

RD/ZP/108/21

Poznań, dnia 22.12.2021 r.

Dotyczy: Sprzedaż i dostawa elementów laboratorium skanu 3D i robotyki dla projektu „Czas zawodowców BIS – zawodowa Wielkopolska”

Politechnika Poznańska uprzejmie informuje, że w związku z wniesionymi zapytaniem, na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy PZP, Zamawiający udziela następujących wyjaśnień do SWZ:

PYTANIE 1:

Czy Zamawiający wymaga, aby skaner 3D odzwierciedlał kolor obiektu przy pojedynczym pomiarze i dostarczał wyniki w postaci kolorowej chmury punktów?

ODPOWIEDŹ 1:

Nie jest wymagane aby wyniki dostarczane były w postaci kolorowej mapy punktów.

PYTANIE 2:

Czy Zamawiający wymaga, aby dodatkowa kamera do tekstury (24MPix wg. SIWZ) realizowała pomiar i wyzwalana była z oprogramowania skanera 3D, aby zapewnić dokładność mapowania tekstury na obiekt mierzony?

ODPOWIEDŹ 2:

Tak, kamera do pomiaru tekstury powinna być zintegrowana ze skanerem wyzwalana z jego oprogramowania.

W związku z powyższym Zamawiający na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy PZP dokonuje zmiany treści specyfikacji warunków zamówienia w załączniku 8A do SWZ w karcie produktu nr S3D/I/1, punkt 5 i otrzymuje brzmienie:

"dodatkowa kamera przechwytyująca teksturę musi być zintegrowana ze skanerem (w jednej obudowie) i uruchamiana z poziomu oprogramowania obsługującego pracę skanera"

Zmieniony Załącznik 8A do SWZ stanowi załącznik do niniejszego pisma.

Zamawiający informuje, że powyższa zmiana treści SWZ nie prowadzi do zmiany ogłoszenia o zamówieniu.

PYTANIE 3:

Czy Zamawiający dopuści zwiększenie masy skanera 3D do 3kg w przypadku kiedy będzie on mógł być stosowany zarówno jako skaner ręczny jak i montowany na statywie i używany razem z automatycznym stolikiem obrotowym? Automatyczny stolik obrotowy sterowany bezpośrednio z oprogramowania sterującego skanerem 3D jest obecnie dobrą praktyką i standardem przy pomiarach o wielkości wskazanej przez Zamawiającego. Jednocześnie takie rozwiązanie umożliwia automatyzację procesu dla obiektów o wielkości objętości roboczej wskazanej przez Zamawiającego, co znacznie ułatwia i przyspiesza cały proces skanowania 3D.

ODPOWIEDŹ 3:

Zamawiający nie przewiduje możliwości zwiększenia masy skanera 3D oraz umieszczania go na statywie. Zamawiane urządzenia mają być skanerami ręcznymi ze względu na ich mobilność, możliwość zastosowania w różnej konfiguracji w pracy w laboratorium oraz manualnej obsługi przez użytkowników podczas zajęć. Urządzenie ręczne umożliwia m.in. elastyczność i w ocenie zamawiającego szybszą realizację pomiaru w przypadku obiektów o nieregularnych kształtach.

PYTANIE 4:

Obecnie standardem, zarówno w przemyśle jak i w innych branżach są skanery 3D wyposażone w kamery nie mniejsze niż 5MPix. Z opisu wynika, że Zamawiający wymaga jedynie rozdzielczości min. 1,5MPix, co przy objętości roboczej 300mm x 300mm x 250mm w praktyce oznacza, że szczegóły mniejsze niż 2,5mm nie będą widoczne na modelu. Jest to znaczące ograniczenie uniemożliwiające np. realizację kontroli jakości większości elementów mechanicznych. Czy Zamawiający wymaga, aby skanery 3D wyposażone były w detektory min. 5MPix?

ODPOWIEDŹ 4:

W specyfikacji nie podano przedstawionej w zapytaniu rozdzielczości 1,5MPix. Oferent może zaproponować rozwiązanie z detektorami 5 MPix.

Niniejsze odpowiedzi i zmiany są wiążące dla Wykonawców w związku, z czym muszą być uwzględnione w treści składanej oferty.

Zamawiający informuje również, że niniejsze pismo, zgodnie z zapisami SWZ, zamieszcza na stronie internetowej Zamawiającego oraz w platformie MiniPortal.

Z poważaniem

SPECJALISTA
ds. Zamówień Publicznych
mgr Monika Dyja