**义乌市智能交通系统二期运营服务**

**采购合同（样本）**

**甲方：义乌市公安局交通警察大队**

**乙方：**

**日期：**

**目 录**

[第一条：项目运行模式和内容 1](#_Toc516472979)

[第二条：项目合作期 1](#_Toc516472980)

[第三条：合同价格与合同组成 1](#_Toc516472981)

[第四条：双方权利和义务 2](#_Toc516472982)

[4.1 甲方的权利和义务 2](#_Toc516472983)

[4.2 乙方的权利和义务 2](#_Toc516472984)

[第五条：工作流程 3](#_Toc516472985)

[第六条：项目服务内容调整](#_Toc516472986)

[6.1 甲方主张项目服务内容调整](#_Toc516472987)

[6.2 乙方申请的项目服务内容调整](#_Toc516472988)

[6.3 合同服务费调整](#_Toc516472989)

[6.4 服务内容调整程序](#_Toc516472989)

[第七条：第三方监理 3](#_Toc516472990)

[第八条：项目交付验收 4](#_Toc516472991)

[8.1 交付验收的条件 4](#_Toc516472992)

[8.2 交付验收的标准 4](#_Toc516472993)

[8.3 交付验收的程序 4](#_Toc516472994)

[第九条：运维保障 5](#_Toc516472995)

[9.1 运营维护范围和内容 5](#_Toc516472996)

[9.2 运营维护的基本要求 6](#_Toc516472997)

[9.3 甲乙双方运营维护职责 6](#_Toc516472998)

[9.4 临时接管 7](#_Toc516472999)

[9.5 运营维护标准和考核办法 8](#_Toc516473000)

[第十条：知识产权及使用权 8](#_Toc516473001)

[第十一条：保险 8](#_Toc516473002)

[11.1 乙方购买和维持保险义务 8](#_Toc516473003)

[11.2 保险条款变更 9](#_Toc516473004)

[11.3 投保的保险险种 9](#_Toc516473005)

[第十二条：付费机制 9](#_Toc516473006)

[12.1 绩效考核 9](#_Toc516473007)

[12.2 考核标准 10](#_Toc516473008)

[12.3项目服务费 10](#_Toc516473009)

[12.4 项目月度考核服务费 10](#_Toc516473010)

[12.5 项目考核服务费结算 10](#_Toc516473011)

[12.6 开票和付款 10](#_Toc516473012)

[12.7 逾期付款 11](#_Toc516473013)

[12.8 货币 11](#_Toc516473014)

[12.9 增值税及附加 11](#_Toc516473015)

[第十三条：不可抗力 11](#_Toc516473031)

[13.1 不可抗力事件 11](#_Toc516473032)

[13.2 不可抗力事件发生期间各方权利和义务 12](#_Toc516473033)

[13.3 不可抗力事件的处理 12](#_Toc516473034)

[第十四条：履约保函 12](#_Toc516473035)

[14.1 履约保函的签发 12](#_Toc516473036)

[14.2 履约保函有效期 12](#_Toc516473037)

[14.3 履约保函的兑取 13](#_Toc516473038)

[14.4 恢复履约保函的金额 13](#_Toc516473039)

[14.5 履约保函的解除 13](#_Toc516473040)

[第十五条：保密条款 13](#_Toc516473041)

[第十六条：其他适用法律及争议解决 14](#_Toc516473042)

[第十七条：其他 14](#_Toc516473043)

[17.1 环境保护 14](#_Toc516473044)

[17.2 税费 14](#_Toc516473045)

[17.3 通知 14](#_Toc516473046)

[17.4 协议的文字与份数 14](#_Toc516473047)

[17.5 本协议的生效 14](#_Toc516473048)

[17.6 本协议的补充 15](#_Toc516473049)

[第十八条：附件 15](#_Toc516473050)

**义乌市智能交通系统二期项目服务采购合同**

甲方：义乌市公安局交通警察大队

乙方：

根据《中华人民共和国合同法》及相关法律法规及义乌市政府采购中心组织的 （招标编号）公开招标，确定乙方为义乌市智能交通系统二期项目（以下简称“本项目”）服务中标人，甲乙双方本着友好合作、平等互利的原则，经协商一致，特签订本合同，双方共同信守。

**第一条：项目运行模式和内容**

**1.1 实施地点**

义乌市公安局交警指挥中心、中心机房与相关点位。

**1.2 项目运行模式**

本项目采用政府购买服务模式运行，甲方根据实际需求，确定义乌市智能交通系统二期项目总体技术方案；乙方根据技术方案深化设计，提供智能交通系统二期设施租赁与整体运营服务、智能交通系统一期部分项目延保服务；甲方对相关智能交通设施拥有唯一使用权，按合同约定向乙方支付服务费。

**1.3项目内容**

1. 前端支撑系统：道路监控、高空监控、智能卡口、电子警察、信号控制机、多功能执法仪、诱导发布屏、行人过街礼让抓拍等；

2. 指挥中心、分控中心、机房、网络及安全系统；

3. 云存储资源池：百亿级高性能云数据库、12PB云储存资源池；

4. 大数据精准协同管控平台：智能化交通运行管控工程、新一代交通勤务提升工程、交通数据资源池工程、视频结构化综合应用工程、交通大数据指挥作战工程等。

5. 义乌市智能交通系统一期部分项目延期维保服务。

**第二条：项目合作期**

本项目合作期3年7个月，合同签订之日起7个月（含试运行1个月）内完成所有需求服务的稳定供给，并进行不少于1个月的试运行和交付验收，运营期2年。年度各项考核达到甲方指标，合同可再延续1年。

本项目合同结束后，乙方须为确保本项目及智能交通系统一期项目所有设备系统正常使用，乙方须继续提供维保服务，至甲方签订新一期的维保合同。其中免费维护期不超过3个月。

**第三条：合同价格与合同组成**

1. 合同价格
2. 本项目服务费包括租赁服务费、运营服务费、一期延保服务费；合同价格 ；
3. 本项目各子项（系统）租赁服务费：用于租赁服务费调整与考核付费，详见附表2.1；
4. 本项目各子项（系统）月租赁服务费：用于考核付费，详见附表2.2；
5. 本项目运营服务费：用于考核付费，详见附表2.3；
6. 主要设备（材料）租赁服务费：用于租赁服务费调整，详见附表2.4；
7. 一期延保服务费：用于考核付费，详见附表2.5。
8. 合同组成
9. 合同正文；
10. 项目技术文件；
11. 招标文件；
12. 投标文件；
13. 补充及服务内容调整协议。

**第四条：双方权利和义务**

**4.1 甲方的权利和义务**

1. 甲方负责项目实施过程中与相关职能部门的牵头协调工作。

2. 甲方负责组织方案论证、深化设计会审和交付验收。

3. 甲方有权参与并监督乙方产品选型与测试。

4. 甲方有权监督和检查乙方项目实施进度。

5. 甲方有权对项目实施进行全程监管。

6. 甲方有权按本合同约定提取履约担保项下的款项。

7. 基于项目运行产生的数据/内容所有权归属甲方。

8. 甲方应按照本合同约定及时组织验收和向乙方支付服务费。

9. 甲方应保障租用设施安全，如因甲方原因损坏，由甲方承担

维修或更新费用。

**4.2 乙方的权利和义务**

1. 乙方应按合同约定提供智能交通系统二期设施租赁与运行整体服务，合同约定部分智能交通系统一期项目延保服务。

2. 乙方有权要求甲方按照本合同约定支付服务费。

3. 乙方负责项目实施涉及的相关手续。

4. 乙方须无偿提供系统运营期功能升级服务。

5.乙方须严格执行公安机关保密规定相关内容，不得将本项目中图像与相关数据泄露、转让给第三方使用。

6. 乙方接受甲方或政府部门根据法律及本合同约定对其的管理和监督。

7. 乙方应负责项目实施质量、进度、安全。

8. 乙方应向甲方移交项目完整资料。

9. 乙方应按照法律规定缴纳项目必要的税金及行政性收费。

10. 乙方在合同履行过程中不得转让本项目。

11. 除本合同约定属于甲方义务之外的其他义务。

**第五条：工作流程**

1. 设计深化：乙方应结合招标文件要求，进一步调研需求，实地踏勘，深化设计。

2. 设计论证：甲方联系组织深化设计会审。

3. 项目计划：乙方严格按照甲方确认的深化设计和实施计划执行。

4. 交付验收：在所有需求服务实现并试运行工作完成后，甲方负责组织交付验收，验收合格后进入项目运营期，运营期即项目服务期。

5. 项目运营服务：运营期间各项维修、养护、巡检、管理等各项工作由乙方负责，甲方根据智能运维平台等相关数据，按照设备完好率、维护及时率等各项考核标准进行考核，并以考核结果作为服务费支付的主要依据之一。

**第六条：项目服务内容调整**

项目服务内容调整是指在项目实施过程中对项目所约定的数量调整。  
 6.1 甲方主张项目服务内容调整  
 1. 甲方有权要求乙方对项目服务内容约定的数量进行调整。由此产生的相应责任由甲方承担；如调整导致交付验收期延长，合作期相应顺延，运营期保持不变。如调整导致项目服务费用增加或减少，按本合同中约定调整合同标的。  
 6.2 乙方申请的项目服务内容调整  
 1. 在项目实施过程中，乙方可向甲方和监理单位提出项目服务内容约定的数量调整申请，并同时提供相应的证明材料。经甲方审核同意后，方可进行调整。  
 2. 甲方可就项目服务内容约定的数量调整申请与有关专家进行论证，由此产生的费用由乙方承担。如该调整导致项目服务费用增加，费用不予调增，如该调整导致项目服务费用减少，费用调减。  
 6.3 合同服务费调整  
 1. 甲方主张的项目服务内容调整涉及项目服务费用调整的，按合同已有的相应价格计算，调整合同服务费。  
 2. 乙方申请的项目服务内容调整涉及项目服务费用减少，按合同已有的相应价格计算，调整合同服务费。

3、按照相关法律法规要求，调整金额不超过合同金额的10%。  
 6.4服务内容调整程序  
在收到甲方调整令或乙方调整申请时，乙方应向甲方和监理单位提交调整文件，调整文件的内容应包括但不限于：  
 1. 调整文件的内容，具体包括调整理由、调整内容、调整与原合同内容差异等。  
 2. 调整对交付验收期的影响及调整要求。  
 3. 调整对智能交通设施租赁费用及运营维护费用的影响。  
 4. 调整后的设计图纸及相关文件。  
 乙方应对甲方和监理单位就调整文件提出的疑问进行合理的澄清和解释。甲方应在收到由监理单位确认的调整文件后10个工作日内（不含专家就调整文件进行论证的时间，如有）向乙方发出书面意见确认同意或拒绝此调整文件（包括对其中关键工期的调整要求）。如由此产生的相关费用（包括专家费、差旅费等），由乙方承担。如果甲方在收到由监理单位确认的调整文件后10个工作日内，对乙方提交的调整文件没有发出书面通知，上述调整文件应视为被同意（包括对其中交付验收期的调整要求）。

**第七条：第三方监理**

甲方根据适用法律规定，选择第三方监理作为本项目实施全过程监理单位，乙方应接受甲方授权监理单位监理和合理化建议。

**第八条：项目交付验收**

**8.1 交付验收的条件**

项目具备以下条件且试运行合格，甲方应及时组织项目总体验收：

1. 除甲方同意甩项子项外，合同范围全部子项及有关工作已按合同要求完成全部功能的正常服务供给；

2. 项目各子项已试运行不少于1个月；

3. 已按国家有关管理规定准备完整的技术资料、产品说明书、质量保证书、合格证、操作规程等。

4.经甲方同意，可以按前端硬件、机房及指挥中心改造，软件系统及其他两部分组织交付验收。

**8.2 交付验收的标准**

甲方、行业专家及市有关职能部门根据国家及行业标准、招标文件的技术规格要求、甲乙双方确认的需求规格说明书、项目实施方案、深化设计等进行验收。同时比较乙方出具的硬件设备、产品及服务内容清单，经检验无误后出具验收合格证明。

**8.3 交付验收的程序**

除非另有约定，项目交付验收应当按照以下程序进行：

1. 项目交付验收前，乙方应向甲方提交书面验收申请和验收方案，经监理、甲方签字批准后进行验收测试，甲方应在 15 个工作日内组织有关部门、人员进行交付验收，验收合格后联合签署验收报告。

如甲方认为项目不具备交付验收条件，应当说明理由并指出还需进行的工作内容，否则视为同意交付验收申请。乙方完成市甲方提出的全部工作内容后，应再次提交交付验收申请。

2. 如果交付验收部分不合格，乙方应在 15 个工作日内对不合格子项进行整改，并承担由此产生的费用。乙方在完成不合格子项整改后，重新组织交付验收。交付验收合格但提出整修和完善要求的，限期修好，并缓发交付验收证明。整修和完善工作完成后，监理人复查达到要求的，经甲方同意后，再向乙方出具交付验收证明。若乙方未按要求进行整修和完善工作的，甲方有权委托第三方机构进行整修和完善，乙方应协助第三方机构，并承担由此产生的任何费用，甲方有权提取履约保函下相应的金额。乙方应对因不合格而导致的费用增加和工期延误承担全部责任。

3. 软件交付验收检测费用由乙方承担。

**8.4 交付验收和运营维护日期**

项目经交付验收合格的，以提交交付验收报告申请日期为交付日期并在项目接收证书中载明，项目签发或视为签发交付验收证明的次日为运营维护开始日。

**第九条：运维保障**

**9.1 运营维护范围和内容**

乙方运营维护内容：前端设备、各级指挥中心、机房网络及安全系统、云存储资源池、大数据精准协同管控平台以及合同约定的义乌市智能交通系统一期部分延保项目提供日常保养与环卫保洁、预防性运营维护、不定期修理更换、软件升级等服务。服务范围包括但不限于以下内容：

1. 正常运行：保证项目设施完好和安全运行，达到设计要求和预期使用目的。

2. 日常维护：对项目设施进行维护维修、损坏更换；对软件版本进行及时升级；对影响视线树木枝叶进行修剪；对前端立杆及机箱等设备进行油漆防腐处理。

3. 日常巡查：对项目系统进行日常巡查，对基础设施如立杆、管道、窨井等设施进行维护，按自查与通知相结合原则，不定时巡检。

4. 故障抢修：对突发故障和紧急情况及时进行应急抢修。

5. 清洁：对室外机箱、电气设备、摄像头护罩、相关杆件进行清洗保洁。

6. 安全工作：通过巡查、检查、检测和合理的安全措施，确保设施安全运行。

**9.2 运营维护的基本要求**

1. 在整个运营维护期内，乙方应负责项目的管理、运营和维护，并自行承担因此产生的费用和风险。

2. 乙方应建立本地化专业维护团队，安排负责各系统专职维护人员，配套维护工具车辆等，7\*24小时待命。

3. 乙方应建立健全流程管理制度，根据适用法律和谨慎运营惯例编制项目的运营维护手册。运营维护期内，乙方应根据管理和运营维护的实际情况随时对运营维护手册进行修改、补充和完善，并经甲方同意后遵照执行。运营维护手册包括但不限于以下内容：

（1）项目定期和年度检查、运行维护程序和计划、维护规范、维护内容、维护清单、维护记录、维护档案等。制定应对突发事件的应急服务预案。

（2）运营维护手册应列明运营维护服务所需的消耗性备品备件和事故抢修的备品备件。

4. 乙方应确保在整个合作期内，始终根据下列规定运营并维护项目设施：

（1）适用法律和规范性文件；

（2）招标文件及本合同的规定；

（3）维护手册及与项目设施有关的设备制造商提供的一切有关手册、指导和建议；

（4）谨慎运营惯例。

**9.3 甲乙双方运营维护职责**

1. 甲方有权对乙方运营维护服务进行监督和检查。

2. 乙方应实行定期检查和巡检制度，定时向甲方提供运营维护周报。甲方应根据周报内容不定期召集运营维护相关各方解决维护问题，以确保项目系统和设施正常使用。

3. 乙方应指定专人负责甲方故障申报和故障处理，及时向甲方反馈故障处理进度，并与甲方核对销障，全程记录故障处理情况。甲方可随时检查乙方故障处理记录和日常维护台账，并提出整改意见。

4. 甲方故障应通过专人向乙方专线保障平台或专职客户经理进行申报。乙方接到报障后，区分是否系统故障。系统故障通过故障工单系统下达维护指令。维护人员接到维护指令后应迅速派遣专人在约定时间抵达故障现场处理故障。故障处理完后做好相关记录，并向故障工单系统申请撤障。故障工单系统工作人员接到销障请求后，与甲方确认故障是否解决，并全程记录故障处理时间和相关信息。

5. 运营服务期内设备（一期延保设备除外）质保、备件的提供、更换、调试由乙方负责。运营服务期内一期延保设备除无法维修须更新由甲方负责外，维保、备件的提供、调试由乙方负责。根据设备实际使用维护情况，乙方有权提出设备报废更新申请，甲方应根据实际情况予以报废更新或提供相应解决方案。因不可抗力造成的设备损坏需更换设备、迁改由乙方负责，费用由甲方承担。

6. 在乙方对本项目进行运营维护时，甲乙双方均有义务互相配合。

7. 乙方未履行运营维护义务责任

（1）如乙方未能按照适用法律和本合同履行项目的运营维护义务，造成运营维护质量下降，甲方有权向乙方发出整改通知，责令乙方在限定期限内采取必要措施有效纠正未适当履行运营维护义务的行为。

（2）如乙方未在甲方发出的整改通知确定的期限内采取必要措施纠正违约行为或未能在合理的时间内有效纠正违约行为，则甲方可以但无义务自行或委托第三方采取必要的纠正措施，乙方应对此予以配合，并承担因此而发生的全部费用。

（3）如甲方委托第三方采取必要的纠正措施而发生的费用，甲方应向乙方开具账单和所发生费用的详细清单，如果乙方在收到该账单后7个工作日内未能全额支付账单所列金额，则甲方有权从履约保函中兑取相应款项以支付账单，并不解除乙方运营维护项目设施的义务。

**9.4 临时****接管**

1. 合作期内，如乙方出现以下违约行为，甲方有权实施相应项目全部临时接管：

（1）擅自转让本合同的。

（2）擅自转让、出租或质押相关权益的。

（3）因管理不善，发生重大质量、生产安全事故的。

（4）擅自停业、歇业，严重影响到社会公共利益和公共安全的。

（5）服务保障不足，影响部门正常工作职能开展的。

（6）适用法律禁止的其他行为。

2. 甲方有权在决定临时接管之日起临时接管项目或子项，并有权临时提供项目的运营维护服务。乙方应无条件服从甲方接收或接管本项目的所有指令、命令，临时接管期间甲方负责在接管范围内组织正常运营维护工作，乙方应当在甲方临时接管前善意履行看守职责，并继续履行运营维护服务义务，并应保证在甲方对本项目实施临时接管期间向甲方提供正常运营维护本项目所需的备品配件及资料。临时接管期间，乙方无权获得项目的运维绩效付费，此期间发生的一切费用均由乙方承担。

3. 在乙方完全纠正引致临时接管的违约行为后，经乙方书面申请，甲方应当终止临时接管，恢复乙方相应项目的运营维护服务。

4. 项目或子项临时接管持续超过60日，甲方有权提前终止本合同，取消乙方相应项目的运营维护服务。

**9.5 运营维护标准和考核办法**

1. 维护考核内容：设备使用率考核及日常维护工作考核。

2. 运营维护质量标准：乙方对项目设施进行运营维护的质量标准应符合国家、省市相关法律法规、行业规范、标准和甲方的相关要求。具体的运营维护质量标准由甲方根据前述适用法律、谨慎运营惯例确定。运营维护标准在运营期内相关法律法规、行业规范和管理办法有变化的，按变化后的标准执行。

3. 响应时间：乙方实行7\*24小时专人值班制，提供热线服务电话，接收甲方故障申告。乙方在接到故障通知后，15分钟内响应，环城路以内45分钟、环城路以外90分钟内到达现场，一般故障24小时内解决。系统严重故障导致系统瘫痪，2小时提出解决方案，6小时解决。特殊障碍（如不可抗力或严重毁损）一周内完成。因不可抗拒原因发生设备停用情况，可延长至15日，但不得超过15日，甲方通知停止使用或移位情况除外。故障开始时间以甲方申告记载并经乙方记录确认的时间为准，故障消除时间以甲乙双方确认的时间为准。

4. 考核周期：设备正常使用率考核以月为周期进行考核，日常维护工作考核以天为周期进行考核。

**第十条：知识产权及使用权**

1. 乙方应保证甲方在使用乙方提供的产品或其任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，乙方应承担由此可能产生的一切法律责任。

2. 乙方同意，如有第三方声称甲方使用乙方提供的产品侵犯了第三方的知识产权或其它财产权利，乙方将对由此而引起的任何诉讼或法律请求进行抗辩。乙方同意支付有关判决或和解所确定的赔偿金额等一切费用。

3. 如乙方提供的产品或其任何部分被依法认定为侵犯第三人的合法权利，或任何依约定使用或分销该软件或行使任何由乙方授予的权利被认定为侵权，乙方应尽力用同等功能且非侵权软件替换本系统，或取得相关授权，以使甲方能够继续享有本合同所规定的各项权利。

4. 在乙方所交付的软件系统中，不得包含任何可自动终止或妨碍系统运作的软件，不得单方设置软件系统的控制密码。

**第十一条：保险**

**11.1 乙方购买和维持保险义务**

1. 在整个项目合作期限内，乙方应购买并维持本合同要求的保险，确保其持续有效。

2. 督促保险人或保险人的代理人在投保或续保后尽快向甲方提供保险凭证，以证明已按合同规定取得保单并支付保费。

3. 如果乙方没有购买或维持合同约定的某项保险，则甲方可以投保该项保险，并从履约保证金项下扣抵其所支付的保费或要求乙方偿还该项保费。

4. 向保险人或保险代理人提供完整、真实的项目可披露信息。

5. 在任何时候不得做出或允许任何其他人做出任何可能导致保险全部或部分失效、可撤销、中止或受损害的行为。

6. 当发生任何可能影响保险或其项下的任何权利主张的情况或事件时，乙方应立即书面通知甲方。

7. 尽一切合理努力协助甲方或其他被保险人及时就保险提出索赔或理赔等。

**11.2 保险条款变更**

未经甲方同意，乙方不得对保险合同的重要条款（包括但不限于保险范围、责任限制以及免赔范围等等）做出实质性变更。

**11.3 投保的保险险种**

乙方根据项目设施价值及保险机构的规定足额缴纳，所投险种包括但不限于：

1.财产险。

2.第三者责任险。

3.其他合理险种。

**第十二条：付费机制**

**12.1 绩效考核**

1. 考核内容

（1）甲方在运营维护期对项目服务付费进行绩效考核。甲方依据绩效考核结果给予乙方合理报酬。绩效考核包括全面考核和单点单项考核相结合。

（2）自运营维护开始日起，项目按照本合同进行绩效考核。

（3）项目运维绩效付费纳入绩效考核的比例均为100%。

（4）绩效考核采用全面考核与单点子项（系统）相结合的模式，全面考核以满分100分为基数，以设备（系统）正常使用率为考核指标；单点子项（系统）以考核要求为考核指标；每月所有全面考核和单点子项（系统）考核得分作为每月的绩效考核得分，并将每月运营维护绩效考核得分作为当月运维绩效付费支付比例和扣款的确认依据。

设备（系统）正常使用率的定义：点位未发生故障或在故障修复的规定时间内恢复，该点位当次可使用率为100%；故障点位未在故障修复规定时间内恢复，该点位当次可使用率为0%。（因不可抗力因素（如天气）造成的无法修复故障的情况不计入修复时间，自不可抗力因素消除起重新计算故障修复时间）。

（5）如因非乙方原因导致乙方不能履约的，则乙方有权向甲方申请复核。

**12.2 考核标准**

绩效考核标准具体见附件。

**12.3项目服务费**

S=Zq +Y+Wb

Zq= Z +B

Y=Ny+ Jf +Gx+Td +Bx

S：项目服务费

Zq：期初租赁服务费（包括但不限于硬件设备或软件的故障修复、配件更换、升级更新、日常维护、日常巡查、故障抢修、清洁、安全保障等服务内容）。

Z：二期项目中标人投报的项目租赁服务费=∑子项（系统）租赁服务费

B：项目调整并经审计确认的项目租赁服务费增加值或减少值

Y：二期项目运营服务费

Ny：能源费: 包括一、二期机房电费，按实结算

Jf：机房租赁费用: 包括一、二期机房租赁服务费，费用包干

Gx：光纤租赁费：根据中标单价按实结算

Td：运营管理团队服务费（含外聘智能交通管理技术人员费用）：费用包干

Bx：保险费：费用包干

Wb：一期延期维保服务费（含2018年一期延期维保费用）:根据中标单价按实结算

**12.4 项目月度考核服务费**

Sy=【Zq /36+（Jf+Td+Bx）/36+Nyy+Gxy+Wby】\*ａ-∑Zdy

Sy：月度考核服务费

Nyy：当月能源费

Gxy：当月光纤租赁费

Wby：一期延期维保当月服务费

ａ：绩效全面考核支付比例，根据考核确定

Zdy：子项（系统）单点月租赁服务费考核扣款，根据考核确定

**12.5 项目考核服务费结算**

项目考核服务费按季结算。

Sj=∑Sy

Sj：季度考核服务费

Sy：月度考核服务费

**12.6 开票****和****付款**

1. 付费的支付进度

本项目服务费付费第一次支付时点为第一个运营维护季结束支付；第二次支付时点为第二个运营维护季结束后支付；以此类推，实际支付为每年度1月、4月、7月、10月。

2. 付款和开票

（1）乙方应在义乌市开设专为收取付费的银行账户，并于生效日后30日内告知甲方该银行账户。如需改变账户，应提前至少7个工作日书面通知甲方。

（2）每次付费前10个工作日，乙方应向甲方开具项目服务付费账单（下称“付款通知”），同时应提供所有相应的证明记录和资料以便甲方能够核实付费账单。

（3）如甲方对付款通知持有任何异议，应在收到付款通知后5个工作日内通知乙方，否则即视为认可该等付款通知。乙方应在收到甲方通知后及时给予解答，积极配合甲方重新核定付费账单，各方应在7日内为解决争议进行协商。

（4）甲方将项目经审核后无异议的付费金额汇总，并通知乙方和义乌市财政局。

（5）乙方应在收到审核确认通知后3个工作日内开具发票。

（6）义乌市财政局应在收到甲方审核确认发票后10个工作日内向乙方支付服务付费。

**12.7 逾期付****款**

1. 本合同项下任何逾期未付款项，应从到期应付之日起至收款方实际收到款项之日止，按违约利率计算违约金。

2. 任何有争议的款项，经双方达成一致意见或根据争议解决作出终局判决，实属到期应付的，甲方应支付给乙方，并从原到期应付之日起按违约利率（同期贷款利率）计算违约金（甲方因履行行政审批手续等合理理由的除外）；不属到期应付的，如已由甲方支付，则乙方应立即归还给甲方，或由甲方选择从应支付的付费中扣除，并应从甲方支付之日起到返还差额之日止按违约利率计算违约金。

**12.8 货币**

本合同下的任何应付款项，一律以人民币支付。

**12.9 增值税及附加**

1. 项目合作期内，乙方应严格按照《中华人民共和国税收征收管理法》及其实施细则，《中华人民共和国增值税暂行条例》及其实施细则和浙江省税务局的相关规定，及时足额缴纳税款。

2. 项目合作期乙方的付费由纳税义务人依法纳税。

**第十三条：****不可抗力**

**13.1 不可抗力事件**

1. 不可抗力指任何一方无法预见、控制、经合理努力仍无法避免或克服的、导致其无法履行合同项下的义务的情形，包括但不限于台风、地震、洪水等自然灾害，战争、罢工、骚乱等社会异常现象，以及各方不能合理预见和控制的任何其他情形。

2. 法律变更不视为本合同项下的不可抗力事件。

**13.2 不可抗力事件发生期间各方权利和义务**

1. 本合同任何一方由于不可抗力不能履行全部或部分本合同义务的，根据不可抗力的影响，免除全部或部分违约责任，但应在条件允许下采取一切必要措施以减少因不可抗力造成的损失。任何一方在违约行为之后发生不可抗力情形的，不免除该方违约责任；

2. 发生不可抗力的一方在不可抗力影响消除后应当继续履行本合同。

**13.3 不可抗力事件的处理**

**除本合同另有约定外**，声称受到不可抗力事件影响的一方必须在不可抗力事件发生后或在通讯条件已恢复后，立即通知另一方并在15日内以书面形式通知本合同另一方，提供关于不可抗力事件的详情及其因受不可抗力事件影响，不能或不能充分、及时、适当履行本合同项下义务的详细说明，并提供不可抗力发生地权威机构（如有）就不可抗力事件的发生出具的证明文件。如果不存在前述权威机关或该机构不出具证明，则该方应提供其它证明不可抗力发生的证据。受到不可抗力事件影响的一方未能履行前述通知及提供证明文件义务的，不得主张免于承担违约责任。发生不可抗力事件时，各方需承担各自就不可抗力所支出的必要费用。

如果不可抗力事件全部或部分阻止一方履行其在本合同项下义务的时间，连续超过30日或在365日内累计超过60日，双方必须在达到上述连续或者累计期间之日起60日内根据不可抗力事件对履行本合同的影响，协商决定是否终止本合同的履行，或部分或全部地免除受阻方在本合同中的义务。

**第十四条：履约保函**

**14.1 履约保函的签发**

1. 自本合同生效日起5日内，乙方应向甲方提交按照附件一格式出具的甲方作为受益人的履约保函或甲方同意的其他格式的履约保函，以保证乙方按照本合同的条款和条件履行其中有关项目事项的各项义务。履约保函应由甲方可接受的商业银行出具，金额为 万元（¥ ）。

2. 甲方在收到按乙方提交履约保函后5日内，应退还投标保证金/投标保函。

**14.2 履约保函有效期**

乙方应保证所提供的履约保函在自保函开立日起至本项目缺陷责任期内持续有效；如果该保函条款中规定了期满日期，而在保函期满日期前项目缺陷责任期尚未期满，乙方应将该保函有效期延至项目缺陷责任期满为止。

**14.3 履约保函的兑取**

1. 如果发生因乙方未全部或部分履行其在本合同项下的义务，且在甲方要求的期限内未予补正，或未按本合同的约定承担违约责任，甲方有权兑取履约保函的全部或部分金额。

2. 如果乙方未按照合同规定按时补充履约保函的金额，甲方有权兑取保函届时所剩余的全部金额。

3. 甲方在根据本条款兑取履约保函任何金额之前，应向乙方发出书面通知并告知甲方兑取的理由和拟兑取的履约保函金额。除非乙方在收到该等通知后7个工作日内向甲方全额支付上述拟兑取的履约保函，否则，甲方有权立即从建设履约保函中兑取该等金额。

**14.4 恢复履约保函的金额**

若甲方在项目合作期内根据本合同的规定兑取履约保函项下的金额，乙方应在履约保函被兑取之日起的30日内将履约保函补充至合同规定的金额，并向甲方出示其已经恢复履约保函金额的证明。

**14.5 履约保函的解除**

甲方应在本项目履约完成日起第12个月届满后的15日内，在甲方兑取完扣留款（如有）及履约保函担保的所有款项，及乙方清偿完履约保函有效期届满之日前根据本合同的规定应支付的所有款项后，解除届时未兑取的履约保函的余额，并将扣留款之余额（如有）交予乙方。

甲方行使兑取建设履约保函的权利不影响甲方在本合同项下的其他权利，并且不应解除乙方履行本合同项下的义务。

**第十五条：保密条款**

1. 在实施过程中，甲乙双方对以下资料等互负保密义务：

（1）甲方提供的资料、数据。

（2）乙方按合同约定提交的相关资料、系统及数据等。

（3）乙方在履行本项目中使用的先进工艺和核心技术。

（4）甲乙双方接触到的对方及对方提供的第三方的所有知识产权、商业秘密和技术成果。

（5）其他重要的相关信息。

2. 未经甲乙对方书面同意，上述所涉信息均不得应用于非本项目的其他用途，严禁向他人出示、泄露。未经许可，不得对上述信息进行复制、传播、销售。否则，所引起的法律后果及损失由泄密方承担。

3. 本合同所述的保密条款对以下内容不适用：

（1）属于常识且不受著作权控制的内容。

（2）已通过合法出版物或其他合法途径公开的内容。

（3）按法律、行政法规规定需要向有关机关、机构或媒介公开的内容。

**第十六条：其他适用法律及争议解决**

16.1. 本合同订立、效力、解释、履行及争议的解决均受中华人民共和国相关法律的保护和管辖。

16.2. 凡因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，各方均应首先通过友好协商解决。如在争议发生后30日内，各方无法协商达成一致，任何一方均有权向本项目所在地人民法院提起诉讼。

16.3. 在争议解决期间，除争议事项外，各方应继续履行本合同所约定的其它各项义务，不得以发生争议为由单方面终止或中断本合同义务的履行。

**第十七条：其他**

**17.1 环境保护**

1. 乙方在任何情况下都应该履行与本协议有关的环境保护的规定和遵守国家有关环境保护的适用法律。

2. 乙方在项目设施实施期间应采取一切合理措施来避免或尽量减少对项目设施周围建筑物和居民区的干扰。

**17.2 税费**

除本合同另有约定外，本项目下，乙方因实施本项目根据国家法律规定应承担的各项税费由其自行承担。

**17.3 通知**

1. 本协议项下的通知、同意或其他通讯，凡涉及各方权利、义务的，必须采用中文书写的书面文件形式，并应以专人递送、公认的特快专递、挂号信函或传真方式按以下地址和号码发出：

甲方： 乙方：

通讯地址： 通讯地址：

收件人： 收件人：

电话： 电话：

传真： 传真：

邮编： 邮编：

2. 若一方联系地址发生变更，应在五（5）日内以书面形式通知另一方，另一方收到通知后，变更即生效。

**17.4 协议的文字与份数**

本协议采用中文书写。本协议一式 份，甲乙双方各执 份，且每份协议具有同等法律效力。

**17.5 本协议的生效**

本协议自双方法定代表人或授权代表签字且加盖公章之日起生效。

**17.6 本协议的补充**

本协议的未尽事宜，双方可协商解决或另行签署补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力，为本协议不可分割的组成部分。

**第十八条：附件**

附件一、履约保函格式

附件二、报价明细表

附件三、考核细则

**甲方：义乌市公安局交通警察大队 乙方：**

**(公章) (公章)**

**地址： 地址：**

**法定代表人或授权代表： 法定代表人或授权代表：**

**电话： 电话：**

**开户银行： 开户银行：**

**帐号： 帐号：**

**签订日期： 签订日期：**

# ：履约保函格式

致： 义乌市公安局交通警察大队（以下简称“甲方”）

地址：

邮编：

根据甲方与【中标单位名称】（以下简称“乙方”）于【年/月/日】签订的《义乌市智能交通系统二期项目服务合同》（以下简称“《二期项目服务合同》”），乙方应完成义乌市智能交通系统二期项目的设施租赁与整体运行服务、智能交通系统一期项目延期维保服务。

应乙方的要求，我们【银行/金融机构名称】作为担保人，兹开立以甲方为受益人，金额为【】的第【】号不可撤销的担保函，以不可撤销及无条件的担保乙方将根据《二期项目服务合同》的条款和条件，履行其在《二期项目服务合同》项下的全部义务。如乙方未根据《二期项目服务合同》的条款和条件履行《二期项目服务合同》项下的全部或部分义务，担保人将履行在本保函项下的支付义务。

担保人保证在收到甲方在本保函有效期内出具的见索即付的书面要求后的第五（5）个营业日内，即向甲方支付甲方要求的不超过上述金额的款项，而无须要求甲方确证该支付要求满足本保函项下的支付要求，甲方只需在其书面要求中说明其要求支付的款项是由于乙方未履行《二期项目服务合同》项下的某一项或某几项义务。我们在此放弃要求甲方在向我方提出付款要求之前首先向乙方提出付款要求或对乙方提起诉讼或仲裁的要求。

我们同意，甲方与乙方之间可能对《二期项目服务合同》或任何其它文件的条款所作的任何更改或补充或任何其它修改，不免除我方在本担保项下应承担的责任，我们在此放弃对此类更改、补充或修改给予通知的要求。

本保函有效期自【】年【】月【】日起，至本项目履约完成日起第12个月届满后的15日内。

本保函中使用的所有术语具有《二期项目服务合同》中规定的含义（我们确认已收到《二期项目服务合同》的一份复印件）。

担保人特此声明：

担保人具有签署及履行本保函的权利和行为能力，并且担保人已经获得充分有效的授权以签署和履行本保函。

本保函对担保人的受让人和承继人均有约束力。

与本保函有关的各项通知和/或信函，包括但不限于索偿通知等经传真或信件等形式发往担保人的如下地址，即应视为担保人已经收到该等通知和/或信函。

收件人：

地址：

传真：

电话：

本保函一经担保人法定代表人或负责人或授权代表签字并加盖担保人公章即行生效。

担保人在本保函项下的义务是独立的。

本保函应适用中国法律并根据中国法律解释。

银行/金融机构盖章\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

银行/金融机构名称:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

银行/金融机构地址：

签字: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

职务: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# ：开标一览表及合同价明细表

开标一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务项目名称 | 报价上限  （万元） | 投标价  （万元） | 服务期限 | 备注 |
| 1 | 项目租赁服务费 | 13880.55 |  | 项目交付验收至合同结束 | 其中运营期2年。年度各项考核达到甲方指标，合同可再延续1年；详见采购内容及需求清单。 |
| 2 | 项目运营服务费 | 2536.659 |  | 1. 一期机房租赁自2018年11月1日至合同结束，二期机房租赁自交付验收至合同结束。 2. 一期光纤租赁自2018年11月1日至合同结束，二期光纤租赁自交付验收至合同结束。 3. 一期机房电费自2018年11月1日至合同结束，二期机房电费自交付验收至合同结束。 4. 运营管理团队：自项目合同签订至交付验收外场系统和信号控制服务；自合同签订之日一个月内派驻团队服务至合同结束。 5. 运营保险自交付验收合格之日至合同结束。 |
| 3 | 一期延保服务费 | 1775.43 |  | 2018年11月1日至合同结束。 |
| 合计 | 项目服务费 | 18192.64 | 大写：  ￥：（小写） | | |

**2.1本项目各子项（系统）租赁服务费价格表；**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | | | **费用名称** | | | | | | | | | | | **价格**  **（万元）** | | **备注** | |
| 区域 | | | | | | | 数量 | | 单位 | |
|  | | | 高性能云数据库 | | | | | 高性能云数据库 | | 300 | | T | |  | |  | |
|  | | | 云存储资源池 | | | | | 云存储资源池 | | 12 | | PB | |  | |  | |
| 大数据实战应用平台 | | 智能化交通运行管控工程 | 交通态势监测预测系统 | | | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 区域车辆大数据OD分析系统 | | 交通出行OD分析 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 重点车辆OD分析 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 数据对接 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 停车信息管理系统 | | 基础信息管理 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 停车数据管理 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 停车数据分析 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 停车数据应用 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 车辆缉查报警 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 数据对接 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 信控路口一体化管理系统 | | 渠化配置管理 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 检测配置管理 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 灯组配置管理 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 路口信号辅助配时系统 | | 信号监控 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 路口辅助配时 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 设备监管 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 运行日志 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 数据对接 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 交通信号协调管理评估系统 | | 协调干线设置 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 协调区域设置 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 干线协调方案监测 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 区域协调方案监测 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 路口运行性能评估 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 干线运行性能评估 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 区域运行性能评估 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 新一代交通勤务提升工程 | 交通勤务管家 | | 勤务排班管理 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 勤务考勤管理 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 勤务任务管理 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 特勤岗勤任务设置 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 特勤岗勤警力部署 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 特勤岗勤任务督查 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 与可视化平台相关联 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 用户管理 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 个性化定制 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 移动警员在线 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 图层管理 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 信息查看 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 移动警务集成 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 即时通讯 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 后台管理 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 移动手持终端 | | 移动手持终端 | | 200 | | 台 | |  | |  | |
| 交通安全画像系统 | | 综合画像 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 人员画像 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 车辆画像 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 环境画像 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 安全档案 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 参数配置 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 数据对接 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 酒驾查处管理系统 | | | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 精准布控拦截系统 | | 布控通知 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 处置反馈 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 信息查询 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 信息订阅 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 数据对接 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 交通数据资源池工程 | 交通地理信息系统 | | 基础电子地图 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 精细化地理信息采集 | | 600 | | 公里 | |  | |  | |
| 精细化地图数据加工 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 精细化地图数据更新 | | 3 | | 次 | |  | |  | |
| 地图引擎开发 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 交通设施资产管理系统 | | 设施数据采集 | | 600 | | 公里 | |  | |  | |
| 设施数据加工 | | 1 | | 项 | |  | |  | |
| 设施标签 | | 1 | | 项 | |  | |  | |
| 综合概览 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 资产管理 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 研判分析 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 配置管理 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 大数据质量预警系统 | | 分项监测 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 风险预警 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 数据审核 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 决策支持 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 配置管理 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 交通设施运维系统 | | 运维项目创建 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 运维项目受理 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 项目监管 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 设施巡检 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 报表生成 | |  | |  | |  | |  | |
| 研判分析 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 配置管理 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 数据计算应用资源 | | 数据库服务器 | | 4 | | 台 | |  | |  | |
| 空间数据库服务器 | | 2 | | 台 | |  | |  | |
| 接入服务器 | | 4 | | 台 | |  | |  | |
| 应用服务器 | | 5 | | 台 | |  | |  | |
| 计算服务器 | | 5 | | 台 | |  | |  | |
| 本地化数据建库及第三方平台对接 | | 本地化数据建库及第三方平台对接 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 视频结构化综合应用平台 | 全景视频应用 | | 全景拼接 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 道路监控云图 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 动球联动 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 全景拼接服务器 | | 10 | | 台 | |  | |  | |
| AR监控云图服务器 | | 1 | | 台 | |  | |  | |
| 云图数据库服务器 | | 1 | | 台 | |  | |  | |
| 车辆大数据综合管控应用 | | 车型稽查布控 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 车辆技战法 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 多维数据分析及布控 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 非现场违法处理平台审核数据管理升级 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 非现场违法处理平台查询统计功能 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 非现场违法处理平台设备报修功能 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 非现场违法处理平台车主处理系统 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 车辆大数据综合管控服务器 | | 2 | | 台 | |  | |  | |
| 车型二次分析服务器 | | 7 | | 台 | |  | |  | |
| 流式计算服务器 | | 20 | | 台 | |  | |  | |
| 以图搜图服务器 | | 2 | | 台 | |  | |  | |
| 大数据检索服务器 | | 5 | | 台 | |  | |  | |
| 车辆大数据专用数据库服务器 | | 2 | | 台 | |  | |  | |
| 卡口平台对接网关服务器 | | 4 | | 台 | |  | |  | |
| 人像分析检索应用 | | 动态人像布控预警 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 静态人像比对分析 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 动态人脸识别服务器 | | 2 | | 台 | |  | |  | |
| 人像数据库服务器 | | 1 | | 台 | |  | |  | |
| 交通事件智能分析 | | 交通事件检测和报警 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 交通事件信息管理 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 交通事件管理服务器 | | 1 | | 台 | |  | |  | |
| 交通事件检测服务器 | | 5 | | 台 | |  | |  | |
| 用户权鉴系统 | | 权限管理 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 平台日志 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 行为审计 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 用户统一鉴权服务器 | | 1 | | 台 | |  | |  | |
| NTP校时系统 | | 1 | | 台 | |  | |  | |
| 交通大数据可视化决策支持系统 | | 交通流研判分析 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 交通违法研判分析 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 交通事故研判分析 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 专项整治研判分析 | | 1 | | 套 | |  | |  | |
| 交通大数据可视化决策服务器 | | 1 | | 台 | |  | |  | |
| 无线演示模块 | | 无线手持终端 | | 20 | | 台 | |  | |  | |
| 一体化交互大屏终端 | | 2 | | 台 | |  | |  | |
| 2 | | | 监控 | | 道路监控 | | |  | | 632 | | 套 | |  | |  | |
| 高空球机 | | |  | | 36 | | 套 | |  | |  | |
| 鹰眼（动球联动） | | |  | | 10 | | 套 | |  | |  | |
| 3 | | | 电子警察 | | 电子警察 | | |  | | 120 | | 路口 | |  | |  | |
| 4 | | | 人数统计摄像机 | | | | |  | | 80 | | 路口 | |  | |  | |
| 5 | | | 卡口 | | 卡口 | | |  | | 21 | | 路口 | |  | |  | |
| 外围卡口加密 | | |  | | 34 | | 处 | |  | |  | |
| 6 | | | 信号灯  系统 | | 信号机 | | |  | | 39 | | 套 | |  | |  | |
| 红绿灯及人行道灯配件 | | |  | | 4560 | | 套(片) | |  | |  | |
| 移动临时信号灯 | | |  | | 20 | | 套 | |  | |  | |
| 7 | | | 行人过街文明礼让预警系统 | | 行人过街文明礼让预警系统 | | |  | | 8 | | 套 | |  | |  | |
| 8 | | | 多功能执法 | | 不礼让行人抓拍系统 | | |  | | 20 | | 套 | |  | |  | |
| 行人闯红灯抓拍系统 | | |  | | 2 | | 套 | |  | |  | |
| 逆向抓拍 | | |  | | 10 | | 套 | |  | |  | |
| 移动测速仪 | | |  | | 4 | | 套 | |  | |  | |
| 9 | | | 诱导系统 | | 疏港快速诱导、诱导屏更新 | | |  | | 12 | | 套 | |  | |  | |
| 10 | | | 分控系统 | | 3个中队+三中队大屏 | | |  | | 3+1 | |  | |  | |  | |
| 11 | | | 指挥中心大屏系统 | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 12 | | | 网络安全及备份系统 | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **合计** | | | 项目租赁服务费 | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |

**2.2本项目各子项（系统）月租赁服务费价格表：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **费用名称** | | | | | | | **子项（系统）租赁**  **服务费（万元）** | **子项（系统）月租赁**  **服务费（万元）** |
| 区域 | | | | | 数量 | 单位 |
|  | 高性能云数据库 | | | | 高性能云数据库 | 300 | T |  |  |
| 云存储资源池 | | | | 云存储资源池 | 12 | PB |  |  |
| 大数据精准协同管控平台 | 智能化交通运行管控工程 | 交通态势监测预测系统 | | | 1 | 套 |  |  |
| 区域车辆大数据OD分析系统 | | 交通出行OD分析 | 1 | 套 |  |  |
| 重点车辆OD分析 | 1 | 套 |  |  |
| 数据对接 | 1 | 套 |  |  |
| 停车信息管理系统 | | 基础信息管理 | 1 | 套 |  |  |
| 停车数据管理 | 1 | 套 |  |  |
| 停车数据分析 | 1 | 套 |  |  |
| 停车数据应用 | 1 | 套 |  |  |
| 车辆缉查报警 | 1 | 套 |  |  |
| 数据对接 | 1 | 套 |  |  |
| 信控路口一体化管理系统 | | 渠化配置管理 | 1 | 套 |  |  |
| 检测配置管理 | 1 | 套 |  |  |
| 灯组配置管理 | 1 | 套 |  |  |
| 路口信号辅助配时系统 | | 信号监控 | 1 | 套 |  |  |
| 路口辅助配时 | 1 | 套 |  |  |
| 设备监管 | 1 | 套 |  |  |
| 运行日志 | 1 | 套 |  |  |
| 数据对接 | 1 | 套 |  |  |
| 交通信号协调管理评估系统 | | 协调干线设置 | 1 | 套 |  |  |
| 协调区域设置 | 1 | 套 |  |  |
| 干线协调方案监测 | 1 | 套 |  |  |
| 区域协调方案监测 | 1 | 套 |  |  |
| 路口运行性能评估 | 1 | 套 |  |  |
| 干线运行性能评估 | 1 | 套 |  |  |
| 区域运行性能评估 | 1 | 套 |  |  |
| 新一代交通勤务提升工程 | 交通勤务管家 | | 勤务排班管理 | 1 | 套 |  |  |
| 勤务考勤管理 | 1 | 套 |  |  |
| 勤务任务管理 | 1 | 套 |  |  |
| 特勤岗勤任务设置 | 1 | 套 |  |  |
| 特勤岗勤警力部署 | 1 | 套 |  |  |
| 特勤岗勤任务督查 | 1 | 套 |  |  |
| 与可视化平台相关联 | 1 | 套 |  |  |
| 用户管理 | 1 | 套 |  |  |
| 个性化定制 | 1 | 套 |  |  |
| 移动警员在线 | 1 | 套 |  |  |
| 图层管理 | 1 | 套 |  |  |
| 信息查看 | 1 | 套 |  |  |
| 移动警务集成 | 1 | 套 |  |  |
| 即时通讯 | 1 | 套 |  |  |
| 后台管理 | 1 | 套 |  |  |
| 移动手持终端 | | 移动手持终端 | 200 | 台 |  |  |
| 交通安全画像系统 | | 综合画像 | 1 | 套 |  |  |
| 人员画像 | 1 | 套 |  |  |
| 车辆画像 | 1 | 套 |  |  |
| 环境画像 | 1 | 套 |  |  |
| 安全档案 | 1 | 套 |  |  |
| 参数配置 | 1 | 套 |  |  |
| 数据对接 | 1 | 套 |  |  |
| 酒驾查处管理系统 | | | 1 | 套 |  |  |
| 精准布控拦截系统 | 布控通知 | | 1 | 套 |  |  |
| 处置反馈 | | 1 | 套 |  |  |
| 信息查询 | | 1 | 套 |  |  |
| 信息订阅 | | 1 | 套 |  |  |
| 数据对接 | | 1 | 套 |  |  |
| 交通数据资源池工程 | 交通地理信息系统 | 基础电子地图 | | 1 | 套 |  |  |
| 精细化地理信息采集 | | 600 | 公里 |  |  |
| 精细化地图数据加工 | | 1 | 套 |  |  |
| 精细化地图数据更新 | | 3 | 次 |  |  |
| 地图引擎开发 | | 1 | 套 |  |  |
| 交通设施资产管理系统 | 设施数据采集 | | 600 | 公里 |  |  |
| 设施数据加工 | | 1 | 项 |  |  |
| 设施标签 | | 1 | 项 |  |  |
| 综合概览 | | 1 | 套 |  |  |
| 资产管理 | | 1 | 套 |  |  |
| 研判分析 | | 1 | 套 |  |  |
| 配置管理 | | 1 | 套 |  |  |
| 大数据质量预警系统 | 分项监测 | | 1 | 套 |  |  |
| 风险预警 | | 1 | 套 |  |  |
| 数据审核 | | 1 | 套 |  |  |
| 决策支持 | | 1 | 套 |  |  |
| 配置管理 | | 1 | 套 |  |  |
| 交通设施运维系统 | 运维项目创建 | | 1 | 套 |  |  |
| 运维项目受理 | | 1 | 套 |  |  |
| 项目监管 | | 1 | 套 |  |  |
| 设施巡检 | | 1 | 套 |  |  |
| 报表生成 | | 1 | 套 |  |  |
| 研判分析 | | 1 | 套 |  |  |
| 配置管理 | | 1 | 套 |  |  |
| 数据计算应用资源 | 数据库服务器 | | 4 | 台 |  |  |
| 空间数据库服务器 | | 2 | 台 |  |  |
| 接入服务器 | | 4 | 台 |  |  |
| 应用服务器 | | 5 | 台 |  |  |
| 计算服务器 | | 5 | 台 |  |  |
| 本地化数据建库及第三方平台对接 | 本地化数据建库及第三方平台对接 | | 1 | 套 |  |  |
| 视频结构化综合应用平台 | 全景视频应用 | 全景拼接 | | 1 | 套 |  |  |
| 道路监控云图 | | 1 | 套 |  |  |
| 动球联动 | | 1 | 套 |  |  |
| 全景拼接服务器 | | 10 | 台 |  |  |
| AR监控云图服务器 | | 1 | 台 |  |  |
| 云图数据库服务器 | | 1 | 台 |  |  |
| 车辆大数据综合管控应用 | 车型稽查布控 | | 1 | 套 |  |  |
| 车辆技战法 | | 1 | 套 |  |  |
| 多维数据分析及布控 | | 1 | 套 |  |  |
| 非现场违法处理平台审核数据管理升级 | | 1 | 套 |  |  |
| 非现场违法处理平台查询统计功能 | | 1 | 套 |  |  |
| 非现场违法处理平台设备报修功能 | | 1 | 套 |  |  |
| 非现场违法处理平台车主处理系统 | | 1 | 套 |  |  |
| 车辆大数据综合管控服务器 | | 2 | 台 |  |  |
| 车型二次分析服务器 | | 7 | 台 |  |  |
| 流式计算服务器 | | 20 | 台 |  |  |
| 以图搜图服务器 | | 2 | 台 |  |  |
| 大数据检索服务器 | | 5 | 台 |  |  |
| 车辆大数据专用数据库服务器 | | 2 | 台 |  |  |
| 卡口平台对接网关服务器 | | 4 | 台 |  |  |
| 人像分析检索应用 | 动态人像布控预警 | | 1 | 套 |  |  |
| 静态人像比对分析 | | 1 | 套 |  |  |
| 动态人脸识别服务器 | | 2 | 台 |  |  |
| 人像数据库服务器 | | 1 | 台 |  |  |
| 交通事件智能分析 | 交通事件检测和报警 | | 1 | 套 |  |  |
| 交通事件信息管理 | | 1 | 套 |  |  |
| 交通事件管理服务器 | | 1 | 台 |  |  |
| 交通事件检测服务器 | | 5 | 台 |  |  |
| 用户权鉴系统 | 权限管理 | | 1 | 套 |  |  |
| 平台日志 | | 1 | 套 |  |  |
| 行为审计 | | 1 | 套 |  |  |
| 用户统一鉴权服务器 | | 1 | 台 |  |  |
| NTP校时系统 | | 1 | 台 |  |  |
| 交通大数据可视化决策支持系统 | 交通流研判分析 | | 1 | 套 |  |  |
| 交通违法研判分析 | | 1 | 套 |  |  |
| 交通事故研判分析 | | 1 | 套 |  |  |
| 专项整治研判分析 | | 1 | 套 |  |  |
| 交通大数据可视化决策服务器 | | 1 | 台 |  |  |
| 无线演示模块 | 无线手持终端 | | 20 | 台 |  |  |
| 一体化交互大屏终端 | | 2 | 台 |  |  |
| 2 | 监控 | 道路监控 | | | | 632 | 套 |  |  |
| 高空球机 | | | | 36 | 套 |  |  |
| 鹰眼（动球联动） | | | | 10 | 套 |  |  |
| 3 | 电子警察 | | | | | 120 | 路口 |  |  |
| 4 | 人数统计摄像机 | | | | | 80 | 路口 |  |  |
| 5 | 卡口 | 卡口 | | | | 21 | 路口 |  |  |
| 外围卡口加密 | | | | 34 | 处 |  |  |
| 6 | 信号灯系统 | 信号机 | | | | 39 | 套 |  |  |
| 红绿灯及人行道灯配件 | | | | 4560 | 套(片) |  |  |
| 移动临时信号灯 | | | | 20 | 套 |  |  |
| 7 | 行人过街文明礼让预警系统 | | | | | 8 | 套 |  |  |
| 8 | 多功能执法 | 不礼让行人抓拍系统 | | | | 20 | 套 |  |  |
| 行人闯红灯抓拍系统 | | | | 2 | 套 |  |  |
| 逆向抓拍 | | | | 10 | 套 |  |  |
| 移动测速仪 | | | | 4 | 套 |  |  |
| 9 | 诱导系统 | 疏港快速诱导、诱导屏更新 | | | | 12 | 套 |  |  |
| 10 | 分控系统 | 3个中队+三中队大屏 | | | | 3+1 |  |  |  |
| 11 | 指挥中心大屏系统 | | | | |  |  |  |  |
| 12 | 网络安全及备份系统 | | | | |  |  |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |  |  |

**2.3本项目运营服务费价格表；**

运营服务费价格表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **运营服务费（万元）** | | | | **备注** |
| **第一年** | **第二年** | **第三年** | **小计** |
| 1 | 中心机房租赁费 |  |  |  |  | 一、二期机房租赁费用（第一年含一期机房2018年11月1日至交付验收租赁费用）总费用包干；其中交付验收后一期机房月租赁费不高于2.5万元/月，单独报价。 |
| 2 | 光纤租赁费 |  |  |  |  | 第一年含2018年11月1日至交付验收一期光纤租赁费用；一期数量暂定746条，二期暂定350条；交付验收后光纤租赁费用单价不高于1440元/年·条，单独报价；按实际光纤数量结算。 |
| 3 | 能源费用 | 90 | 85 | 85 | 260 | 一、二期机房电费用（第一年含一期机房2018年11月1日至交付验收电费），暂定价，按实结算。 |
| 4 | 运营管理团队费用 |  |  |  |  | 费用包干，其中第一年含自项目合同签订至交付验收外场系统和信号控制服务费用145.4万元。 |
| 5 | 保险费用 |  |  |  |  | 费用包干。 |
| **合计** | **项目运营服务费** |  |  |  |  |  |

**2.4主要设备（材料）租赁服务费单价：**详见以下附表：

高性能云数据库（硬件部分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编码** | **项目名称** | **项目描述** | **计量单位** | **数量** | **租赁服务费单价 (元)** | **备注** |
| 1 | 大数据检索服务器 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 6 |  |  |
| 2 | 云数据库 | 详见招标文件需求清单 | 套 | 1 |  |  |
| 3 | 云数据库正版授权 | 详见招标文件需求清单 | 套 | 4 |  |  |
| 4 | 交换机 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 2 |  |  |
| 合 计 | | | | |  |  |

云存储资源池（硬件部分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编码** | **项目名称** | **项目描述** | **计量单位** | **数量** | **租赁服务费**  **单价 (元)** | **备注** |
| 1 | 云存储元数据服务器 | 见招标文件需求清单 | 台 | 4 |  |  |
| 2 | 云存储数据存储节点 | 详见招标文件需求清单 | T | 12288 |  |  |
| 3 | 企业级4T硬盘 | 详见招标文件需求清单 | T | 12288 |  |  |
| 4 | 云存储网关节点 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 2 |  |  |
| 5 | 云存储网络交换机 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 2 |  |  |
| 合 计 | | | | | |  |

移动手持终端（硬件部分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编码** | **项目名称** | **项目描述** | **计量单位** | **数量** | **租赁服务费单价 (元)** | **备注** |
| 1 | 配件及打印机 | 详见招标文件需求清单 | 套 | 120 |  |  |
| 2 | 特勤移动终端 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 200 |  |  |
| 合 计 | | | |  |  |  |

特警移动终端及数据计算应用资源 （硬件部分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编码** | **项目名称** | **项目描述** | **计量单位** | **数量** | **租赁服务费**  **单价 (元)** | **备注** |
| 1 | 数据库服务器 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 4 |  |  |
| 2 | 空间数据库服务器 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 2 |  |  |
| 3 | 接入服务器 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 4 |  |  |
| 4 | 应用服务器 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 5 |  |  |
| 5 | 计算服务器 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 5 |  |  |
| 合 计 | | | | |  |  |

大数据精准管控应用平台 （硬件部分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编码** | **项目名称** | **项目描述** | **计量单位** | **数量** | **租赁服务费**  **单价 (元)** | **备注** |
|  | 视频基础应用 |  |  |  |  |  |
| 1 | 全景拼接服务器 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 10 |  |  |
| 2 | AR监控云图服务器 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 1 |  |  |
| 3 | 云图数据库服务器 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 1 |  |  |
|  | 车辆大数据综合综合管控应用 | 详见招标文件需求清单 |  |  |  |  |
| 4 | 车辆大数据综合管控服务器 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 2 |  |  |
| 5 | 车型二次分析服务器 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 7 |  |  |
| 6 | 流式计算服务器 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 20 |  |  |
| 7 | 以图搜图服务器 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 2 |  |  |
| 8 | 大数据检索服务器 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 5 |  |  |
| 9 | 车辆大数据专用数据库服务器 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 2 |  |  |
| 10 | 卡口平台对接网关服务器 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 4 |  |  |
|  | 人像分析检索应用 |  |  |  |  |  |
| 11 | 动态人脸识别服务器 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 2 |  |  |
| 12 | 人像数据库服务器 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 1 |  |  |
|  | 交通事件智能分析 |  |  |  |  |  |
| 13 | 交通事件管理服务器 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 1 |  |  |
| 14 | 交通事件检测服务器 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 5 |  |  |
|  | 用户鉴权 |  |  |  |  |  |
| 15 | 用户统一鉴权服务器 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 1 |  |  |
| 16 | NTP校时系统 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 1 |  |  |
|  | 决策分析 |  |  |  |  |  |
| 17 | 交通大数据可视化决策服务器 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 1 |  |  |
|  | 无线演示模块 |  |  |  |  |  |
| 18 | 无线手持终端 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 20 |  |  |
| 19 | 一体化交互大屏终端 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 2 |  |  |
| 合 计 | | | | |  |  |

道路监控（硬件部分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编码** | **项目名称** | **项目描述** | **计量单位** | **数量** | **租赁服务费单价 (元)** | **备注** |
| 1 | 高清球机 | 详见招标文件需求清单 | 个 | 632 |  |  |
| 2 | 光纤收发器 | 详见招标文件需求清单 | 对 | 632 |  |  |
| 3 | 标杆(L杆单悬臂) | 1、类型 ：L杆单悬臂立柱：φ219\*10-11000；横杆φ102\*6-3000\*1；立杆连接管Φ102\*6-438；  2、材质 ：Q235钢  3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 151 |  |  |
| 4 | 标杆（L型单悬臂监控杆） | 1、类型 ：L杆单悬臂立柱：φ219\*10-8000；横杆φ102\*6-6000\*1；立杆连接管Φ102\*6-438；  2、材质 ：Q235钢  3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 30 |  |  |
| 5 | 标杆基础 | 1、类型 ：基础  2、材质 ：Q235钢  3、基础、垫层：材料 品种、厚度 ：C25砼，1500\*1500\*1800mm  4、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003）  5、工作内容：标杆基础基坑的开挖、回填、废弃料外运、基础浇捣；标杆安装；预埋件、接地钢筋制安；构件除锈、清扫、镀锌、油漆等 | 根 | 181 |  |  |
| 6 | 交通监控设备抱杆机箱 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 632 |  |  |
| 7 | 接地系统 | 详见招标文件需求清单 | 套 | 632 |  |  |
| 8 | 工业交换机 | 详见招标文件需求清单 | 对 | 632 |  |  |
| 9 | 管内配线 | 1、名称：视频线；  2、规格：超五类阻水网线； | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 10 | 管内配线 | 1、名称：监控摄像机电源线；  2、规格：RVV3\*1.5 | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 11 | 管内配线 | 1、名称：监控摄像机控制线；  2、规格：RVVP-2\*1.0 | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 12 | 管内配线 | 1、名称：电源电缆；  2、规格：YJV-0.6/1KV-3\*6 | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 13 | 电源及信号防雷器 | 电源及信号防雷器 | 套 | 632 |  |  |
| 14 | 监控交通智能系统调试 | 监控交通智能系统调试 | 系统 |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 15 | SD存储卡 | 详见招标文件需求清单 | 张 |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 合 计 | | | | |  |  |

高空球机 （硬件部分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编码** | **项目名称** | **项目描述** | **计量单位** | **数量** | **租赁服务费单价 (元)** | **备注** |
| 1 | 高空星光级球机 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 36 |  |  |
| 2 | 光纤收发器 | 详见招标文件需求清单 | 对 | 36 |  |  |
| 3 | 交通监控设备抱杆机箱 |  | 只 | 36 |  |  |
| 4 | 电源及信号防雷器 | 电源及信号防雷器 | 只 | 36 |  |  |
| 5 | 标杆 | 根据实际情况定制（高立杆、含基础） | 根 | 18 |  |  |
| 6 | 标杆 | 根据实际情况定制（矮立杆、含基础） | 根 | 18 |  |  |
| 7 | 接地系统 | 高空接地系统：线缆接线平均长度50m，铁皮连接 | 套 | 36 |  |  |
| 8 | 管内配线 | 1、名称：摄像机视频线；  2、规格：五类阻水网线； | ｍ |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 9 | 管内配线 | 1、名称：摄像机电源线；  2、规格：RVV3\*1.5 | ｍ |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 10 | 管内配线 | 1、名称：摄像机控制线；  2、规格：RVVP-2\*1.0 | ｍ |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 11 | 管内配线 | 1、名称：电源电缆；  2、规格：YJV-0.6/1KV-3\*6 | ｍ |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 12 | 工业交换机 | 室外宽温交换机，8\* 10/100M，1\*100/1000M RJ45电口，1\*1000MSFP光口，工作温度：-40-75°，DC12V\1A，（不内置SFP光模块） | 台 | 36 |  |  |
| 13 | 高空智能系统调试 | 高空智能系统调试 | 系统 |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 合 计 | | | | |  |  |

鹰眼 （硬件部分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编码** | **项目名称** | **项目描述** | **计量**  **单位** | **数量** | **租赁服务费单价 (元)** | **备注** |
|  | AR鹰眼高空摄像机 |  |  |  |  |  |
| 1 | 鹰眼球机 | 详见招标文件需求清单 | 个 | 10 |  |  |
| 2 | 光纤收发器 | 详见招标文件需求清单 | 对 | 10 |  |  |
| 3 | 交通监控设备抱杆机箱 | 详见招标文件需求清单 | 只 | 10 |  |  |
| 4 | 电源及信号防雷器 | 电源及信号防雷器 | 套 | 10 |  |  |
| 5 | 标杆 | 根据实际情况定制（高立杆暂按φ152\*6\*9500计、含基础1000\*1000\*1200） | 根 | 10 |  |  |
| 6 | 接地系统 | 高空接地系统：光缆接线平均长度50m，铁皮连接 | 套 | 10 |  |  |
| 7 | 工业交换机 | 详见招标文件需求清单 | 对 | 10 |  |  |
| 8 | 管内配线 | 1、名称：摄像机视频线；  2、规格：五类阻水网线； | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 9 | 管内配线 | 1、名称：摄像机电源线；  2、规格：RVV3\*1.5 | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 10 | 管内配线 | 1、名称：摄像机控制线；  2、规格：RVVP-2\*1.0 | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 11 | 管内配线 | 1、名称：电源电缆；  2、规格：YJV-0.6/1KV-3\*6 | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 12 | 高空智能系统调试 | 高空智能系统调试 | 系统 |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 合 计 | | | | |  |  |

电子警察（硬件部分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编码** | **项目名称** | **项目描述** | **计量**  **单位** | **数量** | **租赁服务费单价 (元)** | **备注** |
| 1 | 抓拍单元 | 详见招标文件需求清单 | 套 | 1109 |  |  |
| 2 | 补光灯 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 2543 |  |  |
| 3 | 路口控制主机 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 154 |  |  |
| 4 | 全景相机 | 详见招标文件需求清单 | 套 | 242 |  |  |
| 5 | 视频存储单元 | 详见招标文件需求清单 | 个 | 117 |  |  |
| 6 | 硬盘 | 4T专用硬盘 | 个 | 679 |  |  |
| 7 | 红灯信号检测器 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 376 |  |  |
| 8 | 继电器 | 红绿灯检测与转换 | 个 | 720 |  |  |
| 9 | 继电器底座 | 红绿灯检测与转换 | 个 | 720 |  |  |
| 10 | 光纤收发器 | 详见招标文件需求清单 | 个 | 600 |  |  |
| 11 | 24口交换机 | 详见招标文件需求清单 | 个 | 90 |  |  |
| 12 | 8口交换机 | 详见招标文件需求清单 | 个 | 400 |  |  |
| 13 | 交通监控设备抱杆机箱 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 377 |  |  |
| 14 | 落地机箱及基础 | 详见招标文件需求清单 | 处 | 120 |  |  |
| 15 | 管内配线 | 1、名称：视频线；  2、规格：超五类阻水网线； | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 16 | 管内配线 | 1、名称：电源线；  2、规格：RVV3\*1.5 | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 17 | 管内配线 | 1、名称：电源线；  2、规格：RVV3\*2.5 | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 18 | 管内配线 | 1、名称：控制线；  2、规格：RVVP-2\*0.5 | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 19 | 管内配线 | 1、名称：室外光缆；  2、规格：12芯多模 | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 20 | 管道埋设 | 路口内人行道或绿化带支线连接管道（不包含过路横穿管及顶管），包括路口主控制箱至各方向立杆间管道，以满足实际使用条件为准，采用φ50PE管，数量≥3根 | 路口 |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 21 | 电子警察智能系统调试 | 电子警察智能系统调试 | 路口 |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 22 | 标杆（L型单悬臂八角锥形） | 1、类型 ：L杆单悬臂立柱：φ（280-220）\*8-6800；横杆φ（110-220）\*6-3500\*1；  2、材质 ：Q235钢  3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 14 |  |  |
| 23 | 标杆（L型单悬臂八角锥形） | 1、类型 ：L杆单悬臂立柱：φ（280-220）\*8-6800；横杆φ（110-220）\*6-5000\*1；  2、材质 ：Q235钢  3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 76 |  |  |
| 24 | 标杆（L型单悬臂八角锥形） | 1、类型 ：L杆单悬臂立柱：φ（280-220）\*8-6800；横杆φ（110-220）\*6-6000\*1；  2、材质 ：Q235钢  3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 21 |  |  |
| 25 | 标杆（L型单悬臂八角锥形） | 1、类型 ：L杆单悬臂立柱：φ（280-220）\*8-6800；横杆φ（110-220）\*6-7000\*1；  2、材质 ：Q235钢  3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 14 |  |  |
| 26 | 标杆 | 1、类型 ：L杆单悬臂立柱：φ（280-220）\*8-6800；横杆φ（110-220）\*6-8000\*1；  2、材质 ：Q235钢  3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 38 |  |  |
| 27 | 标杆 | 1、类型 ：L杆单悬臂立柱：φ（280-220）\*8-6800；横杆φ（110-220）\*6-9000\*1；  2、材质 ：Q235钢  3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 21 |  |  |
| 28 | 标杆（L型单悬臂八角锥形） | 1、类型 ：L杆单悬臂立柱：φ（377-325）\*14-6800 ；横杆φ（110-299）\*6-10000\*1；  2、材质 ：Q235钢  3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 10 |  |  |
| 29 | 标杆（L型单悬臂八角锥形） | 1、类型 ：L杆单悬臂立柱：φ（377-325）\*14-6800 ；横杆φ（110-299）\*6-11000\*1；  2、材质 ：Q235钢  3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 6 |  |  |
| 30 | 标杆（L型单悬臂八角锥形） | 1、类型 ：L杆单悬臂立柱：φ（377-325）\*14-6800 ；横杆φ（110-299）\*6-12000\*1；  2、材质 ：Q235钢  3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 14 |  |  |
| 31 | 标杆（L型单悬臂八角锥形） | 1、类型 ：L杆单悬臂立柱：φ（377-325）\*14-6800 ；横杆φ（110-299）\*6-13000\*1；  2、材质 ：Q235钢  3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 6 |  |  |
| 32 | 标杆（L型单悬臂八角锥形） | 1、类型 ：L杆单悬臂立柱：φ（377-325）\*14-6800 ；横杆φ（110-299）\*6-14000\*1；  2、材质 ：Q235钢  3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 4 |  |  |
| 33 | 标杆（L型单悬臂八角锥形） | 1、类型 ：L杆单悬臂立柱：φ（377-325）\*14-6800 ；横杆φ（110-299）\*6-15000\*1；  2、材质 ：Q235钢  3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 49 |  |  |
| 34 | 标杆（L型单悬臂八角锥形） | 1、类型 ：L杆单悬臂立柱：φ（377-325）\*14-6800 ；横杆φ（110-299）\*6-16000\*1；  2、材质 ：Q235钢  3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 14 |  |  |
| 35 | 标杆（T型双悬臂八角锥形） | 1、类型 ：T杆单悬臂立柱：φ（280-220）\*8-6800；横杆φ（110-220）\*6-5000\*1；横杆φ（110-220）\*6-3000\*1；  2、材质 ：Q235钢 3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 3 |  |  |
| 36 | 标杆（T型双悬臂八角锥形） | 1、类型 ：T杆单悬臂立柱：φ（377-325）\*14-6800 ；横杆φ（110-299）\*6-5000\*2；  2、材质 ：Q235钢  3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 2 |  |  |
| 37 | 标杆（T型双悬臂八角锥形） | 1、类型 ：T杆单悬臂立柱：φ（377-325）\*14-6800 ；横杆φ（110-299）\*6-5000\*1；横杆φ（110-299）\*6-7000\*1；  2、材质 ：Q235钢  3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 8 |  |  |
| 38 | 标杆（T型双悬臂八角锥形） | 1、类型 ：T杆单悬臂立柱：φ（377-325）\*14-6800 ；横杆φ（110-299）\*6-5000\*1；横杆φ（110-299）\*6-8000\*1；  2、材质 ：Q235钢  3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 6 |  |  |
| 39 | 标杆（T型双悬臂八角锥形） | 1、类型 ：T杆单悬臂立柱：φ（377-325）\*14-6800 ；横杆φ（110-299）\*6-6000\*1；横杆φ（110-299）\*6-8000\*1；  2、材质 ：Q235钢  3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 8 |  |  |
| 40 | 标杆（T型双悬臂八角锥形） | 1、类型 ：T杆单悬臂立柱：φ（377-325）\*14-6800 ；横杆φ（110-299）\*6-4000\*1；横杆φ（110-299）\*6-10000\*1；  2、材质 ：Q235钢  3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 2 |  |  |
| 41 | 标杆（T型双悬臂八角锥形） | 1、类型 ：T杆单悬臂立柱：φ（377-325）\*14-6800 ；横杆φ（110-299）\*6-5000\*1；横杆φ（110-299）\*6-10000\*1；  2、材质 ：Q235钢  3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 9 |  |  |
| 42 | 标杆（T型双悬臂八角锥形） | 1、类型 ：T杆单悬臂立柱：φ（377-325）\*14-6800 ；横杆φ（110-299）\*6-5000\*1；横杆φ（110-299）\*6-11000\*1；  2、材质 ：Q235钢  3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 3 |  |  |
| 43 | 标杆（T型双悬臂八角锥形） | 1、类型 ：T杆单悬臂立柱：φ（377-325）\*14-6800 ；横杆φ（110-299）\*6-6000\*1；横杆φ（110-299）\*6-11000\*1；  2、材质 ：Q235钢  3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 2 |  |  |
| 44 | 标杆（T型双悬臂八角锥形） | 1、类型 ：T杆单悬臂立柱：φ（377-325）\*14-6800 ；横杆φ（110-299）\*6-5000\*1；横杆φ（110-299）\*6-13000\*1；  2、材质 ：Q235钢  3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 2 |  |  |
| 45 | 标杆（T型双悬臂八角锥形） | 1、类型 ：T杆单悬臂立柱：φ（377-325）\*14-6800 ；横杆φ（110-299）\*6-5000\*1；横杆φ（110-299）\*6-15000\*1；  2、材质 ：Q235钢  3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 8 |  |  |
| 46 | 标杆基础(1500\*1500\*1800mm) | 1、类型 ：基础  2、材质 ：Q235钢  3、基础、垫层：材料 品种、厚度 ：C25砼，1500\*1500\*1800mm  4、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003）  5、工作内容：标杆基础基坑的开挖、回填、废弃料外运、基础浇捣；标杆安装；预埋件、接地钢筋制安；构件除锈、清扫、镀锌、油漆等 | 个 | 163 |  |  |
| 47 | 标杆基础(1800\*1800\*1800mm) | 1、类型 ：基础  2、材质 ：Q235钢  3、基础、垫层：材料 品种、厚度 ：C25砼，1800\*1800\*1800mm  4、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003）  5、工作内容：标杆基础基坑的开挖、回填、废弃料外运、基础浇捣；预埋件、接地钢筋制安；构件除锈、清扫、镀锌、油漆等 | 个 | 51 |  |  |
| 48 | 标杆基础(2000\*2000\*2000mm) | 1、类型 ：基础  2、材质 ：Q235钢  3、基础、垫层：材料 品种、厚度 ：C25砼，2000\*2000\*2000mm  4、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003）  5、工作内容：标杆基础基坑的开挖、回填、废弃料外运、基础浇捣；预埋件、接地钢筋制安；构件除锈、清扫、镀锌、油漆等 | 个 | 23 |  |  |
| 49 | 标杆（基础） | 1、类型 ：基础  2、材质 ：Q235钢  3、基础、垫层：材料 品种、厚度 ：C25砼，2000\*2000\*2500mm  4、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003）  5、工作内容：标杆基础基坑的开挖、回填、废弃料外运、基础浇捣；预埋件、接地钢筋制安；构件除锈、清扫、镀锌、油漆等 | 个 | 103 |  |  |
| 合 计 | | | | |  |  |

人数统计摄像机（硬件部分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编码** | **项目名称** | **项目描述** | **计量**  **单位** | **数量** | **租赁服务费单价 (元)** | **备注** |
| 1 | 人数及非机动车统计摄像机 | 详见招标文件需求清单 | 套 | 80 |  |  |
| 2 | 标杆 | 1、类型 ：L杆立杆114\*4.5—4000，横杆89\*4—500,  2、材质 ：Q235钢 | 根 | 80 |  |  |
| 3 | 标杆基础 | 1、类型 ：基础  2、材质 ：Q235钢  3、基础、垫层：材料 品种、厚度 ：C25砼，600\*600\*800mm  4、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003）  5、工作内容：标杆基础基坑的开挖、回填、废弃料外运、基础浇捣；标杆安装；预埋件、接地钢筋制安；构件除锈、清扫、镀锌、油漆等 | 个 | 80 |  |  |
| 4 | 管内配线 | 1、名称：视频线；  2、规格：超五类阻水网线； | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 5 | 管内配线 | 1、名称：电源线；  2、规格：RVV3\*1.5 | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 6 | 管内配线 | 1、名称：电源线；  2、规格：RVV3\*2.5 | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 7 | 管内配线 | 1、名称：控制线；  2、规格：RVVP-2\*0.5 | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 8 | 设备安装调试及辅材 | 含设备安装调试 | 套 |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 合 计 | | | | |  |  |

卡口（硬件部分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编码** | **项目名称** | **项目描述** | **计量**  **单位** | **数量** | **租赁服务费单价 (元)** | **备注** |
| 1 | 抓拍单元 | 详见招标文件需求清单 | 套 | 196 |  |  |
| 2 | 补光灯 | 详见招标文件需求清单 | 套 | 208 |  |  |
| 3 | 智能闪光灯 | 详见招标文件需求清单 | 套 | 196 |  |  |
| 4 | 路口控制主机 | 详见招标文件需求清单 | 套 | 30 |  |  |
| 5 | 卡口专用雷达 | 详见招标文件需求清单 | 套 | 40 |  |  |
| 6 | 视频存储单元 | 详见招标文件需求清单 | 个 | 6 |  |  |
| 7 | 企业级4T硬盘 | 企业级4T专用硬盘 | 块 | 48 |  |  |
| 8 | 车检器 | 详见招标文件需求清单 | 个 | 94 |  |  |
| 9 | 交换机2 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 21 |  |  |
| 10 | 交换机 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 21 |  |  |
| 11 | 光纤收发器 | 详见招标文件需求清单 | 对 | 21 |  |  |
| 12 | 交通监控设备抱杆机箱 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 6 |  |  |
| 13 | 落地机箱及基础 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 15 |  |  |
| 14 | 管内配线 | 1、名称：视频线； 2、规格：超五类阻水网线； | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 15 | 管内配线 | 1、名称：馈线； 2、规格：RVSP2\*1.0 | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 16 | 管内配线 | 1、名称：电源线； 2、规格：RVV3\*1.5 | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 17 | 管内配线 | 1、名称：电源线； 2、规格：RVV3\*2.5 | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 18 | 管内配线 | 1、名称：控制线； 2、规格：RVVP-2\*0.5 | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 19 | 管内配线 | 1、名称：室外光缆； | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 20 | 管道埋设 | 详见招标文件需求清单 | 处 |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 21 | 管内配线施工 | 详见招标文件需求清单 | 处 |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 22 | 卡口智能系统调试 | 卡口智能系统调试 | 系统 |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 23 | 标杆（T型双悬臂八角锥形） | 1、类型 ：T杆单悬臂立柱：φ（377-325）\*14-6500 ；横杆φ（110-299）\*6-9000\*1；横杆φ（110-299）\*6-9000\*1；  2、材质 ：Q235钢  3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 6 |  |  |
| 24 | 标杆（L型单悬臂八角锥形） | 1、类型 ：L杆单悬臂立柱：φ（377-325）\*14-6500 ；横杆φ（110-299）\*6-10000\*1；  2、材质 ：Q235钢  3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 4 |  |  |
| 25 | 标杆（门架） | 1、类型：龙门架立柱方管400\*270\*10-8800\*2；横杆方管200\*200\*8-28000\*2；(暂定)  2、材质 ：Q235钢  3、杆件表面采用热浸镀锌后采用喷塑处理，杆件颜色采用细沙黑，色号为0003  4、工作内容：标杆制作、安装； | 套 | 8 |  |  |
| 26 | 标杆（门架） | 龙门架立柱方管400\*270\*10-8600\*2 ；横杆方管200\*200\*8-22000\*1；所有杆件均需热镀锌及喷塑 | 套 | 1 |  |  |
| 27 | 标杆（L型单悬臂八角锥形） | 1、类型 ：L杆单悬臂立柱：φ（377-325）\*14-6500 ；横杆φ（110-299）\*6-14000\*1； 2、材质 ：Q235钢 3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 4 |  |  |
| 28 | 标杆基础 | 1、类型 ：基础 2、材质 ：Q235钢 3、基础、垫层：材料 品种、厚度 ：C25砼，2000\*2000\*2500mm 4、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） 5、工作内容：标杆基础基坑的开挖、回填、废弃料外运、基础浇捣；预埋件、接地钢筋制安；构件除锈、清扫、镀锌、油漆等。 | 个 | 30 |  |  |
| 合 计 | | | | |  |  |

外围卡口加密 （硬件部分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编码** | **项目名称** | **项目描述** | **计量**  **单位** | **数量** | **租赁服务费单价 (元)** | **备注** |
|  | 城市卡口 |  |  |  |  |  |
| 1 | 一体化卡口抓拍单元 | 详见招标文件需求清单 | 套 | 113 |  |  |
| 2 | 补光灯 | 详见招标文件需求清单 | 套 | 113 |  |  |
| 3 | 智能闪光灯 | 详见招标文件需求清单 | 套 | 113 |  |  |
| 4 | 流媒体服务器 | 详见招标文件需求清单 | 套 | 2 |  |  |
| 5 | 图片存储FTP服务器 | 详见招标文件需求清单 | 套 | 1 |  |  |
| 6 | 图片存储 | 详见招标文件需求清单 | 套 | 1 |  |  |
| 7 | 交换机2 | 24口10/100M，两个口100M/1000M | 台 | 34 |  |  |
| 8 | 管内配线 | 1、名称：视频线；  2、规格：超五类阻水网线； | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 9 | 管内配线 | 1、名称：电源线； 2、规格：RVV3\*1.5 | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 10 | 管内配线 | 1、名称：电源线；2、规格：RVV3\*2.5 | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 11 | 管内配线 | 1、名称：控制线；2、规格：RVVP-2\*0.5 | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 12 | 管内配线 | 1、名称：室外光缆；  2、规格：12芯多模 | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 13 | 管道埋设 | 人行道或绿化带支线连接管道（不包含过路横穿管及顶管），包括主机箱至各立杆间管道，以满足实际使用条件为准，采用φ50PE管，数量≥3根 | 处 |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 14 | 卡口智能系统调试 | 卡口智能系统调试 | 系统 |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 合 计 | | | | |  |  |

信号机（硬件部分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编码** | **项目名称** | **项目描述** | **计量**  **单位** | **数量** | **租赁服务费单价 (元)** | **备注** |
|  | 交通信号控制系统 |  |  |  |  |  |
| 1 | 设备控制机 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 39 |  |  |
| 2 | 设备控制机箱安装及基础 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 39 |  |  |
| 合 计 | | | | |  |  |

红绿灯及人行道灯配件（硬件部分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编码** | **项目名称** | **项目描述** | **计量**  **单位** | **数量** | **租赁服务费单价 (元)** | **备注** |
| 1 | φ400横装三联机动车左转箭头灯 | 详见招标文件需求清单 | 组 | 200 |  |  |
| 2 | φ400横装三联机动车圆盘信号灯 | 详见招标文件需求清单 | 组 | 200 |  |  |
| 3 | φ400绿箭头光盘 | LED发光管必须满足：不得少于110颗 | 片 | 600 |  |  |
| 4 | φ400红箭头光盘 | LED发光管必须满足：不得少于110颗 | 片 | 400 |  |  |
| 5 | φ400黄箭头光盘 | LED发光管必须满足：不得少于110颗 | 片 | 320 |  |  |
| 6 | φ400满盘光盘-绿 | LED发光管必须满足：不得少于190颗 | 片 | 600 |  |  |
| 7 | φ400满盘光盘-红 | LED发光管必须满足：不得少于300颗 | 片 | 400 |  |  |
| 8 | φ400满盘光盘-黄 | LED发光管必须满足：不得少于300颗 | 片 | 320 |  |  |
| 9 | 人行信号灯 |  | 组 | 480 |  |  |
| 10 | 人行信号灯（人行横道灯光盘） | 人行横道灯（一体化）灯盘 | 片 | 800 |  |  |
| 11 | 标杆 | 1、类型 ：单柱式φ89\*4.5-3000 2、材质 ：Q235钢 3、基础、垫层：材料 品种、厚度 ：C25砼，800\*800\*1000mm 4、杆件表面采用热浸镀锌后采用喷塑处理，杆件颜色采用细沙黑，色号为0003 5、工作内容：标杆基础基坑的开挖、回填、废弃料外运、基础浇捣；标杆制作、安装；预埋件、接地钢筋制安；构件除锈、清扫、镀锌、油漆等 | 根 | 120 |  |  |
| 12 | 标杆（二合一） | 1、类型 ：单柱式Φ114\*6-3000 2、材质 ：Q235钢 3、基础、垫层：材料 品种、厚度 ：C25砼，800\*800\*1000mm 4、杆件表面采用热浸镀锌后采用喷塑处理，杆件颜色采用细沙黑，色号为0003 5、工作内容：标杆基础基坑的开挖、回填、废弃料外运、基础浇捣；标杆制作、安装；预埋件、接地钢筋制安；构件除锈、清扫、镀锌、油漆等 | 根 | 120 |  |  |
| 合 计 | | | | |  |  |

移动临时信号灯 （硬件部分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编码** | **项目名称** | **项目描述** | **计量**  **单位** | **数量** | **租赁服务费单价 (元)** | **备注** |
| 1 | 移动信号灯 | 详见招标文件需求清单 | 套 | 20 |  |  |
| 2 | 移动信号灯(配件) | 蓄电池GS12V100AH | 套 | 20 |  |  |
| 3 | 移动信号灯(配件) | 充电器CG-002 36AH-250AH&12V-24V | 套 | 20 |  |  |
| 合 计 | | | | |  |  |

行人过街预警系统（硬件部分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编码** | **项目名称** | **项目描述** | **计量**  **单位** | **数量** | **租赁服务费单价 (元)** | **备注** |
| 1 | 热成像传感器 | 热成像行人检测器 | 台 | 8 |  |  |
| 2 | 配件及接口板 | 检测设备数据传输接口板 | 块 | 8 |  |  |
| 3 | 主控模块 | 无线道钉主控模块，含天线 | 个 | 8 |  |  |
| 4 | 发光标志牌 | LED行人发光指示牌、礼让行人发光标志牌 | 个 | 8 |  |  |
| 5 | 太阳能无线控制道钉 | 埋入式太阳能无线控制发光道钉 | 套 | 8 |  |  |
| 6 | 控制箱 | 镀锌喷塑，含排插、防雷器、空开、继电器等，400\* 500\*180mm | 个 | 8 |  |  |
| 7 | L杆 | 单悬臂立柱：φ219\*6-6800；横杆φ140\*6-8000\*1； 2、材质 ：Q235钢 3、基础、垫层：材料 品种、厚度 ：C25砼，1200\*1200\*1800mm 4、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） 5、工作内容：标杆基础基坑的开挖、回填、废弃料外运、基础浇捣；标杆安装；预埋件、接地钢筋制安；构件除锈、清扫、镀锌、油漆等 | 处 | 8 |  |  |
| 8 | 调试费 | 安装调试费 | 项 |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 9 | 路面引电开挖及修复施工费用 | 路面引电开挖及修复、及附件安装施工（依实际环境确定） | 项 |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 合 计 | | | | |  |  |

取电（未完成部分）（硬件部分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目**  **编码** | **项目名称** | **项目描述** | **计量**  **单位** | **数量** | **租赁服务费单价 (元)** | **备注** |
| 1 | 控制线 | 电源线(2×6平方，VV22聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆) | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 2 | 控制线 | 电源线(2×10平方，VV22聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆) | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 3 | 控制线 | 电源线(4×6平方，VV22聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆) | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 4 | 控制线 | 电源线(4×10平方，VV22聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆) | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 5 | 控制线 | 1、电源线(4×1.5平方，RVVP软护套线) | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 6 | 挖一般土方  （PE管绿化带） | 1、土壤类别:单排2孔Φ50\*4 PE预埋管：机械开挖宽度0.5m，开挖深度0.5m，绿化带下c15砼包封尺寸0.26\*0.21m，以上原土回填，弃土外运 | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 7 | 挖一般土方  （PE管绿化带） | 1、土壤类别:单排1孔Φ50\*4 PE预埋管：机械开挖宽度0.5m，开挖深度0.5m，绿化带下c15砼包封尺寸0.21\*0.21m，以上原土回填，弃土外运 | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 8 | 绿化开挖及恢复 | 绿化开挖及恢复苗木:按常规普通的灌木考虑 | m2 |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 9 | 挖一般土方  （镀锌钢管车行道） | 1、土壤类别:单排3孔Φ89镀锌钢管：开挖宽度0.5m，开挖深度0.8cm(考虑从路面设计标高开挖割缝、拆除砼路面（22cm深）以下土开挖），C15砼包封回填，10cm沥青恢复细粒式AC-13恢复面层） | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 10 | 顶管 | Φ110PE双孔单排顶管顶土方（含管材每延米2孔,计量长度按井中对井中水平中心线计量） | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 11 | 顶管 | Φ110PE双孔单排顶管顶石方（含管材每延米2孔,计量长度按井中对井中水平中心线计量） | m |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 12 | 人（手）孔井（更换） | 原有人手孔塑料井盖更换球墨铸铁井盖45kg,原井盖甲方回收。 | 座 |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 13 | 人（手）孔井（新建） | 1、规格尺寸：55（长）\*55（宽）\*60（深）cm  2、配用球墨铸铁窨井盖 3、具体详见通信管道人孔和手孔图集（YD5178-2009） | 座 |  |  | 包干不报价、不调整 |
| 合 计 | | | | |  |  |

取电（已完成部分）（硬件部分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编码** | **项目名称** | **项目描述** | **计量**  **单位** | **数量** | **租赁服务费单价 (元)** | **备注** |
|  | 0401土石方工程 |  |  |  |  |  |
| 040101001005 | 挖一般土方  （PE管绿化带） | 1、土壤类别:单排  2孔Φ50\*4 PE预埋管：机械开挖宽度0.5m，开挖深度0.5m，绿化带下c15砼包封尺寸0.26\*0.21m，以上原土回填，弃土外运 | m | 42283 | 100.66 | 已完工程 |
| 040205001003 | 人（手）孔井（新建） | 1、规格尺寸：55（长）\*55（宽）\*60（深）cm  2、配用球墨铸铁窨井盖  3、具体详见通信管道人孔和手孔图集（YD5178-2009） | 座 | 477 | 882.95 | 已完工程 |
| 合 计 | | | | |  |  |

多功能执法-不礼让行人抓拍 （硬件部分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编码** | **项目名称** | **项目描述** | **计量**  **单位** | **数量** | **租赁服务费单价 (元)** | **备注** |
| 1 | 抓拍单元 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 20 |  |  |
| 2 | LED频闪补光灯 | 详见招标文件需求清单 | 套 | 60 |  |  |
| 3 | 白色闪光灯带光栅 | 详见招标文件需求清单 | 套 | 20 |  |  |
| 4 | 路口控制主机 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 20 |  |  |
| 5 | 落地机箱（含供电模块成套） | 1250mm\*600mm\*410mm，含50mm高固定底座和100mm高防雨顶，前后单开门，箱体喷塑,采用优质冷轧板，板材厚度门板2.0mm，箱体1.5mm | 台 | 20 |  |  |
| 6 | 标杆 | 1、类型 ：L杆单悬臂立柱：φ（280-220）\*8-6800；横杆φ（110-220）\*6-8000\*1； 2、材质 ：Q235钢 3、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） | 根 | 20 |  |  |
| 7 | 标杆基础 | 1、类型 ：基础 2、材质 ：Q235钢 3、基础、垫层：材料 品种、厚度 ：C25砼，1800\*1800\*2000mm 4、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003） 5、工作内容：标杆基础基坑的开挖、回填、废弃料外运、基础浇捣；标杆制作、安装；预埋件、接地钢筋制安；构件除锈、清扫、镀锌、油漆等 | 个 | 20 |  |  |
| 合 计 | | | | |  |  |

多功能执法-行人闯红灯抓拍 （硬件部分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编码** | **项目名称** | **项目描述** | **计量单位** | **数量** | **租赁服务费**  **单价 (元)** | **备注** |
| 1 | 违法抓拍单元 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 16 |  |  |
| 2 | 红灯信号检测器 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 2 |  |  |
| 3 | 智能终端主机 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 2 |  |  |
| 4 | 行人过街语音提示装置 | 详见招标文件需求清单 | 套 | 2 |  |  |
| 5 | 大屏曝光单元 | 详见招标文件需求清单 | 套 | 2 |  |  |
| 6 | 大屏配套基础结构 | 详见招标文件需求清单 | m3 | 16 |  |  |
| 7 | 落地机箱（含供电模块成套） | 详见招标文件需求清单 | 台 | 5 |  |  |
| 8 | 落地LED屏及机箱基础 | 详见招标文件需求清单 | 处 | 5 |  |  |
| 合 计 | | | | |  |  |

多功能执法-逆向抓拍（硬件部分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编码** | **项目名称** | **项目描述** | **计量单位** | **数量** | **租赁服务费单价 (元)** | **备注** |
| 1 | 逆向抓拍单元 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 10 |  |  |
| 2 | 补光灯 | 详见招标文件需求清单 | 只 | 10 |  |  |
| 3 | 智能闪光灯 | 详见招标文件需求清单 | 只 | 10 |  |  |
| 4 | 工业级4G无线路由器 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 10 |  |  |
| 5 | 交通监控设备抱杆机箱 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 10 |  |  |
| 6 | 管内配线 | 含室外网线、视频、电源、控制线缆、扎带、水晶头等调试 | 套 | 10 |  |  |
| 合 计 | | | | |  |  |

多功能执法-移动测速 （硬件部分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编码** | **项目名称** | **项目描述** | **计量单位** | **数量** | **租赁服务费**  **单价 (元)** | **备注** |
| 1 | 便携测速仪(含机箱) | 详见招标文件需求清单 | 台 | 4 |  |  |
| 2 | 闪光灯（含支架） | 详见招标文件需求清单 | 个 | 4 |  |  |
| 3 | 工业级4G无线路由器 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 4 |  |  |
| 合 计 | | | | |  |  |

诱导屏 （硬件部分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编码** | **项目名称** | **项目描述** | **计量单位** | **数量** | **租赁服务费单价 (元)** | **备注** |
|  | 显示屏 |  |  |  |  |  |
| 1 | 大型可变情报板-条屏10m×1m | 详见招标文件需求清单 | 块 | 4 |  |  |
| 2 | 大型可变情报板-方屏3m×2m | 详见招标文件需求清单 | 块 | 7 |  |  |
| 3 | 小间距屏 | 详见招标文件需求清单 | m2 | 10 |  |  |
| 4 | 显示屏独立主控 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 2 |  |  |
| 5 | 交换机 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 4 |  |  |
| 6 | 实时屏体监控 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 11 |  |  |
| 7 | 控制板卡 | LED屏控制卡 | 台 | 1 |  |  |
| 8 | 配电柜 | 20KW，带远程上电，带漏电保护功能 | 台 | 1 |  |  |
| 9 | 光纤收发器 | 台式（前端）、模块式（中心）设备（含机框）。光口默认类型SC接口，可根据需要定制FC等接口类型光口支持100Base-FX光纤传输标准，可与其它产品互通以太网电口10/100Mbps自适应，全双工/半双工自适应支持直连线，交叉线自适应功能。支持超长帧传输，对各种扩展协议数据帧完全兼容转发。 | 对 | 11 |  |  |
| 10 | 标杆（门架） | 1、类型 ：龙门架立柱方管400\*270\*10-8800\*2；横杆方管200\*200\*8-28000\*2；(暂定)  2、材质 ：Q235钢  3、杆件表面采用热浸镀锌后采用喷塑处理，杆件颜色采用细沙黑，色号为0003  4、工作内容：标杆制作、安装； | 套 | 4 |  |  |
| 11 | 标杆（基础） | 1、类型 ：基础  2、材质 ：Q235钢  3、基础、垫层：材料 品种、厚度 ：C25砼，2000\*2000\*2500mm  4、杆件采用热镀锌后喷二度双组份砂纹亚光镀锌专用漆，颜色为细砂黑（色号003）  5、工作内容：标杆基础基坑的开挖、回填、废弃料外运、基础浇捣；预埋件、接地钢筋制安；构件除锈、清扫、镀锌、油漆等 | 个 | 8 |  |  |
| 12 | 标杆（F杆） | F杆立柱：φ377\*16-8900 ；横杆φ168\*8-1500\*3；横杆φ168\*8-617\*3  2、材质 ：Q235钢  3、杆件表面采用热浸镀锌后采用喷塑处理，杆件颜色采用细沙黑，色号为0003  4、工作内容：标杆制作、安装；预埋件、接地钢筋制安；构件除锈、清扫、镀锌、油漆等 | 根 | 7 |  |  |
| 13 | 标杆（基础） | 1、基础、垫层：材料 品种、厚度 ：C25砼，1800\*1600\*2400mm  2、工作内容：标杆基础基坑的开挖、回填、废弃料外运、基础浇捣； | 个 | 7 |  |  |
| 合 计 | | | | |  |  |

分控中心（硬件部分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编码** | **项目名称** | **项目描述** | **计量**  **单位** | **数量** | **租赁服务费单价 (元)** | **备注** |
| 1 | LCD拼接屏 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 24 |  |  |
| 2 | 大屏一体化支架 | 根据安装要求设计制造 | 套 | 4 |  |  |
| 3 | LED显示条屏 | 双基色 3072mm\*300mm | 台 | 4 |  |  |
| 4 | 视频综合平台 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 4 |  |  |
| 5 | 输出解码板 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 4 |  |  |
| 6 | 输入编码板 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 4 |  |  |
| 7 | VGA分配器 | 详见招标文件需求清单 | 套 | 19 |  |  |
| 8 | 网络控制键盘 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 24 |  |  |
| 9 | 多屏控制器 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 4 |  |  |
| 10 | 大屏专用线缆 | 详见招标文件需求清单 | 套 | 24 |  |  |
| 11 | 流媒体服务器 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 5 |  |  |
| 12 | 定焦半球型网络摄像机 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 6 |  |  |
| 13 | 硬盘录像机 | 详见招标文件需求清单 | 套 | 1 |  |  |
| 14 | 硬盘 | 3.5英寸 3TB IntelliPower 64M SATA3硬盘 | 个 | 8 |  |  |
| 15 | 接入交换机 | 以太网交换机主机(24FE+2SFP Combo+1Console口,交流供电,防雷) | 台 | 6 |  |  |
| 16 | 光模块 | 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) | 对 | 6 |  |  |
| 17 | 8路光端机 | 传输8路单向视频+2路控制数据+1路百兆以太网口,单模单纤，30KM，FC接口 | 对 | 6 |  |  |
| 18 | 机柜 | 19英寸，18U标准机柜 | 只 | 6 |  |  |
| 19 | 门禁机 | F7 支持指纹、密码方式 | 只 | 6 |  |  |
| 20 | 磁力锁 | 工作电压:DC12V/24V；工作电流:500mA/250mA | 把 | 6 |  |  |
| 21 | LZ夹 | 磁力锁LZ支架 | 个 | 12 |  |  |
| 22 | 电源 | 12V3A | 个 | 6 |  |  |
| 23 | 出门按钮 | 工作电压:250 ；工作电流:10 | 个 | 6 |  |  |
| 24 | 抓拍电脑 | 双20寸显示器，CPU i3 4160T，内存4G，1T硬盘 | 台 | 6 |  |  |
| 25 | 座席电脑 | 20寸显示器，CPU i3 4160T，内存4G，1T硬盘 | 台 | 12 |  |  |
| 26 | BNC转VGA | BNC转VGA转换器 | 只 | 6 |  |  |
| 27 | BNC三通头 | BNC三通头 | 只 | 6 |  |  |
| 28 | 视频分配器 | BNC 8进16出视频分配器 | 只 | 4 |  |  |
| 29 | 视频采集卡 | 视频采集卡 | 只 | 6 |  |  |
| 30 | 键盘 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 6 |  |  |
| 31 | 空调 | 5P，柜式 | 台 | 3 |  |  |
| 32 | 10KVA UPS主机 | 三相单出10KVA,在线式 | 台 | 3 |  |  |
| 33 | UPS主机 蓄电池 | 12V/100AH(每个中队16节) | 块 | 48 |  |  |
| 34 | UPS主机 电池箱 | A16节电池箱 | 只 | 3 |  |  |
| 35 | UPS主机 网络及照明机柜空开 | 控开 | 台 | 3 |  |  |
| 36 | 配电箱 | 配电箱 | 台 | 3 |  |  |
| 37 | 办公座椅 | 办公座椅 | 套 | 18 |  |  |
| 38 | 场地改造及电线、电缆、弱电、强电 | 场地改造及电线、电缆、弱电、强电(暂定，按实调整) | 处 | 3 |  | 暂定价 |
| 合 计 | | | | |  |  |

无线演示模版可视化交互平台（指挥中心）（硬件部分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编码** | **项目名称** | **项目描述** | **计量**  **单位** | **数量** | **租赁服务费**  **单价 (元)** | **备注** |
|  | 指挥中心视频显示系统 |  |  |  |  |  |
| 1 | LED小间距主屏（15M\*4M） | 详见招标文件需求清单 | m2 | 60 |  |  |
| 2 | 结构架和装饰包边 | 1.主体弧形钢架结构；  2.确保楼层承受力许可,按需加固楼层地面；  3.为保障显示屏的整体平整度及避免钢结构日久变形，需原厂安装、调试  4.不锈钢装饰包边。 | 套 | 1 |  |  |
| 3 | 设备网交换机 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 1 |  |  |
| 4 | 交换机1 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 13 |  |  |
| 5 | 交换机2 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 13 |  |  |
| 6 | 光模块1 | 10km单模双芯光模块 | 块 | 14 |  |  |
| 7 | 光模块2 | 40km单模双芯光模块 | 块 | 10 |  |  |
| 8 | 多画面视频综合平台机箱 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 1 |  |  |
| 9 | DVI输入板 | 详见招标文件需求清单 | 只 | 5 |  |  |
| 10 | HDMI解码输出板 | 详见招标文件需求清单 | 只 | 5 |  |  |
| 11 | 台式机 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 30 |  |  |
|  | 指挥中心配套控制台 |  |  |  |  |  |
| 12 | 操作控制台 | 详见招标文件需求清单 | 套 | 5 |  |  |
|  | 指挥中心配套其他系统 |  |  |  |  |  |
| 13 | 其他系统（完工后按实结算） | 包括：综合布线、机房工程、网络系统、安防门禁系统等 | 项 | 1 |  | 暂定价 |
| 合 计 | | | | |  |  |

机房及网络设备清单（硬件部分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编码** | **项目名称** | **项目描述** | **计量单位** | **数量** | **租赁服务费单价 (元)** | **备注** |
| 1 | 单向隔离光闸 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 2 |  |  |
| 2 | 单向导入（导出）系统 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 2 |  |  |
| 3 | 防火墙 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 2 |  |  |
| 4 | 堡垒机 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 2 |  |  |
| 5 | 接入交换机 | 支持48个10/100/1000BASE-T电口,4个1G/10G BASE-X SFP+端口,支持AC | 台 | 30 |  |  |
| 6 | 光模块 | SFP+ 万兆模(1310nm,40km,LC) | 对 | 16 |  |  |
| 7 | 光模块 | SFP+ 万兆模(850nm,300m,LC) | 对 | 120 |  |  |
| 8 | 板卡（原有交换机升级） | 16端口万兆以太网光接口模块(SFP+,LC)(FD) | 只 | 4 |  |  |
| 9 | 汇聚交换机 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 1 |  |  |
| 10 | 存储扩容1 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 5 |  |  |
| 11 | 存储扩容2 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 2 |  |  |
| 12 | 网闸 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 1 |  |  |
| 13 | 服务器刀箱 | 详见招标文件需求清单 | 台 | 1 |  |  |
| 合 计 | | | | |  |  |

**2.5一期延保服务费价格表：**

2019年一期延保服务费价格表（2018年部分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 计划更新时间 | 结算基数 | 点位数 | 维护开始日期 | 维护期 | 2018年维保月数 | 单点维护费 | 小计维护费 |
| 1 | 老系统维护电警 | 2018.12.31 | 1545480 | 4 | 2018.11.1 | 2个月 | 2 |  |  |
| 2 | 老系统维护监控 | 2018.12.31 | 165000 | 5 | 2018.11.1 | 2个月 | 2 |  |  |
| 3 | 老系统维护卡口 | 2018.12.31 | 1923000 | 4 | 2018.11.1 | 2个月 | 2 |  |  |
| 4 | 老系统维护诱导莱斯 | 2018.12.31 | 909447 | 7 | 2018.11.1 | 2个月 | 2 |  |  |
| 5 | 老系统维护诱导邦达 | 2018.12.31 | 562800 | 5 | 2018.11.1 | 2个月 | 2 |  |  |
| 6 | 满质保期信号灯维护 |  | 1754658 | 1 |  |  |  |  |  |
| 7 | 大陈镇中南路道路监控 | 2019.8.1 | 489617 | 9 | 2018.11.1 | 2个月 | 2 |  |  |
| 8 | 苏溪道路监控系统 | 2019.8.1 | 497119 | 9 | 2018.11.1 | 2个月 | 2 |  |  |
| 9 | 高速路口球机 | 2019.8.1 | 230200 | 6 | 2018.11.1 | 2个月 | 2 |  |  |
| 10 | 交通指挥中心子系统 | 2022 | 3736312 | 1 | 2018.11.1 | 2个月 | 2 |  |  |
| 11 | 电子警察（视频侦测式）一期子系统 | 2018.12.31 | 3000000 | 20 | 2018.11.1 | 2个月 | 2 |  |  |
| 12 | 道路监控子系统 | 2018.12.31 | 3538632 | 79 | 2018.11.1 | 2个月 | 2 |  |  |
| 2018.12.31 | 3225083 | 72 | 2018.11.1 | 2个月 | 2 |  |  |
| 2018.12.31 | 6854503 | 149 | 2018.11.1 | 2个月 | 2 |  |  |
| 13 | 电子警察（视频侦测式）二期子系统 | 2019.11.1 | 4500000 | 30 | 2018.11.1 | 2个月 | 2 |  |  |
| 14 | 指挥调度平台硬件子系统 | 2022 | 1156000 | 1 | 2018.11.1 | 2个月 | 2 |  |  |
|  | 合计： |  |  |  |  |  |  |  |  |

2019年一期延保服务费价格表（2019年部分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 租用名称 | 计划更新时间 | 结算基数 | 点位数 | 维护开始日期 | 2019维保月数 | 维护期 | 单点维护费（元） | 小计维护费（元） |
| 1 | 满质保期信号灯维护 |  | 1754658 | 1 | 2019.1.1 | 12 | 12个月 |  |  |
| 2 | 大陈镇中南路道路监控 | 2019.8.1 | 489617 | 9 | 2019.1.1 | 7 | 7个月 |  |  |
| 3 | 苏溪道路监控系统 | 2019.8.1 | 497119 | 9 | 2019.1.1 | 7 | 7个月 |  |  |
| 4 | 高速路口球机 | 2019.8.1 | 230200 | 6 | 2019.1.1 | 7 | 7个月 |  |  |
| 5 | 交通指挥中心子系统 | 2022 | 3736312 | 1 | 2019.1.1 | 12 | 12个月 |  |  |
| 6 | 电子警察（视频侦测式）二期子系统 | 2019.11.1 | 7500000 | 30 | 2019.1.1 | 10 | 10个月 |  |  |
| 2019.12.30 | 20 | 2019.1.1 | 12 | 12个月 |  |  |
| 7 | 交通指挥中心二期子系统 | 2022 | 660374 | 1 | 2019.1.1 | 12 | 12个月 |  |  |
| 8 | 指挥调度平台硬件子系统 | 2022 | 1156000 | 1 | 2019.1.1 | 12 | 12个月 |  |  |
| 9 | 电子警察（视频侦测式）三期子系统 | 2020.5.1 | 7500000 | 30 | 2019.5.1 | 8 | 8个月 |  |  |
| 2020.6.1 | 20 | 2019.6.1 | 7 | 7个月 |  |  |
| 10 | 智能卡口子系统 | 2020.6.1 | 3981800 | 10 | 2019.6.1 | 7 | 7个月 |  |  |
| 2020.6.1 | 298030 | 1 | 2019.6.1 | 7 | 7个月 |  |  |
| 11 | 高空监控一期子系统 | 2020.5.3 | 3065310 | 32 | 2019.5.3 | 8 | 8个月 |  |  |
| 12 | 卡口式电子警察子系统 | 2020.8.1 | 6276220 | 15 | 2019.8.1 | 5 | 5个月 |  |  |
| 13 | 多功能执法仪子系统 | 2020.10.1 | 556600 | 20 | 2019.10.1 | 3 | 3个月 |  |  |
| 14 | 信号控制子系统 | 2020.10.1 | 2648800 | 40 | 2019.10.1 | 3 | 3个月 |  |  |
| 15 | 指挥调度平台二期（软件） 子系统 | 2022 | 2860000 | 1 | 2019.12.1 | 1 | 1个月 |  |  |
| 合计 | | | | | |  |  |  |  |

2020年一期延保服务费价格表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 租用名称 | | 计划更新时间 | 结算基数 | 点位数 | 维护开始日期 | 2020年月数 | 维护期 | 单点维护费（元） | 小计维护费  （元） |
| 1 | 满质保期信号灯维护 | |  | 1754658 | 1 | 2020.1.1 | 12 | 12个月 |  |  |
| 2 | 交通指挥中心子系统 | | 2022 | 3736312 | 1 | 2020.1.1 | 12 | 12个月 |  |  |
| 3 | 交通指挥中心二期子系统 | | 2022 | 660374 | 1 | 2020.1.1 | 12 | 12个月 |  |  |
| 4 | 指挥调度平台硬件子系统 | | 2022 | 1156000 | 1 | 2020.1.1 | 12 | 12个月 |  |  |
| 5 | 电子警察（视频侦测式）三期子系统 | 30路口 | 2020.5.1 | 7500000 | 30 | 2020.1.1 | 4 | 4个月 |  |  |
| 20路口 | 2020.5.12 | 20 | 2020.1.1 | 5 | 5个月 |  |  |
| 6 | 智能卡口子系统 | 10卡点 | 2020.5.13 | 3981800 | 10 | 2020.1.1 | 5 | 5个月 |  |  |
| 1个卡点 | 2020.5.13 | 298030 | 1 | 2020.1.1 | 5 | 5个月 |  |  |
| 7 | 高空监控一期子系统 | | 2020.5.3 | 3065310 | 32 | 2020.1.1 | 5 | 5个月 |  |  |
| 8 | 卡口式电子警察子系统 | | 2020.8.1 | 6276220 | 15 | 2020.1.1 | 7 | 7个月 |  |  |
| 9 | 多功能执法仪子系统 | | 2020.10.1 | 556600 | 20 | 2020.1.1 | 9 | 9个月 |  |  |
| 10 | 信号控制子系统 | | 2020.10.1 | 2648800 | 40 | 2020.1.1 | 9 | 9个月 |  |  |
| 11 | 指挥调度平台二期（软件）子系统 | | 2022 | 2860000 | 1 | 2020.1.1 | 12 | 12个月 |  |  |
| 12 | 信号控制系统二期子系统 | | 2021.3.1 | 12712800 | 200 | 2020.3.1 | 10 | 10个月 |  |  |
| 13 | 交通诱导子系统 | | 2021.8.1 | 3880000 | 10 | 2020.8.1 | 5 | 5个月 |  |  |
| 14 | 道路监控二期子系统 | | 2021.4.1 | 2309367 | 50 | 2020.4.1 | 9 | 9个月 |  |  |
| 15 | 电子警察（视频侦测式）四期子系统 | | 2021.3.10 | 1483500 | 10 | 2020.4.1 | 9 | 9个月 |  |  |
| 16 | 智能卡口二期子系统 | 6卡点 | 2021.5.1 | 2408600 | 6 | 2020.5.1 | 8 | 8个月 |  |  |
| 1卡点 | 2021.7.8 | 1 | 2020.8.1 | 5 | 5个月 |  |  |
| 17 | 卡口式电子警察二期子系统 | 19路口 | 2021.5.1 | 8215630 | 19 | 2020.5.1 | 8 | 8个月 |  |  |
| 2路口 | 2021.11.1 | 2 | 2020.11.1 | 2 | 2个月 |  |  |
| 18 | 信号控制系统三期子系统 | | 2021.4.5 | 3311000 | 50 | 2020.4.1 | 9 | 9个月 |  |  |
| 19 | 信号控制系统四期子系统 | | 2021.6.1 | 3311000 | 50 | 2020.6.1 | 7 | 7个月 |  |  |
| 20 | 微信通子系统 | | 2021.5.15 | 563900 | 1 | 2020.5.1 | 8 | 8个月 |  |  |
| 21 | 电子警察（视频侦测式）五期子系统 | | 2021.11.1 | 7417500 | 20 | 2020.11.1 | 2 | 2个月 |  |  |
| 合计： | | | | | | |  |  |  |  |

2021年一期延保服务费价格表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 租用名称 | 计划更新  时间 | 结算基数 | 点位数 | 维护  开始日期 | 维护期 | 单点维护费（元） | 小计维护费  （元） |
| 1 | 满质保期信号灯维护 |  | 1754658 | 1 | 2021.1.1 | 12个月 |  |  |
| 2 | 交通指挥中心子系统 | 2022 | 3736312 | 1 | 2021.1.1 | 12个月 |  |  |
| 3 | 交通指挥中心二期子系统 | 2022 | 660374 | 1 | 2021.1.1 | 12个月 |  |  |
| 4 | 指挥调度平台硬件子系统 | 2022 | 1156000 | 1 | 2021.1.1 | 12个月 |  |  |
| 5 | 指挥调度平台二期（软件）  子系统 | 2022 | 2860000 | 1 | 2021.1.1 | 12个月 |  |  |
| 6 | 信号控制系统二期子系统 | 2021.2.16 | 12712800 | 200 | 2021.1.1 | 2个月 |  |  |
| 7 | 交通诱导子系统 | 2021.8.1 | 3880000 | 10 | 2021.1.1 | 7个月 |  |  |
| 8 | 道路监控二期子系统 | 2021.4.1 | 2309367 | 50 | 2021.1.1 | 3个月 |  |  |
| 9 | 电子警察（视频侦测式）四期子系统 | 2021.3.10 | 1483500 | 10 | 2021.1.1 | 4个月 |  |  |
| 10 | 智能卡口二期子系统 | 2021.5.1 | 2408600 | 6 | 2021.1.1 | 4个月 |  |  |
| 2021.8.1 | 1 | 2021.1.1 | 7个月 |  |  |
| 11 | 卡口式电子警察二期子系统 | 2021.5.1 | 8215630 | 19 | 2021.1.1 | 4个月 |  |  |
| 2021.11.1 | 2 | 2021.1.1 | 10个月 |  |  |
| 12 | 信号控制系统三期子系统 | 2021.4.5 | 3311000 | 50 | 2021.1.1 | 3个月 |  |  |
| 13 | 信号控制系统四期子系统 | 2021.6.1 | 3311000 | 50 | 2021.1.1 | 5个月 |  |  |
| 14 | 微信通子系统 | 2021.5.15 | 563900 | 1 | 2021.1.1 | 5个月 |  |  |
| 15 | 道路监控三期子系统 | 2022.5.15 | 2421692 | 49 | 2021.6.1 | 7个月 |  |  |
| 2022.8.1 | 1 | 2021.8.1 | 5个月 |  |  |
| 16 | 电子警察（视频侦测式）五期子系统 | 2021.11.1 | 7417500 | 20 | 2021.1.1 | 11个月 |  |  |
| 2022.2.1 | 30 | 2021.2.1 | 11个月 |  |  |
| 17 | 卡口式电子警察三期子系统 | 2021.11.1 | 4234840 | 11 | 2021.1.1 | 10个月 |  |  |
| 18 | 信号控制系统五期子系统 | 2022.1 | 7085000 | 80 | 2021.1.1 | 12个月 |  |  |
| 2021.11 | 30 | 2021.11.1 | 2个月 |  |  |
| 19 | 卡口式电子警察四期子系统 | 2022.2.1 | 2037500 | 5 | 2021.2.1 | 11个月 |  |  |
| 20 | 智能卡口三期子系统 | 2022.1.1 | 855000 | 2 | 2021.1.1 | 12个月 |  |  |
| 21 | 道路监控四期子系统 | 2022.3.13 | 526550 | 10 | 2021.4.1 | 9个月 |  |  |
| 22 | 道路监控矩阵扩容子系统 | 2022.4.1 | 1550720.57 | 1 | 2021.4.1 | 9个月 |  |  |
| 23 | 卡口式电子警察五期子系统 | 2022.8.1 | 3852300 | 11 | 2021.8.1 | 5个月 |  |  |
| 24 | 智能卡口四期子系统 | 2022.1.1 | 3457000 | 3 | 2021.1.1 | 12个月 |  |  |
| 2022.6.16 | 8 | 2021.6.1 | 7个月 |  |  |
| 25 | 电子警察（视频侦测式）六期子系统 | 2022.8.5 | 1579500 | 10 | 2021.8.1 | 5个月 |  |  |
| 26 | 多功能执法三期（违停系统）子系统 | 2022.8.1 | 169900 | 5 | 2021.8.1 | 5个月 |  |  |
| 27 | 道路监控五期子系统 | 2022.8.16 | 2353830 | 50 | 2021.9.1 | 4个月 |  |  |
| 28 | 道路监控六期子系统 | 2022.11.1 | 997930 | 20 | 2021.11.1 | 2个月 |  |  |
| 29 | 多功能执法五期子系统 | 2022.12.1 | 339800 | 10 | 2021.12.1 | 1个月 |  |  |
| 30 | 智能卡口五期 | 2022.11.5 | 2827200 | 21 | 2021.11.1 | 1个月 |  |  |
| 31 | BRT智能设施（外单位移交） | 2023.12.1 | 12546272 | 144 | 2021.1.1 | 12个月 |  |  |
| 合计 | | | | | |  |  |  |

# ：考核细则

智能交通系统二期项目服务费考核细则

一、维护服务内容

智能交通系统二期各子项目包括电子警察系统、卡口系统、监控系统、信号控制系统、诱导屏系统、多功能执法系统、分控中心系统，一期，数据中心系统的前端及中心端设备。

二、维护服务环境搭建

1、通过大数据平台预警系统实现自动检测设备实时在线率、数据传输延时监测，设备校时监测，视频完好率、图像质量达标率、卡口完好率、卡口图片完好率、录像完整率、码流统计、丢包率、服务器在线率、存储节点完好率，中心设备在线率；人工巡检各个应用软件模块，排查软件故障和BUG修复；

2、通过交通设施运维系统基于大数据平台预警系统对智能交通设施运行状态的监测和日常交通设施巡检，对交通设施问题上报、审批、施工维护、结算等维护流程进行全面管理，并根据考核办法自动计算评分、汇总报表。系统能够监测工作状态的智能设施，包括交通信号机、视频监控、电子警察、智能卡口、车检器，需要人工巡检上报运维的基础设施包括交通标志、标线、信号灯、交通护栏；系统功能包括设施新建或维修项目的申请、受理、审批、实施监管等一系列工作过程的管理；与大数据预警平台及资产管理系统相融合，实现监测，运维及资产管理一体化。如：设备维护闭环完成自动推送大数据预警系统二次检测，并将该次维护记录导入资产管理系统；

3、建立本地化专业维护团队，各系统子专职维护负责人员，配套维护工具车辆等，7\*24小时待命；

4、制定维护计划、维护规范、维护内容、维护清单、维护记录、维护档案等。

三、维护界面、流程和各方职责

1、根据合同约定服务内容，乙方应根据服务内容编制维护计划，建立设备及维护档案，按照服务内容执行日常巡检、故障抢修等工作，接受甲方的监督和考核；

2、质保内设备的质保、备件的提供、更换、调试由乙方负责，质保期外一期设备的质保、备件的提供、更换、由甲方负责，根据设备实际使用维护情况，乙方有权提出设备报废更新申请，甲方应根据实际情况予以报废更新或提供相应解决方案。因不可抗力造成的设备损坏需更换设备、迁改由甲方负责。费用从政策处理费中列支；

3、甲方故障应通过专人向乙方专线保障平台或专职客户经理进行申报，乙方接到报障后区分是否系统故障，系统故障通过故障工单系统下达维护指令。维护人员接到维护指令后因迅速派遣专人在约定时间抵达故障现场处理故障，故障处理完后做好相关记录，并向故障工单系统申请撤障。故障工单系统工作人员接到销障请求后与甲方确认故障是否解决，并全程记录故障处理时间和相关信息；

4、乙方实行定期检查和巡检制度，应定时向甲方提供维护周报，甲方应根据周报内容不定期召集维护相关各方，解决维护问题、努力提供正常使用率；

5、乙方应指定专人负责甲方故障申报和故障处理，及时向甲方反馈故障处理进度，并与甲方核对销障，全程记录故障处理情况；甲方可随时检查乙方故障处理记录和日常维护台账，并提出整改意见；

6、在乙方对本项目进行维护时，甲乙双方均有义务互相配合。

四、维护标准及考核

1、乙方在维护工作实施当中，应符合甲方的相关要求，为甲方提供相应的维护工作和技术服务工作。

2、维护标准：乙方实行7\*24小时专人值班制，提供热线服务电话，接收甲方故障申告；乙方在接到故障通知后，15分钟内响应，环城路以内45分钟、环城路以外90分钟内到达现场，一般故障24小时内解决；特殊障碍（如不可抗力或严重毁损）一周内完成；因不可抗拒原因发生设备停用情况，可延长至15日，但不得超过15日；甲方通知停止使用或移位情况除外。故障的开始时间以甲方申告记载并经乙方记录确认的时间为准，故障消除时间以甲乙双方确认的时间为准。

3、维护考核内容包含两块：设备使用率考核及日常维护工作考核；设备使用率考核以月为周期进行考核，日常维护工作考核以天为周期进行考核；

4、考核服务费用计算办法：在以正常使用率考核服务费用基础上，减除日常维护考核中扣除的费用；

五、定义

1、设备使用率的定义：故障点位在故障修复的规定时间内恢复，该点位当次可使用率为100%；故障点位未在故障修复规定时间内恢复，该点位当次可使用率为0%。（使用率24小时按单点计算，24小时内修复正常，使用率为100%，超过24小时修复的，使用率为0%，因不可抗拒因素（如天气）照成的无法修复故障的情况，不计入修复时间，从因素消除起重新计算故障修复时间。）

2、故障响应等级定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 特级故障： | 1**、数据中心瘫痪，关键功能模块无法使用；** |
| 2**、**网络核心层故障，平台、存储、服务器不在线； |
| 3**、存储系统故障造成的图像数据丢失、无法存储；** |
| 4**、信号控制系统故障引起的交通瘫痪、拥堵；** |
| 5、其他紧急情况，大型活动、重大事件等 |
| 严重故障： | 1**、平台管理系统可使用，但功能模块无法全部实现；** |
| 2**、网络接入层、汇聚层故障，各子系统数据图像无法上传；** |
| 3、机房环境不达标，空调、UPS等故障导致无法运行； |
| 4**、前端设备不在线或图片、录像等数据丢失超过**24**小时；** |
| 5、重要路口主干道路、早晚高峰信号灯故障； |
| 一般故障： | 1、前端设备不在线或图片、录像等数据丢失； |
| 2**、图片、录像等数据质量差、响应时间慢；** |
| 3、信号灯故障（除严重故障等级以外的） |
| 4、其他一般性故障 |

3、不可抗力定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 交通事故造成的设备损坏无法及时修复 |
| 2 | 天气原因造成的无法及时维护 |
| 3 | 区域网络瘫痪、中断、延时、黑客攻击； |
| 4 | 区域电力瘫痪、中断； |
| 5 | 道路施工、拆迁、围挡等城市建设导致的设备或系统故障； |
| 6 | 雷电、低温、冻土、干旱、地震、火山爆发、滑坡、水灾、火灾、暴雨、暴雪、海啸、洪水、台风或任何其它自然灾害； |
| 7 | 非本项目中的信息、数据、视频等来源缺失或故障； |
| 8 | 政治等不可抗力，即超出可控范围内的重大法律、政策等变更。 |

六、绩效考核标准：

1、整体完好率考核：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分 | 考核要求 | 计分办法 |
| 1 | 100 | 设备正常使用率达到98%以上 | 考核比例按100%计算 |
| 2 | 90-98 | 设备正常使用率达到90%-98% | 考核比例按照设备正常使用率百分比计算 |
| 3 | 不合格 | 设备正常使用率达到90%以下 | 扣除当月考核服务费 |
| 4 | 主动发现故障 | 主动发现故障率达到60%（所有维护记录录入系统，考核不包含信号灯故障，百分比根据不同阶段予以调整） | 每低于5%扣1%的考核服务费 |

2、单点考核计分办法如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日常工作考核 | | | |
| 序号 | 工作内容 | 考核要求 | 未达标计分办法（满分100分） |
| 1 | 专人值班 | 7×24小时（早7点-晚8点为白天模式，晚8点-早7点为夜间模式） | -100 |
| 2 | 故障响应 | 15分钟以内（夜间原则上只响应严重以上故障，允许补录） | -10 |
| 3 | 到达故障现场时限 | 环城路以内45分钟，环城路以外90分钟 | -10 |
| 4 | 一般故障解决时限 | 24小时内解决 | -50 |
| 5 | 室外设备维护 | 包括：前端所有设备、树枝修剪、防腐油漆处理、护罩表面清洁、接地电阻的测量、管线、窨井、杆件等，以不影响正常运行为标准，24小时内解决，定期检查外场设备是否符合安全规范及美观要求。 | -10 |
| 11 | 安全文明施工 | 现场警示标志、高空作业防护、接电接线规范等 | -20 |
| 12 | 数据完整 | 包括：图片、录像等数据的数量和质量达标率、完整率等 | -50 |
| 13 | 维护备件配备 | 相机、闪光灯、电源、信号灯盘、窨井盖等常用设备 | -50 |
| 14 | 维护人员配备 | 以满足维护工作要求和不少于中标单位投标文件数量配备 | -50 |
| 15 | 设备及时恢复 | 施工拆除设备在施工结束后及时恢复 | -20 |
| 16 | 维护档案完整准确 | 维护周报、日志等要求完整、准确、不弄虚作假 | -20 |
| 系统及平台考核办法 | | | |
| 序号 | 工作内容 | 考核要求 | 未达标计分办法（满分100分） |
| 1 | 系统运行 | 系统正常运行，各功能模块满足甲方使用要求 | -100 |
| 2 | 服务器故障响应 | 半小时内响应，24小时解决 | -20 |
| 3 | 存储节点故障响应 | 半小时内响应，24小时解决 | -20 |
| 4 | 网络设备故障响应 | 半小时内响应，24小时解决 | -20 |
| 5 | 软件升级 | 每3个月对软件进行维护升级 | -20 |
| 其他考核 | | | |
| 序号 | 工作内容 | 考核要求 | 未达标计分办法（满分100分） |
| 1 | 不可抗力预防 | 维护单位主动发现、采取措施、跟进，并减少因第三方原因造成的损失的（例：道路改造前及时与施工方对接协调，减少施工影响） | 根据具体情况酌情加分 |
| 2 | 消极待工 | 具体内容以甲乙双方及监理方核定 | 扣除当月维护费 |
| 3 | 信号灯维护 | 维护不及时（因信号灯维护无法计算单点维护费，以定额方式扣款） | 以300元/次计算 |
| 4 | 设备恢复及时率 | 不可抗力消失后，三天内安排设备恢复 | 超过三天扣除当月维护费，超过15天扣除半年维护费，超过一个月扣除当年维护费 |

考核结果由甲方或者第三方监理单位提交，并由乙方确认。

1. 合同延续考核标准

合同延续考核标准：乙方合同期内设备月正常使用率考核年平均不低于95%，设备月正常使用率考核低于90%不超过两次，甲方与乙方合同可续签再延续1年。

以上考核细则最终解释权归甲方所有。

**附智能交通系统二期项目运营期管理团队岗位要求**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 职务 | 数量 | 岗位学历 | 工作资历与能力（工作资历从2018年年底开始计算） | 考核要求（满分100分,按得分率支付服务费） | 分值 |
| 1 | 项目经理 | 1 | 全日制本科及以上 | 从事智能交通管理工作五年以上，具有智能交通项目建设及团队管理相关经验 | 未配备-15分 | 15 |
| 2 | 外场系统管理维护人员 | 2 | 本科及以上 | 从事智能交通项目工作三年以上，具备外场实施安全认证相关证书 | 每少一人-6分 | 12 |
| 3 | 通信网络管理维护人员 | 1 | 专科及以上 | 从事通信网络工作三年以上，熟练掌握主流网络设备操作配置，熟悉视频专网，公安网安全管理规范 | 未配备-6分 | 6 |
| 4 | 数据机房管理维护人员 | 1 | 本科及以上 | 从事大型IDC机房（机柜数量50架以上）维护工作三年以上 | 未配备-6分 | 6 |
| 5 | 应用系统管理维护人员 | 2 | 本科及以上 | 从事智能交通应用系统相关工作三年以上 | 每少一人-5分 | 10 |
| 6 | 空间数据管理维护人员 | 1 | 本科及以上 | 从事运维及资产管理相关工作三年以上，熟悉智能交通设施设备 | 未配备-6分 | 6 |
| 7 | 大数据分析利用工程师 | 1 | 全日制本科及以上 | 具有云计算专家证书，具有大数据项目实施经验，从事相关工作五年以上 | 未配备-15分 | 15 |
| 8 | 信号控制工程师 | 2 | 本科及以上 | 从事交通信号控制相关工作五年以上，熟悉交通信号配时及信号控制操作系统 | 每少一人-6分 | 12 |
| 9 | 信号控制助理工程师 | 6 | 专科及以上 | 有信号控制相关工作经验 | 每少一人-1分 | 6 |
| 10 | 车辆配备 |  | 15万以上/辆 | 按不少于中标单位投标文件数量配备 | 每少一辆-2分 | 12 |
|  |  |  |  |  |  | 100 |