**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Nr postępowania 330/2022/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.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry oferowane\*** | **Producent, model\*** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **stawka VAT** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H** | **I=(FxG)+H** |
| 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  - 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** |  | 0% |  |
| 2 | Szkolenie z zakresu obsługi skanera 3D (dla 3 osób), minimum 8 godzin stacjonarnie w siedzibie zamawiającego. |  |  | **sztuka** | **1** |  | 23% |  |
| 3 | Modułowa kamera z możliwością skanowania tekstury i przechwytywania pełnych kolorów skanowanego obiektu 3D. Kamera kompatybilna z oprogramowaniem do obsługi skanera 3D. |  |  | **sztuka** | **1** |  | 23% |  |
| 4 | Zestaw obejmuje statyw i stolik obrotowy, który umożliwia skanowanie małych obiektów w trybie skanu stacjonarnego (ze zwiększoną dokładnością). Stolik obrotowy kompatybilny z oprogramowaniem do obsługi skanera 3D. |  |  | **zestaw** | **1** |  | 23% |  |
| **Razem wartość brutto:** | | | | | | | |  |

**Podpis Wykonawcy zgodnie zapisami SWZ**