

(Pieczęćka firmy) ....., dnia .....

**Dane Wykonawcy**

Nazwa: .....

.....

Siedziba: .....

**Dane składającego oświadczenie:**

Imię i nazwisko: .....

Sposób reprezentacji Wykonawcy: pełnomocnictwo / wpis w rejestrze lub ewidencji\*

## FORMULARZ TECHNICZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### **TABELA NR I - DOSTAWA DO SIEDZIBY ZAMAWIAJĄCEGO MODUŁU OPROGRAMOWANIA DO SKANUJĄCEGO WIBROMETRU LASEROWEGO PSV-500-HV**

**Wymagania szczegółowe dla dostawy do siedziby Zamawiającego modułu oprogramowania do skanującego wibrometru laserowego PSV-500-HV**

<b>A</b> Wymagania zamawiającego		<b>B</b> Wskazania wykonawcy	
<i>Charakterystyka i cechy funkcjonalne przedmiotu zamówienia.</i> Wymagania minimalne	<i>Ilość zamawiana</i>	<i>Specyfikacja oferowanego przedmiotu zamówienia</i> <b>Parametry oferowanego sprzętu</b>	<i>Ilość oferowana</i>
<b>Moduł oprogramowania do skanującego wibrometru laserowego PSV-500-HV</b>	<b>1 zestaw</b>	1. .... <b>(nazwa, typ, producent)</b>	<b>..... zestaw</b>
1. umożliwia obsługę wbudowanego czujnika odległości służącego do pomiaru współrzędnych 3D punktów siatki pomiarowej		1. umożliwia obsługę wbudowanego czujnika odległości służącego do pomiaru współrzędnych 3D punktów siatki pomiarowej posiadający	

Str. 2 z 5

posiadający następujące cechy:

- 1) umożliwienie pomiaru geometrii badanego obiektu;
- 2) możliwość edycji importowanej geometrii pomiarowej oraz dodawanie filtrów importu;
- 3) obsługiwane formaty plików przez oprogramowanie:
  - a) Universal file (UFF, UNV): import, eksport
  - b) Stereolitografia (STL): import, eksport
  - c) Plik tekstowy ASCII: import
  - d) OBJ Wavefront (OBJ) obsługujący tekstury: import, eksport
  - e) Polygon File Format (PLY) obsługujący tekstury: import, eksport;
- 4) posiadający następujące narzędzia do pracy z geometriami:
  - a) obliczanie współrzędnych ukrytych punktów (brak linii wzroku dla lasera)
  - b) osiowanie importowanej geometrii do badanego obiektu z wykorzystaniem punktów referencyjnych
  - c) automatyczne tworzenie siatki w oparciu o punkty;

następujące cechy: **TAK\* / NIE\***

- 1) umożliwienie pomiaru geometrii badanego obiektu;  
**TAK\* / NIE\***
- 2) możliwość edycji importowanej geometrii pomiarowej oraz dodawanie filtrów importu; **TAK\* / NIE\***
- 3) obsługiwane formaty plików przez oprogramowanie:
  - a) Universal file (UFF, UNV): import, eksport **TAK\* / NIE\***
  - b) Stereolitografia (STL): import, eksport **TAK\* / NIE\***
  - c) Plik tekstowy ASCII: import **TAK\* / NIE\***
  - d) OBJ Wavefront (OBJ) obsługujący tekstury: import, eksport **TAK\* / NIE\***
  - e) Polygon File Format (PLY) obsługujący tekstury: import, eksport; **TAK\* / NIE\***
- 4) posiadający następujące narzędzia do pracy z geometriami:
  - a) obliczanie współrzędnych ukrytych punktów (brak linii wzroku dla lasera) **TAK\* / NIE\***
  - b) osiowanie importowanej geometrii do badanego obiektu z wykorzystaniem punktów referencyjnych **TAK\* / NIE\***
  - c) automatyczne tworzenie siatki w oparciu o punkty;

5) posiadający narzędzia do edycji umożliwiające:

- a) redukcję i czyszczenie importowanych i mierzonych geometrii
- b) łączenie punktów: automatyczne wykrywanie i scalanie klastrów punktów celem redukcji czas pomiaru;
- c) tworzenie pliku skanu z zaimportowanych geometrii i zaimportowanych danych pomiarowych dla wizualizacji danych ze źródeł zewnętrznych;
- d) interpolację wartości współrzędnych 3D siatki pomiarowej, co pozwala na skrócenie czasu odtworzenia geometrii badanego obiektu;
- e) interpolację wartości ostrości lasera (focus) na podstawie pomiaru danych 3D geometrii badanego obiektu, co pozwala na skrócenie czasu pomiaru.

2. Moduł oprogramowania PSV-S-FFTEXT firmy Polytec GmbH do skanującego wibrometru laserowego PSV-500-HV umożliwiający analizę co najmniej 204.800 linii widma drgań w mierzonym

**TAK\* / NIE\***

5) posiadający narzędzia do edycji umożliwiające:

- a) redukcję i czyszczenie importowanych i mierzonych geometrii  
**TAK\* / NIE\***
- b) łączenie punktów: automatyczne wykrywanie i scalanie klastrów punktów celem redukcji czas pomiaru;  
**TAK\* / NIE\***
- c) tworzenie pliku skanu z zaimportowanych geometrii i zaimportowanych danych pomiarowych dla wizualizacji danych ze źródeł zewnętrznych; **TAK\* / NIE\***
- d) interpolację wartości współrzędnych 3D siatki pomiarowej, co pozwala na skrócenie czasu odtworzenia geometrii badanego obiektu; **TAK\* / NIE\***
- e) interpolację wartości ostrości lasera (focus) na podstawie pomiaru danych 3D geometrii badanego obiektu, co pozwala na skrócenie czasu pomiaru. **TAK\* / NIE\***

2. Moduł oprogramowania PSV-S-FFTEXT firmy Polytec GmbH do skanującego wibrometru laserowego PSV-500-HV umożliwiający analizę co najmniej 204.800 linii widma drgań w mierzonym punkcie.

<p>punkcie.</p> <p>3. Pakiet stałego dostępu do aktualizacji oprogramowania dla systemu PSV-500-HV wydawanych przez firmę Polytec GmbH przez cały okres użytkowania systemu.</p> <p>4. Wszystkie wymienione moduły oprogramowania muszą być kompatybilne z oprogramowaniem PSV Acquisition służącym do akwizycji danych z systemu PSV-500-HV.</p>	<p><b>TAK* / NIE*</b></p> <p>3. Pakiet stałego dostępu do aktualizacji oprogramowania dla systemu PSV-500-HV wydawanych przez firmę Polytec GmbH przez cały okres użytkowania systemu. <b>TAK* / NIE*</b></p> <p>4. Wszystkie wymienione moduły oprogramowania muszą być kompatybilne z oprogramowaniem PSV Acquisition służącym do akwizycji danych z systemu PSV-500-HV. <b>TAK* / NIE*</b></p>
---	---

**Oświadczam/my, że oferowane przedmioty pochodzą z bieżącej produkcji 2022 roku.\***

.....  
(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

## **UWAGA!**

Wykonawca obowiązany jest, w kolumnie **B** „*Specyfikacji oferowanego przedmiotu zamówienia*”, wpisać oferowany przedmiot zamówienia poprzez jednoznaczne określenie jego nazwy, typu oraz producenta (oferowanego sprzętu) oraz dokładnie opisać jego parametry techniczne, cechy funkcjonalne lub charakterystykę w odniesieniu do pozycji wskazanych w kolumnie **A**.

\* *niepotrzebne skreślić / wypełnić właściwe*