

ZAPYTANIE O WYCENĘ SZACUNKOWĄ

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR), z siedzibą w Warszawie (00-801 Warszawa), adres: ul. Chmielna 69 (NIP: 701-007-37-77, REGON: 141032404) planuje udzielić zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest: dostarczenie i utrzymanie oprogramowania do modelowania, symulacji oraz optymalizacji systemów energetycznych, w szczególności układów HVAC i pomp ciepła.

I. Przedmiot zamówienia:

1. Zakres i wymagania dotyczące realizacji usług

Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie i utrzymanie oprogramowania do modelowania, symulacji oraz optymalizacji systemów energetycznych, w szczególności układów HVAC i pomp ciepła.

Oprogramowanie musi spełniać następujące wymagania:

- **Obsługa języka Modelica**
Możliwość tworzenia i edycji modeli w standardzie Modelica, zapewniająca interoperacyjność i otwartość na integrację z istniejącymi bibliotekami branżowymi.
- **Gotowe biblioteki komponentów**
Zwalidowane biblioteki dla pomp ciepła, układów chłodniczych, systemów HVAC oraz komponentów energetycznych, co umożliwi szybkie budowanie modeli bez konieczności ich tworzenia od podstaw.
- **Środowisko chmurowe (cloud-native)**
Oprogramowanie powinno działać w architekturze chmurowej, umożliwiając:
 - dostęp przez przeglądarkę bez instalacji lokalnej,
 - możliwość szybkiego przesyłania i współdzielenia modeli pomiędzy użytkownikami,
 - pracę zespołową w czasie rzeczywistym.
- **Wysoka wydajność obliczeniowa**
Dostęp do serwerów umożliwiających wykonywanie skomplikowanych symulacji dynamicznych i optymalizacji w krótkim czasie, nawet dla dużych i złożonych modeli.
- **Funkcje optymalizacji i analizy scenariuszy**
Możliwość porównywania wariantów pracy systemów, optymalizacji parametrów w celu minimalizacji zużycia energii i maksymalizacji efektywności.
- **Intuicyjny interfejs i wizualizacja wyników**
Czytelne wykresy, raporty, możliwość eksportu danych do formatów używanych w analizach technicznych.

str. 1

- **Skalowalność i elastyczność**

Obsługa zarówno prostych modeli (np. pojedyncza pompa ciepła), jak i złożonych systemów (np. sieci HVAC w budynkach komercyjnych), z możliwością rozbudowy w przyszłości.

2. Gwarantowany zakres przedmiotu zamówienia.

Zamawiający gwarantuje minimalny zakres zamówienia obejmujący:

- Licencje na oprogramowanie dla minimum dwóch użytkowników (2 licencje),
- Okres obowiązywania umowy: 12 miesięcy,
- Dostęp do pełnych bibliotek komponentów branżowych (w tym elementy dla pomp ciepła, układów chłodniczych, systemów HVAC),
- Wsparcie techniczne i eksperckie obejmujące:
 - rozwiązywanie problemów technicznych związanych z oprogramowaniem,
 - wsparcie eksperckie w zakresie:
 - współtworzenia modeli i ich konfiguracji,
 - spotkań wyjaśniających działanie różnych modeli i elementów systemu,
 - analizy wyników symulacji,
 - tworzenia nowych modeli i scenariuszy,
 - wsparcia przy realizacji symulacji i optymalizacji (udział ekspertów producenta w projektach).
 - Podstawowy pakiet wsparcia w wymiarze 200 godzin, przy czym co najmniej 100 godzin na cały okres obowiązywania licencji, fakturowanych postpaid:
 - faktura wystawiana po wykorzystaniu wszystkich godzin lub
 - na koniec 12-miesięcznego okresu obowiązywania pakietu – jeśli nie zostanie w pełni wykorzystany.
 - Dodatkowy opcjonalny pakiet wsparcia eksperckiego 200 godzin, zawarty w zamówieniu jako element opcjonalny:
 - aktywowany na żądanie Zamawiającego,
 - rozliczany w taki sam sposób jak pakiet podstawowy (postpaid).

Wykonawca musi zapewnić dostęp do ekspertów posiadających wiedzę w zakresie modelowania systemów energetycznych, pomp ciepła, HVAC oraz optymalizacji procesów.

3. Informacje umożliwiające wycenę kosztu cyklu życia produktu

Wykonawca powinien uwzględnić w swojej ofercie:

str. 2

- Koszt licencji w ujęciu rocznym (dla dwóch użytkowników),
- Koszt utrzymania i aktualizacji oprogramowania - /jeżeli dotyczy/,
- Koszt dodatkowych usług (np. wsparcia eksperckiego, szkolenia, rozszerzenia funkcjonalności) - /jeżeli dotyczy/,
- Szacowany koszt rozbudowy systemu w przyszłości (np. dodanie nowych bibliotek, zwiększenie liczby użytkowników - dodatkowe licencje) - /jeżeli dotyczy/.

Uwaga do osób sporządzających: Opis przedmiotu zamówienia powinien zawierać, co najmniej:

- a) opis wymagań w zakresie realizacji usług (rodzaj, ilość, zakres, itd.), a w przypadku zamówień przeznaczonych do użytku osób fizycznych, w tym pracowników zamawiającego, opis przedmiotu zamówienia sporządza się z uwzględnieniem wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych oraz projektowania z przeznaczeniem dla wszystkich użytkowników, chyba że nie jest to uzasadnione charakterem przedmiotu zamówienia,*
- b) gwarantowany zakres udzielenia przedmiotu zamówienia, o ile jest możliwe jego podanie (aby wykonawca miał informację na temat minimalnej gwarantowanej kwoty z kontraktu),*
- c) informacje umożliwiające wycenę kosztu cyklu życia produktu.*

II. Termin realizacji zamówienia

Termin realizacji zamówienia:

12 miesięcy od momentu podpisania umowy tj. zakupu licencji, początek obowiązywania licencji w pierwszym półroczu 2026 roku.

III. Istotne informacje dotyczące wyceny:

Wycena (netto) powinna być wyrażona w złotych polskich lub w Euro.

Wycenę należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Wycena powinna obejmować pełny zakres prac określonych w zapytaniu oraz uwzględniać wszystkie koszty z nimi związane. Wycena powinna obejmować wycenę kosztu cyklu życia produktu.

Złożenie zapytania o wycenę, jak też otrzymanie w jego wyniku odpowiedzi nie jest równoznaczne z udzieleniem zamówienia przez NCBR (nie rodzi skutków w postaci zawarcia umowy).

Powyższe zapytanie nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu cywilnego.

Przy wycenie należy uwzględnić ww. informacje jak również to, że w przyszłym zamówieniu w przypadku nienależytego wykonania przedmiotu zamówienia lub jakiegokolwiek jego części, Zamawiający zastrzega sobie możliwość żądania od Wykonawcy zapłaty kary umownej, której wysokość zostanie określona w istotnych postanowieniach umowy.

str. 3

IV. Informację o możliwości zadawania pytań

Wykonawca ma możliwość zadawania pytań do treści zapytania o wycenę.

V. Miejsce oraz termin przedłożenia informacji o koszcie usług/dostaw

W celu oszacowania wartości zamówienia Zamawiający zwraca się z prośbą o udzielenie informacji na temat ceny złotych lub Euro netto, do dnia 03.04.2026 r., poprzez przesłanie jej na adres email: izp@ncbr.gov.pl

VI. Klauzula informacyjna dot. przetwarzania danych osobowych w ramach zapytania o wycenę szacunkową zamówienia

Realizując obowiązek informacyjny w związku z wymaganiami art. 13 ust. 1 i ust. 2 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 z późn. zm.), w skrócie RODO informujemy, że:

1. Administratorem danych osobowych jest Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (dalej: „NCBR”).
2. Z administratorem danych może Pan/Pani skontaktować się w następujący sposób:
 - a) listownie na adres siedziby administratora: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, ul. Chmielna 69, 00-801 Warszawa;
 - b) telefonicznie pod numerem: 22 39 07 401;
 - c) za pośrednictwem poczty elektronicznej: kancelaria@ncbr.gov.pl;
 - d) przez elektroniczną skrytkę podawczą ePUAP na adres skrytki: /NCBiR/SkrytkaESP.
 - e) przez skrzynkę do e-Doręczeń: AE:PL-61978-60435-RHVSF-07.
3. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym może się Pan/Pani skontaktować w następujący sposób:
 - a) za pośrednictwem poczty elektronicznej: iod@ncbr.gov.pl;
 - b) listownie na adres siedziby administratora: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, ul. Chmielna 69, 00-801 Warszawa.

Z inspektorem ochrony danych może Pan/Pani kontaktować się we wszystkich sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych w NCBR oraz z wykonywaniem praw przysługujących Panu/Pani na mocy RODO.

4. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą w związku z udzieleniem przez Pana/Panią odpowiedzi na zapytanie o wycenę szacunkową przedmiotu zamówienia, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO, w związku z
 - ustawą z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny,
 - ustawą z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych,
 - ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych,
 - ustawą z dnia 19 grudnia 2008 r. o partnerstwie publiczno-prywatnym,
 - procedurą NCBR PW_3.7.2-1 Zamówienia Publiczne,

str. 4

- wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach programów finansowanych ze środków europejskich.
5. Odbiorcami do których mogą być przekazywane dane osobowe Wykonawcy są podmioty uprawnione do ich przetwarzania na podstawie prawa lub na podstawie umowy zawartej z Administratorem, w szczególności podmiotami, którym mogą być ujawnione dane Wykonawcy są podmioty uprawnione do obsługi doręczeń (np. Poczta Polska, kurierzy), podmioty świadczące usługi doręczania przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (np. ePUAP) podmioty wspierające Administratora w wypełnianiu uprawnień i obowiązków oraz świadczeniu usług, w tym zapewniających asystę i wsparcie techniczne dla użytkowanych w NCBR systemów informatycznych, m.in. NCBR+ Sp. z o.o.
 6. Dane osobowe Wykonawcy przetwarzane będą do czasu zakończenia zapytania o wycenę szacunkową. Dane będą następnie przechowywane w celach archiwalnych, przez okres 5 lat, zgodnie z Jednolitym Rzeczym Wykazem Akt Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.
 7. Na zasadach określonych przepisami RODO przysługuje Panu/Pani prawo żądania od Administratora:
 - a) dostępu do swoich danych;
 - b) sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych;
 - c) ograniczenia przetwarzania danych osobowych.
 8. Gdy uzna Pan/Pani, że przetwarzanie Pana/Pani danych osobowych narusza przepisy o ochronie danych osobowych przysługuje Panu/Pani prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych (Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych, 00-014 Warszawa, ul. Moniuszki 1a, tel. 22 531 03 00).
 9. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do udzielenia odpowiedzi na zapytanie o wycenę szacunkową.

Zatwierdzam
Agata Rakowska
Dyrektorka
Działu Rozwoju Innowacyjnych
Metod Zarządzania Programami
/podpis elektroniczny/

str. 5

FORMULARZ WYCENY SZACUNKOWEJ

PEŁNA NAZWA PODMIOTU:

ADRES Z KODEM POCZTOWYM:

TELEFON:

ADRES E-MAIL:

NUMER NIP:

NUMER REGON:

Nawiązując do zapytania o wycenę wykonania przedmiotu zamówienia (według załączonych dokumentów) szacujemy wartość wykonania przedmiotu zamówienia, w pełnym rzeczowym zakresie ujętym w zapytaniu, na kwotę:

..... złotych/euro* netto

(słownie) Złotych/euro* netto

*nie potrzebne skreślić

Oświadczamy, że:

1. Nie wnosimy/wnoszę żadnych zastrzeżeń do zapytania o wycenę.
2. Przyjmujemy/przyjmuję do wiadomości, że:
 - a) Złożenie zapytania o wycenę, jak też otrzymanie w jego wyniku odpowiedzi nie jest równoznaczne z udzieleniem zamówienia przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (nie rodzi skutków w postaci zawarcia umowy).
 - b) Powyższe zapytanie nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu cywilnego.
3. Oświadczam, że wypełniłmy/wypełniłem/-am obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO*) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu złożenia wyceny w niniejszym zapytaniu o wycenę szacunkową zamówienia**.

.....
/imię i nazwisko/

*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 L 119 z 04.05.2016, 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, treści oświadczenia \Wykonawca nie składa – należy usunąć treść oświadczenia poprzez jego wykreślenie.