

Nr postępowania: ZZ/17/057/2023

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa wykonania badań laboratoryjnych przy użyciu systemu cyfrowej korelacji obrazu niezbędnej do prawidłowej realizacji projektu „Innowacyjne łączniki balkonowe do zastosowań w budownictwie” **w ramach projektu „Inkubator Innowacyjności 4.0”** realizowane w projekcie pozakonkursowym pn. „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (Działanie 4.4).
2. Wymagania techniczne:
System cyfrowej korelacji obrazu musi posiadać następującą specyfikację:
 - ✓ system do pomiarów Cyfrowej Korelacji Obrazu (CKO) 3D z częstotliwościami nie mniejszymi niż 2000 zdjęć na sek w 3D;
 - ✓ możliwość wykonywania pomiarów na przestrzeniach do 4x4x4m;
 - ✓ możliwość wykorzystania do pomiarów markerów oraz jednocześnie deseni pomiarowego;
 - ✓ rozdzielczość kamer minimum 2s 12 MPx;
 - ✓ udostępnienie wyników pomiarów niepewności (certyfikaty z testów VDI) dla używanej przestrzeni pomiarowej zarówno dla pomiaru na markerach jak i deseniu;
 - ✓ udostępnienie wyników (projektu) w postaci umożliwiającej dalszą własną analizę w darmowym oprogramowaniu w 3D z możliwościami wyznaczenia odkształceń np. ϵ_1 (główne I) ϵ_X i ϵ_Y .