

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (dalej zwana SWZ)



Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej Polskiej Akademii Nauk

Siedziba: ul. Bałtycka 5, 44-100 Gliwice

zwany dalej Zamawiającym zaprasza do składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego:

Dostawa wysokowydajnej stacji obliczeniowej oraz urządzeń peryferyjnych

Znak sprawy: D.240.1.2026/2

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji – o wartości zamówienia mniejszej niż progi unijne, o jakich stanowi art. 3 ustawy z 11 września 2019r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r., poz. 1320 z późn. zm.)

Przedmiotowe postępowanie prowadzone jest przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Składanie ofert następuje za pośrednictwem platformy e-Zamówienia dostępnej pod adresem <https://ezamowienia.gov.pl/>

Spis treści

I.	CZĘŚĆ OPISOWA.....	5
1	Dane zamawiającego.....	5
2	Tryb udzielenia zamówienia.....	5
3	Przedmiot zamówienia.....	6
4	Termin realizacji zamówienia.....	7
5	Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonania oceny spełnienia tych warunków.....	8
6	Podstawy wykluczenia z postępowania	9
7	Podmiotowe środki dowodowe	10
8	Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych.....	12
9	Informacja dla Wykonawców polegających na zasobach innych podmiotów.....	13
10	Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum / spółka cywilna)	14
11	Sposób komunikacji oraz wyjaśnienia treści SWZ	15
12	Wadium	17
13	Termin związania ofertą	17
14	Przygotowanie i składanie oferty	17
15	Termin składania i otwarcia ofert.....	23
16	Uzupełnianie lub poprawianie dokumentów i oświadczeń oraz wyjaśnienia treści oferty	24
17	Opis sposobu obliczenia ceny.....	24
18	Kryteria i sposób oceny ofert	26
19	Warunki gwarancji.....	26
20	Zabezpieczenie należytego wykonania umowy	27
21	Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego	27
22	Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego.....	27
23	Środki ochrony prawnej.....	28
24	Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych (RODO)	28
II.	FORMULARZ OFERTY	31
1	Załącznik nr 1 do SWZ – kalkulacja cenowa	32
2	Załącznik nr 2 do SWZ – opis techniczny i gwarancyjny.....	34

3	Załącznik nr 3 do SWZ – wzór oświadczenia wstępnego	40
4	Załącznik nr 4 do SWZ – oświadczenie o przynależności	42
5	Załącznik nr 5 do SWZ – oświadczenie o aktualności informacji	43
6	Załącznik nr 6 do SWZ – zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby	44
7	Załącznik nr 7 do SWZ – oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie	45
III.	Projektowane postanowienia umowy	47
IV.	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	63
1	Wstęp	63
2	SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA KOMPONENTÓW	63

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1 Dane zamawiającego

Nazwa zamawiającego: Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej Polskiej Akademii Nauk

Adres zamawiającego: ul. Bałtycka 5, 44-100 Gliwice

Numer telefonu: 32/231 73 19

Adres strony internetowej Zamawiającego: <https://www.iitis.pl/>

Godziny kontaktowe: od 9:00 do 15:00 od poniedziałku do piątku w dni robocze

Adres poczty elektronicznej: zakupy@iitis.pl

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: <https://ezamowienia.gov.pl/>

Numer referencyjny postępowania: D.240.1.2026/2

Identyfikator postępowania (ID) na Platformie e-Zamówienia:

ocds-148610-88a670d6-9ada-4665-b3c8-a17e94a328b1

2 Tryb udzielenia zamówienia

- 2.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji, na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r., poz. 1320 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.
- 2.2. Szacunkowa wartość przedmiotowego zamówienia jest mniejsza niż progi unijne, o jakich mowa w art. 3 Pzp.
- 2.3. Na podstawie art. 139 ust. 1 ustawy Pzp zamawiający w postępowaniu najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.
- 2.4. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
- 2.5. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.
- 2.6. Zamawiający nie stawia wymogu, o którym mowa w art. 95 ustawy Pzp.
- 2.7. Zamawiający nie stosuje dodatkowych wymogów w zakresie zatrudnienia przez Wykonawcę osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2 Pzp.
- 2.8. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- 2.9. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych oraz w postaci katalogów elektronicznych.

- 2.10. Zamawiający dokonuje podziału zamówienia na 4 części, tym samym zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, o których mowa w art. 7 pkt 15 ustawy Pzp.
- 2.11. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których w art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp.
- 2.12. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych dla niżej wskazanych pozycji opisanych w Części IV SWZ:
 - 1) obliczeniowa karta graficzna (GPU),
 - 2) karta akceleracji sprzętowej.
- 2.13. Kryteria równoważności dla ww. pozycji zostały wskazane przez zamawiającego w Części IV SWZ;
- 2.14. Wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne musi udowodnić - w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104 – 107 ustawy Pzp, że proponowane urządzenia lub podzespoły w równoważnym stopniu spełniają wymagania zamawiającego określone w Części IV SWZ;
- 2.15. Stosowne dowody, potwierdzające równoważność oferowanych rozwiązań, należy dołączyć do oferty. W szczególności w takim przypadku wykonawca musi złożyć specyfikację oferowanego rozwiązania, z wyszczególnieniem elementów (właściwości) równoważnych – innych niż wymagane przez zamawiającego (np. przez pogrubienie lub podkreślenie proponowanego produktu równoważnego). Zamawiający porówna spełnianie wymagań przez oferowane rozwiązania z wymaganiami wskazanymi w Części IV SWZ i w razie stwierdzenia, że oferowane przez wykonawcę rozwiązania nie spełniają wymagań zamawiającego, odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.

3 Przedmiot zamówienia

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wysokowydajnej stacji obliczeniowej oraz komputerów i urządzeń peryferyjnych.
- 3.2. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
30200000-1 – Urządzenia komputerowe.
- 3.3. Zamówienie zostało podzielone na następujące części:
 - 1) Część 1: Dostawa wysokowydajnej stacji obliczeniowej.
 - 2) Część 2: Dostawa karty akceleracji sprzętowej
 - 3) Część 3: Dostawa komputerów przenośnych.
 - 4) Część 4: Dostawa urządzeń peryferyjnych i podzespołów.
- 3.4. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną lub wszystkie części zamówienia. Każda część będzie oceniana przez zamawiającego niezależnie.
- 3.5. Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia, stanowią integralną część opisu przedmiotu zamówienia i zawarte zostały w Części IV SWZ, gdzie zgodnie z treścią art. 99 ust. 6 ustawy Pzp zamawiający wskazał kryteria stosowane w celu oceny równoważności.

- 3.6. Wykonawca jest zobowiązany do udzielenia zamawiającemu gwarancji jakości na warunkach gwarancji producenta. Wymagania dotyczące gwarancji zostały określone w Części III oraz IV SWZ.
- 3.7. Okres gwarancji liczony będzie od daty sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia.
- 3.8. Dostarczony przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, nieeksploatowany na wystawach, kompletny i sprawny technicznie. Przez stwierdzenie „fabrycznie nowy” należy rozumieć przedmiot zamówienia oryginalnie zapakowany, nieużywany przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy po wyprodukowaniu.
- 3.9. Przedmiot zamówienia musi być wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich.
- 3.10. Dostarczony przedmiot zamówienia musi pochodzić z kanału dystrybucyjnego producenta niewytłaczającego dystrybucji na rynek polski i zapewniającego realizację uprawnień gwarancyjnych.
- 3.11. Przedmiot zamówienia musi być dostarczony wraz z instrukcjami obsługi, sterownikami oraz ewentualnym oprogramowaniem towarzyszącym niezbędnym do prawidłowego korzystania z przedmiotu zamówienia (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w Części IV SWZ). Zamawiający nie będzie zobowiązany do wnoszenia żadnych dodatkowych należności, w szczególności opłat licencyjnych, zaś ewentualne licencje będą udzielone w ramach wynagrodzenia wykonawcy, bez ograniczenia czasowego i terytorialnego, chyba że w Części IV SWZ wyraźnie zaznaczono inaczej. Jeżeli do uruchomienia i korzystania z tego oprogramowania potrzebne będą licencje, kody lub inne uprawnienia muszą być one dostarczone bez dodatkowych opłat. Kody, licencje i inne uprawnienia muszą być dostarczone również wówczas, gdy są niezbędne do uruchomienia albo skonfigurowania elementów sprzętowych.
- 3.12. Dostarczony przedmiot zamówienia przeznaczony do zasilania z sieci energetycznej musi być wyposażony w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do infrastruktury zamawiającego.
- 3.13. Oferowany przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie może być przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.

4 Termin realizacji zamówienia

- 4.1. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w następujących terminach od daty zawarcia umowy:
 - 1) Część 1: 45 dni,
 - 2) Część 2: 90 dni,
 - 3) Część 3: 28 dni,
 - 4) Część 4: 14 dni.
- 4.2. Pozostałe terminy związane z realizacją przedmiotu zamówienia zostały opisane w §2 projektowanych postanowień umowy (Część III SWZ).

4.3. Przedmiot zamówienia uważa się za zrealizowany w całości w dacie sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia.

5 Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonania oceny spełnienia tych warunków

5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- 1) nie podlegają wykluczeniu na zasadach opisanych w pkt 6,
- 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - a) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym,
 - b) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,
 - c) sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
 - d) zdolności technicznej lub zawodowej,

określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i SWZ.

5.2. Na podstawie art. 112 ustawy Pzp, zamawiający określa warunki udziału w postępowaniu:

- 1) zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu w zakresie, o którym mowa w pkt 5.1 ppkt 2 lit. a;
- 2) zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu w zakresie, o którym mowa w pkt 5.1 ppkt 2 lit. b;
- 3) zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu w zakresie, o którym mowa w pkt 5.1 ppkt 2 lit. c;
- 4) zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu w zakresie, o którym mowa w pkt 5.1 ppkt 2 lit. d.

5.3. Zamawiający informuje, że nie zastrzega osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom. Wykonawca jest zobowiązany wskazać w Formularzu oferty części zamówienia, której wykonanie powierzone zostanie podwykonawcom i podać firmy podwykonawców, jeśli są już znane. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

5.4. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania o wszelkich zmianach dotyczących podwykonawców, które wystąpią w trakcie wykonywania zamówienia.

5.5. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom, dalszym podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie przedmiotu zamówienia.

- 5.6. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia”/„nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach, o których mowa w SWZ.

6 Podstawy wykluczenia z postępowania

6.1. Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę:

- 1) wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy Pzp;
- 2) wobec którego zachodzą przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dn. 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 514 z późn. zm.).

- 6.2. Ponadto zamawiający, wykluczy z postępowania wykonawcę, wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt 4) ustawy Pzp, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy Pzp, tj. wykonawcę w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

- 6.3. W okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 4 Pzp, Wykonawca nie podlega wykluczeniu jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:

- 1) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
- 2) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania lub zamawiającym;
- 3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
 - a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
 - b) zreorganizował personel,
 - c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
 - d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
 - e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.

- 6.4. Zamawiający ocenia, czy podjęte przez Wykonawcę czynności są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, a jeżeli uzna, że nie są wystarczające, wyklucza Wykonawcę.
- 6.5. Wykonawca może zostać wykluczony przez zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

7 Podmiotowe środki dowodowe

- 7.1. Wykonawca składa oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym w SWZ według wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do SWZ, zgodnie z art. 125 ust. 1 ustawy Pzp. Oświadczenie to stanowi dowód potwierdzający – na dzień składania ofert – brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe. Oświadczenie sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Jedyne wymagane informacje dotyczące warunków udziału w postępowaniu wykonawca ogranicza do ogólnego oświadczenia o spełnianiu warunków (wskazanego w formularzu załącznika).
- 7.2. Oświadczenie to sporządza odrębnie wykonawca/każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku oświadczenie potwierdza brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
- 7.3. Jeżeli Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby potwierdzające brak podstaw do wykluczenia tego podmiotu oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby (również według wzoru – Załącznik nr 3 do SWZ).
- 7.4. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, zamawiający żąda następujących podmiotowych środków dowodowych oraz innych oświadczeń potwierdzających brak podstaw do wykluczenia:
 - 1) informację 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;sporządzoną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
 - 2) oświadczenie wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, 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 zawarto w załączniku nr 4 do SWZ;

- 3) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentu, jeśli zamawiający może go uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów (np. w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 7.1);
- 4) oświadczenie wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o których mowa:
 - a) w art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp,
 - b) w art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
 - c) w art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
 - d) w art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp,
 - e) w art. 7 ust. 1 ustawy z dn. 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

Wzór oświadczenia zawarto w Załączniku nr 5 do SWZ.

UWAGA:

Zgodnie z art. 274 ust. 1 ustawy Pzp zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych wymienionych w pkt 7.4 ppkt 1-4. W przypadku, gdy w niniejszym postępowaniu zostanie złożona jedna oferta, zamawiający nie będzie wymagał złożenia oświadczenia wymienionego w pkt 7.4 ppkt 2.

- 7.5. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:
 - 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w pkt 7.4 ppkt 1 – składa informację 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 ma osoba, której dotyczy informacja, w zakresie o którym mowa w pkt 7.4 ppkt 1;

- 2) odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w pkt 7.4 ppkt 3 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszenia ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
- 7.6. Dokument, o którym mowa w pkt 7.5 ppkt 1, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem. Dokument, o którym mowa w pkt 7.5 ppkt 2, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem. Dokumenty sporządzone w innym języku niż polski muszą być przedłożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 7.7. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 7.5, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp, 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 ma osoba, której dotyczy informacja, nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę wykonawcy lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja. Zapis pkt 7.6 stosuje się.

8 Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych

- 8.1. W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom, cechom lub kryteriom określonym przez Zamawiającego w Części IV SWZ (Opis Przedmiotu Zamówienia), Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą przedmiotowego środka dowodowego w postaci Opisu technicznego oferowanego przedmiotu zamówienia, sporządzonego według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SWZ.
- 8.2. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca – w celu potwierdzenia zgodności oferowanych dostaw z wymaganiami określonymi w Części IV SWZ (w tym również w przypadku oferowania rozwiązań równoważnych zgodnie z pkt 2.12 i pkt 2.15) – dołączył do oferty dodatkowe przedmiotowe środki dowodowe.
- 8.3. Wymagane przedmiotowe środki dowodowe muszą potwierdzać co najmniej wszystkie parametry i wymagania oferowanego przedmiotu zamówienia wskazane przez Wykonawcę w Załączniku nr 2 do SWZ,
- 8.4. Jeżeli Wykonawca nie złożył wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych wymaganych w pkt 8.1 lub 8.2, lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są

niekompletne, Zamawiający – zgodnie z art. 107 ust. 2 ustawy Pzp – wzywa Wykonawcę do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.

- 8.5. Zamawiający stosuje procedurę wezwania do złożenia lub uzupełnienia przedmiotowych środków dowodowych na podstawie art. 107 ust. 2 ustawy Pzp w każdym przypadku ich braku lub jeśli są one niekompletne, z zastrzeżeniem że Zamawiający nie stosuje procedury wezwania, jeżeli
- 1) oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu na innej podstawie niż brak przedmiotowych środków dowodowych,
 - 2) zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
- 8.6. Jeżeli Wykonawca, pomimo wezwania przez Zamawiającego na podstawie art. 107 ust. 2 ustawy Pzp, nie złoży lub nie uzupełni przedmiotowych środków dowodowych w wyznaczonym terminie, albo jeżeli złożone środki dowodowe nadal nie potwierdzają spełnienia wymagań OPZ, Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.

9 Informacja dla Wykonawców polegających na zasobach innych podmiotów

- 9.1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu – w stosownych przypadkach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części – polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
- 9.2. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają dostawy, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 9.3. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.
- 9.4. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
- 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - 2) wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 9.5. Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.

- 9.6. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z Wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy.
- 9.7. Jeżeli Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów – sporządzone według wzoru stanowiącego Załącznik nr 6 do SWZ.
- 9.8. Zamawiający żąda od Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, przedstawienia w odniesieniu do podmiotów udostępniających zasoby, podmiotowych środków dowodowych (dokumentów) potwierdzających brak podstaw wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy w pkt 7.4.
- 9.9. Wymóg ten nie dotyczy oświadczenia o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, składanego na wezwanie Zamawiającego samodzielnie przez Wykonawcę.

10 Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum / spółka cywilna)

- 10.1. W przypadku wspólnego ubiegania się Wykonawców o udzielenie zamówienia, w Formularzu oferty należy wskazać firmy (nazwy) oraz adresy wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 10.2. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z Wykonawców, którzy wykonają dostawy, do realizacji których te zdolności są wymagane. W takiej sytuacji Wykonawcy są zobowiązani dołączyć do oferty oświadczenie, z którego wynika, które dostawy wykonają poszczególni Wykonawcy. Wzór oświadczenia składanego na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy Pzp stanowi Załącznik nr 7 do SWZ.
- 10.3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania. Pełnomocnictwo należy dołączyć do oferty.
- 10.4. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by wiązała prawnie wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Osoba podpisująca ofertę (ustanowiony pełnomocnik lub reprezentanci wszystkich członków konsorcjum działający łącznie) musi posiadać stosowne umocowanie prawne.
- 10.5. Oświadczenie o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (składane wraz z ofertą na

podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp) składa oddzielnie każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te muszą potwierdzać brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje ich spełnianie.

- 10.6. Podmiotowe środki dowodowe (dokumenty) potwierdzające brak podstaw wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy i o których mowa w Rozdziale I.7 SWZ, na wezwanie Zamawiającego zobowiązany będzie złożyć każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 10.7. Wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą odpowiedzialność solidarną za realizację zamówienia, tj. należyte wykonanie umowy.
- 10.8. Zamawiający może w ramach odpowiedzialności solidarnej żądać wykonania umowy w całości od lidera konsorcjum, od wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia łącznie lub od każdego z nich z osobna.
- 10.9. Przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (których oferta została uznana za najkorzystniejszą) zobowiązani są przedstawić Zamawiającemu umowę regulującą ich współpracę (umowę konsorcjum / umowę spółki cywilnej).

11 Sposób komunikacji oraz wyjaśnienia treści SWZ

- 11.1. Zamawiający nie przewiduje innego sposobu komunikowania się z Wykonawcami, niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 11.2. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim, z zastrzeżeniem dopuszczalności złożenia przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w pkt 8.2 w języku angielskim.
- 11.3. Z zastrzeżeniem wyjątków jednoznacznie opisanych w ustawie Pzp lub SWZ, komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się wyłącznie przy użyciu platformy e-Zamówienia (dalej zwanej „Platformą”) dostępnej pod adresem: <https://ezamowienia.gov.pl>.
- 11.4. Minimalne wymagania techniczne dotyczące sprzętu używanego w celu korzystania z usług Platformy e-Zamówienia informacje dotyczące specyfikacji połączenia zostały opisane w §12 Regulaminu Platformy e-Zamówienia.
- 11.5. Informacje techniczne dotyczące korzystania z Platformy zamieszczone są w zakładkach „Centrum Pomocy” i „FAQ”.
- 11.6. W przypadku problemów technicznych i awarii związanych z funkcjonowaniem Platformy użytkownicy mogą skorzystać ze wsparcia technicznego dostępnego pod numerem telefonu 22 458 77 99 lub drogą elektroniczną poprzez formularz udostępniony na stronie internetowej w zakładce „Zgłoś problem”.
- 11.7. Przeglądanie i pobieranie publicznej treści dokumentacji postępowania nie wymaga posiadania konta na Platformie e-Zamówienia ani logowania.
- 11.8. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego musi posiadać konto podmiotu „Wykonawca” na Platformie. Korzystanie z

Platformy jest bezpłatne. Szczegółowe informacje na temat zakładania kont podmiotów oraz zasady i warunki korzystania z Platformy określa Regulamin Platformy e-Zamówienia dostępny na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl/pl/regulamin/#regulamin-serwisu>.

- 11.9. Komunikacja w postępowaniu odbywa się drogą elektroniczną za pośrednictwem formularzy do komunikacji dostępnych w zakładce „Formularze” („Formularze do komunikacji”). Za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” odbywa się w szczególności przekazywanie wezwań i zawiadomień, zadawanie pytań i udzielanie odpowiedzi. Formularze do komunikacji umożliwiają również dołączenie załącznika do przesyłanej wiadomości (przycisk „dodaj załącznik”).
- 11.10. Możliwość korzystania w postępowaniu z „Formularzy do komunikacji” w pełnym zakresie wymaga posiadania konta „Wykonawcy” na Platformie e-Zamówienia oraz zalogowania się na Platformie e-Zamówienia. Do korzystania z „Formularzy do komunikacji” służących do zadawania pytań dotyczących treści dokumentów zamówienia wystarczające jest posiadanie tzw. konta uproszczonego na Platformie e-Zamówienia. Wszystkie wysłane i odebrane w postępowaniu przez Wykonawcę wiadomości widoczne są po zalogowaniu w podglądzie postępowania w zakładce „Komunikacja”.
- 11.11. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” wynosi 25 MB (wielkość ta dotyczy plików przesyłanych jako załączniki do jednego formularza).
- 11.12. Za datę przekazania oferty oraz zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji składanych za pomocą platformy e-Zamówienia przyjmuje się datę ich przekazania na platformę e-Zamówienia.
- 11.13. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia, podmiotowe i przedmiotowe środki dowodowe oraz wszelkie inne informacje, o których mowa w niniejszej SWZ, składane są przez Wykonawcę wyłącznie za pośrednictwem Platformy.
- 11.14. Zamawiający informuje, że adres e-mail: zakupy@iitis.pl wskazany w ogłoszeniu o zamówieniu służy jedynie do celów techniczno-organizacyjnych Zamawiającego (w tym obsługi publikacji ogłoszeń w Biuletynie Zamówień Publicznych) i nie jest adresem przeznaczonym do bieżącej komunikacji z Wykonawcami.
- 11.15. Zamawiający nie udziela żadnych ustnych ani telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do niego zapytania dotyczące treści SWZ. Wszelka komunikacja musi zachować formę elektroniczną za pośrednictwem Platformy.
- 11.16. Sposób sporządzenia i przekazywania dokumentów elektronicznych, oświadczeń oraz elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń 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 podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 poz. 2415 ze zm.).

- 11.17. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ (zaleca się przesłanie wniosku w wersji edytowalnej).
- 11.18. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert.
- 11.19. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w pkt 11.18, przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami wymaganymi do należytego przygotowania i złożenia ofert. W przypadku, gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w pkt 11.18, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
- 11.20. Przedłużenie terminu składania ofert, o których mowa w pkt 11.19, nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
- 11.21. Osobą uprawnioną do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami w sprawach formalno-proceduralnych jest Arkadiusz Sochan.

12 Wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium w niniejszym postępowaniu.

13 Termin związania ofertą

- 13.1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 15 dni.
- 13.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 13.3. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą wskazanego w pkt 13.1, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwróci się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany okres, nie dłuższy niż 30 dni.
- 13.4. Przedłużenie terminu związania ofertą wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
- 13.5. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą spowoduje odrzucenie oferty zgodnie z art. 226 ust 1 pkt 12 ustawy Pzp.

14 Przygotowanie i składanie oferty

- 14.1. Oferta składana jest – pod rygorem nieważności – w formie elektronicznej (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

- 14.2. Wykonawca składa podpis elektroniczny bezpośrednio na dokumencie (pliku), który następnie przesyła do systemu za pośrednictwem Platformy.
- 14.3. Poświadczenia za zgodność z oryginałem elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot udostępniający zasoby, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca – w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poświadczenie następuje poprzez opatrzenie kopii dokumentu kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
- 14.4. Oferta powinna być:
 - 1) sporządzona w języku polskim, z zastrzeżeniem dopuszczalności złożenia przedmiotowych środków dowodowych, których mowa w pkt 8.2, w języku angielskim,
 - 2) złożona za pośrednictwem Platformy,
 - 3) podpisana przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.
- 14.5. Dokumenty i oświadczenia sporządzone w języku obcym (z zastrzeżeniem wyjątków z pkt 8.2) muszą być składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 14.6. Kwalifikowane podpisy elektroniczne wykorzystywane przez Wykonawców muszą spełniać wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. (eIDAS).
- 14.7. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty zarówno podpisany plik z danymi, jak i powiązany z nim plik podpisu (rozszerzenie .xades).
- 14.8. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał (udowodnił), że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
 - 1) Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp (informacji otwieranych podczas otwarcia ofert, tj. nazw wykonawców, cen itp.).
 - 2) Zastrzeżenie i wykazanie tajemnicy przedsiębiorstwa musi nastąpić najpóźniej w terminie składania ofert (lub w terminie składania innych dokumentów, jeśli ich dotyczy tajemnica).
 - 3) 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 Pzp
- 4) Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa wraz z uzasadnieniem zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa przekazuje się w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku zawierającym w nazwie informację „Tajemnica przedsiębiorstwa”.
- 14.9. Formaty plików wykorzystywanych przez Wykonawców muszą być zgodne z aktualnie obowiązującym Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 21 maja 2024 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. 2024 poz. 773).
- 14.10. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: pdf, doc, docx, xls, xlsx, jpg (jpeg), ze szczególnym wskazaniem na format pdf.
- 14.11. Do kompresji danych Zamawiający rekomenduje formaty: .zip lub .7z. Zamawiający zwraca uwagę, że formaty rar, gif, bmp, numbers oraz pages nie są formatami wymienionymi wprost w przepisach o Krajowych Ramach Interoperacyjności i zaleca ich unikanie.
- 14.12. Ze względu na najniższe ryzyko błędu weryfikacji integralności pliku, Zamawiający zaleca konwertowanie dokumentów do formatu .pdf i opatrywanie ich podpisem w formacie PAdES.
- 14.13. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych jako załączniki do SWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści oraz wymaganych informacji.
- 14.14. Formularz ofertowy oraz pozostałe dokumenty i oświadczenia składane w ofercie powinny być czytelne (najlepiej wypełnione pismem maszynowym).
- 14.15. Zamawiający zaleca złożenie oferty na co najmniej 24 godziny przed upływem terminu składania ofert, aby uniknąć ewentualnych problemów technicznych związanych z obciążeniem sieci. Podczas podpisywania zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2.
- 14.16. W przypadku umieszczania dokumentów w archiwum (np. plik .zip), zaleca się uprzednie podpisanie każdego z plików przed ich skompresowaniem. Wprowadzanie jakichkolwiek zmian w plikach po ich podpisaniu skutkuje uszkodzeniem podpisu elektronicznego i koniecznością odrzucenia oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.
- 14.17. Wykonawca przygotowuje ofertę przy pomocy interaktywnego „Formularza ofertowego” udostępnionego przez Zamawiającego na Platformie i zamieszczonego w podglądzie postępowania w zakładce „Informacje podstawowe”.
- 1) Zalogowany Wykonawca używając przycisku „Wypełnij” widocznego pod „Formularzem ofertowym” zobowiązany jest do zweryfikowania poprawności danych automatycznie pobranych przez system z jego konta i uzupełnienia pozostałych informacji dotyczących Wykonawcy/wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

- 2) Następnie Wykonawca powinien pobrać „Formularz ofertowy”, zapisać go na dysku komputera użytkownika, uzupełnić pozostałymi danymi wymaganymi przez Zamawiającego i ponownie zapisać na dysku komputera użytkownika oraz podpisać odpowiednim rodzajem podpisu elektronicznego, zgodnie z pkt 14.17 ppkt 6.

Uwaga:

Nie należy zmieniać nazwy pliku nadanej przez Platformę. Zapisany „Formularz ofertowy” należy zawsze otwierać w programie Adobe Acrobat Reader DC.

- 3) Wykonawca wypełnia dane cenowe i kryterialne wyłącznie dla części, na którą/e decyduje się złożyć ofertę.
- 4) Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem zakładki „Oferty/wnioski”, widocznej w podglądzie postępowania po zalogowaniu się na konto Wykonawcy. Po wybraniu przycisku „Złóż ofertę” system prezentuje okno składania oferty umożliwiające przekazanie dokumentów elektronicznych, w którym znajdują się dwa pola drag&drop („przeciągnij i upuść”) służące do dodawania plików.
- 5) Wykonawca dodaje wybrany z dysku i uprzednio podpisany „Formularz oferty” w pierwszym polu („Wypełniony formularz oferty”). W kolejnym polu („Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”). Wykonawca dodaje pozostałe pliki stanowiące ofertę lub składane wraz z ofertą.
- 6) Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa jak i uzasadnienie zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa należy dodać w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę” w pliku zawierającym w nazwie informację „Tajemnica przedsiębiorstwa”.
- 7) Formularz ofertowy podpisuje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym w formacie PAdES typ wewnętrzny.
- 8) Pozostałe dokumenty wchodzące w skład oferty lub składane wraz z ofertą, które są zgodnie z ustawą Pzp lub rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, mogą być - zgodnie z wyborem Wykonawcy/Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia/podmiotu udostępniającego zasoby - opatrzone podpisem typu zewnętrznego lub wewnętrznego. W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę” dodaje się uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).
- 9) W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

- 10) System sprawdza, czy złożone pliki są podpisane i automatycznie je szyfruje, jednocześnie informując o tym Wykonawcę. Potwierdzenie czasu przekazania i odbioru oferty znajduje się w Elektronicznym Potwierdzeniu Przesłania (EPP) i Elektronicznym Potwierdzeniu Odebrania (EPO). EPP i EPO dostępne są dla zalogowanego Wykonawcy w zakładce „Oferty/Wnioski”.
- 14.18. Sposób złożenia oferty został dokładnie opisany w „Instrukcji interaktywnej” Platformy, dostępnej na stronie: *Centrum Pomocy / Oferty, wnioski i prace konkursowe*.
- 14.19. Maksymalny łączny rozmiar plików stanowiących ofertę lub składanych wraz z ofertą to 250 MB.
- 14.20. Ofertę stanowi wypełniony *Formularz ofertowy* wraz z wymaganymi załącznikami.
- 14.21. Wraz z ofertą Wykonawca jest zobowiązany złożyć w formie elektronicznej (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym:
- 1) kalkulację cenową (załącznik nr 1 do SWZ);
 - 2) opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia, o którym mowa w pkt 8.3 ppkt 1 (załącznik nr 2 do SWZ);
 - 3) oświadczenia, o których mowa w pkt 7.1 (załącznik nr 3 do SWZ);
 - 4) zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w pkt 9.7 (załącznik nr 6 do SWZ) (jeżeli dotyczy);
 - 5) oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, o którym mowa w pkt 10. 2 (załącznik nr 7 do SWZ) (jeżeli dotyczy);
 - 6) przedmiotowe środki dowodowe, o których mowa w pkt 8.2, potwierdzające spełnienie wymagań określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia (Część IV SWZ) oraz kryteriów równoważności (jeżeli dotyczy);
 - 7) zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa (jeśli dotyczy) – pisemne uzasadnienie wraz z dowodami wykazującymi, że zastrzeżone informacje spełniają definicję tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Dokument ten należy załączyć w wyznaczonym do tego miejscu na Platformie najpóźniej w momencie składania oferty;
 - 8) dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy, w tym do podpisania oferty (lub do podpisania pełnomocnictwa - jeżeli dotyczy), tj. odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru, z uwzględnieniem zapisów pkt 14.23 – 14.27 (z uwagą).
- 14.22. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 14.23. W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, Wykonawca może złożyć odpis lub informację z Krajowego

Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru.

- 14.24. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa w pkt 14.23, jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile Wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów w Formularzu ofertowym.
- 14.25. Jeżeli w imieniu Wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w pkt 14.23, Zamawiający żąda od Wykonawcy pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania Wykonawcy (ad. pkt 14.21 ppkt 8).
- 14.26. Zasady o których mowa pkt 14.25 stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.
- 14.27. Zasady o których mowa w pkt 14.24-14.26 stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 Pzp lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach.

Uwaga:

W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów, o których mowa w pkt 14.23, pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez Zamawiającego podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów.

- 14.28. Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w oryginale w takiej samej formie jak składana oferta (tj. w formie elektronicznej (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym). Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 §2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. – Prawo o notariacie, które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym mocodawcy.
- 14.29. Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.
- 14.30. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę. Wykonawca wycofuje ofertę w zakładce „Oferty/wnioski” używając przycisku „Wycofaj ofertę”.
- 14.31. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie wycofać złożonej oferty.

- 14.32. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie przez jednego Wykonawcę więcej niż jednej oferty (lub oferty zawierającej rozwiązania wariantowe, o ile nie były dopuszczone) skutkować będzie odrzuceniem ofert.
- 14.33. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawcę w związku z udziałem w postępowaniu i nie przewiduje ich zwrotu.
- 14.34. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z instrukcjami operatora Platformy. W szczególności, w przypadku przesłania oferty za pomocą modułu ogólnej korespondencji (np. poprzez opcję „Wyślij wiadomość do zamawiającego”), co umożliwiłoby Zamawiającemu zapoznanie się z jej treścią przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający uzna, że doszło do naruszenia zasad poufności i integralności ofert określonych w art. 221 ustawy Pzp. Taka oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.

15 Termin składania i otwarcia ofert

- 15.1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami należy złożyć na Platformie do dnia 7.09.2026 r. do godz. 12:00.
- 15.2. Za datę i moment przekazania oferty przyjmuje się czas zakończenia procesu składania oferty na Platformie po naciśnięci przycisku „Wyślij pliki i złóż ofertę”. Jeśli proces zakończył się pozytywnie można pobrać potwierdzenia przyjęcia i odbioru dokumentu, tzw. Elektroniczne Potwierdzenie Przyjęcia (EPP) i Elektroniczne Potwierdzenie Otrzymania (EPO).
- 15.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 7.09.2026 r. do godz. 12:30 za pośrednictwem Platformy.
- 15.4. Przed otwarciem ofert, Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 15.5. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
- 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte,
 - 2) cenach zawartych w ofertach.
- 15.6. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 15.7. Zamawiający nie przewiduje jawnej sesji otwarcia ofert z fizycznym udziałem Wykonawców ani transmitowania sesji otwarcia za pośrednictwem elektronicznych narzędzi do przekazu wideo on-line.

16 Uzupełnianie lub poprawianie dokumentów i oświadczeń oraz wyjaśnienia treści oferty

- 16.1. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp), podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu, bądź są one niekompletne lub zawierają błędy, Zamawiający – zgodnie z art. 128 ust. 1 ustawy Pzp – wzywa Wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
- 16.2. Zamawiający nie stosuje procedury wezwania, o której mowa powyżej, jeżeli:
- 1) oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie, lub
 - 2) zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
- 16.3. Zamawiający – na podstawie art. 128 ust. 4 ustawy Pzp – może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu.
- 16.4. Zamawiający – zgodnie z art. 223 ust. 1 ustawy Pzp – w toku badania i oceny ofert może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz (z zastrzeżeniem pkt 16.5) dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.
- 16.5. Zamawiający – na podstawie art. 223 ust. 2 ustawy Pzp – poprawia w ofercie:
- 1) oczywiste omyłki pisarskie,
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,
- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. W przypadku poprawienia omyłki, o której mowa w pkt 16.5 ppkt 3, Zamawiający wyznacza Wykonawcy odpowiedni termin na wyrażenie zgody na poprawienie omyłki lub zakwestionowanie tej czynności pod rygorem odrzucenia oferty.

17 Opis sposobu obliczenia ceny

- 17.1. Cena brutto oferty musi być podana liczbowo w złotych polskich (PLN) w Formularzu ofertowym.
- 17.2. Wykonawca zobowiązany jest obliczyć cenę oferty na podstawie Kalkulacji cenowej stanowiącej Załącznik nr 1 do SWZ. Wykonawca ma obowiązek wypełnienia i określenia wartości we wszystkich pozycjach (wierszach i kolumnach) wskazanego załącznika. Brak wypełnienia pozycji określających elementy przedmiotu zamówienia skutkować będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp jako niezgodnej z warunkami zamówienia.

- 17.3. Wykonawca w złożonej ofercie musi zaoferować cenę jednoznaczną, stałą i ostateczną. Podanie ceny wariantowej, wyrażonej jako przedział cenowy (np. „od... do...”) lub zawierającej warunki i zastrzeżenia, spowoduje odrzucenie oferty Wykonawcy.
- 17.4. Cena oferty musi być wyrażona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglania matematycznego: trzecia cyfra po przecinku poniżej 5 powoduje zaokrąglenie w dół, natomiast cyfra 5 i wyższa powoduje zaokrąglenie w górę).
- 17.5. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą w trakcie realizacji umowy będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich (PLN). Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń w walutach obcych.
- 17.6. Cena oferty (cena brutto) musi obejmować wszelkie koszty związane z kompletną i należytą realizacją przedmiotu zamówienia, jakie poniesie Wykonawca, w tym w szczególności: koszty opakowania i zabezpieczenia sprzętu na czas transportu, koszty dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego, koszty instalacji, wdrożenia i konfiguracji, koszty świadczeń gwarancyjnych, koszty ewentualnych licencji na oprogramowanie użytkowe i zarządzające, należne podatki (w tym podatek VAT), ewentualne cła, upusty, rabaty oraz koszty wykonania wszystkich innych obowiązków wynikających z postanowień SWZ i Projektowanych Postanowień Umowy, jak i ewentualne ryzyka wynikające z okoliczności, które można było przewidzieć w chwili składania oferty.
- 17.7. Zamawiający informuje, że dostawy będące przedmiotem zamówienia (sprzęt komputerowy i sieciowy) są standardowo objęte podstawową stawką podatku VAT wynoszącą 23%, obowiązującą według stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania. Jeżeli Wykonawca zastosuje inną stawkę podatku VAT, zobowiązany jest dołączyć do oferty szczegółowe uzasadnienie prawne wraz z dowodami (np. indywidualną interpretacją organu podatkowego). Zastosowanie błędnej stawki podatku VAT, która nie ma uzasadnienia w przepisach prawa podatkowego, stanowi błąd w obliczeniu ceny i skutkuje odrzuceniem oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 10 ustawy Pzp, chyba że zaistnieją ustawowe przesłanki do poprawienia omyłki na podstawie art. 223 ust. 2 ustawy Pzp.
- 17.8. Zgodnie z art. 225 ustawy Pzp, jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (np. wewnątrzwspólnotowe nabycie towarów – WNT, import towarów), Zamawiający w celu oceny takiej oferty w kryterium ceny doliczy do przedstawionej w niej ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W takiej sytuacji Wykonawca ma obowiązek:
 - 1) poinformować Zamawiającego w treści Formularza Oferty, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego,
 - 2) wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania tego obowiązku,
 - 3) wskazać wartość towaru lub usługi objętych obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku (wartość netto),

- 4) wskazać stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy będzie miała zastosowanie.

17.9. Brak złożenia przez Wykonawcę takiej informacji traktowany będzie przez Zamawiającego jako oświadczenie, że wybór oferty nie prowadzi do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego.

18 Kryteria i sposób oceny ofert

18.1. Oferty niepodlegające odrzuceniu zostaną poddane ocenie ofert w oparciu o kryteria podane w SWZ i ogłoszeniu o zamówieniu.

18.2. Zgodnie z art. 246 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający informuje, iż cena jest jedynym kryterium oceny ofert w niniejszym postępowaniu. Uzasadnieniem zastosowania ceny jako jedynego kryterium jest fakt, iż przedmiot zamówienia posiada powszechnie dostępne standardy jakościowe odnoszące się do wszystkich jego istotnych cech technicznych i funkcjonalnych.

Wszystkie wymagania jakościowe, wydajnościowe, normatywne oraz standardy eksploatacyjne (w tym koszty związane z energooszczędnością oraz warunkami gwarancyjnymi i serwisowymi) zostały w określone jako warunki minimalne (dopuszczające) w Opisie Przedmiotu Zamówienia (Część IV SWZ). W związku z powyższym, przyznawanie dodatkowych punktów w kryteriach pozacenowych nie znajduje uzasadnienia celowościowego ani ekonomicznego dla Zamawiającego.

18.3. Sposób oceny ofert

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się kryterium ceny. Oferty będą oceniane metodą punktową w skali 100-punktowej, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami arytmetyki.

Liczba punktów przyznana badanej ofercie będzie liczona według następującego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_b} \cdot 100$$

gdzie:

- $C_{\min}$ – łączna najniższa cena brutto zaoferowana wśród wszystkich złożonych ofert niepodlegających odrzuceniu,
- C_b – łączna cena brutto zawarta w badanej ofercie.

18.4. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która nie podlega odrzuceniu i uzyska największą liczbę punktów.

19 Warunki gwarancji

Szczegółowe wymagania oraz warunki dotyczące realizacji uprawnień z tytułu gwarancji i serwisu zostały określone przez Zamawiającego w Części III SWZ (Projektowane Postanowienia Umowy) oraz w Części IV SWZ (Opis Przedmiotu Zamówienia).

20 Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

21 Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

- 21.1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 ustawy Pzp, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przestania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (zgodnie z art. 264 ust. 2 pkt 1 ustawy Pzp).
- 21.2. Wybrany Wykonawca zobowiązany jest zawrzeć umowę na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy zawartych w Części III SWZ. Umowa zostanie uzupełniona o dane wynikające ze złożonej oferty oraz informacje niezbędne do jej prawidłowego sformułowania.
- 21.3. Wykonawca przed zawarciem umowy:
 - 1) przekaze Zamawiającemu wszelkie dane i informacje niezbędne do uzupełnienia i przygotowania tekstu umowy,
 - 2) w przypadku wyboru oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum/spółka cywilna) – przedstawi Zamawiającemu kopię umowy regulującej współpracę tych podmiotów. Umowa ta musi określać m.in. pełnomocnika uprawnionego do kontaktów oraz wystawiania dokumentów rozliczeniowych, a czas jej trwania nie może być krótszy niż okres realizacji zamówienia publicznego.
- 21.4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie (zgodnie z art. 263 ustawy Pzp).

22 Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego

- 22.1. Projektowane postanowienia umowy, które zostaną wprowadzone do treści umowy w sprawie zamówienia publicznego, zawiera Część III SWZ. Złożenie oferty przez Wykonawcę jest jednoznaczne z pełną akceptacją tych postanowień.
- 22.2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonania zmian o charakterze redakcyjnym lub doprecyzowującym na etapie przygotowania ostatecznego tekstu umowy, o ile zmiany te nie będą modyfikowały istotnych warunków złożonej oferty oraz SWZ.
- 22.3. Zamawiający, zgodnie z art. 455 ust. 1 ustawy Pzp, przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w sposób, w przypadkach oraz na warunkach szczegółowo opisanych w Części III SWZ.

23 Środki ochrony prawnej

- 23.1. Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale IX ustawy Pzp (art. 505–590).
- 23.2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia oraz dokumentów zamówienia (SWZ) przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy Pzp, oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
- 23.3. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy Pzp.
- 23.4. Odwołujący przekazuje Zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej, albo kopię tego odwołania (jeżeli zostało wniesione w formie pisemnej do Prezesa KIO), przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby Zamawiający mógł zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- 23.5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie: 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 23.6. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia (SWZ) wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub opublikowania dokumentów zamówienia na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 23.7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 23.8. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie – Sądu Zamówień Publicznych, za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby.
- 23.9. Od wyroku sądu lub postanowienia kończącego postępowanie w sprawie przysługuje skarga kasacyjna do Sądu Najwyższego na zasadach określonych w art. 590 ustawy Pzp.

24 Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych (RODO)

- 24.1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 oraz art. 14 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), dalej „RODO”, informujemy, że dane osobowe dotyczące Wykonawcy, osób upoważnionych do jego reprezentacji, osób kontaktowych/fizycznych wskazanych w ofercie oraz podmiotów trzecich ubiegających się o zamówienie będą przetwarzane na poniższych zasadach.

- 24.2. Administratorem danych osobowych jest Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej Polskiej Akademii Nauk w Gliwicach (IITiS PAN), adres: ul. Bałtycka 5, 44-100 Gliwice; REGON: 000564702, NIP: 631-011-22-45.
- 24.3. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych (IOD), z którym można się kontaktować:
 - 1) za pośrednictwem poczty elektronicznej pod adresem e-mail: iod@iitis.pl,
 - 2) pocztą tradycyjną pod adresem: Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej – Inspektor Ochrony Danych, ul. Bałtycka 5, 44-100 Gliwice.
- 24.4. Państwa dane osobowe przetwarzane będą na następujących podstawach prawnych oraz w celach:
 - 1) art. 6 ust. 1 lit. c RODO – w celu wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na Zamawiającym, wynikających z przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (ustawy Pzp) oraz aktów wykonawczych do niej, związanych z przeprowadzeniem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
 - 2) art. 6 ust. 1 lit. b RODO – w celu podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą, przed zawarciem umowy oraz w celu zawarcia, realizacji i rozliczenia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
 - 3) art. 6 ust. 1 lit. f RODO – w celu realizacji prawnie uzasadnionych interesów Administratora, polegających na ewentualnym zabezpieczeniu, ustaleniu, dochodzeniu lub obronie przed roszczeniami wynikającymi z realizacji umowy z Wykonawcą.
- 24.5. Odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o zasadę jawności zamówień publicznych, określoną w art. 18 oraz art. 74 ustawy Pzp. Dane mogą zostać również udostępnione organom uprawnionym na podstawie przepisów prawa (np. KIO, UZP, sądy, organy kontrolne) oraz podmiotom współpracującym z Zamawiającym na podstawie umów powierzenia przetwarzania danych (w tym dostawcom systemów IT i platformy zakupowej).
- 24.6. Dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy, z zastrzeżeniem, że z uwagi na współfinansowanie zamówienia ze środków UE w ramach Programu FENG, okres ten ulega wydłużeniu zgodnie z wymogami umowy o dofinansowanie projektu oraz unijnymi przepisami o funduszach strukturalnych.

- 24.7. Dane osobowe mogą być przekazywane do organizacji posiadającej swoje serwery na terenie USA (Microsoft 365) na mocy decyzji Komisji Europejskiej z dnia 10 lipca 2023 r. (EU-US Data Privacy Framework) stwierdzającej odpowiedni stopień ochrony danych osobowych. W celu uzyskania szczegółowych informacji o zabezpieczeniach należy skontaktować się z IOD Zamawiającego. Dane nie będą poddawane procesowi zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym profilowaniu.
- 24.8. W odniesieniu do Państwa danych osobowych posiadają Państwo następujące prawa (z zastrzeżeniem ograniczeń wynikających z przepisów szczególnych):
- 1) prawo dostępu do treści swoich danych osobowych (na podstawie art. 15 RODO);
 - 2) prawo do sprostowania lub uzupełnienia danych (na podstawie art. 16 RODO), przy czym skorzystanie z tego prawa nie może skutkować zmianą wyniku postępowania ani zmianą postanowień umowy w sposób niezgodny z ustawą Pzp;
 - 3) prawo do ograniczenia przetwarzania (na podstawie art. 18 RODO), z zastrzeżeniem przypadków określonych w art. 74 ust. 3 ustawy Pzp (wystąpienie z żądaniem ograniczenia przetwarzania nie zamyka i nie wpływa na bieg oraz rozstrzygnięcie postępowania przetargowego);
 - 4) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa), jeżeli uznają Państwo, że przetwarzanie danych narusza przepisy RODO.

Wyjaśnienie:

Państwu nie przysługuje prawo do usunięcia danych (art. 17 RODO) w zakresie, w jakim przetwarzanie jest niezbędne do wywiązania się z obowiązku prawnego (art. 6 ust. 1 lit. c RODO) oraz prawo do przenoszenia danych (art. 20 RODO).

- 24.9. Obowiązek podania danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, bezpośrednio związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Konsekwencją niepodania danych będzie brak możliwości udziału w postępowaniu lub odrzucenie oferty Wykonawcy.

II. FORMULARZ OFERTY

Formularz ofertowy udostępniony dla postępowania na Platformie e-Zamówienia - pobrany, wypełniony i podpisany.

Do Formularza Ofertowego należy dołączyć następujące dokumenty:

1. Kalkulacja cenowa (*Załącznik nr 1*);
2. Opis techniczny i gwarancyjny oferowanego sprzętu (*Załącznik nr 2*);
3. Oświadczenie wstępne o braku podstaw do wykluczenia i spełnianiu warunków (art. 125 ust. 1 Pzp);
4. Przedmiotowe środki dowodowe (*jeśli dotyczy, zgodnie z Rozdziałem 8 SWZ*);
5. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby (*Załącznik nr 6 - jeśli dotyczy*);
6. Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (*Załącznik nr 7 do SWZ – jeśli dotyczy*);
7. Pełnomocnictwo / Dokumenty umocowania do reprezentacji (*jeśli dotyczy*);
8. Dokumenty i uzasadnienie stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa (w wydzielonym pliku – jeśli dotyczy).

1 Załącznik nr 1 do SWZ – kalkulacja cenowa

Kalkulacja cenowa jest składana obligatoryjnie wraz z ofertą.

1.1. Część 1 – Wysokowydajna stacja obliczeniowa

L.p.	Nazwa	Liczba sztuk	Cena PLN netto za sztukę	łączna cena PLN netto	Stawka podatku VAT	łączna cena PLN brutto
1	Stacja obliczeniowa	1				
Razem cena netto (PLN)						
Razem VAT (PLN)						
Razem cena brutto (PLN)						

1.2. Część 2 – Karta akceleracji sprzętowej

L.p.	Nazwa	Liczba sztuk	Cena PLN netto za sztukę	łączna cena PLN netto	Stawka podatku VAT	łączna cena PLN brutto
1	Karta akceleracji sprzętowej	1				
Razem cena netto (PLN)						
Razem VAT (PLN)						
Razem cena brutto (PLN)						

1.3. Część 3 – Komputery przenośne

L.p.	Nazwa	Liczba sztuk	Cena PLN netto za sztukę	łączna cena PLN netto	Stawka podatku VAT	łączna cena PLN brutto
1	Komputer przenośny 1	1				
2	Komputer przenośny 2	1				
3	Komputer przenośny 3	1				
4	Komputer przenośny o podwyższonej wydajności	1				
Razem cena netto (PLN)						
Razem VAT (PLN)						
Razem cena brutto (PLN)						

1.4. Część 4 – Urządzenia peryferyjne i podzespoły

L.p.	Nazwa	Liczba sztuk	Cena PLN netto za sztukę	łączna cena PLN netto	Stawka podatku VAT	łączna cena PLN brutto
1	Sieciowa pamięć masowa NAS	1				
2	Dyski wewnętrzne HDD	4				
3	Dysk zewnętrzny HDD 20TB	1				
4	Dysk zewnętrzny SSD 4TB	1				
5	Dysk zewnętrzny SSD 1TB	1				
6	Obliczeniowa karta graficzna GPU	1				
7	Karta graficzna z chłodzeniem turbinowym	1				
8	Mini kontroler KVM przez HDMI	3				
9	Klawiatura mechaniczna	2				
10	Mysz	2				
Razem cena netto (PLN)						
Razem VAT (PLN)						
Razem cena brutto (PLN)						

2 Załącznik nr 2 do SWZ – opis techniczny i gwarancyjny

Opis techniczny jest składany obligatoryjnie wraz z ofertą.

2.1. Część 1 – Wysokowydajna stacja obliczeniowa

L.p.	Pozycja	Cecha	Opis
1	Stacja obliczeniowa	Producent, typ i model serwera	
		Model płyty głównej	
		Typ i model processora, częstotliwość bazowa, liczba rdzeni	
		Liczba procesorów	
		Liczba i pojemność modułów pamięci RAM	
		Model karty GPU, wielkość pamięci VRAM, interfejs magistrali	
		Typ, liczba i pojemność dysków	
		Liczba i rodzaj interfejsów sieciowych	
		Moc i sprawność zasilaczy (nazwa certyfikatu)	
		Okres gwarancji	

2.2. Część 2 – Karta akceleracji sprzętowej

L.p.	Pozycja	Cecha	Opis
1	Karta akceleracji	Producent i model karty	
		Zasoby logiczne	
		Wbudowana pamięć podręczna	
		Pojemność i przepustowość pamięci szybkiej	
		Maksymalny pobór mocy	
		Okres gwarancji	

2.3. Część 3 – Komputery przenośne

1	Komputer przenośny 1	Producent, model	
		Procesor, liczba rdzeni	
		Masa urządzenia	
		Pamięć operacyjna (wielkość, rodzaj)	
		Dysk twardy	
		Ekran (przekątna, proporcje, rozdzielczość natywna, jasność)	
		Wi-Fi (wersja)	
		Bluetooth (wersja)	
		Porty	
		Okres gwarancji	
2	Komputer przenośny 2	Producent, model	
		Masa urządzenia	
		Pamięć operacyjna (wielkość, rodzaj)	
		Dysk twardy	
		Ekran (przekątna, proporcje, rozdzielczość natywna, powłoka)	
		Wi-Fi (wersja)	
		Bluetooth (wersja)	
		Porty	
		Kamera (czujnik IR)	
		Czytnik linii papilarnych	
		Moduł TPM 2.0	
		Okres gwarancji	
3	Komputer przenośny 3	Producent, model	
		Masa urządzenia	
		Procesor	
		Pamięć operacyjna (wielkość, rodzaj)	
		Dysk twardy	
		Ekran (przekątna, proporcje, rozdzielczość natywna, powłoka)	
		Częstotliwość odświeżania matrycy	
		Wi-Fi (wersja)	
		Bluetooth (wersja)	
		Porty	
		Okres gwarancji	
4	Komputer przenośny o podwyższonej wydajności	Producent, model	
		Masa urządzenia	
		Procesor	
		Pamięć operacyjna (wielkość, rodzaj)	
		Dysk twardy	
		Ekran (przekątna, proporcje, rozdzielczość natywna, powłoka)	
		Częstotliwość odświeżania matrycy	



Dostawa wysokowydajnej stacji obliczeniowej oraz komputerów i urządzeń peryferyjnych

		Karta graficzna (model, ilość VRAM)	
		Wi-Fi (wersja)	
		Bluetooth (wersja)	
		Porty	
		Okres gwarancji	

2.4. Część 3 – Urządzenia peryferyjne i podzespoły

1	Sieciowa pamięć masowa NAS	Pamięć operacyjna	
		Poziomy RAID	
		Interfejs sieciowy	
		Okres gwarancji	
2	Dyski wewnętrzne HDD	Pojemność	
		Pamięć podręczna	
		Prędkość obrotowa	
		Technologia zapisu	
		Okres gwarancji	
3	Dysk zewnętrzny HDD 20TB	Pojemność	
		Interfejs	
		Okres gwarancji	
4	Dysk zewnętrzny SSD 4TB	Pojemność	
		Interfejs	
		Prędkości minimalne (odczyt, zapis, interfejs)	
		Okres gwarancji	
5	Dysk zewnętrzny SSD 1TB	Pojemność	
		Interfejs	
		Prędkości minimalne (odczyt, zapis, interfejs)	
		Okres gwarancji	
6	Obliczeniowa karta graficzna GPU	Producent, model	
		Architektura, liczba rdzeni	
		Pamięć VRAM	
		Szerokość magistrali	
		Okres gwarancji	
7	Karta graficzna z chłodzeniem turbinowym	Producent, model	
		Architektura	
		Pamięć VRAM (ilość, rodzaj)	
		Szerokość magistrali	
		Interfejs	
		Chłodzenie	
		Okres gwarancji	
8	Mini kontroler KVM przez HDMI	Procesor	
		Pamięć operacyjna	
		Komunikacja bezprzewodowa	
		Zainstalowana karta pamięci (rodzaj, pojemność)	
		Moc zasilacza	
		Okres gwarancji	
9	Klawiatura	Producent	
		Model	

		Okres gwarancji	
10	Mysz	Producent	
		Model	
		Liczba przycisków	
		Okres gwarancji	

3 Załącznik nr 3 do SWZ – wzór oświadczenia wstępnego

Oświadczenie wstępne jest składane obligatoryjnie wraz z ofertą. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie – oświadczenie składa każdy z wykonawców oddzielnie. Oświadczenie składa również podmiot udostępniający zasoby

Nazwa wykonawcy/podmiotu udostępniającego zasoby	
Adres wykonawcy/podmiotu udostępniającego zasoby	
NIP	
REGON	
KRS/CEIDG	
Adres e-mail do kontaktu	

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY/PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (ustawy Pzp) na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę i instalację elementów infrastruktury do rozwoju narzędzi sztucznej inteligencji w ramach projektu pn. „Polska Sieć Infrastruktury Badawczej dla nauk ścisłych wspomaganych sztuczną inteligencją”, oświadczam, co następuje:

I. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU
Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Rozdziale 5 SWZ w zakresie:

- 1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym,
- 2) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej,
- 3) sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
- 4) zdolności technicznej lub zawodowej.

(W przypadku podmiotu udostępniającego zasoby: Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim udostępniam swoje zdolności i zasoby Wykonawcy)

II. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

- 1) Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.
- 2) Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2.
- 3) 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.

III. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PRAWDZIWOŚCI PODANYCH INFORMACJI



Dostawa wysokowydajnej stacji obliczeniowej oraz komputerów i urządzeń peryferyjnych

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w niniejszym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd.

.....

(Miejscowość, data, podpis uprawnionego reprezentanta)

4 Załącznik nr 4 do SWZ – oświadczenie o przynależności

Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej jest składane na wezwanie zamawiającego przez wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona.

Nazwa wykonawcy	
Adres wykonawcy	
OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ składane na podstawie art. 274 ust. 1 w zw. z art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę i instalację elementów infrastruktury do rozwoju narzędzi sztucznej inteligencji w ramach projektu pn. „Polska Sieć Infrastruktury Badawczej dla nauk ścisłych wspomaganych sztuczną inteligencją” oświadczam, że:	
1.* Oświadczam (y), że nie przynależę do tej samej do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, z innymi wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty w niniejszym postępowaniu.	
2.* Oświadczam (y), że przynależę do tej samej do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów z wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty w niniejszym postępowaniu: 1. 2. Oświadczam, że powiązania z ww. wykonawcami, nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia, gdyż: UZASADNIENIE 	
*niepotrzebne skreślić (Miejscowość, data, podpis uprawnionego reprezentanta)	

5 Załącznik nr 5 do SWZ – oświadczenie o aktualności informacji

Oświadczenie wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego jest składane na wezwanie zamawiającego przez wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona.

Nazwa wykonawcy	
Adres wykonawcy	
Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę i instalację elementów infrastruktury do rozwoju narzędzi sztucznej inteligencji w ramach projektu pn. „Polska Sieć Infrastruktury Badawczej dla nauk ścisłych wspomaganych sztuczną inteligencją”, oświadczam(y), co następuje: Oświadczam(y), że informacje zawarte w oświadczeniu wstępnym z art. 125 ust. 1 ustawy Pzp (Załącznik nr 3 do SWZ) złożonym wraz z ofertą są nadal aktualne na dzień dzisiejszy i potwierdzają, że nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania na podstawie podstaw wskazanych przez Zamawiającego w SWZ, o których mowa: a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp, b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego, c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji, d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp, e) art. 7 ust. 1 ustawy z dn. 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 514 z późn. zm.). Oświadczam(y), że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art.ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące czynności: Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji. (Miejscowość, data, podpis uprawnionego reprezentanta)	

6 Załącznik nr 6 do SWZ – zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby

Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, na podstawie art. 118 ust. 3 ustawy Pzp jest składane obligatoryjnie wraz z ofertą, jeżeli dotyczy.

Nazwa podmiotu udostępniającego zasoby	
Adres podmiotu udostępniającego zasoby	
Działając w imieniu z siedzibą w oświadczam(y), że na zasadzie art. 118 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych zobowiązujemy się udostępnić wykonawcy (zwanego dalej „wykonawcą”) przystępującemu do postępowania w sprawie zamówienia publicznego na dostawę i instalację elementów infrastruktury do rozwoju narzędzi sztucznej inteligencji w ramach projektu pn. „Polska Sieć Infrastruktury Badawczej dla nauk ścisłych wspomaganych sztuczną inteligencją”, następujące zasoby (proszę wskazać zakres dostępnych dla wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego): – – na potrzeby spełnienia przez wykonawcę następujących warunków udziału w postępowaniu: Wykonawca będzie mógł wykorzystywać ww. zasoby przy wykonywaniu zamówienia w następujący sposób: W wykonywaniu zamówienia będziemy uczestniczyć w następującym czasie i zakresie (proszę wskazać okres udostępnienia w odniesieniu do czasu realizacji zamówienia wykonawcy oraz zakres sposobu wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego): W odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizujemy Przedmiot zamówienia, których wskazane zdolności dotyczą. Z wykonawcą łączyć nas będzie (proszę wskazać rodzaj/formę stosunku prawnego łączącego podmiot z wykonawcą, które stanowią gwarancję rzeczywistego dostępu ze strony wykonawcy do udostępnionych przez Państwa zasobów): 	
Jednocześnie oświadczam(y), że znane mi są skutki wynikające z zapisu art. 120 ustawy Pzp o solidarnej odpowiedzialności w tym zakresie.	
..... (Miejscowość, data, podpis uprawnionego reprezentanta)	

7 Załącznik nr 7 do SWZ – oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie

Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie - zgodnie z art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych jest składane obligatoryjnie wraz z ofertą, jeżeli dotyczy.

Nazwa wykonawcy	
Adres wykonawcy	
W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę i instalację elementów infrastruktury do rozwoju narzędzi sztucznej inteligencji w ramach projektu pn. „Polska Sieć Infrastruktury Badawczej dla nauk ścisłych wspomaganych sztuczną inteligencją” Ja niżej podpisany działając w imieniu i na rzecz wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie oświadczam, że poszczególni wykonawcy wykonają następujące dostawy: Wykonawca (nazwa wykonawcy spośród wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie): wykona następujący zakres świadczenia wynikającego z umowy o zamówienie publiczne: Wykonawca (nazwa wykonawcy spośród wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie): wykona następujący zakres świadczenia wynikającego z umowy o zamówienie publiczne: (Miejscowość, data, podpis uprawnionego reprezentanta)	

III. Projektowane postanowienia umowy

Umowa nr

zawarta w dniu 2026 r. w Gliwicach pomiędzy:

Instytutem Informatyki Teoretycznej i Stosowanej Polskiej Akademii Nauk, z siedzibą w Gliwicach (44-100) przy ul. Bałtyckiej 5, zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez:

.....

a

..... z siedzibą w, (kod pocztowy) przy ul., wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS w Sądzie Rejonowym dla w, Wydziale Gospodarczym Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy, zwaną dalej Wykonawcą, reprezentowaną przez:

.....

§1

1. Podstawą do zawarcia niniejszej umowy (zwanej dalej umową) jest rozstrzygnięcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji ogłoszonego w Dzienniku Biuletynie Zamówień Publicznych pod nr dnia, którego przedmiotem jest realizacja Części ... tego zamówienia.
2. Przedmiot zamówienia zostanie wykonany zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ, umową oraz ofertą Wykonawcy. Kopia Formularza ofertowego Wykonawcy stanowią załączniki nr 1 do umowy.
3. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na warunkach gwarancji producenta. Wymagania dotyczące gwarancji zostały określone w umowie oraz Części IV SWZ.
4. Dostarczony przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, nieeksponowany na wystawach, kompletny i sprawny technicznie. Przez stwierdzenie „fabrycznie nowy”, należy rozumieć przedmiot zamówienia oryginalnie zapakowany, nieużywany przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy po wyprodukowaniu.
5. Przedmiot zamówienia będzie wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich.
6. Dostarczony przedmiot zamówienia będzie pochodzić z kanału dystrybucyjnego producenta niewyłączającego dystrybucji na rynek polski i zapewniającego w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.

7. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony wraz z instrukcjami obsługi, sterownikami, oraz ewentualnym oprogramowaniem towarzyszącym niezbędnym do prawidłowego korzystania z przedmiotu zamówienia (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w Części IV SWZ). Zamawiający nie będzie zobowiązany do wnoszenia żadnych dodatkowych należności, w szczególności opłat licencyjnych, zaś ewentualne licencje będą udzielone w ramach wynagrodzenia Wykonawcy, bez ograniczenia czasowego i terytorialnego, chyba że w Części IV SWZ wyraźnie zaznaczono inaczej. Jeżeli do uruchomienia i korzystania z tego oprogramowania potrzebne będą licencje, kody lub inne uprawnienia muszą być one dostarczone bez dodatkowych opłat. Kody, licencje i inne uprawnienia muszą być dostarczone również wówczas, gdy są niezbędne do uruchomienia albo skonfigurowania elementów sprzętowych.
8. Dostarczony przedmiot zamówienia przeznaczony do zasilania z sieci energetycznej będzie wyposażony w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba, że w Części IV SWZ zaznaczono inaczej.
9. Dostarczony przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie był przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.

§2

1. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w terminie dni od daty zawarcia umowy przez Strony.
2. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia kompletnego przedmiotu zamówienia oraz instalacji i konfiguracji urządzeń – zgodnie z zapisami Części IV SWZ. Dostarczenie przedmiotu zamówienia oraz instalacja i konfiguracja urządzeń zostaną potwierdzone podpisaniem przez Strony protokołu dostawy (sporządzonego przez wykonawcę i uzgodnionego z zamawiającym). Protokół ten nie stanowi podstawy do wystawienia faktury.
3. Zamawiający zastrzega, że:
 - a) Wykonawca zobowiązany jest z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem ustalić e-mailowo lub telefonicznie faktyczny termin dostawy, instalacji i konfiguracji z przedstawicielem Zamawiającego wymienionym w §2 ust. 8 umowy;
 - b) z podanego terminu realizacji 3 dni zarezerwowane jest dla Zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, o których mowa w umowie i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia (sporządzonego przez Wykonawcę i uzgodnionego z Zamawiającym) albo protokołu rozbieżności. Dlatego Wykonawca dostarczy, zainstaluje i skonfiguruje przedmiot zamówienia w takim czasie, aby warunek wskazany w zdaniu poprzedzającym był zachowany.

4. Przygotowanie tekstu protokołu dostawy przedmiotu zamówienia i protokołu zdawczo – odbiorczego przedmiotu zamówienia leży po stronie Wykonawcy w uzgodnieniu z Zamawiającym.
5. Po dostarczeniu, zainstalowaniu i skonfigurowaniu kompletnego przedmiotu zamówienia oraz przeprowadzeniu przez Wykonawcę czynności wskazanych w SWZ, Zamawiający przeprowadzi czynności sprawdzające zgodność przedmiotu zamówienia z ofertą Wykonawcy, umową oraz SWZ i sprawdzi jego prawidłowe funkcjonowanie.
6. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że dostarczony przedmiot zamówienia jest zgodny z SWZ, ofertą Wykonawcy i umową oraz prawidłowo funkcjonuje Zamawiający i Wykonawca podpiszą protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia.
7. Warunkiem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego jest przekazanie Zamawiającemu wystawionych przez producentów sprzętu dokumentów gwarancyjnych, potwierdzających rejestrację pakietów serwisowych bezpośrednio na rzecz Instytutu Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN w Gliwicach
8. Osoby odpowiedzialne za realizację przedmiotu umowy oraz upoważnione do kontaktu (w tym wysłania przez Zamawiającego zawiadomienia do Wykonawcy o gotowości do przyjęcia dostawy) i podpisania protokołów, o których mowa w umowie:
 - a) po stronie Zamawiającego: tel.: e-mail: albo osoby wskazane imiennie przez wymienionego w komparycji umowy,
 - b) po stronie Wykonawcy: tel.: e-mail:
9. Zmiana ww. osób i/lub ich danych kontaktowych nie wymaga sporządzenia aneksu do umowy, wystarczy przesłanie powiadomienia na adres e-mail osoby kontaktowej drugiej Strony.
10. Podpisanie przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia nie wyklucza dochodzenia roszczeń w przypadku wykrycia wad przedmiotu zamówienia w terminie późniejszym.
11. W przypadku stwierdzenia w toku czynności sprawdzających, o których mowa w §2 ust. 5 umowy, że dostarczony przedmiot zamówienia nie jest zgodny z postanowieniami SWZ, umową lub ofertą Wykonawcy lub nie funkcjonuje prawidłowo, zostanie sporządzony i podpisany przez Wykonawcę i Zamawiającego protokół rozbieżności, w którym:
 - a) zawarty zostanie wykaz stwierdzonych wad, nieprawidłowości w funkcjonowaniu lub niezgodności przedmiotu zamówienia z postanowieniami SWZ, umową lub ofertą Wykonawcy,
 - b) określony zostanie termin i sposób usunięcia stwierdzonych wad lub nieprawidłowości lub niezgodności, przy czym określony w tym trybie termin nie

powoduje wydłużenia terminu realizacji przedmiotu zamówienia, o którym mowa w §2 ust. 1 umowy.

12. W przypadku, gdy Wykonawca nie stawia się do sporządzenia lub podpisania protokołu rozbieżności w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający sporządzi taki protokół rozbieżności jednostronnie, zawiadamiając Wykonawcę o tym fakcie oraz wzywając go do usunięcia wad lub nieprawidłowości lub niezgodności w terminach wskazanych w protokole rozbieżności.

§3

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za prawidłową i kompletną realizację przedmiotu zamówienia wynagrodzenie w maksymalnej kwocie złotych netto, tj. złotych brutto.
2. W kwotę wynagrodzenia Wykonawcy podaną w §3 ust. 1 umowy zostały wliczone wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, jakie będzie ponosił Wykonawca, w tym m. in. koszty odpowiedniego opakowania i zabezpieczenia na czas transportu, koszty dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego, koszty instalacji, koszty konfiguracji, koszty świadczeń gwarancyjnych, koszt ewentualnych licencji na oprogramowanie użytkowe i zarządzające oraz koszty dostarczonej dokumentacji, podatek VAT, ewentualne upusty i rabaty oraz koszty wykonania wszystkich innych obowiązków Wykonawcy, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z umową, załącznikami do niej, oraz postanowieniami SWZ, jak i ewentualne ryzyka wynikające z okoliczności, które dało się przewidzieć w chwili składania oferty. Nieuwzględnienie powyższego przez Wykonawcę w zaoferowanej przez niego cenie nie będzie stanowić podstawy do ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów w terminie późniejszym.
3. Strony wzajemnie oświadczają, iż są płatnikami podatku VAT.
NIP Zamawiającego 631-011-22-45;
NIP Wykonawcy
4. Podane w ofercie i umowie ceny są ostateczne i nie mogą ulec zmianie w trakcie trwania umowy, za wyjątkiem przypadków wyraźnie wskazanych w SWZ i umowie.
5. Wynagrodzenie będzie płatne jednorazowo po wykonaniu przedmiotu zamówienia w całości, co zostanie stwierdzone podpisaniem przez Zamawiającego protokołu zdawczo – odbiorczego przedmiotu zamówienia, a podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę będzie podpisany przez Strony ww. protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia. Strony dopuszczają możliwość wystawienia faktury na podstawie skanu protokołu zdawczo–odbiorczego przedmiotu zamówienia podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę wysłanego pocztą elektroniczną na adres wskazany w §2 ust. 8 umowy.

6. Wynagrodzenie, o którym mowa w §3 ust. 1 umowy płatne będzie przelewem w terminie do 30 dni licząc od dnia następnego po dacie wystawienia faktury ustrukturyzowanej w systemie KSeF na numer rachunku bankowego, który znajduje się w prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej wykazie podatników VAT (tzw. białej liście podatników VAT). Datą zapłaty faktury będzie data obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Wykonawca oświadcza, że wskazany przez niego do płatności rachunek bankowy będzie rachunkiem widniejącym w prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej wykazie podatników VAT (tzw. białej liście podatników VAT). Jeżeli należność podlega tzw. płatności podzielonej (split payment), Wykonawca zobowiązany jest wskazać ten fakt na wystawionej fakturze.
8. W przypadku otrzymania faktury nieprawidłowej albo niezgodnej z umową Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy jej zapłaty do czasu otrzymania właściwej korekty.
9. Wykonawca oświadcza, że posiada/nie posiada* statusu dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (*niepotrzebne usunąć).
10. W przypadku niedotrzymania terminu zapłaty z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawca może naliczyć odsetki za opóźnienie w rozumieniu Kodeksu cywilnego, liczone od kwoty, której opóźnienie dotyczy.

§4

1. Faktura ustrukturyzowana w postaci elektronicznej wystawiona przy użyciu KSeF musi zawierać następujące dane odbiorcy faktury w obowiązującej strukturze logicznej e-Faktury:

Jako odbiorcę faktury należy wskazać:
Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN
ul. Bałtycka 5
44-100 Gliwice
NIP: 631-011-22-45
2. Na fakturze należy wyszczególnić ceny komponentów dostawy zgodnie z podziałem wg formularza „Kalkulacji cenowej” zawartego w ofercie.
3. Zamawiający nie wyraża zgody na otrzymywanie wizualizacji faktury ustrukturyzowanej drogą mailową, skanem, faxem lub innym komunikatorem za wyjątkiem niedostępności lub awarii KSeF, zgodnie z art. 106 ne ust. 1 i 4 ustawy o podatku od towarów i usług w brzmieniu nadanym ww. ustawą z dnia 16 czerwca 2023 r.
4. W sytuacji wymienionej w §4 ust. 2 umowy wizualizację faktury ustrukturyzowanej wraz z kodem QR oraz numerem identyfikacyjnym KSeF należy przesłać na adres mailowy:

zakupy@iitis.pl niezwłocznie, jednakże nie później niż 3 dni po ustaniu niedostępności lub usunięciu awarii KSeF.

5. Wymagane umową wszelkie załączniki do faktury ustrukturyzowanej należy przestać w dacie wpływu faktury do KSeF i nadania numeru identyfikacyjnego KSeF na adres mailowy: zakupy@iitis.pl wraz z wizualizacją faktury ustrukturyzowanej posiadającej kod QR.

§5

1. Każda ze Stron ma obowiązek niezwłocznego, pisemnego poinformowania drugiej Strony o wszelkich zmianach swojego statusu prawnego, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, likwidacyjnego restrukturyzacyjnego lub sanacyjnego oraz wskazania uprawnionego podmiotu, który przejmie prawa i obowiązki Strony, a także o każdej zmianie adresu swojej siedziby.

§6

1. Strony ustalają następujące kary umowne:
 - a) w przypadku niedotrzymania umownego terminu realizacji przedmiotu zamówienia (decyduje data sporządzenia przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający może żądać zapłaty przez Wykonawcę kary umownej za zwłokę w wysokości 0,2% wynagrodzenia netto, określonego w §3 ust. 1 umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - b) w przypadku, jeśli Zamawiający albo Wykonawca odstąpi od umowy albo rozwiąże ją w całości lub części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, wówczas Zamawiający może żądać zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości 10% kwoty netto wynagrodzenia Wykonawcy określonego w §3 ust. 1 umowy;
 - c) w przypadku, jeśli Wykonawca odstąpi od umowy w całości lub części albo ją rozwiąże z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, wówczas Wykonawca może żądać od Zamawiającego zapłaty kary umownej w wysokości 10% kwoty netto wynagrodzenia Wykonawcy określonego w §3 ust. 1 umowy. Powyższe nie dotyczy sytuacji opisanej w §6 ust. 16 umowy.
 - d) w przypadku, jeśli Wykonawca odmówi usunięcia stwierdzonych wad lub nieprawidłowości lub niezgodności w wyznaczonym terminie lub nie usunie ich w wyznaczonym terminie, Zamawiający może według swego uznania naliczyć karę umowną za zwłokę w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto przysługującego Wykonawcy określonego w §3 ust. 1 umowy i to za każdy rozpoczęty dzień zwłoki albo odstąpić od umowy z winy Wykonawcy bez wyznaczania dodatkowego terminu.
2. Zabronione jest palenie tytoniu oraz używanie innych substancji wonnych (np. papierosy elektroniczne) przez pracowników Wykonawcy oraz jego podwykonawcy na terenie obiektu Zamawiającego, w którym realizowany jest przedmiot zamówienia. Poza

wyznaczonymi miejscami. Za każdorazowe stwierdzenie przez Zamawiającego złamania tego zakazu Zamawiający może naliczyć karę umowną w wysokości 1 000,00 zł, za każdy taki przypadek, ponadto pracownik łamiący ten zakaz zostanie wykluczony z realizacji przedmiotu zamówienia i będzie zmuszony opuścić obiekt. Jeżeli palenie tytoniu lub używanie substancji wonnych spowoduje reakcję systemu detekcji pożaru na terenie obiektu Zamawiającego, co może doprowadzić do wyzwolenie systemu gaszenia, Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia wszystkich wynikłych z tego zdarzenia kosztów.

3. Zabronione jest spożywanie posiłków i napojów przez pracowników Wykonawcy oraz jego podwykonawcy w serwerowni i salach komputerowych. Za każdorazowe stwierdzenie przez Zamawiającego nieprzestrzegania tego wymogu Zamawiający może naliczyć karę umowną w wysokości 500,00 zł, za każdy taki przypadek.
4. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia na bieżąco prac porządkowych, zarówno w pomieszczeniach objętych dostawą/montażem jak i na trasie transportu materiałów oraz sprzątanie po wykonaniu prac. Wykonawca zobowiązany jest do wywozu całości odpadów (kartony, palety, odpady materiałowe itp.), na swój koszt i swoimi siłami. Dozwolone jest posadowienie dodatkowego kontenera przy budynku o pojemności nie większej niż 1,7 m³ chyba, że na etapie realizacji zostanie to ustalone inaczej. Za każdy rozpoczęty metr sześcienny pozostawianych odpadów Zamawiający może naliczyć karę umowną w wysokości 2 000,00 zł. Warunkiem podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego przedmiotu zamówienia jest usunięcie wszystkich odpadów z terenu obiektu Zamawiającego, w którym realizowany jest przedmiot.
5. Wywóz odpadów z dostaw sprzętu musi odbywać się sukcesywnie w czasie dostawy. Zabronione jest korzystanie z kontenerów na odpady Zamawiającego.
6. Wykonawca będzie odpowiadał za wszelkie szkody wyrządzone przez osoby skierowane do wykonywania przedmiotu umowy, jak za własne działania lub zaniechania, również za nieprzestrzeganie przez nie warunków bhp i ppoż.
7. W przypadku dwukrotnego stwierdzenia, że Wykonawca z przyczyn leżących po jego stronie nie wykonuje świadczeń z tytułu gwarancji albo wykonuje je niezgodnie z warunkami i terminami wskazanymi w umowie, SWZ i jego ofercie, Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej za każdy następny przypadek niewykonania lub nienależytego wykonywania świadczeń gwarancyjnych, i to w wysokości 20% kwoty netto wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu zamówienia, określonego w §3 ust. 1 umowy. Naliczenie kary umownej, o której mowa w zdaniu poprzedzającym nie pozbawia Zamawiającego prawa do natychmiastowego rozwiązania umowy z Wykonawcą z jednoczesnym naliczeniem kary umownej, o której mowa w §6 ust. 1 lit. c) umowy, jeżeli przypadek nierealizowania obowiązku z tytułu gwarancji powtórzy się.
8. W przypadku niemożności nawiązania przez Wykonawcę kontaktu z osobą odpowiedzialną za przyjęcie świadczenia gwarancyjnego, Wykonawca obowiązany jest

przesłać informację o wykonaniu świadczenia gwarancyjnego e-mailem na adresy wskazane w §2 ust. 8 umowy oraz na adres e-mail: office@iitis.pl.

9. W przypadku niedotrzymania terminów reakcji lub niedotrzymania warunków naprawy/wymiany określonych w §8 ust. 2 umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający może naliczyć karę umowną w wysokości 0,2% od kwoty netto wynagrodzenia Wykonawcy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki. Kary tej nie nalicza się, jeżeli Zamawiający skorzystał z uprawnienia, o którym mowa w §6 ust. 7 umowy.
10. W przypadku stwierdzenia, że oświadczenie Wykonawcy złożone w §1 ust. 5 umowy nie odpowiada prawdzie, Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 20% ceny netto wynagrodzenia za przedmiot zamówienia, którego to nieprawdziwe oświadczenie dotyczy. Niezależnie od powyższego Zamawiający może według swego uznania nakazać Wykonawcy zwrot pełnej kwoty umowy, zaś Wykonawcy przysługuje jedynie prawo do żądania zwrotu kwestionowanego (asortymentu) i nie może wnosić wobec Zamawiającego żadnych roszczeń z tytułu korzystania z przedmiotu zamówienia.
11. Zamawiający jest uprawniony do potrącania kwot kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy (w tym także z wynagrodzenia przyszłego), na co Wykonawca wyraża zgodę. W przypadku niemożności potrącenia przez Zamawiającego kar umownych, Zamawiający będzie wzywał Wykonawcę do zapłaty kary w terminie oznaczonym w nocie obciążeniowej, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia noty.
12. Zapłata kary umownej przez Wykonawcę nie wyklucza dochodzenia przez Zamawiającego naprawienia szkód dalej idących, przewyższających wysokość należnych kar umownych, na zasadach ogólnych.
13. Łączna maksymalna wysokość kar umownych w odniesieniu do danej Strony nie może przekroczyć 50% kwoty netto wynagrodzenia Wykonawcy określonej w §3 ust. 1 umowy. Jeżeli kwota kar umownych naliczonych wobec Wykonawcy przekroczy tą wielkość, Zamawiający może rozwiązać umowę z Wykonawcą albo od niej odstąpić, i to bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu.
14. Zamawiający odstąpi od umowy, z winy Wykonawcy, w przypadku, gdy Wykonawca utraci wymagane w SWZ zdolności do wykonania przedmiotu zamówienia w wyniku utraty podwykonawcy udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp lub realizacji przez Wykonawcę zamówienia siłami własnymi, bez przedstawienia przez Wykonawcę dowodów niepodlegania wykluczeniu i spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 7 SWZ I. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 118 ustawy Pzp, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

15. Niezależnie od przyczyn określonych w innych przepisach i przyczyn wskazanych w umowie, Zamawiający może odstąpić od umowy również w przypadkach określonych w art. 456 ustawy Pzp.
16. Odstąpienie od umowy nie ma wpływu na możliwość dochodzenia kar umownych naliczonych do dnia odstąpienia oraz kary za odstąpienie od umowy.
17. Jeżeli w umowie zastrzeżono na rzecz Zamawiającego prawo odstąpienia od umowy w przypadku jej niewykonania albo nienależytego wykonania, Zamawiający może odstąpić od umowy, aż do zakończenia jej realizacji przez Wykonawcę, a także w okresie gwarancji.

§7

1. Zgodnie z postanowieniami art. 455 ust. 1 pkt. 1 ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, pod warunkiem podpisania aneksu zaakceptowanego przez obydwie Strony. Na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 1) ustawy Pzp dopuszcza się:
 - a) aktualizację danych Wykonawcy i Zamawiającego poprzez: zmianę nazwy, zmianę adresu siedziby, zmianę formy prawnej itp.,
 - b) zmianę terminu realizacji przedmiotu zamówienia z przyczyn niezależnych od Wykonawcy lub Zamawiającego, w szczególności w przypadku okoliczności wystąpienia siły wyższej (tj. zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego lub prawie niemożliwego do przewidzenia, którego skutkom nie można zapobiec np. negatywny wpływ konfliktu zbrojnego, uniemożliwiającym/wstrzymującym realizację przedmiotu zamówienia, nieobowiązujących w dacie zawarcia umowy, strajki generalne, działania zbrojne, wyłączenia, etc.), mającego bezpośredni wpływ na termin lub sposób wykonania przedmiotu zamówienia lub z powodu działania osób trzecich, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować,
 - c) zmianę dotyczącą dostarczanych elementów przedmiotu zamówienia w sytuacji, gdy nastąpi wycofanie danego modelu (typu, wersji) z produkcji przez producenta albo jeśli dostarczany asortyment nie jest dostępny na rynku, a dostępny będzie sprzęt, akcesoria lub oprogramowanie o parametrach nie gorszych niż wynikające z SWZ, umowy i oferty wykonawcy, pod warunkiem, że nowa cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie (tzn. elementy zamienne mogą mieć cenę niższą albo równą cenie ofertowej); fakt ten Wykonawca musi pisemnie udokumentować,
 - d) zmniejszenie zakresu i ilości dostarczanych elementów przedmiotu zamówienia oraz związane z tym zmniejszenie wartości umowy, wynikające z przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować,

- e) zmianę dotyczącą dostarczanych elementów przedmiotu zamówienia albo terminu realizacji danego zadania w sytuacji, gdy powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych, technicznych lub w dziedzinie oprogramowania, niż te istniejące w chwili zawarcia umowy,
 - f) zmianę dotyczącą dostarczanych elementów przedmiotu zamówienia lub ich charakterystyk lub dotyczącą terminu realizacji przedmiotu zamówienia, w sytuacji, gdy powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych, technicznych lub w dziedzinie oprogramowania, niż te istniejące w chwili zawarcia umowy.
2. Warunki dokonania zmian:
- a) Strona występująca o zmianę postanowień umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa w §7 ust. 1 umowy,
 - b) Strona występująca o zmianę postanowień umowy zobowiązana jest do złożenia wniosku o zmianę postanowień umowy,
 - c) Wniosek, o którym mowa pod lit. b) powyżej musi zawierać:
 - 1) opis propozycji zmiany,
 - 2) uzasadnienie zmiany,
 - 3) opis wpływu zmiany na warunki realizacji umowy.
3. Wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust. 1, ulegnie automatycznej zmianie w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług (VAT) wprowadzonej przez powszechnie obowiązujące przepisy prawa po dacie otwarcia ofert. W przypadku wzrostu stawki podatku VAT, wynagrodzenie brutto ulegnie odpowiedniemu zwiększeniu, natomiast w przypadku obniżenia stawki podatku VAT lub objęcia przedmiotu zamówienia zwolnieniem z podatku VAT, wynagrodzenie brutto ulegnie odpowiedniemu zmniejszeniu – przy czym cena netto pozostaje niezmienna. Zmiana wynagrodzenia brutto następuje z dniem wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku VAT i nie wymaga zawierania aneksu do umowy.

§8

1. Umowa wraz z SWZ stanowi dokument gwarancyjny bez konieczności składania dodatkowego dokumentu na okoliczność udzielenia gwarancji jakości. Jeżeli Wykonawca posługuje się kartami gwarancyjnymi, to karta taka powinna być doręczona Zamawiającemu w dniu sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia i powinna być wystawiona z datą sporządzenia tego protokołu. Postanowienia kart gwarancyjnych nie mogą być niezgodne z SWZ oraz umową. W zakresie nieuregulowanym w umowie do gwarancji jakości stosuje się postanowienia Kodeksu cywilnego. Dla potrzeb realizacji świadczeń gwarancyjnych Wykonawca

zobowiązany jest dokładnie specyfikować dostarczany asortyment (na karcie gwarancyjnej, fakturze albo innym dokumencie rozliczeniowym) poprzez wskazanie jego cech niezbędnych do realizacji świadczeń gwarancyjnych w serwisie producenta np. precyzyjnie podawać numery seryjne asortymentu. Wykonawca nie może usuwać albo zmieniać oryginalnych oznaczeń identyfikujących asortyment.

2. Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia gwarancji według następujących zasad:

a) terminy:

Przedmiot zamówienia	Czas reakcji na zgłoszenie awarii/wady	Czas naprawy/wymiany (dni)	Okres gwarancji (miesiące)
Stacja obliczeniowa	1 dzień roboczy	28 dni roboczych od zgłoszenia	
Karta akceleracji	1 dzień roboczy	60 dni roboczych	
Komputery przenośne	1 dzień roboczy	14 dni robocze od zgłoszenia	
Pamięć masowa	1 dzień roboczy	14 dni roboczych od zgłoszenia	
Dyski wewnętrzne	1 dzień roboczy	7 dni roboczych od zgłoszenia	
Dyski zewnętrzne	1 dzień roboczy	28 dni roboczych od zgłoszenia	
Podzespoły – karty graficzne	1 dzień roboczy	28 dni roboczych od zgłoszenia	
Kontrolery KVM	1 dzień roboczy	45 dni roboczych od zgłoszenia	
Klawiatury i myszy	1 dzień roboczy	7 dni roboczych od zgłoszenia	

- b) przez dzień roboczy Zamawiający rozumie poniedziałek, wtorek, środę, czwartek i piątek z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce;
- c) przez czas reakcji na zgłoszenie wady/awarii rozumie się czas, który upłynie od wystania zgłoszenia awarii/wady do podjęcia czynności naprawczych przez Wykonawcę; nie dotyczy dostarczanego oprogramowania, dla którego obowiązują warunki gwarancji producenta oraz pozycji dla których przewidziana jest wymiana wadliwego towaru na wolny od wad;
- d) przez czas naprawy/wymiany rozumie się czas liczony od wystania zgłoszenia awarii/wady do dokonania skutecznej naprawy lub dostarczenia sprzętu wolnego od wad. Nie dotyczy dostarczanego oprogramowania, dla którego obowiązują warunki gwarancji producenta oraz pozycji dla których przewidziana jest wymiana wadliwego towaru na wolny od wad;
- e) bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia;

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do samodzielnej rozbudowy, modyfikacji oraz wymiany komponentów w dostarczonych stacjach komputerowych (w szczególności pamięci RAM, dysków twardych oraz kart rozszerzeń) lub powierzenia tych czynności podmiotom trzecim w okresie trwania gwarancji.
4. Wykonawca gwarantuje, że montaż dodatkowych, w pełni kompatybilnych podzespołów przez Zamawiającego nie będzie skutkował utratą ani ograniczeniem uprawnień gwarancyjnych na całe urządzenie, z zastrzeżeniem, że gwarancja nie obejmuje fizycznych uszkodzeń mechanicznych powstałych bezpośrednio w wyniku niewłaściwego montażu komponentów przez Zamawiającego.
5. Dostarczone stacje komputerowe nie mogą posiadać plomb gwarancyjnych ani innych zabezpieczeń uniemożliwiających otwarcie obudowy przez użytkownika w celu konserwacji lub rozbudowy sprzętu.
6. Pozostałe wymagania dotyczące gwarancji zostały określone przez Zamawiającego w Części IV SWZ.
7. Wykonawca zapewni możliwość zgłaszania awarii/wady poprzez następujące kanały komunikacji:
 - a) system zgłoszeń problemowych Wykonawcy:*
 - b) poczta elektroniczna:*
 - c) strona WWW:*
 - d) systemy VC:*
 - e) telefon:*

* Wykonawca przed zawarciem umowy poda, którymi z powyższych kanałów komunikacji Zamawiający będzie mieć możliwość zgłaszania awarii/wad.
8. W kwestiach dotyczących warunków gwarancji i rękojmi, nieuregulowanych w treści umowy, SWZ lub w załącznikach do umowy stosuje się postanowienia kodeksu cywilnego.

§9

1. Stosownie do art. 462 ustawy Pzp Wykonawca będzie posługiwać się przy wykonywaniu niniejszego przedmiotu zamówienia następującymi podwykonawcami, którzy wykonają następujące części zamówienia:

.....

(nazwa, przedstawiciel, dane kontaktowe, część zamówienia)

Pozostałą część Wykonawca wykona samodzielnie (własnymi siłami).
2. Wykonanie części zamówienia na podstawie umowy podwykonawstwa nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wykonanie obowiązków wynikających z umowy i

obowiązujących przepisów prawa. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców i dalszych podwykonawców jak za własne. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania, prowadzenia, nadzorowania i zabezpieczania oraz koordynacji prac realizowanych przez podwykonawców lub dalszych podwykonawców. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy zmiany podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, jeżeli ten realizuje prace lub dostawy w sposób wadliwy, niezgodny z postanowieniami umowy i przepisami obowiązującego prawa.

3. Wykonawca jest zobowiązany do udzielania Zamawiającemu wszelkich wyjaśnień w zakresie umów zawartych z podwykonawcami, a w szczególności związanych z prawidłowością ich realizacji przez strony.

§10

1. Każda ze stron oświadcza, że jest administratorem danych osobowych – w rozumieniu art. 4 pkt 7 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 (dalej: RODO) – osób upoważnionych do reprezentacji Strony oraz osób wskazanych do kontaktu lub osób, których dane przetwarzane będą w związku z realizacją Umowy.
2. Strony oświadczają, że zgodnie z obowiązującymi przepisami są uprawnione do wzajemnego udostępnienia danych osobowych osób, o których mowa w §10 ust. 1 umowy, jeśli jest to niezbędne do celu realizacji prawnie uzasadnionych interesów Strony – tj. w celu zawarcia, wykonywania, rozliczenia i administrowania umową (art. 6 ust. 1 lit. b RODO), w celu wypełnienia obowiązków ciążących na stronie zgodnie z przepisami podatkowymi i o rachunkowości (art. 6 ust. 1 lit. c RODO) oraz w celu ustalenia, obrony i dochodzenia roszczeń związanych z umową (art. 6 ust. 1 lit. b, c RODO).
3. Z chwilą udostępnienia danych osobowych osób, o których mowa w §10 ust. 1 umowy drugiej stronie, strona otrzymująca dane osobowe staje się w tym zakresie administratorem danych osobowych.
4. Każda ze stron zobowiązuje się poinformować osoby, o których mowa w §10 ust. 1 umowy o udostępnieniu ich danych osobowych drugiej stronie. Informacja skierowana do osób, o których mowa w §10 ust. 1 umowy ma obejmować również wszystkie informacje wymagane od administratora danych osobowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności klauzulę informacyjną, której treść jest wyznaczona przez art. 13 lub 14 RODO.
5. Strony Umowy zobowiązują się do zapewnienia prawidłowego przetwarzania udostępnionych przez drugą stronę danych osobowych poprzez stosowanie odpowiednich organizacyjnych i technicznych środków ochrony tych danych, gwarantujących ochronę praw osób, których te dane dotyczą, zgodnie z przepisami oraz

wymogami RODO, przepisami Ustawy z dnia 10.05.2018 r. o ochronie danych osobowych lub innymi przepisami prawa polskiego.

6. Dane osób, o których mowa w ust. 1 powyżej będą przetwarzane przez strony przez czas obowiązywania umowy i przez okres 5 lat po roku rozwiązaniu lub wygaśnięciu umowy, chyba że przepisy prawa nakładają na administratora danych obowiązek lub dają mu uprawnienie do przetwarzania tych danych przez dłuższy czas.
7. Klauzula informacyjna IITiS PAN dla sygnatariuszy oraz osób wskazanych do kontaktu ze strony Kontrahenta znajduje się pod adresem: <https://www.iitis.pl/rodo/>.

§11

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w związku z wykonaniem przedmiotu umowy, niezależnie od formy przekazania tych informacji oraz ich źródła, w szczególności informacji technicznych, technologicznych, organizacyjnych i innych dotyczących Zamawiającego.
2. W razie wątpliwości, czy określona informacja stanowi tajemnicę, Wykonawca zobowiązany jest zwrócić się w formie pisemnej do Zamawiającego o wyjaśnienie takiej wątpliwości.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykorzystania informacji, o których mowa w §11 ust. 1 umowy wyłącznie w celu wykonania przedmiotu umowy oraz do ujawnienia ich tylko tym pracownikom Wykonawcy, wobec których ujawnienie takie będzie uzasadnione zakresem, w którym wykonują przedmiot umowy. Obowiązek zachowania tajemnicy obowiązuje również personel (pracowników i współpracowników) podwykonawców oraz dalszych podwykonawców.
4. Powyższe postanowienia nie będą miały zastosowania wobec informacji powszechnie znanych lub opublikowanych oraz w przypadku gdy żądanie ich ujawnienia następuje w trybie wynikającym z obowiązujących przepisów przez uprawniony do tego organ.
5. Obowiązek zachowania tajemnicy ustaje po upływie 10 lat od daty zawarcia umowy przez Strony.
6. Za każdy przypadek niedochowania obowiązku poufności, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 000,00 zł, co nie pozbawia Zamawiającego prawa do dochodzenia odszkodowania, jeżeli poniesiona przez niego szkoda przewyższy kwotę kary umownej.

§12

1. Prawem właściwym dla umowy jest prawo polskie materialne i procesowe.
2. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz kodeksu cywilnego.

3. Wszelkie spory mogące powstać pomiędzy Stronami w związku z umową będą rozstrzygane w pierwszej kolejności w drodze negocjacji i porozumienia, a w przypadku niemożności jego osiągnięcia w ciągu 15 dni od zaistnienia sporu, będą poddane pod rozstrzygnięcie właściwego rzeczowo polskiego sądu dla siedziby Zamawiającego.
4. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wobec Zamawiającego wynikających z umowy na osobę trzecią bez uprzedniej zgody Zamawiającego, wyrażonej w formie pisemnej, i to pod rygorem nieważności.
5. Wszelkie zmiany i uzupełnienia wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Wszelkie wnioski, żądania, zawiadomienia i inne informacje związane z realizacją umowy będą przekazywane pisemnie, listem poleconym, pocztą elektroniczną lub będą składane bezpośrednio w siedzibie Strony za pokwitowaniem odbioru złożonym przez drugą Stronę.
7. Każda zmiana numeru telefonu lub adresu poczty elektronicznej Zamawiającego i Wykonawcy wymaga natychmiastowego powiadomienia odpowiednio Zamawiającego i Wykonawcy w formie pisemnej lub z wykorzystaniem poczty elektronicznej bez konieczności zmiany umowy.
8. Integralną część umowy stanowią postanowienia zawarte w SWZ.

§13

1. Jeżeli umowa zostanie zawarta w formie elektronicznej za datę zawarcia umowy uważa się datę złożenia kwalifikowanego podpisu elektronicznego przez ostatniego z przedstawicieli Stron. W takim wypadku postanowienia §13 ust. 2 umowy nie stosuje się.
2. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego oraz dla Wykonawcy. W takim wypadku postanowienia §13 ust. 1 umowy nie stosuje się.

Wykonawca

Zamawiający

Załączniki

- 1) Formularz ofertowy Wykonawcy

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1 Wstęp

Kluczowym komponentami przedmiotu zamówienia są karty realizujące obliczenia w architekturze CUDA (ang. *Compute Unified Device Architecture*) lub równoważnym. Użycie tej technologii pod dyktando nazwy własnej podyktowane jest używanym i rozwijanym w IITIS PAN oprogramowaniem badawczym. Za rozwiązanie równoważne dla architektury CUDA zamawiający uzna technologię, która zapewnia pełną, bezbłędną i udokumentowaną kompatybilność programistyczną z oprogramowaniem badawczym AI/ML używanym i rozwijanym w Instytucie, bez konieczności jego modyfikacji i utraty wydajności obliczeniowej.

Jednocześnie przedmiot zamówienia obejmuje jedną kartę opartą na architekturze sprzętowej Intel Xe2-HPG oraz środowisku obliczeniowym Intel oneAPI, wykorzystującym w szczególności interfejs oneAPI Level Zero oraz model programowania SYCL/DPC++. Karta ta będzie stanowiła alternatywną względem CUDA platformę badawczą, niezbędną do prowadzenia badań porównawczych nad heterogenicznymi architekturami procesorów graficznych i ich ekosystemami programistycznymi.

Planowane badania obejmują w szczególności porównanie wydajności obliczeń AI/ML i HPC, poprawności numerycznej, efektywności wykorzystania pamięci, skalowalności, efektywności energetycznej, narzutu środowisk wykonawczych oraz możliwości przenoszenia algorytmów pomiędzy platformami CUDA i oneAPI/SYCL. Posiadanie akceleratora wykorzystującego odmienną architekturę sprzętową i programistyczną jest również konieczne do oceny, czy uzyskiwane wyniki i właściwości rozwijanego oprogramowania nie są zależne wyłącznie od rozwiązań jednego producenta.

W przypadku komputerów przenośnych należy bezwzględnie zapewnić możliwość korzystania z łączności przewodowej Ethernet. Jeżeli urządzenie nie posiada wbudowanego, pełnowymiarowego portu RJ-45, Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć w zestawie wraz z komputerem dedykowany, fabryczny adapter (prześciówkę) umożliwiający podłączenie standardowego kabla sieciowego RJ-45, kompatybilny z oferowanym modelem komputera, wspierający funkcję przekazywania adresu MAC (MAC Address Pass-Through).

Szczegółowe wymagania techniczne i serwisowe dotyczące poszczególnych komponentów są opisane w dalszych punktach.

2 SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA KOMPONENTÓW

2.1. Część 1 - Wysokowydajna stacja obliczeniowa

1) Procesor

- a) taktowanie bazowe: minimum 3.7 GHz;
- b) minimum 24 rdzenie fizyczne lub minimum 12 rdzeni fizycznych realizujące minimum 24 wątki logiczne jednocześnie;
- c) pamięć podręczna (Cache): minimum 36 MB;

- d) chłodzenie powietrzne, dwuwieżowe o wysokiej wydajności odprowadzania ciepła;
- 2) Pamięć operacyjna (RAM)
 - a) Typ pamięci: dedykowana do architektury platformy (DDR5);
 - b) Częstotliwość pracy: minimum 5600 MHz;
 - c) Opóźnienia (Latency): maksymalnie CL40;
 - d) Konfiguracja: zestaw 2 modułów po 64 GB każdy (łącznie pojemność minimum 128 GB).
- 3) Płyta główna
 - a) Chipset dedykowany dla nowej generacji procesorów (zgodny z gniazdem CPU z poz. 1);
 - b) Architektura magistrali: odpowiednia i fizyczna liczba złączy PCIe gwarantująca jednocześnie obsadzenie i stabilną pracę bez spadków przepustowości dla wszystkich wymaganych kart GPU (2 szt.) oraz FPGA;
 - c) Obsługa interfejsu PCIe Gen 5.
- 4) Obliczeniowe karty graficzne (GPU)
 - a) Stacja musi być wyposażona w dwie fabrycznie nowe, karty graficzne z interfejsem PCIe Gen 5;
 - b) Pamięć pojedynczej karty: minimum 96 GB VRAM GDDR7 (łącznie w stacji min. 192 GB VRAM);
 - c) Model referencyjny to NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Workstation Edition lub równoważny (w zakresie parametrów wydajnościowych, wielkości pamięci, interfejsu komunikacyjnego i realizacji obliczeń w architekturze CUDA).
- 5) Dyski twarde (SSD)
 - a) Interfejs: PCIe 5.0 NVMe;
 - b) Pojemność pojedynczego dysku: minimum 2 TB;
 - c) Łączna pojemność dysków minimum 8TB.
- 6) Obudowa
 - a) Typ: Tower zapewniający optymalny przepływ powietrza (wentylację) przy pełnym obciążeniu obliczeniowym kart GPU i FPGA;
 - b) Konstrukcja: pozwalająca na montaż minimum jednej z kart rozszerzeń (GPU/FPGA) w oddaleniu od pozostałych (np. za pomocą dedykowanego risera PCIe), zapobiegająca przegrzewaniu się komponentów
 - c) Kolorystyka: preferowany kolor czarny
- 7) Zasilanie:
 - a) Moc znamionowa (ciągła): Minimum 2000W.
 - b) Certyfikat sprawności energetycznej: Minimum 80 Plus Titanium (potwierdzający sprawność na poziomie minimum 80% przy typowym obciążeniu w sieci 230V).

- c) Konstrukcja i okablowanie: W pełni modularny system zarządzania okablowaniem (Fully Modular). Zasilacz musi być fabrycznie wyposażony w natywne przewody i złącza zasilania zgodne ze standardem PCIe 5.0 / ATX 3.1, w tym złącza 12V-2x6 / 12VHPWR, gwarantujące bezpieczne i bezpośrednie zasilanie obu kart graficznych NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell oraz akceleratora FPGA opisanego w Części 2 bez konieczności stosowania zewnętrznych, niecertyfikowanych przejściówek rozdzielających.
 - d) Zabezpieczenia elektryczne: Zasilacz musi posiadać kompletny zestaw aktywnych zabezpieczeń przemysłowych, w tym co najmniej: OCP (nadprądowe), OVP (przebieciowe), UVP (podnapięciowe), SCP (przeciwzwarciove), OTP (termiczne) oraz OPP (przeciążeniowe).
- 8) Gwarancja: minimum 2 lata (24 miesiące).

2.2. Część 2 - Karta akceleracji sprzętowej

- 1) Architektura układu: oparta na zaawansowanym, programowalnym systemie adaptacyjnym typu SoC (System-on-Chip) wykonanym w architekturze maksimum 7 nm;
- 2) Zasoby logiczne układu: minimum 2.6 miliona tablic przeglądowych (LUTs) oraz minimum 10 800 bloków obliczeniowych procesorów sygnałowych (DSP slices);
- 3) Wbudowana pamięć podręczna (on-chip): łączna pojemność pamięci wbudowanej w strukturę krzemową minimum 670 Mb (w tym pamięć typu Block RAM oraz UltraRAM);
- 4) Pamięć szybka (HBM): zintegrowana pamięć o pojemności minimum 32 GB HBM2e oferująca szczytową przepustowość na poziomie minimum 819 GB/s;
- 5) Interfejs komunikacyjny: PCIe minimum Gen4;
- 6) Zasilanie: maksymalny pobór mocy (TDP) nie większy niż 190W;
- 7) Model referencyjny to AMD Alveo V80 A-V80-P64G-PQ-G lub równoważny (w zakresie parametrów wydajnościowych, wielkości pamięci, interfejsu komunikacyjnego i sposobu programowania).
- 8) Gwarancja: minimum 2 lata (24 miesiące).

2.3. Część 3 – Komputery przenośne

- 1) Komputer przenośny 1 – 1 szt.
 - a) Procesor w architekturze x86-64;
 - b) Masa urządzenia: maksymalnie 1,3 kg wraz z zainstalowaną baterią;
 - c) Pamięć operacyjna (RAM): minimum 32 GB;
 - d) Dysk twardy: NVMe o pojemności minimum 1 TB;
 - e) Ekran: w przedziale 13,5 – 14,5 cali; rozdzielczość natywna minimum 1920 × 1200 (WUXGA), częstotliwość odświeżania min. 120Hz, jasność min. 400 nitów.;

- f) Łączność: karta bezprzewodowa Wi-Fi 6E (lub nowsza), moduł Bluetooth 5.3 (lub nowszy);
 - g) Porty: minimum USB-C/Thunderbolt 4, HDMI;
 - h) System operacyjny: niewymagany;
 - i) Gwarancja: minimum 2 lata (24 miesiące);
 - j) Przykładowy model referencyjny spełniający wymagania: ASUS Zenbook 14 OLED UX3405, Lenovo Yoga Slim 7 OLED lub równoważny. Przez produkt równoważny Zamawiający rozumie urządzenie o parametrach nie gorszych niż opisane w lit. a)-i).
- 2) Komputer przenośny 2 – 1 szt.
- a) Masa urządzenia: maksymalnie 1,3 kg wraz z zainstalowaną baterią;
 - b) Pamięć operacyjna (RAM): minimum 32 GB, typ LPDDR5;
 - c) Dysk twardy: SSD M.2 o pojemności minimum 1 TB;
 - d) Ekran: w przedziale 13 - 14 cali; proporcje 16:10, rozdzielczość natywna minimum 1920 × 1200 (WUXGA), powłoka matowa lub anti-glare (bezdotykowa);
 - e) Łączność: karta bezprzewodowa Wi-Fi 6E (lub nowsza), moduł Bluetooth 5.3 (lub nowszy);
 - f) Porty: minimum HDMI 2.1, USB4 Typu-C (z Thunderbolt 4), USB 3.2
 - g) Bezpieczeństwo sprzętowy moduł TPM 2.0, wbudowana kamera, zintegrowany czytnik linii papilarnych lub kamera z czujnikiem podczerwieni (IR) do uwierzytelniania biometrycznego;
 - h) System operacyjny: MS Windows 11 Pro;
 - i) Gwarancja: minimum 2 lata (24 miesiące).
 - j) Przykładowy model referencyjny spełniający wymagania: ASUS ExpertBook 14 P5405CSA Ultra 7 lub równoważny. Przez produkt równoważny Zamawiający rozumie urządzenie o parametrach nie gorszych niż opisane w lit. a)-i).
- 3) Komputer przenośny 3 – 1 szt.
- a) Masa urządzenia: maksymalnie 1,4 kg wraz z zainstalowaną baterią;
 - b) Przekątna ekranu: w przedziale 13 - 14 cali;
 - c) Częstotliwość odświeżania matrycy minimum 120 Hz;
 - d) Procesor (CPU): Architektura wielordzeniowa (minimum klasy Intel Core Ultra 7 lub AMD Ryzen AI 7/9), zoptymalizowana pod kątem niskiego poboru energii i obliczeń lokalnych AI;
 - e) Pamięć operacyjna (RAM): minimum 32 GB;
 - f) Dysk twardy: SSD M.2 pracujący na magistrali PCIe o pojemności minimum 1 TB;
 - g) Porty: Minimum 1x fizyczne wyjście HDMI w standardzie minimum 2.1;
 - h) Gwarancja: minimum 2 lata (24 miesiące).

- i) Przykładowe modele referencyjne spełniające wymagania: Dell XPS 14 Ultra X7, Lenovo ThinkPad T14s, Lenovo ThinkPad X1 Carbon7 lub równoważny. Przez produkt równoważny Zamawiający rozumie urządzenie o parametrach nie gorszych niż opisane w lit. a)-h).
- 4) Komputer przenośny o podwyższonej wydajności – 1 szt.
 - a) Przekątna ekranu: w przedziale 15 – 16 cali;
 - b) Częstotliwość odświeżania matrycy: minimum 165 Hz;
 - c) Pamięć operacyjna (RAM): minimum 32 GB wykonana w technologii LPDDR5x o częstotliwości taktowania minimum 8533 MHz;
 - d) Dysk twardy: SSD M.2 pracujący na magistrali PCIe o pojemności minimum 1 TB;
 - e) Dedykowana karta graficzna (GPU): wyposażona w nowoczesną architekturę obliczeń równoległych z własną pamięcią VRAM o pojemności minimum 12 GB (np. układ klasy GeForce RTX 5070 Ti Laptop GPU lub rozwiązanie równoważne);
 - f) Łączność sieciowa: zintegrowana bezprzewodowa karta sieciowa Wi-Fi oraz wbudowany fizyczny port sieci przewodowej Ethernet (RJ-45);
 - g) Gwarancja: minimum 2 lata (24 miesiące).
 - h) Przykładowe modele referencyjne spełniające wymagania: Gigabyte GAMING A16 PRO, Acer Nitro 16S AI lub równoważny. Przez produkt równoważny Zamawiający rozumie urządzenie o parametrach nie gorszych niż opisane w lit. a)-g).

2.4. Część 4 - Urządzenia peryferyjne i podzespoły

- 1) Sieciowa pamięć masowa NAS – 1 szt.
 - a) Pamięć operacyjna: minimum 4 GB z ECC
 - b) Interfejs: port sieciowy RJ-45 o przepustowości minimum 2.5 GbE;
 - c) Możliwość tworzenia macierzy dyskowych w standardach: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6.
 - d) Gwarancja: minimum 2 lata (24 miesiące).
- 2) Dyski twarde – 4 szt.
 - a) Pojemność: minimum 12TB;
 - b) Przeznaczenie: zaprojektowane fabrycznie do pracy ciągłej (24/7) w sieciowych pamięciach masowych;
 - c) Prędkość obrotowa: minimum 7200 RPM;
 - d) Pamięć podręczna dysku: minimum 256 MB;
 - e) Technologia zapisu: Bezwzględny wymóg zapisu w technologii CMR (ang. *Conventional Magnetic Recording*). Niedopuszczalne jest zaoferowanie dysków opartych na technologii SMR (ang. *Shingled Magnetic Recording*).

- f) Wszystkie dyski muszą mieć możliwość montażu w zatokach oferowanego urządzenia NAS;
 - g) Gwarancja: minimum 2 lata (24 miesiące).
- 3) Dysk zewnętrzny HDD 20TB – 1 szt.
- a) Pojemność: 20 TB;
 - b) Interfejs: minimum USB 3.2;
 - c) Gwarancja: minimum 2 lata (24 miesiące).
- 4) Dysk zewnętrzny SSD 4TB – 1 szt.
- a) Pojemność: 4 TB
 - b) Interfejs: minimum USB 3.2 Gen. 2
 - c) Prędkości minimalne: odczyt 1050 MB/s, zapis 1000MB/s, interfejs 10 Gb/s;
 - d) Gwarancja: minimum 2 lata (24 miesiące).
- 5) Dysk zewnętrzny SSD 1TB – 1 szt.
- a) Pojemność: 1 TB;
 - b) Interfejs: minimum USB 3.2 Gen. 2;
 - c) Prędkości minimalne: odczyt 1050 MB/s, zapis 1000MB/s, interfejs 10 Gb/s;
 - d) Gwarancja: minimum 2 lata (24 miesiące).
- 6) Obliczeniowa karta graficzna GPU – 1 szt.
- a) Architektura: CUDA;
 - b) Liczba rdzeni: minimum 10000 rdzeni;
 - c) Pamięć VRAM: min. 16 GB VRAM, GDDR7;
 - d) Szerokość magistrali pamięci: minimum 256 bitów;
 - e) Układ chłodzenia: aktywny, minimum 3 wentylatory zintegrowane z radiatorem (ang *triple-fan*);
 - f) Taktowanie: fabrycznie zwiększone (wersja OC),
 - g) Model referencyjny to RTX 5080 Ventus 3X OC 16GB (równoważność w zakresie nie gorszych parametrów wydajnościowych, pamięciowych i sposobu programowania);
 - h) Gwarancja: minimum 2 lata (24 miesiące).
- 7) Karta graficzna z chłodzeniem turbinowym – 1 szt.
- a) Architektura: dedykowana dla stacji roboczych oraz serwerów (architektura Xe2-HPG);
 - b) Pamięć VRAM: minimum 24 GB z korekcją błędów ECC;
 - c) Szerokość magistrali: minimum 192 bity;
 - d) Chłodzenie: aktywne, oparte na jednym wentylatorze promieniowym (tzw. konstrukcja typu Blower / turbina);
 - e) Interfejs: PCIe minimum Gen. 4;

- f) Gwarancja: minimum 2 lata (24 miesiące);
 - g) Model referencyjny to Sparkle Technology Intel Arc Pro B60 Blower 24GB (równoważność w zakresie nie gorszych parametrów wydajnościowych, pamięciowych i turbinowego układu chłodzenia, który jest kluczowy dla prawidłowego obiegu powietrza w stacji roboczej Zamawiającego).
- 8) Mini kontroler KVM przez HDMI – 3 szt.
- a) Architektura procesora: otwarta architektura RISC-V;
 - b) Pamięć operacyjna: wbudowana o pojemności minimum 256 MB;
 - c) Komunikacja bezprzewodowa: zintegrowany na płycie moduł łączności bezprzewodowej Wi-Fi;
 - d) Interfejsy i funkcjonalność: Urządzenie dedykowane do zdalnego zarządzania i konserwacji serwerów (funkcja IP-KVM), wyposażone w fizyczne wejście/wyjście HDMI;
 - e) Zainstalowana karta pamięci: minimum 128GB w każdym kontrolerze, o klasie wydajności minimum A1;
 - f) Zasilacz/ładowarka USB dla każdego kontrolera: moc znamionowa minimum 65W;
 - g) Gwarancja: minimum 2 lata (24 miesiące);
 - h) Przykładowe rozwiązanie referencyjne: Sipeed NanoKVM PiKVM Mini Pilot Obsługa i konserwacja Serwer HDMI Raspberry Pi lub równoważny. Przez produkt równoważny Zamawiający rozumie urządzenie o parametrach nie gorszych niż opisane w lit. a)-g).
- 9) Klawiatura – 2 szt.
- a) Budowa: mechaniczna, minimum 104 klawisze;
 - b) Rozmiar: pełnowymiarowa z wydzielonym blokiem numerycznym (ang. *full size*);
 - c) Układ: QWERTY - ANSI lub ISO;
 - d) Interfejs: minimum połączenie przewodowe USB;
 - e) Gwarancja: minimum 2 lata (24 miesiące).
- 10) Mysz – 2 szt.
- a) Minimum 4 przyciski;
 - b) Sensor: optyczny;
 - c) Kółko przewijania: wbudowana rolka przewijania wyposażona w funkcję dodatkowego, zintegrowanego przycisku;
 - d) Regulowana rozdzielczość;
 - e) Interfejs: połączenie przewodowe USB minimum 1,5m;
 - f) Gwarancja: minimum 2 lata (24 miesiące).