

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot zamówienia: Dostawa do siedziby Zamawiającego modułu oprogramowania do skanującego wibrometru laserowego PSV-500-HV.

II. Specyfikacja przedmiotu zamówienia - charakterystyka i cechy funkcjonalne oraz ilości przedmiotu zamówienia wymaganego przez Zamawiającego (wymagania minimalne):

Moduły oprogramowania do skanującego wibrometru laserowego PSV-500-HV:

1. Moduł oprogramowania PSV-S-GeoPro firmy Polytec GmbH do skanującego wibrometru laserowego PSV-500-HV umożliwiający obsługę wbudowanego czujnika odległości służącego do pomiaru współrzędnych 3D punktów siatki pomiarowej 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;
 - 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 punkcie.
 3. Pakiet stałego dostępu do aktualizacji oprogramowania dla systemu PSV-500-HV wydawanych przez firmę Polytec GmbH przez cały okres użytkowania systemu.
 4. Wszystkie wymienione moduły oprogramowania muszą być kompatybilne z oprogramowaniem PSV Acquisition służącym do akwizycji danych z systemu PSV-500-HV.

III. Termin realizacji - Termin realizacji zamówienia: do 30 dni od daty zawarcia umowy.

IV. Warunki gwarancji: Minimalny okres gwarancji na przedmiot zamówienia – 12 miesięcy.

1. Wykonawca zapewni w umowie świadczenie usług gwarancyjnych względem przedmiotu zamówienia polegających na wymianie wadliwego przedmiotu zamówienia ujawnionego w czasie trwania gwarancji.
2. Wykonawca w zakresie zamówienia zobowiązuje się do świadczenia usług gwarancyjnych na następujących warunkach:
 - a) termin (okres) udzielonej gwarancji – zgodnie z ofertą, z tym, że termin udzielonej gwarancji na przedmiot zamówienia nie może być krótszy niż 12 miesięcy,
 - b) Wykonawca przystąpi do napraw gwarancyjnych przedmiotu zamówienia w ciągu maksymalnie 2 dni (od poniedziałku do piątku) licząc od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia przez 5 dni w tygodniu od poniedziałku do piątku w godz. 09.00-14.00,

c) naprawy gwarancyjne przedmiotu zamówienia Wykonawca wykona w terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych, od dnia przystąpienia do ich wykonania lub jeśli naprawy nie można wykonać w tym terminie w najkrótszym możliwym czasie zaakceptowanym przez Strony,

d) Wykonawca zobowiązuje się do wymiany lub uzupełnienia dostarczonego przedmiotu zamówienia w przypadku wad jakościowych lub ilościowych w terminie 7 dni roboczych liczonych od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego telefonicznie lub drogą elektroniczną.

3. Koszty świadczenia usług gwarancyjnych, w tym transportu oraz wymienianych części, przez cały okres gwarancji będzie ponosił Wykonawca.

4. Bieg terminu gwarancji będzie liczony od daty podpisania protokołu odbioru stwierdzającego wykonanie zamówienia. Do biegu terminu udzielonej gwarancji nie będzie wliczany czas wykonywania wymian gwarancyjnych. Na czas wykonania wymian gwarancyjnych termin udzielonej gwarancji będzie ulegał zawieszeniu.

5. Sposób i forma zgłaszania przez Zamawiającego wad przedmiotu zamówienia: telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną na dane wskazane przez Wykonawcę tj. numer telefonu, adres poczty e-mail, imię oraz nazwisko osoby wyznaczonej przez Wykonawcę do kontaktów.

V. Warunki realizacji zamówienia – W zakresie zamówienia, Zamawiający wymaga, aby Wykonawca:

1. Dostarczył przedmiot zamówienia do wskazanego przez Zamawiającego budynku i pomieszczenia w siedzibie Zamawiającego przy ul. Księcia Bolesława 6, 01-494 Warszawa.

2. Dostarczył, wraz z przedmiotem zamówienia, instrukcję obsługi oraz dokument gwarancyjny w języku polskim.

3. Dostarczył przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego na własny koszt i ryzyko.