**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Wykonawca: Data: ……………………**

………………………………………

**Wymagania i parametry techniczne na dostawę bloku klimatyzacyjnego (klimabloku)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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.** | Urządzenie  | Fabrycznie nowe, nieużywane | Potwierdzić |
| **6.** | Główne zastosowanie  | Urządzenie służy do zapewnienia odpowiednich warunków klimatycznych (wilgotności, temperatury, czystości) dla realizacji procesów technologicznych  | Potwierdzić |
| **7.** | Ogólne wymagania | Zapewnienie w laboratorium klasy czystości ISO7 zgodnie z PN-EN ISO 14644 i warunków klimatycznych  | Potwierdzić |
| **8.** | Dane | Blok klimatyczny wyposażony w komplet elementów wykonawczych czynnych i biernych dla zakładanego powietrza zewnętrznego dla okresu zimowego Tz= -20°C; RH =100%, dla okresu letniego Tz= +32°C ; RH=50% w tym min :Wentylator z napędem bezpośrednim,Nagrzewnicę wodną wstępną,Chłodnicę wodną, Nagrzewnicę wtórną ,Układ nawilżania powietrza, Dwa zespoły filtrów wstępnych EU7 i EU8 Zespół filtrów końcowych H13  | Potwierdzić |
| Instalacja musi posiadać układ regulujący wydajność centrali wentylacyjnej dla nadciśnienia śluzy i przedsionka laboratorium | Potwierdzić |
| Minimalna ilość powietrza w czasie przestoju instalacji powinna być nie mniejsza niż 3500m3/h , a czasie pracy instalacji ( przy włączonych istniejących wyciągach technologicznych, dygestoriach) nie mniejsza niż 12500m3/h |  |
| Blok klimatyzacyjny musi być podłączony do czerpni powietrza , zasilania ciepła technologicznego (c.t) z węzła cieplnego nr 3 , wody lodowej oraz posiadać odprowadzenie skroplin. Ciepło technologiczne należy doprowadzić z węzła cieplnego. Nie dopuszcza się wprowadzenia ciepła technologicznego o wysokich parametrów ( bezpośrednio z sieci miejskiej) do nagrzewnic bez wymaganego układu pośredniczącego | Potwierdzić |
| Blok klimatyzacyjny musi być wyposażony w układ recyrkulacji powietrza z laboratorium w celu oszczędności energii | Potwierdzić |
| Cała instalacja powinna być zabezpieczona przed przenoszeniem wibracji na konstrukcję budynku | Potwierdzić |
| **9.** | Kanały wentylacyjne | Kanały wentylacyjne wykonane ze stali dla wymagań spełnienia klasy ISO7 | Potwierdzić |
| Z pomieszczenia laboratorium 25 musi być poprowadzony kanał recyrkulacji do pomieszczenia nr 234 | Potwierdzić |
| Kanały wentylacyjne muszą być szczelne i izolowane otuliną kauczukową o grubości min. 5cm. | Potwierdzić  |
| Kanały nawiewne w laboratorium muszą być zakończone pod sufitem ( 4 nawiewniki) anemostatami wirowymi z regulacją bimetaliczną z materiału antystatycznego | Potwierdzić |
| Na doprowadzeniach kanałów wentylacyjnych do laboratorium muszą być zainstalowane przepustnice powietrza wraz z siłownikami bezstopniowymi i pozycjometrem w celu umożliwienia sterowania poszczególnymi przepustnicami  | Potwierdzić |
| **10.** | Centrala wentylacyjna | Centrala wentylacyjna o odpowiednich technicznych parametrach w celu uzyskania klasy czystości ISO7 dla laboratorium nr 25 o kubaturze ok. 1200m3, ilości wymian nie mniejszej niż 10 wymian / godzinę, nadciśnienie w laboratorium wynoszącym 15kPa, temperatura w zakresie od 16°C do 26°C ze stabilnością ±1°C | Potwierdzić |
| Centrala musi być wyposażona w układ nawilżania w celu zapewnienia wilgotności względnej nie mniejszej niż 40%- wyposażona w panel obsługowy , regulator PI lub P , zegar czasu rzeczywistego , układ regulacji z płynną regulacją wydajności , układ komunikacji za pośrednictwem protokołu MODBUS  | Potwierdzić |
| Centrala nie może być dłuższa nie 12m i szersza niż 3m | Potwierdzić |
| Centrala musi być zamontowana w pomieszczeniu nr 234  | Potwierdzić  |
| Wyposażenie w zdublowany panel sterowania LCD (jeden przy centrali w pomieszczeniu nr 234 drugi w laboratorium nr 25) | Potwierdzić  |
| **11.** | Instalacje elektryczne  | Instalacje elektryczne muszą w pełni zabezpieczać potrzeby zasilania poszczególnych urządzeń  | Potwierdzić  |
| Instalacje zasilające sterowniki muszą być prowadzone przewodami maksymalnie redukującymi zakłócenia min od systemu sterowania falownikiem | Potwierdzić  |
| Wykonawca wykona odpowiednie uziemienia wykonanych instalacji | Potwierdzić |
| Wykonawca musi zapewnić we własnym zakresie wykonanie kompletnego zasilania elektrycznego z istniejącej rozdzielni elektrycznej w pomieszczeniu nr 25 | Potwierdzić  |
| **12.** | Układ automatyki sterowania | Musi być wyposażony w min:1. Regulację temperatury zadanej w laboratorium
2. Regulację wydajności nawiewu w funkcji nadciśnienia
3. Ustawienia recyrkulacji powietrza
4. Regulację wilgotności w laboratorium
5. Zegar czasu rzeczywistego
6. Automatykę trybu ECO (ekonomicznego) z możliwością programowania godzinowego dla poszczególnych dni tygodnia
7. Definiowanie samodzielnego trybu ECO odnośnie dla wymagań temperatury, wilgotności i nadciśnienia
8. Zabezpieczenia przeciw zamrożeniowe
9. Zabezpieczenia przeciw nagrzewaniu
10. Sygnalizację stopnia zanieczyszczenia poszczególnych stopni filtracyjnych
11. Sygnalizację stanu pracy newralgicznych układów systemu
12. Sygnalizację stanu mediów zewnętrznych niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania systemu
13. Układ sterowania elektro-klapami w części nawiewnej na wejściu każdego z czterech nawiewów w laboratorium
14. Dualny system sterowania parametrami pracy systemu bezpośrednio przy bloku klimatyzacyjnym oraz w laboratorium
15. System sterowania musi mieć możliwość współpracy za pośrednictwem protokołu umożliwiającym sterowanie po sieci LAN.
16. System sterowania musi posiadać dodatkowy wyłącznik awaryjny nadmuchu umieszczony w laboratorium przy panelu sterowania
 | Potwierdzić |
| **13.** | Informacje ogólne | Wszystkie etapy prac muszą być bezwzględnie uzgadniane z przedstawicielem grupy badawczej / użytkownika | Potwierdzić  |
| Wykonawca zabezpieczy na czas prowadzenia prac urządzenia w laboratorium przed pyłami i uszkodzeniami | Potwierdzić  |
| Wykonawca wykona wszystkie niezbędne podłączenia do prawidłowego działania całego systemu | Potwierdzić |
| Wszelkie prace w laboratorium muszą być prowadzone w sposób maksymalnie ograniczające zapylenie i kurzenie | Potwierdzić  |
| **14.** | Odbiory | Wykonawca wykonana na potwierdzenie prawidłowości przedmiotu zamówienia:1. Pomiary elektryczne wykonanych instalacji w zakresie pomiarów m.in.:
* impedancji pętli zwarcia
* działania wył. różnicowo-prądowego
* rezystancji izolacji
* ciągłości połączeń wyrównawczych
1. Pomiary wydajności powietrza
2. Pomiary związane z potwierdzeniem utrzymania odpowiednio zadanych wartości temperaturowych, wilgotnościowych oraz wartości nadciśnień
3. Pomiary walidacji w celu potwierdzenia spełnienia wymagań dla klasy ISO7 w laboratorium
4. Wykona instrukcję eksploatacji i konserwacji wykonanych instalacji
5. Przeprowadzi szkolenie dla przedstawicieli użytkownika i służb technicznych Zamawiającego
6. Odpowiednio oznakuje instalację (znaki kierunkowe na rurach , oznakowanie zaworów, zabezpieczeń itp.)
7. Wykona dokumentację powykonawczą przez odpowiednie osoby uprawnione do wykonywania projektów
 | 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 bloku klimatyzacyjnego (klimabloku)** |
| 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**: ............................ PLNsłownie:........................................................**podać**: .....................%**podać**: .......................................... PLN**podać**: ............................ PLNsłownie: ...................................................... |
| 5. | Termin wykonania zamówienia:maksymalnie do **16 tygodni**  od daty zawarcia umowy. | **podać:** ........................................ *(w tygodniach)* |
| 6. | Okres gwarancji: minimum **12 miesięcy** | **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*