

BASES TÈCNIQUES RELATIVES AL CONTRACTE MENOR

Contracte menor amb exclusivitat per a poder realització del treball experimental associat al projecte NEUROMUNT

Expedient CM0003-26

El Consorci Centre de Recerca Matemàtica (CRM), amb NIF V63009138 i domicili al Carrer de l'Albareda, Edifici C, 08193 Cerdanyola del Vallès, és una entitat pública de recerca que participa com a soci en el projecte europeu NeuroMunt – Decisions i gestió dels riscos en muntanya (codi EFA161/05), cofinançat pel programa POCTEFA 2021–2027. Dins d'aquest projecte, el CRM té atribuïda la funció d'estudiar la dinàmica cerebral mitjançant registres d'electroencefalografia (EEG) i eye-tracking en entorns de muntanya, així com de desenvolupar eines d'intel·ligència artificial per millorar la presa de decisions i l'avaluació del risc en activitats alpines

Per poder dur a terme aquestes activitats de recerca és imprescindible disposar d'un sistema portàtil d'enregistrament EEG que permeti captar l'activitat cerebral de participants en condicions experimentals i en situacions reals de muntanya. En aquest context, es proposa la formalització d'un contracte menor de subministrament, d'acord amb l'article 118 de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic, per a l'adquisició d'un casc d'EEG de 8 canals.

L'objecte del contracte és el subministrament d'un sistema complet d'EEG de vuit canals, incloent el casc o gorra d'electrodes, l'electrònica d'adquisició i transmissió de dades, el programari bàsic d'enregistrament i exportació, els cables i accessoris necessaris per al seu funcionament, així com la documentació tècnica i una garantia mínima d'un any. Aquest equipament haurà de ser nou, complir la normativa europea aplicable als dispositius electrònics i ser apte per al seu ús en recerca científica en entorns reals.

L'equip passarà a ser propietat del CRM i es destinarà exclusivament a activitats de recerca, formació i desenvolupament científic relacionades amb el projecte NeuroMunt i amb futures línies de recerca en neurociència, sistemes complexos i presa de decisions en entorns de risc.

El producte objecte del present contracte és un sistema específic d'estimulació i/o monitorització neuroelèctrica desenvolupat i comercialitzat en exclusiva per l'empresa Neuroelectrics. Aquest producte disposa de característiques tècniques pròpies, basades en tecnologia patentada i programari propietari, que el fan únic al mercat i no substituïble per altres equips amb prestacions equivalents.

Així mateix, Neuroelectrics és l'única empresa autoritzada per a la fabricació, distribució, comercialització, actualització i suport tècnic del producte esmentat, fet que garanteix la compatibilitat, el correcte funcionament del sistema i el compliment dels requisits tècnics i de seguretat exigits. No existeixen altres operadors econòmics que puguin subministrar el mateix producte ni cap d'equivalent que satisfaci les necessitats tècniques concretes que es pretenen cobrir mitjançant aquest contracte.

Per tot l'exposat, i d'acord amb el que estableix la normativa vigent en matèria de contractació pública, queda degudament justificada l'adjudicació directa del contracte menor a l'empresa Neuroelectrics, atesa la concurrència de raons tècniques que determinen l'exclusivitat del proveïdor.