

Pytania i odpowiedzi

PYTANIA do części 1 opisu zamówienia:

1. Czy Zamawiający dopuszcza dostawę równoważnego urządzenia opartego na technologii skanowania stereoskopowym układem kamera, projektor przy zwiększeniu rozdzielczości kamery do 10Mpix? Jest to rozwiązanie, które umożliwia dokładniejsze odwzorowanie szczegółów skanowanego obiektu, co pozwala na tworzenie dokładniejszych modeli 3D, co zgodnie z SIWZ jest głównym celem Zamawiającego.

Odpowiedź: Nie, zamawiający podtrzymuje zapisy i wymaga dostarczenia głowicy w układzie dwie kamery i jeden projektor. Rozdzielczość kamer w takim układzie może wynosić 10Mpix.

2. Czy Zamawiający dopuszcza dostawę dwóch obszarów pomiarowych przy zastosowaniu wyższej rozdzielczości kamery – 10MPix lub 18MPix? Najmniejszy obszar pomiarowy ze względu na nie dużą różnicę z kolejnym obszarem pomiarowym przy zastosowaniu kamery lub kamer o wyższej rozdzielczości staje się zupełnie nie funkcjonalny. Jednocześnie zastosowanie dwóch obszarów pomiarowych redukuje cenę urządzenia i czas konieczny do kalibracji głowicy na inną objętość.

Odpowiedź: Nie, Zamawiający wymaga zastosowania trzech obszarów pomiarowych wg specyfikacji.

3. Czy Zamawiający dopuszcza dostawę urządzenia opartego na projektorze w technologii LED z zastosowaniem światła białego? Światło białe pozwala na dokładne odwzorowanie tekstury obiektu, co jest szczególnie pomocne przy pomiarach obiektów tekstylnych lub elementów przemysłowych zagrożonych wtrąceniami (odlewy) czy korozją (matryce)?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza zastosowania światła LED białego. Skanery światła niebieskiego mają zdecydowanie mniejszą wrażliwość na warunki zewnętrzne.

4. Czy Zamawiający dopuszcza dostawę urządzenia opartego na projektorze w technologii LED z zastosowaniem światła o fali w zakresie 450 do 600nm? Pozwala to na zastosowanie nie tylko wskazanego niebieskiego, lecz również zielonego światła LED, które stosowane są zamiennie. Celem zastosowania wąskopasmowego światła niebieskiego lub zielonego jest zastosowanie filtrów

pozwalających na zmniejszenie czułości urządzenia na oświetlenie zewnętrzne.

Odpowiedź: Nie, zamawiający wymaga technologii LED z zastosowaniem fali 450-500 nm i podtrzymuje zapisy specyfikacji.

5. Czy Zamawiający dopuszcza wagę głowicy nieprzekraczającej 10kg? Jest to parametr, który w żaden sposób nie wpływa na funkcjonalność urządzenia ani możliwości jego zastosowania ze względu na konieczność pracy z głowicą na statywie (zgodnie z SIWZ), a jednocześnie znacznie ogranicza możliwość składania ofert innym oferentom niż GOM.

Odpowiedź: Tak, pod warunkiem zapewnienia możliwości przenoszenia zestawu przez jedną osobę (zgodnie z obowiązującymi w RP normami BHP).

6. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązania równoważnego do wewnętrznej pamięci głowicy pomiarowej i przechowywanie ostatniej kalibracji systemu w dedykowanym folderze na komputerze sterującym? Ponieważ głowica skanująca nie działa samodzielnie i zawsze w celu pracy musi być podłączona do komputera sterującego wymóg posiadania dodatkowej pamięci w samej głowicy nie ma uzasadnienia praktycznego i ogranicza możliwość składania ofert innym oferentom.

Odpowiedź: Nie, zamawiający wymaga zastosowania wewnętrznej pamięci kalibracji w głowicy pomiarowej i podtrzymuje taki wymóg. Zamawiający w przyszłości planuje zakup kolejnych komputerów do których będzie podłączana głowica skanująca.

7. Czy Zamawiający dopuszcza dostawę skanera 3D bez dodatkowego czujnika dotykowego? Czujnik dotykowy jest elementem, który służy do pomiaru elementów prostokreślnych przemysłowych. Pytający podejrzewa, że jego funkcjonalność przy pomiarach u Zamawiającego będzie bardzo sporadyczna jednocześnie wymaganie czujnika dotykowego jest równoznaczne z wykluczeniem znaczącej liczby oferentów, a co za tym idzie zwiększa rynkową cenę takiego systemu dwukrotnie. Jeżeli element ten nie jest kluczowy w zastosowaniach Zamawiającego jego wymaganie świadczyć może o nieumyślnej, bo związanej z nieznaną rynkową niegospodarności.

Odpowiedź: Nie, zamawiający wymaga czujnika dotykowego według zapisów specyfikacji. Zamawiający posiada aplikacje dla których zestaw stykowy jest przydatny.

8. Czy Zamawiający będzie wymagał aby stolik obrotowy był sterowany bezpośrednio z aplikacji skanera 3D i pozwolił na pomiary obiektów o wadze 100kg? Taka funkcja stolika jest funkcją standardowo oferowaną przez większość dostawców i jej brak będzie znacząco zubożał możliwości automatyzacji procesu skanowania 3D a jednocześnie nie powinien mieć dużego wpływu na cenę całego systemu.

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga automatycznego stolika obrotowego jeżeli jednak Oferent zaproponuje stolik automatyczny to może ale nie musi on być sterowany bezpośrednio z aplikacji skanera 3D.