

UFFICIO ACQUISTI

SERVICESTELLE EINKAUF

DETERMINA A CONTRARRE

VERFÜGUNG ZUM VERTRAGSABSCHLUSS

**Affidamento della fornitura di un kit
Consensys Bundle Development**

**Vergabe der Lieferung von einem Consensys
Bundle Development Kit**

IDO 12703 – PIS P038084

CIG Z8A3D40925

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: acquisto di un kit Consensys Bundle Development per integrare i laboratori da condurre in interazione con le scuole e i seminari tenuti nelle scuole, è necessario acquistare un kit di sviluppo del pacchetto Consensys; il kit di sviluppo Consensys Bundle è una soluzione "all in one" di sensori, hardware e software Shimmer e consente di raccogliere tutti i segnali disponibili sulle piattaforme Shimmer, come IMU (9DoF tramite accelerometri, giroscopio, magnetometro e altimetro), ECG, EMG, GSR e PPG; il kit comprende un sensore IMU, ECG, EMG e GSR con il rispettivo amplificatore e viene fornito con gli accessori e il software necessari per garantire che si possa iniziare a raccogliere i dati rilevati immediatamente; il kit consente di dimostrare la misurazione dei segnali fisiologici in tempo reale e di utilizzare queste informazioni per modificare il comportamento, ad esempio, di display, sistemi robotici, ecc.; il sistema è facilmente trasportabile e quindi può essere portato anche nelle scuole come parte delle lezioni tenute o può essere utilizzato in laboratori interattivi organizzati con le scuole; gli studiosi potranno apprendere come i segnali fisiologici possano essere catturati e post-elaborati per estrarre, ad esempio, informazioni sulle emozioni o sugli stati cognitivi e come le informazioni acquisite possano essere utilizzate per adattare il comportamento dei dispositivi tecnici; inoltre, il kit può essere utile anche ai nostri dottorandi dei programmi di dottorato ASE e CS e può essere utilizzato in un futuro laboratorio del master successivo al programma L-8; il kit di sviluppo è unico nel suo genere in quanto consente di registrare una vasta serie di segnali di sensori in

Festgestellt, dass damit folgendes öffentliches Interesse erfüllt werden soll: Ankauf eines Consensys Bundle Development Kits zur Ergänzung der Workshops, die in Zusammenarbeit mit den Schulen durchgeführt werden, und der Seminare, die in den Schulen stattfinden; das Consensys Bundle Development Kit ist eine Komplettlösung aus Shimmer-Sensoren, Hardware und Software und ermöglicht die Erfassung aller auf Shimmer-Plattformen verfügbaren Signale, wie IMU (9DoF über Beschleunigungsmesser, Gyroskop, Magnetometer und Höhenmesser), EKG, EMG, GSR und PPG; das Kit enthält einen IMU-, EKG-, EMG- und GSR-Sensor mit dem entsprechenden Verstärker und wird mit dem notwendigen Zubehör und der Software geliefert, damit Sie sofort mit der Datenerfassung beginnen können; das Kit ermöglicht es, die Messung physiologischer Signale in Echtzeit zu demonstrieren und diese Informationen zu nutzen, um das Verhalten von z. B. Bildschirmen, Robotersystemen usw. zu ändern; das System ist leicht zu transportieren und kann daher auch in Schulen als Teil des Unterrichts mitgenommen oder in interaktiven Workshops, die mit Schulen organisiert werden, verwendet werden; die Schüler können lernen, wie physiologische Signale erfasst und nachbearbeitet werden können, um z. B. Informationen über Emotionen oder kognitive Zustände zu gewinnen, und wie die gewonnenen Informationen genutzt werden können, um das Verhalten technischer Geräte anzupassen; darüber hinaus kann das Kit auch für unsere Doktoranden in den ASE- und CS-Doktorandenprogrammen nützlich sein und in einem zukünftigen Master-Workshop im Anschluss an das

tempo reale con un unico sistema integrato e un framework software aperto, che permette lo sviluppo di applicazioni proprie ed, inoltre, il prodotto può essere acquistato solo dalla società di sviluppo SHIMMER RESEARCH Ltd., a cui è stato richiesto direttamente un preventivo;

L-8-Programm verwendet werden; das Entwicklungskit ist insofern einzigartig, als es die Erfassung einer breiten Palette von Sensorsignalen in Echtzeit mit einem einzigen integrierten System und einem offenen Software-Framework ermöglicht, das die Entwicklung eigener Anwendungen ermöglicht. Außerdem kann das Produkt nur von der Entwicklungsfirma SHIMMER RESEARCH Ltd. erworben 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. 26 comma 1 lettera b) della L.P. 16/2015 (affidamenti fino a € 10.000,00);

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

in conformità a quanto previsto dall'art. 26, comma 3-bis, del D.Lgs. 81/2008 non è necessario redigere il documento unico di valutazione dei rischi da

gemäß Art. 26 Abs. 3-bis GvD Nr. 81/2008 besteht keine Verpflichtung das Einheitsdokument für die Bewertung der Risiken durch Interferenzen (DUVRI)

interferenze (DUVRI), poiché non sussistono costi per la sicurezza per i seguenti motivi: si tratta di mere forniture di materiale;

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;

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

Impresa/Firma	Data/Datum	Prezzo iva esclusa/Preis ohne MwSt.
SHIMMER RESEARCH LTD	20-10-2023	€ 2.900,00

Preso atto che per il seguente motivo veniva richiesto soltanto un unico preventivo: il kit di sviluppo è unico nel suo genere in quanto consente di registrare una vasta serie di segnali di sensori in tempo reale con un unico sistema integrato e un framework software aperto, che permette lo sviluppo di applicazioni proprie ed, inoltre, il prodotto può essere acquistato solo dalla società di sviluppo SHIMMER RESEARCH Ltd., a cui è stato richiesto direttamente un preventivo;

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

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

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

PIS	Importo iva inclusa/Betrag inkl. MwSt.
P038084	€ 3.538,00

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

DETERMINA

di affidare l'affidamento in oggetto per i motivi di cui sopra alla ditta SHIMMER RESEARCH LTD per l'importo di € 2.900,00 IVA esclusa.

zu erstellen, da aus folgendem Grund keine Sicherheitskosten bestehen: es handelt sich um reine Materiallieferungen;

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;

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

Festgestellt, dass aus folgendem Grund nur ein Angebot eingeholt wurde: Das Entwicklungskit ist insofern einzigartig, als es die Erfassung einer breiten Palette von Sensorsignalen in Echtzeit mit einem einzigen integrierten System und einem offenen Software-Framework ermöglicht, das die Entwicklung eigener Anwendungen ermöglicht. Außerdem kann das Produkt nur von der Entwicklungsfirma SHIMMER RESEARCH Ltd. erworben werden;

Festgestellt, dass das Angebot der Firma SHIMMER RESEARCH LTD den Anforderungen der unibz und den Marktwerten entspricht;

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

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

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

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

VERFÜGT

die im Betreff genannte Vergabe aus obgenannten Gründen für € 2.900,00 zzgl. MwSt. an die Firma SHIMMER RESEARCH LTD zu vergeben.

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 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 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, lì/am 13.11.2023

II RUP/Der EPV

Dott. Peer Michael