

**UFFICIO ACQUISTI**

**SERVICESTELLE EINKAUF**

**DETERMINA A CONTRARRE**

**VERFÜGUNG ZUM VERTRAGSABSCHLUSS**

**Affidamento per l'acquisto della licenza software della piattaforma iMotions Lab**

**Vergabe des Ankaufs der Softwarelizenz der iMotions Lab Plattform**

**IDO 14116 – PIS P048873**

**CUP I53C23002240005**

Il responsabile unico del progetto (RUP),

Der einzige Projektverantwortliche (EPV),

Premesso che la Libera Università di Bolzano in data 20/11/2023 è stata iscritta con livello di qualificazione SF1 (affidamenti senza limiti d'importo) nell'elenco delle stazioni appaltanti qualificati ai sensi degli artt. 62 e 63 del D.Lgs. 36/2023, gestito dall'Autorità Nazionale Anticorruzione ANAC;

Vorausgeschickt, dass die Freie Universität Bozen am 20.11.2023 mit dem Qualifikationsniveau SF1 (Vergaben ohne Betragseinschränkung) in die Liste der qualifizierten Vergabestellen gemäß Artikel 62 und 63 des GvD 36/2023, die von der nationalen Antikorruptionsbehörde ANAC verwaltet wird, eingetragen wurde;

Premesso che ai sensi delle regole dell'approvvigionamento digitale il CIG verrà acquisito tramite i portali digitali di approvvigionamento soltanto in un momento successivo alla presente determina a contrarre. Il CIG della presente procedura, di conseguenza, è ancora sconosciuto e verrà indicato su tutti i documenti redatti dopo il rilascio dello stesso da parte di ANAC;

Vorausgeschickt, dass gemäß den Vorschriften für die digitale Auftragsvergabe der CIG erst zu einem späteren Zeitpunkt über die digitalen Vergabeportale eingeholt werden kann. Somit ist der CIG des vorliegenden Verfahrens noch unbekannt und wird auf allen Dokumenten angegeben, die nach Ausstellung des CIG durch die ANAC erstellt werden;

Considerato che si rende necessario procedere con l'affidamento in oggetto;

Festgestellt, dass die im Betreff genannte Vergabe notwendig ist;

Preso atto che si intende soddisfare il seguente interesse pubblico:

Festgestellt, dass damit folgendes öffentliches Interesse erfüllt werden soll:

La Facoltà di Ingegneria richiede l'acquisto di una licenza software per la piattaforma iMotions Lab. Si tratta di una piattaforma software per la sincronizzazione di varie misurazioni del comportamento umano.

Die Fakultät für Ingenieurwesen benötigt den Ankauf der Softwarelizenz der iMotions Lab Plattform. Es handelt sich um eine Softwareplattform für die Synchronisierung verschiedener Messungen des menschlichen Verhaltens.

Visto l'art. 21 ter, comma 2 della legge provinciale 29 gennaio 2002, n. 1, il quale prevede che: "Per gli affidamenti di forniture, servizi e manutenzioni di importo inferiore alla soglia di rilevanza comunitaria, le amministrazioni aggiudicatrici di cui al comma 1, fatta salva la disciplina di cui all'articolo 38 della legge provinciale 17 dicembre 2015, n. 16, in alternativa all'adesione alle convenzioni-quadro stipulate dall'ACP e sempre nel rispetto dei relativi

Nach Einsichtnahme in Art. 21 ter, Absatz 2 des Landesgesetzes vom 29. Jänner 2002, Nr. 1, welcher folgendes vorsieht: „Für die Vergabe von Liefer-, Dienstleistungs- und Instandhaltungsaufträgen unter dem EU-Schwellenwert greifen die öffentlichen Auftraggeber laut Absatz 1, unbeschadet der Bestimmung laut Artikel 38 des Landesgesetzes vom 17. Dezember 2015, Nr. 16, alternativ zum Beitritt zu den von der

*parametri di prezzo-qualità come limiti massimi, ricorrono in via esclusiva al mercato elettronico provinciale ovvero, nel caso di assenza di bandi di abilitazione, al sistema telematico provinciale";*

*AOV abgeschlossenen Rahmenvereinbarungen und unter Einhaltung der entsprechenden Preis- und Qualitätsparameter als Höchstgrenzen, ausschließlich auf den elektronischen Markt des Landes Südtirol zurück oder auf das telematische System des Landes, wenn es keine Ausschreibungen für die Zulassung gibt";*

Rilevato che per l'affidamento in oggetto non è attiva una convenzione/contratto quadro dell'ACP;

Festgestellt, dass für die gegenständliche Vergabe keine Konvention/Rahmenvereinbarung der AOV aktiv ist;

Rilevato che per l'affidamento in oggetto non è attivo un bando sul mercato elettronico dell'ACP;

Festgestellt, dass für die gegenständliche Vergabe keine Ausschreibung auf dem elektronischen Markt der AOV aktiv ist;

Ritenuto pertanto utile procedere con la seguente procedura:

Festgestellt, dass somit folgendes Verfahren zweckmäßig erscheint:

Affidamento diretto ai sensi dell'art. 11 comma 1 lettera b) del regolamento acquisti in c.d. con l'art. 26 comma 1 lettera b) della L.P. 16/2015 (affidamenti pari o superiore a € 10.000,00 e fino a € 40.000,00);

Direktvergabe gemäß Art. 11 Abs. 1 Buchstabe b) der Einkaufsregelung iVm Art. 26 Abs. 1 Buchstabe b) des L.G. Nr. 16/2015 (Aufträge gleich oder höher als € 10.000,00 bis zu € 40.000,00);

Constatato che l'aggiudicazione, ai sensi dell'art. 33 L.P. 16/2015, avverrà con il criterio del prezzo più basso;

Festgestellt, dass der Zuschlag gemäß Art. 33 des L.G. 16/2015 nach dem Kriterium des günstigsten Preises erteilt wird;

Considerato che sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenze nell'esecuzione dell'affidamento con il seguente risultato:

Festgestellt, dass das Vorliegen von Risiken durch Interferenzen bei der Vertragsausführung mit folgendem Ergebnis überprüft wurde:

non sono stati riscontrati i suddetti rischi, pertanto non è necessario provvedere alla redazione del documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI);

es wurden keine Risiken festgestellt, weshalb es nicht notwendig ist, das Einheitsdokument für die Bewertung der Risiken durch Interferenzen (DUVRI) zu erstellen;

Preso atto, che per i seguenti motivi e ai sensi dell'art. 28, comma 2 L.P. 16/2015 non veniva fatta una suddivisione in lotti: si tratta di una fornitura unica che deve essere eseguita da un unico operatore economico;

Festgestellt, dass aus folgenden Gründen und gemäß Art. 28, Abs. 2 des L.G. 16/2015 keine Unterteilung in Lose vorgenommen wurde: Es handelt sich um eine einheitliche Lieferung die durch einen Wirtschaftsteilnehmer erfolgen muss;

Considerato che in applicazione del principio di rotazione venivano richiesti i seguenti preventivi:

Festgestellt, dass in Einhaltung des Rotationsprinzips folgende Angebote eingeholt wurden:

| Impresa/Firma | Data/Datum | Prezzo iva esclusa/Preis ohne MwSt. |
|---------------|------------|-------------------------------------|
| IMOTIONS A/S  | 04.07.2024 | € 27.040,00                         |

Preso atto che per il seguente motivo veniva richiesto soltanto un unico preventivo: Affidamento diretto nei confronti della ditta IMOTIONS A/S come da motivazione allegate dalla Prof.ssa Peer Angelika,

Festgestellt, dass aus folgendem Grund nur ein Angebot eingeholt wurde: Direktvergabe an die Firma IMOTIONS A/S gemäß der von Prof. Peer Angelika beigefügten Begründung, siehe Anlage.

vedasi in allegato. Inoltre la ditta IMOTIONS A/S dichiara che il software in oggetto è di origine proprietaria e viene prodotto, venduto e distribuito solo ed esclusivamente da iMotions, vedasi l'allegato;

Außerdem erklärt die Firma IMOTIONS A/S, dass die betreffende Software urheberrechtlich geschützt ist und ausschließlich von iMotions hergestellt, verkauft und vertrieben wird, siehe Anhang;

Ritenuto il preventivo della ditta IMOTIONS A/S rispondente alle esigenze dell'ateneo e in linea con i valori di mercato;

Festgestellt, dass das Angebot der Firma IMOTIONS A/S den Anforderungen der unibz und den Marktwerten entspricht;

Constatato che le clausole negoziali essenziali sono contenute nella lettera di invito rispettivamente nell'incarico;

Festgestellt, dass die wesentlichen Vertragsklauseln im Einladungsschreiben bzw. in der Beauftragung enthalten sind;

Considerato che l'affidamento in oggetto è finanziato con i seguenti mezzi (budget):

Festgestellt, dass die gegenständliche Vergabe mit folgenden Haushaltsmitteln (Budget) finanziert wird:

|         |  |
|---------|--|
| PIS     | Importo iva inclusa/Betrag inkl. MwSt. |
| P048873 | € 32.988,80                            |

Visto il regolamento acquisti della Libera Università di Bolzano, la L.P. 16/2015 nonché il D.Lgs. 36/2023;

Nach Einsichtnahme in die Einkaufsregelung der Freien Universität Bozen, in das L.G. 16/2015 sowie in das GvD 36/2023;

Preso atto che in merito all'affidamento in oggetto non sono presenti situazioni di conflitto di interessi di cui all'art. 16 D.Lgs. 36/2023;

Festgestellt, dass für die gegenständliche Vergabe kein Interessenskonflikt gemäß Art. 16 des GvD 36/2023 besteht;

**DETERMINA**

**VERFÜGT**

- di affidare l'affidamento in oggetto per i motivi di cui sopra alla ditta IMOTIONS A/S per l'importo di € 27.040,00 IVA esclusa.
- di indicare il CIG della presente procedura su tutti i documenti redatti successivamente al rilascio dello stesso da parte di ANAC.

- die im Betreff genannte Vergabe aus obgenannten Gründen für € 27.040,00 zzgl. MwSt. an die Firma IMOTIONS A/S zu vergeben.
- den CIG des gegenständlichen Verfahrens auf allen Dokumenten anzugeben, die nach dessen Ausstellung durch die ANAC erstellt werden.

Si applica l'art. 32 della L.P. 16/2015.

Art. 32 des L.G. 16/2015 findet Anwendung.

Non viene redatta la relazione unica sulle procedure di aggiudicazione degli appalti in quanto tutte le informazioni pertinenti sono contenute nella presente determina a contrarre.

Es wird kein Vergabevermerk zum Vergabeverfahren erstellt, da sämtliche relevanten Informationen in der gegenständlichen Verfügung zum Vertragsabschluss enthalten sind.

L'incarico verrà fatto tramite il portale della Provincia SICP utilizzando l'elenco telematico.

Die Beauftragung erfolgt über das Landesportal ISOV unter Verwendung des telematischen Verzeichnisses.

Bolzano/Bozen, lì/am 16.07.2024

**II RUP/Der EPV**  
 Dott. Peer Michael

## Justification for exclusive purchase

For the User Studies Laboratory a **software platform for the synchronization of various human behavior measurements** should be purchased. We look for the possibility of simultaneously capturing physiological signals (ECG, EDA/GSR), electromyography, eye-gaze on screen with the help of a remote eyetracker, but also in the real world with the help of eyetracking glasses, electroencephalography, and facial expressions. Importantly, the synchronized data should not only be available as offline recordings, but also be streamable to build complex hardware and software-in-the-loop systems. The software should be compatible with hardware already available at the Free University of Bolzano and allow for live and postprocessing of the data by means of annotation. Minimum expected technical characteristics of the hardware and software have been defined, see table further below.

Two main players on the market have been identified and used for comparison: Noldus and iMotions. For each manufacturer their respective system, Noldus Hub and iMotions Lab were analyzed. Results of the final comparison are shown in the following tables.

### 1.1. Minimum Requirements

#### 1.1.1. Hardware

##### Compatibility with already available hardware at unibz:

| Requirement  | Noldus Hub                                    | iMotions Lab |
|--|---|--------------|
| Shimmer system for measuring physiological signals and EMG | √   | √            |
| Eyetracking glasses ETVision System of Argus Science       | x (integrates with Tobii eyetracking glasses) | √            |
| Remote eyetracker Gazepoint GP3                            | x (integrates with Tobii remote eyetracker)   | √            |

#### 1.1.2. Software

| Requirement  | Noldus Hub | iMotions Lab |
|--|------------|--------------|
| Possibility for recording mouse-clicks and key strokes | √          | √            |
| Possibility for recording of video data                | √          | √            |
| Possibility for recording of audio data                | √          | √            |
| Possibility for recording of screen capture            | √          | √            |
| Possibility for recording of EEG                       | √          | √            |
| Possibility for recording of ECG                       | √          | √            |

|  |                              |   |
|--|------------------------------|---|
| Possibility for recording of GSR   | √                            | √   |
| Possibility for recording of eyetracking data (screen-based and glasses)           | √                            | √   |
| Possibility for recording of EMG   | √                            | √   |
| Possibility for recording and extracting of facial expressions                     | √ (with FaceReader software) | √   |
| Synchronous recording of data  | √                            | √   |
| Creation of live or post-processing markers with annotations                       | √                            | √   |
| Real-time data viewing   | √                            | √   |
| Streaming of data  | x                            | UDP or TCP/IP connection can be used to stream data live into and from 3rd party software |
| TTL trigger for sending integration signals via other programs for synchronization | x                            | √   |
| LSL (Lab streaming layer) integration  | x                            | √   |

As can be observed an important difference of the two systems can be found in terms of their compatibility with hardware already available at the Free University of Bolzano. iMotions Lab supports in general a larger variety of systems and among them also the remote eyetracker (Gazepoint GP3) and eyetracking glasses (ETVision System from Argus Science) as well as the available system for recording physiological signals (Shimmer), while the Noldus Lab only integrates with the system for recording physiological signals and for the rest integrates with other types of hardware.

Further, main differences can also be observed when it comes to the possibility of interacting with other types of systems by streaming data into and by the system via UDP and TCP/IP or the Lab streaming layer, which is only supported by the iMotions Lab platform. Also triggering the platform via other programs is only supported for iMotions Lab. The unavailability of these possibilities make the Noldus Hub platform very limited to a confined set of compatible hardware, while the iMotions Lab platform is much more open for integration with different systems, which is essential for our research where also different hardware needs to be integrated. The real-time streaming of data also allows the creation of complex software and hardware-in-the-loop experiments as absolutely required in our research. Thus, the Noldus Hub system had to be excluded from further analysis.

Summarizing the technical comparison of the systems, we can conclude that only the iMotion Lab system fulfills all minimal technical requirements and thus, this system should be purchased. iMotions is the only reseller of iMotions Lab as indicated by their sole source letter.

Angelika Peer

# Sole Source Letter

To whom it may concern,

This letter is to confirm that the iMotions software platform is a sole source product, manufactured, sold and distributed exclusively and solely by iMotions. No other company makes a similar or competing product.

iMotions is the only software in the world that can combine stimuli presentation, data collection, and analysis from eye trackers (screen-based, glasses, and VR), EDA, ECG, EEG, facial expression analysis, and surveys.

The above features are not only essential for this specific project, but also for scalability and the use of other sensors in the future.

Should you require further information, please do not hesitate to reach out to your iMotions contact person.