

第一部分、用户需求书

用户需求书

一、项目概况：

根据有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

二、采购清单：

标的名称	单位	数量	交货期
等离子空气消毒机（多功能）	台	10	合同签订之日起2个月内
等离子百级层流洁净罩（等离子空气消毒机+洁净罩）	套	5	合同签订之日起2个月内
管道式新风净化机组（正负压切换）	套	3	合同签订之日起2个月内

- 1、供应商报价包括但不限于产品的制造、包装、仓储、运输、保险、清场、验收、培训、维修、保修、安装、调试、质保期售后服务、雇员费用、验收合格之前及保修期间包括备品备件发生的所有含税费用。
- 2、投标人必须对本项目全部内容进行投标报价，如有缺漏或超出采购预算（最高限价），将导致投标无效。
- 3、本项目所有设备均采购非进口产品。
- 4、本项目的核心产品为：等离子空气消毒机（多功能）及等离子百级层流洁净罩（等离子空气消毒机+洁净罩）

三、采购要求

标的名称	等离子空气消毒机（多功能）	数量（台/套）	10台
设备主要用途	用于造血干细胞移植、异基因移植，CART治疗、大剂量放疗后，住院治疗的粒缺患者、免疫力严重低下患者等临床需高洁净度等级的场景预防和控制感染。		
主要技术、性能参数要求	<p>技术参数要求：</p> <p>▲1、消毒杀菌因子为等离子体（提供证明文件）</p> <p>▲2、循环使用风量：$\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$，至少具备三个档位调节</p> <p>3、等离子体模块的密度：$\geq 2 \times 10^{19}\text{m}^{-3}$（提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>▲4、开机1h，对噬菌体（Phi-X174或MS2）杀灭率：$\geq 99.99\%$（提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>5、开机1h，对黑曲霉菌杀灭率：$\geq 99.99\%$（提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>6、开机1h，对枯草芽孢杆菌黑色变种芽孢杀灭率：$\geq 99.99\%$（提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>7、开机1h，对金黄色葡萄球菌杀灭率：$\geq 99.99\%$（提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>8、开机1h，对铜绿假单胞菌杀灭率：$\geq 99.99\%$（提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>9、开机1h，白色葡萄球菌杀灭率：$\geq 99.9\%$（提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>10、开机$\leq 1\text{h}$，空气中自然菌消亡率：$\geq 94\%$（提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>11、开机1h，肺炎克雷伯氏菌除菌率：$\geq 99.9\%$（提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>12、空气中臭氧浓度为：$\leq 0.001\text{mg}/\text{m}^3$（提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>13、设备可移动，实现人机共存动态消毒。</p> <p>安全性能参数要求：</p> <p>14、设备配备物联网卡，具备远程监控与管理功能。</p>		
标的名称	等离子百级层流洁净罩	数量	5套

	(等离子空气消毒机+洁净罩)	(台/套)	
设备主要用途	用于造血干细胞移植、异基因移植, CART 治疗、大剂量放化疗后, 住院治疗的粒缺患者、免疫力严重低下患者等临床需高洁净度等级的场景预防和控制感染。		
主要技术、性能参数要求	<p>技术参数要求:</p> <p>1、消毒杀菌因子为等离子体 (提供证明文件)</p> <p>2、循环使用风量: 0-2500m³/h, 且至少具备 3 个档位调节, 层流洁净罩内由主机动态消毒。</p> <p>3、等离子体模块的密度: $\geq 2 \times 10^{19} \text{m}^{-3}$ (提供第三方检测机构出具的检测报告)</p> <p>▲4、开机 1h, 对噬菌体 (Phi-X174 或 MS2) 杀灭率: $\geq 99.99\%$ (提供第三方检测机构出具的检测报告)</p> <p>5、开机 1h, 对黑曲霉菌杀灭率: $\geq 99.99\%$ (提供第三方检测机构出具的检测报告)</p> <p>6、开机 1h, 对枯草芽孢杆菌黑色变种芽孢杀灭率: $\geq 99.99\%$ (提供第三方检测机构出具的检测报告)</p> <p>7、开机 1h, 对金黄色葡萄球菌杀灭率: $\geq 99.99\%$ (提供第三方检测机构出具的检测报告)</p> <p>8、开机 1h, 对铜绿假单胞菌杀灭率: $\geq 99.99\%$ (提供第三方检测机构出具的检测报告)</p> <p>9、开机 1h, 白色葡萄球菌杀灭率: $\geq 99.99\%$ (提供第三方检测机构出具的检测报告)</p> <p>10、开机 $\leq 1\text{h}$, 空气中自然菌消亡率: $\geq 94\%$ (提供第三方检测机构出具的检测报告)</p> <p>11、开机 1h, 肺炎克雷伯氏菌除菌率: $\geq 99.99\%$ (提供第三方检测机构出具的检测报告)</p> <p>▲12、开机 1h, 人冠状病毒杀灭率: $\geq 99.99\%$ (提供第三方检测机构出具的检测报告)</p> <p>▲13、主机在临床使用场景内运行可使室内洁净度达千级 (ISO6 级) (提供第三方检测机构出具的检测报告)</p> <p>14、空气中臭氧浓度: $\leq 0.001 \text{mg/m}^3$ (提供第三方检测机构出具的检测报告)</p> <p>15、主机噪音: 日间 $\leq 50 \text{dB(A)}$, 夜间 $\leq 40 \text{dB(A)}$ (提供第三方检测机构出具的检测报告)</p> <p>16、层流洁净罩内达到百级 (ISO5 级), 主机在临床使用场景内运行可使病房室内洁净度达到千级 (ISO6 级)。(提供第三方检测机构出具的检测报告)</p> <p>17、层流洁净罩罩体金属材质: 防火、防锈、防腐蚀; 罩体四周可提供不少于 6 个进风口与主机无缝对接。主机可以根据临床场地需求在与进风口完成对接后, 进行前后左右四个方位安装调整。</p> <p>18、层流洁净罩设备非固定性层流洁净, 可移动安装, 可组合拆卸收放, 自带升降调节脚轮, 可锁紧, 可移动;</p> <p>安全性能参数要求:</p> <p>19、设备可人机共存。</p> <p>20、设备配备物联网卡, 具备远程监控与管理功能。</p>		
标的名称	管道式新风净化机组 (正负压切换)	数量 (台/套)	3 套
设备主要用途	用于造血干细胞移植、异基因移植, CART 治疗、大剂量放化疗后, 住院治疗的粒缺患者、免疫力严重低下患者等临床需高洁净度等级的场景预防和控制感染。		

主要技术、性能参数要求	技术参数要求: ▲1、管道式隐蔽安装, 包含主机、布管、风道、风口等。 2、风量 0-1500m ³ /h, 提供洁净新风补给, 可满足负压排风使用需求。 3、作用 1h, 对黑曲霉菌杀灭率: ≥99.99% (提供第三方检测机构出具的检测报告) 4、作用 1h, 白色葡萄球菌杀灭率: ≥99.9 % (提供第三方检测机构出具的检测报告) 5、开机≤1h, 空气中自然菌消亡率: ≥94% (提供第三方检测机构出具的检测报告) 6、作用 1h, 肺炎克雷伯菌除菌率: ≥99.9% (提供第三方检测机构出具的检测报告) 安全性能参数要求: 7、设备可人机共存。 8、设备配备物联网卡, 具备远程监控与管理功能。
--------------------	--

四、配套物资配置清单

标的名称	单位	数量	参数
装配式医疗洁净钢制隔断	m ²	174.7	1. 材料规格、尺寸:总厚≥50mm, 钢板厚≥0.426mm 2. 中空玻镁框架基材。 3. 隔板制作、运输、安装 4. 嵌缝、塞口、密封
装配式医疗洁净钢制吊顶	m ²	111.67	1. 材料规格、尺寸:总厚≥50mm, 钢板厚≥0.426mm 2. 中空玻镁框架基材。 3. 隔板制作、运输、安装 4. 嵌缝、塞口、密封
装配置铝制医疗吊顶	m ²	133.11	1、规格 1200*300*0.8, 600*600*0.8, 300*300*0.8; 2、铝扣板天花; 3、含五金辅材;
成套式铝合金窗	m ²	56	1、铝合金窗框; 2、≥12mm 厚钢化玻璃 ; 3、含五金辅材;
装配式医疗洁净 PVC 地面	m ²	513.21	1、厚度: ≥2mm; 2、专用胶粘剂粘结 3、界面处理剂 2 道
成套玻璃平移门	套	7	1、≥12mm 钢化玻璃, 铝合金门框 2、规格 800*2100mm 3、含上下轨
成套安全洁净门 (双扇)	套	1	1. 门框门体为环保镀锌钢板+喷涂层, 表面静电喷涂, 门体中间为方形大钢化玻璃。 2. 规格尺寸 1500*2100mm
成套钢制洁净单开门	套	18	1. 门板: 环保镀锌板≥1.0mm+喷涂层, 填充纸蜂窝中间带双面黑边带钢化玻璃透视窗; 2. 门框: 环保镀锌板≥1.0mm; 采用不锈钢门铰和不锈钢执手锁配置升降挡条 2. 规格尺寸: 900*2100mm
成套钢制洁净双开门	套	3	1. 门板: 环保镀锌板≥1.0mm+喷涂层, 填充

			纸蜂窝中间带双面黑边带钢化玻璃透视窗； 门框：环保镀锌板 $\geq 1.0\text{mm}$ ；采用不锈钢门 铰和不锈钢执手锁配置升降挡条 2. 规格尺寸：1500*2200mm
成套钢制洁净子母门	套	10	1. 门板：环保镀锌板 $\geq 1.0\text{mm}$ +喷涂层，填充 纸蜂窝中间带双面黑边带钢化玻璃透视窗； 门框：环保镀锌板 $\geq 1.0\text{mm}$ ；采用不锈钢门 铰和不锈钢执手锁配置升降挡条 2. 规格尺寸：1300*2200mm
成套铝合金门	套	2	1、铝合金材质； 2、规格 800*2100mm，1000*2100mm；
成套洁净窗	m ²	4.6	1、 $\geq 5\text{mm}$ 双层钢化玻璃带湿印封边 2、性能：内部填充惰性气体，保证其保温 隔热效果，中空玻璃窗四周满布干燥剂，防 止结露现象。
成套乙级单开防火门	套	2	1、乙级单开防火门（钢质乙级防火门） 2、规格：900mm \times 2100mm
成套乙级双开防火门	套	2	1、乙级双开防火门（钢质乙级防火门） 2、规格：1500mm \times 2100mm
实验室桌	套	3	1、L1200*W600*H750mm， 台面厚度 $\geq 25\text{mm}$ ；人造板材；
实验室椅	套	9	固定脚，海绵坐垫，网面靠背，具备可升降 功能
实验台	套	2	1500*750*850mm，900*750*850mm 1. 结构：全钢落地结构 2. 台面：采用厚度 $\geq 12.7\text{mm}$ 实芯理化板台 面。 3. 柜体采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板冲折焊接制 作，表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷 涂，喷涂厚度 $\geq 75\ \mu\text{m}$ 。
不锈钢台	套	1	900*600*850mm 304#不锈钢材质，无柜体不带层板
传递窗	套	9	1. 规格：内径 600*600*600mm，具体以 根据现场实际测量安装情况为准。 2. 304#不锈钢，机械互锁，带紫外灯及杀菌 灯
实验室更衣柜	套	1	1、规格：600 \times 450 \times 1800mm 2、结构：全钢结构 3、柜体：柜体采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板冲折 焊接制作，表面酸洗磷化再经环氧树脂静电 粉末喷涂，喷涂厚度 $\geq 75\ \mu\text{m}$ 。
实验室鞋柜	套	1	1、规格：1250 \times 350 \times 450mm 2、结构：全钢结构 3、柜体：柜体采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板冲折 焊接制作，表面酸洗磷化再经环氧树脂静电 粉末喷涂，喷涂厚度 $\geq 75\ \mu\text{m}$
不锈钢单口水龙头	套	15	304#不锈钢红外感应式水龙头
水盆（大号）	套	1	规格 550*450*300mm 实验室专用一体成型 PP 水槽，采用优质 PP 材料制作

护士站台	套	1	1、规格：4500*600×850mm 2、台面仿大理石，柜体实木
坐便器	套	8	陶瓷抽水马桶
成套淋浴器	套	7	304 不锈钢材质，含花洒
成套妆容镜	套	6	1. 镜面玻璃品种、规格:900*1500mm; 镜面玻璃≥ 5mm 厚 2. 框材质、断面尺寸:不带框 3. 基层材料种类:胶合板 4. 工作内容:木筋制作安装、钉胶合板、镜面裁制安装、固定角铝、嵌缝清理等
床头对讲呼叫分机	套	1	带取消按键

五、质量标准

- 1、供应商须提供全新的货物（含零部件、配件等）表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权等各项权利，否则，供应商须承担对第三方的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。
- 2、货物必须符合或优于国家各种标准及规范，若无国家标准则必须符合或优于行业标准，以及本项目用户需求的质量要求和技术指标与出厂标准。
- 3、供应商须在本合同签订之日起2个月内送货物采购人指定地点。
- 4、货物制造质量出现问题，无论是否处于质保期，供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由供应商负担。
- 5、货物交付采购人验收合格之前的保管责任及毁损灭失等风险由供应商承担，货物交付采购人验收合格之后的责任由采购人承担，由于采购人保管不当造成的质量问题，供应商亦应负责修理，但费用由采购人负担。

六、货物包装、安装及验收

- 1、货物包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由供应商承担。
- 2、货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，货物无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由供应商承担。
- 3、货物为原厂商(制造商)未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅。所有随货物的附件必须齐全。
- 4、供应商应将关键货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
- 5、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由采购人所在地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由供应商承担。
- 6、验收要求：供应商需提供产品性能检测报告，产品到货需要采购人验收，成品如出现质量问题的，供应商必须及时处理并予以更换达标产品，安装调试培训后免费进行使用人员的操作培训和维护保养培训。

七、交货要求

- 1、交货期：合同签订后2个月内交货、安装、调试和验收。
- 2、交货地点：广州市内采购人指定地点。供应商需按有关标准提供货物的包装，并采用恰当的方式将货物运抵交货地点。

八、质保期及售后服务要求

- 1、设备质量保证期：自交货验收完毕之日算起，所有产品质保24个月。报价供应商对提供的物资在质保期内，因产品质量而导致的缺陷，应当免费提供包修、包换、包退服务，因此导致的损失采购单位有权向成交供应商追偿。超出质保期后，报价供应商应当提供上门维修服务，仅收取成本费。
- 2、设备出现故障响应时间：2小时响应，维修到达现场时间≤6小时（本地）
维修到达现场时间≤24小时（外地）
- 3、设备零配件供应时间：≥8年
- 4、设备终身免费软件升级

九、付款方式

- 1、合同的款项以人民币转账方式支付。
- 2、签订合同之日起5个工作日内凭合同40%发票由采购人向中标人支付40%合同款；
- 3、合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭（1）送货单；（2）合同剩余60%发票；（3）安装验收报告，由采购人在收到发票后5个工作日内支付60%合同款给中标人。
- 4、付款方式：银行转账，合同的每笔款项以人民币转账方式支付。

十、其他要求

- 1、实施方案：投标人提供针对本项目的实施方案包括但不限于：项目计划安排方案、定期回访跟踪服务方案。
- 2、质量保证措施：投标人提供针对本项目的质量保证措施，包括但不限于：配送服务质量保障措施、货物来源保障措施、产品质量保障措施、备品备件保障方案等。
- 3、售后服务方案：投标人提供针对本项目的售后服务方案，内容应当包括售后服务体系和流程、售后服务期限、售后服务方式、售后服务承诺、应急响应服务方案。
- 4、改造方案基础保障：投标人针对本项目制定的改造方案保障，应包括但不限于：改造图编制方案、医院运营期间的改造组织管理、设备标准及性能管控、改造安全文明管理、改造应急处置方案、移交方案等；方案应保证设计思路和理念的合理性、技术创新性、技术实现的可行性以及满足项目需求的完整性等。

投标现场需要对方案进行讲解演示，要求如下：

- 1) 本项目由有效的投标人在评标过程中进行演示，请投标人自行准备电脑、HDMI线、U盘等相关设备。
- 2) 授权委托投标人需凭身份证原件参加演示（仅限委托投标人带一人到场演示）
- 3) 如演示过程中需要用到电脑等设备，请投标人自带，评标现场仅提供电源和投影设备。
- 4) 演示时间不超过10分钟
- 5) 现场演示内容包括：改造图编制方案、医院运营期间的改造组织管理、设备标准及性能管控、改造安全文明管理、改造应急处置方案、移交方案等。

第二部分、补充附件

注：以下部分的附件应后附在投标文件中，作为投标文件的一部分。

附件一、资格文件

1.1 投标人资格声明函

国义招标股份有限公司：

关于贵公司____年____月____日发布_____项目（项目编号：0724-XXXXXXX）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并声明：

(1) 本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。

(2) 本公司（企业）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，且本公司（企业）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

(3) 关于本企业信用情况，经对“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）信用记录信息的查询，截至规定的投标截止时间，我司没有被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购、环境保护、知识产权等领域严重违法失信行为记录名单中。

(4) 经核实，本公司不存在以下情况：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一合同项下的政府采购活动。

(5) 经核实，本公司不存在以下情况：为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动。

(6) 本公司不属于联合体投标，承诺如果中标不分包转包。

(7) 本公司符合法律、行政法规规定的其他条件。

本次招标采购活动中，本单位保证全部投标文件和问题的回答是真实和有效的，并对所提供资料的真实性和正确性承担法律责任。

如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

附件：

1. 企业股东构成情况表

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

企业股东构成情况表

企业名称						
注册地址		企业类型				
法定代表人姓名		电话				
股东及出资信息						
序号	股东名称(姓名/股东全称)	股东类型 (自然人股东/法人股东)	身份证号 /统一社会信用代码	出资额 (万元)	出资方式	占全部股份比例

备注：

1. 股东或出资人为自然人的，填写自然人姓名及身份证号；股东或出资人为法人的，填写法人企业全称及统一社会信用代码。出资方式填写：货物、实物、工艺产权和非专利技术、土地使用权等。
2. 投标人必须如实填写股东构成情况，具体信息情况应与“国家企业信用信息公示系统”（网站：<http://www.gsxt.gov.cn>）查询的信息一致。

1.2 政府采购活动信用记录自查承诺函

国义招标股份有限公司：

关于本企业信用情况，经对“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中企业信用信息、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”的网上查询，截至规定的投标截止时间，我司没有被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商名单中。特此承诺！

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

备注：采购方将对函件内容的真实性和有效性进行审查、验证，如有造假或情况不一致，将导致投标无效！

1.3 法定代表人授权代表声明函

法定代表人授权代表声明函

国义招标股份有限公司：

关于贵公司____年____月____日发布_____项目（项目编号：0724-XXXXXXX）的采购项目，本公司（企业）愿意参加投标，并声明：

代表本公司（企业）参加本项目的（姓名、职务）作为我公司的法定代表人授权代表，系本公司（企业）员工。

特此声明！

附件：

法定代表人授权代表近六个月内任意一个月在投标人单位购买社保的证明材料。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

1.4 其他资格证明文件

一、有效的营业执照副本复印件（如非“三证合一”证照，同时提供税务登记证及组织机构代码证副本复印件）（加盖公章）

二、详见招标文件第一章“投标邀请”中的“投标人资格要求”

附件二、中标服务费承诺书（格式）

（本招标文件第六章投标文件格式的要求中“格式十八：采购代理服务费支付承诺书”不适用，请根据以下格式填写）

国义招标股份有限公司：

本____（投标人名称）____公司在参加在贵司进行的____（项目名称）____（项目编号：）招标中如获中标，我司保证在领取“中标通知书”前，按本项目投标人须知相关规定向贵司缴纳“中标服务费”。

如我方违约，愿凭贵方开出的违约通知，按上述承付金额的200%由采购人在支付我司的合同款中代为扣付。

特此承诺。

另关于我司缴纳中标服务费后开具中标服务费发票的事宜，我司声明如下：

A: 如需开具**普票数电发票**，请于下方（ ）打“√”

（ ）请向我司开具中标费的“**普票数电发票**”，开票信息如下：

1、我司工商注册名称为：；

2、纳税人识别号（国税）/或统一社会信用代码：_____（请填写）

B: 如需开具**专用数电发票**，请于下方（ ）打“√”，并提供相关资料

（ ）请向我司开具中标费的“**专用数电发票**”，开票信息为：

1、我司工商注册名称：_____（请填写）

2、纳税人识别号（国税）/或统一社会信用代码：_____（请填写）

3、注册地址：_____（请填写）

4、办公电话（固话）：_____（请填写）

5、开户银行及账号：_____（请填写）

6、一般纳税人资格证书/或加盖了税务局“增值税一般纳税人”条章的国税登记证扫描件/或在所属国税局网站的查询结果截图（截图后附）

中标单位联系人：， 手机号：_____；

单位地址：电话：传真：_____。

特此声明。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：年 月 日