

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamówienie klasyczne o wartości równej lub przekraczającej progi unijne

w trybie przetargu nieograniczonego

prowadzonego pn.:

„Dostawa urządzeń i akcesoriów komputerowych”

nr postępowania: **ZP/GiK/50/2022**

Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej.

Projekt pt. „INKUB - Inwentaryzacja stanu technicznego Nieruchomości KUBaturowych oparta o wykorzystanie BSL i SI”, Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Oś priorytetowa Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Działanie Projekty B+R przedsiębiorstw – nr umowy POIR.01.01.01-00-0895/21-00 z dnia 12-01-2022 r.

Projekt pt. „Inteligentny system monitoringu obiektów zagrożonych bazujący na automatycznych pomiarach bezinwazyjnych - IMSGeo.”. Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Oś priorytetowa Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Działanie Projekty B+R przedsiębiorstw – nr umowy POIR.01.01.01-00-0942/21-00 z dnia 27-12-2021 r.

Zatwierdził:

**Dziekan Wydziału Geodezji i Kartografii
Politechniki Warszawskiej**

dr hab. inż. Janusz Walo, prof. uczelni

Warszawa, dnia 19.07.2022 r.

Specyfikacja Warunków Zamówienia zawiera:

TOM I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

TOM II: FORMULARZ OFERTY ORAZ INNE FORMULARZE:

ZAŁĄCZNIK NR 1 FORMULARZ OFERTY WRAZ Z FORMULARZEM CENOWYM

ZAŁĄCZNIK NR2 FORMULARZ OŚWIADCZENIA O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU I SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU (ART. 125 UST. 1 USTAWY PZP) - JEDZ

ZAŁĄCZNIK NR 3 FORMULARZ OŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

ZAŁĄCZNIK NR 4 FORMULARZ OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCY PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA SKŁADANY NA PODSTAWIE ART. 7 UST. 1 USTAWY Z DNIA 13 KWIEŃNIA 2022 R. O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO

TOM III: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

TOM IV: PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY

Niniejsza Specyfikacja Warunków Zamówienia zwana jest w dalszej treści „Specyfikacją Warunków Zamówienia”, „SWZ” lub „specyfikacją”.

Wykonawcy zobowiązani są do powoływania się na podane oznaczenie **ZP/GiK/50/2022** we wszelkich kontaktach z Zamawiającym

TOM I INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

Rozdział I Zamawiający

1. Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego.

Politechnika Warszawska
00-661 Warszawa, Plac Politechniki 1
NIP: 5250005834; REGON: 000001554

2. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania.

Adres strony internetowej Zamawiającego: www.pw.edu.pl .

Adres strony, na której prowadzone jest postępowanie: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu

Adres strony internetowej, na której są zamieszczone informacje w sprawie niniejszego postępowania oraz adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia:

https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu

3. Adres do korespondencji:

Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii
Plac Politechniki 1, pok. 302
00-661 Warszawa

Godziny urzędowania: od 08:00 do 16:00 (czasu urzędowego obowiązującego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej) w dni robocze (dni robocze - to dni inne niż: dni ustawowo wolne od pracy oraz dni ustanowione przez Zamawiającego jako dni wolne od pracy).

Rozdział II Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. (Dz.U. z 2021 r, poz. 1129 ze zm.), zwanej dalej ustawą Pzp oraz przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie.
2. Postępowanie prowadzone jest z uwzględnieniem tzw. procedury odwróconej o której mowa w art. 139 ust 1 ustawy Pzp – 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.
3. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
4. Wartość zamówienia będącego przedmiotem niniejszego postępowania przekracza progi unijne, o których mowa w art. 3 ustawy Pzp.
5. Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem **ZP/GiK/50/2022**. Wykonawcy zobowiązani są do powoływania się na wyżej podane oznaczenie we wszelkich kontaktach z Zamawiającym.
6. Zamawiający wskazuje osoby uprawnione do komunikowania się z wykonawcami: Beata Czajka, Anna Kalinowska, e-mail: zp.gik@pw.edu.pl .
7. Zamawiający nie przewiduje przedmiotowych środków dowodowych
8. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
9. Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.
10. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia wizji lokalnej.
11. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
12. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
13. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
14. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o zamówienie wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.
15. Zamawiający nie przewiduje wymagania, o których mowa w art. 95 ust 1 ustawy Pzp.

16. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2) ustawy Pzp.
17. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę lub przez poszczególnych wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kluczowych zadań dotyczących usługi (art. 60 i art. 121 ustawy Pzp).
18. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców w realizacji zamówienia. Powierzenie realizacji części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za prawidłową realizację zamówienia.
19. Zamawiający, zgodnie z art. 462 ust. 2 ustawy Pzp, żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę nazw podwykonawców jeżeli są już znani (jeżeli dotyczy). W przypadku braku informacji dotyczącej części zamówienia powierzanej podwykonawcom w treści oferty Zamawiający uzna, iż Wykonawca wykona zamówienie w całości samodzielnie.

Rozdział III Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń i akcesoriów komputerowych zgodnych z minimalnymi wymaganiami Zamawiającego zawartymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia (dalej OPZ). Opis przedmiotu zamówienia zawiera TOM III SWZ.
2. Zamawiający dokonał podziału zamówienia na części. Zamówienie obejmuje 15 części.
3. Wspólny Słownik Zamówień:
 - 3.1 Główny kod CPV: 30200000-1 – Urządzenia komputerowe
 - 3.2 Dodatkowy kod CPV:
 - 30230000-0 – Sprzęt związany z komputerami
 - 30213100-6 – Komputery przenośne
 - 30231300-0 - Monitory ekranowe
 - 30237200-1 – Akcesoria komputerowe
 - 30232110-8 – Drukarki laserowe
4. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
6. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7) lub 8) ustawy Pzp.
7. W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia zostały zastosowane odniesienia do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencyjnych, o których mowa w art. 101 ust. 1-3 ustawy Pzp, zamawiający zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy Pzp dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych. Każdorazowo gdy wskazana jest w niniejszej SWZ norma, ocena techniczna, specyfikacja techniczna lub system referencji technicznych należy przyjąć, że w odniesieniu do nich użyto sformułowania „lub równoważne”.

Rozdział IV Termin wykonania zamówienia

Termin wykonania zamówienia wynosi:

Część 1-4, oraz 7-8 do 28 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy,

Część 5-6 do 10 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy

Część 9 do 60 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy

Część 10-14 do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy

Część 15 do 30 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy

Rozdział V Kwalifikacja podmiotowa wykonawców

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu.
2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych:
 - 1) w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.;

- 2) w art. 109 ust. 1 pkt. 4 ustawy Pzp tj.: w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
 - 3) 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;
 - 4) w art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1).
3. Jeżeli wykonawca podlega wykluczeniu ze względu na zajście okoliczności wskazanych w przepisach znajdujących zastosowanie w postępowaniu – wykonawca przedkłada dowody wskazujące na spełnienie przesłanek określonych w art. 110 ust 2 ustawy Pzp (samooczyszczenie).
 4. Zamawiający stosuje warunki udziału w postępowaniu:
 - 1) **zdolność do występowania w obrocie gospodarczym:**
Zamawiający nie stawia żadnych warunków w tym zakresie.
 - 2) **uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej:**
Zamawiający nie stawia żadnych warunków w tym zakresie.
 - 3) **sytuacji ekonomicznej i finansowej:**
Zamawiający nie stawia żadnych warunków w tym zakresie.
 - 4) **zdolności technicznej lub zawodowej:**
Zamawiający nie stawia żadnych warunków w tym zakresie.

Rozdział VI Wykonawcy występujący wspólnie

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
2. Wykonawcy występujący wspólnie ustawiają pełnomocnictwa do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. Żaden z wykonawców występujących wspólnie (członek konsorcjum) nie może podlegać wykluczeniu z postępowania. Spełnienie warunków udziału w postępowaniu w stosunku do wykonawców występujących wspólnie będzie oceniane łącznie.
4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, JEDZ oraz podmiotowe środki dowodowe składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te powinny potwierdzać brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
5. W przypadku, gdy najwyżej zostanie oceniona oferta złożona przez wykonawców występujących wspólnie, a także gdy Zamawiający skorzysta z uprawnienia o którym mowa w art. 126 ust 2 ustawy Pzp, każdy z wykonawców przedstawia podmiotowe środki dowodowe służące potwierdzeniu braku podstaw do wykluczenia. Pozostałe podmiotowe środki dowodowe mogą być złożone wspólnie.
6. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego, mogą zostać zobowiązani przedstawić Zamawiającemu umowę regulującą ich współpracę.
7. Wykonawcy, którzy złożyli ofertę wspólną odpowiadają solidarnie za realizację zamówienia.

Rozdział VII Udostępnienie zasobów

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji ekonomicznej lub finansowej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

2. Wykonawca polegający na udostępnianych zasobach przedstawi wraz z ofertą zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby potwierdzające, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa:
 - 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby,
 - 2) sposób i okres udostępnienia i wykorzystania zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia.
3. Zobowiązanie należy złożyć w formie elektronicznej tj. podpisane podpisem elektronicznym kwalifikowanym przez osoby reprezentujące podmiot udostępniający zasoby. Jeżeli zobowiązanie zostało wystawione jako dokument papierowy – wykonawca składa elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. Poświadczenie następuje przez podpisanie podpisem elektronicznym kwalifikowanym.
3. W przypadku, gdy najwyżej zostanie oceniona oferta złożona przez wykonawcę polegającego na zasobach podmiotu udostępniającego, a także gdy Zamawiający skorzysta z uprawnienia, o którym mowa w art. 126 ust. 2 ustawy Pzp, wykonawca obowiązany jest do przedstawienia podmiotowych środków dowodowych służących potwierdzeniu braku podstaw do wykluczenia podmiotu udostępniającego, z wyłączeniem oświadczenia w zakresie grupy kapitałowej. Pozostałe podmiotowe środki dowodowe mogą być złożone wspólnie.

Rozdział VIII JEDZ. Podmiotowe środki dowodowe

1. Zamawiający wskazuje, zgodnie z art. 139 ust 2 ustawy Pzp, iż oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust 1 tj. aktualne na dzień złożenia oświadczenie, że Wykonawca:
 - 1) nie podlega wykluczeniu
 - 2) spełnia warunki udziału w postępowaniubędzie żądane wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona.
 2. Oświadczenie, o którym mowa w ust. 1 musi być złożone w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia, sporządzonego w formie elektronicznej (postać elektroniczna z kwalifikowanym podpisem elektronicznym) zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu Wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE L 3 z 06.01.2016, str. 16), zwanego dalej również „JEDZ”. Wzór JEDZ stanowi Załącznik nr 2 do SWZ.
 3. Zamawiający informuje, że opracował wzór JEDZ w formie elektronicznej (z użyciem narzędzia ESPD). Wykonawca może korzystać z narzędzia ESPD lub innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego. Zaznaczenie odpowiedniej odpowiedzi w części III Podstawy wykluczenia, Sekcja D będzie potwierdzeniem braku podstaw do wykluczenia wskazanych w części V ust. 2 pkt 2-4, W części IV Wykonawca wypełnia JEDZ w zakresie części α– Ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji.
- Uwaga:** Dokument (oświadczenie) JEDZ, Wykonawca sporządza, pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
4. Zamawiający wymaga złożenia Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ) z uwzględnieniem ust. 1 oraz podmiotowych środków dowodowych wskazanych poniżej przez:
 - 1) wykonawcę,
 - 2) w przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia – przez każdego z wykonawców,
 - 3) w przypadku polegania na udostępnionych zasobach – również przed podmiot udostępniający zasoby.
 5. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia oraz spełnienia warunków udziału w postępowaniu Zamawiający wzywa wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia wraz z JEDZ aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych:
 - 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie:
 - a) art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp,

b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego,

- sporządzone nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem.

2) oświadczenia 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 i 1086), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej, Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 3 do SWZ;

3) oświadczenia wykonawcy składane 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

4) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem. W przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat - dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;

5) zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem albo innym dokumentem zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że przed upływem terminu składania terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;

6) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji; W przypadku gdy odpis jest dostępny bezpłatnie w publicznej bazie danych zamawiający nie wymaga złożenia odpisu. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli 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, dane umożliwiające dostęp do tych środków;

6. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:

1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o których mowa w ust. 5 pkt 1 - składa informacje z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie, o którym mowa w ust. 5 pkt 1.

2) zaświadczeń, o których mowa w ust. 5 pkt 4, 5 i 6 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,

b) nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

3) Dokument, o którym mowa w pkt. 1, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem. Dokumenty, o których mowa w pkt 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.

4) Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1, i 2, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w tym punkcie, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy. Postanowienie pkt 3 stosuje się.

8. Podmiotowe środki dowodowe sporządzone w języku obcym wykonawca przekazuje wraz z tłumaczeniem na język polski.

9. Jeżeli w dokumentach podane są wartości w walucie innej niż złoty polski zamawiający dokona przeliczenia po kursie NBP obowiązującym w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu.

Rozdział IX Wyjaśnienia treści SWZ

1. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. Wniosek może być złożony zgodnie z zapisami w Rozdziale XV.
Zamawiający wskazuje następujące osoby do komunikacji: Beata Czajka tel.: + 48 22 234 1364, Anna Kalinowska tel.: + 48 22 234 1366.
Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert.
2. Jeżeli zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w ust. 2, przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.
3. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ, o którym mowa w ust. 2.
4. W przypadku, gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w ust. 2, zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania, bez ujawniania źródła zapytania

Rozdział X Wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium od Wykonawców.

Rozdział XI. Opis sposobu przygotowania oferty

Wymagania ogólne

1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
2. Ofertę stanowi wypełniony Formularz oferty – udostępniony na stronie prowadzonego postępowania wraz z wszystkimi załącznikami.

3. Ofertę należy sporządzić w języku polskim. Wymagane zgodnie z SWZ dokumenty oraz oświadczenia lub dokumenty sporządzone w języku obcym powinny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, że wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
4. Ofertę Wykonawca sporządza pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej i opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
5. Ofertę podpisuje osoba (osoby) uprawniona do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z zasadami reprezentacji Wykonawcy lub zgodnie z udzielonym pełnomocnictwem.
6. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
7. Zaleca się, aby przed rozpoczęciem wypełniania Formularza składania oferty lub wniosku Wykonawca załogował się do systemu, a jeżeli nie posiada konta, założył bezpłatne konto. W przeciwnym wypadku wykonawca będzie miał ograniczone funkcjonalności, np. brak widoku wiadomości prywatnych od zamawiającego w systemie lub wycofania oferty lub wniosku bez kontaktu z Centrum Wsparcia Klienta. Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
8. Oferta nie może być złożona za pomocą poczty elektronicznej.
9. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
10. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać załączone w osobnym miejscu w kroku 1 składania oferty przeznaczonym na zamieszczenie tajemnicy przedsiębiorstwa. Wykonawca zobowiązany jest, wraz z przekazaniem tych informacji, wykazać spełnienie przesłanek określonych w art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zaleca się, aby uzasadnienie zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia, będzie traktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia niezbędnych działań w celu zachowania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z postanowieniami art. 18 ust. 3 ustawy Pzp.
11. Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
12. Wykonawca, za pośrednictwem https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
13. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
14. Złożenie oferty wraz z załącznikami na nośniku danych (np. CD, pendrive) nie stanowi jej złożenia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu przepisów ustawy o świadczeniu usług drogą elektroniczną.
15. Inne dokumenty opisane w SWZ, wymagane do złożenia wraz z ofertą, w tym Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ) oraz pełnomocnictwa, należy wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).

XII Zawartość oferty i sposób jej składania

Oferta składa się z:

1. Formularza Ofertowego sporządzonego zgodnie z Formularzem cenowym i Formularza oferty.
2. Zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby (w przypadku korzystania przez Wykonawcę z zasobów).
3. Pełnomocnictwa wskazującego pełnomocnika wykonawców występujących wspólnie (w wypadku złożenia oferty przez konsorcjum).
4. Pełnomocnictwa do podpisania oferty – o ile dotyczy.

5. Oświadczenia w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ) - Załącznik nr 2 do SWZ.
6. Oświadczenia dotyczącego przestaniek wykluczenia z art. 5k Rozporządzenia 833/2014 oraz 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 4;
7. Oświadczenia wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - Załącznik nr 3 do SWZ.

XIII. Informacje o środkach komunikacji elektronicznej

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim za pośrednictwem internetowej platformy zakupowej https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu
2. Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem 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 (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na platformazakupowa.pl, tj.:
 - a) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
 - b) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
 - c) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, Uwaga! od dnia 17 sierpnia 2021, ze względu na zakończenie wspierania przeglądarki Internet Explorer przez firmę Microsoft, stosowanie przeglądarki Internet Explorer nie będzie dopuszczalne,
 - d) włączona obsługa JavaScript,
 - e) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
 - f) Szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.,
 - g) Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
3. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
 - a) akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „[Regulamin](#)” oraz uznaje go za wiążący,
 - b) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosek dostępnej pod [linkiem](#).
4. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z platformazakupowa.pl, w szczególności za sytuację, gdy zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
5. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z <https://platformazakupowa.pl/> dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
6. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji “Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem platformazakupowa.pl do konkretnego wykonawcy.
7. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformazakupowa.pl przesłanych przez zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.

8. Do kontaktu z Wykonawcami uprawnione są następujące osoby: Beata Czajka 22 234 1364, Anna Kalinowska 22 234 1366.

XIV Formy w jakich należy składać dokumenty w postępowaniu

1. W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, w tym dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio wykonawcy, wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach, zwane dalej „dokumentami potwierdzającymi umocowanie do reprezentowania”, zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, zwane dalej „upoważnionymi podmiotami”, jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument.
2. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, lub dokumentami potwierdzającymi umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
3. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 7, dokonuje w przypadku:
 - 1) podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania:
 - odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;
 - 2) przedmiotowych środków dowodowych – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
 - 3) innych dokumentów, w tym dokumentów, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
4. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 7, może dokonać również notariusz.
5. Przez cyfrowe odwzorowanie, o którym mowa w pkt. 7–9, należy rozumieć dokument elektroniczny (np. skan) będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.
6. Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy, niewystawione przez upoważnione podmioty, oraz pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
7. W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy, niewystawione przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
8. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt. 8 dokonuje w przypadku:
 - 1) podmiotowych środków dowodowych – odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;
 - 2) przedmiotowego środka dowodowego, dokumentu, o którym mowa w art. 94 ust. 2 ustawy, oświadczenia, o

którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy, lub zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;

3) pełnomocnictwa – mocodawca.

9. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 8 może dokonać również notariusz.
10. W przypadku przekazywania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym
11. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę za pośrednictwem https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu.
12. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

XV. Sposób komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami

1. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania komunikacja między zamawiającym a wykonawcami w zakresie:

- przesyłania Zamawiającemu pytań do treści SWZ;
- przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia podmiotowych środków dowodowych;
- przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia/poprawienia/uzupełnienia oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
- przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
- przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dot. treści przedmiotowych środków dowodowych;
- przesłania odpowiedzi na inne wezwania Zamawiającego wynikające z ustawy - Prawo zamówień publicznych;
- przesyłania wniosków, informacji, oświadczeń Wykonawcy;
- przesyłania odwołania/inne odbywa się za pośrednictwem: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”.

2. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformazakupowa.pl poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.

3. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem platformazakupowa.pl do konkretnego wykonawcy.

4. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformazakupowa.pl przesłanych przez zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.

5. Zamawiający przewiduje komunikowanie się z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, w przypadku zaistnienia jednej z sytuacji określonych w art. 65 ust. 1, art. 66 i art. 69 – nie dotyczy.

6. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu 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 (Dz. U. z 2020 poz. 2452) oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie 11 zob. art. 125 ust. 1 Pzp

XVI Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie będzie żądał od wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Rozdział XVII Miejsce, termin składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą

1. Ofertę należy złożyć do **16.08.2022 r.** do godz. 10:00.
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **16.08.2022 r. godz. 10:30** na <http://platformazakupowa.pl/>.
3. Do składania i otwarcia ofert używany jest portal <http://platformazakupowa.pl/>. Otwarcie ofert dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert. Otwarcie ofert nie jest jawne.
4. W związku z zastosowaniem obowiązkowych środków komunikacji elektronicznej, zarówno w odniesieniu do składania ofert, jak i komunikacji Zamawiających z Wykonawcami, otwarcie ofert nie będzie publiczne.
5. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Po otwarciu ofert, zgodnie z ustawą Pzp, Zamawiający zamieści na swojej stronie prowadzonego postępowania <http://platformazakupowa.pl/> informację z otwarcia ofert.
7. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą do dnia **13.11.2022 r. (90 dni)**. Pierwszym dniem terminu jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

Rozdział XVIII Opis sposobu obliczania ceny

1. Wykonawca podaje cenę oferty zgodnie z wymaganiami wynikającymi z Formularza ofertowego.
2. Cena oferty musi być wyliczona w oparciu o Formularz ofertowy udostępniony na https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu.
3. Ceny należy podać w PLN z dokładnością do jednego grosza.
4. Cena obejmuje wszelkie należności Wykonawcy za wykonanie całości przedmiotu zamówienia.
5. Jeżeli wybór oferty prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z wstawą 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług wykonawca obowiązany jest podać w ofercie :
 - 1) Informacji, że wybór tej oferty prowadzić będzie do powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego,
 - 2) Wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego,
 - 3) Wskazania wartości towaru lub usługi objętych obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku,
 - 4) Wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy będzie miała zastosowanie.
6. Jeżeli wybór składanej oferty prowadziłby do podpisania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług zamawiający dla celów oceny ofert w kryterium cena doliczy kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.
7. Cena oferty winna być ceną zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. z 2017, poz. 1830 ze zm.) oraz powinna zawierać wszelkie koszty związane z wykonaniem zamówienia.

XIX Kryteria oceny ofert

1. Zamawiający dla części I, II, III, IV

Lp.	KRYTERIUM	WAGA (pkt)
-----	-----------	------------

1	Cena oferty	60
2	Okres gwarancji udzielonej przez Wykonawcę	20
3	Termin wykonania zamówienia	20
Razem		100

1. W kryterium cena oferty - ocena ofert zostanie dokonana w następujący sposób:

Najniższa cena brutto

$$\text{Cena oferty brutto} = \frac{\text{Cena brutto oferty ocenianej}}{\text{Najniższa cena brutto}} \times 60 = \text{liczba pkt.}$$

- 1.1. Maksymalnie oferta w kryterium cena może uzyskać 60 punktów.
- 1.2. Obliczenie punktacji, zgodnie z wyżej wskazanym kryterium, zostanie dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku zgodnie z zasadą zaokrąglania od 5 w górę.
2. Zamawiający ustanowił drugie kryterium Okres gwarancji udzielonej przez Wykonawcę – 20 pkt. Punkty zostaną przyznane zgodnie z zasadą:
 - a) okres gwarancji do 2 lat – 0 pkt
 - b) okres gwarancji 2-4 lata – 8 pkt
 - c) okres gwarancji powyżej 4 lat – 20 pkt
 Jeżeli wykonawca nie wypełni w formularzu ofertowym pola dotyczącego okresu gwarancji, to zamawiający przyjmie, że udzielono minimalnego wymaganego przez Zamawiającego okresu gwarancji (2 lata, nie krótszego jednak niż oferowany przez producenta), a oferta Wykonawcy w tym kryterium oceny ofert otrzyma 0 punktów.
3. Zamawiający ustanowił trzecie kryterium termin wykonania zamówienia – 20pkt. Punkty zostaną przyznane zgodnie z zasadą:
 - a) termin wykonania zamówienia do 20 dni roboczych – 20 pkt
 - b) termin wykonania zamówienia do 12 dni roboczych – 10 pkt
 - c) termin wykonania zamówienia do 5 dni roboczych – 0 pkt
 Jeżeli wykonawca nie wypełni wymaganego pola dotyczącego terminu wykonania zamówienia, to zamawiający przyjmie, że wykonawca zrealizuje zamówienie w terminie do 4 tygodni (20 dni roboczych) od dnia zawarcia umowy, a oferta wykonawcy w tym kryterium oceny ofert otrzyma 0 punktów.
4. Maksymalnie oferta może uzyskać 100 punktów. Łączna liczba punktów zostanie obliczona poprzez zsumowanie punktów dla trzech kryteriów, tj.: Cena oferty i okres gwarancji oraz termin wykonania zamówienia.
5. Obliczenie punktacji, zgodnie z wyżej wskazanymi kryteriami, zostanie dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku zgodnie z zasadą zaokrąglania od 5 w górę.
6. Oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów (suma punktów obliczonych zgodnie z pkt. 4 zostanie uznana za najkorzystniejszą.

2. Zamawiający dla części V, VI, VII, VIII, XII, XIII, XIV, XV

Lp.	KRYTERIUM	WAGA (pkt)
1	Cena oferty	100

1. W kryterium cena oferty - ocena ofert zostanie dokonana w następujący sposób:

Najniższa cena brutto

$$\text{Cena oferty brutto} = \frac{\text{-----}}{\text{Cena brutto oferty ocenianej}} \times 100 = \text{liczba pkt.}$$

2. Maksymalnie oferta może uzyskać 100 punktów. Łączna liczba punktów zostanie obliczona poprzez zsumowanie punktów dla obu kryteriów, tj.: Cena oferty i pobór mocy.
3. Obliczenie punktacji, zgodnie z wyżej wskazanymi kryteriami, zostanie dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku zgodnie z zasadą zaokrąglania od 5 w górę.
4. Oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów (suma punktów obliczonych zgodnie z pkt. 2 zostanie uznana za najkorzystniejszą.

3. Zamawiający dla części IX

Lp.	KRYTERIUM	WAGA (pkt)
1	Cena oferty	90
2	Okres gwarancji udzielonej przez Wykonawcę	5
3	Okres dodatkowego ubezpieczenia	5
	Razem	100

1. W kryterium cena oferty - ocena ofert zostanie dokonana w następujący sposób:

$$\text{Cena oferty brutto} = \frac{\text{Najniższa cena brutto}}{\text{Cena brutto oferty ocenianej}} \times 90 = \text{liczba pkt.}$$

- 1.1. Maksymalnie oferta w kryterium cena może uzyskać 90 punktów.
- 1.2. Obliczenie punktacji, zgodnie z wyżej wskazanym kryterium, zostanie dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku zgodnie z zasadą zaokrąglania od 5 w górę.
2. Zamawiający ustanowił drugie kryterium Okres gwarancji udzielonej przez Wykonawcę – 5 pkt. Punkty zostaną przyznane zgodnie z zasadą:
 - a) okres gwarancji do 2 lat – 0 pkt
 - b) okres gwarancji 3 lata – 1 pkt
 - c) okres gwarancji 4 lata – 2 pkt
 - d) okres gwarancji 5 lat – 3 pkt
 - e) okres gwarancji 6 lat – 4 pkt
 - f) okres gwarancji 7 lat – 5 pkt
 Jeżeli wykonawca nie wypełni w formularzu ofertowym pola dotyczącego okresu gwarancji, to zamawiający przyjmie, że udzielono minimalnego wymaganego przez Zamawiającego okresu gwarancji (2 lata, nie krótszego jednak niż oferowany przez producenta), a oferta Wykonawcy w tym kryterium oceny ofert otrzyma 0 punktów.
3. Zamawiający ustanowił trzecie kryterium Okres dodatkowego ubezpieczenia od awarii i kradzieży – 5 pkt. Punkty zostaną przyznane zgodnie z zasadą:
 - a) brak okresu dodatkowego ubezpieczenia – 0 pkt
 - b) okres dodatkowego ubezpieczenia 1 rok – 1 pkt
 - c) okres dodatkowego ubezpieczenia 2 lata – 2 pkt
 - d) okres dodatkowego ubezpieczenia 3 lata – 3 pkt
 - e) okres dodatkowego ubezpieczenia 4 lata – 4 pkt
 - f) okres dodatkowego ubezpieczenia 5 lat – 5 pkt

Jeżeli wykonawca nie wypełni wymaganego pola dotyczącego dodatkowego okresu ubezpieczenia zamówienia, to zamawiający przyjmie, że wykonawca nie oferuje dodatkowego ubezpieczenia, a oferta wykonawcy w tym kryterium oceny ofert otrzyma 0 punktów.

4. Maksymalnie oferta może uzyskać 100 punktów. Łączna liczba punktów zostanie obliczona poprzez zsumowanie punktów dla obu kryteriów, tj.: Cena oferty i okres gwarancji oraz okres ubezpieczenia.
5. Obliczenie punktacji, zgodnie z wyżej wskazanymi kryteriami, zostanie dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku zgodnie z zasadą zaokrąglania od 5 w górę.
6. Oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów (suma punktów obliczonych zgodnie z pkt. 4) zostanie uznana za najkorzystniejszą.

4. Zamawiający dla części X, XI

Lp.	KRYTERIUM	WAGA (pkt)
1	Cena oferty	80
2	Maksymalny pobór mocy w spoczynku przy działaniu CPU	20
	Razem	100

1. W kryterium cena oferty netto - ocena ofert zostanie dokonana w następujący sposób:

$$\text{Cena oferty brutto} = \frac{\text{najniższa cena brutto}}{\text{Cena brutto oferty ocenianej}} \times 80 = \text{liczba pkt.}$$

- 1.1. Maksymalnie oferta w kryterium cena może uzyskać 80 punktów.
- 1.2. Obliczenie punktacji, zgodnie z wyżej wskazanym kryterium, zostanie dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku zgodnie z zasadą zaokrąglania od 5 w górę.

2. Zamawiający ustanowił drugie kryterium : Maksymalny pobór mocy w spoczynku przy działaniu CPU – 20pkt. Punkty zostaną przyznane zgodnie z zasadą:

$$\text{Pobór mocy badanej oferty} = \frac{\text{najniższy zaofferowany pobór}}{\text{Pobór mocy zaofferowany w badanej ofercie}} \times 20 = \text{liczba pkt.}$$

- 2.1. Maksymalnie oferta w kryterium pobór mocy może uzyskać 20 punktów.
- 2.2. Obliczenie punktacji, zgodnie z wyżej wskazanym kryterium, zostanie dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku zgodnie z zasadą zaokrąglania od 5 w górę.
3. Maksymalnie oferta może uzyskać 100 punktów. Łączna liczba punktów zostanie obliczona poprzez zsumowanie punktów dla obu kryteriów, tj.: Cena oferty i pobór mocy.
4. Obliczenie punktacji, zgodnie z wyżej wskazanymi kryteriami, zostanie dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku zgodnie z zasadą zaokrąglania od 5 w górę.
5. Oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów (suma punktów obliczonych zgodnie z pkt. 3) zostanie uznana za najkorzystniejszą.

1. 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.
2. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
3. Wykonawca, który wskaże w ofercie podwykonawców, w przypadku uznania jego oferty za najkorzystniejszą, będzie zobowiązany przed podpisaniem umowy przedłożyć dokument – umowy z podwykonawcami na realizację powierzonego im do wykonania i zgodnego z ofertą Wykonawcy zakresu dostaw.
4. Wspólników spółki cywilnej obowiązują przepisy dotyczące wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Wspólnicy spółki cywilnej wraz z ofertą złożą stosowne pełnomocnictwa oraz w przypadku wyboru oferty jako najkorzystniejszej umowę spółki cywilnej.
5. Wykonawca, będzie zobowiązany do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

Rozdział XXI Pouczenie o środkach ochrony prawnej

1. Wykonawcy i innemu podmiotowi przysługują środki ochrony prawnej jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.
2. Pisma w postępowaniu odwoławczym wnosi się w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej, z tym że odwołanie i przystąpienie do postępowania odwoławczego, wniesione w postaci elektronicznej, wymagają opatrzenia podpisem zaufanym.
3. Pisma w formie pisemnej wnosi się za pośrednictwem operatora pocztowego, w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe, osobiście, za pośrednictwem posłańca, a pisma w postaci elektronicznej wnosi się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
4. 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.
5. Odwołujący przekazuje Zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie odpowiednio odwołania albo jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
6. Odwołanie wnosi się w terminach określonych w art. 515 ustawy Pzp.
7. Odwołanie powinno zawierać elementy wskazane w art. 516 ust 1 ustawy Pzp, w szczególności:
 - 1) wskazanie czynności lub zaniechania czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy
 - 2) zwięzłe przedstawienie zarzutów;
 - 3) żądanie co do sposobu rozstrzygnięcia odwołania;
 - 4) wskazanie okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie odwołania oraz dowodów na poparcie przytoczonych okoliczności;Do odwołania dołącza się dowód uiszczenia wpisu od odwołania w wymaganej wysokości, dowód przekazania odpowiednio odwołania albo jego kopii zamawiającemu oraz dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania odwołującego.

8. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu zgodnie z rozdziałem III, Działu IX ustawy Pzp (art. 579 i poniższe).

Rozdział XXII Klauzula informacyjna z art. 13 RODO do zastosowania przez zamawiających w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, z którą Wykonawca zobowiązany jest zapoznać osoby fizyczne (zgodnie z oświadczeniem złożonym w Ofercie)

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO” i ustawy z dnia 21 lutego 2019 r. o zmianie niektórych ustaw w związku z zapewnieniem stosowania 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), informuję, że:
 - 1.1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Warszawska, Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa;
 - 1.2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych, z którym można skontaktować pod adresem mailowym: iod@pw.edu.pl;
 - 1.3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z powyższym postępowaniem;
 - 1.4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.), dalej „ustawa Pzp”;
 - 1.5. Administrator będzie przetwarzać dane osobowe w zakresie procedury postępowania mającej na celu wyłonienie wykonawcy, a w efekcie zawarcia umowy, mocą której zostanie udzielone zamówienie publiczne. Oznacza to, że danymi chronionymi w zakresie procedury udzielania zamówienia będą wszelkie dane osobowe znajdujące się w ofertach i wszelkich innych dokumentach składanych w toku prowadzonego postępowania przez wykonawcę. Powyższe dotyczy danych osobowych tylko osób fizycznych, takich jak: dane osobowe samych wykonawców składających ofertę, w tym konsorcjantów, podwykonawców, osób trzecich udostępniających swój potencjał, ich pełnomocników, pracowników itp.
 - 1.6. Jednocześnie informuje się, że wystarczające będzie wskazanie jedynie tych danych, których zamawiający wyraźnie żąda lub tych, które wprost potwierdzają spełnienie wymagań przez wykonawcę;
 - 1.7. Administrator nie zamierza przekazywać Pani/Pana danych osobowych poza Europejski Obszar Gospodarczy; Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 i 4 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy, jednak nie dłużej niż do upływu okresu przedawnienia roszczeń wynikających z niniejszego postępowania i zawartej umowy w wyniku tego postępowania. Ponadto dane te będą archiwizowane zgodnie z rozporządzeniem prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych (Dz. U. z 2011 r. nr 14 poz. 67 ze zm.), będącym aktem wykonawczym do ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. z 2019 r. poz. 553 ze zm.);
 - 1.8. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
 - 1.9. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany oraz nie będzie wykonywane profilowanie Pani/Pana, stosowanie do art. 22 RODO;
 - 1.10. Posiada Pani/Pan:

1) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących. W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby której dane dotyczą wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu;

2) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych* . Skorzystanie przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 RODO nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;

3) na podstawie art. 18 ust. 1 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO **.

1.11. Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu; - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

1.12. nie przysługuje Pani/Panu:

1) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

2) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

3) 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.

* Wyjaśnienie: 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.

** Wyjaśnienie: 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.

Rozdział XXIII Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy

- a. Szczegółowe warunki, na których Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego określone zostały w projektowanych postanowieniach umowy, który stanowi TOM IV SWZ.
- b. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie uregulowanym w art. 454-455 ustawy Pzp oraz wskazanym w TOMIE IV SWZ.
- c. Postanowienia, które wprowadzone zostaną do umowy, zawierają informacje w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu tych danych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/676 z dnia 27 kwietnia 2016r.

Tom II

FORMULARZ OFERTY ORAZ INNE FORMULARZE

Załącznik nr 1 – Formularz Oferty wraz z Formularzem cenowym – odrębny plik.

Załącznik nr 2 - Jednolity europejski dokument zamówienia (JEDZ- ESPD) – odrębny plik.

Załącznik nr 3 – Oświadczenie o grupie kapitałowej.

Załącznik nr 4 – Oświadczenie składane 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.

Załącznik nr 3 do SWZ

Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej

Dotyczy: „Dostawa urządzeń i akcesoriów komputerowych”

znak postępowania: ZP/GiK/50/2022

Nazwa (y) Wykonawcy (ów)	Adres (y) Wykonawcy (ów)	Numer NIP Wykonawcy (ów)

(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy) i dokładne adresy)

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na

.....
w imieniu:

(nazwa Wykonawcy)

oświadczam, że :

(skreślić odpowiednio)

1. NIE NALEŻĘ do tej samej grupy kapitałowej co inni wykonawcy, którzy złożyli w Postępowaniu ofertę.
2. NALEŻĘ do grupy kapitałowej tej samej do której należy [●.....], tj., inny wykonawca, który złożył odrębną ofertę w Postępowaniu.

Niniejszym wskazuję, że powiązania z innym wykonawcą/innymi wykonawcami wskazanym/wskazanymi w pkt 1 powyżej nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w Postępowaniu, na dowód czego wskazuję/załączam:

-
-

Podpis elektroniczny kwalifikowany
osoby uprawnionej do reprezentacji

Grupa kapitałowa w niniejszym oświadczeniu rozumiana jest zgodnie z definicją ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.).

UWAGA! Plik (załącznik) sporządza się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę uprawnioną do reprezentacji.

Załącznik nr 4 do SWZ

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY/PODWYKONAWCY DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA
składane 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

Nazwa (firma)/imię i nazwisko Wykonawcy/Podwykonawcy –

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

.....,
w zależności od podmiotu NIP/PESEL:,

REGON:

.....,
w zależności od podmiotu: KRS/CEiDG):,

reprezentowany przez:

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

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: „**Dostawa urządzeń i akcesoriów komputerowych**” oznaczonego znakiem ZP/GIK/50/2022 prowadzonego przez Wydział Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej, oświadczam, co następuje:

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu 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, to jest:

nie jestem wykonawcą lub uczestnikiem konkursu wymienionym w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 i rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 albo wpisanym na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy wymienionej we wprowadzeniu do wyliczenia,

nie jestem wykonawcą lub uczestnikiem konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 z późn. zm.) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 i rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy wymienionej we wprowadzeniu do wyliczenia,

c) nie jestem wykonawcą lub uczestnikiem konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217 z późn. zm.) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 i rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy wymienionej we wprowadzeniu do wyliczenia.”

Ponadto Oświadczam, że nie jestem: obywatelem, osobą fizyczną, osobą prawną, podmiotem, organem, o których mowa w art. 5k ust. 1 rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie, to jest:

- a) nie jestem obywatelem rosyjskim lub osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem z siedzibą w Rosji,
- b) nie jestem osobą prawną, podmiotem lub organem, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a,
- c) nie jestem osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem działającym w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a lub w lit. b.

Oświadczam/my, że:

Nie podlegam/y wykluczeniu w postępowaniu na mocy wyżej wymienionych podstaw wykluczenia.

Podlegam/my wykluczeniu w postępowaniu na mocy wymienionych podstaw wykluczenia¹.

....., dnia r.

(miejscowość)

.....

(podpis)

¹ zaznaczyć właściwe wstawiając „x” w kratce

Tom III SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA W POSTĘPOWANIU Nr: ZP/GiK/50/2022

Wymagania ogólne:

Lp.	Wymaganie ogólne
1.	Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i nieużywane.
2.	Wyprodukowane po dniu 01.06.2022 r.,
3.	Wszystkie oferowane urządzenia muszą być wyprodukowane zgodnie z normą jakości ISO 9001 lub normą równoważną.
4.	W momencie oferowana wszystkie elementy oferowanej architektury muszą być dostępne (dostarczane) przez producenta.
5.	Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta (dotyczy również komponentów urządzenia),
6.	Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych producenta.
7.	Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej.
8.	Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet nośników umożliwiających odtworzenie oprogramowania zainstalowanego w urządzeniu.
9.	Urządzenia muszą być zgodne z europejskimi normami dotyczącymi oznakowania CE.
10.	Wszystkie urządzenia muszą współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10%, 50 Hz.

Część 1 – Notebook (komputer przenośny) – 1 sztuka

Nazwa Komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Laptop	<ol style="list-style-type: none"> 1. pamięć RAM: 64GB, 2. procesor: co najmniej 4-rdzeniowy 8-wątkowy z taktowaniem bazowym co najmniej 2.3GHz 3. dysk twardy SSD: co najmniej 512GB 4. dysk twardy HDD (oprócz powyższego SSD): co najmniej 1TB 5. matryca: matowa o rozdzielczości 1920 x 1080 pikseli, przekątna ekranu: co najmniej 15,6 cala, 6. złącza: HDMI, USB 3.0 7. system operacyjny: Windows 10 lub nowszy 8. inne wbudowane elementy: dedykowana karta graficzna, Wi-Fi, głośniki, mikrofon, kamera, bateria 9. elementy zewnętrzne: zasilacz z kablem

Część 2 – Notebook (komputer przenośny) – 1 sztuka

Nazwa Komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Laptop 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Procesor 8 rdzeni/16 wątków, taktowanie 2.30-4.60 GHz Turbo, 24MB cache -> rok produkcji minimum 2021, 2. pamięć RAM: 32 GB DDR4, 3. Dysk twardy SSD co najmniej 512GB, 4. karta graficzna z co najmniej 8gb pamięci własnej oraz 5120 rdzeni CUDA, 5. Wi-Fi 802.11ax (gen. 6), 6. moduł bluetooth, 7. Lan 1Gbps, 8. Matryca Full HD (1920x1080) LED IPS odświeżanie co najmniej 144Hz o przekątnej co najmniej 15,6", złącza USB 3.2 szt. 2 oraz USB typu C, HDMI, RJ-45, wyjście słuchawkowe, 9. klawiatura pełnowymiarowa (numeryczna),



	10. wbudowane głośniki i mikrofon, 11. możliwość braku systemu operacyjnego, 12. zasilacz
--	---

Część 3 – Podzespoły do stacji roboczej – 1 zestaw

Nazwa Komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Podzespoły do stacji roboczej (kompatybilne ze sobą)	<p>Płyta główna:</p> <ol style="list-style-type: none"> Standard płyty: ATX, Gniazdo procesora: Socket AM4, Chipset: AMD B550, Obsługiwane procesory: AMD Ryzen, Architektura procesora: Zen 3 (4 generacja), Typ obsługiwanej pamięci: DDR4-3200 MHz, DDR4-2933 MHz, DDR4-2666 MHz, DDR4-2400 MHz, DDR4-2133 MHz, Typ obsługiwanej pamięci OC: DDR4-4400 MHz, DDR4-4000 MHz, DDR4-3866 MHz, DDR4-3800 MHz, DDR4-3733 MHz, DDR4-3600 MHz, DDR4-3466 MHz, DDR4-3400 MHz, DDR4-3333 MHz, DDR4-3300 MHz, Liczba banków pamięci: 4 x DIMM, Maksymalna wielkość pamięci RAM: 128 GB, Architektura pamięci: Dual-channel, Wewnętrzne złącza: SATA III (6 Gb/s) - 4 szt., M.2 PCIe NVMe 3.0 x4 / SATA - 1 szt., M.2 PCIe NVMe 4.0 x4 / SATA - 1 szt., PCIe 4.0 x16 - 1 szt., PCIe 3.0 x1 - 1 szt., PCIe 3.0 x16 (tryb x4) - 2 szt., USB 3.2 Gen. 1 Typu-C - 1 szt., USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt., USB 2.0 - 2 szt., Złącze ARGB 3 pin - 2 szt., Złącze RGB 4 pin - 2 szt., Front Panel Audio, Złącze wentylatora CPU 4 pin - 1 szt., Złącze pompy AIO - 1 szt., Złącze zasilania 8 pin - 1 szt., Złącze zasilania 24 pin - 1 szt., Złącze modułu TPM - 1 szt., Zewnętrzne złącza: HDMI - 1 szt., DisplayPort - 1 szt., RJ45 (LAN) 2.5 Gbps - 1 szt., USB 3.2 Gen. 1 - 3 szt., USB 3.2 Gen. 2 - 2 szt., USB 2.0 - 2 szt., Audio jack - 5 szt., S/PDIF - 1 szt., Złącze anteny Wi-Fi - 2 szt., Przycisk Q-Flash, Plus - 1 szt., Obsługa RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 10, Obsługa wielu kart graficznych: AMD CrossFireX, Obsługa układów graficznych w procesorach: Tak, Układ audio: Realtek ALC 1200, Łączność bezprzewodowa: Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), Bluetooth <p>Procesor:</p> <ol style="list-style-type: none"> Rodzina procesorów: AMD Ryzen, Gniazdo procesora (socket): Socket AM4, Obsługiwany chipset: A520, B450, X470, X570, B550, Rekomendowany chipset: B550, Architektura: Zen 3, Taktowanie rdzenia: 3.7 GHz (4.8 GHz w trybie turbo), Liczba rdzeni fizycznych: 12 rdzeni, Liczba wątków: 24 wątki, Odblokowany mnożnik: Tak, Pamięć podręczna: 70 MB, Zintegrowany układ graficzny: Nie, Model układu graficznego: Brak, Rodzaj obsługiwanej pamięci: DDR4-3200 (PC4-25600), Proces litograficzny: 7 nm, Pobór mocy (TDP): 105 W, Wersja BOX <p>Pamięć RAM:</p> <ol style="list-style-type: none"> Rodzaj pamięci: DDR4, Pojemność całkowita: 32 GB (2x16 GB), Pojemność kości 16 GB, Liczba modułów: 2,

5. Taktowanie: 3600 MHz (PC4-28800),
6. Opóźnienia (cycle latency): CL 18,
7. Timingi: CL18-22-22,
8. Napięcie: 1,35 V,
9. Chłodzenie,
10. Radiator

Zasilacz:

1. Moc maksymalna: 750 W,
2. Standard: ATX,
3. Złącza: CPU 4+4 (8) pin - 2 szt., PCI-E 2.0 6+2 (8) pin - 4 szt., MOLEX 4-pin - 3 szt., SATA - 6 szt., EPS12V 20+4 (24) pin - 1 szt.,
4. Sprawność: 87-90% przy 230V oraz 20-100% obciążeniu,
5. Certyfikat: 80 PLUS Gold,
6. Zabezpieczenia: Przed zbyt wysokim prądem (OCP), Przeciwwprzeciążeniowe (OPP), Przeciwwprzepięciowe (OVP), Przeciwwzarciove (SCP),
7. Układ PFC (korekcja współczynnika mocy): Aktywny,
8. Typ okablowania: Niemodularny

Obudowa:

1. Typ obudowy: Middle Tower,
2. Panel boczny: Szkło hartowane (z lewej strony),
3. Podświetlenie: Podświetlane wentylatory,
4. Standard płyty głównej: ATX, microATX, Mini-ITX,
5. Standard zasilacza: ATX,
6. Miejsca na wewnętrzne dyski/napędy: 3 x 2,5", 2 x 3,5"/2,5",
7. Miejsca na karty rozszerzeń: 7,
8. Maksymalna długość karty graficznej: 330 mm,
9. Maksymalna wysokość chłodzenia CPU: 160 mm,
10. Maksymalna liczba wentylatorów: 6,
11. Opcje montażu wentylatorów: 3x 120 mm lub 2x 140 mm (przód), 1x 120 mm (tył), 2x 120/140 mm (górną),
12. Opcje montażu chłodzenia wodnego: 1 x 240mm (przód) – chłodnica, 1 x 120mm (tył) – chłodnica, 1 x 240mm (górną) – chłodnica,
13. Liczba zainstalowanych wentylatorów: 4,
14. Zainstalowane wentylatory: 3x 120 mm (przód) - podświetlenie RGB, 1x 120 mm (tył) - podświetlenie RGB,
15. Przyciski i regulatory: Kontroler LED, Power, Reset,
16. Wyprowadzone złącza: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt.,
17. Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt.,
18. Wejście mikrofonowe - 1 szt.,
19. Materiał: Szkło, Stal, Tworzywo sztuczne,
20. Kolor: Czarny,
21. Dodatkowe informacje: System aranżowania kabli, Otwór wspomagający montaż chłodzenia na procesor, Montaż zasilacza na dole obudowy, Filtry antykurzowe, Kontroler RGB na zewnątrz obudowy,
22. Dołączone akcesoria: Komplet śrubek i elementów montażowych

Dysk SSD:

1. Przeznaczenie produktu: PC,
2. Pojemność: 1000 GB,
3. Format: M.2,
4. Interfejs: M.2 PCIe NVMe 3.0 x4,
5. Prędkość odczytu (maksymalna): 3500 MB/s,
6. Prędkość zapisu (maksymalna): 3300 MB/s,
7. Odczyt losowy: 600,000 IOPS,
8. Zapis losowy: 550,000 IOPS,
9. Rodzaj kości pamięci: TLC,
10. Niezawodność MTBF: 1 500 000 godz,
11. Radiator: Nie,
12. Dodatkowe informacje: Technologia TRIM, 256-bitowe szyfrowanie danych AES,
13. Kolor: Czarny,
14. Wysokość: 2,4 mm,
15. Szerokość: 22 mm,
16. Głębokość: 80 mm,

	17. Waga: 8 g
--	---------------

Część 4 – Akcesoria do stacji roboczej – 1 zestaw

Nazwa Komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Akcesoria do stacji roboczej	<p>Dysk:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pojemność 1000GB, 2. Interfejs: USB 3.2 Gen. 2, 3. Złącza: USB Type-C, 4. Prędkość odczytu (maksymalna): 1050 MB/s, 5. Prędkość zapisu (maksymalna): 1000 MB/s, 6. Kabel USB-C w komplecie <p>Monitor:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przekątna ekranu: 27cal, 2. Proporcje ekranu 16:9, 3. Podświetlenie ekranu: LED, 4. Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080, 5. Powłoka matrycy: Matowa, 6. Rodzaj matrycy: IPS, 7. Wyposażenie: Kabel HDMI, Kabel USB, Kabel zasilający, 8. Wejście i wyjście liniowe audio, 9. Złącze USB: 2, 10. Wejście HDMI: 1, 11. Wejście D-Sub (VGA): 1, 12. Złącze DisplayPort: 1, 13. Wbudowane głośniki

Część 5 – Dyski – 50 sztuk

Typ	Komputer stacjonarny.
Zastosowanie	Dysk systemowy dla komputerów w pracowniach
Specyfikacja dysku	<p>Przeznaczenie produktu PC</p> <p>Pojemność Min 256 GB</p> <p>Format 2.5"</p> <p>Interfejs 2,5" SATA</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna) 560 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu (maksymalna) 530 MB/s</p> <p>Odczyt losowy 95,000 IOPS</p> <p>Zapis losowy 84,000 IOPS</p> <p>Rodzaj kości pamięci TLC</p> <p>Niezawodność MTBF 1 750 000 godz.</p> <p>Radiator Nie</p> <p>Wysokość 7 mm</p> <p>Szerokość</p>

	<p>69,85 mm Głębokość 100,2 mm Waga 37,4 g Gwarancja Min 36 miesięcy</p>
--	--

Część 6 – Komputery stacjonarne – 10 sztuk

Typ	Komputer stacjonarny.
Zastosowanie	Analizy danych przestrzennych
Jednostka obliczeniowa	<p>1 zaprojektowany do pracy w stacjach roboczych. Liczba rdzeni: co najmniej 6, zegar: co najmniej 3 GHz, pamięć cache L3: co najmniej 12 MB, TDP (Thermal Design Power): nie więcej, niż 240 W.</p> <p>Procesor ma być chłodzony urządzeniem gwarantującym utrzymanie temperatury procesora określonej jako dopuszczalna przez jego producenta, generującego przy tym hałas poniżej 25dB.</p> <p>W trakcie testów musi on osiągać co najmniej takie wyniki: w przypadku rozwiązania z 1 procesorem: w teście Passmark Performance Test Benchmark CPU Mark: co najmniej 25000 punktów wg. kolumny Passmark CPU Mark (dla komputerów z pojedynczym procesorem). , w przypadku rozwiązania z 2 procesorami: w teście Passmark Performance Test Benchmark CPU Mark: co najmniej 25000 punktów wg. kolumny Passmark CPU Mark (dla komputerów z dwoma procesorami).</p> <p>Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą wydruków bezpośrednio ze strony www.cpubenchmark.net, aktualnych na dzień przygotowywania oferty, potwierdzających spełnienie warunku osiągniętych wyników w dniu wydruku. Wydruki muszą zawierać nazwę strony internetowej i datę wydruku.</p>
Płyta główna	<p>Płyta główna posiadająca chipset i podstawkę (lub podstawki w konfiguracji 2 procesorowej) procesora przeznaczone dla wybranego procesora. Format: ATX, gniazda pamięci RAM: 4, złącza wewnętrzne: PCIe 3.0 x16: co najmniej 2, PCIe 2.0 x1: co najmniej 2, SATAIII: co najmniej 6, USB 3.1 Gen. 1: co najmniej 2, gniazdo wentylatora: co najmniej 4, złącza zewnętrzne: RJ45 (LAN): co najmniej 1, USB 3.1: co najmniej 4, PS/2 klawiatura/mysz: 1, wyjścia sygnału audio: co najmniej 2 (na kanały lewy i prawy), standard Jack 3,5 mm (minijack), wejście sygnału z mikrofonu: 1, standard Jack 3,5 mm (minijack) obsługa sieci Ethernet.</p>
Pamięć operacyjna	Pojemność: co najmniej 16 GB, typ: DDR4, z możliwością rozbudowy do 64GB
Jednostka graficzna	<p>Liczba kart graficznych: 1, pamięć: co najmniej 4 GB, złącza zewnętrzne: HDMI 2.1: co najmniej 1, DVI lub DSUB</p> <p>System z daną kartą graficzną w trakcie testów musi osiągać co najmniej takie wyniki: 3DMark TimeSpy: co najmniej 6000 pkt, 3DMark Fire Strike: co najmniej 14000 pkt.</p>

Parametry pamięci masowej	1 sztuka: Typ: SSD SATA Pojemność: min. 1000 GB 1 sztuka: Typ: HDD Złącze: SATAIII Pojemność: nie mniej niż 2TB
Zasilanie	Wbudowany zasilacz sieciowy. Prąd zasilający: przemienny 230V 50/60 Hz, moc: nie mniejsza, niż 500W.
Obudowa	Obudowa ma pozwolić na dobrą wentylację umieszczonych w niej podzespołów. Złącza mają być dostępne na ścianie przedniej lub górnej. Typ: tower, liczba wewnętrznych wentylatorów: co najmniej 3, złącza, które wyprowadzają na zewnątrz sygnał ze złącz wewnętrznych płyty głównej: USB 3.1: co najmniej 1, wejście mikrofonu: co najmniej 1, standard Jack 3,5 mm (minijack), wyjście sygnału audio dla słuchawek: co najmniej 1, standard Jack 3,5 mm (minijack).
Akcesoria	Klawiatura ze złączem USB (układ polski programisty). Mysz optyczna ze złączem USB o rozdzielczości co najmniej 8000 DPI. Kabel zasilający. Kabel HDMI. Kabel Ethernet o długości co najmniej 3 m.
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Zgodność z wymaganiami systemu operacyjnego Microsoft Windows 10. Wymagane certyfikaty: deklaracja zgodności CE dla komputera oraz monitora (należy dołączyć do oferty). certyfikat TCO 7.0 dla oferowanego monitora (należy dołączyć do oferty). dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami Energy Star 5.0 (należy dołączyć do oferty). TUV/S, , FCC, EAC, TOC...
Ergonomia	Głośność przy maksymalnym obciążeniu: mniejsza niż 45 dB
Niezawodność/jakość wytwarzania	Wymagane są dokumenty poświadczające, że sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 oraz ISO 14001.
Warunki gwarancji	3 lata od daty dostawy w miejscu instalacji komputera. Usunięcie awarii – do 2 dni po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 – 16.00 telefonicznie, e-mail), w przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie dostarczenie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych lub wymiana podzespołu na nowy? W przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji, dyski pozostają u Zamawiającego — wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia podmiotu realizującego serwis tub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta — wymagane oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta (należy dołączyć do oferty). Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 — do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający, że serwis urządzeń będzie realizowany zgodnie z tą normą.
Wsparcie techniczne	-
Wymagania dodatkowe	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy. Wszystkie podzespoły zestawu komputerowego w celu osiągnięcia pożądanej wydajności muszą działać w zakresie parametrów nominalnych określonych przez producenta danego podzespołu, w szczególności wykluczony jest jakikolwiek



	<p>overclocking (podwyższenie częstotliwości taktowania procesora, karty graficznej, szyny systemowej lub jakiegokolwiek innego podzespołu zestawu komputerowego ponad wartości określone przez producenta jako dopuszczalne).</p> <p>Preinstalowany system operacyjny Windows 10 Pro (wersja Workstation jest zbędna).</p> <p>Dostawa montaż i instalacja będzie wykonywana przez wykonawcę w miejscu wskazanym przez zamawiającego (wypakowanie podłączenie) wykonawca zabiera opakowania po dostarczonej towarze po instalacji sprzętu ,</p>
--	---

Część 7 – Notebook (komputer przenośny) – 2 sztuki

Nazwa Komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Ekran	Wielkość matrycy 15,6" o rozdzielczości 2560 x 1440 przy częstotliwości odświeżania minimum 240 Hz, matowa.
Procesor	Procesor klasy x86, minimum 14 rdzeni (20 wątków) posiadający bazową częstotliwość nie mniejszą niż 3.4 GHz (Turbo 4.5 Ghz) co najmniej 20 MB pamięci cache, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający w testach wydajności (wg PassMark CPU Mark http://www.cpubenchmark.net) 21 000 pkt. (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej)
Pamięć	32GB DDR5 minimum 4500MHz
Dysk twardy	Dysk 1024 GB SSD M.2 PCIe
Karta graficzna	Karta graficzna z 8 GB własnej pamięci GDDR6, co najmniej 1024 rdzeni CUDA
Karta muzyczna	Karta dźwiękowa, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon
Karta sieciowa i komunikacja	Wi-Fi 6 Bluetooth 5
Zintegrowane złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy	3 x USB 3.2 1 x USB Type-C 1 x HDMI 2.1 złącze słuchawek/mikrofonu
Klawiatura	Klawiatura podświetlana w układzie QWERTY
Mysz	Wbudowany wielodotkowy touchpad
Bateria	Co najmniej 6000 mAh
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 lub Windows 11 PL 64-bit nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft
Oprogramowanie dodatkowe	Dołączony nośnik ze sterownikami.
Waga	Waga max 2.7 kg (z baterią)
Obudowa	Rozmiar po złożeniu nie większy niż 27 x 360 x 275 mm.
Gwarancja	24 miesięcy, realizacja naprawy odbywa się następnego dnia roboczego po zgłoszeniu

Część 8 – Wyposażenie stanowiska pracy – 2 zestawy

Nazwa Komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
------------------	---



Stacja dokująca	Replikator portów z interfejsem USB-C, wyposażony w: 2 x USB 3.0 2 x USB 3.1 Typ C 1 x HDMI 1 x RJ-45 2 x DisplayPort Zasilacz 180W
Monitory	Dwa monitory o przekątnej ekranu 27", matowe, płaskie, LED IPS, Rozdzielczość ekranu nie mniejsza niż 2560 x 1440, proporcje ekranu: 16:9, częstotliwość odświeżania ekranu: co najmniej 144 Hz. Jasność: minimum 350 cd/m ² . Kontrast statyczny: minimum 1000:1. Czas reakcji: 1ms, Technologia ochrony oczu: Redukcja migotania (Flicker free), Filtr światła niebieskiego, Wymagane złącza: HDMI, Display Port, wymagane wbudowane głośniki, wymagane certyfikaty: TUV, CE, FCC, EAC, TOC.
Klawiatura i mysz	Bezprzewodowe (Interfejs: Bluetooth) tworzące jeden zestaw, Klawiatura multimedialna, niskoprofilowa. Rodzaj przełączników: Membranowe – nożycowe. Wyposażona w klawisze numeryczne i multimedialne/funkcyjne. Mysz: optyczna, rozdzielczość 1600 DPI.
Torba	Torba z kieszeniami na zasilacz i mysz
Gwarancja	36 miesięcy

Część 9 – Notebook (komputer przenośny) – 1 sztuka

Lp	Parametr	Wartości wymagane
1	Procesor	Procesor klasy x86-64, wspierający wielowątkowość, z możliwością wirtualizacji, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, zapewniający równoważną wydajność oferowanego laptopa (Rating) min. 15000 pkt w teście PassMark - CPU Mark Dostępny na stronie : http://www.passmark.com/products/pt.htm Wykonawca dołączy do oferty wydruk z wyżej wymienionej strony z datą nie późniejszą niż 3 dni przed dniem składania ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę.
2	Płyta główna	Płyta główna z chipsetem rekomendowanym przez producenta procesora
3	Pamięć RAM	Zainstalowana - co najmniej 32 GB
4	Dysk SSD	SSD M.2 NVMe co najmniej 960GB zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników.
5	Dźwięk	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane dwa głośniki stereo. Wbudowany mikrofon.
6	Karta graficzna	Karta zintegrowana: Powinna wspierać technologię DirectX w wersji 12, OpenCL w wersji 3.0, OpenGL w wersji 4.6. Opcjonalna karta dedykowana: Powinna wspierać technologię DirectX w wersji 12, pamięć min. 4GB
7	Ekran	- przekątna ekranu 14", - rozdzielczość min. Full HD (1920x1080) - min. 300 cd/m ² jasność ekranu
8	Klawiatura	Klawiatura QWERTY typu US-International
9	Złącza	- USB (min. 2 gniazda, min. 1 USB 3.0, przynajmniej 1 z zasilaniem), - USB Type-C, - HDMI lub DisplayPort lub Mini DisplayPort z adapterem na HDMI, - RJ-45 (LAN) zintegrowane lub z adapterem, - wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe, - wejście zasilania - kamera internetowa
10	Łączność	- LAN 1Gbit/s Ethernet RJ 45 zintegrowany z płytą główną albo dołączany poprzez port USB; - moduł Bluetooth, - karta sieciowa Wi-Fi 6
11	Zasilanie	Zasilacz producenta dołączony do laptopa
12	Bateria	Zapewniająca czas pracy min. 6h
13	System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro x64 PL lub Microsoft Windows 11 Pro x64 PL
14	Waga	Max. 1.9 kg

15	Akcesoria	Torba na laptopa, dostosowana do rozmiaru oferowanego komputera przenośnego, z komorami na komputer oraz na akcesoria
16	Zabezpieczenia	Czytnik linii papilarnych
17	Gwarancja	Minimum 24 miesiące

Część 10 – Notebook (komputer przenośny) – 2 sztuki

Nazwa Komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Ekran	Wielkość matrycy 15,6" o rozdzielczości 1920x1080 w technologii LED IPS, matowy. Częstotliwość odświeżania ekranu 165 Hz, jasności matrycy 300 cd/m ²
Procesor	Procesor klasy x86, ośmiordzeniowy (16 wątków) posiadający bazową częstotliwość nie mniejszą niż 3.2 GHz (Turbo 4.4 Ghz) co najmniej 20 MB pamięci cache, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający w testach wydajności (wg PassMark CPU Mark http://www.cpubenchmark.net) 21000 pkt. (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej)
Pamięć	32GB DDR4 SO-DIM 3200MHz
Dysk twardy	Dysk 1000 GB SSD M.2 PCIe
Karta graficzna	Karta graficzna z 8 GB własnej pamięci GDDR6, co najmniej 5120 rdzeni CUDA
Karta muzyczna	Karta dźwiękowa, wbudowane głośniki stereo, wbudowane dwa mikrofony
Karta sieciowa i komunikacja	LAN 1 Gbps Wi-Fi 6 Bluetooth 5.1
Zintegrowane złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy	24x USB 3.1 2 x USB Type-C 1 x HDMI 2.1 RJ-45, złącze słuchawek/mikrofonu, czytnik kart pamięci
Klawiatura	Klawiatura podświetlana w układzie QWERTY
Mysz	Wbudowany wielodotkowy touchpad
Bateria	Litowo-polimerowa, co najmniej 6500 mAh
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik.
Oprogramowanie dodatkowe	Dołączony nośnik ze sterownikami.
Waga	Waga max 2,4 kg (z baterią)
Obudowa	Rozmiar po złożeniu nie większy niż 26 x 370 x 265 mm.
Akcesoria	Etui na laptopa (z uchwytem i jedną dodatkową kieszenią zewnętrzną, w kolorze czarnym wykonane z wodoodpornego materiału zamykane na zamek błyskawiczny). Stacja dokująca do dysków twardych (obsługa dwóch dysków HDD 3,5" SATA, szybkość transmisji danych do 5 Gbps, Hot Swap, interface USB 3.0), bezprzewodowe mysz i klawiatura (obsługiwane przez jeden odbiornik USB o zasięgu do 10m; klawiatura z pełnowymiarowym układem z klawiszami umieszczonymi w trzech strefach: litery i klawisze F po lewej stronie, klawisze nawigacyjne (strzałki, Print Screen, Page Up, Page Down itp.) w środku i klawiatura numeryczna po prawej stronie. Klawiatura z głębokoprzefilowanymi klawiszami. Zintegrowana z klawiaturą podpórka pod nadgarstki. Możliwość instalacji oprogramowania producenta klawiatury w celu dostosowania odpowiednich klawiszy za pomocą których można otwierać ulubione programy, foldery lub strony internetowe Mysz optyczna z trzema przyciskami, optycznym kółkiem przewijania.

Część 11 – Dyski twarde magnetyczne (wewnętrzne) – 10 sztuk

Nazwa Komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Pojemność	8000 GB
Format	3.5"
Interfejs	SATA III (6.0 Gb/s)
Prędkość obrotowa	7200 obr./min
Maks. Transfer zewnętrzny	210 MB/s
Pamięć Cache	256 MB
Przeznaczenie	dla systemów NAS
Technologia zapisu	CMR
Niezawodność MTBF	1000000 godz.
Gwarancja	Producenta – 36 miesięcy

Część 12 – Stacje robocze – 5 sztuk + Monitory – 5 sztuk

Stacje robocze (5 szt.):

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Typ i zastosowanie	Stacjonarny zestaw komputerowy do obliczeń
Procesor	o wydajności nie mniejszej niż 40000 CPU Mark PassMark (http://www.cpubenchmark.net) wynik średni z dnia 20-06-2021 r. posiadający minimum 24 wątków (max. 2 wątki na rdzeń), w tym co najmniej osiem rdzeni z bazową częstotliwością nie mniejszą niż 3.2 GHz (Turbo 5.2 Ghz) co najmniej 20 MB pamięci cache i TDP 125W. - Żywotność wentylatora: 160 000 h - Podłączenie wentylatora: 4-pinowe - Typ łożyska: LDB - Żywotność pompki: 70 000h - Głośność pompki: ok. 23 dB - Głośność wentylatora: 6,5 - 27 dB
Pamięć	nie mniej niż 128 GB Quad-Channel (4x32GB) DDR4 3200MHz CL16 XMP posiadające radiator.
Dyski twarde	Dysk SSD 1: nie mniejszy niż 2000GB M.2. Dysk SSD 2: nie mniejszy niż 4000GB M.2. Dwie kieszenie na dyski twarde 3.5" Hot-Swap z interfejsem SATA 6 Gb/s umożliwiające włożenie dysku bez wykorzystania narzędzi i bez konieczności montowania go w osobnej kieszeni (dwa z dysków HDD mogą być zamontowane w kieszeniach).
Karty graficzna	1 SZTUKA Rodzaj złącza PCI-E x16 4.0 Pamięć 12 GB Rodzaj pamięci GDDR6X Szyna pamięci 384-bit

	<p>Efektywne taktowanie pamięci 19000 MHz</p> <p>Rdzenie CUDA 10240</p> <p>Typ chłodzenia Aktywne</p> <p>Rodzaje wyjść: HDMI - 1 szt. DisplayPort - 3 szt. Obsługiwane biblioteki DirectX 12 OpenGL 4.6</p> <p>Złącze zasilania 3x 8-pin Rekomendowana moc zasilacza 750 W Pobór mocy (TDP)</p>
Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy
Karta sieciowa i komunikacja	RJ-45 10/100/1000/10000 Mbps + 802.11 ax
Klawiatura	<p>Pełnowymiarowa klawiatura USB.</p> <p>Klawiatura ma pełnowymiarowy układ z klawiszami umieszczonymi w trzech strefach: litery i klawisze F po lewej stronie, klawisze nawigacyjne (strzałki, Print Screen, Page Up, Page Down itp.) w środku i klawiatura numeryczna po prawej stronie.</p> <p>Klawiatura z niskoprofilowymi klawiszami.</p> <p>Zintegrowana z klawiaturą podpórka pod nadgarstki.</p> <p>Możliwość instalacji oprogramowania producenta klawiatury w celu dostosowania odpowiednich klawiszy za pomocą których można otwierać ulubione programy, foldery lub strony internetowe.</p>
Mysz	Przewodowa USB optyczna z rolką (scroll), liczba przycisków - 9 (jeden przycisk ukryty w pokrętle). laser AVAGO9500 o wysokiej rozdzielczości 5000 dpi. Czterokierunkowy scroll. Możliwość instalacji oprogramowania producenta myszki w celu dostosowania odpowiednich funkcji przycisków.
Monitor	<p>Przekątna ekranu: 34"</p> <p>Matryca: Matowa (LED, VA), Certyfikat Display HDR 400</p> <p>Typ ekranu: Zakrzywiony</p> <p>Rozdzielczość ekranu: 3440 x 1440 (UWQHD)</p> <p>Format obrazu: 21:9</p> <p>Częstotliwość odświeżania ekranu: 144 Hz</p> <p>Odwzorowanie przestrzeni barw: DCI-P3: 90%</p> <p>Czas reakcji: 1 ms (MPRT)</p> <p>Technologia ochrony oczu: Redukcja migotania (Flicker free), Filtr światła niebieskiego</p> <p>Wielkość plamki: 0,231 x 0,231 mm</p> <p>Jasność: 350 cd/m²</p> <p>Kontrast statyczny: 4 000:1</p> <p>Kąt widzenia w poziomie: 178 stopni</p> <p>Kąt widzenia w pionie: 178 stopni</p> <p>Złącza: HDMI 2.0 - 2 szt., DisplayPort 1.4 - 2 szt., Wyjście słuchawkowe - 1 szt.</p> <p>Głośniki Tak (2 x 2W)</p>
Płyta główna	<p>Format płyt głównej Extendet ATX.</p> <p>Ilość gniazd pamięci 4 SZT, obsługa pamięci czterokanałowej, o częstotliwości do 4800, Obsługa pamięci do 128 GB.</p> <p>Obsługa technologii 4-Way SLI</p> <p>Złącza na płycie głównej:</p> <p>3x PCI Express x16</p> <p>6x SATA III</p> <p>3x Złącza M2</p> <p>4x USB typu C</p> <p>4x USB 3.2Gen1</p> <p>4x USB 3.2Gen2</p> <p>2x RJ-45</p> <p>6x USB 2.0</p>

	4x USB 3.1 Płyta główna jest kompatybilna z normą europejską Energy-related Products (ErP). UEFI BIOS sterowany myszką BIOS z graficznym interfejsem.
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik.
Obudowa	typu Full Tower. Cechy obudowy: Liczba zatok 5.25 cali 2 Liczba zatok 3.5 cali (wewnętrznych) 7 Liczba zatok 3.5 cali (zewnętrznych) 0 Liczba slotów rozszerzeń 8 Gniazdo USB 2.0 na panelu przednim Brak Gniazdo USB 3.0 na panelu przednim 2 Gniazdo mikrofonowe na panelu przednim 1 Gniazdo słuchawkowe na panelu przednim 1 Gniazdo FireWire na panelu przednim Brak Liczba zamontowanych wentylatorów 3 Montaż beznarzędziowy Nie Z oknem Tak
Zasilacz	1500W <ul style="list-style-type: none"> • 12V - 0.5A • +3.3V - 24A • +12V3 - 30A • +12V4 - 30A • +5Vsb - 3.0A • +5V - 24A • +12V1 - 30A • +12V2 - 30A • +12V5 - 30A • +12V6 - 30A • HeatGuard: Wentylator pracuje dalsze 30-60s po wyłączeniu systemu by odprowadzić pozostałe ciepło • Wspiera technologie CrossFireX i SLI • Certyfikat 80PLUS Platinum • Topologia FMQ Design
Gwarancja na cały zestaw	2 lata na miejscu u klienta; reakcja serwisu z gwarantowanym czasem rozpoczęcia naprawy do końca następnego dnia roboczego.

Monitory (5 szt.):

Nazwa Komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Podświetlenie	LED
Przekątna ekranu w calach	34 wklęsły
Rozdzielczość natywna	3440 x 1440
Proporcja matrycy	Panoramiczna
Czas reakcji	2 ms (GTG), 1 ms (MPRT)
Technologia	VA
Złącza	DisplayPort HDMI, USB C, USB 3.0
Pivot	Nie
Regulacja wysokości	Nie

Jasność	400 cd/gm
Kontrast	3000:1
Głębokość koloru	16,7 mln
Zarządzanie kolorami	RGB, sRGB
Kąt widzenia	178° (v) , 178° (h)
Kolor	Czarny

Część 13 – Dyski do macierzy – 21 sztuk

Nazwa Komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ dysku	Dysk HDD
Pojemność dysku	Min 12 TB
Technologie	HD Drive
Prędkość obrotowa (obr./min)	7200
Rodzaj interfejsu	SATA III (6 Gb/s)
Rozmiar dysku (cale)	3.5
Pamięć cache	256 MB
Średni czas dostępu (ms)	Min 4.16
Żywotność dysku (godz.)	Min 10000000

Część 14 – Macierz dyskowa – 1 sztuka

Nazwa Komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Procesor	Czterordzeniowy o taktowaniu min 2,2 GHz
Architektura procesora	64-bitowy x86
Koprocesor arytmetyczny FPU	Tak
Mechanizm szyfrowania	Tak (AES-NI)
Transkodowanie wspomagane sprzętowo	Opcjonalne przez kartę graficzną PCIe
Pamięć systemowa	16 GB UDIMM DDR4 (1 x 16 GB)
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB (2 x 32 GB)

Gniazdo pamięci	2 x Long-DIMM DDR4 Support ECC memory
Pamięć	Flash 5 GB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnym rozruchem)
Wnęka dysków	16 dysków 3,5-calowych SATA 6 Gb/s, 3 Gb/s
Kompatybilność dysków	3,5-calowe dyski twarde SATA, 2,5-calowe dyski twarde SATA, 2,5-calowe dyski SSD SATA
Wymiana podczas pracy	tak
Gniazdo dysku M.2 SSD	Opcjonalne przez kartę QM2 PCIe firmy QNAP
Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej SSD	tak
Port 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M)	2
Port 5 Gigabit Ethernet (5G/2,5G/1G/100M)	Opcjonalne przez kartę sieciową
Port 10 Gigabit sieci Ethernet	Opcjonalne przez kartę sieciową
Wake on LAN (WOL)	Tak
Ramka Jumbo	tak
Gniazdo PCIe	2 x PCIe Gen3 x4
Port USB 3.2 Gen 1	1 x Type-A
Port USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s)	2 x Type-C, 1 x Type-A
Wyjście HDMI	Opcjonalne przez kartę graficzną PCIe
Kształt 3U	do montażu stelażowego
Wskaźniki LED	HDD 1-16, stan, LAN, USB, zasilanie
Przyciski	Zasilanie, reset
Kolorow	132 × 482 × 425 mm
Waga (netto)	12 kg
Temperatura robocza	od 0 do 40 °C
Temperatura dysków	od -20 do 70 °C
Wilgotność względna	5-95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru: 27 °C (80,6 °F)
Zasilacz	550 W (x2), 100–240 V prądu przemiennego, 50–60 Hz, 7–3,5 A

Wentylator	3 x 80 mm, 12 V prądu stałego
Pobór mocy: Tryb uśpienia HDD	47,75 W
Pobór mocy: Tryb pracy, typowy	97,34 W
Poziom dźwięku	23–47,9 db(A)
Ostrzeżenie systemowe	Brzęczyk
Max. Number of Concurrent Connections (CIFS)	2000

Część 15 – Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne A3 – 1 sztuka

Nazwa Komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Szybkość druku	25 str/min mono i kolor
Kolorowa kopiarka cyfrowa	
Zoom	25-400%
Karta sieciowa	tak
Kolorowa drukarka laserowa kartą sieciową	
Języki opisu strony	HP-GL, JPEG, PCL, PDF, TIFF, XPS
Drukowanie mobilne:	@PrintByXerox App, Apple AirPrint, Google Cloud Print, Certyfikat Mopria
Kolorowy skaner sieciowy	skanowanie do: e-mail, USB, SMB, FTP skanowanie do przeszukiwalnego PDF
Automatyczny odwracający podajnik dokumentów na 110 arkuszy	
Automatyczny duplex	
Szybkość skanowania	do 55 str/min jednostronnie i do 26 str/min dwustronnie
Interfejsy USB 3.0, Ethernet 10/100/1000BaseTX, USB Host, NFC	
Pamięć	4GB + dysk twardy 320GB
Sortowanie	elektroniczne
Dodatkowa, wewnętrzna taca odbiorcza	
Podawanie papieru	2 x 520 arkuszy w kasetach oraz 100 w podajniku ręcznym



Oryginalna szafka pod urządzenie	
Duży, kolorowy, dotykowy panel operatora z wyświetlaczem w języku polskim	
Gwarancja	36 miesięcy

TOM IV SWZ

PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY

W dniu 2022 roku w Warszawie, pomiędzy:

Politechniką Warszawską, Wydziałem Geodezji i Kartografii, 00-661 Warszawa, Plac Politechniki 1, NIP: 525-000-58-34, Regon: 000001554, BDO: 000150706 zwaną dalej „ZAMAWIAJĄCYM”, reprezentowaną przez: Dziekana Wydziału Pana. dr. hab. inż. Janusza Wało prof. uczelni – działającego z upoważnienia Rektora Politechniki Warszawskiej na podstawie pełnomocnictwa nr z dnia r.

a

.....

zwanym dalej „WYKONAWCĄ”,

łącznie dalej zwanymi „STRONAMI”,

W wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego art. 132 i nast. ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) - dalej „ustawa Pzp” lub „PZP” nr ZP/GiK/50/2022 na dostawę urządzeń i akcesoriów komputerowych została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu,zgodnie z ofertą z dnia roku², stanowiąca załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. W przypadku wycofania oferowanego sprzętu ze sprzedaży/produkcji Zamawiający dopuszcza dostawę sprzętu, o parametrach technicznych i użytkowych nie gorszych niż podane w ofercie, zgodnego ze Specyfikacją Warunków Zamówienia (SWZ), za tę samą cenę.
3. Ze strony Zamawiającego odpowiedzialny za realizację niniejszej umowy jest Pana/Panią., tel.:, e-mail:; a ze strony Wykonawcy odpowiedzialny za realizację niniejszej umowy jest Pan/Pani:, tel.:, e-mail:
4. Zmiana osób odpowiedzialnych za realizację niniejszej umowy ze Strony Zamawiającego i Wykonawcy nie wymaga zmiany pisemnej niniejszej umowy, natomiast konieczne jest niezwłoczne pisemne powiadomienie drugiej strony niniejszej umowy o zmianie ww. osób.

§ 2

1. Wykonawca oświadcza, że spełnia warunki określone w art. 112 ust. 2, ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, ujęte szczegółowo w SWZ.
2. Wykonawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio po stronie Zamawiającego, wynikłe z tytułu wadliwości powyższego oświadczenia.

§ 3

Termin dostawy ustala się na dni od daty podpisania umowy.

§ 4

1. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy do siedziby Zamawiającego tj. Warszawa,
2. Koszt dostawy przedmiotu umowy do miejsca wskazanego w ust. 1 ponosi Wykonawca.

² Dla odpowiedniej części postępowania

§ 5

1. Za zrealizowanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie netto wysokości: PLN (słownie:/100), plus należny podatek VAT w wysokości PLN (słownie:/100); łączne wynagrodzenie brutto w kwocie PLN (słownie:/100)
2. Politechnika Warszawska oświadcza, że jest czynnym podatnikiem VAT i posiada numer NIP: 525-000-58-34.

§ 6

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić należność za dostarczone przedmioty umowy, przelewem na konto Wykonawcy, w ciągu 21 dni po otrzymaniu faktur/faktury.
2. Podstawę wystawienia faktur będą stanowił protokół odbioru urządzeń określonych w §1 Umowy dla każdego zadania oddzielnie.

§ 7

1. Potwierdzeniem wykonania umowy będzie protokół odbioru, sporządzony zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 2 i podpisany zgodnie przez obie strony.
2. Przed przystąpieniem do odbioru Wykonawca przekaże Zamawiającemu szczegółową specyfikację elementów składowych sprzętu, karty gwarancyjne wraz z instrukcjami w języku polskim lub angielskim.
3. W przypadku zastrzeżeń co do zgodności ilościowej, technicznej i jakościowej dostarczonego sprzętu z postanowieniami umowy, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy dodatkowy 3 dniowy termin na dostarczenie sprzętu wolnego od wad i w ilości i specyfikacji technicznej wynikającej z umowy, a w przypadku niedotrzymania tego terminu przystąpi do naliczania kar umownych.

§ 8

Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy zgodnie z ofertą tj. na okres ... miesięcy od dnia zrealizowania dostawy bez zastrzeżeń.

§ 9

Wykonawca podejmie czynności serwisowych w ramach gwarancji w ciągu 3 dni od momentu zgłoszenia wady lub usterki na adres mailowy: Jeżeli naprawa przedłuży się powyżej 14 dni od momentu zgłoszenia, Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach.

§ 10

W przypadku, gdy po trzeciej naprawie sprzęt będzie nadal wykazywał zgłaszaną wadę, Wykonawca wymieni wadliwy sprzęt na nowy, bez żadnej dopłaty, nawet gdyby w międzyczasie ceny na taki sprzęt uległy podwyższeniu.

§ 11

Szczegółowe warunki, w tym terminy obowiązywania gwarancji, nie mniej korzystne niż określone w §9 i §10 określają karty gwarancyjne producentów poszczególnych elementów dostawy, stanowiące załącznik nr 3 do umowy.

§ 12

Osobami uprawnionymi do uzgodnień technicznych i dokonania odbioru przedmiotu zamówienia są:

- 1) ze strony Zamawiającego :.....
- 2) ze strony Wykonawcy

§ 13

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- 1) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy- w wysokości 10% wartości umowy brutto,
 - 2) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0.1% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §5, za każdy dzień zwłoki.
2. Maksymalna wysokość kar umownych ze wszystkich tytułów, których mogą dochodzić strony wynosi 30% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §5 umowy.

3. Strony mogą domagać się odszkodowania na zasadach ogólnych za szkodę przekraczającą wysokość kar umownych.

4. Wykonawca ma prawo do potrącenia kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

§ 14

1. Zmiana treści niniejszej umowy może nastąpić wyłącznie w granicach unormowania art. 455 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych .

2. Wszelkie zmiany treści niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

3. Istotne zmiany postanowień umowy w stosunku do treści oferty, mogą zostać wprowadzone w szczególnie uzasadnionych okolicznościach i dotyczyć mogą:

- 1) wartości podatku VAT w sytuacji gdy nastąpi urzędowa zmiana stawki podatku VAT;
- 2) terminu realizacji umowy w sytuacji, gdy z uzasadnionych względów organizacyjnych i technicznych leżących po stronie producentów urządzeń lub losowych niezależnych od Wykonawcy, będzie on zmuszony do wystąpienia o przesunięcia terminu dostawy;
- 3) modelu towarów będących przedmiotem niniejszej umowy w sytuacji, gdy w chwili realizacji zamówienia wyszczególnione w ofercie Wykonawcy towary są niedostępne – Wykonawca może dostarczyć towary równoważne, to znaczy o parametrach technicznych i jakości nie gorszej niż towary wyszczególnione w ofercie pod warunkiem wcześniejszego uzyskania akceptacji upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego;
- 4) działania siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie umowy w określonym pierwotnym terminie.

4. Wykonawca nie ma prawa, bez uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody Zamawiającego, przelewać na osoby trzecie jakichkolwiek uprawnień wynikających z niniejszej umowy.

§ 15

W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

§ 16

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 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, s. 1) – dalej RODO, Zamawiający informuje:

1. Administratorem Danych Osobowych zawartych w dokumentach składanych przez Wykonawców w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia, w szczególności we wnioskach o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz w ofertach jest Zamawiający, tj. Politechnika Warszawska, reprezentowana przez Rektora w imieniu którego zadania Administratora na Wydziale Geodezji i Kartografii realizuje Dziekan Wydziału.
2. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, lecz niezbędne do wzięcia udziału w postępowaniu i zawarcia umowy.
3. Przetwarzanie danych osobowych będzie odbywać się na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO w celu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia oraz realizacji zawartej umowy i będą udostępniane podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa.
4. Dane osobowe będą przechowywane zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania, a jeżeli czas trwania umowy będzie przekraczał 4 lata przez cały czas trwania umowy. Dane osobowe wynikające z zawartej umowy będą przechowywane przez okres, w którym mogą ujawnić się roszczenia związane z zawartą umową.
5. Każdej osobie, której dane są przetwarzane przysługuje:
 - a) prawo dostępu do treści swoich danych osobowych,
 - b) prawo do sprostowania swoich danych osobowych,
 - c) w zakresie wynikającym z przepisów - prawo do usunięcia swoich danych osobowych, jak również prawo do ograniczenia przetwarzania.

6. Każdej osobie, której dane są przetwarzane przysługuje prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, jeśli jej zdaniem, przetwarzanie danych osobowych - narusza przepisy prawa.
7. Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych Zamawiającego: iod@pw.edu.pl

§ 17

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.
2. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia niniejszej Umowy mogą nastąpić za zgodą Stron w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
3. Spory mogące wynikać z realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygnięte przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Niniejszą umowę sporządzono w dwóch (2) jednobrzmiących egzemplarzach - 1 egzemplarz dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 1 – kopia oferty Wykonawcy z dnia;

Załącznik nr 2 – wzór protokołu odbioru;

Załącznik nr 3 – karty gwarancyjne producentów na dostarczony sprzęt