

Vergabenummer IHP-2026-034

Auftraggeber:

**IHP GmbH – Leibniz Institute for High Performance Microelectronics/
Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik
Im Technologiepark 25
15236 Frankfurt (Oder)**

1. Leistungsgegenstand

Beschaffung eines elektrisch betriebenen Vierrad-Elektro-Gabelstaplers, der den Anforderungen an Platzverhältnisse, Sicherheit, Energieeffizienz und Wartung entspricht.

Der Stapler wird **hauptsächlich für die Warenannahme sowie für den Transport und das Be- und Entladen von Gefahrstoffen** eingesetzt, insbesondere von **Chemie-IBCs, Chemiefässern auf Paletten und Gasflaschen in Flaschenkörben**. Daher sind eine robuste Bauweise, eine sichere Handhabung sowie die Einhaltung aller relevanten Sicherheitsanforderungen zwingend erforderlich.

Dem Teilnahmeantrag ist ein **detailliertes Angebot** beizufügen. Zusätzlich ist das **Preisblatt (siehe Punkt 5)** vollständig auszufüllen. Dieses bildet die verbindliche Grundlage für die Prüfung und Bewertung des Angebots.

2. Leistungsumfang

2.1 Technische Anforderungen

Nr.	Anforderung	Beschreibung
T1	Antriebsart	Elektroantrieb mit Lithium-Ionen-Akku (Akku inkludiert)
T2	Bauart	Vierrad-Gabelstapler für Outdoorbetrieb geeignet
T3	Max. Bauhöhe	Max. 2,40 m (Staplerraumbegrenzung)
T4	Türrahmenbreite	Maximale Breite des Gabelstaplers darf 1,90 m nicht überschreiten , damit die Durchfahrt durch den vorhandenen Türrahmen gewährleistet ist
T5	Fahrzeuglänge	Die maximale Gesamtlänge/Tiefe des Gabelstaplers darf 4,60 m nicht überschreiten , damit der Stapler im vorgesehenen Raum geparkt werden kann
T6	Gabelzinkenlänge	1100 mm bis 1300 mm
T7	Gabelverstellung	Die Breite der Gabelabstände muss aus der Fahrerkabine heraus verstellbar sein
T8	Fahrerkabine	Mit Wetterschutz, jedoch ohne Tür (offene Kabine)
T9	Gabelverlängerung	Lieferung einer zusätzlichen Gabelverlängerung zur effektiven Verlängerung der Gabelzinken um 1,20 m passend zum angebotenen Staplermodell oder alternativ

		Ausstattung des Gabelstaplers mit einem hydraulischen Gabelverlängerungssystem
T10	Bereifung	Superelastikreifen
T11	Tragfähigkeit	≥ 3.500 kg
T12	Hubhöhe	Mindestens 3000 mm
T13	Ladestation	Lieferung inkl. Ladestation. Vorhanden ist ein 16 A CEE-Anschluss sowie eine 3 × 400 V Drehstrom-Einspeisung im Staplerraum. Der Ladeanschluss am Gabelstapler muss auf der linken Fahrzeugseite positioniert sein, da der Stapler vorwärts eingeparkt wird und sich die vorhandene Ladestation auf der linken Seite des Raumes befindet.
T14	Energierückgewinnung	Rekuperatives Bremssystem , Energierückgewinnung beim Abbremsen
T15	Sicht auf Gabelspitzen	Der Fahrer muss eine gute und klare Sicht auf die Gabelspitzen haben – sicherzustellen durch schlanke Mastprofile

T16	Sitzverstellung	Der Fahrersitz muss eine Längenverstellung ermöglichen, um eine ergonomische Sitzposition für Bediener mit längeren Beinen bzw. größerer Körpergröße sicherzustellen
T17	Sitzkomfort	Der Fahrersitz muss luftgefedert sein, um eine ergonomische und rückschonende Arbeitsweise zu gewährleisten
T18	Verstellbare Gabelzinken	Der Gabelstapler muss mit einem hydraulischen Seitenschieber ausgestattet sein, sodass die Gabeln horizontal verstellbar sind und Paletten seitlich verschoben werden können
T19	Freihub	Mindestens 150 mm

2.2 Sicherheitsanforderungen

Nr.	Anforderung	Beschreibung
S1	Sitzgurt	Fahrersitz mit Sitzgurt
S2	Beleuchtung	LED-Scheinwerfer
S3	Blinker	Blinkanlage
S4	Rückfahrtsignal	Akustisches Signal beim Rückwärtsfahren
S5	Hupe	Muss vorhanden sein
S6	Rundumleuchte	Gelbe Rundum-Warnleuchte
S7	Scheibenwischer	Frontscheibe mit Scheibenwischer ausgestattet
S8	Rückspiegel	Der Gabelstapler muss mit einem Rückspiegel ausgestattet sein, um eine sichere Rücksicht zu gewährleisten
S9	Sitz	Sitz muss mit Stoffbezug ausgestattet werden

2.3 Administrative Anforderungen

Nr.	Anforderung	Beschreibung
A1	Vertrag	Der Anbieter muss die Option auf Abschluss eines Wartungs- und Reparaturvertrages mit einer Laufzeit von 4 Jahren anbieten
A2	Service-Reaktionszeit	Reaktionszeit bei Störung ≤ 24 Stunden (Werktage)
A3	Einweisung	Lieferung inkl. Einweisung des Bedienpersonals
A4	Angebot	Detaillierte Kostenaufstellung mit möglichem Liefertermin (vgl. Preisblatt)
A5	Dokumentation	Vollständig in Papierform und digital
A6	Gewährleistung	Mindestens 24 Monate Gewährleistung
A7	Neufahrzeug	Es muss sich um einen neuen Gabelstapler handeln, keine Gebrauchtgeräte
A8	CE-Kennzeichnung	Der Gabelstapler muss über eine gültige CE-Konformitätskennzeichnung verfügen und er aktuellen EG-Maschinenrichtlinie entsprechen

A9	Anleitungen	Bedienungs- und Wartungsanleitungen in deutscher Sprache
----	-------------	--

2.4 Optionale-Kriterien (müssen separat angeboten und bepreist werden)

Optionale Kriterien sind in Nr. 5 separat auszuweisen und zu bepreisen.

Nr.	Anforderung	Beschreibung
K1	Vor-Ort-Beratung	Beratung am Einsatzort (wünschenswert, nicht verpflichtend)
K2	zusätzliche Sicherheitsfunktionen	Zusätzliche ergonomische oder sicherheitsrelevante Ausstattung (z. B. Assistenzsysteme)
K3	Garantie	Optional weitere zwei Jahre Garantie

3. Lieferort

Lieferort ist:

Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt (Oder)

4. Leistungszeitraum/Lieferfrist

Lieferfrist/Leistungszeitraum: _____

Bitte frühesten möglichen Liefertermin angeben.

Sofern nicht anders vereinbart, gelten die angegebenen Fristen als verbindlich.

Lieferung der Ware hat nach Incoterms 2020 DDP oder DAP bis zum Übergabeort „IHP Betriebshof“ zu erfolgen. Der Auftragnehmer benennt den frühestmöglichen Liefertermin. Die anschließende Lieferung zum IHP erfolgt erst nach vorheriger Absprache und Freigabe durch das IHP. Der Anlieferungszeitraum kann nicht einseitig festgelegt werden. Bei Lieferungen außerhalb der EU ist der Lieferant auch der Importeur!

5. Preisangaben (vom Bieter auszufüllen)

Die nachfolgend angegebenen Preise dienen der Ermittlung des Wertungspreises. Sämtliche Preisangaben sind als Festpreise in Euro netto anzugeben.

5.1 Anschaffungskosten

Nr.	Bezeichnung/Beschreibung der Lieferung/Leistung	Menge	Einheit	Preis je Einheit (netto in EUR)	Gesamtpreis (netto in EUR)
2.5	Elektro-Gabelstapler gemäß Leistungsbeschreibung einschließlich Lithium-Ionen-Akku, Ladegerät, Gabelverlängerung und Einweisung	1	Stück		
				Gesamtsumme netto	
				zzgl. _____ % MwSt.:	
				Gesamtsumme brutto	

5.2 Betriebskosten für 4 Jahre bei insgesamt 6.000 Betriebsstunden

Der Bieter gibt die voraussichtlichen Kosten für den Betrieb des angebotenen Gerätes während einer Nutzungsdauer von vier Jahren und insgesamt 6.000 Betriebsstunden an.

Nr.	Kostenart	Menge	Einheit	Preis je Einheit (netto in EUR/Jahr)	Gesamtpreis für 4 Jahre (netto in EUR/Jahr)
2.1	Wartung gemäß Hersteller	1	Jahr		
2.3	Verschleißteile (Pauschal)	1	Jahr		
2.4	Ersatzzeile (erwarteter Durchschnittswert)	1	Jahr		
2.5	Servicevertrag (optional)	1	Jahr		
				Gesamtsumme netto	
				zzgl. _____% MwSt.:	
				Gesamtsumme brutto	

5.3 Störungs- und Servicekosten

Nr.	Kostenart	Menge	Einheit	Preis je Einheit (netto in EUR)	Gesamtpreis (netto in EUR)
3.1	Stundensatz Servicetechniker	1	h		
3.2	Anfahrtpauschale	1	Pauschal		
3.4	Notdienstzuschlag	1	Pauschal		
				Gesamtsumme netto	
				zzgl. _____% MwSt.:	
				Gesamtsumme brutto	

5.4 Ermittlung des Wertungspreises

Der für die Angebotswertung maßgebliche Wertungspreis ergibt sich aus:

Anschaffungskosten (5.1)

+

Betriebskosten für 4 Jahre (5.2)

Die Angaben aus Punkt 5.3 dienen ausschließlich der Plausibilitätsprüfung und Vertragsgestaltung und gehen nicht in die Wertung ein.

6. Angebotsbedingungen

- Die Angebotsabgabe erfolgt elektronisch in Textform gemäß §126b BGB.
- Mit Angebotsabgabe bestätigt der Bieter die Einhaltung sämtlicher Anforderungen dieser Leistungsbeschreibung.
- Änderungen oder Ergänzungen der Vergabeunterlagen durch den Bieter sind unzulässig und können zum Ausschluss des Angebots führen.

- Nebenangebote sind nicht zugelassen.
- Der Bieter ist bis zur in der Bekanntmachung angegebenen Zuschlagsfrist an sein Angebot gebunden.
- Der Auftragnehmer ist verpflichtet, Verpackungen auf Wunsch des Auftraggebers kostenfrei zurückzunehmen.
- Nach Zuschlagserteilung wird ein Auftragsschreiben erstellt. Ein separater Vertrag wird nicht geschlossen.

7. Zuschlagskriterien

Der Zuschlag wird auf das wirtschaftlichste Angebot erteilt.

Die Bewertung erfolgt nach folgenden Zuschlagskriterien:

Kriterium	Gewichtung
Wertungspreis gemäß Ziffer 5.4	90 %
Lieferfrist	10 %

7.1 Bewertung des Wertungspreises

Das Angebot mit dem niedrigsten Wertungspreis erhält die maximale Punktzahl von 100 Punkten.

Die Punktzahl der übrigen Angebote wird nach folgender Formel berechnet:

$\text{Punkte Preis} = (\text{niedrigster Wertungspreis} / \text{Wertungspreis des Angebots}) \times 100$

Die erreichte Punktzahl wird mit dem Gewichtungsfaktor 90 % multipliziert.

7.2 Bewertung der Lieferfrist

Bewertet wird der vom Bieter angegebene verbindliche frühestmögliche Liefertermin.

Das Angebot mit der kürzesten Lieferfrist erhält 100 Punkte.

Die Bewertung der übrigen Angebote erfolgt nach folgender Formel:

$\text{Punkte Lieferfrist} = (\text{kürzeste Lieferfrist} / \text{Lieferfrist des Angebots}) \times 100$

Die erreichte Punktzahl wird mit dem Gewichtungsfaktor 10 % multipliziert.

7.3 Gesamtwertung

Die Gesamtpunktzahl ergibt sich aus der Summe der gewichteten Punkte für Wertungspreis und Lieferfrist. Die Punkte werden auf zwei Nachkommastellen berechnet.

Den Zuschlag erhält das Angebot mit der höchsten Gesamtpunktzahl. Bei Punktgleichheit erhält das Angebot mit dem niedrigeren Wertungspreis den Zuschlag.

Ort, Datum: _____

Name des Unternehmens / Bieter (Textform): _____