

## 一、采购清单

序号	包号	货物名称	是否核心产品	数量	单价最高限价(元)
1	1	壁挂式空气消毒机	是	286 台	2000
2	1	移动式空气消毒机	否	75 台	2000
3	2	床单位消毒机	是	40 台	5000

### 第一包：

二、技术要求与标准：(★为实质性要求，不进行评分；▲号参数为重点分，按自己设备情况填写)

设备名称：壁挂式空气消毒机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	适用空间体积 $\geq 100\text{m}^3$
▲	2	1、紫外线辐射强度 $\geq 1.4 \times 10^4$ ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) (提供第三方检测报告) 2、运行 60min 无臭氧泄漏 (提供第三方检测报告) 3、运行 60min 无紫外线泄露 (提供第三方检测报告) 4、程控数量 $\geq 9$ 组 5、设备对白色葡萄球菌 (8032) 进行 60Min 消毒作业后的杀灭率 $\geq 99.99\%$ (提供第三方检测报告) 6、设备对白色葡萄球菌 (8032) 进行 60Min 消毒作业后的菌落数 $\leq 15$ ( $\text{cfu}/\text{m}^3$ ) (提供第三方检测报告) 7、设备对 $\geq 100\text{m}^3$ 空间作业 120Min 后，该空间中自然菌的平均消亡率 $> 95\%$ (提供第三方检测报告) 8、设备对毒株 A/PR8/34 进行 60min 消毒作业后去除率 $\geq 99.9\%$ (提供

	<p>第三方检测报告)</p> <p>9、支持 NB 协议连接，具备主动发射网络和连接网络功能、具备传输空间地理位置的功能，包括所处楼层、科室、具备传输设备运行状态、生命状态的功能、具备传输设备消毒记录的功能、具备传输故障报警、保养提示的功能</p>
3	<p>1、安装方式：壁挂安装</p> <p>2、额定输入功率<math>\leq 190W</math>，工作电源环境：<math>220V \pm 22V</math> <math>50Hz \pm 1Hz</math></p> <p>3、循环风量<math>\geq 850m^3/h</math></p> <p>4、噪声<math>\leq 45dB</math> (A)</p> <p>5、消毒因子：253.7nm 紫外线</p> <p>6、紫外线灯管寿命<math>\geq 5000h</math></p> <p>7、设备采用 LED 屏幕显示设备状态</p> <p>8、风速：多挡风速可调</p> <p>9、操作方式：具备手动、自动、程控、远程多种控制方式</p> <p>10、可查看数据：可查看北京时间、设备累积工作时间等</p> <p>11、故障提示和自修复功能：具备风机故障、紫外线灯故障、过滤网过期等提示功能；具备灯管故障后备用灯管自动启动功能。</p>

设备名称：移动式空气消毒机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	适用空间体积 $\geq 120\text{m}^3$
▲	2	<p>1、设备运行 60min, 臭氧浓度<math>\leq 0.02\text{mg}/\text{m}^3</math> (提供第三方检测报告)</p> <p>2、程控数量<math>\geq 9</math> 组</p> <p>3、设备对白色葡萄球菌 (8032) 进行 120Min 消毒作业后的杀灭率<math>\geq 99.95\%</math> (提供第三方检测报告)</p> <p>4、设备对白色葡萄球菌 (8032) 进行 120Min 消毒作业后的菌落数<math>\leq 10</math> (cfu/<math>\text{m}^3</math>) (提供第三方检测报告)</p> <p>5、设备对<math>\geq 120\text{m}^3</math>空间作业 120Min 后, 该空间中自然菌的平均消亡率<math>&gt; 90\%</math>, 平均细菌总数<math>&lt; 100</math> (cfu/<math>\text{m}^3</math>) (提供第三方检测报告)</p> <p>6、支持 NB 协议连接, 具备主动发射网络和连接网络功能、具备传输空间地理位置的功能, 包括所处楼层、科室、具备传输设备运行状态、生命状态的功能、具备传输设备消毒记录的功能、具备传输故障报警、保养提示的功能</p>
	3	<p>1、消毒因子: 253.7nm 紫外线</p> <p>2、设备采用 LED 屏幕显示设备状态</p> <p>3、安装方式: 移动式, 无需安装</p> <p>4、额定输入功率<math>\leq 250\text{W}</math></p> <p>5、工作电源环境: <math>220\text{V} \pm 22\text{V}</math> <math>50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}</math></p> <p>6、循环风量<math>\geq 1350\text{m}^3/\text{h}</math></p> <p>7、噪声<math>\leq 55\text{dB}</math> (A)</p> <p>8、紫外线辐射强度<math>\geq 9000 \mu\text{W}/\text{cm}^2</math> (提供第三方检测报告)</p>

	<p>9、紫外线灯管寿命<math>\geq 5000\text{h}</math></p> <p>10、风速：多挡风速可调</p> <p>11、操作方式：具备手动、自动、程控、远程多种控制方式</p> <p>12、可查看数据：可查看北京时间、设备累积工作时间等</p> <p>13、故障提示和自修复功能：具备风机故障、紫外线灯故障、过滤网过期等提示功能；具备灯管故障后备用灯管自动启动功能</p> <p>14、外壳安全性：正常状态下外壳漏电电流<math>\leq 0.003\text{ A}</math></p>
--	---

★属于消毒产品的投标产品，须符合《消毒管理办法》、《消毒产品卫生安全评价规定》等要求。提供《消毒产品卫生安全评价报告》复印件或投标产品在全国消毒产品网上备案信息服务平台中的详细信息页面打印件或截图打印件。

### 三、商务要求

★（一）项目履约时间、地点：

1. 项目履约时间：自合同签订之日起 30 日。
2. 项目履约地点：四川省公共卫生综合临床中心。

★（二）付款方式：

付款条件说明：验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00 %；

★（三）验收交付标准和方法：

严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》财库〔2016〕205 号、《政府采购需求管理办法》财库〔2021〕22 号文件相关规定以及采购文件的要求、供应商的响应文件及承诺与本项目合同约定标准进行验收。

（四）质量保修范围和保修期：

★1、质量保证

质保期：货到验收合格之日开始计算，整机保修不低于 3 年。在质保期内如

出现非用户人为造成的质量问题，乙方负责维修、更换或退货。

## 2、履约

由供应商负责办理运输和装卸等，费用由供应商负责，由采购人组织验收，检验不合格或不符合质量要求，供应商除无条件退货、返工外，还应承担采购人的一切损失。

## 3、售后服务

(1) 用户报告故障 2 小时之内技术支持响应并提出解决方案；24 小时之内维修工程师到达现场解决问题。对非人为原因出现的质量问题的产品或配件进行维修，确定不能使用的进行更换，所产生费用包含在本次报价中。

(2) 维护保养：定期的专业维修工程师现场巡访；

(3) 中标供应商应向用户提供自验收合格之日起 3 年仪器的升级服务，所产生费用包含在本次报价中。(4) 质保期满后，出现产品故障时，供应商仍需做好售后服务，及时处理解决。

## 4、培训

(1) 提供的培训指的是涉及货物的基本原理、操作使用和保养维修等有关内容的培训。培训教员的培训费、旅费、食宿费等费用和培训场地费及培训资料费均包含在本次报价中。

(2) 现场培训：至少 1 天的现场操作及维护培训，为仪器操作人员提供操作及维护培训，包括软件、硬件的操作和日常维护；

(3) 应用培训：用户使用一段时间后，可申请应用培训，地点用户现场。时间 1 天。

**注：1、本章标注“★”号的作为实质性要求，实质性要求不作为评分因素，不满足无效投标。**

## 第二包

一、技术要求与标准：（★为实质性要求，不进行评分；▲号参数为重点分，按自己设备情况填写）

### 床单位消毒机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	用途范围：适用床单位及被褥等床上用品的消毒。
★	2	操作简易：微电脑程序控制，数码管开关操作。
	3	使用方便：移动式脚轮设计，一机多处使用。
★	4	全自动压缩消毒
★	5	单/双床消毒设计：可单床消毒，也能同时对两张床进行消毒处理。
▲	6	高频陶瓷放电发生器；内部零件需要：抗氧化处理措施，；消毒床罩接气嘴材质：高密度聚乙烯树脂。
▲	7	绿色环保：内设臭氧大容量的解析还原功能，使用高质量的解析原料，使残留臭氧充分解析，解析时间快，不污染环境。
▲	8	特有的抽真空技术：使用抽真空技术，高浓度臭氧能完全的渗到床单位的更深层次，消毒更彻底。
▲	9	消耗量少：臭氧输出管采用隐藏式设计，其出气嘴选用不锈钢材质，耐腐蚀，无耗材投入。
▲	10	消毒效果：对金黄色葡萄球菌杀灭对数值 $\geq 3.00$ ，对大肠杆菌杀灭对数值 $\geq 3.00$ ，对铜绿假单胞菌杀灭对数值 $\geq 3.00$ ，能有效杀灭金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、绿脓杆菌等重症室常见菌群。能有效去除各种异味、血腥味、霉味、大小便味，

		对消毒物品有增白作用。
▲	11	安全可靠：臭氧发生器具有故障监测、超温监测、报警功能、停机保护功能；消毒床套接气嘴采用三层 ABS 板、二层硅胶板加工成型，有效防止气体泄漏。
▲	12	售后服务：终身维护，有类似维修能力的证明，如上门维护记录（维护费用包含在项目报价中）。
	13	外观尺寸：长 360mm×宽 420mm×高 980mm（±100mm）。
★	14	输入功率（W）：≤200W。
▲	15	臭氧浓度：≥600mg/m <sup>3</sup> 。
▲	16	消毒时间：手动：0~99 分钟；一键消毒时间：1 小时。
★	17	压缩时间：60~180s 自动保存。
★	18	床袋密闭时臭氧泄漏量：≤0.10mg/m <sup>3</sup> 。
★	19	臭氧解析还原时间可调：3-6min。
	20	耗材标准配置：一次性消毒床罩 50 个。
★	21	工作环境条件：温度范围：5~40℃；相对湿度：≤80%。
	22	电源：AC220V±22V 50Hz±1Hz。
★	23	噪声（dB）：≤65。
★	24	大气压力（kpa）：70~106。

★属于消毒产品的投标产品，须符合《消毒管理办法》、《消毒产品卫生安全评价规定》等要求。提供《消毒产品卫生安全评价报告》复印件或投标产品在全国消毒产品网上备案信息服务平台中的详细信息页面打印件或截图打印件。

## 二、商务要求

### ★（一）项目履约时间、地点：

1. 项目履约时间：自合同签订之日起 30 日。
2. 项目履约地点：四川省公共卫生综合临床中心。

### ★（二）付款方式：

付款条件说明：验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00 %；

### ★（三）验收交付标准和方法：

严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》财库〔2016〕205 号、《政府采购需求管理办法》财库〔2021〕22 号文件相关规定以及采购文件的要求、供应商的响应文件及承诺与本项目合同约定标准进行验收。

### （四）质量保修范围和保修期：

#### ★1、质量保证

质保期：货到验收合格之日开始计算，整机保修不低于 5 年。在质保期内如出现非用户人为造成的质量问题，乙方负责维修、更换或退货。

2、履约 由供应商负责办理运输和装卸等，费用由供应商负责，由采购人组织验收，检验不合格或不符合质量要求，供应商除无条件退货、返工外，还应承担采购人的一切损失。

#### 3、售后服务

（1）用户报告故障 2 小时之内技术支持响应并提出解决方案； 48 小时之



内维修工程师到达现场解决问题。对非人为原因出现的质量问题的产品或配件进行维修，确定不能使用的进行更换，所产生费用包含在本次报价中。

(2) 维护保养：定期的专业维修工程师现场巡访；

(3) 中标供应商应向用户提供自验收合格之日起 5 年仪器的升级服务，所产生费用包含在本次报价中。

(4) 质保期满后，出现产品故障时，供应商仍需做好售后服务，及时处理解决。

#### 4、培训

(1) 提供的培训指的是涉及货物的基本原理、操作使用和保养维修等有关内容的培训。培训教员的培训费、旅费、食宿费等费用和培训场地费及培训资料费均包含在本次报价中。

(2) 现场培训：至少 1 天的现场操作及维护培训，为仪器操作人员提供操作及维护培训，包括软件、硬件的操作和日常维护；

(3) 应用培训：用户使用一段时间后，可申请应用培训，地点用户现场。时间 1 天。

**注：1、本章标注“★”号的作为实质性要求，实质性要求不作为评分因素，不满足无效投标。**