



汉唐自远



市应急指挥中心基础环境维保费用项目合同

甲方：北京市应急指挥保障中心

乙方：北京汉唐自远技术股份有限公司

市应急指挥中心基础环境维保费用项目合同

签约日期：2024.6.14

签约地点：北京

本合同由下述双方签订：

甲方：北京市应急指挥保障中心

地址：北京市通州区运河东大街57号4号楼

法定代表人：张鹏

联系电话：010-55573808

邮编：101101

乙方：北京汉唐自远技术股份有限公司

地址：北京市海淀区北清路81号一区1号楼8层802室

法定代表人：曾向群

联系电话：010-62791227

邮编：100095

鉴于甲方有意委托乙方，双方特依据《中华人民共和国民法典》和相关的法律法规，按照平等互利的原则达成如下协议：

1. 合同说明条款

1.1 甲、乙双方根据国家和北京市相关法律法规的规定，本着诚实守信、合作互利的原则，经过友好协商，就甲方委托乙方提供市应急指挥中心基础环境维保费用项目运维服务事宜签订本合同。

1.2 甲、乙双方之间有关合同的财务来往及结算，应通过甲方与乙方共同确认的银行及账户进行。本合同存续期间，一方若遇结算银行及账户变化，应在变化之日前30日内书面通告另一方，并在变化后10日内再次通知另一方。

甲方：北京市应急指挥保障中心

开户行：中国工商银行股份有限公司北京运河东大街支行

账户名称：北京市应急指挥保障中心

账户号码：0200303209000002357

乙方：北京汉唐自远技术股份有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司北京成府路支行

账户名称：北京汉唐自远技术股份有限公司

账户号码：0200078109200000622

1.3 本合同的有效组成部分包括：本合同、合同附件。

2.服务内容

2.1 服务内容

乙方负责市应急指挥中心基础环境维保费用项目运行维护服务，保证政府数据安全和信息交换安全。服务内容详细描述见附件 1。

2.2 服务承诺

乙方在合同约定的期限内选派专业运维人员满足甲方的服务需求。乙方实际安排人员必须与投标文件中的人员一致。服务期内如有人员调整，须有充分原因，并提前一个月报甲方，在得到甲方认可后才可调整，调整人员须具有同等资质和能力，甲方有权更换项目人员，上述被更换的人员无甲方批准，不得重新参加相关工作。服务承诺内容详见附件2。

2.3 服务期间

乙方为甲方提供运行维护服务的期限为2024年6月15日至2025年6月14日。

3.合同价款

本合同总额为人民币（大写）贰佰陆拾伍万贰仟陆佰伍拾元整（¥2652650元整，含税）。前述合同价款为含税价，是乙方在服务期间内全面履行本合同所有义务后，甲方所应支付的所有费用，除此之外甲方无需再支付乙方其他任何费用。

4.支付条款

4.1 支付依据

乙方应向甲方汇报运维服务的工作情况，甲方根据乙方提交的年度运维服务报告及相关服务要求和约定，支付运维服务费。

4.2 支付方式

在双方签署合同后10个工作日内，乙方向甲方提供项目合同款总额5%的履约保证金，甲方支付乙方合同款的60%，即人民币1591590元（大写人民币：壹

佰伍拾玖万壹仟伍佰玖拾元整) 作为项目启动款;

在开展本项目技术服务8个月后乙方申请第2笔支付款, 甲方需对技术服务时间予以确认, 并在项目财政资金到位后且经双方确认后的30个工作日内, 向乙方支付合同款的30%, 即人民币795795元 (大写人民币: 柒拾玖万伍仟柒佰玖拾伍元整);

乙方在服务期满后【15】个工作日向甲方申请项目验收, 验收合格后, 乙方申请第3笔支付款, 甲方需对技术服务时间予以确认, 并在双方确认后30个工作日内向乙方支付合同款总额的10%, 即人民币265265元 (大写人民币: 贰拾陆万伍仟贰佰陆拾伍元整), 退还乙方履约保证金。如果乙方在服务期内存在违约行为, 甲方可在扣除违约金后退还乙方剩余的履约保证金, 履约保证金不足以覆盖违约金的, 甲方有权在应付的第3笔支付款项里继续扣减。

当甲方收到项目批复单位批复的资金不足以支付应向乙方支付的费用时, 甲方向乙方支付项目批复单位已拨付的相应全部资金, 剩余资金根据项目批复单位的资金拨付进度向乙方补充支付, 乙方不得因此原因暂停或中止履行本合同。

如因批复单位批复的资金不到位而造成甲方迟延支付的, 不视为甲方违约。

5. 履约保证金

履约保证金, 项目总金额 5%, 即 13.26325 万元 (大写: 壹拾叁万贰仟陆佰叁拾贰元伍角整)。

6. 违约条款

6.1 乙方未按约定提供服务

乙方未按合同规定的服务条款提供技术服务或有其他违约行为时, 应按年度技术服务费的30%向甲方支付违约金。给甲方造成损失的, 还须承担赔偿责任, 违约金和赔偿金的支付并不豁免乙方继续履行合同约定内容之义务。本合同就乙方违约责任另有约定的, 从其约定。

乙方未按照本合同约定在服务期满后申请甲方组织验收, 或经甲方通知验收后不提交项目验收材料的, 视为未通过项目验收, 甲方有权视情况扣除履约保证金或要求乙方支付合同总额【5】%的违约金; 乙方在服务期满后申请验收但未通过的, 可以向甲方申请二次验收, 经二次验收仍不合格的, 甲方有权视情况扣除履约保证金或要求乙方支付合同总额【10】%的违约金。前述履约保证金或违

约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应承担赔偿责任。

乙方未按照本合同约定期限完成各阶段服务工作的，每迟延一日应向甲方支付本合同项下服务费总额【0.1】%的违约金，因逾期交付而给甲方造成损失的，还应赔偿甲方的实际损失；迟延【30】日以上仍未完成各阶段服务工作的，甲方有权解除本合同，乙方应返还甲方已经支付的全部款项，并向甲方支付服务费总额【5】%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，甲方有权继续追偿。

6.2 甲方未按约定支付服务费、退还保证金

如果甲方不能按期向乙方支付服务费用，则应从逾期支付的第30个工作日起，每日按迟延支付金额的0.05%向乙方支付违约金。

如果甲方在验收合格后不能按期向乙方退还履约保证金（扣除违约金后，如有剩余），则应从逾期支付的第30个工作日起，每日按迟延支付金额的0.05%向乙方支付违约金。

前述违约金总额均不超过迟延支付金额的【0.5】%。”

7.服务质量考核条款

7.1 甲方依据服务内容要求，对乙方提供的服务进行考核。

7.2 如果乙方没有满足服务质量考核标准，乙方除了应采用补救措施外，甲方有权力视情况扣除履约保证金及要求乙方给予一定的赔偿。

7.3 乙方应当每月向甲方提交书面月度服务工作总结报告，接受甲方的评审；甲方应当在收到月度服务工作总结报告后10日内对报告进行评审或者提出质疑。甲方在10日内未提出质疑的，视为评审通过。

8.项目验收

8.1 验收主体：

甲方或甲方指定单位或部门；

8.2 验收标准：

乙方完成本合同约定的服务内容，月度评审合格，并通过甲方组织的项目履约验收。

8.3 验收内容

甲方对乙方提交的应急指挥中心基础环境运维日报/周报/月报/年报等项目运维资料的真实性、完整性、文档质量以及项目合同期内乙方履约情况、

实际工作开展情况、实际工作完成情况进行验收。

8.4 验收程序

甲方在项目合同期结束后 20 个工作日内，聘请信息化专家对项目的履约情况进行验收，出具验收意见，并在验收结束后将验收结果告知乙方，验收费用由甲方承担。如乙方未通过验收或乙方提交的初次验收材料无法通过验收，允许乙方重新提交补正材料进行二次验收，对于乙方申请二次验收产生的费用由乙方承担。

8.5 验收时间

甲方于本合同开展项目维保服务 12 个月后的 20 个工作日内组织项目验收会，开展项目验收。

9.安全保密条款

9.1 自合同签订之日起，乙方有责任对甲方提供的各种技术文件（软件、设备技术参数、实用范围、故障信息、培训演练内容、服务内容）与工作业务信息进行保密，未经甲方书面批准不得提供给第三方。如有违反，乙方应承担相应的法律责任。此保密义务不因合同的终止而免除。

9.2 乙方必须与甲方签订《安全保密协议》、《网络与信息安全责任承诺书》，详见附件 3、附件 4。

9.3 乙方必须遵守甲方的各项规章制度，严格按照工作规范组织进行运维服务工作，制定切实可行的措施保障人员安全、设备安全、生产安全。

9.4 乙方必须制定合理的措施对运维服务人员进行管理与思想教育，加强保密意识，安全生产意识。

9.5 乙方如违反《安全保密协议》、《网络与信息安全责任承诺书》，乙方必须承担全部责任并赔偿甲方的一切损失，如损失金额无法确定的按照 5 万元赔偿，甲方有权追究乙方的法律责任并终止本合同。

9.6 甲、乙方应积极配合信息安全主管部门对信息安全进行监督检查。

10.知识产权条款

10.1 乙方保证甲方在使用乙方提供的任何产品、服务时，不受第三方提出侵犯知识产权指控。如果任何第三方提出与乙方提供的任何产品、服务有关的侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担因此发生的一切法律责任和费用，承担违约责

任及损害赔偿任，如损失金额无法确定的按照 10 万元赔偿。

10.2 本项目实施所产生的信息资源及完成的所有技术成果(包括但不限于软件、源代码及技术资料)的知识产权(包括但不限于著作权、专利权、商标权、专有技术等权利)及衍生权利均由甲方享有，凡有必要或者可能申请专利的技术成果，均需要通过甲方办理专利申请。

10.3 对在运维服务过程中获知的甲方或为甲方提供服务的第三方的知识产权，都受本条款的保护。

11.不可抗力

11.1 如果合同任何一方因战争、火灾、洪水、台风、地震和其他不可抗力原因，影响了合同的履行，则可根据受影响的程度顺延合同履行期限，这一期限应相当于事故所影响的时间、并可根据情况部分或者全部免于承担违约责任。但若一方违约在先，不得以此后发生不可抗力为由免除其违约责任。

11.2 受不可抗力影响的一方应在事件发生后，立即通知对方，并在十日内以书面方式向对方提供该不可抗力事件的证明文件(如政府公告、新闻报道等)，并应于不可抗力事件结束后，立即恢复对本合同的履行。

11.3 如果不可抗力事件后果影响本合同执行超过 180 天，双方则就未来合同的履行另行商议。

12.争议解决条款

12.1 争议的解决

因履行本合同而发生的或与本合同有关的一切争议，甲、乙双方应首先通过协商方式解决，若协商不成，向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

12.2 争议期间服务的连续性

如果甲方和乙方之间发生争议，乙方有义务继续按照服务内容条款中的要求提供服务，不得中断。

13.其他条款

13.1 本合同生效后，除出现不可抗力，继续履行将损害国家利益和社会公共利益，以及依本合同约定或法律规定有权行使解除权的情形外，未经协商，任何一方不得擅自变更、中止或者终止本合同。甲方需追加与合同标的相同的服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合

同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

13.2 本合同的附件为本合同不可分割的部分，与本合同正文具有同等效力。

13.3 如本合同附件中的条款或本合同签署之前所签署的任何文件与本合同的条款相冲突或不一致，以本合同为准。

14.合同的终止与解除

14.1 到期交接

该项目属于政务信息化项目，涉及政府机关内部事务处理、业务管理职能实施和公共服务提供等内容。合同服务期限到期并验收后，乙方应在甲方监督下与新的运维单位就本项目相关工作内容和系统软硬件进行交接，以确保政务信息化服务保障的数据完整性及业务延续性。未完成交接前，乙方应按照本合同约定继续为甲方提供服务。乙方不得以项目服务期满为由单方面终止服务或撤回人员，否则应按照 6.1 款承担违约责任。

甲乙双方按照《中华人民共和国政府采购法》等相关要求针对延期服务另行签订补充协议，约定服务时间和费用标准等内容，其中补充协议金额不超过本合同服务费金额的 10%，延期服务费用在甲方新一年预算资金批复到位后再予以支付，甲方对此不承担任何违约责任。

14.2 合同的解除

甲乙双方不得随意解除本合同，因解除合同给对方造成损失的，除不可归责于该当事人的事由外，应当赔偿守约方的全部损失。如乙方要求解除该合同，必须提前 10 日以书面形式通知甲方，并退还甲方已支付的全部款项，乙方应向甲方支付本合同总价 30%的违约金，还应赔偿甲方因此造成的损失。

甲方因特殊情况或其他合法正当原因（本合同约定或法定的解除情形除外）要求乙方停止本合同约定的服务的，应提前 10 日书面通知乙方，乙方在收到甲方该书面通知后应立即停止提供服务，甲方不承担违约责任。对于乙方收到甲方该书面通知前已经完成的服务成果部分，甲方应根据乙方工作量参照本合同约定的费用标准向乙方支付对应的服务费用。

甲方依本合同约定发出了书面通知但乙方仍然继续提供服务的，后续有关费用由乙方承担。

任何一方违反合同的约定并在接到非违约方书面的违约通知 10 天内补救失败，非违约方在提前 10 天给予书面通知的情况下有权终止合同。一旦合同以这

种方式终止，各方应按照约定履行。

乙方在连续 2 个考核周期的运维服务质量考核中不合格的，乙方在甲方发出要求乙方纠正违约行为的书面通知之日起 30 天内未能纠正违约行为并赔偿损失的，甲方有权解除合同。

乙方在提供运维服务过程中，出现重大安全事件的，甲方有权解除合同。

因乙方原因导致合同解除的，甲方有权要求乙方支付违约金（本合同就违约金已有约定的按约定执行，没有约定的，按合同总金额的 10% 计付）、负担由第三人替代履行的费用、并退还已收取的服务费。

15. 合同的生效

15.1 本合同自签订双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位合同章或者公章之日起生效。

15.2 本合同一式捌份，甲方执陆份、乙方执贰份，具有同等法律效力。

15.3 本合同附件为本合同不可分割的组成部分，具有同等的法律效力。

甲方：北京市应急指挥保障中心

法定代表人：

法定地址：北京市通州区运河东大街
57 号 4 号楼

邮编：101101

签约日期：2024. 6. 14

乙方：北京汉唐自远技术股份有限公司

法定代表人：

法定地址：北京市海淀区北清路 81 号
一区 1 号楼 8 层 802 室

邮编：100095

传真：010-62791227

电话：010-62791227

开户行：中国工商银行股份有限公司北
京成府路支行

税务登记号：91110108802108822G

签约日期：2024. 6. 14

附件1：服务内容

一、市应急指挥中心显示系统运维服务保障

1. 市应急指挥中心显示系统运维服务保障范围

●应急指挥大厅，LED 屏幕位于市应急指挥中心指挥大厅正中和东西两侧，型号为利亚德 TWA012D，面积 247.86 平方。

●应急指挥大厅，55 寸液晶显示屏 4 台，型号京东方 SM55B300，运行保障室，55 寸液晶拼接显示屏 8 台，型号：京东方 S115W11L，利亚德 LED 显示条屏 1 台，面积 1.48 平方。

●情报信息室 65 寸液晶显示屏 2 台，型号：TCL 65P6。

●1 号指挥室 84 寸液晶显示屏 4 台；2 号指挥室 84 寸液晶显示屏 4 台；3 号指挥室 84 寸液晶显示屏 4 台；4 号指挥室 84 寸液晶显示屏 4 台；5 号指挥室 84 寸液晶显示屏 5 台；335 会议室 84 寸液晶显示屏 2 台；运行保障室 84 寸液晶显示屏 1 台；媒体编辑室 84 寸液晶显示屏 1 台。型号全部为京东方 SM86L100。

●132 会议室 3 台 98 寸交互式触摸屏，型号全部为京东方 TH98S200。

●1 号指挥室 2 台投影机，型号为 PT-SRZ12KC，投影幕 1 套，型号为 5.0*1.6m (SI)，融合主机 1 台，型号为 SECO；2 号指挥室 2 台投影机，型号为 PT-FRZ78C，投影幕 2 套，型号为 150 寸；3 号指挥室 1 台投影机型号为 CB-L1200U，投影幕 1 套型号 150 寸；4 号指挥室 3 台投影机，型号为 PT-SRZ12KC，投影幕一套，型号为电动 7*2m，融合主机 1 台，SECO。

●应急指挥大厅无线投屏 2 台，1 号指挥室无线投屏 1 台，2 号指挥室无线投屏 1 台，4 号指挥室无线投屏 1 台，型号均为 WiPG-2000S；应急指挥大厅蓝光 DVD1 台，1 号指挥室蓝光 DVD1 台，4 号指挥室蓝光 DVD1 台，型号均为 BDP2046S。

●应急指挥大厅高清摄像机 4 台，型号为 HXC-P70+ZA17x7.6BERD；应急指挥大厅高清摄像机 1 台，1 号指挥室高清摄像机 4 台，2 号指挥室高清摄像机 4 台，3 号指挥室高清摄像机 4 台，4 号指挥室高清摄像机 4 台，5 号指挥室高清摄像机 4 台，335 会议室高清摄像机 1 台，运行保障室高清摄像机 1 台，型号均为 SRG-301SE。

2. 市应急指挥中心显示系统运维服务保障内容

显示系统运维服务保障工作包括：

(1) 日常巡检：对显示系统定期进行巡检，每日巡检 1 次，制定巡检计划和方案，重保和特殊期间根据实际情况增加巡检频次。在巡检过程中确定和消除系统中存在的隐患，对系统进行优化，对系统运行情况进行风险评估，改进日常维护方案和维护计划；根据实际应用需求提出升级、扩容等建议。对系统故障或者部件损坏负责维护，提供软硬件技术支持，配合客户使用 LED 显示系统设备进行运行监控、检查、排除故障。

(2) 故障处置：当系统出现故障影响用户正常使用时，驻场技术工程应及时响应并采取有效措施恢复系统正常运行。首先判断故障原因，是否为硬件故障，是否能够通过技术调试快速解决现场故障，系统恢复正常运行。如判断为硬件故障，则应立即上报甲方并联系维保单位快速解决。当出现驻场技术工程师不能解决技术问题或出现紧急情况时，需联系原厂工程师赴故障现场，解决故障。故障处置后及时进行记录，如未解决跟踪故障解决进度，无论故障是否得到解决都应记录在案，为故障问题的总结梳理做好记录，及时汇报。

(3) 应急保障：在重大节假日、重要活动及其他特殊时期期间，根据甲方要求，增加技术力量进行应急保障工作。为保证应急指挥中心内的设备及 7*24 小时稳定运行，我公司为技术保障工作轮流提供 5 名技术人员现场保障，人员专业涉及 LED 屏幕、液晶屏幕、主机、数据库、网络、存储等方面技术。一旦出现故障，按照故障响应和处理事件标准开展应急保障工作。

(4) 备件保障：按照市应急指挥中心显示系统（LED 屏幕、液晶屏幕）的面积为基数 2% 的比例准备备品备件。当现场出现故障需要维修的情况下，我公司在规定的时间内提供同型号备件以保证现场系统可以正常运行。同时承诺我方提供的备件（包括零部件）及配套软硬件是原厂的全新备件，并满足相关性能要求，设备维修完成后，备件重新返回备件库。

(5) 数据备份、升级及恢复：每月 5 日前或重大活动前对市应急指挥中心显示系统（LED 屏幕、液晶屏幕）及配套设备的数据进行备份，根据厂家升级信息进行显示系统的升级。根据使用模式不同，进行不同的备份内容。包括日常模式、交通模式、森防模式、环球模式、公园模式、防汛模式、商圈模式、宣传片模式、地铁模式、双屏模式、会议模式等。除大屏模式外还备份拼控应用场景、大屏相关网络配置等数据。

3. 市应急指挥中心显示系统运维服务保障维护方式

每日巡检一次，并做好设备巡检记录；设备故障率低于 5%；每月或重大节假日、重要活动前进行数据备份。设备出现故障时，2-5 分钟内响应先判断故障原因，非硬件故障，及时采取有效措施恢复系统正常运行；硬件故障及时联系厂家维修，并做好维修记录。

二、市应急指挥中心通信调度系统运维服务保障

1. 市应急指挥中心通信调度系统运维服务保障范围

运维服务保障范围为市应急指挥中心内的通信调度系统运维服务保障。包含安装在市应急指挥大厅、各指挥室、运行保障室、夜间指挥室及库房等位置的通信调度台（远东通信定制）、外网机房统一通信平台（远东通信定制）、安卓平板电脑（华为 M5）等共计 20 余套设备。

2. 市应急指挥中心通信调度系统运维服务保障内容

(1) 日常巡检：每日对市应急指挥中心通信调度系统相关设备的可用性及功能完整度进行巡检。

(2) 应急保障：在重大节假日、重要活动及其他特殊时期期间，根据甲方要求，增加技术力量进行应急保障工作。遇到紧急情况参照下表操作

| 序号 | 系统分类 | 问题列表 | 一般处置办法 | 应急处置 |
|----|--------|----------------|-----------------------------|-----------------|
| 1 | 通讯调度系统 | 通讯调度台有杂音 | 可更换手柄和连线 | 更换其他调度台 |
| 2 | 通讯调度系统 | 调度台录音无法听取 | 查看调度台时间是否正确，如不正确可同步调度台时间服务器 | 登录后台录音服务器进行存储下载 |
| 3 | 通讯调度系统 | 拨打调度台提示空号或无法呼入 | 联系联通华为运维 | 联系协调联通切换到固定电话机上 |

(3) 功能调整：配合完成对市应急指挥中心通信调度系统相关设备的系统功能调整，一是按照甲方要求定期更新维护通信录，二是根据甲方要求完成增加、删除、修改等操作，并填写操作记录工单。

(4) 故障处置：提供通信调度系统原厂工程师 24 小时远程技术支持服务。对市应急指挥中心通信调度系统的软、硬件信息化故障进行处置，保障市应急指挥中心通信调度系统功能，跟进维修进度并及时向甲方汇报。

| 故障描述 | 解决方法 |
|----------|---|
| 一、信息采集故障 | 1. 信息采集故障又称为前置机系统故障。前置机系统的主要任务是对整个调度自动化系统中的信息进行采集和预处理，然后将这些采集来的信息进行汇总并传递出去。一般信息采集故障的出现主要是由于电源故障、监控故障和通讯故障引起的。 |
| | 2. 对于电源故障，可通过电源指示灯进行判别，正常情况下为绿色，当出现异常时则会发生变化，需要进行电源更换； |
| | 3. 对于监控系统的故障一般是不会影响数据交换的；需要重新启动监控系统软件，进行修复； |
| | 4. 通讯故障则是在正常情况下是不间断闪烁，如果出现故障则可能会出现不闪烁，不发亮等现象，需要及时查找通信接口是否正常，并及时修复； |
| 二、通道故障 | 1. 通道故障的功能是进行前置机与终端处理系统联系的。通讯通道包括单通道和双通道两种模式。通道故障的出现会使得调度端出现信息盲区，从而不能进行正常监控，需要检查前置机与终端系统的软硬件是否运行正常，关机重启，重新建立连接通道； |
| | 2. 通道故障的现象主要表现为数据不刷新，数据曲线变为直线，通讯中断，其它信息来源无发任何问题，通道异常报警模块报警；需检查通信板运行是否正常，如通信板故障，则需要返回原厂进行修复； |
| 三、网络故障 | 1. 网络对于调度系统而言是不可或缺，调度系统拥有大量的有价值的调度使用原始信息，设备提示网络不通的情况，需检查设备连接侧的网线、网络设备、出口设备是否连接正常，如有异常需及时进行调整修复； |
| | 2. 检查网络接口、网络病毒以及黑客的威胁，快速通过网络防范工具对网络安全情况进行处理，消除网络病毒以 |

| 故障描述 | 解决方法 |
|----------|---|
| | 及非法入侵； 3. 重新调整网段，防治地址冲突； |
| 四、终端处理故障 | <p>1. 终端处理故障需要对故障信息进行分析后找出故障源，并且针对合理的信息和不同的情况实现不同的调度，从而保障系统安全、稳定、高效、优质运行；</p> <p>2. 可能接触点接触不亮，需要排查接触点，对接触点进行加固测试或更换连接线，排除接触不良的问题；</p> <p>3. 电磁干扰，若设备周边有大型电磁干扰，也会导致终端显现故障，需要尽快将干扰设备移除；</p> <p>4. 前置机出错，分析是系统软件导致还是硬件设备故障，若为软件原因，需要重新启动软件；若为硬件故障需要联系返回原厂进行处理；</p> <p>5. 通讯通道传输不及时，需要排查网络是否正常、通信通道是否畅通、如有网络拥塞，需及时处理；</p> <p>6. 数据库的填写错误，核对数据库信息，并修复。</p> |
| 五. 其他故障 | <p>1. 调度系统都包含信号指示设备，它是分析故障来源的主要考虑参数，信号指示灯设备可以将各种故障信号曝光，便于检修人员进行检查与维护。常见的信号设备包括示波器、毫伏表等。通过观察信号设备不同表现形式也可以判断故障点。</p> <p>2. 系统分析，跳出设备站在系统的角度进行故障分析，系统分析法主要是利用系统工程的关联性和综合性原理来进行分析判断故障的方法；</p> |

3. 市应急指挥中心通信调度系统运维服务保障维护方式

每日巡检，并做好巡检记录；协调厂家 24 小时远程技术支持。设备出现故障时，2-5 分钟内响应先判断故障原因，非硬件故障，及时采取有效措施恢复系统正常运行；硬件故障及时联系厂家维修，并做好维修记录。

三、市应急指挥中心信息化设备及附属电气网络设备运维服务保障

1. 市应急指挥中心信息化设备及附属电气网络设备运维服务保障范围

运维服务保障范围为市应急指挥中心集成的音视频系统、显示系统、视频会议系统，图像接入系统等相关设备的运维服务保障。包含安装应急指挥中心、指挥室、会议室、运行保障室、机房等位置设备。目前全部设备运行状态良好。

(1) 音频系统运维服务保障范围

●音频系统包括音频采集系统、音频处理系统、音频扩音系统

●音频采集系统: 嵌入式全数字化会议话筒28, 型号为HCS-4841DUA-BA2 ; 台式全数字化会议话筒3台, 型号为HCS-4860D_B/52/2M; 台式全数字化会议8台, 型号为HCS-4860D_B/52; 台式全数字化会议话筒47台, 型号为HCS-4866D_B/50; 无线领夹麦克风1套, 型号为ATW-3110b/838cW; 无线手持麦克5套, 型号为无线手持麦克套装; 全数字化会议系统主机6台, 型号为HCS-8300MAD/FS/20 ; 全数字化会议系统扩展主机5台, 型号HCS-8300ME/FS。

●音频处理系统:远程会议数字音频处理器14台, 型号为Core250i; 远程会议数字音频处理器2台, 型号为Core1100。

●音频扩音系统: 功率放大器31台, 型号为CMX500Va; 功率放大器1台, 型号为CMX2000Va; 吸顶扬声器49台, 型号为CM62-EZs-II; 吸顶扬声器4台, 型号为SH108; 壁挂扬声器18台, 型号为ICX7-II; 壁挂式扬声器2台, 型号为SH148; 音柱扬声器8台, 型号为IC8-RN-WT; 中置扬声器2台, 型号为TRX151T/4。

(2) 图像接入系统运维服务保障范围

●高清监控摄像机20台, 型号为DS-2PT7D20TZ-C; 高清晰IP半球摄像机61台, 型号为DS-2CD2725CG-OPD ; 360度全景半球摄像机1台, 型号为DS-2CD6986F; NVR硬盘录像机8台, 型号为DS-8632N-I8; 解码器12台, 型号为DS-6908UD; 流媒体服务器5台, 型号为S-8700E-VTDU。

视频管理服务器2台, 型号为IVMS-8700E-CMS; 视频管理平台1套, 型号为IVMS-8700; 视频控制键盘1台, 型号为DS-1100K。

(3) 现有部分主要设备列表:

| 序 | 设备 | 设备名称 | 设备型号 | 设备品牌 | 设备数 |
|---|------|----------|------------|------|-----|
| 1 | 显示系统 | 投影机 | PT-SRZ12KC | 松下 | 5台 |
| | | 投影机 | PT-FRZ78C | 松下 | 2台 |
| | | 55寸液晶电视 | SM55B300 | 京东方 | 4台 |
| | | 55寸液晶拼接屏 | S155VW11L | 京东方 | 8台 |

| | | | | | | | |
|---------------|-------------------|-----------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|------|
| | | 65 寸液晶电视 | TCL 65P6 | TCL | 2 台 | | |
| | | 84 寸液晶显示屏 | SM86L100 | 京东方 | 21 台 | | |
| | | 98 寸交互式触摸屏 | TH98S200 | 京东方 | 3 台 | | |
| | | DVI/HDMI 光纤传输设备 | M1-201DA-TR | opticis | 230 对 | | |
| | | 信息发布屏 | LED22-MSTV-H | 神州视翰 | 9 台 | | |
| | | 超高分辨率图像处理器 | P910 图形工作站 | 联想 | 3 台 | | |
| | | 超高分媒资显示服务器 | MDS-12HD | 利亚德 | 1 台 | | |
| | | 无线投影网关 | WiPG-2000S | wepresent | 7 台 | | |
| | | 蓝光 DVD 播放器 | BDP2046S | 华录 | 3 台 | | |
| | | 小间距 LED 屏 | TWA012 | 利亚德 | 131.22m 2 | | |
| | | | 定制 1200mm | | | | |
| | | 小间距 LED 屏 | TWA012 定制 1200mm | 利亚德 | 58.32m2 | | |
| | | 高清摄像机 | SRG-301SE | SONY | 19 台 | | |
| | | 高清摄像机 | HXC-P70+ZA17x7.6BE | SONY | 4 台 | | |
| | | 录播一体机 | CL3681NYUM | 锐取 | 3 台 | | |
| | | 切换台 | V-800HD | 罗兰 | 2 台 | | |
| | | 切换台 | V-1200HD | 罗兰 | 1 台 | | |
| | | 2 | 音频系统 | 壁挂式扬声器 | ICX7-II | Renkus-Hein | 14 台 |
| | | | | 壁挂式扬声器 | SH148 | β3 | 2 台 |
| | | | | 音柱扬声器 | IC8-RN-WT | Renkus-Hein | 8 台 |
| 吸顶扬声器 | CM62-EZs-II | | | Soundtube | 43 台 | | |
| 吸顶音箱 | SH108 | | | β3 | 4 台 | | |
| 全数字化会议系统主机 | HCS-8300MAD/FS/20 | | | 台电 | 10 台 | | |
| 全数字化会议系统扩展主机 | HCS-8300ME/FS | | | 台电 | 6 台 | | |
| 嵌入式全数字化会议系统单元 | HCS-4841DUA-BA2 | | | 台电 | 28 台 | | |
| 台式全数字化会议 | HCS-4860D_B/52/2M | | | 台电 | 3 台 | | |
| 台式全数字化会议 | HCS-4860D_B/52/2M | | | 台电 | 8 台 | | |
| 台式全数字化会议话筒 | HCS-4866D_B/50 | | | 台电 | 46 台 | | |
| 无线领夹麦克风 | ATW-3110b/838cW | | | Audio | 1 套 | | |
| 无线手持麦克套装 | ATW-3141b | | | Audio | 5 套 | | |
| 桌面式鹅颈话筒 | HCS-1857AS | | | 台电 | 4 台 | | |
| 远程会议数字音频处理器 | Core250i | | | QSC | 11 台 | | |
| 远程会议数字音频处理器 | CORE110F | | | QSC | 2 台 | | |
| 远程会议数字音频处理器 | Core1100 | | | QSC | 2 台 | | |
| 会议系统主机 | 台电 | | | 国产 | 1 台 | | |
| 全数字化会议系统扩展主机 | 台电 | | | 国产 | 1 台 | | |
| 台式全数字化会议系统单元 | 台电 | | | 国产 | 20 台 | | |

| | | | | | |
|----------|-------------------|-----------------|-------------------|----------|------|
| | | 基础设置软件模块 | 台电 | 国产 | 1个 |
| | | 话筒控制软件模块 | 台电 | 国产 | 1个 |
| | | 环形连接器 | 台电 | 国产 | 2个 |
| | | 会议音频矩阵软件模块 | 台电 | 国产 | 1个 |
| | | 6芯30米延长电缆一公一母 | 台电 | 国产 | 4条 |
| | | 双公头连接线 | 台电 | 国产 | 2条 |
| | | 母座 可拆卸式6芯 | 台电 | 国产 | 2个 |
| | | 壁挂式扬声器 | Renkus-Heinz | 国产 | 4台 |
| | | 吸顶扬声器 | Soundtube | 国产 | 4台 |
| | | 功率放大器 | QSC | 国产 | 4台 |
| | | 远程会议数字音频处理器 | QSC | 国产 | 1台 |
| | | 音频输入卡 | QSC | 国产 | 4块 |
| | | 音频输出卡 | QSC | 国产 | 3块 |
| | | 交换机 | 华三 | 国产 | 1台 |
| | | 万兆单模光模块 | 华三 | 国产 | 4块 |
| 3 | 视频设备 | 投影机 | 爱普生 | 国产 | 1台 |
| | | 投影幕 | 定制 | 国产 | 1个 |
| | | 84寸液晶显示屏 | 京东方 | 国产 | 4个 |
| | | 显示屏安装基础 | 安心 | 国产 | 4个 |
| | | 拼接控制器输出板卡 | 小鸟 | 国产 | 3块 |
| | | 拼接控制器输入板卡 | 小鸟 | 国产 | 1块 |
| | | 无线投影网关 | wepresent | 国产 | 1台 |
| | | 桌面多媒体接口盒 | 安心 | 国产 | 4个 |
| | | DVI/HDMI 光纤传输设备 | opticis | 国产 | 10个 |
| | | 光纤发送器 | 小鸟 | 国产 | 4个 |
| | | 可视化客户端授权开发许可 | 小鸟 | 国产 | 1个 |
| | | 高清摄像机 | SONY | 国产 | 4台 |
| 摄像机三脚架 | 定制 | 国产 | 1个 | | |
| 4 | 可视化系统 | 15寸可视化触控终端 | TS-1542-TILT-B-S | CRESTRON | 5台 |
| | | 19寸可视化触控终端 | TSD-2220 | CRESTRON | 2台 |
| | | 43寸液晶屏 | DB-DCM4200D041 | 小鸟科技 | 3台 |
| | | DVI光发送端 | DB-AVCL-DVI-MF2-K | 小鸟科技 | 70台 |
| | | | -18-WB | | |
| | | DVI光接收端 | DB-AVCL-DVI-MF2-K | 小鸟科技 | 12台 |
| | | | -18-WB | | |
| | | HDMI光发送端 | DB-AVCL-HDMI-MF2- | 小鸟科技 | 237台 |
| -18-WB | | | | | |
| HDMI光接收端 | DB-AVCL-HDMI-MF2- | 小鸟科技 | 100台 | | |
| SDI光发送端 | DB-AVCL-SDI-MF2-K | 小鸟科技 | 30台 | | |

| | | | | | |
|---|--------|------------------|--------------------|----------|------|
| | | | -18-WB | | |
| | | SDI 光接收端 | DB-AVCL-SDI-MF2-K | 小鸟科技 | 23 台 |
| | | | -18-WB | | |
| | | VGA 光接收端 | DB-AVCL-VGA-MF2- | 小鸟科技 | 12 台 |
| | | | -18-WB | | |
| | | 串口扩展器 | CEN-CI3-3 | CRESTRON | 1 台 |
| | | 灯光控制器 | CGEIB-IP | CRESTRON | 3 台 |
| | | 电源增容器 | CNPWS-75 | CRESTRON | 1 台 |
| | | 分布式矩阵 | KLOUD-DE-D-PRO-P | 淳中 | 32 台 |
| | | 高清视频矩阵 | 144*144 光纤矩阵 | 小鸟科技 | 2 套 |
| | | | AVCLink-H | | |
| | | 高清视频矩阵 | DB-AVCL-H-FR26K-B | 小鸟科技 | 2 套 |
| | | 可视化统一管理系统 | 定制 | 小鸟科技 | 1 套 |
| | | 可视化统一管理服务器 | BD-DMIS-MS-1000-BF | 小鸟科技 | 2 台 |
| | | 中控主机 | PRO3+C3COM-3 | CRESTRON | 9 台 |
| | | 无线路由器 | EWP-WA3628I-AGN | 华三 | 9 台 |
| | | 坐席管理系统 | DB-AVCL-US-D041 | 小鸟科技 | 1 套 |
| | | 视频会议电视墙服务器 | TWS8000NYK | | 6 台 |
| | | 视频会议电视墙抓包服务 | NCS1000NYK | | 2 套 |
| | | 中控主机 | CRESTRON | 国产 | 1 台 |
| | | 继电器模块 | CRESTRON | 国产 | 1 个 |
| | | 15 寸可视化触控终端 | CRESTRON | 国产 | 1 台 |
| | | PC 控制端 | 联想 | 国产 | 1 台 |
| 5 | 通信系统 | 通信调度台 | 定制 | 远东 | 12 台 |
| | | 800M 数字集群 TCS 方式 | 定制 | 远东 | 1 套 |
| | | 800M 调度台 | 定制 | 远东 | 1 台 |
| | | 传真服务器 | 定制 | 远东 | 2 台 |
| | | 短信服务器 | 定制 | 远东 | 2 台 |
| | | 集群调度服务器 | 定制 | 远东 | 2 台 |
| | | 录音服务器 | 定制 | 远东 | 2 台 |
| | | 统一通信平台 | 定制 | 远东 | 2 台 |
| | | 综合通信服务器 | 定制 | 远东 | 2 套 |
| | | 综合通信平台 | 定制 | 远东 | 2 台 |
| 6 | 图像接入系统 | 高清监控摄像机 | DS-2PT7D20TZ-C | 海康威视 | 21 台 |
| | | 高清晰 IP 半球摄像机 | DS-2CD2725CG-OPD | 海康威视 | 60 台 |
| | | 360 度全景半球摄像机 | DS-2CD6986F | 海康威视 | 1 台 |
| | | NVR | DS-8632N-I8 | 海康威视 | 8 台 |
| | | 解码器 | DS-6908UD | 海康威视 | 12 台 |
| | | 流媒体服务器 | S-8700E-VTDU | 海康威视 | 5 台 |
| | | 视频管理服务器 | IVMS-8700E-CMS | 海康威视 | 2 台 |
| | | 视频管理平台 | IVMS-8700E-CMS | 海康威视 | 1 套 |

| | | | | | |
|---|------|--------|-----------|------|-------|
| | | 视频控制键盘 | DS-1100K | 海康威视 | 1 台 |
| 7 | 布线系统 | 配线架 | | 康普 | 192 个 |
| | | 配线架 | | 长飞 | 108 个 |
| | | 线管理器 | 1427632-1 | 康普 | 92 个 |
| | | 配电箱 | | 欧伏 | 24 个 |
| | | 配电箱 | | 利亚德 | 16 个 |

2. 市应急指挥中心信息化设备及附属电气网络设备运维服务保障内容

(1) 每日巡检：**市应急指挥中心网络**：每日通过巡检接入指挥中心网络的 PC 设备进行巡查看网络状态；巡检方法包括：机房查看交换机是否有故障灯报警灯常亮、查看网络连接状态是否正常、访问业务系统是否正常、ping 本机网关是否正常、并做好相关记录。**集成的音视频设备**：包括各个指挥室的音频采集系统手拉手麦克风、音频处理器、吸顶音箱、壁挂音箱、视频采集系统移动摄像机、壁装摄像机、视频切换台。每日会议室处于空闲状态时进行巡检，巡检方法包括：现场查看视频图像摄像机是否能够正常输出显示视频图像、音频是否能够采集播放音频。**光纤矩阵**：每日进行光纤矩阵巡检，巡检方法包括：现场查看光纤矩阵设备运行指示灯、查看线缆接口指示灯有无异常、查看光纤矩阵后台系统日志是否有异常报警信息。**分布式音视频系统**：每日对分布式音频系统进行巡检，巡检方法包括：查看音视频设备状态指示灯、通过后台系统日志查看告警信息，填写巡检记录单。**内外网电视墙服务器**：每日进行内外网电视墙服务器巡检，巡检方法包括：现场查看电视墙设备运行状态指示灯，系统后台日志查看，电视墙输出视频设置是否正常。填写巡检记录单。**编解码器**：每日进行编解码器巡检，巡检方法包括：现场查看设备运行状态指示灯，系统后台日志查看，编解码器视频设置是否正常。填写巡检记录单。

(2) 故障处置：为保障市应急指挥中心业务正常运行，提供维护的技术支持与保障。当中心网络、集成的音视频设备、光纤矩阵、分布式音视频系统、内外网电视墙服务器、编解码器等发生故障时提供应急响应服务，我公司立即对故障进行诊断、分析，并在尽可能短的时间内解决问题；同时对出现的问题及解决方案进行记录备案并总结分析。

(3) 数据备份、软件升级及安全管理：每月或重大活动前对市应急指挥中心信息化设备及附属电气网络设备等硬件设备的数据进行备份，根据厂家升级信

息进行相关设备的软件升级。并按照信息化安全管理相关要求及时打补丁，保障信息化设备的安全稳定运行。

(4) 应急保障：在重大节假日、重要活动及其他特殊时期期间，根据甲方要求，增加技术力量进行应急保障工作。

3. 市应急指挥中心信息化设备及附属电气网络设备运维服务保障方式

每日巡检，并做好巡检记录；协调厂家 24 小时远程技术支持。设备出现故障时，2-5 分钟内响应先判断故障原因，非硬件故障，及时采取有效措施恢复系统正常运行；硬件故障及时联系厂家维修，并做好维修记录。

四、市应急视频会议系统设备运维服务保障

1. 市应急视频会议系统设备运维服务保障范围

市应急视频会议系统设备维保服务保障范围为市应急视频会议系统相关设备，包含安装在各会议室、机房等位置的视频会议相关硬软件设备等共计 43 套设备。市应急视频会议系统现有主要信息化设备列表如下表。

| 序号 | 设备类型 | 产品名称 | 型号 | 品牌 | 数量 |
|----|------|--------------------------|------------|----|----|
| 1 | 硬件 | 视频会议管理平台 | 2288H V5 | 华为 | 2 |
| 2 | | 呼叫控制器 | 2288H V5 | 华为 | 2 |
| 3 | | 多点控制单元 | MCU VP9660 | 华为 | 3 |
| 4 | | 解码控制器 | 2288H V5 | 华为 | 1 |
| 5 | | 解码器 | DEC 6108 | 华为 | 3 |
| 6 | | 交换机 | S12700E-4 | 华为 | 2 |
| 7 | | 视频会议终端 | TE50 | 华为 | 4 |
| 8 | | 视频会议终端 | TE60 | 华为 | 3 |
| 9 | | 视频会议终端 | BOX600 | 华为 | 4 |
| 10 | 软件 | 可视化调度软件-华为 可视化调度台 VDC | 华为 | 华为 | 17 |
| 11 | | 视频会议控制台 | SMC2.0 | 华为 | 1 |
| 12 | | 应急视频会议统一会控系统 | 定制 | 定制 | 1 |

2. 市应急视频会议系统设备运维服务保障内容

(1) 日常巡检：每日对视频会议相关设备及软件，包含 MCU、SMC2.0、终端、可视化调度系统等管理设备及软件进行状态、板件、链路及运行状况的巡检。每月对本系统所有设备及软件进行全面检测，检测内容涵盖系统所有功能和设备性能，保证各设备及软件处在运行良好状态，同时对设备进行保养、除尘清洁、耗材更换工作。

(2) 故障处置：市应急视频会议相关设备发生故障时，及时进行诊断、处置及维修和替换，跟进维修进度并及时向甲方汇报。

(3) 数据备份、软件升级及安全管理：每日对变更的业务数据进行完整、准确备份（最少两份），备份介质分别存放在本地和异地。系统发生重大变更后，需进行完整的系统备份（或系统全备份）。最近两次生成的备份介质应分别存放在本地和异地。历史数据发生变更时应及时进行备份，最近两次生成的备份介质应分别存放在本和异地。需要从系统移除的数据至少生成两份备份介质，分别存放于本地和异地。备份生成的备份介质必须在备份当日完成入库登记《数据备份记录》。本地保存的备份介质当天入库；异地保存的备份介质 24 小时内送达异地保存。逢国家法定节假日，重要活动等，必须在之前对备份系统做个完全检查，确保备份有效性，以及系统在节假日，重要活动期间能够正常运行。数据采用两种或者两种以上备份方式，确保每种方式独立，有效。

(4) 应急保障：在重大节假日、重要活动及其他特殊时期期间，当系统出现故障影响用户正常使用时，运维工程师应及时响应并采取有效措施恢复系统正常运行。故障修复：首先判断故障原因，如不是硬件故障，则通过技术调试快速解决现场故障，系统恢复正常运行。硬件故障：如判断为硬件故障，则应立即上报并联系维保单位快速解决。

3. 市应急视频会议系统设备运维服务保障方式

市应急视频会议系统设备运维服务保障方式包括驻场、现场支持、应急支持。当出现驻场技术工程师不能解决技术问题或出现紧急情况时，需联系原厂工程师赴故障现场，解决故障。

五、市应急指挥中心信息系统软硬件设施设备的登记统计与管理

1. 软硬件设施设备的登记统计与管理范围

市应急指挥中心信息系统软硬件设施设备的登记统计与管理，建立设施设备台账记录、日常巡检维护记录、设施设备更新记录。

2. 软硬件设施设备的登记统计与管理内容

(1) 每日记录设备可用性及功能完整度巡检的相关信息。

(2) 在重大节假日、重要活动及其他特殊时期期间，根据甲方要求，及时记录应急指挥中心设备使用情况。

(3) 及时更新市应急指挥中心相关设备的系统功能调整情况。

(4) 每月提交月度保障总结，每季度向甲方提出季度工作审核工作，配合设备使用方完成设备移交、调整等信息记录工作。

3. 软硬件设施设备服务保障维护方式

软硬件设施设备运维服务保障维护方式包括驻场现场支持、应急支持，加强沟通协调，及时完成设备登记统计等台账工作。

附件：市应急指挥中心基础环境维保费用项目设备清单

清单包括“市应急指挥中心显示系统、市应急指挥中心通信调度系统、市应急视频会议系统设备、市应急指挥中心信息化设备及附属电气网络设备维保”四块内容的所有设备。

市应急指挥中心基础环境维保费用项目设备清单

| 序号 | 设备类型 | 设备名称 | 设备型号 | 设备品牌 | 单位 | 设备数量 |
|-------|----------|----------------------------|--|-----------|----|------|
| 1号指挥室 | | | | | | |
| 1 | 5.1 显示系统 | 投影机 | PT-SRZ12KC | 松下 | 台 | 2 |
| 2 | 5.1 显示系统 | 投影幕 | 5.0*1.6m (SI) | SI | 套 | 1 |
| 3 | 5.1 显示系统 | 镜头 | ET-D75LE10 | 松下 | 台 | 2 |
| 4 | 5.1 显示系统 | 融合主机 | SECO (Sever HC、meeting HD Pro 2通道、采集卡1块) | SECO | 台 | 1 |
| 5 | 5.1 显示系统 | 84寸液晶显示屏 | SM86L100 | 京东方 | 台 | 4 |
| 6 | 5.1 显示系统 | 超高分辨率图像处理器 | P910 图形工作站 | 联想 | 台 | 1 |
| 7 | 5.1 显示系统 | 19寸液晶显示器 | ThinkVision TE20-10 | 联想 | 台 | 4 |
| 8 | 5.1 显示系统 | 无线投影网关 | WiPG-2000S | wepresent | 台 | 1 |
| 9 | 5.1 显示系统 | 蓝光 DVD 播放器 | BDP2046S | 华录 | 台 | 1 |
| 10 | 5.1 显示系统 | DVI/HDMI 光纤传输设备 | M1-201DA-TR | optics | 对 | 9 |
| 11 | 5.1 显示系统 | 桌面多媒体接口盒 | 定制 (安心) | 安心 | 个 | 6 |
| 12 | 5.1 显示系统 | 墙面多媒体接口盒 | 定制 (安心) | 安心 | 个 | 1 |
| 13 | 5.1 显示系统 | 摄像机三脚架 | 定制 | 安心 | 个 | 1 |
| 14 | 5.2 音频系统 | 全数字化会议系统主机 | HCS-8300MAD/FS/20 | 台电 | 台 | 2 |
| 15 | 5.2 音频系统 | 台式全数字化会议 | HCS-4866D_B/50 | 台电 | 台 | 1 |
| 16 | 5.2 音频系统 | 嵌入式全数字化会议系统代表发言单元(可独立使用,可接 | HCS-48U6DMICM-BA2 | 台电 | 台 | 15 |

| | | | | | | |
|----|-------------------|--------------------|------------------|-----------------------|---|----|
| | | HCS-48U6CV0T/DV0T) | | | | |
| 17 | 5.2 音频系统 | 环形连接器 | HCS-8300MCLS | 台电 | 套 | 1 |
| 18 | 5.2 音频系统 | 全数字化会议系统 扩展主机 | HCS-8300ME/FS | 台电 | 台 | 1 |
| 19 | 5.2 音频系统 | 基础设置软件模块 | HCS-8210 | 台电 | 套 | 1 |
| 20 | 5.2 音频系统 | 话筒控制软件模块 | HCS-8213 | 台电 | 套 | 1 |
| 21 | 5.2 音频系统 | 系统主机双机热备份 软件模块 | HCS-8225 | 台电 | 套 | 1 |
| 22 | 5.2 音频系统 | 会议音频矩阵软件模块 | HCS-8238 | 台电 | 台 | 1 |
| 23 | 5.2 音频系统 | 无线手持麦克套装 | ATW-3141b | Audio Techni ca | 套 | 1 |
| 24 | 5.2 音频系统 | 电子桌签 | MT-4009E | 华会通 | 台 | 15 |
| 25 | 5.2 音频系统 | 全数字电子桌牌控制主 机 | MT-MCU-I | 华会通 | 台 | 1 |
| 26 | 5.2 音频系统 | 全数字 POE 扩展主机 | MT-COM24-I | 华会通 | 台 | 1 |
| 27 | 5.2 音频系统 | 壁挂式扬声器 | ICX7-II (含壁挂架) | Renkus -Heinz | 台 | 4 |
| 28 | 5.2 音频系统 | 吸顶扬声器 | CM62-EZs-II | Soundt ube | 台 | 4 |
| 29 | 5.2 音频系统 | 功率放大器 | CMX500Va | QSC | 台 | 4 |
| 30 | 5.2 音频系统 | 远程会议数字音频处理 器 | Core250i | QSC | 台 | 1 |
| 31 | 5.2 音频系统 | 音频输入卡 | CIML4 | QSC | 块 | 4 |
| 32 | 5.2 音频系统 | 音频输出卡 | COL4 | QSC | 块 | 3 |
| 33 | 5.2 音频系统 | 电源时序器 | HCS-6100PMC1 | 台电 | 台 | 1 |
| 34 | 5.3 可视化统一 管理系统 | 中控主机 | PR03+C3COM-3 | CRESTR ON | 台 | 1 |
| 35 | 5.3 可视化统一 管理系统 | 继电器模块 | DIN-8SW8-i | CRESTR ON | 台 | 1 |
| 36 | 5.3 可视化统一 管理系统 | 红外发射棒 | IRP2 | CRESTR ON | 台 | 1 |
| 37 | 5.3 可视化统一 管理系统 | 15 寸可视化触控终端 | TS-1542-TILT-B-S | CRESTR ON | 台 | 1 |

| | | | | | | |
|-------|---------------|----------------------|---|-----------|---|----|
| 38 | 5.3 可视化统一管理系统 | 无线路由器 | EWP-WA3628I-AGN | 华三 | 台 | 1 |
| 39 | 5.4 视频会议系统 | 高清摄像机 | SRG-301SE | SONY | 台 | 4 |
| 40 | 5.4 视频会议系统 | 切换台 | V-800HD | 罗兰 | 台 | 1 |
| 41 | 5.4 视频会议系统 | 录播一体机 | CL3681NYUM | 锐取 | 台 | 1 |
| 42 | 5.5 图像接入系统 | 高清监控摄像机 | DS-2PT7D20TZ-C | 海康 | 台 | 2 |
| 43 | 5.6 通信系统 | 通信调度台 | 定制 | 远东 | 台 | 1 |
| 44 | 5.10 应急指挥单元 | 值班操控台 (L形) | MT-C-S 定制 (L形) 4740*900*750 定制天坛面板、定制背墙、定制侧板、纯手工径切胡桃木木皮、定制主机托盘 6 套、定制机架 1 套、键盘托盘 1 套、显示器支臂 6 套、定制突破 PDU3 套 | 铁力山 | 套 | 1 |
| 2号指挥室 | | | | | | |
| 1 | 5.1 显示系统 | 投影机 | PT-FRZ78C | 松下 | 台 | 2 |
| 2 | 5.1 显示系统 | DVI/HDMI 光纤传输设备 (应急) | M1-201DA-TR | optics | 对 | 24 |
| 3 | 5.1 显示系统 | 桌面多媒体接口盒 | 定制 (安心) | 安心 | 个 | 2 |
| 4 | 5.1 显示系统 | 墙面多媒体盒 | 定制 (安心) | 安心 | 个 | 1 |
| 5 | 5.1 显示系统 | 地面多媒体盒 | 定制 (安心) | 安心 | 个 | 2 |
| 6 | 5.1 显示系统 | 地面多媒体盒 | 定制 (安心) | 安心 | 个 | 6 |
| 7 | 5.1 显示系统 | 拼接控制器 | DB-VWC2-M4-FR26K-D023 | 小鸟科技 | 台 | 1 |
| 8 | 5.1 显示系统 | 无线投影网关 | WiPG-2000S | wepresent | 台 | 1 |
| 9 | 5.1 显示系统 | 返看电视支架 (液晶显示器甲方利旧) | DJ0005F | 安心 | 套 | 2 |
| 10 | 5.1 显示系统 | 84 寸液晶显示屏 | SM86L100 | 京东方 | 台 | 4 |
| 11 | 5.1 显示系统 | 摄像机三脚架 | 定制 | 安心 | 个 | 1 |

| | | | | | | |
|----|-------------------|--------------|-----------------|-----------------------|---|---|
| 12 | 5.2 音频系统 | 会议系统主机 | HCS-8300MB/20 | 台电 | 台 | 1 |
| 13 | 5.2 音频系统 | 基础设置软件模块 | HCS-8210 | 台电 | 套 | 1 |
| 14 | 5.2 音频系统 | 话筒控制软件模块 | HCS-8213 | 台电 | 套 | 1 |
| 15 | 5.2 音频系统 | 会议音频矩阵软件模块 | HCS-8238 | 台电 | 套 | 1 |
| 16 | 5.2 音频系统 | 台式机全数字化会议 | HCS-4866D_B/50 | 台电 | 台 | 6 |
| 17 | 5.2 音频系统 | 无线手持麦克套装 | ATW-3141b | Audio Techni ca | 套 | 1 |
| 18 | 5.2 音频系统 | 电子桌签 | MT-4009E | 华会通 | 台 | 5 |
| 19 | 5.2 音频系统 | 全数字电子桌牌控制主机 | MT-MCU-I | 华会通 | 台 | 1 |
| 20 | 5.2 音频系统 | 全数字 POE 扩展主机 | MT-COM24-I | 华会通 | 台 | 1 |
| 21 | 5.2 音频系统 | 壁挂式扬声器 | ICX7-II (含壁挂架) | Renkus -Heinz | 台 | 4 |
| 22 | 5.2 音频系统 | 吸顶扬声器 | CM62-EZs-II | Soundt ube | 台 | 4 |
| 23 | 5.2 音频系统 | 功率放大器 | CMX500Va | QSC | 台 | 4 |
| 24 | 5.2 音频系统 | 远程会议数字音频处理器 | Core250i | QSC | 台 | 1 |
| 25 | 5.2 音频系统 | 音频输入卡 | CIML4 | QSC | 块 | 4 |
| 26 | 5.2 音频系统 | 音频输出卡 | COL4 | QSC | 块 | 3 |
| 27 | 5.2 音频系统 | 电源时序器 | HCS-6100PMC1 | 台电 | 台 | 1 |
| 28 | 5.3 可视化统一 管理系统 | 中控主机 | PRO3+C3COM-3 | CRESTR ON | 台 | 1 |
| 29 | 5.3 可视化统一 管理系统 | 红外发射棒 | IRP2 | CRESTR ON | 台 | 2 |
| 30 | 5.3 可视化统一 管理系统 | 继电器模块 | DIN-8SW8-i | CRESTR ON | 台 | 1 |
| 31 | 5.3 可视化统一 管理系统 | 无线路由器 | EWP-WA3628I-AGN | 华三 | 台 | 1 |
| 32 | 5.3 可视化统一 管理系统 | 灯光控制器 | CGEIB-IP | CRESTR ON | 台 | 1 |
| 33 | 5.3 可视化统一 管理系统 | PC 控制端 | 扬天 M4000e | 联想 | 套 | 1 |

| | | | | | | |
|--------|-------------|--------------|--|--------------|---|----|
| 34 | 5.4 视频会议系统 | 高清摄像机 | SRG-301SE | SONY | 台 | 4 |
| 35 | 5.5 图像接入系统 | 高清监控摄像机 | DS-2PT7D20TZ-C | 海康威视 | 台 | 2 |
| 36 | 5.6 通信系统 | 通信调度台 | 定制 | 远东 | 台 | 1 |
| 37 | 5.10 应急指挥单元 | 值班操控台 | MT-C-S 定制 3000*900*750 定制天坛面板、定制背墙、定制侧板、纯手工径切胡桃木木皮、定制主机托盘 6 套、定制机架 1 套、键盘托盘 2 套、显示器支臂 6 套、定制电力轨道 1 套、定制突破 PDU2 套 | 铁力山 | 套 | 1 |
| 3 号指挥室 | | | | | | |
| 1 | 5.1 显示系统 | 投影机 | CB-L1200U | 爱普生 | 台 | 1 |
| 2 | 5.1 显示系统 | 投影幕布 | 电动 2654*1494MM | 爱普生 | 套 | 1 |
| 3 | 5.1 显示系统 | 84 寸液晶显示屏 | SM86L100 | 京东方 | 台 | 4 |
| 4 | 5.1 显示系统 | 摄像机三脚架 | 定制 | 安心 | 个 | 1 |
| 5 | 5.1 显示系统 | 会议系统主机 | HCS-8300MB/20 | 台电 | 台 | 1 |
| 6 | 5.1 显示系统 | 全数字化会议系统扩展主机 | HCS-8300ME | 台电 | 台 | 1 |
| 7 | 5.1 显示系统 | 台式机全数字化会议 | HCS-4866D_B/50 | 台电 | 台 | 20 |
| 8 | 5.1 显示系统 | 环形连接器 | HCS-8300CLS | 台电 | 台 | 2 |
| 9 | 5.2 音频系统 | 基础设置软件模块 | HCS-8210 | 台电 | 套 | 1 |
| 10 | 5.2 音频系统 | 话筒控制软件模块 | HCS-8213 | 台电 | 套 | 1 |
| 11 | 5.2 音频系统 | 会议音频矩阵软件模块 | HCS-8238 | 台电 | 条 | 1 |
| 12 | 5.2 音频系统 | 壁挂式扬声器 | ICX7-II (含壁挂架) | Renkus-Heinz | 台 | 4 |
| 13 | 5.2 音频系统 | 吸顶扬声器 | CM62-EZs-II | Soundtube | 台 | 4 |
| 14 | 5.2 音频系统 | 前主扩功率放大器 | CMX500Va | QSC | 台 | 1 |
| 15 | 5.2 音频系统 | 后主扩功率放大器 | CMX500Va | QSC | 台 | 1 |

| | | | | | | |
|----|---------------|---------------------|--|----------|---|----|
| 16 | 5.2 音频系统 | 前吸顶功率放大器 | CMX500Va | QSC | 台 | 1 |
| 17 | 5.2 音频系统 | 后吸顶功率放大器 | CMX500Va | QSC | 台 | 1 |
| 18 | 5.2 音频系统 | 远程会议数字音频处理器 | Core250i | QSC | 台 | 1 |
| 19 | 5.2 音频系统 | 音频输入卡 | CIML4 | QSC | 块 | 4 |
| 20 | 5.2 音频系统 | 音频输出卡 | COL4 | QSC | 块 | 4 |
| 21 | 5.1 显示系统 | 无线触摸屏 | 华为 M5 Pro | 华为 | 台 | 1 |
| 22 | 5.1 显示系统 | 高清摄像机 | SRG-301SE | SONY | 台 | 4 |
| 23 | 5.1 显示系统 | 歌华有线 | | 歌华 | 台 | 1 |
| 24 | 5.1 显示系统 | 中控主机 | PRO3+C3COM-3 | CRESTRON | 台 | 1 |
| 25 | 5.1 显示系统 | 继电器模块 | DIN-8SW8-i | CRESTRON | 台 | 2 |
| 26 | 5.1 显示系统 | 红外发射棒 | IRP2 | CRESTRON | 台 | 1 |
| 27 | 5.1 显示系统 | 灯光控制器 | CGEIB-IP | CRESTRON | 台 | 1 |
| 28 | 5.1 显示系统 | 15 寸可视化触控终端 | TS-1542-TILT-B-S | CRESTRON | 台 | 1 |
| 29 | 5.1 显示系统 | 桌面多媒体接口盒 | 定制（安心） | 安心 | 个 | 4 |
| 30 | 5.1 显示系统 | 地面多媒体盒 | 定制（安心） | 安心 | 个 | 6 |
| 31 | 5.1 显示系统 | 墙面多媒体盒 | 定制（安心） | 安心 | 个 | 1 |
| 32 | 5.1 显示系统 | DVI/HDMI 光纤传输设备（应急） | M1-201DA-TR | optics | 对 | 10 |
| 33 | 5.3 可视化统一管理系统 | 无线路由器 | EWP-WA3628I-AGN | 华三 | 台 | 1 |
| 34 | 5.5 图像接入系统 | 高清监控摄像机 | DS-2PT7D20TZ-C | 海康威视 | 台 | 2 |
| 35 | 5.6 通信系统 | 通信调度台 | 定制 | 远东 | 台 | 1 |
| 36 | 5.10 应急指挥单元 | 值班操控台 | MT-C-S 定制 3000*900*750 定制天坛面板、定制背墙、定制侧板、纯手工径切胡桃木木皮、定制主机托盘 6 套、定制机架 1 套、键盘托盘 2 套、显示器支 | 铁力山 | 套 | 1 |

| | | | | | | |
|--------|----------|-------------------------|---|-----------------------|---|----|
| | | | 臂 6 套、定制电力轨道 1 套、 定制突破 PDU2 套 | | | |
| 4 号指挥室 | | | | | | |
| 1 | 5.1 显示系统 | 投影机 | PT-SRZ12KC (含吊架) | 松下 | 台 | 3 |
| 2 | 5.1 显示系统 | 镜头 | ET-D75LE90C | 松下 | 台 | 3 |
| 3 | 5.1 显示系统 | 融合主机 | SECO (Server HC、meeting HD Pro 3 通道 DVI 采集卡 2 块) | SECO | 台 | 1 |
| 4 | 5.1 显示系统 | 投影幕布 | 电动 7*2m | SI | 套 | 1 |
| 5 | 5.1 显示系统 | 84 寸液晶显示屏 | SM86L100 | 京东方 | 台 | 4 |
| 6 | 5.1 显示系统 | 拼接控制器 | DB-VWC2-M4-FR26K-D009 | 小鸟科技 | 台 | 1 |
| 7 | 5.1 显示系统 | DVI/HDMI 光纤传输设备 (应急) | M1-201DA-TR | optici s | 对 | 18 |
| 8 | 5.1 显示系统 | 无线投影网关 | WiPG-2000S | wepres ent | 台 | 1 |
| 9 | 5.1 显示系统 | 蓝光 DVD 播放器 | BDP2046S | 华录 | 台 | 1 |
| 10 | 5.1 显示系统 | 地面多媒体盒 | 定制 (安心) | 安心 | 个 | 5 |
| 11 | 5.1 显示系统 | 地面多媒体盒 | 定制 (安心) | 安心 | 个 | 3 |
| 12 | 5.1 显示系统 | 摄像机三脚架 | 定制 | 安心 | 个 | 1 |
| 13 | 5.2 音频系统 | 会议系统主机 | HCS-8300MB/20 | 台电 | 台 | 1 |
| 14 | 5.2 音频系统 | 全数字化会议系统扩展 主机 | HCS-8300ME | 台电 | 台 | 1 |
| 15 | 5.2 音频系统 | 台式全数字化会议 | HCS-4866D_B/50 | 台电 | 台 | 17 |
| 16 | 5.2 音频系统 | 环形连接器 | HCS-8300MCLS | 台电 | 台 | 2 |
| 17 | 5.2 音频系统 | 基础设置软件模块 | HCS-8210 | 台电 | 套 | 1 |
| 18 | 5.2 音频系统 | 话筒控制软件模块 | HCS-8213 | 台电 | 套 | 1 |
| 19 | 5.2 音频系统 | 会议音频矩阵软件模块 | HCS-8238 | 台电 | 条 | 1 |
| 20 | 5.2 音频系统 | 无线手持麦克套装 | ATW-3141b | Audio Techni ca | 套 | 2 |

| | | | | | | |
|-----------|---------------|-------------|---|--------------|---|----|
| 21 | 5.2 音频系统 | 壁挂式扬声器 | ICX7-II (含壁挂架) | Renkus-Heinz | 台 | 4 |
| 22 | 5.2 音频系统 | 吸顶扬声器 | CM62-EZs-II | Soundtube | 台 | 10 |
| 23 | 5.2 音频系统 | 功率放大器 | CMX500Va | QSC | 台 | 7 |
| 24 | 5.2 音频系统 | 远程会议数字音频处理器 | Core250i | QSC | 台 | 1 |
| 25 | 5.2 音频系统 | 音频输入卡 | CIML4 | QSC | 块 | 4 |
| 26 | 5.2 音频系统 | 音频输出卡 | COL4 | QSC | 块 | 4 |
| 27 | 5.2 音频系统 | 电源时序器 | HCS-6100PMC1 | 台电 | 台 | 2 |
| 28 | 5.3 可视化统一管理系统 | 无线触摸屏 | 华为 M5 Pro | 华为 | 台 | 1 |
| 29 | 5.4 视频会议系统 | 高清摄像机 | SRG-301SE | SONY | 台 | 4 |
| 30 | 5.4 视频会议系统 | 切换台 | V-800HD | 罗兰中国 | 台 | 1 |
| 31 | 5.4 视频会议系统 | 录播一体机 | CL3681NYUM | 锐取 | 台 | 1 |
| 32 | 5.4 视频会议系统 | 字幕机 | TM8000 | 大导演 | 台 | 1 |
| 33 | 5.5 图像接入系统 | 高清监控摄像机 | DS-2PT7D20TZ-C | 海康威视 | 台 | 2 |
| 34 | 5.6 通信系统 | 通信调度台 | 定制 | 远东 | 台 | 1 |
| 35 | 5.10 应急指挥单元 | 值班操控台 | MT-C-S 定制 3600*900*750 定制天坛面板、定制背墙、定制侧板、纯手工径切胡桃木木皮、定制主机托盘 12 套、定制机架 12 套、键盘托盘 5 套、显示器支臂 10 套、定制电力轨道 4 套、定制突破 PDU6 套 | 铁力山 | 套 | 2 |
| 4 号指挥室设备间 | | | | | | |
| 1 | 5.3 可视化统一管理系统 | 中控主机 | PRO3+C3COM-3 | CRESTRON | 台 | 1 |
| 2 | 5.3 可视化统一管理系统 | 继电器模块 | DIN-8SW8-i | CRESTRON | 台 | 2 |
| 3 | 5.3 可视化统一管理系统 | 红外发射棒 | IRP2 | CRESTRON | 台 | 1 |
| 4 | 5.3 可视化统一管理系统 | 灯光控制器 | CGEIB-IP | CRESTRON | 台 | 1 |

| | | | | | | |
|--------|---------------|---|-------------------|--------------|---|----|
| 5 | 5.3 可视化统一管理系统 | 15 寸可视化触控终端 | TS-1542-TILT-B-S | CRESTRON | 台 | 1 |
| 6 | 5.3 可视化统一管理系统 | 可视化触摸屏 | DB-DCM4200D041 | 小鸟科技 | 台 | 1 |
| 7 | 5.3 可视化统一管理系统 | 无线路由器 | EWP-WA3628I-AGN | 华三 | 台 | 1 |
| 5 号指挥室 | | | | | | |
| 1 | 5.1 显示系统 | 84 寸液晶显示屏 | SM86L100 | 京东方 | 台 | 5 |
| 2 | 5.1 显示系统 | 分线接线箱 (盒) | 定制 (安心) | 安心 | 个 | 4 |
| 3 | 5.1 显示系统 | 扩声系统设备 | BDP2046S | 华录 | 台 | 1 |
| 4 | 5.2 音频系统 | 会议系统主机 | HCS-8300MB/20 | 台电 | 台 | 1 |
| 5 | 5.2 音频系统 | 台面式全数字化会议主机 | HCS-4866D_B/50 | 台电 | 台 | 1 |
| 6 | 5.2 音频系统 | 嵌入式全数字化会议系统代表发言单元(可独立使用,可接 HCS-48U6CVOT/DVOT) | HCS-48U6DMICM-BA2 | 台电 | 台 | 15 |
| 7 | 5.2 音频系统 | 基础设置软件模块 | HCS-8210 | 台电 | 套 | 1 |
| 8 | 5.2 音频系统 | 话筒控制软件模块 | HCS-8213 | 台电 | 套 | 1 |
| 9 | 5.2 音频系统 | 会议音频矩阵软件模块 | HCS-8238 | 台电 | 套 | 1 |
| 10 | 5.2 音频系统 | 电子桌签 | MT-4009E | 华会通 | 台 | 15 |
| 11 | 5.2 音频系统 | 全数字电子桌牌控制主机 | MT-MCU-I | 华会通 | 台 | 1 |
| 12 | 5.2 音频系统 | 全数字 POE 扩展主机 | MT-COM24-I | 华会通 | 台 | 1 |
| 13 | 5.2 音频系统 | 壁挂式扬声器 | ICX7-II (含壁挂架) | Renkus-Heinz | 台 | 2 |
| 14 | 5.2 音频系统 | 吸顶扬声器 | CM62-EZs-II | Soundtube | 台 | 4 |
| 15 | 5.2 音频系统 | 功率放大器 | CMX500Va | QSC | 台 | 3 |
| 16 | 5.2 音频系统 | 远程会议数字音频处理器 | Core250i | QSC | 台 | 1 |
| 17 | 5.2 音频系统 | 音频输入卡 | CIML4 | QSC | 块 | 2 |
| 18 | 5.2 音频系统 | 音频输出卡 | COL4 | QSC | 块 | 3 |

| | | | | | | |
|-----------------|---------------|-----------------|--|----------|----|------------|
| 19 | 5.2 音频系统 | 电源时序器 | HCS-6100PMC1 | 台电 | 台 | 1 |
| 20 | 5.3 可视化统一管理系统 | 中控主机 | PRO3+C3COM-3 | CRESTRON | 台 | 1 |
| 21 | 5.3 可视化统一管理系统 | 继电器模块 | DIN-8SW8-i | CRESTRON | 台 | 1 |
| 22 | 5.3 可视化统一管理系统 | 15寸可视化触控终端 | TS-1542-TILT-B-S | CRESTRON | 台 | 1 |
| 23 | 5.3 可视化统一管理系统 | 高清视频矩阵 | DB-HMX-E-FR4 | 小鸟科技 | 套 | 1 |
| 24 | 5.3 可视化统一管理系统 | 灯光控制器 | CGEIB-IP | CRESTRON | 台 | 1 |
| 25 | 5.4 视频会议系统 | 高清摄像机 | SRG-301SE | SONY | 台 | 4 |
| 26 | 5.4 视频会议系统 | 视频会议终端 | TE60 | 华为 | 台 | 1 |
| 27 | 5.4 视频会议系统 | 录播一体机 | CL3681NYUM | 锐取 | 台 | 1 |
| 28 | 5.5 图像接入系统 | 高清监控摄像机 | DS-2PT7D20TZ-C | 海康威视 | 台 | 2 |
| 29 | 5.10 应急指挥单元 | 值班操控台 | MT-C-S 定制 3600*900*750 定制天坛面板、定制背墙、定制侧板、纯手工径切胡桃木木皮、定制主机托盘 6 套、定制机架 4 套、键盘托盘 2 套、显示器支臂 6 套、定制电力轨道 2 套、突破定制 PDU4 套 | 铁力山 | 套 | 1 |
| 综合应急指挥大厅 | | | | | | |
| 1 | 5.1 显示系统 | 小间距 LED 屏 | TWA012 定制 1200mm (宽)×675mm (高) | 利亚德 | m2 | 131.2 2 |
| 2 | 5.1 显示系统 | 小间距 LED 屏配电箱 | 999PD801302 配电柜 30KW 分步启动分线箱 | 利亚德 | 台 | 10 |
| 3 | 5.1 显示系统 | 小间距 LED 屏配电箱 | 999PD801301 主柜, 120KW 配电箱 | 利亚德 | 套 | 2 |
| 4 | 5.1 显示系统 | 小间距 LED 屏双路供电模块 | TWA-OD2 | 利亚德 | m2 | 131.2 2 |
| 5 | 5.1 显示系统 | 小间距 LED 屏双路信号模块 | TWA-OD1 | 利亚德 | m2 | 131.2 2 |
| 6 | 5.1 显示系统 | 超高分媒资显示服务器 | MDS-12HD | 利亚德 | 台 | 1 |
| 7 | 5.1 显示系统 | 超高分辨率图像处理器 | P910 图形工作站 | 联想 | 台 | 3 |

| | | | | | | |
|----|----------|-----------------|----------------------------------|-----------|----|-------|
| 8 | 5.1 显示系统 | 19 寸液晶显示器 | ThinkVision TE20-10 | 联想 | 台 | 12 |
| 9 | 5.1 显示系统 | 小间距 LED 屏 | TWA012 定制 1200mm (宽) × 675mm (高) | 利亚德 | m2 | 58.32 |
| 10 | 5.1 显示系统 | 前维护支架 | 前维护伸缩式厚度 350mm | 利亚德 | m2 | 58.32 |
| 11 | 5.1 显示系统 | 小间距 LED 屏配电箱 | 999PD801302 配电柜 30KW 分步启动分线箱 | 利亚德 | 套 | 4 |
| 12 | 5.1 显示系统 | 小间距 LED 屏双路供电模块 | TWA-OD2 | 利亚德 | 套 | 58.32 |
| 13 | 5.1 显示系统 | 小间距 LED 屏双路信号模块 | TWA-OD1 | 利亚德 | m2 | 58.32 |
| 14 | 5.1 显示系统 | 55 寸液晶电视 | SM55B300 | 京东方 | 台 | 4 |
| 15 | 5.1 显示系统 | 可调角度电视壁挂架 | 定制 | 安心 | 套 | 2 |
| 16 | 5.1 显示系统 | 拼接控制器 | MVC-IIPlus-26-68D-160D | 利亚德 | 台 | 2 |
| 17 | 5.1 显示系统 | 拼接控制器输出板卡 | DB-VWC2-M4-0C-JDVI4 | 利亚德 | 块 | 44 |
| 18 | 5.1 显示系统 | 无线投影网关 | WiPG-2000S | wepresent | 台 | 2 |
| 19 | 5.1 显示系统 | 蓝光 DVD 播放器 | BDP2046S | 华录 | 台 | 1 |
| 20 | 5.1 显示系统 | DVI/HDMI 光纤传输设备 | M1-201DA-TR | opticians | 对 | 143 |
| 21 | 5.1 显示系统 | 桌面多媒体接口盒 | 定制 (安心) | 安心 | 个 | 8 |
| 22 | 5.1 显示系统 | 地面多媒体接口盒 | 定制 (安心) | 安心 | 个 | 5 |
| 23 | 5.2 音频系统 | 全数字化会议系统主机 | HCS-8300MAD/FS/20 | 台电 | 台 | 4 |
| 24 | 5.2 音频系统 | 全数字化会议系统扩展主机 | HCS-8300ME/FS | 台电 | 台 | 4 |
| 25 | 5.2 音频系统 | 嵌入式全数字化会议系统单元 | HCS-4841DUA-BA2 | 台电 | 台 | 28 |
| 26 | 5.2 音频系统 | 多功能连接器 | HCS-4340DAT/50 | 台电 | 台 | 28 |
| 27 | 5.2 音频系统 | 台式全数字化会议 | HCS-4860D_B/52/2M | 台电 | 台 | 3 |
| 28 | 5.2 音频系统 | 台式全数字化会议 | HCS-4860D_B/52 | 台电 | 台 | 8 |
| 29 | 5.2 音频系统 | 台式全数字化会议 | HCS-4866D_B/50 | 台电 | 台 | 2 |
| 30 | 5.2 音频系统 | 环形连接器 | HCS-8300MCLS | 台电 | 台 | 8 |

| | | | | | | |
|----|----------|---------------|-----------------|----------------|---|----|
| 31 | 5.2 音频系统 | 基础设置软件模块 | HCS-8210 | 台电 | 套 | 1 |
| 32 | 5.2 音频系统 | 话筒控制软件模块 | HCS-8213 | 台电 | 套 | 1 |
| 33 | 5.2 音频系统 | 系统主机双机热备份软件模块 | HCS-8225 | 台电 | 套 | 1 |
| 34 | 5.2 音频系统 | 会议音频矩阵软件模块 | HCS-8238 | 台电 | 套 | 1 |
| 35 | 5.2 音频系统 | 无线领夹麦克风 | ATW-3110b/838cW | Audio Technica | 套 | 1 |
| 36 | 5.2 音频系统 | 无线手持麦克套装 | ATW-3141b | Audio Technica | 套 | 2 |
| 37 | 5.2 音频系统 | 天线分配器 | ATW-DA49 | Audio Technica | 套 | 1 |
| 38 | 5.2 音频系统 | 无线麦克放大器 | B80WB | Audio Technica | 套 | 2 |
| 39 | 5.2 音频系统 | 放大器天线 | ATW-A49 | Audio Technica | 套 | 2 |
| 40 | 5.2 音频系统 | 电子桌签 | MT-4009E | 华会通 | 台 | 11 |
| 41 | 5.2 音频系统 | 电子桌签 | MT-7000E 定制款 | 华会通 | 台 | 56 |
| 42 | 5.2 音频系统 | 全数字电子桌牌控制主机 | MT-MCU-I | 华会通 | 台 | 1 |
| 43 | 5.2 音频系统 | 全数字 POE 扩展主机 | MT-COM24-I | 华会通 | 台 | 3 |
| 44 | 5.2 音频系统 | 远程会议数字音频处理器 | Core250i | QSC | 台 | 4 |
| 45 | 5.2 音频系统 | 音频输入卡 | CIML4 | QSC | 块 | 20 |
| 46 | 5.2 音频系统 | 音频输出卡 | COL4 | QSC | 块 | 9 |
| 47 | 5.2 音频系统 | 音柱扬声器 | IC8-RN-WT | Renkus-Heinz | 台 | 8 |
| 48 | 5.2 音频系统 | 吸顶扬声器 | CM62-EZs-II | Soundtube | 台 | 23 |
| 49 | 5.2 音频系统 | 吸顶音箱功放 | CMX500Va | QSC | 台 | 6 |
| 50 | 5.2 音频系统 | 中置扬声器 | TRX151T/4 | Renkus-Heinz | 台 | 2 |

| | | | | | | |
|----|-------------------|------------|--------------------------------|--------------|---|----|
| 51 | 5.2 音频系统 | 功率放大器 | CMX2000Va | QSC | 台 | 1 |
| 52 | 5.2 音频系统 | 电源时序器 | HCS-6100PMC1 | 台电 | | 4 |
| 53 | 5.3 可视化统一 管理系统 | 中控主机 | PRO3+C3COM-3 | CRESTR ON | 台 | 1 |
| 54 | 5.3 可视化统一 管理系统 | 串口扩展器 | CEN-CI3-3 | CRESTR ON | 台 | 1 |
| 55 | 5.3 可视化统一 管理系统 | 红外发射棒 | IRP2 | CRESTR ON | 台 | 1 |
| 56 | 5.3 可视化统一 管理系统 | 电源增容器 | CNPWS-75 | CRESTR ON | 台 | 1 |
| 57 | 5.3 可视化统一 管理系统 | 总线分配器 | CNXHUB | CRESTR ON | 台 | 5 |
| 58 | 5.3 可视化统一 管理系统 | 灯光控制器 | CGEIB-IP | CRESTR ON | 台 | 1 |
| 59 | 5.3 可视化统一 管理系统 | 19寸可视化触控终端 | TSD-2220 | CRESTR ON | 台 | 2 |
| 60 | 5.3 可视化统一 管理系统 | 无线触摸屏 | 华为 M5 Pro | 华为 | 台 | 4 |
| 61 | 5.3 可视化统一 管理系统 | PC 控制端 | 扬天 M4000e | 联想 | 套 | 3 |
| 62 | 5.3 可视化统一 管理系统 | 可视化触摸屏 | DB-DCM4200D041 | 小鸟科 技 | 台 | 1 |
| 63 | 5.3 可视化统一 管理系统 | 高清视频矩阵 | 144*144 光纤矩阵 AVCLink-H | 小鸟科 技 | 套 | 1 |
| 64 | 5.3 可视化统一 管理系统 | 高清视频矩阵 | 144*144 光纤矩阵 AVCLink-H | 小鸟科 技 | 套 | 1 |
| 65 | 5.3 可视化统一 管理系统 | HDMI 光发送端 | DB-AVCL-HDMI-MF2-KTX -18-WB | 小鸟科 技 | 台 | 80 |
| 66 | 5.3 可视化统一 管理系统 | HDMI 光接收端 | DB-AVCL-HDMI-MF2-KR X-18-WB | 小鸟科 技 | 台 | 12 |
| 67 | 5.3 可视化统一 管理系统 | VGA 光接收端 | DB-AVCL-VGA-MF2-KRX -18-WB | 小鸟科 技 | 台 | 12 |
| 68 | 5.3 可视化统一 管理系统 | 桌面按键 | CNX-B6 | CRESTR ON | 台 | 28 |
| 69 | 5.3 可视化统一 管理系统 | 坐席管理系统 | DB-AVCL-US-D041 | 小鸟科 技 | 套 | 1 |
| 70 | 5.3 可视化统一 管理系统 | 无线路由器 | EWP-WA3628I-AGN | 华三 | 台 | 2 |
| 71 | 5.4 视频会议系 统 | 高清摄像机 | HXC-P70+ZA17x7.6BERD | SONY | 台 | 4 |
| 72 | 5.4 视频会议系 统 | 摄像机三脚架 | 定制 | 安心 | 台 | 2 |

| | | | | | | |
|----|-------------|--------------|--|---------|---|----|
| 73 | 5.4 视频会议系统 | 高清摄像机 | SRG-301SE | SONY | 台 | 1 |
| 74 | 5.4 视频会议系统 | 摄像机控制器 | RA-RM850 RA-CM800 | RALITON | 台 | 1 |
| 75 | 5.4 视频会议系统 | 切换台 | V-1200HD | ROLAND | 台 | 1 |
| 76 | 5.4 视频会议系统 | 录播一体机 | CL3681NYUM | 锐取 | 台 | 1 |
| 77 | 5.4 视频会议系统 | 字幕机 | TM8000 | 大导演 | 台 | 1 |
| 78 | 5.5 图像接入系统 | 高清晰 IP 半球摄像机 | DS-2CD2725CG-OPD(变焦) | 海康威视 | 台 | 3 |
| 79 | 5.5 图像接入系统 | 高清监控摄像机 | DS-2PT7D20TZ-C | 海康威视 | 台 | 3 |
| 80 | 5.5 图像接入系统 | 360 度全景半球摄像机 | DS-2CD6986F | 海康威视 | 台 | 1 |
| 81 | 5.6 通信系统 | 通信调度台 | 定制 | 远东 | 台 | 8 |
| 82 | 5.10 应急指挥单元 | 监控摄像设备 | MT-C-S 定制 (1400*900*750) 定制天坛面板、定制背墙、定制侧板、纯手工径切胡桃木木皮、定制主机托盘 28 套、定制文件托盘 14 套、定制机架 8 套、定制键盘托盘 14 套、显示器支臂 42 套、定制电力轨道 14 套、定制突破 PDU14 套 | 铁力山 | 套 | 14 |
| 83 | 5.10 应急指挥单元 | 监控摄像设备 | :MT-C-S 定制 (1400*900*750) 定制天坛面板、定制背墙、定制侧板、纯手工径切胡桃木木皮、定制主机托盘 28 套、定制文件托盘 14 套、定制机架 8 套、定制键盘托盘 14 套、定制电力轨道 14 套、定制突破 PDU14 套、定制开孔 14 套 | 铁力山 | 套 | 14 |
| 84 | 5.10 应急指挥单元 | 监控摄像设备 | MT-B-V 定制 12100*1200*750 定制天坛面板、定制背墙、定制侧板、纯手工径切胡桃木木皮、主机托盘 9 套、文件托盘 9 套、定制机架 4 套、定制键盘托盘 9 套、显示器支臂 9 套、定制电力轨道 14 套、定制突破 PDU9 套 | 铁力山 | 套 | 1 |
| 85 | 5.10 应急指挥单元 | 监控摄像设备 | MT-L-F 定制 (升降) 1600*1000*750 定制天坛面板、定制背墙、定制侧板、纯手工 | 铁力山 | 套 | 8 |

| | | | | | | |
|--------|------------------|---|--|-----------|---|----|
| | | | 径切胡桃木木皮、定制主机托盘 8 套、定制机架 8 套、键盘托盘 8 套、定制电力轨道 8 套、定制突破 PDU8 套、定制装饰柜 6 套、显示器支臂 24 套；定制智能升降、智能悬停功能，可实现液压翻转功能 | | | |
| 86 | 5.10 应急指挥单元 | 设备支架 | 定制 2581*875 定制支架，采用优质板材，定制实现同步移动，智能升降，智能悬停功能；定制核心配件电机、液压部件。 | 铁力山 | 套 | 2 |
| 87 | 5.10 应急指挥单元 | 双屏升降器 | AX172H11K (3 合一，话筒升降) | 安心 | 套 | 14 |
| 88 | 5.10 应急指挥单元 | 话筒升降器 | SJHT2 话筒升降 | 安心 | 套 | 14 |
| 89 | 5.11 应急视频编辑和发布系统 | 高清广角摄像机 | HDC-2580 | SONY | 台 | 1 |
| 3 层会议室 | | | | | | |
| 1 | 5.1 显示系统 | 84 寸液晶显示屏 | SM86L100 | 京东方 | 台 | 2 |
| 2 | 5.1 显示系统 | DVI/HDMI 光纤传输设备 (应急) | M1-201DA-TR | optics | 对 | 7 |
| 3 | 5.1 显示系统 | 无线投影网关 | WiPG-2000S | wepresent | 台 | 1 |
| 4 | 5.1 显示系统 | 桌面多媒体接口盒 | 定制 (安心) | 安心 | 个 | 4 |
| 5 | 5.2 音频系统 | 会议系统主机 | HCS-8300MB/20 | 台电 | 台 | 1 |
| 6 | 5.2 音频系统 | 嵌入式全数字化会议系统代表发言单元(可独立使用,可接 HCS-48U6CVOT/DVOT) | HCS-48U6DMICM-BA2 | 台电 | 台 | 13 |
| 7 | 5.2 音频系统 | 基础设置软件模块 | HCS-8210 | 台电 | 套 | 1 |
| 8 | 5.2 音频系统 | 话筒控制软件模块 | HCS-8213 | 台电 | 套 | 1 |
| 9 | 5.2 音频系统 | 会议音频矩阵软件模块 | HCS-8238 | 台电 | 套 | 1 |
| 10 | 5.2 音频系统 | 壁挂式扬声器 | SH148 | β 3 | 台 | 2 |
| 11 | 5.2 音频系统 | 功率放大器 | CMX500Va | QSC | 台 | 1 |

| | | | | | | |
|---------------|---------------|-------------|---|----------|---|---|
| 12 | 5.2 音频系统 | 远程会议数字音频处理器 | Core250i | QSC | 台 | 1 |
| 13 | 5.2 音频系统 | 音频输入卡 | CIML4 | QSC | 块 | 3 |
| 14 | 5.2 音频系统 | 音频输出卡 | COL4 | QSC | 块 | 3 |
| 15 | 5.2 音频系统 | 电源时序器 | HCS-6100PMC1 | 台电 | 台 | 1 |
| 16 | 5.3 可视化统一管理系统 | 中控主机 | PRO3+C3COM-3 | CRESTRON | 台 | 1 |
| 17 | 5.3 可视化统一管理系统 | 无线路由器 | EWP-WA3628I-AGN | 华三 | 台 | 1 |
| 18 | 5.3 可视化统一管理系统 | 15 寸可视化触控终端 | TS-1542-TILT-B-S | CRESTRON | 台 | 1 |
| 19 | 5.4 视频会议系统 | 高清摄像机 | SRG-301SE | SONY | 台 | 1 |
| 20 | 5.5 图像接入系统 | 高清监控摄像机 | DS-2PT7D20TZ-C | 海康威视 | 台 | 2 |
| 21 | 5.10 应急指挥单元 | 值班操作台 | MT-C-S 定制 1800*900*750 定制天坛面板、定制背墙、定制侧板、纯手工径切胡桃木木皮、定制主机托盘 3 套、定制机架 1 套、键盘托盘 1 套、显示器支臂 3 套、定制突破 PDU2 套 | 铁力山 | 套 | 1 |
| 1 号楼 7、8 层会议室 | | | | | | |
| 1 | 5.2 音频系统 | 音频光发送器 | DB-AVCL-DVI-MF2-KRX-18-WB | 小鸟科技 | 台 | 8 |
| 2 | 5.2 音频系统 | 音频光发送器 | DB-AVCL-DVI-MF2-KTX-18-WB | 小鸟科技 | 台 | 8 |
| 3 | 5.3 可视化统一管理系统 | HDMI 光接收端 | DB-AVCL-HDMI-MF2-KRX-18-WB | 小鸟科技 | 台 | 8 |
| 4 | 5.3 可视化统一管理系统 | HDMI 光发送端 | DB-AVCL-HDMI-MF2-KTX-18-WB | 小鸟科技 | 台 | 4 |
| 5 | 5.3 可视化统一管理系统 | 可视化客户端授权开发 | 定制 | 小鸟 | 套 | 8 |
| 6 | 5.3 可视化统一管理系统 | PC 控制端 | 扬天 M4000e | 联想 | 套 | 4 |
| 7 | 5.3 可视化统一管理系统 | 无线触摸屏 | 华为 M5 Pro | 华为 | 台 | 4 |
| 8 | 5.3 可视化统一管理系统 | 无线路由器 | EWP-WA3628I-AGN | 华三 | 台 | 4 |
| 9 | 5.7 网络系统 | 多媒体专网接入交换机 | LS-5130S-28S-HI+LSPM2150A*2 | 华三 | 台 | 4 |

| | | | | | | |
|---------------|---------------|-------------|---------------------------------|----------|---|---|
| 10 | 5.7 网络系统 | 万兆单模光模块 | SFP-XG-LX-SM1310-D | 华三 | 套 | 8 |
| 1 号楼 9 层东侧会议室 | | | | | | |
| 1 | 5.2 音频系统 | 远程会议数字音频处理器 | CORE110F | QSC | 台 | 1 |
| 2 | 5.3 可视化统一管理系统 | 中控主机 | PRO3+C3COM-3 | CRESTRON | 台 | 1 |
| 3 | 5.3 可视化统一管理系统 | 中控编程 | 定制 | 小鸟 | 套 | 1 |
| 4 | 5.3 可视化统一管理系统 | 可视化客户端授权开发 | 定制 | 小鸟 | 套 | 1 |
| 5 | 5.3 可视化统一管理系统 | PC 控制端 | 扬天 M4000e | 联想 | 套 | 1 |
| 6 | 5.3 可视化统一管理系统 | HDMI 光接收端 | DB-AVCL-HDMI-MF2-KRX -18-WB | 小鸟科技 | 台 | 2 |
| 7 | 5.3 可视化统一管理系统 | HDMI 光发送端 | DB-AVCL-HDMI-MF2-KTX -18-WB | 小鸟科技 | 台 | 1 |
| 8 | 5.7 网络系统 | 多媒体专网接入交换机 | LS-5130S-28S-HI+LSPM2150A* 2 | 华三 | 台 | 1 |
| 9 | 5.7 网络系统 | 万兆单模光模块 | SFP-XG-LX-SM1310-D | 华三 | 套 | 4 |
| 主楼 1 层会议总控 | | | | | | |
| 1 | 5.2 音频系统 | 远程会议数字音频处理器 | CORE110F | QSC | 台 | 1 |
| 2 | 5.3 可视化统一管理系统 | HDMI 光接收端 | DB-AVCL-HDMI-MF2-KRX -18-WB | 小鸟科技 | 台 | 8 |
| 3 | 5.3 可视化统一管理系统 | HDMI 光发送端 | DB-AVCL-HDMI-MF2-KTX -18-WB | 小鸟科技 | 台 | 2 |
| 4 | 5.3 可视化统一管理系统 | 中控主机 | PRO3+C3COM-3 | CRESTRON | 台 | 1 |
| 5 | 5.3 可视化统一管理系统 | 中控编程 | 定制 | 小鸟 | 套 | 1 |
| 6 | 5.3 可视化统一管理系统 | 可视化客户端授权开发 | 定制 | 小鸟 | 套 | 1 |
| 7 | 5.3 可视化统一管理系统 | PC 控制端 | 扬天 M4000e | 联想 | 套 | 1 |
| 8 | 5.7 网络系统 | 多媒体专网接入交换机 | LS-5130S-28S-HI+LSPM2150A* 2 | 华三 | 台 | 1 |
| 9 | 5.7 网络系统 | 万兆单模光模块 | SFP-XG-LX-SM1310-D | 华三 | 套 | 4 |
| 会议发布系统 | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|---|----|
| 1 | 5.1 显示系统 | 会议发布系统媒体发布服务器 | NF5280M4(双 CPU) | 浪潮 | 台 | 2 |
| 2 | 5.1 显示系统 | 会议发布系统工作站 | NP5570M4 | 浪潮 | 台 | 1 |
| 3 | 5.1 显示系统 | 媒体发布管理软件 | 多媒体综合业务显示系统 V8.0 | 神州视翰 | 套 | 1 |
| 4 | 5.1 显示系统 | 客户端管理软件 | 神州视翰信息显示客户端软件 V1.0 | 神州视翰 | 套 | 1 |
| 5 | 5.1 显示系统 | 22"信息发布屏 | LED22-MSTV-H | 神州视翰 | 台 | 9 |
| 运行保障室 | | | | | | |
| 1 | 5.1 显示系统 | 84 寸液晶显示屏 | SM86L100 | 京东方 | 台 | 1 |
| 2 | 5.1 显示系统 | 55 寸液晶拼接屏 | S155VW11L | 京东方 | 台 | 8 |
| 3 | 5.1 显示系统 | LED 双基色条屏 | Φ3.75 双基色 4.857*0.304 米 | 利亚德 | 套 | 1 |
| 4 | 5.1 显示系统 | DVI/HDMI 光纤传输设备 (应急) | M1-201DA-TR | optics | 对 | 22 |
| 5 | 5.1 显示系统 | 桌面多媒体接口盒 | 定制 (安心) | 安心 | 个 | 3 |
| 6 | 5.2 音频系统 | 桌面式鹅颈话筒 (含底座) | HCS-1857AS HCS-1857C21 | 台电 | 台 | 4 |
| 7 | 5.2 音频系统 | 吸顶音箱 | SH108 | β3 | 台 | 4 |
| 8 | 5.2 音频系统 | 吸顶音箱功放 | CMX500Va | QSC | 台 | 2 |
| 9 | 5.2 音频系统 | 远程会议数字音频处理器 | Core250i | QSC | 台 | 1 |
| 10 | 5.2 音频系统 | 音频输入卡 | CIML4 | QSC | 块 | 4 |
| 11 | 5.2 音频系统 | 音频输出卡 | COL4 | QSC | 块 | 3 |
| 12 | 5.2 音频系统 | 电源时序器 | HCS-6100PMC1 | 台电 | 台 | 1 |
| 13 | 5.3 可视化统一管理系统 | 中控主机 | PR03+C3COM-3 | CRESTRON | 台 | 1 |
| 14 | 5.3 可视化统一管理系统 | 继电器模块 | DIN-8SW8-i | CRESTRON | 台 | 1 |
| 15 | 5.3 可视化统一管理系统 | 15 寸可视化触控终端 | TS-1542-TILT-B-S | CRESTRON | 台 | 1 |
| 16 | 5.3 可视化统一管理系统 | 43 寸液晶屏, 含可视化控制软件 | DB-DCM4200D041 | 小鸟科技 | 台 | 1 |

| | | | | | | |
|---------|---------------|-----------------|--|------|---|---|
| 17 | 5.3 可视化统一管理系统 | PC 控制端 | 扬天 M4000e | 联想 | 套 | 3 |
| 18 | 5.3 可视化统一管理系统 | 无线路由器 | EWP-WA3628I-AGN | 华三 | 台 | 1 |
| 19 | 5.4 视频会议系统 | 高清摄像机 | SRG-301SE | SONY | 台 | 1 |
| 20 | 5.5 图像接入系统 | 高清监控摄像机 | DS-2PT7D20TZ-C | 海康威视 | 台 | 2 |
| 21 | 5.5 图像接入系统 | 视频控制键盘 | DS-1100K | 海康威视 | 台 | 1 |
| 22 | 5.6 通信系统 | 800M 调度台 | 定制 | 远东 | 台 | 1 |
| 23 | 5.6 通信系统 | 通信调度台 | 定制 | 远东 | 台 | 1 |
| 24 | 5.7 网络系统 | 多媒体专网接入交换机 | LS-5130S-28S-HI+LSPM2150A* 2 | 华三 | 台 | 1 |
| 25 | 5.7 网络系统 | 监控专网接入交换机 (POE) | LS-5130S-28S-PWR-HI+LSPM1A C360*2 | 华三 | 台 | 1 |
| 26 | 5.7 网络系统 | 万兆单模光模块 | SFP-XG-LX-SM1310-D | 华三 | 套 | 8 |
| 27 | 5.10 应急指挥单元 | 值班操控台 | MT-C-S 定制 4800*1000*750 定制主机托盘 16 套、定制机架 4 套、定制键盘托盘 8 套、定制显示器支臂 16 套、定制突破 PDU6 套 | 铁力山 | 套 | 2 |
| 132 会议室 | | | | | | |
| 1 | 5.1 显示系统 | 98 寸交互式触摸屏 | TH98S200 | 京东方 | 台 | 1 |
| 2 | 5.1 显示系统 | 流动安装支架 | 定制 | 安心 | 套 | 1 |
| 3 | 5.1 显示系统 | 98 寸交互式触摸屏 | TH98S200 | 京东方 | 台 | 1 |
| 4 | 5.1 显示系统 | 流动安装支架 | 定制 | 安心 | 套 | 1 |
| 5 | 5.1 显示系统 | 98 寸交互式触摸屏 | TH98S200 | 京东方 | 台 | 1 |
| 6 | 5.1 显示系统 | 流动安装支架 | 定制 | 安心 | 套 | 1 |
| 7 | 5.1 显示系统 | 桌面多媒体接口盒 | 定制 (安心) | 安心 | 个 | 1 |
| 8 | 5.10 应急指挥单元 | 值班操控台 | MT-C-S 定制 2700*900*750 定制主机托盘 12 套、定制机架 4 套、定制键盘托盘 6 套、定制显示器支臂 12 套、定制突破 PDU6 套 | 铁力山 | 套 | 2 |

| | | | | | | |
|-------|---------------|----------------------|----------------------|--------|---|---|
| 9 | 5.6 通信系统 | 通信调度台 | 定制 | 远东 | 台 | 1 |
| 媒体编辑室 | | | | | | |
| 1 | 5.1 显示系统 | 84 寸液晶显示屏 | SM86L100 | 京东方 | 台 | 1 |
| 2 | 5.1 显示系统 | DVI/HDMI 光纤传输设备 (应急) | M1-201DA-TR | optics | 对 | 1 |
| 3 | 5.5 图像接入系统 | 高清监控摄像机 | DS-2PT7D20TZ-C | 海康威视 | 台 | 2 |
| 情报信息室 | | | | | | |
| 1 | 5.1 显示系统 | 65 寸液晶电视 | TCL 65P6 | TCL | 台 | 2 |
| 2 | 5.1 显示系统 | DVI/HDMI 光纤传输设备 (应急) | M1-201DA-TR | optics | 对 | 2 |
| 3 | 5.5 图像接入系统 | 高清晰 IP 半球摄像机 | DS-2CD2725CG-OPD(变焦) | 海康威视 | 台 | 2 |
| 夜间值班室 | | | | | | |
| 1 | 5.1 显示系统 | DVI/HDMI 光纤传输设备 (应急) | M1-201DA-TR | optics | 对 | 2 |
| 2 | 5.6 通信系统 | 通信调度台 | 定制 | 远东 | 台 | 1 |
| 3 | 5.10 应急指挥单元 | 绘图仪 | Z6800 | HP | 套 | 1 |
| 外网机房 | | | | | | |
| 1 | 5.2 音频系统 | 远程会议数字音频处理器 | Core250i | QSC | 台 | 2 |
| 2 | 5.2 音频系统 | 音频输入卡 | CIML4 | QSC | 台 | 8 |
| 3 | 5.2 音频系统 | 音频输出卡 | COL4 | QSC | 台 | 8 |
| 4 | 5.2 音频系统 | 远程会议数字音频处理器 | Core1100 | QSC | 台 | 2 |
| 5 | 5.2 音频系统 | 会议语音识别系统 | 单机版 | 科大讯飞 | 台 | 1 |
| 6 | 5.2 音频系统 | 会议语音识别系统 | 便携版 | 科大讯飞 | 台 | 1 |
| 7 | 5.3 可视化统一管理系统 | 可视化统一管理系统 | 定制 | 小鸟科技 | 套 | 1 |
| 8 | 5.3 可视化统一管理系统 | 可视化统一管理服务器 | BD-DMIS-MS-1000-BF | 小鸟科技 | 台 | 2 |

| | | | | | | |
|----|---------------|----------------|--------------------------------------|----------|---|-----|
| 9 | 5.3 可视化统一管理系统 | 高清视频矩阵 | DB-AVCL-H-FR26K-BF | 小鸟科技 | 套 | 1 |
| 10 | 5.3 可视化统一管理系统 | 高清视频矩阵 | DB-AVCL-H-FR26K-BF | 小鸟科技 | 套 | 1 |
| 11 | 5.3 可视化统一管理系统 | HDMI 光发送端 | DB-AVCL-HDMI-MF2-KTX -18-WB | 小鸟科技 | 台 | 150 |
| 12 | 5.3 可视化统一管理系统 | HDMI 光接收端 | DB-AVCL-HDMI-MF2-KRX -18-WB | 小鸟科技 | 台 | 62 |
| 13 | 5.3 可视化统一管理系统 | DVI 光发送端 | DB-AVCL-DVI-MF2-KTX -18-WB | 小鸟科技 | 台 | 70 |
| 14 | 5.3 可视化统一管理系统 | DVI 光接收端 | DB-AVCL-DVI-MF2-KRX -18-WB | 小鸟科技 | 台 | 12 |
| 15 | 5.3 可视化统一管理系统 | SDI 光发送端 | DB-AVCL-SDI-MF2-KTX -18-WB | 小鸟科技 | 台 | 30 |
| 16 | 5.3 可视化统一管理系统 | SDI 光接收端 | DB-AVCL-SDI-MF2-KRX -18-WB | 小鸟科技 | 台 | 23 |
| 17 | 5.3 可视化统一管理系统 | 分布式矩阵 | KLOUD-EN-D-PRO-P KLOUD-DE-D-PRO-P | 淳中 | 对 | 32 |
| 18 | 5.3 可视化统一管理系统 | 中控主机 | PRO3+C3COM-3 | CRESTRON | 台 | 1 |
| 19 | 5.3 可视化统一管理系统 | 红外扩展卡 | C3IR-8 | CRESTRON | 台 | 1 |
| 20 | 5.3 可视化统一管理系统 | 红外发射棒 | IRP2 | CRESTRON | 台 | 9 |
| 21 | 5.3 可视化统一管理系统 | 定制编程 | 定制 | 国产优质 | 套 | 1 |
| 22 | 5.3 可视化统一管理系统 | 管理端授权许可 | 定制 | CRESTRON | 套 | 1 |
| 23 | 5.3 可视化统一管理系统 | HDMI 光接收端 | DB-AVCL-HDMI-MF2-KRX-18-WB | 小鸟科技 | 台 | 8 |
| 24 | 5.4 视频会议系统 | 视频会议电视墙服务器 | TWS8000NYK | 锐取 | 台 | 6 |
| 25 | 5.4 视频会议系统 | 视频会议电视墙抓包服务器 | NCS1000NYK | 锐取 | 台 | 2 |
| 26 | 5.4 视频会议系统 | 市应急视频会议录播服务器 | CH50NY | 锐取 | 台 | 2 |
| 27 | 5.4 视频会议系统 | 视频会议终端 | TE60 | 华为 | 台 | 2 |
| 28 | 5.4 视频会议系统 | 国务院非涉密应急视频会议终端 | 中兴 | 中兴 | 台 | 1 |
| 29 | 5.5 图像接入系统 | 高清晰 IP 半球摄像机 | DS-2CD2725CG-OPD(变焦) | 海康威视 | 台 | 8 |
| 30 | 5.5 图像接入系统 | 解码器 | DS-6908UD | 海康威视 | 套 | 12 |

| | | | | | | |
|----|------------|--------------------------|---|------|---|----|
| 31 | 5.5 图像接入系统 | 流媒体服务器 | S-8700E-VTDU | 海康威视 | 台 | 5 |
| 32 | 5.5 图像接入系统 | 视频管理服务器 | IVMS-8700E-CMS | 海康威视 | 台 | 2 |
| 33 | 5.5 图像接入系统 | 视频管理平台 | IVMS-8700 | 海康威视 | 套 | 1 |
| 34 | 5.5 图像接入系统 | NVR | DS-8632N-I8 | 海康威视 | 台 | 8 |
| 35 | 5.6 通信系统 | 综合通信平台 | AcroSwitch S6000 | 远东 | 台 | 2 |
| 36 | 5.6 通信系统 | 统一通信平台 | 定制 | 远东 | 套 | 1 |
| 37 | 5.6 通信系统 | 800M 数字集群 TCS 方式 互联开发 | 定制 | 远东 | 套 | 1 |
| 38 | 5.6 通信系统 | 综合通信服务器 | 定制 | 远东 | 套 | 2 |
| 39 | 5.6 通信系统 | 录音服务器 | 定制 | 远东 | 套 | 2 |
| 40 | 5.6 通信系统 | 短信服务器 | 定制 | 远东 | 套 | 2 |
| 41 | 5.6 通信系统 | 传真服务器 | 定制 | 远东 | 套 | 2 |
| 42 | 5.6 通信系统 | 集群调度服务器 | 定制 | 远东 | 套 | 2 |
| 43 | 5.7 网络系统 | 多媒体专网核心交换机 | S7506E-NP+LS-Z+M-18+LSQM1A C1400*2+LSQM1TGS48RSG0*3+L SWM3STK | 华三 | 台 | 6 |
| 44 | 5.7 网络系统 | 通信专网核心交换机 | S7506E-NP+LS-Z+M-18+LSQM1A C1400*2+LSQM1TGS48RSG0*3+L SWM3STK | 华三 | 台 | 2 |
| 45 | 5.7 网络系统 | 多媒体专网接入交换机 | LS-5130S-52S-HI+LSPM2150A* 2 | 华三 | 台 | 2 |
| 46 | 5.7 网络系统 | 监控专网接入交换机 (POE) | LS-5130S-52S-PWR-HI+LSPM1A C720*2 | 华三 | 台 | 3 |
| 47 | 5.7 网络系统 | 通信交换机 | LS-5130S-28S-HI+LSPM2150A* 2 | 华三 | 台 | 1 |
| 48 | 5.7 网络系统 | 光电转换器 | RC112-FE-S1 | 瑞斯康达 | 台 | 32 |
| 49 | 5.7 网络系统 | 万兆单模光模块 | SFP-XG-LX-SM1310-D | 华三 | 套 | 24 |
| 50 | 5.7 网络系统 | 万兆单模光模块 | SFP-XG-LX-SM1310-D | 华三 | 套 | 4 |
| 51 | 5.7 网络系统 | 多媒体专网接入交换机 | LS-5130S-28S-HI+LSPM2150A* 2 | 华三 | 台 | 1 |

| | | | | | | |
|----|------------------|----------|--|---------|---|----|
| 52 | 5.8 主机存储系统 | 虚拟化服务器 | NF8460M4 (16G*16G) | 浪潮 | 套 | 4 |
| 53 | 5.8 主机存储系统 | 数据库服务器 | NF8460M4 (8G*16G) | 浪潮 | 套 | 2 |
| 54 | 5.8 主机存储系统 | 备份服务器 | NF5280M4 | 浪潮 | 套 | 1 |
| 55 | 5.8 主机存储系统 | 磁盘阵列 | AS5300G2 | 浪潮 | 台 | 1 |
| 56 | 5.8 主机存储系统 | 磁带库 | TL2000 | 浪潮 | 台 | 1 |
| 57 | 5.8 主机存储系统 | 存储交换机 | S6800-2C-H1+LSVM1AC650*2+L SWM124XG2QFC+LSWM1HFANSCB* 2+SFP-FC-8G-SW-MM850 *24 | 华三 | 台 | 2 |
| 58 | 5.8 主机存储系统 | 操作系统 | server 2012R2 | 微软 | 套 | 5 |
| 59 | 5.8 主机存储系统 | 操作系统 | linux 6.9 | redhat | 套 | 3 |
| 60 | 5.8 主机存储系统 | 数据库 | oracle 11G | oracle | 套 | 1 |
| 61 | 5.8 主机存储系统 | 虚拟化系统 | 华为虚拟化系统 | 华为 | 套 | 16 |
| 62 | 5.11 应急视频编辑和发布系统 | 视频收录平台 | Sobey IM-S4 Sobey E11 | 索贝 | 台 | 2 |
| 63 | 5.12 安全保障 | 防火墙 | NGFW4000-UF NG-81642 | 天融信 | 套 | 2 |
| 64 | 5.12 安全保障 | 防病毒网关 | PowerV6000-A8XSM-TZ | 网御星云 | 套 | 2 |
| 65 | 5.12 安全保障 | 入侵检测 | PowerV6000-P7XSM-TZ | 网御星云 | 套 | 1 |
| 66 | 5.12 安全保障 | 网络审计 | TopAudit | 天融信 | 套 | 1 |
| 67 | 5.12 安全保障 | 数据库审计 | TA-11802-DB | 天融信 | 套 | 1 |
| 68 | 5.12 安全保障 | 堡垒机 | OSM-5600-M-BM-BJ | 启明星辰 | 套 | 2 |
| 69 | 5.12 安全保障 | 防病毒软件 | 瑞星防病毒软件网络版 | 瑞星 | 套 | 1 |
| 70 | 5.12 安全保障 | 漏洞扫描 | RSASN3-X | 绿盟 | 套 | 1 |
| 71 | 5.12 安全保障 | 网络回溯分析系统 | RAS5110X | 科来 | 套 | 1 |
| 72 | 5.12 安全保障 | 网络异质媒体监测 | HMAS-2000 | 中科院自动化所 | 套 | 1 |

| | | | | | | |
|-------|---------------|-----------------|---|----------|---|----|
| 73 | 5.12 安全保障 | 分路器 | SPC6000-622 | 兴宇通光 | 套 | 1 |
| 74 | 5.12 安全保障 | 网管服务器 | NF5280M4/E5-2620V4*2 | 浪潮 | 台 | 2 |
| 75 | 5.12 安全保障 | 网络管理系统 | SWP-IMC7-IMP+LIS-IMC7-IMPE-500+安信天行安全运营平台 V1.0 基础版-网管 | 华三 | 套 | 1 |
| 76 | 5.12 安全保障 | 数据库防火墙 | DBF-B8000 | 安华金和 | 套 | 2 |
| 77 | 5.4 视频会议系统 | 视频会议终端 | BOX600 | 华为 | 台 | 4 |
| 内网机房 | | | | | | |
| 1 | 5.2 音频系统 | 远程会议数字音频处理器 | Core250i | QSC | 台 | 1 |
| 2 | 5.2 音频系统 | 音频输入卡 | CIML4 | QSC | 台 | 3 |
| 3 | 5.2 音频系统 | 音频输出卡 | COL4 | QSC | 台 | 3 |
| 4 | 5.3 可视化统一管理系统 | 红外发射棒 | IRP2 | CRESTRON | 台 | 3 |
| 5 | 5.5 图像接入系统 | 高清晰 IP 半球摄像机 | DS-2CD2725CG-OPD (变焦) | 海康威视 | 台 | 7 |
| 一楼设备间 | | | | | | |
| 1 | 5.5 图像接入系统 | 高清晰 IP 半球摄像机 | DS-2CD2725CG-OPD (变焦) | 海康威视 | 台 | 3 |
| 2 | 5.7 网络系统 | 通信交换机 | LS-5130S-28S-HI+LSPM2150A*2 | 华三 | 台 | 1 |
| 3 | 5.7 网络系统 | 多媒体专网接入交换机 | LS-5130S-28S-HI+LSPM2150A*2 | 华三 | 台 | 1 |
| 4 | 5.7 网络系统 | 监控专网接入交换机 (POE) | LS-5130S-28S-PWR-HI+LSPM1A C360*2 | 华三 | 台 | 1 |
| 5 | 5.7 网络系统 | 万兆单模光模块 | SFP-XG-LX-SM1310-D | 华三 | 套 | 12 |
| 二楼设备间 | | | | | | |
| 1 | 5.5 图像接入系统 | 高清晰 IP 半球摄像机 | DS-2CD2725CG-OPD (变焦) | 海康威视 | 台 | 6 |
| 2 | 5.7 网络系统 | 通信交换机 | LS-5130S-28S-HI+LSPM2150A*2 | 华三 | 台 | 1 |
| 3 | 5.7 网络系统 | 多媒体专网接入交换机 | LS-5130S-52S-HI+LSPM2150A*2 | 华三 | 台 | 3 |
| 4 | 5.7 网络系统 | 监控专网接入交换机 (POE) | LS-5130S-52S-PWR-HI+LSPM1A C720*2 | 华三 | 台 | 1 |

| | | | | | | |
|-------|------------|--------------------|--------------------------------------|----------|---|-----|
| 5 | 5.7 网络系统 | 万兆单模光模块 | SFP-XG-LX-SM1310-D | 华三 | 套 | 28 |
| 三楼设备间 | | | | | | |
| 1 | 5.5 图像接入系统 | 高清晰 IP 半球摄像机 | DS-2CD2725CG-OPD (变焦) | 海康威 视 | 台 | 3 |
| 2 | 5.7 网络系统 | 通信交换机 | LS-5130S-28S-HI+LSPM2150A* 2 | 华三 | 台 | 1 |
| 3 | 5.7 网络系统 | 多媒体专网接入交换机 | LS-5130S-52S-HI+LSPM2150A* 2 | 华三 | 台 | 1 |
| 4 | 5.7 网络系统 | 监控专网接入交换机 (POE) | LS-5130S-28S-PWR-HI+LSPM1A C360*2 | 华三 | 台 | 1 |
| 5 | 5.7 网络系统 | 万兆单模光模块 | SFP-XG-LX-SM1310-D | 华三 | 套 | 12 |
| 其他房间 | | | | | | |
| 1 | 5.5 图像接入系统 | 高清晰 IP 半球摄像机 | DS-2CD2725CG-OPD (变焦) | 海康威 视 | 台 | 4 |
| 2 | 5.5 图像接入系统 | 高清晰 IP 半球摄像机 | DS-2CD2725CG-OPD (变焦) | 海康威 视 | 台 | 4 |
| 3 | 5.5 图像接入系统 | 高清晰 IP 半球摄像机 | DS-2CD2725CG-OPD (变焦) | 海康威 视 | 台 | 2 |
| 4 | 5.5 图像接入系统 | 高清晰 IP 半球摄像机 | DS-2CD2725CG-OPD (变焦) | 海康威 视 | 台 | 7 |
| 5 | 5.5 图像接入系统 | 高清晰 IP 半球摄像机 | DS-2CD2725CG-OPD (变焦) | 海康威 视 | 台 | 2 |
| 6 | 5.5 图像接入系统 | 高清晰 IP 半球摄像机 | DS-2CD2725CG-OPD (变焦) | 海康威 视 | 台 | 6 |
| 7 | 5.5 图像接入系统 | 高清晰 IP 半球摄像机 | DS-2CD2725CG-OPD (变焦) | 海康威 视 | 台 | 2 |
| 8 | 5.5 图像接入系统 | 高清监控摄像机 | DS-2PT7D20TZ-C | 海康威 视 | 台 | 1 |
| 9 | 5.5 图像接入系统 | 高清晰 IP 半球摄像机 | DS-2CD2725CG-OPD (变焦) | 海康威 视 | 台 | 2 |
| 机房内布线 | | | | | | |
| 1 | 硬件 | 24口6类非屏蔽配线架 | UNP-U-610-1U-24 | 康普 | 个 | 31 |
| 2 | 硬件 | 单模光纤配线架 | 1348876-4*1+EK5809-001 *2 | 康普 | 个 | 15 |
| 3 | 硬件 | 线管理器 | 1427632-1 | 康普 | 个 | 122 |
| 4 | 硬件 | 72芯单模光纤配线架 | 1348876-4*1+EK5809-001 *3 | 康普 | 个 | 103 |

| | | | | | | |
|--------|------|-----------|--|----|---|----|
| 5 | 硬件 | 智能光纤配线架 | 576/576 | 长飞 | 个 | 2 |
| 网络通信系统 | | | | | | |
| 一、办公外网 | | | | | | |
| 1 | 硬件设备 | 汇聚交换机 | S7706 ES1Z06ENCE00+ ES1D2VS04000*2+ ES1D2X32SX2S+ ES1D2X48SX2S*2+ W2PSA0800*4+ SFP-10G-CU3M+02350XYQ-8813 4UFK-48 | 华为 | 台 | 2 |
| 2 | | 万兆单模光模块 | OSX010000 | 华为 | 套 | 8 |
| 3 | | 万兆单模光模块 | OSX010000 | 华为 | 套 | 4 |
| 4 | | 接入交换机 | S5720-52X-SI-AC | 华为 | 台 | 16 |
| 5 | | 万兆单模光模块 | OSX010000 | 华为 | 套 | 8 |
| 二、办公内网 | | | | | | |
| 1 | 硬件设备 | 汇聚交换机 | S7506E-NP+ LSQM1AC1400*2+ LSQM1TGS48RSG0*2+ LSQM1QGS4SC0+ LSWM1QSTK2 | 华三 | 台 | 2 |
| 2 | | 万兆单模光模块 | SFP-XG-LX-SM1310-D | 华三 | 套 | 27 |
| 3 | | 40G 单模光模块 | QSFP-40G-LR4-WDM1300 | 华三 | 套 | 4 |
| 4 | 硬件设备 | 接入交换机 | LS-5130S-52F-EI+ LSPM2150A*2+ LSWM3STK+ SFP-GE-LX-SM1310-D*48 | 华三 | 台 | 11 |
| 5 | | 接入交换机 | LS-5130S-52S-HI+ LSPM2150A*2+ LSWM3STK | 华三 | 台 | 8 |
| 6 | | 交换机 | LS-5130S-28S-HI+ LSQM1AC1400*2+ LSQM1TGS48RSG0*2+ LSWM3STK | 华三 | 台 | 2 |
| 7 | | 万兆单模光模块 | SFP-XG-LX-SM1310-D | 华三 | 套 | 33 |

| 三、综合布线系统-外网 | | | | | | |
|---------------|------|-------|----------------------------|----|---|----|
| 1 | 硬件设备 | 线管理器 | 1427632-1 | 康普 | 个 | 25 |
| 2 | | 配线架 | ODFB-FF1-24F | 长飞 | 个 | 4 |
| 3 | | 机柜、机架 | K36647 | 图腾 | 台 | 8 |
| 4 | | 配线架 | 1859841-1+ 24*1711342-2 | 康普 | 个 | 22 |
| 5 | | 配线架 | ODFB-FF1-72F | 长飞 | 个 | 6 |
| 6 | | 线管理器 | 1427632-1 | 康普 | 个 | 7 |
| 7 | | 配线架 | ODFB-FF1-24F | 长飞 | 个 | 3 |
| 四、综合布线系统-内网 | | | | | | |
| 1 | 硬件设备 | 配线架 | ODFB-FF1-24F | 长飞 | 个 | 15 |
| 2 | | 配线架 | ODFB-FF1-24F | 长飞 | 个 | 4 |
| 3 | | 线管理器 | 1427632-1 | 康普 | 个 | 12 |
| 4 | | 线管理器 | 1427632-1 | 康普 | 个 | 19 |
| 5 | | 机柜、机架 | K36647 | 图腾 | 台 | 8 |
| 6 | | 配线架 | 1859841-1 | 康普 | 个 | 14 |
| 7 | | 配线架 | ODFB-FF1-72F | 长飞 | 个 | 6 |
| 8 | | 配线架 | ODFB-FF1-24F | 长飞 | 个 | 3 |
| 五、综合布线系统-专网专电 | | | | | | |
| 1 | 硬件设备 | 配线架 | 1859841-1 | 康普 | 个 | 18 |
| 2 | | 线管理器 | 1427632-1 | 康普 | 个 | 17 |
| 3 | | 配线架 | ODFB-FF1-24F | 长飞 | 个 | 21 |
| 4 | | 配线架 | ODFB-FF1-72F | 长飞 | 个 | 33 |
| 市应急视频会议系统设备 | | | | | | |
| 1 | 硬件 | SMC | 2288H V5 | 华为 | 台 | 2 |

| | | | | | | |
|----|----|--------------------------|-------------|----|---|----|
| 2 | | SC 服务器 | 2288H V5 | 华为 | 台 | 2 |
| 3 | | 多点控制单元 | MCU VP9660 | 华为 | 台 | 3 |
| 4 | | 解码控制器 BVM | 2288H V5 | 华为 | 台 | 1 |
| 5 | | 存储服务器 | 华为 2600 V3 | 华为 | 台 | 1 |
| 6 | | 域控服务器 | 华为 2288H V3 | 华为 | 台 | 1 |
| 8 | | 解码器 | DEC 6108 | 华为 | 台 | 3 |
| 9 | | 交换机 | S12700E-4 | 华为 | 台 | 2 |
| 10 | | 视频会议云终端 | TE50 | 华为 | 台 | 4 |
| 11 | 软件 | 可视化调度软件-华为 可视化调度台 VDC | 华为 | 华为 | 套 | 17 |
| 12 | | 视频会议控制台 | SMC2.0 | 华为 | 套 | 1 |
| 13 | | 应急视频会议统一会控 系统 | 定制 | 定制 | 套 | 1 |

附件2：服务质量承诺

一、服务内容承诺

北京汉唐自远技术股份有限公司承诺严格按照合同约定的服务内容保质保量完成技术保障工作，组建服务团队，提供全年 365 天，每天 24 小时不少于 2 人的值守支持。

1、市应急指挥中心显示系统运维：完成每日一次巡检工作，并做好设备巡检记录；设备故障率低于 5%；每月或重大节假日、重要活动前 5 天进行数据备份。设备出现故障时，2-5 分钟内响应先判断故障原因，若为硬件故障，24 小时内排除或替换，非硬件故障，及时采取有效措施恢复系统正常运行；若硬件故障现场无法处置及时联系厂家维修，并做好维修记录。

2、市应急指挥中心通信调度系统运维：完成每日一次巡检工作，并做好巡检记录；协调厂家 24 小时远程技术支持。设备出现故障时，2-5 分钟内响应先判断故障原因，若为硬件故障，24 小时内排除或替换，非硬件故障，及时采取有效措施恢复系统正常运行；若硬件故障现场无法处置及时联系厂家维修，并做好维修记录。

3、市应急指挥中心信息化设备及附属电气网络设备运维：完成每日一次巡检工作，并做好巡检记录；设备故障率低于 5%；重大节假日、重要活动前加强巡检。设备出现故障时，2-5 分钟内响应先判断故障原因，若为硬件故障，24 小时内排除或替换，非硬件故障，及时采取有效措施恢复系统正常运行；若硬件故障现场无法处置及时联系厂家维修，并做好维修记录。

4、市应急视频会议系统设备运维：完成每日一次巡检工作，并做好巡检记录，每日对变更的业务数据进行完整、准确备份（最少两份），备份介质分别存放在本地和异地。市应急视频会议相关设备发生故障时，2-5 分钟内响应先判断故障原因，若为硬件故障，24 小时内排除或替换，非硬件故障，及时采取有效措施恢复系统正常运行；若硬件故障现场无法处置及时联系厂家维修，并做好维修记录。

5、市应急指挥中心信息系统软硬件设施设备的登记统计与管理：做好每日巡检记录归档；每月写工作汇报；每月更新设备台账；重大节假日、重要活动加强巡检。

6、本项目应按照采购人要求对显示系统设备按 2%的比例，其他设备按 1%的比例准备易耗品的备品备件。

7、本项目服务内容及完成标准，完全不少于投标文件相关内容。

二、技术后援支持承诺

为保证应急指挥中心内信息化设备及应用 7*24 小时稳定运行，北京汉唐自远技术股份有限公司为技术保障工作提供专业的相关技术团队，技术团队人员能够提供主机、网络、音视频、视频会议系统、电气维保等专业服务。同时，在重大活动及特殊时期按实际要求提供驻场保障力量，驻场人数以实际工作需求为准。我公司项目团队人员常住地址在北京市区域内，能充分保障设备正常运行。

我公司承诺项目团队人员与投标文件中的人员一致。服务期内如有个别人员调整，须有充分原因，提前一个月向甲方报备，进行项目变更，并得到甲方认可后进行调整，并保证后续人员具有同等资质和能力，保证技术团队人员稳定。

保证后备技术人员充足。在原有技术保障人员基础上，提供后备技术力量，保障应对各类技术难点，提供有序的技术保障工作。

承诺方：北京汉唐自远技术股份有限公司

承诺时间：2024年6月14日



附件3：安全保密协议

甲 方：北京市应急指挥保障中心

乙 方：北京汉唐自远技术股份有限公司

地址：北京市海淀区北清路 81 号 一区 1 号楼 8 层 802 室

为了保护市应急指挥中心基础环境维保费用项目所涉及的保密信息，明确双方的权利义务，甲、乙双方在平等自愿、协调一致的基础上，就运维服务过程中已经或将要知悉的对方相关保密信息的保密事宜达成以下协议：

第一条 安全要求

一、乙方必须遵守甲方的各项规章制度，严格按照工作规范组织进行运维工作，制定切实可行的措施保障人员安全，设备安全，生产安全。

二、乙方必须制定合理的措施对运维人员进行管理和思想教育，加强保密意识，安全生产意识。

第二条 保密信息范围

本协议称的“保密信息”是指，双方在订立和履行合同过程中获得的下列信息，但不包括一方通过公众渠道可以获得的信息或经对方书面同意允许向第三方透露的信息：

一、工作秘密：一切与政府工作相关的信息资料或其他性质的资料，包括但不限于：政府业务数据、人员机构信息、财务资料等。

二、技术秘密：指甲方的计算机信息系统、网络架构、信息安全体系结构、软件、数据库系统、文档及技术指标等。

三、其他保密信息：包括但不限于运维过程中获取的有关数据、流程、分析成果；甲方的内部管理资料、财务资料；甲方其他项目的信息及有关政府行政机关规划、调整等尚未公开的资料。

上述保密信息的表现形式不限，无论是书面的、口头的、图形的或其他任何形式的信息。

第三条 安全保密期限

本协议约定的保密责任期为本合同服务期内及本合同服务期结束后 9 年。

第四条 保密义务人

本协议项下保密义务人为双方单位及双方涉密信息的员工。

第五条 保密义务

一、甲、乙双方保证对所获悉的对方保密信息按照下列规定进行保密，并在缺少相关保密条款约定时，应至少采取适用于对自己的保密信息同样的保护措施和审慎程度进行保密：

1. 仅将本协议项下保密信息使用于与运维工作有关的用途。

2. 除直接参与运维工作的人员之外，不得将保密信息透露给其他无关人员和任何第三方。

3. 不能将对方保密信息的全部或部分进行发布、传播、复制或仿造。

4. 双方均应告知并以适当的方式要求其直接参与运维工作的人员，按照本协议规定保守保密信息。如一方工作人员违反本协议规定，泄露对方保密信息的，该方应承担违约责任。

5. 任何一方不能利用获悉信息为自己或其他方开发信息、技术和产品、或与对方的产品进行竞争。

二、乙方保密义务

1. 未经对方书面许可并采取加密措施，不得擅自将载有保密信息的任何文档、图纸、资料、磁盘、胶片等介质，带离对方工作场所。

2. 对于用户数据和服务结果数据的保管、访问，乙方无关人员不能访问；必须访问的人员，乙方要进行严格的访问控制；管理用户数据的人员应由乙方严格筛选。

3. 对于甲方提供给乙方使用的任何资源，如网络、NOTES 等，乙方都只能将其用于工作，而不能用于其他目的，特别是从事侵害甲方利益的活动。

第六条 保密信息的交回

一、运维服务终止后，双方应按照对方的要求对相关保密信息做相应处理，比如销毁或其他处理方式。

二、当一方以书面形式要求交回保密信息时，接受通知的一方应当立即交回所有的书面或其他有形的保密信息以及所有的描述和概括保密信息的文件。

三、未经对方书面许可，任何一方不得丢弃和自行处理保密信息。

第七条、违约责任

任何一方未履行本协议项下的任一条款均视为违约，违约方应按照守约方要

求采取的有效的补偿措施，以防止泄密范围继续扩大，同时还应向守约方支付违约金 5 万元。

第八条、争议的解决

因履行本合同而发生的或与本合同有关的一切争议，甲、乙双方应首先通过协商方式解决，若协议不成，向甲方所在地区具有管辖权的人民法院提起诉讼，因诉讼产生的诉讼费、保全费、律师费等费用由败诉方承担。

第九条、其他

本协议未尽事宜，甲、乙双方另行签订补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。

甲方：北京市应急指挥保障中心

乙方：北京汉唐自远技术股份有限公司

法定代表人或其授权代表：

法定代表人或其授权代表：

法定地址：北京市通州区运河东大街
57号4号楼

法定地址：北京市海淀区北清路 81 号
一区 1 号楼 8 层 802 室

2024 年 6 月 14 日

2024 年 6 月 14 日

附件4:《网络与信息安全责任承诺书》

网络与信息安全责任承诺书

为进一步明确网络与信息安全责任,确保市应急管理局所属网络与信息系统、数据安全、稳定运行,依据《网络安全法》《个人信息保护法》《数据安全法》等法律规定,我单位郑重承诺严格落实以下工作并承担相关责任:

一、按照“谁主管,谁负责;谁运营,谁负责”的原则,法人代表为第一责任人,逐级落实网络与信息安全责任制,并提供必要的人员和经费保障。

二、明确本单位网络与信息安全工作职责和任务,加强组织领导,明确职责任务,将网络与信息安全职责层层分解、落实到具体部门、具体岗位和具体人员。

三、主动配合市应急管理局建设、运营、使用的网络与信息系统开展定级、备案、安全建设整改及等级测评工作。

四、依据国家有关规定和标准,落实网络安全等级保护管理制度和技术防范措施,及时查找信息系统的安全隐患和漏洞,对薄弱环节和潜在威胁采取措施进行整改,确保网络与信息系统运行安全、数据安全。

五、按照北京市突发公共事件应急委员会印发的《北京市网络与信息安全事件应急处置预案》要求,与市应急管理局建立信息网络安全事件(事故)发现、报告、处置等工作机制,开展对网络与信息系统的实时监测工作,留存相关日志,及时向市应急管理局上报本单位出现的网络与信息安全事件。

六、制定本单位网络与信息安全应急预案,明确应急处置流程,加强应急队伍建设、物资储备、人员培训和应急值守工作,定期组织开展应急演练,发生网络与信息安全事件后立即启动应急预案进行快速妥善处置。

七、认真执行国家和北京市网络与信息安全工作要求的工作事项,如发生网络与信息系统安全问题,造成损失和影响的,自愿承担相关责任。

承诺单位(盖章):

法人或负责人(签字):



2024年6月14日