



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



KRAKÓW dnia: 2021-06-23

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
Dział Zamówień Publicznych
ul. Warszawska 24 W-9/110,
31-155 KRAKÓW

Znak sprawy: KA-2/001/2021

L. dz. KA-2/274/2021

WYKONAWCY

ubiegający się o zamówienie publiczne

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ oraz Z A W I A D O M I E N I E o zmianach SWZ i o przedłużeniu terminu składania ofert

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie tryb podstawowy na **"Wykonanie inwentaryzacji architektonicznej - budowlanej budynków na podstawie danych z naziemnego skanowania laserowego / skaningu laserowego 3D / kampus Politechniki Krakowskiej w lokalizacjach ul. Warszawska 24 w Krakowie wraz z dostarczeniem oprogramowania do analizy, obróbki danych do celów wewnętrznych oraz dostawa i wdrożenie specjalistycznego oprogramowania do projektowania wielobranżowego i generowania dokumentacji technicznej, posiadającego dedykowane funkcje odpowiadające specyfice pracy w środowisku BIM, będącego narzędziem wielobranżowym oraz obsługującego proces współdzielenia plików tworzonego projektu wraz z przeprowadzeniem szkolenia."** – znak sprawy **KA-2/001/2021**.

Zamawiający, działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. poz. 2019 ze zm.), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SWZ") wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie nr 1

1. W SWZ w części dotyczącej sprzętu jaki ma zostać użyty do wykonania zadania Zamawiający skupił się bardzo na parametrach technicznych. Wymienione parametry jednoznacznie wskazują jakim urządzeniem (jakiego producenta) zadanie może zostać zrealizowane. Zamawiający podczas wymieniania skupił się na takich cechach jak np. waga instrumentu czy też prędkość rejestracji danych czy też wskazanie konkretnych systemów do nawigacji satelitarnej jakie muszą być wyposażone urządzenia. Parametry te nie mają żadnego wpływu na jakość, dokładność, szczegółowość ostatecznych wyników pomiarów a jedynie w naszej opinii uniemożliwiają wykonania zadania przez wykonawców którzy posiadają instrumenty innych producentów. Wymagania przedstawione przez Zamawiającego powodują, że instrumenty o lepszych parametrach dokładnościowych co za tym idzie dostarczających lepszej jakości dane, nie mogą być wykorzystane w zadaniu np. ze względu na zbyt dużą wagę. Zamawiający wskazując na poszczególne cechy instrumentów jakimi ma być wykonane zadanie w ogóle nie skupił się na parametrach takich jak np. rodzaj pomiaru (fazowy czy impulsowy) co pozwala również stwierdzić, że wymagania spełnia instrument fazowy (gorszy), zamawiający również nie wskazał wytycznych dotyczących parametru szumu, który o wiele bardziej odpowiada za jakość pozyskanych danych aniżeli prędkość czy też waga instrumentu użytego do wykonania zadania. Zwracam się z prośbą o usunięcie z zapisów SIWZ (załącznik 8) wymagań sprzętowych a skupieniu się na precyzyjnym określeniu wymogów dotyczących wynikowej chmury punktów bez wskazywania jakim instrumentem należy zadanie wykonać. Wykonawca powinien tak dobrać sprzęt by spełnić warunki określone w SWZ dotyczące zamawianego produktu. W załączeniu tabela, pokazująca, które sprzęty są wykluczone z przedmiotowego Zamówienia.

	Parametry wymagane	Faro Focus i i dPlus	Leica RTC360	Leica P40	Focus m 70	Trimble D88	Zuf 5016	Hegi V4000
dokładność pomiaru 3D na 10m	2mm	2mm	1.8mm	0.6mm	-	-	-	-
błąd pomiaru odł. na 10m	1mm	1mm	1mm + 10ppm	1.2mm	3mm	2mm	-	-
rozpoznanie klasy skanera	1	1	1	1	-	1	1	-
dokładność kątowna	15"	15"	18"	8"	-	10"	-	-
urządzenie wyposażone w kompensator lub rejestrujące wychylenia	tak	tak	tak	tak	-	-	-	-
prędkość rejestracji danych	570 000	>1 000 000	2 000 000	1 000 000	500 000	1 000 000	-	-
pole widzenia w poziomie	360	360	360	360	-	360	360	360
pole widzenia w pionie	300	300	300	290	-	317	328	100
skaner wyposażony w aparat z funkcją HDR (min 5 ekspozycji)	tak	tak	tak	tak	-	tak (bd ile ekspozycji)	tak (bd ile ekspozycji)	n/a
waga skanera	6.1	4.2	5.15 (bez baterii)	12.25	-	16.7	<7.5	9.7
IP	IP54	IP54	IP54	IP54	-	IP54	-	-
wyposażone w moduł komunikacji wi-Fi	tak	tak	tak	tak	-	-	-	-
sekcje:								
wysokościomierz	tak	tak	tak	n/a	-	-	-	-
kompas	tak	tak	tak	n/a	-	-	-	-
odbiornik nawigacji satelitarnej	GPS	GPS	GPS	n/a	-	-	-	-
odbiornik nawigacji satelitarnej	GLONASS	GLONASS	9/10	n/a	-	-	-	-

Pytanie nr 2

Zwracam się z prośbą o możliwość dopuszczenia oferty z pieczęcią ubezpieczyciela na kwotę 400000,00 zł, którą podpisaną Wykonawca dostarczy po wyborze Wykonawcy.

Pytanie nr 3

Zwracam się z prośbą o przedłużenie składania ofert do dnia 25.06.

Pytanie nr 4

W szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający wskazał minimalne parametry skanera, którego wykonawca ma użyć do realizacji przedmiotu zamówienia wskazujące na takie cechy sprzętu, które w naszej ocenie nie mają żadnego znaczenia z punktu widzenia jakości i charakterystyki pośredniej czy finalnej produktu, natomiast wprost faworyzują model skanera konkretnego dostawcy np. "Waga urządzenia (skanera) wyposażonego w komplet baterii przeznaczonych do pracy nie większą niż 6,10kg." oraz parametry określone w pkt j, k i l.

1. Proszę o wskazanie dlaczego w SIWZ zawarto w/w zapisy, jaki był ich cel merytoryczny?
2. Czy zapisy te nie naruszają zasad uczciwej konkurencji ograniczając ponad uzasadnioną potrzebę liczbę wykonawców mogących wziąć udział w postępowaniu i nie naruszają w ten sposób interesu Zamawiającego? Jako firma od kilkunastu lat zajmująca się tematyką skanowania laserowego możemy stwierdzić, że np. waga użytego skanera w żaden sposób nie przekłada się na jakość opracowania, wodoszczelność urządzenia w przypadku realizacji przedmiotu zamówienia nie ma znaczenia, podobnie jak sposób sterowania skanerem przez operatora.

Jest nam ogromnie przykro, że instytucja taka jak Politechnika Krakowska pozwala sobie na takie przekroczenia transparentności prowadzonego postępowania publicznego, tym bardziej, że w poprzednio ogłoszonym postępowaniu przetargowym obejmującym ten sam zakres realizacji zamówienia byliśmy jednym z oferentów chcących realizować ww. zamówienie.

Pytanie nr 5

Pytanie dotyczy specyfikacji skanera zawartej w „Załącznik nr 8 do SWZ”.

W dokumencie tym, w punkcie 1.1 podają Państwo minimalne parametry skanera jakim należy wykonać prace związane z przedmiotem zamówienia dla Tematu 1.

Wg. naszej opinii taki zapis w sposób rażący dyskryminuje jednych uczestników postępowania a faworyzuje innych. Rozumiemy zapisy o oczekiwanych dokładnościach, dotyczących otrzymywanych produktów. Nie zgadzamy się natomiast z zapisami punktu 1.1. Jest on nie zgodny z zasadami uczciwej konkurencji.

Stanowisko (wyjaśnienia) Zamawiającego:

Ad 1, 4 i 5:

Zamawiający w związku z terminem realizacji zadań w ramach niniejszego postępowania uznał m.in. techniczne aspekty sprzętu jako gwarancję efektywnego prowadzenia prac pomiarowych oraz zakończenia projektu w przyjętym terminie. W ocenie zamawiającego wskazane parametry urządzenia jakim powinno zostać wykonane skanowanie spełnione są przynajmniej przez 4 niezależne modele urządzeń występujących na rynku i dwóch niezależnych producentów co dowodzi braku faworyzowania modelu żadnego z dostawców. Zamawiający ze względu na długość trwania projektu dopuścił urządzenia relatywnie nowe dostępne. Dodatkowe czujniki w jakie powinien być wyposażony skaner m.in. wysokościomierz, kompas, odbiornik nawigacji satelitarnej dodatkowo wpływają na jakość i finalną dokładność pozyskanej chmury punktów i są istotne z perspektywy Zamawiającego.

Realizowana inwentaryzacja w ramach programu POWER jest częścią szerszych działań podjętych w celu zapoznania pracowników Działu Inwestycji i Remontów Zamawiającego z technologią BIM, ustalenia standardów, zapoznania z najnowszymi narzędziami – w tym do skanowania 3D, projektowania, koordynowania, zarządzania a następnie wdrożenia na przykładzie konkretnych budynków, które są przedmiotem niniejszego postępowania. Stąd wymóg m.in. dostarczenia oprócz finalnych rysunków dwg i PDF - chmury punktów i programu do jej obróbki.

Nie mniej jednak, Zamawiający dokonuje zmian treści SWZ w zakresie określonym poniżej.

Ad 2:

Nie dopuszcza się. Zgodnie z SWZ, Wykonawca winien wykazać, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż 400 000,00 zł.

Ad. 3:

Termin składania ofert został już zmieniony.

Zamawiający, **Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki**, działając na podstawie art. 286 ust. 1 i 7 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. poz. 2019 ze zm.), informuje o dokonaniu następujących zmian w zapisach Specyfikacji warunków zamówienia:

Zmienia się treść Załącznika nr 8 do SWZ w następującym zakresie:

1. W p. 1 - Opis przedmiotu zamówienia, w zakresie Tematu 1 treść opisu przedmiotu zamówienia otrzymuje brzmienie:

Temat 1:

Wykonanie inwentaryzacji architektoniczno-budowlanej 14 budynków na podstawie danych z naziemnego skanowania laserowego /skaningu laserowego 3D/ kampusu Politechniki Krakowskiej w lokalizacjach:

ul. Warszawska 24 w Krakowie oraz dodatkowo punktowane wariantowo:
dostarczenie oprogramowania do analizy, obróbki danych do celów wewnętrznych,
wraz z przeszkoleniem 5-ciu pracowników PK z obsługi skanera.

2. Z treści pkt 2, ppkt 11, lit. c) wykreśla się punkt i. Waga urządzenia (skanera) wyposażonego w komplet baterii przeznaczonych do pracy nie większą niż 6,10 kg.
3. Zmienia się treść p. 2., Dla Tematu nr 1, ppkt 1.1, który otrzymuje brzmienie:
 - 1.1 Skanowanie wnętrza i zewnątrz budynku w celu określenia jego kształtu i gabarytów wraz z przeszkoleniem 5-ciu pracowników PK z obsługi skanera:

Zamawiający, działając na podstawie art. 271 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. poz. 2019 ze zm.), w związku z zapytaniem do SWZ informuje, że zmianie ulegają terminy:

- składania ofert, z dnia **2021-06-28** godz. **09:30** na dzień **2021-06-30** godz. **09:30**.
- otwarcia ofert, z dnia **2021-06-28** godz. **10:00** na dzień **2021-06-30** godz. **10:00**.
- termin związania ofertą określony w p. 16.1. SWZ z dnia **2021-07-27** na dzień **2021-07-29**.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że nie ulega zmianie miejsce składania i otwarcia ofert.