



### Formularz Cenowo-Techniczny

Tabela 1

#### Dostawa skanera 3D z oprogramowaniem

<p><b>OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</b></p> <p><b>MINIMALNE TECHNICZNE, FUNKCJONALNE I UŻYTKOWE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO</b></p> <p><i>Oferowane przez Wykonawców produkty muszą posiadać parametry nie gorsze niż wskazane poniżej przez Zamawiającego.</i></p>	<p><b>POTWIERDZAM SPEŁNIANIE PARAMETRÓW MINIMALNYCH WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO</b></p>
<p>1</p>	<p>2</p>
<p><b>I. WYMAGANE PARAMETRY SPRZĘTOWE:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Kamera oraz 2 projektory prążków połączone bezpośrednio z automatycznie obrotowym stolikiem.</li><li>2. Możliwość sterowania i programowania stolika (obróć o zadany kąt, automatyczne mapowanie powierzchni stolika) bezpośrednio z poziomu oprogramowania skanera, tego samego producenta.</li><li>3. Kamera, projektory oraz motoryczny stolik są w pełni kompatybilnymi częściami zestawu, wyprodukowanymi przez tego samego producenta.</li><li>4. Rozdzielczość skanu – 9 milionów punktów.</li><li>5. Certyfikowana powtarzalność pomiaru – 2 mikrometry.</li><li>6. Certyfikowana dokładność pomiaru – <math>\pm 10 \mu\text{m}</math>.</li><li>7. Zakres pomiarowy – <math>\Phi 300\text{mm} \times H 200\text{mm}</math>.</li><li>8. 2 – projektory prążków światła niebieskiego.</li><li>9. Źródło światła użytego w celu zebrania informacji o kolorze i teksturze powierzchni - LED RGB.</li><li>10. Wbudowane min. 2 obiektywy Małe/Duże powiększenie, zmiana powiększenia wykonywana bez potrzeby fizycznej wymiany obiektywów.</li><li>11. Brak potrzeby użycia markerów w celu automatycznego połączenia skanów z kilku pozycji.</li><li>12. Ładowność podstawy motorycznego stolika XY – 50 kilogramów.</li><li>13. Podstawa stolika uchylna do kąta min. 45 stopni.</li><li>14. Skaner wyposażony w płytkę kalibracyjną umożliwiającą autokalibrację urządzenia.</li></ol>	



## II. WYMAGANIA DOTYCĄCE OPROGRAMOWANIA:

1. Możliwość Eksportu danych pomiarowych wraz z informacją o kolorze tekstury do formatów OBJ/3MF oraz DXF.
2. Możliwość eksportu skanu do formatu STEP zarówno w trybie automatycznej konwersji jak i tworzenia elementów bryłowych opisanych na skanie 3D.
3. Możliwość wykonania skanu powtórzonego z pomocą cienia detalu widocznego w kamerze skanera.
4. Możliwość wykonania pomiaru lini profilowej oraz porównania profili skanu i elementu referencyjnego.
5. Zintegrowana, dedykowana funkcja do pomiaru grubości detalu.
6. Nie jest wymagana kalibracja przy zmianie trybu skanowania/powiększenia.
7. Moduł porównawczy skanów z plikami CAD oraz innymi detalami referencyjnymi.
8. Licencja oprogramowania bez limitu czasu oraz stanowisk, niewymagająca odnawiania subskrypcji.
9. Oprogramowanie w pełni w języku polskim.

Tabela 2

Oferta cenowa i przedmiotowa				
Nazwa	Producent/dystrybutor <sup>1</sup> oraz (jeśli istnieją) model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy oferowanego sprzętu/produktu	Ilość	Cena jednostkowa brutto [w PLN]	Kwota ogółem brutto (cena jednostkowa brutto x ilość) [w PLN] do przeniesienia do Formularza OFERTA
1	2	3	4	5
Skaner 3D	.....	1 kpl.		

<sup>1</sup> Wykonawca zobowiązany jest wskazać producenta danego produktu lub jego dystrybutora bądź markę, pod którą produkt został wprowadzony na rynek.

Uwaga! Brak któregośkolwiek elementu przedmiotu zamówienia w „Formularzu Cenowo-Technicznym” Wykonawcy w stosunku do wymagań Zamawiającego oraz brak informacji wymaganych w Tabeli 1 i 2 nie będzie poprawiony i skutkować będzie odrzuceniem oferty.