盱眙县应急指挥体系及灾害监测预警能力提升项目

项目合同

采　购　人(或称甲方)：盱眙县应急管理局

中标供应商(或称乙方)：中通服网盈科技有限公司

合同格式及条款

注：以下为采购人提出中标后签订本项目合同的条款，投标人必须实质性响应，中标投标人不得提出实质性的修改，关于专用条款将由采购人与中标投标人结合本项目具体情况协商后签订。

盱眙县应急指挥体系及灾害监测预警能力提升项目合同书

采　购　人(或称甲方)：盱眙县应急管理局

中标供应商(或称乙方)：中通服网盈科技有限公司

签订时间：2024年 8 月 19 日

签订地点：南京

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标法》和本项目的招、投标文件及相关法律法规的要求，双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，达成如下书面协议(技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件等均为本合同不可分割之一部分)，以明确双方权利义务，供双方共同恪守。

一、合同的标的物

1.1 甲方向乙方采购标的物，具体的品种、规格要求详见合同附件：

1.2 乙方对提供的标的物应当拥有完整的物权，并且负有保证第三人不得向甲方主张任何权利(包括知识产权)的义务。

二、合同价格与支付

2.1 合同价格按此次中标价格执行，合同总金额为人民币(大写)壹仟柒佰玖拾玖万玖仟玖佰玖拾玖元整(￥17999999元)，其中，税率13%部分金额为9872799元、税率9%部分金额为641150.63元、税率6%部分金额为7486049.37。以上费用包含所有产品的设计费、材料费、运输到指定地点的装

运费用(含装卸力资）、制作、安装及调试费、布线、相关辅助材料费、检验费、性能介绍、人员培训费用、货物装卸、运输涉及到的保险、税费等所有费用，即招标物交付使用前的所有费用以及免保期内的服务费用等包含响应招标文件采购要求的所有费用。

2.2 付款方式

1、合同签订生效后，甲方自收到发票后的 7 个工作日内支付合同总价款的 50%作为项目采购实施的预付款；

2、项目安装、调试完成并经初步验收合格后(采购人验收报告出具之日），甲方自收到发票后的 7 个工作日内，支付至合同总价的 70%；

3、项目最终通过上级验收合格后(上级部门下达有关文书之日），甲方自收到发票后的 7 个工作日内，付至合同总价的 85%；由采购人委托造价咨询公司对项目结算价款进行审核，结算审核完成后报审计机关核查，核查完成后(审计机关报告出具之日），甲方自收到发票后的 7 个工作日内，支付至合同总价的 97%；质保满一年后支付至合同总价的 98%，质保满二年时，投标人提供持续保障第三年售后和运维的承诺函以及发票后付清余款，甲方自收到发票后的 15 日内支付款项。(乙方每次付款前应提供等额合法有效的发票，否则甲方有权顺延付款且不承担逾期付款责任)

三、预付款保函

1.预付款保函金额为预付款金额(合同总额的 50%）。

2.履约保函的形式：银行、保险等形式，不接受单纯担保机构保函。

3.合同签订生效后，乙方应当向甲方提交等额预付款保函，保函受益人为甲方，担保金额不低于 900 万元；保函由银行或保险机构出具，不接受单纯普通商业担保公司保函。保函有效期需覆盖本项目全部实施周期，并至少顺延 30 日缓冲期，确保在预付款全部扣回前持续有效。保函的正本由采购人保存。执行本条各项要求所需的费用由供应商承担。

4.履约担保的有效期供应商应保证在项目验收合格前一直有效。

四、质量保证

4.1 供应商应保证货物是全新、未使用过的原厂合格产品，并完全符合招标文件及本合同规定的质量、规格和性能的要求。

4.2 中标产品的技术标准按国家标准执行，无国家标准的，按行业标准执行，无国家和行业标准的，按企业标准执行；但在招标文件中有特别要求的，按招标文件中规定的要求执行，并且符合相关法律法规规定的要求。

4.3 产品的包装，国家或行业主管部门有规定的，按规定执行，交货时，外包装应完整无破损。

4.4 供应商应保证提供的产品不得侵犯第三方专利权、商标权和设计权、版权等。否则，供应商应负全部责任，并承担由此引起的一切后果。

4.5 供应商应保证其货物在正确安装、正常使用下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。

4.6 供应商应采取必要的安全措施保证货物的运输及安装的安全，并承担货物的运输及安装过程中产生的风险。

4.7 本次项目涉及产品安装的综合布线，强电电缆统一品牌、弱电网线统一品牌，不得各品牌参差混杂使用(不低于招标文件技术参数要求）。

4.8 供应商必须保证所提供的产品符合国家相应质量要求。

4.9★质保期限须满足 3 年(即 36 个月）。自货物交付之日起至专项验收合格之日期间的质量责任由乙方承担，该期间发生质量问题不影响质保期的起算；质保期限自项目整体通过专项验收之日起开始计算，质保期内免费提供项目整体的货物维护和维修，包括非人为因素发生的货物修理、更换的费用；甲方发现质量问题后应在合理期限内书面通知乙方，乙方应在收到通知后 5 日内予以响应并提出解决方案，逾期未响应的视为认可甲方提出的质量异议。

五、包装

乙方提供的设备必须为原包装，在送交甲方验收前不得拆箱。

六、标的物的交付

6.1 标的物的所有权自标的物交付时转移。

6.2 乙方应当按照约定的期限和约定的地点交付标的物。

6.3 乙方应当按照约定或者交易习惯向甲方交付提取标的物单证以外的有关单证和资料。

6.4 产品设备交货、安装调试服务

6.4.1 产品设备交付：

① 交货地点：盱眙县应急管理局指定地点。

② 货物装卸、运输涉及到的保险，其费用包含在合同总价中。

③供应商应根据采购单位的要求，在指定地点，根据项目要求进行货物的安装和调试。

6.4.2 合同履行期限：合同签订生效后 100 日历天完成安装、调试和验收；因甲方原因或不可抗力导致工期延误的，经甲方书面确认后工期予以顺延。乙方不得以工期紧张为由降低质量标准。

6.4.3 乙方应在发货前至少 3 个工作日书面通知甲方，包括发货时间、运输方式、预计到达时间及货物清单，甲方确认后方可发货。

6.4.4 全部货物的外包装必须采用防漏、防潮、防震、防锈、防盗的包装材料和考虑到可能会发生的野蛮装卸等长途运输及多次装卸之需要。如因供方包装不当以及其他原因造成损坏或丢失，应由供方负一切责任。

七、伴随服务

7.1 乙方除应履行按期按量交付合格标的物的义务外，还应当提供下列服务：

7.1.1 标的物的现场安装、启动、调试、监督（如果必须安装、调试的话）；

7.1.2 提供标的物组装和一般维修所必需的工具；

7.1.3 在合同规定的期限内对所提供的标的物实行运行监督、维修服务的前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

7.1.4 对甲方技术人员的技术指导或培训。

7.2 除合同另有规定之外，伴随服务的费用均已含在合同价款中，甲方不再另行支付。

八、标的物的检验和验收

1、项目完成安装调试任务后，不排除采购人对主要产品或部件提交盱眙县

市场监督管理局进行检测的可能，供应商须承担因此涉及到的费用。如检测不合格，供应商承担所有产品无条件退回的责任。

2、项目安装调试完成后，采购人原则上在合理期限内组织有关部门和专业人员根据项目“技术要求”载明的条款，对项目整体进行专项验收，并出具验收报告，该验收报告将作为本项目合同价款支付的依据。如需委托第三方检测机构的，检测期间不计入验收期限。

3、项目在通过专项验收时，供应商应对其中的产品设备由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担由此引起的一切后果。本项目实行分阶段验收，各子系统安装调试完成后分别进行阶段性验收，全部子系统验收合格后进行整体验收。

4、采购人有权拒收未通过专项验收而涉及到的所有货物。

5、项目整体经验收合格的同时，供应商需提供项目货物的质保书、保修证明等书面资料。本项目验收依据为项目招标文件中的技术要求、投标文件中的技术响应及国家相关标准。

6、如双方对项目货物的验收结果有分歧，而原因是由货物的质量原因导致，则以盱眙县市场监督管理局对可能有缺陷、故障的货物检测结果为准，检验费由有过失的一方支付。

7、对于专项验收不合格，采购人有权据此认定是供应商自身的原因而导致该结果，采购人有权单方面解除采购合同。合同解除后，乙方应在 15 日内退还甲方已支付的全部款项，并自行运回已交付的标的物，相关费用由乙方承担。甲方有权从应付款中直接扣除乙方应承担的款项。

九、售后服务

供应商应提供现场技术培训支持，保证采购人的使用人员正常操作项目货物产品的各种使用功能。在质保期限内，免费维护维修(含维修的产品整件、零部件、辅配件）及技术支持，第一年提供不低于一名工程师驻场服务，第二、第三年起提供 7x24 小时技术支撑服务，项目货物产品发生质量问题时或出现设备故障问题时，1 小时内进行电话或即时通信等远程支持方式排查解决；当远程无

法解决时，技术人员须 2 小时内到达现场排除故障，不能排除的需提供恢复系统运行的备品备件，并在 48 小时之内解决故障，恢复运行。乙方未在约定时间内响应或到场处理的，每延误一小时向甲方支付 200 元的违约金；超过 48 小时仍未解决的，甲方有权委托第三方维修，费用由乙方承担。质保期外的维修只收材料成本费(商检、计量、运输等费用由供应商承担）。质保期间或过质保期后，如设备发生非人为操作原因的重大故障，采购人保留追溯供应商责任的权利。

十、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。

10.1 甲方违约责任

10.1.1 在合同生效后，非乙方原因且非不可抗力情况下，甲方要求退货的，应提前书面通知乙方并协商解决，退货违约金不超过合同总价的 3%，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

10.1.2 甲方违反合同规定，拒绝接收乙方交付的合格标的物，应当承担乙方由此造成的损失。

10.2 乙方违约责任

10.2.1 乙方不能交货，或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的，应向甲方偿付合同总价款 3% 的违约金，违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求乙方补足。

10.2.2 乙方逾期交货的 ，应在发货前与甲方和政府采购管理部门协商，甲方仍需求的，乙方应立即发货，按照逾期交货部分货款的每天 0.05% 支付逾期交货违约金，违约金上限不超过合同总价的 5%。同时承担甲方因此遭致的损失费用。乙方交付的货物经验收不合格的，乙方应在甲方指定的期限内免费更换或修复，并承担合同总价款 2%的违约金；经两次更换或修复仍不合格的，甲方有权解除合同。

10.2.3 乙方未按约定提供售后服务的，甲方有权自行或委托第三方提供，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权从应付款中直接扣除。

10.2.4 乙方存在下列情形之一的，甲方有权单方解除合同并要求乙方赔偿全部损失：

（一）逾期交货超过 30 日的；

（二）交付货物经两次整改仍不合格的；

（三）擅自将合同转让或分包的；

（四）破产或丧失履约能力的。

十一、不可抗力

11.1 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方延迟履行后发生不可抗力的，不能免除责任。合同所称不可抗力，是指不能预见、不能避免且不能克服的客观情况，包括但不限于地震、台风、洪水、火灾、战争、动乱、政府行为（不含正常的行政监管行为）等。

11.2 合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

11.3 不可抗力持续超过 30 日致使合同目的不能实现的，任何一方有权书面通知对方解除合同。合同解除后，双方应在合同期限内进行清算，乙方应退还甲方已支付但未履行部分的款项。（受不可抗力影响的一方应在不可抗力结束后 10 日内提供有关机关出具的证明文件）

十二、索赔

12.1 甲方有权根据当地产品质量检验机构或其他有权部门出具的检验证书向乙方提出索赔。甲方应在发现标的物质量问题之日起 30 日内向乙方提出书面索赔通知，但涉及隐蔽性缺陷的，不受此期限限制。乙方逾期未按索赔方案执行的，甲方有权直接向有管辖权的人民法院提起诉讼。

12.2 在本合同规定的检验期限和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔或差异有责任，则乙方应按甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

12.2.1 乙方同意退货，并按合同规定的货币将货款退还给甲方，并且承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回标的物所需的其他必要费用。

12.2.2 根据标的物的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经双方协商确定降低标的物的价格。

12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或标的物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并且负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同规定，相应延长修补或被更换部件或标的物的质量保证期。

12.3 如果在甲方发出索赔通知后七天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未在甲方提出索赔通知后七天内或甲方同意的更长时间内，按照合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从未付款中扣回索赔金额，如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

十三、合同的解除和转让

13.1 甲方和乙方协商一致，可以解除合同。

13.2 有下列情形之一，合同一方可以解除合同：

13.2.1 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；

13.2.2 因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同；

13.2.3 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三十天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

13.3 合同的部分和全部都不得转让。

十四、合同的生效

本合同自甲乙双方法定代表人或授权代理人签字盖章之日起生效。本合同生效后，双方应严格履行各自义务，任何一方不得以内部审批程序未完成等理由拒绝履行。

十五、争议的解决

甲乙双方因合同发生争议，应首先通过友好协商解决；协商不成的，可提请双方共同认可的第三方进行调解。协商或调解不成的，任何一方均可以向盱眙县人民法院提起诉讼。

十六、附则

16.1 合同份数：本合同一式八份，买方、卖方各执两份、采购代理留存两份、审计、财政部门各留存一份。

16.2 本合同文件使用中文书写、解释和说明。

16.3 本合同履行过程中产生的纪要、协议以及中标通知书、采购响应文件和采购文件为本合同的附件，与合同具有同等效力。

16.4 未尽事宜

本合同未尽事宜，由双方协商签订补充协议。补充协议与本合同具有同等法律效力，补充协议与本合同不一致的，以补充协议为准。本合同各项条款的标题仅为方便阅读，不影响条款的解释。

甲方（盖章）：盱眙县应急管理局　　乙方（盖章）：中通服网盈科技有限公司

甲方法定代表人（签字）：　　乙方法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：　　委托代理人（签字）：

采购人保留对合同文本的修改和完善的权利。

附件一、设备数量及投标报价明细表

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
建强应急指挥体系										
应急指挥设备										
1	天通卫星智能手机	星宇	P7S	江苏星宇芯联电子科技有限公司	深圳	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	156	5200	811200	13%
2	5G 单兵	天龙世纪	N660	深圳市天龙世纪科技发展有限公司	深圳	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	18	10600	190800	13%
3	370MHz 集群固定站	海能达	DS-6250S E	海能达通信股份有限公司	深圳	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	6	200000	1200000	13%
4	370MHz 集群移动站	海能达	DS-6280 E	海能达通信股份有限公司	深圳	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	350000	700000	13%
5	370MHz 集群基地台	海能达	HM780	海能达通信股份有限公司	深圳	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	6500	6500	13%
6	多模融合终端	海能达	PDC680	海能达通信股份有限公司	深圳	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	45	10000	450000	13%
7	可视电台	海能达	PDC680	海能达通信股份有限公司	深圳	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	101	5460	551460	13%
8	卫星便携站	控维	CWP600C	南京控维通信科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	300000	300000	13%
应急指挥大厅										
1	台式计算机	中科可控	天阔 T40P	中科可控信息产业有限公司	山西	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	8	8700	69600	13%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
2	专业监控显示屏	联想	Legion 27U-10	联想(北京）有限公司	福建	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	10	3000	30000	13%
3	UPS 不间断电源	奥森盾	120kVA	奥森盾能源(深圳）有限公司	深圳	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	135000	135000	13%
4	调度台(三联屏应急指挥箱)	联创拓植	X-1800	北京联创拓值科技有限公司	北京	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	275000	275000	13%
5	便携式应急处置操作终端	天龙世纪	N105	深圳市天龙世纪科技发展有限公司	深圳	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	6	4300	25800	13%
6	音视频指挥调度服务器	创智恒业	NCS-MD5000	创智恒业(北京）技术开发有限公司	北京	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	400000	400000	13%
7	视频监控接入网关	创智恒业	NCT-VGS	创智恒业(北京）技术开发有限公司	北京	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	125600	125600	13%
8	专网视频网闸	网御星云	SIS-3000-Z1700	北京网御星云信息技术有限公司	北京	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	65000	130000	13%
9	视频会议网关	创智恒业	CT-ST200	创智恒业(北京）技术开发有限公司	北京	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	223400	223400	13%
10	数字中继网关	创智恒业	NCT-GW	创智恒业(北京）技术开发有限公司	北京	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	15000	15000	13%
11	音频接入网关	创智恒业	NCT-S	创智恒业(北京）技术开发有限公司	北京	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	15000	15000	13%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
12	集群对讲网关	创智恒业	NCT-GT(WT)	创智恒业（北京）技术开发有限公司	北京	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	45000	45000	13%
13	视频 IP 话机	创智恒业	NCT-VP2000	创智恒业（北京）技术开发有限公司	北京	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	6000	12000	13%
显示大屏										
1	显示大屏	京东方	BTQ012ECO	京东方晶芯科技有限公司	珠海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	22.94	13400	307396	13%
2	接收卡	京东方	BOE-NV7512	京东方晶芯科技有限公司	珠海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	84	160	13440	13%
3	LED 电源模块	京东方	SDA55	京东方晶芯科技有限公司	珠海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	112	100	11200	13%
4	大屏图像处理系统	京东方	BOE-J2	京东方晶芯科技有限公司	珠海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	18900	18900	13%
5	输入输出卡	京东方	H_2 路 HDMI2.0 输入卡、H_16 路网口+2 路光口发送卡	京东方晶芯科技有限公司	珠海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	23000	46000	13%
6	PLC 智能配电柜	京东方	25kW	京东方晶芯科技有限公司	珠海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	4730	4730	13%
7	多媒体服务器	京东方	EG2S	京东方晶芯科技有限公司	珠海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	14500	14500	13%
8	钢结构与屏体线材	京东方	配套/定制	京东方晶芯科技有限公司	珠海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	22.94	650	14911	13%
9	备品备件	京东方	BTQ012ECO	京东方晶芯科技有限公司	珠海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	4	2000	8000	13%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
10	视频会议终端（分体式）	科达	SKY X330、MOON53	苏州科达科技股份有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	3	68200	204600	13%
11	值班室调度智慧屏	科达	NEXBoard 86-S	苏州科达科技股份有限公司	山东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	3	56200	168600	13%
指挥大厅及值班室所需桌椅等										
1	7 人组指挥席	元武	6300*900*932/七人位/直形	上海元武家具有限公司	上海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	18000	18000	13%
2	6 人位操作席	元武	7200*800*932/六人位/直形	上海元武家具有限公司	上海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	21000	21000	13%
3	指挥和操作席座椅	元武	常规高背	上海元武家具有限公司	上海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	13	400	5200	13%
4	列席区五人位	元武	4500*600*750/五人位/直形	上海元武家具有限公司	上海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	6000	12000	13%
5	列席区六人位	元武	5400*600*750/六人位/直形	上海元武家具有限公司	上海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	7000	14000	13%
6	列席区四人位	元武	3600*600*750/四人位/直形	上海元武家具有限公司	上海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	5000	10000	13%
7	列席区办公椅	元武	常规带头枕	上海元武家具有限公司	上海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	30	200	6000	13%
8	值班室办公桌	元武	900*600*750/单人位	上海元武家具有限公司	上海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	3	1000	3000	13%
9	值班室办公椅	元武	常规转椅	上海元武家具有限公司	上海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	3	200	600	13%
1	PDU	元武	8 位 PDU 19 英寸	上海元武家具有限公司	上海	自合同签订后 100 日历天	5	105	525	13%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
0						内完成供货及交付工作				
指挥大厅改造（支撑环境升级改造土建部分）										
指挥大厅										
1	拆除（吊顶）	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	166.3	18	2993.4	9%
2	石膏板平顶	泰山、千年舟	泰山 9mm 纸面石膏板（2440×1220×9mm）、千年舟 E1 级细木工板（2440×1220×10mm）	泰山石膏有限公司、千年舟新材科技集团股份有限公司	山东、浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	166.3	77	12805.1	9%
3	顶面条形灯槽	千年舟	千年舟 E1 级细木工板（2440×1220×10mm）	千年舟新材科技集团股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	52.8	32	1689.6	9%
4	顶面条形灯膜	欧普	欧普 LED 灯条 12W/900mm 白光	欧普照明股份有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	52.8	26	1372.8	9%
5	顶面白色乳胶漆	立邦、美巢	立邦净味 120 工程内墙乳胶漆（白色）、美巢易呱平耐水腻子	立邦涂料（中国）有限公司、美巢集团股份公司	上海、北京	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	197.63	14	2766.82	9%
6	检修口	泰山、千年舟	泰山 9mm 纸面石膏板 600×600mm、千年舟 18mm 阻燃细木工板	泰山石膏有限公司、千年舟新材科技集团股份有限公司	山东/浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	176	176	9%
7	套装门	美心	美心成品室内木门（标准款）	重庆美心（集团）有限公司	重庆	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	706	1412	9%
8	拆除（墙	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天	4.2	36	151.2	9%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
	体）					内完成供货及交付工作				
9	新建（墙体）	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1.2	65	78	9%
10	异形造型墙	千年舟、泰山	千年舟 18mm 阻燃细木工板（2440×1220×18mm）、泰山 9mm 纸面石膏板	千年舟新材科技集团股份有限公司、泰山石膏有限公司	浙江/山东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	121.16	104	12600.64	9%
11	铝板墙面	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	116.59	209	24367.31	9%
12	墙面 LED 灯带	欧普	欧普 LED 灯条 12W/900mm 白光	欧普照明股份有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	45	21	945	9%
13	不锈钢发光字	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	9	148	1332	9%
14	不锈钢包边	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	12.96	43	557.28	9%
15	水泥砂浆找平	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	166.3	25	4157.5	9%
16	自流平	立邦	立邦水泥基自流平砂浆	立邦涂料（中国）有限公司	上海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	166.3	31	5155.3	9%
17	防滑地胶	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	145.69	86	12529.34	9%
18	地台造型（地胶）	千年舟	千年舟 18mm 细木工板	千年舟新材科技集团股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	19	132	2508	9%
19	不锈钢踢脚线	千年舟	千年舟 12mm 阻燃细木工板	千年舟新材科技集团股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	57.5	21	1207.5	9%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
20	电路改造	正泰	正泰 BV-2.5/4mm²单股铜芯线	正泰电器股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	166.3	60	9978	9%
21	照明开关	公牛	公牛 G07 系列 10A 86 型一开单控开关	公牛集团股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	11	22	9%
22	五孔插座	公牛	公牛 G07 系列 10A 86 型五孔插座(带保护门)	公牛集团股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	10	11	110	9%
23	五孔插座(地插)	公牛	公牛全铜防水弹起式地插(五孔，带保护门)	公牛集团股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	18	107	1926	9%
24	可调节 LED 射灯	欧普	欧普 LED 射灯 7W/Φ75mm 嵌入式	欧普照明股份有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	30	39	1170	9%
视频会议室迁移改造										
1	轻钢龙骨隔墙(双面)	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	21.06	197	4148.82	9%
2	墙面分色乳胶漆（翻新）	立邦/美巢	立邦净味 120 工程内墙乳胶漆、美巢易呱平耐水腻子	立邦涂料(中国）有限公司/美巢集团股份公司	上海/北京	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	80.45	14	1126.3	9%
3	背景墙	千年舟	千年舟 18mm 阻燃细木工板	千年舟新材科技集团股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	18.76	166	3114.16	9%
4	文化墙	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	74.83	129	9653.07	9%
5	玻璃门	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	4.32	317	1369.44	9%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
6	屏风隔断	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	10.92	142	1550.64	9%
7	亚克力字	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	8	64	512	9%
8	不锈钢发光字	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	9	148	1332	9%
9	拆除(墙体)	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	11.18	36	402.48	9%
10	不锈钢包边	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	11.18	43	480.74	9%
11	水泥砂浆找平	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	147.21	25	3680.25	9%
12	自流平	立邦	立邦水泥基自流平砂浆	立邦涂料(中国) 有限公司	上海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	147.21	31	4563.51	9%
13	防滑地胶	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	137.21	86	11800.06	9%
14	地台造型	千年舟、圣象	圣象 12mm 强化复合地板(工程款)、千年舟 18mm 细木工板基层	千年舟新材科技集团股份有限公司、圣象集团有限公司	浙江、上海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	10	132	1320	9%
15	不锈钢踢脚线	千年舟	千年舟 12mm 阻燃细木工板	千年舟新材科技集团股份有限公司	浙江杭州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	50.08	21	1051.68	9%
16	电路改造	正泰	正泰 BV-2.5/4mm²单股铜芯线	正泰电器股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	147.21	60	8832.6	9%
17	照明开关	公牛	公牛 G07 系列 10A 86 型一开单控开关	公牛集团股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	11	22	9%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
18	五孔插座	公牛	公牛 G07 系列 10A 86 型五孔插座(带保护门)	公牛集团股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	8	11	88	9%
19	五孔插座(地插)	公牛	公牛全铜防水弹起式地插(五孔,带保护门)	公牛集团股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	107	214	9%
20	茶水柜组合	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	1530	1530	9%
21	保温瓶	苏泊尔	苏泊尔 304 不锈钢保温壶 2L(基础款)	浙江苏泊尔股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	6	28	168	9%
22	茶水杯	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	10	14	140	9%
设备间基础改造										
1	轻钢龙骨隔墙(双面)	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	20.8	197	4097.6	9%
2	墙面分色乳胶漆（翻新）	立邦、美巢	立邦净味 120 工程内墙乳胶漆\美巢易呱平耐水腻子	立邦涂料(中国）有限公司、美巢集团股份公司	上海、北京	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	65.76	14	920.64	9%
3	防火门	盼盼	甲级钢质防火门	盼盼安居门业有限责任公司	辽宁	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	1763	1763	9%
4	拆除(墙体)	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	20.28	36	730.08	9%
5	吸音板墙面	龙牌	龙牌穿孔吸音板	北新集团建材股份有限公司	北京	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	44.58	113	5037.54	9%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
6	电路改造	正泰	正泰 BV-2.5/4mm²单股铜芯线	正泰电器股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	20.38	60	1222.8	9%
7	照明开关	公牛	公牛工程款 10A 86 型一开单控开关	公牛集团股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	11	11	9%
8	五孔插座	公牛	公牛工程款 10A 86 型五孔插座(带保护门)	公牛集团股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	4	11	44	9%
值班室升级改造										
1	轻钢龙骨隔墙(双面)	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	14.04	197	2765.88	9%
2	墙面分色乳胶漆（翻新）	立邦、美巢	立邦净味 120 工程内墙乳胶漆、美巢易呱平耐水腻子	立邦涂料(中国）有限公司、美巢集团股份公司	上海、北京	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	39.28	14	549.92	9%
3	文化墙展板	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	31.98	129	4125.42	9%
4	亚克力字	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	12	64	768	9%
5	套装门	美心	美心成品室内木门 900×2000mm(标准款)	重庆美心(集团）有限公司	重庆	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	1097	1097	9%
6	木纹铝板	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	17.88	209	3736.92	9%
7	拆除(墙体)	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	15.6	36	561.6	9%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
8	水泥砂浆找平	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	18.6	25	465	9%
9	自流平	立邦	立邦水泥基自流平砂浆	立邦涂料(中国) 有限公司	上海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	18.6	31	576.6	9%
10	防滑地胶	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	18.6	86	1599.6	9%
11	不锈钢踢脚线	千年舟	千年舟 12mm 阻燃细木工板	千年舟新材科技集团股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	17.8	21	373.8	9%
12	电路改造	正泰	正泰 BV-2.5/4mm²单股铜芯线	正泰电器股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	18.6	60	1116	9%
13	照明开关	公牛	公牛 G07 系列 10A 86 型一开单控开关	公牛集团股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	11	11	9%
14	五孔插座	公牛	公牛 G07 系列 10A 86 型五孔插座(带保护门)	公牛集团股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	4	11	44	9%
15	五孔插座(地插)	公牛	公牛全铜防水弹起式地插(五孔，带保护门)	公牛集团股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	3	107	321	9%
16	生活电器	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	2538	2538	9%
17	办公设施	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	2213	2213	9%
休息室升级改造										
1	石膏板平顶	泰山、千年舟	泰山 9mm 纸面石膏板、千年舟 E1 级细木工板	泰山石膏有限公司、千年舟新材科技集团股份有限公司	山东/浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	12.03	77	926.31	9%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
2	卫生间吊顶	欧普	欧普工程集成吊顶铝扣板 300×300×0.8mm	欧普照明股份有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2.78	124	344.72	9%
3	原顶面拆除	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	15.43	18	277.74	9%
4	红砖隔墙	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	35	169	5915	9%
5	墙面瓷砖	冠珠	冠珠 300×600mm 釉面墙砖（工程款）、	广东新明珠陶瓷集团有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	15.77	103	1624.31	9%
6	墙面防水	东方雨虹	东方雨虹嘉仕涂 100 聚合物水泥基防水涂料	北京东方雨虹防水技术股份有限公司	北京	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	10.4	31	322.4	9%
7	轻钢龙骨隔墙	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	7.02	128	898.56	9%
8	墙面分色乳胶漆	立邦、美巢	立邦净味 120 工程内墙乳胶漆、美巢易呱平耐水腻子	立邦涂料（中国）有限公司、美巢集团股份公司	上海、北京	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	35.73	14	500.22	9%
9	拆除（墙体）	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	14.9	36	536.4	9%
10	套装门	美心	美心成品室内木门 800×2000mm（标准款）	重庆美心（集团）有限公司	重庆	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	1097	1097	9%
11	水泥砂浆找平	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	15.43	25	385.75	9%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
12	防滑瓷砖	冠珠	冠珠 600×600mm 防滑地砖(工程款)	广东新明珠陶瓷集团有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2.78	93	258.54	9%
13	地面防水	东方雨虹	东方雨虹嘉仕涂 100 聚合物水泥基防水涂料	北京东方雨虹防水技术股份有限公司	北京	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2.78	31	86.18	9%
14	复合地板	圣象	圣象 12mm 强化复合地板(工程款)	圣象集团有限公司	上海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	12.03	105	1263.15	9%
15	拆除(地面)	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	15.43	41	632.63	9%
16	电路改造	正泰	正泰 BV-2.5/4mm²单股铜芯线	正泰电器股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	15.43	60	925.8	9%
17	水路改造	日丰管	日丰 PPR 热水管 20/25mm(工程款)	日丰企业集团有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	15.43	21	324.03	9%
18	照明开关	公牛	公牛 G07 系列 10A 86 型一开单控开关	公牛集团股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	11	22	9%
19	五孔插座	公牛	公牛 G07 系列 10A 86 型五孔插座(带保护门)	公牛集团股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	5	11	55	9%
20	吸顶灯	欧普	欧普 LED 吸顶灯 1200×600mm/36W 白光(工程款)	欧普照明股份有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	41	41	9%
21	可调节 LED 射灯	欧普	欧普 LED 射灯 7W/Φ75mm 嵌入	欧普照明股份有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	6	39	234	9%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
			式，正白光，高58mm							
22	淋浴隔断	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后100日历天内完成供货及交付工作	1	1276	1276	9%
23	淋浴花洒	箭牌	箭牌基础款三功能淋浴花洒(壁挂式，1250×220mm)	箭牌家居集团股份有限公司	广东	自合同签订后100日历天内完成供货及交付工作	1	508	508	9%
24	地漏	箭牌	箭牌304不锈钢防臭地漏100×100mm	箭牌家居集团股份有限公司	广东	自合同签订后100日历天内完成供货及交付工作	1	43	43	9%
25	洗手台	箭牌	箭牌成品浴室柜800×480mm(工程款)	箭牌家居集团股份有限公司	广东	自合同签订后100日历天内完成供货及交付工作	1	684	684	9%
26	挂衣架	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后100日历天内完成供货及交付工作	1	212	212	9%
综合部分										
1	配电箱	正泰	正泰PZ30-20回路暗装配电箱	正泰电器股份有限公司	浙江	自合同签订后100日历天内完成供货及交付工作	3	564	1692	9%
2	施工垃圾清运	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后100日历天内完成供货及交付工作	366.31	8	2930.48	9%
3	材料运输费	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后100日历天内完成供货及交付工作	366.31	8	2930.48	9%
4	脚手架租赁费用	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后100日历天内完成供货及交付工作	366.31	3	1098.93	9%
5	完工保洁	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后100日历天内完成供货及交付工作	366.31	8	2930.48	9%
6	垃圾清	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后100日历天	3	634	1902	9%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
	运					内完成供货及交付工作				
指挥大厅改造(设备间升级改造安装部分)										
装修配电及消防应急改造										
1	无边钢质防静电活动地板	沈飞	全钢无边防静电地板	常州向利防静电地板有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	20	200	4000	9%
2	空调防漏水不锈钢盆	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	400	400	9%
3	发纹不锈钢踢脚线	千年舟	不锈钢踢脚线	千年舟新材科技集团股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	20	0	0	9%
4	设备承重散力架	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	6	400	2400	9%
5	入口台阶	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	400	400	9%
6	地面工程辅材	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	200	200	9%
7	安全出口指示灯	欧普	3WLED 光源	欧普照明股份有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	100	100	9%
8	应急照明筒灯	欧普	吸顶式 3″	欧普照明股份有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	100	200	9%
9	KBG 管	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	60	0	0	9%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
10	空调室内机输入线缆	远东	YJV5*6mm²	远东电缆有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	20	0	0	9%
11	安全出口指示灯	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	0	0	9%
12	应急照明筒灯	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	0	0	9%
13	KBG 管	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	60	0	0	9%
14	空调室内机输入线缆	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	20	0	0	9%
15	空调室外机输入线缆	远东	YJV5*2.5mm²	远东电缆有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	30	0	0	9%
16	消防排烟机配电线缆	远东	RVV5*4mm²	远东电缆有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	15	0	0	9%
17	消防应急照明配电线缆	远东	RVV3*2.5mm²	远东电缆有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	30	0	0	9%
18	电井配电箱到设备间配电柜线缆	正泰	YJV4*25+1*16mm²	正泰电器股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	30	100	3000	9%
19	机柜输	远东	RVV3*6mm²	远东电缆有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天	100	0	0	9%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
	入线缆					内完成供货及交付工作				
20	镀锌桥架	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	20	0	0	9%
21	金属软管	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	50	0	0	9%
22	综合配电柜	正泰	定制	正泰集团股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	15000	15000	9%
23	PDU	公牛	8 位 10A	公牛集团股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	8	100	800	9%
24	工业连接器	正泰	3 口 16A	正泰集团股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	8	0	0	9%
25	电气工程辅材	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	700	700	9%
26	超声波防鼠器	圣兰德	SD-042	深圳市圣兰德电子有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	300	300	9%
27	专用防火泥	巨联	DR-A3	江苏巨联消防器材有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	200	200	9%
空调系统										
1	精密空调	英特迪	YTD-CBS013F	英特迪(山东）电气设备有限公司	湖南	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	15400	15400	9%
2	铜管（回液管含保温管）	海亮	进 12 冷媒管	浙江海亮股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	20	100	2000	9%
3	铜管（热气管含保温管）	海亮	出 16 冷媒管	浙江海亮股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	20	100	2000	9%
4	制冷剂	巨化	R410A 22.5Kg	浙江巨化股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天	1	700	700	9%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
						内完成供货及交付工作				
5	辅材	美的	配套/定制	广东美的暖通设备有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	1100	1100	9%
6	安装调试	美的	配套	广东美的暖通设备有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	1400	1400	9%
7	轴流风机	绿岛	220V/风量 600	广东绿岛风空气系统股份有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	5300	5300	9%
8	电动密闭阀	靖江	定制	靖江通风设备有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	900	900	9%
9	风管	靖江	定制	靖江通风设备有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	800	800	9%
10	铝合金百叶风口	靖江	定制	靖江通风设备有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	100	200	9%
11	辅材	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	600	600	9%
防雷接地系统										
1	第二级防雷器	正泰	380V5 级防雷器	正泰集团股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	500	500	9%
2	第三级防雷器	正泰	380V6 级防雷器	正泰集团股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	400	400	9%
3	安装附件	正泰	配套/定制	正泰集团股份有限公司场	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	100	200	9%
4	铜芯电力电缆(接地线缆)	远东	ZR-BVR-50mm².	远东电缆有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	50	0	0	9%
5	接地跨接线	远东	ZR-BVR-16mm².	远东电缆有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	50	0	0	9%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
6	等电位连接（各金属体之间）	远东	ZR-BVR-6mm².	远东电缆有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	100	0	0	9%
7	等电位端子箱（LEB）	正泰	定制	正泰集团股份有限公司场	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	200	200	9%
8	等电位接地铜排	江苏铜业	30×3mm 紫铜排	南京铜业有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	30	100	3000	9%
9	铜排支撑	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	60	0	0	9%
10	镀锌扁铁	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	30	0	0	9%
11	辅助材料	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	200	200	9%
气体消防系统										
1	气体灭火柜	嘉安	70L 气体灭火柜	江西嘉安消防科技有限公司	江西	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	5000	5000	9%
2	七氟丙烷气体	嘉安	HFC-227ea	江西嘉安消防科技有限公司	江西	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	40	100	4000	9%
3	火灾报警控制器	泰和安	火灾报警控制器（联动型）	秦皇岛市泰和安科技有限公司	秦皇岛	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	4900	4900	9%
4	气体灭火控制器	泰和安	气体灭火控制器	秦皇岛市泰和安科技有限公司	秦皇岛	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	2900	2900	9%
5	温感探	泰和安	光电型温感探测	秦皇岛市泰和安科技有限公司	秦皇岛	自合同签订后 100 日历天	2	100	200	9%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
	头		器			内完成供货及交付工作				
6	烟感探头	泰和安	光电型烟雾探测器	秦皇岛市泰和安科技有限公司	秦皇岛	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	100	200	9%
7	气体终端模块	泰和安	定制	秦皇岛市泰和安科技有限公司	秦皇岛	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	100	100	9%
8	输入输出模块	泰和安	定制	秦皇岛市泰和安科技有限公司	秦皇岛	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	100	100	9%
9	紧急启动/停止按钮	泰和安	定制	秦皇岛市泰和安科技有限公司	秦皇岛	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	100	100	9%
10	放气指示灯	泰和安	定制	秦皇岛市泰和安科技有限公司	秦皇岛	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	300	300	9%
11	消防警铃	泰和安	定制	秦皇岛市泰和安科技有限公司	秦皇岛	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	100	100	9%
12	泄压口	嘉安	定制	江西嘉安消防科技有限公司	江西	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	1100	1100	9%
13	辅助材料	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	700	700	9%
机柜及布线系统										
1	服务器机柜	图腾	600*1200*2000 mm	深圳市图腾通讯科技有限公司	深圳	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	4	2000	8000	13%
2	网线	秋叶原	305 米	深圳市秋叶原实业有限公司	深圳	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	5	500	2500	13%
3	24 口配线架	秋叶原	24 口配线架	深圳市秋叶原实业有限公司	深圳	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	20	100	2000	13%
4	2 米六类跳线	秋叶原	2m 六类跳线	深圳市秋叶原实业有限公司	深圳	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	288	0	0	13%
5	理线架	秋叶原	理线架	深圳市秋叶原实业有限公司	深圳	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	20	100	2000	13%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
6	六类跳线	秋叶原	2m 六类跳线	深圳市秋叶原实业有限公司	深圳	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	60	0	0	13%
7	信息点	公牛	双口信息面板	公牛集团股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	60	0	0	13%
8	桥架	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	20	100	2000	13%
9	其他辅材	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	1700	1700	13%
指挥大厅改造（基础配套系统）										
现有设备维修改造										
1	主扩音柱阵列	锐丰	L5	广州市锐丰音响科技股份有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	4	4000	16000	13%
2	主扩音柱功放	锐丰	G350	广州市锐丰音响科技股份有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	3345	6690	13%
3	模拟调音台	锐丰	ME12	广州市锐丰音响科技股份有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	2000	2000	13%
4	数字音频处理器	锐丰	DP24II	广州市锐丰音响科技股份有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	4000	4000	13%
5	反馈抑制器	锐丰	FBQ5000	广州市锐丰音响科技股份有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	5000	5000	13%
分布式座席系统										
1	4K 分布式输出盒子	派思达	PIP6-4K60-R/T	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	6	5800	34800	13%
2	4K 分布式输入盒子	派思达	PIP6-4K60-R/T	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	12	5800	69600	13%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
3	4K 带 KVM 分布式采集盒子	派思达	PIP6-4K30K-R/T	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	8	6750	54000	13%
4	4K 带 KVM 分布式输出盒子	派思达	PIP6-4K30K-R/T	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	8	6750	54000	13%
5	可视化操控节点	派思达	PIP6-1001S-PC	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	5200	10400	13%
6	POE 网络交换机	新华三	S5130V2-52S-PWR-SI	新华三技术有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	6300	6300	13%
13	POE 网络交换机	新华三	S5130V2-28S-HPWR-SI	新华三技术有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	4660	4660	13%
14	万兆单模光模块	新华三	SFP-XG-LX-SM1310-S	新华三技术有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	570	1140	13%
15	4K 分布式输出盒子(值班室)	派思达	PIP6-4K60-R/T	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	5800	11600	13%
16	4K 分布式输	派思达	PIP6-4K60-R/T	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	6	5800	34800	13%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
	入盒子（值班室）									
17	POE 网络交换机（值班室）	新华三	S5130V2-28S-HPWR-SI	新华三技术有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	4660	4660	13%
18	万兆单模光模块（值班室）	新华三	SFP-XG-LX-SM1310-S	新华三技术有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	570	570	13%
19	4K 分布式输出盒子（功能室）	派思达	PIP6-4K60-R/T	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	5800	11600	13%
20	4K 分布式输入盒子（功能室）	派思达	PIP6-4K60-R/T	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	6	5800	34800	13%
21	POE 网络交换机（功能室）	新华三	S5130V2-28S-HPWR-SI	新华三技术有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	4660	4660	13%
22	万兆单模光模块（功能室）	新华三	SFP-XG-LX-SM1310-S	新华三技术有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	570	570	13%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
会议及扩声系统										
会议室部分										
1	会议系统主机	派思达	IP-2000	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	7064	7064	13%
2	数字会议主席单元	派思达	IP-2021	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	1950	1950	13%
3	数字会议代表单元	派思达	IP-2022	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	6	1950	11700	13%
4	数字反馈抑制器	派思达	DSP-1000	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	2800	2800	13%
5	有线麦克风	派思达	AS-631	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	6	780	4680	13%
6	会议延长线	派思达	HX-5208	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	450	900	13%
7	会议地插	派思达	HX-508	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	440	880	13%
8	UHF 双调谐无线话筒	派思达	HU-8088	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	4	2870	11480	13%
9	无线信号放大器	派思达	HU-8110	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	2900	2900	13%
10	无线信号放大器延长线	派思达	HU-8110X	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	300	600	13%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
11	主扩线性音柱	派思达	L-406G	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	2230	4460	13%
12	补声吸顶音箱	派思达	PT-208	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	8	720	5760	13%
13	主扩功放(音柱)	派思达	DA-2065	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	4660	4660	13%
14	补声功放(音柱)	派思达	DA-2045	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	3630	7260	13%
15	数字调音台	派思达	VMC-20	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	7840	7840	13%
16	专业音频处理器	派思达	PD-0808DII	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	7940	15880	13%
17	智能电源时序器	派思达	PB-820W	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	1700	3400	13%
18	多媒体插座	派思达	定制	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	3	380	1140	13%
19	音频跳线	派思达	定制	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	3	44	132	13%
20	音频跳线	派思达	定制	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	12	25	300	13%
21	音频跳线	派思达	定制	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	8	44	352	13%
22	音频接插件	派思达	定制	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	630	630	13%
值班室部分										

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
1	有源音箱	派思达	BX5	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	2520	2520	13%
2	有线会议麦克风	派思达	AS-631	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	780	1560	13%
3	专业音频处理器	派思达	PD-0808DII	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	7940	7940	13%
4	多媒体插座	派思达	定制	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	380	380	13%
5	音频跳线	派思达	定制	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	44	88	13%
6	音频跳线	派思达	定制	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	25	50	13%
7	音频跳线	派思达	定制	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	44	88	13%
8	音频接插件	派思达	定制	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	130	130	13%
功能室部分										
1	多媒体插座	派思达	定制	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	380	760	13%
2	音频跳线	派思达	定制	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	4	44	176	13%
3	音频跳线	派思达	定制	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	4	44	176	13%
4	音频接插件	派思达	定制	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	60	60	13%
集中控制系统										
1	网络中	派思达	PIP-1000SI	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天	1	9000	9000	13%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
	控主机					内完成供货及交付工作				
2	编程软件	派思达	PIP-1001S	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	1810	1810	13%
3	电源控制器	派思达	PH-5030	广州人本电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	2050	2050	13%
4	平板电脑	华为	BYD5-W10	华为终端有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	3280	3280	13%
5	无线路由器	华为	AP362E	华为技术有限公司	深圳	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	850	850	13%
网络安全改造										
等保安全部分										
1	防火墙	360	HT-8000	三六零数字安全科技集团有限公司	北京	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	43610	87220	13%
2	万兆单模光模块	新华三	SFP-XG-LX-SM1310-S	新华三技术有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	3	570	1710	13%
指挥网设备部分										
1	24 口接入交换机	新华三	S5130V2-28P-SI	新华三技术有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	4	2400	9600	13%
2	千兆单模光模块	新华三	SFP-GE-LX-SM1310-S	新华三技术有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	12	168	2016	13%
政务网设备部分										
1	核心交换机	新华三	S7303X-G	新华三技术有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	42000	42000	13%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
2	48 口接入交换机	新华三	S5130V2-52P-SI	新华三技术有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	2540	2540	13%
3	24 口接入交换机	新华三	S5130V2-28P-SI	新华三技术有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	1548	3096	13%
4	千兆单模光模块	新华三	SFP-GE-LX-SM1310-S	新华三技术有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	10	168	1680	13%
互联网设备部分										
1	无线控制器	新华三	WX2510X-LI	新华三技术有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	1600	1600	13%
2	POE 交换机	新华三	S5024PV6-EI-HPWR	新华三技术有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	2210	2210	13%
3	吸顶 AP	新华三	WA6520S-D	新华三技术有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	5	680	3400	13%
设备网设备部分										
1	24 口接入交换机	新华三	S5130V2-28P-SI	新华三技术有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	1548	3096	13%
2	千兆单模光模块	新华三	SFP-GE-LX-SM1310-S	新华三技术有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	4	168	672	13%
商密安全部分										
1	安全浏览器	三未信安	SecBRS	三未信安科技股份有限公司	山东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	5	480	2400	6%
2	USBKey(含数字证书)	世纪龙脉	GM3000	北京世纪龙脉科技有限公司	北京	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	5	320	1600	6%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
3	SSLVPN 安全网关	三未信安	SecGW G1300	三未信安科技股份有限公司	山东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	126000	126000	13%
4	签名验签服务器	三未信安	SecHSM-Sign	三未信安科技股份有限公司	山东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	113400	113400	13%
视频汇聚系统										
1	国标汇聚网关	海康威视	DS-VM22R-CL/R2、iSecure Center 2	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	92800	92800	13%
2	视频存储设备	海康威视	DS-A70624R/LCYJ	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	85500	85500	13%
3	镇村应急调度智慧屏	科达	NEXBoard 65-S	苏州科达科技股份有限公司	山东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	56	21800	1220800	13%
应急指挥专用服务器										
1	网络设备万兆交换机	新华三	S6520-22SG-SI	新华三技术有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	10000	10000	13%
2	存储系统 Nas 存储	群晖	DS925+	群晖网络科技（上海） 有限公司	上海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	19500	19500	13%
3	GPU 计算节点图形工作站	中科可控	X7850H0	中科可控信息产业有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	281600	281600	13%
4	CPU 计算节	中科可控	R5250H0	中科可控信息产业有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	78600	78600	13%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
	点工作站									
5	专用网络链路	电信	定制	中国电信集团有限公司	北京	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	148800	148800	6%
6	通信号卡	电信	定制	中国电信集团有限公司	北京	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	612000	612000	6%
7	固定站安装铁塔	电信	定制	中国电信集团有限公司	北京	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	120000	120000	6%
强化前端灾害监测预警能力										
1	多灾种智能感知预警终端	网动	MFT5000-AS	北京网动网络科技股份有限公司	北京	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	20	100000	2000000	6%
灾害风险监测预警感知数据分析										
1	智能感知信息接入	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	152000	152000	6%
2	临灾分析评估	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	180000	180000	6%
提升宣教培训和应急演练能力										
减灾科普场馆建设(支撑环境升级改造)										
1	造型吊顶(复杂)	泰山、千年舟	泰山 9mm 纸面石膏板、千年舟 18mm 阻燃细木工板	泰山石膏有限公司、千年舟新材科技集团股份有限公司	山东、浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	129.84	105	13633.2	9%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
2	顶面亚克力灯箱	欧普	欧普 LED 灯条(白光)	欧普照明股份有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	4	1373	5492	9%
3	顶面白色乳胶漆	立邦、美巢	立邦净味 120 工程内墙乳胶漆、美巢易呱平耐水腻子	立邦涂料(中国) 有限公司、美巢集团股份公司	上海、北京	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	129.84	14	1817.76	9%
4	检修口	泰山、千年舟	泰山 9mm 纸面石膏板、千年舟 18mm 阻燃细木工板	泰山石膏有限公司、千年舟新材科技集团股份有限公司	山东、浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	181	181	9%
5	原顶面喷黑	立邦	立邦工程黑色乳胶漆(深灰色)	立邦涂料(中国) 有限公司	上海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	206.82	19	3929.58	9%
6	顶面软膜灯箱	欧普	欧普 LED 灯条(白光)	欧普照明股份有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	8	1084	8672	9%
7	轻钢龙骨隔墙(双面)	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	160.2	202	32360.4	9%
8	轻钢龙骨隔墙(单面)	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	23.4	130	3042	9%
9	造型墙	千年舟、泰山	千年舟 18mm 阻燃细木工板、泰山 9mm 纸面石膏板	千年舟新材科技集团股份有限公司、泰山石膏有限公司	浙江、山东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	320	87	27840	9%
10	墙面分色乳胶漆	立邦、美巢	立邦净味 120 工程内墙乳胶漆、美巢易呱平耐水腻子	立邦涂料(中国) 有限公司、美巢集团股份公司	上海、北京	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	210	14	2940	9%
11	墙面写	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天	430	70	30100	9%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
	真					内完成供货及交付工作				
12	造型展板	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	12	217	2604	9%
13	墙面 LED 灯带	欧普	欧普 LED 灯条 12W/900mm 白光	欧普照明股份有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	80	22	1760	9%
14	玻璃门	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	6	326	1956	9%
15	亚克力字	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	33	39	1287	9%
16	水泥砂浆找平	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	336.66	26	8753.16	9%
17	自流平	立邦	立邦水泥基自流平砂浆、	立邦涂料(中国) 有限公司	上海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	336.66	32	10773.12	9%
18	防滑地胶	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	336.66	88	29626.08	9%
19	不锈钢踢脚线	千年舟	304 不锈钢踢脚线	千年舟新材科技集团股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	190.6	22	4193.2	9%
20	地贴	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	2890	2890	9%
21	电路改造	正泰	正泰 BV-2.5/4mm²单股铜芯线	正泰电器股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	336.66	61	20536.26	9%
22	照明开关	公牛	公牛 G07 系列 10A 86 型一开单控开关	公牛集团股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	4	11	44	9%
23	五孔插座	公牛	公牛 G07 系列 10A 86 型五孔插座(带保护门)	公牛集团股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	30	11	330	9%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
24	五孔插座(地插)	公牛	公牛全铜防水弹起式地插(五孔，带保护门)	公牛集团股份有限公司	浙江	自合同签订后100日历天内完成供货及交付工作	25	110	2750	9%
25	可调节LED 射灯	欧普	欧普 LED 射灯 7W/Φ75mm 嵌入式	欧普照明股份有限公司	广东	自合同签订后100日历天内完成供货及交付工作	90	40	3600	9%
26	配电箱	正泰	定制	正泰电器股份有限公司	浙江	自合同签订后100日历天内完成供货及交付工作	2	578	1156	9%
27	施工垃圾清运	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后100日历天内完成供货及交付工作	336.66	8	2693.28	9%
28	材料运输费	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后100日历天内完成供货及交付工作	336.66	8	2693.28	9%
29	脚手架租赁费用	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后100日历天内完成供货及交付工作	336.66	3	1009.98	9%
30	完工保洁	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后100日历天内完成供货及交付工作	336.66	8	2693.28	9%
31	垃圾清运	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后100日历天内完成供货及交付工作	5	650	3250	9%
灾害认知科普厅										
1	灾害风险数字沙盘	数栾	SLSZSP-001	数栾安全科技有限公司	广州	自合同签订后100日历天内完成供货及交付工作	3	40000	120000	6%
2	历史灾害档案墙	数栾	SLLSDA-002	数栾安全科技有限公司	广州	自合同签订后100日历天内完成供货及交付工作	1	25000	25000	6%
3	灾害科学原理科普宣	三合智道	SHZHSC-TZ	三合智道(北京) 品牌设计顾问有限公司	北京	自合同签订后100日历天内完成供货及交付工作	1	150000	150000	6%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
	传展板，防灾减灾科普宣传手册、漫画（电子版）、折页（电子版）等									
4	灾害交互装置	数栾	SLZH-001、SLZH-002	数栾安全科技有限公司	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	180000	180000	6%
5	AR 灾害演变场景	星幻	XHARZHJC-004	深圳市星幻元宇宙科技有限公司	深圳	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	5	50000	250000	6%
沉浸式灾害体验区										
1	4D 灾种情景模拟舱	数栾	SLQJMN-001	数栾安全科技有限公司	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	170000	170000	6%
2	地震体验屋	数栾	SLDZXY-001	数栾安全科技有限公司	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	160000	160000	6%
3	暴雨洪水逃生舱	数栾	SLFZTS-002	数栾安全科技有限公司	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	60000	60000	6%
4	模拟烟雾逃生体验系统	数栾	SLYWTS-001	数栾安全科技有限公司	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	30000	30000	6%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
5	VR 应急逃生训练站	三合智道	SHVRYJTS-001	三合智道(北京) 品牌设计顾问有限公司	北京	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	10	20000	200000	13%
6	家庭避灾场景模拟	数栾	SLJTBZ-001	数栾安全科技有限公司	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	10000	10000	6%
7	校园应急演练模拟	数栾	SLYJYL-001	数栾安全科技有限公司	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	10000	10000	6%
应急技能实训工坊										
1	心肺复苏急救训练系统	数栾	SLXFFS-001	数栾安全科技有限公司	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	15000	30000	6%
2	模拟灭火体验装置	数栾	SLMNMH-001	数栾安全科技有限公司	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	4	15000	60000	6%
3	应急包扎/县架制作工作站	数栾	SLBZ-001	数栾安全科技有限公司	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	33000	33000	13%
4	洪涝灾害实训设备	数栾	SLZJH-001	数栾安全科技有限公司	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	30000	30000	13%
5	地质灾害实训设备	数栾	SLDZ-001	数栾安全科技有限公司	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	15000	15000	13%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
6	家庭应急实训台	数栾	SLJTYJ-001	数栾安全科技有限公司	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	20000	20000	13%
智慧防灾科技展区										
1	无人机搜救演示系统	数栾	SLWRJFZ-001	数栾安全科技有限公司	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	70000	70000	6%
2	楼层火灾模拟逃生系统	数栾	SLHZTS-001	数栾安全科技有限公司	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	50000	50000	6%
3	燃气泄漏实训系统	数栾	SLRQXL-001	数栾安全科技有限公司	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	40000	40000	6%
4	楼宇火灾自动报警与联动演示系统	数栾	SLLYLD-001	数栾安全科技有限公司	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	30000	30000	6%
社区防灾协作空间										
1	“一村一策”协作图	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	200000	200000	6%
安全教育体验区										
1	案例警示装置	数栾	SLALZS-001	数栾安全科技有限公司	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	10000	10000	6%
2	安全带坠落模拟平台	数栾	SLVRAQ-001	数栾安全科技有限公司	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	50000	50000	6%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
3	综合伤害体验装置	数栾	SLZHSH-001	数栾安全科技有限公司	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	50000	50000	6%
4	机械事故模拟平台	数栾	SLJXSH-001	数栾安全科技有限公司	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	50000	50000	6%
5	综合安全用电模拟平台	数栾	SLZHYD-001	数栾安全科技有限公司	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	50000	50000	6%
6	粉尘爆炸模拟	数栾	SLFECBZ-001	数栾安全科技有限公司	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	35000	35000	6%
7	有限空间智能实训系统	数栾	SLYXKJ-002	数栾安全科技有限公司	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	75000	75000	6%
8	智慧劳保用品展示	数栾	SLLB-002	数栾安全科技有限公司	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	40000	40000	13%
9	反思墙	数栾	定制	数栾安全科技有限公司	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	5000	5000	9%
山水广场/奥体中心应急避难场维修改造										
标识标牌										
1	A 类标识牌画面更换新	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	4	347	1388	9%
2	A 类标识牌画	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	4	239	956	9%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
	面更换新									
3	A 类标识牌画面更换新	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	2168	2168	9%
4	B 类标识牌画面更换新	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	16	58	928	9%
5	B 类标识牌画面更换新	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	16	260	4160	9%
6	C 类标识牌画面更换新	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	150	14	2100	9%
7	D 类标识牌画面更换新	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	55	224	12320	9%
8	应急供电	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	10	101	1010	9%
9	E 类标识牌 LOGO 更换新	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	36	43	1548	9%
1	应急摄	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天	10	141	1410	13%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
0	像头					内完成供货及交付工作				
11	应急广播	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	10	141	1410	13%
应急监控及通讯系统										
1	网络枪型摄像机	海康威视	DS-2CDIA1245-LA	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	15	326	4890	13%
2	硬盘录像机	海康威视	DS-8832N-R8	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	2999	2999	13%
3	硬盘	海康威视	6TB	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	6	650	3900	13%
4	显示器	海康威视	DS-D5655U4-1VOD	杭州海康威视数字技术股份有限公司	湖北	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	1517	1517	13%
5	电话光端机	汤湖	TH-8P	上海汤湖光纤设备有限公司	上海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	398	398	13%
6	程控电话	国威时代	WS848	深圳微铃科技有限公司	深圳	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	1084	1084	13%
7	监控立杆	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	9	376	3384	13%
8	设备箱	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	7	295	2065	13%
9	室外汇聚箱	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	1142	1142	13%
10	前端交换机	锐捷	RG-YS106G-P	锐捷网络股份有限公司	福建	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	7	133	931	13%
11	汇聚交换机	锐捷	RG-NBS3100-24GT4SFPV2	锐捷网络股份有限公司	福建	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	2066	4132	13%
12	光模块	锐捷	GE-LX-SM1310	锐捷网络股份有限公司	福建	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	235	235	13%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
13	光纤收发器	锐捷	RG-FC11G	锐捷网络股份有限公司	福建	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	7	178	1246	13%
14	光纤盒	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	9	22	198	13%
15	网线	桢田	GNT-5027GY-305	桢田科技有限公司	深圳	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	500	3	1500	13%
16	电源线	海康威视	定制	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2500	6	15000	13%
17	光缆	桢田	GNT-51108B-2K	桢田科技有限公司	深圳	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2500	3	7500	13%
18	电话线	桢田	GNT-018B-200	桢田科技有限公司	深圳	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1000	3	3000	13%
19	管道	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2500	8	20000	13%
20	ups 配电箱	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	1445	1445	13%
21	UPS	黎耀	LY-UT-3120	上海黎耀科技发展有限公司	上海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	13366	13366	13%
22	配套电池	黎耀	12V100AH	上海黎耀科技发展有限公司	上海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	32	795	25440	13%
23	电池柜	黎耀	配套/定制	上海黎耀科技发展有限公司	上海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	1084	1084	13%
24	管理电脑	海康威视	DS-AXF142P	杭州海康威视数字技术股份有限公司	湖北	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	2782	2782	13%
25	机柜	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	2312	2312	13%
26	开挖回填	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	14450	14450	13%
2	弱电井	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天	14	621	8694	13%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
7						内完成供货及交付工作				
28	安装调试费	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	10115	10115	9%
应急广播部分										
1	音柱	粤赛	CS-840	广州粤赛电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	687	687	13%
2	调音台	粤赛	MKX80	广州粤赛电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	1698	1698	13%
3	有线话筒	粤赛	EN-200	广州粤赛电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	650	650	13%
4	功放	粤赛	VS-500W	广州粤赛电子科技有限公司	广东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	2659	5318	13%
5	音响线	海康威视	定制	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2500	7	17500	13%
6	安装调试费	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	1806	1806	9%
应急用水系统维修								0	0	
1	水表	改威	DN-25	山东改威仪表有限公司	山东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	3	289	867	9%
2	塑料管	中财	HDPE Φ32PN1.6	中财管道科技股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	100	12	1200	9%
3	球阀	中财	HDPE DN25PN1.6	中财管道科技股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	3	18	54	9%
4	闸阀	中财	HDPE DN32PN1.6	中财管道科技股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	3	29	87	9%
5	弯头	中财	HDPE Φ32	中财管道科技股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	10	4	40	9%
6	直接	中财	HDPE Φ32	中财管道科技股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	10	3	30	9%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
7	三通	中财	HDPE 40/32	中财管道科技股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	3	8	24	9%
8	塑料管	中财	HDPE 40DN32PN1.6	中财管道科技股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	100	13	1300	9%
9	直接	中财	HDPE 40	中财管道科技股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	5	5	25	9%
10	直接	中财	HDPE 40/32	中财管道科技股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	5	8	40	9%
11	三通	中财	HDPE 50/40	中财管道科技股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	3	8	24	9%
12	三通	中财	HDPE 40	中财管道科技股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	8	16	9%
13	三通	晟捷机械	钢制分水三通 DN100/40	河北晟捷机械制造有限公司	河北	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	188	188	9%
14	直接	中财	DN40/32 内丝直接	中财管道科技股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	22	22	9%
15	取水口	绿野	DN25 铜快速取水口	莱芜绿野节水灌溉器材有限公司	山东	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	14	130	1820	9%
16	直接	中财	DN25 外丝直接	中财管道科技股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	14	14	196	9%
17	堵头	中财	DN25 3/4 堵头	中财管道科技股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	5	3	15	9%
18	生料带	宏达	聚四氟乙烯 12*20000	上海宏达氟塑料有限公司	上海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	10	3	30	9%
19	水表井	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	3	202	606	9%
20	草坪拆除及恢复	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	100	14	1400	9%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
21	人工挖沟	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	200	29	5800	9%
22	电瓶增加充电器	骆驼	6-QW-40min(280)-R N36	骆驼集团股份有限公司	湖北	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	310	620	13%
23	应急医疗包	修妍菲	定制	广州修妍菲旗舰店	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	10	95	950	13%
4 处学校应急避难场所维修改造										
一、 盱眙技师学院固定避难场所项目										
标识标牌										
1	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	6	139	834	9%
2	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	8	139	1112	9%
3	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	4	711	2844	9%
4	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	60	87	5220	9%
5	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	130	260	9%
6	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	33	22	726	9%
7	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	4	145	580	9%
8	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	72	72	9%
9	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	217	217	9%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
智能化										
1	网络枪型摄像机	海康威视	DS-2CDIA1245-LA	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	508	1016	13%
2	摄像机支架	海康威视	定制	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	14	28	13%
3	壁柜音响	海康威视	定制	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	394	788	13%
4	网线	桢田	GNT-5027GY-305	桢田科技有限公司	深圳	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	300	3	900	13%
5	电源线	海康威视	定制	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	750	10	7500	13%
6	音响线	海康威视	定制	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	750	8	6000	13%
7	光缆	桢田	GNT-51108B-2K	桢田科技有限公司	深圳	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	450	4	1800	13%
8	施工费	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	1445	1445	13%
9	电瓶增加充电器	骆驼	6-QW-40min(280)-R N36	骆驼集团股份有限公司	湖北	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	310	620	13%
10	应急医疗包	修妍菲	定制	徐州诗美淑电子商务有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	10	95	950	13%
二、五墩实验小学固定避难场所项目										
标识标牌										
1	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	139	139	9%
2	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天	8	87	696	9%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
						内完成供货及交付工作				
3	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	42	139	5838	9%
4	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	6	139	834	9%
5	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	711	711	9%
6	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	188	376	9%
7	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	34	22	748	9%
8	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	4	145	580	9%
9	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	72	144	9%
10	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	217	434	9%
11	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	173	346	9%
12	立柱	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	217	434	9%
智能化										
1	交换机	锐捷	RG-NBS3100-24GT4	锐捷网络股份有限公司	福建	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	1050	1050	13%
2	调音台	粤赛	MKX80	广州粤赛电子科技有限公司	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	1981	1981	13%
3	电瓶增加充电器	骆驼	6-QW-40min(280)-R N36	骆驼集团股份有限公司	湖北	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	310	620	13%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
4	应急医疗包	修妍菲	定制	徐州诗美淑电子商务有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	10	95	950	13%
三、实验小学应急避难场所项目										
标识标牌										
1	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	30	87	2610	9%
2	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	6	139	834	9%
3	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	139	139	9%
4	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	4	347	1388	9%
5	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	188	376	9%
6	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	19	22	418	9%
7	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	4	145	580	9%
8	电瓶增加充电器	骆驼	6-QW-40min(280)-R N36	骆驼集团股份有限公司	湖北	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	310	620	13%
9	应急医疗包	修妍菲	定制	徐州诗美淑电子商务有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	10	95	950	13%
10	开关更换	上海电气	BHK40 一 250/4Sz	上海电气集团股份有限公司	上海	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	0	0	13%
四、盱眙中学固定避难场所建设项目										
标识标牌出新										
1	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天	2	188	376	9%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
						内完成供货及交付工作				
2	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	260	260	9%
3	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	3	122	366	9%
4	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	64	22	1408	9%
5	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	36	122	4392	9%
6	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	7	102	714	9%
7	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	122	122	9%
8	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	43	43	9%
9	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	43	43	9%
10	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	29	29	9%
11	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	3	72	216	9%
12	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	3	217	651	9%
13	标牌	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	173	173	9%
智能化										
1	枪型摄像机	海康威视	DS-2CDIA1245-LA	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	10	332	3320	13%
2	枪机支	海康威视	定制	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天	10	14	140	13%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
	架					内完成供货及交付工作				
3	接入交换机	锐捷	RG-YS106G-P	锐捷网络股份有限公司	福建	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	369	738	13%
4	光模块	锐捷	SFP-SM	锐捷网络股份有限公司	福建	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	235	470	13%
5	光纤收发器	锐捷	RG-FC1	锐捷网络股份有限公司	福建	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	356	356	13%
6	六类线	桢田	GNT-5027GY-305	桢田科技有限公司	深圳	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	500	3	1500	13%
7	盘线盒	桢田	配套/定制	桢田科技有限公司	深圳	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	26	52	13%
8	设备箱	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	272	272	13%
9	室内音响	粤赛	CS-840	广州粤赛电子科技有限公司	广州	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	4	277	1108	13%
10	音响线	海康威视	定制	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	200	8	1600	13%
11	电源线	海康威视	定制	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	130	6	780	13%
12	电瓶增加充电器	骆驼	6-QW-40min(280)-R N36	骆驼集团股份有限公司	湖北	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	310	620	13%
13	应急医疗包	修妍菲	定制	徐州诗美淑电子商务有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	10	95	950	13%
应急演练										
县级综合演练										
1	演练场景与物资保障	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	48000	96000	6%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
2	群众转移避险与安置保障	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	31000	62000	6%
3	医疗救护与卫生防疫	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	15000	30000	6%
4	指挥协调、会商研判与技术保障	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	17000	34000	6%
5	宣传、影像记录与评估总结	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	15200	30400	6%
6	人员、交通、后勤综合保障	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	15200	30400	6%
镇村级防火专项演练										
1	防火实操培训与教学	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	3800	7600	6%
2	防火演练器材与场景模拟	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	19000	38000	6%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
3	应急处置与现场保障	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	9500	19000	6%
4	宣传记录与总结评估	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	3800	7600	6%
5	参训人员后勤综合保障	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	2	11400	22800	6%
提升普查数据更新及成果应用能力										
县级基础风险数据库										
1	普查数据整合建库	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	150000	150000	6%
2	国产数据库建库软件	海量数据	G100	北京海量数据技术股份有限公司	北京	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	100000	100000	6%
自然灾害综合风险应急管理系统调查数据更新										
1	减灾能力（资源)数据调查更新	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	100000	100000	6%
风险隐患“一张图 ”										
1	风险隐患管理	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	80000	80000	6%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
2	风险隐患“一村一图”	超图	SuperMap iServer	北京超图软件股份有限公司	北京	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	156	2000	312000	6%
灾害综合风险精细化评估										
1	洪涝风险精细化评估	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	50000	50000	6%
2	重要承灾体(脆弱人口、重要企业、基础设施)脆弱性定量评估	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	100000	100000	6%
灾害普查评估成果应用										
1	城市综合防灾规划	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	150000	150000	6%
2	灾害动态评估	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	160000	160000	6%
3	规划自然灾害综合风险防控区划	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天内完成供货及交付工作	1	150000	150000	6%
系统集成										
1	系统集	网盈	定制	中通服网盈科技有限公司	江苏	自合同签订后 100 日历天	1	574449.	574449.	6%

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	交付期	数量	单价	总价	税率
	成服务					内完成供货及交付工作		37	37	
合计									17999999	
投标报价(人民币：17999999 元)										
本采购包中提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该采购包提供的全部产品成本之和的比例为 100 %。										

项目	率税	金额合计
硬件	13%	9872799
工程	9%	641150.63
软件服务	6%	7486049.37
总计		**17999999**

附件二、设备技术规格要求

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
建强应急指挥体系				
应急指挥设备				
1	天通卫星智能手机	1.支持天通卫星电话，短信，支持 4G 全网通信； 2.支持定位； 3.配备后置摄像头、实体按键(如音量键、对讲键、SOS 按键）、强光手电筒等； 4.配备可拆卸更换电池； 5.国产 CPU≥8 核 2GHz，内存≥3GB，存储≥32GB，支持扩展存储卡； ▲6.显示屏≥3 英寸，分辨率≥480*800，亮度≥450cd/m2；(提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明) 7.配备 Wi-Fi(支持 2.4GHz、5GHz 频段）、≥蓝牙 5.0、Type-c 接口(支持充电和数据传输）； ▲8.待机时间≥180 小时，支持快充；支持 FM 调频应急广播；(提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明) 9.工作温度不低于-30~+50°C，防护特性≥IP68，跌落试验高度≥1.6 米； ▲10.支持北斗定位；(需符合《卫星定位导航授时设备单北斗测试技术规范》要求，并提交由国家认可的权威检测机构出具的认证材料扫描件) 11.具备电信设备进网批文/许可，无线电发射设备型号核准证。	156.00	部
2	5G 单兵	1.触摸显示屏≥6.5 英寸，CPU≥8 核 2.0GHz，内存≥12GB，存储≥256GB，支持拓展存储卡； 2.支持 5G 全网通(向下兼容 4G/3G/2G），支持双卡双待； 3.配备前置摄像头，后置摄像头； ▲4.支持热成像功能；(提供厂家官网公布技术参数截图并加盖厂家公章，以及对应的官网链接) 5.配备实体按键(如音量键、对讲键、开关机键），Wi-Fi，≥蓝牙 5.0，Type-C 接口(支持充电和数据传输）； 6.具备 NFC，防水指纹识别功能； 7.防护等级≥IP68；	18.00	部

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		▲8.防爆等级不低于 Ex ib IIC T4 Gb / Ex ib IIIC T130°C Db；（提供防爆合格证扫描件证明） ▲9.支持北斗定位；（需符合《卫星定位导航授时设备单北斗测试技术规范》要求，并提交由国家认可的权威检测机构出具的认证材料扫描件） 10.具备电信设备进网批文/许可，无线电发射设备型号核准证。		
3	370MHz 集群固定站	1.PDT 制式，频率上行 372~376MHz；频率下行 382~386MHz； 2.载频数量≥2（可远程扩容载频数量）； 3.多址方式 TDMA；调制方式 4FSK；语音编码支持 NVOC；双工间隔 10MHz； 4.工作温度不低于-40°C~55°C； ▲5.基站接收灵敏度≤-125dBm@BER5%；（提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明） ▲6.基站整体防护等级≥IP68；（提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明） ▲7.支持控制信道数量检验，单基站最大支持 4 个控制信道，终端可根据集群基站的控制信道和辅助控制信道数量自动适配登记到相应的控制信道或辅助控制信道；（提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明） ▲8.支持远程修改频点功能检验，可通过网管客户端增加、删除、修改基站的信道频点，支持修改发射功率(提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明） ▲9.支持链路备份功能检验，基站与交换控制中心之间具有主备 2 条链路，当主链路断开后，可自动切换到备用链路，链路切换时间应≤30S；（提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明） 10.支持指定基站扫描功能检验，下发目标基站扫描信令后，终端可自动到指定基站登记； 11.支持控制信道热备功能检验，当主控制信道关闭后，可自动切换到备用控制信道，切换完成后该控制信道可正常工作； 12.当信道遇到无线干扰不能正常解码时，会自动关闭该信道；当干扰消失时，信道会自动启动；	6.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		13.当基站与核心网交换机之间的链路断开超过设定的时间时，该基站自动进入到单基站工作模式，当链路恢复时，可自动恢复到集群工作模式； 14.具备无线电发射设备型号核准证； ★15.支持接入江苏省应急管理厅和淮安市应急管理局 370MHz 窄带无线通信系统，并自行承担具体对接实施工作(需提供承诺函，格式自拟)。中标公示结束后 5 个日历日内，中标人须前往盱眙县应急管理局自行搭建测试环境，完成对应产品的现场接入测试(需按附件 7 格式提供承诺函）。		
4	370MHz 集群移动站	1.PDT 制式，频率上行 372~376MHz；频率下行 382~386MHz； 2.载频数量≥2(可调节载频数量）； 3.多址方式 TDMA；调制方式 4FSK；双工间隔 10MHz； 4.邻道选择性≥60dB，互调响应抑制≥70dB，杂散响应抑制≥70dB，阻塞≥84dB，共信道抑制≤-12dB； 5.工作温度不低于-40°C~55°C； ▲6.基站接收灵敏度≤-125dBm@BER5%；（提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明） ▲7.基站整体防护等级≥IP68；（提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明） ▲8.基站自带显示屏幕，可显示发射功率、信道号、IP、温度、告警、无线链路告警等信息；(提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明） ▲9.基站支持链路自动切换功能，支持无线链路和有线链路自动切换，可通过手动设置链路优先级，当主链路故障时，自动切换到备链路，切换时间<60S；（提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明） ▲10.基站支持可拆卸电池，电池续航≥6h；为减轻人员负重，移动基站（含电池）重量≤8kg；（提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明） 11.基站可与交换中心、其他移动基站、同播控制器互联互通； 12.可查看告警信息，如链路断开告警、驻波比告警等； 13.基站发射功率可调节，最大发射功率≥20W；	2.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		14.基站频率可切换，切换方式：(1) 遇到外界干扰自动切换频率；(2) 通过按键手动切换频率； ★15.支持接入江苏省应急管理厅和淮安市应急管理局 370MHz 窄带无线通信系统，并自行承担具体对接实施工作(需提供承诺函，格式自拟)。中标公示结束后 5 个日历日内，中标人须前往盱眙县应急管理局自行搭建测试环境，完成对应产品的现场接入测试(需按附件 7 格式提供承诺函）。		
5	370MHz 集群基地台	1.频率范围支持 350~400MHz；信道容量≥1024，组群≥64； 2.频率稳定度≤±0.5ppm；静态灵敏度≤-122dBm@BER5%； 3.工作温度不低于-20°C~55°C； 4.防护等级≥IP54； 5.屏幕尺寸≥2.4 英寸； 6.直通模式下，在近距离 1.2 米的下通话，彼此不产生信号干扰； 7.内置蓝牙模块，不需要蓝牙适配器，蓝牙协议版本≥V5.0； 8.支持双集群，支持(1) 可同时配置两套数字集群相互独立的参数；(2) 支持通过旋钮在两套数字集群间切换，且不会重启；(3) 支持两套集群之间自动切换，且不会重启； 9.支持噪声抑制功能； 10.支持功率自动调整功能； 11.支持混合组群功能，常规信道(含数字直通、模拟直通、数字中转、模拟中转、自组网、增强型虚拟集群）和集群组呼可在同一个组群，通过信道旋钮进行切换，且不重启； ★12.支持接入江苏省应急管理厅和淮安市应急管理局 370MHz 窄带无线通信系统，并承担具体对接实施工作；(需提供相关承诺函，格式自拟）。中标公示结束后 5 个日历日内，中标人须前往盱眙县应急管理局自行搭建测试环境，完成对应产品的现场接入测试(需按附件 7 格式提供承诺函）。 13.需配备电源、机箱、天线、馈线等相关设备。	1.00	台
6	多模融合终端	1.频率范围支持 350~400MHz； 2.支持标准 PDT 协议和 LTE 协议，并满足 TDD-LTE/FDD-LTE/WCDMA/CDMA/CDMA2000/GSM 通信制式，且支持模拟常规、模拟集群、数字常规、数字集群、公网 PoC 集群等工作模式；	45.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		3.前置以及后置摄像头；配备双屏幕，主屏幕尺寸≥3.5 英寸，小屏可显示通话组名、电量、时间、集群信号及定位图标等信息； 4.防护等级≥IP68； 5.卫星定位、网络定位，能自动整合定位数据； 6.公网与 PDT 专网系统深度融合，实现公网与专网的互联互通； 7.根据网络质量自动优选单一网络(窄带网络或宽带网络）进行语音业务； 8.双路发送，按压 PTT 键可向窄带集群和公网集群(PoC）通话组或窄带常规和公网集群(PoC）通话组同时发起呼叫； ▲9.多组守候，(1）注册在窄带集群和公网集群(PoC）网络时，可同时对 32 个通话组进行守候，当任意一个通话组发起呼叫时都可以接听和回复；用户可不用携带多个对讲机分别监听不同组；(2）支持通过点击屏幕守候的通话组完成当前组的快速切换；(提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明） ▲10.降噪功能，背景噪声抑制度可达 34dB，风噪抑制度可达 32dB，在嘈杂的环境中发射语音会动降噪，将语音清晰地发送出去；(提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明） 11.啸叫抑制，两台终端在近距离 30 厘米处发射呼叫过程中没有啸叫； ▲12.防爆电池识别，终端插上非原装防爆电池时，支持以图标或文字提示；(提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明） ▲13.防爆等级不低于 Ex ib IIB T4 Gb / Ex ib IIIC T130°C Db；(提供防爆合格证扫描件证明） 14.具备发射设备型号核准证； ★15.能无缝接入江苏省应急管理厅和淮安市应急管理局 370MHz 窄带无线通信系统以及公专融合平台(需提供相关承诺函，格式自拟）。 中标公示结束后 5 个日历日内，中标人须前往盱眙县应急管理局自行搭建测试环境，完成对应产品的现场接入测试(需按附件 7 格式提供承诺函）。		
7	可视电台	1.频率范围支持 350~400MHz； 2.支持标准 PDT 协议和 LTE 协议，并满足 TDD-LTE/FDD-LTE/WCDMA/CDMA/CDMA2000/GSM 通信制式，	101.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		且支持模拟常规、模拟集群、数字常规、数字集群、公网 PoC 集群等工作模式； 3.前置以及后置摄像头；配备双屏幕，主屏幕尺寸≥3.5 英寸，小屏可显示通话组名、电量、时间、集群信号及定位图标等信息； 4.防护等级≥IP68； 5.卫星定位、网络定位，能自动整合定位数据； 6.公网与 PDT 专网系统深度融合，实现公网与专网的互联互通； 7.根据网络质量自动优选单一网络（窄带网络或宽带网络）进行语音业务； 8.双路发送，按压 PTT 键可向窄带集群和公网集群（PoC）通话组或窄带常规和公网集群（PoC）通话组同时发起呼叫； 9.多组守候，（1）注册在窄带集群和公网集群（PoC）网络时，可同时对 32 个通话组进行守候，当任意一个通话组发起呼叫时都可以接听和回复；用户可不用携带多个对讲机分别监听不同组；（2）支持通过点击屏幕守候的通话组完成当前组的快速切换； 10.降噪功能，背景噪声抑制度可达 34dB，风噪抑制度可达 32dB，在嘈杂的环境中发射语音会动降噪，将语音清晰地发送出去； 11.啸叫抑制，两台终端在近距离 30 厘米处发射呼叫过程中没有啸叫； 12.具备发射设备型号核准证； ★13.能无缝接入江苏省应急管理厅和淮安市应急管理局 370MHz 窄带无线通信系统以及公专融合平台。（需提供相关承诺函，格式自拟） 中标公示结束后 5 个日历日内，中标人须前往盱眙县应急管理局自行搭建测试环境，完成对应产品的现场接入测试（需按附件 7 格式提供承诺函）。		
8	卫星便携站	1.一体化设计，含卫星天线与底座、收发信一体机、调制解调器、天线控制单元、电机，电池等部件，无外接线缆； 2.可接入国产高通量平台及应急管理部卫星通信系统，高通量模式带宽上行速度≥5Mbps、下行速度≥10Mbps；专网模式支持上下行≥2Mbps； 3.供电电源支持交流 90～264V；直流 24V； ▲4.天线类型为抛物面，等效口径≥0.35m；（提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明） 5.调节范围：方位：自动无限制；极化：自动 0~70°；俯仰：自动±70°； 6.收发频率（上行）13.75~14.50GHz，（下行）10.70~12.75GHz；	1.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		7.天线增益(发射) ≥37.3dBi@14.5GHz;(接收) ≥35.9dBi@12.75GHz;(或等效值) 8.对星方式一键开机并寻星，2 分钟内自动入网; 9.寻星模式支持调制解调器模式、DVB 模式等，可通过 APP 切换寻星模式; 10.射频单元≥16W; 11.维护接口支持 Wi-Fi、网口、蓝牙;配备 APP/Web 管理界面; ▲12.支持北斗定位;(需符合《卫星定位导航授时设备单北斗测试技术规范》要求,并提交由国家认可的权威检测机构出具的认证材料扫描件) 13.数据接口支持千兆网口; ▲14.设备总重量≤10kg;(提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明) 15.支持协议 TCP，UDP，ICMP，DHCP，NAT/PAT，DNS，ROHCv2，RIPv2，IGMPv2，IGMPv3，IPv4 (IPv6overL2oS) ，L3 等; ▲16.包含卫星终端首次入网服务费和 3 年互联网流量费用(每年不少于 30GB 流量)(提供相关承诺函，格式自拟) 。		
应急指挥大厅				
1	台式计算机	国产 CPU≥6 核 3.0GHz(需通过安全可靠测评) ，硬盘≥512GBSSD，内存≥16G，独立显卡，显存≥4G，包含键鼠，预装国产操作系统(需通过安全可靠测评) 。	8.00	台
2	专业监控显示屏	27 英寸 4K 液晶显示器，刷新率≥100Hz，硬件蓝光护眼，含显示支架。	10.00	台
3	UPS 不间断电源	三相四线制，三进三出，容量≥120KVA; 1.输入参数: 额定电压: 支持 3×360/380/400/415VAC(3 相+N+PE) ; 频率范围: 40～70Hz; 功率因数: ≥0.99@100%负载; 2.输出参数: 额定电压: 支持 3×360/380/400/415VAC(3 相+N) ; 频率范围: 50/60Hz±1%; 过载能力: 100-110%≥60 分钟; 3.其他功能:	1.00	项

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		在线切换：市电输出纯正弦波，全程隔离电网干扰；市电中断时，电池经逆变器供电，切换时间≤2ms； 旁路切换：过载/故障时自动切换至旁路（≤5ms），维修时手动切换至旁路； 配备免维护铅酸蓄电池（按实际负载可后备约 2 小时），同时配备电池柜/支架、电池连接线，电源连接线（需从地下室布线至办公楼层），以及配电箱（容量≥250A，需更换办公楼层的主断路器），需包含现场安装施工。		
4	调度台（三联屏应急指挥箱）	1.指挥箱需便于携带（如手提箱形式），配备≥3 块 15.6 寸显示屏，亮度≥500nit；设备重量≤15KG；电池供电时间≥2 小时； 2.箱内集成双路工控机：工控机 1：CPU≥4 核 1.9GHz，内存≥32GB，硬盘≥1TB；工控机 2：CPU≥8 核 1.4GHz，内存≥32GB，硬盘≥1TB； 3.采用模块化板卡，不能采用明线、跳线的方式与其他模块连接； 4.配备电容触控板，可一键快速触发改变设置，包括：开关机、音量调节、显示切换等，还可显示剩余电量、供电状态； 5.配备鹅颈话筒与麦克风，其中麦克风为全向，拾音距离≥5 米，支持环境噪声消除； 6.支持一键开机关机；支持断电防护，即开机状态下关闭开关，将在后台自动执行关机动作； 7.配备≥1 个音频输入 3.5mmTRS 接口、≥1 个音频输出 3.5mmTRS 接口、≥1 个视频输出 HDMI 接口、≥1 个视频输入 HDMI 接口、≥3 个 RJ45 网口、≥2 个 USB 口； 8.配备摄像头、扬声器、通信模块（支持 5G）、集群网关（含集群对讲接口）等； 9.防护等级≥IP66； 10.考虑到户外使用，设备工作温度不低于-20℃~45℃，存储温度不低于-25℃~60℃； ▲11.考虑到应急运输，设备需通过 GJB 150.16A 振动试验、GJB 150.18A 冲击试验。（提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明） 12.功能配置： （1）支持本地化部署，在指挥中心没有网络时，仍可实现现场调度；	1.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		（2）支持 BS 客户端；内置媒体流丢包、抖动处理算法；支持码率自适应； （3）支持多终端（如视频会议终端、监控终端、单兵终端、布控球、IP 话机等）注册接入管理；对注册终端可视频呼叫；终端注册数≥256； （4）支持在会议中加入不同成员、IP 视频话机、视频监控等设备； （5）支持多媒体信号（音、视频和计算机桌面）接入，支持播放视频媒体文件； （6）支持高清语音编码 SILK 与 729、711 转码，支持 H.265 编解码； （7）支持不同客户端间即时聊天，可发起呼叫和视频呼叫； （8）支持通讯录分组；通信界面可显示成员的姓名、职务、号码等信息； （9）支持强拆、强插、强抢、转接、转外线、保持、挂断、置忙等调度业务； （10）支持分屏显示控制功能，可设置多个画布，每个画布显示不同视频，选择让成员观看不同画布； （11）支持图片、视频、文字分享功能； （12）支持调度员设置；支持分机管理功能；支持通话管理。		
5	便携式应急处置操作终端	1.屏幕≥10 英寸，配备前置及后置摄像头、喇叭、麦克风； 2.具备视频连通功能，能与指挥中心视频系统连通，进行音视频会商； 3.HDMI 接口≥1； 4.支持 4G/5G、Wi-Fi、蓝牙、北斗定位等； 5.防护等级≥IP68。 具备以下功能： 通讯录：支持从服务器获取通讯录或者本地创建联系人信息。 音视频通话：包括：1、WEB 与 WEB 间音视频通话；2、WEB 与 APP 间音视频通话；3、APP 与 APP 间音视频通话； 图片消息：包括：1、web 与 web 互发图片 2、web 与 APP 互发图片 3、APP 与 APP 互发图片： 短视频消息：包括：1、web 与 web 互发短视频；2、web 与 APP 互发短视频；3、APP 与 APP 互发短视频； 语音文件消息：包括：1、web 与 web 互发语音文件：2、web 与 APP 互发语音文件：3、APP 与 APP 互发语音文件：	6.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		分享位置：包括：1、web 与 web 互发地图位置信息；2、web 与 APP 互发地图位置信息；3、APP 与 APP 互发地图位置信息 事件分享：以文字、图片、视频等方式，将现场事件情况分享给其他团队成员和指挥中心调度员。		
6	音视频指挥调度服务器	标准机架式服务器，国产操作系统，国产 CPU≥8 核 3.0GHz，内存≥16G，硬盘≥4T，≥2 个千兆网口，≥4 个 USB 接口，≥1 个 VGA 口。 1.语音调度功能 (1).支持分布式部署、集群化部署，支持 BS 客户端；支持接入市话、移动电话、PDT 对讲、卫星电话等；可对接入终端发起群呼； (2).支持录入乡镇(街道) 相关单位和应急联系人通讯录，建立应急管理通讯录； (3).支持对联系人和单位进行点呼、广播呼叫、电话会议等调度； (4).支持调度功能，如禁用通话、启用通话、无人值守、代接等； (5).支持分机调度，如呼叫、挂断、保持、转移、转外线、置忙等； (6).支持对值班电话设置统一接听号码；支持设置双调度员；支持将来电呼转至值班员手机； (7).支持语音录制，录制后可试听； (8).支持定时广播，可选择播放分机，可设定播放次数，播放时间；支持广播管理功能； ▲(9).具有流量优先级管控功能，支持 QoS(服务质量保障)；(设备供应商需提供“QoS(服务质量保障)”相关内容的软件著作权登记证书扫描件并加盖原厂公章) ▲(10).支持微服务架构；(设备供应商需提供“融合通信微服务”相关内容的软件著作权登记证书扫描件并加盖原厂公章) 2.视频调度功能 (1).支持对视频监控、视频会议、公网图传、单兵、布控球、无人机等音视频融合处理(支持不同码率、不同分辨率视频源接入，支持第三方视频会议系统接入，支持视频监控平台的视频源接入，支持 SIP 协议 IP 视频话机加入视频会商，支持移动视频终端接入)，可将不同系统终端综合会商组会，具备会议录像、会议截图、屏幕共享等功能； (2).支持 WEB 视频会商调度，支持谷歌、火狐、IE 等多种浏览器，支持 VP8 与 H.264 不同编解码间转换； 3.TTS 服务功能	1.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		支持输入文本信息，通过文本语音实时转换(≥50 路并发调用），任意选择广播成员进行呼叫广播(被呼叫的用户只能听不能讲），实现自动语音通知等功能； 4.单兵接入功能 (1).可为移动端提供公网对讲、文件传输、注册鉴权、分组管理、呼叫建立、音视频会议、业务支撑等功能支撑； (2).可在调度台或移动端上分享图片、视频、文字等，并且可对分享点评； (3).移动端可分享自身位置信息； (4).支持即时通讯，支持客户端之间文字聊天、发送表情、发送文件等；支持群聊，可发起呼叫和群组会议； ▲(5).支持富媒体消息；(设备供应商需提供"富媒体消息"相关内容的软件著作权登记证书扫描件并加盖原厂公章) 5.录音录像功能 (1).编码支持 G.711A、G.711U、G.729、PCM；帧率支持 30~60FPS；码率支持 512k~10Mbps； (2).支持自动增益；支持语音通话，视频通话录制； (3).支持查询通话记录； (4).支持在线播放和下载后播放； 6.设备管理功能 (1).支持录入单兵、无人机、布控球、PDT 终端、卫星电话、北斗短报文终端等设备信息，包括设备厂家、设备配置、购买时间、维保时间、使用人、技术支持等信息； (2).支持记录维修时间、维修人员等相关信息；到期设备具有提醒功能； (3).支持设备状态记录更新；(如在用、故障、未派发、报废、维修、借用等状态）； 7.地图调度功能 (1).提供 GIS 服务和多媒体服务，可将终端 GIS 数据上报，实现语音、视频、定位融合协同； (2).可对地图中任意空闲用户呼叫，支持单击、圈选等操作； (3).可对地图中多个被选中的终端发起语音呼叫并建立会议通话； (4).可查看终端的运行轨迹，具备回放轨迹功能； 8.VOTLE 接入功能		

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		(1).支持通过运营线 IMS 线路，接入 VOLTE 手机视频通话； (2).提供短信群发通道和短信群发服务(包含≥30000 条短信服务)，并提供短信二次发送接口。		
7	视频监控接入网关	1.机架式标准机箱，≥2 个千兆网口； 2.支持接入市场上主流厂家的监控设备；支持通过 GB 28181、Onvif 等标准协议与视频监控平台对接； 3.兼容主流数字监控设备，如 DVR、编解码器、IP 摄像机等，以及支持国标的执法记录仪、车载监控； 4.支持 CIF、4CIF、D1、720p、1080p、2k 等多种分辨率；视频编解码并发数≥32 路，支持通过增加板卡扩容并发数； ▲5.配有 USB 接口以及 TF 卡槽，用于数据存储或离线升级；配备 USB 和 TF 卡状态指示灯；(提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明) ▲6.配备 RESET 按键，可一键恢复出厂设置。(提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明)	1.00	套
8	专网视频网闸	1.标准机箱，配备双电源；内网接口配备：≥2 个千兆电口，≥1 个管理口，≥1 个 HA 接口；外网接口配备：≥2 个千兆电口，≥1 个管理口，≥1 个 HA 接口；最大吞吐≥300M，视频并发(4Mbps)≥40 路，延时＜1ms； 2.支持文件交换、FTP 访问、数据库交换、邮件传输、安全浏览、安全传输、消息传输、视频传输等功能； 3.内、外网主机分别具备三系统，即系统 A、系统 B 和备份系统；支持在 WEB 界面上配置启动顺序，若 A 系统发生故障，可以切换到 B 系统；支持对当前运行系统备份； 4.支持数据容错处理，当数据同步失败时，用户可以查询、恢复、删除未能正常传输的数据； 5.实现特定 TCP、UDP 协议的数据隔离交换； 6.支持 SIP、GB35114、GB/T28181、DB33、H.323、ONVIF、RTSP、国电 B 类接口等通用协议； 7.支持多个视频厂商，如海康、大华、科达、中兴、迪威、宇视、贝尔、东方网力等； 8.支持流媒体格式过滤，如 G.711、G.729、H.264、H.263、MP4、PS 等；	2.00	套

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		9.支持视频功能类型过滤，如实时点播、历史回放、录像下载、云台控制、回放控制、录像检索、设备查询等。		
9	视频会议网关	1.机架式标准机箱，高度≤1U；支持 7*24 小时工作； 2.考虑到延迟和效率，需采用 DSP 纯硬件架构，支持编码、解码、录制、存储、无缝切换等； 3.支持 4K 编码及合成(可通过 HDMI 输出)； 4.支持 TCP/UDP/RTSP/RTP/RTMP/ONVIF/H.323/SIP/TS 等流媒体协议； 5.解码分辨率支持 720P、1080P、1920x1200、1280x800、1440x900、1366x768、1280x1024、1024x768、800x600； ▲6.带液晶显示屏，支持对视频输出画面预览；(提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明) ▲7.配备≥6 路 SDI 输入接口，≥2 路 HDMI 输入接口，≥2 路 HDMI 输出，≥1 路 VGA 输出，≥3 路音频输入接口，≥3 路音频输出接口；≥8 路 RS232/RS485/RS422 控制接口，≥4 路 USB 接口(提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明) 8.支持会议视频录制，可实时显示录制信息(如录制时长、视频分辨率、主机 IP 等)；存储空间≥1TB，可对录制文件查看、下载、删除等功能，支持多人同时点播录像文件； 9.可全自动录制，画面可通过人工导播切换控制，或者由自动跟踪系统控制； 10.支持视频监视、视频切换、音频调整等功能。	1.00	套
10	数字中继网关	1.机架式标准机箱，高度≤1U；采用嵌入式系统； 2.支持 PRI 信令；支持 G.711、G.729、G.723、G.726、iLBC、AMR 等编码； 3.支持电显示功能； 4.可根据不同国家和地区定制拨号的规则和数量； 5.路由方式支持 PSTN-PSTN、PSTN-IP、IP-IP、IP-PSTN；支持冗余路由； 6.支持信令、媒体、传真加密，如 SIP TLS、SRTP 等加密方式； 7.可通过 T.30、T.38 协议实现 IP 网络上的传输传真业务； 8.可通过 RTP/RTCP 协议实现实时语音包封装和语音播放； 9.可通过 RFC2833 协议实现 DTMF 信号在 IP 网络的传输；	1.00	套

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		10.支持语音活动检测、舒适噪音生成、回声消除等； 11.支持双音多频信号生成/检测、主叫号码生成检测等； 12.支持输入/输出增益控制； 13.支持本地、远程的 WEB 管理、Telnet 管理； ▲14.支持手机接入，可插入≥8 张 SIM 卡，每张 SIM 卡都有对应的电源指示灯、状态指示灯、无线信号强度指示灯、物理开关按键(共计≥8 组)；同时提供≥16 路 RJ11 电话接口(每路 SIM 卡对应≥2 路 RJ11 有线接口)。(提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明)		
11	音频接入网关	1.机架式标准机箱，高度≤1U；配备≥4 路音频接口，≥2 路莲花输入(左右声道)，≥2 路莲花输出(左右声道)，≥2 路 6.35 输入，≥2 路 6.35 输出；≥2 路卡农头输入，≥2 路卡农头输出； 2.支持多设备堆叠扩展，且使用时互不干扰。	1.00	套
12	集群对讲网关	1.机架式标准机箱，高度≤1U；支持接入 PDT 集群系统，支持 SIP 协议； 2.窄带编码：G.711A/U、G.729A/B、iLBC、G.723.1、G.726—32K； 3.宽带编码：G.722，Opus； 4.支持自动接听通话(自动应答)；支持快速拨号； 5.可通过 WEB 界面管理配置； 6.配有 USB 接口以及 TF 卡槽，用于数据存储或离线升级； 7.配有 SMA 集群对讲天线接口及配套天线；机箱面板配有状态指示灯(如电源指示、SIP 通话状态、对讲机通话状态等)； 8.需配备≥32G 存储卡。	1.00	套
13	视频 IP 话机	1.视频格式支持 720P/VGA/QCIF/CIF，视频编解码支持 H.264；图片格式支持 JPEG、PNG、BMP；语音编解码支持 G.711(A/μ)、G.729A/B、G.726、G.723.1、iLBC； 2.配备≥7 英寸彩色触控显示屏；配备≥2 个 USB 接口；≥2 个千兆网口；≥1 个 RJ—9 手柄接口；≥1 个耳机接口； 3.支持 POE 供电；支持蓝牙(可接入无线耳机)； 4.支持通话录音；支持音频通话、视频通话、呼叫保持、呼叫转移、通话排队(如来电呼叫、去电呼叫、通话中呼叫)等； 5.配备 1080p 高清视频摄像头；支持插拔，即插即用；摄像头角度可调整。	2.00	台
显示大屏				

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
1	显示大屏	▲1.采用表贴三合一纯黑灯技术，像素点间距≤1.25mm，像素密度≥640000 点/m^2；（提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明） 2.LED 主动式发光，1R1G1B 像素组成排列，竖向线性排列； 3.平整度≤0.05mm；亮度≥600cd/m^2，支持 0~100%可调；亮度均匀性≥98%；色温范围 2000K～9000K（可调），色域≥110%NTSC； 4.支持低亮高灰显示，灰度等级可自动调节，最高可达 16bits； ▲5.刷新率≥3840Hz，支持通过控制软件调节刷新率；对比度≥8000:1；画面延时≤1ms；响应时间为纳秒级，不拖尾无鬼影；（提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明） ▲6.支持 HDR 显示；支持防蓝光护眼光，生物安全及蓝光危害评估测试符合无危害类要求（豁免级）；坏点率≤1/100000，具有坏点监测功能，支持自动告警；防护等级≥IP68；（提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明） 7.平均无故障工作时间≥20 万小时，平均修复时间≤5 分钟； 8.采用无风扇静音电源，可 7×24h 连续工作； 9.盐雾测试无锈蚀；通过振动试验、冲击测试；通过着火危险试验； ▲10.通过节能产品认证（提供认证证书扫描件证明）；通过国家强制性产品认证（提供 3C 认证证书扫描件证明）； ▲11.投标产品制造商须具有商品售后服务认证证书（符合标准 GB/T 27922 要求）、信息技术服务管理体系认证证书（符合标准 ISO/IEC 20000-1 要求）。（提供认证证书扫描件证明） 需包含壁挂安装、系统调试等服务。	22.94	m2
2	接收卡	1.单卡带载≥512×512 像素，支持≥24 组 RGB 并行数据； 2.支持色彩管理，可在多个色域间切换； 3.配备≥12 个 HUB75 接口； 4.支持逐点亮色度校正；支持亮暗线调节； 5.支持裸眼 3D 功能； 6.支持预存画面设置，可将指定图片设为开机、断网或无信号时的画面； 7.可监测自身的温度和电压； 8.可检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的通信质量； 9.支持主备网络冗余，遇到故障可自动切换。	84.00	张

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
3	LED 电源模块	1.输入电压支持 100—240V(AC）； 2.支持输入欠压，过温，过载，短路，过压等保护； 3.通过风冷散热。	112.00	块
4	大屏图像处理系统	1.标准机架式机箱，采用纯硬件插卡式结构； 2.内置液晶屏，可实现设备状态监测； 3.支持图层在输出接口间漫游且规格不减，并支持图层参数设置； 4.支持屏幕背景图显示； 5.支持在输入源上添加文字或图片；支持添加 OSD 文字或图片，属性可调； 6.支持实时和预编模式，实时模式可实现画面控制实时上屏显示，预编模式支持在对显示内容预编辑后再上屏显示； 7.支持用户权限分级管控，支持多用户同时编辑、控制、上屏，可预览其他用户操作； 8.支持网口输出，输出无需其他设备可直接连接 LED 显示屏显示，并支持 LED 屏亮度调节。	1.00	套
5	输入输出卡	包含 1 张输入卡、1 张输出卡，配置如下： 输入卡： 1.支持≥2 路 HDMI2.0 视频输入，兼容 HDMI1.4 和 HDMI1.3； 2.支持 3840*2160@60Hz 视频输入并向下兼容； 3.支持两路 4K 视频源同时接入； 4.支持 HDCP2.2 协议； 5.支持伴随音频输入。 6.支持 144Hz 输入。 输出卡： 1.最大带载≥1040 万像素点； 2.配备≥16 个 RJ45 千兆网口；当输出位深为 8bit 时，单网口最大带载≥65 万像素点，当输出位深为 10bit 时，单网口最大带载≥32 万像素点； 3.支持网口间备份； 4.支持 144Hz 输出。	2.00	套
6	PLC 智能配电柜	1.交流配电柜(PLC 控制），额定荷载≥25KW； 2.三相五线制供电，具备过流、短路、断路、过压、欠压、高温等保护功能，以及故障指示； 3.支持远程开关机功能。	1.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
7	多媒体服务器	1.标准机架式机箱，输出接口配备≥1 个 DP1.2 接口、≥2 路 HDMI2.0 接口，单路输出最大支持≥4096*2160@60Hz； 2.音频接口配备≥2 路 3.5mm 音频输入、≥1 路 3.5mm 音频输出； 3.单机最高支持≥8K*2K 输出带载，同时支持超大分辨率视频解码和点对点显示； 4.支持≥8 图层、≥1 个音频图层同时播放； 5.支持播放画面实时预览，也可后台编辑预览完成后再输出播放； 6.支持同一节目的同一图层中音频属性继承，替换媒体时，音频属性保持不变。	1.00	台
8	钢结构与屏体线材	1.大屏上墙壁挂所需的钢结构支架，以及显示屏包边(按需选择不锈钢、铝型材）等配套； 2.网线、供电线、屏蔽线、线槽等相关配套辅材； 以上需符合相关标准规范要求。	22.94	m^2
9	备品备件	1.采用表贴三合一纯黑灯技术，像素点间距≤1.25mm，像素密度≥640000 点/m^2； 2.LED 主动式发光，1R1G1B 像素组成排列，竖向线性排列； 3.平整度≤0.05mm；亮度≥600cd/m^2，支持 0~100%可调；亮度均匀性≥98%；色温范围 2000K～9000K(可调），色域≥110%NTSC； 4.支持低亮高灰显示，灰度等级可自动调节，最高可达 16bits； 5.刷新率≥3840Hz，支持通过控制软件调节刷新率；对比度≥8000:1；画面延时≤1ms；响应时间为纳秒级，不拖尾无鬼影。	4.00	套
10	视频会议终端（分体式）	1.硬件分体式结构，非 PC 架构、非工控机架构； ▲2.采用国产嵌入式操作系统，核心芯片采用国产化元器件，至少包括音视频编解码单元、CPU 处理单元、内存存储芯片、闪存存储芯片等；(提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明） 3.支持 ITU-TH.320、H.323 和 IETFSIP、RTC 通信标准，会议速率支持 128Kbps~8Mbps； 4.支持 4K30、1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清分辨率，并向下兼容低分辨率图像； 5.配备≥3 路高清视频输入接口(≥2 个 HDMI 输入口）、≥2 路高清视频输出接口；	3.00	套

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		6.配备≥6 路音频输入接口、≥3 路独立的音频输出接口、≥2 个 10/100/1000M 以太网接口(支持网口热备份)； ▲7.支持内置视频矩阵功能，可配置任意视频输入和输出接口之间的对应关系；(提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明) 8.支持将多路本地视频输入合成 1 路视频,在本地显示或发送到远端(合成风格可设置)； 9.支持美颜功能，支持通过人脸检测对与会人员进行面部美白、磨皮，优化显示效果； 10.终端控制台支持本地录像,可直接录制在电脑本机(格式支持 MP4)； 11.支持演讲者追踪;可手动指定某区域,智能跟踪指定区域内的发言人，并居中显示； ▲12.支持智能视频编码，可对感兴趣与会方区域增强编码，其他区域弱化编码，节省带宽并提高与会方图像显示效果；(提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明) 13.支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态(预约或会议中)，可直接选择需要参加的虚拟会议室加入； 14.支持双流共享叠加人像功能，基于人像检测技术，可将与会方与背景分离，实现与会方图像叠加到共享图像上合成显示； 15.支持多人特写功能，把会议室中的与会方的人像裁剪出来拼接成一个多宫格画面，作为一路图像显示； 配套摄像机配置： 1.配置≥1/2.8"CMOS 图像传感器；支持≥12 倍光学变倍，支持≥16 倍数字变焦； 2.支持广角镜头，水平视角≥80°； 3.支持水平转动范围：≥ ±170°，垂直转动范围：≥ -30°~30°； 4.支持 4K(3840×2160p)30Hz、4K(3840×2160p)25Hz、1080i/60Hz、1080i/50Hz、1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50 等视频信号输出； 5.配备 HDMI、USB 等输出接口；支持 RS422 控制(接口可通过菊花链进行控制)，支持标准 VISCA 和 PELCO 协议；		

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		6.支持保存≥255 个预置位； 7.支持 HDR 高动态功能，支持图像抗闪烁功能； 8.支持通过摄像机反向控制会议终端。		
11	值班室调度智慧屏	1.一体化集成设计，金属机身；内置摄像机、麦克风、扬声器、硬件视频会议编解码器；支持遥控器控制(配备红外遥控器)；支持 OPS 电脑接入；配备≥2 支触控笔； 2.屏幕尺寸≥86 英寸，分辨率≥4K(3840*2160)；比例支持 16:9；可视角度：水平≥178°、垂直≥178°；支持触控，触控点数≥40，支持物理防误触；支持 DC 调光(无频闪)、PWM 调光； 3.CPU≥8 核 2.4GHz，内存≥8G，存储≥64G； 4.集成内置摄像机，传感器≥1/2.5"CMOS、≥800 万像素，采集分辨率≥4K30fps； ▲5.内置摄像机≥4 倍数字变焦，清晰度≥1800 线，水平视角≥82°；内置麦克风咪头≥16，拾音范围≥前向 180°，拾音距离≥12 米；(提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明) 6.会议支持 ITU-T H.323、IETF SIP 协议，速率不低于 64Kbps~8Mbps；会议视频分辨率支持 1080p30、720p60、720p30，并向下兼容 4CIF、CIF；视频支持 H.264 Baseline Profile、H.264 High Profile、H.265； ▲7.主要元器件为国产化，如 CPU 处理单元、可编程逻辑芯片、音视频编解码单元等；(提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明) 8.支持 TCP/IP、DNS、SSH、HTTP、HTTPS、RTP、RTCP、SMTP 网络传输协议； 9.配备≥2 路 HDMI 视频输入接口(HDMI 版本≥2.0)≥1 路 HDMI 视频输出接口(HDMI 版本≥2.0)≥1 路 TOUCH 接口(支持对外 POE 供电)、≥3 路 USB 接口； 10.支持 H.239、BFCP 标准双流协议；在主流 1080p30 编码情况下，辅流支持 1080p30 编码，同时支持主流 4K60 解码； 11.支持 Web 控制台，可进行终端控制，支持信息查看、配置管理、接口管理、显示及音效管理、安全配置、用户管理、终端诊断等； ▲12.支持 SM1、SM2、SM3、SM4 国密加密算法；(提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明)	3.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		▲13.通过国家强制性产品认证。（提供 3C 认证证书扫描件证明）		
指挥大厅及值班室所需桌椅等				
1	7 人组指挥席	1.风格需与装修风格匹配，配备透明亚克力、冰蓝色灯带； 2.台面与侧板采用 E1 级实木颗粒板，具有耐潮、耐热、抗刮、耐烟灼、不滋生霉菌、易清理、寿命长等特点； 3.各部件使用优质冷轧钢板冲压折弯成型，主体框架采用厚度≥1.2mm 的一级冷轧钢板，承重梁部件使用厚度≥1.2mm 的冷轧钢板；铆接拼装，外表面静电塑粉喷涂； 4.门板使用厚度≥1.0mm 的冷轧钢板，冲压成型；门板均可以打开； 5.可容纳≥7 人席位。	1.00	套
2	6 人位操作席	1.风格需与装修风格匹配，配备透明亚克力、冰蓝色灯带； 2.台面与侧板采用 E1 级实木颗粒板，具有耐潮、耐热、抗刮、耐烟灼、不滋生霉菌、易清理、寿命长等特点； 3.各部件使用优质冷轧钢板冲压折弯成型，主体框架采用厚度≥1.2mm 的一级冷轧钢板，承重梁部件使用厚度≥1.2mm 的冷轧钢板；铆接拼装，外表面静电塑粉喷涂； 4.门板使用厚度≥1.0mm 的冷轧钢板，冲压成型；门板均可以打开； 5.可容纳≥6 人席位。	1.00	套
3	指挥和操作席座椅	1.风格需与装修风格匹配； 2.配备固定宽边棉头枕；加纤背框透气网布；加纤宽边大扶手； 3.高密度纯棉坐垫，防尘底壳，透气网布； 4.中班蝴蝶底盘，可倾仰；三级气杆； 5.八爪脚，静压≥1000KG；静音脚轮。	13.00	套
4	列席区五人位	1.风格需与装修风格匹配； 2.烤漆面材；水性油漆，采用五层底漆五层面漆； 3.基材采用 E1 级环保型纤维板，使用环保胶水； 4.可容纳≥5 人席位。	2.00	套
5	列席区六人位	1.风格需与装修风格匹配； 2.烤漆面材；水性油漆，采用五层底漆五层面漆； 3.基材采用 E1 级环保型纤维板，使用环保胶水； 4.可容纳≥6 人席位。	2.00	套
6	列席区四人位	1.风格需与装修风格匹配； 2.烤漆面材；水性油漆，采用五层底漆五层面漆；	2.00	套

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		3.基材采用 E1 级环保型纤维板，使用环保胶水； 4.可容纳≥4 人席位。		
7	列席区办公椅	1.风格需与装修风格匹配； 2.带头枕、尼龙脚、固定扶手、脚架； 3.优质网布，优质高弹泡棉。	30.00	把
8	值班室办公桌	1.风格需与装修风格匹配； 2.单人位；E1 级板材，饰面纹路清晰耐用； 3.封边带采用 PVC 树脂挤塑成型。	3.00	套
9	值班室办公椅	1.风格需与装修风格匹配； 2.带头枕、尼龙脚、固定扶手、脚架； 3.优质网布，优质高弹泡棉。	3.00	套
10	PDU	1.金属外壳，内部模块采用绝缘材料，防火阻燃，具有耐磨、耐冲击、防潮性等特性； 2.插接簧片采用优质铜材，具有良好的导通性、弹性、耐磨性、抗磁性及耐腐蚀性； 3.模块之间采用端子和母线连接方式，单点故障不影响其他点连接； 4.输入线长≥2m，配备≥16A 国标插头；配备≥8 位三扁国标孔(10A) 。	5.00	个
指挥大厅改造(支撑环境升级改造土建部分)				
指挥大厅				
1	拆除(吊顶)	原有吊顶拆除，垃圾集中堆放	166.30	m^2
2	石膏板平顶	轻钢龙骨/3*4(非标) 木龙骨，石膏板造型；纸面石膏板：2440*1220*9MM 装吊灯处已吊顶面需加木工板，木工板：2440*1220*10MM	166.30	m^2
3	顶面条形灯槽	轻钢龙骨/3*4(非标) 木龙骨，木工板框架；内口刷白色乳胶漆 木工板：2440*1220*10MM	52.80	m
4	顶面条形灯膜	铝合金型材边框，两排单根长度 900mm12w 白光泛光灯条并联 PVC 灯膜	52.80	m
5	顶面白色乳胶漆	腻子基层，两遍，打磨平整 刷白色乳胶漆 补墙面：用嵌缝膏将墙面磕碰处及坑洼缝隙等处找平，干燥后用砂纸凸出处磨掉，将浮尘扫净 擦腻子，擦腻子遍数可由墙面平整程度决定，一般情况为 2 遍	197.63	m^2

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		涂料：施工应在干燥、清洁、牢固的层表面上进行，喷涂一遍，涂层均匀，无漏涂；二次喷涂同上部分造型进行乳胶漆分色处理		
6	检修口	尺寸：600*600mm φ8 全丝吊筋+50 系列轻钢龙骨+18mm 木工板刷防火涂料三遍 纸面石膏板：2440*1220*9MM	1.00	项
7	套装门	成品木门，款式颜色甲方确定	2.00	套
8	拆除(墙体)	开门洞堆放，包含切缝及砌体拆除，垃圾集中	4.20	m^2
9	新建(墙体)	封门洞，加气砖砌筑，双面抹灰	1.20	m^2
10	异形造型墙	轻钢龙骨/木龙骨结构刷防火涂料三遍 18mm 木工板造型刷防火涂料三遍 木龙骨基层石膏板饰面擦腻子处理	121.16	m^2
11	铝板墙面	轻钢龙骨/木龙骨结构刷防火涂料三遍 规格：600*1200MM(现场实际尺寸) 18mm 木工板造型刷防火涂料三遍 白色/灰色铝板 1.5mm	116.59	m^2
12	墙面 LED 灯带	铝合金型材边框两排，单根长度 900mm，12w 白光泛光灯条并联	45.00	m
13	不锈钢发光字	不锈钢发光字：400*400MM，字体，颜色满足甲方要求，包含安装及配件。	9.00	个
14	不锈钢包边	轻钢龙骨/木龙骨结构刷防火涂料三遍 18mm 木工板造型刷防火涂料三遍 3mm 镜面不锈钢	12.96	m
15	水泥砂浆找平	素水泥浆一道，≤50mm 厚 1:3 水泥砂浆找平	166.30	m^2
16	自流平	防滑地胶基层 3—5mm	166.30	m^2
17	防滑地胶	≥2.5MM 防滑 PVC 地胶铺设，造型，款式满足甲方要求	145.69	m^2
18	地台造型(地胶)	50*50，厚度 6mm 角钢 18mm 厚细木工板，防火涂料 ≥2.5MM 防滑 PVC 地胶铺设	19.00	m^2
19	不锈钢踢脚线	木龙骨结构刷防火涂料三遍、12mm 木工板造型刷防火涂料三遍、不锈钢折弯自攻丝、枪钉、结构胶安装	57.50	m
20	电路改造	地面、墙面开槽及恢复 室内强电改造，2.0PVC 线管 2.5/4 平方单股铜芯线	166.30	m^2

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		底面切割，开槽，水泥砂浆找平，横平竖直，凿好管线槽排入专用阻燃型电线管 线进入线盒必须保证有一定的长度，不得＜150mm 以便进行开关、插座的安装维修及今后的导线更换 线色标：配电箱及各回路配线均需按要求进行分色。接地线(PE）为黄绿双色线，满足甲方使用要求		
21	照明开关	照明开关电流 10A，注塑面板，PC 阻燃 86 型，具体款式甲方确定	2.00	套
22	五孔插座	五孔插座 86 型二三插座，带保护门，具体款式甲方确定	10.00	套
23	五孔插座(地插）	五孔插座地插座全铜防水带保护门单相两极双用，具体款式甲方确定	18.00	套
24	可调节 LED 射灯	LED 射灯 Φ75MM，高 58MM7W 正白光射灯嵌入式	30.00	套
视频会议室迁移改造				
1	轻钢龙骨隔墙（双面）	1.隔墙 75 系列轻钢龙骨中距竖 0.4m，中龙骨横 1m 2.100 厚超细玻璃棉 3.双面 18mm 木工板造型刷防火涂料三遍 2440*1220MM 4.双面纸面石膏板 2440*1220*9MM	21.06	m^2
2	墙面分色乳胶漆（翻新）	1.满擦耐水腻子两遍，打磨平整 2.刷三遍分色乳胶漆	80.45	m^2
3	背景墙	1.轻钢龙骨/木龙骨结构刷防火涂料三遍 2.造型规格：400*1200MM 3.18mm 木工板造型刷防火涂料三遍 4.墙面硬包	18.76	m^2
4	文化墙	1.8mmPVC 基层 2mm 亚克力饰面 2.暗藏灯带	74.83	m^2
5	玻璃门	1.木工板(木龙骨）基层 2.不锈钢门套 3.10mm 钢化玻璃 4、具体款式由甲方确定	4.32	m^2
6	屏风隔断	1.成品屏风隔断，具体款式甲方确定	10.92	m^2
7	亚克力字	1.定制亚克力字 5mmPVC 基层 2mm 亚克力饰面 2.规格：300*300MM 3.颜色：白色，字体甲方确定	8.00	个

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
8	不锈钢发光字	1.不锈钢发光字(颜色、字体甲方确定) 2.规格：400*400MM	9.00	个
9	拆除(墙体)	拆除墙体，包含切缝及砌体拆除，垃圾集中	11.18	m^2
10	不锈钢包边	1.轻钢龙骨/木龙骨结构刷防火涂料三遍 2.18mm 木工板造型刷防火涂料三遍 3.2mm 镜面不锈钢	11.18	m^2
11	水泥砂浆找平	1.素水泥浆一道， ≤50mm 厚 1:3 水泥砂浆找平	147.21	m^2
12	自流平	1.基层材料种类：防滑地胶基层 3—5mm	147.21	m^2
13	防滑地胶	1. ≥2.5MM 防滑 PVC 地胶铺设，造型，款式满足甲方要求	137.21	m^2
14	地台造型	1.50*50@6mm 角钢 2.18mm 厚细木工板 3.防火涂料 4.3000*3000*150MM 5.12mm 强化复合地板	10.00	m^2
15	不锈钢踢脚线	1.木龙骨结构刷防火涂料三遍 2.12mm 木工板造型刷防火涂料三遍 3.不锈钢折弯 4.自攻丝、枪钉、结构胶	50.08	m
16	电路改造	1 地面、墙面开槽及恢复 2.预埋 2.0PVC 线管，2.5/4 平方单股铜芯线 3.强电改造 4.地面切割，开槽，水泥砂浆找平，横平竖直，凿好管线槽排入专用阻燃型电线管，满足甲方使用要求	147.21	m^2
17	照明开关	1.名称：照明开关，造型，款式满足甲方要求 2.材质：电流 10A，注塑面板，PC 阻燃 3.规格：86 型	2.00	套
18	五孔插座	1.名称：五孔插座，造型，款式满足甲方要求 2.规格：86 型二三插座，带保护门	8.00	套
19	五孔插座(地插)	1.名称：五孔插座 2.材质：地插座全铜防水 3.规格：带保护门单相两极双用	2.00	套
20	茶水柜组合	2800*400*800mm 环保密度板木纹，造型，款式满足甲方要求	1.00	套
21	保温瓶	130*280mm，造型，款式满足甲方要求	6.00	套

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
22	茶水杯	85*137mm 陶瓷，造型，款式满足甲方要求	10.00	套
设备间基础改造				
1	轻钢龙骨隔墙（双面）	隔墙 75 系列轻钢龙骨中距竖 0.4m，中龙骨横 1m 100 厚超细玻璃棉 双面 18mm 木工板造型刷防火涂料三遍：2440*1220MM 双面纸面石膏板：2440*1220*9MM	20.80	m^2
2	墙面分色乳胶漆（翻新）	腻子基层，两遍，打磨平整； 刷白色乳胶漆； 补墙面：用嵌缝膏将墙面磕碰处及坑洼缝隙等处找平，干燥后用砂纸凸出处磨掉，将浮尘扫净； 擦腻子，擦腻子遍数可由墙面平整程度决定，一般情况为 2 遍； 涂料：施工应在干燥、清洁、牢固的层表面上进行，喷涂一遍，涂层均匀，无漏涂；二次喷涂同上部分造型进行乳胶漆分色处理。	65.76	m^2
3	防火门	甲级防火门	1.00	樘
4	拆除(墙体)	原有墙体拆除，包含切缝及砌体拆除，垃圾集中	20.28	m^2
5	吸音板墙面	轻钢龙骨双层 龙骨内填 50 - 100mm 玻璃棉(密度 48 -64kg/m^3) 外层覆穿孔吸音板+石膏板；错缝铺设，避免声桥管线穿墙处用柔性套管+岩棉密封	44.58	m^2
6	电路改造	地面、墙面开槽； 室内强电改造，2.0PVC 线管； 2.5/4 平方单股铜芯线； 底面切割，开槽，水泥砂浆找平，横平竖直，凿好管线槽排入专用阻燃型电线管； 线进入线盒必须保证有一定的长度，不得＜150mm 以便进行开关、插座的安装维修及今后的导线更换； 线色标：配电箱及各回路配线均需按要求进行分色。接地线(PE) 为黄绿双色线，满足甲方使用要求	20.38	m^2
7	照明开关	照明开关，造型，款式满足甲方要求 电流 10A，注塑面板，PC 阻燃 86 型	1.00	套
8	五孔插座	五孔插座，造型，款式满足甲方要求，86 型二三插座，带保护门	4.00	套
值班室升级改造				
1	轻钢龙骨隔墙（双面）	隔墙 75 系列轻钢龙骨中距竖 0.4m，中龙骨横 1m 100 厚超细玻璃棉	14.04	m^2

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		双面 18mm 木工板造型刷防火涂料三遍：2440*1220MM 双面纸面石膏板：2440*1220*9MM		
2	墙面分色乳胶漆（翻新）	腻子基层，两遍，打磨平整； 刷白色乳胶漆； 补墙面：用嵌缝膏将墙面磕碰处及坑洼缝隙等处找平，干燥后用砂纸凸出处磨掉，将浮尘扫净； 擦腻子，擦腻子遍数可由墙面平整程度决定，一般情况为 2 遍； 涂料：施工应在干燥、清洁、牢固的层表面上进行，喷涂一遍，涂层均匀，无漏涂；二次喷涂同上部分造型进行乳胶漆分色处理。	39.28	m^2
3	文化墙展板	8mmPVC 基层 2mm 亚克力饰面，造型，款式满足甲方要求	31.98	m^2
4	亚克力字	1.定制亚克力字 5mmPVC 基层 2mm 亚克力饰面 2.规格：300*300MM 3.颜色：白色，字体甲方确定	12.00	个
5	套装门	成品套装门及门套 900*2000mm，造型，款式满足甲方要求	1.00	樘
6	木纹铝板	轻钢龙骨/木龙骨结构刷防火涂料三遍 18mm 木工板造型刷防火涂料三遍 木纹铝板 枪钉固定做防锈处理	17.88	m^2
7	拆除(墙体)	原有墙体拆除，包含切缝及砌体拆除，垃圾集中	15.60	m^2
8	水泥砂浆找平	素水泥浆一道，≤50mm 厚 1:3 水泥砂浆找平	18.60	m^2
9	自流平	防滑地胶基层 3—5mm	18.60	m^2
10	防滑地胶	≥2MM 防滑 PVC 地胶铺设，造型，款式满足甲方要求	18.60	m^2
11	不锈钢踢脚线	木龙骨结构刷防火涂料三遍 12mm 木工板造型刷防火涂料三遍 不锈钢折弯 自攻丝、枪钉、结构胶	17.80	m
12	电路改造	地面、墙面开槽 室内强电改造，2.0PVC 线管 2.5/4 平方单股铜芯线 底面切割，开槽，水泥砂浆找平，横平竖直，凿好管线槽排入专用阻燃型电线管 线进入线盒必须保证有一定的长度，不得＜150mm 以便进行开关、插座的安装维修及今后的导线更换	18.60	m^2

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		线色标：配电箱及各回路配线均需按要求进行分色，接地线(PE）为黄绿双色线，满足甲方使用要求		
13	照明开关	照明开关电流 10A，注塑面板，PC 阻燃 86 型，造型，款式满足甲方要求	1.00	套
14	五孔插座	五孔插座 86 型二三插座，带保护门，造型，款式满足甲方要求	4.00	套
15	五孔插座(地插）	五孔插座地插座全铜防水带保护门单相两极双用，造型，款式满足甲方要求	3.00	套
16	生活电器	电冰箱、微波炉各 1 台，造型款式满足甲方要求	1.00	项
17	办公设施	固定电话、打印机各 2 台，传真机各 1 台，型号款式满足甲方要求	1.00	项
休息室升级改造				
1	石膏板平顶	轻钢龙骨/3*4(非标）木龙骨，石膏板造型；纸面石膏板：2440*1220*9MM 装吊灯处已吊顶面需加木工板 木工板：2440*1220*12MM	12.03	m^2
2	卫生间吊顶	φ8 全丝吊筋+轻钢龙骨 铝合金（嵌入式）天棚面层平板，厚度 0.8mm 300*300mm	2.78	m^2
3	原顶面拆除	原有顶面矿棉板拆除，垃圾集中堆放	15.43	m^2
4	红砖隔墙	标准红砖砌筑，双面挂网水泥砂浆找平抹灰，墙体砌筑厚度 240mm/120mm	35.00	m^2
5	墙面瓷砖	水泥砂浆基层铺贴，300*600mm 墙面砖，款式甲方确定	15.77	m^2
6	墙面防水	墙面防水层高度不低于 1.8 米，需 24 小时闭水实验	10.40	m^2
7	轻钢龙骨隔墙	隔墙 75 系列轻钢龙骨中距竖 0.4m，中龙骨横 1m 100 厚超细玻璃棉 双面 18mm 木工板造型刷防火涂料三遍：2440*1220MM 双面纸面石膏板：2440*1220*9MM	7.02	m^2
8	墙面分色乳胶漆	腻子基层，两遍，打磨平整； 刷白色乳胶漆； 补墙面：用嵌缝膏将墙面磕碰处及坑洼缝隙等处找平，干燥后用砂纸凸出处磨掉，将浮尘扫净； 擦腻子，擦腻子遍数可由墙面平整程度决定，一般情况为 2 遍； 涂料：施工应在干燥、清洁、牢固的层表面上进行，喷涂一遍，涂层均匀，无漏涂；二次喷涂同上。 部分造型进行乳胶漆分色处理	35.73	m^2

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
9	拆除(墙体)	原有墙体拆除，包含切缝及砌体拆除，垃圾集中	14.90	m^2
10	套装门	成品套装门及门套 800*2000mm，款式满足甲方要求	1.00	樘
11	水泥砂浆找平	素水泥浆一道，≤50mm 厚 1:3 水泥砂浆找平	15.43	m^2
12	防滑瓷砖	水泥砂浆基层普通 600*600mm 瓷砖，款式甲方确定	2.78	m^2
13	地面防水	地面防水层不低于 1.5mm，24 小时闭水实验	2.78	m^2
14	复合地板	防潮垫，12mm 强化复合地板，款式甲方确定	12.03	m^2
15	拆除(地面)	原有瓷砖地面拆除，垃圾集中堆放	15.43	m^2
16	电路改造	地面、墙面开槽及恢复 室内强电改造，2.0PVC 线管 2.5/4 平方单股铜芯线 底面切割，开槽，水泥砂浆找平，横平竖直，凿好管线槽排入专用阻燃型电线管 线进入线盒必须保证有一定的长度，不得＜150mm 以便进行开关、插座的安装维修及今后的导线更换 线色标：配电箱及各回路配线均需按要求进行分色，接地线(PE) 为黄绿双色线，满足甲方使用要求	15.43	m^2
17	水路改造	地面、墙面开槽预埋 PVC 线管及墙地面恢复	15.43	m^2
18	照明开关	照明开关，电流 10A，注塑面板，PC 阻燃 86 型，款式甲方确定	2.00	套
19	五孔插座	五孔插座，86 型二三插座，带保护门，款式甲方确定	5.00	套
20	吸顶灯	成品吸顶灯 1200*600mm，款式甲方确定	1.00	套
21	可调节 LED 射灯	LED 射灯Φ75MM，高 58MM、7W 正白光射灯嵌入式，款式甲方确定	6.00	套
22	淋浴隔断	规格尺寸：1200*2000mmPVC 防水板，不锈钢配件+浴帘，款式甲方确定	1.00	套
23	淋浴花洒	1250*220mm 壁挂式，不锈钢花洒，款式甲方确定	1.00	套
24	地漏	100*100mm 不锈钢地漏	1.00	套
25	洗手台	现代风格成品洗手台 800*480mm，款式甲方确定	1.00	套
26	挂衣架	380*380*1720mm 木纹挂衣架，款式甲方确定	1.00	套
综合部分				
1	配电箱	配电箱：16 -20 回路暗装箱 总开关：2P63A 分路空开：10A/16A/20A 若干 漏保：30mA 插座	3.00	套

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
2	施工垃圾清运	装修垃圾运输至指定堆放点； 不包含外运费用	366.31	m^2
3	材料运输费	材料运输搬运上楼费用	366.31	m^2
4	脚手架租赁费用	移动门式脚手架 1.7m×0.95m/片，带踏板、拉杆、脚轮	366.31	m^2
5	完工保洁	完工开荒保洁费用	366.31	m^2
6	垃圾清运	现场拆除垃圾装车外运 4-8 立方/车	3.00	车
指挥大厅改造(设备间升级改造安装部分)				
装修配电及消防应急改造				
1	无边钢质防静电活动地板	全钢无边防静电地板；地板支架 300mm 高； 600×600×35mm，款式甲方确定	20.00	m2
2	空调防漏水不锈钢盆	混凝土现场制作，防漏水	1.00	个
3	发纹不锈钢踢脚线	不锈钢踢脚线；1.0mm 厚/100mm 高，（含密度板基层），款式甲方确定	20.00	m
4	设备承重散力架	5#角钢现场焊接	6.00	个
5	入口台阶	台阶制安； ∠40 角钢+抗静电地板饰面	1.00	项
6	地面工程辅材	安装相关配套辅材	1.00	项
7	安全出口指示灯	3WLED 光源。铝合金+阻燃塑料材质，断电放电时间≥90min	1.00	套
8	应急照明筒灯	吸顶式，3″	2.00	套
9	KBG 管	JDGΦ20 壁厚不低于 1.5mm	60.00	米
10	空调室内机输入线缆	列间空调室内机输入线缆：YJV5*6mm^2	20.00	米
11	安全出口指示灯	3WLED 光源。铝合金+阻燃塑料材质，断电放电时间≥90min	1.00	套
12	应急照明筒灯	吸顶式，3″	2.00	套
13	KBG 管	JDGΦ20 壁厚不低于 1.5mm	60.00	米
14	空调室内机输入线缆	列间空调室内机输入线缆：YJV5*6mm^2	20.00	米
15	空调室外机输入线缆	列间空调室外机输入线缆：YJV5*2.5mm^2	30.00	米

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
16	消防排烟机配电线缆	消防排烟机配电线缆：RVV5*4mm²	15.00	米
17	消防应急照明配电线缆	消防应急照明配电线缆：RVV3*2.5mm²	30.00	米
18	电井配电箱到设备间配电柜线缆	YJV4*25+1*16mm²	30.00	米
19	机柜输入线缆	RVV3*6mm²	100.00	米
20	镀锌桥架	200*100mm 冷轧钢板表面热镀锌，壁厚不低于 1.2mm	20.00	个
21	金属软管	金属软管 Φ16	50.00	米
22	综合配电柜	1.采用输出双电设计，合理分配负载端。配电箱中 63A 及以下规格断路器采用小型断路器，大于 63A 采用塑壳断路器； 2.所有箱内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准，母线采用优质电解紫铜排。搭接部位搪锡，非搭接部位套热塑管保护； 3.配电箱内根据计算机设备及辅助设备的不同要求，设置中线和接地线的连接装置，中线与地线及配电柜外壳绝缘； 4.配电箱内采用的母线、接地排及各种电缆、导线、中性线、接地线等都符合国家标准，并按国家规定的颜色标志编号。配电箱柜内各种开关、手柄、操作按钮均标志清楚满足甲方使用要求	1.00	台
23	PDU	单相 16A 输入，8 位 10A 国标输出，带电源指示灯	8.00	个
24	工业连接器	工业连接器，3 口 16A	8.00	个
25	电气工程辅材	包含安装配电设备、灯具、线缆敷设等所用固定螺栓、螺杆吊杆、扎带、胀泡套、防锈漆、管卡、固定桥架的角钢件、高压绝缘胶、铜鼻子等辅助材料	1.00	项
26	超声波防鼠器	超声波驱鼠器（含电源），C 型	1.00	台
27	专用防火泥	现场施工	1.00	项
空调系统				
1	精密空调	风冷 - 上前风；制冷量 12.5kw，风量 3600m³，显热比 1，单冷型，带室外机	1.00	台
2	铜管（回液管含保温管）	铜管（回液管含保温管），进 12 冷媒管	20.00	米
3	铜管（热气管	铜管（热气管含保温管/数量暂定），出 16 冷媒管	20.00	米

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
	含保温管）			
4	制冷剂	R410A,22.5Kg	1.00	桶
5	辅材	管路、氧气、乙炔、氮气等定制耗材	1.00	项
6	安装调试	空调上下水安装，调试	1.00	项
7	轴流风机	220V，风量 600	1.00	台
8	电动密闭阀	电动密闭阀，常闭，定制，满足甲方使用要求	1.00	个
9	风管	镀锌风管、含软连接，出风口	1.00	批
10	铝合金百叶风口	铝合金百叶风口，定制	2.00	只
11	辅材	配套辅材	1.00	批
防雷接地系统				
1	第二级防雷器	二级防雷器，通流量为 40KA，响应时间≤25ns，380V5 级防雷器	1.00	套
2	第三级防雷器	三级防雷器，通流量为 20KA，响应时间≤25ns，380V6 级防雷器	1.00	套
3	安装附件	空开、连接线、铜线鼻	2.00	套
4	铜芯电力电缆（接地线缆）	软电缆，ZR-BVR-50mm²	50.00	米
5	接地跨接线	软电缆，ZR-BVR-16mm²	50.00	米
6	等电位连接（各金属体之间）	软电线，ZR-BVR-6mm²	100.00	米
7	等电位端子箱（LEB）	等电位连接端子箱，300*200*150mm	1.00	个
8	等电位接地铜排	30×3mm 紫铜排	30.00	米
9	铜排支撑	绝缘端子，M8 配套支撑件	60.00	个
10	镀锌扁铁	40×4mm	30.00	米
11	辅助材料	安装防雷接地系统所需零配件等辅助材料	1.00	项
气体消防系统				
1	气体灭火柜	70L 气体灭火柜	1.00	套
2	七氟丙烷气体	七氟丙烷气体 HFC-227ea，洁净型	40.00	kg
3	火灾报警控制器	火灾报警控制器（联动型），壁挂式	1.00	套
4	气体灭火控制	气体灭火控制器，壁挂式	1.00	套

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
	器			
5	温感探头	光电型温感探测器	2.00	个
6	烟感探头	光电型烟雾探测器	2.00	个
7	气体终端模块	气体终端模块，配套	1.00	套
8	输入输出模块	输入输出模块，配套	1.00	只
9	紧急启动/停止按钮	紧急启动/停止按钮，配套	1.00	只
10	放气指示灯	放气指示灯，配套	1.00	只
11	消防警铃	消防警铃，配套	1.00	只
12	泄压口	泄压口，定制，满足甲方使用要求	1.00	个
13	辅助材料	安装气体消防所需要的相关零配件等辅助材料	1.00	项
机柜及布线系统				
1	服务器机柜	服务器机柜，600*1200*2000mm	4.00	台
2	网线	导线材料：铜，305 米/箱	5.00	箱
3	24 口配线架	24 口配线架，模块化配线架，含模块	20.00	个
4	2 米六类跳线	2 米六类跳线，2m/条	288.00	根
5	理线架	理线架，1U，24 口	20.00	个
6	六类跳线	六类跳线，2m/条	60.00	条
7	信息点	信息点，双口	60.00	点
8	桥架	弱电网格桥架，200×100mm	20.00	m
9	其他辅材	打线工具、标签、扎带、RJ45 接口等	1.00	套
指挥大厅改造(基础配套系统)				
现有设备维修改造				
1	主扩音柱阵列	1.4×5 寸二分频扬声器； 2.低音单元≥4×5 英寸低音单元，1 英寸音圈； 3.高音单元≥1×1 英寸出口驱动器，1.7 英寸音圈； 4.频率响应不低于 150Hz~20kHz； 5.灵敏度≥98dB； 6.阻抗≤8Ω； 7.功率≥200W； 8.标称覆盖角(水平×垂直) ≥80°x60°； 9.声压级(连续/峰值) ≥120dB/126dB； 10.配备≥2 个四芯插座。	4.00	套

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
2	主扩音柱功放	1.8Ω立体声≥350Wx2； 2.4Ω立体声≥480Wx2； 3.8Ω桥接单声道≥960Wx1； 4.频率响应不低于 20Hz~20kHz； 5.总谐波失真≤0.1%； 6.信噪比≥100dB； 7.阻尼系数≥150:1； 8.转换速率≥25V/μs； 9.电压放大倍数≥63 倍； 10.平衡输入阻抗≤20kΩ，非平衡输入阻抗≤10kΩ； 11.需配备保护指示灯、削波（CLIP）指示灯、信号指示灯等； 12.须具备直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、压限保护等。	2.00	项
3	模拟调音台	1.采用≥12 路输入通道，可切换两种输入模式： (1).模式一：6 路话筒输入+2 路立体声线路输入+1 组 USB 声卡输入+1 路移动 U 盘输入； (2).模式二：4 路话筒输入+4 组立体声线路输入+1 组 USB 声卡输入+1 路移动 U 盘输入； 2.输出接口配置： (1).主输出≥2 路主输出通道； (2).编组输出≥4 路编组输出； (3).辅助输出≥4 路 AUXSEND 辅助输出； (4).监听输出≥1 组立体声控制室监听输出、1 路耳机监听输出； (5).扩展接口至少包含 1 路 USB 声卡 IN/OUT 接口、1 路 U 盘录/播音接口、1 路 FOOTSW 脚踏开关接口； 3.通道处理配置： (1).麦克风输入通道需配备 MIC 前级放大器，支持+48V 幻象电源供电，内置 120Hz 低切滤波器； (2).特殊输入：至少 12 通道配置 HIZ 高阻抗输入接口； (3).动态控制：至少 16 通道具备独立增益控制，14 通道内置压缩器； (4).均衡调节：全输入通道需配置均衡器，其中 14 输入通道支持扫频调节； (5).通用控制：所有输入通道均配备至少 4 个 AUX 调节旋钮、声像平衡控制、PFL 信号监听、通道 ON 开关；	1.00	套

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		(6).推子配置：配备高精度电平衰减推子； (7).总线分配：通道需支持 GR1/2、GR3/4、L/R 主输出总线分配按钮； 4.性能指标： (1).总谐波失真≤0.004%； (2).频率响应不低于 20Hz~20kHz； (3).信噪比≥112dB； (4).串扰≤80dB； (5).输入电平≥20dBu； (6).输出电平≥20dBu。		
4	数字音频处理器	1.接口配置： (1).输入≥2 路平衡输入； (2).输出≥4 路平衡输出； (3).配置≥1 个 RS485 控制接口、≥1 个 USB 接口； 2.性能指标： (1).采样率≥48kHz； (2).AD/DA 模数/数模转换≥24bit； (3).输入电平≥+12dBu； (4).输出电平≥+18dBu； (5).频率响应不低于 20Hz20kHz； (6).总谐波失真≤0.05%； (7).信噪比≥92dB； 3.音频功能： (1).每路输入配置≥11 段参数均衡，每路输出配置≥7 段参数均衡； (2).内置信号发生器，支持粉红噪声、白噪声测试信号输出。	1.00	套
5	反馈抑制器	1.配置≥2 寸彩色液晶屏，可显示音量、反馈状态、实时频谱等；支持一键开启啸叫抑制，内置自适应算法，可实时扫描啸叫抑制点并智能抑制；内置自动增益算法； 2.配备≥4 路输入通道，每通道支持 48V 幻象电源独立控制； 3.输入接口≥4 路平衡 XLR、≥4 路非平衡 TRS、≥1 路 RCA； 4.输出接口≥2 路平衡 XLR、≥1 路 RCA； 5.频率响应不低于 20Hz~20kHz； 6.总谐波失真≤0.017%； 7.信噪比≥106dB；	1.00	套

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		8.输入阻抗≤10kΩ，输出阻抗≤1kΩ； 9.输出电平≥9dB； 10.AD 采样不低于 48kHz，24bit。		
分布式座席系统				
1	4K 分布式输出盒子	1.分布式架构，无需配置服务器即可构建去中心化音视频网络；无风扇静音设计；内置 H.265/H.264 编解码芯片； 2.配备≥2 路 HDMI 视频接口；≥2 路 3.5mm 音频输入输出接口、≥2 路 3 针凤凰端子音频接口；≥2 个千兆网口、≥1 路千兆光口；≥4 个 USB 接口；≥1 路 RS232 接口，≥1 路 RS485 接口、≥1 路 IR/IO 接口、≥1 路继电器接口； 3.视频接口支持音频同步/异步输入，支持端口备份；作为输入节点，支持≥1 路输入，≥1 路环出；作为输出节点，支持≥1 路编码；支持转换成 RTSP、RTMP 视频流； 4.音频接口支持 AAC、G.711.G.726 协议，支持无压缩双向音频传输，支持 CBR/VBR；支持音视频同步/异步切换、音量调节、混音功能，支持≥16 路音频混音输出；支持音频可视化管理； 5.支持 HDMI，DVI、VGA 等信号；输入信号支持≥3840*2160@30Hz，向下兼容；输出信号支持≥3840*2160@60HZ，向下兼容； 6.支持定码率传输；支持单播和组播； 7.配备液晶显示屏，可显示 IP 地址、节点名称、信号状态、网络状态等； 8.支持 POE 网口或外部电源供电，可双电源冗余；支持光口\网口热备冗余； 9.支持设备断电重启后将相关接入设备恢复到断电前状态； 10.支持 IPC 编码摄像机，接入后无需转码直接输出显示，支持云台控制； 11.支持环境控制，可通过串口对灯光、窗帘等控制； 12.支持一键同屏，可将布局或画面同步至其他显示屏；支持镜像模式，主屏操作时，其他镜像屏跟随操作； 13.支持音频单独上屏；支持禁止上屏；支持画面批注；支持 OSD 叠加显示。	6.00	台
2	4K 分布式输入盒子	1.分布式架构，无需配置服务器即可构建去中心化音视频网络；无风扇静音设计；内置 H.265/H.264 编解码芯片；	12.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		2.配备≥2 路 HDMI 视频接口；≥2 路 3.5mm 音频输入输出接口、≥2 路 3 针凤凰端子音频接口；≥2 个千兆网口、≥1 路千兆光口；≥4 个 USB 接口；≥1 路 RS232 接口，≥1 路 RS485 接口、≥1 路 IR/IO 接口、≥1 路继电器接口； 3.视频接口支持音频同步/异步输入，支持端口备份；作为输入节点，支持≥1 路输入，≥1 路环出；作为输出节点，支持≥1 路编码；支持转换成 RTSP、RTMP 视频流； 4.音频接口支持 AAC、G.711.G.726 协议，支持无压缩双向音频传输，支持 CBR/VBR；支持音视频同步/异步切换、音量调节、混音功能，支持≥16 路音频混音输出；支持音频可视化管理； 5.支持 HDMI，DVI、VGA 等信号；输入信号支持≥3840*2160@30Hz，向下兼容；输出信号支持≥3840*2160@60HZ，向下兼容； 6.支持定码率传输；支持单播和组播； 7.配备液晶显示屏，可显示 IP 地址、节点名称、信号状态、网络状态等； 8.支持 POE 网口或外部电源供电，可双电源冗余；支持光口\网口热备冗余； 9.支持设备断电重启后将相关接入设备恢复到断电前状态； 10.支持 IPC 编码摄像机，接入后无需转码直接输出显示，支持云台控制； 11.支持环境控制，可通过串口对灯光、窗帘等控制； 12.支持一键同屏，可将布局或画面同步至其他显示屏；支持镜像模式，主屏操作时，其他镜像屏跟随操作； 13.支持音频单独上屏；支持禁止上屏；支持画面批注；支持 OSD 叠加显示。		
3	4K 带 KVM 分布式采集盒子	1.分布式架构设计，无需配置服务器即可构建去中心化音视频网络；无风扇静音设计；内置 H.265/H.264 编解码芯片； 2.配备≥1 路 HDMI 输入、≥1 路 HDMI 输出；≥2 路 3.5mm 音频输入输出接口、≥2 路凤凰端子音频接口；≥4 路 USB 接口；≥1 路千兆网口、≥1 路千兆光口；≥1 路 RS232 接口、≥1 路 RS485 接口、≥3 路 IR/IO 接口、≥1 路继电器接口	8.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		3.视频接口支持 HDMI、DVI、VGA 等信号，分辨率支持≥3840*2160@30fps，向下兼容；支持双向编解码；支持转换成 RTSP、RTMP 视频流；作为输入节点，支持 HDMI 环路输出； 4.音频接口支持 AAC、G.711、G.726 协议，支持无压缩同步/异步音频输入输出以及调节，支持音量调节、混音功能，支持≥16 路音频混音输出； 5.支持 USB 接口数据透传； 6.支持传输码率调节；支持单播和组播； 7.支持 POE 网口或外部电源供电，可双电源冗余；支持光口\网口热备冗余； 8.支持鼠标漫游操作，支持单座席通过一套键鼠控制多个信号源； 9.支持 IPC 编码摄像机，接入后无需转码直接输出显示，支持云台控制； 10.支持设备断电重启后将相关接入设备恢复到断电前状态； 11.配备液晶显示屏，可显示 IP 地址、节点名称、信号状态、网络状态等； 12.支持环境控制，可通过串口对灯光、窗帘等控制； 13.支持画面同步；支持音频单独上屏；支持禁止上屏；支持画面批注；支持 OSD 叠加显示，支持座席查看节点状态； 14.支持自定义无信号显示底图，支持快捷键关闭接管信号，显示底图； 15.支持座席节点间视频通话、语音对讲。		
4	4K 带 KVM 分布式输出盒子	1.分布式架构设计，无需配置服务器即可构建去中心化音视频网络；无风扇静音设计；内置 H.265/H.264 编解码芯片； 2.配备≥1 路 HDMI 输入、≥1 路 HDMI 输出；≥2 路 3.5mm 音频输入输出接口、≥2 路凤凰端子音频接口；≥4 路 USB 接口；≥1 路千兆网口、≥1 路千兆光口；≥1 路 RS232 接口、≥1 路 RS485 接口、≥3 路 IR/IO 接口、≥1 路继电器接口 3.视频接口支持 HDMI、DVI、VGA 等信号，分辨率支持≥3840*2160@30fps，向下兼容；支持双向编解码；支持转换成 RTSP、RTMP 视频流；作为输入节点，支持 HDMI 环路输出； 4.音频接口支持 AAC、G.711、G.726 协议，支持无压缩同步/异步音频输入输出以及调节，支持音量调节、混音功能，支持≥16 路音频混音输出； 5.支持 USB 接口数据透传；	8.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		6.支持传输码率调节；支持单播和组播； 7.支持 POE 网口或外部电源供电，可双电源冗余；支持光口\网口热备冗余； 8.支持鼠标漫游操作，支持单座席通过一套键鼠控制多个信号源； 9.支持 IPC 编码摄像机，接入后无需转码直接输出显示，支持云台控制； 10.支持设备断电重启后将相关接入设备恢复到断电前状态； 11.配备液晶显示屏，可显示 IP 地址、节点名称、信号状态、网络状态等； 12.支持环境控制，可通过串口对灯光、窗帘等控制； 13.支持画面同步；支持音频单独上屏；支持禁止上屏；支持画面批注；支持 OSD 叠加显示，支持座席查看节点状态； 14.支持自定义无信号显示底图，支持快捷键关闭接管信号，显示底图； 15.支持座席节点间视频通话、语音对讲。		
5	可视化操控节点	1.支持可视化图形化管理，支持界面拖拽、画面缩放、拉伸调整等操作方式； 2.支持对输入端信号裁剪；支持对信号源分组管理；支持信号源预监、信号切换、预案调用、布局应用、布局预览、状态回显等功能； 3.支持多路信号源任意布局组合，如开窗、拼接、漫游、无极缩放、叠加、层级变动等操作； 4.支持节点视频信号点对点无缝无损切换； 5.支持音视频信号输入输出切换，支持对各节点输出音量控制； 6.支持预布局，可在虚拟屏区提前布局，可一键上屏；支持大屏预案管理；支持对大屏预案自动轮巡，间隔时间可调； 7.支持设置 OSD 字幕；支持修改无信号底图； 8.支持权限管理，为多用户分配不同权限； 9.内置中控管理模块，可对灯光、窗帘、电视等设备统一控制，实现环境设备联动； 10.兼容 Windows、Android、IOS 等主流操作系统，支持多终端同步控制、界面同步，多端操控数据一致、状态实时同步。	2.00	套
6	POE 网络交换机	1.交换容量≥672Gbps/6.72Tbps，转发性能≥207Mpps； 2.配备≥48 个 10/100/1000BASE-T 电口(POE+)，≥4 个 1G/10G BASE-X SFP+端口； 3.POE 功率≥375W；	1.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		4.支持链路聚合、VLAN、QoS、ACL 等功能； 5.支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP/RIPng、OSPF v2/v3 协议； 6.支持 Web 网管。 含 SFP+万兆光模块*1。		
13	POE 网络交换机	1.交换容量≥672Gbps/6.72Tbps，转发性能≥171Mpps； 2.配备≥24 个 10/100/1000BASE-T 电口(POE+)，≥4 个 1G/10G BASE-X SFP+端口； 3.POE 功率≥375W； 4.支持链路聚合、VLAN、QoS、ACL 等功能； 5.支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP/RIPng、OSPF v2/v3 协议； 6.支持 Web 网管。 含 SFP+万兆光模块*1。	1.00	台
14	万兆单模光模块	SFP+万兆模块，与 POE 交换机及上级交换机匹配。	2.00	块
15	4K 分布式输出盒子(值班室)	1.分布式架构，无需配置服务器即可构建去中心化音视频网络；无风扇静音设计；内置 H.265/H.264 编解码芯片； 2.配备≥2 路 HDMI 视频接口；≥2 路 3.5mm 音频输入输出接口、≥2 路 3 针凤凰端子音频接口；≥2 个千兆网口、≥1 路千兆光口；≥4 个 USB 接口；≥1 路 RS232 接口，≥1 路 RS485 接口、≥1 路 IR/IO 接口、≥1 路继电器接口； 3.视频接口支持音频同步/异步输入，支持端口备份；作为输入节点，支持≥1 路输入，≥1 路环出；作为输出节点，支持≥1 路编码；支持转换成 RTSP、RTMP 视频流； 4.音频接口支持 AAC、G.711.G.726 协议，支持无压缩双向音频传输，支持 CBR/VBR；支持音视频同步/异步切换、音量调节、混音功能，支持≥16 路音频混音输出；支持音频可视化管理； 5.支持 HDMI，DVI、VGA 等信号；输入信号支持≥3840*2160@30Hz，向下兼容；输出信号支持≥3840*2160@60HZ，向下兼容； 6.支持定码率传输；支持单播和组播； 7.配备液晶显示屏，可显示 IP 地址、节点名称、信号状态、网络状态等； 8.支持 POE 网口或外部电源供电，可双电源冗余；支持光口\网口热备冗余；	2.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		9.支持设备断电重启后将相关接入设备恢复到断电前状态； 10.支持 IPC 编码摄像机，接入后无需转码直接输出显示，支持云台控制； 11.支持环境控制，可通过串口对灯光、窗帘等控制； 12.支持一键同屏，可将布局或画面同步至其他显示屏；支持镜像模式，主屏操作时，其他镜像屏跟随操作； 13.支持音频单独上屏；支持禁止上屏；支持画面批注；支持 OSD 叠加显示。		
16	4K 分布式输入盒子(值班室)	1.分布式架构，无需配置服务器即可构建去中心化音视频网络；无风扇静音设计；内置 H.265/H.264 编解码芯片； 2.配备≥2 路 HDMI 视频接口；≥2 路 3.5mm 音频输入输出接口、≥2 路 3 针凤凰端子音频接口；≥2 个千兆网口、≥1 路千兆光口；≥4 个 USB 接口；≥1 路 RS232 接口，≥1 路 RS485 接口、≥1 路 IR/IO 接口、≥1 路继电器接口； 3.视频接口支持音频同步/异步输入，支持端口备份；作为输入节点，支持≥1 路输入，≥1 路环出；作为输出节点，支持≥1 路编码；支持转换成 RTSP、RTMP 视频流； 4.音频接口支持 AAC、G.711.G.726 协议，支持无压缩双向音频传输，支持 CBR/VBR；支持音视频同步/异步切换、音量调节、混音功能，支持≥16 路音频混音输出；支持音频可视化管理； 5.支持 HDMI，DVI.VGA 等信号；输入信号支持≥3840*2160@30Hz，向下兼容；输出信号支持≥3840*2160@60HZ，向下兼容； 6.支持定码率传输；支持单播和组播； 7.配备液晶显示屏，可显示 IP 地址、节点名称、信号状态、网络状态等； 8.支持 POE 网口或外部电源供电，可双电源冗余；支持光口\网口热备冗余； 9.支持设备断电重启后将相关接入设备恢复到断电前状态； 10.支持 IPC 编码摄像机，接入后无需转码直接输出显示，支持云台控制； 11.支持环境控制，可通过串口对灯光、窗帘等控制； 12.支持一键同屏，可将布局或画面同步至其他显示屏；支持镜像模式，主屏操作时，其他镜像屏跟随操作；	6.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		13.支持音频单独上屏；支持禁止上屏；支持画面批注；支持 OSD 叠加显示。		
17	POE 网络交换机(值班室)	1.交换容量≥672Gbps/6.72Tbps，转发性能≥171Mpps； 2.配备≥24 个 10/100/1000BASE-T 电口(POE+)，≥4 个 1G/10G BASE-X SFP+端口； 3.POE 功率≥375W； 4.支持链路聚合、VLAN、QoS、ACL 等功能； 5.支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP/RIPng、OSPF v2/v3 协议； 6.支持 Web 网管。 含 SFP+万兆光模块*1。	1.00	台
18	万兆单模光模块(值班室)	SFP+万兆模块，与 POE 交换机及上级交换机匹配。	1.00	块
19	4K 分布式输出盒子(功能室)	1.分布式架构，无需配置服务器即可构建去中心化音视频网络；无风扇静音设计；内置 H.265/H.264 编解码芯片； 2.配备≥2 路 HDMI 视频接口；≥2 路 3.5mm 音频输入输出接口、≥2 路 3 针凤凰端子音频接口；≥2 个千兆网口、≥1 路千兆光口；≥4 个 USB 接口；≥1 路 RS232 接口，≥1 路 RS485 接口、≥1 路 IR/IO 接口、≥1 路继电器接口； 3.视频接口支持音频同步/异步输入，支持端口备份；作为输入节点，支持≥1 路输入，≥1 路环出；作为输出节点，支持≥1 路编码；支持转换成 RTSP、RTMP 视频流； 4.音频接口支持 AAC、G.711.G.726 协议，支持无压缩双向音频传输，支持 CBR/VBR；支持音视频同步/异步切换、音量调节、混音功能，支持≥16 路音频混音输出；支持音频可视化管理； 5.支持 HDMI，DVI、VGA 等信号；输入信号支持≥3840*2160@30Hz，向下兼容；输出信号支持≥3840*2160@60HZ，向下兼容； 6.支持定码率传输；支持单播和组播； 7.配备液晶显示屏，可显示 IP 地址、节点名称、信号状态、网络状态等； 8.支持 POE 网口或外部电源供电，可双电源冗余；支持光口\网口热备冗余； 9.支持设备断电重启后将相关接入设备恢复到断电前状态；	2.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		10.支持 IPC 编码摄像机，接入后无需转码直接输出显示，支持云台控制； 11.支持环境控制，可通过串口对灯光、窗帘等控制； 12.支持一键同屏，可将布局或画面同步至其他显示屏；支持镜像模式，主屏操作时，其他镜像屏跟随操作； 13.支持音频单独上屏；支持禁止上屏；支持画面批注；支持 OSD 叠加显示。		
20	4K 分布式输入盒子(功能室)	1.分布式架构，无需配置服务器即可构建去中心化音视频网络；无风扇静音设计；内置 H.265/H.264 编解码芯片； 2.配备≥2 路 HDMI 视频接口；≥2 路 3.5mm 音频输入输出接口、≥2 路 3 针凤凰端子音频接口；≥2 个千兆网口、≥1 路千兆光口；≥4 个 USB 接口；≥1 路 RS232 接口，≥1 路 RS485 接口、≥1 路 IR/IO 接口、≥1 路继电器接口； 3.视频接口支持音频同步/异步输入，支持端口备份；作为输入节点，支持≥1 路输入，≥1 路环出；作为输出节点，支持≥1 路编码；支持转换成 RTSP、RTMP 视频流； 4.音频接口支持 AAC、G.711.G.726 协议，支持无压缩双向音频传输，支持 CBR/VBR；支持音视频同步/异步切换、音量调节、混音功能，支持≥16 路音频混音输出；支持音频可视化管理； 5.支持 HDMI，DVI、VGA 等信号；输入信号支持≥3840*2160@30Hz，向下兼容；输出信号支持≥3840*2160@60HZ，向下兼容； 6.支持定码率传输；支持单播和组播； 7.配备液晶显示屏，可显示 IP 地址、节点名称、信号状态、网络状态等； 8.支持 POE 网口或外部电源供电，可双电源冗余；支持光口\网口热备冗余； 9.支持设备断电重启后将相关接入设备恢复到断电前状态； 10.支持 IPC 编码摄像机，接入后无需转码直接输出显示，支持云台控制； 11.支持环境控制，可通过串口对灯光、窗帘等控制； 12.支持一键同屏，可将布局或画面同步至其他显示屏；支持镜像模式，主屏操作时，其他镜像屏跟随操作；	6.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		13.支持音频单独上屏；支持禁止上屏；支持画面批注；支持 OSD 叠加显示。		
21	POE 网络交换机(功能室)	1.交换容量≥672Gbps/6.72Tbps，转发性能≥171Mpps； 2.配备≥24 个 10/100/1000BASE-T 电口(POE+)，≥4 个 1G/10G BASE-X SFP+端口； 3.POE 功率≥375W； 4.支持链路聚合、VLAN、QoS、ACL 等功能； 5.支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP/RIPng、OSPF v2/v3 协议； 6.支持 Web 网管。 含 SFP+万兆光模块*1。	1.00	
22	万兆单模光模块(功能室)	SFP+万兆模块，与 POE 交换机及上级交换机匹配。	1.00	块
会议及扩声系统				
会议室部分				
1	会议系统主机	1.配备≥4.3 英寸电容触摸显示屏；具有断电自动记忆功能； 2.具备声控启动及门限级别调节功能；内置话筒总音量控制中心； 3.配备数字密码锁；内置无线 WIFI 模块； 4.配备≥4 路 8 芯专用口、≥4 路 RJ45 网口，支持环形冗余连接，可连接≥60 支会议话筒单元；可通过连接扩展主机、电源中继器等方式扩展，可同时接入≥250 支会议话筒单元； 5.所有话筒可实时显示使用状态，指示灯亮起，话筒即可打开或申请发言； 6.支持通过平板电脑控制会议主机，支持系统调试、话筒跟踪、会议设置等功能； 7.支持录音功能，配备≥32G 存储； 8.具备多路音频输出，支持连接红外线同声传译系统、本地扩声系统、外部录音设备、远程多媒体终端、电话耦合器等； 9.可设置与会者发言时间，如 15 秒～60 分钟； 10.内置≥4 进 1 出 HDMI 矩阵，支持四画面同屏显示。 11.具备 RS-485 摄像头控制接口，支持 PELCO-D、PELCO-P、VISCA 等控制协议。	1.00	台
2	数字会议主席单元	1.采用可插拔式方形短咪杆(单管)；配备金属面板；采用 DC24V 供电，具备热插拔功能；	1.00	只

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		2.配备≥2.4 寸彩色显示屏，可显示会议模式、发言状态、发言计时、发言倒计时等； 3.配备触摸式开关，具备待机灯，指示灯亮起话筒可打开，熄灭则话筒不能打开； 4.采用单一指向性电容咪芯，内置高速反馈抑制器，拾音距离≥80CM； 5.可与中控系统联机，实现视频跟踪，支持 RS232 通讯； 6.可接入扩展电源，实现单线长距离分段供电； 7.配备 3.5mm 监听耳机插孔，支持调节音量，可连接录音设备或监听耳机； 8.配备 RJ45 母座和 8P 母座，支持 RJ45 网线三通连接或 8 芯 T 型线手拉手级联； 9.主席单元配备优先键，不受会议模式限制，可临时静音所有代表单元进行插话发言。		
3	数字会议代表单元	1.采用可插拔式方形短咪杆(单管)；配备金属面板；采用 DC24V 供电，具备热插拔功能； 2.配备≥2.4 寸彩色显示屏，可显示会议模式、发言状态、发言计时、发言倒计时等； 3.配备触摸式开关，具备待机灯，指示灯亮起话筒可打开，熄灭则话筒不能打开； 4.采用单一指向性电容咪芯，内置高速反馈抑制器，拾音距离≥80CM； 5.可与中控系统联机，实现视频跟踪，支持 RS232 通讯； 6.可接入扩展电源，实现单线长距离分段供电； 7.配备 3.5mm 监听耳机插孔，支持调节音量，可连接录音设备或监听耳机； 8.配备 RJ45 母座和 8P 母座，支持 RJ45 网线三通连接或 8 芯 T 型线手拉手级联。	6.00	只
4	数字反馈抑制器	1.采用自适应环境啸叫抑制算法，通过数字音频处理器和子带回声消除技术，可高速全自动消除啸叫和回声； 2.内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声，不影响语音信号传输； 3.内置电平控制，可输出清晰、持续、电平无明显波动的语音信号； 4.内置 AGC 自动增益控制，可区分并加强强信号、优化轻柔信号，保持讲话声调连贯，保障语音清晰可辨，提升增益范围不低于 6~15dB；	1.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		5.内置数字高低通调节控制，可限制语音频响； 6.内置数字压限器，可提高拾音的距离； 7.内置不低于 10 段图示均衡器； 8.采用全自动化操作模式，可自适应房间环境变化(如位置、温度、湿度、装饰等），安装后无需进行声场调试。		
5	有线麦克风	1.配备全金属短咪杆，咪管长度不低于 220mm；幻象 48V 供电 2.配备≥9.7 毫米直径镀金电容式拾音头，心型指向性； 3.拾音距离不低于 80～120cm； 4.频率响应不低于 40Hz~18kHz； 5.输出阻抗≤1200Ω(平衡输出）； 6.灵敏度≥-42dB； 7.信噪比≥65dB； 8.可抗手机、电磁、高频干扰。	6.00	台
6	会议延长线	≥20 米航空插会议延长线。	2.00	条
7	会议地插	RJ45 与 8 芯转换器，配备≥1 个网口、≥3 个 8 芯口。	2.00	套
8	UHF 双调谐无线话筒	配备 2 个无线话筒； 接收机配置： 1.工作频率 500~980MHz； 2.支持红外对频及频率同频技术； 3.可显示发射器电池电量； 4.信噪比≥105dB； 5.总谐波失真≤0.5%； 6.频率响应不低于 40Hz~18KHz； 7.支持噪声锁定静噪控制以及音频导航锁定静噪； 8.采用真分集远距离线路设计，户外无遮挡下，使用距离≥300 米； 发射器配置： 1.支持≥200 频道； 2.频带宽度 50MHz；频道间隔 250KHz； 3.频率稳定度不低于±0.005%； 4.采用电池供电； 5.发射功率支持多档位可调：高功率约 15mW，传输距离≥300 米，持续使用约 2 小时；标准功率约 10mW，传输距离不低于 150—200 米，持续使用不低于 4～5 小时。	4.00	套

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
9	无线信号放大器	1.采用对数周期偶极振子阵列，为 UHF 频段无线系统提供高增益接收支撑，同时支持多通道无线系统共用天线；可提供 180°定向覆盖接收； 2.频率范围不低于 500~950MHz； 3.输入截断点+22dBm； 4.噪声系数 4.0dB（中心频段）； 5.增益不低于+6~9dB（中心频段）； 6.输出增益≥15dB； 7.输出阻抗≤50Ω； 8.频宽 450MHz； 9.配备 BNC 母座接口 10.需配备：天线翼*2、电源接口线*1、连接线*16、支架转换头*2、卡农转换螺旋头*16、SMA 转 BNC 头*16。	1.00	套
10	无线信号放大器延长线	≥30 米天线延长线。	2.00	条
11	主扩线性音柱	1.配备≥6×4 寸低音，≥1×1 寸高音； 2.阻抗≤8Ω； 3.频率响应不低于 65Hz~20KHz； 4.功率≥320W； 5.峰值功率≥1280W； 6.灵敏度≥96dB； 7.最大声压≥122dB； 8.扩散角度（H×V）≥160°x10°； 9.配备≥4 位接线端； 10.采用透声海绵网罩； 11.箱体为木制，采用防水防潮处理。	2.00	只
12	补声吸顶音箱	1.采用同轴喇叭，配备金属后罩； 2.配备≥8"橡胶折环 PP 低音音盆、≥1"高音音膜； 3.阻抗≤8Ω； 4.功率≥80W； 5.峰值功率≥320W； 6.频率响应不低于 90Hz-20KHz； 7.灵敏度≥87dB； 8.扩散角度（H×V）≥150°x150°。	8.00	只

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
13	主扩功放(音柱)	1.配备有源 PFC，功率因数≥0.99； 2.可驱动低阻抗喇叭(如 2Ω负载)； 3.支持立体声、单通道、桥接等模式； 4.功率输出支持： 立体声 8Ω：≥2×650W； 立体声 4Ω：≥2×1100W； 立体声 2Ω：≥2×1870W； 支持桥接 16Ω、8Ω、4Ω大功率输出； 5.灵敏度≥1Vrms； 6.增益可调(如 32dB/26dB 可选)； 7.频率响应不低于 20Hz~20kHz； 8.平衡输入阻抗≤20kΩ(平衡)； 9.非平衡输入阻抗≤10kΩ(非平衡)； 10.具备过载控制、超温控制以及直流保护、过温保护、限幅保护、短路保护、削峰保护等。	1.00	台
14	补声功放(音柱)	1.配备有源 PFC，功率因数≥0.99； 2.可驱动低阻抗喇叭(如 2Ω负载)； 3.支持立体声、单通道、桥接等模式； 4.功率输出支持： 立体声 8Ω：≥2×450W； 立体声 4Ω：≥2×765W； 立体声 2Ω：≥2×1300W； 支持桥接 16Ω、8Ω、4Ω大功率输出； 5.灵敏度≥1Vrms； 6.增益可调(如 32dB/26dB 可选)； 7.频率响应不低于 20Hz~20kHz； 8.平衡输入阻抗≤20kΩ(平衡)； 9.非平衡输入阻抗≤10kΩ(非平衡)； 10.具备过载控制、超温控制以及直流保护、过温保护、限幅保护、短路保护、削峰保护等。	2.00	台
15	数字调音台	1.配备≥10 寸触摸显示屏，配备面板锁定键；配备≥2 个独立效果编组静音键；配备≥3 个界面切换键，支持≥3 个快捷场景调用，支持≥20 个场	1.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		景存储一键加载；配备≥3 个特效音键(内置多种特效音，支持自定义)；配备双排≥3 色电平指示灯； 2.音频输入接口： (1).模拟输入≥20 路(如 16 路 MIC/线路输入、2 组 3.5 莲花立体声输入)； (2).数字输入≥3 路(如 2 路 USB 直播声卡输入、1 路 MP3/蓝牙数字输入)； (3).支持≥2 路主混音断点插入输入输出接口，可外接反馈抑制器、压缩器、均衡器等专业音频处理设备； (4).配置≥2 路独立 OTG 直播声卡接口； (5).支持立体声返回输入； 3.音频输出接口： (1).模拟输出≥8 路(如主输出 L/R、4 路 AUX 辅助输出、2 路立体声耳机输出)； (2).数字输出≥3 路(如 MP3 录音输出、2 路 USB 声卡录音输出)； 4.信号处理功能： (1).输入通道支持声像调节、数字增益调节；内置≥96 段实时频谱分析，可扫频定位啸叫点； (2).MIC 输入通道均配备独立控制 48V 幻象电源； (3).MIC/Line 输入通道支持独立反馈抑制、话筒优先功能； (4).输入通道均配备压限器、噪声门、高低通、参数均衡、延时、通道声像平衡调节等； (5).输出通道均配备高低通、参数均衡、压限器、延时、相位调节等； (6).各通道均配有≥100mm 高精密行程电动推杆，支持推子联调； (7).各通道支持参数快速拷贝、哑音、监听等； (8).支持≥3 路 DCA 编组、≥3 个静音编组； (9).内置≥2 个独立 DSP 效果器；内置信号发生器； 5.内置数字录音功能； 6.支持红外遥控；内置双模蓝牙，支持音乐播放与 APP 调试； 7.配备有线网口，支持通过手机端 APP、电脑端软件控制。		
16	专业音频处理器	1.具备≥8 路平衡式话筒/线路输入、≥8 路平衡式输出，每路输入支持 48V 幻象供电；内置≥16 进 16 出 Dante 网络音频接口； 2.内置信号发生器、自动混音(AM)、自动增益控制(AGC)、反馈消除(AFC)、回声消除(AEC)等算法；	2.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		3.配备≥8 路逻辑输入/输出、≥4 路电压输入控制接口，支持消防联动、继电器控制、外部开关控制等； 4.输入通道配备前级放大、扩展器、压缩器、参量均衡； 5.输出通道配备图示均衡、延时器、分频器、限幅器； 6.内置专业音频处理模块，如全参量均衡器、图示均衡器、压缩及限幅器、扩展及自动增益、分频器、自动混音器、延时器、矩阵混音器、分量矩阵调节器、噪声门限、静音模块、信号发生器、信号指示电平表等； 7.可通过 USB、Wi-Fi、RJ45 方式，实现 PC 端、移动端、web 端、面板等多端控制； 8.支持 USB 多媒体存储与录制播放。		
17	智能电源时序器	1.通道输出电压为 AC220V/50Hz，配备≥8 路主电源输出、≥2 路辅助输出；总输出电流≥30A，单路输出电流≥16A；每路动作延时至少 0~999 秒可调； 2.内置 RFI/EMI 独立电源滤波器；具备欠压、超压检测以及报警功能； 3.配备≥2 寸彩色液晶显示屏，可显示当前电压、通道状态；每通道支持独立直通设置，也可全局直通设置；配备面板锁定功能； 4.搭载嵌入式处理器，时序控制精准；内置时钟芯片，支持按日期时间定时自动开关机；支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测配置； 5.支持远程集中管控，支持多组开关场景数据保存与一键调用； 6.具备≥1 路 RJ45 网口、≥1 路 USB 接口、≥1 路 RS485 接口、≥1 路 RS232 接口； 7.支持电脑端、移动端控制；支持与中控系统对接；可实时上传电压、工作状态，以及异常预警。	2.00	台
18	多媒体插座	包含电源、音频、网络、HDMI、网络等功能模块。	3.00	套
19	音频跳线	≥5 米 3.5 转双 6.5 音频线。	3.00	条
20	音频跳线	≥1.5 米卡侬头线公对母线。	12.00	条
21	音频跳线	≥5 米卡侬头线公对母线。	8.00	条
22	音频接插件	包含音响插头、卡侬头、3.5 音频、莲花头等音频接插件。	1.00	批
值班室部分				
1	有源音箱	1.低音单元≥5 寸（127mm）； 2.高音单元≥1 寸（25mm）； 3.频响范围不低于 56HZ-22KHZ； 4.交叉频率约 2.8KHZ；	1.00	对

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		5.低音喇叭功率≥40W； 6.高音喇叭功率≥30W。		
2	有线会议麦克风	1.配备全金属短咪杆，咪管长度不低于 220mm；幻象 48V 供电 2.配备≥9.7 毫米直径镀金电容式拾音头，心型指向性； 3.拾音距离不低于 80～120cm； 4.频率响应不低于 40Hz~18kHz； 5.输出阻抗≤1200Ω（平衡输出）； 6.灵敏度≥-42dB； 7.信噪比≥65dB； 8.可抗手机、电磁、高频干扰。	2.00	台
3	专业音频处理器	1.具备≥8 路平衡式话筒/线路输入、≥8 路平衡式输出，每路输入支持 48V 幻象供电；内置≥16 进 16 出 Dante 网络音频接口； 2.内置信号发生器、自动混音（AM）、自动增益控制（AGC）、反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）等算法； 3.配备≥8 路逻辑输入/输出、≥4 路电压输入控制接口，支持消防联动、继电器控制、外部开关控制等； 4.输入通道配备前级放大、扩展器、压缩器、参量均衡； 5.输出通道配备图示均衡、延时器、分频器、限幅器； 6.内置专业音频处理模块，如全参量均衡器、图示均衡器、压缩及限幅器、扩展及自动增益、分频器、自动混音器、延时器、矩阵混音器、分量矩阵调节器、噪声门限、静音模块、信号发生器、信号指示电平表等； 7.可通过 USB、Wi-Fi、RJ45 方式，实现 PC 端、移动端、web 端、面板等多端控制； 8.支持 USB 多媒体存储与录制播放。	1.00	台
4	多媒体插座	包含电源、音频、网络、HDMI、网络等功能模块。	1.00	套
5	音频跳线	≥5 米 3.5 转双 6.5 音频线。	2.00	条
6	音频跳线	≥1.5 米卡侬头线公对母线。	2.00	条
7	音频跳线	≥5 米卡侬头线公对母线。	2.00	条
8	音频接插件	包含音响插头、卡侬头、3.5 音频、莲花头等音频接插件。	1.00	批
功能室部分				
1	多媒体插座	包含电源、音频、网络、HDMI、网络等功能模块。	2.00	套
2	音频跳线	≥5 米 3.5 转双 6.5 音频线。	4.00	条
3	音频跳线	≥5 米卡侬头线公对母线。	4.00	条

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
4	音频接插件	包含音响插头、卡侬头、3.5 音频、莲花头等音频接插件。	1.00	批
集中控制系统				
1	网络中控主机	1.采用嵌入式系统，配备≥512MB 数据存储器、≥8GFLASH 存储；支持有线触摸屏、电脑端、移动端等多端控制，可在控制端查看设备开关状态；提供开放式可编程控制平台； 2.配备≥8 路独立可编程 COM 接口、≥8 路 RS485 接口、≥16 路 IR 红外接口、≥12 路数字 I/O 接口、≥1 路以太网接口、≥1 路 USB 接口、≥12 路弱继电器 RELAY 接口、≥2 路 DC5V 输出接口； 3.配备 DMX512 控制协议端口，支持≥512 路调光控制通道； 4.面板配备≥8 个自定义控制功能键；配备≥16 个串口状态指示灯；配备继电器工作状态指示灯； 5.支持总线信号管理，配备 DC12V/1A 输出； 6.支持红外代码块库导出；支持矩阵键盘控制，支持坐标上传； 7.支持有线/无线网络连接，支持远程访问，支持 HTTPGET 指令，支持历史曲线采样； 8.支持多台设备级联管控，可一键管控信号； 9.支持自定义编程；支持对播放设备控制； 10.内置可编程摄像机跟踪模块，兼容多种协议，支持≥512 个摄像机预置位； 11.内置时钟芯片，支持按年月日时分秒定时执行预约动作； 12.支持双机备份运行。	1.00	台
2	编程软件	1.支持 TCP/UDP/HTTP/HTTPS 等协议下双向多点控制； 2.支持宏指令编辑，集成按钮、滑动条、进度条、浏览器、文本输入框、文字标签、滑动列表框、图片框、视频播放、天气、时间、语音识别控制等可视化交互组件； 3.可读取中控主机及控制设备运行状态并可视化呈现； 4.支持 RTMP/RTSP 流媒体协议，可实时播放视频； 5.支持 LUA 脚本语言嵌入，可实现自定义逻辑编程。	1.00	套
3	电源控制器	1.配备≥1 个 RS-232 接口，支持控制多台继电器(级联数量≥255 台)； 2.支持 DIP 手动控制，紧急情况下可手动控制继电器； 3.配备≥8 路独立电源输出，支持单路独立控制； 4.配备≥8 路继电器模块，单路最大承载电流≥25A。 5.可与其他中控主机、第三方控制设备无缝对接。	1.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
4	平板电脑	屏幕≥11 英寸，配备国产化处理器，内存≥8GB，存储≥256GB；配备前后置摄像头，支持 Wi-Fi、蓝牙。	1.00	台
5	无线路由器	配备≥1 个千兆电口(支持 POE)，支持 2.4G/5G 频段，整机速率≥3Gbps，支持 802.11a/b/g/n/ac/acwave2/ax 模式。	1.00	台
网络安全改造				
等保安全部分				
1	防火墙	1.标准机架式机箱，配备冗余双电源、≥64GSSD；国产化操作系统，国产化 CPU；配备≥14 个千兆电口(支持≥3 组 bypass）、≥4 个千兆光口、≥2 个万兆光口、≥1 个接口扩展槽、≥1 个 Console 口；需提供 3 年防病毒库、IPS 攻击特征库、URL 及应用特征库更新升级，以及资产管理、威胁情报功能授权； ▲2.吞吐量≥12Gbps，IPS+AV 吞吐量≥8Gbps，并发连接数≥300 万，每秒新建连接数≥7 万，SSLVPN 授权≥1000 用户；(提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明) 3.支持访问控制、数据防泄漏、DNS 服务、WAF、SSL 流量解密、弱口令检查、行为管理、负载均衡等功能； 4.支持通过 ICMP、TCP、TCPHALFOPEN、FTP、HTTP、HTTPS、SNMP、DNS 等协议对链路可用性进行多重检查；支持基于 IP 网段、IP 地址范围、ISP 地址库、区域地址库、X-Forwarded-ForIP 字段等黑名单阻断方式；支持分组功能，可基于分组一键启停；支持在会话管理界面根据当前会话信息直接设置黑名单； ▲5.支持策略预编译，在大量防火墙访问控制策略情况下整机性能不受影响；(提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明) 6.支持失陷检测情报分类，可对勒索软件、挖矿软件、网银木马、窃密木马、黑客工具、后门软件、僵尸网络、常规木马、DGA、黑灰产、扫描探测、隐匿追踪、可疑威胁、定向攻击、蠕虫病毒、APT 攻击、其他远控等风险流量进行识别和过滤，可对不同类别风险 IP 流量进行记录日志或阻断一定时间； 7.支持通过主动及被动探测方式识别终端类型，如 PC、网络打印机、网络摄像机、网络设备、防火墙、负载均衡等；支持多种资产异常告警选项，如 MAC 地址、操作系统、厂商、类别、指纹等；	2.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		▲8.支持链路复制，针对核心业务(如"视频")，提供多路复制，单路收发功能，在多条链路间实现业务无缝切换；支持数据压缩功能，支持双边加速能力；(提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明) 9.支持威胁统计及展示，如基于威胁级别和类型的统计分析、基于威胁事件源/目的主机的统计展示、基于具体威胁事件/威胁类型的统计展示、基于地理位置的威胁展示等； 10.支持系统快照，可将版本、配置文件存储为快照，能从历史快照中选择版本回滚，支持每周、每月定期自动快照备份。		
2	万兆单模光模块	SFP+万兆模块，与交换机和防火墙匹配。	3.00	块
指挥网设备部分				
1	24 口接入交换机	1.交换容量≥672Gbps；包转发率≥144Mpps；配备≥24 个千兆电口、≥4 个千兆 SFP+口； 2.支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP/RIPng，OSPFV2/V3；支持 G.8032 以太网环保护协议(ERPS)； 3.支持基于端口的认证和基于 MAC 的认证；支持端口休眠；支持 10Kv 业务端口防雷； 4.支持 sFlow 功能，可对网络流量采样进行统计分析和控制； 5.内置图形化管理，支持设备配置、命令下发、版本升级等； 6.支持进程分布优化，允许用户将不同进程指定到不同 CPU 上运行，充分利用 CPU 和内存资源。	4.00	台
2	千兆单模光模块	SFP 千兆光模块，与交换机匹配。	12.00	块
政务网设备部分				
1	核心交换机	1.交换容量≥51Tbps，包转发率≥36000Mpps；主控槽位≥2 个，业务槽位数≥3 个，主控、电源、接口模块、风扇等关键部件均支持热插拔，其中主控板需自带业务端口；配备主控≥2 个、万兆光口≥8 个、千兆光口≥24 个、千兆电口≥24 个；含堆叠线缆； 2.支持硬件双向转发检测(BFD)，最小时间间隔≤3ms； 3.配备 CPU 防攻击保护功能，支持对协议攻击报文的识别和拦截； 4.支持对 VRRP、BGP、IS-IS、OSPF、静态路由等协议的快速故障检测，故障检测时间≤50ms；	1.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		5.支持基于 UCL 用户组，组内用户不论在何处登录获得任何 IP 地址，都拥有相同的访问权限； ▲6.支持静态聚合链路备份与动态聚合链路备份，当参与聚合的端口中某个选中端口 down 掉时，其他选中端口能够接替该端口正常工作，收敛时间≤15ms；（提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明） ▲7.支持一虚多技术，可实现创建、删除、单板划入、单板划出交换机，最大支持≥5 个虚拟交换机；（提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明） 8.虚拟交换机支持二层流量正常转发，不同虚拟交换机的 VLAN 相互独立、流量隔离； 9.支持以单板为颗粒度对接口、带宽资源进行划入/划出的精细化分配； 10.支持整网管理，管理设备上能查看所有成员设备，如交换、路由、AC、AP、防火墙等； 11.支持风扇冗余，其中一个风扇故障，系统温度保持正常，流量不丢包； 12.支持电源冗余，拔出一块电源，单板或设备都未断电，流量不丢包。		
2	48 口接入交换机	1.交换容量≥672Gbps，包转发率≥166Mpps；配备≥48 个千兆电口、≥4 个千兆 SFP+口； 2.支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP/RIPng，OSPFV2/V3；支持 G.8032 以太网环保护协议（ERPS）； 3.支持基于端口的认证和基于 MAC 的认证；支持端口休眠；支持 10Kv 业务端口防雷； 4.支持 sFlow 功能，可对网络流量采样进行统计分析和控制； 5.内置图形化管理，支持设备配置、命令下发、版本升级等； 6.支持进程分布优化，允许用户将不同进程指定到不同 CPU 上运行，充分利用 CPU 和内存资源。	1.00	台
3	24 口接入交换机	1.交换容量≥672Gbps；包转发率≥144Mpps；配备≥24 个千兆电口、≥4 个千兆 SFP+口； 2.支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP/RIPng，OSPFV2/V3；支持 G.8032 以太网环保护协议（ERPS）； 3.支持基于端口的认证和基于 MAC 的认证；支持端口休眠；支持 10Kv 业务端口防雷； 4.支持 sFlow 功能，可对网络流量采样进行统计分析和控制；	2.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		5.内置图形化管理，支持设备配置、命令下发、版本升级等； 6.支持进程分布优化，允许用户将不同进程指定到不同 CPU 上运行，充分利用 CPU 和内存资源。		
4	千兆单模光模块	SFP 千兆光模块，与交换机匹配。	10.00	块
互联网设备部分				
1	无线控制器	1.配备≥9 个千兆电口，≥1 个万兆光口；吞吐量≥3Gbps，最大管理 AP 数≥32 个； 2.支持信道智能切换；支持智能 AP 负载分担；支持 7 层移动安全检测/防御； 3.支持 MAC 地址认证、802.1x 认证、Portal 认证、MAC+Portal 混合认证；内置 Portal 网页认证及 802.1X(dot1x）认证服务器； 4.支持 WPA、WEP 加密方式，TKIP、CCMP 加密算法； 5.支持 CAPWAP 控制协议，AP 和 AC 间支持 L2/L3 层网络拓扑部署，支持 DTLS 协议对管理隧道加密。	1.00	台
2	POE 交换机	1.配备≥24 个千兆电口、≥4 个千兆光口、≥1 个 console 口；支持 PoE+，单端口功率≥35W，PoE 功率≥400W；交换容量≥596Gbps，包转发率≥90Mpps； 2.支持堆叠技术；支持 ERPS 环网协议；支持端口限速、休眠节能；支持 MAC 地址管控、IP+MAC+PORT 绑定；支持广播报文抑制； 3.支持 POE 供电管理、功率管理等； 4.支持 VLAN 划分、802.3x、动态链路聚合、静态端口聚合、IGMPSnooping 等功能； 5.支持 STP/RSTP/MSTP 链路保护，内置端口环回测试、线缆故障检测、远端环回检测等； 6.支持 IPv4/IPv6 静态路由、双协议栈静态路由，支持 DHCPRelay、DHCPClient、DHCPSnooping。	1.00	台
3	吸顶 AP	1.配备≥1 个千兆电口(支持 POE）；采用双频四流，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/acwave2/ax 模式； 2.整机速率≥2.9Gbps；最大接入用户数≥256； 3.支持 802.1x、MAC 地址、PSK、Portal 等认证方式； 4.支持基于流量、用户的负载均衡； 5.支持集中运维管理；	5.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		6.支持多用户视频点播并发，至少支持≥50 个终端同时直播不卡顿； 7.多频多用户性能需满足：≥50 个终端同时接入混合频段，整机上行≥900Mbps、下行≥850Mbps；单频单用户性能需满足：5GHz 频段单用户上行≥900Mbps、下行≥400Mbps。		
设备网设备部分				
1	24 口接入交换机	1.交换容量≥672Gbps；包转发率≥144Mpps；配备≥24 个千兆电口、≥4 个千兆 SFP+口； 2.支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP/RIPng，OSPFV2/V3；支持 G.8032 以太网环保护协议(ERPS)； 3.支持基于端口的认证和基于 MAC 的认证；支持端口休眠；支持 10Kv 业务端口防雷； 4.支持 sFlow 功能，可对网络流量采样进行统计分析和控制； 5.内置图形化管理，支持设备配置、命令下发、版本升级等； 6.支持进程分布优化，允许用户将不同进程指定到不同 CPU 上运行，充分利用 CPU 和内存资源。	2.00	台
2	千兆单模光模块	SFP 千兆光模块，与交换机匹配。	4.00	块
商密安全部分				
1	安全浏览器	1.支持国密算法 SM2、SM3、SM4；在 Chrome 内核、IE 内核下均支持国密 SSL 协议； 2.Chrome 内核需支持 NPAPI、PPAPI；支持 IE/Chrome 内核自动切换与 Cookie 共享；可按应用设置选用 Chrome 内核、IE 内核，并可按应用设置 IE 内核版本； 3.浏览器打开任意新闻页面，需不向境外发送数据； 4.支持龙芯、兆芯、飞腾、华为鲲鹏等国产 CPU； 5.支持银河麒麟、中标麒麟、统信 UOS、麒麟信安等国产操作系统； ▲6.通过商用密码产品认证。(提供认证证书扫描件证明)	5.00	个
2	USBKey(含数字证书)	1.采用国家密码管理局认证的国产智能卡芯片；支持硬件数字签名；内置硬件随机数发生器；支持硬件生成国密密钥对； 2.符合《智能 IC 卡及智能密码钥匙密码应用接口规范》；支持 SSLv3，IPSec 协议；支持 X.509 V3 数字证书存储标准及格式； 3.USB 供电无需额外电源；支持 USB 2.0，兼容 USB 1.1、USB 3.0； 4.支持 Windows、Linux、MacOS、麒麟、统信等操作系统；	5.00	个

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		5.内置安全算法，如 SM1/SM2/SM3/SM4、SSF33、RSA（2048bit\1024bit\512bit）、DES(56bit\112bit\168bit）、AES（128bit\192bit\256bit）、MD5/SHA-1/SHA-256； 6.数据存储时间≥10 年；可擦写次≥10 万次； 7.生成 SM2 密钥对≤200ms，SM2 签名≤28ms，SM2 验签≤50ms，SM2 加密≥8489bps,SM2 解密≥21655bps,SM4 加解密≥110080bps，SM3 杂凑≥281822bps； ▲8.通过商用密码产品认证。（提供认证证书扫描件证明）		
3	SSLVPN 安全网关	1.标准机架式机箱，采用国产化软硬件；配备冗余电源；配备≥6 个千兆电口； 2.支持 256 位 SM2 公钥密码算法，RSA 公钥密码算法，SM4 和 AES 等对称密码算法，SM3、SHA256 摘要算法，SM9 标识密码认证； 3.SM2 每秒新建连接数≥25000、并发连接数≥11000、吞吐量≥700Mbps； 4.兼容主流国产浏览器；不限制 VPN 客户端授权数量(用户数仅受限于设备性能）； 5.支持 B/S 应用，支持 FTP、Telnet、远程桌面等 C/S 应用； 6.支持基于 IP 的所有应用，可创建多个 SSL 服务，保护不同应用服务； 7.支持隐藏应用服务地址；支持在有防火墙 NAT 映射情况下正常访问有重定向的网站； 8.支持 SSL、IPSEC 双安全协议；支持不同服务配备不同站点证书；支持配置 RSA/SM2 双站点证书，可根据客户端能力自适应； 9.管理员支持基于 USBKEY 和国密数字证书的双因子身份鉴别； 10.支持系统管理员、系统操作员、系统审计员分管综合安全网关的不同功能并互相审计； 11.支持设备一键自检、检测算法正确性、密钥完整性、随机数可靠性、设备状态等情况； ▲12.通过商用密码产品认证。（提供认证证书扫描件证明）	1.00	套
4	签名验签服务器	1.标准机架式机箱，采用国产化软硬件；配备冗余电源，配备≥2 个千兆电口； 2.提供紧急情况下密钥销毁按钮，按钮需为隐藏式； 3.256 位 SM2 P1 签名/验签(次/秒）≥25000/15000；256 位 SM2 P7 签名/验签(次/秒）≥15000/8000；256 位 SM2 数字信封加密/数字信	1.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		封解密≥6000/8000；256 位 SM2 带签名的数字信封封装/解封≥3000/4000；最大并发数≥5000； 4.支持 SM2、RSA2048 算法； 5.为应对量子计算的潜在威胁，设备厂商须具备抗量子密码算法支撑能力； 6.支持 PKCS#1 和 PKCS#7 签名/验签；符合《通用密码服务接口规范》数字信封和带签名的数字信封封装解封； 7.支持基于 SM2、RSA 等算法的 PKCS#1 签名/验证、PKCS#7 Attached 签名/验证、P7 Detached 签名/验证功能；签名格式符合 PKCS#7、GM/T0010 等标准中定义的数据类型； 8.支持基于 SM2、RSA 等算法的(带签名的) 数字信封加密、解密功能，数字信封格式符合 PKCS#7、GM/T0010 等标准中定义的数据类型； 9.支持基于 SM2、RSA、ECDSA 算法的时间戳签发和验证功能，实现对数据、信息、文件等多种格式原文数据的时间戳管理功能； 10.支持设备自检，如检查密码卡、服务状态、算法正确性、随机数生成质量、证书有效期等； 11.支持配置不同的证书信任域，支持配置不验证、根证书、CRL、OCSP 等多种验证策略； ▲12.通过商用密码产品认证。(提供认证证书扫描件证明)		
视频汇聚系统				
1	国标汇聚网关	1.标准机架式服务器； 2.配置 2 颗 C86 架构处理器≥8 核 3.0GHz，内存≥32GB(配备扩展内存插槽)；数据存储≥2TB，备份存储≥2TB，配备扩展存储盘位； 3.配备≥2 个千兆电口、≥1 个管理口、≥2 个 USB 接口、≥1 个 VGA 接口、≥550W 冗余电源； 功能配置： 1.提供用户管理、权限管理、设备管理、事件联动、NTP 校时、运管中心、开放接口等功能； 2.支持账户绑定用户 mac 地址及 IP 地址，支持登录类型(Web 端、PC 客户端、移动端) 和认证方式(密码、PKI) 的设置； 3.支持系统运行状态监测，如服务监控、服务统计、数据报告和解析概览； 4.支持工作台自定义，可自由配置业务展示内容；	1.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		5.具有报警接收、事件处理、事件联动、事件检索等功能； 6.可提供场景化事件联动，如视频弹窗、视频上墙、录像联动、云台联动、短信联动、邮箱联动、输入输出联动、抓图联动等； 7.支持多种维度检索报警事件，如区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等；支持事件详情查看，如抓图、录像等； 8.提供资源图上展示及控制，在地图上可展示资源点位置，实现报警信息可视化展示； 9.支持地图配置，如在线、离线 GIS 地图；支持资源上图配置；支持移动设备运行轨迹回放能力，如单兵设备等； 10.提供 APP 端应用，支持事件、消息、代办内容的提醒和查看；支持视频预览、录像回放、图片查询、图上监控、报警监测等功能； 11.提供视频管理功能，支持设备通过 GB28181、ONVIF 等协议接入平台，实现视频预览、实时抓图、云台控制、录像回放、即时回放、码流切换、视频上墙等； 12.支持通过图片替代视频的方式进行监控；支持图片查询回放；支持图片自动播放，播放速度可设置；支持图片下载； 13.支持全景视频监控预览能力； 14.支持视频事件监控，如移动侦测、视频丢失、视频遮挡等； 15.支持摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等设备状态管理；支持监控通道状态检测。 16.支持告警信息统计展示，并可对告警阈值配置； 17.支持报表统计，如录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计等； 18.支持在线巡检，可发现故障设备和掉线设备； 19.可通过标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现平台视频资源对接；支持上下级域注册管理，实现平台数据级联；支持资源同步；支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲等；支持级联视频点位设备操作控制。		
2	视频存储设备	1.标准机架式网络存储设备：内存≥8GB；≥24 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔；≥3 个 2.5G 数据网口，≥1 个 2.5G 管理网口；≥550W 冗余电源； 2.配置≥2 个 USB 口，≥1 个 VGA 口，≥1 个 HDMI 口； 3.支持视频流直写、图片直写；	1.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		4.支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP 等标准协议； 5.支持接入≥500 路视频(接入带宽≥1000Mbps)； 6.支持≥50 路 2Mbps 回放；支持≥200 路 2Mbps 录像； 7.支持 0、1、5、6、10、50 等 RAID 模式； 8.支持局部重构，原盘或其克隆盘拔出后再插回，未被覆盖数据可快速恢复； 9.支持视频检索功能；支持视频回放功能； 10.支持按需取流，未处于录像计划时间内的通道不占用网络带宽； 11.配备≥18 块 4TB 机械硬盘，7200RPM，CMR，256MB 高速缓存，读写速度≥200MB/s。		
3	镇村应急调度智慧屏	1.一体化集成设计，金属机身；内置摄像机、麦克风、扬声器、硬件视频会议编解码器；支持遥控器控制(配备红外遥控器)；支持 OPS 电脑接入； 2.屏幕尺寸≥65 英寸，分辨率≥4K(3840*2160)，刷新率≥60Hz，色域≥90% NTSC；支持硬件级物理防蓝光；支持触控，触控点数≥40，支持物理防误触；支持 DC 调光、PWM 调光；具备亮度/光线传感器，支持屏幕自动亮度调节； 3.CPU≥8 核 2.4GHz，内存≥8G，存储≥64G； ▲4.主要元器件为国产化，如 CPU 处理单元、可编程逻辑芯片、音视频编解码单元等；(提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明) 5.会议支持 ITU-T H.323、IETF SIP 协议，速率不低于 64Kbps~8Mbps；支持 H.239、BFCP 标准双流协议；会议视频分辨率支持 1080p30、720p60、720p30，并向下兼容 4CIF、CIF；视频支持 H.264 Baseline Profile、H.264 High Profile、H.265； 6.支持 H.235 协议音视频加密；SIP 协议下支持 TLS 控制信令加密，支持 SRTP 码流加密；支持 AES256 加密算法，支持双流加密； 7.内置摄像机传感器≥1/2.5"CMOS、≥800 万像素；≥4 倍数字变焦，清晰度≥1800 线，水平视角≥82°；采集分辨率≥4K30fps； 8.内置麦克风咪头≥16，拾音范围≥前向 180°，拾音距离≥12 米； 9.内置扬声器≥6 个，频响范围不低于 90Hz~20KHz，总功率≥44W； 10.配备≥2 支触控笔，支持笔头书写，笔尾擦除功能；	56.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		▲11.配备≥2 路 HDMI 视频输入接口(HDMI 版本≥2.0)≥1 路 HDMI 视频输出接口(HDMI 版本≥2.0)支持≥1 路 TOUCH 接口(支持对外供电，符合 IEEE 802.3 af 标准）、≥3 路 USB 接口；(提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明) 12.内置电子白板应用，支持双人书写，可同时用触控笔或手指进行书写批注；白板内容支持本地保存、扫码保存、发送至指定邮箱保存； 13.支持开机画面自定义；内置 Type-C 接口支持音视频输入； ▲14.支持 Web 控制台对终端控制管理，支持查看终端基础信息、基础配置管理、接口启用/禁用管理、显示信息/音效管理、安全配置管理、用户管理、终端诊断等；(提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明) 15.支持 TCP/IP、DNS、SSH、HTTP、HTTPS、RTP、RTCP、SMTP 网络传输协议； 16.支持 SM1、SM2、SM3、SM4 国密加密算法； ▲17.通过国家强制性产品认证；(提供 3C 认证证书扫描件证明)		
应急指挥专用服务器				
1	网络设备万兆交换机	1.配备≥8 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口、≥14 个 1/10G SFP+端口，交换容量≥2.56Tbps/23Tbps，包转发率≥220Mpps； 2.支持堆叠、链路聚合、VLAN、流量监控、QoS、ACL 等功能，支持 IPv4/IPv6 静态路由； 3.支持 Console、Telnet 管理配置。 含 SFP+万兆光模块*4。	1.00	个
2	存储系统 Nas 存储	集中存储非结构化数据(视频、文档、图片），提供多设备共享访问； 4 盘位 NAS，4×8TB(7200rpm,CMR）； 本次配置 RAID5 提供≈21.7TB 可用空间。	1.00	个
3	GPU 计算节点图形工作站	1.CPU≥2 颗主频 2.6GHz 48 核心；内存≥256GB DDR5；存储≥960G SSD+4T HDD； 2.预留后续硬盘扩容点位，兼容 SAS/SATA 硬盘混插拓展； 3.配备缓存≥4GB，三模(兼容 SAS/SATA/NVMe）RAID 阵列卡； 4.配置≥2 张 K100 AI 计算加速显卡； 5.配置≥2 个万兆以太网接口； 6.配备冗余电源模块。	1.00	个
4	CPU 计算节点	1.CPU≥主频 2.4GHz 48 核心；内存≥128GB DDR5；存储≥960G	1.00	个

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
	工作站	SSD+2T HDD； 2.预留后续硬盘扩容点位，兼容 SAS/SATA 硬盘混插拓展； 3.配置≥2 个万兆以太网接口； 4.配备冗余电源模块。		
5	专用网络链路	370 固定基站专线 10M*6 条； 横向部门间视频对接和会议点调通信链路：专网链路 50M*4 条、部门专线 100M*1 条、应急专线*1 条； 托管机房电费及万兆直连光纤 1 条，以及机房互联网专线 50M*1 条，共 3 年	1.00	项
6	通信号卡	公网通信号卡*329 张：共用资源池每月 4000G 流量，50000 分钟通话(流量池超出总量在 6000G 以内的 1 元/G、大于 6000G 的 0.6 元/G) 天通卫星通信号卡*156 张，含每年 1500 分钟国内卫星通话； 共 3 年；	1.00	项
7	固定站安装铁塔	370 固定基站安置，其中 4 套需租赁铁塔部署，共 3 年	1.00	项
强化前端灾害监测预警能力				
1	多灾种智能感知预警终端	▲1.采用非杆体拼装、硬件一体化成形设计，集成主机、水文传感、气象传感、摄像头、声光报警器、喇叭、麦克风等模块；(需提供实物照片并加盖原厂公章证明) 2.配套主杆高度≥3 米，横杆长度≥1 米，避雷针高度≥1 米；需提供厂商技术白皮书或产品彩页并加盖原厂公章证明 3.内置国产化主机，具备≥INT8 10Tops 神经网络运算性能，支持数据采集处理、传输、存储、视频识别、语音通讯、应急广播等功能； 4.内置≥50W 防水喇叭，支持应急广播、语音播报； 5.内置 LED 报警器，支持爆闪发光模式； 6.支持远程配置管理，可连接平台远程控制，可自动升级系统和算法模型； 7.支持本地同时运行多路视频分析、阈值分析； 8.网络中断期间本地保存全部监测数据与视频，网络恢复后自动续传； 9.支持远程下发语音播报指令，可播放内置媒体文件，文字转写内容，以及直播流和声光报警信号等； 10.支持平台与终端远程语音对话，音频编码支持 G.723.1、iLBC、CELP、G.722、G.722.1、Speex、AAC_LD、G.711 a/u；	20.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		11.支持平台实时查看监控画面，并进行预览；支持平台上对终端视频巡查，过程全录制；支持平台对多个终端同时调度，进行多方音视频通话； 12.配套传感器配置： (1).气象感知 支持雨量、风向、风速、温度、湿度、光照强度、大气压力等气象要素监测； 温度测量范围不低于-40~85°C； 湿度测量范围不低于 0~100%RH； 大气压力测量范围不低于 300~1250hPa； 光照强度测量范围不低于 0~188000Lux； 风速测量范围不低于 0~60； 风向测量范围不低于 0~360°； 雨量测量范围不低于 0~200mm/h； (2).水文感知 支持通过雷达微波反射，实现水位、流速、流量的测量感知； 测速范围不低于 0.1～20m/s； 测速精度不低于±2%； 速度分辨率不低于 0.01m/s； 测距范围不低于 0.1～50m； 测距精度不低于±1mm； 测距分辨率不低于 1mm； 使用高度可达 20m； (3).土壤含水感知 支持通过水分传感器，实时采集土壤含水率和土壤温度； 土壤水分范围不低于 0~100%； 土壤温度范围不低于-40～80°C； (4).视频感知 支持双路视频感知，实时采集现场图像； 摄像头≥400 万像素，焦距不低于 2.8 mm~12 mm，图像尺寸不低于 2560x1440； 主码流分辨率： 50Hz:25fps(2560×1440,1920×1080,1280×960,1280×720); 60Hz:30fps(2560×1440,1920×1080,1280×960,1280×720);		

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		子码流分辨率： 50Hz:25fps(704×576,640×480,352×288); 60Hz:30fps(704×480,640×480,352×240); 视频编码支持 H.265/H.264; 支持图像增强，超宽动态，强光抑制，背光补偿等功能; 水平视角不低于 107.4~39.8°(广角-望远）; 13.配备千兆网口，支持有线网络通信；配备 4G/5G 全网通模块，支持 5G NR、FDD-LTE、TDD-LTE; 14.支持通过卫星收发关键数据： (1).配备高增益微带天线，等效口径不低于 0.15m，波束角≥20°; (2).接收频率支持 3.7~4.2GHz，发射频率支持 5.925~6.425GHz; (3).下行最高通信速率≥256Kbps; (4).上行最高通信速率≥20Kbps; (5).支持自动功率控制; 15.支持市电供电，同时内置太阳能供电系统(配备≥4800Wh 磷酸铁锂电池），支持过冲，过放，短路等保护功能; 16.光伏电池片效率≥20%;表面配备钢化玻璃，金属边框;功率≥600W; 17.太阳能控制器支持 12V/24V/48V DC 多电压自适应，充电电流≥20A，放电电流≥20A；配备液晶屏，可显示电压、电流、状态等；内置浪涌保护器、过载保护器、短路保护器等; 18.终端防护等级≥IP65; 19.支持通过阈值模型、视频 AI 模型、预警模型多种模型融合综合判断预警： (1).预警模型：具备暴雨 - 河流洪水、暴雨 - 山洪、暴雨 - 城市内涝和暴雨-地质灾害等预警模型分析能力，能根据 DEM、网格降雨预报等数据，计算山洪、河流洪水、城市内涝发生的淹没范围、淹没水深、淹没概率、时间范围;支持评估各坡度单元滑坡风险，并输出灾害发生概率; (2).阈值模型：内置基于实时感知数据的暴雨预警、河流水位预警、山洪预警等阈值模型，对传感器采集的各项致灾因子数值综合分析，快速生成临灾预警信号; (3).视频 AI 模型：内置河道、地质相关的视觉 AI 识别模型，通过本地 GPU 算力对视频图像分析，对正在发生的灾害或者隐患分析并发出警		

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		戒；支持自动识别河道淤积、桥涵堵塞等水情异常，以及落石、边坡裂缝、地面裂缝、路面塌陷等险情。 ▲20.本次安装的多灾种智能感知预警终端需能接入招标人原有安全报警系统，并保持联动，确保报警信息能够实时上传至值班室与指挥大厅，实现“单点触发、多点报警设施联动响应”（需提供承诺函，格式自拟）。 中标公示结束后 5 个日历日内，中标人须前往盱眙县应急管理局自行搭建测试环境，完成对应产品的现场接入测试（需按附件 7 格式提供承诺函）。		
灾害风险监测预警感知数据分析				
1	智能感知信息接入	物联网数据接入模块将聚焦气象、水文类、地质监测物联网数据的定向接入与整合，通过多渠道数据汇聚、标准化处理与体系化构建，形成结构化、可复用的物联网数据资源池。预警信息接入模块将风险隐患及预警信息全面接入与整合校验，通过智能感知与行业推送双渠道汇聚，为系统预警处置与信息推送提供信息支撑。监测预警信息可视化模块实现监测预警数据的系统化、可视化展示与高效管理。具体要求如下： 1.物联网数据接入： （1）接入多灾种智能监测终端实时监测的雨量、温度、湿度、风速等气象信息，水位、流速等水文信息，视频监控等物联网监测数据，经清洗校准后在系统内直观展示各监测点实时数值、设备在线状态与数据变化趋势，形成可视化物联网监测信息面板。 ▲（2）物联网感知数据能够无缝对接国家自然灾害监测预警相关系统，实现系统数据的对接与共享（需提供承诺函，格式自拟）。 中标公示结束后 5 个日历日内，中标人须前往盱眙县应急管理局自行搭建测试环境，完成对应产品的现场接入测试（需按附件 7 格式提供承诺函）。 2.预警信息接入：接入智能监测设备自动预警信息及气象、水利、应急等行业官方预警信息，在系统内集中展示预警指标、等级、位置与预警时间，实现多源预警信息统一可视化呈现。 3.监测预警信息可视化：本功能将在 GIS 地图上实现山洪、地质、中小河流、暴雨等多源监测预警信息的一体化可视化展示，可通过数据资源目录进行数据分类和数据勾选，通过图层管理功能对图层添加、删除、隐藏、叠加、排序等操作，通过图例功能将实现对可视化展示中的各类	1.00	项

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		数据标识、颜色、图标、符号等元素进行统一说明，工具箱中集成全幅、地图测量、地图标绘、地图打印、图层清空等实用工具。 ▲4.本次接入的多灾种智能感知预警终端设备，后台配套管理系统可以进行设备通信、运行状态检测等管理，投标人需提供“通信管理服务”和“设备运行检测”相关内容的软件著作权登记证书扫描件并加盖投标人公章。		
2	临灾分析评估	暴雨监测预警子模块聚焦暴雨灾害全流程监测与预警， 依托多设备协同监测与精准预测模型， 实现从降雨动态捕捉、趋势预测到预警发布、应急联动的全链条管控，提前预判暴雨灾害态势并快速输出预警信息，支撑防汛应急处置提前部署；多源数据整合与分析子模块通过对气象、水文、地质等多领域异构数据的全面汇总、标准化融合与深度分析，消除数据偏差， 构建统一数据基础，挖掘数据关联价值，为灾害风险评估提供多维度、高可靠性的数据支撑。灾害风险评估模型构建与优化模块根据盱眙县灾害类型特点，定制化构建洪涝水动力模型、机器学习模型等灾害风险评估模型，通过指标体系搭建、参数率定验证及动态训练更新，持续提升模型预测精度。其中： 1.暴雨监测预警：通过接入短临预报降雨数据，在系统内展示未来三小时逐 6 分钟降雨、逐小时降雨、三小时累计降雨，根据滚动监测数据与短临降水预测结果自动判别暴雨预警，并展示暴雨预警的指标，同时支持接入气象局推送的气象暴雨预警，实现暴雨监测过程与预警信息实时可视化展示。 2.洪涝水动力模型构建：洪涝水动力模型的构建需基于≤30 米空间分辨率的高精度地形格网作为动力参考，考虑干湿边界、排水能力等指标，同时支持根据土地类型调整下渗模型参数和曼宁系数。模型计算完成后可动态展示逐小时的洪水淹没范围和每小时最大积水深度。	1.00	项
提升宣教培训和应急演练能力				
减灾科普场馆建设（支撑环境升级改造）				
1	造型吊顶（复杂）	凹凸造型、带灯槽、异型等，满足图纸及甲方要求 1.φ8 全丝吊筋+50 系列轻钢龙骨 2.局部 18mm 木工板基层，刷防火涂料三遍 3.纸面石膏板：2440*1220*9MM	129.84	m^2
2	顶面亚克力灯箱	1.轻钢龙骨/3*4（非标）木龙骨，18mm 木工板造型刷防火涂料三遍，LED 灯带	4.00	套

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		2.面层材料种类：纸面石膏板，亚克力灯片，造型写真 LED 灯带，乳白有机板 3MM 板		
3	顶面白色乳胶漆	1.满擦耐水腻子两遍，打磨平整 2.刷三遍白色乳胶漆	129.84	m^2
4	检修口	1.规格：600*600mm 2.φ8 全丝吊筋+50 系列轻钢龙骨+18mm 木工板刷防火涂料三遍 3.纸面石膏板：2440*1220*9MM	1.00	项
5	原顶面喷黑	1.喷刷涂料部位：滚涂深灰色乳胶漆两遍，（分色处理）每遍打磨一次。	206.82	m^2
6	顶面软膜灯箱	1.轻钢龙骨/3*4（非标）木龙骨，18mm 木工板造型刷防火涂料三遍，LED 灯带 2.面层材料种类：纸面石膏板，亚克力灯片，造型写真 LED 灯带 3.UV 软膜封面、扣边条，安装喷绘好的定制图案软膜	8.00	套
7	轻钢龙骨隔墙（双面）	1.隔墙 75 系列轻钢龙骨中距竖 0.4m，中龙骨横 1m 2.100 厚超细玻璃棉 3.双面 18mm 木工板造型刷防火涂料三遍 2440*1220MM 4.双面纸面石膏板 2440*1220*9MM	160.20	m^2
8	轻钢龙骨隔墙（单面）	1.隔墙 75 系列轻钢龙骨中距竖 0.4m，中龙骨横 1m 2.100 厚超细玻璃棉 3.单面 18mm 木工板造型刷防火涂料三遍 2440*1220MM 4.单面纸面石膏板 2440*1220*9MM	23.40	m^2
9	造型墙	1.轻钢龙骨/木龙骨结构刷防火涂料三遍 2.18mm 木工板造型刷防火涂料三遍 4：木龙骨基层石膏板饰面擦腻子处理	320.00	m^2
10	墙面分色乳胶漆	1.满擦耐水腻子两遍，打磨平整 2.刷三遍分色乳胶漆	210.00	m^2
11	墙面写真	1.满擦耐水腻子两遍，打磨平整 2.背景定制宣绒布写真	430.00	m^2
12	造型展板	1.10mmPVC 基层 2.PVC 基层，背景定制高清写真	12.00	块
13	墙面 LED 灯带	1.铝合金型材边框 2.内部两排，单根长度 900mm，12w 白光泛光灯条并联	80.00	m
14	玻璃门	1.木工板（木龙骨）基层 2.不锈钢门套	6.00	m^2

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		3.10mm 钢化玻璃		
15	亚克力字	1.亚克力发光字，（字体颜色甲方确定） 2.规格：180*180MM	33.00	套
16	水泥砂浆找平	素水泥浆一道，≤50mm 厚 1:3 水泥砂浆找平	336.66	m^2
17	自流平	防滑地胶基层 3—5mm	336.66	m^2
18	防滑地胶	≥2MM 防滑 PVC 地胶铺设，颜色款式甲方确定	336.66	m^2
19	不锈钢踢脚线	木龙骨结构刷防火涂料三遍、12mm 木工板造型刷防火涂料三遍、不锈钢折弯自攻丝、枪钉、结构胶安装	190.60	m
20	地贴	1.成品地贴铺设，图案满足设计及甲方要求	1.00	项
21	电路改造	1 地面、墙面开槽及恢复 2.预埋 2.0PVC 线管，2.5/4 平方单股铜芯线 3.强电改造 4.地面切割，开槽，水泥砂浆找平，横平竖直，凿好管线槽排入专用阻燃型电线管	336.66	m^2
22	照明开关	1.名称：照明开关，款式甲方确定 2.材质：电流 10A，注塑面板，PC 阻燃 3.规格：86 型	4.00	套
23	五孔插座	1.名称：五孔插座，款式甲方确定 2.规格：86 型二三插座，带保护门	30.00	套
24	五孔插座(地插)	1.名称：五孔插座，款式甲方确定 2.材质：地插座全铜防水 3.规格：带保护门单相两极双用	25.00	套
25	可调节 LED 射灯	1.名称：LED 射灯 2.型号：Φ75MM，高 58MM 3.规格：7W 正白光射灯 4.类型：嵌入式	90.00	套
26	配电箱	配电箱含空开漏保等电子元件，满足甲方使用要求	2	项
27	施工垃圾清运	1.装修垃圾运输至指定堆放点；2.不包含外运费用	336.66	m^2
28	材料运输费	1.材料运输搬运上楼费用	336.66	m^2
29	脚手架租赁费用	1.租赁费用	336.66	m^2
30	完工保洁	1.完工开荒保洁费用	336.66	m^2
31	垃圾清运	现场拆除垃圾装车外运	5	车

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
灾害认知科普厅				
1	灾害风险数字沙盘	配备触摸屏、高清展示系统，以及金属底座；包含定制开发的灾害风险数字沙盘控制程序，支持触控屏与展示系统联动： 1.以 3D 地图形式展示中国地质灾害分布，并重点呈现盱眙地方特色案例； 2.以 3D 地图形式展示洪水高发区域分布，并重点呈现盱眙地方特色案例； 3.以 3D 地图形式展示中国地震带分布,并重点呈现盱眙地方特色案例。 硬件配置： 1.触摸屏：电容触摸屏，尺寸≥32 英寸，分辨率≥1920X1080，亮度≥300cd/m²，工作温度支持 0~40℃，响应时间≤5.5ms，屏幕表面物理钢化防爆玻璃(≥莫氏 7 级）；包含 H 型底座，冷轧碳钢薄板材质，表面为高温烘烤固化处理涂层； 2.智能主机：CPU≥4 核 2.0GHz，内存≥8GB，存储≥256GB； 3.展示系统：LCD 显示屏，屏幕比例支持 16:9，尺寸≥55 英寸，刷屏率≥144Hz，CPU≥四核，内存≥3GB，储存≥64GB，响应时间≤9.5ms，配备≥2 个 USB 接口、≥2 个 HDMI2.0 接口，支持 Wi-Fi；包含挂架配件，联动展示软件。 软件功能： 1.地质灾害风险数字沙盘：以 3D 地图的形式展示中国地质灾害(含崩塌、滑坡、泥石流等）的分布格局，体验者可点击不同灾害高发区，通过弹出的文字解说和视频介绍深入学习相关知识。软件采用触控屏和显示屏联动形式，显示屏常态下循环播放 2009 年—2025 年中国及周边地质灾害案例视频，同时融入盱眙地方特色，重点呈现当地低山丘陵区的地质灾害隐患点分布，以及典型治理工程，让体验者直观了解地质灾害防治知识，实现安全科普目标； 2.洪水灾害风险数字沙盘：以 3D 地图的形式展示中国七大江河下游及东南沿海等洪水高发区域分布，体验者可点击不同流域或灾害点，通过弹出的文字解说和视频介绍学习洪水类型、成因及避险知识。软件采用触控屏和显示屏联动形式，显示屏常态下循环播放 2009 年—2025 年	3.00	个

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		中国及周边洪水灾害案例视频，特别嵌入盱眙地方特色案例，帮助体验者高效掌握洪水安全知识，达成科普目的； 3.地震灾害风险数字沙盘：以 3D 地图的形式展示中国的地震带分布，体验者可以通过点击不同的地震带，根据弹出的文字解说和视频介绍进行了解学习，文字与视频内容同步融入盱眙地方特色案例，同时采用触控屏和显示屏联动的形式，并在显示屏常状态下循环播放 2009 年—2025 年中国及周边地震视频，更加直观地让体验者了解学习中国地震带的相关知识，达到安全科普的目的。		
2	历史灾害档案墙	配备一体机，外壳为书本造型，包含定制开发的控制程序：支持手势感应互动，实现挥手翻阅数字化历史灾害档案的功能。 1.一体机配置：LCD 显示屏幕≥32 英寸，比例支持 16:9，刷新率≥60Hz，CPU≥四核，内存≥1GB，存储≥8GB，响应＜6.5ms；支持 Wi-Fi，配备≥2 个 USB 接口、≥1 个 HDMI 2.0 接口；配备 COMS 感应器，分辨率≥720p；配备书本造型外壳； 2.软件功能：以“时光之窗”为设计概念，将盱眙历史上发生的重大洪涝、山体滑坡等灾害事件进行数字化归档；参观者挥手即可“翻开”不同的历史事件页面，可查看当年的灾情记录、救灾影像与经验教训，形成纵向的历史灾害认知。	1.00	项
3	灾害科学原理科普宣传展板，防灾减灾科普宣传手册、漫画（电子版）、折页(电子版）等	需熟悉应急管理和防灾减灾救灾工作宣传教育工作标准与规范，依照业主工作部署、宣传口径、审核标准，短时间完成防灾减灾救灾主题宣传物料制作。 宣传展板： 1.数量：8 块； 2.规格：1600*1200mm(MM)； 3.材质：3mm 亚克力+8mmPVC 展板，UV 打印画面； 4.内容包含本地灾害概况、常见灾害情况、常见灾害的应对防范等，涉及地震、地质、洪涝、台风和森林草原火灾等。 防灾减灾科普手册： 1.数量：500 册； 2.规格：140×270mm；	1.00	项

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		3.材质：140g 特种纸，正背四色印刷； 3.内容包含《社区应急手册》《家庭应急手册》《地震灾害应对手册》《洪涝灾害应对手册》《台风灾害应对手册》《地质灾害应对手册》《森林草原火灾应对手册》等，深度解读灾害原理、本地案例及技术应对。 折页(电子版)： 1.数量：1份； 2.文件格式：JPG/PDF/TIFF/EPS； 3.画面尺寸：210×297mm 或 自定义，含 3mm 出血； 4.分辨率：300dpi(印刷级) /72dpi(线上阅览)； 5.色彩模式：RGB/CMYK； 6.内容包含台风篇、地震篇、洪涝篇，浓缩防灾原理与避险要点。 四格漫画(电子版)： 1.数量：1份； 2.文件格式：JPG/PDF/TIFF/EPS； 3.画面尺寸：210×297mm 或 自定义； 4.分辨率：300dpi(印刷级) / 72dpi(线上阅览)； 5.色彩模式：RGB/CMYK； 6.内容包含 8～10 张防汛减灾科普四格漫画，以盱眙场景为故事线用人物形式表现，趣味解读原理与避险。		
4	灾害交互装置	1.地震模拟演示： 主体为模拟横波运动的电动式运动平台，台面上安装六组不同的抗震结构模型(分别为未采取抗震设施的高楼建筑模型、悬吊质量摆抗震建筑模型、液体耗能减震建筑模型、滑动支座隔震建筑模型、强度抗震结构模型、悬挂隔震建筑模型)，可点击演示按钮让震动平台产生晃动，进行观察比较； 配备电动式运动平台，平台尺寸≥1000mm*1000mm，集成震动机构、语音系统及灯光系统；配备金属烤漆台体，主体结构采用钣金设计制作，表面经喷塑处理；配备仿真沙盘模型，沙盘表面包含模拟小屋、烟囱、山川、河流、树木等元素；控制系统能驱动平台产生模拟横波运动，支持观众通过按钮触发演示，同步控制六组不同抗震结构模型的灯光指示。	1.00	项

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		2.洪水+山体滑坡演示： 以真实地形地貌为原型搭建立体沙盘，精准还原山谷、建筑、堤坝等实景场景；支持洪水/山体滑坡双模式切换：选择洪水模式时，动态模拟溃坝瞬时的洪峰冲击过程（水流效果、音效、视觉特效同步联动）；切换至山体滑坡模式，则可呈现坡面土体崩塌、裹挟物推移的灾害过程，让体验者“直面”两种灾害的汹涌/崩塌态势。将“可视化灾害模拟+场景化知识讲解”深度融合，既能直观感知洪水泥石流、山体滑坡的破坏力，更能有效提升公众的防灾避险素养； 配备定制沙盘模型，尺寸≥2m*2m，精准还原山谷、建筑、堤坝等实景场景；配备亮度≥6000 流明的激光投影机，分辨率支持WUXGA(1920*1200 像素），宽高比支持 16:10（兼容 4:3），对比度≥5000000:1，光源寿命≥20000 小时，输入接口配备：HDMI、USB、VGAin、Audioin(minijack，3.5mm）；输出接口配备：Audioout(minijack，3.5mm）、VGAout；控制接口配备：RS232、RJ45； 支持数字梯形校正；软件系统支持洪水与山体滑坡双模式切换，并能实现水流效果、音效、视觉特效的同步联动。		
5	AR 灾害演变场景	扫描特定图卡后，在屏幕上叠加呈现灾害场景变化过程的 AR 动画，在场景中发现和了解防灾减灾相关知识，提高体验者的安全意识； 配备演示终端，屏幕≥10 英寸，分辨率≥1920*1200，内存≥6GB，存储≥128GB，带前置、后置摄像头； 配备≥5 套 AR 识别图卡（亚克力板材质），每张识别卡对应动画时长≥5 秒，知识讲解科普视频≥20 秒。 1.洪涝避险场景 (1).扫描对应图案或物品出现洪涝避险内容，学习洪涝来临前的自救逃生知识、室外场景学习洪涝来临时的应急逃生知识； (2).洪涝来临前关闭电闸燃气阀、带上正确的求生物品、吃高热量食物等知识点； (3).室外逃生共有不独自涉水、远离触电水域、木筏转移、木棍探水、高地呼救等学习场景。 2.山体滑坡场景	5.00	部

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		(1).还原山体滑坡发生场景，学习山体滑坡来临前兆知识，如山体裂缝、泉水复活、山坡鼓起、动物异常等； (2).学习山体滑坡发生时正确的逃生路线，观看错误逃生路线被石头掩埋和采用正确逃生路线成功逃生的动画。 3.地震场景 (1).含地震形成原理、识别地震前兆、地震应急避险训练等模块； (2).地震形成原理模块：地球内部结构可视化，动态演示纵波、横波的传播特性、速度差异及其对地表造成的不同影响，直观理解地震原理； (3).识别地震前兆模块：学习震前动物异常行为，呈现地震引发的泥石流、山体塌方等次生灾害场景，体验接收到地震预警信息紧迫感，掌握黄金史剑避险技能； (4).地震应急避险训练模块：仿真家庭、教室等多场景逃生演练，学习室内正确与错误逃生方法，学习如何快速、安全地进行室内避震或根据指令有序撤离，掌握避开建筑物、玻璃、电线杆等危险源； (5).拥有教室、操场、客厅、楼梯间、街道、废墟等地震逃生场景； (6).学会地震时如何迅速寻找就近掩体躲避、伏地、遮挡、手抓牢、震时不乱跑、不跳楼、不使用电梯逃生、不把车停在立交桥、大树或者电线杆下等地震逃生知识点。 4.泥石流场景 (1).还原泥石流发生场景，学习泥石流避险知识，如泥石流发生前的火车轰鸣声、逃生时尽量拿上衣物、向沟谷两侧山坡或高地跑等应急逃生知识； (2).每个知识点都配置灾害动画，如土地塌陷、滚石落下、树木被泥石流冲走、直升机救援。 5.暴雨场景 (1).介绍暴雨蓝色预警、橙色预警、黄色预警、红色预警的概念和对应预警信号图标； (2).含室内、户外、驾车等场景下暴雨避险； (3).学习暴雨室内避险关闭门窗、远离金属管道、关闭电闸、燃气开关等知识点； (4).支持户外暴雨避险避开积水区域、积水旋涡区域、高空路牌区域，以及驾车遇到暴雨时涉水逃生等情景体验。 6.冰雹场景		

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		(1).含冰雹形成认知、户外冰雹避险、冰雹防御指南、室内冰雹防护等知识场景； (2).支持冰雹形成认知学习，如冰雹产生的气象条件，形成与下落的过程，冰雹灾害对人身安全与设施的危害认知等； (3).支持户外冰雹避险学习，如快速寻找安全遮蔽物，避免停留在空旷地带、不靠近临时搭建物与树木、不用手臂或头部硬抗冰雹，利用书包、衣物等进行防护等； (4).支持冰雹防御指南学习，如政府部门应急与抢险工作、气象部门防冰雹作业、户外行人暂避、家禽及易受袭击的物品、防御伴随的雷电灾害等； (5).支持室内冰雹防护，如包括远离门窗与玻璃，避免在屋顶薄弱处停留，及时关闭门窗，寻找相对安全的室内角落保护自身，避免外出迎险等； (6).配套多类型冰雹避险场景，并配套精细化模型资源： a)含城市街道、住宅小区、室内房间、公交车站等多样化环境及冰雹天气场景； b)可实现冰雹坠落声、屋顶与地面撞击声、玻璃破碎声、伴随的光效等增强沉浸感； c)配备雨棚、木板、房屋门窗、衣物、急救物品等防护设施模型； d)配备大块冰雹、变压器、高压电线、照明线路等危险元素与道具。 7.雪灾场景 (1).通过动态天气模拟，解析雪的形成规律，了解雪灾造成的危害； (2).支持积雪及其危害内容学习体验，如认识积雪，了解积雪导致交通阻断、建筑受压、树木倒伏等典型危害； (3).支持吹雪及其危害内容学习体验，如通过风场模拟系统再现强风裹挟雪粒导致的吹雪现象，了解能见度骤降、道路湿滑及设备冻损等具体危害； (4).支持雪暴及其危害内容学习体验，如沉浸式体验雪暴来袭的全过程，包括风速骤增、气温骤降与瞬时强降雪等变化，认识雪暴导致交通瘫痪、断电与公共设施损毁等危害； (5).支持雪崩及其危害内容学习体验，如通过三维地形与雪层下降模拟还原雪崩全过程，了解雪崩冲击破坏力与可能引发的次生灾害等内容；		

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		(6).支持暴雪来临准备学习体验，如模拟居家储备急需物资、关好门窗，做好防寒保暖准备等内容； (7).支持暴雪出行安全学习体验，如模拟暴雪天气出行场景，学习步行远离广告牌、临时搭建物以及老树等避免砸伤，驾车出行时与前车保持安全距离、转弯前减速以及视线受阻时的信号标识判断及公共交通避险，暴雪后配合相关部门积极除雪等要点； (8).配套极端雪灾动态场景，并配套模型资源： a)含积雪覆盖、暴风雪侵袭、道路湿滑、车辆失控、雪崩冲击等雪灾动态模拟； b)含积雪层结构模型、山地地形模型、汽车与道路模型、屋顶积雪承压模型、广告牌掉落、临时搭建棚倒塌、准备应急物资等； c)含居家人员、行人、司机等角色的动态人群模拟。 ▲设备供应商需提供"防震减灾学习系统"相关内容的软件著作权登记证书扫描件并加盖原厂公章。		
沉浸式灾害体验区				
1	4D 灾种情景模拟舱	沉浸式 4D 情景模拟空间，配备动感座椅平台，具备多自由度运动模拟能力；可播放 3D 自然灾害影片，支持环境模拟设备与影片实现同步联动。 能精准复刻森林火灾、洪水、台风等多类灾害场景：体验者入座后，随着场景启动，座椅会随灾害进程同步传递震动、倾斜等体感反馈，环绕的风机送来贴合场景的气流变化，频闪灯光则模拟灾害中的光影骤变；配合高清环幕呈现的灾害动态视效，再加上立体环音系统还原的轰鸣、呼啸等环境音效，直观了解灾害从发生到演进的全过程。 硬件配备： 1.动感座椅平台，具备多自由度运动模拟能力，结构分贝≤50 分贝；载客数≥4 人/组，座椅采用高密度海绵，充分考虑防水、防潮、阻燃及耐磨特性，支持特效扶手、座椅特效；俯仰幅度≥±15°，俯仰速度符合 0-30°/s，俯仰加速度符合 0-60°/s^2；摇摆幅度≥±10°，摇摆速度符合 0-30°/s，摇摆加速度符合 0-60°/s^2；升降幅度符合 0~160mm，升降速度符合 0-200mm/s，升降加速度≥0.5g；振动频率符合 5Hz—10Hz；电缸数量≥3 个，电机数量≥3 个；	1.00	个

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		2.系统处理主机：CPU≥6 核 2.9GHz，内存≥8G，硬盘≥250 GB；显卡：并行处理单元≥4500 个，显存≥8GB，位宽≥256bit； 3.投影仪：激光光源，分辨率≥1920*1200；光通量≥5000lm(中心亮度)，光源寿命≥20000h，照度均匀性≥85%，对比度≥5000000:1；投射比＜0.6；接口配备：VGA、HDMI、Audio in、Audio out、USB、LAN 等；配备 2 台投影仪以及投影吊架； 4.多通道几何校正与融合系统：支持多通道且向下兼容，可自定义融合边，可实现一字型、田字形等融合画面自由组合；支持几何校正，适用于弧幕、360°环幕、异型幕、折幕等；支持信号融合，比如可融主屏信号，融扩展屏信号等；支持调整投影仪偏色；支持投影画面遮罩；配备 8 通道； 5.专业音响系统：功率≥150W(单个)，峰值功率≥300W(单个)；频率响应符合 20Hz~20kHz，音箱阻抗符合 4～8 欧姆；喇叭单元配备：≥8 寸低音*1，≥2.5 英寸高音*2，≥3 寸中音*2； 6.环境模拟系统：所有特效设备能与中控系统实现同步联动；配备仿真雷积云*1 套；风机*2 套；频闪*1 套：支持白光、彩光，声控、自走速度可调；泡泡机*2 套：吹高距离符合 4—6 米，支持手动、遥控。 软件功能： 配备 3 部 3D 自然灾害影片，包含洪水、森林火灾、台风主题，影片总时长≥24 分钟，采用 CG 制作技术； 1.森林火灾：以“防患未燃”为核心，先展现湿地森林静谧生态，再以丢弃烟头为导火索呈现火情蔓延全过程，随后刻画消防队伍与群众协同救援场景，最后直击火灾高发隐患并科普防火知识，形成完整的安全警示叙事； 2.台风灾害：聚焦 15 级台风“凤凰”登陆事件，通过老渔民出海归航、城市民众备战避险的多线叙事，展现灾难中的坚守与牵挂，最终以渔船靠港、亲人重逢、城市重生收尾，传递勇气、亲情与“风雨过后有晴天”的希望； 3.洪水灾害：围绕洪水灾害，依次呈现灾害前征兆、灾害发生时的破坏力、实用自救科普及灾后重建过程，既展现洪水与泥石流的危害，也传递抢险救援力量与避险知识，兼具警示性与实用性。		
2	地震体验屋	配备模拟地震平台、显示屏、电容触摸屏、动感控制系统，以及墙皮倒	1.00	间

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		塌等特效模块，依托硬件实景、软件仿真，打造地震避险学习空间； 硬件部分以 1:1 比例真实还原客厅、厨房等居家场景，底部搭载的动感晃动平台，能依据软件指令，模拟 3-4.5 级、4.5-6 级、6-7 级不同震级的晃动效果，从轻微震颤到剧烈摇晃，并联动 3D 影片进行对应震级的晃动； 软件系统中知识课堂板块中地震科普以图文形式解析地震的定义、前兆以及可能引发的次生灾害；地震避险与救援模块结合图文和视频，科普地震发生时的自救技巧与互救方法； 1.模拟地震平台：尺寸≥3m*3m，行程≥150mm，采用 6 自由度液压或电动伺服驱动，有效负荷≥1500Kg，动作响应时间≤20ms； 2.展示系统：LCD 显示屏，屏幕尺寸≥75 英寸，比例支持 16:9，刷新率≥144Hz；支持 Wi-Fi；CPU≥四核，内存≥2GB，储存≥32GB；接口配备：≥2 个 USB，≥2 个 HDMI2.0；配套展示信息。 3.触摸屏：电容触摸屏，钢化玻璃硬度≥莫氏 7 级，屏幕尺寸≥32 英寸，分辨率≥1920*1080，比例支持 16:9，亮度≥300cd/m，响应时间 < 5.5ms； 4.控制主机，CPU≥4 核 3.5GHz，内存≥8GB，硬盘≥250GB；配备独立显卡； 5.动感控制系统：支持太网局域网和 CAN/485 总线通讯控制，可实现六轴网络化伺服控制功能；电机转速≥3000rpm，行程≥15cm，响应≤20ms； 6.平台钢架：6 自由度；有效负荷≥1500Kg；平台高度≥2.7m；平台尺寸≥3m*3m； 7.墙皮倒塌模块：模拟墙皮脱落效果，可自动收回；地震互动装置：改装挂画、桌子、椅子等；挂架配件；控制箱：可控制模块及平台特效等。		
3	暴雨洪水逃生舱	水压模拟体验安全培训产品，配备 1:1 逃生舱与智能阻力系统，可模拟 30cm、60cm、80cm 水深对应的水压，体验者能尝试不同水位下的推门阻力； 软件整合了汽车落水安全知识科普、虚拟水位车门阻力体验功能，能通过操作安全锤“砸碎”模拟车窗的显示屏完成逃生挑战，全程通过“知识学习→虚实体验→实操演练”让体验者掌握汽车落水后的科学自救方法。	1.00	个

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		1.触控一体机，屏幕尺寸≥18.5 英寸，分辨率≥1366*768，响应时间＜3ms，亮度≥250cd/m²，屏幕硬度＞6H； 2.液压杆及智能阻力系统：能模拟 30cm、60cm、80cm 水深对应的推门阻力； 3.配备救生锤；灯带：LED 蓝色灯带；水雾机：雾化喷水能与控制系统实现联动； 4.仿真逃生舱：仿真汽车座舱造型，包含驾驶位及车门结构，支持与液压阻力系统、声光特效装置联动。		
4	模拟烟雾逃生体验系统	系统由视频学习、火灾警示、火灾演练等组成；可通过视频向体验者科普火灾逃生方法、展示现实生活中的火灾事故案例；配备 3D 场景逃生体验功能，可让体验者以逃生者视角参与演练，逃生过程中辅以对应问题，实现边逃生边答题；配备实景互动体验功能，搭配真实搭建的逃生通道场景，配备烟雾机、火焰模拟装置、应急灯等设备，具备逃生物品选择、限时逃生功能，支持体验者选择合适逃生物品，并在 90 秒规定时间内完成逃生任务；具备软硬件联动功能，内置限高感应灯、手动报警按钮、电梯开门按钮等设备，可与软件内容实时联动；具备自动评分功能，逃生结束后系统可自动为体验者生成逃生成绩。 1.展示系统：LCD 显示屏，屏幕尺寸≥55 英寸，比例支持 16:9，刷新率≥144Hz，响应＜9.5ms；CPU≥四核，内存≥3GB，存储≥64GB；接口配备：≥2 个 USB 接口，≥2 个 HDMI2.0 接口；配套展示信息。 2.电容触摸屏：电容触摸屏，配备≥4mm 钢化防爆玻璃，屏幕尺寸≥43 英寸，分辨率≥1920*1080，亮度≥300cd/m²，响应＜9.5ms； 3.控制主机，CPU≥四核，内存≥8GB，硬盘≥256GB； 4.环境模拟设备：烟雾发生器*2 套；火焰发生器*1 套：配备 LED 红灯珠、蓝灯珠；限高灯组*1 套：配备光学透镜，激光管芯功率符合 200mw-500mw；红外检测装置*4 套：红外距离符合 10—100m；多功能应急灯*3 套：应急灯+疏散标识，应急时间≥90 分钟；监控系统：摄像机*3 套、存储装置*1 套：NVR 网络硬盘录像机，可接入 4 路，配备 1T 监控硬盘；手动报警器*1 套；语音播报器*1 套：声道支持 2.1，接口配备音频 AUX。	1.00	套

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
5	VR 应急逃生训练站	配备 VR 头盔、演示终端、电视，以及 3D 自然灾害处置训练场景，可通过虚拟现实技术还原对应灾害真实场景，模拟复杂突发情况；场景体验时长 8～12 分钟，在较短时间内使体验者学习正确知识；支持体感识别，支持空间位置感应，支持体验中多场景自由行走、移动。 1.演示终端，内存≥6GB，存储≥128GB； 2.展示系统≥85 英寸，屏幕比例约 16:9，内存≥3GB，存储≥64GB；配套展示场景。 3.VR 头盔≥10 台，内存≥6GB，存储≥256G，分辨率≥3664*1920，视场角≥98°，支持物理瞳距调节；配备 9 轴传感器，前置摄像头以及鱼眼摄像头，支持头部 6DoF 定位；配备 6DoF 体感手柄，支持光学定位，配备线性振动马达；内置扬声器。 1.台风避险场景 (1).包含知识科普和情景模拟等板块内容； (2).知识科普板块有热带气旋生成动画、蓝色预警、橙色预警、黄色预警、红色预警时对应的天气预兆动画； (3).情景模拟板块分为室外避险和室内避险等板块，体验者可通过交互学习台风相应知识； (4).支持学习台风登陆前如关紧门窗、收拾阳台杂物、准备好物资、贴米字贴等台风登陆前应急知识点； (5).支持学习台风登陆时在户外不要站在广告牌下、不要站在大树下、寻找应急避难场所、避开触电水域等应急知识点； (6).将射线对准需要交互的位置并扣动扳机键即可交互； (7).场景体验时长 8～12 分钟，在较短时间内使体验者学习正确知识； (8).支持体感识别，支持空间位置感应，支持体验中多场景自由行走、移动。 2.暴雨避险场景 (1).包含知识科普和情景模拟等板块内容； (2).知识科普板块有暴雨蓝色预警、橙色预警、黄色预警、红色预警的相应概念介绍和对应的预警信号图标； (3).情景模拟板块支持体验依次体验室内、户外、驾车等场景的暴雨避险体验；	10.00	部

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		(4).支持学习暴雨室内避险关闭门窗、远离金属管道、关闭电闸、燃气开关等知识点，并与之参与互动； (5).支持户外暴雨避险避开积水区域、积水旋涡区域、高空路牌区域等； (6).支持驾车遇到暴雨时涉水逃生等情景体验。 3.洪涝避险场景 (1).包含室内室外两个场景； (2).室内场景学习洪涝来临前的自救逃生知识；室外场景学习洪涝来临时的应急逃生知识； (3).支持学习洪涝来临前关闭电闸燃气阀、带上正确的求生物品、吃高热量食物等知识点； (4).室外逃生共有不独自涉水、远离触电水域、木筏转移、木棍探水、高地呼救等学习场景。 4.泥石流避险场景 (1).真实还原泥石流发生场景，学习泥石流避险知识，有 7 个泥石流避险知识点，如泥石流发生前的火车轰鸣声、逃生时尽量拿上衣物、向沟谷两侧山坡或高地跑等应急逃生知识； (2).支持每个知识点都配置灾害动画，如土地塌陷、滚石落下、树木被泥石流冲走、直升机救援，让每个知识点印象深刻。 5.雪灾避险场景 (1).包含雪灾的定义与分级、雪灾预警等级和雪灾危害与防护措施等内容板块；支持系统学习雪灾的知识和避险措施； (2).雪灾定义与分级板块通过多媒体视频科普雪灾的相关知识点； (3).雪灾预警等级版块通过文字详解、图片展示与语音科普，多方面介绍不同预警信息的含义和防御指南等； (4).雪灾危害与防护措施板块分为雪灾事故选择模块、防护措施、雪灾案例等学习内容； a)灾事故选择模块通过高精度建模动画演示、文字详解与语音讲解等科普形式，全方位认识雪灾造成的电力中断、供水中断、交通伤亡事故、交通中断事故、对畜牧业的影响等危害；		

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		b)防护措施分为室内与室外两种雪灾场景，通过高精度动画情景模拟演示雪灾易引发的危险事件与安全防护措施，体验内容不少于不要外出、注意保暖、保持室内温度、防止摔伤、压垮建筑物、当心雪天路滑、自行车胎放气和高空坠物等知识点； c)雪灾案例通过图文与语音讲解科普近些年重大雪灾事件； (5).体验场景包含家庭、城市街景、雪天户外道路等场景建模；高精度建模不少于大楼、电塔、草场、牲畜、列车、水龙头、汽车、窗户、红绿灯、自行车等模型。		
6	家庭避灾场景模拟	以“展板科普 + 实物互动”为核心形式，聚焦高层住宅火灾逃生、台风前物资筹备两大家庭高频应急场景，参观者可通过图文展板快速掌握知识要点，再结合实物道具进行模拟操作，直观掌握高层火灾时的逃生技巧、台风来临前的物资准备逻辑，兼顾认知普及与实操体验。 1.知识展板：涵盖高层火灾风险特点、安全逃生路径、防烟要点、逃生工具使用禁忌、电梯禁用警示，以及台风预警等级对应准备要点、家庭应急物资分类、物资储备标准、居家隐患排查清单等； 高层火灾逃生知识展板：包含风险特点、安全逃生路径(楼梯间 / 避难层选择)、防烟要点(湿毛巾捂鼻 / 低姿前行)、逃生工具(缓降器 / 逃生绳) 使用禁忌、电梯禁用警示； 台风来临前物资准备知识展板：包含台风预警等级对应准备要点、家庭应急物资分类(生活类 / 急救类 / 工具类)、物资储备标准(按家庭人数 / 滞留时长)、居家隐患排查清单等。 2.实物应急物资：配备实物≥20 项，如湿毛巾、简易防毒面罩、缓降器、逃生绳、饮用水、应急食品(压缩饼干 / 自热米饭)、急救包、手电筒、备用电源、防风胶带、防汛沙袋、灭火器、防火手套、安全口哨、应急逃生毯、防滑鞋套、门窗防风挡板、多功能工具钳、便携急救剪刀、反光警示背心等； 3.实物展示柜：1套，材质为冷轧碳钢薄板，表面经静电粉末喷涂高温固化处理。	1.00	项
7	校园应急演练模拟	以“展板科普 + 实物场景还原”为形式，聚焦校园地震疏散、踩踏事件应对两大应急场景，参观者可通过展板了解校园应急知识，并在还原教室的实物场景中模拟紧急情况下的躲避、疏散动作，识别踩踏风险点并掌握应对技巧，实现“学-练-结”的校园应急能力提升。	1.00	项

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		1.知识展板：配备校园地震疏散、踩踏事件应对知识展板，内容涵盖教室内课桌椅/书包的避险用法、疏散指示标识识别、地震疏散行动规范、防踩踏缓冲垫使用场景、急救包初步伤处处理要点等； 2.模拟教室场景实物：1套，包含课桌、课椅、书包、疏散指示标识等关键道具； 3.防踩踏缓冲垫：1套，材质为高密度海绵，外皮为加厚加密有机硅帆布； 4.急救包：1套，含碘伏棉棒、绷带、酒精棉片、纱布、医用胶带、生理盐水等20种医疗急救配件。		
应急技能实训工坊				
1	心肺复苏急救训练系统	体验装置设置了模拟实物操作系统，体验者按照指示对假人模型进行心肺复苏术操作，通过心肺复苏体验系统，掌握正确的心肺复苏术方法和操作步骤。 1.触摸一体机：电容触摸屏，面板尺寸≥43英寸，像素≥1920X1080，亮度≥300cd/m^2，表面≥4mm钢化防爆玻璃； 2.复苏全身人体模型：面皮肤、颈皮肤、胸皮肤、头发，采用进口热塑弹性体混合胶材料，由不锈钢模具、经注塑机高温注压而成，具有解剖标志准确、手感真实、肤色统一、形态逼真、消毒清洗不变形、拆装更换方便等特点； 3.控制程序功能：训练操作可进行按压与吹气练习，每次操作的按压深度和潮气量不在标准范围内时有语音提示；一键考核模式只需输入学员信息后就可开始考核，有语音提示；实战竞赛模式可自由设置参数，包括操作时间、操作频率，按压和吹气的比例次数、循环次数、合格的正确率。	2.00	套
2	模拟灭火体验装置	采用软硬件结合形式，实现智能灭火器与软件联动，支持控制台按钮选择操作； 硬件部分含智能主机，改装灭火器，电视机，控制机柜； 软件部分为知识科普、灭火演练、灭火测试； 须具备文字、图文、MG 动画多形式教学能力，可科普 A-F 类六种火灾类型，以及干粉、二氧化碳、水基泡沫、水基清水等灭火器的适用场景与使用方法；	4.00	套

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		须具备丰富灭火演练场景，含施工场地类的变配电设备室火灾、动火作业场所火灾、工地厨房火灾、员工宿舍火灾、易燃材料库房火灾；居民楼类的厨房火灾、客厅火灾、楼道火灾、书房火灾、卧室火灾；工厂类的百货仓库火灾，含车间火灾、总控室火灾、旧厂房火灾、生产线火灾；汽车类电气系统火灾、汽车内部火灾、汽车油路系统火灾；校园类化学实验室火灾、教室火灾、计算机房火灾、学生宿舍火灾等蓝牙天线。 1.展示系统≥55 英寸，屏幕比例约 16:9，刷屏率≥144HZ，内存≥3GB，存储≥64GB，配备≥2 个 USB 接口，≥2 个 Hdmi2.0 接口；配套展示信息。 2.冷轧板喷涂防潮处理机柜，配备圆形按钮，根据电磁感应原理给灭火器进行自动充电。		
3	应急包扎/县架制作工作站	硬件部分包含触控一体机，创伤功能假人和提供包扎材料和担架制作工具； 软件部分为公众将在工作站内学习如何进行基本的伤口包扎和担架制作的学习，提高自救互救能力。 1.一体机：触摸屏幕尺寸≥32 英寸，分辨率≥1920*1080，内存≥4GB，硬盘≥128GB； 2.创伤功能假人模型：含面部烧伤、撕裂伤口、开放性骨折等多种创伤模块； 3.提供简易担架制作材料(如木棍、床单、绳子）及应急包扎实物。	1.00	套
4	洪涝灾害实训设备	学习不同结绳方法，包括五种 8 字类、六种基础类、五种连接类、六种捆绑类等结绳方法； 体验者可点击不同模块以视频演示和分解步骤学习不同的结绳方法；同时包括救生绳结训练和自制漂浮装置制作。 1.触控一体机：触摸屏尺寸≥32 英寸，分辨率≥1920*1080，内存≥4GB，硬盘≥128GB； 2.教学模块至少包含 8 字类、基础类、连接类、捆绑类等结绳方法； 3.配备实物绳结； 4.洪涝灾害自救知识展板：涵盖救生绳结训练与自制漂浮装置制作方法； 5.实训道具套装包括塑料瓶、泡沫板、绳索(或胶带）、剪刀等材料。	1.00	套

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
5	地质灾害实训设备	让公众学习如何制作和使用简易滑坡监测仪，通过监测仪实时数据反馈，公众将了解滑坡等地质灾害的预警信号和应对措施。 1.位移监测仪支持 4G、有线网络、无线 WIFI 等传输方式； 2.数据上传频率≤1 分钟/次，本地数据存储容量≥50 万条； 3.展示系统能实时显示经度、纬度、高度、水平位移、垂直位移等监测数据及设备状态、报警信息。	1.00	套
6	家庭应急实训台	含触摸一体机，实物空开等家庭应急断电、断气操作相关的部件； 可学习家庭紧急情况下断电、断气的规范操作流程；同时结合展台上实物部件，直观认知空开等设备的功能与位置，提升居家安全防护能力。 1.触控一体机：屏幕尺寸≥32 英寸，分辨率≥1920*1080，内存≥4GB，硬盘≥128GB； 2.配备实物空开等家庭应急断电、断气操作相关部件； 3.能演示家庭紧急情况下断电、断气的规范操作流程。	1.00	套
智慧防灾科技展区				
1	无人机搜救演示系统	配备智能主机、挂架配件、底座、显示屏、触控屏等； 系统展示无人机、物联网传感器、机器人等新型装备在灾情侦察、信息传递、生命搜救、早期报警等方面的应用前景，通过实物与视频结合，展现科技赋能防灾减灾。 1.展示系统尺寸≥65 英寸，刷新率≥144Hz，运行内存≥2GB，存储内存≥32GB；配套展示信息。 2.触控屏尺寸≥32 英寸，分辨率≥1920*1080，亮度≥300cd/m²，响应时间＜5.5ms； 3.智能主机内存≥8GB，硬盘≥512GB； 4.配备金属底座，冷轧碳钢薄板材质，表面经静电粉末喷涂高温固化处理。	1.00	套
2	楼层火灾模拟逃生系统	配备展示系统，智能主机，蓝牙手柄；通过手柄操作模拟火灾逃生；通过动画讲解科普消防知识，使体验者了解并学习到火灾逃生相关知识；游戏体验模拟 3D 仿真火灾现场场景，体验者按照提示用手柄操作游戏中的虚拟人物在五分钟内进行逃生，直到逃生成功；同时穿插火灾逃生	1.00	套

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		小知识，让体验者自己操控人物进行火灾逃生，加深体验感受，了解掌握火灾逃生技巧。 1.展示系统尺寸≥55 英寸，刷新率≥144Hz，内存≥3GB，存储≥64GB，响应时间＜9.5ms；配套展示软件。 2.智能主机内存≥8GB，硬盘≥256GB； 3.软件包含消防知识学习和楼层火灾模拟逃生两大板块，逃生场景需为3D 仿真模型。		
3	燃气泄漏实训系统	配备触摸一体机、挂架配件、燃气泄漏模拟装置、模拟窗户模块、报警装置、厨房灶台环境装修搭建； 通过基础讲解让体验者掌握燃气泄漏处置的核心要点；随后进入实训环节：通过烟雾模拟燃气泄漏场景，同时燃气报警器自动响起，体验者需在规定时间内，完成关闭燃气阀门、开窗通风等关键操作，掌握燃气泄漏的科学处置方法。 1.触控一体机：屏幕尺寸≥32 英寸，分辨率≥1920*1080，内存≥4GB，硬盘≥128GB； 2.配备燃气泄漏模拟装置、模拟窗户模块、报警装置；配备厨房灶台环境装修搭建； 3.系统包含基础知识讲解和实训操作环节，能通过烟雾模拟泄漏场景，要求体验者完成关闭阀门、开窗通风等关键操作。	1.00	套
4	楼宇火灾自动报警与联动演示系统	由建筑场景剖面图板、中央控制器模块、联动演示控制主机、触控展示系统等组成； 体验模式分手动报警演示和自动报警演示，手动模式下有多种触发方式：如手动报警器、烟感和温感；自动模式包含：灯光形式； 系统展示联动设施的运作过程及原理，包括从发生火灾开始到火灾被完全扑灭。 1.建筑场景剖面图板，尺寸≥2400cm*1500cm，内置 LED 灯带； 2.中央控制器模块，采用 STM 芯片/MEGA 芯片，带光耦隔离继电器； 3.联动演示控制主机包含发烟、报警、水泵、喷淋、排烟动作模块； 4.触控展示系统：屏幕尺寸≥21.5 英寸，分辨率≥1920*1080，亮度≥250cd/m^2，响应时间＜3ms；配套展示信息。	1.00	套

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		5.演示三维动画时长≥100 秒，能模拟演示火灾报警、喷淋、卷帘等系统的工作过程。		
社区防灾协作空间				
1	“一村一策 ”协作图	针对本县 45 个高风险村/社区编制印刷版“一村一策”协作图。协作图作为村级防灾减灾的核心操作工具，以县级风险普查基础数据库为唯一数据源，精准标注灾害风险点位、规划逃生路线、明确应急物资储备点位，确保策略可执行、路径可操作、物资可调用，实现防灾减灾工作向村级的精准延伸。 包含灾害风险标注、逃生路线规划、避难场所标注、应急物资储备点位等内容。	1.00	项
安全教育体验区				
1	案例警示装置	通过显示内容轮播，聚焦生产安全领域的典型事故警示案例，以视频解析形式，展示违规操作、管理疏漏等诱因导致的事故后果，强化安全责任意识。 1.展示系统：尺寸≥55 英寸，刷新率≥144Hz，内存≥3GB，存储≥64GB，响应时间＜9.5ms；配套展示信息。 2.内容为盱眙地方特色案例视频，聚焦生产安全领域，强化人员安全意识，视频长度≥120s。	1.00	套
2	安全带坠落模拟平台	配备智能主机、触摸屏、安全带装置、VR 头显、升降平台等； 系统结合 VR 技术，由知识科普、使用演示、知识考核和坠落体验等板块组成； 知识科普版块中使体验者能全面了解安全带的重要性和使用方法； 使用演示模块中体验者可直观学习安全带使用教程； 知识考核检测体验者所学习的知识点； 坠落体验模块包含多种 VR 场景，可选择任一场景挑战； 升降平台与软件内容相联动，模拟真实坠落体验。 1.升降平台通过气缸进行升降操作，升降尺寸≥25 公分； 2.VR 头显分辨率≥2560x1440，视场角≥98°； 3.触摸交互系统：屏幕尺寸≥18.5 英寸，分辨率≥1366*768，亮度≥250cd/m^2，响应时间＜3ms；配套触摸交互展示场景。 4.智能主机：内存≥8GB，硬盘≥256GB；	1.00	套

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		5.VR 体验场景≥9 个(如高塔维修、绝缘子维修、升降车作业、可移动脚手架、仓库整理、私搭平台、墙外脚手架拆除、墙体维修、洞口坠落等）。 ▲提供安全带坠落模拟平台展项的总装图、装配图、电气图、系统流程图、AV 流程图。		
3	综合伤害体验装置	配备主机、触摸交互系统、坠物模块、安全鞋防护模块、压力机夹手模块和触电模块、额外附戴安全帽； 系统将理论知识教育、安全知识考核和实体伤害模拟体验结合，含多个培训板块：模拟安全帽坠物体验、安全鞋防护体验、防触电体验和压力机夹手体验； 通过实物联动装置模拟高空坠物、重物砸脚、机械夹手、漏电触电(16v、18v、20v 和 24v）等事故，给用户真实体验反馈，并通过系统性测试，将力度调整至安全的范围内，使体验者感受事故发生的冲击感和恐惧感，提高体验者安全意识，达到安全培训目的。 1.触摸交互系统：屏幕≥21.5 英寸，分辨率≥1366*768，亮度≥250cd/m²，响应时间＜3ms；支持触摸交互联动功能。 2.智能主机：内存≥8GB，硬盘≥256GB； 3.配备坠物模拟模块、安全鞋防护模块、压力机夹手模块、触电模块等实体伤害模拟装置； 4.联动功能包含模拟安全帽坠物体验、安全鞋防护体验、防触电体验、压力机夹手体验；具备三位一体综合培训模式，可实现理论知识教育、安全知识考核、实体伤害模拟体验三者结合；具备实物联动装置，可模拟高空坠物、重物砸脚、机械夹手、漏电触电等事故场景，其中漏电触电需支持 16V、18V、20V、24V 多档位调节；具备安全力度调控功能，通过系统性测试将体验力度调整至安全范围。 ▲提供综合伤害体验装置展项的总装图、装配图、电气图、系统流程图、AV 流程图。	1.00	套
4	机械事故模拟平台	配备主机、触摸交互系统、高温烫伤模块、尖锐穿刺模块、利刃割伤模块、轧机夹伤模块、旋转绞伤模块；	1.00	套

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		体验项目包含高温烫伤、尖锐穿刺、利刃割伤、轧机夹伤、旋转绞伤等板块； 通过预防措施、知识考核、实体伤害相结合，实现理论、考核、实体体验三位一体的综合培训； 体验过程中在保证安全的前提下，使体验者感受事故发生的冲击感和恐惧感，提高体验者安全意识，达到安全培训目的。 1.触控交互系统：屏幕≥21.5 英寸，分辨率≥1920*1080，亮度≥250cd/m²，响应时间＜3ms；配套触摸交互展示软件。 2.智能主机：内存≥8GB，硬盘≥256GB； 3.系统体验包含高温烫伤体验、尖锐穿刺体验、利刃割伤体验、轧机夹伤体验、旋转绞伤体验；每个体验含讲解、知识考核、实体伤害模拟三者结合。 ▲提供机械事故模拟平台展项的总装图、装配图、电气图、系统流程图、AV 流程图。		
5	综合安全用电模拟平台	配备主机、触摸交互系统、干湿触电模块、过载模块、短路模块、电流表、电压表； 系统包括知识科普、警示案例、知识考核和智能模拟板块； 知识科普含触电、短路和过载等相关知识； 警示案例通过视频科普了解触电、短路和过载的危害； 知识考核检测体验者所学习的知识点，加强体验者对相关知识掌握； 智能模拟板块通过在智能触电模拟体验装置中设置 4 档电压，使体验者感受不同电压带来的电击感；并配备漏电保护器，使体验更加安全； 在电路短路、过载模拟体验版块中，通过改变安全屋内导线的电流电压值，模拟还原了电路短路、过载发生时的危害。 1.触控交互系统≥18.5 英寸，分辨率≥1366*768，亮度≥250cd/m²，响应时间＜3ms；配套触摸交互展示软件。 2.智能主机：内存≥8GB，硬盘≥256GB； 3.干湿触电模拟模块：提供 16v、18v、20v 和 24v 四档电压，包含过载模块、短路模块； 4.软件功能包含知识科普、警示案例、知识考核、智能模拟。	1.00	套

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		▲提供综合安全用电模拟平台展项的总装图、装配图、电气图、系统流程图、AV 流程图。		
6	粉尘爆炸模拟	配备仿真厂房模型、通风管道系统、遥控器、点火引燃装置、实体灭火器； 展示密闭器皿用于存放粉尘，并与点火系统相连；通过在器皿内部引燃粉尘，可引发爆炸，模拟粉尘爆炸实际情况； 能理解粉尘积累和爆炸过程中的潜在风险，激发对安全措施的重视，提高人员对粉尘爆炸危险的认识和理解。 1.仿真厂房模型：尺寸≥400(L)*260(W)*高 240(H)mm，采用优质冷轧碳素结构钢薄板基材，通过静电粉末喷涂完成精密表面处理； 2.配件含通风管道、点火引燃装置、安全提示灯、紧急制动系统、灭火器等； 3.支持遥控器控制触发。 ▲提供模拟粉尘爆炸模拟台展项的总装图、装配图、电气图、系统流程图、AV 流程图。	1.00	套
7	有限空间智能实训系统	系统由学习课堂、知识考核以及仿真实训模块组成； 学习课堂模块中，通过图文科普和 3D 模型，深入了解有限空间的相关知识； 知识考核模块，能通过考核巩固知识点； 仿真实训模块包括“作业规范模拟”和“应急救援演练”等环节。 1.触摸交互系统：尺寸≥32 英寸，分辨率≥1920*1080，亮度≥300cd/m²，响应时间＜5.5ms；配套触摸交互展示软件。 2.智能主机：内存≥8GB，硬盘≥256GB； 3.配件含烟雾机、LED 声光报警器、三脚架、手提式轴流风机、劳保用品、摄像头、仿真假人等设备； 4.系统功能模块包含学习课堂、知识考核、仿真实训；具备图文、3D 模型多形式教学能力，可实现有限空间相关知识的深入科普与可视化展示；具备知识考核功能，可帮助体验者巩固知识点，检验有限空间安全知识掌握程度；具备双人协同实训功能，支持至少两名体验者分别担任	1.00	套

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		监护人员和作业人员参与实训；具备仿真实训环节，可实现作业规范模拟与应急救援演练，作业规范模拟需涵盖设备检查、通风换气、气体检测等流程；具备软硬件联动功能，应急救援演练模块支持体验者同步操作软件选择劳保设备与穿戴真实劳保装备，利用三脚架或救援悬臂完成模拟受伤假人救援，且可联动烟雾机喷烟，还原真实有限空间场景。 ▲提供有限空间实训系统展项的总装图、装配图、电气图、系统流程图、AV 流程图。		
8	智慧劳保用品展示	配备触摸一体机、挂架配件、劳保装备实物若干； 系统包含至少 18 种 3D 劳保用品学习内容，点击任意劳保用品有详细的文字介绍，还配有自动旋转的 3D 渲染图；通过按键切换随意查看劳保用品相关知识。 1.触控一体机：屏幕尺寸≥32 英寸，分辨率≥1920*1080；内存≥4G，硬盘≥128G； 2.配件不少于 18 种劳保用品实物用于展示(如劳保假人、黄色安全帽、劳保服、棉纱手套、防穿刺鞋、监管安全帽(白色）、安全员安全帽(红色）、电焊面具、护目镜、3M 防尘面罩、防毒面具、五点式安全带、三点式安全带、反光背心、电工手套、橡胶手套、劳保护膝、绝缘靴、防化靴等)； 3. 软件包含至少 18 种 3D 劳保用品学习内容，每种需有文字介绍和可旋转的 3D 渲染图。	1.00	套
9	反思墙	工伤预防反思墙以亚克力板为核心载体，板身印有工伤案例反思引导文字、安全理念标语，整套配置包含定制化文字排版的亚克力展示板，可引导参与者结合工伤案例总结安全经验，是工伤预防学习中强化认知、沉淀思考的互动性展示标语等。 1.配备亚克力展示板 1 套，板身印制工伤案例反思引导文字及安全理念标语； 2.展示板文字内容需定制化排版设计，确保清晰醒目，能有效引导参与者结合案例总结安全经验。	1.00	套
山水广场/奥体中心应急避难场维修改造				
标识标牌				

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
1	A 类标识牌画面更换新	15mmPVC+2mm 亚克力-UV、132cm*120cm，	4	块
2	A 类标识牌画面更换新	15mmPVC+2mm 亚克力-UV、105cm*84cm	4	块
3	A 类标识牌画面更换新	底漆重做(原有漆打磨、脱焊部位补焊、不锈钢，国标	1	块
4	B 类标识牌画面更换新	8mmPVC+2mm 亚克力-UV，49cm*36cm	16	块
5	B 类标识牌画面更换新	不锈钢折弯-UV，49cm*110cm	16	块
6	C 类标识牌画面更换新	2mm 亚克力 - 背喷 UV，42cm*11cm	150	块
7	D 类标识牌画面更换新	2.0mm 镀锌铁板激光切割 - 折弯 - 焊接 - 高温静电喷塑、画面 1.5mm 不锈钢折弯-UV，80cm*80cm	55	块
8	应急供电	2mm 亚克力 - 背喷 UV，70cm*35cm	10	块
9	E 类标识牌 LOGO 更换新	2mm 亚克力 - 背喷 UV，60cm*30cm	36	块
10	应急摄像头	1.5mm 铝单板整套双折弯带轨道带抱箍，70cm*35cm	10	套
11	应急广播	1.5mm 铝单板整套双折弯带轨道带抱箍，70cm*35cm	10	套
应急监控及通讯系统				
1	网络枪型摄像机	图像最大分辨率不低于 2560x1440 信噪比不小于 55dB 支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能达到 30m 支持 IP66 防尘防水 内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口 靶面尺寸为 1/1.8 英寸	15.00	台
2	硬盘录像机	具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口(可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口，16 路报警输入接口、9 路报警输出接口；具有 1 路直流 12V 输出接口；可内置 16 个 SATA 接口硬盘	1.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		支持网络广播音频设备(包括网络音响）的接入，支持以 POE 方式接入网络广播，支持网络广播绑定视频通道，支持以通道方式对绑定后的视频通道和网络广播进行对讲		
3	硬盘	6T 硬盘，质量满足甲方要求	6.00	个
4	显示器	55 寸，质量满足甲方要求	1.00	台
5	电话光端机	8 路，质量满足甲方要求	1.00	台
6	程控电话	4 路进线，16 路分机，质量满足甲方要求	1.00	台
7	监控立杆	3.5M 标准监控立杆，含钢筋混凝土基础及基础土方作业，质量满足甲方要求	9.00	根
8	设备箱	30*40，款式质量满足甲方要求	7.00	个
9	室外汇聚箱	60*60*120cm 室外监控汇聚箱，款式、质量满足甲方要求	1.00	个
10	前端交换机	5 口千兆交换机，其中 4 口支持 POE 供电，质量满足甲方要求	7.00	台
11	汇聚交换机	1. 固化 10/100/1000M 以太网电口≥24，1000M/2.5G SFP 千兆光接口≥4 个，交换容量≥336Gbps，包转发率≥50Mpps 2. 支持 POE 和 POE+，同时可 POE 供电端口≥24 个 3.支持端口浪涌抗扰度≥10KV(即具备 10KV 的防雷能力) 4.支持 IPV4/IPV6 静态路由协议	2.00	台
12	光模块	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块(1310nm），10km，单模	1.00	对
13	光纤收发器	千兆单模，10KM	7.00	对
14	光纤盒	8 芯光纤盘线盒	9.00	个
15	网线	CAT6	500.00	米
16	电源线	YJV2*2.5	2500.00	米
17	光缆	8 芯室外光缆	2500.00	米
18	电话线	HYA5*2*0.5	1000.00	米
19	管道	PE50 保护管，包含铺设相关工作内容	2500.00	米
20	ups 配电箱	根据现场定制，款式、质量满足甲方要求	1.00	台
21	UPS	1.主机为三进三出 20kVA 在线式高频塔式 UPS，支持输入电压 380/400/415V(线电压），输入频率范围 40～70Hz，UPS 输入功率因数高达 0.99，整机最大效率可达 96%	1.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		2.具备单板级和器件级防护功能，对于敏感精密板件，采取特殊防护装置设计，机柜内集成独立主路输入空开、旁路输入空开、输出空开以及维修旁路空开 3.输出功率因数为 1(1kVA=1kW)，支持电池组节数±16~±22 节可设置 4.系统可监控关键部件参数，实现故障可控可管，可设置风扇更换时间到期提示功能，提供不少于 8 个温度监控点		
22	配套电池	1.铅酸蓄电池， 配置 1 组 12V100AH、每组≥32 节 2.蓄电池正常使用时保持气密和液密状态。当内部气压超过预定值时，安全阀自动开启，释放气体；当内部气压降低后，安全阀自动闭合使其密封，防止外部空气进入蓄电池内部 3.蓄电池外观无变形、漏液、裂纹及污迹；标识清晰；正负端子有明显标志，便于连接 4.蓄电池采用高可靠阀控密封式设计，电池不漏(渗) 液、无酸雾、不腐蚀，并在充电时产生的气体基本被吸收还原成电解液，在使用时无需加水、补液	32.00	节
23	电池柜	电池柜含连接线空开等电子元件、配件，质量满足甲方要求	1.00	套
24	管理电脑	CPU：6 核/2.5GHz 内存：8GB，最大支持 64 GB 内存； 硬盘： 256G SSD 支持超高清 4K 解码实景播放；支持双系统同时开机同时使用；支持对操作系统进行镜像备份和恢复；可支持远程开关机，支持远程唤醒 支持多窗口播放：支持全屏、单屏、2 分屏、4 分屏、9 分屏、16 分屏播放。	1.00	台
25	机柜	600*1000*2000 冷轧机柜，立柱 2.0MM，整体 1.2MM。款式、质量满足甲方要求	1.00	台
26	开挖回填	线路土方开挖及回填	1.00	项
27	弱电井	规格：600*600*1000，砖砌井，内侧抹灰，底板 C25 混凝土浇筑、预制混凝土盖板	14.00	个
28	安装调试费	设备安装调试	1.00	项
应急广播部分				
1	音柱	不低于 65W，满足甲方要求	1.00	台
2	调音台	1.低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V 幻象电源	1.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		2.提供 8 路 Mic 输入接口兼容 6 路线路输入接口，话筒输入接口带 48V 幻像电源 3.提供 2 组立体声输入，4 路 RCA 输入，可连接立体设备 4.提供 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出 5.提供 1 组主混音断点插入、6 个断点插入，可连接额外的处理器(压缩器、均衡器。限幅器等) 6.具有 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子 7.内置 MP3 播放器，支持 1 路 USB 接口，外接 U 盘播放音乐 8.内置 USB 声卡，连接电脑进行音乐播放和声音录音 9.内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果 10、提供 1 个 USB 供电接口，可连接 USB 照明灯 11.支持 7 段图示均衡推子调节		
3	有线话筒	1.换能方式：电容式 2.指向性：心型指向 3.钟声提示：带钟声提示功能 4.线材配备：10 米(卡农母头转 6.35 音频线) 5.频率响应：40Hz-16KHz 6.阻抗：200Ω 7.灵敏度：-45dB±2dB 8.咪杆长度：390mm	1.00	台
4	功放	1.额定输出功率：500W 2.扬声器输出：70V，100V&4～16Ω 3.输入灵敏度&输入阻抗：MIC1，2，3:5mV/600Ω，不平衡 TRS 端子输入 MIC2，3Line 输入：775mV/10KΩ，不平衡 RCA 端子输入 Aux1，2:350mV/10KΩ，不平衡 RCA 端子输入 EMC：775mV/10KΩ，不平衡 DG7.62 端子输入 4.输出灵敏度&输出源阻抗：MI×OUT：1000mV/470Ω，不平衡 RCA 端子输出 5.过载源电动势：MIC1，2，3：＞12dB，不平衡 TRS 端子输入 MIC1，2，3Line 输入：＞12dB，不平衡 RCA 端子输入 Aux1，2：＞20dB，不平衡 RCA 端子输入	2.00	台

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		EMC：＞12dB，不平衡 DG7.62 端子输入 6.音调：低音：±10dBat100Hz；高音：±10dBat10KHz 7.频响：50Hz～16KHz(+1dB，-3dB) 8.信噪比：MIC1，2，3：66dB;Aux1,2:80dB 9.总谐波失真：1KHz 时 0.5%，1/3 输出功率 10.默音功能：MIC1 优先其他通道；0-30dB 可调 11.通道串音衰减：≤50dB		
5	音响线	RVV2*2.5，铺设线路根据现场实际情况	2500.00	米
6	安装调试费	设备安装调试	1.00	项
应急用水系统维修				
1	水表	规格尺寸：1 寸水表	3.00	只
2	塑料管	规格尺寸：PE 给水管 Φ32	100.00	m
3	球阀	规格尺寸：PE 球阀 Φ32(DN40)	3.00	只
4	闸阀	规格尺寸：PE 闸阀 Φ40	3.00	只
5	弯头	规格尺寸：PEΦ32 弯头	10.00	只
6	直接	规格尺寸：PEΦ32 直接	10.00	只
7	三通	规格尺寸：PE40/32 三通	3.00	只
8	塑料管	规格尺寸：PE40 给水管	100.00	m
9	直接	规格尺寸：PE40 直接	5.00	只
10	直接	规格尺寸：PE40/32 直接	5.00	只
11	三通	规格尺寸：PE50/40 三通	3.00	只
12	三通	规格尺寸：PE40 三通	2.00	只
13	三通	规格尺寸：PE110/40 快速三通	1.00	只
14	直接	规格尺寸：PE50/40 外丝直接	1.00	只
15	取水口	规格尺寸：快速取水口 Φ32	14.00	只
16	直接	规格尺寸：PEΦ32 外丝直接	14.00	只
17	堵头	规格尺寸：堵头 32 3/4	5.00	只
18	生料带	满足甲方使用要求	10.00	卷
19	水表井	规格尺寸：400x600x600、M7.5 水泥砂浆砖砌、底板 C25 混凝土浇筑、预制混凝土盖板	3.00	个
20	草坪拆除及恢复	施工需要草坪部分拆除，施工完成后恢复	100.00	m

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
21	人工挖沟	500 宽 x700 深土方的开挖及回填	200.00	m
22	电瓶增加充电器	满足甲方使用要求	2.00	块
23	应急医疗包	满足甲方使用要求	10.00	盒
4 处学校应急避难场所维修改造				
一. 盱眙技师学院固定避难场所项目				
标识标牌				
1	标牌	25mm 镀锌方管焊架加 1.5mm 铝单板折弯加晶彩格反光膜，0.6*0.3m	6.00	块
2	标牌	1.5mm 铝单板加晶彩格反光膜带轨道，0.6*0.3m	8.00	块
3	标牌	应急避难场所出入口铝单板折弯加轨道加抱箍 - 晶彩格加镀锌钢管站柱，1*0.66	4.00	块
4	标牌	1.5mm 铝单板加晶彩格反光膜，0.6*0.3m	60.00	块
5	标牌	晶彩格反光膜，2*1m	2.00	块
6	标牌	晶彩格反光膜，0.81*0.2m	33.00	块
7	标牌	2mm 透明亚克力背喷 UV，1.08*0.51m	4.00	块
8	标牌	2mm 透明亚克力背喷 UV，0.65*0.35m	1.00	块
9	标牌	2mm 透明亚克力背喷 UV，0.65*1.22	1.00	块
智能化				
1	网络枪型摄像机	图像最大分辨率不低于 2560x1440，信噪比不小于 55dB，支持红外补光、白光补光，有效补光距离达到 30m，支持 IP66 防尘防水，内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口	2.00	台
2	摄像机支架	外观颜色：白色；承重：1.0kg；安装方式：壁装	2.00	个
3	壁柜音响	不低于 15W，满足甲方使用要求	2.00	个
4	网线	CAT6	300.00	米
5	电源线	RVV3*2.5	750.00	米
6	音响线	RVV2*2.5	750.00	米
7	光缆	8 芯	450.00	米
8	施工费	-	1.00	项
9	电瓶增加充电器	满足甲方使用要求	2.00	块
10	应急医疗包	满足甲方使用要求	10.00	盒
二.五墩实验小学固定避难场所项目				

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
标识标牌				
1	标牌	25mm 镀锌方管焊架加 1.5mm 铝单板折弯加晶彩格反光膜，0.6*0.3m	1.00	块
2	标牌	1.5mm 铝单板加晶彩格反光膜带轨道，0.6*0.3m	8.00	块
3	标牌	1.5mm 铝单板加晶彩格反光膜，0.6*0.3m	42.00	块
4	标牌	1.5mm 铝单板折弯加轨道加晶彩格反光膜，0.6*0.3m	6.00	块
5	标牌	应急避难场所出入口铝单板折弯加轨道加抱箍 - 晶彩格加镀锌钢管站柱，1*0.66	1.00	块
6	标牌	晶彩格反光膜，2*1m	2.00	块
7	标牌	晶彩格反光膜，0.81*0.2m	34.00	块
8	标牌	2mm 透明亚克力背喷 UV，1.05*0.51m	4.00	块
9	标牌	2mm 透明亚克力背喷 UV，0.65*0.35m	2.00	块
10	标牌	2mm 透明亚克力背喷 UV，0.65*1.22	2.00	块
11	标牌	2mm 透明亚克力背喷 UV，0.3*1.95	2.00	块
12	立柱	1.5 镀锌圆管 75 直径，高度 3 米，包含钢筋混凝土基础及基础土方	2.00	根
智能化				
1	交换机	8 口千兆+2 光口	1.00	台
2	调音台	1.麦克风输入：8 路(8 个 XLR 接口) 2.线路输入：6 路单插单声道/立体声自动切换混合接口	1.00	台
3	电瓶增加充电器	满足甲方使用要求	2.00	块
4	应急医疗包	满足甲方使用要求	10.00	盒
三.实验小学应急避难场所项目				
标识标牌				
1	标牌	1.5mm 铝单板加晶彩格反光膜，0.6*0.3m	30.00	块
2	标牌	1.5mm 铝单板加晶彩格反光膜带轨道，0.6*0.3m	6.00	块
3	标牌	25mm 镀锌方管焊架加 1.5mm 铝单板折弯加晶彩格反光膜，0.6*0.3m	1.00	块
4	标牌	1.5mm 铝单板折弯加晶彩格反光膜，1*0.66m	4.00	块
5	标牌	晶彩格反光膜，2*1m	2.00	块
6	标牌	晶彩格反光膜，0.81*0.2m	19.00	块
7	标牌	2mm 透明亚克力背喷 UV，1.05*0.51m	4.00	块
8	电瓶增加充电	满足甲方使用要求	2.00	块

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
	器			
9	应急医疗包	满足甲方使用要求	10.00	盒
10	开关更换	更换电源开关和双电源自动切换开关，满足甲方使用要求	1.00	项
四.盱眙中学固定避难场所建设项目				
标识标牌出新				
1	标牌	大门口总体图 - 晶彩格，2*1m	2.00	块
2	标牌	应急避难场所入口-1.5mm 铝单板加晶彩格反光膜，1X0.66	1.00	块
3	标牌	应急避难场所平面图-2mm 透明亚克力 UV，1.08X0.52	3.00	块
4	标牌	路标指示牌 - 晶彩格，0.81*0.2m	64.00	块
5	标牌	应急摄像头、应急供水等等-1.5mm 铝单板加晶彩格反光膜，0.7X0.35m	36.00	块
6	标牌	应急供水、供电、照明、厕所、灭火器-1.5mm 铝板加画面，0.7X0.35m	7.00	块
7	标牌	应急篷宿区 - 不锈钢管焊架加喷绘布画面，0.7X0.35m	1.00	块
8	标牌	物资仓库-KT 板，0.6*0.9m	1.00	块
9	标牌	总控室制度牌-KT 板，0.6*0.9m	1.00	块
10	标牌	发电机组-KT 板，0.4*0.3m	1.00	块
11	标牌	应急指示牌 - 亚克力 UV，0.65*0.35m	3.00	块
12	标牌	应急指示牌 - 亚克力 UV，0.65*1.22m	3.00	块
13	标牌	应急指示牌 - 亚克力 UV，0.3*1.95m	1.00	块
智能化				
1	枪型摄像机	图像最大分辨率不低于 2560x1440，信噪比不小于 55dB，支持红外补光、白光补光，有效补光距离达到 30m，支持 IP66 防尘防水，内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口	10.00	台
2	枪机支架	外观颜色：白色；承重：1.0kg；安装方式：壁装	10.00	个
3	接入交换机	8 口千兆 POE 交换机，2 个上联端口	2.00	台
4	光模块	千兆单模光模块，10KM	2.00	个
5	光纤收发器	千兆单模光纤收发器，10KM	1.00	对
6	六类线	六类非屏蔽网络线缆	500.00	米
7	盘线盒	光纤盘线盒	2.00	个
8	设备箱	室外不锈钢监控汇聚箱，尺寸不低于 30*40cm，含插板，满足甲方使用要求。	1.00	个
9	室内音响	室内音柱，功率不低于 6W，满足甲方使用要求	4.00	个
10	音响线	RVS2*1.5	200.00	米

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
11	电源线	YJV2*2.5	130.00	米
12	电瓶增加充电器	满足甲方使用要求	2.00	块
13	应急医疗包	满足甲方使用要求	10.00	盒
应急演练				
县级综合演练				
1	演练场景与物资保障	包含模拟灾害场景搭建(道路损毁、房屋险情、水域救援、边坡隐患等)、警戒隔离、标识标牌、警示灯带、警戒带、反光锥、应急通信保障(对讲机租赁/充电、备用电池、扩音设备、临时组网)、抢险装备耗材(破拆工具、绳索、救生衣、照明、灭火器、油料耗材)、简易模拟伤员、救护标识、防护用品(手套、口罩、反光背心等)。	2.00	次
2	群众转移避险与安置保障	包含临时安置点布置(帐篷、桌椅、简易床、标识、指引牌、分区围挡)、转移安置物资(饮用水、方便食品、应急毛毯、垃圾袋、消杀用品)、转移车辆调度(中巴、指挥车、转运车)。	2.00	次
3	医疗救护与卫生防疫	包含急救设备与耗材(担架、急救箱、止血包扎、氧气袋等)、医护人员、急救车辆现场保障、卫生消杀、防疫物资、临时医疗点布置等。	2.00	次
4	指挥协调、会商研判与技术保障	包含会商研判会场布置、大屏/投影/音响、应急指挥终端调试、演练脚本编制、流程图制作、场景手册、工作证、资料打印、监测预警模拟设备、预警发布系统调试、短信/广播模拟等。	2.00	次
5	宣传、影像记录与评估总结	包含摄影、摄像、无人机航拍、现场直播/回传、演练宣传片精剪、照片冲印、展板制作、第三方评估/专家评审、总结报告编制、台账资料整理等。	2.00	次
6	人员、交通、后勤综合保障	包含参演人员餐食、饮水、现场补给、交通油料、车辆停放、现场保洁、垃圾清运等。	2.00	次
镇村级防火专项演练				
1	防火实操培训与教学	包含专业讲师教学培训(负责讲解火情识别、报警流程、初期火情处置、应急预案解读等，贴合镇村级防火实际场景)；教学资料编制与印刷(含防火演练手册、应急预案简化版、火情处置流程图、操作规范卡片，按需印刷发放至每一位参训人员，适配基层培训便捷性需求)；实操教学耗材(含灭火毯、简易灭火器教具、防火拖把、模拟点火器材等，用于现场手把手教学，确保参训人员逐一实操练习)；教学场地与设备租赁(租赁镇村级会议室/露天场地、投影、音响、麦克风，用于理论授课和实操示范讲解，兼顾乡村场地实际条件)。	2.00	次

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
2	防火演练器材与场景模拟	包含防火抢险器材(含风力灭火机、消防水泵、水带、灭火水枪、油锯、砍刀、铁锹、二号/三号扑火工具等，覆盖镇村级火情扑救核心需求)；模拟火情场景搭建(含发烟罐、模拟秸秆堆、防火隔离带搭建材料、警示标识等，模拟镇村级常见火情场景，贴合实战化要求)；应急通讯器材保障(对讲机租赁、备用电池、扩音喇叭，保障镇村干部、预警员、演练各组之间实时通讯，适配乡村信号条件)；参训人员防护装备(反光背心、防火手套、防护口罩、安全帽，保障实操演练安全)。	2.00	次
3	应急处置与现场保障	包含医疗救护保障(急救箱、止血包扎耗材、担架租赁，医护人员现场值守补贴，模拟火情处置中轻微灼伤、体力不支等场景的救护流程)；现场警戒与安全保障(警戒带、反光锥、警戒标识、现场安全员，划分演练区域，禁止无关人员进入，保障演练安全)；车辆调度(参演车辆、应急转运车，用于参训人员接送、器材转运，适配乡村交通条件)；现场保洁与垃圾清运(演练结束后现场清理、模拟火情材料清运、器材整理，恢复现场原貌，贴合乡村环境整治要求)。	2.00	次
4	宣传记录与总结评估	包含影像记录服务(摄影、摄像、无人机航拍，全程记录演练流程，用于复盘总结、宣传存档，适配镇村级宣传需求)；宣传推广(乡村大喇叭宣传、宣传横幅、海报制作，普及防火知识及演练意义，覆盖各村社)；总结评估与报告编制(专家复盘评审、演练总结报告编制、台账整理，梳理演练中的问题，优化镇村级防火应急预案及处置流程)。	2.00	次
5	参训人员后勤综合保障	包含参训人员餐饮(保障演练期间正餐、饮用水、应急补给)；参训劳务保障(保障村社干部、预警员等兼职参训人员)；后勤人员保障(现场引导、器材分发、登记考勤等后勤人员)。	2.00	次
提升普查数据更新及成果应用能力				
县级基础风险数据库				
1	普查数据整合建库	实现普查数据的集中存储、统一管理和安全访问； 涵盖自然灾害、承灾体、减灾资源、重点隐患、历史自然灾害、综合风险评估与区划等专题数据， 支持多源异构数据的高效存储与查询， 实现数据版本管理、数据溯源和跨部门共享功能。具体要求如下： 1.数据库建设以“统一标准、动态更新、安全共享、精准应用”为原则，遵循“统一规划、分层设计、标准规范、安全可靠”的建设思路，作为盱眙县自然灾害综合风险防控体系的核心基础支撑，旨在解决普查数据分散、滞后等问题，确保风险隐患、承灾体等信息与实际状况同步，为精准防控提供可靠数据底座。	1.00	项

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		2.本数据库确保与国家、省级数据库实现无缝对接与数据共享。 3.建设包括数据库结构设计，地震、地质、气象、水利专题数据设计，风险普查数据整合建库，多元数据治理与共享体系建设，信创软硬件环境适配与部署。		
2	国产数据库建库软件	国产数据库软件采购；符合国家空间数据标准的国产 GIS 数据库软件平台；集成空间索引优化机制， 确保在百万级数据量规模下，空间查询响应时间控制在 500 毫秒以内；内置细粒度权限控制、数据加密传输及操作日志审计功能，符合《国家网络安全等级保护制度》相关要求。支持标准数据服务接口（如 WMS、WFS、GeoJSON 等），确保与国家、省级数据库系统的无缝对接。具体要求如下： ▲1.数据库产品通过中国信息安全测评中心或国家保密科技测评中心的安全可靠评测（提供测评文件复印件加盖原厂公章）。 2.数据库软件必须自主可控，要求数据库产品核心组件行级代码自研率达 99%以上，掌控数据库核心技术，可以根据需求快速迭代适配。 3.支持自主访问控制、基于安全标签的强制访问控制、用户角色三权分立、审计、加密、身份识别与验证等安全功能。 4.支持并行构建索引，通过将数据集分成若干个子集分配到不同工作线程上，在每个线程上独立计算并将各线程结果合并形成最终全局索引，提升处理大规模数据集的效率。 5.数据库属于 opengauss 技术路线；需提供对应的数据库软件著作权证明、数据库使用 opengauss 原生命令或者基于 opengauss 原生命令实现自身数据库功能的相关操作截图、提供相关证书复印件，加盖数据库原厂公章。 6.支持 B-TREE 索引、GIN 索引、Gist 索引、UBtree 多种索引创建、删除、使用。支持同一模式（schema）下不同表创建同名索引。 7.提供专业的迁移工具进行异构数据库迁移，支持通过扫描 MyBatis 的 mapper 文件进行兼容性评估。 8.支持动态数据脱敏，在不改变源数据的前提下，通过在脱敏策略上配置针对的用户场景（FILTER）、指定的敏感列标签（LABEL）和对应的脱敏方式（MASKING FUNCTION）来灵活地进行隐私数据保护。 9.MySQL 兼容：数据库内核支持 MySQL 的 API 接口 20 个以上。 10.提供轻量化数据库运维诊断工具，需同时具备以下能力：支持深度性能诊断能力，包括一键生成火焰图、一键 SQL 健康检查（包括执行计	1.00	项

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		划、表统计、索引统计、列统计、分区统计、SQL 统计和优化参数等详细信息检查）；具备底层系统监控能力，包括一键获取硬盘底层信息、实时网络监控、系统性能数据收集等；支持历史数据回溯分析能力，包括一键历史会话分析、一键历史内存统计以及历史 TPS 统计。支持对物理坏块的分页恢复功能。		
自然灾害综合风险应急管理系统调查数据更新				
1	减灾能力（资源）数据调查更新	建立跨部门、跨层级的减灾资源数据协同共享体系，明确应急、消防、卫健、交通、民政等相关部门在物资储备、救援队伍、避难场所、装备设施等减灾能力数据上的共享责任与交换标准，通过统一接口规范与权限管理，实现资源信息的高效汇聚、实时互通与按需调用，打破信息孤岛，提升应急资源统筹调度能力。具体要求如下： 1.减灾能力（资源）数据精准化更新是提升应急响应能力的关键支撑，严格遵循《自然灾害综合风险普查数据汇交与管理规范》要求，构建覆盖队伍、装备、物资、避难场所等全要素的动态更新体系。本机制通过建立跨部门协同共享机制、实施差异化更新策略、完善标识管理与校验制度，确保应急资源数据实时准确、可用可靠，为风险评估与应急决策提供精准支撑。 2.为确保风险普查数据更新机制持续高效运行，实现核心数据指标100%更新率与100%质量合格率的双目标，本项目同步构建系统化、可操作的运行保障体系，涵盖制度体系、质量管控、监督改进三大核心环节，形成“制度规范—过程管控—持续优化”的完整闭环。 3.主要建设内容包括：共享机制建设，差异化更新策略，标识管理与校验机制，制度体系，质量管控，监督改进。	1.00	项
风险隐患“一张图”				
1	风险隐患管理	对自然灾害综合风险普查和日常排查发现的各类风险隐患实行统一编码与电子化建档，全面归集隐患位置、类型、等级、成因、整改要求、责任单位及联系人等核心信息，支撑隐患从发现、交办、整改到销号的全生命周期管理；结合隐患风险等级、变化趋势及关联监测数据，建立自动判别与分级预警规则。 1.风险隐患管理是构建县域自然灾害风险防控体系的核心环节，本项目依托县级风险普查基础数据库，深度融合信息化技术与业务管理流程，打造覆盖隐患全生命周期的闭环管理体系。具体要求如下：	1.00	项

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		2.该体系通过“一患一档”数字化管理、智能化预警机制、进度跟踪与智能督办三大核心模块，实现隐患管理从被动响应向主动防控的转变，确保风险隐患精准识别、动态跟踪、高效处置，为盱眙县防灾减灾工作提供可量化、可追溯、可优化的决策支撑。		
2	风险隐患“一村一图 ”	整合致灾因子强度、承灾体脆弱性及历史灾情数据，科学划分高、中、低风险区域，重点标注淮河流域、洪泽湖濒湖带、铁山寺林区及城镇人口密集区等关键风险区域； 标绘 13 个镇街的地质灾害点、易涝区、森林防火重点区空间分布，实现隐患点精准定位与可视化呈现； 配套编制隐患属性清单，详细记录隐患类型、风险等级、责任主体、监测措施及历史处置情况，形成“一镇一册 ”专题图集。具体要求如下： 1.风险隐患“一村一图”编制是推动风险防控精细化、网格化管理的核心举措，基于盱眙县自然灾害风险普查数据，构建覆盖县级、镇街级、行政村级的三级风险图系，实现风险隐患从宏观到微观的精准映射。本编制工作严格遵循《自然灾害综合风险普查数据汇交与管理规范》要求，采用标准化制图流程，确保成果可读性强、实用价值高，为基层风险治理提供直观、精准的决策依据。 2.主要建设内容包括：县级自然灾害综合风险等级分布图，镇街级隐患点分布图，行政村风险等级示意图，专题风险分析成果图，应急资源分布调度图，图集编制流程与质量控制，移动端查询应用接口。 3.提供统一的空间数据接入、存储、管理、服务、可视化以及开放共享为一体的地理信息技术平台，以便快速灵活构建轻量化数字地图基座，助力业务快速接入地理信息能力，实现时空广泛互联、时空深度应用、价值服务开放的目标。 ▲4.国产化的地理信息软件为符合自主可控要求的软件，具备完全自主产权，不接受国外以任何形式授权或源代码转让给国内的软件产品。(提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件证明) ▲5.国产化的地理信息软件需支持 Linux、Windows 等主流操作系统；支持麒麟、中科方德、红旗、统信 UOS、新支点和腾讯云等国产操作系统；支持 x86、ARM 等主流 CPU 架构，支持鲲鹏、飞腾、龙芯、兆芯、海光等主流国产自主可控 CPU。(需提供以上国产化操作系统和国产化 CPU 兼容性认证材料复印件，加盖原厂公章)	156.00	套

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		6.国产化的地理信息软件需支持文件型、关系型、NoSQL 等多种类型数据库；支持瀚高、达梦、金仓、神州通用、星环、崖山、海量和 AntDB 等主流国产数据库。 7.国产化的地理信息软件需支持主流中间件部署，包括：Tomcat、GlassFish、WebSphere、JBoss、WebLogic 以及国产中间件东方通、金蝶、普元、中创等。		
灾害综合风险精细化评估				
1	洪涝风险精细化评估	模型计算模块将县域尺度及局部关键区域降雨量的提取与特征分析，当降雨量达到预设的暴雨洪涝风险评价阈值时，自动触发模型运算流程；在模型运算阶段，将地形地貌、城市排水系统效能、土地利用类型、土壤下渗特性、河流水系空间分布及蒸发量等影响因素纳入模型参数体系，通过洪涝水动力模型实现洪水演进过程、淹没范围、淹没深度及淹没历时的定量模拟， 实现县域全域洪涝灾害风险的精细化量化表征，为风险等级判定提供定量化数据支撑。具体要求如下： 1.洪涝灾害风险精细化评估作为重大自然灾害风险精细化评估系统的核心构成单元，以洪涝水动力模型为核心技术支撑，聚焦县域尺度洪涝灾害风险的精准量化评估目标。基于降雨预报、降雨实况等关键致灾因子数据的导入与解析，先完成县域尺度及局部关键区域降雨量的提取与特征分析，当降雨量达到暴雨洪涝风险评价阈值时，自动触发模型计算流程；在模型运算阶段，综合考量地形地貌、城市排水系统效能、土地利用类型、土壤下渗特性、河流水系空间分布及蒸发量等多重影响因素，实现洪涝灾害淹没趋势、淹没范围及淹没历时的定量模拟与精准表征，最终达成县域全域洪涝灾害精细化网格风险等级的科学评估。 2.系统以“精准识别致灾因子、科学量化风险等级”为核心目标，通过致灾导入、模型评估、风险等级评估三大模块的协同耦合，构建洪涝灾害风险的全流程精细化评估体系，为洪涝灾害防控决策制定与应急处置部署提供量化、精准的学术支撑与技术依据。	1.00	项
2	重要承灾体（脆弱人口、重要企业、基础设施）脆弱性定量评估	风险评估系统是针对不同灾害类型的影响特征，精准识别各类灾害对应的重点承灾体，通过构建科学的定量评估体系，测算承灾体在灾害胁迫下的脆弱性程度，为灾害风险综合评估、防控措施精准制定及承灾体加固改造提供量化依据。评估过程严格依托灾害普查数据与动态监测数据， 结合不同灾害的致灾机理，建立差异化的脆弱性评估指标与计算模型， 确保评估结果的科学性与针对性。具体要求如下：	1.00	项

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		1.灾害综合风险精细化评估的核心支撑单元，聚焦县域内淮河干流、洪泽湖片区洪涝灾害频发的区域特征，结合县域洪涝灾害致灾机理与历史灾情数据，构建适配本地防控需求的洪涝灾害承灾体脆弱性定量评估体系。核心目标是精准识别洪涝灾害影响下的重点承灾体，通过科学的量化模型测算各类承灾体在洪涝胁迫下的受损敏感程度与脆弱性水平，为县域洪涝灾害风险综合研判、防控措施精准制定、承灾体加固改造及应急资源优化部署提供全流程量化支撑。 2.需要构建评估体系以及洪涝灾害重要承载体脆弱定量评估方法。		
灾害普查评估成果应用				
1	城市综合防灾规划	整合自然灾害综合风险普查成果、承灾体调查数据、历史灾情信息和实时监测要素，基于统一空间基准形成覆盖全域的多灾种风险分布图，明确不同区域在地震、洪涝、地质灾害等主要灾种下的风险等级与叠加特征，为城市空间布局优化、重大设施选址和防灾资源配置提供科学依据；以及应急十五五专项规划编制工作。具体要求如下： 1.城市综合防灾规划融合是灾害普查评估成果向实践转化的关键环节，旨在将风险普查数据与精细化评估结果系统嵌入国土空间规划体系，构建科学、规范、可操作的风险防控空间框架。本工作严格遵循国家规范要求，立足灾害风险普查数据更新与成果应用职能，通过风险底图构建、管控分区研判等技术手段，为城市综合防灾规划编制提供数据底座与决策参考，推动普查成果与国土空间规划体系有效衔接。 2.主要包括风险地图构建，管控要求制定，规划编制流程，防灾规划方案输出等。	1.00	项
2	灾害动态评估	基于降雨预报、降雨实况等关键致灾因子数据， 当降雨量达到暴雨洪涝风险评价阈值时，自动触发模型计算流程；在模型运算阶段，综合考量地形地貌、城市排水系统效能、土地利用类型、土壤下渗特性、河流水系空间分布及蒸发量等多重影响因素， 实现洪涝灾害淹没趋势、淹没范围及淹没历时的定量模拟。根据实时监测的暴雨强度、持续时长等数据，参照普查脆弱性评估标准，对各类承灾体的基础脆弱性指数进行动态调整，反映暴雨强度变化对承灾体脆弱性的实时影响；量化分析不同脆弱性等级承灾体在当前暴雨情景下的受损风险， 明确高脆弱性承灾体的分布区域与数量。融合地质灾害隐患点实时位移、形变及实时降雨等动态监测数据，精准核算风险范围内承灾体的实时暴露度并分析变化趋势；基于普查承灾体脆弱性基础成果， 结合实时隐患点活动强度	1.00	项

序号	产品名称	参数规格	数量	单位
		及降雨数据对脆弱性指数进行动态修正， 量化评估不同脆弱性等级承灾体的损毁风险。具体要求如下： 1.建设以自然灾害风险普查数据成果为核心基础，严格遵循国家及地方相关自然灾害风险普查动态评估标准规范，构建适配多灾种的动态风险评估体系。核心建设思路为整合普查承灾体数据、实时监测数据及灾害预报数据，采用动态评估算法实现承灾体在洪涝、暴雨、地质灾害动态影响过程中的风险实时研判与动态更新，为灾害应急处置、风险动态管控提供精准的实时性支撑。 2.建设包括洪涝灾害、暴雨灾害、地质灾害动态风险评估，暴露度影响分析和承灾体脆弱性影响分析。		
3	规划自然灾害综合风险防控区划	基于多灾种综合风险评估结果，结合区域地理特征、人口经济分布和防灾能力现状，划分高风险重点防控区、中风险一般防控区和低风险常规管理区，明确各分区的灾害类型主导性、风险等级和防控优先级。具体要求如下： 1.自然灾害综合风险防控区划规划是基于全域自然灾害综合风险图，系统整合区域发展格局、人口经济分布、重要设施布局及生态保护要求，科学划定风险防控分区，明确区域风险特征与管控策略的关键环节。该规划旨在构建风险导向的空间管控体系，为防灾减灾工作提供精准化、差异化的指导依据，确保风险防控与区域发展深度融合。 2.系统以多源数据整合，分区划定，管控策略制定等内容实现对灾害综合防控区域的分区管控。	1.00	项
系统集成				
1	系统集成服务	实现项目建设目标而开展的硬件及相关软件集成工作。	1.00	项

现场测试承诺函

致：盱眙县应急管理局：

我公司 中通服网盈科技有限公司 在认真阅读并充分理解（项目名称）盱眙县应急指挥体系及灾害监测预警能力提升项目 公开招标文件（项目编号：JSZC-320830-HXZC-G2026-0034）全部内容的基础上，对我公司所投产品 370MHz 集群固定站、370MHz 集群移动站、370MHz 集群基地台、多模融合终端、可视电台、智能感知信息接入 郑重作出如下承诺：

1. 我司在中标公示结束后 5 个日历日内，安排人员前往盱眙县应急管理局自行搭建测试环境，依据招标文件及采购人要求完成对应产品的现场接入测试，并按招标文件及采购人要求通过现场测试。

2. 我司承担对接实施过程中的全部费用，不向招标人另行收取任何费用。

无论因任何原因，我方若违反上述任一承诺事项，我司将自愿放弃中标候选人及中标资格，同时采购人有权取消我司中标资格，并有权依据招标文件规定及《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规追究我方法律责任，不提出任何异议、抗辩或索赔。

我司自愿承担由此产生的一切直接、间接经济损失（包括但不限于项目延期成本、二次招标费用、人力管理成本等），并同意采购人将我方本次违约、虚假响应行为报送相关部门，自愿接受依据相关法律法规开展的调查、行政处罚、信用惩戒及相关追责工作。

我司确认本承诺函为投标文件的有效组成部分。

承诺人：（盖章）

日期：2026年 8 月 18 日

承诺函

致：盱眙县应急管理局：

我公司对 盱眙县应急指挥体系及灾害监测预警能力提升项目 的质保期限郑重作出如下承诺：

本项目的质保期限满足 3 年(即 36 个月）。

质保期限自项目整体通过专项验收之日起开始计算，质保期内免费提供项目整体的货物维护和维修，包括非人为因素发生的货物修理、更换的费用。

本项目所提供的产品按国家有关规定实行产品“三包”，所有产品质保期不少于三年，质保期自产品验收合格之日算起。

本项目将提供 12 个月驻点运维服务。

本项目将提供托管机房用于部署相关设备。部署环境及配套设施符合等保及商密要求，同时搭建连接盱眙县应急管理局的专用通信链路。

本产品支持接入江苏省应急管理厅和淮安市应急管理局 370MHz 窄带无线通信系统，并自行承担具体对接实施工作。

本项目的合同履行期限：自合同签订后 100 日历天内完成全部供货及交付工作。

从项目中标后到项目整体验收完成期间，项目经理与技术负责人将全程跟进项目进度、管理工程质量，工作时间内全程在项目现场，响应客户对工程建设的相关要求；

若项目经理或技术负责人沟通能力、专业能力不满足甲方要求，甲方有权更换项目经理或技术负责人，直至满足建设要求。

上述所有服务产生的全部费用，均由我公司自行承担。

我司确认本承诺函为投标文件的有效组成部分。

承诺人：（盖章）

日期：2026年 8月 8日

技术保障承诺书

致：盱眙县应急管理局：

我公司针对本项目，重大活动保障、汛期应急值守、常态化技术运维全场景服务需求，郑重作出如下技术保障承诺：

一、重大活动 / 防汛期间驻场保障承诺

驻场响应：重大活动保障期、主汛期及极端天气预警期间，我公司立即启动专项保障机制，委派 1-3 名资深工程师驻场值守，全程在岗、全程待命。

值守标准：驻场工程师 24 小时在岗，负责设备巡检、状态监控、故障处置、现场协调，确保系统稳定、链路畅通、业务不中断。

快速到场：非驻场时段接到保障指令后，30 分钟内响应、1 小时内到达现场，第一时间处置问题。

二、技术服务支持承诺

7×24 小时技术支持：提供全天候电话、微信、远程协助服务，重大故障 15 分钟内远程介入。

专业运维：定期巡检、预防性维护、版本升级、参数优化、日志分析，形成巡检报告与整改建议。

应急处置：建立应急预案，遇系统宕机、网络中断、设备故障等情况，优先保障、优先处置、最短时间恢复。

培训与文档：免费提供操作培训、运维手册、故障处理指引，提升使用方自主运维能力。

三、备品备件支持承诺

备件保障：建立项目专用备品备件库，关键设备、易损部件足额储备、就近存放。

即时更换：设备故障需更换备件时，2 小时内到位更换，确保快速恢复、不影响使用。

质保与替换：质保期内非人为损坏免费更换；备件更换期间提供临时替代设备，保障业务连续。

四、其他服务承诺

专人对接：设立项目专属负责人，全程一对一服务，响应及时、沟通高效。

定期回访：每月 / 每季度开展服务回访与质量评估，持续优化服务。

合规履约：严格按照招标文件、合同条款执行，信守承诺、保质保量。

责任保障：因我方服务不到位造成损失，我公司承担相应责任并及时整改。

我公司承诺以上内容真实有效，严格执行、全程履约，为项目提供可靠、高效、专业的技术保障服务。

承诺人：（盖章）

日期：2026年 3月 6日

政府采购廉政监督承诺书
（采购人与中标、成交供应商版）

一、采购人承诺

1.坚持“谁采购、谁负责”原则，认真落实政府采购主体责任，履行“三重一大”集体研究程序，完善政府采购内控制度，加强政府采购廉政警示和廉政教育。

2.细化政府采购预算编制，严格预算执行，科学合理确定采购需求，不擅自提高采购标准，严禁超需要、无预算或超预算采购。

3.不非法干预、影响政府采购评审活动，不对供应商实行差别待遇和歧视待遇。不在开标前泄露政府采购项目相关情况影响公平竞争。

4.不索取、不收受供应商赠送的礼品、现金、有价证券和贵重物品。不参加供应商组织的宴请、旅游、娱乐。不得向供应商报销应当由个人承担的费用。

5.不恶意串通操纵政府采购活动。

6.认真执行双方签订的政府采购合同文件，自觉按合同办事。根据合同履行情况，及时开展履约验收，及时支付采购资金。

7.坚持公开透明，及时准确做好政府采购全流程信息公开，采购活动全程留痕，采购资料记录全面完整。

8.依法依规处理政府采购质疑和投诉。

9.不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚实原则的行为，自觉接受财政、监察、审计等有关单位的监督。

10.如违反以上承诺，愿接受监管部门依照相关法律法规处理并承担相应的法律责任。

二、供应商承诺

1.自觉遵守国家和省、市关于政府采购管理以及廉洁从业的各项规定。

2.坚持公平竞争、诚实守信，不与采购人、其他供应商或者代理机构恶意串通，不非法干预、影响评审过程和结果，不提供虚假材料谋取中标、成交。

3.不向采购人、采购代理机构赠送礼品、现金、有价证券和贵重物品或提供

其他不正当利益。不邀请采购人、采购代理机构参加宴请、旅游、娱乐。不为采购人、采购代理机构报销应当由个人承担的费用。

4.认真执行双方签订的政府采购合同文件，自觉按合同办事。不违规将政府采购合同转包。诚信、确实、全面履行自身合同义务，不擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

5.不提供假冒伪劣产品。

6.依法依规、有凭有据开展政府采购质疑和投诉。

7.如违反《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，自觉接受政府采购监管部门依法依规处理。

采 购 人(盖章)：盱眙县应急管理局　　中标、成交供应商(盖章)：中通服网盈科技有限公司

单位负责人或授权代表(签字)：　　单位负责人或授权代表(签字)：

日 期：2024年8月16日　　日 期：2024年8月15日