

Autonome Provinz Bozen
 Ressort Hochbau, Grundbuch, Kataster und Vermögen
 Sonderauftrag Krankenhaus Bozen



Provincia Autonoma di Bolzano
 Dipartimento Edilizia, Libro Fondiario, Catasto e Patrimonio
 Incarico Speciale Ospedale Bolzano

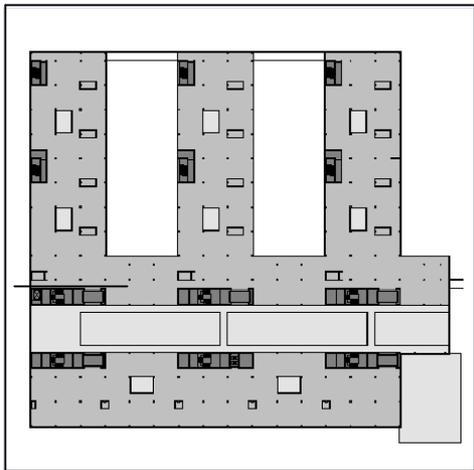
Provincia Autonoma de Bulsan
 Departimënt Por le Frabiches y le technich, le Liber fondiari, le Cataster y le Patrimonio
 Incarica Speziala Ospedal de Bulsan

Projekt Progetto

Kodex 22.03.008.195.01.3.17.1 UMBAU UND ERWEITERUNG KRANKENHAUS BOZEN NEUE KLINIK MEDIZINTECHNIK	Codice RISTRUTTURAZIONE ED AMPLIAMENTO DELL'OSPEDALE DI BOLZANO NUOVA CLINICA TECNOLOGIE BIOMEDICHE
---	---

**AUSFÜHRUNGSPROJEKT
 PROGETTO ESECUTIVO**

Planinhalt Contenuto
 MEDIZINTECHNIK I TECNOLOGIE BIOMEDICHE



Lieferung und Montage von 4 Endoskopietürme für die HNO Ambulatorien / Fornitura e montaggio di 4 colonne endoscopiche per ambulatori ORL

**LEISTUNGSVERZEICHNIS,
 QUALITÄTSPUNKTE UND
 BEWERTUNGSKRITERIEN /
 ELENCO DELLE PRESTAZIONI,
 PUNTEGGI QUALITATIVI E
 CRITERI MOTIVAZIONALI**

Plan Nr. | Tavola n.
M.8.C180202

Maßstab	Datum	Änderung	
Scala	März / Marzo 2019	Modifica	00

Bauherr | Committente Planer | Progettista

Der Verfahrensverantwortliche Il responsabile del procedimento 39100 BOZEN BOLZANO Landhaus 2 - Palazzo 2 Silvius-Magnago-Platz 10 p.zza Silvius Magnago	 ASSOCIATI PARTNER  Cert.NAJA/EU/12/12826 ISO 9001:2008 Via Volta, 3 - 39100 Bolzano - Italy Tel 0471 066969 - Fax 0471 501209 e-mail: info@aigservice.it	TIEMANN-PETRI UND PARTNER FREIE ARCHITEKTEN AM HOHENGAREN 1 D 70188 STUTTGART  Biomedical Consulting S.r.l. B.T.C. S.p.A. GmbH Via Altman 10 - 39100 BOZEN Tel. 0471 200372 Fax 0471 200574 P. IVA n. 0222220211
Dr. Ing. Domenico Cramarossa	Dr. Ing. Stefano Mattei	

Genehmigungen Approvazioni

--	--	--

LIEFERUNG UND MONTAGE VON 4 ENDOSKOPIETÜRME FÜR DIE HNO AMBULATORIEN
LEISTUNGSVERZEICHNIS, QUALITÄTSPUNKTE UND BEWERTUNGSKRITERIEN

INHALTSVERZEICHNIS

VORWORT	3
ABSCHNITT 1 – ANGEBOTENE POSITIONEN	5
POS. 612.107a – FULL-HD ENDOSKOPIETURM FÜR DIE HNO (STK. 3)	5
POS. 612.107b – 4K ENDOSKOPIETURM FÜR DIE HNO (STK. 1)	5
POS. 612.107c – DIAGNOSTISCHES RHINO-LARYNGOSKOP FÜR ERWACHSENE (STK. 6)	5
POS. 612.107d – OPERATIVES RHINO-LARYNGOSKOP FÜR ERWACHSENE (STK. 2)	5
POS. 612.107e – DIAGNOSTISCHES RHINO-LARYNGOSKOP FÜR PÄDIATRISCHE PATIENTEN (STK. 2)	5
POS. 612.107f – STARRE ENDOSKOPE (Stk. 7)	5
ABSCHNITT 2 – EIGENSCHAFTEN DER POSITIONEN UND TECHNISCHE BEWERTUNG	6
VORSCHRIFTEN UND GESETZE	6
POS. 612.107a – FULL-HD ENDOSKOPIETURM FÜR DIE HNO (STK. 3)	7
Allgemeine Eigenschaften	7
Digitaler Videoprozessor und Lichtquelle	7
Kamera	8
Bildschirm	9
Gerätewagen	10
Weiteres	11
POS. 612.107b – 4K ENDOSKOPIETURM FÜR DIE HNO (STK. 1)	12
Allgemeine Eigenschaften	12
Digitaler Videoprozessor und Lichtquelle	12
Kamera	13
Bildschirm	14
Gerätewagen	15
Weiteres	15
POS. 612.107c – DIAGNOSTISCHES RHINO-LARYNGOSKOP FÜR ERWACHSENE (STK. 6)	16
Allgemeine Eigenschaften	16
POS. 612.107d – OPERATIVES RHINO-LARYNGOSKOP FÜR ERWACHSENE (STK. 2)	17
Allgemeine Eigenschaften	17
POS. 612.107e – DIAGNOSTISCHES RHINO-LARYNGOSKOP FÜR PÄDIATRISCHE PATIENTEN (STK. 2)	18

Allgemeine Eigenschaften.....	18
POS. 612.107f – STARRE ENDOSKOPE (Stk. 7)	19
Allgemeine Eigenschaften.....	19
MITGELIEFERTE DOKUMENTATION	20
TECHNISCHER SUPPORT	21
Technische Unterstützung	21
Schulung des Personals.....	21
Technisches Handbuch	22

VORWORT

Das vorliegende Dokument definiert die grundlegenden Eigenschaften und die Vorzugseigenschaften der angeforderten Gerätschaften.

Die grundlegenden Eigenschaften, so wie sie in gegenständlichem Dokument definiert und angegeben sind, müssen von den angebotenen Positionen notwendigerweise besessen werden. Die Nichteinhaltung auch nur einer dieser grundlegenden Eigenschaften bringt den Ausschluss von der Ausschreibung mit sich.

Zur Bewertung der angebotenen Produkte wird die gesamte TECHNISCHE DOKUMENTATION des Anbieters zusammen mit den Antworten, die im vorliegenden Dokument geliefert werden, verwendet.

Es müssen ausschließlich alle Felder ausgefüllt werden, die mit einem rosafarbenen Hintergrund gekennzeichnet sind.



Nachfolgend wird der Aufbau des Dokuments, das aus zwei Abschnitten besteht, detailliert aufgezeigt.

ABSCHNITT 1: Allgemeine Informationen, die für Identifizierung der Modelle und der Hersteller der angeforderten Positionen nützlich sind.

ABSCHNITT 2: Hier werden die technischen bzw. funktionalen Parameter aufgelistet, die die Qualität der angebotenen Technologien beschreiben. Insbesondere entsprechen die Spalten der Tabellen folgenden Punkten:

1. **Code:** Mithilfe des Codes wird unmissverständlich auf die Eigenschaften der angeforderten Positionen hingewiesen.
2. **Eigenschaft:** Sie definiert die technischen, funktionalen oder konstruktionsrelevanten Eigenschaften der angeforderten Positionen.
3. **Kategorie der Eigenschaft:** Sie legt fest, zu welcher der drei folgenden Kategorien die Eigenschaft gehört:
 - *Kategorie 1: Grundlegende Eigenschaften ohne Verbesserungsmöglichkeiten*
Zu dieser Kategorie gehören alle grundlegenden Eigenschaften (wiedergegeben in der Spalte „Eigenschaft“), die von den angebotenen Positionen notwendigerweise besessen werden müssen. Die Nichteinhaltung auch nur einer der in der Spalte „Eigenschaft“ wiedergegebenen Eigenschaften bringt den Ausschluss von der Ausschreibung mit sich. Diese Eigenschaften werden bei der Zuteilung der Punkte nicht berücksichtigt.
 - *Kategorie 2: Grundlegende Eigenschaften mit Verbesserungsmöglichkeiten*
Zu dieser Kategorie gehören alle grundlegenden Eigenschaften (wiedergegeben in der Spalte „Eigenschaft“), die von den angebotenen Positionen notwendigerweise besessen werden müssen und für die der Vorschlag einer Verbesserung die Zuweisung einer

Punktezahl mit sich bringt, gemäß eventueller Vorzugsgrenzen und gemäß dessen, was in der Spalte „Kriterien für die Zuweisung der Punktezahl“ vorgesehen ist. Im Falle einer Ungenauigkeit der Daten oder ihrer offensichtlichen Irrelevanz behält sich die Kommission das Recht vor, null Punkte zu vergeben. Die Nichteinhaltung auch nur einer der in der Spalte „Eigenschaft“ wiedergegebenen Eigenschaften bringt den Ausschluss von der Ausschreibung mit sich.

- *Kategorie 3: Vorzugseigenschaften*

Zu dieser Kategorie gehören alle nicht grundlegenden Eigenschaften, die bei der Punktezuteilung berücksichtigt werden, gemäß dessen, was in der Spalte „Kriterien für die Zuweisung der Punktezahl“ vorgesehen ist. Im Falle einer Ungenauigkeit der Daten oder ihrer offensichtlichen Irrelevanz behält sich die Kommission das Recht vor, null Punkte zu vergeben.

4. **Vorzugswerte (W_{vzw}):** im Falle der Bewertung von Verbesserungen definieren Sie die Vorzugswerte der Eigenschaften, dort wo sie vorhanden sind, in der Spalte “Eigenschaft” beschrieben werden. Sollte der zu bewertende Richtwert eine Größe darstellen, deren Wert besserer Qualität entspricht, sobald er höher ist, werden jene Geräte als bessere Geräte angesehen, deren Werte leicht über denen liegen, die in der Spalte “Untergrenze” angegeben wird. Sollte der zu bewertende Richtwert eine Größe darstellen, deren Wert besserer Qualität entspricht, sobald er niedriger ist, werden jene Geräte als bessere Geräte angesehen, deren Werte leicht unter denen liegen, die in der Spalte “Obergrenze” angegeben wird.
5. **Maßeinheit:** Sie zeigt die Maßeinheit an, in der der Vorzugswert W_{vzw} angegeben wird und in dem folglich der Inhalt der Spalte “Beschreibung” ausgedrückt wird.
6. **Beschreibung:** Diese Spalte wird vom Anbieter ausgefüllt. Die Inhalte dieser Spalte müssen eindeutig darauf hinweisen, ob die Anforderungen erfüllt werden oder nicht.
7. **Kriterien für die Zuweisung der Punktzahl:** Sie definieren, wie die Punkte zugewiesen werden.
8. **Maximale Punktzahl (P_{max}):** Sie zeigt die maximale Punktzahl auf, die für jede einzelne Eigenschaft erreicht werden kann.
9. **E-T:** Sie kategorisieren die Punktezuweisungskriterien aufgrund dessen, was in der Spalte “Kriterien für die Zuweisung der Punktzahl” definiert worden ist. “E” steht für Punktzahl nach Ermessen, d.h. diese Punktzahlen werden nach einer umfassenden Qualitätsbewertung der zu bewertenden Eigenschaft zugewiesen. “T” steht für tabellarische Punktzahl, d.h. diese Punktzahlen werden objektiv aufgrund einer mathematischen Gleichung zugewiesen.

ABSCHNITT 1 – ANGEBOTENE POSITIONEN

POS. 612.107a – FULL-HD ENDOSKOPIETURM FÜR DIE HNO (STK. 3)

Allgemeine Informationen	
Hersteller	
Modell	

POS. 612.107b – 4K ENDOSKOPIETURM FÜR DIE HNO (STK. 1)

Allgemeine Informationen	
Hersteller	
Modell	

POS. 612.107c – DIAGNOSTISCHES RHINO-LARYNGOSKOP FÜR ERWACHSENE (STK. 6)

Allgemeine Informationen	
Hersteller	
Modell	

POS. 612.107d – OPERATIVES RHINO-LARYNGOSKOP FÜR ERWACHSENE (STK. 2)

Allgemeine Informationen	
Hersteller	
Modell	

POS. 612.107e – DIAGNOSTISCHES RHINO-LARYNGOSKOP FÜR PÄDIATRISCHE PATIENTEN (STK. 2)

Allgemeine Informationen	
Hersteller	
Modell	

POS. 612.107f – STARRE ENDOSKOPE (Stk. 7)

Allgemeine Informationen	
Hersteller	
Modell	

ABSCHNITT 2 – EIGENSCHAFTEN DER POSITIONEN UND TECHNISCHE BEWERTUNG

Code	Eigenschaft	Kategorie der Eigenschaft	Vorzugswert (W_{vzw})		Maßeinheit	Beschreibung	Kriterien für die Zuweisung der Punktzahl ¹	Maximale Punktzahl (P_{max})	E –T
			Untergrenze	Obergrenze					
P1	VORSCHRIFTEN UND GESETZE							-	
	Alle zu liefernden Güter und auszuführenden Arbeiten und müssen den geltenden technischen Bestimmungen entsprechen. Insbesondere müssen die Geräte mit der EU-Kennzeichnung ausgestattet sein und, falls von den Vorschriften vorgesehen, folgende Bestimmungen erfüllen:							-	-
P1.1	<ul style="list-style-type: none"> EU Richtlinie 93/42 über Medizinprodukte (aktualisierte Version mit den Ergänzungen und Änderungen der Richtlinie 2007/47/EG) und folgende; 	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P1.2	<ul style="list-style-type: none"> Den aktuellsten anwendbaren technischen Normen entsprechen (CEI, UNI, usw.). 	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-

¹ Definition der Variablen, die bei der Zuweisung der Punktzahlen verwendet werden:

P_x = dem x-ten Anbieter zugewiesene Punktzahl; P_{Max} = Maximale Punktzahl; W_x = vom x-ten Anbieter angegebener Wert; W_{vzw} = Vorzugswert; W_{min} = minimaler angegebener Wert; W_{Max} = maximaler angegebener Wert.

Code	Eigenschaft	Kategorie der Eigenschaft	Vorzugswert (W _{vzw})		Maßeinheit	Beschreibung	Kriterien für die Zuweisung der Punktzahl ¹	Maximale Punktzahl (P _{max})	E – T
			Untergrenze	Obergrenze					
P2	POS. 612.107a – FULL-HD ENDOSKOPIETURM FÜR DIE HNO (STK. 3)							24	
	Lieferung und Montage von 4 Endoskopietürme für die HNO Ambulatorien, mit folgenden technischen Eigenschaften:							-	-
P2.1	Allgemeine Eigenschaften							-	
P2.1.1	Integration ins Krankenhausnetzwerk mittels Wi-Fi oder LAN Kabel.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P2.1.2	Alle zu liefernden Geräte müssen alle für den ordnungsgemäßen Betrieb erforderlichen Verkabelungen und Zubehörteile enthalten.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P2.1.3	Die gesamte Lieferung muss dem Stand der Technik zum Zeitpunkt der Installation der angefragten Geräte entsprechen (siehe Ausschreibungsplan) und darf in keinem Fall die in dieser Leistungsliste geforderten technischen Aspekte nicht entsprechen.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P2.1.4	Das System muss mit dem Bildakquisitionssystem AIDA, verbunden mit einem zentralen Server der Firma STORZ, das schon im Besitz des Sanitätsbetriebes ist, kompatibel sein.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P2.1.5	Das System muss mit der Bildenhancement Technologie „Computed Virtual Chromoendoscopy“ ausgestattet sein.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P2.2	Digitaler Videoprozessor und Lichtquelle							8	
P2.2.1	Videoprozessor und Lichtquelle der letzten Generation.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P2.2.2	LED Lichtquelle.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P2.2.3	Separate Lichtquelle oder integriert im Videoprozessor.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P2.2.4	Lichtquelle mit automatischer Regulierung der Lichtintensität.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P2.2.5	Videoprozessor mit Full-HD (1920x1080) oder höherer Auflösung.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P2.2.6	Videoprozessor kompatibel mit den starren optischen Instrumenten, die bereits im Besitz des Sanitätsbetriebes sind. Jegliches Zubehör, das zur Gewährleistung der vollständigen Kompatibilität erforderlich ist, ist als fester Bestandteil der Lieferung zu betrachten.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P2.2.7	Videoprozessor kompatibel mit den flexiblen optischen Instrumenten, die bereits im Besitz des Sanitätsbetriebes sind. Jegliches Zubehör, das zur Gewährleistung der vollständigen Kompatibilität erforderlich ist, ist als fester Bestandteil der Lieferung zu betrachten.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-

¹ Definition der Variablen, die bei der Zuweisung der Punktzahlen verwendet werden:

P_x = dem x-ten Anbieter zugewiesene Punktzahl; P_{Max} = Maximale Punktzahl; W_x = vom x-ten Anbieter angegebener Wert; W_{vzw} = Vorzugswert; W_{min} = minimaler angegebener Wert; W_{Max} = maximaler angegebener Wert.

Code	Eigenschaft	Kategorie der Eigenschaft	Vorzugswert (W _{vzw})		Maßeinheit	Beschreibung	Kriterien für die Zuweisung der Punktzahl ¹	Maximale Punktzahl (P _{max})	E – T
			Untergrenze	Obergrenze					
P2.2.8	Videoprozessor mit HD Video Ausgang.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P2.2.9	Videoprozessor mit elektronischer Zoomfunktion.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P2.2.10	Videoprozessor mit Video SDI Ausgang mit einer Bitrate >= 3G.	2	-	-	Gbps		Die höchste Punktzahl wird dem Anbieter zugewiesen, der den höchsten Wert angibt, während allen anderen Anbietern eine proportionale Punktzahl zugewiesen wird: $P_x = P_{Max} \times W_x / W_{Max}$	1	T
P2.2.11	Lichtquelle mit langer Dauer.	2	-	-	Arbeitsstunden		Die höchste Punktzahl wird dem Anbieter zugewiesen, der den höchsten Wert angibt, während allen anderen Anbietern eine proportionale Punktzahl zugewiesen wird: $P_x = P_{Max} \times W_x / W_{Max}$	0.5	T
P2.2.12	Lichtquelle mit hoher Lichtintensität.	2	-	-	cd		Die höchste Punktzahl wird dem Anbieter zugewiesen, der den höchsten Wert angibt, während allen anderen Anbietern eine proportionale Punktzahl zugewiesen wird: $P_x = P_{Max} \times W_x / W_{Max}$	1.5	T
P2.2.13	Farbtemperatur von mindestens 5700 K.	2	-	-	K		Die höchste Punktzahl wird dem Anbieter zugewiesen, der den höchsten Wert angibt, während allen anderen Anbietern eine proportionale Punktzahl zugewiesen wird: $P_x = P_{Max} \times W_x / W_{Max}$	1.5	T
P2.2.14	Anzeige der geleisteten Arbeitsstunden der Lichtquelle.	3			Ja/Nein		Bei Vorhandensein der angeforderten Eigenschaft, wird die höchste Punktzahl zugewiesen, während bei Fehlen der Eigenschaft 0 Punkte zugewiesen werden.	1	T
P2.2.15	Qualitative Eigenschaften.	Nicht kategorisierbar	-	-	-	In den DOC.b, DOC.d und DOC.i Dokumenten beschreiben	Es wird die technische Dokumentation begutachtet und bewertet. In diesem Sinne werden zum Beispiel folgende Element bewertet: <ul style="list-style-type: none"> • Management der Lichtintensität • Techniken zur Hervorhebung des Kontrastes • Intuitivität und Einfachheit in der Kommandoverwaltung • Modularität und Erweiterbarkeit des Systems • Weiteres... 	2.5	E
P2.3	Kamera							5	
P2.3.1	Ergonomisch gestalteter Kamerakopf von begrenzter Größe und Gewicht.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P2.3.2	Full-HD (1920x1080P) Auflösung oder höher.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P2.3.3	Sensor des Typs 3CCD oder CMOS.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-

¹ Definition der Variablen, die bei der Zuweisung der Punktzahlen verwendet werden:

P_x = dem x-ten Anbieter zugewiesene Punktzahl; P_{Max} = Maximale Punktzahl; W_x = vom x-ten Anbieter angegebener Wert; W_{vzw} = Vorzugswert; W_{min} = minimaler angegebener Wert; W_{Max} = maximaler angegebener Wert.

Code	Eigenschaft	Kategorie der Eigenschaft	Vorzugswert (W _{vzw})		Maßeinheit	Beschreibung	Kriterien für die Zuweisung der Punktzahl ¹	Maximale Punktzahl (P _{max})	E – T
			Untergrenze	Obergrenze					
P2.3.4	Kabellänge von mindestens 3 Meter.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P2.3.5	Ausgestattet mit einem optischen Zoom.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P2.3.6	Ausgestattet mit mindestens zwei programmierbaren Tasten.	2	-	-	Anzahl der Tasten		Die höchste Punktzahl wird dem Anbieter zugewiesen, der den höchsten Wert angibt, während allen anderen Anbietern eine proportionale Punktzahl zugewiesen wird: $P_x = P_{Max} \times W_x / W_{Max}$	1.5	T
P2.3.7	Automatische Kontrolle der Lichtquelle von der Kamera.	3	-	-	Ja/Nein		Bei Vorhandensein der angeforderten Eigenschaft, wird die höchste Punktzahl zugewiesen, während bei Fehlen der Eigenschaft 0 Punkte zugewiesen werden.	1	T
P2.3.8	Sterilisierbarer Kamerakopf.	3	-	-	Ja/Nein		Bei Vorhandensein der angeforderten Eigenschaft, wird die höchste Punktzahl zugewiesen, während bei Fehlen der Eigenschaft 0 Punkte zugewiesen werden.	0.5	T
P2.3.9	Qualitative Eigenschaften.	Nicht kategorisierbar	-	-	-	In den DOC.b, DOC.d und DOC.i Dokumenten beschreiben	Es wird die technische Dokumentation begutachtet und bewertet. In diesem Sinne werden zum Beispiel folgende Element bewertet: <ul style="list-style-type: none"> Ergonomie Personalisierung der Funktionstasten Eigenschaften des Sensors und der Scharfeinstellung Weiteres... 	2	E
P2.4	Bildschirm							5	
P2.4.1	Medizinischer Monitor.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P2.4.2	Full-HD (1920x1080P) Auflösung oder höher.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P2.4.3	Panel mit LED-Hintergrundbeleuchtung.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P2.4.4	Ausgestattet mit Digitalvideo Eingängen (mindestens DVI und SDI).	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P2.4.5	Abmessungen Bildschirm ≥ 26".	2	-	-	"		Die höchste Punktzahl wird dem Anbieter zugewiesen, der den höchsten Wert angibt, während allen anderen Anbietern eine proportionale Punktzahl zugewiesen wird: $P_x = P_{Max} \times W_x / W_{Max}$ Es wird darauf aufmerksam gemacht, dass Werte von W, ≥ 32" mit 32" gleichgesetzt werden.	1	T

¹ Definition der Variablen, die bei der Zuweisung der Punktzahlen verwendet werden:

P_x = dem x-ten Anbieter zugewiesene Punktzahl; P_{Max} = Maximale Punktzahl; W_x = vom x-ten Anbieter angegebener Wert; W_{vzw} = Vorzugswert; W_{min} = minimaler angegebener Wert; W_{Max} = maximaler angegebener Wert.

Code	Eigenschaft	Kategorie der Eigenschaft	Vorzugswert (W_{vzw})		Maßeinheit	Beschreibung	Kriterien für die Zuweisung der Punktzahl ¹	Maximale Punktzahl (P_{max})	E – T
			Untergrenze	Obergrenze					
P2.4.6	Hohe Lichtintensität.	2	-	-	cd/m ²		Die höchste Punktzahl wird dem Anbieter zugewiesen, der den höchsten Wert angibt, während allen anderen Anbietern eine proportionale Punktzahl zugewiesen wird: $P_x = P_{Max} \times W_x / W_{Max}$	1	T
P2.4.7	Hoher Kontrast	2	-	-	-		Die höchste Punktzahl wird dem Anbieter zugewiesen, der den höchsten Wert angibt, während allen anderen Anbietern eine proportionale Punktzahl zugewiesen wird: $P_x = P_{Max} \times W_x / W_{Max}$	1	T
P2.4.8	Qualitative Eigenschaften.	Nicht kategorisierbar	-	-	-	In den DOC.b, DOC.d und DOC.i Dokumenten beschreiben	Es wird die technische Dokumentation begutachtet und bewertet. In diesem Sinne werden zum Beispiel folgende Element bewertet: <ul style="list-style-type: none"> • Blickwinkel • Anzahl und Art der verfügbaren Verbindungen • Funktionalität • Desinfektionseinfachheit • Weiters... 	2	E
P2.5	Gerätewagen							2	
P2.5.1	Kippschutzwagen mit 4 drehbaren Rädern, davon mindestens 2 mit Bremsen.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P2.5.2	Ausgestattet mit Isolationstraffo.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P2.5.3	Ausgestattet mit Schublade.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P2.5.4	Vorhandensein eines beweglichen und einstellbaren Monitortragarms mit 2 Abschnitten und 3 Gelenken.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P2.5.5	Vorhandensein von höhenverstellbaren Plattformen in ausreichender Anzahl, um die Installation der angebotenen Konfiguration zu ermöglichen.	1	-	-	-		-	-	-
P2.5.6	Qualitative Eigenschaften.	Nicht kategorisierbar	-	-	-	In den DOC.b, DOC.d und DOC.i Dokumenten beschreiben	Es wird die technische Dokumentation begutachtet und bewertet. In diesem Sinne werden zum Beispiel folgende Element bewertet: <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguration • Ergonomie • Anzahl von Schuko Steckdosen • Mitgeliefertes Zubehör • Kabelgehäusesysteme • Weiteres... 	2	E

¹ Definition der Variablen, die bei der Zuweisung der Punktzahlen verwendet werden:

P_x = dem x-ten Anbieter zugewiesene Punktzahl; P_{Max} = Maximale Punktzahl; W_x = vom x-ten Anbieter angegebener Wert; W_{vzw} = Vorzugswert; W_{min} = minimaler angegebener Wert; W_{Max} = maximaler angegebener Wert.

Code	Eigenschaft	Kategorie der Eigenschaft	Vorzugswert (W_{vzw})		Maßeinheit	Beschreibung	Kriterien für die Zuweisung der Punktzahl ¹	Maximale Punktzahl (P_{max})	E –T
			Untergrenze	Obergrenze					
P2.6	Weiteres							4	
P2.6.1	Weitere Verbesserungseigenschaften.	Nicht kategorisierbar	-	-	-	In den DOC.b, DOC.d und DOC.i Dokumenten beschreiben	Die diesbezügliche technische Dokumentation wird analysiert und bewertet. Dabei werden die technischen Aspekte, die im Vergleich zu den Ausschreibungsunterlagen verbessernde Auswirkungen haben und innovativ sind, bewertet.	4	E

¹ Definition der Variablen, die bei der Zuweisung der Punktzahlen verwendet werden:

P_x = dem x-ten Anbieter zugewiesene Punktzahl; P_{Max} = Maximale Punktzahl; W_x = vom x-ten Anbieter angegebener Wert; W_{vzw} = Vorzugswert; W_{min} = minimaler angegebener Wert; W_{Max} = maximaler angegebener Wert.

Code	Eigenschaft	Kategorie der Eigenschaft	Vorzugswert (W _{vzw})		Maßeinheit	Beschreibung	Kriterien für die Zuweisung der Punktzahl ¹	Maximale Punktzahl (P _{max})	E – T
			Untergrenze	Obergrenze					
P3	POS. 612.107b – 4K ENDOSKOPIETURM FÜR DIE HNO (STK. 1)							24	
	Lieferung und Montage eines Endoskopieturns für die HNO Ambulatorien, mit folgenden technischen Eigenschaften:							-	-
P3.1	Allgemeine Eigenschaften							-	
P3.1.1	Integration ins Krankenhausnetzwerk mittels Wi-Fi oder LAN Kabel.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P3.1.2	Alle zu liefernden Geräte müssen alle für den ordnungsgemäßen Betrieb erforderlichen Verkabelungen und Zubehöre enthalten.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P3.1.3	Die gesamte Lieferung muss dem Stand der Technik zum Zeitpunkt der Installation der angefragten Geräte entsprechen (siehe Ausschreibungsplan) und darf in keinem Fall die in dieser Leistungsliste geforderten technischen Aspekte nicht entsprechen.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P3.1.4	Das System muss mit dem Bildakquisitionssystem AIDA, verbunden mit einem zentralen Server der Firma STORZ, das schon im Besitz des Sanitätsbetriebes ist, kompatibel sein.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P3.1.5	Das System muss mit der Bildenhancement Technologie „Computed Virtual Chromoendoscopy“ ausgestattet sein.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P3.2	Digitaler Videoprozessor und Lichtquelle							9	
P3.2.1	Videoprozessor und Lichtquelle der letzten Generation.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P3.2.2	LED oder Xenon Lichtquelle.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P3.2.3	Separate Lichtquelle oder integriert im Videoprozessor.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P3.2.4	Lichtquelle mit automatischer Regulierung der Lichtintensität.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P3.2.5	4K Videoprozessor.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P3.2.6	Videoprozessor kompatibel mit den starren optischen Instrumenten, die bereits im Besitz des Sanitätsbetriebes sind. Jegliches Zubehör, das zur Gewährleistung der vollständigen Kompatibilität erforderlich ist, ist als fester Bestandteil der Lieferung zu betrachten.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P3.2.7	Videoprozessor kompatibel mit den flexiblen optischen Instrumenten, die bereits im Besitz des Sanitätsbetriebes sind. Jegliches Zubehör, das zur Gewährleistung der vollständigen Kompatibilität erforderlich ist, ist als fester Bestandteil der Lieferung zu betrachten.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-

¹ Definition der Variablen, die bei der Zuweisung der Punktzahlen verwendet werden:

P_x = dem x-ten Anbieter zugewiesene Punktzahl; P_{Max} = Maximale Punktzahl; W_x = vom x-ten Anbieter angegebener Wert; W_{vzw} = Vorzugswert; W_{min} = minimaler angegebener Wert; W_{Max} = maximaler angegebener Wert.

Code	Eigenschaft	Kategorie der Eigenschaft	Vorzugswert (W _{vzw})		Maßeinheit	Beschreibung	Kriterien für die Zuweisung der Punktzahl ¹	Maximale Punktzahl (P _{max})	E – T
			Untergrenze	Obergrenze					
P3.2.8	Videoprozessor mit HD Video Ausgang.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P3.2.9	Videoprozessor mit elektronischer Zoomfunktion.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P3.2.10	Videoprozessor mit Video SDI Ausgang mit einer Bitrate >= 3G.	2	-	-	Gbps		Die höchste Punktzahl wird dem Anbieter zugewiesen, der den höchsten Wert angibt, während allen anderen Anbietern eine proportionale Punktzahl zugewiesen wird: $P_x = P_{Max} \times W_x / W_{Max}$	1	T
P3.2.11	Lichtquelle mit langer Dauer.	2	-	-	Arbeitsstunden		Die höchste Punktzahl wird dem Anbieter zugewiesen, der den höchsten Wert angibt, während allen anderen Anbietern eine proportionale Punktzahl zugewiesen wird: $P_x = P_{Max} \times W_x / W_{Max}$	0.5	T
P3.2.12	Lichtquelle mit hoher Lichtintensität.	2	-	-	cd		Die höchste Punktzahl wird dem Anbieter zugewiesen, der den höchsten Wert angibt, während allen anderen Anbietern eine proportionale Punktzahl zugewiesen wird: $P_x = P_{Max} \times W_x / W_{Max}$	1.5	T
P3.2.13	Farbtemperatur von mindestens 5700 K.	2	-	-	K		Die höchste Punktzahl wird dem Anbieter zugewiesen, der den höchsten Wert angibt, während allen anderen Anbietern eine proportionale Punktzahl zugewiesen wird: $P_x = P_{Max} \times W_x / W_{Max}$	1.5	T
P3.2.14	Anzeige der geleisteten Arbeitsstunden der Lichtquelle.	3	-	-	Ja/Nein		Bei Vorhandensein der angeforderten Eigenschaft, wird die höchste Punktzahl zugewiesen, während bei Fehlen der Eigenschaft 0 Punkte zugewiesen werden.	1	T
P3.2.15	Qualitative Eigenschaften.	Nicht kategorisierbar	-	-	-	In den DOC.b, DOC.d und DOC.i Dokumenten beschreiben	Es wird die technische Dokumentation begutachtet und bewertet. In diesem Sinne werden zum Beispiel folgende Element bewertet: <ul style="list-style-type: none"> • Management der Lichtintensität • Techniken zur Hervorhebung des Kontrastes • Intuitivität und Einfachheit in der Kommandoverwaltung • Modularität und Erweiterbarkeit des Systems • Weiteres... 	2.5	E
P3.3	Kamera							5	
P3.3.1	Ergonomisch gestalteter Kamerakopf von begrenzter Größe und Gewicht.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P3.3.2	4K Auflösung	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P3.3.3	Sensors des Typs 3CCD oder CMOS.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P3.3.4	Kabellänge von mindestens 3 m.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-

¹ Definition der Variablen, die bei der Zuweisung der Punktzahlen verwendet werden:

P_x = dem x-ten Anbieter zugewiesene Punktzahl; P_{Max} = Maximale Punktzahl; W_x = vom x-ten Anbieter angegebener Wert; W_{vzw} = Vorzugswert; W_{min} = minimaler angegebener Wert; W_{Max} = maximaler angegebener Wert.

Code	Eigenschaft	Kategorie der Eigenschaft	Vorzugswert (W _{vzw})		Maßeinheit	Beschreibung	Kriterien für die Zuweisung der Punktzahl ¹	Maximale Punktzahl (P _{max})	E – T
			Untergrenze	Obergrenze					
P3.3.5	Ausgestattet mit mindestens zwei programmierbaren Tasten	2	-	-	Anzahl der Tasten		Die höchste Punktzahl wird dem Anbieter zugewiesen, der den höchsten Wert angibt, während allen anderen Anbietern eine proportionale Punktzahl zugewiesen wird: $P_x = P_{Max} \times W_x / W_{Max}$	1	T
P3.3.6	Ausgestattet mit optischem Zoom.	3	-	-	Ja/Nein		Bei Vorhandensein der angeforderten Eigenschaft, wird die höchste Punktzahl zugewiesen, während bei Fehlen der Eigenschaft 0 Punkte zugewiesen werden.	0.5	T
P3.3.7	Automatische Kontrolle der Lichtquelle von der Kamera.	3	-	-	Ja/Nein		Bei Vorhandensein der angeforderten Eigenschaft, wird die höchste Punktzahl zugewiesen, während bei Fehlen der Eigenschaft 0 Punkte zugewiesen werden.	1	T
P3.3.8	Sterilisierbarer Kamerakopf.	3	-	-	Ja/Nein		Bei Vorhandensein der angeforderten Eigenschaft, wird die höchste Punktzahl zugewiesen, während bei Fehlen der Eigenschaft 0 Punkte zugewiesen werden.	0.5	T
P3.3.9	Qualitative Eigenschaften.	Nicht kategorisierbar	-	-	-	In den DOC.b, DOC.d und DOC.i Dokumenten beschreiben	Es wird die technische Dokumentation begutachtet und bewertet. In diesem Sinne werden zum Beispiel folgende Element bewertet: <ul style="list-style-type: none"> Ergonomie Personalisierung der Funktionstasten Eigenschaften des Sensors und der Scharfeinstellung Weiteres... 	2	E
P3.4	Bildschirm							5	
P3.4.1	Medizinischer Monitor.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P3.4.2	4K Auflösung.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P3.4.3	Panel mit LED-Hintergrundbeleuchtung.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P3.4.4	Ausgestattet mit Digitalvideo Eingängen (mindestens DVI und SDI).	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P3.4.5	Monitorgröße ≥ 30" auf dem Säulenwagen positioniert.	2	-	-	"		Verrà assegnato il punteggio massimo all'offerente che indicherà il valore più alto , mentre agli altri offerenti verrà assegnato un punteggio proporzionale: $P_i = P_{Max} \times W_i / W_{Max}$ Es wird darauf aufmerksam gemacht, dass Werte von W _i ≥ 40" mit 40" gleichgesetzt werden.	1	T
P3.4.6	Hohe Lichtintensität	2	-	-	cd/m ²		Die höchste Punktzahl wird dem Anbieter zugewiesen, der den höchsten Wert angibt, während allen anderen Anbietern eine proportionale Punktzahl zugewiesen wird: $P_x = P_{Max} \times W_x / W_{Max}$	1	T

¹ Definition der Variablen, die bei der Zuweisung der Punktzahlen verwendet werden:

P_x = dem x-ten Anbieter zugewiesene Punktzahl; P_{Max} = Maximale Punktzahl; W_x = vom x-ten Anbieter angegebener Wert; W_{vzw} = Vorzugswert; W_{min} = minimaler angegebener Wert; W_{Max} = maximaler angegebener Wert.

Code	Eigenschaft	Kategorie der Eigenschaft	Vorzugswert (W _{vzw})		Maßeinheit	Beschreibung	Kriterien für die Zuweisung der Punktzahl ¹	Maximale Punktzahl (P _{max})	E – T
			Untergrenze	Obergrenze					
P3.4.7	Hoher Kontrast.	2	-	-	-		Die höchste Punktzahl wird dem Anbieter zugewiesen, der den höchsten Wert angibt, während allen anderen Anbietern eine proportionale Punktzahl zugewiesen wird: $P_x = P_{Max} \times W_x / W_{Max}$	1	T
P3.4.8	Qualitative Eigenschaften.	Nicht kategorisierbar	-	-	-	In den DOC.b, DOC.d und DOC.i Dokumenten beschreiben	Es wird die technische Dokumentation begutachtet und bewertet. In diesem Sinne werden zum Beispiel folgende Element bewertet: <ul style="list-style-type: none"> Blickwinkel Anzahl und Art der verfügbaren Verbindungen Funktionalität Desinfektionseinfachheit Weiters... 	2	E
P3.5	Gerätewagen							2	
P3.5.1	Kippschutzwagen mit 4 drehbaren Rädern, davon mindestens 2 mit Bremsen.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P3.5.2	Ausgestattet mit Isolationstraffo.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P3.5.3	Ausgestattet mit Schublade.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P3.5.4	Vorhandensein eines beweglichen und einstellbaren Monitortragarms mit 2 Abschnitten und 3 Gelenken.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P3.5.5	Vorhandensein von höhenverstellbaren Plattformen in ausreichender Anzahl, um die Installation der angebotenen Konfiguration zu ermöglichen.	1	-	-	-		-	-	-
P3.5.6	Qualitative Eigenschaften.	Nicht kategorisierbar	-	-	-	In den DOC.b, DOC.d und DOC.i Dokumenten beschreiben	Es wird die technische Dokumentation begutachtet und bewertet. In diesem Sinne werden zum Beispiel folgende Element bewertet: <ul style="list-style-type: none"> Konfiguration Ergonomie Anzahl von Schuko Steckdosen Mitgeliefertes Zubehör Kabelgehäusesysteme Weiteres... 	2	E
P3.6	Weiteres							4	
P3.6.1	Weitere Verbesserungseigenschaften.	Nicht kategorisierbar	-	-	-	In den DOC.b, DOC.d und DOC.i Dokumenten beschreiben	Die diesbezügliche technische Dokumentation wird analysiert und bewertet. Dabei werden die technischen Aspekte, die im Vergleich zu den Ausschreibungsunterlagen verbessernde Auswirkungen haben und innovativ sind, bewertet.	4	E

¹ Definition der Variablen, die bei der Zuweisung der Punktzahlen verwendet werden:

P_x = dem x-ten Anbieter zugewiesene Punktzahl; P_{Max} = Maximale Punktzahl; W_x = vom x-ten Anbieter angegebener Wert; W_{vzw} = Vorzugswert; W_{min} = minimaler angegebener Wert; W_{Max} = maximaler angegebener Wert.

Code	Eigenschaft	Kategorie der Eigenschaft	Vorzugswert (W _{vzw})		Maßeinheit	Beschreibung	Kriterien für die Zuweisung der Punktzahl ¹	Maximale Punktzahl (P _{max})	E – T
			Untergrenze	Obergrenze					
P4	POS. 612.107c – DIAGNOSTISCHES RHINO-LARYNGOSKOP FÜR ERWACHSENE (STK. 6)							3	
	Lieferung und Montage von 6 diagnostischen Rhinolaryngoskopen für Erwachsene, mit folgenden technischen Eigenschaften:							-	-
P4.1	Allgemeine Eigenschaften							3	
P4.1.1	Das Gerät muss perfekt kompatibel und integrierbar sein, mit den endoskopischen Säulen, die an Position 612.107a und 612.107b angeboten werden.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P4.1.2	Flexible Optik.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P4.1.3	Möglichkeit der Sterilisation	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P4.1.4	Das Instrument muss mit der OLYMPUS-Waschanlage ETD-4 kompatibel sein, die bereits im Besitz des Sanitätsbetriebes ist.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P4.1.5	Reduzierter Einführungsdurchmesser.	2	-	-	mm		Die höchste Punktzahl wird dem Anbieter zugewiesen, der den niedrigsten Wert angibt, während allen anderen Anbietern eine proportionale Punktzahl zugewiesen wird: $P_x = P_{Max} \times W_{min} / W_x$	1	T
P4.1.6	Arbeitslänge.	2	-	-	mm		Die höchste Punktzahl wird dem Anbieter zugewiesen, der den höchsten Wert angibt, während allen anderen Anbietern eine proportionale Punktzahl zugewiesen wird: $P_x = P_{Max} \times W_x / W_{Max}$	0.5	T
P4.1.7	Qualitative Eigenschaften.	Nicht kategorisierbar	-	-	-	In den DOC.b, DOC.d und DOC.i Dokumenten beschreiben	Es wird die technische Dokumentation begutachtet und bewertet. In diesem Sinne werden zum Beispiel folgende Element bewertet: <ul style="list-style-type: none"> • Fokalbreite • Blickwinkel • Winkelbereich • Verbesserte und innovative Funktionen • Mitgeliefertes Zubehör • Weiters... 	1.5	E

¹ Definition der Variablen, die bei der Zuweisung der Punktzahlen verwendet werden:

P_x = dem x-ten Anbieter zugewiesene Punktzahl; P_{Max} = Maximale Punktzahl; W_x = vom x-ten Anbieter angegebener Wert; W_{vzw} = Vorzugswert; W_{min} = minimaler angegebener Wert; W_{Max} = maximaler angegebener Wert.

Code	Eigenschaft	Kategorie der Eigenschaft	Vorzugswert (W _{vzw})		Maßeinheit	Beschreibung	Kriterien für die Zuweisung der Punktzahl ¹	Maximale Punktzahl (P _{max})	E –T
			Untergrenze	Obergrenze					
P5	POS. 612.107d – OPERATIVES RHINO-LARYNGOSKOP FÜR ERWACHSENE (STK. 2)							4	
	Lieferung und Montage von 2 operativen Rhinolaryngoskopen für Erwachsene, mit folgenden technischen Eigenschaften:							-	-
P5.1	Allgemeine Eigenschaften							4	
P5.1.1	Das Gerät muss perfekt kompatibel und integrierbar sein, mit den endoskopischen Säulen, die an Position 612.107a und 612.107b angeboten werden.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P5.1.2	Flexible Optik.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P5.1.3	Möglichkeit der Sterilisation.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P5.1.4	Das Instrument muss mit der OLYMPUS-Waschanlage ETD-4 kompatibel sein, die bereits im Besitz des Sanitätsbetriebes ist.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P5.1.5	Reduzierter Einführungsdurchmesser.	2	-	-	mm		Die höchste Punktzahl wird dem Anbieter zugewiesen, der den niedrigsten Wert angibt, während allen anderen Anbietern eine proportionale Punktzahl zugewiesen wird: $P_x = P_{Max} \times W_{min} / W_x$	1	T
P5.1.6	Arbeitslänge.	2	-	-	mm		Die höchste Punktzahl wird dem Anbieter zugewiesen, der den höchsten Wert angibt, während allen anderen Anbietern eine proportionale Punktzahl zugewiesen wird: $P_x = P_{Max} \times W_x / W_{Max}$	0.5	T
P5.1.7	Durchmesser des operativen Kanals.	2	-	-	mm		Die höchste Punktzahl wird dem Anbieter zugewiesen, der den höchsten Wert angibt, während allen anderen Anbietern eine proportionale Punktzahl zugewiesen wird: $P_x = P_{Max} \times W_x / W_{Max}$	1	T
P5.1.8	Qualitative Eigenschaften.	Nicht kategorisierbar	-	-	-	In den DOC.b, DOC.d und DOC.i Dokumenten beschreiben	Es wird die technische Dokumentation begutachtet und bewertet. In diesem Sinne werden zum Beispiel folgende Element bewertet: <ul style="list-style-type: none"> • Fokalbreite • Blickwinkel • Winkelbereich • Verbesserte und innovative Funktionen • Mitgeliefertes Zubehör • Weiters... 	1.5	E

¹ Definition der Variablen, die bei der Zuweisung der Punktzahlen verwendet werden:

P_x = dem x-ten Anbieter zugewiesene Punktzahl; P_{Max} = Maximale Punktzahl; W_x = vom x-ten Anbieter angegebener Wert; W_{vzw} = Vorzugswert; W_{min} = minimaler angegebener Wert; W_{Max} = maximaler angegebener Wert.

Code	Eigenschaft	Kategorie der Eigenschaft	Vorzugswert (W _{vzw})		Maßeinheit	Beschreibung	Kriterien für die Zuweisung der Punktzahl ¹	Maximale Punktzahl (P _{max})	E – T
			Untergrenze	Obergrenze					
P6	POS. 612.107e – DIAGNOSTISCHES RHINO-LARYNGOSKOP FÜR PÄDIATRISCHE PATIENTEN (STK. 2)							3	
	Lieferung und Montage von 2 operativen Rhinolaryngoskopen für pädiatrische Patienten, mit folgenden technischen Eigenschaften:							-	-
P6.1	Allgemeine Eigenschaften							3	
P6.1.1	Das Gerät muss perfekt kompatibel und integrierbar sein, mit den endoskopischen Säulen, die an Position 612.107a und 612.107b angeboten werden.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P6.1.2	Flexible Optik.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P6.1.3	Möglichkeit der Sterilisation.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P6.1.4	Das Instrument muss mit der OLYMPUS-Waschanlage ETD-4 kompatibel sein, die bereits im Besitz des Sanitätsbetriebes ist.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P6.1.5	Einführungsdurchmesser <= 3 mm.	2	-	-	mm		Die höchste Punktzahl wird dem Anbieter zugewiesen, der den niedrigsten Wert angibt, während allen anderen Anbietern eine proportionale Punktzahl zugewiesen wird: $P_x = P_{Max} \times W_{min} / W_x$	1	T
P6.1.6	Qualitative Eigenschaften.	Nicht kategorisierbar	-	-	-	In den DOC.b, DOC.d und DOC.i Dokumenten beschreiben	Es wird die technische Dokumentation begutachtet und bewertet. In diesem Sinne werden zum Beispiel folgende Element bewertet: <ul style="list-style-type: none"> • Fokaltbreite • Blickwinkel • Winkelbereich • Verbesserte und innovative Funktionen • Mitgeliefertes Zubehör • Weiters... 	2	E

¹ Definition der Variablen, die bei der Zuweisung der Punktzahlen verwendet werden:

P_x = dem x-ten Anbieter zugewiesene Punktzahl; P_{Max} = Maximale Punktzahl; W_x = vom x-ten Anbieter angegebener Wert; W_{vzw} = Vorzugswert; W_{min} = minimaler angegebener Wert; W_{Max} = maximaler angegebener Wert.

Code	Eigenschaft	Kategorie der Eigenschaft	Vorzugswert (W _{vzw})		Maßeinheit	Beschreibung	Kriterien für die Zuweisung der Punktzahl ¹	Maximale Punktzahl (P _{max})	E – T
			Untergrenze	Obergrenze					
P7	POS. 612.107f – STARRE ENDOSKOPE (Stk. 7)							3	
	Lieferung und Montage von 7 starren Endoskopen mit verschiedenen Betrachtungswinkeln, mit folgenden technischen Eigenschaften:							-	-
P7.1	Allgemeine Eigenschaften							3	
P7.1.1	Die angebotenen starren Endoskope müssen geeignet sein, um folgende Untersuchungen durchzuführen: nasale Endoskopie, Faringolaryngoskopie und diagnostische Otoendoskopie.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P7.1.2	Die Instrumente müssen perfekt kompatibel und integrierbar mit der an Position 612.107a angebotenen Endoskopiesäule sein.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P7.1.3	Starre Optiken mit folgenden Betrachtungswinkeln: <ul style="list-style-type: none"> • 0° (Stk. 2) • 30° (Stk. 2) • 45° (Stk. 2) • 70° (Stk. 1) 	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P7.1.4	Möglichkeit der Sterilisation.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P7.1.5	Das Instrument muss mit der OLYMPUS-Waschanlage ETD-4 kompatibel sein, die bereits im Besitz des Sanitätsbetriebes ist.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P7.1.6	Einführungsdurchmesser = 4 mm.	1	-	-	-	Ja (Beschreiben)	-	-	-
P7.1.7	Kompatibel mit der 4K Endoskopiesäule der Position 612.107b.	3	-	-	Ja/Nein		Sarà assegnato il punteggio massimo in presenza della caratteristica richiesta, mentre sarò assegnato un punteggio pari a 0 in assenza.	1	T
P7.1.8	Qualitative Eigenschaften.	Nicht kategorisierbar	-	-	-	In den DOC.b, DOC.d und DOC.i Dokumenten beschreiben	Es wird die technische Dokumentation begutachtet und bewertet. In diesem Sinne werden zum Beispiel folgende Element bewertet: <ul style="list-style-type: none"> • Helligkeit • Verbesserte und innovative Eigenschaften • Weiteres... 	2	E

¹ Definition der Variablen, die bei der Zuweisung der Punktzahlen verwendet werden:

P_x = dem x-ten Anbieter zugewiesene Punktzahl; P_{Max} = Maximale Punktzahl; W_x = vom x-ten Anbieter angegebener Wert; W_{vzw} = Vorzugswert; W_{min} = minimaler angegebener Wert; W_{Max} = maximaler angegebener Wert.

Code	Eigenschaft	Kategorie der Eigenschaft	Vorzugswert (W_{vzw})		Maßeinheit	Beschreibung	Kriterien für die Zuweisung der Punktzahl ¹	Maximale Punktzahl (P_{max})	E –T
			Untergrenze	Obergrenze					
P8	MITGELIEFERTE DOKUMENTATION							2	
P8.1	Qualität und Vollständigkeit der mitgelieferten Dokumentation.	Nicht kategorisierbar	-	-	-	-	Die Vollständigkeit, die Ausführlichkeit und die Qualität der gesamten Dokumentation werden bewertet.	2	E

¹ Definition der Variablen, die bei der Zuweisung der Punktzahlen verwendet werden:

P_x = dem x-ten Anbieter zugewiesene Punktzahl; P_{Max} = Maximale Punktzahl; W_x = vom x-ten Anbieter angegebener Wert; W_{vzw} = Vorzugswert; W_{min} = minimaler angegebener Wert; W_{Max} = maximaler angegebener Wert.

Code	Eigenschaft	Kategorie der Eigenschaft	Vorzugswert (W _{vzw})		Maßeinheit	Beschreibung	Kriterien für die Zuweisung der Punktzahl ¹	Maximale Punktzahl (P _{max})	E – T
			Untergrenze	Obergrenze					
P9	TECHNISCHER SUPPORT							7	
P9.1	Technische Unterstützung							4.5	
P9.1.1	Aufbau des technischen Supportdienstes.	Nicht kategorisierbar	-	-	-	Im DOC.f Dokument beschreiben	Die entsprechende technische Dokumentation wird analysiert und bewertet (Doc. f). Zum Beispiel folgende Elemente werden dafür bewertet: <ul style="list-style-type: none"> • Territoriale Organisation (Präsenz regionaler Sitze des technischen Supports, Verfügbarkeit); • Anzahl und Qualifikation der angestellten Techniker; • Bereitschaft Ersatzteile für mehr als 10 Jahre nach Produktionsende der Geräte zu liefern; • Möglichkeit Telediagnostik und Telesupport durchzuführen; • eventuelle verbessernde Bedingungen als jene die in dem Besondere Vertragsbedingungen festgelegt sind und/oder zusätzliche Leistungen die in dem full risk Wartungsdienst angeboten sind; • Oder... 	3.5	E
P9.1.2	A. Technischer Wartungsdienst direkt vom Hersteller oder vom Anbieter (falls nicht Hersteller). B. Technischer Support, der Dritten anvertraut wird.	Nicht kategorisierbar	-	-	Fall angeben (Wenn C, die Anhaltspunkte des beauftragten Unternehmens angeben)		Die Punktzahl wird folgendermaßen zugewiesen: <ul style="list-style-type: none"> • Fall A: 1 Punkt; • Fall C: 0 Punkte. 	1	T
P9.2	Schulung des Personals							2	
P9.2.1	Schulung des Personals, das das System benutzen wird (Ärzte, Krankenpfleger).	Nicht kategorisierbar	-	-	-	Im DOC.h Dokument beschreiben	Die entsprechende technische Dokumentation wird analysiert und bewertet (Doc. h). Zum Beispiel folgende Elemente werden dafür bewertet: <ul style="list-style-type: none"> • Dauer der Schulung; • Bereitschaft die Schulung zu wiederholen (eventuell auch im Fernunterricht auf spezielle Anfrage); • Inhalte der Schulung; • Professionalitätsgrad der Lehrer. 	1	E

¹ Definition der Variablen, die bei der Zuweisung der Punktzahlen verwendet werden:

P_x = dem x-ten Anbieter zugewiesene Punktzahl; P_{Max} = Maximale Punktzahl; W_x = vom x-ten Anbieter angegebener Wert; W_{vzw} = Vorzugswert; W_{min} = minimaler angegebener Wert; W_{Max} = maximaler angegebener Wert.

Code	Eigenschaft	Kategorie der Eigenschaft	Vorzugswert (W_{vzw})		Maßeinheit	Beschreibung	Kriterien für die Zuweisung der Punktzahl ¹	Maximale Punktzahl (P_{max})	E – T
			Untergrenze	Obergrenze					
P9.2.2	Schulung der Techniker der Betriebsabteilung Medizintechnik des Sanitätsbetriebes.	Nicht kategorisierbar	-	-	-	Im DOC.g Dokument beschreiben	Die entsprechende technische Dokumentation wird analysiert und bewertet (Doc. g). Zum Beispiel folgende Elemente werden dafür bewertet: <ul style="list-style-type: none"> • Dauer der Schulung; • Bereitschaft die Schulung zu wiederholen (eventuell auch im Fernunterricht auf spezielle Anfrage); • Inhalte der Schulung; • Professionalitätsgrad der Lehrer; • Bereitschaft Software Instrumente zur Problemlösung zu liefern. 		E
P9.3	Technisches Handbuch							0.5	
P9.3.1	Bereitschaft die technischen Handbücher (Service Manual) in italienischer bzw. deutscher Sprache zu liefern.	3	-	-	Ja/Nein		Bei Vorhandensein der angeforderten Eigenschaft, wird die höchste Punktzahl zugewiesen, während bei Fehlen der Eigenschaft 0 Punkte zugewiesen werden.	0.5	T
GESAMTPUNKTZAHL TECHNISCHER BEREICH								70	

Alle in gegenständlichem Dokument und in den weiteren technischen Unterlagen, die im Zuge der Ausschreibung eingereicht werden, bestimmten Eigenschaften werden als in den Preisen des wirtschaftlichen Angebots inbegriffen angesehen. Der Auftraggeber behält sich das Recht vor, die angegebenen Daten zu überprüfen.

¹ Definition der Variablen, die bei der Zuweisung der Punktzahlen verwendet werden:

P_x = dem x-ten Anbieter zugewiesene Punktzahl; P_{Max} = Maximale Punktzahl; W_x = vom x-ten Anbieter angegebener Wert; W_{vzw} = Vorzugswert; W_{min} = minimaler angegebener Wert; W_{Max} = maximaler angegebener Wert.