

FORMULARZ OFERTY DO ZAPYTANIA KW/SKA/01/2023

.....
Miejscowość, data

1. Pełne dane oferenta

Nazwa firmy/pieczęć firmowa	
NIP	
Adres siedziby oferenta, telefon, e-mail	
Osoba kontaktowa (telefon, e-mail)	

2. Oferta

1	Ostateczna cena netto	
2	Waluta*	
3	Okres gwarancji (w pełnych miesiącach)	
4	Termin ważności oferty	
5	Czas realizacji od dnia podpisania umowy	
6	Warunki płatności	

* dopuszcza się składanie ofert w walucie obcej przeliczanej na PLN po kursie średnim walut NBP z dnia poprzedzającego otwarcie ofert

3. Zgodnie z zapytaniem oświadczam, że przedmiot oferty posiada następujące parametry

Symbol / nazwa produktu*:	
----------------------------------	--

*można podać opcjonalnie

SPECYFIKACJA TECHNICZNA OFEROWANEGO PRZEDMIOTU				
Lp	Parametr	Wartość parametru dla oferowanego produktu	Spełnia (Tak/Nie)	Oferowane rozwiązanie równoważne*
I. URZĄDZENIE GŁÓWNE				
1	Skaner optyczny działający w oparciu o technologię laserową			
2	Lekka konstrukcja			
3	Skanowanie ręczne (tj. bez użycia statywów, ramion itp.)			
4	Płyta kalibracyjna dedykowana do urządzenia			
5	Futerat/-y do bezpiecznego przechowywania i transportowania urządzenia			
6	Funkcja skanowania 3D			
7	Gabaryty skanowanych obiektów			
8	Skanowanie obiektów laserem - krzyże koloru niebieskiego			
9	Pomiary dokonywane w jednym obszarze skanowania (tj. bez konieczności przełączania pomiędzy trybami i stosowania wielu rodzajów punktów)			
10	Prędkość pomiarowa			
11	Powierzchnia pomiarowa			
12	Rozdzielczość			
13	Maksymalny błąd dopuszczalny urządzenia (MPE)			
14	Łączenie poszczególnych skanów w oparciu o markery refleksyjne oraz best-fit (najlepsze dopasowanie)			
15	Wbudowana fotogrametria bez konieczności stosowania dodatkowych elementów			
16	Możliwość skanowania obiektów refleksyjnych bez konieczności ich specjalnego przygotowania (matowienia)			
17	Klasa ochrony IP			

II URZĄDZENIA PERYFERYJNE				
1	Jednostka komputerowa - stacja robocza mobilna (typu laptop)			
*	Procesor (o parametrach nie gorszych niż Intel i7 lub równoważnych)			
*	RAM			
*	Dysk twardy (pojemność)			
*	Zainstalowany system operacyjny kompatybilny z Windows ver. 10 Pro 64bit			
*	Inżynierska karta graficzna			
*	Co najmniej dwa złącza USB w tym jedno USB 3.0			
2	Mysz komputerowa			
3	Futurał/-y do bezpiecznego przechowywania i transportowania urządzenia			
III OPROGRAMOWANIE				
1	Przechwytywanie danych podczas skanowania			
2	Możliwość poligonizacji pobranych danych do siatki trójkątów			
3	Możliwość skanowania obiektu w kliku projektach i łączenia poszczególnych projektów na podstawie markerów i funkcji best-fit			
4	Funkcja automatycznego usuwania szumów pomiarowych			
5	Funkcja tworzenia układu współrzędnych dla zeskanowanego obiektu			
6	Funkcja automatycznego zaklejania punktów referencyjnych jeżeli są używane			
7	Eksport siatki trójkątów do formatów: Dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .3mf			
8	Funkcje wymiarowania zeskanowanych danych			
9	Możliwość importowania modeli CAD w formatach: step, .iges, .stp, .igs,			
10	Możliwość pomiaru odchyłek kształtu i położenia			
11	Rozbudowany moduł raportowania wyników do pliku: Pdf, .xls, .csv			
12	Możliwość dowolnej modyfikacji			

	wyglądu raportu			
13	Możliwość kontroli statystycznej pomiarów - spc			
14	Możliwość analizy wymiarowej 2d i 3d			
15	Reprezentacja odchylek od wymiarów nominalnych w postaci kolorowej mapy z możliwością definicji skali			
16	Automatyczne tworzenie programu pomiarowego w trakcie analizy wymiarowej realizowanej przez użytkownika			
17	Automatyczne rozpoznawanie elementów geometrycznych na podstawie modelu cad 3d			
18	Rozpoznawanie elementów geometrycznych na podstawie siatki trójkątów w formacie .stl			
19	Możliwość obsługi urządzeń pomiarowych w środowisku oprogramowania pomiarowego			
20	Możliwość wyrównywania danych do nominalnego modelu cad 3d (metodą najlepszego dopasowania, 3-2-1, na podstawie elementów geometrycznych, rps, ramki referencyjnej)			
21	Automatyczne naprawianie wczytanych modeli CAD			
22	Możliwość przycinania siatki trójkątów za pomocą krzywej, płaszczyzny, linii			
23	Możliwość automatycznego wygenerowania kompletnego modelu powierzchniowego			
24	Możliwość edytowania punktów, siatki trójkątów jak i powierzchni oraz projektowanego modelu cad w jednym środowisku			
25	Możliwość bezpośredniego eksportu wygenerowanych powierzchni cad wraz z drzewem obiektów do oprogramowania solidworks, inventor, solid edge			
26	Eksport modeli do popularnych środowisk CAD (Solidworks, Inventor, Solidege) jak i neutralnych formatów (step,iges,)			
27	Możliwość edytowania punktów, siatki trójkątów jak i powierzchni oraz projektowanego modelu cad w jednym środowisku			

IV WARUNKI SERWISOWE				
1	Okres gwarancji podany w pełnych miesiącach			
2	Ubezpieczenie producenta na wypadek uszkodzeń mechanicznych na czas min. 24 miesięcy uprawniające do co najmniej 2 bezkosztowych napraw urządzenia w przypadku uszkodzeń mechanicznych w trakcie trwania ubezpieczenia			
3	Dostęp do aktualizacji oprogramowania przez okres min. 24 miesięcy			
4	Co najmniej 1 nieodpłatny przegląd techniczny połączony z kalibracją urządzenia w okresie 24 miesięcy,			
5	Nieodpłatne zapewnienie sprzętu zastępczego na czas kalibracji systemu,			
6	Szkolenie z obsługi co najmniej 3 osób			
7	Transport DDP			

*należy wskazać i uzasadnić – jeśli dotyczy; jeśli nie – rubrykę należy przekreślić

.....
Miejscowość i data (*Place and date*)

.....
Podpis Oferenta (*Tenderer's signature*)