**招标文件**

**项目名称：2022年水磨沟区公共安全相关设备补点建设项目设备采购**

**项目编号：ZSZC-HW-2022004**

**招 标 人：中共乌鲁木齐市水磨沟区委员会政法委员会**

**联系人：王鹏**

**联系电话：0991-4186027**

**招标代理机构：新疆筑石工程项目管理有限公司**

**联系人：魏薪宇**

**联系电话：17799779282**

**2022年8月**

**招标文件须知**

**一、全文招标文件中重点加粗突出字体为重要内容，请投标人认真详细阅读，按照招标文件中的要求认真编制投标文件。**

**二、严禁弄虚作假、提供虚假材料和资质证明资料，一经发现，依照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例之规定从严处理。**

**三、投标人获取招标文件后即核查是否有遗漏，并请于领取招标文件后3日内立即与招标代理公司联系，否则因此而产生的后果，均由投标人自行承担。**

**四、严禁个人以现金或转账等形式递交投标保证金。**

**五、建议各投标人在投标截止时间前3日，按招标文件的要求向指定的账户递交投标保证金。投标保证金请以投标人的对公帐户汇入“保证金专用账户”， 务必将项目编号“ZSZC-HW-2022004标段X投标保证金”字样写在汇款用途栏里，否则，因款项用途不明导致投标无效等后果由投标人自行承担。投标截止时间之后递交的投标保证金将被拒绝。**

**汇款账户**

**单位名称：：新疆筑石工程项目管理有限公司**

**开 户 行：中国农业银行乌鲁木齐龙腾路兵团支行**

**开户行号：103881001270**

**账 号：30705701040001183**

**六、填写投标单位名称、公章、汇款单位账户名称三者必须一致。否则，因此造成不便由投标人自行承担。**

**七、投标人代表请务必填写真实、有效的联系人、联系电话及邮箱信息，以便后续工作及时与投标方取得联系。**

**目录**

**[第一章 招标公告](#_Toc2106484703_WPSOffice_Level1)** **[3](#_Toc2106484703_WPSOffice_Level1)**

**[第二章 投标须知](#_Toc916278269_WPSOffice_Level1)** **[7](#_Toc916278269_WPSOffice_Level1)**

**[第三章 评标办法（综合评分法）](#_Toc283634446_WPSOffice_Level1)** **[31](#_Toc283634446_WPSOffice_Level1)**

**[第四章 合同主要条款](#_Toc1777921229_WPSOffice_Level1)** **[40](#_Toc1777921229_WPSOffice_Level1)**

**[第五章 采购需求](#_Toc1434631445_WPSOffice_Level1)** **[44](#_Toc1434631445_WPSOffice_Level1)**

**[第六章 投标文件主要参考格式](#_Toc2051791246_WPSOffice_Level1)** **[75](#_Toc2051791246_WPSOffice_Level1)**

# 第一章 招标公告

**新疆筑石工程项目管理有限公司关于2022年水磨沟区公共安全相关设备补点建设项目设备采购的公开招标公告**

**项目概况**

2022年水磨沟区公共安全相关设备补点建设项目设备采购采购的潜在投标人应在新疆乌鲁木齐市水磨沟区鸿泰路66号万科大都会9号综合办公楼506获取招标文件，并于2022年8月29日11:00（北京时间）前递交投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：ZSZC-HW-2022004

项目名称：2022年水磨沟区公共安全相关设备补点建设项目设备采购

采购方式：公开招标

预算金额（元）：40998800

最高限价（元）：4255800，3405800，4741400，4329300，3560200.7593400，502600，1071700，386300，1855000，2121300，2007700，2520900，472100，2175300

采购需求：

采购需求：标项一

   标项名称:南湖北路片区管委会项目

   数量:不限

   预算金额（元）:4255800

   简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：公共安全相关设备补点建设设备采购

   备注：

标项二

   标项名称:龙盛街片区管委会项目

   数量:不限

   预算金额（元）:3405800

   简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：公共安全相关设备补点建设设备采购

   备注：

标项三

   标项名称:苇胡梁片区管委会项目

   数量:不限

   预算金额（元）:4741400

   简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：公共安全相关设备补点建设设备采购

   备注：

标项四

   标项名称:振安街片区管委会项目

   数量:不限

   预算金额（元）:4329300

   简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：公共安全相关设备补点建设设备采购

   备注：

标项五

   标项名称:榆树沟片区管委会项目

   数量:不限

   预算金额（元）:3560200

   简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：公共安全相关设备补点建设设备采购

   备注：

标项六

   标项名称:七道湾片区管委会项目

   数量:不限

   预算金额（元）:7593400

   简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：公共安全相关设备补点建设设备采购

   备注：

标项七

   标项名称:河马泉片区管委会项目

   数量:不限

   预算金额（元）:502600

   简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：公共安全相关设备补点建设设备采购

   备注：

标项八

   标项名称:华光街片区管委会项目

   数量:不限

   预算金额（元）:1071700

   简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：公共安全相关设备补点建设设备采购

   备注：

标项九

   标项名称:石人沟七篇管委会项目

   数量:不限

   预算金额（元）:386300

   简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：公共安全相关设备补点建设设备采购

   备注：

标项十

   标项名称:新民路片区管委会项目

   数量:不限

   预算金额（元）:1855000

   简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：公共安全相关设备补点建设设备采购

   备注：

标项十一

   标项名称:南湖南路片区管委会项目

   数量:不限

   预算金额（元）:2121300

 简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：公共安全相关设备补点建设设备采购

   备注：

标项十二

   标项名称:六道湾片区管委会项目

   数量:不限

   预算金额（元）:2007700

   简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：公共安全相关设备补点建设设备采购

   备注：

标项十三

   标项名称:八道湾片区管委会项目

   数量:不限

   预算金额（元）:2520900

   简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：公共安全相关设备补点建设设备采购

   备注：

标项十四

   标项名称:水塔山片区管委会项目

   数量:不限

   预算金额（元）:472100

   简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：公共安全相关设备补点建设设备采购

   备注：

标项十五

   标项名称:七纺片区管委会项目

   数量:不限

   预算金额（元）:2175300

   简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：公共安全相关设备补点建设设备采购

   备注：合同履约期限：标项 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15，详见招标文件

本项目（否）接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3.本项目的特定资格要求：标项1：标段1-标段15：1）投标人具有有效的“一证一码”或“三证合一”的营业执照（营业执照需包含本次项目的相关经营权）； 2）投标人须提供通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道查询的本单位信用记录的网页，并加盖投标单位公章，被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的单位及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标单位，将被拒绝参与本次政府采购活动； 4、本次招标不接受联合体投标。 5、与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。 6、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时对同一标段投标，按照报名时间的先后顺序接受第1名投标人报名。

**三、获取招标文件**

时间：2022年08月08日至2022年08月15日，每天上午10:00至13:30，下午15:30至19:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：新疆乌鲁木齐市水磨沟区鸿泰路66号万科大都会9号楼506室

方式：线下获取

售价（元）：200

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：2022年08月29日 11:00（北京时间）

投标地点：新疆乌鲁木齐市水磨沟区鸿泰路66号万科大都会9号楼506室

开标时间：2022年08月29日 11:00（北京时间）

开标地点：新疆乌鲁木齐市水磨沟区鸿泰路66号万科大都会9号楼506室

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

获取时需要提交的资料：  
（1）法定代表人授权委托书及被授权人的身份证原件、  
（2）“一证一码”或“三证合一”的营业执照原件、  
（3）通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道查询的本单位信用记录的网页，并加盖投标单位公章；  
以上所有资料提供原件及加盖投标单位公章的复印件壹套，资料不齐不予受理。

特别提示：

1、超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。

2、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予10%~20%（工程项目为6%~10%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的6%~10%作为其价格分。

3、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额40%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%~6%（工程项目为2%~4%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的2%~4%作为其价格分。

**七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名 称：中共乌鲁木齐市水磨沟区委员会政法委员会

地 址：温泉西路南五巷

联系方式：0991-4186007

2.采购代理机构信息

名 称：新疆筑石工程项目管理有限公司

地 址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区鸿泰路66号万科大都会9号楼506室

联系方式：17799779282

3.项目联系方式

项目联系人：魏薪宇

电 话：17799779282

# 第二章 投标须知

1. **投标须知前附**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **条款号** | **条款名称** | **编列内容** |
| 1 | 1.1.2 | 招标人 | 招标人名称：中共乌鲁木齐市水磨沟区委员会政法委员会  联系方式：详见招标公告 |
| 2 | 1.1.3 | 招标代理机构 | 招标代理机构名称：新疆筑石工程项目管理有限公司  联系方式：详见招标公告 |
| 3 | 1.1.4 | 招标项目名称 | 2022年水磨沟区公共安全相关设备补点建设项目设备采购 |
| 4 | 1.2.1 | 资金来源 | 区级财政 |
| 5 | 1.2.2 | 资金落实情况 | 已落实 |
| 8 | 1.3.3 | 交货地点 | 按甲方指定地点交货 |
| 6 | 1.3.2 | 供货安装周期 | 承接项目后45个自然日内交付使用 |
| 7 | 1.3.1 | 招标范围 | 2022年水磨沟区公共安全相关设备补点建设项目设备采购 |
| 8 | 1.3.4 | 技术性能指标 | 详见第六章采购需求，投标人技术性能指标有偏差的，应在“第六章七商务偏离表和规格功能、八技术参数偏离表”中列出。 |
| 9 | **1.4.1** | 投标人资质条件、能力、信誉 | 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；  2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无  3.本项目的特定资格要求：  1）投标人具有有效的“一证一码”或“三证合一”的营业执照（营业执照需包含本次项目的相关经营权）；  2）投标人须提供通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道查询的本单位信用记录的网页，并加盖投标单位公章，被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的单位及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标单位，将被拒绝参与本次政府采购活动；  4、本次招标不接受联合体投标。  5、与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。  6、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时对同一标段投标，按照报名时间的先后顺序接受第1名投标人报名。 |
| 1 | 1.4.2 | 是否接受联合体投标 | 不接受 |
| 11 | 1.4.4 | 投标人不得存在的其他情形 | 详见投标人须知1.4.4款 |
| 12 | 1.9.1 | 投标预备会 | 不召开 |
| 13 | 1.9.2 | 投标人在投标预备会前提出问题 | \ |
| 14 | 1.9.3 | 招标文件澄清发出的形式 | \ |
| 15 | 1.10.1 | 分包 | \ |
| 16 | 1.11.3 | 技术支持资料 | 制造商公开发布的正式印刷的产品样本、资料（非电脑打印版和复印件），或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告。 |
| 17 | 3.1.1 | 投标文件的组成、份数 | 投标文件组成：开标一览表、资格审查原件信封、投标文件正副本（上述文件均单独密封且提供投标文件电子版，投标文件电子版（u盘）可以和投标文件正副本密封在同一投标文件袋中）。  投标文件份数：正本一套、副本贰套 |
| 18 | 2.2.1 | 投标人要求澄清招标文件 | [在递交投标文件截止时间十五日前，将答疑问题发送至xjzs420@163.com邮箱（需提供所需答疑问题盖章的扫描件一份和word版本一份），并通知招标代理机构。逾期的或未按本款要求形式提出的或未以书面形式通知招标代理机构的解答要求将不被接受或答复。](mailto:将答疑问题发送至gx85239977@163.com" \o ") |
| 19 | 4.2.2 | 投标人确认收到招标文件修改 | 应在收到澄清后48小时内书面回复，确认已收到该澄清。 |
| 20 | 3.5.4 | **最高投标限价** | **本项目最高投标限价：**  标项1：南湖北路片区管委会项目；采购预算：425.58万元；  标项2：龙盛街片区管委会项目；采购预算：340.58万元；  标项3：苇胡梁片区管委会项目；采购预算：474.14万元；  标项4：振安街片区管委会项目；采购预算：432.93万元；  标项5：榆树沟片区管委会项目；采购预算：356.02万元；  标项6：七道湾片区管委会项目；采购预算：759.34万元；  标项7：河马泉片区管委会项目；采购预算：50.26万元；  标项8：华光街片区管委会项目；采购预算：107.17万元；  标项9：石人沟七篇管委会项目；采购预算：38.63万元；  标项10：新民路片区管委会项目；采购预算：185.5万元；  标项11：南湖南路片区管委会项目；采购预算：212.13万元；  标项12：六道湾片区管委会项目；采购预算：200.77万元；  标项13：八道湾片区管委会项目；采购预算：252.09万元；  标项14：水塔山片区管委会项目；采购预算：47.21万元；  标项15：七纺片区管委会项目；采购预算：217.53万元；  **投标人的投标报价不得超过最高投标限价，否则否决其投标** |
| 21 | 3.6 | 低于成本价不正当竞争措施 | 在评标过程中，评标小组认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标小组应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。投标人书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。  投标人书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，投标人为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；投标人为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；投标人为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。  投标人提供书面说明后，评标小组应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、投标人财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人书面说明进行审查评价。投标人拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标小组应当将其投标文件作为无效处理。 |
| 22 | 3.7.1 | 投标有效期 | 投标截止之日起120个日历天。 |
| 23 | 3.8 | 投标保证金 | 投标保证金的金额：投标保证金的缴纳形式：银行电汇  1、投标保证金须以投标单位名义递交，电汇递交投标保证金须注意：投标保证金交纳单位必须与投标单位名称保持一致，并注明“ZSZC-HW-2022004标项X投标保证金”字样，否则，因款项用途不明导致投标无效等后果由投标人自行承担。  2、建议各投标单位在投标截止时间前，按招标文件的要求向新疆筑石工程项目管理有限公司财务部递交投标保证金，投标截止时间后提交投标保证金将被拒绝。  汇款账户如下：  单位名称：新疆筑石工程项目管理有限公司  开 户 行：中国农业银行股份有限公司乌鲁木齐七道湾支行  开户行号：103881001270  账 号：30012701040007741  请投标人在汇款时务必按要求将项目编号“ZSZC-HW-2022004标项X投标保证金”字样写在汇款用途栏里，否则，因款项用途不明导致投标无效等后果由投标人自行承担。  投标保证金，最迟在中标人签订合同后5日内退还；  发生以下情形，投标保证金不予退还：（1）投标截  止后投标人撤销投标文件的；（2）中标后无正当理  由不签订合同的；（3）在签订合同时向招标人提出  附加条件，取消其中标资格。  标项1：南湖北路片区管委会项目；保证金：1万元；  标项2：龙盛街片区管委会项目；保证金：1万元；  标项3：苇胡梁片区管委会项目；保证金：1万元；  标项4：振安街片区管委会项目；保证金：1万元；  标项5：榆树沟片区管委会项目；保证金：1万元；标项6：七道湾片区管委会项目；保证金：1万元；  标项7：河马泉片区管委会项目；保证金：0.4万元；  标项8：华光街片区管委会项目；保证金：1万元；  标项9：石人沟七篇管委会项目；保证金：0.3万元；  标项10：新民路片区管委会项目；保证金：1万元；  标项11：南湖南路片区管委会项目；保证金：1万元；  标项12：六道湾片区管委会项目；保证金：1万元；  标项13：八道湾片区管委会项目；保证金：1万元；  标项14：水塔山片区管委会项目；保证金：0.4万元；  标项15：七纺片区管委会项目；保证金：1万元； |
| 24 | 3.9 | 近年完成的类似业绩及时间要求 | 投标人须提近三年（2019年1月1日至今）类似项目业绩 |
| 26 | 3.11.1 | 是否允许递交备选投标方案 | 否。招标文件要求的除外。 |
| 27 | 3.2 | 投标文件的编制及密封要求 | 1、投标文件分为开标一览表信封、资格审查原件信封和投标文件信封，应包括下列内容：  1.1开标一览表信封：  (1)开标一览表  (2)投标保证金支付的凭证(也可以为网上银行汇款凭证)  1.2资格审查原件信封：根据投标人须知3.10.1要求的开标资格审查原件的内容提供  1.3投标文件袋信封（投标文件正副本）：  (1)投标文件(文件编制详见第二章4.2)  (2)投标文件正本扫描电子版（PDF格式）  2、投标文件信封封面和《开标一览表》信封封面和资格审查原件信封封面上应写明：  采购人：  项目名称：（项目名称第几包）  项目编号：  投标单位名称：  （“正本”或“副本”、开标一览表、资格审查原件）  联系人和联系电话：  3、投标文件密封  投标文件正副本及投标文件电子版（u盘）可以密封在同一投标文件袋中。u盘请载明项目名称、项目编号、公司名称）。u盘与投标文件恕不退还。  4、开标一览表密封  投标人必须单独制作“开标一览表”，并单独密封提交，开标一览表密封在一个信封内。  5、投标文件信封及开标一览表信封密封盖章，投标文件信封及开标一览表信封封口处须加盖投标公司公章及法人章，并注明“开标时启封”字样。  6、若投标人参与多个标项投标，因本项目各标项内容相似度高，因此（1）资格审查原件信封可不按标项制作，但法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书需以标项为单位分开制作装在资格审查原件信封里递交。（2）开标一览表信封按招标文件要求以标项为单位分开制作并密封提交。否则其投标被拒绝。（3）商务标可制作一个标项的数量（即1正2副）制作，并在封页处标明所投标项，按照招标文件密封要求密封。否则其投标被拒绝。（4）技术标按招标文件要求以标项为单位分开制作并密封提交。否则其投标被拒绝。 |
|  | 3.3 | 投标文件的签署规定 | 1.投标文件的页面必须用印刷体打印。  2.投标文件应清楚工整，一般不准修改。个别非实质性修改之处必须由投标人的法定代表人（负责人）或经其正式授权的代表在修改的每一页上签字或盖投标单位公章后才有效。  3.投标文件应由法定代表人或法人授权代表在规定的签章处逐一签署或加盖单位公章，投标文件方为有效。  4.投标文件正本需逐页加盖公章，在招标文件格式规定处签署，并编好始末页码**,如不按要求签署、盖章的其投标文件做废标处理。**  5.所有投标文件必须提交正本1套和副本2套（如不满足将拒绝其投标），并在封面上标记“正本”或“副本”。  6.投标文件的正本与副本应当完全一致。当正本和副本之间出现差异时，以正本为准。 |
| 28 | 4.1.1 | 投标截止时间 | 2022年8月29日11：00（北京时间） |
| 29 | 4.1.3 | 投标文件是否退还 | 否 |
| 30 | 5.1 | 开标时间和地点 | 开标时间：2022年8月29日11：00（北京时间）  开标地点：新疆乌鲁木齐市水磨沟区鸿泰路66号万科大都会9号综合办公楼506 |
| 31 | 6.1.1 | 评标委员会组成 | 评标委员会由7人组成，甲方专家0名，其余7名专家从政采云平台上采用随机抽取方式确定 |
| 32 | 7.1 | 中标（成交）结果公示媒介 | 新疆政府采购网 |
| 33 | 9.1 | 中标服务费 | 中标人须向招标代理机构按如下标准和规定交纳招标代理服务费：招标代理服务费以中标金额为基数，按国家发改委计价格[2002]1980号文载明的“货物招标”计算。根据发改办价格[2003]857号文规定向中标人收取。 |
| 34 | 9.2 | 招标文件解释权 | 招标人拥有本套招标文件最终解释权 |

**二. 投标人须知**

### 1.1 招标项目概况

1.1.1 根据有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对设备采购进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

### 1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3 招标范围、供货安装周期、交货地点和技术性能指标

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2供货安装周期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 技术性能指标：见投标人须知前附表。

### 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉：见投标人须知前附表。投标人为代理经销商的，对投标人的资质要求包含对制造商的资质要求，对投标人的业绩要求包含对投标设备的业绩要求。需要提交的相关证明材料见本章第 3.9款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权 利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相 关投标均无效。

1.4.3投标人不得与本标段相关单位存在下列关联关系：

1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位)；
2. 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
3. 与本标段的其他投标人同为一个单位负责人；
4. 与本标段的其他投标人存在控股、管理关系；
5. 为本标段的监理人；
6. 为本标段的代建人；
7. 为本标段的招标代理机构；
8. 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
9. 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；

（10）法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4投标人不得存在下列不良状况或不良信用记录：

（1）被依法暂停或者取消投标资格；

（2）被责令停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书；

（3）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

（4）投标人或其法定代表人在近三年内（2018年1月1日至今）有行贿犯罪行为的；

（5）法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

### 1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

### 1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

### 1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

### 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### 1.9 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.9.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

### 1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体设备进行分包的，应符合投标人须知前附表 规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体设备 外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包 项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

### 1.11 响应

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标设备技术性能指标的详细描述、技术支持资料及技术服务和质保期服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

（1）招标公告；

（2）投标人须知；

（3）评标办法；

（4）合同条款及格式；

（5）采购需求；

（6）投标文件格式；

（7）投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

### 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2招标人对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，可能影响投标文件编制的，应在投标文件截止时间15日前以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或修改的内容为招标文件组成部分。澄清或修改发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.2.4投标人在投标文件截止时间前，可补充、修改或撤回已提交的投标文件，并书面通知招标人。补充、修改内容为投标文件组成部分。在投标文件递交截止时间后至投标有效期终止日之间的这段时间内，投标单位不能撤销投标文件，否则其投标保证金将不予退还。

2.2.5 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

### 2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

### 2.4招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

## 3. 投标文件

**3.1投标文件的组成**

3.1.1投标文件的组成、份数：见投标人须知前附表。

3.1.2投标文件的格式见第六章。

### 3.2投标文件的编制及密封要求

3.2.1标文件分为开标一览表信封、资格审查原件信封和投标文件信封，应包括下列内容：

（一）开标一览表信封：

(1)开标一览表

(2)投标保证金缴纳凭证

（二）资格审查原件信封：根据投标人须知3.10.1要求的开标资格审查原件的内容提供

（三）投标文件袋信封（投标文件正副本）：

(1)投标文件(文件编制详见第二章4.2)

(2)投标文件正本扫描电子版（PDF格式）

3.2.2投标文件信封封面和《开标一览表》信封封面和资格审查原件信封封面上应写明：

采购人：

项目名称：（项目名称第几包）

项目编号：

投标单位名称：

（“正本”或“副本”、开标一览表、资格审查原件）

联系人和联系电话：

3.2.3投标文件密封投标文件正副本及投标文件电子版（u盘）可以密封在同一投标文件袋中。u盘请载明项目名称、项目编号、公司名称）。u盘与投标文件恕不退还。

3.2.4开标一览表密封投标人必须单独制作“开标一览表”，并单独密封提交，开标一览表密封在一个信封内。

3.2.5投标文件信封及开标一览表信封密封盖章，投标文件信封及开标一览表信封封口处须加盖投标公司公章及法人章，并注明“开标时启封”字样。

3.2.6若投标人参与多个包投标，因本项目各标项内容相似度高，因此（1）资格审查原件信封可不按标项制作，但法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书需以标项为单位分开制作装在资格审查原件信封里递交。（2）开标一览表信封按招标文件要求以标项为单位分开制作并密封提交。否则其投标被拒绝。（3）商务标可按照一个标项的数量（即1正2副）制作，并在封页处标明所投标项，按照招标文件密封要求密封。否则其投标被拒绝。（4）技术标按招标文件要求以标项为单位分开制作并密封提交。否则其投标被拒绝。

### **未按招标文件前附表投标文件制作及密封要求的，投标被拒绝。**

**3.3投标文件的签署规定**

3.3.1投标文件的页面必须用印刷体打印。

3.3.2投标文件应清楚工整，一般不准修改。个别非实质性修改之处必须由投标人的法定代表人（负责人）或经其正式授权的代表在修改的每一页上签字或盖投标单位公章后才有效。

3.3.3投标文件应由法定代表人或法人授权代表在规定的签章处逐一签署或加盖单位公章，投标文件方为有效。

**3.3.4投标文件正本需逐页加盖公章，在招标文件格式规定处签署，并编好始末页码,如不按要求签署、盖章的其投标文件做废无效投标处理。。**

3.3.5所有投标文件必须提交正本1套和副本2套（如不满足将拒绝其投标），并在封面上标记“正本”或“副本”。

3.3.6投标文件的正本与副本应当完全一致。当正本和副本之间出现差异时，以正本为准。

**3.4投标货物符合招标文件规定的技术响应文件**

1. 投标人须提交证明拟供货物和服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为

投标文件的一部分。

2、下述文件为文字资料、产品彩页、和数据，并提供：

（1）货物主要技术及性能特点的详细描述；

（2）规格、技术参数偏离表（见附件）。

（3）制造商公开发布的正式印刷的产品样本、资料（非电脑打印版和复印件），或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告。

### 3.5 投标报价

3.5.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.5.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.5.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.5.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价且报价唯一，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

### 3.6低于成本价不正当竞争措施

在评标过程中，评标小组认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标小组应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。投标人书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。

投标人书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，投标人为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；投标人为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；投标人为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。

投标人提供书面说明后，评标小组应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、投标人财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人书面说明进行审查评价。投标人拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标小组应当将其投标文件作为无效处理。

### 3.7投标有效期

3.7.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为投标截止之日起120个日历天。

3.7.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.7.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

### 3.8投标保证金：详见投标人须知前附表

**3.9近年完成的类似业绩及时间要求：**详见投标人须知前附表

**3.10 资格审查资料**

**3.10.1除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料****，如缺项将导致投标无效。**

1. 投标人应出具有效的“一证一码”或“三证合一”的营业执照副本原件；

2）法定代表人参加投标的，应提供法定代表人居民身份证原件；法定代表人授权人参加投标的，应提供法定代表人授权书及被授权人居民身份证原件；

3）投标人须提供通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道查询的本单位信用记录的网页，并加盖投标单位公章的原件，被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的单位及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标单位，将被拒绝参与本次政府采购活动；

4）本项目不允许联合体投标。

### 3.11备选投标方案

3.11.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.11.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.11.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

### 3.12相同品牌的处理

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

### 4.1投标文件的递交

4.1.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.1.2投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.1.4招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.1.5逾期送达的投标文件，招标人将予以拒收。

### 4.2投标文件的修改与撤回

4.2.1投标截止日前，招标人或招标代理机构可以对招标文件进行必要的修改。修改应以书面形式作出并通知所有购买招标文件的投标人。修改构成招标文件的组成部分。

4.2.2投标人在收到招标人修改通知后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式向招标人或招标机构进行确认。

4.2.3招标人认为招标文件修改内容有可能影响投标文件编制的，应至少在投标截止日15日前发出修改通知，不足15日的，招标人相应顺延提交投标文件的截止时间。

4.2.4招标人发出的修改文件若前后存在不一致，以后发者为准。

## 5. 开标

**5.1 开标时间和地点**

招标人在本章第 4.1.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

### 5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；

（3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；

（4）资格审查；

（5）开标和唱标的顺序，按照递交投标文件的先后顺序依次进行；

（6）检查投标文件的密封情况，确认无误后拆封，按开标顺序当众唱标，唱标以投标人提交的“开标一览表”的内容为准，并对唱标内容作以记录；

（7）投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

（8）开标结束。

### 5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理 机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及 技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）投标人或投标人主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；

（5）与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

### 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

## 7. 合同授予

### 7.1 中标候选人公示

采购人应当自收到评标报告之日起５个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。自中标人确定之日起2个工作日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介公示中标结果，公示期为1个工作日。

### 7.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标结果公示期间提出。。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

### 7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

### 7.4定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

### 7.5中标通知

在本章第 3.4.1款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

### 7.6签订合同

7.6.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投 标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，招标人有权取消其中标资格；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.6.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.6.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

## 8. 纪律和监督

### 8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### 8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿 谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干 扰、影响评标工作。

### 8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### 8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

### 8.5 投诉

8.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内向有关监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

8.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第2.4款、第5.3款和第7.2款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第8.5.1项规定的期限内。

## 9. 需要补充的其他内容

9.1中标人须向招标代理机构按如下标准和规定交纳招标代理服务费：招标代理服务费以中标金额为基数，按国家发改委计价格[2002]1980号文载明的“货物招标”计算。根据发改办价格[2003]857号文规定向中标人收取。

9.2招标人拥有本套招标文件最终解释权

### 附件一：开标记录表

开标记录表

开标时间： 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 投标人 | 投标总价（万元） | 投标保证金缴纳 | 质保期 | 供货与安装周期 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |

### 唱标人： 记录人： 监标人：

### 附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

（编号： ）

（投标人名称）：

评标委员会对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄

清、说明或补正：

1.

2.

......

　　请将上述问题的澄清、说明或补正于 年 月 日 时前递交至

（详细地址）或传真至 （传真号码）或通过下载招标文件的电子招标交易平台上传。采用传真方式的，应在 年 月 日

时前将原件递交至 （详细地址）。

评标委员会授权的招标人或招标代理机构： （签字或盖章）

年 月 日

### 附件三：问题的澄清

问题的澄清

（编号： ）

评标委员会：

问题澄清通知（编号： ）已收悉，现澄清、说明或补正如下：

　 1.

　 2.

　 .....

上述问题澄清、说明或补正，不改变我方投标文件的实质性内容，构成我方投标文件的组成部分。

　　　　　　　　　　　　投标人： （盖单位章）

　　　　　　　　　　　　法定代表人或其委托代理人： （签字）

　　　　　　　　　　　　　　　 年 月 日

# 第三章 评标办法（综合评分法）

## 3.1评标办法前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审因素** | | **评审标准** |
| 评标方法 | 综合评分法 | 详见本章3.4.3 |
| 资格审查标准 | 资格审查 | 1）投标人应出具有效的“一证一码”或“三证合一”的营业执照副本原件；  2）法定代表人参加投标的，应提供法定代表人居民身份证原件；法定代表人授权人参加投标的，应提供法定代表人授权书及被授权人居民身份证原件；  3）投标人须提供通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道查询的本单位信用记录的网页，并加盖投标单位公章的原件，被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的单位及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标单位，将被拒绝参与本次政府采购活动；  4）本项目不允许联合体投标。 |
| 符合性评审标准 | 投标报价 | 投标人的报价未超过采购预算且唯一； |
| 投标内容 | 投标文件的有效性、完整性响应招标文件要求，对招标文件的实质性要求作出响应。 |
| 投标文件 | 投标文件按照招标文件规定要求密封、签署、盖章； |
| 投标保证金 | 投标人缴纳投标保证金； |
| 投标文件编写 | 投标文件是否按照招标文件要求编写； |
| 供货要求 | 投标人所报交货期、质保期、售后服务响应时间是否满足招标文件规定。 |

**备注：1、投标人应按资格审查标准规定提供资格审查资料，如缺项将导致废标；**

**2、资格审查后如果投标文件中有一项未通过符合性审查标准，评标委员会将认定整个投标文件未响应招标文件而予以无效标处理。**

## 3.2商务部分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 商务评分标准（20分） | 投标人业绩（5分） | 投标人近三年（2019年1月1日至今，以合同签订日期为准），全国性的类似项目成功案例，提供三个得3分，每多提供一份得1分，满分5分。业绩证明材料应附投标人与设备采购单位签订的合同协议书的复印件，合同协议书应能体现出投标人业绩要求中的内容，上述证明材料如果不能体现设备名称、数量、合同签订时间等与投标人业绩要求有关的数据信息的，还应提供由设备采购单位出具的能够体现上述事项的有效的销售业绩证明的复印件。上述业绩证明材料提供不全者或者无法证明满足投标人业绩要求的，不予以认可。代理商参加投标的业绩应为代理商业绩，制造商参加投标的业绩应为制造商业绩。 |
| 人员配备（6分） | 1、项目负责人：须提供近三年（2019年1月1日至今，以合同签订日期为准）类似项目业绩，一项1分，此项总计2分；（需附中标通知书或合同关键页复印件并加盖投标人鲜章，复印件内容须体现合同名称、签订双方名称、签订时间、主要服务内容、双方盖章页）；  2、组建符合项目实际需求的团队，团队人员不少于20人，人员信息完整、组织架构清晰、岗位职责明确得2分，有1项不满足或有缺陷不得分。  3.团队中有中级职称的一个得0.5分，满分1分（提供证件复印件加盖公章）；有专业培训合格证的一个得0.5分，满分1分（提供证件复印件加盖公章）  注：①需提供本单位缴纳的近三个月的社保证明；  ②业绩须反映出项目负责人。 |
| 技术培训  （5分） | 投标人应针对本项目涉及到的所有产品的安装、使用和维护提供免费技术培训，并在投标书中列出详细的安装服务、培训内容和实施计划，按安装服务、培训内容和实施计划的实用性进行打分，未提供或内容不符合技术要求的不得分。分以下三档打分：优(4-5（含））；良(2-3（含））；差（0-1（含）） |
| 售后服务及质量保证（4分） | 1. 乌鲁木齐市必须具有直属办事处等服务机构（提供注册工商信息、房屋购买或租赁合同、现场办公照片）（1分）；   2、拥有完善的售后服务保障体系（1分）；   1. 具有专职维修工程师，保证设备的日常维护及故障排除（1分）； 3、售后服务承诺（质保五年、提供7×24小时电话支持，本地化应急服务解决措施（7×24的响应时间），6小时内之内到达现场进行排除）（1分） 2. 附相应证明材料，否则不得分。 |

## 技术部分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 技术标评分标准（50分） | 技术参数响应程度（20） | 根据所投产品的配置与性能指标的响应程度打分，没有偏离得10分，技术参数存在负偏离，每项扣5分，扣完为止，（具体参数对比，由投标人提供的制造商公开发布的正式印刷的产品样本、资料（非电脑打印版和复印件），或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告，未提供上述资料的不得分） |
| 整体方案评价（20分） | 投标人需针对项目实际情况，提供现场安全管理体系与措施、文  明安装规范及措施、环境保护管理体系与措施等具体方案。  管理体系先进，现场措施内容完整、清晰、切实可行，设计合  理，文明安装措施、环境保护措施专业性、针对性、系统性强，  操作可行，项目特点、难点分析非常准确，能够切实满足项目需  求书的要求：15-20（含）分；管理体系较先进，现场措施内容较完整、清晰，设计较合理，文明安装措施、环境保护措施专业性、针对性、系统性较强，操作可行性较强，项目特点、难点分析较为准确，基本满足项目需求书的要求：9-14（含）分；管理体系不完整，现场措施内容不完整、清晰，设计不太合理，文明安装措施、环境保护措施有一定的专业性、操作可行性，项目特点、难点分析准确性一般，不能满足项目需求书的要求：0-8（含）分，未提供方案：不得分。 |
| 运输方案  （5分） | 投标方案中具有合理、可行、安全可靠的运输、配送方案，运输、配送方案内容健全、科学合理、可行性强、安全可靠性切合实际得3-5（含）分，运输、配送方案内容较为全面、较为科学合理，可行性一般的2-3（含）分，其他得0-2（含）分。 |
| 可操作性、可维护性（5分） | 所投产品操作便捷，操作上较为人性化，有利于工作人员提高工作效率，便于维护等方面，酌情打分，最高不超过5分。否则不得分。 |

## 3.3评标方法：综合评分法

## 3.4评审标准

### 3.4.1初步评审标准

（2）资格审查标准：见评标办法前附表。

（3）符合性评审标准：见评标办法前附表。

### 3.4.2详细评审标准：详见见本章3.2

### 3.4.3分值构成及评分标准

（一）分值构成：

（1）投标报价部分：30分；

（2）商务技术部分：70分；

（二）报价评分方法

（1）投标报价得分：采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分。其他投标人的价格得分统一按照下列公式计算：价格得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100，如此类推，算出所有投标供应商的价格得分。

评审优惠内容及价格扣除：

本项目将对小型和微型企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）产品的价格给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审打分。

若投标商和小微企业产品/服务制造商均符合小微企业条件，并且提供了《中小企业声明函》及加盖单位公章的声明函附件（须说明投标商和产品制造商的从业人员、营业收入、资产总额等相关情况）的，则其评标价格=投标商报价中属于小型和微型企业产品的价格部分×（100%-10%~20%）+投标商报价中不属于小型和微型企业产品的价格部分；否则，其评标价=投标报价。

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；

在《环境标志产品政府采购清单》内的产品价格给予5%的扣除，则其评标价格=《环境标志产品政府采购清单》内的产品的价格部分×（100%-5%）+供应商报价中不属于《环境标志产品政府采购清单》内的产品的价格部分；否则，其评标价=投标报价。

1. 商务技术得分：按商务技术评分标准打分。

**说明：评委对各投标人商务、技术内容量化打分时，合计最高得分与最低得分相差20%以上时，应当做出合理的解释说明，否则不予计分。**

## 3.5评标程序

### 3.5.1 初步评审

**评标委员会在有关行政监督部门的工作人员将对投标人进行资格审查，投标人须单独提供以下证件原件，如缺项将导致投标无效。**

**资格审查含：**

1. 投标人应出具有效的“一证一码”或“三证合一”的营业执照副本原件；

2）法定代表人参加投标的，应提供法定代表人居民身份证原件；法定代表人授权人参加投标的，应提供法定代表人授权书及被授权人居民身份证原件；

4）投标人须提供通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道查询的本单位信用记录的网页，并加盖投标单位公章的原件，被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的单位及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标单位，将被拒绝参与本次政府采购活动；

5）本项目不允许联合体投标。

3.5.2本次招标按招标文件中投标规定的时间地点进行开标，将投标商的法定代表人或其授权委托人准时参加开标会。

3.5.3宣开标和唱标的顺序，按照递交投标文件的先后顺序依次进行。

3.5.4检查投标文件的密封情况，确认无误后拆封，按开标顺序当众唱标，唱标以投标人提交的“开标一览表”的内容为准，并对唱标内容作以记录。

3.5.5评标原则在开标会议上宣布。

3.5.6 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通

损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

3.5.7对投标人的纪律要求

投标人不得互相串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委

员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

在评标过程中，评标委员会发现有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投

标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3.5.8 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者好处，不得向其他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况及评标有关其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

3.5.9对评标委员会成员要求评标纪律

3.5.10评委会应当依照有关法律法规的规定，按照招标文件确定的评标标准和办法客观、公正的对投标文件提出评审意见。招标文件设有规定的评标标准和方法不得作为评标依据。

3.5.11评标委员会成员不得私下接触投标人，不得收受投标人给予的财务或者其他好处，不得向招标人征询确定中标人意向。

3.5.12不得接受任何单位或个人明示或暗示提出的倾向或排斥特定投标人的要求。

3.5.13不得有其他不客观，不公正履行职务的行为。

3.6评标过程

3.6.1评标的依据为招标文件和投标文件。

3.6.2开标后评委会将组织审查投标文件是否完整，是否有计算错误，要求的保证金是否提供，文件是否恰当地签署。

3.6.3 在对投标文件进行详细评估之前，评委会将对投标商提供的投标文件的符合

性进行审查。如果投标商符合性审查未通过，其投标将被拒绝。符合性审查内容

详见评标办法前附表。

### 3.7.2详细评审

1. 评标委员会确定每一个通过符合性审查的投标人进行详细评审；

（2）详细评审要求详见评标办法前附表。

### 3.7.3 投标文件的澄清

（1） 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

（2） 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

（3）评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

### 3.7.4 评标结果

（1） 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

（2）评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

# 合同主要条款

**政府采购货物合同书**

合同号：

甲方（采购方）：

乙方（供应商）：

招标代理机构：

甲乙双方根据政府采购的有关规定，和中标通知书的要求，经双方友好协商，一致同意达成如下内容，特订立本合同，以便共同遵守。

**第一条：合同标的**

乙方根据甲方需求提供下列服务：

**第二条：合同价格**

1、服务总价为人民币（大写）：元整。

2、总价中包括服务金额等及税金。本合同价格一般不得做任何变更与调整。

**第三条：付款方式**

1、甲乙双方确认的货款结算依据：投标文件、中标通知书，采购合同书，乙方开具的发票，甲方出具的验收结算书等。

2、服务验收合格，甲方出具验收结算书后，甲方向乙方支付合同金额%，共计元，余款 个月无质量问题全部付清。

**第四条：服务与验收**

1、服务地点：

2、服务时间：年 月 日前

**第五条：本合同的有效组成文件：**

1、投标文件。

2、中标通知书。

3、甲方出具的验货结算书。

4、乙方所提供的其他承诺。

**第六条：质量保证和售后服务：**

乙方应保证所提供的服务是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合国家标准和行业的相关标准。

**第七条：违约责任：**

1、乙方不能按期按约交货或部分交货的，甲方有权不予支付乙方货款，

并有权解除合同，乙方并应向甲方偿付相当于不能交货部分货款5%的违约金。

2、乙方所提供货物品种、数量、质量不符合国家法律法规和本合同规定的，甲方有权拒收，由乙方负责包换或退货，并承担由此而支付的实际费用。

3、乙方逾期交货的，按逾期缴货部分货款计算，向甲方偿付每日千分之五的违约金，并承担甲方因此所受的损失费用。

4、乙方违反本合同相关约定的，除应当承担违约责任外，因乙方违约导致甲方产生其他相关损失的，乙方应当赔偿甲方因此产生的经济损失。

5、甲方未按合同约定逾期付款的，应按照每日千分之五的比例向乙方偿付逾期货款的违约金。

6、甲方违反本合同规定拒绝接货的，应当承担由此对乙方造成的损失。

7、双方必须严格执行《中华人民共和国合同法》的有关违约责任规定。

**第八条：不可抗力**

1、本合同生效后发生不可抗力的，发生不可抗力的一方应立即通知对方和乌鲁木齐水磨沟区财政局采购办，并在不可抗力发生之日起五天内提供不可抗力的详情及有关证明文件送交对方和乌鲁木齐水磨沟区财政局采购办。

2、发生不可抗力事件时，双方应协商以寻找一个合理的解决方法，并尽一切努力减轻不可抗力产生的后果。如不可抗力影响双方合同正常执行的，双方应友好协商解决本合同是否继续履行或终止。

3、一方因不可抗力不能按本合同约定履行的，可以减轻或免除一方的违约责任，一方不能证明不能按本合同约定履行是因不可抗力的，应当承担本合同约定的违约和赔偿责任。

**第九条：合同的解除和变更**

当合同一方要求变更或解除合同时，在新协议未达成前，原合同仍然有效。要求变更的一方应及时书面通知对方乌鲁木齐水磨沟区财政局采购办，对方在接到通知15日内书面给予答复，逾期未答复则视为已同意。双方达成协议的，按新协议执行，并报政府采购办备案。

**第十条：争议解决方式**

甲乙双方在合同执行中发生争议，由甲乙双方协商解决，协商解决不了的，甲乙双方均有权向乌鲁木齐水磨沟区财政局采购办投诉或向合同签署所在地人民法院提起诉讼。

**第十一条：合同生效及其他**

1、本合同经甲乙双方盖章和代表签字日期，即为本合同生效日期。如双方盖章签字日期不一致时，以最后盖章签字方的盖章签字日期为合同的生效日期。

2、本合同一式肆份，甲乙双方各执一份，政府采购办、招标代理公司各一套

3、本合同的未尽事项，必要时由甲乙双方另订补充协议，经甲乙双方盖章和双方授权代表签字后与本合同具有同等法律效力，补充协议必须交乌鲁木齐水磨沟区财政局采购办备案。

甲方： 乙方：

地址： 地址：

经办人： 经办人：

电话： 电话：

20年 月 日 20年 月 日

**注：最终合同以和甲方签订为准。**

# 项目概况

### 一、项目背景

随着城镇现代化建设的加速发展，城市治安管理的日常防控和应对疫情防控等突发公共事件的安全防范压力愈来愈大。数字技防设施在公安部门中发挥着越来越重要的作用。采用高科技手段预防和制止犯罪或应对疫情防控采取流调已成为公安领域里的共识。

根据自治区政府和水磨沟区政府相关文件要求，水区政法委按照“整体规划、分步实施，高标准、系统化、网络化”的原则，在水磨沟区选取重点区域进行视频监控建设，安装高清摄像机，以建立、统计和分析该区域内进出人员和车辆信息，为后期大数据分析应用做基础。并能保证能在发生重大事件时，迅速做出正确的判断，增强出警快速反应能力，为快速处置紧急事件、重大事故提供可靠依据。

为深入开展水磨沟区2022年公共安全相关设备补点建设工作，完善水磨沟区新型社会治安防控体系和推进社会管理创新，扩大技防覆盖面，达到“全面控制、重点防范、快速反应、精确打击”的管理目标。水磨沟区将依据“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”的建设要求，按照“科学布局、分类设计、分步实施”的设计原则，统筹水磨沟区2022年公共安全相关设备补点建设工作，坚持面向基层、面向实战、面向应用，以规范技术应用为重点，以增强技术设施的实际应用效能为核心，通过技术集成，完善水磨沟区视频监控体系，强化信息资源联网整合，逐步拓宽应用领域，打造覆盖面广、资源共享、综合应用的“平安水区”新型社会智能化监控体系。

基于以上背景，水磨沟区将启动2022年公共安全相关设备补点建设项目。

### 二、设计说明

水磨沟区2022年公共安全相关设备补点建设项目的设计要求以“统一规划、统一标准、技术先进、突出应用、稳定可靠、资源共享、信息安全”为原则，确保建设项目的设计满足疫情防控、社会治安和社区管理的全局需求。

水磨沟区2022年公共安全相关设备补点建设项目的设计，在满足GB/T28181-2016《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》新标准的基础上，采用先进的技术手段和系统架构，在同一的标准框架下实现统一部署、资源共享，提高相关单位的应急管理水平和运行效率，增强应对突发事件的应急能力。

### 三、建设依据

设计依据国家、公安部颁布的相关规范和要求，主要参考标准如下：

1. GB/T28181-2016 安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求
2. GB 50348-2014 安全防范工程技术规范
3. GB 50395-2015 视频安防监控系统工程设计规范
4. GB/T 31488-2015 安全防范视频监控人脸识别系统技术要求
5. GB 50198-2011 民用闭路监视电视系统工程技术规范
6. GB/T2887-2011 电子计算机场地通用规范
7. GB 50174-2017 数据中心设计规范
8. GA/T 367-2001 视频安防监控系统技术要求
9. GA/T70-2004 安全防范工程费用预算编制办法
10. GA/T75-1994 安全防范工程程序与要求
11. GA/T550-2005 安全技术防范管理信息代码
12. GA/T551 安全技术防范管理信息基本数据结构
13. GA308-2001 安全防范系统验收规则
14. GA/T669-2008 城市监控报警联网系统通用技术要求

### 四、建设原则

水磨沟区2022年公共安全相关设备补点建设项目的建设以“实用、可靠、先进、经济”为指导思想和基本原则。

标准化：为了便于管理、维护和扩充，系统所采用的设备及技术必须符合国际通用标准，采用统一的系统标准和通信协议，使系统前端与管理平台之间互联互控，充分发挥整个系统的功能。

先进性：系统采用包括先进的传输技术、图像压缩编码技术、存储技术、控制技术在内的先进技术，所采用的设备与技术是成熟的且符合技术发展方向，能适应以后发展，并能够方便地升级，以保证前期投资地长期效益。

开放性：系统有良好的开放性和兼容性，可扩展性好，不仅系统规模和功能易于扩充，而且具有尽可能好的互操作性、可移植性，以满足信息化系统发展的需求。

可靠性：组网设备按工业级标准选配，使用具有系统易于维护，能全天候长期稳定可靠运行，具有高可靠性。

安全性：系统具有安全防范和保密措施，防止非法侵入系统及非法操作，不易受黑客攻击和病毒感染，具有很高安全性。

实用性和可扩充性：充分考虑目前需要及将来的长远利益。优先满足监控系统的基本要求，又要充分考虑今后的发展需要，充分保护现有的投资，而且具有较高的性价比。

# 采购需求

**1、交货地点：按甲方指定地点交货。**

**2、质量标准：达到国家及行业规定合格标准，并达到招标人要求。**

**3、供货安装周期：承接项目后45个自然日内交付使用。**

**4、质保要求：五年。**

**5、售后服务要求：免费售后服务五年，必须提供7×24小时电话支持；本地化应急服务解决措施（7×24的响应时间），6小时内之内到达现场进行排除工作。**

**6、****在本地设有直属售后服务机构。**

**二、****项目规模**

水磨沟区2022年公共安全相关设备补点建设项目主要包括新建部分和改造部分，其中新建部分含前端和平台设备的采购，改造部分含前端设备的采购。其中新建部分前端新建1036处点位，新增2886路高清摄像机（枪机2302、球机483、高空球机101），新增844条链路；平台新增18套云存储主机，新增864块存储硬盘；改造部分前端更换1505路高清摄像机（枪机1206、球机299）另外。具体详细建设内容如下：

### 四、采购内容及技术参数

以上建设规模分配到15个管委会和政法委，建设内容详细清单见下表：

按照15个管委会建设内容分为15个标段，将前端和平台设备归属在所在管委会范围内

（一）各标段设备配置清单详见下表：

标项1：南湖北路片区管委会项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要性能指标** | **单位** | **数量** |
| **一、新建前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 205 |
| 2 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：2.8～12mm，电动变焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 39 |
| 3 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 74 |
| 4 | 监控箱 | 设备箱具备防雨、防尘、通风散热、抗紫外线（耐老化）、防盗、防锈；箱体采用≥1.2mm镀锌板，箱体尺寸（含雨帽）≥430(宽)\*535(高)\*220(深)mm，≥380(宽)\*500(高)\*200(深)mm（不含雨帽）；箱体工作温度范围-40℃～85℃，工作湿度≤90%RH，工作电压范围AC75～AC280V，外壳防护等级≥IP65，机械碰撞防护等级≥IK08，盐雾测试≥120小时；箱体内部预置可移动托板；整机一体化设计，内部集成控制终端、空开、电源防雷器、5位五孔插座、1路补光灯AC220V远程可控端子、DC12V风扇、1路RS485接口、1路RS232接口、2路IO告警输出、3路干接点输入（1路预留给箱门，1路预留给防雷器）、1路DC12V和1路DC5C（预留给网络传输设备）；具有≥4路AC220V输出，支持独立每路电压、电流检测、远程控制、实时发送每路电压电流值到客户端显示，支持通过客户端实时监测设备输出是否断电，并在客户端界面提示告警；支持供电电压、电流、功率、电量监测，可通过客户端显示，当供电断开时，提示供电异常告警；可通过客户端软件显示设备的实时功率和累计用电电量和电费统计数值；具有检测过压、欠压、过流，支持过压、欠压、过流、低载联动关闭指定输出接口；支持手动开启学习接入设备的功率，在当前设备的功率基础上接入其他设备时，自动关闭供电输出，并且客户端提示非法取电告警；支持在不使用外部蓄电池情况下，通过客户端实时监测设备供电电源，并在客户端提示设备供电电源掉电告警；可通过客户端显示摄像机工作状态并设置定时/手动开启，当接入的摄像机断电或网络断开时，可通过客户端提示告警，支持≥8路外接摄像机状态检测，支持在客户端内实现外接摄像机视频图像播放；可通过WEB及客户端显示交换机工作状态，可设置定时/手动重启、重启次数和时间，当网络传输断开时，可自动进行重启网络传输设备电源；支持多路补光灯检测，能够区分补光灯白天异常亮起和晚上无法开启，支持补光灯功率自学习功能，可设置定时/手动开启电源，支持≥4个时间段的分时控制；支持箱内实时温度、湿度、防雷状态、风扇工作状态检测，支持风扇故障监测和告警，支持风扇单次运行时间统计和总运行时间统计；支持通过客户端显示箱门开关状态，可设置箱门布防撤防,超过设定时间可自动布防，布防状态下箱门开启，客户端提示告警；支持箱门打开后，联动球机转向监控箱位置录像，可配置开始球机转动时间和停留录像时长；支持通过WEB直接查看实时数据、配置IP地址、客户端地址、传输模式、进行远程固件升级,支持IP地址冲突提示、MAC地址冲突提示；支持设备一机一档信息记录，包含设备名称、编号、国标编码、安装时间、品牌、类型、安装时间、质保期、到期时间等；支持设置设备运维、网络运维、电力运维，并生成考核计费报表，支持设置考核标准、考核申诉；支持通过时间、品牌等条件对外接摄像机故障率、在线率以柱状图或折线图展示统计报表；支持自动派单和手动派单，工单记录故障产生时间、派单时间及修复时长等信息；支持设置各类告警的告警等级；支持设置不同告警的处理时效。 | 个 | 75 |
| 5 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 318 |
| 6 | 五金配件 | 螺丝、连接件、抱箍、钢丝绳、吊卡等 | 批 | 75 |
| 7 | 金属立杆 | 直径165mm高3米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 11 |
| 8 | 金属立杆 | 直径165mm高4米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 9 |
| 9 | 金属立杆 | 直径165mm高6米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 1 |
| 10 | 金属立杆 | 直径219mm高5米/壁厚5.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 9 |
| 11 | 金属立杆 | 直径219mm高6米/壁厚5.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 15 |
| 12 | 横臂 | 锥型杆，1米横臂：管径80/150（厚3.0mm） | 根 | 11 |
| 13 | 横臂 | 锥型杆，3米横臂：管径80/150（厚3.0mm） | 根 | 26 |
| 14 | 横臂 | 锥型杆，4米横臂：管径100/150（厚5.0mm） | 根 | 8 |
| 15 | 横臂 | 锥型杆，5米横臂：管径100/180（厚5.0mm） | 根 | 5 |
| 16 | 横臂 | 锥型杆，6米横臂：管径100/180（厚5.0mm） | 根 | 1 |
| 17 | 抱箍支臂 | 直杆，1米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 4 |
| 18 | 抱箍支臂 | 直杆，2米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 6 |
| 19 | 抱箍支臂 | 直杆，3米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 1 |
| 20 | 墙装支臂 | 直杆，1米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 8 |
| 21 | 墙装支臂 | 直杆，2米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 5 |
| 23 | 立杆底座 | 直径165基坑尺寸1000\*1000\*1100（地下埋深）、含预埋件、防雷接地 | 处 | 21 |
| 24 | 立杆底座 | 直径219基坑尺寸1200\*1200\*1600（地下埋深）、含预埋件、防雷接地 | 处 | 24 |
| **二、电力部分** | | |  | |
| 1 | 电网国家电表接入费 | 包含满足国家电网接入电表等相关配套的技术服务 | 个 | 20 |
| 2 | 利旧点位电力接入及检测费 | 点位电力接入及检测费 | 处 | 23 |
| 3 | 新建点位电力接入及检测费 | 电力接入及检测费 | 处 | 75 |
| 4 | 电缆施工费用1 | 沿管道穿线含所需电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6施工费用 | 米 | 1890 |
| 5 | 电缆施工费用2 | 沿墙钉固含所需电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6费用、PVC穿线管、卡子等材料和施费用 | 米 | 710 |
| 6 | 电缆施工费用3 | 道路（大理石、油路花砖等）、绿化带等开挖、回填、PE穿线管、电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6等施工费用 | 米 | 5755 |
| **三、新建平台部分** | | |  |  |
| 1 | 48盘位云存储设备 | 48盘位视频监控云存储节点：单控制器 磁盘通道数：48 电源模块：交流电源 网络接口：5个千兆以太网接口 性能：512路2M块直存、51路回放 384路2M流直存，38路回放  支持提供存储虚拟化管理功能，将所有存储节点空间合并成一个存储虚拟池，对外提供海量存储空间管理 支持PCIe插槽、支持千兆GE接口卡和万兆10GE接口卡、Mini SAS HD卡(SAS 3.0) 支持网络端口链路聚合、负载均衡 支持标准ONVIF、GB/T28181等标准前端接入 支持视频智能结构化数据存储 支持裸数据块直存方式，无文件系统碎片，海量小文件存储性能无衰减 支持数据离散，并发读写，支持视频秒级检索及回放，视频、图片极速下载 支持云节点负载均衡、故障切换，解决单节点性能瓶颈问题及单节点故障问题，保证业务连续性 支持云备份功能，实现云内数据备份和云间备份 支持冗余电源，风扇，电池，支持磁盘、电源、风扇、电池的热插拔和在线更换 支持数码管、指示灯、蜂鸣器告警、邮件告警、SNMP Trap、短信等告警方式对故障进行告警 支持IP冲突告警、网口降速、电源故障、风扇故障、电池电量不足、电池故障等告警 支持数据保险箱（掉电数据永久保护） 支持JBOD、RAID 0、1、5、6、10、50，RAID阵列可即建即用 支持SATA、SSD盘 支持自动空白盘全局热备、专有热备 支持RAID阵列磁盘进行定位，RAID阵列自动巡检 支持RAID阵列重构重建、无感知重建、SMART检测预拷贝，RAID阵列可自动动态调整重建速度、重建/同步优先级 支持RAID阵列磁盘坏块替换、多错误容忍、磁盘错误修复 支持硬件过载保护机制 支持风扇多级调速技术 支持防尘、防震、防腐蚀 | 台 | 2 |
| 2 | 云存储硬盘(18TB\*2) | 监控级SATA硬盘：18TB\*2 | 块 | 48 |
| 3 | 电池模块 | 电池模块 | 个 | 2 |
| 4 | 700W电源模块 | 700W电源模块 | 个 | 2 |
| 5 | 线缆辅材 | 含网线、水晶头、电源线、尾纤、信号线、标签、扎带等辅材 | 项 | 1 |
| **四、改造前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 45 |
| 2 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：2.8～12mm，电动变焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 40 |
| 3 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 23 |
| 4 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 108 |
| **五、其他** | | |  |  |
| 1 | 链路费 | 每条每月400元，每年4800元计算 | 条 | 74 |
| 2 | IDC主机托管 | 2个4U机位 | 项 | 1 |
| 3 | 施工集成服务 | 包含前端设备，平台设备，改成部分设备的运输、安装等 | 项 | 1 |
| 4 | 技术集成服务 | 包含摄像机调试，一机一档数据采集，平台设备数据调测等技术服务 | 项 | 1 |

标项2：龙盛街片区管委会项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要性能指标** | **单位** | **数量** |
| **一、新建前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 108 |
| 2 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：2.8～12mm，电动变焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 65 |
| 3 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 44 |
| 4 | 监控箱 | 设备箱具备防雨、防尘、通风散热、抗紫外线（耐老化）、防盗、防锈；箱体采用≥1.2mm镀锌板，箱体尺寸（含雨帽）≥430(宽)\*535(高)\*220(深)mm，≥380(宽)\*500(高)\*200(深)mm（不含雨帽）；箱体工作温度范围-40℃～85℃，工作湿度≤90%RH，工作电压范围AC75～AC280V，外壳防护等级≥IP65，机械碰撞防护等级≥IK08，盐雾测试≥120小时；箱体内部预置可移动托板；整机一体化设计，内部集成控制终端、空开、电源防雷器、5位五孔插座、1路补光灯AC220V远程可控端子、DC12V风扇、1路RS485接口、1路RS232接口、2路IO告警输出、3路干接点输入（1路预留给箱门，1路预留给防雷器）、1路DC12V和1路DC5C（预留给网络传输设备）；具有≥4路AC220V输出，支持独立每路电压、电流检测、远程控制、实时发送每路电压电流值到客户端显示，支持通过客户端实时监测设备输出是否断电，并在客户端界面提示告警；支持供电电压、电流、功率、电量监测，可通过客户端显示，当供电断开时，提示供电异常告警；可通过客户端软件显示设备的实时功率和累计用电电量和电费统计数值；具有检测过压、欠压、过流，支持过压、欠压、过流、低载联动关闭指定输出接口；支持手动开启学习接入设备的功率，在当前设备的功率基础上接入其他设备时，自动关闭供电输出，并且客户端提示非法取电告警；支持在不使用外部蓄电池情况下，通过客户端实时监测设备供电电源，并在客户端提示设备供电电源掉电告警；可通过客户端显示摄像机工作状态并设置定时/手动开启，当接入的摄像机断电或网络断开时，可通过客户端提示告警，支持≥8路外接摄像机状态检测，支持在客户端内实现外接摄像机视频图像播放；可通过WEB及客户端显示交换机工作状态，可设置定时/手动重启、重启次数和时间，当网络传输断开时，可自动进行重启网络传输设备电源；支持多路补光灯检测，能够区分补光灯白天异常亮起和晚上无法开启，支持补光灯功率自学习功能，可设置定时/手动开启电源，支持≥4个时间段的分时控制；支持箱内实时温度、湿度、防雷状态、风扇工作状态检测，支持风扇故障监测和告警，支持风扇单次运行时间统计和总运行时间统计；支持通过客户端显示箱门开关状态，可设置箱门布防撤防,超过设定时间可自动布防，布防状态下箱门开启，客户端提示告警；支持箱门打开后，联动球机转向监控箱位置录像，可配置开始球机转动时间和停留录像时长；支持通过WEB直接查看实时数据、配置IP地址、客户端地址、传输模式、进行远程固件升级,支持IP地址冲突提示、MAC地址冲突提示；支持设备一机一档信息记录，包含设备名称、编号、国标编码、安装时间、品牌、类型、安装时间、质保期、到期时间等；支持设置设备运维、网络运维、电力运维，并生成考核计费报表，支持设置考核标准、考核申诉；支持通过时间、品牌等条件对外接摄像机故障率、在线率以柱状图或折线图展示统计报表；支持自动派单和手动派单，工单记录故障产生时间、派单时间及修复时长等信息；支持设置各类告警的告警等级；支持设置不同告警的处理时效。 | 个 | 54 |
| 5 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 217 |
| 6 | 五金配件 | 螺丝、连接件、抱箍、钢丝绳、吊卡等 | 批 | 54 |
| 7 | 金属立杆 | 直径165mm高3米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 11 |
| 8 | 金属立杆 | 直径165mm高4米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 7 |
| 9 | 金属立杆 | 直径165mm高6米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 4 |
| 10 | 金属立杆 | 直径219mm高6米/壁厚5.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 16 |
| 11 | 横臂 | 锥型杆，1米横臂：管径80/150（厚3.0mm） | 根 | 7 |
| 12 | 横臂 | 锥型杆，2米横臂：管径80/150（厚5.0mm） | 根 | 9 |
| 13 | 横臂 | 锥型杆，3米横臂：管径80/150（厚3.0mm） | 根 | 27 |
| 14 | 横臂 | 锥型杆，4米横臂：管径100/150（厚5.0mm） | 根 | 5 |
| 15 | 横臂 | 锥型杆，5米横臂：管径100/180（厚5.0mm） | 根 | 1 |
| 16 | 横臂 | 锥型杆，6米横臂：管径100/180（厚5.0mm） | 根 | 1 |
| 17 | 横臂 | 直杆，2米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 3 |
| 18 | 横臂 | 直杆，3米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 4 |
| 19 | 抱箍支臂 | 直杆，1米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 2 |
| 20 | 抱箍支臂 | 直杆，2米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 2 |
| 21 | 抱箍支臂 | 直杆，3米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 1 |
| 22 | 抱箍支臂 | 直杆，4米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 5 |
| 23 | 墙装支臂 | 直杆，1米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 6 |
| 24 | 墙装支臂 | 直杆，2米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 5 |
| 25 | 立杆底座 | 直径165基坑尺寸1000\*1000\*1100（地下埋深）、含预埋件、防雷接地 | 处 | 22 |
| 26 | 立杆底座 | 直径219基坑尺寸1200\*1200\*1600（地下埋深）、含预埋件、防雷接地 | 处 | 16 |
| **二、电力部分** | | |  |  |
| 1 | 电网国家电表接入费 | 包含满足国家电网接入电表等相关配套的技术服务 | 个 | 20 |
| 2 | 利旧点位电力接入及检测费 | 点位电力接入及检测费 | 处 | 11 |
| 3 | 新建点位电力接入及检测费 | 电力接入及检测费 | 处 | 54 |
| 4 | 电缆施工费用1 | 沿管道穿线含所需电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6施工费用 | 米 | 2690 |
| 5 | 电缆施工费用2 | 沿墙钉固含所需电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6费用、PVC穿线管、卡子等材料和施费用 | 米 | 455 |
| 6 | 电缆施工费用3 | 道路（大理石、油路花砖等）、绿化带等开挖、回填、PE穿线管、电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6等施工费用 | 米 | 4029 |
| **三、新建平台部分** | | |  |  |
| 1 | 48盘位云存储设备 | 48盘位视频监控云存储节点：单控制器 磁盘通道数：48 电源模块：交流电源 网络接口：5个千兆以太网接口 性能：512路2M块直存、51路回放 384路2M流直存，38路回放  支持提供存储虚拟化管理功能，将所有存储节点空间合并成一个存储虚拟池，对外提供海量存储空间管理 支持PCIe插槽、支持千兆GE接口卡和万兆10GE接口卡、Mini SAS HD卡(SAS 3.0) 支持网络端口链路聚合、负载均衡 支持标准ONVIF、GB/T28181等标准前端接入 支持视频智能结构化数据存储 支持裸数据块直存方式，无文件系统碎片，海量小文件存储性能无衰减 支持数据离散，并发读写，支持视频秒级检索及回放，视频、图片极速下载 支持云节点负载均衡、故障切换，解决单节点性能瓶颈问题及单节点故障问题，保证业务连续性 支持云备份功能，实现云内数据备份和云间备份 支持冗余电源，风扇，电池，支持磁盘、电源、风扇、电池的热插拔和在线更换 支持数码管、指示灯、蜂鸣器告警、邮件告警、SNMP Trap、短信等告警方式对故障进行告警 支持IP冲突告警、网口降速、电源故障、风扇故障、电池电量不足、电池故障等告警 支持数据保险箱（掉电数据永久保护） 支持JBOD、RAID 0、1、5、6、10、50，RAID阵列可即建即用 支持SATA、SSD盘 支持自动空白盘全局热备、专有热备 支持RAID阵列磁盘进行定位，RAID阵列自动巡检 支持RAID阵列重构重建、无感知重建、SMART检测预拷贝，RAID阵列可自动动态调整重建速度、重建/同步优先级 支持RAID阵列磁盘坏块替换、多错误容忍、磁盘错误修复 支持硬件过载保护机制 支持风扇多级调速技术 支持防尘、防震、防腐蚀 | 台 | 2 |
| 2 | 云存储硬盘(18TB\*2) | 监控级SATA硬盘：18TB\*2 | 块 | 48 |
| 3 | 电池模块 | 电池模块 | 个 | 2 |
| 4 | 700W电源模块 | 700W电源模块 | 个 | 2 |
| 5 | 线缆辅材 | 含网线、水晶头、电源线、尾纤、信号线、标签、扎带等辅材 | 项 | 1 |
| **四、改造前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 39 |
| 2 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：2.8～12mm，电动变焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 22 |
| 3 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 18 |
| 4 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 79 |
| **五、其他** | | |  |  |
| 1 | 链路费 | 每条每月400元，每年4800元计算 | 条 | 56 |
| 2 | IDC主机托管 | 2个4U机位 | 项 | 1 |
| 3 | 施工集成服务 | 包含前端设备，平台设备，改成部分设备的运输、安装等 | 项 | 1 |
| 4 | 技术集成服务 | 包含摄像机调试，一机一档数据采集，平台设备数据调测等技术服务 | 项 | 1 |

标项3：苇胡梁片区管委会项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要性能指标** | **单位** | **数量** |
| **一、新建前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 113 |
| 2 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：2.8～12mm，电动变焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 131 |
| 3 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 43 |
| 4 | 高空球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-190mm电动变焦，不小于30倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 2 |
| 5 | 监控箱 | 设备箱具备防雨、防尘、通风散热、抗紫外线（耐老化）、防盗、防锈；箱体采用≥1.2mm镀锌板，箱体尺寸（含雨帽）≥430(宽)\*535(高)\*220(深)mm，≥380(宽)\*500(高)\*200(深)mm（不含雨帽）；箱体工作温度范围-40℃～85℃，工作湿度≤90%RH，工作电压范围AC75～AC280V，外壳防护等级≥IP65，机械碰撞防护等级≥IK08，盐雾测试≥120小时；箱体内部预置可移动托板；整机一体化设计，内部集成控制终端、空开、电源防雷器、5位五孔插座、1路补光灯AC220V远程可控端子、DC12V风扇、1路RS485接口、1路RS232接口、2路IO告警输出、3路干接点输入（1路预留给箱门，1路预留给防雷器）、1路DC12V和1路DC5C（预留给网络传输设备）；具有≥4路AC220V输出，支持独立每路电压、电流检测、远程控制、实时发送每路电压电流值到客户端显示，支持通过客户端实时监测设备输出是否断电，并在客户端界面提示告警；支持供电电压、电流、功率、电量监测，可通过客户端显示，当供电断开时，提示供电异常告警；可通过客户端软件显示设备的实时功率和累计用电电量和电费统计数值；具有检测过压、欠压、过流，支持过压、欠压、过流、低载联动关闭指定输出接口；支持手动开启学习接入设备的功率，在当前设备的功率基础上接入其他设备时，自动关闭供电输出，并且客户端提示非法取电告警；支持在不使用外部蓄电池情况下，通过客户端实时监测设备供电电源，并在客户端提示设备供电电源掉电告警；可通过客户端显示摄像机工作状态并设置定时/手动开启，当接入的摄像机断电或网络断开时，可通过客户端提示告警，支持≥8路外接摄像机状态检测，支持在客户端内实现外接摄像机视频图像播放；可通过WEB及客户端显示交换机工作状态，可设置定时/手动重启、重启次数和时间，当网络传输断开时，可自动进行重启网络传输设备电源；支持多路补光灯检测，能够区分补光灯白天异常亮起和晚上无法开启，支持补光灯功率自学习功能，可设置定时/手动开启电源，支持≥4个时间段的分时控制；支持箱内实时温度、湿度、防雷状态、风扇工作状态检测，支持风扇故障监测和告警，支持风扇单次运行时间统计和总运行时间统计；支持通过客户端显示箱门开关状态，可设置箱门布防撤防,超过设定时间可自动布防，布防状态下箱门开启，客户端提示告警；支持箱门打开后，联动球机转向监控箱位置录像，可配置开始球机转动时间和停留录像时长；支持通过WEB直接查看实时数据、配置IP地址、客户端地址、传输模式、进行远程固件升级,支持IP地址冲突提示、MAC地址冲突提示；支持设备一机一档信息记录，包含设备名称、编号、国标编码、安装时间、品牌、类型、安装时间、质保期、到期时间等；支持设置设备运维、网络运维、电力运维，并生成考核计费报表，支持设置考核标准、考核申诉；支持通过时间、品牌等条件对外接摄像机故障率、在线率以柱状图或折线图展示统计报表；支持自动派单和手动派单，工单记录故障产生时间、派单时间及修复时长等信息；支持设置各类告警的告警等级；支持设置不同告警的处理时效。 | 个 | 92 |
| 6 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 289 |
| 7 | 五金配件 | 螺丝、连接件、抱箍、钢丝绳、吊卡等 | 批 | 92 |
| 8 | 金属立杆 | 直径165mm高3米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 5 |
| 9 | 金属立杆 | 直径165mm高4米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 31 |
| 10 | 金属立杆 | 直径165mm高5米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 9 |
| 11 | 金属立杆 | 直径165mm高6米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 28 |
| 12 | 横臂 | 锥型杆，2米横臂：管径80/150（厚5.0mm） | 根 | 10 |
| 13 | 横臂 | 锥型杆，3米横臂：管径80/150（厚3.0mm） | 根 | 24 |
| 14 | 横臂 | 直杆，1米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 5 |
| 15 | 横臂 | 直杆，2米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 7 |
| 16 | 横臂 | 直杆，3米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 46 |
| 17 | 横臂 | 直杆，4米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 5 |
| 18 | 抱箍支臂 | 直杆，1米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 4 |
| 19 | 抱箍支臂 | 直杆，2米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 6 |
| 20 | 抱箍支臂 | 直杆，3米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 1 |
| 21 | 墙装支臂 | 直杆，1米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 4 |
| 22 | 制高点支架 | 定制 | 根 | 2 |
| 23 | 立杆底座 | 直径165基坑尺寸1000\*1000\*1100（地下埋深）、含预埋件、防雷接地 | 处 | 73 |
| **二、电力部分** | | |  |  |
| 1 | 电网国家电表接入费 | 包含满足国家电网接入电表等相关配套的技术服务 | 个 | 25 |
| 2 | 利旧点位电力接入及检测费 | 点位电力接入及检测费 | 处 | 3 |
| 3 | 新建点位电力接入及检测费 | 电力接入及检测费 | 处 | 91 |
| 4 | 电缆施工费用1 | 沿管道穿线含所需电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6施工费用 | 米 | 3400 |
| 5 | 电缆施工费用2 | 沿墙钉固含所需电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6费用、PVC穿线管、卡子等材料和施费用 | 米 | 165 |
| 6 | 电缆施工费用3 | 道路（大理石、油路花砖等）、绿化带等开挖、回填、PE穿线管、电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6等施工费用 | 米 | 6081 |
| **三、新建平台部分** | | |  |  |
| 1 | 48盘位云存储设备 | 48盘位视频监控云存储节点：单控制器 磁盘通道数：48 电源模块：交流电源 网络接口：5个千兆以太网接口 性能：512路2M块直存、51路回放 384路2M流直存，38路回放  支持提供存储虚拟化管理功能，将所有存储节点空间合并成一个存储虚拟池，对外提供海量存储空间管理 支持PCIe插槽、支持千兆GE接口卡和万兆10GE接口卡、Mini SAS HD卡(SAS 3.0) 支持网络端口链路聚合、负载均衡 支持标准ONVIF、GB/T28181等标准前端接入 支持视频智能结构化数据存储 支持裸数据块直存方式，无文件系统碎片，海量小文件存储性能无衰减 支持数据离散，并发读写，支持视频秒级检索及回放，视频、图片极速下载 支持云节点负载均衡、故障切换，解决单节点性能瓶颈问题及单节点故障问题，保证业务连续性 支持云备份功能，实现云内数据备份和云间备份 支持冗余电源，风扇，电池，支持磁盘、电源、风扇、电池的热插拔和在线更换 支持数码管、指示灯、蜂鸣器告警、邮件告警、SNMP Trap、短信等告警方式对故障进行告警 支持IP冲突告警、网口降速、电源故障、风扇故障、电池电量不足、电池故障等告警 支持数据保险箱（掉电数据永久保护） 支持JBOD、RAID 0、1、5、6、10、50，RAID阵列可即建即用 支持SATA、SSD盘 支持自动空白盘全局热备、专有热备 支持RAID阵列磁盘进行定位，RAID阵列自动巡检 支持RAID阵列重构重建、无感知重建、SMART检测预拷贝，RAID阵列可自动动态调整重建速度、重建/同步优先级 支持RAID阵列磁盘坏块替换、多错误容忍、磁盘错误修复 支持硬件过载保护机制 支持风扇多级调速技术 支持防尘、防震、防腐蚀 | 台 | 2 |
| 2 | 云存储硬盘(18TB\*2) | 监控级SATA硬盘：18TB\*2 | 块 | 48 |
| 3 | 电池模块 | 电池模块 | 个 | 2 |
| 4 | 700W电源模块 | 700W电源模块 | 个 | 2 |
| 5 | 线缆辅材 | 含网线、水晶头、电源线、尾纤、信号线、标签、扎带等辅材 | 项 | 1 |
| **四、改造前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 38 |
| 2 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：2.8～12mm，电动变焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 11 |
| 3 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 43 |
| 4 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 92 |
| **五、其他** | | |  |  |
| 1 | 链路费 | 每条每月400元，每年4800元计算 | 条 | 91 |
| 2 | IDC主机托管 | 2个4U机位 | 项 | 1 |
| 3 | 施工集成服务 | 包含前端设备，平台设备，改成部分设备的运输、安装等 | 项 | 1 |
| 4 | 技术集成服务 | 包含摄像机调试，一机一档数据采集，平台设备数据调测等技术服务 | 项 | 1 |

标项4：振安街片区管委会项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要性能指标** | **单位** | **数量** |
| **一、新建前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 138 |
| 2 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：2.8～12mm，电动变焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 60 |
| 3 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 37 |
| 4 | 高空球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-190mm电动变焦，不小于30倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 8 |
| 5 | 监控箱 | 设备箱具备防雨、防尘、通风散热、抗紫外线（耐老化）、防盗、防锈；箱体采用≥1.2mm镀锌板，箱体尺寸（含雨帽）≥430(宽)\*535(高)\*220(深)mm，≥380(宽)\*500(高)\*200(深)mm（不含雨帽）；箱体工作温度范围-40℃～85℃，工作湿度≤90%RH，工作电压范围AC75～AC280V，外壳防护等级≥IP65，机械碰撞防护等级≥IK08，盐雾测试≥120小时；箱体内部预置可移动托板；整机一体化设计，内部集成控制终端、空开、电源防雷器、5位五孔插座、1路补光灯AC220V远程可控端子、DC12V风扇、1路RS485接口、1路RS232接口、2路IO告警输出、3路干接点输入（1路预留给箱门，1路预留给防雷器）、1路DC12V和1路DC5C（预留给网络传输设备）；具有≥4路AC220V输出，支持独立每路电压、电流检测、远程控制、实时发送每路电压电流值到客户端显示，支持通过客户端实时监测设备输出是否断电，并在客户端界面提示告警；支持供电电压、电流、功率、电量监测，可通过客户端显示，当供电断开时，提示供电异常告警；可通过客户端软件显示设备的实时功率和累计用电电量和电费统计数值；具有检测过压、欠压、过流，支持过压、欠压、过流、低载联动关闭指定输出接口；支持手动开启学习接入设备的功率，在当前设备的功率基础上接入其他设备时，自动关闭供电输出，并且客户端提示非法取电告警；支持在不使用外部蓄电池情况下，通过客户端实时监测设备供电电源，并在客户端提示设备供电电源掉电告警；可通过客户端显示摄像机工作状态并设置定时/手动开启，当接入的摄像机断电或网络断开时，可通过客户端提示告警，支持≥8路外接摄像机状态检测，支持在客户端内实现外接摄像机视频图像播放；可通过WEB及客户端显示交换机工作状态，可设置定时/手动重启、重启次数和时间，当网络传输断开时，可自动进行重启网络传输设备电源；支持多路补光灯检测，能够区分补光灯白天异常亮起和晚上无法开启，支持补光灯功率自学习功能，可设置定时/手动开启电源，支持≥4个时间段的分时控制；支持箱内实时温度、湿度、防雷状态、风扇工作状态检测，支持风扇故障监测和告警，支持风扇单次运行时间统计和总运行时间统计；支持通过客户端显示箱门开关状态，可设置箱门布防撤防,超过设定时间可自动布防，布防状态下箱门开启，客户端提示告警；支持箱门打开后，联动球机转向监控箱位置录像，可配置开始球机转动时间和停留录像时长；支持通过WEB直接查看实时数据、配置IP地址、客户端地址、传输模式、进行远程固件升级,支持IP地址冲突提示、MAC地址冲突提示；支持设备一机一档信息记录，包含设备名称、编号、国标编码、安装时间、品牌、类型、安装时间、质保期、到期时间等；支持设置设备运维、网络运维、电力运维，并生成考核计费报表，支持设置考核标准、考核申诉；支持通过时间、品牌等条件对外接摄像机故障率、在线率以柱状图或折线图展示统计报表；支持自动派单和手动派单，工单记录故障产生时间、派单时间及修复时长等信息；支持设置各类告警的告警等级；支持设置不同告警的处理时效。 | 个 | 72 |
| 6 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 243 |
| 7 | 五金配件 | 螺丝、连接件、抱箍、钢丝绳、吊卡等 | 批 | 72 |
| 8 | 金属立杆 | 直径165mm高3米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 2 |
| 9 | 金属立杆 | 直径165mm高4米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 15 |
| 10 | 金属立杆 | 直径165mm高6米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 16 |
| 11 | 金属立杆 | 直径219mm高5米/壁厚5.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 1 |
| 12 | 金属立杆 | 直径219mm高6米/壁厚5.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 19 |
| 13 | 横臂 | 锥型杆，2米横臂：管径80/150（厚5.0mm） | 根 | 4 |
| 14 | 横臂 | 锥型杆，3米横臂：管径80/150（厚3.0mm） | 根 | 10 |
| 15 | 横臂 | 锥型杆，4米横臂：管径100/150（厚5.0mm） | 根 | 14 |
| 16 | 横臂 | 锥型杆，5米横臂：管径100/180（厚5.0mm） | 根 | 2 |
| 17 | 横臂 | 直杆，1米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 1 |
| 18 | 横臂 | 直杆，2米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 17 |
| 19 | 横臂 | 直杆，3米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 13 |
| 20 | 横臂 | 直杆，4米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 5 |
| 21 | 横臂 | 直杆，5米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 2 |
| 22 | 抱箍支臂 | 直杆，1米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 1 |
| 23 | 抱箍支臂 | 直杆，2米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 3 |
| 24 | 抱箍支臂 | 直杆，3米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 2 |
| 25 | 墙装支臂 | 直杆，1米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 2 |
| 26 | 墙装支臂 | 直杆，2米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 2 |
| 27 | 制高点支架 | 定制 | 根 | 8 |
| 28 | 立杆底座 | 直径165基坑尺寸1000\*1000\*1100（地下埋深）、含预埋件、防雷接地 | 处 | 33 |
| 29 | 立杆底座 | 直径219基坑尺寸1200\*1200\*1600（地下埋深）、含预埋件、防雷接地 | 处 | 20 |
| **二、电力部分** | | |  |  |
| 1 | 电网国家电表接入费 | 包含满足国家电网接入电表等相关配套的技术服务 | 个 | 20 |
| 2 | 利旧点位电力接入及检测费 | 点位电力接入及检测费 | 处 | 5 |
| 3 | 新建点位电力接入及检测费 | 电力接入及检测费 | 处 | 72 |
| 4 | 电缆施工费用1 | 沿管道穿线含所需电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6施工费用 | 米 | 560 |
| 5 | 电缆施工费用2 | 沿墙钉固含所需电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6费用、PVC穿线管、卡子等材料和施费用 | 米 | 825 |
| 6 | 电缆施工费用3 | 道路（大理石、油路花砖等）、绿化带等开挖、回填、PE穿线管、电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6等施工费用 | 米 | 6616 |
| **二、新建平台部分** | | |  |  |
| 1 | 48盘位云存储设备 | 48盘位视频监控云存储节点：单控制器 磁盘通道数：48 电源模块：交流电源 网络接口：5个千兆以太网接口 性能：512路2M块直存、51路回放 384路2M流直存，38路回放  支持提供存储虚拟化管理功能，将所有存储节点空间合并成一个存储虚拟池，对外提供海量存储空间管理 支持PCIe插槽、支持千兆GE接口卡和万兆10GE接口卡、Mini SAS HD卡(SAS 3.0) 支持网络端口链路聚合、负载均衡 支持标准ONVIF、GB/T28181等标准前端接入 支持视频智能结构化数据存储 支持裸数据块直存方式，无文件系统碎片，海量小文件存储性能无衰减 支持数据离散，并发读写，支持视频秒级检索及回放，视频、图片极速下载 支持云节点负载均衡、故障切换，解决单节点性能瓶颈问题及单节点故障问题，保证业务连续性 支持云备份功能，实现云内数据备份和云间备份 支持冗余电源，风扇，电池，支持磁盘、电源、风扇、电池的热插拔和在线更换 支持数码管、指示灯、蜂鸣器告警、邮件告警、SNMP Trap、短信等告警方式对故障进行告警 支持IP冲突告警、网口降速、电源故障、风扇故障、电池电量不足、电池故障等告警 支持数据保险箱（掉电数据永久保护） 支持JBOD、RAID 0、1、5、6、10、50，RAID阵列可即建即用 支持SATA、SSD盘 支持自动空白盘全局热备、专有热备 支持RAID阵列磁盘进行定位，RAID阵列自动巡检 支持RAID阵列重构重建、无感知重建、SMART检测预拷贝，RAID阵列可自动动态调整重建速度、重建/同步优先级 支持RAID阵列磁盘坏块替换、多错误容忍、磁盘错误修复 支持硬件过载保护机制 支持风扇多级调速技术 支持防尘、防震、防腐蚀 | 台 | 2 |
| 2 | 云存储硬盘(18TB\*2) | 监控级SATA硬盘：18TB\*2 | 块 | 48 |
| 3 | 电池模块 | 电池模块 | 个 | 2 |
| 4 | 700W电源模块 | 700W电源模块 | 个 | 2 |
| 5 | 线缆辅材 | 含网线、水晶头、电源线、尾纤、信号线、标签、扎带等辅材 | 项 | 1 |
| **三、改造前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 32 |
| 2 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：2.8～12mm，电动变焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 2 |
| 3 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 46 |
| 4 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 80 |
| **五、其他** | | |  |  |
| 1 | 链路费 | 每条每月400元，每年4800元计算 | 条 | 71 |
| 2 | IDC主机托管 | 2个4U机位 | 项 | 1 |
| 3 | 施工集成服务 | 包含前端设备，平台设备，改成部分设备的运输、安装等 | 项 | 1 |
| 4 | 技术集成服务 | 包含摄像机调试，一机一档数据采集，平台设备数据调测等技术服务 | 项 | 1 |

标项5：榆树沟片区管委会项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要性能指标** | **单位** | **数量** |
| **一、新建前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 209 |
| 2 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：2.8～12mm，电动变焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 56 |
| 3 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 49 |
| 4 | 监控箱 | 设备箱具备防雨、防尘、通风散热、抗紫外线（耐老化）、防盗、防锈；箱体采用≥1.2mm镀锌板，箱体尺寸（含雨帽）≥430(宽)\*535(高)\*220(深)mm，≥380(宽)\*500(高)\*200(深)mm（不含雨帽）；箱体工作温度范围-40℃～85℃，工作湿度≤90%RH，工作电压范围AC75～AC280V，外壳防护等级≥IP65，机械碰撞防护等级≥IK08，盐雾测试≥120小时；箱体内部预置可移动托板；整机一体化设计，内部集成控制终端、空开、电源防雷器、5位五孔插座、1路补光灯AC220V远程可控端子、DC12V风扇、1路RS485接口、1路RS232接口、2路IO告警输出、3路干接点输入（1路预留给箱门，1路预留给防雷器）、1路DC12V和1路DC5C（预留给网络传输设备）；具有≥4路AC220V输出，支持独立每路电压、电流检测、远程控制、实时发送每路电压电流值到客户端显示，支持通过客户端实时监测设备输出是否断电，并在客户端界面提示告警；支持供电电压、电流、功率、电量监测，可通过客户端显示，当供电断开时，提示供电异常告警；可通过客户端软件显示设备的实时功率和累计用电电量和电费统计数值；具有检测过压、欠压、过流，支持过压、欠压、过流、低载联动关闭指定输出接口；支持手动开启学习接入设备的功率，在当前设备的功率基础上接入其他设备时，自动关闭供电输出，并且客户端提示非法取电告警；支持在不使用外部蓄电池情况下，通过客户端实时监测设备供电电源，并在客户端提示设备供电电源掉电告警；可通过客户端显示摄像机工作状态并设置定时/手动开启，当接入的摄像机断电或网络断开时，可通过客户端提示告警，支持≥8路外接摄像机状态检测，支持在客户端内实现外接摄像机视频图像播放；可通过WEB及客户端显示交换机工作状态，可设置定时/手动重启、重启次数和时间，当网络传输断开时，可自动进行重启网络传输设备电源；支持多路补光灯检测，能够区分补光灯白天异常亮起和晚上无法开启，支持补光灯功率自学习功能，可设置定时/手动开启电源，支持≥4个时间段的分时控制；支持箱内实时温度、湿度、防雷状态、风扇工作状态检测，支持风扇故障监测和告警，支持风扇单次运行时间统计和总运行时间统计；支持通过客户端显示箱门开关状态，可设置箱门布防撤防,超过设定时间可自动布防，布防状态下箱门开启，客户端提示告警；支持箱门打开后，联动球机转向监控箱位置录像，可配置开始球机转动时间和停留录像时长；支持通过WEB直接查看实时数据、配置IP地址、客户端地址、传输模式、进行远程固件升级,支持IP地址冲突提示、MAC地址冲突提示；支持设备一机一档信息记录，包含设备名称、编号、国标编码、安装时间、品牌、类型、安装时间、质保期、到期时间等；支持设置设备运维、网络运维、电力运维，并生成考核计费报表，支持设置考核标准、考核申诉；支持通过时间、品牌等条件对外接摄像机故障率、在线率以柱状图或折线图展示统计报表；支持自动派单和手动派单，工单记录故障产生时间、派单时间及修复时长等信息；支持设置各类告警的告警等级；支持设置不同告警的处理时效。 | 个 | 92 |
| 5 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 314 |
| 6 | 五金配件 | 螺丝、连接件、抱箍、钢丝绳、吊卡等 | 批 | 92 |
| 7 | 金属立杆 | 直径165mm高3米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 5 |
| 8 | 金属立杆 | 直径165mm高4米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 2 |
| 9 | 金属立杆 | 直径165mm高5米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 3 |
| 10 | 金属立杆 | 直径165mm高6米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 16 |
| 11 | 金属立杆 | 直径219mm高6米/壁厚5.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 3 |
| 12 | 横臂 | 锥型杆，1米横臂：管径80/150（厚3.0mm） | 根 | 4 |
| 13 | 横臂 | 锥型杆，2米横臂：管径80/150（厚5.0mm） | 根 | 3 |
| 14 | 横臂 | 锥型杆，3米横臂：管径80/150（厚3.0mm） | 根 | 14 |
| 15 | 横臂 | 锥型杆，4米横臂：管径100/150（厚5.0mm） | 根 | 4 |
| 16 | 横臂 | 直杆，1米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 1 |
| 17 | 横臂 | 直杆，2米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 4 |
| 18 | 横臂 | 直杆，3米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 6 |
| 19 | 横臂 | 直杆，5米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 2 |
| 20 | 抱箍支臂 | 直杆，1米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 13 |
| 21 | 抱箍支臂 | 直杆，2米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 9 |
| 22 | 抱箍支臂 | 直杆，3米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 10 |
| 23 | 抱箍支臂 | 直杆，4米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 6 |
| 24 | 墙装支臂 | 直杆，1米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 2 |
| 25 | 墙装支臂 | 直杆，3米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 1 |
| 26 | 立杆底座 | 直径165基坑尺寸1000\*1000\*1100（地下埋深）、含预埋件、防雷接地 | 处 | 26 |
| 27 | 立杆底座 | 直径219基坑尺寸1200\*1200\*1600（地下埋深）、含预埋件、防雷接地 | 处 | 3 |
| **二、电力部分** | | |  |  |
| 28 | 电网国家电表接入费 | 包含满足国家电网接入电表等相关配套的技术服务 | 个 | 15 |
| 29 | 利旧点位电力接入及检测费 | 点位电力接入及检测费 | 处 | 3 |
| 30 | 新建点位电力接入及检测费 | 电力接入及检测费 | 处 | 92 |
| 31 | 电缆施工费用1 | 沿管道穿线含所需电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6施工费用 | 米 | 3125 |
| 32 | 电缆施工费用2 | 沿墙钉固含所需电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6费用、PVC穿线管、卡子等材料和施费用 | 米 | 460 |
| 33 | 电缆施工费用3 | 道路（大理石、油路花砖等）、绿化带等开挖、回填、PE穿线管、电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6等施工费用 | 米 | 3430 |
| **三、新建平台部分** | | |  |  |
| 1 | 48盘位云存储设备 | 48盘位视频监控云存储节点：单控制器 磁盘通道数：48 电源模块：交流电源 网络接口：5个千兆以太网接口 性能：512路2M块直存、51路回放 384路2M流直存，38路回放  支持提供存储虚拟化管理功能，将所有存储节点空间合并成一个存储虚拟池，对外提供海量存储空间管理 支持PCIe插槽、支持千兆GE接口卡和万兆10GE接口卡、Mini SAS HD卡(SAS 3.0) 支持网络端口链路聚合、负载均衡 支持标准ONVIF、GB/T28181等标准前端接入 支持视频智能结构化数据存储 支持裸数据块直存方式，无文件系统碎片，海量小文件存储性能无衰减 支持数据离散，并发读写，支持视频秒级检索及回放，视频、图片极速下载 支持云节点负载均衡、故障切换，解决单节点性能瓶颈问题及单节点故障问题，保证业务连续性 支持云备份功能，实现云内数据备份和云间备份 支持冗余电源，风扇，电池，支持磁盘、电源、风扇、电池的热插拔和在线更换 支持数码管、指示灯、蜂鸣器告警、邮件告警、SNMP Trap、短信等告警方式对故障进行告警 支持IP冲突告警、网口降速、电源故障、风扇故障、电池电量不足、电池故障等告警 支持数据保险箱（掉电数据永久保护） 支持JBOD、RAID 0、1、5、6、10、50，RAID阵列可即建即用 支持SATA、SSD盘 支持自动空白盘全局热备、专有热备 支持RAID阵列磁盘进行定位，RAID阵列自动巡检 支持RAID阵列重构重建、无感知重建、SMART检测预拷贝，RAID阵列可自动动态调整重建速度、重建/同步优先级 支持RAID阵列磁盘坏块替换、多错误容忍、磁盘错误修复 支持硬件过载保护机制 支持风扇多级调速技术 支持防尘、防震、防腐蚀 | 台 | 2 |
| 2 | 云存储硬盘(18TB\*2) | 监控级SATA硬盘：18TB\*2 | 块 | 48 |
| 3 | 电池模块 | 电池模块 | 个 | 2 |
| 4 | 700W电源模块 | 700W电源模块 | 个 | 2 |
| 5 | 线缆辅材 | 含网线、水晶头、电源线、尾纤、信号线、标签、扎带等辅材 | 项 | 1 |
| **四、改造前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 7 |
| 2 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 8 |
| 3 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 15 |
| **五、其他** | | |  |  |
| 1 | 链路费 | 每条每月400元，每年4800元计算 | 条 | 95 |
| 2 | IDC主机托管 | 2个4U机位 | 项 | 1 |
| 3 | 施工集成服务 | 包含前端设备，平台设备，改成部分设备的运输、安装等 | 项 | 1 |
| 4 | 技术集成服务 | 包含摄像机调试，一机一档数据采集，平台设备数据调测等技术服务 | 项 | 1 |

标项6：七道湾片区管委会项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要性能指标** | **单位** | **数量** |
| **一、新建前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 182 |
| 2 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：2.8～12mm，电动变焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 465 |
| 3 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 128 |
| 4 | 高空球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-190mm电动变焦，不小于30倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 5 |
| 5 | 监控箱 | 设备箱具备防雨、防尘、通风散热、抗紫外线（耐老化）、防盗、防锈；箱体采用≥1.2mm镀锌板，箱体尺寸（含雨帽）≥430(宽)\*535(高)\*220(深)mm，≥380(宽)\*500(高)\*200(深)mm（不含雨帽）；箱体工作温度范围-40℃～85℃，工作湿度≤90%RH，工作电压范围AC75～AC280V，外壳防护等级≥IP65，机械碰撞防护等级≥IK08，盐雾测试≥120小时；箱体内部预置可移动托板；整机一体化设计，内部集成控制终端、空开、电源防雷器、5位五孔插座、1路补光灯AC220V远程可控端子、DC12V风扇、1路RS485接口、1路RS232接口、2路IO告警输出、3路干接点输入（1路预留给箱门，1路预留给防雷器）、1路DC12V和1路DC5C（预留给网络传输设备）；具有≥4路AC220V输出，支持独立每路电压、电流检测、远程控制、实时发送每路电压电流值到客户端显示，支持通过客户端实时监测设备输出是否断电，并在客户端界面提示告警；支持供电电压、电流、功率、电量监测，可通过客户端显示，当供电断开时，提示供电异常告警；可通过客户端软件显示设备的实时功率和累计用电电量和电费统计数值；具有检测过压、欠压、过流，支持过压、欠压、过流、低载联动关闭指定输出接口；支持手动开启学习接入设备的功率，在当前设备的功率基础上接入其他设备时，自动关闭供电输出，并且客户端提示非法取电告警；支持在不使用外部蓄电池情况下，通过客户端实时监测设备供电电源，并在客户端提示设备供电电源掉电告警；可通过客户端显示摄像机工作状态并设置定时/手动开启，当接入的摄像机断电或网络断开时，可通过客户端提示告警，支持≥8路外接摄像机状态检测，支持在客户端内实现外接摄像机视频图像播放；可通过WEB及客户端显示交换机工作状态，可设置定时/手动重启、重启次数和时间，当网络传输断开时，可自动进行重启网络传输设备电源；支持多路补光灯检测，能够区分补光灯白天异常亮起和晚上无法开启，支持补光灯功率自学习功能，可设置定时/手动开启电源，支持≥4个时间段的分时控制；支持箱内实时温度、湿度、防雷状态、风扇工作状态检测，支持风扇故障监测和告警，支持风扇单次运行时间统计和总运行时间统计；支持通过客户端显示箱门开关状态，可设置箱门布防撤防,超过设定时间可自动布防，布防状态下箱门开启，客户端提示告警；支持箱门打开后，联动球机转向监控箱位置录像，可配置开始球机转动时间和停留录像时长；支持通过WEB直接查看实时数据、配置IP地址、客户端地址、传输模式、进行远程固件升级,支持IP地址冲突提示、MAC地址冲突提示；支持设备一机一档信息记录，包含设备名称、编号、国标编码、安装时间、品牌、类型、安装时间、质保期、到期时间等；支持设置设备运维、网络运维、电力运维，并生成考核计费报表，支持设置考核标准、考核申诉；支持通过时间、品牌等条件对外接摄像机故障率、在线率以柱状图或折线图展示统计报表；支持自动派单和手动派单，工单记录故障产生时间、派单时间及修复时长等信息；支持设置各类告警的告警等级；支持设置不同告警的处理时效。 | 个 | 181 |
| 6 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 780 |
| 7 | 五金配件 | 螺丝、连接件、抱箍、钢丝绳、吊卡等 | 批 | 181 |
| 8 | 金属立杆 | 直径165mm高3米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 25 |
| 9 | 金属立杆 | 直径165mm高4米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 39 |
| 10 | 金属立杆 | 直径165mm高5米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 8 |
| 11 | 金属立杆 | 直径165mm高6米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 75 |
| 12 | 横臂 | 直杆，1米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 3 |
| 13 | 横臂 | 直杆，2米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 63 |
| 14 | 横臂 | 直杆，3米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 130 |
| 15 | 横臂 | 直杆，4米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 24 |
| 16 | 横臂 | 直杆，5米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 2 |
| 17 | 抱箍支臂 | 直杆，1米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 2 |
| 18 | 抱箍支臂 | 直杆，2米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 15 |
| 19 | 抱箍支臂 | 直杆，3米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 8 |
| 20 | 抱箍支臂 | 直杆，4米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 2 |
| 21 | 制高点支架 | 定制 | 根 | 5 |
| 22 | 立杆底座 | 直径165基坑尺寸1000\*1000\*1100（地下埋深）、含预埋件、防雷接地 | 处 | 149 |
| **二、电力部分** | | |  |  |
| 1 | 电网国家电表接入费 | 包含满足国家电网接入电表等相关配套的技术服务 | 个 | 25 |
| 2 | 利旧点位电力接入及检测费 | 点位电力接入及检测费 | 处 | 14 |
| 3 | 新建点位电力接入及检测费 | 电力接入及检测费 | 处 | 181 |
| 4 | 电缆施工费用1 | 沿管道穿线含所需电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6施工费用 | 米 | 6465 |
| 5 | 电缆施工费用2 | 沿墙钉固含所需电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6费用、PVC穿线管、卡子等材料和施费用 | 米 | 150 |
| 6 | 电缆施工费用3 | 道路（大理石、油路花砖等）、绿化带等开挖、回填、PE穿线管、电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6等施工费用 | 米 | 4586 |
| **二、新建平台部分** | | |  |  |
| 1 | 48盘位云存储设备 | 48盘位视频监控云存储节点：单控制器 磁盘通道数：48 电源模块：交流电源 网络接口：5个千兆以太网接口 性能：512路2M块直存、51路回放 384路2M流直存，38路回放  支持提供存储虚拟化管理功能，将所有存储节点空间合并成一个存储虚拟池，对外提供海量存储空间管理 支持PCIe插槽、支持千兆GE接口卡和万兆10GE接口卡、Mini SAS HD卡(SAS 3.0) 支持网络端口链路聚合、负载均衡 支持标准ONVIF、GB/T28181等标准前端接入 支持视频智能结构化数据存储 支持裸数据块直存方式，无文件系统碎片，海量小文件存储性能无衰减 支持数据离散，并发读写，支持视频秒级检索及回放，视频、图片极速下载 支持云节点负载均衡、故障切换，解决单节点性能瓶颈问题及单节点故障问题，保证业务连续性 支持云备份功能，实现云内数据备份和云间备份 支持冗余电源，风扇，电池，支持磁盘、电源、风扇、电池的热插拔和在线更换 支持数码管、指示灯、蜂鸣器告警、邮件告警、SNMP Trap、短信等告警方式对故障进行告警 支持IP冲突告警、网口降速、电源故障、风扇故障、电池电量不足、电池故障等告警 支持数据保险箱（掉电数据永久保护） 支持JBOD、RAID 0、1、5、6、10、50，RAID阵列可即建即用 支持SATA、SSD盘 支持自动空白盘全局热备、专有热备 支持RAID阵列磁盘进行定位，RAID阵列自动巡检 支持RAID阵列重构重建、无感知重建、SMART检测预拷贝，RAID阵列可自动动态调整重建速度、重建/同步优先级 支持RAID阵列磁盘坏块替换、多错误容忍、磁盘错误修复 支持硬件过载保护机制 支持风扇多级调速技术 支持防尘、防震、防腐蚀 | 台 | 3 |
| 2 | 云存储硬盘(18TB\*2) | 监控级SATA硬盘：18TB\*2 | 块 | 72 |
| 3 | 电池模块 | 电池模块 | 个 | 3 |
| 4 | 700W电源模块 | 700W电源模块 | 个 | 3 |
| 5 | 线缆辅材 | 含网线、水晶头、电源线、尾纤、信号线、标签、扎带等辅材 | 项 | 1 |
| **三、改造前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 90 |
| 2 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：2.8～12mm，电动变焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 28 |
| 3 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 13 |
| 4 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 131 |
| **五、其他** | | |  |  |
| 1 | 链路费 | 每条每月400元，每年4800元计算 | 条 | 182 |
| 2 | IDC主机托管 | 3个4U机位 | 项 | 1 |
| 3 | 施工集成服务 | 包含前端设备，平台设备，改成部分设备的运输、安装等 | 项 | 1 |
| 4 | 技术集成服务 | 包含摄像机调试，一机一档数据采集，平台设备数据调测等技术服务 | 项 | 1 |

标项7：河马泉片区管委会项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要性能指标** | **单位** | **数量** |
| **一、新建前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 33 |
| 2 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：2.8～12mm，电动变焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 16 |
| 3 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 11 |
| 4 | 监控箱 | 设备箱具备防雨、防尘、通风散热、抗紫外线（耐老化）、防盗、防锈；箱体采用≥1.2mm镀锌板，箱体尺寸（含雨帽）≥430(宽)\*535(高)\*220(深)mm，≥380(宽)\*500(高)\*200(深)mm（不含雨帽）；箱体工作温度范围-40℃～85℃，工作湿度≤90%RH，工作电压范围AC75～AC280V，外壳防护等级≥IP65，机械碰撞防护等级≥IK08，盐雾测试≥120小时；箱体内部预置可移动托板；整机一体化设计，内部集成控制终端、空开、电源防雷器、5位五孔插座、1路补光灯AC220V远程可控端子、DC12V风扇、1路RS485接口、1路RS232接口、2路IO告警输出、3路干接点输入（1路预留给箱门，1路预留给防雷器）、1路DC12V和1路DC5C（预留给网络传输设备）；具有≥4路AC220V输出，支持独立每路电压、电流检测、远程控制、实时发送每路电压电流值到客户端显示，支持通过客户端实时监测设备输出是否断电，并在客户端界面提示告警；支持供电电压、电流、功率、电量监测，可通过客户端显示，当供电断开时，提示供电异常告警；可通过客户端软件显示设备的实时功率和累计用电电量和电费统计数值；具有检测过压、欠压、过流，支持过压、欠压、过流、低载联动关闭指定输出接口；支持手动开启学习接入设备的功率，在当前设备的功率基础上接入其他设备时，自动关闭供电输出，并且客户端提示非法取电告警；支持在不使用外部蓄电池情况下，通过客户端实时监测设备供电电源，并在客户端提示设备供电电源掉电告警；可通过客户端显示摄像机工作状态并设置定时/手动开启，当接入的摄像机断电或网络断开时，可通过客户端提示告警，支持≥8路外接摄像机状态检测，支持在客户端内实现外接摄像机视频图像播放；可通过WEB及客户端显示交换机工作状态，可设置定时/手动重启、重启次数和时间，当网络传输断开时，可自动进行重启网络传输设备电源；支持多路补光灯检测，能够区分补光灯白天异常亮起和晚上无法开启，支持补光灯功率自学习功能，可设置定时/手动开启电源，支持≥4个时间段的分时控制；支持箱内实时温度、湿度、防雷状态、风扇工作状态检测，支持风扇故障监测和告警，支持风扇单次运行时间统计和总运行时间统计；支持通过客户端显示箱门开关状态，可设置箱门布防撤防,超过设定时间可自动布防，布防状态下箱门开启，客户端提示告警；支持箱门打开后，联动球机转向监控箱位置录像，可配置开始球机转动时间和停留录像时长；支持通过WEB直接查看实时数据、配置IP地址、客户端地址、传输模式、进行远程固件升级,支持IP地址冲突提示、MAC地址冲突提示；支持设备一机一档信息记录，包含设备名称、编号、国标编码、安装时间、品牌、类型、安装时间、质保期、到期时间等；支持设置设备运维、网络运维、电力运维，并生成考核计费报表，支持设置考核标准、考核申诉；支持通过时间、品牌等条件对外接摄像机故障率、在线率以柱状图或折线图展示统计报表；支持自动派单和手动派单，工单记录故障产生时间、派单时间及修复时长等信息；支持设置各类告警的告警等级；支持设置不同告警的处理时效。 | 个 | 13 |
| 5 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 60 |
| 6 | 五金配件 | 螺丝、连接件、抱箍、钢丝绳、吊卡等 | 批 | 13 |
| 9 | 抱箍支臂 | 直杆，1米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 3 |
| 10 | 抱箍支臂 | 直杆，2米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 3 |
| 11 | 抱箍支臂 | 直杆，3米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 1 |
| **二、电力部分** | | |  |  |
| 1 | 电网国家电表接入费 | 包含满足国家电网接入电表等相关配套的技术服务 | 个 | 15 |
| 2 | 利旧点位电力接入及检测费 | 点位电力接入及检测费 | 处 | 2 |
| 3 | 新建点位电力接入及检测费 | 电力接入及检测费 | 处 | 13 |
| 4 | 电缆施工费用1 | 沿管道穿线含所需电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6施工费用 | 米 | 1090 |
| 5 | 电缆施工费用2 | 沿墙钉固含所需电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6费用、PVC穿线管、卡子等材料和施费用 | 米 | 20 |
| 6 | 电缆施工费用3 | 道路（大理石、油路花砖等）、绿化带等开挖、回填、PE穿线管、电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6等施工费用 | 米 | 427 |
| **三、改造前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 13 |
| 2 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：2.8～12mm，电动变焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 6 |
| 3 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 7 |
| 6 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 26 |
| **四、其他** | | |  |  |
| 1 | 链路费 | 每条每月400元，每年4800元计算 | 条 | 13 |
| 3 | 施工集成服务 | 包含前端设备，平台设备，改成部分设备的运输、安装等 | 项 | 1 |
| 4 | 技术集成服务 | 包含摄像机调试，一机一档数据采集，平台设备数据调测等技术服务 | 项 | 1 |

标项8：华光街片区管委会项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要性能指标** | **单位** | **数量** |
| **一、新建前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 35 |
| 2 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 9 |
| 3 | 高空球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-190mm电动变焦，不小于30倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 12 |
| 4 | 监控箱 | 设备箱具备防雨、防尘、通风散热、抗紫外线（耐老化）、防盗、防锈；箱体采用≥1.2mm镀锌板，箱体尺寸（含雨帽）≥430(宽)\*535(高)\*220(深)mm，≥380(宽)\*500(高)\*200(深)mm（不含雨帽）；箱体工作温度范围-40℃～85℃，工作湿度≤90%RH，工作电压范围AC75～AC280V，外壳防护等级≥IP65，机械碰撞防护等级≥IK08，盐雾测试≥120小时；箱体内部预置可移动托板；整机一体化设计，内部集成控制终端、空开、电源防雷器、5位五孔插座、1路补光灯AC220V远程可控端子、DC12V风扇、1路RS485接口、1路RS232接口、2路IO告警输出、3路干接点输入（1路预留给箱门，1路预留给防雷器）、1路DC12V和1路DC5C（预留给网络传输设备）；具有≥4路AC220V输出，支持独立每路电压、电流检测、远程控制、实时发送每路电压电流值到客户端显示，支持通过客户端实时监测设备输出是否断电，并在客户端界面提示告警；支持供电电压、电流、功率、电量监测，可通过客户端显示，当供电断开时，提示供电异常告警；可通过客户端软件显示设备的实时功率和累计用电电量和电费统计数值；具有检测过压、欠压、过流，支持过压、欠压、过流、低载联动关闭指定输出接口；支持手动开启学习接入设备的功率，在当前设备的功率基础上接入其他设备时，自动关闭供电输出，并且客户端提示非法取电告警；支持在不使用外部蓄电池情况下，通过客户端实时监测设备供电电源，并在客户端提示设备供电电源掉电告警；可通过客户端显示摄像机工作状态并设置定时/手动开启，当接入的摄像机断电或网络断开时，可通过客户端提示告警，支持≥8路外接摄像机状态检测，支持在客户端内实现外接摄像机视频图像播放；可通过WEB及客户端显示交换机工作状态，可设置定时/手动重启、重启次数和时间，当网络传输断开时，可自动进行重启网络传输设备电源；支持多路补光灯检测，能够区分补光灯白天异常亮起和晚上无法开启，支持补光灯功率自学习功能，可设置定时/手动开启电源，支持≥4个时间段的分时控制；支持箱内实时温度、湿度、防雷状态、风扇工作状态检测，支持风扇故障监测和告警，支持风扇单次运行时间统计和总运行时间统计；支持通过客户端显示箱门开关状态，可设置箱门布防撤防,超过设定时间可自动布防，布防状态下箱门开启，客户端提示告警；支持箱门打开后，联动球机转向监控箱位置录像，可配置开始球机转动时间和停留录像时长；支持通过WEB直接查看实时数据、配置IP地址、客户端地址、传输模式、进行远程固件升级,支持IP地址冲突提示、MAC地址冲突提示；支持设备一机一档信息记录，包含设备名称、编号、国标编码、安装时间、品牌、类型、安装时间、质保期、到期时间等；支持设置设备运维、网络运维、电力运维，并生成考核计费报表，支持设置考核标准、考核申诉；支持通过时间、品牌等条件对外接摄像机故障率、在线率以柱状图或折线图展示统计报表；支持自动派单和手动派单，工单记录故障产生时间、派单时间及修复时长等信息；支持设置各类告警的告警等级；支持设置不同告警的处理时效。 | 个 | 23 |
| 5 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 56 |
| 6 | 五金配件 | 螺丝、连接件、抱箍、钢丝绳、吊卡等 | 批 | 23 |
| 7 | 金属立杆 | 直径165mm高3米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 5 |
| 10 | 横臂 | 直杆，1米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 2 |
| 11 | 横臂 | 直杆，2米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 3 |
| 12 | 抱箍支臂 | 直杆，1米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 3 |
| 13 | 抱箍支臂 | 直杆，2米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 5 |
| 14 | 制高点支架 | 定制 | 根 | 12 |
| 15 | 立杆底座 | 直径165基坑尺寸1000\*1000\*1100（地下埋深）、含预埋件、防雷接地 | 处 | 5 |
| **二、电力部分** | | |  |  |
| 16 | 电网国家电表接入费 | 包含满足国家电网接入电表等相关配套的技术服务 | 个 | 14 |
| 17 | 利旧点位电力接入及检测费 | 点位电力接入及检测费 | 处 | 4 |
| 18 | 新建点位电力接入及检测费 | 电力接入及检测费 | 处 | 23 |
| 19 | 电缆施工费用1 | 沿管道穿线含所需电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6施工费用 | 米 | 545 |
| 20 | 电缆施工费用2 | 沿墙钉固含所需电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6费用、PVC穿线管、卡子等材料和施费用 | 米 | 760 |
| 21 | 电缆施工费用3 | 道路（大理石、油路花砖等）、绿化带等开挖、回填、PE穿线管、电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6等施工费用 | 米 | 1100 |
| **三、改造前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 29 |
| 2 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：2.8～12mm，电动变焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 20 |
| 3 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 28 |
| 4 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 77 |
| **四、其他** | | |  |  |
| 1 | 链路费 | 每条每月400元，每年4800元计算 | 条 | 23 |
| 3 | 施工集成服务 | 包含前端设备，平台设备，改成部分设备的运输、安装等 | 项 | 1 |
| 4 | 技术集成服务 | 包含摄像机调试，一机一档数据采集，平台设备数据调测等技术服务 | 项 | 1 |

标项9：石人沟七篇管委会项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要性能指标** | **单位** | **数量** |
| **一、新建前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 14 |
| 2 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 5 |
| 3 | 监控箱 | 设备箱具备防雨、防尘、通风散热、抗紫外线（耐老化）、防盗、防锈；箱体采用≥1.2mm镀锌板，箱体尺寸（含雨帽）≥430(宽)\*535(高)\*220(深)mm，≥380(宽)\*500(高)\*200(深)mm（不含雨帽）；箱体工作温度范围-40℃～85℃，工作湿度≤90%RH，工作电压范围AC75～AC280V，外壳防护等级≥IP65，机械碰撞防护等级≥IK08，盐雾测试≥120小时；箱体内部预置可移动托板；整机一体化设计，内部集成控制终端、空开、电源防雷器、5位五孔插座、1路补光灯AC220V远程可控端子、DC12V风扇、1路RS485接口、1路RS232接口、2路IO告警输出、3路干接点输入（1路预留给箱门，1路预留给防雷器）、1路DC12V和1路DC5C（预留给网络传输设备）；具有≥4路AC220V输出，支持独立每路电压、电流检测、远程控制、实时发送每路电压电流值到客户端显示，支持通过客户端实时监测设备输出是否断电，并在客户端界面提示告警；支持供电电压、电流、功率、电量监测，可通过客户端显示，当供电断开时，提示供电异常告警；可通过客户端软件显示设备的实时功率和累计用电电量和电费统计数值；具有检测过压、欠压、过流，支持过压、欠压、过流、低载联动关闭指定输出接口；支持手动开启学习接入设备的功率，在当前设备的功率基础上接入其他设备时，自动关闭供电输出，并且客户端提示非法取电告警；支持在不使用外部蓄电池情况下，通过客户端实时监测设备供电电源，并在客户端提示设备供电电源掉电告警；可通过客户端显示摄像机工作状态并设置定时/手动开启，当接入的摄像机断电或网络断开时，可通过客户端提示告警，支持≥8路外接摄像机状态检测，支持在客户端内实现外接摄像机视频图像播放；可通过WEB及客户端显示交换机工作状态，可设置定时/手动重启、重启次数和时间，当网络传输断开时，可自动进行重启网络传输设备电源；支持多路补光灯检测，能够区分补光灯白天异常亮起和晚上无法开启，支持补光灯功率自学习功能，可设置定时/手动开启电源，支持≥4个时间段的分时控制；支持箱内实时温度、湿度、防雷状态、风扇工作状态检测，支持风扇故障监测和告警，支持风扇单次运行时间统计和总运行时间统计；支持通过客户端显示箱门开关状态，可设置箱门布防撤防,超过设定时间可自动布防，布防状态下箱门开启，客户端提示告警；支持箱门打开后，联动球机转向监控箱位置录像，可配置开始球机转动时间和停留录像时长；支持通过WEB直接查看实时数据、配置IP地址、客户端地址、传输模式、进行远程固件升级,支持IP地址冲突提示、MAC地址冲突提示；支持设备一机一档信息记录，包含设备名称、编号、国标编码、安装时间、品牌、类型、安装时间、质保期、到期时间等；支持设置设备运维、网络运维、电力运维，并生成考核计费报表，支持设置考核标准、考核申诉；支持通过时间、品牌等条件对外接摄像机故障率、在线率以柱状图或折线图展示统计报表；支持自动派单和手动派单，工单记录故障产生时间、派单时间及修复时长等信息；支持设置各类告警的告警等级；支持设置不同告警的处理时效。 | 个 | 7 |
| 4 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 19 |
| 5 | 五金配件 | 螺丝、连接件、抱箍、钢丝绳、吊卡等 | 批 | 7 |
| 6 | 金属立杆 | 直径165mm高6米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 7 |
| 7 | 横臂 | 直杆，3米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 6 |
| 8 | 横臂 | 直杆，4米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 1 |
| 9 | 立杆底座 | 直径165基坑尺寸1000\*1000\*1100（地下埋深）、含预埋件、防雷接地 | 处 | 7 |
| **二、电力部分** | | |  |  |
| 11 | 电网国家电表接入费 | 包含满足国家电网接入电表等相关配套的技术服务 | 个 | 6 |
| 12 | 新建点位电力接入及检测费 | 电力接入及检测费 | 处 | 7 |
| 13 | 电缆施工费用2 | 沿墙钉固含所需电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6费用、PVC穿线管、卡子等材料和施费用 | 米 | 10 |
| 14 | 电缆施工费用3 | 道路（大理石、油路花砖等）、绿化带等开挖、回填、PE穿线管、电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6等施工费用 | 米 | 445 |
| **三、改造前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 24 |
| 2 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：2.8～12mm，电动变焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 6 |
| 3 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 18 |
| 6 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 48 |
| **四、其他** | | |  |  |
| 1 | 链路费 | 每条每月400元，每年4800元计算 | 条 | 7 |
| 3 | 施工集成服务 | 包含前端设备，平台设备，改成部分设备的运输、安装等 | 项 | 1 |
| 4 | 技术集成服务 | 包含摄像机调试，一机一档数据采集，平台设备数据调测等技术服务 | 项 | 1 |

标项10：新民路片区管委会项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要性能指标** | **单位** | **数量** |
| **一、新建前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 101 |
| 2 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：2.8～12mm，电动变焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 22 |
| 3 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 13 |
| 4 | 监控箱 | 设备箱具备防雨、防尘、通风散热、抗紫外线（耐老化）、防盗、防锈；箱体采用≥1.2mm镀锌板，箱体尺寸（含雨帽）≥430(宽)\*535(高)\*220(深)mm，≥380(宽)\*500(高)\*200(深)mm（不含雨帽）；箱体工作温度范围-40℃～85℃，工作湿度≤90%RH，工作电压范围AC75～AC280V，外壳防护等级≥IP65，机械碰撞防护等级≥IK08，盐雾测试≥120小时；箱体内部预置可移动托板；整机一体化设计，内部集成控制终端、空开、电源防雷器、5位五孔插座、1路补光灯AC220V远程可控端子、DC12V风扇、1路RS485接口、1路RS232接口、2路IO告警输出、3路干接点输入（1路预留给箱门，1路预留给防雷器）、1路DC12V和1路DC5C（预留给网络传输设备）；具有≥4路AC220V输出，支持独立每路电压、电流检测、远程控制、实时发送每路电压电流值到客户端显示，支持通过客户端实时监测设备输出是否断电，并在客户端界面提示告警；支持供电电压、电流、功率、电量监测，可通过客户端显示，当供电断开时，提示供电异常告警；可通过客户端软件显示设备的实时功率和累计用电电量和电费统计数值；具有检测过压、欠压、过流，支持过压、欠压、过流、低载联动关闭指定输出接口；支持手动开启学习接入设备的功率，在当前设备的功率基础上接入其他设备时，自动关闭供电输出，并且客户端提示非法取电告警；支持在不使用外部蓄电池情况下，通过客户端实时监测设备供电电源，并在客户端提示设备供电电源掉电告警；可通过客户端显示摄像机工作状态并设置定时/手动开启，当接入的摄像机断电或网络断开时，可通过客户端提示告警，支持≥8路外接摄像机状态检测，支持在客户端内实现外接摄像机视频图像播放；可通过WEB及客户端显示交换机工作状态，可设置定时/手动重启、重启次数和时间，当网络传输断开时，可自动进行重启网络传输设备电源；支持多路补光灯检测，能够区分补光灯白天异常亮起和晚上无法开启，支持补光灯功率自学习功能，可设置定时/手动开启电源，支持≥4个时间段的分时控制；支持箱内实时温度、湿度、防雷状态、风扇工作状态检测，支持风扇故障监测和告警，支持风扇单次运行时间统计和总运行时间统计；支持通过客户端显示箱门开关状态，可设置箱门布防撤防,超过设定时间可自动布防，布防状态下箱门开启，客户端提示告警；支持箱门打开后，联动球机转向监控箱位置录像，可配置开始球机转动时间和停留录像时长；支持通过WEB直接查看实时数据、配置IP地址、客户端地址、传输模式、进行远程固件升级,支持IP地址冲突提示、MAC地址冲突提示；支持设备一机一档信息记录，包含设备名称、编号、国标编码、安装时间、品牌、类型、安装时间、质保期、到期时间等；支持设置设备运维、网络运维、电力运维，并生成考核计费报表，支持设置考核标准、考核申诉；支持通过时间、品牌等条件对外接摄像机故障率、在线率以柱状图或折线图展示统计报表；支持自动派单和手动派单，工单记录故障产生时间、派单时间及修复时长等信息；支持设置各类告警的告警等级；支持设置不同告警的处理时效。 | 个 | 39 |
| 5 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 136 |
| 6 | 五金配件 | 螺丝、连接件、抱箍、钢丝绳、吊卡等 | 批 | 39 |
| 7 | 金属立杆 | 直径165mm高4米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 5 |
| 8 | 金属立杆 | 直径165mm高6米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 5 |
| 9 | 金属立杆 | 直径219mm高6米/壁厚5.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 1 |
| 10 | 横臂 | 锥型杆，1米横臂：管径80/150（厚3.0mm） | 根 | 3 |
| 11 | 横臂 | 锥型杆，2米横臂：管径80/150（厚5.0mm） | 根 | 6 |
| 12 | 横臂 | 锥型杆，3米横臂：管径80/150（厚3.0mm） | 根 | 2 |
| 13 | 横臂 | 直杆，2米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 1 |
| 14 | 横臂 | 直杆，3米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 2 |
| 15 | 抱箍支臂 | 直杆，1米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 8 |
| 16 | 抱箍支臂 | 直杆，2米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 8 |
| 17 | 抱箍支臂 | 直杆，3米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 2 |
| 18 | 墙装支臂 | 直杆，1米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 10 |
| 20 | 立杆底座 | 直径165基坑尺寸1000\*1000\*1100（地下埋深）、含预埋件、防雷接地 | 处 | 10 |
| 21 | 立杆底座 | 直径219基坑尺寸1200\*1200\*1600（地下埋深）、含预埋件、防雷接地 | 处 | 1 |
| **二、电力部分** | | |  |  |
| 1 | 电网国家电表接入费 | 包含满足国家电网接入电表等相关配套的技术服务 | 个 | 27 |
| 2 | 利旧点位电力接入及检测费 | 点位电力接入及检测费 | 处 | 5 |
| 3 | 新建点位电力接入及检测费 | 电力接入及检测费 | 处 | 39 |
| 4 | 电缆施工费用2 | 沿墙钉固含所需电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6费用、PVC穿线管、卡子等材料和施费用 | 米 | 800 |
| 5 | 电缆施工费用3 | 道路（大理石、油路花砖等）、绿化带等开挖、回填、PE穿线管、电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6等施工费用 | 米 | 1766 |
| **三、新建平台部分** | | |  |  |
| 1 | 48盘位云存储设备 | 48盘位视频监控云存储节点：单控制器 磁盘通道数：48 电源模块：交流电源 网络接口：5个千兆以太网接口 性能：512路2M块直存、51路回放 384路2M流直存，38路回放  支持提供存储虚拟化管理功能，将所有存储节点空间合并成一个存储虚拟池，对外提供海量存储空间管理 支持PCIe插槽、支持千兆GE接口卡和万兆10GE接口卡、Mini SAS HD卡(SAS 3.0) 支持网络端口链路聚合、负载均衡 支持标准ONVIF、GB/T28181等标准前端接入 支持视频智能结构化数据存储 支持裸数据块直存方式，无文件系统碎片，海量小文件存储性能无衰减 支持数据离散，并发读写，支持视频秒级检索及回放，视频、图片极速下载 支持云节点负载均衡、故障切换，解决单节点性能瓶颈问题及单节点故障问题，保证业务连续性 支持云备份功能，实现云内数据备份和云间备份 支持冗余电源，风扇，电池，支持磁盘、电源、风扇、电池的热插拔和在线更换 支持数码管、指示灯、蜂鸣器告警、邮件告警、SNMP Trap、短信等告警方式对故障进行告警 支持IP冲突告警、网口降速、电源故障、风扇故障、电池电量不足、电池故障等告警 支持数据保险箱（掉电数据永久保护） 支持JBOD、RAID 0、1、5、6、10、50，RAID阵列可即建即用 支持SATA、SSD盘 支持自动空白盘全局热备、专有热备 支持RAID阵列磁盘进行定位，RAID阵列自动巡检 支持RAID阵列重构重建、无感知重建、SMART检测预拷贝，RAID阵列可自动动态调整重建速度、重建/同步优先级 支持RAID阵列磁盘坏块替换、多错误容忍、磁盘错误修复 支持硬件过载保护机制 支持风扇多级调速技术 支持防尘、防震、防腐蚀 | 台 | 1 |
| 2 | 云存储硬盘(18TB\*2) | 监控级SATA硬盘：18TB\*2 | 块 | 24 |
| 3 | 电池模块 | 电池模块 | 个 | 1 |
| 4 | 700W电源模块 | 700W电源模块 | 个 | 1 |
| 5 | 线缆辅材 | 含网线、水晶头、电源线、尾纤、信号线、标签、扎带等辅材 | 项 | 1 |
| **四、改造前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 24 |
| 2 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：2.8～12mm，电动变焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 82 |
| 3 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 9 |
| 4 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 115 |
| **五、其他** | | |  |  |
| 1 | 链路费 | 每条每月400元，每年4800元计算 | 条 | 39 |
| 2 | IDC主机托管 | 1个4U机位 | 项 | 1 |
| 3 | 施工集成服务 | 包含前端设备，平台设备，改成部分设备的运输、安装等 | 项 | 1 |
| 4 | 技术集成服务 | 包含摄像机调试，一机一档数据采集，平台设备数据调测等技术服务 | 项 | 1 |

标项11：南湖南路片区管委会项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要性能指标** | **单位** | **数量** |
| **一、新建前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 20 |
| 2 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：2.8～12mm，电动变焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 10 |
| 3 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 15 |
| 4 | 高空球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-190mm电动变焦，不小于30倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 36 |
| 5 | 监控箱 | 设备箱具备防雨、防尘、通风散热、抗紫外线（耐老化）、防盗、防锈；箱体采用≥1.2mm镀锌板，箱体尺寸（含雨帽）≥430(宽)\*535(高)\*220(深)mm，≥380(宽)\*500(高)\*200(深)mm（不含雨帽）；箱体工作温度范围-40℃～85℃，工作湿度≤90%RH，工作电压范围AC75～AC280V，外壳防护等级≥IP65，机械碰撞防护等级≥IK08，盐雾测试≥120小时；箱体内部预置可移动托板；整机一体化设计，内部集成控制终端、空开、电源防雷器、5位五孔插座、1路补光灯AC220V远程可控端子、DC12V风扇、1路RS485接口、1路RS232接口、2路IO告警输出、3路干接点输入（1路预留给箱门，1路预留给防雷器）、1路DC12V和1路DC5C（预留给网络传输设备）；具有≥4路AC220V输出，支持独立每路电压、电流检测、远程控制、实时发送每路电压电流值到客户端显示，支持通过客户端实时监测设备输出是否断电，并在客户端界面提示告警；支持供电电压、电流、功率、电量监测，可通过客户端显示，当供电断开时，提示供电异常告警；可通过客户端软件显示设备的实时功率和累计用电电量和电费统计数值；具有检测过压、欠压、过流，支持过压、欠压、过流、低载联动关闭指定输出接口；支持手动开启学习接入设备的功率，在当前设备的功率基础上接入其他设备时，自动关闭供电输出，并且客户端提示非法取电告警；支持在不使用外部蓄电池情况下，通过客户端实时监测设备供电电源，并在客户端提示设备供电电源掉电告警；可通过客户端显示摄像机工作状态并设置定时/手动开启，当接入的摄像机断电或网络断开时，可通过客户端提示告警，支持≥8路外接摄像机状态检测，支持在客户端内实现外接摄像机视频图像播放；可通过WEB及客户端显示交换机工作状态，可设置定时/手动重启、重启次数和时间，当网络传输断开时，可自动进行重启网络传输设备电源；支持多路补光灯检测，能够区分补光灯白天异常亮起和晚上无法开启，支持补光灯功率自学习功能，可设置定时/手动开启电源，支持≥4个时间段的分时控制；支持箱内实时温度、湿度、防雷状态、风扇工作状态检测，支持风扇故障监测和告警，支持风扇单次运行时间统计和总运行时间统计；支持通过客户端显示箱门开关状态，可设置箱门布防撤防,超过设定时间可自动布防，布防状态下箱门开启，客户端提示告警；支持箱门打开后，联动球机转向监控箱位置录像，可配置开始球机转动时间和停留录像时长；支持通过WEB直接查看实时数据、配置IP地址、客户端地址、传输模式、进行远程固件升级,支持IP地址冲突提示、MAC地址冲突提示；支持设备一机一档信息记录，包含设备名称、编号、国标编码、安装时间、品牌、类型、安装时间、质保期、到期时间等；支持设置设备运维、网络运维、电力运维，并生成考核计费报表，支持设置考核标准、考核申诉；支持通过时间、品牌等条件对外接摄像机故障率、在线率以柱状图或折线图展示统计报表；支持自动派单和手动派单，工单记录故障产生时间、派单时间及修复时长等信息；支持设置各类告警的告警等级；支持设置不同告警的处理时效。 | 个 | 31 |
| 6 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 81 |
| 7 | 五金配件 | 螺丝、连接件、抱箍、钢丝绳、吊卡等 | 批 | 31 |
| 8 | 金属立杆 | 直径165mm高5米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 1 |
| 9 | 横臂 | 直杆，3米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 1 |
| 10 | 抱箍支臂 | 直杆，1米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 2 |
| 11 | 抱箍支臂 | 直杆，2米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 1 |
| 12 | 墙装支臂 | 直杆，1米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 1 |
| 13 | 墙装支臂 | 直杆，2米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 4 |
| 14 | 墙装支臂 | 直杆，3米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 1 |
| 15 | 制高点支架 | 定制 | 根 | 36 |
| 16 | 立杆底座 | 直径165基坑尺寸1000\*1000\*1100（地下埋深）、含预埋件、防雷接地 | 处 | 1 |
| **二、电力部分** | | |  |  |
| 1 | 电网国家电表接入费 | 包含满足国家电网接入电表等相关配套的技术服务 | 个 | 18 |
| 2 | 新建点位电力接入及检测费 | 电力接入及检测费 | 处 | 31 |
| 3 | 电缆施工费用1 | 沿管道穿线含所需电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6施工费用 | 米 | 20 |
| 4 | 电缆施工费用2 | 沿墙钉固含所需电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6费用、PVC穿线管、卡子等材料和施费用 | 米 | 2440 |
| 5 | 电缆施工费用3 | 道路（大理石、油路花砖等）、绿化带等开挖、回填、PE穿线管、电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6等施工费用 | 米 | 103 |
| **三、新建平台部分** | | |  |  |
| 1 | 48盘位云存储设备 | 48盘位视频监控云存储节点：单控制器 磁盘通道数：48 电源模块：交流电源 网络接口：5个千兆以太网接口 性能：512路2M块直存、51路回放 384路2M流直存，38路回放  支持提供存储虚拟化管理功能，将所有存储节点空间合并成一个存储虚拟池，对外提供海量存储空间管理 支持PCIe插槽、支持千兆GE接口卡和万兆10GE接口卡、Mini SAS HD卡(SAS 3.0) 支持网络端口链路聚合、负载均衡 支持标准ONVIF、GB/T28181等标准前端接入 支持视频智能结构化数据存储 支持裸数据块直存方式，无文件系统碎片，海量小文件存储性能无衰减 支持数据离散，并发读写，支持视频秒级检索及回放，视频、图片极速下载 支持云节点负载均衡、故障切换，解决单节点性能瓶颈问题及单节点故障问题，保证业务连续性 支持云备份功能，实现云内数据备份和云间备份 支持冗余电源，风扇，电池，支持磁盘、电源、风扇、电池的热插拔和在线更换 支持数码管、指示灯、蜂鸣器告警、邮件告警、SNMP Trap、短信等告警方式对故障进行告警 支持IP冲突告警、网口降速、电源故障、风扇故障、电池电量不足、电池故障等告警 支持数据保险箱（掉电数据永久保护） 支持JBOD、RAID 0、1、5、6、10、50，RAID阵列可即建即用 支持SATA、SSD盘 支持自动空白盘全局热备、专有热备 支持RAID阵列磁盘进行定位，RAID阵列自动巡检 支持RAID阵列重构重建、无感知重建、SMART检测预拷贝，RAID阵列可自动动态调整重建速度、重建/同步优先级 支持RAID阵列磁盘坏块替换、多错误容忍、磁盘错误修复 支持硬件过载保护机制 支持风扇多级调速技术 支持防尘、防震、防腐蚀 | 台 | 1 |
| 2 | 云存储硬盘(18TB\*2) | 监控级SATA硬盘：18TB\*2 | 块 | 24 |
| 3 | 电池模块 | 电池模块 | 个 | 1 |
| 4 | 700W电源模块 | 700W电源模块 | 个 | 1 |
| 5 | 线缆辅材 | 含网线、水晶头、电源线、尾纤、信号线、标签、扎带等辅材 | 项 | 1 |
| **四、改造前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 188 |
| 2 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：2.8～12mm，电动变焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 108 |
| 3 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 37 |
| 4 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 333 |
| **五、其他** | | |  |  |
| 1 | 链路费 | 每条每月400元，每年4800元计算 | 条 | 31 |
| 2 | IDC主机托管 | 1个4U机位 | 项 | 1 |
| 3 | 施工集成服务 | 包含前端设备，平台设备，改成部分设备的运输、安装等 | 项 | 1 |
| 4 | 技术集成服务 | 包含摄像机调试，一机一档数据采集，平台设备数据调测等技术服务 | 项 | 1 |

标项12：六道湾片区管委会项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要性能指标** | **单位** | **数量** |
| **一、新建前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 71 |
| 2 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：2.8～12mm，电动变焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 2 |
| 3 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 15 |
| 4 | 高空球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-190mm电动变焦，不小于30倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 19 |
| 5 | 监控箱 | 设备箱具备防雨、防尘、通风散热、抗紫外线（耐老化）、防盗、防锈；箱体采用≥1.2mm镀锌板，箱体尺寸（含雨帽）≥430(宽)\*535(高)\*220(深)mm，≥380(宽)\*500(高)\*200(深)mm（不含雨帽）；箱体工作温度范围-40℃～85℃，工作湿度≤90%RH，工作电压范围AC75～AC280V，外壳防护等级≥IP65，机械碰撞防护等级≥IK08，盐雾测试≥120小时；箱体内部预置可移动托板；整机一体化设计，内部集成控制终端、空开、电源防雷器、5位五孔插座、1路补光灯AC220V远程可控端子、DC12V风扇、1路RS485接口、1路RS232接口、2路IO告警输出、3路干接点输入（1路预留给箱门，1路预留给防雷器）、1路DC12V和1路DC5C（预留给网络传输设备）；具有≥4路AC220V输出，支持独立每路电压、电流检测、远程控制、实时发送每路电压电流值到客户端显示，支持通过客户端实时监测设备输出是否断电，并在客户端界面提示告警；支持供电电压、电流、功率、电量监测，可通过客户端显示，当供电断开时，提示供电异常告警；可通过客户端软件显示设备的实时功率和累计用电电量和电费统计数值；具有检测过压、欠压、过流，支持过压、欠压、过流、低载联动关闭指定输出接口；支持手动开启学习接入设备的功率，在当前设备的功率基础上接入其他设备时，自动关闭供电输出，并且客户端提示非法取电告警；支持在不使用外部蓄电池情况下，通过客户端实时监测设备供电电源，并在客户端提示设备供电电源掉电告警；可通过客户端显示摄像机工作状态并设置定时/手动开启，当接入的摄像机断电或网络断开时，可通过客户端提示告警，支持≥8路外接摄像机状态检测，支持在客户端内实现外接摄像机视频图像播放；可通过WEB及客户端显示交换机工作状态，可设置定时/手动重启、重启次数和时间，当网络传输断开时，可自动进行重启网络传输设备电源；支持多路补光灯检测，能够区分补光灯白天异常亮起和晚上无法开启，支持补光灯功率自学习功能，可设置定时/手动开启电源，支持≥4个时间段的分时控制；支持箱内实时温度、湿度、防雷状态、风扇工作状态检测，支持风扇故障监测和告警，支持风扇单次运行时间统计和总运行时间统计；支持通过客户端显示箱门开关状态，可设置箱门布防撤防,超过设定时间可自动布防，布防状态下箱门开启，客户端提示告警；支持箱门打开后，联动球机转向监控箱位置录像，可配置开始球机转动时间和停留录像时长；支持通过WEB直接查看实时数据、配置IP地址、客户端地址、传输模式、进行远程固件升级,支持IP地址冲突提示、MAC地址冲突提示；支持设备一机一档信息记录，包含设备名称、编号、国标编码、安装时间、品牌、类型、安装时间、质保期、到期时间等；支持设置设备运维、网络运维、电力运维，并生成考核计费报表，支持设置考核标准、考核申诉；支持通过时间、品牌等条件对外接摄像机故障率、在线率以柱状图或折线图展示统计报表；支持自动派单和手动派单，工单记录故障产生时间、派单时间及修复时长等信息；支持设置各类告警的告警等级；支持设置不同告警的处理时效。 | 个 | 47 |
| 6 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 107 |
| 7 | 五金配件 | 螺丝、连接件、抱箍、钢丝绳、吊卡等 | 批 | 47 |
| 8 | 金属立杆 | 直径165mm高5米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 2 |
| 9 | 金属立杆 | 直径165mm高6米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 1 |
| 10 | 横臂 | 锥型杆，3米横臂：管径80/150（厚3.0mm） | 根 | 1 |
| 11 | 横臂 | 直杆，2米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 2 |
| 12 | 抱箍支臂 | 直杆，1米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 3 |
| 13 | 墙装支臂 | 直杆，1米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 13 |
| 14 | 墙装支臂 | 直杆，2米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 3 |
| 15 | 制高点支架 | 定制 | 根 | 19 |
| 16 | 立杆底座 | 直径165基坑尺寸1000\*1000\*1100（地下埋深）、含预埋件、防雷接地 | 处 | 3 |
| **二、电力部分** | | |  |  |
| 1 | 电网国家电表接入费 | 包含满足国家电网接入电表等相关配套的技术服务 | 个 | 50 |
| 2 | 利旧点位电力接入及检测费 | 点位电力接入及检测费 | 处 | 6 |
| 3 | 新建点位电力接入及检测费 | 电力接入及检测费 | 处 | 47 |
| 4 | 电缆施工费用2 | 沿墙钉固含所需电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6费用、PVC穿线管、卡子等材料和施费用 | 米 | 2011 |
| 5 | 电缆施工费用3 | 道路（大理石、油路花砖等）、绿化带等开挖、回填、PE穿线管、电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6等施工费用 | 米 | 610 |
| **二、新建平台部分** | | |  |  |
| 1 | 48盘位云存储设备 | 48盘位视频监控云存储节点：单控制器 磁盘通道数：48 电源模块：交流电源 网络接口：5个千兆以太网接口 性能：512路2M块直存、51路回放 384路2M流直存，38路回放  支持提供存储虚拟化管理功能，将所有存储节点空间合并成一个存储虚拟池，对外提供海量存储空间管理 支持PCIe插槽、支持千兆GE接口卡和万兆10GE接口卡、Mini SAS HD卡(SAS 3.0) 支持网络端口链路聚合、负载均衡 支持标准ONVIF、GB/T28181等标准前端接入 支持视频智能结构化数据存储 支持裸数据块直存方式，无文件系统碎片，海量小文件存储性能无衰减 支持数据离散，并发读写，支持视频秒级检索及回放，视频、图片极速下载 支持云节点负载均衡、故障切换，解决单节点性能瓶颈问题及单节点故障问题，保证业务连续性 支持云备份功能，实现云内数据备份和云间备份 支持冗余电源，风扇，电池，支持磁盘、电源、风扇、电池的热插拔和在线更换 支持数码管、指示灯、蜂鸣器告警、邮件告警、SNMP Trap、短信等告警方式对故障进行告警 支持IP冲突告警、网口降速、电源故障、风扇故障、电池电量不足、电池故障等告警 支持数据保险箱（掉电数据永久保护） 支持JBOD、RAID 0、1、5、6、10、50，RAID阵列可即建即用 支持SATA、SSD盘 支持自动空白盘全局热备、专有热备 支持RAID阵列磁盘进行定位，RAID阵列自动巡检 支持RAID阵列重构重建、无感知重建、SMART检测预拷贝，RAID阵列可自动动态调整重建速度、重建/同步优先级 支持RAID阵列磁盘坏块替换、多错误容忍、磁盘错误修复 支持硬件过载保护机制 支持风扇多级调速技术 支持防尘、防震、防腐蚀 | 台 | 1 |
| 2 | 云存储硬盘(18TB\*2) | 监控级SATA硬盘：18TB\*2 | 块 | 24 |
| 3 | 电池模块 | 电池模块 | 个 | 1 |
| 4 | 700W电源模块 | 700W电源模块 | 个 | 1 |
| 6 | 线缆辅材 | 含网线、水晶头、电源线、尾纤、信号线、标签、扎带等辅材 | 项 | 1 |
| **三、改造前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 53 |
| 2 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：2.8～12mm，电动变焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 63 |
| 3 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 17 |
| 4 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 133 |
| **五、其他** | | |  |  |
| 1 | 链路费 | 每条每月400元，每年4800元计算 | 条 | 47 |
| 2 | IDC主机托管 | 1个4U机位 | 项 | 1 |
| 3 | 施工集成服务 | 包含前端设备，平台设备，改成部分设备的运输、安装等 | 项 | 1 |
| 4 | 技术集成服务 | 包含摄像机调试，一机一档数据采集，平台设备数据调测等技术服务 | 项 | 1 |

标项13：八道湾片区管委会项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要性能指标** | **单位** | **数量** |
| **一、新建前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 58 |
| 2 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：2.8～12mm，电动变焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 63 |
| 3 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 33 |
| 5 | 监控箱 | 设备箱具备防雨、防尘、通风散热、抗紫外线（耐老化）、防盗、防锈；箱体采用≥1.2mm镀锌板，箱体尺寸（含雨帽）≥430(宽)\*535(高)\*220(深)mm，≥380(宽)\*500(高)\*200(深)mm（不含雨帽）；箱体工作温度范围-40℃～85℃，工作湿度≤90%RH，工作电压范围AC75～AC280V，外壳防护等级≥IP65，机械碰撞防护等级≥IK08，盐雾测试≥120小时；箱体内部预置可移动托板；整机一体化设计，内部集成控制终端、空开、电源防雷器、5位五孔插座、1路补光灯AC220V远程可控端子、DC12V风扇、1路RS485接口、1路RS232接口、2路IO告警输出、3路干接点输入（1路预留给箱门，1路预留给防雷器）、1路DC12V和1路DC5C（预留给网络传输设备）；具有≥4路AC220V输出，支持独立每路电压、电流检测、远程控制、实时发送每路电压电流值到客户端显示，支持通过客户端实时监测设备输出是否断电，并在客户端界面提示告警；支持供电电压、电流、功率、电量监测，可通过客户端显示，当供电断开时，提示供电异常告警；可通过客户端软件显示设备的实时功率和累计用电电量和电费统计数值；具有检测过压、欠压、过流，支持过压、欠压、过流、低载联动关闭指定输出接口；支持手动开启学习接入设备的功率，在当前设备的功率基础上接入其他设备时，自动关闭供电输出，并且客户端提示非法取电告警；支持在不使用外部蓄电池情况下，通过客户端实时监测设备供电电源，并在客户端提示设备供电电源掉电告警；可通过客户端显示摄像机工作状态并设置定时/手动开启，当接入的摄像机断电或网络断开时，可通过客户端提示告警，支持≥8路外接摄像机状态检测，支持在客户端内实现外接摄像机视频图像播放；可通过WEB及客户端显示交换机工作状态，可设置定时/手动重启、重启次数和时间，当网络传输断开时，可自动进行重启网络传输设备电源；支持多路补光灯检测，能够区分补光灯白天异常亮起和晚上无法开启，支持补光灯功率自学习功能，可设置定时/手动开启电源，支持≥4个时间段的分时控制；支持箱内实时温度、湿度、防雷状态、风扇工作状态检测，支持风扇故障监测和告警，支持风扇单次运行时间统计和总运行时间统计；支持通过客户端显示箱门开关状态，可设置箱门布防撤防,超过设定时间可自动布防，布防状态下箱门开启，客户端提示告警；支持箱门打开后，联动球机转向监控箱位置录像，可配置开始球机转动时间和停留录像时长；支持通过WEB直接查看实时数据、配置IP地址、客户端地址、传输模式、进行远程固件升级,支持IP地址冲突提示、MAC地址冲突提示；支持设备一机一档信息记录，包含设备名称、编号、国标编码、安装时间、品牌、类型、安装时间、质保期、到期时间等；支持设置设备运维、网络运维、电力运维，并生成考核计费报表，支持设置考核标准、考核申诉；支持通过时间、品牌等条件对外接摄像机故障率、在线率以柱状图或折线图展示统计报表；支持自动派单和手动派单，工单记录故障产生时间、派单时间及修复时长等信息；支持设置各类告警的告警等级；支持设置不同告警的处理时效。 | 个 | 45 |
| 6 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 154 |
| 7 | 五金配件 | 螺丝、连接件、抱箍、钢丝绳、吊卡等 | 批 | 45 |
| 8 | 金属立杆 | 直径165mm高3米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 6 |
| 9 | 金属立杆 | 直径165mm高4米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 6 |
| 11 | 金属立杆 | 直径165mm高6米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 16 |
| 12 | 金属立杆 | 直径219mm高4米/壁厚5.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 1 |
| 14 | 金属立杆 | 直径219mm高6米/壁厚5.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 3 |
| 15 | 横臂 | 锥型杆，1米横臂：管径80/150（厚3.0mm） | 根 | 7 |
| 16 | 横臂 | 锥型杆，2米横臂：管径80/150（厚5.0mm） | 根 | 9 |
| 17 | 横臂 | 锥型杆，3米横臂：管径80/150（厚3.0mm） | 根 | 16 |
| 18 | 横臂 | 锥型杆，4米横臂：管径100/150（厚5.0mm） | 根 | 4 |
| 21 | 横臂 | 直杆，1米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 1 |
| 22 | 横臂 | 直杆，2米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 1 |
| 23 | 横臂 | 直杆，3米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 4 |
| 24 | 横臂 | 直杆，4米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 4 |
| 26 | 抱箍支臂 | 直杆，1米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 6 |
| 27 | 抱箍支臂 | 直杆，2米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 1 |
| 28 | 抱箍支臂 | 直杆，3米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 2 |
| 29 | 立杆底座 | 直径165基坑尺寸1000\*1000\*1100（地下埋深）、含预埋件、防雷接地 | 处 | 28 |
| 30 | 立杆底座 | 直径219基坑尺寸1200\*1200\*1600（地下埋深）、含预埋件、防雷接地 | 处 | 4 |
| **二、电力部分** | | |  |  |
| 1 | 新建点位电力接入及检测费 | 电力接入及检测费 | 处 | 45 |
| 2 | 电缆施工费用1 | 沿管道穿线含所需电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6施工费用 | 米 | 4030 |
| 3 | 电缆施工费用2 | 沿墙钉固含所需电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6费用、PVC穿线管、卡子等材料和施费用 | 米 | 600 |
| 4 | 电缆施工费用3 | 道路（大理石、油路花砖等）、绿化带等开挖、回填、PE穿线管、电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6等施工费用 | 米 | 3404 |
| **三、新建平台部分** | | |  |  |
| 1 | 48盘位云存储设备 | 48盘位视频监控云存储节点：单控制器 磁盘通道数：48 电源模块：交流电源 网络接口：5个千兆以太网接口 性能：512路2M块直存、51路回放 384路2M流直存，38路回放  支持提供存储虚拟化管理功能，将所有存储节点空间合并成一个存储虚拟池，对外提供海量存储空间管理 支持PCIe插槽、支持千兆GE接口卡和万兆10GE接口卡、Mini SAS HD卡(SAS 3.0) 支持网络端口链路聚合、负载均衡 支持标准ONVIF、GB/T28181等标准前端接入 支持视频智能结构化数据存储 支持裸数据块直存方式，无文件系统碎片，海量小文件存储性能无衰减 支持数据离散，并发读写，支持视频秒级检索及回放，视频、图片极速下载 支持云节点负载均衡、故障切换，解决单节点性能瓶颈问题及单节点故障问题，保证业务连续性 支持云备份功能，实现云内数据备份和云间备份 支持冗余电源，风扇，电池，支持磁盘、电源、风扇、电池的热插拔和在线更换 支持数码管、指示灯、蜂鸣器告警、邮件告警、SNMP Trap、短信等告警方式对故障进行告警 支持IP冲突告警、网口降速、电源故障、风扇故障、电池电量不足、电池故障等告警 支持数据保险箱（掉电数据永久保护） 支持JBOD、RAID 0、1、5、6、10、50，RAID阵列可即建即用 支持SATA、SSD盘 支持自动空白盘全局热备、专有热备 支持RAID阵列磁盘进行定位，RAID阵列自动巡检 支持RAID阵列重构重建、无感知重建、SMART检测预拷贝，RAID阵列可自动动态调整重建速度、重建/同步优先级 支持RAID阵列磁盘坏块替换、多错误容忍、磁盘错误修复 支持硬件过载保护机制 支持风扇多级调速技术 支持防尘、防震、防腐蚀 | 台 | 1 |
| 2 | 云存储硬盘(18TB\*2) | 监控级SATA硬盘：18TB\*2 | 块 | 24 |
| 3 | 电池模块 | 电池模块 | 个 | 1 |
| 4 | 700W电源模块 | 700W电源模块 | 个 | 1 |
| 5 | 线缆辅材 | 含网线、水晶头、电源线、尾纤、信号线、标签、扎带等辅材 | 项 | 1 |
| **四、改造前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 19 |
| 2 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 1 |
| 3 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 20 |
| **五、其他** | | |  |  |
| 1 | 链路费 | 每条每月400元，每年4800元计算 | 条 | 45 |
| 2 | IDC主机托管 | 1个4U机位 | 项 | 1 |
| 3 | 施工集成服务 | 包含前端设备，平台设备，改成部分设备的运输、安装等 | 项 | 1 |
| 4 | 技术集成服务 | 包含摄像机调试，一机一档数据采集，平台设备数据调测等技术服务 | 项 | 1 |

标项14：水塔山片区管委会项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要性能指标** | **单位** | **数量** |
| **一、新建前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 13 |
| 2 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：2.8～12mm，电动变焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 2 |
| 3 | 高空球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-190mm电动变焦，不小于30倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 7 |
| 4 | 监控箱 | 设备箱具备防雨、防尘、通风散热、抗紫外线（耐老化）、防盗、防锈；箱体采用≥1.2mm镀锌板，箱体尺寸（含雨帽）≥430(宽)\*535(高)\*220(深)mm，≥380(宽)\*500(高)\*200(深)mm（不含雨帽）；箱体工作温度范围-40℃～85℃，工作湿度≤90%RH，工作电压范围AC75～AC280V，外壳防护等级≥IP65，机械碰撞防护等级≥IK08，盐雾测试≥120小时；箱体内部预置可移动托板；整机一体化设计，内部集成控制终端、空开、电源防雷器、5位五孔插座、1路补光灯AC220V远程可控端子、DC12V风扇、1路RS485接口、1路RS232接口、2路IO告警输出、3路干接点输入（1路预留给箱门，1路预留给防雷器）、1路DC12V和1路DC5C（预留给网络传输设备）；具有≥4路AC220V输出，支持独立每路电压、电流检测、远程控制、实时发送每路电压电流值到客户端显示，支持通过客户端实时监测设备输出是否断电，并在客户端界面提示告警；支持供电电压、电流、功率、电量监测，可通过客户端显示，当供电断开时，提示供电异常告警；可通过客户端软件显示设备的实时功率和累计用电电量和电费统计数值；具有检测过压、欠压、过流，支持过压、欠压、过流、低载联动关闭指定输出接口；支持手动开启学习接入设备的功率，在当前设备的功率基础上接入其他设备时，自动关闭供电输出，并且客户端提示非法取电告警；支持在不使用外部蓄电池情况下，通过客户端实时监测设备供电电源，并在客户端提示设备供电电源掉电告警；可通过客户端显示摄像机工作状态并设置定时/手动开启，当接入的摄像机断电或网络断开时，可通过客户端提示告警，支持≥8路外接摄像机状态检测，支持在客户端内实现外接摄像机视频图像播放；可通过WEB及客户端显示交换机工作状态，可设置定时/手动重启、重启次数和时间，当网络传输断开时，可自动进行重启网络传输设备电源；支持多路补光灯检测，能够区分补光灯白天异常亮起和晚上无法开启，支持补光灯功率自学习功能，可设置定时/手动开启电源，支持≥4个时间段的分时控制；支持箱内实时温度、湿度、防雷状态、风扇工作状态检测，支持风扇故障监测和告警，支持风扇单次运行时间统计和总运行时间统计；支持通过客户端显示箱门开关状态，可设置箱门布防撤防,超过设定时间可自动布防，布防状态下箱门开启，客户端提示告警；支持箱门打开后，联动球机转向监控箱位置录像，可配置开始球机转动时间和停留录像时长；支持通过WEB直接查看实时数据、配置IP地址、客户端地址、传输模式、进行远程固件升级,支持IP地址冲突提示、MAC地址冲突提示；支持设备一机一档信息记录，包含设备名称、编号、国标编码、安装时间、品牌、类型、安装时间、质保期、到期时间等；支持设置设备运维、网络运维、电力运维，并生成考核计费报表，支持设置考核标准、考核申诉；支持通过时间、品牌等条件对外接摄像机故障率、在线率以柱状图或折线图展示统计报表；支持自动派单和手动派单，工单记录故障产生时间、派单时间及修复时长等信息；支持设置各类告警的告警等级；支持设置不同告警的处理时效。 | 个 | 10 |
| 5 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 22 |
| 6 | 五金配件 | 螺丝、连接件、抱箍、钢丝绳、吊卡等 | 批 | 10 |
| 7 | 抱箍支臂 | 直杆，1米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 3 |
| 8 | 制高点支架 | 定制 | 根 | 7 |
| **二、电力部分** | | |  |  |
| 1 | 电网国家电表接入费 | 包含满足国家电网接入电表等相关配套的技术服务 | 个 | 5 |
| 2 | 新建点位电力接入及检测费 | 电力接入及检测费 | 处 | 10 |
| 3 | 电缆施工费用2 | 沿墙钉固含所需电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6费用、PVC穿线管、卡子等材料和施费用 | 米 | 270 |
| 4 | 电缆施工费用3 | 道路（大理石、油路花砖等）、绿化带等开挖、回填、PE穿线管、电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6等施工费用 | 米 | 165 |
| **三、改造前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 105 |
| 2 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：2.8～12mm，电动变焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 14 |
| 3 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 14 |
| 4 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 133 |
| **四、其他** | | |  |  |
| 1 | 链路费 | 每条每月400元，每年4800元计算 | 条 | 10 |
| 3 | 施工集成服务 | 包含前端设备，平台设备，改成部分设备的运输、安装等 | 项 | 1 |
| 4 | 技术集成服务 | 包含摄像机调试，一机一档数据采集，平台设备数据调测等技术服务 | 项 | 1 |

标项15：七纺片区管委会项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **新建监控前端设备清单及预算** | | | |  |
| **序号** | **设备名称** | **主要性能指标** | **单位** | **数量** |
| **一、新建前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 31 |
| 2 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：2.8～12mm，电动变焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 40 |
| 3 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 7 |
| 4 | 高空球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-190mm电动变焦，不小于30倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 12 |
| 5 | 监控箱 | 设备箱具备防雨、防尘、通风散热、抗紫外线（耐老化）、防盗、防锈；箱体采用≥1.2mm镀锌板，箱体尺寸（含雨帽）≥430(宽)\*535(高)\*220(深)mm，≥380(宽)\*500(高)\*200(深)mm（不含雨帽）；箱体工作温度范围-40℃～85℃，工作湿度≤90%RH，工作电压范围AC75～AC280V，外壳防护等级≥IP65，机械碰撞防护等级≥IK08，盐雾测试≥120小时；箱体内部预置可移动托板；整机一体化设计，内部集成控制终端、空开、电源防雷器、5位五孔插座、1路补光灯AC220V远程可控端子、DC12V风扇、1路RS485接口、1路RS232接口、2路IO告警输出、3路干接点输入（1路预留给箱门，1路预留给防雷器）、1路DC12V和1路DC5C（预留给网络传输设备）；具有≥4路AC220V输出，支持独立每路电压、电流检测、远程控制、实时发送每路电压电流值到客户端显示，支持通过客户端实时监测设备输出是否断电，并在客户端界面提示告警；支持供电电压、电流、功率、电量监测，可通过客户端显示，当供电断开时，提示供电异常告警；可通过客户端软件显示设备的实时功率和累计用电电量和电费统计数值；具有检测过压、欠压、过流，支持过压、欠压、过流、低载联动关闭指定输出接口；支持手动开启学习接入设备的功率，在当前设备的功率基础上接入其他设备时，自动关闭供电输出，并且客户端提示非法取电告警；支持在不使用外部蓄电池情况下，通过客户端实时监测设备供电电源，并在客户端提示设备供电电源掉电告警；可通过客户端显示摄像机工作状态并设置定时/手动开启，当接入的摄像机断电或网络断开时，可通过客户端提示告警，支持≥8路外接摄像机状态检测，支持在客户端内实现外接摄像机视频图像播放；可通过WEB及客户端显示交换机工作状态，可设置定时/手动重启、重启次数和时间，当网络传输断开时，可自动进行重启网络传输设备电源；支持多路补光灯检测，能够区分补光灯白天异常亮起和晚上无法开启，支持补光灯功率自学习功能，可设置定时/手动开启电源，支持≥4个时间段的分时控制；支持箱内实时温度、湿度、防雷状态、风扇工作状态检测，支持风扇故障监测和告警，支持风扇单次运行时间统计和总运行时间统计；支持通过客户端显示箱门开关状态，可设置箱门布防撤防,超过设定时间可自动布防，布防状态下箱门开启，客户端提示告警；支持箱门打开后，联动球机转向监控箱位置录像，可配置开始球机转动时间和停留录像时长；支持通过WEB直接查看实时数据、配置IP地址、客户端地址、传输模式、进行远程固件升级,支持IP地址冲突提示、MAC地址冲突提示；支持设备一机一档信息记录，包含设备名称、编号、国标编码、安装时间、品牌、类型、安装时间、质保期、到期时间等；支持设置设备运维、网络运维、电力运维，并生成考核计费报表，支持设置考核标准、考核申诉；支持通过时间、品牌等条件对外接摄像机故障率、在线率以柱状图或折线图展示统计报表；支持自动派单和手动派单，工单记录故障产生时间、派单时间及修复时长等信息；支持设置各类告警的告警等级；支持设置不同告警的处理时效。 | 个 | 31 |
| 6 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 90 |
| 7 | 五金配件 | 螺丝、连接件、抱箍、钢丝绳、吊卡等 | 批 | 31 |
| 8 | 金属立杆 | 直径165mm高3米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 4 |
| 9 | 金属立杆 | 直径165mm高4米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 3 |
| 10 | 金属立杆 | 直径165mm高5米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 1 |
| 11 | 金属立杆 | 直径165mm高6米/壁厚4.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 6 |
| 12 | 金属立杆 | 直径219mm高6米/壁厚5.5mm（热镀锌，表面喷塑） | 根 | 3 |
| 13 | 横臂 | 锥型杆，1米横臂：管径80/150（厚3.0mm） | 根 | 6 |
| 14 | 横臂 | 锥型杆，2米横臂：管径80/150（厚5.0mm） | 根 | 2 |
| 15 | 横臂 | 锥型杆，3米横臂：管径80/150（厚3.0mm） | 根 | 9 |
| 16 | 横臂 | 锥型杆，4米横臂：管径100/150（厚5.0mm） | 根 | 4 |
| 17 | 横臂 | 直杆，1米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 1 |
| 18 | 横臂 | 直杆，3米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 1 |
| 19 | 横臂 | 直杆，5米横臂：管径89（厚4.0mm） | 根 | 1 |
| 20 | 抱箍支臂 | 直杆，1米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 1 |
| 21 | 抱箍支臂 | 直杆，2米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 2 |
| 22 | 抱箍支臂 | 直杆，4米，管径65（厚3.5mm） | 根 | 1 |
| 23 | 制高点支架 | 定制 | 根 | 12 |
| 24 | 立杆底座 | 直径165基坑尺寸1000\*1000\*1100（地下埋深）、含预埋件、防雷接地 | 处 | 14 |
| 25 | 立杆底座 | 直径219基坑尺寸1200\*1200\*1600（地下埋深）、含预埋件、防雷接地 | 处 | 3 |
| **二、电力部分** | | |  |  |
| 1 | 电网国家电表接入费 | 包含满足国家电网接入电表等相关配套的技术服务 | 个 | 13 |
| 2 | 利旧点位电力接入及检测费 | 点位电力接入及检测费 | 处 | 3 |
| 3 | 新建点位电力接入及检测费 | 电力接入及检测费 | 处 | 31 |
| 4 | 电缆施工费用1 | 沿管道穿线含所需电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6施工费用 | 米 | 2480 |
| 5 | 电缆施工费用2 | 沿墙钉固含所需电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6费用、PVC穿线管、卡子等材料和施费用 | 米 | 535 |
| 6 | 电缆施工费用3 | 道路（大理石、油路花砖等）、绿化带等开挖、回填、PE穿线管、电源线RVV3\*2.5、YJV3\*4、YJV3\*6等施工费用 | 米 | 2740 |
| **三、新建平台部分** | | |  |  |
| 1 | 48盘位云存储设备 | 48盘位视频监控云存储节点：单控制器 磁盘通道数：48 电源模块：交流电源 网络接口：5个千兆以太网接口 性能：512路2M块直存、51路回放 384路2M流直存，38路回放  支持提供存储虚拟化管理功能，将所有存储节点空间合并成一个存储虚拟池，对外提供海量存储空间管理 支持PCIe插槽、支持千兆GE接口卡和万兆10GE接口卡、Mini SAS HD卡(SAS 3.0) 支持网络端口链路聚合、负载均衡 支持标准ONVIF、GB/T28181等标准前端接入 支持视频智能结构化数据存储 支持裸数据块直存方式，无文件系统碎片，海量小文件存储性能无衰减 支持数据离散，并发读写，支持视频秒级检索及回放，视频、图片极速下载 支持云节点负载均衡、故障切换，解决单节点性能瓶颈问题及单节点故障问题，保证业务连续性 支持云备份功能，实现云内数据备份和云间备份 支持冗余电源，风扇，电池，支持磁盘、电源、风扇、电池的热插拔和在线更换 支持数码管、指示灯、蜂鸣器告警、邮件告警、SNMP Trap、短信等告警方式对故障进行告警 支持IP冲突告警、网口降速、电源故障、风扇故障、电池电量不足、电池故障等告警 支持数据保险箱（掉电数据永久保护） 支持JBOD、RAID 0、1、5、6、10、50，RAID阵列可即建即用 支持SATA、SSD盘 支持自动空白盘全局热备、专有热备 支持RAID阵列磁盘进行定位，RAID阵列自动巡检 支持RAID阵列重构重建、无感知重建、SMART检测预拷贝，RAID阵列可自动动态调整重建速度、重建/同步优先级 支持RAID阵列磁盘坏块替换、多错误容忍、磁盘错误修复 支持硬件过载保护机制 支持风扇多级调速技术 支持防尘、防震、防腐蚀 | 台 | 1 |
| 2 | 云存储硬盘(18TB\*2) | 监控级SATA硬盘：18TB\*2 | 块 | 24 |
| 3 | 电池模块 | 电池模块 | 个 | 1 |
| 4 | 700W电源模块 | 700W电源模块 | 个 | 1 |
| 5 | 线缆辅材 | 含网线、水晶头、电源线、尾纤、信号线、标签、扎带等辅材 | 项 | 1 |
| **四、改造前端部分** | | |  |  |
| 1 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：4/6/8/12mm，定焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 80 |
| 2 | 星光级枪机 | 1. 采用≥1/1.8″逐行扫描400万像素图像传感器 2. 具有≥1个RJ45接口、2路报警输入、1路报警输出，1路音频输入、1个TF卡插槽，1路音频输出，1路RS485接口 3. 焦距范围：2.8～12mm，电动变焦 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx、黑白≤0.0001lx。 5. 支持120dB光学宽动态 6. 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式 7. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等协议 8. 支持TF卡热插拔，最大支持≥256GB TF卡 9. 支持暖光补光灯，补光距离≥30m 10. 设备支持人脸检测抓拍，可支持不低于40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片 11. 支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍 12. 防护等级≥IP67，支持在不低于-30～60℃环境下正常工作 供电方式：DC12V(±25%)、POE；含抱杆支架，DC12V/25W电源适配器，托板和万向节 | 台 | 18 |
| 3 | 星光级球机 | 1. 采用≥1/1.8 ”逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 2. 支持6-150mm电动变焦，不小于25倍光学变倍 3. 支持最低照度：彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx 4. 支持120dB光学宽动态 5. 支持接口：≥1个RJ45接口、≥1个BNC接口、≥2个报警输入接口、1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个音频输入接口、1个音频输出接口 6. 支持红外灯补光，红外补光灯可定时或自动开启  7. 内置1个SD插槽，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡 8. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测 9. 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400等标准协议 10. 水平范围：360°，水平速度0.1°/s~240°/s；预置位速度≥240°/s 11. 垂直范围：-15°~90°，垂直速度：0.1°~160°/s；预置位速度≥200°/s 12. 支持不低于256个预置位 13. 供电方式：AC/DC24V±25%，支持过压过流保护 14. 功耗≤50W，，6KV防雷 15. 工作环境：–40°C ~ 65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝） 16. 防护等级不低于IP66 含电源、球机安装支架（一个球机吊装杆或壁装杆 ），球机连接件 | 台 | 17 |
| 4 | 配套线缆 | 网线STP.CAT-5e、电源线RVV2\*1.5及防护套管PVC，标签、扎带等 | 套 | 115 |
| **五、其他** | | |  |  |
| 1 | 链路费 | 每条每月400元，每年4800元计算 | 条 | 33 |
| 2 | IDC主机托管 | 1个4U机位 | 项 | 1 |
| 3 | 施工集成服务 | 包含前端设备，平台设备，改成部分设备的运输、安装等 | 项 | 1 |
| 4 | 技术集成服务 | 包含摄像机调试，一机一档数据采集，平台设备数据调测等技术服务 | 项 | 1 |

# 第七章 投标文件主要参考格式

**投标文件封面**

2022年水磨沟区公共安全相关设备补点建设项目设备采购

投 标 文 件

（正本/副本）

采购人：

项目名称：

项目编号：

投标单位名称（盖章）：

投标单位联系人（签字或盖章）：

投标单位联系电话：

2022年 月 日**目 录**

一、 商务部分

（1）投标函

（2）开标一览表

（3）分项报价表

（4）法定代表人身份证明（适用于无委托代理人的情况）

（5）授权委托书（适用于有委托代理人的情况）

（6）投标保证金缴纳凭证

（7）商务偏离表

（8）资格审查资料

（9）近三年完成的类似项目业绩

（10）人员配备情况

（11）技术培训方案

（12）售后服务及质量保证方案

二、技术部分

（1）规格功能、技术参数偏离表

## （2）整体方案

## （3）运输方案

## （4）可操作性、可维护性方案

（5）其他证明材料

**注：1、投标人制作投标文件，应按照投标文件组成顺序制作，编好始末页码且在投标文件目录中一一列明并对应。**

**一、商务部分**

**（1）投标函**

中共乌鲁木齐市水磨沟区委员会政法委员会：

新疆筑石工程项目管理有限公司：

(投标人名称)授权 (投标人委托代理人姓名、职务) 为我方代表，参加贵方组织的 (项目名称、项目编号、标项)招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺：已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件和本招标文件中规定的条件。

2、我方同意在本项目招标文件中规定的投标有效期内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。

3、按照招标文件规定提供全部投标文件。

4、我方承诺：按照招标文件要求提供的相关服务，报价为： （大写） ，（小写） 供货与安装期限为 ，质保期为 ，质量标准为 。

5、接受招标文件中的全部条款且无任何异议，保证遵守招标文件的规定。

6、我方承诺：完全满足和响应招标文件中的各项技术和服务要求，若有偏差，已在偏离表中予以明确特别说明。

7、我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。

8、我方承诺：与采购人和采购代理机构无任何的隶属关系或者其他利害关系。

9、保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

10、我方承诺：投标文件所提供的一切资料均真实、及时、有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

11、我方保证，采购人在中华人民共和国境内使用我方报价货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

12、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，将被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

3）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

4）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

5）在招标采购过程中与采购人进行协商磋商的；

6）拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

投标人名称： （加盖公章）

法定代表人： （签字或盖章）

委托代理人： （签字）

日期： 年 月 日

**说明：除可填报项目外，对本投标函的任何修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。**

**（2）开标一览表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 |  |
| 1 | 项目编号 |  |
| 2 | 投标报价（元） | 大写：  小写： |
| 3 | 质保期 |  |
| 4 | 供货与安装周期 |  |
| 5 | 质量标准 |  |
|  | 备注 |  |

兹声明：以上投标报价在投标有效期内一直有效。

投标人名称（加盖公章）：

代理（被授权人）签字或盖章：

日期：年月日

**注：1、此表与投标保证金缴纳凭证一同装在一单独的信封内密封后单独提交。**

**2、本表格式不得更改，投标人只能按要求填报，否则将被视为无效投标。**

**（3）分项报价表**

单位：人民币元

项目名称：

招标编号：

标项名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 型号规格 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |

**投标人名称（加盖公章）：**

**投标人代表签字或盖章：**

**日期：**

**（4）法定代表人身份证明**

投标人名称：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

**附：法定代表人身份证复印件。**

**注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。**

投标人： （加盖单位公章）

年 月 日

（5）**授权委托书**

本人 （姓名）系 （投标人名称）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、修改本招标项目投标文件、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**

**注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人和委托代理人签字。**

投标人： （加盖单位公章）

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

## （6）投标保证金缴纳凭证

**投标人递交投标保证金的付款凭据复印件；**

**注：投标保证金缴纳凭证与开标一览表一同装在一单独的信封内密封后单独提交。**

（7）**商务偏离表**

投标商名称（公章）：　　　　　项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件  条目号 | 招标文件的商务条款 | 投标文件的商务条款 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：与招标文件中“第六章（一）采购总体需求”逐条对应填写。

投标商代表签字：

**（8）资格审查资料**

### （一）投标人基本情况表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 |  | | | |
| 注册资金 |  | | 成立时间 |  |
| 注册地址 |  | | | |
| 邮政编码 |  | | 员工总数 |  |
| 联系方式 | 联系人 |  | 电话 |  |
| 网址 |  | 传真 |  |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 电话 |  |
| 开户银行及账号 |  | | | |
| 近三年营业额 |  | | | |
| 备注 |  | | | |

**注：本表后应附：**

**1、投标人应出具有效的“一证一码”或“三证合一”的营业执照副本原件；**

**2、法定代表人参加投标的，应提供法定代表人居民身份证原件；法定代表人授权人参加投标的，应提供法定代表人授权书及被授权人居民身份证原件；**

**3、投标人须提供通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道查询的本单位信用记录的网页，并加盖投标单位公章的原件，被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的单位及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标单位，将被拒绝参与本次政府采购活动；**

**（三）投标人投资参股的关联企业情况表**

|  |
| --- |
| 投标人应提供其投资参股的关联企业情况，包括以下内容：  1）与本单位负责人为同一人的其他单位名单： ；  2）对本单位存在控股、管理关系的其他单位名单： ；  3）本单位对其他单位存在控股、管理关系的名单： ；  投标人： （加盖单位公章） |

### 注：单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时对同一标段投标。

### 投标人应如实填报此表，否则因其投标影响招标公正性的，其相关投标均无效。

### 

### （9）近三年完成的类似项目情况表

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 设备名称 |  |
| 规格和型号 |  |
| 买方名称 |  |
| 买方联系人及电话 |  |
| 合同价格 |  |
| 项目概况及投标人  履约情况 |  |
| 备注 |  |

注：每张表格只填写一个项目，并标明序号。

**1、投标人填写2019年1月1日至今（以合同签订日期为准）完成的类似项目情况。**

**2、本表后应附业绩证明材料应附投标人与设备采购单位签订的合同协议书的复印件。合同协议书应能体现出投标人业绩要求中的内容，上述证明材料如果不能体现设备名称、数量、合同签订时间等与投标人业绩要求有关的数据信息的，还应提供由设备采购单位出具的能够体现上述事项的有效的销售业绩证明的复印件。上述业绩证明材料提供不全者或者无法证明满足投标人业绩要求的，不予以认可。**

**3、代理商参加投标的业绩应为代理商业绩，制造商参加投标的业绩应为制造商业绩。**

**（10）人员配备情况（格式自拟，内容响应招标文件）**

**（11）技术培训方案（格式自拟，内容响应招标文件）**

**（12）售后服务及质量保证方案（格式自拟，内容响应招标文件）**

1. **技术部分**

## （1）规格功能、技术参数偏离表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 招标文件要求规格 | 投标规格 | 偏离 | 说明 | 对应页码 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标商名称（公章）：　　　　　项目编号：

**注：与招标文件中“第六章（四）采购内容及技术参数”各标项按照标项参数逐条对应填写。须附：制造商公开发布的正式印刷的产品样本、资料（非电脑打印版和复印件），或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告**

投标商代表签字：

## **（2）整体方案（格式自拟，内容响应招标文件）**

## （3）运输方案**（格式自拟，内容响应招标文件）**

## （4）可操作性、可维护性方案**（格式自拟，内容响应招标文件）****（5）**其他资料

1、其他技术支持资料

2、节能、环境标志产品优惠明细表

(若有，请如实填写)

（1）节能产品明细清单 报价货币种类金额单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 制造商 | 品牌 | 产品名称、规格型号 | 节字标志认证证书号 | 节能产品认证证书有效截止日期 | 产品所在节能产品政府采购清单页码 | 单位 | 数量 | 单价 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额 | | | | |  | | | |

（2）环保产品明细清单 报价货币种类金额单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 制造商 | 品牌 | 产品名称、规格型号 | 中国环境标志认证证书编号 | 认证证书有效截止日期 | 产品所在环境标志产品政府采购清单页码 | 单位 | 数量 | 单价 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额 | | | | |  | | | |

注：

**1、空调机、照明产品（包括双端荧光灯、自镇流荧光灯、单端荧光灯、管形荧光灯镇流器）、电视机、电热水器、计算机、打印机、显示器、便器、水嘴等九类产品为政府强制采购节能产品。**

**2、若无货物属于优先采购节能、环境标志产品的，则不填写此表。**

投标人（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人签字：

日期：年月日

1. 节能、环境标志产品证明材料

1.节能产品：应在

中国政府采购网（ ht tp://www.ccgp.gov.cn ）

国家发展改革委网站（ http://hzs.ndrc.gov.cn ）

中国质量认证心网站（ http://www.cqc.com.cn ）

2.环境标志产品：应在

中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）

国家环境保护部网（ http://www.sepa.gov.cn ）

中国绿色采购网（ http://www.cgpn.cn ）

3.属优先采购节能、环境标志产品须从以上权威媒体网站上下载的网页公告、目录清单、证书等，并注出所在位置。

4.证明材料加盖投标人公章。

4、小微企业生产或销售的产品优惠明细表（若有，请如实填写）

报价货币种类：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 标段（包） | 小型和微型企业产品名称 | 数量 | 报价（元） | 价格评审扣除金额（元） | 品牌型号规格 | 制造商  全称 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | 本标段（包）总计： （元） | | | | | |

注：

1、当一个标段（包）内有多个属于小型和微型企业的产品时， 投标人应按序号详细填写。

2、栏目5=栏目4×招标文件规定的价格扣除比率的优惠幅度。

3、若所供应的产品不具备此类评审优惠条件，本“中小价格扣除明细表” 不必填写。

投标人（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人签字：

日期：年月日

1. 中小企业声明函

（中小微企业适用）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：大型、中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：大型、中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加\_\_\_\_\_\_单位的项目名称(第几包）采购活动（按投标形式选择填写）：

（1）□本公司为直接投标人提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务。

（2）□本公司为代理商，提供其他\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。（后附制造商投标人企业类型声明函）

（3）□本公司为联合体一方，提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务。我公司提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖公章）：

法定代表人（负责人）或其授权代表(签字)：

日期：

注：小型、微型企业资格证明文件

1.投标人工商行政注册地管理部门出具的小微企业证明材料；

2.所代理产品生产厂家的属地主管部门出具的小微企业证明材料；

3.证明材料加盖投标人公章。

（若投标文件中无上述证明文件，则在评审时不考虑对该小、微企业的相关优惠。）

1. 监狱企业声明函

（监狱企业适用）

本公司郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，本公司为监狱企业。

本公司参加\_\_\_\_\_\_单位的项目名称(第几包）采购活动，采购活动提供本企业（填写制造的货物，由本企业承担工程、提供服务）。

本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物和服务。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖公章）：

法定代表人（负责人）或其授权代表(签字)：

日期：

备注：1.监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，相关证明材料加盖投标人公章。

（若投标文件中无上述证明文件，则在评审时不考虑对监狱企业的相关优惠。）

1. 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

8、投标人认为有必要提供的其他资料。

**项投标人根据情况自行选择，不享受相关政策的投标人无需提供。**