政府采购合同

项目名称：苏州市公安局吴中分局弱电智能化系统维保服务

项目编号：JSZC-320500-DCZX-C2026-0037

甲方：苏州市公安局

地址：苏州市相城区人民路 3998 号

联系人：史书睿

联系电话(手机)：19536632070

乙方：江苏亚太伟业智能科技有限公司

地址：苏州市高新区何山路 28 号 302

联系人：肖天恒

联系电话(手机)：18015552928

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，甲乙双方就此次成交的【苏州市公安局吴中分局弱电智能化系统维保服务】（以下简称“本项目”）的购销事宜，协商一致，签订本合同书，以兹共同遵守。

一、合同内容

1、合同范围：乙方应为甲方提供【苏州市公安局吴中分局弱电智能化系统维保服务】。

乙方在服务期限为甲方提供相应的维护服务。

2、服务期限：【2】年，自2026年 11 月 17 日至2028年 11 月 16 日止。

3、服务地点：吴中分局大楼、吴中分局巡特警大队训练基地、吴中分局业务楼。

二、下列文件为本合同不可分割部分

1、成交通知书；

2、乙方投标（响应）文件；

3、采购（响应）文件；

4、乙方在开评标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等。

以上文件与本合同具有同等法律效力，若与本合同内容有冲突的，则以本合同内容为准。如上述文件之间存在冲突或不一致的，以排列序位在前的文件为准，同一序位的文件以形成时间在后的为准。

三、合同价款及支付方式

1、本项目（含税）总价为人民币：人民币壹佰贰拾柒万伍仟元整（¥1275000.00），包括完成本项目服务内容所需的各类人员的工资、加班费、服装、福利、意外险、高温费、节假日补贴以及国家规定的社会保险、管理费、人员培训费、通讯、服装、备品备件，食宿、维修耗材、胸卡、各种税费、保险、劳保、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。除非因特殊原因并经甲乙双方协商同意，乙方不得再要求追加任何费用。

2、付款步骤：

（1）本合同服务期为2年，合同签订后30日内，服务期第1年度，甲方向乙方支付第一年应付上限金额的30%作为预付款。剩余服务费用每6个月支付一次，经考核验收后的30日内支付相关款项。每月服务费用=[（第二年应付上限金额-预付款）/12-上期考核应扣费用]，每6个月支付一次。

（2）服务期开始后第10个月开展年度综合评价，评价通过后方可继续开展第二年度合同；评价不通过的自动终止第二年度服务合同。

（3）服务期第2年度，服务开始前30日内，甲方向乙方支付第二年应付上限金额的30%作为预付款。剩余服务费用每6个月支付一次，经考核验收后的30日内支付相关款项。每月服务费用=[（第二年应付上限金额-预付款）/12-上期考核应扣费用]，每6个月支付一次。

（4）甲方对乙方的服务工作进行考核，每月考核结果与服务费用挂钩，每月考核单独扣分，不做累加。

①当90分≤考核得分，实际付款金额=应付金额*100%

②当80分≤考核得分＜90分，实际付款金额=应付金额*90%

③当70分≤考核得分＜80分，实际付款金额=应付金额*80%

④当 60 分≤考核得分＜70 分，实际付款金额=应付金额*60%

⑤当考核得分＜60 分，甲方有权拒绝支付维保费用，并有权解除合同。

（5）本合同实际支付金额以实际结算为准，但不得超过本项目中标金额。

（注：上文中上限金额为合同总金额的 50%）

3、乙方提请甲方款项结算前，需提供以下材料，因乙方未按约定提供以下材料的，甲方有权迟延付款，且不承担迟延付款责任：

（1）合法有效且符合甲方要求的发票。

（2）甲方对乙方提供的服务进行考核所形成的考核单证。

（3）考核所需要的必要证明文件。

4、支付方式：银行转账。

乙方银行账户信息：

账户名：江苏亚太伟业智能科技有限公司

开户银行：中国农业银行苏州高新技术产业开发区支行

银行账号：10547601040008125

未经双方书面协商一致，乙方不得擅自变更收款账户信息，也不得转让债权；未经甲方书面同意的债权转让对甲方不发生法律效力，甲方仍有权按照合同约定账户支付费用。若乙方将对甲方的债权擅自转让给第三人，则乙方同意向甲方承担转让的债权金额 10%的违约金，同时甲方有权单方面解除本合同。第三人因债权转让起诉的，甲方因此次诉讼而产生的案件诉讼费、第三人主张的违约金、利息损失、律师费、保全费、保函费、鉴定费等均由乙方承担。

四、甲方权利和义务

1、签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

2、甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期检查乙方提供服务的质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方对不符合合同约定或相关法律规定的服务进行整改。

3、甲方应当按照合同约定及时组织验收。

4、甲方应当协助乙方进行本项目的相关协调工作及约定期限内提供相关资

料以利于开展项目。

5、甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

6、国家法律法规规定及合同约定应由甲方承担的其他义务和责任。

五、乙方权利和义务

1、签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

2、乙方根据甲方有关要求，在约定的时间内完成本项目服务内容，包括对吴中分局大楼、巡特警训练基地、信访业务楼以下11类弱电智能化系统提供维保服务：综合布线、计算机网络、多媒体会议、弱电机房、LED大屏、综合安防报警、一卡通门禁、能源计量、楼控照明集成、三个中心、指挥中心系统。各系统具体设备清单及技术参数以采购文件为准。乙方因履行本合同而知悉的甲方（及其分支机构）文件、资料、信息，除甲方作出相反的书面说明外，均视为甲方的保密信息，乙方不得向乙方内部无关人员以及任何第三方泄露，也不得用于本合同约定之外的用途。乙方承担保密义务的时间为永久。

3、乙方应保证乙方及其工作人员具有相应的资质，并采取必要的安全措施。乙方工作人员应遵守甲方的工作规范和安全要求，乙方工作人员在服务过程中发生的意外事故、重大疾病、猝死等均由乙方承担责任，与甲方无关。

4、乙方应按照采购文件中的要求履行维保服务，乙方未按约定履行维保服务的，甲方有权聘请第三方进行维修，由此产生的一切风险和费用由乙方承担，甲方有权自尚未支付的款项中予以扣除。

5、乙方必须满足本采购文件要求，根据国家标准、行业标准和规范要求及本合同、采购文件规定的质量标准和有关要求提供维保服务。

6、乙方在合同签订后15天内提供全部服务人员配置清单及（投标）响应文件中涉及的人员其它证明材料，须与投标（响应）文件承诺提供服务人员清单一致。若乙方在本项目中享受了《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》第四条第一款第（三）项之规定，还需提供乙方依照《中华人民共和国劳动合同法》与本项目全部服务人员订立的劳动合同。

7、遇重大活动安保或突发事件，需无条件服从甲方安排增派人员并提供维保车辆，保证设备顺利运送、备件齐全。拟派人员未经甲方书面同意不得随意更换。

8、如甲方认为乙方服务人员不能胜任本职工作的，乙方应在3日内进行调整。乙方逾期调整的或经调整后仍不能胜任本职工作的，视为乙方违约，乙方应向甲方支付500元/人次的违约金，并赔偿甲方一切直接、间接损失。

9、在合同服务期内，乙方员工若发生任何工伤、意外伤害、劳动纠纷等，乙方应自行妥善处理，甲方不承担任何有关责任。如因此导致影响本合同约定义务的履行或造成甲方其他影响，则视为乙方违约，甲方有权解除本合同，如给甲方造成损失的，乙方还应赔偿甲方的一切损失。

10、乙方应依法及时足额发放乙方服务人员的薪资，为其参保法定保险并购买相关的人身意外保险。乙方服务人员在甲方工作期间发生的意外伤害、猝死、疾病等均由乙方作为用人单位承担相应责任，乙方应负责办理相关工伤或保险理赔等手续，所需金额如理赔不足的，剩余部分由乙方承担，与甲方无涉。

11、乙方应经常对员工进行岗位职责和安全教育，加强岗位责任考核。因管理不当、违规操作发生人员伤亡、设备损坏、被盗等安全事故，由乙方承担全部责任，对甲方造成损失的，乙方还需承担相应的赔偿责任。

12、乙方应承担因操作失误而造成的故障扩大、数据损坏、误操作等的赔偿和安全责任。

13、乙方及所有维保人员须与甲方签订保密协议，并接受背景调查。所有人员需严格遵守甲方安全保密及管理规定，维修涉及网络布线时，须严格执行标签规范和线头制作标准，严禁"一机两用"、违规外联等事件。若发生违规，甲方有权立即终止合同并要求乙方承担相应赔偿责任。不符合规定的人员不得参与本项目。

14、乙方应做好详细的管理台账，建立管理档案，并按双方约定将服务情况汇总报送甲方。乙方负责维保设备的资产管理工作，每月进行资产清点盘查并留存台账记录。

15、故障报修必须填写维修工单并报甲方主管部门审核。

涉及零配件更换需填写《信息化设备维修（更换）确认单》（注明型号、数

量、价格）报采购方审批。所有维修费用（含备品备件、耗材）均由乙方承担。更换使用的备品备件应全部采用原厂或同品质合规产品。

16、不得擅自将设备交由第三方机构进行修理，如遇特殊情况，需报甲方主管部门审核。

17、乙方应接受并主动配合甲方及主管部门的检查。甲方有权随时对乙方的系统维护服务情况进行监督并提出整改意见。

18、乙方应保证其在提供服务过程中不会侵犯任何第三方合法权益，不会对甲方造成任何损害。因乙方原因致使第三方向甲方提起诉讼或索赔的，一切法律责任由乙方承担，与甲方无关。

19、乙方应按照劳动法等相关规定负责为其服务人员提供必要的劳动防护用品（包括但不限于统一的服装、器械等）并要求其服务时采取必要的安全保护措施。

20、乙方须针对各系统出具包含日常巡检及应急响应流程的保障方案，并配备详细的服务人员管理方案、备品备件管理方案（含管理台账、领取消耗情况表）及项目保障实施方案。

21、法律、法规、政策等规定的由乙方承担的其他责任。

22、乙方应严格落实投标（响应）文件中驻场管理要求，配备不少于 10 人固定维保团队，团队 10 人全部专属本项目、不跨项目兼职。服务启动后 15 日内全员报到、完成背景审查与备案进场。项目负责人、技术负责人全程驻场；日常工作日三个点位（分别为吴中分局大楼、巡特警训练基地、业务楼）合计安排不少于 4 名技术人员分片值守，分局大楼 2 人（1 名专业工程师+1 名包保技术员），巡特警训练基地、业务楼各 1 名包保技术员（合计 4 名分片值守人员和 2 名全程驻场人员）；考勤方式以现场手写签到、门禁出入记录等作为到岗依据。

（本条所称“驻场”、“值守”，指在甲方服务地点现场协同办公、纳入甲方统一考勤管理，不包括在乙方住所地、乙方其他项目现场或其他非本项目场所工作。）

23、本项目服务固定团队为 10 人，人员名单见附件（固定派驻团队人员表），服务期内未经甲方允许不得擅自调整项目负责人、技术负责人、专业工程师等核心岗位人员，也不随意调换一线技术人员岗位或抽调人员承担其他项目工作，保

证运维团队人员结构、分工对接的连续性。

24、服务临近结束时，乙方应按照甲方要求，提前完成全部运维资料整理、电子及纸质台账归档，配合采购方完成全部工作移交，保证服务全流程闭环。

25、服务内容清单明细（附件 4）为维保设备内容，所有设备维修费用（含备品备件、耗材）均由乙方承担。

26、项目负责人、技术负责人应全程驻场甲方指定服务地点，其中项目负责人负责统筹项目整体运维工作，技术负责人负责监督所有作业环节。

六、应急响应服务。

乙方须负责提供 7*24 小时应急响应服务，包括应急维修服务、应急备机提供服务。全年不限次数提供应急响应服务，故障响应分红、橙、黄三级区分，红色（最高级）：分局重要紧急设备或重大安保节点设备故障，20 分钟内电话响应，2 小时内到达现场，6 小时内修复，当达到 6 小时修复阈值的 80%仍未形成修复方案时，优先启用备用设备或降级运行方案；橙色（重要级）：重要设备故障，30 分钟内电话响应，4 小时内到达现场，24 小时内修复，当达到 24 小时修复阈值的 80%仍未形成修复方案时，提前与甲方主管部门沟通，视情启动备用设备顶替、业务功能临时降级等保障措施；黄色（一般级）：一般故障，1 小时内电话响应，24 小时内到达现场，72 小时内修复，当达到 72 小时修复阈值的 80%仍未完成修复时，升级上报至对应专业工程师协调资源支援，必要时临时更换同规格备用设备保障点位基本功能，严禁因单点故障长期失效影响甲方日常办公。

整个服务期内，因乙方无法在甲方要求时间内解决问题的，甲方有权立即终止服务合同，所产生的全部经济与法律损失由乙方承担。

七、履约验收

甲方将根据《江苏省财政厅关于印发<江苏省政府采购履约验收管理办法>的通知》（苏财规〔2024〕7 号）相关要求，成立验收小组，负责采购项目履约验收具体工作。

1、验收组织方式：验收小组验收

2、验收的实施主体：甲方

3、履约验收时间：自服务开始之日起，每 6 个月组织一次验收，于提出验收申请 10 日内组织验收。此外，在服务期第 10 个月组织年度评价，评价通过后

方可继续开展第二自然年的合同；评价不通过的自动终止第二年度服务合同。

4、履约验收方式：分期（段）验收，本次项目共分四期验收和一次年度评价。在乙方每6个月服务结束后，甲方组织人员对乙方该6个月服务质量进行验收；在服务期第10个月组织年度评价，甲方组织人员对乙方该10个月服务质量进行检查，评价通过后方可继续开展第二自然年合同；评价不通过的自动终止第二年度服务合同。

5、履约验收的内容：包括但不限于组成合同文件所要求的服务内容或承诺，具体为本项目服务质量、人员情况、项目需求、服务承诺，合同履约时间等内容。

6、履约验收标准：

（1）采购文件、响应文件、政府采购合同等是履约验收工作的重要依据。在政府采购合同约定的履行验收条件达到时，乙方可以主动联系采购人启动履约验收工作。

（2）甲方在组织履约验收前，将根据项目特点制定验收方案，明确履约验收的时间、方式、程序等内容。乙方应根据验收方案内容做好相应配合工作。

（3）甲方将按照验收标准要求组织验收，验收内容和标准应包括服务质量、人员情况、行业、安全标准，项目需求、服务承诺，合同履约时间、方式等内容。

7、履约验收其他事项：　　无

八、安全生产

1、在项目实施及质保期间，乙方应当配备必要的安全生产管理人员，负责强化项目实施人员安全教育和安全管理，如实施过程中存在人身安全风险的，乙方应当为实施人员购买必要的人身安全保险。

2、所有作业人员均需按照国家法律法规之规定，取得对应上岗资格证书、作业许可证书、特种作业证书等相关资格证书，方可上岗作业。

3、乙方应按照法律法规制定安全作业规范，在项目实施过程中，乙方一方发生的一切安全事故或给第三方造成的损害，由乙方自行承担责任，甲方不对乙方项目实施人员负任何安全责任；若给甲方采购方造成损失和伤害的，乙方应承担相应责任，赔偿一切直接、间接损失。

九、保密条款

1、乙方在本合同签订、履行过程中知悉的甲方一切资料和信息，包括但不

限于有关本合同甲方的内部资料、业务信息、技术资料及本合同项下的服务价格、合作条件等书面或口头信息，乙方承诺严格遵守对上述信息的保密约定。乙方承诺对保密信息之使用仅限于本合同签订与履行的，未经甲方明确书面同意，乙方不得将保密信息用于其它任何范围或场合，不得向任何第三方披露保密信息。

2、本合同履行终止后，乙方应当归还由甲方向其披露的一切保密信息的原始资料及其相关副本或复制品（包括书面的或电子的），乙方返还保密信息资料后，应继续承担并履行其在本合同项下的其他义务。

3、乙方应对项目实施的服务人员定岗定责。乙方服务人员、合作单位等凡是有机会接触到保密信息的主体，均负有前述保密义务，乙方应当采取充足措施保障前述主体履行保密义务，否则视为乙方违反保密义务。

4、乙方对保密信息未经甲方许可进行披露（包括且不限于故意，过失或疏忽）或有其他违反保密义务的行为，甲方有权解除本合同，且乙方应当按本合同总金额20%的标准向甲方支付泄密违约金，并向甲方及其关联主体赔偿因此受到的全部直接和间接损失。此外，甲方还有权寻求停止侵害的禁令或其他类似的法律救济。

5、无论本合同是否变更、解除或终止，合同的保密条款不受其限制而继续有效，乙方都应继续承担保密条款约定的保密义务。保密义务的期限为永久。

6、无论基于何种原因，在合同履行过程中或合同履行完成时，当甲方向乙方发出返还全部保密信息资料的媒体、复印件、影印件、摘要的书面通知后，乙方应在书面通知送达后的5日内全部返还。本合同履行完成后，乙方及其所属员工也不得再为任何目的使用上述保密信息。

十、服务工作管理、检查考核

根据甲方要求及乙方承诺进行考核，具体参考附件1考核标准执行。

十一、不可抗力

1、因不可抗力（或甲、乙双方不能控制的原因）不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

2、合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当在不可抗力发生后10日内书面通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在发出不可抗力通知后10

日内提供书面证明材料。

十二、分包与转包

1、本合同项目不得转包与分包。

2、如乙方存在分包或转包行为，甲方有权解除合同，乙方须返还全部已支付价款，并向甲方支付合同总金额20%的违约金。

3、因分包或转包导致甲方遭受损失的，乙方应赔偿甲方一切直接和间接损失。

十三、违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或赔偿损失等违约责任。

（一）甲方违约责任

1、本合同生效后，甲方无正当理由要求终止服务的，应向乙方支付本合同总金额20%的违约金，违约金不足以弥补损失的，乙方有权要求甲方补足。

2、甲方逾期支付合同价款的，每逾期1日，应向乙方支付逾期付款金额万分之四的违约金，但甲方支付的该项违约金总额以逾期付款金额的20%为限。

（二）乙方违约责任

1、若乙方违反本合同约定，包括但不限于擅自更换服务人员、安排的服务人员无法胜任工作、服务团队人员总数少于10人、无法按时响应甲方应急服务、服务人员违反保密义务等，经甲方催告后【7】日内仍未改正的或该违约情形无法改正的，甲方有权要求乙方立即向甲方支付本合同总金额【20】%的违约金，且甲方有权解除本合同，要求乙方立即退回本合同项下已收取的全部款项。

2、因乙方违约导致甲方解除合同的，甲方有权另行采购本合同约定的服务，乙方应当支付甲方因此额外支付的费用和受到的损失。

3、乙方因履行本合同而需向甲方支付款项的（包括但不限于违约赔偿、退款等），甲方有权直接自未付款项中予以抵扣，不足部分甲方有权要求乙方补足。

4、乙方逾期支付本合同约定的任何款项（包括但不限于违约赔偿、退款等）的，每逾期一日，乙方应当甲方支付逾期金额万分之四的违约金。

5、本合同约定的乙方应付违约金不足以弥补甲方一切直接或间接损失的，乙方应当足额赔偿。

6、乙方对招投标文件中承诺函所承诺的内容未按约定提供，甲方有权终止合同，且乙方需向甲方支付本合同总金额【20】%的违约金。

7、乙方违反本合同第十二条约定之情形的，除按相应条款承担违约责任外，甲方还有权依据本合同第十三条追究其违约责任。

十四、合同生效及其它

本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表人签字并加盖公章后即生效，生效后须进行网上备案。

十五、合同的解除和转让

（一）除《政府采购法》第49条、第50条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同签订后，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止本合同。

（二）有下列情形之一，合同一方可以解除合同：

1、因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；

2、乙方存在违反本合同第八条之情形的，甲方有权解除合同。

3、因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同。

（三）有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后一年内书面通知对方提出解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

（四）合同的部分和全部都不得转让。

十六、其它

（一）乙方除应做好服务人员的安全教育外，还应为服务人员提供必要的劳动保护条件，一切安全责任事故均由乙方负责；

（二）本合同未尽之处双方协商解决；如协商不成，双方同意由一方向甲方所在地人民法院提起诉讼。若由于乙方违约或乙方追究甲方违约不成立的而产生纠纷的，甲方为处理纠纷产生的费用由乙方承担，该费用包括但不限于保全费、诉讼费、鉴定费、律师费、差旅费等。

十七、附则

（一）合同份数：本合同一式【陆】份，甲方【叁】份，乙方【贰】份，采购代理机构【壹】份，各份均具有同等法律效力。

（二）未尽事宜：本合同未尽事宜应按《中华人民共和国民法典》《中华人

民共和国政府采购法》以及其他相关法律、法规之规定解释。

（三）在本合同履行过程中，双方一切联系均以书面通知为准。合同首部所载明的双方地址为甲乙双方所认可的相关文件、法律文书送达地址，任何一方如更换通信地址应提前【3】日书面通知另一方，未通知的自行承担送达不能的不利后果。

（以下无正文）

甲方：

法定（授权）代表人：

日期：2026.1.1

乙方：

法定（授权）代表人：

日期：2026.1.1

附件 1：考核标准

服务考核：服务期限内，每半年度考核一次，考核得分与付款挂钩。考核评分表：

项目	内容	考核分	得分
考核评分（100 分）			
基础管理（30 分）	重要会议未按要求提前 1 小时调试完毕，或会议期间出现音视频故障且未能立即解决的，每次扣 2 分。	10 分	
	对所有维保内容资产盘查、台账记录情况进行打分，每季度 1 次，每少一次扣 5 分；发现遗失情况的，每少一项扣 2 分。	10 分	
	根据乙方提供的系统日常巡检记录、故障维修记录表、机房出入表等情况进行主观打分。	10 分	
质量管理（55 分）	未经甲方允许，因维保操作失误导致甲方系统瘫痪、断网或影响正常办公的，每次扣 5 分。	10 分	
	因乙方原因发生的网络混接、一机两用、被上级部门通报的，一次扣 10 分。	10 分	
	违反甲方保密协议规定，泄露与维保服务相关信息的，每次扣 10 分。	10 分	
	故障的响应速度、修复时间未按投标承诺的时间的，影响甲方正常使用的，无特殊情况下每次扣 2 分。	10 分	
	根据对重大事件、会议、活动指挥调度的保障支持力度给予主观打分。	15 分	
人员管理（15 分）	未经甲方允许随意更换团队人员，扣 10 分。	10 分	
	人员迟到、早退、脱岗每人每次扣 2 分； 不服从调配每次扣 5 分	5 分	
最终考核得分：			

①当 90 分≤考核得分，实际付款金额=应付金额*100%

②当 80 分≤考核得分＜90 分，实际付款金额=应付金额*90%

③当 70 分≤考核得分＜80 分，实际付款金额=应付金额*80%

④当 60 分≤考核得分＜70 分，实际付款金额=应付金额*60%

⑤当考核得分＜60 分，甲方有权拒绝支付维保费用，并有权解除合同。

附件 2：固定派驻团队人员表

序号	姓名	在本项目中的职位	年龄	职称/学历
1	肖宇恒	项目负责人	35	中级工程师/本科
2	马裕	技术负责人	37	/ 专科
3	朱志超	专业工程师	57	/ 高中
4	王中芳	专业工程师	55	/ 本科
5	肖天恒	专业技术人员	35	中级工程师/本科
6	杜晨顺	专业技术人员	26	/ 专科
7	冯坤	专业技术人员	42	中级工程师/本科
8	仝德方	专业技术人员	46	/ 专科
9	汤明明	专业技术人员	31	/ 本科
10	施响艳	专业技术人员	46	中级工程师/专科

注：1.上表所列 10 人为乙方投标（响应）文件承诺派驻本项目的固定维保团队人员，其中项目负责人 1 名、技术负责人 1 名、专业工程师 2 名、专业技术人员 6 名。

2.乙方应于合同签订后 15 日内，向甲方提交上述全部人员的身份证复印件、资格证书复印件、劳动合同、社会保险缴纳证明及人身意外伤害保险投保凭证报甲方备案；上述人员应通过甲方背景调查并与甲方签订保密协议后方可进场作业。

3.服务期内乙方不得擅自更换上述人员，人员调整与更换按本合同第五条第 23 款执行。

附件 3：维保服务内容与要求

1.1 资产普查登记与台账建立

（1）乙方应在合同签订生效后 1 个月内，完成三个服务点位全部维保设备的逐一摸排盘点，同步完成全量联动关系排摸，逐项核清设备之间的信号路由、供电回路、控制回路及跨系统联动逻辑，形成资产台账与链路台账，解决竣工资料不全、链路标识缺失问题，并在对应机柜、设备旁张贴标识。

（2）资产台账应按点位、楼层、系统分别独立建账，详细记录设备名称、品牌型号、序列号、安装位置、启用时间、运行状态、维保记录等信息，与分局核心区域台账统一归档、动态更新，做到账实相符。

（3）乙方应每月结合日常巡检开展一次资产盘点，比对台账与实物差异，查明盘盈盘亏原因，形成月度盘点记录报送甲方；每季度组织一次全点位全量深度巡检，季度巡检台账在当季巡检工作完成后 3 个工作日内整理成册提交甲方。

（4）巡检台账应同步建立电子、纸质两套档案，按三个服务地点、13 类系统分类建立条目，实行动态更新，作为甲方考核、验收的支撑材料；服务期内不得擅自销毁、丢弃任何台账记录。

1.2 综合安防报警系统

1.2.1 巡检服务内容

（1）巡检对象为三个服务点位内归属各建设项目的全部前端摄像机、拾音器、硬盘录像机、存储硬盘、拼接显示单元、报警主机、各类探测设备、广播功放及喇叭、安防配套门禁工作站、发卡机等设备。

（2）巡检频次按设备投用年限、点位重要性分类设置：2015 年投用、已进入故障高发期的老旧安防设备，以及指挥大厅、单位出入口、巡特警训练基地要害部位的前端摄像机、报警探测器、核心存储设备，每周 1 次；2019—2020 年投用的指挥中心及三个中心配套安防设备，每两周 1 次；2024 年新建启用的业务楼安防设备，每月 1 次；后端机房部署的 NVR 存储设备、报警主机、拼接屏控制设备、广播功放等核心设备，不分建设批次，均每周 1 次。

（3）重要节假日、特殊安保期启动前 3 天，完成所有安防报警点位的全覆盖专项巡检；安保执行期间，每日对核心区域点位、重点防区开展巡查。

（4）巡检内容包括前端摄像机与音频采集设备、后端存储设备、拼接显示

单元、报警与广播配套设备四类：前端设备检查安装状态、成像与拾音效果、供电与传输状态、配套标识；后端设备检查硬件运行状态、存储功能状态、系统运行状态、周边环境状态；拼接显示单元检查安装与外观状态、显示功能状态、配套设备状态；报警与广播设备检查报警主机运行状态、前端探测器状态、广播设备状态、线路状态。

（5）巡检判定标准按响应文件载明的量化指标执行，包括但不限于：链路传输丢包率不大于 1%，设备运行温度不高于 40℃，挂载硬盘在线率 100%，系统时间与标准时间误差不大于 10 秒，拼接缝隙偏差不大于 0.5 毫米，信号切换响应时间不大于 1 秒，模拟报警主机响应时间不大于 2 秒。

（6）每次巡检应形成纸质及电子巡检报告，列明问题清单与整改计划，报甲方主管部门审核；针对 2015 年投用的老旧设备，巡检中重点排查线缆老化、元器件失效、支架锈蚀等隐患，对接近使用寿命的部件提前纳入备品备件储备清单。

1.2.2 维护服务内容

（1）摄像机维护按“先链路后设备、先供电后本体”顺序开展，重点检测 POE 供电模块、电源适配器输出电压，测试网线通断、光纤光衰、交换机端口配置及网络连通性，清理镜头积灰、擦拭红外补光灯面板；更换设备后同步调整摄像机角度、焦距、红外补光灵敏度，参数配置与安防管理平台保持一致。

（2）NVR 存储设备维护优先保障录像连续性：单块硬盘故障的，先校验数据完整性，更换同规格硬盘后启动阵列重建，重建过程实时监测 CPU、内存负载；固件故障的，先全量导出配置参数、校验录像文件完整性，再开展修复或系统重装；整机损坏的，调取同型号备用 NVR 接入链路，导入备份配置文件，逐通道验证图像接入与录像计划下发状态。

（3）报警主机及前端探测器维护重点保障报警链路通畅，检查主机供电、总线/IP 通讯链路，排查主板、通讯模块运行状态；对前端红外对射、双鉴探测器、紧急按钮逐一检查安装位置、供电电压、探测窗口遮挡情况，按现场环境调整灵敏度阈值；总线类故障逐段排查线路通断、绝缘层破损及强电干扰；更换后逐防区开展触发测试。

（4）报警联动功能校验应覆盖故障修复后核验和日常巡检测试全场景，执

行统一标准：防区触发准确，报警信号上传平台延迟不超过 2 秒；联动动作有效，关联摄像机自动跳转预置位、声光报警与广播提示按预设逻辑启动、门禁按管控预案执行闭锁或解锁，联动响应延迟不超过 3 秒；连续 3 次触发测试动作一致性达标；报警事件在主机端、平台端留存完整记录，日志留存周期符合公安安防管理规范要求。

（5）录像恢复、存储异常处置应严格执行保密与信息安全规定，所有操作在甲方人员全程陪同下开展，作业用笔记本电脑、测试存储设备提前报备登记；因磁盘物理损坏导致录像丢失的，经甲方书面审批后方可开展数据恢复，严禁擅自将存储磁盘带离甲方管控区域；恢复完成后连续 24 小时监测录像写入稳定性，确认无丢帧、断录后方可闭环工单。

1.2.3 故障处理服务内容

（1）乙方应落实 7×24 小时不间断运行保障，依托统一服务热线、值班手机、微信等多渠道接报，按红色、橙色、黄色三级响应机制处置，执行本合同关于故障响应与修复时限的统一约定。

（2）故障分级与处置要求：核心 NVR 整机瘫痪、30%及以上摄像机点位大面积离线、安防管理平台服务中断、核心存储阵列失效、指挥中心周边摄像机全断，判定为红色故障，由项目负责人或技术负责人到场指挥，第一时间调配备用设备接入，优先恢复核心管控区域，处置期间每 30 分钟向甲方通报进展，必要时部署临时设备消除盲区，修复后所有点位恢复在线、录像写入连续稳定、平台功能全部恢复，连续 4 小时监测无异常并经甲方主管人员签字确认；关键出入口、重点防护区域 10%—30%摄像机点位离线、楼层报警主机通讯中断、重要会议室及办案区摄像机故障、关键防区探测器失效、重要路段广播系统中断，判定为橙色故障，由安防专业工程师牵头处置，按供电、链路、设备顺序排查，更换损坏备件、校准设备参数，修复后连续 24 小时运行无复发故障；单个非重点区域摄像机离线、画面模糊、角度偏移，单个非关键防区探测器误报、灵敏度异常，单个拾音器或广播喇叭无声，发卡机功能异常，判定为黄色故障，由包保技术员按标准流程处置，修复后 72 小时回访无复发故障。

（3）重要节假日、重大安保活动期间发生的任何影响安防管控的设备故障，驻场技术人员接报后半小时内到达现场，优先调配备件保障核心区域设备运行，

必要时增派技术人员、维保车辆支援，全程服从甲方安保调度，参照红色等级执行。

（4）故障处置严格执行现场签到、现象确认、排查定位、修复实施、复测验证、甲方签字确认、工单归档的闭环流程；预计无法按时修复的，在修复时限阈值80%时触发内部预警并升级上报，必要时启动备用设备或临时布防方案，杜绝安防管控盲区。

（5）更换的摄像机、存储硬盘、报警模块、探测器、电源适配器等备件均应采用原厂或同品质合规产品，入库前完成全功能检验，更换后开展不少于30分钟的功能稳定性观察，并如实填写《信息化设备维修（更换）确认单》报甲方审批；备件、耗材、人工、加班、交通等费用全部由乙方承担。

1.3 一卡通门禁系统

1.3.1 巡检服务内容

（1）巡检对象为三个服务点位内所有HID品牌一卡通门禁系统全组件，包括系统主控服务器、发卡机、门禁控制主机、读卡器、磁力锁、开门按钮、消费管理系统设备、车行道闸等全量设施。

（2）巡检按分层频次开展：日常值守巡查结合每日驻场值守进行，覆盖所有出入口、人行门禁通道、车行道闸的可视外观及基础运行状态，不开展带电拆检操作；每周对所有门禁前端点位开展全覆盖基础功能测试；每月结合资产盘点工作开展系统级深度巡检；每季度针对重点区域、老旧批次设备开展专项性能检测及系统联动功能测试。

（3）周度点位巡检内容包括：读卡器感应灵敏度测试（持有效权限卡在感应区5厘米范围内刷卡验证）、接线端口与防水密封检查、安装面平整度与标识检查；出门按钮按压回弹与解锁动作检查；磁力锁锁体与吸片贴合度、供电电压、吸合力、锁状态反馈信号上传检查；车行道闸升降顺畅度、起落杆速度、遥控器与地感及刷卡等触发方式准确性、防砸功能、减速机漏油与异响、闸杆反光标识检查。判定标准为：有效卡刷卡响应时间不超过1秒，无漏读、读卡失败，设备安装偏差不超过2毫米；锁体与吸片完全贴合无间隙，吸合力满足设备标称参数，锁状态信号上传准确；道闸升降无卡顿、无异响，防砸功能触发后闸杆立即抬升。

（4）月度深度巡检内容包括：门禁主控服务器CPU、内存、磁盘占用率监

测，系统运行日志、权限数据库备份状态、网卡与电源模块、病毒库与网络隔离配置核查；发卡机卡片读写、出卡顺畅度、与平台通讯状态及空白卡、已发卡、注销卡存量盘点；消费 POS 机通讯状态、供电状态、刷卡消费与数据上传功能检查。判定标准为服务器 CPU、内存占用率不超过 70%，磁盘剩余空间不低于 20%，日志无连续报错、无未授权访问记录，卡片台账与实际存量一致，消费数据上传无延迟、金额扣减准确。

（5）季度专项巡检内容包括：HID 门禁控制主机各回路供电电压、通讯总线通讯质量、消防联动状态下门禁自动解锁功能、非法闯入与门长时间未关状态下的平台报警功能、门禁系统与视频系统的联动抓拍功能。判定标准为各回路电压稳定在额定值±5%范围内，通讯总线无丢包、无信号干扰，消防联动信号触发后对应区域门禁全部自动解锁，非法闯入、门超时未关时平台 1 秒内弹出报警提示并联动抓拍录像。

（6）重大活动安保前，对涉及活动区域、沿线的门禁设备追加一次全覆盖巡检，重点验证读卡、锁闭、报警功能；针对 2015 年投用的老旧门禁设备，每半月开展一次专项检查，重点排查元器件老化、接线氧化、电源不稳定等隐患。

（7）巡检完成后 24 小时内整理巡检记录，建立巡检台账，如实记录各点位设备运行状态、测试结果、隐患排查及处置情况。

1.3.2 维护服务内容

（1）乙方应建立权限异常快速恢复机制：每周定期备份门禁服务器权限数据库、控制器配置文件在本地备用存储介质，备份数据与在线数据物理隔离；严禁私自拷贝、导出权限数据和人员通行信息。

（2）接到权限异常报障后按范围分级处置：单个人员权限异常的，现场核对人员身份、授权层级、卡片有效性，排除消磁、授权过期、信息录入错误后当场完成权限重新下发并测试验证；单台控制器管辖区域权限全部失效的，先断开该控制器与上层服务器通讯链路，通过本地备份配置快速回滚恢复，再排查通讯中断、配置同步失败根因；全系统权限丢失的，立即启动红色响应流程，用最近一次有效备份数据逐区域恢复控制器配置，恢复过程中安排人员值守重点出入口。

（3）每月对所有门禁设备开展一次全覆盖检查，测试读卡器识别灵敏度、磁力锁吸合拉力、控制器通讯状态、发卡机写卡功能，紧固接线端子，清理读卡

器表面积尘及磁力锁吸合面铁屑杂物，检查开门按钮回弹灵活性；每季度开展一次权限数据核对，配合甲方安保部门清理离职、调动人员的冗余权限，测试权限下发、回收全流程有效性。

（4）按建设批次开展预防性维护：2015 年投用的老旧设备缩短巡检周期，提前储备对应型号备件；2019—2020 年建设的指挥中心、三个中心区域门禁设备重点做好固件稳定性检查、权限数据一致性校验；2024 年新建的业务楼门禁设备做好运行状态跟踪，完整记录运行参数，建立全生命周期状态台账。

1.3.3 故障处理服务内容

（1）按故障影响范围执行三级响应：核心门禁服务器宕机、指挥中心及机房、枪械库等重点区域门禁大面积失灵、重大安保节点出入口管控失效，判定为红色故障；单楼层多台门禁读卡器失灵、单组磁力锁故障影响重要办公室通行、发卡系统无法正常写卡，判定为橙色故障；单个读卡器识别不灵敏、单个开门按钮接触不良、单张门禁卡权限异常、磁力锁吸合异响等单点故障，判定为黄色故障；各级响应与修复时限执行本合同统一约定。

（2）重要节假日、特殊安保期接到门禁类报障指令，确保半小时内到达现场开展处置。

（3）故障排查应遵循标准化流程，现场签到后第一时间与报障人确认故障现象，不盲目断电、不随意更改设备配置；排查控制器故障时严禁随意重置配置导致权限丢失；排查磁力锁故障时重点检查锁体吸合面贴合度、供电电压、门体移位导致的锁体错位，杜绝锁具虚锁、假锁隐患；排查发卡系统故障时操作前备份全量权限数据。

（4）针对消防应急、重大活动安保、设备故障临时无法修复等特殊场景，应制定分级应急放行方案：接到消防、应急处突指令需紧急开启门禁的，配合甲方安保部门通过系统后台远程批量开启指定区域门禁，同步安排技术人员到现场确认门锁状态，确保疏散通道、应急出口完全畅通，处置结束后逐台检查锁具状态并恢复原有管控权限；重大安保活动期间预置应急放行权限，安排专人在指挥中心、驻点备勤，接到放行指令后 10 分钟内完成对应区域门禁操作。

（5）设备故障暂时无法在规定时限内修复、影响人员正常通行的，应第一时间安排人员在故障点位值守，采取临时人工核验身份方式保障通行，同步取用备用备件替换故障设备；严禁在无人员值守、无临时管控措施的情况下让门禁处

于长期敞开状态。

（6）更换的HID控制器、读卡器、磁力锁等部件应采用原厂或同品质合规产品，更换后连续72小时跟踪运行状态；维修及备件费用由乙方全额承担。

1.4 楼控照明系统

1.4.1 巡检服务内容

（1）巡检对象为三个服务点位内西门子楼控照明中央集成系统设备，包括DDC控制器、回路开关控制模块、干接点输入模块、智能控制面板、电源模块及USB接口等。

（2）日常巡检逐点位覆盖所有楼控照明回路开关控制模块、干接点输入模块、智能控制面板、电源模块，逐回路核查楼控系统远程启停、场景模式触发、定时开关的实际执行效果，检查面板按键响应灵敏度、模块供电稳定性，主动排查系统后台回路离线、通讯异常告警。

（3）DDC控制器巡检内容包括：导轨安装固定情况，电源、运行、通讯、故障指示灯状态，设备表面积尘与散热情况，周边有无热源与结露，接线端子紧固与氧化松动排查，供电电压稳定性测量；2015年投用的老旧设备重点检查主板电容有无鼓包漏液、散热片积尘堵塞；2024年新建业务楼设备重点核查初始安装接线牢固度、参数配置与现场回路的匹配性。控制功能验证包括上位机远程下发的单回路开关、群组控制、调光指令响应，预设场景模式（日常办公、会议、安保巡逻、重大安保、节假日）切换执行准确性，故障告警（模块离线、回路故障、电源异常）主动上报功能，以及与安防、消防系统的联动逻辑（消防报警时疏散通道照明强制点亮、安防报警时对应区域照明自动开启）。判定标准为：运行指示灯正常闪烁、无红色故障告警灯点亮，供电电压偏差在额定值±5%以内，设备表面温度不超过60℃，控制指令响应时延不超过2秒，场景切换准确率100%，联动触发响应时延不超过1秒，控制器时钟偏差不超过10秒，定时动作误差不超过1分钟。

（4）回路开关控制模块巡检内容包括：导轨固定、各回路输出指示灯与实际通断状态匹配、继电器吸合声音、模块表面温度与烧蚀痕迹、输入输出接线端子紧固、老旧模块继电器触点烧蚀情况。功能验证包括手动/自动模式切换、单回路开关与群组联动控制执行准确性、预设定时开关策略执行精度、过载与短路

保护功能、重大安保前全区域照明强制开启策略可靠性。判定标准为：输出指示灯与回路实际状态完全一致，模块表面温度不超过 60℃，保护告警上报延迟不超过 10 秒，回路通电时长与对应电表用电量偏差不超过 5%，非办公时段无未经审批的长明灯回路。

（5）干接点输入模块巡检内容包括：模块固定状态、各输入通道指示灯与信号状态匹配、与消防及安防和手动开关等第三方设备的连接端子紧固、模块供电稳定性；功能验证包括逐通道模拟触发干接点信号验证照明联动策略、信号防抖功能、信号断开后照明恢复逻辑。判定标准为：联动触发响应时延不超过 1 秒，联动策略执行准确率 100%，无干扰导致的误触发，事件记录与第三方系统日志完全匹配，每月误触发导致的异常能耗为 0。

（6）智能控制面板巡检内容包括：面板安装平整度、按键与触摸区灵敏度、带显示屏面板的显示清晰度、表面积尘清洁、背后接线端子紧固、本地供电稳定性；功能验证包括本地操作对应回路开关与场景切换执行准确性、本地与远程控制优先级设置、面板按键锁定功能。判定标准为：按键响应灵敏无卡顿，显示屏无缺划，本地控制指令响应时延不超过 1 秒，控制优先级符合预设规则，非授权人员无法操作，无面板故障导致的常亮、误开回路。

（7）电源模块巡检内容包括：输出电压与电流值测量、表面温度、输入输出接线端子紧固、备用电池电压与容量、USB 接口氧化松动情况、老旧模块电容鼓包漏液；功能验证包括主电源断开时备用电源无缝切换、过压过流保护功能、USB 接口调试与程序下载连通性。判定标准为：输出电压偏差在额定值±3%以内，表面温度不超过 55℃，主备电切换时间不超过 100 毫秒且切换过程无设备离线，空载损耗不超过额定值的 5%。

1.4.2 维护服务内容

（1）控制策略备份：首次进场维保后 10 个工作日内，完成西门子楼控照明系统全量配置导出，包括所有控制逻辑、场景配置、回路映射关系、定时任务规则、传感器触发阈值等参数，备份文件分别存储在本地运维工作站和专用加密移动硬盘，同步提交一份加密副本至甲方留存；后续每季度开展备份文件有效性校验，每次调整控制策略、新增或变更回路配置后 24 小时内完成增量备份。

（2）传感器校准：每半年对配套的光照度传感器、人体存在传感器、干接

点输入模块开展一次精度校准，使用经计量检定合格的照度计、信号发生器作为校准参照，现场比对触发阈值、信号输出值与系统采集值的偏差，偏差超出允许范围的及时调整运行参数或更换故障器件，确保照度自动调节、人感触发开关等控制策略精准执行。

（3）每季度对楼控照明系统控制模块的接线端子开展紧固排查，清理模块表面积灰，检查模块散热情况，对安装在弱电间、公共区域吊顶内的模块做好防水、防尘防护。

（4）系统出现程序紊乱、主控模块复位等异常时，优先调取最近一次有效备份文件快速恢复配置，最大程度缩短故障影响时间。

（5）针对 2015 年投用、已进入故障高发期的老旧设备，每两个月开展一次专项排查，重点关注模块电容鼓包、电源老化、接线氧化等常见老化问题；对 2019—2020 年投用设备重点排查通讯链路稳定性、模块散热情况；对 2024 年新建业务楼设备重点跟踪运行状态，配合甲方做好控制策略适配优化。

1.4.3 故障处理服务内容

（1）建立楼控模块通讯异常专项处置机制，执行红色、橙色、黄色三级响应：发生整楼层控模块离线等影响核心业务的红色、橙色故障时，由项目负责人或对应专业工程师牵头处置，逐段排查通讯链路、供电电源、网关设备运行状态，定位是否存在接线松动、网关宕机、IP 地址冲突、总线干扰等问题；属于链路故障的重新压接接线、做好屏蔽接地，属于硬件故障的直接从现场备件库调取同型号设备更换。

（2）单个模块采集异常的黄色故障，由包保技术员按标准流程处置，排查设备地址偏移、端子松动、模块死机等问题，通过重启设备、重新拨码设址、紧固接线等方式修复。

（3）故障修复完成后，依次完成现场签到记录、现象复核、修复后功能复测，连续观察 24 小时数据上传稳定性，核对无异常后由甲方现场签字确认，将故障现象、排查过程、修复措施、复测结果统一归入工单档案；故障处置达到修复时限阈值 80%仍未解决的，第一时间触发内部预警升级，必要时启动临时降级运行方案。

（4）重要节假日、特殊安保期发生相关故障的，接报障指令后半小时内到

达现场处置。

（5）涉及照明回路断电、通讯总线断开等可能影响正常办公的操作前，应提前向甲方主管部门申请作业窗口期，优先选择夜间、周末等业务低峰时段实施，操作前制定回滚预案、备份现有配置。

1.5 能量计量系统

1.5.1 巡检服务内容

（1）巡检对象为三个服务点位内安科瑞电表水表能量计量系统设备，包括电能表、水表、数据采集器、通讯网关、计量管理终端。

（2）日常巡检逐表核对能量计量设备现场显示数值与后台采集数据的一致性，检查表计通讯链路连接状态、供电稳定性，排查表计屏幕花屏、按键失灵、接线端子松动等显性问题。

（3）电表巡检内容包括：安装固定情况，显示屏显示清晰度与实时电压、电流、功率参数，电压电流回路接线端子发热氧化排查，铅封完整性，运行与通讯指示灯状态，周边强电磁干扰源排查，老旧电表计量精度漂移情况，新建电表接线相序正确性；功能验证包括数据远传、断电数据保存、电气参数测量准确性、异常用电告警（过流、欠压、缺相、逆相序）、峰平谷分时计量准确性。判定标准为：接线端子无松动无发热、铅封完整，计量参数误差符合国家计量检定规程要求，数据远传准确率 100%，断电后数据不丢失，平台采集数据与现场读数偏差不超过 1%，总分表线损率不超过 3%。

（4）水表巡检内容包括：安装位置无积水无遮挡、表盘清晰度与玻璃破损起雾、进出水接头渗漏锈蚀、通讯接线端子紧固、无用水时段叶轮空转情况；功能验证包括数据远传、水流反向计量、管网漏损告警、通讯中断后数据断点续传。判定标准为：无用水时段水表无空转，数据远传准确率 100%，漏损告警及时触发，采集读数与现场读数偏差不超过 2%，夜间最小流量不超过日均用水量的 1%，总分表差值不超过 5%。

（5）数据采集器、通讯网关巡检内容包括：安装固定、指示灯状态、表面温度与散热、电源线及 RS485 总线、网线接线端子紧固、内置时钟准确性、存储空间使用率、老旧设备通讯模块老化丢包情况；功能验证包括对下接电表水表的轮询采集、与能耗管理平台的上传通讯、断点续传、死机自动重启、时钟自动同

步。判定标准为：表面温度不超过55℃，内置时钟与北京时间偏差不超过10秒，存储空间使用率不超过70%，计量点采集完整率100%，数据上传时延不超过30秒，死机后1分钟内自动重启恢复。

（6）计量管理终端巡检内容包括：终端主机与显示器运行状态、能耗管理软件运行状态、各计量点通讯在线状态、病毒库更新情况、数据自动备份策略执行情况、设备表面积尘清洁；功能验证包括数据查询与报表生成导出、异常能耗告警弹窗与声音提示、用户权限管理。判定标准为：所有计量点通讯在线，病毒库最新、无病毒感染，数据每日自动备份且完整可恢复，非授权人员无法修改计量参数、删除数据。

（7）每月结合资产盘点工作逐台核对两类计量设备的安装位置、设备型号、运行状态，动态更新资产台账。

1.5.2 维护服务内容

（1）计量校准：每年配合计量管理要求，对安科瑞电表、水表开展精度核查，重点核对大用电量回路、公共用水回路的表计计量误差，检查表计脉冲输出、通讯采集数值偏差，发现计量失准的第一时间更换同规格合规计量设备，校准、更换记录同步纳入设备资产台账。

（2）每半年对能量计量表计的接线端子、通讯线接头开展一次紧固检查，清理表计表面积尘，核查表计铅封完整性，严禁出现私拆表计、篡改计量数据的情况。

（3）建立计量表计数据不上传类采集故障的专项处置机制，纳入三级故障响应体系统一管理，由对应专业工程师或包保技术员按等级牵头处置。

（4）结合每月资产盘点，逐台核对计量设备的安装位置、型号与运行状态，确保账实相符。

1.5.3 故障处理服务内容

（1）大面积计量表计数据中断等影响业务的红色、橙色故障，由项目负责人或对应专业工程师牵头处置，逐段排查通讯链路、供电电源、网关设备运行状态，定位接线松动、网关宕机、IP地址冲突、总线干扰等问题；链路故障重新压接接线、做好屏蔽接地，硬件故障从现场备件库调取同型号设备更换。

（2）单个表计采集异常的黄色故障，由包保技术员按标准流程处置，排查设备地址偏移、端子松动、模块死机等问题，通过重启设备、重新拨码设址、紧

固接线等方式修复。

（3）采集异常修复完成后，连续观察 24 小时数据上传稳定性，核对连续采集数据无跳变、无中断后，由甲方现场签字确认，将故障现象、排查过程、修复措施、复测结果统一归入工单档案留存。

（4）重要节假日、特殊安保期发生相关故障的，接报障指令后半小时内到达现场处置。

（5）计量数据涉及甲方能耗信息，乙方及其人员在故障处置过程中知悉的计量数据、用能信息承担永久保密义务，不得拷贝、外传、用于本项目之外用途。

1.6 LED 大屏系统

1.6.1 巡检服务内容

（1）巡检对象为三个服务点位内全部 LED 大屏（含 LED 会显屏）及配套发送卡、接收卡、管理计算机、光纤收发器、配电柜。

（2）巡检频次：结合每日会议室点名工作，每天对当日计划使用区域的 LED 大屏做开机状态快速确认；每周开展全覆盖巡检，不留遗漏点位；每月结合资产盘点开展深度巡检，对设备内部运行参数、链路冗余情况、易损件损耗程度做全面检测；接到重大会议、特殊安保任务保障通知后，对任务涉及区域开展专项前置巡检并完成全链路联调测试。

（3）外观与安装结构检查：核查屏体安装牢固度，确认表面无磕碰、积尘，模组无变形、掉灯，边框密封胶条无老化脱落，屏体周边无杂物遮挡散热通道。

（4）供配电系统检测：测量配套配电柜输入输出电压、电流值，确认处于设备额定工作范围内；检查空气开关、交流接触器触点无氧化发热痕迹，浪涌保护器工作状态正常，电源线缆无破损、绝缘层无老化，接线端子无松动、打火痕迹，UPS 供电回路切换功能可靠；对服役年限较长的老旧屏体，重点检测供电线缆接头温升。

（5）显示控制链路检查：核查发送卡、接收卡运行指示灯状态，确认无告警代码；光纤收发器链路指示灯稳定常亮，传输光纤弯折半径符合施工规范要求，网线接插件无松动、氧化；大屏管理计算机运行流畅，无病毒告警、非法外联提示，屏体控制软件参数配置正确、无参数丢失偏移。

（6）显示效果测试：逐区域点亮屏体，分别测试红、绿、蓝、白纯色画面，

确认无死灯、偏色、暗块、亮线问题；测试全彩动态画面，确认画面流畅无卡顿、花屏、马赛克，屏体拼接处间隙不大于0.5毫米，显示亮度、白平衡均匀度满足使用要求，无局部过亮或过暗区域。

（7）散热系统检查：核查屏体自带散热风扇、配套空调送风运行正常，屏体背部工作温度不超过设备标称阈值，通风滤网无积尘堵塞。

1.6.2 维护服务内容

（1）建立设备包保责任制，每个点位的LED大屏明确固定运维责任人，严格落实每周全覆盖巡检要求，并结合设备运行年限调整巡检深度。

（2）每季度开展一次全屏亮度、色彩校准，检查光纤收发器、信号传输链路的连接牢固度，避免信号传输中断；定期紧固供电端子、清理板卡积尘。

（3）按建设批次实施差异化维护：对2015年投用、已进入故障高发期的老旧显示设备重点排查元器件老化、接插件氧化、性能衰减类隐患；对2019—2020年投用的指挥中心、三个中心相关设备强化板卡运行稳定性与散热系统工作效率核查；对2024年新建投用的业务楼设备校验配置参数一致性、固件版本兼容性，避免配置漂移引发功能异常。

（4）维修产生的废弃线材、包装材料、故障零件应及时清理离场，保持会场、弱电间环境整洁。

1.6.3 故障处理服务内容

（1）按故障影响范围执行三级响应：重大安保节点、重要指挥场景下的LED大屏整屏瘫痪等影响全局业务的情况，判定为红色故障；单区域LED显示异常等影响局部会议开展的情况，判定为橙色故障；屏体局部轻微亮斑、单个信号接口松动等不影响整体功能的单点故障，判定为黄色故障；各级响应与修复时限执行本合同统一约定。

（2）整屏无信号、黑屏类故障优先检查发送卡供电、光纤链路、信号源输出，短时间无法修复时将核心信号切换至备用显示设备；局部故障调整显示区域规避故障点位，保障核心调度画面、会议主画面完整可见。

（3）故障排查按供电、传输链路、板卡、模组的顺序定位，更换故障接收卡、模组时匹配原设备参数，更换后同步校准区域色度亮度。

（4）重要节假日及特殊安保期，接到报障指令后半小时内到达现场。

（5）高空检修高位安装的LED屏时，应安排持高空作业证的人员操作，佩戴齐全安全防护装备，设置现场监护人员。

1.7 多媒体会议系统

1.7.1 巡检服务内容

（1）巡检对象为三个服务点位内所有会议室配套的JBL音箱、功率放大器、调音台、数字音频处理器、均衡器、效果器、SHURE各类型话筒、天线分配器、播放设备、电源时序器、机柜、视频拼接器、电视机、投影机、投影幕、信号矩阵、CREATOR快捷中控主机、无线触摸屏、电源控制器、会议发言单元、科达视频会议终端、会议摄像机，以及三个中心、巡特警训练基地内配套的触摸一体机等与会议音视频调度相关的全部设备。

（2）巡检频次：结合每日会议室点名工作开展日常班前核查，对当日计划使用的会议室核心设备做开机状态快速确认；每周开展全覆盖巡检，覆盖三个服务点位所有配置多媒体会议设备的区域；每月结合资产盘点开展深度巡检；接到重大会议、特殊安保任务保障通知后开展专项前置巡检。

（3）音频系统检查与测试：核查音箱安装支架牢固无角度偏移，设备表面无积尘，电源指示灯正常无硬件告警；音频线接插件插接牢固，线缆标识清晰完整，话筒天线安装位置合理，馈线无弯折破损，电源时序器输出回路接线牢固，设备供电顺序符合设计要求；逐个测试无线手持话筒、领夹话筒、有线会议发言单元的拾音效果，确认拾音清晰、无断频、杂音、啸叫，无线话筒信号覆盖会议室全部区域无死角；核查调音台、数字音频处理器各通道增益、均衡、降噪参数无改动；测试功放输出稳定性，各音箱发声正常，无破音、杂音、音量不平衡问题，音频录制、回放功能满足会议录音需求。

（4）视频系统检查与测试：核查科达视频会议终端网络链路连通性，确认设备注册在线、无掉线告警；会议摄像机云台转动顺畅无卡滞，镜头表面清洁；核查投影机灯泡或激光光源使用时长，确认处于额定寿命范围内，散热滤网无积尘堵塞，投影幕升降顺畅无卡顿卷边；信号矩阵各板卡无硬件告警；测试终端双向音视频连通性，与上下级单位联调时信号流畅、无卡顿花屏、无音视频不同步；测试摄像机预置位调用准确度、变焦聚焦功能；逐个测试电脑、会议终端、摄像机、播放设备等各类信号源切换功能，矩阵切换响应无延迟，输出画面无黑屏闪

屏；调整投影机焦距、梯形校正参数，确认投影画面满幕清晰无偏色；测试视频拼接器输出拼接效果，多屏画面同步无撕裂、错位。

（5）中控系统检查与测试：核查 CREATOR 快捷中控主机运行状态，无线触摸屏电池电量充足、触控响应灵敏、与主机通讯稳定；逐个测试中控面板、触摸屏的控制功能，包括设备电源开关、信号切换、音量调节、灯光联动、投影幕升降、大屏显示模式调用，确认所有控制指令响应延迟不超过 1 秒，无控制失效、指令错发；核查中控内置的常规会议、视频会议、报告模式等场景预设，确认场景调用正常。

（6）配套播放设备、机柜检查：确认播放设备读盘、解码功能正常，电源时序器按预设顺序启停设备、无回路故障；机柜内设备摆放整齐，线缆理线顺畅无缠绕，接地连接可靠。

1.7.2 维护服务内容

（1）定期检查 JBL 音箱接线端子紧固状态、功放散热情况，清理 SHURE 话筒咪头、天线接收端积尘，测试话筒拾音距离、抗干扰能力，校准数字音频处理器、均衡器、效果器的增益、延时、均衡参数，预设啸叫抑制阈值。

（2）定期检查 CREATOR 中控主机与各受控设备的通讯连接稳定性，测试无线触摸屏控制响应速度、信号矩阵各路通道切换准确性，检查串口、红外控制线连接牢固度，备份中控程序及触摸屏配置文件。

（3）定期检查科达视频会议终端运行状态、网络链路带宽及丢包率，测试会议摄像机云台转动、聚焦、预置位准确性；每日配合通信保障部门完成会议室点名工作，确保点名时段设备在线、信号畅通。

（4）每月测试信号矩阵所有通道通断状态，标识常用通道对应关系；定期校准拼接器显示参数，保存各场景拼接预案；每两月清理一次投影机滤网，记录灯泡使用时长。

（5）全量备份音频处理器配置参数、中控程序、触摸屏配置文件，出现参数丢失时快速导入恢复。

1.7.3 故障处理服务内容

（1）按故障影响范围执行三级响应：核心会场视频会议终端断连、音视频系统全功能失效等影响全局业务的情况，判定为红色故障；非核心会场音视频故

障、部分信号通道切换失灵等影响局部会议开展的情况，判定为橙色故障；单个话筒接触不良等不影响整体功能的单点故障，判定为黄色故障；各级响应与修复时限执行本合同统一约定。

（2）视频会议主终端故障时切换备用终端，矩阵通道故障时跳接备用传输链路；话筒故障现场常备满电电池、同型号备用话筒，故障时 1 分钟内完成替换；硬件故障时立即启用备用会议终端。

（3）接到会议通知后提前 1 小时到达对应会场，完成 LED 大屏开机预热、所有音视频设备通电检查，配合完成视频会议联调、文件投影测试、音视频切换测试；针对视频会议及领导重要会议，安排熟悉会场设备特性的专人全程在岗保障，会中不脱岗、不随意走动。

（4）建立多场次会议并行时的人员调度机制，提前梳理每日会议排期，根据会议等级、规模匹配对应保障力量，避免出现保障空档。

（5）重要节假日及特殊安保期，接到报障指令后半小时内到达现场；重要会议、重大活动期间在现场预备备用话筒、充满电的备用电池、备用信号传输线、备用视频会议终端，安排专人定岗值守。

（6）严禁擅自拷贝录制会议内容，作业用测试笔记本及设备提前报备登记，调试连接公安网络的视频会议设备时严格遵守网络安全规定。

1.8 弱电机房配套设施

1.8.1 巡检服务内容

（1）巡检范围涵盖三个服务点位内所有弱电机房及弱电间，包括吴中分局指挥中心机房、三个中心（5F/6F/8F、7F、13F）配套机房、巡特警大队训练基地微模块机房、业务楼配套机房及各楼层弱电间内的全部基础设施。

（2）日常值守采用动环系统自动告警与人工现场核查相结合的方式：值班人员 24 小时盯守动环告警信息，结合每日现场巡检对设备运行状态做人工复核；对 2015 年投用的老旧机房设施加密巡检频次，对 2019—2020 年投用的指挥中心、三个中心机房设施按标准周期核查参数，对 2024 年新建投用的业务楼机房设施重点跟踪磨合期运行状态。

（3）温湿度环境核查：核查机房整体密闭性，检查防火防盗门、闭门器闭合状态，确认门窗缝隙无漏风、无雨水渗入隐患，机房内部无未封堵孔洞；机房

温度保持在18℃—26℃区间，相对湿度保持在40%—60%区间，不得出现局部凝露、空气过度干燥或温度短时间骤变；逐点比对温湿度传感器显示值与手持校准仪测量值，偏差超过±1℃或±5%RH时及时校准；检查常规照明、应急照明灯具点亮状态，应急灯蓄电池续航满足断电后90分钟以上要求；检查等电位端子箱连接牢固度、防雷器状态指示窗口、接地连接线有无松动锈蚀；检查线缆排布，无垂落遮挡通风风道、挤压接线端子情况。

（4）UPS供配电系统巡检：逐台检查UPS主机面板实时参数，输入电压稳定在额定值±10%范围内，输出电压、频率符合供电要求，设备内部温度不超过45℃，风扇运转无异响；核查负载率，正常运行时带载率不超过额定容量的70%，单路负载超过80%立即排查是否存在异常负载接入并形成负载调整方案报甲方审批；调取历史告警记录，梳理电压波动、负载跳变、旁路切换事件；逐组检查蓄电池组，查看电池架安装牢固度、壳体有无鼓胀漏液开裂、连接端子有无氧化松动发热；每季度按规范开展蓄电池组核对性充放电测试，记录单节电池电压、内阻，容量低于额定值80%的电池按维修更换流程报甲方审批后更换；检查输入输出回路的电源插座、空气开关状态，确认空开无过热、跳闸、异响，所有配电回路标识清晰。

（5）精密空调系统巡检：逐台检查机房精密空调、柜式空调面板显示的送风温度、回风温度、湿度设置值与实际运行值匹配度，确认压缩机、室内风机、室外风机运转无异响无异常震动，出风口无结露滴水，冷凝水排水管路通畅；每半月对空调过滤网进行一次除尘清理，积尘严重无法清理干净时及时更换同规格过滤网；检查制冷管路压力，确认制冷剂无泄漏，管路保温层无破损脱落；对2015年投用的老旧空调重点检查压缩机运行电流、风机轴承磨损情况；检查空调配电回路连接牢固度，确认空调双路供电切换功能正常。

（6）配电柜及线路巡检：逐台检查机房市电配电箱、UPS配电柜运行状态，柜面电压电流显示读数正常，三相负载平衡度偏差不超过15%，无缺相、过压、欠压，柜内无异常放电声响、无焦糊异味；逐路核查配电回路空气开关状态，确认空开容量与所带负载匹配，无超容量接入、私拉乱接，空开操作手柄位置与实际供电状态一致；检查接线端子牢固度、线缆绝缘层有无老化破损发热变色，运行年限超过8年的老旧线缆重点核查绝缘性能；检查配电柜接地连接可靠性；所

有配电回路粘贴统一规格标签，标注回路名称、供电范围、额定电流参数。

（7）动环系统核查：逐点核查动环平台所有测点在线状态，确认温湿度、市电状态、UPS 运行参数、空调运行状态、烟感、水浸、机房门禁等测点数据上传正常，无测点离线、数据跳变、频繁误告警；核对水浸传感器布设位置（空调冷凝水管旁、机房窗台下、UPS 电池组下方、消防管路接口下方等易积水区域），通过模拟触发验证告警推送功能；检查烟感探测器无积尘遮挡、无故障告警，抽样触发测试消防告警联动；检查机房门禁读卡器、磁力锁动作及开门记录上传情况；对历史告警逐一核实处置结果，确认已闭环。

1.8.2 维护服务内容

（1）UPS 系统按季度开展深度维护：使用防静电工具清理主机内部积尘，逐一检查各接线端子紧固度，测量输入输出谐波分量，校验设备运行参数设置；每半年组织一次电池组充放电测试，逐节测量电池内阻、端电压，对内阻超差、容量衰减不符合要求的电池及时更换；每年对 UPS 风扇、滤波电容等易损部件进行性能检测，对达到使用寿命的部件做预防性更换。

（2）精密空调系统每月检查过滤网清洁度，同步检查冷凝水管路通畅性，清理接水盘杂物；每季度检测压缩机运行电流、冷媒压力，对风机轴承加注润滑脂，校准温湿度传感器精度，检查风道密封性；每半年对蒸发器、冷凝器做专业清洁，检查电加热、电加湿模块功能有效性，清理室外机散热片积尘；对运行年限较长的老旧空调，高温季节额外增加冷媒压力、压缩机运行状态检查频次。

（3）配电柜及配电配套设施每季度使用红外测温仪检测柜内各回路接线端子温度，检查线缆绝缘层有无老化破损，紧固松动接线端子，测试浪涌保护器性能，对失效的防雷模块及时更换；每半年检查空开、接触器触点烧蚀情况，测试双电源切换装置动作可靠性，逐一核查机房内市电与照明配电箱、电源插座、应急照明灯具的供电稳定性。

（4）动环系统每月核对平台各监测点位数值准确性，对偏差超标的温湿度、电压、水浸、烟感等传感器及时校准或更换；每季度检查传输链路、供电电源稳定性，逐点测试告警推送功能；每年对历史数据进行备份整理，排查平台运行漏洞。

（5）机房内防火防盗门、闭门器、电池架、网络机柜等其他配套设施，结

合日常巡检检查五金件紧固度、开关顺畅度，对锈蚀、松动部件及时紧固或更换，同步整理机柜内线缆。

（6）UPS 切换、断电测试等可能影响业务运行的操作，提前 3 个工作日向甲方提交书面申请，选择夜间或周末等业务低峰时段实施，操作前制定详细操作方案和回滚预案，提前备份关联设备配置，全程安排技术人员旁站值守。

（7）每季度结合季度巡检开展一次机房和弱电间专项保洁，使用防静电工具清理设备表面、机柜顶部、地面的积尘，严禁用水直接擦拭通电设备；同步整理机房内闲置设备、废弃线缆。

1.8.3 故障处理服务内容

（1）按故障风险等级执行三级响应：UPS 主路中断切换电池供电、精密空调全组停机导致机房温度骤升、配电柜主回路跳闸影响核心设备供电、动环全量离线等直接威胁核心弱电系统运行的故障，判定为红色故障，由项目负责人或技术负责人到场指挥，短时间无法修复的第一时间调配移动 UPS、临时制冷空调等备用设备到场支撑；单台精密空调故障但冗余备份能力可维持机房温湿度稳定、UPS 单个电池模块异常、配电柜单个非核心回路跳闸、动环单个点位采集异常等不影响核心业务连续运行的故障，判定为橙色故障；设备指示灯异常、单个传感器数值偏差、柜内局部轻微积温等单点隐患，判定为黄色故障；各级响应与修复时限执行本合同统一约定。

（2）修复完成后连续监测不少于 30 分钟，确认设备运行参数稳定、功能恢复正常后，报请甲方管理人员签字确认，再将工单整理归档；预判无法在规定时限内修复的，在处置时长达到响应阈值 80%时触发内部预警，升级技术支撑力量，必要时启动备用设备、采取降级运行措施。

（3）重要节假日、特殊安保期接到机房故障报障指令，确保半小时内到达现场处置。

（4）重大活动驻场值守期间，驻场技术人员每 1 小时对机房供配电参数、UPS 负载率、空调运行状态、机房温湿度开展一次巡检，发现异常立即处置。

（5）机房内故障处置作业严格遵守甲方机房管理规定与保密要求，作业人员全程佩戴临时出入胸卡，严禁触碰与故障处置无关的设备、存储介质，严禁拷贝、留存机房内任何业务数据。

1.9 综合布线系统

1.9.1 巡检服务内容

（1）巡检范围覆盖三个服务点位内覆盖外网、外线电话、内网、内线电话、政务网、指挥中心等全网络体系的综合布线全链路设施，包括工作区信息面板、信息模块、地插、各类型配线架、理线架、光纤配线架、适配器、网络机柜等所有布线相关设施。

（2）乙方应每月逐点位核查链路通断状态，检查工作区信息面板是否松动、模块弹片是否氧化、地插防水防尘盖是否完好；逐楼层核查弱电间内配线架端口标识是否清晰、线缆绑扎是否整齐、理线架固定是否牢固，光纤配线架适配器插接是否紧密、光纤跳接线弯折半径是否符合工艺要求、是否存在挤压或鼠咬痕迹，机柜内冗余线缆是否按规范盘留。

（3）每季度对核心业务区（指挥中心、视频会议室、三个中心坐席区、巡特警五楼指挥中心）的高带宽链路开展传输性能抽测，使用专业线缆测试仪、光功率计检测链路插入损耗、回波损耗、近端串扰、光功率衰耗等参数，对性能不达标的链路建立整改台账并逐一排查整改。

（4）结合季度巡检，每季度开展一次机房、弱电间布线专项整理，梳理杂乱线缆、补齐缺失标签、绑扎固定松散线缆；重大活动保障前额外开展一次布线系统专项排查。

（5）配线架及布线链路巡检应逐端口核对标签信息，确保标签清晰准确、链路路由可追溯、与运维台账完全一致，对标签脱落、标识模糊的端口现场补齐；理线架内线缆走线顺直、绑扎力度适中，无过度挤压、外皮破损；重点排查2015年投用的老旧批次线缆是否存在绝缘层老化开裂、鼠咬破损隐患；信息面板上标注的网络属性（内网、外网、政务网、指挥专网）应清晰可辨，从物理层防范不同安全等级网络端口混接风险。

（6）链路测试执行标准化方法，对照国家综合布线系统工程验收规范判定：铜缆链路使用具备计量校准合格证明的线缆认证测试仪，测试接线图、长度、衰减、近端串扰、回波损耗等参数，永久链路长度不超过90米，六类链路传输带宽满足250MHz要求；光纤链路使用光功率计、红光笔逐段排查熔接点、法兰盘连接损耗，单条光纤链路总损耗值不超过对应光模块传输功率预算的80%。

（7）连通性验证必须在甲方现场人员监督下开展，使用提前报备的对应网络测试设备，严禁将测试设备同时接入不同安全等级的网络，测试完成后第一时间恢复原有跳线连接并核对端口配置、连接关系。

1.9.2 维护服务内容

（1）布线维修、调整作业严格落实标签规范和线头制作标准，新做或调整的线缆两端粘贴机打标签，明确标注链路编号、对应端口、所属网络区域、对端位置；铜线端接遵循综合布线施工标准，六类及以上线缆端接时拆开绞距长度不超过 13mm；光纤熔接后做好熔接点保护，固定熔接盒避免外力拉扯。

（2）涉及公安内网、政务网等涉密网络的布线作业，必须在甲方人员陪同下开展，作业前对测试用笔记本、线缆测试仪等工具进行登记备案，作业过程中严格区分网络端口，从物理操作层面杜绝一机两用、违规混接问题。

（3）布线维修作业完成后及时清理线缆外皮、废弃模块、包装材料等垃圾，整理作业区域和弱电间环境，做到工完场清。

（4）日常维护涉及弱电间、机房保洁时，严禁触碰带电运行设备，禁止用水直接擦拭通电设备，采用防静电工具清理设备表面积灰。

1.9.3 故障处理服务内容

（1）按故障影响范围执行三级响应：核心区域大面积链路中断、政务网和公安内网核心传输链路不通、重大安保节点关键点位链路故障，判定为红色故障，由技术负责人带队抵达现场，通过分段排查法从用户终端端、楼层配线架、核心机柜逐级定位断点、衰耗异常点，优先通过跳具备用链路恢复业务；单楼层多点位链路中断、关键会议室传输链路故障，判定为橙色故障，由网络专业工程师抵达现场排查；单个信息点链路不通、单个电话端口故障，判定为黄色故障，由包保技术员抵达现场处置；各级响应与修复时限执行本合同统一约定。

（2）重要节假日、特殊安保期安排专职技术人员驻场协同，期间接到布线或网络相关报障指令，半小时内到达现场处置，相关加班、值守费用由乙方自行承担。

（3）故障处置达到对应等级修复时限的 80%仍未解决的，立即触发内部升级预警，上报项目负责人协调技术资源支援，必要时启用备用设备或采取降级运行方案。

（4）故障处置严格执行闭环管理流程：到场后在甲方指定位置签到，与报障人确认故障现象，逐级排查定位故障点，实施修复操作后反复测试链路连通性、网络传输性能，确认业务恢复正常后请甲方现场负责人签字确认，工单及时归档留存。

1.10 计算机网络系统

1.10.1 巡检服务内容

（1）巡检范围覆盖三个服务点位内 H3C、华为品牌核心以太网交换机、接入交换机、防火墙、无线控制器、无线 AP 及配套电源模块、引擎模块、业务板卡、光模块、POE 模块。

（2）日常运维阶段，每周通过专用网管平台轮询所有网络设备运行参数，实时监测 CPU 利用率、内存占用率、端口流量、电源状态、风扇转速、设备机内温度等指标；对端口流量持续超过带宽阈值 70%、CPU 负载连续 1 小时超过 80%、温度超警戒值、电源及风扇告警等异常情况第一时间记录并处置。

（3）每月赴现场核查设备安装牢固度、电源插接可靠性、散热口积灰情况、光模块插接紧密性，梳理机柜内散热风道，避免杂物堵塞通风口影响设备散热。

（4）按建设批次差异化调整巡检侧重点：2015 年投用、已进入故障高发期的老旧网络设备，重点巡检电源、风扇等易损部件运行状态，提前排查老化隐患；2019—2020 年投用的指挥中心、三个中心网络设备，重点核查业务板卡、光模块的运行稳定性；2024 年新建投用的业务楼网络设备，逐端口核对配置信息、完善标签标识，确保设备台账与实际情况一致。

（5）交换机及配套模块现场巡检内容包括：设备在机柜内固定牢固，进出风口无积尘堵塞、散热风道通畅；逐一查看电源模块、引擎模块、业务板卡、风扇模块的运行指示灯状态，对照 H3C、华为设备厂商的指示灯判定标准识别电源故障、板卡离线、风扇停转等硬件告警；重点关注 2015 年投用老旧交换机的运行噪音、外壳温度，预判风扇、电源模块老化风险。

（6）光模块巡检环节逐端口核对在用光模块的型号、传输距离、波长参数是否与链路设计要求匹配，检查光模块卡扣是否卡紧、插接牢固，登录设备查看端口收发光功率数值，对收光功率临近设备接收灵敏度阈值的链路重点标记，逐段排查接头污染、光纤弯折、熔接损耗过大等问题。

（7）POE 模块巡检重点核查 POE 供电端口的运行状态，核对前端受电的摄像机、无线 AP 等设备的实际供电功率，确保端口负载在模块额定承载范围内，排查端口过流、过压告警，检查模块表面温度；对长距离 POE 供电点位重点核查线缆线径、压降情况，排查受电设备反复重启的故障诱因；对覆盖摄像机、无线 AP 点位较多的接入层交换机，重点核验 POE 供电稳定性。

（8）端口状态核查逐端口对照指示灯识别连通状态，记录长期离线端口并与运维台账核对确认是否为闲置端口，对确认闲置的端口按规范做好关闭处理；对处于连通状态的端口，登录设备查看端口流量统计、错包率、丢包率、广播包占比等参数，对错包率超过 0.1%的端口重点排查，分析是否存在水晶头接触不良、链路电磁干扰、模块参数不匹配、网络环路等问题。

1.10.2 维护服务内容

（1）配置备份：每半个月对所有核心交换机、汇聚交换机、防火墙、无线控制器的运行配置进行全量加密备份，备份文件存储在专用离线存储介质，明确标注备份时间、设备名称、固件版本。

（2）配置变更管控：所有配置变更操作前必须提前向甲方提交申请，说明操作内容、影响范围、回滚方案，经甲方审批后选择夜间、周末等业务低峰时段实施，操作前再次完成配置备份，安排双人复核操作步骤，操作完成后逐一验证业务连通性，配置变更过程形成完整记录归档。

（3）性能优化：每季度结合流量监测数据分析全网带宽占用分布，调整端口 QoS 优先级配置，优先保障指挥调度、视频会议、安防视频回传等核心业务的传输带宽；每半年对防火墙安全策略进行一次全面梳理，排查过期策略、冗余策略、权限宽松策略，配合甲方完成安全策略加固，关闭不必要的开放端口；对存在已知固件漏洞的设备，提前制定升级方案和回滚预案报甲方审批，在业务低峰期完成合规版本升级。

（4）风险防控：日常运维中持续排查网络环路、广播风暴风险，逐台核查接入交换机端口配置，开启环路检测、端口安全功能，对非法接入、异常流量源第一时间定位处置，防止局部端口故障扩散影响整网稳定。

（5）每月结合资产盘点更新网络设备、布线链路台账，记录设备安装位置、序列号、固件版本、配置参数、维修更换记录，台账定期报送甲方。

1.10.3 故障处理服务内容

（1）按故障影响范围执行三级响应：核心交换机、核心防火墙故障导致整网或核心业务区网络中断，重大安保期间核心网络节点故障，判定为红色故障，由项目负责人、技术负责人及网络专业工程师到场处置，优先通过更换备用设备、备用板卡恢复业务连通性；单台汇聚或接入交换机故障导致楼层或局部区域网络中断、关键区域无线 AP 集群故障，判定为橙色故障，先通过备件替换恢复业务，再排查故障根源；单个接入端口故障、单个 AP 离线、单个光模块衰耗超标，判定为黄色故障；各级响应与修复时限执行本合同统一约定。

（2）故障处置达到时限阈值 80%仍未修复的，第一时间升级上报，协调高级技术资源支援，必要时启动备用设备保障核心业务。

（3）核心设备故障无法即时修复时，第一时间将核心业务链路跳接至预先调试完成的备用交换机端口或备用核心设备，临时承载指挥、视频会议、重点安防视频流回传等核心流量，确保核心网络不中断。

（4）网络运维作业使用的笔记本、测试设备统一登记编号，定期开展安全检查，严格落实网络隔离要求，严禁一机两用、违规外联、将个人存储设备接入公安网络、擅自拷贝导出网络配置、拓扑结构、业务数据等敏感信息。

（5）插拔板卡、模块前佩戴防静电手环，严禁带电插拔不支持热插拔的硬件部件；涉及断电、断网的可预见操作，提前向甲方申请作业窗口，制定详细回滚预案；登高作业时安排持特种作业操作证的人员实施。

1.11 指挥中心系统

1.11.1 巡检服务内容

（1）巡检范围覆盖吴中分局大楼指挥大厅区域的计算机网络设备、综合布线设施、机房 UPS 及配套、会议系统、分布式坐席协同调度系统、中控系统、LED 屏及拼接屏、触摸一体机、云桌面、防静电地板等全量设施，按 LED 显示及拼接屏系统、分布式坐席协同调度系统、调度终端与云桌面设备、音视频及会议系统、中控集成平台、配套供配电及链路设备六大类组织实施。

（2）乙方应明确由技术负责人统筹该区域维保工作，网络系统方向工程师、视频会议系统方向工程师分别牵头对应专业领域，从弱电智能化维护技术员中选取 2 名具备 3 年以上核心机房及音视频系统维护经验的人员固定负责该区域日常

巡检与现场值守；未经甲方书面许可不得随意调整，甲方认为相关人员不能胜任的，3日内完成符合要求的人员替换。

（3）每日配合通信保障部门完成会议室点名的同时，同步核查核心交换机端口运行状态、LED大屏显示单元无坏点、分布式坐席节点连通性、视频会议终端在线状态、扩声系统信噪比、中控触控响应时延、UPS负载率、机房精密空调温湿度等核心参数，发现异常立即处置。

（4）每周开展一次深度巡检，除单设备功能核验外，重点检查设备散热组件、电容、电源模块等易损件状态，记录运行参数变化趋势，提前预判故障风险。

（5）每季度开展一次冗余能力测试，核验核心交换机主备引擎切换、UPS主路转电池供电切换、视频会议主备线路切换的可靠性，确保冗余功能随时可用。

（6）按六大类设备分别执行巡检项目与合格判定标准：LED大屏及拼接显示系统每日1次目视状态巡查、每周1次深度功能巡检，屏体结构无松动破损、无连续坏点、无偏色花屏，信号切换响应时间不超过1秒，供电电压波动不超过额定值±5%；分布式坐席协同调度系统每日1次在线状态巡查、每周1次全功能验证，坐席节点在线率100%，信号推送延迟不超过200毫秒、无卡顿花屏，跨网络域信号无串漏，权限管控规则100%生效；调度终端与云桌面设备每日1次运行状态巡查、每周1次全覆盖功能检查，终端开机登录成功率100%，无违规外联、双网混接问题，杀毒软件病毒库保持最新版本；音视频及会议配套系统每日配合点名同步巡查、每周1次全功能巡检，视频会议终端24小时在线，音视频传输清晰无卡顿，扩声系统无啸叫杂音；中控集成平台每周1次功能巡检、每月1次全量配置备份，受控设备响应控制指令延迟不超过1秒，场景模式触发联动动作准确无遗漏；配套供配电及网络链路设备每日1次运行状态巡查、每季度1次深度参数检测，UPS负载率控制在额定容量的40%—70%区间，电池组单体电压差不超过0.1伏，市电中断时供电切换无间断，交换机端口无CRC错误包，冗余链路切换无业务中断，区域环境温度保持22℃—26℃、湿度保持40%—60%，防静电地板铺设平整无起翘，接地电阻不大于1欧姆。

（7）巡检过程中严格执行标签规范与线头制作标准，涉及网络操作严格落实“一机两用”防控要求；同步做好该区域环境保洁，每次作业后及时清理机柜积尘、操作台面杂物、维修垃圾，定期清洁LED大屏表面、消毒会议话筒，检查

防静电地板接地电阻与平整度。

1.11.2 维护服务内容

（1）进场后 1 个月内完成全量联动关系排摸梳理，逐一核清 LED 大屏每个接收卡对应的信号源路由、分布式坐席每个节点的操作权限与推送路径、中控主机每个控制回路对应的照明与电源及信号切换设备、视频会议终端每个级联端口对应的上下级链路、核心交换机每个 VLAN 对应的业务网段、UPS 每个输出回路对应的供电设备、门禁点位与消防系统的联动逻辑，形成纸质与电子双版本的链路台账，在对应机柜、设备旁张贴标识。

（2）每半年组织一次全场景集成联调核验，模拟真实业务场景开展全流程测试：模拟指挥调度场景，测试坐席终端将摄像机信号、视频会议信号、业务系统信号推送至大屏任意分区的流畅度，核查无卡顿、无黑屏、无信号延迟；模拟会议召开场景，测试中控一键触发会议模式时灯光回路自动调整至预设亮度、扩声系统上电至预设音量、显示设备自动切换至会议信号、电源时序器按顺序启动无电流冲击；模拟供电异常场景，测试 UPS 零间断供电切换能力，确认所有核心设备不重启、业务不中断；模拟网络单链路故障场景，测试冗余链路自动切换时效；模拟消防报警场景，测试门禁自动释放、应急广播联动的触发逻辑。

（3）每次在该区域开展设备更换、配置调整、链路改动作业后，必须同步更新链路台账，完成关联系统联动测试后方可离场。

（4）系统配置文件每半个月备份一次，备份存储介质符合公安网络安全管理要求。

（5）在项目驻点备件库中划定核心区专属备件配额，针对常用的光模块、LED 接收卡、设备电源模块、会议话筒、中控按键面板、网络端口模块、存储硬盘等易损件，预留不低于日常需求量 30%的同型号备件，专项用于该区域故障应急处置，不随意挪作他用。

（6）每周与甲方指挥中心、通信保障部门沟通一次设备运行情况，收集保障需求，及时调整维护策略；由兼任质量检查员的技术负责人每周抽查该区域运维作业质量。

1.11.3 故障处理服务内容

（1）该区域内的故障全部纳入橙色及以上响应等级管理：核心网络中断、

大面积摄像机离线、指挥调度系统瘫痪、LED 大屏整体失效、重大安保节点设备故障、重要会议期间核心设备异常，直接判定为红色故障，由项目负责人或技术负责人到场指挥处置；楼层网络中断、部分显示单元异常、关键会议室单点设备故障等，判定为橙色故障，由对应专业方向工程师牵头处置；各级响应与修复时限执行本合同统一约定。

（2）重要节假日、特殊安保期该区域发生故障的，严格落实半小时内到达现场的要求，驻场值守人员第一时间赶赴现场处置，相关加班、值守费用由乙方自行承担。

（3）故障处置坚持“先抢通、后修复”原则，到场后第一时间启用备用设备、冗余链路、降级运行方案恢复核心业务，再开展根源排查与永久修复，严禁因排查故障导致业务长时间中断。

（4）预计修复时间达到响应阈值 80%仍未解决的，立即触发内部升级预警，由技术负责人协调全公司技术资源支援；遇重大安保、突发事件或指挥部调度任务，无条件增派人员、调度维保车辆到场支援，所有保障人员保持 24 小时通讯畅通。

（5）故障修复完成后，除核验故障点设备功能外，必须同步测试关联系统联动功能，确认跨系统调度、信号传输、控制逻辑全部正常后，再请甲方签字确认归档工单。

（6）涉及零配件更换的，优先选用与原设备同型号的正品备件，提前填报《信息化设备维修（更换）确认单》注明型号、数量报甲方审批，更换后开展兼容性测试。

（7）针对该区域承接的重大安保活动、重要视频会议、领导调研等任务，提前 24 小时组织专项前置检测，覆盖指挥大屏显示效果、音视频传输质量、网络链路稳定性、供电与 UPS 冗余能力、门禁安防点位状态，完成全系统联调测试；活动或会议期间安排至少 2 名技术人员定岗值守，1 名负责音视频与会议系统保障、1 名负责网络与供电系统保障，常用易损备件箱放置在现场就近位置，维保车辆在场地周边待命。

1.12 三个中心系统

1.12.1 巡检服务内容

（1）本节适用于吴中分局大楼 5F/6F/8F、7F、13F 三个中心区域内的全部核心调度类弱电设备，设备构成、系统分类与 1.11 相同的，巡检项目、巡检频次、合格判定标准均按 1.11.1 执行。

（2）三个中心区域设备为 2019—2020 年投用、已运行 5—6 年、处于性能损耗中期的设备，应提高巡检频次，每日配合通信保障部门完成会议室点名的同时同步核查核心参数，每周开展一次深度巡检，每季度开展一次冗余能力测试。

（3）三个中心区域各系统巡检的具体判定标准，按 1.11.1 第（6）项所列六大类设备的量化指标执行，包括坐席节点在线率 100%、信号推送延迟不超过 200 毫秒、受控设备指令响应延迟不超过 1 秒、UPS 负载率 40%—70%、区域温度 22℃—26℃、湿度 40%—60%、接地电阻不大于 1 欧姆等。

（4）三个中心区域内配置的分布式坐席协同调度系统，应逐节点检查设备在线状态，测试坐席端信号调取、推送、跨屏显示功能，确认操作响应流畅，无信号中断、显示错位问题。

1.12.2 维护服务内容

（1）三个中心区域的联动关系排摸、全场景集成联调核验、链路台账更新、配置备份、专属备件配额等维护要求，按 1.11.2 执行。

（2）三个中心区域涉及多系统跨平台联动，应与指挥大厅统一纳入最高优先级保障区域，匹配同等专项运维资源与保障规则。

1.12.3 故障处理服务内容

（1）三个中心区域内的故障全部纳入橙色及以上响应等级管理，分级标准、响应时限、先抢通后修复原则、升级预警机制按 1.11.3 执行。

（2）重要节假日、特殊安保期该区域发生故障的，严格落实半小时内到达现场的要求；重大安保活动、重要视频会议期间安排至少 2 名技术人员定岗值守。

1.13 巡特警大队训练基地弱电设备

1.13.1 巡检服务内容

（1）巡检范围覆盖巡特警大队训练基地内的综合布线、计算机网络、程控交换、综合安防、信息发布、公共广播、无线电台、多媒体会议、微模块机房、五楼指挥中心全场景设备，以及室外训练区域配套设备。该基地 2019—2020 年升级的综合布线、安防、广播、程控交换、无线电台等设备已运行 5—6 年，2024

年新建的微模块机房、指挥中心分布式坐席调度系统、智能灯光、云桌面等设备为新投用状态；室外训练区域配套设备受温湿度、扬尘、天气影响较大。

（2）巡检按区域分四类开展：微模块机房区域重点检查 UPS 主机运行参数、电池组端电压、电池壳体有无鼓胀漏液，精密空调运行温湿度设定值、回风出风温度、滤网积尘情况，动环系统各采集点数据上传是否正常、有无温湿度超限与漏水与烟感告警，机柜内网络设备端口状态、指示灯、线缆松紧度，机房防火门闭合状态、应急照明充放电状态、防雷器指示窗口状态；五楼指挥中心区域重点检查 LED 显示屏、拼接屏单元有无坏点、色差、花屏，发送卡接收卡运行指示灯，分布式坐席协同调度系统各节点信号传输与坐席终端切换，扩声系统功放、调音台、数字音频处理器运行温度与电流杂音，会议发言单元按键灵敏度与拾音效果，视频会议终端与会议摄像机变焦云台功能，智能灯光控制模块各回路切换响应，云桌面终端登录与资源调用速度，门禁锁具吸合力度与开门按钮响应灵敏度，配线架理线架线缆与标签；公共区域及室外训练场重点核查各出入口、训练场周界、楼道、营房公共区域摄像机画面清晰度、角度偏移、红外补光功能，拾音器拾音效果，紧急报警按钮触发响应与报警主机信号上传时延，公共广播功放运行负载、喇叭音量、分区广播功能，信息发布屏显示内容，无线电台基站天线固定、主机收发信号强度、供电稳定性，各出入口道闸起落响应速度、车牌识别准确率，门禁读卡器识别灵敏度、磁力锁吸合状态，食堂区域消费机刷卡响应与数据上传，公共区域电表水表表盘显示与读数，公共区域智能照明控制模块回路切换与面板响应，室外设备防水密封胶条与机箱进水锈蚀痕迹；各楼层办公室及会议室重点检查网络信息面板与地插接触、无线 AP 信号覆盖强度与漫游切换、程控交换分机通话质量、会议室音箱话筒投影信号矩阵中控触摸屏功能状态、电源时序器各路供电输出、LED 会标屏显示内容、各类设备线缆连接牢固度。

（3）巡检路线按“微模块机房→五楼指挥中心→各楼层弱电间→各层办公室及会议室→一楼出入口及道闸→室外训练场周界→公共广播及安防点位→无线电台基站”的顺时针动线开展，减少无效折返，单次全点位巡检时长控制在 1.5 小时内，避免干扰基地正常训练、办公秩序。

（4）巡检安排：日常例行巡检每周开展 2 次，其中微模块机房、五楼指挥中心作为核心保障区域，每周额外增加 1 次专项巡检；每次巡检安排 2 名技术人

员同行，1 人负责设备参数核对、功能测试，1 人负责台账记录、现场问题初步处置。雨季、高温天气增加室外设备专项巡检频次。

（5）遇基地开展实战演练、集中训练等活动前，提前 1 小时对指挥中心、公共广播、周界安防、无线通信设备完成全量预检，活动期间安排专人驻点保障。

（6）每季度组织一次全量深度巡检，结合季节特点动态调整巡检内容：汛期重点检查室外设备防水密封、机房漏雨隐患；高温天气重点检查机房空调运行效率、设备表面温升；冬季重点检查户外线路低温防护、UPS 电池实际容量。

（7）微模块机房每季度开展一次带载测试，重点核查 UPS 充放电状态、精密空调运行参数、动环告警阈值、电池组温升情况。

1.13.2 维护服务内容

（1）配置 1 名固定包保技术人员，每周固定 2 个工作日驻点开展日常维护，联系方式提前报送基地管理部门；与分局大楼点位巡检路线统筹安排。

（2）在基地微模块机房旁设置专用备件周转柜，存放电源、网络水晶头、BNC 接头、广播喇叭配件、门禁按钮、LED 大屏接收卡、无线 AP 电源等易损件，满足小故障即时更换需求；中心备件库针对基地老旧设备储备适配的海康威视早期型号摄像机、霍尼韦尔报警探测器、HID 门禁读卡器、西门子楼控模块、JBL 音箱单元、科达视频会议终端配件、微模块机房空调滤网、UPS 电池保险丝等专用备件，设置最低库存阈值，低于阈值立即补充；储备防水接线盒、绝缘胶带、防水胶、防雷器等户外作业专用耗材。

（3）项目启动后第一时间对所有设备逐一摸排盘点，建立分点位、分楼层、分系统的独立资产台账，与分局核心区域台账统一归档、动态更新；每月结合日常巡检开展一次资产盘点，形成月度盘点记录报送甲方。

（4）两处点位的设备严禁擅自交由第三方维修，特殊情况必须提前报甲方审核同意。

1.13.3 故障处理服务内容

（1）三级响应：红色故障接报后 20 分钟内电话响应，优先调派驻点备勤人员出发，确保 2 小时内到达现场、6 小时内修复，处置期间每 30 分钟向分局主管部门和基地对接人通报进展，由项目负责人或技术负责人到场指挥；橙色故障接报后 30 分钟内电话响应，安排对应专业工程师携带适配备件出发，确保 4 小

时内到达现场、24 小时内修复；黄色故障接报后 1 小时内电话响应，由包保技术员结合每周驻点计划优先处置，确保 24 小时内到达现场、72 小时内修复。

（2）重要节假日、特殊安保及训练演练期间，安排 1 名技术人员在基地驻点备勤，接报障指令半小时内到达现场处置。

（3）针对核心指挥、机房设备提前制定降级运行预案，故障无法按时修复时第一时间启用备用设备保障基本功能。

（4）故障修复时间达到阈值 80%仍未解决的，立即触发内部预警，升级调度技术资源支援，必要时启动备用设备或降级运行方案。

（5）涉及零配件更换的，严格填写《信息化设备维修（更换）确认单》，注明更换配件的型号、数量、参数，报甲方主管部门审批通过后再实施；所有更换备件均为原厂或同品质合规产品，更换后开展不少于 24 小时的稳定性观察。

1.14 业务楼弱电设备

1.14.1 巡检服务内容

（1）巡检范围覆盖业务楼内的信息面板、路由器、摄像机、拾音器、门禁设备、UPS、机柜、配线架、交换机、网络硬盘录像机、显示器等常规弱电设备。业务楼为 2024 年左右新建启用，设备整体投用时间短、处于运行磨合稳定期，存在部分装修收尾遗留的线路规整、参数调试需求。

（2）巡检按区域分四类开展：楼宇核心设备间重点检查 UPS 主机输入输出电压、负载率，电池组连接端子紧固情况，网络机柜内核心交换机、接入交换机、路由器端口指示灯状态与运行温度，防火墙策略运行日志有无异常告警，网络硬盘录像机通道录像完整性、存储硬盘健康状态，配线架线缆标签完整性、理线架排线整齐度，机房配电箱空开通断状态、电源插座接触可靠性，应急照明与防雷器工作状态，清理设备间内施工遗留杂物、设备表面积尘；各楼层公共区域重点逐通道核查摄像机画面清晰度、角度覆盖范围，拾音器拾音效果，紧急报警按钮触发响应，楼层弱电间门体锁闭情况、配线架及设备固定牢固度，各出入口门禁读卡器识别速度、磁力锁吸合力度、开门按钮响应，楼层公共区域信息面板连通性，楼层公共区域电表水表运行状态；各办公室区域重点抽查信息面板网络连通性、电话通话质量、无线 AP 信号强度、桌面终端网络接入稳定性，检查显示器与终端配套接线牢固度，排查有无私拉乱接线缆情况。

（3）巡检路线按“底层核心设备间→各楼层弱电间（从低楼层到高楼层逐层推进）→楼层公共区域安防与门禁点位→楼层办公室抽样信息点位”的动线开展，每完成一个楼层的巡检内容后经消防楼梯向上推进，到达顶层完成全部点位核查后乘电梯下楼，减少重复上下楼路程。

（4）巡检频次：设备处于投运磨合阶段，投运前 6 个月每周开展 1 次全点位巡检，重点跟踪新设备运行初期的端口接触稳定性、固件运行状态、线缆接头松紧度，及时整改安装阶段遗留的接线不牢、标签缺失、面板错位等问题；投运满 6 个月设备运行进入稳定期后，调整为每两周开展 1 次例行巡检，每次巡检安排 1 名技术人员负责全点位核查；每月联合点位对接人员对楼内弱电点位覆盖情况开展一次抽样核对。

（5）重点巡检内容包括：设备运行稳定性、交换机端口流量、存储硬盘健康度、UPS 输出电压、网络硬盘录像机存储状态、显示器显示效果，建立设备运行基线；综合布线系统信息面板与地插接线牢固度，核对线缆标签与竣工图纸一致性，补充完善遗漏标签；门禁系统磁力锁吸合力度、读卡器识别灵敏度、开门按钮响应速度，排查装修遗留线路干扰问题；系统摄像机角度与焦距调整、拾音器收音清晰度、存储码流配置；机房及弱电间机柜散热、线缆绑扎规整度，清理积尘与杂物，核查防雷接地连接可靠性。

（6）每季度组织一次全量深度巡检，并按季节特点调整巡检内容（汛期防水密封、高温季节空调效率与设备温升、冬季户外线路防护与 UPS 电池容量）。

1.14.2 维护服务内容

（1）配置 1 名固定包保技术人员，与分局大楼点位巡检路线统筹安排，每周覆盖业务楼全点位巡检 1 次。

（2）在业务楼弱电间设置小型备件盒，存放网络水晶头、信息模块、面板螺丝、电源适配器、门禁锁具配件等常用辅材；中心备件库储备与新建系统同型号的 H3C 及华为交换机光模块、海康威视摄像机、拾音器、HID 门禁锁具、UPS 电源模块、配线架适配模块等备件，所有备件参数与新建系统设备完全匹配；针对尚在厂商质保期内的设备，协调建立返修绿色通道，如需返厂维修第一时间提供备用设备替换。

（3）建立分点位、分楼层、分系统的独立资产台账，每月结合日常巡检开

展一次资产盘点，形成月度盘点记录报送甲方。

（4）针对新系统磨合阶段易发的兼容性问题，提前与设备厂商建立技术支撑绿色通道，遇复杂技术问题快速协调资源处置。

1.14.3 故障处理服务内容

（1）三级响应：红色故障接报后 20 分钟内电话响应，就近调派分局大楼驻场技术人员出发，确保 2 小时内到达现场、6 小时内修复；橙色故障接报后 30 分钟内电话响应，由对应专业工程师携带匹配备件前往处置，确保 4 小时内到达现场、24 小时内修复；黄色故障接报后 1 小时内电话响应，由包保技术员结合日常巡检路线上门处置，确保 24 小时内到达现场、72 小时内修复。

（2）日常会议、办公保障需求提前与点位对接人确认，提前 1 小时到场完成设备调试。

（3）重要节假日、特殊安保期前，对业务楼所有弱电设备开展一次专项巡检，重点排查供电冗余、设备散热、链路备份情况。

（4）故障修复严格执行现场签到、现象确认、排查定位、修复实施、复测验证、甲方签字确认、工单归档的全闭环管理，修复时间达到阈值 80%仍未解决的立即触发内部预警并升级调度技术资源。

（5）涉及零配件更换的，严格填写《信息化设备维修（更换）确认单》报甲方审批后实施，更换后开展不少于 24 小时的稳定性观察。

附件 4：服务内容清单明细

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
一、综合安防系统、报警系统						
1.1 安防系统						
1	红外半球摄像机	海康威视	DS-2CD793PF-EI	台	95	2015 年 7 月 1 日
2	高清半球摄像机	海康威视	DS-2CD4124F	台	4	2015 年 7 月 1 日
3	电梯专用摄像机	海康威视	DS-2CC5141P	台	6	2015 年 7 月 1 日
4	单路视频解码器	海康威视	DS-6101HF-IP	台	6	2015 年 7 月 1 日
5	室外低照度枪机	海康威视	DS-2CD855F-E	台	31	2015 年 7 月 1 日
6	红外枪式摄像机	海康威视	DS-2CD892P-IR5	台	23	2015 年 7 月 1 日
7	室外枪机电源	国产	12V/2A	只	28	2015 年 7 月 1 日
8	室内快球	海康威视	DS-2DF1-734	台	11	2015 年 7 月 1 日
9	室外快球	海康威视	DS-2DF1-714	台	8	2015 年 7 月 1 日
10	球机电源	海康威视	定制配套	只	19	2015 年 7 月 1 日
11	高清强光抑制摄像机	海康威视	DS-2CD4224F	台	11	2015 年 7 月 1 日
12	单端口 POE 模块	H3C	EWPAM2NPOE	个	122	2015 年 7 月 1 日
13	摄像机防雷器	SOM	SBUH45-24	只	43	2015 年 7 月 1 日
14	2 口光电收发器	恒信和安	DDT-N-02100SSA/B	对	27	2015 年 7 月 1 日
15	单口光电收发器	恒信和安	DDT-N01100SSA/B	对	4	2015 年 7 月 1 日
16	收发器安装箱	国产	定制	个	4	2015 年 7 月 1 日
17	网络硬盘录像机	海康威视	DS-8632N-ST	只	6	2015 年 7 月 1 日
18	企业级硬盘	WD	3T	块	96	2015 年 7 月 1 日
19	46 寸液晶拼接单元	blacksun	VT55SX2	台	12	2015 年 7 月 1 日
20	液晶显示器	DELL	17 寸	台	1	2015 年 7 月 1 日
21	VGA 切换器	国产	8 进 1 出	台	1	2015 年 7 月 1 日
22	解码器	海康威视	DS-6408HD-T	只	2	2015 年 7 月 1 日
23	控制键盘	海康威视	DS-1100K	台	1	2015 年 7 月 1 日
24	管理电脑	DELL	7010MT	台	1	2015 年 7 月 1 日
25	豪华操作台	国产	六联	套	1	2015 年 7 月 1 日
26	网络半球摄像机	海康威视	DS-2CD764FWD-EI	台	5	2015 年 7 月 1 日
27	网络交换机	H3C	LS-3100V2-8TP-EI	台	1	2015 年 7 月 1 日
28	单端口 POE 模块	H3C	EWPAM2NPOE	个	5	2015 年 7 月 1 日
29	全向拾音器	快鱼	B.TRADIO(含电源)	只	5	2015 年 7 月 1 日
30	网络硬盘录像机	海康威视	DS-8616N-ST	只	1	2015 年 7 月 1 日
31	液晶显示器	联想	17 寸	台	1	2015 年 7 月 1 日
32	企业级硬盘	希捷	2T	块	2	2015 年 7 月 1 日
33	机柜	康达	定制	台	1	2015 年 7 月 1 日
34	报警主机	HONEYWELL	VISTA-120	台	1	2015 年 7 月 1 日
35	控制编程键盘	HONEYWELL	6160	台	1	2015 年 7 月 1 日
36	总线驱动器	HONEYWEL	4297	个	1	2015 年 7 月 1 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
		L				
37	单路继电器联动模块	HONEYWEL L	4193SN	只	17	2015 年 7 月 1 日
38	网络模块	HONEYWEL L	IP-2000	个	1	2015 年 7 月 1 日
39	报警联动模块	HONEYWEL L	4132DV+RY	个	1	2015 年 7 月 1 日
40	电源	JBT	12V/7AH	个	1	2015 年 7 月 1 日
41	声光报警器	HORN	HC-103	个	1	2015 年 7 月 1 日
42	紧急按钮	HORN	HO-01B	只	17	2015 年 7 月 1 日
43	报警主机	HONEYWEL L	CK-2316PLUS	台	1	2015 年 7 月 1 日
44	控制编程键盘	HONEYWEL L	2316LED	个	1	2015 年 7 月 1 日
45	双鉴探测器	HONEYWEL L	DT-7435	个	1	2015 年 7 月 1 日
46	紧急按钮	HORN	HO-01B	只	3	2015 年 7 月 1 日
47	震动探测器	BOSCH	ISN-SM-50	只	4	2015 年 7 月 1 日
48	声强探测器	NITRO	GS-AID	只	1	2015 年 7 月 1 日
49	电源	JBT	12V/7AH	只	1	2015 年 7 月 1 日
50	声光报警器	HORN	HC-103	个	1	2015 年 7 月 1 日
51	全向拾音器	快鱼	B.TRADIO(含电源)	只	2	2015 年 7 月 1 日
52	报警主机	HONEYWEL L	CK-2316PLUS	台	1	2015 年 7 月 1 日
53	控制编程键盘	HONEYWEL L	2316LED	个	1	2015 年 7 月 1 日
54	双鉴探测器	HONEYWEL L	DT-7435	个	2	2015 年 7 月 1 日
55	紧急按钮	HORN	HO-01B	只	1	2015 年 7 月 1 日
56	震动探测器	BOSCH	ISN-SM-50	只	4	2015 年 7 月 1 日
57	声强探测器	NITRO	GS-AID	只	2	2015 年 7 月 1 日
58	电源	JBT	12V/7AH	只	1	2015 年 7 月 1 日
59	声光报警器	HORN	HC-103	个	1	2015 年 7 月 1 日
60	全向拾音器	快鱼	B.TRADIO(含电源)	只	2	2015 年 7 月 1 日
61	信息采集器	ADEL	9000-A5	套	2	2015 年 7 月 1 日
62	地址巡检器	ADEL	9000-B1	个	48	2015 年 7 月 1 日
63	控制器	ADEL	9000-C5	台	1	2015 年 7 月 1 日
64	管理电脑	DELL	7010MT	台	1	2015 年 7 月 1 日
65	红外半球摄像机	海康威视	DS-2CD793PF-EI	台	15	2015 年 7 月 1 日
66	网络交换机	H3C	LS-S3110-26TP	台	1	2015 年 7 月 1 日
67	单端口 POE 模块	H3C	EWPAM2NPOE	个	15	2015 年 7 月 1 日
68	网络硬盘录像机	海康威视	DS-8616N-ST	只	1	2015 年 7 月 1 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
69	企业级硬盘	希捷	2T	块	5	2015 年 7 月 1 日
70	32 寸液晶监视器	洛菲特	LFT320M	台	1	2015 年 7 月 1 日
71	报警主机	HONEYWELL	CK-238PLUS(II)	台	1	2015 年 7 月 1 日
72	控制编程键盘	HONEYWELL	238LED	个	1	2015 年 7 月 1 日
73	双鉴探测器	HONEYWELL	DT-7435	个	2	2015 年 7 月 1 日
74	紧急按钮	HORN	HO-01B	只	1	2015 年 7 月 1 日
75	电源	JBT	12V/7AH	只	1	2015 年 7 月 1 日
76	声光报警器	HORN	HC-103	个	1	2015 年 7 月 1 日
77	网络交换机	H3C	LS-S3110-26TP	台	1	2015 年 7 月 1 日
78	单端口 POE 模块	H3C	EWPAM2NPOE	个	13	2015 年 7 月 1 日
79	网络硬盘录像机	海康威视	DS-8616N-ST	只	1	2015 年 7 月 1 日
80	企业级硬盘	希捷	2T	块	4	2015 年 7 月 1 日
81	32 寸液晶监视器	洛菲特	LFT320M	台	1	2015 年 7 月 1 日
82	报警主机	HONEYWELL	CK-238PLUS(II)	台	1	2015 年 7 月 1 日
83	控制编程键盘	HONEYWELL	238LED	个	1	2015 年 7 月 1 日
84	双鉴探测器	HONEYWELL	DT-7435	个	2	2015 年 7 月 1 日
85	紧急按钮	HORN	HO-01B	只	1	2015 年 7 月 1 日
86	电源	JBT	12V/7AH	只	1	2015 年 7 月 1 日
87	声光报警器	HORN	HC-103	个	1	2015 年 7 月 1 日
88	高清半球摄像机	海康威视	DS-2CD4124F-I(Z)	台	4	2015 年 7 月 1 日
89	网络交换机	H3C	LS-S3110-26TP	台	1	2015 年 7 月 1 日
90	单端口 POE 模块	H3C	EWPAM2NPOE	个	4	2015 年 7 月 1 日
91	网络硬盘录像机	海康威视	DS-8616N-ST	只	1	2015 年 7 月 1 日
92	企业级硬盘	希捷	2T	块	8	2015 年 7 月 1 日
93	17 寸液晶监视器	联想	17 寸	台	1	2015 年 7 月 1 日
94	UPS	科华	GPR2000L	套	1	2015 年 7 月 1 日
95	安全机柜	国产	1.5 米	台	1	2015 年 7 月 1 日
96	报警主机	HONEYWELL	CK-238PLUS(II)	台	1	2015 年 7 月 1 日
97	控制编程键盘	HONEYWELL	238LED	个	1	2015 年 7 月 1 日
98	双鉴探测器	HONEYWELL	DT-7435	个	2	2015 年 7 月 1 日
99	紧急按钮	HORN	HO-01B	只	2	2015 年 7 月 1 日
100	电源	JBT	12V/7AH	只	1	2015 年 7 月 1 日
101	声光报警器	HORN	HC-103	个	1	2015 年 7 月 1 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
102	高清半球摄像机	海康威视	DS-2CD4124F-(Z)	台	9	2015 年 7 月 1 日
103	全向拾音器	快鱼	B.TRADIO(含电源)	只	4	2015 年 7 月 1 日
104	网络交换机	H3C	LS-S3110-26TP	台	1	2015 年 7 月 1 日
105	单端口 POE 模块	H3C	EWPAM2NPOE	个	9	2015 年 7 月 1 日
106	网络硬盘录像机	海康威视	DS9616N-XT	只	1	2015 年 7 月 1 日
107	企业级硬盘	希捷	2T	块	8	2015 年 7 月 1 日
108	安检门	思麦奥	SMA-8000A	樘	1	2015 年 7 月 1 日
109	室外电源箱	国产	500*400*300	个	5	2015 年 7 月 1 日
110	1080P 红外半球	海康威视	海康威视/DS-2CD7127GM-IZ	台	28	2015 年 7 月 1 日
111	32 路硬盘录像机	海康威视	海康威视/DS-8632N-I8	台	4	2015 年 7 月 1 日
112	硬盘	希捷	希捷/4T	块	32	2015 年 7 月 1 日
113	报警网络模块	海康威视	海康威视/定制	个	2	2015 年 7 月 1 日
1.2 辅材						
1	24 口六类模块化数据配线架	施耐德	施耐德/ACTPP6U24NSS_S	个	6	2015 年 7 月 1 日
2	1U 封闭滑槽式理线架	施耐德	施耐德/ACTRJ1UCMPC	个	6	2015 年 7 月 1 日
3	摄像机电源	施耐德	国产/12V 2A	个	28	2015 年 7 月 1 日
4	单防区扩展模块	优周	优周/D7559	个	6	2015 年 7 月 1 日
5	紧急按钮	优周	优周/SV-88	个	5	2015 年 7 月 1 日
6	壁挂红外双鉴探测器	优周	优周/ET620S	个	4	2015 年 7 月 1 日
7	电源箱	国产	国产/12V5A	个	1	2015 年 7 月 1 日
8	门禁系统工作站	DELL	DELL/OptiPlex5060 Tower 231860	台	2	2015 年 7 月 1 日
9	发卡机	海康威视	海康威视/DS-K1F100-D8E	台	2	2015 年 7 月 1 日
10	数字功放 60W（内含软件）	ITC	ITC/T-6760	台	4	2015 年 7 月 1 日
11	天花喇叭 1.5W/3W/6W	ITC	ITC/T-104	只	51	2015 年 7 月 1 日
序号	**设备及材料名称**	**品牌**	**型号规格**	**单位**	**维护设备数量**	**启用时间**
二、一卡通门禁系统						
1	系统主控服务器	DELL	R720	台	1	2015 年 7 月 1 日
2	发卡机	Genuine HID	TCE7800-M	台	1	2015 年 7 月 1 日
3	感应卡	国产	MIFARE 1	张	500	2015 年 7 月 1 日
4	门禁考勤系统工作站	DELL	7010MT	台	1	2015 年 7 月 1 日
5	网络控制主机	HID	V1000	台	9	2015 年 7 月 1 日
6	双门门禁控制主机	HID	V100	台	107	2015 年 7 月 1 日
7	门禁读卡机	HID	SE R10	台	195	2015 年 7 月 1 日
8	指纹读卡器	Suprema	BEPM-OC	台	1	2015 年 7 月 1 日
9	双门磁力锁	LCJ	MC270DL	把	18	2015 年 7 月 1 日
10	单门磁力锁	LCJ	MC270L	把	178	2015 年 7 月 1 日
11	开门按钮	TCL	K86	个	196	2015 年 7 月 1 日
12	门禁电气组	Genuine HID	VPBX-1A	组	3	2015 年 7 月 1 日
13	门禁电气组	Genuine HID	VPBX-2A	组	2	2015 年 7 月 1 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
14	门禁电气组	Genuine HID	VPBX-3A	组	5	2015 年 7 月 1 日
15	门禁电气组	Genuine HID	VPBX-4A	组	7	2015 年 7 月 1 日
16	门禁电气组	Genuine HID	VPBX-5A	组	2	2015 年 7 月 1 日
17	消费管理系统工作站	DELL	7010MT	台	1	2015 年 7 月 1 日
18	发卡机	Genuine HID	TCE7800-M	台	1	2015 年 7 月 1 日
19	充值机	Genuine HID	TCE6020-M	台	1	2015 年 7 月 1 日
20	消费机	Genuine HID	TCE6001-M	台	3	2015 年 7 月 1 日
21	道闸机	海康威视	海康威视/定制		1	2015 年 7 月 1 日
22	通讯转换器	国产	配套	套	8	2015 年 7 月 1 日
23	四路 RS232 串口通讯卡	国产	配套	套	2	2015 年 7 月 1 日
24	遥控器	国产	配套	套	8	2015 年 7 月 1 日
25	门禁考勤系统工作站	DELL	7010MT	台	1	2015 年 7 月 1 日
26	发卡机	Genuine HID	TCE7800-M	张	1	2015 年 7 月 1 日
27	感应卡	国产	MIFARE 1	台	50	2015 年 7 月 1 日
28	网络控制主机	HID	V1000	台	1	2015 年 7 月 1 日
29	监视控制单元	HID	配套	台	1	2015 年 7 月 1 日
30	双门门禁控制主机	HID	V100	台	6	2015 年 7 月 1 日
31	门禁读卡机	HID	SE R10	台	8	2015 年 7 月 1 日
32	指纹读卡器	Suprema	BEPM-OC	把	4	2015 年 7 月 1 日
33	双门磁力锁	LCJ	MC270DL	把	3	2015 年 7 月 1 日
34	单门磁力锁	LCJ	MC270L	个	9	2015 年 7 月 1 日
35	开门按钮	TCL	K86	组	12	2015 年 7 月 1 日
36	门禁电气组	Genuine HID	VPBX-1A	组	1	2015 年 7 月 1 日
37	门禁考勤系统工作站	DELL	7010MT	台	1	2015 年 7 月 1 日
38	发卡机	Genuine HID	TCE7800-M	台	1	2015 年 7 月 1 日
39	感应卡	国产	MIFARE 1	张	50	2015 年 7 月 1 日
40	网络控制主机	HID	V1000	台	1	2015 年 7 月 1 日
41	监视控制单元	HID	配套	台	1	2015 年 7 月 1 日
42	双门门禁控制主机	HID	V100	台	6	2015 年 7 月 1 日
43	门禁读卡机	HID	SE R10	台	7	2015 年 7 月 1 日
44	指纹读卡器	Suprema	BEPM-OC	台	3	2015 年 7 月 1 日
45	双门磁力锁	LCJ	MC270DL	把	3	2015 年 7 月 1 日
46	单门磁力锁	LCJ	MC270L	把	7	2015 年 7 月 1 日
47	开门按钮	TCL	K86	个	10	2015 年 7 月 1 日
48	门禁电气组	Genuine HID	VPBX-1A	组	1	2015 年 7 月 1 日
49	门禁考勤系统工作站	DELL	7010MT	台	1	2015 年 7 月 1 日
50	发卡机	Genuine HID	TCE7800-M	台	1	2015 年 7 月 1 日
51	感应卡	国产	MIFARE 1	张	5	2015 年 7 月 1 日
52	指纹门禁主机	Suprema	BEPM-OC	台	1	2015 年 7 月 1 日
53	单门磁力锁	LCJ	MC270L	把	1	2015 年 7 月 1 日
54	开门按钮	TCL	K86	个	1	2015 年 7 月 1 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
55	门禁电气组	Genuine HID	VPBX-1A	组	3	2015 年 7 月 1 日
56	门禁考勤系统工作站	DELL	7010MT	台	1	2015 年 7 月 1 日
57	发卡机	Genuine HID	TCE7800-M	台	1	2015 年 7 月 1 日
58	感应卡	国产	MIFARE 1（白卡）	张	20	2015 年 7 月 1 日
59	网络控制主机	HID	V1000	台	1	2015 年 7 月 1 日
60	监视控制单元	HID	配套	台	1	2015 年 7 月 1 日
61	双门门禁控制主机	HID	V100	台	5	2015 年 7 月 1 日
62	门禁读卡机	HID	SE R10	台	10	2015 年 7 月 1 日
63	单门磁力锁	LCJ	MC270L	把	10	2015 年 7 月 1 日
64	开门按钮	TCL	K86	个	10	2015 年 7 月 1 日
65	门禁电气组	Genuine HID	VPBX-1A	组	1	2015 年 7 月 1 日
66	人脸识别读卡器	海康威视	海康威视/DS-K1T606MF	台	11	2015 年 7 月 1 日
67	人脸识别门禁电源	海康威视	海康威视/DS-KAW150-1	台	11	2015 年 7 月 1 日
68	门禁读卡器	HID	HID/美国/SE R10	台	49	2015 年 7 月 1 日
69	双门门禁控制主机	HID	HID/美国/V100	台	25	2015 年 7 月 1 日
70	双门磁力锁	海康威视	海康威视/定制	台	18	2015 年 7 月 1 日
71	单门磁力锁	海康威视	海康威视/定制	台	34	2015 年 7 月 1 日
72	开门按钮	海康威视	海康威视/86 型	台	61	2015 年 7 月 1 日
73	锁电源	国产	国产/12V10A	台	12	2015 年 7 月 1 日
74	人脸比对摄像机	海康威视	海康威视 /DS-2CD8627FWD/F-NET(8-3 2mm)	台	1	2015 年 7 月 1 日
75	摄像机电源	海康威视	海康威视/DS-KAW150-1	台	1	2015 年 7 月 1 日
76	门铃	国产	国产/定制	套	4	2015 年 7 月 1 日
77	远程控制按钮	国产	国产/86 型	套	4	2015 年 7 月 1 日
序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
三、楼控、照明 中央集成系统						
1	4 路 16A 开关控制模块	Siemens	N567	台	21	2015 年 7 月 1 日
2	8 路 16A 开关控制模块	Siemens	N567/11	台	4	2015 年 7 月 1 日
3	12 路 16A 开关控制模块	Siemens	N567/21	台	3	2015 年 7 月 1 日
4	4 路干接点输入模块	Siemens	UP220	台	5	2015 年 7 月 1 日
5	8 键智能面板(含耦合器)	Siemens	UP287/UP117	台	20	2015 年 7 月 1 日
6	USB 接口	Siemens	UP148/11，USB	台	1	2015 年 7 月 1 日
7	640mA 电源模块	Siemens	N125/21	台	1	2015 年 7 月 1 日
序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
四、能量计量系统						
1	电表	安科瑞	ACR120ELKDP	只	102	2015 年 7 月 1 日
2	水表	宁波	LXZ-25S	只	106	2015 年 7 月 1 日
序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
五、LED 大屏系统						

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
1	室内全彩 LED 显示屏	利亚德	CV6 1R1G1B 国产管芯	平方	22.93	2015 年 7 月 1 日
2	发送卡	利亚德	信息发送	张	1	2015 年 7 月 1 日
3	接收卡	利亚德	信息接收	张	45	2015 年 7 月 1 日
4	管理计算机	DELL	7010MT	台	1	2015 年 7 月 1 日
5	光纤收发器	国产	一收一发	对	2	2015 年 7 月 1 日
6	配电柜及分线箱	国产	35KW	套	1	2015 年 7 月 1 日
序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
六、多媒体会议系统						
1	全频主音箱	JBL	AM5215	只	4	2015 年 7 月 1 日
2	中置音箱	JBL	AM5215	只	2	2015 年 7 月 1 日
3	补声音箱	JBL	AM5212	只	6	2015 年 7 月 1 日
4	超低音音箱	JBL	ASB4128	只	2	2015 年 7 月 1 日
5	舞台返听全频扬声器	JBL	MRX512M	只	4	2015 年 7 月 1 日
6	有源监听音箱	YAMAHA	MSP3	只	2	2015 年 7 月 1 日
7	数字功率放大器	CROWN	CNI 4000	台	3	2015 年 7 月 1 日
8	数字功率放大器	CROWN	CNI 4000	台	3	2015 年 7 月 1 日
9	数字功率放大器	CROWN	CNI 2000	台	2	2015 年 7 月 1 日
10	调音台	SOUNDCRAFT	GB4 24+2/4/3	台	1	2015 年 7 月 1 日
11	数字功率放大器	CROWN	CNI 6000	台	2	2015 年 7 月 1 日
12	数字音频处理器	DBX	SC32(8*8)	台	1	2015 年 7 月 1 日
13	墙面板	DBX	ZC-1	块	1	2015 年 7 月 1 日
14	双 31 段均衡器	DBX	DBX 231	台	1	2015 年 7 月 1 日
15	数字效果器	Lexicon	MX200	台	1	2015 年 7 月 1 日
16	手持无线话筒	SHURE	SLX24/SM58	套	3	2015 年 7 月 1 日
17	领夹无线话筒	SHURE	SLX14/WL93	套	2	2015 年 7 月 1 日
18	鹅颈会议话筒	SHURE	MX418D/C	套	10	2015 年 7 月 1 日
19	自动混音台	SHURE	SCM810	台	2	2015 年 7 月 1 日
20	天线分配器	SHURE	UA845	台	1	2015 年 7 月 1 日
21	DVD 播放器	PIONEER	3022	台	1	2015 年 7 月 1 日
22	监听耳机	AKG	k77	副	1	2015 年 7 月 1 日
23	电源时序器	RVS	P230	台	2	2015 年 7 月 1 日
24	机柜	康达	600*600*2000	套	2	2015 年 7 月 1 日
25	地插	国产		套	8	2015 年 7 月 1 日
26	室内全彩色 LED 显示屏 CV6	利亚德	晶元管芯 10.8 长*3.6 高	平米	38.88	2015 年 7 月 1 日
27	高清视频播放器	利亚德	配套	套	1	2015 年 7 月 1 日
28	外接视频拼接器	唯奥	LVP605S	套	1	2015 年 7 月 1 日
29	配电柜	利亚德	40KW 主柜+20KW 分线箱 2 台	套	1	2015 年 7 月 1 日
30	52"液晶电视机	SHARP	LCD-52NX550A	台	4	2015 年 7 月 1 日
31	5600 流明投影机 16:10	SHARP	XG-D4850WA	台	2	2015 年 7 月 1 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
32	支架幕 16：10	白雪	150"	块	2	2015 年 7 月 1 日
33	硬盘录像机	LG	RH589H	台	1	2015 年 7 月 1 日
34	控制电脑	DELL	7010MT	台	1	2015 年 7 月 1 日
35	数字高清混合信号交互机箱	CREATOR	CR0SS-MAX1616	台	1	2015 年 7 月 1 日
36	Xin-COMP8 输入卡	CREATOR	Xin-COMP8	张	1	2015 年 7 月 1 日
37	DVI 输入卡	CREATOR	Xin-DVI8	张	1	2015 年 7 月 1 日
38	VGA 输出卡	CREATOR	Xout-VGA8	张	1	2015 年 7 月 1 日
39	DVI 输出卡	CREATOR	Xout-DVI8	张	1	2015 年 7 月 1 日
40	HDMI 与 DVI 光纤传输发送器	CREATOR	CR-uSF HD 200T	台	2	2015 年 7 月 1 日
41	DVI 光纤传输接收器	CREATOR	CR-uSF DVI 200R	台	2	2015 年 7 月 1 日
42	智能中央控制主机	CREATOR	CR-PGMIII	台	1	2015 年 7 月 1 日
43	8 寸 WIFI 无线可编程触屏	CREATOR	CR-WiFi WG7pip	台	1	2015 年 7 月 1 日
44	无线收发器	CREATOR	CRRFA-II	台	1	2015 年 7 月 1 日
45	红外发射棒	CREATOR	CRIRQ	根	8	2015 年 7 月 1 日
46	8 路电源控制器	CREATOR	CRPWR-8II	台	2	2015 年 7 月 1 日
47	八路串口分配器	CREATOR	CR-UART8	台	1	2015 年 7 月 1 日
48	三基色会议灯	SKYPRO	55*4	台	6	2015 年 7 月 1 日
49	LED 面光灯	SKYPRO	54*3W	台	16	2015 年 7 月 1 日
50	电源直通柜	FDL	12 路	台	1	2015 年 7 月 1 日
51	机柜	康达	600*600*1200	台	1	2015 年 7 月 1 日
52	高清视频会议终端	科达	H900-C	台	1	2015 年 7 月 1 日
53	摄像机	科达	TrueVixon HD120	台	4	2015 年 7 月 1 日
54	4200 流明投影机	SHARP	XG-SS460XA	台	8	2015 年 7 月 1 日
55	6200 流明投影机	SHARP	XG-C500XA-L	台	1	2015 年 7 月 1 日
56	镜头	SHARP	AN-PH823EZ	台	1	2015 年 7 月 1 日
57	100 寸电动投影幕	白雪	100 电动白	副	11	2015 年 7 月 1 日
58	地插	国产	120 型 9 个	台	9	2015 年 7 月 1 日
59	主箱音箱	JBL	CBT 100LA	只	2	2015 年 7 月 1 日
60	补音箱	JBL	CBT 50LA	只	4	2015 年 7 月 1 日
61	功率放大器	CROWN	CNI 2000	台	1	2015 年 7 月 1 日
62	功率放大器	CROWN	CNI 1000	台	2	2015 年 7 月 1 日
63	数字音频处理器	DBX	SC32(16*8)	台	1	2015 年 7 月 1 日
64	墙面板	DBX	ZC-1	块	1	2015 年 7 月 1 日
65	无线手持话筒	SHURE	KCX24/PG28	套	2	2015 年 7 月 1 日
66	DVD 播放器	PIONEER	3022	台	1	2015 年 7 月 1 日
67	电源时序器	RVS	P208	台	1	2015 年 7 月 1 日
68	鹅颈会议话筒	SHURE	MX418D/C	套	5	2015 年 7 月 1 日
69	自动混音器	SHURE	SCM810	台	1	2015 年 7 月 1 日
70	机柜	康达	600*600*2000	台	1	2015 年 7 月 1 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
71	多功能桌面插座	JOMARD	定制	台	4	2015 年 7 月 1 日
72	60 寸等离子拼接单元 2*3	BLACKSON	PT60SX	台	6	2015 年 7 月 1 日
73	52"液晶电视机	SHARP	LCD-52NX550A	台	2	2015 年 7 月 1 日
74	控制电脑	DELL	7010MT	台	1	2015 年 7 月 1 日
75	智能中央控制主机	CREATOR	CR-PGMIII	台	1	2015 年 7 月 1 日
76	8 寸 WIFI 无线可编程触屏	CREATOR	CR-WiFi WG7pip	台	1	2015 年 7 月 1 日
77	无线收发器	CREATOR	CRRFA-II	台	1	2015 年 7 月 1 日
78	红外发射棒	CREATOR	CRIRQ	根	8	2015 年 7 月 1 日
79	8 路电源控制器	CREATOR	CRPWR-8II	台	2	2015 年 7 月 1 日
80	八路串口分配器	CREATOR	CR-UART8	台	1	2015 年 7 月 1 日
81	数字高清混合信号交互机箱	CREATOR	CR0SS-MAX1616	台	1	2015 年 7 月 1 日
82	Xin-COMP8 输入卡	CREATOR	Xin-COMP8	张	1	2015 年 7 月 1 日
83	DVI 输入卡	CREATOR	Xin-DVI8	张	1	2015 年 7 月 1 日
84	VGA 输出卡	CREATOR	Xout-VGA8	张	1	2015 年 7 月 1 日
85	DVI 输出卡	CREATOR	Xout-DVI8	张	1	2015 年 7 月 1 日
86	HDMI 与 DVI 光纤传输发送器	CREATOR	CR-uSF HD 200T	台	2	2015 年 7 月 1 日
87	DVI 光纤传输接收器	CREATOR	CR-uSF DVI 200R	台	2	2015 年 7 月 1 日
88	高清视频会议终端	科达	H900-C	台	1	2015 年 7 月 1 日
89	摄像机	科达	TrueVixon HD120	台	3	2015 年 7 月 1 日
90	主箱音箱	JBL	CBT 100LA	只	2	2015 年 7 月 1 日
91	补音箱	JBL	CBT 50LA	只	2	2015 年 7 月 1 日
92	功率放大器	CROWN	CNI 2000	台	1	2015 年 7 月 1 日
93	功率放大器	CROWN	CNI 1000	台	1	2015 年 7 月 1 日
94	数字音频处理器	DBX	SC32(8*8)	台	1	2015 年 7 月 1 日
95	墙面板	DBX	ZC-1	块	1	2015 年 7 月 1 日
96	无线手持话筒	SHURE	KCX24/PG28	套	2	2015 年 7 月 1 日
97	DVD 播放器	PIONEER	3022	台	1	2015 年 7 月 1 日
98	电源时序器	RVS	P208	台	1	2015 年 7 月 1 日
99	机柜	康达	600*600*2000	套	1	2015 年 7 月 1 日
100	多功能桌面插座	JOMARD	定制	套	4	2015 年 7 月 1 日
101	全数字会议系统主机	CREATOR	CR-DIG5201	台	1	2015 年 7 月 1 日
102	全数字会议系统连接盒	CREATOR	CR-DIG52032BOX	台	14	2015 年 7 月 1 日
103	触摸式发言表决主席单元	CREATOR	CR-DIG5202E2	台	1	2015 年 7 月 1 日
104	触摸式发言表决代表单元	CREATOR	CR-DIG5204E2	台	27	2015 年 7 月 1 日
105	8 芯航空插头	CREATOR	CR-CT50	对	2	2015 年 7 月 1 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
106	42 寸等离子拼接单元 2*4	BLACKSON	PT42SX	台	8	2015 年 7 月 1 日
107	多屏图像处理器	BLACKSON	CQ8HD44-2P	套	44	2015 年 7 月 1 日
108	19"翻转屏	精仪达	TIM-185	台	28	2015 年 7 月 1 日
109	控制电脑	DELL	7010MT	台	1	2015 年 7 月 1 日
110	多功能桌面插座	JOMARD	定制	套	4	2015 年 7 月 1 日
111	智慧液晶电子桌牌	DeskMedia	M0707J-DY/H	台	28	2015 年 7 月 1 日
112	有线标准型控制主机	DeskMedia	M0707J-YKZS-22/H	台	1	2015 年 7 月 1 日
113	有线拓展主机	DeskMedia	M0707J-TZ-22/H	台	1	2015 年 7 月 1 日
114	数字高清混合信号交互机箱	CREATOR	CR0SS-MAX1616	台	1	2015 年 7 月 1 日
115	Xin-COMP8 输入卡	CREATOR	Xin-COMP8	张	1	2015 年 7 月 1 日
116	DVI 输入卡	CREATOR	Xin-DVI8	张	1	2015 年 7 月 1 日
117	VGA 输出卡	CREATOR	Xout-VGA8	张	1	2015 年 7 月 1 日
118	DVI 输出卡	CREATOR	Xout-DVI8	张	1	2015 年 7 月 1 日
119	HDMI 与 DVI 光纤传输发送器	CREATOR	CR-uSF HD 200T	台	2	2015 年 7 月 1 日
120	DVI 光纤传输接收器	CREATOR	CR-uSF DVI 200R	台	2	2015 年 7 月 1 日
121	DVI/VGA 转换器	CREATOR	VCER-101I DVI/VGA	台	1	2015 年 7 月 1 日
122	1 进 8 出 VGA 分配器	CREATOR	PT-VGA0108	台	4	2015 年 7 月 1 日
123	智能中央控制主机	CREATOR	CR-PGMIII	台	1	2015 年 7 月 1 日
124	12 寸 TFT 真彩有线画中画触屏	CREATOR	CR-WiFi WG7pip	台	1	2015 年 7 月 1 日
125	无线收发器	CREATOR	CRRFA-II	台	1	2015 年 7 月 1 日
126	红外发射棒	CREATOR	CRIRQ	根	8	2015 年 7 月 1 日
127	8 路电源控制器	CREATOR	CRPWR-8II	台	2	2015 年 7 月 1 日
128	八路串口分配器	CREATOR	CR-UART8	台	1	2015 年 7 月 1 日
129	高清视频会议终端	科达	H900-C	台	1	2015 年 7 月 1 日
130	摄像机	科达	TrueVixon HD120	台	3	2015 年 7 月 1 日
131	主箱音箱	JBL	CBT 100LA	只	2	2015 年 7 月 1 日
132	补音箱	JBL	CBT 50LA	只	2	2015 年 7 月 1 日
133	功率放大器	CROWN	CNI 2000	台	1	2015 年 7 月 1 日
134	功率放大器	CROWN	CNI 1000	台	1	2015 年 7 月 1 日
135	数字音频处理器	DBX	SC32(8*8)	台	1	2015 年 7 月 1 日
136	墙面板	DBX	ZC-1	块	1	2015 年 7 月 1 日
137	无线手持话筒	SHURE	KCX24/PG28	套	2	2015 年 7 月 1 日
138	DVD 播放器	PIONEER	3022	台	1	2015 年 7 月 1 日
139	鹅颈会议话筒	SHURE	MX418D/C	套	8	2015 年 7 月 1 日
140	自动混音器	SHURE	SCM810	台	1	2015 年 7 月 1 日
141	电源时序器	RVS	P208	台	1	2015 年 7 月 1 日
142	机柜	康达	600*600*2000	套	1	2015 年 7 月 1 日
143	地插	国产	定制	套	4	2015 年 7 月 1 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
144	5600 流明投影机 16：10	SHARP	XG-D4850WA	台	1	2015 年 7 月 1 日
145	电动投影幕布	白雪	120 电动白 16：9	副	1	2015 年 7 月 1 日
146	8 进 4 出 VGA 矩阵	CREATOR	PT-VGA0804-A	台	1	2015 年 7 月 1 日
147	DVI/VGA 转换器	CREATOR	VCER-101I DVI/VGA	台	3	2015 年 7 月 1 日
148	高清混合切换器	CREATOR	SC290	台	1	2015 年 7 月 1 日
149	VGA 转 DVI 转换器	CREATOR	VCER-101I VGA/DVI	台	1	2015 年 7 月 1 日
150	智能中央控制主机	CREATOR	CR-PGMIII	台	1	2015 年 7 月 1 日
151	8 寸 WIFI 无线可编程触屏	CREATOR	CR-WiFi WG7pip	台	1	2015 年 7 月 1 日
152	无线收发器	CREATOR	CRRFA-II	台	1	2015 年 7 月 1 日
153	红外发射棒	CREATOR	CRIRQ	根	8	2015 年 7 月 1 日
154	8 路电源控制器	CREATOR	CRPWR-8II	台	2	2015 年 7 月 1 日
155	八路串口分配器	CREATOR	CR-UART8	台	1	2015 年 7 月 1 日
156	高清视频会议终端	科达	H900-C	台	1	2015 年 7 月 1 日
157	摄像机	科达	TrueVixon HD120	台	2	2015 年 7 月 1 日
158	扇形扬声器	JBL	CONTROL　CRV	只	4	2015 年 7 月 1 日
159	功率放大器	CROWN	CNI 1000	台	1	2015 年 7 月 1 日
160	数字音频前级	RVS	DSP-3500A	台	1	2015 年 7 月 1 日
161	无线话筒	SHURE	KCX24/PG28	套	3	2015 年 7 月 1 日
162	电源时序器	RVS	P208	台	1	2015 年 7 月 1 日
163	机柜	康达	600*600*2000	套	1	2015 年 7 月 1 日
164	控制单元	科达	KDV8000H-8H	台	1	2015 年 7 月 1 日
165	会议控制系统	科达	KDV-MCS	套	1	2015 年 7 月 1 日
166	高清视频会议终端	科达	H900-C	台	2	2015 年 7 月 1 日
167	摄像机	科达	TrueVixon HD120	批	2	2015 年 7 月 1 日
序号	**设备及材料名称**	**品牌**	**型号规格**	**单位**	**维护设备数量**	**启用时间**
七、弱电机房系统						
1	全钢防火防盗单开门	森林	1000mm*2100mm	樘	1	2015 年 7 月 1 日
2	全钢防火防盗双开门	森林	1800mm*2100mm	樘	1	2015 年 7 月 1 日
3	全钢单开门门套	森林		套	1	2015 年 7 月 1 日
4	全钢双开门门套	森林		套	1	2015 年 7 月 1 日
5	全不锈钢门闭门器	多码		套	2	2015 年 7 月 1 日
6	10KWUPS 输出配电箱	华通	国产	套	1	2015 年 7 月 1 日
7	市电配电箱	华通	国产	套	1	2015 年 7 月 1 日
8	电源墙面插座	TCL	220V/10A	套	6	2015 年 7 月 1 日
9	格栅灯	飞利浦	（600*600）3*18	套	12	2015 年 7 月 1 日
10	照明应急灯	特纳斯		套	2	2015 年 7 月 1 日
11	B 级防雷器	OBO	V25－B/3+NPE	套	1	2015 年 7 月 1 日
12	C 级防雷器	OBO	V20－C/3+NPE	套	1	2015 年 7 月 1 日
13	等电位端子箱	国产	400*300*10	套	1	2015 年 7 月 1 日
14	柜式空调	大金	3P	台	2	2015 年 7 月 1 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
15	网络机柜	康达	600*600*2000	台	5	2015 年 7 月 1 日
16	全钢防火防盗双开门	森林	1800mm*2100mm	樘	1	2015 年 7 月 1 日
17	全钢双开门门套	森林		套	1	2015 年 7 月 1 日
18	全不锈钢门闭门器	多码		套	1	2015 年 7 月 1 日
19	200KWUPS 输出配电柜	华通	配套	套	1	2015 年 7 月 1 日
20	UPS 输入配电柜	华通	配套	套	1	2015 年 7 月 1 日
21	照明配电箱	华通	配套	套	1	2015 年 7 月 1 日
22	电源墙面插座	TCL	220V/10A	套	3	2015 年 7 月 1 日
23	格栅灯	飞利浦	（600*600）3*18	套	6	2015 年 7 月 1 日
24	照明应急灯	特纳斯		套	2	2015 年 7 月 1 日
25	B 级防雷器	OBO	V25－B/3+NPE	套	1	2015 年 7 月 1 日
26	C 级防雷器	OBO	V20－C/3+NPE	套	1	2015 年 7 月 1 日
27	等电位端子箱	国产	400*300*10	套	1	2015 年 7 月 1 日
28	供电系统	ABB	3P 250A	套	4	2015 年 7 月 1 日
29	电池架	国产	A20	台	10	2015 年 7 月 1 日
30	柜式空调	大金	3P	台	1	2015 年 7 月 1 日
31	全钢防火防盗双开门	森林	1800mm*2100mm	樘	2	2015 年 7 月 1 日
32	全钢双开门门套	森林		套	2	2015 年 7 月 1 日
33	全不锈钢门闭门器	多码		套	4	2015 年 7 月 1 日
34	20KWUPS 输出配电箱	华通	国产	套	1	2015 年 7 月 1 日
35	市电配电箱	华通	国产	套	1	2015 年 7 月 1 日
36	照明配电箱	华通	配套	套	1	2015 年 7 月 1 日
37	电源墙面插座	TCL	220V/10A	套	4	2015 年 7 月 1 日
38	格栅灯	飞利浦	（600*600）3*18	套	9	2015 年 7 月 1 日
39	照明应急灯	特纳斯		套	2	2015 年 7 月 1 日
40	C 级防雷器	OBO	V20－C/3+NPE	套	1	2015 年 7 月 1 日
41	绝缘子	国产	优质	套	15	2015 年 7 月 1 日
42	等电位端子箱	国产	400*300*10	套	1	2015 年 7 月 1 日
43	精密空调	施耐德	TDAR0921	台	1	2015 年 7 月 1 日
44	配电箱	国产	PZ30	个	18	2015 年 7 月 1 日
45	全钢防火防盗双开门	森林	1800mm*2100mm	樘	2	2015 年 7 月 1 日
46	全钢双开门门套	森林		套	2	2015 年 7 月 1 日
47	全不锈钢门闭门器	多码		套	2	2015 年 7 月 1 日
48	20KWUPS 输出配电箱	华通	国产	套	1	2015 年 7 月 1 日
49	市电配电箱	华通	国产	套	1	2015 年 7 月 1 日
50	照明配电箱	华通	配套	套	1	2015 年 7 月 1 日
51	电源墙面插座	TCL	220V/10A	套	5	2015 年 7 月 1 日
52	电源墙面插座	TCL	220V/10A	套	8	2015 年 7 月 1 日
53	格栅灯	飞利浦	（600*600）3*18	套	12	2015 年 7 月 1 日
54	照明应急灯	特纳斯		套	2	2015 年 7 月 1 日
55	C 级防雷器	OBO	V20－C/3+NPE	套	1	2015 年 7 月 1 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
56	等电位端子箱	国产	400*300*10	套	1	2015 年 7 月 1 日
57	精密空调	施耐德	TDAR0921	台	1	2015 年 7 月 1 日
58	网络机柜	康达	定制	架	5	2015 年 7 月 1 日
序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
八、综合布线系统						
	1.1 外网+外线电话					
	1.1.1 工作区子系统					
1	K4 空白信息面板、白色、1M	罗格朗 LCS2	SX44001	个	75	2015 年 7 月 1 日
2	K4 空白信息面板、白色、2M	罗格朗 LCS2	SX44002	个	666	2015 年 7 月 1 日
3	六类非屏蔽网络模块(1M)	罗格朗 LCS2	ES2302	个	1566	2015 年 7 月 1 日
4	三口地插	罗格朗 LCS2	650605	个	78	2015 年 7 月 1 日
5	光纤面板（含 ST 耦合器和底盒）	罗格朗 LCS2	325616C	个	4	2015 年 7 月 1 日
	1.1.2 管理间子系统					
1	100 对 110 配线架	罗格朗 LCS2	633928C+20*633905C	套	13	2015 年 7 月 1 日
2	非屏蔽 24 口六类配线架 UTP	罗格朗 LCS2	33559	套	77	2015 年 7 月 1 日
3	1U 理线架	罗格朗 LCS2	LA3211(05)	个	77	2015 年 7 月 1 日
4	24 口空光纤配线架	罗格朗 LCS2	32569C	个	9	2015 年 7 月 1 日
5	6 口 ST 适配器功能条(含适配器)	罗格朗 LCS2	325306C	组	18	2015 年 7 月 1 日
6	网络机柜	康达	600*600*2000	台	9	2015 年 7 月 1 日
	1.1.3 设备间子系统					
1	100 对 110 配线架	罗格朗 LCS2	633928C+20*633905C	套	13	2015 年 7 月 1 日
2	24 口空光纤配线架	罗格朗 LCS2	32569C	个	9	2015 年 7 月 1 日
3	6 口 ST 适配器功能条(含适配器)	罗格朗 LCS2	325306C	组	34	2015 年 7 月 1 日
4	网络机柜	康达	600*600*2000	台	3	2015 年 7 月 1 日
	1.2 内网+内线电话					
	1.2.1 工作区子系统					
1	K4 空白信息面板、白色、1M	罗格朗 LCS2	SX44001	个	20	2015 年 7 月 1 日
2	K4 空白信息面板、白色、2M	罗格朗 LCS2	SX44002	个	657	2015 年 7 月 1 日
3	六类非屏蔽网络模块(1M)	罗格朗 LCS2	ES2302	个	1506	2015 年 7 月 1 日
4	三口地插	罗格朗 LCS2	650605	个	78	2015 年 7 月 1 日
	1.2.2 管理间子系统					
1	100 对 110 配线架	罗格朗 LCS2	633928C+20*633905C	套	13	2015 年 7 月 1 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
2	非屏蔽 24 口六类配线架 UTP	罗格朗 LCS2	33559	套	68	2015 年 7 月 1 日
3	1U 理线架	罗格朗 LCS2	LA3211(05)	个	68	2015 年 7 月 1 日
4	24 口空光纤配线架	罗格朗 LCS2	32569C	个	9	2015 年 7 月 1 日
5	6 口 ST 适配器功能条(含适配器)	罗格朗 LCS2	325306C	组	36	2015 年 7 月 1 日
6	网络机柜	康达	600*600*2000	台	7	2015 年 7 月 1 日
	1.2.3 设备间子系统					
1	100 对 110 配线架	罗格朗 LCS2	633928C+20*633905C	套	13	2015 年 7 月 1 日
2	24 口空光纤配线架	罗格朗 LCS2	32569C	个	9	2015 年 7 月 1 日
3	6 口 ST 适配器功能条(含适配器)	罗格朗 LCS2	325306C	组	36	2015 年 7 月 1 日
4	网络机柜	康达	600*600*2000	台	4	2015 年 7 月 1 日
	1.3 政务网布线					
	1.3.1 工作区子系统					
1	K4 空白信息面板、白色、2M	罗格朗 LCS2	SX44002	个	174	2015 年 7 月 1 日
2	六类非屏蔽网络模块(1M)	罗格朗 LCS2	ES2302	个	195	2015 年 7 月 1 日
3	三口地插	罗格朗 LCS2	650605	个	21	2015 年 7 月 1 日
	1.3.2 管理间子系统					
1	非屏蔽 24 口六类配线架 UTP	罗格朗 LCS2	33559	套	8	2015 年 7 月 1 日
2	1U 理线架	罗格朗 LCS2	LA3211(05)	个	8	2015 年 7 月 1 日
3	24 口空光纤配线架	罗格朗 LCS2	32569C	个	1	2015 年 7 月 1 日
4	6 口 ST 适配器功能条(含适配器)	罗格朗 LCS2	325306C	组	4	2015 年 7 月 1 日
5	网络机柜	康达	600*600*2000	台	1	2015 年 7 月 1 日
	1.3.3 设备间子系统					
1	24 口空光纤配线架	罗格朗 LCS2	32569C	个	1	2015 年 7 月 1 日
2	6 口 ST 适配器功能条(含适配器)	罗格朗 LCS2	325306C	组	4	2015 年 7 月 1 日
3	网络机柜	康达	600*600*2000	台	3	2015 年 7 月 1 日
	1.4 指挥中心外网+外线电话					
	1.4.1 工作区子系统					
1	K4 空白信息面板、白色、2M	罗格朗 LCS2	SX44002	个	26	2015 年 7 月 1 日
2	六类非屏蔽网络模块(1M)	罗格朗 LCS2	ES2302	个	52	2015 年 7 月 1 日
	1.4.2 管理间子系统					
1	100 对 110 配线架	罗格朗 LCS2	633928C+20*633905C	套	2	2015 年 7 月 1 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
2	非屏蔽 24 口六类配线架 UTP	罗格朗 LCS2	33559	套	4	2015 年 7 月 1 日
3	1U 理线架	罗格朗 LCS2	LA3211(05)	个	4	2015 年 7 月 1 日
4	24 口空光纤配线架	罗格朗 LCS2	32569C	个	2	2015 年 7 月 1 日
5	6 口 ST 适配器功能条(含适配器)	罗格朗 LCS2	325306C	组	4	2015 年 7 月 1 日
6	网络机柜	康达	600*600*2000	台	2	2015 年 7 月 1 日
	1.5 指挥中心政务网+内线电话					
	1.5.1 工作区子系统					
1	K4 空白信息面板、白色、2M	罗格朗 LCS2	SX44002	个	26	2015 年 7 月 1 日
2	六类非屏蔽网络模块(1M)	罗格朗 LCS2	ES2302	个	52	2015 年 7 月 1 日
	1.5.2 管理间子系统					
1	100 对 110 配线架	罗格朗 LCS2	633928C+20*633905C	套	2	2015 年 7 月 1 日
2	非屏蔽 24 口六类配线架 UTP	罗格朗 LCS2	33559	套	4	2015 年 7 月 1 日
3	1U 理线架	罗格朗 LCS2	LA3211(05)	个	4	2015 年 7 月 1 日
4	24 口空光纤配线架	罗格朗 LCS2	32569C	个	2	2015 年 7 月 1 日
5	6 口 ST 适配器功能条(含适配器)	罗格朗 LCS2	325306C	组	8	2015 年 7 月 1 日
6	网络机柜	康达	600*600*2000	台	0	2015 年 7 月 1 日
	1.6 技侦大队外网+外线电话					
	1.6.1 工作区子系统					
1	K4 空白信息面板、白色、2M	罗格朗 LCS2	SX44002	个	21	2015 年 7 月 1 日
2	三口地插	罗格朗 LCS2	KBTFCB02/2/W+2*PMB2013	个	1	2015 年 7 月 1 日
3	光纤面板（含 ST 耦合器和底盒）	罗格朗 LCS2	325616C	个	1	2015 年 7 月 1 日
4	六类非屏蔽网络模块(1M)	罗格朗 LCS2	ES2302	个	44	2015 年 7 月 1 日
	1.6.2 管理间子系统					
1	100 对 110 配线架	罗格朗 LCS2	633928C+20*633905C	套	2	2015 年 7 月 1 日
2	非屏蔽 24 口六类配线架 UTP	罗格朗 LCS2	33559	套	4	2015 年 7 月 1 日
3	1U 理线架	罗格朗 LCS2	LA3211(05)	个	4	2015 年 7 月 1 日
4	24 口空光纤配线架	罗格朗 LCS2	32569C	个	6	2015 年 7 月 1 日
5	6 口 ST 适配器功能条(含适配器)	罗格朗 LCS2	325306C	组	12	2015 年 7 月 1 日
6	网络机柜	康达	600*600*2000	台	4	2015 年 7 月 1 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
	1.7 技侦大队内网+内线电话					
	1.7.1 工作区子系统					
1	K4 空白信息面板、白色、2M	罗格朗 LCS2	SX44002	个	21	2015 年 7 月 1 日
2	三口地插	罗格朗 LCS2	KBTFCB02/2/W+2*PMB2013	个	1	2015 年 7 月 1 日
3	六类非屏蔽网络模块(1M)	罗格朗 LCS2	ES2302	个	44	2015 年 7 月 1 日
	1.7.2 管理间子系统					
1	100 对 110 配线架	罗格朗 LCS2	633928C+20*633905C	套	2	2015 年 7 月 1 日
2	非屏蔽 24 口六类配线架 UTP	罗格朗 LCS2	33559	套	4	2015 年 7 月 1 日
3	1U 理线架	罗格朗 LCS2	LA3211(05)	个	4	2015 年 7 月 1 日
4	24 口空光纤配线架	罗格朗 LCS2	32569C	个	2	2015 年 7 月 1 日
5	6 口 ST 适配器功能条(含适配器)	罗格朗 LCS2	325306C	组	8	2015 年 7 月 1 日
6	网络机柜	康达	600*600*2000	台	0	2015 年 7 月 1 日
	1.8 技侦大队技侦网					
	1.8.1 工作区子系统					
1	K4 空白信息面板、白色、1M	罗格朗 LCS2	SX44001	个	22	2015 年 7 月 1 日
2	六类非屏蔽网络模块(1M)	罗格朗 LCS2	ES2302	个	22	2015 年 7 月 1 日
	1.8.2 管理间子系统					
1	非屏蔽 24 口六类配线架 UTP	罗格朗 LCS2	33559	套	2	2015 年 7 月 1 日
2	1U 理线架	罗格朗 LCS2	LA3211(05)	个	2	2015 年 7 月 1 日
3	24 口空光纤配线架	罗格朗 LCS2	32569C	个	2	2015 年 7 月 1 日
4	6 口 ST 适配器功能条(含适配器)	罗格朗 LCS2	325306C	组	8	2015 年 7 月 1 日
5	网络机柜	康达	600*600*2000	台	2	2015 年 7 月 1 日
	1.9 网侦大队外网+外线电话					
	1.9.1 工作区子系统					
1	K4 空白信息面板、白色、2M	罗格朗 LCS2	SX44002	个	26	2015 年 7 月 1 日
2	光纤面板（含 ST 耦合器和底盒）	罗格朗 LCS2	325616C	个	1	2015 年 7 月 1 日
3	六类非屏蔽网络模块(1M)	罗格朗 LCS2	ES2302	个	52	2015 年 7 月 1 日
	1.9.2 管理间子系统					
1	100 对 110 配线架	罗格朗 LCS2	633928C+20*633905C	套	2	2015 年 7 月 1 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
2	非屏蔽 24 口六类配线架 UTP	罗格朗 LCS2	33559	套	6	2015 年 7 月 1 日
3	1U 理线架	罗格朗 LCS2	LA3211(05)	个	6	2015 年 7 月 1 日
4	24 口空光纤配线架	罗格朗 LCS2	32569C	个	2	2015 年 7 月 1 日
5	6 口 ST 适配器功能条(含适配器)	罗格朗 LCS2	325306C	组	4	2015 年 7 月 1 日
6	网络机柜	康达	600*600*2000	台	2	2015 年 7 月 1 日
	1.10 网侦大队内网+内线电话					
	1.10.1 工作区子系统					
1	K4 空白信息面板、白色、2M	罗格朗 LCS2	SX44002	个	25	2015 年 7 月 1 日
2	六类非屏蔽网络模块(1M)	罗格朗 LCS2	ES2302	个	2	2015 年 7 月 1 日
3	三口地插	罗格朗 LCS2	650605	个	1	2015 年 7 月 1 日
	1.10.2 管理间子系统					
1	100 对 110 配线架	罗格朗 LCS2	633928C+20*633905C	套	2	2015 年 7 月 1 日
2	非屏蔽 24 口六类配线架 UTP	罗格朗 LCS2	33559	套	6	2015 年 7 月 1 日
3	1U 理线架	罗格朗 LCS2	LA3211(05)	个	6	2015 年 7 月 1 日
4	24 口空光纤配线架	罗格朗 LCS2	32569C	个	2	2015 年 7 月 1 日
5	6 口 ST 适配器功能条(含适配器)	罗格朗 LCS2	325306C	组	8	2015 年 7 月 1 日
6	网络机柜	康达	600*600*2000	台	0	2015 年 7 月 1 日
	1.11 网侦大队网侦查网					
	1.11.1 工作区子系统					
1	K4 空白信息面板、白色、2M	罗格朗 LCS2	SX44002	个	24	2015 年 7 月 1 日
2	六类非屏蔽网络模块(1M)	罗格朗 LCS2	ES2302	个	48	2015 年 7 月 1 日
	1.11.2 管理间子系统					
1	非屏蔽 24 口六类配线架 UTP	罗格朗 LCS2	33559	套	4	2015 年 7 月 1 日
2	1U 理线架	罗格朗 LCS2	LA3211(05)	个	4	2015 年 7 月 1 日
3	24 口空光纤配线架	罗格朗 LCS2	32569C	个	6	2015 年 7 月 1 日
4	6 口 ST 适配器功能条(含适配器)	罗格朗 LCS2	325306C	组	24	2015 年 7 月 1 日
5	网络机柜	康达	600*600*2000	台	4	2015 年 7 月 1 日
序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
	9、计算机网络系统					
1	以太网交换机主机	H3C	LS-7506E-S	台	1	2015 年 7 月 1 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
2	交流电源模块,1400W	H3C	LSQM1AC1400	块	2	2015 年 7 月 1 日
3	专用交换路由引擎	H3C	LSQM1SRPA0	块	1	2015 年 7 月 1 日
4	24 端口千兆以太网电接口模块	H3C	LSQM1GT24SC0	块	1	2015 年 7 月 1 日
5	24 端口千兆/百兆以太网光接口	H3C	LSQM1P24XGSC0	块	1	2015 年 7 月 1 日
6	光模块-SFP-GE-单模模块	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-A	个	15	2015 年 7 月 1 日
7	48 口接入交换机	H3C	LS-3100V2-52TP	台	20	2015 年 7 月 1 日
8	24 口接入交换机	H3C	LS-3100V2-26TP-EI	台	4	2015 年 7 月 1 日
9	光模块-SFP-GE-单模模块	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-A	台	9	2015 年 7 月 1 日
10	防火墙主机	H3C	NS-SecPath F1000-S-AI	台	1	2015 年 7 月 1 日
11	150W 交流电源模块	H3C	LSKM2150A	块	2	2015 年 7 月 1 日
16	以太网交换机主机	H3C	LS-7506E-S	台	1	2015 年 7 月 1 日
17	交流电源模块,1400W	H3C	LSQM1AC1400	块	2	2015 年 7 月 1 日
18	专用交换路由引擎	H3C	LSQM1SRPA0	块	1	2015 年 7 月 1 日
19	24 端口千兆以太网电接口模块	H3C	LSQM1GT24SC0	块	1	2015 年 7 月 1 日
20	24 端口千兆/百兆以太网光接口	H3C	LSQM1P24XGSC0	块	1	2015 年 7 月 1 日
21	光模块-SFP-GE-多模模块	H3C	SFP-GE-SX-MM850-A	块	12	2015 年 7 月 1 日
22	24 口接入交换机	H3C	LS-3100V2-26TP-EI	台	7	2015 年 7 月 1 日
23	48 口接入交换机	H3C	LS-3100V2-52TP	台	3	2015 年 7 月 1 日
24	光模块-SFP-GE-单模模块	H3C	SFP-GE-SX-MM850-A	台	10	2015 年 7 月 1 日
30	光模块-SFP-GE-单模模块	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-A	个	28	2015 年 7 月 1 日
31	光模块-XFP-10G-单模模块	H3C	XFP-SX-MM850	个	4	2015 年 7 月 1 日
32	48 口接入交换机	H3C	LS-3100V2-52TP	台	16	2015 年 7 月 1 日
33	24 口接入交换机	H3C	LS-3100V2-26TP-EI	台	4	2015 年 7 月 1 日
34	SFP 堆叠电缆（含堆叠模块）	H3C	SFP-STACK-Kit	台	22	2015 年 7 月 1 日
35	光模块-SFP-GE-单模模块	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-A	台	18	2015 年 7 月 1 日
36	防火墙主机	H3C	NS-SecPath F1000-A-EI	台	1	2015 年 7 月 1 日
37	150W 交流电源模块	H3C	LSKM2150A	块		
38	以太网交换机主机	H3C	LS-7506E-S	台	1	2015 年 7 月 1 日
39	交流电源模块,1400W	H3C	LSQM1AC1400	块	2	2015 年 7 月 1 日
40	专用交换路由引擎	H3C	LSQM1SRPA0	块	1	2015 年 7 月 1 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
41	24 端口千兆以太网电接口模块	H3C	LSQM1GT24SC0	块	1	2015 年 7 月 1 日
42	24 端口千兆/百兆以太网光接口	H3C	LSQM1P24XGSC0	块	1	2015 年 7 月 1 日
43	光模块-SFP-GE-单模模块	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-A	块	2	2015 年 7 月 1 日
44	48 口接入交换机	H3C	LS-3100V2-52TP	台	6	2015 年 7 月 1 日
45	光模块-SFP-GE-单模模块	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-A	台	2	2015 年 7 月 1 日
46	防火墙主机	H3C	NS-SecPath F1000-A-EI	台	1	2015 年 7 月 1 日
47	150W 交流电源模块	H3C	LSKM2150A	块	2	2015 年 7 月 1 日
48	48 口接入交换机	H3C	LS-3100V2-52TP	台	1	2015 年 7 月 1 日
49	光模块-SFP-GE-单模模块	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-A	台	1	2015 年 7 月 1 日
50	48 口接入交换机	H3C	LS-3100V2-52TP	台	1	2015 年 7 月 1 日
51	光模块-SFP-GE-单模模块	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-A	台	2	2015 年 7 月 1 日
52	48 口接入交换机	H3C	LS-3100V2-52TP	台	1	2015 年 7 月 1 日
53	光模块-SFP-GE-单模模块	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-A	台	1	2015 年 7 月 1 日
54	48 口接入交换机	H3C	LS-3100V2-52TP	台	1	2015 年 7 月 1 日
55	光模块-SFP-GE-单模模块	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-A	台	1	2015 年 7 月 1 日
56	48 口接入交换机	H3C	LS-3100V2-52TP	台	1	2015 年 7 月 1 日
57	光模块-SFP-GE-单模模块	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-A	台	2	2015 年 7 月 1 日
58	48 口接入交换机	H3C	LS-3100V2-52TP	台	1	2015 年 7 月 1 日
59	光模块-SFP-GE-单模模块	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-A	台	2	2015 年 7 月 1 日
60	48 口接入交换机	H3C	LS-3100V2-52TP	台	1	2015 年 7 月 1 日
61	光模块-SFP-GE-单模模块	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-A	台	1	2015 年 7 月 1 日
62	48 口接入交换机	H3C	LS-3100V2-52TP	台	1	2015 年 7 月 1 日
63	光模块-SFP-GE-单模模块	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-A	台	2	2015 年 7 月 1 日
64	48 口接入交换机	H3C	LS-3100V2-52TP	台	3	2015 年 7 月 1 日
65	光模块-SFP-GE-单模模块	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-A	台	6	2015 年 7 月 1 日
序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
10、指挥中心系统						
1.1 扩声系统						
1	数字音频处理器	ATEIS	GAL	台	1	2015 年 7 月 1 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
2	无线话筒	SHURE	KCX24/PG28	套	2	2015 年 7 月 1 日
3	电源时序器	RVS	P208	台	1	2015 年 7 月 1 日
1.2 数字会议系统						
1	全数字会议系统主机	CREATOR	CR-DIG5201-A	台	1	2015 年 7 月 1 日
2	全数字会议系统连接盒	CREATOR	CR-DIG52032BOX	台	5	2015 年 7 月 1 日
3	嵌入式主席发言单元	CREATOR	CR-DIG5202C1-S	台	2	2015 年 7 月 1 日
4	嵌入式代表发言单元	CREATOR	CR-DIG5204C1-S	台	10	2015 年 7 月 1 日
5	摄像机	科达	MOON70-40K30	台	1	2015 年 7 月 1 日
6	解码器机框	科达	TVS4000	台	2	2015 年 7 月 1 日
1.3 指挥中心大厅会议系统						
1	主箱音箱	JBL	CBT 100LA	只	4	2015 年 7 月 1 日
2	补音箱	JBL	CBT 100LA	只	2	2015 年 7 月 1 日
3	功率放大器（主音箱）	CROWN	CNI 2000	台	2	2015 年 7 月 1 日
4	功率放大器（补音箱）	CROWN	CNI2000	台	1	2015 年 7 月 1 日
5	调音台	SOUNDCRAFT	M8	台	1	2015 年 7 月 1 日
6	数字音频处理器	DBX	260	台	1	2015 年 7 月 1 日
7	自动混音台	SHURE	SCM410	台	1	2015 年 7 月 1 日
8	电源时序器	RVS	P208	台	1	2015 年 7 月 1 日
9	LED 显示屏	合展	3.75 长 19.456×高 0.76	平方	15	2015 年 7 月 1 日
10	LED 显示屏	合展	全彩、长 3.264m×高 4.8m	平方	32	2015 年 7 月 1 日
11	控制系统	国产	配套	套	1	2015 年 7 月 1 日
12	视频处理器	国产	配套	套	1	2015 年 7 月 1 日
13	高清视频会议终端	科达	H900-C	台	1	2015 年 7 月 1 日
14	摄像机	科达	MOON70-40K30	台	1	2015 年 7 月 1 日
序号	**设备及材料名称**	**品牌**	**型号规格**	**单位**	**维护设备数量**	**启用时间**
十一、三个中心系统						
计算机网络系统清单						
一、5F/6F/8F 计算机网络						
（一）政务外网						
1	万兆汇聚交换机	H3C	H3C/LS-6520X-30QC-EI	台	1	2020 年 5 月 23 日
2	电源模块	H3C	H3C/PSR250-12A	套	2	2020 年 5 月 23 日
3	风扇	H3C	H3C/LSWM1FANSCE	套	2	2020 年 5 月 23 日
4	单模万兆光模块	H3C	H3C/SFP-XG-LX-SM1310	块	2	2020 年 5 月 23 日
5	24 口接入交换机	H3C	H3C/LS-5130S-28P-EI	台	1	2020 年 5 月 23 日
6	48 口接入交换机	H3C	H3C/LS-5130S-52P-EI	台	1	2020 年 5 月 23 日
7	单模千兆光模块	H3C	H3C/SFP-GE-LX-SM1310-A	块	4	2020 年 5 月 23 日
（二）互联网						
1	万兆汇聚交换机	H3C	H3C/LS-6520X-30QC-EI	台	1	2020 年 5 月 23 日
2	电源模块	H3C	H3C/PSR250-12A	套	2	2020 年 5 月 23 日
3	风扇	H3C	H3C/LSWM1FANSCE	套	2	2020 年 5 月 23 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
4	单模万兆光模块	H3C	H3C/SFP-XG-LX-SM1310	块	2	2020 年 5 月 23 日
5	24 口接入交换机	H3C	H3C/LS-5130S-28P-EI	台	1	2020 年 5 月 23 日
6	48 口接入交换机	H3C	H3C/LS-5130S-52P-EI	台	1	2020 年 5 月 23 日
7	单模千兆光模块	H3C	H3C/SFP-GE-LX-SM1310-A	块	4	2020 年 5 月 23 日
（三）公安网						
1	万兆汇聚交换机	H3C	H3C/LS-6520X-30QC-EI	台	1	2020 年 5 月 23 日
2	电源模块	H3C	H3C/PSR250-12A	套	2	2020 年 5 月 23 日
3	风扇	H3C	H3C/LSWM1FANSCE	套	2	2020 年 5 月 23 日
4	单模万兆光模块	H3C	H3C/SFP-XG-LX-SM1310	块	2	2020 年 5 月 23 日
5	24 口接入交换机	H3C	H3C/LS-5130S-28P-EI	台	1	2020 年 5 月 23 日
6	48 口接入交换机	H3C	H3C/LS-5130S-52P-EI	台	1	2020 年 5 月 23 日
7	单模千兆光模块	H3C	H3C/SFP-GE-LX-SM1310-A	块	4	2020 年 5 月 23 日
（四）视频专网						
1	万兆汇聚交换机	H3C	H3C/LS-6520X-30QC-EI	台	1	2020 年 5 月 23 日
2	电源模块	H3C	H3C/PSR250-12A	套	2	2020 年 5 月 23 日
3	风扇	H3C	H3C/LSWM1FANSCE	套	2	2020 年 5 月 23 日
4	单模万兆光模块	H3C	H3C/SFP-XG-LX-SM1310	块	2	2020 年 5 月 23 日
5	24 口接入交换机	H3C	H3C/LS-5130S-28P-EI	台	1	2020 年 5 月 23 日
6	48 口接入交换机	H3C	H3C/LS-5130S-52P-EI	台	1	2020 年 5 月 23 日
7	单模千兆光模块	H3C	H3C/SFP-GE-LX-SM1310-A	块	4	2020 年 5 月 23 日
（五）技侦专网						
1	24 口接入交换机	H3C	H3C/LS-5130S-28P-EI	台	1	2020 年 5 月 23 日
2	单模千兆光模块	H3C	H3C/SFP-GE-LX-SM1310-A	块	2	2020 年 5 月 23 日
（六）网侦专网						
1	24 口接入交换机	H3C	H3C/LS-5130S-28P-EI	台	1	2020 年 5 月 23 日
2	单模千兆光模块	H3C	H3C/SFP-GE-LX-SM1310-A	块	2	2020 年 5 月 23 日
（七）分布式会议系统组网						
1	24 口接入交换机	H3C	H3C/LS-5130S-28P-EI	台	2	2020 年 5 月 23 日
2	单模千兆光模块	H3C	H3C/SFP-GE-LX-SM1310-A	块	2	2020 年 5 月 23 日
二、7F 计算机网络						
（一）大楼互联网						
1	24 口接入交换机	H3C	H3C/LS-5130S-28P-EI	台	2	2020 年 5 月 23 日
2	单模千兆光模块	H3C	H3C/SFP-GE-LX-SM1310-A	块	4	2020 年 5 月 23 日
（二）内部互联网						
1	24 口接入交换机	H3C	H3C/LS-5130S-28P-EI	台	2	2020 年 5 月 23 日
2	单模千兆光模块	H3C	H3C/SFP-GE-LX-SM1310-A	块	4	2020 年 5 月 23 日
（三）公安网						
1	24 口接入交换机	H3C	H3C/LS-5130S-28P-EI	台	2	2020 年 5 月 23 日
2	单模千兆光模块	H3C	H3C/SFP-GE-LX-SM1310-A	块	4	2020 年 5 月 23 日
（四）专网						
1	24 口接入交换机	H3C	H3C/LS-5130S-28P-EI	台	2	2020 年 5 月 23 日
2	单模千兆光模块	H3C	H3C/SFP-GE-LX-SM1310-A	块	4	2020 年 5 月 23 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
（五）备用专网						
1	24 口接入交换机	H3C	H3C/LS-5130S-28P-EI	台	2	2020 年 5 月 23 日
2	单模千兆光模块	H3C	H3C/SFP-GE-LX-SM1310-A	块	4	2020 年 5 月 23 日
（六）视频会议专网						
1	24 口接入交换机	H3C	H3C/LS-5130S-28P-EI	台	1	2020 年 5 月 23 日
2	单模千兆光模块	H3C	H3C/SFP-GE-LX-SM1310-A	块	2	2020 年 5 月 23 日
二、5F/6F/8F 综合布线						
(一)工作区子系统						
1	单口面板	施耐德	施耐德/E2031SRJKI	个	78	2020 年 5 月 23 日
2	双口面板	施耐德	施耐德/E2032SRJKI	个	477	2020 年 5 月 23 日
3	双口地插	施耐德	施耐德/E226RJ6_2_BAS	个	84	2020 年 5 月 23 日
4	六类非屏蔽 RJ45 信息模块	施耐德	施耐德/VDIB17366USG	个	1187	2020 年 5 月 23 日
(二)管理区子系统						
1.政务网						
1	24 口光纤配线架	施耐德	施耐德/ACTMP1U	个	2	2020 年 5 月 23 日
2	1U 高密度熔纤方案适配器板，含 6 个双工单模 LC 适配器	施耐德	施耐德/ACTFM1UF2LC6PSM	个	4	2020 年 5 月 23 日
3	24 口六类模块化数据配线架	施耐德	施耐德/ACTPP6U24NSS_S	个	9	2020 年 5 月 23 日
4	1U 封闭滑槽式理线架	施耐德	施耐德/ACTRJ1UCMPC	个	9	2020 年 5 月 23 日
2.互联网						
1	24 口光纤配线架	施耐德	施耐德/ACTMP1U	个	2	2020 年 5 月 23 日
2	双工单模 LC 适配器	施耐德	施耐德/ACTFM1UF2LC6PSM	个	4	2020 年 5 月 23 日
3	24 口六类模块化数据配线架	施耐德	施耐德/ACTPP6U24NSS_S	个	12	2020 年 5 月 23 日
4	1U 封闭滑槽式理线架	施耐德	施耐德/ACTRJ1UCMPC	个	12	2020 年 5 月 23 日
3.公安网						
1	24 口光纤配线架	施耐德	施耐德/ACTMP1U	个	2	2020 年 5 月 23 日
2	双工单模 LC 适配器	施耐德	施耐德/ACTFM1UF2LC6PSM	个	4	2020 年 5 月 23 日
3	24 口六类模块化数据配线架	施耐德	施耐德/ACTPP6U24NSS_S	个	12	2020 年 5 月 23 日
4	1U 封闭滑槽式理线架	施耐德	施耐德/ACTRJ1UCMPC	个	12	2020 年 5 月 23 日
4.视频专网						
1	24 口光纤配线架	施耐德	施耐德/ACTMP1U	个	2	2020 年 5 月 23 日
2	双工单模 LC 适配器	施耐德	施耐德/ACTFM1UF2LC6PSM	个	4	2020 年 5 月 23 日
3	24 口六类模块化数据配线架	施耐德	施耐德/ACTPP6U24NSS_S	个	12	2020 年 5 月 23 日
4	1U 封闭滑槽式理线架	施耐德	施耐德/ACTRJ1UCMPC	个	12	2020 年 5 月 23 日
5.技侦专网						
1	24 口光纤配线架	施耐德	施耐德/ACTMP1U	个	1	2020 年 5 月 23 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
2	双工单模 LC 适配器	施耐德	施耐德/ACTFM1UF2LC6PSM	个	2	2020 年 5 月 23 日
3	24 口六类模块化数据配线架	施耐德	施耐德/ACTPP6U24NSS_S	个	1	2020 年 5 月 23 日
4	1U 封闭滑槽式理线架	施耐德	施耐德/ACTRJ1UCMPC	个	1	2020 年 5 月 23 日
6.网侦专网						
1	24 口光纤配线架	施耐德	施耐德/ACTMP1U	个	1	2020 年 5 月 23 日
2	双工单模 LC 适配器	施耐德	施耐德/ACTFM1UF2LC6PSM	个	2	2020 年 5 月 23 日
3	24 口六类模块化数据配线架	施耐德	施耐德/ACTPP6U24NSS_S	个	1	2020 年 5 月 23 日
4	1U 封闭滑槽式理线架	施耐德	施耐德/ACTRJ1UCMPC	个	1	2020 年 5 月 23 日
7.分布式会议系统组网						
1	24 口六类模块化数据配线架	施耐德	施耐德/ACTPP6U24NSS_S	个	2	2020 年 5 月 23 日
2	1U 封闭滑槽式理线架	施耐德	施耐德/ACTRJ1UCMPC	个	2	2020 年 5 月 23 日
8.语音内网						
1	100 对 110 语音配线架（语音）	施耐德	施耐德/ACTC5E110RM100P+ACTC5E110BL45P	个	2	2020 年 5 月 23 日
2	1U 语音理线架（语音）	施耐德	施耐德/ACT110CMP	个	2	2020 年 5 月 23 日
3	24 口六类模块化语音配线架	施耐德	施耐德/ACTPP6U24NSS_S	个	7	2020 年 5 月 23 日
4	1U 封闭滑槽式理线架	施耐德	施耐德/ACTRJ1UCMPC	个	7	2020 年 5 月 23 日
9.语音外网						
1	100 对 110 语音配线架（语音）	施耐德	施耐德/ACTC5E110RM100P+ACTC5E110BL45P	个	2	2020 年 5 月 23 日
2	1U 语音理线架（语音）	施耐德	施耐德/ACT110CMP	个	2	2020 年 5 月 23 日
3	24 口六类模块化语音配线架	施耐德	施耐德/ACTPP6U24NSS_S	个	7	2020 年 5 月 23 日
4	1U 封闭滑槽式理线架	施耐德	施耐德/ACTRJ1UCMPC	个	7	2020 年 5 月 23 日
(三)设备间子系统						
1	24 口光纤配线架	施耐德	施耐德/ACTMP1U	个	8	2020 年 5 月 23 日
2	双工单模 LC 适配器	施耐德	施耐德/ACTFM1UF2LC6PSM	个	16	2020 年 5 月 23 日
3	100 对 110 语音配线架（语音）	施耐德	施耐德/ACTC5E110RM100P+ACTC5E110BL45P	个	8	2020 年 5 月 23 日
4	1U 语音理线架（语音）	施耐德	施耐德/ACT110CMP	个	8	2020 年 5 月 23 日
(四)大楼设备间子系统						
1	24 口光纤配线架	施耐德	施耐德/ACTMP1U	个	4	2020 年 5 月 23 日
2	双工单模 LC 适配器	施耐德	施耐德/ACTFM1UF2LC6PSM	个	24	2020 年 5 月 23 日
3	100 对 110 语音配线架（语音）	施耐德	施耐德/ACTC5E110RM100P+ACTC5	个	4	2020 年 5 月 23 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
			E110BL45P			
4	1U 语音理线架（语音）	施耐德	施耐德/ACT110CMP	个	4	2020 年 5 月 23 日
三、7F 综合布线						
(一)工作区子系统						
1	单口面板	施耐德	施耐德/E2031SRJKI	个	42	2020 年 5 月 23 日
2	双口面板	施耐德	施耐德/E2032SRJKI	个	129	2020 年 5 月 23 日
3	双口地插	施耐德	施耐德/E226RJ6_2_BAS	个	2	2020 年 5 月 23 日
4	六类非屏蔽 RJ45 信息模块	施耐德	施耐德/VDIB17366USG	个	304	2020 年 5 月 23 日
5	六类屏蔽 RJ45 信息模块	施耐德	施耐德/ACTRJSM6NSSP	个	48	2020 年 5 月 23 日
(二)管理区子系统						
1.外部互联网						
1	24 口光纤配线架	施耐德	施耐德/ACTMP1U	个	2	2020 年 5 月 23 日
2	1U 高密度熔纤方案适配器板，含 6 个双工单模 LC 适配器	施耐德	施耐德/ACTFM1UF2LC6PSM	个	4	2020 年 5 月 23 日
3	24 口六类模块化数据配线架	施耐德	施耐德/ACTPP6U24NSS_S	个	2	2020 年 5 月 23 日
4	1U 封闭滑槽式理线架	施耐德	施耐德/ACTRJ1UCMPC	个	2	2020 年 5 月 23 日
2.内部互联网						
1	24 口光纤配线架	施耐德	施耐德/ACTMP1U	个	2	2020 年 5 月 23 日
2	双工单模 LC 适配器	施耐德	施耐德/ACTFM1UF2LC6PSM	个	4	2020 年 5 月 23 日
3	24 口六类模块化数据配线架	施耐德	施耐德/ACTPP6U24NSS_S	个	2	2020 年 5 月 23 日
4	1U 封闭滑槽式理线架	施耐德	施耐德/ACTRJ1UCMPC	个	2	2020 年 5 月 23 日
3.公安网						
1	24 口光纤配线架	施耐德	施耐德/ACTMP1U	个	3	2020 年 5 月 23 日
2	双工单模 LC 适配器	施耐德	施耐德/ACTFM1UF2LC6PSM	个	6	2020 年 5 月 23 日
3	24 口六类模块化数据配线架	施耐德	施耐德/ACTPP6U24NSS_S	个	2	2020 年 5 月 23 日
4	1U 封闭滑槽式理线架	施耐德	施耐德/ACTRJ1UCMPC	个	2	2020 年 5 月 23 日
4.网警专网						
1	24 口光纤配线架	施耐德	施耐德/ACTMP1U	个	2	2020 年 5 月 23 日
2	双工单模 LC 适配器	施耐德	施耐德/ACTFM1UF2LC6PSM	个	4	2020 年 5 月 23 日
3	24 口六类模块化屏蔽数据配线架	施耐德	施耐德/ACTPP6U24NSS_S	个	2	2020 年 5 月 23 日
4	1U 封闭滑槽式理线架	施耐德	施耐德/ACTRJ1UCMPC	个	2	2020 年 5 月 23 日
5.备用专网						
1	24 口光纤配线架	施耐德	施耐德/ACTMP1U	个	2	2020 年 5 月 23 日
2	双工单模 LC 适配器	施耐德	施耐德/ACTFM1UF2LC6PSM	个	4	2020 年 5 月 23 日
3	24 口六类模块化数据	施耐德	施耐德/ACTPP6U24NSS_S	个	2	2020 年 5 月 23 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
	配线架					
4	1U 封闭滑槽式理线架	施耐德	施耐德/ACTRJ1UCMPC	个	2	2020 年 5 月 23 日
6.视频会议专网						
1	24 口光纤配线架	施耐德	施耐德/ACTMP1U	个	1	2020 年 5 月 23 日
2	双工单模 LC 适配器	施耐德	施耐德/ACTFM1UF2LC6PSM	个	2	2020 年 5 月 23 日
3	24 口六类模块化数据配线架	施耐德	施耐德/ACTPP6U24NSS_S	个	1	2020 年 5 月 23 日
4	1U 封闭滑槽式理线架	施耐德	施耐德/ACTRJ1UCMPC	个	1	2020 年 5 月 23 日
7.语音内网						
1	100 对 110 语音配线架（语音）	施耐德	施耐德/ACTC5E110RM100P+ACTC5E110BL45P	个	1	2020 年 5 月 23 日
2	1U 语音理线架（语音）	施耐德	施耐德/ACT110CMP	个	1	2020 年 5 月 23 日
3	24 口六类模块化语音配线架	施耐德	施耐德/ACTPP6U24NSS_S	个	2	2020 年 5 月 23 日
4	1U 封闭滑槽式理线架	施耐德	施耐德/ACTRJ1UCMPC	个	2	2020 年 5 月 23 日
8.语音外网						
1	100 对 110 语音配线架（语音）	施耐德	施耐德/ACTC5E110RM100P+ACTC5E110BL45P	个	1	2020 年 5 月 23 日
2	1U 语音理线架（语音）	施耐德	施耐德/ACT110CMP	个	1	2020 年 5 月 23 日
3	24 口六类模块化语音配线架	施耐德	施耐德/ACTPP6U24NSS_S	个	2	2020 年 5 月 23 日
4	1U 封闭滑槽式理线架	施耐德	施耐德/ACTRJ1UCMPC	个	2	2020 年 5 月 23 日
四、13F 设备间子系统						
1	24 口光纤配线架	施耐德	施耐德/ACTMP1U	个	11	2020 年 5 月 23 日
2	双工单模 LC 适配器	施耐德	施耐德/ACTFM1UF2LC6PSM	个	66	2020 年 5 月 23 日
3	100 对 110 语音配线架（语音）	施耐德	施耐德/ACTC5E110RM100P+ACTC5E110BL45P	个	2	2020 年 5 月 23 日
4	1U 语音理线架（语音）	施耐德	施耐德/ACT110CMP	个	2	2020 年 5 月 23 日
7F 机房						
1	等电位接地端子箱	国产	国产/定制	套	1	2020 年 5 月 23 日
2	40KVA 不间断主机	英威腾	英威腾/RM045/15X	台	1	2020 年 5 月 23 日
3	网络管理卡	英威腾	英威腾/SNMPRM	张	1	2020 年 5 月 23 日
4	120AH 铅酸免维护电池	英威腾	英威腾/MF120-12	节	80	2020 年 5 月 23 日
5	直流电池开关	定制	定制/TD-63A/3P	个	2	2020 年 5 月 23 日
6	PDU 插座	科比特	科比特/KBT-220E/PDU	套	4	2020 年 5 月 23 日
会议系统						
1	23 寸液晶显示器	Lenovo	Lenovo/L2364A	台	65	2020 年 5 月 23 日
2	智能云桌面千兆交换	深信服	深信服/aRS3300-28T-4F	台	2	2020 年 5 月 23 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
	机					
3	55 寸触摸一体机	创凯	创凯/CK-PAD58	台	5	2020 年 5 月 23 日
4	大型显示器	利亚德	利亚德/SX10088T	台	1	2020 年 5 月 23 日
5	全频线阵列音柱	AtlasIED	AtlasIED/ALA5T	台	2	2020 年 5 月 23 日
6	6 寸同轴无边框天花扬声器	AtlasIED	AtlasIED/FAP6260T	只	2	2020 年 5 月 23 日
7	高效率功放	LAX	LAX/DT300	只	2	2020 年 5 月 23 日
8	数字音频处理器	DANACOID	DANACOID/DA-1616D	台	1	2020 年 5 月 23 日
9	一拖二无线手持话筒	JTS	JTS/US-903DC/Mh-8800G*2	套	1	2020 年 5 月 23 日
10	高清会议摄像机	BOLIN	BOLIN/VCC-HD630SDN	台	2	2020 年 5 月 23 日
11	视频会议终端（主机）	科达	科达/H850-A	台	1	2020 年 5 月 23 日
12	数字会议管理主机	BXB	BXB/UFO 2150	台	1	2020 年 5 月 23 日
13	数字式主席会议单元	BXB	BXB/UFO 2111	只	1	2020 年 5 月 23 日
14	数字式列席会议单元	BXB	BXB/UFO 2112	只	20	2020 年 5 月 23 日
15	单软管鹅颈麦克风	BXB	BXB/WM-48B1R	支	21	2020 年 5 月 23 日
16	核心节点单元	DANACOID	DANACOID/DY-M1	台	1	2020 年 5 月 23 日
17	一体化接口机 2K（输出）	DANACOID	DANACOID/DY-500K	台	9	2020 年 5 月 23 日
18	一体化接口机 2K（输入）	DANACOID	DANACOID/DY-500K	台	9	2020 年 5 月 23 日
19	红外发射棒	DANACOID	DANACOID/EP-IRS	根	1	2020 年 5 月 23 日
20	无线触摸屏	华为	华为/AGS2-W09	台	1	2020 年 5 月 23 日
21	路由器	华硕	华硕/AC66U	台	1	2020 年 5 月 23 日
22	交换机	H3C	H3C/LS-5130S-52P-EI	台	1	2020 年 5 月 23 日
23	多媒体信息盒（桌面）	亿智	亿智/定制	套	2	2020 年 5 月 23 日
24	多媒体信息盒（墙面）	亿智	亿智/定制	套	1	2020 年 5 月 23 日
25	8 通道电源管理器	DANACOID	DANACOID/EP-108	台	1	2020 年 5 月 23 日
26	双口面板	施耐德	施耐德/E2032SRJKI	个	4	2020 年 5 月 23 日
27	六类非屏蔽模块	施耐德	施耐德/VDIB17366USG	个	8	2020 年 5 月 23 日
28	室内全彩屏	利亚德	利亚德/TVF018	平米	8.65	2020 年 5 月 23 日
29	视频控制盒	利亚德	利亚德/精显时代 600	台	2	2020 年 5 月 23 日
30	图像控制处理器	凯视达	凯视达/KS9000	台	1	2020 年 5 月 23 日
31	控制设备	DELL	DELL/OptiPlex 5060 Tower 231860	台	1	2020 年 5 月 23 日
32	86 寸触摸一体机	创凯	创凯/CK-PAD86	台	2	2020 年 5 月 23 日
33	音柱音箱	AtlasIED	AtlasIED/ALA10T	只	4	2020 年 5 月 23 日
34	功率放大器	LAX	LAX/DT500	台	2	2020 年 5 月 23 日
35	数字音频处理器	DANACOID	DANACOID/DA-1616D	台	1	2020 年 5 月 23 日
36	一拖二无线手持话筒	JTS	JTS/US-903DC/Mh-8800G*2	套	2	2020 年 5 月 23 日
37	数字会议管理主机	BXB	BXB/UFO 2150	台	1	2020 年 5 月 23 日
38	数字式主席会议单元	BXB	BXB/UFO 2111	只	1	2020 年 5 月 23 日
39	数字式列席会议单元	BXB	BXB/UFO 2112	只	10	2020 年 5 月 23 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
40	单软管鹅颈麦克风	BXB	BXB/WM-48B1R	支	11	2020 年 5 月 23 日
41	一体化接口机 2K（输出）	DANACOID	DANACOID/DY-500K	台	10	2020 年 5 月 23 日
42	一体化接口机 2K（输入）	DANACOID	DANACOID/DY-500K	台	7	2020 年 5 月 23 日
43	红外发射棒	DANACOID	DANACOID/EP-IRS	根	1	2020 年 5 月 23 日
44	无线触摸屏	DANACOID	华为/AGS2-W09	台	1	2020 年 5 月 23 日
45	路由器	华硕	华硕/AC66U	台	1	2020 年 5 月 23 日
46	交换机	H3C	H3C/LS-5130S-52P-EI	台	1	2020 年 5 月 23 日
47	多媒体信息盒（墙面）	亿智	亿智/定制	套	5	2020 年 5 月 23 日
48	8 通道电源管理器	DANACOID	DANACOID/EP-108	台	1	2020 年 5 月 23 日
49	双口面板	施耐德	施耐德/E2032SRJKI	个	4	2020 年 5 月 23 日
50	六类非屏蔽模块	施耐德	施耐德/VDIB17366USG	个	8	2020 年 5 月 23 日
51	55 英寸高亮窄边液晶屏（拼接屏）	锐丽	锐丽/RLCD-550P03-H18	台	15	2020 年 5 月 23 日
52	86 寸触摸一体机	创凯	创凯/CK-PAD86	台	1	2020 年 5 月 23 日
53	音柱音箱	AtlasIED	AtlasIED/ALA10T	只	4	2020 年 5 月 23 日
54	功率放大器	LAX	LAX/DT500	台	2	2020 年 5 月 23 日
55	数字音频处理器	DANACOID	DANACOID/DA-1616D	台	2	2020 年 5 月 23 日
56	一拖二无线手持话筒	JTS	JTS/US-903DC/Mh-8800G*2	套	2	2020 年 5 月 23 日
57	一拖二无线鹅颈话筒	JTS	JTS/US-903DC/PT-920BG+ST-850*2	套	2	2020 年 5 月 23 日
58	高清会议摄像机	BOLIN	BOLIN/VCC-HD630SDN	台	3	2020 年 5 月 23 日
59	视频会议终端（主机）	科达	科达/H850-A	台	1	2020 年 5 月 23 日
60	核心节点单元	DANACOID	DANACOID/DY-M1	台	1	2020 年 5 月 23 日
61	一体化接口机 4K(输入）	DANACOID	DANACOID/DY-700K	台	1	2020 年 5 月 23 日
62	一体化接口机 4K(输出）	DANACOID	DANACOID/DY-700K	台	1	2020 年 5 月 23 日
63	一体化接口机 2K（输出）	DANACOID	DANACOID/DY-500K	台	32	2020 年 5 月 23 日
64	一体化接口机 2K（输入）	DANACOID	DANACOID/DY-500K	台	22	2020 年 5 月 23 日
65	红外发射棒	DANACOID	DANACOID/EP-IRS	根	1	2020 年 5 月 23 日
66	交换机	H3C	H3C/LS-5130S-52P-EI	台	2	2020 年 5 月 23 日
67	专业控台 1	定制	定制/总体 W4540*D1000*H965，主框架采用 2.0mm 厚度的 SPCC 冷扎钢板，前后门板采用 1.0mm 厚度的 SPCC 冷扎钢板，厚度达 70-80 u m；硬度达：3H。	米	9.08	2020 年 5 月 23 日
68	作战岛控台	定制	定制/总体	米	6.6	2020 年 5 月 23 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
			W4540*D1000*H965，主框架采用 2.0mm 厚度的 SPCC 冷扎钢板，前后门板采用 1.0mm 厚度的 SPCC 冷扎钢板，厚度达 70-80 u m；硬度达：3H。			
69	静音键盘盆	定制	定制/定制	套	11	2020 年 5 月 23 日
70	电源插座	定制	定制/6 位 PDU 专业电源	套	6	2020 年 5 月 23 日
71	陶瓷防静电地板	红日	红日/1、40*40*2 镀锌方管钢骨架基层 ，2、9 厚阻燃板，3、陶瓷面地板	m2	169.1	2020 年 5 月 23 日
72	多媒体信息盒（墙面）	亿智	亿智/定制	套	1	2020 年 5 月 23 日
73	8 通道电源管理器	DANACOID	DANACOID/EP-108	台	2	2020 年 5 月 23 日
74	双口面板	施耐德	施耐德/E2032SRJKI	个	4	2020 年 5 月 23 日
75	六类非屏蔽模块	施耐德	施耐德/VDIB17366USG	个	8	2020 年 5 月 23 日
76	高清激光投影机	科视	科视/DWU630-GS	台	1	2020 年 5 月 23 日
77	120 寸幕布	EYESID	EYESID/ESD-MEW120-SU	副	1	2020 年 5 月 23 日
78	全频线阵列音柱	AtlasIED	AtlasIED/ALA5T	台	2	2020 年 5 月 23 日
79	6 寸同轴无边框天花扬声器	AtlasIED	AtlasIED/FAP6260T	只	2	2020 年 5 月 23 日
80	高效率功放	LAX	LAX/DT300	只	2	2020 年 5 月 23 日
81	数字音频处理器	DANACOID	DANACOID/DA-1616D	台	1	2020 年 5 月 23 日
82	一拖二无线手持话筒	JTS	JTS/US-903DC/Mh-8800G*2	套	1	2020 年 5 月 23 日
83	一拖二无线鹅颈话筒	JTS	JTS/US-903DC/PT-920BG+ST-850*2	套	1	2020 年 5 月 23 日
84	高清会议摄像机	BOLIN	BOLIN/VCC-HD630SDN	台	2	2020 年 5 月 23 日
85	视频会议终端（主机）	科达	科达/H850-A	台	1	2020 年 5 月 23 日
86	综合信号处理主机 (4U)	淳中	淳中 /TITANS-PRO-B08-04U-NJ	台	1	2020 年 5 月 23 日
87	HDMI 音视频输入卡	淳中	淳中/TITANS-PRO-04H-IC	张	3	2020 年 5 月 23 日
88	HDMI 音视频输出卡	淳中	淳中/TITANS-PRO-04H-OC	张	2	2020 年 5 月 23 日
89	HDMI 双绞线网传器	淳中	淳中/TRI-HDMI-104-70	对	3	2020 年 5 月 23 日
90	中控系统	淳中	淳中/TCM-3000E	套	1	2020 年 5 月 23 日
91	无线触摸屏	华为	华为/AGS2-W09	台	1	2020 年 5 月 23 日
92	路由器	华硕	华硕/AC66U	台	1	2020 年 5 月 23 日
93	多媒体信息盒（地面）	亿智	亿智/定制	套	2	2020 年 5 月 23 日
94	多媒体信息盒(地面 2)	亿智	亿智/定制	套	2	2020 年 5 月 23 日
95	8 通道电源管理器	DANACOID	DANACOID/EP-108	台	1	2020 年 5 月 23 日
96	86 寸触摸一体机	创凯	创凯/CK-PAD86	台	1	2020 年 5 月 23 日
97	多媒体信息盒（地面）	亿智	亿智/定制	套	1	2020 年 5 月 23 日
98	86 寸触摸一体机	创凯	创凯/CK-PAD86	台	1	2020 年 5 月 23 日
99	多媒体信息盒（地面）	亿智	亿智/定制	套	1	2020 年 5 月 23 日
100	高清激光投影机	科视	科视/DWU630-GS	台	1	2020 年 5 月 23 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
101	120 寸幕布	EYESID	EYESID/ESD-MEW120-SU	副	1	2020 年 5 月 23 日
102	全频线阵列音柱	AtlasIED	AtlasIED/ALA5T	台	2	2020 年 5 月 23 日
103	高效率功放	LAX	LAX/DT300	只	1	2020 年 5 月 23 日
104	数字音频处理器	DANACOID	DANACOID/DA-1616D	台	1	2020 年 5 月 23 日
105	一拖二无线手持话筒	JTS	JTS/US-903DC/Mh-8800G*2	套	1	2020 年 5 月 23 日
106	数字会议管理主机	BXB	BXB/UFO 2150	台	1	2020 年 5 月 23 日
107	数字式主席会议单元	BXB	BXB/UFO 2111	只	1	2020 年 5 月 23 日
108	数字式列席会议单元	BXB	BXB/UFO 2112	只	11	2020 年 5 月 23 日
109	单软管鹅颈麦克风	BXB	BXB/WM-48B1R	支	12	2020 年 5 月 23 日
110	综合信号处理主机（2u）	淳中	淳中 /TITANS-PRO-B08-02U-NJ	台	1	2020 年 5 月 23 日
111	HDMI 音视频输入卡	淳中	淳中/TITANS-PRO-04H-IC	张	2	2020 年 5 月 23 日
112	HDMI 音视频输出卡	淳中	淳中/TITANS-PRO-04H-OC	张	1	2020 年 5 月 23 日
113	HDMI 双绞线网传器	淳中	淳中/TRI-HDMI-104-70	对	3	2020 年 5 月 23 日
114	中控系统	淳中	淳中/TCM-3000E	套	1	2020 年 5 月 23 日
115	无线触摸屏	华为	华为/AGS2-W09	台	1	2020 年 5 月 23 日
116	路由器	华硕	华硕/AC66U	台	1	2020 年 5 月 23 日
117	多媒体信息盒（地面）	亿智	亿智/定制	套	2	2020 年 5 月 23 日
118	8 通道电源管理器	DANACOID	DANACOID/EP-108	台	1	2020 年 5 月 23 日
119	室内全彩屏	利亚德	利亚德/TVF018	平米	12.81	2020 年 5 月 23 日
120	视频控制盒	利亚德	利亚德/精显时代 600	台	6	2020 年 5 月 23 日
121	音柱音箱	AtlasIED	AtlasIED/ALA10T	只	2	2020 年 5 月 23 日
122	功率放大器	LAX	LAX/DT500	台	1	2020 年 5 月 23 日
123	数字音频处理器	JTS	JTS/DA-1616D	台	1	2020 年 5 月 23 日
124	一拖二无线手持话筒	JTS	JTS/US-903DC/Mh-8800G*2	套	1	2020 年 5 月 23 日
125	高清会议摄像机	BOLIN	BOLIN/VCC-HD630SDN	台	1	2020 年 5 月 23 日
126	视频会议终端（主机）	科达	科达/H850-A	台	1	2020 年 5 月 23 日
127	数字会议管理主机	BXB	BXB/UFO 2150	台	1	2020 年 5 月 23 日
128	数字式主席会议单元	BXB	BXB/UFO 2111	只	1	2020 年 5 月 23 日
129	数字式列席会议单元	BXB	BXB/UFO 2112	只	6	2020 年 5 月 23 日
130	单软管鹅颈麦克风	BXB	BXB/WM-48B1R	支	7	2020 年 5 月 23 日
131	一体化接口机 2K（输出）（输出）	DANACOID	DANACOID/DY-500K	台	6	2020 年 5 月 23 日
132	一体化接口机 2K（输入）	DANACOID	DANACOID/DY-500K	台	7	2020 年 5 月 23 日
133	红外发射棒	DANACOID	DANACOID/EP-IRS	根	1	2020 年 5 月 23 日
134	无线触摸屏	华硕	华硕/AGS2-W09	台	1	2020 年 5 月 23 日
135	路由器	华硕	华硕/AC66U	台	1	2020 年 5 月 23 日
136	交换机	H3C	H3C/LS-5130S-52P-EI	台	1	2020 年 5 月 23 日
137	专业控台 2	定制	定制/总体 D1000*H965，	米	7.2	2020 年 5 月 23 日
138	专业控台 3	定制	定制/总体 D1000*H965	米	4.8	2020 年 5 月 23 日
139	静音键盘盆	定制	定制/定制	套	11	2020 年 5 月 23 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
140	电源插座	定制	定制/6 位 PDU 专业电源	套	6	2020 年 5 月 23 日
141	陶瓷防静电地板	国产	国产/1、40*40*2 镀锌方管钢骨架基层	m2	61.2	2020 年 5 月 23 日
142	多媒体信息盒（桌面）	DANACOID	DANACOID/定制	套	2	2020 年 5 月 23 日
143	8 通道电源管理器	DANACOID	DANACOID/EP-108	台	2	2020 年 5 月 23 日
144	双口面板	国产	国产/双口面板	个	4	2020 年 5 月 23 日
145	六类非屏蔽模块	国产	国产/六类非屏蔽模块	个	8	2020 年 5 月 23 日
146	音柱音箱	AtlasIED	AtlasIED/ALA10T	只	2	2020 年 5 月 23 日
147	全频线阵列音柱	AtlasIED	AtlasIED/ALA5T	台	2	2020 年 5 月 23 日
148	功率放大器	LAX	LAX/DT500	台	1	2020 年 5 月 23 日
149	高效率功放	LAX	LAX/DT300	只	1	2020 年 5 月 23 日
150	数字音频处理器	DANACOID	DANACOID/DA-1616D	台	1	2020 年 5 月 23 日
151	一拖二无线手持话筒	JTS	JTS/US-903DC/Mh-8800G*2	套	1	2020 年 5 月 23 日
152	48 口交换机	H3C	H3C/LS-5130S-52P-EI	台	1	2020 年 5 月 23 日
153	多媒体信息盒（桌面）	亿智	亿智/定制	套	2	2020 年 5 月 23 日
154	高清激光投影机	科视	视/DWU630-GS	台	1	2020 年 5 月 23 日
155	150 寸幕布	AtlasIED	AtlasIED/ESD-MEW150-SU	副	1	2020 年 5 月 23 日
156	全频线阵列音柱	AtlasIED	AtlasIED/ALA5T	台	2	2020 年 5 月 23 日
157	高效率功放	LAX	LAX/DT300	只	1	2020 年 5 月 23 日
158	16 路数字音频处理器	DANACOID	DANACOID/DA-0808D	台	1	2020 年 5 月 23 日
159	一拖二无线手持话筒	JTS	JTS/US-903DC/Mh-8800G*2	套	1	2020 年 5 月 23 日
160	一拖二无线鹅颈话筒	JTS	JTS/US-903DC/PT-920BG+ST-850*2	套	1	2020 年 5 月 23 日
161	综合信号处理主机（2u）	淳中	淳中/TITANS-PRO-B08-02U-NJ	台	1	2020 年 5 月 23 日
162	HDMI 音视频输入卡	淳中	淳中/TITANS-PRO-04H-IC	张	1	2020 年 5 月 23 日
163	HDMI 音视频输出卡	淳中	淳中/TITANS-PRO-04H-OC	张	1	2020 年 5 月 23 日
164	HDMI 双绞线网传器	淳中	淳中/TRI-HDMI-104-70	对	1	2020 年 5 月 23 日
165	中控系统	淳中	淳中/TCM-3000E	套	1	2020 年 5 月 23 日
166	无线触摸屏	华为	华为/AGS2-W09	台	1	2020 年 5 月 23 日
167	路由器	华硕	华硕/AC66U	台	1	2020 年 5 月 23 日
168	多媒体信息盒（地面）	亿智	亿智/定制	套	2	2020 年 5 月 23 日
169	8 通道电源管理器	DANACOID	DANACOID/EP-108	台	1	2020 年 5 月 23 日
序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
十二、巡特警大队弱电智能化系统						
	综合布线设备					
1	双口面板	雷士	EX0812	个	87	2019 年 10 月 31 日
2	2 口地插	雷士	EX092TFDCK	个	9	2019 年 10 月 31 日
3	六类非屏蔽网络模块(1M)	雷士	EX0206L	个	192	2019 年 10 月 31 日
4	六类非屏蔽两米跳线	雷士	EX06C6020BE	根	109	2019 年 10 月 31 日
5	100 对 110 配线架	雷士	EX033100	套	4	2019 年 10 月 31 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
6	非屏蔽 24 口六类配线架 UTP	雷士	EX03624	套	11	2019 年 10 月 31 日
7	1U 理线架	雷士	EX09M02	个	11	2019 年 10 月 31 日
8	110-RJ45 跳线	雷士	EX066R1020WE	根	83	2019 年 10 月 31 日
9	12 口光纤配线架	雷士	EX03SST12	个	2	2019 年 10 月 31 日
10	网络机柜	雷士	EX0742U060620	台	3	2019 年 10 月 31 日
11	24 口光纤配线架	雷士	EX03SST24	套	4	2019 年 10 月 31 日
	计算机网络设备					
1	外网/设备网/视频专网核心交换机	华为	S5730-48C-SI-AC	台	3	2019 年 10 月 31 日
2	内网核心交换机	华为	S5720-36C-EI-28S-AC	台	1	2019 年 10 月 31 日
3	电源模块	华为	ES0W2PSA0150	块	5	2019 年 10 月 31 日
4	光模块-SFP-GE-单模模块	华为	SFP-GE-LX-SM1310	块	32	2019 年 10 月 31 日
5	48 口接入交换机	华为	S5720-52P-LI-AC	台	5	2019 年 10 月 31 日
6	24 口接入交换机	华为	S5720-28P-LI-AC	台	5	2019 年 10 月 31 日
7	24 口 POE 接入交换机	华为	S5720-28P-PWR-LI-AC	台	5	2019 年 10 月 31 日
8	SFP 堆叠电缆（含堆叠模块）	华为	SFP-10G-CU1M	台	7	2019 年 10 月 31 日
9	防火墙主机	华为	USG6530	台	1	2019 年 10 月 31 日
10	无线控制器	华为	AC6005	台	1	2019 年 10 月 31 日
11	无线 AP	华为	AP4050DN	个	15	2019 年 10 月 31 日
12	40KM 单模光模块	华为	S-SFP-GE-LH40-SM1310	块	8	2019 年 10 月 31 日
	程控交换设备					
1	48 用户网关	SOPHO	MG2500-48S	个	1	2019 年 10 月 31 日
2	8FXO 网关	SOPHO	MG2000-8o	个	1	2019 年 10 月 31 日
3	授权	SOPHO	每 50 个 SIP 分机授权（市局中心点 SOPHO iP6000 LIC)	个	1	2019 年 10 月 31 日
4	配线	国产	100 回线 KRONE 配线架 （含配线）	个	1	2019 年 10 月 31 日
	综合安防设备					
1	1080P 室内半球	海康威视	DS-2CD5126ESL	台	3	2019 年 10 月 31 日
2	1080P 室内枪机	海康威视	DS-2CD5026EUI+HV3816D-8MPIR+DS-1331HZ-C	台	9	2019 年 10 月 31 日
3	室内枪机支架	海康威视	DS-1293ZJ	台	9	2019 年 10 月 31 日
4	室外枪型摄像机	海康威视	DS-1293ZJ	台	10	2019 年 10 月 31 日
5	高清镜头	海康威视	HV3816D-8MPIR	台	10	2019 年 10 月 31 日
6	室外护罩	海康威视	DS-1331HZ-C	台	10	2019 年 10 月 31 日
7	枪机支架	海康威视	DS-1293ZJ	台	0	2019 年 10 月 31 日
8	室外补光灯	海康威视	DS-GPZ1105-1	台	10	2019 年 10 月 31 日
9	摄像机防雷器	SUM	SBUH45-24	只	10	2019 年 10 月 31 日
10	单口光电收发器	海康威视	DS-3D01T/R-A	对	10	2019 年 10 月 31 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
11	网络硬盘录像机	海康威视	DS-8632N-I8	台	1	2019 年 10 月 31 日
12	企业级硬盘	希捷	ST4000	块	8	2019 年 10 月 31 日
13	解码器	海康威视	DS-6901UD/RTH	只	1	2019 年 10 月 31 日
14	控制键盘	海康威视	DS-1100K	台	1	2019 年 10 月 31 日
15	管理电脑	戴尔	OptiPlex 5060 Tower 230352	台	1	2019 年 10 月 31 日
16	报警控制主机	霍尼韦尔	CK-238	台	1	2019 年 10 月 31 日
17	控制键盘	霍尼韦尔	238LED	个	1	2019 年 10 月 31 日
18	后备电源蓄电池	国产	12V7A	个	1	2019 年 10 月 31 日
19	声光警号	豪恩	HC-102	只	2	2019 年 10 月 31 日
20	紧急按钮	霍尼韦尔	PB-110	只	1	2019 年 10 月 31 日
21	吸顶式双鉴探测器	霍尼韦尔	DT6360STC	只	1	2019 年 10 月 31 日
22	无线通信模块	霍尼韦尔	MCM-23	个	1	2019 年 10 月 31 日
23	门禁一体机	海卡	HKZN-NT/86	台	6	2019 年 10 月 31 日
24	道闸（含遥控设备）	海卡	HKZN-DG001	个	1	2019 年 10 月 31 日
	信息发布设备					
1	55 寸超窄边显示单元	能人	VWS5520L	块	8	2019 年 10 月 31 日
2	显示系统控制软件	誉双	定制	套	1	2019 年 10 月 31 日
3	矩阵	誉双	YS-HD0408	台	1	2019 年 10 月 31 日
4	立式支架	誉双	定制	套	8	2019 年 10 月 31 日
5	前维护支架	誉双	定制	套	3	2019 年 10 月 31 日
6	红外触摸框	誉双	定制	套	1	2019 年 10 月 31 日
7	钢化玻璃	誉双	定制	套	1	2019 年 10 月 31 日
8	75 寸会议白板	VPANEL	S75R10	台	1	2019 年 10 月 31 日
9	65 寸会议白板	VPANEL	S65R10	台	1	2019 年 10 月 31 日
	公共广播设备					
1	15 英寸数字 IP 广播主机	ITC	T-7700	台	1	2019 年 10 月 31 日
2	数字化 IP 网络广播系统软件	ITC	T-8700R 软件	套	1	2019 年 10 月 31 日
3	六路数字调音台	ITC	TS-6P	台	1	2019 年 10 月 31 日
4	数字 IP 音频采集器	ITC	T-7770	台	1	2019 年 10 月 31 日
5	CD 播放器	ITC	T-6221	台	1	2019 年 10 月 31 日
6	数字调谐器	ITC	T-6222	台	1	2019 年 10 月 31 日
7	本地寻呼站	ITC	T-521A	只	1	2019 年 10 月 31 日
8	数字 IP 有源音箱	ITC	T-7707A	台	1	2019 年 10 月 31 日
9	16 路分区数字 IP 消防报警器	ITC	T-7723	台	1	2019 年 10 月 31 日
10	十六位电源时序器	ITC	T-6216	台	1	2019 年 10 月 31 日
11	33U 机柜	ITC	33U	套	1	2019 年 10 月 31 日
12	分控电脑	戴尔	OptiPlex 5060 Tower 230352	台	1	2019 年 10 月 31 日
13	数字化 IP 网络广播系统 软件（分控）	ITC	T-7700T 软件	套	1	2019 年 10 月 31 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
14	7寸触摸屏桌面式对讲呼叫话筒	ITC	T-7702A	台	1	2019年10月31日
15	IP广播（支持苹果版APP软件）	ITC	T-7700SI软件	套	1	2019年10月31日
16	IP广播（支持安卓版APP软件）	ITC	T-7700SA软件	套	1	2019年10月31日
17	经济型机柜式IP带功率终端60W	ITC	T-7760	台	11	2019年10月31日
18	经济型机柜式IP带功率终端120W	ITC	T-77120	台	1	2019年10月31日
19	经济型机柜式IP带功率终端350W	ITC	T-77350	台	1	2019年10月31日
20	天花喇叭	ITC	T-105F	只	42	2019年10月31日
21	壁挂音箱	ITC	T-774	只	2	2019年10月31日
22	室外防水音柱	ITC	T-901	只	7	2019年10月31日
23	莲花头对6.35头音频线	ITC	T-B1.2	条	6	2019年10月31日
24	6.35头对3.5头音频线	ITC	T-P1.2	条	6	2019年10月31日
	无线电台设备					
1	数字车台	海能达	MD780iG	台	6	2019年10月31日
2	对讲麦克风	海能达	SM19A1	副	6	2019年10月31日
3	车台电源	海能达	PD22002	副	6	2019年10月31日
4	物理发泡射频电缆	中天日立	HCAAY-50-12	米	255.8	2019年10月31日
	多媒体会议设备					
1	专业音箱	ITC	TS-608A	只	2	2019年10月31日
2	音箱支架	ITC	TS-608A	只	2	2019年10月31日
3	2通道多媒体功放机	ITC	TS-608A	台	1	2019年10月31日
4	无线话筒	ITC	TS-608A	台	1	2019年10月31日
5	无线话筒台式支架	ITC	TS-608A	只	2	2019年10月31日
6	4200流明投影机	夏普	XG-ER60WA	台	2	2019年10月31日
7	电动幕布	国产	100寸16：10	幅	2	2019年10月31日
8	多媒体信息桌插	国产	VGA、HDMI、音频、网络、电源	只	2	2019年10月31日
9	VGA矩阵	ITC	TS-9104VG	台	1	2019年10月31日
	机房设备					
1	机柜	艾特网能	BSLGM061420	台	8	2019年10月31日
2	应急风扇单元	艾特网能	BSRAFB	个	16	2019年10月31日
3	应急风扇控制单元	艾特网能	BSFAN-M	台	2	2019年10月31日
4	不定位漏液控制器	艾特网能	XW-DC-04	个	2	2019年10月31日
5	不定位漏水感应线	艾特网能	XW1100	根	2	2019年10月31日
6	微模块专用列间空调室内机	艾特网能	CR012EA	台	2	2019年10月31日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
7	精密空调室外机	艾特网能	ASC16-A	台	2	2019 年 10 月 31 日
8	20kVA 机架式 UPS	艾特网能	UR-0200DAL	台	1	2019 年 10 月 31 日
9	10kVA 机架式 UPS	艾特网能	UR-0100NCL	台	1	2019 年 10 月 31 日
10	UPS Modbus 通讯卡	艾特网能	UR-Modbus	块	2	2019 年 10 月 31 日
11	电池包	国产	NP-X1240AH	块	50	2019 年 10 月 31 日
12	电池箱	国产	A20	台	2	2019 年 10 月 31 日
13	机架式配电插框	艾特网能	BLPDB80	个	3	2019 年 10 月 31 日
14	电源分配单元	艾特网能	BPPDU20GH-24BPM32	条	8	2019 年 10 月 31 日
15	温度探头	艾特网能	TSW-008	个	16	2019 年 10 月 31 日
16	温湿度传感器	艾特网能	BSSTH-Y03	个	8	2019 年 10 月 31 日
17	声光告警器	艾特网能	BSSB2-RJ	个	2	2019 年 10 月 31 日
18	门状态传感器	艾特网能	配套	个	16	2019 年 10 月 31 日
19	短信告警	艾特网能	BSM-GM-W	套	2	2019 年 10 月 31 日
20	触摸显示屏	艾特网能	定制	个	2	2019 年 10 月 31 日
21	动环系统	艾特网能	BSM-M	套	2	2019 年 10 月 31 日
22	配套组件	艾特网能	BSL-LED	套	8	2019 年 10 月 31 日
23	地板	华一	600*600*35	平方	13.1	2019 年 10 月 31 日
	五楼指挥中心设备					
	一、指挥中心网络及布线设备					
1	单口面板	雷士	EX0181	个	11	2019 年 10 月 31 日
2	双口面板	雷士	EX0812	个	21	2019 年 10 月 31 日
3	六类非屏蔽 RJ45 信息模块	雷士	EX0206L	个	53	2019 年 10 月 31 日
4	24 口交换机	华三	S5720-28P-LI-AC	个	4	2019 年 10 月 31 日
5	单模光模块	华三	SFP-GE-LX-SM1310	个	4	2019 年 10 月 31 日
	二、门禁系统					
1	人脸门禁读卡机	海康威视	DS-K1T606	台	2	2019 年 10 月 31 日
2	读卡器万向支架	海康威视	定制，不锈钢材质，根据安装需要，任意调整角度	套	2	2019 年 10 月 31 日
3	出门按钮	海康威视	86 型	台	4	2019 年 10 月 31 日
4	门禁管理软件	海康威视	定制软件	套	1	2019 年 10 月 31 日
5	门禁客户端	戴尔	OptiPlex 5060 Tower 230352	台	1	2019 年 10 月 31 日
6	24 口交换机	华三	S5720-28P-LI-AC	个	1	2019 年 10 月 31 日
7	消防联动模块	国产	定制	台	1	2019 年 10 月 31 日
8	门禁系统调试	国产	定制	项	1	2019 年 10 月 31 日
	三、指挥大厅智能化系统					
	3.1、扩声系统					
1	音柱音箱	LAX	CC606	只	2	2019 年 10 月 31 日
2	功率放大器	LAX	DT300	台	1	2019 年 10 月 31 日
3	16 进 8 出数字音频回	DANACOID	DA-1616D	台	1	2019 年 10 月 31 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
	声抑制处理器					
4	一拖二无线手持话筒	JTS	US-903DC/Mh-8800G*2	套	1	2019 年 10 月 31 日
5	有线鹅颈话筒	JTS	GM-5218LK+ST-5050i	套	3	2019 年 10 月 31 日
	3.2、视频采集系统					
1	高清会议摄像机	BOLIN	VCC-HD630SDN	台	2	2019 年 10 月 31 日
2	无线投影系统	COSCREEN	T3S	台	1	2019 年 10 月 31 日
3	视频会议终端	科达	H850-A	台	1	2019 年 10 月 31 日
	3.3、LED 显示系统					
1	室内 P1.26 全彩 LED 显示屏	Leyard	TVF1.26	㎡	18.53	2019 年 10 月 31 日
2	视频控制盒	Leyard	LSHD8	块	8	2019 年 10 月 31 日
3	LED 控制软件	Leyard	综合播控软件	套	1	2019 年 10 月 31 日
4	LED 视频控制器	Leyard	KS9000	台	1	2019 年 10 月 31 日
5	LED 显示屏配电箱	国产	20kw	个	1	2019 年 10 月 31 日
	3.4、超窄边拼接屏系统					
1	55 英寸高亮窄边液晶屏	锐丽	RLCD-550P01-H18	台	8	2019 年 10 月 31 日
2	视频处理器	锐丽	RL-5008-4D-12D	路	16	2019 年 10 月 31 日
	3.5、分布式坐席协同调度系统					
1	分布式 KVM 输入节点-HDMI	AVCIT	DS-HK-V2000-IN	台	23	2019 年 10 月 31 日
2	分布式 KVM 输出节点-HDMI	AVCIT	DS-HK-V2000-OUT	台	22	2019 年 10 月 31 日
3	4K 分布式 KVM 输出节点-HDMI	AVCIT	DS-UHD4K-SG-KVM	台	1	2019 年 10 月 31 日
4	分布式逻辑处理单元	AVCIT	E-CP4C	台	2	2019 年 10 月 31 日
5	分布式编码器	AVCIT	DS-HH-V2000-IN	台	11	2019 年 10 月 31 日
6	分布式解码器	AVCIT	DS-HH-V2000-OUT	台	26	2019 年 10 月 31 日
7	分布式音视频控制软件	AVCIT	SG-PGM2.0	套	1	2019 年 10 月 31 日
8	可视化协作管理软件	AVCIT	SG-V1.2	套	1	2019 年 10 月 31 日
9	可定制界面设计及软件控制编程	AVCIT	SG-PGM2.1	套	1	2019 年 10 月 31 日
10	有线中控	AVCIT	WPS-8	台	1	2019 年 10 月 31 日
11	升降式中控	EZONE	PC-LTE166YGMZ	台	1	2019 年 10 月 31 日
12	可视化加密狗软件	AVCIT	SG-VSL2.0	套	1	2019 年 10 月 31 日
13	分布式网络继电器	AVCIT	SG-P8NET	台	1	2019 年 10 月 31 日
14	交换机	华三	LS-5560-56C-HI	台	3	2019 年 10 月 31 日
15	万兆堆叠线缆	华三	LSWM2STK	套	3	2019 年 10 月 31 日
	3.6、智能灯光系统					
1	6 路开关控制器	爱瑟菲	MRCL-RL3006ST16A	台	2	2019 年 10 月 31 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
2	控制网关	爱瑟菲	ASF.CP.4.1	台	1	2019 年 10 月 31 日
3	智能 7 场景可调光面板	爱瑟菲	ASF.IP.7	台	2	2019 年 10 月 31 日
4	232 接口转换器	爱瑟菲	ASF.IF232	台	2	2019 年 10 月 31 日
	3.7、线缆辅材					
1	双口面板	雷士	EX0812	个	12	2019 年 10 月 31 日
2	六类非屏蔽 RJ45 信息模块	雷士	EX0206L	个	24	2019 年 10 月 31 日
3	24 口六类模块化配线架	雷士	EX03624	个	1	2019 年 10 月 31 日
4	1U 封闭滑槽式理线架	雷士	EX09M02	个	1	2019 年 10 月 31 日
	3.8、云桌面系统					
1	瘦终端外接设备	三星	C49HG90DMC	台	7	2019 年 10 月 31 日
2	桌面云主机	深信服	VDS-5050-OS	台	1	2019 年 10 月 31 日
3	虚拟化模块（含桌面云控制器、服务器虚拟化、存储虚拟化三个模块）	深信服	VDS-5050	套	1	2019 年 10 月 31 日
	四、会议室智能化系统					
	4.1、扩声系统					
1	吸顶音箱	LAX	C6	只	4	2019 年 10 月 31 日
2	功率放大器	LAX	DT300	台	1	2019 年 10 月 31 日
3	16 进 8 出数字音频回声抑制处理器	DANACOID	DA-1616D	台	1	2019 年 10 月 31 日
	4.2、拾音系统					
1	8 通道无线系统主机	QITUO	PD-BW710M（1U）	台	1	2019 年 10 月 31 日
2	4 通道无线系统主机	QITUO	PD-U704M	台	1	2019 年 10 月 31 日
3	无线鹅颈麦克风	QITUO	PD-G720C/D	套	11	2019 年 10 月 31 日
4	无线 AP	QITUO	PD-NET720W	套	2	2019 年 10 月 31 日
5	无线充电箱	QITUO	PD-W749X	台	2	2019 年 10 月 31 日
6	一拖二无线手持话筒	JTS	US-903DC/Mh-8800G*2	套	1	2019 年 10 月 31 日
	4.3、视频采集系统					
1	高清会议摄像机	BOLIN	VCC-HD630SDN	台	2	2019 年 10 月 31 日
2	无线投影系统	COSCREEN	T3S	台	1	2019 年 10 月 31 日
3	视频会议终端	科达	H850-A	台	1	2019 年 10 月 31 日
	4.4、透明 LED 显示屏系统					
1	室内 P3.91 全彩透明 LED 显示屏（含配套发送卡/接收卡）	壹品光电	P3.91-1R1G1B	㎡	12	2019 年 10 月 31 日
	4.5、分布式坐席协同调度系统					
1	分布式 KVM 输入节点	AVCIT	DS-HK-V2000-IN	台	2	2019 年 10 月 31 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
	-HDMI					
2	分布式 KVM 输出节点 -HDMI	AVCIT	DS-HK-V2000-OUT	台	2	2019 年 10 月 31 日
3	分布式编码器	AVCIT	DS-HH-V2000-IN	台	9	2019 年 10 月 31 日
4	分布式解码器	AVCIT	DS-HH-V2000-OUT	台	6	2019 年 10 月 31 日
5	有线中控	AVCIT	WPS-8	台	1	2019 年 10 月 31 日
6	交换机	华三	LS-5560-56C-HI	台	1	2019 年 10 月 31 日
	4.6、智能灯光系统					
1	6 路开关控制器	爱瑟菲	MRCL-RL3006ST16A	台	2	2019 年 10 月 31 日
2	控制网关	爱瑟菲	ASF.CP.4.1	台	1	2019 年 10 月 31 日
3	智能 7 场景可调光面板	爱瑟菲	ASF.IP.7	台	2	2019 年 10 月 31 日
4	232 接口转换器	爱瑟菲	ASF.IF232	台	2	2019 年 10 月 31 日
	4.7、线缆辅材					
1	双口面板	雷士	EX0812	个	3	2019 年 10 月 31 日
2	六类非屏蔽 RJ45 信息模块	雷士	EX0206L	个	6	2019 年 10 月 31 日
3	24 口六类模块化配线架	雷士	EX03624	个	1	2019 年 10 月 31 日
	五、 其他					
1	网络机柜	EX0742U060620	雷士	台	3	2019 年 10 月 31 日
2	55 寸超窄边显示单元	VWS5520L	能人	块	1	2019 年 10 月 31 日
3	双口面板	雷士	EX0812	个	96	2019 年 10 月 31 日
4	六类非屏蔽网络模块 (1M)	雷士	EX0206L	个	192	2019 年 10 月 31 日
5	100 对 110 配线架	雷士	EX033100	套	2	2019 年 10 月 31 日
6	非屏蔽 24 口六类配线架 UTP	雷士	EX03624	套	6	2019 年 10 月 31 日
7	地板	华一	600*600*35	平方	11.1	2019 年 10 月 31 日
8	24 口接入交换机	华为	S5720-28P-LI-AC	台	2	2019 年 10 月 31 日
9	光模块-SFP-GE-单模模块	华为	SFP-GE-LX-SM1310	块	4	2019 年 10 月 31 日
10	网络硬盘录像机	海康威视	DS-8632N-I8	台	1	2019 年 10 月 31 日
11	企业级硬盘	希捷	ST4000	块	2	2019 年 10 月 31 日
12	专业音箱	ITC	TS-608A	台	4	2019 年 10 月 31 日
13	音箱支架	ITC	TS-02A	只	4	2019 年 10 月 31 日
14	2 通道多媒体功放机	ITC	T-2240K	台	2	2019 年 10 月 31 日
15	无线话筒	ITC	T-521UH	台	2	2019 年 10 月 31 日
16	无线话筒台式支架	ITC	TK-200	只	4	2019 年 10 月 31 日
17	VGA 矩阵	ITC	TS-9104VG	台	1	2019 年 10 月 31 日
18	4200 流明投影机	夏普	XG-ER60WA	台	1	2019 年 10 月 31 日
19	桌面云主机	VDS-5050-OS	深信服	台	1	2019 年 10 月 31 日

序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
20	客户端	OptiPlex 5060 Tower 230352	戴尔	台	4	2019 年 10 月 31 日
21	分布式 KVM 输入节点-HDMI	DS-HK-V2000-IN	AVCIT	台	4	2019 年 10 月 31 日
22	分布式 KVM 输出节点-HDMI	DS-HK-V2000-OUT	AVCIT	台	4	2019 年 10 月 31 日
23	多媒体信息接口	定制	国产优质	个	10	2019 年 10 月 31 日
序号	设备及材料名称	品牌	型号规格	单位	维护设备数量	启用时间
十三、信访小楼弱电智能化系统						
1	单口语音信息点插座	国产	单口网络面板-SX44001	个	13	2024 年 1 月 25 日
2	单口政务网信息点插座	国产	单口网络面板-SX44001	个	8	2024 年 1 月 25 日
3	单口内网信息点插座	国产	单口网络面板-SX44001	个	9	2024 年 1 月 25 日
4	单口外网信息点插座	国产	单口网络面板-SX44001	个	8	2024 年 1 月 25 日
5	路由器	锐捷	锐捷-RG-EAP212	台	5	2024 年 1 月 25 日
6	摄像设备	海康威视	海康-DS-2CD2743WZXA	台	14	2024 年 1 月 25 日
7	扩声系统设备	国产	拾音器	台	6	2024 年 1 月 25 日
8	出入口目标识别设备	国产	读卡器-HID-SE R10	台	12	2024 年 1 月 25 日
9	出入口执行机构设备	国产	单门磁力锁-MC270L	台	11	2024 年 1 月 25 日
10	出入口执行机构设备	国产	双门磁力锁-MC270L	台	3	2024 年 1 月 25 日
11	小电器	国产	出门按钮-86 型	个	12	2024 年 1 月 25 日
12	出入口控制设备	国产	门禁控制器-HID-V1000	台	3	2024 年 1 月 25 日
13	不间断电源设备	华为	华为-UPS2000-A-1KTTS	套	1	2024 年 1 月 25 日
14	机柜、机架	国产	落地机柜-22U	台	1	2024 年 1 月 25 日
15	配线架	国产	空光纤配线架	个	1	2024 年 1 月 25 日
16	配线架	国产	非屏蔽六类配线架 UTP	个	5	2024 年 1 月 25 日
17	配线架	国产	110 口	个	1	2024 年 1 月 25 日
18	交换机	H3C	H3C-LS-S3100V3-52TP-S1	台	2	2024 年 1 月 25 日
19	交换机	H3C	S1750-28P-PWR	台	2	2024 年 1 月 25 日
20	网络硬盘录像机	海康威视	海康威视 DS-8632N-WZXJ/JM	台	1	2024 年 1 月 25 日
21	显示器	联想	E1922S	台	1	2024 年 1 月 25 日

附件 5：备品备件最低库存清单

一、安防类

序号	备品备件名称（含规格）	最低库存数量	单位
1	网络红外枪机（200 万/400 万像素，适配海康威视前端）	8	台
2	室内网络半球摄像机	6	台
3	电梯专用半球摄像机	2	台
4	高速球机机芯	2	套
5	室外防水型直流 12V/2A 电源适配器（IP66）	20	个
6	室内普通型直流 12V/2A 电源适配器	15	个
7	千兆 POE 分离器	10	个
8	网络二合一防雷器	10	个
9	设备端电源防雷模块	8	个
10	硬盘（4T/6T/8T）	6	块
11	硬盘录像机电源模块（适配 8/16/32 路 NVR）	3	个
12	高保真降噪拾音器	10	个
13	霍尼韦尔报警主机单防区模块	5	个
14	紧急按钮探测器	8	个
15	红外双鉴探测器	4	个
16	千兆单模单纤光纤收发器	8	对

二、网络设备类

序号	备品备件名称（含规格）	最低库存数量	单位
17	千兆 POE 接入交换机（24 口/48 口，H3C/华为）	2	台
18	交换机可插拔电源模块（150W/300W/600W）	3	个
19	交换机散热风扇模块	2	套
20	交换机防尘网	5	套
21	单端口千兆 POE 注入模块	8	个
22	千兆单模双纤光模块	20	个
23	万兆单模双纤光模块	10	个
24	室内双频无线 AP	4	台
25	网络安全设备可插拔电源模块（防火墙/无线控制器）	1	个
26	六类非屏蔽网络跳线（1/2/3/5 米）	各规格合计 50	根
27	LC-LC 单模双纤光纤跳线（3/5/10 米）	各规格合计 30	根
28	六类非屏蔽网络模块	20	个

三、门禁锁具及配套类

序号	备品备件名称（含规格）	最低库存数量	单位
29	280kg 单门电磁锁（带门状态反馈）	8	台
30	280kg 双门电磁锁（带门状态反馈）	4	台
31	低温延时型电插锁	3	台

序号	备品备件名称（含规格）	最低库存数量	单位
32	门禁专用电源（12V/5A）	10	台
33	HID 兼容 iCLASS 格式读卡器	6	台
34	86 型不锈钢出门按钮	20	个
35	门禁控制板信号继电器	15	个
36	门磁开关（嵌入式、表面贴装式）	20	个

四、会议音频类

序号	备品备件名称（含规格）	最低库存数量	单位
37	无线话筒电池仓接触弹片	30	套
38	话筒防风海绵罩	50	个
39	平衡音频信号线（卡农公/母接口，3 米）	20	根
40	音频连接接头（卡农公/母、6.35mm 大三芯、3.5mm 立体声）	各类型 30	个
41	功放通道保护保险管	20	个
42	会议鹅颈话筒咪杆（SHURE 同参数规格）	4	根
43	无线话筒天线馈线（50Ω同轴线，BNC 接口，10 米）	6	根
44	音频设备电源适配器（12V/2A、19V/3.4A）	各规格 5	个
45	音箱固定支架配件（含挂架卡扣、膨胀螺丝）	10	套

五、会议中控类

序号	备品备件名称（含规格）	最低库存数量	单位
46	中控系统红外发射棒	15	根
47	中控主机串口控制模块（RS232/RS485）	8	个
48	无线触摸屏充电电池	6	块
49	电源时序器控制继电器	10	个
50	中控系统屏蔽控制网线（CAT6 屏蔽，RJ45 接口，2 米）	15	根
51	信号矩阵接口保护座（HDMI/DP 规格）	各规格 20	个
52	中控电源控制器回路保险丝	30	个
53	无线触摸屏充电底座	2	个

六、机房供配电类

序号	备品备件名称（含规格）	最低库存数量	单位
54	UPS 主机散热风扇（各功率型号适配）	每型号不少于 2	个
55	UPS 主机控制板专用保险熔丝（各电流规格）	每类不少于 10	个
56	电池连接铜排绝缘护套、电池端子防锈保护剂	满足不少于 5 个点位更换	套
57	空气开关（1P/2P/3P，10A/16A/25A/32A/63A）	每类不少于 3	个
58	漏电保护开关（1P/2P/3P，10A/16A/25A/32A/63A）	每类不少于 3	个
59	配电箱端子排（不同长度规格）	每类不少于 5	条
60	配电箱导轨固定件、回路标识标签	按不少于 100 个点位用量	批

序号	备品备件名称（含规格）	最低库存数量	单位
61	机柜 PDU 专用电源模块	每类不少于 4	个
62	10A/16A 国标三孔插座模块	每类不少于 10	个
63	PDU 安装固定卡扣	按 3 个月消耗量	批
64	应急照明灯具、消防应急灯内置蓄电池	蓄电池不少于 8	块
65	机柜检修位照明灯、电源延长线（3 米/5 米/10 米）	延长线每类不少于 5	根
66	防触电绝缘胶带、不同温度等级热缩管	满足 3 个月维修使用量	批
67	电源防雷器模块（不同通流容量）	每类不少于 2	个
68	信号防雷器模块	每类不少于 2	个
69	等电位连接端子、铜质接线端子（全常用线径）	端子每类不少于 20	个
70	接地编织铜线（常用长度规格）	不少于 10	条

七、机柜配套辅材类

序号	备品备件名称（含规格）	最低库存数量	单位
71	机柜散热风扇单元	不少于 6	个
72	机柜承重层板（不同深度规格）	每类不少于 2	块
73	M6 机柜专用螺丝、自攻螺丝	不少于 500	套
74	机柜机械锁及备用锁芯	不少于 5	套
75	1U/2U 机柜盲板	每类不少于 20	块
76	理线架卡扣、机柜接地连接线、理线扎带、防静电手环、进线口密封毛刷	按 3 个月消耗量	批

八、综合布线类

序号	备品备件名称（含规格）	最低库存数量	单位
77	六类非屏蔽网络模块	不少于 50	个
78	语音电话模块	不少于 30	个
79	单口/双口/四口信息面板	每规格不少于 20	个
80	地面插座配套模块、面板弹簧卡扣配件	每类不少于 10	套
81	六类 24 口非屏蔽配线架	不少于 2	个
82	110 型语音配线架	不少于 2	个
83	屏蔽/非屏蔽 RJ45 水晶头	按 6 个月消耗量	批
84	六类非屏蔽网络跳线（1/2/3/5 米）	每类不少于 20	根
85	电话跳线、尼龙扎带、线号管、打印标签纸	按 6 个月消耗量	批
86	LC/SC/FC 光纤适配器	不少于 30	个
87	单模/多模光纤熔接保护套	按 3 个月消耗量	批
88	LC/SC/FC 接口光纤尾纤（1.5 米）	每类不少于 10	根
89	ODF 光纤配线架配套法兰盘	不少于 20	个
90	光纤理线环	按 3 个月消耗量	批
91	单模双芯光纤跳线（3 米/5 米）	每类不少于 8	根

序号	备品备件名称（含规格）	最低库存数量	单位
92	光纤端面清洁工具套装	按 3 个月消耗量	套
93	PVC 线槽、线管、管卡、弯管弹簧、线卡、防火封堵泥、桥架固定螺丝、穿线器引线	按 3 个月消耗量	批

九、LED 大屏易损件类

序号	备品备件名称（含规格）	最低库存数量	单位
94	接收卡（2015 年批次分局大楼室内全彩 LED 屏，按带载单元板总量 10%且不少于 8 张）	不少于 8	张
95	接收卡（2019—2020 年批次指挥中心、三个中心 5F/6F/8F、7F、13F 小间距屏，按 8%且不少于 12 张）	不少于 12	张
96	接收卡（巡特警训练基地五楼指挥中心 LED 拼接屏、公共区域信息发布屏，按 8%且不少于 6 张）	不少于 6	张
97	接收卡（2024 年业务楼 LED 显示屏，按 5%且不少于 3 张）	不少于 3	张
98	5V40A 通用供电电源板	不少于 15	块
99	5V60A 低纹波专用供电电源板（小间距高密度屏）	不少于 6	块
100	LED 大屏配电柜回路空气开关、交流接触器（分额定电流规格）	每规格不少于 3	个
101	DVI 光纤收发模块	不少于 10	套
102	千兆网络传输接头	不少于 10	套
103	屏内排线接插件	不少于 10	套
104	大屏发送卡（指挥中心）	不少于 1	张
105	大屏发送卡（巡特警训练基地）	不少于 1	张