

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:2306-2022:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Kraków: Urządzenia komputerowe  
2022/S 002-002306**

**Ogłoszenie o zamówieniu**

**Dostawy**

**Podstawa prawna:**

Dyrektywa 2014/24/UE

**Sekcja I: Instytucja zamawiająca**

**I.1) Nazwa i adresy**

Oficjalna nazwa: Sano – Centrum Zindywidualizowanej Medycyny Obliczeniowej – Międzynarodowa Fundacja Badawcza

Adres pocztowy: ul. Nawojki 11

Miejscowość: Kraków

Kod NUTS: PL213 Miasto Kraków

Kod pocztowy: 30-072

Państwo: Polska

E-mail: [procurement@sanoscience.org](mailto:procurement@sanoscience.org)

Tel.: +48 123072737

**Adresy internetowe:**

Główny adres: <https://sano.science>

Adres profilu nabywcy: [https://platformazakupowa.pl/pn/sano\\_czmo](https://platformazakupowa.pl/pn/sano_czmo)

**I.3) Komunikacja**

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów zamówienia można uzyskać bezpłatnie pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/sano\\_czmo](https://platformazakupowa.pl/pn/sano_czmo)

Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać drogą elektroniczną za pośrednictwem: [https://platformazakupowa.pl/pn/sano\\_czmo](https://platformazakupowa.pl/pn/sano_czmo)

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać na adres podany powyżej

**I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej**

Podmiot prawa publicznego

**I.5) Główny przedmiot działalności**

Edukacja

**Sekcja II: Przedmiot**

**II.1) Wielkość lub zakres zamówienia**

**II.1.1) Nazwa:**

Dostawa sprzętu komputerowego oraz urządzeń peryferyjnych i akcesoriów

Numer referencyjny: 36/2021/PN

**II.1.2) Główny kod CPV**

30200000 Urządzenia komputerowe

**II.1.3) Rodzaj zamówienia**

Dostawy

II.1.4) **Krótki opis:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa komputerów stacjonarnych i przenośnych do wizualizacji 3D, zestawów komputerowych, komputera przenośnego, dostawa akcesoriów komputerowych i urządzeń peryferyjnych takich jak routery WiFi, dyski zewnętrzne, etui na laptopa, słuchawki, pendrive, drukarki, nagrywarki, tablety, HUB USB, podkładki pod mysz, oraz podkładki pod mysz i klawiaturę. W skład jednego zestawu komputerowego wchodzi komputer przenośny, dwa monitory, stacja dokująca, oraz klawiatura wraz z myszą. Przedmiot zamówienia został podzielony na części:

Część I - Komputery i akcesoria do wizualizacji 3D

Część II - Komputery typ A oraz urządzenia peryferyjne

Część III - Komputery typ B oraz urządzenia peryferyjne

Część IV - Komputer przenośny i tablet

Część V - Akcesoria komputerowe oraz urządzenia peryferyjne

Część VI - Tablet oraz akcesoria

W cenie oferty powinna zostać uwzględniona dostawa wraz z wniesieniem oraz gwarancją.

II.1.5) **Szacunkowa całkowita wartość**

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: tak

Oferty można składać w odniesieniu do wszystkich części

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Komputery i akcesoria do wizualizacji 3D

Część nr: 1

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

30213000 Komputery osobiste

30214000 Stacje robocze

30231300 Monitory ekranowe

30232000 Sprzęt peryferyjny

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL213 Miasto Kraków

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Sano – Centrum Zindywidualizowanej Medycyny Obliczeniowej – Międzynarodowa Fundacja Badawcza

ul. Czarnowiejska 36 budynek C5

30-054 Kraków, Polska

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Część I obejmuje dostawę następującego sprzętu IT: (wszystkie parametry opisane w załączniku nr 1 do SWZ- Opis Przedmiotu Zamówienia)

1. Komputer stacjonarny umożliwiający wizualizację w 3D- 1 szt. (2 szt. jako opcja).

Zastosowanie: Stacja robocza umożliwiająca wizualizację w 3D

Wydajność obliczeniowa procesora: Procesor osiągający min. 25 600 pkt w teście [https://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php#single-cpu](https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php#single-cpu)

Pamięć operacyjna: Min. 32 GB, ilość modułów zgodna z architekturą modułową płyty głównej (obsadzone wszystkie banki pamięci), chłodzenie radiatorem.

Wydajność grafiki: Min. 25 000 pkt w teście [https://www.videocardbenchmark.net/gpu\\_list.php](https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php)

Wielkość pamięci karty graficznej min. 12GB, Min. 1 x HDMI Min. 2 x DisplayPort.

Płyta główna: - opis w załączniku nr 1 do SWZ

obsługiwana maksymalna wielkość pamięci RAM min. 128 GB

Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac/ax)

Bluetooth

Rozmieszczenie PCIe x16 , umożliwiające montaż dodatkowej GPU wg powyższej specyfikacji, zapewniając swobodny przepływ powietrza między kartami.

Dysk twardy: Min. 1 x SSD PCIe 4.0 x 4 1TB GB dysk systemowy, odczyt sekwencyjny dysku min. 7000MB/s, zapis sekwencyjny min. 5000MB/s

Min. 1 x HDD 4 TB

Zasilacz: Modułarny o mocy min. 850 W i min. 94% sprawności przy 50% obciążeniu urządzenia

Chłodzenie CPU: Rozmiar chłodnicy min. 240mm, liczba wentylatorów min. 2, średnice wentylatorów min. 140mm, przepływ powietrza min. 65 CFM, max. poziom hałasu 35 dBA

Obudowa: Obudowa o wysokości min. 43 cm, szerokości min. 22 cm i głębokości min 44 cm, min. 1 wejście audio, min. 2 x USB 3.x miejscem na dodatkowe dyski SSD lub HDD (min. 2 x 3,5"). Boczny panel przezroczysty. Siatka przeciw kurzowa na wlotach wentylacji z dostępem umożliwiającym wyczyszczenie siatki. Komplet wiatraków chłodzących podzespoły w obudowie. Rozmiar umożliwiający rozbudowę stacji o bliźniaczą kartę GPU i pozwalającą na swobodny przepływ powietrza między kartami.

Zainstalowane oprogramowanie: Aktywowany system operacyjny w angielskiej wersji językowej z partycją recovery lub płytą instalacyjną DVD lub nośnikiem USB oraz z zainstalowanymi wszystkimi aktualizacjami

dostępny co najmniej do daty podpisania umowy na dostawę spełniający wymagania funkcjonalne opisane w pkt. 1.3.1. OPZ typ oprogramowania „A”

Gwarancja udzielona na minimum 36 miesięcy w trybie “door-to-door”. Tryb ten opisany został w pkt 8.1 OPZ.

2. Monitor- 1 szt. (2 szt. jako opcja)

Opis: Zastosowanie: Monitor współpracujący ze stacją roboczą opisaną w Tabeli 1. Zastosowanie- szeroki zakres wizualizacji w 3D.

Rodzaj podświetlenia LED

Typ matrycy IPS

Częstotliwość odświeżania Min. 60 Hz

Powłoka matrycy Matowa

Przekątna ekranu: min. 31,5” do max. 36”

Rozmiar plamki Max. 0,184 x 0,184 mm

Proporcja: 16:09

Rozdzielczość natywna: min. 3840 x 2160 (UHD 4K)

Ilość kolorów: Min. 1,07 mld

Jasność: Min. 400 cd/m2

Technologia ochrony oczu Redukcja migotania

Redukcja niebieskiego światła

Kontrast statyczny: Min. 1:1000

Czas reakcji: Max. 5ms

Kąt widzenia: Min. 178°/178°

Złącza: Min. 1 x HDMI, min. 1 x DisplayPort

Dołączone akcesoria: Min.

Kabel zasilający

Kabel DisplayPort

Regulacja wysokości: Tak

Regulacja kąta obrotu: Tak

Regulacja kąta pochyleń: Tak

Gwarancja udzielona na minimum 36 miesięcy w trybie opisanym w pkt 8.2 OPZ.

3. Router WiFi- 1 szt.

Opis: Zastosowanie: Zapewnienie komunikacji bezprzewodowej dla stacji umożliwiającej wizualizację w 3D i urządzeń VR

4. Komputer przenośny umożliwiający wizualizację w 3D- 1 szt. (2 szt. jako opcja).

Zastosowanie: Komputer przenośny umożliwiający wizualizację w 3D

Przekątna ekranu Min. 15.6 cala Max 17.3”

Rozdzielczość ekranu Min. 3840x2160

Waga Maksymalnie do 3.2kg (z baterią).

Wydajność obliczeniowa: Procesor osiągający min. 22900 pkt w teście [https://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)

Pamięć operacyjna: Min. 32 GB

Wydajność grafiki: Wielkość pamięci karty graficznej min. 16 GB

Dysk twardy: Min. 1 x SSD M.2 PCIe min. 1TB

Złącza i pozostałe opisane w zał. nr 1 do OPZ.

## II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Parametry jakościowe / Waga: 20%

Cena - Waga: 80%

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: tak

Opis opcji:

1. Zgodnie z art. 441 ust 1 ustawy PZP Zamawiający jest uprawniony zrealizować dodatkowy zakres dostaw obejmujący dostawy opisane w OPZ i wycenione przez Wykonawcę w Szczegółowym Formularzu Ofertowym stanowiącym część Oferty („Opcja”).

2. Zamawiający nie jest zobowiązany do realizowania dostaw objętych przedmiotem Opcji, a Wykonawcy nie służy roszczenie o ich realizację.

3. Dostawy będące przedmiotem Opcji mogą zostać zrealizowane w ilości wskazanej w OPZ.

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo skorzystania w prawa opcji jedno lub wielokrotnie w pełnym bądź wyłącznie częściowym zakresie w zależności od jego realnych potrzeb.

5. Podstawą określenia wartości dostaw realizowanych w ramach Opcji (w celu określenia jej zakresu) będą ceny jednostkowe poszczególnych pozycji zawarte w Szczegółowym Formularzu Ofertowym stanowiącym część Oferty.

6. Zamawiający będzie miał możliwość skorzystania z prawa Opcji w terminie 12 miesięcy licząc od dnia zawarcia Umowy.

7. Szczegółowe zagadnienia dotyczące Opcji zostały uregulowane w Projektowanych Postanowieniach Umowy stanowiących Załącznik nr 8 do SWZ

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

Projekt Międzynarodowej Agendy Badawczej (FNP, POIR); nr umowy MAB PLUS/2019/13.

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Komputery typ A oraz urządzenia peryferyjne

Część nr: 2

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

30213000 Komputery osobiste

30231300 Monitory ekranowe

30232000 Sprzęt peryferyjny

30237410 Myszka komputerowa

30237460 Klawiatury komputerowe

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL213 Miasto Kraków

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Sano – Centrum Zindywidualizowanej Medycyny Obliczeniowej – Międzynarodowa Fundacja Badawcza  
ul. Czarnowiejska 36 budynek C5  
30-054 Kraków, Polska

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Część II obejmuje dostawę następującego sprzętu IT (wszystkie parametry opisane w załączniku nr 1 do SWZ-Opis Przedmiotu Zamówienia):

1. Komputer przenośny (laptop) z systemem operacyjnym- zamówienie główne- 29 szt. (+18 szt. w ramach opcji).

Opis: Przekątna ekranu Min. 13,3"

Rozdzielczość ekranu Min. 2160 x 1350

Waga Maksymalnie do 1,3 kg (z baterią).

Wydajność obliczeniowa procesora: Procesor osiągający min. 10600 pkt w teście [https://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)

Pamięć operacyjna: Min. 32 GB

Wydajność grafiki: Zintegrowany układ graficzny obsługujący min. 3 ekrany – w tym wbudowany o rozdzielczości min. 2160 x 1350 oraz min. 2 zewnętrzne monitory o rozdzielczości min. 3840 x 2160 podłączone przez stację dokującą wyspecyfikowaną w tabeli nr. 7.

Dysk twarde: Min. 1 x SSD 1TB

Dźwięk: Wbudowane min. 4 głośniki

Min. 2x wbudowane mikrofony

Kamera internetowa Min. 0,92 MPix

Złącza: Min. 1 x USB-C

Min. 1 x Wyjście słuchawkowe

Min. 1 x LAN (100/1000 Mb/s) lub dołączony adapter

Klawiatura Podświetlana

Czytnik linii papilarnych Tak

Dołączone akcesoria Zasilacz

Łączność minimum. Bluetooth min. 5.0

Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac/ax)

Zabezpieczenia Szyfrowanie TPM

Zainstalowane oprogramowanie: Aktywowany system operacyjny w angielskiej wersji językowej z partycją recovery lub płytą instalacyjną DVD lub nośnikiem USB oraz z zainstalowanymi wszystkimi aktualizacjami

dostępny co najmniej do daty podpisania umowy na dostawę spełniający wymagania funkcjonalne opisane w pkt. 1.3.1. OPZ typ oprogramowania „A”

Dołączone oprogramowanie Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)

Gwarancja udzielona na minimum 36 miesięcy w trybie “door-to-door”. Tryb ten opisany został w pkt 8.1 OPZ.

2. Monitor- zamówienie główne-58 szt. (+36 szt. w ramach opcji).

Opis: Zastosowanie: Zestaw do komputera przenośnego opisanego w Tabeli 5.

Typ matrycy IPS

Częstotliwość odświeżania Min. 60 Hz

Powłoka matrycy Matowa

Przekątna ekranu: Min. 27”

Rozmiar plamki Max. 0.155 x 0.155

Rozdzielczość natywna: Min. 3840 x 2160

Ilość kolorów: Min. 1,07 mld

Jasność: Min. 350 cd/m2

Technologia ochrony oczu Redukcja migotania

Redukcja niebieskiego światła

Kontrast statyczny: Min. 1:1000

Czas reakcji: Max. 5ms

Kąt widzenia: Min. 178°/178°

Złącza: opisane w zał nr 1 do SWZ

Dołączone akcesoria: Skrócona instrukcja obsługi

Instrukcja bezpieczeństwa

Kabel zasilający

Kabel HDMI

Kabel USB Type-C

Kabel DisplayPort

Regulacja wysokości: Tak

Regulacja kąta obrotu: Tak

Regulacja kąta pochylecia: Tak

Gwarancja udzielona na minimum 36 miesięcy w trybie minimum opisanym w pkt 8.2 OPZ.

3. Stacja dokująca- zamówienie główne- 29 szt. ( +18 szt. w ramach opcji).

Stacja dokująca kompatybilna z laptopem wymienionym w tabeli nr. 1

System operacyjny kompatybilny z systemem Windows 10 Pro

Ekran: Możliwość podłączenia i obsługa min. 2 monitorów 3840 x 2160, 60 Hz

Interfejs Min. Thunderbolt 3/USB-C

Rodzaje wejść/wyjść: Min. 3 x USB

Min. 1 x RJ-45 (10/100/1000 Mbps)

Min 1 x DisplayPort lub Thunderbolt 3 lub HDMI

Min 1 x DisplayPort lub Thunderbolt 3 lub HDMI

Min 1 x Wejście audio - 1 szt.

Zasilanie laptopa poprzez stację

Dołączone akcesoria Zasilacz sieciowy, Kabel zasilający, Kabel USB Type-C

Gwarancja udzielona na minimum 36 miesięcy w trybie minimum opisanym w pkt 8.2 OPZ.

4. Klawiatura + mysz- zamówienie główne- 29 szt. (+ 18 szt. w ramach opcji)

System operacyjny kompatybilny z systemem Windows, Linux

Mysz - Mysz bezprzewodowa dopasowana do dłoni o ergonomicznym kształcie przystosowana do komfortowej pracy przez wiele godzin, z możliwością szybkiego przewijania i pracy na min. dwóch urządzeniach, o min. 4000DPI, min. 6 przycisków, min. 1 rolka, odbiornik USB lub Bluetooth

Klawiatura - Klawiatura bezprzewodowa, układ Amerykański QWERTY US, klawisze numeryczne, klawisze multimedialne, możliwością pochylenia klawiatury i pracy na min. dwóch urządzeniach, odbiornik USB lub Bluetooth.

Gwarancja udzielona na minimum 24 miesiące w trybie minimum opisanym w pkt 8.2 OPZ

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Parametry jakościowe / Waga: 20%

Cena - Waga: 80%

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: tak

Opis opcji:

1. Zgodnie z art. 441 ust 1 ustawy PZP Zamawiający jest uprawniony zrealizować dodatkowy zakres dostaw obejmujący dostawy opisane w OPZ i wycenione przez Wykonawcę w Szczegółowym Formularzu Ofertowym stanowiącym część Oferty („Opcja”).

2. Zamawiający nie jest zobowiązany do realizowania dostaw objętych przedmiotem Opcji, a Wykonawcy nie służy roszczenie o ich realizację.

3. Dostawy będące przedmiotem Opcji mogą zostać zrealizowane w ilości wskazanej w OPZ.

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo skorzystania w prawa opcji jedno lub wielokrotnie w pełnym bądź wyłącznie częściowym zakresie w zależności od jego realnych potrzeb.

5. Podstawą określenia wartości dostaw realizowanych w ramach Opcji (w celu określenia jej zakresu) będą ceny jednostkowe poszczególnych pozycji zawarte w Szczegółowym Formularzu Ofertowym stanowiącym część Oferty.

6. Zamawiający będzie miał możliwość skorzystania z prawa Opcji w terminie 12 miesięcy licząc od dnia zawarcia Umowy.

7. Szczegółowe zagadnienia dotyczące Opcji zostały uregulowane w Projektowanych Postanowieniach Umowy stanowiących Załącznik nr 8 do SWZ

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

Projekt Międzynarodowej Agendy Badawczej (FNP, POIR); nr umowy MAB PLUS/2019/13. Projekt Sano (H2020, Teaming for Excellence Phase 2); nr umowy: 857533. Projekt ISW ( H2020, Digital transformation in health and care); nr umowy: 101016503.

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Okres realizacji zamówienia: od dnia zawarcia umowy przez okres 12 miesięcy, z zastrzeżeniem, że dostawa zamówienia głównego powinna nastąpić zgodnie z harmonogramem przedstawionym w umowie, jednakże maksymalnie do 90 dni od podpisania umowy.



II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Komputery typ B oraz urządzenia peryferyjne  
Część nr: 3

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

30213000 Komputery osobiste  
30231300 Monitory ekranowe  
30232000 Sprzęt peryferyjny  
30237410 Myszka komputerowa  
30237460 Klawiatury komputerowe

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL213 Miasto Kraków

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Sano – Centrum Zindywidualizowanej Medycyny Obliczeniowej – Międzynarodowa Fundacja Badawcza  
ul. Czarnowiejska 36 budynek C5  
30-054 Kraków, Polska

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Część III obejmuje dostawę następującego sprzętu IT (wszystkie parametry opisane w załączniku nr 1 do SWZ- Opis Przedmiotu Zamówienia):

1. Komputer przenośny (laptop) z systemem operacyjnym- zamówienie główne- 23 szt. (+5 szt. w ramach opcji).

Zastosowanie: Tworzenie oprogramowania na urządzenia mobilne

Przekątna ekranu: Min. 13 max. 14,2 cali

Rozdzielczość ekranu: Min. 3024 x 1964

Powłoka ekranu: Antyrefleksyjna

Waga: Maksymalnie do 1,8 kg (z baterią).

Wydajność obliczeniowa procesora: Procesor osiągający min. 18 000 pkt w teście [https://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)

Wydajność grafiki: Zintegrowany układ graficzny obsługujący min. 3 ekrany – w tym wbudowany o rozdzielczości min. 3024 x 1964 oraz min. 2 zewnętrzne monitory o rozdzielczości min. 3840 x 2160 podłączone przez stację dokującą wyspecyfikowaną w tabeli nr. 11.

Pamięć operacyjna: Min. 32 GB

Dysk twardy: Min. 1 x SSD 1TB

Złącza min.: Min. 3 x Thunderbolt 4

Min. 1 x HDMI

Min. 1 x złącze na karty SDXC

Łączność minimum. Wi-Fi 802.11ax

Bluetooth min. 5.0

Zainstalowane oprogramowanie: Zainstalowany system operacyjny w angielskiej wersji językowej z zainstalowanymi wszystkimi aktualizacjami dostępnymi co najmniej do daty podpisania umowy na dostawę, spełniający wymagania funkcjonalne opisane w pkt. 1.3.2. OPZ typ oprogramowania „B”

Wposażenie min.: zasilacz

Gwarancja udzielona na minimum 36 miesięcy w trybie opisanym w pkt 8.3 na końcu opisu przedmiotu zamówienia.

2. Monitor- zamówienie główne-46 szt. (+10 szt. w ramach opcji).

Opis: Zastosowanie: Jako zestaw z laptopem powyżej.

Typ matrycy IPS

Częstotliwość odświeżania Min. 60 Hz

Powłoka matrycy Matowa

Przekątna ekranu: Min. 27”

Rozmiar plamki Max. 0.155 x 0.155

Rozdzielczość natywna: Min. 3840 x 2160

Ilość kolorów: Min. 1,07 mld

Jasność: Min. 350 cd/m2

Technologia ochrony oczu Redukcja migotania

Redukcja niebieskiego światła

Kontrast statyczny: Min. 1:1000

Czas reakcji: Max. 5ms

Kąt widzenia: Min. 178°/178°

Złącza: Min. 1 x HDMI,

Min. 1 x DisplayPort

Min. 1 x USB Type C

Dołączone akcesoria min.: Skrócona instrukcja obsługi

Instrukcja bezpieczeństwa

Kabel zasilający  
Kabel HDMI  
Kabel USB Type-C  
Kabel DisplayPort  
Regulacja wysokości: Tak  
Regulacja kąta obrotu: Tak  
Regulacja kąta pochylenia: Tak  
Gwarancja udzielona na minimum 36 miesięcy w trybie opisanym w pkt 8.2 na końcu opisu przedmiotu zamówienia.

3. Stacja dokująca- zamówienie główne- 23 szt. ( +5 szt. w ramach opcji).

Opis: Stacja dokująca kompatybilna z laptopem opisanym wyżej.

Ekran: Możliwość podłączenia i obsługa min. 2 monitorów 4K 60 Hz

Interfejs Min. Thunderbolt 3 lub USB-C

Rodzaje wejść/wyjść: Min. 1 x Thunderbolt 3

Min. 3 x USB 3.x

Min. 1 x RJ-45 (LAN)

Min 1 x DisplayPort lub Thunderbolt 3 lub HDMI

Min 1 x DisplayPort lub Thunderbolt 3 lub HDMI

Min 1 x Wyjście audio - 1 szt.

Dołączone akcesoria min.: Zasilacz sieciowy

Kabel typu USB-C

Gwarancja udzielona na minimum 24 miesiące w trybie opisanym w pkt 8.2 na końcu opisu przedmiotu zamówienia.

4. Klawiatura + mysz- zamówienie główne- 23 szt. (+ 5 szt. w ramach opcji).

Łączność min.: Bluetooth

Kompatybilność: Kompatybilne ze stacjami przenośnymi z tabeli nr 9.

Mysz - Mysz bezprzewodowa z interfejsem dotykowym pozwalająca na sterowanie komputerem bez użycia przycisków.

Klawiatura - Klawiatura bezprzewodowa w pełni zgodna z systemem macOS w szczególności posiadająca przyciski option i command, układ QWERTY US, klawisze multimedialne

Gwarancja udzielona na minimum 12 miesięcy w trybie opisanym w pkt 8.2 na końcu opisu przedmiotu zamówienia.

#### II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Parametry jakościowe / Waga: 20%

Cena - Waga: 80%

#### II.2.6) **Szacunkowa wartość**

#### II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

#### II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

#### II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: tak

Opis opcji:

1. Zgodnie z art. 441 ust 1 ustawy PZP Zamawiający jest uprawniony zrealizować dodatkowy zakres dostaw obejmujący dostawy opisane w OPZ i wycenione przez Wykonawcę w Szczegółowym Formularzu Ofertowym stanowiącym część Oferty („Opcja”).
2. Zamawiający nie jest zobowiązany do realizowania dostaw objętych przedmiotem Opcji, a Wykonawcy nie służy roszczenie o ich realizację.
3. Dostawy będące przedmiotem Opcji mogą zostać zrealizowane w ilości wskazanej w OPZ.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo skorzystania w prawa opcji jedno lub wielokrotnie w pełnym bądź wyłącznie częściowym zakresie w zależności od jego realnych potrzeb.
5. Podstawą określenia wartości dostaw realizowanych w ramach Opcji (w celu określenia jej zakresu) będą ceny jednostkowe poszczególnych pozycji zawarte w Szczegółowym Formularzu Ofertowym stanowiącym część Oferty.
6. Zamawiający będzie miał możliwość skorzystania z prawa Opcji w terminie 12 miesięcy licząc od dnia zawarcia Umowy.
7. Szczegółowe zagadnienia dotyczące Opcji zostały uregulowane w Projektowanych Postanowieniach Umowy stanowiących Załącznik nr 8 do SWZ

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

Projekt Międzynarodowej Agendy Badawczej (FNP, POIR); nr umowy MAB PLUS/2019/13. Projekt Sano (H2020, Teaming for Excellence Phase 2); nr umowy: 857533. Projekt ISW ( H2020, Digital transformation in health and care); nr umowy: 101016503.

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Okres realizacji zamówienia: od dnia zawarcia umowy przez okres 12 miesięcy, z zastrzeżeniem, że dostawa zamówienia głównego powinna nastąpić zgodnie z harmonogramem przedstawionym w umowie, jednakże maksymalnie do 90 dni od podpisania umowy.

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Komputer przenośny i tablet

Część nr: 4

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

30213000 Komputery osobiste

30213200 Komputer tablet

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL213 Miasto Kraków

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Sano – Centrum Zindywidualizowanej Medycyny Obliczeniowej – Międzynarodowa Fundacja Badawcza

ul. Czarnowiejska 36 budynek C5

30-054 Kraków, Polska

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Część IV obejmuje dostawę następującego sprzętu IT (wszystkie parametry opisane w załączniku nr 1 do SWZ-Opis Przedmiotu Zamówienia):

1. Komputer przenośny (laptop)- 1 szt.

Zastosowanie: Laptop szkoleniowy

Wydajność obliczeniowa procesora: Procesor osiągający min. 6 461 pkt w teście [https://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php#single-cpu](https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php#single-cpu)

Pamięć karty graficznej: Pamięć współdzielona

Przekątna ekranu: Min. 13" Max.14"

Typ ekranu: Matowy, LED, IPS

Pamięć operacyjna: Min. 8 GB

Rozdzielczość ekranu: Min. 1920 x 1080 (FullHD)

Kamera internetowa: Min. 0,92 MPix

Waga: Max 1,8 kg z baterią

Dysk SSD: Min. 256 GB

Dźwięk min.: Wbudowane głośniki stereo

Wbudowany mikrofon

Zabezpieczenia min.: Szyfrowanie TPM

Złącza: Min. 2 x USB 3.2 Gen. 1

Min. 1 x USB Typu-C

Min. 1 x HDMI

Min. 1 x Wyjście słuchawkowe

Łączność minimum: LAN 1 Gb/s

Wi-Fi (802.11ac)

Moduł Bluetooth

Waga: Max. 1,7 kg

Wyposażenie min.: Zasilacz z kablem zasilającym

Zainstalowane oprogramowanie: Aktywowany system operacyjny w angielskiej wersji językowej z partycją recovery lub płytą instalacyjną DVD lub nośnikiem USB oraz z zainstalowanymi wszystkimi aktualizacjami

dostępny co najmniej do daty podpisania umowy na dostawę spełniający wymagania funkcjonalne opisane w pkt. 1.3.1. OPZ typ oprogramowania „A”

Gwarancja udzielona na minimum 36 miesięcy w trybie opisanym w pkt 8.1 na końcu opisu przedmiotu zamówienia

2. Tablet- 1 szt.

Opis: Rodzaj Tablet szkoleniowy

Pamięć RAM: Min. 6 GB

Pamięć wbudowana: Min. 128 GB

Typ ekranu: Min. 10 punktowy Multi-Touch

Przekątna ekranu: Min. 10,4”

Rozdzielczość ekranu: Min. 2000 x 1200

Łączność min.: Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac/ax)

Moduł Bluetooth

Złącza: Min. 1 x USB Type-C

Bateria: Pojemność min. 7040 mAh

Aparat: Min. 5.0 Mpix - przód

Min. 8.0 Mpix - tył

Rozdzielczość nagrywania wideo: Min. 1920 x 1080

Dodatkowe informacje min.: Wbudowane głośniki stereo

Dołączone akcesoria min.: Kabel USB-C / USB-C lub USB-C/USB-A

Rysik

Ładowarka

Waga: Max. 610 g

Warunki gwarancji: Gwarancja udzielona na minimum 24 miesiące w trybie opisanym w pkt 8.2 na końcu opisu przedmiotu zamówienia

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Parametry jakościowe / Waga: 20%

Cena - Waga: 80%

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w dniach: 30

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

Projekt Sano (H2020, Teaming for Excellence Phase 2); nr umowy: 857533.

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Okres realizacji zamówienia: do maksymalnie 30 dni od podpisania umowy.

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Akcesoria komputerowe oraz urządzenia peryferyjne

Część nr: 5

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

30232000 Sprzęt peryferyjny

30232110 Drukarki laserowe

30234100 Dysk magnetyczny

30234500 Pamięci do przechowywania danych

30237120 Porty komputerowe

30237220 Podkładki pod myszy

30237230 Pamięci

30237380 CD-ROM-y

30237410 Myszka komputerowa

30237460 Klawiatury komputerowe

32342100 Słuchawki

30237270 Torby na komputery przenośne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL213 Miasto Kraków

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Sano – Centrum Zindywidualizowanej Medycyny Obliczeniowej – Międzynarodowa Fundacja Badawcza

ul. Czarnowiejska 36 budynek C5

30-054 Kraków, Polska

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Część V obejmuje dostawę następującego sprzętu IT (wszystkie parametry opisane w załączniku nr 1 do SWZ-Opis Przedmiotu Zamówienia):

1 Dysk zewnętrzny SSD- zamówienie podstawowe 8 szt. (+ 8 szt. w ramach opcji)

Opis: Pojemność: Min. 1 TB

Interfejs Min. USB 3.2 Gen. 2

Prędkość odczytu Min. 1050 MB/s

Prędkość zapisu Min. 1000 MB/s

Szyfrowanie 256-bitowe szyfrowanie danych AES

Bezpieczeństwo Ochrona danych za pomocą klucza dostępu

Dołączone akcesoria Instrukcja obsługi

Kabel USB-C

Kompatybilność: Kompatybilny z systemami Windows, Mac OS

Gwarancja udzielona na minimum 36 miesięcy w trybie min. opisanym w pkt 8.2 OPZ.

2 Dysk zewnętrzny HDD- zamówienie podstawowe 8 szt. (+ 8 szt. w ramach opcji)

Opis: Pojemność: min. 4 TB

Interfejs: Min. USB 3.2 Gen. 1

Dołączone akcesoria min.: Kabel USB

Instrukcja obsługi

Format: Max. 2.5"

Gwarancja udzielona na minimum 36 miesięcy w trybie min. opisanym w pkt 8.2 OPZ.

3 Etui na laptopa- zamówienie podstawowe 50 szt. (+50 szt. w ramach opcji)

Opis: Rodzaj Etui miękkie.

Kompatybilność: Rozmiar pozwalający zmieścić laptopa 14"

Rodzaj zapięcia: Zamek błyskawiczny

Gwarancja Wykonawcy lub producenta udzielona przez producenta lub na minimum 12 miesięcy.

4 Pendrive- zamówienie podstawowe 30 szt. (+ 30 szt. w ramach opcji)

Opis: Pojemność: Min. 128 GB

Interfejs: USB min. 3.1

Prędkość odczytu: Min. 400MB/s

Materiał obudowy: metal

Gwarancja udzielona na minimum 24 miesiące w trybie min. opisanym w pkt 8.2 OPZ.

5 HUB USB- zamówienie podstawowe 10 szt. (+ 5 szt. w ramach opcji)

Opis: Interfejs: USB min. 3.1 Typ C

Kompatybilność: kompatybilny z systemami Windows, Mac OS

Porty wyjścia: Min. 1x HDMI min. 2.x

Min. 3 x USB

Min. 1 x USB-C

Min. 1 x Czytnik kart pamięci

Materiał obudowy: Aluminium lub inny metal

Gwarancja udzielona na minimum 24 miesiące w trybie opisanym w pkt 8.2 OPZ.

6 Słuchawki- zamówienie podstawowe 60 szt. (+ 30 szt. w ramach opcji)

Opis: Rodzaj Słuchawki nauszne

Łączność: Przewodowe

Złącze: Min. Mini Jack 3.5 mm i USB

Wbudowany mikrofon Tak

Długość przewodu Min. 0,9 m



Pasmo przenoszenia Min. od 20 Hz do 20 000 Hz  
Regulacja głośności: Tak  
Waga: max. 330 g  
Gwarancja udzielona na minimum 24 miesiące w trybie opisanym w pkt 8.2 OPZ.  
7 Nagrywarka BD-R- zamówienie podstawowe 1 szt.  
Opis: Rodzaj napędu: Zewnętrzny  
Funkcje napędu: Nagrywanie płyt Blu-Ray  
Nagrywanie płyt DVD  
Odtwarzanie płyt Blu-ray  
Odtwarzanie płyt DVD  
Interfejs: min. USB  
Gwarancja udzielona na minimum 12 miesięcy w trybie opisanym w pkt 8.2 OPZ.  
8 Drukarka- zamówienie podstawowe 1 szt. (+ 1 szt. w ramach opcji)  
Opis: Rodzaj Urządzenie wielofunkcyjne, drukarka nabiurkowa.  
Technologia druku: Laserowa  
Interfejsy min.: USB  
Wi-Fi  
Podajnik papieru: Min. 250 arkuszy  
Gramatura papieru: Min. 176 g/m<sup>3</sup>  
Obsługiwany typ nośnika: Papier zwykły  
Obsługiwane formaty nośników min.: -A4  
-A5  
-A6  
Szybkość druku w mono: Min. do 22 str./min  
Rozdzielczość druku: Min. 600 x 600 dpi  
Druk dwustronny (dupleks): Automatyczny  
Maksymalna rozdzielczość skanowania: Min. 600 x 600 dpi  
Maksymalny format skanu: Min. A4  
Szybkość kopiowania: Min. do 22 str./min  
Wyświetlacz: Wbudowany  
Dołączone akcesoria min.: Kabel zasilający  
Toner startowy  
Gwarancja udzielona na minimum 36 miesięcy w trybie min. opisanym w pkt 8.2 OPZ.  
9 Router WiFi- zamówienie podstawowe 4 szt. (+ 2 szt. w ramach opcji)  
10 Switch- zamówienie podstawowe 1 szt. (+ 2 szt. w ramach opcji)  
11 Podkładka pod klawiaturę i mysz- zamówienie podstawowe 10 szt. (+ 60 szt w ramach opcji)  
12 Podkładka pod mysz z podpórką pod nadgarstek- zamówienie podstawowe 10 szt. (+ 10 szt. w ramach opcji)  
13 Prezentery laserowe- zamówienie podstawowe 2 szt. (+ 6 szt. w ramach opcji)  
14 Klawiatura bezprzewodowa- zamówienie podstawowe 1 szt. (+10 szt. w ramach opcji)  
15 Mysz komputerowa bezprzewodowa- zamówienie podstawowe 2 szt. (+ 10 szt. w ramach opcji)  
16 Przejściówka VGA na USB-C- zamówienie podstawowe 3 szt.  
Cały opis znajduje się w zał. nr 1 do SWZ tj. Opis Przedmiotu Zamówienia.

#### II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Parametry jakościowe / Waga: 20%

Cena - Waga: 80%

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: tak

Opis opcji:

1. Zgodnie z art. 441 ust 1 ustawy PZP Zamawiający jest uprawniony zrealizować dodatkowy zakres dostaw obejmujący dostawy opisane w OPZ i wycenione przez Wykonawcę w Szczegółowym Formularzu Ofertowym stanowiącym część Oferty („Opcja”).

2. Zamawiający nie jest zobowiązany do realizowania dostaw objętych przedmiotem Opcji, a Wykonawcy nie służy roszczenie o ich realizację.

3. Dostawy będące przedmiotem Opcji mogą zostać zrealizowane w ilości wskazanej w OPZ.

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo skorzystania w prawa opcji jedno lub wielokrotnie w pełnym bądź wyłącznie częściowym zakresie w zależności od jego realnych potrzeb.

5. Podstawą określenia wartości dostaw realizowanych w ramach Opcji (w celu określenia jej zakresu) będą ceny jednostkowe poszczególnych pozycji zawarte w Szczegółowym Formularzu Ofertowym stanowiącym część Oferty.

6. Zamawiający będzie miał możliwość skorzystania z prawa Opcji w terminie 12 miesięcy licząc od dnia zawarcia Umowy.

7. Szczegółowe zagadnienia dotyczące Opcji zostały uregulowane w Projektowanych Postanowieniach Umowy stanowiących Załącznik nr 8 do SWZ

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

Projekt Międzynarodowej Agendy Badawczej (FNP, POIR); nr umowy MAB PLUS/2019/13. Projekt Sano (H2020, Teaming for Excellence Phase 2); nr umowy: 857533. Projekt ISW ( H2020, Digital transformation in health and care); nr umowy: 101016503.

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Okres realizacji zamówienia: od dnia zawarcia umowy przez okres 12 miesięcy, z zastrzeżeniem, że dostawa zamówienia głównego powinna nastąpić nie później, niż do maksymalnie 30 dni od podpisania umowy.

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Tablet oraz akcesoria

Część nr: 6

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

30213200 Komputer tablet

30232000 Sprzęt peryferyjny

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL213 Miasto Kraków

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Sano – Centrum Zindywidualizowanej Medycyny Obliczeniowej – Międzynarodowa Fundacja Badawcza  
ul. Czarnowiejska 36 budynek C5  
30-054 Kraków, Polska

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Część VI obejmuje dostawę następującego sprzętu IT (wszystkie parametry opisane w załączniku nr 1 do SWZ-Opis Przedmiotu Zamówienia):

1 Tablet z akcesoriami ( wraz z rysikiem i klawiaturą)- 1 szt.

Opis: Pamięć RAM: Min. 8 GB

Pamięć wbudowana: Min. 256GB

Typ ekranu: LED, IPS

Przekątna ekranu: Min. 12.9"

Rozdzielczość ekranu: Min. 2732x2048 px

Jasność: Min. 600 nitów

Łączność min.: Bluetooth min. 5.0

Wi-Fi (802.11ax)

Kontrast: Min. 1 000 000:1

Złącza: 1 x Thunderbolt 3 lub min. USB 4

Bateria: Wbudowany akumulator o pojemności min. 40,88 Wh

Aparat: Min. 1 x 12MP aparat szerokokątny

Min. 1 x 10 MP aparat ultraszerokokątny

Min. 1 x 12MP aparat przedni

Dodatkowe informacje: Min.: Rozpoznawanie twarzy, Kompas cyfrowy, Żyroskop, Akcelerometr, Barometr, Czujnik oświetlenia, Obsługa rysika.

Dołączone akcesoria min.: Kabel USB-C do ładowania

Zasilacz USB o mocy min. 20 W

Waga: Max. 0.7 Kg

Warunki gwarancji: Gwarancja udzielona na minimum 36 miesięcy w trybie opisanym w pkt 8.3 na końcu opisu przedmiotu zamówienia.

Akcesoria do tabletu

Rysik do tabletu

Ilość: 1 szt.

Materiał: Plastik

Kompatybilność: W pełni zgodny z tabletem z tabeli nr. 35

Dodatkowe informacje: Ładowanie bezprzewodowe

Łączność: Bluetooth

Waga: Max. 21 g

Wymiary: Długość max. 170mm

Średnica max. 9 mm

Warunki gwarancji: Gwarancja udzielona na minimum 12 miesięcy w trybie opisanym w pkt 8.2 na końcu opisu przedmiotu zamówienia.

Klawiatura do tabletu

Ilość: 1 szt.

Interfejs: Min. USB-C (zasilanie)

Dodatkowe informacje min.: Układ klawiatury US

Podświetlane klawisze

Funkcja etui

Funkcja podstawki

Pełnowymiarowe klawisze z mechanizmem nożycowym

Swobodna regulacja kąta nachylenia ekranu

Gładzik obsługujący kursor i gesty

Warunki gwarancji: Gwarancja udzielona na minimum 12 miesięcy w trybie opisanym w pkt 8.2 na końcu opisu przedmiotu zamówienia.

2 Bezprzewodowy trackpad- zamówienie podstawowe 2 szt., (+ 2 szt. w opcji)

Opis:

Łączność: Bluetooth

Kompatybilność: Kompatybilny z systemem operacyjnym Mac OS i iOS

Dodatkowe informacje min.:

interfejs dotykowy pozwalająca na sterowanie komputerem bez użycia przycisków;

zróżnicowany czujnik nacisku;

Wbudowany akumulator

Dołączone akcesoria min.: Przewód zasilający

Waga: Max. 0.25 kg

Wymiary: Bok krótszy min. 10 max. 12 cm

Bok dłuższy min. 14 max. 16 cm

Warunki gwarancji: Gwarancja udzielona na minimum 12 miesięcy w trybie opisanym w pkt 8.2 na końcu opisu przedmiotu zamówienia.

#### II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Parametry jakościowe / Waga: 10%

Cena - Waga: 90%

#### II.2.6) **Szacunkowa wartość**

#### II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 12

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

#### II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

#### II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: tak

Opis opcji:

1. Zgodnie z art. 441 ust 1 ustawy PZP Zamawiający jest uprawniony zrealizować dodatkowy zakres dostaw obejmujący dostawy opisane w OPZ i wycenione przez Wykonawcę w Szczegółowym Formularzu Ofertowym stanowiącym część Oferty („Opcja”).

2. Zamawiający nie jest zobowiązany do realizowania dostaw objętych przedmiotem Opcji, a Wykonawcy nie służy roszczenie o ich realizację.

3. Dostawy będące przedmiotem Opcji mogą zostać zrealizowane w ilości wskazanej w OPZ.

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo skorzystania w prawa opcji jedno lub wielokrotnie w pełnym bądź wyłącznie częściowym zakresie w zależności od jego realnych potrzeb.

5. Podstawą określenia wartości dostaw realizowanych w ramach Opcji (w celu określenia jej zakresu) będą ceny jednostkowe poszczególnych pozycji zawarte w Szczegółowym Formularzu Ofertowym stanowiącym część Oferty.

6. Zamawiający będzie miał możliwość skorzystania z prawa Opcji w terminie 12 miesięcy licząc od dnia zawarcia Umowy.

7. Szczegółowe zagadnienia dotyczące Opcji zostały uregulowane w Projektowanych Postanowieniach Umowy stanowiących Załącznik nr 8 do SWZ

#### II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak  
Numer identyfikacyjny projektu:  
Projekt Międzynarodowej Agencji Badawczej (FNP, POIR); nr umowy MAB PLUS/2019/13.

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Część VI- od dnia zawarcia umowy przez okres 12 miesięcy, z zastrzeżeniem, że dostawa zamówienia głównego powinna nastąpić nie później, niż do maksymalnie 30 dni od podpisania umowy.

**Sekcja III: Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym**

III.1) **Warunki udziału**

III.1.3) **Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe**

Kryteria kwalifikacji zgodnie z dokumentami zamówienia

III.2) **Warunki dotyczące zamówienia**

III.2.2) **Warunki realizacji umowy:**

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie podstawowym złożono tylko jedną ofertę.
3. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
4. Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

**Sekcja IV: Procedura**

IV.1) **Opis**

IV.1.1) **Rodzaj procedury**

Procedura otwarta

IV.1.3) **Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

IV.1.8) **Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)**

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: nie

IV.2) **Informacje administracyjne**

IV.2.2) **Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału**

Data: 01/02/2022

Czas lokalny: 10:00

IV.2.3) **Szacunkowa data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału wybranym kandydatom**

IV.2.4) **Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:**

Polski

IV.2.6) **Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą**

Okres w miesiącach: 90 (od ustalonej daty składania ofert)

IV.2.7) **Warunki otwarcia ofert**

Data: 01/02/2022

Czas lokalny: 10:15

Miejsce:

Otwarcie ofert dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą [https://platformazakupowa.pl/pn/sano\\_czmo](https://platformazakupowa.pl/pn/sano_czmo)

#### **Sekcja VI: Informacje uzupełniające**

##### **VI.1) Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia**

Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się: nie

##### **VI.2) Informacje na temat procesów elektronicznych**

Stosowane będą zlecenia elektroniczne

Akceptowane będą faktury elektroniczne

Stosowane będą płatności elektroniczne

##### **VI.3) Informacje dodatkowe:**

1. Postępowanie jest prowadzone zgodnie z zasadami przewidzianymi dla tzw. „uprzedniej oceny ofert”, o której mowa w art. 139 ust. 1 - 4 PZP. Stosownie do przywołanych przepisów Zamawiający najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

2. Zamawiający żąda złożenia następujących przedmiotowych środków dowodowych:

Kart katalogowych dla każdego z oferowanych produktów, lub specyfikacji technicznych dla każdego z oferowanych produktów, lub innych równoważnych dokumentów potwierdzających, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Przedmiotowe środki dowodowe składane są wraz z ofertą.

Jeżeli wykonawca nie złożył przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, zamawiający wzywa do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym przez siebie terminie.

3. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert świadczenie Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu i spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, złożone na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia („JEDZ”), sporządzonego zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE seria L 2016 r. Nr 3, s. 16). JEDZ stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia i spełnienie warunków udziału w postępowaniu, na dzień składania ofert, stanowi dowód tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.

Informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 9.1 SWZ stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

W celu wstępnego potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Zamawiający wymaga wypełnienia w części IV „Kryteria kwalifikacji” Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia wyłącznie sekcji „α”(„alfa”).

3. Oferta musi być sporządzona od rygiorem nieważności w formie elektronicznej tj.: postaci elektronicznej dokumentu opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

4. PODSTAWY WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 108 PZP zostały opisane w rozdziale 6 SWZ

5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA zostały opisane w rozdziale 7 SWZ

6. WYKAZ PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH opisany został w rozdziale 9 SWZ.

##### **VI.4) Procedury odwoławcze**

##### **VI.4.1) Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze**

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza  
Adres pocztowy: ul. Postępu 17a  
Miejscowość: Warszawa  
Kod pocztowy: 02-676  
Państwo: Polska  
E-mail: [odwolania@uzp.gov.pl](mailto:odwolania@uzp.gov.pl)  
Tel.: +48 224587801  
Faks: +48 224587800  
Adres internetowy: [www.uzp.gov.pl](http://www.uzp.gov.pl)

VI.4.2) **Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne**

Oficjalna nazwa: Prezes KIO  
Adres pocztowy: ul. Postępu 17a  
Miejscowość: Warszawa  
Kod pocztowy: 02-676  
Państwo: Polska  
Tel.: +48 224587801  
Faks: +48 224587800

VI.4.3) **Składanie odwołań**

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w terminie:

- 1) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
- 2) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w ppkt 1;
- 3) odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub konkurs lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie: 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej;
- 4) odwołanie w przypadkach innych niż określone w ppkt 1-3 wnosi się w terminie: 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

VI.4.4) **Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań**

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza  
Adres pocztowy: ul. Postępu 17A  
Miejscowość: Warszawa  
Kod pocztowy: 02-676  
Państwo: Polska  
E-mail: [odwolania@uzp.gov.pl](mailto:odwolania@uzp.gov.pl)  
Tel.: +48 224587801  
Faks: +48 224587800  
Adres internetowy: [www.uzp.gov.pl](http://www.uzp.gov.pl)

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

30/12/2021