

Nr sprawy ZP/3047/D/22

Poznań, dnia 17.08.2022 r.

Dotyczy: specyfikacji warunków zamówienia w postępowaniu prowadzonym w trybie podstawowym na **dostawę naziemnego systemu skanującego**.

Szanowni Państwo,

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, jako Zamawiający, zgodnie z art. 284 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2021 poz. 1129 ze zm.) informuje, że wpłynęły zapytania dotyczące specyfikacji warunków zamówienia. Poniżej Zamawiający przedstawia zadane pytania i dotyczące ich odpowiedzi.

Pytanie 1.

„Tryb pracy: impulsowy;”;

Czy zamawiający dopuszcza do udziału w zamówieniu skanery z fazowym trybem pomiaru? Z naszej wiedzy wynika, że tryb pracy skanera nie wpływa negatywnie na dokładność pomiaru. Dla porównania skanery fazowe Faro Focus Premium cechują się dokładnością 3D na poziomie 2mm/10m, skanery fazowe Leica RTC360 1,9mm/10m, a skaner impulsowy Trimble TX8 dla którego została napisana specyfikacja cechuje się dokładnością 2,2mm/10m. Skanery fazowe posiadają również wyższą rozdzielczość skanowania. Dla przykładu skaner Faro Focus Premium 1,5mm/10m a skanery impulsowe Trimble TX8 1,9mm/10m.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza skanerów z fazowym trybem pomiaru.

Pytanie 2.

„Szum pomiaru odległości: odległości: <1/80 [mm/m], dokładność kątowa: 16 ["];”

Czy zamawiający powyższy parametr rozumie jako szum przy odbiciu światła 90% w trybie standardowym i dopuszcza podanie go na odległości 25m gdzie parametr musi być mniejszy niż 0,2/25 [mm/m]?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza podanie wartości szumu pomiaru odległości na odległości 25 metrów jednakże ze wskazaniem, że wartość ta na odległości 80 metrów nie przekracza 1 mm zgodnie ze specyfikacją zamówienia.

Pytanie 3.

„Szum pomiaru odległości: odległości: $<1/80$ [mm/m], dokładność kątowa: $16''$;”

Żaden ze znanych nam skanerów tej klasy (w tym skaner Trimble TX8) nie spełnia wyżej wymienionej dokładności kątowej. Czy zamawiający dopuszcza zwiększenie parametru dokładności kątowej do $19''$? Dopuszczenie do przetargu urządzeń z dokładnością kątową do $19''$ otworzy go na większą ilość urządzeń dostępnych na rynku. Dokładność kątowa do $19''$ włącznie nie wpłynie negatywnie na inne parametry skanera, ponieważ różnice dokładnościowe na odległościach 25m będą rzędu dziesiątych części milimetra. Z naszego praktycznego punktu widzenia różnica ta jest zaniedbywalna, ponieważ w celu utrzymania najwyższych dokładności skanowania (nawet na otwartych przestrzeniach), stanowiska powinny być lokowane co ok. 20m.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zwiększenie parametru dokładności kątowej do $19''$, jednakże ze wskazaniem, że wartość szumu pomiaru na odległości 80 metrów nie przekracza 1 mm zgodnie ze specyfikacją zamówienia.

Pytanie 4.

„Pole widzenia: w pionie 317° , w poziomie 360° .”

Czy zamawiający dopuszcza do udziału w zamówieniu urządzenia z polem widzenia 300° w pionie oraz 360° ? Mniejsze pole widzenia skanera nie wpływa na jakość pozyskanych danych, ponieważ w obydwu przypadkach jest to pole znajdujące pod skanerem, w obu tych przypadkach w celuapełnienia martwego pola należy wykonać pomiar z innego stanowiska.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do udziału w zamówieniu urządzenia z polem widzenia 300° w pionie oraz 360° .

Pytanie 5.

„Rejestracja danych: format zapisu obserwacji w oprogramowaniu: RWP, TZF, format importu/eksportu: dedykowany dla oprogramowania producenta.”

Podane formaty zapisu plików jednoznacznie wskazują producenta urządzenia oraz oprogramowania tj. Trimble. Znacząco wpływa to na możliwość dostarczenia konkurencyjnego urządzenia. W celu zwiększenia konkurencyjności ofert wnioskujemy o usunięcie zapisu dotyczącego formatu zapisu obserwacji.

Odpowiedź: Zamawiający zgadza się na dopuszczenie zapisu obserwacji w innych formatach danych, jednakże składający ofertę jest zobowiązany do wskazania wykorzystywanych formatów przez urządzenie.

Pytanie 6.

„Ogólne wymiary fizyczne: wymiary $335 \times 386 \times 242$ [mm], waga z baterią: 11 [kg], norma pyło- i wodoszczelności: IP54, temperatura pracy: 0 do 40°C , wyposażenie podstawowe: baterie, zasilacz, statyw, okablowanie, oprogramowanie, sfery, walizka.”

Podane wymiary jednoznacznie wskazują na urządzenie Trimble TX8. Czy zamawiający dopuszcza dostarczenie rozwiązania o mniejszych wymiarach i mniejszej wadze co znacznie podniesie komfort prac pomiarowych i przyspieszy ich czas.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza dostarczenie urządzenia o mniejszych wymiarach i niższej wadze, jednakże wymiary nie mogą przekraczać wartości podanych w specyfikacji technicznej zamówienia.

Pytanie 7.

„Oprogramowanie dedykowane pod naziemny system skanujący:”

Czy zamawiający dopuszcza dostarczenie 2 oprogramowań tego samego producenta, pracujące na tych samych plikach źródłowych bez konieczności importu/eksportu tzn. bez potrzeby wstrzymywania prac i wpływu na komfort pracy użytkownika, a wręcz umożliwiające pracę większemu zespołowi dzięki posiadaniu dwóch oddzielnych aplikacji.

Odpowiedź: Zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia – poz. II i III (Załącznik A do SWZ), Zamawiający dopuszcza dostarczenie dedykowanego oprogramowania pod naziemny system skanujący tego samego producenta w postaci dwóch aplikacji / programów.

Pytanie 8.

„Minimalny wymagany okres subskrypcji oprogramowania: 12 miesięcy. Okres subskrypcji oprogramowania stanowi jedno z kryteriów oceny ofert.”

Czy zamawiający przez „ofertę z subskrypcją bezterminową” ma na myśli licencję wieczystą z rocznym okresem wsparcia, tak jak dostarczają to wszyscy producenci?

Odpowiedź: Subskrypcja bezterminowa oznacza licencję wieczystą.

Pytanie 9.

Ze względu na wydatkowanie pieniędzy publicznych z jednostki edukacyjnej czy zamawiający rozważa podpisanie oświadczenia o wykorzystaniu oprogramowania do celów edukacyjnych celem otrzymania oprogramowania za darmo przez cały okres użytkowania wraz z dożywotnimi bezpłatnymi aktualizacjami co znacząco wpłynie na długoterminowe finanse uczelni?

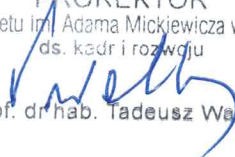
Odpowiedź: Zamawiający wskazuje, że urządzenie oraz oprogramowanie będzie wykorzystywane do celów dydaktycznych oraz do celów naukowych przez pracowników Uniwersytetu. Stąd Zamawiający nie widzi możliwości podpisania oświadczenia o wyłącznym wykorzystywania urządzenia i oprogramowania jedynie do celów edukacyjnych.

Pytanie 10.

„pełny post-processing GNSS.”

Czy zamawiający dopuszcza aby funkcje post-processingu GNSS można było przeprowadzić w niezależnym oprogramowaniu? Dopuszczenie takiej możliwości zwiększy komfort pracy użytkownika oraz umożliwi pracę większemu zespołowi dzięki posiadaniu oddzielnych aplikacji.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza przeprowadzania procesu post-processingu GNSS w oprogramowaniu, które nie jest dedykowanym rozwiązaniem producenta, aby zwiększyć kompatybilność urządzenia z oprogramowaniem.

PROREKTOR
Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ds. kadry i rozwoju

prof. dr hab. Tadeusz Wollas

Edyta Różalska