**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Wykonawca: ………………………. Data: ……………………**

**Wymagania i parametry techniczne na dostawę laboratoryjnego mikroskopu optycznego
o rozszerzonych parametrach**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru**  | **Wymaganie**  | **Kolumna do wypełnienia przez Wykonawcę** |
| 1. | Typ |  | Podać  |
| 2. | Producent |  | Podać  |
| 3. | Kraj pochodzenia |  | Podać |
| 4. | Rok produkcji | 2022 | Potwierdzić |
| 5. | Główne zastosowanie | Mikroskop optyczny z kontrastem Nomarskiego | Potwierdzić  |
| 6. | Statyw mikroskopu  | 6.1. o konstrukcji odpornej na drgania  | Potwierdzić  |
| 6.2. zapewniający pracę w świetle odbitym | Potwierdzić |
| 6.3. z wbudowanym układem zasilania o mocy min. 50W z płynną regulacją natężenia światła za pomocą pokrętła w statywie | Potwierdzić  |
| 7. | Układ oświetlenia do światła odbitego | 7.1. z regulowaną i centrowaną przysłona polową  | Potwierdzić  |
| 7.2. z wbudowana precentrowaną przysłoną aparaturową | Potwierdzić |
| 7.3. z fabrycznie wbudowanym nierozbieralnym układem oświetlenia do jasnego i ciemnego pola (2 zwierciadła), i gniazdami: polaryzatora, analizatora i filtrów | Potwierdzić |
| 8. | Lampa oświetlacza do światła odbitego | 8.1. o mocy min. 50W | Potwierdzić |
| 8.2. z wbudowanym kolektorem oraz wbudowanym odbłyśnikiem z tyłu, zapewniającym intensywność na poziomie tradycyjnej lampy 100W z możliwością zastosowania lampy LED | Potwierdzić |
| 9. | Miska obiektywowa | 9.1. 5-cio pozycyjna uniwersalna | Potwierdzić |
| 9.2. z możliwością instalacji pryzmatu do kontrastu Nomarskiego | Potwierdzić |
| 9.3. z możliwością instalacji obiektywów jasnego i ciemnego pola | Potwierdzić |
| 10. | Stolik preparowany ręczny | 10.1. Zakres ruchu min 75x50 mm | Potwierdzić |
| 10.2. Stolik ESD | Potwierdzić |
| 10.3. Płytka metalowa | Potwierdzić |
| 11. | Możliwość obserwacji w technikach Jasne/Ciemne Pola oraz kontrastu Nomarskiego, fluorescencji oraz interferometrii  | całość wyposażenia niezbędnego do pracy we wszystkich wymienionych technikach, takich jak lampy i obiektywy są produkowane przez jednego producenta | Potwierdzić   |
| 12. | Pryzmat do kontrastu Nomarskiego | dla obiektywów od 5x do 150x i obiektywów serii ELWD od 20x do 50x oraz polaryzator i analizator | Potwierdzić |
| 13 | Układ optyki korygowanej do nieskończoności | 13.1. o długości optycznej min.: 60 mm | Potwierdzić |
| 13.2. z obiektywami klasy plan semiapochromat dedykowanymi do pracy w świetle odbitym w technikach Jasne/Ciemne Pole i kontraście Nomarskiego o parametrach:- 5x (NA/WD: 0.15/18.00 mm)- 10x (NA/WD: 0.30/15.00 mm)- 20x (NA/WD: 0.45/4.50 mm)- 50x (NA/WD: 0.80/1.00 mm)- 100x (NA/WD: 0.90/1.00 mm) | Potwierdzić |
| 14 | Nasadka trinokularowa trójpozycyjna | z podziałem światła 100/0; 20/80 i 0/100 | Potwierdzić |
| 15 | Okulary | 15.1. o polu widzenia 22 mm | Potwierdzić |
| 15.2. z regulacja dioptryjną każdy | Potwierdzić |
| 16 | Inne parametry | Współosiowo ustawiona śruba makro/mikro | Potwierdzić |
| Możliwość obserwacji próbek o wysokości do 38 mm (w opcji - po rozbudowie mikroskopu o „Column Riser” do wysokości 73 mm). Zakres ruchu w osi Z - 40 mm. | Potwierdzić |
| 17. | Możliwość rozbudowy mikroskopu o obiektywy | 17.1. Do pracy w technice Jasne/Ciemne Pole, kontrast Nomarskiego o parametrach min::- 100x (NA/WD: 0.90/2.0mm)- 100x (NA/WD:0.80/4.5mm)- 50x (NA/WD:0.6/11.0mm) | Potwierdzić  |
| 17.2. Do pracy w technice Jasne Pole o parametrach min::- 1x (NA/WD: 0.03/3.8mm)- 2.5x (NA/WD: 0.075/6.5mm)- 100x (NA/WD : 0.60/10.0mm)- 150x (NA/WD : 0.90/1.5mm) | Potwierdzić |
| 17.3. Do pracy w interferencji światła o parametrach min::- DI 10x A, EPI (NA/WD:0.30/7.4mm)- DI 50x, EPI (NA/WD:0.55/3.40mm)- DI 20x, EPI (NA/WD:0.40/4.7mm)- DI100x, EPI (NA/WD:0.7/2.0mm)- TI 2.5x, EPI(NA/WD:0.075/10.30mm)- TI 5.0x, EPI(NA/WD:0.13/9.30mm) | Potwierdzić |
| 18. | Kamera cyfrowa | 18.1. Matryca CMOS o rozdzielczości min: 5,9 mln pikseli z sensorem o wymiarach min: 6.91 x 4.92 mm; przekątna matrycy 1/1.8” | Potwierdzić |
| 18.2. Mocowanie do mikroskopu za pomocą̨ gwintu C | Potwierdzić |
| 18.3. Kontrola ekspozycji: automatyczna i ręczna | Potwierdzić |
| 18.4. Pomiar ekspozycji z całego pola oraz punktowy | Potwierdzić |
| 18.5. Format zapisu: BMP, TIFF, JPEG, JPEG2000 | Potwierdzić  |
| 18.6. Czas ekspozycji w zakresie min: od 100 us to 60 s | Potwierdzić  |
| 18.7. Korekcja ekspozycji  | Potwierdzić  |
| 18.8. Możliwość przesyłania obrazu do komputera za pomocą̨ złącza USB 3.0. | Potwierdzić  |
| 18.9. Łącznik optyczny do kamery o powiększeniu 0,55x zwiększający pole widzenia | Potwierdzić  |
| 19. | Instalacja i szkolenie  | 19.1.Dostawa i montaż w laboratorium Łukasiewicz - IMiF przy ulicy Wólczyńskiej w Warszawie | Potwierdzić  |
| 19.2. Szkolenie po instalacji urządzenia w miejscu instalacji | Potwierdzić  |
| 20. | Instrukcja obsługi, oprogramowanie, dokumentacja | w języku polskim lub angielskim  | Potwierdzić  |
| 21. | Dostępność części zamiennych | Zapewniona w ciągu 7 lat od daty podpisania protokołu odbioru | Potwierdzić  |
| 22.  | Wymagania dot. Serwisu | Zdalne diagnozowanie stanu technicznego urządzenia oraz zdalne wsparcie aplikacyjne (via Internet) w czasie nieprzekraczającym 1 tygodnia. | Potwierdzić  |
| 23. | Wsparcie techniczne  | Zapewnione w ciągu 7 lat od daty podpisania protokołu odbioru  | Potwierdzić  |
| 24. | Serwis pogwarancyjny  | Zapewniony w ciągu 7 lat od daty podpisania protokołu odbioru  | Potwierdzić  |

 **..................................................................**

podpis osoby /osób uprawnionej /uprawnionych

 do reprezentowania Wykonawcy

**Załącznik nr 2 do SWZ**

**Oświadczenie Wykonawcy**

**składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.**

 **Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

**UWZGLĘDNIAJĄCE PRZESŁANKI WYKLUCZENIA Z ART. 7 UST. 1 USTAWY**

**O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. ……………………………………………… *(nazwa postępowania)*,prowadzonego przez Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytutu Mikroelektroniki i Fotoniki *(oznaczenie zamawiającego),* oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

* Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust.1 i 109 ust. 1
pkt 4 ustawy Pzp oraz art. 7 ust 1 pkt 1-3 ustawy z 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach
w zakresie przeciwdziałania wspierania agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

lub

* zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy Pzp*.*

*Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze: …………………………………………………………………………….*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

* Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: …………………………………………………………………….……………………… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)* nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

* Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e Podwykonawcą/mi: ……………………………………………… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*, nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

* Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Wskazuję, że dokumenty na potwierdzenie tych faktów, o których mowa w Rozdziale VII SWZ znajdują się w formie elektronicznej pod następującymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych *(należy zaznaczyć):*

* <https://prod.ceidg.gov.pl>
* <https://ems.ms.gov.pl>
* inny rejestr (wskazać adres mailowy):[………………………………..](https://ems.ms.gov.pl)

**Załącznik nr 3 do SWZ**

**Wykonawcy wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:**

………………………………………………………………………

………………………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres)*

reprezentowany przez:

……………………………………………………………………..

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

**O ZAKRESIE WYKONANIA ZAMÓWIENIA PRZEZ WYKONAWCÓW**

**WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

składane na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.

**………………………………………………………………………………………..**

oświadczamy, że:

1. Wykonawca …………………………………….. *(nazwa i adres wykonawcy)* zrealizuje następujące dostawy, usługi lub roboty budowlane\*:…………………………………………………………………………
2. Wykonawca …………………………………….. *(nazwa i adres wykonawcy)*zrealizuje następujące dostawy, usługi lub

roboty budowlane\*:…………………………………………………………………………

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI**

Oświadczam/my\*, że wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

*\*niewłaściwe skreślić*

**Załącznik nr 4 do SWZ**

**FORMULARZ OFERTOWY**

dla Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytutu Mikroelektroniki i Fotoniki

|  |  |
| --- | --- |
| Przedmiot zamówienia | **Dostawa laboratoryjnego mikroskopu optycznego o rozszerzonych parametrach** |
| 1. | Nazwa i adres Wykonawcy | ……………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………. |
| 2. | NIPREGONlub odpowiednie numery z państw | ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………. |
| 3. | Telefon:e-mail: | ............................................................................................................................................................. |
| 4. | Całkowita cena oferty nettoStawka podatku VATWartość VATCałkowita cena oferty brutto | **podać**: ............................ PLN/EUR/USD/GBPsłownie:........................................................**podać**: .....................%**podać**: .......................................... PLN/EUR/USD/GBP**podać**: ............................ PLN/EUR/USD/GBPsłownie: ...................................................... |
| 5. | Termin wykonania zamówienia:maksymalnie do **12 tygodni**  od daty zawarcia umowy. | **podać:** ........................................ *(w tygodniach)* |
| 6. | Okres gwarancji: minimum **24 miesiące** | **podać:……………………..** *(w miesiącach)* |
| 7. | Oświadczenie | Oświadczam, iż wybór mojej oferty **będzie/ nie będzie\*** prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego. Wskazuje następujące nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazuje ich **wartość bez kwoty podatku**:........................................ **nazwa towaru** …..………………………………........................ |
| 8. | Rodzaj Wykonawcy | Oświadczam, iż jestem:* Mikro przedsiębiorcą
* Małe przedsiębiorstwo
* Średnie przedsiębiorstwo
* Jednoosobowa działalność gospodarcza
* Osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej
* Inny rodzaj: **podać** ……………………….

w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców.*(Uwaga! Zaznaczyć „X” odpowiednią kratkę)* |
| 9. | Oświadczenie | Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią SWZ (wraz z załącznikami stanowiącymi jej integralną część) i akceptuję jej brzmienie bez zastrzeżeń. |
| 10. | Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu. | **potwierdzić:**……………………………………………..*W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).* |
| 11. | Osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy | **podać:** ........................................... |
| 12. | Części zamówienia, które Wykonawca powierzy podwykonawcom | **podać części zamówienia :** .......................**podać nazwy firm**: ………………………….. |
| 13. | Dokumenty załączone do oferty | 1.2. |

\**niepotrzebne skreślić*

**Załącznik nr 6 do SWZ**

**OŚWIADCZENIE**

**O AKTUALNOŚCI INFORMACJI ZAWARTYCH W OŚWIADCZENIU,
O KTÓRYM MOWA W ART. 125 UST. 1 PZP,
W ZAKRESIE PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Wykonawca:……………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………….……

*(pełna nazwa/firma, adres, NIP)*

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….., oświadczamy, że **informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy PZP w zakresie odnoszącym się do podstaw wykluczenia z postępowania,
o których mowa w:**

1. **art. 108 ust. 1** ustawy Pzp
2. **art. 7 ust 1 pkt 1-3** ustawy z 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspierania agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

**są aktualne / są nieaktualne\***

UWAGA!: W przypadku braku aktualności podanych uprzednio informacji należy złożyć dodatkową informację w tym zakresie, w szczególności określić jakich danych dotyczy zmiana i wskazać jej zakres**.**

*\*niewłaściwe skreślić*