

**UFFICIO ACQUISTI**

**SERVICESTELLE EINKAUF**

**DETERMINA A CONTRARRE**

**VERFÜGUNG ZUM VERTRAGSABSCHLUSS**

**Affidamento del servizio di test articoli per progetto IDERPLANE**

**Vergabe der Dienstleistung für Testartikel für das IDERPLANE-Projekt**

**IDO 9161 – PIS P017692**

**CIG Z9B37F26B2**

**CUP I56C18001390006**

**Progetto / Projekt: IDERPLANE**

Il responsabile unico del procedimento (RUP),

Der einzige Verfahrensverantwortliche (EVV),

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: servizio di test articoli per il progetto IDERPLANE H2020; l'idea principale del progetto IDERPLANE è l'analisi di cedimenti Rolling Contact Fatigue - RCF non in termini di approccio "safe life" ma sulla base di concetti di "damage tolerance", che sono rivolte a capire/misurare il rischio di rotture catastrofiche nel caso di sviluppo di cricche sub-superficiali sostenute da sforzi di taglio; RCF è un'area in cui ci sono pochi dati disponibili per tali analisi (che necessitano di dati consolidati in termini di curve di propagazione diverse per i diversi meccanismi di cedimento) perché è difficile ottenere una propagazione stabile delle fratture per effetto di sforzi di taglio; a valle dei test preliminari atti a riprodurre la propagazione di micro-cricche in condizioni di RCF (Polimi), dei test bi-disk per riprodurre propagazione sub-superficiale di cricche in condizioni RCF ed il tracciamento della propagazione tramite tomografia (raggi X e sincrotrone) da parte di INSA-Lyon, Polimi e Unibz hanno sviluppato un banco su cui condurre i test finali, ovvero una serie di prove full-scale soggette a carichi rappresentativi dell'esercizio, in presenza di danneggiamenti superficiali creati artificialmente; le prove permetteranno altresì di testare nuove metodologie di monitoraggio, in particolare attraverso l'emissione acustica; per tali test sono necessari campioni (provini) molto specifici, che riproducano il processo di finitura ed assemblaggio dei planetary gears che vengono montati in esercizio da GE Avio; è stata richiesta l'offerta alla ditta SCHAEFFLER AEROSPACE GERMANY GmbH & Co.

Festgestellt, dass damit folgendes öffentliches Interesse erfüllt werden soll: Dienstleistung für Testartikel für das IDERPLANE-Projekt; der Hauptgedanke des IDERPLANE-Projekts ist die Analyse der Rollkontaktermüdung (RCF) nicht im Sinne eines "Safe-Life"-Ansatzes, sondern auf der Grundlage von "damage tolerance"-Konzepten, die darauf abzielen, das Risiko eines katastrophalen Versagens im Falle einer unterirdischen Rissentwicklung durch Scherspannungen zu verstehen und zu messen; RCF ist ein Bereich, in dem nur wenige Daten für solche Analysen zur Verfügung stehen (die konsolidierte Daten in Form von verschiedenen Ausbreitungskurven für verschiedene Versagensmechanismen benötigen), da es schwierig ist, eine stabile Bruchausbreitung aufgrund von Scherspannungen zu erhalten; nach Vorversuchen zur Reproduktion der Ausbreitung von Mikrorissen unter RCF-Bedingungen (Polimi), Zweiseibentests zur Reproduktion der Ausbreitung von Rissen unter der Oberfläche unter RCF-Bedingungen und der Verfolgung der Ausbreitung durch Tomographie (Röntgen und Synchrotron) durch INSA-Lyon haben Polimi und Unibz einen Prüfstand entwickelt, auf dem die abschließenden Tests durchgeführt werden können, d. h. eine Reihe von full-scale-Tests im Originalmaßstab, bei denen repräsentative Belastungen in Anwesenheit von künstlich erzeugten Oberflächenschäden auftreten; die Tests werden auch die Erprobung neuer Überwachungsmethoden ermöglichen, insbesondere durch akustische Emissionen; für solche Tests sind sehr spezifische Proben (Muster) erforderlich, die die

KG perché scelta dal Topic Manager (A. Piazza, GE Avio) in quanto è l'unico fornitore europeo di rulli e cuscinetti ai quali loro si riferiscono; inoltre, l'ordine è stato suddiviso in 2 parti, una a carico di Unibz ed una a carico di Unibs; tutto il materiale andrà spedito presso il Politecnico di Milano dove è già operativo il banco prova su cui tali campioni saranno testati;

Endbearbeitung und den Zusammenbau der Planetengetriebe reproduzieren, die von GE Avio im Betrieb montiert werden; das Angebot wurde bei der Firma SCHAEFFLER AEROSPACE GERMANY GmbH & Co. KG eingeholt, da sie vom Topic Manager (A. Piazza, GE Avio) ausgewählt wurde, da sie der einzige europäische Lieferant von Rollen und Lagern ist, auf den sie sich bezieht; außerdem wurde der Auftrag in zwei Teile aufgeteilt, von denen einer von Unibz und einer von Unibs bezahlt werden muss; das gesamte Material wird an das Politecnico di Milano geliefert, wo der Prüfstand, auf dem diese Muster getestet werden, bereits in Betrieb ist;

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 punto b) del regolamento acquisti in c.d. con l'art. 26 comma 2 L.P. 15/2015 (affidamenti pari o superiore a € 10.000,00 e fino a € 40.000,00);

Direktvergabe gemäß Art. 11 Abs. 1 Punkt b) der Einkaufsregelung iVm Art. 26 Abs. 2 LG 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 LP 16/2015 in c.d. con l'art. 36 comma 9bis del D.Lgs. 50/2016, avverrà con il criterio del prezzo più basso;

Festgestellt, dass der Zuschlag gemäß Art. 33 des LG 16/2015 iVm Art. 36 Abs 9bis des GvD 50/2016 nach dem Kriterium des günstigsten Preises erteilt wird;

Considerato che sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenze

Festgestellt, dass das Vorliegen von Risiken durch Interferenzen bei der Vertragsausführung mit

nell'esecuzione dell'affidamento con il seguente risultato:

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 interferenze (DUVRI), poiché non sussistono costi per la sicurezza per i seguenti motivi: si tratta di servizi di natura intellettuale;

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 un servizio unico che deve essere eseguito 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.
SCHAEFFLER AEROSPACE GERMANY GmbH & Co. KG	06/07/2022	€ 15.100,00

Preso atto che per il seguente motivo veniva richiesto soltanto un unico preventivo: è stata richiesta l'offerta alla ditta SCHAEFFLER AEROSPACE GERMANY GmbH & Co. KG perché scelta dal Topic Manager (A. Piazza, GE Avio) in quanto è l'unico fornitore europeo di rulli e cuscinetti ai quali loro si riferiscono; inoltre, l'ordine è stato suddiviso in 2 parti, una a carico di Unibz ed una a carico di Unibs; tutto il materiale andrà spedito presso il Politecnico di Milano dove è già operativo il banco prova su cui tali campioni saranno testati;

Ritenuto il preventivo della ditta SCHAEFFLER AEROSPACE GERMANY GmbH & Co. KG rispondente alle esigenze dell'ateneo e in linea con i valori di mercato;

Constatato 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.
P017692	€ 15.100,00

Visto il regolamento acquisti della Libera Università

folgendem Ergebnis überprüft wurde:

gemäß Art. 26 Abs. 3-bis GvD Nr. 81/2008 besteht keine Verpflichtung das Einheitsdokument für die Bewertung der Risiken durch Interferenzen (DUVRI) zu erstellen, da aus folgendem Grund keine Sicherheitskosten bestehen: es handelt sich um Leistungen intellektueller Natur;

Festgestellt, dass aus folgenden Gründen und gemäß Art. 28, Abs. 2 des LG 16/2015 keine Unterteilung in Lose vorgenommen wurde: Es handelt sich um eine einheitliche Dienstleistung 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 Angebot wurde bei der Firma SCHAEFFLER AEROSPACE GERMANY GmbH & Co. KG eingeholt, da sie vom Topic Manager (A. Piazza, GE Avio) ausgewählt wurde, da sie der einzige europäische Lieferant von Rollen und Lagern ist, auf den sie sich bezieht; außerdem wurde der Auftrag in zwei Teile aufgeteilt, von denen einer von Unibz und einer von Unibs bezahlt werden muss; das gesamte Material wird an das Politecnico di Milano geliefert, wo der Prüfstand, auf dem diese Muster getestet werden, bereits in Betrieb ist;

Festgestellt, dass das Angebot der Firma SCHAEFFLER AEROSPACE GERMANY GmbH & Co. KG 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

di Bolzano, la L.P. 16/2015 nonché il D.Lgs. 50/2016;

Preso atto che in merito all'affidamento in oggetto non sono presenti situazioni di conflitto di interessi di cui all'art. 42 D.Lgs. 50/2016;

#### **DETERMINA**

di affidare l'affidamento in oggetto per i motivi di cui sopra alla ditta SCHAEFFLER AEROSPACE GERMANY GmbH & Co. KG per l'importo di € 15.100,00 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 tramite il portale della Provincia SICP utilizzando l'elenco telematico.

Bolzano/Bozen, lì/am 29.09.2022

Freien Universität Bozen, in das LG 16/2015 sowie in das GvD 50/2016;

Festgestellt, dass für die gegenständliche Vergabe kein Interessenskonflikt gemäß Art. 42 des GvD 50/2016 besteht;

#### **VERFÜGT**

die im Betreff genannte Vergabe aus obgenannten Gründen für € 15.100,00 zzgl. MwSt. an die Firma SCHAEFFLER AEROSPACE GERMANY GmbH & Co. KG zu vergeben.

Art. 32 des LG 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 über das Landesportal ISOV unter Verwendung des telematischen Verzeichnisses.

## **II RUP/Der EVV**

Dott. Peer Michael