

Leistungsbeschreibung

**Beschaffung von 40 Stück
bioakustische Rekorder zur automatischen Er-
fassung von Vogelstimmen**

Vergabe Nr.: BE-26-36341200-430-ZBT1-1

Auftraggeberin:
Technische Universität Berlin, Die Präsidentin
Straße des 17. Juni 135
10623 Berlin

Inhaltsverzeichnis

1	Beschreibung der Leistung.....	3
2	Leistungsanforderungen (Mindestanforderungen).....	3
3	Gewährleistung	4
4	Dokumentation	4
5	Leistungsort.....	4
6	Ausschlusskriterien (Einzureichende Unterlagen).....	4
7	Termine / Ausführungszeiten	4
8	Zuschlagskriterien und deren Gewichtung	5

1 BESCHREIBUNG DER LEISTUNG

Die Technische Universität Berlin (TU Berlin, Auftraggeberin/AG) beabsichtigt die Beschaffung die Beschaffung von 40 Stück bioakustische Rekorder mit Mikrofon(en) zur automatischen Aufnahme und digitalen Speicherung von Vogelstimmen in wasserdichten Gehäusen für den Außeneinsatz.

2 LEISTUNGSANFORDERUNGEN (MINDESTANFORDERUNGEN)

Die nachfolgend als Mindestanforderungen bezeichneten Leistungsmerkmale sind vollständig zu erfüllen. Sie beschreiben den erforderlichen Einsatzzweck funktional und produktneutral. Die Erfüllung jeder Mindestanforderung muss aus den eingereichten technischen Unterlagen eindeutig hervorgehen. Nicht vollständig oder nicht nachvollziehbar nachgewiesene Mindestanforderungen führen zum Ausschluss des Angebots.

Es sind ausschließlich fabrikneue Geräte aus der aktuellen Serienproduktion zu liefern. Wiederaufbereitete Geräte, Rückläufer und Grauiporte sind ausgeschlossen.

Die bioakustischen Rekorder müssen mindestens folgende Anforderungen erfüllen:

Die Nachweise sind durch Herstellerdatenblätter, Handbuchauszüge, Applikationsberichte, Prüfprotokolle oder gleichwertige geeignete technische Unterlagen zu erbringen.

- Eine Akkulaufzeit von mehr als 500 Stunden im Bereitschaftsbetrieb muss bei Verwendung der vom Hersteller für das Gerät vorgesehenen Akkus möglich sein, um Aufnahmen über mehrere Wochen ohne Wartung zu ermöglichen. Die vom Hersteller zugrunde gelegten Betriebsbedingungen und Einstellungen sind im Angebot anzugeben.
- Das Gerät muss über austauschbare externe Mikrofone verfügen; fest verbaute Mikrofone erfüllen diese Anforderung nicht.
- Es muss mindestens ein mit dem Gerät kompatibles und für die Aufnahme von Vogelstimmen geeignetes Mikrofon im Lieferumfang enthalten sein.
- Das Gerät muss Stereoaufnahmen über mindestens zwei Aufnahmekanäle ermöglichen.
- Das Gerät muss über ein wasserdichtes Gehäuse verfügen.
- Das Gesamtgewicht des betriebsbereiten Geräts einschließlich Akku(s) und des mitgelieferten Mikrofons darf 600 g nicht überschreiten.
- Die Aufnahmen müssen auf austauschbaren Speicherkarten gespeichert werden können.

- Geo-Tagging der Audioaufnahmen: Der Rekorder besitzt einen GPS-Empfänger und bestimmt seine Position oder die Position wird bei der Einrichtung der Rekorder durch ein Smartphone gespeichert. Die Koordinaten können anschließend mit den Aufnahmen gespeichert oder in deren Metadaten hinterlegt werden.

3 GEWÄHRLEISTUNG

Für das Gesamtsystem einschließlich aller gelieferten Komponenten ist eine Gewährleistung von mindestens 24 Monaten ab Abnahme zu gewähren.

4 DOKUMENTATION

Mit der Lieferung sind eine deutschsprachige oder englischsprachige Betriebsanleitung, technische Datenblätter, Sicherheits- und Wartungshinweise sowie die EU-Konformitätserklärung digital oder in Papierform zu übergeben.

5 LEISTUNGORT

Technische Universität Berlin, Rothenburgstraße 12, 12165 Berlin

6 AUSSCHLUSSKRITERIEN (EINZUREICHENDE UNTERLAGEN)

Die folgenden Unterlagen sind vollständig mit dem Angebot einzureichen. Fehlende oder nicht nachvollziehbare Nachweise zu Mindestanforderungen führen zum Ausschluss.

- Detailliertes Angebot einschließlich Hersteller, Typbezeichnung, vollständigem Lieferumfang und technischen Datenblättern.

7 TERMINE / AUSFÜHRUNGSZEITEN

Ausführungsbeginn: Die Ausführung kann ab dem Tag der Auftragserteilung erfolgen (voraussichtlich 12.10.2026).

Ausführungsende: Die Lieferung und betriebsfertige Übergabe müssen spätestens vier Wochen nach Auftragserteilung erfolgen.

Die vereinbarten Fristen sind verbindlich. Absehbare Liefer- oder Leistungsverzögerungen sind der TU Berlin unverzüglich unter Angabe der Ursache und des voraussichtlichen neuen Liefertermins mitzuteilen.

8 ZUSCHLAGSKRITERIEN UND DEREN GEWICHTUNG

Der Zuschlag wird auf das wirtschaftlichste, wertbare Angebot erteilt. Die Bewertung erfolgt ausschließlich anhand der mit dem Angebot eingereichten Unterlagen.

Der Gesamtangebotspreis wird mit 100 % gewichtet.