

永州市政府采购文件

采购项目名称：永州市冷水滩区古塘政府专职消防救援站车辆采购

采购人：永州市冷水滩区机关事务服务中心

采购方式：公开招标

采购代理机构：湖南荣畅项目管理有限公司

委托代理编号：HNRCCGZB-YZ-20250912-01

代理费收取方式：采购人支付代理费（按成交金额百分比收取）

代理费支付标准：项目成交金额的1.2%

专家评审费收取方式：专家评审费由采购人支付

采购计划编号：永冷财购计(2025)00105号

采购项目预算：3,500,000元

是否进行资格预审：否

需求编制时间：2025年10月20日

采购人签章：
永州市冷水滩区机关事务服务中心

需求编制人签章：
刘元华

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

（一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。

- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述(本项目不专门面向中小企业采购):

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额(元)	评审方法
1	第一包	3,500,000	综合评分法

招标文件获取方式、时间:

获取时间: 详见采购公告

获取方式: 下载投标工具, 安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额(元)	采购内容概况	预期采购时间
永州市冷水滩区古塘政府专职消防救援站车辆采购	3,500,000	永州市冷水滩区古塘政府专职消防救援站采购登高平台消防车一辆	2025-10

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：3,500,000元

包概述：永州市冷水滩区古塘政府专职消防救援站采购登高平台消防车一辆				
评标方法：综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价		
本包所属行业：其他未列明行业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由采购人在5个工作日内自主确定最终中标/成交/入围供应商。				
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
<p>1. 具有独立承担民事责任的能力。</p> <p>2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。</p> <p>3. 供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。</p> <p>4. 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。</p>		<p>1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。</p> <p>2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。</p> <p>3. 供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。</p> <p>4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。</p> <p>5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。</p>		

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包货物类需求

货物类需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用

文字标注。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	辆	3,500,000	1	3,500,000
本货物共设置了12条参数。 其中：实质性参数：1条；一般参数：11条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	登高平台消防车(A02039900-其他车辆)	1	一般参数	1、总体要求	1.1交车时需提供上应急专用号牌相关车辆资料；技术需求通用要求与技术需求专用要求存在冲突的，以技术需求专用要求为准。技术需求通用要求所提的技术要求在部分车型中不涉及的，请在技术响应表中予以说明（部分特殊车辆因客观原因无法达到通用要求的予以说明，并提供证明材料或分析报告）。1.2整车性能符合GB1589-2016《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》的规定；整车性能符合GB 7956.1-2014《通用技术条件》要求；整车性能符合GB7258-2017《机动车运行安全技术条件》要求；举高消防车符合GB 7956.12-2015《举高消防车》要求。			
2		一般参数	2、技术要求2.1底盘及底盘改装要求	2.1.1排放标准：国六；底盘自带原厂冷暖空调；制动方式：气刹，采用前桥盘式制动；配备ABS、EBS。底盘最大允许总质量18吨及以上的车辆需配置电子车身稳定系统；燃油类型：柴油，油箱加注口需加装燃油滤网。2.1.2设置上装气电源总开关，关闭点火钥匙后上装气源能整体关闭，气源总阀设置在方便开关的位置，并做明显标注；驾驶室主、副驾驶位采用三点式安全带；取力器：采用底盘自带取力，驾驶室设有取力器控制开关及指示灯。				
3		一般参数	2、技术要求2.2材质、设计要求	2.2.1所有操作开关、仪表、器材架均有规范的铝质永久性中文铭牌标识。车辆主要功能在相应操作面板或附近箱体上设置有永久性铭牌型的操作流程。另外在所有器材的放置处标注器材名称；整车所有出水口、进水口以及水带、分水器随车器材的接口类型和出水口开关方式应根据采购方所属各单位要求选定，消防车上所有接口材质为锻造铝合金原色接口（交车时，整车所有锻造材质需提供检测报告或原厂证明材料），入水口均安装过滤网（滤网孔径需符合国家标准），中标方需在中标后主动与车辆使用单位沟通确定接口类型，并在合同中予以明确。所有出水口均应向向下弯曲设计，以减小接口水锤作用，并根据出水口高度，设计合理的向下弧度（与地面角度不小于80度）；吸水管：采用轻质易弯曲吸水管，工作压力：-90kPa至0.3MPa，弯曲半径小于2.2米，胶管质量小于3公斤/米，配备螺纹吸水管接口和消防栓转换接头。吸水管配备数量按照吸水口数量配备（即有几个吸水口就配备几组8米吸水管），并满足水泵额定工况吸水需求。每个罐顶设计不少于1个450mm人孔，带有快速锁紧及开启装置，自动泄压装置，每个罐底设有集液槽及带有球阀控制启闭的排污口（口径不少于19mm）。2.2.2器材箱设计、材质及安装要求：外骨架采用不锈钢或铝制型材焊接成型，内骨架采用≥40mm×40mm高强度全铝合金型材，确保其刚度和强度。内装饰、隔板、地板均为3mm及以上铝合金板材（或优于该设计），轻质防腐铝合金结构，表面作阳极氧化处理。铝合金板材通过具有弹性、高粘接强度的进口连接密封胶与主体结构相联，并做加固处理，根据需要随意调节每层高度，且做好防锈、防滑处理，保证安装简单、维修方便、固定牢靠、振动小，噪声低。器材箱应设置排水水槽。帘子门：卷帘门用轻质高强度铝合金制成，作阳极氧化处理，采用拉杆式；启闭轻便灵活，密封性好，具有防水、防尘功能。门上各设有一把门锁，所有卷帘门可通用一把钥匙开启。帘子门顶部采用胶条和毛刷双重挡水设计（或优于该设计）；脚踏翻板：框架为高强度型钢，蒙皮为铝合金材质。内藏可翻转式弹簧脚踏板，采用弹簧与门止口双重固定，要求安全可靠，坚固耐用，密封性强，站立取用器材方便，且能防止泥尘进入器材箱。最大承重≥150kg；（也可优于该种设计，需注明理由）车载发电机、汽油机润滑油排放口采用旋转开关加延长放油管的设计方式；水泵进水口阀门采用蝶阀；车身后部左侧粘贴“车辆型号”后面增设金属材料二维码，扫描后可见车辆主要参数、操作视频、说明书等相关内容；车辆需设置底盘发动机紧急停车按钮，急停时上装部位立即停止工作；号牌悬挂位置受限的车辆，需设置专用号牌支架，并能满足安装4个牌照螺丝，方便专用号牌悬挂。（号牌悬挂要求：平整、牢固）				
4		一般参数	2、技术要求2.3器材箱设置要求	2.3.1每辆消防车的器材箱均需根据采购方要求进行量身定制，涉及的相关改造费用由车辆中标人承担，且器材布置需满足以下几点原则：1、按战斗编成和战斗展开设计器材集成、分区存放；2、按人体工程学原理设计各种器材托架；3、按使用逻辑关系和使用频率放置器材；4、站在地面或踏板上1-2个动作内取用任何器材；5、使用防锈、防振、防脱落、防划伤的专用夹具；6、所有器材都需合理固定。				
5		一般参数	2、技术要求2.4罐体要求（本条适用于带水罐或泡沫罐消	2.4.1罐体质保：终身质保；材质：304级别以上不锈钢；罐体顶部人员站立面采用防滑板或进行防滑处理；厚度：底部厚≥5mm，其他部位≥4mm，实行国标，内径多道防腐处理，钝化处理；焊接：板材冲压焊接，内设纵、横防荡板，分区容积不得大于2立方米，防荡板伸出长度不得少于同侧罐体长度的1/3；车身侧面需设置1个65mm泡沫加注口，并标注“泡沫原液注入口”字样，采用深入罐底注入形式，注入口设置阀门开关（与供液消防车配套使用）；配备电动插桶泵（采用24V电源或220V电源），功率≥2000W，流量≥150L/min，进口直径≥42mm，吸液管长≥1.2m，材				

			防车辆)	质不锈钢, 出口直径 $\geq 32\text{mm}$, 出口管长 $\geq 5\text{m}$, 材质透明软管, 可以与泡沫罐另一注入口连接使用(利用齿轮插桶泵从泡沫桶向泡沫罐输转泡沫)。特别要求: 1、加注泡沫管道形式需考虑加注过程产生泡沫和避免虹吸现象; 2泡沫罐设计需考虑行车过程中泡沫不能外溢。
6	一般参数	2、技术要求2.5电气部分要求		<p>2.5.1驾驶室适当位置上安装功率$\geq 200\text{W}$报警器、警灯控制器; 乘员室、操纵仪表板等处须安装LED照明灯; 器材箱合理安装LED灯带, 确保照明美观及安全; 车辆配备底盘原车胎压监测系统, 具有显示和报警功能; 驾驶台控制面板: 设置器材厢门和乘员室门未关闭指示灯, 侧标识灯控制与底盘小灯同步。无线电通讯: 驾驶室内安装消防用车载无线电台, 需与湖南省消防救援总队现有的对讲通信设备相匹配; 驾驶室顶部安装爆闪式红色长排警灯, 车厢两侧上方各安装频闪轮廓灯(灯间的间距不大于3m), 车顶后部安装圆警灯1只, 消防用卤素探照灯1只(或照度、防水性能、耐用性优于该设计)。车顶各类灯具、控制模块应方便维修并做好防水(部分车辆两侧和后部不适宜设置警灯的因车而定); 水泵控制仪表盘上安装有压力表(用于检测出水主管道压力)、真空表以及水泵出水流量表(用于检测水主管道总流量)(以上仪表采用抗震型)、液位指示器、消防泵转速表、累积计时器, 其线路均用单线制, 电压24V负极接地; 水泵控制仪表板还应安装有取力器开关、油门控制开关、真空泵引水开关等; 车辆行驶用电系统与消防装置用电系统须分设保险或断电开关; 整车线路应有防止短路或断路的措施。附加电系导线的截面积应与最大负载相匹配, 多根导线应包扎成股, 各导线上应包扎成股, 各导线上应有编号及不同颜色区别, 连接时采用插接件; 配有车载发电机的车辆必须设有接地保护, 地线采用铜芯线, 大小不低于4平方毫米, 长度$\geq 50\text{米}$, 接地桩长度不低于0.8米; 车载设备线控连接需做防水处理, 连接方式采用非针式接口; 驾驶室内设1个功率$\geq 200\text{W}$的电源逆变器, 提供220V电源, 采用中国制式接头(不少于2个), 不少于2个USB供电口(USB供电采用电流不少于2A的快充口, 并配备3种不同接口类型数据线), 位置设计合理, 用于各种设备的充电; 驾驶室左右采用电控窗设计; 安装自动脱落式充电系统和自动充气系统(取得国家质检部门检验报告), 安装位置不能占用器材箱空间; 配备移动式启动电源, 启动电压能满足12V和24V, 峰值电流$\geq 6000\text{A}$, 带电量数显和USB输出。</p> <p>2.5.2安装360°全景影像行车记录仪(如底盘或车辆有原装“360”的必须选用原装“360”), 具有蓝牙、WIFI数据传输、摄像头带夜视功能、扬声器功能、回放功能、倒车雷达功能, 数据拷贝方便、联网后可自动校准实际。内存配备$\geq 1\text{TB}$固态硬盘, 屏幕尺寸$\geq 10\text{寸}$, (如原车底盘屏幕小于该尺寸以原车配置为准), 内置电池容量$\geq 350\text{mAh}$, 分辨率不低于1080P, 倒车雷达采用数字信号。安装不得采用吸盘固定和影响驾驶员视野, 线路布置需隐蔽安装, 车辆底盘电源关闭后行车记录仪应能断电; 安装360°全景影像行车记录仪与倒挡、转向联动, 确保无盲区、无死角, 不能为4路分屏监控, 需在显示屏上行成360°全景影像, 也可查看各分路视频的影像。</p>
7	一般参数	2、技术要求2.6漆色及标识要求		2.6.1整车全部采用原厂原色优质烤漆, 颜色为消防红, 底盘为原厂原色底漆; 整车外观喷涂应符合消防救援局最新喷涂要求, 交车时车门涂装信息需全部完善。
8	★	主要技术参数及要求		1、车辆公告: 投标时需提供国家工信部“登高平台消防车”公告及检验报告; 2、投标人需提供整车详细的设计方案。
9	一般参数	(一) 底盘及驾驶室		1、底盘: 采用原装进口 6×4 特种车底盘, 最大允许总质量 $\geq 32\text{吨}$; 发动机功率 $\geq 330\text{KW}$; 整车比功率 $\geq 10\text{KW/T}$ 。2、驾驶室布局: 底盘原装单排驾驶室, 定员 $\geq 2\text{人}$ 。
10	一般参数	(二) 举高部分主要技术		1、最大工作高度 $\geq 30\text{m}$, 最大工作幅度 $\geq 20\text{m}$; 工作平台额定载荷 $\geq 500\text{Kg}$, 有超载报警装置, 工作斗下部设置喷雾自保装置; 回旋范围 $\geq 360^\circ$; 支脚伸展时间 $\leq 40\text{s}$, 臂架展开时间 $\leq 120\text{s}$; 支腿跨距: 横向 $\leq 6000\text{mm}$, 纵向 $\leq 8000\text{mm}$; 臂架方式: 采用伸缩主臂+折臂; 臂架控制方式: 电液控制, 极限位置具有自动减速装置。工作斗平台上安装有可遥控的防水摄像头, 具备星光级红外夜视功能, 用于火场侦察和操作, 也可在操作平台或操作台能控制, 并可将视频画面通过无线方式外传; 应急回收: 采用汽油机应急回收动力源; 工作斗平台与转台操作台有实时对讲功能。
11	一般参数	(三) 消防炮		1、车载消防炮: 采用进口电控水、泡沫两用炮, 可有线和无线控制, 遥控距离 $\geq 150\text{米}$, 配有泡沫炮头。车载消防炮额定流量 $\geq 80\text{ L/s}$, 采用流量自动调节炮头。车载消防炮水平回转角度 $\geq \pm 45\text{度}$, 俯仰角度 $\geq \pm 45\text{度}$ 。车载消防炮额定工况有效射程: 水 $\geq 70\text{m}$, 泡沫 $\geq 60\text{m}$ 。
12	一般参数	(四) 罐体及水泵主要技术		1、罐体总载液量 $\geq 5\text{吨}$ 。交车时满足载水 $\geq 4\text{吨}$, 载泡沫 $\geq 1\text{吨}$ 。2、水泵: 采用进口离心消防泵, 流量: $\geq 100\text{L/S}$ 。真空泵: 采用原装进口免维护电动真空泵。泡沫比例混合器: 配备原装进口全自动环泵式泡沫比例混合器系统, 具有自动冲洗功能, 调节比例范围在 $1\% \sim 10\%$ 之间。

本包货物类需求的实质性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	登高平台消防车	8	主要技术参数及要求	是	图片	1、车辆公告：投标时需提供国家工信部“登高平台消防车”公告及检验报告； 2、投标人需提供整车详细的设计方案。

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	登高平台消防车	1	1、总体要求	是	图片	★1、车辆公告：投标时需提供国家工信部“登高平台消防车”公告及检验报告； 2、投标人需提供整车详细的设计方案。
		2	2、技术要求 2.1底盘及底盘改装要求	否	无	无
		3	2、技术要求 2.2材质、设计要求	否	无	无
		4	2、技术要求 2.3器材箱设置要求	否	无	无
		5	2、技术要求 2.4罐体要求（本条适用于带水罐或泡沫罐消防车辆）	是	图片	提供工信部公告截图或检验报告复印件并加盖供应商公章进行证明。
		6	2、技术要求 2.5电气部分要求	是	图片	提供工信部公告截图或检验报告复印件并加盖供应商公章进行证明。
		7	2、技术要求 2.6漆色及标识要求	否	无	无
		9	（一）底盘及驾驶室	是	图片	提供工信部公告截图或检验报告复印件并加盖供应商公章进行证明。

		10	(二) 举高部分主要技术	否	无	无
		11	(三) 消防炮	否	无	无
		12	(四) 罐体及水泵主要技术	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述	
1	采购需求	商务	一、技术需求通用要求	
			1、总体要求	
			1.1	<p>交车时需提供上应急专用号牌相关车辆资料；</p> <p>技术需求通用要求与技术需求专用要求存在冲突的，以技术需求专用要求为准。技术需求通用要求所提的技术要求在部分车型中不涉及的，请在技术响应表中予以说明（部分特殊车辆因客观原因无法达到通用要求的予以说明，并提供证明材料或分析报告）。</p>
			1.2	<p>整车性能符合GB1589-2016《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》的规定；</p> <p>整车性能符合GB 7956.1-2014《通用技术条件》要求；</p> <p>整车性能符合GB7258-2017《机动车运行安全技术条件》要求；</p> <p>举高消防车符合GB 7956.12-2015《举高消防车》要求。</p>
			2、技术要求	
			2.1	底盘及底盘改装要求
			2.1.1	<p>排放标准：国六；</p> <p>底盘自带原厂冷暖空调；</p> <p>制动方式：气刹，采用前桥盘式制动；</p> <p>配备ABS、EBS。底盘最大允许总质量18吨及以上的车辆需配置电子车身稳定系统；</p> <p>燃油类型：柴油，油箱加注口需加装燃油箱滤网。</p>

			<p>2.1.2 设置上装气电源总开关，关闭点火钥匙后上装气源能整体关闭，气源总阀设置在方便开关的位置，并做明显标注；</p> <p>驾驶室主、副驾驶位采用三点式安全带；</p> <p>取力器：采用底盘自带取力，驾驶室设有取力器控制开关及指示灯。</p>
			<p>2.2 材质、设计要求</p>
			<p>2.2.1 所有操作开关、仪表、器材架均有规范的铝质永久性中文铭牌标识。车辆主要功能在相应操作面板或附近箱体上设置有永久性铭牌型的操作流程。另外在所有器材的放置处标注器材名称；</p> <p>整车所有出水口、进水口以及水带、分水器随车器材的接口类型和出水口开关方式应根据采购方所属各单位要求选定，消防车上所有接口材质为锻造式铝合金原色接口（交车时，整车所有锻造材质需提供检测报告或原厂证明材料），入水口均安装过滤网（滤网孔径需符合国家标准），中标方需在中标后主动与车辆使用单位沟通确定接口类型，并在合同中予以明确。所有出水口均应向向下弯曲设计，以减小接口水锤作用，并根据出水口高度，设计合理的向下弧度（与地面角度不小于80度）；</p> <p>吸水管：采用轻质易弯曲吸水管，工作压力：-90kPa至0.3MPa，弯曲半径小于2.2米，胶管线质量小于3公斤/米，配备螺纹吸水管接口和消防栓转换接头。吸水管配备数量按照吸水口数量配备（即有几个吸水口就配备几组8米吸水管），并满足水泵额定工况吸水需求。</p> <p>每个罐顶设计不少于1个450mm人孔，带有快速锁紧及开启装置，自动泄压装置，每个罐底设有集液槽及带有球阀控制启闭的排污口（口径不少于19mm）。</p>
			<p>2.2.2 器材箱设计、材质及安装要求：外骨架采用不锈钢或铝制型材焊接成型，内骨架采用$\geq 40\text{mm} \times 40\text{mm}$高强度全铝合金型材，确保其刚度和强度。内装饰、隔板、地板均为3mm及以上铝合金板材（或优于该设计），轻质防腐铝合金结构，表面作阳极氧化处理。铝合金板材通过具有弹性、高粘接强度的进口连接密封胶与主结构相联，并做加固处理，根据需要随意调节每层高度，且做好防锈、防滑处理，保证安装简单、维修方便、固定牢靠、振动小，噪声低。器材箱应设置排雨水孔槽。</p> <p>帘子门：卷帘门用轻质高强度铝合金制成，作阳极氧化处理，采用拉杆式；启闭轻便灵活，密封性好，具有防水、防尘功能。门上各设有一把门锁，所有卷帘门可通用一把钥匙开启。帘子门顶部采用胶条和毛刷双重挡水设计（或优于该设计）；</p> <p>脚踏翻板：框架为高强度型钢，蒙皮为铝合金材质。内藏可翻转式弹簧脚踏板，采用弹簧与门止口双重固定，要求安全可靠，坚固耐用，密封性强，站立取用器材方便，且能防止泥尘进入器材箱。最大承重力$\geq 150\text{kg}$；（也可优</p>

			<p>于该种设计，需注明理由）</p> <p>车载发电机、汽油机润滑油排放口采用旋转开关加延长放油管的设计方式；</p> <p>水泵进水口阀门采用蝶阀；</p> <p>车身后部左侧粘贴“车辆型号”后面增设金属材质二维码，扫描后可见车辆主要参数、操作视频、说明书等相关内容；</p> <p>车辆需设置底盘发动机紧急停车按钮，急停时上装部位立即停止工作；</p> <p>号牌悬挂位置受限的车辆，需设置专用号牌支架，并能满足安装4个牌照螺丝，方便专用号牌悬挂。（号牌悬挂要求：平整、牢固）</p>
		2.3	器材箱设置要求
		2.3.1	<p>每辆消防车的器材箱均需根据采购方要求进行量身定制，涉及的相关改造费用由车辆中标人承担，且器材布置需满足以下几点原则：1、按战斗编成和战斗展开设计器材集成、分区存放；2、按人体工程学原理设计各种器材托架；3、按使用逻辑关系和使用频率放置器材；4、站在地面或踏板上1-2个动作内取用任何器材；5、使用防锈、防振、防脱落、防划伤的专用夹具；6、所有器材都需合理固定。</p>
		2.4	罐体要求（本条适用于带水罐或泡沫罐消防车辆）
		2.4.1	<p>罐体质保：终身质保；</p> <p>材质：304级别以上不锈钢；罐体顶部人员站立面采用防滑板或进行防滑处理；</p> <p>厚度：底部厚$\geq 5\text{mm}$，其他部位$\geq 4\text{mm}$，实行国标，内径多道防腐处理，钝化处理；</p> <p>焊接：板材冲压焊接，内设纵、横防荡板，分区容积不得大于2m^3，防荡板伸出长度不得少于同侧罐体长度的$1/3$；</p> <p>车身侧面需设置1个65mm泡沫加注口，并标注“泡沫原液注入口”字样，采用深入罐底注入形式，注入口设置阀门开关（与供液消防车配套使用）；配备电动插桶泵（采用24V电源或220V电源），功率$\geq 2000\text{W}$，流量$\geq 150\text{L}/\text{min}$，进口直径$\geq 42\text{mm}$，吸液管长$\geq 1.2\text{m}$，材质不锈钢，出口直径$\geq 32\text{mm}$，出口管长$\geq 5\text{m}$，材质透明软管，可以与泡沫罐另一注入口连接使用（利用齿轮插桶泵从泡沫桶向泡沫罐输转泡沫）。特别要求：1、加注泡沫管道形式需考虑加注过程产生泡沫和避免虹吸现象；2泡沫罐设计需考虑行车过程中泡沫不能外</p>

			溢。
	2.5	电气部分要求	
	2.5.1	<p>驾驶室适当位置上安装功率$\geq 200W$报警器、警灯控制器；乘员室、操纵仪表板等处须安装LED照明灯；器材箱合理安装LED灯带，确保照明美观及安全；</p> <p>车辆配备底盘原车胎压监测系统，具有显示和报警功能；</p> <p>驾驶台控制面板：设置器材厢门和乘员室门未关闭指示灯，侧标识灯控制与底盘小灯同步。</p> <p>无线电通讯：驾驶室内安装消防用车载无线电台，需与湖南省消防救援总队现有的对讲通信设备相匹配；</p> <p>驾驶室顶部安装爆闪式红色长排警灯，车厢两侧上方各安装频闪轮廓灯（灯间的间距不大于3m），车顶后部安装圆警灯1只，消防用卤素探照灯1只（或照度、防水性能、耐用性优于该设计）。车顶各类灯具、控制模块应方便维修并做好防水（部分车辆两侧和后部不适宜设置警灯的因车而定）；</p> <p>水泵控制仪表板上安装有压力表（用于检测出水主管道压力）、真空表以及水泵出水流量表（用于检测水主管道总流量）（以上仪表采用抗震型）、液位指示器、消防泵转速表、累积计时器，其线路均用单线制，电压24V负极接地；水泵控制仪表板还应安装有取力器开关、油门控制开关、真空泵引水开关等；</p> <p>车辆行驶用电系统与消防装置用电系统须分设保险或断电开关；</p> <p>整车线路应有防止短路或断路的措施。附加电系导线的截面积应与最大负载相匹配，多根导线应包扎成股，各导线上应包扎成股，各导线上应有编号及不同颜色区别，连接时采用插接件；</p> <p>配有车载发电机的车辆必须设有接地保护，地线采用铜芯线，大小不低于4平方毫米，长度≥ 50米，接地桩长度不低于0.8米；</p> <p>车载设备线控连接需做防水处理，连接方式采用非针式接口；</p> <p>驾驶室内设1个功率$\geq 200W$的电源逆变器，提供220V电源，采用中国制式接头（不少于2个），不少于2个USB供电口（USB供电采用电流不少于2A的快充口，并配备3种不同接口类型数据线），位置设计合理，用于各种设备的充电；</p> <p>驾驶室左右采用电控窗设计；</p> <p>安装自动脱落式充电系统和自动充气系统（取得国家质检部门检验报告），安装位置不能占用器材箱空间；</p> <p>配备移动式启动电源，启动电压能满足12V和24V，峰值电流$\geq 6000A$，带电量数显和USB输出。</p>	

2.5.2	<p>安装360°全景影像行车记录仪（如底盘或车辆有原装“360”的必须选用原装“360”），具有蓝牙、WIFI数据传输、摄像头带夜视功能、扬声器功能、回放功能、倒车雷达功能，数据拷贝方便、联网后可自动校准实际。</p> <p>内存配备≥1TB固态硬盘，屏幕尺寸≥10寸，（如原车底盘屏幕小于该尺寸以原车配置为准），内置电池容量≥350mAh，分辨率不低于1080P，倒车雷达采用数字信号。安装不得采用吸盘固定和影响驾驶员视野，线路布置需隐藏安装，车辆底盘电源关闭后行车记录仪应能断电；</p> <p>安装360°全景影像行车记录仪与倒挡、转向联动，确保无盲区、无死角，不能为4路分屏监控，需在显示屏上行成360全景影像，也可查看各分路视频的影像。</p>		
2.6	漆色及标识要求		
2.6.1	<p>整车全部采用原厂原色优质烤漆，颜色为消防红，底盘为原厂原色底漆；</p> <p>整车外观喷涂应符合消防救援局最新喷涂要求，交车时车门涂装信息需全部完善。</p>		
二、举高车辆交付时必须配的随车器材			
品名	数量	品名	数量
20-65-20型聚氨脂水带 (锻造接口)	8盘	铁钎	1把
20-80-20型聚氨脂水带 (锻造接口)	12盘	橡皮锤	1把
多功能水枪 (流量≥8L/s, 具有一体式泡沫发泡装置)	2把	支腿垫块	1套
三分水器（锻造材质）	按国标配备	ABC干粉灭火器 (8kg)	1具

		直径65-80异径接口（锻造材质）	2个	橡胶材质水带护桥	2副
		水带挂钩（不锈钢材质挂钩）	8个	水带包布 (复合尼龙材质)	8个
		地上消火栓扳手（含1把为吸附式扳手）	2把	吸水管滤水器	按进水口数量配备
		吸水管扳手	2个	吸水管转换接口 (车辆吸水管接口口径转消火栓DN100螺纹接口)	1个
		缓降器 (适用高度≥50米，登高平台和云梯消防车配备)	1个	集水器 (锻造材质)	按进水口数量配备
		排气管火星熄灭器	1个	气动阀应急手动扳手	1个
		5米泡沫外吸透明软管 (带有泡沫外吸功能的车辆配备)	1根	全身安全吊带 (登高平台和云梯消防车配备，每根吊带配有带缓冲功能连接带)	4个
		车轮止滑器 (采用高强度轻型塑料)	2个		
注：1、交车时注明锻造材质的接口类器材须提供相应的检验报告或原厂证明。					
2、全身安全吊带需符合XF494-2023标注要求，并提供型式检验报告。					
三、主要技术专用需求					

一、登高平台消防车（30米以上）

数量:1 辆

主要技术参数及要求

- ★1、车辆公告：投标时需提供国家工信部“登高平台消防车”公告及检验报告；
- 2、投标人需提供整车详细的设计方案。

（一）底盘及驾驶室

1 底盘：采用原装进口6×4特种车底盘，最大允许总质量 ≥ 32 吨；
发动机功率 ≥ 330 KW；
整车比功率 ≥ 10 KW/T。

2 驾驶室布局：底盘原装单排驾驶室，定员 ≥ 2 人。

（二）举高部分主要技术

1 最大工作高度 ≥ 30 m，最大工作幅度 ≥ 20 m；
工作平台额定载荷 ≥ 500 Kg，有超载报警装置，工作斗下部设置喷雾自保装置；
回旋范围 $\geq 360^\circ$ ；
支脚伸展时间 ≤ 40 s，臂架展开时间 ≤ 120 s；
支腿跨距：横向 ≤ 6000 mm，纵向 ≤ 8000 mm；
臂架方式：采用伸缩主臂+折臂；臂架控制方式：电液控制，极限位置具有自动减速装置。
工作斗平台上安装有可遥控的防水摄像头，具备星光级红外夜视功能，用于火场侦察和操作，也可在操作平台或操作台能控制，并可将视频画面通过无线方式外传；
应急回收：采用汽油机应急回收动力源；
工作斗平台与转台操作台有实时对讲功能。

（三）消防炮

			<p>1 车载消防炮：采用进口电控水、泡沫两用炮，可有线和无线控制，遥控距离≥150米，配有泡沫炮头。</p> <p>车载消防炮额定流量≥80 L/s，采用流量自动调节炮头。</p> <p>车载消防炮水平回转角度≥±45度，俯仰角度≥±45度。</p> <p>车载消防炮额定工况有效射程：水≥70m，泡沫≥60m。</p> <p>(四) 罐体及水泵主要技术</p> <p>1 罐体总载液量≥5吨。交车时满足载水≥4吨，载泡沫≥1吨。</p> <p>2 水泵：采用进口离心消防泵，流量：≥100L/S。</p> <p>真空泵：采用原装进口免维护电动真空泵。</p> <p>泡沫比例混合器：配备原装进口全自动环泵式泡沫比例混合器系统，具有自动冲洗功能，调节比例范围在1%~10%之间。</p>																		
2	合同	商务	<p style="text-align: center;">政府采购合同</p> <p>政府采购编号：</p> <p>甲方：</p> <p>乙方：</p> <p>经政府采购公开招标，甲乙双方通过友好协商，就采购的有关事项达成如下协议，共同遵守。</p> <p>一、货物、工程或服务类内容（具体价格组成详见后附投标清单）</p> <table border="1" data-bbox="341 1630 1495 1803"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>.....</th> <th>单价(元)</th> <th>数量</th> <th>合计</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>合同总金额 大写(人民币) 仟佰拾万仟佰拾元角分</p> <p>小写(人民币) 元</p> <p>二、付款</p> <p>付款单位：</p> <p>付款方式：</p>	序号	名称	单价(元)	数量	合计												
序号	名称	单价(元)	数量	合计																

三、结算方式：

四、服务

1、服务时间：

2、服务地点：

五、货物、工程或服务类标准：

1、乙方提供的必须符合国家标准、行业标准、地方标准，没有国家标准、行业标准、地方标准的，可以按照企业标准执行，也可按双方商定标准执行。

2、乙方在服务期限必须按照投标承诺执行。

3、乙方所履行的（附属或格式、备件）应按照所附使用说明书及清单执行

六、验收及提出异议期限：

1、完毕后_个工作日内，甲方进行验收。

2、甲方在验收中，如果发现有与合同约定不符的，应在_个工作日内向乙方提出书面异议，并同时将该书面异议送湖南省永州市公共资源交易中心。

3、乙方在接到甲方书面异议后，应在_个工作日内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。乙方处理完后_个工作日内，应将情况以书面形式告知湖南省永州市公共资源交易中心。

七、货物、工程或服务类交付与售后服务

1、乙方在交付后_天内，应负责项目最终完成所有工作程序，如有需要，乙方必须对甲方人员进行培训，培训费用由乙方承担。

2、货物的质保期内，应在按投标承诺_小时内上门服务。

八、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后天内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

九、违约责任

1、乙方延期交付的，应当承担违约责任。乙方延期交付不超过_天的，应向甲方偿付延期交付金额的违约金，并承担甲方因此所受的损失费用。

乙方延期交付超过_天的，甲方有权解除合同，甲方不解除合同的，乙方向甲方支付延期交付金额的违约金，并承担甲方因此所受的损失费用。

2、乙方所提供的不符合合同约定的（假一罚十），甲方有权拒收，而乙方应按本合同第五条第3点及时处理，并承担甲方因此所受的损失费用。

3、乙方应按本合同第六条第2点承诺履行售后服务，否则，乙方应向甲方支付该项的违约金。

4、乙方验收合格后_天内按合同付款，每延期一天按合同总额的_%缴纳滞纳金，最多不超过合同总额的_%。

5、甲方未按合同约定验收并签发验收单的，由甲方支付延期验收货款的违约金。

6、在质保期内，由于乙方的原因造成直接经济损失由乙方负责赔偿。由于甲方操作人员失误所造成的直接经济损失由甲方负责。

十、合同纠纷解决方式

合同执行过程中发生争执，由双方协商解决。协商不成时，按下列第2种方式解决：

- 1、提交永州仲裁委员会仲裁。
- 2、依法向甲方当地人民法院起诉。

十一、其他

1、合同未尽事宜，须经双方协商做出补充规定，补充规定与合同具有同等效力。

2、下列文件属合同的依据：投标文件、承诺。

3、下列文件属合同的格式：补充规定、补充合同。

4、本合同经双方签字盖章生效。

5、未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让其应履行的合同项下的义务。

6、本合同共计页（ ）张，缺页之合同为无效合同

7、本合同一式份，永州市政府采购管理办公室份，甲方、乙方各份。
甲方（签章）： 乙方（签章）：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电话： 电话：

单位地址： 单位地址：

签订日期：

签订地点：

开户银行：

户名：

账号：

签订日期：

签订地点：

（注：本章提供的合同通用条款为一般格式范本，仅供参考。合同双方可根据项目实际情况进行补充修订或依法另行签订补充合同）

3	项目实施 方案	技术	<p>供应商针对采购需求及项目实际情况编写完善的项目实施方案，包括但不限于：①产品供货安装方案；②供货进度计划及质量保证措施方案；③配送及安装过程安全保证方案；④验收方案；⑤应急预案。评标委员会根据各供应商提供的项目实施方案进行综合评审，方案思路清晰、内容完整、科学合理、措施可行、符合本项目实际情况、完全满足采购需求的计5分；五项措施方案有漏项的，每项扣1分；每项措施方案内容有缺陷、欠合理、欠完整的，每处扣0.5分，扣完为止。</p> <p>有缺陷、欠合理、欠完整及不符合实际情况是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案，内容前后矛盾，不利于项目实施或不符合采购项目现场实际情况及使用需求，不可能实现的情形等任何一种情形。</p>
4	体系认证	商务	供应商具有有效的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书的，每提供一项计2分，最高计6分。
5	售后服务	商务	供应商承诺所投车辆在满足整车质保期1年、保修期3年的基础上，整车保修期延长至4年的计3分，整车保修期延长至5年的计6分；整车保修期延长至6年的计9分；未提供保修承诺函的不计分。

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	采购需求	商务	是	图片	提供承诺函，承诺：1、交车时注明锻造材质的接口类器材须提供相应的检验报告或原厂证明。2、全身安全吊带需符合XF494-2023标注要求，并提供型式检验报告。
2	合同	商务	否	无	无

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	50	否	无	【报价】 的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分
2	主观分	技术分	5	是	图片	【项目实施方案】 的评分规则：供应商针对采购需求及项目实际情况编写完善的项目实施方案，包括但不限于：①产品供货安装方案；②供货进度计划及质量保证措施方案；③配送及安装过程安全保证方案；④验收方案；⑤应急预案。评标委员会根据各供应商提供的项目实施方案进行综合评审，方案思路清晰、内容完整、科学合理、措施可行、符合本项目实际情况、完全满足采购需求的计5分；五项措施方案有漏项的，每项扣1分；每项措施方案内容有缺陷、欠合理、欠完整的，每处扣0.5分，扣完为止。有缺陷、欠合理、欠完整及不符合实际情况是指：非专门针对本项目或不适用

						项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案，内容前后矛盾，不利于项目实施或不符合采购项目现场实际情况及使用需求，不可能实现的情形等任意一种情形。 【项目实施方案】的上传证明材料要求：提供项目实施方案。
3	客观分	商务分	6	是	图片	【体系认证】的评分规则：供应商具有有效的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书的，每提供一项计2分，最高计6分。 【体系认证】的上传证明材料要求：1. 提供以上证书扫描件或复印件，并加盖供应商公章，未提供不计分； 2. 以上证书均应能在全国认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page ）上查询，提供以上网站截图，并加盖供应商公章，否则不计分。
4	客观分	商务分	9	是	图片	【售后服务】的评分规则：供应商承诺所投车辆在满足整车质保期1年、保修期3年的基础上，整车保修期延长至4年的计3分，整车保修期延长至5年的计6分；整车保修期延长至6年的计9分；未提供保修承诺函的不计分。 【售后服务】的上传证明材料要求：提供加盖供应商公章的保修承诺函，否则不计分。
5	/	偏离分	30	详见本包货物类需求的偏离性评审（标）规则和本包其他评审要求	详见本包货物类需求的偏离性评审（标）规则和本包其他评审要求	【未进行评分设置的货物不区分技术参数、未进行评分设置的货物一般技术参数、未进行评分设置的货物重要技术参数和其他评审要求中设置为偏离检查项的要求】的评分规则：除已设置评分项和实质性需求外，本包【货物技术参数】和【其他评审设置】中的偏离检查项每偏离一项扣3分，最多扣30分

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例(或分数)	备注
小型、微型企业优惠	总报价减免优惠	提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）中规定格式的《中小企业声明函（货物）》	10%	供应商提供的货物均由小型、微型企业制造，即货物均由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，享受此优惠；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受此优惠政策，货物制造商为监狱企业、残疾人福利性单位的，需提供货物制造商的监狱企业/残疾人企业声明函。
节能产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供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复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标

				文件中填报相关信息及数据), 强制采购节能产品的货物, 投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供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复印件。	4%	评标方法为综合评分法时, 环境标志产品享受报价比例加分优惠, 优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的, 评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择, 并在投标文件中填报相关信息及数据), 强制采购节能产品的货物, 投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供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复印件。	4%	评标方法为综合评分法时, 环境标志产品享受技术比例加分优惠, 优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的, 评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择, 并在投标文件中填报相关信息及数据), 强制采购节能产品的货物, 投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
节能产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供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复印件。	4%	评标方法为综合评分法时, 节能产品享受技术比例加分优惠, 优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的, 评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择, 并在投标文件中填报相关信息及数据), 强制采购节能产品的货物, 投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。