

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):
CRZP/147/001/D/24, ZP/12/WA/24

Załącznik nr 5 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**dla postępowania pn.
 „Dostawa skanera 3D na potrzeby projektu ENACT 15mC realizowanego na Wydziale
 Architektury Politechniki Gdańskiej”**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa do siedziby zamawiającego 1 szt. skanera 3D.
2. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad fizycznych i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie być przedmiotem praw osób trzecich.
3. Oferta w każdej części musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały przedmiot tej części zamówienia, o którą Wykonawca się ubiega. Oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ.
4. Realizacja przedmiotu zamówienia odbywać się będzie na zasadach i warunkach opisanych w SWZ oraz w projektowanych postanowieniach umowy, stanowiących Załącznik nr 4 do SWZ.
5. Gwarancja producenta:
 Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił gwarancji producenta na oferowany przedmiot zamówienia w wymiarze co najmniej: 12 miesięcy.
6. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Nazwa	Skaner 3d
Typ Przeznaczenie	Skaner 3d na potrzeby dokumentacji stanu Urban Living Lab
Opis i specyfikacja	Praca jednoosobowa Orientacja instrumentu: Normalna lub odwrócona Zdalne sterowanie: Aplikacja na będący w posiadaniu Zamawiającego tablet Apple iPad iOS 10 Bezprzewodowa komunikacja: Wbudowana karta wifi (802.11 b/g/n)
Skanowanie	Zasada pomiaru odległości: Szybki laser impulsowy Klasa / długość fali lasera: Laser klasy 1 (zgodnie z normą IEC 60825-1:2014 lub równoważną) / 830 nm Pole widzenia min.: 360° (w poziomie) / 270° (w pionie) Zasięg zakres min: 0.6 do 45 m Szybkość skanowania min.: 680.000 pkt / sek. Dokładność skanowania: - 4mm @ 10m / 7mm @ 20m Tryby pomiaru - 4 ustawienia rozdzielczości skanowania Ilość skanów na jednym ładowaniu - Typowo > 40
Obrazowanie	Kamera min: - 3-kamerowy system 15.1 MPx, HDR, wsparcie lampy błyskowej LED, Skalibrowany obraz sferyczny, Pełna scena 150Mpx Termografia: panorama termalna min. 360° x 70°
Wydajność	Szybkość skanowania - < 3 min pełne skanowanie z panoramą sferyczną obrazem termalnym
Środowisko pracy	Minimalny zakres temperatury pracy - +5 do +40° C

	Pyłoodporność i wodoodporność - min. IP54
Rejestracja danych	Podgląd obrazu i przesyłanie danych w czasie rzeczywistym Redukcja wychylenia pomiarów
Budowa urządzenia	Wymiary - Wysokość: 150-180 mm / Średnica: 80-120 mm Waga - 0,8-1,5 kg Mechanizm mocujący - Jeden przycisk szybkiego mocowania
Skład Zestawu:	Skaner laserowy, osłona transportowa, akumulatory Li-Ion (3 szt.), 1- stanowiskowa ładowarka sieciowa, statyw, miękka torba transportowa.