

IV. Leistungsbeschreibung

Allgemeine Vorbemerkungen zur Leistungsbeschreibung

Alle mit dem Angebot abgegebenen Preise müssen **Festpreise** sein. Sie enthalten u.a. die Kosten für:

- die Anlieferung frei Verwendungsstelle
- Einbringung und betriebsbereite Übergabe
- die Kosten für die Verpackung und Versicherung

Änderungen an den Vergabeunterlagen führen generell zum Ausschluss des Bieters.

Mit der Angebotsabgabe versichert der Bieter, dass die angebotene Leistung zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe den gültigen Rechtsnormen und gesetzlichen Vorschriften entspricht, insbesondere:

- MDR (EU 2017/745)
- MPDG
- DIN EN ISO 15883-1
- DIN EN ISO 15883-4
- KRINKO/BfArM-Empfehlung zur Aufbereitung von Medizinprodukten

Dokumentation:

Für das Projekt sowie die abschließende Übergabe der Anlage sind sämtliche Unterlagen elektronisch bereitzustellen. Die vollständige Dokumentation ist im Format **PDF (.pdf)** zu liefern; technische Zeichnungen sind im Format **DWG (.dwg)** einzureichen.

Ziel der Ausschreibung:

Der Auftraggeber beabsichtigt die Beschaffung von zwei automatischen Aufbereitungsgeräten für TEE-Sonden, Modell Soluscope Serie TEE oder gleichwertig, zur schnellen, validierten und dokumentierten Aufbereitung von transösophagealen Ultraschallsonden.

Die Geräte werden eingesetzt:

- 1 × AEMP
- 1 × Herzkatheterlabor

Ein vollständiger Aufbereitungszyklus darf maximal 14 Minuten dauern.

Die Geräte müssen die sichere, normgerechte und rückstandsfreie Aufbereitung gewährleisten und vollständig kompatibel mit den IFU der jeweiligen Sondenhersteller sein.

Allgemeine Vorbemerkungen zur Leistungsbeschreibung

Gleichwertigkeitsformel:

Die Bezugnahme auf das System **Soluscope Serie TEE** dient ausschließlich der eindeutigen Beschreibung der geforderten technischen, funktionalen und qualitativen Eigenschaften.

Gleichwertige Systeme sind zugelassen.

Die Gleichwertigkeit ist durch geeignete Unterlagen nachzuweisen (technische Datenblätter, Validierungsberichte, Herstellerfreigaben, Prüfprotokolle).

Ein angebotenes **Aufbereitungsgerät für TEE-Sonden** gilt nur dann als gleichwertig, wenn es sämtliche **A-Kriterien vollständig erfüllt**. Das Nichterfüllen eines A-Kriteriums führt zum Ausschluss.

Pos.	Leistungsbeschreibung	geforderte Angaben/Bemerkungen angebotene Spezifikation	Bewertung
		Alle mit "A" gekennzeichneten Fragen sind A-Kriterien und müssen am <u>Tag der Angebotsabgabe</u> erfüllt werden! Das Nichterfüllen führt zum Ausschluss.	
	Allgemein / Soll-Kriterien:		
A1	Das angebotene Gerät erfüllt vollständig die grundlegenden Sicherheits- und Leistungsanforderungen gemäß MDR (EU 2017/745) und MPDG.	O Ja / O Nein	A-Kriterium
A2	Für das angebotene Gerät liegt eine gültige EU-Konformitätserklärung vor. CE-Kennzeichen gemäß MDR Art. 19/20.	O Ja / O Nein Anlage-Nr.	A-Kriterium
A3	Das Gerät ist vollständig konform zur DIN EN ISO 15883-1 und DIN EN ISO 15883-4.	O Ja / O Nein Anlage-Nr.	A-Kriterium
A4	Der Aufbereitungsprozess erfüllt die KRINKO/BfArM-Empfehlung zur Aufbereitung von Medizinprodukten.	O Ja / O Nein Anlage-Nr.	A-Kriterium
	Technische Ausführung – Prozessführung Soll-Kriterien:		
B1	Automatisches Aufbereitungsgerät für TEE-Sonden gemäß DIN EN ISO 15883-4.	O Ja / O Nein	A-Kriterium
B2	Zykluszeit ≤ 14 Minuten (Reinigung, Desinfektion, Spülung, Trocknung, Dokumentation).	O Ja / O Nein	A-Kriterium
B3	Das Gerät verfügt über validierte Prozessschritte: Reinigung, Desinfektion, Spülung, Trocknung, Dokumentation.	O Ja / O Nein	A-Kriterium
B4	Kompatibilität mit allen gängigen TEE-Sonden (IFU-Nachweis).	O Ja / O Nein	A-Kriterium

Pos.	Leistungsbeschreibung	geforderte Angaben/Bemerkungen angebotene Spezifikation	Bewertung
		Alle mit "A" gekennzeichneten Fragen sind A-Kriterien und müssen am <u>Tag der Angebotsabgabe</u> erfüllt werden! Das Nichterfüllen führt zum Ausschluss.	
B5	Das Gerät arbeitet rückstandsfrei; keine toxischen Rückstände nach Prozessende.	☐ Ja / ☐ Nein	A-Kriterium
B6	Vollständige Trocknung der Sonden gemäß KRINKO/BfArM.	☐ Ja / ☐ Nein	A-Kriterium
	IT-Schnittstellen / Dokumentation / Daten-export / Soll-Kriterien:		
IT1	Das Gerät muss alle Prozess- und Chargendaten vollständig, manipulationssicher und revisionssicher speichern.	☐ Ja / ☐ Nein	A-Kriterium
IT2	Zyklusdaten müssen via Ethernet und USB im CSV-Format exportierbar sein.	☐ Ja / ☐ Nein	A-Kriterium
IT3	Die exportierten CSV-Daten müssen vollständig kompatibel mit der im Haus eingesetzten Software EuroSDS (NEXUS IBH) sein.	☐ Ja / ☐ Nein	A-Kriterium
IT4	Automatisierter Datenexport muss möglich sein (Netzwerkfreigabe oder definierter Exportpfad).	☐ Ja / ☐ Nein	A-Kriterium
IT5	Grafische Darstellung aller relevanten Prozessparameter muss vorhanden sein.	☐ Ja / ☐ Nein	A-Kriterium
IT6	Eindeutige Chargen-ID, kompatibel mit EuroSDS.	☐ Ja / ☐ Nein	A-Kriterium
IT7	Benutzerverwaltung mit Rollen/Berechtigungen.	☐ Ja / ☐ Nein	A-Kriterium
IT8	Softwareversion muss angegeben werden; Updates müssen dokumentiert sein.	☐ Ja / ☐ Nein	A-Kriterium

Pos.	Leistungsbeschreibung	geforderte Angaben/Bemerkungen angebotene Spezifikation	Bewertung
		Alle mit "A" gekennzeichneten Fragen sind A-Kriterien und müssen am <u>Tag der Angebotsabgabe</u> erfüllt werden! Das Nichterfüllen führt zum Ausschluss.	
	Erstausrüstung Verbrauchsmaterial + Zubehör (im Gerätepreis enthalten) Soll-Kriterien:		
C1	Der Bieter liefert eine vollständige Erstausrüstung an Verbrauchsmaterialien und Zubehör für beide Geräte (AEMP + Herzkatheterlabor). Die Erstausrüstung ist im Gerätepreis enthalten.	O Ja / O Nein	A-Kriterium
C2	Die Erstausrüstung umfasst alle Adapter, Halterungen, Prozesskassetten, Anschlüsse sowie alle Start-Verbrauchsmaterialien für mindestens 50 Zyklen pro Gerät.	O Ja / O Nein	A-Kriterium

Detailtabelle Erstausrüstung (im Gerätepreis enthalten)

Erstausrüstung	Beschreibung
Adapter	Alle benötigten Adapter für TEE-Sonden
Halterungen	Halterungen für beide Geräte
Prozesskassetten	Vollständige Ausstattung
Sondenanschlüsse	Alle notwendigen Anschlüsse für alle kompatiblen TEE-Sonden
Transportbehälter (optional, falls systembedingt)	Transportbehälter für sichere Sondenlogistik
Start-Prozesschemie	Für mindestens 50 Zyklen pro Gerät
Start-Kartuschen	Für mindestens 50 Zyklen pro Gerät
Start-Filter	Für mindestens 50 Zyklen pro Gerät
Start-Reinigungsmittel	Für mindestens 50 Zyklen pro Gerät
Start-Desinfektionsmittel	Für mindestens 50 Zyklen pro Gerät

Verbrauchsmaterialien – laufender Betrieb (Preisabfrage)
(Erstausstattung ist bereits im Gerätepreis enthalten)

Verbrauchsmaterial	Artikelnummer	Jahresbedarf	Preis netto
Prozesschemie	...	...	...
Filter	...	...	...
Kartuschen	...	...	...
Reinigungsmittel	...	...	...
Desinfektionsmittel	...	...	...

Verbrauchsmaterialien laufender Betrieb (Preisbewertung)
Bewertung: Bestbieter = 8 Punkte, alle anderen proportional.
Punkte = $8 \times (\text{Niedrigster Preis} / \text{Angebotspreis})$

Unterkriterium	Beschreibung	Bieterangabe	Punkte
Verbrauchsmaterialien – laufender Betrieb	Jahresverbrauchskosten (Summe aus Prozesschemie, Filter, Kartuschen, Reinigungs- mittel, Desinfektionsmittel)	 €	0–8

Zubehör – Preisabfrage (nur für Nachkauf, NICHT laufender Betrieb)
nur Informativ, ohne Bewertung

Zubehör	Artikelnummer	Stückpreis netto
Adapter	...	...
Halterungen	...	...
Prozesskassetten	...	...
Transportbehälter	...	...

Pos.	Leistungsbeschreibung	geforderte Angaben/Bemerkungen angebotene Spezifikation	Bewertung																																												
		Alle mit "A" gekennzeichneten Fragen sind A-Kriterien und müssen am <u>Tag der Angebotsabgabe</u> erfüllt werden! Das Nichterfüllen führt zum Ausschluss.																																													
	Kompatibilitätsliste TEE-Sonden																																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hersteller</th><th>Modell</th><th>Bezeichnung</th><th>Bieterangabe</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Philips</td><td>X7-2t</td><td>TEE-Sonde</td><td>☐ Ja / ☐ Nein</td></tr> <tr> <td>Philips</td><td>X8-2t</td><td>TEE-Sonde</td><td>☐ Ja / ☐ Nein</td></tr> <tr> <td>GE</td><td>6Tc</td><td>TEE-Sonde</td><td>☐ Ja / ☐ Nein</td></tr> <tr> <td>GE</td><td>9T</td><td>TEE-Sonde</td><td>☐ Ja / ☐ Nein</td></tr> <tr> <td>Siemens</td><td>V7M</td><td>TEE-Sonde</td><td>☐ Ja / ☐ Nein</td></tr> <tr> <td>Canon</td><td>PST-30BT</td><td>TEE-Sonde</td><td>☐ Ja / ☐ Nein</td></tr> <tr> <td>Hitachi</td><td>EUP-TEE</td><td>TEE-Sonde</td><td>☐ Ja / ☐ Nein</td></tr> <tr> <td>Mindray</td><td>TEE-2D</td><td>Standard TEE-Sonde</td><td>☐ Ja / ☐ Nein</td></tr> <tr> <td>Mindray</td><td>TEE-3D</td><td>3D-TEE-Sonde (falls systembedingt)</td><td>☐ Ja / ☐ Nein</td></tr> <tr> <td>Mindray</td><td>Pediatric TEE</td><td>Pädiatrische TEE-Sonde</td><td>☐ Ja / ☐ Nein</td></tr> </tbody> </table>			Hersteller	Modell	Bezeichnung	Bieterangabe	Philips	X7-2t	TEE-Sonde	☐ Ja / ☐ Nein	Philips	X8-2t	TEE-Sonde	☐ Ja / ☐ Nein	GE	6Tc	TEE-Sonde	☐ Ja / ☐ Nein	GE	9T	TEE-Sonde	☐ Ja / ☐ Nein	Siemens	V7M	TEE-Sonde	☐ Ja / ☐ Nein	Canon	PST-30BT	TEE-Sonde	☐ Ja / ☐ Nein	Hitachi	EUP-TEE	TEE-Sonde	☐ Ja / ☐ Nein	Mindray	TEE-2D	Standard TEE-Sonde	☐ Ja / ☐ Nein	Mindray	TEE-3D	3D-TEE-Sonde (falls systembedingt)	☐ Ja / ☐ Nein	Mindray	Pediatric TEE	Pädiatrische TEE-Sonde	☐ Ja / ☐ Nein
Hersteller	Modell	Bezeichnung	Bieterangabe																																												
Philips	X7-2t	TEE-Sonde	☐ Ja / ☐ Nein																																												
Philips	X8-2t	TEE-Sonde	☐ Ja / ☐ Nein																																												
GE	6Tc	TEE-Sonde	☐ Ja / ☐ Nein																																												
GE	9T	TEE-Sonde	☐ Ja / ☐ Nein																																												
Siemens	V7M	TEE-Sonde	☐ Ja / ☐ Nein																																												
Canon	PST-30BT	TEE-Sonde	☐ Ja / ☐ Nein																																												
Hitachi	EUP-TEE	TEE-Sonde	☐ Ja / ☐ Nein																																												
Mindray	TEE-2D	Standard TEE-Sonde	☐ Ja / ☐ Nein																																												
Mindray	TEE-3D	3D-TEE-Sonde (falls systembedingt)	☐ Ja / ☐ Nein																																												
Mindray	Pediatric TEE	Pädiatrische TEE-Sonde	☐ Ja / ☐ Nein																																												

Pos.	Leistungsbeschreibung	geforderte Angaben/Bemerkungen an- gebotene Spezifikation	Bewertung
		Alle mit "A" gekennzeichneten Fragen sind A-Kriterien und müssen am <u>Tag der Angebotsabgabe</u> erfüllt werden! Das Nichterfüllen führt zum Ausschluss.	
	Validierung		
D1	Erstvalidierung gemäß DIN EN ISO 15883-4 ist vollständig im Lieferumfang enthalten. Die Validierung umfasst Funktionsprüfung, Prozessvalidierung, mikrobiologische Validierung und Dokumentation.	O Ja / O Nein	A-Kriterium
D2	Revalidierung erfolgt jährlich oder gemäß Herstellerangabe. Der Bieter bestätigt die Verfügbarkeit eines zertifizierten Validierungsdienstes.	O Ja / O Nein	A-Kriterium
D3	Der Bieter stellt vollständige Validierungsberichte, Prüfprotokolle und Messergebnisse zur Verfügung.	O Ja / O Nein	A-Kriterium
D4	Validierung erfolgt durch qualifiziertes Fachpersonal gemäß DIN EN ISO 15883-4 und KRINKO/BfArM.	O Ja / O Nein	A-Kriterium

Pos.	Leistungsbeschreibung	geforderte Angaben/Bemerkungen an-gebotene Spezifikation	Bewertung
		Alle mit "A" gekennzeichneten Fragen sind A-Kriterien und müssen am <u>Tag der Angebotsabgabe</u> erfüllt werden! Das Nichterfüllen führt zum Ausschluss.	
	<i>Service & Support / Wartung & Revalidierung B-Kriterien, 20 % Wertung – erreichbare Punkte 36:</i>		
	Der Anbieter soll ein hohes Maß an technischer Zuverlässigkeit, Servicequalität und Reaktionsgeschwindigkeit gewährleisten. Die Qualität des technischen Supports ist entscheidend für die Betriebssicherheit der AEMP und des Herzkatheterlabors und beeinflusst maßgeblich: • die Gesamtbetriebskosten, • die Anlagenverfügbarkeit, • die Prozesssicherheit, • die Lebensdauer der TEE-Aufbereitungsgeräte Bewertet werden: • Serviceorganisation, • Reaktionszeiten, • Qualifikation des Personals, • Hotline-Erreichbarkeit, • Schulungsangebote, • Wartungs- und Revalidierungskosten.		

Pos.	Leistungsbeschreibung	geforderte Angaben/Bemerkungen angebotene Spezifikation	Bewertung																				
		Alle mit "A" gekennzeichneten Fragen sind A-Kriterien und müssen am <u>Tag der Angebotsabgabe</u> erfüllt werden! Das Nichterfüllen führt zum Ausschluss.																					
	<i>Qualitative Service-Kriterien</i> Der Anbieter soll: • über ein flächendeckendes Servicenetz in Deutschland verfügen • qualifizierte, speziell für TEE-Aufbereitungsgeräte geschulte Techniker einsetzen • ausschließlich Originalersatzteile verwenden • eine technische Hotline bereitstellen (mindestens während der AEMP-Betriebszeiten; 24/7 wünschenswert) • kurze Reaktionszeiten bis zum Eintreffen eines Technikers gewährleisten • Schulungen für Anwender und Technik anbieten <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pos.</th><th>Beschreibung</th><th>Bieter- angabe</th><th>Be- wer- tung</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Reak- tionszeit</td><td>Zeit bis Techniker vor Ort. Bewertet wird die durchschnittliche Zeitspanne zwischen Störungsmeldung und Eintreffen eines qualifizierten Technikers. Kürzere Reaktionszeiten erhöhen die Anlagenverfügbarkeit und reduzieren Ausfallkosten.</td><td>..... h</td><td>0–8 Punkte</td></tr> <tr> <td>Anzahl Service- techniker</td><td>Qualifizierte Techniker im Umkreis von Leipzig (100 km). Bewertet wird die Anzahl lokal verfügbarer Techniker, da diese maßgeblich die Reaktionszeit und Servicequalität beeinflusst.</td><td>..... St.</td><td>0–4 Punkte</td></tr> <tr> <td>Hotline</td><td>Erreichbarkeit & Qualifikation. Bewertet wird die zeitliche Verfügbarkeit, Reaktionsgeschwindigkeit und fachliche Kompetenz der Hotline.</td><td>O Ja / O Nein Kurzinfor</td><td>0–4 Punkte</td></tr> <tr> <td>Schulun- gen</td><td>Umfang & Qualität der Schulungen. Bewertet werden Umfang, Zielgruppen (Anwender/Technik) und Zertifizierungsmöglichkeiten.</td><td>Kurzinfor</td><td>0–4 Punkte</td></tr> </tbody> </table>			Pos.	Beschreibung	Bieter- angabe	Be- wer- tung	Reak- tionszeit	Zeit bis Techniker vor Ort. Bewertet wird die durchschnittliche Zeitspanne zwischen Störungsmeldung und Eintreffen eines qualifizierten Technikers. Kürzere Reaktionszeiten erhöhen die Anlagenverfügbarkeit und reduzieren Ausfallkosten.	 h	0–8 Punkte	Anzahl Service- techniker	Qualifizierte Techniker im Umkreis von Leipzig (100 km). Bewertet wird die Anzahl lokal verfügbarer Techniker, da diese maßgeblich die Reaktionszeit und Servicequalität beeinflusst.	 St.	0–4 Punkte	Hotline	Erreichbarkeit & Qualifikation. Bewertet wird die zeitliche Verfügbarkeit, Reaktionsgeschwindigkeit und fachliche Kompetenz der Hotline.	O Ja / O Nein Kurzinfor	0–4 Punkte	Schulun- gen	Umfang & Qualität der Schulungen. Bewertet werden Umfang, Zielgruppen (Anwender/Technik) und Zertifizierungsmöglichkeiten.	Kurzinfor	0–4 Punkte
Pos.	Beschreibung	Bieter- angabe	Be- wer- tung																				
Reak- tionszeit	Zeit bis Techniker vor Ort. Bewertet wird die durchschnittliche Zeitspanne zwischen Störungsmeldung und Eintreffen eines qualifizierten Technikers. Kürzere Reaktionszeiten erhöhen die Anlagenverfügbarkeit und reduzieren Ausfallkosten.	 h	0–8 Punkte																				
Anzahl Service- techniker	Qualifizierte Techniker im Umkreis von Leipzig (100 km). Bewertet wird die Anzahl lokal verfügbarer Techniker, da diese maßgeblich die Reaktionszeit und Servicequalität beeinflusst.	 St.	0–4 Punkte																				
Hotline	Erreichbarkeit & Qualifikation. Bewertet wird die zeitliche Verfügbarkeit, Reaktionsgeschwindigkeit und fachliche Kompetenz der Hotline.	O Ja / O Nein Kurzinfor	0–4 Punkte																				
Schulun- gen	Umfang & Qualität der Schulungen. Bewertet werden Umfang, Zielgruppen (Anwender/Technik) und Zertifizierungsmöglichkeiten.	Kurzinfor	0–4 Punkte																				

Pos.	Leistungsbeschreibung	geforderte Anga- ben/Bemerkungen an- gebotene Spezifikation	Bewertung												
		Alle mit "A" gekennzeichneten Fragen sind A-Kriterien und müssen am <u>Tag der Angebotsabgabe</u> erfüllt werden! Das Nichterfüllen führt zum Aus- schluss.													
<u>Bewertungsmethodik – detaillierte Punktelogik</u>															
<i>Reaktionszeit (0–8 Punkte)</i>															
<table><tr><th>Reaktionszeit</th><th>Punkte</th></tr><tr><td>≤ 4 h</td><td>8</td></tr><tr><td>4–6 h</td><td>6</td></tr><tr><td>6–8 h</td><td>4</td></tr><tr><td>8–12 h</td><td>2</td></tr><tr><td>> 12 h</td><td>0</td></tr></table>				Reaktionszeit	Punkte	≤ 4 h	8	4–6 h	6	6–8 h	4	8–12 h	2	> 12 h	0
Reaktionszeit	Punkte														
≤ 4 h	8														
4–6 h	6														
6–8 h	4														
8–12 h	2														
> 12 h	0														
<i>Anzahl Servicetechniker im Umkreis von Leipzig (0–4 Punkte)</i>															
<table><tr><th>Anzahl Techniker</th><th>Punkte</th></tr><tr><td>≥ 20</td><td>4</td></tr><tr><td>15–19</td><td>3</td></tr><tr><td>10–14</td><td>2</td></tr><tr><td>5–9</td><td>1</td></tr><tr><td>< 5</td><td>0</td></tr></table>				Anzahl Techniker	Punkte	≥ 20	4	15–19	3	10–14	2	5–9	1	< 5	0
Anzahl Techniker	Punkte														
≥ 20	4														
15–19	3														
10–14	2														
5–9	1														
< 5	0														
<i>Hotline (0–4 Punkte)</i>															
<table><tr><th>Hotline-Qualität</th><th>Punkte</th></tr><tr><td>24/7 + qualifiziert</td><td>4</td></tr><tr><td>AEMP-Zeiten + qualifiziert</td><td>3</td></tr><tr><td>AEMP-Zeiten, einfache Hotline</td><td>2</td></tr><tr><td>nur Bürozeiten</td><td>1</td></tr><tr><td>keine Hotline</td><td>0</td></tr></table>				Hotline-Qualität	Punkte	24/7 + qualifiziert	4	AEMP-Zeiten + qualifiziert	3	AEMP-Zeiten, einfache Hotline	2	nur Bürozeiten	1	keine Hotline	0
Hotline-Qualität	Punkte														
24/7 + qualifiziert	4														
AEMP-Zeiten + qualifiziert	3														
AEMP-Zeiten, einfache Hotline	2														
nur Bürozeiten	1														
keine Hotline	0														

Pos.	Leistungsbeschreibung	geforderte Angaben/Bemerkungen an- gebotene Spezifikation	Bewertung																								
		Alle mit "A" gekennzeichneten Fragen sind A-Kriterien und müssen am <u>Tag der Angebotsabgabe</u> erfüllt werden! Das Nichterfüllen führt zum Ausschluss.																									
	Schulungen <table border="1"> <thead> <tr> <th>Schulungsumfang</th><th>Punkte</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anwender + Technik + Zertifikate</td><td>4</td></tr> <tr> <td>Anwender + Technik</td><td>3</td></tr> <tr> <td>nur Anwender</td><td>2</td></tr> <tr> <td>nur Technik</td><td>1</td></tr> <tr> <td>keine Schulungen</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>			Schulungsumfang	Punkte	Anwender + Technik + Zertifikate	4	Anwender + Technik	3	nur Anwender	2	nur Technik	1	keine Schulungen	0												
Schulungsumfang	Punkte																										
Anwender + Technik + Zertifikate	4																										
Anwender + Technik	3																										
nur Anwender	2																										
nur Technik	1																										
keine Schulungen	0																										
	<u>Wartungspreise pro Jahr (0-8 Punkte)</u> Wartung inkl. aller Nebenleistungen, ServiceKIT, DGUV-V4-Prüfung und Beurteilung nach Instandhaltung. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th><th>Preis netto</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2027</td><td>..... €</td></tr> <tr> <td>2028</td><td>..... €</td></tr> <tr> <td>2029</td><td>..... €</td></tr> <tr> <td>2030</td><td>..... €</td></tr> <tr> <td>2031</td><td>..... €</td></tr> </tbody> </table> <u>Revalidierungspreise pro Jahr (0-8 Punkte)</u> Revalidierung inkl. Aller Nebenleistungen gemäß Erstvalidierung. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th><th>Preis netto</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2027</td><td>..... €</td></tr> <tr> <td>2028</td><td>..... €</td></tr> <tr> <td>2029</td><td>..... €</td></tr> <tr> <td>2030</td><td>..... €</td></tr> <tr> <td>2031</td><td>..... €</td></tr> </tbody> </table>			Jahr	Preis netto	2027	 €	2028	 €	2029	 €	2030	 €	2031	 €	Jahr	Preis netto	2027	 €	2028	 €	2029	 €	2030	 €	2031	 €
Jahr	Preis netto																										
2027	 €																										
2028	 €																										
2029	 €																										
2030	 €																										
2031	 €																										
Jahr	Preis netto																										
2027	 €																										
2028	 €																										
2029	 €																										
2030	 €																										
2031	 €																										

Pos.	Leistungsbeschreibung	geforderte Angaben/Bemerkungen an- gebotene Spezifikation	Bewertung
		Alle mit "A" gekennzeichneten Fragen sind A-Kriterien und müssen am <u>Tag der Angebotsabgabe</u> erfüllt werden! Das Nichterfüllen führt zum Ausschluss.	
	<u>Bewertungsmethodik – Wartung / Revalidierung</u> Der Bestbieter erhält je 8 Punkte. Alle anderen proportional: Punkte = je 8 x (Niedrigster Preis / Angebotspreis)		

Ausschreibungsblankett

Leistungsbeschreibung	Stück	Einzelpreis	Gesamtpreis
Automatisches Aufbereitungsgerät für TEE-Sonden gemäß Leistungsbeschreibung inkl. Zubehör, Validierung, Lieferung, Einbringung und Einweisung Hersteller: Modell / Typ: Softwareversion: Lieferumfang: Der angebotene Gesamtpreis umfasst alle Leistungen, die für die vollständige betriebsbereite Übergabe erforderlich sind: • Lieferung der neuen TEE-Aufbereitungsgeräte • Einbringung an die Verwendungsstelle • Positionierung am vorgesehenen Aufstellort • Anschlussarbeiten (Wasser, Abwasser, Elektro) • Inbetriebnahme inkl. Parametrierung aller Programme • Funktionsfertige Übergabe • Anwenderschulung (Bedienung & Sicherheit) • Techniker-Schulung (Wartung & Fehlersuche) • Vollständige Erstvalidierung gemäß DIN EN ISO 15883-4	2	 €, netto	 €, brutto

Für die angebotene und beschriebene Leistung übernimmt der Bieter die Gewähr der Vollständigkeit. D.h., Leistungen, die sich bei der Ausführung zwangsläufig ergeben bzw. dazu gehören oder erforderlich werden können sind mit einzukalkulieren und zu beschreiben, auch wenn diese im Leistungsverzeichnis nicht eindeutig erwähnt sind. Alle angegebenen Preise sind Festpreise. Eventuell entstehende Nebenkosten werden durch den Auftraggeber nicht separat erstattet.

Ort, Datum, Stempel, rechtsverbindliche Unterschrift:

Bedingungen Papierform.

- Wird das Dokument an dieser Stelle nicht unterschrieben, gilt dieses als nicht abgegeben. Beachten Sie bitte auch die geforderten Unterschriften in den Vertragsunterlagen.

Bedingungen Elektronische Form:

- Das Dokument ist in Textform nach § 126b BGB zu übermitteln. § 126b BGB fordert eine lesbare Erklärung, in der die Person des Erklärenden genannt ist. Die zu übermittelnden Unterlagen und Formulare müssen dementsprechend nicht unterschrieben werden.