

L.dz.90-0902/517/AO/2019

Olsztyn dn. 19.03.2019r.

Nr postępowania: 80/2019/PN/DZP

***Do wiadomości
wszystkich uczestników
postępowania***

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego nr 80/2019/PN/DZP pt. „Sprzedaż wraz z dostawą sprzętu komputerowego wraz z instalacją dla jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie”.

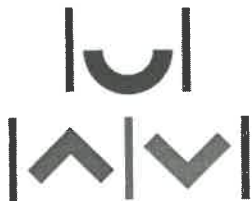
PYTANIA I ODPOWIEDZI

W związku z umieszczonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego nr Zam. 80/2019/PN/DZP – CZĘŚĆ 16 z dnia 04.03.2019r., firma SMARTTECH Sp. z o.o., jako polski producent z 18-letnim doświadczeniem w produkcji i wdrażaniu systemów w Polsce oraz za granicą, zwraca się do Zamawiającego o odpowiedzi na pytania.

Obecny opis głowicy 3D skanująco-pomiarowej wskazuje na skaner GOM ATOS Core. Jedynym dostawcą tych urządzeń jest firma LENS0 Sp. z o.o. z Poznania, która ma wyłączność na sprzedaż systemów GOM w Polsce, a więc jest jedynym oferentem.

W odniesieniu do wymaganych parametrów technicznych urządzenia jak dokładność, obszar roboczy i rozdzielczość nasza firma SMARTTECH jak i inni uznani producenci, posiadają w ofercie produkt spełniający Pana wymagania, jednak niektóre zapisy ograniczają konkurencję i wskazują bezpośrednio właśnie ten produkt. Prosimy o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytania, które umożliwią dopuszczenie innych, równoważnych oferentów do złożenia konkurencyjnej cenowo oferty.

Sporządziła: Ewa Pasemko, Anna Opalach



Pytania nr 1

Zamawiający w specyfikacji głowicy pomiarowej wymaga, by urządzenie wyposażone było w dwie kamery 5Mpix i weryfikowane wg procedury VDI/VDE 2634 cz.3. Czy Zamawiający dopuści równoważne rozwiązanie wyposażone w jedną kamerę 5Mpix i weryfikowane wg procedury VDI/VDE 2634 cz.2, zakładając iż obszar pomiarowy głowicy 190x140 mm (możliwa rozbieżność +/-10%) oraz dokładność pomiarowa nie gorsza niż 0,025mm pozostaną zgodne z wymogami w specyfikacji?

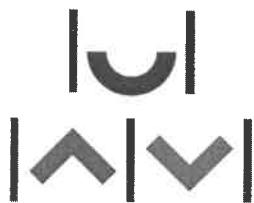
Odpowiedź:

Nie, wymagany jest system z dwiema kamerami 5Mpix. Zastosowanie dwóch kamer pozwala na uzyskanie wysokiej dokładności pomiarów oraz przyspieszenie procesu skanowania. Kamery powinny być weryfikowane wg procedury VDI/VDE 2634 cz.3, która jest bardziej restrykcyjna niż starsza procedura VDI/VDE 2634 cz.2. i zawiera w sobie wszystkie założenia starszej procedury VDI/VDE 2634 cz.2. Warto wspomnieć, że procedura VDI/VDE 2634 cz.3 jest najnowszą metodą weryfikacji dokładności skanera pomiarowego, jaka jest powszechnie wymagana i akceptowana przez przemysł i jednostki naukowe na świecie.

Pytania nr 2

Zamawiający wymaga projektora z oświetleniem LED o długości fali w zakresie od 445 do 500 nm, określający światło niebieskie. Czy Zamawiający dopuści projektor w technologii LED lecz na światło białe zamiast niebieskiego?

Zarówno białe światło LED jak i światło niebieskie LED umożliwia digitalizację w każdych warunkach oświetleniowych. Dodatkowo białe światło oprócz pomiaru kształtu obiektu umożliwia również odwzorowanie koloru mierzonego obiektu, co często stanowi wartość przy pomiarach obiektów technicznych, oraz daje możliwość digitalizacji obiektów muzealnych i archeologicznych. Zastosowanie białego światła, ze względu na większą intensywność natężenia światła, pozwala na łatwiejszy pomiar



ciemnych i czarnych obiektów bez konieczności stosowania na powierzchni obiektu dodatkowych preparatów umożliwiających.

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie dopuszcza projektora LED na światło białe. Światło o długości fali podanej w wymaganiach ma najmniejszy współczynnik załamania, co minimalizuje odkształcenia optyczne, które mogą negatywnie wpływać na jakość pomiarów. Zgodnie z założoną jakością pomiarów wymagamy zastosowania strukturalnego światła niebieskiego LED w paśmie podanym w wymaganiach.

Pytania nr 3

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie wyposażone było w lasery wskazujące środek objętości pomiarowej ?

Profesjonalne systemy pomiarowe posiadają w standardzie taką funkcjonalność, dzięki czemu użytkownik szybko pozycjonuje głowicę skanera względem obiektu który ma zostać poddany skanowaniu.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza, aby urządzenie posiadało taką funkcjonalność.

Pytania nr 4

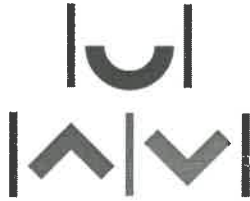
Czy Zamawiający dopuści głowicę o maksymalnej wadze nie przekraczającej 4kg?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuści głowicę o maksymalnej wadze nie przekraczającej 4kg

Pytania nr 5

W punkcie 9) Zamawiający wymaga by urządzenie posiadało obudowę zapewniającą ochronę podczas użytkowania, wykonaną z tworzywa sztucznego. Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w obudowę zapewniającą ochronę podczas użytkowania wykonaną z aluminium?



Odpowiedź:

Tak, urządzenie wyposażone w obudowę wykonaną z aluminium, zapewniająca ochronę podczas użytkowania, zostanie dopuszczone.

Pytania nr 6

Czy Zamawiający może rozdzielić skaner 3D i 2D na osobne części przetargu? Skanery 3D i 2D to różne technologie i charakteryzujące się całkowicie innymi zastosowaniami. Integracja dwóch różnych systemów w jednej części może spowodować wzrost kosztów dostawy tego typu urządzeń ze względu na dodatkową marżę naliczaną przy odsprzedaży.

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie rozdzieli skanerów 3d i 2D na osobne części przetargu. Zamawiający wymaga aby oba systemy były dostarczone przez jednego dostawcę. Wymagane jest aby oprogramowanie do skanera 2D wspierało skanowanie 3D wykorzystując technologię 64 bitową. Ze względu na zachowanie unifikacji i możliwości wymiany danych pomiędzy systemami pomiarowymi 2D i 3D zamawiający nie może rozdzielić skanerów 3D i 2D na osobne części przetargu.

Z poważaniem:

KANCLERZ

dr inż. Aleksander Sacha