采购项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求

前提：本章采购需求中标注“\*”号的条款为本次谈判采购项目的实质性要求，供应商应全部满足。其中01包非“\*”号的条款的条款有9项不满足，其响应文件作无效处理。02包非“\*”号的条款的条款有3项不满足，其响应文件作无效处理。03包非“\*”号的条款不允许出现负偏离，否则其响应文件作无效处理。

## 一、项目概述

1.项目概况：本项目共3个包，采购医疗设备一批。

2.标的名称及所属行业：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **包号** | **标的名称** | **数量** | **单价限价（万元）** | **所属行业** |
| 1 | 01 | 生物安全柜 | 1 | 5 | 工业（制造业） |
| 2 | 挂式消毒机 | 6 | 0.6 | 工业（制造业） |
| 3 | 移动式空气消毒机 | 15 | 0.56 | 工业（制造业） |
| 4 | 床单元消毒机 | 2 | 1.5 | 工业（制造业） |
| 5 | 02 | 超声治疗仪 | 1 | 3 | 工业（制造业） |
| 6 | 03 | 电动手术床（含手术床配件及多功能腿架） | 2 | 20 | 工业（制造业） |

## \*二、商务要求

1．交货期及地点

1.1交货期：签订合同后七个工作日内。

1.2交货延误违约责任：供应商如不能按期交货（自合同签订生效7个工作日内没有全部到货即视为逾期），每逾期一日，需向采购人支付合同金额总值1%的违约金；逾期超过15日，采购人有权解除合同，成交供应商除支付累计的违约金外，还应全额退回采购人已支付合同款项。

1.3 交货地点: 成都市第七人民医院指定地点。

2．付款方法和条件：签订合同后，成交供应商开具合同总金额30%的有效发票，采购人在收到发票后5个工作日内支付合同总金额的30%；成交供应商将合同全部货物送至采购人指定地点，完成全部货物的安装并通过采购人最终验收，取得采购人出具纸质版验收合格报告后，成交供应商5个工作日内开具合同总金额70%的有效发票，采购人在验收合格收到发票之日起15日内支付合同总金额的70%。

3.售后要求：

3.1提供有关资料及售后服务承诺。

3.2质保期：设备调试最终验收合格后≥3年。系统终身重装、升级，产生的费用包含在本项目报价之内。设备故障后3日内不能恢复正常使用的，需提供备用机或给出能继续使用的替代方案。质保时间从最终验收合格正常使用7个日历日后计算。

3.3质保期内供应商应负责设备维修及抢修，产生的费用包含在本项目报价之内。

3.4质保期后，卖方应向用户提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。

3.5质保期内，如设备出现故障时，接到采购人通知后2小时做出响应，48小时内给予技术支持或到达现场维修排除故障，所产生的费用包含在本项目报价之内（质保期内供应商未按上述约定延迟服务给采购人造成的所有损失均由供应商独立承担）

3.6制定计划定期安排售后服务人员进行售后回访，对设备进行维护保养。

4.其它：后续耗材试剂价格清单

4.1供应商需针对所投产品“超声治疗仪”的配套耗材“固定/导电用电极片”提供价格清单，作为后续采购参考。（预估年使用量：2400个）（02包适用）

4.2报价格式详见附件一，此格式仅做参考。

4.3供应商单价报价需报到最小单位。（如：\*\*元/人份、\*\*元/个、\*\*元/片、\*\*元/ml等）。

4.4根据四川省药械集中采购及医药价格监管平台及医疗保障局相关政策要求，凡属于四川省药械集中采购及医药价格监管平台要求挂网范围之内（川药招〔2021〕157号 关于调整医用耗材和体外诊断试剂挂网目录范围的通知）的所有采购项目，均须执行挂网采购（医院能在平台价格联动专区及备案专区中查到该项目的挂网信息）供应商须提供一份该项目挂网信息的原始网页或截图打印件，并加盖报价单位公章。

4.5如供应商所填报的试剂耗材非四川省药械集中采购及医药价格监管平台中的挂网产品，则须提供附件二所示承诺函。

5.价格

5.1投标人所报投标报价包括但不限于：货款、材料、制造、人工、包装、运输、安装、调试、税费、检测、以及投标书中对产品功能性描述正偏离实现临床应用的相关费用，验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与零配件等所有其他有关各项的含税费用。中标人合同执行期间合同单价不变，招标人无须另向中标人支付本合同规定之外的其他任何费用。货币结算单位为人民币。

5.2此价格包含有资质的第三方对产品消毒效果认证的以及法定检查的（计量合格证证）所需要的相关费用、压力容器使用证办理的相关费用、设备连接供应室管理系统的接口费用、设备所需水电气接驳费用。（如适用）

5.3合同价款还包括设备与LIS、PACS、HIS等软件对接所需费用。

5.4 该合同总价包含设备安装、安装地点房屋配套改造费用。

**附件一：**

# 后续耗材价格清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 配套的耗材/试剂名称 | 所适配的设备名称 | 所适配的设备规格型号 | 配套的耗材/试剂的单价（如为挂网产品以四川省药械集中采购及医药价格监管平台中的联动参考价、本省最高参考价、该产品上月末全省医药机构采购平均价中的最低价进行报价） | 预估数量 | 配套的耗材/试剂的总价（如为挂网产品以四川省药械集中采购及医药价格监管平台中的联动参考价、本省最高参考价、该产品上月末全省医药机构采购平均价中的最低价进行报价）**注：总价=单价\*预估数量** | 是否属于封闭耗材/试剂 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总价： 元（小写） 大写：  |

# 供应商名称： （盖单位电子印章）

**法定代表人或授权代表签字：**

**附件二：**

**承诺函**

XXXX（采购代理机构名称）：

我单位作为本次采购项目的供应商，现郑重承诺如下：

我单位所填报的试剂耗材非四川省药械集中采购及医药价格监管平台中的挂网产品，若我单位有幸成交，且院方有意愿采购相关试剂耗材的，我单位承诺相关试剂耗材的价格将不高于成交期三个月内的市级三甲医院最低价格。

本单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取成交追究法律责任。

供应商名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人印章）：XXXX。

日 期：XXXX。

## 三、技术参数要求

**01包：**

**序号：1 标的名称：生物安全柜 数量：1台**

**基本参数**

1.分类：B2型，100%外排，

2.外部尺寸≥（L×D×H）1100mm×750mm×2250mm；

3.内部尺寸≥（L×D×H）940mm ×600mm×660mm。

4.台面距离地面高度：≥750mm

5.风速： 平均下降风速：0.33±0.025m/s； 平均吸入口风速0.53±0.025m/s

6.系统排风总量：≥1050 m³/h

7.额定功率：≥1300W（包含操作区插座负载500W）

8.噪音等级：≤67dB（A）

9.照明：≥1000lx

10.过滤效率:对0.12μm颗粒过滤效率≥99.9995%

11.使用人数：单人

**生物安全性：**

12. 人员安全性：用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于1×105

13. 产品安全性：菌落数≤5CFU/次

14.交叉污染安全性：菌落数≤2CFU/次

**其他参数：**

15.安全柜裸露工作区三侧壁板采用304#不锈钢一体化结构，内部可清洗部位采用≥8mm大圆角处理；

16.工作区具有四面（左右二侧、后部、底部）负压环绕结构，确保使用安全；

17.工作台面材质为304#不锈钢，具备盆状式结构，确保即便实验有废液溢出，也不会流入积液槽中，便于清理；

18.脚轮与支架一体化设计，安全柜可通过脚轮安全移动，也可以通过调节脚轮支脚进行固定和调平；

19.柜体和支架可分离；

20.安全柜过滤器和风机的维修、更换，都可在安全柜的前侧进行，确保后期维保的方便及快捷。

21.前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃；

22.≥4.7寸LCD液晶显示屏，全参数显示,实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速，显示安全柜的整体运行时间，UV灯的运行时间，操作区的温度和湿度，送风和排风过滤器的阻力，显示过滤器的使用时间并由条码显示过滤器的使用寿命，条码全部点亮是过滤器寿命到期；

23.至少具有脚踏电动、手动按键、遥控电动等三种或以上方式灵活控制玻璃门升降，玻璃门升降到安全操作高度时，自动停止升降；且玻璃门升降时不用直接接触玻璃，确保实验人员的安全；

24.安全柜的所有按键操作，都可通过遥控控制实现，减少了使用者与安全柜的直接接触，保护实验人员的人身安全；

25.具有预约定时功能，能自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间；

26.能够进行气密性检测：即安全柜内加压≥500Pa，保持30min后气压不低于450Pa。

27.前窗气流隔断结构：防止了气流通过前窗侧壁及上侧进行泄露，确保实验的安全；

28、当安全柜在正常运行而不会调整电机的速度控制，经过滤器的风压下降≥50%时，风机的排气量下降不超过10%

29.玻璃门安全高度≥200mm，当安全柜前侧高于或低于安全高度时，安全柜会声光报警；

30.具备过滤器压力超高报警功能：当过滤器的阻力变大，安全柜会声光报警

31.具备过滤器失效更换报警功能：当过滤器寿命使用到期后，会有过滤器更换声光报警；

32.具备气流波动报警功能：当安全柜的气流波动超过标称值的20%时，开启声光报警；

33.具备安全柜风机与玻璃门互锁功能：当安全柜玻璃门落到最底部时，安全柜风机自动关闭；

34.具备紫外灯与安全柜玻璃门、风机及照明灯互锁功能：当玻璃落到底部且照明灯不开启时，紫外灯才能开启，防止紫外灯误操作对人体造成危害，确保实验的安全。

**序号：2 标的名称：挂式消毒机 数量：6台**

**基本参数：**

1.工作电源: 220V±22V 50Hz±1Hz 最大输入功率（W）：55

2.安装方式：壁挂式安装

3.设备上能通过指示灯和图文方式显示运行状态

4.等离子体空气净化消毒机内部不得装有紫外线杀菌灯。

5.等离子寿命：等离子体发生器和等离子体电极寿命≥29990小时（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的检测报告）

6.等离子密度分布：≥2.98X1017～4.26X1017m3（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的检测报告）

7、设备应具有电源开关控制。

8.设备应具有两路独立的熔断器（保险丝）；熔断器应能不打开设备外壳的情况下即可便捷更换。

9.协助建立基于大数据的智慧物联网服务云平台，可以实现空气消毒机（不限于此）等感控设备、临床科室、感控管理部门、设备管理部门、设备厂家、厂家售后服务机构间的高效协同，提升管理效率。

10.具有智慧物联网云服务功能，能从WEB端上远程监测查看全院空气消毒设备的设备分布、历史数据、运行状态、报警消息、运行模式，程控设置、保养信息。

11.支持设备的物联网自动报修功能；

12.具有消息中心功能，可分别接收物联网设备消息、科室任务、系统消息；

13.随时查询设备资产档案、质保期限；随时查询每台设备、配件的信息和状态，以便及时进行设备的定期保养、维护等活动。

14.系统能自动记录每台设备的消毒使用记录；能从电脑WEB端报表查看、筛选（按科室、按时间段）、导出、打印每台设备的消毒使用记录报表；

15.具有人员权限的分配管理功能，可以实现分科室管理。角色至少包括临床科室、感控管理、设备管理三个角色。

16.系统能自动监控全院全部的空气净化消毒设备数据，同时支持设备管理和感控管理功能，不受建筑的布局和距离限制。

17.不需要现场自备有线网络、无线网络等基础设施作为使用条件。

18.不会因网络用户名、密码的变化，设备后续移机使用而引发设备无法联网管理。

19.适用体积（m3）：≤100

20.消毒效果：设备持续工作1小时，对白色葡萄球菌（8032）的杀灭率≥99.90%，对空气中自然菌的消亡率≥90.00%；对H1N1去除率≥99.9%（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的同系列机型检测报告）。

21.臭氧泄漏量检测：设备持续工作1小时，房间空气中臭氧浓度为＜0.003mg/m3（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的检测报告）。

22.净化效果:设备持续工作2小时，可使房间内空气洁净度为100万级的100m3房间中的空气洁净度达到10万级（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的检测报告）

23. PM2.5消除率：PM2.5颗粒物净化效率≥99%（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的检测报告）。

24.多级过滤净化功能：配合等离子，可去除烟雾、甲醛、氨、苯，清新空气。

25.能通过红外遥控对设备进行开关机操作和设定档位等。

26.多档风速可调

**功能性方面，具有如下功能（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的检测报告）：**

27.消毒选择功能，具有手动消毒、程控消毒、自动消毒；

28.消毒设置功能，具有手动消毒设置、程控消毒设置；

29.运行参数，具有风机调速功能；

30.待机参数，具有累计工作时间、过滤网使用时间清零、时钟设置、空气质量与洁净度、湿度、温度；

31.报警提示，至少具有滤网过期、风机故障、等离子故障。

**其他参数**

32.工作模式：支持手动模式、自动模式、定时程控模式。

33.程控数量：程控程序数量不少于5组。

34.智能提示功能：具备等离子故障报警、滤网过期提示功能。

35.循环风量（m3/h）：≥800

36.噪声dB（A）：≤60

\*37.提供有效的《消毒产品卫生安全评价报告》或有效的《新消毒产品卫生许可批件》。

**序号：3 标的名称：移动式空气消毒机 数量：15台**

**基本参数：**

1.工作电源: 220V±22V 50Hz±1Hz 最大输入功率（W）：80

2. 安装使用：移动式,带四个可移动万向脚轮。

3.设备能通过指示灯、大尺寸液晶LCD显示屏（显示尺寸不小于W90mm\*H50mm）、多个触摸按键进行图文化显示与操作。

4. 等离子体空气消毒机内部不得装有紫外线灯杀菌。

5.等离子寿命：等离子体发生器和等离子体电极寿命≥29990小时（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的检测报告）

6.等离子密度分布：≥3.26X1017～4.78X1017m3（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的检测报告）

7.协助建立基于大数据的智慧物联网服务云平台，可以实现空气消毒机（不限于此）等感控设备、临床科室、感控管理部门、设备管理部门、设备厂家、厂家售后服务机构间的高效协同，提升管理效率。

8.具有智慧物联网云服务功能，能从WEB端上远程监测查看全院空气消毒设备的设备分布、历史数据、运行状态、报警消息、运行模式，程控设置、保养信息。

9.支持设备的物联网自动报修功能；

10.具有消息中心功能，可分别接收物联网设备消息、科室任务、系统消息；

11.随时查询设备资产档案、质保期限；随时查询每台设备、配件的信息和状态，以便及时进行设备的定期保养、维护等活动。

12.系统能自动记录每台设备的消毒使用记录；能从电脑WEB端报表查看、筛选（按科室、按时间段）、导出、打印每台设备的消毒使用记录报表；

13.具有人员权限的分配管理功能，可以实现分科室管理。角色至少包括临床科室、感控管理、设备管理三个角色。

14.系统能自动监控全院全部的空气净化消毒设备数据，同时支持设备管理和感控管理功能，不受建筑的布局和距离限制。。

15.不需要现场自备有线网络、无线网络等基础设施作为使用条件。

16.不会因网络用户名、密码的变化，设备后续移机使用而引发设备无法联网管理。。

17.适用体积（m3）：≤100

18.消毒效果：设备持续工作1小时，对白色葡萄球菌（8032）的杀灭率≥99.90%，对空气中自然菌的消亡率≥90.00%，对H1N1去除率≥99.9%（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的同系列机型检测报告）

19.臭氧残留量检测：设备持续工作1小时，房间空气中臭氧残留量为≤0.16mg/m3（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的检测报告）

20.多级过滤净化功能：配合等离子，可去除烟雾、甲醛、氨、苯，清新空气。

21.能通过红外遥控对设备进行开关机操作和设定档位等。

22.多档风速可调

**功能性方面，具有如下功能（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的检测报告）：**

23.消毒选择功能，具有手动消毒、程控消毒、自动消毒；

24.消毒设置功能，具有手动消毒设置、程控消毒设置；

25.运行参数，具有风机调速功能；

26.待机参数，具有累计工作时间、过滤网使用时间清零、时钟设置、空气质量与洁净度、湿度、温度；

27.报警提示，至少具有滤网过期、风机故障、等离子故障。

**其他参数**

28.工作模式：支持手动模式、自动模式、定时程控模式。

29.程控数量：程控程序数量不少于5组。

30.智能提示功能：具备等离子故障报警、滤网过期提示功能。

31.循环风量（m3/h）：≥800

32.噪音dB（A）：≤60

\*33.提供有效的《消毒产品卫生安全评价报告》或有效的《新消毒产品卫生许可批件》。

**序号：4 标的名称：床单元消毒机 数量2台**

1、开机15min，臭氧输出浓度：≥500mg/m³，提供检测报告。

2、床袋（或罩）密闭时臭氧泄漏≤0.1mg/m3。

3、机身外壳采用阻燃复合材料ABS工程塑料。

4、结构形式：移动式底部有3个供移动的滑轮，设备顶部有方便推动的一体成型把手；背部有不少于2个专用储存柜而非网兜，用于存放床罩、床袋、抽气与充气管路、可拆卸的制式电源线。

5、确保检修的便捷性：设备主要部件（臭氧发生装置、电动球阀等）可从设备底部抽拉出来；控制板等电控系统，可以通过顶部机盖轻松取出，即可实现方便地检修。

6、消毒程序为自动控制，一键启动操作，无需人工值守。

7、采用专用抽、充气技术，使臭氧能更好地渗透到物体内部消毒

8、消毒效果：对大肠杆菌8099的杀灭对数值≥3.00，对金黄色葡萄球菌ATCC6538杀灭对数值≥3.00，对白色念珠菌杀灭对数值≥3.00，出具相关检测报告。

9、能有效去除附着在物体上的各种异味、血腥味、霉味、大小便味等。对消毒物品有增白的作用。

10、设备程序运行采用抽气-消毒-密闭-解析的模式，各个程序阶段时间均可根据实际需求预先手动设置，设置范围为0~999min，可轻松完成个性化的消毒需求且操作简便。

11、输入功率：≤140W，宽电压设计，适用于电压波动的地方使用。

12、整机外形尺寸≤长614×宽545×高973mm，不占用过多面积。

\*13.提供有效的《消毒产品卫生安全评价报告》或有效的《新消毒产品卫生许可批件》。

**02包：**

**序号：5 标的名称：超声治疗仪 数量：1台**

1.波形：脉冲波

2.波束类型：准直型

3.波束不均匀系数：≤8.0

4.声工作频率：1.0MHz±10%；

5.有效辐射面积：2.5cm2±20%

6.额定输出功率：0.38 W±20%

7.额定输出有效声强：0.15W/cm2±30%

8.波束最大声强：24W/cm2±30%

9.安全分类：Ⅰ类，B型

10.输出波形描述：100%方波调制；

**03包：**

**序号：6 标的名称：电动手术床（含手术床配件及多功能腿架） 数量：2套**

\*1：能与现有Mediland手术床匹配

需配置的体位零件数目及规格如下：

2.显微手术架(1个）；衬垫尺寸:≥720mm(长)\*402mm(宽)\*50mm(高)，高度调整范围：590mm-900mm

3.悬空手架（6个）；垂直支柱直径≥16mm，衬垫尺寸≥450mm(长)\*130mm（宽）\*20mm（高），高度调整≥393mm

4.腰架（24个）； 衬垫尺寸：≥190mm（长）\*66mm(宽)\*60mm(高)，高度调整：≥180mm,侧向调整：≥226mm

5.腿架（18个）；能够利用球型关节自由调整位置，包括固定绑带

6.肩架 （左3个,右3个）；侧向调整：≥123mm

7.箝合器（32个）；能够锁定配件及边轨

8.承合器（26个）；不低于360°旋转,能够适用于直径在15mm-18mm的圆柱

9.半圆形支撑垫（10个） ；外型尺寸：≥465mm(长)\*185mm（宽）\*120mm(高)，

10.颈部衬垫 （6个）；外型尺寸：≥365mm(长)\*165mm(宽)\*85mm(高)，

11.脊柱手术垫（2个）；外型尺寸：≥830mm(长)\*460mm(宽)\*100mm(高)，腹部开口尺寸：≥430mm\*300mm

12.手术用器械盘（2个）；托盘尺寸：≥450mm\*260mm(宽)\*63mm(高)，高度调整:≥257mm

13.U型脑神经头架（1个）固定轴直径：≥16mm,托架可调整距离：72mm-478mm