

医疗设备需求及技术参数

需求设备名称	角膜地形图仪
需求数量	1台（套）
预算单价	15万元
预算总价	15万元
配套设施	除标配外，另配办公桌1个及彩色激光打印机1台（费用包含在15万内）
售后服务	具有良好的售后服务，西北地区有专业的维修机构和技术人员，24小时内能够响应，免费保质≥2年
其他要求	符合 FDA 或 CE 认证
配套医用耗材（试剂）需求	☒ 无配套一次性耗材（试剂） ☐ 有配套一次性耗材（试剂）（ ☐ 开放 ☐ 封闭） 若勾选开放耗材，此项为★号核心参数，若勾选封闭耗材此项为★号核心参数或普通参数由申请科室根据功能需求和使用情况自行确定后标注。
一、必须开展的检测/治疗所使用的耗材（试剂）	
序号	耗材名称
/	无
二、技术参数	
1	placido 环采集数据
2	具有独立的25环、31环（或32环）
3	低亮度照明系统
4	测量角膜直径0.5～10.9mm
5	数据点数≥6000
6	直接面对被检者操作，主机配备观察显示器
7	操作杆进行检查，具有自动调焦功能
8	平均获像时间≤3.5s
9	屈折力范围 35D～ 60D
10	地形图类型和显示方式具有多图方式
11	具备圆锥角膜检测统计系统

医疗设备需求及技术参数

需求设备名称	综合验光台
需求数量	1台（套）
预算单价	30万元
预算总价	30万元
配套设施	同时配备电动升降椅、电动升降桌、液晶视力表（费用包含在30万元内）
售后服务	具有良好的售后服务，西北地区有专业的维修机构和技术人员，24小时内能够响应，免费保质≥2年
其他要求	符合 FDA 或 CE 认证
配套医用耗材（试剂）需求	☒ 无配套一次性耗材（试剂） ☐ 有配套一次性耗材（试剂）（ ☐ 开放 ☐ 封闭） 若勾选开放耗材，此项为★号核心参数，若勾选封闭耗材此项为★号核心参数或普通参数由申请科室根据功能需求和使用情况自行确定后标注。
一、必须开展的检测/治疗所使用的耗材（试剂）	
序号	耗材名称
/	无
二、技术参数	
1	球镜-29.00-- +26.75；（1/5增量）。
2	柱镜（度数及轴位）0-- +（-）8.75步长：0.25D/1.0D
3	瞳孔距离：48-80mm
4	棱镜：0-20
5	辅助镜片：1. 十字交叉柱镜；2. 针孔板（直径2mm）；3. 红色、绿色滤光片（右红左绿）；4. 偏振片；5. 固定十字交叉柱镜；6. 检影用球镜镜片；7. 马氏杆（右眼水平左眼垂直）；8. 固定分离棱镜； 9. 双眼平衡棱镜；10水平隐斜分离棱镜； 11. 垂直隐斜视分离棱镜；12。固定十字柱镜+水平隐斜视分离棱镜
6	近视力验光距离:350-700mm
7	具备红绿滤光片
8	具备视力表选择（遥控）

医疗设备需求及技术参数

需求设备名称	倒像镜及装置
需求数量	1台（套）
预算单价	20万元
预算总价	20万元
配套设施	不需改装显微镜本身装置即可安装，不影响医院现有及未来显微镜品牌/型号选择
售后服务	具有良好的售后服务，西北地区有专业的维修机构和技术人员，24小时内能够响应，免费保质≥2年
其他要求	符合 FDA 或 CE 认证
配套医用耗材（试剂）需求	☒ 无配套一次性耗材（试剂） ☐ 有配套一次性耗材（试剂）（ ☐ 开放 ☐ 封闭） 若勾选开放耗材，此项为★号核心参数，若勾选封闭耗材此项为★号核心参数或普通参数由申请科室根据功能需求和使用情况自行确定后标注。
一、必须开展的检测/治疗所使用的耗材（试剂）	
序号	耗材名称
/	无
二、技术参数	
1	智能联动自动翻转，并带手动倒像切换旋钮
2	可脚踏控制倒像镜翻转
3	倒像镜系统厚度≤40mm
4	具有复消色差技术
5	与广角镜眼底观察镜电动联动能力

医疗设备需求及技术参数

需求设备名称	非接触式眼底广角观察镜
需求数量	1台（套）
预算单价	35万元
预算总价	35万元
配套设施	不影响医院现有及未来显微镜品牌/型号选择
售后服务	具有良好的售后服务，西北地区有专业的维修机构和技术人员，24小时内能够响应，免费保质≥2年
其他要求	符合 FDA 或 CE 认证
配套医用耗材（试剂）需求	☒ 无配套一次性耗材（试剂） ☐ 有配套一次性耗材（试剂）（ ☐ 开放 ☐ 封闭） 若勾选开放耗材，此项为★号核心参数，若勾选封闭耗材此项为★号核心参数或普通参数由申请科室根据功能需求和使用情况自行确定后标注。
一、必须开展的检测/治疗所使用的耗材（试剂）	
序号	耗材名称
/	无
二、技术参数	
1	具备60-130度观察范围，且无极调节观察范围。
2	广角镜系统所有部件均可进行整体高温、高压消毒
3	广角镜系统具备整体翻转和360度旋转功能。
4	具备高清和广角功能2合1，术中无需更换镜片
5	非接触观察，前置镜离角膜距离≥8mm
6	与倒像装置具有电动联动能力
7	脚踏控制自动调焦
8	具有复消色差技术
9	前置镜材料石英玻璃材质

医疗设备需求及技术参数

需求设备名称	口腔锥形束 CT（CBCT）
需求数量	1台（套）
预算单价	49万元
预算总价	49万元
配套设施	计算机系统（主机、显示器）软件系统（扫描控制软件、图像重建软件、图像分析软件）、防护设备（2套铅衣、1套铅屏风）、辅助器械（定位装置、咬合垫）、存储设备（硬盘阵列、光盘刻录机）、需上门安装设备、防辐射装置等。
售后服务	1. 西北地区有维修机构和技术人员，配件供应充足 2、免费保修≥2年 3、培训：现场对使用及维修人员进行技术培训 4、维修响应≤时间24小时 5、有工程师负责定期保养。
其他要求	/
配套医用耗材（试剂）需求	☐ 无配套一次性耗材（试剂） ☒ 有配套一次性耗材（试剂）（ ☒ 开放 ☐ 封闭） 若勾选开放耗材，此项为★号核心参数，若勾选封闭耗材此项为★号核心参数或普通参数由申请科室根据功能需求和使用情况自行确定后标注。
一、必须开展的检测/治疗所使用的耗材（试剂）	
序号	耗材名称
1	一次性咬颌保护套
二、技术参数	
1	一、硬件技术指标
2	1. X 射线球管技术参数
3	1.1CBCT 曝光方式：连续曝光或脉冲曝光
4	1.2射线管最大电流：≥10mA，电流值可调，步进值0.5mA
5	1.3射线管最大电压：≥100kV，电压值可调，步进值1kV
6	1.4焦点尺寸：≥0.5×0.5mm
7	2. 射源装置参数
8	2.1曝光时间：CT≤16s；全景≤17s；正/侧位≤12s；TMJ≤20s
9	2.2球管热容量≥360kJ
10	3. 探测器技术参数
11	3.1探测器数量：≥2，要求在全景拍摄和 CT 扫描模式探测器自动切换，无需手动拆装，拍摄头侧时不需要拆卸平板探测器
12	3.2CT 探测器类型：金属氧化物 TFT 平板探测器

13	3.3CT 探测器面积： $\geq 15\text{cm} \times 15\text{cm}$
14	3.4CT 探测器像素尺寸： $\leq 100\ \mu\text{m}$
15	3.5正/侧位探测器尺寸： $\geq 220\text{mm} \times 6\text{mm}$
16	3.6正/侧位探测器像素尺寸： $\leq 100\ \mu\text{m}$
17	4. 图像性能
18	4.1CT 有效成像视野： $\geq 14\text{cm} \times 10\text{cm}(\Phi \times H)$ ，要求一次拍摄成像，非融合数据。
19	4.2局部 CT 成像视野： $\leq 5 \times 8\text{cm}(\Phi \times H)$
20	4.3一次拍摄最大 DICOM 张数： ≥ 800 张
21	4.4灰阶： $\geq 16\text{bit}$
22	4.5最小体素尺寸： $\leq 60\ \mu\text{m}$
23	4.6全景图像高度： $\geq 10\text{cm}$
24	4.7侧位成像宽度： $\geq 240\text{mm}$
25	4.8侧位成像高度： $\geq 195\text{mm}$
26	4.9全景成像空间分辨率： $\geq 3.1\text{lp/mm}$
27	4.10侧位成像空间分辨率： $\geq 2.0\text{lp/mm}$
28	4.11 CT 成像空间分辨率： $\geq 2.5\text{lp/mm}$
29	5. 整机性能
30	5.1立柱升降行程： $\geq 730\text{mm}$
31	5.2保护装置：具备行程自动保护装置
32	5.3底座：要求 U 型底座，非 X 型底座，方便轮椅进入
33	5.4输入功率： $\geq 2000\text{W}$
34	5.5整机重量： $\geq 265\text{kg}$
35	三、软件功能要求
36	1. 拍摄模式：具有 CT、全景、头颅正/侧位、TMJ、模型扫描和局部 CT 独立拍摄功能，非 CT 切出断层或融合数据。
37	2. 软件数量：提供数字化影像浏览软件1套，正畸分析系统1套，要求软件均为自主研发，非第三方软件，且终身免费升级。
38	3. 影像算法：具备自研影像降噪技术和去伪影算法。
39	4. 测量：支持距离测量、多线段测量和曲线测量、角度测量、直方图统计、面积测量、3D 直线测量，测量方案可选择保存，下次打开该患者影像时可自动加载。
40	5. 感兴趣区域：具有垂直裁切、曲线裁切、自定义裁切、倾斜面裁切等裁切方式。
41	6. 多平面重建：支持任意位置、任意方向观察患者切片影像。

42	7. 三维显示：两种成像模式：VR(容积漫游成像)能显示成像轮廓和边缘，成像空间立体感强；MIP（最大密度投影），可以透明观察内部结构。
43	8. 三维全景：可实现全景影像三维化展示，拖动全景观察窗口，可联动展示对于区域的轴状面、矢状面、冠状面影像。
44	9. 智能神经管标记：可一键自动生成双侧神经管，并且可设置神经管模型颜色及半径，还可设置神经管碰撞检测阈值，绘制的影像可在二维影像和三维影像中显示。
45	10. 定向观察：可在三维视图中以任意一点为中心，围绕该点做360度定向旋转观察，帮助进行牙体及组织的位置关系判断。
46	11. 颞颌关节：具有 CBCT 独立颞颌关节观察模块，可自动定位双侧颞颌关节位置，呈现左右颞颌关节2D、3D 影像，提供多角度切片观察。
47	1. 虚拟种植：提供丰富的种植体库，可在任意切面模拟种植，添加的种植体可自动带出牙冠，且支持调整牙冠大小和角度，可显示个性化基台的高度和角度。
48	2. 骨密度测量：支持种植体周围骨密度测量，并可显示骨密度D1-D4分类。
49	3. 三维头模定向：具有三维头模定向功能，用于确定植体旋转时的位置朝向。
50	4. 种植体库：可升级种植体库，植体品牌无数量限制，依据医院需求添加所需要的品牌、系列种植体模型。
51	5. 智能气道分析：可分段量化气道容积、面积数据，可自动显示气道狭窄范围，计算最小横截面面积。
52	6. 三维正畸：预设三维正畸模块，可在3D 视图中标记标志点，并可在轴失冠视图进行微调，可供三维头影测量分析。
53	7. 虚拟内窥镜：模拟内窥镜模式下，可实现神经管、根管等腔体的内部结构3D 观察。
54	8. 口扫数据配准：3D 影像可与口扫数据进行自动配准，辅助进行椅旁正畸方案及种植手术导板设计制作。
55	9. 根骨剥离：可自动分割出牙体及牙槽骨数据，生成牙齿模型，可在牙齿模型上自动标注牙齿牙位及牙长轴信息，可进行三维髓腔的观察。可控制单颗牙齿模型的显隐，可以对牙齿进行旋转及平移操作，并且可量化牙齿移动数据，可生成表格导出数据。
56	10. 颌骨分割：可自动分割出下颌骨模型，并进行颌骨各点三维距离及颌骨体积的测量计算，可导出三维颌骨分析报告。
57	11. 智能正畸测量分析系统：可自动标记66个分析标志点、168个以上测量项目，提供包含 Tweed、Downs、Steiner 等在内的21种以上测量分析方法，并支持添加自定义分析法。可一键生成分析报告，支持诊疗各阶段的轮廓对比。
58	12. 可视化矫正模拟：支持可视化矫正模拟（VTO），可预测正畸前后面者侧貌的面容改变情况。

59	13. 全景病症分析：可自动识别全景片各牙齿轮廓并标注牙位信息，可选中牙位选择对应病症，输出健康报告，大幅提升医患沟通效率。
60	14. 面容分析：可对正貌及侧貌照片进行自动定点测量及分析，输出面部美学报告。
61	15. 骨龄分析：可通过侧位片进行颈椎骨龄自动分析，为评估患者生长发育情况提供参考。
62	16. 口腔数字化 saas 云平台：提供口腔科预约、分诊、接诊、治疗、收费、AI 随访、复诊等功能。直连影像设备，一键云端阅片，提供多端数据共享，云诊疗功能。
63	17. 刻录功能：将患者数据和影像浏览程序导出到输出介质（光碟、U 盘等）中。可导出到不同存储介质中，以方便使用。
64	18. 胶片输出：支持 DICOM3.0 设备打印胶片，支持排版后胶片导出 BMP 图片。
65	19. 图像格式：DICOM3.0，自带专业图像管理软件；具备数据输出接口，兼容符合 DICOM3.0 标准的 PACS 系统。
66	20. 打印排版：打印页面布局可自定义调整，预设10种以上打印布局，可选择不同打印尺寸。

医疗设备需求及技术参数

需求设备名称	耳鼻喉综合治疗台
需求数量	1台（套）
预算单价	20万元
预算总价	20万元
配套设施	/
售后服务	具有良好的售后服务，配件充足，西北地区有专业的维修机构和技术人员，现场对使用及维修人员进行技术培训。维修响应时间≤24小时；免费保修≥2年。
其他要求	房间通风良好
配套医用耗材（试剂）需求	☒ 无配套一次性耗材（试剂） ☐ 有配套一次性耗材（试剂）（ ☐ 开放 ☐ 封闭） 若勾选开放耗材，此项为★号核心参数，若勾选封闭耗材此项为★号核心参数或普通参数由申请科室根据功能需求和使用情况自行确定后标注。
一、必须开展的检测/治疗所使用的耗材（试剂）	
序号	耗材名称
/	无
二、技术参数	
1	1、三关节万向转动，水平方向≥360°，垂直方向≥20°，灯臂垂直升降范围≥600mm，水平升降范围≥180°；LED 冷射灯光为自然光，工作温度≤30° 色温5000K，照度≥1150lx，灯泡使用寿命≥10000h。
2	2、一体式大理石主操作台及副台，台重125-190kg
3	3、机箱：含电脑储物柜，金属材质
4	4、一体式喷药枪：3把（2直1弯）；喷药：7ml/分，无芯一体技术无膛线。
5	5、高性能正压泵：0MPa~0.3MPa，可调；最大压力0.3Mpa。
6	6、高性能负压泵：0MPa~-0.1MPa 采用防回流装置，防噪音设计
7	7、吸入污物瓶：主、副污物瓶设计（主）2000-2500cc（副）200-250cc，规格为2500ml 和1000ml。
8	8、正常工作噪声：< 65dB
9	9、耳鼻喉科病人椅：可与治疗台连接，三方位控制其升降
10	10、影像传感器：高敏感度 CMOS 影像传感器. 噪点更低，图像细腻清晰
11	11、摄像系统有效像素：水平有效像素1920pixel，垂直有效像素

	1080pixel
12	12、摄像头 IPX8级防水设计，可浸泡消毒
13	13、摄像头具有四个按键设计，可以实现锁定白平衡、图像冻结，亮度调节等多种遥控功能
14	14、多种高清视频输出接口：DVI/HDMI/CVBS/S-Video
15	15、1LED 冷光源具有触摸按键，色温： 3000K~7000K；监视器 OM-2410，24寸液晶屏，屏幕比例：16:9

医疗设备需求及技术参数

需求设备名称	耳鸣康复治疗仪
需求数量	1台（套）
预算单价	10万元
预算总价	10万元
配套设施	/
售后服务	具有良好的售后服务，配件充足，西北地区有专业的维修机构和 技术人员，现场对使用及维修人员进行技术培训。维修响应时间 ≤24小时；免费保修≥2年。
其他要求	符合 FDA 或 CE 认证
配套医用耗材 （试剂）需求	☒ 无配套一次性耗材（试剂） ☐ 有配套一次性耗材（试剂）（ ☐ 开放 ☐ 封闭） 若勾选开放耗材，此项为★号核心参数，若勾选封闭耗材此项为 ★号核心参数或普通参数由申请科室根据功能需求和使用情况 自行确定后标注。
一、必须开展的检测/治疗所使用的耗材（试剂）	
序号	耗材名称
/	无
二、技术参数	
1	输出频率范围：输出频率在100～22000Hz 范围内。
2	声级输出范围：0-120dB 连续可调，输出方式分间断或者连续。
3	治疗时间：治疗时间30分钟，结束有蜂鸣提示音。
4	左右耳病情可通过平衡控制键进行平衡调整，根据个人感受通过 音量控制键和音调控制键对音量和音调进行调整，操作方便。

医疗设备需求及技术参数

需求设备名称	声导抗测听仪
需求数量	1台（套）
预算单价	15万元
预算总价	15万元
配套设施	/
售后服务	具有良好的售后服务，西北地区有专业的维修机构和技术人员，24小时内能够响应，免费保修≥2年，必要时免费提供备用机，软件终生免费升级。
其他要求	/
配套医用耗材（试剂）需求	☒ 无配套一次性耗材（试剂） ☐ 有配套一次性耗材（试剂）（ ☐ 开放 ☐ 封闭） 若勾选开放耗材，此项为★号核心参数，若勾选封闭耗材此项为★号核心参数或普通参数由申请科室根据功能需求和使用情况自行确定后标注。
一、必须开展的检测/治疗所使用的耗材（试剂）	
序号	耗材名称
/	无
二、技术参数	
1	1、操作软件为中文操作界面；可编辑的中文测试报告；可将声导抗测试结果与纯音听力图打印为单页报告
2	2、可与医院信息系统（HIS 系统）连接，便于院内电子病历及远程会诊的结果,HIS 系统连接费用由供应商承担
3	3、测试功能:手动鼓室图、自动鼓室图、声反射筛查、同/对侧声反射阈、同/对侧声反射衰减、咽鼓管功能检查
4	4、标配鼓室图探测音频率：226， 1000Hz
5	5、声顺测试系统：探测音：226 Hz（ 85 dB SPL ± 3 dB）1000Hz （75dBHL±1.5 dB）
6	6、动态探测音声强：探测音声强将得到补偿以支持各种耳道容积
7	7、频率精度：±0.1%- 0.5%
8	8、声反射：纯音：500 Hz，1000 Hz，2000 Hz，4000 Hz
9	9、频率精度：± 0.5% 对侧 TDH-39 耳机

10	10、设备显示屏：显示：彩色图形显示：7 英寸， 15:9 WVGA
11	11、分辨率：600-800 x 480 像素
12	12、探头设计：双探头接口（主机底部左右各有一个探头接口）

医疗设备需求及技术参数

需求设备名称	咽鼓管吹张仪
需求数量	1台（套）
预算单价	10万元
预算总价	10万元
配套设施	/
售后服务	具有良好的售后服务，西北地区有专业的维修机构和技术人员，24小时内能够响应，免费保质≥2年，必要时免费提供备用机，软件终生免费升级。
其他要求	/
配套医用耗材（试剂）需求	☒ 无配套一次性耗材（试剂） ☐ 有配套一次性耗材（试剂）（ ☐ 开放 ☐ 封闭） 若勾选开放耗材，此项为★号核心参数，若勾选封闭耗材此项为★号核心参数或普通参数由申请科室根据功能需求和使用情况自行确定后标注。
一、必须开展的检测/治疗所使用的耗材（试剂）	
序号	耗材名称
/	无
二、技术参数	
1	双通道输出，可适用于两名患者同时治疗。
2	压力输出范围：在主机的控制下压力输出范围为15kPa-40kPa 可调。
3	气流量：单侧气流量不大于2000mL/min
4	控制系统：采用智能芯片控制输出压力和气流，在允许范围内可以任意调节，操作方便。手柄有控制按钮可以随意控制气路通道。

医疗设备需求及技术参数

需求设备名称	纯化水制水机
需求数量	1台（套）
预算单价	100000元
预算总价	100000元
配套设施	安装场所需有上下水管道、220V 电源插座，房间需配置水、电、地漏等（不包括在预算价格内）。
售后服务	1、西北地区设有厂家售后服务点,整机保修1年， 2、维修响应≤2小时，到场时间≤24小时。 3、现场操作培训； 4、无耗材、专用维修配件报价折扣优惠政策。 5、质保期后维修免人工费，仅收取配件费
其他要求	无
配套医用耗材（试剂）需求	☐ 无配套一次性耗材（试剂） ☒ 有配套一次性耗材（试剂）（ ☐ 开放 ☐ 封闭） 若勾选开放耗材，此项为★号核心参数，若勾选封闭耗材此项为★号核心参数或普通参数由申请科室根据功能需求和使用情况自行确定后标注。
一、必须开展的检测/治疗所使用的耗材（试剂）	
序号	耗材名称
1	纯水再生剂
2	保安过滤器
3	RO 反渗透膜
4	活性炭
5	树脂
二、技术参数	
1	纯水机产水量≥500L/h/套（25℃），水利用率≥70%
2	符合 WS 310.2-2016中对纯化水电导率的要求：≤10 μs/cm（25℃），以及 WS507-2016中对纯化水菌落数的要求：≤10CFU/100mL
3	预处理系统预处理系统由软化过滤器、保安过滤器组成
4	消毒杀菌系统至少包含：紫外线杀菌器、臭氧杀菌装置，保证杀菌效果
5	采用 PLC 控制系统，在线显示水质电导率
6	反渗透主机的自动清洗保养功能，具有自动脉冲冲洗功能

7	全自动运行控制
8	具备无水保护，压力保护等多种安全自锁装置
9	采用恒压供水系统，同时受水箱液位和压力控制器的双重控制，保证整个系统的平衡稳定运行和对纯水泵的缺水运行保护
10	集成式一体化水箱，不锈钢材质

医疗设备需求及技术参数

需求设备名称	内镜清洗工作站
需求数量	2台（套）
预算单价	120000元
预算总价	240000元
配套设施	安装场所需有上下水管道、220V 电源插座，房间需配置水、电、地漏等（不包含在预算价格内）。
售后服务	1、西北地区设有厂家售后服务点,整机保修1年， 2、维修响应≤2小时，到场时间≤24小时。 3、现场操作培训； 4、无耗材、专用维修配件报价折扣优惠政策。 5、质保期后维修免人工费，仅收取配件费
其他要求	无
配套医用耗材（试剂）需求	☒ 无配套一次性耗材（试剂） ☐ 有配套一次性耗材（试剂）（ ☐ 开放 ☐ 封闭） 若勾选开放耗材，此项为★号核心参数，若勾选封闭耗材此项为★号核心参数或普通参数由申请科室根据功能需求和使用情况自行确定后标注。
一、必须开展的检测/治疗所使用的耗材（试剂）	
序号	耗材名称
	无
二、技术参数	
1	配置全管道灌注控制系统，为保证系统稳定性，控制器采用≥5寸液晶显示屏配合触摸按键，操作方便，显示操作步骤及工作时间
2	304不锈钢水龙头：抗磨损，耐酸碱；冷热水控制，加长出水口设计，可旋转，壁挂式安装，不占用清洗槽空间；与高压水枪/气枪集成于同一安装面板，使用同一供水管道，进一步保证用水达标
3	清洗槽的材质应耐酸碱腐蚀：材质在10%HCl 质量分数的酸性溶液中浸泡24小时，外观无明显变化，符合耐酸测试；在40%NaOH 质量分数的碱性溶液中浸泡24小时，外观无明显变化，符合耐碱要求
4	无油活塞式医用空气压缩机，保证压缩气体中绝无油分子，配水气分离系统，压力可在0.5Mpa-0.8Mpa 之间调节，气罐一次性储气量≥22L，主机排气量≥115L/min，噪音≤65分贝。
5	采用双层照明系统：顶部采用 LED 射灯照射，节能环保，寿命长；背板光源采用 LED 灯管照明，照明度高；照明灯箱采用 SUS304 镜面不锈钢材质，抗磨损，耐酸碱，不生锈。
6	消毒槽配有消毒槽盖，采用透明亚克力面板吸塑成型

7	专用给排水管路
8	配置 SUS304不锈钢高压清洗水枪，高压气枪
9	安装水、电开关
10	配备纱布盒

医疗设备需求及技术参数

需求设备名称	内镜消毒机
需求数量	2台（套）
预算单价	150000元
预算总价	300000元
配套设施	安装场所需有上下水管道、220V 电源插座，房间需配置水、电、地漏等（不包含在预算价格内）。
售后服务	1、西北地区设有厂家售后服务点,整机保修1年， 2、维修响应≤2小时，到场时间≤24小时。 3、现场操作培训； 4、无耗材、专用维修配件报价折扣优惠政策。 5、质保期后维修免人工费，仅收取配件费
其他要求	无
配套医用耗材（试剂）需求	☒ 无配套一次性耗材（试剂） ☐ 有配套一次性耗材（试剂）（ ☐ 开放 ☐ 封闭） 若勾选开放耗材，此项为★号核心参数，若勾选封闭耗材此项为★号核心参数或普通参数由申请科室根据功能需求和使用情况自行确定后标注。
一、必须开展的检测/治疗所使用的耗材（试剂）	
序号	耗材名称
/	无
二、技术参数	
1	适用于各种型号的软式内窥镜：胃镜、肠镜、十二指肠镜、结肠镜、支气管镜、耳鼻喉镜，胆道镜等软式内镜的高水平清洗消毒，内镜需全部浸泡处理，顶部设有360度旋转喷淋臂，喷淋的水幕应成扇形，可以覆盖整个内镜区域，对内镜外表面进行全方位冲洗。
2	配置空气过滤系统和消毒系统，过滤精度达到0.2 μm，消毒系统必须使用紫外线等经济无残留的消毒方式，保证末端用气符合水质的同样要求合格
3	使用酒精进行管腔内部干燥功能，酒精储存箱容量≥1升，酒精的存储量应有提醒功能，为了避免提醒失效，应具有眼力观测功能
4	为了保证准确及时的测出内镜的顺坏情况,该机应具有测漏功能，开机前测漏或者清洗全程测漏，为了应对各种需求，应能在机器设置参数时进行选择测漏的功能，并有屏幕报警提示
5	透明上盖
6	脚控激光感应开关
7	对于内镜附件的清洗，该机应提供超波清洗功能方案，提供附件清洗篮筐
8	根据清洗酶的市场实际情况，该机应适配于所有品牌清洗酶的配比要求，无级选择比例进行清洗酶的准确配置

9	具备消毒液管理功能：包括且不限于消毒液的自吸、自排、设置有效期及过期提醒功能
10	可对消毒液桶进行自动消毒
11	为了避免清洗的效果和水洗后化学物的残留达到要求，清洗用水应全部为一次流动用水，为了保证消毒液的残留达到最低，该机要求要配置二次以上的末次水洗，并能在参数设置时选择使用
12	具有消毒液不足报警提示、堵塞报警和管道未连接报警、水压不足报警等，伴有屏幕报警提示信息

医疗设备需求及技术参数

需求设备名称	医用干燥柜
需求数量	1台（套）
预算单价	11万元
预算总价	11万元
配套设施	配置格栅≥9件，器械托盘≥9件，导管架1件，湿化瓶架1件，积水盘1件。（以上包含在11万内）
售后服务	免费保修≥3年，购买该设备后应应现场指导和视频讲解，西北地区有常驻维修机构和技术人员，配件供应充足。
其他要求	保修期内每半年对设备进行维护保养，出现故障响应时间≤2小时，到达现场时间≤24小时，72小时内设备无法正常运行，提供同型号备用设备。
配套医用耗材（试剂）需求	☐ 无配套一次性耗材（试剂） ☒ 有配套一次性耗材（试剂）（ ☒ 开放 ☐ 封闭） 若勾选开放耗材，此项为★号核心参数，若勾选封闭耗材此项为★号核心参数或普通参数由申请科室根据功能需求和使用情况自行确定后标注。
一、必须开展的检测/治疗所使用的耗材（试剂）	
序号	耗材名称
1	高效过滤器
二、技术参数	
1	容积≥500L
2	整体优质不锈钢材质，带侧部除湿功能，显示屏和控制面板位于侧维修门处。
3	双门互锁功能：防止同时打开两个门
4	门密封要求：采用电磁锁，电磁锁吸合处位于门体上部和下部
5	安全保护：拥有超温保护、过热保护、风压保护、过载保护。
6	采用≥5英寸彩色触摸屏，实时显示运行数据
7	设备最少带有≥4套标准程序（器械、玻璃器皿、湿化瓶、导管）、≥2套自定义程序
8	配置导管干燥架，适合装夹不同口径的导管
9	配置湿化瓶干燥架，适合不同内径的瓶类物品使用

10	一次可处理 ≥ 16 个标准器械托盘或 ≥ 60 根导管或 ≥ 36 个湿化瓶
11	外形尺寸：宽度必须 $\leq 1050\text{mm}$ ，深 $\leq 700\text{mm}$ ，高 $\leq 2040\text{mm}$ 。