

	Lieferung von 5 Rettungstransportwagen (RTW) Leistungsbeschreibung	Vergabe-Nr.: ZVSt-2026-L04 Seite 1 von 24
---	--	---

Weitere EVB und Leistungsbeschreibung

Technische Beschreibung (TB) Rettungstransportwagen (RTW, entsprechend Krankentransportwagen Typ C nach DIN EN 1789)

Teil 1: Einsatztaktische Forderungen

Teil 2: Allgemeine Vorbemerkungen

Teil 3: Fahrzeug

Teil 1: Einsatztaktische Forderungen

Der Eigenbetrieb Rettungsdienst Vorpommern-Greifswald schreibt 5 Rettungstransportwagen (RTW) mit Wechselkoffersystem zur Lieferung mit Auf- und Ausbau aus.

a) Einsatzaufgaben:

- Im regionalen Rettungsdienst
- bei besonderen Gefährdungslagen

b) Einsatzmöglichkeiten:

- auf öffentlichen befestigten Straßen
- auf unbefestigten Wegen
- unter schwierigen Witterungsbedingungen

c) Mit der Ausstattung des RTW soll sichergestellt werden:

- Transport des Rettungspersonals/Notarzt zum Einsatzort bei Notfallalarmierung
- Transport, erweiterte Behandlung und Überwachung von Patienten
- Unterbringung und Funktionsgewährleistung von medizinischen Geräten und Hilfsmitteln
- Kommunikation mit den Einsatzkräften und der Rettungsleitstelle

Teil 2: Weitere Ergänzende Vertragsbedingungen

a) Es werden 5 gleiche Basisfahrzeuge mit dem Auf- und Ausbau als Krankentransportwagen Typ C nach den aktuellen DIN-Normen (DIN EN 1789, DIN 13500 und DIN 1865-5) öffentlich ausgeschrieben. Das Fahrgestell, der Wechselkofferaufbau und die Ausstattung sind für alle Fahrzeuge identisch. Die Wechselkoffermodule sind für mind. 2 Fahrgestellwechsel - nach jeweils ca. 7 Jahren - auszulegen. Es muss die Möglichkeit bestehen, die Wechselkoffermodule auf ein baugleiches Fahrgestell und auf ein bauähnliches Fahrgestell (z.B. Fahrgestell neuerer Bauart/Generation mit neuen Anbindungspunkten/Aufnahmepunkten für den Wechselkoffer) umsetzen zu können. Zusätzlich sind die Fahrzeuge für einen Einsatz im Telenotarztbetrieb vorzurüsten.

b) Die gültigen EG-Richtlinien zur EMV (elektromagnetischen Verträglichkeit) elektrischer und elektronischer Betriebsmittel sind einzuhalten, wenn sie auf Baugruppen, Bauteile und das Gesamtprodukt zutreffend sind.

c) Die Fahrzeuge müssen zum Zeitpunkt der Auslieferung der StVZO, der DIN EN 1789, der DIN EN 55025, der DIN EN 60601 und den sonstigen anerkannten Regeln der Technik entsprechen, ferner den nach nationalem Recht gültigen ECE-Regelungen, den Unfallverhütungsvorschriften und den sonstigen gesetzlichen Bestimmungen.

d) Die Fahrzeuge sind vollgetankt an den Auftraggeber zu übergeben.

e) Zur Übernahme durch den Auftraggeber müssen alle erforderlichen Unterlagen, Abnahmeprotokolle und technischen Dokumentationen vorliegen. Sie sind dem Auftraggeber auszuhändigen. Bei Übergabe erfolgt eine Übergabeinspektion. Es wird ein Abnahmeprotokoll pro Fahrzeug erstellt.

f) Eventuell erforderliche Ausnahmegenehmigungen sind dem Auftraggeber mitzuteilen und durch den Bieter zu seinen Lasten zu erwirken und in deutscher Sprache vorzulegen.

	Lieferung von 5 Rettungstransportwagen (RTW) Leistungsbeschreibung	Vergabe-Nr.: ZVSt-2026-L04 Seite 2 von 24
---	--	--

- g) Dem Auftraggeber sind alle entsprechenden Unterlagen für eine Betriebszulassung und Überführung der Fahrzeuge zum Einsatzort auszuhändigen.
- h) Dem Auftraggeber sind auf Verlangen Angebote über Service/Kundendienst zu legen.
- i) Der Hersteller übernimmt die volle Gewährleistung gemäß den gesetzlichen Bestimmungen der Bundesrepublik Deutschland **für mindestens 12 Monate ab Abnahme**, im Weiteren gemäß vertraglicher Vereinbarung.
- j) Die Angebotspreise sind Festpreise für den Ausführungszeitraum und müssen sämtliche Nebenkosten enthalten.
- k) Sofern zur Leistung im Leistungsverzeichnis keine weitere Präzisierung erfolgt, beinhaltet der angefragte Leistungsumfang (allg. Kalkulationsumfang) immer das Liefern, Verlegen, Montieren und Anschließen aller genannten Baugruppen, Geräte, Positionen, Gegenstände usw. bis zur betriebsfertigen und vollständigen funktionellen Nutzbarkeit, einschließlich aller Nebenleistungen, sowie erforderlicher Befestigungs- und Anschlussmaterialien, einschließlich der Kosten für Inbetriebnahme, Anpassung und Übergabe.
- l) Der Auftraggeber behält sich vor, als optional gekennzeichnete Positionen nach Auftragserteilung bzw. auf einzelne ausgeschriebenen Positionen zu verzichten.
- m) Die Mängelhaftung für das Grundfahrzeug, die Sonderausstattungen, die Sonderausbauten und alle mitgelieferten Geräte beginnt mit der Abnahme der Fahrzeuge durch den Auftraggeber (siehe unter e).
- n) Für den Betrieb von Geräten erforderliche Batterien/Akkus sind beizustellen.
- o) Der Auftragnehmer verpflichtet sich, einen vorher abgestimmten Personenkreis des Auftraggebers zum Aufbau sowie zur Handhabung und Wartung des Fahrzeugs und der Einbauten, einschließlich der Medizintechnik, einzuweisen.
- p) Die Übergabe hat am Standort des Auftraggebers zu erfolgen. Die Übergabe am Standort der Produktionsstätte des Bieters innerhalb der Bundesrepublik Deutschland ist zulässig, wenn die Kosten für die Überführung entfallen.

Diese weiteren ergänzenden Vertragsbedingungen sind Vertragsbestandteil.

	Lieferung von 5 Rettungstransportwagen (RTW) Leistungsbeschreibung	Vergabe-Nr.: ZVSt-2026-L04 Seite 3 von 24
---	--	--

Es sind alle nachstehend beschriebenen Leistungsmerkmale zu erfüllen. Anderenfalls wird das Angebot ausgeschlossen. Die Erfüllung der Forderung ist durch Setzen eines Kreuzes unter „ja“ zu bestätigen, ansonsten ist „nein“ anzugeben und dies ggf. unter „Bemerkung“ zu begründen.

Pos.	Bezeichnung	Menge	Ja	Nein	Bemerkung
1.0	Basisfahrzeug	5			
1.1	Fahrgestell für RTW mit Fahrerhaus zum Aufbau eines Wechselkoffersystems gem. Position 2.0				
1.2	Radstand: min. 3.660 mm				
1.3	Zul. Gesamtgewicht: min. 5.500 kg				
1.4	Grundfarbe „Reinweiß“				
1.5	Fahrzeug für hoheitliche Aufgaben				
1.6	Vorderachse mit erhöhter Traglast				
1.7	Stoßfänger vo. in Grundfarbe (Pos.1.4) lackiert				
1.8	Motorisierung: Dieselmotor, Turbodiesel Leistung: mind. 140kW Abgasnorm min. Euro VI, Dieselpartikelfilter (DPF)				
1.9	Getriebe: Wandlerautomatik				
1.10	Drehmomentreduzierung deaktiviert				
1.11	Generatormanagement Plus				
1.12	Lieferung und Montage Motorweiterlaufschaltung zum Betrieb des Fahrzeugmotors zur Gewährleistung einer Mindestenergie und Wärmeversorgung bei abgezogenem Zündschlüssel und verschlossenem / unverschlossenem Fahrzeug. Bei Betätigung von Bremse/Gaspedal oder des Schalthebels des Getriebes muss der Motor automatisch abgeschaltet werden.				
1.13	Parametrierbares Sondermodul				
1.14	Kombiinstrument metrisch				
1.15	Fahrzeug ohne Abschaltung bei AdBlue Mangel				
1.16	Haupttank min. 70 Liter				
1.17	Fehlbetankungsschutz				
1.18	Servolenkung				
1.19	Lenkrad in Neigung und Höhe verstellbar				
1.20	Antiblockiersystem (ABS)				
1.21	Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP)				
1.22	Anti-Schlupf-Regelung (ASR), auf schwierigem Gelände abschaltbar				
1.23	Multifunktionslenkrad in Neigung und Höhe verstellbar				
1.24	Bremskraftverstärkung				
1.25	Auspuff seitlich links vor Hinterachse				
1.26	Reifendruckkontrollsystem alle Reifen				
1.27	Radmittenabdeckung				
1.28	Radmutter-Indikatoren-Ring über alle Radmuttern (2x VA + 2x HA)				
1.29	Feststellbremse				
1.30	Verstärkte Vorder- und Hinterachse für RTW				

	Lieferung von 5 Rettungstransportwagen (RTW) Leistungsbeschreibung	Vergabe-Nr.: ZVSt-2026-L04 Seite 4 von 24
---	--	--

Pos.	Bezeichnung	Menge	Ja	Nein	Bemerkung
1.31	Stabilisierte Vorder- und Hinterachse für RTW				
1.32	Federn und Stoßdämpfer verstärkt				
1.33	Luftfederung für die Hinterachse • Heben und Senken vom Fahrerhaus und vom Heck ermöglichen • Über Handbremse verriegelt Automatisches Heben beim Lösen der Handbremse				
1.34	Rückwandfenster im Fahrerhaus (Originale Fahrerhausrückwand des Fahrgestells zwingend notwendig, bezüglich einer besseren Veräußerung des Fahrgestells nach einer Kofferumsetzung)				
1.35	Verkleidung der Fahrerhausrückwand				
1.36	Fahrzeug ohne Geschwindigkeitsbegrenzung				
1.37	Geschwindigkeitsregelanlage				
1.38	Batterie mind. 95 Ah				
1.39	Lieferung und Montage Zusatzbatterie verstärkt mit Trennrelais (zyklenfest), für Nachrüstverbraucher				
1.40	Lichtmaschine, mind. 200 A				
1.41	Starthilfe-Kontakt				
1.42	Ladepaket				
1.43	Außentemperaturanzeige				
1.44	Wärmedämmendes Glas				
1.45	Ablage über Frontscheibe				
1.46	1-DIN Schacht vorn unter Dachhimmel mit Ablagefach				
1.47	Lieferung und Montage Multimediaeinheit mit 7 Zoll Touchscreen und digitalem Radio DAB, hochwertige Lautsprecher, Telefonschnittstelle (Bluetooth) und Möglichkeit der Aufschaltung der Rückfahrkamera				
1.48	Zentralverriegelung mit Funkfernbedienung mit Hauptschlüssel, gesichert gegen unberechtigtes und ungewolltes Verschließen des Fahrzeugs				
1.49	Außenspiegel • verlängert re. und li., • vom Fahrerplatz elektrisch verstellbar und beheizbar mit integrierten Seitenblinkern				
1.50	Zusatzspiegel re. und li.				
1.51	Rückspiegel innen				
1.52	Scheinwerfer LED nach aktuellem Stand der Technik				
1.53	Nebelscheinwerfer mit Abbiegelicht				
1.54	Tagfahrlicht, automatisch				
1.55	Adaptive Bremsleuchten				
1.56	Lieferung und Montage Seitliche Begrenzungsleuchten				
1.57	Ausstiege beleuchtet				
1.58	Fahrerairbag, Beifahrerairbag, Seitenairbags (Fahrer- und Beifahrerseite)				

	Lieferung von 5 Rettungstransportwagen (RTW) Leistungsbeschreibung	Vergabe-Nr.: ZVSt-2026-L04 Seite 5 von 24
---	--	--

Pos.	Bezeichnung	Menge	Ja	Nein	Bemerkung
1.59	Komfortsitze mit Armlehnen und Lendenwirbelstütze für Fahrer und Beifahrer				
1.60	Sitzbezüge: atmungsaktiv, leichtes Reinigen ermöglichend				
1.61	Haltegriff für Beifahrer am A-Holm				
1.62	Automatik-Sicherheitsgurte für Sitze vorn				
1.63	Warndreieck				
1.64	Verbandkasten nach DIN				
1.65	Starthilfekabel				
1.66	Kein Reserverad				
1.67	Schmutzfänger Vorderräder				
1.68	Je Fahrzeug 1 Satz Sommer-Komplettäder auf Stahlfelge (schwarz lackiert), sowie zusätzlich je Fahrzeug 1 Satz Winter-Komplettäder auf Stahlfelge (schwarz lackiert) inkl. 1 Satz Schneeketten (mit einfacher Montage) beigefügt				
1.69	Lieferung und Montage eines Satzes 135°-Ventilverlängerungen für die äußeren Zwillingsreifen der Hinterachse				
1.70	Klimaanlage, geregelt für Fahrerraum, Motorantrieb vorn mit Träger f. zus. Kältemittelverdichter für eigenständige Klimaanlage im Patientenraum				
1.71	Elektr. Fensterheber (Fahrer- und Beifahrerseite)				
1.72	Warmwasserheizung über Kühlkreislauf des Motors für Fahrerraum, geeignet zum Anschluss eines weiteren Wärmetauschers im Patientenraum				
1.73	Standheizung als Zusatzheizung für das Fahrerhaus				
1.74	Wärmeisolierung Fahrerraum				
1.75	Handschuhboard für Aufnahme von 4 Handschuh-Boxen an der Rückwand in der Fahrerkabine (Edelstahl)				
1.76	Überführungskosten				
1.77	Kfz-Brief inkl. Nachweise über erforderliche technische Abnahmen ▪ Zulassungsschein II, vorbereitet ▪ TÜV/Dekra Beleg ▪ Wiegekarten ▪ Konformitätserklärung ▪ Ausbauezeichnung ▪ Schaltpläne ▪ Verlegeplan aller unter Putz verlegten Leitungen ▪ Prüfbericht der Sauerstoffanlage				
1.78	Abnahmekosten				

	Lieferung von 5 Rettungstransportwagen (RTW) Leistungsbeschreibung	Vergabe-Nr.: ZVSt-2026-L04 Seite 6 von 24
---	--	--

Pos.	Bezeichnung	Menge	Ja	Nein	Bemerkung
2.0	Aus- und Aufbauleistung	5			
2.1	Wechselkoffersystem mit Alkoven in komplett verschweißter Gerippe- / Skelettbauweise. Aluminium-Gerippebauweise, Aussenhaut min. 2 mm Aluminiumblech, Zwischenholabstand vertikal und horizontal ca. 400 mm bis 600 mm, Bodengruppe mit Seitenwänden fest verschweißt, Radkästen mit der Bodengruppe fest verschweißt. (Selbsttragendes Gesamtsystem) Hinweis: eine Kofferaufbaubeschreibung zur Prüfung des angebotenen Produktes ist zur Angebotsabgabe zwingend mit abzugeben!				
2.2	Im Sinne der Wirtschaftlichkeit, im Bezug des geplanten Kofferwechselvorganges und der Veräußerung des Altfahrgestells, soll keine vollständige Verbindung des Wechselkofferaufbaus an das Fahrgestell erfolgen. Weiterhin sollen am Fahrgestell keine großen Ausschnittarbeiten (z.B. Dachausschnitt etc. pp.) erfolgen.				
2.3	Schmale Schiebetür rechts mit Schiebefenster und Zuggriff innen und außen inkl. Türarretierung im offenen Zustand. Lichte Öffnung der Türe B x H in mm = ca. 720 x 2.100 Innenliegender Auftritt/Tritstufe, ausgeschlagen mit Al-Duettblech / Tiefe ca. 250 mm.				
2.4	2 große symmetrische Hecktüren mit Festfenster und Schwerlastscharnieren abschmierbar. Lichte Öffnung der Türen B x H in mm = ca. 1.900 x 1.750 Automatische 90°-Feststeller für die Hecktüren sowie integrierte Sturmhaken mit Entriegelung in den Hecktüren. Magnethalter für die Hecktüren links und rechts bei 270° Öffnung.				
2.5	Lichtes Innenmaß des Wechselkofferaufbaus: L x B x H in mm: min. 3.600 x 2.000 x 1.950				
2.6	innenliegende Zusatzeinstiegsstufe über die gesamte Kofferbreite				
2.7	Innenliegende Einstiegsstufen beleuchtet (LED)				
2.8	Isolierung der Decken-, der Wandbereiche und Türen; Eigenschaften/Verarbeitung: - hoher thermischer Isolierungsgrad - hoher akustischer Abschirmungsgrad - schwer entflammbar - dauerhaft fester, mit den Wänden verklebter Strukturplattenaufbau - kältebrückenfrei - Brandverhalten nach DIN 4102: Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar) - Kapillarität = 0 (Wasseraufnahme) - FCKW-frei - Recyclingfähig - geringe Wärmeleitfähigkeit				

	Lieferung von 5 Rettungstransportwagen (RTW) Leistungsbeschreibung	Vergabe-Nr.: ZVSt-2026-L04 Seite 7 von 24
---	--	--

Pos.	Bezeichnung	Menge	Ja	Nein	Bemerkung
2.9	Wandverstärkung im Krankenraum Auskleidung des gesamten Decken- und Wandbereiches mit Aluminiumblech, mind. 2 mm Stärke				
2.10	Krankenraum-Innenverkleidung der Seitenwände und Dacheinheit mit weißen, ca. 3 mm starken Vollkunststoffplatten Das Material muss: - Wasserabweisend - Desinfektionsmittelresistent - kratzen- und schlagfest sein Die Plattenstöße sind mit polierten Aluminium-Profilen abzudecken				
2.11	Türblattverkleidungen nach Innen durch Aluminium-Blech, Alu-Feinstruktur, ausgelegt (Einstiegstüren und Zusatztüren). Die Bleche müssen leicht abnehmbar sein und einen robusten Schlag- und Trittschutz darstellen.				
2.12	Einbau einer Trennwandverkleidung im Frontbereich. Farbe innen weiß				
2.13	Geräusch- und Wärmedämmung im Übergang Patientenraum und Fahrerhaus (Faltenbalg)				
2.14	Lieferung und Montage einer Edelstahlplatte mit Medi-Flex Schienen (Medi-Board) mit 8 höhenverstellbaren Krankenhaus Normschienen (Typ: Hessenhalterung) zur Aufnahme der Medizintechnik Einbauort: rechte vordere Seitenwand Hinweis: Eine Prüfung gem. DIN EN 1789 ist zwingend mit Angebotsabgabe beizufügen!				
2.15	Seitliche Zusatztür mit durchgängigen Scharnierband (hochbelastbar, einstellungsfrei) zwecks Zugang/Entnahme der Vakuummatratze, Combi Carrier II. Montage des Combi Carrier II an der Türinnenseite. (Einbau der Türe im Heckbereich rechts /abgehende Höhe unter Bodenniveau des Koffersystems)				
2.16	Seitliche Zusatztür mit durchgängigen Scharnierband (hochbelastbar, einstellungsfrei) zwecks Zugang/Entnahme der O2-Flaschen. (Einbau der Türe im Frontbereich links)				
2.17	Seitliche Zusatztür mit durchgängigen Scharnierband (hochbelastbar, einstellungsfrei) zwecks Zugang/Entnahme des Notfallrucksackes und weiterer Notfallmedizintechnik. (Einbau der Türe im Frontbereich rechts vor dem Seiteneinstieg/abgehende Höhe unter Bodenniveau des Koffersystems)				
2.18	Unterbaustaufach mit durchgängigen Scharnierband (hochbelastbar, einstellungsfrei) im linken seitlichen Unterfahrschutz. Umbau der Zusatzbatterie aus dem Beifahrersitzkasten in				

	Lieferung von 5 Rettungstransportwagen (RTW) Leistungsbeschreibung	Vergabe-Nr.: ZVSt-2026-L04 Seite 8 von 24
---	--	--

Pos.	Bezeichnung	Menge	Ja	Nein	Bemerkung
	das Unterbaustaufach. Evtl. Aufnahme für Schneeketten, Bergwerkzeug etc. Verschluss über unten angeschlagene Klappe. (Einbauort bei Ausbaubesprechung)				
2.19	V2A Schutzkante hochkant am A Holm des Koffers (Seiteneinstieg), Schlagschutz beim Einbringen des Notfallrucksackes.				
2.20	V2A Schutz hochkant am Vakuummatratzenschrank und am Sauerstoffflaschenschrank zum Heck hin				
2.21	Lieferung und Montage einer mechanischen Trittstufe (kurzes Pedal) als Aufstiegshilfe am Vakuummatratzenschrank				
2.22	Dachstaufach im Alkoven (Alkoventräger verschweißt mit Koffersystem) mit Verschlussklappe, inklusive Gasdruckaufsteller. Zugang nur über Patientenraum. Auslegung mit PVC-Belag, mit Beleuchtung und Drehriegel-Verschluss sowie Belüftungsausschnitt - Aufnahme von drei Katheterröhren - Montage des Ladegerätes für den Akku der elektr. Fahrtrage (Einbau der Zentralelektrik im linken Bereich)				
2.23	LED-Innenbeleuchtung sämtlicher Außenstaufächer, Schaltung über Türkontakt				
2.24	Erweiterung der Zentralverriegelung auf alle Koffereinstiegs Zusatztüren. Schließbar über Fahrer- oder Beifahrertür. Zusatzschalter (Panikschalter) zum Öffnen und Verschließen im Patientenraum nahe des Seiteneinstiegs (auch bei geöffneten Zusatztüren möglich).				
2.25	Die Einstiegs- und Zusatztüren des Wechselkoffers müssen zusätzlich, zu der Zentralverriegelung mit einem separaten Einschlüsselsystem ausgestattet sein.				
2.26	Kopfschutz / Stirnschutzpolster im Einstiegsbereich der Türen (Seiten- und Hecktür). Farbe: orange-grau				
2.27	Dachfenster / Dachluke allseitig aufstellbar und getönt. Lichte Maße: min. 450 mm x 450 mm inkl. Fliegengaze und Verdunkelungsrollo				
2.28	Lieferung von Gummifußmatten, Fahrer- und Beifahrerseite, passend zum Basisfahrzeug				
2.29	Lieferung und Montage LED-Lesepot/-streifen für Fahrer und Beifahrer, einzeln schaltbar (Ausführung und Einbauort bei Ausbaubesprechung)				
2.30	Lieferung und Montage Mittelkonsole zwischen Fahrer- und Beifahrersitz zur Aufnahme von - DIN A4 Schreibunterlagen 2 x Doppel USB-Dose 2 x 12 Volt				

	Lieferung von 5 Rettungstransportwagen (RTW) Leistungsbeschreibung	Vergabe-Nr.: ZVSt-2026-L04 Seite 9 von 24
---	--	--

Pos.	Bezeichnung	Menge	Ja	Nein	Bemerkung
	• Aufnahme Digitalfunk, Digitalfunk-Bedieneinheit • Vorrüstung für Aufnahme und Ladung Eingabegerät der MDE (mobilen Datenerfassung via iPad) • Halterung Mobilfunktelefon • Ladehalterung Handlampe • Ladehalterung und eines HRT • offene Ablage bis zur Rückwand Fahrerhaus				
2.31	Lieferung und Montage von 1x aktiven Ladehalterung und 1x passive Halterung für Patientenraum (Car Cradle von Andres Industries) für die digitale Datenerfassung (Pulsation) (Einbauort und aktuelles Modell bei Ausbaubesprechung)				
2.32	Lieferung und Montage einer Halterung (Brother PA-CM-55) für einen Thermodirektdrucker (Brother PF-773), inklusive Steckdosen, je 1x 12V und 230V, im Bereich Mediboard (Normschiene) (Einbauort bei Ausbaubesprechung)				
2.33	Montage einer Mobilfunktelefonhalterung (Lieferung über umlaut)				
2.34	Montage einer HRT-Ladehalterung (vom Kunden beigestellt)				
2.35	Lieferung und Montage einer ADALIT L3000 mit Ladehalterung (Einbauort bei Ausbaubesprechung)				
2.36	Geräuschkämpfungsmaßnahmen mit Beschreibung der Lösung/Methode				
2.37	Hohlraumversiegelung und Unterbodenschutz Typ: Carlofon (oder gleichwertig)				
2.38	Lieferung und Montage 4x LED-Blitzer kombiniert gelb/blau in Heckkonsole, bei Sondersignal blau (2x innen), gelb geschaltet über Hecktürkontakt (alle 4) (automatisch bei offener Hecktür aktiv), separat von Fahrerkabine bei geschlossenen Türen und angezogener Handbremse zuschaltbar (alle 4), automatische Abschaltung bei 30 km/h mit Beschreibung der Lösung/Methode				
2.39	Lieferung und Montage LED-Umfeldbeleuchtung als Arbeitsscheinwerfer 6x (2x rechts, 2x links, 2x hinten) in den Kofferaufbau integriert, schaltbar von Fahrerhauskonsole und im Heckbereich, sowie über Fahrstufe „R“, automatische Abschaltung bei 30 km/h				
2.40	Lieferung und Montage 1x ADALIT 3000, inklusive Ladehalterung für Kfz Zum Einbau in das Fahrerhaus, (Einbauort bei Ausbaubesprechung)				
2.41	Lieferung und Montage				

	Lieferung von 5 Rettungstransportwagen (RTW) Leistungsbeschreibung	Vergabe-Nr.: ZVSt-2026-L04 Seite 10 von 24
---	--	---

Pos.	Bezeichnung	Menge	Ja	Nein	Bemerkung
	2x LED Notfall-Warnblinkleuchte, Farbe: gelb inklusive Metallplatte als Halterung in Fahrerhaus, (Einbauort bei Ausbaubesprechung)				
2.42	Lieferung und Montage von Haltegriffen rechts und links am HeckEinstieg, am Seiteneinstieg und im Vakuummatratzenschrank als Aufstiegshilfe (Einbauort bei Ausbaubesprechung)				
2.43	Heckauftritt (feuerverzinkt und lackiert in dunkelgrau) über die gesamte Breite des Heckbereiches als Einstiegshilfe und zur Vermeidung von Heckschäden, federnd gelagert (Blattfeder) Typ: ASE, Tiefe ca. 250 mm, Länge über gesamte Fahrzeugbreite				
2.44	Spritzschutz über die gesamte Fahrzeugbreite (Heck) und jeweils 1 x direkt hinter den Zwillingsreifen.				
2.45	Lieferung und Montage Trittstufe, elektrische Ausführung: Tragfähigkeit 300 kg, am Schiebetüreinstieg rechts, automatisches Ausfahren beim Öffnen und automatisches Einfahren beim Schließen der Tür				
2.46	Zusätzliche Einstiegsbeleuchtung des Seiteneinstieges und des HeckEinstieges mittels LED-Lichtleisten in den Farben weiß und rot steuerbar.				
2.47	Versiegelung / Ausführung des Patientenraumbodens, einschließlich der Radkästen im Patientenraum innen: ▪ Sicherheitsspritzfußboden bzw. Streichfußboden als Wanne ausgeführt, seitlich mind. 50 mm erhöht ▪ rutschfest Farbe: grau-orange				
2.48	Radkastenverkleidung aus Aluminium-Blech				
2.49	Lieferung und Montage Blendfreie LED-Lichtleisten im Patientenraum im Deckenbereich, funkentstört, in die Verkleidung integriert, bruch- und splittersichere Abdeckung ▪ getrennt von den Bedienpanelen am Deckenversorgungscenter, B-Holm, D-Holm und Mittelkonsole Fahrerhaus ausschaltbar ▪ mit einer Hell- Dunkelschaltung mit Türkontaktschalter für Dunkelschaltung an der Hecktür ▪ Notlichtschaltung ▪ in 2 Gruppen schaltbar ▪ dimmbar ▪ Traumabeleuchtung in Blau + eine LED-Lichtleiste über Arbeitsplatte Trennwand, separat schaltbar				
2.50	Lieferung und Montage				

	Lieferung von 5 Rettungstransportwagen (RTW) Leistungsbeschreibung	Vergabe-Nr.: ZVSt-2026-L04 Seite 11 von 24
---	--	---

Pos.	Bezeichnung	Menge	Ja	Nein	Bemerkung
	Deckenversorgungscenter: ▪ Mindestens zu ¾- umlaufende Haltestange um das Deckenversorgungscenter ▪ Elektron. Bedienpanel im Deckenversorgungscenter (Licht, Tisch) ▪ Integrierte DIN Sauerstoff-Dose ▪ Integrierter LED-Spot ▪ Aufnahme von 4 Infusionshaltern ▪ Aufnahme von Steckdosen mit Beschreibung der Lösung/Methode				
2.51	Fenster im Patientenraum sind zum Zwecke des Sichtschutzes getönt und zusätzlich zu 2/3 mattiert, in unterbrochenen Streifen auszuführen.				
2.52	Seitenfenster links im Bereich des Betreuersitzes mit mind. folgenden Maßen: B: 530 mm x H: 585 mm (genaue Position bei Ausbaubesprechung)				
2.53	Lieferung und Montage 230V-Anlage ▪ Netzanschlussdose für 230 V, Einspeisung nach VDE, Typ DEFA, spritzwassergeschützt, Montageort: B-Säule außen links ▪ Netzanschlusskabel Schuko Kabellänge: 10,00 m für das Fahrzeug (DEFA-kompatibel) ▪ FI-Personenschutzschalter ▪ Startsperr				
2.54	Lieferung und Montage von 2 Ladegeräten (1 x KFZ-Batterie und 1 x Zusatzbatterie) und einen Ladebooster für Zusatzbatterie, elektronisch geregelt mit dynamischer Ladezeitberechnung, die ein Überladen der Batterien ausschließt; Sicherheitsrelais zur Vermeidung des Entladens bei Netzausfall sowie 2. Ladeausgang für Starterbatterie; mit automatischer Ladeerkennung, Ladezeiterkennung und Temperaturfühler, incl. 230V Steckdose				
2.55	Lieferung und Montage Sinus-Wechselrichter 230V 1000W				
2.56	Lieferung und Montage Zentralelektrik Modell FAHRTEC „ZSE22“ für Kofferaufbau, bestehend aus zentraler Steuereinheit und zentraler Ables- und Auswerteeinheit/Displaymodul im Fahrerhaus / Mittelkonsole sowie einstellbarer Unterspannungsanzeige für Kfz und Zusatzbatterie. Aufbau in auswechselbarer Platinentechnik neuester Baugruppengeneration. ▪ DIN EURO Sicherungen ▪ separater Schaltkasten (230 V-AC- und 12 V-DC-Anlage räumlich getrennt) ▪ Aufbau nach VDE 0100				

	Lieferung von 5 Rettungstransportwagen (RTW) Leistungsbeschreibung	Vergabe-Nr.: ZVSt-2026-L04 Seite 12 von 24
---	--	---

Pos.	Bezeichnung	Menge	Ja	Nein	Bemerkung
	▪ robustes Gehäuse mit großer, leicht abnehmbarer Isolationsfrontplatte ▪ Platzierung im Dachstaufach ▪ Abdeckung der Sicherungselemente zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Auslösen ▪ Mit Messbuchse (zentraler Erdungspunkt) ▪ digitaler Fehlerspeicher (Fehleranzeige in Klartext) ▪ Ferndiagnosefähig ▪ Wartungsanzeigefähig ▪ Überspannungssicher ▪ Tiefentladeschutz der Batterien mit Warnmeldung ab < 11,5 V (akustisch), ab < 11,0 V (optisch) ▪ Ferndiagnose per Link Box (2 Jahre inklusive) für alle verbauten Komponenten die an die ZSE 22 angeschlossen sind Geprüft nach: ECE R 10 (ECE 10 Änderungsserie 05, Ergänzung 01)				
2.57	Einbau einer Notstartschaltung durch eine Parallelschaltung beider Batterien zwecks Kapazitätserhöhung über Leistungsrelais; Bedienung erfolgt über einen Taster im Armaturenbrett, links vom Lenkrad				
2.58	Lieferung und Montage Unfalldatenspeicher mit Aufzeichnung von Sondersignalen (UDS)				
2.59	Lieferung und Montage Fußtaster für Sondersignalaufschaltung auf Radkasten (Fahrerseite), Funktion Ein und Aus, spritzwassergeschützt				
2.60	Lieferung und Montage Funktionsterminal für Patientenraum (Deckencenter, Betreuersitz) ▪ voll digitales Multifunktionsdisplay mit CAN-BUS Technik ▪ Bedienung mittels 5 Zoll Touchscreen ▪ intuitive Benutzeroberfläche ▪ Programmierung angepasst an die Zentralelektrik ▪ Möglichkeit der Sperrung und Entsperrung des Touchscreens ▪ Darstellung der Benutzeroberfläche im Hausdesign über 2 Ebenen ▪ Ein- und Ausschalter des Funktionsterminals ▪ Anzeige von Uhrzeit und Datum ▪ Statusmeldung der GSM Verbindung ▪ Gegensprechanlage -> Fahrer- und Patientenraum ▪ Beleuchtung -> Lichanlage Patientenraum inkl. Dimmung, Blueline und Arztspot ▪ Tragentisch -> Hoverboard und CPS System				

	Lieferung von 5 Rettungstransportwagen (RTW) Leistungsbeschreibung	Vergabe-Nr.: ZVSt-2026-L04 Seite 13 von 24
---	--	---

Pos.	Bezeichnung	Menge	Ja	Nein	Bemerkung
	▪ Klima -> Thermosteuerung für Klima- und Heizungsanlage ▪ Dachlüfter -> Be- und Entlüftung ▪ Kühlschrank -> Einstellung IST/MIN/MAX Bereiche, Kompressorkühlschrank inkl. Datenlogger ▪ Thermobox -> Einstellung IST/MIN/MAX Bereiche für das Wärmefach ▪ Einstellungen -> Displayhelligkeit ▪ Gurtanlegekontrolle ▪ Integrierbar in die Seitenwand, Kabelkanal oder Deckencenter ▪ Ferndiagnose per Link Box (2 Jahre inklusive) für alle verbauten Komponenten die an das Funktionsterminal angeschlossen sind Geprüft nach: ECE R 10 (ECE 10 Änderungsserie 05, Ergänzung 01) mit Beschreibung der Lösung/Methode				
2.61	Lieferung und Montage Bedienpanel (Folientastatur) mit Kontrollanzeige am Seiteneinstieg der rechten Schiebetür über den Kofferfächern zur Bedienung von: ▪ Innenbeleuchtung Patientenraum (halbe Beleuchtung / volle Beleuchtung) ▪ Summer ▪ Arbeitsscheinwerfer rechts, links, hinten je separat schaltbar mit Beschreibung der Lösung/Methode				
2.62	Lieferung und Montage Bedienpanel (Folientastatur) mit Kontrollanzeige in Höhe des D-Holm hinter der rechten Hecktür an der rechten Seitenwand mit folgendem Bedienungsumfang: ▪ Innenbeleuchtung Patientenraum (halbe Beleuchtung / volle Beleuchtung) ▪ Arbeitsscheinwerfer rechts, links, hinten je separat schaltbar mit Beschreibung der Lösung/Methode				
2.63	Lieferung und Montage Funktionsterminal im Fahrerhaus ▪ voll digitales Multifunktionsdisplay mit CAN-BUS Technik, ▪ voll integrierbar in den CAN-BUS vom Trägerfahrgestell ▪ Bedienung mittels 5 Zoll Touchscreen ▪ Multi-Spannungsfähig ▪ 10 digitale Ausgänge, einzeln Abgesichert und Fehlerüberwacht, ▪ Fehlermeldungen werden in Klartext dargestellt ▪ digitale Ladekontrolle der Zusatzbatterie (V/A) ▪ Statusanzeigen von:				

	Lieferung von 5 Rettungstransportwagen (RTW) Leistungsbeschreibung	Vergabe-Nr.: ZVSt-2026-L04 Seite 14 von 24
---	--	---

Pos.	Bezeichnung	Menge	Ja	Nein	Bemerkung
	▪ Blaulicht ▪ Frontblitzer ▪ Arbeitsscheinwerfer ▪ Türen und Klappen ▪ Trittstufe ▪ Unfalldatenschreiber ▪ Sicherungsausfallanzeige ▪ Batteriestandanzeige KFZ-Batterie und Zusatzbatterie ▪ Anzeige/Überwachung Fahrniveaus bei verbauter Luftfeder ▪ Integrierbar in die Mittelkonsole oder im Armaturenbrett Geprüft nach: ECE R 10 (ECE 10 Änderungsserie 05, Ergänzung 01) mit Beschreibung der Lösung/Methode				
2.64	Lieferung und Montage einer Gegensprechanlage (Fahrerhaus / Patientenraum) inkl. Mikrofon und Lautsprecher Bedienung über Funktionsterminal Multi TEC 2022 im Patientenraum				
2.65	Lieferung und Montage Inkubatorsteckdose mit grüner LED-Leuchte im Deckenversorgungscenter				
2.66	Lieferung und Montage 12 Stück Steckdosen 12V, einzeln abgesichert, Ausführung gem. DIN EN 1789 inkl. einer dauerhaft sichtbaren optischen Anzeige als Bestätigung, dass Strom an der Steckdose anliegt (Einbauort bei Ausbaubesprechung)				
2.67	Lieferung und Montage 12 Stück Innensteckdosen 230V, einzeln abgesichert, Ausführung gem. DIN EN 1789 inkl. einer dauerhaft sichtbaren optischen Anzeige als Bestätigung, dass Strom an der Steckdose anliegt (Einbauort bei Ausbaubesprechung)				
2.68	Lieferung und Montage 5 Stück Doppel-USB-Steckdosen (ASB-A, USB-C), einzeln abgesichert, Ausführung gem. DIN EN 1789 inkl. einer dauerhaft sichtbaren optischen Anzeige als Bestätigung, dass Strom an der Steckdose anliegt (Einbauort bei Ausbaubesprechung)				
2.69	Lieferung und Montage Geeigneter Heizlüfter über 230 V-Anschluss und Thermostat zum Einbau im Fahrerhaus (Einbauort bei Ausbaubesprechung)				
2.70	Lieferung und Montage Geeigneter Heizlüfter 230V, min. 2000W, schaltbar am Gerät, elektronisch geregelt (über				

	Lieferung von 5 Rettungstransportwagen (RTW) Leistungsbeschreibung	Vergabe-Nr.: ZVSt-2026-L04 Seite 15 von 24
---	--	---

Pos.	Bezeichnung	Menge	Ja	Nein	Bemerkung
	Thermostat) inklusive 230V-Steckdose zum Einbau in den Patientenraum, (Einbauort bei Ausbaubesprechung)				
2.71	Lieferung und Montage Elektrischer Dachlüfter zur Be- und Entlüftung des Patientenraumes, schaltbar am Bedienpanel des Deckenversorgungscenters				
2.72	Lieferung und Montage 1 Stück Spotleuchten (LED) im Deckenversorgungscenter über der Tragenlagerung, schaltbar am Bedienpanel des Deckenversorgungscenters				
2.73	Lieferung und Montage je 1 Stück LED-Lichtleiste, bedienbar über Bedienpanel im Deckenversorgungscenter ▪ Einmal über Arbeitsfläche vorne am Schranksystem zum Fahrerhaus ▪ Einmal unter dem Hängeschränk SW links				
2.74	Lieferung und Montage Alkoven Integralversion mit: ▪ je 3 Lichtblöcke mit insgesamt 270 Grad Abstrahlwinkel links und rechts, verbaut unter einer gemeinsamen Blaulichthaube. Ausgestattet mit blauen Hochleistungs-LEDs mit gerichteter Optik und Weitwinkeloptik. System mit Tag-Nachtschaltung. ▪ Powerblitz Alkoven für Integralversion mit je einem Lichtblock links und rechts. Ausgestattet mit blauen Hochleistungs-LEDs für Fernwirkung. Heck-Balkenkonsole für Integralversion mit: ▪ je 3 Lichtblöcke mit insgesamt 270 Grad Abstrahlwinkel links und rechts, Ausgestattet mit blauen Hochleistungs-LEDs mit gerichteter Optik und Weitwinkeloptik. ▪ je 4 gelbe und 4 rote Hochleistungs-LEDs links und rechts für Blinker, Brems- und Schlusslicht, verbaut unter einer gemeinsamen Blaulichthaube ▪ 2 integrierte Arbeitsscheinwerfer Typ: VL4-900, Tageslichtweiß, 900 lm, IP6 ▪ System mit Tag-Nachtschaltung ▪ Anbaumöglichkeit für Rückfahrkamera und zusätzliche 4 Heckblitzer Fahrzeug: ▪ 1 Kreuzungsblitzsystem mit Hochleistungs-LED, jeweils vorn rechts und links im Bereich Stoßstange/Kühlergrill zu montieren und müssen separat am Bedienpanel im Fahrerhaus abschaltbar sein, die Funktion ist nur bei eingeschaltetem „Blaulicht“ möglich ▪ 4 Seitenwandblitzer (je 2 pro Seite) ▪ elektronische Tonfolgeanlage mit zwei Druckkammerlautsprechern unterhalb der				

	Lieferung von 5 Rettungstransportwagen (RTW) Leistungsbeschreibung	Vergabe-Nr.: ZVSt-2026-L04 Seite 16 von 24
---	--	---

Pos.	Bezeichnung	Menge	Ja	Nein	Bemerkung
	Motorhaube montiert, darin integriert elektronisches Pressluftsignal Typ Martinhorn nach StVZO, adaptierte Dämpfungsmaßnahmen zur Verhinderung von Tonabstrahlung ins Fahrzeuginnere Kompressor und Druckluft-Sondersignal (Einbau unter Frontstoßstange)				
2.75	Lieferung und Montage Rückfahrkamera (mit akustischer und optischer Distanzanzeige und Hinderniswarnung). Aufschaltung auf Radiomonitor des Basisfahrzeuges				
2.76	Lieferung und Montage eines Rückfahrwarners vom Typ Brigade mit Rauschton und Lautstärkeanpassung an die Umgebungslautstärke				
2.77	Lieferung und Montage einer Standheizung als Zusatzheizung für den Patientenraum mit separatem Tankentnehmer				
2.78	Klimaanlage für den Patientenraum Eigenständig, keine Anbindung an die Fahrzeuganlage leistungsstarkes System (Koffer und Kastenwagen) Hersteller: Eberspächer, Webasto (oder gleichwertig) Notwendige Vorrüstung der Fahrzeuge: Motornebenabtrieb vorn zur Aufnahme des Kältemittelkompressors Ausströmer, Position im Dachstaufach Systemkomponenten: Kompressor, Verdampfer, Unterflurkondensator und Steuereinheit				
2.79	Klimaanlagenautomatik im Patientenraum: Bedienung über Display der Zentralelektrik				
2.80	Der Möbelwerkstoff soll aus hochwertigen Integralschaumplatten mit folgenden Eigenschaften bestehen: - leichter als Holz bei gleichzeitig höherer Festigkeit - desinfektionsmittelresistent, nicht quellend, wasserabweisend - schlagfest - kratzfest, pflegeleicht - schwingungs- und vibrationsdämmend - chemikalien- und korrosionsbeständig nach DIN 169 29 - schwer entflammbar nach DIN 4102-B1 - frei von FCKW und Schwermetallen, - recyclingfähig Kantenumleimerfarbe: grau				
2.81	Lieferung und Montage eines Ecktrennwandschranksystems mit folgender Ausstattung: Eckschrank im unteren Bereich gem. der Position 2.76 (Sauerstoffflaschenschrank)				

	Lieferung von 5 Rettungstransportwagen (RTW) Leistungsbeschreibung	Vergabe-Nr.: ZVSt-2026-L04 Seite 17 von 24
---	--	---

Pos.	Bezeichnung	Menge	Ja	Nein	Bemerkung
	- Über dem Sauerstoffflaschenschrank ein integriertes, beleuchtetes und abschließbares Fach, inkl. 2 variablen Böden, zu öffnen ist dieses Fach in Richtung Trennwand; im vorderen Bereich sind 4 Schütten in den Schrank zu integrieren, diese sind zum Patientenraum hin zu entnehmen - rechts neben dem Sauerstoffflaschenschrank sind 3 Schubladen zu verbauen, davon die mittlere als Wärmefach - in der Ecke der Schrankkombination ist im oberen Teil ein Fach zur Aufnahme der TNA-Technik vorzusehen - Schrankteil an der Front verstärkt zur Aufnahme eines Klappsitzes - daneben Stauraum für Notfallrucksack „PAX Wasserkuppe LSTF2T“, Notfallrucksack „PAX SEG groß“ und PAX „MediOxy, Entnahme von außen - die Fächer der Notfallrucksäcke sind vor erhöhtem Verschleiß durch Ein- und Ausschub der Rucksäcke zu schützen - Arbeitsplatte inklusive Schlingerleiste und V2A-Verplankung - Anbaufach zwischen Schrank und Trittstufe mit Klappe zur Aufnahme der Standheizung - An der linken Seitenwand (bündig mit Eckschrank) im oberen Bereich ein Hängeschrank mit 2 Fächern. Der Zugang des vorderen Faches erfolgt über eine Klappe/Tür und des zweiten Faches über dunkle schiebbare Kunststoff-Scheiben; Kopfschutz/Polster unterhalb - Mittig ein Schrank mit 2 Schiebetüren, gegen ungewolltes Öffnen mit Magneten versehen. - Unten ein Ansatzschrank mit 5 Schubladen und 1 großes Fach inkl. Tür an der Eckfront; Arbeitsfläche inklusive Schlingerleiste und V2A-Verplankung Genauere Aufteilung und Anordnung der Schränke erfolgt in der Ausbaubesprechung.				
2.82	Lieferung und Montage von Zahnleisten zur Fachunterteilung in allen Fächerschränken in entsprechender Größe der Einlegeböden, selbstklebend				
2.83	Lieferung und Montage von Quereinlegern zur Fachunterteilung in allen Fächerschränken, aus Kunststoff				
2.84	Lieferung und Montage von Ambu-Ampullenschienen über die Breite der Ampullen-Wechselplatte, mehrreihig				

	Lieferung von 5 Rettungstransportwagen (RTW) Leistungsbeschreibung	Vergabe-Nr.: ZVSt-2026-L04 Seite 18 von 24
---	--	---

Pos.	Bezeichnung	Menge	Ja	Nein	Bemerkung
	(genaue Angaben zu Menge und Einbauort im Rahmen der Ausbaubesprechung)				
2.85	Lieferung und Montage eines Sauerstoffflaschenschrankes vorne links (mit Außenentnahme) im Patientenraum zur Aufnahme von: - zwei 10/11-Liter-Sauerstoffflaschen mit Anschluss an die zentrale Sauerstoffversorgung, einer 2 Liter Reserve-Sauerstoffflasche mit Halterung - alle Ausrüstungsgegenstände müssen leicht zugänglich durch die vordere linke Tür von außen entnehmbar sein, - die 10/11 Liter Sauerstoffflaschen müssen durch einen Schiebedeckel, vom Patientenraum aus leicht bedienbar und die Manometer an diesen Sauerstoffflaschen vom Patientenraum aus leicht einsehbar sein				
2.86	Lieferung und Montage eines Kompressor-Kühlschranks für Ambulanzfahrzeuge Firma Eberspächer (oder vergleichbarer). Volumen 7 Liter, thermo-isoliertes Fach für die Produktunterbringung und Gitter, Temperatur einstellbar zwischen 2,0°C und 8,0°C mit einer Toleranz von $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ (Festwerttemperatur $5,0^{\circ}\text{C} \pm 1,5^{\circ}\text{C}$), Bedienfeld und Display. Alarmfunktion (akustisch und optisch) bei Temperaturerhöhung und –verminderung, Einbau in einem zusätzlichen Ansatzschrank am Vakuummatratzenschrank oben. Der untere Teil ist als weiteres Staufach nutzbar.				
2.87	Lieferung und Montage eines Vakuummatratzenschranks hinten rechts (mit Außen- und Innenentnahme) im Patientenraum zur Aufnahme von: 1 x Vakuummatratze mit Gurten gesichert 1x Tragestuhl klappbar mit Gurten gesichert 1 x Combi Carrier II mit Gurten gesichert, Maßnahmen gegen „klappern“				
2.88	Lieferung und Montage einer stationären und einer mobilen Absaugeinheit mit Einweg-Sekretbehälter (Einbauort bei Ausbaubesprechung)				
2.89	Lieferung und Einbau einer luftgefederten Tragenlagerung (möglichst kurze Version) mit Querverschiebung und Anzeige der Mittelstellung, zur Aufnahme eines Stryker PowerLoad-Systems Angebotenes Modell:				
2.90	Lieferung und Montage eines Stryker PowerLoad-Systems zur Aufnahme einer				

	Lieferung von 5 Rettungstransportwagen (RTW) Leistungsbeschreibung	Vergabe-Nr.: ZVSt-2026-L04 Seite 19 von 24
---	--	---

Pos.	Bezeichnung	Menge	Ja	Nein	Bemerkung
	elektro-hydraulischen Patientenfahrtrage vom Typ: Power Pro 2				
2.91	Lieferung und Montage einer Stryker PowerPro 2 Patientenfahrtrage mit Kopfteilverlängerung, Kinderrückhaltesystem, XPS-Bügel und Hygiene-Gurte, passend zum Aufnahmesystems				
2.92	Lieferung und Montage von Geräteschienen zum Anbau an die Patiententrage 1x Kopfseitig zur Aufnahme des C3-Patientenmoduls 2x fußseitig li. und re.				
2.93	Lieferung und Montage eines Patiententragestuhls mit Trepp-Ab-Funktion und Wandhalterung, passend zum Tragesystem, zur Verlastung im Vakuummatratzenschrank				
2.94	Lieferung und Montage einer Edelstahlplatte mit 2x Airlineschienen (o.ä.) mit 6 Stück Zurrgurte und 4x Normschienen (Hessen-Halter), (gleiches Maß wie Mediboard); Einbauort am Vakuummatratzenschrank				
2.95	Lieferung und Montage von 4 Bodenhaltepunkte mit 6 Stück Zurrgurte und Ladenetzt (Einbauort bei Ausbaubesprechung)				
2.96	Lieferung und Montage von zwei Betreuersitzen links an der Seitenwand über dem Radkasten und auf einer Zusatzkonsole. - dreh-und schwenkbar - integrierter 3-Punkt-Automatik-Gurt - integrierte, höhenverstellbare Kopfstütze - Armlehnen - Sitzplatzerkennung blinkend - in der Farbe: orange-grau - M1 geprüft				
2.97	Lieferung und Montage von Arzt-/Betreuer-Klappsitz inkl. Armlehnen an der Trennwand-Schrankkombination - klappbarer Sitzfläche - Armlehnen - höhenverstellbarer Kopfstütze 3-Punkt-Automatik-Gurt (Gurtrolle li.) - Leicht schräg gestellte Rückenlehne - zieht sich bei Nichtgebrauch (eingeklappte Sitzfläche) nach unten - Bespannung mit desinfektionsmittelresistentem Kunstleder - Sitzplatzerkennung blinkend - in der Farbe: orange-grau - nach Prüfvorschrift ECE-R 14 getestet (EN1789, oder gleichwertig)				
2.98	Lieferung und Montage einer kompletten Sauerstoffversorgungsanlage, bestehend aus Sauerstoffleitungen in Leerrohren geschützt, inkl. aller notwendigen Anschlussstücke und Verbinder nach gültiger Norm EN 5359,				

	Lieferung von 5 Rettungstransportwagen (RTW) Leistungsbeschreibung	Vergabe-Nr.: ZVSt-2026-L04 Seite 20 von 24
---	--	---

Pos.	Bezeichnung	Menge	Ja	Nein	Bemerkung
	Unterflur zu den einzelnen Verbrauchern an folgenden Stellen verbaut: ▪ Einspeisung in die Anlage von zwei 10/11 Liter Sauerstoffflaschen (welche nicht Auftragsgegenstand sind sondern durch den Auftraggeber gestellt werden) ▪ eine DIN Sauerstoff-Dose Unterputz zum Einsatz von Geräten mit Dräger-Schnellkupplungsstecker im Deckenversorgungscenter vorderes Fach ▪ Sauerstoffschlauch, entnehmbar mit 1,7m Länge, 1x DIN-Stecker für O2-Dose und 1x 90° Walther-Kupplung für Weinmanngeräte ▪ eine DIN-Sauerstoff-Dose Unterputz zum Einsatz von Geräten mit Dräger-Schnellkupplungsstecker an der rechten Seitenwand neben Weinmann-Anschluss (Einbauort bei Ausbaubesprechung)				
2.99	Lieferung und Montage eines Weinmann Oxyway Click Flowdosierung für Sauerstoff-Inhalation, mit Anschlussstecker, nach DIN 13260 für Sauerstoffdose im Deckenversorgungscenter				
2.100	Lieferung und Montage von 2 Weinmann Druckminderer Sauerstoff Oxyway Fix III WM 30321 ▪ mit 50 mm Anschlussbolzen rechts ▪ mit Hochdruckhandanschluss 3/4" ▪ Inhaltsmanometer, fest eingestellt auf 4,5 bar ▪ Abgang G 3/8 120 l/min unten ▪ zum Anschluss an die auftraggeberseitig gestellten 10/11 Liter Sauerstoffflaschen				
2.101	Lieferung eines Sauerstoffdruckschlauches ▪ Länge: 3m ▪ Eingang: 1x Winkelstecker für Sauerstoffschnellkupplung nach DIN 13260 ▪ Ausgang: 1x Winkelstecker für Sauerstoffschnellkupplung Typ Walther ▪ Schlauch: Farbkennzeichnung nach DIN EN ISO 5359 (ISO 32) Aufdruck der Gasart O2 ▪ Anforderung: gemäß DIN EN ISO 5359				
2.102	Lieferung und Montage von Schwenkriegelhalterungen für 2x Sauerstoffflaschen 10/11L und 1x Sauerstoffflasche 2L (Einbauort bei Ausbaubesprechung)				
2.103	Mini S-CUT 06-701 Notfall - Rettungsmesser 178mm x 24mm Gewicht: 170 g, (Einbauort bei Ausbaubesprechung)				
2.104	Lieferung und Montage Armhebel-Wandspenders zur Aufnahme von 500-ml-Flaschen für Desinfektionsmittel mit Halterung, (Einbauort bei Ausbaubesprechung)				

	Lieferung von 5 Rettungstransportwagen (RTW) Leistungsbeschreibung	Vergabe-Nr.: ZVSt-2026-L04 Seite 21 von 24
---	--	---

Pos.	Bezeichnung	Menge	Ja	Nein	Bemerkung
2.105	Lieferung von 3 Standard-Trägerschiene min. 30 cm lang für die Befestigung an den Airlineschienen (Hessenhalterungen)				
2.106	Lieferung und Montage eines Abfallentsorgungssystems (Einbauort bei Ausbaubesprechung)				
2.107	Lieferung und Montage eines Handtuchspenders (Einbauort bei Ausbaubesprechung)				
2.108	Kennzeichnung aller Fächer mit Zahlen (Genauere Beschreibung bei Ausbaubesprechung)				
2.109	Lieferung und Montage von Rettungs- u. Bergwerkzeug mit passender Halterung: ▪ Brecheisen mit geschmiedeter Klinge und Kerbfuß ▪ Klapp-Hack-Spaten ▪ Feuerwehrbeil mit Dreikantschlüssel (Einbauort bei Ausbaubesprechung)				
2.110	Lieferung und Montage ABC-Feuerlöscher PG 6 mit Fahrzeughalterung (Einbauort bei Ausbaubesprechung)				
2.111	Lieferung und Montage von 3 Stück Rosenbauer Heroes H 10 Helmen: • Farbe: tagesleuchtgelb • Augenschutzvisier klar • mit Nackenschutz • Helmstreifenset rot • Innenausstattung Stoff • Halter f. Helmlampe • Helmlampe • Eigentümerkennzeichnung in Absprache mit dem Auftraggeber (exakte Ausführung in Vorabnahme)				
2.112	Lieferung und Montage von 3 Helmhalterungen, passend für die Helme aus Pos. 2.111 (Einbauort bei Ausbaubesprechung)				
2.113	Lieferung und Montage von Gerätehalterungen (Defibrillator, mobile Absaugung, Beatmungsgerät, Tragestuhl etc.) genaue Angaben der Halterungen im Rahmen der Ausbaubesprechung				
2.114	Lieferung und Montage eines Whiteboards 600 x 450 mm an der linken Seitenwand, unterhalb des Hängeschranks				
2.115	Lieferung und Montage Funkkenner als Aufkleber für Frontscheibe und Hecktür mit reflektierender Schrift (Größe und Kennung bei Ausbaubesprechung)				
2.116	Trennwandfenster, getönt und von beiden Seiten zu öffnen				
2.117	Beschriftung Reifendruckangaben und Anzugdrehmomente auf allen Radhäusern mit schwarzer 3M Folie				

	Lieferung von 5 Rettungstransportwagen (RTW) Leistungsbeschreibung	Vergabe-Nr.: ZVSt-2026-L04 Seite 22 von 24
---	--	---

Pos.	Bezeichnung	Menge	Ja	Nein	Bemerkung
2.118	Beschriftung der Fahrzeugmaße an Frontscheibe innen oben. - Breite in m - Höhe in m - Länge in m - Gewicht in t - Kraftstoffangabe				
2.119	Abnahme des Gesamtfahrzeuges durch den TÜV (TÜV Eintrag und Wiegeprotokoll)				
2.120	Grundreinigung				
2.121	Übergabeinspektion				
2.122	Fahrzeug bei Fahrzeugübergabe vollgetankt.				
2.123	Weitere Kosten in Art und Höhe angeben				
2.124	Lackierung des Wechselkofferaufbaus in Farbe des Basisfahrzeuges Farbton/RAL-Ton: gemäß Basisfahrzeug				
2.125	Beklebung und Beschriftung des Fahrzeugs nach Vorgabe des Auftraggebers mit 3-M Folie (,oder vergleichbare)				
2.126	Konturmarkierung, gelb rundum				

	Lieferung von 5 Rettungstransportwagen (RTW) Leistungsbeschreibung	Vergabe-Nr.: ZVSt-2026-L04 Seite 23 von 24
---	--	---

Pos.	Bezeichnung	Menge	Ja	Nein	Bemerkung
3.0	Funk	5			
3.1	Vorrüstung der Stromversorgung für den Einbau eines Digitalfunkgerätes vom Typ Motorola MTM 800 FuG mit Bedienhandapparat				
3.2	Installation eines Fahrzeugfunkgerätes vom Typ Motorola MTM 800 FuG mit Bedienhandapparat (vom Kunden beigestellt)				
3.3	Abgesicherte Stromversorgung zur Mittelkonsole, inklusive Entstörfilter				
3.4	Lieferung und Montage eines beleuchteten Funkhauptschalters mit Zeitschaltung zur verzögerten Abschaltung und Abschaltung bei Unterversorgung mit Strom (Einbauort bei Ausbaubesprechung)				
3.5	Lieferung und Montage einer Kombiflex-Dachantenne (Gewinnantenne, BOS/GPS, TETRA 4dBi, Flexstrahler, potentialfrei) mittels Revisionsöffnung leicht zugänglich				
3.6	Verlegung der Antennenkabel zum Einbauort des S/E-Gerätes (Mittelkonsole)				
3.7	Lieferung und Montage eines Funkkommunikationssystems vom Typ LARDIS ONE auf dem Armaturenbrett inkl. Halterung und Verkabelung				
3.8	Lieferung und Montage eines Einbau-Funkzusatzlautsprecher ohne regelbare Lautstärke im Führerhaus oben, zwischen Fahrer und Beifahrer (Einbauort bei Ausbaubesprechung)				
3.9	Lieferung und Montage einer Freisprecheinrichtung für Funk (Verlegung des Mikrofon- und Tasterkabel zum Einbauort des DiFuG (evtl. Bedienung über Multifunktionslenkrad? Beschreibung der Lösung/Methode) (Einbauort bei Ausbaubesprechung)				

	Lieferung von 5 Rettungstransportwagen (RTW) Leistungsbeschreibung	Vergabe-Nr.: ZVSt-2026-L04 Seite 24 von 24
---	--	---

Pos.	Bezeichnung	Menge	Ja	Nein	Bemerkung
4.0	Vorrüstung des RTW zur Nutzung des Fahrzeugs als Telenotarzt-RTW	5			
4.1	Ausrüstung des RTWs mit dem Telenotarzt-System der Firma „umlaut“. Die Fächer und Positionierung der Komponenten ist im Rahmen der Ausbaubesprechungen nach Angaben von „umlaut“ festzulegen.				
4.2	Lieferung und Installation aller verdeckten Komponenten nach Vorgabe von „umlaut“				
4.3	Von „umlaut“ gestellte Hardware: • Panorama LGMM-6-60 Kombi-Antenne • Fahrzeugrouter Teltonika RUT956 • pee@Box-BTC • pee@SMART-Phone • Headsets (3-3 oder 2-2 je nach RTW-Typ) • pee@SMART-Phone Lade und Haltevorrichtung • Headset Lade- und Haltevorrichtung (vorbehaltlich Änderungen)				
4.4	Technikfach & Antennen • Montage einer Panoramaantenne (z.B. LGMM-6-60) auf dem Fahrzeugdach • Verlegen der Antennenkabel (2x Mobilfunk, 1x GPS) von der Antenne zum Technikfach • Lieferung und Installation einer 230V Steckdose im Technikfach • Lieferung und Installation einer 12V KFZ-Normsteckdose im Technikfach • Lieferung und Installation je einer USB-A und einer USB-C Doppelsteckdose im Technikfach • Montage des Fahrzeugrouters und Anschluss der Antennenkabel und des Stromkabels • Lieferung und Installation eines Reset-Tasters außerhalb des Technikfachs, welcher die Spannungsversorgung zur 12V Steckdose im Technikfach unterbricht • Fach muss abschließbar sein (Montageanleitung vom AG beige stellt)				
4.5	Equipmentfach • Lieferung und Installation von je 2x USB-A und 2x USB-C Doppelsteckdosen • Montage der Headsetladehalterungen inkl. der Ladekabel • Montage der Smartphoneladehalterung inkl. des Ladekabel				
4.6	Lieferung und Installation einer 12V KFZ-Normsteckdose in der Nähe der Vitaldatengerätehalterung (C3 am Mediboard), (max. 1m)				