

校门车辆门禁维修改造项目合同

合同编号：（2025）保卫（修）字第 002 号

项目名称：校门车辆门禁维修改造项目

建设单位：吉林财经大学

施工单位：吉林省金马建筑工程有限公司



校门车辆门禁维修改造项目合同

开标日期：2025 年 4 月 17 日

签订地点：吉林财经大学

签订日期：2025 年 5 月 6 日

采购任务通知书编号：

吉林财经大学（发包人）的校门车辆门禁维修改造项目，经吉林省中泽云项目管理有限公司以编号为采购计划-[2025]-01941 号-ZZY-2025-CZHW-13 号标文件在国内公开招标，由评委会确定吉林省金马建筑工程有限公司为承包人，依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，就本项目施工事项协商一致，订立本合同。

1. 项目概况：

1.1 项目名称：校门车辆门禁维修改造项目

1.2 项目地点：吉林财经大学

1.3 资金来源：财政专项资金

2. 项目承包范围：对学校现有北门、东门、南门车辆门禁进行更换升级，建设目前国内较为先进的系统设备。主要包括：控制主机 11 台、车辆道闸 10 台、车牌识别辅助设备 11 台、设备安全岛 15 个、车牌车速抓拍一体机 12 台。（后附项目货物需求、技术规格要求及最终响应报价明细）

3. 合同工期：

3.1 合同工期：40 天

3.2 因发包人正值正常教育教学期间，为不影响发包人教学、科研及日常运行，现在双方平等、自愿的基础上，就施工日期延后等事宜协商一致。

3.3 项目起止日期：2025 年 7 月 21 日至 2025 年 8 月 30 日

4. 质量标准：符合现行国家、行业、地方或者其他相关标准的合格要

求。

5. 合同价款：1,290,000.00 元

5.1 合同价款为人民币（大写）：壹佰贰拾玖万元整。小写¥1,290,000.00 元

5.2 本合同为固定价格合同（综合总价包干合同）。合同价款在合同实施期间不因市场变化因素而变动，即市场价格波动对项目成本的影响不予考虑（不调差），不发生合同外签证。

6. 项目经理：王宁宁（身份证号：220104198104173343）

7. 项目履约保证金：

7.1 在签署本合同之前，承包人应向发包人提交一笔金额为合同总价5%的履约保证金（人民币：陆万肆仟伍佰元整。小写¥64,500.00元）。履约保证金可以采用银行转账、现金的方式提交。

7.2 履约保证金在项目验收合格后10个工作日内以银行转账方式返还，不计利息。

8. 竣工结算：

8.1 发包人验收后向承包人支付合同价款。

8.2 **付款方式：**发包人收到承包人开具的发票之后且经发包人内部审核流程后20个工作日内采用银行转账方式将工程款一次性支付给承包人。

9. 合同补充条款：

9.1 适用标准、规范：见技术规范中要求的标准和规范。

9.2 争议解决方式：双方协商，协商不成的将争议提交至发包人所在地人民法院提起诉讼解决。

10. 组成合同的文件：下列文件构成本合同不可分割部分：

10.1 本合同书

10.2 中标通知书

10.3 项目质量保修书

10.4 投标文件，包括开标一览表、投标报价汇总表、投标报价明细表，

以及投标文件的澄清、说明、补正文件

10.5 招标文件, 包括合同条款、工程量清单、有关标准、规范及有关技术文件、图纸, 以及招标文件的澄清、修改文件

10.6 双方有关项目建设的洽商、变更等书面协议或文件均为本合同的组成部分。

10.7 补充协议

上述合同文件互为补充和解释, 如有不清或互相矛盾之处, 以日期在后的文件为准。

11. 本合同书中有关词语含义与招标文件合同条款中赋予它们的含义相同。

12. 权利、义务

12.1 发包人

(1) 下达项目建设任务及质量要求。

(2) 派驻项目施工现场全权代表, 负责对项目质量、进度的检查等一切事宜。

(3) 提供开工前的必要准备工作等。

(4) 由发包人造成停工、误工、拖延工期等由发包人负责。

(5) 负责组织竣工验收工作。

12.2 承包人

(1) 承包人包工包料, 不准转包和分包, 否则向发包人支付中标价 30% 的违约金。并且发包人享有单方合同解除权。

(2) 承包人必须做到文明施工, 对现场安全、整洁、消防工作应有可靠保障。如出现人员伤亡等事故均由承包人承担全部责任。

(3) 承包人向发包人提供施工计划和进度计划。

(4) 承包人必须按照合同文件中规定的技术要求进行施工, 并且拥有专业的施工、安装、调试队伍, 如果违约除退回发包人所支付给承包人项目款外, 承包人还要向发包人支付合同总价 30% 的违约金。

13. 合同份数:

13.1 本合同一式伍份, 具有同等法律效力, 由发包人执叁份、承包人执贰份。

14. 合同修改: 发包人、承包人签署书面修改、补充协议, 并成为本合同不可分割的一部分之外, 本合同条件不得有任何变化或修改。

15. 合同生效: 本合同在发包人、承包人法定代表人或授权代理人签字、加盖双方公章后生效。

发包人: 吉林财经大学

(签章)

合同专用章

承包人: 吉林省金马建筑工程有限公司

(签章)

地址: 吉林省长春市净月大街 3699 号

地址: 吉林省长春市朝阳区红旗街万达广场 5 幢 2909 室

法定代表人

或授权代理人签字:

签字日期:

邮政编码:

电话:

传真:

联系人:



法定代表人

或授权代理人签字:

签字日期:

邮政编码: 130000

电话:

传真: /

联系人:

开户银行: 长春发展农村商业银行一
汽支行

帐户名称: 吉林省金马建筑工程有限公司

帐号: 0710618041015200004542



货物需求及技术规格要求

1. 现场相关人员着装要求

相关工人、管理人员，必须穿戴印有本单位名称的反光背心或相关工装和工牌，必要时须佩戴安全帽，工牌上写明工作单位姓名并附带照片，严禁空白工牌。

2. 围挡和公示牌要求

项目现场必须做好围挡，确保师生安全，入口处树立公示牌，写明合同履行期限，项目名称，成交单位，项目负责人等相关信息。

3. 考勤要求

成交单位应用打卡或签到等考勤方式，确保在项目现场的实际项目负责人与响应文件中所列人员相符并留存记录备查。

4. 主材要求：

所有设备及材料均需要采购单位审批封样后方可使用；项目中所有设备及材料符合国家现行质量验收统一标准及相关标准。规格及质量应符合国家现行产品标准规定，并应有产品出厂合格证及检测报告。否则将不予验收。

5. 技术要求

现有车辆门禁系统接口协议为 QA019-Jielink+智能操作终端 API 接口协议，视频监控管理平台与前端摄像机接口协议为 GB/T28181 协议及 GA/T1400 协议，存储系统接口协议为 ISCSI 协议。所投车辆门禁系统设备和视频监控设备必须保证与现有车辆门禁系统及视频监控系统无缝对接，

完全兼容，不接受二次开发及额外建设平台，采购人不接受任何形式的赠予设备或软件。供应商在中标后签定合同前需对车辆门禁系统和视频监控系统主要设备与现有系统进行对接测试，无法对接及不能完全兼容，将不予签订合同，其中标资格将被否决。

6. 项目负责人要求

供应商拟为本项目派出固定的项目负责人具有与本项目相类似的管理经验，且在项目履行期间不得随意更换项目负责人。

7. 项目管理团队要求：

1) 承包人项目负责人在本项目实施期间不得离开现场。未经批准擅自离开项目现场的违约责任：每发生一次，承包人向发包人支付一万元违约金，违约金从合同款中扣除，并赔偿发包人全部损失（包括直接损失和间接损失）。离开项目现场的批准要求：由发包人批准后可离开。

2) 承包人擅自更换项目经理的违约责任：发包人视情节，最高扣除承包人合同价款的 30%作为违约金，同时，发包人有权单方面终止合同，承包人承担由此带来的一切责任。

3) 若承包人项目负责人不能切实履行职责，发包人有权提出撤换，承包人无正当理由拒绝更换项目负责人的违约责任：每发生一次，承包人向发包人支付一万元违约金，造成损失的，承包人须据实赔偿。发包人有权单方面终止合同，承包人承担由此带来的一切责任，赔偿给发包人造成的全部损失（包括人工费、材料费、鉴定费、诉讼费、律师费等全部费用）。

8. 质保期：3 年

9. 请供应商注意：响应文件对招标文件各种设备所要求的主要功能配

置及其技术指标必须全部满足，不允许有缺项或者负偏离，如果不满足将导致投标被否决。

10. 《货物需求及技术规格要求》中如果含有品牌名称、特定型号、特定配置、特定指标参数、产地等情况，仅作为项目质量水平与系统配置的性价比基准，投标人可以此基准作为参考，提供与含有品牌名称、特定型号、特定配置、特定指标参数、产地等要求的货物相同档次或者更优档次的货物，并且所投标货物的配置、规格和技术参数指标等均应实质性不低于或者优于招标文件的要求。

中标单位最终响应报价明细表

项目名称：校门车辆门禁维修改造项目

单位：元

2025 年 04 月 17 日

序号	货物名称	品牌、型号	制造商名称	主要功能配置和技术参数	数量	数量单位	单价(元)	合计(元)	质保期	备注
设备部分（不含安装）										
1	灯箱道闸	捷顺 JSDZ009	深圳市捷顺科技实业股份有限公司	1. 双面广告，大而精美，道闸灯箱上的内容出厂时可以按发包人需标定制。 2. 防水均衡亮度 LED 灯，光线均匀柔和，提升受众广告传播效果 3. 全铝合金边框设计，极致精美工艺，高端体验。 4. 尾部伸缩栏栅设计，轻松调节通行宽度，适应更多应用场景。 5. 杆把安装位置采用三角形设计，稳固可靠。 6. 灯箱杆末端支架设计，轻柔缓冲支撑。 7. 卡槽式广告面安装设计，更换方便快捷。 8. 灯箱底部安装防砸胶条，有效保护车辆。 9. 开关电源输入电压 AC110~120V 或 AC200~240V 10. 控制器输入电压 DC24V±10%15A 11. 最大功率（输出）300W 12. 工作环境温度-35℃~80℃ 13. 相对湿度≤80%RH 14. 遥控距离空旷无干扰≤50m（标配 2 把遥控器） 15. 使用寿命≥350 万次 16. 通讯协议开关量信号 17. 起落时间 4-8 秒可调 18. 适配广告灯箱 2. 4*0.74M/2.8*0.74M 19. 伸缩杆范围 0.2~1.5M 可调 20. 闸机品牌是国家标准 GB/T 37078-2018 出入口控制系统技术要求的起草单位（响应文件内提供证明文件加盖供应商公章）。 21. 机箱尺寸 302.1mm（长）420mm（宽）x1230mm（高） 22. 产品重量 60kg（净重）	9	台	17500	157500	3 年	

				65kg (毛重)						
2	地感处理器	捷顺 JSPJ11 02E	深圳市捷顺科技实业股份有限公司	1. 产品工作电压: AC220V; 2. 工作温度: -25℃~+70℃; 3. 储运温度: -30℃~+80℃; 4. 相对湿度: 小于等于 90%; 5. 额定功率: 小于等于 3W; 6. 工作地感量: 80~500UH; 7. 响应时间: 100ms、250ms; 8. 非机动车辆: 支持; 检测率>99.99%; 9. 静电等级: 满足 GB/T17626.2 规定的 3 级测试标准; 10. 介电强度: 电源输入端与外壳之间的耐压>1.5kv; 11. 使用寿命: 3~5 年; 平均无故障时间: 5000 小时; 12. 海外应用: LOGO、丝印、贴纸英文化	10	台	1360	13600	3 年	
3	控制主机	捷顺 JSKT60 43	深圳市捷顺科技实业股份有限公司	1. 用户存储容量: 支持 10 万条 (脱机) 2. 记录存储容量: 支持 10 万条 (脱机) 3. 通讯方式: 支持 TCP/IP、蓝牙 4. 内核 CPU: 双核 A72+四核 A53, 高频 1.8GHz 5. 内存: 不小于 4GB, 64Gbit 存储器 6. 语音提示: 智能化、行业化、情景化的可自定义语音提示 7. 显示交互信息: 可支持智能化、行业化、情景化的可自定义显示交互; 8. LCD 显示屏: 标配 18.5 寸及以上工业级 IPS 全视角高清 LCD 显示屏, 情景化图形的交互。还可以无牌车扫码进出, 临时车扫动态码缴费等功能。屏幕亮度可达 700cd/m² 9. 广告显示屏: 支持 LCD 广告屏, 可播放 png、bmp、jpg、jpeg 格式图片, 2~5 秒轮播播放, 可支持用户自定义, 可支持 0~20 张图片。 10. 语言对讲: 支持网络化语音对讲功能, 远程业务托管 11. 收费模式: 中央自助缴费、中央人工收费、出口无感缴费、出口人工缴费 12. 车牌识别: 内置 1 路车牌识别摄像头, 支持双路协同识别 13. 车牌识别率: 全天候 ≥	11	台	27000	297000	3 年	

				99.7% 14. 对接网络道闸：支持 IP/I0 道闸，支持双道闸应用，支持单通道共用道闸车场模式 15. 内置摄像头规格 1) 镜头类型：手动变焦镜头 2) 成像元件：1/3 英寸 CMOS 传感器 3) 最低照度：彩色 0.1Lux@F1.2 4) 像素：500 万 5) 视频压缩格式：H.264, MPEG4 6) 码流分辨率： 1080P/30fps720P/25fps 7) 调节角度：上、下、左、右可调 16. 内置补光灯规格 1) 灯珠数量：高亮 LED 灯 12 颗 2) 开/关控制：光敏控制（外置式） 3) 补光距离：5m 处光照大于 50Lux 4) 调节角度：上、下、左、右可调 17. 工作温度：-25℃~70℃ （响应文件内附第三方权威机构出具的检验报告扫描件并加盖供应商公章）。 18. 相对湿度：≤95%，无凝露（常温下） 19. 材质：机身主体采用厚度 1.2mm 的高强度碳钢板材，喷涂麒麟金色+乌金灰，面板采用厚度为 0.5mm 的钢化玻璃，整体呈黑色，在补光灯与摄像头处做透光处理 20. 机箱工艺：钣金模具成型，高档喷粉工艺，喷涂厚度 0.8mm~1.0mm 21. 外壳防护等级满足 IP54 22. 面板：阻燃 23. 防雷等级：三级防雷保护 24. 静电等级：满足 GB/T17626.2 规定的 3 级测试标准 25. 闸机品牌是国家标准 GB/T 37078-2018 出入口控制系统技术要求的起草单位（响应文件内提供证明文件并加盖供应商公章）。						
4	车牌识别辅助摄像机	捷顺 JSPJ11 08A-5M	深圳市捷顺科技实业股份有限公司	1. 工作电压：AC220V±10% 2. 工作温度：-25℃~+70℃ 3. 储运温度：-30℃~+75℃ 4. 相对湿度：需≤95%无凝露	11	台	17660	194260	3 年	

				(常温下) 5. 防雷级别: 需满足三级防雷保护 6. 通讯方式: 需采用 TCP/IP 7. 外壳防护等级应不低于 IPx4 8. 一体式模具成型机架, 有效杜绝人为性晃动摄像机, 同时高清摄像机内嵌式安装, 有效防尘、防水雾的损耗。 9. 闸机品牌是国家标准 GB/T 37078-2018 出入口控制系统技术要求的起草单位 (响应文件内提供证明文件加盖供应商公章)。 10. 内置摄像机规格: 1) 采用不低于 200 万像素摄像机; 2) 分辨率: 1080P、720P; 3) 可支持调节角度: 上、下、左、右可调范围 15 度; 11. 内置补光灯规格: 1) 补光灯开/关控制: 光敏自动控制; 2) 补光距离: 5 米处光照大于 50Lux; 3) 可支持调节角度: 上、下、左、右可调范围 15 度;						
5	手动开门按钮	捷顺 JS002	深圳市捷顺科技实业股份有限公司	原厂配置	9	个	760	6840	3 年	
6	栅栏杆	捷顺 JSDZ0207B-	深圳市捷顺科技实业股份有限公司	1. 闸杆中心高度: 930mm (闸杆转轴到机箱底部距离) 2. 外形尺寸 (mm)-5 簧: 370 (L) × 300 (W) × 1080 (H) 3. 外形尺寸 (mm)-10 簧: 400 (L) × 310 (W) × 1100 (H) 4. 闸杆规格: (栅栏杆 (横截面尺寸): 80mm (L) × 40mm (W), 带胶条	1	套	3458	3458	3 年	
7	直杆道闸	捷顺 JSDZ0207	深圳市捷顺科技实业股份有限公司	1. 电源电压: 220V ± 10%; 2. 电机功率: ≤ 200W; 1. 电机输出电压: DC24V 2. 杆型类型需支持直杆、曲杆及栅栏杆; 3. 数字及地感防砸双保险配合开闸优先功能; 4. 道闸过流保护功能, 防止电机堵转产生过大电流将电路板或电机损坏; 5. 通讯方式: IP; 6. 车辆防砸: 采用 “车辆检测”、“数字防砸”、“开优先” 三重防砸设计。 7. 采用 “直流伺服控制” 技	1	台	9550	9550	3 年	

			术,保障闸杆运行精确定位,平稳、低噪音。 8.采用“故障自检报警提示”技术,方便产品维护。 9.交通控制级:适用于二级道路收费站、关口等,车流量较大,快速通行的通道。 10.制作工艺:整机模具化、防伪化设计,批量化、工装化制造,质量稳定可靠。 11.通过配套的闸杆夹头,可安装通用的椭圆形铝型材闸杆,方便道闸闸杆的维护使; 12.防止因闸杆运行超过极限位置导致砸伤或损坏道闸,系统更安全可靠; 13.输出开闸信号,则闸杆上执行开闸(上行)动作,防止因各种原因造成的砸车情况; 14.实现辆通过道闸后,道闸自动关闭,提高通道控制系统的自动化程度; 15.通过加装道闸温控装置,自动监测道闸内部温度,提升道闸电控和机构运转的可靠性。 16.设备具备开优先功能,当栏杆处于非放行状态而收到放行指令时,应立即运行到放行状态。检测车辆的信号从有车大无车时,能控制驱动部分驱动栏杆运行到禁行状态。栏杆完成禁行状态到放行状态转换或完成放行状态到禁行状态转换的单程运行时间可由制造厂商预设,或单程运行时间可调节。(响应文件内附第三方权威机构出具的检验报告扫描件并加盖供应商公章)。 17.外壳防护等级不低于IP54;(响应文件内附第三方权威机构出具的检验报告扫描件并加盖供应商公章)。 18.高温试验满足$+85\pm 2^{\circ}\text{C}$,低温试验满足$-25^{\circ}\text{C}\pm 3^{\circ}\text{C}$的高低温试验。(响应文件内附第三方权威机构出具的检验报告扫描件并加盖供应商公章)。 19.使用环境温度满足$-25^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 20.为保证停车场快速通行要求,停车场出入口道闸起落时间控制在2秒以内。(响应文件内附第三方权威机构出具的检验报告扫描件并加						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				盖供应商公章)。 21. 机箱采用厚度不低于 2.07mm 金属钢制成, 设备机 身具有驱动和支撑栏杆相应 的结构; (响应文件内附第 三方权威机构出具的检验报 告扫描件并加盖供应商公 章)。						
8	遥控器	捷顺 JS004	深圳市捷 顺科技实 业股份有 限公司	定制与道闸配套	10	个	180	1800	3 年	
9	管理电 脑	联想 M650	联想(北 京)有限公 司	台式电脑: 1. CPU Intel 第十二代 Core i7-12700 支持 VPro 技 术 2. 主板 Intel 600 系列及以 上芯片组 3. 内存 16GDDR4 内存, 提供 双内存槽位 4. 显卡集成显卡 5. 声卡集成声卡 6. 硬盘 512GSSD 固态硬盘 +1TSATA 机械硬盘; 7. 网卡集成 10/100/1000M 以太网卡; 8. 扩展槽 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*1 9. 键盘、鼠标原厂防水键盘、 抗菌鼠标; 10. 接口 10 个 USB 接口、1 组 PS/2 接口、VGA+HDMI 接 口; 11. 电源≥180W 电源 12. 安全特性 USB 屏蔽技术, 仅识别 USB 键盘、鼠标, 无 法识别 USB 读取设备, 有效 防止数据泄露; 13. 机箱标准立式机箱, 采用 蜂窝结构, 散热更为有效; 机箱不大于 15L, 免工具拆 卸, 顶置提手, 方便搬运, 顶置电源开关键, 方便使用; 机箱散热设计: 智能散热引 擎, 可在 BIOS 中调节系统风 扇的转速, 实时监控散热系 统, 防止系统风扇损坏时温 度过高而引起的系统损坏。 BP 高性能运算模式下, 性能 提升+10-15%; BE 办公模式 下, 降低噪音 3-5dB, 具有 排查诊断功能: a、计算机具备设备诊断功 能, 能够进行软硬件一体化 综合体检, 主动发现电脑中 存在的问题, 并提供一键的 自动化解决方案;	2	台	6950	13900	3 年	

				b、计算机能够实时检测 CPU 温度、内存使用情况、网速使用情况、并且能够实时查看到主机编号以及保修信息；可针对体检结果进行自动优化； c、计算机具有能够智能驱动功能，快捷完成驱动程序的检测、下载、安装全流程； d、计算机能够在线对计算机提供自动解决、人工服务等多种解决方案，可快捷方便解决在电脑使用过程中遇到的常见问题； 提供管理软件： 1. 可实现所有的计算机终端集中统一管理。 2. 断网和服务端宕机，终端都可以使用，不影响正常上课教学。 3. 系统快照无数量限制，且镜像库中的分区镜像可由任何系统调用，支持同一分区镜像供多个系统使用，达到分区共享目的，无论系统镜像如何变化，数据镜像可保持一致。 4. 部署过程中，根据管理策略自动修改 IP 地址和计算机名称。 5. 支持客户端计算机名、MAC 和 IP 地址等信息的导入导出。 6. 支持客户端 IP 占位功能，实现新客户端加入服务端时，不会由于单点的故障，而影响整体的计算机名和 IP 排序管理。 7. 支持包括 MATLAB、UG、PhotoShop、3DsMax、AutoCad、Maya2010 以上等大型软件的运行。 8. 服务端软件支持一键简易升级，原有机房客户端软件无需升级，即可实现不同软件版本的客户端统一管理。 9. 支持机房原有产品实现互通统一管理；						
10	显示器	联想 S244e	联想(北京)有限公司	1. 23.8 英寸真面屏 2. 1920*1080 (全高清) 3. 72%NTSC 色域 4. 接口:VGA*1+HDMI*1	2	台	850	1700	3 年	
11	交换机	华为 S310-24T4X	华为技术有限公司	1. 交换容量≥336Gbps；包转发率≥108Mpps； 2. 支持 MAC 地址≥16K； 3. 支持 ARP 表项≥4K； 4. 支持 4K 个 VLAN，支持	4	台	3456	13824	3 年	

				VoiceVLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN; 5. 支持 Smartlink; 6. 支持 Telemetry 技术, 配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因, 发现影响用户体验的网络问题, 精准保障用户体验; 7. 支持智能 iStack 堆叠, 将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起, 从逻辑上虚拟为一台交换机; 8. 每台配置: 千兆电接口 ≥ 24 个, 万兆光接口 ≥ 4 个, 含两个万兆光模块						
12	加密狗 (含管理软件)	捷顺 jlelin k	深圳市捷顺科技实业股份有限公司	1. 车辆信息记录 车辆信息包括车辆通行信息和车辆图像信息两类。 在车辆通过出入口时, 牌照识别系统准确拍摄包含车辆前端、车牌的图像, 并将图像和车辆通行信息传输给出入口控制终端, 并可选择在图像中叠加车辆通行信息 (如时间、地点等), 准确记录车辆通行信息。 2. 信息提示 车辆在出入口被抓拍后, 系统将进行相关信息提示, 包含 TTS 语音提示、信息显示, 车辆驶入、驶出时可以根据客户需要提示语音, 收费金额显示, 欢迎标语等。 3. 图片预览 系统支持在岗亭客户端对过车图片和信息实时显示, 进出车辆自动匹配, 图片预览支持按车道轮巡。 4. 车牌校正 系统支持通过人工在岗亭客户端上对识别异常的车牌进行修正, 对无牌车进行人工匹配来确保系统工作正常。 5. 车辆缴费 支持通过现金、支付宝、微信等方式进行停车费的收缴。 6. 车辆管控 固定车辆: 支持车牌识别比对正确, 信息核实有效后, 即可进场和出场, 无需其他操作。 临时车辆: 抓拍车牌并识别,	1	个	12660	12660	3 年	

				将车辆信息记录在系统中，直接放行进场；出场时，缴清费用后，快速离场。 布控车辆：嫌疑车辆由系统自动在前端岗亭和中心产生报警，同时人工参与处理。 7. 无牌车管理 支持无牌车辆使用微信/支付宝扫码车道旁的二维码自主进出场和缴费。 8. 异常求助 系统支持任何车辆在遇到无法自助处理的情况时，通过入场车道或者出场车道的LCD票箱上的呼叫按钮向中心求助。 9. 远程协助 停车场管理者可以通过本系统的中心客户端远程接听入场车道或者出场车道求助，做可视化对讲。可以对于车主的操作问题进行指导；可以对于识别错误问题进行远程修正；可以对于特殊车辆进行放。 10. 道闸控制功能 岗亭客户端支持远程控制电动挡车器启闭，方便操作人员管理和特殊控制需要。 11. 一户多车管理功能 支持一户多车的功能，若一个户主名下登记有多辆车，但是在这个停车场内该户主的车位数少于车辆数。那么在这个户主名下车位已满的情况，还有固定车入场停车，这些后面入场的固定车将被认为是临时车进行收费。此功能用于规范一户多车的管理。 12. 车辆收费管理功能 系统支持对固定车辆、临时车辆、群组车辆等制定相应的收费规则，支持车辆出场时在岗亭通过车牌识别记录车辆进出时间并计算费用和收费，支持自助缴费。 系统支持通过IC卡的方式对临时、固定车进行管理。 13. 报警管理功能 当系统识别出来的车辆车牌不符合条件时，或者车牌在黑名单库时，岗亭或管理中心自动报警，提示工作人员进行检查。 14. 数据查询功能 可查询通行信息、场内车辆、操作日志、设备状态和收费					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

				金额等信息并输出完整的数据报表。 15. 统计报表功能 支持按停车场收费统计、车辆流量数据统计、临时车辆缴费统计、现金收费统计等报表功能。 16. 数据上传功能 出入口过车数据自动上传中心,由中心集中存储和管理,支持前端数据缓存以及断点续传。 17. 权限设置和用户管理功能 为了实现系统的安全管理,系统对用户权限进行管理,主要具备如下功能: 用户分两个级别:系统操作员、系统管理员,系统管理员可以添加、删除和修改系统操作员,并且可以分配用户权限。 用户权限包括:系统配置、卡片管理、车辆信息管理、布控/撤控、查询、统计。 系统配置包括:用户管理、出入口管理、车位管理、系统设置。						
13	配电箱	宇峰 400*500*180mm	长春市宇峰钣金厂	定制 400*500*180mm,金属喷涂,元器件为国产优质产品	4	台	385	1540	3 年	
14	光纤熔接盒	欧孚 24 芯	吉林欧孚光电通讯设备有限公司	室外单模 24 芯,含尾纤、跳线、耦合器等	4	套	490	1960	3 年	
15	室外防雨箱	宇峰 500*400*600mm	长春市宇峰钣金厂	定制白钢箱体 500*400*600mm	1	台	350	350	3 年	
16	800 万全彩宽动态全结构化变焦筒型网络摄像机(含 20 路接入授权)	宇视 HIC268 1-WH@Z28	浙江宇视科技有限公司	1. 1/1.8 英寸 800 万像素 CMOS 传感器,分辨率≥3840*2160 2. 图像传感器靶面尺寸 1/1.7 英寸,内置 8GB eMMC 芯片、拾音器,具有 1 个 RJ45 接口、1 个 TF 卡插槽、2 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 RS485 接口,摄像机采用 DC12V/PoE 供电 3. 彩色:≤0.0002lux,黑白:≤0.0001lux 4. 摄像机行人捕获率应≥99% 5. 在 IE 浏览器下,摄像机在亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、	11	支	4280	47080	3 年	

				增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边、存储器满、非法访问、网络断开、IP 冲突时，可给出报警提示 6. 可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 12 像素的人脸进行检测，同时叠加目标提示框并进行抓拍 7. 可同时对在图片中的至少 320 个人脸目标进行检测 8. 摄像机可配置启用或关闭视频内容保护功能，启用该功能时可对视频图像码流进行随机混淆处理，即对每帧视频图像编码随机改变每帧视频数据报文中若干字节的内容后再进行网络传输； 9. 摄像机补光灯开启时，可识别距离摄像机 150m 处人体（1.7m×0.5m）轮廓； 10. 可对监控画面全屏区域或设定区域内出现的机动车、二轮车、三轮车和行人进行检测，可将人脸与人体、车牌与车辆进行关联显示，可对监控画面中出现的 320 个目标进行检测，当检测到目标后可抓拍小图，并可抓拍全景大图上传至后台服务器 11. 可同时为对监控画面中的 100 个移动目标进行分类并显示，目标分类显示准确率应≥99% 12. 可同时支持两个智能服务器注册使用，可支持两路 GA/T1400 协议配置 13. 摄像机可对通过监控区域的机动车号牌（含新能源车号牌）进行识别 14. 车辆号牌识别准确率≥99% 15. 可识别机动车号牌颜色，包括白色、黄色、蓝色、黑色、黄绿双拼色和渐变绿色 16. 可识别并不少于 5000 种机动车子品牌 17. 在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件进行测试，摄像机车辆子品牌识别准确率≥90% 18. 可识别 14 种车身颜色，包括黑色、白色、红色、绿色、蓝色、黄色、紫色、灰色、棕色、粉色、青色、金色、橙色				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

				19. 在天气晴朗无雾, 号牌无遮挡, 无污损的条件进行测试, 测试时的环境光照度$\geq 2001x$, 二轮车、三轮车捕获率$\geq 99\%$ 20. 支持越界入侵检测, 可通过 IE 浏览器对检测线段进行设置, 并可对穿行过检测线段的机动车、非机动车、行人等目标进行分类抓拍, 并支持告警上报中心及联动报警输出; 21. 可通过 IE 浏览器或客户端软件显示目标行人性别, 包括男、女; 22. 当检测到摄像机监控场景发生变更时, 可通过 IE 浏览器给出相应提示信息 23. 可将视频图像存储至 SD 卡或客户端, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 512GBSD 卡, 可通过 IE 浏览器页面显示存储卡总容量、剩余容量信息, 可显示 SD 卡状态信息, 如正常、不存在、故障、未初始化; 24. 在天气晴朗无雾, 号牌无遮挡, 无污损的条件进行测试, 测试时的环境光照度不低于 2001x, 车辆捕获率$\geq 99\%$ 25. 应符合 GB/T4208-2017 中 IP68 的要求 (水下 1m, 持续时间 1h) 26. 含 20 路接入授权						
17	6 寸筒机 壁装支 架	宇视 TR-WMO 6-C-IN	浙江宇视 科技有限 公司	1. 重量: 0.2kg (0.44lb) 2. 材质: 铝合金 3. 使用范围: 筒机壁装 4. 调节范围: 水平: 360°, 垂直: 90°	11	个	85	935	3 年	
18	DC12V/2 4W 电源 适配器	宇视 PWR-DC 1202-N B	浙江宇视 科技有限 公司	1. 输入: 100-240V~50/60Hz, 最大 0.7A 2. 输出: 12V/2.0A 3. 工作环境: $-40^\circ\text{C}\sim 45^\circ\text{C}$ ($-40^\circ\text{F}\sim 113^\circ\text{F}$), $\leq 90\%\text{RH}$ (无冷凝)	11	个	65	715	3 年	
19★	48 盘位 网络存 储设备 (含接 入授权)	宇视 VX1848 -V2/LI S-Vide o	浙江宇视 科技有限 公司	1. 控制 CPU: Intel64 位多核处理器 2. 控制器个数: 1 3. 单控制器内存: 标配 8GB 4. 单控制器内存槽数: 4 5. PCI-E 插槽: 3 个, 其中 1 个插 sas 接口卡 6. HDMI 接口: 2 7. 串口: 1 个 RS232RJ45 接口 8. USB 接口: 2 9. 后端扩展接口: 2 个	1	台	48936.9	48936.9	3 年	

			4x12GbpsMiniSASHD 接口 10. 磁盘通道数:48 11. 磁盘类型:SATA/SSD/SAS/NL-SAS 12. RAID 功能:支持 JBOD、RAID0、1、10、5、6、50、RAID-NT; 13. 支持自动空白盘全局热备、专有热备等多种热备方式 14. 协议支持:iSCSI、FC、NFS(V2、V3、V4)、CIFS/SMB、FTP 15. 性能:1024 路 2M 块直存、102 路回放 16. 支持录像加密功能,当前端相机不支持加密功能时,支持在数据落盘前进行加密。从存储出去的所有数据均为加密后的数据,必须经过密钥服务器的授权才可正常解码,否则只能达到马赛克画面无法正常显示。(响应文件内附第三方权威机构出具的检验报告扫描件并加盖供应商公章)。 17. 对于记录在存储介质上的视(音)频信息,取出的存储介质应能在同型号的其他设备上正常回放,以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)。复制后的视(音)频信号,应能在通用设备上回放,并不易被篡改(响应文件内附第三方权威机构出具的检验报告扫描件并加盖供应商公章)。 18. RAID 中磁盘发生故障导致 RAID 阵列处于降级/重建状态时同时写入 1024 路视频 4Mbps 视频流时,不影响视频流写入(响应文件内附第三方权威机构出具的检验报告扫描件并加盖供应商公章)。 19. 设备最大支持在写入≥ 1536路 2Mbps 视频流的同时,可读取≥ 154路 2Mbps 视频流。可在写入 640 路 4Mbps 视频流的同时,转发 640 路 4Mbps 视频流并回放 320 路 4Mbps 视频流(响应文件内附第三方权威机构出具的检验报告扫描件并加盖供应商公章)。 20. 单台样机支持不低于 700MBps 的图片并发写入,同时不低于 700MBps 的图片						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				并发下载 21. 存储磁盘上的视(音)频信息,取出存储后,第三方无法识别磁盘的数据信息 (响应文件内附第三方权威机构出具的检验报告扫描件并加盖供应商公章)。 22. 支持录像极速(40倍速),高速(8倍速)下载和普通下载,支持按文件、时间、标签下载录像和查看录像下载管理(响应文件内附第三方权威机构出具的检验报告扫描件并加盖供应商公章)。 23. 支持存储节点故障或任何软件异常(包括死机),单设备中硬盘无损坏且供电正常,磁盘无需重构,历史数据可正常读写(响应文件内附第三方权威机构出具的检验报告扫描件并加盖供应商公章)。 24. 系统应支持在1秒内返回视频录像查询结果,且结果精度精确到秒,支持在1秒内启动回放解码,且能指定秒级时间点进行播放;支持回放过程中拖动、暂停、正序、倒序、倍数快进快退、I帧、关键帧回放等多种控制(响应文件内附第三方权威机构出具的检验报告扫描件并加盖供应商公章)。25. 视频管理服务软件-IPSAN接入许可						
20	48 盘位 单控 4TB*2 监控级 SATA 硬盘	宇视 NI-HD4 000V-0 1	浙江宇视 科技有限 公司	1. 容量:4TB*2 2. 接口类型:SATA 3. 尺寸:3.5英寸 4. 硬盘类型:监控级 5. 盘位数:48 盘位(单控、双盘) 6. 转速:5040RPM 7. 缓存:不低于 64MB	24	组	3000	72000	3 年	
21	车牌测 速抓拍 一体机 (含 20 路 接入授 权)	宇视 EWS141 @BEA/L	浙江宇视 科技有限 公司	1. 工作频段:80GHz 2. 测速精度:-4~0km/h 3. 检测距离:15-250m 4. 测速范围:0-250km/h 5. 车牌识别:支持蓝、黄、黄绿双色、渐变绿色等多种车牌识别 6. 帧率:最大 50 帧 7. 检测范围:双车道 8. 图像分辨率:2688*1520 9. 分辨率:车牌显示区域: 960mm*160mm; 10. 车速显示区域: 640mm*320mm	12	台	14100	169200	3 年	

				11. 发布内容:可发布过车、超速和提示信息,并以不同颜色区分 12. 屏幕亮度:≥6000cd/m²,界面可调亮度 13. 像素点间距:10mm 14. 抱箍尺寸:适配Φ120~160mm 立柱 15. 通信接口:1路以太网电口 16. 工作湿度:5-95%RH 17. 工作温度:-30℃~70℃ 18. 功耗:70w 19. 工作电压:AC220V±25% 20. 含 20 路接入授权						
22	监控杆	宇峰 3.5M	长春市宇峰钣金厂	3.5 米监控杆	2	根	550	1100	3 年	
设备安装部分										
1	停车场管理设备	捷顺 JSDZ009	深圳市捷顺科技实业股份有限公司	1. 名称:灯箱道闸 2. 规格型号:详见设备表	9	台	1400	12600	3 年	
2	停车场管理设备	捷顺 JSPJ1102E	深圳市捷顺科技实业股份有限公司	1. 名称:地感处理器 2. 规格型号:含地感线圈,详见设备表	24	组	150	3600	3 年	
3	停车场管理设备	捷顺 JSKT6043	深圳市捷顺科技实业股份有限公司	1. 名称:控制主机 2. 规格型号:详见设备表	12	台	1400	16800	3 年	
4	停车场管理设备	捷顺 JSPJ1108A	深圳市捷顺科技实业股份有限公司	1. 名称:车牌识别辅助摄像机 2. 规格型号:详见设备表	2	根	1400	2800	3 年	
5	小电器	捷顺 JS002	深圳市捷顺科技实业股份有限公司	1. 名称:手动开门按钮 2. 规格型号:原厂配置	9	个	30	270	3 年	
6	停车场管理设备	捷顺 JSDZ0207B	深圳市捷顺科技实业股份有限公司	1. 名称:栅栏杆 2. 规格型号:详见设备表	1	台	1000	1000	3 年	
7	停车场管理设备	捷顺 JSDZ0208A	深圳市捷顺科技实业股份有限公司	1. 名称:直杆道闸 2. 规格型号:详见设备表	1	台	1400	1400	3 年	
8	小电器	捷顺 JS004	深圳市捷顺科技实业股份有限公司	1. 名称:遥控器 2. 规格型号:定制与道闸配套	10	个	30	300	3 年	

9	网络服务器	联想 M650	联想(北京)有限公司	1. 名称: 管理电脑 2. 规格型号: 台式	2	台	200	400	3 年	
10	显示设备	联想 S244e	联想(北京)有限公司	1. 名称: 显示器 2. 规格型号: 23.8 英寸直面屏	2	台	100	200	3 年	
11	交换机	华为 S5735S-L24T4-X-QA2	华为技术有限公司	1. 名称: 交换机 2. 规格型号: 24 口以上	4	台	100	400	3 年	
12	软件	捷顺 j1e1ink	深圳市捷顺科技实业股份有限公司	1. 名称: 加密狗 2. 规格型号: 含管理软件	1	套	500	500	3 年	
13	配电箱	国产 400*500*180mm	长春市宇峰钣金厂	1. 名称: 配电箱 2. 规格型号: 400*500*180mm	4	台	200	800	3 年	
14	光缆终端盒	欧孚 24 芯	吉林欧孚光电通讯设备有限公司	1. 名称: 光纤熔接盒 2. 规格型号: 室外单模 24 芯	4	个	100	400	3 年	
15	配电箱	国产 500*400*600mm	长春市宇峰钣金厂	1. 名称: 室外防雨箱 2. 规格型号: 定制白钢箱体 500*400*600mm	1	台	100	100	3 年	
16	监控摄像设备	宇视 HIC2681-WH@Z28-	浙江宇视科技有限公司	1. 名称: 800 万全彩宽动态全结构化变焦筒型网络摄像机 2. 规格型号: 含 20 路接入授权	11	台	500	5500	3 年	
17	监控摄像设备	宇视 TR-MM06-C-IN	浙江宇视科技有限公司	1. 名称: 6 寸筒机壁装支架 2. 规格型号: 筒机壁装	11	台	50	550	3 年	
18	小电器	宇视 PWR-DC1202-NB	浙江宇视科技有限公司	1. 名称: 电源适配器 2. 规格型号: DC12V/24W	11	个	50	550	3 年	
19	存储设备	宇视 VX1848-V2/LIS-Video	浙江宇视科技有限公司	1. 名称: 48 盘位网络存储设备 2. 规格型号: 含接入授权	1	台	300	300	3 年	
20	存储设备	宇视 NI-HD4000V-01	浙江宇视科技有限公司	1. 名称: 监控级 SATA 硬盘 2. 规格型号: 4TB	24	组	20	480	3 年	
21	停车场管理设备	宇视 EWS141@BEA/L	浙江宇视科技有限公司	1. 名称: 车牌测速抓拍一体机 2. 规格型号: 含 20 路接入授权	12	套	450	5400	3 年	
22	监控杆	宇峰 3.5M	长春市宇峰钣金厂	1. 名称: 监控杆 2. 规格型号: 3.5 米监控杆	2	套	300	600	3 年	

东门车辆门禁电气改造

1	电缆保护管	汇鑫达成SC20	长春市汇鑫达成电气设备有限公司	1. 名称: 电缆保护管 2. 规格型号: SC20 3. 敷设方式: 埋地敷设	156.85	m	20	3137	3 年	
2	电力电缆	爱谱华顿YJV-0.6/1kV-3*1.5mm ²	上海爱谱华顿电子科技有限公司	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: YJV-0.6/1kV-3*1.5mm ² 3. 敷设方式: 管内穿线	93.93	m	8	751.44	3 年	
3	配线	爱谱华顿RVV-2*1.5mm ²	上海爱谱华顿电子科技有限公司	1. 名称: 配线 2. 规格型号: RVV-2*1.5mm ² 3. 敷设方式: 管内穿线	16.82	m	5	84.1	3 年	
4	双绞线缆	爱谱华顿UTP-cat6	上海爱谱华顿电子科技有限公司	1. 名称: 网线 2. 规格型号: UTP-cat6 3. 敷设方式: 管内穿线	100.78	m	3	302.34	3 年	
5	停车场管理设备	利旧南门	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 名称: 控制主机 2. 规格型号: 利旧南门	4	台	200	800	3 年	
6	停车场管理设备	利旧南门	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 名称: 车牌识别辅助摄像机 2. 规格型号: 利旧南门	4	台	200	800	3 年	
7	停车场管理设备	利旧南门	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 名称: 灯箱道闸 2. 规格型号: 利旧南门	4	台	200	800	3 年	
8	停车场管理设备	控制主机拆除	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 名称: 控制主机拆除 2. 规格型号: 详见图纸	3	台	200	600	3 年	
9	停车场管理设备	车牌识别辅助摄像机拆除	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 名称: 车牌识别辅助摄像机拆除 2. 规格型号: 详见图纸	3	台	200	600	3 年	
10	停车场管理设备	道闸拆除	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 名称: 灯箱道闸拆除 2. 规格型号: 详见图纸	3	台	200	600	3 年	

南门车辆门禁电气改造

1	电缆保护管	汇鑫达成SC20	长春市汇鑫达成电气设备有限公司	1. 名称: 电缆保护管 2. 规格型号: SC20 3. 敷设方式: 埋地敷设	154.14	m	20	3082.8	3 年	
2	电缆保护管	汇鑫达成SC25	长春市汇鑫达成电气设备有限公司	1. 名称: 电缆保护管 2. 规格型号: SC25 3. 敷设方式: 埋地敷设	18.81	m	25	470.25	3 年	
3	电力电缆	爱谱华顿YJV-0.6/1kV-3*1.5mm ²	上海爱谱华顿电子科技有限公司	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: YJV-0.6/1kV-3*1.5mm ²	97.68	m	8	781.44	3 年	

		6/1kV-3*1.5mm ²	团)有限公司	3.敷设方式:管内穿线						
4	配线	爱谱华顿 RVV-2*1.5mm ²	上海爱谱华顿电子科技有限公司(集团)有限公司	1.名称:配线 2.规格型号:RVV-2*1.5mm ² 3.敷设方式:管内穿线	38.74	m	5	193.7	3年	
5	双绞线缆	爱谱华顿 UTP-cat6	上海爱谱华顿电子科技有限公司(集团)有限公司	1.名称:网线 2.规格型号:UTP-cat6 3.敷设方式:管内穿线	124.19	m	3	372.57	3年	
6	停车场管理设备	控制主机拆除	吉林省金马建筑工程有限公司	1.名称:控制主机拆除 2.规格型号:详见图纸	5	台	200	1000	3年	
7	停车场管理设备	车牌识别辅助摄像机拆除	吉林省金马建筑工程有限公司	1.名称:车牌识别辅助摄像机拆除 2.规格型号:详见图纸	5	台	200	1000	3年	
8	停车场管理设备	道闸拆除	吉林省金马建筑工程有限公司	1.名称:灯箱道闸拆除 2.规格型号:详见图纸	5	台	200	1000	3年	

北门车辆门禁电气改造

1	电缆保护管	汇鑫达成SC20	长春市汇鑫达成电气设备有限公司	1.名称:电缆保护管 2.规格型号:SC20 3.敷设方式:埋地敷设	64.22	m	20	1284.4	3年	
2	电缆保护管	汇鑫达成SC25	长春市汇鑫达成电气设备有限公司	1.名称:电缆保护管 2.规格型号:SC25 3.敷设方式:埋地敷设	6.53	m	25	163.25	3年	
3	电缆保护管	汇鑫达成SC32	长春市汇鑫达成电气设备有限公司	1.名称:电缆保护管 2.规格型号:SC32 3.敷设方式:埋地敷设	14.62	m	30	438.6	3年	
4	电力电缆	爱谱华顿 YJV-0.6/1kV-3*1.5mm ²	上海爱谱华顿电子科技有限公司(集团)有限公司	1.名称:电力电缆 2.规格型号: YJV-0.6/1kV-3*1.5mm ² 3.敷设方式:管内穿线	57.75	m	8	462	3年	
5	配线	爱谱华顿 RVV-2*1.5mm ²	上海爱谱华顿电子科技有限公司(集团)有限公司	1.名称:配线 2.规格型号:RVV-2*1.5mm ² 3.敷设方式:管内穿线	25.74	m	5	128.7	3年	
6	双绞线缆	爱谱华顿 UTP-cat6	上海爱谱华顿电子科技有限公司(集团)有限公司	1.名称:网线 2.规格型号:UTP-cat6 3.敷设方式:管内穿线	79.83	m	3	239.49	3年	

7	停车场管理设备	控制主机拆除	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 名称: 控制主机拆除 2. 规格型号: 详见图纸	2	台	200	400	3 年	
8	停车场管理设备	车牌识别辅助摄像机拆除	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 名称: 车牌识别辅助摄像机拆除 2. 规格型号: 详见图纸	2	台	200	400	3 年	
9	停车场管理设备	道闸拆除	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 名称: 灯箱道闸拆除 2. 规格型号: 详见图纸	2	台	200	400	3 年	
停车场车辆门禁电气改造										
1	电缆保护管	汇鑫达成SC20	长春市汇鑫达成电气设备有限公司	1. 名称: 电缆保护管 2. 规格型号: SC20 3. 敷设方式: 埋地敷设	37.62	m	20	752.4	3 年	
2	电缆保护管	汇鑫达成CPVC40	长春市汇鑫达成电气设备有限公司	1. 名称: 电缆保护管 2. 规格型号: CPVC40 3. 敷设方式: 埋地敷设	500	m	10	5000	3 年	
3	电力电缆	爱谱华顿YJV-0.6/1kV-3*1.5mm ²	上海爱谱华顿电子科技有限公司(集团)有限公司	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: YJV-0.6/1kV-3*1.5mm ² 3. 敷设方式: 管内穿线	22.51	m	8	180.08	3 年	
4	配线	爱谱华顿RVV-2*1.5mm ²	上海爱谱华顿电子科技有限公司(集团)有限公司	1. 名称: 配线 2. 规格型号: RVV-2*1.5mm ² 3. 敷设方式: 管内穿线	9	m	5	45	3 年	
5	双绞线缆	爱谱华顿UTP-cat6	上海爱谱华顿电子科技有限公司(集团)有限公司	1. 名称: 网线 2. 规格型号: UTP-cat6 3. 敷设方式: 管内穿线	550.06	m	3	1650.18	3 年	
6	电力电缆	爱谱华顿YJV-0.6/1kV-3*4mm ²	上海爱谱华顿电子科技有限公司(集团)有限公司	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: YJV-0.6/1kV-3*4mm ² 3. 敷设方式: 管内穿线	256.25	m	20	5125	3 年	
7	光缆	欧孚24芯	吉林欧孚光电通讯设备有限公司	1. 名称: 单模双芯光纤 2. 敷设方式: 管内穿线	1332.5	m	4	5330	3 年	
8	监控杆	宇峰3.5M	长春市宇峰钣金厂	1. 名称: 监控杆拆除 2. 规格型号: 3.5 米监控杆	2	套	100	200	3 年	
9	混凝土构件拆除	拆除监控基础	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 拆除监控基础	0.3	m ³	200	60	3 年	

10	余方弃置	拆除废弃物	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 废弃料品种:拆除废弃物 2. 运距:供应商自行考虑	0.3	m ³	70	21	3年	
11	挖基坑土方	一、二类土	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:见设计图纸	0.3	m ³	30	9	3年	
12	独立基础	混凝土基础 监控基础	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 混凝土种类:混凝土基础 监控基础 2. 混凝土强度等级:C20	0.3	m ³	500	150	3年	
测速摄像机配套										
1	电缆保护管	汇鑫达成SC20	长春市汇鑫达成电气设备有限公司	1. 名称:电缆保护管 2. 规格型号:SC25 3. 敷设方式:埋地敷设,埋深0.7m	213.4 4	m	25	5336	3年	
2	电缆保护管	汇鑫达成CPVC25	长春市汇鑫达成电气设备有限公司	1. 名称:电缆保护管 2. 规格型号:CPVC25 3. 敷设方式:埋地敷设,埋深0.7m	700	m	5	3500	3年	
3	电力电缆	爱谱华顿YJV-0.6/1kV-3*2.5mm ²	上海爱谱华顿电子科技有限公司(集团)有限公司	1. 名称:电力电缆 2. 规格型号: YJV-0.6/1kV-3*2.5mm ² 3. 敷设方式:管内穿线	486.7 2	m	10	4867.2	3年	
4	双绞线缆	爱谱华顿UTP-cat6	上海爱谱华顿电子科技有限公司(集团)有限公司	1. 名称:网线 2. 规格型号:UTP-cat6 3. 敷设方式:管内穿线	486.7 2	m	3	1460.16	3年	
5	监控杆	宇峰3.5M	长春市宇峰钣金厂	1. 名称:测速摄像机立杆 2. 规格型号:3.5米	12	套	800	9600	3年	
6	垫层	基础碎石垫层	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 基础碎石垫层 2. 尺寸详见图集	1.68	m ³	120	201.6	3年	
7	独立基础	商品混凝土	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 工作内容包括模板相关内容	8.64	m ³	500	4320	3年	
8	现浇构件钢筋	HPB300, Φ10以内	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 钢筋种类、规格:HPB300, Φ10以内	0.038	t	5000	190	3年	
9	现浇构件钢筋	HRB400, 12	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 钢筋种类、规格:HRB400, 12	0.306	t	5000	1530	3年	
10	现浇构件钢筋	HRB400, 16	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 钢筋种类、规格:HRB400, 16	0.114	t	5000	570	3年	

11	现浇构件钢筋	HRB400, 20	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 钢筋种类、规格:HRB400, 20	0.356	t	5000	1780	3 年	
12	螺栓	M16	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 螺栓种类:直角地脚螺栓 2. 规格:M16	0.055	t	5500	302.5	3 年	
13	预埋铁件	钢板	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 钢材种类:钢板 2. 规格:详见设计图纸	0.15	t	5000	750	3 年	
其他部分										
1	设备基础	C25 商品混凝土	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C25 3. 混凝土浇筑完成后使用425#标号的硅酸盐水泥找平 4. 含模板、养生等所有工序	5.72	m³	500	2860	3 年	
2	现浇构件钢筋	Φ 20mm	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 钢筋种类、规格:Φ 20mm 2. 做法详见设计图纸	0.359	t	5000	1795	3 年	
3	标线	安全岛侧面刷黄黑 15cm 相间	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 安全岛侧面刷黄黑 15cm 相间的路标漆	46.34	m²	10	463.4	3 年	
4	钢筋混凝土构件拆除	原安全岛拆除	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 原安全岛拆除	4.63	m³	200	926	3 年	
5	拆除人行道	拆除方砖面层及基础、边石等	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 拆除方砖面层及基础、边石等	160	m³	7	1120	3 年	
6	拆除路面	12cm 沥青道路	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 材质:沥青道路 2. 厚度:12cm	400	m²	20	8000	3 年	
7	挖沟槽土方	一、二类土	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:见设计图纸	247.2	m³	15	3708	3 年	
8	回填方	一、二类土	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 密实度要求:见设计图纸 2. 填方材料品种:一、二类土 3. 填方粒径要求:见设计图纸 4. 填方来源、运距:见设计图纸	247.2	m³	7	1730.4	3 年	
9	余方弃置	拆除废弃物	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 废弃料品种:拆除废弃物 2. 运距:供应商自行考虑	94.23	m³	70	6596.1	3 年	

10	沥青混凝土	AC-16C 中粒式 沥青混凝土	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 沥青品种:中粒式沥青混凝土 2. 沥青混凝土种类:AC-16C 3. 厚度:5cm	455	m²	50	22750	3 年	
11	透层、粘层	乳化沥青粘层油 0.5L/m²	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 乳化沥青粘层油 0.5L/m²	455	m²	2	910	3 年	
12	沥青混凝土	AC-25C 粗粒式 沥青混凝土	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 沥青品种:粗粒式沥青混凝土 2. 沥青混凝土种类:AC-25C 3. 厚度:7cm	455	m²	45	20475	3 年	
13	透层、粘层	乳化沥青粘层油 1.0L/m², 撒 15#钉子石 (0.3m³/100 m²)	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 乳化沥青粘层油 1.0L/m², 撒 15#钉子石 (0.3m³/100 m²)	455	m²	2	910	3 年	
14	石灰、粉煤灰、碎石(砾)石	二灰碎石 6:14:80	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 配合比:6:14:80 2. 碎(砾)石规格:二灰碎石 3. 厚度:15cm	55	m²	50	2750	3 年	
15	石灰、粉煤灰、碎石(砾)石	二灰碎石 6:14:80	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 配合比:6:14:80 2. 碎(砾)石规格:二灰碎石 3. 厚度:15cm	55	m²	50	2750	3 年	
16	石灰稳定土	1. 含灰量:12:88 2. 厚度:30cm	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 含灰量:12:88 2. 厚度:30cm	55	m²	50	2750	3 年	
17	人行道块料铺设	8cm 混凝土方砖Cc40	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 块料品种、规格:8cm 混凝土方砖 Cc40 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:3cm1:3 水泥砂浆	105	m²	50	5250	3 年	
18	水泥稳定碎石(砾)石	水泥含量:6%, 水泥稳定石屑	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 水泥含量:6% 2. 石料规格:水泥稳定石屑	105	m²	50	5250	3 年	
19	安砌侧(平、缘)石	15*30*99 锯切石料缘石	吉林省金马建筑工程有限公司	1. 材料品种、规格:15*30*99 锯切石料缘石 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:1:2 水泥砂浆填充, 表面勾成凹缝, 凹进深度 7-8mm	18.5	m	50	925	3 年	
合计报价		人民币(大写): 壹佰贰拾玖万元 (小写): 1290000 元								