



**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 1/09/20**

**TUTUŁ 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 21 września 2020

**NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO:** MILTON ESSEX SA

**Adres:** ul. Jana Pawła Woronicza 31/348, 02-640 Warszawa,  
**NIP:** 5213695448

**MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT:**

Oferty należy składać pisemnie na adres siedziby Zamawiającego: **MILTON ESSEX SA, ul. Jana Pawła Woronicza 31/348, 02-640 Warszawa.**

W postępowaniu wezmą udział tylko te oferty, które wpłyną do Zamawiającego we wskazanym terminie składania ofert. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej nadania pocztą lub przesyłką kurierską.

Za skuteczne złożenie oferty zostanie także uznany **nadesłanie oferty pocztą elektroniczną** na adres: [m.czubin@miltonessex.eu](mailto:m.czubin@miltonessex.eu) (w postaci skanów podpisanych dokumentów).

Oferty, które wpłyną w późniejszym terminie nie zostaną poddane ocenie.

**ADRES E-MAIL, NA KTÓRY NALEŻY WYŚLAĆ OFERTĘ:** [m.czubin@miltonessex.eu](mailto:m.czubin@miltonessex.eu)

**OSOBA DO KONTAKTU W SPRAWIE OGŁOSZENIA:** Pan Prof. Jacek Stępień

**SKRÓCONY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

Przeprowadzenie procedury wyboru najkorzystniejszej oferty na **pełnienie funkcji Inżyniera/Konstruktora** w związku z realizacją Projektu nr „MAZOWSZE/0167/19” w ramach konkursu „Ścieżka dla Mazowsza”.

**KATEGORIA OGŁOSZENIA:** Usługi

**PODKATEGORIA OGŁOSZENIA:** Usługi badawcze, CPV: 73100000-3

**MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA:** Cała Polska

**CEL ZAMÓWIENIA:**

Celem zamówienia jest wybór najkorzystniejszej oferty na **pełnienie funkcji Inżyniera/Konstruktora** zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

Przedmiotem zamówienia jest **pełnienie funkcji Inżyniera/Konstruktora w oparciu o umowę zlecenie** związku z realizacją Projektu nr „MAZOWSZE/0167/19” w ramach konkursu „Ścieżka dla Mazowsza”.

Specjalista(-ka) zaangażowany(-a) na wskazanym wyżej stanowisku będzie bezpośrednio odpowiedzialny(-a) za realizację następujących zadań:

**1. Zadanie Nr 1** obejmuje przeprowadzenie badań przemysłowych i opracowanie, w oparciu o uzyskane wyniki symulacyjne, raportu zawierającego analizę inżynierską prowadzącą do założeń technicznych mających zastosowanie przy dalszych pracach konstrukcyjnych toru termowizyjnego (w zakresie LWIR) nad głowicą



SkinSense™ do medycznego obrazowania odpowiedzi alergicznej powstającej w trakcie skórnych testów alergicznych (typu „Prick” i „Patch”) w tym:

(i.) opracowanie i uzasadnienie teoretyczne specyfikacji parametrów technicznych dla niechłodzonej matrycy mikrobolometrycznej (w co najmniej w 3 wariantach rozdzielczości natywnej matrycy/liczby detektorów mikrobolometrycznych: 640x480, 1024x768, 1280x1024), pod kątem jej zastosowania w głowicy SkinSense™ - specyfikacja techniczna powinna obejmować opis kluczowych parametrów toru termowizyjnego, w tym matrycy mikrobolometrycznej, dla celów konstrukcji kamery termowizyjnej pomiarowej:

a) **rozdzielczość natywną matrycy mikrobolometrycznej** poprzez wskazanie liczby upakowanych na matrycy detektorów mikrobolometrycznych (w wymiarze horyzontalnym i wertykalnym: H x V);

b) **symulację - wyznaczenie rozdzielczości temperaturowej tzw. różnicy temp. równoważnej szumowi NETD (Noise Equivalent Temperature Difference)** dla wytypowanych 3 wariantów toru termowizyjnego: (kamery termowizyjnej /matrycy mikrobolometrycznej/układu optycznego), wraz z opisem teoretycznym modelu wyznaczania NETD (optymalnie NETD <40mK +/- 5 mK, dla bazowego układu optycznego F/1.X i temperatury FPA 296 i 303K +/-1K, temperatury otoczenia 21°C +/-1°C);

c) **symulację - wyznaczenie rozdzielczości przestrzennej iFOV (Instantaneous Field of View)** kamery termowizyjnej wyposażonej w jeden z 3 wytypowanych wariantów matrycy mikrobolometrycznej i odpowiednio skalkulowaną optykę zapewniającą realizację pomiaru temperatury na polu badanym o wielkości min. 60x150 mm z odległości 400 mm (+/- 50 mm), oraz która to rozdzielczość pozwoli na rozróżnienie sygatur hipertermicznych skórnych odczynów alergicznych o średnicy od 0,3 mm (dla przynajmniej jednej orientacji matrycy mikrobolometrycznej: *H-Horizontal* lub *V-Vertical*), co jest relewantne do wielkość min. znaczącej zmiany pęcherzykowej w reakcji alergicznej t. IV, lub bąbla alergicznego w reakcji t. I, wynoszących od 1 do 3 mm (por. *Haahtela T et al. Clin. relev. is assoc. with allergen-specific wheal size in skin pr. test., Clin Exp Aller. 44(3): 2014*);

d) **symulację - wyznaczenie parametrów optymalnego obiektywu kamery termowizyjnej** dla każdego z 3 wytypowanych wariantów matrycy mikrobolometrycznej (co najmniej ogniskowej obiektywu *f* w mm) zapewniającej uzyskanie rozdzielczości przestrzennej iFOV w wymiarze liniowym min. 0,3 mm, dla pola badanego (na poziomie skóry) o wym. 60x150 mm, przy badaniu realizowanym z odległości 400 mm (+/- 50 mm);

e) **symulację - wyznaczenie parametrów toru optycznego kamery termowizyjnej** zapewniających objęcie całego pola badanego:

- pionową rozdzielczość kamery termowizyjnej VIFOV (*Vertical Instantaneous Field of View*);
- poziomą rozdzielczość kamery termowizyjnej HIFOV (*Horizontal Instantaneous Field of View*); w tym:
- pionowe pole widzenia kamery termowizyjnej VFOV (*Vertical Field of View*) obejmujące w wymiarze liniowym min. 60 mm;
- poziome pole widzenia kamery termowizyjnej HFOV (*Horizontal Field of View*) obejmujące w wymiarze liniowym min. 150 mm.

f) **symulację - wyznaczenie minimalnej rozróżnialnej różnicy temperatury – MRTD (Minimum Resolvable Temperature Difference)** kamery termowizyjnej wyposażonej w jeden z 3 wytypowanych wariantów matrycy mikrobolometrycznej i odpowiednio skalkulowaną optykę zapewniającą realizację pomiaru temperatury na polu badanym o wielkości min. 60x150 mm z odległości 400 mm (+/- 50 mm).

**2. Zadanie Nr 2** obejmuje przeprowadzenie badań przemysłowych i opracowanie, w oparciu o uzyskane wyniki symulacyjne, raportu zawierającego analizę inżynierską prowadzącą do założeń technicznych mających zastosowanie przy dalszych pracach konstrukcyjnych toru wizyjnego (w zakresie VIS) nad głowicą SkinSense™ do medycznego obrazowania odpowiedzi alergicznej powstającej w trakcie skórnych testów alergicznych (typu „Prick” i „Patch”) w tym:

(i.) opracowanie i uzasadnienie teoretyczne specyfikacji parametrów technicznych dla optoelektronicznej matrycy CMOS w co najmniej w 2 wariantach rozdzielczości natywnej (liczby detektorów) matrycy: min. 5Mpix (2590x2048) i min. 9Mpix (4096x2160), pod kątem jej zastosowania w głowicy SkinSense™ - specyfikacja



**FOTONICA** - (Fully automated OptoelecTronical 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

techniczna powinna obejmować opis kluczowych parametrów toru wizyjnego (VIS), w tym matrycy CMOS, dla celów konstrukcji kamery szerokospektralnej:

- a) **rozdzielczość natywną dla co najmniej dwóch wytypowanych matryc CMOS** poprzez wskazanie liczby upakowanych na matrycy detektorów optoelektronicznych (w wymiarze horyzontalnym i wertykalnym: H x V);
- b) **symulację - wyznaczenie parametrów optymalnego obiektywu kamery VIS** dla każdego z 2 wytypowanych wariantów matrycy CMOS (co najmniej ogniskowej obiektywu  $f$  w mm) zapewniającej uzyskanie wymaganego pionowego pola widzenia VFOV (*Vertical Field of View*) w wymiarze liniowym min. 60 mm, oraz HFOV (*Horizontal Field of View*) w wymiarze liniowym min. 150 mm przy badaniu realizowanym z odległości 400 mm (+/- 50 mm);
- e) **symulację - wyznaczenie parametrów toru optycznego kamery termowizyjnej** zapewniających objęcie całego pola badanego:
  - pionowe pole widzenia kamery VIS- VFOV (*Vertical Field of View*) obejmujące w wymiarze liniowym min. 60 mm;
  - poziome pole widzenia kamery VIS - HFOV (*Horizontal Field of View*) obejmujące w wymiarze liniowym min. 150 mm.

**Wykonawca musi sporządzić pisemny raport z każdego przeprowadzonego zadania badań zawierający, w tych przypadkach, oraz kiedy to jest konieczne zapis kodu informatycznego zawierającego opracowany model algorytmiczny w postaci skompilowanej (wykonywalnej na wybranej platformie OS) sporządzony na nośniku elektronicznym.**

#### **WARUNKI UMOWY ZLECENIA:**

Zaangażowanie odpowiadające wielkości **120 roboczogodzin miesięcznie**. Umowa będzie trwała przez okres **3 miesięcy**. Jednakże, w związku z realizacją projektu B+R obciążonego ryzykiem badawczym, Zamawiający zastrzega sobie prawo do ewentualnego wydłużenia lub skrócenia okresu zaangażowania na przedmiotowym stanowisku oraz wypowiedzenia umowy w czasie jej trwania.

Rozliczenie umowy zlecenia będzie następowało w odstępach miesięcznych, przy czym wypłacenie wynagrodzenia będzie dokonywane po podpisaniu protokołu odbioru prac wraz z wyszczególnieniem liczby roboczogodzin i przedłożeniu prawidłowego rachunku do umowy zlecenia oraz raportu z przeprowadzonych czynności, odpowiadającego wymaganiom sprawozdawczym Projektu. Wypłata wynagrodzenia będzie możliwa jedynie na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

**KOD CPV: 73110000-6**

**NAZWA KODU CPV:** Usługi badawcze

**DODATKOWE PRZEDMIOTY ZAMÓWIENIA:** *nie dotyczy*

#### **HARMONOGRAM REALIZACJI ZAMÓWIENIA:**

1. Zadania badawcze przewidziane do realizacji powinny być wykonane zgodnie z harmonogramem Projektu „FOTONICA” – **zgodnie z harmonogramem umownym, lecz nie później niż do dnia 31 grudnia 2020 r.**, szczegółowe terminy realizacji poszczególnych zadań zostaną ustalone we właściwej umowie z Wykonawcą podpisanej po rozstrzygnięciu przez Zamawiającego niniejszego postępowania.
2. W związku z realizacją projektu B+R obejmującego komponenty modelu systemu sztucznej inteligencji tworzone na potrzeby wykorzystania w obrazowaniu medycznym do celów automatycznej analizy wyników skórnych testów alergicznych, nie mającego swojego odpowiednika wśród dotychczasowych rozwiązań i wynikającego z tego ryzyka badawczego, Zamawiający zastrzega sobie prawo do wydłużenia okresu realizacji zamówienia, poprzez zawarcie stosownego aneksu, z zastrzeżeniem uzyskania zgody Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.



**FOTONICA** - (Fully automated OptoelecTronical 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

---

**ZAŁĄCZNIKI:**

1. Wzór oferty wraz z oświadczeniami

**PYTANIA I WYJAŚNIENIA:** Pytania prosimy kierować na adres e-mail podany powyżej.

**UPRAWNIENIA DO WYKONYWANIA OKREŚLONEJ DZIAŁALNOŚCI LUB CZYNNOŚCI:** Nie dotyczy.

**WIEDZA I DOŚWIADCZENIE:**

O zamówienie mogą się ubiegać wyłącznie osoby legitymujące się następującą minimalną wiedzą i doświadczeniem:

- 1./ Doświadczenie w dziedzinie optoelektroniki, w zakresie przeprowadzania podobnych prac badawczych i projektowych w dziedzinie opracowania pomiarowych kamer termowizyjnych z użyciem niechłodzonych matryc mikrobolometrycznych, w tym dla zastosowań biomedycznych.
- 2./ Wykonanie co najmniej trzech projektów obejmujących działania B+R (w obszarze elektroniki/optoelektroniki związanej z termowizją) w ramach umów o pracę i/lub umów zlecenia/o dzieło z jednostkami badawczymi (uczelnie wyższe) i/lub z podmiotami gospodarczymi.
- 3./ Posiadanie, co najmniej, stopnia/tytułu naukowego doktora habilitowanego/profesora uczelnianego/profesora zwyczajnego w dziedzinie nauk technicznych.

Zamawiający dokona oceny warunku udziału w postępowaniu na podstawie przedłożonego razem z Ofertą Oświadczenia o posiadaniu wymaganej minimalnej wiedzy i doświadczenia zgodnie z wymaganiami zamieszczonymi w Zapytaniu Ofertowym.

**POTENCJAŁ TECHNICZNY:**

*Nie dotyczy.*

**OSOBY ZDOLNE DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

*Nie dotyczy.*

**SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA:** *Nie dotyczy.*

**DODATKOWE WARUNKI:**

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych lub wariantowych.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość zadawania pytań, w trakcie postępowania, jednakże wszelkich odpowiedzi będzie udzielał jedynie w miarę możliwości, oraz pisemnie drogą elektroniczną na wskazany w zapytaniu adres e-mail.
3. Wyniki postępowania zostaną opublikowane na stronach internetowych MILTON ESSEX SA [www.miltonessex.eu](http://www.miltonessex.eu).
4. Złożenie oferty jest równoznaczne z wyrażeniem zgody na publikację danych Oferenta zawartych w Ofercie i ceny złożonej oferty.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do anulowania postępowania bez podania przyczyny.
6. Zlecenie musi być świadczone osobiście przez Oferenta.

**WARUNKI ZMIANY UMOWY:**

1. Zamawiający może dokonać zmiany warunków umowy, w przypadku zaistnienia okoliczności przewidzianych m.in. w Regulaminie Konkursu „Ścieżka dla Mazowsza/2019” po uzyskaniu na taką zmianę zgody Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, jeśli zgoda ta w konkretnej sytuacji będzie wymagana, lub w przypadku zaistnienia okoliczności nieprzewidzianych w umowie, w szczególności na skutek zadziałania Siły Wyższej lub w przypadku konieczności dostosowania warunków umowy do sytuacji realizacyjnej Projektu, w ten sposób, że zawarty zostanie aneks wiążący Strony i ustalający zmienione warunki realizacji badań przemysłowych.



#### **LISTA DOKUMENTÓW/OŚWIADCZEŃ WYMAGANYCH OD WYKONAWCY W DACIE ZŁOŻENIA OFERTY:**

1. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim i podpisana własnoręcznie przez osobę mającą wykonać zlecane prace B+R opisane w niniejszym, przy czym Oferta musi zawierać min.: imię i nazwisko, tytuł/stopień naukowy, PESEL/NIP, adres zamieszkania, datę ważności Oferty (związania Ofertą) co najmniej do dnia 30.09.2020 r., cenę netto w PLN za miesiąc wynagrodzenia, dane kontaktowe zgodnie z zamieszczonym wzorem oferty.
2. Do Oferty powinny być dołączone: podpisane Oświadczenia potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu (zgodnie z wymogami zawartymi w niniejszym Zapytaniu ofertowym i na załączonym wzorze oferty).
3. Do Oferty powinny być dołączone: podpisane Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym (na załączonym wzorze oferty).
4. Cena brutto w ofercie musi zostać wyrażona w PLN za 1 miesiąc (120 roboczogodzin miesięcznie) zgodnie z Przedmiotem zamówienia, przy czym cena ta jest ceną ryczałtową, co oznacza, że zaoferowana cena zawiera w sobie wszystkie niezbędne komponenty pokrywające wszystkie pozycje kosztowe Oferenta, niezbędne do realizacji przedmiotu zapytania.

- Niespełnienie w/w warunków formalnych będzie skutkowało odrzuceniem Oferty

#### **ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE:**

Zamawiający dopuszcza udzielenie wyłonionemu Wykonawcy zamówień uzupełniających, w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości realizowanego zamówienia.

#### **OCENA OFERTY:**

##### **KRYTERIA OCENY I OPIS SPOSOBU PRYZNAWANIA 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 przyznanych rozpatrywanej ofercie

Cn - najniższa cena brutto za 1 miesiąc ze wszystkich ofert

Cr - cena brutto za 1 miesiąc w rozpatrywanej ofercie

100 – Waga kryterium

Oceny dokonywać będzie powołany przez Zamawiającego Zespół Oceniający. Maksymalną liczbę punktów 100 otrzyma najwyższej oceniona oferta z najniższą zaproponowaną ceną.

#### **WYKLUCZENIA:**

1. W celu uniknięcia konfliktu interesów, zamówienie nie będzie mogło zostać udzielone osobom powiązanim 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:

i.) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,

ii.) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,

iii.) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

iv.) 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 OptoelecTronical 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**

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:** Przeprowadzenie procedury wyboru najkorzystniejszej oferty na **pełnienie funkcji Inżyniera/Konstruktora w oparciu o umowę zlecenie** w związku z realizacją Projektu nr „MAZOWSZE/0167/19” w ramach konkursu „Ścieżka dla Mazowsza”.

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

W odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe na **pełnienie funkcji Inżyniera/Konstruktora w oparciu o umowę zlecenie** związku z realizacją Projektu nr „MAZOWSZE/0167/19” w ramach konkursu „Ścieżka dla Mazowsza”, niniejszym składam poniższą ofertę:

**1. Dane OFERENTA:**

<i>Imię i nazwisko:</i>	
<i>Adres:</i>	
<i>PESEL/NIP</i>	
<i>Dane kontaktowe (telefon, e-mail):</i>	

**2. PARAMETRY OFERTY:**

<i>Proponowana stawka brutto za miesiąc wynagrodzenia:</i>	
<i>Data ważności oferty: (co najmniej do 30.09.2020 r.)</i>	

3. 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.

4. Wyrażam gotowość podjęcia się wykonania całego Przedmiotu Zamówienia. Niniejsza oferta odnosi się do następującego przedmiotu, który jest zgodny z opisem Przedmiotu Zamówienia zawartym w ww. zapytaniu ofertowym.

5. Podejmuję się wykonania całego Przedmiotu Zamówienia opisanego w w/w. zapytaniu ofertowym, zgodnie z wymogami Zamawiającego zawartymi w w/w. zapytaniu ofertowym, zgodnie z obowiązującymi przepisami i należytą starannością.

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

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

*M-ce/Data złożenia Oferty:*

*Podpis Oferenta:*

..... 2020 r.

.....



**Załącznik nr 2**

**OŚWIADCZENIE DOT. BRAKU POWIĄZAŃ**

Oświadczam, że **nie jestem 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:*

.....2020 r.

.....



**FOTONICA** - (Fully automated OptoelecTronical 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 3**

**OŚWIADCZENIA POTWIERDZAJĄCE**  
**SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

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

- 1./ Doświadczenie w dziedzinie optoelektroniki, w zakresie przeprowadzania podobnych prac badawczych i projektowych w dziedzinie opracowania kamer termowizyjnych z użyciem niechłodzonych matryc mikrobolometrycznych, w tym dla zastosowań biomedycznych.
- 2./ Wykonanie co najmniej trzech projektów obejmujących działania B+R (w obszarze elektroniki/optoelektroniki związanej z termowizją) w ramach umów o pracę i/lub umów zlecenia/o dzieło z jednostkami badawczymi (uczelnie wyższe) i/lub z podmiotami gospodarczymi.
- 3./ Posiadanie co najmniej stopnia/tytułu naukowego doktora habilitowanego/profesora uczelnianego/profesora zwyczajnego w dziedzinie nauk technicznych.

*Miejsce/Data złożenia oświadczenia:*

*Podpis Oferenta:*

.....2020 r.

.....