

**UFFICIO ACQUISTI****SERVICESTELLE EINKAUF****DETERMINA A CONTRARRE****VERFÜGUNG ZUM VERTRAGSABSCHLUSS**

**Affidamento della fornitura di kit e flow cells per sequenziatore PromethION**

**Vergabe der Lieferung von Kits und Flow Cells für den PromethION-Sequenzierer.**

**IDO 17463 – PIS P068369**

Il responsabile unico del progetto (RUP),

Der einzige Projektverantwortliche (EPV),

Premesso che la Libera Università di Bolzano 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 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: Acquisto di kit e flow cells per sequenziatore PromethION. Il laboratorio dispone di un sequenziatore PromethION già installato e qualificato. Le flow cells e i kit di preparazione/consumo richiesti sono progettati e validati specificamente da OXFORD NANOPORE per l'impiego su PromethION; l'architettura proprietaria dei canali, dei pori e dell'elettronica di lettura rende inapplicabili consumabili di terze parti. Questo permette il mantenimento delle prestazioni e dell'affidabilità. Le specifiche di resa (numero di basi, throughput per flow cell, quality score) e di stabilità del segnale sono garantite solo con i consumabili OXFORD NANOPRE TECHNOLOGIES SRL, in quanto co-sviluppati e co-calibrati sull'hardware PromethION. L'utilizzo di prodotti non originali (peraltro non disponibili) comprometterebbe la qualità dei dati, la tracciabilità e la riproducibilità degli esperimenti. Questo permette anche l'integrità delle validazioni interne e continuità operativa. I

Festgestellt, dass damit folgendes öffentliches Interesse erfüllt werden soll: as Labor verfügt über einen bereits installierten und qualifizierten PromethION-Sequenzierer. Die angeforderten Flow Cells und Vorbereitungs-/Verbrauchskits sind speziell von Oxford Nanopore für den Einsatz auf dem PromethION entwickelt und validiert; die proprietäre Architektur der Kanäle, Poren und der Leselektronik macht den Einsatz von Verbrauchsmaterialien von Drittanbietern unmöglich. Dies gewährleistet die Aufrechterhaltung der Leistung und Zuverlässigkeit. Die Spezifikationen für Ausbeute (Anzahl der Basen, Durchsatz pro Flow Cell, Qualitätswert) und Signalstabilität sind nur mit Verbrauchsmaterialien von Oxford Nanopore Technologies Srl garantiert, da diese gemeinsam mit der PromethION-Hardware entwickelt und kalibriert wurden. Die Verwendung nicht originaler Produkte (die ohnehin nicht verfügbar sind) würde die Datenqualität, Rückverfolgbarkeit und Reproduzierbarkeit der Experimente beeinträchtigen.

protocolli di unibz, SOP e pipeline bioinformatiche sono stati validati sulla combinazione PromethION + kit/flow cells ONT; un cambio di materiali determinerebbe la necessità di nuove validazioni, con fermo macchina e costi aggiuntivi (ore di personale, reagenti, riallineamento QC). La ONT dà garanzia, supporto e sicurezza d'uso. ONT condiziona la garanzia dell'apparecchiatura, l'assistenza tecnica e l'aggiornamento del firmware all'utilizzo di consumabili originali. Ciò riduce il rischio di guasti, downtime e perdita campioni. Alla data odierna Oxford Nanopore è l'unico produttore di kit e flow cells utilizzabili con PromethION. Non esistono fornitori alternativi in grado di fornire consumabili pienamente compatibili o equivalenti funzionali. I progetti finanziati (sequenziamento long-read su genomi complessi, analisi di isoforme, metilazione nativa, ecc.) richiedono continuità con la stessa chimica/lotto per garantire comparabilità tra dataset, rispetto dei deliverable e delle milestone temporali. Quindi, per le ragioni sopra elencate, l'acquisto di kit e flow cells originali ONT costituisce fornitura esclusiva/monofornitore strettamente necessaria al funzionamento del sequenziatore PromethION in dotazione e alla salvaguardia di qualità, tempi e risultati della ricerca.

Dies sichert auch die Integrität interner Validierungen und die operative Kontinuität. Die Protokolle der unibz, SOPs und bioinformatischen Pipelines wurden auf der Kombination PromethION + ONT-Kits/Flow Cells validiert; ein Wechsel der Materialien würde neue Validierungen erfordern, mit Maschinenstillstand und zusätzlichen Kosten (Personalstunden, Reagenzien, QC-Neuausrichtung). ONT bietet Garantie, Support und Betriebssicherheit. Die Garantie des Geräts, der technische Support und Firmware-Updates sind an die Verwendung originaler Verbrauchsmaterialien gebunden. Dies reduziert das Risiko von Ausfällen, Stillstandzeiten und Probenverlusten. Zum heutigen Zeitpunkt ist Oxford Nanopore der einzige Hersteller von Kits und Flow Cells, die mit PromethION verwendet werden können. Es gibt keine alternativen Anbieter, die vollständig kompatibel oder funktional gleichwertige Verbrauchsmaterialien liefern können. Die finanzierten Projekte (Long-Read-Sequenzierung komplexer Genome, Isoform-Analysen, native Methylierung usw.) erfordern Kontinuität mit derselben Chemie/Charge, um Vergleichbarkeit zwischen Datensätzen, Einhaltung der Deliverables und zeitlicher Meilensteine zu gewährleisten. Daher stellt der Kauf originaler ONT-Kits und Flow Cells eine exklusive/Einzelquellen-Beschaffung dar, die für den Betrieb des vorhandenen PromethION-Sequenzierers sowie für die Sicherung von Qualität, Zeitplänen und Forschungsergebnissen unbedingt erforderlich 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

Festgestellt, dass für die gegenständliche Vergabe keine Ausschreibung auf dem elektronischen Markt

attivo un bando sul mercato elettronico dell'ACP;

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

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 reine Materiallieferungen;

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.
OXFORD NANOPORE TECHNOLOGIES SRL	07-10-2025	€ 3.008,00

Preso atto che per il seguente motivo veniva richiesto soltanto un unico preventivo: Non esistono fornitori alternativi in grado di fornire consumabili pienamente compatibili o equivalenti funzionali. I progetti finanziati (sequenziamento long-read su genomi complessi, analisi di isoforme, metilazione nativa, ecc.) richiedono continuità con la stessa chimica/lotto per garantire comparabilità tra dataset, rispetto dei deliverable e delle milestone temporali. Quindi, per le ragioni sopra elencate, l'acquisto di kit e flow cells originali ONT costituisce fornitura esclusiva/monofornitore strettamente necessaria al funzionamento del sequenziatore PromethION in dotazione e alla salvaguardia di qualità, tempi e risultati della ricerca.

Festgestellt, dass aus folgendem Grund nur ein Angebot eingeholt wurde: Es gibt keine alternativen Anbieter, die vollständig kompatibel oder funktional gleichwertige Verbrauchsmaterialien liefern können. Die finanzierten Projekte (Long-Read-Sequenzierung komplexer Genome, Isoform-Analysen, native Methylierung usw.) erfordern Kontinuität mit derselben Chemie/Charge, um Vergleichbarkeit zwischen Datensätzen, Einhaltung der Deliverables und zeitlicher Meilensteine zu gewährleisten. Daher stellt der Kauf originaler ONT-Kits und Flow Cells eine exklusive/Einzelquellen-Beschaffung dar, die für den Betrieb des vorhandenen PromethION-Sequenzierers sowie für die Sicherung von Qualität, Zeitplänen und Forschungsergebnissen unbedingt

erforderlich ist.

Considerato che le ditte sono state scelte secondo l'art. 26 comma 3 della L.P. 16/2015;

Festgestellt, dass die Firmen gemäß Art. 26 Abs. 3 des L.G. 16/2015 ausgewählt wurden;

Ritenuto il preventivo della ditta OXFORD NANOPORE TECHNOLOGIES SRL rispondente alle esigenze dell'ateneo e in linea con i valori di mercato;

Festgestellt, dass das Angebot der Firma OXFORD NANOPORE TECHNOLOGIES SRL den Anforderungen der unibz und den Marktwerten entspricht;

Considerato che si applica il seguente contratto collettivo: non applicabile in quanto mera fornitura;

Festgestellt, dass folgender Kollektivvertrag Anwendung findet: nicht anwendbar da reine Lieferung;

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.
P068369	€ 3.669,76

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

- di affidare l'affidamento in oggetto per i motivi di cui sopra alla ditta OXFORD NANOPORE TECHNOLOGIES SRL per l'importo di € 3.008,00 IVA esclusa.
- di indicare il CIG della presente procedura su tutti i documenti redatti successivamente al rilascio dello stesso da parte di ANAC.

#### VERFÜGT

- die im Betreff genannte Vergabe aus obgenannten Gründen für € 3.008,00 zzgl. MwSt. an die Firma OXFORD NANOPORE TECHNOLOGIES SRL 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 25.11.2025

**II RUP/Der EPV**

Dott. Peer Michael