

Klinikum Garmisch-Partenkirchen GmbH

Auenstraße 6
82467 Garmisch-Partenkirchen

Leistungsverzeichnis / Leistungsbeschreibung

Stationäre OP-Tische und Zubehör

' '
Bieter

' '
Ort, Datum

Inhaltsverzeichnis

1	Vorbemerkungen.....	1
1.1	Stationärer OP-Tisch und Anbauteile.....	3
1.1.1	Stationäre OP-Tisch-Säule und Zubehör.....	3
1.2	Anbauteile und Zubehör.....	6
1.3	Optionales Gleitschienezubehör.....	11
1.4	Weitere notwendige Leistungen und Wartungsvertrag.....	17
1.4.1	Weitere notwendige Leistungen.....	17
1.4.2	Gewährleistung und Wartungsvertrag.....	18
	Zusammenstellung.....	19

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

1 Vorbemerkungen

Allgemeine Leistungsbeschreibung

Lieferzeiträume:

Der Austausch der OP-Tische im Bestand soll voraussichtlich im 4. Quartal 2026 (November) erfolgen.

Der Ausführungszeitraum bzw. die Montage muss mit dem Haus vorher koordiniert bzw. abgestimmt werden.

Für die Maßnahme werden die OP-Säle nach und nach in vorheriger Absprache mit dem Klinikum außer Betrieb genommen.

Die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Anforderungen sind zwingend einzuhalten. Vom Leistungsverzeichnis abweichende Angebote werden ausgeschlossen.

Angebotswertung

Das Angebot wird nach 60 % Preis und 40 % Technik/Bedienerfreundlichkeit bewertet. Die Wertung der Technik erfolgt anhand einer Bewertungsmatrix, welche mit den LV-Unterlagen versandt wird.

Die Bewertungsmatrix ist ausgefüllt mit abzugeben.

Anforderung Polster Patientenlagerungsflächen:

Für alle Patientenlagerungsflächen gilt eine Polsterstärke von mind. 60 mm. Die viskoelastischen Polster sind zur Dekubitusprophylaxe geeignet, elektrisch leitfähig, abnehmbar, reinigungs- und desinfektionsmittelbeständig.

Durchsprache der Anbauteile

Nach Vergabe sollen die Anbauteile vom zukünftigen AN nochmals mit den Nutzern abgestimmt werden, damit die Anforderungen der Nutzer ideal durch die Tische des AN erfüllt werden.

Hinweise Medizintechnik

CE-Kennzeichnung

Die CE- Kennzeichnung nach dem Medizinproduktegesetz sind als Anlage der Angebotsabgabe beizufügen.

Das angebotene Produkt muss zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe dem aktuellen Stand der Technik entsprechen und vom Hersteller noch vollumfänglich mit Ersatzteilen und Software-Updates unterstützt werden. Produkte, deren Hersteller den Support bereits eingestellt hat oder für die bereits ein offizieller Nachfolger als ‚neue Generation‘ beworben wird, sind ausgeschlossen

Werkstoffauswahl und Ausführungsstandards

Die angebotenen Systeme und alle Werkstoffe der angebotenen Produkte sind so auszuwählen, dass sie den hygienischen und technologischen Anforderungen eines deutschen Krankenhauses entsprechen, alle einschlägigen Normen einhalten sowie gegen Korrosion dauerhaft geschützt sind.

Hohe Betriebssicherheit, servicefreundliche Bedienung und Ausstattung aller zu benutzenden und zu wartenden Teile werden vorausgesetzt. Dabei sind alle einschlägigen Bestimmungen der ortsansässigen Gesundheits- und Überwachungsbehörden sowie die einschlägigen Unfallverhütungs- und Sicherheitsbestimmungen zu beachten.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Rollen von Fahrgestellen, Wagen usw. dürfen keine Abfärbungen auf dem Bodenbelag hinterlassen. Sie müssen abschraubbar befestigt sein. Sämtliche Oberflächen müssen desinfektionsmittelbeständig sein.

Farbwahl

Die Farbwahl erfolgt in Abstimmung mit dem AG und den Architekten. Grundlage ist das Standardfarbwahlkonzept des Herstellers, sofern es in der Leistungsbeschreibung nicht anders angegeben wird. Materialproben und Farbmusterkarten sind ggf. auf Anforderung nachzureichen.

Angebotsbeilagen

Das Angebot muss mit auf die Leistungsbeschreibung abgestimmten Prospekten oder gleichwertigen Unterlagen belegt werden. In die rechte obere Ecke des Prospektes sind die Positionsnummern der Leistungsbeschreibung einzutragen .

Maßangaben in der Leistungsbeschreibung

Circa- Angaben im Leistungsverzeichnis sind mit einer Abweichung der Maße von maximal +/- 10% definiert. Mindest- und Maximalangaben dürfen nicht unter- bzw. überschritten werden.

Spedition

Erfolgt die Lieferung durch eine Spedition, so hat der Auftragnehmer die Ware selbst in Empfang zu nehmen.

Behördliche Genehmigung und Abnahme

Der Auftragnehmer hat alle für die Inbetriebnahme erforderlichen behördlichen Abnahmen der zuständigen Behörden, Prüfzeugnisse, Bescheinigungen, etc. zu beantragen und vor der Durchführung des gemeinsamen Funktionstestes dem Auftraggeber vorzulegen. Die Objektüberwachung der Fachplanung erhält jeweils eine Ausfertigung der schriftlichen Unterlagen.

Ausführung und bauseitige Schnittstelle

Sämtliche Geräte, die an bauseitige Leitungen anzuschließen sind, sind komplett mit den erforderlichen Anschlussleitungen und Verbindungselementen (Flansche, Steckverbindungen, etc.) zu liefern. Der Anschluss an die Leistungen oder andere bauseitige Leitungen erfolgt über den AN. Ist der AN wegen fehlender Konzession oder fehlendem qualifizierten Fachpersonal nicht befugt, den Anschluss selbst vorzunehmen, so hat er eine entsprechende Firma mit dem Anschluss zu beauftragen. Diese Kosten sind mit den angebotenen Einzelpreisen abgegolten.

Alle geräteseitigen Kabelführungen sind verdeckt innerhalb der Konstruktionsprofile vorzusehen. Die Durchdringungsbohrungen sind mit eingeklebten Gummitüllen vorzusehen. Wenn die Kabel nicht bereits in der Fertigung eingelegt werden, sind für die Montage Zugdrähte einzuführen. In Bereichen mit offenen Konstruktionsprofilen, wo eine verdeckte Kabelführung nicht möglich ist, sind die Kabel geschützt in eigenen Kabelführungen mit möglichst kleinem Querschnitt unterzubringen.

Die Abzweigdosen bzw. Steuerdosen sind unsichtbar in Verkleidungsbereichen zu montieren. Grundsätzlich ist die gesamte Kabelführung mit Dosenlagen als Planunterlage zur Freigabe vorzulegen.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	<u>Bohren</u> Beim Bohren von Dübellöchern ist zu beachten, dass in Stützen und Deckenbereichen die Bewehrungsseisen zum Teil sehr dicht liegen. Für die Dübelbefestigung in der Zugzone sind ausschließlich für die Zugzonen zugelassene Dübel zu verwenden. <u>Lärm- und Staubarbeiten</u> Lärm- und staubintensive Arbeiten sind immer mit der Bauleitung mindestens zwei Tage vorher abzuklären. Die Staubentwicklung ist auf ein Mindestmaß zu beschränken und es sind immer Maschinen mit Staubabsaugungen zu verwenden. Gegebenenfalls ist mehrmals täglich die Umgebung in Absprache mit dem Reinigungsdienst zu reinigen. <u>Montagearbeiten</u> Sämtliche gelieferte Einrichtungen und Geräte sind betriebsfertig bzw. gebrauchsfertig zu montieren. Sind für die Montage neben Kleinteilen auch Befestigungsstrukturen wie z. B. Zwischendeckenkonstruktionen oder Montagerahmen erforderlich, so sind diese vom Bieter bei der Angebotskalkulation zu berücksichtigen.				
1.1	Stationärer OP-Tisch und Anbauteile				
1.1.1	Stationäre OP-Tisch-Säule und Zubehör				
1.1.1.1	OP-Tischsäule inkl. Netzteil Die OP-Tischsäule inkl. Netzteil dient zur Aufnahme von OP-Tischplatten. Die OP-Tischsäule ist mittels einer Bodeneinbauplatte fest im Boden verankert und drehbar gelagert. Elektromotorische Verstellung aller 3 Grundfunktionen (Höhe, Kantung, Trendelenburg / Antitrendelenburg). Elektronische Überwachung und automatische Nullstellung der Säule beim Start des Übernahmeprozesses der Tischplatte, der sowohl kopf- als auch fußseitig erfolgen kann inkl. selbstständige Verriegelung der Tischplatte auf der Säule. Bedienung der Säulen- und Tischplattenfunktionen über Infrarot / Funk-Fernbedienung, optional Kabelfernbedienung. Mit individueller Codierung und somit verwechslungssicher zu anderen OP-Tischsäulen. Die Speicherung von mind. 10 Tischlagerungspositionen ist gegeben. Zusätzliches Bedienpaneel an der Säule mit Statusanzeigen bündig in die Säulenverkleidung eingelassen. Stromversorgung der OP-Tischsäule über Trafоеinheit. Akkupufferung extern oder in der OP-Tischsäule integriert. A. Technische Daten: • zulässiges Patientengewicht: mind. 250 kg ohne Einschränkungen bei der elektromotorischen Verstellung der Lagerungsflächen • Schutzklasse: II • Schutzgrad: IPX 4 • Patientenableitstrom nach EN 60601-1: gemäß CF • Höhe der Säule: zwischen 490 mm - 1.200 mm				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	• Säule drehbar um: mind. 350° • Längsverschiebbarkeit der OP-Platten: mind. 300 mm, elektromotorisch • Trendelenburg /Antitrendelenburg: ca. +/- 45°, elektromotorisch • Kantung: mind. +/- 25°, elektromotorisch Gerät komplett liefern, im Haus verteilen, montieren, einweisen des Personals und betriebsbereit übergeben. Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage beizufügen. Angebotener Hersteller und Typ (zum angebotenen Fabrikat vom Bieter anzugeben): '.....' 6 St				
1.1.1.2	OP-Tisch, Bodeneinbauplatte A. Ausführung • Bodeneinbauplatte zur Montage auf dem Rohfußboden, mit Abdeckplatte, Leerrohranschlussstücke bis zum OP-Tableau. Die Position der Leerrohranschlüsse in der bestehenden Bodeneinbauplatte ist nach Auftragsvergabe durch den AN zu prüfen • Zum bündigen Einbau mit Oberkante Fertigfußboden (OKFFB). • Lieferung und Montage der neuen Bodeneinbauplatte sowie die Montage der Tischsäule inkl. Anschluss der Motor- und Steuerleitung im OP-Wandtableau und OP-Tisch-Zubehör sind zu kalkulieren. Gerät komplett liefern, im Haus verteilen, montieren, einweisen des Personals und betriebsbereit übergeben. Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage beizufügen. Angebotener Hersteller und Typ (zum angebotenen Fabrikat vom Bieter anzugeben): '.....' 6 St				
1.1.1.3	IR/Funk-Fernbedienung Zur Bedienung aller Verstellfunktionen der OP-Tischsäule und der Lagerflächen mit verwechslungssicherer Codierung. Der Ladevorgang des Akkus erfolgt in Ladeinheit unter Pos. 1.1.1.4 Gerät komplett liefern, im Haus verteilen, montieren, einweisen des Personals und betriebsbereit übergeben. Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage beizufügen. Angebotener Hersteller und Typ (zum angebotenen Fabrikat vom Bieter anzugeben): '.....' 6 St				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.1.1.4	Ladegerät für IR-/Funk-Fernbedienung - Tableaueinbau Ladegerät zum Laden der IR-/Funk-Fernbedienung, welches in einem bereits vorhandenen OP-Tableau verbaut werden soll Diese Ladegeräte sind mit den neuen OP-Tisch-Systemen zu liefern. Gerät komplett liefern, im Haus verteilen, montieren, einweisen des Personals und betriebsbereit übergeben. Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage beizufügen. Angebotener Hersteller und Typ (zum angebotenen Fabrikat vom Bieter anzugeben): '.....'	6	St	.....	.....
1.1.1.5	kabelgebundene Fernbedienung Zur Bedienung aller Verstellfunktionen der OP-Tischsäule und der Lagerflächen. Die Fernbedienung muss an allen OP-Tischsäulen, welche Bestandteil des Leistungsverzeichnisses sind, uneingeschränkt angeschlossen werden können. Diese soll als Ausfallkonzept dienen, sofern die IR/Funk-Fernbedienung nicht verwendet werden kann Gerät komplett liefern, im Haus verteilen, montieren, einweisen des Personals und betriebsbereit übergeben. Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage beizufügen. Angebotener Hersteller und Typ (zum angebotenen Fabrikat vom Bieter anzugeben): '.....'	1	St	.....	.....
1.1.1.6	Externe Lagerflächenansteuerung inkl. Ladegerät Zur Verstellung der elektromotorischen Funktionen der OP-Tischplatte inklusive Trendelenburg/Antitrendelenburg. Stromversorgung unabhängig von der OP-Tischsäule über integrierte wiederaufladbare Akkus. Dient zur Lagerung der Patienten in der Ein- Ausleitung sowie der Konfiguration der OP-Tischplatte. Adaption über Steckanschluss in der Tischplatte, einhängbar an Normschiene. Aufladen der Akkus über Ladeeinheit durch einfaches Aufsetzen. Inkl. Ladegerät zum Aufladen der Akkus für externe Lagerflächenansteuerung; freistehend oder zur Wandmontage Gerät komplett liefern, im Haus verteilen, montieren, einweisen des Personals und betriebsbereit übergeben.				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage dem Angebot beizufügen.

Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage beizufügen.

Angebotener Hersteller und Typ
(zum angebotenen Fabrikat vom Bieter anzugeben):

'.....'

1 St

1.1 Stationärer OP-Tisch und Anbauteile

1.2 Anbauteile und Zubehör

1.2.1 Universaltischplatte L900 mm, elektromotorisch

A. Ausführung

Die Basistischplatte des modularen Tischplattensystems besteht aus Sitzplatte und unterer Rückenplatte. Diese kann durch individuelle Kombinationen mit weiteren Tischplattenkomponenten auf die jeweiligen chirurgischen Anforderungen abgestimmt und ausgebaut werden.

Elektromotorische Verstellung von unterer Rücken- und Beinplatte.
Tischplattenrahmen, Koppelstellen und Normschienen aus
desinfektionsmittelbeständigem, leicht zu reinigendem und rostfreiem Material.

B. Technische Daten

Länge (Koppelstelle - Koppelstelle): mind. 900 mm,
Verstellbereich untere Rückenplatte
Verstellbereich Beinplattenaufnahme

Gerät komplett liefern, im Haus verteilen, montieren, einweisen des Personals und betriebsbereit übergeben.

Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage beizufügen.

Angebotener Hersteller und Typ
(zum angebotenen Fabrikat vom Bieter anzugeben):

'.....'

14 St

1.2.2 Beinplattenpaar 4-teilig

A. Ausführung

Modulare Komponente des OP-Tischplattensystems mit Doppelspreizgelenk bei vollständiger Durchleuchtbarkeit;

Koppelstellen und Normschienen sowie Polster aus
desinfektionsmittelbeständigem, leicht zu reinigendem und rostfreiem Material.

Unterschenkelplatte abnehmbar

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	B. Technische Daten Länge (Koppelstelle - Ende): Mind. 750 mm Gerät komplett liefern, im Haus verteilen, montieren, einweisen des Personals und betriebsbereit übergeben. Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage beizufügen. Angebotener Hersteller und Typ (zum angebotenen Fabrikat vom Bieter anzugeben): '.....' 13 St.....				
1.2.3	Kopfplatte mit Einfachgelenk, manuell A. Ausführung Mit Neigungsverstellung, gefertigt aus rostfreiem Material. Mit Gleitschienen ausgestattet Mit Aufnahme für Röntgenkassette B. Technische Daten Breite: Mind. 500 mm Länge: Mind. 250 mm Verstellung: mind. +30°/- 30° Gerät komplett liefern, im Haus verteilen, montieren, einweisen des Personals und betriebsbereit übergeben. Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage beizufügen. Angebotener Hersteller und Typ (zum angebotenen Fabrikat vom Bieter anzugeben): '.....' 14 St.....				
1.2.4	Verlängerungsplatte A. Ausführung Modulare Komponente des OP-Tischplattensystems zur Verlängerung der Lagerfläche Koppelstellen und Normschienen aus desinfektionsmittelbeständigem, leicht zu reinigendem und rostfreiem Material. Mit Aufnahme für Röntgenkassette B. Technische Daten Breite: Mind. 500 mm Länge: Mind. 250 mm Gerät komplett liefern, im Haus verteilen, montieren, einweisen des Personals und betriebsbereit übergeben.				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage beizufügen.

Angebotener Hersteller und Typ
(zum angebotenen Fabrikat vom Bieter anzugeben):

'.....'

2 St

1.2.5 Kopfhelm für Schulteroperation

A. Ausführung Kopfhelm

Druckentlastung durch weiche Polstereinlage; Seitenteile flexibel anpassbar;
Für verschiedene Kopfumfänge einsetzbar;
Stabile Fixierung des Kopfes; 2 Befestigungsgurte im Lieferumfang enthalten,
Anbringbar an Normschienenschnittstelle

B. Ausführung Ansteckadapter für Tischplatte

zur Aufnahme von des zuvor beschriebenen Kopfhelmes mit 3-gelekinger
Kopfkalottenaufnahme

Sicherung gegen versehentliches Herausziehen

C. Ausführung Befestigungsstück

Konstruktion zur Aufnahme einer Kopfplatte.

Gerät komplett liefern, im Haus verteilen, montieren, einweisen des Personals
und betriebsbereit übergeben.

Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage beizufügen.

Angebotener Hersteller und Typ
(zum angebotenen Fabrikat vom Bieter anzugeben):

'.....'

2 St

1.2.6 Zubehörlagerungswagen

A. Ausführung

Transportwagen zur Aufbewahrung der Lagerungsplatten (auch CFK) und
weiterer Zubehörteile

Zur Aufnahme von Drahtkörben geeignet.

Tragende Struktur aus desinfektionsmittelbeständigem, leicht zu reinigendem
Material.

Gerät komplett liefern, im Haus verteilen, montieren, einweisen des Personals
und betriebsbereit übergeben.

Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage beizufügen.

Angebotener Hersteller und Typ
(zum angebotenen Fabrikat vom Bieter anzugeben):

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	'				
		1	St	.....	.....
1.2.7	Transporter mit Trendelenburg- und Höhenverstellung A. Ausführung • OP-Lagerflächentransporter mit Trendelenburg- Antitrendelenburg-Lagerung. Höhenverstellung über Pedal • Mit zentraler auf alle 4 Laufrollen wirkende Feststellbremse sowie 1 zusätzliche absenkbar Laufrolle zur Fahrtrichtungsstabilisation. • Antistatisch aus desinfektionsmittelbeständigen, leicht zu reinigenden und rostfreien Materialien. • Sicherheitsmechanismus für Übergabe der OP-Tischplatte an die OP-Tischsäule. B. Technische Daten • zulässiges Patientengewicht: Mind. 200 kg • Trendelenburg /Antitrendelenburg: mind. +/- 10° • Hub mind. 150 mm Gerät komplett liefern, im Haus verteilen, montieren, einweisen des Personals und betriebsbereit übergeben. Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage beizufügen. Angebotener Hersteller und Typ (zum angebotenen Fabrikat vom Bieter anzugeben): '				
		15	St	.....	.....
1.2.8	Universaltischplatte für Unfallchirurgie und Orthopädie (Extensionstischplatte) inkl. Zubehör A. Ausführung: Zur Befestigung an Universaltischplatte. Geeignet zur Frakturversorgung der unteren Extremitäten, Becken und Schenkelhals sowie für Hüftendoprothetik. Aus desinfektionsmittelbeständigem, leicht zu reinigendem und rostfreiem Material. Die intraoperative Durchleuchtung ist zu sichern. Ein Lagerflächentransport mit Extensionseinheit ist zu garantieren. Funktionsfähiges Extensionsansteckgerät bestehend aus: 1 x Flexible Extensionseinheit, adaptierbar an Universaltischplatte; modularer Aufbau. Extensionsansteckgerät bestehend aus folgenden Komponenten bzw. ist eine gleichwertige funktionsfähige Ausführung anzubieten: • Trapezförmige Beckenplatte mit seitlichen Ausgleichsstücken • 1 Satz Extensionsholme/Ausziehholme in kurzer + langer Ausführung • Schenkelhals-Gegenzugstab, mit Polsterrolle; strahlendurchlässig				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

- Zugspindelaggregat inkl. Aufnahme
- 1x Extensionsfußfixierung
- 1x Beinhalter nach Goepel
- weiteres Zubehör, welches zwingend für Extensionsmaßnahmen benötigt wird, ist in einem separaten Schreiben aufzuführen

B. Zubehör

- 1x Beinplattenpaar zur präoperativen Lagerung der Beine bei Extensionslagerungen; schnell entriegelbar
- 1x Fahrgestell zur Aufnahme des Extensionssystems.

Gerät komplett liefern, im Haus verteilen, montieren, einweisen des Personals und betriebsbereit übergeben.

Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage beizufügen.

Angebotener Hersteller und Typ
(zum angebotenen Fabrikat vom Bieter anzugeben):

'.....'

1 St

1.2.9 Kopflagerung CFK

A. Ausführung

Der Kopf muss flexibel über mehrere, verstellbare Gelenke zu lagern sein. Befestigung der Konstruktion an Pos.1.2.10 muss möglich sein
Aus CFK gefertigt und zur Verwendung mit Carbon-Tischplatte geeignet.
Strahlungsdurchlässig

Gerät komplett liefern, im Haus verteilen, montieren, einweisen des Personals und betriebsbereit übergeben.

Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage beizufügen.

Angebotener Hersteller und Typ
(zum angebotenen Fabrikat vom Bieter anzugeben):

'.....'

1 St

1.2.10 Tischplattensegment Carbon

A. Ausführung

Das Carbon-Tischplattensegment muss zur Befestigung an den angebotenen Universalstischplatten geeignet sein. Durchleuchtung ohne metallische Strukturen. Inkl. Klettband.

B. Techn. Daten

Länge: min.900 mm

Mit dem Anstecken des Tischplattensegmentes muss eine durchleuchtbare und frei von metallischen Strukturen befindende Fläche von mind. 1.700mm zur Verfügung stehen.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Wenn zur Erfüllung dieser Anforderung (durchleuchtbare Fläche von mind. 1.700 mm) eine Vollcarbonplatte notwendig sein sollte, dann ist diese an dieser Stelle inkl. der notwendigen Lafetten anzubieten.				
	Gerät komplett liefern, im Haus verteilen, montieren, einweisen des Personals und betriebsbereit übergeben.				
	Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage beizufügen.				
	Angebotener Hersteller und Typ (zum angebotenen Fabrikat vom Bieter anzugeben): '.....'				
		2	St	.....	.....
1.2.11	Tischplattensegment Carbon kurz				
	A. Ausführung Das Carbon-Tischplattensegment muss zur Befestigung an den angebotenen Universaltischplatten geeignet sein. Durchleuchtung ohne metallische Strukturen. Inkl. Klettband.				
	B. Techn. Daten Länge: min.900 mm Breite ca. 600/400mm; Schwalbenschwanzförmig verlaufen				
	Gerät komplett liefern, im Haus verteilen, montieren, einweisen des Personals und betriebsbereit übergeben.				
	Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage beizufügen.				
	Angebotener Hersteller und Typ (zum angebotenen Fabrikat vom Bieter anzugeben): '.....'				
		1	St	.....	.....
				1.2 Anbauteile und Zubehör	<u>.....</u>
1.3	Optionales Gleitschienenzubehör				
1.3.1	Eventualposition Narkosebogen				
	A. Ausführung Zur Aufnahme der Sterilabdeckung				
	Isolierte Vertikalstange				
	Höhenverstellbar über Befestigungskloben				
	Befestigung an Gleitschiene mit Befestigungskloben				
	Gerät komplett liefern, im Haus verteilen, montieren, einweisen des Personals und betriebsbereit übergeben.				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage beizufügen. Angebotener Hersteller und Typ (zum angebotenen Fabrikat vom Bieter anzugeben): '.....'	4	St	.....	nur E-Preis
1.3.2	Eventualposition Armlagerung, Paar A. Ausführung Zur Lagerung des Armes während der Operation geeignet Individuelle Positionierung des Stützpolster in Höhe und Länge Polster ist leicht konkav ausgeführt zur besseren Anpassung an den Arm inkl. Gurten zur sicheren Fixierung des Armes Länge des Polsters ca. 450 mm Befestigung an Gleitschiene mit Befestigungskloben Gerät komplett liefern, im Haus verteilen, montieren, einweisen des Personals und betriebsbereit übergeben. Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage beizufügen. Angebotener Hersteller und Typ (zum angebotenen Fabrikat vom Bieter anzugeben): '.....'	15	Paar	.....	nur E-Preis
1.3.3	Eventualposition Seitenstützen, Paar, verstellbar, kurz A. Ausführung Zur seitlichen Unterstützung/Abstützung des Patienten auf der Liegefläche Flexible Positionierung des Stützpolster über einen Montagearm der in Höhe und Länge verstellbar ist Horizontal schwenkbar Das Polster lässt sich am Montagearm/Adapter frei bewegen Polster ist leicht konkav ausgeführt zur besseren Anpassung an den Körper Polstergröße ca. 100 x 210mm Befestigung an Gleitschiene mit Befestigungskloben Gerät komplett liefern, im Haus verteilen, montieren, einweisen des Personals und betriebsbereit übergeben.				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage beizufügen. Angebotener Hersteller und Typ (zum angebotenen Fabrikat vom Bieter anzugeben): '.....'	22	St	.....	nur E-Preis
1.3.4	Eventualposition Körpurgurt A. Ausführung mit Klettverschluss Stufenlos einstellbar 2 halbe Gurte, einer lang, einer kurz Breite x Länge: 120 x 1.500 mm Gurt waschbar Montage an einer Geräteschiene mit einem Metallgurthalter Gerät komplett liefern, im Haus verteilen, montieren, einweisen des Personals und betriebsbereit übergeben. Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage beizufügen. Angebotener Hersteller und Typ (zum angebotenen Fabrikat vom Bieter anzugeben): '.....'	15	St	.....	nur E-Preis
1.3.5	Eventualposition Beinhalter nach Göpel A. Ausführung Beinhalterkloben nach Göpel zur Befestigung an Normschiene je für linken und rechten Beinhalter Beinhalter mit integrierter Gasfederunterstützung bei der Verstellung und Einhandverstellung Beinhalterschale inkl. sämtlichen benötigten Zubehör. Gerät komplett liefern, im Haus verteilen, montieren, einweisen des Personals und betriebsbereit übergeben. Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage beizufügen. Angebotener Hersteller und Typ (zum angebotenen Fabrikat vom Bieter anzugeben):				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	'				
		2	St	.....	nur E-Preis
1.3.6	Eventualposition Beinhalter Adipositas A. Ausführung Beinhalterkloben zur Befestigung an Normschiene je für linken und rechten Beinhalter Beinhalterschale extrabreit wg. adipösen Patienten Mit Gasfederunterstützung. Einfach Positionseinstellung. Mit Einhandbedienung. Markierungen für Positionseinstellungen Gerät komplett liefern, im Haus verteilen, montieren, einweisen des Personals und betriebsbereit übergeben. Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage beizufügen. Angebotener Hersteller und Typ (zum angebotenen Fabrikat vom Bieter anzugeben): '				
		1	Paar	.....	nur E-Preis
1.3.7	Eventualposition Rückenplatte für Schulteroperationen A. Ausführung Zur Lagerung der Patienten bei Schultereingriffen in Beach Chair Position. • Mit Adapter für Kopflagerungszubehör wie Kopfkalotte, Kopfhelm oder Kopfplatte (• Mindestens zwei, auch bei bereits positioniertem Patienten, abnehmbare Schultersegmente mit festem Mittelsteg für freien OP-Zugang. • Verschiedene Ausgleichspolster für linke und rechte Seite zur Stabilisierung der Patienten sind mit anzubieten. • Auf- und Abwärtsbewegung erfolgt durch motorische Verstellung. • Seitenstütze zur seitlich sichernden Lagerung der Patienten integriert und abnehmbar. • Mit einfach zu bedienender, wartungsfreier Koppelstelle. • Tragende Struktur aus desinfektionsmittelbeständigem, leicht zu reinigendem Material. B. Zubehör: • 1x Fahrgestell zur Aufnahme der Rückenplatte, Kopfhelm, platzsparende Ausführung Gerät komplett liefern, im Haus verteilen, montieren, einweisen des Personals und betriebsbereit übergeben.				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage beizufügen. Angebotener Hersteller und Typ (zum angebotenen Fabrikat vom Bieter anzugeben): '.....'	1	St	.....	nur E-Preis
1.3.8	Eventualposition Armfessel A. Ausführung Zur Hochlagerung des Armes während der Operation geeignet waschbar Individuelle Positionierung des Stützpolster in Höhe und Länge inkl. passender Halterung wie z. B. Narkosebogen Befestigung an Gleitschiene mit Befestigungskloben Gerät komplett liefern, im Haus verteilen, montieren, einweisen des Personals und betriebsbereit übergeben. Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage beizufügen. Angebotener Hersteller und Typ (zum angebotenen Fabrikat vom Bieter anzugeben): '.....'	1	St	.....	nur E-Preis
1.3.9	Eventualposition Infusionshalter A. Allgemeine Anforderungen Gefordert ist ein fahrbarer Infusionsständer mit 2 Haken. B. Technische Daten • Einhandhöhenverstellung ca. 850 - 1.300 mm • sichere Arbeitslast pro Haken ca. 2 kg Gerät komplett liefern, im Haus verteilen, montieren, einweisen des Personals und betriebsbereit übergeben. Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage beizufügen. Angebotener Hersteller und Typ (zum angebotenen Fabrikat vom Bieter anzugeben):				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	'.....'	15	St	.....	nur E-Preis
1.3.10	Eventualposition Armhalter mit Schnellfixierung lateral A. Ausführung Zum Befestigen an Normschienen durch frontales Aufsetzen. 360° schwenkbar. Tragende Struktur aus rostfreiem Edelstahl. Flexible Einstellmöglichkeit über 3 Gelenke Inklusive Gurt. B. Technische Daten Abmessungen (Länge): ca. 500 mm Gerät komplett liefern, im Haus verteilen, montieren, einweisen des Personals und betriebsbereit übergeben. Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage beizufügen. Angebotener Hersteller und Typ (zum angebotenen Fabrikat vom Bieter anzugeben): '.....' Ebene / Räume: Ebene: Räume:	2	St	.....	nur E-Preis
1.3.11	Eventualposition Radialkloben, zusätzlich zu den angebotenen Komponenten A. Ausführung Zur Befestigung von Zubehören an der Gleitschiene. Schnelle Radialverstellung. Gleichzeitiges Fixieren des Zubehörs und der Radialverstellung; Maschinelle Reinigung. Aufnahme von Standardstangen. Gerät komplett liefern, im Haus verteilen, montieren, einweisen des Personals und betriebsbereit übergeben. Das technische Datenblatt und die Broschüre sind als Anlage beizufügen. Angebotener Hersteller und Typ (zum angebotenen Fabrikat vom Bieter anzugeben): '.....'				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

1 St nur E-Preis

1.3 Optionales Gleitschienenzubehör

1.4 Weitere notwendige Leistungen und Wartungsvertrag

1.4.1 Weitere notwendige Leistungen

1.4.1.1 Einweisung Personal

Diese Schulungen sind (inklusive Reise- und Übernachtungskosten für den/die Mitarbeiter des Auftragnehmers). Die Schulungen erfolgen beim Auftragnehmer.

A. Anwenderschulung

Die Anwender der Geräte sind in die Bedienung der gelieferten Einrichtungen und Geräte nach MPDG bzw. MPBetreibV einzuweisen. Der Auftragnehmer ist verpflichtet hierzu eine geschulte Person abzustellen und anhand der Bedienungsanleitung solange einzuweisen, bis eine fehlerfreie Bedienung gewährleistet ist. Über die Einweisung sind Protokolle zu führen, die den Inhalt und Umfang der Einweisung dokumentieren. Die Protokolle sind von dem Einweisenden und den eingewiesenen Personen zu unterzeichnen.

Applikationstraining vor Ort inklusive Einweisung von 3 Werktagen bei Inbetriebnahme und 1 weiterer Werktag zur Nachschulung 6 bis 12 Wochen nach Inbetriebnahme.

1 Tag Applikationstraining pro Jahr vor Ort während der Laufzeit des Wartungsvertrags, sofern ein Wartungsvertrag abgeschlossen wurde.

B. Technikerschulung

Das Personal der Medizintechnik ist in die Technik der angebotenen Geräte einzuweisen. Hierzu gehören die Erläuterungen der Fehleranzeigen und der Maßnahmen zur Fehlerbehebung. Dieses Training erfolgt bei Inbetriebnahme. Darüber hinaus sind 2 kostenfreie Technikerschulungen im Angebot enthalten.

1 psch

1.4.1.2 Dokumentation zur Abgabe

Der Auftragnehmer hat dem Auftraggeber mit der förmlichen Abnahme weiterhin folgende Unterlagen in elektronischer Form (z. B. PDF) zu übergeben:

- Bedienungsanleitungen
- Wartungsanweisungen
- Service Manuals
- Ersatzteilkatalog

1 psch

1.4.1 Weitere notwendige Leistungen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.4.2	Gewährleistung und Wartungsvertrag Gewährleistung und Wartungsvertrag Die Gewährleistungsfrist beträgt 24 Monate. Der AG schließt mit dem AN einen Wartungsvertrag ab, der wie folgt anzubieten ist: Angebot über kontinuierliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen aller Geräte- und Systemteile, welche im Leistungsverzeichnis aufgeführt sind. Folgende Leistungen des Auftragnehmers müssen mindestens im Wartungspreis enthalten sein: • Inspektion zur Festlegung des Ist-Zustandes • Instandsetzung bei Inspektionsdurchführung • Austausch von Verschleißteilen nach Herstellerangaben (inkl. Austausch von Batterien/Akkus) • Sicherheitstechnische Kontrolle (STK) und MTK nach MPDG / MedBetreibV • Arbeitszeit während der Regelarbeitszeit • Fahrt-, Nebenkosten und Spesen • Entsorgung der alten Ersatzteile/Verschleißteile • Regelarbeitszeit 8:00 bis 17 Uhr von Montag bis Freitag • Reaktionszeit zwischen Eingang der Störungsmeldung und dem Beginn des Serviceeinsatzes vor Ort beträgt 8 Stunden (bezogen auf die Regelarbeitszeit) • Automatische Aktualisierung der Gerätesoftware (Service-Release), ggf. inklusive notwendiger Bedienungsanweisungen und notwendiger Anwendereinweisungen • mind. einmal jährlicher Termin zur Anwendereinweisung (Einweisung von mind. 10 Anwendern) • Der Auftraggeber erhält alle relevanten Serviceberichte und Prüfprotokolle im PDF-Format Gefordert wird ein Wartungsvertrag während und nach der Gewährleistung für eine Laufzeit von insgesamt 10 Jahren. Für den Zeitraum der Gewährleistung ist der Preis für die entsprechende Wartung im EP unter Kapitel 1.1-1.3 enthalten. Die Wartung im Anschluss (3. bis 10. Jahr) wird gesondert vergütet: 1. Wartungsvertrag für 3. Jahr (1 Jahr nach der Gewährleistung): '.....' €/netto 2. Wartungsvertrag für 4. Jahr (2 Jahre nach der Gewährleistung): '.....' €/netto 3. Wartungsvertrag für 5. Jahr (3 Jahre nach der Gewährleistung): '.....' €/netto 4. Wartungsvertrag für 6. Jahr (4 Jahre nach der Gewährleistung): '.....' €/netto 5. Wartungsvertrag für 7. Jahr (5 Jahre nach der Gewährleistung): '.....' €/netto 6. Wartungsvertrag für 8. Jahr (6 Jahre nach der Gewährleistung): '.....' €/netto 7. Wartungsvertrag für 9. Jahr (7 Jahre nach der Gewährleistung): '.....' €/netto				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

8. Wartungsvertrag für 10. Jahr (8 Jahre nach der Gewährleistung):
'.....' €/netto

Der Gesamtpreis für die Wartung ist die Summe aus Punkt 1. bis 8.:

1 St '.....' €/netto

Ein Musterwartungsvertrag inklusive Vertragsbedingungen ist als Anlage
beizufügen.

1 GP

1.4.2 Gewährleistung und Wartungsvertrag

Informatorische Preisangaben (fließen nicht in die Wertung ein):

Auf nicht im angebotenen Wartungsvertrag enthaltene Ersatzteile werden wie
folgt Rabatt gewährt:

_____ % auf den Listenpreis

Auf nicht im angebotenen Wartungsvertrag enthaltene Arbeitszeit wird wie folgt
Rabatt gewährt:

_____ % auf den Listenpreis

Auf nicht im angebotenen Wartungsvertrag enthaltene Reiseszeit wird wie folgt
Rabatt gewährt:

_____ % auf den Listenpreis

Zusammenstellung

1.1	Stationärer OP-Tisch und Anbauteile	.....
1.2	Anbauteile und Zubehör	.....
1.3	Optionales Gleitschienenzubehör	.....
1.4.1	Weitere notwendige Leistungen	.....
1.4.2	Gewährleistung und Wartungsvertrag	.....
Summe		.....
zzgl. MwSt %		<u>.....</u>
Gesamtsumme		<u>.....</u>

Hinweis: Der Wertungspreis wird ermittelt, indem von der o.g. Gesamtsumme die angebotene Vergütung für die Rücklieferungen (siehe Anlage Rückkaufliste Bestandsgeräte) abgezogen wird.