

监控系统

(招标编号：_____号)

项目实行方案

北京中网数据港科技有限公司

十二月

目录

| | |
|-------------------------------|----|
| ● 第一章 项目实行方案..... | 3 |
| 第 1.1 节 设备开箱验收方法..... | 3 |
| 第 1.2 节 设备运送保障..... | 3 |
| 第 1.3 节 项目组织机构及人员配备..... | 4 |
| 第 1.4 节 项目小组职责..... | 5 |
| 第 1.5 节 项目进度计划..... | 5 |
| 第 1.6 节 安全保障措施..... | 6 |
| 第 1.7 节 项目工程设计及实行依据..... | 8 |
| 第 1.8 节 现场实行规划图及布线..... | 8 |
| 第 1.9 节 系统安装拓扑图..... | 12 |
| 第 1.10 节 系统联调..... | 12 |
| 1.10.1 前端监控点..... | 12 |
| 1.10.2 传输系统..... | 13 |
| 1.10.3 后端的平台系统..... | 13 |
| 1.10.4 客户端浏览..... | 14 |
| 第 1.11 节 培训及验收..... | 15 |
| 培训计划总体目的..... | 15 |
| 培训内容科目、培训方式与受众体系..... | 15 |
| 验收程序..... | 16 |
| 第 1.12 节 售后服务机构的设立以及人员配备..... | 17 |
| 第二章 重要产品的品牌、型号、配置..... | 18 |

第 2.1 节 模拟红外半球摄像机.....18

| | | |
|---------|---------|----|
| 第 2.2 节 | POE 交换机 | 19 |
| 第 2.3 节 | 视频解决服务器 | 20 |
| 第 2.4 节 | 存储服务器 | 21 |
| 第 2.5 节 | 软件平台 | 22 |

● 第一章 项目实行方案

第1.1节 设备开箱验收方法

1. 我公司将采用与采购人相应的规定严格按照《北京市财政局转发财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见的告知》的规定进行验收。
2. 供应的货品（设备）按照采购协议中规定的试用期满后无质量问题，采购人与供应商应签署《质量验收合格证明书》。
3. 检查设备外包装是否是原厂包装，硬件设备外观是否损坏；
4. 检查设备配置与投标设备配置是否相符；
5. 项目完毕合 7 个工作日我公司将按照《质量验收合格证明书》和中标人开具的加盖财务章的收据办理履约保证金的退款手续。

附：货品开箱验收表（如下表）：

设备开箱验收表（送货清单）

| 序号 | 名称 | 品牌型号 | 数量 | 单位 | 接受方签字、日期 |
|----|--------------------------|--------------------------|-------|----|----------|
| | 摄像机 | 摄像机 3T25-I3 200 万 | 216 | 台 | |
| | 支架 | 原装支架 | 216 | 个 | |
| | 千兆交换机 | TP-LINK SG1005P 5 口 | 63 | 台 | |
| | 千兆交换机 | TP-LINK SG1210PE 8 口 | 4 | 台 | |
| | 千兆交换机 | TP-LINK TL-SG1218PE 16 口 | 2 | 台 | |
| | 千兆交换机 | TP-LINK SG1226P 24 口 | 2 | 台 | |
| | 路由器 | TP-LINK TL-R473 | 71 | 台 | |
| | 网线 | 安普腾讯超五类无氧铜 | 11000 | 米 | |
| | 电源线 | 国标 1.5 平方无氧铜 | 3800 | 米 | |
| | 公司级路由器 | 华三 6300G2 千兆 300-400 用户 | 1 | 台 | |
| | 汇聚交换机 | 华为 S1724G-AC 24 口 | 1 | 台 | |
| | 硬盘 | 希捷 6T 7200M | 49 | 块 | |
| | KVM | 迈拓 8 进 1 出 VGA USB | 1 | 套 | |
| | 工作站 | 联想 P510 | 1 | 台 | |
| | 存储服务器 | 华为 5288V3 24*6TSATA3.5 | 2 | 台 | |
| | 配电箱 | 国产国标 | 71 | 个 | |
| | 空气开关 | 国产国标 | 71 | 个 | |
| | 电源插排 | 公牛 | 71 | 个 | |
| | PVC 槽 2.0 或者 PVC 线管 DN20 | 国产国标 | 11000 | 米 | |
| | | | | | |

第1.2节 设备运送保障

我公司商品包装均为纸箱或木箱包装，视具体商品拟定，发货均有保价运送，最大限度的保障货品的安全性，保障客户的利益，减少损失，让客户购物放心、舒心，满意。

同时我公司所提供货品均为点对点服务，即我公司直接运送设备到用户现场，减少货品的中转环节，保障设备运送安全。

第1.3节 项目组织机构及人员配备

针对该项目工期短、任务紧的特点，我公司拟专门成立针对本项目实行小组，采用项目组的组织方式来实行该项目。

1、项目领导小组简称领导小组

由公司总经理主持，与项目有关的如技术总监、财务总监及项目实行小组组长（项目经理）为领导小组成员。领导小组的重要工作是：制定方针策略，指导项目小组；设定项目目的、范围及评价考核标准；批准项目计划，监控项目进程；调配人力和资金；推动培训工作；解决项目小组不能解决的问题；审批项目的工作准则与工作规程，保证项目可以正常进行；对项目成败全面负责。

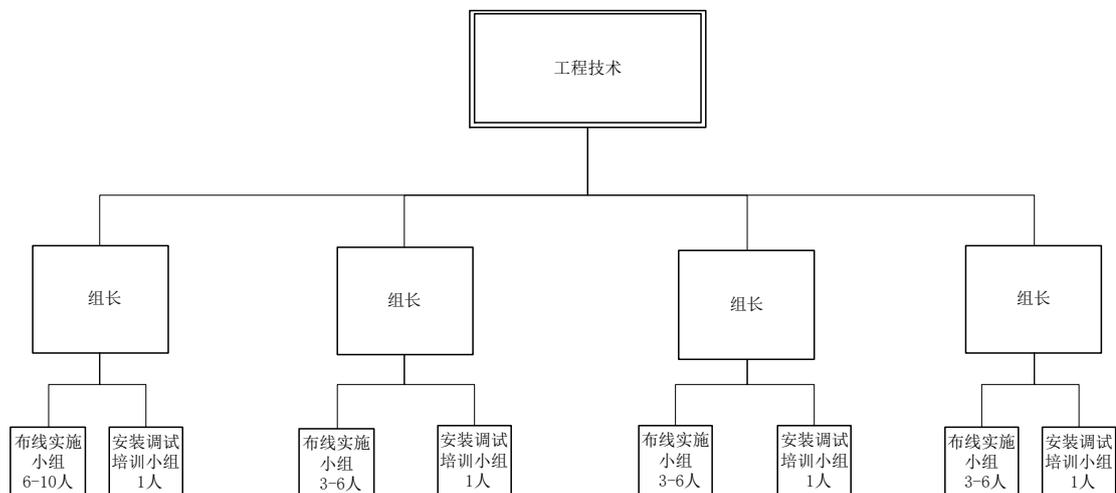
总经理：关海平

项目经理：刘云飞

工程技术组长：张嘉美

工程技术保障（片区组长）：高明鹏 孙雷 马帅 肖飞

2、项目组织机构人员配备状况



本次项目我们提成学习个大组，每个大组有布线施工人员 3-10 名（根据实际安装情况随时调整），技术人员 1 名负责安装调试和培训工作。

项目小组职责

项目经理（组长）职责

- ◆. 保证订货符合设计，并按期到位建设方指定场合；
- ◆. 制定项目阶段性目的和项目总体控制计划，划分出重要工作内容和工作量，拟定项目阶段性目的的实现等；
- ◆. 及时决策项目实行方案、资源调配、进度计划安排等；
- ◆. 履行协议义务，监督协议执行，解决协议变更。

采购小组职责

- ◆. 负责制定采购方案和采购计划，安排采购工作日程；
- ◆. 根据协议需要及时采购产品与维修配件；

财务小组职责

- ◆. 负责项目资金管理，编制资金计划，保证生产及其他资金的使用；
- ◆. 对项目财务状况和资金运用情况进行预测、控制和分析总结，做到及时、准确。

质量监督小组职责

- ◆. 制定项目巡回检查计划、执行；
- ◆. 对产品质量与工程质量进行监督检查。

调度小组职责

- ◆. 制定物流准备计划；
- ◆. 计划调度物货分发以及货品运送，保障项目产品及时到达指定地点。

第1.4节 项目进度计划

本次项目时间紧，各个安装点分布较广，每个安装点的情况有所不同，我们将按下面的时间进度安排工程实行。我们计划项目实行的时段为：协议签订后 30 天内完毕。预计时间为：1 月 8 日到 2 月 6 日。

第1.5节 安全保障措施

成立以项目经理为队长、技术负责人组长、安全总监

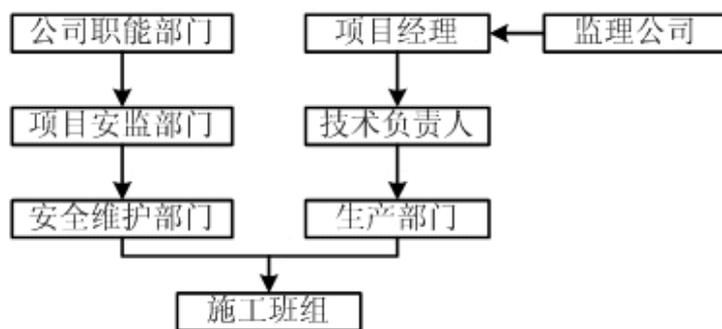
为副组长，班组长为成员的项目安全生产领导小组，在项目形成纵横网络管理体制，各自职责如下：

项目经理：全面负责现场的安全措施，安全生产等，保证施工现场的安全；

技术负责人：制定项目安全技术措施和分项安全方案，督促安全措施贯彻，解决施工过程中不安全的因素；

安全监理：督促施工全过程的安全生产，纠正违章，配合有关部门排除施工不安全因素，安排项目内安全及安全教育的开展，监督劳动用品的发放和使用；

施工组长：负责上级安排的安全工作的实行，进行施工前安全交底工作，监督并参与班组的安全学习。



安全管理组织计划

在本工程施工过程中，项目将严格执行二级交底和教育制度，即项目总工、项目安全负责人向施工组长和部门负责人交底，施工组长、部门负责人和施工班组交底。

安全防护措施

1. 现场安全用电
2. 机器设备安全防护
 - 1) 施工现场各种机器设备要按照施工操作规范进行使用；
 - 2) 所有施工用设备不允许带病作业。

3. 施工人员安全防护

- 1) 进场施工人员，必须通过安全培训教育方可上岗；
- 2) 施工人员必须遵守现场纪律和国家法令、法规、规定的规定，必须服从项目经理部的综合管理；
- 3) 施工人员进入施工现场必须佩带工作牌；
- 4) 施工人员工作前不许饮酒，进入施工现场不准嬉笑打闹；
- 5) 施工人员应立足本职工作，不得擅自用不属于本职工作范围内的设备。

第1.6节 项目工程设计及实行依据

- 《安全防范工程技术规范》 GB50348—2023
- 《安全防范系统验收规则》 GA308—2023
- 《视频安防监控系统技术规定》 GA / T 367—2023
- 《电子计算机场地通用规范》 (GB / 2887—2023)
- 《计算机软件需求说明书编制指南》 GB9385—88
- 《计算机软件开发规范》 GB8566—88
- 《计算机站场地安全规定》 (GB9361—88)
- 《信息技术互连国际标准》 (ISO / IEC118 D 1-95)
- 《信息技术、软件包质量规定和测试》 (GB / T 17 5 —1 9 9 8)
- 《软件维护指南》 (GB/T14079-93)
- 《民用闭路电视监控系统工程技术规范》 (GB50198-94)
- 《音频、视频及类似电子设备安全规定》 (GB8898-2023)

第1.7节 现场实行规划图及布线

我们公司一方面要到每一个点进行实地考察，进行监控点位的设计和拟定。按功能和规定进行设备的安装。现做一个基本的布局，作为示意图。

监控线缆的传输长度及敷设

1、视频线

摄像机到监控主机距离 ≤ 80 米，用超五类非屏蔽 100Mb 双绞线。

摄像机到监控主机距离 > 80 米，用 光纤传输。

2、摄像机电源线

若系统 POE 摄像机超过 80M，摄像机就需独立供电。摄像机到监控主机的平均距离为 50 米，则应使用 RVV 2.5m²铜芯双塑线作电源主线，不同距离所使用的电源线见如下表：

| | | |
|---------------|-----------------|-------------------|
| 摄像机到监控主机的平均距离 | 80~200m | 1~80m |
| 电源线规格（2 线） | 4m ² | 2.5m ² |

监控系统线路铺设（以穿管和暗线为主）

1、视频线敷设注意事项：

1）若摄像机到监控主机（交换机、路由器）的距离少于 80 米，可用超五类非屏蔽 100Mb 双绞线，若超过 80 米，应当采用光纤传输，以保证监控图像的质量。

2）对于摄像机安装在室外（如大院门口或停车场等），线路需要在室外套管固定走线或通过架空钢缆走线。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/998075114073006106>