

招标项目采购需求

说明：

1、本一览表中的品牌、型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求；

2、本一览表中参考品牌型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，请以详细、正确的品牌型号、技术参数性能配置填写投标报价表和技术规格偏离表。投标人须根据技术参数及性能配置要求提供一一对应的技术响应偏离表。

3、根据财库（2019）9号及财库（2019）19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，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由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则相应投标无效。

4. 投标人应注意下列内容：

1) 标注“▲”的技术要求为实质性技术要求，有1条不满足的，投标无效。标注“★”技术参数需按要求提供证明材料，如无佐证材料的，不予认可。

2) 本采购需求中没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在技术、商务对比表注明）的参数、配置、条款视为被投标人完全接受。

5. 投标人须在投标文件中填写/应答技术规格参数，当投标文件中技术参数与招标文件中技术参数有偏离时，须在“偏离”栏内如实注明是“正偏离”或“负偏离”，“正偏离”指投标设备的技术参数优于招标文件中要求，“负偏离”指投标设备的技术参数低于招标文件中要求。投标文件中的技术参数、功能或其他内容有“正偏离”的，投标

人须对“正偏离”的情况单独作出说明。

6. 投标人需提供有关产品说明书或产品彩页，这些资料文件应以附件形式在投标文件中列出。若提供的产品说明书或产品彩页与投标文件中响应的同一技术指标不一致时，应由生产厂商出具相关说明，否则以产品说明书或产品彩页为准。

7. 投标人应承诺投标文件中提供的证明材料和资质文件真实，如出现虚假应标情况，投标人除了应接受有关部门的处罚外，还应依据《中华人民共和国合同法》的相关条款来确定赔偿金额。

货物需求一览表

一、技术要求：			
序号	采购内容	技术参数及其性能（配置）要求	数量
1	医用空气加压氧舱	<p>医用空气加压氧舱（30人）</p> <p>一、舱体部分</p> <p>★1. 氧舱结构形式：三舱七门式，直列式布局。采用平底结构，无地下室设计，舱体总体高度<3100mm。投标供应商应提供第三方国家级权威部门证明材料</p> <p>▲2. 舱体规格：治疗舱1（常规治疗舱）：（直径×长度）3200×7000mm 治疗舱2（ICU重患抢救舱）：（直径×长度）3200×6500 mm 过渡舱：（直径×长度）3200×3500 mm</p> <p>▲3. 设计压力：0.3 MPa 最高工作压力：0.2 MPa</p> <p>▲4. 治疗人数：30人 治疗舱1：14人，治疗舱2：12人，过渡舱4人</p> <p>5. 人均舱容≥3m³</p> <p>★6. 舱门透光尺寸及数量：采用氧舱新型平移门，以消除门坎，方便轮椅和担架的进出，舱门尺寸加宽为（宽×高）1000×1900 mm，数量7个； 提供审核通过的报批图纸，图纸中应明确体现舱门尺寸，以证明供应商完全掌握该项高新技术，同时提供第三方国家级权威机构证明材料。</p> <p>7. 照明方式及数量：采用冷光源外照明装置，最大照度100Lx，数量25只</p> <p>8. 观察窗尺寸及数量：透光直径300mm，数量18只</p> <p>9. 摄像窗：舱体两侧外置式摄像窗，数量10只（透光直径Φ120mm），治疗舱1和治疗舱2各4只，过渡舱2只。</p> <p>10. 传物筒：采用具有国际先进水准的新型传物筒并配有先进的传物筒安全联动控制装置及压力显示和安全连锁装置，透光直径≥300mm，主副舱治疗舱及过渡舱每舱室各1套。数量3套。</p> <p>11. 舱内座椅采用高靠背角度可调双扶手高级轿车座椅，要求该座椅可以任意固定和拆卸，当舱内选择座位式治疗时，该座椅可以通过设置在舱壁下部拉杆上的固定卡环实施固定，以满足坐式患者使用的需要；当舱内选择卧位式治疗时，可将该座椅移出，停放担架或ICU病床。</p> <p>12. 舱内采用全新的装饰布局模式，所有装饰板和舱内设施均采用模块化可拆卸固定结构，需要时可将所有装饰板和舱内设施快速拆除和恢复，以满足舱室内整体定期消毒的需要；舱内设施布局合理美观，充分满足操作和检修的方便性需要；舱内装饰材料必须采用阻燃等级为A级的金属材料，座椅面料阻燃等级为≥B1级，要求具有较高的档次和人性化设计理念。</p> <p>13. 舱内配设全方位拾音对讲装置</p> <p>14. 每舱均配设输液吊架1套</p> <p>15. 舱内壁饰装采用彩色合金板</p> <p>16. 舱内天花板采用平顶装饰模式</p> <p>17. 舱内设备层采用彩色合金板饰装并留有检修门</p> <p>18. 舱内地板采用高强度、防静电石塑板铺设，地面采用全封闭结构，以满足舱室内整体消毒净化的要求，舱室一端留有积水排水槽，以确保将舱内的积水顺利的排至舱外。</p> <p>19. 供氧方式：单人单管流量计监控自动呼吸调节供氧</p>	1套

	<p>20. 排氧方式：缓冲式舱外排氧</p> <p>21. 操作控制方式：手动（机械式）+电动遥控操作+计算机自动化操作控制</p> <p>22. 供气系统管路及阀件符合 GB/T12130-2005 《医用空气加压氧舱》新标准。</p> <p>★23. 每座位设置新型无断点多用途过舱导联装置，共 30 套，每座位一套。</p> <p>供应商应提供第三方国家级权威部门证明材料</p> <p>24. 按 GB/T12130-2005《医用空气加压氧舱》新标准之要求，配备消防水喷淋系统。</p> <p>二、操作控制台</p> <p>操作控制系统由 1 台数字自动化操作控制总台和 3 台机械式分控台组成：</p> <p>（一）总控台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 数显温控仪 3 套 2. 高保真立体声氧舱专用主对讲机 2 台 3. 应急呼叫显示报警装置 3 套 4. 多功能数字刻录记录一体机 1 台 <p>具备刻录记录、多画面分割显示、视频信号转换与播放等功能。</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. 功放机 1 台 6. 高保真立体声音箱 4 套 7. 电气控制系统 1 套 8. 单人供氧动态显示仪 30 套 9. 先进的触摸屏式微电脑操作控制系统 3 套 10. 应急电源（UPS1000 山特）2 台 11. 氧气稳压分配管 3 套 12. 标志、铭牌 1 套 <p>（二）分控台 I（治疗舱 1）</p> <p>★1. 加减压操作阀门（配新型手动机械式拉杆操作阀）2 套 加减压各 1 套</p> <p>投标供应商应提供第三方国家级权威部门证明材料</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 互通阀（配新型手动机械式拉杆操作阀）1 套 3. 供氧操作阀门 1 套 4. 压力显示系统 4 套 <p>精密压力表 1 只 普通压力表 1 只 氧源压力表 1 只 供氧压力表 1 只</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. 全自动声光报警式测氧仪（配记录仪）1 台 6. 采样流量计 1 套 <p>（三）分控台 II（治疗舱 2）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 加减压操作阀门（配新型手动机械式拉杆操作阀）2 套 加减压各 1 套 2. 供氧操作阀门 1 套 3. 压力显示系统 4 套 <p>精密压力表 1 只 普通压力表 1 只 供气压力表 1 只 消防水压力表 1 只</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 全自动声光报警式测氧仪（配记录仪）1 台 5. 采样流量计 1 套 	
--	--	--

	<p>(四) 分控台III (过渡舱)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 加减压操作阀门 (配新型手动机械式拉杆操作阀) 2 套 加减压各 1 套 2. 供氧操作阀门 1 套 3. 压力显示系统 2 套 精密压力表 1 只 普通压力表 1 只 4. 全自动声光报警式测氧仪 (配记录仪) 1 台 5. 采样流量计 1 套 <p>三、加减压系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 静音型螺杆空压机: 排气压力 1.25MPa, 排气量 $\geq 5.1\text{m}^3/\text{min}$ 2 台 2. 配冷干机 2 台 3. 储气罐为: 设计压力 1.5MPa, 最高工作压力 1.4MPa, 容积 $\geq 8\text{m}^3$, 4 台 4. 配气水分离器、空气过滤器进行多级过滤, 保证进舱气体符合国家卫生学标准。 5. 系统管路及阀件符合 GB/T12130-2005《医用空气加压氧舱》和 TSG24-2015《氧舱安全技术监察规程》标准要求。 <p>四、供排氧系统</p> <p>★1. 供氧方式: 采用低阻力供氧方式, 单人单管供氧流量计监控, 加装供氧缓冲箱 (储氧筒)。 投标供应商应提供第三方国家级权威部门证明材料</p> <p>★2. 排氧方式: 低阻力排氧方式 投标供应商应提供第三方国家级权威部门证明材料</p> <p>3. 系统管路及阀件符合 GB/T12130-2005《医用空气加压氧舱》标准要求。</p> <p>★4. 舱内配设具有国际先进水准的多功能医疗模块。 每组模块具备常规吸氧 (呼吸调节器自动供氧)、无阻力一级吸氧、雾化吸氧和负压吸引接口及无触点感应式紧急呼叫报警装置五种功能。 投标供应商应提供第三方国家级权威部门证明材料</p> <p>五、空调系统</p> <p>★1. 空调送风方式: 采用永磁耦合感应传动送风方式 投标供应商应提供第三方国家级权威部门证明材料</p> <p>2. 采用吸顶式空调, 治疗舱 1: 2P 2 台, 治疗舱 2: 2P 2 台, 过渡舱 2P 1 台。</p> <p>六、电气控制柜 设立独立电气控制柜, 对整套设备所有用电器进行控制, 设立隔离变压器保护及备用电源 2 套。</p> <p>七、监控系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 配备彩色电视摄像监视系统 10 套, 采用进口广角彩色摄像机 10 台, 广角、低照度镜头 10 只, 23 寸彩色液晶显示器 4 台。 2. 舱体外部正面加装不小于 49 寸 LED 液晶电视 3 台, 每舱室 1 台, 以满足实时显示舱内监视图像的需要。 <p>八、消防系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 按 GB/T12130-2005《医用空气加压氧舱》标准之要求, 各舱室均配置水喷淋消防设施, 要求喷水强度不小于 $50\text{L}/(\text{m}^2\cdot\text{min})$, 喷水动作响应时间不大于 3s, 并在操作控制台及舱内醒目位置设置快开式电动调节阀, 以确保紧急状态下使用。 2. 配备消防水罐 (工作压力: 1.5MPa, 容积: 6m^3) 1 台 <p>九、计算机自动化操作控制系统</p>	
--	---	--

		<p>计算机自动化操作控制系统要求具备以下功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 对加减压过程的程序化控制 2. 智能排氧 3. 氧浓度自动监控 ★4. 故障自检功能 <p>投标供应商应提供第三方国家级权威部门证明材料</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. 语音提示 6. 舱内压力自动保护 7. 智能记录 8. 软件系统一键还原 9. 断电自保 10. 记录、存档和打印 <p>十、设备各项性能指标必须达到或优于 GB/T12130-2005《医用空气加压氧舱》和 2016 版 TSG 24-2015《氧舱安全技术监察规程》。</p> <p>十一、氧舱校验用安全阀、压力表各一整套。</p>	
2	婴幼儿氧舱	<p>婴幼儿氧舱（2 台）</p> <p>电击保护类型：II 类 电击保护级别：B 型 浸水保护类型：IPX0 工作制：连续运行 ▲设计压力：0.12MPa 最大减压速率：$\geq 0.01\text{MPa}/\text{min}$ 安全阀整定压力：约 0.12MPa 密封压力：$> 0.1\text{MPa}$ ▲最高工作压力：0.1MPa 工作介质：医用氧气 筒体容积：约 212L 电源电压：$\sim 220\text{V} \pm 22\text{V}$ 电源频率：$50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$ 电源输入功率：约 100VA 噪声：$\leq 65\text{dB (A)}$ 样式：落地式 外形尺寸：筒体直径：$500 \pm 20\text{mm}$ 筒长：$1200 \pm 50\text{mm}$ 整舱（L×W×H）：$1545 \pm 50\text{mm} \times 790 \pm 50\text{mm} \times 1050 \pm 50\text{mm}$ 设备净重：约 214kg 托盘载重（合力位于中心）：约 35kg 治疗人数：1 人（身高$\leq 1.1\text{m}$）</p>	2 台
3	常压吸氧设备	<p>常压吸氧设备（20 位）</p> <p>一、主要技术性能指标</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 供氧方式：调节器自动供氧，吸氧阻力$< 200\text{Pa}$ 2. 排氧方式：负压形成器组成的自动排氧系统，排氧阻力$< 150\text{Pa}$ 3. 室内环境氧浓度$< 23\%$ 4. 满员吸氧治疗时，氧气压力表指针摆幅$< 0.05\text{MPa}$ 5. 排氧负压形成值为$-70 \sim -50\text{Pa}$ 6. 氧气泄漏率$< 0.5\%/h$ 7. 供氧压力值：0.4-0.45MPa <p>二、主要配套设备</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 集中操纵台（氧吧室 1、氧吧室 2） <p>（1）壳体总成</p>	1 套

		<ul style="list-style-type: none"> (2) 供氧总控阀系 (3) 排氧控制系统 (4) 氧浓度监测系统（电脑控制，带声光报警功能） (5) 负压显示系统 (6) 数显温控系统 (7) 氧气源压力表（Y0-100ZT） (8) 供氧压力表（Y0-100ZT） (9) 微型气体采样真空泵 (10) 采样流量计（0.1~1L/min） (11) 音响系统 (12) 电气操纵及控制系统 (13) 数显电子钟 (14) 电器隔离变压器 (15) 开关、按钮、指示灯等电器元件 (16) 标准件、紧固件等 <p>2. 供氧系统：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 单人供氧管路系统 (2) 单人供氧缓冲箱 (3) 单人供氧隔断控制装置 (4) 铜质全自动水肺式吸排氧装具 (5) 系统控制阀及转换阀（黄铜） <p>3. 排氧系统</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 排氧管路系统 (2) 排氧支路控制系统 (3) 排氧之路管系 <p>4. 茶几式吸排氧装具柜（台）总成</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 茶几式吸排氧装具柜（台）壳体 (2) 装具柜（台）面板（覆膜处理） (3) 单人供氧控制阀 (4) 单人供氧流量计 (5) 单人供氧湿化器 (6) 单人供氧湿化控制阀 (7) 单人供氧湿化管路 (8) 单人吸氧定时器 <p>5. 其他设备</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 室内管路支承钢结构架 (2) 室内管路外装饰盖板 (3) 管件、固定件等附件 (4) 配备沙发座椅 20 个 	
--	--	--	--

其中“医用空气加压氧舱”产品为核心产品

二、商务要求：

▲注：1、货物必须能够提供厂家（或授权代理商）出具的授权书【如果是代理公司授权给投标人的，必须同时提供生产厂家给代理公司的授权书，代理公司才能给投标人的授权（授权链不能中断）】保证

货物正品及售后服务，否则报政府采购监督管理部门处理。	
▲质保期	自货物验收合格之日起 1 年。
▲售后服务要求	<p>1、验收时提供完整应用中文操作说明书、维修手册和详细技术参数手册及其它相关技术资料，一式二份；提供正版软件光盘。</p> <p>2、a. 设备制造商授权的技术人员到现场免费进行安装调试设备，确保设备技术指标验收合格，并在用户单位指定机房免费培训操作人员。</p> <p>b. 要求与医院信息网络无缝连接，与医院信息系统连接所产生的费用由中标人自行承担。</p> <p>3、生产厂家为用户提供产品终身技术支持、技术服务。</p> <p>4、培训条款： 由生产厂家为用户提供使用技术培训，使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。</p> <p>(1) 培训对象：使用科室的设备使用人员及维修人员。</p> <p>(2) 培训形式：</p> <p>①现场使用培训：安装调试结束后，投标人培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用设备</p> <p>②集中授课：厂方培训项目使用专门讲义进行授课，并进行考核考试。</p> <p>③外出学习：投标人负责联系安排设备使用人员到国内知名医院进行相关技术培训，并取得相应合格证书。</p> <p>(3) 相关规定：</p> <p>①属于下列情形，必须以集中授课的方式进行培训+现场培训：</p> <p>a. 50 万元≤单价<100 万元的设备</p> <p>b. 操作相对复杂的设备。</p> <p>c. 临床要求操作精度比较高的设备。</p> <p>d. 侵入性操作设备。</p> <p>e. 设备科认为必须用集中授课方式+现场培训的方式的其它情况。</p> <p>②属于以下情形，必须以现场培训+集中授课+外出学习方式方式进行培训：</p> <p>a. 单价≥100 万元的设备。</p> <p>b. 操作要求极高的设备。</p> <p>c. 诊断及治疗要求具备相应知识及经验的设备。</p> <p>d. 由于开展新技术的设备。</p> <p>e. 设备科认为必须采用现场培训+集中授课+外出学习方式方式进行培训的其它情形。</p> <p>③属于下列情形，可只采取现场培训方式进行培训</p> <p>a. 简单的仪器，如一类呼吸机。</p> <p>b. 医院常用的仪器，相关使用人员比较熟悉其操作。</p> <p>c. 与诊断及治疗效果影响不大的设备。</p>

	<p>d. 相关专家认为只需要简单培训就可以掌握其操作的设备。</p> <p>④外出培训人员，使用科室操作人员（医生或/护士）、维修人员。</p> <p>a. 单价 100 万以上设备，联系安排使用人员外出培训 2 人，到国内知名医院，要求能熟练掌握。</p> <p>b. 维修人员 1 人，到厂方指定培训基地，要求保修期结束后能独立对简单故障进行维修。</p> <p>⑤现场培训及集中授课培训规定培训内容：</p> <p>a. 设备的结构及功能特点。</p> <p>b. 设备的操作规定程序。</p> <p>c. 设备的正确使用方法。</p> <p>d. 设备的日常维护方法。</p> <p>e. 设备的使用安全注意事项。</p> <p>f. 设备的简单故障处理及报修程序。</p> <p>g. 厂方认为其它必须传授的内容。</p> <p>(4) 培训的验收：培训结束，必须提供相关资料交设备科确认：</p> <p>a. 现场培训只要求填写相关登记表。</p> <p>b. 集中授课必须有使用科室相关培训人员签到表、讲义（课件）、考核成绩资料。</p> <p>c. 外出学习必须向设备科提供相关培训合格证明。</p> <p>5、质保期及保持内容：</p> <p>(1) 质保期：至少 12 个月（且不低于项目要求及技术需求中要求的质保期）。</p> <p>(2) 保持内容：保质为整机（整台、整套），质保期内保证设备的合法性使用，国家强制检测由投标人负责，质保期内的质量责任由投标人承担；由于设备质量造成的安全事故由投标人承担；质保期内设备正常开机率达到 95%以上及出现严重故障（不能正常工作一个星期及以上）小于二次，否则做出接受退货处理的承诺。</p> <p>6、保修期及内容：</p> <p>(1) 保修期：至少 12 个月（且不低于项目要求及技术需求中要求的保修期）。</p> <p>(2) 保修内容：范围涵盖，保修整机硬件及软件，包括外购的部件及配套设备，终身维修。保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费；软件终身免费升级。</p> <p>(3) 如果投标人提供保修期>至少 12 个月（且不低于项目要求及技术需求中要求的保修期），投标时必须特别提出声明，评标时以正偏离评定，合同按投标人提供的保修期执行。</p>
<p>▲交货时间及地点</p>	<p>自签订合同之日起，在 180 个日历天内安装调试完毕，验收合格并能正常运行；地点：田东县人民医院指定地点</p>
<p>▲付款条件</p>	<p>合同签订首付合同总额的 30%预付款，安装完毕验收合格并取得使用许可证后付合同总额的 65%，余款 5%待一年质保期满后一次性付清，不计利息。</p>

<p>▲投标报价要求</p>	<p>1. 投标报价是履行合同的最终价格，是供应商在采购人指定地点交付所投产品时产生的一切费用总和，货物采购应包括货物、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、保修等一切与本项目有关的费用。</p>
----------------	---