

## 第三章 技术、服务及其他要求

(注:本章的技术、服务及其他要求中,带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定,并在第四章符合性审查中明确响应要求。)

### 3.1. 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额(元): 1,170,000.00

采购包最高限价(元): 1,170,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量(计量单位)	标的金额(元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	A02370100 消防设备	消防水罐车	2.00 (辆)	900,000.00	工业	是	否	否	否	否
2	A02370100 消防设备	电动摩托车	10.00 (辆)	75,000.00	工业	否	否	否	否	否
3	A02370100 消防设备	物联网卡	60.00 (张)	45,000.00	工业	否	否	否	否	否
4	A02370100 消防设备	便携式接力水泵	4.00 (台)	150,000.00	工业	否	否	否	是	否

是否适用本国产品标准:

采购包 1: 是

### 报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	消防水罐车	2.00(辆)	900,000.00	总价	无
2	电动摩托车	10.00(辆)	75,000.00	总价	无
3	物联网卡	60.00(张)	45,000.00	总价	无

4	便携式接力水泵	4.00 (台)	150,000.00	总价	无
---	---------	----------	------------	----	---

★注：供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

**本项目涉及核心产品：**

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02370100 消防设备	消防水罐车	消防水罐车

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第四章。

**本项目涉及采购进口产品：**

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

**本项目涉及强制采购节能产品：**

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第四章符合性审查表。

**本项目涉及优先采购节能产品：**

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02370100 消防设备	便携式接力水泵	便携式接力水泵

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第四章规定。

**本项目涉及优先采购环境标志产品：**

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第四章规定。

### 3.2. 技术要求

采购包 1：

标的名称：消防水罐车

序号	符号	技术要求名称	技术参数与性能指标

	标识		
1		消防水罐车	<p>一、整车要求：</p> <p>★1. 整车符合《消防车第1部分：通用技术条件》（GB7956.1-2014）标准要求；</p> <p>★2. 车辆外观：颜色符合 GB/T3181-2008《漆膜颜色标准》中的 R03 大红色，整车按照国家要求的消防车涂装标准进行涂装；</p> <p>★3. 外形尺寸（长×宽×高）：≥6100mm×2100mm×3000mm；（提供与所投产品型号一致的在工信部“道路机动车辆生产企业及产品信息查询系统”查询的整车车型公告参数佐证）</p> <p>★4. 总质量：≥9000kg，整备质量：≥5300kg，额定载质量≥3500kg；（提供与所投产品型号一致的在工信部“道路机动车辆生产企业及产品信息查询系统”查询的整车车型公告参数佐证）</p> <p>★5. 燃油种类：柴油；排量：≥2900ml。</p> <p>二、底盘参数：</p> <p>★6. 驱动形式：4×4 越野底盘；</p> <p>7. 驾驶室准乘人数：≥2+3 人；</p> <p>★8. 发动机额定功率：≥130kW；</p> <p>9. 最大扭矩：≥400 N·m，轴距：≥3300mm；</p> <p>10. 轴荷：前轴≥2800kg，后轴≥6000kg；</p> <p>★11. 尾气排放标准：GB17691-2018 国VI（保障能上牌照）；</p> <p>三、行驶参数：</p> <p>12. 最高车速：≥90km/h；</p> <p>13. 最小转弯直径：左转≤15m，右转≤15m；</p> <p>14. 接近角：≥15°，离去角：≥15°；</p> <p>四、消防系统：</p> <p>★15. 扬程：≥200m；</p> <p>★16. 消防泵流量：≥30L/s@1.0MPa，≥15L/s@2.0MPa；</p> <p>★17. 消防炮流量：≥30L/s；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并进行电子签章，也可以承诺成交后签订合同时提供检测报告原件）</p> <p>18. 消防炮仰角：≥75°，消防炮俯角：≤-10°，消防炮水平回转角度：≥360°；</p> <p>★19. 消防炮射程：≥60m；（提供国家认可的第三方检</p>

		<p>测机构出具的检测报告复印件并进行电子签章，也可以承诺成交后签订合同时提供检测报告原件)</p> <p>★20.多功能水枪：采用快接式卡扣；整体无外置充电接口；采用水流循环发电，为电池充电；前端设照明灯；从离地（2.0±0.02）m高处（从水枪离地的最低点算起）自由落到混凝土地面上，水流循环枪于每个位置坠落两次后检查，应能正常操作使用；光通量：≥110 lm；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并进行电子签章，也可以承诺成交后签订合同时提供检测报告原件)</p> <p>21.引水装置：最大真空度≥85kPa，1分钟真空度下降值≤1kPa，引水时间≤35s；</p> <p>★22.液罐容积：≥3.5m³；（提供与所投产品型号一致的在工信部“道路机动车辆生产企业及产品信息查询系统”查询的整车车型公告参数佐证）</p> <p>23.罐出水管路：DN100的罐出水管路≥1个；DN100手动蝶阀≥1只，通过DN100挠性接头连接水罐与消防泵；</p> <p>24.外进水管路：外进水口≥1个，位于消防泵后部；可外接DN100吸水管；</p> <p>25.出水管路：泵室左右各有DN65常压出水口≥1个，左右各有DN65中压出水口1≥个；</p> <p>26.罐注水管路：车身两侧配有DN65管路外注水≥2个；DN65罐注水管路≥1个，可通过消防泵直接向罐内注水；</p> <p><b>五、电器系统：</b></p> <p>27.警灯警报器系统：驾驶室顶部长条警灯，警灯警报器在驾驶室内集成操作，警报器具备消防警报声，警笛声；</p> <p>28.自动充电分离装置：配置蓄电池自动分离式充电装置及充电线插头；</p> <p>29.火场照明：上装后部消防探照灯≥1个；探照灯能360°回转，俯角为≥90°，仰角≥90°；</p> <p>★30.可拆卸警示灯：警示灯内置磁铁，具有磁吸功能；警灯联机工作模式下具有≥4种闪烁模式；警灯单机工作模式下具有≥8种闪烁模式；照度：警示灯发光组件在LED白光常亮模式下，位于光源中心30cm处照度≥900lx；、防护等级：≥IP65；磁吸力：磁吸式发光组件磁吸力≥10N；设备可承受≥3米高处自由跌落到混凝土材料的平面上，任意面朝下跌落2次，试验后，</p>
--	--	--

		<p>样品外观、功能应正常；</p> <p><b>六、车身结构：</b></p> <p>31. 结构：主框架结构采用碳钢钣金结构焊接，厚度<math>\geq 2\text{mm}</math>；外装饰板采用碳钢钣金结构焊接，厚度<math>\geq 2\text{mm}</math>；车顶防滑，可行走，顶板采用花纹碳钢板焊接，厚度<math>\geq 3\text{mm}</math>；</p> <p>32. 泵房：泵房位于整车后部，两边与后边设铝合金卷帘门，内有照明灯，泵室两侧可放置部分常用器材；</p> <p>33. 爬梯及上车拉手：后爬梯采用铝合金两节翻转爬梯，使用时离地<math>\leq 350\text{mm}</math>，上车拉手采用表面带凹槽防滑圆钢管，表面喷塑处理；</p> <p><b>七、通讯模块：</b></p> <p>★34. 车载台应具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》；（提供有效的型号核准证证书复印件并进行电子签章，也可以承诺成交后签订合同时提供证书复印件并加盖供应商签章）；</p> <p>35. 车载台应具有大彩屏显示，屏幕尺寸<math>\geq 1.77</math>英寸；车载台信道容量<math>\geq 1024</math>，组群/区域数量<math>\geq 64</math>；</p> <p>36. 频率范围：136-174MHZ/400-470MHZ，输出功率：10-45W，信道间隔：12.5KHz/25KHz，工作电压：13.8V(额定)，频率稳定度：<math>\pm 1.5\text{ppm}</math>，其中“/”表示为“或”；</p> <p>37. 环境指标：工作温度范围：<math>-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}</math>，储存温度范围：<math>-20^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}</math>；车载台须支持 TDMA 直通双时隙功能，支持直通模式下同个频点的单呼、组呼、全呼业务，可配置语音优先级，至少支持 3 级优先级配置，支持强插和强拆功能；</p> <p><b>八、随车器材及其他：</b></p> <p>★38. 随车器材清单：吸水管 4 根、4kg 干粉灭火器 1 具、地上消火栓扳手 1 个、地下消火栓扳手 1 个、吸水管扳手 1 个、消防斧 1 个、腰斧 1 把、橡皮锤 1 把、内扣式异径接口 2 个、多功能水枪 1 把、可拆卸警示灯 2 个、车载台 2 部；</p> <p>39. 文件清单：产品操作保养手册 1 份、产品型式试验报告 1 份、消防泵型式试验报告 1 份、消防泵产品认证证书 1 份、消防泵使用操作维护说明书 1 份、消防炮型式试验报告 1 份、消防炮产品认证证书 1 份、消防炮使用操作维护说明书 1 份、电子报警器使用说明书 1 份。</p>
--	--	--

标的名称：电动摩托车

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		电动摩托车	1. 两轮电动摩托车（机动车，可上机动车号牌）； 2. 最高时速：>50km/h； ★3. 电机：额定功率≥3000W，峰值功率≥4000W； 4. 最大扭矩：≥140N.m； ★5. 电池规格：≥72V/33Ah； 6. 制动：CBS 联动碟刹； 7. 智能：NFC/蓝牙/APP 解锁、电子龙头锁、单撑断电、TCS、陡坡缓降等（“/”表示“或”）。

标的名称：物联网卡

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	物联网卡	1. 物联网卡用于无人机 4G 模块和电子手环； 2. 国内定向流量：每张≥50G/月； 3. 网络覆盖：全国； 4. 国内定向流量费用时间：≥3 年。

标的名称：便携式接力水泵

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		便携式接力水泵	<b>一、发动机：</b> ★1. 发动机型式：二冲程单缸电喷汽油发动机；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并进行电子签章，也可以承诺成交后签订合同时提供检测报告原件） ★2. 发动机功率：≥10Hp(12000r/min)； ★3. 冷却方式：强制水冷发动机或风冷发动机；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并进行电子签章，也可以承诺成交后签订合同时提供检测报告原件） 4. 发动机排量：≥100cc； ★5. 燃油供油系统：电喷系统（电子燃油喷射系统）；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复

		<p>印件并进行电子签章，也可以承诺成交后签订合同时提供检测报告原件)</p> <p>6. 启动方式：手拉储能防反冲易启动、一键电启动、遥控启动功能；</p> <p>★7. 动力控制系统：无控制操作手柄，一键切换高、低转速；(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并进行电子签章，也可以承诺成交后签订合同时提供检测报告原件)</p> <p>★8. 动力调节系统：根据负载自动调节进油量；(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并进行电子签章，也可以承诺成交后签订合同时提供检测报告原件)</p> <p>9. 点火形式：数字直流点火；</p> <p>10. 发动机自带发电系统可外输出<math>\geq</math>DC12v；</p> <p><b>二、泵组：</b></p> <p>11. 泵组型式：离心式水泵；</p> <p>★12. 泵组结构：<math>\geq</math>三级离心泵；(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并进行电子签章，也可以承诺成交后签订合同时提供检测报告原件)</p> <p>13. 叶轮材质：不锈钢叶轮、铝合金叶轮或钛合金叶轮；</p> <p>★14. 入水口尺寸：同时具备<math>\phi 50(\pm 2)</math>mm和<math>\phi 40(\pm 2)</math>mm 螺纹接口；(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并进行电子签章，也可以承诺成交后签订合同时提供检测报告原件)</p> <p>15. 出水口尺寸：<math>\phi 40(\pm 2)</math> mm；</p> <p><b>三、整机性能：</b></p> <p>16. 整机净重：<math>\leq</math>13Kg；</p> <p>★17. 最大压力：<math>\geq</math>2.7MPa；(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并进行电子签章，也可以承诺成交后签订合同时提供检测报告原件)</p> <p>★18. 最大流量：<math>\geq</math>5L/s；(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并进行电子签章，也可以承诺成交后签订合同时提供检测报告原件)</p> <p>19. 最大吸深：<math>\geq</math>5m；</p> <p>20. 最大射程：<math>\geq</math>32m；</p> <p>★21. 整机显示系统：综合一体式液晶显示屏至少具备：发动机转速、气缸工作温度、水泵工作压力等数据；(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并进行电子签章，也可以承诺成交后签订合同</p>
--	--	---

		<p>时提供检测报告原件)</p> <p>★22.智能化系统：水泵遇水具有自启停系统；(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并进行电子签章，也可以承诺成交后签订合同时提供检测报告原件)</p> <p>23.可靠性：在燃油充足的前提下连续运行时间≥24h；</p> <p>24.整机配置：每台水泵配置：水泵主机1台、防烫内衬水泵主机背包1个、油箱背包组件1套、附件背包及内衬1套、启动电源1个、手动引水器1个、直流水枪1支、水带扳手2个、单向阀1个、止水钳1把、雾枪1支、二分水器（三通）1个、长度不低于3m进水管1根、止水滤网底阀1个、火花塞50个、50转40接头1个、50加长内外丝接头1个、简易维修工具1套、FD级别二冲程机油1L。</p>
--	--	--

### 3.3. 服务要求

#### 3.3.1. 服务内容要求

采购包1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	其他履约要求	<p>(1) 安全责任：成交供应商应遵守国家有关安全文明措施的有关规定，项目实施过程中（包括但不限于运输、装卸、安装、调试、售后等）的所有安全责任及经济责任均由成交供应商负全责，采购人不承担任何安全责任，也不承担如发生安全事故所产生的任何责任（包括但不限于采购人本身以及第三方的财产损失，或由此而导致对采购人以及任何第三方的法律责任等）。</p> <p>(2) 当产品出现质量争议时，提交样品到质量监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定，货物符合标准的，鉴定费由采购人承担，货物不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。如经检测主要技术指标达不到采购要求，供应商除向采购人支付合同金额10%的违约金外，还应承担相应的违约责任，其行为记入供应商诚信档案。</p> <p>(3) 交付使用前，设备及安装配件由供应商自行负责保管。</p>

#### 3.3.2. 商务要求

采购包1:

序号	符号	商务要求名称	商务要求内容

	标识		
1	★	交货时间	自合同签订之日起 30 日内
2	★	交货地点	采购人指定地点
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、成交供应商完成所有设施设备供货完毕且安装调试、人员培训、购置附加税缴纳、购买保险、车辆上户等手续后，向采购人申请验收，验收合格并交付使用，提供正式发票、验收报告、拨款申请等资料，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%
5	★	验收、交付标准和办法	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)、《广安市财政局关于印发〈广安市政府采购项目履约验收工作规程〉的通知》(广市财采〔2021〕275号)、政府采购等相关法律法规的要求进行验收以及采购人采购文件的质量要求和技术指标、供应商的投标(响应)文件及承诺与采购合同约定标准进行验收。
6	★	质量保修范围和保修期	(1) 质保期：所有质保、售后服务事项均由成交供应商负责。质保期及各零部件质保要求：按国家相关标准执行，如厂家标准优于国家标准的按厂家标准执行，质保期自验收合格之日起计算。(2) 质保期内，产品质量出现问题，成交供应商负责包修、包换、包退，费用由成交供应商负担。质保期内出现的非人为操作问题导致货物损坏，由成交供应商负责退换，退换产生的一切费用由成交供应商负责。(3) 成交供应商需设立售后服务机构，建立 24 小时服务制，接到紧急任务必须 1 小时内至现场进行应急处置。若超过该时间段，造成的损失由成交供应商负责。(4) 成交供应商保证所供货物性能良好，若质保期内出现两次重大质量故障，成交供应商无条件更换所供同款同型号设备。(5) 质保期外货物或配件出现故障，成交供应商产品和零配件收费按市场最低优惠价执行。(6) 成交供应商根据采购人的要求开展集中培训，培训的人数、地点按采购人要求开展，培训内容包含设备的管理和使用、日常维护等，费用由成交供应商承担。
7	★	违约责任与解决争议的方法	合同约定
8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

### 3.4. 其他要求

采购包 1:

★ (1) 禁止虚假响应采购文件，若出现虚假响应的情况(如通过修改相关佐证材料来满足采购文件性能参数等行为)，一经发现取消其投标资格或成交资格，并按相关法律法规处理。★

(2) 本项目采购文件所要求的检测报告，采购人在项目成交通知书发出后的实施环节中，有权要求成交供应商提供检测报告原件核查，未提供或提供的检测报告不属实，则视为虚假响应，将

交由采购监督部门依法处理。★(3) 供应商报价包括供应商货物成本、运输、安装调试、技术培训指导费、保险、售后维修维护费、人工、安全责任、利润、税金、采购文件规定的其他费用以及完成本项目和其它不可预见等费用所需的所有费用。★(4) 报价要求：供应商承诺报价中包含对所投的每辆消防水罐车和电动摩托车的购置附加税（不含电动摩托车）、上户费、一年的车辆交强险和商业险及车船税等费用。提供承诺函，格式自理，未提供视为无效响应。★(5) 采购文件其他未尽事宜，由采购人与成交供应商按有关规定另行协商合同约定，但不得违背采购文件以及相关法律规定。