

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRENTO

Indirizzo internet: www.unitn.it – PEC: ateneo@pec.unitn.it

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

PER L'ACQUISTO DI UN MISURATORE DI LUMINANZA E COLORE PRESSO I LABORATORI DI PSICOLOGIA SPERIMENTALE DEL CENTRO INTERDIPARTIMENTALE MENTE/CERVELLO (CIMEC).

SIMOG CIG 7571721DD2

Il Centro Interdipartimentale Mente e Cervello (CIMEC) dell'Università degli Studi di Trento sta svolgendo un'indagine di mercato al fine di individuare gli operatori economici da invitare alla procedura negoziata per la fornitura di un misuratore di luminanza e colore presso i laboratori di Psicologia sperimentale del Centro Interdipartimentale Mente e Cervello. Il servizio sarà affidato in applicazione della L.P. 2/2016 e L.P. n. 23/90 e per quanto non disposto dalla citata disciplina, dal D. Lgs. 50/2016, mediante procedura negoziata senza pubblicazione di un bando, tramite RDO MEPA (Bando MEPA Beni – “Ricerca, rilevazione scientifica e diagnostica”).

Descrizione del bisogno da soddisfare

I laboratori di Psicologia Sperimentale del CIMeC hanno la necessità di sostituire il misuratore di luminanza e colore (Colorimetro) CS-100° della Konica – Minolta in uso dal 2003; tale strumento è principalmente utilizzato per la misurazione del colore e della luminanza di stimoli visivi in ambienti interni. Nella maggioranza dei casi si tratta di stimoli presentati a video ma risulta utile la possibilità di misurare più tipi di sorgente luminosa, sia in ambienti interni sia esterni.

Descrizione delle specifiche tecniche minime della fornitura

La fornitura dovrà comprendere un misuratore di colore e luminanza in grado di misurare vari tipi di sorgente luminosa (angolo di accettazione di 1 °), sia in ambienti interni che esterni; tale misuratore di colore dovrà essere preciso, portatile, semplice da utilizzare e con tempi minimi di misurazione. È necessaria la presenza di un sistema ottico che consenta un puntamento preciso e con un mirino che mostri, anche da vicino, esattamente l'area da misurare; nonché la visualizzazione a display, con almeno 4 cifre significative, del valore di luminosità e di cromaticità rilevato.

I sensori presenti nel dispositivo dovranno avere risposte spettrali il più strettamente rispondenti alle funzioni di corrispondenza dei colori CIE 1931, che rappresentano la sensibilità dell'occhio umano, per fornire risultati di misurazione che meglio correlano con la valutazione visiva.

Specifiche tecniche

Angolo di Misura	1°
Risposta Spettrale Relativa	Molto vicina alle Curve Osservatore Standard (funzione di corrispondenza dei colori) CIE1931 ($x_\lambda, y_\lambda, z_\lambda$)
Area Minima di Misura (diametro)	3.4 mm o meno
Distanza minima di Focus (From the measuring distance reference plane)	340 mm o meno
Notazioni del colore	(Valore assoluto) L, x, y (Y, x, y), L, u', v' , L_v, T_{cp}, duv , XYZ, L_v, Λ_v, P_v
Metodo di misura	(Luminanza) Valore istantaneo , valore massimo/valore minimo value, luminance difference (Δ)/luminance ratio (%) (Cromaticità) valore istantaneo, chromaticity difference (Δ)
Tempo di Risposta	Meno di 8 secondi
Unità Luminanza	cd/m ² or fL
Intervallo di misura	0.01 – 999,900 cd/m ²
Accuratezza (con illuminazione standard e a distanza di misura standard)	almeno: (Luminanza) +/-2% +/- 1 digit (sopra 5cd/m ²) (Cromaticità) xy \pm 0.004 (sopra 5cd/m ²)
Ripetibilità (con illuminazione standard e a distanza di misura standard)	almeno: (Luminanza) 0.2% + 1 digit (Cromaticità) xy \pm 0.001 (sopra 10cd/m ²) (Cromaticità) xy \pm 0.002 (sopra 5cd/m ²)
Memoria Dati	almeno 1000 dati
Comunicazione Dati	USB 2.0
Alimentazione	batterie
Consumo medio di corrente	Meno di 80 mA

Peso	Meno di 1000 g (senza batterie)
Temperatura/umidità	Da 0 a 40°C, umidità relativa 85% o inferiore (a 35°C) senza condensa

Nota: per i numeri è stata utilizzata la numerazione inglese

Garanzia di almeno due anni

Valore totale stimato della fornitura: € 8.500,00 (netto oneri I.V.A.)

Requisiti di partecipazione:

1. Inesistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs n. 50/2016;
2. Iscrizione al bando MEPA Beni – “Ricerca, rilevazione scientifica e diagnostica ”, al momento della pubblicazione della RDO MEPA.

Criteri di selezione degli operatori economici da invitare:

Saranno invitati tutti gli operatori economici in possesso dei requisiti di partecipazione.

Si precisa che non potranno essere invitati alla procedura concorrenziale MEPA gli operatori economici che alla data di pubblicazione della RDO non risultassero abilitati al bando MEPA Beni – “Ricerca, rilevazione scientifica e diagnostica ”.

Richiesta di chiarimento:

Gli operatori economici interessati potranno inviare richieste di chiarimento esclusivamente via pec all'indirizzo ateneo@pec.unitn.it (c.a. Servizi Amministrativi-Contabili Polo di Rovereto), citando il presente Avviso, entro le ore 12.00 di lunedì 23 luglio 2018.

La risposta verrà inviata da UniTrento con lo stesso mezzo all'operatore economico che abbia effettuato la richiesta e pubblicata nel sito <http://www.unitn.it/ateneo/58625/indagini-di-mercato>.

Ulteriori informazioni:

Il presente Avviso è finalizzato ad una indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo UniTrento, che sarà libera di non procedere all'espletamento della procedura negoziata senza che gli operatori economici interessati possono vantare alcuna pretesa.

Modalità di presentazione della manifestazione di interesse:

Gli operatori economici interessati dovranno presentare la propria manifestazione di interesse (allegati 1 al presente avviso) via PEC all'indirizzo ateneo@pec.unitn.it indicando nell'oggetto "Procedura per l'acquisto di un Sistema di acquisizione di segnali EEG a 64 canali con sistema di elettrodi attivi (o schermati) e compatibili con la stimolazione TMS, alimentato a batteria e facilmente trasportabile, per sperimentazione con pazienti neurologici e volontari sani – CIMEC".

entro il termine perentorio delle ore 12.00 del giorno mercoledì 1 agosto 2018

Non saranno prese in considerazione le manifestazioni di interesse pervenute prima della pubblicazione del presente avviso come pure quelle pervenute oltre il termine stabilito, oppure pervenute ad indirizzi diversi da quello indicato.

Informativa sul trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 "Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali" (GDPR) l'Università tratterà i dati personali nell'ambito delle proprie finalità istituzionali esclusivamente per lo svolgimento della presente procedura di selezione (art. 6, paragrafo 1, lett. e), art. 9, paragrafo 2, lett. g), art. 10 del GDPR).

Il Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Trento, via Calepina n. 14, 38122 Trento, email: ateneo@pec.unitn.it; ateneo@unitn.it. I dati di contatto del Responsabile della protezione dati (c.d. Data Protection Officer) sono i seguenti: avv. Fiorenzo Tomaselli, via Verdi n. 8, 38122 Trento, email: rpd@unitn.it.

Il trattamento dei dati personali sarà effettuato con modalità cartacea e/o informatizzata esclusivamente da parte di personale autorizzato al trattamento dei dati in relazione ai compiti e alle mansioni assegnate e nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, adeguatezza, pertinenza e necessità.

I dati raccolti non saranno oggetto di trasferimento in Paesi extra Ue.

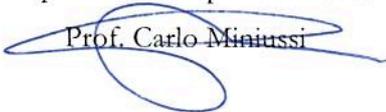
Il conferimento dei dati personali è indispensabile per lo svolgimento della presente procedura e il mancato conferimento preclude la partecipazione alla procedura stessa.

I dati saranno conservati per il periodo necessario allo svolgimento della procedura e all'espletamento di tutti gli adempimenti di legge.

In ogni momento potranno essere esercitati nei confronti del Titolare i diritti di cui agli artt. 15 e ss. del GDPR e, in particolare, l'accesso ai propri dati personali, la rettifica, l'integrazione, la cancellazione, la limitazione nonché il diritto di opporsi al trattamento. Resta salvo il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali ai sensi dell'art. 77 del GDPR.

Data di pubblicazione del presente avviso sul sito internet di UniTrento e del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti: 17 luglio 2018.

Il Direttore del CIMEC e
Responsabile del procedimento


Prof. Carlo Miniussi

Allegato: *Modulo manifestazione di interesse*