**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Nr postępowania 287/2022/TP/DZP**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / FORMULARZ CENOWY**

**Dostawa skanera 3D, kamery do tekstur oraz zestawu do skanowania stacjonarnego na potrzeby Wydziału Nauk Technicznych   
Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.**

**Części zamówienia:**

1. Skaner 3D wraz z szkoleniem
2. Kamera do tekstur
3. Zestaw do skanowania stacjonarnego

**Część nr 1 - Skaner 3D wraz z szkoleniem**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry oferowane\*** | **Producent, model\*** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H=(FxG)** |
| 1. | Skaner 3D  o parametrach nie gorszych niż:  - ręczny skaner 3D z możliwością pracy w trybie stacjonarnym i możliwością skanowania tekstur, do skanowania małych i średnich obiektów  - możliwość skanowania (łączenia klatek skanu) na podstawie geometrii lub markerów  - możliwość mocowania na statywie oraz sparowania oprogramowania skanera z automatycznym stolikiem obrotowym  - rozdzielczość 3D nie gorsza niż 0,3 mm  - dokładność wyznaczenia punktu 3D nie gorsza niż 0,05 mm  - źródło światła – Lampa LED (nie laser)  - technologia skanowania – światło strukturalne  - waga urządzenia poniżej 1,2 kg  - szybkość skanu nie gorsza niż 1 500 000 punktów/sekundę  - interfejs danych: co najmniej standard USB 2.0  - możliwość zapisu wyników skanowania co najmniej w formatach: STL, PLY, ASC, OBJ  - do skanera dołączony niezbędny komplet przewodów wraz z zasilaczem, płyta kalibracyjna oraz zestaw markerów  - oprogramowanie do obsługi skanera w języku polskim lub angielskim umożliwiające:  1.sterownie skanerem 3D,  2.obsługę procesu skanowania za pomocą różnych rodzajów skanerów: skanera ręcznego i skanera stacjonarnego (to samo oprogramowanie), z możliwością łączenia skanów,  3.obróbkę skanów za pomocą wbudowanych narzędzi,  4.licencja dożywotnia  - w zestawie oprogramowanie przeznaczone do projektowania 3D, obejmujące inżynierię odwrotną wraz z narzędziem CAD w jednej platformie  - w zestawie statyw i stolik obrotowy do skanowania w trybie stacjonarnym  - w zestawie kamera do skanowania tekstur w kolorze  - minimum 12 miesięcy bezpłatnej aktualizacji oprogramowania  - dostawca skanera oferuje podręcznik w wersji elektronicznej w języku polskim lub angielskim, prowadzi wdrożenie w języku polskim  - minimum 12 miesięcy gwarancji na skaner 3D i osprzęt |  |  | **zestaw** | **1** |  |  |
| **Razem wartość brutto:** | | | | | | |  |

**Podpis Wykonawcy zgodnie zapisami SWZ**

**Część nr 2 - Kamera do tekstur**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry oferowane\*** | **Producent, model\*** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H=(FxG)** |
| 1. | Modułowa kamera z możliwością skanowania tekstury i przechwytywania pełnych kolorów skanowanego obiektu 3D. |  |  | **sztuka** | **1** |  |  |
| **Razem wartość brutto:** | | | | | | |  |

**Podpis Wykonawcy zgodnie zapisami SWZ**

**Część nr 3 - Zestaw do skanowania stacjonarnego**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry oferowane\*** | **Producent, model\*** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H=(FxG)** |
| 1. | Zestaw obejmuje statyw i stolik na skaner 3D, który umożliwia skanowanie małych lub średnich obiektów w trybie skanu stacjonarnego (ze zwiększoną dokładnością) przy użyciu stołu obrotowego.  Zestaw kompatybilny z oprogramowaniem do obsługi skanera dający możliwość automatycznego obracania się, stolik obrotowy do 5 kg. |  |  | **zestaw** | **1** |  |  |
| **Razem wartość brutto:** | | | | | | |  |

**Podpis Wykonawcy zgodnie zapisami SWZ**