



Znak: ZP/53/2015

Otwock-Świerk, dnia 27.08.2015r.

Zamawiający

**Narodowe Centrum Badań Jądrowych
ul. Andrzeja Sołtana 7
05-400 Otwock-Świerk**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **Dostawę przestrzennego skanera optycznego**

W związku z pytaniami do SIWZ na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z 29.1.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759, ze zm.), wyjaśniam, co następuje:

Pytanie nr 1:

Głowica pomiarowa –pkt 2:

Co Zamawiający rozumie poprzez “rejestrację trzech widoków skanowanego przedmiotu w ramach jednego pomiaru”?

Odpowiedź:

Układ optyczny składający się z dwóch kamer i jednego projektora powinien umożliwiać rejestrację trzech widoków, czyli jednego wspólnego widoku z lewej i prawej kamery oraz widok niezależnie z lewej oraz prawej kamery. System skanowania 3D ma umożliwiać skanowanie niezależnie z każdej kamery, takie rozwiązanie skraca ilość skanów, co skutkuje skróceniem czasu skanowania obiektu.

Pytanie nr 2:

Głowica pomiarowa –pkt 9:

Co Zamawiający rozumie poprzez: “dedykowane oprogramowanie”? Czy ten punkt jest tożsamy z “Oprogramowaniem sterującym głowicą skanującą z licencją typu dongle”?

Odpowiedź:

Zamawiający poprawia błąd i zmienia zapis w pkt. 9 , który otrzymuje brzmienie: „ 9. Dedykowane opakowanie”.

Pytanie nr 3:

Oprogramowanie sterujące – punkt 2:

Co Zamawiający rozumie pod pojęciem “sterowanie czujnikiem dotykowym”?

Odpowiedź:

Pod pojęciem „Sterowanie czujnikiem dotykowym” Zamawiający rozumie wyzwalanie pomiarów prostych elementów geometrycznych czujnikiem stykowym z poziomu oprogramowania. Oprogramowanie musi umożliwić operatorowi wybranie odpowiedniej cechy (płaszczyzna, linia, walec itp.) jaka ma być mierzona czujnikiem dotykowym oraz pozwolić na zdalne wyzwalanie pomiaru każdego punktu współrzędnościowego.



Pytanie nr 4:

Oprogramowanie sterujące – punkt 3:

Co Zamawiający rozumie poprzez jednostkę przesuwną?

Odpowiedź:

Zamawiający ma na myśli jednostkę przesuwną dla głowicy pomiarowej, która umożliwi jej zmotoryzowany przesuw w pionie z poziomu dostarczonego oprogramowania sterującego. Zamawiający planuje zakup urządzenia przystosowanego do przyszłej ewentualnej rozbudowy w celu zautomatyzowanych pomiarów. Przesuw głowicy skanującej powinien odbywać się automatycznie.

Pytanie nr 5:

Oprogramowanie sterujące – punkt 6:

Co Zamawiający rozumie poprzez “wybór częściowego skanowania w obszarze pomiarowym na wyświetlanych zdjęciach przez kamery”?

Odpowiedź:

Użytkownik musi mieć możliwość wybrania przez selekcję na widoku z kamery na żywo dowolnego obszaru, w celu skanowania tylko tego obszaru. Projekcja linii powinna się odbyć tylko w tym wybranym obszarze. Akwizycja danych odbywa się tylko w obszarze zaznaczonym przez użytkownika. Obszar zaznaczenia i wybrania akwizycji danych może przyjmować kształt prostokąta, kwadratu lub okręgu.

Pytanie nr 6:

Oprogramowanie sterujące – punkt 14:

Co Zamawiający rozumie poprzez “pełne zwymiarowanie elementów geometrycznych”? Czy Zamawiający miał na myśli długość, objętość, pole powierzchni, kąt?

Odpowiedź:

Pod pojęciem „pełne zwymiarowanie elementów geometrycznych” Zamawiający rozumie podanie cech, określających parametry funkcyjne prostych elementów geometrycznych, takich jak okrąg, walec, stożek, prosta, punkt. Przykład dla prostego elementu geometrycznego okrąg – podanie średnicy, promienia, położenia XYZ, odchyłki od nominału. Zamawiający wymaga od oprogramowania zwymiarowanie elementów geometrycznych pod względem ich wszystkich parametrów matematycznych, również tych wymienionych w pytaniu.

Pytanie nr 7:

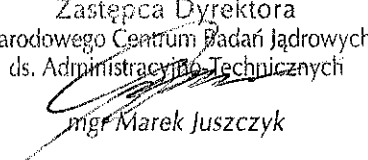
Oprogramowanie sterujące – punkt 20:

Prosimy o doszczegółowienie, z jakiego powodu Zamawiającego wybrał część 3 przewodnika VDI/VDE 2634?

Odpowiedź:

Zamawiający wybrał najnowszą metodę weryfikacji dokładności skanera pomiarowego, jaka jest powszechnie wymagana i akceptowana przez przemysł.

Zastępca Dyrektora
Narodowego Centrum Badań Jądrowych
ds. Administracyjno-Technicznych


mgr Marek Juszczyk