



Lublin, 21.03.2023 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE 4/2023

Dotyczy projektu nr POPW.01.01.02-06-0049/21, pn. „Opracowanie innowacyjnego na skalę globalną mobilnego systemu optycznego NaviRation”

### I. ZAMAWIAJĄCY

**NAVIRATION Sp. z o.o.**

ul. Fryderyka Chopina 41/2

20-023 Lublin

### II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie prac w zakresie wykonania dwóch (2) sztuk prototypowych wózków jezdnych z podnośnikiem dla dwóch kamer, wykorzystywanych do fotometrii wraz z jednostką obliczeniową, monitorem, inną elektroniką oraz akcesoriami pomiarowymi do zastosowania w środowisku szpitalnym.

Wymiary zewnętrzne wózka bez ramienia:

- długość 1000 mm tolerancja +/- 100 mm,
- szerokość 600 mm tolerancja +/- 20mm,
- wysokość blatu roboczego 900 mm tolerancja +/- 50 mm.
- 

Wymiary zewnętrzne wózka z ramieniem bez dodatkowego osprzętu:

- długość 1100 mm tolerancja +/- 100 mm,
- szerokość całkowita w stanie złożenia ramienia 600 mm tolerancja +/- 20mm,
- szerokość całkowita w stanie rozłożenia ramienia 2500 mm tolerancja +/- 100mm,
- wysokość całkowita w stanie złożenia ramienia mierzona od podłoża: 1150mm tolerancja +/- 150mm
- wysokość całkowita w stanie rozłożenia ramienia mierzona od podłoża: 2250mm tolerancja +/- 300mm

wszystkie wymiary zewnętrzne zgodnie z projektem, który zostanie przedstawiony po podpisaniu umowy o poufności.

Zamówienie obejmuje:

- Analiza dostarczonego projektu wózka, ewentualne zaproponowanie zmian konstrukcyjnych i technologicznych oraz po akceptacji zlecającego wprowadzenie zmian w projekcie.
- Wykonanie dwóch wózków na podstawie powyższego projektu.
- Przeprowadzenie testów akceptacyjnych w tym testów pod kątem bezpiecznego użytkowania.

Efektem końcowym zrealizowanych prac powinny być:

- Dwa takie same funkcjonalne prototypowe wózki umożliwiające sprawne przeprowadzenie pomiarów zamontowanym na każdym z nich zestawem pomiarowym zgodnym z dostarczoną specyfikacją. Wózek musi zapewniać stabilność układu pomiarowego optycznego niezbędną do uzyskania wysokiej precyzji położenia kamer tzn. po ustawieniu wózka z wysuniętym ramieniem, obraz kamery nie może mieć większych drgań niż 10 mikrometrów w którymkolwiek kierunku po 2 minutach. Dokładność pomiarowa jest ściśle związana ze



sztynnością konstrukcji, która niweluje drgania czy możliwość zmiany pozycji kamer w przestrzeni.

- W przypadku dokonania zmian w projekcie, finalna dokumentacja techniczna konstrukcji wózka.
- Dokumentacja warunków bezpiecznej pracy urządzenia i przeprowadzonych testów pod kątem bezpieczeństwa użytkownika przez użytkownika oraz otoczenie. Testy muszą uwzględniać możliwość utraty stateczności wózka. Testy muszą zostać wykonane po zamontowaniu wszystkich urządzeń pomiarowych w miejscu siedziby zamawiającego lub innego wskazanego miejsca przez zamawiającego na terenie Polski. Zadaniem wózka będzie swobodne przewożenie zestawu pomiarowego składającego się z jednostki obliczeniowej tj. komputer PC, monitora LCD, systemu zasilania, dodatkowego zestawu kalibrującego, kamer pomiarowych, oświetlacza oraz innych akcesoriów pomiarowych. Wymienione powyżej elementy zestawu pomiarowego zostaną dostarczone do montażu przez zamawiającego i nie są objęte przedmiotem zamówienia. W przypadku przewrócenia wózka w czasie testów Wykonawca jest zobowiązany do wykonania właściwych poprawek, przywrócenia wózka do stanu pierwotnego i ponowne przeprowadzenie testów.
- Wózek ma być wyposażony w ramię wysuwane bądź wyciągane do przodu na odległość 2.3 metra (tolerancja +/- 0.3 m) oraz do góry na wysokość całkowitą po wysunięciu 2.2 metra (tolerancja +/- 0.3 m). Sterowanie wysuwu pionowego może odbywać się za pomocą przycisku umieszczonego w obudowie wózka lub pilota. Ramie poziome może być rozkładane manualnie. Na końcu wysuwnej ramienia na poprzecznej belce o dł. 85 cm (tolerancja +/- 2 cm) i średnicy 2.5cm (tolerancja +/- 0.5 cm) umieszczone będą dwie kamery, z możliwą regulacją ich rozstawienia między 70 a 80 cm od siebie. Ruchomość ramienia musi umożliwiać ustawienie kamer na wysokości minimum 190 cm oraz odległości minimum 200 cm mierzonej poziomo od pozycji samego wózka. Kamery mają posiadać możliwość płynnej manualnej regulacji ustawienia tj. zmiany nachylenia obu kamer w przedziale 0 - 180 stopni (pionowo w dół – pionowo w górę) oraz poziomego między 90 a 45 stopni (tolerancja +/- 5 stopni). Pozycja 90 to ustawienie prostopadłe kamery względem poziomej belki. Pozycja 45 stopni to kąt między osią kamery a osią bazy, na której jest zamontowana, mierzony od środka bazy. Regulacja powinna być możliwa dla każdej kamery z osobna dla odchylenia w pionie lub poziomie oraz dla obu kamer razem dla odchylenia w pionie.
- Układ jezdny musi umożliwiać przejazd przez przeszkody wystające bądź wklęsłe o wysokości 3cm w sposób eliminujący drgania powodujące rozkalibrowanie układu optycznego złożonego z dwóch kamer JAI GO-5000M-PGE oraz zamontowanych do nich obiektów.
- Wózek musi posiadać mechanizm stabilizacji pozycji w czasie pomiaru tj. wysuwane podpory w czterech rogach, które zwiększą powierzchnię podparcia – czyli stateczność układu (niewywrotność) a przy tym nie zostawia śladów na podłożach typu linoleum.
- Wózek musi być wyposażony w zamykany schowek (nr 1) o wymiarach min. 400x350x350 mm. Wózek musi być wyposażony w zamykany schowek (nr 2) o wymiarach min. 200x300x350 mm.
- Materiał konstrukcyjny (ramy i obudowy) aluminium.
- Kolor wózka - biały z oznaczeniami logo firmy NaviRation oraz zestaw logotypów znak Funduszy Europejskich, barwy Rzeczypospolitej Polskiej, znak Unii Europejskiej. Logotypy zostaną udostępnione przez Zamawiającego.
- Wózek musi posiadać schowaną w środku skrzynkę z bezpiecznikami zapewniającą bezpieczeństwo pracy. Dostęp do skrzynki musi być możliwy za pośrednictwem drzwiczek do jednego ze schowków.
- Wózek musi posiadać niezależne zasilanie awaryjne UPS, które umożliwia pracę systemu komputerowego, monitora oraz ramienia wózka przez 60 minut (200 W) bez podłączenia do sieci elektrycznej.
- Wózek powinien wyróżniać się nowoczesnym designem.
- Konstrukcja wózka powinna być stabilna i trwała, zapewniająca bezpieczeństwo użytkownika i umieszczonych na nim urządzeń, a sam wózek powinien umożliwiać bezproblemowy transport w budynku szpitalnym – nie jest wymagany napęd elektryczny.



- Konstrukcja wózka powinna umożliwiać transport złożonego zestawu za pomocą auta towarowego bez ryzyka uszkodzenia elementów wózka.
- Dostawca określi listę norm, które będzie spełniał przedmiot zamówienia celem nadania deklaracji zgodności CE. Zamawiający musi zaakceptować tę listę przed wykonaniem wózka. Usługa nie obejmuje nadania przedmiotowi zamówienia deklaracji zgodności CE.
- Wszystkie zakupione elementy, z których złożony będzie przedmiot zamówienia muszą posiadać deklarację zgodności CE.
- 

W trakcie realizacji usługi Wykonawca powinien zaproponować rozwiązania dla różnych materiałów i technologii, z jakich może być wykonany przedmiot zamówienia. Z zaproponowanych wariantów Zamawiający wybierze rozwiązanie, na podstawie którego zostanie wykonane. Wzór przemysłowy wózka po odbiorze od Wykonawcy może zostać zgłoszony do Urzędu Patentowego przez zamawiającego. Wykonawca przekaże wszelkie prawa własności Zamawiającemu. Przedmiot zamówienia nie jest wyrobem medycznym lecz pomiarowym do kontroli akceleratorów medycznych.

Kody CPV:

- a) 73120000-9 – Usługi eksperymentalno-rozwojowe
- b) 72244000-7 – Usługi prototypowania

### III. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Zamówienie winno być zrealizowane w terminie 60 dni od dnia podpisania umowy.

### IV. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA I WARUNKI SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę należy sporządzić na załączonym formularzu ZAŁĄCZNIK NR 1 do niniejszego zapytania. **Oferty nie złożone na formularzu nie będą rozpatrywane.**
2. Oferty należy składać pocztą elektroniczną na adres: [oferty@naviration.com](mailto:oferty@naviration.com) lub przez portal Baza konkurencyjności.
3. Oferta wraz z załącznikami musi być wypełniona pismem komputerowym lub czytelnym pismem odręcznym, opatrzona pieczętą Wykonawcy (jeśli posiada) i podpisana/paraflowana odręcznie lub elektronicznie przez osobę/y upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.
4. Ofertę wraz z załącznikami należy złożyć w języku polskim.
5. Jeden Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie przez Wykonawcę więcej niż jednej oferty spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez tego Oferenta.
6. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.
7. Oferty złożone w innej walucie niż PLN będą przeliczone po średnim kursie NBP z dnia wyboru ofert.
8. Wykonawca przed upływem terminu składania ofert może zmienić lub wycofać swoją ofertę.
9. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 60 dni od daty złożenia oferty.

### V. WYKLUCZENIA

1. W postępowaniu nie mogą brać udziału podmioty, które powiązane są z Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy osobowo lub kapitałowo, w szczególności poprzez:
  - a) uczestnictwo w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
  - b) posiadanie co najmniej 10 % udziałów lub akcji;
  - c) pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;



- d) pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
- 2. Ocena spełnienia powyższego warunku oparta będzie o zasadę spełnia - nie spełnia (1-0) i zostanie przeprowadzona na podstawie złożonego oświadczenia stanowiącego integralną część oferty.

## VI. WARUNKI ZMIANY UMOWY

- 1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania zmiany umowy zawartej w wyniku przeprowadzenia Zapytania Ofertowego, w następujących przypadkach:
  - a) opóźnień i niedotrzymania terminów spowodowanych wystąpieniem tzw. siły wyższej, za które uważa się zdarzenie o charakterze nadzwyczajnym, występujące po zawarciu Umowy, a których strony nie były w stanie przewidzieć w momencie zawarcia i których zaistnienie lub skutki uniemożliwiają wykonanie przedmiotu umowy w terminie lub uniemożliwiają wykonanie innych zapisów Umowy. Do tzw. siły wyższej zalicza się również kryzys zdrowia publicznego w postaci epidemii/ pandemii.
  - b) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez strony, przy jednoczesnym braku zmiany charakteru umowy;
  - c) sposobu wykonania przedmiotu umowy wskutek wystąpienia okoliczności, których Zamawiający i Wykonawca nie byli w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności;
  - d) wynagrodzenia w przypadku zmiany przepisów podatkowych w szczególności zmiany stawki podatku od towarów i usług;
  - e) zmiany harmonogramu realizacji Umowy wynikającej z postanowień podpisanej Umowy o dofinansowanie Zamawiającego z Instytucją Organizującą Konkurs, jeżeli umowa ta zostanie zmieniona po udzieleniu zamówienia;
  - f) otrzymania decyzji Instytucji Organizującej Konkurs zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany mających wpływ na przedmiot zamówienia;
  - g) zmiany zakresu przedmiotu zamówienia a także terminu obowiązywania umowy, z uwagi na niewywiązywanie się lub nieterminowe wywiązywanie się Wykonawcy z zapisów umowy;
  - h) zmian regulacji prawnych wprowadzonych po dniu podpisania Umowy;
  - i) zmiany warunków płatności określonych w Umowie;
  - j) Zamawiający dopuszcza także zmianę warunków umowy w przypadku, gdy: nastąpi zmiana adresu siedziby Wykonawcy w trakcie trwania umowy, numerów kont bankowych oraz danych identyfikacyjnych, nastąpi zmiana adresu realizacji projektu lub siedziby Zamawiającego, nastąpi konieczność likwidacji oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści umowy.
- 2. Warunki zmian:
  - a) Inicjowanie zmian – na wniosek Wykonawcy lub Zamawiającego;
  - b) Uzasadnienie zmian – każda zmiana musi być właściwie uzasadniona i nie może prowadzić do zmiany charakteru umowy;
  - c) Forma zmian – aneks do umowy z Wykonawcą w formie pisemnej pod rygorem nieważności.



## VII. KRYTERIA OCENY OFERT

1. Wybór najkorzystniejszej oferty zostanie dokonany w oparciu o następujące kryteria.

- a) cena brutto (w PLN): waga 50%
- b) czas gwarancji (w miesiącach): waga 25%
- c) serwis w czasie gwarancji (w godzinach): waga 25%

Przyjmuje się, iż 1% wagi kryterium = 1 pkt.

### **Kryterium: cena brutto (w PLN)**

#### **Punktacja: 0 - 50**

**Sposób oceny:** W kryterium zostanie zastosowany wzór

$$Pc = (C_{min} / C_c) \times 50 \text{ pkt.}$$

Gdzie:

$P_c$  – liczba punktów, jakie otrzyma badana oferta za kryterium cena

$C_{min}$  – najniższa cena brutto spośród wszystkich badanych ofert

$C_c$  – cena brutto oferty badanej

### **Kryterium: czas gwarancji (w miesiącach)**

#### **Punktacja: 0 - 25**

**Sposób oceny:** Ocenie podlega gwarancja na wykonany wózek jezdny

- gwarancja równa 23 m-ce - 0 pkt
- gwarancja od 24 - 35 m-cy - 10 pkt
- gwarancja 36 miesięcy i więcej - 25 pkt.

### **Kryterium: serwis w czasie gwarancji (w godzinach)**

#### **Punktacja: 0 - 25**

**Sposób oceny:** Ocenie podlega czas oczekiwania na naprawę wózka jeźdnego w ramach gwarancji po zgłoszeniu liczonym od czasu wpłynięcia zgłoszenia

- czas oczekiwania równy 72h i więcej - 0 pkt,
- czas oczekiwania równy 48 - 71h - 5 pkt,
- czas oczekiwania równy 36- 47h - 10 pkt,
- czas oczekiwania poniżej 36h - 25 pkt.

2. O wyborze najkorzystniejszej oferty zadecyduje najwyższa suma punktów spośród ocenionych ofert niepodlegających odrzuceniu.
3. Jeżeli dwie lub więcej ofert otrzyma taką samą liczbę punktów, Zamawiający przeprowadzi z Oferentami negocjacje cenowe i wybierze ofertę, która po negocjacjach uzyskała największą liczbę punktów.
4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość negocjowania ceny z Oferentem, który złoży najkorzystniejszą ofertę, w przypadku, gdy wartość oferty przewyższa kwotę środków przeznaczonych na zamówienie.

## VIII. TERMIN SKŁADANIA OFERT

Oferty należy składać do 29.03.2023 do końca dnia.

## IX. OFERTY CZĘŚCIOWE I WARIANTOWE

1. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.
2. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.





## **X. ZASTRZEŻENIA**

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość, unieważnienia postępowania, zarówno przed, jak i po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty, bez podania przyczyny. W przypadku, o którym mowa powyżej, Wykonawcy nie przysługują w stosunku do Zamawiającego żadne roszczenia odszkodowawcze.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany lub uzupełnienia treści niniejszego Zapytania ofertowego przed upływem terminu do składania ofert. W takim wypadku Oferenci, którzy złożyli ofertę zostaną poinformowani o nowym terminie składania ofert oraz o dokonanej zmianie treści Zapytania ofertowego.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wydłużenia terminu składania ofert.
4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zamknięcia postępowania bez wyboru ofert.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów dotyczących kwestii formalnych i wyjaśnień, co do treści złożonych ofert, przy czym Oferent nie ma możliwości zmiany warunków złożonej oferty. Oferenci, którzy nie złożą wyjaśnień na wezwanie Zamawiającego zostaną wykluczeni z postępowania.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do korekty oczywistych pomyłek pisarskich w złożonej ofercie, przy czym poinformuje o tym fakcie Oferenta.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia ofert, których treść nie odpowiada na niniejsze zapytanie ofertowe.
8. Wykonawcy, którzy nie złożą wyjaśnień na wezwanie Zamawiającego zostaną wykluczeni z postępowania.
9. W przypadku, gdy wybrany Wykonawca odstąpi od zawarcia umowy z Zamawiającym, Zamawiający zawiera umowę z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.

## **XI. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH**

1. Oferent wyraża zgodę na gromadzenie i przetwarzanie swoich danych osobowych przez Zamawiającego w zakresie niezbędnym do realizacji niniejszego zapytania ofertowego, zgodnie z rozporządzeniem 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”. Przetwarzanie powierzonych danych osobowych będzie odbywało się z poszanowaniem przepisów RODO oraz wydanych w związku z nim krajowych przepisów z zakresu ochrony danych osobowych.
2. Zamawiający oświadcza, że jest administratorem danych, o których mowa w niniejszym zapytaniu ofertowym.
3. Zamawiający będzie przetwarzać dane osobowe w zakresie i celu przeprowadzenia postępowania ofertowego oraz realizacji obowiązku prawnego na podstawie art. 6 ust. 1 lit. C RODO.
4. Podanie danych osobowych jest warunkiem udziału w niniejszym postępowaniu oraz wymogiem ustawowym do wypełnienia obowiązków wynikających z mocy prawa. Brak podania danych osobowych uniemożliwia udział Oferenta w postępowaniu.
5. Odbiorcą danych osobowych mogą być w szczególności Instytucje Pośredniczące, Instytucje Zarządzające oraz inne instytucje państwowe i unijne, jak również podmioty zaangażowane przez te instytucje w związku z audytem, rozliczaniem i kontrolą projektu unijnego, Urząd Skarbowy, Bank. Ponadto dane mogą być przekazywane / udostępniane dostawcom i



podwykonawcom usług, tj. biuro rachunkowe, firmy doradczo-consulthingowe – takie podmioty przetwarzają dane tylko na podstawie umowy i zgodnie z poleceniami.

6. Oferent posiada:
  - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych dotyczących Oferenta,
  - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych Oferenta,
  - c) 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.
7. W każdej chwili Oferentowi przysługuje prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego (GIODO lub jego następcy – Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych).
8. Okres przetwarzania obejmuje okres wykonywania zobowiązań oraz okres przedawnienia roszczeń wynikający z przepisów oraz okres przechowywania dokumentacji projektowej zgodnie z zapisami umowy o dofinansowanie.
9. W odniesieniu do danych osobowych Oferenta decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.
10. W przypadku zawarcia umowy lub zamówienia pomiędzy Oferentem a Zamawiającym dane podane przez Oferenta będą przetwarzane w celu wykonania takiej umowy lub zamówienia.

## **XII. ZAŁĄCZNIKI**

1. Formularz oferty.