

**Instytut Matematyczny
Polskiej Akademii Nauk**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego o wartości szacunkowej zamówienia nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 135.000 euro w trybie przetargu nieograniczonego na:

**Dostawę komputerów stacjonarnych
i przenośnych oraz akcesoriów i peryferiów
komputerowych na potrzeby IM PAN
i realizacji grantów naukowych**

Znak sprawy: **DAG/220/160/2017**

Warszawa, 17 października 2017 r.

Rozdział I. Nazwa oraz adres Zamawiającego

Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk, ul. Śniadeckich 8, 00-656 Warszawa

Strona internetowa Zamawiającego: www.impan.pl

Telefon: (22) 52 28 123

Faks: (22) 629 39 97

E-mail: zamowienia@impan.pl

Godziny pracy Zamawiającego: od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 – 16:00.

Rozdział II Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579), zwanej dalej „ustawą Pzp”, oraz na podstawie obowiązujących przepisów wykonawczych do ustawy.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, mają zastosowanie przepisy ustawy oraz przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 380 ze zm.).

Rozdział III Opis przedmiotu zamówienia z podaniem kodów Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa komputerów stacjonarnych i przenośnych oraz akcesoriów i peryferiów komputerowych na potrzeby IM PAN i realizacji grantów naukowych, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.
2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych w następujących częściach:
 - 1) **Część I: Dostawa komputerów stacjonarnych, laptopów i monitorów dla IM PAN.**
Kod CPV: 30213100-6 Komputery przenośne, 30213000-5 Komputery osobiste, 30231300-0 Monitory ekranowe,.
 - 2) **Część II: Dostawa peryferiów i akcesoriów komputerowych dla IM PAN.**
Kod CPV: 30237200-1 Akcesoria komputerowe, 38652100-1 Projektory, 38653400-1 Ekrany projekcyjne, 30232130-4 Kolorowe drukarki atramentowe, 30232110-8 Drukarki laserowe.
 - 3) **Część III: Dostawa i wymiana patch paneli w serwerowni dla IM PAN.**
Kod CPV: 30237000-9 Części, akcesoria i wyroby do komputerów.
 - 4) **Część IV: Dostawa komputera typu laptop na potrzeby grantu Iuventus Plus.**
Kod CPV: 30213100-6 Komputery przenośne.
 - 5) **Część V: Dostawa dysku sieciowego i urządzenia wielofunkcyjnego w ramach grantu Maestro 3.**
Kod CPV: 30237200-1 Akcesoria komputerowe, 30232130-4 Kolorowe drukarki atramentowe.
 - 6) **Część VI: Dostawa komputera typu laptop na potrzeby grantu 'Rigidity of groups and higher index theory'.**
Kod CPV: 30213100-6 Komputery przenośne.
 - 7) **Część VII: Dostawa komputerów typu laptop i 'All in one' w ramach grantu OPUS 12.**
Kod CPV: 30213100-6 Komputery przenośne, 30213000-5 Komputery osobiste.
 - 8) **Część VIII: Dostawa ergonomicznego zestawu do PC (mysz i klawiatura) w ramach grantu Preludium.**
Kod CPV: 30237460-1 Klawiatury komputerowe.
3. Zamawiający nie ogranicza ilości części, na które Wykonawca może złożyć ofertę.
4. Ilekroć opis przedmiotu zamówienia odwołuje się do marek konkretnych producentów, oznacza to wymagany przez Zamawiającego standard jakościowy zamawianego sprzętu. Dopuszcza się składanie ofert na sprzęt innych producentów (sprzęt równoważny), jednak

o parametrach techniczno-jakościowych nie gorszych niż wskazane lub stanowiących dokładne odpowiedniki produktów wymienionych w opisie przedmiotu zamówienia. Ponadto współpraca techniczna oferowanych odpowiedników musi bezkolizyjna i utrzymana na poziomie nie niższym niż współpraca produktów wymienionych w niniejszym opisie.

5. W ramach zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do:
- przekazania Zamawiającemu szczegółowych instrukcji obsługi i konserwacji w języku polskim dla każdej jednostki dostarczonego sprzętu,
 - przekazania prawa do korzystania z oprogramowania zainstalowanego w urządzeniach komputerowych lub dostarczonego wraz z urządzeniem
 - udzielania serwisu gwarancyjnego.

Ponadto sprzęt powinien być wyposażony we wszystkie elementy (przyłącza, kable itp.) niezbędne do uruchomienia, podłączenia i pracy.

6. Znak sprawy postępowania nadany przez Zamawiającego: DAG/220/160/2017.

Rozdział IV Termin i miejsce wykonania zamówieniach (dotyczy wszystkich części zamówienia)

1. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji zamówienia w terminie wskazanym w ofercie, jednak nie dłuższym niż 28 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.
2. Miejsce dostawy – Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk, ul. Śniadeckich 8, 00-656 Warszawa oraz oddziały .

Rozdział V Warunki udziału w postępowaniu

- 1 Zgodnie z art. 22 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp Zamawiający wymaga wykazania przez Wykonawcę spełnienia następujących warunków udziału w postępowaniu, określonych w art. 22 ust. 1b pkt 3 ustawy Pzp, **dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej:**
 - 1.1 **Dla części I Zamówienia:** Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia zobowiązany jest wykazać, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonał **co najmniej 2 (dwa) zamówienia (umowy), każde** obejmujące dostawę komputerów przenośnych i komputerów osobistych, o wartości co najmniej 50 000,00 zł brutto (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych brutto).
 - 1.2 **Dla części II Zamówienia:** Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia zobowiązany jest wykazać, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonał **co najmniej 2 (dwa) zamówienia (umowy), każde** obejmujące dostawę peryferiów i akcesoriów komputerowych w tym projektorów i ekranów do projektorów, o wartości co najmniej 30 000,00 zł brutto (słownie: trzydziestu tysięcy złotych brutto).
 - 1.3 **Dla części III Zamówienia:** Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia zobowiązany jest wykazać, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonał **co najmniej 2 (dwa) zamówienia (umowy), każde** obejmujące dostawę i montaż części serwerów, o wartości co najmniej 16 000,00 zł brutto (słownie: szesnaście tysięcy złotych brutto).
 - 1.4 **Dla części IV Zamówienia:** Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia zobowiązany jest wykazać, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonał **co najmniej 2 (dwa) zamówienia (umowy), każde** obejmujące komputera typu laptop, o wartości co najmniej 8 000,00 zł brutto (słownie: osiem tysięcy złotych brutto).

- 1.5 **Dla części V Zamówienia:** Zamawiający dla tej części nie stawia żadnych warunków udziału w postępowaniu.
- 1.6 **Dla części VI Zamówienia:** Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia zobowiązany jest wykazać, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonał **co najmniej 2 (dwa) zamówienia (umowy)**, **każde** obejmujące dostawę komputera typu laptop, o wartości co najmniej 8 000,00 zł brutto (słownie: osiem tysięcy złotych brutto).
- 1.7 **Dla części VII Zamówienia:** Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia zobowiązany jest wykazać, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonał **co najmniej 2 (dwa) zamówienia (umowy)**, **każde** obejmujące dostawę komputerów typów laptop i komputerów osobistych, o wartości co najmniej 20 000,00 zł brutto (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych brutto).
- 1.8 **Dla części VIII Zamówienia:** Zamawiający dla tej części nie stawia żadnych warunków udziału w postępowaniu.
- 2 W przypadku umów nadal realizowanych (dotyczy wyłącznie świadczeń okresowych lub ciągłych) Wykonawca powinien podać w wykazie wykonanych dostaw ich wartość tylko w zakresie już zrealizowanym.
- 3 Realizacja każdego zamówienia (umowy) powinna być dokonana na podstawie odrębnej umowy.
- 4 *W przypadku zamówień (umów) rozliczanych w innej walucie niż PLN, Zamawiający dokona przeliczenia tej wartości na wartość w PLN wg średniego kursu NBP dla danej waluty z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu Biuletynie Zamówień Publicznych. Jeżeli w dniu ukazania się ogłoszenia o zamówieniu NBP nie opublikował informacji o średnim kursie walut, Zamawiający dokona odpowiednich przeliczeń wg średniego kursu z pierwszego kolejnego dnia, w którym NBP opublikował ww. informację.*
- 5 Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia na zasadach określonych w art. 23 ustawy Pzp.
- 6 Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych, na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp. W takim przypadku Wykonawca musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
- 7 Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu, o którym mowa w ust. 3, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunku udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - 7.1 zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - 7.2 zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykáže zdolności techniczne lub zawodowe, o których mowa w ust. 1.
- 8 W odniesieniu do warunków dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi lub roboty budowlane, do realizacji których te zdolności są wymagane.

Rozdział VI. Podstawy wykluczenia(dla wszystkich części zamówienia)

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu w okolicznościach wskazanych w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
2. Działając na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615).
3. Zamawiający badając ww. podstawę do wykluczenia uwzględni art. 24 ust. 7 - 11 ustawy Pzp.

Rozdział VII. Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia

A – Oświadczenia składane wraz z ofertą

1. Wraz z ofertą Wykonawca składa aktualne na dzień składania ofert oświadczenia w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu oraz w niniejszej SIWZ, stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 3 do SIWZ** oraz że nie podlega wykluczeniu w postępowaniu zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 4 do SIWZ**.
2. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w ust 1, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na zasoby innych podmiotów, warunków udziału w postępowaniu.
3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu zgodnie ze wzorem oświadczenia stanowiącego **Załącznik nr 4 do SIWZ**, podpisane przez osoby upoważnione do reprezentacji danego Wykonawcy, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
4. Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

B. Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej

1. W terminie **3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp**, Wykonawca składa w oryginale oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej z Wykonawcami, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu. W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej z Wykonawcami, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu, Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu. Wzór oświadczenia podany jest w **Załączniku nr 5 do SIWZ**.

2. W przypadku, gdy Wykonawca nie należy do żadnej grupy kapitałowej, może złożyć stosowne oświadczenie w tym zakresie, wraz z ofertą zgodnie ze wzorem zawartym w **Załączniku nr 4 do SIWZ**. W przypadku zaistnienia, po dniu złożenia ww. oświadczenia, nowych okoliczności w zakresie przynależności do grupy kapitałowej, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia aktualnego oświadczenia w tym zakresie.

C. Oświadczenia i dokumenty składane przez Wykonawcę na żądanie Zamawiającego

Zamawiający - przed wyborem najkorzystniejszej oferty Zamawiający może wezwać Wykonawcę, którego oferta została najwyższej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni, aktualnych na dzień złożenia, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających:

1. Spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu (odpowiednio dla danej części zamówienia):

- 1) Wykaz dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane wraz z załączeniem dowodów określających, czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Wzór Wykazu dostaw stanowi **Załącznik nr 6 do SIWZ**.

a) *Dowodami, o których mowa powyżej, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmioty, na rzecz których dostawy były wykonane (a przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane), a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie Wykonawcy;*

b) *W przypadku dostaw okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;*

c) *Jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez Wykonawcę dokumenty budzą wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego dostawy były wykonane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.*

2. Brak podstaw do wykluczenia:

- 1) **odpis z właściwego rejestru** lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp;

2) Wykonawca z siedzibą lub miejscem zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

a) Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów o których mowa w pkt 1) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert.

b) Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w lit. a), zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed właściwym

organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepisy lit. a) w zakresie terminu wystawienia dokumentów stosuje się odpowiednio.

Uwaga:

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia ww. oświadczenia i dokumenty składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie;

3. Dokumenty i oświadczenia innego podmiotu, na którego zasobach polega na zasadach art. 22a ustawy Pzp:

Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia wymienionych w ust. 2.

D. Informacje dodatkowe dotyczące oświadczeń i dokumentów

1. Oświadczenia i dokumenty wskazane w niniejszym rozdziale muszą spełniać wymagania określone w ustawie Pzp i przepisach rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).
2. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawcę do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
3. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w dziale C ust. 2 w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
4. W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w dziale C ust. 1 i 2, które znajdują się w posiadaniu zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.

Rozdział VIII. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta wraz z załącznikami musi być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
2. Wykonawca składa tylko jedną ofertę.
3. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Upoważnienie do podpisania oferty musi być dołączone do oferty, jeżeli nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę.
4. Jeżeli osoba/osoby podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, pełnomocnictwo to musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie

- do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi zostać dołączone do oferty i musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej przez notariusza.
5. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
 6. Oferta powinna być złożona w takiej formie, która uniemożliwi jej zdekompletowanie.
 7. Ofertę należy sporządzić na komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką biurową.
 8. Wskazane jest ponumerowanie i parafowanie przez osobę/y upoważnioną/e do podpisywania oferty zapisanych stron oferty oraz załączników.
 9. Wszelkie poprawki, zmiany lub wykreślenia w treści oferty muszą być naniesione w czytelny sposób, parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę/y uprawnioną/e do podpisywania oferty.
 10. Wszystkie dokumenty i oświadczenia muszą być dostarczone w formie oryginałów, a w przypadku, gdy przepisy tak stanowią – w formie czytelnych kserokopii, oraz muszą być parafowane przez osobę/y upoważnioną do podpisywania oferty. Niezależnie od powyższego dokumenty złożone w formie kserokopii muszą być opatrzone klauzulą „za zgodność z oryginałem” i poświadczone parafką z imienną pieczętką. Wymagane specyfikacją dokumenty w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę.
 11. Wymaga się, aby oferta wraz ze wszystkimi załącznikami była podpisana przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. W sytuacji reprezentowania Wykonawcy przez pełnomocnika, do oferty powinno być dołączone pełnomocnictwo w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.
 12. Jeżeli według Wykonawcy oferta będzie zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, dane te należy umieścić w oddzielnej kopercie wewnątrz oferty, opisanej „tajemnica przedsiębiorstwa”, oraz wskazać numery stron stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa. W innym przypadku wszystkie informacje zawarte w ofercie będą uważane za ogólnie dostępne i mogą być udostępniane pozostałym Wykonawcom razem z protokołem postępowania. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
 13. Do oferty muszą być załączone oświadczenia, których wzory stanowią **Załączniki nr 3 i 4 do SIWZ**.
 14. Oferta powinna być złożona na Formularzu oferty, stanowiącym **Załącznik nr 2 do SIWZ**.
 15. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, w takiej sytuacji ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego w przypadku składania ofert przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Wykonawca składa w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.
 16. Ofertę należy złożyć w zamkniętym, nienaruszonym opakowaniu / kopercie z napisem:

**Instytut Matematyczny
Polskiej Akademii Nauk
00-656 Warszawa, ul. Śniadeckich 8
OFERTA
(przetarg nieograniczony)**

**Dostawa komputerów stacjonarnych i przenośnych oraz akcesoriów
i peryferiów komputerowych na potrzeby IM PAN i realizacji grantów
naukowych**

Część/części
znak sprawy DAG/220/160/2017

**Termin składania ofert upływa w dniu 25 października 2017 r. o godz. 13:00
NIE OTWIERAĆ PRZED DNIEM 25 października 2017 r. godz. 14:00.**

17. Poprzez prawidłowe opakowanie oferty, w tym także zamknięcie, należy rozumieć taki sposób zabezpieczenia treści oferty, który uniemożliwia osobom postronnym, czyli jakiegokolwiek osobie, zapoznanie się z nią przed upływem terminu otwarcia ofert.
18. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić ofertę. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty przed upływem terminu składania ofert. Powiadomienie o wprowadzaniu zmian przez Wykonawcę musi być złożone według takich samych wymagań jak składana oferta, ze stosownym dopiskiem na opakowaniu, np. „Zmiana oferty”. Koperty oznaczone dopiskiem „Zmiana oferty” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty i zostaną dołączone do oferty.
19. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert wycofać złożoną ofertę lub wycofać się z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego poprzez złożenie stosownego pisemnego powiadomienia (oświadczenia) z napisem na kopercie, np. „Wycofanie oferty”.
20. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom. W przeciwnym wypadku Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzać podwykonawcom żadnej części zamówienia.

Rozdział IX. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

1. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się zgodnie z wyborem Zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615).
2. Zamawiający wskazuje następujący numer faksu: **(22) 629 39 97** oraz adres poczty elektronicznej: **zamowienia@impan.pl**.
3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. Forma pisemna jest zastrzeżona dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym dokumentu pełnomocnictwa.
5. Domniemywa się, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.

6. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane za pomocą faksu uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do Zamawiającego przed upływem terminu.
7. We wszelkiej korespondencji dotyczącej niniejszego postępowania zaleca się wskazywać znak sprawy postępowania nadany przez Zamawiającego lub nazwę zamówienia nadaną przez Zamawiającego.
8. Ze strony Zamawiającego osobą uprawnioną do kontaktowania się z Wykonawcami jest:
Pan Michał Lachowski tel: (22) 52 28 123.
Pan Jerzy Kucharski tel: (22) 52 28 134
9. Zamawiający informuje, że nie przewiduje zwoływania zebrania Wykonawców.

Rozdział X. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie żąda od Wykonawców wniesienia wadium.

Rozdział XI. Termin związania ofertą

1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni** (art. 85 ust.1 pkt 1 ustawy Pzp).
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą – zgodnie z art. 85 ust. 2 ustawy Pzp.

Rozdział XII. Tryb udzielania wyjaśnień

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ.
2. Zamawiający udzieli wyjaśnień w terminach i w sposób wskazany w art. 38 ust. 1 ustawy Pzp.
3. Pytania należy kierować na adres wskazany w Rozdz. I SIWZ lub faksem/pocztą e-mail zgodnie z formą określoną w Rozdz. IX.
4. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią udzielonych wyjaśnień jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenia Zamawiającego.

Rozdział XIII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Ofertę, oznaczoną jak w Rozdziale VIII ust. 16 SIWZ, w zamkniętej kopercie należy złożyć w siedzibie Zamawiającego: **Warszawa, ul. Śniadeckich 8 w pokoju nr 308** lub przesłać na adres Zamawiającego w terminie do dnia **25 października 2017 r. do godz. 13:00**
2. Oferta złożona po ww. terminie zostanie zwrócona Wykonawcy zgodnie z postanowieniami art. 84 ust. 2 ustawy Pzp.
3. Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu **25 października 2017 r. o godz. 14:00** w siedzibie Zamawiającego w Warszawie w pokoju **nr 308** Otwarcie ofert jest jawne.
4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda łączną kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:
 - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

Rozdział XIV. Badanie ofert

1. **Zamawiający na podstawie art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału**

w postępowaniu.

2. W toku dokonywania czynności związanych z badaniem i oceną ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert – zgodnie z art. 87 ust. 1 ustawy Pzp.
3. Zamawiający poprawi w ofercie:
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie,
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
3. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
4. Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
5. Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp.
6. Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania, o ile zajdą wobec tego Wykonawcy okoliczności wskazane w art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp.
7. Zamawiający odrzuci ofertę w przypadku zaistnienia wobec niej którejkolwiek z przesłanek określonych w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp.

Rozdział XV: Opis sposobu obliczania ceny.

1. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w Formularzu ofertowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2** do SIWZ łącznej ceny ofertowej netto i brutto (dla odpowiedniej części zamówienia) za realizację przedmiotu zamówienia, a cenę za poszczególne asortymenty w **Załączniku nr 2a do SIWZ - Formularz cenowy**
2. Łączna cena ofertowa netto i brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia w tym m.in. koszty dostarczenia produktów do Zamawiającego zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia określonym w niniejszej SIWZ.
3. Załącznik nr 2 -Formularz cenowy- wypełnić najpierw dla każdej pozycji (wiersza) uzupełniając w szczególności cenę netto i brutto, wartość netto i brutto (jako iloczyn ilości i ceny netto i iloczyn ceny brutto i ilości), a w dalszej kolejności zsumować wiersze.
4. Ceny muszą być: podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominać, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
5. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).
6. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej

ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (**rodzaj**) towaru, których **dostawa** będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

Rozdział XVI. Opis kryteriów oceny ofert (dla każdej z części zamówienia).

1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty dla każdej z części Zamawiający stosować będzie następujące kryteria oceny ofert:

- 1) Cena brutto (C); waga kryterium – 60%
- 2) Termin dostawy zamówienia (D); waga kryterium – 40%

2. **Obliczenie liczby punktów przyznanych każdej ofercie (dla każdej z części osobno) zostanie dokonane zgodnie z poniższymi zasadami:**

1) **Kryterium cena brutto (C) – 60%:**

$$C = (C_{\min}/C_i) \times 60$$

gdzie:

i - numer oferty,

C - liczba punktów przyznanych badanej ofercie w kryterium: cena brutto,

C_{min} - najniższa cena brutto oferty, spośród cen brutto wszystkich ofert,

C_i - cena brutto ocenianej, badanej oferty.

Ocenie zostanie poddana cena brutto, podana przez Wykonawcę w formularzu oferty odpowiednio dla danej części zamówienia

3) **Kryterium termin dostawy zamówienia (D) - 40%**

Punkty w tym kryterium przyznawane będą w zależności od deklarowanego (zaoferowanego) terminu dostawy zamówienia od daty podpisania umowy* - według tabeli:

Zaoferowany termin dostawy od daty podpisania umowy	Ilość przyznanych punktów
Do 7 dni	40
Do 14 dni	20
Do 21 dni	10
Do 28 dni	0

Ocenie zostanie termin dostawy przedmiotu zamówienia wskazany przez Wykonawcę w Formularzu Oferty (dla danej części zamówienia)

Oferowany przez Wykonawcę termin dostawy nie może być dłuższy niż 28 dni od daty podpisania umowy. W przypadku zaoferowania terminu dłuższego niż 28 dni oferta zostanie uznana za niezgodną z SIWZ i odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp. W tym kryterium można uzyskać maksymalnie 40 punktów.

- 4) **Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana ta oferta, która po zsumowaniu liczby punktów uzyskanych we wskazanych kryteriach uzyska najwyższą łączną liczbę punktów (Ł) obliczoną zgodnie ze wzorem:**

$$\mathbf{\text{Ł} = C + D}$$

gdzie:

Ł – łączna liczba otrzymanych punktów,

C – liczba punktów przyznanych w kryterium: cena brutto,

D – liczba punktów przyznanych w kryterium: termin dostawy zamówienia

3. Punkty będą zaokrąglane do dwóch miejsc po przecinku lub z większą dokładnością, jeżeli przy zastosowaniu wymienionego zaokrąglenia nie występuje różnica w ilości przyznanych punktów wynikająca z małej różnicy zaoferowanych cen.
4. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów.
5. Cena brutto musi być podana w PLN i w takiej walucie będzie rozliczane zamówienie pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą.
6. W cenie, o której mowa w ust. 5, powinny zostać ujęte wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia.
7. Przez cenę należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. z 2014 r. poz. 915).
8. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w ofercie ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Jeżeli wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, Wykonawca składając ofertę, informuje Zamawiającego o tym fakcie, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
9. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawiają taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

Rozdział XVII. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Umowę może podpisać w imieniu Wykonawcy osoba (osoby) upoważniona (upoważnione) do reprezentowania Wykonawcy wymieniona (wymienione) w aktualnym odpisie z właściwego rejestru albo w aktualnym zaświadczeniu o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub pełnomocnik, który przedstawi stosowne pełnomocnictwo wraz z ofertą lub przed zawarciem umowy od osoby (osób) wymienionej (wymienionych) w powyższym dokumencie - oryginał dokumentu lub kopia (odpis) poświadczona(-y) notarialnie.
2. W przypadku wyboru najkorzystniejszej oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający żąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawienia umowy regulującej współpracę tych wykonawców - oryginał dokumentu lub kopia (odpis) poświadczona(-y) notarialnie.

Rozdział XVIII. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach

Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych we Projekcie umowy, stanowiącym Załącznik Nr 7 do SIWZ.

Rozdział XIX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeśli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI ustawy Pzp odnoszące się do postępowań na dostawy, usługi o wartości poniżej 135 000 euro, zgodnie z art. 179 i kolejnymi ustawy Pzp. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do jego wniesienia w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

Rozdział XX. Inne informacje

1. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej,
2. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 ustawy Pzp,
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych,
4. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych,
5. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej,
6. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu,
7. Zamawiający informuje, że wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.

Spis załączników do SIWZ:

Załącznik nr 1 Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 Formularz oferty

Załącznik nr 2a Formularz cenowy

Załącznik nr 3 Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik nr 4 Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

Załącznik nr 5 Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej

Załącznik nr 6 Wykaz wykonanych usług

Załącznik nr 7 Wzór umowy

ZATWIERDZAM
Zastępca Dyrektora ds. Ogólnych
Instytutu Matematycznego PAN
dr hab. Joanna Renclawowicz

OPIS PRZEDMIOTÓW ZAMÓWIENIA

Część I: Dostawa komputerów stacjonarnych, laptopów i monitorów dla IM PAN

Lp	Nazwa artykułu	Parametry techniczne	Ilość
1	Laptop	<p>Procesor o wydajności nie gorszej 4300 niż według https://www.cpubenchmark.net/; Pamięć RAM: 12 GB (SO-DIMM DDR3, 1600 MHz); Dysk twardy: 1000 GB SATA 5400 obr.; Wbudowane napędy optyczne: Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer; Typ ekranu: Błyszczący, LED; Przekątna ekranu: 15,6"; Rozdzielczość ekranu: 1366 x 768 (HD); Dwie karty graficzne: pierwsza o wydajności nie mniejszej niż 650 oraz druga o wydajności nie mniejszej niż 1700 według https://www.videocardbenchmark.net/; Wielkość pamięci karty graficznej: 2048 MB GDDR3 (pamięć własna) Dźwięk: Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio; Wbudowany mikrofon; Wbudowane głośniki stereo; Kamera internetowa 0.3 Mpix; Łączność: Moduł Bluetooth, LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi: 802.11 b/g/n/ac; Rodzaje wejść/wyjść: Czytnik kart pamięci - 1 szt., Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt., USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt., USB 2.0 - 1 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt., HDMI - 1 szt., VGA (D-sub) - 1 szt., DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.; Bateria: 4-komorowa, 2950 mAh, Li-Ion; Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 8.1 PL (wersja 64-bitowa); Wymiary: Wysokość 31,8 mm, Szerokość 380 mm, Głębokość 251 mm, Waga 2,45 kg (z baterią), Dodatkowe informacje: Wielodotykowy, intuicyjny touchpad, Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock), Wydzielona klawiatura numeryczna, Dołączone akcesoria: Bateria (podstawowa), Zasilacz, Gwarancja 24 miesiące (gwarancja producenta)</p>	3
2	Laptop	<p>Przekątna ekranu LCD 15.6 cali; nominalna rozdzielczość LCD 1920 x 1080 pikseli; powłoka ekranu antyrefleksyjna; procesor o wydajności min. 5100 według https://www.cpubenchmark.net/; wielkość pamięci RAM 8 GB; pamięć RAM rozszerzalna do 32 GB; pojemność dysku magnetycznego 1000 GB (5400 RPM); zintegrowana karta graficzna 900 o wydajności min. według https://www.videocardbenchmark.net/; druga karta graficzna o wydajności min. 1150 według https://www.videocardbenchmark.net/; pamięć karty graficznej 2048 MB; wyjścia karty graficznej 1 x wyjście D-Sub 1 x wyjście HDMI; typ akumulatora 3-komorowy; karta dźwiękowa stereo; czytnik kart pamięci SD; komunikacja: LAN 1 Gbps, Bluetooth, WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac, 3 x USB 3.0; wbudowany mikrofon; kamera HD; zainstalowany system operacyjny Windows 10 Pro (64-bit); waga do 2 kg gwarancja min. 2 lata</p>	1

3	Laptop	<p>przekątna ekranu LCD: 15.6 cali; nominalna rozdzielczość LCD: 1920 x 1080 pikseli; powłoka ekranu błyszcząca (glare) (IPS); wydajność procesora min. 5150 według www.cpubenchmark.net; wielkość pamięci RAM 16 GB; pamięć RAM rozszerzalna do 32 GB; pojemność dysku magnetycznego: 1000 GB; pojemność dysku SSD: 128 GB; napęd optyczny: brak; wydajność dedykowanej karty graficznej minimum 1150 według www.videocardbenchmark.net; pamięć karty graficznej: 4096 MB; wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI; wydajność zintegrowanej karty graficznej min. 900 www.videocardbenchmark.net; typ akumulatora 3-komorowy; karta dźwiękowa stereo; czytnik kart pamięci SD; komunikacja: WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac, LAN 1 Gbps, Bluetooth, Intel WiDi, 2 x USB 3.1; wbudowany mikrofon; kamera HD; zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Pro (64-bit); Wymiary: szerokość <= 359 mm, głębokość <= 247 mm, wysokość <= 19.5 mm; waga do 2 kg; materiał obudowy: aluminium; kolor obudowy: srebrny; stylistyka pokrywy srebrna; intuicyjny touchpad; podświetlana klawiatura; gwarancja 2 lata</p> <p>MS-Office 2016 Standard MOLP Edu w wersji 64 bitowej.</p>	2
4	Torba do laptopa	rozmiar- 15.6 – 16.0 cala; zastosowanie- torba do notebooka; funkcje: kieszeń zewnątrz z przodu; - organizator na przybory biurowe; - metalowy suwak; pasek - na ramie regulowany; materiał- nylon; kolor- czarna	2
5	Monitor	przekątna: 31.5 cali, rodzaj matrycy: VA, rodzaj podświetlenia: LED, rozdzielczość nominalna: 3840 x 2160 (4K Ultra HD) piksele, głośniki: tak (2 x 3W); Złącza: 3 x USB 3.0, 1 x MHL, 1 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort, 1 x D-Sub 15-pin, 1 x DVI; kontrast: 50000000:1; jasność: 300 cd/m ² ; czas reakcji plamki: 4 ms; kąt widzenia pion: 178 °; kąt widzenia poziom: 178 °; kolor obudowy czarny; Wymiary: szerokość <= 657 mm, wysokość <= 742 mm, głębokość <= 270 mm; zgodność z technologią HDCP: tak; spełniane normy jakościowe: Energy Star, TUV-GS, TUV Ergonomics, CE, SEMKO; blokada Kensington; montaż VESA (100 x 100 mm); przewód D-Sub, przewód DP, przewód HDMI, przewód audio, przewód zasilający Gwarancja 2 lata w serwisie zewnętrznym	2
6	Monitor	markowa matryca LED 12.1 cala; format 16:9; jasność 650:1, kontrast 800:1; rozdzielczość 1280 x 800, szerokie kąty do 140st; funkcjonalne MENU systemy: PAL/NTSC; wejście chinch RCA; wejście VGA; wejście HDMI; pobór mocy 12W; zasilanie: DC 12V / AC 100-240V; kolor czarny	1
7	Komputer stacjonarny	gwarancja: 3 lata; rodzaj: dla firm i profesjonalistów; procesor: o wydajności minimum 1359 według https://www.cpubenchmark.net/ ; rodzaj zastosowanej pamięci: SO-DIMM DDR4; ilość pamięci RAM: 4GB; typ dysku twardego: SSD; pojemność dysku twardego: minimum 120 GB Karta graficzna zintegrowana o wydajności minimum 748 według https://www.videocardbenchmark.net ; złącza karty graficznej: 1 x mini Display Port, 1 x HDMI; moc zasilacza: 65 W; złącza na tylnym panelu: 2 x USB 3.0, 1 x USB 3.1 Typ-C; złącza na przednim panelu: 2 x USB 3.0; karta sieciowa: 10/100/1000; standard łączności bezprzewodowej: IEEE 802.11 ac, Bluetooth; System operacyjny: Windows 10	3
8	Monitor do komputera stacjonarnego	Gwarancja: 2 lata; przekątna 21.5 cala; typ matrycy: matowa; rodzaj podświetlenia: LED; zakrzywiony ekran: nie; rozdzielczość nominalna: 1920 x 1080 (Full HD); wielkość plamki: 0.248 mm; porty wejścia/wyjścia: 1 x HDMI, 1 x D-Sub 15-pin; kontrast: 10000000:1; jasność: 200 cd/m ² ; czas reakcji plamki: 5 ms; kąt widzenia pion: 178 °; kąt widzenia poziom: 178 °; Kolor obudowy: czarny; zgodność z technologią HDCP: tak; spełniane normy jakościowe: Energy Star; kabel komputer monitor: HDMI	3
9	Komputer stacjonarny	Pamięć RAM: 16 GB (DIMM DDR4, 2400 MHz), możliwość rozbudowy do min. 32GB; Dysk: 240 GB SSD SATA III; Wydajność procesora min. 10000 według https://www.cpubenchmark.net ; Wydajność karty graficznej min. 2900 według https://www.videocardbenchmark.net ; z wyjściem Display Port; łączność: LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0 lub wyższy; Wymiary: Wysokość do 278 mm, Szerokość do 160 mm, Głębokość do 354 mm; System operacyjny: Brak	1
10	Monitor	Przekątna: 27"; Rozdzielczość: 3840 x 2160 (UHD 4K); Matryca: LED, IPS, matowa; Częstotliwość odświeżania: min. 60Hz; Czas reakcji: < 9ms Kontrast statyczny: 1 000:1, dynamiczny: 2 000 000:1, jasność: 350 cd/m ² ; Kąt widzenia w poziomie: 178 stopni, w pionie: 178 stopni; Liczba wyświetlanych kolorów: 1,07 mld; Pobór mocy podczas pracy: do 95 W, podczas spoczynku: < 0,5 W; Regulacja wysokości, regulacja kąta pochylecia	1

		(tilt), obrotowy ekran (PIVOT); Wysokość z podstawą do 425 mm (przy maksymalnym obniżeniu), szerokość do 647 mm, głębokość do 210 mm; Wejścia Mini DisplayPort i DisplayPort, Wejścia HDMI - 2 szt.; Kabel zasilający, kabel umożliwiający podłączenie monitora do wyjścia DisplayPort komputera; Gwarancja producenta 36 miesięcy, gwarancja braku uszkodzonych pikseli (NBD Premium Panel) 36 miesięcy	
11	Laptop	Wydajność procesora min. 5100 według https://www.cpubenchmark.net/ ; 16 GB (SO-DIMM DDR4, 2133MHz); Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 32 GB; Zintegrowana karta graficzna o wydajności min. 850 według https://www.videocardbenchmark.net/ ; Druga karta graficzna o wydajności min. 1660 według https://www.videocardbenchmark.net/ ; Dysk twardy: 1000 GB SATA 5400 obr.; DYSK SSD: 120 GB M.2; System operacyjny: Microsoft Windows 10 Home PL (wersja 64-bitowa); Typ ekranu Matowy, LED; Przekątna ekranu: 15,6"; Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD); Gwarancja: 24 miesiące	1

Część II: Dostawa peryferiów i akcesoriów komputerowych dla IM PAN

Lp	Nazwa artykułu	Parametry techniczne	Ilość
1	Switch	Wymiary: Wysokość [mm] <= 30; Szerokość [mm] <= 160; Głębokość [mm] <= 128.5; Przeznaczenie: Biurko, Rack; Prędkość magistrali: 1.6 Gbps Przepustowość: 1.2 mpps; Pamięć: 128 MB RAM; Rozmiar tablicy adresów MAC: 8192; Gniazda sieciowe: 8x 10/100/1000; Złącza komunikacyjne: Port konsoli RJ-45; Zasilanie: Zewnętrzne; Technologie: 5223, IEEE 802.3az, IEEE 802.3x, Jumbo Frame, Plug & Play; Standardy: IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x; Warstwa przełączania: 2; Metoda przekazywania: Store and forward; Zarządzanie: Nie; Temperatura pracy [st. C]: 0 – 50; Wilgotność pracy [%]: Max 90; Elementy montażowe; Zasilacz; Zestaw montażowy	10
2	Projektor (wraz z montażem)	technologia: Laser & LED hybrydowa, rozdzielczość: 1280 x 800 pikseli, maksymalna rozdzielczość sygnału z komputera: 1,920 x 1,200 pixels (VGA), Digital input: 1,920 x 1,080 pixels (Full HD 1080p), jasność: 3500 ANSI lum., kontrast: 20000:1, ilość wyświetlanych kolorów: 1070 mln zoom optyczny: 1.5x, przekątna obrazu: 0.89 - 7.62 m, minimalna odległość: >= 0.92 m, złącza zewnętrzne: 1 x audio in (L/R), 1 x Composite, 1 x audio out (Mini Jack), 1 x audio in (Mini Jack), 1 x S-Video, 1 x USB (mini B), 2 x HDMI, 1 x RS232, 1 x USB (A), 1 x D-sub 15-pin wejście, łączność bezprzewodowa: opcja, głośnik: min. 16W, czas pracy lampy: min 20000 godz., głośność pracy: maks 39 dB, Light Control On (1–7): 29–35 dB, Light Control Off (normal/bright): 36,5 dB/39 dB, szerokość/głębokość/wysokość: <= 299 mm/299 mm/97 mm, inne funkcje: direct power on, direct power off, rear projection, freeze, blank screen, ceiling installation (4x M4), digital zoom (x2), presentation timer, password-protected turning on, cechy dodatkowe pamięć wewnętrzna ok. 2 GB; wyposażenie: Mains cable, IR remote controls (YT-150), quick guide, warranty card temperatury pracy: 5 – 35°C; kolor: biały; gwarancja: 3 lata. Montaż projektora podwieszanych pod sufit, doprowadzenie i podłączenie okablowania, kalibracja z ekranem. Odległość od powierzchni sufitu podwieszanego do górnej krawędzi zamontowanego ekranu ok 75 cm(miejsce instalacji siedziba Zamawiającego 00-656 Warszawa, ul. Śniadeckich 8)	2
3	Ekran projektora wraz z montażem	Format: 16:10; Szerokość całkowita: 240 cm; Szerokość aktywna: 230 cm; Wysokość aktywna: 144 cm; Przekątna aktywna: 107 cm; Ramka: 5cm Cechy ekranu: ścienno-sufitowy z napinaczami; Kolor powierzchni: Clear Vision; Czarna ramka dookoła powierzchni projekcyjnej BF (Black Frame) i czarny górny TOP pozwalający w przypadku wysokich pomieszczeń na umieszczenie części wizyjnej odpowiednio niżej; Wyposażony w system zaciskowy (napinaczy) - elastyczny łańcuch rozciąga boki ekranu; Aluminiowa, anodowana obudowa (srebrny kolor); Ekran z napędem elektrycznym umożliwiający jego rozwijanie/zwijanie; Przełącznik ścienny natynkowy; System napinaczy zapewniający gładką i płaską powierzchnię ekranu; Gwarancja na ekran [w miesiącach]:24	1

		Montaż ekranu na sianie murowanej, doprowadzenie i podłączenie okablowania. (miejsce instalacji siedziba Zamawiającego 00-656 Warszawa, ul. Śniadeckich 8)	
4	Ekran projektora wraz z montażem	Format: 16:10; Szerokość całkowita: 300 cm; Szerokość aktywna: 290 cm; Wysokość aktywna: 181 cm; Przekątna aktywna: 135 cm; Ramka: 5cm Cechy ekranu: ściennie-sufitowy z napinaczami; Kolor powierzchni: Clear Vision; Czarna ramka dookoła powierzchni projekcyjnej BF (Black Frame) i czarny górny TOP pozwalający w przypadku wysokich pomieszczeń na umieszczenie części wizyjnej odpowiednio niżej; Wyposażony w system zaciskowy (napinaczy) - elastyczny łańcuch rozciąga boki ekranu; Aluminiowa, anodowana obudowa (srebrny kolor); Ekran z napędem elektrycznym umożliwiającym jego rozwijanie/zwijanie; Przełącznik ścienny natynkowy; System napinaczy zapewniający gładką i płaską powierzchnię ekranu; Gwarancja na ekran [w miesiącach]:24 Montaż ekranu na sianie murowanej, doprowadzenie i podłączenie okablowania. (miejsce instalacji siedziba Zamawiającego 00-656 Warszawa, ul. Śniadeckich 8)	1
5	Uchwyt do montażu sufitowego projektora	Maksymalny udźwignięcie: 15 kg; Regulacja długości ramienia: Tak; System prowadzenia kabli: Tak; Typ uchwyty: Sufitowy	2
6	Kamera do konferencji wideo	Zdjęcia o rozdzielczości 15 megapikseli; Wideo: Full HD 1080p, przy 30 klatkach na sekundę, kompresja H.264 wideo; Połączenia wideo z jakością Full HD 1080p w programie Skype, o jakości 720p w większości popularnych komunikatorów. Mikrofon: stereo; 20-stopniowa funkcja automatycznej, ostrości obrazu (z odległości od 10 cm); Klips z gumowymi osłonami do mocowania kamery na monitorze komputera stacjonarnego lub laptopa. Możliwość montażu kamery na statywie; Złącza: USB; Wspierane systemy operacyjne: Linux, Windows; kolor: Czarny	6
7	Zestaw do komunikatora (słuchawki+mikrofon)	komunikacja z urządzeniem: przewodowa; długość przewodu: 3 m; złącze: 2 x mini-jack 3.5 mm; pasmo przenoszenia: 17 - 22 000 Hz; impedancja głośników: 16 Ohm; dynamika głośników: 118 dB; mikrofon: tak; pasmo przenoszenia mikrofonu: 80-15000 Hz; czułość mikrofonu: -38 dB; impedancja mikrofonu: 2000 Ohm; kolor: czarny; waga: 195g, +/-10 g;Gwarancja: 2 lata	15
8	Pendrive	Gwarancja 5 lat; interfejs USB 3.0; pojemność 32 GB; Maks. prędkość odczytu 100 MB/s; wymiary =56 x 21 x 11 mm +/- 2mm	15
9	Kable SATA	umożliwiający podłączenie różnych urządzeń SATA, np. SATA HDD, kontroler SATA; zatrzaski metalowe utrzymujące kabel w gnieździe SATA SATA III; Transfer danych: SATA do 6Gbps; Długość kabla: 30cm; Typ wtyku: prosty / kątowny	20
10	Multimetr	Zakres pomiaru rezystancji 0,1 Ω - 40 MΩ; Zakres pomiarowy częstotliwości 0,001 Hz - 5 MHz; Zakres pomiarowy pojemności 10 nF - 100 μF Możliwość kalibracji zgodnie z ISO/DakKS; Wymiary: Wysokość <= 132 mm, Szerokość <= 86 mm, Kalibracja Fabryczna; Rodzaj wyświetlacza cyfrowy; Kategoria pomiarowa CAT II 600 V , CAT III 300 V; Rodzaj (typ producenta) MM P3; Rodzaj pomiaru wartość średnia; Dokładność podstawowa (+/-) 0.6 %; Wyświetlane cyfry 4000; Maksymalny zakres pomiarowy V/AC 600 V; Minimalny zakres pomiarowy V/AC 0.1 mV; Maksymalny zakres pomiarowy V/DC 600 V; Minimalny zakres pomiarowy V/DC 0.1 mV; Opór wewnętrzny AC 10 MOhm; Opór wewnętrzny DC 10 MOhm; Zakres częstotliwości 50 Hz - 500 Hz; Pomiar napięcia AC/DC; Cechy szczególne: Auto-Range; Funkcje: Hold, pomiar wartości względnej i współczynnika wypełnienia; Suwaki przewodów probierczych; Zasilanie 2 baterie LR44; Zakres dostawy: 2 baterie LR44 · Etui skórzane; Instrukcja obsługi; Waga <=130 g	1
11	Drukarka sieciowa	gwarancja: 2 lata; technologia druku: laserowa monochromatyczna; maks. rozmiar nośnika: A4; rozdzielczość druku w czerni: 600 x 600 dpi; maks. szybkość druku mono: 28 stron/minuta; pojemność podajnika papieru: 250 szt.;gramatura papieru: 60 - 220 g/m ² ; interfejs: USB 2.0 , Ethernet 10/100 Mbps Wi-Fi; zainstalowana pamięć: 256 MB; prędkość procesora: 600 MHz; waga: 7.6 kg; normatywne obciążenie: 30000 str./mies; Wymiary: Szerokość: 368 mm, głębokość: 335 mm, wysokość: 214 mm.	2

12	Urządzenie wielofunkcyjne	Technologia druku: atramentowa; Podstawowe funkcje urządzenia: drukarka, skaner, kopiarka; Maksymalna szybkość druku (mono): 33 str./min. Druk w kolorze: Tak; Maksymalna szybkość druku (kolor): 15 str./min.; Wyświetlacz LCD: Tak; Typ wyświetlacza LCD: Kolorowy wyświetlacz; Złącze zewnętrzne: USB 2.0 Hi-Speed; Karta sieciowa (LAN): Nie; Bezprzewodowa karta sieciowa: Tak; Typ bezprzewodowej karty sieciowej: IEEE 802.11b/g/n; Maks. rozmiar nośnika: A4; Obsługiwane nośniki: papier A4, papier A5, papier A6, papier B5, Papier 10x15, Papier 13x18, Papier 9x13, Papier 13x20, Papier 20x25 cm, koperty, DL, papier C6; Pojemność podajnika papieru: 100 szt., 20 szt.; Maks. pojemność podajników papieru: 100 szt.; Pojemność tacy odbiorczej: 30 szt., 20 szt.; Automatyczny podajnik dokumentów: Nie; Wbudowany czytnik kart pamięci: Tak; Rozdzielczość w poziomie (mono): 5760 dpi; Rozdzielczość w pionie (mono): 1440 dpi; Typ skanera: stolikowy, technologia CIS Optyczna rozdzielczość skanowania: 1200 x 2400 dpi; Poziomy wymiar obszaru skanowania: 216 mm; Pionowy wymiar obszaru skanowania: 297 mm; Głębina koloru: 48 bit, 24 bit, 16 bit; Format plików: JPEG; Maks. liczba kopii: 99 szt.; Skalowanie: 25-400 %; Zainstalowane opcje: dupleks ręczny, Podajnik na 100 arkuszy, Podajnik nośników fotograficznych na 20 arkuszy, Tacka odbiorcza na 30 arkuszy; Toner startowy: Tak; Wydajność toneru standardowego - czarny: 4000 stron; Wydajność toneru standardowego - kolor: 6500 stron; Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows XP/Vista/7/8/8.1, Mac OS X 10.6.8 lub nowszy; Zawartość zestawu: przewód zasilający, Instrukcja obsługi, oprogramowanie na CD, karta gwarancyjna; Wymiary: Szerokość: <= 482 mm, Głębokość: <= 300 mm, Wysokość: <= 145 mm.	2
13	Bateria do laptopa	bateria do laptopa Dell Vostro 3500; typ: Li-ion; gwarancja 12 miesięcy; napięcie: 11.1 V; pojemność: minimum 4400 mAh	2

Część III: Dostawa i wymiana patch paneli w serwerowni dla IM PAN.

Lp	Nazwa artykułu	Parametry techniczne	Ilość
1	Dostawa i wymiana patch paneli w serwerowni	Dostarczenie paneli i złączy oraz usługa wymiany starych (Patch panele firmy: Krone, Molex i Gflex 24 portowe 1U) na nowe patch panele w szafie rackowej; Obejmuje 15 kompletów (panele o wysokości 1U o pojemności 24 portów, każdy z portów 24 wyposażony w złącza zakończone oddzielnymi gniazdami (nie zespolone) typu Keystone Jack RJ 45, Cat. 6. Usługa obejmuje demontaż starych gniazd i montaż mechaniczny 15 nowych paneli. (Miejsce siedziba Zamawiającego 00-656 Warszawa, ul. Śniadeckich 8)	1

Część IV: Dostawa komputera typu laptop na potrzeby grantu Iuventus Plus.

Lp	Nazwa artykułu	Parametry techniczne	Ilość
1	Laptop	Przekątna ekranu: 13,3"; Nominalna rozdzielczość: 2560 x 1600 (WQXGA); Powłoka ekranu: Błyszcząca; Typ ekranu: LED, IPS, RETINA Procesor energooszczędny o wydajności minimum 6152 według https://www.cpubenchmark.net/ ; Liczba rdzeni procesora: 2 rdzenie; Zainstalowana pamięć RAM: 16 GB; Typ pamięci: LPDDR3; Pojemność dysku: 256 GB; Technologia dysku: SSD; Interfejs dysku: PCIe; Napęd optyczny: Brak; Karta graficzna zintegrowana o wydajności minimum 1460 według https://www.videocardbenchmark.net/ ; Pamięć karty graficznej: Współdzielona; Rodzaje wejść / wyjść: Thunderbolt 3(USB-C) - 2szt., Wyjście słuchawkowe – 1szt.; Czytnik kart pamięci: Nie Karta sieciowa bezprzewodowa WLAN: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac; Moduł Bluetooth: Tak; Dźwięk: Głośniki Stereo, Dwa mikrofony; Kamera internetowa: FaceTime HD 720p; Bateria: Litowo-polimerowa 54,5 Wh; Szacunkowy czas pracy na baterii: do 10h; Klawiatura numeryczna: Nie	1

		<p>Podświetlana klawiatura: Tak; Zainstalowany system operacyjny: macOS Sierra; Dołączone oprogramowanie: Preinstalowane Aplikacje Apple : Zdjęcia, iMovie, GarageBand, Pages, Numbers, Keynote, Safari, Mail, FaceTime, Wiadomości, Mapy, Notatki, Kalendarz, Kontakty, Przypomnienia, Photo Booth, Podgląd, iTunes, iBooks, App Store, Time Machine; Dodatkowe informacje: Gładzik Force Touch wyczuwający siłę nacisku, Czujnik oświetlenia zewnętrznego, Układ klawiatury angielski międzynarodowy – PL; Zawartość zestawu: laptop, zasilacz USB-C o mocy 61W, Przewód USB-C (2m); Materiał wykonania: Metal; Kolor obudowy: Space Gray; Wymiary: Wysokość [cm] <= 14,9 mm, Szerokość [cm] <= 304,1 mm, Głębokość [cm] <= 212,4 mm; Waga <= 1,37kg; Gwarancja: 12 miesięcy</p>	
--	--	--	--

Część V: Dostawa dysku sieciowego i urządzenia wielofunkcyjnego w ramach grantu Maestro 3.

Lp	Nazwa artykułu	Parametry techniczne	Ilość
1	Urządzenie wielofunkcyjne	<p>Technologia druku: atramentowa; Podstawowe funkcje urządzenia: drukarka, skaner, kopiarka; Maksymalna szybkość druku (mono): 33 str./min. Druk w kolorze: Tak; Maksymalna szybkość druku (kolor): 15 str./min.; Wyświetlacz LCD: Tak; Typ wyświetlacza LCD: Kolorowy wyświetlacz; Złącze zewnętrzne: USB 2.0 Hi-Speed; Karta sieciowa (LAN): Nie; Bezprzewodowa karta sieciowa: Tak; Typ bezprzewodowej karty sieciowej: IEEE 802.11b/g/n; Maks. rozmiar nośnika: A4; Obsługiwane nośniki: papier A4, papier A5, papier A6, papier B5, Papier 10x15, Papier 13x18, Papier 9x13, Papier 13x20, Papier 20x25 cm, koperty, DL, papier C6; Pojemność podajnika papieru: 100 szt., 20 szt.; Maks. pojemność podajników papieru: 100 szt.; Pojemność tacy odbiorczej: 30 szt., 20 szt.; Automatyczny podajnik dokumentów: Nie; Wbudowany czytnik kart pamięci: Tak; Rozdzielczość w poziomie (mono): 5760 dpi; Rozdzielczość w pionie (mono): 1440 dpi; Typ skanera: stolikowy, technologia CIS Optyczna rozdzielczość skanowania: 1200 x 2400 dpi; Poziomy wymiar obszaru skanowania: 216 mm; Pionowy wymiar obszaru skanowania: 297 mm; Głębina koloru: 48 bit, 24 bit, 16 bit; Format plików: JPEG; Maks. liczba kopii: 99 szt.; Skalowanie: 25-400 %; Zainstalowane opcje: dupleks ręczny, Podajnik na 100 arkuszy, Podajnik nośników fotograficznych na 20 arkuszy, Tacka odbiorcza na 30 arkuszy; Toner startowy: Tak; Wydajność toneru standardowego - czarny: 4000 stron; Wydajność toneru standardowego - kolor: 6500 stron; Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows XP/Vista/7/8/8.1, Mac OS X 10.6.8 lub nowszy; Zawartość zestawu: przewód zasilający, Instrukcja obsługi, oprogramowanie na CD, karta gwarancyjna; Wymiary: Szerokość: <= 482 mm, Głębokość: <= 300 mm, Wysokość: <= 145 mm.</p>	1
2	Dysk sieciowy	<p>Typ obudowy urządzenia NAS: Przenośna; Ilość zainstalowanych dysków: 1 szt.; Maksymalna ilość dysków: 1 szt.; Typ zainstalowanego dysku: SATA; Pojemność zainstalowanego dysku: 4 TB; Maksymalna pojemność urządzenia: 4 TB; Karta sieciowa: 10/100/1000 Mbit/s; Interfejsy: 1 x RJ-45 (LAN), 1 x USB 3.0; Informacje - backup: Backup do/z chmury; Informacje - media streaming: DLNA - UPnP AV Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows XP SP3, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8, Mac OS X, Android, iOS; Wymiary: Szerokość <= 49 mm, Wysokość <= 171 mm, Głębokość: <= 140 mm; Masa netto <= 1 kg</p>	1

Część VI: Dostawa komputera typu laptop na potrzeby grantu 'Rigidity of groups and higher index theory'.

Lp	Nazwa artykułu	Parametry techniczne	Ilość
1	Laptop	<p>Indeks wydajności procesora min. 8900 według: https://www.cpubenchmark.net, Pamięć RAM 32 GB (SO-DIMM DDR4, 2133MHz), Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 32 GB, Ilość gniazd pamięci (ogółem / wolne) 2/0, Dysk twardy 512 GB SSD M.2, 1000 GB SATA, Wbudowane napędy optyczne Brak, Typ ekranu Matowy, LED, EWW; Przekątna ekranu 17,3"; Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (FullHD); Karta graficzna NVIDIA GeForce GTX 1060; Wielkość pamięci karty graficznej 6144 MB GDDR5 (pamięć własna); Dźwięk Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio; Wbudowany mikrofon; Wbudowane głośniki stereo; Kamera internetowa 1.0 Mpix; Łączność Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac, LAN 10/100/1000 Mbps, Moduł Bluetooth; Mini Display Port - 1 szt.; DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.; RJ-45 (LAN) - 1 szt.; USB Typu-C (z Thunderbolt) - 1 szt.; Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.; USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 3 szt.; HDMI - 1 szt.; Zainstalowany; ; system operacyjny: Microsoft Windows 10 Home PL (wersja 64-bitowa); Wymiary Wysokość: 24,7 mm, Szerokość: 420 mm, Głębokość: 275 mm;</p> <p>Waga: 2,75 kg (z baterią), Dodatkowe informacje: NVIDIA G-Sync, Podświetlana klawiatura, Wielodotkowy, intuicyjny touchpad, Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock), Wydzielona klawiatura numeryczna, Dołączone akcesoria: Zasilacz, Gwarancja: 24 miesiące</p>	1

Część VII: Dostawa komputerów typu laptop i All in one w ramach grantu OPUS 12.

Lp	Nazwa artykułu	Parametry techniczne	Ilość
1	Laptop	<p>Procesor: Ilość rdzeni 2 (Dual Core), Taktowanie procesora [GHz] 1.2, Maksymalna częstotliwość Turbo [GHz] 3; Pamięć RAM: 8 GB DDR3; Dysk SSD: 256 GB; Napęd: Brak (tylko napędy zewnętrzne); Wydajność karty graficznej min. 650 według https://www.videocardbenchmark.net; Wyświetlacz: 12" (2304 x 1440); Wyświetlacz Retina; Matryca IPS; Obsługa dwóch monitorów i klonowanie wideo: możliwość jednoczesnego wyświetlania obrazu w milionach kolorów – w pełnej natywnej rozdzielczości na wbudowanym ekranie i obrazu w rozdzielczości maksymalnej 4096 na 2304 piksele przy 60 Hz na ekranie zewnętrznym; Dźwięk: Wbudowane dwa mikrofony, Wbudowane głośniki stereo; Urządzenie wskazujące: Force Touch; Klawiatura: Mechanizm motylkowy drugiej generacji , Podświetlana; Kamera: 480p; Inne: Czujnik oświetlenia zewnętrznego; Akumulator: Litowo-Polimerowy; Maksymalny czas pracy [min]: 720; Zastosowane technologie: IPS; Do 10 godzin bezprzewodowego przeglądania Internetu; Do 12 godzin odtwarzania filmów z iTunes3; Do 30 dni w stanie gotowości; Wbudowana bateria litowo-polimerowa o pojemności 41,4 Wh; Komunikacja: WiFi 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth 4.2, USB: 1x 3.1 Typ C (gen 1), Złącza A/V; Wyjście słuchawkowe.; System operacyjny: macOS Sierra; Inne oprogramowanie: iMovie , App Store , FaceTime , GarageBand , iBooks , iTunes , Kalendarz , Keynote , Kontakty , Mail , Mapy , Notatki , Numbers , Pages , Photo Booth , Podgląd , Przypomnienia , Safari , Time Machine , Wiadomości , Zdjęcia; Wymiary: Wysokość [cm] <= 1.31, Szerokość [cm] <= 28.05, Głębokość [cm] <= 19.65, Waga [kg] <= 0.92; Kolor: Szaro-czarny</p> <p>Załączone wyposażenie: Kabel USB, Zasilacz, Okres gwarancji: 12 miesięcy.</p>	1

2	Laptop	<p>Procesor: Ilość rdzeni: 4 (Quad Core), taktowanie procesora [GHz] 2.2, Maksymalna częstotliwość Turbo [GHz] 3.4; Pamięć RAM: 16 GB DDR3 Dysk SSD: 256 GB, Wyświetlacz: 15.4" (2880 x 1800); Powłoka matrycy: Błyszcząca; Inne: Podświetlanie LED, Technologia IPS, Wyświetlacz Retina; Dźwięk: Wbudowane dwa mikrofony , Wbudowane głośniki stereo; Urządzenie wskazujące: Force Touch; Klawiatura: Podświetlana Pełnowymiarowa; Kamera: HD; Zarządzanie bezpieczeństwem: Hasło użytkownika; Akumulator: Litowo-Polimerowy; Maksymalny czas pracy [min]: 480; Zastosowane technologie: Intel Turbo Boost , IPS , LED; Łączność bezprzewodowa: Bluetooth 4.0 , WiFi 802.11 ac,USB: 2x 3.0 Złącza A/V: Wyjście HDMI , Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe , 2x ThunderboltI, Gniazda rozszerzeń: Czytnik kart SDXC Inne: 2 x Thunderbolt (realizowane poprzez złącze mini DisplayPort), Zasilacz MagSafe 2, System operacyjny: OS X Yosemite Inne oprogramowanie: iMovie , FaceTime , GarageBand , iBooks , iLife , iPhoto , Keynote , Mail , Mapy , Numbers , Pages , Safari , Time Machine Konstrukcja: Aluminiowa obudowa; Wysokość: Wysokość [cm] <= 1.8, Szerokość [cm] <= 35.9, Głębokość [cm] <= 24.7; Waga [kg] <= 2.02 Kolor: Srebrny; Załączone wyposażenie: Zasilacz; Okres gwarancji: 12 miesięcy</p>	1
3	Komputer All-in-One	<p>WiFi 802.11 a/b/g/n/ac; Procesor: Ilość rdzeni: 4 (Quad Core), Częstotliwość taktowania [GHz]:3.4, Maksymalna częstotliwość Turbo [GHz] 3.8 Pamięć RAM (zainstalowana): 8 GB; Dysk SSHD: 1 TB'; Grafika: 4 GB; Rodzaj obudowy: Zintegrowana z monitorem; Złącza na panelu tylnym: 2x USB 3.1 Gen 2 (Typ C) , 1x RJ-45 , 1x Słuchawkowe (wyjście) , 2x Thunderbolt 3 , 4x USB 3.1 Gen 1 (Typ A); Obsługiwane karty pamięci: SDXC; Dwa porty Thunderbolt 3 (USB-C) obsługujące: DisplayPort; Thunderbolt (do 40 Gb/s); USB 3.1 drugiej generacji (do 10 Gb/s); Wyjścia Thunderbolt 2, HDMI, DVI i VGA obsługiwane przez przejściówki (sprzedawane oddzielnie); Karta sieciowa przewodowa: 10/100/1000 Łączność bezprzewodowa: WiFi 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth 4.2; Wymiary: Wysokość [cm] <= 51.6, Szerokość [cm] <= 20.3; Głębokość [cm] <= 20.3; System operacyjny: macOS Sierra; Inne dołączone programy: Zdjęcia; iMovie; GarageBand; Pages; Numbers; Keynote; Safari; Mail; Wiadomości; FaceTime; Kalendarz; Notatki; App Store; iTunes; iBooks; Mapy; Kontakty; Przypomnienia; Rodzaj monitora: LED; Monitor: 27" (5120 x 2880); Wbudowane głośniki: TAK; Kamera internetowa: HD; Wbudowany mikrofon; Klawiatura: Bezprzewodowa; Mysz: Bezprzewodowa Kolor: Srebrno-czarny; Wyposażenie: Kabel USB, Przewód zasilający; Okres gwarancji: 12 miesięcy</p>	1

Część VIII: Dostawa ergonomicznego zestawu do PC (mysz i klawiatura) w ramach grantu Preludium.

Lp	Nazwa artykułu	Parametry techniczne	Ilość
1	Ergonomiczna klawiatura i mysz (zestaw)	<p>Oddzielny blok numeryczny; podpórka pod nadgarstki; możliwość pochylenia "do dołu"; środek klawiatury wyżej niż jej krawędzie; łączność bezprzewodowa na wtyk usb; niski (jak w laptopach) skok klawiszy; ergonomia, co w zasadzie powinno być na samym początku opisu rzędy liter nie są równoległe, tylko tworzą literę "V"; odstęp między połówkami klawiatury; krótka spacja – na rynku są zestawy; klawiatura: 128-bitowe szyfrowanie AES; przyciski: 7 przycisków, w tym kółko przewijania i przycisk z logo Windows zapewniający szybki dostęp do ekranu startowego; mysz w oryginalnym zestawie z klawiaturą, pochylona (nie jest to mysz "pionowa" dla praworęcznych, ale czymś pośrednim między płaską symetryczną myszką dla prawo- i leworęcznych, a myszką pionową), nie powoduje nadmiernej pronacji nadgarstka (podobnie jak myszy "pionowe").</p>	1

FORMULARZ OFERTY

Nazwa Wykonawcy : _____

Adres : _____

NIP : _____

Telefon /faks: _____

Adres e-mail _____

Nazwa i siedziba Zamawiającego:**Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk****Siedziba:** Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk, ul. Śniadeckich 8, 00-656 Warszawa.

Przystępując do prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr DAG/220/161/2017 na dostawę komputerów stacjonarnych i przenośnych oraz akcesoriów i peryferiów komputerowych na potrzeby IM PAN i realizacji grantów naukowych.

1. Oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z opisem w SIWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia określonym w załącznikach nr 1 SIWZ na następujących warunkach (Wykonawca wypełnia odpowiednio dla części na którą złożył ofertę):

Część I zamówienia: Dostawa komputerów stacjonarnych, laptopów i monitorów dla IM PAN.

- 1) cena netto w kwocie(słownie),
- 2) cena brutto w kwocie(słownie),
- 3) Dostarczę przedmiot zamówienia w terminie do dni od daty podpisania umowy (maksymalnie 28 dni)**

*** Wykonawca może zaoferować następujące terminy dostawy: do 7 dni, do 14 dni, do 21 dni, do 28 dni. Zaoferowanie terminu dostawy dłuższego niż 28 dni będzie skutkować odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.*

Część II zamówienia: Dostawa peryferiów i akcesoriów komputerowych dla IM PAN.

- 1) cena netto w kwocie(słownie),
- 2) cena brutto w kwocie(słownie),
- 3) Dostarczę przedmiot zamówienia w terminie do dni od daty podpisania umowy (maksymalnie 28 dni)**

*** Wykonawca może zaoferować następujące terminy dostawy: do 7 dni, do 14 dni , do 21 dni, do 28 dni. Zaoferowanie terminu dostawy dłuższego niż 28 dni będzie skutkowało odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.*

Część III zamówienia: Dostawa i wymiana patch paneli w serwerowni dla IM PAN.

- 1) cena netto w kwocie(słownie),
- 2) cena brutto w kwocie(słownie),
- 3) Dostarczę przedmiot zamówienia w terminie do dni od daty podpisania umowy (maksymalnie 28 dni)**

*** Wykonawca może zaoferować następujące terminy dostawy: do 7 dni, do 14 dni , do 21 dni, do 28 dni. Zaoferowanie terminu dostawy dłuższego niż 28 dni będzie skutkowało odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.*

Część IV zamówienia: Dostawa komputera typu laptop na potrzeby grantu Iuventus Plus

- 1) cena netto w kwocie(słownie),
- 2) cena brutto w kwocie(słownie),
- 3) Dostarczę przedmiot zamówienia w terminie do dni od daty podpisania umowy (maksymalnie 28 dni)**

*** Wykonawca może zaoferować następujące terminy dostawy: do 7 dni, do 14 dni, do 21 dni, do 28 dni. Zaoferowanie terminu dostawy dłuższego niż 28 dni będzie skutkowało odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.*

Część V zamówienia: Dostawa dysku sieciowego i urządzenia wielofunkcyjnego w ramach grantu Maestro 3

- 1) cena netto w kwocie(słownie),
- 2) cena brutto w kwocie(słownie),
- 3) Dostarczę przedmiot zamówienia w terminie do dni od daty podpisania umowy (maksymalnie 28 dni)**

*** Wykonawca może zaoferować następujące terminy dostawy: do 7 dni, do 14 dni , do 21 dni, do 28 dni. Zaoferowanie terminu dostawy dłuższego niż 28 dni będzie skutkowało odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.*

Część VI zamówienia: Dostawa komputera typu laptop na potrzeby grantu 'Rigidity of groups and higher index theory'.

- 1) cena netto w kwocie(słownie),

- 2) cena brutto w kwocie(słownie),
- 3) Dostarczę przedmiot zamówienia w terminie do dni od daty podpisania umowy (maksymalnie 28 dni)**

*** Wykonawca może zaoferować następujące terminy dostawy: do 7 dni, do 14 dni, do 21 dni, do 28 dni. Zaoferowanie terminu dostawy dłuższego niż 28 dni będzie skutkowało odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.*

Część VII zamówienia: Dostawa komputerów typu laptop i All in one w ramach grantu OPUS 12.

- 1) cena netto w kwocie(słownie),
- 2) cena brutto w kwocie(słownie),
- 3) Dostarczę przedmiot zamówienia w terminie do dni od daty podpisania umowy (maksymalnie 28 dni)**

*** Wykonawca może zaoferować następujące terminy dostawy: do 7 dni, do 14 dni, do 21 dni, do 28 dni. Zaoferowanie terminu dostawy dłuższego niż 28 dni będzie skutkowało odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.*

Część VIII zamówienia: Dostawa ergonomicznego zestawu do PC (mysz i klawiatura) w ramach grantu Preludium

- 1) cena netto w kwocie(słownie),
- 2) cena brutto w kwocie(słownie),
- 3) Dostarczę przedmiot zamówienia w terminie do dni od daty podpisania umowy (maksymalnie 28 dni)**

*** Wykonawca może zaoferować następujące terminy dostawy: do 7 dni, do 14 dni, do 21 dni, do 28 dni. Zaoferowanie terminu dostawy dłuższego niż 28 dni będzie skutkowało odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.*

2. **Oświadczamy, że oferowana cena/ jest stała i obowiązuje przez cały okres realizacji zamówienia.**

3. **Podwykonawcy.**

- 1) Przedmiot zamówienia zamierzam zrealizować bez udziału*/z udziałem* podwykonawcy/ów: Następującym podwykonawcom powierzymy wykonanie następujących części zamówienia:

Nazwa (firma) podwykonawcy	Część (zakres) przedmiotu zamówienia powierzony podwykonawcy

Uwaga – Brak wpisu i skreślenia powyżej rozumiany jest, iż przedmiotowe zamówienie realizowane będzie bez udziału podwykonawców.

- 2) Powołując się na zasoby poniższego podwykonawcy na zasadach określonych w art. 22a ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych, powierzmy mu wykonanie następujących części zamówienia*:

Nazwa (firma) podwykonawcy (innego podmiotu)	Część (zakres) przedmiotu zamówienia powierzony podwykonawcy

Uwaga – Brak wypełnienia powyższej tabeli rozumiany jest, iż przedmiotowe zamówienie realizowane będzie bez udziału podwykonawców, na których zasobach polega Wykonawca w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu.

4. **Oświadczam/my, że:**

- 1) Zapoznałam/em/liśmy się z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnoszę/nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń oraz zdobyłam/em/liśmy wszelkie informacje konieczne do przygotowania oferty;
- 2) oferowany przeze mnie/przez nas przedmiot zamówienia spełnia warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w tym w Projekcie umowy i Opisie Przedmiotu Zamówienia;
- 3) uważam się/uważamy się za związanego/yh niniejszą ofertą przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert;
- 4) w razie wybrania mojej/naszej oferty zobowiązuję/my się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego;

5. **Do oferty załączam/my:**

- 1)
- 2)

6. Oferta wraz z załącznikami zawiera ponumerowanych stron.

**niepotrzebne skreślić*

.....

(miejscowość i data)

(imię, nazwisko i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Formularz cenowy

(załącznik w formie xls)

Zamawiający:
Instytut Matematyczny
Polskiej Akademii Nauk
ul. Śniadeckich 8
00-656 Warszawa

Wykonawca:

.....
(nazwa Wykonawcy)

.....
(dokładny adres /siedziba Wykonawcy)

.....
(w zależności od podmiotu nr KRS lub CEiDG)

.....
(w zależności od podmiotu NIP/PESEL)

reprezentowany przez:

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

A. OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Wykonawca oświadcza, że jest:

- mikroprzedsiębiorstwem*
- małym przedsiębiorstwem*
- średnim przedsiębiorstwem*
- innym niż ww.*

* niepotrzebne skreślić

(Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR. Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR. Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.)

B. OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579) zwanej dalej ustawą Pzp.

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr DAG/220/160/2017 dostawę komputerów stacjonarnych i przenośnych oraz akcesoriów i peryferiów komputerowych na potrzeby IM PAN i realizacji grantów naukowych prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego przez Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk, oświadczam, co następuje.

1. DOTYCZY SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

2. INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunek udziału w postępowaniu określony przez Zamawiającego w rozdziale V ust. 1 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, tj.:*

- 1) **Dla części I Zamówienia:** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonałem **co najmniej 2 (dwa) zamówienia (umowy), każde** obejmujące dostawę urządzeń komputerów przenośnych i komputerów osobistych , o wartości zł brutto (słownie:.....).
- 2) **Dla części II Zamówienia:** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonałem **co najmniej 2 (dwa) zamówienia (umowy), każde** obejmujące dostawę peryferiów i akcesoriów komputerowych w tym projektorów i ekranów do projektorów, o wartości co najmniej zł brutto (słownie:..... brutto).
- 3) **Dla części III Zamówienia:** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonałem **co najmniej 2 (dwa) zamówienia (umowy), każde** obejmujące dostawę i montaż części serwerów, o wartości co najmniej zł brutto (słownie:).
- 4) **Dla części IV Zamówienia:** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonałem **co najmniej 2 (dwa) zamówienia (umowy), każde** obejmujące dostawę komputera typu laptop, o wartości co najmniej zł brutto (słownie:).
- 5) **Dla części VI Zamówienia:** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonałem **co najmniej 2 (dwa) zamówienia (umowy), każde** obejmujące dostawę komputera typu laptop, o wartości co najmniej zł brutto (słownie:).
- 6) **Dla części VII Zamówienia:** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie,

należyście wykonałem **co najmniej 2 (dwa) zamówienia** (umowy), **każde** obejmujące dostawę komputerów typu laptop i komputerów osobistych , o wartości co najmniej ...
..... zł brutto (słownie:).

** wypełnić dla części której dotyczy oferta*

3. **INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:**

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu określonego przez Zamawiającego w rozdziale IV ust. 1 pkt Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, polegam na zasobach następujących/cego podmiotów/tu*:

Nazwa podmiotu:

Adres (siedziba) podmiotu:

Zakres udostępnianych zasobów

(wskazać odpowiedni zakres zasobów – np. zdolność techniczna lub zawodowa)

Nazwa podmiotu:.....

Adres (siedziba) podmiotu:

Zakres udostępnianych zasobów

(wskazać odpowiedni zakres zasobów – np. zdolność techniczna lub zawodowa)

** Uwaga – wymienić wszystkie inne podmioty i dla każdego odrębnie wymienić zasoby, które udostępnia on Wykonawcy*

II. **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

.....
(miejsowość, data)

.....
*(imię i nazwisko oraz podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)*

Zamawiający:
**Instytut Matematyczny
Polskiej Akademii Nauk
ul. Śniadeckich 8
00-656 Warszawa**

Wykonawca:

.....
(nazwa Wykonawcy)

.....
(dokładny adres /siedziba Wykonawcy)

.....
(w zależności od podmiotu nr KRS lub CEiDG)

.....
(w zależności od podmiotu NIP/PESEL)

reprezentowany przez:

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

1. DOTYCZY PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr **DAG/220/160/2017** na dostawę komputerów stacjonarnych i przenośnych oraz akcesoriów i peryferiów komputerowych na potrzeby IM PAN i realizacji grantów naukowych, **oświadczam, co następuje.**

I. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

- 1) Z zastrzeżeniem informacji zawartych w pkt 5) oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 -18, oraz pkt 20-22 ustawy Pzp,
- 2) W zakresie przesłanki wymienionej w art. 24 ust. 1 pkt 12 ustawy Pzp oświadczam, że zobowiązuję się do złożenia na żądanie Zamawiającego oświadczeń i dokumentów potwierdzających niepodleganie wykluczeniu z postępowania.
- 3) W zakresie przesłanki wymienionej w art. 24 ust. 1 pkt 19 ustawy Pzp oświadczam, że:

- a) nie brałem udziału w przygotowaniu przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia*,
- b) moi pracownicy, a także osoby wykonujące pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, nie brali udziału w przygotowaniu przedmiotowego postępowania*
- c) brałem udział w przygotowaniu przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia*
- d) moi pracownicy lub osoby wykonujące pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług braли udział w przygotowaniu przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia*

Opis okoliczności uczestniczenia w przygotowaniu przedmiotowego postępowania przez Wykonawcę, jego pracowników lub innych osób:

.....

**niepotrzebne skreślić*

- 4) Z zastrzeżeniem informacji zawartych w pkt 5) oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp, tj.: w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);
- 5) Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie*:

a) art. 24 ust 1 pkt ustawy Pzp

b) art. 24 ust 5 pkt ustawy Pzp

(należy podać mając zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp.).

Jednocześnie na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp oświadczam*, że w związku z wyżej wskazanymi okolicznościami, podjąłem następujące środki naprawcze:

Ad a)

Ad b)

** wykreślić w przypadku braku przesłanek wykluczenia;*

Należy szczegółowo opisać podjęte środki naprawcze w załączeniu przedstawiając dowody na to że podjęte przez Wykonawcę środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności.

II. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA ZASOBY KTÓREGO POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/cych podmiotu/tów, na których zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu*, tj.:

1. Nazwa podmiotu:
Adres (siedziba) podmiotu:
KRS / CEiDG:
NIP / PESEL:
2. Nazwa podmiotu:.....
Adres (siedziba) podmiotu:
KRS / CEiDG:
NIP/PESEL.....

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 – 22 ustawy Pzp oraz w ust. 5 ustawy Pzp w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w rozdziale V SIWZ oraz ogłoszeniu o zamówieniu.

** niepotrzebne skreślić*

Należy wymienić wszystkie podmioty, na zasoby których powołuje się Wykonawca.

III. OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Zgodnie z zapisem SIWZ rozdz. VI lit. B ust. 2 oświadczam:

- że nie należę do żadnej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.)*
- należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) i złożę stosowne oświadczenie po uzyskaniu informacji o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp.*

**niewłaściwe skreślić*

IV. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

.....
(miejscowość, data)

.....
(imię i nazwisko oraz podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Uwaga: Oświadczenie jest składane w terminie **3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp.**

.....
(nazwa i adres wykonawcy)

**Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej
o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp**

Będąc upoważnionym do reprezentowania ww. Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr DAG/220/161/2017 na „Dostawę komputerów stacjonarnych i przenośnych oraz akcesoriów i peryferiów komputerowych na potrzeby IM PAN i realizacji grantów naukowych” informuję, że*:

- Wykonawca nie należy do tej samej grupy kapitałowej¹ w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.)* z Wykonawcami, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
- Wykonawca przynależy do grupy kapitałowej¹ w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) łącznie z ww. Wykonawcami, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia**:

1)

2)

.....
(miejsowość, data)

.....
(Imię i nazwisko oraz podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

*** niewłaściwe skreślić**

**** wraz ze złożeniem oświadczenia o przynależności do grupy kapitałowej Wykonawca może załączyć dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu**

1

Zgodnie z art. 4 pkt. 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) przez grupę kapitałową rozumie się wszystkich przedsiębiorców, który są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.

.....
(nazwa i adres wykonawcy)

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW*

Dla części nr Zamówienia

Będąc upoważnionym do reprezentowania ww. Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr DAG/220/161/2017 na „Dostawę komputerów stacjonarnych i przenośnych oraz akcesoriów i peryferiów komputerowych na potrzeby IM PAN i realizacji grantów naukowych” potwierdzając spełnienie warunku, który został wskazany w Rozdziale IV ust. 1 SIWZ dla części nr, oświadczam/y że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonałem/liśmy (a w przypadku świadczeń ciągłych, również wykonujemy) następujące dostawy:

L.p.	Nazwa zamówienia (umowy)	Wartość zamówienia (usługi) brutto**	Czas realizacji		Nazwa i adres Zamawiającego	Zakres zamówienia
			Początek (dd.mm.rr)	Zakończenie (dd.mm.rr)		
1.						(np.: dostawa komputerów przenośnych i komputerów osobistych)
..					

Załączniki do WYKAZU:

(Dowody, o których mowa w Rozdziale VII dział C ust. 1 lit. a SIWZ.

1.
2.
3.

.....
(miejsowość, data)

.....
(Imię, nazwisko i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Uwaga:

W przypadku umów nadal realizowanych (dotyczy wyłącznie świadczeń okresowych lub ciągłych), Wykonawca powinien podać ich wartość tylko w zakresie już zrealizowanym.

UWAGA:

* Wypełnić osobny wykaz dla każdej z części, na które była złożona oferta

Wzór

UMOWA DOSTAWY Nr/DAG/2017

Dla części nr

zawarta w dniu r. w Warszawie, po przeprowadzeniu postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę komputerów stacjonarnych i przenośnych oraz akcesoriów i peryferiów komputerowych na potrzeby IM PAN i realizacji grantów naukowych” (w cz.)

pomiędzy:

Institucją Instytutem Matematycznym PAN, ul. Śniadeckich 8, 00-656 Warszawa, reprezentowanym przez

.....,
zwanym dalej „Zamawiającym”,

a

Firmą z siedzibą w Warszawie, kod.

ul., NIP, REGON:

reprezentowaną przez

..... - właściciela

zwaną dalej „Wykonawcą”.

Strony zawierają umowę następującej treści:

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa sprzętu informatycznego do siedziby Zamawiającego 00-656 Warszawa, ul. Śniadeckich 8 i wskazanych Oddziałów, zgodnie z ofertą Wykonawcy dotyczącą części zamówienia, która to oferta stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Dostawa oraz wykonywanie czynności określonych w ust. 1 nastąpi transportem Wykonawcy i na jego koszt.

§ 2.

Termin wykonania przedmiotu umowy strony ustalają:

- 1) Dla części I do dnia
- 2) Dla części II do dnia
- 3) Dla części III do dnia
- 4) Dla części IV do dnia
- 5) Dla części V do dnia
- 6) Dla części VI do dnia
- 7) Dla części VII do dnia
- 8) Dla części VIII do dnia

§ 3.

1. Zamawiający zobowiązuje się współdziałać z Wykonawcą w zakresie niezbędnym do wykonania zamówienia.

2. Odbioru przedmiotu umowy strony dokonają komisyjnie w dniu dostawy sprzętu informatycznego. Strony nie przewidują dokonywania częściowego odbioru przedmiotu zamówienia.
3. W przypadku dostawy związanej z montażem za termin odbioru strony przyjmują termin zakończenia instalacji.

§ 4.

Po zakończeniu wykonywania przedmiotu umowy strony sporządzą protokół zdawczo-odbiorczy. W przypadku stwierdzenia w toku odbioru wad lub niezgodności z warunkami umowy, okoliczności te zostaną wskazane w protokole. Zamawiający wskaże Wykonawcy sposób ich usunięcia w ustalonym terminie, po czym nastąpi ponowny odbiór przedmiotu umowy.

§ 5.

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości, zgodnie z terminami wynikającymi z treści załącznika nr 1 do umowy na dostarczony sprzęt, licząc od daty odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego, co nie uchybia uprawnieniom Zamawiającego z tytułu rękojmi.
2. Sprzęt objęty umową musi być fabrycznie nowy a Wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwych lub nie spełniających wymagań określonych w SIWZ i w ofercie urzędzeń.
3. Naprawy gwarancyjne będą wykonywane w siedzibie Zamawiającego. Czas reakcji Wykonawcy na zgłoszoną awarię wynosi 5 godzin. W tym czasie Wykonawca zobowiązany jest stawić się w siedzibie Zamawiającego i ustalić sposób dalszego postępowania. Czas naprawy nie może przekraczać 14 dni roboczych.

§ 6.

1. Zapłata za wykonanie dostaw dla każdej z części nastąpi osobno przelewem na wskazany rachunek Wykonawcy w fakturze i dokonana będzie po odebraniu przedmiotu umowy dla danej części na podstawie protokołu odbioru potwierdzającego, że towar dostarczony został bez wad i uwag ze strony Zamawiającego i w oznaczonym terminie umowy.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy tytułem należności za dostawę sprzętu łączną kwotę dla każdej z części osobno:
 - 1) cz. I w kwocie (netto) (słownie:)
..... (brutto) (słownie)
 - 2) cz. II w kwocie (netto) (słownie:)
..... (brutto) (słownie)
 - 3) cz. III w kwocie (netto) (słownie:)
..... (brutto) (słownie)
 - 4) cz. IV w kwocie (netto) (słownie:)
..... (brutto) (słownie)
 - 5) cz. V w kwocie (netto) (słownie:)
..... (brutto) (słownie)
 - 6) z. IV w kwocie (netto) (słownie:)
..... (brutto) (słownie)
 - 7) cz. V w kwocie (netto) (słownie:)
..... (brutto) (słownie)
 - 8) cz. VI w kwocie (netto) (słownie:)
..... (brutto) (słownie)

- 9) cz. VII w kwocie (netto) (słownie:)
..... (brutto) (słownie)
- 10) cz. VIII w kwocie (netto) (słownie:)
..... (brutto) (słownie)
3. Podstawę do zapłaty wynagrodzenia stanowią będą faktury wystawione przez Wykonawcę dla każdej części osobno.

§ 7.

1. W przypadku nieterminowego wykonania umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia za każdy dzień opóźnienia.
2. Kara umowna w wysokości określonej w ust.1 przysługuje także Zamawiającemu w przypadku nie dokonania przez Wykonawcę naprawy gwarancyjnej w terminie wskazanym w § 5 ust.3 umowy.
3. Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.

§ 8.

Strony wyznaczają przedstawicieli do bezpośrednich kontaktów między nimi, którymi są:

- ze strony Zamawiającego - Pan
- ze strony Wykonawcy – Pan

§ 9.

Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku określonym w art.145 ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 11.

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.

§ 12.

Wszelkie spory powstałe przy wykonywaniu umowy strony będą załatwiać polubownie, a w przypadku braku porozumienia będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 13.

Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej strony.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA