

## Leistungsverzeichnis

Vergabenummer:	IT052024
Maßnahmennummer:	M052024
Maßnahme:	Umsetzung KHZG
Leistung:	Lieferung und Montage von 10 Stück IT-Pflegewagen mit Akku Pack

Das Klinikum Mittweida beabsichtigt die Anschaffung von IT-Pflegewagen inklusive Akku Pack für den Einsatz auf verschiedenen Stationen. Die IT-Pflegewagen sind zur mobilen Dokumentation der Pfl egetätigkeiten sowie zur Durchführung der Visite geplant, um direkt beim Patienten Behandlungen und Therapien dokumentieren und direkt in die elektronische Patientenakte übermitteln zu können.

## Leistungsbeschreibung

Bezeichnung	Menge	EUR/Stk	Gesamt brutto
Lieferung und Montage von IT-Pflegewagen mit Euroschiene gemäß der nachfolgenden Spezifikation. Die IT-Technik (Monitor, Rechner, Eingabegeräte) ist nicht Bestandteil des Leistungsverzeichnisses.	10		

## Allgemeine Anforderungen

Pflegewagen mit Euroschiene	
Korpusmaße	ca. 656 x 490 x 905 mm (BxTxH)
Gesamtmaße ohne Zubehör	ca. 780 x 570 x 1.085 mm (BxTxH)
Schrankteil	Schrankteil aus hochwertigen Spezialplatten der Qualitätsklasse E1 mit einer beidseitigen Melaminharzbeschichtung und einem mind. 2 mm dicken ABS-Sicherheitsumleimer
Fahrgestell	Fahrgestell bestehend aus einer durchgehenden Vollkunststoffplatte, diese dient gleichzeitig als Wandabweisrahmen
Rollen	4 Leichtlaufrollen mind. Ø 125 mm, davon 2 mit Stopp
Ausstattung	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 nach vorne ausziehbare Tastaturschublade 2 HE (ca. 128mm)</li><li>• Euroschiene Edelstahl rückseitig angebracht, VESA-Halterung für Monitor muss enthalten sein</li><li>• Eine Rechneinheit (Mini-PC, Abmaße ca. 200x200x40 (BxTxH) ) muss unter der Arbeitsplatte verbaut werden können.</li><li>• 2 Drehfalttüren</li><li>• dahinter Modulträgerwände für Module im Format ca. 600 x 400mm</li><li>• 1 ABS-Modul in grau, teilbar ca. 600x400x50 mm (BxTxH) inkl. Auszugsstopps</li><li>• 4 ABS-Module in grau, teilbar ca. 600x400x100 mm (BxTxH) inkl. Auszugsstopps</li><li>• 1 Schiebebügel links am Korpus</li><li>• rechts am Wagen 1 abklappbare Schreibplatte, ca. 350 x 510 mm</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Akku Dock mit Akku System. Gemeint ist hier das Leistungsmodul zur Aufnahme eines Wechselakkus und der Möglichkeit des Anschlusses per Spiralkabel an das Stromnetz.</li> </ul>
Allgemein	Die Beständigkeit gegenüber der RKI-gelisteten Desinfektionsmitteln ist nachzuweisen.

<b>Akku Pack</b>	
Allgemein	<p>Am Wagen muss ein Stromversorgungssystem mit Hot-Swap Akkus angebracht sein.</p> <p>Das Stromversorgungssystem muss aus einem am Wagen montierten Leistungsmodul sowie einem Hot-Swap Akku bestehen.</p> <p>Das Stromversorgungssystem auf dem Wagen muss CE-geprüft sein und eine CE-Kennzeichnung haben.</p> <p>Das Stromversorgungssystem auf dem Wagen muss nach EN60601-1 zertifiziert sein.</p> <p>Das Stromversorgungssystem muss über eine Geräte-Management-Software zur Überwachung/Auswertung/Optimierung der Hot-Swap Akkus verfügen.</p>
Leistungsmodul	<p>Das Leistungsmodul soll an der Rückseite des Wagens montiert werden können.</p> <p>Das Leistungsmodul muss während des Akkuwechsels den Strom zur Versorgung der angeschlossenen Endgeräte bis zu 2 Minuten (Puffer) bereit halten, so dass die Recheneinheit (PC/ThinClient/AIO/...) nicht heruntergefahren werden muss.</p>
Akku	<p>Der Akku muss ein Lithium-Eisen-Phosphat Akku (LiFePO4) mit mind. 245 Wh sein.</p> <p>Das gesamte Stromversorgungssystem (bestehend aus Leistungsmodul, Hot-Swap Akku und Ladestation) muss für einen 24/7 Betrieb ausgelegt sein. Der Wagen mit dem Leistungsmodul und dem Hot-Swap Akku muss somit nicht mehr zwingend an eine Steckdose angeschlossen werden.</p> <p>Der Akku muss sowohl im Leistungsmodul am Wagen, als auch in einer externen Ladestation geladen werden können</p> <p>Die Ladedauer von 0% auf 100% des Hot-Swap Akku darf max. 2,5 Stunden betragen.</p> <p>Die Restlaufzeit des Akku soll auf einem Display sowohl prozentual als auch in Stunden und Minuten angezeigt werden können.</p>
Anschlüsse	<p>An dem Akku sollen gleichzeitig bis zu 3 Geräte mit 230 Volt Netzspannung betrieben werden können („Dreifachverteiler“)</p> <p>Am Wagen sollen Standard IT Komponenten eingesetzt werden können.</p> <p>Der Wagen muss über Spiral-Kabel an das Stromnetz angeschlossen werden können.</p>
Zubehör	<p>Eine externe Akku-Ladestation muss verfügbar sein.</p> <p>An der Ladestation müssen bis zu 4 Akkus gleichzeitig geladen werden können.</p> <p>Die externe Akku-Ladestation muss sowohl auf dem Tisch als auch an der Wand positioniert werden können.</p>