



Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

SPZP.271.19.2024
I.dz. PORT/KW/2024/05/00086

Wrocław, dn. 14.maja 2024 r.

Uczestnicy postępowania

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **„Dostawa skanerów do digitalizacji szkiełek histopatologicznych wraz z systemem zarządzania preparatami cyfrowymi”**, nr sprawy: **SPZP.271.19.2024**.

Zamawiający informuje, że do ww. postępowania zostały złożone pytania.

W związku z tym zgodnie z art. 135 ustawy PZP (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605) Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniem.

Pytanie nr 4

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby łączna suma kar umownych nie przekroczyła poziomu 20% wartości netto umowy?

Wykonawca zwraca uwagę, iż w świetle orzecznictwa, a także wyjaśnień umieszczonych na stronach Urzędu Zamówień Publicznych, za karę rażąco wygórowaną, nieproporcjonalną i nie spełniającą swej kompensacyjnej funkcji należy uznać karę w sytuacji, w której równa się ona bądź jest zbliżona do wysokości wykonanego z opóźnieniem zobowiązania. Wprowadzenie limitu zgodnie z powyższą propozycją pozwoli uniknąć takiej sytuacji.

Wykonawca nadmienia, iż klauzula przewidująca kary umowne o wygórowanym została uznana przez Urząd Zamówień Publicznych za klauzulę kontrowersyjną, naruszającą równowagę stron w sposób nadmierny, a „kara umowna nie może być instrumentem służącym wzbogaceniu wierzyciela, a zatem przyznającym mu korzyść majątkową w istotny sposób przekraczającą wysokość poniesionej przez wierzyciela szkody” (wyrok SN z dn. 24 stycznia 2014 r., sygn. I CSK 124/13).

Nadto zgodnie z przyjętym przez KIO stanowiskiem: „Nie można akceptować takich mechanizmów, które pozbawią wykonawcy przychodu z tytułu świadczonej usługi. Kara umowna powinna mieć wysokość, która będzie odczuwalna w stopniu dyscyplinującym stronę umowy, ale nie w stopniu prowadzącym do rażącego wzbogacenia jednej strony kosztem drugiej, a wręcz czyniącym niecelowym jej wykonywanie.” (wyrok z dn. 28.12.2018 r., sygn. akt 2574/18). W świetle powyższego zasadnym jest postulat Wykonawcy, aby już na etapie formułowania warunków umowy wprowadzić rozwiązania zabezpieczające przez zaistnieniem skrytykowanej przez KIO sytuacji.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wprowadza zmian w zapisach umownych.



AGENCJA
BADAŃ
MEDYCZNYCH

Projekt pn. "Utworzenie i rozwój zintegrowanego systemu do analizy i zarządzania ustrukturyzowanymi danymi klinicznymi i multiomicznymi w oparciu o sztuczną inteligencję w chorobach cywilizacyjnych", finansowany z budżetu państwa przez Agencję Badań Medycznych, w ramach programu "Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej" na podstawie umowy nr 2023/ABM/02/00005 - 00.



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Projekt został sfinansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki przyznanych na podstawie decyzji nr DEC-2022/47/B/NZ4/01719.

Strona 1 z 16

Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii
54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, +48 71 734 77 77, biuro@port.lukasiewicz.gov.pl
Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS
KRS: 0000850580, NIP: 894 314 05 23, REGON: 386585168



Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Pytania techniczne: dotyczą zał. nr 2 do SWZ, „Opis przedmiotu zamówienia”

Pytanie nr 5

Tab. 1. pkt. 3

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie skanera, na którym możliwe jest skanowanie: do 2 preparatów mikroskopowych 25x75 mm lub 1 preparatu o wymiarach 50x75 mm.

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.

Pytanie nr 6

Tab. 1. pkt. 10

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie produktu, którego zeskanowane obrazy są automatycznie wysyłane do wcześniej zdefiniowanego folderu podczas skanowania i zapisywane przy użyciu identyfikatora próbki, poprzez automatyczne tworzenie nazwy pliku na podstawie daty i godziny lub przez ręczne wprowadzanie danych przez użytkownika.

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.

Pytanie nr 7

Tab. 1. pkt. 11

Czy zamawiający wymaga, aby prócz graficznie przedstawionych punktów ostrości w postaci mapy na podglądzie skanu preparatu można było również przeglądać informacje o punktach ostrości w formie listy wyświetlanych pozycji X, Y i Z dla każdego punktu na mapie ostrości obecnego obszaru skanowania?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga tego.

Pytanie nr 8

Tab. 1. pkt. 13



AGENCJA
BADAŃ
MEDYCZNYCH

Projekt pn. "Utworzenie i rozwój zintegrowanego systemu do analizy i zarządzania ustrukturyzowanymi danymi klinicznymi i multiomicznymi w oparciu o sztuczną inteligencję w chorobach cywilizacyjnych", finansowany z budżetu państwa przez Agencję Badań Medycznych, w ramach programu "Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej" na podstawie umowy nr 2023/ABM/02/00005 - 00.



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Projekt został sfinansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki przyznanych na podstawie decyzji nr DEC-2022/47/B/NZ4/01719.

Strona 2 z 16

Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii
54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, +48 71 734 77 77, biuro@port.lukasiewicz.gov.pl
Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS
KRS: 0000850580, NIP: 894 314 05 23, REGON: 386585168



Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Rodzaj sensora może wskazywać na konkretnego oferenta, proszę o dopuszczenie innych oferentów oferujących inne sensory/czujniki. Każdy rodzaj czujnika/sensora skanującego ma swoje zalety i wady. W ogólnodostępnych publikacjach wykazano, że czujniki CMOS mogą powodować wzrost wytwarzania artefaktów, gorszą zdolność obrazowania i utrudnienie sygnalizacji fluorescencyjnej.

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.

Pytanie nr 9

Tab. 1. pkt. 19

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o doprecyzowanie zapisów i podanie wartości granicznych skutecznej rozdzielczości, a nie konkretnych wartości rozdzielczości skanowania, np. przy trybie skanowania 20x wartości graniczne: do 0,50 $\mu\text{m}/\text{pikseli}$. Przy trybie skanowania 40x wartości graniczne: do 0,29 $\mu\text{m}/\text{piksel}$.

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.

Pytanie nr 10

Tab. 1. pkt. 21

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie skanerów z wymienianymi obiektami, wymagania stałego obiektu ogranicza konkurencję, dodatkowo wymienny obiekt nie podnosi ceny dla zestawu skanera.

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.

Pytanie nr 11

Tab. 1. pkt. 25

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie skanera ze sposobem umieszczenia preparatów na tacy (ramka z uchwytem na preparaty), co zapewnia większe bezpieczeństwo przemieszczenia, wypadnięcia z minimalnym ryzykiem jego uszkodzenia podczas skanowania. Opcja umieszczenia preparatów w pionowym stojaku czy poziomej tacy jest powszechnie używanym sposobem w skanerach, zastosowana u różnych producentów. Każdy ze skanerów dostępnych na rynku ma inny sposób załadunku preparatów, stąd wnosimy o dopuszczenie oferenta również z takim typem załadowania slajdu.



AGENCJA
BADAŃ
MEDYCZNYCH

Projekt pn. "Utworzenie i rozwój zintegrowanego systemu do analizy i zarządzania ustrukturyzowanymi danymi klinicznymi i multiomicznymi w oparciu o sztuczną inteligencję w chorobach cywilizacyjnych", finansowany z budżetu państwa przez Agencję Badań Medycznych, w ramach programu "Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej" na podstawie umowy nr 2023/ABM/02/00005 - 00.



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Projekt został sfinansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki przyznanych na podstawie decyzji nr DEC-2022/47/B/NZ4/01719.

Strona 3 z 16



Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.

Pytanie nr 12

Tab. 1. pkt. 27

Urządzenia dostępne na rynku do obrazowania preparatów mają unikalne narzędzia do skanowania, specyficzne konfiguracje dotyczące ostrości i rozdzielczości, aby metoda skanowania warstwowego była jak najbardziej optymalna, a obrazowanie miało jak najwyższą rozdzielczość. Stąd ograniczanie funkcjonalności Z-stack tylko do funkcji liczby warstw (do 40) znacząco ogranicza oferentów, którzy mogą zaoferować skanery mające Funkcję Z-stack z możliwością wyboru mniejszej liczby warstw, bez utraty na jakości preparatów skanowanych warstwowo.

Stąd wnosimy o zmianę zapisu na: „skanowanie preparatów na wielu poziomach ogniskowania na całym obszarze skanowania, z definiowaniem dowolnej liczby warstw”.

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.

Pytanie nr 13

Tab. 1. pkt. 28 (podpunkt 3- wyświetlanie co najmniej 6 preparatów jednocześnie ...)

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o zmianę zapisu z obligatoryjnego wymogu tej funkcji na możliwość/opcję posiadania tej funkcji przez oferowane urządzenie. Niniejsze parametry dotyczą wybranego modelu, a co za tym znacząco ogranicza innych oferentów.

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.

Pytanie nr 14

Tab. 1. pkt. 28 (podpunkt 5 - funkcja zapamiętania adnotacji ...)

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wykreślenie zapisu tej funkcji. Niniejszy parametr dotyczy wybranego modelu, a co za tym znacząco ogranicza innych oferentów.

Zapisywanie adnotacji na skanach cyfrowych

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów.



AGENCJA
BADAŃ
MEDYCZNYCH

Projekt pn. "Utworzenie i rozwój zintegrowanego systemu do analizy i zarządzania ustrukturyzowanymi danymi klinicznymi i multiomicznymi w oparciu o sztuczną inteligencję w chorobach cywilizacyjnych", finansowany z budżetu państwa przez Agencję Badań Medycznych, w ramach programu "Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej" na podstawie umowy nr 2023/ABM/02/00005 - 00.



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Projekt został sfinansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki przyznanych na podstawie decyzji nr DEC-2022/47/B/NZ4/01719.

Strona 4 z 16



Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Pytanie nr 15

Tab. 1. pkt. 28 (podpunkt 7- mapa preparatu ...)

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o doprecyzowanie zapisu poprzez konkretne wskazanie jak wymieniona funkcja ma działać. W obecnej formie nie jest możliwe precyzyjne określenie wymaganego parametru.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów.

Pytanie nr 16

Tab. 1. pkt. 30

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o podanie nazwy i producenta oprogramowania Lims oraz wyjaśnienie, co Zamawiający rozumie pod określeniem „bazą przypadków”?

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wskazanie zakresu integracji skanera z programem LIMS, a w szczególności zakres przesyłanych i odbieranych danych?

Czy Zamawiający posiada licencję na integrację LIMS z dodatkowymi urządzeniami?

Czy Zamawiający poniesie koszty integracji po stronie producenta LIMS, czy prace po stronie producenta LIMS mają być wliczone w koszt niniejszej oferty, jeśli tak, prosimy o kontakt do producenta LIMS celem uzyskania oferty?

Co zamawiający rozumie poprzez „osobne archiwum konferencyjno/szkoleniowe” i jaką ono ma postać (folder na stacji roboczej/serwerze, chmurze, inne)?

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.

Pytanie nr 17

Tab. 1. pkt. 31

Czy Zamawiający jest świadomy, iż rozbudowa o pakiet do zaawansowanej analizy obrazów histopatologicznych będzie wiązała się z kosztami licencji takiego oprogramowania oraz kosztami prac integracyjnych tegoż programu z oprogramowaniem skanera, w zależności od wyboru oprogramowania?



**AGENCJA
BADAŃ
MEDYCZNYCH**

Projekt pn. "Utworzenie i rozwój zintegrowanego systemu do analizy i zarządzania ustrukturyzowanymi danymi klinicznymi i multiomicznymi w oparciu o sztuczną inteligencję w chorobach cywilizacyjnych", finansowany z budżetu państwa przez Agencję Badań Medycznych, w ramach programu "Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej" na podstawie umowy nr 2023/ABM/02/00005 - 00.



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Projekt został sfinansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki przyznanych na podstawie decyzji nr DEC-2022/47/B/NZ4/01719.

Strona 5 z 16

Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii
54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, +48 71 734 77 77, biuro@port.lukasiewicz.gov.pl
Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS
KRS: 0000850580, NIP: 894 314 05 23, REGON: 386585168



Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Czy Zamawiający jest pewien, że na tym etapie powinien precyzować zakres analizy programu AI, zawężając tym samym sobie możliwości rozbudowy, biorąc pod uwagę szybki postęp technologiczny w tej dziedzinie?

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o zmianę tego wymagania, tak aby zakres analizy obrazów histopatologicznych precyzować ogólnie jako chęć rozbudowy oprogramowania, bez precyzowania jego funkcji.

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający ma świadomość tych kosztów. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów.

Pytanie nr 18

Tab. 1. pkt. 33

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie skanera o wymiarach 330mm x 296 mm x 448mm.

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.

Pytanie nr 19

Tab. 2. pkt. 2

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wykreślenie wymogu rozbudowy o fluorescencję. Obecny zapis dotyczy wybranego modelu, a co za tym ogranicza konkurencję i pozbawia Zamawiającego dokonania wyboru spośród większej liczby oferentów.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów.

Pytanie nr 20

Tab. 2. pkt. 3

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie skanera na 10 preparatów podwójnej wielkości i 20 standardowych szkiełek.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów.



AGENCJA
BADAŃ
MEDYCZNYCH

Projekt pn. "Utworzenie i rozwój zintegrowanego systemu do analizy i zarządzania ustrukturyzowanymi danymi klinicznymi i multiomicznymi w oparciu o sztuczną inteligencję w chorobach cywilizacyjnych", finansowany z budżetu państwa przez Agencję Badań Medycznych, w ramach programu "Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej" na podstawie umowy nr 2023/ABM/02/00005 - 00.



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Projekt został sfinansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki przyznanych na podstawie decyzji nr DEC-2022/47/B/NZ4/01719.

Strona 6 z 16



Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Pytanie nr 21

Tab. 2. pkt. 6

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie kasety, która ma możliwość załadowania obu rozmiarów szkiełek. Ponadto prosimy o doprecyzowanie, jakie konkretnie znaczenie ma dla Zamawiającego ten zapis.

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.

Pytanie nr 22

Tab. 2. pkt. 6

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie kasety, która ma możliwość załadowania obu rozmiarów szkiełek. Ponadto prosimy o doprecyzowanie, jakie konkretnie znaczenie ma dla Zamawiającego ten zapis.

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.

Pytanie nr 23

Tab. 2. pkt. 9

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie skanera, na którym możliwe jest skanowanie preparatów mikroskopowych 25x75 mm oraz 50x75mm.

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.

Pytanie nr 24

Tab. 2. pkt. 10

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wykreślenie obecnego zapisu, z uwagi na fakt iż odnosi się on do konkretnego modelu. Ze względu na to, iż każdy skaner ma inne sposoby załadowania preparatów (koszyk lub taca) oraz umieszczania w nich różnej wielkości preparatów, automatyczne wykrywanie typu załadowanych preparatów (standardowe, podwójne) nie ma uzasadnienia w każdym urządzeniu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów.



AGENCJA
BADAŃ
MEDYCZNYCH

Projekt pn. "Utworzenie i rozwój zintegrowanego systemu do analizy i zarządzania ustrukturyzowanymi danymi klinicznymi i multiomicznymi w oparciu o sztuczną inteligencję w chorobach cywilizacyjnych", finansowany z budżetu państwa przez Agencję Badań Medycznych, w ramach programu "Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej" na podstawie umowy nr 2023/ABM/02/00005 - 00.



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Projekt został sfinansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki przyznanych na podstawie decyzji nr DEC-2022/47/B/NZ4/01719.

Strona 7 z 16

Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii
54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, +48 71 734 77 77, biuro@port.lukasiewicz.gov.pl
Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS
KRS: 0000850580, NIP: 894 314 05 23, REGON: 386585168



Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Pytanie nr 25

Tab. 2. pkt. 12

Urządzenia dostępne na rynku do obrazowania preparatów mają unikalne narzędzia do skanowania, specyficzne konfiguracje dotyczące ostrości i rozdzielczości, aby metoda skanowania warstwowego była jak najbardziej optymalna, a obrazowanie miało jak najwyższą rozdzielczość. Stąd ograniczanie funkcjonalności Z-stack tylko do funkcji liczby warstw (do 30) znacząco ogranicza oferentów, którzy mogą zaoferować skanery mające Funkcję Z-stack z możliwością wyboru mniejszej liczby warstw, bez utraty na jakości preparatów skanowanych warstwowo.

Z uwagi na powyższe wnosimy o zmianę zapisu na:

„skanowanie preparatów na wielu poziomach ogniskowania na całym obszarze skanowania, z definiowaniem dowolnej liczby warstw”.

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.

Pytanie nr 26

Tab. 2. pkt. 13

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wykreślenie obecnego zapisu, z uwagi na fakt iż odnosi się on do konkretnego modelu. Zapis dotyczący sygnalizowania załadunku magazynów poprzez diodę odnosi się do specyfiki konkretnego urządzenia. Sygnalizacja braku preparatów lub załadunku magazynku może być w każdym urządzeniu sygnalizowane inaczej, stąd zapis ten jest specyficzny pod konkretną konfigurację skanera. Sygnalizacja braku załadowania preparatów może być na przykład komunikatem o błędzie, brakiem podglądu preparatu, pustym magazynkiem na ekranie.

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.

Pytanie nr 27

Tab. 2. pkt. 16

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o zmianę zapisu jako opcję dodatkową, z uwagi na fakt iż, nie każdy skaner ma rynku posiada taką funkcjonalność lub posiada inny sposób obsługi nazw skanów oraz ich konfiguracji w zakresie odczytu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów.



AGENCJA
BADAŃ
MEDYCZNYCH

Projekt pn. "Utworzenie i rozwój zintegrowanego systemu do analizy i zarządzania ustrukturyzowanymi danymi klinicznymi i multiomicznymi w oparciu o sztuczną inteligencję w chorobach cywilizacyjnych", finansowany z budżetu państwa przez Agencję Badań Medycznych, w ramach programu "Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej" na podstawie umowy nr 2023/ABM/02/00005 - 00.



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Projekt został sfinansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki przyznanych na podstawie decyzji nr DEC-2022/47/B/NZ4/01719.

Strona 8 z 16

Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii
54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, +48 71 734 77 77, biuro@port.lukasiewicz.gov.pl
Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS
KRS: 0000850580, NIP: 894 314 05 23, REGON: 386585168



Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Pytanie nr 28

Tab. 2. pkt. 17

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wykreślenie wymogu rozbudowy o fluorescencję, zapis dotyczy wybranego modelu, pozostali oferenci mają, zatem ograniczoną możliwość ofertowania wskutek powyższego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów.

Pytanie nr 29

Tab. 2. pkt. 18

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wykreślenie wymogu rozbudowy o fluorescencję, zapis dotyczy wybranego modelu, pozostali oferenci mają, zatem ograniczoną możliwość ofertowania wskutek powyższego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.

Pytanie nr 30

Tab. 2. pkt. 19

Ze względu na konkurencyjność rynku oraz możliwość dopuszczenia innych producentów/offerentów, zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o podanie wartości granicznych skutecznej rozdzielczości, a nie konkretnych wartości rozdzielczości skanowania, np. przy trybie skanowania 20x wartości graniczne: do 0,55 $\mu\text{m}/\text{pikseli}$. Przy trybie skanowania 40x wartości graniczne: do 0,29 $\mu\text{m}/\text{piksel}$.

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.

Pytanie nr 31

Tab. 2. pkt. 20

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o zmianę zapisu na „Szybkość skanowania (obszar 15 x 15 mm) w zakresie 2-4 min.”. Obecny zapis dotyczy wybranego modelu, pozostali oferenci mają, zatem ograniczoną możliwość ofertowania wskutek powyższego wymogu.



AGENCJA
BADAŃ
MEDYCZNYCH

Projekt pn. "Utworzenie i rozwój zintegrowanego systemu do analizy i zarządzania ustrukturyzowanymi danymi klinicznymi i multiomicznymi w oparciu o sztuczną inteligencję w chorobach cywilizacyjnych", finansowany z budżetu państwa przez Agencję Badań Medycznych, w ramach programu "Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej" na podstawie umowy nr 2023/ABM/02/00005 - 00.



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Projekt został sfinansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki przyznanych na podstawie decyzji nr DEC-2022/47/B/NZ4/01719.

Strona 9 z 16

Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii
54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, +48 71 734 77 77, biuro@port.lukasiewicz.gov.pl
Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS
KRS: 0000850580, NIP: 894 314 05 23, REGON: 386585168



Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.

Pytanie nr 32

Tab. 2. pkt. 22-24

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wykreślenie wymogu rozbudowy o fluorescencję, zapis dotyczy wybranego modelu, pozostali oferenci mają, zatem ograniczoną możliwość ofertowania wskutek powyższego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.

Pytanie nr 33

Tab. 2. pkt. 25, 27, 28

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wykreślenie wymogu lub pozostawienie jako opcję, z uwagi na fakt, iż są to specyficzne parametry urządzenia wybranego modelu, pozostali oferenci mają ograniczoną możliwość ofertowania wskutek powyższego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.

Pytanie nr 34

Tab. 2. pkt. 29

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wykreślenie zapisu lub dodanie jako opcję dodatkową.

Niniejszy zapis odnosi się do specyfikacji danego urządzenia, które wskutek błędu wykonuje automatyczny rescan. Jednak w przypadku urządzeń, które mają szerokie możliwości konfiguracyjne dotyczące zapobiegania błędom i artefaktom, takiej funkcji posiadać nie muszą,

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie

Pytanie nr 35

Tab. 2. pkt. 31



AGENCJA
BADAŃ
MEDYCZNYCH

Projekt pn. "Utworzenie i rozwój zintegrowanego systemu do analizy i zarządzania ustrukturyzowanymi danymi klinicznymi i multiomicznymi w oparciu o sztuczną inteligencję w chorobach cywilizacyjnych", finansowany z budżetu państwa przez Agencję Badań Medycznych, w ramach programu "Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej" na podstawie umowy nr 2023/ABM/02/00005 - 00.



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Projekt został sfinansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki przyznanych na podstawie decyzji nr DEC-2022/47/B/NZ4/01719.

Strona 10 z 16

Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii
54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, +48 71 734 77 77, biuro@port.lukasiewicz.gov.pl
Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS
KRS: 0000850580, NIP: 894 314 05 23, REGON: 386585168



Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o doprecyzowanie obecnego zapisu, co dokładnie Zamawiający przez ten zapis rozumie.

Odpowiedź:

Zamawiający przez zapis rozumie: Możliwość manipulacji filtrem do wykrywania obiektów do automatycznego skanowania preparatów, np. pomniejszania wrażliwości na silnie 'wybarwione obiekty' np. marker na szkiełku, lub podwyższania wrażliwości w celu wykrycia słabo zdefiniowanego peletu komórkowego.

Pytanie nr 36

Tab. 2. pkt. 33

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie również możliwości ręcznej kalibracji urządzenia. Funkcja automatycznej kalibracji nie zapewni takich wartości konfiguracyjnych jak ręczna konfiguracja ustawień przez użytkownika pod dany rodzaj preparatu, która zapewnia większą precyzję i minimalizację artefaktów skanowania.

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.

Pytanie nr 37

Tab. 2. pkt. 34

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o usunięcie zapisu jako bezzasadnego, dotyczącego jedynie konkretnego modelu z taką funkcją. Automatyczna blokada drzwi nie zabezpiecza przed przypadkowym przerwaniem skanowania ani przed wyjęciem koszyka czy tacy ze skanera. Przerwanie procesu skanowania może nastąpić wskutek działania użytkownika w oprogramowaniu do skanowania. W przypadku próby wyciągnięcia tacy czy koszyka z magazynku podczas skanowania może raczej dojść do uszkodzenia preparatów, stolika na preparaty lub samego urządzenia (obiektyw, kamera), a sam proces skanowania powinien sygnalizowany być błędem.

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.

Pytanie nr 38

Tab. 2. pkt. 36

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o doprecyzowanie obecnego zapisu odnośnie określić „prawidłowa praca” oraz „wydajność urządzenia w zakresie dedykowanej stacji roboczej”



AGENCJA
BADAŃ
MEDYCZNYCH

Projekt pn. "Utworzenie i rozwój zintegrowanego systemu do analizy i zarządzania ustrukturyzowanymi danymi klinicznymi i multiomicznymi w oparciu o sztuczną inteligencję w chorobach cywilizacyjnych", finansowany z budżetu państwa przez Agencję Badań Medycznych, w ramach programu "Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej" na podstawie umowy nr 2023/ABM/02/00005 - 00.



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Projekt został sfinansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki przyznanych na podstawie decyzji nr DEC-2022/47/B/NZ4/01719.

Strona 11 z 16

Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii
54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, +48 71 734 77 77, biuro@port.lukasiewicz.gov.pl
Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS
KRS: 0000850580, NIP: 894 314 05 23, REGON: 386585168



Łukasiewicz

PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Odpowiedź:

Zamawiający doprecyzowuje: Stacja robocza musi zapewnić spełnienie pozostałych opisanych parametrów, takich jak np. „Szybkość skanowania (obszar 15 x 15 mm w trybie 20x) nie większy niż 4 min. W czas skanowania wlicza się również czas wyświetlenia pełnego obrazu skanu na ekranie stacji roboczej.”

Pytanie nr 39

Tab. 2. pkt. 37

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o zmianę niniejszego zapisu jako opcji dodatkowej. Zapis wskazuje, iż konkretny producent posiada takie narzędzie do synchronizacji skanów na zewnętrzny zasób. Skanery innych producentów mają możliwości wskazywania miejsca zapisu skanów, co jest podstawową funkcjonalnością. Zaś narzędzie do synchronizacji skanów do innych zasobów nie jest podstawową funkcją oprogramowania skanera.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów.

Pytanie nr 40

Tab. 2. pkt. 38

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o doprecyzowanie jaki format zapisu konkretnie wymaga Zamawiający?

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o doprecyzowanie obecnego zapisu odnośnie określenia „wykorzystania oprogramowania różnych producentów”, różnych czyli jakich ?

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.

Pytanie nr 41

Tab. 2. pkt. 39 a

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o usunięcie obecnego zapisu, ewentualnie dodanie go jako opcję. Niniejszy wymóg dotyczy konkretnej funkcjonalności konkretnego modelu skanera, przy czym każdy skaner ma inne możliwości filtracji skanów w swoim oprogramowaniu.

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.



AGENCJA
BADAŃ
MEDYCZNYCH

Projekt pn. "Utworzenie i rozwój zintegrowanego systemu do analizy i zarządzania ustrukturyzowanymi danymi klinicznymi i multiomicznymi w oparciu o sztuczną inteligencję w chorobach cywilizacyjnych", finansowany z budżetu państwa przez Agencję Badań Medycznych, w ramach programu "Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej" na podstawie umowy nr 2023/ABM/02/00005 - 00.



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Projekt został sfinansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki przyznanych na podstawie decyzji nr DEC-2022/47/B/NZ4/01719.

Strona 12 z 16

Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii
54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, +48 71 734 77 77, biuro@port.lukasiewicz.gov.pl
Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS
KRS: 0000850580, NIP: 894 314 05 23, REGON: 386585168



Łukasiewicz

PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Pytanie nr 42

Tab. 2. pkt. 40 e, i, j oraz 41 b

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o zmianę zapisu z obligatoryjnego wymogu tej funkcji na możliwość/opcję posiadania tej funkcji przez oferowane urządzenie. Niniejszy parametr dotyczy wybranego modelu i w ten sposób znacząco ogranicza innych oferentów.

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.

Pytanie nr 43

Tab. 3. pkt. 6

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie dołączania zdjęć makro jako opcję.

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.

Pytanie nr 44

Tab. 3. pkt. 7

Prosimy Zamawiającego o podanie nazwy i producenta oprogramowania Lims oraz metody/sposobu integracji oprogramowania LIMS z innym programem.

Dodatkowo wnosimy o doprecyzowanie kwestii zakresu integracji skanera z programem LIMS (opisany w pkt 30 tabeli nr 1). Jaki miałyby być zakres integracji programu do telepatologii z LIMS, mają być zrealizowane obie integracje- platforma telepatologii i skaner?

Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie jaki miałyby być zakres przesyłanych i odbieranych danych: platforma telepatologii <->LIMS?

Prosimy Zamawiającego o udzielenie informacji, czy Zamawiający posiada licencję na integrację LIMS z platformą telepatologii?

Prosimy Zamawiającego o udzielenie informacji, czy Zamawiający poniesie koszty integracji po stronie producenta LIMS czy prace po stronie producenta LIMS mają one być wliczone w koszt niniejszej oferty, jeśli tak, prosimy o kontakt do producenta LIMS celem uzyskania oferty?

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.



AGENCJA
BADAŃ
MEDYCZNYCH

Projekt pn. "Utworzenie i rozwój zintegrowanego systemu do analizy i zarządzania ustrukturyzowanymi danymi klinicznymi i multiomicznymi w oparciu o sztuczną inteligencję w chorobach cywilizacyjnych", finansowany z budżetu państwa przez Agencję Badań Medycznych, w ramach programu "Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej" na podstawie umowy nr 2023/ABM/02/00005 - 00.



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Projekt został sfinansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki przyznanych na podstawie decyzji nr DEC-2022/47/B/NZ4/01719.

Strona 13 z 16

Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii
54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, +48 71 734 77 77, biuro@port.lukasiewicz.gov.pl
Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS
KRS: 0000850580, NIP: 894 314 05 23, REGON: 386585168



Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Pytanie nr 45

Tab. 3. pkt. 10

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o zmianę zapisu na „możliwość szybkiego filtrowania i/lub wyszukiwania slajdów. Podane specyficzne filtry odnoszą się do poszczególnego modelu, a co za tym ograniczają konkurencję.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów.

Pytanie nr 46

Tab. 3. pkt. 12

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o zmianę zapisu na opcję a nie wymóg lub korektę wymagania „możliwość nanoszenia oznaczeń i pomiarów na zeskanowanych preparatach dla określonych grup użytkowników”. Zwracamy uwagę, iż uprawnienia użytkowników (rodzaj użytkownika oraz jego uprawnienia) są specyficzne dla każdego urządzenia, a obecnie sprecyzowany zapis odnosi się do konkretnego modelu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów.

Pytanie nr 47

Tab. 3. pkt. 15

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o usunięcie niniejszego zapisu jako bezzasadnego. Każde oprogramowanie posiada zabezpieczenia przed wgraniem nieodpowiednich plików lub jest po prostu nieobsługiwane, zabezpieczone odpowiednim komunikatem, niekoniecznie muszą one być konfigurowane przez użytkownika, ale mogą być zawarte w kodzie źródłowym oprogramowania.

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.

Pytanie nr 48

Tab. 3. pkt. 16

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o korektę zapisu na: „Możliwość uruchomienia przeglądarki obrazów w trybie pełnoekranowym z widokiem pasków



**AGENCJA
BADAŃ
MEDYCZNYCH**

Projekt pn. "Utworzenie i rozwój zintegrowanego systemu do analizy i zarządzania ustrukturyzowanymi danymi klinicznymi i multiomicznymi w oparciu o sztuczną inteligencję w chorobach cywilizacyjnych", finansowany z budżetu państwa przez Agencję Badań Medycznych, w ramach programu "Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej" na podstawie umowy nr 2023/ABM/02/00005 - 00.



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Projekt został sfinansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki przyznanych na podstawie decyzji nr DEC-2022/47/B/NZ4/01719.

Strona 14 z 16

Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii
54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, +48 71 734 77 77, biuro@port.lukasiewicz.gov.pl
Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS
KRS: 0000850580, NIP: 894 314 05 23, REGON: 386585168



Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

narzędzi” Sam widok pełnoekranowy jest bezzasadny, ponieważ uniemożliwia wykonanie operacji na preparacie.

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.

Pytanie nr 49

Tab. 3. pkt. 19, 20, 25

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o zmianę zapisu na opcję a nie wymóg lub korektę wymagania „możliwość dostępu do poszczególnych funkcji oprogramowania w zależności od poziomu uprawnień użytkowników”. Zwracamy uwagę, iż uprawnienia użytkowników (rodzaj użytkownika oraz jego uprawnienia) są specyficzne dla każdego urzędu, a co za tym podane wymogi odnoszą się do konkretnego modelu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów.

Pytanie nr 50

Tab. 3. pkt. 23

Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż automatyczna publikacja slajdów w określonym folderze musi być skonfigurowana wcześniej przez uprawnionego użytkownika.

Odpowiedź:

Zamawiający przyjmuje zasadność uwagi.

Pytanie nr 51

Tab.3. pkt. 26

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o doprecyzowanie zapisu, a konkretnie w jakim celu i dla jakich uprawnień użytkownika (administratora?) mają być udostępniane logi. Czy dopuszcza Zamawiający tą funkcję na życzenie, realizowaną przez serwis? Wg producentów programów, dostęp użytkowników do tego typu funkcji jest ryzykowne i powinno być obsługiwane przez serwis.

Odpowiedź:

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany w OPZ w tym zakresie.



AGENCJA
BADAŃ
MEDYCZNYCH

Projekt pn. "Utworzenie i rozwój zintegrowanego systemu do analizy i zarządzania ustrukturyzowanymi danymi klinicznymi i multiomicznymi w oparciu o sztuczną inteligencję w chorobach cywilizacyjnych", finansowany z budżetu państwa przez Agencję Badań Medycznych, w ramach programu "Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej" na podstawie umowy nr 2023/ABM/02/00005 - 00.



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Projekt został sfinansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki przyznanych na podstawie decyzji nr DEC-2022/47/B/NZ4/01719.

Strona 15 z 16

Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii
54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, +48 71 734 77 77, biuro@port.lukasiewicz.gov.pl
Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS
KRS: 0000850580, NIP: 894 314 05 23, REGON: 386585168



Łukasiewicz

PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Kontakt:

Joanna Oczkowicz / Dział Zakupów
joanna.oczkowicz@port.lukasiewicz.gov.pl
tel. +48 71 734 74 39



AGENCJA
BADAŃ
MEDYCZNYCH

Projekt pn. "Utworzenie i rozwój zintegrowanego systemu do analizy i zarządzania ustrukturyzowanymi danymi klinicznymi i multiomicznymi w oparciu o sztuczną inteligencję w chorobach cywilizacyjnych", finansowany z budżetu państwa przez Agencję Badań Medycznych, w ramach programu "Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej" na podstawie umowy nr 2023/ABM/02/00005 - 00.



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Projekt został sfinansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki przyznanych na podstawie decyzji nr DEC-2022/47/B/NZ4/01719.

Strona 16 z 16

Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii
54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, +48 71 734 77 77, biuro@port.lukasiewicz.gov.pl
Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS
KRS: 0000850580, NIP: 894 314 05 23, REGON: 386585168

