

Avviso per verifica unicità per la acquisizione di mouse con controllo cerebrale

Premesso che:

1. Lepida ScpA, società in house providing ad oggi con oltre 450 Soci pubblici, nel 2023 ha sottoscritto con Cryptolab Inc. il POC "Brain_Password", un progetto collaborativo finalizzato a testare un sistema di identificazione personale basato sulle onde cerebrali. Il progetto si proponeva di utilizzare questo sistema per l'autenticazione biometrica e per il controllo di dispositivi tramite il pensiero;
2. nel 2024, nell'ambito del POC, sono stati effettuati vari test utilizzando dipendenti volontari di Lepida per esplorare l'autenticazione a computer, cellulari e tablet tramite onde cerebrali. I risultati hanno mostrato successo. Gli utenti hanno acceduto ai sistemi con una "password grafica" disegnandola con le onde cerebrali;
3. Lepida intende approfondire questa filiera di puntamento cerebrale acquisendo un mouse controllabile con le onde cerebrali;
4. il sistema ricercato deve avere le seguenti caratteristiche:
 - a. il dispositivo deve consentire all'utilizzatore di controllare il cursore del mouse tramite un sensore accessorio non invasivo da posizionare vicino all'orecchio e con sensori frontali di rilevazione EEG, in grado di rilevare onde cerebrali e senza l'uso di telecamere o altri sistemi di rilevazione visiva, inoltre deve poter consentire l'equivalente della pressione di un tasto mouse;
 - b. il dispositivo deve essere dotato di driver mouse compatibile direttamente utilizzabile su sistemi Microsoft e Apple;
 - c. le prestazioni e la velocità di controllo del dispositivo devono essere paragonabili a quella dei sistemi mouse in commercio;

- d. ogni dispositivo fornito deve avere la minor taratura possibile e qualora necessaria deve essere corredato di apposito software di taratura, comunque con un training dell'utente della durata non superiore a 30 minuti;
 - e. il dispositivo deve rispettare tutte le normative italiane e europee relative alla sicurezza dei dispositivi elettronici, inclusi i vincoli di marcatura CE (Conformità Europea) e le certificazioni necessarie per la vendita sul mercato italiano;
 - f. il dispositivo deve essere dotato di documentazione tecnica che attesti la conformità alle normative applicabili per la distribuzione sul territorio italiano;
5. eventuali problematiche di funzionamento o manutenzione del prodotto devono essere coperte da un servizio di garanzia della durata minima di 12 mesi dalla consegna;
 6. al meglio delle nostre conoscenze, la soluzione Cryptolab risulta l'unico soggetto capace di mettere a disposizione un simile dispositivo;
 7. il costo per dispositivo deve essere inferiore a Euro 250+IVA per singolo dispositivo;
 8. Lepida è intenzionata ad acquisire 100 dispositivi nel periodo di un anno.

Obiettivo del presente Avviso è pertanto quello di verificare se sussistono sul mercato ulteriori soggetti in grado di fornire la fornitura richiesta oltre a quello identificato in Cryptolab.

Ai sensi di quanto previsto nelle Norme di trasparenza di Gestione di Lepida con il presente avviso si cercano eventuali operatori economici ulteriori capaci di effettuare la fornitura in oggetto.

Il Responsabile Unico di Progetto è il Direttore generale, Prof. Ing. Gianluca Mazzini. Per informazioni o chiarimenti relativi al presente avviso potranno essere formulate richieste scritte al seguente indirizzo di posta elettronica

gianluca.mazzini@lepida.it.

Le risposte saranno pubblicate tempestivamente sul sito internet aziendale all'indirizzo <https://www.lepida.net/manifestazioni-interesse>.

A tale scopo si invita a consultare periodicamente il sito indicato.

L'eventuale manifestazione di interesse dovrà pervenire **entro le ore 12:00 del giorno 23.05.2025** all'indirizzo di posta elettronica certificata segreteria@pec.lepida.it.

La manifestazione di interesse deve necessariamente contenere, per essere considerata, le specifiche tecniche dell'oggetto comprensive di manualistica e certificazioni e la disponibilità ad effettuare entro 48 ore dalla richiesta di Lepida una demo presso Lepida per mostrare l'effettivo funzionamento, considerando che il soggetto verrà escluso qualora la demo non venga fatta nei tempi richiesti o le caratteristiche dell'oggetto non risultino compatibili con quanto sopra descritto.

Non saranno prese in considerazione le domande pervenute oltre il termine di cui sopra o che non risultino inviate con le modalità indicate. Il termine di scadenza di presentazione delle richieste ad essere invitati è perentorio e non sono ammesse domande tardive. Lepida declina ogni responsabilità in ordine a disguidi tecnici o di altra natura che impediscano il recapito delle richieste entro il termine predetto.

Nel caso in cui non venga riscontrata l'unicità, Lepida valuterà se procedere con una successiva procedura di selezione tra quelle descritte nelle proprie Norme di trasparenza di gestione, invitando tutti gli operatori economici che hanno manifestato interesse, entro il termine sopra stabilito.

Nel rispetto del D. Lgs. 196/2003 e s.m.i. e del Regolamento UE 2016/679 - GDPR, si informa che i dati raccolti saranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse alla gestione della procedura in oggetto, anche con l'ausilio di mezzi informatici.