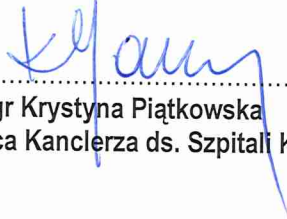


ZATWIERDZAM:

Poznań, dnia 19.09.2019 r.

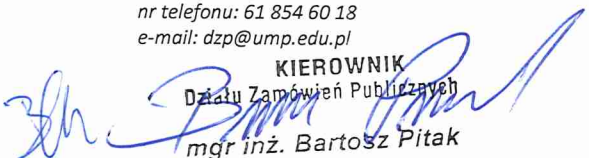

.....
mgr Krystyna Piątkowska
Z-ca Kanclerza ds. Szpitali Klinicznych i Rozwoju

ZNAK SPRAWY: PN-68/19

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
zwana dalej SIWZ

**na dostawę wraz z transportem, rozładowaniem i wniesieniem
sprzętu komputerowego dla jednostek UMP
z podziałem na 22 części**

Opracowała: Barbara Głowacka
nr telefonu: 61 854 60 18
e-mail: dzp@ump.edu.pl


KIEROWNIK
Działu Zamówień Publicznych
mgr inż. Bartosz Pitak

1. ZAMAWIAJĄCY

1.1. Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego

adres Zamawiającego: **Fredry 10, 61-701 Poznań**

profil nabywcy: <https://platformazakupowa.pl/pn/ump>

1.2. PROWADZĄCY SPRAWĘ:

Dział Zamówień Publicznych

Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego

ul. Fredry 10, pok. 113,114, 61-701 Poznań

[e-mail dzp@ump.edu.pl](mailto:dzp@ump.edu.pl)

godz. pracy: 7:15 -15:15 od poniedziałku do piątku.

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie oznaczone jest znakiem: **PN-68/19**.

Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

3. TRYB POSTĘPOWANIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.) zwanej dalej „ustawą”.

4. Wartość postępowania jest mniejsza, niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

5.1. Przedmiotem zamówienia jest: **dostawa wraz z transportem, rozładowaniem i wniesieniem sprzętu komputerowego dla jednostek UMP z podziałem na 22 części.**

5.2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w **załączniku nr 3 do SIWZ (część 1- 22)**.

5.3. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

5.4. CPV (Wspólny Słownik Zamówień):

30213000-5 - komputery osobiste,

30213100-6 - komputery przenośne,

30232110-8 - drukarki laserowe,

30231300-0 – monitory ekranowe.

5.5 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych.

5.6. Podwykonawcy

1) Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom.

2) W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w Ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.

3) Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 Ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu, nie mniejszym, niż podwykonawca,

na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

- 4) Jeżeli zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
 - 5) Przepisy pkt 4 stosuje się wobec dalszych podwykonawców.
 - 6) Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
- 5.7. **Oferty częściowe.**
Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Oferty można składać w odniesieniu do wszystkich części.
- 5.8. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
- 5.9. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, część 1-22.

Termin realizacji przedmiotu zamówienia ustala się **do 21 dni roboczych od daty podpisania umowy. Termin ten stanowi jedno z kryteriów oceny ofert (2).**

Najkrótszy punktowany termin realizacji wynosi 5 dni roboczych.

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

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

- 1) nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 Ustawy.

7.2. Warunki udziału w postępowaniu:

Nie dotyczy.

7.3. Poleganie na zasobach innych podmiotów

Nie dotyczy.

7.4. Fakultatywne podstawy wykluczenia

Zamawiający na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 Ustawy przewiduje wykluczenie Wykonawcy 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 2015r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2017 r., poz. 1508) 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 2003r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 2344).

7.5. Wykonawcy występujący wspólnie

- 1) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
- 2) Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 3) Jeżeli oferta Wykonawców występujących wspólnie została wybrana, Zamawiający żąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców – jeżeli nie została złożona wraz z ofertą.
- 4) Żaden z Wykonawców występujących wspólnie nie może podlegać wykluczeniu.

8. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

Zamawiający, na podstawie art. 24aa Ustawy, w niniejszym postępowaniu zastosuje „**procedurę odwróconą**”. W związku z tym Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona, jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu. Jeżeli Wykonawca uchyła się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający zbada, czy nie podlega wykluczeniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyższej ocenioną spośród pozostałych ofert. Zamawiający po ocenie ofert dokonuje weryfikacji wyłącznie oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu a także pozostałych dokumentów podmiotowych w odniesieniu do wykonawcy, którego oferta jest najkorzystniejsza.

8.1. Oświadczenie wykonawcy

1. Do oferty Wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenie:
 - 1) dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania, którego wzór stanowi **załącznik nr 2A do SIWZ**. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu.
2. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 1.
3. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 1.
4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje brak podstaw wykluczenia.

8.2. Dokumenty składane przez Wykonawcę

1. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia **wezwe Wykonawcę**, którego oferta została najwyższej oceniona, do złożenia w wyznaczonym **nie krótszym, niż 5 dni terminie**, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających:
 - 1) brak podstaw wykluczenia – wskazanych w pkt 8.4 SIWZ.
2. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
3. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2017 r., poz. 570 ze zm.).
4. **UWAGA: Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej <https://platformazakupowa.pl/pn/ump>, informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 Ustawy (informacja z otwarcia ofert), przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub**

braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Ustawy. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

8.3. W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu Zamawiający będzie żądał zgodnie z pkt 8.2 SIWZ następujących dokumentów:
nie dotyczy.

8.4. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu Zamawiający będzie żądał zgodnie z pkt 8.2 SIWZ następujących dokumentów:

- 1) **odpis** z właściwego rejestru lub z 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;
- 2) **oświadczenie** Wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty, bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.

8.5. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

- 1) Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:
 - a) pkt 8.4 ppkt 1) - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Dokument ten powinien być wystawiony, nie wcześniej, niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 2) 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 pkt 1), 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 organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Dokument ten powinien być wystawiony, nie wcześniej, niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

8.6. Wykonawca wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub wykonawca certyfikowany przez jednostki certyfikujące, spełniające wymogi europejskich norm certyfikacji, może złożyć zaświadczenie o wpisie do urzędowego wykazu wydane przez właściwy organ lub certyfikat wydany przez właściwą jednostkę certyfikującą kraju, w którym wykonawca ten ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, wskazujące na dokumenty stanowiące podstawę wpisu lub uzyskania certyfikacji, w miejsce odpowiednich dokumentów wymienionych w pkt 8.4 oraz 8.5.

8.7. W celu potwierdzenia spełniania przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego, Zamawiający będzie żądał **zgodnie z pkt 8.2 SIWZ** następujących dokumentów:
nie dotyczy.

8.8. Dokumenty dotyczące podwykonawców

1. Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia dokumentów wymienionych w pkt 8.4 ppkt 1 SIWZ, dotyczących podwykonawcy, któremu zamierza powierzyć wykonanie części

zamówienia, a który nie jest podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a Ustawy.

8.9. Forma oświadczeń i dokumentów

- 1) **Dokumenty**, o których mowa w pkt 8.3-8.8, składane są **w oryginale lub** kopii poświadczonej **za zgodność z oryginałem przy czym za zgodność z oryginałem musi być potwierdzona każda strona zawierająca jakąkolwiek treść.**
- 2) Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- 3) Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.
- 4) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w pkt 8.3-8.8, innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.
- 5) Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

UWAGA:

Wykonawca nie załącza do oferty dokumentów i oświadczeń, o których mowa w pkt 8.3, 8.4 i 8.7, które są składane zgodnie z procedurą wskazaną w pkt 8.2.

9. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW

- 9.1 Komunikacja między zamawiającym a wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2017 r., poz. 1481), osobiście, za pośrednictwem posłańca lub e-maila.
- 9.2 **Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: <https://platformazakupowa.pl/pn/ump>**
- 9.3 Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem e-maila, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 9.4 Oświadczenie woli w postaci elektronicznej uznaje się za złożone z chwilą jego przejścia do systemu informatycznego prowadzonego i kontrolowanego przez odbiorcę, to jest w momencie przyjęcia oświadczenia przez serwer odbiorcy i zarejestrowania na nim odpowiednich danych w taki sposób, że odbiorca mógł zapoznać się z jego treścią.
- 9.5 Oferty składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
- 9.6 Ze strony Zamawiającego uprawnionym do kontaktów z wykonawcami jest: **mgr inż. Bartosz Pitak** – Kierownik Działu Zamówień Publicznych UMP.

10. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 10.1 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 10.2 **Zamawiający wymaga, aby wykonawca w załączniku nr 3 do SIWZ (formularz cenowy), wypełniając kolumnę „konfiguracja” podał typ, model i parametry oferowanych urządzeń. Wypełniony ww. Formularz cenowy należy załączyć do oferty, brak załączenia spowoduje odrzucenie oferty.**

- 10.3 Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 10.4 W przypadku podpisania oferty przez osobę, której uprawnienie do reprezentowania nie wynika z dokumentów rejestrowych dostępnych w bezpłatnych bazach danych (np. KRS, CEIDG) Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczoną za zgodność z oryginałem przez notariusza.
- 10.5. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 10.6. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, etc. powinno być parafowane i pieczętowane przez Wykonawcę, w przeciwnym razie nie będzie uwzględnione.
- 10.7. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane.
- 10.8. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:

Pieczęć adresowa
firmy Wykonawcy

Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego **Dział Zamówień Publicznych**
ul. Fredry 10, I piętro, pok. 113, 114, 61-701 Poznań
oferta w trybie przetargu nieograniczonego na:

**Dostawa wraz z transportem, rozładowaniem i wniesieniem sprzętu komputerowego dla jednostek UMP
z podziałem na 22 części. Część nr:**

nie otwierać przed: **27.09.2019 r. godz. 9¹⁰**
NR SPRAWY: PN-68/19

10.9. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

11. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

11.1. Cena oferty musi zostać obliczona w następujący sposób:

NETTO+VAT=BRUTTO.

- 11.2. **Cenę należy podać zgodnie z formularzem cenowym** (stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ), **a następnie cenę całkowitą przenieść do formularza ofertowego.** Cena ofertowa (wynikająca z formularza cenowego, **będącego integralną częścią oferty**) oraz ceny jednostkowe, muszą być wyrażone w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. W złotych polskich będą prowadzone rozliczenia między stronami.
- 11.3. Cenę oferty stanowi suma wartości wszystkich jej elementów, zawierająca wszystkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia oraz ewentualne upusty oferowane przez Wykonawcę. Koszty związane z transportem przedmiotu zamówienia ponosi Wykonawca.
- 11.4. Cena określona przez Wykonawcę zostanie ustalona na okres ważności umowy i nie będzie podlegała zmianom.

11.5. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

12. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

12.1 Termin składania ofert: nie później, niż **do dnia 27.09.2019 r. do godz. 9:00**

Miejscem składania ofert jest:

Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego

Dział Zamówień Publicznych

miejsowość: Poznań, kod: 61-701

ulica: Fredry, numer domu: 10, numer pokoju: **I piętro, pok. 113,114.**

12.2 Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **27.09.2019 r. o godz. 9:10 w:**

Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego

miejsowość: Poznań, kod: 61-701

ulica: Fredry, nr domu: 10, nr pokoju: **Dział Zamówień Publicznych, pok. 113,114 I piętro.**

12.3 Otwarcie ofert jest jawne. Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie.

13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Termin związania ofertą wynosi **30** dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

14. KRYTERIA WYBORU OFERTY

Przy dokonywaniu wyboru oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria w zakresie części 1-22:

Lp.	Kryterium	Waga kryterium	Maksymalna ilość punktów jaką można otrzymać oferta za dane kryterium
1.	Cena	60 %	60
2.	Termin realizacji	15 %	15
3.	Czas reakcji	15 %	15
5.	Gwarancja	10 %	10

14.1. Punkty za kryterium cena zostaną przyznane w następujący sposób:

$$PC = \frac{C_n}{C_{bad}} \times 60 \text{ pkt.}$$

gdzie:

PC - ilość punktów przyznana wg kryterium „cena brutto”,
Cn – najniższa oferowana cena oferty
Cbad – cena badanej oferty

14.2. Punkty za kryterium termin realizacji przyznane będą według poniższego wzoru:

$$PT = \frac{T_n}{T_{bad}} \times 15 \text{ pkt.}$$

gdzie:

PT – ilość punktów przyznana wg kryterium termin realizacji
Tn – najkrótszy oferowany termin realizacji
Tbad – termin realizacji w badanej ofercie

Wykonawca zobowiązany jest podać termin realizacji w pełnych dniach roboczych. Maksymalny termin realizacji to 21 dni roboczych. Wskazanie terminu dłuższego, niż 21 dni roboczych będzie skutkowało odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.

Najkrótszy punktowany termin realizacji wynosi 5 dni roboczych. Podanie krótszego terminu realizacji będzie skutkowało tym, że do obliczenia punktów w tym kryterium Zamawiający przyjmie 5-cio dniowy termin realizacji, w umowie obowiązywać będzie termin realizacji wskazany przez Wykonawcę w ofercie.

Niepodanie w ofercie terminu realizacji będzie traktowane, jako zaoferowanie 21 dni roboczych na realizację przedmiotowego zamówienia.

14.3. Punkty za kryterium czas reakcji (PR) przyznane będą według poniższego wykazu:

Czas reakcji zaoferowany przez Wykonawcę:	Maksymalna ilość punktów:
do 2 godzin roboczych	15
do 4 godzin roboczych	10
do 6 godzin roboczych	5
do 8 godzin roboczych	0

W podanym kryterium Zamawiający ustanawia maksymalną liczbę roboczogodzin czasu reakcji Wykonawcy na 8 godzin. Podanie dłuższego czasu, niż 8 godzin będzie skutkowało odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp. W przypadku kiedy Wykonawca nie poda czasu reakcji, Zamawiający przyjmie, jako obowiązujący czas reakcji 8 godzin.

Czas reakcji to chwila, w której Wykonawca zobowiązany będzie przystąpić do usunięcia awarii/wady, od momentu przyjęcia zgłoszenia o jej zaistnieniu od Zamawiającego.

14.4. Kryterium gwarancja oceniane będzie według poniższego wzoru:

G_{bad}

$$PG = \frac{\text{-----}}{G_n} \times 10 \text{ pkt.}$$

G_n

gdzie:

PG – ilość punktów przyznana wg kryterium „gwarancja”

G_{bad} – ilość miesięcy w badanej ofercie

G_n – największa oferowana ilość miesięcy

Zamawiający wymaga podania okresu w pełnych miesiącach, przy czym okres ten nie może być krótszy, niż **24 miesiące dla części 1-7, 9-12, 14-22 oraz 12 miesięcy dla części 8 i 13.**

Wskazanie okresu gwarancji krótszego, niż wymagany, spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp. Maksymalny okres gwarancji to 36 miesięcy. Podanie dłuższego okresu gwarancji będzie skutkowało tym, że do obliczenia punktów w tym kryterium Zamawiający przyjmie okres 36 miesięcy, natomiast zaoferowany przedmiot zamówienia objęty będzie okresem gwarancji wskazanym przez Wykonawcę.

Niepodanie w ofercie okresu gwarancji będzie traktowane, jako 24 miesiące dla części 1-7, 9-12, 14-22 oraz 12 miesięcy dla części 8 i 13.

Końcowa ocena punktów (P) wyliczona będzie według wzoru:

$$P = PC + PT + PR + PG$$

15. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY.

15.1. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, zobowiązany będzie, po uprawomocnienia się decyzji o wyborze jego oferty a przed podpisaniem umowy, przedłożyć Zamawiającemu umowę podmiotów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia stwierdzającą solidarną odpowiedzialność wszystkich Wykonawców za realizację zamówienia oraz zawierającą upoważnienie dla jednego z Wykonawców do składania i przyjmowania oświadczeń wobec Zamawiającego w imieniu wszystkich Wykonawców, a także do otrzymywania należnych płatności (o ile nie została przedłożona wraz z ofertą).

15.2. O terminie złożenia dokumentów, o których mowa w pkt. 15.1 Zamawiający powiadomi Wykonawcę odrębnym pismem.

15.3 Umowa zostanie zawarta zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.

16. INFORMACJE DOTYCZĄCE OCHRONY DANYCH OSOBOWYCH

Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”:

Opracowała: Barbara Głowacka

nr telefonu: 61 854 60 18

e-mail: dzp@ump.edu.pl

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest *Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego, ul. Fredry 10, 61-701 Poznań, tel. (61) 854-60-00, <http://ump.edu.pl>*;
- inspektorem ochrony danych osobowych w *Uniwersytecie Medycznym* jest mgr Renata Podlewska, *e-mail:abi.ump@ump.edu.pl*.
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego dotyczącego dostawy **wraz z transportem, rozładowaniem i wniesieniem sprzętu komputerowego dla jednostek UMP z podziałem na 22 części**, numer postępowania **PN-68/19**, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ***;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

* Wyjaśnienie: informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

** Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

*** Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.



17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

Wykonawcom oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes prawny w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, przysługują środki ochrony prawnej określone przepisami niniejszej ustawy (Dział VI Ustawy).

18. INFORMACJE KOŃCOWE

Do spraw nieuregulowanych w SIWZ mają zastosowanie przepisy Ustawy.

Załączniki:

1. Projekt umowy.
2. Formularz ofertowy.
 - 2A. Oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (formularz cenowy) dot. części 1 – 22 wraz z załącznikami:
 2. CPU Benchmarks dla części 1-17
 3. GPU Benchmarks dla części 1-17
 4. Opis systemu operacyjnego.
 5. Opis pakietu biurowego.
 6. CPU Benchmarks dla części 18-22
 7. GPU Benchmarks dla części 18-22

FORMULARZ OFERTY

Zarejestrowana nazwa firmy

Adres firmy

Nr telefonu

e-mail

Miejsce i numer rejestracji lub wpisu do ewidencji

nr REGON

nr NIP

Nr konta Wykonawcy:

Imię i nazwisko osoby do kontaktu ze strony Wykonawcy:....., tel.:

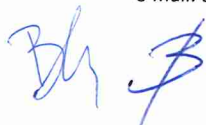
Do: Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego
 ul. Fredry 10, 61-701 Poznań
 e-mail dzp@ump.edu.pl

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na **dostawę wraz z transportem, rozładowaniem i wniesieniem sprzętu komputerowego dla jednostek UMP z podziałem na 22 części(PN-68/19)**, oferujemy przyjęcie do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z SIWZ.

Zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia za kwotę:

Przedmiot zamówienia	Cena netto	Podatek VAT	Cena brutto
1 część	_____, ____ zł	.....% tj_____, ____ zł	_____, ____ zł
2 część	_____, ____ zł	.....% tj_____, ____ zł	_____, ____ zł
3 część	_____, ____ zł	.....% tj_____, ____ zł	_____, ____ zł
4 część	_____, ____ zł	.....% tj_____, ____ zł	_____, ____ zł
5 część	_____, ____ zł	.....% tj_____, ____ zł	_____, ____ zł
6 część	_____, ____ zł	.....% tj_____, ____ zł	_____, ____ zł
7 część	_____, ____ zł	.....% tj_____, ____ zł	_____, ____ zł
8 część	_____, ____ zł	.....% tj_____, ____ zł	_____, ____ zł
9 część	_____, ____ zł	.....% tj_____, ____ zł	_____, ____ zł
10 część	_____, ____ zł	.....% tj_____, ____ zł	_____, ____ zł

Opracowała: Barbara Głowacka
 nr telefonu: 61 854 60 18
 e-mail: dzp@ump.edu.pl



11 część	_____, ____ zł	.....% tj _____, ____ zł	_____, ____ zł
12 część	_____, ____ zł	.....% tj _____, ____ zł	_____, ____ zł
13 część	_____, ____ zł	.....% tj _____, ____ zł	_____, ____ zł
14 część	_____, ____ zł	.....% tj _____, ____ zł	_____, ____ zł
15 część	_____, ____ zł	.....% tj _____, ____ zł	_____, ____ zł
16 część	_____, ____ zł	.....% tj _____, ____ zł	_____, ____ zł
17 część	_____, ____ zł	.....% tj _____, ____ zł	_____, ____ zł
18 część	_____, ____ zł	.....% tj _____, ____ zł	_____, ____ zł
19 część	_____, ____ zł	.....% tj _____, ____ zł	_____, ____ zł
20 część	_____, ____ zł	.....% tj _____, ____ zł	_____, ____ zł
21 część	_____, ____ zł	.....% tj _____, ____ zł	_____, ____ zł
22 część	_____, ____ zł	.....% tj _____, ____ zł	_____, ____ zł

- Oświadczamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego.
- Wybór oferty prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie następujących towarów:*
(wypełnić, o ile wybór oferty prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług)("VAT odwrócony")
- Ponadto oferujemy wykonanie zamówienia na następujących zasadach:**
 - 3.1. Termin realizacji (max 21 dni roboczych)*:

Nr części	Termin realizacji (w pełnych dniach roboczych)
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	

3.2. Czas reakcji (max 8 roboczogodzin)*:

Nr części	Czas reakcji (godziny robocze)
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	

Opracowała: Barbara Głowacka
nr telefonu: 61 854 60 18
e-mail: dzp@ump.edu.pl



18	
19	
20	
21	
22	

3.3. Udzielamy okresu gwarancji (min. 24 miesiące dla części 1-7, 9-12, 14-22 oraz 12 miesięcy dla części 8 i 13) na przedmiot zamówienia*:

Nr części	Okres gwarancji (w miesiącach)
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	

4. Oświadczamy, że uważamy się związani niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ.
5. Zapoznaliśmy się z projektem umowy i nie wnosimy w stosunku do niego żadnych uwag, a w przypadku wyboru naszej oferty podpiszemy umowę zgodnie z tym projektem.
6. Następujący zakres przedmiotu zamówienia zamierzamy zlecić Podwykonawcom*:

Opracowała: Barbara Głowacka
nr telefonu: 61 854 60 18
e-mail: dzp@ump.edu.pl

Część/zakres zamówienia	Nazwa (firma) podwykonawcy

7. Oświadczamy, że jesteśmy*:

mikroprzedsiębiorstwem - tak nie

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR

małym przedsiębiorstwem - tak nie

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

średnim przedsiębiorstwem - tak nie

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

Powyższa informacja ma charakter wyłącznie informacyjny i służy dla celów statystycznych.

8. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

9. Integralną częścią oferty są:

9.1. strona oferty.

9.2. strona oferty.

.....
podpisy osób/-y uprawnionych/-ej

miejsowość, data _____

*skreślić/zaznaczyć/wypełnić

Zamawiający:
Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego
ul. Fredry 10, 61-701 Poznań

Wykonawca:

.....

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

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa
do reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. dostawa wraz z transportem, rozładowaniem i wniesieniem sprzętu komputerowego dla jednostek UMP z podziałem na 22 części (PN-68/19), oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp.

..... (miejsowość), dnia r.
(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art.
ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14,
16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie
art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....(miejsowość), dnia.....r.
(podpis)

(wypełnić, jeśli dotyczy)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

(wypełnić, jeśli dotyczy)

.....
(podpis)

[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawca/ami: (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

(wypełnić, jeśli dotyczy)

.....
(podpis)

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), dnia r.

.....
(podpis)

Zot. nr 3 do SWZ

Część 1

L.P.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	ODBIORCA	KONFIGURACJA* Szczegółowy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)	Cena jednostkowa	
				NETTO	VAT BRUTTO
1	<p>Monitor przekątna: 24 cali rozdzielczość: 1920 x 1080 piksele (FullHD) dodatkowe informacje o matrycy: Powłoka matrycy Matowa, Rodzaj matrycy LED, TN, Format ekranu 16:9, Częstotliwość odświeżania ekranu 60 Hz, Wielkość plamki 0,276 x 0,276 mm, Jasność 250 cd/m2, Kąt widzenia w poziomie 170 stopni, Kąt widzenia w pionie 160 stopni, Czas reakcji 1 ms, Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln. porty wej./wyj.: VGA (D-sub) - 1 szt. HDMI - 1 szt. DVI-D - 1 szt. Wyjście audio - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. wymiały (max.): Szerokość: 570 mm, Wysokość (z podstawą): 414 mm, Głębokość (z podstawą): 220 mm, Waga: 4,4 Kg. pozostałe cechy monitora: Wbudowane głośniki.</p>	<p>Katedra i Zakład Genetyki Medycznej ul. Rokietnicka 8 60-806 Poznań</p>			

Część 2

L.P.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	ODBIORCA	KONFIGURACJA*		
			Szczegółowy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)	NETTO	VAT	BRUTTO
1	<p>notebook</p> <p>Matryca: przekątna 13.3 cali, Rozdzielczość minimum 3200x1800(QHD+), dodatkowe informacje o matrycy: Błyszcząca, LED, IPS, dotykowy</p> <p>Procesor: obsługujący min. (rdzenie/wątki):2/4 o wydajności co najmniej 4075 według rankingu passmark-cpumark z dn. 2019-06-28 znajdującego się na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. (załącznik 2)</p> <p>pamięć RAM: 16 GB, dodatkowe informacje o pamięci RAM: dysk: SSD, 512 GB, dodatkowe informacje o dysku: M.2 PCIeKarta graficzna zintegrowana, dodatkowe informacje o karcie graficznej: Dodatkowe cechy: Wbudowane głośniki stereo, Wbudowany mikrofon, wbudowana kamera min. 1.0 Mpix.</p> <p>Łączność: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Moduł Bluetooth.</p> <p>Rodzaje wejść / wyjść: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt., USB Typu C - 1 szt., Thunderbolt 3 - 1 szt., Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.</p> <p>Wbudowany czytnik kart pamięci microSD - 1 szt.</p> <p>Aluminiowa obudowa, podświetlana klawiatura, białe podświetlenie klawiatury, wielodotykowy, intuicyjny touchpad, wbudowany czytnik linii papilarnych, kolor srebrny.</p> <p>Wymiary komputera (max): Wysokość: 13,6 mm, szerokość: 304 mm, głębokość: 199 mm, waga: 1,25 kg (z baterią).</p> <p>Zainstalowany system operacyjny (zgodnie z załącznikiem 4) wraz z oryginalnym nośnikiem oraz oryginalną naklejką z kluczem produktu przyklejoną na obudowie lub kluczem wpisanym w biosie</p>	<p>Katedra i Klinika Nefrologii, Transplantologii i Chorób Wewnętrznych ul. Przybyszewskiego 49 60-355 Poznań</p>			

Część 3

L.P.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	ODBIORCA	KONFIGURACJA* Szczegółowy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)	Cena jednostkowa	
				NETTO	VAT BRUTTO
1	<p>Computer</p> <p>Procesor: obsługujący min. (rdzenie/wątki):6/6 o wydajności co najmniej 11642 według rankingu passmark-cpumark z dn. 2019-06-28 znajdującego się na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php, (załącznik 2)</p> <p>pamięć RAM: 16 GB, dodatkowe informacje o pamięci RAM: DDR4-2400</p> <p>dysk: SSD, 512 GB, dodatkowe informacje o dysku: M.2 (NVMe), zainstalowany drugi dysk HDD 1TB SATA/600</p> <p>Karta graficzna zintegrowana, dodatkowe informacje o karcie graficznej: napęd optyczny: DVD/DRW</p> <p>czytnik kart pamięci na przednim panelu</p> <p>Dodatkowe cechy: złącza na tylnym panelu: 1 x RJ45, 4 x USB, Audio, złącza na przednim panelu: 2 x USB 3.0, karta sieciowa: 10/100/1000 Mbit/s, standard łączności bezprzewodowej bluetooth, Wi-Fi 5 (802.11a/b/g/n/ac), akcesoria w komplecie: klawiatura.</p> <p>Moc zasilacza [W]: 290</p> <p>Wymiary komputera (max): szerokość: 160, wysokość: 374, głębokość: 289 mm, waga: 5.9 kg</p> <p>Zainstalowany system operacyjny (zgodnie z załącznikiem 4) wraz z oryginalnym nośnikiem oraz oryginalną naklejką z kluczem produktu przyklejoną na obudowie lub kluczem wpisanym w biosie</p> <p>Zainstalowane oprogramowanie na podstawie specyfikacji zat. 5 (do dostarczonego komputera należy dołączyć wydruk licencji oraz wygenerowany klucz produktu)</p>	I Klinika Kardiologii ul.Długa1/2 61-848 Poznań			

Część 4

L.P.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	ODBIORCA	KONFIGURACJA* Szczegółowy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)	Cena jednostkowa	
				NETTO	BRUTTO
1	<p>Komputer</p> <p>Procesor: obsługujący min. (różnice/wątki):6/6 o wydajności co najmniej 11642 według rankingu passmark-cpumark z dn. 2019-06-28 znajdującego się na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php, (złącznik 2)</p> <p>pamięć RAM: 16 GB, dodatkowe informacje o pamięci RAM: DDR4, 2666 MHz</p> <p>dysk: SSD, 256 GB, dodatkowe informacje o dysku: zainstalowany drugi dysk HDD 1TB.</p> <p>Karta graficzna zintegrowana, dodatkowe informacje o karcie graficznej: napęd optyczny: DVDRW</p> <p>czytnik kart pamięci na przednim panelu</p> <p>Dodatkowe cechy: Rodzaje wejść / wyjść - panel przedni: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt., USB 3.1 Gen. 2 - 2 szt., Wejście mikrofonowe - 1 szt., Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt.</p> <p>Rodzaje wejść / wyjść - panel tylny: USB 2.0 - 2 szt., USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt., Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt., VGA (D-sub) - 1 szt., HDMI - 1 szt., Display Port - 1 szt.</p> <p>Zasilacz 180 W.</p> <p>Dolączone akcesoria: Kabel zasilający, Mysz przewodowa, Klawiatura przewodowa. RS-232 - 1 szt.</p> <p>AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</p> <p>Wymiary komputera (max): Wysokość:275 mm, Szerokość:100 mm, Głębokość:304 mm, Waga:3,5 kg.</p> <p>Zainstalowany system operacyjny (zgodnie z załącznikiem 4) wraz z oryginalnym nośnikiem oraz oryginalną naklejką z kluczem produktu przyklejoną na obudowie lub kluczem wpisanym w biosie</p> <p>Zainstalowane oprogramowanie na podstawie specyfikacji zał. 5 (do dostarczonego komputera należy dołączyć wydruk licencji oraz wygenerowany klucz produktu)</p>	Katedra i Zakład Farmacji Fizycznej i Farmakokinezyki ul. Święcickiego 6 60-781 Poznań			

Część 5

L.P.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	ODBIORCA	Szczegółowy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)	Cena jednostkowa	
				NETTO	VAT	BRUTTO
1	<p>Komputer - szt.2</p> <p>Procesor: obsługujący min. (rdzenie/wątki):6/6 o wydajności co najmniej 11642 według rankingu passmark-cpumarkt z dn. 2019-06-28 znajdującego się na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. (załącznik 2)</p> <p>pamięć RAM: 8 GB, dodatkowe informacje o pamięci RAM: DDR4 2666 MHz</p> <p>dysk: SSD, 240 GB, dodatkowe informacje o dysku: Zainstalowany drugi dysk HDD 1TB.</p> <p>Karta graficzna zintegrowana, dodatkowe informacje o karcie graficznej: czytnik kart pamięci na przednim panelu</p> <p>Dodatkowe cechy: łączność: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, LAN 10/100/1000 Mbps, Bluetooth.</p> <p>Rodzaje wejść / wyjść - panel przedni: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt., USB 3.1 Gen. 2 - 2 szt., USB Type-C - 1 szt., Wejście mikrofonowe - 1 szt., Wyjście słuchawkowe - 1 szt.</p> <p>Rodzaje wejść / wyjść - panel tylny: USB 2.0 - 2 szt., USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt., Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt., VGA (D-sub) - 1 szt., HDMI - 1 szt.</p> <p>Zasilacz 210 W</p> <p>Dołączone akcesoria: Kabel zasilający, Mysz przewodowa, Klawiatura przewodowa.</p> <p>Wymiary komputera (max): Wysokość: 365 mm, Szerokość: 145 mm, Głębokość: 305 mm, Waga: 5,7 kg.</p> <p>Zainstalowany system operacyjny (zgodnie z załącznikiem 4) wraz z oryginalnym nośnikiem oraz oryginalną naklejką z kluczem produktu przyklejoną na obudowie lub kluczem wpisanym w biosie</p> <p>Zainstalowane oprogramowanie na podstawie specyfikacji zał. 5 (do dostarczonego komputera należy dołączyć wydruk licencji oraz wygenerowany klucz produktu)</p>	Katedra i Zakład Farmacji Fizycznej i Farmakokinetyki ul. Święcickiego 6 60-781 Poznań			

Część 6

L.P.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	ODBIORCA	KONFIGURACJA * Szczegółowy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)	Cena jednostkowa	
				NETTO	VAT BRUTTO
1	<p>Monitor - szt.3 przekątna: 19.5 cali rozdzielczość: 1440x900 piksele (WXGA+) dodatkowe informacje o matcy: Format ekranu: 16:10, Częstotliwość odświeżania ekranu 60 Hz, Wielkość plamki 0,291 x 0,291 mm, Jasność 250 cd/m², Kąt widzenia w poziomie/pion 178 stopni, Czas reakcji 5 ms, Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln. porty wej./wyj.: VGA (D-sub) - 1 szt. wymiary (max.): Szerokość: 378 mm, Wysokość (z podstawą): 455 mm, Głębokość (z podstawą): 190 mm, Waga: 2,2 kg. pozostałe cechy monitora: Dołączone akcesoria: Kabel VGA, Kabel zasilający.</p>	<p>Katedra i Zakład Farmacji Fizycznej i Farmakokinetyki ul. Świątecznego 6 60-781 Poznań</p>			

Część 7

L.P.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	ODBIORCA	KONFIGURACJA*		Cena jednostkowa	
			Szczegółowy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)	NETTO	VAT	BRUTTO
1	<p>notebook</p> <p>Matryca: przekątna 15.6 cali, Rozdzielczość minimum 1920x1080 piksele ,dodatkowe informacje o matrycy: IPS, powłoka antyrefleksyjna.</p> <p>Procesor: obsługujący min. (rdzenie/wątki):4/8 o wydajności co najmniej 9005 według rankingu passmark-cpumark z dn. 2019-06-28 znajdującego się na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php, (załącznik 2)</p> <p>pamięć RAM: 32 GB, dodatkowe informacje o pamięci RAM: dysk: SSD, 256 GB, dodatkowe informacje o dysku: PCIe</p> <p>Karta graficzna o wydajności co najmniej 1947 według rankingu passmark-gpumark z dn. 2019-06-28 znajdującego się na stronie https://www.videoarbenchmark.net/gpu_list.php (załącznik 3), pamięć karty graficznej 2 GB, dodatkowe informacje o karcie graficznej: pamięć karty GDDR5</p> <p>czytnik kart pamięci SDXC</p> <p>Dodatkowe cechy: złącza: 1 x USB, 1 x USB 3.1 typ C, 2 x USB 3.1. komunikacja: Bluetooth, Wi-Fi 5 (802.11a/b/g/n/ac).</p> <p>Wbudowana kamera HD, wbudowany mikrofon, wielodotykowy, intuicyjny touchpad.</p> <p>Wymiary komputera (max): szerokość: 359 mm, głębokość: 249 mm, wysokość: 18 mm, waga: 1.9 kg.</p> <p>Zainstalowany system operacyjny (zgodnie z załącznikiem 4) wraz z oryginalnym nośnikiem oraz oryginalną naklejką z kluczem produktu przyklejoną na obudowie lub kluczem wpisanym w biosie</p>	<p>Centrum Nauczania w Języku Angielskim</p> <p>ul. Jackowskiego 41</p> <p>60-512 Poznań</p>				

Część 8

L.P.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	ODBIORCA	Szczegółowy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)	Cena jednostkowa	
				NETTO	VAT BRUTTO
1	<p>notebook</p> <p>Matryca: przekątna 13.3 cali. Rozdzielczość minimum 2560x1600 piksele ,dodatkowe informacje o matrycy: WWXGA, blyszcząca.</p> <p>Procesor: obsługujący min. (rdzenie/wątki):2/4 o wydajności co najmniej 4141 według rankingu passmark-opumarkt z dn. 2019-06-28 znajdującego się na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php, (załacznik 2)</p> <p> pamięć RAM: 8 GB, dodatkowe informacje o pamięci RAM: DDR3 1600 MHz</p> <p>dysk: SSD, 256 GB, dodatkowe informacje o dysku: PCIe</p> <p>Karta graficzna zintegrowana, dodatkowe informacje o karcie graficznej: czynniki kart pamięci SDXC</p> <p>Dodatkowe cechy: Gładzik wyczuwający siłę nacisku i umożliwiający precyzyjne sterowanie kursorem; obsługuje mocne kliknięcia, akcelerację, rysowanie z gradacją nacisku oraz gesty.</p> <p>Wbudowany czytnik linii papilarnych.</p> <p>Klawiatura podświetlana</p> <p>Wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera min. 1 MPix.</p> <p>Komunikacja: WLAN ac/a/b/g/n, bluetooth.</p> <p>Złącze USB - 2 szt.</p> <p>Dwa złącza Thunderbolt 3.</p> <p>Kolor szary.</p> <p>Wymiary komputera (max): Szerokość: 304 mm, Głębokość: 212 mm, Wysokość: 15 mm, Waga: 1,25 Kg.</p> <p>Zainstalowany najnowszy system operacyjny tego samego producenta co komputera</p> <p>Zainstalowane oprogramowanie na podstawie specyfikacji zał. 5 (do dostarczonego komputera należy dołączyć wydruk licencji oraz wygenerowany klucz produktu)</p>	<p>II Klinika Kardiologii ul. 28 Czerwca 1956 r. nr 194 61-485 Poznań</p>			

Część 9

L.P.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	ODBIORCA	KONFIGURACJA*	Cena jednostkowa	BRUTTO
			Szczegółowy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)	NETTO	VAT
1	<p>Komputer</p> <p>Procesor: obsługujący min. (rdzenie/wątki):6/6 o wydajności co najmniej 11642 według rankingu passmark-cpumark z dn. 2019-06-28 znajdującego się na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (załącznik 2)</p> <p>pamięć RAM: 16 GB,</p> <p>dysk: SSD, 240 GB, dodatkowe informacje o dysku: Zainstalowany drugi dysk HDD 1TB.</p> <p>Karta graficzna zintegrowana.</p> <p>czytnik kart pamięci na przednim panelu</p> <p>Dodatkowe cechy: Łączność: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, LAN 10/100/1000 Mbps.</p> <p>Rodzaje wejść / wyjść - panel przedni: USB - 2 szt., Wejście mikrofonowe - 1 szt., Wyjście słuchawkowe - 1 szt.</p> <p>Rodzaje wejść / wyjść - panel tylny: USB 2.0 - 2 szt., USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 1 szt., Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt., VGA (D-sub) - 1 szt., HDMI - 1 szt.</p> <p>Dołączone akcesoria: Kabel zasilający, Mysz przewodowa, Klawiatura przewodowa.</p> <p>Zainstalowany system operacyjny (zgodnie z załącznikiem 4) wraz z oryginalnym nośnikiem oraz oryginalną naklejką z kluczem produktu przyklejoną na obudowie lub kluczem wpisanym w biosie</p> <p>Zainstalowane oprogramowanie na podstawie specyfikacji zał. 5 (do dostarczonego komputera należy dołączyć wydruk licencji oraz wygenerowany klucz produktu)</p>	<p>ODBIORCA</p> <p>Katedra Histologii i Embriologii ul. Świecickiego 6 60-781 Poznań</p>			

Część 10

L.P.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	ODBIORCA	KONFIGURACJA*		
			Szczegółowy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)	NETTO	VAT	BRUTTO
1	<p>Drukarka</p> <p>LED kolorowa</p> <p>prędkość procesora (min): MHz</p> <p>wielkość pamięci (min): 512 MB.</p> <p>rozmiar nośnika: A4</p> <p>szybkość druku mono (min): 18 str/min</p> <p>szybkość druku kolor (min): 18 str/min</p> <p>dupleks automatyczny: tak</p> <p>rozdzielczość druku w czerni min. 2400x600 dpi.</p> <p>rozdzielczość druku w kolorze min. 2400x600 dpi.</p> <p>skaner: podajnik dokumentów (ADF), rozdzielczość skanowania 2400 x 1200 dpi, skanowanie bezpośrednio do e-mail.</p> <p>wymiary (max.): Szerokość 410 mm, Wysokość: 414 mm, Głębokość: 475 mm, Waga: 23,2 kg.</p> <p>pojemność podajnika (min.): 250</p> <p>interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN (Ethernet).</p> <p>pozostałe cechy: Wbudowany wyświetlacz 9,3 cm., drukowanie bezpośrednio ze smartfonów i tabletek, szybkość kopiowania 18 str/min.</p> <p>kabel USB do połączenia z komputerem o dł. 1,8 m.</p> <p>Do drukarki dodatkowy komplet oryginalnych (nie zamienniki) tonerów 1000 str (kolor CMYK).</p>	<p>ODBIORCA</p> <p>Klinika Psychiatrii Dzieci i Młodzieży</p> <p>ul. Szpitalna 27/33</p> <p>60-572 Poznań</p>			

Część 11

L.P.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	ODBIORCA	KONFIGURACJA*		Cena jednostkowa	
			Szczegółowy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)	NETTO	VAT	BRUTTO
1	<p>Monitor przekątna: 23.8 cali rozdzielczość: 1920x1080 piksele dodatkowe informacje o matrycy: LED, IPS, Format ekranu 16:9, Częstotliwość odświeżania ekranu 60 Hz, filtr światła niebieskiego, Wielkość plamki 0,275 x 0,275 mm, Jasność 250 cd/m2, Kąt widzenia w poziom/pion 178 stopni, Czas reakcji 5 ms, Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln. porty wej./wyj.: HDMI - 2 szt., Wyjście audio - 1 szt. wymiary (max.): Szerokość: 539 mm, Wysokość (z podstawą): 414 mm, Głębokość (z podstawą): 153 mm, Waga: 4,1 kg. pozostałe cechy monitora: Wbudowane głośniki, regulacja kąta pochylenia (Tilt). Dołączone akcesoria: Kabel HDMI, Kabel zasilający.</p>	<p>Katedra Nauk Społecznych i Humanistycznych ul. Rokietnicka 7 60-806 Poznań</p>				

Część 12

L.P.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	ODBIORCA	KONFIGURACJA*		Cena jednostkowa	BRUTTO
			Szczegółowy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)	NETTO			VAT
1	<p>notebook</p> <p>Matryca: przekątna 14 cali, Rozdzielczość minimum 1920x1080 piksele ,dodatkowe informacje o matrycy: matowy, led.</p> <p>Procesor: obsługujący min. (rdzenie/wątki):4/8 o wydajności co najmniej 7676 według rankingu passmark-cpumark z dn. 2019-06-28 znajdującego się na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php, (załącznik 2) pamięć RAM: 16 GB, dodatkowe informacje o pamięci RAM: dysk: SSD, 256 GB, dodatkowe informacje o dysku: M.2</p> <p>Karta graficzna o wydajności co najmniej 1206 według rankingu passmark-gpumark z dn. 2019-06-28 znajdującego się na stronie https://www.videoocardbenchmark.net/gpu_list.php (załącznik 3), pamięć karty graficznej 2GB, dodatkowe informacje o karcie graficznej: pamięć karty GDDR5</p> <p>czytnik kart pamięci SDXCDodatkowe cechy: Wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera min. 1 Mpix.</p> <p>Łączność: LAN 10/100/1000 Mbps. Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Moduł Bluetooth.</p> <p>Rodzaje wejść / wyjść: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt., USB Typu-C - 1 szt., HDMI - 1 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt., Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.</p> <p>Bateria 3-komorowa, 3500 mAh, Li-Ion.</p> <p>Kolor srebrny, aluminiowa obudowa, podświetlana klawiatura - białe podświetlenie klawiatury, wielodotkowy, intuicyjny touchpad.</p> <p>Wymiary komputera (max): Wysokość: 17,4 mm, Szerokość: 344 mm, Głębokość: 241 mm, Waga 1,67 kg (z baterią). Zainstalowany system operacyjny (zgodnie z załącznikiem 4) wraz z oryginalnym nośnikiem oraz oryginalną naklejką z kluczem produktu przyklejoną na obudowie lub kluczem wpisanym w biosie</p>	<p>Klinika Psychiatrii Dzieci i Młodzieży</p> <p>ul. Szpitalna 27/33</p> <p>60-572 Poznań</p>				

Część 13

L.P.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	ODBIORCA	KONFIGURACJA*		Cena jednostkowa	
			Szczegółowy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)	NETTO	VAT	BRUTTO
1	<p>Komputer All in One (komputer zintegrowany z monitorem) Ekran: przekątna 21.5 cali, Rozdzielczość minimum 1920x1080 Procesor: obsługujący min. (rdzenie/wątki):2/4 o wydajności co najmniej 5845 według rankingu passmark-cpumark z dn. 2019-06-28 znajdujacego się na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php, (załącznik 2) pamięć RAM: 8 GB, dodatkowe informacje o pamięci RAM: DDR4 2133 MHz dysk: HDD, 1000 GB, dodatkowe informacje o dysku: Karta graficzna zintegrowana, dodatkowe informacje o karcie graficznej: czytnik kart pamięci SDXC Dodatkowe cechy: powłoka ekranu antyrefleksyjna. złącza na tylnym panelu: 1 x RJ45, 2 x Thunderbolt, 4 x USB 3.0, Audio. Łączność: karta sieciowa 10/100/1000, Wi-Fi 5 (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth 4.2. akcesoria w komplecie bezprzewodowa klawiatura, bezprzewodowa mysz. Wbudowana kamera internetowa, wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki. Kolor srebrny. Wymiary komputera (max): Szerokość: 528 mm, Głębokość: 175 mm, Wysokość: 450 mm, Waga: 5,7 kg. Zainstalowany najnowszy system operacyjny tego samego producenta co komputera</p>	<p>Katedra i Klinika Hematologii i Transplantacji Szpiku ul. Szamarzewskiego 84 60-569 Poznań</p>				

Część 14

L.P.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	ODBIORCA	KONFIGURACJA*		Cena jednostkowa	
			Szczegółowy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)	NETTO	VAT	BRUTTO
1	<p>Komputer - szt.3</p> <p>Procesor: obsługujący min. (rdzenie/wątki):6/12 o wydajności co najmniej 11642 według rankingu passmark-cpumark z dn. 2019-06-28 znajdującego się na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php, (załącznik 2)</p> <p>pamięć RAM: 8 GB, dodatkowe informacje o pamięci RAM: DDR4 2400</p> <p>dysk: SSD, 240 GB, dodatkowe informacje o dysku: zainstalowany dodatkowy dysk HDD 2TB.</p> <p>Karta graficzna zintegrowana, dodatkowe informacje o karcie graficznej: napęd optyczny: DVDRW</p> <p>czytnik kart pamięci na przednim paneluDodatkowe cechy: obudowa midiTower, zasilacz min. 400W, złącza na tylnym panelu: HDMI, RJ45, 2x USB 3.0, 2x USB, audio. złącza na przednim panelu: 2 x USB 3.0, audio. Kolor obudowy czarny.</p> <p>Zainstalowany system operacyjny (zgodnie z załącznikiem 4) wraz z oryginalnym nośnikiem oraz oryginalną naklejką z kluczem produktu przyklejoną na obudowie lub kluczem wpisanym w biosie</p> <p>Zainstalowane oprogramowanie na podstawie specyfikacji zat. 5 (do dostarczonego komputera należy dołączyć wydruk licencji oraz wygenerowany klucz produktu)</p>	<p>ODBIORCA</p> <p>Katedra i Zakład Genetyki Medycznej ul. Rokietnicka 8 60-806 Poznań</p>				

Część 15

L.P.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	ODBIORCA	KONFIGURACJA* Szczegółowy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)	Cena jednostkowa NETTO	Cena jednostkowa VAT	BRUTTO
1	<p>notebook</p> <p>Matryca: przekątna 15.6 cali, Rozdzielczość minimum 1920x1080,dodatkowe informacje o matrycy: powłoka antyrefleksyjna, jasność 220 nitów.</p> <p>Procesor: obsługujący min. (dzenie/wątki):4/8 o wydajności co najmniej 7999 według rankingu passmark-cpumark z dn. 2019-06-28 znajdującą się na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php, (załącznik 2)</p> <p>pamięć RAM: 8 GB, dodatkowe informacje o pamięci RAM: DDR4 2133 MHz</p> <p>dysk: HDD, 1000 GB, dodatkowe informacje o dysku:</p> <p>Karta graficzna zintegrowana, napęd optyczny: DVDRW</p> <p>czytnik kart pamięci SDXCDodatkowe cechy: komunikacja: Bluetooth, LAN 1 Gbps, Wi-Fi 5 (802.11a/b/g/n/ac),</p> <p>złącza: 1 x USB, 2 x USB 3.1.</p> <p>Wbudowana kamera HD, wbudowany mikrofon.</p> <p>Wbudowany wielodotkowy, intuicyjny touchpad.</p> <p>Zainstalowany system operacyjny (zgodnie z załącznikiem 4) wraz z oryginalnym nośnikiem oraz oryginalną naklejką z kluczem produktu przyklejoną na obudowie lub kluczem wpisanym w biosie</p> <p>Zainstalowane oprogramowanie na podstawie specyfikacji zał. 5 (do dostarczonego komputera należy dołączyć wydruk licencji oraz wygenerowany klucz produktu)</p>	<p>Katedra i Zakład Genetyki i Medycznej ul. Rokietnicka 8 60-806 Poznań</p>				

Część 16

L.P.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	ODBIORCA	KONFIGURACJA* Szczegółowy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)	Cena jednostkowa NETTO	Cena jednostkowa VAT	BRUTTO
1	<p>Drukarka laserowa monochromatyczna prędkość procesora (min): 266 MHz wielkość pamięci (min): 8 MB. rozmiar nośnika: A4 szybkość druku mono (min): 18 str/min rozdzielczość druku w czerni min. 600x600 dpi wymiary (max.): szerokość: 349 mm, wysokość: 196 mm, głębokość: 238 mm, waga: 5.3 kg pojemność podajnika (min.): 150 szt. interfejsy: USB 2.0, Wi-Fi pozostałe cechy: kabel USB do połączenia z komputerem o dł. 1,8 m</p>	<p>ODBIORCA Katedra i Zakład Genetyki Medycznej ul. Rokietnicka 8 60-806 Poznań</p>				

Grupa 17

L.P.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	ODBIORCA	KONFIGURACJA*	Cena jednostkowa	
			Szczegółowy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)	NETTO	BRUTTO
			VAT		
1	<p>Monitor - szt.2 przekątna: 21,5 cali rozdzielczość: 1920x1080 piksele. dodatkowe informacje o matrycy: Format ekranu 16:9, Częstotliwość odświeżania ekranu: 75 Hz, Wielkość plamki: 0,247 x 0,247 mm, Jasność: 250 cd/m2, Kąt widzenia w poziomie/pionie 178 stopni, Czas reakcji: 5 ms, Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln. porty wej./wyj.: HDMI - 1 szt., DisplayPort - 1 szt., Wyjście słuchawkowe - 1 szt. wymiary (max.): Szerokość: 486,6 mm, Wysokość (z podstawą): 395 mm, Głębokość (z podstawą): 180 mm, Waga: 2,7 kg pozostałe cechy monitora: Dołączone akcesoria: Kabel HDMI, Kabel DisplayPort, Kabel zasilający.</p>	<p>ODBIORCA Katedra Histologii i Embriologii ul. Świecickiego 6 60-781 Poznań</p>			

Część 18

L.P.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	ODBIORCA	KONFIGURACJA*		Cena jednostkowa		
			Szczegółowy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)		NETTO	VAT	BRUTTO
1	<p>1 Komputer All in One (komputer zintegrowany z monitorem)- szt.20 Ekran: przekątna 23 cali, Rozdzielczość minimum 1920x1080 Procesor: obsługujący min. (rzenie/wątki):2/4 o wydajności co najmniej 5005 według rankingu passmark-cpumarkt z dn. 2019-09-16 znajdującego się na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php, (załącznik 6) pamięć RAM: 8 GB, dodatkowe informacje o pamięci RAM: DDR4 dysk: SSD, 120 GB, dodatkowe informacje o dysku: minimalna prędkość odczytu 500mb/s, minimalna prędkość zapisu 500mb/s Karta graficzna zintegrowana, dodatkowe informacje o karcie graficznej: napęd optyczny: DVDRW czynnik kart pamięci SDXCDodatkowe cechy: wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera min. 1 Mpix. Wbudowana karta sieciowa 100/1000 Base-T/TX RJ45. Dołączona stopa do postawienia zestawu na stole. Wbudowane porty: min. 4xUSB 2.0. Dołączony przewód zasilający. Kolor obudowy ciemny (czarny lub ciemnoszary). Komputer ma spełnione normy jakościowe ISO 9001:2000 i 14001. Klawiatura: przewodowa z czynnikiem Smart Card (wsparcie dla kart Oberthur ID-One Cosmo64 RSA D v5.4 oraz Oberthur CS v7.0.1 80K), interfejs USB, kolor zgodny z obudową, wyklucza się klawiatury bezprzewodowe. mysz: przewodowa z laserowym sensorem, rozdzielczość minimum 1200 dpi, interfejs USB, rolka, minimum 3 przyciski, kolor zgodny z obudową, wyklucza się urządzenia bezprzewodowe. Zainstalowane sterowniki do klawiatury z czynnikiem Smart Card, sterownik do kart Oberthur ID-One Cosmo64 RSA D v5.4 oraz Oberthur CS v7.0.1 80K. Dołączony, pasujący do komputera filtr prywatyzujący ograniczający pole widzenia - tylko osoba siedząca na wprost monitora widzi obraz wyświetlany na ekranie. Nie wymaga zdejmowania przy zamykaniu komputera. Wymiary komputera (max): szerokość obudowy: 600mm, grubość obudowy 1300 mm (nie dotyczy stopy). Zainstalowany system operacyjny (zgodnie z załącznikiem 4) wraz z oryginalnym nośnikiem oraz oryginalną naklejką z kluczem produktu przyklejoną na obudowie lub kluczem wpisanym w biosie</p>	<p>Centrum Innowacyjnych Technik Kształcenia ul. Parkowa 2 60-775 Poznań</p>					

Część 19

L.P.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	ODBIORCA	KONFIGURACJA*		Cena jednostkowa	
			Szczegółowy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)	NETTO	VAT	BRUTTO
1	<p>1 notebook- szt.4 Matryca: przekątna 17,3 cali, Rozdzielczość minimum 1920x1080, dodatkowe informacje o matrycy: matowa, LED, IPS Procesor: obsługujący min. (rodzenie/wątki):2/4 o wydajności co najmniej 3544 według rankingu passmark-cpumark z dn. 2019-09-16 znajdującego się na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php, (złącznik 6) pamięć RAM: 8 GB, dodatkowe informacje o pamięci RAM: DDR4 2666 MHz dysk: SSD, 256 GB, dodatkowe informacje o dysku: M.2 Karta graficzna zintegrowana, dodatkowe informacje o karcie graficznej: napęd optyczny: DVDRW czytnik kart pamięci SDXC Dodatkowe cechy: Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Wbudowana kamera internetowa min. 1 Mpix. Łączność: LAN 10/100 Mbps, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Moduł Bluetooth. Rodzaje wejść / wyjść: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt., HDMI - 1 szt., USB 2.0 - 1 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt., Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Bateria: 3-komorowa, 3500 mAh, Li-Ion. Kolor dominujący: Srebrny. Wydzielona klawiatura numeryczna. Wielodotkowy, intuicyjny touchpad Wymiary komputera (maks): Wysokość: 25,6 mm, Szerokość: 415 mm, Głębokość: 279 mm, Waga: 2,65 kg (z baterią). Zainstalowany system operacyjny (zgodnie z załącznikiem 4) wraz z oryginalnym nośnikiem oraz oryginalną naklejką z kluczem produktu przyklejoną na obudowie lub kluczem wpisanym w biosie</p>	<p>Katedra i Zakład Elektrotechnologii ul. Garbary 15 61-866 Poznań</p>				

Część 20

L.P.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	ODBIORCA	KONFIGURACJA*	Cena jednostkowa	NETTO	VAT	BRUTTO
1	<p>notebook</p> <p>Matryca: przekątna 15.6 cali. Rozdzielczość minimum 1920x1080, dodatkowe informacje o matrycy: jasność: 250 nitów, powłoka ekranu antyrefleksyjna, typ matrycy IPS.</p> <p>Procesor: obsługujący min. (rdzenie/wątki):6/12 o wydajności co najmniej 13647 według rankingu passmark-cpumark z dn. 2019-09-16 znajdującego się na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php, (zależnik 6)</p> <p>pamięć RAM: 8 GB, dodatkowe informacje o pamięci RAM: DDR4 (2400 MHz)</p> <p>dysk: SSD, 256 GB, dodatkowe informacje o dysku: M.2</p> <p>Karta graficzna o wydajności co najmniej 4480 według rankingu passmark-gpumark z dn. 2019-09-16 znajdującego się na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php (zależnik 7), pamięć karty graficznej 3GB, dodatkowe informacje o karcie graficznej: GDDR5</p> <p>Dodatkowe cechy: złącza: 1 x USB 3.1 typ C, 2 x USB 3.1., HDMI</p> <p>kommunikacja: Bluetooth, LAN 1 Gbps, Wi-Fi 5 (802.11a/b/g/n/ac).</p> <p>Typ akumulatora: litowo-jonowy.</p> <p>Wbudowane głośniki min. 3W (2 x 1,5W).</p> <p>Kolor obudowy czarny.</p> <p>klawiatura podświetlana, wydzielona klawiatura numeryczna.</p> <p>Wbudowane mikrofony: 2 szt.</p> <p>Wbudowana kamera HD.</p> <p>Wbudowany wielodotykowy, intuicyjny touchpad.</p> <p>Wymiary komputera (max): szerokość: 363 mm, głębokość: 254 mm, wysokość: 23,9 mm, waga: 2,19 kg.</p> <p>Zainstalowany system operacyjny (zgodnie z załącznikiem 4) wraz z oryginalnym nośnikiem oraz oryginalną naklejką z kluczem produktu przyklejoną na obudowie lub kluczem wpisanym w biosie</p>	<p>ODBIORCA</p> <p>Klinika Gastroenterologii Dziecięcej i Chorób Metabolicznych ul. Szpitalna 27/33 60-527 Poznań</p>	<p>Szczegółowy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)</p>				

Część 21		Cena jednostkowa		
L.P.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	NETTO	VAT	BRUTTO
		KONFIGURACJA*		
		Szczegółowy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)		
1	<p>Komputer All in One (komputer zintegrowany z monitorem) Ekran: przekątna 21,5 cali, Rozdzielczość minimum 1920x1080 Procesor: obsługujący min. (różnice/waży):2/4 o wydajności co najmniej 5056 według rankingu passmark-cpumarke z dn. 2019-06-28 znajdującego się na stronie http://www.cpbenchmark.net/cpu_list.php, (zależnik 6) pamięć RAM: 8 GB, dodatkowe informacje o pamięci RAM: sodimm, DDR4 2400 MHz. dysk: HDD, 1000 GB, dodatkowe informacje o dysku: 5400 2,5 cala. Karta graficzna zintegrowana, dodatkowe informacje o karcie graficznej: napęd optyczny: DVDRW czytnik kart pamięci SDXC Dodatkowe cechy: W zestawie mysz oraz klawiatura przewodowa. Wbudowane głośniki, wudowana kamera min. 1 Mpix. Komunikacja: LAN 10/100/1000, WLAN ac/a/b/g/n, Bluetooth 4.0. Złącza z tyłu obudowy: USB 2.0 - 4 szt, HDMI, LAN. Złącza z przodu obudowy: USB 3.0 - 2 szt, wej. audio. Kolor czarny. Wymiary komputera (max): Szerokość: 480 mm, głębokość: 230 mm, wysokość: 420 mm, waga: 6.3 kg. Zainstalowany system operacyjny (zgodnie z załącznikiem 4) wraz z oryginalnym nośnikiem oraz oryginalną naklejką z kluczem produktu przyklejoną na obudowie lub kluczem wpisanym w biosie</p>	<p>Zakład Pielęgniarstwa Neurologicznego i Psychiatrycznego ul. Simoluchowskiego 11 60-179 Poznań</p>		

Część 22

SPECYFIKOWANY SPRZĘT		Cena jednostkowa		
L.P.	KONFIGURACJA*	NETTO	BRUTTO	
1	<p>notebook</p> <p>Matryca: przekątna 14 cali. Rozdzielczość minimum 1920x1080, dodatkowe informacje o matrycy: matowa, LED. Procesor: obsługujący min. (rdzenie/wątki)/4/8 o wydajności co najmniej 7660 według rankingu passmark-cpumark z dn. 2019-09-16 znajdującego się na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php, (załącznik 6) pamięć RAM: 16 GB, dodatkowe informacje o pamięci RAM: DDR 2400 MHz dysk: SSD, 256 GB, dodatkowe informacje o dysku: M.2</p> <p>Karta graficzna o wydajności co najmniej 1167 według rankingu passmark-gpumark z dn. 2019-09-16 znajdującego się na stronie https://www.videoarbenchmark.net/gpu_list.php (załącznik 7), pamięć karty graficznej 2GB, dodatkowe informacje o karcie graficznej: GDDR5</p> <p>czynnik kart pamięci SDXC/Dodatkowe cechy: Wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa min. 1.0 Mpix.</p> <p>Łączność: LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Moduł Bluetooth.</p> <p>Rodzaje wejść / wyjść: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt., USB Typu-C - 1 szt., HDMI - 1 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt., Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.</p> <p>Bateria 3-komorowa, 3500 mAh, Li-Ion.</p> <p>Aluminiowa obudowa, aluminiowe wnętrza laptopa, podświetlana klawiatura, białe podświetlenie klawiatury.</p> <p>Wbudowany wielodotykowy, intuicyjny touchpad.</p> <p>Dolączona mysz (tego samego producenta co komputer) o specyfikacji:</p> <p>Łączność: Bezprzewodowa, sensor optyczny, rozdzielczość 1000 dpi, liczba przycisków 2, rolka przewijania 1, interfejs USB, zasilanie 1x bateria AA, profil uniwersalny, kolor czarny, dołączone akcesoria 1x bateria AA.</p> <p>Dolączona torba (tego samego producenta co komputera) o specyfikacji:</p> <p>Kompatybilność: 14,1, liczba komór 2, komory i przegrrody: laptop, tablet, słuchawki, akcesoria, dokumenty, kieszenie zewnętrzne: przednia, materiał: poliester, poliuretan, rodzaj zapięcia: zamek błyskawiczny, kolor czarny, dodatkowe informacje: pasek na ramię, wzmacniana wygodna rączka. Dolączony dysk zewnętrzny o specyfikacji:</p> <p>Rodzaj dysku: SSD, pojemność 512 GB, format 2.5 cala, interfejs USB 3.0, prędkość odczytu (maksymalna) 440 MB/s, prędkość zapisu (maksymalna) 440 MB/s.</p> <p>Wymiary dysku (maksymalne): wysokość: 14 mm, szerokość: 84 mm, głębokość: 84 mm, waga: 100 g. Kolor czarny.</p> <p>Dodatkowe informacje: wodoodporność, kurzoodporność, odporność na wibracje i upadki, Dołączone akcesoria: kabel USB.</p> <p>Wymiary komputera (max): Wysokość: 17,4 mm, szerokość: 344 mm, głębokość: 241 mm, waga: 1,67 kg (z baterią).</p> <p>Zainstalowany system operacyjny (zgodnie z załącznikiem 4) wraz z oryginalnym nośnikiem oraz oryginalną naklejką z kluczem produktu przyklejoną na obudowie lub kluczem wpisanym w biosie</p> <p>Zainstalowane oprogramowanie na podstawie specyfikacji zai. 5 (do dostarczonego komputera należy dołączyć</p>	<p>Szczegółowy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)</p>		
	ODBIORCA			
	<p>Klinika Psychiatrii Dzieci i Młodzieży ul. Szpitalna 27/33 60-572 Poznań</p>			