

政府采购合同

合同编号：原交采 2026GB09 号

供方（成交供应商全称）：瑞德（新乡）路业有限公司

需方（采购人全称）：原阳县运输事业发展中心

供方持代理机构签发的中标通知书【项目名称：原阳县运输事业发展中心道路应急养护设备采购项目 项目编号：原交采 2026GB09 号】，根据项目采购文件、供方的投标文件，按照《政府采购法》《中华人民共和国民法典》等有关法规，与需方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：原阳县运输事业发展中心道路应急养护设备采购项目。

二、本合同总价为人民币（大写）2134160 元。

供货范围、技术规格、及分项价格如下：

名称	货物参数	单位	单价	数量	合计	质保期
除雪铲	瑞德牌 EAGER-SPT4200 详见后附 1	台	158160	1	158160	一年
扫雪辊	瑞德牌 EAGER-SST3500 详见后附 2	台	176000	1	176000	一年
车载路面吹风机	瑞德牌 EAGER-C9000 详见后附 3	台	75000	2	150000	一年
装载机	徐工牌 XC935 详见后附 4	台	250000	1	250000	一年
洒水车 (绿化喷洒车)	徐工牌 XGH5180GPSB6 详见后附 5	辆	350000	1	350000	一年
救险车 (配除雪装置)	跃迈牌 YMZ5038XXHCC6 详见后附 6	辆	350000	1	350000	一年
救险车(配除雪装置 及救险测绘装置)	跃迈牌 YMZ5038XXHCC6 详见后附 7	辆	700000	1	700000	一年
总价（人民币）	小写：2134160.00 元					
	大写：人民币贰佰壹拾叁万肆仟壹佰陆拾元整					

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合采购文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后 15 日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为 180 日。因设备自然损耗、人为损坏、现场使用不当等其他原因导致设备出现质量问题，不属于供方质量责任。

四、售后服务承诺：

1、售后服务响应时间：10 分钟内做出实质性响应并提供应急策略。

2、解决问题时间：1 小时内到达现场提供维修服务。

3、售后服务机构名称、地址及联系方式：瑞德（新乡）路业有限公司、新乡县古固寨镇 S227（鸿达大道）、0373-5757088。

4、其他服务承诺：同投标文件。

五、合同履行地点及进度：

合同生效后，供方应于签订合同后 10 个日历日内按需方要求在需方指定的地点完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。因需方原因、不可抗力、政策管控、现场不具备安装条件导致工期延误的，工期相应顺延，供方不承担违约责任。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。供方完成资料交付、实操培训后，需方签署《培训登记表》《资料接收清单》，作为履约完成依据，无正当理由拒不签字的，视为确认完成。

培训地点：采购人指定地点；

培训时间：采购人指定时间；

培训方式：理论知识及实地操作。

八、验收要求。

1、供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2、需方在收到供方验收申请后 5 个工作日内组织验收。需方成立 3 人以上验收工作组（合同金额在 50 万以上的验收工作组不少于 5 人），按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，

及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。需方逾期 5 个工作日未组织验收、无书面异议的，视为项目自动验收合格。

3、验收合格后 10 日内，需方出具《政府采购验收报告》，由质量检测机构负责验收的，还应出具合法的检测报告。

九、付款程序、方式及期限：

1、供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2、付款方式：项目验收合格后支付合同总价的 100%。

十、违约责任：

供方所交付的货物或服务品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。但供方非根本性质量瑕疵，有权限期整改，需方不得直接解除合同。供方如逾期交付的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额总值的 0.02 %违约金。

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，需方应向供方偿付合同金额总值的 0.02 %的违约金；需方如逾期付款的，每逾期一日需方应向供方支付合同金额总值的 0.02 %违约金。

十一、供需双方双方应严格遵守采购文件及合同要求，如有违反，按合同规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由新乡市法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十三、项目招标文件及其修改和澄清、及供方的投标文件、供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向原告所在地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

供方须保障需方在使用车辆时不受到第三方关于车辆侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十七、合同生效、备案及其他

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

需方应在本合同签订后七个工作日内将采购合同副本报原阳县财政局备案。

本合同一式陆份，供需双方各持叁份。

供方（公章）：瑞德（新乡）路业有限公司

地址：新乡经济技术开发区工业园区

法定代表人或授权委托人：高莹

电话：0373-3059876

开户银行：中国银行新乡劳动路支行

账号：258510498609

签约时间：2026 年 6 月 17 日

签约地址：新乡市

需方（公章）：原阳县运输事业发展中心

地址：原阳县西干道 84 号

法定代表人或授权委托人：

电话：



后附 1：瑞德牌 EAGER-SPT4200 除雪铲

一、参数要求

- 1、除雪铲设备宽度：4200mm
- 2、作业速度：40KM/H
- 3、除雪厚度：200mm
- 4、驱动形式：液压
- 5、左右偏转角度： $\pm 30^\circ$
- 6、上下倾角： $\pm 5^\circ$
- 7、避障方式：分段式避障
- 8、可避障高度：240mm

二、性能要求

- 1、除雪铲具有自动避障功能，能有效避免冲击引起的车辆侧翻等危险。
- 2、自带独立于底盘的液压动力单元，不需额外的动力源。
- 3、采用快速连接装置，除雪铲的安装、拆卸方便快捷。
- 4、整机能根据实际路面自动适应路面横坡的变化。
- 5、安装完成后，操作人员能在驾驶室内完成对除雪铲的全部操控，大大地提高了作业效率。
- 6、除雪铲可实现上下左右偏转调整。

后附 2：瑞德牌 EAGER-SST3500 扫雪辊

一、主要参数要求

- 扫雪辊设备宽度：3500mm
- 雪辊驱动形式：自带动力
- 雪辊发动机功率：38kw（全柴 4B2-52M22 柴油发动机）
- 雪辊发动机额定转速：2400r/min
- 雪辊除雪宽度：2700~3100mm
- 雪辊左右偏转角度： $\pm 30^\circ$
- 雪辊上下倾角： $\pm 5^\circ$
- 雪辊刷片直径：800mm

二、主要性能要求

- 1、雪辊刷毛材质：塑料钢丝混合；

- 2、在驾驶内实现对雪辊的动作操控；
- 3、雪辊配备 2 个耐磨支撑轮提高施工安全性；
- 4、滚刷前配置挡雪板，防止雪飞溅，挡住操作者视线，确保行驶安全；
- 5、雪辊刷片采用多片刷盘叠压排列方式；
- 6、雪辊配置与汽车底盘连接的安装挂件。

后附 3：瑞德牌 EAGER-C9000 车载路面吹风机

一、主要参数要求

风流量：10000m³/h

设备重量：720kg

功率：76Kw（云内 4102 柴油发动机）

全风压：9149Pa

风口：单风口 可调节

启动方式：电启动

设备配置遥控器

后附 4：徐工牌 XC935 装载机

一、主要参数要求

额定斗容量：1.7m³

额定载重量：3000kg

卸载高度：3300mm

卸载距离：1010mm

轴距：2900mm

轮距：1850mm

最小离地间隙：365mm

整机长度：7350mm

整机高度：3100mm

铲斗宽度：2482mm

卸载角：45°

最大掘起力：90±5kN

最大牵引力：95kN

动臂提升时间：5S

三项和时间：9S

发动机功率：96Kw（玉柴 YCF39130-T480 柴油发动机）

二、主要性能要求

- 1、装载机采用工程机械专用加强型驱动桥，质量稳定，性能可靠，维修方便；
- 2、装载机发动机配置尾气处理系统，满足中国 IV 阶段排放标准；
- 3、装载机配置行车制动和停车制动，其中行车制动采用气顶油钳盘式四轮制动；
- 4、装载机驾驶室采用高性能减震器与车架连接，并配置气囊减震符合座椅；
- 5、装载机驾驶室采用大圆弧双曲面玻璃设计，可看到机器后方和铲斗边缘位置；
- 6、装载机前后车架布置合理，结构简明，强化重要承力部位，确保整体强度；
- 7、装载机车架采用粉末静电涂装及特殊防腐技术处理；
- 8、装载机铲斗采用高强耐磨板材，坚固耐用。

后附 5：徐工牌 XGH5180GPSB6 洒水车（绿化喷洒车）

一、主要参数要求

底盘：载货汽车底盘（二类）（欧曼 BJ1181Y6AKS-03）

功率：173KW（玉柴 YCS04240-66 柴油发动机）

总质量：18000Kg

整备质量：6780Kg

额定载质量：11090Kg

车辆长度：9295mm

车辆宽度：2530mm

车辆高度：2900mm

接近角/离去角：16/10°

前悬/后悬：1270/2925mm

罐体容积：11.73m³

车辆前鸭嘴冲洗宽度：8m

车辆对冲冲洗宽度：24m

车辆后洒水冲洗宽度：14m

车辆侧鸭嘴冲洗宽度：14m

车辆前水炮喷射距离：45m

车辆后水炮喷射距离：38m

车辆前水炮水平转动角度：±110°

车辆前水炮俯仰角度：-50~+72°

水泵额定压力：1.1Mpa

二、主要性能要求

- 1、罐体设置低水位报警系统，具有自动报警功能提醒操作人员，防止水泵因为缺水而损坏；
- 2、车辆配置气动切断阀，通过电路控制气动切断阀，能在驾驶室内实现对前鸭嘴冲洗、对冲冲洗、后洒水冲洗的自动控制。
- 3、车辆配备前鸭嘴洒水装置、前电子水炮装置，中对冲冲洗装置、后洒水装置、侧鸭嘴装置、后水炮装置。
- 4、车辆后部配备上下喷雾降尘装置，满足降尘降温作业需求；
- 5、车辆后部配备箭头作业指示灯，保障车辆作业安全；
- 6、车辆水罐内部配置防波板，减小液体波动对罐体的冲击；
- 7、车辆水罐上部配置透气孔，保障罐内气压与外界平衡。

后附 6：跃进牌 YMZ5038XXHCC6 救险车（配除雪装置）

一、车辆要求

- 1、车辆驱动形式：分时全轮驱动
- 2、车辆底盘：符合国家安全标准（长城 CC1030QA22J 多用途货车底盘）
- 3、发动机功率：165KW（长城 GW4C20B 汽油发动机）
- 4、排放标准：国六
- 5、总质量：2840Kg
- 6、整备质量：2515Kg
- 7、轴荷：1282/1558Kg
- 8、车辆外形尺寸：5653*1883*1960mm
- 9、前悬/后悬：951/1232mm
- 10、接近角/离去角：27/25°

- 11、车辆颜色：黄
- 12、救险车厢体部分：后部整体成型钢制厢体，两侧盲窗处理，后部为上掀门，整个厢体可拆卸；
- 13、救险车安全配置：上坡辅助，陡坡缓降，碰撞断油，碰撞自动解锁，二次碰撞缓解，刹车优先，紧急刹车警示；
- 14、救险车辆换挡形式：AT 自动；
- 15、救险车辆科技配置：定速巡航、自动驻车、无钥匙进入+一键启动；
- 16、救险车辆配置工程黄警灯；
- 17、车辆带救险设备 1 个
- 18、救险设备灵敏度：-106dbm；
- 19、救险设备系统：Threadx；
- 20、救险设备温度范围：-20℃~+60℃

二、配置除雪装置要求

- 1、除雪装置数量：1 个
- 2、除雪装置材质：不锈钢
- 3、除雪装置输料型式：链条输送
- 4、除雪装置驱动形式：自带动力（汽油发动机）
- 5、除雪装置料仓容积：1.2m³
- 6、除雪装置撒布宽度：2~12m
- 7、除雪装置撒布密度范围：5~80g/m²
- 8、除雪装置撒布速度：15~45KM/H
- 9、除雪设备料仓上方配置篷布，防止物料潮湿结块；
- 10、除雪设备料仓上部安装滤网，避免了大颗粒及杂物进入设备内，确保设备安全；
- 11、除雪设备料仓采用 V 型料仓结构，使融雪剂自动落料，出料完全，无残留；
- 12、除雪设备物料撒布均匀，撒布量、撒布宽度可调节；
- 13、除雪设备采用机电一体化控制方式。

后附 7：跃迈牌 YMZ5038XXHCC6 救险车（配除雪装置及救险测绘装置）

一、车辆要求

- 1、车辆驱动形式：分时全轮驱动

- 2、车辆底盘：符合国家安全标准（长城 CC1030QA22J 多用途货车底盘）
- 3、发动机功率：165KW（长城 GW4C20B 汽油发动机）
- 4、排放标准：国六
- 5、总质量：2840Kg
- 6、整备质量：2515Kg
- 7、轴荷：1282/1558Kg
- 8、车辆外形尺寸：5653*1883*1960mm
- 9、前悬/后悬：951/1232mm
- 10、接近角/离去角：27/25°
- 11、车辆颜色：黄
- 12、救险车厢体部分：后部整体成型钢制厢体，两侧盲窗处理，后部为上掀门，整个厢体可拆卸；
- 13、救险车安全配置：上坡辅助，陡坡缓降，碰撞断油，碰撞自动解锁，二次碰撞缓解，刹车优先，紧急刹车警示；
- 14、救险车辆换挡形式：AT 自动；
- 15、救险车辆科技配置：定速巡航、自动驻车、无钥匙进入+一键启动；
- 16、救险车辆配置工程黄警灯；
- 17、车辆带救险设备 1 个
- 18、救险设备灵敏度：-106dbm；
- 19、救险设备系统：Threadx；
- 20、救险设备温度范围：-20℃~+60℃

二、配置除雪装置要求

- 1、除雪装置数量：1 个
- 2、除雪装置材质：不锈钢
- 3、除雪装置输料型式：链条输送
- 4、除雪装置驱动形式：自带动力（汽油发动机）
- 5、除雪装置料仓容积：1.2m³
- 6、除雪装置撒布宽度：2~12m
- 7、除雪装置撒布密度范围：5~80g/m²
- 8、除雪装置撒布速度：15~45KM/H
- 9、除雪设备料仓上方配置篷布，防止物料潮湿结块；

- 10、除雪设备料仓上部安装滤网，避免了大颗粒及杂物进入设备内，确保设备安全；
- 11、除雪设备料仓采用 V 型料仓结构，使融雪剂自动落料，出料完全，无残留；
- 12、除雪设备物料撒布均匀，撒布量、撒布宽度可调节；
- 13、除雪设备采用机电一体化控制方式。

三、配置救险测绘装置要求

(一) 飞行器 (1 个)

- 1、尺寸：展开尺寸：980mm×760mm×480mm（含脚架） 折叠尺寸：490mm×490mm×480mm（含脚架及云台）
- 2、最大起飞重量：15.8 千克
- 3、最大载重：6 千克
- 4、对称电机轴距：1070mm
- 5、最长飞行时间（带负载无风环境）：59 分钟
- 6、最大水平飞行速度：25 米/秒
- 7、最大上升速度：10 米/秒
- 8、最大下降速度：8 米/秒
- 9、续航里程（无风环境）：49 公里
- 10、最大起飞海拔高度：7000 米
- 11、最大抗风能力（起降阶段）：12 米/秒
- 12、感知系统：具备全向双目视觉模块；具备六向毫米波雷达模块；具备顶部环扫激光雷达模块；可实现白天及夜间避障
- 14、工作环境温度：-20℃至 50℃
- 15、IP 防护等级：IP55
- 16、机身接口配置：7 个

(二) 智能飞行电池 (2 组)

- 1、容量：20254mAh
- 2、能量：977Wh
- 3、循环次数：400
- 4、重量：4720±20 克

(三) 测绘装置 (1 个)

- 1、尺寸：192mm×162mm×202mm；
- 2、激光波长：1535 纳米；

- 3、激光最小有效探测距离：10 米；
 - 4、测绘相机照片规格：一亿像素（12288×8192）；2500 万像素（6144×4096）
 - 5、云台自由度：三轴（俯仰、横滚、偏航）；
 - 6、云台角度精度：±0.01°；
 - 7、防护等级：IP54；
- （四）云台相机装置（1 个）：
- 1、尺寸：170mm×145mm×165mm；
 - 2、工作温度：-20℃至 50℃；
 - 3、云台稳定系统：3 轴（俯仰、横滚、平移）；
 - 4、云台工作模式：跟随、自由、回中；
 - 5、热成像相机测温功能：点测温、区域测温、中心点测温；高温报警、太阳灼伤保护；
 - 6.近红外补光灯波长：850 纳米
 - 7.防护等级：IP54；
- （五）语音广播系统（1 个）
- 1、重量：570±5g
 - 2、有效广播距离：500m
 - 3、功率：25W
 - 4、工作温度：-10℃至 40℃
 - 5、喊话方式：实时喊话、录音上传、音频文件播放
- （六）云台探照灯（1 个）
- 1、重量：700g
 - 2、尺寸：126mm×131mm×167mm
 - 3、色温：5000~6000K
 - 4、工作温度：-20℃~50℃
 - 5、光通量：8000lm±3%
 - 6、探照面积：136 m²（高度 50 米）；544 m²（高度 100 米）
- （七）云台爆闪灯（1 个）
- 1、重量：300g
 - 2、防护等级：IP54
 - 3、功率：60±10%W
 - 4、工作温度：-20℃至 50℃

5、光通量：1560lm（红光）；3200lm（绿光）；580lm（蓝光）；2680lm（黄光）

6、爆闪模式：红蓝爆闪、红爆闪、蓝爆闪、黄爆闪、绿爆闪

（八）图形处理软件

能够通过照片迅速生成细腻逼真的三维模型，真实还原文物古建、建筑工程、城市街区及景区园林等多样场景。

（九）保障服务

- 1、飞行器机损保障服务 1 年版
- 2、云台相机机损保障服务 1 年版
- 3、语音广播系统机损保障服务 1 年版
- 4、测绘装置机损保障服务 1 年版
- 5、云台探照灯机损保障服务 1 年版
- 6、云台爆闪灯机损保障服务 1 年版
- 7、无人机飞行器 100 万额度三者险

（十）附件配置

每套配置包含：飞行器*1、遥控器*1、飞行器电池（2组）、遥控器电池（2组）、飞行器运输箱*1、电池充电器*1、测绘装置及组件*1，多光云台热成像相机及组件*1、语音广播系统及组件*1、云台探照灯及组件*1、云台爆闪灯及组件*1。