

Leistungsbeschreibung

zur Öffentlichen Ausschreibung

Beschaffung eines Lehrfahrzeuges mit Hybridtechnologie

Öffentlicher Auftraggeber	Landkreis Nordsachsen
Ausschreibende Stelle	Landkreis Nordsachsen Landratsamt Dezernat I - Verwaltung und Finanzen Rechtsamt, Zentrale Vergabestelle Schloßstraße 27 04860 Torgau zentrale-vergabestelle@lra-nordsachsen.de
Fassung vom	25.06.2025
Vergabenummer	2025_ASB_002_P-Los1

Inhaltsverzeichnis

1.	Vorstellung des BSZ „Rote Jahne“ / Bereich Kraftfahrzeugtechnik	3
2.	Anforderungen an das Fahrzeug	3
3.	Grundausrüstung	3
4.	Sonderausstattung	4
5.	Einweisung in die Bedienung des Lehrfahrzeuges	5
6.	Lieferort und Lieferzeit	5

1. Vorstellung des BSZ „Rote Jahne“ / Bereich Kraftfahrzeugtechnik

Der Landkreis Nordsachsen ist gemäß Schulgesetz für den Freistaat Sachsen Schulträger des Berufsschulzentrums (BSZ) Eilenburg „Rote Jahne“.

Dieses befindet sich in der Wöllnauer Chaussee 2 in 04838 Doberschütz.

Im Berufsschulzentrum BSZ Eilenburg „Rote Jahne“ werden zahlreiche Berufe u.a. auch Kraftfahrzeugmechatroniker und Kraftfahrzeugmechatronikerinnen ausgebildet.

Der technologische Wandel führt im Bereich der Kraftfahrzeugtechnik zu einem verstärkten Einsatz elektronischer Systeme, neuer Antriebsarten (Hybrid-, Elektrofahrzeuge) und Werkstoffe. Entsprechend haben sich die Anforderungen des Berufsbildes geändert, was zur Neuordnung des Berufes führt. Um den Anforderungen des angepassten Berufsbildes gerecht zu werden, ist die Anschaffung eines HV-Lehrfahrzeuges notwendig.

2. Anforderungen an das Fahrzeug

Es wird ein HV-eigensicheres Lehrfahrzeug benötigt, welches so konstruiert ist, dass ein vollständiger Berührungs- und Lichtbogenschutz für das Hochvoltsystem gewährleistet wird (HV-eigensicher). Das Kfz muss in PHEV-Bauweise (Plug-in Hybrid Electric Vehicle) konzipiert sein. Es kombiniert einen Verbrennungsmotor und einen Elektromotor mit einer Batterie, die über das Stromnetz aufgeladen werden kann. Das Lehrfahrzeug sollte die geforderten Eigenschaften eines PHEV mit Ottomotor sowie zukünftige Technologien, wie bspw. teilautomatisiertes Fahren umfassen.

3. Grundausstattung

Exterieur

- Voll-LED-Scheinwerfer und LED-Heckleuchten
- 19“-Leichtmetallräder
- Frontklappendämpfer
- Automatische Heckklappenbetätigung
- Ladekabel für öffentliche Ladestationen (Typ 2) + Notladekabel mit Schuko-Stecker

Interieur

- Multimedia- und Infotainmentdisplay, Touchdisplay, Sprachsteuerung, Navigation
- Klimaautomatik mit 2-Zonenregelung inkl. Fondausströmer
- Multifunktion-Lederlenkrad
- Durchladesystem 40:20:40 in teilbarer Rückenlehne
- Ambientebeleuchtung
- Warndreieck und Verbandskasten
- Sitzheizung für Fahrer und Beifahrer
- Fußgängerschutz
- Gesetzlicher Notruf

Antrieb/Fahrwerk

- PHEV in Benzin/Elektro-Bauweise
- Automatikgetriebe mit Doppelkupplung

Fahrerassistenz

- Notbremsassistent
- Spurhalteassistent
- Intelligenter Geschwindigkeitsassistent
- Rückfahrassistent mit Distanzkontrolle und Rückfahrkamera
- Müdigkeitserkennung
- Unfalldatenspeicher
- Reifendrucküberwachung

Sonstige Anforderungen an das Fahrzeug

- Hubraum: min. 1.500 cm³
- Zylinder: min. 3
- Getriebe: Automatik
- Leistung kombiniert (Benzin, Elektro): min. 220 kW
- Vorbeifahrtgeräusch: -
- Standgeräusch: -
- Kraftstoffverbrauch gewichtet kombiniert nach WLTP: -
- Stromverbrauch gewichtet kombiniert nach WLTP (EC AC): -
- Elektrische Reichweite nach WLTP (EAER): -
- Elektrische Reichweite innerorts nach WLTP (EAER City): -
- Co2 Emissionen gewichtet kombiniert nach WLTP: -
- Benutzerhandbuch

*Die nach der UN/ECE Regelung Nr. 51/EU-Verordnung 540/2014 gemessenen Werte sind gerundet.

4. Sonderausstattung

- Adaptiver LED-Scheinwerfer mit verschiedenen Lichtfunktionen
- Lenkradheizung
- Diebstahl-Warnanlage
- Sportsitze für Fahrer und Beifahrer
- Anhängerkupplung mit elektrisch schwenkbarem Kugelkopf
- 1 Satz 19“ Winterräder

5. Einweisung in die Bedienung des Lehrfahrzeuges

Um eine optimale und fehlerfreie Nutzung des Hybridfahrzeuges durch die Lehrkräfte gewährleisten zu können, ist eine Einweisung in das KfZ am BSZ Eilenburg notwendig. Die Unterweisung soll für bis zu 6 Teilnehmer erfolgen und auf ca. 3-5 Stunden ausgerichtet sein. Dabei sollen den Teilnehmern auch eigenständige Probefahrten ermöglicht werden.

6. Lieferort und Lieferzeit

Der Lieferort befindet sich im

BSZ Eilenburg „Rote Jahne“

Wöllnauer Chaussee 2

04838 Doberschütz.

Die Lieferung ist im Zeitraum Oktober bis Dezember 2025 vorgesehen. Vor der Lieferung wird um organisatorische Absprachen gebeten. Ansprechpartner ist Herr Göhrmann (rotejahne@bsz-eilenburg.de).