



Dotyczy: Przetarg nieograniczony nr IZP.272.5.2019 pn. „Dostawa optycznego skanera pomiarowego 3 D na wyposażenie Zespołu Szkół Technicznych im. gen. prof. S. Kaliskiego w Turku”

ZAPYTANIA DO TREŚCI SIWZ WRAZ Z ODPOWIEDZIAMI

Działając na podstawie art. 38 ust. 1 pkt. 1 i ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) Zamawiający informuje, iż w dniu 4 marca 2019 r. wpłynęły zapytania do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ). Treść zapytania wraz z udzieloną odpowiedzią znajduje się poniżej.

PYTANIE

W szczegółowym opisie głowicy pomiarowej Zamawiający wymaga:

„projektor w technologii LED, źródło światła niebieskiego umożliwiające skany w różnych warunkach oświetlenia”

Czy Zamawiający dopuszcza dostawę głowicy pomiarowej z projektorem w technologii LED **światła białego** zamiast **niebieskiego**, przy jednoczesnym zachowaniu innych parametrów, wymaganych w SOPZ, jako niezmienione?

Zarówno białe światło LED jak i światło niebieskie LED umożliwia wykonywanie skanów w różnych warunkach oświetleniowych, a także obiektów o różnym zabarwieniu – w tym obiektów ciemnych. Białe światło LED umożliwia akwizycję kształtu oraz dodatkowo koloru (barwy) skanowanego obiektu, co stanowi dodatkową wartość przy skanowaniu obiektów technicznych ułatwiając np. łączenie danych korzystając z metody trójpunktowego dopasowywania danych 3-2-1, filtrację/analizę danych po barwie, a także dostosowywania wyższych – niż w przypadku światła niebieskiego LED – intensywności natężenia światła LED w zależności od mierzonego obiektu w celu uzyskania lepszych jakościowo danych wyjściowych. Dodatkowo, skaner w technologii białego światła LED pozwala również na generowanie modeli .STL z kolorem, co w przypadku edukacyjnych zastosowań stanowi dodatkowy atut.

Zachęcamy do zapoznania się z artykułem zamieszczonym w prasie branżowej <http://metrology.news/smarttech3d-launch-10mpix-scanner>

ODPOWIEDŹ

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ dotyczące głowicy pomiarowej z projektorem w technologii LED światła niebieskiego.

Zamawiający wymaga, by projektor wykorzystywał światło niebieskie LED, ponieważ skan wykonywany za pomocą tego typu rozwiązania podświetla obiekt podczas skanowania, co wpływa na to, że skan jest czytelny i bardziej skutecznie eliminuje błędy pomiaru. Światło niebieskie LED



w mniejszym stopniu reaguje na błyskanie tj. odbicie promieni światła od materiału posiadającej powłokę połyskującą , a co z kolei wpływa na mniejszy rejestr błędów.

Roman Kacprzak
Naczelnik Wydziału Inwestycji, Zamówień Publicznych
i Projektów
/podpisano elektronicznie/

Oprac. Małgorzata Przybył, Inspektor ds. zamówień publicznych, Wydział Inwestycji, Zamówień Publicznych i Projektów, tel. 63 222 32 26)

