

衢州国家高新技术产业开发区（高新片区）调蓄功能提升改造及排水管网建设工程-智造新城防涝减灾综合安全智能管控平台项目-总重 33 吨

远程供水排涝泵车采购

采
购
合
同

甲 方：衢州智造新城管理委员会

乙 方：上海金盾特种车辆装备有限公司

合同编号：



采购合同

项目名称：衢州国家高新技术产业开发区（高新片区）调蓄功能提升改造及排水管网建设工程-智造新城防涝减灾综合安全智能管控平台项目-总重 33 吨远程供水排涝泵车采购

项目编号：QZXC-2024-005

甲方（采购人）：衢州智造新城管理委员会

乙方（供应商）：上海金盾特种车辆装备有限公司

根据衢州国家高新技术产业开发区（高新片区）调蓄功能提升改造及排水管网建设工程-智造新城防涝减灾综合安全智能管控平台项目-总重 33 吨远程供水排涝泵车采购项目的采购结果，经双方协商一致，就总重 33 吨远程供水排涝泵车采购事宜达成以下条款：

一、详细清单及参数要求

序号	装备名称	主要参数	数量	单位	价格
1	总重 33 吨远程供水排涝泵车	整套系统包括 1 辆泵浦车、2 辆水带敷设车，具备从开放水源快速取水并向 3000 米以外远程供水与排涝抽水的基本功能。（3 公里 600L/s） 一、泵浦车（主要由底盘、吸水泵组、增压泵组、随车吊机系统等组成） 1. 底盘： 选用重汽汕德卡 35 吨商用车底盘，型号:ZZ5356V524MF1； 发动机额定功率：444KW； 驱动形式：6×4； 满足消防车辆无尿素情况下发动机功率不下降的要求； 优先选用全自动变速箱、智能半自动变速箱或手自一体变速箱； 底盘原装配置前轮盘式制动器、ABS 防抱死制动系统和 EBS（电控制动系统）、ESP 车身稳定系统、排气制动或发动机缸内制动，加装液力缓速器； 整车外形尺寸不大于：12000mm×2550mm×4000mm； 提供轮胎品牌、尺寸和最小离地间隙参数。轮胎为子午线真空胎，加装胎压监测系统。轮胎、水带等易损件生产日期不得早于整车出厂日期（以铭牌为准）48 周。底盘生产日期不得早于合同签订日期 6 个月，整车生产日期不得早于合同签订日期； 提供底盘涉水高度的数据； 前金属保险杠，本色或深色（禁止在外层喷涂白漆或灰、黑漆）；	1	套	68000 00

序号	装备名称	主要参数	数量	单位	价格
		<p>设置专用金属牌照架底座，车辆前部居中设置。</p> <p>2. 驾驶室：</p> <p>单排双门驾驶室，总乘员人数 2 人；附加警灯、警报开关，预留消防通讯、车载电台等设备电源接口，设置 360 度全景影像、350M 车载电台；冷暖空调，电动车窗，驾驶室座椅可自动调节；</p> <p>3. 吸水泵组：</p> <p>由发动机、浮艇泵、液压动力传输系统、控制系统组成，吸水浮艇泵 1 由底盘发动机驱动，吸水浮艇泵 2 由独立发动机康明斯 ISLe375 30 (275kw) 发动机提供动力，两套动力系统互相独立互不干扰；浮艇泵（2 台）：由大流量消防泵、液压马达、浮箱、铝合金防护框、滤网等组成。单个泵额定流量：300 L/s、额定压力：0.25MPa、出水口径 300mm；</p> <p>液压动力传输系统：由柱塞泵、控制阀、60m 进回油胶管、胶管卷盘、液压马达等组成；</p> <p>控制系统：供水系统安装流量和压力传感器，可实时显示供水系统流量和压力。控制系统由模块进行控制，可实时显示发动机转速、系统电压，当油压低，水温高、电压低时可自动声光报警；</p> <p>4. 增压泵组：</p> <p>由发动机、增压泵、进出水管路、控制系统组成；</p> <p>发动机 品牌:康明斯 型号:KTA38-P1200 发动机功率:895KW</p> <p>增压泵： 品牌:三联泵业 型号:HSN400-300-550A 额定流量:600L/s 额定压力:1.0MPa; 进水口≥2 个，出水口≥2 个；</p> <p>控制系统具备工况监控、报警、过载保护和计时、紧急停机等功能；</p> <p>5. 吊机系统：</p> <p>液压直臂吊机最大起重能力：20T.m，有效工作半径 17m，最大工作半径时起重质量 500kg，回转范围 360°；</p> <p>吊机具有辅助自动对中功能；</p> <p>浮艇泵卷扬机：最大起重能力≥1000kg，钢丝绳长度≥60m，具有悬停刹车功能，能避免溜滑现象；</p> <p>上水水带及弯管卷扬机：最大起重能力≥4200kg，钢丝绳长度≥20m，具有悬停刹车功能，能避免溜滑现象。</p> <p>6. 电气系统：</p> <p>驾驶室顶部配有长排或者圆形 LED 爆闪警灯，警报</p>			

序号	装备名称	主要参数	数量	单位	价格
		<p>功率不小于 100W，车体两侧安装红色爆闪警灯；设置独立上装气路总阀，保障 2 套以上操作功能，手动应急操作开关在总线盒下端，便于应急操作；警报器、警灯、电台、爆闪灯、器材箱照明等上装电器电路均为独立式附加电路、控制器件安装在驾驶室内；</p> <p>加装前置行车记录仪（内存≥32G）、360° 3D 全景、倒车雷达、倒车影像引导功能，加装中文语音播报倒车、转向系统；</p> <p>需配置快速充电装置，可对车辆蓄电池进行只能充电，具备设备故障声光报警功能；</p> <p>配前夜间探照灯，具备夜间自身作业照明功能。</p> <p>7. 器材箱：</p> <p>整车充分利用侧面裙部空间，存放各类接口、附件、工具等，箱内分隔合理，器材取放安全、方便、快速；表面处理：经防腐处理后喷涂防锈底漆和消防红烤漆；</p> <p>大口径接口、异型接头、异径接头、弯管等均采用高强度轻铝合金材料，重量轻，拆卸方便；</p> <p>水带护桥采用高强度钢焊接结构，并经热浸镀锌防腐处理；</p> <p>8. 随车器材（根据最终用户确定，所有随车器材随车固定，取放方便）：</p> <p>浮艇泵过滤防护 2 个；</p> <p>浮艇泵推拉杆Φ32 1 套；</p> <p>浮艇泵固定绳Φ8 尼龙—30m 2 根；</p> <p>供水弯管 DN300 2 只；</p> <p>13—300—10 有衬里水带总成 2 根；</p> <p>13—300—20 有衬里水带总成 2 根；</p> <p>13—300—30 有衬里水带总成 2 根；</p> <p>通用型外扣水带接口扳手 2 只；</p> <p>静音耳罩可调式 2 只；</p> <p>350M 防水防爆对讲机 3 只；</p> <p>水裤救生衣 6 件；</p> <p>消防救援标识反光背心 6 件；</p> <p>警戒桩 20 个；</p> <p>聚氨酯地垫 2m 2 张；</p> <p>充电防水式强光手电筒 2 只；</p> <p>移动照明灯组 1 套；</p> <p>通用型吊机垫块 2 块；</p> <p>通用型车轮止动块 2 块；</p> <p>水带拖拽夹 1 件；</p> <p>底盘随车工具 1 套；</p> <p>通用型液压胶管护管器 1 副；</p> <p>浮艇泵滤网表面杂物清理工 1 套；</p> <p>棘轮扳手套筒组合套装 1 套；</p> <p>备胎 1 个；</p> <p>增配 2 根 6 米 DN300 水带，可在桥面取水时连接取</p>			

序号	装备名称	主要参数	数量	单位	价格
		<p>水弯管和增压泵进口，防止对桥栏杆造成损伤。 (13—300—6 有衬里水带总成 2 根)</p> <p>9. 随车资料：</p> <p>底盘使用、维护中文说明书三套（底盘厂家提供）；</p> <p>底盘质量保修卡、合格证；</p> <p>底盘配备与车辆同品牌型号备胎一个</p> <p>底盘随车配件清单、发动机号、车架号拓印件各 2 份以上；</p> <p>消防车整车合格证、消防车一致性认证证书复印件、车辆技术参数表各 1 份；</p> <p>上装使用操作说明书（中文三套），附操作演示示范光盘；</p> <p>上装电路布置图、电器原理图、维修线路图各 1 份（提供电子和纸质）；</p> <p>上装维护保养说明书（中文三套、附电子版）；</p> <p>标准随车附件、器材清单；</p> <p>提供中华人民共和国工业和信息化部批准，列入有效期内的机动车公告目录；</p> <p>10. 总体要求：</p> <p>首保免费（包括发动机、底盘、水泵以及所有油品）；</p> <p>提供 10 年内每次维护保养项目清单（含价格明细）；</p> <p>底盘质保 3 年，上装质保 5 年；</p> <p>车辆外观整体涂装和所有制式标识应符合国家消防救援局最新要求；</p> <p>器材箱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>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>整车性能符合 GB7956《消防车性能要求及试验方法》的规定；比功率符合国家法规要求；</p> <p>所有粘接保证一定的强度，符合国家相关标准；</p> <p>消防车外表面不应有尖锐突出物和锐利的边缘，消防装置操作区域周围不应有可能对操作人员造成伤害的物品、热源，超过 60℃的热表面及高速回转物应设置防护装置，大于 65mm 的水带接口和压力大于 1.8MPa 的管路应远离操作人员或采取防护措施，检查压力容器生产资质，压力容器的安装与硬物接触处应衬上柔软、耐腐和减震的衬物；</p> <p>保养、维修时需拆卸的零、部件不得采用焊接或铆接方式连接；</p> <p>厂家提供整车售后服务以及承诺质保的项目和内容制成永久性铭牌贴在驾驶室显著位置；</p> <p>定期或根据需求提供上门技术服务及培训指导；</p> <p>车上所有玻璃都要求使用有品牌有 3C 的安全玻璃，有效防止爆炸事故现场对消防员造成伤害；</p>			

序号	装备名称	主要参数	数量	单位	价格
		<p>所有焊接牢固、光洁、平整、无锈迹，符合国家相关标准。</p> <p>二、水带敷设车（2台，每台均需配备如下）</p> <p>主要由运载底盘、收/理带机、清洗系统、存放1500米 DN300 大口径水带的水带箱组成，主要功能是水带的储放、运输、铺设、回收等。</p> <p>1. 底盘：</p> <p>选用重汽汕德卡 35 吨商用车底盘，型号:ZZ5356V524MF1；</p> <p>发动机额定功率 400KW；</p> <p>驱动形式：6×4；</p> <p>满足消防车辆无尿素情况下发动机功率不下降的要求；</p> <p>优先选用全自动变速箱、智能半自动变速箱或手自一体变速箱；</p> <p>底盘原装配置前轮盘式制动器、ABS 防抱死制动系统和 EBS（电控制动系统）、ESP 车身稳定系统、排气制动或发动机缸内制动，加装液力缓速器；</p> <p>整车外形尺寸不大于：12000mm×2550mm×4000mm；</p> <p>提供轮胎品牌、尺寸和最小离地间隙参数。轮胎为子午线真空胎，加装胎压监测系统。轮胎、水带等易损件生产日期不得早于整车出厂日期（以铭牌为准）48 周。底盘生产日期不得早于合同签订日期 6 个月，整车生产日期不得早于合同签订日期；</p> <p>提供底盘涉水高度的数据；</p> <p>前金属保险杠，本色或深色（禁止在外层喷涂白漆或灰、黑漆）；</p> <p>设置专用金属牌照架底座，车辆前部居中设置；</p> <p>2. 驾驶室：</p> <p>单排双门驾驶室，总乘员人数 2 人；</p> <p>附加警灯、警报开关，预留消防通讯、车载电台等设备电源接口，设置 360 度全景影像、350M 车载电台；</p> <p>冷暖空调，电动车窗，驾驶室座椅可自动调节；</p> <p>3. 水带敷设/收卷系统：</p> <p>组成：收卷机构、液压系统、电气系统；</p> <p>自动收带：该装置可自动将地面上的水带快速收入到水带箱中，具有接口自动感应功能，具备水带收卷机收卷状态全程监控功能；</p> <p>收卷系统安装在驾驶室上部，理带机构安装在水带箱上部；</p> <p>放带速度：0-15km/h，收带速度：0-3km/h；</p> <p>液压系统由底盘提供动力；</p> <p>4. 水带清洗系统：</p> <p>包括高压清洗机、水箱、高压喷头等，收带同时可对水带上下表面进行清洗；</p> <p>5. 水带箱：</p>			

序号	装备名称	主要参数	数量	单位	价格
		<p>箱体结构：四周优先采用高强度合金钢型材制作而成；</p> <p>附加设施：翻盖式护栏、后开门结构，车尾部设置水带接头落下的缓冲踏板（上面铺设硫化橡胶板），以避免水带接头直接跌落到地下对水带接头造成损伤；</p> <p>表面处理：箱体经酸洗、磷化后表面喷涂防锈底漆，外表面喷涂消防红烤漆，内表面安装硫化橡胶板，确保水带和接头不受损伤，为专利技术；</p> <p>存放容量：DN300 口径水带≥1500m；</p> <p>厢内水带分格存放，水带整齐自动摆放；</p> <p>表面经防腐处理后喷涂防锈底漆和消防红烤漆；</p> <p>6. 大口径水带总成：</p> <p>水带材质：高强度聚氨酯耐磨水带；</p> <p>水带口径：DN300</p> <p>水带长度：100m/根；</p> <p>额定工作压力：1.3MPa</p> <p>接口方式：由 DN300 锻造式高强度铝合金外扣插转式接头连接（与国际标准相一致）；</p> <p>设有自动锁止装置</p> <p>工作温度：-5℃~+50℃。</p> <p>7. 电气系统：</p> <p>驾驶室顶部配有长排或者圆形 LED 爆闪警灯，警报功率不小于 100W，车体两侧安装红色爆闪警灯；</p> <p>设置独立上装气路总阀，保障 2 套以上操作功能，手动应急操作开关在总线盒下端，便于应急操作；</p> <p>警报器、警灯、电台、爆闪灯、器材箱照明等上装电器电路均为独立式附加电路、控制器件安装在驾驶室内；</p> <p>加装前置行车记录仪（内存≥32G）、360° 3D 全景、倒车雷达、倒车影像引导功能，加装中文语音播报倒车、转向系统；</p> <p>需配置快速充电装置，可对车辆蓄电池进行只能充电，具备设备故障声光报警功能；</p> <p>配前夜间探照灯，具备夜间自身作业照明功能；</p> <p>8. 器材箱：</p> <p>整车充分利用侧面裙部空间，存放各类接口、附件、工具等，箱内分隔合理，器材取放安全、方便、快速；</p> <p>大口径接口、异型接头、异径接头、弯管等均采用高强度轻铝合金材料，重量轻，拆卸方便；</p> <p>水带护桥采用高强度钢焊接结构，并经热浸镀锌防腐处理。</p> <p>9. 随车器材（根据最终用户确定，所有随车器材随车固定，取放方便）：</p> <p>13—300—100 有衬里水带总成 15 根+3 根（备用）；</p> <p>13—300—50 有衬里水带总成 5 根；</p>			

序号	装备名称	主要参数	数量	单位	价格
		<p>13—300—30 有衬里水带总成 1 根;</p> <p>13—300—20 有衬里水带总成 1 根;</p> <p>13—150—20 有衬里水带总成 10 根;</p> <p>管式分水器 DN300-2×DN150/4×DN80 1 只;</p> <p>管式分水器 DN150-4×DN80 4 只;</p> <p>分水器 DN300-2×DN150 1 只;</p> <p>分水器 DN150-4×DN80 4 只;</p> <p>原装 DN300 水带接头 4 只;</p> <p>DN150 水带 3 齿转 2 齿接口 5 个;</p> <p>通用型 DN300 水带接口扳手 4 把;</p> <p>通用型 DN150 水带接口扳手 2 把;</p> <p>大流量多功能消防水枪 2 把;</p> <p>止动垫块 2 块;</p> <p>引带器 1 个;</p> <p>底盘随车工具 1 套;</p> <p>DN300 钢制或铝制水带护桥 2 副;</p> <p>DN150 水带电动收卷推车 1 个;</p> <p>撬棒 2 根;</p> <p>移动照明灯组 1 套;</p> <p>350M 防水防爆对讲机 3 只;</p> <p>充电防水式强光手电筒 2 只;</p> <p>消防救援标识反光背心 6 件;</p> <p>警戒桩 20 个;</p> <p>通用型水带包布 6 只;</p> <p>折叠式巡护用自行车 2 辆;</p> <p>50m 卷尺及铅垂 1 套;</p> <p>棘轮扳手套筒组合套装 1 套;</p> <p>125mm 吸水管 5 根;</p> <p>备胎 1 个;</p> <p>增配挡风玻璃防护网 1 套。</p> <p>10. 随车资料</p> <p>底盘使用、维护中文说明书三套（底盘厂家提供）;</p> <p>底盘质量保修卡、合格证;</p> <p>底盘配备与车辆同品牌型号备胎一个;</p> <p>底盘随车配件清单、发动机号、车架号拓印件各 2 份以上;</p> <p>消防车整车合格证、消防车一致性认证证书复印件、车辆技术参数表各 1 份;</p> <p>上装使用操作说明书（中文三套），附操作演示示范光盘;</p> <p>上装电路布置图、电器原理图、维修线路图各 1 份（提供电子和纸质）;</p> <p>上装维护保养说明书（中文三套、附电子版）;</p> <p>标准随车附件、器材清单;</p> <p>提供中华人民共和国工业和信息化部批准，列入有效期内的机动车公告目录；</p> <p>11. 总体要求</p>			

序号	装备名称	主要参数	数量	单位	价格
		<p>首保免费（包括发动机、底盘、水泵、炮以及所有油品）；</p> <p>提供 10 年内每次维护保养项目清单（含价格明细）；</p> <p>底盘质保 3 年，上装质保 5 年；</p> <p>车辆外观整体涂装和所有制式标识应符合国家消防救援局最新要求；</p> <p>器材箱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>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>整车性能符合 GB7956《消防车性能要求及试验方法》的规定；比功率符合国家法规要求；</p> <p>所有粘接保证一定的强度，符合国家相关标准；</p> <p>消防车外表面不应有尖锐突出物和锐利的边缘，消防装置操作区域周围不应有可能对操作人员造成伤害的物品、热源，超过 60℃的热表面及高速回转物应设置防护装置，大于 65mm 的水带接口和压力大于 1.8MPa 的管路应远离操作人员或采取防护措施，检查压力容器生产资质，压力容器的安装与硬物接触处应衬上柔软、耐腐和减震的衬物；</p> <p>保养、维修时需拆卸的零、部件不得采用焊接或铆接方式连接；</p> <p>厂家提供整车售后服务以及承诺质保的项目和内容制成永久性铭牌贴在驾驶室显著位置；</p> <p>车上所有玻璃都要求使用有品牌有 3C 的安全玻璃，有效防止爆炸事故现场对消防员造成伤害；</p> <p>所有焊接牢固、光洁、平整、无锈迹，符合国家相关标准。</p>			
备注：详见《报价一览表》					

注：以上金额为完成合同所需的一切本身和不可或缺的所有工作开支及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用并承担一切风险责任。

供货要求

1、所有设备须符合国家规范要求，乙方提供的设备必须是厂商原装的、全新的，型号、性能及指标符合国家及招标文件提出的有关技术、质量、安全标准，乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在规定的使用寿命期内具有满意的性能。

2、缺陷保修：如果设备交付使用后，缺陷多次反复出现，乙方必须提出分析报告和解决方案，直到最后纠正缺陷、乙方提供的售后服务期从纠正之日起重新计算。

二、合同金额

本合同金额为（大写）：陆佰捌拾万 元整（¥ 6800000.00 元）人民币。

合同价格包括所有设备、安装所需辅材以及设备的运输、安装、搬楼、调试、配合费等所有费用。

三、技术资料

- 1、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
- 2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的规格、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、转包或分包

- 1、本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应。
- 2、除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应。
- 3、如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同并追究乙方的违约责任。

七、交货期、交货方式及交货地点

- 1、交货期：在合同签订后六个月内交货并安装调试完毕
- 2、交货方式：乙方免费送货上门并完成安装调试。
- 3、交货地点：甲方指定地点

八、货款支付

付款方式：合同生效以及具备实施条件后 7 个工作日内，甲方支付乙方合同总价的 40%作为预付款；货物运送至现场检查后，甲方支付至乙方合同总价的 70%；设备安装、调试完毕，无重大问题发生，且各方面性能均达到合同要求后，甲方向乙方支付至合同总价的 100%。

（注：货款发票乙方必须开具国家统一正式发票，否则货款不予支付。）

九、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十、质量保证及售后服务

(一) 产品质量保证期

1、自交货验收合格之日起质保期的约定：项目整体质保3年，底盘质保3年，上装质保5年。质保期从安装调试完毕、最终验收合格之日起开始计算。在质保期内，如有质量问题，乙方应负责免费更换或维修（因甲方原因、人为原因或不可抗力造成的原因除外）。除非采购人另有要求，质保期内的服务均为免费上门服务。

2、投标产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

3、乙方的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按乙方实际承诺执行。

4、投标产品由制造商（指产品生产制造商，或其负责销售、售后服务机构，以下同）负责标准售后服务的，应当在投标文件中予以明确说明，并附制造商售后服务承诺。

5、乙方在产品保质期内，每年不少于2次定期上门对设备进行全面维护保养，保障设备正常运行。

(二) 售后服务内容

1、乙方和制造商在质量保证期内应当为甲方提供以下技术支持和服务：

(1) 电话咨询

乙方和制造商应当为甲方提供技术援助电话，解答甲方在使用中遇到的问题，及时为甲方提出解决问题的建议。

(2) 现场响应

质保期内出现的质量问题，乙方必须在接到甲方通知后2小时内响应，12小时内派人到现场解决问题，24小时内给出完整解决方案，48小时内解决问题；如在48小时内仍不能排除故障的，乙方应提供与原设备相同或不低于原设备档次的备用设备。故障排除后乙方应出具书面故障诊断报告备案。

出现故障后，乙方如未按上述要求进行响应，甲方可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用全部由乙方承担。

(3) 技术升级

在质保期内，如果乙方和制造商的产品技术升级，乙方应及时通知甲方，如甲方有相应要求，乙方和制造商应对甲方购买的产品进行升级服务。

2、质保期外服务要求

(1) 质量保证期过后，乙方和制造商应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。

(2) 质量保证期过后，甲方需要继续由原乙方和制造商提供售后服务的，该乙方和制造商应以优惠价格提供售后服务。

(三) 备品备件及易损件

乙方和制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经甲方同意不得使用非原厂配件，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的价格清单须在投标文件中列出。

3、培训

乙方对其提供产品的使用和操作应尽培训义务。乙方应提供对甲方的基本免费培训，使甲方使用人员能够正常操作。

十一、验收标准

甲方组织进行验收，如果设备的质量和规格与合同不符，或在规定的质量保证期内证实设备具有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料，有权向乙方提出索赔。经验收合格，乙方须向甲方提供整套设备质保书、说明书、保修证明等书面资料，并按国家制造和安装的标准要求检测验收。

验收方法：1、乙方自检：安装完毕后，要求乙方自行对所有设备进行检验，检验结果必须符合验收标准的要求。甲方有权对设备组装前进行检验或测试，以确认所投产品的制造工艺、原材料、质量等是否符合招标文件和报价时提供的样式要求，但不能作为最终验收。乙方应为甲方检验和测试提供各种方便，并承担相应费用，如果检验或测试的产品不能满足采购要求，甲方可以拒绝接受，乙方应更换被拒绝的货物，并承担给甲方造成的经济损失。

2、最终验收：甲方按招标文件、投标文件、合同款以及国家及行业相关标准进行验收。设备应完全符合招标及投标要求，在此期间，如果发现质量有问题，或者与投标设备存在差异，甲方有权拒收并要求乙方承担全部责任及费用，并应无条件免费更换直至验收合格；甲方保留邀请第三方检测机构或相关技术专家参与验收的权利。参与验收的第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

验收完毕由甲方及乙方在验收报告上签名。

十二、包装及运输要求

1、乙方提供的货物必须具有可靠的安全保护、保险措施，以防止误操作或意外事故致使货物受损。产品包装应符合国家或专业（部）标准规定；随机的零部件、备品备件等散件应包装完好。

2、由乙方将货物直接免费送至采购方指定的地点。如在运输、搬运、安装过程中造成货物损坏，甲方有权不签收并由乙方承担相应经济损失。

3、设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。铭牌、使用指示、警告指示应以中文或英文及易懂的通用符号来表示；应准确无误地表明设备之型号、规格、制造厂及生产或出厂日期。

十三、其他要求

1、乙方负责首次通过车管所验车所需材料及相应费用。
2、质保期内，除人为损坏和不可抗力外，期间所产生的任何维护或维修及更换配件的费用均由乙方承担。

十四、需注意的其他事项

1、乙方需文明安装，保证安全，如在安装过程中发生事故，一切责任由乙方承担。
2、设备安装期间，乙方应妥善保管各种材料和器材，如有被盗和其它损失的，甲方不承担任何责任。
3、在设备安装过程中如对甲方的设施设备造成损坏的，乙方须负责赔偿或免费修复。

十五、违约责任

1、甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。
2、乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

3、乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期

交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同，并承担给甲方造成的经济损失。

十六、不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十五、争议解决

本合同在履行过程中发生争议的，由双方协商解决，协商不成的双方可选择以下第 1 种方式解决：

- (1) 向 衢州 仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向 甲方所在地 人民法院提起诉讼。

十七、合同生效及其他

1、合同经双方法定代表人签字或盖章并加盖公章后生效。

2、未尽事宜由双方协商，协商达成一致的由双方另行签订补充协议。

3、合同一式捌份，甲方执肆份、乙方执肆份。

甲方：（公章）衢州智造新城管理委员会

法定代表人

或委托代理人（签名或盖章）：

地址：浙江省衢州市世纪大道 677 号

开户行： /

账号： /

税号：113308005890474416

电话： /

2024.12.25

郑云

乙方：（公章）上海金盾特种车辆装备有限公司

法定代表人

或委托代理人（签名或盖章）：

地址：中国（上海）自由贸易试验区临

港新片区丽正路 1515 号

开户行：农行上海新港支行

账号：03702700040004906

税号：9131011555006376XP

电话：18258990288