

Leistungsbeschreibung

Vorhaben:	Lieferung von 2 Stück Probenahmefahrzeugen
Los 1:	Erwerb von 1 Stück Probenahmefahrzeug für Labor Magdeburg
Los 2:	Erwerb von 1 Stück Probenahmefahrzeug für Labor Wittenberg
Vergabeart:	Öffentliche Ausschreibung nach UVgO
Vergabe Nr.:	26/N/0053/MD
Auftraggeber:	Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen- Anhalt Otto-von-Guericke-Straße 5 39104 Magdeburg

Im Zuge der Durchführung einer Öffentlichen Ausschreibung nach UVgO ist der Erwerb von 2 Stück Probenahmefahrzeugen im Namen und auf Rechnung des Landesbetriebes für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft (LHW) geplant.

**Die Vergabe der Leistung nach Losen ist vorgesehen.
Eine Angebotsabgabe für ein oder alle Lose ist möglich.**

Sind geforderte Sonderausstattungen im Angebotspreis der Basisfahrzeuge enthalten, so ist dies im Angebotsformular zu vermerken.

Prospekt- bzw. anderes notwendiges Angebotsmaterial ist gesondert beizufügen. Zum Leistungsumfang gehören eine Einweisung und Vorführung durch Fachpersonal sowie die Übergabe aller erforderlichen (vollständig ausgefüllten) Papiere, Abnahmebescheinigungen und Garantieunterlagen.

Es erfolgt eine Selbstabholung durch den Auftraggeber beim Vertragspartner der Sonderausrüstung.

Die Lieferung hat bis zum 30.12.2026 zu erfolgen. Optional ist die Lieferung bis spätestens zum 31.03.2027 möglich, insofern eine Vorauszahlungsbürgschaft durch den Auftragnehmer an den Auftraggeber bis zum 30.12.2026 übergeben wurde.

Die Abgabe eines Komplettangebotes (auch geforderte Sonderausstattungen und Sonderausrüstungen) ist erforderlich.

Eventuelle Rahmenverträge mit dem Land Sachsen-Anhalt sind zu berücksichtigen.

Eignungskriterien

Dem Angebot ist gemäß Eigenerklärung zur Eignung (Formblatt 124) eine **Referenzliste** mit mindestens 3 Nachweisen vergleichbarer Liefer- und Serviceleistungen beizufügen.

Wertungskriterien:

100 % Preis

Folgende Angebote werden nicht gewertet:

- unvollständige Angebote
- Abweichungen bei geforderten ca.-Werten von größer 20%
- Unterschreitung von geforderten min. Leistungsparametern
- Überschreitung von geforderten max. Leistungsparametern

Rechnungslegung:

Die Rechnungslegung hat innerhalb von 14 Kalendertagen nach Lieferung zu erfolgen.

Die Rechnung ist per Mail zu übergeben an:

innerer.dienst.hal@lhw.sachsen-anhalt.de

Die zum Tag der Rechnungslegung gültige Mehrwertsteuer ist in den Rechnungen gesondert auszuweisen.

Benötigtes Fahrzeug Los 1: Probenahmefahrzeug Labor Magdeburg

- Transporter, Hochraumkastenwagen
- Hochdachvariante, Laderaumhöhe ca. 1900 mm
- Laderaumlänge min. 3.300 mm
- Dieselmotor, Leistung ca. 130 kW
- Automatikgetriebe
- permanenter oder zuschaltbarer Allradantrieb mit Getriebeuntersetzung oder Differentialsperre
- Radstand ca. 3.600 mm
- Bodenfreiheit mind. 180 mm
- zul. Gesamtgewicht ca. 3,5 t
- Nutzlast ausreichend für alle erforderlichen Sondereinbauten und Proben Transporte
- LED Haupt- und Nebelscheinwerfer
- Dachblinkleuchten
- Fahrzeugvorbereitung zum Einbau von Möbelteilen und Hängeschränken sowie zur Verlegung zusätzlicher Elektroinstallation
- Farbe dunkles Blau (etwa RAL 5002 entsprechend)
- hohe Heckflügeltüren incl. Trittstufe, 250 ° Öffnungswinkel, mit Fenster
- Heckscheibenwischer und Heckscheibenheizung
- seitliche hohe Schiebetür rechts mit ausfahrbarer Trittstufe, Haltegriff rechts und Fenster dunkel getönt
- Lieferung ohne Zwischenwand zum Laderaum
- Unterfahrschutz für Motor, Getriebe, Differential, Hauptschalldämpfer und AdBlue-Tank aus glattem Aluminiumblech
- ABS, ESP, Airbag für Fahrer und Beifahrer
- Zentralverriegelung und Funkfernbedienung
- Tempomat
- Multifunktionslenkrad
- Parksensoren mit Rückfahrkamera
- Berganfahrhilfe
- elektrische Fensterheber und elektrisch verstellbare, abklappbare und beheizbare Außenspiegel
- Totwinkelassistent im Seitenspiegel
- getönte Frontscheibe im oberen Bereich
- 12 V Steckdose, USB-Anschluss Fahrerraum
- Ausrüstung mit grobstolliger Ganzjahresbereifung (vergleichbar General/Grabber AT3) mit 3PMFS-Kennzeichnung
- Einfachbereifung
- Fahrerschwingsitz mit Armlehne, Beifahrersitz um 180° drehbar mit Armlehnen
- keine Innenverkleidung und Sitzbankreihen im Laderaumbereich
- Reserverad incl. Halterung, Positionierung nach Absprache
- Sanikasten, Warndreieck und Feuerlöscher
- gummierte Fußmatten für Fahrer und Beifahrer

benötigte Sonderausstattung des Basisfahrzeuges:

- Radio DAB+ incl. Navigationssystem (Displaygröße ca. 8 Zoll) und Bluetooth-Freisprecheinrichtung
- Anhängenzugvorrichtung starr

- Klimaautomatik
- Standklimaanlage
- Standheizung für Fahrer- und Laderaumbereich, Warmwasserheizung/Komb. mit Warmluft
- Sitzheizung für Fahrer und Beifahrer
- Rundumkennleuchten, LED, gelb, vorn links und hinten rechts
- 2. Batterie mit Trennrelais und Batterieüberwachung
- Ausrüstung mit Drehstromgenerator Motorbaugröße 180 A

benötigte Ausrüstung des Basisfahrzeuges durch Sonderausrüster im Laderaumbereich:

- thermische Isolierung der Wand- und Deckenbereiche
- Seitenwandverkleidung
- Sicherheitsfußboden an den Wänden ca. 5 cm bis 10 cm hochgezogen, wasserdicht
- Installation einer Arbeitsplatzbeleuchtung (ca. 4, Positionierung nach Abstimmung)
- Einbau von 4 Stück Steckdosen 230 V, abschaltbar
- Einbau von 2 Stück USB-Steckdosen
- 230 V Außenanschluss zur Einspeisung
- Lieferung 10 m Ladekabel
- Einbau eines Sinuswechselrichters (ca. 2300 W) und eines Batterieladegerätes
- Einbau Lade-Booster, Ladestromverteiler/Sicherungsdose 4-fach
- Einbau eines Kühlschranks mit 2 Flügeltüren und 4 ausziehbaren und arretierbaren Einheiten (Abstand je 30 cm) für 400 l Fassungsvermögen, geforderte Temperatur 4° C incl. Batterie und Thermostat zur Regelung (Einbau links hinter Fahrersitz)
- Einbau eines Arbeits- und Messplatzes auf der linken Laderaumseite Höhe ca. 100cm mit umlaufender Aufkantung 2cm hoch (Schrank-Kombination mit Flügeltüren und ausziehbaren/arretierbaren Schwerlastböden, Schubfächern und Arbeitsplatte) bestehend aus:
 - 4 ausziehbaren Schwerlastschubfächern ca. 80cm breit, 50cm tief und 40cm hoch,
 - 2 Fächern mit Flügeltüren und ausziehbaren/arretierbaren Schwerlastböden ca. 60cm breit, 50cm tief und 40cm hoch
 - direkt unter der Arbeitsplatte 4 ausziehbare Schubfächer ca. 45 cm breit, 20cm hoch und 50cm tief,
 - 4 Haltepunkte zur Transportsicherung an Wand und Aufkantung für Transportkoffer-Multiparametersonde
 - Linksseitig am Ende des Arbeits- und Messplatzes (vor der Heckflügeltür) Einbau von Halterungen für Spaten, 2 E-Bootsmotore und Echolotgeber
- Auf der rechten Laderaumseite (neben der Seitentür) Einbau einer Auszugseinheit in einer Ebene ausziehbar und anklappbar zur Aufnahme eines Homogenisierapparates der Firma Behr (Homogenisierapparat gehört nicht zum Lieferumfang)
- Einbau einer Schrank-Kombination auf der rechten Laderaumseite Höhe ca. 90cm, Tiefe ca. 60cm, Breite ca. 130cm mit umlaufender Aufkantung 2cm hoch sowie Klapptüren und Arbeitsplatte bestehend aus:

- Waschplatz (Edelstahlwaschbecken mit Auslaufarmatur, Förderpumpe, Frischwasser- und Abwasserbehälter mit Fassungsvermögen ca. 10 l, Notablauf über Fahrzeugboden)
- Seifenspende, Desinfektionsspende, Handtuchspender, Augendusche und Abfallbehälter
- zwei Staufächern mit Klapptüren und Einlegeböden
- ein Staufach im Bodenbereich mit Klappe und Abmessungen B=57cm, H=38cm und T=20cm
- Einbau eines Hochschrankes mit Tür auf der rechten Laderaumseite (vor der Heckflügeltür) bis Deckenhöhe und Breite ca. 50cm mit Kleiderstange und 2 Einlegeböden
- Beschriftung des Fahrzeugs außen nach Vorgabe LHW („UMWELTLABOR“ beidseitig an Hochdach, LHW-Logo mit Adresse und Internetadresse umlaufend, rot-weiße Markierungen am Fahrzeug vorn, hinten und seitlich nach DIN 30710 Rückstrahlklasse RA2)
- Kennzeichnung und Scheibentönung im Laderaumbereich nach Kundenvorgabe
- Einbau von 2 Zurrschienen am Boden zum sicheren Transport von Gegenständen, Lieferung 2 Stück Gurte für Zurrschiene
- Halterungen an linker Seitenwand zur Aufnahme von 2 Probenahmeschöpfern und 2 Halterungen zur Aufnahme der Messgeräte
- Technische Abnahme des Fahrzeuges nach Sonderausrüstung

Benötigtes Fahrzeug Los 2: Probenahmefahrzeug Labor Wittenberg

- Transporter, Hochraumkastenwagen
- Hochdachvariante, Laderaumhöhe ca. 1900 mm
- Laderaumlänge min. 3.300 mm
- Dieselmotor, Leistung ca. 130 kW
- Automatikgetriebe
- permanenter oder zuschaltbarer Allradantrieb mit Getriebeuntersetzung oder Differentialsperre
- Radstand ca. 3.600 mm
- Bodenfreiheit mind. 180 mm
- zul. Gesamtgewicht ca. 3,5 t
- Nutzlast ausreichend für alle erforderlichen Sondereinbauten und Proben Transporte
- LED Haupt- und Nebelscheinwerfer
- Dachblinkleuchten
- Fahrzeugvorbereitung zum Einbau von Möbelteilen und Hängeschränken sowie zur Verlegung zusätzlicher Elektroinstallation
- Farbe dunkles Blau (etwa RAL 5002 entsprechend)
- hohe Heckflügeltüren incl. Trittstufe, 250 ° Öffnungswinkel, mit Fenster
- Heckscheibenwischer und Heckscheibenheizung
- seitliche hohe Schiebetür rechts mit ausfahrbarer Trittstufe, Haltegriff rechts und Fenster dunkel getönt
- Lieferung mit Zwischenwand zum Laderaum
- Unterfahrschutz für Motor, Getriebe, Differential, Hauptschalldämpfer und AdBlue-Tank aus glattem Aluminiumblech
- ABS, ESP, Airbag für Fahrer und Beifahrer
- Zentralverriegelung und Funkfernbedienung
- Tempomat
- Multifunktionslenkrad
- Parksensoren mit Rückfahrkamera
- Berganfahrhilfe
- elektrische Fensterheber und elektrisch verstellbare, abklappbare und beheizbare Außenspiegel
- Totwinkelassistent im Seitenspiegel
- 12 V Steckdose, USB-Anschluss Fahrerraum
- Ausrüstung mit grobstolliger Ganzjahresbereifung (vergleichbar General/Grabber AT3) mit 3PMFS-Kennzeichnung
- Einfachbereifung
- Fahrer – und Beifahrerschwingsitz beide mit Armlehne rechts und links
- langlebige robuste Polsterung
- keine Innenverkleidung und Sitzbankreihen im Laderaumbereich
- Reserverad incl. Halterung, Positionierung nach Absprache
- Sanikasten, Warndreieck und Feuerlöscher
- gummierte Fußmatten für Fahrer und Beifahrer

benötigte Sonderausstattung des Basisfahrzeuges:

- Radio DAB+ incl. Navigationssystem (Displaygröße ca. 8 Zoll) und Bluetooth-Freisprecheinrichtung
- Anhängenzugvorrichtung starr

- Klimaautomatik
- Standheizung für Fahrer- und Laderaumbereich, Warmwasserheizung/Komb. mit Warmluft
- Sitzheizung für Fahrer und Beifahrer
- Rundumkennleuchten, LED, gelb, vorn links und hinten rechts
- 2. Batterie mit Trennrelais und Batterieüberwachung
- Ausrüstung mit Drehstromgenerator Motorbaugröße 180 A

benötigte Ausrüstung des Basisfahrzeuges durch Sonderausrüster im Laderaumbereich:

- thermische Isolierung der Wand- und Deckenbereiche
- Seitenwandverkleidung
- Sicherheitsfußboden an den Wänden ca. 5 cm bis 10 cm hochgezogen, wasserdicht
- Installation einer Arbeitsplatzbeleuchtung (ca. 4, Positionierung nach Abstimmung)
- Einbau von 4 Stück Steckdosen 230 V, abschaltbar
- 230 V Außenanschluss zur Einspeisung
- Lieferung 10 m Ladekabel
- Einbau eines Sinuswechselrichters (ca. 2300 W) und eines Batterieladegerätes
- Einbau Lade-Booster, Ladestromverteiler/Sicherungsdose 4-fach
- Einbau Trennwand hinter den beiden Hecktüren, Raum zwischen Trennwand und Hecktür linksseitig mit offenem Regalsystem und rechtsseitig mit Halterungen für Probenahmeschöpfer, Spaten und anderes
- Einbau eines Kühlschranks mit 4 größeren und 4 kleineren ausziehbaren und arretierbaren Einheiten (Abstand je 30 cm) für 600 l Fassungsvermögen, geforderte Temperatur 4° C incl. Batterie und Thermostat zur Regelung (Einbau links hinter Fahrersitz)
- Einbau eines Arbeits- und Messplatzes auf der linken Laderaumseite Höhe ca. 100 cm mit umlaufender Aufkantung (Schrank-Kombination mit Schubkästen und Arbeitsplatte) bestehend aus 4 größeren ausziehbaren Schwerlastschubfächern und ggf. unter der Arbeitsplatte 2 kleinere ausziehbare Schubfächer
- Auf der rechten Laderaumseite (neben der Seitentür) Einbau einer Auszugseinheit in 2 verschiedenen Ebenen ausziehbar und anklappbar zur Aufnahme eines Homogenisierapparates der Firma Behr
- Einbau einer Schrank-Kombination auf der rechten Laderaumseite Höhe ca. 100 cm, Tiefe ca. 60cm, Breite ca. 130cm mit umlaufender Aufkantung sowie Klapptüren und Arbeitsplatte bestehend aus Waschplatz (Edelstahlwaschbecken mit Auslaufarmatur, Förderpumpe, Frischwasser- und Abwasserbehälter mit Fassungsvermögen ca. 10 l, Notablauf über Fahrzeugboden, Seifenspender, Desinfektionsspender, Handtuchspender, Augendusche und Abfallbehälter) und drei Staufächern mit Klapptüren und Einlegeböden
- Beschriftung des Fahrzeugs außen nach Vorgabe LHW („UMWELTLABOR“ beidseitig an Hochdach, LHW-Logo mit Adresse und Internetadresse umlaufend, rot-weiße Markierungen am Fahrzeug vorn und hinten nach DIN 30710 Rückstrahlklasse RA2, Kennzeichnung und Scheibentönung im Laderaumbereich nach Kundenvorgabe
- Technische Abnahme des Fahrzeuges nach Sonderausrüstung