Warszawa, dnia 30.11.2017

**OGŁOSZENIE**

**o zamiarze udzielenia zamówienia**

Instytut Lotnictwa w Warszawie informuje o zamiarze udzielenia zamówienia na **dostawę skanera 3D wraz z zestawem do pomiaru przestrzennego.**

Zamówienie zostanie udzielone na podstawie art. 4d ust. 1 pkt. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz.U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.). Przedmiot zamówienia służy wyłącznie celom badawczym, doświadczalnym, naukowym lub rozwojowym i nie służy prowadzeniu produkcji masowej celem osiągnięcia rentowności rynkowej lub pokrycia kosztów badań lub rozwoju.

Wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.

1. **Zamawiający**

Instytut Lotnictwa

Al. Krakowska 110/114

02-256 Warszawa

Osoba kontaktowa:

Edyta Sitnik - adres email: edyta.sitnik@ilot.edu.pl.

1. **Przedmiot zamówienia**

Zamawiany zestaw do skanowania 3D oraz obróbki danych składający się z następujących elementów:

1. Skaner 3D
	1. Możliwość skanowania obiektów w zakresie rozmiarowym 150x100x90 do 350x250x150.
	2. Dokładność skanowania, min. 15um.
	3. Rodzaj światła – RGB / W
	4. Format stl., ply., obj., asc.
2. Stolik obrotowy, nośność min. 15kg. Obrotnica powinna być zsynchronizowana ze skanerem, oraz oprogramowaniem do skanowania.
3. Zestaw do optycznej kalibracji skanera
4. Statyw z minimalną nośnością
5. Kompletny system akwizycji danych odpowiadający maksymalnym lub średnim wymaganiom sprzętowym skanera 3D. System powinien być wyposażony np. w główną jednostkę obliczeniowa np. i7 lub równoważną, wyposażoną w banki pamięci o łącznej pojemności min. 60GB, przestrzeń do przechowywania danych typu SSD, o min. pojemności 250GB, moduł obróbki grafiki równoważny podobny lub równoważny do GTX1060, Wyświetlacz/Monitor >23”. System akwizycji danych powinien bezpośrednio współpracować ze skanerem oraz umożliwić obróbkę zeskanowanej bryły oraz jej zapis w podstawowych wymaganych formatach i jej eksport do innych narzędzi CAD/CAM. System powinien stanowić komplementarną całość razem ze skanerem i być w pełni gotowy do działania po złożeniu oraz uruchomieniu.
6. Manipulator 3D, z min 20 przyciskami, również programowalnymi, z możliwością podłączenia do portu USB
7. Oprogramowanie do skanowania 3D, z plikami wyjściowymi w podstawowych formatach 3D: stl., ply., obj., asc., bin.
8. Oprogramowanie do modelowania zeskanowanych brył, wyposażone w następujące funkcje:
	1. Automatyczne oraz ręczne łączeni skanów
	2. Zaawansowane możliwości edycji punktów oraz powierzchni (automatyczne oraz ręczne funkcje uproszczenia geometrii)
	3. Zaawansowane możliwości edycji modelu 3D
	4. Modelowanie z zachowaniem historii
	5. Możliwość eksportu do formatów stl, oraz do oprogramowania NX w trybie pełnej edycji modelu.
9. Oprogramowanie do porównywania ilościowego zeskanowanych modeli 3D z teoretycznymi modelami 3D, wyposażone w następujące funkcje:
	1. Zbieranie danych ze skanera
	2. Optymalizacja zeskanowanej bryły (automatyczne oraz ręczne edycje punktów, uproszczenia brył)
	3. Automatyczne oraz ręczne łączenie skanów
	4. Wizualizacja jakościowa oraz ilościowa różnic pomiędzy modelem teoretycznym, a zeskanowym
	5. Modul analizy wymiarow 2D oraz 3D
10. Szkolenie z obsługi skanera oraz systemu akwizycji oraz obróbki danych, na terenie ILOT, min.1- maks 5 dni.
11. Dostawca udziela pełnego wsparcia technicznego w zakresie obsługi oraz rozwiązywania problemów z działaniem dostarczonego zestawu przez okres 24 miesięcy
12. Dostawca udziela 24 miesięcy gwarancji na cały dostarczony zestaw.
13. **Podmiot, któremu Zamawiający zamierza udzielić zamówienie:**

Evatronix S. A.

Ul. Przybyły 2

43-300 Bielsko-Biała

1. **Termin realizacji zamówienia i warunki płatności:**

Zamówienie będzie zrealizowane w terminie do 5 dni roboczych od złożenia zamówienia.

Warunki płatności – płatność nastąpi po dostawie do siedziby Zamawiającego.

1. **Możliwość współpracy z Zamawiającym**

W przypadku gdy Wykonawca spełnia wymagania Zamawiającego określone w sekcji II i IV niniejszego Ogłoszenia, prosimy w terminie do dnia **06.12.2017r. do godz. 10:00** o poinformowaniu nas o tym na adres: edyta.sitnik@ilot.edu.pl wraz z załączeniem oferty potwierdzającej spełnianie wymagań. Ofertę powinny/a podpisać osoby/a uprawnione/a do reprezentowania Wykonawcy ujawnione/a w rejestrze lub ewidencji. Jeżeli ofertę podpisuje/ą osoba/y nieujawnione w rejestrze lub ewidencji, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo dla tej osoby /tych osób, udzielone przez osobę/osoby ujawnione w rejestrze lub ewidencji. Z pełnomocnictwa powinno wynikać upoważnienie do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu w sprawie udzielenia zamówienia publicznego lub do reprezentowania Wykonawcy i zawarcia umowy.

W przypadku gdy załączona oferta lub jej wyjaśnienie albo oświadczenie wiedzy Wykonawcy, nie pozwolą jednoznacznie stwierdzić, że oferowane rozwiązanie spełnia minimalne wymagania Zamawiającego, Zamawiający uzna, że oferta Wykonawcy jest niezgodna z niniejszym Ogłoszeniem i podlega odrzuceniu.

W przypadku gdy do upływu terminu określonego powyżej, Zamawiający nie otrzyma informacji od żadnego innego Wykonawcy, Zamawiający udzieli zamówienia firmie wymienionej w sekcji III niniejszego Ogłoszenia.