

UFFICIO ACQUISTI**SERVICESTELLE EINKAUF****DETERMINA A CONTRARRE****VERFÜGUNG ZUM VERTRAGSABSCHLUSS****Affidamento della fornitura di insole pressure sensors****Vergabe der Lieferung von insole pressure sensors****IDO 12028 – PIS P034995****CIG Z2C3C45E34****CUP I54D21000030005**

Il responsabile unico del progetto (RUP),

Der einzige Projektverantwortliche (EPV),

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: Per integrare i laboratori da condurre in interazione con le scuole

Festgestellt, dass damit folgendes öffentliches Interesse erfüllt werden soll: Für ergänzende Workshops, die in Zusammenarbeit mit Schulen durchgeführt werden;

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 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"*;

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 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 a) del regolamento acquisti in c.d. con l'art.

Direktvergabe gemäß Art. 11 Abs. 1 Buchstabe a) der Einkaufsregelung iVm Art. 26 Abs. 1 Buchstabe

26 comma 1 lettera b) della L.P. 16/2015 (affidamenti fino a € 10.000,00);

b) des L.G. Nr. 16/2015 (Aufträge bis zu € 10.000,00);

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.
DELSYS EUROPE LTD	09.08.23	3.552,00 + Zollespenen

Preso atto che per il seguente motivo veniva richiesto soltanto un unico preventivo: vedi allegato;

Festgestellt, dass aus folgendem Grund nur ein Angebot eingeholt wurde: siehe Anhang;

Ritenuto il preventivo della ditta DELSYS EUROPE LTD rispondente alle esigenze dell'ateneo e in linea con i valori di mercato;

Festgestellt, dass das Angebot der Firma DELSYS EUROPE LTD 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.
P034995	€ 4.333,44

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 DELSYS EUROPE LTD per l'importo di € 3.552,00 +spese doganali IVA esclusa.

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

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.

L'incarico verrà fatto in modo tradizionale mediante email per il seguente motivo: Approvvigionamento fino a € 5.000,00 come previsto dall'art. 9 comma 3 del regolamento acquisti interno.

die im Betreff genannte Vergabe aus obgenannten Gründen für € 3.552,00 + Zollspesen zzgl. MwSt. an die Firma DELSYS EUROPE LTD zu vergeben.

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

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

Die Beauftragung erfolgt aus folgendem Grund auf traditioneller Weise mittels Email: Beschaffung bis zu einem Betrag von einschließlich € 5.000,00 gemäß Art. 9 Abs. 3 der internen Einkaufsregelung.

Bolzano/Bozen, li/am 28.08.2023

II RUP/Der EPV

Dott. Peer Michael

Justification for exclusive purchase of insole pressure sensors

For complementing workshops to be conducted in interaction with schools, two insole pressure sensors should be purchased. They allow to measure time-realistic foot strikes during gait analysis experiments and with this facilitate a fully automatic annotation of data. This will allow scholars to learn how a tracking system works and to automatically annotate the recorded signals for further processing as needed in robotics applications.

We already had two half-day workshops along this line with schools during the past year:

- December 19, 2022: Classical Lyceum G. Carducci of Bolzano
- April 3, 2023: Itis Rossi of Vicenza

Further, we had two 1 hour workshops with ITI Galilei scholars of Bolzano with 15 people each on 28th of April, 2023. We are aiming to organize more workshops with schools of this type as foreseen in our third-mission activities.

The described insole pressure sensors will allow us to extend the workshops that were so far well accepted by scholars to the usage of annotated data in robotic applications (e.g. exoskeletons or mobile robots), which was so far not possible as manual annotation would take far too long.

Besides this, the pressure soles will be also of benefit to PhD students of the ASE and CS PhD programmes and may be used in a future lab of the follow-up master to the L-8 programme.

Of main interest are sensor units which:

1. are light and compact
2. have a direct wireless connection
3. are compatible with the Vicon Nexus and Delsys Trigno Discover equipment already present in the Human-centered Technologies and Machine Intelligence laboratory (necessary to have a perfect synchronization of the acquired data)

With respect to these requirements, only Delsys offers such a system: [Trigno 4-Channel FSR Adapter](#).

Thus, based on the executed market research, and considering that only one system satisfies the compatibility requirement, the following items should be purchased:

Item	Quantity	Manufacturer	Item Code
Trigno FSR Adapter	2	Delsys Europe	EU_DEU-S20
FSR Sensor Lead (0.5" Round)	16	Delsys Europe	EU_DC-F01

A quote from Delsys has been requested for these items.

Angelika Peer