

# 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

## 一、项目介绍：

乐山市五通桥区消防救援大队两室一厅建设设备采购项目最高限价：本项目最高限价为人民币 104.7361 万元，供应商最后报价高于最高限价的则其响应文件将按无效响应文件处理。

## 二、采购清单及对应中小企业划分标准所属行业

序号	设备种类名称	标的名称	单位	数量	对应中小企业划分标准所属行业
1	两室一厅 增加设备	空气压缩机	1	台	工业
2		独立式呼吸空气过滤系统	1	套	工业
3		阶梯智能充气系统	1	台	工业
4		充气室管路	1	套	工业
5		瓶阀检测台	1	台	工业
6		防爆充气箱	1	台	工业
7	清洗中心 设备	50KG 消防服专用水清洗机	1	台	工业
8		消毒系统（可内置于水清洗机）	1	台	工业
9		6 工位消防装备快速风干机	1	台	工业
10		消防装备专用超声波清洗机	1	台	工业
11		真空整理包装机	1	台	工业
12		消防服专用挂衣架	2	个	工业
13		热风式鞋帽晾晒柜	1	个	工业
14		熨烫系统	1	套	工业
15		专用工业缝纫机	1	台	工业

16	登记台	1	个	工业
17	分拣台	1	个	工业
18	衣物储运车	2	辆	工业
19	储衣架	3	个	工业
20	储物架	1	个	工业
21	扫描系统	1	套	工业
22	洗涤剂	1	套	工业

注：1、上表中“标的名称”为本项目实质性要求，供应商须在报价汇总表中进行响应，否则按无效响应处理。若报价汇总表中“采购标的”的表述不一致时，评审委员会应按《四川省政府采购评审工作规程（修订）》第二十四条规定要求供应商对此进行澄清、说明或更正。

2、上表中“数量和单位”为本项目实质性要求，供应商须在报价汇总表中进行响应，否则按无效响应处理。

3、供应商在投标文件中提供的中小企业申明函中的“标的名称”和“对应中小企业划分标准所属行业”须与上表中相应条目一致，否则供应商提供的中小企业声明函按无效处理。

### 三、项目技术参数及技术要求（实质性要求）

序号	设备种类名称	标的名称	技术参数
1	两室一站增加设备	空气压缩机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 排量：≥720 l/min 及以上</li> <li>2. 工作压力：≥330 bar</li> <li>3. 风冷，四级，四缸</li> <li>4. P61 可重复更换过滤系统，且过滤筒外置于箱体前方，方便更换。</li> <li>5. 自动排污，带排污收集桶，且收集桶放置于箱体前部便于观察油位</li> <li>6. 自动停机；且自动停机前先空转 2 分钟，以排空机头内部的压缩空气，便于压缩机下次空载启动</li> <li>7. 每级安全阀</li> <li>8. 每级压力显示</li> <li>9. 全封闭整体箱体超静音设计；</li> <li>10. 箱体内衬特殊吸音材料，确保小于 76db 的噪音；</li> <li>11. 向后倾斜式控制面板，集中配置电源总开关、压力表、启动按钮等，操作简便且直观；</li> <li>12. 箱体后部倾斜式进气口、两侧进气口，以及双风扇的</li> </ol>

		<p>冷却系统，确保缸体有足够的冷却风量；</p> <p>13. 计时器；</p> <p>14. 应急停机旋钮；</p> <p>15. 启动 / 停机 按键式开关，操作简便；</p> <p>16. 机油低油位、低压力报警系统</p> <p>17. 星型-三角型电机启动保护系统</p> <p>18. 电机反转保护系统</p> <p>19. 符合 EN12021 呼吸空气标准</p> <p>20. <math>\geq 15\text{KW}</math>, 380V, 50HZ</p> <p>21. 长/宽/高: <math>\geq 90*147*161\text{cm}</math></p> <p>22. 净重<math>\leq 560\text{kg}</math></p> <p>23. 提供承诺函承诺交货前向采购人出具过滤桶材质数据表</p> <p>24. 提供承诺函承诺交货前向采购人出具过滤桶材承压水压测试报告。</p>
2	独立式呼吸空气过滤系统	<p>1. 活性炭、分子筛、一氧化碳吸收分子构成三重呼吸空气净化系统</p> <p>2. 三滤筒，可重复使用超过 <math>\geq 10</math> 万次满压卸放寿命。</p> <p>3. 提供过滤筒的材质测试数据表</p> <p>4. 过滤系统与空气压缩机、充气箱或储气瓶系统的单向阀组件串连安装，并对空压机输出的压缩空气进行过滤。</p> <p>5. 过滤系统由油水分离器、干燥器、净化器组成。</p> <p>6. 体积小、壁挂式，占用空间少</p> <p>7. 配有进口止回阀、安全阀、压力表、放空阀、背压阀等安全保护元件</p> <p>8. 连接管路为高精密 304 以上不锈钢管</p> <p>9. 油水分离滤芯系统使用寿命长, 过滤效率高, 保证纯净的出气质量符合 EN12021 标准体积小、壁挂式，占用空间少</p> <p>10. 具有空气质量检测功能，和空气过滤系统集成一体化</p> <p>11. 对过滤处理后的空气中的 CO/CO<sub>2</sub>/油份/水分进行检测，确保达到 EN12021 呼吸空气质量标准</p> <p>12. 优质材质测试管</p> <p>13. 打开样气开关阀，可随时进行检测。</p>
3	阶梯智能充气系统	<p>1. 实现压缩机、储气瓶组、充气平台三者之间气路自动通断：压缩机、储气瓶组先给小气瓶充气。</p> <p>2. 小气瓶充满后，气路自动切换到储气瓶组。</p> <p>3. 储气瓶组充满后，压缩机自动停机。</p> <p>4. 优质材质阀门</p>
4	充气室管路	连通充气室所有气路，含 400bar、 $\phi 8$ 高压钢管，高压接头，高压表，高压球阀，固定附件等全套充气室管路
5	瓶阀检测台	1. 瓶阀气密性测试台是用于检测空气呼吸器气瓶阀气密

		<p>性的专用检测仪器，一次可同时检测 4 只气瓶阀。</p> <p>2. 压力表精度：≥1.5 级</p> <p>3. 工作压力：≥30MPa</p> <p>4. 质量：≤40KG</p> <p>5. 材质：304 不锈钢</p>
6	防爆充气箱	<p>1. 外部悬挂旋转式充气平台，实现连续不间断充气，提高充气效率 30%以上。</p> <p>2. 在不需切断气路的情况下，在箱外取下≥ 2 个已充装好气瓶的同时，可对充气箱内 ≥2 个气瓶进行充气。</p> <p>3. 实现连续不间断充气，使充气时间缩短 1/3。</p> <p>4. 气路自动切换，始终连通内部气路，断开外部气路，确保安全。</p> <p>5. 配置调压阀，可 0~6000psi 范围内任意调节充气压力，防止气瓶过充。</p> <p>6. 气动锁定及开启旋转门的转动，防止误操作。</p> <p>7. 具有高压气源外输出端口，可连接 30MPa 以上高压设备进行现场充气，如空呼器高压快充装置、长管呼吸器、高压气动设备等。</p> <p>8. 高压管路采用喇叭口连接方式，密封性能更加坚固。</p> <p>9. 6.8L 和 9L 瓶通用型设计。</p>
7	清洗中心设备	<p>50KG 消防服专用水洗机（核心产品）</p> <p>1. 专用为消防战斗服设计的变频调速全悬浮式全自动洗脱水机，用于各种消防防火、防水、透气织物的水洗和脱干；</p> <p>2. 采用直流变频调速电机驱动，双向转动，电机为全封闭风冷设计，能防止水溅和湿气侵入。洗衣速度、均布速度、脱水速度无极变速，并可在变频器上另行设置调节，能适应各种织物的洗涤，皮带传动，配有电机过载保护装置及自动平衡控制。具有点动取衣功能。洗衣机变频调速器装置功率容量大，具有过载保护功能。</p> <p>3. 洗衣机的内胆及所有外封板均采用 304 以上不锈钢材料制作，减少洗涤时溶液中的铁离子浓度，具有防腐蚀性强，提高被洗织物的白度和减小织物的脆性，可延长织物使用寿命。</p> <p>4. 门封优化设计，耐酸、耐碱、耐高温、密封性好。具有高速脱水安全控制。安全门锁和控制连动装置，具有保护功能，当设备运转时洗衣缸门无法打开，具有脱水安全控制功能。自动控制水温，0-99℃可选。</p> <p>5. 采用缸体全悬浮结构避震，下电机悬挂式减震系统，压缩弹簧加液压阻尼器组合避震结构，使机器达到最佳减震效果。</p> <p>6. 电脑自动控制系统采用液晶显示，可显示多行文字，轻触式编程按键，具有可用的标准洗涤程序，允许用户另编洗涤程序并可储存，可设置足够的程序。编程内容</p>

		<p>包括进、排水方式、水位水温设定、洗涤剂自动加料循环设定、各个工作阶段时间、脱水循环时间及自动变速、工作循环结束水温、水位等设定（水位设定单位为：摄氏度、定时设定时间单位：分钟）。电脑具有故障自动检索功能，运行状态报告、工作错误报告，用户编程帮助提示。</p> <p>7. 配有多个全自动洗涤剂（固体及液体）分隔容器，自动冲刷皂液系统，冲刷更彻底，杜绝皂液残留。</p> <p>8. 自动水位控制系统，水位高度的可任意设置。采用电加热或蒸汽加热方式自动控制水温，节水、节能。具有低速予脱和中、高脱水速度任选，地脚下有隔振垫并有安装孔，便于固定。</p> <p>9. 采用优质轴承，经久耐用，故障率低，使用寿命长，维护维修简单方便。</p> <p>10. 外带式液压加油泵，直接与机器内部轴承座加油孔连接，方便机器维护时的加油保养，有利于延长机器的使用寿命。</p> <p>11. 外接空气压缩机（客户自备），达到控制门锁、保护安全的作用。</p> <p>12. 优化设计进水、大直径排水，缩短进水排水时间，提高工作效率</p> <p>13. 紧急制动装置，机器出现故障时可紧急停止，及时保护操作人员的安全。</p> <p>14. 功率 <math>\geq 36\text{kw}</math>，电压 380V，频率 50Hz</p>
8	消毒系统 (可内置于水清洗机)	<p>1. 可内置于水洗机的臭氧消毒系统</p> <p>2. 该系统可与湿洗机采用一体设计，也可单独安装</p> <p>3. 内置于水清洗机无需单独控制</p> <p>4. 所有设置都可在湿洗机内程序编辑模块里实现操作。</p>
9	6 工位消防装备快速风干机	<p>1. 模仿自然风方式进行消防服装的干燥，减少对消防服装的损伤；</p> <p>2. 风干工位数：可同时实现 6 套装备的风干，包括头盔，衣服，裤子，手套，靴子，头套等；</p> <p>3. 配有耐高温人字形晾衣架，晾衣架均匀分布出风口，每个衣架都带有阀门开关，可单独关闭；</p> <p>4. 配有 <math>\geq 18</math> 个小件儿晾晒位，每个都有单独阀门开关控制，可以单独关闭；</p> <p>5. 整体采用静电喷涂工艺，颜色鲜艳、均匀；</p> <p>6. 底部带有万向轮，方便搬运；</p> <p>7. 总功率：<math>\geq 5\text{kw}</math>；加热方式：电加热；电压：380V</p>
10	消防装备专用超声波清洗机	<p>1. 清洗范围：消防头盔、消防靴、空呼面罩等硬质个人防护装备；</p> <p>2. 由 304 以上不锈钢槽体、超声波电源、超声波换能器、加热及温控系统等主要部分组成</p>

		3. 配置提篮（带盖）
11	真空整理包装机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有独立设计的，自动真空功能，解放双手，摆放好包装袋无需按任何开关机器会自动真空封口操作更方便。</li> <li>2. 具有独立设计的自动计数功能，可以计算一小时或一天的工作量为您繁忙的工作减轻工序，人工操作更轻松。</li> <li>3. 具有高效强劲的真空功能，牢固的封口效果，保证产品的密封性和真空度。</li> <li>4. 造型美观精致、技术先进功耗低操作维修，保养方便。</li> </ol>
12	消防服专用挂衣架	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主体材质为 304 以上不锈钢，厚度：<math>\geq 2.0\text{mm}</math></li> <li>2. 尺寸：<math>\geq 2500 \times 600 \times 1800\text{mm}</math></li> <li>3. 可根据用户需求定制</li> </ol>
13	热风式鞋帽晾晒柜	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可以设置自动控温、自动控时，根据不同的鞋类材料采用高中低及冷热水干鞋模式，恒温安全，鞋型不变。</li> <li>2. 2. 精心设计制造的适用于各类鞋制品的烘干，</li> <li>3. 可一次性放置 <math>\geq 36</math> 双鞋子</li> </ol>
14	熨烫系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 强力吸风系统，噪音更低</li> <li>2. 采用脚踏转换装置，实现烫台台面和摇臂的吸风功能转换。</li> <li>3. 操作简单，易上手。</li> <li>4. 按 C 级锅炉生产，质量更好更安全。</li> <li>5. 缺水后自动报警断电，确保锅炉不会干烧。</li> <li>6. 压力开关、安全阀、安全塞三重保险装置，安全可靠。</li> </ol>
15	专用工业缝纫机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 线迹类型：双针</li> <li>2. 驱动形式：直驱</li> <li>3. 操作面板、电控箱与直驱电机集成一体更简捷、更方便；</li> <li>4. 本机采用直驱系统，利用先进的自动控制技术。具有噪音低，振动小，节能省电，减轻人员的工作强度等优点，从而大大提高了缝制品质。</li> <li>5. 额定工作电压：<math>\geq 220\text{V}</math>；</li> <li>6. 输出功率：<math>\geq 550\text{W}</math>；</li> </ol>
16	登记台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整体材质为 304 以上不锈钢板，台面衬板结实，耐用；</li> <li>2. 整体焊接牢固，焊口经过打磨抛光处理，表面无焊接痕迹；</li> <li>3. 带可调节子弹脚；</li> <li>4. 尺寸：<math>\geq 1600\text{mm} \times 800\text{mm} \times 900\text{mm}</math>，厚度为<math>\geq 2.5\text{mm}</math>。</li> </ol>
17	分拣台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整体材质为 304 不锈钢板，台面衬板结实，耐用；</li> <li>2. 整体焊接牢固，焊口经过打磨抛光处理，表面无焊接痕迹；</li> <li>3. 带可调节子弹脚；</li> <li>4. 尺寸：<math>\geq 1600\text{mm} \times 800\text{mm} \times 900\text{mm}</math>，厚度为<math>\geq 2.0\text{mm}</math>。</li> </ol>
18	衣物储运车	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 900\text{mm} \times 600\text{mm} \times 870\text{mm}</math>；</li> <li>2. 产品材质：304 不锈钢管+牛津布；</li> <li>3. 采用带刹车的 4 英寸硅胶静音轮；</li> </ol>

		4. 可折叠车身，极大减少占用空间
19	储衣架	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主要用途：用于存放清洗检测的服装、及相关防护装备。</li> <li>2. 采用 304 以上不锈钢制作，外观光滑鲜亮，坚固耐用。</li> <li>3. 装具存放板面光滑，确保装具表面不受损伤。</li> <li>4. 主体材质为 304 不锈钢，≥3 层，厚度为≥2.0mm；</li> <li>5. 尺寸（长宽高）：≥2000×600×2000mm。</li> </ol>
20	储物架	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主要用途：用于存放清洗检测的装具、及相关防护装备。</li> <li>2. 采用 304 以上不锈钢制作，外观光滑鲜亮，坚固耐用。</li> <li>3. 装具存放板面光滑，确保装具表面不受损伤。</li> <li>4. 主体材质为 304 以上不锈钢，≥3 层，厚度为≥2.0mm；</li> <li>5. 尺寸（长宽高）：≥2000×600×2000mm。</li> </ol>
21	扫描系统	<p>机架式主机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 质保：不低于三年</li> <li>2. CPU 系列：不低于 4 核，主频不低于 6 线</li> <li>3. 支持内存容量：不低于 2TB</li> <li>4. 接口类型：SATA</li> <li>5. 磁盘阵列：RAID 5</li> <li>6. 硬盘容量：不低于 1000GB 扫描枪</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 蓝牙通讯：标准蓝牙 4.0</li> <li>2. 电池容量：不低于 2400mah</li> <li>3. 照明：红光</li> <li>4. 键盘支持：支持 90 多种国际键盘</li> <li>5. 扫描器视域：32.8° H x 24.8° V</li> <li>6. 输入电压范围：4.5 - 5.5 VDC</li> <li>7. 存储温度：-40.0° C 至 70.0° C</li> <li>8. LED 安全性：IEC 62471</li> <li>9. 解码能力：一维，二维，PDF417</li> </ol>
22	洗涤剂	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 消防服装专用主洗剂 5L、消防服装功能恢复剂 5L、去油乳化剂 5L、污渍预处理剂 1 套、消防装备清洗消毒剂 5L、清洗工具 2 套。</li> <li>2. 提供承诺函承诺交货前向采购人出具清洗剂相关检测报告</li> </ol>

注：本项目核心产品为：“7.50KG 消防服专用水洗机”。

#### 四、服务要求：（实质性要求）

服务要求包括在项目履约过程中的服务要求以及后期服务要求等。根据本项目实际，本项目的具体要求包括以下内容：

##### 1. 项目完成时间：

签订合同后 45 日历天内完成本项目所有产品的配送、安装（包括免费将乐山市消防救援支队翰林路中队两室一厅一站设备搬迁至五通桥区消防救援大队新建

两室一厅库室内并安装完毕设备颜色喷涂一致), 保证正常使用。

**2. 送货地点:**

采购人指定地点。

**3. 付款方式及相关要求:**

(1) 本项目预付款为合同金额的 30%, 货物到货后支付至合同金额的 60%, 经采购方验收合格, 在财政局资金划拨后支付至合同金额的 100%。。

(2) 成交供应商应当在收款前向采购人提供与本项目金额等额的正规增值税发票, 成交供应商不提供合格发票, 采购人有权拒绝支付相应款项, 由此造成的法律后果概由成交供应商承担。

**4. 售后服务要求: (实质性要求)**

(1) 自验收合格起, 产品质保期不少于 1 年, 供应商响应质保期大于一年的, 按供应商响应为准。质保期满后成交供应商积极响应使用人的维修要求, 并按成本价收取维修费用。

(2) 质保期内, 成交供应商接到用户维修申请后 1 小时内做出响应, 4 小时内派维修人员到达用户现场, 24 个小时内派维修人员到达用户现场免费完成维修或者更换服务。

(3) 质保期内, 成交供应商所提供产品出现非人为损坏的质量问题, 成交供应商应当予以及时免费维修。当成交供应商产品出现 3 次以上维修后仍然存在质量问题的, 采购人有权终止采购合同, 成交供应商给采购人带来的损失由成交供应商承担。

(4) 质保期内, 成交供应商所提供产品在维修处理过程中发现无法继续正常使用需要更换的, 应当向采购人进行书面情况说明。若同一类产品 3 次出现需要更换的, 视为产品无法满足使用需求, 采购人有权终止采购合同, 成交供应商给采购人带来的损失由成交供应商承担。

(5) 售后总负责人具有国家消防装备质量监督中心出具的消防部队装备质量检验员证书 (不少于 1 人), 售后培训人员具有省级以上质量技术监督中心出具的企业首席质量官培训结业证书 (不少于 3 人)。(提供证书复印件并加盖供应商鲜章)

**五、商务及合同条款要求:**



1、履约保证金（本项目不收取履约保证金）

2、验收要求（实质性要求）

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)及《乐山市政府采购项目需求论证和履约验收管理实施细则》(乐市财政采〔2018〕16号)、本项目招标文件、成交供应商投标文件及国家有关标准，在供应商对本项目履约完成后，由采购人负责成立验收组，进行验收。验收时，如果产品不符合要求，成交供应商应当及时进行更换，否则视为违约。如多次更换产品后仍不能满足的，采购人有权终止合同，所有后果由成交供应商承担。

3、违约责任

(1) 采购人及供应商双方必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证采购合同的正常履行。任何一方违约给对方造成的直接损失均负有赔偿责任，对方均有权视情况要求对方继续履行合同或提出解除合同。如果一方根本违约，造成本合同不能履行的（解除或提前终止的），应支付守约方违约金，违约金金额在签订合同时由双方协商确定。若供应商违约，采购人不承担供应商所发生的相关费用。

(2) 供应商逾期交付合格产品，每逾期一日，支付采购人合同总额百分之一的违约金。质保期内成交供应商逾期维修给采购人带来损失的由成交供应商承担全部责任，若采购人因成交供应商逾期维修产生的第三方维修、检测等费用由成交供应商支付。

(3) 如因供应商在履行过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。

4、争议解决办法

(1) 采购人及供应商双方就采购合同所产生的任何争议都应该进行友好协商，协商解决不成的，任何一方均可向五通桥仲裁委员会申请仲裁。

(2) 一切涉及仲裁的合理费用均由违约方承担。

(3) 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其他部分继续执行。

5、报价要求：（实质性要求）

供应商的报价总价中须含完全履行本项目所需的人工费、运输费、材料费、制作费、安装费、交通费、检测费、利润、税费、代理服务费以及完成本项目所需的所有费用，采购人不再向成交供应商支付除本项目成交金额外的任何费用。

6、其他相关事宜：

(1) 本项目不允许进行分包及转包；

(2) 在本谈判文件中没有提及的与本项目履约切实相关的事宜，在采购人与成交供应商订立合同时按明细约定或后续补充约定。