



**Fundusze Europejskie**  
Wiedza Edukacja Rozwój

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



Wykonawcy ubiegający się  
o udzielenie zamówienia

Data: 10 marca 2020 r.

Sprawa: wyjaśnienia i zmiana treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na Dostawę subskrypcji oraz licencji oprogramowania dla Politechniki Gdańskiej w ramach Projektu Power 3.5  
Nr postępowania: ZP/51/061/D/20

Zamawiający, Politechnika Gdańska ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, zgodnie z art. 38 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r, poz. 1843) udziela wyjaśnień i dokonuje zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w związku z przekazaniem zapytaniem:

**Pytanie:**

Pytanie dot. części 1 postępowania:

Oprogramowanie, które spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego jest aktualnie oferowane wyłącznie w formie licencji wieczystej z darmowym rocznym kontraktem serwisowym dającym dostęp do wszelkich aktualizacji ukazujących się w ciągu 12 m-cy od zakupu oraz 12-miesięcznego wsparcia technicznego producenta. Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę treści SIWZ i przedstawienie oferty na licencje wieczyste?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na przedstawienie oferty w Części 1 zamówienia na licencję wieczystą.

W związku z powyższym Załącznik nr 4 do SIWZ dla Części 1 ulega zmianie, zgodnie z załącznikiem do niniejszego pisma.

Jednocześnie Zamawiający, zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, dokonuje zmiany treści SIWZ w następującym zakresie:



**Fundusze Europejskie**  
Wiedza Edukacja Rozwój

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



W Rozdziale XI ust. 1 i 2 zmianie ulega termin złożenia oferty oraz termin otwarcia ofert:

Ofertę należy złożyć w terminie do dnia 03.04.2020 r. do godz. 09:00.

Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w dniu 03.04.2019 r. o godz. 11:00 w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Gmach Główny, skrzydło B, sala konferencyjna Kwestury.

Powyższe wyjaśnienia i zmiana treści SIWZ są wiążące dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Załączniki:

Załącznik nr 4 do SIWZ dla Części 1

  
Kancelarz  
Politechniki Gdańskiej  
mgr inż. Mariusz Miler



**Fundusze Europejskie**  
Wiedza Edukacja Rozwój

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



## Załącznik nr 4 do SIWZ

### 1) Część 1

Oprogramowanie 1

#### **Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie na okres 12 miesięcy subskrypcji licencji edukacyjnej lub licencji edukacyjnej wieczystej na pakiet oprogramowania do przeprowadzania analiz niezawodnościowych złożonych obiektów i systemów technicznych.

#### **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie licencji na pakiet oprogramowania spełniającego następujące warunki:
  - 1.1. dostarczone licencje powinny być sieciowe (pływające),
  - 1.2. w ramach zamówienia dostarczona zostanie licencja oprogramowania na minimum 12 stanowisk komputerowych,
  - 1.3. pojedyncza licencja obejmuje pełen pakiet oprogramowania spełniającego warunki opisane w punkcie 2 i 3 szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia.
2. Pakiet oprogramowania objęty pojedynczą licencją musi:
  - 2.1. Posiadać podstawowe moduły RBD, FTA i FMECA do przeprowadzenia analiz niezawodnościowych: Moduł do modelowania systemów w oparciu o technikę schematów blokowych niezawodności RBD (ang. *reliability block diagram*), bez ograniczeń na liczbę elementów wykorzystanych w projekcie; Moduł RBD musi posiadać możliwość modelowania probabilistycznego struktur systemów SIS, DCS oraz SRS z uwzględnieniem aspektów bezpieczeństwa funkcjonalnego w świetle normy IEC 61508 – weryfikacja poziomów nienaruszalności bezpieczeństwa SIL; Moduł modelowania systemów w oparciu o technikę drzew niezdatności FTA (ang. *fault tree analysis*) bez ograniczeń na liczbę elementów wykorzystanych w projekcie z możliwością wyznaczenia wskaźników gotowości i niegotowości w oparciu o technikę cięć minimalnych. Moduł do przeprowadzania analizy rodzajów, skutków i krytyczności uszkodzeń FMECA (ang. *failure mode, effect and criticality analysis*).



**Fundusze Europejskie**  
Wiedza Edukacja Rozwój

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



- 2.2. Umożliwić przeprowadzenia analiz bezpieczeństwa funkcjonalnego oraz weryfikację ilościową określonych wymaganych poziomów nienaruszalności bezpieczeństwa SIL dla złożonych struktur projektowanych prototypowych systemów sterowania i automatyki zabezpieczeniowej (DCS, SIS, SRS).
- 2.3. Działać na komputerach z systemem Windows.
- 2.4. Posiadać interfejs użytkownika w języku angielskim lub polskim.
3. Oprogramowanie musi być wyposażone w moduły generowania i estymacji danych niezawodnościowych w oparciu o aktualne bazy danych niezawodnościowych (elementów mechanicznych, elektrycznych i elektronicznych np. MIL-HDBK-217, Telcordia (Bellcore), NSWC (Mechanical), IEC 62380 (RDF2000), China (299B) z możliwością uwzględnienia wpływu warunków środowiskowych i badania aktualnych nastaw tych warunków na jak najlepsze wyznaczenie i aktualizację intensywności uszkodzeń.
4. Wykonawca musi zapewnić wsparcie techniczne utrzymania i poprawnego działania oprogramowania na okres trwania subskrypcji a w przypadku zaoferowania licencji wieczystej przez okres 12 – miesięcy od daty odbioru przedmiotu umowy.