**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. | NIP  REGON  lub odpowiednie numery  z państw | ………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………..  ……………………………………………………………………………. |
| 3. | Telefon:  e-mail: | ...............................................................................  .............................................................................. |
| 4. | Całkowita cena oferty netto  Stawka podatku VAT  Wartość VAT  Całkowita cena oferty brutto | **podać**: ............................ PLN/EUR/USD/GBP  słownie:........................................................  **podać**: .....................%  **podać**: .......................................... PLN/EUR/USD/GBP  **podać**: ............................ PLN/EUR/USD/GBP  słownie: ...................................................... |
| 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*