|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa i siedziba Wykonawcy**  (*lub nazwy i siedziby Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia****-****należy zaznaczyć, który z Wykonawców jest pełnomocnikiem*) |  |
| **Nr KRS/CEIDG** |  |
| **NIP Wykonawcy/\*Pełnomocnika:** |  |
| **REGON Wykonawcy/\*Pełnomocnika:** |  |
| **Nr telefonu:** |  |
| **e-mail:** |  |

W odpowiedzi na ogłoszone przez Wydział Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej postępowanie na „**dostawę oprogramowania do modelowania hydraulicznego i symulacji sieci płynowych” nr WIBHiIŚ 624/2022** prowadzone w procedurze otwartej bez stosowania przepisów ustawy z dnia 11września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.), zwanej dalej Pzp, na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1) Pzp oferujemy realizację zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia określonym zaproszeniu do składania ofert wraz z załącznikami:

*Formularz należy wypełnić tylko w tej części, na którą składana jest oferta*

**CZĘŚĆ I – Dostawa oprogramowania do symulacji sieci ciepłowniczych**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cena brutto (PLN):** |  |
| słownie cena brutto: |  |
| **Stawka podatku VAT (%)** |  |
| **Wartość netto (PLN):** |  |
| Słownie wartość netto: |  |

**CZĘŚĆ II – Dostawa oprogramowania do symulacji sieci gazowych**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cena brutto (PLN):** |  |
| słownie cena brutto: |  |
| **Stawka podatku VAT (%)** |  |
| **Wartość netto (PLN):** |  |
| Słownie wartość netto: |  |

1. W cenie oferty uwzględniliśmy wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotowego zamówienia.
2. **Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w ciągu 30 dni** od daty zawarcia umowy.
3. Zapoznaliśmy się z zaproszeniem do składania ofert (w tym ze wzorem umowy) i nie wnosimy do niego zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nim zawarte.
4. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez 30 dni od upływu terminu składania ofert.
5. Przyjmujemy warunki płatności określone we wzorze umowy.
6. Oświadczam, że jestem uprawniony(-a) do działania w imieniu wykonawcy oraz podpisania niniejszej oferty\* zgodnie z formą reprezentacji wynikającą z (*należy wpisać odpowiedni dokument):*

|  |
| --- |
|  |

na podstawie aktualnego upoważnienia/pełnomocnictwa udzielonego przez *(należy wpisać mocodawcę oraz datę wystawienia upoważnienia):*

|  |
| --- |
|  |

*UWAGA! Jeżeli ofertę podpisały dwie lub więcej osób zapisy należy powtórzyć i zastosować odpowiednio dla każdej osoby.*

1. W razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na zasadach określonych w treści zaproszenia do składania ofert, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO[[1]](#footnote-1)1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.[[2]](#footnote-2)
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* (Dz. U. poz. 835)*.*[[3]](#footnote-3)
3. Załącznikami do oferty są:

|  |
| --- |
| 1. Formularz parametrów oferowanego oprogramowania  2. ....................................... |

1. Świadom odpowiedzialności karnej oświadczam, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień złożenia oferty (art. 297 k.k.).

|  |  |
| --- | --- |
| Data sporządzenia oferty: |  |

**OFERTĘ ORAZ ZAŁĄCZNIKI NALEŻY OPATRZYĆ ELEKTRONICZNYM PODPISEM ZAUFANYM,**

**OSOBISTYM LUB KWALIFIKOWANYM (lub podpisać własnoręcznie i przesłać skan)**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/FORMULARZ PARAMETRÓW** Załącznik nr 1 do zaproszenia

**CZĘŚĆ I – Dostawa oprogramowania do symulacji sieci ciepłowniczych**

*Wypełniając formularz należy podawać konkretne parametry.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Producent (marka)** ………………………………………………………*(wypełnia Wykonawca)*  **Nazwa/wersja** ……………………………………………….. (*wypełnia Wykonawca*) | | |
| **Lp.** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę**  (*wypełnia Wykonawca*) |
| **1** | **2** | **3** |
| 1 | Symulacja procesów cieplno-przepływowych w wodnej sieci ciepłowniczej w stanach ustalonych i nieustalonych |  |
| 2 | Określanie strat ciepła i spadków ciśnienia w sieciach o dowolnej strukturze topologicznej i liczbie elementów, w tym zawierających elementów nieliniowe, takie jak np. pompownie, ciepłownie, węzły cieplne. |  |
| 3 | Modelowanie parametrów pracy centralnych i rozproszonych akumulatorów ciepła oraz ich współpracy z siecią. |  |
| 4 | Import danych o strukturze i wymiarach geometrycznych elementów sieci z baz danych lub z plików w formatach wektorowych (np. dxf, shp). |  |
| 5 | Prezentowanie danych oraz wyników obliczeń w postaci tabel, raportów, wykresów (w tym wykresów piezometrycznych) oraz wizualizację na modelu sieci ciepłowniczej, poprzez: tworzenie wykresów zmiany jakiegoś parametru wzdłuż trasy rurociągu (np. temperatura, przepływ). |  |
| 6 | **Szczegółowe wymagania licencji:**   1. Liczba licencji – 1 szt. 2. Licencja wieczysta lub co najmniej roczna subskrypcja. 3. Licencja umożliwiająca korzystanie z oprogramowania w ramach prac badawczych prowadzonych w Politechnice Warszawskiej. 4. Oferta uwzględnia wymagane instalacje oprogramowania firm trzecich wraz z kosztami licencji i usługi wsparcia (w tym aktualizacja oferowanego przez dostawcę oprogramowania) w okresie gwarancji |  |
| 7 | Instrukcja obsługi oprogramowania w języku polskim lub angielskim, dostarczona w postaci cyfrowej. |  |
| 8 | Gwarancja producenta na oprogramowanie na okres co najmniej 12 miesięcy. |  |
| 9 | Termin dostawy: w ciągu 30 dni od dnia podpisania umowy. |  |
| 10 | Miejsce dostawy: Zakład Systemów Ciepłowniczych i Gazowniczych Wydziału Instalacji Budowlanych Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska ul. Nowowiejska 20, 00-653 Warszawa. |  |
| 11 | Dostawa jednoetapowa i obejmuje dostarczenie przedmiotu zamówienia do siedziby zamawiającego (pkt 11) i instalację w laboratorium. |  |
| 12 | Szkolenie z obsługi i podstawowej konserwacji urządzenia zostanie przeprowadzone w siedzibie zamawiającego przez wykonawcę zamówienia lub przedstawiciela. |  |

Wymagania opisane wyżej są wymaganiami minimalnymi.

***Składany wraz z ofertą formularz parametrów należy opatrzyć podpisem elektronicznym Wykonawcy (lub podpisać własnoręcznie i przesłać skan)***.

**CZĘŚĆ II – Dostawa oprogramowania do symulacji sieci gazowych**

*Wypełniając formularz należy podawać konkretne parametry.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Producent (marka)** ………………………………………………………*(wypełnia Wykonawca)*  **Nazwa/wersja** ……………………………………………….. (*wypełnia Wykonawca*) | | |
| **Lp.** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę**  (*wypełnia Wykonawca*) |
| **1** | **2** | **3** |
| 1 | Wykonywanie symulacji sieci gazowej wysokiego ciśnienia w stanach nieustalonych. |  |
| 2 | Określanie rozpływu gazu i spadków ciśnienia w sieciach o dowolnej strukturze topologicznej i liczbie elementów, w tym zawierających elementy nieliniowe, takie jak np. tłocznie, źródła, zawory. |  |
| 3 | Oprogramowanie umożliwia wykonywanie symulacji sieci zasilanych jednocześnie ze źródeł o różnych parametrach składu gazu, w tym dwutlenku węgla (do 100%) i mieszanin bogatych w dwutlenek węgla. |  |
| 4 | Oprogramowanie musi wykonywać obliczenia składu gazu w dowolnym punkcie sieci. |  |
| 5 | Import danych o strukturze i wymiarach geometrycznych elementów sieci z baz danych lub z plików w formatach wektorowych (np. dxf, shp). |  |
| 6 | Prezentowanie danych oraz wyników obliczeń w postaci tabel, raportów, wykresów oraz wizualizację na modelu sieci gazowej, poprzez: tworzenie wykresów zmiany jakiegoś parametru wzdłuż trasy rurociągu (np. ciśnienie, przepływ). |  |
| 7 | **Szczegółowe wymagania licencji:**   1. Liczba licencji – 1 szt. 2. Licencja wieczysta lub co najmniej roczna subskrypcja. 3. Licencja umożliwiająca korzystanie z oprogramowania w ramach prac badawczych prowadzonych w Politechnice Warszawskiej. 4. Oferta uwzględnia wymagane instalacje oprogramowania firm trzecich wraz z kosztami licencji i usługi wsparcia (w tym aktualizacja oferowanego przez dostawcę oprogramowania) w okresie gwarancji |  |
| 8 | Instrukcja obsługi oprogramowania w języku polskim lub angielskim, dostarczona w postaci cyfrowej. |  |
| 9 | Gwarancja producenta na oprogramowanie na okres co najmniej 12 miesięcy. |  |
| 10 | Termin dostawy: w ciągu 30 dni od dnia podpisania umowy. |  |
| 11 | Miejsce dostawy: Zakład Systemów Ciepłowniczych i Gazowniczych Wydziału Instalacji Budowlanych Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska ul. Nowowiejska 20, 00-653 Warszawa. |  |
| 12 | Dostawa jednoetapowa i obejmuje dostarczenie przedmiotu zamówienia do siedziby zamawiającego (pkt 11) i instalację w laboratorium. |  |
| 13 | Szkolenie z obsługi i podstawowej konserwacji urządzenia zostanie przeprowadzone w siedzibie zamawiającego przez wykonawcę zamówienia lub przedstawiciela. |  |

Wymagania opisane wyżej są wymaganiami minimalnymi.

***Składany wraz z ofertą formularz parametrów należy opatrzyć podpisem elektronicznym Wykonawcy (lub podpisać własnoręcznie i przesłać skan)***.

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 L 119 z 04.05.2016, str. 1) [↑](#footnote-ref-1)
2. 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 (w przypadku, gdy nie dotyczy to realizacji przedmiotu zamówienia wykonawca wykreśla treść oświadczenia) [↑](#footnote-ref-2)
3. Zgodnie z treścią 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,* z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp 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;

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

   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. [↑](#footnote-ref-3)