

阜外华中心血管病医院内镜专用吊塔、盘式内镜储存柜等采购项目

采购需求

*一	总体要求	
1	满足临床科室和安装场地要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，提供交钥匙工程。 成交价包括安装调试费、维保费等费用。	具备
2	1) 投标产品，产品属于医疗器械的，请投标时提供产品有效的医疗器械注册证或备案凭证。并提供具有法律法规效力的证明材料，包括但不限于所投产品的注册或委托检验报告、医疗器械产品技术要求，及使用说明书和公开的彩页。不属于医疗器械，请提供说明/证明。 2) 投标人需具有有效的医疗器械经营许可证或备案凭证。	具备
3	不得另外随机配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
4	提供产品的主要配件的名称、品牌、型号和单价	具备
5	提供每种设备的名称、品牌、型号、产地和单价	具备
6	采购货物：内镜专用吊塔 3 套、盘式内镜储存柜 2 台、吸顶式空气消毒机 20 台、层流净化消毒机 2 台、镜架 2 套	具备
7	核心产品：吊塔	
二	技术要求	
(一)	内镜专用吊塔 数量 3 套	具备
1	吊塔需通过医疗器械电气安全标准测试（提供第三方权威机构出具的检测报告）。	具备
#2	吊塔主体材料为 6 系高强度铝合金，吊塔型材一次挤压成型，整体全封闭式设计，表面无锐角，无螺丝钉外露，箱体材料禁止采用塑料和铁质材质，保证吊塔的长久耐用。	具备
3	吊塔表面带有纳米抗菌涂层，具有抗菌、抑菌，便于清洁的功能。符合 GB/T6461 -2002 规定的 Ra=10 级标准（提供第三方机构抗菌测试验证报告）。	具备
4	吊塔悬挂柱最大承载重量不小于 300Kg，气电箱最大承载重量不小于 200Kg。	具备
#5	吊塔采用双旋转臂，双旋转臂旋转半径不小于 1500mm，悬臂长度可根据现场情况定制。各旋转臂旋转角度不小于 330° 。	具备
6	气体终端与吊塔同一品牌，接口采用德标气体终端。气体终端可保证 10 万次以上的插拔（提供相关证明文件）。气体终端全铜材质，均为原厂配置。每个气体端口配套气体接头	具备

	1 个。	
7	气体终端具有防误插功能，不同种类的气端均标识为不同颜色和不同形状，并且具有通、断、拔三种状态功能，可带气维修。	具备
8	吊塔医用气体管路符合生物相容性要求。管路内径不小于 6mm，无异味（提供生物相容性证明）。	具备
9	吊塔电源插座采用 220V 国标插座，通过 CCC 认证。需双路独立供电线路，一用一备。两路线路采用不同颜色的插座进行识别。	具备
10	气电箱体采用多边形设计，吊塔箱体采用气电分离式设计，气路和电路在箱体内分开布局，气体终端和电源插座安装于箱体的不同平面上、不同腔体内。不允许装在同一个平面上、同一个腔体内（提供实物图片）。	具备
11	旋转关节和轴承在静载荷 $\geq 1500\text{KG}$ ，动态载荷 $\geq 500\text{KG}$ 条件下，可安全无故运转 ≥ 10 万次。	具备
12	吊塔悬挂柱多面体模块化竖式设计，非横式。悬挂柱能和箱体一起转动，悬挂柱上可以安装各类悬臂支架，方便固定监护仪、显示器等设备，预留升级空间。（提供实物图片）	具备
13	吊塔具有抗 UV 性能，在紫外光消毒的环境下长期使用，吊塔不发黄、起泡	具备
14	箱体底端须有氧气泄流孔设计，保证氧气意外泄露的顺利排出（提供实物图片）。	具备
15	吊塔需通过防护等级测试，采用不低于 IP20 的标准，防火等级不低于 UL94 V0 级（提供检测报告）。	具备
16	吊塔通过 IEC 60068-3-3: 2019 标准实验，抗震等级不低于 7 级（提供证明）。	具备
17	托盘一体挤压成型高度可调，托盘表面四周边缘有向上凸起的防滑落设计，防止托盘表面物件的滚动滑落。	具备
18	医用吊塔配置有四层托盘，第一层为专门的操作台板，加长加宽设计，放置医用辅料；其他三层放置设备托盘尺寸完全匹配内镜设备，其中一层带抽屉。有防脱落及防撞设计。	具备
19	全钢制抽屉，带抽屉托盘最大承载重量 $\geq 15\text{Kg}$ （提供证明文件），带进口阻尼导轨，具有自吸作用，带一键拆卸装置。	具备
20	配置内镜挂架，可悬挂 2 条软镜，挂架可拆下进行清洗、消毒	具备
21	每套吊塔配备显示器悬挂 1 套，可单独调节，可悬挂尺寸 ≥ 31 英寸三台显示器。监视器挂架系统与吊塔同基座安装，5 关节万向联动，阻尼可轻松调节，定位精准无漂移，旋转角度 $\geq 340^\circ$ ，有限位装置。	具备

*22	气体终端配置：氧气 2 个，负压 2 个，空气 2 个，二氧化碳 2 个。	具备
*23	插座配置：五孔电源插座 10 个（10A）、2 个（16A），等电位 2 个，RJ45 4 个，内镜挂架 1 个，网篮 1 个。	具备
（二）	盘式内镜储存柜 数量 2 台	具备
1	适用范围：适用于医院内镜中心的各类型软式内窥镜的储存	具备
2	显示屏：≥7 英寸彩色触摸控制屏；对储存环境参数进行实时监测，可对储存温度、风压、湿度等环境参数进行实时的监测，并可通过 USB 接口导出数据。	具备
3	储存温湿度：内镜储存工作温度 25~35℃，相对湿度 20%~65%	具备
4	储存方式：水平式存放可同时存放各类型软式内窥镜，无需任何转换装置	具备
#5	储存数量：托盘式储存，储存容量为 16 层托盘	具备
6	循环系统：设备储存室实时保持正压状态，防止外面空气进入储存室内，确保洁净状态	具备
7	无菌储存：符合对清洗消毒合格后内镜进行储存≥72 小时后，内镜外表面与内腔菌落数检测≤20CFU/件的要求。提供第三方检测报告。	具备
8	进气过滤：进入柜内的空气采用两级过滤，对≥0.3 μm 的颗粒灰尘及各种悬浮物进行高效过滤，过滤效率≥99.995%	具备
9	柜内空气消毒：具有自动和定时两种消毒模式，分别采用紫外线和等离子体两种消毒方式对过滤后的空气进行消毒，可选紫外线或等离子体消毒，或两种模式组合消毒	具备
10	环境防护：储存柜采用紫外线或等离子体自消毒，应符合卫生部《消毒技术规范》（2002 版）中臭氧浓度<0.1mg/ m ³ 的要求。提供第三方的检测报告。	具备
11	除湿系统：保证柜内湿度控制在设定值的±5%；除湿系统在≤10min 使柜内的湿度从 90% 降到 65%以下	具备
12	温控系统：保证柜内温度精度在 0.1℃范围内	具备
13	智能监测：应对真空吸引系统、消毒装置、温湿度控制系统和高效过滤系统等进行监测，当检测到异常，设备报警提示	具备
14	存取方式：存取内镜采用刷卡或屏幕操作	具备
15	管理系统功能：设备可对内镜储存信息进行打印，当取出使用内镜后，打印系统自动打印该条内镜的储存信息；支持通过设备交互界面，可进行内镜信息录入、修改等操作；设备预留追溯接口，可与质量管理追溯系统对接，将设备运行各项数据进行追溯记录等	具备

16	主要配置：内镜储存柜主机和内镜托盘（满足需求）	具备
17	设备满足科室智慧化建设	具备
17.1	与内镜图文工作站联动，实现诊室领用各种型号内镜（申领系统）	具备
(三)	吸顶式空气消毒机 20 台 用于内镜中心房间消毒	具备
#1	适用体积 $\geq 95\text{m}^3$	具备
#2	循环风量 $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$ （按 10 倍空气循环量设计）	具备
#3	消毒方式：等离子体	具备
4	等离子体发生器装置使用寿命 ≥ 30000 小时（提供检测报告佐证）。等离子体发生器电场强度 $\geq 8500\text{V}$	具备
5	设备开机消毒 60min 后，对肺炎克雷伯氏菌、金黄色葡萄球菌、黑曲霉菌、龟分枝杆菌的杀灭率均 $\geq 99.9\%$	具备
#6	消毒机工作 1 小时后室内空气平均菌落总数 $\leq 0.4\text{CFU}/\text{皿}$ （提供疾控中心出具的检测报告）	具备
7	消毒机工作对白色葡萄球菌杀灭率均 $\geq 99.9\%$ （提供疾控中心出具的检测报告）	具备
8	对冠状病毒 HCoV-229E、甲型流感病毒 H3N2、新型冠状病毒 SARS-CoV-2 的杀灭率 $\geq 99.99\%$	具备
9	消毒时室内空气中的臭氧泄漏量 $\leq 0.03\text{mg}/\text{m}^3$ （提供疾控中心出具的检测报告）	具备
10	负离子浓度： $\geq 1 \times 10^7$ 个/ cm^3	具备
11	具有等离子体发生器装置出现故障自动报警提示并有自动关机功能	具备
12	具有风机故障自动报警提示并自动关机功能	具备
13	具有过滤网清洗或更换自动报警提示功能	具备
14	具有北京时间、消毒剩余时间显示、工作累计时间查询功能。	具备
15	具有智能静音或灯光亮度自动调节功能	具备
16	有实时监测室内空气质量	具备
17	具有消毒剩余时间显示及工作累计时间查询	具备
18	每天可多个时段设置自动开、关机，并能按设定时段自动循环运行	具备
19	远距离红外线遥控操作，配置遥控器	具备
20	提供手动、程控、语音、静音等多种工作模式供用户自由选择	具备

21	整机采用全金属阻燃式结构，高端超洁净面板，LED 高亮度数码显示	具备
22	输入功率：≤110W；噪音≤50db (A)	具备
*23	报价包含保修期内过滤器免费更换	具备
(四)	层流净化消毒机 数量 2 台	具备
1	消毒方法：紫外线+高效过滤器。	具备
2	内含高效过滤器可实现对空气的除尘净化。	具备
3	采用可清洗初效进行预过滤，延长高效过滤器使用寿命。	具备
4	壳体采用钣金外壳加喷塑，结构强度高；移动方便、防尘效果好、使用寿命长、安全系数高。	具备
5	整机重量≤100kg，额定循环风量≥1500m ³ /h； 适用 150m ³ （万级手术室）、150 m ³ （医院Ⅱ类环境）及以下的场所。	具备
6	外形尺寸≤650×485×1750（mm ³ ），4 个万向脚轮，可以任意移动。	具备
7	紫外线泄漏量：<1uw/cm ² （提供检测报告）。	具备
8	紫外线杀菌灯寿命：≥8000h。	具备
9	净化消毒效果要求：（提供省级疾控中心或第三方检测机构检测报告）	具备
9.1	对白色葡萄球菌的杀灭率≥99.9%。	具备
9.2	设备运行 30min，对铜绿假单胞菌杀灭率≥99.98%，对龟分枝杆菌杀灭率≥99.99%，对黑曲霉菌杀灭率≥99.95%。	具备
9.3	设备运行 1h，对枯草杆菌黑色变种芽孢杀灭率≥99.99%；。	具备
9.4	在 150m ³ 的密闭空间内开机消毒 60min，空气中的自然菌消亡率均>90%；	具备
9.5	在 150m ³ 的密闭空间内开机 60min，净化级别达到万级。	具备
10	采用液晶显示屏，远程红外线遥控，可实时显示北京时间，定时时间、定时时间段，室内温湿度，故障报警，可查询显示累计时间等；高、中、低三挡可调风速供用户选择；手控、遥控多种控制方式供用户选择；手动、定时、临时多种工作模式方便用户操作；控制器上设有一键锁定功能，防止误操作。	具备
11	程控数量（定时消毒）≥6 组，具备工作时间自动累计功能，完全满足临床需求。	具备
12	产品具有报警功能，紫外线杀菌模块故障报警、过滤器清洗维护报警、风机故障报警。	具备
13	选用具有国家 3C 认证的高品质电源线、电气元器件，并且采用内置合理化电气工艺布局，线身耐弯曲抗摇摆。	具备
*14	报价包含保修期内过滤器免费更换	具备
(五)	镜架 2 套	具备

1	用于悬挂、存放各种软式内镜	具备
2	镜架材料为透明高分子复合材料，厚度 $\geq 6\text{mm}$	具备
3	内镜操作部可轻松挂在镜架顶部，导光软管部可垂直下放到中部镜架卡槽，导光插头放在最下端镜架卡槽里底部高度可调，调整范围：50-260mm	具备
4	镜架设计：先端弯曲部和先端硬质部不易磕碰	具备
5	镜架上端拖用于悬挂内镜操作端，中端拖固定镜身，下端拖采用升降结构，能够根据不同类型内镜镜身的长度自由调节高度，实现悬挂不同品牌的多种内镜	具备
6	镜架安装要求：根据科室内镜不同型号规格，设计合理安装高度，安装后，内镜悬挂底部不能接触地面	具备
7	每套镜架可悬挂内镜 ≥ 12 条，满足科室悬挂需要	具备
三	技术及售后服务	
*1	保修期：6年（自验收合格之日起，签订合同前需提供厂家保修承诺）	具备
2	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训	具备
3	提供中文说明书、操作手册。每年由维修工程师提供至少4次的免费上门维护保养工作	具备
4	国产设备的生产日期为安装日期6个月内，进口设备的生产日期为安装日期12个月内	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内响应并提供维修方案，24小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	提供专业维修工具1套	具备
7	到货时间：接到采购人通知30日历天内	具备