
Framework agreement for the supply of hardware and software for performing and analyzing physiological measurements Raamovereenkomst voor het leveren van hardware en software voor het meten en analyseren van fysiologische data

I.D.: 88520106

Data publicarii	26.10.23	Coduri CPV	33120000
-----------------	----------	------------	----------

Descriere: Thomas More Mechelen - Antwerpen wenst d.m.v. psychofysiologische metingen (elektro-encefalografie, elektrodermale activiteit...) een analyse van diverse behandelingsvormen en digitale toepassingen te realiseren. Deze analyses kunnen via diverse meetmethodes verlopen en hebben vnl. als doel om inzichten te verzamelen over de beleving van de deelnemer en werkzaamheid van de behandelvorm of toepassing. De opdracht betreft het leveren van hardware en software die een gouden standaardmeting van verschillende gegevensstromen mogelijk maken, zoals elektro-encefalografie (EEG), electrocardiografie (ECG), elektrodermale activiteit (EDA), ademhaling en fotoplethysmografie (PPG), alsook de bijhorende support. By means of psychophysiological measurements (electroencephalography, electrodermal activity, etc.), Thomas More Mechelen - Antwerp wishes to realize an analysis of various forms of treatment and digital applications. These analyses can be performed by various measurement methods and mainly aim to gather insights about the participant's experience and the efficacy of the treatment form or application. The assignment involves supplying hardware and software that enable gold standard measurement of various data streams, such as electroencephalography (EEG), electrocardiography (ECG), electrodermal activity (EDA), respiration and photoplethysmography (PPG), as well as the associated support.
