***Dettagli tecnici fornitura***

Il sottoscritto ………….................................................................................

nato a………............. (\_\_) il ...............…………………………….

domiciliato per la carica ove appresso, in qualità di [[1]](#footnote-2)………….............................

della impresa ………………................................................................

con sede in...................... (\_\_), Via ........................................................

in qualità di [[2]](#footnote-3)...................................................................................................

**offre**

il/i seguente/i prodotto/i:

* Modello:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Marca/costruttore:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Identificativo della documentazione tecnica:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Sito internet da cui si possono scaricare oppure richiedere pubblicamente la documentazione tecnica\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Compilare le colonne 3 e 4 indicando le specifiche tecniche offerte relative alle caratteristiche minime richieste

**HEADSET EEG**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Descrizione** | **Caratteristica minima richiesta** | **Specifica tecnica offerta in relazione alla caratteristica minima richiesta** | **Documentazione tecnica di riferimento** |
| Hardware | minimo 32 elettrodi, copertura delle seguenti aree corticali: temporale, occipitale, centrale,  parietale, frontale; controller incluso |  |  |
| Tipologia di elettrodi | wet (gel) |  |  |
| Frequenza di campionamento del segnale EEG | ≥ 2048 Hz |  |  |
| Ulteriori segnali registrati | movimenti della testa |  |  |
| Connessione | wireless e USB |  |  |
| Durata dichiarata batteria: | ≥ 4 ore |  |  |
| Software incluso | Funzioni: accesso illimitato al dato ‘raw’; gestione, memorizzazione ed esportazione delle registrazioni; durata abbonamento: almeno 2 anni |  |  |
| Accessori inclusi | 1 cuffia flessibile misura ‘piccola’ (misura nel seguente intervallo: 52-55 cm) |  |  |
| 1 cuffia flessibile misura ‘grande’ (misura nel seguente intervallo: 56-59 cm) |  |  |
| custodia per il trasporto flessibile o rigida |  |  |
| cavo USB con possibilità di connessione a dispositivi Windows e Mac |  |  |

**offre**

il/i seguente/i prodotto/i:

* Modello: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Marca/costruttore: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Identificativo della documentazione tecnica: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Sito internet da cui si possono scaricare oppure richiedere pubblicamente la documentazione tecnica\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Compilare le colonne 3 e 4 indicando le specifiche tecniche offerte relative alle caratteristiche minime richieste

**EYE TRACKER**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Descrizione** | **Caratteristica minima richiesta** | **Specifica tecnica offerta in relazione alla caratteristica minima richiesta** | **Documentazione tecnica di riferimento** |
| Sensori inclusi: | telecamera di scena a colori (RGB) con ampio campo visivo (frequenza di campionamento ≥ 30 Hz, campo visivo > 100° x 70°), telecamera occhi a infrarossi (frequenza di  campionamento ≥ 200 Hz), sensori inerziali (IMU: accelerometro, magnetometro, giroscopio), doppio microfono. Le telecamere e i sensori integrati devono essere sullo stesso supporto fisico. |  |  |
| Dati acquisiti disponibili in tempo reale | Punti di fissazione 2D nelle coordinate della telecamera di  scena, video a infrarossi degli occhi, tracciamento binoculare, dati su posizione della testa, accelerometro e giroscopio, video della telecamera di scena |  |  |
| Dati acquisiti disponibili in tempo reale oppure offline | pupillometria, dati su fissazioni e battiti di ciglia |  |  |
| Software incluso: | software per il monitoraggio dei dati in tempo reale e la loro memorizzazione;  software per la gestione, memorizzazione, e analisi dei dati offline. Entrambi con licenza di almeno 2 anni |  |  |
| Montatura: | montatura con misura per adulto (intervalli per le dimensioni: larghezza 12-15 cm; nel caso in cui la montatura sia a forma di occhiali: altezza supporti lenti 4.5-5.5 cm e lunghezza astina > 10 cm; completa di lenti anti-riflesso) |  |  |
| Connessione | connessione a dispositivi (PC o tablet) wireless e/o tramite cavo USB |  |  |
| Alimentazione: | a batteria e/o tramite cavo USB |  |  |
| Accessori inclusi: | cavo USB con connettore per Mac e connettore per Windows |  |  |
| Garanzia: | 2 anni |  |  |

**offre**

il/i seguente/i prodotto/i:

* Modello: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Marca/costruttore: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Identificativo della documentazione tecnica: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Sito internet da cui si possono scaricare oppure richiedere pubblicamente la documentazione tecnica\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Compilare le colonne 3 e 4 indicando le specifiche tecniche offerte relative alle caratteristiche minime richieste

**SENSORE INDOSSABILE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Descrizione** | **Caratteristica minima richiesta** | **Specifica tecnica offerta in relazione alla caratteristica minima richiesta** | **Documentazione tecnica di riferimento** |
| Sensori inclusi:  N.B. tutti i sensori devono essere integrati sullo stesso supporto fisico. | sensore PPG (fotopletismografo, frequenza di campionamento ≥ 25 Hz) per la  registrazione dell’attività cardiaca e la saturazione di ossigeno; |  |  |
| sensore EDA / GSR (electrodermal activity / galvanic skin response) per la misura della risposta galvanica epidermica (frequenza di campionamento ≥ 15 Hz); |  |  |
| sensori inerziali IMU (accelerometro, giroscopio, magnetometro) per la registrazione del movimento (frequenza di campionamento ≥ 25 Hz); |  |  |
| sensore di temperatura  (termpopila medical-gradem frequenza di campionamento ≥ 7.5 Hz) |  |  |
| Supporto e accessori: | fascia piccola per fissaggio al dito, fasce di diversa misura o singola fascia elastica adattabile per fissaggio a diverse posizioni sul corpo (fino a circa 50 cm come lunghezza minima di estensibilità) |  |  |
| cavo micro USB o USB con connettore per Mac e connettore per Windows, scheda di memoria (SD o microSD) e relativo lettore |  |  |
| batteria |  |  |
| almeno 10 elettrodi EDA/GSR |  |  |
| almeno 2 custodie |  |  |
| Hardware incluso: | scheda con microcontrollore completa di interfaccia USB e chip dual-core ESP32, 4  MB di SPI Flash, supporto wireless e bluetooth |  |  |
| Software | software per la gestione e visualizzazione dei segnali registrati, licenza di almeno 2 anni |  |  |

La documentazione tecnica rilasciata dal costruttore del/i prodotto/i offerto/i è allegata al presente documento.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, lì \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firmato digitalmente

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. La dichiarazione deve essere effettuata da un legale rappresentante o da un procuratore speciale. In quest’ultimo caso deve essere fornito dall’impresa la procura speciale da cui trae i poteri di firma. [↑](#footnote-ref-2)
2. Inserire la dicitura opportuna tra: “Impresa singola” o “Capogruppo di ATI composta dalle imprese (inserire il loro nominativo)” o “mandante di ATI composta dalle imprese (inserire il loro nominativo)” [↑](#footnote-ref-3)