

Zaproszenie do składania ofert na licencję/nabycie praw do rozwiązania Politechniki Poznańskiej pt.:
Urządzenie do rejestracji sygnału mechanomiograficznego (MMG)
Rodzaj rozwiązania
Wynalazek
Idea rozwiązania
<p>Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do rejestracji sygnału mechanomiograficznego MMG zawierający dwa lub więcej czujników mechanomiograficznych, w którym jako czujniki mechanomiograficzne wykorzystuje się czujniki IMU (czujnik przyspieszeń i żyroskop) lub MARG (akcelerometr, żyroskop, magnetometr). Wynalazek opisuje mechaniczną metodę pomiaru aktywności mięśniowej, odporną na zakłócenia sieci elektrycznej oraz niezależną od właściwości skóry, takich jak: temperatura, wilgotność, zabrudzenie.</p>
Schematyczny układ rozmieszczenia czujników MARG w obrębie przedramienia.
Zalety rozwiązania/Przewaga rynkowa
<p>Wynalazek może zostać zrealizowany w różnych zastosowaniach obejmujących:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. opaska na przedramię składająca się z 5 czujników MARG rozmieszczonych co 72°, 2. maska do badania mimiki twarzy pozwalająca na dociśnięcie zestawu 8 czujników MMG umieszczonych symetrycznie względem osi twarzy, 3. rozproszony bezprzewodowy system pomiaru aktywności mięśni z czujnikami IMU lub MARG, 4. zintegrowana inteligentna opaska sportowa wyposażona w 3 czujniki IMU lub MARG rozmieszczone na obwodzie wokół przedramienia.
Potencjalni klienci
<p>Podmioty wykorzystujące mechaniczną metodę pomiaru aktywności mięśniowej w celu oceny napięcia i siły mięśni, analizy schorzeń mięśni i wpływu rehabilitacji.</p> <p>System pomiarowy może być wykorzystywany w zastosowaniach diagnostycznych do:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. długofalowego monitorowania aktywności układu mięśniowo-szkieletowego w diagnostyce schorzeń mięśni, 2. analizy aktywności oraz zmęczenia mięśni w sporcie, 3. nieinwazyjnych badań biomechanicznych oraz w urządzeniach typu ubieralnego do ciągłego śledzenia postępów w treningu sportowym.
Poziom gotowości technologicznej (TRL)
TRL4 - potwierdzenie technologii w skali laboratoryjnej

Stan ochrony prawnej
Przyznany patent nr Pat.236384 https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.422456?lng=pl
Preferowana forma komercjalizacji
Licencja niewyłączna Licencja wyłączna Sprzedaż praw do patentu
Forma przekazania praw
Dokumentacja patentowa
Informacje dodatkowe
<ol style="list-style-type: none"> 1. Niniejsze Zaproszenie do składania ofert nie stanowi oferty w rozumieniu zapisów Kodeksu Cywilnego. 2. Politechnika Poznańska odrzuci ofertę, jeżeli będzie zawierała rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania. 3. Politechnika Poznańska w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania, zwróci się do Oferenta o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny. 4. Jeżeli w postępowaniu konkursowym nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Politechnika Poznańska wezwie Oferentów, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Politechnikę Poznańską ofert dodatkowych. 5. Politechnika Poznańska zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania konkursowego, jeżeli złożone oferty będą zawierały ceny, których wartość nie będzie przewyższała wartości rozwiązania. 6. Politechnika Poznańska zastrzega sobie możliwość podjęcia negocjacji z wybranymi Oferentami. 7. Politechnika Poznańska ma prawo bez podania przyczyny odstąpić od prowadzonego postępowania bez wyboru oferty. 8. Zawarcie umowy jest uwarunkowane spełnieniem procedur przewidzianych przepisami prawa obowiązującymi uczelnie.
Sposób składania ofert
Oferty powinny być składane w języku polskim, w formie pisemnej na adres Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej lub elektronicznej na adres e-mail jednostki.
Dane kontaktowe
Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5 Biuro 409 60-965 Poznań ctt@put.poznan.pl