



Dotyczy: Przetarg nieograniczony nr OR.272.30.2018 pn. „Dostawa optycznego skanera pomiarowego 3 D na wyposażenie Zespołu Szkół Technicznych im. gen. prof. S. Kaliskiego w Turku (II)”

## 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) Zamawiający informuje, iż w dniu 22 października 2018 r. wpłynęły zapytania do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ). Treść zapytań wraz z udzielonymi odpowiedziami znajdują się poniżej.

### PYTANIE NR 1

W wymaganiach dotyczących przedmiotu zamówienia (strona 3 OPZ), Zamawiający pisze:

**„Wymagany skaner i oprogramowania od jednego producenta”**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający formułując to wymaganie miał na myśli dostawę od jednego producenta głowicy pomiarowej (opisanej w pkt. 1 specyfikacji) oraz oprogramowania sterującego głowicą pomiarową (opisanego w pkt. 2 specyfikacji) ?

### ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza oprogramowanie sterujące głowicą pomiarową innego producenta pod warunkiem, że oprogramowanie to będzie w pełni kompatybilne ze skanerem a w szczególności z głowicą pomiarową oraz pozwoli na osiągnięcie parametrów zawartych w SIWZ. Licencja na oprogramowanie od innego producenta będzie uprawniała do wykorzystania oprogramowania z danym skanerem. Tym samym Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ w tym zakresie - załącznik nr 1 Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia.

### PYTANIE NR 2

W wymaganiach dotyczących przedmiotu zamówienia (strona 3 OPZ), Zamawiający pisze:

**„Ofereńt dostarczy oprogramowanie producenta skanera optycznego z możliwością instalacji na dowolnej liczbie komputerów do dalszej analizy wyników z funkcjami (...)”**

Czy Zamawiający dopuszcza dostawę oprogramowania do dalszej analizy wyników od dowolnego producenta skanera optycznego ?

Wyspecyfikowane funkcje oprogramowania do dalszej analizy wyników wskazują wprost na program GOM Inspect, który jest ogólnodostępny oraz możliwy do pobrania bezpłatnie pod linkiem <https://www.gom-inspect.com/pl/download.php>



Informujemy, iż obecnie na rynku światowym żaden inny producent optycznych skanerów, poza GOM GmbH, nie daje możliwości korzystania z oprogramowania o podanych funkcjach bezpłatnie i bez ograniczeń stanowiskowych, a tym samym bardziej konkurencyjnych cenowo. Ten zapis specyfikacji jednego producenta skanera optycznego, a także jedyne na rynku polskim dystrybutora tych urządzeń – Lenso Sp. z o.o. z Poznania, który ma wyłączność na sprzedaż systemów GOM w Polsce. Wobec powyższego firma ta może zostać jedynym oferentem. Firma ta powiązana jest firmą 3D Team oraz 3D Tool, o czym można się dowiedzieć na stronie np. <http://3dtool.pl/>

Wnioskujemy zatem o wykreślenie tego zapisu lub udzielenie odpowiedzi na pytanie, która dopuści dostawę oprogramowania do dalszej analizy wyników od dowolnego producenta skanera optycznego.

## ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza dodatkowe oprogramowanie do dalszej analizy wyników z możliwością instalacji na dowolnej ilości komputerów producenta skanera lub inne oprogramowanie niż producenta skanera optycznego. Licencja na oprogramowanie od innego producenta będzie uprawniała do wykorzystania oprogramowania z oferowanym skanerem. Oprogramowanie będzie posiadać funkcje (co najmniej):

- otwierania wyników skanowania wraz ze zdjęciami pomiarowymi wygenerowanymi w oprogramowaniu oferowanego do sterowania skanera optycznego,
- wizualizacja porównania z modelem CAD (kolorystycznej mapy odchyłek) na zdjęciach pomiarowych,
- importu danych CAD w formatach IGES, STEP,
- zamiany chmury punktów na siatkę trójkątów,
- obróbka siatki trójkątów z możliwością interpolacji dziur, rozrzedzanie, wygładzanie,
- bazowania różnymi metodami: najlepsze dopasowanie, 3-2-1, płaszczyzna-linia-punkt,
- analizy tolerancji położenia i kształtu (GD&T) według norm DIN ISO 1101 i ASME Y14.5,
- moduł do analizy wymiarowej łopatek turbinowych: automatyczne wyznaczanie linii szkieletowej, wyznaczanie środka ciężkości, analiza skręcenia itp.
- pełnego zwymiarowania elementów geometrycznych,
- dostęp do forum użytkowników oprogramowania,
- oprogramowanie w języku polskim

Tym samym Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ w tym zakresie - załącznik nr 1 Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia oraz załącznik nr 2 – formularz ofertowy.

SEKRETARZ  
Roman Karpisz

Oprac. Małgorzata Przybył, Inspektor ds. administracyjnych i zamówień publicznych, Wydział Organizacyjny, tel. 63 222 32 26 (podpis)



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Starostwo Powiatowe w Turku, ul. Kaliska 59, 62 - 700 Turek, tel. 63 222 32 00, fax 63 278 83 19

Powiat Turecki, NIP: 668-194-01-89, REGON: 311018982

www.powiat.turek.pl, www.bip.powiat.turek.pl, e-mail: starostwo@powiat.turek.pl

rachunek podstawowy Powiatu Tureckiego: 58 1560 0013 2781 4918 3000 0001

DYREKTOR  
WYDZIAŁU ORGANIZACYJNEGO  
Piotr Nowaczyk

DYREKTOR  
WYDZIAŁU ROZWOJU I EDUKACJI  
Andrzej Suszek