**项目名称：2022年机电专项工程（股份公司）石忠路、长万路增加监控、缓行提醒系统（摄像机）采购项目（第三次）**

**竞**

**争**

**性**

**比**

**选**

**文**

**件**

**采购人：重庆首讯科技股份有限公司**

**2022年 07月**

目 录

第一章 比选公告 1

第二章 报价人须知 3

第三章 评标办法（经评审的最低投标价法） 8

第四章 报价说明 10

第五章 工程量清单及计量规则 12

第六章 图 纸 13

第七章 技术标准和工作要求 14

第八章 合同范本 14

第九章 竞争性比选响应文件格式 16

# 第一章 比选公告

## 1. 比选条件

　　本竞争性比选项目2022年机电专项工程（股份公司）石忠路、长万路增加监控、缓行提醒系统（摄像机）采购项目（第三次），采购人为 重庆首讯科技股份有限公司 ，该项目已具备比选条件，现对该项目进行竞争性比选。

## 2. 项目概况与比选范围

2.1 项目地点：石忠路。

2.2 项目概况：2022年机电专项工程（股份公司）石忠路、长万路增加监控、缓行提醒系统（摄像机）采购项目（第三次），本次竞争性比选内容包含2022年机电专项工程（股份公司）石忠路、长万路增加监控、缓行提醒系统（摄像机）采购项目（第三次）相关设备采购及配合、指导安装调试（详见工程量清单）。

2.3 比选范围：2022年机电专项工程（股份公司）石忠路、长万路增加监控、缓行提醒系统（摄像机）采购项目（第三次）所需15套高清枪式摄像机、12套黑光球机、56套枪球一体机的采购。

2.4 工期要求：以甲方实际下达的订单为准。

## 3. 报价人资格要求

3.1 资质要求（以下资质文件若因疫情影响过期无法办理延续手续，需附相关行政部门下发的延期办理文件）：

（1）具有有效的营业执照；

（2）具有独立法人资格；

3.2 授权要求：设备制造厂家或者设备代理商的授权，并提供授权书。

3.3 业绩要求：近三年（2019年1月1日-本比选函发出之日）至少承担一项重庆高速公路集团管辖路段供货业绩。

3.4 信誉要求：在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/）中未被列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息；在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）中未被列入失信惩戒执行人名单。

3.5 报价人须提供采购人要求的所有资质要求、业绩要求、信誉要求的复印件并加盖单位鲜公章。

3.6 本次比选不接受联合体报价。

3.7 与采购人存在利害关系可能影响比选公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加本项目报价；单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目报价，否则均按无效报价处理。

## 4. 比选文件的获取

凡愿意参加的潜在报价人，在2022年7月12日下午15:00前在重庆高速集团官网平台上获取报价文件，各报价人应随时关注网上发布的竞争性比选文件答疑、补遗、澄清等文件内容，不管报价人是否下载，均视为已知晓竞争性比选文件的全部内容和有关事宜。

## 5. 竞争性比选响应文件的递交及相关事宜

5.1报价截止时间和开标时间：2022年7月12日下午 15 时 00 分（北京时间）。

5.2报价的递交：重庆市南岸区四公里内环入口200米处重庆首讯科技大楼。

5.3采购人不组织工程现场踏勘，不召开报价预备会。

## 6. 联系方式

|  |  |
| --- | --- |
| 采购人：重庆首讯科技股份有限公司 |  |
| 地址：重庆市南岸区四公里内环入口高速集团首讯科技大楼 |  |
| 技术联系人：刘 工 电 话：15902377663 |  |
| 商务联系人：刘先生 电 话：18623655450 |  |

# 第二章 报价人须知

| **序号** | **条款名称** | **编 列 内 容** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 采购人 | 采购人：重庆首讯科技股份有限公司地 址：重庆市南岸区四公里内环入口高速集团首讯科技大楼联系人：刘先生电 话：18623655450 |
| 2 | 项目名称 | 2022年机电专项工程（股份公司）石忠路、长万路增加监控、缓行提醒系统（摄像机）采购项目（第三次） |
| 3 | 项目地点 | 见比选公告 |
| 4 | 比选范围 | 见比选公告 |
| 5 | 工期要求 | 见比选公告 |
| 6 | 质量要求 | 达到国家和地方现行有关质量标准和比选文件第七章技术标准和工作要求，并且一次性验收合格，缺陷责任期为24个月。**中标候选人合同签订前需提供相应设备在项目实施路段按采购人要求进行相应技术性测试（技术要求详情见设计图），测试合格后签订采购合同；如测试不合格，采购人有权废除中标资格。** |
| 7 | 安全目标 | 无安全生产责任事故。 |
| 8 | 报价人资质条件、能力与信誉 | （1）资质条件：见比选公告3.1（2）授权要求：见比选公告3.2（3）业绩要求：见比选公告3.3（4）信誉要求：见比选公告3.4（4）其他要求：见附录1、附录2 |
| 9 | 是否接受联合体报价 | 不接受 |
| 10 | 踏勘现场 | 不组织，由各报价人根据需要自行完成现场踏勘 |
| 11 | 分包 | 不允许 |
| 12 | 偏差 | **不允许负偏差** |
| 13 | 构成比选文件的其他材料 | 采购人发布的图纸、补遗书、答疑、澄清、最高限价通知等附件。 |
| 14 | 构成竞争性比选响应文件的其他材料 | 报价人书面澄清或补正，但不得改变竞争性比选响应文件实质。 |
| 15 | 工程量清单的填写方式 | 报价人按照采购人提供的工程量清单填写工程量清单**综合单价取小数点后两位，小数点后第三位四舍五入。****本项目工程量清单及说明随比选文件一并发布，详见附件。** |
| 16 | 最高投标限价 | **2022年机电专项工程（股份公司）石忠路、长万路增加监控、缓行提醒系统（摄像机）采购项目（第三次）最高限价877800.00元；****报价人报价不得高于采购人发布的最高限价，否则其竞争性比选响应文件视为重大偏差，竞争性比选响应文件将按否决报价处理。** |
| 17 | 合同支付办法 | （1）投标人完成所有供货并经采购人验收合格后，支付至合同结算金额的95%；（2）双方已确认的结算价款的5%作为质量保证金，缺陷责任期（或质保期）两年（从到货完成验收合格之日起计算）届满后，由乙方主动提出书面申请，经甲方业务部门确认后，30个工作日内全额支付（质量保证金不计任何利息），若乙方未提出书面申请，则相应的延迟责任由乙方自行承担；（3）乙方应于甲方每次付款（预付款除外）前提供等额增值税专用发票给甲方。 |
| 18 | 乙方违约的处理 | （1）因乙方产品任何形式的质量问题导致本工程拖期或遭到第三方索赔，而给甲方造成损失的，甲方有权解除本合同，由乙方承担全部赔偿责任；（2）因乙方提供的产品侵犯第三方权益而引起任何由第三人提起的仲裁或诉讼，则乙方应承担一切法律责任，并承担甲方为取得合法所有权、使用权所支付的全部费用，并赔偿甲方因此遭受的全部损失；（3）乙方在缺陷责任期及质量保修期内，未能在合理期限对工程缺陷进行修复，或拒绝按甲方要求进行修复的，甲方有权自行修复或委托第三方修复，所需费用由乙方承担；（4）乙方明确表示或者以其行为表明不履行本合同主要义务的，甲方有权解除本合同并要求乙方支付合同价款总额30%的违约金，违约金不足以补偿甲方损失的，乙方应足额赔偿甲方遭受的损失； |
| 19 | 中标候选人的人数 | 推荐的中标候选人数：2名。 |
| 20 | 保证金 | 无 |
| 21 | 监督部门 | 监督部门：重庆首讯科技股份有限公司风险管理部地 址：重庆市南岸区四公里内环入口高速集团首讯科技大楼电 话：023-86376833 |
| 22 | **需要补充的其他内容** |
| 22.1 | 截止竞争性比选响应文件递交时间，递交竞争性比选响应文件不足3家的不得开启竞争性比选文件。重新招标后报价人仍少于3个，按法定程序开标和评标，确定中标人。 |

## 附录1 资格审查文件（企业资质最低要求）

|  |
| --- |
| 企业资质最低要求 |
| 1.具有独立法人资格；2.具有有效的营业执照；3.授权要求：设备制造厂家或者设备代理商的授权，并提供授权书。4.业绩要求：近三年（2019年1月1日-本比选函发出之日）至少承担一项重庆高速公路集团管辖路段供货业绩。 |

注：须提供报价人营业执照、资质证书、授权书等复印件,并加盖单位鲜公章。

## 附录2 资格审查文件（信誉最低要求）

|  |
| --- |
| 信誉最低要求 |
| 信誉良好：在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/）中未被列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息；在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）中未被列入失信惩戒执行人名单。  |

注：须提供信誉网站查询结果截图,并加盖单位鲜公章。

**以上（附录1-附录2中的资格审查）的要求均为强制性条件，其中任何一条不满足要求，则按否决报价处理。**

# 第三章 评标办法（经评审的最低投标价法）

| **条款号** | **评审因素** | **评审标准** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 评标方法 | 中标候选人排序方法 | 如出现报价相等时，评审小组按以下原则确定第一中标候选人：以最早提交报价文件的报价人为第一中标候选人。 |
| 2 | 形式评审标准 | 报价人名称 | 与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致。 |
| 报价函签字盖章 | 有法定代表人或委托代理人签字或加盖单位鲜公章。 |
| 竞争性比选响应文件格式 | 符合第九章“竞争性比选响应文件格式”的要求，字迹清晰可辨。1.报价函的所有数据均符合比选文件的规定；2.竞争性比选响应文件附表齐全完整，内容均按规定填写； |
| 已标价工程量清单 | 符合第五章“工程量清单”给出的范围及数量。 |
| 报价其它要求 | 竞争性比选响应文件报价表中的报价与报价书文字报价应保持一致。 |
| 竞争性比选响应文件正本中法定代表人或其授权代理人签署 | 竞争性比选响应文件正本中法定代表人或授权代理人签署姓名齐全，符合比选文件规定； |
| 其它材料 | 与采购人存在利害关系可能影响比选公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加报价；单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加报价，否则相关报价均无效。 |
| 3 | 资格评审标准 | 营业执照 | 符合第二章“报价人须知”第8项规定 |
| 资质要求 | 符合第二章“报价人须知”第8项规定 |
| 授权要求 | 符合第二章“报价人须知”第8项规定 |
| 信誉要求 | 符合第二章“报价人须知”第8项规定 |
| 企业资质最低要求 | 符合第二章“报价人须知”前附表附录1的规定 |
| 信誉最低要求 | 符合第二章“报价人须知”前附表附录2的规定 |
| 4 | 响应性评审标准 | 投标内容 | 符合第二章“报价人须知”第4项规定 |
| 报价 | 符合比选文件给出的范围及数量，且报价不得超过采购人公布的最高限价，但也不得低于报价人的企业成本。 |
| 工期 | 符合第二章“报价人须知”第5项规定 |
| 质量标准 | 符合第二章“报价人须知”第6项规定 |
| 安全目标 | 符合第二章“报价人须知”第7项规定 |
| 5 | 评标结果 | 补充细化：本项目评标采用经评审的最低投标价法，对通过初步评审、详细评审的报价人按照报价从低到高的先后顺序，推荐2名中标候选人。 |

**第四章 报价说明**

1、工程量清单应与本工程竞争性比选文件、技术标准和要求等文件结合起来查阅与理解。

2、本竞争性比选报价采用综合单价报价。包含但不限于完成本项目所需的设备费、设备安装附件的费用、包装费、质检（自检）、税费、利润、运输、过路过桥费、装卸、保险费、厂验费、派技术人员到现场指导安装、指导调试、技术培训、缺陷责任期的维护修复等一切费用（报价人若有漏项，则被认为此项费用已包含在总报价中）。因中标人自身原因造成漏报、少报皆由其自行承担责任，招标人不再补偿，以及竞争性比选文件中明示或暗示的的所有责任、义务和一般风险。

3、对于符合要求的竞争性比选响应文件，在签订合同协议书前，如发现工程量清单中有计算方面的算术差错，按以下规定予以修正：（1）当以数字表示的金额与文字表示的金额有差异时，以文字表示的金额为准；（2）当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准，如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正；（3）当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。当按以上原则对算术性差错的修正，应以取得报价人的同意，并确认修正后的最终报价。如果报价人拒绝确认，则报价做废标处理。

4、工程量清单中的任何内容不得随意删除或涂改，若有误，在有效时间内书面向采购人提出，以“补遗”资料为准。

5、报价中的单价和合价全部以人民币（元）表示。

6、对于报价人报价中明显高于市场价的单项报价，采购人有权进行价格审核后调整。调整后应以取得报价人的同意，并确认修正后的最终报价。如果报价人拒绝确认，则其竞争性响应文件将不予评审。

7、合同为单价合同，合同期间不予调价。

8、报价人应严格按照工程量清单进行报价，不得随意修改采购人发布的工程量清单数量、公式及相关内容。

9、报价人提供的材料设备需在报价清单中明确品牌及型号。

# 第五章 工程量清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 规格型号 | 备注 |
| 1 | 高清枪式摄像机 | 套 | 15 | 智能摄像机（枪式） 具备前端视频图像辅助分析功能。包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、相机内 置防雷模块、电源适配器、安装万向节等。 应具备多码流输出功能且满足 GB/T 28181、GB/T 28059、RTMP 等协议标准。【基本参数】Ø 像素：不低于 400 万像素 Ø 分辨率：最大分辨率不低于 2048×1536 Ø 帧率：不低于 25fps Ø 镜头：采用变焦镜头，镜头焦距范围能保证摄像机监控距离和范围能满足使用需求。 Ø 照度：彩色:0.03 Lux @（F1.2，AGC ON） Ø 黑白:0.01 Lux @（F1.2，AGC ON） Ø 视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG 【接口】Ø 通讯接口：1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应网口，1 个 RS485 接口； Ø 自动光圈镜头：支持； Ø 工作电压：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz；平均功耗：＜30W（带加热模块， ＜100W）；Ø 防护等级 IP66； Ø 同球型摄像机一起或单独支持视频图像辅助分析功能，能识别的交通异常事件类型至少包括：停车、逆行、抛洒物。在环境照度不低于 2000lx、能见度情况良好的情 况下，停车检测距离不低于 500m，逆行检测距离不低于 300m，抛洒物检测距离不低于 120m。抛洒物的尺寸为 60x60x60cm 及以上。在满足环境照度不低于 2000lx、能 见度情况良好的情况下，在上述有效检测距离范围内，检测率不小于 96%，漏报率 不大于 2%，24h 虚报次数不超过 1 次。 |  |
| 2 | 黑光球机 | 套 | 12 | Ø 400 万像素黑光系列； Ø 支持交通事件检测功能；道路事件检测：抛洒物、路障、施工、交通事故； Ø 支持对静止或运动车辆的手动取证功能； Ø 支持深度学习算法，有效提升检测准确率； Ø 可配置多种字符叠加、图片合成模式； Ø 支持语音联动功能； Ø 独创的鹰视智能聚焦算法，实现对运动物体的快速聚焦捕获； Ø 支持智能雨刷功能； Ø 内置光模块，支持 FC 光纤接口与以太网电口输出； Ø 内置 GPS、北斗卫星定位模块和电子罗盘，支持将视场角、镜头指向、安装位置经 纬度等信息上传中心管理平台； Ø 支持 GB35114 安全加密； Ø 传感器类型：1/1.8＂ progressive scan CMOS，双 sensor 架构； Ø 最低照度：黑白：0.0001Lux @ （F1.6，AGC ON），0Lux with IR,彩色：0.0004Lux @ （F1.6，AGC ON） ； Ø 宽动态：支持； Ø 水平范围：360°； Ø 垂直范围：-20°-90°（自动翻转） ； Ø 水平速度：水平键控速度：0.1°-210°/s,速度可设;水平预置点速度：280°/s； Ø 垂直速度：垂直键控速度：0.1°-150°/s,速度可设;垂直预置点速度：250°/s； Ø 主码流帧率分辨率：50Hz：25fps （2560 × 1440）;60Hz：30fps （2560 × 1440） ；Ø 视频压缩标准：H.265,H.264,MJPEG； Ø 网络存储：NAS （NFS, SMB/ CIFS） ； Ø 网络接口：自适应 10M/100M 网络数据； Ø 光纤接口：采用 FC 接口，内置光纤模块（100M 网络数据、波长 TX1310/RX1550nm、 单纤单模、20km 传输距离）； Ø SD 卡扩展：支持 Micro SD（即 TF 卡）/Micro SDHC/Micro SDXC 卡，最大支持 256G； Ø 报警输入：7 路报警输入； Ø 报警输出：2 路报警输出； Ø 音频输入：1 路音频输入； Ø 音频输出：1 路音频输出； Ø 具有 RS485 接口； Ø 电子罗盘：支持； Ø 红外照射距离：250m； Ø 防补光过曝：支持； Ø 供电方式：AC24V； Ø 电流及功耗：60W max（其中加热 8Wmax，红外灯 18W max）； Ø 工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于 95%； Ø 雨刷：支持智能雨刷； Ø 防护：IP67。 |  |
| 3 | 枪球一体机 | 套 | 56 | Ø 具备前端事件检测功能功能。 Ø 枪球一体机采用一体化设计，由 2 镜头相机与 2 颗高性能 GPU 模块组成，聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法，实现违章取证抓拍、交通事件检测、交通数据采集、车辆检测多种智能功能。 Ø 交通事件检测：球机通道支持抛洒物检测、路障检测、施工检测、交通事故检测； 枪机通道支持抛洒物检测、停车检测、路障检测、施工检测。 Ø 球机通道自带白光灯，提升产品适应范围。 Ø 支持自动标定：内嵌多套枪机视场角参数和畸变参数，枪机在任意角度，任意焦距位置，均可以进行自动标定。 Ø 采用一体化设计，单 IP、单网线、单电源、免服务器，安装便捷。 Ø 支持 GB35114 安全加密。 Ø 内置扬声器。 Ø 传感器类型：【全景】1/1.8＂ progressive scan CMOS  【细节】1/1.8＂ progressive scan CMOS Ø 最低照度： 【全景】彩色 0.0005Lux @ (F1.7，AGC ON)，黑白 0.0001Lux @(F1.7，AGC ON)，0Lux with IR。 【细节】彩色 0.0005Lux @ (F1.2，AGC ON)，黑白 0.0001Lux @(F1.2，AGC ON)，0Lux with IR； Ø 宽动态：120dB 超宽动态 Ø 光学变倍：40 倍 Ø 焦距：【全景】13-52mm；【细节】6.0-240mm Ø 水平范围：【全景】0-90°；【细节】0-360° Ø 垂直范围：【全景】-5-30°；【细节】-20-90° Ø 水平速度：【全景】水平监控速度：0.1°-20°/s，速度可设 【细节】水平键控速度：0.1°-210°/s，速度可设，水平预置点速度：280°/s Ø 垂直速度：【全景】垂直键控速度：0.1°-20°/s,速度可设 【细节】垂直键控速度：0.1°-150°/s，速度可设；垂直预置点速度：250°/s Ø 主码流帧率分辨率：50Hz：25fps（2560×1440）；60Hz：30fps（2560×1440） Ø 视频压缩标准：H.265,H.264,MJPEG Ø 网络存储：NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR Ø 网络接口：RJ45 网口,自适应 10M/100M/1000M 网络数据Ø SD 卡扩展：【选配】支持内置 Micro SD 卡槽，Micro SD 卡(即 TF 卡)需出厂前预安装 Ø 报警输入：7 路报警输入 Ø 报警输出：2 路报警输出 Ø 音频输入：1 路音频输入 Ø 音频输出：1 路音频输出 Ø 具有 RS485 接口 Ø 补光：白光照射距离：30m  红外照射距离：250m 防补光过曝：支持 Ø 供电方式：DC36V Ø 电源接口类型：直流供电 Ø 电流及功耗：电流：2.5A（MAX） 功耗：90W（MAX） Ø 工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于 95% Ø 恢复出厂设置：支持 Ø 雨刷：支持智能雨刷 Ø 防护等级 IP66； |  |

# **第六章 图 纸**

**见清单说明。**

# 第七章 技术标准和工作要求

# 见清单说明。第八章 合同范本

**详见竞争性比选文件附件。**

# 第九章 竞争性比选响应文件格式

 （项目名称）

**竞争性比选响应文件**

报价人： （盖单位鲜公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

 年 月 日

## 目 录

1. 竞争性响应声明书
2. 法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书

三、报价一览表

四、资格审查资料

五、报价人须知前附表规定要求的资料

六、报价人基本信息及其他材料

## 一、竞争比选响应声明书

 **致：重庆首讯科技股份有限公司**

根据贵方为2022年机电专项工程（股份公司）石忠路、长万路增加监控、缓行提醒系统（摄像机）采购项目（第三次）竞争比选项目及服务的竞争比选邀请，签字代表 （全名、职务）经正式授权并代表竞争比选响应单位 （竞争比选响应单位名称） 提交报价文件。

我方愿以：人民币： 元（大写 元）的报价总价；总价按照竞争比选文件的要求，承担本次竞争比选文件要求的设备供应。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、竞争比选响应单位将按竞争比选文件规定履行合同责任和义务。

2、竞争比选响应单位已详细审查全部竞争比选文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和相关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

3、竞争比选响应单位同意提供采购人可能要求的与其竞争比选响应文件有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定要接受最低报价的竞争比选响应或收到的任何报价。

4、与本竞争比选响应有关的一切正式往来通讯请寄：

地址： 邮编：

电话： 传真：

竞争比选响应单位法定代表人或授权代表人（签字）：

竞争比选响应单位法定代表人或授权代表人职务：

竞争比选响应单位名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

## 二、法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书

## （一）法定代表人身份证明

报价人名称：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （报价人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件（正、反面）。

 报价人： （盖单位公章）

 年 月 日

注：本身份证明需由报价人加盖单位公章。

## （二）法定代表人授权委托书

本人 （姓名）系 （报价人名称）的法定代表人，现委托 （姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目比选文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件（正、反面）

报 价 人： （盖单位公章）

法定代表人： （签字 ）

身份证号码：

委托代理人： （签字）

身份证号码：

 年 月 日

注：本授权委托书需由报价人加盖单位公章并由其法定代表人和委托代理人签字。

**三、报价一览表**

重庆首讯科技股份有限公司：

在研究了竞争比选文件中所有文件后，我司对2022年机电专项工程（股份公司）石忠路、长万路增加监控、缓行提醒系统（摄像机）采购项目（第三次）竞争比选响应报价如下：

**报价采用表格形式。**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 单价（含税） | 小计 | 备注 |
| 1 | 高清枪式摄像机 | 套 | 15 |  |  |  |
| 2 | 黑光球机 | 套 | 12 |  |  |  |
| 3 | 枪球一体机 | 套 | 56 |  |  |  |
| 不含税金额合计：大写XX |  |  |
| 税金（税率X%）：大写XX |  |  |
| 含税总金额合计：大写XX |  |  |

设备主要配置参数：

1、高清枪式摄像机：

智能摄像机（枪式） 具备前端视频图像辅助分析功能。包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、相机内 置防雷模块、电源适配器、安装万向节等。 应具备多码流输出功能且满足 GB/T 28181、GB/T 28059、RTMP 等协议标准。

【基本参数】

Ø 像素：不低于 400 万像素 Ø 分辨率：最大分辨率不低于 2048×1536

Ø 帧率：不低于 25fps

Ø 镜头：采用变焦镜头，镜头焦距范围能保证摄像机监控距离和范围能满足使用需求。

Ø 照度：彩色:0.03 Lux @（F1.2，AGC ON）

Ø 黑白:0.01 Lux @（F1.2，AGC ON）

Ø 视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG

【接口】

Ø 通讯接口：1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应网口，1 个 RS485 接口； Ø 自动光圈镜头：支持； Ø 工作电压：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz；平均功耗：＜30W（带加热模块， ＜100W）；

Ø 防护等级 IP66；

Ø 同球型摄像机一起或单独支持视频图像辅助分析功能，能识别的交通异常事件类型至少包括：停车、逆行、抛洒物。在环境照度不低于 2000lx、能见度情况良好的情 况下，停车检测距离不低于 500m，逆行检测距离不低于 300m，抛洒物检测距离不低于 120m。抛洒物的尺寸为 60x60x60cm 及以上。在满足环境照度不低于 2000lx、能 见度情况良好的情况下，在上述有效检测距离范围内，检测率不小于 96%，漏报率 不大于 2%，24h 虚报次数不超过 1 次。

2、黑光球机

Ø 400 万像素黑光系列；

Ø 支持交通事件检测功能；道路事件检测：抛洒物、路障、施工、交通事故；

Ø 支持对静止或运动车辆的手动取证功能；

Ø 支持深度学习算法，有效提升检测准确率；

Ø 可配置多种字符叠加、图片合成模式；

Ø 支持语音联动功能；

Ø 独创的鹰视智能聚焦算法，实现对运动物体的快速聚焦捕获；

Ø 支持智能雨刷功能；

Ø 内置光模块，支持 FC 光纤接口与以太网电口输出；

Ø 内置 GPS、北斗卫星定位模块和电子罗盘，支持将视场角、镜头指向、安装位置经 纬度等信息上传中心管理平台；

Ø 支持 GB35114 安全加密；

Ø 传感器类型：1/1.8＂ progressive scan CMOS，双 sensor 架构； Ø 最低照度：黑白：0.0001Lux @ （F1.6，AGC ON），0Lux with IR,彩色：0.0004Lux

@ （F1.6，AGC ON） ；

Ø 宽动态：支持；

Ø 水平范围：360°；

Ø 垂直范围：-20°-90°（自动翻转） ；

Ø 水平速度：水平键控速度：0.1°-210°/s,速度可设;水平预置点速度：280°/s；

Ø 垂直速度：垂直键控速度：0.1°-150°/s,速度可设;垂直预置点速度：250°/s；

Ø 主码流帧率分辨率：50Hz：25fps （2560 × 1440）;60Hz：30fps （2560 × 1440） ；

Ø 视频压缩标准：H.265,H.264,MJPEG；

Ø 网络存储：NAS （NFS, SMB/ CIFS） ；

Ø 网络接口：自适应 10M/100M 网络数据；

Ø 光纤接口：采用 FC 接口，内置光纤模块（100M 网络数据、波长 TX1310/RX1550nm、 单纤单模、20km 传输距离）；

Ø SD 卡扩展：支持 Micro SD（即 TF 卡）/Micro SDHC/Micro SDXC 卡，最大支持 256G；

Ø 报警输入：7 路报警输入；

Ø 报警输出：2 路报警输出；

Ø 音频输入：1 路音频输入；

Ø 音频输出：1 路音频输出；

Ø 具有 RS485 接口；

Ø 电子罗盘：支持；

Ø 红外照射距离：250m；

Ø 防补光过曝：支持；

Ø 供电方式：AC24V；

Ø 电流及功耗：60W max（其中加热 8Wmax，红外灯 18W max）；

Ø 工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于 95%；

Ø 雨刷：支持智能雨刷；

Ø 防护：IP67。

1. 枪球一体机

Ø 枪球一体机采用一体化设计，由 2 镜头相机与 2 颗高性能 GPU 模块组成，聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法，实现违章取证抓拍、交通事件检测、交通数据采集、车辆检测多种智能功能。

Ø 交通事件检测：球机通道支持抛洒物检测、路障检测、施工检测、交通事故检测； 枪机通道支持抛洒物检测、停车检测、路障检测、施工检测。

Ø 球机通道自带白光灯，提升产品适应范围。

Ø 支持自动标定：内嵌多套枪机视场角参数和畸变参数，枪机在任意角度，任意焦距位置，均可以进行自动标定。

Ø 采用一体化设计，单 IP、单网线、单电源、免服务器，安装便捷。

 Ø 支持 GB35114 安全加密。

Ø 内置扬声器。

Ø 传感器类型：【全景】1/1.8＂ progressive scan CMOS 【细节】1/1.8＂ progressive scan CMOS

Ø 最低照度： 【全景】彩色 0.0005Lux @ (F1.7，AGC ON)，黑白 0.0001Lux @(F1.7，AGC ON)，0Lux with IR。

【细节】彩色 0.0005Lux @ (F1.2，AGC ON)，黑白 0.0001Lux @(F1.2，AGC ON)，0Lux with IR；

Ø 宽动态：120dB 超宽动态 Ø 光学变倍：40 倍

Ø 焦距：【全景】13-52mm；【细节】6.0-240mm

Ø 水平范围：【全景】0-90°；【细节】0-360°

Ø 垂直范围：【全景】-5-30°；【细节】-20-90°

Ø 水平速度：【全景】水平监控速度：0.1°-20°/s，速度可设【细节】水平键控速度：0.1°-210°/s，速度可设，水平预置点速度：280°/s

Ø 垂直速度：【全景】垂直键控速度：0.1°-20°/s,速度可设

 【细节】垂直键控速度：0.1°-150°/s，速度可设；垂直预置点速度：250°/s

Ø 主码流帧率分辨率：50Hz：25fps（2560×1440）；60Hz：30fps（2560×1440）

Ø 视频压缩标准：H.265,H.264,MJPEG

Ø 网络存储：NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR

Ø 网络接口：RJ45 网口,自适应 10M/100M/1000M 网络数据

Ø SD 卡扩展：【选配】支持内置 Micro SD 卡槽，Micro SD 卡(即 TF 卡)需出厂前预安装

Ø 报警输入：7 路报警输入

Ø 报警输出：2 路报警输出

Ø 音频输入：1 路音频输入

Ø 音频输出：1 路音频输出

Ø 具有 RS485 接口

Ø 补光：白光照射距离：30m

红外照射距离：250m

防补光过曝：支持

Ø 供电方式：DC36V

Ø 电源接口类型：直流供电

Ø 电流及功耗：电流：2.5A（MAX） 功耗：90W（MAX）

Ø 工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于 95%

Ø 恢复出厂设置：支持

Ø 雨刷：支持智能雨刷

Ø 防护等级 IP66；**四、资格审查资料**

## （营业执照、资质证书、信誉等）

## 五、报价人须知前附表规定的材料

### （一）报价人自行承诺部分

比选文件中要求报价人自行承诺的，由报价人按比选文件要求内容承诺，格式自拟。

## 六、报价人基本信息及其他材料

### （一）报价人基本信息表

|  |  |
| --- | --- |
| 报价人名称 |  |
| 报价人公司股权结构 |  |
| 注册地址 |  | 邮政编码 |  |
| 联系方式 | 联系人 |  | 电话 |  |
| 传真 |  | 网址 |  |
| 组织结构 |  |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 |  |
| 技术负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 |  |
| 成立时间 | 年 月 日 | 员工总人数： |
| 企业资质等级 |  | 其中 | 项目经理 |  |
| 营业执照号 |  | 高级职称人员 |  |
| 注册资金 |  | 中级职称人员 |  |
| 开户银行 |  | 初级职称人员 |  |
| 账号 |  | 技工 |  |
| 经营范围 |   |
| 备注 |  |

### （二）其他材料