

Verg. - Nr. 5602-244-2912/1554

Los 2 - Sequenzer

Leistungsbeschreibung

Ausschreibungsgegenstand ist die Lieferung, Installation und Anpassung eines forensisch vorvalidierten Kapillar-Elektrophoresegerätes mit Leistungsanforderungen gemäß folgender Tabelle.

Lieferumfang

Kennzeichnen Sie hier, welche Kriterien Ihr Angebot erfüllt.
Im Angebotspreis/Lieferumfang enthalten sind:

1 Kapillar-Elektrophoresegeräte für die Analyse von fluoreszenzmarkierten DNA-Fragmenten	
Lieferung, Installation und Vernetzung der Systeme unter Einbindung des hausinternen Netzwerks	
Anpassung des Systems an die Gegebenheiten vor Ort und Durchführung von Probeläufen	
Validierungsservice	
Einweisung und Schulung von Mitarbeitern vor Ort am Gerät	
Optional: Rücknahme des Altgerätes (Genetic Analyzer 3500)	

Die durch die Thüringer Polizei geforderte Kriterien in den Spalten „Kriterium“ stellen (A) Ausschlusskriterien und (B) Bewertungskriterien dar. In der Spalte „bestätigt“ hat der Bieter die Erfüllung des jeweiligen Kriteriums durch „X“ zu vermerken.

Lfd. Nr.	Forderung	Kriterium*	bestätigt [x]	Bitte kennzeichnen Sie hier, welche Forderung Ihr Angebot für das Kriterium (B) entspricht
1	Anforderungen an das System			
1.1	Kapillarelektrophoresegerät zur Fragmentanalyse fluoreszenzmarkierter DNA-Fragmente	(A)		
1.2	Gerät müssen für forensische HID-STR-Kits mind. eines Herstellers herstellerseitig validiert sein und in einem nach ISO 17025 akkreditierten forensischen Routinelabor in Deutschland für die STR-Analyse mit mindestens einem forensischen Kit genutzt werden	(A)		
1.3	Instrument muss 24 Kapillaren parallel betreiben	(A)		
1.4	Das System muss eine Kapazität von bis zu vier 96-Well-Platten haben	(A)		
1.5	Dynamische Probenhandhabung: Schubladen zum flexiblen Laden/Nachladen (max. 4 Platten)	(B)		Dynamische Probenhandhabung nicht möglich: Dynamische Probenhandhabung möglich:
1.6	Farbkanäle: das System muss die Spezifikation zur Analyse gängiger HID-STR-Kits unterschiedlicher Hersteller (u.a. Investigator ESSplex SE QS Kit (Qiagen), NGM Detect PCR Ampli-fication Kit (Applied Biosystems), PowerPlex ESX/ESI 17 Fast Sys-tem (Promega), PowerPlex Y23 System (Promega) besitzen	(A)		
1.7	Detektion fluoreszenzmarkierter Fragmente mit mindestens 8 unterschiedlichen Fluoreszenzmarkern (8-Farb-Technik) für die Nutzung von kommerziell erhältlichen 8-Farb-Kits	(A)		

1.8	Steuerungsrechner und -Zubehör auf dem neuesten Stand der Technik (Win11-fähig) Fähigkeit der Steuerungseinheit für den Datenaustausch mit dem hauseigenen Netzwerk in Abstimmung mit der Netzwerkadministration des TLKA	(A)		
2	Anforderungen an die Bedienungssoftware des Gerätes			
2.1	Import von automatisiert erstellten Sequenzerprotokollen (samplesheets) (Dateiformate: *.csv, *.xls bzw. *.txt) mit Parametern für den Analyseablauf	(A)		
2.2	Möglichkeit zum Export von Ergebnisfiles mit Informationen zur Rückführung in das laborinterne LIMS (z.B. Identifikationsnummer, Barcode, nutzerdefinierte Felder, etc.).	(A)		
2.3	Export mindestens im offenen *.fsa-Format	(A)		
2.4	Import von Arbeitslisten mit Parametern für die spätere Auswertesoftware (z.B. Analysemethoden, -einstellungen). Exportfiles enthalten die importierten Parameter für die spätere Auswertung	(B)		Exportfiles enthalten keine Parameter für die spätere Auswertung: Exportfiles enthalten Parameter für die spätere Auswertung: Import von Parametern für die spätere Auswertung der Proben in einem Protokoll und Exportfiles enthalten diese Parameter:
3	Installation und Validierung			
3.1	Lieferung und Rechnungsstellung im Jahr der Ausschreibung (2026)	(A)		
3.2	Lieferung betriebsbereit, komplett mit allen Kabeln, Steckern, Netzstecker, Software und unter Berücksichtigung aller gültigen Sicherheitsvorschriften	(A)		
3.3	Aufstellung, betriebsbereite Montage, Anschließen, Inbetriebnahme vor Ort	(A)		
3.4	Durchführung von Probeläufen	(A)		

3.5	Bereitstellung eines mit dem Auftraggeber abgestimmten Validierungsplans, angelehnt an die Forderungen der ISO 17025 und der entsprechenden ENFSI-Guideline	(B)		Validierungsplan wird nicht bereitgestellt: Validierungsplan wird bereitgestellt:
3.6	Unterstützung bei Auswertung der Validierungsdaten und der Dokumentation im QM-System, z.B. durch Bereitstellung von Auswertungstabellen, Formblättern o.ä.	(B)		Keine Unterstützung bei der Auswertung: Unterstützung bei der Auswertung:
4	Schulung und weitere Leistungen			
4.1	Basisschulung des Gerät für max. 20 Personen vor Ort, Intensiv-Schulung für Geräteverantwortliche (ca. 2 Pers.)	(A)		
4.2	Lieferbarkeit von Ersatzteilen und Verbrauchsmitteln für mindestens 7 Jahre	(A)		
4.3	Bedienungsanleitungen in deutscher oder englischer Sprache	(A)		
4.4	1-Jahres Garantie - Im ersten Jahr ab Erwerb des Gerätes sollen im Garantiefall alle Kosten für Teile und Reparaturen sowie die Reisekosten des Service-Technikers abgedeckt sein. Vor-Ort Service innerhalb von 5 Werktagen nach der Feststellung eines Garantiefalls. Optionen zur Verlängerung sowie Upgrademöglichkeiten.	(A)		

*Legende Kriterium

(A) Ausschlusskriterium

- Forderungen muss erfüllt sein
- Nichterfüllung führt zum Ausschluss
-

(B) Bewertungskriterium

- Diese Forderung kann angeboten werden
- Bei Erfüllung erfolgt die Vergabe von Punkten (s. unten)
- Bei Nichterfüllung erfolgt die Vergabe von 0 Punkten
- Ermittelte Punktzahlen werden bei Auswertung berücksichtigt

Bewertung (B)-Kriterien

Die Angebote für die (B)-Kriterien sind in den eingereichten Unterlagen ausführlich, inkl. aller für die Zuschlagserteilung relevanten Informationen, zu beschreiben. Für die Aufgeführten (B)-Kriterien ergibt sich folgende Punkteverteilung:

1. Forderung 1.5 / Dynamische Probenhandhabung: Schubladen zum flexiblen Laden/Nachladen (max. 4 Platten)
 - Dynamische Probenhandhabung nicht möglich: 0 Punkte
 - Dynamische Probenhandhabung möglich: 1 Punkt

2. Forderung 2.4 / Import von Sequenzerprotokollen mit unterschiedlichen Parametern für die spätere Auswertung, Exportfiles enthalten diese importierten Parameter

Parameter sind z.B. Probenart (Leiter, Kontrolle, Probe), Analysemethode der Auswertungssoftware, verwendeter Größenstandard, ...

Bitte die Parameter auflisten.

 - Exportfiles enthalten keine Parameter für die spätere Auswertung: 0 Punkte
 - Exportfiles enthalten Parameter für die spätere Auswertung: 1-2 Punkte (abhängig von Art und Anzahl der Parameter)
 - Import von Parametern für die spätere Auswertung der Proben in einem Protokoll und Exportfiles enthalten diese Parameter: 2 Punkte

3. Forderung 3.5 / Bereitstellung eines mit dem Auftraggeber abgestimmten Validierungsplans, angelehnt an die Forderungen der ISO 17025 und der entsprechenden ENFSI-Guideline (Recommended minimum criteria for the validation of various aspects of the DNA Profiling Process)
 - Validierungsplan wird nicht bereitgestellt: 0 Punkte
 - Validierungsplan wird bereitgestellt: 1-2 Punkte, abhängig von Art und Umfang der Unterstützung

4. Forderung 3.6 / Unterstützung bei Auswertung der Validierungsdaten und der Dokumentation im QM-System, z.B. durch Bereitstellung von Auswertungstabellen, Formblättern o.ä.
 - Keine Unterstützung bei der Auswertung: 0 Punkte
 - Unterstützung bei der Auswertung: 1-2 Punkte, abhängig von Art und Umfang der Unterstützung



Diese Erklärung erstreckt sich auf sämtliche mit dem Angebot eingereichten Unterlagen.
 Unterzeichnung (TEXTFORM (d.h. lesbare Erklärung, in der die Firma und die handelnde Person genannt werden)).

Firma	Unterzeichner