

UFFICIO ACQUISTI

SERVICESTELLE EINKAUF

DETERMINA A CONTRARRE

VERFÜGUNG ZUM VERTRAGSABSCHLUSS

Affidamento per la fornitura di un spettrometro di massa

Vergabe für die Lieferung eines Massenspektrometers

IDO 12905 – PIS P039874

CIG A03DB36CE7

CUP I53C22003410003

CUI F94060760215202300041

Il Direttore,

Der Universitätsdirektor,

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;

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:

Acquisto di uno spettrometro di massa, mod. ISQ-EC, della ditta THERMO FISHER SCIENTIFIC S.P.A., che si accoppierà al cromatografo ionico già presente nella Facoltà di Scienze agrarie, ambientali e alimentari;

Ankauf eines Massenspektrometers, Mod. ISQ-EC, der Firma THERMO FISHER SCIENTIFIC S.P.A., das an den bestehenden Ionenchromatographen der Fakultät für Agrar-, Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften angegliedert werden soll;

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 di porre a base d'asta l'importo di € 98.500,00 IVA esclusa;	Festgestellt, den Betrag von € 98.500,00 zzgl. MwSt. als Ausschreibungsbetrag festzulegen;
Ritenuto pertanto utile procedere con la seguente procedura, da pubblicare sul portale della Provincia SICP utilizzando l'elenco telematico:	Festgestellt, dass somit folgendes Verfahren, welches auf dem Landesportal ISOV unter Verwendung des telematischen Verzeichnisses veröffentlicht wird, zweckmäßig erscheint:
Affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del D.Lgs. 36/2023 in c.d. con l'art. 26 comma 1 lettera b) della L.P. 16/2015 e con la prima parte dell'art. 12 comma 1 del regolamento acquisti;	Direktvergabe gemäß Art. 50 Absatz 1 Buchstabe b) des GvD 36/2023 iVm Art. 26 Abs. 1 Buchstabe b) des LG Nr. 16/2015 und mit dem ersten Teil des Art. 12 Abs. 1 der Einkaufsregelung;
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 ai sensi dell'art. 36, comma 1-bis della L.P. 16/2015 non si richiede la garanzia definitiva per l'esecuzione del contratto, trattandosi di un affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del D.Lgs. 36/2023 in c.d. con l'art. 26 comma 1 lettera b) della L.P. 16/2015 alla ditta THERMO FISHER SCIENTIFIC S.P.A. di una fornitura istantanea, dove il rischio per la stazione appaltante è inesistente in quanto il pagamento della relativa fattura avviene soltanto dopo la regolare fornitura della merce e della sua verifica.	Festgestellt, dass gemäß Art. 36, Abs. 1 bis) des L.G. Nr. 16/2015 die endgültige Sicherheit für die Vertragsausführung nicht eingeholt wird, da es sich um eine Direktvergabe gemäß Art. 50 Absatz 1 Buchstabe b) des GvD 36/2023 iVm Art. 26 Abs. 1 Buchstabe b) des LG Nr. 16/2015 zugunsten der Firma THERMO FISHER SCIENTIFIC S.P.A. handelt, wobei die Lieferung unverzüglich durchzuführen ist und das Risiko für die Vergabestelle somit inexistent ist, da die Bezahlung der entsprechenden Rechnung erst nach ordnungsgemäßen Erhalt der Ware und deren Überprüfung erfolgt.
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 interferenze (DUVRI), poiché non sussistono costi per la sicurezza per i seguenti motivi: forniture di materiale e servizi la cui prestazione ha una durata non superiore ai 5 giorni-uomo;	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: Materiallieferung und Dienstleistungen, die nicht länger als 5 Personentage beanspruchen;
Preso atto, che per i seguenti motivi e ai sensi dell'art. 28, comma 2 L.P. 16/2015 non viene fatta una suddivisione in lotti: si tratta di una fornitura unica	Festgestellt, dass aus folgenden Gründen und gemäß Art. 28, Abs. 2 des LG 16/2015 keine Unterteilung in Lose vorgenommen wird: Es handelt sich um eine

che deve essere eseguita da un unico operatore economico;

einheitliche Lieferung die durch einen Wirtschaftsteilnehmer erfolgen muss;

Considerato che in applicazione del principio di rotazione è stata eseguita una ricerca di mercato richiedendo dei preventivi presso le ditte seguenti:

Festgestellt, dass unter Einhaltung des Rotationsprinzips eine Marktanalyse durchgeführt wurde, in welcher Kostenvoranschläge bei folgenden Unternehmen angefragt wurden:

Denominazione/Beschreibung:
 THERMO FISHER SCIENTIFIC S.P.A.

Codice Fiscale/Steuernummer:
 07817950152

Di cui è pervenuta la seguente offerta:

Davon ist folgendes Angebot eingegangen:

Impresa/Firma	Data/Datum	Prezzo iva esclusa/Preis ohne MwSt.
THERMO FISHER SCIENTIFIC S.P.A.	30/11/2023	€ 98.500,00

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

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

Acquisto dello spettrometro di massa, modello ISQ-EC, della ditta THERMO FISHER SCIENTIFIC S.P.A. che, come dalle dichiarazioni allegate della Prof.ssa Mimmo Tanja, nonché della Thermo Fischer Scientific SPA stessa, risulta essere l'unico strumento in grado ad essere accoppiato al Cromatografo Ionico Dionex ICS-6000 Single Pump già presente nei laboratori Facoltà di Scienze agrarie, ambientali e alimentari;

Ankauf des Massenspektrometers, Modell ISQ-EC, der Firma THERMO FISHER SCIENTIFIC S.P.A., das sich gemäß den beigefügten Erklärungen der Prof. Mimmo Tanja sowie der Thermo Fischer Scientific SPA selbst, das einzige Gerät ist, das mit dem bereits in den Labors der Fakultät für Agrar-, Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften vorhandenen Dionex ICS-6000 Single Pump Ionenchromatographen angegliedert werden kann;

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.
P039874	€ 120.170,00

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 LG 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 indire, per i motivi di cui sopra, un affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del D.Lgs. 36/2023 in c.d. con l'art. 26 comma 1 lettera b) della L.P. 16/2015 alla ditta THERMO FISHER SCIENTIFIC S.P.A. avente ad oggetto la fornitura in oggetto e alle condizioni sopra indicate. Come sopra motivato non verrà richiesta ai sensi dell'art. 36, comma 1-bis della L.P. 16/2015 la garanzia definitiva per l'esecuzione del contratto.

aus obgenannten Gründen eine Direktvergabe gemäß Art. 50 Absatz 1 Buchstabe b) des GvD 36/2023 iVm Art. 26 Abs. 1 Buchstabe b) des LG Nr. 16/2015 an die Firma THERMO FISHER SCIENTIFIC S.P.A. für die gegenständliche Lieferung und mit den oben genannten Konditionen einzuleiten. Wie oben begründet wird gemäß Art. 36 Abs. 1-bis des L.G. 16/2015 die endgültige Sicherheit für die Vertragsausführung nicht eingeholt.

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 15.12.2023

Il Direttore/Der Universitätsdirektor
Dott. Günther Mathà

Il RUP/Der EPV
Dott. Michael Peer

Bolzano, 14.12.2023

Oggetto: DICHIARAZIONE DI UNICITÀ – PIS P039874

Con riferimento a quanto riportato in oggetto, si dichiara che, dopo aver condotto un'adeguata ricerca di mercato, l'azienda Thermo Fisher Scientific Spa (Rodano, Milano) è risultata essere l'unica in grado di garantire la fornitura della strumentazione da laboratorio richiesta, uno spettrometro di massa da accoppiare come rivelatore per aumentare la sensibilità (misurare concentrazioni molto basse necessario per gli studi previsti nel progetto) al Cromatografo Ionico Dionex ICS-6000 Single Pump con autocampionatore AS-AP termostato, al prezzo richiesto di 98.500€ + IVA (l'azienda ha offerto una forte promozione e scontistica sul prezzo di listino). Uno spettrometro di massa "stand-alone" non sarebbe adatto per la determinazione di acidi organici in una miscela complessa (essudati radicali), solo l'accoppiamento con il cromatografo permette prima la loro separazione e poi la loro determinazione.

Si ritiene inoltre opportuno evidenziare il fatto che l'acquisto di un nuovo cromatografo ionico Dionex ICS-6000 Single Pump con autocampionatore AS-AP termostato (già in dotazione) al quale accoppiare lo spettrometro di massa sopra citato determinerebbe un sovrapprezzo di oltre 50.000€ + IVA sfiorando il budget del progetto. Tutto ciò tralasciando il fatto che risulterebbe ridondante e quindi insensato.

ISQ EC è un quadrupolo di trasmissione da banco con risoluzione di massa unitaria che può accoppiarsi a un cromatografo ionico (IC) o a un liquido cromatografo (LC) o entrambi (uno alla volta) per creare un IC-MS e/o un LC-MS oppure può lavorare in infusione diretta senza IC o LC tramite l'apposita pompa a siringa. La configurazione IC-MS richiede un sistema IC con pompa ausiliaria AXP-MS ed una valvola ad alta pressione aggiuntiva a 6 vie in dotazione. La sorgente ionica ortogonale fissa con ionizzazione elettrospray riscaldata (tecnologia HESI II) fornisce una ionizzazione morbida a pressione atmosferica e supporta portate da microlitri a una cifra al minuto fino a 2 ml/min senza compromettere la nebulizzazione e la stabilità della misurazione. Compatibilità con fase mobile 100% acquosa e 100% organica e qualsiasi loro combinazione. L'alloggiamento della sorgente ionica è completamente senza fili ed effettua collegamenti automatici elettrici e gas pneumatici durante l'inserimento nello strumento.

Sorgente ionica estremamente robusta, con solo due parti in metallo solido da pulire, incorpora un blocco del vuoto attivato automaticamente, riducendo quasi a zero i tempi di inattività durante la manutenzione ordinaria. L'analizzatore di massa è un solido quadrupolo di molibdeno con il rapporto massa/carica (m/z) nel range da 10 u a 1.250 u, specificatamente progettato e ottimizzato per applicazioni IC-MS, come il rilevamento di cationi sodio ($m/z = 23$), anioni cloruro ($m/z = 35$ e 37) nonché ioni organici.

Il sistema di calibrazione integrato fornisce con un clic sintonizzazione automatica intelligente (così come sintonizzazione manuale). Il prefiltro flatapole con curvatura a S è incorporato prima dell'analizzatore per una maggiore robustezza e rapporto segnale-rumore. La velocità di scansione raggiunge i 20.000 u/s e la rapida commutazione della polarità (25 ms) rendono ISQ EC perfetto per la cromatografia veloce (fino a 218 SIM al secondo) ad alte prestazioni, comprese le separazioni UHPLC. Sono possibili modalità di scansione completa, SIM e Scansione completa/SIM simultaneamente.

Il sistema di rilevamento logaritmico lineare DynaMax™ XR è stato appositamente progettato con dinodo fuori asse, moltiplicatore di elettroni dinodico discreto e un elettrometro conferendo una dinamica digitale con un range $\geq 10E7$.

Le caratteristiche di progettazione e di costruzione rendono uniche le prestazioni ottenibili dal sistema ISQ-EC-IC e non hanno riscontri con altri sistemi attualmente sul mercato.

In fede.

Tanja Mimmo

Spett.le

Libera Università di Bolzano
Piazzale Università, 1
39100 Bolzano

Att.ne Prof.ssa Tanja Mimmo

Segrate (MI), 21 Novembre 2023

Oggetto: Lettera di Unicità inerente all'accoppiamento del Cromatografo Ionico Thermo Scientific mod. Dionex ICS-6000 con la massa singolo quadrupolo modello ISQ.

Con la presente Vi informiamo che Thermo Fisher Scientific S.p.A., con sede in Waltham, Mass. USA, di cui Thermo Fisher Scientific S.p.A. è la filiale italiana, è l'unica società in grado di adattare il vostro cromatografo ionico modello ICS6000 all'accoppiamento con il detector di massa a singolo quadrupolo modello ISQ.

L'unicità sopra indicata è dovuta al fatto che la Thermo Fisher Scientific S.p.A. è l'unica società che ha la possibilità di implementare sul vostro cromatografo ionico il modulo di generazione automatica dell'eluente in modalità elettrochimica.

Questa tecnologia, brevettata dalla Dionex Thermo Scientific, permette di generare elettroliticamente la fase mobile desiderata alla molarità necessaria alla miglior separazione, di sopprimerla sempre in modalità elettrolitica mediante il soppressore a micromembrana autorigenerante ed arrivare alla sorgente del rivelatore di massa con un flusso pulito e facilmente ionizzabile

L'accoppiamento cromatografo ionico ICS6000 e detector di massa a singolo quadrupolo ISQ è inoltre facilitato dal controllo complessivo mediante il software Chromeleon sia per la parte gestionale sia per l'acquisizione di tutti i dati.

Il detector di massa a singolo quadrupolo modello ISQ presenta altresì una caratteristica unica nel suo genere ovvero la possibilità di rimuovere totalmente la sorgente per effettuarne la pulizia senza dover togliere il vuoto; questa peculiarità unica sul mercato permette di semplificare e velocizzare le normali procedure di manutenzione periodica del detector di massa.

Thermo Fisher Scientific S.p.a.

Maurizio Rollo

Thermo Fisher Scientific S.p.A.
AMMINISTRATORE DELEGATO

Thermo Fisher Scientific S.p.A.

Sede Legale:

Via San Bovio 3

20054 Segrate (MI)

+39 02 95059.530

www.thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC

The world leader in serving science

Thermo Fisher Scientific S.p.A.

Via San Bovio 3 20054

Segrate (MI)

Tel.: +39 02 95059.530

Fax: +39 02 95059.256

www.thermofisher.com

Thermo Fisher Scientific S.p.A.

Sede Legale:

Via San Bovio 3

20054 Segrate (MI)

+39 02 95059.530

www.thermofisher.com

Codice Fiscale/P.IVA 07817950152 – Cap. Soc. € 5.000.000 i.v.

R.E.A. Milano 1181397 - Reg. Imprese Milano 248661 – Reg. Produttori AEE: Nr. IT08020000001084

Società con socio unico – Direzione e Coordinamento Thermo Fisher Scientific Holdings Europe Ltd, UK