**重汽（重庆）轻型汽车有限公司**

**2025至2026年度弱电系统维保项目**

**招　标　文　件**

**招 标 人：重汽（重庆）轻型汽车有限公司**

二〇二五年四月

投标公告

**：**

一、重汽（重庆）轻型汽车有限公司“2025至2026年度弱电系统维保项目”，项目资金来源为自筹，已具备采购条件，欢迎合格潜在投标方前来参加投标。

## 二、项目概述

重汽（重庆）轻型汽车有限公司（以下称招标人）根据自身的经营需求，对“2025至2026年度弱电系统维保项目”进行公开招标，特寻找合作单位（以下称投标人）完成相关工作。

## 三、招标内容

招标人委托投标人完成“2025至2026年度弱电系统维保项目”，内容概述如下：

3.1维保范围：综合布线系统、网络设备、视频监控系统、一卡通系统、广播系统、停车场管理系统、巡更系统。具体维保项目详见附录《项目技术要求》之“维保项目清单”。

3.2现场踏勘：投标人结合本技术要求有意愿参与项目、且在招标人允许的情况下，完成项目现场踏勘及相关信息的收集，投标人对此实地踏勘的结果负责，且自行承担此过程的全部相关费用。招标人对现场踏勘和信息收集给予配合。

3.3维保方式：通过本招标确定维保中标方，并核定各系统运维需要的设备、设施、配件、材料、工具、人工的采购单价，按照确定的维护项目单价与中标方签订维保开口合同，按维保工作的实际用量进行周期性结算（每3个月结算一次）。

3.4维保期限：一年。

## 四、招标文件的获取及开标

投标人于2025年5月8日15:00前，按照下列顺序及所列项相关资料的原件扫描件（要求每一页原文件扫描在一页上，禁止两页或多页合并扫描在一页，扫描文件必须清晰可辨否则影响报名的审核，扫描文件格式为pdf格式，禁止采用压缩文件格式或图片格式，所有扫描文件都集成到1个pdf文档并设置目录）发送至邮箱：zhangyijin@sinotruk.com，并电话联系工作人员查收（张老师，联系电话：13677683722），邮件名格式为：\*\*\*公司（五个字以内公司简称）-项目名称-报名资料。同时必须在邮件中以文字方式提供投标单位全称、投标授权人姓名、联系方式（固定电话、手机、电子邮箱）。

4.1.1投标确认书、营业执照（复印件加盖公章）；

4.1.2经会计师事务所审计且出具无保留意见的近三年的财务审计报告原件，并加盖公章，包括但不限于报告页、经审计的资产负债表、利润表、现金流量表及报表附注。如投标人公司没有经审计的财务报告，可提供加盖公章的近三年财务报表，包括但不限于资产负债表、利润表、现金流量表。应提供中文版本的审计报告或财务报表；

4.1.3企业最近半年完税证明、信用证明材料（中国人民银行信用代码证+征信报告）；

4.1.4年度纳税信用评价信息（可从电子税务局查询截图，需加盖公章）；

4.1.5企业对外担保说明（写明贵单位对外有无对外担保和质押业务，需加盖公章）；

4.1.6法定代表人身份证明书（附件一）、法定代表人授权委托书（附件二）；

4.1.7资质：安防工程从业资质二级以上（复印件加盖公章）；

4.1.8行业业绩：近三年至少三个同类项目案例（合同原件复印件加盖公章）；

4.1.9资源要求：10人以上7\*24H人力资源，包括固定的项目管理对接人、有重庆本地的相关系统维护技术人员、服务投诉渠道等，需提供公司组织架构、本项目投入人员清单（格式自行设计）、社保缴费清单加盖公章。

投标人需在阳光采购服务平台进行注册，注册后搜索该项目并进行报名，本项目实行资格后审，报名成功不代表资格审查通过，以最终通过招标工作小组的审查为准。预审通过后招标方联系人将本项目招标书电子版以电子邮件的形式发送至投标方所提供的邮箱，招标方不对投标方能否通过电子邮件正确或及时接收相关邮件负责，招标方邮件发出即视为送达。参加正式投标的投标人需缴纳投标保证金5000元。

4.2投标截止及开标时间：北京时间2025年5月14日9:00时，逾期送达恕不接受。

4.3投标地点及开标地点：

投标地点：重庆市江津区双福新区工业园潍柴路2号

开标地址：重庆市江津区双福新区工业园潍柴路2号 会议室

联系人：章老师（技术）、张老师（商务）

联系电话：18680810009（技术）、13677683722（商务）

邮箱地址：zhangjie4@sinotruk.com（技术）、[zhangyijin@sinotruk.com](mailto:zhangyijin@sinotruk.com)（商务）

## 五、评标办法

本项目评标采用合理最低价中标法：评标专家组将与投标人进行多轮商务谈判，选取经谈判后各类别赋权重不含税单价合计最低的投标人中标。赋权重不含税单价合计方法如下：

赋权重不含税单价合计=Σ综合布线\*35%+Σ网络设备\*25%+Σ视频监控设备\*20%+Σ一卡通系统\*5%+Σ广播系统\*5%+Σ停车场管理系统\*5%+Σ巡更系统\*5%。

## 投标人资格要求

6.1投标人必须具备以下资格，并提供营业执照（复印件加盖公章）

6.1.1注册资金≥500万元以上；  
6.1.2资质：安防工程从业资质二级以上；

6.1.3业绩：近三年至少三个同类项目案例（合同原件复印件+盖章）；  
6.1.4资源要求：3人以上7\*24H人力资源，包括固定的项目管理对接人、有重庆本地的相关系统维护技术人员、服务投诉渠道等。

6.2经会计师事务所审计且出具无保留意见的近三年的财务审计报告原件，并加盖公章，包括但不限于报告页、经审计的资产负债表、利润表、现金流量表及报表附注。如投标人公司没有经审计的财务报告，可提供加盖公章的近三年财务报表，包括但不限于资产负债表、利润表、现金流量表。应提供中文版本的审计报告或财务报表；

6.3企业最近半年完税证明、信用证明材料（中国人民银行信用代码证+征信报告）；

6.4年度纳税信用评价信息（可从电子税务局查询截图，需加盖公章）；

6.5企业对外担保说明（写明贵单位对外有无对外担保和质押业务，需加盖公章）

6.6投标委托授权

6.6.1如投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人身份证明书》（附件一）、《法定代表人授权委托书》（附件二）。

6.6.2 现场投标投标人代表需持有效身份证件原件进行投标，若线上参与，投标人代表需持有效身份证件原件进行线上投标。

## 七、投标报价

7.1 以附件三《2025至2026年度弱电系统维保项目----投标函》、附件四《2025至2026年度弱电系统维保项目报价明细》格式列出，报价明细中所有报价不得出现漏项，若出现漏项视为弃标，投标函、报价明细并由法人代表或授权代表签署后密封**。**

7.2 招标人不接受任何选择性报价，只允许有一个投标价。

7.3所有投标价均以人民币报价。

## 八、付款方式、周期

8.1付款方式：半年期商业承兑汇票。

8.2付款进度：按自然季度结算。中标方根据实际维保工作量提供结算清单，经招标人确认后，中标方开具符合财务要求的增值税专用发票（设备材料类税率为13%，人工服务类税率为6%）到招标人财务挂账，挂账次月付款。

**九、投标保证金：**本项目招标要求投标人提交投标保证金：**伍仟元**。

9.1投标保证金到账时间

**于2025年5月11日15:00 时前汇入招标人账户，是否到账以招标人到银行查实的回单为准。**

开户银行： 中国建设银行重庆南坪支行

户 名：重汽（重庆）轻型汽车有限公司

帐 号：50001073600050240330

**投标人须在付款凭证备注栏中注明“ 2025至2026年度弱电系统维保项目” 投标保证金**”。

9.2缴纳投标保证金的有效收据（原件）应在递交投标文件时出示。

9.3投标保证金的退还

发出中标通知后30个工作日内，招标人向落标人不计息退还投标保证金；招标人向中标人在签订合同后30个工作日内不计息退还投标保证金。

发生以下情况时，招标人有权没收投标保证金：

1、投标人在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的。

2、投标人在响应文件中提供虚假材料的。

3、除因不可抗力或谈判文件、招标文件认可的情形以外，中标后，中标人不与招标人签订合同的。

4、投标人与招标人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通、围标、陪标的。

5、投标人有违约违规行为或被投诉、举报的，在调查处理期间，保证金暂不退还，待调查处理结束后按有关规定处理。

6、截至开标前3天，投标人无正当理由、未以书面形式向招标人递交说明而在投标截止日不来投标的。  
 7、自中标通知书发出之日起30日内，中标人无正当理不签订合同的。

## 十、中标

10.1评标定标后，招标人将以邮件或电话通知的形式通知中标单位。

10.2中标人无正当理由不与招标人订立合同，或在签订合同时向招标人提出附加条件，取消其中标资格。

## 十一、中标人瑕疵滞后发现的处理原则

无论基于何种原因，各项本应作为拒绝处理的情形，即便未被及时发现而使该中标人通过了资格审核、初评、现场复审、终评或其他所有相关程序，包括已签订合同，招标人有权取消其中标资格，一旦中标人被拒绝或该中标人此前的评议结果被取消，因招标产生的相关的费用以及一切损失均由中标人承担。已签订合同的，招标人有权单方解除合同，瑕疵中标人不得以此为由向招标人主张任何权利和请求。

## 十二、废标

投标人有下列情形之一，其投标将被视为废标，招标人将严格按照《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、法规及规章制度的规定行使权利。投标人给招标人造成损失的，招标人有索赔的权利，投标人应予以赔偿。

12.1投标人提供的有关资格、资质证明文件不合格、不真实或提供虚假投标材料；

12.2投标人在报价有效期内撤回投标；

121.3在整个评标过程中，投标人有企图影响评标结果公正性的任何活动；

12.4投标人以任何方式诋毁其他投标人；

12.5投标人串通投标；

12.6以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的；

12.7投标人负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位；

12.8被其他投标人举报经查实属实的；

12.9法律、法规规定的其他情况。

出现下列情形之一，招标人有权否决所有投标人的投标，并终止招标

12.10出现影响采购公正的违法、违规行为的；

12.11评标委员会经评审，认为所有投标都不符合招标文件要求的；

13.12因重大变故，采购任务取消的；

13.13评标委员会认为应当终止招标的其他情形。

## 十三、解释权

本招标文件的最终解释权归招标人，当对一个问题有多种解释时以招标人的书面解释为准。招标文件未做明示，而又有相关法律、法规规定的，招标人对此所做解释以相关的法律、法规规定为依据。

投标格式模板

投标一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 页码范围 | 备注 |
| 1 | 营业执照（复印件加盖公章） |  |  |
| 2 | 法定代表人身份证明书 |  | 附件 一 |
| 3 | 法定代表人授权委托书 |  | 附件 二 |
| 4 | 投标函（商务标） |  | 附件 三 |
| 5 | 2025至2026年度弱电系统维保项目明细及报价清单 |  | 附件四 |
| 6 | 资质：安防工程从业资质证书（复印件加盖公章） |  |  |
| 7 | 业绩：近三年至少三个同类项目案例（合同复印件加盖公章） |  |  |
| 8 | 资源要求：10人以上7\*24H人力资源，包括固定的项目管理对接人、有重庆本地的相关系统维护技术人员、服务投诉渠道等。需提供公司组织架构、本项目投入人员清单（格式自行设计）、社保缴费清单加盖公章。 |  |  |
| 9 | 结合本项目维保范围、维护项以及各方面要求编制对应的**维保方案**，同时对维保方案可执行性负责。 |  |  |
| 10 | 近三年的财务审计报告或财务报表（复印件加盖公章） |  |  |
| 11 | 年度纳税信用评价信息（可从电子税务局查询截图，需加盖公章） |  |  |
| 12 | 企业对外担保说明（写明贵单位对外有无对外担保和质押业务，需加盖公章） |  |  |
| 13 | 投标保证金退还说明 |  | 附件五 |

**备注：投标人自行创建投标目录，包括但不限于除以上的所有资料。**

**附件一 法定代表人身份证明书**

法定代表人身份证明书

同志，在我单位担任 职务，特此证明。

法定代表人身份证复印件粘贴如下：

投标单位（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期：2025年 月 日

**附件二 法定代表人授权委托书**

法定代表人授权委托书

重汽（重庆）轻型汽车有限公司（招标单位全称）：

（投标单位全称）法人代表 授权 （全权代表姓名）为全权代表，参加贵处组织的 **“**2025至2026年度弱电系统维保项目**”**项目招标活动，全权处理招标活动中的一切事宜，对其在交流、报价、评价中所签署的一切文件和处理与之相关的一切事务，我单位予以承认。

本授权书于 2025 年 月 日盖章生效，特此声明。

投标单位全称（公章）：

法定代表人签字或盖章：

授权代表人签字或盖章：

授权代理人身份证复印件粘贴如下（并提供身份证原件）：

**附件三 投标函**

投标函

**重汽（重庆）轻型汽车有限公司**：

我方已仔细研究了 **2025至2026年度弱电系统维保项目** 招标文件的全部内容，愿意以赋权重不含税单价合计人民币大写 元（¥ 元）的报价投标。各维保类别汇总报价如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 维保类别 | 不含税单价小计-元 | 权重 | 赋权重不含税单价-元 |
| 1 | 综合布线类-A1 |  | 35% |  |
| 2 | 网络设备类-A2 |  | 25% |  |
| 3 | 视频监控设备类-A3 |  | 20% |  |
| 4 | 一卡通系统类-A4 |  | 5% |  |
| 5 | 广播系统类-A5 |  | 5% |  |
| 6 | 停车场管理系统类-A6 |  | 5% |  |
| 7 | 巡更系统类-A7 |  | 5% |  |
|  | **赋权重不含税单价合计** | | |  |

每个类别的详细报价见《附件四 2025至2026年度弱电系统维保项目明细及报价清单》。

提供增值税专用发票（设备材料类税率13%，人工服务类税率6%）。

1．我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

2．如我方中标：

（1）我方承诺在规定的期限内与你方签订合同。

（2）我方承诺在合同约定的期限内保质保量的完成相应工作。

3．我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

4． （其他补充说明）。

投 标 人： 　　　　　 （盖单位章）

法定代表或授权代表： （签字）

地址：

2025 年 月 日

附件四 《2025至2026年度弱电系统维保项目明细及报价清单**》**

**投标人另需提供 EXCEL版**《2025至2026年度弱电系统维保项目明细及报价清单**》**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **重庆汽车2025至2026年度弱电系统维保项目维护项清单** | | | | | | | | | |
| 说明：1、含增值税专用发票，设备材料类税率13%，人工服务类税率6%。2、有品牌限定的按限定品牌投标。 | | | | | | | | | |
| **一、综合布线-A1** | | | | | | | | | |
| **序号** | **项目** | **品牌** | **规格型号** | **参数/要求** | **单位** | **数量** | **税率** | **不含税单价（元）** | **含税单价（元）** |
| 1.1 | 配线架 | 知名品牌 | 国标 | 六类24口 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.2 | 理线架 | 知名品牌 | 国标 | 理线架 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.3 | 大对数电话缆 | 知名品牌 | 国标 | 10对 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.4 | 大对数电话缆 | 知名品牌 | 国标 | 25对 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.5 | 电话线 | 知名品牌 | 国标 | 2芯电话线 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.6 | 超五类工程网线 | 知名品牌 | 国标 | 305米超五类非屏蔽网线（0.50±0.01mm）以上 | 箱 | 1 | 13% |  |  |
| 1.7 | 六类工程网线 | 知名品牌 | 国标 | 305米六类非屏蔽纯铜6类千兆双绞线。UTP CAT6 工程级双绞线;支持速率≥1Cbps,支持 PDP供电，线规符合 AWG23,单股导体线径三0.55m，绝缘层为高究度聚乙烯(HDPP)，外护为聚氯乙烯(PyC)，骨芯结构为十字龙骨芯，运行温度范围优于-20至 60℃，安装温度范围优于(含)0至 50C。 | 箱 | 1 | 13% |  |  |
| 1.8 | 六类低烟无卤网线 | 知名品牌 | 国标 | 305米六类非屏蔽低烟无卤6类千兆阻燃双绞线 | 箱 | 1 | 13% |  |  |
| 1.9 | 六类屏蔽网线 | 知名品牌 | 国标 | 305米六类屏蔽低烟无卤6类千兆阻燃双绞线 | 箱 | 1 | 13% |  |  |
| 1.10 | 网络模块 | 知名品牌 | 国标 | 超五类网络免打模块 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.11 | 网络模块 | 知名品牌 | 国标 | 六类网络免打模块 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.12 | 网络模块 | 知名品牌 | 国标 | 六类屏蔽网络免打模块 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.13 | 网络模块面板 | 知名品牌 | 国标 | 通用超五/六/七类86型网络模块单口面板 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.14 | 网络模块面板 | 知名品牌 | 国标 | 通用超五/六/七类86型网络模块双口面板 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.15 | 网络模块面板 | 知名品牌 | 国标 | 通用超五/六/七类86型网络模块四口面板 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.16 | 网线跳线 | 知名品牌 | 国标 | 5 米超五类非屏蔽双绞线跳线 | 根 | 1 | 13% |  |  |
| 1.17 | 网线跳线 | 知名品牌 | 国标 | 2 米超五类非屏蔽双绞线跳线 | 根 | 1 | 13% |  |  |
| 1.18 | 网线跳线 | 知名品牌 | 国标 | 5 米六类非屏蔽双绞线跳线 | 根 | 1 | 13% |  |  |
| 1.19 | 网线跳线 | 知名品牌 | 国标 | 2 米六类非屏蔽双绞线跳线 | 根 | 1 | 13% |  |  |
| 1.20 | 光纤 | 知名品牌 | 国标 | 光缆6芯、单模 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.21 | 光纤 | 知名品牌 | 国标 | 光缆12芯、单模 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.22 | 光纤熔接包 | 知名品牌 | 国标 | 光纤防水熔接包 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.23 | 耦合器 | 知名品牌 | 国标 | ST-ST头 | 套 | 1 | 13% |  |  |
| 1.24 | 光端盒 | 知名品牌 | 国标 | 24口 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.25 | 光端盒 | 知名品牌 | 国标 | 8口 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.26 | 光纤跳线 | 知名品牌 | 国标 | 纤跳线 SC-LC，FC-LC,LC-LC单模3M | 根 | 1 | 13% |  |  |
| 1.27 | 光纤跳线 | 知名品牌 | 国标 | 纤跳线 SC-LC，FC-LC,LC-LC单模5M | 根 | 1 | 13% |  |  |
| 1.28 | 光纤跳线 | 知名品牌 | 国标 | 纤跳线 SC-LC，FC-LC,LC-LC单模10M | 根 | 1 | 13% |  |  |
| 1.29 | HDMI线 | 知名品牌 | 国标 | 5米HDMI线2.0版 4K60Hz数字高清线 | 根 | 1 | 13% |  |  |
| 1.30 | HDMI线 | 知名品牌 | 国标 | 10米HDMI线2.0版 4K60Hz数字高清线 | 根 | 1 | 13% |  |  |
| 1.31 | HDMI线 | 知名品牌 | 国标 | 15米HDMI线2.0版 4K60Hz数字高清线 | 根 | 1 | 13% |  |  |
| 1.32 | 电源线 | 知名品牌 | 国标 | RVV2\*1.0平方护套电源线 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.33 | 电源线 | 知名品牌 | 国标 | RVV2\*1.5平方护套电源线 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.34 | 电源线 | 知名品牌 | 国标 | RVV3\*2.5平方护套电源线 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.35 | 机柜 | 知名品牌 | 国标 | 0.6米 600\*550\*400mm | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.36 | 机柜 | 知名品牌 | 国标 | 0.35米 350\*550\*400mm | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.37 | PDU | 知名品牌 | 国标 | 10A 8孔 防雷PDU配线长度3米 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.38 | 插线板 | 知名品牌 | 国标 | 8位五孔总控 3米 配线3\*1.0mm以上 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.39 | 插座 | 国标 | 国标 | 86型5孔明装插座 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.40 | 底盒 | 国标 | 国标 | 86型明装底盒 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.41 | 投影支架 | 国标 | 国标 | 加长型1.5投影吊装支架 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.42 | 接线端子 | 国标 | 国标 | 接线端子 100 个/盒 | 盒 | 1 | 13% |  |  |
| 1.43 | RJ45 头 | 国标 | 国标 | 超五类非屏蔽水晶头100 个/盒 | 盒 | 1 | 13% |  |  |
| 1.44 | RJ45 头 | 国标 | 国标 | 六类非屏蔽水晶头100 个/盒 | 盒 | 1 | 13% |  |  |
| 1.45 | RJ46 头 | 国标 | 国标 | 六类屏蔽水晶头101 个/盒 | 盒 | 1 | 13% |  |  |
| 1.46 | PVC线槽 | 国标 | 国标 | 60MM\*40MM线槽 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.47 | PVC线槽 | 国标 | 国标 | 30MM\*19MM线槽 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.48 | PVC线槽 | 国标 | 国标 | 24MM\*14MM线槽 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.49 | PVC线管 | 国标 | 国标 | ф25MM PVC线管 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.50 | 金属桥架 | 国标 | 国标 | 100\*75桥架 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.51 | 金属桥架 | 国标 | 国标 | 50\*50桥架 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.52 | 镀锌铁管 | 国标 | 国标 | ф20MM镀锌铁管 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.53 | 镀锌铁管 | 国标 | 国标 | ф25MM镀锌铁管 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.54 | 布线费 | —— | 国标 | 信息点网线布线 | 点 | 1 | 6% |  |  |
| 1.55 | —— | 国标 | 电话点布线 | 点 | 1 | 6% |  |  |
| 1.56 | —— | 国标 | 车间、生产线金属桥架安装服务 | 米 | 1 | 6% |  |  |
| 1.57 | —— | 国标 | 车间、生产线穿线管安装服务 | 米 | 1 | 6% |  |  |
| 1.58 | —— | 国标 | 光纤布线 | 米 | 1 | 6% |  |  |
| 1.59 | —— | 国标 | 光纤熔接 | 芯 | 1 | 6% |  |  |
| 1.60 | —— | 国标 | 光纤熔接：不足12芯按次计算 | 次 | 1 | 6% |  |  |
| 1.61 | 人工服务费 | —— | 国标 | 一般人工服务费 | 人/天 | 1 | 6% |  |  |
| 1.62 | 特殊工具 | —— | 国标 | 电焊机（含具备资质的操作人员） | 次 | 1 | 6% |  |  |
| 1.63 | 特殊工具 | —— | 国标 | 登高车：5天/次，支持14米登高。 | 次 | 1 | 6% |  |  |
| **小计** | | | | | | | |  |  |
| **二、网络设备-A2** | | | | | | | | | |
| **序号** | **项目** | **品牌** | **型号** | **规格/参数/要求** | **单位** | **数量** | **税率** | **不含税单价（元）** | **含税单价（元）** |
| 2.1 | 48口接入交换机 | H3C | S5130V2-52P-LI | 1. 性能：整机交换容量 ≥496Gbps；转发性能 ≥126Mpps  2. 端口：≥48千兆电+4千兆SFP 3. MAC地址表≥16K，IPv4路由表容量≥512，ARP≥1K 4. . 支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPFV2/V3 5. 交换机支持≥9台物理设备虚拟化技术，支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预 6. 实现ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms 7. 实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作  8.支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms，支持Smartlink，支持PVST功能； | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 2.2 | 24口接入交换机 | H3C | S5130V2-28P-LI | 1. 性能：整机交换容量 ≥336Gbps；转发性能 ≥108Mpps  2. 端口：≥24千兆电+4千兆SFP 3. MAC地址表≥16K，IPv4路由表容量≥512，ARP≥1K 4. . 支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPFV2/V3 5. 交换机支持≥9台物理设备虚拟化技术，支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预 6. 实现ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms 7. 实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作  8.支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms，支持Smartlink，支持PVST功能； 9. 支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源 | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 2.3 | 16口接入交换机 | H3C | S5130V2-20P-LI | 1．性能：整机交换容量 ≥336Gbps；转发性能 ≥96Mpps 2.固定接口：16\*10/100/1000BASE-T电口+4\*1000BASE-X SFP端口； 3.支持基于端口的VLAN，支持QinQ、灵活QinQ； 4.支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPF v2/v3，支持组播VLAN； 5.支持STP/RSTP/MSTP协议 6.支持命令行接口（CLI）配置，支持Telnet远程配置，支持通过Console口配置； | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 2.4 | 8口接入交换机 | H3C | S1208V | 1．性能：整机交换容量 ≥16Gbps；转发性能 ≥11.9Mpps 2.固定端口：8个10/100/1000M以太网端口，背板交换容量：16Gbps，转发能力：11.9Mpps； | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 2.5 | 5口接入交换机 | H3C | S1205V | 1．性能：整机交换容量 ≥10Gbps；转发性能 ≥7.4Mpps  2.固定端口：5个10/100/1000M以太网端口，背板交换容量：10Gbps，转发能力：7.4Mpps； | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 2.6 | 16口POE交换机 | H3C | S1218F-HPWR | 1．性能：整机交换容量 ≥36Gbps；转发性能 ≥28.8Mpps 2.固定端口：16个10/100/1000Base-T电口(包含两个uplink口，可作为上行口)，2个1000Base-X SFP端口（uplink）；支持PoE+，整机最大输出：225W，单端口最大供电功率 30W； | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 2.7 | 8口POE交换机 | H3C | S1210F-HPWR | 1．性能：背板交换容量 ≥20Gbps，转发能力 ≥14Mpps 2.固定端口：8个10/100/1000M以太网端口，2个1000BASE-X SFP端口；PoE 供电功率≥125W; | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 2.8 | 光纤收发器 | H3C | FC01G-3A/3B | 一光一电千兆单模单纤收发器 | 对 | 1 | 13% |  |  |
| 2.9 | 光纤收发器 | H3C | FC01G-3A+FC04G-3B | 一光四电千兆单模单纤收发器 | 对 | 1 | 13% |  |  |
| 2.10 | 光纤收发器 | H3C | FC01-20A/B | 一光一电百兆单模单纤收发器 | 对 | 1 | 13% |  |  |
| 2.11 | 千兆单模 | H3C | SFP-GE-LX-SM1310-D | 千兆1310nm,10km,LC光模块 | 块 | 1 | 13% |  |  |
| 2.12 | 千兆多模 | H3C | SFP-GE-LX-MM850-D | 千兆850nm,0.55km,LC光模块 | 块 | 1 | 13% |  |  |
| 2.13 | 无线 AP 授权 | H3C | LIS-WX-8-BE | H3C WX系列控制器无线AP管理授权 | 套 | 1 | 13% |  |  |
| 2.14 | 无线AP | H3C | EWP-WA6520-FIT | 内置天线双频四流802.11ax/ac/n无线接入点 | 台 | 1 | 13% |  |  |
| **小计** | | | | | | | |  |  |
| **三、视频监控设备-A3** | | | | | | | | | |
| **序号** | **项目** | **品牌** | **型号** | **规格/参数/要求** | **单位** | **数量** | **税率** | **不含税单价（元）** | **含税单价（元）** |
| 3.1 | 监控支架 | 海康 | 适配摄像机型 | 适配摄像机型 | 个 | **1** | **13%** |  |  |
| 3.2 | 球机吊装支架加长杆 | 海康 | 通用吊装支架 | 150-300cm伸缩范围，匹配现有设备及环境 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 3.3 | 室外壁挂监控箱 | 海康 | DS-CCU400 | 室外防水防尘布线抱杆箱400\*500\*300mm DS-CCU400 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 3.4 | 摄像机电源 | 海康/小耳朵 | —— | DC12V/2A 监控摄像头防水电源 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 3.5 | 摄像机电源 | 海康/小耳朵 | —— | AC24V/3A 监控摄像头防水电源 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 3.6 | 摄像机 | 海康 | DS-2CD3T46WDV3-I3 | 400万像素枪机，支持POE供电，可接入现有监控系统，含配套电源、支架 | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 3.7 | 摄像机 | 海康 | DS-2CD3346WDV3-I | 400万像素半球机，支持POE供电，可接入现有监控系统，含配套电源、支架 | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 3.8 | 摄像机 | 海康 | DS-2DC4423IW-DE | 400万像素4寸球机，支持POE供电，可接入现有监控系统，含配套电源、支架 | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 3.9 | 监控硬盘 | 希捷/西数 | —— | 监控级4T硬盘 | 块 | 1 | 13% |  |  |
| 3.10 | 监控硬盘 | 希捷/西数 | —— | 监控级8T硬盘 | 块 | 1 | 13% |  |  |
| 3.11 | POE电源分离器 | 海康/小耳朵 | —— | 监控电源POE标准隔离型分离器 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 3.12 | 视频监视器维修 | 国标 | —— | 43寸液晶监视器维修 | 次 | 1 | 6% |  |  |
| **小计** | | | | | | | |  |  |
| **四、一卡通系统-A4** | | | | | | | | | |
| **序号** | **项目** | **品牌** | **型号** | **规格/参数/要求** | **单位** | **数量** | **税率** | **不含税单价（元）** | **含税单价（元）** |
| 4.1 | 员工白卡 | 复旦 | S50 | IC白卡 | 张 | 1 | 13% |  |  |
| 4.2 | 发卡器 | 达实 | DAC FK4160 | 达实 DAC FK4160 | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 4.3 | 台式消费机 | 达实 | DAC XF4870 | 达实 DAC XF4870 32位 | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 4.4 | 消费机软键盘 | 达实 | 国标 | 适配现有设备 | 张 | 1 | 13% |  |  |
| **小计** | | | | | | | |  |  |
| **五、广播系统-A5** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **项目** | **品牌** | **型号** | **规格/参数/要求** | **单位** | **数量** | **税率** | **不含税单价（元）** | **含税单价（元）** |
| 5.1 | CD播放器 | ITC | T-6221 |  | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 5.2 | 广播话筒 | ITC | T-521A |  | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 5.3 | 节目定时器 | ITC | T-6205 |  | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 5.4 | 前置放大器 | ITC | T-6201 |  | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 5.5 | 数据转换IP终端 | ITC | T-6713 |  | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 5.6 | 音柱 | ITC | T-804 | 室外豪华型防水 | 台 | 1 | 13% |  |  |
| **小计** | | | | | | | |  |  |
| **六、停车场管理系统-A6** | | | | | | | | | |
| **序号** | **项目** | **品牌** | **型号** | **规格/参数/要求** | **单位** | **数量** | **税率** | **不含税单价（元）** | **含税单价（元）** |
| 6.1 | 道闸遥控功能模块 | 富士 | 国标 | 适配现有设备 | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 6.2 | 道闸遥控器 | 富士 | 国标 | 适配现有设备 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 6.3 | 地感线圈 | 达实 | DAC DG01 | 适配现有设备 | 套 | 1 | 13% |  |  |
| 6.4 | 软件加密狗 | 富士 | FJC-Z613 | 适配现有设备 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| **小计** | | | | | | | |  |  |
| **七、巡更系统-A7** | | | | | | | | | |
| **序号** | **项目** | **品牌** | **型号** | **规格/参数/要求** | **单位** | **数量** | **税率** | **不含税单价（元）** | **含税单价（元）** |
| 7.1 | 地点钮 | 蓝卡 | BLC-7-27 |  | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 7.2 | 胶囊状信息钮 | 蓝卡 | BLC-6-28 |  | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 7.3 | 软件加密狗 | 蓝卡 |  | 适配系统 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 7.4 | 信息钮 | 蓝卡 | BLC-22 | 钮扣状 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 7.5 | 巡检器 | 蓝卡 | BP-2012S |  | 支 | 1 | 13% |  |  |
| 7.6 | 专用无线通讯座 | 蓝卡 | BS-1000 |  | 个 | 1 | 13% |  |  |
| **小计** | | | | | | | |  |  |

**附件五 2025至2026年度弱电系统维保项目-退还投标保证金情况说明**

（此页一式2份、1份装订、1份单独递交、打印时删除括号及内容）

**投标保证金退还说明**

**重汽（重庆）轻型汽车有限公司：**

我公司参与贵公司组织的“ **2025至2026年度弱电系统维保项目**”投标的有关活动，并缴纳了投标保证金5000元（大写：伍仟元整）。本次投标已经结束后，请将投标保证金退回我公司以下账号。

公司名称：

纳税人识别号：

地址：

开户行：

银行帐号：

银行行号：

特此说明！

**附录 《项目技术要求》**

**项目技术要求**

# 一、项目概况

重汽（重庆）轻型汽车有限公司（以下简称“公司”）位于重庆市江津区双福工业园区，是一个具备独立自主研发、生产、销售一体化的汽车企业。公司的综合布线、一卡通、监控安防等弱电系统从2014年起陆续建设、扩建并投入使用，为保证其正常运行，现公司决定对弱电系统维保服务进行进行采购。项目基本信息如下：

项目名称：**2025至2026年度弱电系统维保项目**。

维保范围：**综合布线系统、视频监控系统、一卡通系统、广播系统、停车场管理系统、巡更系统。具体维护项见附件一《重庆汽车弱电类设备设备施维护项目清单》**。

维保方式：本项目通过招标方式确定维保供应商，并核定各系统运维需要的设备、设施、配件、材料、工具、人工的采购单价，**按照确定的维护项目单价与供应商签订维保框架协议，按维保工作的实际用量以三个月为周期进行结算。**

**维保期限：一年**

# 二、项目要求

## 2.1现场踏勘

投标人结合本技术要求有意愿参与项目且在招标方允许的情况下，完成项目现场踏勘及相关信息的收集，投标人对此实地踏勘的结果负责，且自行承担此过程的全部相关费用；招标人对现场踏勘和信息收集给予配合。

## 2.2投标方资质要求

1. 本项目在投标方经营范围，注册资金不低于500万人民币，投标时提供相关证明材料复印件并盖投标方单位公章，原件备查。
2. 投标方具有二级以上安防资质。
3. 投标方在近三年内至少有三个同类项目案例。
4. 本次招标不接受联合体投标。

## 2.3投标方服务能力要求

**投标方须在本项目所在城市具备售后服务机构和维修专业人员，投标时提供人员社保参保的证明材料，盖投标方单位公章。**

## 2.4招标方给定条件

1. 招标方在能力范围内按内部管理要求提供项目实施所需的水、电等资源，协调项目实施相关人等。
2. 招标方在报名投标成功的前提下招标方可向其提供项目建设区域平面图，招标方对投标方的现场踏勘和信息收集工作给予配合。

# 三、技术要求及说明

本维保项目要求维保方对维保范围内各子系统具有提供技术咨询、培训、设备及系统故障调试、维修的人力、物质资源的能力。投标人必须结合本项目发生维保事件请求及各方面要求作出对应的维保方案，同时对维保方案可执行性负责。

## 3.1人力资源要求

1. 服务团队要求：投标方为本项目成立专门的项目组，小组成员至少 3 人，并任命项目负责人。团队人员需遵守招标方管理制度，遵守招标方保密规定，接受招标方日常工作管理。服务期间如有人员变更，须经招标方同意，新老人员并行工作一个月后方可调换。
2. 服务人员要求：投标方承诺安排到招标方工作场所提供现场支持服务的现场工程师，需具有 5 年或以上相关工作经验，相应作业人员具备从业资格证书，如登高证、电工证、焊工证等。
3. 招标方有权根据现场人员服务情况要求更换现场工程师。

## 3.2备品备件要求

投标人具备为本项目准备7\*24H备品备件库的能力，包括本项目中所有系统涵盖的软件系统、设备及其附件、线材、工具设备；针对不同级别的事件具有提供相应等级服务的能力及备品备件方案。所投备品备件须与维保范围系统相匹配，且至少满足维保项目清单参数要求。

维修如存在更换备件，该备件须具备一年质保服务。

项目涉及的备件到货运输及临时存放等问题由投标方解决。

## 3.3报修响应要求

特殊事项支持：招标方有重大活动、重大节假日应急保障等需要时，投标方应按需响应支持，在规定的时间内提供充足的技术人员、备用设备等资源，为招标方提供紧急现场支持。维保服务提供现场支持前，应做好必要的准备（包括查阅客户和设备档案，了解设备运行情况及设备以往所发生过的问题及处理办法等），并按照方案要求进行实施。

电话支持：7\*24H电话响应、电话指导。

远程支持：7\*24H远程技术支持。

现场支持：一级故障2小时内达现场；二级故障4小时内到达现场，三般等级故障8小时内到达现场。

服务级别：

| 故障级别 | 解决时间 | 定义 |
| --- | --- | --- |
| 一级故障 | ≤4 小时 | 设备或配套软件在运行中出现系统瘫痪或服务中断，导致设备的基本功能不能实现；其他造成业务中断 1 小时以上或导致关键业务数据丢失的故障。 |
| 二级故障 | ≤6 小时 | 设备或配套软件的能力部分丧失；潜在系统瘫痪或者中断风险的；设备故障，造成部分非关键业务中断。 |
| 三级故障 | ≤12 小时 | 设备或配套软件在运行过程中出现的，影响系统功能和性能，但关键业务不受影响的故障。 |

## 3.4维保服务要求

维修服务过程中，维保服务商要向招标方说明设备故障的原因，具体损坏的部件，提出得到招标方认可的最佳解决方案。

故障处理要求恢复到之前水平，不能只是缓解，或者改善，必须完全解决；若遇到特殊情况，重大故障处理须形成书面解决方案和报告，短时内无法处理完成的事件须向招标方报告且给出理由、解决方案、时间节点。

所有保养、维修、整改类施工作业必须按照招标方管理规定执行，施工工艺满足招标方管理要求以及行业标准。

维保方在招标方对系统进行升级、扩容、重大及紧急事件处理等活动中必须即时提供配合相关技术支持工作，包括提供相关记录资料、现场支持和远程支持。

## 3.5维护项清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、综合布线** | |  |  |  |
| **序号** | **项目** | **品牌** | **规格型号** | **参数/要求** |
| 1.1 | 配线架 | 知名品牌 | 国标 | 六类24口 |
| 1.2 | 理线架 | 知名品牌 | 国标 | 理线架 |
| 1.3 | 大对数电话缆 | 知名品牌 | 国标 | 10对 |
| 1.4 | 大对数电话缆 | 知名品牌 | 国标 | 25对 |
| 1.5 | 电话线 | 知名品牌 | 国标 | 2芯电话线 |
| 1.6 | 超五类工程网线 | 知名品牌 | 国标 | 305米超五类非屏蔽网线（0.50±0.01mm）以上 |
| 1.7 | 六类工程网线 | 知名品牌 | 国标 | 305米六类非屏蔽纯铜6类千兆双绞线。UTP CAT6 工程级双绞线;支持速率≥1Cbps,支持 PDP供电，线规符合 AWG23,单股导体线径三0.55m，绝缘层为高究度聚乙烯(HDPP)，外护为聚氯乙烯(PyC)，骨芯结构为十字龙骨芯，运行温度范围优于-20至 60℃，安装温度范围优于(含)0至 50C。 |
| 1.8 | 六类低烟无卤网线 | 知名品牌 | 国标 | 305米六类非屏蔽低烟无卤6类千兆阻燃双绞线 |
| 1.9 | 六类屏蔽网线 | 知名品牌 | 国标 | 305米六类屏蔽低烟无卤6类千兆阻燃双绞线 |
| 1.10 | 网络模块 | 知名品牌 | 国标 | 超五类网络免打模块 |
| 1.11 | 网络模块 | 知名品牌 | 国标 | 六类网络免打模块 |
| 1.12 | 网络模块 | 知名品牌 | 国标 | 六类屏蔽网络免打模块 |
| 1.13 | 网络模块面板 | 知名品牌 | 国标 | 通用超五/六/七类86型网络模块单口面板 |
| 1.14 | 网络模块面板 | 知名品牌 | 国标 | 通用超五/六/七类86型网络模块双口面板 |
| 1.15 | 网络模块面板 | 知名品牌 | 国标 | 通用超五/六/七类86型网络模块四口面板 |
| 1.16 | 网线跳线 | 知名品牌 | 国标 | 5 米超五类非屏蔽双绞线跳线 |
| 1.17 | 网线跳线 | 知名品牌 | 国标 | 2 米超五类非屏蔽双绞线跳线 |
| 1.18 | 网线跳线 | 知名品牌 | 国标 | 5 米六类非屏蔽双绞线跳线 |
| 1.19 | 网线跳线 | 知名品牌 | 国标 | 2 米六类非屏蔽双绞线跳线 |
| 1.20 | 光纤 | 知名品牌 | 国标 | 光缆6芯、单模 |
| 1.21 | 光纤 | 知名品牌 | 国标 | 光缆12芯、单模 |
| 1.22 | 光纤熔接包 | 知名品牌 | 国标 | 光纤防水熔接包 |
| 1.23 | 耦合器 | 知名品牌 | 国标 | ST-ST头 |
| 1.24 | 光端盒 | 知名品牌 | 国标 | 24口 |
| 1.25 | 光端盒 | 知名品牌 | 国标 | 8口 |
| 1.26 | 光纤跳线 | 知名品牌 | 国标 | 纤跳线 SC-LC，FC-LC,LC-LC单模3M |
| 1.27 | 光纤跳线 | 知名品牌 | 国标 | 纤跳线 SC-LC，FC-LC,LC-LC单模5M |
| 1.28 | 光纤跳线 | 知名品牌 | 国标 | 纤跳线 SC-LC，FC-LC,LC-LC单模10M |
| 1.29 | HDMI线 | 知名品牌 | 国标 | 5米HDMI线2.0版 4K60Hz数字高清线 |
| 1.30 | HDMI线 | 知名品牌 | 国标 | 10米HDMI线2.0版 4K60Hz数字高清线 |
| 1.31 | HDMI线 | 知名品牌 | 国标 | 15米HDMI线2.0版 4K60Hz数字高清线 |
| 1.32 | 电源线 | 知名品牌 | 国标 | RVV2\*1.0平方护套电源线 |
| 1.33 | 电源线 | 知名品牌 | 国标 | RVV2\*1.5平方护套电源线 |
| 1.34 | 电源线 | 知名品牌 | 国标 | RVV3\*2.5平方护套电源线 |
| 1.35 | 机柜 | 知名品牌 | 国标 | 0.6米 600\*550\*400mm |
| 1.36 | 机柜 | 知名品牌 | 国标 | 0.35米 350\*550\*400mm |
| 1.37 | PDU | 知名品牌 | 国标 | 10A 8孔 防雷PDU配线长度3米 |
| 1.38 | 插线板 | 知名品牌 | 国标 | 8位五孔总控 3米 配线3\*1.0mm以上 |
| 1.39 | 插座 | 国标 | 国标 | 86型5孔明装插座 |
| 1.40 | 底盒 | 国标 | 国标 | 86型明装底盒 |
| 1.41 | 投影支架 | 国标 | 国标 | 加长型1.5投影吊装支架 |
| 1.42 | 接线端子 | 国标 | 国标 | 接线端子 100 个/盒 |
| 1.43 | RJ45 头 | 国标 | 国标 | 超五类非屏蔽水晶头100 个/盒 |
| 1.44 | RJ45 头 | 国标 | 国标 | 六类非屏蔽水晶头100 个/盒 |
| 1.45 | RJ46 头 | 国标 | 国标 | 六类屏蔽水晶头101 个/盒 |
| 1.46 | PVC线槽 | 国标 | 国标 | 60MM\*40MM线槽 |
| 1.47 | PVC线槽 | 国标 | 国标 | 30MM\*19MM线槽 |
| 1.48 | PVC线槽 | 国标 | 国标 | 24MM\*14MM线槽 |
| 1.49 | PVC线管 | 国标 | 国标 | ф25MM PVC线管 |
| 1.50 | 金属桥架 | 国标 | 国标 | 100\*75桥架 |
| 1.51 | 金属桥架 | 国标 | 国标 | 50\*50桥架 |
| 1.52 | 镀锌铁管 | 国标 | 国标 | ф20MM镀锌铁管 |
| 1.53 | 镀锌铁管 | 国标 | 国标 | ф25MM镀锌铁管 |
| 1.54 | 布线费 | —— | 国标 | 信息点网线布线 |
| 1.55 | —— | 国标 | 电话点布线 |
| 1.56 | —— | 国标 | 车间、生产线金属桥架安装服务 |
| 1.57 | —— | 国标 | 车间、生产线穿线管安装服务 |
| 1.58 | —— | 国标 | 光纤布线 |
| 1.59 | —— | 国标 | 光纤熔接 |
| 1.60 | —— | 国标 | 光纤熔接：不足12芯按次计算 |
| 1.61 | 人工服务费 | —— | 国标 | 一般人工服务费 |
| 1.62 | 特殊工具 | —— | 国标 | 电焊机（含具备资质的操作人员） |
| 1.63 | 特殊工具 | —— | 国标 | 登高车：5天/次，支持14米登高。 |
| **二、网络设备** | |  |  |  |
| **序号** | **项目** | **品牌** | **规格型号** | **参数/要求** |
| 2.1 | 48口接入交换机 | H3C | S5130V2-52P-LI | 1. 性能：整机交换容量 ≥496Gbps；转发性能 ≥126Mpps  2. 端口：≥48千兆电+4千兆SFP 3. MAC地址表≥16K，IPv4路由表容量≥512，ARP≥1K 4. . 支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPFV2/V3 5. 交换机支持≥9台物理设备虚拟化技术，支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预 6. 实现ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms 7. 实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作  8.支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms，支持Smartlink，支持PVST功能； |
| 2.2 | 24口接入交换机 | H3C | S5130V2-28P-LI | 1. 性能：整机交换容量 ≥336Gbps；转发性能 ≥108Mpps  2. 端口：≥24千兆电+4千兆SFP 3. MAC地址表≥16K，IPv4路由表容量≥512，ARP≥1K 4. . 支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPFV2/V3 5. 交换机支持≥9台物理设备虚拟化技术，支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预 6. 实现ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms 7. 实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作  8.支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms，支持Smartlink，支持PVST功能； 9. 支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源 |
| 2.3 | 16口接入交换机 | H3C | S5130V2-20P-LI | 1．性能：整机交换容量 ≥336Gbps；转发性能 ≥96Mpps 2.固定接口：16\*10/100/1000BASE-T电口+4\*1000BASE-X SFP端口； 3.支持基于端口的VLAN，支持QinQ、灵活QinQ； 4.支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPF v2/v3，支持组播VLAN； 5.支持STP/RSTP/MSTP协议 6.支持命令行接口（CLI）配置，支持Telnet远程配置，支持通过Console口配置； |
| 2.4 | 8口接入交换机 | H3C | S1208V | 1．性能：整机交换容量 ≥16Gbps；转发性能 ≥11.9Mpps 2.固定端口：8个10/100/1000M以太网端口，背板交换容量：16Gbps，转发能力：11.9Mpps； |
| 2.5 | 5口接入交换机 | H3C | S1205V | 1．性能：整机交换容量 ≥10Gbps；转发性能 ≥7.4Mpps  2.固定端口：5个10/100/1000M以太网端口，背板交换容量：10Gbps，转发能力：7.4Mpps； |
| 2.6 | 16口POE交换机 | H3C | S1218F-HPWR | 1．性能：整机交换容量 ≥36Gbps；转发性能 ≥28.8Mpps 2.固定端口：16个10/100/1000Base-T电口(包含两个uplink口，可作为上行口)，2个1000Base-X SFP端口（uplink）；支持PoE+，整机最大输出：225W，单端口最大供电功率 30W； |
| 2.7 | 8口POE交换机 | H3C | S1210F-HPWR | 1．性能：背板交换容量 ≥20Gbps，转发能力 ≥14Mpps 2.固定端口：8个10/100/1000M以太网端口，2个1000BASE-X SFP端口；PoE 供电功率≥125W; |
| 2.8 | 光纤收发器 | H3C | FC01G-3A/3B | 一光一电千兆单模单纤收发器 |
| 2.9 | 光纤收发器 | H3C | FC01G-3A+FC04G-3B | 一光四电千兆单模单纤收发器 |
| 2.10 | 光纤收发器 | H3C | FC01-20A/B | 一光一电百兆单模单纤收发器 |
| 2.11 | 千兆单模 | H3C | SFP-GE-LX-SM1310-D | 千兆1310nm,10km,LC光模块 |
| 2.12 | 千兆多模 | H3C | SFP-GE-LX-MM850-D | 千兆850nm,0.55km,LC光模块 |
| 2.13 | 无线 AP 授权 | H3C | LIS-WX-8-BE | H3C WX系列控制器无线AP管理授权 |
| 2.14 | 无线AP | H3C | EWP-WA6520-FIT | 内置天线双频四流802.11ax/ac/n无线接入点 |
| **三、视频监控设备** | |  |  |  |
| **序号** | **项目** | **品牌** | **规格型号** | **参数/要求** |
| 3.1 | 监控支架 | 海康 | 适配摄像机型 | 适配摄像机型 |
| 3.2 | 球机吊装支架加长杆 | 海康 | 通用吊装支架 | 150-300cm伸缩范围，匹配现有设备及环境 |
| 3.3 | 室外壁挂监控箱 | 海康 | DS-CCU400 | 室外防水防尘布线抱杆箱400\*500\*300mm DS-CCU400 |
| 3.4 | 摄像机电源 | 海康/小耳朵 | —— | DC12V/2A 监控摄像头防水电源 |
| 3.5 | 摄像机电源 | 海康/小耳朵 | —— | AC24V/3A 监控摄像头防水电源 |
| 3.6 | 摄像机 | 海康 | DS-2CD3T46WDV3-I3 | 400万像素枪机，支持POE供电，可接入现有监控系统，含配套电源、支架 |
| 3.7 | 摄像机 | 海康 | DS-2CD3346WDV3-I | 400万像素半球机，支持POE供电，可接入现有监控系统，含配套电源、支架 |
| 3.8 | 摄像机 | 海康 | DS-2DC4423IW-DE | 400万像素4寸球机，支持POE供电，可接入现有监控系统，含配套电源、支架 |
| 3.9 | 监控硬盘 | 希捷/西数 | —— | 监控级4T硬盘 |
| 3.10 | 监控硬盘 | 希捷/西数 | —— | 监控级8T硬盘 |
| 3.11 | POE电源分离器 | 海康/小耳朵 | —— | 监控电源POE标准隔离型分离器 |
| 3.12 | 视频监视器维修 | 国标 | —— | 43寸液晶监视器维修 |
| **四、一卡通系统** | |  |  |  |
| **序号** | **项目** | **品牌** | **规格型号** | **参数/要求** |
| 4.1 | 员工白卡 | 复旦 | S50 | IC白卡 |
| 4.2 | 发卡器 | 达实 | DAC FK4160 | 达实 DAC FK4160 |
| 4.3 | 台式消费机 | 达实 | DAC XF4870 | 达实 DAC XF4870 32位 |
| 4.4 | 消费机软键盘 | 达实 | 国标 | 适配现有设备 |
| **五、广播系统** | |  |  |  |
| **序号** | **项目** | **品牌** | **规格型号** | **参数/要求** |
| 5.1 | CD播放器 | ITC | T-6221 |  |
| 5.2 | 广播话筒 | ITC | T-521A |  |
| 5.3 | 节目定时器 | ITC | T-6205 |  |
| 5.4 | 前置放大器 | ITC | T-6201 |  |
| 5.5 | 数据转换IP终端 | ITC | T-6713 |  |
| 5.6 | 音柱 | ITC | T-804 | 室外豪华型防水 |
| **六、停车场管理系统** | |  |  |  |
| **序号** | **项目** | **品牌** | **规格型号** | **参数/要求** |
| 6.1 | 道闸遥控功能模块 | 富士 | 国标 | 适配现有设备 |
| 6.2 | 道闸遥控器 | 富士 | 国标 | 适配现有设备 |
| 6.3 | 地感线圈 | 达实 | DAC DG01 | 适配现有设备 |
| 6.4 | 软件加密狗 | 富士 | FJC-Z613 | 适配现有设备 |
| **七、巡更系统** | | | | |
| **序号** | **项目** | **品牌** | **规格型号** | **参数/要求** |
| 7.1 | 地点钮 | 蓝卡 | BLC-7-27 |  |
| 7.2 | 胶囊状信息钮 | 蓝卡 | BLC-6-28 |  |
| 7.3 | 软件加密狗 | 蓝卡 | 国标，适配系统 |  |
| 7.4 | 信息钮 | 蓝卡 | BLC-22 | 钮扣状 |
| 7.5 | 巡检器 | 蓝卡 | BP-2012S |  |
| 7.6 | 专用无线通讯座 | 蓝卡 | BS-1000 |  |

# 四、交付地点

重汽（重庆）轻型汽车有限公司双福厂区。

# 五、采购清单

## 5.1采购权重

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **类别** | **采购权重** |
| 1 | 综合布线 | 35% |
| 2 | 网络设备 | 25% |
| 3 | 视频监控设备 | 20% |
| 4 | 一卡通系统 | 5% |
| 5 | 广播系统 | 5% |
| 6 | 停车场管理系统 | 5% |
| 7 | 巡更系统 | 5% |

## 5.2采购清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **重庆汽车2025至2026年度弱电系统维保项目维护项清单** | | | | | | | | | |
| 说明：1、含增值税专用发票，设备材料类税率13%，人工服务类税率6%。2、有品牌限定的按限定品牌投标。 | | | | | | | | | |
| **一、综合布线** | | | | | | | | | |
| **序号** | **项目** | **品牌** | **规格型号** | **参数/要求** | **单位** | **数量** | **税率** | **不含税单价（元）** | **含税单价（元）** |
| 1.1 | 配线架 | 知名品牌 | 国标 | 六类24口 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.2 | 理线架 | 知名品牌 | 国标 | 理线架 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.3 | 大对数电话缆 | 知名品牌 | 国标 | 10对 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.4 | 大对数电话缆 | 知名品牌 | 国标 | 25对 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.5 | 电话线 | 知名品牌 | 国标 | 2芯电话线 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.6 | 超五类工程网线 | 知名品牌 | 国标 | 305米超五类非屏蔽网线（0.50±0.01mm）以上 | 箱 | 1 | 13% |  |  |
| 1.7 | 六类工程网线 | 知名品牌 | 国标 | 305米六类非屏蔽纯铜6类千兆双绞线。UTP CAT6 工程级双绞线;支持速率≥1Cbps,支持 PDP供电，线规符合 AWG23,单股导体线径三0.55m，绝缘层为高究度聚乙烯(HDPP)，外护为聚氯乙烯(PyC)，骨芯结构为十字龙骨芯，运行温度范围优于-20至 60℃，安装温度范围优于(含)0至 50C。 | 箱 | 1 | 13% |  |  |
| 1.8 | 六类低烟无卤网线 | 知名品牌 | 国标 | 305米六类非屏蔽低烟无卤6类千兆阻燃双绞线 | 箱 | 1 | 13% |  |  |
| 1.9 | 六类屏蔽网线 | 知名品牌 | 国标 | 305米六类屏蔽低烟无卤6类千兆阻燃双绞线 | 箱 | 1 | 13% |  |  |
| 1.10 | 网络模块 | 知名品牌 | 国标 | 超五类网络免打模块 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.11 | 网络模块 | 知名品牌 | 国标 | 六类网络免打模块 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.12 | 网络模块 | 知名品牌 | 国标 | 六类屏蔽网络免打模块 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.13 | 网络模块面板 | 知名品牌 | 国标 | 通用超五/六/七类86型网络模块单口面板 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.14 | 网络模块面板 | 知名品牌 | 国标 | 通用超五/六/七类86型网络模块双口面板 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.15 | 网络模块面板 | 知名品牌 | 国标 | 通用超五/六/七类86型网络模块四口面板 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.16 | 网线跳线 | 知名品牌 | 国标 | 5 米超五类非屏蔽双绞线跳线 | 根 | 1 | 13% |  |  |
| 1.17 | 网线跳线 | 知名品牌 | 国标 | 2 米超五类非屏蔽双绞线跳线 | 根 | 1 | 13% |  |  |
| 1.18 | 网线跳线 | 知名品牌 | 国标 | 5 米六类非屏蔽双绞线跳线 | 根 | 1 | 13% |  |  |
| 1.19 | 网线跳线 | 知名品牌 | 国标 | 2 米六类非屏蔽双绞线跳线 | 根 | 1 | 13% |  |  |
| 1.20 | 光纤 | 知名品牌 | 国标 | 光缆6芯、单模 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.21 | 光纤 | 知名品牌 | 国标 | 光缆12芯、单模 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.22 | 光纤熔接包 | 知名品牌 | 国标 | 光纤防水熔接包 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.23 | 耦合器 | 知名品牌 | 国标 | ST-ST头 | 套 | 1 | 13% |  |  |
| 1.24 | 光端盒 | 知名品牌 | 国标 | 24口 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.25 | 光端盒 | 知名品牌 | 国标 | 8口 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.26 | 光纤跳线 | 知名品牌 | 国标 | 纤跳线 SC-LC，FC-LC,LC-LC单模3M | 根 | 1 | 13% |  |  |
| 1.27 | 光纤跳线 | 知名品牌 | 国标 | 纤跳线 SC-LC，FC-LC,LC-LC单模5M | 根 | 1 | 13% |  |  |
| 1.28 | 光纤跳线 | 知名品牌 | 国标 | 纤跳线 SC-LC，FC-LC,LC-LC单模10M | 根 | 1 | 13% |  |  |
| 1.29 | HDMI线 | 知名品牌 | 国标 | 5米HDMI线2.0版 4K60Hz数字高清线 | 根 | 1 | 13% |  |  |
| 1.30 | HDMI线 | 知名品牌 | 国标 | 10米HDMI线2.0版 4K60Hz数字高清线 | 根 | 1 | 13% |  |  |
| 1.31 | HDMI线 | 知名品牌 | 国标 | 15米HDMI线2.0版 4K60Hz数字高清线 | 根 | 1 | 13% |  |  |
| 1.32 | 电源线 | 知名品牌 | 国标 | RVV2\*1.0平方护套电源线 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.33 | 电源线 | 知名品牌 | 国标 | RVV2\*1.5平方护套电源线 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.34 | 电源线 | 知名品牌 | 国标 | RVV3\*2.5平方护套电源线 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.35 | 机柜 | 知名品牌 | 国标 | 0.6米 600\*550\*400mm | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.36 | 机柜 | 知名品牌 | 国标 | 0.35米 350\*550\*400mm | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.37 | PDU | 知名品牌 | 国标 | 10A 8孔 防雷PDU配线长度3米 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.38 | 插线板 | 知名品牌 | 国标 | 8位五孔总控 3米 配线3\*1.0mm以上 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.39 | 插座 | 国标 | 国标 | 86型5孔明装插座 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.40 | 底盒 | 国标 | 国标 | 86型明装底盒 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.41 | 投影支架 | 国标 | 国标 | 加长型1.5投影吊装支架 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 1.42 | 接线端子 | 国标 | 国标 | 接线端子 100 个/盒 | 盒 | 1 | 13% |  |  |
| 1.43 | RJ45 头 | 国标 | 国标 | 超五类非屏蔽水晶头100 个/盒 | 盒 | 1 | 13% |  |  |
| 1.44 | RJ45 头 | 国标 | 国标 | 六类非屏蔽水晶头100 个/盒 | 盒 | 1 | 13% |  |  |
| 1.45 | RJ46 头 | 国标 | 国标 | 六类屏蔽水晶头101 个/盒 | 盒 | 1 | 13% |  |  |
| 1.46 | PVC线槽 | 国标 | 国标 | 60MM\*40MM线槽 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.47 | PVC线槽 | 国标 | 国标 | 30MM\*19MM线槽 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.48 | PVC线槽 | 国标 | 国标 | 24MM\*14MM线槽 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.49 | PVC线管 | 国标 | 国标 | ф25MM PVC线管 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.50 | 金属桥架 | 国标 | 国标 | 100\*75桥架 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.51 | 金属桥架 | 国标 | 国标 | 50\*50桥架 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.52 | 镀锌铁管 | 国标 | 国标 | ф20MM镀锌铁管 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.53 | 镀锌铁管 | 国标 | 国标 | ф25MM镀锌铁管 | 米 | 1 | 13% |  |  |
| 1.54 | 布线费 | —— | 国标 | 信息点网线布线 | 点 | 1 | 6% |  |  |
| 1.55 | —— | 国标 | 电话点布线 | 点 | 1 | 6% |  |  |
| 1.56 | —— | 国标 | 车间、生产线金属桥架安装服务 | 米 | 1 | 6% |  |  |
| 1.57 | —— | 国标 | 车间、生产线穿线管安装服务 | 米 | 1 | 6% |  |  |
| 1.58 | —— | 国标 | 光纤布线 | 米 | 1 | 6% |  |  |
| 1.59 | —— | 国标 | 光纤熔接 | 芯 | 1 | 6% |  |  |
| 1.60 | —— | 国标 | 光纤熔接：不足12芯按次计算 | 次 | 1 | 6% |  |  |
| 1.61 | 人工服务费 | —— | 国标 | 一般人工服务费 | 人/天 | 1 | 6% |  |  |
| 1.62 | 特殊工具 | —— | 国标 | 电焊机（含具备资质的操作人员） | 次 | 1 | 6% |  |  |
| 1.63 | 特殊工具 | —— | 国标 | 登高车：5天/次，支持14米登高。 | 次 | 1 | 6% |  |  |
| **小计** | | | | | | | |  |  |
| **二、网络设备** | | | | | | | | | |
| **序号** | **项目** | **品牌** | **型号** | **规格/参数/要求** | **单位** | **数量** | **税率** | **不含税单价（元）** | **含税单价（元）** |
| 2.1 | 48口接入交换机 | H3C | S5130V2-52P-LI | 1. 性能：整机交换容量 ≥496Gbps；转发性能 ≥126Mpps  2. 端口：≥48千兆电+4千兆SFP 3. MAC地址表≥16K，IPv4路由表容量≥512，ARP≥1K 4. . 支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPFV2/V3 5. 交换机支持≥9台物理设备虚拟化技术，支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预 6. 实现ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms 7. 实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作  8.支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms，支持Smartlink，支持PVST功能； | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 2.2 | 24口接入交换机 | H3C | S5130V2-28P-LI | 1. 性能：整机交换容量 ≥336Gbps；转发性能 ≥108Mpps  2. 端口：≥24千兆电+4千兆SFP 3. MAC地址表≥16K，IPv4路由表容量≥512，ARP≥1K 4. . 支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPFV2/V3 5. 交换机支持≥9台物理设备虚拟化技术，支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预 6. 实现ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms 7. 实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作  8.支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms，支持Smartlink，支持PVST功能； 9. 支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源 | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 2.3 | 16口接入交换机 | H3C | S5130V2-20P-LI | 1．性能：整机交换容量 ≥336Gbps；转发性能 ≥96Mpps 2.固定接口：16\*10/100/1000BASE-T电口+4\*1000BASE-X SFP端口； 3.支持基于端口的VLAN，支持QinQ、灵活QinQ； 4.支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPF v2/v3，支持组播VLAN； 5.支持STP/RSTP/MSTP协议 6.支持命令行接口（CLI）配置，支持Telnet远程配置，支持通过Console口配置； | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 2.4 | 8口接入交换机 | H3C | S1208V | 1．性能：整机交换容量 ≥16Gbps；转发性能 ≥11.9Mpps 2.固定端口：8个10/100/1000M以太网端口，背板交换容量：16Gbps，转发能力：11.9Mpps； | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 2.5 | 5口接入交换机 | H3C | S1205V | 1．性能：整机交换容量 ≥10Gbps；转发性能 ≥7.4Mpps  2.固定端口：5个10/100/1000M以太网端口，背板交换容量：10Gbps，转发能力：7.4Mpps； | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 2.6 | 16口POE交换机 | H3C | S1218F-HPWR | 1．性能：整机交换容量 ≥36Gbps；转发性能 ≥28.8Mpps 2.固定端口：16个10/100/1000Base-T电口(包含两个uplink口，可作为上行口)，2个1000Base-X SFP端口（uplink）；支持PoE+，整机最大输出：225W，单端口最大供电功率 30W； | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 2.7 | 8口POE交换机 | H3C | S1210F-HPWR | 1．性能：背板交换容量 ≥20Gbps，转发能力 ≥14Mpps 2.固定端口：8个10/100/1000M以太网端口，2个1000BASE-X SFP端口；PoE 供电功率≥125W; | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 2.8 | 光纤收发器 | H3C | FC01G-3A/3B | 一光一电千兆单模单纤收发器 | 对 | 1 | 13% |  |  |
| 2.9 | 光纤收发器 | H3C | FC01G-3A+FC04G-3B | 一光四电千兆单模单纤收发器 | 对 | 1 | 13% |  |  |
| 2.10 | 光纤收发器 | H3C | FC01-20A/B | 一光一电百兆单模单纤收发器 | 对 | 1 | 13% |  |  |
| 2.11 | 千兆单模 | H3C | SFP-GE-LX-SM1310-D | 千兆1310nm,10km,LC光模块 | 块 | 1 | 13% |  |  |
| 2.12 | 千兆多模 | H3C | SFP-GE-LX-MM850-D | 千兆850nm,0.55km,LC光模块 | 块 | 1 | 13% |  |  |
| 2.13 | 无线 AP 授权 | H3C | LIS-WX-8-BE | H3C WX系列控制器无线AP管理授权 | 套 | 1 | 13% |  |  |
| 2.14 | 无线AP | H3C | EWP-WA6520-FIT | 内置天线双频四流802.11ax/ac/n无线接入点 | 台 | 1 | 13% |  |  |
| **小计** | | | | | | | |  |  |
| **三、视频监控设备** | | | | | | | | | |
| **序号** | **项目** | **品牌** | **型号** | **规格/参数/要求** | **单位** | **数量** | **税率** | **不含税单价（元）** | **含税单价（元）** |
| 3.1 | 监控支架 | 海康 | 适配摄像机型 | 适配摄像机型 | 个 | **1** | **13%** |  |  |
| 3.2 | 球机吊装支架加长杆 | 海康 | 通用吊装支架 | 150-300cm伸缩范围，匹配现有设备及环境 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 3.3 | 室外壁挂监控箱 | 海康 | DS-CCU400 | 室外防水防尘布线抱杆箱400\*500\*300mm DS-CCU400 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 3.4 | 摄像机电源 | 海康/小耳朵 | —— | DC12V/2A 监控摄像头防水电源 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 3.5 | 摄像机电源 | 海康/小耳朵 | —— | AC24V/3A 监控摄像头防水电源 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 3.6 | 摄像机 | 海康 | DS-2CD3T46WDV3-I3 | 400万像素枪机，支持POE供电，可接入现有监控系统，含配套电源、支架 | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 3.7 | 摄像机 | 海康 | DS-2CD3346WDV3-I | 400万像素半球机，支持POE供电，可接入现有监控系统，含配套电源、支架 | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 3.8 | 摄像机 | 海康 | DS-2DC4423IW-DE | 400万像素4寸球机，支持POE供电，可接入现有监控系统，含配套电源、支架 | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 3.9 | 监控硬盘 | 希捷/西数 | —— | 监控级4T硬盘 | 块 | 1 | 13% |  |  |
| 3.10 | 监控硬盘 | 希捷/西数 | —— | 监控级8T硬盘 | 块 | 1 | 13% |  |  |
| 3.11 | POE电源分离器 | 海康/小耳朵 | —— | 监控电源POE标准隔离型分离器 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 3.12 | 视频监视器维修 | 国标 | —— | 43寸液晶监视器维修 | 次 | 1 | 6% |  |  |
| **小计** | | | | | | | |  |  |
| **四、一卡通系统** | | | | | | | | | |
| **序号** | **项目** | **品牌** | **型号** | **规格/参数/要求** | **单位** | **数量** | **税率** | **不含税单价（元）** | **含税单价（元）** |
| 4.1 | 员工白卡 | 复旦 | S50 | IC白卡 | 张 | 1 | 13% |  |  |
| 4.2 | 发卡器 | 达实 | DAC FK4160 | 达实 DAC FK4160 | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 4.3 | 台式消费机 | 达实 | DAC XF4870 | 达实 DAC XF4870 32位 | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 4.4 | 消费机软键盘 | 达实 | 国标 | 适配现有设备 | 张 | 1 | 13% |  |  |
| **小计** | | | | | | | |  |  |
| **五、广播系统** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **项目** | **品牌** | **型号** | **规格/参数/要求** | **单位** | **数量** | **税率** | **不含税单价（元）** | **含税单价（元）** |
| 5.1 | CD播放器 | ITC | T-6221 |  | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 5.2 | 广播话筒 | ITC | T-521A |  | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 5.3 | 节目定时器 | ITC | T-6205 |  | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 5.4 | 前置放大器 | ITC | T-6201 |  | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 5.5 | 数据转换IP终端 | ITC | T-6713 |  | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 5.6 | 音柱 | ITC | T-804 | 室外豪华型防水 | 台 | 1 | 13% |  |  |
| **小计** | | | | | | | |  |  |
| **六、停车场管理系统** | | | | | | | | | |
| **序号** | **项目** | **品牌** | **型号** | **规格/参数/要求** | **单位** | **数量** | **税率** | **不含税单价（元）** | **含税单价（元）** |
| 6.1 | 道闸遥控功能模块 | 富士 | 国标 | 适配现有设备 | 台 | 1 | 13% |  |  |
| 6.2 | 道闸遥控器 | 富士 | 国标 | 适配现有设备 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 6.3 | 地感线圈 | 达实 | DAC DG01 | 适配现有设备 | 套 | 1 | 13% |  |  |
| 6.4 | 软件加密狗 | 富士 | FJC-Z613 | 适配现有设备 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| **小计** | | | | | | | |  |  |
| **七、巡更系统** | | | | | | | | | |
| **序号** | **项目** | **品牌** | **型号** | **规格/参数/要求** | **单位** | **数量** | **税率** | **不含税单价（元）** | **含税单价（元）** |
| 7.1 | 地点钮 | 蓝卡 | BLC-7-27 |  | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 7.2 | 胶囊状信息钮 | 蓝卡 | BLC-6-28 |  | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 7.3 | 软件加密狗 | 蓝卡 |  | 适配系统 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 7.4 | 信息钮 | 蓝卡 | BLC-22 | 钮扣状 | 个 | 1 | 13% |  |  |
| 7.5 | 巡检器 | 蓝卡 | BP-2012S |  | 支 | 1 | 13% |  |  |
| 7.6 | 专用无线通讯座 | 蓝卡 | BS-1000 |  | 个 | 1 | 13% |  |  |
| **小计** | | | | | | | |  |  |