
Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

medizinische Leuchten

Projekt: Landkreis Mittweida Krankenhaus gemeinnützige GmbH
Hainichener Straße 4 - 6
09648 Mittweida

Auftraggeber: Landkreis Mittweida Krankenhaus gemeinnützige GmbH
Hainichener Straße 4 - 6
09648 Mittweida

Erstellt von:

Projekt: Landkreis Mittweida Krankenhaus gemeinnützige GmbH

LV-Bezeichnung: medizinische Leuchten

Inhaltsverzeichnis

	Vorbemerkungen / Vertragstexte	3
01	EG	7
01.01	E605 U/B	7
01.02	E606 U/B Wundschwester	9
01.03	E624 U/B D Arzt	11
01.04	E626 U/B Pflege	13
01.05	E628 U/B Pflege	15
02	OG 1	17
02.01	1601 U/B Pflege	17
02.02	1602 U/B Gyn	19
03	Service	21
	Zusammenstellung (Ebene 2)	24
	Zusammenstellung	25

Projekt: Landkreis Mittweida Krankenhaus gemeinnützige GmbH

LV-Bezeichnung: medizinische Leuchten

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Baubeschreibung

Die Landkreis Mittweida Krankenhaus gGmbH (LMK) ist ein zentraler Bestandteil der Patientenversorgung im Landkreis Mittelsachsen. Die LMK firmierte ursprünglich ab 1995 mit den Krankenhausstandorten in Mittweida, Rochlitz und Frankenberg. Im Zuge von Strukturbereinigungen wurde 2013 am Standort Frankenberg sowie Anfang 2016 am Standort Rochlitz der stationäre Krankenhausbetrieb dauerhaft eingestellt. Seitdem erfolgt die Herausbildung und Entwicklung des noch verbliebenen Standortes Mittweida zu einem starken und langfristig sicheren Klinikstandort.

Die aktuellen Baumaßnahmen erhöhen hierzu die Patientenzapazität und entwickeln den Standort zu einer modernen Nahversorgung. Hierbei gliedert sich die Gesamtbaumaßnahme in unterschiedliche Bauphasen, sodass der Klinikbetrieb über die gesamte Bauzeit vollständig in Betrieb bleibt.

Neubau: Pflegeersatzbau P3

Eine zusätzliche Bettenstation am Standort Mittweida wird nötig aufgrund der Schließung des Standortes Rochlitz und der Umsetzung der medizinischen Zielkonzeption. Auf der geplanten neuen Station werden die Abteilungen Gynäkologie und Geburtshilfe vereinigt.

Die Schaffung eines Aufnahmebereichs, der die Etablierung einer zentralen medizinischen Patientenaufnahme, in der neben den administrativen Aufgaben auch alle medizinischen Aufnahmeuntersuchungen sowie ärztliche Aufklärungsgespräche stattfinden, wird im vorderen Erdgeschoss des Pflegebaus neu verortet. Der rückwärtige Bereich dient der Personalspeisenversorgung/ Cafeteria mit eigenem Außenbereich.

Das Untergeschoss nimmt die Zentralumkleide sowie Technikräume auf.

Neubau: Palliativstation

Die Palliativversorgung ist seit vielen Jahren im Krankenhausplan der LMK verankert. Durch den Umzug in das Erdgeschoss und den neu zu errichtenden Anbau wird die Stationsbettanzahl erhöht, die Patientenversorgung verbessert und um einen eigenen Patientengarten ergänzt.

Neubau: Zentrale Notaufnahme und Notfallambulanz

Die Aktuelle Notaufnahme bedarf der Erweiterung bzw. Anpassung der Strukturen an die Erfordernisse eines modernen Krankenhauses. Hierzu erhält die Notaufnahme einen neuen Eingang mit überdachter Liegendkrankenvorfahrt sowie Untersuchungs- und Behandlungsräume. Innerhalb des Bestandsgebäudes erfolgt eine Umstrukturierung bei laufendem Betrieb.

Die im 1. Obergeschoss befindliche Geburtshilfe wird durch einen Eingriffsraum und Nebenräume im Neubau erweitert.

ITS Erweiterung um 4 IMC-Betten

Die Intensivstation im Bestandsklinikum wird aufgrund steigender OP-Zahlen durch zusätzliche IMC Bettenzimmer ergänzt. Hierzu werden ehemalige Diensträume umgebaut und die Gesamtstation in Bezug auf die Lüftungstechnik modernisiert.

Weitere Maßnahmen

Die Hauptmaßnahmen werden durch weitere Nebenmaßnahmen begleitet. Im Rahmen einer umfassenden technischen Modernisierung werden unter anderem Baumaßnahmen an der Brandmeldeanlage und dem Patientenruf durchgeführt.

Vorbemerkung

Der Bieter hat zur Vervollständigung der Angaben im Leistungsverzeichnis (LV), offengelassene Eintragungen bezüglich Fabrikat, Typ auszufüllen bzw. zu ergänzen.

Die Einrichtungen und Geräte sind betriebsbereit anzubieten. Hierzu gehören alle erforderlichen Arbeiten, wie Eintransport an die Verwendungsstellen, fachgerechter Ein- und Zusammenbau und Anschluss unter Einhaltung der geltenden Vorschriften. Die Lage und das Vorhandensein erforderlicher herangeführte Ver- und Entsorgungsleitungen ist beim Aufmaß zu prüfen und ggf. dem Fachplaner schriftlich mitzuteilen.

Projekt: Landkreis Mittweida Krankenhaus gemeinnützige GmbH

LV-Bezeichnung: medizinische Leuchten

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Die anzubietende Anlage muss in Ausführung, Konstruktion und Material dem neuesten Stand der Technik entsprechen.

Der Auftraggeber behält sich vor, vor Auslieferung der Geräte mit der auftragnehmenden Firma, Verhandlungen über die Einbeziehung technischer Neuerungen zwischen dem Zeitpunkt der Auftragsvergabe und Lieferung im Rahmen des erteilten Auftragsvolumens zu führen.

Der Auftraggeber hat das Recht, einzelne Positionen, Leistungen oder Stückzahlen des LV's ganz oder teilweise zu streichen. Der Wegfall einzelner Komponenten berechtigen den Auftragnehmer nicht zur Erhöhung seiner angebotenen Einheitspreise.

Die abgegebenen Preise beinhalten sämtliche Leistungen, die zu einer betriebsbereiten Anlage gehören (inkl. Probelauf, Einweisung, Dokumentation).

Eingeschlossen sind alle Nebenleistungen für Material und Gerät, wie Verpackung, Transport, Abladen, Eintransport zur Verwendungsstelle, Versicherungen, usw.

Der Ausschreibung sind ausführliche Prospekte und Beschreibungen beizulegen. Dem Angebot ist für jede Leuchte eine Zeichnung (bei gleichen Produkten ist eine Zeichnung ausreichend), aus der Schwenkradien, Arbeitsbereich und Höhenverstellung hervorgehen, beizufügen.

Leistungen des Bieters

Im Auftragsfall hat sich der Bieter über alle örtlichen Gegebenheiten einschließlich Einbringung von Geräten und Anlagen zu informieren.

Nach Auftragserteilung hat der Auftragnehmer kostenlos exakte Montage-, Installations- und Detailpläne einschließlich aller erforderlichen Angaben für Anschlussgewerke zu erstellen. Die Geräte sind inklusive betriebsfertiger Montage und Abnahme anzubieten.

Beschreibungen

Die in der Leistungsbeschreibung beschriebenen Leuchten sind mit Fabrikat- und Typen- / Bestellnummer-Kennzeichnung auf jedem Geräteblatt zu bezeichnen.

Dem Angebots-LV sind Pläne beizufügen, aus denen Einzelheiten des angebotenen Produktes zu ersehen sind. Die einzelnen Produkte sind in einem Aufstellungsplan Maßstab 1:50 zu kennzeichnen.

Falls das angebotene Produkt nicht bereits durch Prospektunterlagen ausreichend erläutert ist, können zusätzlich Fotos beigefügt werden.

Preise

Die Einheitspreise müssen jeweils die Demontage der bestehenden Leuchte und Unterkonstruktion, die Lieferung aller benötigten Teile, die Montage derselben sowie der zu übernehmenden Leuchtenkörper, bzw. den funktionsfähigen Einbau aller Zubehörteile in betriebsfertiger Ausführung, die Software sowie alle Nebenleistungen wie Schulung/Einweisung, Dokumentation sowie eine 24-monatige Gewährleistung enthalten. Zubehör wird in der Leistungsbeschreibung nicht mehr besonders erwähnt. Falls eine Leistung allein aus der Lieferung oder allein aus dem Einbau von Zubehörteilen besteht, wird dies besonders erwähnt.

Vorschriften

Alle Geräte und Anlagen müssen in der Art und Ausführung den zum Zeitpunkt der Lieferung gültigen Bestimmungen und Vorschriften der Unfallverhütung, der Arbeitsstättenrichtlinien, des TÜV, sowie dem neuesten Stand der Technik entsprechen. Darüber hinaus sind die einschlägigen VDE-, DIN- bzw. EN-Vorschriften, sowie alle benannten örtlichen, behördlichen, sicherheitstechnischen und gewerbeaufsichtlichen Vorschriften, etc. zu

Projekt: Landkreis Mittweida Krankenhaus gemeinnützige GmbH

LV-Bezeichnung: medizinische Leuchten

Vorbemerkungen / Vertragstexte

beachten. Die angebotenen Geräte und Systeme müssen eine CE-Zertifizierung und/oder eine Zulassung der europäischen Aufsichtsbehörden gemäß MDR besitzen. Sollte die Zulassung gemäß MDR zum Angebotszeitpunkt noch nicht vorliegen, so ist diese vor Montagebeginn nachzureichen.

In den vorzuweisenden Prüfprotokollen müssen die Prüfvorschriften nach VDE sowie den DIN-Normen bestätigt sein.

Die auf der Baustelle bekannt gemachten Unfallverhütungsvorschriften sind in vollem Umfang zu beachten und einzuhalten.

Lärmintensive Arbeiten sind nur nach vorheriger Ankündigung bei der Objektüberwachung/ Bauabteilung auszuführen. Die allgemeinen Ruhezeiten im Klinikgebäude sind einzuhalten.

Lieferung, Einbau

Lieferung und Einbau aller Gegenstände hat nach Abruf und Vereinbarung mit der örtlichen, bzw. Fachbauleitung zu erfolgen.

Die zu liefernden Waren, bzw. Geräte müssen handelsüblich und nach den Erfordernissen des zu transportierenden Gutes verpackt sein. Die Kosten für Verpackung, Rücknahme der Verpackung, sämtliche Transport- und Nebenkosten, Versicherung, Ersatz für schadhafte Teile und deren Rücknahme trägt der Auftragnehmer.

Die Eintransportwege sind generell vom Auftragnehmer zu erfragen und zu prüfen. Sollten große Geräteteile nach Fertigstellung des Hauses nicht mehr eingebracht werden können, sind sie zu gegebenem Zeitpunkt, in Absprache mit der Bauleitung, vorab zu liefern. Der Eintransport ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die in den Plänen angegebenen Gerätestandorte sind einzuhalten. Bauliche Veränderungen und etwaige Verschiebungen der installationsgebundenen Einrichtungsgegenstände sind nur auf Anweisung des Fachplaners zugelassen.

Vor Montage und beim Aufmaß der Einrichtungsgegenstände sind vom Auftragnehmer die Elektro- und sonstigen Medienanschlüsse auf Maßhaltigkeit und Vollständigkeit zu überprüfen. Der AN hat rechtzeitig dem Auftraggeber Mitteilung zum gemeinsamen Aufmaß zu machen. Die Aufstellungstätigkeiten sind ggf. zu unterbrechen, falls durch den Montageablauf ein späteres Aufmaß nicht mehr möglich wäre. Durch solche Umstände nicht aufmessbare Gegenstände werden nicht vergütet.

Die Lieferungen sind vom Auftragnehmer an der Baustelle selbst in Empfang zunehmen. Alle für die Einbringung der Geräte erforderlichen Hilfsmittel, Hebezeuge, Flurförderer, etc. müssen vom Bieter gestellt werden. Vorgaben für Einbringwege müssen berücksichtigt werden.

Eventuell erforderlich werdende Schlitze, Bohrungen, Durchbrüche etc. sind nur nach vorhergehender Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung durchzuführen.

Das Verpackungsmaterial ist von der Baustelle zu entfernen. Nach Beendigung der Montagearbeiten ist die Baustelle in besenreinem Zustand zu hinterlassen.

Die zu liefernden Waren bzw. Geräte müssen nach der Montage gegen Staub oder Beschädigungen durch geeignete Maßnahmen geschützt werden. Die verwendeten Materialien sind nach der Feinreinigung der Baustelle auf Anweisung der Fachbauleitung zu entfernen und zu entsorgen.

Spannungsversorgung, Potentialausgleich

Die Untersuchungsleuchten werden über einen 230V Anschluss versorgt. Alle Anlagen sind, entsprechend den gültigen VDE-Vorschriften, an einen Potentialausgleich anzuschließen.

Projekt: Landkreis Mittweida Krankenhaus gemeinnützige GmbH

LV-Bezeichnung: medizinische Leuchten

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Abnahme- und Übergabe, Inbetriebnahme und Einweisung des Personals

Bei Abnahme der Anlage durch den Auftraggeber, ist diesem eine ausführliche und vollständige technische Dokumentation und Betriebsanleitung der Geräte, einschließlich aller gelieferten Zubehörteile (geordnet nach Position und Raum), in 3-facher Ausfertigung nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung zu übergeben.

Die Unterlagen sind in deutscher Sprache abzufassen. Ein Verzeichnis aller zu einer Anlage gehörenden Pläne und sonstigen Unterlagen ist kostenlos beizufügen.

Die Unterlagen müssen mit der Anlage übereinstimmen. Das bedeutet u.a., dass sämtliche Einstellwerte nach erfolgter Inbetriebnahme in den Plänen eingetragen sein müssen.

Über die Abnahme wird ein Abnahmeprotokoll erstellt, das beiden Vertragsparteien vorgelegt wird. Mängel und Beanstandungen sind innerhalb einer zu vereinbarenden Frist zu beheben.

Bis zur dauerhaften Inbetriebnahme ist vom Auftragnehmer das Bedienungspersonal des Auftraggebers theoretisch und praktisch, bis zum sicheren Betrieb der Anlagen einzuweisen. Die Schulung findet nach Inbetriebnahme statt, der Zeitpunkt wird dem AN rechtzeitig mitgeteilt.

Abrechnung

Die Abrechnung erfolgt auf der Grundlage des Leistungsverzeichnisses der von der Fachbauleitung freigegebenen Pläne und der am Aufstellungsort aufgenommenen Aufmaßprotokolle.

Projekt: Landkreis Mittweida Krankenhaus gemeinnützige GmbH

LV-Bezeichnung: medizinische Leuchten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01 **EG**01.01 **E605 U/B**01.01.0010 **Untersuchungsleuchte mit Deckenbefestigung**

Wartungsarme LED-Untersuchungsleuchte zur Unterstützung von Diagnose und Behandlung in Untersuchungs- und Behandlungsräumen.

Befestigungssystem:

- Befestigung an der Rohdecke mit angepasster Unterkonstruktion oder Zwischendeckenadapter zur Überbrückung der Zwischendecke
- inklusive Baldachin zur Abdeckung der Durchführung durch die Abhangdecke
- Deckenrohr in ausreichender Länge für eine optimale Bedienung der Leuchte durch den Untersuchenden
- inklusive Kardanik

Tragarmsystem:

- staubdicht geschlossenes Tragarmsystem als Doppelarm , geeignet für Wischdesinfektion
- Schwenkarm ca. 800 mm
- Federarm ca. 800 mm
- 360 ° Rotationswinkel an allen Gelenken
- Federarm mit Schwenkwinkel nach oben und unten mindestens + 45° bis - 45°

Leuchtenkörper:

- Klassifizierung als Untersuchungsleuchte
- geschlossener Leuchtenkörper, geeignet für Wischdesinfektion
- Durchmesser Leuchtenkörper max. 350 mm
- Lichtaustrittsfläche beständige gegenüber verwendeten Desinfektionsmitteln
- Bedienpanel am Leuchtenkörper (Ein/ Aus, Helligkeitsregulierung)
- Handgriff abnehmbar und sterilisierbar
- LED-Leuchte mit austauschbaren LED-Modulen
- homogener Lichtstrahl
- Ausleuchtung blend-, reflexions- und schattenfrei
- Beleuchtungsstärke in 1,0 m mindestens 70.000 lux
- Lichtintensität dimmbar, Dimmbereich mindestens 50 % bis 100 %
- Durchmesser Lichtfeld d10 mindestens 120 mm
- Durchmesser Lichtfeld d50 mindestens 60 mm
- Farbtemperatur 4500 K
- Farbwiedergabeindex Ra mindestens 95
- Farbwiedergabeindex R9 mindestens 90
- Verhältnis Ee /Ec: max. 4 (mW/m²)/lx
- energiesparende und langlebige LED-Module mit einer Lebensdauer von mind. ca. 50.000 Stunden

Anschluss:

- inklusive Klemmblock in Zwischendecke zum auflegen einer bauseitigen Leitung 230 V AC, 16 A

bauliche Maße:

Projekt: Landkreis Mittweida Krankenhaus gemeinnützige GmbH

LV-Bezeichnung: medizinische Leuchten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Höhe Rohdecke: 2.230 mm OKFF Höhe Abhangdecke: 2.800 mm OKFF		
		Hersteller / Typ: '' vom Bieter einzutragen		
	1 Stk		.....	.....
01.01.0020		Handgriff für Untersuchungsleuchte Abnehmbarer und sterilisierbarer Handgriff für die angebotene Untersuchungsleuchte. Sterilisierbar bis 134°C.		
	2 Stk		.....	.....
Summe 01.01	E605 U/B			.....

Projekt: Landkreis Mittweida Krankenhaus gemeinnützige GmbH

LV-Bezeichnung: medizinische Leuchten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02 **E606 U/B Wundschwester**

01.02.0010 **Untersuchungsleuchte mit Deckenbefestigung**

Wartungsarme LED-Untersuchungsleuchte zur Unterstützung von Diagnose und Behandlung in Untersuchungs- und Behandlungsräumen.

Befestigungssystem:

- Befestigung an der Rohdecke mit angepasster Unterkonstruktion oder Zwischendeckenadapter zur Überbrückung der Zwischendecke
- inklusive Baldachin zur Abdeckung der Durchführung durch die Abhangdecke
- Deckenrohr in ausreichender Länge für eine optimale Bedienung der Leuchte durch den Untersuchenden
- inklusive Kardanik

Tragarmsystem:

- staubdicht geschlossenes Tragarmsystem als Doppelarm , geeignet für Wischdesinfektion
- Schwenkarm ca. 800 mm
- Federarm ca. 800 mm
- 360 ° Rotationswinkel an allen Gelenken
- Federarm mit Schwenkwinkel nach oben und unten mindestens + 45° bis - 45°

Leuchtenkörper:

- Klassifizierung als Untersuchungsleuchte
- geschlossener Leuchtenkörper, geeignet für Wischdesinfektion
- Durchmesser Leuchtenkörper max. 350 mm
- Lichtaustrittsfläche beständige gegenüber verwendeten Desinfektionsmitteln
- Bedienpanel am Leuchtenkörper (Ein/ Aus, Helligkeitsregulierung)
- Handgriff abnehmbar und sterilisierbar
- LED-Leuchte mit austauschbaren LED-Modulen
- homogener Lichtstrahl
- Ausleuchtung blend-, reflexions- und schattenfrei
- Beleuchtungsstärke in 1,0 m mindestens 70.000 lux
- Lichtintensität dimmbar, Dimmbereich mindestens 50 % bis 100 %
- Durchmesser Lichtfeld d10 mindestens 120 mm
- Durchmesser Lichtfeld d50 mindestens 60 mm
- Farbtemperatur 4500 K
- Farbwiedergabeindex Ra mindestens 95
- Farbwiedergabeindex R9 mindestens 90
- Verhältnis Ee /Ec: max. 4 (mW/m2)/lx
- energiesparende und langlebige LED-Module mit einer Lebensdauer von mind. ca. 50.000 Stunden

Anschluss:

- inklusive Klemmblock in Zwischendecke zum auflegen einer bauseitigen Leitung 230 V AC, 16 A

bauliche Maße:

- Höhe Rohdecke: 2.230 mm OKFF
- Höhe Abhangdecke: 2.800 mm OKFF

Projekt: Landkreis Mittweida Krankenhaus gemeinnützige GmbH

LV-Bezeichnung: medizinische Leuchten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Hersteller / Typ:

'
'
 vom Bieter einzutragen

1 Stk

.....

01.02.0020

Handgriff für Untersuchungsleuchte

Abnehmbarer und sterilisierbarer Handgriff für die angebotene
 Untersuchungsleuchte.
 Sterilisierbar bis 134°C.

2 Stk

.....

Summe 01.02**E606 U/B Wundschwester**

.....

Projekt: Landkreis Mittweida Krankenhaus gemeinnützige GmbH

LV-Bezeichnung: medizinische Leuchten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.03 **E624 U/B D Arzt**01.03.0010 **Untersuchungsleuchte mit Deckenbefestigung**

Wartungsarme LED-Untersuchungsleuchte zur Unterstützung von Diagnose und Behandlung in Untersuchungs- und Behandlungsräumen.

Befestigungssystem:

- Befestigung an der Rohdecke mit angepasster Unterkonstruktion oder Zwischendeckenadapter zur Überbrückung der Zwischendecke
- inklusive Baldachin zur Abdeckung der Durchführung durch die Abhangdecke
- Deckenrohr in ausreichender Länge für eine optimale Bedienung der Leuchte durch den Untersuchenden
- inklusive Kardanik

Tragarmsystem:

- staubdicht geschlossenes Tragarmsystem als Doppelarm , geeignet für Wischdesinfektion
- Schwenkarm ca. 800 mm
- Federarm ca. 800 mm
- 360 ° Rotationswinkel an allen Gelenken
- Federarm mit Schwenkwinkel nach oben und unten mindestens + 45° bis - 45°

Leuchtenkörper:

- Klassifizierung als Untersuchungsleuchte
- geschlossener Leuchtenkörper, geeignet für Wischdesinfektion
- Durchmesser Leuchtenkörper max. 350 mm
- Lichtaustrittsfläche beständige gegenüber verwendeten Desinfektionsmitteln
- Bedienpanel am Leuchtenkörper (Ein/ Aus, Helligkeitsregulierung)
- Handgriff abnehmbar und sterilisierbar
- LED-Leuchte mit austauschbaren LED-Modulen
- homogener Lichtstrahl
- Ausleuchtung blend-, reflexions- und schattenfrei
- Beleuchtungsstärke in 1,0 m mindestens 70.000 lux
- Lichtintensität dimmbar, Dimmbereich mindestens 50 % bis 100 %
- Durchmesser Lichtfeld d10 mindestens 120 mm
- Durchmesser Lichtfeld d50 mindestens 60 mm
- Farbtemperatur 4500 K
- Farbwiedergabeindex Ra mindestens 95
- Farbwiedergabeindex R9 mindestens 90
- Verhältnis Ee /Ec: max. 4 (mW/m2)/lx
- energiesparende und langlebige LED-Module mit einer Lebensdauer von mind. ca. 50.000 Stunden

Anschluss:

- inklusive Klemmblock in Zwischendecke zum auflegen einer bauseitigen Leitung 230 V AC, 16 A

bauliche Maße:

- Höhe Rohdecke: 2.230 mm OKFF
- Höhe Abhangdecke: 2.800 mm OKFF

Projekt: Landkreis Mittweida Krankenhaus gemeinnützige GmbH

LV-Bezeichnung: medizinische Leuchten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Hersteller / Typ: '' vom Bieter einzutragen		
	1 Stk		.....	.....
01.03.0020		Handgriff für Untersuchungsleuchte Abnehmbarer und sterilisierbarer Handgriff für die angebotene Untersuchungsleuchte. Sterilisierbar bis 134°C.		
	2 Stk		.....	.....
Summe 01.03	E624 U/B D Arzt			.....

Projekt: Landkreis Mittweida Krankenhaus gemeinnützige GmbH

LV-Bezeichnung: medizinische Leuchten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.04 **E626 U/B Pflege**01.04.0010 **Untersuchungsleuchte mit Deckenbefestigung**

Wartungsarme LED-Untersuchungsleuchte zur Unterstützung von Diagnose und Behandlung in Untersuchungs- und Behandlungsräumen.

Befestigungssystem:

- Befestigung an der Rohdecke mit angepasster Unterkonstruktion oder Zwischendeckenadapter zur Überbrückung der Zwischendecke
- inklusive Baldachin zur Abdeckung der Durchführung durch die Abhangdecke
- Deckenrohr in ausreichender Länge für eine optimale Bedienung der Leuchte durch den Untersuchenden
- inklusive Kardanik

Tragarmsystem:

- staubdicht geschlossenes Tragarmsystem als Doppelarm , geeignet für Wischdesinfektion
- Schwenkarm ca. 800 mm
- Federarm ca. 800 mm
- 360 ° Rotationswinkel an allen Gelenken
- Federarm mit Schwenkwinkel nach oben und unten mindestens + 45° bis - 45°

Leuchtenkörper:

- Klassifizierung als Untersuchungsleuchte
- geschlossener Leuchtenkörper, geeignet für Wischdesinfektion
- Durchmesser Leuchtenkörper max. 350 mm
- Lichtaustrittsfläche beständige gegenüber verwendeten Desinfektionsmitteln
- Bedienpanel am Leuchtenkörper (Ein/ Aus, Helligkeitsregulierung)
- Handgriff abnehmbar und sterilisierbar
- LED-Leuchte mit austauschbaren LED-Modulen
- homogener Lichtstrahl
- Ausleuchtung blend-, reflexions- und schattenfrei
- Beleuchtungsstärke in 1,0 m mindestens 70.000 lux
- Lichtintensität dimmbar, Dimmbereich mindestens 50 % bis 100 %
- Durchmesser Lichtfeld d10 mindestens 120 mm
- Durchmesser Lichtfeld d50 mindestens 60 mm
- Farbtemperatur 4500 K
- Farbwiedergabeindex Ra mindestens 95
- Farbwiedergabeindex R9 mindestens 90
- Verhältnis Ee /Ec: max. 4 (mW/m2)/lx
- energiesparende und langlebige LED-Module mit einer Lebensdauer von mind. ca. 50.000 Stunden

Anschluss:

- inklusive Klemmblock in Zwischendecke zum auflegen einer bauseitigen Leitung 230 V AC, 16 A

bauliche Maße:

- Höhe Rohdecke: 2.230 mm OKFF
- Höhe Abhangdecke: 2.800 mm OKFF

Projekt: Landkreis Mittweida Krankenhaus gemeinnützige GmbH

LV-Bezeichnung: medizinische Leuchten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Hersteller / Typ: '' vom Bieter einzutragen		
	1 Stk		.....	.....
01.04.0020		Handgriff für Untersuchungsleuchte Abnehmbarer und sterilisierbarer Handgriff für die angebotene Untersuchungsleuchte. Sterilisierbar bis 134°C.		
	2 Stk		.....	.....
Summe 01.04	E626 U/B Pflege			.....

Projekt: Landkreis Mittweida Krankenhaus gemeinnützige GmbH

LV-Bezeichnung: medizinische Leuchten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05 **E628 U/B Pflege**01.05.0010 **Untersuchungsleuchte mit Deckenbefestigung**

Wartungsarme LED-Untersuchungsleuchte zur Unterstützung von Diagnose und Behandlung in Untersuchungs- und Behandlungsräumen.

Befestigungssystem:

- Befestigung an der Rohdecke mit angepasster Unterkonstruktion oder Zwischendeckenadapter zur Überbrückung der Zwischendecke
- inklusive Baldachin zur Abdeckung der Durchführung durch die Abhangdecke
- Deckenrohr in ausreichender Länge für eine optimale Bedienung der Leuchte durch den Untersuchenden
- inklusive Kardanik

Tragarmsystem:

- staubdicht geschlossenes Tragarmsystem als Doppelarm , geeignet für Wischdesinfektion
- Schwenkarm ca. 800 mm
- Federarm ca. 800 mm
- 360 ° Rotationswinkel an allen Gelenken
- Federarm mit Schwenkwinkel nach oben und unten mindestens + 45° bis - 45°

Leuchtenkörper:

- Klassifizierung als Untersuchungsleuchte
- geschlossener Leuchtenkörper, geeignet für Wischdesinfektion
- Durchmesser Leuchtenkörper max. 350 mm
- Lichtaustrittsfläche beständige gegenüber verwendeten Desinfektionsmitteln
- Bedienpanel am Leuchtenkörper (Ein/ Aus, Helligkeitsregulierung)
- Handgriff abnehmbar und sterilisierbar
- LED-Leuchte mit austauschbaren LED-Modulen
- homogener Lichtstrahl
- Ausleuchtung blend-, reflexions- und schattenfrei
- Beleuchtungsstärke in 1,0 m mindestens 70.000 lux
- Lichtintensität dimmbar, Dimmbereich mindestens 50 % bis 100 %
- Durchmesser Lichtfeld d10 mindestens 120 mm
- Durchmesser Lichtfeld d50 mindestens 60 mm
- Farbtemperatur 4500 K
- Farbwiedergabeindex Ra mindestens 95
- Farbwiedergabeindex R9 mindestens 90
- Verhältnis Ee /Ec: max. 4 (mW/m2)/lx
- energiesparende und langlebige LED-Module mit einer Lebensdauer von mind. ca. 50.000 Stunden

Anschluss:

- inklusive Klemmblock in Zwischendecke zum auflegen einer bauseitigen Leitung 230 V AC, 16 A

bauliche Maße:

- Höhe Rohdecke: 2.230 mm OKFF
- Höhe Abhangdecke: 2.800 mm OKFF

Projekt: Landkreis Mittweida Krankenhaus gemeinnützige GmbH

LV-Bezeichnung: medizinische Leuchten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

1 Stk

01.05.0020

Handgriff für Untersuchungsleuchte

Abnehmbarer und sterilisierbarer Handgriff für die angebotene
Untersuchungsleuchte.
Sterilisierbar bis 134°C.

2 Stk

Summe 01.05	E628 U/B Pflege			
--------------------	------------------------	--	--	--

Summe 01	EG			
-----------------	-----------	--	--	--

Projekt: Landkreis Mittweida Krankenhaus gemeinnützige GmbH

LV-Bezeichnung: medizinische Leuchten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02 **OG 1**02.01 **1601 U/B Pflege**02.01.0010 **Untersuchungsleuchte mit Deckenbefestigung**

Wartungsarme LED-Untersuchungsleuchte zur Unterstützung von Diagnose und Behandlung in Untersuchungs- und Behandlungsräumen.

Befestigungssystem:

- Befestigung an der Rohdecke mit angepasster Unterkonstruktion oder Zwischendeckenadapter zur Überbrückung der Zwischendecke
- inklusive Baldachin zur Abdeckung der Durchführung durch die Abhangdecke
- Deckenrohr in ausreichender Länge für eine optimale Bedienung der Leuchte durch den Untersuchenden
- inklusive Kardanik

Tragarmsystem:

- staubdicht geschlossenes Tragarmsystem als Doppelarm , geeignet für Wischdesinfektion
- Schwenkarm ca. 800 mm
- Federarm ca. 800 mm
- 360 ° Rotationswinkel an allen Gelenken
- Federarm mit Schwenkwinkel nach oben und unten mindestens + 45° bis - 45°

Leuchtenkörper:

- Klassifizierung als Untersuchungsleuchte
- geschlossener Leuchtenkörper, geeignet für Wischdesinfektion
- Durchmesser Leuchtenkörper max. 350 mm
- Lichtaustrittsfläche beständige gegenüber verwendeten Desinfektionsmitteln
- Bedienpanel am Leuchtenkörper (Ein/ Aus, Helligkeitsregulierung)
- Handgriff abnehmbar und sterilisierbar
- LED-Leuchte mit austauschbaren LED-Modulen
- homogener Lichtstrahl
- Ausleuchtung blend-, reflexions- und schattenfrei
- Beleuchtungsstärke in 1,0 m mindestens 70.000 lux
- Lichtintensität dimmbar, Dimmbereich mindestens 50 % bis 100 %
- Durchmesser Lichtfeld d10 mindestens 120 mm
- Durchmesser Lichtfeld d50 mindestens 60 mm
- Farbtemperatur 4500 K
- Farbwiedergabeindex Ra mindestens 95
- Farbwiedergabeindex R9 mindestens 90
- Verhältnis Ee /Ec: max. 4 (mW/m2)/lx
- energiesparende und langlebige LED-Module mit einer Lebensdauer von mind. ca. 50.000 Stunden

Anschluss:

- inklusive Klemmblock in Zwischendecke zum auflegen einer bauseitigen Leitung 230 V AC, 16 A

bauliche Maße:

Projekt: Landkreis Mittweida Krankenhaus gemeinnützige GmbH

LV-Bezeichnung: medizinische Leuchten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Höhe Rohdecke: 2.240 mm OKFF Höhe Abhangdecke: 2.800 mm OKFF		
		Hersteller / Typ: '' vom Bieter einzutragen		
	1 Stk		.....	.....
02.01.0020		Handgriff für Untersuchungsleuchte Abnehmbarer und sterilisierbarer Handgriff für die angebotene Untersuchungsleuchte. Sterilisierbar bis 134°C.		
	2 Stk		.....	.....
Summe 02.01	1601 U/B Pflege			.....

Projekt: Landkreis Mittweida Krankenhaus gemeinnützige GmbH

LV-Bezeichnung: medizinische Leuchten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.02 **1602 U/B Gyn**

02.02.0010 **Untersuchungsleuchte mit Deckenbefestigung**

Wartungsarme LED-Untersuchungsleuchte zur Unterstützung von Diagnose und Behandlung in Untersuchungs- und Behandlungsräumen.

Befestigungssystem:

- Befestigung an der Rohdecke mit angepasster Unterkonstruktion oder Zwischendeckenadapter zur Überbrückung der Zwischendecke
- inklusive Baldachin zur Abdeckung der Durchführung durch die Abhangdecke
- Deckenrohr in ausreichender Länge für eine optimale Bedienung der Leuchte durch den Untersuchenden
- inklusive Kardanik

Tragarmsystem:

- staubdicht geschlossenes Tragarmsystem als Doppelarm , geeignet für Wischdesinfektion
- Schwenkarm ca. 800 mm
- Federarm ca. 800 mm
- 360 ° Rotationswinkel an allen Gelenken
- Federarm mit Schwenkwinkel nach oben und unten mindestens + 45° bis - 45°

Leuchtenkörper:

- Klassifizierung als Untersuchungsleuchte
- geschlossener Leuchtenkörper, geeignet für Wischdesinfektion
- Durchmesser Leuchtenkörper max. 350 mm
- Lichtaustrittsfläche beständige gegenüber verwendeten Desinfektionsmitteln
- Bedienpanel am Leuchtenkörper (Ein/ Aus, Helligkeitsregulierung)
- Handgriff abnehmbar und sterilisierbar
- LED-Leuchte mit austauschbaren LED-Modulen
- homogener Lichtstrahl
- Ausleuchtung blend-, reflexions- und schattenfrei
- Beleuchtungsstärke in 1,0 m mindestens 70.000 lux
- Lichtintensität dimmbar, Dimmbereich mindestens 50 % bis 100 %
- Durchmesser Lichtfeld d10 mindestens 120 mm
- Durchmesser Lichtfeld d50 mindestens 60 mm
- Farbtemperatur 4500 K
- Farbwiedergabeindex Ra mindestens 95
- Farbwiedergabeindex R9 mindestens 90
- Verhältnis Ee /Ec: max. 4 (mW/m2)/lx
- energiesparende und langlebige LED-Module mit einer Lebensdauer von mind. ca. 50.000 Stunden

Anschluss:

- inklusive Klemmblock in Zwischendecke zum auflegen einer bauseitigen Leitung 230 V AC, 16 A

bauliche Maße:

- Höhe Rohdecke: 2.240 mm OKFF
- Höhe Abhangdecke: 2.800 mm OKFF

Projekt: Landkreis Mittweida Krankenhaus gemeinnützige GmbH

LV-Bezeichnung: medizinische Leuchten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Hersteller / Typ: '' vom Bieter einzutragen		
	1 Stk		.....	.....
02.02.0020		Handgriff für Untersuchungsleuchte Abnehmbarer und sterilisierbarer Handgriff für die angebotene Untersuchungsleuchte. Sterilisierbar bis 134°C.		
	2 Stk		.....	.....
Summe 02.02	1602 U/B Gyn			.....
Summe 02	OG 1			.....

Projekt: Landkreis Mittweida Krankenhaus gemeinnützige GmbH

LV-Bezeichnung: medizinische Leuchten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03		Service		
03.0010		Stundenlohnarbeiten		
		Stundenlohnarbeiten nach Anordnung des Auftraggebers unter Berücksichtigung sämtlicher Kosten und Zuschläge.		
	8 St		.....	.....

Projekt: Landkreis Mittweida Krankenhaus gemeinnützige GmbH

LV-Bezeichnung: medizinische Leuchten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

*** **Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag**

03.0020 **Kosten Voll-Service-Vertrag Leuchten mit Monitortragarm**

Es ist ein Wartungs- und Inspektionsvertrag für die ausgeschriebenen Leuchten (alle angebotenen Leuchten) inkl. Zubehör für das 1. bis einschließlich 5. Betriebsjahr, anzubieten.

Folgende Leistungen sind einzurechnen:

- Vorbeugende Wartung und Inspektion, mindestens einmal pro Jahr
- Fahrt- und Nebenkosten
- Notwendige Verbrauchsmaterialien
- Elektrische Sicherheitsprüfung nach DGUV
- Sicherheitstechnische Kontrollen gemäß MPBetrV
- Anpassungen notwendiger sicherheitsbedingter Modifikationen
- Überprüfung und Justieren aller Anlagenkomponenten
- Funktionskontrolle, mit Prüfung der Betriebsparameter

Wird für die Wartung ein standardisiertes Wartungskit erforderlich, so ist dies ebenfalls mit einzurechnen und auf separat beigefügter Anlage mit Einzelpreisangaben näher zu beschreiben.

Während der Gewährleistungsfrist sind zusätzlich folgende Leistungen zu berücksichtigen:

- Sämtliche notwendigen Reparaturleistungen
- Alle Fahrt- und Nebenkosten
- Notwendige Verschleißteile
- Notwendige Ersatzteile
- Reparaturaustausch- oder Ersatzgeräte (ohne Shaver-Handstücke und Optiken)
- Servicehotline 24/7

Ausgenommen sind ausdrücklich folgende Leistungen :

- Notwendige Pflegearbeiten und tägliche Sichtkontrollen
- Anlagenmodifikationen außerhalb des beauftragten Leistungsumfanges

Die Kosten sind je Betriebsjahr aufzuschlüsseln.

Aufschlüsselung der kalkulierten Kosten je Betriebsjahr:

1. Betriebsjahr (netto Euro)
'
.....'
vom Bieter einzutragen
2. Betriebsjahr (netto Euro)
'
.....'
vom Bieter einzutragen
3. Betriebsjahr (netto Euro)
'
.....'
vom Bieter einzutragen
4. Betriebsjahr (netto Euro)
'
.....'
vom Bieter einzutragen

Projekt: Landkreis Mittweida Krankenhaus gemeinnützige GmbH

LV-Bezeichnung: medizinische Leuchten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

5. Betriebsjahr (netto Euro)
'
.....'
vom Bieter einzutragen

Die Position enthält die Gesamtsumme der kalkulierten Kosten für die ersten 5 Betriebsjahre.

Der Auftragnehmer hat die durchgeführten Tätigkeiten schriftlich zu dokumentieren, mit dem verantwortlichen Techniker des Auftraggebers zu besprechen und von diesem gegenzeichnen zu lassen. Der unterzeichnete Prüfbericht ist dann der technischen Zentrale des Auftraggebers zu übergeben oder zu senden.

Wartungsarbeiten sind vorab mit dem Auftragnehmer abzustimmen.

Kommt der Auftragnehmer seiner vertraglichen Verpflichtung zur Wartung nicht nach, kann der Auftraggeber die Arbeiten nach Ablauf einer Frist von 2 Wochen nach schriftlicher Abmahnung, durch einen Dritten auf Kosten des Auftragnehmers durchführen lassen.

Alle Mängel und Schäden an der Anlage oder am Gerät, sind dem Auftraggeber unverzüglich mitzuteilen, auch wenn der Auftragnehmer zu deren Beseitigung nicht verpflichtet ist.

Den Ausschreibungsunterlagen ist ein ausführlicher Musterwartungsvertrag beizulegen, aus dem alle angebotenen und beinhalteten Leistungen unter Berücksichtigung der Forderungen des Leistungsverzeichnisses hervorgehen.

Die Beauftragung der Wartungsleistungen und der dabei angebotenen Kosten, ist unabhängig von der Zuschlagsfrist des Gesamtauftrages. Sie müssen durch den Auftraggeber bis 6 Monate nach Abnahme der Leistung und Inbetriebnahme der Geräte beauftragt werden können.

1 psch **nur EP**

Summe 03	Service		
-----------------	----------------	-------	--	--

Projekt: Landkreis Mittweida Krankenhaus gemeinnützige GmbH

LV-Bezeichnung: medizinische Leuchten

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	E605 U/B	.....
01.02	E606 U/B Wundschwester	.....
01.03	E624 U/B D Arzt	.....
01.04	E626 U/B Pflege	.....
01.05	E628 U/B Pflege	.....
Summe 01	EG	.....
02.01	1601 U/B Pflege	.....
02.02	1602 U/B Gyn	.....
Summe 02	OG 1	.....

Projekt: Landkreis Mittweida Krankenhaus gemeinnützige GmbH

LV-Bezeichnung: medizinische Leuchten

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	EG	.....
02	OG 1	.....
03	Service	.....
	Summe Zusammenstellung:	.....
	Summe netto:	.....
	zzgl. 19% MwSt:	.....
	Summe inkl. MwSt:	.....