

Katowice, dn. 15.06.2023 r.

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o nazwie: „**Dostawa oprogramowania wspomagającego tworzenie oprogramowania**” prowadzonego w trybie podstawowym, zgodnie z ustawą z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych – oznaczenie sprawy: **FH/04/06/23**

### **Wyjaśnienie treści SWZ**

Zamawiający, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technik Innowacyjnych EMAG, działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1710 z późn. zm.) w związku z wniesionymi przez wykonawcę zapytaniami dotyczącym ww. postępowania, udziela poniższych odpowiedzi:

**Dotyczy: Część 7 - Licencja na oprogramowanie wspierające prace badawczo-rozwojowe z obszaru uczenia maszynowego i interakcji z ekspertami dziedzinowymi**

**Pytanie 1** - Ilu użytkowników będzie korzystać z licencji?

**Odpowiedź 1:** Zamawiający informuje, że zgodnie z ilością określoną w opisie przedmiotu zamówienia z uszczegółowieniem - 2 użytkowników jednocześnie - licencja pływająca.

**Pytanie 2** - Ile projektów planuje prowadzić Zamawiający z użyciem licencji?

**Odpowiedź 2:** Zamawiający nie jest w stanie wskazać na chwilę obecną powyższych danych, powyższe nie ma wpływu na oszacowanie ceny oferty.

**Pytanie 3** - Jaka jest szacunkowa wielkość danych dla każdego z tych projektów?

**Odpowiedź 3:** Zamawiający nie jest w stanie wskazać na chwilę obecną takich danych, powyższe nie ma wpływu na oszacowanie ceny oferty.

**Pytanie 4** - Jakie formaty danych Zamawiający planuje wykorzystać (np. obrazy, filmy, LiDar, tekst itp.)?

**Odpowiedź 4:** Zamawiający informuje, że wszystkie poza filmami.

**Pytanie 5** - Czy istnieje stosunek pracy nad adnotacjami do pracy nad modelem, a jeśli tak, to jaki jest to procent udziału?

**Odpowiedź 5:** Pytanie nie jest zrozumiałe dla Zamawiającego. Tagujemy dane w celu dalszej budowy modeli nie tylko klasyfikacyjnych, ale może być tak, że również regresyjnych i stosowanych w analizie niezawodności (dane cenzurowane - survival analysis).

**Wszystkie niezbędne informacje zostały wskazane w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do specyfikacji warunków zamówienia.**

**Pytanie 6** - Zamawiający wymaga: „wsparcie rozwojowe, realizowane na życzenie Zamawiającego, realizowane przez zespół posiadający potwierdzone kompetencje badawcze i rozwojowe w dziedzinie uczenia maszynowego i wnioskowania aproksymacyjnego – zapewniające dopasowanie przedmiotu licencji do wymagań Zamawiającego.”

Czy Zamawiający dopuszcza następujące wsparcie: wsparcie rozwojowe, realizowane na życzenie Zamawiającego, realizowane przez zespół posiadający potwierdzone kompetencje badawcze i rozwojowe w dziedzinie uczenia maszynowego i wnioskowania aproksymacyjnego – zapewniające

dopasowanie przedmiotu licencji do wymagań Zamawiającego skoncentrowane na etykietowaniu danych i tworzeniu zbiorów danych w ramach potoku uczenia maszynowego oraz zapewnienie wsparcia rozwojowego i pisanie skryptów w celu zapewnienia jakości, kalkulacji, konfiguracji projektu itp. nieskoncentrowane na rozwój modelu i tym zakresie ograniczone.

**Odpowiedź 6: Zamawiający podtrzymuje zapisy specyfikacji warunków zamówienia w powyższym zakresie. Przedmiotem zamówienia jest biblioteka o funkcjonalnościach opisanych w OPZ, w szczególności celem jest danie Zamawiającemu możliwości ograniczenia liczby osób tagujących zbiory danych do ekspertów dziedzinowych, biblioteka (jej funkcjonalność) powinna zapewniać automatyzację tagowania na podstawie pracy ekspertów i zmniejszanie zaangażowania ekspertów w przypadku pojawiania się nowych danych.**

Ponieważ warunki nie ulegają zmianie, aktualny pozostaje również termin składania ofert do dnia 20.06.2023 r. do godziny 10:00 oraz termin otwarcia ofert w tym samym dniu o godz. 10:30.

Sieć Badawcza Łukasiewicz -  
Instytut Technik Innowacyjnych  
EMAG  
DYREKTOR  
dr inż. Artur Kozłowski