

Technische Hochschule Wildau

Leistungsbeschreibung

Bestandteil der Vergabe- und Vertragsunterlagen

Vorhaben

Lieferung von 2 Lithium-Ionen Akkuschränken einschließlich Zubehör

1. Leistungsgegenstand

Die Technische Hochschule Wildau beabsichtigt die Beschaffung von **zwei Lithium-Ionen Akkuschränken** samt Zubehör. Die Schränke sind für die sichere Lagerung sowie das Be- und Entladen von Lithium-Ionen-Akkus vorgesehen.

Zum **Lieferumfang** gehören zwei geeignete Stromnetzanschlusskabel sowie zwei Relais zur späteren Anbindung an die vorhandene Sicherheitsinfrastruktur.

Die Leistung umfasst die Lieferung bis zum Aufstellungsort.

2. Mindestanforderungen

Die Mindestanforderungen sind der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen. Stückzahl 2.

<p>Allgemeine Anforderungen</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Anzahl Türen: 2 - Anzahl Fächer inkl. Stromanschlüsse: 6 - (Schuko Steckdosenleisten mit jeweils mindestens 6 Anschlüssen) - Freistehend auf Füßen / Sockel (nicht baulich fixiert) - Möglichkeit für innerbetrieblichen Transport (externe, abnehmbare Rollen) - Maximalgewicht: 800 Kilogramm pro Schrank
<p>Abmessungen</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mindestaufstellmaße (außen): 1100 x 600 x 1900 mm (B x T x H) - Maximalaufstellmaße (außen): 1200 x 650 x 2300 mm (B x T x H) <p>Maximalmaße Transport Verwendungsstelle: 1400 x 800 x 2060 mm (B x T x H) (bezogen auf den Schrank ohne aufgesetzte Zusatzkomponenten; diese dürfen für Transportzwecke demontierbar sein)</p>
<p>Brandschutz & Sicherheit</p>	<ul style="list-style-type: none"> - DIN EN 14470-1 (Typ 90), DIN EN 1363-1, VDMA 24994, CE-Konform - Integrierte Brandfrüherkennung (Rauch- oder gleichwertige Sensorik) - Vorrichtung zur kontrollierten Druckentlastung im Brandfall - Integrierte automatische Brandunterdrückungseinheit - Integrierter Auffangbehälter für austretende Flüssigkeiten
<p>Lüftung</p>	<p>Anschlussmöglichkeit zur Abführung der Abluft</p>
<p>Elektrische Auslegung / Betrieb</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mindestanschlussleistung für Ladebetrieb: $\geq 3,5$ kW

	<ul style="list-style-type: none"> - Ausgelegt für den Betrieb mit Lithium-Ionen-Akkus (Anwendungsfall: Drohnenakkus, mehrere Ladepunkte) mit einem Gesamtenergieinhalt in der Größenordnung von ca. 7 kWh je Schrank
Elektrischer Anschluss	Stromnetzanschlusskabel für Drehstrom 400 V, 32 A (CEE)
Umgebungsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> - Temperaturbereich Betrieb: +5 °C bis +40 °C - Temperaturbereich Lagerung: 0 °C bis +40 °C
Alarmweiterleitung	<ul style="list-style-type: none"> - Signalzustände: mind. Sammelstörmeldung über potentialfreien Relaiskontakt (Wechsler, ≥ 24 V DC / 1 A) - keine Spannungsbereitstellung (Anschluss an Gebäudetechnik nicht Bestandteil der Ausschreibung)
Dokumentation	<ul style="list-style-type: none"> - Betriebsanleitung (DE) - Wartungsunterlagen - Prüfprotokolle
Transport & Aufstellung	<ul style="list-style-type: none"> - Lieferung bis zur Verwendungsstelle - Transport zur Verwendungsstelle durch ebenerdige Flügeltür mit lichten Durchgangsmaßen: 1800 mm x 2100 mm (B x H)
Gewährleistung & Service	<ul style="list-style-type: none"> - Gewährleistungsdauer: mindestens 24 Monate - Reaktionszeit im Servicefall: ≤ 48 Stunden - Ersatzteilverfügbarkeit: mindestens 5 Jahre

3. Leistungs- und Erfüllungsort

Technische Hochschule Wildau
Haus 16, Raum 0069
Hochschulring 1
15745 Wildau

4. Liefer-/Leistungszeitraum

Die Lieferung hat spätestens 16 Wochen nach Auftragserteilung erfolgen.

5. Sonstiges

Die Lieferung und hat innerhalb des definierten Liefer-/Leistungszeitraums frei Verwendungsstelle TH Wildau zu erfolgen.

Die Liefer-/Leistungsstermine sind vorab mit dem Auftraggeber abzustimmen.