

四、采购需求

(以下采购需求部分由采购人:宣城市宣州区林业事业发展中心提供并负责解释)

前注:

- 1、本采购需求中提出的技术方案仅为参考,如无明确限制,供应商可以进行优化,提供满足采购人实际需要的更优技术方案或者设备配置,且此方案或配置须经询价小组评审认可;
- 2、供应商应自行勘察项目现场,如供应商因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标或成交后无法完工,供应商自行承担一切后果;
- 3、下列采购需求中:标注▲的产品,供应商在响应文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、品牌(如有)、规格型号、数量、单价等信息,承诺函随评审结果一并公告;
- 4、单一产品采购项目中,提供同一品牌产品同一型号的不同供应商参加同一包别下询价的,以一家供应商计算有效供应商数量。非单一产品采购项目中,提供标注核心产品为同一品牌同一型号的不同供应商参加同一包别询价的,以一家供应商计算有效供应商数量;
- 5、★条款须满足或优于询价文件要求,否则响应无效;非★条款由询价小组讨论后酌情评审。
- 6、供应商提供的产品应符合国家节能环保的相关政策要求。

(一) 项目介绍:

项目名称: 敬亭山国家森林公园森林防灭火基础设施提升水罐消防车采购项目

采购范围及内容: 敬亭山国家森林公园森林防灭火基础设施提升水罐消防车采购项目, 因敬亭山国家森林公园森林防灭火需要, 计划采购 5 吨水罐消防车 1 辆, 消防泵额定流量大于等于 30 升每秒、压力小于等于 1.0 兆帕, 消防炮射程大于等于 55 米。

预算价: 350000 元;

(二) 货物需求一览表及主要指标参数要求:

5吨水罐消防车参数:

序号	产品名称	▲5 吨水罐消防车 (核心产品)	
1	▲5 吨水罐消防车	整车主要参数	★1、外廓尺寸 $\leq 7000 \times 2200 \times 3060\text{mm}$ ★2、最大总质量 $\geq 11270\text{kg}$ 3、额定质量 $\geq 4800\text{kg}$ 4、整备质量 $\geq 5820\text{kg}$ 5、最高车速 $\geq 90\text{km/h}$ ★6、消防泵额定流量 $\geq 30\text{L/s}$, $\leq 1.0\text{MPa}$ (提供符合国家标准的第三方检测机构有效的质检报告复印件) 7、消防炮额定流量水罐车: $\geq 30\text{L/s}$, $\leq 1.0\text{MPa}$ 。 ★8、消防炮射程: $\geq 55\text{m}$ 。 9、比功率 ≥ 13 。 10、接近角/离去角 $\leq 24^\circ / 21^\circ$ 注: 参数序号 1-5 需提供工业和信息化部装备工业发展中心道路机动车辆生产企业及产品信息查询系统截图。
		底盘主要参数	1、发动机额定功率 $\geq 120\text{kW}$ 。 2、发动机排量 $\geq 2970\text{ml}$ 。 3、发动机排放标准: GB17691-2018 国 VI。 4、轴距 $\geq 3800\text{mm}$ 。 5、驱动形式: 4×2 。

			<p>6、最大允许总重$\geq 11995\text{kg}$。</p> <p>7、最小转弯半径：$\leq 7\text{m}$。</p> <p>8、变速箱：手动或自动。</p>
	乘员室		<p>1、结构：平头、四门；底盘原装双排。可乘人员数：2+3 人。</p> <p>2、驾驶员位置：左置。设备：原车仪表板处设置消防操作仪表板及警灯控制盒，加装警报器；取力器控制开关及指示灯；附加电源开关。</p>
	上装结构及性能参数		<p>1、总体布置：整车由消防员乘员室和车身两大部分组成，车身布置采用外露罐式结构，左右两侧为器材箱，中部为水罐，器材箱后部为为泵房。</p> <p>2、工艺要求：所有碳钢型材及板材均采用酸洗磷化处理消防锈蚀，所有零部件、标准件均采用电镀、电泳等表面处理工艺。所有切割件均采用激光切割机切割，保证零件精度。</p> <p>3、器材箱和泵室结构：主框架结构采用方管焊接，外装饰板采用碳钢板焊接，车顶防滑，可行走。</p> <p>4、器材箱：器材箱位于乘员室后部，两边设铝合金卷帘门，内有照明灯，器材箱室内根据需方设储物盒；</p> <p>5、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>6、爬梯及上车拉手：后爬梯采用铝合金两节翻转爬梯使用，使用时离地不超过450mm，上车拉手采用表面带凹槽防滑圆钢管，表面喷塑处理。</p> <p>7、消防梯架应设计合理，方便消防梯取拿</p> <p>8、为了更好的直观反映中消防液剩余容量所能支持灭火时间安装了消防液使用计时</p>

			装置。
		水罐	<p>1、材质：性连接。采用优质 碳钢，罐体内做防腐处理，内设纵、横防浪板，中间开有入孔，封头、侧板、隔板均有增加强度的梯形折筋，顶板采用角铁加强底板厚度 4mm，隔板、侧板、顶板均 3mm。</p> <p>2、结构：内藏式罐体，整体防锈蚀处理。</p> <p>3、罐体固定：与底盘车架弹</p> <p>4、罐体设置：</p> <p>4.1、人孔：设直径 460mm 人孔 1 个，带有快速锁定/开启装置。</p> <p>4.2 溢流口：设 DN65 溢流口 1 个。</p> <p>4.3、放余水口：设 1 个 DN40 水罐放余水口，放余水管路：位于泵、罐体及管路的最低处，具有专用余水排除装置,以防泵、罐及管路等在低温状态下冻裂，配球阀。</p> <p>4.4、注水口：在水罐左右两侧各接 1 只 DN65 接口。</p> <p>4.5、进出水口：设 1 个水罐到水泵进水管，DN100 阀门，手动控制，设 1 个水泵至水罐充水管，DN65 阀门，手动控制。</p>
		水系统	<p>1、车用消防泵水泵</p> <p>1.1、形式：低压离心式。</p> <p>1.2、额定流量：$\geq 30\text{L/s}$。</p> <p>1.3、出口额定压力：$\leq 1.0\text{MPa}$。</p> <p>1.4、最大吸深：$\geq 7\text{m}$。</p> <p>1.5、引水装置：活塞式真空泵。</p> <p>1.6、引水时间：最大吸深时$\leq 50\text{s}$。</p> <p>2、管路系统</p> <p>2.1、管道材质：无缝钢管。</p> <p>2.2、吸水管路：泵房后侧设一个 DN100 吸水口。</p> <p>2.3、注水管路：水罐左右两侧各设一个</p>

			<p>DN65 注水口，泵房内设置 1 个 DN65 水泵向罐内注水管路。</p> <p>2.4、出水管路：泵房左右两侧各设 1 个 DN80 出水口，带截止阀和扣盖。</p> <p>2.5、冷却水管路：配有冷却取力器的冷却水管路及控制阀。</p>
		车载水炮	<p>回转角度：360° 水平回转，最大仰/俯角：俯角$\leq -15^\circ$，仰角$\geq +60^\circ$，流量$\geq 30\text{L/s}$，射程$\geq 55\text{m}$。</p>
		消防控制系统	<p>控制面板主要包括驾驶室控制和泵室控制两部分；驾驶室内控制：水泵脱挂，警灯警报、照明及信号装置控制等；泵室内控制：上装总电源开关、参数显示、状态显示。</p>
		电气设备	<p>1、附加电气：设独立电路。</p> <p>2、辅助照明：消防员室、水泵房及器材箱分别设有照明灯，操纵仪表板上设有照明、指示灯等。</p> <p>3、频闪灯：车身两侧安装红、蓝两色频闪灯。</p> <p>4、警示装置：长排全红警灯，安装在驾驶室顶部。</p> <p>5、警报器：其控制盒在驾驶员前下方。</p> <p>6、火场照明：上装后部安装 35W 消防探照灯 1 个。</p>
		表面处理	<p>面漆。颜色：车体外表面主色为 消防红。</p>
		随车消防器材的布置和配备	<p>按照消防实战需要，根据消防操作程序，就近取放，使用防锈蚀，防振动，防脱落，防划伤的专用夹具固定。标示醒目，多人操作，互不干扰。</p>
		器材配备	<p>1、吸水管：DN100\times2 米 4 根，螺纹式。</p> <p>2、滤水器：FLF100 1 件，螺纹式。</p> <p>3、分水器：FII 80/65\times3-1.6，1 件，内扣式。</p>

		<p>4、集水器：JII 100/65×2-1.0, 1 件，内扣式。</p> <p>5、水带：20-65-20, 4 盒，低压：内扣式。</p> <p>6、异径接口：KJ65/80, 2 件，内扣式。</p> <p>7、水带包布：DT-SB, 4 件。</p> <p>8、水带挂钩：4 件</p> <p>9、地上消火栓扳手：长 400mm, 1 件。</p> <p>10、地下消火栓扳手：长 860mm, 1 件。</p> <p>11、吸水管扳手：FS100, 2 件。</p> <p>12、直流开关水枪：QZG3.5/7.5; 65, 1 支 低压；内扣式。</p> <p>13、直流开花水枪：QZK3.5/7.5; 65, 1 支 低压；内扣式。</p> <p>14、灭火器：≥3kg, 1 件。</p> <p>15、消防腰斧：长 390mm, 1 件。</p> <p>16、橡皮锤：1 件。</p> <p>17、可充电式手提照明灯：1 件。</p>
	<p>便携式轻型灭 火水泵</p>	<p>1. 可实现单兵便携灭火作战和串并联灭火作战。</p> <p>2. 排量：≤36cm³。</p> <p>3. 功率：≤1.2KW。</p> <p>4. 流量：≥8m³/h。</p> <p>5. 出水口直径：≥25mm。</p> <p>6. 扬程：≥35M。</p> <p>7. 射程≥16M。</p> <p>8. 吸程：≥6M。</p> <p>9. 重量：≤6KG。</p> <p>10. 油箱≥0.8L，可连续运转时间>64min。</p> <p>11. 混合油配比壶一个。</p> <p>12. 燃油箱和水泵底座为一体式设计。</p> <p>13. 材质为抗腐蚀和高强度工程塑料。</p> <p>14. 控制油门和熄火开关为一键组合式。</p> <p>15. 每台泵配多功能水枪 1 支（含喷雾和直流功能，快速卡扣接口）、直流水枪 1 支、</p>

			<p>转换接头（快速卡扣接口）2套，进水管一套，板手1个；</p> <p>16. 水泵提供检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p>
		火场有害气体检测仪	<p>1. 体积小、携带轻便、坚固、音频声、光报警指示；</p> <p>2. 可以支持甲烷和氧气二种气体实时检测；</p> <p>3. 存储记录功能≥ 2500条；</p> <p>4. 传感器：氧气为电化学式，甲烷气体为催化式；</p> <p>5. 电池：$\geq 3.7V2000MAh$ 锂离子充电电池；</p> <p>6. 工作时间：可以连续工作≥ 8小时；</p> <p>7. 工作温度：$-40\sim 70^{\circ}C$；</p> <p>8. 被测气体、测量范围、分辨率、响应时间：甲烷 CH_4、$0-100\%LEL$、$1\%LEL$、≤ 15秒；</p> <p>9. 被测气体、测量范围、分辨率、响应时间：氧气 O_2、$0-30\%VOL$、$0.1\%vol$、≤ 15秒；</p> <p>10. 尺寸：$\leq (100\times 65\times 28)$ mm。</p> <p>11. 气体检测仪提供产品校准证书复印件并加盖投标供应商公章。</p>
		防火服（含鞋手套头盔）4套	<p>防火服</p> <p>1. 阻燃防火面料；</p> <p>2. 有森林消防标志和醒目夜光带；</p> <p>3. 面料用达到国家阻燃防护服 GB8965-2009 标准；</p> <p>5. 面料透湿量大于 $6000g/(m^2. 24h)$；面料热稳定性（尺寸变化率）$\leq 10\%$；</p> <p>6. 前胸、后背、手臂、腿部有醒目反光材料，左臂有“森林消防”专用臂章，背后有“森林消防”字样。</p> <p>扑火头盔</p>

			<p>盔体采用对人体无害 ABS 塑料模压而成，质地坚韧抗冲击；符合国家 LY/T1389-1999 标准。</p> <p>扑火手套 手掌及手背部采用纯牛皮制作，耐磨耐刮；加有 25 cm 纯棉阻燃腰，上部有收紧设计，与扑火服连成一体。</p> <p>扑火鞋 高腰，高邦皮鞋设计，鞋面采用反毛皮包裹，采用防火阻燃数码迷彩制作，优质橡胶鞋底，靴底前后部模铸反纹防滑网。</p>
		智能化消防应用技术	<p>配备智能化消防应用测量软件系统（采用 3D GIS 系统），主要功能如下（需提供详细介绍，并附相关截图）：1）支持比例尺 1:2000 及以上的卫星影像图及电子地图的加载；2）可对地图进行平移、缩放、旋转等地图常规操作；3）支持高程数据加载后的地形渲染；4）支持高差量算，快速计算水源地与火场的高差（扬程）；5）支持距离量算，包括基于高程数据的“依地量算”，快速计算水源地到火场的铺设水带长度；6）支持坡度量算，快速进行火场周边区域的坡度分析；7）支持面积量算，包括基于高程数据的“依地量算”，快速计算火场过火面积；8）支持对火场进行空中“飞行勘察”。</p> <p>供货前提供智能化消防应用测量软件，验证其功能。</p>
<p>注：1、整车须通过中国国家强制性产品认证（提供中国国家强制性产品认证证书复印件并加盖投标供应商公章）。</p> <p>2、带★参数必须满足，否则作无效投标处理。</p>			

（三）供应商资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3. 本项目的特定资格要求：无。

(四) 供应商必须提交的证明文件：

1、法人授权书

2、供应商声明函（按采购文件规定格式）

3、采购需求中所需的其他证明文件，未提供视为不响应。

(五) 合同主要条款：

1、付款方式：货物验收合格后，采购人收到成交供应商提供的正规车辆购置增值税专用发票后7个工作日内支付全部车款。

2、履约保证金：无。

(六) 运输、安装、调试：由成交供应商负责承担。

(七) 报价要求：本合同采用总价包干的方式，含所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试和交付后约定期限内维保、培训等工作所发生的一切应有费用。该投标总价不随政策调整而变化，并作为结算依据。

1、本采购文件的货物服务报价表上应清楚地标明供应商拟提供货物的名称、型号、数量、单价和总价等内容。

2、除非特别要求，每个项目只允许有一个方案、一个报价。否则，多方案、多报价的响应文件将作无效响应文件处理。

(八) 交货地点：敬亭山国家森林公园。

(九) 验收要求：按行业通行标准、出厂标准，并不低于国家相关标准和采购文件相关要求并经安装调试合格后验收。

(十) 其他要求：

1、供货要求

交货时间：自合同签订后 20 个日历天内完成供货、安装调试并将货物运送至采购人指定地点。

2、安装调试

安装地点：采购人指定地点

安装标准：符合我国相关技术规范要求和技术标准以及采购文件明确的其他要求。

3、质保期：1年。

4、售后服务：质保期内货物出现的质量问题的，成交供应商应在24小时内到达现场，进行修理、更换或退货，由此产生的费用由成交供应商承担。如需更换货物或送修的，成交供应商必须在5个工作日内解决，且成交供应商应提供同样规格、质量的备用货物供采购人使用。

5、本项目相应的货物包装必须符合国家相关标准要求，且须执行《商品包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）中的包装环保要求。

（十一）本项目所属行业：工业。