



Łukasiewicz

Instytut Ciężkiej
Syntezy
Organicznej
BLACHOWNIA

**Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej
"Blachownia"**

Adres:

ul. Energetyków 9

47-225 Kędzierzyn-Koźle

woj. opolskie

Nr postępowania: FT.271.3.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego
w trybie podstawowym bez negocjacji, zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019r.

Prawo zamówień publicznych, w sprawie udzielenia zamówienia pn.:
„System sterowania i wizualizacji w Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytucie
Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia"”

ZATWIERDZAM

.....

/podpisano elektronicznie/

Strona 1 z 55

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia",
47-225 Kędzierzyn-Koźle, ul. Energetyków 9, Tel. +48 77 487 34 70,
E-mail: info@icso.lukasiewicz.gov.pl | NIP: 749 210 92 60, REGON: 000041631,
Sąd Rejonowy w Opolu, VIII Wydział Gospodarczy KRS 0000850420, BDO: 00030848.



Przedmiotowe postępowanie prowadzone jest przy użyciu
środków komunikacji elektronicznej.

Składanie ofert następuje za pośrednictwem platformyzakupowej.pl dostępnej pod
adresem internetowym:

<https://platformazakupowa.pl/pn/icso>

Niniejsza Specyfikacja Warunków Zamówienia (zwana dalej SWZ) jest materiałem do wiadomości i wykorzystania w ramach niniejszego zamówienia publicznego. Ilekroć w tekście niniejszej SWZ jest mowa o ustawie, należy przez to rozumieć ustawę z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 t.j. z późn.zm.).

Zamawiający oczekuje, iż wykonawcy zapoznają się dokładnie z treścią niniejszej SWZ.

Lp.	Oznakowanie części	Nazwa części
1	Część I	Informacje dla wykonawców
2	Część II	Wzór umowy
3	Część III	SCHEMATY

Strona 2 z 55



Część I

1. Nazwa oraz adres zamawiającego, numer telefonu, adres poczty elektronicznej oraz strony internetowej prowadzonego postępowania

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia"

ul. Energetyków 9 47-225 Kędzierzyn-Koźle

telefon 77 487 34 70

NIP 749 210 92 60, REGON 000041631

e-mail: info@icso.lukasiewicz.gov.pl

Adres strony prowadzonego postępowania:

<https://platformazakupowa.pl/pn/icso>

2. Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia:

<https://platformazakupowa.pl/pn/icso>

3. Tryb udzielenia zamówienia

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w języku polskim, w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy oraz niniejszej SWZ.
2. Szacunkowa wartość przedmiotowego postępowania nie przekracza progów unijnych o jakich mowa w art. 3 ustawy.
3. Rodzaj zamówienia – usługa. Zamówienie ze względów technicznych nie jest podzielone na części, zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Wykonawcy składają ofertę na całość zamówienia.
4. Zamawiający wymaga aby osoby wskazane przez wykonawcę, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia i kontaktować się z zamawiającym w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia władaly językiem polskim w stopniu komunikatywnym lub dysponowały tłumaczem języka polskiego .

Strona 3 z 55

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia",

47-225 Kędzierzyn-Koźle, ul. Energetyków 9, Tel. +48 77 487 34 70,

E-mail: info@icso.lukasiewicz.gov.pl | NIP: 749 210 92 60, REGON: 000041631,

Sąd Rejonowy w Opolu, VIII Wydział Gospodarczy KRS 0000850420, BDO: 00030848.



4. Informacja czy zamawiający przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością przeprowadzenia negocjacji

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością przeprowadzenia negocjacji.

5. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje opracowanie, zainstalowanie, podłączenie i uruchomienie nowego Systemu Sterowania i wizualizacji, wolnego od wad - również prawnych, którego zadaniem jest:

- a) Sterowanie pracą 6 instalacji laboratoryjnych, (o symbolach 2 x MINI-100, MINI-200, EVO-300, LAB-CON, UNI-T 200, których schematy PID zostały przedstawione w załącznikach nr 2-6). Uproszczona lista wejść/wyjść została zestawiona w tabeli w załączniku nr 1.
- b) Sterowanie pracą sprężarki wodoru napędzanej powietrzem – pomiar 3 wartości ciśnienia oraz sterowanie zaworami elektromagnetycznymi na liniach gazów technicznych zgodnie z rysunkiem nr 002-20-143
- c) Integracja z systemem detekcji GAZEX oraz realizacja algorytmów bezpieczeństwa dla instalacji laboratoryjnych oraz sprężarki wodoru.

Kod i nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

51900000-1 Usługi instalowania systemów sterowania i kontroli,

72212781-7 Usługi opracowywania oprogramowania do zarządzania systemem,

72212960-6 Usługi opracowywania oprogramowania do sterowników systemowych.

W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie:

- a) dostarczyć kompletną platformę sprzętową (PLC, sterowniki, moduły, serwery, stacje operatorsko-inżynierskie wraz z urządzeniami peryferyjnymi, urządzenia komunikacyjne, kompletne okablowanie niezbędne do podłączenia urządzeń pomiarowych i wykonawczych), oraz oprogramowanie (w tym licencje oprogramowania sterowników oraz aplikacji operatorskiej SCADA) niezbędne do podłączenia i prawidłowej pracy instalacji laboratoryjnych oraz sprężarki wodoru. Do wykonawcy należy również stworzenie sterowników do komunikacji poprzez interfejs RS232/RS485 z urządzeniami typu wagi firmy Radwag, pompy firmy Gilson, Knauer, analizatory gazu firmy Pollutek lub inne wymienione w dokumentacji.

Strona 4 z 55



- b) podłączyć system sterowania do elementów pomiarowych i obiektów wykonawczych zgodnie z danymi w załączniku 1 oraz schematami PID w załącznikach 2 - 6 oraz stworzyć wizualizację i procedury sterujące każdą z instalacji.
- c) przeprowadzić testy systemu sterowania oraz testy rozruchowe instalacji laboratoryjnych, mające na celu potwierdzenie działania systemu.

W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć również 5 przetworników ciśnienia w wykonaniu ATEX do 400 bar dostosowanych do pracy z wodorem oraz przyłączem manometrycznym z zaworem odcinającym oraz 1 szt. elektrozaworu na linii metanu (stal 316L, do 200 bar).

Ponadto należy przewidzieć przyłączenie elektryczne wskaźnika poziomu z funkcją opróżniania zbiornika poprzez obsługę elektrozaworu (wg. histerezy). Wskaźnik poziomu FMP54-6PVL4/0 (4-20mA HART) jest częścią instalacji EVO-300 (nie ujęty na schemacie).

Prace objęte zamówieniem będą realizowane w nowym budynku zlokalizowanym na terenie Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia".

Uwaga 1: System sterowania PLC należy zaprojektować w taki sposób, aby wykonawcy innych, realizowanych zadań inwestycyjnych mogli rozbudowywać PLC (hardware, software, SCADA) na potrzeby zarządzania (sterowanie i monitorowanie) nowymi instalacjami technologicznymi, bez utraty przez Zamawiającego gwarancji udzielonej przez Wykonawcę systemu PLC.

Uwaga 2: Instalacje pracują w zmiennych warunkach oraz w obecności różnych mediów przewodzących oraz korozyjnych. Na terenie budynku nie obowiązuje strefa EX, należy jednakże na hali technologicznej przewidzieć szafki sterownicze o stopniu ochrony IP54, a zewnątrz części elementów metalowych muszą być wykonane ze stali odpornej na korozję.

Uwaga 3: Szafa sterownicza na sterowni powinna być wykonana ze stali, zabezpieczona powłoką anty-korozyjną oraz zamykana na klucz.

Obudowy sterownicze muszą być wykonane z materiałów odpornych na korozję, (tworzywo lub stal), poziom ochrony IP54, zamykane na klucz.

Strona 5 z 55



Uwaga 4: Fizycznie wymagany jest wyłącznik główny w szafie sterowniczej na sterowni oraz wyłączniki awaryjne typu grybek dla każdej szafy sterowniczej na hali. Wizualizacja sterująca musi posiadać wirtualne przyciski bezpieczeństwa wyłączające urządzenia wykonawcze, ale elementy pomiarowe powinny zostać ONLINE.

Opis prac składających się na zamówienie:

- a) opracowanie we współpracy z Zamawiającym dokumentacji obejmującej funkcje sterowania, regulacji i zabezpieczeń, będącej podstawą do wykonania oprogramowania dla sterowników i systemu operatorskiego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
- b) montaż komponentów PLC w oparciu i w zakresie zgodnym z zaakceptowaną wcześniej dokumentacją,
- c) przyłączenie i oznaczenie istniejących elementów AKPiA systemu sterowania (przetworniki temperatury, ciśnienia, wagi, mierniki). Elementy grzewcze powinny być przyłączone poprzez złącza typu „RST mini lub inne złącza elektryczne IP66”,
- d) podłączenie do sterowników PLC obwodów sygnałowych po uprzednim sprawdzeniu poprawności ich działania. Wykonanie układów zasilania elektrycznego elementów systemu PLC. Wykonanie połączeń systemu PLC z istniejącymi elementami AKPiA. Zakup, montaż i przyłączenie przetworników ciśnienia (5 sztuk) oraz elektrozaworu (1 sztuka na linii metanu).
- e) wykonanie i implementacja oprogramowania (stacje operatorskie), oprogramowanie sterownika,
- f) testy po montażowe i funkcjonalne oraz rozruch systemu PLC wraz z kontrolowaną przezeń infrastrukturą technologiczną obiektów. Wykonawca powinien uwzględnić w swoim zakresie również sprawdzenie połączeń PLC z niemodernizowanymi elementami AKPiA oraz przeprowadzenie testów SAT (Site Acceptance Test) zaimplementowanego systemu sterowania, w tym sprawdzenie poprawności działania urządzeń technologicznych sterowanych z systemu PLC oraz poprawne działanie systemu w zakresie obsługi usterek i zdarzeń awaryjnych,
- g) szkolenia inżynierskie w ramach modyfikacji funkcji oprogramowania SCADA i operatorskie pracowników Zamawiającego,
- h) sporządzenie i dostarczenie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej wraz ze schematami połączeń elektrycznych,

Strona 6 z 55



- i) w ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego usuwania usterek lub błędów w kodzie, które mają wpływ na prawidłową pracę układu sterowania. Serwis gwarancyjny obejmuje również zdalne lub lokalne wsparcie techniczne w zakresie poprawek w kodzie w wyniku np. zmiany zakresu pomiarowego elementów AKPiA .

Wymagania dot. funkcji realizowanych przez system sterowania:

Instalacje technologiczne będą realizowane z wykorzystaniem sterownika PLC oraz oprogramowania typu SCADA:

- a) poprzez stanowisko operatorskie obejmujące komputer klasy PC o specyfikacji minimalnej: pamięć 16 GB RAM, dyski połączone w macierz RAID 1, karta graficzna z portami umożliwiającymi równoczesne podpięcie dwóch monitorów; 2 monitory 27" z matrycą IPS, min. rozdzielczość FULL-HD, pakiet biurowy Microsoft Office Home & Business 2021 (zakup mebli pozostaje po stronie Zamawiającego),
- b) poprzez panel operatorski min. 10" znajdujący się bezpośrednio przy instalacjach (dopuszcza się stosowanie panelu zamontowanego w szafie sterowniczej bezpośrednio przy instalacji lub poprzez przenośny panel operatorski, przy czym za zapewnienie łączności bezprzewodowej odpowiada Wykonawca),
- c) poprzez dostęp do systemu sterowania w trybie on-line, umożliwiającym dostęp do systemu sterowania spoza lokalnej sieci. Co najmniej 1 licencja stanowiskowa (użytkownika operatora) niezależna od licencji na stanowisku operatorskim lub panel operatorski.

Zastosowane przez Wykonawcę oprogramowanie powinno być dostarczone w wersji aktualnej, wspieranej przez Producenta. Każde oprogramowanie oraz licencja niezbędna do prawidłowej pracy instalacji powinny być dostarczone w wersji aktywnej dożywotnie.

Wykonawca zobowiązuje się również do przekazania Zamawiającemu majątkowych praw autorskich do ewentualnych wynalazków, programów lub utworów, które mogą powstać w trakcie realizacji zlecenia.

Sterownik PLC wraz z oprogramowaniem typu SCADA ma za zadanie realizować procesy technologiczne na laboratoryjnych instalacjach dedykowanych do pracy z wodorem.

Strona 7 z 55



Sterownik PLC ma za zadanie sterowanie pracą 6 instalacji o symbolach 2x Mini-100, Mini-200, Evo-300, LAB-CON oraz UNI-T 200 oraz obsługiwać dodatkowe punkty pomiarowe i elektrozawory w Stacji Rozdziału Gazu oraz współpracować z 3 centralami detekcji Gazów firmy GAZEX. Schematy PID znajdują się w załączonej dokumentacji poszczególnych instalacji (złączniki nr 2-6 do SWZ). Instalacje stanowią zespoły aparatów i urządzeń, które symulują chemiczne procesy technologiczne w skali laboratoryjnej. O ile mowa o ciśnieniu maksymalnym do danej instalacji, należy przyjąć możliwość pracy w zakresie od ciśnienia atmosferycznego [0(g)] do ciśnienia pracy. Wszystkie przetworniki lub czujniki, muszą być dostosowane do pracy w tym zakresie ciśnień.

Funkcje realizowane przez sterownik:

- a) precyzyjna regulacja temperatury poprzez przekaźniki SSR lub kontrolery mocy o regulowanej wydajności w zakresie 0 - 100%, które zostaną podłączone do istniejących oporowych elementów grzewczych zamontowanych na liniach podawania surowca lub w reaktorach; możliwość pracy poprzez ręczną nastawę mocy lub pracę w trybie automatycznym poprzez kontroler PID względem wskazanego punktu pomiarowego.
- b) możliwość ustawienia szybkości narostu temperatury dla wybranych obiektów ogrzewanych grzałkami oporowymi elektrycznymi (reaktory);
- c) dwukierunkowa komunikacja z wagami, pompami oraz termostatami poprzez złącze RS232 lub inne, (urządzenia firmy Radwag, Julabo, Gilson, Knauer, Huber, lub inne, zgodnie ze schematami);
- d) dwukierunkowa komunikacja z przepływomierzami firmy Bronkhorst poprzez sygnał analogowy napięciowy lub prądowy lub Profinet DP;
- e) pomiar wartości temperatury poprzez termopary typu J (obecnie zamontowane na instalacjach), do zadań wykonawcy należy sprawdzenie poprawności działania oraz komplet prac mających na celu ich przyłączenie do nowego układu sterowania;
- f) precyzyjne sterowanie pracą pomp firmy LEWA poprzez obsługę falowników o mocy 1,5kW względem ubytku masy na wagach;
- g) realizacji funkcji bezpieczeństwa (wyłączenie części urządzeń grzewczych, pomp lub innych obiektów, sterowanie elektrozaworami) po przekroczeniu zadanego ciśnienia, temperatury lub poprzez sygnał z systemu detekcji gazów GAZEX;

Strona 8 z 55



- h) nadzorowania przekroczenia wartości „HIHI” przetworników ciśnienia oraz termopar niezależnie do każdej instalacji. Przekroczenie ciśnienia ma za zadanie wyłączenie pomp oraz zdławienie przepływu na regulatorach przepływu na wejściu (zerowanie wartości zadanej), natomiast przekroczenie temperatury ma za zadanie wyłączenie systemu ogrzewania;
- i) sterowania elektrozaworem na linii powietrza zasilającym kompresor oraz elektrozaworem na linii azotu płuczącym elementy tłoczące kompresora oraz układ ewakuacji gazów z instalacji technicznych. System sterowania ma realizować operację samoczynnego odcięcia powietrza zasilającego oraz samoczynnego płukania azotem poprzez otwarcie/zamknięcie elektrozaworów na linii azotu i sprężonego powietrza. Taka operacja powinna być wykonywana przed zatrzymaniem pracy sprężarki, w zadanym odstępie czasu lub na żądanie operatora;
- j) zliczanie przepływu oraz ilości zużytych mediów wobec odczytów wagi lub przepływomierzy;
- k) sterowanie pracą elektrozaworów;
- l) archiwizacja danych i eksport danych zgodnych z oprogramowaniem MS Office (do plików .csv .txt lub innych zgodnych z oprogramowaniem MS Office, zmienne procesowe dla każdej instalacji powinny być zapisywane w osobnych plikach, możliwość ustawienia zakresu oraz interwału czasowego zapisu);
- m) instalacje muszą stosować standardowe algorytmy sterowania temperaturą poprzez algorytm PID oraz algorytmy alarmowe działające przy przekroczeniu poziomów „LOLO”, „HIHI”. Wykonawca będzie odpowiedzialny za opracowanie algorytmów sterowania pracą pomp poprzez zmianę masy dozownika z dozowaną substancją ciekłą. Wykonawca oprogramowania musi przewidzieć zastosowanie filtrów sygnału dla pomp nurnikowych sterowanych przez przepływomierze masowe. Pompy Knauer Gilson oraz Prominent Sigma posiadają własny układ regulacji, który wymaga komunikacji poprzez złącze RS232;
- n) możliwość ustawienia poziomu dostępu (operator [pełna obsługa, kasowanie alarmów], kierownik [zmiana nastaw alarmów, dezaktywacja alarmów], dostęp inżynierski – zmiana procedur WE/WY w oprogramowaniu SCADA);
- o) dostęp do narzędzi programistycznych w oprogramowaniu SCADA (dożywotnia licencja inżynierska). Nie jest wymagana dostawa oprogramowania narzędziowego do programowania PLC. Po stronie Wykonawcy leży

Strona 9 z 55



doprowadzenie wszystkich adresów z modułów i kart we/wy (również tych niepodłączonych fizycznie do czujników) jako adresy możliwe do zaprogramowania w układzie SCADA;

- p) SCADA musi umożliwiać diagnostykę w zakresie błędów pomiarowych oraz zaniku sygnału pomiarowego lub komunikacji;
- q) SCADA musi zapewniać możliwość zmiany zakresu pomiarowego dla zakresu sygnału wejściowego;
- r) SCADA musi zapewniać możliwość wykorzystania każdego portu RS232 do podłączenia urządzeń różnych producentów (zgodnie z załącznikiem 1: termostaty firmy Julabo oraz Huber, pompy tłokowe firm Gilson, Knauer, Radweg). Użytkownik musi mieć możliwość wyboru, jakie urządzenie jest podłączone do danego portu RS232, co powinno wymusić odpowiedni protokół komunikacji sterownika przez dane złącze RS232;
- s) komunikacja poprzez interfejs RS232/RS485 z analizatorami gazu firmy Pollutek (analizator 3160P lub analizator 3160H);
- t) system sterowania musi być dostosowany do podawania surowca za pomocą pomp tłokowych, gdzie wymagana jest kompensacja sygnałów pomiarowych z wagi lub przepływomierzy masowych;
- u) niewykorzystane sygnały dla danej instalacji powinny być fizycznie dostępne i jednocześnie skonfigurowane w PLC oraz oprogramowaniu SCADA. Zamawiający, poprzez licencję inżynierską musi mieć możliwość dostępu do danego sygnału oraz zaimplementowanie w wizualizacji SCADA.
- v) Analiza poprawności podłączenia sygnałów pomiarowych.

Wymagania Zamawiającego w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia

- a) w terminie do 7 dni od podpisania umowy zamawiający zorganizuje spotkanie startowe, w którym wykonawca zobowiązany jest uczestniczyć.
- b) wykonawca jest zobowiązany do uzgadniania z Zamawiającym działań dotyczących wykonywania zamówienia, a w szczególności działań związanych z montażem i rozruchem urządzeń w obiektach Zamawiającego.
- c) wykonawca zobowiązany jest do uczestnictwa w spotkaniach organizowanych przez Zamawiającego w związku z realizacją Zamówienia lub inicjować je w przypadku wystąpienia takiej potrzeby.

Strona 10 z 55



- d) wykonawca jest zobowiązany do zachowania poufności danych otrzymanych od Zamawiającego i przekazywanych Zamawiającemu w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.
- e) wykonawca zobowiązany jest dostarczyć i zaimplementować sprzęt i oprogramowanie, zgodnie z wymogami SWZ. Zmiana materiałowa będzie dopuszczalna jedynie na sprzęt i oprogramowanie tego samego typu, lecz w nowszej wersji wykonania (nowszej generacji) posiadającej takie same lub lepsze parametry techniczne i wymaganą funkcjonalność.
- f) po uruchomieniu systemu sterowania Wykonawca przeprowadzi szkolenie dla 4 pracowników Zamawiającego, w zakresie funkcji inżynierskich dostarczonego Systemu Sterowania (modyfikacja funkcji, wizualizacji lub zakresów pomiarowych poprzez inżynierską licencję oprogramowania SCADA). Szkolenie w wymiarze co najmniej 24 godzin powinno zostać przeprowadzone w całości w języku polskim oraz zawierać część praktyczną.
- g) wykonawca po zakończeniu montażu i rozruchu przeprowadzi szkolenie dla co najmniej 6 pracowników Zamawiającego, w zakresie operatorskim przy użyciu Systemu Sterowania. Szkolenie w wymiarze co najmniej 8 godzin powinno zostać przeprowadzone w całości w języku polskim oraz zawierać część praktyczną.
- h) wykonawca jest zobowiązany do współpracy z innymi wykonawcami realizującymi zadania na terenie nowego budynku Łukasiewicz - ICSO "Błachownia" w trakcie realizacji zamówienia, o czym Wykonawca zostanie poinformowany przed podpisaniem umowy.
- i) wszelkie wystąpienia, wątpliwości wymagające koordynacji lub wyjaśnień z pozostałymi wykonawcami kierowane będą do nich pisemnie, za pośrednictwem zamawiającego. Wszelkie wystąpienia powinny być kierowane z odpowiednim wyprzedzeniem, tak aby nie powodowały opóźnień względem określonych terminów realizacji. W przypadku podobnych wystąpień ze strony innych wykonawców wykonawca zostanie o nich poinformowany przez Zamawiającego.
- j) wykonawca będzie zobowiązany do konsultacji z zamawiającym oraz udzielania doradztwa fachowego dla Zamawiającego w zakresie realizowanego przedmiotu zamówienia zarówno na etapie projektowania, jak też w fazie montażu i uruchamiania Systemu Sterowania.

Strona 11 z 55



Wymagania wobec dokumentacji odbiorowej

- a) Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość dokumentacji oraz jej zgodność z obowiązującymi wymaganiami prawa. Dokumentacja musi być wykonana w języku polskim. W ramach dokumentacji odbiorowej Wykonawca zobowiązuje się do przekazania dokumentacji powykonawczej zawierającej schematy elektryczne, instrukcję obsługi, instrukcję bezpieczeństwa, opis zaimplementowanych procedur bezpieczeństwa, karty katalogowe lub specyfikację stosowanych podzespołów, oryginały licencji oprogramowania oraz schemat lokalizacyjny okablowania.
- b) dokumentacja odbiorowa będzie podlegać opiniowaniu przez przedstawicieli Łukasiewicz - ICSO "Blachownia".
- c) wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu:
- 2 egz. dokumentacji odbiorowej w wersji papierowej (oryginał i kopia);
 - 1 egz. dokumentacji odbiorowej w wersji elektronicznej, która będzie odpowiadała zawartości dokumentacji sporządzonej w wersji papierowej. Ponadto wersja elektroniczna będzie zawierała edytowalne wersje dokumentacji powykonawczej;
 - licencji oprogramowania zastosowanego w zaimplementowanym systemie PLC i SCADA;
 - kopii zapasowych oprogramowania sterownika i urządzeń komunikacyjnych w wersjach finalnych po przeprowadzonych i zatwierdzonych przez zamawiającego testach funkcjonalnych.

Obowiązki Zamawiającego

- a) w terminie do 7 dni od podpisania umowy zamawiający zorganizuje spotkanie startowe w trakcie którego zostanie ustalony harmonogram prac.
- b) Zamawiający udostępni Wykonawcy posiadane informacje na temat istniejącej infrastruktury Zamawiającego, która będzie nadzorowana przez sterownik PLC w zakresie niezbędnym do realizacji Zamówienia.
- c) Zamawiający zapewni przyłączy mocy w nowym pomieszczeniu sterowni o mocy co najmniej 40kW i napięciu 400VAC.

Strona 12 z 55



Zaleca się aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej obiektu, terenu i jego otoczenia, koszty dokonania wizji lokalnej terenu ponosi Wykonawca.

Wizja lokalna może być przeprowadzona po wcześniejszym uzgodnieniu telefonicznym z osobami wskazanymi do kontaktu w SWZ w godzinach pracy przyjętych u Zamawiającego. Zamawiający informuje, że nie przewiduje zebrania wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SWZ, a w trakcie wizji lokalnej nie będzie udzielał odpowiedzi na pytania dotyczące treści SWZ.

Wymagana gwarancja na całość przedmiotu zamówienia min. 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

Miejsce realizacji: Nowy budynek na terenie Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytutu Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia".

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów oznacza to określenie standardu i właściwości technicznych. Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w opisie przedmiotu zamówienia tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie jakie zostały wskazane w niniejszym dokumencie lub lepsze. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia występują odniesienia do Polskich Norm, dopuszczalne jest stosowanie odpowiednich norm krajów Unii Europejskiej, w zakresie przyjętym przez polskie prawodawstwo, o ile zastosowane normy zagwarantują utrzymanie standardów na poziomie nie gorszym niż wymagania

Warunki gwarancyjne.

Wykonawca zobowiązany będzie udzielić na przedmiot zamówienia gwarancji na warunkach opisanych poniżej.

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot zamówienia w ilości 24 miesięcy licząc od daty przekazania przez Wykonawcę zamówienia i przyjęcia przez Zamawiającego jako należycie wykonanego (protokół odbioru).

Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.

2. Wykonawca oświadcza, że wykonane prace oraz użyte materiały nie mają usterek konstrukcyjnych, materiałowych lub wynikających z błędów technologicznych i zapewniają bezpieczne i bezawaryjne użytkowanie.

Strona 13 z 55



3. Bieg okresu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się:
 - 1) w dniu następnym licząc od daty odbioru końcowego,
 - 2) dla wymienianych materiałów – z dniem ich wymiany.
4. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i/lub usterkach w terminie do 7 dni od dnia ich ujawnienia.
5. Wykonawca w okresie gwarancji usunie wadę i/lub usterkę na własny koszt niezwłocznie po otrzymaniu od Zamawiającego pisemnego powiadomienia.
6. Wykonawca zobowiązuje się do natychmiastowej wymiany rzeczy lub urządzenia na nowe jeżeli jego 3-krotna naprawa nie przyniosła efektu.
7. Okres gwarancji na wymienione rzeczy lub urządzenia będzie rozpoczynał się ponownie od dnia zakończenia naprawy.
8. Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do usuwania usterki w terminie do 7 dni licząc od dnia zgłoszenia. Jeżeli Wykonawca nie przystąpi do usuwania wady i/lub usterki w terminie do 7 dni od dokonania oględzin lub otrzymania powiadomienia, Zamawiający będzie miał prawo usunąć wadę i/lub usterkę we własnym zakresie lub zatrudnioną stronę trzecią na ryzyko i koszt Wykonawcy.
9. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji za wady fizyczne i prawne zmniejszające wartość użytkową, techniczną i estetyczną przedmiotu zamówienia.
10. Wykonawca odpowiada za wadę i/lub usterkę również po upływie okresu gwarancji, jeżeli Zamawiający zawiadomił Wykonawcę o wadzie przed upływem, gwarancji.
11. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji Zamawiający ma prawo rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy.
12. Strata lub szkoda w pracach lub materiałach zastosowanych do realizacji przedmiotu zamówienia w okresie między datą rozpoczęcia, a zakończeniem terminów gwarancji powinna być naprawiona przez wykonawcę i na jego koszt, jeżeli utrata lub zniszczenie wynika z działań lub zaniedbania wykonawcy.

Informacje dodatkowe:

1. Zamawiający na podstawie art. 95 ust. 1 ustawy Pzp. określa wymagania związane z realizacją zamówienia w zakresie zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane przez zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy. Zamawiający wymaga zatrudnienia na

Strona 14 z 55



podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności związanych z realizacją przedmiotu zamówienia polegające na wykonaniu:

- a) robót instalacyjnych związanych z wykonaniem systemu sterowania i wizualizacji,
- o ile czynności te nie będą wykonywane przez te osoby w ramach prowadzonej przez nie działalności gospodarczej.
2. Obowiązek określony w ust. 1 dotyczy także podwykonawców. Wykonawca zobowiązany jest zawrzeć w każdej umowie o podwykonawstwo stosowne zapisy zobowiązujące podwykonawców do zatrudniania na podstawie stosunku pracy wszystkich osób wykonujących czynności o których mowa w ust. 1.
 3. Sposób i okres wymaganego zatrudnienia osób realizujących czynności w zakresie realizacji zamówienia.
 - 1) Zamawiający wymaga aby osoby realizujące przedmiot zamówienia, które wykonywać będą czynności faktycznie związane z przedmiotem zamówienia opisane w ust. 1 zostały zatrudnione na podstawie umowy o pracę.
 - 2) Wykonawca i/lub podwykonawca zatrudni wyżej wymienione osoby co najmniej na okres realizacji przedmiotu zamówienia w zakresie opisanym w ust. 1. W przypadku rozwiązania stosunku pracy przed zakończeniem realizacji tych czynności wykonawca i/lub podwykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego zatrudnienia na to miejsce innej osoby i do przedstawienia Zamawiającemu dowodów potwierdzających takie zatrudnienie, w terminie 2 dni roboczych od zawarcia umowy o pracę z pracownikami zatrudnionymi w miejsce pracowników, których stosunek pracy ustał przed zakończeniem realizacji czynności przez Wykonawcę i/lub podwykonawcę.
 4. Przedmiot zamówienia w zakresie określonym w ust. 1 wykonywany będzie przez osoby wymienione w wykazie pracowników wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia – załącznik nr 2 do umowy.
 5. W trakcie realizacji zamówienia zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec wykonawcy odnośnie spełniania przez wykonawcę i/lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,

Strona 15 z 55



- b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
- c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania przedmiotu umowy.

6. W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia na każde wezwanie zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, a jeśli termin nie zostanie wyznaczony – w terminie 5 dni roboczych od przekazania wezwania, wykonawca przedłoży zamawiającemu wskazane w wezwaniu dowody (rodzaj dowodów wskazano poniżej) w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust.1 czynności w trakcie realizacji zamówienia:

- **oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy** o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy, i/lub
- poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę **kopię umowy/umów o pracę** osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania, i/lub
- **zaświadczenie właściwego oddziału ZUS**, potwierdzające opłacanie przez wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy, i/lub

Strona 16 z 55



- poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę **kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń**, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy o ochronie danych osobowych. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.

7. Z tytułu niespełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w §10. Niezłożenie przez wykonawcę w wyznaczonym przez zamawiającego terminie żądanych przez zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności.
8. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

6. Termin wykonania zamówienia:

Wymagany termin wykonania zamówienia: 18 tygodni licząc od dnia podpisania umowy o zamówienie publiczne tj. 126 dni.

7. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy

Wybrany wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych we wzorze umowy - część II SWZ.

8. Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej

1. Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym składanie ofert, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń między zamawiającym a wykonawcą odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej za pośrednictwem:

Strona 17 z 55



- 1) platformy zakupowej.pl pod adresem strony internetowej profilu nabywcy:
<https://platformazakupowa.pl/pn/icso> w zakładce dedykowanej niniejszemu postępowaniu,
 - 2) poczty elektronicznej (z wyłączeniem możliwości złożenia oferty):
natalia.nossek@icso.lukasiewicz.gov.pl
jan.ochlast@icso.lukasiewicz.gov.pl
2. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem zamawiający i wykonawcy posługują się numerem postępowania tj. FT.271.3.2023.
 3. Sposób sporządzenia podmiotowych środków dowodowych, przedmiotowych środków dowodowych, pełnomocnictw oraz innych dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie oraz w rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy.
 4. Zamawiający rekomenduje wykorzystane formatów: .pdf, .doc, .xls, .jpg (.jpeg) ze szczególnym wskazaniem na .pdf. W celu ewentualnej kompresji danych zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów: .zip, .7Z.
 5. Ofertę wykonawca może złożyć wyłącznie za pośrednictwem platformy zakupowej.
 6. W sytuacjach awaryjnych np. w przypadku utrudnień w działaniu <https://platformazakupowa.pl/pn/icso> zamawiający i wykonawcy mogą komunikować się za pomocą poczty elektronicznej na adres e-mail wskazany w rozdziale 8 ust.1 pkt 2 SWZ z zastrzeżeniem, że ofertę wykonawca może złożyć wyłącznie za pośrednictwem platformy zakupowej tj. <https://platformazakupowa.pl/pn/icso>.
 7. Korzystanie z platformy zakupowej przez wykonawców jest bezpłatne. Instrukcje korzystania z platformy dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformy znajdują się w zakładce „Instrukcje dla wykonawców” na stronie internetowej pod adresem:
<https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

Strona 18 z 55



8. Zamawiający informuje, iż w przypadku jakichkolwiek wątpliwości, problemów związanych z korzystaniem z platformy zakupowej, wykonawca winien skontaktować się z Open Nexus Sp. z o.o., Centrum Wsparcia Klienta, które udziela wszelkich informacji związanych z procesem składania ofert, czy innych aspektów technicznych platformy, dostępne codziennie od poniedziałku do piątku w godz. od 8.00 do 17.00 pod nr tel. 22 101 02 02, adres e-mail: cwk@platformazakupowa.pl.
9. Zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie *sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie* zamawiający określa niezbędne wymagania sprzętowo-aplikacyjne umożliwiające korzystanie z komunikacji elektronicznej za pomocą platformazakupowa.pl tj.:
- 1) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
 - 2) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10.4, Linux lub ich nowsze wersje,
 - 3) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0,
 - 4) włączona obsługa JavaScript,
 - 5) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
 - 6) w zakresie kodowania platforma działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej – kodowanie UTF8,
 - 7) oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
 - 8) W zakresie czasu odbioru danych – za przekazanie danych do zamawiającego uznaje się kliknięcie przycisku "Złóż ofertę" w przypadku składania oferty lub "Wyślij" w przypadku wysyłania wiadomości.
 - 9) Do przesłania dokumentów niezbędne jest posiadanie kwalifikowanego podpisu elektronicznego lub podpisu zaufanego lub podpisu osobistego w celu potwierdzenia czynności złożenia oferty.

Strona 19 z 55



Szczegółowe informacje o sposobie pozyskania usługi kwalifikowanego podpisu elektronicznego oraz warunkach jej użycia można znaleźć na stronach internetowych kwalifikowanych dostawców usług zaufania, których lista znajduje się pod adresem internetowym: <http://www.nccert.pl/kontakt.htm>.

Szczegółowe informacje o sposobie pozyskania usługi profilu zaufanego można znaleźć pod adresem internetowym:

<https://www.gov.pl/web/gov/zaloz-profil-zaufany>

Szczegółowe informacje o sposobie pozyskania podpisu osobistego można znaleźć pod adresem internetowym:

<https://www.gov.pl/web/e-dowod/podpis-osobisty>

9. Informacje o sposobie komunikowania się zamawiającego z wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w przypadku zaistnienia jednej z sytuacji określonych w art. 65 ust. 1, art. 66 i art. 69 ustawy

Zamawiający nie odstępuje od wymogu użycia środków komunikacji elektronicznej oraz zamawiający nie wymaga użycia narzędzi, urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne.

10. Osoby uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

Do kontaktu z wykonawcami zamawiający wyznacza następujące osoby:

- Natalia Nossek, e-mail: natalia.nossek@icso.lukasiewicz.gov.pl
- Jan Ochlast, e-mail: jan.ochlast@icso.lukasiewicz.gov.pl

11. Termin związania ofertą

1. Termin związania ofertą w niniejszym postępowaniu wynosi 30 dni.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
4. Pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
5. Termin związania ofertą: **22 lipca 2023 r.**

Strona 20 z 55



12. Opis sposobu przygotowania oferty – złożenie oferty

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na zamówienie za pośrednictwem platformy zakupowej.pl pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/icso>.
2. Ofertę należy złożyć w języku polskim, sporządzoną pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (czyli opatrzoną podpisem kwalifikowanym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym na formularzu oferty. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
3. Oferta musi być podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy.
4. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformy wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem platformy. Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno.
5. Wykonawca składa ofertę w oryginale za pośrednictwem „Formularza składania oferty” dostępnego na platformie w niniejszym postępowaniu.
6. Do oferty należy dołączyć oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu wg treści załącznika nr 1 do SWZ, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli.
7. Na podstawie art. 118 ust. 3 ustawy Pzp wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa wraz z ofertą zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów - w przypadku zobowiązania wg treści załącznika nr 2 do SWZ.
8. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które roboty budowlane, dostawy lub usługi wykonają poszczególni wykonawcy wg treści załącznika nr 3 do SWZ.
9. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
10. Oferta, oświadczenia oraz wszystkie dokumenty składane wraz z ofertą wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym i wymaganiami ustawowymi. Jeżeli oferta,

Strona 21 z 55



oświadczenia oraz dokumenty składane wraz z ofertą zostaną podpisane przez umocowanego przedstawiciela wykonawcy, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo w formie elektronicznej (czyli opatrzone podpisem kwalifikowanym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

Informacja

Pełnomocnictwo musi zostać podpisane przez mocodawcę (osobę udzielającą pełnomocnictwa), a nie przez osobę otrzymującą pełnomocnictwo.

11. W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, zamawiający żąda od wykonawcy odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru wraz z ofertą.

Wykonawca **nie jest zobowiązany do złożenia w/w dokumentu jeżeli zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych**, o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.

12. Jeśli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2019 r. poz. 1010 ze zm.), wykonawca powinien nie później niż w terminie składania ofert, zastrzec, że nie mogą one być udostępnione oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
13. W przypadku gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których wykonawca skutecznie zastrzega, że nie mogą być udostępnione innym uczestnikom (podmiotom) powinny zostać załączone w osobnym miejscu *tj. wyznaczonym na platformie do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa*.
14. Dokumenty i oświadczenia składane przez wykonawcę powinny być w języku polskim. W przypadku załączenia dokumentów sporządzonych w innym języku wykonawca zobowiązany jest załączyć tłumaczenie na język polski.
15. Wszystkie koszty związane z uczestnictwem w postępowaniu, w szczególności z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi wykonawca składający ofertę. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
16. W celu złożenia oferty, nie ma konieczności założenia konta użytkownika na

Strona 22 z 55



platformie zakupowej. Jeżeli wykonawca nie ma konta na platformie zakupowej i składa ofertę bez zakładania konta, to ma obowiązek potwierdzić do czasu zakończenia zbierania ofert adres e-mail podany w formularzu, poprzez kliknięcie w link aktywacyjny wysłany w mailu potwierdzającym złożenie oferty. Niedopełnienie tego obowiązku może skutkować odrzuceniem oferty przez zamawiającego gdyż kontakt z użytkownikiem nie będzie uwierzytelniony.

17. Wykonawca składa ofertę w oryginale za pośrednictwem „*Formularza składania oferty*” dostępnego na platformie zakupowej w niniejszym postępowaniu.
18. Po wypełnieniu formularza składania oferty, uzupełnieniu i załadowaniu wszystkich wymaganych załączników, należy kliknąć przycisk „*Przejdź do podsumowania*”.
19. Po sprawdzeniu przygotowanej oferty oraz załączników należy kliknąć przycisk „*Złóż ofertę*”. System zaszyfruje ofertę wykonawcy, tak by ta była niedostępna dla zamawiającego do terminu otwarcia ofert.
20. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.
21. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe lub nieterminowe złożenie oferty. Zaleca się, aby założyć profil wykonawcy i rozpocząć składanie oferty z odpowiednim wyprzedzeniem.

UWAGA!

W zależności od wielkości pliku, obciążenia serwera oraz szybkości łącza internetowego wykonawcy, pliki mogą być wczytywane przez kilka, kilkanaście sekund. Mając to na uwadze zalecamy rozpoczęcie przesyłania plików z odpowiednim wyprzedzeniem bowiem o terminie złożenia oferty decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji.

22. Wykonawca może zmienić oraz wycofać złożoną przez siebie ofertę przed upływem terminu składania ofert.
23. W przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum), wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy (lider konsorcjum).
 - 1) Pełnomocnictwo, o którym mowa powyżej, powinno być w formie elektronicznej (czyli opatrzone podpisem kwalifikowanym) lub w postaci elektronicznej opatrzone podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osób upoważnionych do

Strona 23 z 55



reprezentowania wykonawców oraz zostać przekazane w ofercie wspólnej wykonawców.

- 2) Pełnomocnik, o którym mowa powyżej, pozostaje w kontakcie z zamawiającym w toku postępowania i do niego zamawiający kieruje informacje, korespondencję.
- 3) Nie dopuszcza się uczestniczenia któregokolwiek z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w więcej niż jednej grupie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Niedopuszczalnym jest również złożenie przez któregokolwiek z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, równocześnie oferty indywidualnej oraz w ramach grupy wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 4) Wspólnicy spółki cywilnej są traktowani jak wykonawcy składający ofertę wspólną.

13. Sposób oraz termin składania ofert

1. Ofertę wraz z wymaganym oświadczeniem i dokumentami należy złożyć na platformiezakupowej.pl pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/icso> na stronie niniejszego postępowania za pośrednictwem „Formularza składania oferty” **do dnia 23 czerwca 2023 r. roku do godziny 10:00 czasu lokalnego.**

Informacja:

Wskazówki w jaki sposób przygotować ofertę opisano w rozdziale 12 SWZ.

2. O terminie złożenia oferty decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji na platformie.

14. Termin otwarcia ofert

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **23 czerwca 2023 r. o godz. 10:30 czasu lokalnego.**
2. Najpóźniej przed otwarciem ofert, zamawiający udostępni się na stronie <https://platformazakupowa.pl/pn/icso> informację o kwocie, jaką zamierza się przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert w siedzibie zamawiającego tj. przy ul. Energetyków 9 w 47-225 Kędzierzynie-Koźlu w pokoju nr 034.
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert, zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania jw. informacje o:
 - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;

Strona 24 z 55



2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

15. Podstawy wykluczenia Wykonawcy z postępowania

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.
3. W przypadku gdy w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia biorą udział Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum), brak podstaw do wykluczenia z postępowania w zakresie określonym w ust. 1 i ust. 2 musi wykazać każdy z Wykonawców wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.
4. W przypadku gdy Wykonawca powołuje się na zasoby innych podmiotów w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw do wykluczenia z postępowania w zakresie określonym w ust. 1 i ust. 2 Wykonawca jest zobowiązany wykazać wobec każdego podmiotu na którego zasób się powołuje.
5. Jeżeli podmiot udostępniający zasoby podlega wykluczeniu z postępowania wobec zaistnienia przesłanek określonych w ust. 1, Zamawiający zażąda aby Wykonawca w terminie wskazanym:
 - 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale 18 SWZ oraz wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania w zakresie określonym w ust.1, albo
 - 2) samodzielnie wykazał, że spełnia warunki udziału w postępowaniu.

Strona 25 z 55



16. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.

1. Zamawiający wykluczy wykonawcę z postępowania o udzielenie zamówienia w przypadku zaistnienia przesłanek o których mowa w art. 108 ust 1 ustawy tj.:

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę:

- 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - c) o którym mowa w art. 228-230a, art.250a Kodeksu karnego, w art. 46 - 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020 r. poz.1133 oraz z 2021 r. poz. 2054 i 2142) lub w art. 54 ust. 1 - 4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 523, 1292, 1559, 2054 i 2120),
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz.U. z 2021 poz. 1745),
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
 - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza

Strona 26 z 55



w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;

- 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba, że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowywali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
- 6) jeżeli w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust.1 ustawy doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba, że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

2. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt. 1, 2 i 5 jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:

- 1) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
- 2) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;

Strona 27 z 55



- 3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
 - a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
 - b) zreorganizował personel,
 - c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
 - d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
 - e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzebrzeżenie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.
3. Zamawiający ocenia, czy podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w ust. 2, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w ust. 2, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, zamawiający wyklucza wykonawcę.

17. Podstawy wykluczenia w związku z wejściem w życie ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę (art. 7 ust.1 ustawy sankcyjnej).

Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, wyklucza się:

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy sankcyjnej;
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie

Strona 28 z 55



wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy sankcyjnej;

- 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy sankcyjnej.

18. Informacja o warunkach udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu,
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu.
2. Zamawiający określa warunki udziału w postępowaniu w odniesieniu do zdolności technicznej lub zawodowej.
3. O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który posiada zdolność techniczną lub zawodową niezbędną do wykonania zamówienia tj.:
 - 1) Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże w wykazie usług, iż wykonał w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie co najmniej **jedną usługę** polegającą na zainstalowaniu sterownika PLC wraz z programowaniem funkcji sterujących procesami z branży chemicznej lub farmaceutycznej przy czym wartość tego zamówienia wyniosła co najmniej **100 000,00 zł netto** oraz potwierdzi dowodami, że wykazana usługa została wykonana należycie.

W przypadku gdy złożone przez Wykonawców dokumenty, oświadczenia dotyczące warunków udziału w postępowaniu zawierają dane/informacje w innych walutach niż określono w niniejszym SWZ Zamawiający jako kurs przeliczeniowy waluty przyjmie kurs NBP z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu. Jeżeli w dniu ogłoszenia nie będzie opublikowany średni kurs walut przez NBP, Zamawiający przyjmie kurs przeliczeniowy z ostatniej opublikowanej tabeli kursów NBP przed dniem publikacji ogłoszenia o zamówieniu.

Strona 29 z 55



4. Jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia biorą udział Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum) w/w warunek musi spełnić co najmniej jeden z Wykonawców, który wykona prace do realizacji których te zdolności są wymagane.
 5. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia lub jego części polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
 6. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w ust. 5 potwierdza, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
 - 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
 - 2) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
 - 3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane których wskazane zdolności dotyczą.
 7. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby jeśli podmioty te wykonają usługi do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 19. Wykaz oświadczeń, podmiotowych środków dowodowych potwierdzających brak podstaw do wykluczenia wykonawcy z niniejszego postępowania oraz spełnienie warunków udziału w postępowaniu**
1. Do oferty wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia wykonawcy z postępowania oraz oświadczenie dotyczące spełnienia warunku udziału w postępowaniu - wg treści formularza nr 1 SWZ. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie składa każdy z wykonawców.
 2. W przypadku gdy Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby w celu wykazania spełnienia warunku udziału

Strona 30 z 55



w postępowaniu, składa dodatkowo oprócz własnego oświadczenia, oświadczenie podpisane przez podmiot udostępniający zasoby na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia ww. podmiotu oraz w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na zasoby ww. podmiotu.

3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa wraz z ofertą zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Zobowiązanie podpisuje podmiot udostępniający swoje zasoby. W przypadku zobowiązania treść wg załącznika nr 2 do SWZ.
4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które dostawy lub usługi wykonają poszczególni wykonawcy wg treści załącznika nr 3 SWZ.
5. Wykonawca, którego oferta **została oceniona najwyżej składa na wezwanie Zamawiającego w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego**, nie krótszym niż 5 dni od wezwania, aktualne na dzień złożenia podmiotowe środki dowodowe tj.:
 - 1) wykaz usług o których mowa w rozdziale 18 ust. 3. pkt 1 SWZ, wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane lub są wykonywane oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy - załącznik nr 4 SWZ.
6. Ocena spełnienia braku podstaw do wykluczenia oraz warunku udziału w postępowaniu będzie dokonana wg zasady spełnia – nie spełnia.

Strona 31 z 55



20. Sposób obliczania ceny

1. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Oferta ma zawierać: cenę netto, stawkę podatku VAT, wartość podatku VAT, cenę brutto w zł za przedmiot zamówienia zgodnie z *Formularzem oferty*.
2. Wykonawca przed opracowaniem oferty powinien zapoznać się dokładnie z zakresem przedmiotu zamówienia.
3. Do porównania ofert będzie brana pod uwagę cena brutto za zamówienie.
4. Cena ofertowa brutto podana przez wykonawcę jest kompletna, jednoznaczna i ostateczna, zawiera wszystkie czynniki cenotwórcze, w tym koszty i opłaty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające z SWZ.
5. Wykonawca we własnym zakresie jest zobowiązany na etapie przygotowania oferty do oceny i zweryfikowania oraz oszacowania wszelkich czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia, w tym wszystkich obowiązków, wymogów w zakresie spełnienia należytego wykonania przedmiotu zamówienia, zgodnie z najlepszą profesjonalną wiedzą i doświadczeniem wykonawcy w tym zakresie.
6. Wykonawca w cenie oferty jest zobowiązany zawrzeć wszelkie upusty i rabaty, jakich zamierza udzielić zamawiającemu.
7. Zastosowanie przez wykonawcę stawki podatku VAT od towarów i usług niezgodnej z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług spowoduje odrzucenie oferty.
8. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2021 r. poz. 685, z późn. zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.

W ofercie wykonawca ma obowiązek:

- 1) poinformowania zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;
- 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
- 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;

Strona 32 z 55



- 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
10. Walutą ceny jest PLN.
11. Cena musi być podana z dokładnością do 1 grosza tj. dwóch miejsc po przecinku.
12. Jeżeli po doliczeniu do ceny netto kwoty podatku VAT otrzymana kwota zawiera tysięczne części złotego, cenę brutto zaokrągla się z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku (do pełnych groszy), przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomijają się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.
13. Całkowita cena brutto oferty określona przez wykonawcę zostanie podana jako wartość oferty wykonawcy.

21. Opis kryteriów oceny ofert, którym zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem wag tych kryteriów, i sposobu oceny ofert

Kryterium oceny ofert: cena oferty brutto: 100%

Zamawiający dokona oceny ofert nieodrzuconych w ramach kryteriów oceny ofert przyjmując zasadę, że 1% = 1 pkt.

Oferta o najniższej cenie brutto, nieodrzucona - uzyska maksymalną ilość 100 punktów.

Pozostałym oferentom przyznana zostanie odpowiednio mniejsza ilość punktów wg wzoru:

$$C = \frac{C_n}{C_b} * 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

C_n – najniższa cena brutto spośród nieodrzuconych ofert za zamówienie.

C_b – cena brutto oferty ocenianej.

Wszystkie obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą ilość punktów za zamówienie.

Strona 33 z 55



22. Informacje dotyczące walut obcych

Rozliczenia między zamawiającym, a wykonawcą prowadzone będą wyłącznie z uwzględnieniem waluty polskiej PLN.

23. Informacje o formalnościach jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający informuje równocześnie wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę, albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone,
 - podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
2. Zamawiający udostępnia niezwłocznie informacje, o których mowa w ust 1 pkt 1) na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
3. Jeżeli została wybrana oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

24. Informacje dotyczące podwykonawców

1. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych zadań zamówienia.
2. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom. Wykonawca ponosi wobec zamawiającego pełną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia przy pomocy podwykonawców.
3. Zlecenie wykonania części zamówienia podwykonawcy nie zmienia zobowiązań wykonawcy wobec zamawiającego za wykonanie tej części zamówienia. Wykonawca jest odpowiedzialny za działanie, zaniechanie, uchybienia i zaniedbania podwykonawców w takim zakresie jak gdyby były one działaniami, uchybieniami lub zaniedbaniami samego Wykonawcy.

Strona 34 z 55



4. Zamawiający **żąda wskazania przez wykonawcę w ofercie**, części zamówienia, których wykonanie **zamierza** powierzyć podwykonawcom, **oraz podania nazw ewentualnych podwykonawców, jeżeli są już znani**.
5. Zamawiający będzie żądał od wykonawcy przed przystąpieniem do wykonania zamówienia by wykonawca podał nazwy, dane kontaktowe oraz przedstawicieli, podwykonawców zaangażowanych w realizację przedmiotu zamówienia, jeżeli są już znani. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach w odniesieniu do informacji, o której mowa powyżej, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje wymagane informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych.

25. Warunki i zakres zmiany postanowień zawartej umowy:

1. Oprócz przypadków, o których mowa w art. 455 ust. 1 pkt 2–4 i ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 1 w/w ustawy dopuszcza możliwość wprowadzania zmiany umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku zaistnienia okoliczności niemożliwych do przewidzenia w chwili zawierania umowy lub w przypadku wystąpienia którejkolwiek z następujących okoliczności:
 - 1) zmiana terminu wykonania przedmiotu umowy na pisemny, udokumentowany wniosek wykonawcy w razie wystąpienia jednej z następujących okoliczności:
 - a) wstrzymanie prac lub przerw w pracach powstałych z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego,
 - b) działania siły wyższej, za które uważa się zdarzenia o charakterze nadzwyczajnym, występujące po zawarciu umowy, a których strony nie były w stanie przewidzieć w momencie jej zawierania i których zaistnienie lub skutki uniemożliwiają wykonanie przedmiotu umowy w należyty sposób,
 - c) wystąpienie wyjątkowo niesprzyjających warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonawcy wykonanie prac, m.in:
 - gwałtowne bądź długotrwałe opady deszczu,
 - długo utrzymujący się podwyższony stan wód powierzchniowych i gruntowych,

Strona 35 z 55



- d) wystąpienie warunków atmosferycznych uniemożliwiających realizację zamówienia, przeprowadzenie prób i sprawdzeń zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia w SWZ, normami lub innymi przepisami,
 - e) opóźnienie w przekazaniu obiektu/terenu pod realizację zamówienia,
 - f) w przypadku wystąpienia obiektów archeologicznych, geologicznych lub przyrodniczych podlegających obowiązkowi badania i ochrony na podstawie właściwych przepisów,
 - g) w przypadku wystąpienia niewypałów i niewybuchów oraz substancji niebezpiecznych dla zdrowia i życia osób realizujących zamówienie,
 - h) konieczność wykonania prac zamiennych lub zamówień dodatkowych,
 - i) inne przyczyny zewnętrzne niezależne od zamawiającego oraz wykonawcy skutkujące brakiem możliwości prowadzenia prac lub wykonania innych czynności przewidzianych umową, które spowodowały niezawinione i niemożliwe do uniknięcia przez wykonawcę opóźnienie.
- 2) zmiany danych teleadresowych wykonawcy, nazwy wykonawcy, osób reprezentujących firmy – na wniosek zamawiającego lub wykonawcy w postaci pisemnej zgody zamawiającego,
 - 3) zmiany podwykonawcy, przy pomocy którego wykonawca realizuje przedmiot umowy – na wniosek wykonawcy w postaci pisemnej zgody zamawiającego,
 - 4) rozszerzenie zakresu podwykonawstwa w porównaniu do wskazanego w ofercie wykonawcy – na wniosek wykonawcy w postaci pisemnej zgody zamawiającego,
 - 5) zmiany technologiczne spowodowane w szczególności następującymi okolicznościami:
 - a) z uwagi na możliwość osiągnięcia wymaganego efektu, przez zastosowanie innych rozwiązań technicznych lub materiałowych, przy zachowaniu jakości i parametrów technicznych obiektów, instalacji i urządzeń,
 - b) z uwagi na możliwość osiągnięcia wymaganego efektu przez zastosowanie innych rozwiązań technicznych lub materiałowych zwiększających jakość, parametry techniczne lub eksploatacyjne obiektów lub skracających termin realizacji zamówienia,
 - c) pojawienie się na rynku technologii wykonania prac, materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na poniesienie niższych kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy, lub umożliwiające uzyskanie lepszej jakości robót,

Strona 36 z 55



- d) konieczność realizacji umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych, niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia w sytuacji gdy zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu umowy,
 - e) odmienne od przyjętych w opisie przedmiotu zamówienia warunki geologiczne skutkujące niemożliwością zrealizowania przedmiotu umowy przy dotychczasowych założeniach technologicznych,
 - f) odmienne od przyjętych w opisie przedmiotu zamówienia, w szczególności istnienie niezinventaryzowanych lub błędnie zinventaryzowanych obiektów,
 - g) kolizja z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami.
- 6) Podatek od towarów i usług VAT będzie naliczany zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług, przyjętej do określenia wysokości wynagrodzenia wykonawcy, która zacznie obowiązywać po dniu zawarcia umowy, wynagrodzenie wykonawcy, w ujęciu brutto, ulegnie odpowiedniej zmianie przez zastosowanie zmienionej stawki podatku od towarów i usług – bez sporządzania aneksu do umowy. Zmianie ulegnie wysokość wynagrodzenia należnego wykonawcy za wykonanie umowy w okresie od dnia obowiązywania zmienionej stawki podatku, przy czym zmiana dotyczyć będzie wyłącznie tej części wynagrodzenia Wykonawcy, do której zgodnie z przepisami prawa powinna być zastosowana zmieniona stawka podatku.
2. W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek okoliczności wymienionej w ust. 1 pkt 1 termin wykonania umowy może ulec odpowiednio przedłużeniu o czas niezbędny do zakończenia wykonania jej przedmiotu w sposób należyty, nie dłużej jednak niż okres trwania tych okoliczności. Wykonawca nie może żądać zwiększenia wynagrodzenia lub zwrotu innych kosztów bezpośrednich lub pośrednich spowodowanych przestojem lub dłuższym czasem wykonywania.
3. Ciężar udowodnienia, że zaszły okoliczności, o których mowa w ust.1 pkt 1, spoczywa na Wykonawcy.

26. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy

1. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub

Strona 37 z 55



- nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy .
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
 3. Postępowanie odwoławcze jest prowadzone w języku polskim.
 4. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
 5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby.
 6. Odwołujący przekazuje zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
 7. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub dokumentów zamówienia na stronie internetowej .
 8. Odwołanie wnosi się w terminie:
 - 1) 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
 - 2) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 1).
 9. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 7 i 8 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

Strona 38 z 55



10. Jeżeli zamawiający nie opublikował ogłoszenia o zamiarze zawarcia umowy lub mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
 - 1) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o wyniku postępowania albo 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia, a w przypadku udzielenia zamówienia w trybie negocjacji bez ogłoszenia albo zamówienia z wolnej ręki - ogłoszenia o wyniku postępowania albo ogłoszenia o udzieleniu zamówienia, zawierającego uzasadnienie udzielenia zamówienia w trybie negocjacji bez ogłoszenia albo zamówienia z wolnej ręki;
 - 2) miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający:
 - a) nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o wyniku postępowania albo
 - b) zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenie o wyniku postępowania, które nie zawiera uzasadnienia udzielenia zamówienia w trybie negocjacji bez ogłoszenia albo zamówienia z wolnej ręki.
11. Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
12. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych, zwanego dalej "sądem zamówień publicznych".
13. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.
14. Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego do sądu zamówień publicznych w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.
15. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony Prawnej” ustawy.

Strona 39 z 55



27. Klauzula informacyjna RODO

Zgodnie z treścią art. 19 ust. 1 z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, dalej „PZP”, w związku z art. 13 i art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)

(Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informujemy, że:

ADMINISTRATOR DANYCH OSOBOWYCH I INSPEKTOR OCHRONY DANYCH Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, dalej „Instytut”.

Z administratorem można się skontaktować: listownie na adres: ul. Energetyków 9, 47-225 Kędzierzynie-Koźlu, przez e-mail: info@icso.lukasiewicz.gov.pl lub telefonicznie: +48 77 487 34 70.

Wyzaczyliśmy inspektora ochrony danych. Z inspektorem można się kontaktować listownie na w/w podany adres (z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych”) lub przez e-mail: ido@icso.lukasiewicz.gov.pl.

PODSTAWA PRAWNA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO i ustawą z dnia 11 września 2019 r. PZP wraz z aktami wykonawczymi w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, którego dotyczy przedmiotowa dokumentacja oraz zawarciem umowy w wyniku jego przeprowadzenia.

KATEGORIE PRZETWARZANYCH DANYCH OSOBOWYCH:

Zakres danych osobowych wymaganych przez przepisy prawa powszechnie obowiązującego określony został w ustawie Prawo zamówień publicznych i aktach wykonawczych do tej ustawy (przetwarzane w procesie mogą być dane wrażliwe - w zakresie wynikającym z przepisów PZP), a także z dokumentacji postępowania (w tym w szczególności dane niezbędne do przygotowania umowy do jej zawarcia), tj. w szczególności imię i nazwisko, dane identyfikujące podmiotu i dane kontaktowe.

CEL PRZETWARZANIA

Dane osobowe przetwarzane są w celu udzielenia zamówienia publicznego.

INFORMACJA O ODBIORCACH DANYCH OSOBOWYCH

Strona 40 z 55



Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy prawa, w tym o art. 18 oraz art. 74 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych. Może to spowodować przekazanie danych osobowych poza Europejski Obszar Gospodarczy.

Administrator korzysta z Microsoft 365, co może spowodować przekazanie Pani/Pana danych osobowych do państwa trzeciego. Regulamin korzystania z Usług Online w zakresie Microsoft 365 oraz zobowiązania w odniesieniu do przetwarzania i zabezpieczania danych użytkownika oraz danych osobowych przez usługi online określa dokumentacja Microsoft.

OKRES, PRZEZ KTÓRY DANE OSOBOWE BĘDĄ PRZECHOWYWANE

Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane (przetwarzane), zgodnie z art. 78 ust. 1 PZP, przez okres co najmniej 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia zgodnie z mającymi zastosowanie wymogami prawa i zawartymi umowami (m.in. w zakresie realizacji projektów dofinansowanie ze środków zewnętrznych).

OBOWIĄZEK PODANIA DANYCH OSOBOWYCH

Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach PZP związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z PZP.

ZAUTOMATYZOWANE PODEJMOWANIE DECYZJI

W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany stosowanie do art. 22 RODO, a dane nie są profilowane.

PRAWA PODMIOTU DANYCH

Posiada Pani/Pan:

(a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do dotyczących Pani/Pana danych osobowych; zgodnie z art. 75 PZP w przypadku korzystania przez osobę, której dane osobowe są przetwarzane przez Zamawiającego, z uprawnienia, o którym mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO, Zamawiający może żądać od osoby występującej z żądaniem wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia;

(b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych; na podstawie art. 19 ust. 4 PZP informujemy, że skorzystanie przez

Strona 41 z 55



osobę, której dane osobowe dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą;

(c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO; prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego; na podstawie art. 19 ust. 4 PZP informujemy, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania;

(d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa, tel. 22 531 03 00, fax. 22 531 03 01, <https://uodo.gov.pl/pl/p/kontakt>), gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.

Nie przysługuje Pani/Panu:

(a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

(b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

(c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Informujemy, że użyte w niniejszej klauzuli informacyjnej skróty oznaczają:

1. Dane osobowe/dane - oznaczają informacje o zidentyfikowanej lub możliwej do zidentyfikowania osobie fizycznej („osobie, której dane dotyczą”); możliwa do zidentyfikowania osoba fizyczna to osoba, którą można bezpośrednio lub pośrednio zidentyfikować, w szczególności na podstawie identyfikatora takiego jak imię i nazwisko, numer identyfikacyjny, dane o lokalizacji, identyfikator internetowy lub jeden bądź kilka szczególnych czynników określających fizyczną, fizjologiczną, genetyczną, psychiczną, ekonomiczną, kulturową lub społeczną tożsamość osoby fizycznej;

Strona 42 z 55



2. Odbiorca danych – oznacza osobę fizyczną lub prawną, organ publiczny, jednostkę lub inny podmiot, któremu ujawnia się dane osobowe, niezależnie od tego, czy jest stroną trzecią. Organy publiczne, które mogą otrzymywać dane osobowe w ramach konkretnego postępowania zgodnie z prawem powszechnie obowiązującym, nie są jednak uznawane za odbiorców - przetwarzanie tych danych przez te organy publiczne musi być zgodne z przepisami o ochronie danych mającymi zastosowanie stosownie do celów przetwarzania; przy czym przez sformułowanie, „strona trzecia” rozumie się osobę fizyczną lub prawną, organ publiczny, jednostkę lub podmiot inny niż osoba, której dane dotyczą, administrator, podmiot przetwarzający czy osoby, które – z upoważnienia Administratora lub podmiotu przetwarzającego – mogą przetwarzać dane osobowe.

3. Przetwarzanie - oznacza operację lub zestaw operacji wykonywanych na danych osobowych lub zestawach danych osobowych w sposób zautomatyzowany lub niezautomatyzowany, taką jak zbieranie, utrwalanie, organizowanie, porządkowanie, przechowywanie, adaptowanie lub modyfikowanie, pobieranie, przeglądanie, wykorzystywanie, ujawnianie poprzez przesłanie, rozpowszechnianie lub innego rodzaju udostępnianie, dopasowywanie lub łączenie, ograniczanie, usuwanie lub niszczenie;

4. RODO - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE;

5. Zgoda osoby, której dane dotyczą – oznacza dobrowolne, konkretne, świadome i jednoznaczne okazanie woli, którym osoba, której dane dotyczą, w formie oświadczenia lub wyraźnego działania potwierdzającego, przyzwala na przetwarzanie dotyczących jej danych osobowych.

28. Postanowienia końcowe

1. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
2. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
3. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
5. Zamawiający nie zamierza ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
6. Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Strona 43 z 55



7. Wadium: brak.
8. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy.
9. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówienia, o którym mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy.
10. Zamawiający nie przewiduje złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych.

Strona 44 z 55



Część I SWZ

FORMULARZ OFERTY

dla zamówienia publicznego pn.:

„System sterowania i wizualizacji w Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytucie Ciężkiej Syntezy Organicznej ”Blachownia””

.....
/pełna nazwa firmy wykonawcy/

.....
/ulica , nr domu, kod pocztowy, miejscowość/

.....
województwo

.....
numer telefonu

.....
e-mail

NIP REGON

reprezentowana przez :

.....
/imiona, nazwiska i stanowiska osób uprawnionych do reprezentowania firmy/

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu publicznym realizowanym w trybie podstawowym pn.: „System sterowania i wizualizacji w Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytucie Ciężkiej Syntezy Organicznej ”Blachownia”” przez Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej ”Blachownia” oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami i warunkami specyfikacji warunków zamówienia za cenę:

Nazwa przedmiotu zamówienia	Wartość netto [zł]	Stawka podatku VAT	Wartość podatku VAT [zł]	Cena brutto [zł]
1	2	3	4	(2 + 4)
System sterowania i wizualizacji w Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytucie Ciężkiej Syntezy Organicznej ”Blachownia”				

Strona 45 z 55



Jednocześnie oświadczamy, że:

1. Zapoznaliśmy się z SWZ nr FT.271.3.2023 pn.: „System sterowania i wizualizacji w Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytucie Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia"” i nie wnosimy zastrzeżeń do zawartych w nim ustaleń.
2. Dołączony do SWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się – w przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą – do zawarcia umowy na tych warunkach i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
3. Uważam/y się za związanych niniejszą ofertą przez okres wskazany w SWZ.
4. Zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia w terminie i na warunkach określonych w SWZ - zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia i wzorem umowy.
5. Oświadczamy, iż cena brutto obejmuje pełną wartość zamówienia, na którą składają się wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami SWZ.
6. Wykonawca jest (proszę zaznaczyć właściwie): mikroprzedsiębiorstwem, małym przedsiębiorcą, średnim przedsiębiorcą, dużym przedsiębiorcą.
7. Oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji:
 TAK NIE
8. Następującą część zamówienia zamierzamy / nie zamierzamy (niepotrzebne skreślić) powierzyć podwykonawcy:

Część zamówienia	Nazwa podwykonawcy – jeżeli są już znani

9. Oświadczam(y), że wypełniłem(liśmy) obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem(liśmy) w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu *.

Strona 46 z 55



10. Wybór oferty prowadzi/nie prowadzi do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego**

1) nazwa towaru których dostawa będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego:

2) wartość towaru lub usługi bez kwoty podatku VAT:

3) stawka podatku VAT zgodnie z wiedzą wykonawcy będzie miała zastosowanie

11. Wskazuję, że dokumenty potwierdzające, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest uprawniona do reprezentacji znajdują się w formie elektronicznej pod ogólnodostępnymi i bezpłatnymi bazami danych (niepotrzebne skreślić jeśli dotyczy):

KRS: <https://ekrs.ms.gov.pl>

CEIDG: <https://prod.ceidg.gov.pl>

Jeżeli dokument rejestrowy jest dostępny w formie elektronicznej w innej bazie:

Inne:

Proszę wskazać dostęp do bazy

12. Upoważnionym do kontaktu w sprawie przedmiotowego postępowania jest:

Imię i nazwisko tel. e-mail

1) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L119 z 04.05.2016 r. str. 1).

* 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 Wykonawca nie składa oświadczenia o tej treści (należy usunąć treść oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

** zostawić właściwe, niewłaściwe proszę wykreślić.

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

1)

2)

(należy wymienić wszystkie złożone oświadczenia i dokumenty)

Strona 47 z 55



Miejscowość dnia

Wypełniając ofertę proszę o usunięcie poniższej informacji !!!

Informacja

Zalecamy następujący sposób przygotowania oferty:

- 1) wypełnienie dokumentu elektronicznie w edytorze tekstów, np. MS Word, LibreOffice Writer, OpenOffice Writer, dokumenty Google;**
- 2) zapisanie wypełnionej oferty w formacie pdf (zazwyczaj wykorzystuje się do tego funkcję: "utwórz plik pdf", „zapisz jako pdf” lub „drukuj do pdf”);**
- 3) podpisanie oferty podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy.**
- 4) PODPIS ODRĘCZNY JEST ZBĘDNY !**

Strona 48 z 55



Wykonawca:

.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od
podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

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

**Oświadczenie wykonawcy
składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku
Prawo zamówień publicznych**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „System sterowania i wizualizacji w Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytucie Ciężkiej Syntezy Organicznej "Błachownia"” prowadzonego przez Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Błachownia" z siedzibą przy ul. Energetyków 9, w 47-225 Kędzierzynie-Koźlu, oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU
W POSTĘPOWANIU:**

1. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone w SWZ i ogłoszeniu o zamówieniu.

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKLUCZENIA WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
Imię i nazwisko osoby/osób uprawnionych
do występowania w imieniu wykonawcy

/ podpisano elektronicznie /

Strona 49 z 55



Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust.1 pkt 1, 2, 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....
..... (miejsowość), dnia r.

.....
Imię i nazwisko osoby/osób uprawnionej
do występowania w imieniu wykonawcy
/ podpisano elektronicznie/

OŚWIADCZENIA 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.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
Imię i nazwisko osoby/osób uprawnionych
do występowania w imieniu wykonawcy
/podpisano elektronicznie/

Wypełniając proszę o usunięcie poniższej informacji !!!

oświadczenie po wypełnieniu należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy.

PODPIS ODREČNY JEST ZBĘDNY !

Strona 50 z 55

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Błachownia",
47-225 Kędzierzyn-Koźle, ul. Energetyków 9, Tel. +48 77 487 34 70,
E-mail: info@icso.lukasiewicz.gov.pl | NIP: 749 210 92 60, REGON: 000041631,
Sąd Rejonowy w Opolu, VIII Wydział Gospodarczy KRS 0000850420, BDO: 00030848.



Wypełnia podmiot udostępniający zasoby wyłącznie w sytuacji gdy Wykonawca w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu polega na zasobach podmiotów udostępniających zasoby. W takiej sytuacji oświadczenie przedkładane jest odrębnie dla każdego wspierającego Wykonawcę podmiotu trzeciego.

Podmiot udostępniający zasoby:

.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

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

**Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby
składane na podstawie art. 125 ust. 5, w związku z art. 125 ust. 1 ustawy
z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „System sterowania i wizualizacji w Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytucie Ciężkiej Syntezy Organicznej ”Błachownia”” prowadzonego przez Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej ”Błachownia” z siedzibą przy ul. Energetyków 9, w 47-225 Kędzierzynie-Koźlu, oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU
W POSTĘPOWANIU:**

1. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone w SWZ i ogłoszeniu o zamówieniu w zakresie w jakim Wykonawca powołuje się na moje zasoby.

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKLUCZENIA :

2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
Imię i nazwisko osoby/osób uprawnionych
do występowania w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby

/ podpisano elektronicznie /

Strona 51 z 55



Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust.1 pkt 1, 2, 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....
..... (miejsowość), dnia r.

.....
Imię i nazwisko osoby/osób uprawnionej
do występowania w imieniu podmiotu udostępniającego
zasoby
/ podpisano elektronicznie/

OŚWIADCZENIA 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.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
Imię i nazwisko osoby/osób uprawnionych
do występowania w imieniu podmiotu
udostępniającego zasoby

/podpisano elektronicznie/

Strona 52 z 55



Podmiot udostępniający zasoby:

.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od
podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

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

ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY

do oddania do dyspozycji wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby
realizacji zamówienia pn.: „System sterowania i wizualizacji w Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytucie
Ciężkiej Syntezy Organicznej ”Błachownia””

Oświadczamy, że w oparciu o art. 118 ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo
zamówień publicznych zobowiązuję/emy się do oddania do dyspozycji na rzecz
wykonawcy:

(nazwa wykonawcy, któremu zostaną udostępnione zasoby)

na potrzeby wykonania zamówienia publicznego pn.: „„System sterowania i wizualizacji
w Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytucie Ciężkiej Syntezy Organicznej
”Błachownia””, niezbędne zasoby w postaci zdolności technicznej lub zawodowej –
wiedzy i doświadczenia oraz potwierdzam/y, że stosunek łączący nas z Wykonawcą
gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów:

1) Zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby:

.....
(należy szczegółowo wyspecyfikować udostępniane zasoby np.: ludzie itp.)

2) Sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez Wykonawcę
powyższych zasobów przy wykonywaniu w/w zamówienia

.....
(należy wskazać m.in. czynności wykonywane przez podmiot udostępniający zasoby i okres udostępnienia)

3) Czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego
wykonawca polega w odniesieniu do warunku udziału w postępowaniu
dotyczącego kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi,
których wskazane zdolności dotyczą

(np. w przypadku wykonywania części zamówienia należy wskazać jej zakres)

.....
Imię i nazwisko osoby/osób uprawnionych
do występowania w imieniu podmiotu
udostępniającego zasoby

/podpisano elektronicznie/

Strona 53 z 55



Wykonawca:

.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od
podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

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

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIELAJĄCYCH SIĘ O
ZAMÓWIENIE Z ART. 117 UST. 4
USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH***

*/należy wypełnić wyłącznie w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się
o udzielenie zamówienia publicznego, oświadczenie wypełnia każdy z konsorcjantów/*

Na okoliczność złożenia oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia
publicznego pn.: „System sterowania i wizualizacji w Sieć Badawcza Łukasiewicz
- Instytucie Ciężkiej Syntezy Organicznej "Błachownia"” jako Wykonawca wspólnie
ubiegający się o udzielenie zamówienia

.....
/należy podać nazwę Wykonawcy/

oświadczam, że w związku z warunkiem udziału w postępowaniu dotyczącym
zdolności zawodowej (doświadczenia) opisanym w rozdziale 18 ust. 3 pkt 1 SWZ
i ogłoszenia o w/w zamówieniu zrealizuję:

.....
/należy wskazać zakres prac do których wymagane są w/w zdolności/

/podpisano elektronicznie/

Strona 54 z 55



WYKAZ WYKONANYCH USŁUG
(zgodnie z roz. 18 ust. 3 pkt 1 SWZ)

Lp.	Przedmiot usługi	Data realizacji zamówienia od - do	Nazwa podmiotu na rzecz którego wykonano usługę	Wartość netto

*** Zamawiający będzie brał pod uwagę tylko roboty potwierdzone dowodami**

Strona 55 z 55

