

ZAPYTANIE OFERTOWE nr WEiTI/5/ZP/2024/1032

Dostawa sprzętu komputerowego dla Instytutu Informatyki

1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Politechnika Warszawska
Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych
Instytut Informatyki
00-665 Warszawa, ul. Nowowiejska 15/19

2. TERMIN, MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

Oferty zawierające opis i wycenę przedmiotu zamówienia należy składać w terminie do

03.12.2024r., do godz. 09:00

Ofertę należy złożyć za pomocą: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE RELIZACJI ZAMÓWIENIA

3.1 TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Komputery wysokowydajne, stacja robocza i monitory – 7 dni od dnia podpisania umowy

3.2 WARUNKI GWARANCJI:

Komputery wysokowydajne, stacja robocza i monitory - 24 miesiące

4. MIEJSCE DOSTAWY

Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych Politechniki Warszawskiej Instytut Informatyki,
ul. Nowowiejska 15/19, pok. 506
00-665 Warszawa,

5. WYNAGRODZENIE

1. Cena podana w ofercie powinna zawierać wszelkie koszty, upusty i rabaty związane z realizacją niniejszego zamówienia w tym koszty transportu do siedziby zamawiającego, należne podatki, itp.
2. Wykonawca określi cenę na oferowany przedmiot zamówienia w formularzu cenowym zamieszczonym w ofercie. Cena obejmuje wszystkie koszty sprzedaży, dostawy przedmiotu zamówienia (pod wskazany adres), usługi gwarancyjne, cło, podatek od towarów i usług oraz wszystkie inne ewentualne obciążenia.
3. Cena określona przez Wykonawcę zostanie ustalona na okres ważności Umowy i nie będzie podlegała zmianom (waloryzacji).
4. W stosunku do niniejszej dostawy Zamawiający wystąpi do właściwego organu o opodatkowanie 0% stawka VAT zgodnie z załącznikiem nr 8 do ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2022 r., poz. 931 z późn. zm., dalej jako „Ustawa VAT”), w powiązaniu z art. 83 ust.1 pkt. 26a tej ustawy. Wykonawca po otrzymaniu od Zamawiającego dokumentu – o którym mowa w art. 83 ust. 14 pkt. 1 ustawy VAT – zobowiązuje się do uwzględnienia 0% stawki VAT i do jednego z poniższych działań.
 - 1) W sytuacji nie wystawionej jeszcze faktury VAT – uwzględnienie na fakturze stawek VAT z otrzymanego dokumentu.
 - 2) W sytuacji wystawionej już faktury VAT ze stawkami 23% - wystawienia korekty faktury VAT, zmieniającej stawki VAT na 0%, w uprawnionych do takiej stawki pozycjach. Jeśli Zamawiający dokonał już płatności kwoty faktury, uwzględniającej 23% stawki VAT, to Wykonawca po wystawieniu faktury korygującej, zobowiązany jest do niezwłocznego zwrotu nadpłaconej kwoty

VAT na konto Zamawiającego, z którego nastąpiła płatność.

5. Jeżeli Wykonawca nie będzie zobowiązany zgodnie z przepisami prawa polskiego do naliczenia VAT od wartości dokonywanej dostawy, a obowiązek zapłaty tego podatku będzie obciążał Zamawiającego, wówczas do podanej przez takiego Wykonawcę ceny oferty Zamawiający doliczy – dla potrzeb porównania i oceny ofert – VAT w obowiązującej Zamawiającego wysokości i tak uzyskaną cenę porówna z cenami brutto pozostałych ofert.
6. W przypadku, gdy w wyniku wyboru najkorzystniejszej oferty obowiązek zapłaty VAT będzie ciążył na Zamawiającym, wynagrodzeniem Wykonawcy będzie kwotą bez VAT.
7. Cena nie zawiera kwoty cła w przywozie z uwagi na fakt, iż Zamawiający jest zwolniony z opłaty celnej na podstawie art. 44 Rozporządzenia Rady (WE) Nr 1186/2009 z dnia 16 listopada 2009 r. ustanawiającego wspólnotowy system zwolnień celnych (wersja ujednolicona) (Dz. Urz. UE L 324 z 10.12.2009) - dotyczy Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza obszarem Unii Europejskiej.
8. Za procedurę zwolnienia z cła przedmiotu zamówienia odpowiada Wykonawca, natomiast Zamawiający, na żądanie Wykonawcy, jest zobowiązany zapewnić, opracowane przez siebie, niezbędne dokumenty (w języku polskim) dotyczące Zamawiającego do odprawy celnej w przywozie.
9. Wykonawca ponosi wszelkie konsekwencje (w tym finansowe) w sytuacjach, gdyby przedmiot zamówienia był przetrzymywany przez polski urząd celny, z winy Wykonawcy, z powodu braku faktury, świadectwa pochodzenia lub innych dokumentów niezbędnych do odprawy celnej oraz wartość przesyłki jest inna od podanej w fakturze.
9. Wykonawca, który ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza obszarem Unii Europejskiej jest zobowiązany dostarczyć urządzenia po odprawie celnej.

6. ZASADY ZAPYTANIA OFERTOWEGO

1. Oferta musi być sporządzona w sposób czytelny w języku polskim. Każdy oferent może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Cenę należy podać w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.
4. Zamawiający nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty lub wydatki poniesione w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
5. Oferty, które wpłyną po terminie, nie będą rozpatrywane.
6. Zamawiający wybierze ofertę zgodnie ze wskazanym kryterium oceny ofert.
7. Niniejsze zapytanie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r., poz. 1320 z późniejszymi zmianami).
8. Zaprośzenie nie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia w rozumieniu przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych oraz nie kształtuje zobowiązania do przyjęcia którejkolwiek z ofert.

7. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU OFERTY I KRYTERIA OCENY OFERT

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty spośród ofert niepodlegających odrzuceniu, Zamawiający będzie stosował niżej podane kryterium oceny ofert:
 - a. Wartość brutto przedmiotu zamówienia – 100%.
2. Zamawiający do oceny ofert przeliczy cenę w walucie obcej wg. kursu NBP z dnia otwarcia ofert.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nieudzielenia zamówienia, w przypadku gdy cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nieudzielenia zamówienia bądź unieważnienia zapytania bez wskazywania przyczyn.
5. O wyniku rozstrzygniętego zapytania ofertowego Zamawiający niezwłocznie zawiadomi drogą elektroniczną wszystkie podmioty, które przesyłały oferty w ustalonym terminie.
6. Zamawiający jest uprawniony do wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty w przypadku, gdyby Oferent, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, odmówił / uchylał się od podpisania umowy lub gdyby podpisanie umowy z takim Oferentem stało się niemożliwe z innych przyczyn.
7. Z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa na realizację zamówienia.
8. Zamawiający nie ma możliwości wypłacania zaliczek.

8. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Tabela nr 1

Komputer wysokowydajny z GPU

Liczba sztuk – 3

Liczba sztuk:	3	
Opis techniczny dysku:		
Lp.		Parametry wymagane przez Zamawiającego
1.	Opis ogólny	Komputer wysokowydajny
2.	Płyta główna	Płyta główna w formacie microATX, wyjścia DisplayPort i HDMI, port USB-C, 4 gniazda modułów pamięci operacyjnej DDR5, min. 2 gniazda modułów pamięci masowej M.2 PCIe Gen4
3.	Procesor	Parametry wydajnościowe: Procesor x86-64 z jednostką wektorową AVX2, wydajność – indeks Passmark CPUmark min. 32000 (na dn. 23.11.2024, https://www.cpubenchmark.net/), wbudowany procesor graficzny zgodny z DirectX 12 i OpenGL 4.5, obsługa pamięci DDR4 i DDR5
4.	Pamięć RAM	Pamięć DDR5 2×32 GiB, min. 5200 MHz, CL max. 40
5.	Karta GPU	Sterownik graficzny z układem RTX3050, min. 6 GiB RAM, chłodzenie bierne
6.	Dyski	Moduł pamięci masowej M.2 PCIe×4 , pojemność min. 1900 GB, szybkość odczytu/zapisu min. 7000/6000 MB/s Dysk 4 TB, SATA3, 3.5"
7.	Obudowa	Obudowa minitower microATX, czarna matowa, przezroczysty panel boczny, wymiary max.: szer. 19, wys. 40 cm, głęb. 32 cm, zasilacz montowany w górnej części obudowy, brak zewnętrznych kieszeni napędów, min. 3 porty USB na panelu przednim, w tym min. 1 USB3, wentylator 120 mm.
8	Zasilacz	Zasilacz min. 400W, specyfikacja sprawności min. 80 Plus Gold
9.	System operacyjny	a) Kompatybilny z Windows, Linux b) System operacyjny: niewymagany
10.	Klawiatura	Standardowa, markowa klawiatura, układ US
11.	Mysz	Standardowa, markowa mysz
12.	Gwarancja	a) Czas trwania 24 miesiące b) Gwarancja typu Next Business Day
13.	Wykonawca potwierdza, że wszystkie urządzenia i podzespoły są fabrycznie nowe, wolne od wad materiałowych i prawnych.	
14.	Wykonawca potwierdza, że podczas trwania okresu gwarancji odbierze i dostarczy urządzenie na własny koszt, jeśli naprawa nie będzie możliwa w siedzibie Zamawiającego.	
15.	Wykonawca zapewni, że wszystkie urządzenia i podzespoły będą oznakowane w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu, jak i producenta.	
16	Urządzenia muszą spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagania i normy określone w opisach technicznych.	

17.	Przedmiot zamówienia powinien być dostarczony do siedziby Zamawiającego tj.: Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych, ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa, Instytut Informatyki, pok. 506
-----	--

Tabela nr 2
Stacja robocza z 2 kartami GPU
Liczba sztuk – 1

Liczba sztuk:		1
Opis techniczny dysku:		
Lp.		Parametry wymagane przez Zamawiającego
1.	Opis ogólny	Komputer wysokowydajny, stacja robocza do obliczeń AI i wysokowydajnego przetwarzania multimedialnych
2.	Płyta główna	Gniazdo STR5, Obsługa pamięci DDR5. WiFi 7. Złącza PCIe 5.0 x16. Port Ethernet 10Gb. Obsługa pamięci ECC. Obsługa co najmniej dwóch GPU.
3.	Procesor	CPU z liczbą rdzeni: min. 24, liczba wątków: min. 48, taktowanie podstawowe: 2,5 GHz, taktowanie boost: do 5,1 GHz, pamięć podręczna L3: min. 128 MB, indeks Passmark CPUmark min. 80000 (na dn. 23.11.2024, https://www.cpubenchmark.net/),
4.	Pamięć RAM	Pamięć DDR5 min. 128GiB (np. 4x32GB), min. 4800 MHz
5.	Karta GPU	2 x GPU z układem RTX4090, obsługą CUDA, Pamięć graficzna: min. 24 GB GDDR6X, min. 16000 rdzeni CUDA, interfejs pamięci: 384-bit, rdzenie ray tracingu: 3. generacja, rdzenie Tensor: 4. generacja;
6.	Dyski	4TB – 2 x Moduł pamięci masowej M.2 PCIe×4 , pojemność min. 1900 GB, szybkość odczytu/zapisu min. 7000/6000 MB/s
7.	Obudowa	Typ: Midi-Tower. Kompatybilność: ATX, E-ATX, Micro-ATX, SSI-EEB. Materiał: stal, plastik. Złącza: 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, audio. Miejsca na wentylatory: 2x 140 mm z przodu, 1x 140 mm z tyłu, opcjonalnie 2x 120/140 mm na górze. Wsparcie chłodzenia wodnego.
8.	Zasilacz	Certyfikat 80 PLUS Platinum. Moc: 1600 W. Typ: modułarny. Kompatybilność: PCIe 5.0. Złącza: 12VHPWR, ATX, EPS, PCIe, SATA, Molex. Wsparcie dla wysokowydajnych systemów.
9.	System operacyjny	c) Kompatybilny z Windows, Linux d) System operacyjny: niewymagany
10.	Chłodzenie	Zestaw chłodzenia wodnego AIO. Typ: 360 mm radiator. Kompatybilność: CPU Intel i AMD. Wentylatory: 3x 120 mm. Złącza: G1/4". System zamknięty z możliwością rozbudowy.
11.	Klawiatura	Standardowa, markowa klawiatura, układ US
12.	Mysz	Standardowa, markowa mysz
13.	Gwarancja	c) Czas trwania 24 miesiące d) Gwarancja typu Next Business Day
14.	Wykonawca potwierdza, że wszystkie urządzenia i podzespoły są fabrycznie nowe, wolne od wad materiałowych i prawnych.	

15.	Wykonawca potwierdza, że podczas trwania okresu gwarancji odbierze i dostarczy urządzenie na własny koszt, jeśli naprawa nie będzie możliwa w siedzibie Zamawiającego.
16.	Wykonawca zapewni, że wszystkie urządzenia i podzespoły będą oznakowane w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu, jak i producenta.
17.	Urządzenia muszą spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagania i normy określone w opisach technicznych.
18.	Przedmiot zamówienia powinien być dostarczony do siedziby Zamawiającego tj.: Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych, ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa, Instytut Informatyki, pok. 506

Tabela nr 3
Monitor 4K
Liczba sztuk – 3

Liczba sztuk:	3	
Opis techniczny dysku:		
Lp.		Parametry wymagane przez Zamawiającego
1.	Opis ogólny	Monitor 4K
2.	Parametry	Monitor o rozdzielczości 3840×2160 przy częstotliwości odświeżania min. 60 Hz, przekątna ekranu min. 31.5", matryca rodziny VA lub IPS, płaska (nie zakrzywiona), czas reakcji do 8 ms, wbudowane głośniki, wejście obrazu USB-C oraz min. dwa w standardzie HDMI lub min. jedno DisplayPort. Wraz z monitorem dostarczone min. 2 przewody połączeniowe o długości min. 1m, umożliwiające transmisję obrazu 4K przy częstotliwości odświeżania 60 Hz, w tym jeden USB-C, drugi HDMI lub DisplayPort, w zależności od dostępnych w monitorze wejść.
3.	Gwarancja	e) Czas trwania 24 miesiące f) Gwarancja typu Next Business Day
4.	Wykonawca potwierdza, że wszystkie urządzenia i podzespoły są fabrycznie nowe, wolne od wad materiałowych i prawnych.	
5.	Wykonawca potwierdza, że podczas trwania okresu gwarancji odbierze i dostarczy urządzenie na własny koszt, jeśli naprawa nie będzie możliwa w siedzibie Zamawiającego.	
6.	Wykonawca zapewni, że wszystkie urządzenia i podzespoły będą oznakowane w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu, jak i producenta.	
7.	Urządzenia muszą spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagania i normy określone w opisach technicznych.	
8.	Przedmiot zamówienia powinien być dostarczony do siedziby Zamawiającego tj.: Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych, ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa, Instytut Informatyki, pok. 506	

9. PRZETWARZANIE I OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

Klauzula informacyjna Zamawiającego dotycząca ochrony danych osobowych, składana względem osób fizycznych, których dane osobowe Zamawiający pozyska od Wykonawcy, a w szczególności:

- wykonawcy będącego osobą fizyczną,
- wykonawcy będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą,
- pełnomocnika wykonawcy będącego osobą fizyczną,
- członka organu zarządzającego wykonawcy, będącego osobą fizyczną,

- osoby fizycznej skierowanej do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,

złożona zgodnie z art. 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych - Dz. Urz. UE L 119 z 4.5.2016), dalej „RODO”:

- 1) Administratorem danych osobowych jest : Politechnika Warszawska z siedzibą przy Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa;
- 2) Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować pod adresem mailowym: iod@pw.edu.pl;
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez Administratora w celu realizacji umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą na: **Dostawę sprzętu komputerowego dla Instytutu Informatyki nr WEITI/5/ZP/2024/1032**. Umowa zostaje zawarta w trybie wyłączenia z ustawy, art. 2.1.1
- 4) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 poz. 1320 z późniejszymi zmianami), dalej „Pzp”;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 6) Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych, bezpośrednio Pani/Pana dotyczących, jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 7) W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
- 8) Nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b,d,e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO;
- 9) Posiada Pani/Pan na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, z zastrzeżeniem, że Zamawiającemu ma prawo do żądania od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji - mających na celu sprecyzowanie żądania z tytułu przysługujących mu praw określonych w art. 15 ust. 1-3 RODO;
- 10) Skorzystanie przez osobę, której dane osobowe dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą;
- 11) Skorzystanie przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;
- 12) Wystąpienie przez Panią/Pana z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
- 13) Od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku gdy wniesienie żądania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole i załącznikach do protokołu, zamawiający nie udostępnia tych danych zawartych w protokole i w załącznikach do protokołu, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 rozporządzenia RODO;
- 14) Zamawiający przetwarza dane osobowe zebrane w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w sposób gwarantujący zabezpieczenie przed ich bezprawnym rozpowszechnianiem;
- 15) Do przetwarzania danych osobowych, o których mowa w art. 10 RODO, Zamawiający dopuści wyłącznie osoby posiadające pisemne upoważnienie. Osoby dopuszczone do przetwarzania takich danych są obowiązane do zachowania ich w poufności;
- 16) Zamawiający ma prawo i obowiązek ujawnienia wszystkich danych osobowych, które znajdują się w dokumentacji postępowania, w tym przekazanej przez wykonawcę, z wyjątkiem załączonych przez wykonawcę informacji zawierających tzw. dane wrażliwe;
- 17) Zasada jawności protokołu z postępowania i jego załączników ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 rozporządzenia RODO, zebranych w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Ograniczenia zasady jawności, o których mowa w art. 18 Pzp, stosuje się odpowiednio;
- 18) Zamawiający w ramach uprawnień w zakresie kontroli spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymagań, o których mowa w art. 95 ust. 1 Pzp ma prawo do żądania:
 - oświadczenia wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,

- poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
 - innych dokumentów – zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę oraz zakres obowiązków pracownika..
- 19) Posiada Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
- 20) Zamawiający nie wykorzystuje w stosunku do Pani/Pana zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym nie wykonuje profilowania Pani/Pana.

Załącznik nr 1 Formularz oferty oraz opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 Wzór umowy

Załącznik nr 3 Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu 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

Załącznik nr 4 Passmark CPUmark z dn. 23.11.2024 r.

Zatwierdzam

prof. dr hab. inż.
Przemysław Rokita
Kierownik Zakładu