

采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），**否则投标文件作无效处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

(3) 根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，本项目采购范围包含信息安全产品的（信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品），投标人必须在投标文件中提供中国信息安全认证中心授予的有效信息安全产品认证证书（加盖投标人公章），**否则投标文件作无效处理**。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 不需要投标人对采购需求响应为具体数值的，此采购需求的数值后将以◆号标注。

4. 如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

5. 本项目中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件2）：工业

货物需求一览表				
标段		/分标		
项号	货物名称	数量	技术参数要求	分项最高限价合价（万元）
1	高清电子鼻咽喉镜	1台	一、设备用途:数字化电子内窥镜系统、能满足鼻咽喉的镜下诊断与治疗，包括鼻出血的检查，鼻窦炎，息肉，鼻窦囊肿，咽炎，喉部肿瘤等。治疗包括 FESS 等。 二、技术参数要求 (一)电子内镜图像处理器： 1.光源主机一体化设计 2.信号传输：数字 HDTV DVI-D：2(≥1920x1080P)；模拟 SDTV RGB TV：1，S VIDEO：1，VIDEO：1 3.屏幕分辨率：SXGA（默认），全高清 4.色彩调节：亮度，RGB，色度:多档可调，红色色调：多档可调 5.对比度：多档可调 6.测光模式：包括平均测光、峰值测光及自动测光。 7.结构强调：SE4 级 8.色彩强调：ON/OFF 9.图像放大：兼容内镜均可电子放大至少 2 倍，0.05 级逐级放大 ▲10.特殊光模式：LCI，BLI，BLI-bright，FICE 11.冻结模式：实时冻结，有多种冻结模式可选 12.快门速度：正常 1/60-1/200，高 1/100-1/800，高（放大镜）1/100-1/800 13.切换按键：内镜按键、面板多功能键 ▲14.其他功能：电子放大功能，画中画功能，网络功能 ▲15.光源：3 色 LED。 16.LED 寿命：≥14000 小时 17.光源控制：LED 自动能量控制 18.光源冷却方式：强制空气冷却 19.最大气压：≥65kPa 20.自动亮度调整：自动亮度调整方式根据视频信号输出自动调整亮度（也可手动调整） 21.兼容内窥镜：可兼容高清电子胃、肠镜，高清治疗电子胃、肠	177

		镜，光学放大胃、肠镜，高清经鼻内镜，高清电子十二指肠镜，双钳道电子胃镜，双气囊小肠镜，环扫/扇扫超声胃镜，超声支气管镜，高清支气管镜，高清鼻咽喉镜 22. 远程控制：可远程控制打印机、录像机，输出触发信号控制外围设备 23. 病人信息：病人 ID，病人姓名，性别，年龄，生日，记录，医院名称，医生姓名 24. 存储状态：数码打印机状态，拍摄计数，内存可存储图片数量 25. 图像质量设定状态：结构强调，色调，电子放大比例，IEE 观察模式，放大倍数 26. 图像压缩比率：TFF：无压缩，JPEG：1/5，1/10，1/20 27. 内置存储器：≥4G 28. 内存可存储圈像数量：TIFF≥840，JPEG 1/20：21≥690，JPEG 1/10：16≥270，JPEG1/5：5≥910 29. 可存储≥20 位医生姓名 30. 医生个人设定：色调，测光模式，对比度，亮度，IEE 观察模式可以根据医生姓名存储 31. 存储≥20 条临床过程 32. 送气功能：横隔膜式气泵，有高/中/低/关压力切换 33. 送水方式：可为拆卸水瓶加压，实现送水 34. 前面板显示：透射照明/光照限制/照明模式。 35. 具备设定值记忆功能 （二）高清电子鼻咽喉镜（治疗型） 1. 观察方向：0°（直视） ▲2. 视野角度：≥140° ▲3. 观察景深：2-50mm 4. 头端部外径：Φ≤5.4mm 5. 插入最大部外径：Φ≤6.0mm ▲6. 有效长度：≥400mm ▲7. 图像尺寸：≥133% 8. 弯曲角度：上：130°、下：130° 9. 钳道直径：≥2.0mm 10. CCD 类型：超级 CCD，无彩虹现象 11. 兼容高频电刀治疗设备 （三）高清电子鼻咽喉镜（检查型） 1. 观察方向：0°（直视） 2. 视野角度：≥90° 3. 观察景深：3~50mm 4. 头端部外径：Φ≤2.9mm 5. 插入最大部外径：Φ≤4.0mm 6. 有效长度：≥300mm ▲7. 图像尺寸：≥110% 8. 弯曲角度：上：130°、下：130° 9. CCD 类型：超级 CCD，无彩虹现象	
--	--	---	--

		(四) 系统配置 1. 高清电子内镜图像处理中心 数量：1 台 2. 高清电子鼻咽喉镜（治疗型） 数量：1 条 3. 高清电子鼻咽喉镜（检查型） 数量：1 条 4. 内窥镜专用台车 数量：1 台 5. 高清监视器显示器（≥24 英寸） 数量：1 台 6. 测漏器 数量：1 个 7. 内窥镜图文报告工作站 数量：1 套																									
2	动力磨钻系统	1 台 ▲1.马达可同时接驳鼻刨削、耳钻、颅底钻、打孔钻、切割锯、取皮机、克氏针等； 2.马达可同时接驳两个手柄。 3.主机屏幕液晶显示，可显示钻速、冲水量、扭矩、旋转频率和方向等各步操作 4.耳钻转速≥80,000 转/分。鼻钻带 360° 旋转，可单向、往复数字化调节； 5.扭矩≥6Ncm。 6.无碳刷马达，不锈钢接口；马达采用风冷技术。 ▲7.内置胶囊式蠕动冲水泵与主机一体设计，数字化流量调节 1-100ml/分，可选择同步或持续冲水。 8.马达手柄带喷雾嘴和快速锁定装置设计，可高温高压消毒。 9.能自动识别手柄的种类，并且屏幕故障自检系统，并通过故障代码显示故障原因。 ▲10.可单独接驳鼻钻或耳钻。 ▲11.可连接往复锯、摆动锯、弧形切割锯专用手柄以及鼻整形的各种新型切割锯专用手柄。 12.无级变速脚踏开关，全金属防水，防水等级：IPX8；可脚控转速、方向、冲水量等多程序选择。 13.常用使用参数可储存，具备末次手术记忆功能。 14.鼻科手柄可 360° 旋转。 15.可调单次鼻刨削往复频率。 16.无碳刷马达设计鼻钻，可高温高压消毒（包括电缆线）。 17.刀头可拆卸设计。 18.可连接不同传动比的手柄 ▲19.可接所有品牌标准直径（2.35MM）的标准钻头 ▲20.配置： <table><tr><th>序号</th><th>名称规格</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>无碳刷高速微型马达及马达线</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>多功能无极变速脚踏开关</td><td>1 个</td></tr><tr><td>4</td><td>冲洗管，带三向阀</td><td>1 包</td></tr><tr><td>5</td><td>冲洗管线卡（可反复灭菌）</td><td>1 个</td></tr><tr><td>6</td><td>冲水瓶托支架</td><td>1 个</td></tr><tr><td>7</td><td>马达清洁润滑油喷雾嘴</td><td>1 个</td></tr></table>	序号	名称规格	数量	1	主机	1 台	2	无碳刷高速微型马达及马达线	1 套	3	多功能无极变速脚踏开关	1 个	4	冲洗管，带三向阀	1 包	5	冲洗管线卡（可反复灭菌）	1 个	6	冲水瓶托支架	1 个	7	马达清洁润滑油喷雾嘴	1 个	58
序号	名称规格	数量																									
1	主机	1 台																									
2	无碳刷高速微型马达及马达线	1 套																									
3	多功能无极变速脚踏开关	1 个																									
4	冲洗管，带三向阀	1 包																									
5	冲洗管线卡（可反复灭菌）	1 个																									
6	冲水瓶托支架	1 个																									
7	马达清洁润滑油喷雾嘴	1 个																									

			8	手柄清洁润滑油喷雾嘴	1 个	
			9	高速耳钻弯手柄 1，长度：70mm	1 个	
			10	高速耳钻直手柄，长度：70mm	1 个	
			11	高速颅底弯手柄，长度：125mm	1 个	
			12	钨碳钢切割钻头 ϕ 1, 0mm (70)	1 个	
			13	钨碳钢切割钻头 ϕ 1, 4mm (70)	2 个	
			14	钨碳钢切割钻头 ϕ 1, 8mm (70)	1 个	
			15	钨碳钢切割钻头 ϕ 2, 3mm (70)	2 个	
			16	钨碳钢切割钻头 ϕ 3, 1mm (70)	2 个	
			17	钨碳钢切割钻头 ϕ 2, 7mm (70)	1 个	
			18	钨碳钢切割钻头 ϕ 5, 0mm (70)	2 个	
			19	金刚砂磨头圆头 ϕ 1, 0mm (70)	1 个	
			20	金刚砂磨头圆头 ϕ 3, 1mm (70)	1 个	
			21	金刚砂磨头圆头 ϕ 4, 0mm (70)	2 个	
			22	金刚砂磨头圆头 ϕ 2, 3mm (70)	1 个	
			23	金刚砂磨头圆头 ϕ 5, 0mm (70)	2 个	
			24	金刚砂磨头圆头 ϕ 0, 6mm (70)	2 个	
			25	金刚砂磨头圆头 ϕ 0, 8mm (70)	1 个	
			26	金刚砂磨头圆头 ϕ 1, 4mm (70)	2 个	
			27	金刚砂磨头圆头 ϕ 7, 0mm	1 个	
			28	特别粗头、金刚砂磨头 2, 3mm (70)	2 个	
			29	特别粗头、金刚砂磨头 5, 0mm (70)	2 个	
			30	特别粗头、金刚砂磨头 6, 0mm (70)	1 个	
			31	特别粗头、金刚砂磨头 3, 0mm (70)	1 个	
			32	特别粗头、金刚砂磨头 4, 0mm (70)	1 个	
			33	弯柄鼻刨削手柄	1 个	
			34	双面锯齿直刀头， ϕ 4. 0mm，长度 105mm	3 个	
			35	15° 双面锯齿刀头（弯内侧开口）， ϕ 4. 0mm，长度 105mm	1 个	
			36	40° 双面锯齿刀头（弯内侧开口）， ϕ 4. 0mm，长度 105mm，	1 个	
			37	60° 双面锯齿刀头（弯背侧开口）， ϕ 4. 0mm，长度 105mm	1 个	
			38	金刚砂磨头圆头 ϕ 4, 0mm (125)	1 个	
			39	金刚砂磨头圆头 ϕ 4, 5mm (125)	1 个	
			40	金刚砂磨头圆头 ϕ 5, 0mm (125)	1 个	
			41	金刚砂磨头圆头 ϕ 3, 1mm (125)	1 个	
			42	金刚砂磨头圆头 ϕ 2, 3mm (125)	1 个	
			43	金刚砂磨头圆头 ϕ 2, 3mm - 特别粗头 (125)	1 个	
			44	金刚砂磨头圆头 ϕ 3, 1mm - 特别粗头 (125)	1 个	
			45	金刚砂磨头圆头 ϕ 4, 0mm - 特别粗头 (125)	1 个	
			46	金刚砂磨头圆头 ϕ 5, 0mm - 特别粗头 (125)	1 个	
			47	金刚砂磨头圆头 ϕ 6, 0mm - 特别粗头 (125)	1 个	

			48	钨碳钢切割钻头φ 5, 0mm(125)	1 个	
			49	钨碳钢切割钻头φ 4, 0mm(125)	1 个	
			50	清洁润滑一体油	3 瓶	
3	睡眠监测系统	1 台	▲1. 导联数≥23 导：可监测 ECG/EMG/EEG/EOG、压力式气流、热敏式气流、鼾声、腹部运动、胸部运动、脉搏、脉搏波、体位、血氧饱和度、DC 直流扩展通道等。 ▲2. 配有高频鼾声声音传感器。 3. 5 号标准电池供电，内置电池电量检测功能。 4. 可连续记录患者 72 小时以上的数据信息。 5. 多重无线通讯技术，蓝牙加 WIFI 技术。 ▲6. 设备具有生物感应启停功能，连接血氧信号后即可开始数据记录及存储。 ▲7. 具备胸腹运动传感器。 8. 内置 3D 体位及活动度传感器。 9. 主机内置 DC 直流输入通道，可无缝连接呼气末二氧化碳及一体压力滴定呼吸机。 ▲10. 主机内置高分辨率屏幕，可实时显示信号波形、信号质量评估及信号状态。 11. 内置压力传感器及配备金属鲁尔接头。 12. 全中文软件，导航式操作界面。 13. 全自动/手动分析呼吸生理事件。 15. 无需佩带任何气流传感器，通过软件可获取气流信号，适用于气流传感器脱落无法获取气流及儿童和特殊人群的睡眠监测。同时可获取用于肺功能评估的 XSum（模拟潮气量）监测指标。 16. 软件内置 CPC 心肺耦合分析模块。 17.具备连续无创血压 PTT 信号通道。 18.手动添加自定义文字、语音事件，可自定义分析事件标准。 19.具有呼吸流量环及相位分析技术，并可直接显示 RMI（呼吸性能不稳定指数）具体数值及报告。 20.各导联信号颜色及位置均可自行调整，亦可保存为模板。 21.事件统计模块可快速查找统计各类睡眠事件。 22.各种数据、图形及事件均可方便打印及支持其他格式输出。 23.内置多种报告模板，自定义中英文报告模板。			13
4	手术导航系统	1 台	1 机架系统 1.1 包括主机工作站，发射器。 1.2 显示屏尺寸不低于 18 英寸，长宽显示比例 4:3 1.3 显示屏分辨率 ≥1280×1024 dpi,60Hz ▲1.4 主机操作系统：Linux 1.5 耳鼻咽喉科计算机图像处理工作站（个性化软件界面，可根据医生习惯设定个性化操作档案，可根据手术类型，设定相应的固定操作模板） 1.6 影像资料可以使用 CT、CTA、MRI、MRA 1.7 仪器的脚轮应配备锁紧装置 1.8 导航发生器能稳定固定在手术床侧			278

		1.9 有专用导航器械（0°、45°、70°、90°弯头吸引器，45°、90°额窦吸引器，小型直头吸引器，探子，剥离子） 1.10 可接驳专用带导航功能的0°、12°或40°刀头,可与耳鼻咽喉科动力系统同步操作。 ▲1.11 配备专用可弯曲吸引管，分别有大号、中号 1.12 术中更换器械的注册时间少于2秒 ▲1.13 可同时连接不低于五把手术工具。 1.14 有提示音提醒术者器械注册是否已完成 1.15 导航器械可以使用高温高压消毒方式进行消毒 1.16 具备导航器械工具箱 1.17 主机输入输出接口齐全（输入口：DVI，S-video，AV；输出口：DT），能匹配医院的网络或第三方设备 1.18 具备USB、CD或DVD、院内网接口 1.19 密闭主机：防尘、防静电 1.20 冷却方式：风冷 1.21 环氧乙烷残留量≤20mg/套 1.2 临床应用软件 1.2.1 五官科专用的软件系统 1.2.2 个性化软件界面，可根据医生习惯设定档案，手术模式可选，导入数据模式可选，可以自动识别各个品牌CT或MR的标准DICOM数据，软件可自动重建3D影像，并可以对3D显示效果进行调整，图像调整模块，可以对影像数据的亮度，对比度，大小，位置等进行调整设置 1.2.3 提供病人注册方式，软件有推荐注册路径提示图以及注册进度提示。 1.2.4 图像融合软件模块可融合CT, CTA, MRI和MRA数据。 1.2.5 具备截屏功能，显示模式有一分屏，二分屏，三分屏，四分屏等方式可选，可将内镜图像信号接入导航主机，与导航图像共同显示导航在非工作状态下，能实现内镜图像与导航图像的自由切换 1.2.6 能实时提供手术中正在使用的导航工具名称和图片，并提示医生工具目前的用状态及所在解剖结构中的准确位置 1.2.7 能实时提供磁场发射器的工作状况，工具校验时的精度提示信息测量工具模块，可直接准确测量出解剖结构之间或器械与解剖点之间的实际距离，无需换算工具管理模块，可添加或删除主机兼容的各种导航工具病人管理模块，可对病人数据进行修改，合并，删除，存档等操作帮助模块，可提供整套软件的详细应用说明。 2.配置 2.1 导航系统及配套涉笔、软件、吸引器、探针等1套 2.2 工具箱1个 2.3 头带贴（25个/盒）2盒 2.4 电磁病人追踪器10个 2.5 电磁器械追踪器10个	
--	--	--	--

5	电子 支气管 镜系统	1 套	(一) 电子内镜图像处理器: 1.光源主机一体化设计 2.信号传输: 数字 HDTV DVI-D: 2($\geq 1920 \times 1080P$); 模拟 SDTV RGB TV: 1, S VIDEO: 1, VIDEO: 1 3.屏幕分辨率: SXGA (默认), 全高清 4.色彩调节: 亮度, RGB,色度:多档可调, 红色色调: 多档可调 5.对比度: 多档可调 6.测光模式: 包括平均测光、峰值测光及自动测光。 7.结构强调: SE4 级 8.色彩强调: ON/OFF 9.图像放大: 兼容内镜均可电子放大至少 2 倍, 0.05 级逐级放大 ▲10.特殊光模式: LCI, BLI, BLI-bright, FICE 11.冻结模式: 实时冻结, 有多种冻结模式可选 12.快门速度: 正常 1/60-1/200, 高 1/100-1/800,高 (放大镜) 1/100-1/800 13.切换按键: 内镜按键、面板多功能键 ▲14.其他功能: 电子放大功能, 画中画功能, 网络功能 ▲15.光源: 3 色 LED。 16.LED 寿命: ≥ 14000 小时 17.光源控制: LED 自动能量控制 18.光源冷却方式: 强制空气冷却 19.最大气压: $\geq 65kPa$ 20.自动亮度调整: 自动亮度调整方式根据视频信号输出自动调整亮度 (也可手动调整) 21.兼容内窥镜: 可兼容高清电子胃、肠镜, 高清治疗电子胃、肠镜, 光学放大胃、肠镜, 高清经鼻内镜, 高清电子十二指肠镜, 双钳道电子胃镜, 双气囊小肠镜, 环扫/扇扫超声胃镜, 超声支气管镜, 高清支气管镜, 高清鼻咽喉镜 22.远程控制: 可远程控制打印机、录像机, 输出触发信号控制外围设备 23.病人信息: 病人 ID, 病人姓名, 性别, 年龄, 生日, 记录, 医院名称, 医生姓名 24.存储状态: 数码打印机状态, 拍摄计数, 内存可存储图片数量 25.图像质量设定状态: 结构强调, 色调, 电子放大比例, IEE 观察模式, 放大倍数 26.图像压缩比率: TFF: 无压缩, JPEG: 1/5, 1/10, 1/20 27.内置存储器: $\geq 4G$ 28.内存可存储圈像数量: TIFF≥ 840, JPEG 1/20: 21≥ 690, JPEG 1/10: 16≥ 270, JPEG1/5:5≥ 910 29.可存储≥ 20 位医生姓名 30.医生个人设定: 色调, 测光模式, 对比度, 亮度, IEE 观察模式可以根据医生姓名存储 31.存储≥ 20 条临床过程 32.送气功能: 横隔膜式气泵, 有高/中/低/关压力切换	197
---	------------------	--------	--	-----

		33.送水方式：可为拆卸水瓶加压，实现送水 34.前面板显示：透射照明/光照限制/照明模式。 35.具备设定值记忆功能 （二）电子气管内窥镜： 1.观察方向 0° (直视)； 2.视野角度 ≥120° ； 3.观察景深 2~100mm； 4.头端部外径Φ ≤5.3mm； 5.插入最大部外径Φ ≤5.1mm； 6.有效长度 ≥600mm； 7.全长 ≥870mm； 8.弯曲角度上： ≥210° 、下： ≥130° ； 9.钳道直径Φ ≥2.2mm； 10.CCD 类型，高分辨率超级 CCD，无彩虹现象； 11.可兼容高频电刀治疗设备； ▲12.图像增强技术 BLNLCNFICE。 （三）电子气管内窥镜： 1.观察方向 0° (直视)； 2.视野角度≥120° ； 3.观察景深 2~100mm； 4.头端部外径 Φ ≤5.9mm； 5.插入最大部外径 Φ ≤5.9mm； 6.有效长度 ≥600mm； 7.全长 ≥870mm； 8.弯曲角度 上： ≥180° 、下： ≥130° ； ▲9.钳道直径Φ ≥2.8mm； 10.CCD 类型，高分辨率超级 CCD，无彩虹现象； 11.可兼容高频电刀治疗设备； 12.图像增强技术 FICE。 （四）系统配置 1.高清电子内镜图像处理中心 1 套 2.高清电子气管镜（5.3mm）1 根 3.高清电子气管镜（5.9mm）1 根 4.内窥镜专用台车 1 台 5.高清监视器 1 台 6.测漏器 1 台 7.内窥镜报告工作站 1 套		
6	纤维支气管内窥镜	1 台	一、纤维支气管内窥镜 1.视野角： ≥120° 2.视野方向：（0° 直视） 3.景深： 3-50mm 4.插入部外径： ≤6.0mm 5.先端部外经： ≤5.9mm 6.有效长度： ≥600mm	17

		7.全长：900mm 8.管道内径：≥2.6mm 9.最小可视距离：距离先端 5mm 10.弯曲角度：上 180°，下 130° 11.可兼容高频电装置； 二、配置要求 1.纤维支气管内窥镜 1 条 2.医用内窥镜冷光源 1 台 3.内镜显示屏 1 个	
▲商务条款			
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 <u>25</u> 日内。		
质保期	自交货验收合格之日起壹年，质保期内定期对设备进行保养和维护（负责维修或更换配件），质保期内出现故障，需派出技术人员到达现场处理故障，并承担一切费用。		
售后服务及要求	(1)按厂家承诺实行“三包”；(2)负责送货上门、安装调试合格；(3)接到故障通知后 2 小时内响应，一般问题在 2 小时内通过远程方式解决，遇到大的问题 24 小时内派技术人员到达现场维修，48 小时维修完毕；(4)每年至少一次定期回访、维修；(5)其余按厂家承诺进行。		
交货期及交货安装地点	1、交货期：自签订合同之日起 45 日内交货完毕。 2、交货安装地点：南宁市内采购人指定地点。		
验收标准、规范	符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范		
付款方式	预付款为合同总额的 20%，设备到货验收合格支付合同总额的 75%，验收合格满 1 年支付合同总额的 5%（不计利息） 备注：符合《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》桂财采〔2022〕30 号文件要求的，按照相关要求，双方另行协商。		
其他要求	1、投标报价必须包括货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点安装、调试的各种费用和售后服务、税金及其他所有成本费用的总和。 2、投标时应在投标文件中提供售后服务承诺书：明确质保期、故障响应时间、培训时间、售后服务技术人员名单和联系方式、不定期走访用户、质保期限外零配件若损坏，提供零配件优惠服务方案等。 3、投标人必须承诺设备验收合格后负责对采购人的使用人员进行操作及相关知识的培训，并确保设备有 1~2 人能熟练使用设备，并能排除简单的软硬件故障。 4、设备必须是全新、完整、未使用过的产品；设备到货后，投标人和采购人应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，投标人应负责更换；若发现错发/漏发情况，投标人应负责更换和补发。 5、安装标准及验收标准：符合我国国家有关技术规范和技术标准；设备安装后，采购人按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收。		

	(1) 采购人对中标人提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收, 外观、说明书、及软件各项功能符合采购文件技术要求的, 给予签收, 不合格的不予签收。 (2) 中标人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理, 并列出清单, 作为采购人收货验收和使用的技术条件依据, 检验的结果应随货物交采购人。中标人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的, 必须负责补齐, 否则视为未按合同约定交货。 (3) 中标人需负责安装、调试(测试), 并培训采购人的使用操作人员, 直到设备、软件运行符合技术要求, 采购人方可验收。 (4) 采购人组织验收, 中标人必须到场配合, 验收合格后双方签署验收合格凭证。 (5) 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采(2015) 22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库(2016) 205 号]规定执行。 (6) 验收产生的费用中标人负责。
其他说明	一、产品说明 √本表第 1、2、3、4、5、6 项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续, 投标产品可选用进口产品; 但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品), 同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。 □本表货物不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与投标, 如有进口产品参与投标的作无效标处理。 二、核心产品: 第 4 项货物 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的, 按一家投标人计算, 评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格; 评审得分相同的, 由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格, 招标文件未规定的采取随机抽取方式确定, 其他同品牌投标人不作为中标候选人。 三、其他要求 ▲1、投标产品如为二、三类医疗器械的, 投标文件提供投标产品的医疗器械注册证复印件。 ▲2、投标产品如为进口产品的, 投标文件中提供所投产品厂家或国内代理商出具的授权书、供货证明、售后服务承诺书, 国内代理商出具上述文件的还须提供代理证明。 ▲3、投标产品如为国产产品的, 投标人在供货时必须提供所投标产品生产厂家的授权书, 原件备查。 4、投标人如有, 可在投标文件中提供投标产品对外公开的产品彩页或说明书(体现技术参数, 可以是生产厂家网页下载的 PDF 或 HTM 文件或在食品药品监督管理部门备案的技术参数或检测报告或生产厂家盖章的技术参数证明材料), 以供评标时核对。当

	投标文件提供的仪器性能参数与该仪器生产商提供的性能参数不符合时,以后者为准。
--	--