

## 招标项目技术、服务、商务及其他要求

特别说明：

1、2020 年 8 月 25 日，中华人民共和国应急管理部《关于消防救援领域行业标准以“XF”代号重新编号发布的公告》（2020 年第 5 号）明确，消防救援领域 165 项现行行业标准类别由公安安全行业标准调整为消防救援行业标准，代号由“GA”调整为“XF”，顺序号和内容保持不变。

2、为了落实公告要求，采购人将技术参数中的标准代号调整为 XF。目前，参考资料、检测报告等相关资料，在实际投标中，使用代号 GA 标准仍有效。

3、具有国家标准或行业标准的消防车，必须提供型式实验合格的检验报告或自愿性产品认证证书；没有国家标准或行业标准的消防车，必须提供产品技术鉴定证书。

★4、国产消防车必须列入工信部《道路机动车辆生产企业及产品公告》（投标时提供“交车时提供整车公告等上牌资料的承诺函”）。

### 一、项目概况

为切实提高消防救援队伍应对处置各类灾害事故的能力，按照四川省应急求援管理三年提升行动计划要求采购人四川省消防救援总队拟采用公开招标方式确定两家供应商为其提供四川省消防救援总队泸州水域救援采购项目所需货物及服务。

1、项目名称：四川省消防救援总队泸州水域救援采购项目

2、资金来源：财政性资金。

3、本项目共 5 个包，采购清单见下：

| 序号 | 包号                           | 名称      | 单位 | 数量 | 最高限价<br>（万元） | 交货期                           |
|----|------------------------------|---------|----|----|--------------|-------------------------------|
| 1  | 01 包                         | 宿营车     | 辆  | 1  | 170.00       | 合同签订后三个月内<br>交货完成并确保验收<br>合格。 |
| 2  | 02 包                         | 器材消防车 A | 辆  | 2  | 300.00       |                               |
| 3  | 03 包                         | 器材消防车 B | 辆  | 1  | 80.00        |                               |
| 4  | 04 包                         | 灭火装备    | 批  | 1  | 75.75        |                               |
| 5  | 05 包                         | 常规器材    | 批  | 1  | 72.25        |                               |
| 合计 | 小写：698.00 万元（大写：人民币陆佰玖拾捌万元整） |         |    |    |              |                               |

## (1) 01 包：宿营车

| 序号 | 名称  | 单位 | 数量 | 所属行业 |
|----|-----|----|----|------|
| 1  | 宿营车 | 辆  | 1  | 工业   |

## (2) 02 包：器材消防车 A

| 序号 | 名称              | 单位 | 数量 | 所属行业 |
|----|-----------------|----|----|------|
| 1  | 器材消防车 A（含航空器材箱） | 辆  | 2  | 工业   |

## (3) 03 包：器材消防车 B

| 序号 | 名称      | 单位 | 数量 | 所属行业 |
|----|---------|----|----|------|
| 1  | 器材消防车 B | 辆  | 1  | 工业   |

## (4) 04 包：灭火装备

| 序号 | 名称    | 单位 | 数量 | 所属行业 |
|----|-------|----|----|------|
| 1  | 手抬机动泵 | 台  | 5  | 工业   |

## (5) 05 包：常规器材

| 序号 | 器材名称      | 单位 | 数量 | 所属行业 |
|----|-----------|----|----|------|
| 1  | 便携式切绳器    | 台  | 1  | 工业   |
| 2  | 脚踏带       | 条  | 50 | 工业   |
| 3  | 哈氏攀爬脚蹬绳   | 套  | 50 | 工业   |
| 4  | 先锋攀登快挂伸缩杆 | 根  | 50 | 工业   |
| 5  | 绳索保护套     | 个  | 50 | 工业   |
| 6  | 垫布        | 张  | 50 | 工业   |

|    |                  |   |    |    |
|----|------------------|---|----|----|
| 7  | 多角度墙角绳索保护器       | 套 | 30 | 工业 |
| 8  | 分体不锈钢篮式担架        | 副 | 8  | 工业 |
| 9  | 装备收纳袋            | 个 | 50 | 工业 |
| 10 | 模块化运输箱（大号）       | 个 | 40 | 工业 |
| 11 | 排水水带（16-150-100） | 条 | 5  | 工业 |
| 12 | 防水对讲机            | 部 | 30 | 工业 |

## 二、技术参数及要求

### 01 包：宿营车

| 序号 | 产品名称 | 数量  | 内容 | 技术参数及性能要求                                                                                                                                                                                                                               |
|----|------|-----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 宿营车  | 1 辆 | 整车 | 1. ▲整车外形尺寸（mm）：9800≤长≤10000；2450≤宽≤2550；3800≤高≤4000；<br>2. ▲宿营区宿营铺≥24 个；<br>3. 最大总质量（Kg）：≥18000KG；<br>4. 最高车速：≥110km/h；<br>5. 展开后方舱内部面积≥30 m²。<br><br><b>注：▲项参数需提供相关证明材料予以佐证。</b>                                                       |
| 2  |      |     | 底盘 | 6. 驱动形式：4×2；<br>7. 排放水平：国 VI；<br>8. ▲发动机功率：≥225kw（提供相关证明材料予以佐证）；<br>9. 燃油类型：柴油；<br>10. 前/后轮距：≥2035/1850；<br>11. 轴距（mm）：5800+1350mm±500mm；<br>12. ▲标配智能监测系统：具备智能跳线功能，可有效判断故障点，且自动确认协议类型及波特率；具有故障定位检测功能，可对车辆偶发性电控故障进行定位并排查；可判断发动机状态，检测发动机 |

|   |  |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|--|------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |      |  | 运行中的故障。（提供产品彩页功能截图）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3 |  | 厢体改装 |  | <p>13. 舱体主体结构采用钢骨架、铝蒙皮结构，外蒙皮与车身接合部铆接加密封胶密封，防腐防锈需采用电泳处理；</p> <p>14. 整车后部设置 1 个单开门（配折叠式纱窗），门下方配置双联动不锈钢登车梯供人员上下；</p> <p>15. 厢体两侧安装铝合金外滑窗，内侧安装纱窗。车厢前部设置一组登顶梯。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4 |  | 宿营系统 |  | <p>16. 宿营舱内床铺须采用轻量化设计，主要采用铝合金材质；床铺长度<math>\geq 1900\text{mm}</math>，宽度<math>\geq 700\text{mm}</math>。左右侧卧铺之间的过道宽度<math>\geq 600\text{mm}</math>；</p> <p>17. 每个铺位安装独立阅读灯，每个铺位配置 220V 电源及 USB 一体化接口；</p> <p>18. 窗户均包含遮光、防蚊虫功能；各铺位铺设海绵质地床垫，床垫厚度<math>\geq 30\text{mm}</math>；</p> <p>19. 室内顶部安装 2 套换气天窗和<math>\geq 3</math> 组 LED 顶灯；</p> <p>20. 车内配备不少于 1 个卫浴间，设置三层不锈钢置物架 1 套，设置有小洗手台、衣物柜、换气窗、淋浴照明灯、地漏等设施，具备完善的如厕及淋浴功能，并安装电热储水式热水器，功率<math>\geq 500\text{W}</math>；</p> <p>21. 设置独立洗漱台和饮水机。</p> |
| 5 |  | 箱体扩展 |  | <p>22. 整车装有扩展机构，厢体两侧可横向拓展。具有电动/手动操作功能，展开时间<math>&lt; 8\text{min}</math>。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6 |  | 环控系统 |  | <p>23. ▲采用集成化环境控制系统，具备静电凝并技术二次烟雾处理、高频屏蔽电离技术，可整体去除新风中的 PM2.5、气溶胶、各种异味、高效杀灭车内细菌病毒、清新空气（提供相关证明材料予以佐证）；</p> <p>24. 整体制冷功率<math>\geq 2000\text{W}</math>，制热功率<math>\geq 2200\text{W}</math>；</p> <p>25. 循环风量<math>\geq 660\text{m}^3/\text{h}</math>。</p>                                                                                                                                                                                                                                          |

|    |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|--|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7  |  | 供配电系统  | <p>26. 具备防触电、漏电保护功能；</p> <p>27. 综合控制：分路控制，可对舱内环境控制、灯光照明、淋浴等分路控制；</p> <p>28. 随车配备一套卫星视频信号转播系统；</p> <p>29. 车内设备区电源地线、设备壳体与对外接地端子接地，配电涌保护器，接地铜带和接地钎；</p> <p>30. 随车配备 3x6 mm<sup>2</sup> 电缆一根 30 米和手动卷线盘；</p> <p>31. 车内供电方式至少 2 类以上，除外接单相 220V 市电供电外，还需备用发电机组供电；</p> <p>32. ★配套静音发电机 1 台，采用可拆卸式安装结构，发电机额定功率≥10KW，电起动，油耗≤480g/Kw/h，噪音（7m 距离）≤75dba，尺寸：长 950mm×宽 620mm×620mm±50mm。</p> <p>注：★项参数需提供相关证明材料进行佐证方予以认可。</p> |
| 8  |  | 驻车支撑系统 | <p>33. 配备 4 个支腿。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9  |  | 警示系统   | <p>34. 厢体顶端安装长排警灯；</p> <p>35. 厢体左右、尾部安装爆闪灯；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10 |  | 整车涂装   | <p>36 采用消防制式涂装</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 11 |  | 附件     | <p>37. 灭火器：干粉灭火器 1 个，1kg 规格；</p> <p>38. 随车资料 1 套；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12 |  | 智能管控系统 | <p>39. 整车采用智能管控系统对车辆状态进行实时音视频监控，并可根据需要接入指挥中心进行一体化管理，可实现前后端实时互联管控、预警；</p> <p>40. 主机：≥10 寸 LED 触屏显示；宽电压设计 DC9V-36V 宽电压供电；硬盘存储容量≥256G，可插拔；音视频同步输出：≥6 路 1080P 视频；具有 GPS+北斗+LBS 三模定位能力；</p> <p>41. 视频采集与传输系统：行车与倒车微摄像头，视频数据实时接入管理主机，并通过 4G 模块实时传输到后端智能管控软件系统；</p> <p><b>智能管控软件（后台监管）：对车辆前端设备采集信息进行全面智能管控，具体参数要求包含：</b></p>                                                                                             |

|    |  |    |                                                                                                                                                                                                                |
|----|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |  |    | <p>42. 基本信息管理：对准入的车辆类型、车辆名称、所属部门、车牌号、车载设备等基本信息进行登记，形成系统运行的基本数据；</p> <p>43. 车辆实时定位，跟踪，轨迹绘制与状态管理：并可在智能管控系统内绘制车辆运行轨迹及轨迹回溯，一张图展示车辆位置、基本信息与使用状态；</p> <p>44. 电子围栏：用户可自定义车辆的运行区域，并通过地图绘制设定电子围栏，一旦车辆开出设定区域，系统自动报警。</p> |
| 13 |  | 其他 | <p>45. 提供车辆设计图、效果图或实车图片；</p> <p>46. ★交车时需提供工信部公告和国家消防装备质量监督检验中心检测报告，投标时提供承诺函；</p>                                                                                                                              |

## 02 包：器材消防车 A

| 序号 | 产品名称                | 数量  | 内容  | 技术参数及性能要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|---------------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 器材消防车 A<br>(含航空器材箱) | 2 辆 | 底盘  | <p>1. ★发动机功率：≥250kw；</p> <p>2. 发动机排量：≤7400ml；</p> <p>3. 排放：“国VI”排放；</p> <p>4. ★驱动形式：6*4；</p> <p>5. ★总质量：≥25 吨；</p> <p>6. 尺寸：长 12000mm×宽 2500mm×高 3800mm±200mm；</p> <p>7. 轴距：≥4270+1400；</p> <p>8. 最小转弯直径：≤24m；</p> <p>9. 最小离地间隙：≥230mm；</p> <p>10. ▲其他：高位保险杠、G5-M 驾驶室、ABS（刹车防抱死系统），前盘式制动；暖风系统，空调系统；速度≥85km/h（注：提供相关证明材料予以佐证）；</p> <p>11. ★提供底盘公告复印件。</p> |
| 2  |                     |     | 驾驶室 | <p>12. 座位布置：空气悬挂司机座椅+副驾单人可调节座椅；</p> <p>13. 驾驶室主要配置：中控门锁，电动门窗，带望地镜、副驾前视镜，冷暖空调系统，车载多媒体系统，阅读灯，储物箱。</p>                                                                                                                                                                                                                                                      |

|   |  |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|--|--|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 |  |  | 器材箱   | <p>14. 材质：型钢焊接骨架，铝合金蒙板；</p> <p>15. 结构：外部骨架采用型钢焊接结构，厢体内部空间用于布置器材模块，地板设置器材模块装载托盘，设有锁紧装置，托盘采用不锈钢制作。</p> <p>16. 外部蒙板为优质航空用高强度粘结胶粘结；</p> <p>17. 尾部设置有随车叉车安装位置；</p> <p>18. 储物箱的内部设计保证最大的储存能力，为随车消防器材安排足够的空间，器材的放置应符合互不影响干扰和快速搬移的需要，内部分隔合理，重量大的器材放在车身的下部以保证承载的平衡。随车器材以标准托盘的形式存放，托盘固定牢固，可使用随车叉车取放；</p> <p>19. 箱体内部上部设置 2 个以上联动照明灯，并带有防护罩；</p> <p>20. ▲厢体开启方式：两侧翼开门，电控液压开启，开启角度大于 90 度，车厢内部净高<math>\geq 2</math> 米（提供详细的设计方案或实物照片）；</p> <p>21. 按 1200<math>\times</math>800<math>\times</math>600 标准航空器材箱设置器材模块，器材模块上设置用于固定航空器材箱的捆扎带或安全网；</p> <p>22. ★整车承载<math>\geq 10</math> 个推车模块，每个模块设置至少三层，放置至少 3 个航空器材箱，合理布局，随车配备 30 个推车模块（提供详细的设计方案或实际案例照片）；</p> <p>23. 随车配备 90 个航空器材箱；</p> <p>24. 颜色：黄色 15 个、黑色 15 个、红色 15 个、蓝色 15 个、橙色 30 个。</p> |
| 4 |  |  | 航空器材箱 | <p>25. ★采用 HDPE 材料（提供相关证明材料予以佐证）。</p> <p>26. 滚塑工艺一体成型，设置加强筋，多个箱体可无缝叠加存放、运输。</p> <p>27. 结构：箱组为上开盖结构，体盖皆为滚塑工艺一体成型，不锈钢合页、搭扣链接，箱体四周安装提手，箱体外部可安装空投挂钩，便于空投使用，箱体底部可安装移动式脚轮；</p> <p>28. 箱体外侧安装自动平衡阀，自动平衡箱体内外气压差；</p> <p>29. 整箱防水、抗压、防震、防腐蚀、耐盐水、耐高低温性能良好，正常使用寿命 12 年以上；</p> <p>30. 箱体内部采用发泡 PE 制作内饰，可根据存放装备尺寸挖孔并安装收紧带，箱盖粘贴蛋窝棉；箱体正前方喷涂“泸州消防”和消防救援队徽</p> <p>31. 跌落要求：环境温度条件下，箱内配重 50kg，分别对箱体角、棱、面进行 900mm 垂直跌落试验，试验后箱体无破损无变形，配件无松脱无损坏；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|   |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|--|--------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |        |  | 32. 耐高低温：-55℃~70℃。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5 |  | 牵引绞盘   |  | <p>33. ★最大牵引拉力：≥7000kg（提供相关证明材料予以佐证）；</p> <p>34. 牵引绞盘钢绳最大工作长度：≥33m；</p> <p>35. 牵引绳索满足最大载荷需要，直径：≥9.5mm；</p> <p>36. 配备 1 只与绞盘相配套的动滑轮及附件；</p> <p>37. 有过载保护功能；</p> <p>38. 配置于车前部；</p> <p>39. 驱动形式：电动；</p> <p>40. 安装位置：车头保险杠下方，隐藏式设计，安装牢靠；</p> <p>41. 操作：采用线控，控制距离不小于 6 米；保险杠处设置线控接口；</p> <p>42. 绞盘具有自动排线功能。</p>                           |
| 6 |  | 随车救援叉车 |  | <p>43. ★配备 1 台叉车，叉装吨位≥1.0 吨（提供相关证明材料予以佐证）；</p> <p>44. ★车体长度：≥1640mm，举高≥3 米，宽度：≥900mm（提供相关证明材料予以佐证）；</p> <p>45. 总质量：≤1740kg，电池：≥24/240(V/Ah)；</p> <p>46. 最大爬坡能力：空载≥13°，满载≥12°；</p> <p>47. 能够装卸运输车上的装备器材，并随模块化装备运输车运输使用，能够通过配置的智能上车辅助系统安全上下车。</p>                                                                                       |
| 7 |  | 液压升降尾板 |  | <p>48. ★最大举升重量：≥3.0T（提供相关证明材料予以佐证）；</p> <p>49. 控制电压：24V；</p> <p>50. 控制方式：手柄控制；</p> <p>51. 尾板尺寸根据器材箱尺寸个性化定制。</p>                                                                                                                                                                                                                       |
| 8 |  | 电气系统   |  | <p>52. 整车设有电源总开关，警灯、警报器、标志灯、示廓灯等操控开关设在驾驶室内，独立电路设计；</p> <p>53. 红色长排全红警灯，设置于驾驶室顶部，外形符合整车外观要求；</p> <p>54. 警报器，带警笛和电子公共广播系统，包括麦克风及≥100w 扬声器；</p> <p>55. 侧警灯：车身两侧装各有≥3 组爆闪警灯（爆闪控制盒要求采取一拖一形式）；车身两侧下方安装≥1 组安全侧标志灯；</p> <p>56. 加装 360° 全景影像系统和≥32G 行车记录仪；</p> <p>57. 照明灯：器材箱内安装有照明灯；</p> <p>58. 环绕照明灯：车厢上部两侧及尾部装有 LED 照明灯，满足夜间灭火作战时的照明需要。</p> |

|    |  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|--|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  |  | 智能<br>管控<br>系统 | <p>59. 整车采用智能管控系统对车辆状态进行实时音视频监控，并可根据需要接入指挥中心进行一体化管理，可实现前后端实时互联管控、预警；</p> <p>60. 主机：≥9 寸 LED 触屏显示；硬盘存储容量≥256G；具有 GPS+北斗+LBS 三模定位能力；</p> <p>61. 视频采集与传输系统：行车与倒车微摄像头，视频数据实时接入管理主机，并可通过 4G 模块传输到后端智能管控软件，可实时视频监控；</p> <p>62. 智能管控软件（后台监管）：对车辆前端设备采集信息进行全面智能管控，具体参数要求包含：基本信息管理：对准入的车辆类型、车辆名称、所属部门、车牌号、车载设备等基本信息进行登记，形成系统运行的基本数据，车辆实时定位，跟踪，轨迹绘制与状态管理</p> <p>63. 硬件配置</p> <p>内置锂电池，可对一体机进行持续供电，供电持续能力≥4 小时，定制嵌入式屏幕：≤14 英寸；内存：≥8G；固态硬盘：≥256G</p> <p>64. 软件功能</p> <p>装备登记、装备领用、归还、盘存管理、权限管理等，RFID 装备识别与管控，装备监控与调度。</p> |
| 10 |  | 防腐<br>防锈<br>处理 | <p>65. 所有板材、骨架、零部件和结构件，均经过严格的防锈防腐防锈处理，铝型材、铝板和花纹板均进行氧化处理。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11 |  | 喷漆             | <p>66. 喷漆：参照或相当于采用涂料（包括：驾驶室、器材厢、泵房，其中铝合金卷帘门除外），R03 消防红；</p> <p>67. 前轮罩和保险杠：保持原底盘颜色不变；</p> <p>68. 胎压（Pa）漆在车轮挡泥板中心位置；</p> <p>69. 外观标识严格落实《消防救援局关于做好消防救援车辆外观制式涂装工作的通知》应急消〔2019〕76 号文件要求。名称由用户自定。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12 |  | 总体<br>要求       | <p>70. 整车消防性能符合 GB7956 的相关规定；</p> <p>71. 整车外观美观大方，平整度符合 GA39 的相关规定；</p> <p>72. 所有操作开关、仪表均有符合规范的铭牌标志；</p> <p>73. 所有铆接保持一定的密度；</p> <p>74. 所有焊接牢固、光洁、平整；</p> <p>75. 所有粘接牢固可靠，并符合企标规定；</p> <p>76. ★投标时提供交车时提供工信部公告和国家消防装备质量监督检验中心检测报告的承诺函。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|    |  |  |      |                    |       |    |    |
|----|--|--|------|--------------------|-------|----|----|
| 13 |  |  | 随车器材 | 77. 按以下品名、规格及数量配备。 |       |    |    |
|    |  |  |      | 名称                 | 规格/代号 | 单位 | 数量 |
|    |  |  |      | 手提式干粉灭火器           | 2kg   | 具  | 1  |
|    |  |  |      | 水桶                 |       | 个  | 2  |
|    |  |  |      | 原车工具               |       | 套  | 1  |
|    |  |  |      | 车用三角警告牌            |       | 个  | 1  |
|    |  |  |      | 防水雨布               | 3m*3m | 块  | 10 |
|    |  |  |      | 安全网                | 3m*3m | 块  | 10 |

## 03 包：器材消防车 B

| 序号 | 产品名称    | 数量  | 内容     | 技术参数及性能要求                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|---------|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 器材消防车 B | 1 辆 | 底盘     | 1. ▲乘坐人数≥3 人；<br>2. ▲发动机：柴油发动机；<br>3. ★最大输出功率：≥100kW；<br>4. ▲排放标准：符合“国 VI”排放标准；<br>5. 车辆允许总重：≤4250kg；<br>6. 整备质量：≤2500kg；<br>7. ★整车尺寸：长≥6500mm，宽≥2100mm，高≤2600mm；<br>8. ★变速箱：自动变速箱，档位数≥6；<br>9. 胎压监测、ABS、驾驶室储备电源, 速度≥85km/h。<br>注：以上▲项和★项参数应提供相关证明材料予以佐证。 |
| 2  |         |     | 安全警示系统 | 10. ★配备能实现 360° 全景行车记录仪（内存≥128G，夜间图像清晰）倒车影像等多功能一体的智能终端，屏幕尺寸不小于 7 英寸，具备高度报警功能，探测模块不低于 79G（提供相关证明材料予以佐证）；<br>11. 全红长排警灯，长度≥1.3 米 LED 灯源；<br>12. 配置具备消防警报声，警笛声，对外喊话等多种功能警报器 100W；<br>13. LED 频闪灯，红色，含灯控器，不少于 8 盏；<br>14. 依据相关法规配置相应警灯具、反光标识、示廓灯、示宽灯，         |

|   |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|--|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |      | 特殊作业标识等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3 |  | 电气系统 | <p>15. 线缆盘：配置手动线缆盘，线缆长度 30 米，线缆直径<math>\geq 3*4\text{mm}^2</math>；</p> <p>16. ▲配电系统（提供相关证明材料予以佐证）：<br/>集成电压表、电流表、各规格空开、指示灯等，具有漏电、短路、过流保护等。提供交流供电和直流供电；配置市电接入接口；所有电源均引入配电箱，通过配电箱，分配到每个设备进行供电配电系统。综合布线，根据车辆各用电设备情况，定制布线工艺及防护套具，设置各种插接件及稳定件等；</p> <p>17. ▲蓄电池（提供相关证明材料予以佐证）：<br/>电压：12V，容量：100AH，免维护无须补液，内阻小，大电流放电性能好，适应温度广（-35—45℃）自放电小，使用寿命长（8—10 年）。荷电出厂，使用方便，安全防爆，独特配方，深放电恢复性能好，无游离电解液，侧倒 90° 仍能使用；</p> <p>18. ★自动充电脱离系统（提供相关证明材料予以佐证）：<br/>自动脱离控制器：电压 220V 最大电流 20A，防护等级 IP55，自动充电装置：充电机输出：12V 或 24V，15A；线长：3 米充电，配置 3 米输入输出线，3 米信号线，脱离时间：汽车启动时<math>&lt; 2</math> 秒自动脱离，满足 GB7956.1-2014 中 5.7.23 标准要求，卷线盘：13 米带充电插头。</p> <p>19. ▲充电机（提供相关证明材料予以佐证）：<br/>电池电压：12V 或 24VDC；额定充电电流：20A；额定输入：185-265VAC50Hz；效率：<math>\geq 90\%</math>；输入功率因素：<math>\geq 70\%</math>；冷却：强制风冷；防护等级：<math>\geq \text{IP20}</math>；输出短路/输入反接/充电器过温/电池过温/过压保护；外壳：铝合金及阻燃塑料；</p> <p>20. 车内照明：厢内具备直流和交流照明灯，LED 灯源。</p> |
| 4 |  | 车体改制 | <p>21. 厢体：如涉及厢体制作时，整体框架结构；内外板形腔内填充喷涂防腐处理；所有材料均采取电泳防腐工艺；厢体包角必须采用铝合金型材结构，布局合理，人性化；</p> <p>22. 关键部件：确保整车关键部件必须采用自动化工作站进行加</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|   |  |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|--|--|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |  |      | <p>工；</p> <p>23. ▲器材架：采用铝合金型材结构，不低于 40*30 铝制型材，尺寸可调节，器材存放空间及结构样式根据最终设备进行定制，优先采用左右对称布局形式（提供实物图）；</p> <p>24. 内饰：确保整车内饰的完整性、舒适性、耐用且易清洗、美观大方；</p> <p>25. 固定件：最低要求采用尼龙拉带，具体形式和尺寸根据甲方设备确定，地面设置固定扣，配置拉紧器式固定带。</p>                                                                                                                                                     |
| 5 |  |  | 外观油漆 | <p>26. 整车车身外表面：主色为消防红色；</p> <p>27. 厢体所有暴露金属面均彻底清洁、整理和喷漆；</p> <p>28. 根据相关法规要求进行外观设计，提供外观效果图、3D 效果图。</p>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6 |  |  | 随车资料 | <p>29. 底盘使用说明书（1 份）；</p> <p>30. 底盘质量保修卡（1 份）；</p> <p>31. 底盘合格证（1 份）；</p> <p>32. 随车维修工具清单（1 份）；</p> <p>33. 发动机号码拓印件（1 份）；</p> <p>34. 底盘号码拓印件（1 份）；</p> <p>35. 标准随车附件、器材清单；</p> <p>36. 整车使用说明书（1 份）。</p>                                                                                                                                                         |
| 7 |  |  | 总体要求 | <p>37. 箱体分割不能影响加油口、电瓶、油滤等底盘附件的维护保养；</p> <p>38. 所有操作开关、仪表、器材架及车辆均有符合规范的中文防水标识标注；</p> <p>39. 整车外观保持一定的平整度，且符合消防局最新的有关规定；</p> <p>40. 所有粘接保证一定的强度，符合国家相关标准；</p> <p>41. 所有焊接牢固、光洁、平整、无锈迹，符合国家相关标准；</p> <p>42. ▲整车性能符合 GB7956. 1-2014《消防车第 1 部分：通用技术条件》、GB7956. 14-2015《消防车第 14 部分：抢险救援消防车》的规定（提供相关证明材料予以佐证）；</p> <p>43. ★交车时需提供工信部公告和国家消防装备质量监督检验中心检测报告（提供承诺函）。</p> |
| 8 |  |  | 随车器材 | <p>44. 350M 车载电台 1 台。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 04 包：灭火装备

| 序号 | 产品名称  | 数量  | 技术参数及性能要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 手抬机动泵 | 5 台 | <p>1. 单泵单程离心泵，真空泵为碳纤维活片无油式（最大吸程约 9 米），抽真空时间 1 米吸程（约 0.2 秒）；</p> <p>2. ▲最大压力<math>\geq 1.5\text{Mpa}</math>，最大流量<math>\geq 320/\text{s}</math>，水平射程<math>\geq 55\text{m}</math>，自引水高度<math>\geq 7\text{m}</math>，引水时间<math>\leq 10\text{s}</math>（吸深 7m），噪声<math>\leq 100\text{dB(A)}</math>（提供相关证明材料予以佐证）；</p> <p>3. ▲发动机类型：卧式，双缸，电启动，水冷，二冲程，冷却水还流式（提供相关证明材料予以佐证）；</p> <p>4. ▲输出功率：最大约<math>\geq 60\text{hp}</math>（约 44kw），转速<math>\geq 5000</math> 转/分钟；启动性能<math>\leq 7\text{s}</math>（提供相关证明材料予以佐证）；</p> <p>5. ▲重量<math>\leq 110</math> 公斤(不含电池)；油耗<math>\leq 25\text{L/h}</math>；进水口直径约 100mm，出水口直径约 65mm（提供相关证明材料予以佐证）；</p> <p>6. ▲供油模式自喷，无需化油器，可适应各种恶劣环境（高原、高寒极冷等极端气候环境），性能稳定不易熄火，分离吸油，自动混合比例供应（提供相关证明材料予以佐证）；</p> <p>7. ★非投标产品制造商在投标文件中提供签订合同时提供投标产品合法来源证明，且可显示投标产品供应链条的完整性的承诺函；</p> <p>8. ★提供承诺函承诺产品交付验收时提供具备 CMA 标识的检验报告复印件及原件。</p> |

## 05 包：常规器材

| 序号 | 产品名称      | 数量   | 技术参数及性能要求                                                                                                                                                                                                             |
|----|-----------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 便携式切绳器    | 1 台  | 1. 电加热切绳器，适合切割绳索和辅绳，小巧手持式，快速加热，颜色：绿色。                                                                                                                                                                                 |
| 2  | 脚踏带       | 50 条 | <p>2. 大力马(UHMWPE)纤维材质，可以双孔快速调节长度，调节长度：85cm-130cm，直径<math>\leq 6\text{mm}</math>；</p> <p>3. 重量<math>\leq 47\text{g}</math>。</p>                                                                                        |
| 3  | 哈氏攀爬脚蹬绳   | 50 套 | <p>4. 主要包括：脚绳<math>\times 1</math>，扎带<math>\times 1</math>，弹力绳（1 米）<math>\times 2</math>，橡筋绳（1.15 米）<math>\times 1</math>，快挂<math>\times 1</math>；</p> <p>5. 采用大力马纤维、涤纶、尼龙、TPE、橡胶、铝、不锈钢等材质制作；</p> <p>6. 颜色：黑色/橙色。</p> |
| 4  | 先锋攀登快挂伸缩杆 | 50 根 | <p>7. 材质：碳纤；</p> <p>8. 孔径：1/2—12；</p>                                                                                                                                                                                 |

|    |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |      | 9. 长度 43—290cm;<br>10. 节数: 9 节;<br>11. 元径: 30mm±2mm;<br>12. 先径: 12mm±2mm;<br>13. 颜色: 黑色;<br>14. 重量: 310 克±10g。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5  | 绳索保护套      | 50 个 | 15. 材质: PVC 夹网 (500D) ;<br>16. 长度: 120cm, 颜色: 黑色, 重量: ≤200g。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6  | 垫布         | 50 张 | 17. 材质: 棉;<br>18. 展开尺寸: ≥80×140cm, 颜色: 黑色, 重量: ≤1100g, 双层密度≥16 安, 加密面料;<br>19. 四角有固定孔设计。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7  | 多角度墙角绳索保护器 | 30 套 | 20. 材质: 铝合金;<br>21. 尺寸: 20×10×6.8cm;<br>22. 重量: 1250g±20g;<br>23. 2 截分体铝合金轻量护绳器, 担架拖拉操作高效省力;<br>24. 2 个组合, 满足不同角度使用; 底座 4 角有 14MM 固定孔; 侧板每边各留有 2 个 14MM 辅绳固定孔, 可按实际环境固定绳保;<br>25. 有效承重≥350kg。                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8  | 分体不锈钢篮式担架  | 8 副  | 26. 主管无焊点一体成型 304 不锈钢弯管, 副管满焊;<br>27. 配置背部支撑耐用背板, 13mm 格阻燃网衬, 4 道 48mm 宽的固定安全带;<br>28. 使用 25mm 上管, 螺纹连接方式, 底部 8 组互扣快速连接结构, 可实现快速拆装;<br>29. 可用于垂直、平移、斜坡等多种角度环境使用;<br>30. 2 段分体结构;<br>31. 有效承重: 水平≥800kg; 垂直≥800kg;<br>32. 每个担架有担架专属独立编号;<br>33. 产品标志标签有“执行标准、商标、品名、规格型号、材质成份、生产商名、批号、产品保养说明”等规定;<br>34. ▲执行标准: 参照 ASTM F2812-15 检测 (提供质检报告复印件) ;<br>35. ▲材质: 主体: 304 不锈钢, 配件: 聚乙烯、PP、涤纶, 尺寸约 210×60×120cm±3cm, 重量≤15kg (不包含配件), 包括配件≤17kg。 |
| 9  | 装备收纳袋      | 50 个 | 36. 材质: 420D 尼龙, PU 防水涂层;<br>37. 展开尺寸: ≥80×25cm, 重量: ≤400g, 颜色: 橙色。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10 | 模块化运输箱     | 40 个 | 38. ★箱盖与箱体采用全铝镁合金材料 (提供相关证明材料予以佐证) ;<br>39. 大边框设计, 边沿圆角包边, 铝制圆弧包角, 应对碰撞重点防护; 箱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |                      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|----------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | (大号)                 |      | <p>盖全密封胶圈；需配置 2 条箱盖支撑带以防止箱盖后倾；边沿堆叠配件设计，保证箱体堆叠时仍牢固如整体；扣锁需防腐处理，留有锁孔；需配备有 2 条额外的横梁加固；配备 4 个快装橡胶脚轮，其中 2 个为万向旋转，带锁死机构，2 个为定向旋转；配备牵引拉杆一个，拉杆与箱体采用快速连接方式，拉杆长度 900mm；</p> <p>40. ▲箱体尺寸：1200×800×700mm±100mm（提供相关证明材料予以佐证）；</p> <p>41. 内尺寸：≥1100×700×600mm±100mm；</p> <p>42. 材料厚度：≥1.5mm；堆叠限位护角高度：≥4mm；</p> <p>43. ★自重≤20kg，载重≥180kg（提供相关证明材料予以佐证）；</p> <p>44. 橡胶脚轮直径≥100mm；可快速安装及拆卸。采用无螺丝快速卡接方式，只需扳把 90 度即可卡牢脚轮；</p> <p>45. 4 个转角各有≥12 个加强筋以增加整体结构强度；</p> <p>46. 正面和上方喷涂“中国消防救援”队徽，下有“泸州消防”字样，队徽电子格式中标后与客户协商提供。</p> |
| 11 | 排水水带<br>(16-150-100) | 5 条  | <p>47. ▲提供具备 CMA 标识的检测报告；</p> <p>48. 采用高强度涤纶长丝编织物层，内、外双面衬 TPU 涂层一次共挤成型。水带内外表面整洁、光滑，管壁无气孔、气泡、脱胶、露白等现象，具有耐酸碱、耐高压、耐磨损、不渗水、不霉变、易卷缠、轻便柔软等特点；</p> <p>49. 口径：150mm，工作压力：≥1.6MPa，爆破压力：≥5.3MPa。编织层与衬里之间的附着强度：≥82N/25mm，编织层与外覆层之间的附着强度：≥64N/25mm。轴向延伸率：0.6%，直径膨胀率：≤4.1%。单位重量：≤2100g/m。长度：100 米；</p> <p>50. 大口径高压接扣，表面阳极氧化处理、高压锻造，规格：150mm。</p>                                                                                                                                                                       |
| 12 | 防水对讲机                | 30 部 | <p>51. 对讲机须具有大屏显示，屏幕尺寸≥2.4 英寸，分辨率 320×240，26 万色，显示屏文字显示≥10 行（不含状态栏）；</p> <p>52. 对讲机工作频率 350-400M，符合公安 350M 及应急 370M 数字集群系统接入要求，并满足所有功能；</p> <p>53. ▲具备国家防爆电气产品质量监督检验中心出具的有效防爆合格证（II B 防爆等级），提供证书复印件；</p> <p>54. ▲对讲机须符合国军标 GJB150A-2009 标准，能够在各种恶劣的工作环境中发挥优异性能，提供具备 CMA 标识的检测报告；</p> <p>55. ▲对讲机须具备良好的防水防尘功能，防尘防水等级≥IP68，提供具备 CMA 标识的检测报告；</p> <p>56. 对讲机须支持多种工作模式，至少支持模拟常规、模拟集群、数字常规和数字集群 4 种工作模式，同时在对讲机切换工作模式时，无须重启对讲</p>                                                                                |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>机；</p> <p>57. 对讲机须内置蓝牙模块，能够支持蓝牙耳机、手咪等多种配件，蓝牙协议版本不低于 BluetoothV5.0；</p> <p>58. 对讲机须设有智能按键，可一键在待机界面和多个自定义界面之间循环切换，便于用户快速查看或进行功能设置，确保紧急状况下能够更快速响应；</p> <p>59. ▲对讲机须支持喇叭导水功能（提供具备 CMA 标识的检测报告）；</p> <p>60. ▲对讲机须支持智能降噪功能，保证对讲机在嘈杂环境下能提供清晰的语音，噪声抑制能力不小于 25dB（提供具备 CMA 标识的检测报告）；</p> <p>61. 对讲机须内置定位模块，支持北斗+GPS 定位功能，支持多种位置信息上传能力，包含但不限于位置信息主动上传功能、业务信道发送对讲机位置信息功能、当前位置信息查询等功能；</p> <p>62. 对讲机支持中文短信收发功能，短信收发界面呈现方式为连续对话形式，接收、发送的短信能在同一界面连续性的显示；短信息文本内容最多支持 500 个汉字；</p> <p>63. 对讲机须配备大容量防爆锂电池，电池容量≥2100mAh。</p> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

注：（1）“★”项为实质性要求，供应商不满足的，将在符合性审查时，按无效投标进行处理。

“▲”项为重要参数，无标记项为一般参数，用于评分。

（2）招标文件要求提供相关证明材料的，应按招标文件要求提供相关证明材料支撑，未要求提供相关证明材料的，以投标文件响应为准。

### ★三、商务要求（未特别说明的，01、02、03、04 和 05 包适用）

#### 1. 保修期：

1.1 保修期：01 包、02 包和 03 包保修期不少于 5 年，车辆易损配件及零件储备期 10 年；04 包和 05 包保修期不少于 3 年。在保修期内属产品质量问题（非人为因素）所发生的一切费用由供方负担，保修期满后保证长期供应零备件，终身提供维修服务。

1.2 供应商保证向采购人提供的货物是全新、完整、未使用过的。承诺在保修期内提供免费更换、维修、服务；在保修期内，所有非故意性损坏以及正常使用范围内造成的损坏均要免费维修。对因采购人的不正当使用所造成的损坏要积极帮助甲修理，并保证提供优惠价格的配件和服务。因产品本身质量问题导致采购人无法使用的，若维修后仍不能满足正常使用需求的，采购人有权要求退货。保修期内由于产品设计或制造质量

的问题，由供应商无偿修理或更换部件，保证正常运行（投标文件中提供满足本条内容的承诺函）。

1.3 供应商应提供在保修期后正常运行所需的备品备件来源，可以获得的渠道和方式。在保修期满后，供应商无偿提供产品的技术咨询，并以优惠价格提供备品备件。

## 2. 售后服务

2.1 保修期内出现质量问题，投标人在接到通知后 12 小时内响应到场，完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经投标人 3 次维修仍不能达到本项目要求的质量标准，采购人有权退货并追究投标人的违约责任。未经使用人同意，维修维护使用的备品备件及易损件，不得为非原厂件。

2.2 投标人需建立相应的售后维护档案，每次故障维修提交报告，并提出预防性维护措施，记录每次故障响应服务和预防性维护的详细情况。

2.3 投标人需建立专门的回访制度，设立专职服务人员，为用户免费提供至少每季度一次的回访、技术咨询和技术培训等服务。

2.4 安装调试：免费送货上门，并完成安装直到正常使用。

### 3. 履约保证金：

（1）履约保证金金额：中标金额的 5%；

（2）递交方式：以支票、汇票、本票、网银转账、电汇或者金融机构出具的保函等非现金形式递交（建议使用履约保函）（注：提供保函的担保机构必须是依法成立的具有相关资质和偿付能力的担保机构。保函是银行等金融机构出具的，保函必须要在中国人民银行征信系统能够进行查询）；

（3）递交时间：中标通知书发出后政府采购合同签订前；

（4）收款单位：四川省消防救援总队；

开户行：中国农业银行股份有限公司成都蜀西支行

账号：22-811101040000221

（5）履约保证金退还方式：①以网银转账、电汇等方式提交的，履约保证金以网银转账、电汇等方式退至转款账户；②以保函方式提交的，退还保函原件；

（6）履约保证金退还时间：验收合格后之日起满 1 年后，由采购人确认无质量问题的情况下，采购人无息退还或退还保函原件；

（7）履约保证金不予退还情形：出现合同约定的不予退还情形。

履约保证金不予退还的，将按照有关规定上缴国库。逾期退还履约保证金的，将依法承担法律责任，并赔偿供应商损失。

#### 4. 付款方式：

由需求单位向中标人支付款项。合同签订后 15 个工作日内，支付合同金额的 30% 作为预付款，验收合格后支付合同金额的 70%，验收合格满 1 年后且能正常使用，凭相关证明材料无息退还履约保证金（或履约保函）。

#### 5. 交货要求

5.1 交货时间：签订合同后三个月内交货完成，并确保验收合格。

5.2 交货地点：采购人指定地点。

5.3 运输及包装方式的要求：

（1）货物抵达目的地后的检验要求：提供的产品为原装正品（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。各项指标符合检测标准和出厂标准，各项技术参数符合招标文件要求和投标文件承诺。

（2）随货物必须配备的技术文件清单：应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人。

#### 6. 验收要求

6.1 验收时间：中标供应商全部完成安装后 10 个工作日内进行验收。

6.2 验收方式：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）文件要求，由采购人成立专家验收小组组织集中验收，中标人提供投标产品所对应的相应全套资料，以证明投标产品为全新正品且合法流通，包括但不限于投标产品检验报告、合格证、使用说明书（纸质及电子档）、技术规格书等，以备验收人员组织验收。若中标人未按照规定提供上述资料的，影响验收实施的，由此造成的损失由中标人承担。

6.3 根据信通部门要求，全省消防救援队伍消防车辆还应安装以下通信及安防设备：

（1）北斗车辆定位终端设备，确保接入应急管理部消防救援局和四川省消防救援总队北斗定位平台；

（2）350 兆/370 兆数模兼容车载台；

（3）行车记录仪和 360 度倒车影像系统等。

**6.4 验收标准：**按国家有关规定以及采购方招标文件的质量要求和技术指标、中标方的投标文件与本合同约定标准进行验收。

双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购文件与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录，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，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延。

**6.5 验收程序：**

严格按照政府采购相关法律法规以及《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）的要求进行验收。采购人应成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，出具验收报告，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应存档备查。

**注：★项为实质性要求，不允许负偏离。**

附件：报名登记表

## 四川同方建设咨询有限公司

## 招标（采购）项目投标人（供应商）报名登记表

|              |                                                                        |              |              |               |                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------------------------------------------------------|
| ※项目名称        |                                                                        |              |              |               |                                                              |
| ※项目编号        |                                                                        | ※包件号（如有）     |              |               |                                                              |
| ※报名单位全称      |                                                                        |              | ※报名日期        |               |                                                              |
| ※经办人<br>（签字） |                                                                        | ※联系电话        |              | ※邮箱地址         |                                                              |
| ※付款方式        | <input type="checkbox"/> 现金<br><input checked="" type="checkbox"/> 支付宝 | 收费金额         | 300 元/包/份    | ※招标文件（采购文件）领取 | <input type="checkbox"/> 电子版<br><input type="checkbox"/> 纸质版 |
| 收款人<br>（签字）  |                                                                        | 资料审核<br>（签字） |              | 日期            |                                                              |
| 代理机构联系人      | 汪女士                                                                    | 联系电话         | 028-86155821 | 邮箱地址          | 1704045096@qq.com                                            |

注：1. ※为投标人（供应商）必填项，如不适用，请划“/”。

2. 以上信息如若未如实填写，在招标（采购）文件发布期间，如招标（采购）文件有更正或修改，因投标人（供应商）应所留联系方式有误而无法通知到投标人（供应商）的，其责任由投标人（供应商）自行承担。