

附件：采购需求表

一、项目要求及技术需求			
项号	标的名称	数量	技术需求
1	外科吊塔	20套	<p>一、技术参数及配置清单</p> <ol style="list-style-type: none"> ▲吊塔和气体终端为同一品牌。（提供气体终端与吊塔同品牌的图片证明） ※所投产品符合 GB 9706.1-2020 医用电气设备第一部分：基本安全和基本性能的通用要求（投标文件提供标有 CMA 和 CNAS 的第三方检测机构检测报告佐证材料） ※所投产品符合 GB/T 43952 医用供应装置的全部要求。（投标文件提供标有 CNAS 的第三方检测机构检测报告佐证材料） 吊塔预埋件垂直荷载值$\geq 10\text{KN}$，扭矩值$\geq 9000\text{N}\cdot\text{m}$。预埋件经 40KN 的向下垂直荷载，持续 30min，吊架外观不变形，膨胀螺栓未松动，混凝土未破坏。（投标文件提供预埋件通过具有资质的第三方机构的检测报告佐证材料） ※塔内部气体软管应采用橡胶材质，符合医用供气 ISO5359 安全标准（提供软管符合 ISO 5359 的检测报告佐证）。 ※所有气体终端采用滚珠锁定式设计，滚珠数量≥ 4 个。具备三密封圈、弹片设计。端盖采用凸面设计及激光打印标识。各类气体终端均为不同颜色。（投标人需提供彩页或气体终端剖面图证明滚珠数量）。 吊塔轴承的基本额定动载荷$\geq 10000\text{KG}$；基本额定静载荷$\geq 60000\text{KG}$。吊塔轴承需采用平面推力滚针轴承，确保载荷均匀分布，可承受高轴向载荷，采用高精度滚针，其滚针硬度$\geq 60\text{HRC}$。 吊塔内部配置≥ 16 平方毫米低烟无卤材质接地线，保护接地端子与任何已保护接地部件之间的阻抗$\leq 100\text{m}\Omega$。 吊塔的防火等级至少为 UL94-V1，防水防尘等级不小于 IP2X。 吊塔表面粉末涂层厚度应> 75 微米，吊塔设备表面采用含量$\geq 55\text{Wt}\%$聚酯树脂的抗菌喷粉涂层，抗菌率$\geq 99.9\%$。（投标文件提供由具备资质的第三

		<p>方检测机构出具的完整测试报告，作为证明材料佐证，内容包括：吊塔粉末涂层厚度测试、表面涂层成分测试以及抗菌测试。）</p> <p>11. 吊柱式箱体设计，气电箱体长度$\geq 1000\text{mm}$。箱体为四棱梯形柱设计，上电下气，气电分离，箱体内部安装接线排。</p> <p>12. 电源插座采用新国标斜五孔设计，双孔和三孔位置左右错开。背后采用低烟无卤 3 芯线。（提供实物图片证明）</p> <p>13. 输液延展臂带缆线管理系统，所有关节带旋钮锁止功能（投标文件提供产品实物照片佐证，照片能体现关节带缆线管理及旋钮锁止功能。）</p> <p>14. 投标产品吊塔主体部分铝合金外观件，须经过双氧水、戊二醛、乙醇消毒剂的浸泡测试、72h 紫外线老化测试，以证明以上几种测试后金属涂层完好（投标文件提供第三方检测报告佐证材料）。</p> <p>15. 配备气动刹车，可配置数量≥ 3处，各关节处应有与刹车控制开关相对应的特殊颜色标识，以免误操作。（投标文件提供吊塔实物照片证明各关节处有与刹车控制开关相对应的特殊颜色标识佐证）</p> <p>二、配置清单：机械双臂外科吊塔（吊柱）20套，单套配置包含但不限于：</p> <p>1. 机械双臂（臂长$\geq 1250\text{mm}$）：1套</p> <p>2. 气动刹车：1套</p> <p>3. 吊柱式箱体：1套</p> <p>4. 设备平台：4个</p> <p>5. 抽屉：1套</p> <p>6. 网篮：1套</p> <p>7. 英标气体终端：O₂×1；CO₂×2；Vac×2；Air×1</p> <p>8. 10A 电源插座：10个，16A 电源插座：1个</p> <p>9. RJ45 通讯终端：2个</p> <p>10. PE 等电位端子：2个</p>
2	麻醉吊塔	<p>25套</p> <p>一、技术参数及配置清单</p> <p>1. ▲吊塔和气体终端为同一品牌。（提供气体终端与吊塔同品牌的图片证明）</p> <p>2. 所投产品符合 GB 9706.1-2020 医用电气设备第一部分：基本安全和基本性能的通用要求（投标文件提供标有 CMA 和 CNAS 的第三方检测机构检测报告佐证材料）</p>

		<p>3. 所投产品符合 GB/T 43952 医用供应装置的全部要求。（投标文件提供标有 CNAS 的第三方检测机构检测报告佐证材料）</p> <p>4. 吊塔预埋件垂直荷载值$\geq 10\text{KN}$，扭矩值$\geq 9000\text{N}\cdot\text{m}$。预埋件经 40KN 的向下垂直荷载，持续 30min，吊架外观不变形，膨胀螺栓未松动，混凝土未破坏。（投标文件提供预埋件通过具有资质的第三方机构的检测报告佐证材料）</p> <p>5. ※塔内部气体软管应采用橡胶材质，符合医用供气 ISO5359 安全标准（提供软管符合 ISO 5359 的检测报告佐证）。</p> <p>6. ※所有气体终端采用滚珠锁定式设计，滚珠数量≥ 4 个。具备三密封圈、弹片设计。端盖采用凸面设计及激光打印标识。各类气体终端均为不同颜色。（投标人需提供彩页或气体终端剖面图证明滚珠数量）</p> <p>7. ▲其中麻醉废气排放系统 AGSS 采用文丘里原理，正压持续排放，不得采用负压抽吸式 DISS。</p> <p>8. 机械双臂麻醉吊塔（吊头）上配套同品牌的负压吸引器 2 个（投标文件需提供负压吸引器备案证或注册证佐证）。</p> <p>9. 吊塔轴承的基本额定动载荷$\geq 10000\text{KG}$；基本额定静载荷$\geq 60000\text{KG}$。吊塔轴承需采用平面推力滚针轴承，确保载荷均匀分布，可承受高轴向载荷，采用高精度滚针，其滚针硬度$\geq 60\text{HRC}$。</p> <p>10. 吊塔内部配置≥ 16 平方毫米低烟无卤材质接地线，保护接地端子与任何已保护接地部件之间的阻抗$\leq 100\text{m}\Omega$。</p> <p>11. 吊塔的防火等级至少为 UL94-V1，防水防尘等级不小于 IP2X。</p> <p>12. 吊塔表面粉末涂层厚度应> 75 微米，吊塔设备表面采用含量$\geq 55\text{Wt}\%$聚酯树脂的抗菌喷粉涂层，抗菌率$\geq 99.9\%$。（投标文件提供由具备资质的第三方检测机构出具的完整测试报告，作为证明材料佐证，内容包括：吊塔粉末涂层厚度测试、表面涂层成分测试以及抗菌测试。）</p> <p>13. 吊柱式箱体设计，气电箱体长度$\geq 1000\text{mm}$。箱体为四棱梯形柱设计，上电下气，气电分离。</p> <p>14. 电源插座采用新国标斜五孔设计，双孔和三孔位置左右错开。背后采用低烟无卤 3 芯线。（提供实物图片证明）</p> <p>15. 输液延展臂带缆线管理系统，所有关节带旋钮锁止功能（投标文件提供产品实物照片佐证，照片能体现关节带缆线管理及旋钮锁止功能）</p> <p>16. 投标产品吊塔主体部分铝合金外观件，须经过双氧水、戊二醛、乙醇消毒剂的浸泡测试、72h 紫外线老化测试，以证明以上几种测试后金属涂层完好（投标文件提供第三方检测报告佐证材料）。</p> <p>二、配置清单（单套）包含但不限于：</p> <p>1. 电动双臂麻醉吊塔（吊柱）：24 套</p> <p>(1) 电动双臂（臂长$\geq 1000\text{mm}$，可根据科室需要及现场情况调整）：1 套</p> <p>(2) 吊柱式箱体：1 套</p>
--	--	--

		<p>(3)设备平台：2个 (4)抽屉：1套 (5)网篮：1套 (6)英标气体终端：O2×2；Air×1；CO2×1；Vac×2；AGSS×1 (7)电源插座10A：8个 (8)RJ45通讯终端：4个 (9)PE等电位端子：1个 (10)双关节输液延展臂：1个 (11)输液杆配输液四勾：1套 (12)随机文档（含合格证及说明书等） (13)配套同品牌的负压吸引器2个</p> <p>2.机械双臂麻醉吊塔（吊头）：1套 (1)机械双臂（臂长≥1000mm，可根据科室需要及现场情况调整）：1套 (2)吊头式箱体：1套 (3)英标气体终端：O2×2；Air×1；CO2×1；Vac×2；AGSS×1 (4)电源插座10A：5个 (5)RJ45通讯终端：4个 (6)PE等电位端子：1个 (7)负压引流器：1个 (8)随机文档（含合格证及说明书等）</p> <p>3.样品清单包含但不限于：</p> <table border="1" data-bbox="517 1028 1401 1630"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> <th>单位</th> <th>要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>气体终端</td> <td>1</td> <td>个</td> <td>一、气体终端有品牌的名称或标志能证明与吊塔同品牌。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>气体软管</td> <td>1</td> <td>个</td> <td>二、橡胶材质，气管表面印有ISO5359标识。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>托盘截面</td> <td>1</td> <td>个</td> <td>托盘切面带边轨，托盘四角带防撞设计，整体无铆钉。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>输液延展臂</td> <td>1</td> <td>个</td> <td>输液延展臂带缆线管理功能及关节带旋钮锁止功能。</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	单位	要求	1	气体终端	1	个	一、气体终端有品牌的名称或标志能证明与吊塔同品牌。	2	气体软管	1	个	二、橡胶材质，气管表面印有ISO5359标识。	3	托盘截面	1	个	托盘切面带边轨，托盘四角带防撞设计，整体无铆钉。	4	输液延展臂	1	个	输液延展臂带缆线管理功能及关节带旋钮锁止功能。
序号	名称	数量	单位	要求																							
1	气体终端	1	个	一、气体终端有品牌的名称或标志能证明与吊塔同品牌。																							
2	气体软管	1	个	二、橡胶材质，气管表面印有ISO5359标识。																							
3	托盘截面	1	个	托盘切面带边轨，托盘四角带防撞设计，整体无铆钉。																							
4	输液延展臂	1	个	输液延展臂带缆线管理功能及关节带旋钮锁止功能。																							
3	无影手术灯（子母）	<p>23套</p> <p>一、技术参数</p> <p>1. LED光源数量，单灯均≤95个，多个光源为一组，每组光源可独立更换。叠加形成均匀复合光斑，即使术者头部或身体遮挡部分光线，光斑依然保持均匀完整的圆形。</p> <p>2. 灯盘为圆盘形非镂空式设计，灯罩背面无阴角，双灯均符合DIN1946-4层流净化手术室感控的要求，扰流率≤19%。（投标文件提供具有资质第三方机构出具的层流报告和产品实物安装图片证明）</p> <p>※3. 灯盘外周配有防撞装置，防水防尘等级≥IP55。（提供第三方防水防尘等</p>																									

级文件佐证)

▲4. 灯盘重量: 双灯均 $\leq 20\text{kg}$; 灯盘直径: 双灯均 $\leq 650\text{mm}$; 灯盘厚度 $\leq 15\text{cm}$ 。

(投标文件提供产品说明书佐证)

5. 双灯照度均 $\geq 160,000\text{Lux}$, 具备亮度提示和调节功能, 照度多级可调。色温多档可调, 调节范围满足但不限于 $3800\text{K}\sim 5500\text{K}$ 。

6. 所有光斑、照度设置时, 20%照度的光柱深度 $\geq 1300\text{mm}$ 。60%照度的光柱深度 $\geq 700\text{mm}$ 。非特定大光斑设置。(投标文件提供具有资质第三方机构出具的产品检测报告佐证)

7. 聚焦范围(光斑直径可调, 调节范围): 最小 $\leq 20\text{cm}$, 最大 $\geq 28\text{cm}$, 光斑均匀度 $d50/d10 \geq 60\%$ 。

※8. 控制面板位于灯头处方便操作, 非位于弹簧臂处。可调节照明亮度, 开关电源, 色温调节, 光斑调节。(提供产品实物图片证明)。

9. 手柄: 中置手柄一体成型, 无拼接。具备触摸式调节无影灯功能。可控制无影灯亮度和光斑大小, 可灭菌、可徒手拆卸。

▲10. 产品使用期限: ≥ 10 年(产品实物标签证明或产品说明书或产品合格证)。

※11. 摄像头采用无线信号传输, 可随时加装或拆卸。摄像头在灯盘内采用偏置位安装(非位于正中间)。以保证术中 360 度无死角拍摄。(提供厂家原厂彩页及产品实物安装图片证明)

※12. 摄像头不伸出灯罩表面, 使用过程中碰撞不伤摄像头, 不易损坏。(提供厂家原厂彩页及产品实物安装图片证明)

二、无影灯共 23 套, 单套配置清单包含但不限于:

序号	名称	数量(单位)
1	中心轴	1 个
2	无影灯弹簧臂	2 个
3	母灯灯头	2 个
4	电源盒	2 个
5	可消毒手柄	4 个
6	随机文档(含合格证及说明书)	1 套