



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4 W BYTOMIU

AL. LEGIONÓW 10, 41902 BYTOM
NIP: 626-25-10-567, REGON: 000296271



32 281 02 71
32 396 51 00



32 396 45 09



SZPITAL@SZPITAL4.BYTOM.PL



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



Śląskie.

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Bytom, dnia 22.12.2022 r.

DZP – 48/2022

WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. Usługa wdrożenia systemu: telekonsultacyjnego i komunikacyjnego, lokalizacji pacjenta w szpitalu oraz oprogramowania eUsług

Zamawiający informuje, iż w toku prowadzonego postępowania wpłynęły pytania dotyczące przedmiotowego postępowania, których treść wraz z odpowiedziami udzielonymi przez Zamawiającego zamieszczamy poniżej:

Pytania dot. CZĘŚĆ 2 - Wdrożenie do systemu lokalizacji pacjenta w szpitalu.

1. co mają Państwo na myśli - DOSTARCZYĆ CERTYFIKAT/SKAN FOTOGRAFA GOOGLE. Z naszej wiedzy wynika, że firma Google nie wydaje takich certyfikatów. Tytuł rekomendowanego fotografa uzyskuje się jako tzw. ODZNAKĘ po spełnieniu różnych warunków. Czy zamiast certyfikatów, które nie są wydawane wystarczy skan poczty e-mail, w której firma Google przyznaje taką odznakę i tytuł Rekomendowany Fotograf Google?

Odp.: Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

2. na jakiej podstawie została określona rozdzielczość zdjęcia na 18000x9000, i dlaczego jest nazwana jako "najwyższa dostępna na rynku" - nie jest ani najwyższa ani standardowa? Dlaczego ta rozdzielczość nie zachowuje przyjętych standardów (standardowe nalicza się podwajając poprzednie wartości np 2K, 4K, 8K itd - Państwo podali 18K (18000x9000) - na świecie nie ma dostępnych urządzeń, które wyświetlają prawidłowo takie wartości - topowe telefony mają rozdzielczości około 2K (2000 x1000) topowe laptopy, które kosztują 20 000 złotych - maksymalnie 4K (4000x2000), komputery stacjonarne podobnie, obecnie dostępna technologia w urządzeniach dochodzi do 4K a sporadycznie 8K w najdroższych monitorach, które są dedykowane firmom graficznym.

Proponujemy o ustalenie górnej granicy panoramy na 8K (8000x4000) dla aplikacji projektowej - taka jakość pozwala na przybliżenie obrazu bez straty jakości o 300% - co jest aż nadto wystarczające do obejrzenia wszystkich szczegółów. Przykłady możemy wysłać na życzenie lub są dostępne na naszym koncie Rekomendowanego Fotografa w Mapach Google Street View.

Dodatkową przeszkodą jest pojemność panoramy wykonanej w technologii 18K - takie zdjęcie wygeneruje w najlepszej jakości prawie 100Mb - jedna panorama, a po redukcji jakości o 75%(bez jakich widocznych zmian dla oka) 35-40Mb. Zakładając że panorama ma 40Mb to pomnożona ilość razy 600 panoram da nam pojemność aplikacji na poziomie 24 Gigabajty i to tylko same zdjęcia.

Optymalnym rozwiązaniem jest nieprzekraczanie 8000pixeli na 4000 pixeli w projekcie aplikacji, co pozwoli zachować zdrowy rozsądek i nie zrujnuje ludziom dostępnych transferów na urządzeniach mobilnych, gdy będą szukali drogi na terenie szpitala.

WWW.SZPITAL4.BYTOM.PL

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4 W BYTOMIU
JEST JEDNOSTKĄ SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



Województwo
Śląskie

Czym ma być w takim razie OPTYMALIZACJA zdjęć, czy chodzi o pogorszenie ich jakości aby można było oglądać je np na urządzeniach mobilnych? Czy może należy założyć że takie zdjęcia mają mieć te wartości założone z góry (czyli jakość 1K-2K) Jeżeli mamy je pogarszać z 18K to po co je robić w jakości 18K - skoro i tak żadne dostępne urządzenie (może po za ekranem w kinie) ich nie wyświetli?

Odp.: Zamawiający określa górną granicę panoramy na 8K (8000x4000).

3. Dlaczego dla fotografii określono limit 7 zdjęć z różnym poziomem naświetlania tzw. (7 HDR)? W większości przypadków (sztuczne stałe oświetlenie w szpitalu) wystarczy w zupełności 3 HDR, a gdy będziemy chcieli fotografować pomieszczenie bez oświetlenia wystarczy 5HDR, 7 czy 9 HDR przyda się wyłącznie w szczególnych i rzadkich przypadkach, gdzie ostre promienie słoneczne, będą mocno kontrastować z zaciemnionym obszarem pokoju lub przestrzeni i/lub cieniem). Poproszę o przyjrzenie się tym wymogom i przepisanie/zmianę ich tak abyśmy mogli wykonywać pracę zgodnie ze sztuką i najlepszymi praktykami.

Odp.: Zamawiający określa górną granicę 7 zdjęć (HDR).

4. Kto zapewnia utwory muzyczne dla aplikacji, Zamawiający Czy Wykonawca?

Odp.: Wykonawca zapewnia utwory muzyczne.

5. Jak Państwo wyobrażają sobie integrację z Google Analytics. Konto Google Analytics jest przypisane do właściciela tego konta, który prowadzi serwis www swojej firmy - mamy rozumieć że odpowiednio skonfigurują sobie Państwo takie konto i podadzą nam wymagane kody, abyśmy mogli je zastosować w aplikacji?

Odp.: Zamawiający wraz z Wykonawcą wykonają wszystkie wymagane wspólnie.

6. Autorotacja z dokładnością do 1 stopnia" - będzie powodowała obrót 1 panoramy przez 6 minut. Czy takie są założenia? Standardowym czasem jest 30 sekund na panoramę lub mniej - inaczej osoba np niepełnosprawna ruchowo, która nie jest w stanie kliknąć przycisku DALEJ, nie będzie miała cierpliwości aby oglądać wymuszone 6 minut dla każdej panoramy razy 600 panoram?

Odp.: Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

7."Przygotowanie specjalnej grafiki pojawiającej się na FB po wklejeniu linka" - rozumiemy że zamawiają Państwo niezależną aplikację, która będzie osadzona na Państwa stronie i wynika to z punktu, gdzie nie przewidują Państwo opłat abonamentowych, dlatego utrzymują cały spacer we własnym zakresie i na własnych serwerach. Jeśli tak - to spacer/aplikacja będzie osadzona na Państwa podstronie, a link do podstrony będzie również linkiem do spaceru. FB automatycznie pobiera grafikę, która jest przypisana do konkretnej podstrony. W tym przypadku to państwo muszą przygotować grafikę podstrony, na której ma być osadzona aplikacja. Aplikacja jest niezależnym oprogramowaniem, tam gdzie będzie osadzona, taka grafika wyświetli się na FB.

Odp.: Zamawiający wymaga od Wykonawcy przygotowanie specjalnej grafiki która będzie wykorzystana na stronie FB.

8. Ilość panoram w projekcie: przewidziane jest minimum 600. A przypuszczamy że trzeba będzie wykonać 1000 aby było z czego wybierać.

Czy jest to ilość panoram 360, które mają się znaleźć w samej aplikacji, czy w aplikacji np będzie wybrane 100 kluczowych panoram aby pokazać ścieżki dojścia, a reszta jest wyłącznie dla wirtualnego spaceru w Mapach Google Street View?

Jeśli 600 ma być w pojedynczej aplikacji - to tak jak pisaliśmy wyżej, może się okazać że aplikacja będzie miała nawet 30 Giga pojemności z wysokiej jakości panoramami.

Dla wygody i lepszego działania możemy zaproponować wykonanie np 10 mniejszych aplikacji, gdzie każda będzie się odnosiła do poszczególnego budynku lub oddziału.

Natomiast wszystkie będą mogły zostać połączone wygodnym w użytkowaniu podstroną w stylu MENU, gdzie ZWIEDZAJĄCY wybierze sobie interesujący go obszar.

Natomiast bezpośrednio w spacerze możemy zainstalować system, który płynnie przeniesie Zwiedzającego do innego obszaru, jeśli dojdzie do granicy jednego z powyższych.

Takie spojrzenie na sprawę da bardzo wiele korzyści w transferach danych, szybkości działania aplikacji, nawigacji po obiekcie, bezpieczeństwa całego projektu i będzie niezauważalne dla zwiedzających. Będą myśleli że to nadal jest jedna całość. Czy takie rozwiązania będą rozważane i czy będą dopuszczone?

Odp.: Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

9. Zamawiający wymaga wykonania 600 panoram 360 w technologii HDR 7 i w jakości 18K

Takie wymagania dyskryminują wszystkie nowoczesne profesjonalne i szybkie technologie, które zostały wymyślane na świecie właśnie do produkcji profesjonalnych Wirtualnych Spacerów. Najnowsze i najdroższe urządzenia miały premierę w listopadzie 2022 roku.

Takie ograniczenia pozwalają jedynie na wykorzystanie zwykłego aparatu fotograficznego - dyskryminując wszystkie nowoczesne rozwiązania - do pracy zostaje tylko tzw "LUSTRZANKA" z odpowiednim obiektywem (technologia, która już się zestarzała i ma ponad 20 lat) co przy dużej ilości panoram 360 jest dosyć kłopotliwym i bardzo czasochłonnym rozwiązaniem.

Odp.: Zamawiający dopuszcza zastosowanie nowszych i szybszych technologii. Opisywane parametry zostały zmienione i określone we wcześniejszych pytaniach. Zamawiający usuwa spełnienie warunku 360 technologii HDR 7.

Pytania dot. Załącznika Nr 2C do SWZ (dot. Pakietu Nr 3) sekcja C

1. Prośba do Zamawiającego o określenie:

- jakie oprogramowanie do produkcji cytostatyków posiada,
- w jakiej wersji,
- czy posiada nadzór nad oprogramowaniem,
- czy oprogramowanie pozwala na integrację z systemami klasy HIS w zakresie wymaganym przez Zamawiającego.

Odp.: Zamawiający posiada oprogramowanie BD Cato - Medical Workflow Solution w wersji: Version 2.40.9-PL:2018 [REV 6] (DB 11910). Zamawiający nie posiada aktualnie nadzoru nad oprogramowaniem. Wykonawca powinien we własnym zakresie ustalić czy posiadana przez Zamawiającego wersja oprogramowania pozwala na integrację w zakresie wymaganym przez Zamawiającego.

2. Załącznik Nr 2C do SWZ (dot. Pakietu Nr 3) w sekcji C zawiera informację: „Oprócz integracji opisanej powyżej w ramach rozbudowy systemu PHIS na potrzeby Oddziału Onkologii zostaną zakupione dodatkowe 5 licencji dostępowych umożliwiające zlecenie chemioterapii wszystkim zainteresowanym lekarzom.”

Pytanie: Prośba o uszczegółowienie jakie konkretnie licencje Zamawiający chce zamówić.

Odp.: Zamawiający nie zna oprogramowania Wykonawcy i jego licencjonowania, jednak określił jakie wymagania oferowany produkt musi spełnić by umożliwić "zlecenie chemioterapii wszystkim zainteresowanym lekarzom"

Zatwierdził:
Dyrektor
Wojciech Michalik