



MILTON ESSEX



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju

**WAT** Wojskowa  
Akademia  
Techniczna

**FOTONICA** - (Fully automated Optoelectronic System for Noninvasive Imaging in Clinical Applications) - Sztuczna Inteligencja wspomagająca zaawansowane rozwiązania fotoniczne w automatycznych diagnostycznych systemach medycznych (nr: „MAZOWSZE/0167/19”) jest współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Szybka Ścieżka dla Mazowsza

## ZAPYTANIE OFERTOWE NR 06/06/2021

**Data ogłoszenia: 29-06-2021**

**Tytuł projektu:** „*FOTONICA (Fully-automated Optoelectronic System for Noninvasive Imaging in Clinical Applications) – Sztuczna Inteligencja wspomagająca zaawansowane rozwiązania fotoniczne w automatycznych diagnostycznych systemach medycznych.*” (Nr „MAZOWSZE/0167/19”).

**TERMIN SKŁADANIA OFERT:** do dnia **06.07.2021** r.

**NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO:** MILTON ESSEX S.A.

**Adres:** ul. Jana Pawła Woronicza 31/348, 02-640 Warszawa,

**NIP:** 5213695448

### Miejsce i sposób składania ofert:

Oferty należy składać w formie elektronicznej przesłanej na adres: [m.czubin@miltonessex.eu](mailto:m.czubin@miltonessex.eu) w postaci skanów podpisanych dokumentów lub w formie papierowej doręczonej: pocztą, osobiście lub kurierem do siedziby Zamawiającego w terminie do dnia: **06-07-2021**

Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

Oferty należy składać w języku polskim.

Cena ofertowa ma być wyrażona wyłącznie w złotych polskich (PLN).

Cena ofertowa ma być ceną netto, tj. bez doliczonego podatku VAT.

Cena ofertowa netto musi uwzględniać wszystkie składowe, w tym cła i/lub inne opłaty, jeśli mają zastosowanie, przy czym cena ofertowa za wykonanie przedmiotu zamówienia objętego niniejszym postępowaniem ofertowym jest ceną ryczałtową netto, co oznacza, że zawiera w sobie wszystkie niezbędne składowe pokrywające wszystkie pozycje kosztowe po stronie Oferenta, niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.

Ponieważ Zamawiający dopuszcza składanie Ofert Częściowych na poszczególne zadania, Cena ofertowa musi dotyczyć każdego zadania osobno.

Oferent pozostaje związany złożoną ofertą co najmniej **do dnia 30-09-2021** r.

Zamawiający upubliczni wynik postępowania na swojej stronie internetowej. Złożenie oferty jest równoznaczne ze zgodą na publikację danych zawartych przez Oferenta w jego Ofercie.

### Adres e-mail, na który należy wysłać ofertę:

[m.czubin@miltonessex.eu](mailto:m.czubin@miltonessex.eu)

### Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia:

mgr inż. Małgorzata Czubin

### Nr telefonu osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie ogłoszenia:

+48 510 738 710

### Skrócony opis przedmiotu zamówienia:

Przeprowadzenie prac rozwojowych obejmujących **optymalizację konstrukcji skanera termooptycznego** opracowanego przez Konsorcjum jako model laboratoryjny na wcześniejszym etapie Projektu, pod kątem zapewnienia jakości wymaganej od wyrobów medycznych, w tym szczególnie ważnego aspektu powtarzalności badania/pomiaru pozwalającej na uzyskanie charakterystyki metrologicznej dla toru termowizyjnego w całym zakresie przewidywanych warunków pracy skanera, w tym poprzez kontrolę rozptyłu ciepła w obudowie skutecznie eliminującej ważną składową niekorzystnego zjawiska dryftu termicznego, jak również poprzez optymalizację konstrukcyjną i opracowanie nowego inżynierskiego rozwiązania systemu sprzętowej i softwarowej kalibracji pomiarowej kamery pracującej w paśmie dalekiej podczerwieni (LWIR), oraz dopracowanie rozwiązań inżynierskich prowadzących do wytworzenia 4 w pełni funkcjonalnych skanerów SkinSense™ zawierających wszystkie zoptymalizowane komponenty z uwzględnieniem procesu przyszłej produkcji seryjnej, wyboru technologii montażu przemysłowego i materiałów konstrukcyjnych.



MILTON ESSEX



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju

**WAT** Wojskowa  
Akademia  
Techniczna

**FOTONICA** - (Fully automated Optoelectronic System for Noninvasive Imaging in Clinical Applications) - Sztuczna Inteligencja wspomagająca zaawansowane rozwiązania fotoniczne w automatycznych diagnostycznych systemach medycznych (nr: „MAZOWSZE/0167/19”) jest współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Szybka Ścieżka dla Mazowsza

## Kategoria ogłoszenia

Usługi

## Miejsce realizacji zamówienia

Cała Polska

## Opis przedmiotu zamówienia:

### Cel zamówienia:

Postępowanie ofertowe służy wyłonieniu najkorzystniejszej oferty na przeprowadzenie prac rozwojowych w zakresie optymalizacji konstrukcji skanera termooptycznego opracowanego jako model laboratoryjny na wcześniejszym etapie Projektu, pod kątem zapewnienia jakości wymaganej od wyrobów medycznych, w tym szczególnie ważnego aspektu powtarzalności badania/pomiaru pozwalającej na uzyskanie charakterystyki metrologicznej dla toru termowizyjnego w całym zakresie przewidywanych warunków pracy skanera, w tym poprzez kontrolę rozptyłu ciepła w obudowie skutecznie eliminującej ważną składową niekorzystnego zjawiska dryftu termicznego, jak również poprzez optymalizację konstrukcyjną i opracowanego nowego inżynierskiego rozwiązania systemu sprzętowej i softwarowej kalibracji pomiarowej kamery termowizyjnej pracującej w paśmie dalekiej podczerwieni (LWIR), oraz dopracowanie rozwiązań inżynierskich prowadzących do wytworzenia 4 w pełni funkcjonalnych skanerów SkinSense™ zawierających wszystkie zoptymalizowane komponenty z uwzględnieniem procesu przyszłej produkcji seryjnej, wyboru technologii montażu przemysłowego i materiałów konstrukcyjnych w ramach projektu „*FOTONICA (Fully-automated Optoelectronic System for Noninvasive Imaging in Clinical Applications) – Sztuczna Inteligencja wspomagająca zaawansowane rozwiązania fotoniczne w automatycznych diagnostycznych systemach medycznych.*” (Nr „MAZOWSZE/0167/19).

### Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie prac rozwojowych optymalizacji konstrukcji skanera termooptycznego opracowanego jako model laboratoryjny na wcześniejszym etapie Projektu, pod kątem zapewnienia jakości wymaganej od wyrobów medycznych, w tym szczególnie ważnego aspektu powtarzalności badania/pomiaru pozwalającej na uzyskanie charakterystyki metrologicznej dla toru termowizyjnego w całym zakresie przewidywanych warunków pracy skanera, w tym poprzez kontrolę rozptyłu ciepła w obudowie skutecznie eliminującej ważną składową niekorzystnego zjawiska dryftu termicznego, jak również poprzez optymalizację konstrukcyjną i opracowanego nowego inżynierskiego rozwiązania systemu sprzętowej i softwarowej kalibracji pomiarowej kamery termowizyjnej pracującej w paśmie dalekiej podczerwieni (LWIR), oraz dopracowanie rozwiązań inżynierskich prowadzących do wytworzenia 4 w pełni funkcjonalnych skanerów SkinSense™ zawierających wszystkie zoptymalizowane komponenty z uwzględnieniem procesu przyszłej produkcji seryjnej, wyboru technologii montażu przemysłowego i materiałów konstrukcyjnych w ramach projektu „*FOTONICA (Fully-automated Optoelectronic System for Noninvasive Imaging in Clinical Applications) – Sztuczna Inteligencja wspomagająca zaawansowane rozwiązania fotoniczne w automatycznych diagnostycznych systemach medycznych.*” (Nr „MAZOWSZE/0167/19).

- Zamawiający dopuszcza składanie osobnych Ofert częściowych na poszczególne zadania.

### Opis zadań: <sup>[1][2]</sup>

**ZADANIE 1:** W oparciu o model laboratoryjny opracowany przez Konsorcjum na wcześniejszym Etapie, przeprowadzenie analizy konstrukcyjnej w celu optymalizacji konstrukcji skanera termooptycznego obejmującej głowicę SkinSense™ i konsolę sterującą, w szczególności inżynierski projekt optymalizacyjny musi integrować poszczególne składowe konstrukcyjne w spójną całość spełniającą wymagania przewidziane dla wyrobu medycznego w tym w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej i zgodności z normą PN-EN 60601, obejmującej:

a) opracowanie zoptymalizowanego projektu konstrukcyjnego dla kompartymentu wewnętrznego głowicy skanera termooptycznego SkinSense (v.2.0) na podstawie powierzonej dokumentacji technicznej modelu głowicy skanera termooptycznego SkinSense v. 1.0 uwzględniającego podstawowe komponenty optoelektroniczne w postaci pomiarowej kamery termowizyjnej pracującej w dalekiej podczerwieni (LWIR) oraz kamery szerspektralnej (pracującej w paśmie VIS), w tym:

(i.) zaprojektowanie nowego kompletnego rozwiązania technicznego systemu sprzętowej kalibracji pomiarowej kamery



**FOTONICA** - (Fully automated Optoelectrical System for Noninvasive Imaging in Clinical Applications) - Sztuczna Inteligencja wspomagająca zaawansowane rozwiązania fotoniczne w automatycznych diagnostycznych systemach medycznych (nr: „MAZOWSZE/0167/19”) jest współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Szybka Ścieżka dla Mazowsza

termowizyjnej pracującej w paśmie dalekiej podczerwieni (LWIR) poprzez modyfikację istniejącego rozwiązania stworzonego w IOE WAT dla głowicy skanera termooptycznego w wersji SkinSense v. 1.0 (dla modelu laboratoryjnego);

(ii.) optymalizacja toru szerokospektralnego wykorzystującego kamerę VIS pod kątem możliwości automatycznego pomiaru odległości obiektywu kamery od pola badanego w celu sterowania położeniem głowicy;

(iii.) optymalizacja procedury kontroli jakości obejmującej opis procedury wraz z opracowaniem optymalnej metody sprzętowej i softwarowej kontroli jakości wytworzonej głowicy skanera termooptycznego SkinSense v.2.0, jako wyrobu medycznego, na etapie produkcji pod względem kluczowych parametrów technicznych skanera, w tym niezbędnego oprogramowania kontrolno-sterującego;

(iv.) opracowanie wymagań technicznych dla stanowiska pomiarowo-kontrolnego poszczególnych elementów składowych skanera termooptycznego SkinSense v.2.0, wraz z projektem inżynierskim takiego stanowiska;

(v.) optymalizacja materiałów użytych do wykonania głowicy skanera termooptycznego SkinSense v.2.0 na podstawie wykonanego nowego projektu.

(vi.) optymalizacja procesu produkcyjnego głowicy skanera termooptycznego SkinSense v.2.0 na podstawie wykonanego nowego projektu głowicy uwzględniającego wszystkie zmiany optymalizacyjne.

#### SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA:

a) należy zbadać przed ostatecznym wyborem konkretnego typu/modelu przydatność modułów kamer szerokospektralnych do zadań badawczych przewidzianych w Projekcie, łącznie pod względem:

(i.) rozdzielczości uzyskiwanego obrazu szerokospektralnego;

(ii.) poziomu wymaganego minimalnego natężenia oświetlenia dla uzyskania obrazu cyfrowego o zadanej rozdzielczości pod kątem ew. zastosowania dodatkowych elementów iluminacji pola badanego;

(iii.) możliwości realizacji sprzętowej/softwarowej funkcji automatycznego pomiaru odległości obiektywu kamery od pola badanego pod kątem możliwości sterowania automatycznym położeniem/ustawieniem głębi ostrości dla projektowanej głowicy skanera termooptycznego SkinSense™ - w przypadku kiedy moduł kamery VIS nie zapewnia takiej funkcjonalności w opcji zintegrowanej, należy wówczas zbadać i opracować sposób integracji z wytypowaną kamerą dodatkowego niezależnego zewnętrznego modułu realizującego funkcję takiego automatycznego pomiaru odległości – realizacja tej funkcjonalności na poziomie sprzętowym/softwarowym jest nieodłącznym składnikiem Zadania 1.

#### W ramach ZADANIA 1 ZAMAWIAJĄCY otrzyma:

1. Raport na który składa się opis techniczny zastosowanych rozwiązań sprzętowych i softwarowych w głowicy skanera termooptycznego SkinSense™ v.2.0, oraz elektroniczny nośnik z oprogramowaniem, w tym integrującym zaprojektowane rozwiązania w ramach systemu SkinSense, oraz:

a) dokumentację techniczną wszystkich elementów składowych głowicy skanera termooptycznego SkinSense v.2.0

Raport musi zawierać w szczególności:

- specyfikację techniczną materiałów użytych do wykonania głowicy skanera termooptycznego SkinSense v.2.0
- opis procesu produkcyjnego głowicy skanera termooptycznego SkinSense v.2.0;
- opis metod sprawdzenia jakości głowicy skanera termooptycznego SkinSense v.2.0 jako wyrobu medycznego, pod względem uzyskania wymaganych parametrów badania/pomiarowych/rozdzielczości;
- opis techniczny stanowiska pomiarowo-kontrolnego poszczególnych elementów składowych skanera termooptycznego SkinSense v.2.0; wraz z projektem inżynierskim takiego stanowiska.

**ZADANIE 2:** Przeprowadzenie prac rozwojowych nad konstrukcją głowicy skanera termooptycznego SkinSense™ v. 1.0. opracowanego jako model laboratoryjny na wcześniejszym etapie Projektu, pod kątem zapewnienia powtarzalności badania/pomiaru pozwalającej na uzyskanie charakterystyki metrologicznej dla toru termowizyjnego w całym zakresie przewidywanych warunków pracy skanera, w tym poprzez kontrolę rozprzemy ciepła w obudowie skutecznie eliminującej istotną kładową niekorzystnego zjawiska dryftu termicznego, obejmujących:

- Opracowanie modeli rozprzemy ciepła dla komponentów nowej zoptymalizowanej głowicy skanera termooptycznego SkinSense™ v. 2.0 uwzględniających geometrię 3D, parametry techniczne użytych komponentów/materiałów - analiza rozprzemy ciepła na podstawie założeń konstrukcyjnych powinna zostać wykonana dla trzech różnych stanów pracy głowicy:



**FOTONICA** - (Fully automated Optoelectrical System for Noninvasive Imaging in Clinical Applications) - Sztuczna Inteligencja wspomagająca zaawansowane rozwiązania fotoniczne w automatycznych diagnostycznych systemach medycznych (nr: „MAZOWSZE/0167/19”) jest współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Szybka Ścieżka dla Mazowsza

- (i.) temperatura otoczenia 20°C: kamera w stanie nieustalonym włączona, głowica w stanie ustalonym 30 min od włączenia;  
(ii.) temperatura otoczenia 25°C: głowica w stanie nieustalonym włączona, głowica w stanie ustalonym 30 min od włączenia;  
(iii.) temperatura otoczenia 30°C: głowica w stanie nieustalonym włączona, głowica w stanie ustalonym 30 min od włączenia.  
i wilgotności względnej <80%

2) Opracowanie modeli cyfrowych rozptyłu ciepła dla nowego zoptymalizowanego ciała doskonale czarnego uwzględniających geometrię 3D, parametry techniczne użytych komponentów/materiałów - analiza rozptyłu ciepła na podstawie założeń konstrukcyjnych powinna zostać wykonana dla trzech różnych stanów pracy ciała doskonale czarnego:

- (i.) temperatura otoczenia 20°C: ciało doskonale czarne w stanie nieustalonym włączona, ciało doskonale czarne w stanie ustalonym 30 min od włączenia;  
(ii.) temperatura otoczenia 25°C: ciało doskonale czarne w stanie nieustalonym włączona, ciało doskonale czarne w stanie ustalonym 30 min od włączenia;  
(iii.) temperatura otoczenia 30°C: ciało doskonale czarne w stanie nieustalonym włączona, ciało doskonale czarne w stanie ustalonym 30 min od włączenia,  
i wilgotności względnej <80%

3) **Walidacja-kalibracja** modeli numerycznych wykonanych na podstawie założeń konstrukcyjnych z wynikami empirycznych pomiarów rzeczywistych rozkładów temperatur dla poszczególnych komponentów głowicy skanera termooptycznego SkinSense™ v. 2.0.

4) Opracowanie nowych zoptymalizowanych modeli rozptyłu ciepła dla komponentów głowicy skanera termooptycznego SkinSense™ v. 2.0 uwzględniających geometrię 3D, parametry techniczne użytych komponentów/materiałów, po walidacji-kalibracji wcześniejszych modeli numerycznych rozkładów temperatury (vide pkt.1) - analiza rozptyłu ciepła powinna zostać wykonana również dla trzech różnych stanów pracy głowicy:

- (i.) temperatura otoczenia 20°C: głowica w stanie nieustalonym włączona, głowica w stanie ustalonym 30 min od włączenia;  
(ii.) temperatura otoczenia 25°C: głowica w stanie nieustalonym włączona, głowica w stanie ustalonym 30 min od włączenia;  
(iii.) temperatura otoczenia 30°C: głowica w stanie nieustalonym włączona, głowica w stanie ustalonym 30 min od włączenia;  
i wilgotności względnej <80%

5) Przeprowadzenie optymalizacji ułożenia komponentów i zmianę geometrii elementów mechanicznych w celu zminimalizowania niekorzystnego zjawiska dryftu termicznego przez pryzmat wpływu poszczególnych komponentów pomiarowej kamery termowizyjnej na rozkłady temperatury.

6) Przeprowadzenie symulacji rozkładu temperatury w głowicy skanera termooptycznego SkinSense™ v.2.0 po wykonaniu finalnej optymalizacji ułożenia komponentów (vide pkt. 5) - analiza rozkładu temperatury powinna zostać wykonana również dla trzech różnych stanów pracy głowicy:

- (i.) temperatura otoczenia 20°C: czas pracy głowica 0 – 60 min, analiza zmian rozkładów temperatury, wynikiem powinny być modele 3 D rozkładu temperatury umożliwiające dynamiczne śledzenie jej zmian;  
(ii.) temperatura otoczenia 25°C: czas pracy głowica 0 – 60 min, analiza zmian rozkładów temperatury, wynikiem powinny być modele 3 D rozkładu temperatury umożliwiające dynamiczne śledzenie jej zmian;  
(iii.) temperatura otoczenia 30°C: czas pracy głowica 0 – 60 min, analiza zmian rozkładów temperatury, wynikiem powinny być modele 3 D rozkładu temperatury umożliwiające dynamiczne śledzenie jej zmian;

#### SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA:

1. Symulacje i modele powinny zostać opracowane w sposób zapewniający eksport danych/wymianę wyników w celach walidacji i dalszej analizy spełniające wymagania kompatybilności z oprogramowaniem Solid Works Flow



**FOTONICA** - (Fully automated Optoelectrical System for Noninvasive Imaging in Clinical Applications) - Sztuczna Inteligencja wspomagająca zaawansowane rozwiązania fotoniczne w automatycznych diagnostycznych systemach medycznych (nr: „MAZOWSZE/0167/19”) jest współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Szybka Ścieżka dla Mazowsza

Simulation i oprogramowania Ansys Fluent.

2. Przeprowadzenie symulacji zmian rozkładów temperatury w głowicy skanera termooptycznego SkinSense™ musi być przeprowadzone dla projektów co najmniej 3 różnych obudów z uwzględnieniem różnych użytych materiałów, w celu prześledzenia wpływu różnych konfiguracji projektów obudów na efektywność odprowadzenia ciepła i stabilizacji termicznej wewnątrz obudowy.

3) Przeprowadzenie symulacji zmian rozkładów temperatury w głowicy skanera termooptycznego SkinSense™ musi być skojarzone z przedstawieniem propozycji technicznych zmian w układzie poszczególnych komponentów, a w przypadku ujawnienia silnej interferencji poszczególnych elementów, także propozycji wprowadzenie dodatkowych przegród termicznych oraz wskazanie optymalnego rozmieszczenia szczelin konwekcyjnych (otworów wlotowych i wylotowych).

4) W ramach Zadania ma być przeprowadzona konsultacja inżynierska (5 roboczogodzin) obejmująca wskazane opcje rekomendowanych zmian w geometrii i materiałach obudowy skanera termooptycznego SkinSense, również po kącie wytycznych inżynierskich/materiałowych oraz oceny zmian konstrukcyjnych wniesionych przez projektanta obudowy.

5) W ramach Zadania ma być przeprowadzona ocena dostępnych technologii kształtowania obudowy przez pryzmat własności technologiczności.

**W ramach ZADANIA 2 ZAMAWIAJĄCY otrzyma:**

i.) Raport zawierający wyniki pomiarów i symulacji dla wszystkich wariantów w tym:

- model (CAD/3D) złożenia wnętrza obudowy w nowym zoptymalizowanym układzie komponentów.

**ZADANIE 3:** Przeprowadzenie prac rozwojowych nad integracją konstrukcyjną głowicy skanera termooptycznego w zoptymalizowanej wersji w oparciu o nową dokumentację techniczną, prowadzących do wytworzenia 4 w pełni funkcjonalnych skanerów SkinSense™ z v.2.0 zawierających wszystkie zoptymalizowane komponenty z uwzględnieniem procesu przyszłej produkcji seryjnej, tak, aby nowa głowica łączyła poszczególne składowe konstrukcyjne w spójną całość spełniającą wymagania przewidziane dla wyrobu medycznego w tym w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej i zgodności z normą PN-EN 60601, w tym:

a) opracowanie kompletnej dokumentacji technicznej-produkcyjnej dla nowej zoptymalizowanej konstrukcyjnie głowicy skanera termooptycznego SkinSense v.2.0;

b) wykonanie 4 zoptymalizowanych konstrukcyjnie głowic skanera termooptycznego SkinSense v.2.0 zgodnie z opracowaną dokumentacją techniczną wraz z przetestowaniem zoptymalizowanego procesu technologicznego dla poszczególnych etapów i elementów składowych;

c) Sprawdzenie i zoptymalizowanie procesu kontroli jakości i kalibracji głowicy skanera termooptycznego SkinSense™ v.2.0.

d) wykonanie implementacji oraz testów oprogramowania dla głowicy skanera termooptycznego SkinSense v.2.0;

**SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA:**

a) proces technologiczny ma być opisany zgodnie z wymogami normy ISO 13485;

b) wytworzone moduły głowicy skanera termooptycznego SkinSense v.2.0 muszą posiadać świadectwa w postaci oświadczenia o zgodności wytwarzania zgodnie z wymogami normy ISO 13485 oraz świadectwa kalibracji i kontroli jakości zgodnie z kartą techniczną produktu wyrobu medycznego SkinSense™

**W ramach ZADANIA Nr 3 ZAMAWIAJĄCY otrzyma:**

i.) Raport zawierający kompletną dokumentację techniczno-produkcyjną dla nowej zoptymalizowanej głowicy SkinSense™ wraz z rysunkami technicznymi (w formacie kompatybilnym ze standardem CAD) umożliwiającą wytworzenie kompletnej głowicy SkinSense™ wraz z wykazem wszystkich komponentów i ich oznaczeniem/producentem, oraz schematami połączeń (w tym dla płytek drukowanych), oraz nośnikiem elektronicznym dla wszystkich rodzajów oprogramowania użytych w procesie produkcji głowicy SkinSense™, oraz



MILTON ESSEX



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju

**WAT** Wojskowa  
Akademia  
Techniczna

**FOTONICA** - (Fully automated Optoelectrical System for Noninvasive Imaging in Clinical Applications) - Sztuczna Inteligencja wspomagająca zaawansowane rozwiązania fotoniczne w automatycznych diagnostycznych systemach medycznych (nr: „MAZOWSZE/0167/19”) jest współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Szybka Ścieżka dla Mazowsza

opisem procedur kalibracji kamery pomiarowej pracującej w dalekiej podczerwieni (LWIR) oraz kontroli jakości komponentów optoelektronicznych oraz kompletnej głowicy;

ii.) 4 w pełni funkcjonalne wytworzone moduły głowicy skanera termooptycznego SkinSense v.2.0 wraz z dokumentacją zgodności wytworzenia zgodnie z normą ISO 13485.

*[1] Wszystkie raporty muszą zostać opracowane w języku polskim i dostarczone w wersji papierowej i elektronicznej (w formacie edytowalnym oraz pdf).*

*[2] Na pisemne żądanie, przesłane pocztą elektroniczną każdy z potencjalnych Oferentów, po odesłaniu zeskanowanego podpisanego Oświadczenia o zachowaniu poufności (Załącznik 2), przed terminem składania Ofert, może otrzymać elektroniczny opis projektowy, składający się z listy i parametrów modułów Systemu Face-Cov™ przewidzianych w ramach poszczególnych zadań.*

#### **Kod CPV (nazwa)**

73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

#### **Dodatkowe przedmioty zamówienia**

Nie dotyczy

#### **Harmonogram realizacji zamówienia**

Zadania 1-2 powinny zakończyć się w ciągu 4, zaś zadanie 3. do 6 m-cy miesięcy od daty zawarcia umowy. W związku z realizacją projektu B+R obciążonego ryzykiem badawczym, Zamawiający zastrzega sobie jednostronne prawo do ewentualnego wydłużenia okresu realizacji zamówienia.

#### **Załączniki**

Załącznik nr 1 – Formularz oferty wraz z oświadczeniami

Załącznik nr 2 – Oświadczenie o zachowaniu poufności.

#### **Pytania i wyjaśnienia**

Pytania należy kierować pocztą elektroniczną do Osoby kontaktowej wskazanej w Zapytaniu.

Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

W przypadku gdy pytanie zostanie przesłane po upływie terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim lub dotyczy już udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić pytanie bez rozpoznania.

Odpowiedzi będą udostępniane na stronie internetowej Zamawiającego.

#### **Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności:**

O zamówienie mogą się ubiegać wyłącznie podmioty legitymujące się następującymi minimalnymi uprawnieniami:

1. Wdrożony system zarządzania jakością co najmniej ISO9001:2015 i/lub ISO 13485.

Zamawiający dokona oceny w/w warunku udziału w postępowaniu, na podstawie Oświadczenia przedłożonego razem z Ofertą, zgodnie z wymaganiami zamieszczonymi w Zapytaniu Ofertowym. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Oferenta do udokumentowania przedmiotowego Oświadczenia.

#### **Wiedza i doświadczenie:**

Oferent powinien wykazać się doświadczeniem w realizacji zamówień o podobnym charakterze, w szczególności w obszarze optymalizacji konstrukcji urządzeń termooptycznych, w tym realizacją co najmniej 3 projektów dotyczących rozwiązań optoelektronicznych i/lub układów rejestrujących w zakresie VIS/LIWR ciągu ostatnich 5 lat.



**FOTONICA** - (Fully automated Optoelectronic System for Noninvasive Imaging in Clinical Applications) - Sztuczna Inteligencja wspomagająca zaawansowane rozwiązania fotoniczne w automatycznych diagnostycznych systemach medycznych (nr: „MAZOWSZE/0167/19”) jest współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Szybka Ścieżka dla Mazowsza

Zamawiający dokona oceny warunku udziału w postępowaniu na podstawie przedłożonego razem z Ofertą Oświadczenia o posiadaniu wymaganej minimalnej wiedzy/doświadczeniu wraz z listą min. 3 ww. projektów zgodnie z wymaganiami zamieszczonymi w Zapytaniu Ofertowym.

#### Potencjał techniczny:

Nie dotyczy,

#### Osoby zdolne do wykonania zamówienia

O zamówienie mogą się ubiegać wyłącznie podmioty legitymujące się następującym minimalnym potencjałem kadrowym:

1. Posiadające w zespole B+R co najmniej 3 inżynierów z stopniem naukowym magistra lub doktora nauk technicznych lub równoważnym w dziedzinie informatyki/elektroniki, mogących wykazać się doświadczeniem w realizacji projektów B+R o podobnym charakterze.

Zamawiający dokona oceny w/w warunku udziału w postępowaniu, na podstawie Oświadczenia przedłożonego razem z Ofertą, zgodnie z wymaganiami zamieszczonymi w Zapytaniu Ofertowym. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Oferenta do udokumentowania przedmiotowego Oświadczenia.

#### Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Nie dotyczy.

#### Dodatkowe warunki

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo wglądu na każdym etapie realizacji zadań w informatyczny kod źródłowy wykonany/wykorzystany w ramach realizacji zadań.
2. Zamawiający może przerwać procedurę wyboru dostawcy bez podania przyczyny w całości lub części.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w przypadku niezachowania przez Wykonawcę statecznego terminu realizacji zamówienia.
4. W związku z zasadami realizacji projektów dofinansowanych przez NCBiR cena oferowa obejmuje przeniesienie praw autorskich majątkowych do utworów wchodzących w skład opracowania wraz z prawem na wykonywanie autorskich praw zależnych.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy po zakończeniu każdego zadania.
6. Oferenci uczestniczą w postępowaniu ofertowym na własne ryzyko i koszt, nie przysługują im żadne roszczenia z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od postępowania ofertowego.
7. Wydanie niniejszego zapytania ofertowego nie zobowiązuje Zamawiającego do składania wyjaśnień dotyczących powodów akceptacji lub odrzucenia oferty.
8. Otrzymana oferta będzie stanowić Ofertę w rozumieniu art. 66 Kodeksu cywilnego.
9. W związku z tym, że niniejsze zamówienie jest realizowane w ramach projektu „FOTONICA (Fully-automated Optoelectronic System for Noninvasive Imaging in Clinical Applications) – Sztuczna Inteligencja wspomagająca zaawansowane rozwiązania fotoniczne w automatycznych diagnostycznych systemach medycznych.” (Nr „MAZOWSZE/0167/19), oferty mogą zostać przekazane do właściwej instytucji publicznej w celu ich weryfikacji.
10. Płatność za realizację poszczególnych pozycji przedmiotu zamówienia będzie odbywała się na podstawie faktur wystawionych przez Wykonawcę do każdego zadania z Zamówienia. Płatności realizowane będą wyłącznie przelewem, do 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT oraz po podpisaniu Protokołu Odbioru.
11. Rozliczenia pomiędzy stronami będą mogły odbywać się wyłącznie w PLN.
12. **Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia ofert częściowych, przy czym muszą one obejmować kompletne zadania opisane w Zapytaniu w Sekcji „Przedmiot Zamówienia”.**

#### Warunki zmiany umowy:

W związku z realizacją projektu B+R obciążonego ryzykiem badawczym, Zamawiający zastrzega sobie prawo do ewentualnego wydłużenia okresu realizacji zamówienia.

#### Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy

Ofertę należy sporządzić na załączonym Formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego wraz z następującymi oświadczeniami:



**FOTONICA** - (Fully automated Optoelectrical System for Noninvasive Imaging in Clinical Applications) - Sztuczna Inteligencja wspomagająca zaawansowane rozwiązania fotoniczne w automatycznych diagnostycznych systemach medycznych (nr: „MAZOWSZE/0167/19”) jest współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Szybka Ścieżka dla Mazowsza

- 1.1. Oświadczenie o posiadaniu wymaganych uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności
- 1.2. Oświadczenie o posiadaniu wymaganej minimalnej wiedzy i doświadczenia
- 1.3. Oświadczenie o posiadaniu minimalnego potencjału kadrowego
- 1.4. Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym

#### Zamówienia uzupełniające

Istnieje możliwość udzielenia wykonawcy wyłonionemu w trybie zasady konkurencyjności zamówień uzupełniających, w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia określonej w umowie zawartej z wykonawcą, o ile te zamówienia publiczne są zgodne z przedmiotem zamówienia podstawowego oraz możliwość udzielenia takiego zamówienia została przewidziana w zapytaniu ofertowym oraz w umowie z Wykonawcą.

#### Ocena oferty

##### Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji

Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty w oparciu o następujące kryteria:.

Kryterium Nr 1: CENA (P1) (waga 100% oceny) - obliczone zgodnie ze wzorem:

$$P1 = (Cn / Cr) \times 100$$

gdzie:

P1 - liczba punktów w kryterium 1 za zadanie przyznanych rozpatrywanej ofercie

Cn - najniższa cena netto za zadanie ze wszystkich ofert.

Cr - cena netto za zadanie w rozpatrywanej ofercie

100 – Waga kryterium

Oceny dokonywać będzie powołany przez Zamawiającego Zespół Oceniający. Ocena zostanie przeprowadzona dla każdego zadania odrębnie.

#### Wykluczenia

##### Wykluczenia

1. W celu uniknięcia konfliktu interesów, zamówienie nie będzie mogło zostać udzielone podmiotom powiązanym z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo zgodnie z definicją: Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między 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 a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
  - a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
  - b. posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
  - c. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
  - d. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.





**FOTONICA** - (Fully automated Optoelectronic System for Noninvasive Imaging in Clinical Applications) - Sztuczna Inteligencja wspomagająca zaawansowane rozwiązania fotoniczne w automatycznych diagnostycznych systemach medycznych (nr: „MAZOWSZE/0167/19”) jest współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Szybka Ścieżka dla Mazowsza

**Załącznik nr 1**

**OFERTA**  
**W ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIE OFERTOWE 06/06/2021**

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:** Przeprowadzenie procedury wyboru najkorzystniejszej oferty na wykonanie **prac rozwojowych obejmujących optymalizację konstrukcji skanera termooptycznego** w ramach projektu nr „MAZOWSZE/0167/19 pn.„FOTONICA (Fully-automated Optoelectronic System for Noninvasive Imaging in Clinical Applications) – Sztuczna Inteligencja wspomagająca zaawansowane rozwiązania fotoniczne w automatycznych diagnostycznych systemach medycznych.”

**Zamawiający:** MILTON ESSEX S.A., ul. J.P. Woronicza 31/348, 02-640 Warszawa, NIP 5213695448

W odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe w związku z realizacją Projektu nr „MAZOWSZE/0167/19” w ramach konkursu „Ścieżka dla Mazowsza”, niniejszym składam poniższą ofertę:

**1. Dane OFERENTA:**

<i>Nazwa:</i>	
<i>Adres:</i>	
<i>NIP/odpowiednik</i>	
<i>Dane kontaktowe (imię i nazwisko osoby kontaktowej, telefon, e-mail):</i>	

**2. PARAMETRY OFERTY:**

Zadanie 1.	..... PLN netto + VAT
Zadanie 2.	..... PLN netto + VAT
Zadanie 3.	..... PLN netto + VAT
Data ważności oferty (co najmniej do 30.09.2021 r.)	..... r.

- Potwierdzam, iż akceptuję warunki opisane w Zapytaniu ofertowym, zapoznałem się z treścią ww. zapytania ofertowego i nie wnoszę do niego żadnych zastrzeżeń oraz przyjmuję/-my wszystkie warunki w nim zawarte.
- Wyrażam gotowość podjęcia się dostawy zadeklarowanego zakresu Przedmiotu Zamówienia. Niniejsza oferta odnosi się do następującego przedmiotu, który jest zgodny z opisem Przedmiotu Zamówienia zawartym w ww.



MILTON ESSEX



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju

**WAT** Wojskowa  
Akademia  
Techniczna

**FOTONICA** - (Fully automated Optoelectrical System for Noninvasive Imaging in Clinical Applications) - Sztuczna Inteligencja wspomagająca zaawansowane rozwiązania fotoniczne w automatycznych diagnostycznych systemach medycznych (nr: „MAZOWSZE/0167/19”) jest współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Szybka Ścieżka dla Mazowsza

zapytaniu ofertowym.

3. Podejmuję się wykonania zadeklarowanego zakresu Zamówienia opisanego w w/w. zapytaniu ofertowym, zgodnie z wymogami Zamawiającego zawartymi w w/w. zapytaniu ofertowym, zgodnie z obowiązującymi przepisami i należytą starannością.

4. Zapoznałem się z warunkami niniejszego zapytania oraz zdobyłem informacje konieczne do przygotowania oferty oraz oświadczam, że oferta spełnia wszystkie wymagania określone w zapytaniu ofertowym.

5. Oświadczam, że akceptuję termin realizacji przedmiotu zamówienia podany przez Zamawiającego.

*Miejsce/Data złożenia oferty:*

*Podpis Oferenta:*

.....2021 r.

.....



MILTON ESSEX



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju

**WAT** Wojskowa  
Akademia  
Techniczna

**FOTONICA** - (Fully automated Optoelectrical System for Noninvasive Imaging in Clinical Applications) - Sztuczna Inteligencja wspomagająca zaawansowane rozwiązania fotoniczne w automatycznych diagnostycznych systemach medycznych (nr: „MAZOWSZE/0167/19”) jest współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Szybka Ścieżka dla Mazowsza

Załącznik 1.1. do oferty

**OŚWIADCZENIE POTWIERDZAJĄCE**  
**SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**  
**UPRAWNIENIA DO WYKONYWANIA OKREŚLONEJ DZIAŁALNOŚCI LUB CZYNNOŚCI**

Oświadczam, że Oferent posiada wymagane uprawnienia zgodnie z wymaganiami zamieszczonymi w Zapytaniu Ofertowym:

1. Wdrożony system zarządzania jakością co najmniej ISO9001:2015 i/lub ISO 13485.

*Miejsce/Data złożenia oświadczenia:*

*Podpis Oferenta:*

.....2021 r.

.....



MILTON ESSEX



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju

**WAT** Wojskowa  
Akademia  
Techniczna

**FOTONICA** - (Fully automated Optoelectrical System for Noninvasive Imaging in Clinical Applications) - Sztuczna Inteligencja wspomagająca zaawansowane rozwiązania fotoniczne w automatycznych diagnostycznych systemach medycznych (nr: „MAZOWSZE/0167/19”) jest współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Szybka Ścieżka dla Mazowsza

Załącznik 1.2. do oferty

**OŚWIADCZENIE POTWIERDZAJĄCE**  
**SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU – MINIMALNA WIEDZA I DOŚWIADCZENIE**

Oświadczam, że Oferent posiada wymagany potencjał zgodnie z wymaganiami zamieszczonymi w Zapytaniu Ofertowym i legitymuje się następująca minimalną wiedzą i doświadczeniem:

1./ Oferent powinien wykazać się doświadczeniem w realizacji zamówień o podobnych charakterze, w szczególności w obszarze optymalizacji konstrukcji urządzeń termooptycznych, w tym realizacją co najmniej 3 projektów dotyczących rozwiązań optoelektronicznych i/lub układów rejestrujących w zakresie VIS/LIWR ciągu ostatnich 5 lat.

Lista min. 3 projektów zrealizowanych przez Oferenta w ciągu ostatnich 5 lat:

LP.	Tytuł projektu	Zleceniodawca	Rok realizacji
1			
2			
3			

Miejsce/Data złożenia oświadczenia:

Podpis Oferenta:

.....2021 r.

.....



MILTON ESSEX



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju

**WAT** Wojskowa  
Akademia  
Techniczna

**FOTONICA** - (Fully automated Optoelectrical System for Noninvasive Imaging in Clinical Applications) - Sztuczna Inteligencja wspomagająca zaawansowane rozwiązania fotoniczne w automatycznych diagnostycznych systemach medycznych (nr: „MAZOWSZE/0167/19”) jest współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Szybka Ścieżka dla Mazowsza

Załącznik 1.3. do oferty:

**OŚWIADCZENIE POTWIERDZAJĄCE**  
**SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU – OSOBY ZDOLNE DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Oświadczam, że Oferent posiada wymagany potencjał zgodnie z wymaganiami zamieszczonymi w Zapytaniu Ofertowym i legitymuje się następującym minimalnym potencjałem kadrowym:

1. Posiadające w zespole B+R co najmniej 3 inżynierów ze stopniem naukowym magistra lub doktora nauk technicznych lub równoważnym w dziedzinie informatyki/elektroniki, mogących wykazać się doświadczeniem w realizacji projektów B+R o podobnym charakterze.

Opis zespołu projektowego wraz z opisem doświadczenia zawodowego w zakresie projektu:

*Miejsce/Data złożenia oświadczenia:*

*Podpis Oferenta:*

.....2021 r.

.....



MILTON ESSEX



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju

**WAT** Wojskowa  
Akademia  
Techniczna

**FOTONICA** - (Fully automated Optoelectronic System for Noninvasive Imaging in Clinical Applications) - Sztuczna Inteligencja wspomagająca zaawansowane rozwiązania fotoniczne w automatycznych diagnostycznych systemach medycznych (nr: „MAZOWSZE/0167/19”) jest współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Szybka Ścieżka dla Mazowsza

Załącznik 1.4. do oferty:

#### **OŚWIADCZENIE DOT. BRAKU POWIĄZAŃ**

Oświadczam, że Oferent **nie jest powiązany** z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo, zgodnie z definicją zamieszczoną w Zapytaniu Ofertowym, tj. przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między 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 a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

*Miejsce/Data złożenia oświadczenia:*

*Podpis Oferenta:*

.....2021 r.

.....



**FOTONICA** - (Fully automated Optoelectronic System for Noninvasive Imaging in Clinical Applications) - Sztuczna Inteligencja wspomagająca zaawansowane rozwiązania fotoniczne w automatycznych diagnostycznych systemach medycznych (nr: „MAZOWSZE/0167/19”) jest współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Szybka Ścieżka dla Mazowsza

Załącznik 2.

### OŚWIADCZENIE O ZACHOWANIU POUFNOŚCI

W związku z zainteresowaniem uczestnictwem w postępowaniu nr **06/06/2021** ogłoszonym przez Zamawiającego **Milton Essex Spółka akcyjna** z siedzibą w Warszawie, ul. J. P. Woronicza 31/348, 02- 640 Warszawa w ramach projektu nr „MAZOWSZE/0167/19 pn.„**FOTONICA (Fully-automated Optoelectronic System for Noninvasive Imaging in Clinical Applications) - Sztuczna Inteligencja wspomagająca zaawansowane rozwiązania fotoniczne w automatycznych diagnostycznych systemach medycznych**”, dalej jako „Postępowanie”, oraz w wykonaniu warunków zachowania w poufności informacji przekazywanych przez Zamawiającego, działając w imieniu ..... z siedzibą w ....., NIP: ....., REGON: ..... niniejszym:

1. Oświadczam, iż przyjmuję do wiadomości, że wszelkie informacje zawarte w udostępnianych przez Zamawiającego dokumentach mających charakter informacji poufnych stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiającego („Informacje Poufne”).
2. Zobowiązuję się do:
  - a) zachowania w całkowitej poufności udostępnionych przez Zamawiającego Informacji Poufnych i wykorzystywania informacji, o których mowa w ust. 1, wyłącznie w celu przygotowania, złożenia oferty i w przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej i zawarcia umowy, w celu wykonania umowy;
  - b) podjęcia niezbędnych działań dla zapewnienia poufności otrzymanych informacji.
3. Wymogi zawarte w ust. 2 nie będą miały zastosowania do tych informacji, które:
  - a) są opublikowane, powszechnie znane lub urzędowo podane do publicznej wiadomości.
  - b) podlegają ujawnieniu na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa, jeżeli zostały ujawnione w trybie przewidzianym tymi przepisami.
4. Zobowiązuję się, że Informacje Poufne nie będą wykorzystywane w żadnym innym celu niż określony w ust. 2, a w szczególności w celu sprzecznym z interesem Zamawiającego oraz do nierozpowszechniania, nierozprowadzania, niepowielania, nieujawniania w jakikolwiek sposób lub jakiegokolwiek formie tych informacji osobom trzecim bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Zobowiązuję się do zabezpieczenia i przechowywania uzyskanych Informacji Poufnych w formie: materialnej, nośników elektrycznych, a także w systemach teleinformatycznych, w warunkach zapewniających brak swobodnego dostępu do nich osobom nieupoważnionym oraz do korzystania z tych Informacji Poufnych z najwyższą starannością wymaganą przy zabezpieczeniu tego typu informacji, ażeby nie dopuścić do utraty kontroli (w szczególności rozpowszechnienia, uzyskania dostępu przez kogokolwiek) nad Informacjami Poufnymi.
6. Zobowiązuję się, iż dostęp do Informacji Poufnych będą mieć jedynie pracownicy Wykonawcy lub inne osoby z nim współpracujące na mocy jakichkolwiek podstaw prawnych lub faktycznych, w tym niezależni konsultanci lub doradcy (dalej również nazywani łącznie „Współpracownikami”), i tylko w takim zakresie, jaki jest konieczny dla analizy i badania Informacji Poufnych pod kątem przygotowania oferty oraz zawarcia i realizacji Umowy.
7. Zobowiązuję się, że Pracownicy oraz Współpracownicy Wykonawcy zostaną poinformowani o poufnym charakterze Informacji oraz zobowiązani do zachowania ich poufności na zasadach określonych niniejszym oświadczeniem. W każdym przypadku naruszenia poufności Informacji przez Pracowników lub Współpracowników, Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego, jak za własne działania lub zaniechania.
8. Zobowiązuję się do zniszczenia Informacji Poufnych, niezależnie od formy, w której informacje te zostały przekazane w sposób uniemożliwiający ich odtworzenie po zakończeniu Postępowania, a w przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej i zawarcia umowy – po zakończeniu wykonania umowy.
9. Zobowiązuję się informować Zamawiającego o każdym przypadku ujawnienia Informacji Poufnych z naruszeniem warunków niniejszego Oświadczenia niezwłocznie po powzięciu wiadomości o takim naruszeniu oraz do naprawy poniesionych szkód na podstawie przepisów prawa.
10. Wskazuję następujący adres e-mail: ..... jako adres do przesłania Informacji Poufnych.



MILTON ESSEX



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju

**WAT** Wojskowa  
Akademia  
Techniczna

**FOTONICA** - (Fully automated Optoelectrical System for Noninvasive Imaging in Clinical Applications) - Sztuczna Inteligencja wspomagająca zaawansowane rozwiązania fotoniczne w automatycznych diagnostycznych systemach medycznych (nr: „MAZOWSZE/0167/19”) jest współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Szybka Ścieżka dla Mazowsza

11. Jestem świadomy, że po zakończeniu Postępowania obowiązek zachowania tajemnicy w zakresie przekazanych w trakcie postępowania Informacji Poufnych nie ustaje (tj. pozostaje w mocy jako bezterminowe zobowiązanie), chyba, że informacje te staną się powszechnie znane.
12. Obowiązek poufności w zakresie Informacji Poufnych pozostaje w mocy nawet wówczas, gdy nie zostanie złożona oferta lub oferta zostanie złożona, a Umowa nie zostanie zawarta.
13. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za niewykonanie bądź nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z niniejszego Oświadczenia.

*Miejsce/Data złożenia oświadczenia:*

*Podpis Oferenta:*

.....2021 r.

.....