

(三) 投标报价明细表

单位：人民币 元

序号	品名	规格型号	品牌/厂商	单位	数量	单价	总价	备注
1	超声仪（乳腺专用）	eHertz5	逸超科技（武汉）有限公司	套	1	900000	900000	/
2	乳导管内窥镜系统	FVY-780	北京博莱德光电技术开发有限公司	套	1	430000	430000	/
3	MRI 乳腺线圈	YKY02018	平康（深圳）医疗设备科技有限公司	套	1	310000	310000	/
4	红外中低频治疗仪（乳腺专用）	SW-3101	三维医疗科技江苏股份有限公司	套	1	300000	300000	/
5	移动式微波治疗仪	N-6200C	江苏诺万医疗设备有限公司	套	2	270000	540000	/
6	中药熏蒸治疗机	HKHL-XZ-IIR	河南华康宏力医疗器械有限公司	套	4	150000	600000	/
7	超声药物透入治疗仪	CT4	郑州爱博尔医疗器械有限公司	套	2	35000	70000	/
8	电子艾灸仪	DAJ-10型	齐齐哈尔市祥和中医医疗器械有限责任公司	套	4	40000	160000	/
9	乳腺活检与旋切系统	VRC-S10	深圳成川医疗有限公司	套	1	350000	350000	/
10	微波消融系统	MTI-5AT	南京长城医疗设备有限公司	套	1	450000	450000	/
11	互联网远程医疗协同 AI 综合应用系统	HWXK-1.0	郑州昊微信息科技有限公司	套	1	1570000	1570000	/
合计：5680000.00元				大写：伍佰陆拾捌万元整				

注：1、本表后附投标产品技术参数及所投产品相关资料，格式自拟。

2、投标人根据招标文件中规定的报价要求，价格构成、市场行情及其他伴随服务等因素报出投标报价，投标报价应包含各种人工费、安装调试费、管理费、税费、现场服务费等达到采购人要求的全部费用。

投标人：河南重药医疗器械有限公司（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：2025 年 09 月 24 日

注：如为联合体投标，则联合体双方均可提供。

(四) 技术参数偏离表

序号	投标货物名称	招标文件技术指标	投标文件技术指标	偏离情况	结论
产品一：超声仪（乳腺专用）					
1	便携式彩色多普勒超声诊断系统	一、货物名称：全数字化高端便携式彩色多普勒超声诊断系统	一、货物名称：便携式彩色多普勒超声诊断系统	无偏离 详见超声仪(乳腺专用)注册证	响应
2	便携式彩色多普勒超声诊断系统	二、产品用途说明：满足腹部、妇科、产科、心脏、小器官与浅表组织、肌肉骨骼、血管、颅脑，泌尿、肺部、介入性超声、儿科、急诊、麻醉、野外急救、神经等全身应用	二、产品用途说明：满足腹部、妇科、产科、心脏、小器官与浅表组织、肌肉骨骼、血管、颅脑，泌尿、肺部、介入性超声、儿科、急诊、麻醉、野外急救、神经等全身应用	无偏离 详见超声仪(乳腺专用)注册证	响应
3	便携式彩色多普勒超声诊断系统	三、系统技术规格及概述：			
4	便携式彩色多普勒超声诊断系统	1. 系统通用功能			
5	便携式彩色多普勒超声诊断系统	1.1 ≥15英寸高清晰、医用专业彩色LED显示屏，分辨率不低于1280x1024p，具备智能光感调节功能。	1.1 15.6英寸高清晰、医用专业彩色LED显示屏，分辨率1920x1080p，具备智能光感调节功能。	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P2	响应
6	便携式彩色多普勒超声诊断系统	1.2 探头接口一个，可扩展到≥3个	1.2 探头接口一个，可扩展到3个	无偏离	响应
7	便携式彩色多普勒超声诊断系统	1.3 整机重量≤6.5KG，（不含电池）	1.3 整机重量6.5KG，（不含电池）	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P2	响应
8	便携式彩色多普勒超声诊断系统	1.4 支持用户自定义按键数量≥4个	1.4 支持用户自定义按键数量5个	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P3	响应
9	便携式彩色多普勒超声诊断系统	1.5 支持英语、中文等语种（包括键盘输入、注释等）	1.5 支持英语、中文等语种（包括键盘输入、注释等）	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P3	响应

10	便携式彩色多普勒超声诊断系统	1.6 机型及软件为2023年或以后版本	1.6 机型及软件为2023年或以后版本	无偏离 详见超声仪（乳腺专用）注册证	响应
11	便携式彩色多普勒超声诊断系统	1.7 轨迹球背光支持 ≥ 2 种不同颜色，支持用户自定义设置和更改背光颜色使之与操作状态相匹配	1.7 轨迹球背光支持3种不同颜色，支持用户自定义设置和更改背光颜色使之与操作状态相匹配	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P3	响应
12	便携式彩色多普勒超声诊断系统	1.8 具备电池工作指示灯、待机指示灯、外接电源工作指示灯、硬盘工作指示灯、具备冻结键工作状态提示灯	1.8 具备电池工作指示灯、待机指示灯、外接电源工作指示灯、硬盘工作指示灯、具备冻结键工作状态提示灯	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P3	响应
13	便携式彩色多普勒超声诊断系统	2. 二维灰阶模式			
14	便携式彩色多普勒超声诊断系统	2.1 频率 ≥ 3 级可调	2.1 频率4级可调	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P4	响应
15	便携式彩色多普勒超声诊断系统	2.2 软件复合声束合成技术	2.2 软件复合声束合成技术	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P2	响应
16	便携式彩色多普勒超声诊断系统	2.3 全通道技术	2.3 全通道技术	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P2	响应
17	便携式彩色多普勒超声诊断系统	2.4 动态复合聚焦技术，	2.4 动态复合聚焦技术，	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P2	响应
18	便携式彩色多普勒超声诊断系统	2.5 组织谐波成像模式，谐波频率 ≥ 3 级可调 反向脉冲谐波成像技术	2.5 组织谐波成像模式，谐波频率4级可调 反向脉冲谐波成像技术	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P4	响应
19	便携式彩色多普勒超声诊断系统	2.6 动态空间复合成像技术 ≥ 15 线，支持凸阵和线阵探头	2.6 动态空间复合成像技术16线，支持凸阵和线阵探头	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P4	响应
20	便携式彩色多普勒超声诊断系统	2.7 图像增强优化 ≥ 4 级可调	2.7 图像增强优化8级可调	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P4	响应

21	便携式彩色多普勒超声诊断系统	2.8 组织声速可调≥3级可调	2.8 组织声速可调4级可调	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P4	响应
22	便携式彩色多普勒超声诊断系统	3. M型成像模式			
23	便携式彩色多普勒超声诊断系统	3.1 频率≥3级可调	3.1 频率4级可调	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P4	响应
24	便携式彩色多普勒超声诊断系统	3.2 彩色M型			
25	便携式彩色多普勒超声诊断系统	3.3 解剖M型，取样线≥2条，可360度任意旋转。每条取样线支持数字序号标识。	3.3 解剖M型，取样线1~3条，可360度任意旋转。每条取样线支持数字序号标识。	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P5	响应
26	便携式彩色多普勒超声诊断系统	4. 彩色多普勒模式（包括速度、速度方差、能量、方向 能量多普勒模式）			
27	便携式彩色多普勒超声诊断系统	4.1 彩色频率2级可调	4.1 彩色频率2级可调	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P5	响应
28	便携式彩色多普勒超声诊断系统	4.2 B/C双实时同屏对比显示，支持B/C同宽	4.2 B/C双实时同屏对比显示，支持B/C同宽	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P5	响应
29	便携式彩色多普勒超声诊断系统	4.3 原始时频血流成像技术	4.3 原始时频血流成像技术	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P5	响应
30	便携式彩色多普勒超声诊断系统	4.3.1原始多频编码血流提取技术，提高血流信号采集的数据量和敏感性	4.3.1原始多频编码血流提取技术，提高血流信号采集的数据量和敏感性	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P5	响应
31	便携式彩色多普勒超声诊断系统	4.3.2时频壁滤波杂波抑制技术，降低噪声干扰，大幅提高信噪比	4.3.2时频壁滤波杂波抑制技术，降低噪声干扰，大幅提高信噪比	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P5	响应
32	便携式彩色多普勒超声诊断系统	4.4 支持取样框快速角度偏转-20°/0°/20°	4.4 支持取样框快速角度偏转-20°/0°/20°	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P4	响应
33	便携式彩色多普勒超声诊断系统	4.5 平滑2种，分别≥3级可调	4.5 平滑2种，分别4级可调	正偏离 详见eHertz5技术白皮书P5	响应

	超声诊断系统			术白皮书P5	
34	便携式彩色多普勒超声诊断系统	4.6 冻结条件下支持一键隐藏血流	4.6 冻结条件下支持一键隐藏血流	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P5	响应
35	便携式彩色多普勒超声诊断系统	4.7 支持梯形扩展模式下彩色取样框同步延展	4.7 支持梯形扩展模式下彩色取样框同步延展	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P5	响应
36	便携式彩色多普勒超声诊断系统	5. 频谱多普勒成像			
37	便携式彩色多普勒超声诊断系统	5.1 脉冲多普勒	5.1 脉冲多普勒	无偏离 技术白皮书P5	响应
38	便携式彩色多普勒超声诊断系统	5.2 连续多普勒	5.2 连续多普勒	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P5	响应
39	便携式彩色多普勒超声诊断系统	5.3 支持一键优化及快速矫正取样角度	5.3 支持一键优化及快速矫正取样角度	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P5	响应
40	便携式彩色多普勒超声诊断系统	6. 放大成像			
41	便携式彩色多普勒超声诊断系统	6.1 支持局部和整体放大	6.1 支持局部和整体放大	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P4	响应
42	便携式彩色多普勒超声诊断系统	6.2 ≥ 5 倍局部放大	6.2 6倍局部放大	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P4	响应
43	便携式彩色多普勒超声诊断系统	7. 一键自动优化（包括应用于二维、频谱模式）	7. 一键自动优化（包括应用于二维、频谱模式）	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P6	响应
44	便携式彩色多普勒超声诊断系统	8. 宽景成像			
45	便携式彩色多普勒超声诊断系统	8.1 支持向前擦除以及中途停止、重新采集操作，无需退出当前宽景成像	8.1 支持向前擦除以及中途停止、重新采集操作，无需退出当前宽景成像	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P6	响应
46	便携式彩色多普勒超声诊断系统	8.2 具备测量功能	8.2 具备测量功能	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P6	响应

	超声诊断系统			术白皮书P6	
47	便携式彩色多普勒超声诊断系统	8.3 支持无限制长度采集, 可360度旋转	8.3 支持无限制长度采集, 可360度旋转	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P6	响应
48	便携式彩色多普勒超声诊断系统	8.4 采集完毕可剪辑	8.4 采集完毕可剪辑	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P6	响应
49	便携式彩色多普勒超声诊断系统	9. 内中膜自动测量 IMT			
50	便携式彩色多普勒超声诊断系统	9.1 支持自动检测内中膜厚度, 具备智能匹配线, 智能包络内中膜厚度	9.1 支持自动检测内中膜厚度, 具备智能匹配线, 智能包络内中膜厚度	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P6	响应
51	便携式彩色多普勒超声诊断系统	9.2 支持实时及冻结下自动测量	9.2 支持实时及冻结下自动测量	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P6	响应
52	便携式彩色多普勒超声诊断系统	9.3 自动检测血管前、后壁	9.3 自动检测血管前、后壁	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P6	响应
53	便携式彩色多普勒超声诊断系统	9.4 测量多项参数, 包括 IMT 最大值、IMT 平均值、IMT 最小值等	9.4 测量多项参数, 包括 IMT 最大值、IMT 平均值、IMT 最小值等	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P6	响应
54	便携式彩色多普勒超声诊断系统	10. 实时弹性成像技术			
55	便携式彩色多普勒超声诊断系统	10.1 支持实时双幅对比显示	10.1 支持实时双幅对比显示	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P6	响应
56	便携式彩色多普勒超声诊断系统	10.2 组织硬度定量分析软件和压力操作提示图表	10.2 组织硬度定量分析软件和压力操作提示图表	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P6	响应
57	便携式彩色多普勒超声诊断系统	10.3 支持测量映射分析, 在组织图测量时, 弹性图同步测量	10.3 支持测量映射分析, 在组织图测量时, 弹性图同步测量	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P6	响应
58	便携式彩色多普勒超声诊断系统	11. 微细血流成像技术			

59	便携式彩色多普勒超声诊断系统	11.1支持凸阵、线阵和腔内探头	11.1支持凸阵、线阵和腔内探头	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P6	响应
60	便携式彩色多普勒超声诊断系统	11.2支持3种方式测量ROI区血管指数	11.2支持3种方式测量ROI区血管指数	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P6	响应
61	便携式彩色多普勒超声诊断系统	11.3 支持血管指数VI测量,包括QmFlow九宫格、椭圆、矩形和描记四种方式	11.3 支持血管指数VI测量,包括QmFlow九宫格、椭圆、矩形和描记四种方式	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P6	响应
62	便携式彩色多普勒超声诊断系统	11.4 支持频谱多普勒量	11.4 支持频谱多普勒量	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P6	响应
63	便携式彩色多普勒超声诊断系统	12. 原始数据斑块定量评估技术			
64	便携式彩色多普勒超声诊断系统	12.1 具备斑块内部成分分布情况定量分析的参数 ≥ 11 项	12.1 具备斑块内部成分分布情况定量分析的参数 ≥ 11 项	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P6	响应
65	便携式彩色多普勒超声诊断系统	12.2 支持实时双幅对比显示	12.2 支持实时双幅对比显示	无偏离 技术白皮书P6	响应
66	便携式彩色多普勒超声诊断系统	12.3 支持MST绝对应变率最大值分析曲线, MST可以取3个点, 以不同颜色标记, 具备运动追踪功能	12.3 支持MST绝对应变率最大值分析曲线, MST可以取3个点, 以不同颜色标记, 具备运动追踪功能	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P6	响应
67	便携式彩色多普勒超声诊断系统	12.4 支持测量映射分析, 在组织图测量时, 斑块定量图同步测量	12.4 支持测量映射分析, 在组织图测量时, 斑块定量图同步测量	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P6	响应
68	便携式彩色多普勒超声诊断系统	13. 穿刺引导功能			
69	便携式彩色多普勒超声诊断系统	13.1 支持单线和双线区间引导两种方式	13.1 支持单线和双线区间引导两种方式	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P7	响应
70	便携式彩色多普勒超声诊断系统	13.2 标识进针深度, 有深度数值显示	13.2 标识进针深度, 有深度数值显示	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P	响应

71	便携式彩色多普勒超声诊断系统	13.3 可调节穿刺线位置及角度，支持穿刺线预设功能	13.3 可调节穿刺线位置及角度，支持穿刺线预设功能	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P7	响应
72	便携式彩色多普勒超声诊断系统	13.4 具备中位线，支持平面外穿刺引导	13.4 具备中位线，支持平面外穿刺引导	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P7	响应
73	便携式彩色多普勒超声诊断系统	14. 穿刺增强技术			
74	便携式彩色多普勒超声诊断系统	14.1 支持穿刺增强偏转角度调节	14.1 支持穿刺增强偏转角度调节	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P7	响应
75	便携式彩色多普勒超声诊断系统	14.2 支持实时双幅对比显示	14.2 支持实时双幅对比显示	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P7	响应
76	便携式彩色多普勒超声诊断系统	15. 穿刺针智能 Map 技术			
77	便携式彩色多普勒超声诊断系统	15.1 支持穿刺针颜色可调	15.1 支持穿刺针颜色可调	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P7	响应
78	便携式彩色多普勒超声诊断系统	15.2 ≥2 种颜色可选	15.2 10 种颜色可选	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P7	响应
79	便携式彩色多普勒超声诊断系统	15.3 支持穿刺针加强模式	15.3 支持穿刺针加强模式	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P7	响应
80	便携式彩色多普勒超声诊断系统	14. 穿刺增强技术	14. 穿刺增强技术	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P7	响应
81	便携式彩色多普勒超声诊断系统	16. 无磁导航技术	16. 无磁导航技术	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P7	响应
82	便携式彩色多普勒超声诊断系统	16.1 支持穿刺针延长线随穿刺针位置和进针角度动态实时调整，提前规划进针路径，减少出血和损伤	16.1 支持穿刺针延长线随穿刺针位置和进针角度动态实时调整，提前规划进针路径，减少出血和损伤	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P7	响应

83	便携式彩色多普勒超声诊断系统	16.2 不需要形成磁场	16.2 不需要形成磁场	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P7	响应
84	便携式彩色多普勒超声诊断系统	四、测量分析和报告：			
85	便携式彩色多普勒超声诊断系统	1. 常规测量软件包，支持距离、椭圆、描述、体积、斜率、角度等	1. 常规测量软件包，支持距离、椭圆、描述、体积、斜率、角度等	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P7	响应
86	便携式彩色多普勒超声诊断系统	1.1 实时深度测量	1.1 实时深度测量	无偏离	响应
87	便携式彩色多普勒超声诊断系统	2. 多普勒测量（自动或手动包络测量，自动计算测量参数）	2. 多普勒测量（自动或手动包络测量，自动计算测量参数）	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P7	响应
88	便携式彩色多普勒超声诊断系统	3. 单个探头实时模式下支持测量≥10 种	3. 单个探头实时模式下支持10 种测量	无偏离 技术白皮书P7	响应
89	便携式彩色多普勒超声诊断系统	4. 妇科/产科专用测量软件包	4. 妇科/产科专用测量软件包	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P7	响应
90	便携式彩色多普勒超声诊断系统	5. 血管测量分析软件包，	5. 血管测量分析软件包，	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P7	响应
91	便携式彩色多普勒超声诊断系统	6. 报告			
92	便携式彩色多普勒超声诊断系统	6.1 按应用划分的报告模板	6.1 按应用划分的报告模板	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P7	响应
93	便携式彩色多普勒超声诊断系统	6.2 可选择图像插入	6.2 可选择图像插入	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P7	响应
94	便携式彩色多普勒超声诊断系统	6.3 系统可查询、检索、调阅病人历史信息	6.3 系统可查询、检索、调阅病人历史信息	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P7	响应
95	便携式彩色多普勒超声诊断系统	6.4 支持报告 PDF 格式导出到移动存储设备	6.4 支持报告 PDF 格式导出到移动存储设备	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P7	响应

96	便携式彩色多普勒超声诊断系统	五、电影回放及原始数据处理			
97	便携式彩色多普勒超声诊断系统	1. 所有图像模式可用	1. 所有图像模式可用	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P7	响应
98	便携式彩色多普勒超声诊断系统	2. 支持动、静态图像文件的存储	2. 支持动、静态图像文件的存储	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P7	响应
99	便携式彩色多普勒超声诊断系统	3. 逐帧手动电影循环查看或可变速度的自动播放查看 4. 在双幅、四幅时可进行独立的电影查看	3. 逐帧手动电影循环查看或可变速度的自动播放查看 4. 在双幅、四幅时可进行独立的电影查看	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P7	响应
100	便携式彩色多普勒超声诊断系统	六、检查存储			
101	便携式彩色多普勒超声诊断系统	1. $\geq 1\text{TB}$ 硬盘	1. $\geq 1\text{TB}$ 硬盘	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P8	响应
102	便携式彩色多普勒超声诊断系统	2. 支持单帧存储和电影存储，电影存储支持向后或向前存储，向前存储时间 100s、向后存储时间 420s，时间长度可预置	2. 支持单帧存储和电影存储，电影存储支持向后或向前存储，向前存储时间 100s、向后存储时间 420s，时间长度可预置	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P8	响应
103	便携式彩色多普勒超声诊断系统	3. 能存储 $\geq 480,000$ 个单帧图像	3. 能存储 $\geq 500,000$ 个单帧图像	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P8	响应
104	便携式彩色多普勒超声诊断系统	4. 存储区域可预置：图像区域、全屏	4. 存储区域可预置：图像区域、全屏	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P8	响应
105	便携式彩色多普勒超声诊断系统	5. 智能剪切板：支持上下翻页、调阅、单选、发送等功能	5. 智能剪切板：支持上下翻页、调阅、单选、发送等功能	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P8	响应
106	便携式彩色多普勒超声诊断系统	七、技术参数及要求			
107	便携式彩色多普勒超声诊断系统	1. 二维灰阶模式			

108	便携式彩色多普勒超声诊断系统	1.1 焦点：4 个，动态可调	1.1 焦点：4 个，动态可调	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P4	响应
109	便携式彩色多普勒超声诊断系统	1.2 探头规格：			
110	便携式彩色多普勒超声诊断系统	电子线阵：超声频率 2.0-9.0MHz	电子线阵：超声频率 2.0-9.0MHz	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P3	响应
111	便携式彩色多普勒超声诊断系统	电子高频线阵：超声频率 4.0-16.0MHz 电子超高频线阵探头：超声频率 6.0-19.0MHz	电子高频线阵：超声频率 4.0-16.0MHz 电子超高频线阵探头：超声频率 6.0-19.0MHz	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P3	响应
112	便携式彩色多普勒超声诊断系统	1.3 变频及扫描角度：宽频变频探头，二维、彩色、谐波、频谱均可独立变频，线阵探头 ≥14 种频率的变频范围，支持扩展成像	1.3 变频及扫描角度：宽频变频探头，二维、彩色、谐波、频谱均可独立变频，线阵探头 ≥14 种频率的变频范围，支持扩展成像	无偏离	响应
113	便携式彩色多普勒超声诊断系统	1.4 ★最大显示深度≥40cm	1.4 ★最大显示深度42cm	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P4	响应
114	便携式彩色多普勒超声诊断系统	1.5 TGC≥8 段	1.5 TGC≥8 段	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P4	响应
115	便携式彩色多普勒超声诊断系统	1.6 动态范围：≥180dB，可视可调	1.6 动态范围：30-200dB，可视可调	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P4	响应
116	便携式彩色多普勒超声诊断系统	1.7 增益调节：B/M/D 分别独立可调，最大增益≥100	1.7 增益调节：B/M/D 分别独立可调，最大增益=100	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P4	响应
117	便携式彩色多普勒超声诊断系统	1.8 伪彩图谱：≥4 种	1.8 伪彩图谱：5种	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P4	响应
118	便携式彩色多普勒超声诊断系统	1.9 图像处理≥6 级可调	1.9 eSRI™图像增强优化：0~7, 8级可调，	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P4	响应

119	便携式彩色多普勒超声诊断系统	2. 彩色多普勒			
120	便携式彩色多普勒超声诊断系统	2.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等	2.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等	无偏离 技术白皮书P4	响应
121	便携式彩色多普勒超声诊断系统	2.2 显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW	2.2 显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P4	响应
122	便携式彩色多普勒超声诊断系统	2.3 取样框偏转: $\pm 20^\circ$ (线阵探头)	2.3 取样框偏转: $\pm 20^\circ$ (线阵探头)	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P4	响应
123	便携式彩色多普勒超声诊断系统	3. 频谱多普勒			
124	便携式彩色多普勒超声诊断系统	3.1 支持 PW 脉冲多普勒、CW 连续多普勒	3.1 支持 PW 脉冲多普勒、CW 连续多普勒	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P5	响应
125	便携式彩色多普勒超声诊断系统	3.2 PW 频率 2 级可调	3.2 PW 频率 2 级可调	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P4	响应
126	便携式彩色多普勒超声诊断系统	3.3 布局 ≥ 4 种	3.3 布局5 种	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P5	响应
127	便携式彩色多普勒超声诊断系统	3.4 显示控制: 反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展	3.4 显示控制: 反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P5	响应
128	便携式彩色多普勒超声诊断系统	3.5 快速角度矫正: $-60^\circ / 0^\circ / 60^\circ$	3.5 快速角度矫正: $-88^\circ / 0^\circ / 88^\circ$	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P5	响应
129	便携式彩色多普勒超声诊断系统	3.6 组织声速 ≥ 3 级可调	3.6 组织声速4 级可调	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P5	响应
130	便携式彩色多普勒超声诊断系统	3.7 PW 最大速度: $\geq 15\text{m/s}$, CW 最大速度: $\geq 20\text{m/s}$,	3.7 PW 最大速度: 15m/s , CW 最大速度: 21m/s ,	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P5	响应
131	便携式彩色多普勒超声诊断系统	3.8 最小速度: $< 5\text{mm/s}$	3.8 最小速度: 5mm/s	无偏离 详见eHertz5技术白皮书P5	响应

				术白皮书P6	
产品二：乳导管内窥镜系统					
1	乳导管内窥镜系统	1. 硬管内窥镜			
2	乳导管内窥镜系统	1.1 镜管外径： $\leq \Phi 0.8\text{mm}$ ；	1.1 镜管外径： $\Phi 0.75\text{mm}+5\%$ ，下限不计；	无偏离	响应
3	乳导管内窥镜系统	1.2 手术通道内径： $\leq \Phi 0.2\text{mm}$ ；	1.2 手术通道内径： $\Phi 0.18\text{mm}$ ，允许偏差 -0.02 ，上限不计；	无偏离	响应
4	乳导管内窥镜系统	1.3 镜管长度： $\geq 80\text{mm}$ ，材质需金属材料	1.3 镜管长度： $80\text{mm} \pm 3\%$ ；材质为金属材料	无偏离	响应
5	乳导管内窥镜系统	1.4 传光、传像束与工作通道一体，免拆装，具有检查、活检、治疗三个功能。	1.4 传光、传像束与工作通道一体，免拆装，具有检查、活检、治疗三个功能。	无偏离	响应
6	乳导管内窥镜系统	1.5 视场角： $\geq 40^\circ$ ，上限不计；	1.5 视场角： 40° 允许偏差 -15% ，上限不计；	无偏离	响应
7	乳导管内窥镜系统	1.6 石英导像束： ≥ 3000 像元；	1.6 石英导像束： ≥ 6000 像元；	无偏离	响应
8	乳导管内窥镜系统	2. 内窥镜摄像光源系统			
9	乳导管内窥镜系统	2.1 摄像机：最低照度：彩色 $0.21\text{x}(\text{F1.2/AGC48dB})$ ，有效像素 ≥ 200 万；	2.1 摄像机：最低照度：彩色 $0.21\text{x}(\text{F1.2/AGC48dB})$ ，有效像素 ≥ 200 万；	无偏离	响应
10	乳导管内窥镜系统	2.2 系统具有高灵敏度，锐化调整、逆光补偿功能，适合超细内窥镜使用；	2.2 系统具有高灵敏度，锐化调整、逆光补偿功能，适合超细内窥镜使用；	无偏离	响应
11	乳导管内窥镜系统	2.3 摄像光源与内窥镜连接无需转接口，使用轻巧方便，图像效果好。摄像机白平衡可调，图像色彩真实，成像清晰；	2.3 摄像光源与内窥镜连接无需转接口，使用轻巧方便，图像效果好。摄像机白平衡可调，图像色彩真实，成像清晰；	无偏离	响应

12	乳导管内窥镜系统	2.4 摄像光源系统配有双光源，氙灯光源或 LED 光源，高亮度、低功耗氙灯光源，出光口安装隔热聚光光锥，避免光纤传热，适合于细小腔道照度要求，高亮度 LED 光源，光源亮度可调，使用寿命长；	摄像光源系统配有双光源，氙灯光源和 LED 光源，高亮度、低功耗氙灯光源，出光口安装隔热聚光光锥，避免光纤传热，适合于细小腔道照度要求，高亮度 LED 光源，光源亮度可调，使用寿命长；	无偏离	响应
13	乳导管内窥镜系统	2.5 氙灯光源：电压：12V、输出功率：22W、寿命≥450 小时、色温：6000K，输出口光照度 ≥10000Lx；	氙灯光源：电压：12V、输出功率：22W、寿命≥500 小时、色温：6000K，输出口光照度 ≥10000Lx；	正偏离	响应
14	乳导管内窥镜系统	2.6 LED 光源：电压：12V、输出功率：5W，高亮度 LED 光源寿命≥30000h，输出光照度 ≥10000Lx；	LED 光源：电压：12V、输出功率：5W，高亮度 LED 光源寿命≥30000h，输出光照度 ≥10000Lx；	无偏离	响应
15	乳导管内窥镜系统	3. 内窥镜图像系统			
16	乳导管内窥镜系统	3.1 内窥镜图像系统软件；	3.1 内窥镜图像系统软件；	无偏离	响应
17	乳导管内窥镜系统	3.2 模块化管理；	3.2 模块化管理；	无偏离	响应
18	乳导管内窥镜系统	图像采集模块：对采集的图像进行缩放、冻结操作；录制动态图像。 病例管理模块：可对病例进行查看、查找、删除、备份、统计操作。 报告生成模块：可通过手动输入或选择词条的方式填写报告的文字内容。	图像采集模块：对采集的图像进行缩放、冻结操作；录制动态图像。 病例管理模块：可对病例进行查看、查找、删除、备份、统计操作。 报告生成模块：可通过手动输入或选择词条的方式填写报告的文字内容。	无偏离	响应
19	乳导管内窥镜系统	3.3 独有的报告模板，包含乳腺坐标图、镜下采集图像、临床症状、检查情况、诊断说明。	3.3 独有的报告模板，包含乳腺坐标图、镜下采集图像、临床症状、检查情况、诊断说明。	无偏离	响应
20	乳导管内窥镜系统	3.4 乳腺坐标图可以准确标明病灶点位置。	3.4 乳腺坐标图可以准确标明病灶点位置。	无偏离	响应
21	乳导管内窥镜系统	3.5 乳腺检查临床专业术语数据库，包含临床症状模板、乳导管	3.5 乳腺检查临床专业术语数据库，包含临床症状模板、乳导管	无偏离	响应

		管检查术语模板。	检查术语模板。		
22	乳导管内窥镜系统	3.6 硬管内窥镜、内窥镜摄像光源系统、内窥镜图像系统均为同一厂家注册和生产，售后服务方便快捷。	3.6 硬管内窥镜、内窥镜摄像光源系统、内窥镜图像系统均为同一厂家注册和生产，售后服务方便快捷。	无偏离	响应
23	乳导管内窥镜系统	4. 计算机			
24	乳导管内窥镜系统	4.1 专用计算机，性能稳定，内置刻录光驱。CPU：六核， $\geq 3.0\text{G}$ ；内存 $\geq 8\text{G}$ ；硬盘 $\geq 500\text{G}$ （固态硬盘）；	4.1 专用计算机，性能稳定，内置刻录光驱。CPU：六核，3.0G；内存8G；硬盘512G（固态）；	无偏离	响应
25	乳导管内窥镜系统	5. 监视器			
26	乳导管内窥镜系统	5.1 监视器： $\geq 19"$ ；	5.1 监视器：19"；	无偏离	响应
27	乳导管内窥镜系统	5.2 背光类型：LED；	5.2 背光类型：LED；	无偏离	响应
28	乳导管内窥镜系统	6. 打印机			
29	乳导管内窥镜系统	6.1 分辨率： $\geq 600 \times 600 \text{ dpi}$ ，彩色激光打印机	6.1 分辨率： $600 \times 600 \text{ dpi}$ ，彩色激光打印机	无偏离	响应
30	乳导管内窥镜系统	7. 仪器车			
31	乳导管内窥镜系统	7.1 采用钢塑材料，静音万向轮。	7.1 采用钢塑材料，静音万向轮。	无偏离	响应
产品三：MRI乳腺线圈					
1	MRI乳腺线圈	线圈设计类型：相控阵阵列线圈	线圈设计类型：相控阵阵列线圈	无偏离	响应
2	MRI乳腺线圈	接收线圈单元数8/16 线圈输出通道数8/16	接收线圈单元数8/16 线圈输出通道数8/16	无偏离	响应
3	MRI乳腺线圈	磁共振系统兼容性：兼容西门子/GE/飞利浦3.0T系统	磁共振系统兼容性：兼容西门子/GE/飞利浦 1.5T/3.0T 系统	无偏离	响应
4	MRI乳腺线圈	线圈成像 FOV：F/H $\geq 220\text{mm}$ ， L/R $\geq 420\text{mm}$ ， A/P $\geq 180\text{mm}$	线圈成像 FOV： F/H $\geq 220\text{mm}$ ， L/R $\geq 420\text{mm}$ ， A/P $\geq 200\text{mm}$	正偏离	响应

5	MRI乳腺线圈	工作频率63.86MHz, 127MHz	工作频率63.86MHz, 127MHz	无偏离	响应
6	MRI乳腺线圈	具备并行成像 前后方向加速因子 ≥ 2 左右方向加速因子 ≥ 2 头脚方向加速因子 ≥ 2	并行成像之加速因子 $F/H \geq 2$, $L/R \geq 2$, $A/P \geq 2$	无偏离	响应
7	MRI乳腺线圈	任意一单元间耦合系数 $< -15\text{dB}$	任意一单元间耦合系数 $< -15\text{dB}$	无偏离	响应
8	MRI乳腺线圈	任意单元反射系数 < 0.1	任意单元反射系数 < 0.1	无偏离	响应
9	MRI乳腺线圈	制作工艺机械外壳, PC 材料 钢模注塑	制作工艺机械外壳, PC 材料 钢 模注塑, 一体成型	无偏离	响应
10	MRI乳腺线圈	前置低噪声放大器: 增益 $\geq 28\text{dB}$ 噪声系数 $\leq 0.4\text{dB}$ 输入反射系数 > 0.94 线性度 $< 0.1\text{dB}@5\text{dBm}$	前置低噪声放大器: 增益 $\geq 28\text{dB}$ 噪声系数 $\leq 0.4\text{dB}$ 输入反射系数 > 0.94 线性度 $< 0.1\text{dB}@5\text{dBm}$	无偏离	响应
11	MRI乳腺线圈	尺寸 $1100 \times 515 \times 170$ (mm) 重量 5.5KG	尺寸 $1100 \times 515 \times 170$ (mm) 重量 5.5KG	无偏离	响应
12	MRI乳腺线圈	具备发明专利	具备发明专利: 专利号: ZL2010 1 0157933.3	无偏离	响应
13	MRI乳腺线圈	售后服务: 质量保证期: 免费保 修范围: 自验收之日起2年内的 产品质量及性能缺陷。终身维修	售后服务: 质量保证期: 免费保 修范围: 自验收之日起2年内的产 品质量及性能缺陷。终身维修	无偏离	响应

产品四: 红外中低频治疗仪 (乳腺专用)

1	红外中低频治疗仪	电脉冲刺激治疗模式: 4种治疗 模式: 强度连续可调	电脉冲刺激治疗模式: 4种治疗模 式: 强度连续可调	无偏离	响应
2	红外中低频治疗仪	电脉冲输出电压幅度: $0 \sim 90\text{V}$ $\pm 20\%$ 连续可调 (开路)	电脉冲输出电压幅度: $0 \sim 90\text{V}$ $\pm$ 20% 连续可调 (开路)	无偏离	响应
3	红外中低频治疗仪	电脉冲输出电流幅度: 波形 $-0 \sim 30 \text{ m} \pm 20\%$ 连续可调	电脉冲输出电流幅度: 波形 $-0 \sim 30$ $\text{m} \pm 20\%$ 连续可调	无偏离	响应
4	红外中低频治疗仪	电脉冲参考频率: 波形 $50\text{Hz} \sim$ 1%	电脉冲参考频率: 波形 $50\text{Hz} \sim 1\%$	无偏离	响应
5	红外中低频治疗仪	电脉冲刺激时间控制范围: $0 \sim 99$ 分钟连续可调, 步进为1分钟,	电脉冲刺激时间控制范围: $0 \sim 99$ 分钟连续可调, 步进为1分钟, 时	无偏离	响应

		时间为零自动停止输出	间为零自动停止输出		
6	红外中低频治疗仪	电脉冲刺激信号输出强度连续可调，分12级指示	电脉冲刺激信号输出强度连续可调，分12级指示	无偏离	响应
7	红外中低频治疗仪	输出脉冲幅度(空载):15V~95V	输出脉冲幅度(空载):15V~95V	无偏离	响应
8	红外中低频治疗仪	连续工作时间:大于8小时,具有时间报警、显示功能	连续工作时间:大于8小时,具有时间报警、显示功能	无偏离	响应
9	红外中低频治疗仪	可视疏通深度,电流通过率实时显示	快捷键选择治疗强度	无偏离	响应
10	红外中低频治疗仪	可调节治疗探头	可升降治疗探头	无偏离	响应
11	红外中低频治疗仪	光源输出可发出可见治疗光	光源输出可发出可见治疗光	无偏离	响应
12	红外中低频治疗仪	红外光有效光谱波长 0.8 μm ~3.0 μm 范围内	红外光有效光谱波长 0.8 μm ~3.0 μm 范围内	无偏离	响应
13	红外中低频治疗仪	照射面积 治疗头照射面积至少达到 0 cm^2 ~200 cm^2 范围	照射面积治疗头照射面积至少达到0 cm^2 ~200 cm^2 范围	无偏离	响应
14	红外中低频治疗仪	产品保修期2年,终身维护	质保两年,质保期内免费维护	无偏离	响应
15	红外中低频治疗仪	电脉冲刺激治疗模式:4种治疗模式:强度连续可调	电脉冲刺激治疗模式:4种治疗模式:强度连续可调	无偏离	响应

产品五: 移动式微波治疗仪

1	移动式微波治疗仪	工作频率: 915MHz $\pm$ 4MHz	工作频率: 915MHz $\pm$ 4MHz	无偏离	响应
2	移动式微波治疗仪	输出功率: 0-200W 连续可调	输出功率: 0-200W 连续可调	无偏离	响应
3	移动式微波治疗仪	电压驻波比: ≤ 2.5	电压驻波比: ≤ 2.5	无偏离	响应
4	移动式微波治疗仪	定时范围: 1~30min, 误差不大于 $\pm 1\text{min}$	定时范围: 1~30min, 误差不大于 $\pm 1\text{min}$	无偏离	响应

5	移动式微波治疗仪	输入功率：≤1000VA	输入功率：≤1000VA	无偏离	响应
6	移动式微波治疗仪	15 寸触摸屏，治疗数据全显示，轻触即可响应，避免操作疲劳。	15 寸触摸屏，治疗数据全显示，轻触即可响应，避免操作疲劳。	无偏离	响应
7	移动式微波治疗仪	体表辐射器：Φ 165 圆形（全新外包壳，美观易操作）、110×60 矩形各一个	体表辐射器：Φ 165 圆形（全新外包壳，美观易操作）、110×60 矩形各一个	无偏离	响应
8	移动式微波治疗仪	腔内辐射器：Φ30 阴道、Φ 12 直肠各一个	腔内辐射器：Φ30 阴道、Φ 12 直肠各一个	无偏离	响应
9	移动式微波治疗仪	固态微波源，PLL 锁相技术，高精度输出，精准施治，相较于其他功率源寿命更长，功率无衰减，谐波抑制性能好，适应更多辐射器负载	固态微波源，PLL 锁相技术，高精度输出，精准施治，相较于其他功率源寿命更长，功率无衰减，谐波抑制性能好，适应更多辐射器负载	无偏离	响应
10	移动式微波治疗仪	三轴独立悬停支臂，三轴独立转动，柔和顺滑调节，阻尼力臂调节，轻松随意悬停，圆矩形设计，工业设计新潮流，可内置走线，让台面更整洁	三轴独立悬停支臂，三轴独立转动，柔和顺滑调节，阻尼力臂调节，轻松随意悬停，圆矩形设计，工业设计新潮流，可内置走线，让台面更整洁	无偏离	响应
11	移动式微波治疗仪	适用性更广的辐射器组合，圆形辐射器，矩形辐射器，腔内辐射器等多种组合，可针对不同病灶、不同部位精准施治，高强度，寿命更长，全新包壳设计，大方美观	适用性更广的辐射器组合，圆形辐射器，矩形辐射器，腔内辐射器等多种组合，可针对不同病灶、不同部位精准施治，高强度，寿命更长，全新包壳设计，大方美观	无偏离	响应
12	移动式微波治疗仪	自诊断故障报警模式，便于仪器得到及时维护	自诊断故障报警模式，便于仪器得到及时维护	无偏离	响应
13	移动式微波治疗仪	915MHz 固态源，波长是 2450MHz 的 2 倍以上，穿透更深，频率转换效能更高，组织快速升温，配合大功率，实现深部热疗	915MHz 固态源，波长是 2450MHz 的 2 倍以上，穿透更深，频率转换效能更高，组织快速升温，配合大功率，实现深部热疗	无偏离	响应
14	移动式微波治疗仪	抗撞击、耐老化、防静电医用 ABS 材料外壳，人机工程学设计	抗撞击、耐老化、防静电医用 ABS 材料外壳，人机工程学设计，实	无偏离	响应

		，实用、美观。	用、美观。		
15	移动式微波治疗仪	豪华推车，配有静音轮，移动简单，方便治疗。	豪华推车，配有静音轮，移动简单，方便治疗。	无偏离	响应
16	移动式微波治疗仪	使用不拆卸外壳即可更换的熔断器F5AL 250V。	使用不拆卸外壳即可更换的熔断器F5AL 250V。	无偏离	响应
17	移动式微波治疗仪	使用通过 TUV 认证的医用开关电源，稳定性更高，耐久性更好。	使用通过 TUV 认证的医用开关电源，稳定性更高，耐久性更好。	无偏离	响应
18	移动式微波治疗仪	安全要求符合 GB9706.1-2007、GB9706.6-2007、GB9706.15-2008 的要求。	安全要求符合 GB9706.1-2007、GB9706.6-2007、GB9706.15-2008 的要求。	无偏离	响应
19	移动式微波治疗仪	匹配负载阻抗 50 Ω。	匹配负载阻抗 50 Ω。	无偏离	响应
20	移动式微波治疗仪	电磁兼容符合 YY0505-2012 及 GB9706.6-2007 中第 36 章要求。	电磁兼容符合 YY0505-2012 及 GB9706.6-2007 中第 36 章要求。	无偏离	响应
21	移动式微波治疗仪	适用范围：康复科、疼痛科、妇科、骨科、泌尿科、男科、呼吸科、老年科、儿科、皮肤科、消化科、中医科、普外科等科室疾病组织治疗和理疗。	适用范围：康复科、疼痛科、妇科、骨科、泌尿科、男科、呼吸科、老年科、儿科、皮肤科、消化科、中医科、普外科等科室疾病组织治疗和理疗。	无偏离	响应

产品六：中药熏蒸治疗机

1	中药熏蒸治疗机	1、电源电压：AC220V±10%，50Hz±2%	电源电压：AC220V±22V 50Hz±2%	无偏离 见中药熏蒸治疗机白皮书第1条	响应
2	中药熏蒸治疗机	2. 整机功率：预热期最高达1600W（20档可调），治疗功率：500W；	输入功率：预热期最高达1600W，20档可调，治疗期功率 500W	无偏离 见中药熏蒸治疗机白皮书第2条	响应
3	中药熏蒸治疗机	3. 治疗时间：0-60分钟可调；	治疗时间：0-60min可调，临床使用时间20~40min	无偏离 见中药熏蒸治疗机白皮书第3条	响应
4	中药熏蒸治疗机	4. 水箱温度：0℃-99℃可调，预	水箱温度：0-99° 可调，预热期	无偏离	响应

		热期调整至99℃；	调整至99°	见中药熏蒸治疗机白皮书第4条	
5	中药熏蒸治疗机	5. 加热时间：8~15min（预热水温）；	加热时间：8~15min（预热水温）	无偏离 见中药熏蒸治疗机白皮书第8条	响应
6	中药熏蒸治疗机	6. 供水排水：可直接连接自来水管，当水量降至额定值时，自动上水补水，启动排水按钮则自动排水；	供水排水：连接自来水管，当水量降至额定值时，自动上水，启动排水按钮则自动排水；	无偏离 见中药熏蒸治疗机白皮书第10条	响应
7	中药熏蒸治疗机	7. 配置专用乳腺治疗罩舱，蒸汽向储药盒加压，使药粉汽化后充分弥散在密闭治疗罩舱内	治疗舱：医用型材质，无毒无味，药物汽化后在舱内均匀单向弥散，周围密闭无侧漏。	无偏离 见中药熏蒸治疗机白皮书第12条	响应
8	中药熏蒸治疗机	8. 具有臭氧消毒功能，避免交叉感染和异味发散；	具有臭氧消毒功能，避免交叉感染和异味发散；	无偏离 见中药熏蒸治疗机白皮书第12条	响应
9	中药熏蒸治疗机	9. 内置红外线照射理疗功能，促进血液循环，改善局部微循环；	治疗舱内配红外线照射装置，促进血液循环，改善局部微循环，保证药物深部吸收效果。	无偏离 见中药熏蒸治疗机白皮书第12条	响应
10	中药熏蒸治疗机	10. 控制面板：	控制面板：微电脑自动控制	正偏离 见中药熏蒸治疗机白皮书第13和13.1条	响应
11	中药熏蒸治疗机	10.1 时间控制、温度控制、防护控制：	时间控制：自动控时； 温度控制：自动控温，双温温控保记； 防护控制：自动防干烧、自动漏电保护；	正偏离 见中药熏蒸治疗机白皮书第13.1、13.2、13.3和13.4条	响应
12	中药熏蒸治疗机	11. 技术培训	提供技术培训	无偏离 详见技术方案	响应
13	中药熏蒸治疗机	11.1 提供中药熏蒸机医师驻科培	提供中药熏蒸机医师驻科培训累	无偏离	响应

		训累计不少于 30 / 人次; 带教老师一名; 培训老师具备医师资格, 提供医师证复印件;	计不少于 30 / 人次; 带教老师一名; 培训老师具备医师资格, 提供医师证复印件;	详见技术培训方案、医师证	
14	中药熏蒸治疗机	11.2 医师驻科培训中药熏蒸机对浆细胞乳腺炎的熏蒸治疗技巧。	医师驻科培训中药熏蒸机对浆细胞乳腺炎的熏蒸治疗技巧。	无偏离 详见技术培训方案	响应
产品七: 超声药物透入治疗仪					
1	超声药物透入治疗仪	设备用途: 设备可在康复科、中医科、社区门诊、妇科、儿科、内科及需要超声药物透入的科室。	设备用途: 设备可在康复科、中医科、社区门诊、妇科、儿科、内科及需要超声药物透入的科室。	无偏离	响应
2	超声药物透入治疗仪	规格性能 ≥7' 高分辨率触摸屏操作, 内置图文操作说明。	规格性能 ≥7' 高分辨率触摸屏操作, 内置图文操作说明	无偏离	响应
3	超声药物透入治疗仪	两路超声输出及两路脉冲输出, 可同步或异步治疗。	两路超声输出及两路脉冲输出, 可同步或异步治疗。	无偏离	响应
4	超声药物透入治疗仪	治疗深度5 级可调, 超声治疗强度 4 档 10 级可调。	治疗深度5 级可调, 超声治疗强度 4 档 10 级可调。	无偏离	响应
5	超声药物透入治疗仪	超声和脉冲可单独治疗, 也可联合治疗。	超声和脉冲可单独治疗, 也可联合治疗。	无偏离	响应
6	超声药物透入治疗仪	主要性能: 超声药物透入治疗、脉冲电治疗、中医分证型治疗。	主要性能: 超声药物透入治疗、脉冲电治疗、中医分证型治疗。	无偏离	响应
7	超声药物透入治疗仪	子午流注和灵龟八法逢时开穴提醒及穴位图示	子午流注和灵龟八法逢时开穴提醒及穴位图示	无偏离	响应
8	超声药物透入治疗仪	超声工作频率 1.1MHz, 功率 2w, 有效声强≤1w/cm2, 波束类型为发散型, 不均匀性系数不超过 8.0, 输入功率 60~80vA。	超声工作频率 1.1MHz, 功率 2w, 有效声强≤1w/cm2, 波束类型为发散型, 不均匀性系数不超过 8.0, 输入功率 60~80vA。	无偏离	响应
9	超声药物透入治疗仪	分证型处方调制: 2-4KHz & 0-150H, 载波为占空比 1:2 的方波, 电致孔脉冲: 3ms 的脉冲波, 输出电流 50~100mA。	分证型处方调制: 2-4KHz & 0-150H, 载波为占空比 1:2 的方波, 电致孔脉冲: 3ms 的脉冲波, 输出电流 50~100mA。	无偏离	响应
10	超声药物透入治疗仪	脉冲输出强度 0-99 级可调。	脉冲输出强度 0-99 级可调。	无偏离	响应

	治疗仪				
11	超声药物透入治疗仪	治疗深度 1—5 级, 超声功率 1—4 档 10 级可调。	治疗深度 1—5 级, 超声功率 1—4 档 10 级可调。	无偏离	响应
12	超声药物透入治疗仪	治疗电极脱落自动报警功能。	治疗电极脱落自动报警功能。	无偏离	响应
13	超声药物透入治疗仪	超声治疗头 $\Phi 42\text{mm}$, 超声治疗固定贴 $\Phi 40\text{mm}$	超声治疗头 $\Phi 42\text{mm}$, 超声治疗固定贴 $\Phi 40\text{mm}$	无偏离	响应

产品八：电子艾灸仪

1	电子艾灸仪	入选中医诊疗设备；入选“治未病”服务适宜设备	入选中医诊疗设备；入选“治未病”服务适宜设备	无偏离	响应
2	电子艾灸仪	适用范围：适用于中医人体穴位艾灸治疗	适用范围：适用于中医人体穴位艾灸治疗	无偏离	响应
3	电子艾灸仪	台式，10路输出，可同时进行施灸，附有临床病症应用穴位卡以供参考	台式，10路输出，可同时进行施灸，附有临床病症应用穴位卡及艾灸参考书一本，以供临床参考	无偏离	响应
4	电子艾灸仪	多功能艾灸仪耗材需提供单独的医疗器械注册证，	多功能艾灸仪配套使用的灸垫具有单独的二类医疗器械注册证，并有国家医保编码。	无偏离	响应
5	电子艾灸仪	灸头采用自锁式插头，牢固不易脱落，灸头线长：1800mm $\pm$ 200mm	灸头采用自锁式插头，牢固不易脱落，灸头线长：1800mm $\pm$ 200mm	无偏离	响应
6	电子艾灸仪	产品具有磁热疗法、灸疗、督灸，可配合针灸针使用实现温针灸功能，可配合多种媒介实现隔物灸功能	产品具有磁热疗法、灸疗、督灸，可配合针灸针使用实现温针灸功能，可配合多种媒介实现隔物灸功能	无偏离	响应
7	电子艾灸仪	每路输出温度可单独调整，灸头工作温度调整范围：30℃ $\sim$ 67℃，步进 1℃，允差 $\pm 3^\circ\text{C}$ ，最高温度应不大于 70℃。	每路输出温度可单独和统一调整，灸头工作温度调整范围：30℃ $\sim$ 67℃，步进 1℃，允差 $\pm 3^\circ\text{C}$ ，最高温度应不大于70℃。	无偏离	响应
8	电子艾灸仪	时间可调整范围：1min $\sim$ 60min，步进 1min，到达设置时间后自动停止输出并有提示音。	定时时间调整范围：1min $\sim$ 60min，步进1min，误差为 $\pm 5\%$ 。到达设置时间后自动停止输出并有提示音	无偏离	响应
9	电子艾灸仪	仪器开机有自检功能。 灸头内置磁疗功能，可对吸，渗	仪器开机有自检功能。 灸头内置磁疗功能，可对吸，渗	无偏离	响应

		透力较强。 灸头具有温针孔,可实施温针灸, 温针孔尺寸: $\Phi 3\text{mm}\sim 4.5\text{mm}$;	透力较强。 灸头具有温针孔, 可实施温针灸, 温针孔尺寸: $\Phi 3\text{mm}\sim 4.5\text{mm}$;		
10	电子艾灸仪	主要技术规格和要求 额定电源: AC 220V /50Hz 输入额定功率: 140VA $\pm 10\%$ 熔断器容量: 3A 灸头阻抗: $35\Omega \pm 14\%$ 单个灸头功率: 4.1W $\pm 14\%$ 输出额定电压: DC12V $\pm 10\%$ 外壳漏电流: $<0.1\text{mA}$ 患者漏电流: $<0.1\text{mA}$ 电介质强度: 1500V 灸头表面磁感应强度: 20mT $\sim$ 120mT; 隔物灸槽尺寸: $\Phi 22\text{mm} \pm 10\%$ 温针孔: $\Phi 3\text{mm}\sim 4.5\text{mm}$;	主要技术规格和要求 额定电源: AC 220V /50Hz $\pm 10\%$ 输入额定功率: 140VA 熔断器容量: 3A 灸头阻抗: $35\Omega \pm 14\%$ 单个灸头功率: 4.1W $\pm 14\%$ 输出额定电压: DC12V $\pm 10\%$ 外壳漏电流: $<0.1\text{mA}$ 患者漏电流: $<0.1\text{mA}$ 电介质强度: 1500V 灸头表面磁感应强度: 20mT $\sim$ 120mT; 隔物灸槽尺寸: $\Phi 22\text{mm} \pm 10\%$ 温针孔: $\Phi 3\text{mm}\sim 4.5\text{mm}$;	无偏离	响应
产品九: 乳腺活检与旋切系统					
1	乳腺活检与旋切系统	1控制主机			
2	乳腺活检与旋切系统	1.1、多自由度显示器支撑臂和管路安装面板隐藏式设计,便捷人机交互设计	多自由度显示器支撑臂和管路安装面板门隐藏式设计,便捷人机交互设计	无偏离	响应
3	乳腺活检与旋切系统	1.2、触摸屏: ≥ 18.5 英寸彩色触摸屏,全中文人机交互图文界面设计,触控切换功能模式和设置参数,实时显示工作状态,独立工作模式一键触达,操作简便	触摸屏: ≥ 18.5 英寸彩色触摸屏,全中文人机交互图文界面设计,触控切换功能模式和设置参数,实时显示工作状态,独立工作模式一键触达,操作简便	无偏离	响应
4	乳腺活检与旋切系统	1.3、工作状态实时显示区域,活检与旋转槽转向显示,废液收集量,活检与旋转槽实时状态,旋转转速,真空负压,警告提示信息等显示	工作状态实时显示区域,活检与旋转槽转向显示,废液收集量,活检与旋转槽实时状态,旋转转速,真空负压,警告提示信息等显示	无偏离	响应
5	乳腺活检与旋切系统	1.4、活检与旋转槽实时状态显示,包括当前活检针型号活检旋切槽实时长度和设置长度,内针	活检与旋转槽实时状态显示,包括当前活检针型号活检旋切槽实时长度和设置长度,内针	无偏离	响应

		管实时转速和设置转速,工作真空负压实时值和设置值显示	转速和设置转速,工作真空负压实时值和设置值显示		
6	乳腺活检与旋切系统	1.5、活检针自动识别,系统能根据识别结果自动匹配并在显示屏上显示活检针型号以及相关工作参数	活检针自动识别,系统能根据识别结果自动匹配并在显示屏上显示活检针型号以及相关工作参数	无偏离	响应
7	乳腺活检与旋切系统	1.6、旋切状态过程实时屏幕和手柄均有状态显示,包括旋转槽长度状态,活检和旋切状态工作位置。进刀/退刀实时状态	旋切状态过程实时屏幕和手柄均有状态显示,包括旋转槽长度状态,活检和旋切状态工作位置。进刀/退刀实时状态	无偏离	响应
8	乳腺活检与旋切系统	1.7、触屏显示控制,工作控制模式分别为独立显示控制区域,一键触达	触屏显示控制,工作控制模式分别为独立显示控制区域,一键触达	无偏离	响应
9	乳腺活检与旋切系统	1.8、工作模式 ≥ 4 种,包括活检与旋切,出血清除,药物注射,标记置放工作模式	工作模式 ≥ 4 种,包括活检与旋切,出血清除,药物注射,标记置放工作模式	无偏离	响应
10	乳腺活检与旋切系统	1.9、具有可降低组织牵拉副损伤、提高术野清晰度和降低术后出血风险的定向摆动吸引、扇形或周向往复吸引的多模式出血清除设计	具有可降低组织牵拉副损伤、提高术野清晰度和降低术后出血风险的定向摆动吸引、扇形或周向往复吸引的多模式出血清除设计	无偏离	响应
11	乳腺活检与旋切系统	1.10、活检与旋切控制 ≥ 2 种,常规模式/致密模式,可切割不同密度的组织	活检与旋切控制 ≥ 2 种,常规模式/致密模式,可切割不同密度的组织	无偏离	响应
12	乳腺活检与旋切系统	1.11、活检与旋切控制 ≥ 2 种,手动,自动、双向旋转 360° ,长度 $0\sim 25\text{mm}$,无级调节	活检与旋切控制 ≥ 2 种,手动,自动、双向旋转 360° ,长度 $0\sim 25\text{mm}$,无级调节	无偏离	响应
13	乳腺活检与旋切系统	1.12、活检与旋切旋切槽控制 ≥ 3 种,全槽,1/2槽,自定义,自定义长度无级调节 $0\sim 25\text{mm}$,转速 $500\sim 2000$ 转/分,旋切转速的调节设置功能。默认设置和个性化需求设置,输出转速误差 $\leq 3\%$ 。真空抽气速率 $\geq 55\text{L/min}$,真空负压 $60\sim 80\text{Kpa}$,触屏控制简便调节,根据需要调节不同压力,适应多种抽吸要	活检与旋切旋切槽控制 ≥ 3 种,全槽,1/2槽,自定义,自定义长度无级调节 $0\sim 25\text{mm}$,转速 $500\sim 2000$ 转/分,旋切转速的调节设置功能。默认设置和个性化需求设置,输出转速误差 $\leq 3\%$ 。真空抽气速率 $\geq 55\text{L/min}$,真空负压 $60\sim 80\text{Kpa}$,触屏控制简便调节,根据需要调节不同压力,适应多种抽吸要	无偏离	响应

		求	求		
14	乳腺活检与旋切系统	1. 13、药液注入控制 ≥ 2 种,手动,自动、双向旋转 360° ,长度无级调节 $0\sim 25\text{mm}$	药液注入控制 ≥ 2 种,手动,自动、双向旋转 360° ,长度无级调节 $0\sim 25\text{mm}$	无偏离	响应
15	乳腺活检与旋切系统	1. 14、出血清洗控制,双向旋转方向 $0^{\circ}\sim 360^{\circ}$,真空负压 $40\sim 60\text{Kpa}$	出血清洗控制,双向旋转方向 $0^{\circ}\sim 360^{\circ}$,真空负压 $40\sim 60\text{Kpa}$	无偏离	响应
16	乳腺活检与旋切系统	1. 15、具有真空负压的调节设置功能。真空负压安全性能符合YY/T 0636.1《医用吸引设备 第1部分:电动吸引设备》标准,真空负压不间断连续提供,默认设置或个性化需求设置,负压吸引 $\geq 80\text{kPa}$	具有真空负压的调节设置功能。真空负压安全性能符合YY/T 0636.1《医用吸引设备 第1部分:电动吸引设备》标准,真空负压不间断连续提供,默认设置或个性化需求设置,负压吸引 $\geq 80\text{kPa}$	无偏离	响应
17	乳腺活检与旋切系统	1. 16 工作模式切换或等待时,自动旋切槽开合、自动真空负压开闭的安全控制,降低误操作,降低穿刺、旋切、注药、标记置放过程中的安全风险	工作模式切换或等待时,自动旋切槽开合、自动真空负压开闭的安全控制,降低误操作,降低穿刺、旋切、注药、标记置放过程中的安全风险	无偏离	响应
18	乳腺活检与旋切系统	1. 17、具有活检与旋切槽转向的调节功能。支持驱动手柄按键手动电控实时定向、扇形旋切或 360° 自动周向旋切	具有活检与旋切槽转向的调节功能。支持驱动手柄按键手动电控实时定向、扇形旋切或 360° 自动周向旋切	无偏离	响应
19	乳腺活检与旋切系统	1. 18、具有故障自诊断功能。系统出现故障时提示相应故障内容,用户可根据此内容进行故障的排查及解决	具有故障自诊断功能。系统出现故障时提示相应故障内容,用户可根据此内容进行故障的排查及解决	无偏离	响应
20	乳腺活检与旋切系统	1. 19、具有对取样或切除组织样本的冲洗功能。开启组织清洗功能,清除样本上的血污便于观察,并保湿保鲜组织样本利于后期病理分析	具有对取样或切除组织样本的冲洗功能。开启组织清洗功能,清除样本上的血污便于观察,并保湿保鲜组织样本利于后期病理分析	无偏离	响应
21	乳腺活检与旋切系统	1. 20、具有废液收集量提示功能。废液收集袋容量实时同步监测百分比显示,提示更换吸液袋,确保连台手术的效率和降低故障发生率	具有废液收集量提示功能。废液收集袋容量实时同步监测百分比显示,提示更换吸液袋,确保连台手术的效率和降低故障发生率	无偏离	响应

22	乳腺活检与旋切系统	1. 21、支持手控脚控两种控制方式，脚控具有无线/有线连接方式	支持手控脚控两种控制方式，脚控具有无线/有线连接方式	无偏离	响应
23	乳腺活检与旋切系统	1. 22、电气安全等级：BF 级	电气安全等级：BF 级	无偏离	响应
24	乳腺活检与旋切系统	1. 23、全自动关爱设计，程序自动保护，根据切除过程，程序自动制动，无须人工参与	全自动关爱设计，程序自动保护，根据切除过程，程序自动制动，无须人工参与	无偏离	响应
25	乳腺活检与旋切系统	1. 24、系统操作软件可升级	系统操作软件可升级	无偏离	响应
26	乳腺活检与旋切系统	2手柄			
27	乳腺活检与旋切系统	2. 1、人体工程学设计手柄，轻巧，方便操作	人体工程学设计手柄，轻巧，方便操作	无偏离	响应
28	乳腺活检与旋切系统	2. 2、高效旋切的最高输出转速 $\geq 2000\text{r/min}$ 设计，切割组织最短平均时间 $< 1.7\text{s}$	高效旋切的最高输出转速 $\geq 2000\text{r/min}$ 设计，切割组织最短平均时间 $< 1.7\text{s}$	无偏离	响应
29	乳腺活检与旋切系统	2. 3、多功能驱动手柄， ≥ 6 个按键，具备手动进刀旋切、手动退刀吸引、全自动进刀退刀旋切、正反旋切方向实时手动电控调节、真空负压开闭等功能的控制	多功能驱动手柄， ≥ 6 个按键，具备手动进刀旋切、手动退刀吸引、全自动进刀退刀旋切、正反旋切方向实时手动电控调节、真空负压开关等功能的控制	无偏离	响应
30	乳腺活检与旋切系统	2. 4、手柄具有旋切槽实时开闭状态的显示	手柄具有旋切槽实时开闭状态的显示	无偏离	响应
31	乳腺活检与旋切系统	2. 5、具有 LED 照明功能。对术部局部范围照明，适应各种灯光条件的手术室	具有 LED 照明功能。对术部局部范围照明，适应各种灯光条件的手术室	无偏离	响应
32	乳腺活检与旋切系统	3活检针			
33	乳腺活检与旋切系统	3. 1、三凹面棱刃穿刺尖设计，穿刺力小效率高，平刃切口连续旋切	三凹面棱刃穿刺尖设计，穿刺力小效率高，平刃切口连续旋切	无偏离	响应
34	乳腺活检与旋切系统	3. 2、四齿轮精密传动设计，可分别独立控制外针管或内针管	四齿轮精密传动设计，可分别独立控制外针管或内针管的旋转或	无偏离	响应

		的旋转或前后运动，旋切槽方向可在 0° -360° 周向任意调节	前后运动，旋切槽方向可在 0° -360° 周向任意调节对准病灶、旋切槽长度可在 0mm—全槽（25mm）内以 1mm 精度任意设置适应病灶大小		
35	乳腺活检与旋切系统	3.3、旋切槽方向调节阻力更小、最小外径获得最大旋切空间直径样本的双层圆针管身设计，最大针管外径：旋切空间直径为：07G（ $\phi 5.2$ ： $\phi 3.7\text{mm}$ ）、10G（ $\phi 4.0$ ： $\phi 2.6\text{mm}$ ）、12G（ $\phi 3.5$ ： $\phi 2.1\text{mm}$ ）	旋切槽方向调节阻力更小、最小外径获得最大旋切空间直径样本的双层圆针管身设计，最大针管外径：旋切空间直径为：07G（ $\phi 5.2$ ： $\phi 3.7\text{mm}$ ）、10G（ $\phi 4.0$ ： $\phi 2.6\text{mm}$ ）、12G（ $\phi 3.5$ ： $\phi 2.1\text{mm}$ ）	无偏离	响应
36	乳腺活检与旋切系统	3.4、全封闭连续取样，样本自动传输收纳，提高取样效率	全封闭连续取样，样本自动传输收纳，提高取样效率	无偏离	响应
37	乳腺活检与旋切系统	3.5、可术中清晰观察样本形态的透明组织收集盒和冲洗口设计；具有可拆卸和前后端密封设计的无接触暂存或转运样本组织收集盒	可术中清晰观察样本形态的透明组织收集盒和冲洗口设计；具有可拆卸和前后端密封设计的无接触暂存或转运样本组织收集盒	无偏离	响应
38	乳腺活检与旋切系统	3.6、具有旋转槽方向物理指示观察标记	具有旋转槽方向物理指示观察标记	无偏离	响应
39	乳腺活检与旋切系统	3.7、旋切槽长度 0~25mm 无级调节，适用不同大小病灶精细切除	旋切槽长度 0~25mm 无级调节，适用不同大小病灶精细切除	无偏离	响应
40	乳腺活检与旋切系统	3.8、具有吸液孔设计，可在封闭旋切槽情况下清除出血，摆动吸引，有效防止组织堵塞，影响吸液效果	具有吸液孔设计，可在封闭旋切槽情况下清除出血，摆动吸引，有效防止组织堵塞，影响吸液效果	无偏离	响应
41	乳腺活检与旋切系统	4脚踏控制器			
42	乳腺活检与旋切系统	4.1、支持有线及无线蓝牙连接，有线连接主机自动充电	支持有线及无线蓝牙连接，有线连接主机自动充电	无偏离	响应
43	乳腺活检与旋切系统	4.2、防水等级 IPX8	防水等级 IPX8	无偏离	响应

44	乳腺活检与旋切系统	4.3、具有 ≥ 6 个按键，具有手动进刀，手动退刀，旋切方向双向调节，全自动旋切，真空开闭等功能控制	具有 ≥ 6 个按键，具有手动进刀，手动退刀，旋切方向双向调节，全自动旋切，真空开闭等功能控制	无偏离	响应
45	乳腺活检与旋切系统	4.4、脚踏内置可充电锂电池	脚踏内置可充电锂电池	无偏离	响应
46	乳腺活检与旋切系统	5废液收集附件			
47	乳腺活检与旋切系统	5.1、真空保压和废液收集功能分离组合的结构设计，吸液袋容积 $\geq 1000\text{ml}$ 、抛弃型一次性使用、废液全程密封防溢管理等的设计，满足连台手术、免真空保压瓶清洗维护、降低污染的要求	真空保压和废液收集功能分离组合的结构设计，吸液袋容积 $\geq 1000\text{ml}$ 、抛弃型一次性使用、废液全程密封防溢管理等的设计，满足连台手术、免真空保压瓶清洗维护、降低污染的要求	无偏离	响应

产品十：微波消融系统

1	微波消融系统	设备用途：与微波热凝消融针配合，供医疗机构用于人体的热凝治疗用；	设备用途：与微波热凝消融针配合，供医疗机构用于人体的热凝治疗用；	无偏离	响应
2	微波消融系统	输出功率：0~120W，连续可调设置；	输出功率：0~120W，连续可调设置；	无偏离	响应
3	微波消融系统	控制方式：按键和触屏两种控制方式；	控制方式：按键和触屏两种控制方式	无偏离	响应
4	微波消融系统	显示方式：数码管和液晶显示器同时显示，液晶显示器19寸；	显示方式：数码管和液晶显示器同时显示，液晶显示器19寸；	无偏离	响应
5	微波消融系统	治疗时间：手动0-30分钟；脚踏0-99s，连续可调设置；	治疗时间：手动0-30分钟；脚踏0-99s，连续可调设置；	无偏离	响应
6	微波消融系统	双路输出，可双路同时运行或单路运行；	双路输出，可双路同时运行或单路运行	无偏离	响应
7	微波消融系统	辐射安全外壳泄露：整机泄露， $<3.2\text{mw}/\text{cm}^2$ ，仪器外壳泄露， $<10\text{mw}/\text{cm}^2$	辐射安全外壳泄露：整机泄露， $<3.2\text{mw}/\text{cm}^2$ ，仪器外壳泄露， $<10\text{mw}/\text{cm}^2$	无偏离	响应
8	微波消融系统	术前自检：对微波系统、冷却系统和微波消融针进行自检，控制不安全因素，保障手术的安全可靠；	术前自检：对微波系统、冷却系统和微波消融针进行自检，控制不安全因素，保障手术的安全可靠	无偏离	响应

9	微波消融系统	术中监测：实时监测机器运行时的各项参数，PID调节，特别是微波输出时的功率和温度检测，保障机器的正确运行；	术中监测：实时监测机器运行时的各项参数，PID调节，特别是微波输出时的功率和温度检测，保障机器的正确运行	无偏离	响应
10	微波消融系统	旁开测温功能：对凝固范围和效果进行精确控制；	旁开测温功能：对凝固范围和效果进行精确控制	无偏离	响应
11	微波消融系统	杆温控制功能：维持杆温在37℃以下，防止意外烫伤，保障手术安全可靠；	杆温控制功能：维持杆温在37℃以下，防止意外烫伤，保障手术安全可靠	无偏离	响应
12	微波消融系统	控温范围及精度：不低于30℃～80℃，误差≤±0.5℃；	控温范围及精度：不低于30℃～80℃，误差≤±0.5℃	无偏离	响应
13	微波消融系统	具有自动保护装置：过载、过温、误操作保护功能；	具有自动保护装置：过载、过温、误操作保护功能	无偏离	响应
14	微波消融系统	内嵌式工作站，实时记录保存手术的过程和参数，具有病案存储10万个和后处理等功能；	内嵌式工作站，实时记录保存手术的过程和参数，具有病案存储10万个和后处理等功能	无偏离	响应
15	微波消融系统	治疗仪配件需包含双针热凝电极、内镜针；	治疗仪配件需包含双针热凝电极、内镜针	无偏离	响应
16	微波消融系统	设备兼容无线掌上彩色多普勒超声诊断系统；	设备兼容无线掌上彩色多普勒超声诊断系统	无偏离	响应
17	微波消融系统	微波治疗仪注册证有明确的适用于“甲状腺良性结节”适应症及甲状腺专用微波针。	微波治疗仪注册证有明确的适用于“甲状腺良性结节”适应症及甲状腺专用微波针	无偏离	响应

产品十一：互联网远程医疗协同AI综合应用系统

1	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	一、总体要求			
2	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	1. 可将电子病历、音视频及相关图文资料实时推送至多种终端，进行实时移动端远程多学科会诊、远程门诊、远程手术指导 / 示教、远程机器人查房等场景应用。	1. 可将电子病历、音视频及相关图文资料实时推送至多种终端，进行实时移动端远程多学科会诊、远程门诊、远程手术指导 / 示教、远程机器人查房等场景应用。	无偏离	响应
3	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2. 可一对多点实时音视频交互，手机、Pad 或 PC 端，同时满足≥4 人实时在线会诊。	2. 可一对多点实时音视频交互，手机、Pad 或 PC 端，同时满足≥4 人实时在线会诊。	无偏离	响应

4	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3. 本系统操作简单，便捷发起远程会诊、示教；集音、视频实时双向交互、视频存储共享、手术录制、直播、点播功能于一体的综合系统应用。	3. 本系统操作简单，便捷发起远程会诊、示教；集音、视频实时双向交互、视频存储共享、手术录制、直播、点播功能于一体的综合系统应用。	无偏离	响应
5	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	4. 拥有云端平台，远程手术指导示教等高清视像存储。	4. 拥有云端平台，远程手术指导示教等高清视像存储。	无偏离	响应
6	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	5. 云端平台可覆盖全国各层级医疗机构融合交流，提供医生与医生、医院与医院的交互平台。	5. 云端平台可覆盖全国各层级医疗机构融合交流，提供医生与医生、医院与医院的交互平台。	无偏离	响应
7	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	6. 支持云部署，支持云端互联互通、支持移动端应用、支持内外网纯物理层连接。	6. 支持云部署，支持云端互联互通、支持移动端应用、支持内外网纯物理层连接。	无偏离	响应
8	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	7. 支持会诊申请单的填写、会诊申请提交与修改、医生信息查询、电子资料组织与传送、会诊申请的查询等；支持发起会诊、多机构医生邀请、病历资料管理（PDF、图片）、会诊指导报告浏览、会诊记录查询、会诊指导服务评价等；支持病历资料浏览（PDF、图片）、屏幕共享、多人多机构音视频交互病情讨论、会诊指导报告编写发布与修改。	7. 支持会诊申请单的填写、会诊申请提交与修改、医生信息查询、电子资料组织与传送、会诊申请的查询等；支持发起会诊、多机构医生邀请、病历资料管理（PDF、图片）、会诊指导报告浏览、会诊记录查询、会诊指导服务评价等；支持病历资料浏览（PDF、图片）、屏幕共享、多人多机构音视频交互病情讨论、会诊指导报告编写发布与修改。	无偏离	响应
9	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	二、软件及系统安全			
10	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	1. 移动客户端功能：可与硬件系统连接，同步音视频、病历资料等，具备远程指导、会诊及会议教学能力、远程门诊等。	1. 移动客户端功能：可与硬件系统连接，同步音视频、病历资料等，具备远程指导、会诊及会议教学能力、远程门诊等。	无偏离	响应
11	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	1.1 会诊指导申请：一键申请会诊指导，无任何复杂操作。	1.1 会诊指导申请：一键申请会诊指导，无任何复杂操作。	无偏离	响应

	应用系统				
12	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	1.2 会诊指导预约：预约即将进行的会诊指导。	1.2 会诊指导预约：预约即将进行的会诊指导。	无偏离	响应
13	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	1.3 会诊指导回放：可选择历史录制的会诊指导视频观看。	1.3 会诊指导回放：可选择历史录制的会诊指导视频观看。	无偏离	响应
14	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	1.4 多点推送：可以将手术视野画面及实时音频推送到无数个智能终端的微信小程序、PC、PAD 上，实现远程示教的功能。	1.4 多点推送：可以将手术视野画面及实时音频推送到无数个智能终端的微信小程序、PC、PAD 上，实现远程示教的功能。	无偏离	响应
15	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2. 微服务架构云端平台：拥有云端平台系统，可更好实现院内互联、跨医疗机构互联。	2. 微服务架构云端平台：拥有云端平台系统，可更好实现院内互联、跨医疗机构互联。	无偏离	响应
16	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2.1 信息管理平台	2.1 信息管理平台	无偏离	响应
17	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2.1.1 指导示教管理：指导示教管理可实现查询、申请示教、编辑示教信息、结束示教、取消示教、生成推拉流链接、查看示教详情、查看示教分析、查看示教视频等。	2.1.1 指导示教管理：指导示教管理可实现查询、申请示教、编辑示教信息、结束示教、取消示教、生成推拉流链接、查看示教详情、查看示教分析、查看示教视频等。	无偏离	响应
18	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2.1.2 远程会诊：远程会诊可实现多方会诊、手术示教、远程指导等功能，用户可新建会诊、查看会诊列表、开启会诊、结束会诊等。	2.1.2 远程会诊：远程会诊可实现多方会诊、手术示教、远程指导等功能，用户可新建会诊、查看会诊列表、开启会诊、结束会诊等。	无偏离	响应
19	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2.1.3 组织管理：组织管理可实现编写组织详细信息，调整组织架构，添加组织管理员、剔除组织管理员等。	2.1.3 组织管理：组织管理可实现编写组织详细信息，调整组织架构，添加组织管理员、剔除组织管理员等。	无偏离	响应
20	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2.1.4 视频管理：可以发布本地视频，功能包括：新建分组、上传视频、移动视频、删除视频	2.1.4 视频管理：可以发布本地视频，功能包括：新建分组、上传视频、移动视频、删除视频、	无偏离	响应

	应用系统	、查看上传进度等。	查看上传进度等。		
21	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2.1.5 用户权限：不同的用户设置不同的角色权限。	2.1.5 用户权限：不同的用户设置不同的角色权限。	无偏离	响应
22	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2.2 多学科会诊系统	2.2 多学科会诊系统	无偏离	响应
23	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2.2.1 创建会诊：一键创建会诊，填写会诊相关资料，邀请通知专家，操作简单快捷。	2.2.1 创建会诊：一键创建会诊，填写会诊相关资料，邀请通知专家，操作简单快捷。	无偏离	响应
24	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2.2.2 开启会诊：开启多路音视频会话、主诊医生开始实时会诊讨论过程。	2.2.2 开启会诊：开启多路音视频会话、主诊医生开始实时会诊讨论过程。	无偏离	响应
25	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2.2.3 结束会诊：会诊结束后支持用户填写会诊报告。	2.2.3 结束会诊：会诊结束后支持用户填写会诊报告。	无偏离	响应
26	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2.2.4 会诊过程录制：会诊过程可以根据需要进行全程录制。	2.2.4 会诊过程录制：会诊过程可以根据需要进行全程录制。	无偏离	响应
27	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2.2.5 会诊大数据分析：系统支持用户将会诊数据多维度分析。	2.2.5 会诊大数据分析：系统支持用户将会诊数据多维度分析。	无偏离	响应
28	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2.3 肿瘤患者健康宣教/随访及院后管理	2.3 肿瘤患者健康宣教/随访及院后管理	无偏离	响应
29	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2.3.1 健康宣教管理、访问宣教文章录入管理、医护简介录入管理、宣教内容审批、活动模板管理、切换科室查看文章、查看专题科普列表及详情、滑动查看轮播内容；	2.3.1 健康宣教管理、访问宣教文章录入管理、医护简介录入管理、宣教内容审批、活动模板管理、切换科室查看文章、查看专题科普列表及详情、滑动查看轮播内容；	无偏离	响应
30	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2.3.2 患者管理	2.3.2 患者管理	无偏离	响应

	应用系统				
31	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	查看患者列表以及患者基本信息。	查看患者列表以及患者基本信息。	无偏离	响应
32	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2.3.3 患者随访	2.3.3 患者随访	无偏离	响应
33	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	随访模板新建/编辑/删除/查看详情等功能、随访模板的图表统计、表单数量统计等功能。2.4 支持的平台：提供微信小程序、Web 端应用软件。	随访模板新建/编辑/删除/查看详情等功能、随访模板的图表统计、表单数量统计等功能。2.4 支持的平台：提供微信小程序、Web 端应用软件。	无偏离	响应
34	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3. 安全性要求	3. 安全性要求	无偏离	响应
35	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3.1 系统安全设计	3.1 系统安全设计	无偏离	响应
36	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3.1.1 用户操作：输入验证、身份验证、授权验证，敏感数据加密，通信加密，系统状态 的操作都有记录可溯源。要求以上验证、加密方式给出详细符合依据。	3.1.1 用户操作：输入验证、身份验证、授权验证，敏感数据加密，通信加密，系统状态 的操作都有记录可溯源。要求以上验证、加密方式给出详细符合依据。	无偏离	响应
37	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3.1.2 数据库安全：数据库服务器安全组策略，数据库操作授权只对对应的应用服务器开放；数据加密服务、密钥管理，要求采用国家保密局认证的物理加密机，符合国家监管合规要求；具有密钥管理服务、数据安全审计。	3.1.2 数据库安全：数据库服务器安全组策略，数据库操作授权只对对应的应用服务器开放；数据加密服务、密钥管理，要求采用国家保密局认证的物理加密机，符合国家监管合规要求；具有密钥管理服务、数据安全审计。	无偏离	响应
38	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3.2 网络安全服务	3.2 网络安全服务	无偏离	响应

39	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3.2.1 要求具有 DDoS 基础防护。	3.2.1 要求具有 DDoS 基础防护。	无偏离	响应
40	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3.2.2 要求具有 BGP 高防包。	3.2.2 要求具有 BGP 高防包。	无偏离	响应
41	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3.2.3 要求具有 BGP 高防 IP。	3.2.3 要求具有 BGP 高防 IP。	无偏离	响应
42	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3.2.4 要求具有高防 IP 专业版，能够提供 T 级的防御能力。	3.2.4 要求具有高防 IP 专业版，能够提供 T 级的防御能力。	无偏离	响应
43	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3.2.5 要求具有高级威胁检测系统。	3.2.5 要求具有高级威胁检测系统。	无偏离	响应
44	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3.2.6 要求具有样本智能分析平台。	3.2.6 要求具有样本智能分析平台。	无偏离	响应
45	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3.2.7 要求具有高级威胁追溯系统。	3.2.7 要求具有高级威胁追溯系统。	无偏离	响应
46	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3.2.8 要求具有威胁情报云查服务。	3.2.8 要求具有威胁情报云查服务。	无偏离	响应
47	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3.2.9 要求具有反病毒引擎。	3.2.9 要求具有反病毒引擎。	无偏离	响应
48	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3.2.10 要求具有欺骗防御与威胁感知系统。	3.2.10 要求具有欺骗防御与威胁感知系统。	无偏离	响应
49	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3.2.11 要求具有宙斯盾安全防护，为业务提供应对 DDoS 攻击。	3.2.11 要求具有宙斯盾安全防护，为业务提供应对 DDoS 攻击威	无偏离	响应

	应用系统	威胁的防护方案。	胁的防护方案。		
50	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3.3 云主机安全	3.3 云主机安全	无偏离	响应
51	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3.3.1 要求具有提供常用的Web网站类脚本木马后门检测。	3.3.1 要求具有提供常用的Web网站类脚本木马后门检测。	无偏离	响应
52	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3.3.2 要求具有黑客工具检测，提供常见的黑客攻击程序检测。	3.3.2 要求具有黑客工具检测，提供常见的黑客攻击程序检测。	无偏离	响应
53	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3.3.3 要求具有二进制病毒木马检测，提供对二进制可执行类的病毒木马检测，包括exe、dll、bin 等类型文件。	3.3.3 要求具有二进制病毒木马检测，提供对二进制可执行类的病毒木马检测，包括exe、dll、bin 等类型文件。	无偏离	响应
54	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3.3.4 要求具有密码破解攻击检测，对常见的黑客口令破解攻击行为进行预警。	3.3.4 要求具有密码破解攻击检测，对常见的黑客口令破解攻击行为进行预警。	无偏离	响应
55	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3.3.5 要求具有审计登录流水，对主机中的登录流水进行分析，识别出恶意登录行为。	3.3.5 要求具有审计登录流水，对主机中的登录流水进行分析，识别出恶意登录行为。	无偏离	响应
56	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3.3.6 要求具有配置风险项检测，对一些系统组件的配置项，进行检测，防止出现弱点。	3.3.6 要求具有配置风险项检测，对一些系统组件的配置项，进行检测，防止出现弱点。	无偏离	响应
57	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3.3.7 要求具有账户弱口令检测，对系统账户中存在的密码弱口令信息进行检测。	3.3.7 要求具有账户弱口令检测，对系统账户中存在的密码弱口令信息进行检测。	无偏离	响应
58	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3.3.8 要求具有 Web 组件漏洞检测，提供常用 Web 类型的漏洞检测。	3.3.8 要求具有 Web 组件漏洞检测，提供常用 Web 类型的漏洞检测。	无偏离	响应
59	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	三、硬件要求：			

60	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	1.1 计算单元：CPU 支持 8 核 8 线程，主频 $\geq 2.0\text{G}$ ；NPU 算力 $\geq 6\text{TOPS}$ ，支持多种计算框架 TensorFlow、PyTorch 等；	1.1 计算单元：CPU 支持 8 核 8 线程，主频 $\geq 2.0\text{G}$ ；NPU 算力 $\geq 6\text{TOPS}$ ，支持多种计算框架 TensorFlow、PyTorch 等；	无偏离	响应
61	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	1.2 内存与存储：内存（DDR） $\geq 8\text{G}$ ，存储（EMMC） $\geq 64\text{G}$	1.2 内存与存储：内存（DDR） $\geq 8\text{G}$ ，存储（EMMC） $\geq 64\text{G}$	无偏离	响应
62	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	1.3 输入输出接口：支持 1 路 HDMI 4K 输入，采样率 $\geq 60\text{Hz}$ ，支持 1 路 HDMI 2K 输入，采样率 $\geq 30\text{Hz}$ ，支持 1 路 HDMI 4K 输出 60Hz，USB3.0 ≥ 2 个，USB2.0 ≥ 2 个。	1.3 输入输出接口：支持 1 路 HDMI 4K 输入，采样率 $\geq 60\text{Hz}$ ，支持 1 路 HDMI 2K 输入，采样率 $\geq 30\text{Hz}$ ，支持 1 路 HDMI 4K 输出 60Hz，USB3.0 ≥ 2 个，USB2.0 ≥ 2 个。	无偏离	响应
63	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	1.4 网络接口：以太网 ≥ 1 个，wifi ≥ 1 个，蓝牙 ≥ 1 个，4G 模块 ≥ 1 个，支持扩展 5G。	1.4 网络接口：以太网 ≥ 1 个，wifi ≥ 1 个，蓝牙 ≥ 1 个，4G 模块 ≥ 1 个，支持扩展 5G。	无偏离	响应
64	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	1.5 所有接口为系统原装整机接口，非外置拓展接口	1.5 所有接口为系统原装整机接口，非外置拓展接口	无偏离	响应
65	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2.1 具有不低于 1/2.8 英寸 CMOS 传感器，有效像素不低于 200 万；	2.1 具有不低于 1/2.8 英寸 CMOS 传感器，有效像素不低于 200 万；	无偏离	响应
66	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2.2 需支持机身按键面板、遥控器等对相机进行辅助控制；	2.2 需支持机身按键面板、遥控器等对相机进行辅助控制；	无偏离	响应
67	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2.3 支持通过机身电源按键进行开关机控制，机身按键需支持镜头变倍、聚焦、锁屏、模式切换、菜单显示、电源开关等一键操作；	2.3 支持通过机身电源按键进行开关机控制，机身按键需支持镜头变倍、聚焦、锁屏、模式切换、菜单显示、电源开关等一键操作；	无偏离	响应
68	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2.4 需要支持画面冻结功能，并通过机身按键面板和遥控器完成一键控制；	2.4 需要支持画面冻结功能，并通过机身按键面板和遥控器完成一键控制；	无偏离	响应

69	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2.5 需支持普通模式、常亮无影灯、频闪无影灯等场景模式切换。	2.5 需支持普通模式、常亮无影灯、频闪无影灯等场景模式切换。	无偏离	响应
70	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3.1 ≥ 1500 万像素 1080P 高清画面。	3.1 ≥ 1500 万像素 1080P 高清画面。	无偏离	响应
71	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3.2 超高灵敏度，自动对焦。	3.2 超高灵敏度，自动对焦。	无偏离	响应
72	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3.3 自然立体声。	3.3 自然立体声。	无偏离	响应
73	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	4.1200 万（宽动态）CMOS 图像清晰、细腻，最高分辨率为 1920×1080	4.1200 万（宽动态）CMOS 图像清晰、细腻，最高分辨率为 1920×1080	无偏离	响应
74	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	4.2 采用 3mm~15mm 变焦镜头，自动聚焦，5 倍光学变倍，4 倍数字变倍低照度，0.2Lux@（F1.8~2.8，AGCON）4.3 支持宽动态，范围大于 120dB，适用于逆光环境	4.2 采用 3mm~15mm 变焦镜头，自动聚焦，5 倍光学变倍，4 倍数字变倍低照度，0.2Lux@（F1.8~2.8，AGCON）4.3 支持宽动态，范围大于 120dB，适用于逆光环境	无偏离	响应
75	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	4.4 支持自动电子增益功能，亮度自适应；云台摄像机内置双麦克风，拾音清晰；支持5 个预置点设置，主持人模式下遥控器直接拾音	4.4 支持自动电子增益功能，亮度自适应；云台摄像机内置双麦克风，拾音清晰；支持5 个预置点设置，主持人模式下遥控器直接拾音	无偏离	响应
76	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	4.5 支持 4 种图像模式切换：标准（默认）/柔和/鲜艳/背光	4.5 支持 4 种图像模式切换：标准（默认）/柔和/鲜艳/背光	无偏离	响应
77	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	4.6 支持主持人模式，该模式下遥控器可直接拾音	4.6 支持主持人模式，该模式下遥控器可直接拾音	无偏离	响应
78	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	4.7 支持 TypeC 接口（正反插设计），标准 USB2.0 协议，免驱	4.7 支持 TypeC 接口（正反插设计），标准 USB2.0 协议，免驱	无偏离	响应

	疗协同AI综合应用系统	驱设计，即插即用；兼容多个主流通讯软件	设计，即插即用；兼容多个主流通讯软件		
79	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	具备智能降噪，超强兼容模式，多模式连接，360 ° 拾音且拾音范围≥1.5 米，内置回声消除。	具备智能降噪，超强兼容模式，多模式连接，360 ° 拾音且拾音范围≥1.5 米，内置回声消除。	无偏离	响应
80	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	6.1 尺寸应≥65 英寸，应采用国内国际一流原装面板，DLED 直下式背光源，3840×2160@60Hz 超高清 4K 分辨率，4K 高清统一系统图标显示；	6.1 尺寸应≥65 英寸，应采用国内国际一流原装面板，DLED 直下式背光源，3840×2160@60Hz 超高清 4K 分辨率，4K 高清统一系统图标显示；	无偏离	响应
81	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	6.2 需满足屏幕占比大于 90%，色深 10bit，可视角度≥178 °，≥90%NTSC 色域，≥520cd/m ² 亮度，对比度≥5000:1；	6.2 需满足屏幕占比大于 90%，色深 10bit，可视角度≥178 °，≥90%NTSC 色域，≥520cd/m ² 亮度，对比度≥5000:1；	无偏离	响应
82	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	6.3 屏幕具有蓝光护眼模式，可以调整屏幕的色温，调整屏幕显示效果，对皮肤/眼睛（视网膜）危害为无危害类；	6.3 屏幕具有蓝光护眼模式，可以调整屏幕的色温，调整屏幕显示效果，对皮肤/眼睛（视网膜）危害为无危害类；	无偏离	响应
83	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	6.4 采用红外触控技术，零贴合触摸工艺，告别隔空感，有效将单点、多点触摸精度提升至 1mm，触控响应时间达到<5ms，书写延时达到<30ms；支持20 点触控，20 笔同时书写；	6.4 采用红外触控技术，零贴合触摸工艺，告别隔空感，有效将单点、多点触摸精度提升至 1mm，触控响应时间达到<5ms，书写延时达到<30ms；支持20 点触控，20 笔同时书写；	无偏离	响应
84	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	6.5 采用莫氏 7 级 AG 防眩光顺滑处理防爆钢化玻璃，整机玻璃雾度为2%~14%，为进一步降低减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，提升画面显示通透感，玻璃厚度应≤2mm；	6.5 采用莫氏 7 级 AG 防眩光顺滑处理防爆钢化玻璃，整机玻璃雾度为2%~14%，为进一步降低减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，提升画面显示通透感，玻璃厚度应≤2mm；	无偏离	响应
85	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	6.6 具备 4 核处理器，Cortex-A73×4，最高主频 1.8GHz；GPU:Mali-G52；运行内存≥8GB，存储空间≥64GB；	6.6 具备 4 核处理器，Cortex-A73×4，最高主频 1.8GHz；GPU:Mali-G52；运行内存≥8GB，存储空间≥64GB；	无偏离	响应
86	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	6.7 支持所有无线模块全部物理拆除，无线通信模块支持	6.7 支持所有无线模块全部物理拆除，无线通信模块支持	无偏离	响应

	疗协同AI综合应用系统	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax 网络 协议；	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax 网络 协议；		
87	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	6.8 具备视频输入接口 HDMI2.0IN≥2 路；视频输出接口HDMIOUT≥1 路；支持使用外接HDMI 等设备时，信号源可以自动切换至相应设备，拔出后自动返回原通道。支持选择 HDMI 输入 源的 EDID 版本，最大支持 4K@60Hz 分辨率的输入源；	6.8 具备视频输入接口 HDMI2.0IN≥2 路；视频输出接口HDMIOUT≥1 路；支持使用外接HDMI 等设备时，信号源可以自动切换至相应设备，拔出后自动返回原通道。支持选择 HDMI 输入 源的 EDID 版本，最大支持 4K@60Hz 分辨率的输入源；	无偏离	响应
88	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	6.9 支持文件快传功能，扫码可实现手机内的文档、APP 应用等快速传输至会议平板内；	6.9 支持文件快传功能，扫码可实现手机内的文档、APP 应用等快速传输至会议平板内；	无偏离	响应
89	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	6.10 提供多主题欢迎词模板，可灵活编辑背景文字、图片、音乐等多媒体素材，快速生成 欢迎词界面，编辑完成后可保存为自定义模板；支持在欢迎词界面进行签名、书写，并直接生成二维码分享到手机、平板电脑等移动端。	6.10 提供多主题欢迎词模板，可灵活编辑背景文字、图片、音乐等多媒体素材，快速生成 欢迎词界面，编辑完成后可保存为自定义模板；支持在欢迎词界面进行签名、书写，并直接生成二维码分享到手机、平板电脑等移动端。	无偏离	响应
90	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	注：以上为远程会诊、远程超声诊断会诊、远程手术指导示教、远程 MDT、远程门诊等远程医疗协同场景的硬件参数要求，需满足或优于以上参数要求。	注：以上为远程会诊、远程超声诊断会诊、远程手术指导示教、远程 MDT、远程门诊等远程医疗协同场景的硬件参数要求，需满足或优于以上参数要求。	无偏离	响应
91	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	四、智能机器人远程查房系统 1 套			
92	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	(一) 智能机器人远程查房系统总体要求			
93	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	1. 人脸识别：机器人具有人脸识别功能，快速进入远程查房系统；	1. 人脸识别：机器人具有人脸识别功能，快速进入远程查房系统；	无偏离	响应

94	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2. 人机交互界面：根据应用需求，依据不同的应用场景，进行不同的人机交互操作；	2. 人机交互界面：根据应用需求，依据不同的应用场景，进行不同的人机交互操作；	无偏离	响应
95	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3. 依据机器人活动场景，可将建筑物某一层的平面图展示在显示屏上，用户通过触摸屏幕平面图上的某个位置使机器人达到指定点；	3. 依据机器人活动场景，可将建筑物某一层的平面图展示在显示屏上，用户通过触摸屏幕平面图上的某个位置使机器人达到指定点；	无偏离	响应
96	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	4. 可以按照客户需求播放图片和视频；	4. 可以按照客户需求播放图片和视频；	无偏离	响应
97	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	5. 电量、日期、设置等显示项和可操作项均可在屏幕上显示并可以触摸操作（例：设置机器人联网功能）；	5. 电量、日期、设置等显示项和可操作项均可在屏幕上显示并可以触摸操作（例：设置机器人联网功能）；	无偏离	响应
98	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	6. 语音对话和控制：人与机器人交流，不单纯靠固定语句，可以智能回答问题——人与机器人可以随意交流。也可语音控制机器人到达指定位置；	6. 语音对话和控制：人与机器人交流，不单纯靠固定语句，可以智能回答问题——人与机器人可以随意交流。也可语音控制机器人到达指定位置；	无偏离	响应
99	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	7. 无轨导航与避障：机器人运动基于激光雷达来实现导航。导航既可以按照固定路线也可以实现点对点。避障时机器人会根据不同情况采用不同避障方案，避障过程结束后机器人会按照原定的路线继续前进。	7. 无轨导航与避障：机器人运动基于激光雷达来实现导航。导航既可以按照固定路线也可以实现点对点。避障时机器人会根据不同情况采用不同避障方案，避障过程结束后机器人会按照原定的路线继续前进。	无偏离	响应
100	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	8. 远程查房：实现组织管理、查房管理、查房留痕管理、用户权限、认证审核、云端热备、音视频互动、支持 5G 等功能，可实现远端专家与床边医护人员、患者双向实时音、视频通话，了解病人康复进展，为下一步的治疗方案汇集相关信息。	8. 远程查房：实现组织管理、查房管理、查房留痕管理、用户权限、认证审核、云端热备、音视频互动、支持 5G 等功能，可实现远端专家与床边医护人员、患者双向实时音、视频通话，了解病人康复进展，为下一步的治疗方案汇集相关信息。	无偏离	响应

101	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	(二) 智能机器人远程查房系统硬件1套			
102	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	1. 产品体积：机器高度 $\geq 950\text{mm}$ 、不超过 1050mm，机器宽度 $\geq 400\text{mm}$ ，不超过 420mm	1. 产品体积：机器高度 $\geq 950\text{mm}$ 、不超过 1050mm，机器宽度 $\geq 400\text{mm}$ ，不超过 420mm	无偏离	响应
103	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2. 机器重量：产品净重 $\geq 18\text{KG}$ 、不超过 22KG	2. 机器重量：产品净重 $\geq 18\text{KG}$ 、不超过 22KG	无偏离	响应
104	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3. 屏幕：屏幕尺寸不低于 14inch，屏幕分辨率 $\geq 1920\text{px} \times 1080\text{px}$	3. 屏幕：屏幕尺寸不低于 14inch，屏幕分辨率 $\geq 1920\text{px} \times 1080\text{px}$	无偏离	响应
105	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	4. 操作系统：适用 Android 操作系统，系统版本不低于 Android9.2	4. 操作系统：适用 Android 操作系统，系统版本不低于 Android9.2	无偏离	响应
106	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	5. 主处理器：CPU ≥ 8 核，运行内存 $\geq 8\text{G}$ ，机身存储 $\geq 64\text{G}$ ，最高主频不低于 2.8G	5. 主处理器：CPU ≥ 8 核，运行内存 $\geq 8\text{G}$ ，机身存储 $\geq 64\text{G}$ ，最高主频不低于 2.8G	无偏离	响应
107	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	6. 电源电池：锂电池，电池电压不超过25.2V，电池容量 10Ah 及以上，保证不少于 8 小时 续航	6. 电源电池：锂电池，电池电压不超过25.2V，电池容量 10Ah 及以上，保证不少于 8 小时 续航	无偏离	响应
108	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	7. 充电桩：机器人搭配充电桩，输入 AC110-240V，待机充电时间不超过4.5 小时	7. 充电桩：机器人搭配充电桩，输入 AC110-240V，待机充电时间不超过4.5 小时	无偏离	响应
109	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	8. 运营商及联网配置：连接部分必须支持 3G/4G 全网通。Wifi 必须支持 Dual-band2x2802.11ac。蓝牙必须支持 4.0 版本及以上	8. 运营商及联网配置：连接部分必须支持 3G/4G 全网通。Wifi 必须支持 Dual-band2x2802.11ac。蓝牙必须支持 4.0 版本及以上	无偏离	响应
110	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	9. 室内导航系统：至少配备 5 个以上摄像头，其中 ≥ 1200 万像素摄像头不低于 1 个，1080P 摄像头不低于 1 个；RGBD 深度摄像头	9. 室内导航系统：至少配备 5 个以上摄像头，其中 ≥ 1200 万像素摄像头不低于 1 个，1080P 摄像头不低于 1 个；RGBD 深度摄像头	无偏离	响应

		像头不低于 2 个，广角鱼眼摄像头不低于 1 个；激光雷达（探测角度270°，检测范围15 米）不低于 1 个，九轴陀螺仪传感器不低于 1 个，检测机身平衡位置	不低于 2 个，广角鱼眼摄像头不低于 1 个；激光雷达（探测角度270°，检测范围 15 米）不低于 1 个，九轴陀螺仪传感器不低于 1 个，检测机身平衡位置		
111	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	(三) 智能机器人远程查房系统软件 1 套			
112	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	1.1 远程查房申请列表：作为远程查房申请方可申请远程查房，查看申请列表信息、查看详情、编辑查房申请信息、撤回/删除申请、视频管理、开启云端录制、搜索查房申请 等。	1.1 远程查房申请列表：作为远程查房申请方可申请远程查房，查看申请列表信息、查看详情、编辑查房申请信息、撤回/删除申请、视频管理、开启云端录制、搜索查房申请 等。	无偏离	响应
113	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	1.2 远程查房列表：作为远程查房接受方可查看查房列表信息，可接受/驳回查房申请、查看详情、修改查房信息、填写查房建议、开始查房、结束查房、视频管理、云端录制、搜索查房等。	1.2 远程查房列表：作为远程查房接受方可查看查房列表信息，可接受/驳回查房申请、查看详情、修改查房信息、填写查房建议、开始查房、结束查房、视频管理、云端录制、搜索查房等。	无偏离	响应
114	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2.1 创建远程多学科查房：一键创建查房，填写查房相关资料，邀请通知专家，操作简单快捷。	2.1 创建远程多学科查房：一键创建查房，填写查房相关资料，邀请通知专家，操作简单快捷。	无偏离	响应
115	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2.2 开启远程多学科查房：开启多路音视频会话、主诊医生开始实时查房讨论过程。	2.2 开启远程多学科查房：开启多路音视频会话、主诊医生开始实时查房讨论过程。	无偏离	响应
116	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2.3 结束远程多学科查房：查房结束时支持用户填写查房意见电子表单并交换，系统可以自动回收各个参加查房医生的查房综合意见和结论。	2.3 结束远程多学科查房：查房结束时支持用户填写查房意见电子表单并交换，系统可以自动回收各个参加查房医生的查房综合意见和结论。	无偏离	响应
117	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2.4 远程多学科查房过程录制和报告生成：查房过程可以根据	2.4 远程多学科查房过程录制和报告生成：查房过程可以根据需	无偏离	响应

	应用系统	需要进行全程录制，录制内容可以作为查房案例进行存档。	需要进行全程录制，录制内容可以作为查房案例进行存档。		
118	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	五、场景配置要求：			
119	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	1. 实时远程门诊 1 套	1. 实时远程门诊 1 套	无偏离	响应
120	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2. 实时远程 MDT1 套	2. 实时远程 MDT1 套	无偏离	响应
121	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3. 实时远程超声诊断指导 1 套	3. 实时远程超声诊断指导 1 套	无偏离	响应
122	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	4. 远程查房 1 套	4. 远程查房 1 套	无偏离	响应
123	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	5. 实时远程手术指导 1 套	5. 实时远程手术指导 1 套	无偏离	响应
124	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	6. 实时远程会诊 1 套	6. 实时远程会诊 1 套	无偏离	响应
125	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	六、其他要求：			
126	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	1. 实时远程门诊、实时远程 MDT、实时远程超声诊断指导、远程查房、实时远程手术指导 / 示教、实时远程会诊等应用场景。	1. 实时远程门诊、实时远程 MDT、实时远程超声诊断指导、远程查房、实时远程手术指导 / 示教、实时远程会诊等应用场景。	无偏离	响应
127	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	2. 需详细提供远程协同对接上级诊疗单位、专家指导的实施方案、服务内容及服务次数等。	2. 需详细提供远程协同对接上级诊疗单位、专家指导的实施方案、服务内容及服务次数等。	无偏离	响应

128	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	3. 平台软件供应厂商获得远程会诊中心系统、远程协同智慧 SaaS 系统、智慧远程协同系统、患者专科随访 SaaS 系统等。	3. 平台软件供应厂商获得远程会诊中心系统、远程协同智慧 SaaS 系统、智慧远程协同系统、患者专科随访 SaaS 系统等。	无偏离	响应
129	互联网远程医疗协同AI综合应用系统	4. 该项目为“交钥匙工程”，未做详细列出但与实现功能、场景所必须的相关硬件配置，必须满足。	4. 该项目为“交钥匙工程”，未做详细列出但与实现功能、场景所必须的相关硬件配置，必须满足。	无偏离	响应

注：1. “偏离情况”栏中详细注明所投货物参数与招标文件中要求有何不同，并说明其符合性。

2. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

注：如为联合体投标，则联合体双方均可提供。