



MINISTERSTWO FINANSÓW
Biuro Logistyki

Warszawa, 15 lutego 2019 r.

BL1.2611.9.2018

Numer postępowania: C/865/18/DZT/B/507

Uczestnicy zaproszeni do II Etapu Konkursu

Dotyczy: Konkurs MinFinTech organizowany przez Ministerstwo Finansów w ramach Programu GovTech Polska, którego przedmiotem jest opracowanie aplikacji samouczącego systemu informatycznego wspomagającego pracę operatorów urządzeń RTG

Ministerstwo Finansów udziela następujących odpowiedzi na pytania, które dotyczą II Etapu Konkursu.

Pytanie nr 84¹

Kiedy dostaniemy szczegółowy opis zadań etapu II? Punkt 10.6 regulaminu wspomina, że powinniśmy byli dostać go do 17 stycznia.

Odpowiedź

Szczegółowy Opis Zadań na II Etapie Konkursu został przekazany Uczestnikom 30 stycznia 2019 r. Zgodnie z treścią zmienionego pkt 10.6. Regulaminu „Szczegółowy opis Zadań Etapu II Konkursu zostanie przekazany Uczestnikom pocztą elektroniczną w terminie do dnia 1 lutego 2019 roku.”. Informacja o powyższej zmianie Regulaminu Konkursu została przekazana Uczestnikom Konkursu 21 grudnia 2018 r.

Pytanie nr 85 – zadane podczas warsztatów

Czy w II etapie aplikacja musi się douczać?

Odpowiedź

Nie, w II Etapie Konkursu aplikacja nie musi posiadać funkcji douczania. Jest to wymóg na etapie realizacji zamówienia z wolnej ręki.

Pytanie nr 86 – zadane podczas warsztatów

Po jakim czasie będzie dostępna infrastruktura, żeby przeprowadzić symulację systemu?

Odpowiedź

Dane niezbędne do uzyskania dostępu do środowiska zostaną udostępnione najpóźniej 18 lutego 2019 r.

Pytanie nr 87 – zadane podczas warsztatów

¹ Uwaga: Numeracja pytań jest kontynuowana.

Czy testy będą przeprowadzane w Gdańsku?

Odpowiedź

Testy aplikacji odbędą się w siedzibie Zamawiającego.

Pytanie nr 88 – zadane podczas warsztatów

Kiedy i gdzie będzie miała miejsce wizyta studyjna?

Odpowiedź

Wizyty w Centrum RTG IAS w Gdańsku oraz na Przejściach Granicznych RP są przewidziane na etapie zamówienia z wolnej ręki, będącego nagrodą w Konkursie.

Pytanie nr 89 – zadane podczas warsztatów

Czy prezentacja wygłoszona na dzisiejszym spotkaniu przez Zamawiającego może być udostępniona uczestnikom?

Odpowiedź

Prezentacja została przesłana Uczestnikom Konkursu 1 lutego 2019 r. za pośrednictwem poczty elektronicznej.

Pytanie nr 90 – zadane podczas warsztatów

Kiedy będzie dostępna instrukcja do II etapu?

Odpowiedź

Szczegółowy Opis Zadań na II Etapie Konkursu został przekazany Uczestnikom 30 stycznia 2019 r. Zgodnie z treścią zmienionego pkt 10.6. Regulaminu „Szczegółowy opis Zadań Etapu II Konkursu zostanie przekazany Uczestnikom pocztą elektroniczną w terminie do dnia 1 lutego 2019 roku.”. Informacja o powyższej zmianie Regulaminu Konkursu została przekazana Uczestnikom Konkursu 21 grudnia 2018 r.

Pytanie nr 91 – zadane podczas warsztatów

Czy IAS Gdańsk jest w stanie oddelegować jedną osobę do stałych kontaktów z Wykonawcą?

Odpowiedź

Na obecnym etapie – zgodnie treścią dokumentu „Szczegółowy Opis Zadań na II Etapie Konkursu” prosimy kontaktować się z osobami wskazanymi w pkt VIII.6 tego dokumentu.

Pytanie nr 92 – zadane podczas warsztatów

Czy założenie do harmonogramu jest poprawne: wykonawca wdraża rozwiązanie w 1 lokalizacji a Wykonawca w pozostałych - jest to istotne z pkt widzenia kosztów wykonawcy?

Odpowiedź

Pytanie jest niezrozumiałe, proszę o doprecyzowanie.

Pytanie nr 93 – zadane podczas warsztatów

W II etapie czas wykonania zadania jest istotny. Jak Zamawiający zamierza zapewnić uczestnikom identyczne środowisko?

Odpowiedź

W II Etapie wszyscy Uczestnicy Konkursu otrzymają dostęp do jednakowych środowisk. Opis środowisk wraz z informacjami niezbędnymi do pozyskania dostępu do nich zostanie przekazany Uczestnikom Konkursu do 18 lutego 2019 r.

Pytanie nr 94 – zadane podczas warsztatów

Czy jest możliwe że rozwiązanie zwycięskiego zespołu nie będzie spełniało oczekiwań Zamawiającego?

Odpowiedź

Tak, jest takie zagrożenie.

Pytanie nr 95 – zadane podczas warsztatów

W regulaminie jest mowa o zwrocie kosztów 6.000 pln. Jak sprawa wygląda od strony praktycznej. Czy zwrot jest dokonywany na podstawie dowodów poniesionych kosztów czy w formie ryczału?

Odpowiedź

W pkt 13.4 Regulaminu wskazano: „W II Etapie Konkursu Zamawiający zwraca koszty przygotowania Rozwiązań do wysokości 6000 PLN na Uczestnika na podstawie oświadczeń składanych przez Uczestnika zgodnie ze wzorem udostępnianym przez Zamawiającego w trakcie trwania Etapu II.” Z powyższego wynika, że zwrot kosztów dotyczy wszelkich kosztów związanych z przygotowaniem Rozwiązania na podstawie oświadczenia Uczestnika Konkursu. Wzór oświadczenia w przedmiotowej kwestii stanowi załącznik do niniejszego pisma.

Pytanie nr 96 – zadane podczas warsztatów

W ramach II etapu możemy otrzymać zwrot kosztów do 6000 zł. Co możemy wliczyć w koszty (np. zaangażowanie dodatkowej osoby do przygotowania rozwiązania na II etap) oraz co należy przedstawić jako potwierdzenie tych kosztów, jak mają wyglądać oświadczenia.

Odpowiedź

W pkt 13.4 Regulaminu wskazano: „W II Etapie Konkursu Zamawiający zwraca koszty przygotowania Rozwiązań do wysokości 6000 PLN na Uczestnika na podstawie oświadczeń składanych przez Uczestnika zgodnie ze wzorem udostępnianym przez Zamawiającego w trakcie trwania Etapu II.” Z powyższego wynika, że zwrot kosztów dotyczy wszelkich kosztów związanych z przygotowaniem Rozwiązania na podstawie oświadczenia Uczestnika Konkursu. Wzór oświadczenia w przedmiotowej kwestii stanowi załącznik do niniejszego pisma.

Pytanie nr 97 – zadane podczas warsztatów

Jeżeli centrum RTG ma dostęp online w czasie rzeczywistym do zdjęć RTG wykonywanych przez urządzenia w Polsce. Zatem czy oprogramowanie powinno być instalowane na każdym stanowisku RTG czy była by możliwość zainstalowania jednej instancji w centrum która przetwarzała by obrazy z sieci urządzeń.

Odpowiedź

Ze względów technicznych na każdym urządzeniu RTG musi być zainstalowana jedna instancja oprogramowania.

Pytanie nr 98 – zadane podczas warsztatów

Czy w ramach koncepcji pomysłu, która stanowi 20% całkowitej oceny, należy przedstawić harmonogram kosztów na finalne wdrożenie po II etapie.

Odpowiedź

Sposób oceny Rozwiązań w kryterium Koncepcja zostały szczegółowo wskazane w załączniku nr 4 Regulaminu Konkursu.

Pytanie nr 99 – zadane podczas warsztatów

Wg kryterium oceny rozwiązania 20% punktów jest za czas działania programu. Sposób oceny jest zdefiniowany jako iloraz czasu działania najszybszego rozwiązania i czasu działania uczestnika. Wyobraźmy sobie sytuację w której jeden Uczestnik II etapu zgłasza bardzo szybkie rozwiązanie, ale ma bardzo niską skuteczność, które działa w 0.01 sekundy, a rozwiązania dwóch pozostałych uczestników o wysokiej skuteczności działają w 1 i 2 sekundy. Wówczas rozwiązania te dostaną ocenę za skuteczność odpowiednio 1% i 0.05%, a szybkie rozwiązanie 100%. Taka sytuacja zaburza wyniki i powoduje że dobre rozwiązania, gdzie jedno jest 2x szybsze od drugiego, dostają liczbę punktów bliską 0 i z punktu widzenia punktacji są nierozróżnialne. Czy Sąd Konkursowy bierze pod uwagę taki scenariusz i jak zamierza go rozwiązać?

Odpowiedź

Kryteria oceny rozwiązań w II Etapie Konkursu są obliczane według poniższych wag:

Symbol	Kryterium	Waga
k1	Skuteczność modelu	60%
k2	Szybkość – czas predykcji	20%
k3	Koncepcja	20%

Oznacza to, że dla Zamawiającego najważniejsze znaczenie ma Skuteczność modelu natomiast Szybkość i Koncepcja mają dużo niższe wagi. W związku z tym rozwiązania szybkie o niskiej skuteczności będą teoretycznie niżej punktowane w klasyfikacji końcowej niż rozwiązania wolniejsze, a o większej skuteczności. Jest to odpowiedź teoretyczna, gdyż nie ma możliwości określenia wszystkich zmiennych. Szczegółowe kryteria oceny Rozwiązania dla Etapu II znajdują się w załączniku nr 4 do Regulaminu Konkursu.

Pytanie nr 100 – zadane podczas warsztatów

Jak Zamawiający zamierza oceniać rozwiązania jeśli najlepsze rozwiązanie w kategorii skuteczność będzie miało ujemną liczbę punktów? Biorąc pod uwagę udostępnioną liczbę 201 zdjęć jest to prawdopodobny scenariusz. Czy wtedy rozwiązanie najgorsze dostanie najwięcej punktów? Tzn. przykładowo najlepsze ma -10 pkt, najgorsze -1000 pkt. I według regulaminu najgorsze rozwiązanie dostanie $-1000/(-10) = 100$, a najlepszy $(-10)/(-10) = 1$?

Odpowiedź

Testy wykonywane będą na minimum 20 zdjęciach testowych, a nie na zbiorze uczącym. W przypadku, gdy żadne z rozwiązań Wykonawców nie spełni wymagań Zamawiającego w zakresie skuteczności nikt nie zostanie zaproszony do udzielenia zamówienia w trybie z wolnej ręki.

Pytanie nr 101 – zadane podczas warsztatów

Czy rozwiązanie II etapu będzie oceniane na środowisku wykonawcy czy zamawiającego?

Odpowiedź

Rozwiązanie na II Etapie Konkursu będzie oceniane w środowisku udostępnionym przez Zamawiającego.

Pytanie nr 102 – zadane podczas warsztatów

Na jakim systemie i w jakim środowisku będzie oceniane rozwiązanie zgłoszone na II etapie? Czy rozwiązanie może działać jedynie na systemie Linux? Czy rozwiązanie może działać na Windows 10 ale nie na Windows 7?

Odpowiedź

Rozwiązanie musi działać w systemie Windows 7 i nowszym.

Pytanie nr 103 – zadane podczas warsztatów

Jakie są minimalne wymagania sprzętowe jakie ma spełniać rozwiązanie II etapu konkursu (CPU, GPU, pamięć RAM, dysk)?

Odpowiedź

Powyższe parametry podaje Uczestnik konkursu i podlegają one ocenie zgodnie z załącznikiem nr 4 Regulaminu Konkursu.

Pytanie nr 104 – zadane podczas warsztatów

Czy w 2 etapie aplikacja musi generować wyniki w postaci XML/TXT?

Odpowiedź

Tak, na II Etapie Konkursu rozwiązanie musi generować wynik w postaci pliku tekstowego zgodnie z podaną strukturą.

Pytanie nr 105 – zadane podczas warsztatów

Czy testy aplikacji w ramach etapu II będą możliwe zdalnie? Czy będą możliwe na miejscu w jednej z placówek Zamawiającego? W jakiej lokalizacji (w jakim mieście) będą możliwe testy aplikacji w ramach etapu II na sprzęcie Zamawiającego?

Odpowiedź

Testy aplikacji odbędą się w siedzibie Zamawiającego.

Pytanie nr 106 – zadane podczas warsztatów

Jako oczekiwana funkcjonalność została wskazana „macierz danych”. Co Zamawiający rozumie przez "macierz danych"?

Odpowiedź

Aplikacja powinna integrować się z danymi (informacja o przeświecanych obiektach) znajdującymi się w zasobach KAS.

Pytanie nr 107 – zadane podczas warsztatów

Jaka jest specyfikacja środowiska wdrożeniowego Zamawiającego? Czy rozwiązanie może działać na Windows 10 ale nie na Windows 7?

Odpowiedź

Rozwiązanie musi działać w systemie Windows 7 i nowszym.

Pytanie nr 108 – zadane podczas warsztatów

Jakie są minimalne wymagania sprzętowe jakie ma spełniać aplikacja docelowa (CPU, GPU, pamięć RAM, dysk)?

Odpowiedź

Powyższe parametry podaje Wykonawca i podlegają one ocenie zgodnie z załącznikiem nr 4 Regulaminu konkursu.

Pytanie nr 109 – zadane podczas warsztatów

Czy w środowisku wdrożeniowym, będzie możliwość jakakolwiek komunikacji sieciowej i budowy centralnego serwera do douczania, który będzie się komunikował sieciowo z maszynami modelu na instancjach gdzie zainstalowana jest aplikacja? W jaki sposób będzie możliwa integracja doświadczeń poszczególnych maszyn do detekcji?

Odpowiedź

W środowisku wdrożeniowym będzie możliwa komunikacja sieciowa pomiędzy serwerem do douczania, a maszynami analizującymi obrazy, które znajdować się będą na urządzeniach RTG. W docelowym modelu jest jedna maszyna ucząca, która rozsyła model po maszynach analizujących obrazy RTG.

Pytanie nr 110 – zadane podczas warsztatów

Z jakimi systemami KAS ma się integrować aplikacja w środowisku wdrożeniowym?

Odpowiedź

Rozwiązanie ma integrować się między innymi z systemami do analizy obrazów RTG.

Pytanie nr 111 – zadane podczas warsztatów

Czy w ramach testowania rozwiązań na II etapie, dostępne będą zarówno pliki natywne (Nuctech, RapiScan) jak i pliki TIFF? Czy Uczestnicy mają dowolność w wyborze, z którego formatu pliku chcą korzystać?

Odpowiedź

Testy aplikacji w II Etapie Konkursu wykonywane będą na plikach natywnych, natomiast pliki w formacie TIFF przedstawiają zdjęcia skanowany obiekt i są to pliki poglądowe.

Pytanie nr 112 – zadane podczas warsztatów

Czy w ramach II etapu należy również podawać liczebność przedmiotów podobnie jak na I etapie?

Odpowiedź

Tak w II etapie konkursu należy podać liczebność.

Pytanie nr 113 – zadane podczas warsztatów

W jakiej formie program oceniany na II etapie powinien zwracać wyniki? Czy ma to być plik XML czy wyeksportowane zdjęcie z oznaczonymi detekcjami, czy oba? W jakim formacie ma być wyeksportowany plik XML?

Odpowiedź

Na II Etapie Konkursu wynik musi być podany w postaci pliku tekstowego o strukturze przewidzianej dla danego producenta, natomiast wyeksportowane zdjęcie z zaznaczonymi obszarami może być dodatkową formą prezentowania wyniku działania aplikacji.

Pytanie nr 114 – zadane podczas warsztatów

W jaki sposób możemy upoważnić dodatkowe osoby w firmie do pracy z danymi udostępnionymi nam na drugim etapie? Takie osoby na pewno muszą podpisać załącznik 3 regulaminu (przyrzeczenie o ochronie tajemnicy skarbowej). Czy będzie to wystarczające?

Odpowiedź

Uczestnicy Konkursu, a także osoby pracujące nad Rozwiązaniem zobowiązane są nie ujawniać informacji stanowiących tajemnicę skarbową (przekazanych zdjęć RTG) zarówno w trakcie, jak również po zakończeniu Konkursu. Uczestnik Konkursu zobowiązany jest dopilnować, aby wszystkie osoby zaangażowane w prace nad Rozwiązaniem podpisały oświadczenie o treści zgodnej z załącznikiem nr 3 do regulaminu Konkursu. Podpisane oświadczenia należy dostarczyć Zamawiającemu w terminie składania Rozwiązań w II Etapie Konkursu.

Pytanie nr 115 – zadane podczas warsztatów

Czy podpisane przyrzeczenie o ochronie tajemnicy skarbowej może być przesłane pocztą na adres MF?

Odpowiedź

Tak, oświadczenia mogą być przesyłane za pośrednictwem operatora pocztowego.

Pytanie nr 116 – zadane podczas warsztatów

Czy Zamawiający przewiduje w ramach II etapu dodatkowe punkty za obsługę plików natywnych ze skanerów (Nuctech i Rapiscan)?

Odpowiedź

Nie, gdyż w II Etapie Konkursu aplikacja musi domyślnie obsługiwać pliki natywne wygenerowane na urządzeniach Rapiscan i Nuctech.

Pytanie nr 117 – zadane podczas warsztatów

Kiedy można spodziewać się specyfikacji i zdalnego dostępu do maszyn, na których będzie testowane rozwiązanie?

Odpowiedź

Specyfikacja środowiska oraz dane niezbędne do uzyskania dostępu do środowiska zostaną udostępnione najpóźniej 18 lutego 2019 r.

Pytanie nr 118 – zadane podczas warsztatów

II etap kończy się za 7 dni roboczych, to bardzo mało czasu na przygotowanie środowiska i przetestowanie go.

Odpowiedź

Termin składania i oceny Rozwiązań w II Etapie Konkursu zostanie przedłużony – patrz [informacja o zmianie Regulaminu Konkursu i Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia](#).

Pytanie nr 119 – zadane podczas warsztatów

W dalszym ciągu nie otrzymaliśmy dostępu do maszyn testowych na którym mamy instalować i testować nasze oprogramowanie do analizy zdjęć RTG. Kiedy otrzymamy taki dostęp?

Odpowiedź

Dane umożliwiające logowanie do środowiska, na którym będą testowane Rozwiązania, zostaną przekazane do 18 lutego 2019 r.

Pytanie nr 120 – zadane podczas warsztatów

W odpowiedziach do pytań odnośnie drugiego etapu pojawiła się informacja że szczegóły zwrotu kosztów do 6 tys zł. za udział w II etapie zostaną wkrótce podane, kiedy możemy się spodziewać tych informacji.

Odpowiedź

W pkt 13.4 Regulaminu wskazano: „W II Etapie Konkursu Zamawiający zwraca koszty przygotowania Rozwiązań do wysokości 6000 PLN na Uczestnika na podstawie oświadczeń składanych przez Uczestnika zgodnie ze wzorem udostępnianym przez Zamawiającego w trakcie trwania Etapu II.” Z powyższego wynika, że zwrot kosztów dotyczy wszelkich kosztów związanych z przygotowaniem Rozwiązania na podstawie oświadczenia Uczestnika Konkursu. Wzór oświadczenia w przedmiotowej kwestii stanowi załącznik nr 2 do niniejszego pisma.

Pytanie nr 121 – zadane podczas warsztatów

Dla zespołów z poza Warszawy przyjazd tylko w celu przekazania płyty CD z dokumentacją/opisem działania oprogramowania jest mało wydajnym rozwiązaniem, czy można będzie przesłać rozwiązanie emilem lub pocztą? (Jeśli tak, jakie kryteria formalne należy spełnić aby przesyłka została zaakceptowana?)

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza, aby część opisowa Rozwiązania została dostarczona za pośrednictwem operatora pocztowego lub pocztą elektroniczną. W związku z faktem, że część opisowa stanowi część Rozwiązania, to konieczne jest dostarczenie jej w terminie składania Rozwiązania. Niespełnienie tego wymogu skutkować będzie odrzuceniem Rozwiązania, ze względu na brak zgodności z wymaganiami Zamawiającego.

Jednocześnie Ministerstwo Finansów informuje, że dokonuje zmiany Regulaminu Konkursu w zakresie terminu składania Rozwiązań w II Etapie, a w konsekwencji dokonał aktualizacji dokumentu „Szczegółowy Opis Zadań na II Etapie Konkursu” przekazanego 30 stycznia 2019 r.

Z upoważnienia Dyrektora Generalnego

Ministerstwa Finansów

Zastępcą Dyrektora

Biura Logistyki

Przemysław Szellerski

(podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)