

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:200389-2022:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Kraków: Urządzenia komputerowe  
2022/S 075-200389**

**Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia**

**Wyniki postępowania**

**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

Krajowy numer identyfikacyjny: NIP: 6772446472

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.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 gwarancja.

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: tak

II.1.7) **Całkowita wartość zamówienia (bez VAT)**

Wartość bez VAT: 1 128 435.50 PLN

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/m<sup>2</sup>

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

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

Cena - Waga: 80%

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://](https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)

[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 twardy: 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**

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

Cena - Waga: 80%

#### 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”

Wypożyczenie 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/m<sup>2</sup>

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**

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

Cena - Waga: 80%

#### 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.

### **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.2.1) **Poprzednia publikacja dotycząca przedmiotowego postępowania**

Numer ogłoszenia w Dz.Urz. UE – OJ/S: 2022/S 002-002306

##### IV.2.8) **Informacje o zakończeniu dynamicznego systemu zakupów**

##### IV.2.9) **Informacje o zakończeniu zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w postaci wstępnego ogłoszenia informacyjnego**

### **Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

Część nr: 1

**Nazwa:**

Komputery i akcesoria do wizualizacji 3D

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

#### V.2) **Udzielenie zamówienia**

- V.2.1) **Data zawarcia umowy:**  
27/03/2022
- V.2.2) **Informacje o ofertach**  
Liczba otrzymanych ofert: 1  
Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 1  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1  
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: tak
- V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**  
Oficjalna nazwa: Marcin Duda, E-TECH s.c. Marcin Duda, Paweł Kapusta  
Krajowy numer identyfikacyjny: 8341010015  
Adres pocztowy: Ul. Maratońska 67/69  
Miejscowość: Łódź  
Kod NUTS: PL711 Miasto Łódź  
Kod pocztowy: 94-102  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: tak
- V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**  
Oficjalna nazwa: Paweł Kapusta, E-TECH s.c. Marcin Duda, Paweł Kapusta  
Krajowy numer identyfikacyjny: 8341567700  
Adres pocztowy: ul. Maratońska, nr 67/69  
Miejscowość: Łódź  
Kod NUTS: PL711 Miasto Łódź  
Kod pocztowy: 94-102  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: tak
- V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**  
Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 142 640.38 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 132 560.00 PLN
- V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Zamówienie nr: 2**

**Część nr: 2**

**Nazwa:**

Komputery typ A oraz urządzenia peryferyjne

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

01/04/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 2

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 2

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 2  
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: PROGRESS Systemy Komputerowe Sp. z o.o.  
Krajowy numer identyfikacyjny: 676-10-00-896  
Adres pocztowy: Al. Mickiewicza 27  
Miejscowość: Kraków  
Kod NUTS: PL213 Miasto Kraków  
Kod pocztowy: 31-120  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: tak

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 927 303.59 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 550 675.50 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Zamówienie nr:** 3

**Część nr:** 3

**Nazwa:**

Komputery typ B oraz urządzenia peryferyjne  
Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

11/04/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 3  
Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 3  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 3  
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: tak

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Marcin Duda, E-TECH s.c. Marcin Duda, Paweł Kapusta  
Krajowy numer identyfikacyjny: 8341010015  
Adres pocztowy: ul Maratońska, nr 67/69  
Miejscowość: Łódź  
Kod NUTS: PL711 Miasto Łódź  
Kod pocztowy: 94-102  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: tak

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Paweł Kapusta, E-TECH s.c. Marcin Duda, Paweł Kapusta  
Krajowy numer identyfikacyjny: 8341567700  
Adres pocztowy: Maratońska, nr 67/69  
Miejscowość: Łódź  
Kod NUTS: PL711 Miasto Łódź  
Kod pocztowy: 94-102  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: tak

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 514 696.00 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 445 200.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja VI: Informacje uzupełniające**

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 najwyżej 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:**

12/04/2022