

Leistungsverzeichnis

PREISBLATT und LEISTUNGSVERZEICHNIS

VORBEMERKUNG:

Das Helmholtz Zentrum München verfolgt als Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt das Ziel, personalisierte Medizin für die Diagnose, Therapie und Prävention weit verbreiteter Volkskrankheiten zu entwickeln. Dafür untersucht es das Zusammenwirken von Genetik, Umweltfaktoren und Lebensstil. Der Hauptsitz des Zentrums liegt in Neuherberg im Norden Münchens. Das Helmholtz Zentrum München ist eine Forschungseinrichtung des Bundes und des Freistaats Bayern und ist Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft.

Die in den Vergabeunterlagen enthaltenen Angaben beziehen sich grundsätzlich auf Personen jeder Geschlechtsidentität. Lediglich der leichten Lesbarkeit halber wird im Folgenden bei allen Bezeichnungen nur noch die grammatikalisch männliche Form verwendet.

Soweit in den Vergabeunterlagen nichts anderes angegeben ist, sind

- mit Auftraggeber des Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH) gemeint. Zur besseren Lesbarkeit im Folgenden kurz Auftraggeber/Helmholtz Munich bezeichnet.
- mit Bieter alle Unternehmen, die im Rahmen der Ausschreibung ein Angebot abgeben gemeint.
- mit Auftragnehmer alle Bewerber, denen der Auftraggeber den Zuschlag erteilt, gemeint.
- mit Hersteller der Hersteller der Geräte, bei Geräten, die aus mehreren Komponenten zusammengesetzt sind, alle Hersteller gemeint.

VERFAHREN:

Diese Ausschreibung wird als "offenes Verfahren" durchgeführt. Die im Leistungsverzeichnis genannten Mindestanforderungen (Ausschlusskriterien) sind zu erfüllen. Mit der Unterzeichnung des Angebotes erklärt sich der Bieter mit den Vergabeunterlagen einverstanden.

AUFTRAGGEBER:

Helmholtz Zentrum München
Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)
vertreten durch die Geschäftsführung
Ingolstädter Landstr. 1
85764 Neuherberg - Deutschland

BIETERFRAGEN - HINWEISPFLICHT BEI UNKLARHEITEN ODER FEHLERN IN DEN VERGABEUNTERLAGEN:

Ergeben sich für den Bieter Fragen oder enthalten die Vergabeunterlagen Unklarheiten oder Fehler, so obliegt es dem Bieter, die Fragen gegenüber dem Auftraggeber unverzüglich und vor Ablauf der jeweiligen Frist ausschließlich über die Vergabeplattform zu stellen und auf die Unklarheiten bzw. Fehler hinzuweisen. Telefonische, per E-Mail, direkt mündlich oder schriftlich gestellte Fragen, die nicht über die Vergabeplattform an den Auftraggeber adressiert werden, sind nicht zulässig und werden inhaltlich nicht beantwortet. Der Auftraggeber behält sich vor, nach der genannten Frist eingehende Fragen auch noch zu einem späteren Zeitpunkt zu beantworten.

HINWEIS ZU DEN PREISPOSITIONEN:

ES SIND NUR DIE GEFORDERTEN PREISPOSITIONEN, WIE DIESE DEFINIERT SIND, ZU BEFÜLLEN. ES DÜRFEN KEINE SEPRATEN PREISBLÄTTER MIT ANDERN KONDITIONEN ABGEGEBEN WERDEN! ALLE PREISPOSITIONEN MÜSSEN ANGEBOTEN UND BEFÜLLT WERDEN.

SOLLTE EINE PREISPOSITION IN EINER ANDEREN PREISPOSITION INKLUDIERT SEIN, IST BEI DER INKLUDIERTEN PREISPOSITION 0,00 EURO EINZUTRAGEN!

DAS FEHLEN EINER ZAHL IN EINER PREISPOSITION FÜHRT ZUM AUSSCHLUSS DES ANGEBOTS!

HINWEIS ZU DEN MENGENANGABEN:

Eine verbindliche Mindestbestellmenge wird nicht festgelegt.

Bei den Mengenangaben handelt es sich um die Schätz- und Höchstmenge.

Diese geschätzte Abnahmemenge wurde unter Beachtung der Bedarfsmengen der letzten Jahre sowie den voraussichtlichen Bedarfsmengen festgelegt. Eine Abnahmeverpflichtung besteht nicht. Vergütet werden nur die tatsächlich bestellten und gelieferten Produkte.

Ausfüllhinweise: Sie müssen alle farblich unterlegten, unterstrichenen Felder ausfüllen. Optional können Sie Angaben in Feldern machen, die nur unterstrichen, aber nicht farblich unterlegt sind. Tragen Sie in der Spalte "Mengen- und Preisangaben" alle notwendigen, geforderten Angaben ein (Preise und Kosten jeweils ohne gesetzliche USt.). Ist eine Preiseinheit ungleich 1 vorgegeben (z.B. 1.000), so geben Sie bitte den Preis netto pro Einheit bezogen auf die Preiseinheit an (z.B. 10,00 EUR pro 1.000 Mengeneinheiten). Beziehen Sie in Rahmenvertragspositionen Ihren angebotenen Preis auf die angegebene geschätzte Menge. Geben Sie in der Spalte "Gesamtbetrag netto (EUR)" für jede Position den Betrag an, der für die Position aus den Einzelangaben zu kalkulieren ist. Beispiel für eine Position mit angegebener Menge und gefordertem Preis: Die Menge ist mit dem Preis netto pro Einheit in Euro zu multiplizieren.

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
1	High-Density Racks für 138 Stück 300 µl-Gefäße Anzahl über die gesamte Vertragslaufzeit: min. 70.000 Stück max. 100.000 Stück	Menge: 100.000 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro <input type="text"/> USt.: 19 %, falls abweichend _____ %	<input type="text"/>
2	High-Density Racks für 138 Stück 700 µl-Gefäße Anzahl über die gesamte Vertragslaufzeit: min. 20.000 Stück max. 30.000 Stück	Menge: 30.000 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro <input type="text"/> USt.: 19 %, falls abweichend _____ %	<input type="text"/>

Wertungsschema**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

Die Wertung erfolgt nach der einfachen Richtwertmethode nach UfAB 2018 (abrufbar unter <http://www.cio.bund.de>). Für die Bestimmung des wirtschaftlichsten Angebotes wird das Leistungs-Preis-Verhältnis herangezogen. Es wird jeweils der Quotient aus Leistungspunkten und Preis berechnet. Die so ermittelte Kennzahl wird mit dem Skalierungsfaktor 100000 multipliziert. Das Angebot mit dem höchsten Ergebnis wird als das wirtschaftlichste angesehen; bei mehreren Angeboten mit absolut gleichen Ergebnissen erhält das preisgünstigste den Zuschlag.

Summe der Gewichtungspunkte (GP): 1100 Gewichtungspunkte (GP)

GEGENSTAND DER AUSSCHREIBUNG:

Seit 2014 werden im Rahmen einer Gesundheitsstudie deutschlandweit 205.000 Menschen in 18 Studienzentren (SZ)

untersucht. Neben einer körperlichen Untersuchung und der Erfassung von Krankengeschichte und Lebensgewohnheiten, werden in allen Untersuchungsphasen Blut- und Urinproben gesammelt. Nach der Aliquotierung in den SZ wird der 2/3 der Proben an das Zentrale Biorepository versendet. Dieses wird vom Helmholtz Zentrum München (HMGU) als Infrastrukturelement der NAKO-Gesundheitsstudie auf seinem Helmholtz Munich - Forschungscampus in Neuherberg betrieben. Im Rahmen der Basisuntersuchung und der ersten Nachuntersuchung wurden bis Juni 2024 ca. 17,8 Mio. NAKO Bioproben unter optimierten Bedingungen auf höchstem technischem Niveau eingelagert und sollen der Wissenschaft über insgesamt mindestens 30 Jahre zur Verfügung gestellt werden. Im zentralen Biorepository wurden zwei automatisierte Lagersysteme etabliert, ein halbautomatisches -80°C Großlager genannt SAB (für semiautomated biorepository) und ein voll-automatisiertes Tanklager für die Lagerung von Proben in der Gasphase über flüssigem Stickstoff (-180°C) genannt STV (für storeX vessels). Die Bioproben sind nach Temperaturbereich verteilt gelagert, ca. 16,1 Mio. lagern bei -180° C und 1,7 Mio. bei -80°C. Bislang bestand die Hauptaufgabe des Biorepository in der Einlagerung und Langzeitlagerung von Proben. Zur Vergrößerung der Lagerkapazität steht eine Verdichtung der Proben von 96well Racks auf High Density Racks (HD-Racks) mit 138 Tubes pro Rack mittels einer großen Sortierstraße an. Im Zuge dessen werden die Proben nach Probenart auf die HD-Racks vorsortiert, um bei zukünftigen Auslagerungsprojekten schneller sein zu können. Diese Ausschreibung bezieht sich auf die hierfür notwendigen High Density Racks für 300µl und 700µl Probengefäße.

HINWEIS:

Die nachfolgenden Ausschluss-Kriterien werden an Hand der eingereichten Datenblätter/Konzepte überprüft. Bitte alle notwendigen technischen Unterlagen bzw. alle geforderten Konzepte (ggf. auch aussagekräftige Bilder) mit Bezug zum jeweiligen Kriterium beilegen!
Bitte legen Sie auch eine separate Übersicht bei, ob eine gesetzliche Wartung vorgeschrieben ist und wenn ja, in welchem Umfang und Zeitintervallen diese zu erfolgen hat.

Die High Density Racks für die TESTS sind BIS ZUM ABLAUF der Angebotsfrist an folgende Adresse zu liefern:
Helmholtz Zentrum München
Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)
FRAU MARLEN HECKL
Team Labor
Ingolstädter Landstr. 1
85764 Neuherberg - Deutschland


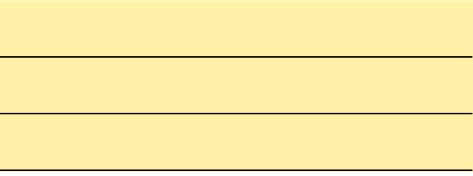
Der Testzeitraum beträgt 3 Wochen.

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
KHG A	ANFORDERUNGEN		0,00 GP
A 1	<p>Technische Anforderungen (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium) Im Folgenden werden Kriterien beschrieben, welche die HD-Racks (138well) für die Lagerung von Cryoprobengefäßen der Firma Azenta 300µl Röhrchen (250µl Arbeitsvolumen, externes CR Schraubgewinde Röhrchen mit Jacket Tube mit 2D Code am Boden und 2D Code seitlich Artikelnummer 68-0302-01) und Azenta 700µl Röhrchen (Arbeitsvolumen 500µl, externes CR Schraubgewinde Röhrchen mit Jacket Tube mit 2D Code am Boden und 2D Code</p>	<p><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein</p>	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	<p>seitlich, Artikelnummer 68-0702-01) erfüllen müssen:</p> <p>(I.) Die High Density Racks (HD-Racks), auf denen bis zu 138 Stück 300µl- und 700µl-Gefäße der Firma Azenta gelagert werden können, werden für das Projekt Umlagerung von NAKO Proben 70.000 Stück bis 30.04.2028 benötigt, mit der Option für weitere 30.000 Stück voraussichtlich im Zeitraum vom 01.05.2028 bis 30.04.2032.</p> <p>(II.) Die High Density Racks (HD-Racks), auf denen bis zu 138 Stück 700µl-Gefäße der Firma Azenta gelagert werden können, werden für das Projekt Umlagerung von NAKO Proben 20.000 Stück bis 30.04.2028 benötigt, mit der Option für weitere 10.000 Stück voraussichtlich im Zeitraum vom 01.05.2028 bis 30.04.2032.</p> <p>(1) Die HD-Racks müssen die gleiche Grundfläche wie die 96well SBS-Racks (127,8mm x 85,5mm) haben.</p> <p>(2) Die HD-Racks müssen in der Lage sein, auf der identischen Grundfläche wie die 96well SBS-Racks (127,8mm x 85,5mm) 138 Proben aufzunehmen.</p> <p>(3) HD-Rackhöhe: (3.1) Die HD-Racks zusammen mit den verschlossenen Azenta 300 µl-Röhrchen dürfen die Gesamthöhe von 19,5mm nicht übersteigen (Azenta Original: 19,13mm) damit diese Racks mit Röhrchen von den vorhandenen Liconic-Lagersystemen aufgenommen werden können. (3.2) Die HD-Racks zusammen mit den Azenta 700µl Röhrchen dürfen die Gesamthöhe von 30,0 mm nicht übersteigen (Azenta Original: 29,96mm) damit diese Racks mit Röhrchen von den vorhandenen Liconic-Lagersystemen aufgenommen werden können.</p> <p>(4) Die Farbe der HD-Racks muss schwarz sein, für den best-möglichen Kontrast der weißen Barcodes.</p> <p>(5) Die HD-Racks benötigen einen 2D-Orientation Code auf der Unterseite des Racks</p>		

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	<p>(6) Die HD-Racks dürfen keine Verdreh-Sicherung für die einzelnen Tubes haben, um eine höhere Pick-Rate zu ermöglichen</p> <p>(7) Alle HD-Racks (für 300µl und für 700µl Tubes) müssen kompatibel sein mit einem vollautomatischen -180°C Lager (STV) der Firma Liconic sowie in einer automatischen Cryoworkbench der Firma Askion (siehe Punkt Test).</p> <p>(8) Bei Stapeln aller leeren HD-Racks (für 300µl und für 700µl Tubes) muss sich ein Spalt von mindestens 1mm ergeben, als Voraussetzung für ein automatisches Rack Handling.</p> <p>(9) Alle HD-Probenracks (für 300µl und für 700µl Tubes) benötigen einen eindeutigen-Barcode, da das NAKO LIMS keinen doppelten Barcode akzeptiert. Der Barcode muss aus "NH" (für NAKO HD-Rack) und einer achtstelligen Zahl, also z.B. NH00123456 bestehen.</p> <p>(10) Die Rack-Barcodes müssen auf der Südseite (Langseite) und der Ostseite (Kurzseite) der HD-Racks angebracht sein. Die Position A1 definiert die Nord-West-Ecke des Racks.</p> <p>(11) Die HD-Racks benötigen eine Aussparung unten auf Ost- und Westseite (Schmalseiten), so dass sie von einem Rack-Greifer, z.B. den von Askion, transportiert werden können</p> <p>(12) Die Racks benötigen unten auf den Ost- und Westseiten (Schmalseiten) jeweils eine Halteleiste passend zu dem Liconic-Tank-Lager-System</p>		
A 2	<p>Lieferung und Lieferort (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium)</p> <p>(1) Es wird die Lieferbedingung DDP (Delivered-Duty-Paid) nach den Internationalen Commercial Terms (Incoterms) vereinbart. Für alle Lieferungen und Montagen entstehen dem Auftraggeber keine Kosten.</p> <p>(2) Teillieferungen dürfen nur in Absprache mit dem Auftraggeber erfolgen. Der genaue Liefertermin ist mit dem Auftraggeber zu</p>	<p><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein</p>	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	<p>vereinbaren. Anlieferung ist in 4-5 Einzellieferungen zu staffeln.</p> <p>(3) Lieferort: Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH) Institut für Epidemiologie, Dr. Andreas Hörlein, Gebäude 46 Ingolstädter Landstraße 1, D-85764 Neuherberg</p> <p>(4) Die Zahlung erfolgt nach Lieferung und Vorlage einer prüffähigen Rechnung nach 30 Tagen netto.</p>		
A 3	<p>Vertragsinhalte (Ist Ausschlusskriterium) (Ist Ja-oder-Nein-Kriterium)</p> <p>(1) Vertragsbestandteile: Es gelten als Vertragsbestandteile in der folgenden Rangfolge: (1.1) Leistungsverzeichnis inkl. Preisblatt (1.2) Einkaufsbestimmungen (1.3) VOL/B</p> <p>(2) Einzelabrufe Die Einzelabrufe aus dem Rahmenvertrag erfolgen auf Grundlage des Preisblattes.</p> <p>(3) Preisanpassung: (3.1) Es gelten die jeweils gemäß Preisblatt eingetragenen Preise. (3.2) Eine Erhöhung der Preise kann erstmalig nach 12 Monaten Vertragslaufzeit angekündigt werden. Weitere Erhöhungen können frühestens jeweils 12 Monate nach Wirksamwerden der vorherigen Erhöhung angekündigt werden. (3.3) Die Erhöhung muss angemessen und marktüblich sein und darf maximal 3 Prozent betragen. (3.4) Sollte sich eine gesonderte Marktlage [insbesondere als Auswirkung einer Pandemie/Covid-19] ergeben, muss diese nachgewiesen werden und es sind Erhöhungen über die 3 Prozent im Ausnahmefall möglich. Allerdings vorerst mit einer Laufzeit von 6 Monaten. Danach muss die Marktlage neu beurteilt werden. Sollten sich in der Zwischenzeit die Preise nach unten regulieren, ist der Auftragnehmer verpflichtet, diese umgehend weiterzugeben.</p>	<p><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein</p>	

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	<p>(4) Laufzeit: (4.1) Der Vertrag beginnt am 15.11.2024 zu laufen und endet am 14.11.2025. (4.2) Der Auftraggeber hat eine dreimalige Option den Vertrag jeweils um 12 Monate zu verlängern. (4.3) Der Vertrag verlängert sich jeweils automatisch dreimal um 12 Monate, wenn dieser vom Auftraggeber nicht mit einer Frist von 3 Monaten zum Ende der Vertragslaufzeit gekündigt wird. Der Vertrag endet in jedem Fall am 14.11.2028 ohne dass es einer Kündigung bedarf. Es sei denn, das genannte Beschaffungsvolumen ist bereits abgerufen, bevor das Laufzeitende erreicht ist.</p> <p>(5) Rechnungsadresse Rechnungen sind an folgende Anschrift zu richten: Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH) Finanzbuchhaltung Ingolstädter Landstraße 1 D-85764 Neuherberg</p> <p>Die prüffähige Rechnung ist unmittelbar nach Abnahme zu stellen. Die Rechnung muss folgende Angaben enthalten: - Vertragsnummer und Bestellnummer - Beschreibung der erbrachten Leistung</p> <p>Die Rechnungsstellung hat nach den jeweils gültigen gesetzlichen Anforderungen insbesondere der Vorschriften der E-Rechnungsverordnung (E-Rech-VO) zu erfolgen. Fragen zur Rechnungsstellung bzw. zum elektronischen Versand der Rechnungen richten Sie bitte per E-Mail an: accountspayable@helmholtz-munich.de. Die Zahlung erfolgt innerhalb von 30 Tagen netto. Die Rechnung muss die Bestellnummer als Referenz enthalten.</p>		
KHG B	BEWERTUNG		1.100,00 GP
B 4	<p>Test im bestehenden -180°C-Liconic System - Test 1 Der Test muss zeigen, dass die HD-Racks mit den 300µl Azenta Röhrchen im bestehenden Liconic Tank-Lager (-180°C) eingelagert und daraus ausgelagert werden</p>		500 GP

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	<p>kann. Beim Test werden 3 Racks manuell in eine Buffer-Kassette gestellt (Buffer = -80°C Übergabestation ins Tanklager). Diese(s) Rack(s) werden dann von der Buffer-Kassette in eine Tank-Kassette jeweils 10 mal automatisch hin und wieder zurück umgelagert.</p> <p>BEWERTUNG: 10 Punkte: Von 30 Umlagerungen müssen 30 erfolgreich sein 5 Punkte: Von 30 Umlagerungen müssen 29 bis 24 erfolgreiche sein. 0 Punkte: Von 30 Umlagerungen müssen min. 23 erfolgreiche sein.</p>		
B 5	<p>Test im bestehenden -180°C-Liconic System - Test 2 Der Test muss zeigen, dass die HD-Racks mit den 700µl Azenta Röhrchen im bestehenden Liconic Tank-Lager (-180°C) eingelagert und daraus ausgelagert werden kann. Beim Test werden 3 Racks manuell in eine Buffer-Kassette gestellt (Buffer = -80°C Übergabestation ins Tanklager). Diese(s) Rack(s) werden dann von der Buffer-Kassette in eine Tank-Kassette jeweils 10 mal automatisch hin und wieder zurück umgelagert.</p> <p>BEWERTUNG: 10 Punkte: Von 30 Umlagerungen müssen 30 erfolgreich sein 5 Punkte: Von 30 Umlagerungen müssen 29 bis 24 erfolgreiche sein. 0 Punkte: Von 30 Umlagerungen müssen min. 23 erfolgreiche sein.</p>	<div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div>	500 GP
B 6	<p>Lieferfrist Dauer von Bestellungen (jeden Abruf während der Vertragslaufzeit) bis zur Lieferung.</p> <p>BEWERTUNG: 10 Punkte: = Dauer 0-4 Monate 5 Punkte: =Dauer 5-6 Monate 0 Punkte: Dauer von länger als 6 Monaten</p>	<div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div>	100 GP

Angebot

Mit Unterzeichnung des Angebotes erkennt der Bieter die Forderungen und Angaben des Leistungsverzeichnisses an und bestätigt die Richtigkeit der von ihm gemachten Angaben.	Beschreibung	Betrag
	Gesamtangebotssumme ohne USt. (EUR):	<input type="text"/>
	Gesamtangebotssumme inkl. USt. (EUR):	<input type="text"/>