

F-STONE

**政府采购电子招标文件**

项目编号：ZJWS2022-HYCMJT09

采购项目：“数字黄岩”智慧城市基础设施提升工程--智慧公安（基层治理能力提升工程-行指舆情）

采购单位：台州市黄岩区传媒集团（台州市黄岩区广播电视台）

采购代理机构：浙江五石中正工程咨询有限公司

2022年7月

**目 录**

**第一章 公开招标采购公告**

**第二章 投标人须知**

**第三章 评标办法及评分标准**

**第四章 公开招标需求**

**第五章 政府采购合同主要条款指引**

**第六章 投标文件格式附件**

**第一章 公开招标采购公告**

**一、项目基本情况**

项目概况

“数字黄岩”智慧城市基础设施提升工程--智慧公安（基层治理能力提升工程-行指舆情）招标项目的潜在投标人应在政采云平台（http：//zfcg.czt.zj.gov.cn）获取（下载）招标文件，并于2022年8月1日 14:30（北京时间）前递交（上传）投标文件。

项目编号：ZJWS2022-HYCMJT09

项目名称：“数字黄岩”智慧城市基础设施提升工程--智慧公安（基层治理能力提升工程-行指舆情）

预算金额（元）：5545264.00

最高限价（元）：5545264.00

采购需求：

标项名称：“数字黄岩”智慧城市基础设施提升工程--智慧公安（基层治理能力提升工程-行指舆情）

数量：1批

预算金额（元）：5545264.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体详见招标需求。

备注：无

合同履约期限：建设期：合同签订后90天内完成供货、安装、调试、验收等工作。

本项目（是）接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3.本项目的特定资格要求：投标人具备电子与智能化工程专业承包资质二级及以上。

**三、获取招标文件**

时间：/至2022年8月1日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）：政采云平台（http：//zfcg.czt.zj.gov.cn）

方式：供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

售价（元）：0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：2022年8月1日 14:30（北京时间）

投标地点（网址）：电子加密投标文件上传至：政府采购云平台（www.zcygov.cn）

开标时间：2022年8月1日 14:30

开标地点（网址）：台州市黄岩区人民政府采购中心（黄岩区直下街69号3号楼203室）

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）已分别于2022年1月29日和2022年2月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表：鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.其他事项：

4.1本项目实行电子投标，投标人应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密并递交投标文件。投标人在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

4.2投标人通过政采云平台电子投标工具制作投标文件，电子投标工具请供应商自行前往浙江政府采购网下载并安装（下载网址：http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12946.html）。

4.3投标人应在开标前完成CA数字证书办理。（办理流程详见http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html，完成CA数字证书办理预计一周左右，请各投标人自行把握时间）

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名 称：台州市黄岩区传媒集团（台州市黄岩区广播电视台）

地 址：台州市黄岩区环城北路1号

传 真：/

项目联系人（询问）：伍利平

项目联系方式（询问）：0576-84765087

质疑联系人：张飞

质疑联系方式：0576-84765098

2.采购代理机构信息

名 称：浙江五石中正工程咨询有限公司

地 址：杭州市拱墅区白石路318号中国（杭州）人力资源服务产业园北楼512室

传 真：0571-85342190

项目联系人（询问）：周丽

项目联系方式（询问）：0576-88781913

质疑联系人：徐少媚

质疑联系方式：0576-88785265

3.同级政府采购监督管理部门

名 称：台州市黄岩区财政局政府采购监管科

地 址：台州市黄岩区劳动南路289号

联 系 人：宋先生

监督投诉电话：0576-84222959

**八、其余事项：**

中标供应商如有融资需求，可使用以下银行的政采贷服务。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 银行 | 贷款年利率 | 联系人 | 联系电话 |
| 中国工商银行 | 3.8%起 | 王霖 | 88588246/13857654562 |
| 中国农业银行 | 3.8%起 | 龚盛 | 15858682216 |
| 中国建设银行 | 3.8%起 | 梅晶晶 | 88525339/13736585303 |
| 中国银行 | 3.75%起 | 任茜 | 13857695378 |
| 浦发银行台州分行 | 4.05%起 | 王渊 | 13616676319 |
| 浦发银行椒江分行 | 4.05%起 | 孙瑞华 | 13857688081 |
| 交通银行台州分行 | 3.75%起 | 周翔宇 | 13867697018 |
| 招商银行台州分行 | 4.32%起 | 王海玲 | 13566413827 |
| 浙商银行台州分行 | 5.01%起 | 章涉漪 | 81880185/13606681262 |
| 中信银行台州分行 | 4.15%起 | 陈金园 | 13586052161 |
| 华夏银行台州分行 | 4.5%起 | 邱明达 | 81871518/13736252233 |
| 泰隆银行开发区支行 | 5.6%起 | 梁宛莉 | 13306869100 |
| 民泰银行椒江支行 | 5.8%起 | 陈慧珠 | 13857699669 |
| 绍兴银行台州分行 | 5.1%起 | 郭庭斌 | 15958633119 |
| 温州银行台州分行 | 4.55%起 | 王晓波 | 15824005475 |
| 平安银行台州分行 | 6.53%起 | 李俊丽 | 15906861025 |
| 宁波银行台州分行 | 4.35%起 | 戴莉丽 | 13566627207 |
| 金华银行台州分行 | 4.05%起 | 金雪婷 | 81886670/15968661569 |
| 台州银行 | 5.6%起 | 洪婷 | 15858624999 |
| 邮储银行台州分行 | 3.85%起 | 董庆 | 81888982/18957683735 |

合同履约保函联系方式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 保险公司名称 | 保费率 | 联系人 | 联系电话 |
| 中国人寿财产保险股份有限公司台州中心支公司 | 年费率1%，最低保费500元 | 徐凌 | 13905168070 |
| 永诚财产保险股份有限公司台州分公司 | 年费率1%，最低保费1000元 | 尹刚强 | 13750668184 |
| 华泰财产保险有限公司台州中心支公司 | 年费率0.5%，最低保费1000元 | 王灵芳 | 88869818 13586123199 |
| 中国大地财产保险股份有限公司台州中心支公司 | 年费率1.5%，最低保费1000元 | 徐小明 | 88552788 13968603112 |
| 阳光保险台州中心支公司 | 年费率1%，最低保费500元 | 林高明 | 15888682693 |
| 中华联合财产保险股份有限公司台州中心支公司 | 年费率2%，最低保费500元 | 王仙高 | 13858600221 |
| 中国人民财产保险股份有限公司台州中心支公司 | 年费率0.3%，最低保费1000元 | 王仙春 | 13515769179 |
| 永安财产保险股份有限公司台州中心支公司 | 年费率0.3%，最低保费1000 | 王春宇 | 13676675331 |

预付款保函联系方式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 保险公司名称 | 保费率 | 联系人 | 联系电话 |
| 中国人寿财产保险股份有限公司台州中心支公司 | 年费率3%，最低保费500元 | 徐凌 | 13905168070 |
| 阳光保险台州中心支公司 | 年费率1%，最低保费500元 | 林高明 | 15888682693 |
| 天安财产保险股份有限公司台州中心支公司 | 年费率1%-2%，最低保费500元 | 罗赛 | 13736605643 |

**第二章 投标人须知**

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **内容** |
| 1 | 供应商特定资格要求 | 符合招标公告资格要求的供应商。 |
| 2 | 答疑会或现场踏勘 | 各投标单位自行前往勘察现场和周围环境，所产生的费用由投标单位自理。 |
| 3 | 投标文件递交要求 | 本项目实行电子投标，供应商应准备电子投标文件、以介质存储的数据电文形式的备份投标文件、纸质备份投标文件三类：  1.电子投标文件，按政采云平台项目采购--电子招投标操作指南及本招标文件要求编制、递交。  2. 以介质存储的数据电文形式的备份投标文件，按政采云平台项目采购-电子招投标操作指南中上传的电子投标文件格式，以U盘形式提供。数量为1份。  3.纸质备份投标文件以纸质文件的形式编制，按资格及商务技术文件、报价文件分别编制并单独装订成册，数量均为两份（正本一份、副本一份）。资格及商务技术文件、报价文件二部分须分别密封封装，资格及商务技术文件、报价文件未分别密封的投标文件将为无效。  4.投标文件启用顺序和效力：投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件、以介质存储的数据电文形式的备份投标文件、纸质备份投标文件。顺位在先的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。在下一顺位的投标文件启用时，前一顺位的投标文件自动失效。  5.未传输递交电子投标文件的，投标无效。未按规定提供相应的备份投标文件，造成项目开评标活动无法进行下去的，投标无效。  6.投标供应商在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，需在投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的数据电文形式和纸质形式的“备份投标文件”，“备份投标文件”应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。以介质（U盘）存储的数据电文形式和纸质形式的“备份投标文件”需分别密封，可采用以下两种方式其中一种送达（逾期送达或未密封将被拒收）：  ①在投标截止时间前送交到开标地点；  ②采用邮寄方式，邮寄公司统一采用顺丰（包裹外包装上请注明单位、项目名称、联系电话等信息，以便代理机构作接收登记工作），邮寄接收截止时间为投标截止时间前（邮寄地址：浙江五石中正工程咨询有限公司（台州市椒江区东环大道576号二楼，联系人：金老师，电话：0576-88781913。））。 |
| 4 | 投标有效期 | 投标有效期为开标后90天，投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。 |
| 5 | 投标文件递交 | 截止时间：北京时间2022年8月1日 14:30整  投标供应商应当在投标截止时间前将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”，并在开标当日投标截止时间前提交备份投标文件。 |
| 6 | 开标时间及地点 | 时间：北京时间2022年8月1日 14:30整  地点：台州市黄岩区人民政府采购中心（黄岩区直下街69号3号楼203室） |
| 7 | 信用记录相关说明 | 根据财库[2016]125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》要求，采购代理机构会对供应商信用记录进行查询并甄别。  1）信用信息查询的截止时点：开标后评标前；  2）查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）、“浙江政府采购网（www.zjzfcg.gov.cn）；  3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购代理机构经办人和监督人员将查询网页打印与其他采购相关文件一并保存；  4）信用信息的使用规则：投标人存在不良信用记录的，其投标将被作为无效投标被拒绝。  3.不良信用记录指：被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单或浙江政府采购网曝光台中尚在行政处罚期内的。 |
| 8 | 实质性条款 | 带“▲”的条款是实质性条款，投标文件须作出实质性响应，否则作无效投标处理。 |
| 9 | 样品及演示 | 无要求。 |
| 10 | 是否专门面向中小微企业采购 | 🞎是  🗹否 |
| 11 | 中小企业划分标准所属行业 | 所属行业：工业（制造业）。 |
| 12 | 履约保证金 | 合同签订后10个工作日内中标人须向采购人提交合同总金额的1%作为履约保证金，履约保证金以现金/转账/保函/保险/担保等形式提交，在项目验收结束后7个工作日内退还或解除保函。 |
| 13 | 节能环保 | 1、节能产品的强制采购政策  根据财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单的规定，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的强制采购品目的，供应商提供的产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，并在投标文件中提供该产品节能产品认证证书，否则无效。（注：本项目执行最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单。）  2、节能产品、环境标志产品的优先采购政策  根据财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单的规定、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的优先采购品目的，供应商提供的产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，并在投标文件中提供该产品节能产品、环境标志产品认证证书，（注：本项目执行最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单。） |
| 14 | 其他 | 1、各供应商自行在浙江政府采购网下载或查阅采购文件和相关更正公告等，不另行通知，如有遗漏采购人、采购代理机构概不负责。  2、两家或两家以上供应商提供的投标文件出自同一终端设备的，或在相同Internet主机分配地址（相同IP地址）报名或网上投标的，后果由供应商自行承担。  **3、开标时间后30分钟内供应商须携带CA自备电脑登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能解密投标文件，投标人未按时解密或解密失败的，其上传的电子投标文件自动失效。** |

**一 、总 则**

**（一） 适用范围**

本招标文件适用于本次项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1、“采购组织机构”指采购人委托组织招标的采购代理机构。

2、采购人：是指委托采购代理机构采购本次项目的国家机关、事业单位和团体组织。

3、投标人：是指向采购组织机构提交投标文件的单位或个人。

4、货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

5、服务：是指除货物和工程以外的政府采购对象，包括各类专业服务、信息网络开发服务、金融保险服务、运输服务，以及维修与维护服务等。

6、“书面形式”包括信函、传真等。

7、“▲”系指实质性要求条款。

**（三）投标费用**

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定除外）。

**（四）特别说明**

1、投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（指本法人或控股公司正式员工）。

2、投标供应商所投产品除招标文件中明确规定要求“提供官网截图或相应检测报告的证明材料”以外，所有技术参数描述均以投标文件为准。投标供应商对所投产品技术参数的真实性承担法律责任。项目招标结束后、质疑期限内，如有质疑供应商认为中标人所投产品、投标文件技术参数与招标需求存在重大偏离、错误、甚至造假的情况，应提供具体有效的证明材料。

3、投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第一项之规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

4、投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

5、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6、投标文件格式中的表格式样可以根据项目差别做适当调整，但应当保持表格样式基本形态不变。

7、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

8、本项目不允许分包。

**二、招标文件**

**（一）招标文件由招标文件总目录所列内容组成。**

**（二）招标文件的澄清或修改**

1、采购组织机构可视采购具体情况对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购组织机构应当在投标截止时间至少15日前，在原公告发布媒体上发布澄清公告，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分；不足15日的，采购人或者采购组织机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

2、投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

**三、投标文件**

**（一）投标文件的组成**

投标人接到招标文件后，按照采购组织机构的要求提供：资格及商务技术文件和报价文件。【特别提示：如有要求提供资料原件的，原件另行包装，并与投标文件一起提交，投标截止时间后所有原件不予接收。资料原件也可以用与原件相符的公证原件替代】

资格及商务技术文件由资格证明文件、商务与技术文件两部分内容组成。

**1、资格证明文件的组成：**

（1）投标声明书（附件2）；

（2）授权委托书（附件3）；（法定代表人亲自办理投标事宜的，则无需提交）；

（3）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

（4）良好财务状况证明材料或承诺；

（5）投标人具备电子与智能化工程专业承包资质二级及以上证明，以及需要说明的其他资料；

（6）联合体协议（若非联合体投标则无需提供）（附件4）。

**2、商务与技术文件的组成：**

（1）投标人情况介绍（附件5）；

（2）投标人案描述：

A.项目需求的理解与分析(投标人对项目现状及需求的理解情况，对项目现状和需求描述的全面性、准确性、针对性，项目功能设计完备、对系统各组成部分等功能进行准确的分析，对项目重点、难点的把握，解决方案及合理化建议)。

B.项目组织实施方案（包括项目工期、确保项目供货的措施或方案、项目实施进度安排、项目实施人员及项目负责人的资质、类似经验及社保证明等）。

项目实施人员一览表（附件6）

项目负责人资格情况表(附件7)

C.安装、调试及验收方案（包括项目验收标准和验收方法等）和措施。

（3）投标产品描述及相关资料：

A.产品清单(附件8）

B.投标产品技术参数、性能特点以及所遵循的技术规范等内容。

（4）投标产品相应检测报告；

（5）投标产品主体列入节能产品证明资料、投标产品主体列入环境标志产品证明资料（如有）；

（6）技术需求响应表（附件9）；

（7）证书一览表（附件10）；

（8）投标人类似项目实施情况一览表（附件11）；

（9）商务需求响应表（附件12）；

（10）售后服务情况表（附件13）；

（11）投标人需要说明的其他内容。（包括可能影响投标人商务与技术文件评分的各类证明材料）

**3、报价文件的组成**

（1）报价文件由开标一览表、报价明细表、中小企业等声明函（不符合中小企业要求的无需提供）以及投标人认为其他需要说明的内容组成。

（2）此报价为投标人一次性报出唯一的最终价格，包含其它一切所要涉及到的费用，有选择的报价将被拒绝。

（3）投标报价是包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、合同包含的所有风险责任等各项费用及不可预见费等所需的全部费用，全部费用已包含在开标一览表的投标报价中。

（4）政府采购优惠政策相关资料（如有）。

（5）相关报价单需打印或用不退色的墨水填写， 投标报价单不得涂改和增删，如有错漏必须修改，修改处须由同一签署人签字或盖章。由于字迹模糊或表达不清引起的后果由投标人负责。

（6）投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

**（二）投标文件的制作、封装及递交要求**

**1、投标文件的编制**

1.1本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标）。投标人应通过“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求编制并加密投标文件。

1.2投标人应当按照本章节 “投标文件组成”规定的内容及顺序在“政采云电子交易客户端”编制投标文件。其中资格及商务技术文件中不得出现本项目投标报价，如因投标人原因提前泄露投标报价，是投标人的责任。

1.3投标文件分为资格及商务技术文件、报价文件二部分。各投标人在编制投标文件时请按照采购文件第六部分规定的格式进行，并按格式要求在指定位置根据要求进行签章，否则视为未提供，未提供格式的，请各投标人自行拟定格式，并加盖单位公章并由法定代表人或其授权委托代理人签署（签字或盖章），否则视为未提供。

1.4《投标文件》内容不完整、混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的责任。《投标文件》因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

**2、提供纸质投标文件要求：见《前附表》**

**3、投标文件的签章**

投标文件按照采购文件第六部分格式要求进行签署、盖章。投标人的投标文件未按照采购文件要求签署、盖章的，其投标无效；其中电子投标文件中所须加盖公章部分均采用CA签章，并根据《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。

**4、备份投标文件的密封与标志**

4.1备份投标文件须密封包装。没有密封包装的投标文件，将被拒收。

4.2备份投标文件包装封面物应写明项目名称、投标人名称（联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合体协议中约定的牵头人的名称）。

**5、投标文件的上传和递交**

5.1“投标文件”的上传、递交：见《前附表》。未传输递交电子投标文件的，投标无效。

5.2投标人应当在投标截止时间将以介质存储的数据电文形式的备份投标文件和纸质备份投标文件分别密封送交到招标公告规定的投标地点。未按规定提供相应的备份投标文件，造成项目开评标活动无法进行下去的，投标无效。采购机构将拒绝接受逾期送达的投标文件。

5.3投标文件的备选方案

投标人不得递交任何的投标备选（替代）方案，否则其投标文件将作无效标处理。与“电子加密投标文件”同时生成的“备份投标文件”不是投标备选（替代）方案。

6、投标文件的补充、修改、撤回

6.1投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。

6.2投标截止时间后，投标供应商不得撤回、修改投标文件。

6.3在开标后规定的投标有效期内，投标人不能撤销投标文件。

**（三）投标文件的有效期**

1、自投标截止日起90天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2、在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕均应保持有效。

**四、开标**

**（一）开标事项**

采购组织机构在“招标公告”规定的时间和地点公开开标，本次招标采用先评审商务资格和技术服务方案，后评审报价的办法实施。

**特别说明：如遇政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。**

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

（1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

（2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

（3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（4）病毒导致不能进行正常操作的；

（5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**（二） 开标程序**

1、开标会由招标项目负责人主持，主持人宣布开标会议开始；

2、主持人介绍参加开标会的人员名单；

3、主持人宣布评标期间的有关事项，告知应当回避的情形，提请有关人员回避；对投标人进行签到验证。

4、向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标文件的制作和解密应使用同一个数字证书，否则将可能解密失败。

5、采购组织机构点击【开启标书信息】，开启标书成功后进入开标流程。

6、资格及商务技术文件评审；

7、由主持人公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因及其他有效投标的评分汇总分；

8、开启报价响应文件：采购代理机构成功开启报价响应文件后，方可查看各供应商报价情况。

9、报价文件评审；

10、由主持人公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因及其他有效投标的报价文件得分；

11、宣布综合得分结果及中标候选人名单；

12、开标会议结束。

**五、评标**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。本项目采用电子评审方法，若因政采云平台原因无法读取或电子开评标无法正常进行，采购代理机构将开启投标人递交的纸质备份投标文件，以完成开、评标，电子投标文件自动失效。

**（一）组建评标委员会**

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

**（二）评标程序**

**1、资格审查**

公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购组织机构应当依法对投标人的资格进行审查，对审查发现无效的进行必要的询标，结束后公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因。

**2、符合性审查**

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，对审查发现无效的进行必要的询标，结束后公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因。

**3、综合比较与评价**

（1）对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

（2）评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

（3）评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

**4、得分确认及评审报告编写**

（1）评标委员会对报价文件进行复核，对于系统计算出的价格分及总得分进行确认；

（2）评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

（3）评标委员会按评标原则及得分情况编写评审报告。

**5、评价**

采购组织机构对评标委员会评审专家进行评价。

**（三）澄清问题的形式**

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章或者由法定代理人或其授权委托代理人签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**（四）错误修正**

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

1、投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；政采云平台客户端里开标一览表录入的投标报价信息与扫描上传的报价响应文件中开标一览表的报价信息不一致的，以扫描上传的报价响应文件中开标一览表的报价信息为准，修正政采云平台上的报价信息。

2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

3、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

4、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权委托代理人签字。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**（五）投标人存在下列情况之一的，投标无效**

1、电子投标文件及纸质备份投标文件在指定页面无法定代表人盖章或签字、未在指定页面盖公章、在指定页面无被授权人签字、投标文件份数少于招标文件要求、未提供法定代表人授权委托书、未提供投标函或者投标函格式不符合招标文件要求或填写项目不齐全的；

2、资格及商务技术文件跟报价文件出现混装或在资格及商务技术文件中出现投标报价的，或者报价文件中报价的货物跟资格及商务技术文件中的投标货物出现重大偏差的；

3、不具备招标文件中规定的资格要求的。

4、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

5、授权委托代理人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托代理人身份不符的；

6、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

7、报价超过招标文件中规定的预算金额/最高限价。

8、投标参数未如实填写，完全复制粘贴招标参数的。

9、投标文件提供虚假材料的。

10、不符合中华人民共和国财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效，并移送采购监管部门：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

11、不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的（招标文件中打“▲”内容及被拒绝的条款）。

12、未传输递交电子投标文件的或者未按规定提供相应的备份投标文件，造成项目开评标活动无法进行下去的。

**（六）有下列情况之一的，本次招标作为废标处理**

1、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

2、评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的；

3、因重大变故，采购任务取消的；

4、法律、法规和招标文件规定的其他导致评标结果无效的。

**（七）评标原则和评标办法**

1、评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2、评标办法。具体评标内容及评分标准等详见《第三章：评标方法及评分标准》。

**（八）评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，政府采购监管部门视情进行现场监督，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

**六、定标**

1、确定中标人。评标委员会根据采购人的《授权意见确认书》，推荐中标候选人或确定中标人。其中推荐中标候选人的，采购组织机构在评审结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。

2、发布中标结果公告。中标结果将自中标人确定之日起2个工作日内在省级以上财政部门指定的媒体及相关网站公告。如发现中标人资格无效或其放弃中标资格，则按本次评标供应商得分排序结果依次替补或重新组织。

3、发出中标通知书。采购组织机构在发布中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。

4、中标人在中标公告发出5日内应向招标代理机构交纳招标代理服务费。若中标人未在约定时间内支付招标代理服务费，从逾期之日起按日利率千分之一承担违约金。若中标人未按上述规定办理，需承担招标代理机构为实现债权的所有费用（包括但不限于律师费、催讨车旅费、保全担保费等）。

5、招标代理费：根据国家发改委发改办价格[2003]857号通知和国家计委计价格[2002]1980号文件规定的招标费率标准的55%，向中标单位收取招标服务费，该费用中标方须在中标通知书发出5日内一次性付清。（户名：浙江五石中正工程咨询有限公司；账号：1202003209900014176；开户银行：中国工商银行杭州市潮王路支行），财务联系电话：0571-88271625。

**七、合同签订及公告**

**（一）签订合同**

1、采购人应当自中标通知书发出之日起30天内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

2、采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

3、中标人无故拖延、拒签合同的，取消中标资格。

4、中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。同时，拒绝与采购人签订合同的供应商，由同级财政部门依法作出处理。

5、询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同（中标结果的质疑期为中标结果公告期限届满之日起七个工作日）。

**（二）合同公告及备案**

1、采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体及相关网站上公告。

2、采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将政府采购合同副本报同级人民政府财政部门备案以及采购组织机构存档。

**第三章 评标办法及评分标准**

一、采购组织机构将组织评标委员会，对投标人提供的投标文件进行综合评审。

二、本次招标项目的评标方法为综合评分法，总计100分，其中资格及商务技术文件分值70分，投标报价分值30分。评标标准按评分细化条款及分值进行评审。

（一）资格及商务技术文件中的客观分由评标委员会讨论后统一打分；其余在规定的分值内单独评定打分（小数点后保留1位）。

（二）各投标人资格及商务技术文件得分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算（小数点后保留2位），计算公式为：

资格及商务技术文件得分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数。

（三）投标报价得分采用低价优先法计算（小数点后保留2位），即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其报价得满分。其他投标人的投标报价得分按下列公式计算：

投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×30%×100 。

（四）投标人综合得分＝资格及商务技术文件得分＋投标报价得分。

（五）政府采购政策及优惠：

（1）根据浙江省财政厅发布的《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度 助力扎实稳住经济的通知》【浙财采监〔2022〕8号】规定，落实财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》【财库（2020）46号】和《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》【财库（2022）19号】有关规定，货物和服务项目中未预留份额专门面向中小企业采购的，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购单位、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购单位、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

投标文件中须同时出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》【财库（2020）46号】规定的《中小企业声明函》，否则不得享受价格扣除。

本项目对符合规定的小微企业（含小型企业）报价给予20%的扣除。

对符合规定的联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除。

（2）根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，供应商如为监狱企业且所投产品为小型或微型企业生产的，其投标报价扣除20%后参与评审。

投标文件中须同时提供：供应商的省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，未提供完整证明材料的，投标报价不予扣减。

（3）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

注：得分以系统计算为准，保留2位小数。

三、在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，评标委员会按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，推荐二名合格的中标候选人，并按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

四、如综合得分相同，投标报价低者为先；如综合得分且投标报价相同的，货物类采购项目以技术性能得分较高者为先，服务类采购项目以实力信誉及业绩得分较高者为先。

五、提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家供应商认定：（1）采用最低评标价法的采购项目，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会集体确定一个投标人参加评标，其他投标无效。（2）使用综合评分法的采购项目，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会集体推荐一个投标人作为中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

六、本次评分具体分值细化条款如下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评分内容** | **评分标准** | | **分值** |
| 1、实施、安装、测试、验收方案（18分） | 1.1实施方案(9分) | 1.1.1评委会根据投标人对智慧公安（基层治理能力提升工程-行指舆情）项目的理解及整体设计方案的完整性、先进性、可操作性进行打分。（无方案的不得分）  方案合理，内容全面详实，结合项目实际，可操作性强的，得3.0-2.0分；具备一定操作性的，得1.9-1.0分；内容一般的，得0.9-0分。 | 3 |
| 1.1.2投标人项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括硬件设备的安装方案、调试、试运行等内容等进行综合评价打分。（无方案的不得分）  1.1.2.1根据投标人对招标人需求、项目现场的掌握情况（投标人请自行到项目现场踏勘，要充分了解改造需求，要充分了解现场实施难度，保证施工安全且不影响整体装修进度，应体现在标书中）进行打分，评为优得3.0-2.0分，评为良好得1.9-1.0分，一般得0.9-0分；  1.1.2.2根据本项目实际需求，安装、测试、验收方案和措施等综合比较，根据优劣程度综合打分，评为优得3.0-2.0分，评为良好得1.9-1.0分，一般得0.9-0分。 | 6 |
| 1.2软件平台应用及演示(6分) | 根据投标人对本项目采购的相关内容进行视频资料演示（演示视频时长控制在10分钟之内，以U盘为媒体单独密封）视频演示资料必须包含以下打分内容，由评委评价打分：  1.2.1执法办案管理系统平台演示视频（以下每满足一项得1分，最高得3分，不满足不得分）  演示办案区人员信息管理电子台账功能，实现电子签名捺印并满足各个单位的个性化使用要求。  演示同步刻录与浙江民警使用的笔录软件集成功能。实现通过浙江笔录系统调用同步刻录功能。  演示“一体化数字签名屏”与浙江笔录系统集成功能，浙江笔录系统推送笔录内容至签字设备。  1.2.2合成作战指挥体系控制系统演示视频(以下每满足一项得1分，最高得3分，不满足不得分)  图像调节：可通过软件对大屏系统的对比度、饱和度、色温等参数进行调节；  设备及内容配置：可通过平台对播控主机、屏幕、拼接器中控主机、KVM等设备配置，播控内容、场景、预案及大屏门户可配置。可支持支持网页、视频、图片、AR/VR、数据可视化等内容上屏。  语音控制：语音控制点位上屏、预案轮巡、切换预案、开关屏幕等操作。 | 6 |
|  | 1.3系统对接（3分） | 本项目采购的云桌面设备需要接入黄岩区公安局现有在用云桌面系统，根据投标人提供的相关对接方案及对接证明材料综合打分。 | 3 |
| 2、技术性能、设备参数响应程度（28分） | 2.1产品综合性能（5分） | 根据所投设备的综合性能、技术参数的先进性、质量稳定性、安全性、技术成熟度等综合评分；  1）所投设备先进、质量稳定、安全、技术成熟的得5.0-3.5分分；  2）所投设备比较先进、质量比较稳定、安全性、技术成熟度较好的得3.4-2.0分；  3）所投设备先进性、质量稳定性、安全性、技术成熟度一般的得1.9-0分。 | 5 |
| 2.2设备参数响应程度（23分） | 根据所投设备的综合性能、技术参数的先进性、质量稳定性、安全性及检测报告等情况比较后进行综合评分；  带★项技术参数每负偏离一项扣1分，其他技术参数条款每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。  注：须提供检测报告原件扫描件加盖公章。 | 23 |
| 3、企业实力及业绩（7分） | （1）投标人具有有效的质量管理体系认证ISO9001证书；  （2）投标人具有有效的信息安全管理体系认证ISO27001证书；  （3）投标人具有有效的信息技术服务管理体系认证ISO20000证书；  （4）投标人具有CMMI3级及以上体系认证证书。  注：以上每提供一个有效证书得1分，须提供证书扫描件加盖公章，否则不得分。 | | 4 |
| 投标人2019年1月1日（以合同签订时间为准）以来承担过类似项目的案例，每提供一个得0.5分，最多得3分。需同时提供合同扫描件加盖公章，未提供不得分。 | | 3 |
| 4、项目实施团队（4分） | 4.1根据投标人提供的本项目实施团队的人员数量、层级组成、职责分工等进行比较，综合评分，最高得2分。（相关人员需提供投标前六个月及以上本单位社保缴费证明，不提供的不得分） | | 2 |
| 4.2项目团队人员中具备与项目实施相关资质证书(弱电系统集成项目经理、弱电系统工程师、PMP、信息安全)，每提供一个得1分，最多得2分。（需提供证书复印件，和投标前六个月及以上本单位社保缴费证明，不提供不得分） | | 2 |
| 5、售后服务承诺（10分） | 5.1根据售后服务承诺的范围和完善程度（根据投标人的售后服务方案、服务响应时间、服务承诺、服务人员配备及保障措施等）综合打分。（不提供的不得分）承诺方案可行性强，内容合理,严谨全面的得6.0-4.5分，方案内容较全面的得4.4-1.5分；方案内容一般或实施性较差的得1.4-0分。 | | 6 |
| 5.2根据投标人提供的结合本次系统建设需求的功能和特点的培训方案（培训计划、培训内容、组织安排）等进行评分。（不提供的不得分）  方案可行性强，内容合理的得4.0-2.5分，方案可操作性较好，内容翔实的得2.4-1.0分，方案可操作性和内容一般的得0.9-0分。 | | 4 |
| 6、优惠服务方案(3分) | 根据投标人对本项目的实质性优惠方案进行比较，综合打分，不提供不得分，最高得3分。 | | 3 |

备注：上文中提到的合同、企业资质认证证书、人员资格证书、用户证明、社保证明等所有证明材料，投标文件中均要求提供原件扫描件并加盖公章。

**第四章 公开招标需求**

**一、招标项目一览表**

1、本次招标共 一 个标项，具体内容如下表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段号** | **项目名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **预算价/最高限价**  **（元）** | **建设时间** | **建设地点** |
| 1 | “数字黄岩”智慧城市基础设施提升工程--智慧公安（基层治理能力提升工程-行指舆情） | 详见具体技术需求 | 1 | 批 | 5545264.00 | 合同签订后90天内完成供货、安装、调试、验收等工作 | 采购人指定地点 |

**二、技术需求**

**（一）项目概况**

**1、项目背景介绍**

目前，浙江省正全面部署推进“公安大脑”建设，并下发建设指导意见以及项目责任分工表，体系化、规范化推动公安数字化改革，这也为本次黄岩区智慧公安（基层治理能力提升工程-行指舆情）项目建设指明了方向、提供了政策支撑。“公安大脑”建设是\*\*数字技术的变革，也将一体撬动浙江公安工作机制、体制变革，实现技术、机制、体制三轮驱动。“公安大脑”的运行机制，核心是从制度和流程上保障高效协同、合成作战。系统谋划推进机制变革，必须从体系建设入手，确立大情报全面主导\*\*机制，健全合成作战模式，实现\*\*效能最优化，变“被动\*\*”为“主动\*\*”。“公安大脑”按照一体化、智能化的要求，打造一个全新的全省公安数字化中枢“浙警智治”。它将最大限度对公安现有系统、数据、手段进行深度融合，并从规划、建设、管理、运维等方面一体推进。这个融合共享的平台中枢，将提供更为丰沛的数据，更智能、更快捷地服务于打击犯罪、执法办案的实战。

**2、项目建设内容**

本项目主要建设内容如下：

1.综合布线与设备间配套建设

根据开放式网络拓扑结构建设综合布线管控系统，同时为设备间增设消控操作台，配合前端视频监控系统，方便管理人员对安防与消防进行统一管控；1套UPS电源系统，内含1台10KVAUPS主机和32节100AH电池，用于保障\*\*\*内计算机系统的供电。

2.计算机网络系统

本工程网络系统公安专网按二层网络架构设计(即：汇聚层、接入层)，汇聚层主干采用万兆，公安网汇聚层与接入层主干采用万兆，政务网、视频专网汇聚层与接入层采用千兆；100M/1000M自适应交换到桌面。

3.执法办案管理系统

办案中心建设包括智能案管自助终端、一体化审讯台、办案流程管控终端、案管自助终端、案管中心智能案卷存储柜、办案中心专用智能物管柜等执法办案精细化管理平台及软硬件一体智能设备等。

4.安防系统

本工程在各楼层楼道、电梯间等设置视频监控系统，视频监控系统单独设图像存储设备，存储设备设在三层机房内，各区域内管理人员可根据权限通过本地电脑来调看各自对应区域的视频闭路监控图像。

在办案区、办公、值班等区域出入口门禁采用人脸识别管理，支持指纹、NFC、密码、刷卡等多种方式。控制器采用TCP/IP网络通信协议。系统由以下设备构成:门禁主机、出入控制器、读卡器、电子门锁、感应卡、开门按钮。管理主机及系统服务器设置在三层机房。

5.信息展示发布系统

包括会议显示、会议扩声、会议无纸化、公共广播、信息发布等系统。另外，面对\*\*\*内合成作战室、会议室、指挥中心等不同用途的房间，我们还针对性设计了LED大屏显示、中控及视频录播等系统。

**（二）项目具体需求**

本项目为“数字黄岩”智慧城市基础设施提升工程--智慧公安（基层治理能力提升工程-行指舆情）项目。主要包括：综合布线与设备间配套建设、计算机网络系统、执法办案管理系统、安防系统、信息展示发布系统等。

综合布线与设备间配套建设：综合布线系统是将语音信号、宽带信号的配线，经过统一的规范设计，综合在一套标准的配线系统上，此系统为开放式网络拓扑结构，能支持语音、数据、图像、多媒体业务等信息的传递；方便用户在需要时，形成各自独立的子系统，数据部分分内网、外网、语音通信网及设备网等设计，完全物理隔离。系统采用开放式星型拓扑结构，水平布线要求支持千兆以太网需求，主干线要求按照万兆光纤布线标准进行设计；消控中心内布置LCD拼接屏，用于显示视频监控画面。机房内将布置保障所内计算机网络系统持续运行的UPS设备。

计算机网络系统：计算机网络系统是各个信息和通信系统的枢纽，需要实现办公、会议、通信、指挥、决策、涉密等多种功能。为此，需要结合实际应用情况采用分区分域设计，分业务应用的不同进行网络规划，高速传输、安全冗余设计。

执法办案管理系统：公安机关\*\*\*、局直属办案部门在办理案件过程中，依法对违法行为人、犯罪嫌疑人进行人身安全检查、信息采集、讯问、询问、继续盘问、辨认等办案活动的专门区域。

安防系统：在执法中心、综合楼和生活楼的建设视频监控系统，用于人员的出入管理及全局管控。针对执法中心、综合楼、生活楼、走廊等场景提供不同的监控解决方案，提高办案区监督管控力度；门禁系统用于对进出\*\*\*的人员进行管控，防止无关人员随意进出\*\*\*，影响\*\*\*的使用与民警的办案，切实保障\*\*\*的安全。

信息展示发布系统：多媒体信息展示系统是一种让身处异地的人们通过某种传输介质实现“实时、可视、交互”的[多媒体通讯](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%9A%E5%AA%92%E4%BD%93%E9%80%9A%E8%AE%AF/15800597)技术。它可以通过现有的各种电气通讯传输媒体，将人物的静态/动态图像、语音、文字、图片等多种信息分送到各个用户的终端设备上，使得在地理上分散的用户可以共聚一处，通过图形、声音等多种方式交流信息，增加双方对内容的理解能力，使人们犹如身临其境参加在同一会场中的会议一样；公共广播系统通过配置话筒、音箱、功放、调音台等设备，确保有合适的响度、足够的声压级、语言清晰、可懂度高。遇到重大警情需合力应急处置时，按下紧急报警按钮、提醒全体人员紧急响应。

**（三）服务需求清单**

**1.综合布线与设备间配套建设**

**1）综合布线与管路系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 系统名称 | 产品类别 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | \*\*保障智能服务 | 电源线 | ZR-RVV2\*1.0 | 3500 | 米 |
| 2 | \*\*保障智能服务 | 电源线 | ZR-RVV2\*1.5 | 2000 | 米 |
| 3 | \*\*保障智能服务 | 信号线 | ZR-RVV4\*1.0 | 1000 | 米 |
| 4 | \*\*保障智能服务 | 摄像机视频、电源二合一防雷器 | 最大放电电流(8/20us)10KA；限制电压24V插入损耗<0.5dB；响应时间<1ns；接口形式：RJ45网络接口 | 23 | 个 |
| 5 | \*\*保障智能服务 | 辅材 | 包括安装辅材、软管、卡钉、扎带、胶布、螺钉、设备连接电源线/信号线/音视频连接线等 | 1 | 批 |
| 6 | \*\*保障智能服务 | 42U机柜 | 1、服务器机柜尺寸（宽度W×深度D×高度H），600mm×800mm×2000mm，容量≥42U；前开钢化玻璃门，兼容19”国际标准；规格厚度（mm）：19英寸交规2.0，框架1.2，其他1.2. 2、机柜采用前后焊接框架拼装机柜，整个柜体承重达到≥1000KG。 3、机柜抗震能力要求符合YD 5083-2005标准，应完全通过0-250HZ抗震测试认证，满足8级、9级抗震烈度测试。 4、前门采用钢化玻璃，厚度不低于5mm，透光率不小于90％。钢化玻璃满足GB 15763.2-2005抗冲击性、碎片状态试验、霰弹袋冲击性能标准。 | 8 | 台 |
| 7 | 网络及安全设备 | 光纤跳线 | 千兆、万兆光纤跳线 | 1 | 批 |
| 8 | \*\*保障智能服务 | 线缆 | DMI电缆,HDMI/AM转HDMI/AM,15m,黑,加强型 端子镀金，耐氧化，阻抗小，信号传输更稳定。 即插即用，无需驱动程序。 环保加厚外被，耐磨不易破裂，经久耐用。 产品经过多项专业测试，有品质保证。 产品特性 接口类型：HDMI 视频版本：HDMI 1.3 支持最大分辨率：1080P 60Hz 线缆类型（音视频线）：铜缆 | 4 | 根 |
| 9 | 合成作战指挥体系、三层安全防范宣讲体验中心、二层警民互动中心、一层勤务指挥中心 | 音频设备链接线 | 含话筒线、音箱线、音频线、HDMI线、电源线、连接端子等 | 1 | 批 |

**2）设备间配套建设**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 系统名称 | 产品类别 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | \*\*保障智能服务 | 消控操作台 | 尺寸：3000\*860,框架冷轧钢板，面板防火板 | 1 | 套 |
| 2 | \*\*保障智能服务 | UPS主机 10KVA | 1、UPS主机基本要求为：容量10kVA，根据用户现场情况，可选择采用立式安装或嵌入19英寸标准机柜的机架式安装，嵌入机架式安装时高度≤3U; 2、为了适应用户现场配电，UPS主机要求支持三进三出、三进单出及单进单出; 3、通过并机线即可实现UPS并联，具备并机冗余和并机扩容两种模式，应用更加灵活。 4、宽输入电压范围：单相输入电压80V～280V ，输入电压宽，适应恶劣电网环境； 5、输入功率因数>0.99，输入谐波电流：<3%; 6、宽输入频率，输入频率范围要求：40~70Hz。 7、UPS逆变器具备较强过载能力：110%负载长期带载运行，130%负载10分钟，以保障IT负载高负荷运行的可靠性; 8、输出稳压精度高，输出电压 220/230/240Vac±1%（单相）。 9、低输出电压谐波，输出THDV：＜2%（线性负载）; 10、具备大充电电流，最大充电电流不小于10A; 11、电池电压宽范围可调：±15～±20节连续可调，直流电压±180～±240V，现场配置灵活; 12、整机效率：＞95%; 13、带载能力强：输出PF≥0.9，输出端可带更多负载。 14、具备蓝光大LCD屏显示，可显示UPS整机工作状态与参数，当主机出现故障时可显示故障代码，具备历史记录导出功能，方便设备日常运维。 15、具备智能蓄电池与负载情况管理功能，LCD屏可直观显示蓄电池剩余容量及当前负载量，方便用户查看。 16、主机具备远程干接点接口，灵活使用，确保现场紧急状况下能够快速断电，保护设备安全。 17、UPS主机需标配MODBUS通信协议，要求提供接口及实现方式说明。 18、提供3年原厂质保。 | 1 | 台 |
| 3 | \*\*保障智能服务 | 蓄电池 12V-100AH | 1.浮充寿命≥10年，釆用封口剂的蓄电池，在温度-30℃〜+65℃之间，封口剂不应有裂纹与溢流现象。 | 32 | 节 |
| 4 | \*\*保障智能服务 | 电池箱 | 可安装32节100AH电池，含连接线及空开。 | 1 | 套 |
| 5 | \*\*保障智能服务 | 配电箱 | 壁挂箱，UPS输入输出总空开，UPS输出支路分开关（不小于5路分支）等，含仪表、电表，防雷等。 | 1 | 套 |

**2.计算机网络系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统名称** | **产品类别** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | **网络及安全设备** | 公安网汇聚交换机 | ★交换容量:交换容量≥2Tbps(2.4T/24T)（提供功能截图） 包转发率:包转发率≥700Mpps(720M/792M) 端口:支持24个万兆SFP+，2个40GE QSFP+ 硬件:为了提高设备可靠性，支持1+1电源备份，默认含一个交流电源，实配双电源 支持1:1和N:1 VLAN交换功能 支持IPv4路由表项≥64K VxLAN：支持VxLAN功能，支持BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关，支持VxLAN的自动化部署 虚拟化：支持横向堆叠，主机堆叠数不小于9台支持防ARP攻击、DOS攻击、ICMP防攻击、CPU防攻击 可靠性：支持G.8032标准环网协议 支持真实业务流实时检测技术，能实时检测网络故障 | 2 | 台 |
| 2 | **网络及安全设备** | 公安网接入交换机A | 交换容量：交换容量≥400Gbps 包转发率：包转发率≥144Mpps 端口：48个千兆电口，4个万兆SFP+ 硬件：支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议  支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032） 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 QOS：支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制 支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保 | 5 | 台 |
| 3 | **网络及安全设备** | 公安网接入交换机B | 交换容量：交换容量≥336Gbps 包转发率：包转发率≥108Mpps 端口类型：24个千兆电口，4个万兆SFP+ 支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032） 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 QOS：支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制 支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保 | 2 | 台 |
| 4 | **网络及安全设备** | 政务网汇聚交换机 | ★交换容量：交换容量≥500Gbps（提供功能截图） 包转发率：包转发率≥130Mpps 电源数量：为了提高设备可靠性，支持1+1电源备份，设备默认带1个150W交流电源模块。 硬件：支持8个combo 1000Base-T以太网口,24个千兆SFP,4个万兆SFP+ 支持VxLAN功能，支持BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关，支持VxLAN的自动化部署 支持DHCPv6 Snooping，IP Source Guard，SAVI等安全特性 支持防ARP攻击、DOS攻击、ICMP防攻击、CPU防攻击 交换机支持报告攻击事件给网络安全智能系统，与网络安全智能系统和SDN控制器联动，以实现全网安全协防 支持G.8032标准以太环网协议，倒换时间≤50ms  支持堆叠，主机堆叠数不小于9台 支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSH 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理 支持自动配置、批量升级 | 1 | 台 |
| 5 | **网络及安全设备** | 政务网接入交换机 | 交换容量≥400Gbps 包转发率≥87Mpps 48个千兆电口，4个千兆SFP 支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议  支持DHCP Snooping、DHCPv6 Snooping功能 支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032） 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 QOS:支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制 管理维护:支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理 支持Telemetry技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验 支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保 | 5 | 台 |
| 6 | **网络及安全设备** | 视频专网汇聚交换机 | ★交换容量：交换容量≥500Gbps（提供功能截图） 包转发率：包转发率≥130Mpps 电源数量：为了提高设备可靠性，支持1+1电源备份，设备默认带1个150W交流电源模块。 硬件：支持8个10/100/1000BASE-T以太网端口,24个千兆SFP,4个万兆SFP+ 支持VxLAN功能，支持BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关，支持VxLAN的自动化部署 支持DHCPv6 Snooping，IP Source Guard，SAVI等安全特性 支持防ARP攻击、DOS攻击、ICMP防攻击、CPU防攻击 交换机支持报告攻击事件给网络安全智能系统，与网络安全智能系统和SDN控制器联动，以实现全网安全协防 支持G.8032标准以太环网协议，倒换时间≤50ms  支持堆叠，主机堆叠数不小于9台 支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSH 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理 支持自动配置、批量升级 | 1 | 台 |
| 7 | **网络及安全设备** | 视频专网接入交换机 | 交换容量：交换容量≥336Gbps 包转发率：包转发率≥50Mpps 端口类型：24个千兆电口，4个千兆SFP支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032） 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 QOS：支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制 支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保 | 3 | 台 |
| 8 | **网络及安全设备** | 外网汇聚交换机 | ★交换容量：交换容量≥500Gbps（提供功能截图） 包转发率：包转发率≥130Mpps 电源数量：为了提高设备可靠性，支持1+1电源备份，设备默认带1个150W交流电源模块。 硬件：支持8个combo 1000Base-T以太网口,24个千兆SFP,4个万兆SFP+ 支持VxLAN功能，支持BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关，支持VxLAN的自动化部署 支持DHCPv6 Snooping，IP Source Guard，SAVI等安全特性 支持防ARP攻击、DOS攻击、ICMP防攻击、CPU防攻击 交换机支持报告攻击事件给网络安全智能系统，与网络安全智能系统和SDN控制器联动，以实现全网安全协防 支持G.8032标准以太环网协议，倒换时间≤50ms  支持堆叠，主机堆叠数不小于9台 支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSH 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理 支持自动配置、批量升级 | 1 | 台 |
| 9 | **网络及安全设备** | 出口防火墙 | ★1.性能参数：网络层吞吐量≥20G，应用层吞吐量≥6G，并发连接数≥220万，HTTP新建连接数≥10万。硬件参数：规格：1U，内存大小≥8G，硬盘容量≥128G minisata SSD，电源：冗余电源，接口：支持不低于14千兆电口+4万兆光口SFP+。（提供功能截图） 2.支持路由、透明、虚拟网线、旁路镜像、混合等多种部署方式，适应复杂使用环境的接入要求。 3.支持勒索病毒检测与防御功能，为保障勒索病毒的防御效果。 4.产品支持多种用户认证方式，用户认证方式要求支持本地密码认证、外部密码认证和单点登陆等方式。 5.具备网端云协同联动功能。 6.产品内置应用特征识别库，支持不少于7000种应用规则，支持对游戏、P2P下载工具、聊天工具、网上银行、视频软件、股票软件、木马控制软件等类型应用进行检测与控制。 7.支持三权分立功能，根据用户权限分为安全管理员、审计员、系统管理员三种角色。 8.支持SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、DNS Flood、ARP Flood等泛洪类攻击防护，支持IP地址扫描和端口扫描攻击防护。 9.支持IPv4／IPv6下NAT地址转换，包括支持源地址转换SNAT，目的地址转换DNAT和双向地址转换双向NAT， 支持一对一、一对多、多对一等多种转换方式。 10.支持基于对象、区域和地域维度设置安全访问控制策略，允许或拒绝特定国家或者地区的对象访问内部网络，保障业务重大时期安全可靠性。 11.产品支持DNS透明代理功能，避免单运营商DNS解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率。 12.支持管理员双因素认证，包含用户名/密码和Key等不同方式。 | 1 | 台 |
| 10 | **网络及安全设备** | 上网行为管理 | 1.性能参数：网络层吞吐量（大包）≥8G，应用层吞吐量≥1.1Gb，支持用户数≥5000，每秒新建连接数≥60000，最大并发连接数≥4000000。硬件参数：规格：1U，内存大小≥8G，硬盘容量≥64G SSD+960G SSD，电源：单电源，接口：不低于14千兆电口+8千兆光口+2万兆光口SFP+。 2.支持PPS异常、丢包异常、ARP异常、内网DOS攻击等异常情况实时监测，显示每日异常事件个数及情况； 3.支持网页内容审计后的网页快照功能； 4.支持为用户添加自定义属性（职位、临时项目组、邮件组等），能够根据用户属性自动归类并可以针对用户属性配置上网权限策略、流控策略，审计策略等; 5.支持针对内网用户的web访问质量进行检测，支持对单用户进行定向web访问质量检测 6.支持IP管理功能，管理员可以查看每个IP的详细使用情况，帮助管理员减少人工维护IP表的工作量 7.支持HTTP上传/FTP/邮件附件等形式的外发文件行为，支持基于扩展名识别并拦截外发文件；  8.支持针对上网权限策略进行检测分析，查看各个应用是否匹配相关策略； 9.支持通过抑制P2P的上行流量，来减缓P2P的下行流量，从而解决网络出口在做流控后仍然压力较大的问题； 10.支持http业务系统审计；支持请求头，请求内容审计；支持返回头，返回内容审计；支持上传和下载的文件审计 | 1 | 台 |
| 11 | **网络及安全设备** | 无线控制器 | 最大管理AP数量≥128，实配128个授权 ★最大接入用户数量≥2K，（提供功能截图） 转发性能：转发能力≥4 Gbps 端口要求：≥8个千兆GE端口，≥2个万兆SFP+端口，≥2个2.5GE端口 路由特性：支持静态路由，RIP-1/RIP-2，OSPF，BGP，IS-IS，路由策略、策略路由 认证加密：支持MAC 地址认证、802.1x认证（EAP-PAP、EAP-MD5、EAP-PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS）、Portal认证、MAC+Portal混合认证、WAPI认证； 支持WPA标准、WEP(WEP64/WEP128)、TKIP、CCMP； 支持PPSK，可为同一个SSID下的不同终端分配不同的PSK密钥； 内置Portal/AAA服务器，可为用户提供Portal认证/802.1X服务； 功能特性：支持基于802.11k 和 802.11v协议的智能漫游支持设备冗余备份功能，可支持1+1或N+1备份，并支持主备AC间配置同步 支持广域认证逃生，在CAPWAP链路故障后，MAC 或者 802.1x 认证逃生到本地认证； 管理特性：支持CLI、SNMP V1/V2/V3，支持WEB管理、SSH管理 提供整体无线网络性能监控，支持对AC/AP/射频/终端的性能监控 支持可视化故障诊断，对用户、AP、AC的故障呈现故障根因和处理建议提供三年质保 | 1 | 台 |
| 12 | **网络及安全设备** | 外网接入交换机A | 交换容量≥400Gbps 包转发率≥87Mpps 48个千兆电口，4个千兆SFP 支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议  支持DHCP Snooping、DHCPv6 Snooping功能 支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032） 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 QOS:支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制 管理维护:支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理 支持Telemetry技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验 支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保 | 6 | 台 |
| 13 | **网络及安全设备** | 外网接入交换机B | 交换容量：交换容量≥336Gbps 包转发率：包转发率≥50Mpps 端口类型：24个千兆电口，4个千兆SFP 支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032） 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 QOS：支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制 支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保 | 10 | 台 |
| 14 | **网络及安全设备** | 24口POE接入交换机 | 交换容量≥336Gbps 包转发率≥50Mpps 24个千兆电口，4个千兆SFP 支持802.3at POE+功能 支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议  支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032） 虚拟化：支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 QOS：支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制 管理维护：支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理 支持Telemetry技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验 支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保 | 2 | 台 |
| 15 | **网络及安全设备** | 48口POE接入交换机 | 交换容量：交换容量≥400Gbps 包转发率：包转发率≥87Mpps 端口类型：48个千兆电口，4个千兆SFP POE：支持802.3at POE+功能 二层功能：支持MAC地址≥16K 支持ARP表项≥4K 支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN 支持Smart link 支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能 三层功能：支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议  支持IPv4 FIB表项≥4K  组播：支持IGMP v1/v2/v3 Snooping 支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制 支持捆绑端口的组播负载分担 支持可控组播 基于端口的组播流量统计 安全：支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC 支持 IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定 支持CPU保护功能 支持DHCP Snooping、DHCPv6 Snooping功能 可靠性：支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032） 虚拟化：支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 QOS：支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制 支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法 支持报文的802.1p和DSCP优先级重新标记 管理维护：支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理 支持Telemetry技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验 节能：支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保 | 2 | 台 |
| 16 | **网络及安全设备** | 放装AP | 支持802.11ax标准，支持2.4GHz/5GHz双频段同时工作 总空间流数≥4；整机速率≥2.9Gbps ≥1个10/100/1000Mbps自适应以太口 内置智能天线 内置蓝牙5.0，可用于蓝牙定位 支持蓝牙串口远距无线运维 提供三年质保 | 113 | 台 |
| 17 | **网络及安全设备** | 千兆光模块 | 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) | 100 | 台 |
| 18 | **网络及安全设备** | 万兆光模块 | SFP+万兆模块（1310nm，10km，LC） | 30 | 只 |
| 19 | **\*\*保障智能服务** | 48口POE接入交换机 | 交换容量：交换容量≥400Gbps 包转发率：包转发率≥87Mpps 端口类型：48个千兆电口，4个千兆SFP POE：支持802.3at POE+功能 二层功能：支持MAC地址≥16K 支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN 支持Smart link 支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能 三层功能：支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议  支持IPv4 FIB表项≥4K  组播：支持IGMP v1/v2/v3 Snooping 支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制 支持捆绑端口的组播负载分担 支持可控组播 基于端口的组播流量统计 安全：支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC 支持 IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定 支持CPU保护功能 支持DHCP Snooping、DHCPv6 Snooping功能 可靠性：支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032） 虚拟化：支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 QOS：支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制 支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法 支持报文的802.1p和DSCP优先级重新标记 管理维护：支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理 支持Telemetry技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验 节能：支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保 | 3 | 台 |
| 20 | **\*\*保障智能服务** | 24口POE交换机 | 交换容量≥336Gbps 包转发率≥50Mpps 24个千兆电口，4个千兆SFP 支持802.3at POE+功能 支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议  支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032） 虚拟化：支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 QOS：支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制 管理维护：支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理 支持Telemetry技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验 支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保 | 1 | 台 |
| 21 | **\*\*保障智能服务** | 8口POE交换机 | 交换容量≥336Gbps 包转发率≥27Mpps 8个千兆电口，4个千兆SFP 支持802.3at POE+功能 支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议  支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032） 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理 支持Telemetry技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验 支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保 | 5 | 台 |
| 22 | **\*\*保障智能服务** | 接入交换机 | 交换容量≥336Gbps 包转发率≥50Mpps 24个千兆电口，4个千兆SFP 支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议  支持DHCP Snooping、DHCPv6 Snooping功能 支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032） 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 QOS:支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制 管理维护:支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理 支持Telemetry技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验 支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保 | 1 | 台 |
| 23 | **\*\*保障智能服务** | 设备网汇聚交换机 | 交换容量≥2Tbps；包转发率：包转发率≥400Mpps；端口：支持20个千兆SFP，4个万兆SFP+，6个40GE QSFP+；硬件：为了提高设备可靠性，支持可插拔的双电源；用户管理：支持统一用户管理功能，屏蔽接入侧差异，支持802.1X/MAC/Portal等多种认证方式，支持对用户进行分组/分域/分时的管理，用户、业务可视可控；VxLAN：支持VxLAN功能，支持BGP EVPN，支持VxLAN的自动化部署；虚拟化：支持横向堆叠，主机堆叠数不小于9台；安全：支持DHCPv6 Snooping，IP Source Guard，SAVI等安全特性，支持防ARP攻击、DOS攻击、ICMP防攻击、CPU防攻击，实配三年维保；支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保 | 1 | 台 |
| 24 | **\*\*保障智能服务** | 8口千兆交换机 | 8口千兆交换机 | 1 | 台 |
| 25 | **\*\*保障智能服务** | 服务器 | 1.2U双路标准机架式服务器 2.CPU配置不低于：intel至强系列10核处理器，主频≥2.2GHz 3.内存：≥64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 4.硬盘：≥2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘 5.阵列卡：raid卡, 支持RAID 0/1/5/10 6.PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽 7.网口：2个千兆电口 8.其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口 9.电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源 | 1 | 台 |
| 26 | **执法办案区** | 48口交换机 | 交换容量：交换容量≥400Gbps 包转发率：包转发率≥87Mpps 端口类型：48个千兆电口，4个千兆SFP 支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032） 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 QOS：支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制 支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保 提供三年质保 | 2 | 台 |
| 27 | **执法办案区** | 24口交换机 | 交换容量：交换容量≥336Gbps 包转发率：包转发率≥50Mpps 端口类型：24个千兆电口，4个千兆SFP 支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032） 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 QOS：支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制 支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保 提供三年质保 | 2 | 台 |
| 28 | **执法办案区** | 服务器 | 2 X Silver 4208 Processor/2.10 GHz/11 MB/8C/16T/85 W 2 X 16GB/DDR4/2400或2666MHz或2933MHz/ECC/REG 2 X 900G/10000RPM/2.5寸/企业级 1 X LS382E/SAS 12Gb/半高/PCIe 3.0 x8/3008IT/SFF8643 1 X 上架导轨套件 1 X 2U 550W 1+1 冗余电源 产品配件：显示器、鼠键套 | 1 | 台 |
| 29 | **\*\*保障智能服务** | 授权及配件 | 1.要求配备软件控制平台，且与桌面云终端、桌面云超融合平台、服务器同一品牌。要求提供发布专有桌面、还原桌面、池化桌面、共享桌面、远程应用至少5种桌面资源的授权，满足不同场景的应用需求。 2.为了简化部署，本项目要求桌面云控制平台所有组件完全集成化，不需要过多的安装调试步骤，后台导入一个镜像就可以完成部署，提升上线效率。 3.桌面云控制平台自带高可用性技术方案，在不增加第三方负载均衡工具的情况下，支持集群（主主）模式，支持桌面云控制平台宕机切换会话不中断。 4.支持将桌面云控制平台直接映射到互联网，要求自带SSL VPN功能，不要借助第三方设备，并且能够用于固定IP线路和动态IP线路2种方式，其中动态IP不依赖第三方插件，降低部署复杂度。 5.支持PC、笔记本（含Windows操作系统和MAC笔记本）、云终端（含ARM和X86）、iPad、iPhone、Android移动终端等设备接入访问虚拟桌面。 6.在多应用办公场景下，可针对当下使用频率较高的软件做进程加速，管理员也可自定义需做进程加速应用，以保障应用使用体验。 7.为了提高桌面使用稳定性，所投产品客户端连接虚拟桌面无需依赖虚拟机IP，具体表现为禁用虚机网卡或者随意更改IP，桌面会话不会中断，用户可以正常办公和播放视频，避免因误操作而导致业务中断。 8.支持设置终端流量，支持设置USB设备、磁盘映射和剪切板的上下行带宽，以避免带宽被抢占。 9.支持自助快照恢复，当用户自己误操作导致云桌面卡慢、蓝屏、死机或者中病毒的时候，用户通过导航条按钮，可以自助进行系统盘快照还原操作，支持安卓瘦终端、PC客户端。 10.支持在管理组件中内置应用管控技术，实现全方位云桌面管控，在禁止名单中可以通过配置规则禁止指定应用或进程在云桌面中运行；在允许名单中通过配置规则只允许规则中的应用或进程在云桌面中运行。 11.支持个人盘加密技术，对云桌面个人数据进行加密保存，保障个人隐私安全。 12.支持虚拟机快照技术，当数据误删或系统故障时可实现回滚，快照只保存增量数据，节省存储空间。 13.支持文件导出内容审计，开启文件安全导出后，虚拟机通过剪切板、PC设备和USB设备外发文件的操作将被禁止，用户可以使用虚拟机内部的文件导出工具实现文件外发，所有外发的文件内容都可以加密备份到数据中心，以备后续审计使用，可疑的导出行为会产生告警。 14.支持软件分发，通过创建软件库并关联给虚拟机，实现应用软件、驱动程序的增量式更新，不需要在每个虚拟机执行安装过程，整个分发过程秒级完成，且分发后不会覆盖原虚拟机的个性化配置和自主安装的软件，本项目要求支持应用软件、办公文件的分发。 | 60 | 套 |
| 30 | **\*\*保障智能服务** | 21.5英寸显示器 | 21.5英寸，分辨率：1920\*1080dpi | 125 | 套 |
| 31 | **\*\*保障智能服务** | 云桌面终端 | 1.ARM架构，CPU≥1.6Ghz、内存≥1G、存储≥4G、USB≥6个、1个HDMI。与桌面云超融合平台、桌面云管理平台、服务器同一品牌。 2.采用嵌入式操作系统。 3.云终端易用性管理：支持配置自定义开机画面、支持云终端分组管理、支持配置云终端定时开关机计划、支持开启“云终端加电自启”功能、支持配置是否自动下载并安装更新、支持批量4.移动/删除/关闭云终端、支持配置是否允许自动登录和保存密码。 5.在瘦终端的管理方面，需支持分组管理、批量移动、删除、关闭瘦终端，支持配置定时开关机计划及加电自启动功能，支持自定义开机画面、配置自动登录和保存密码； 6.支持联动关机，用户可以跟使用PC一样，打开操作系统“开始”菜单、点击“关机”按钮，云终端和操作系统将会一体化关闭，没有多余的操作步骤。 7.通过CCC产品质量管理认证、节能环保认证。 | 60 | 套 |
| 32 | **\*\*保障智能服务** | 云桌面一体机 | 1.每台服务器配置2颗CPU，单颗CPU核数≥16（主频不低于2.9Ghz）、系统盘≥2\*240GB SATA SSD、内存≥256G、千兆网口≥6个、万兆光口≥2个。要求至少配备2块960G SSD硬盘、和6块4T的SATA硬盘。服务器与云终端、桌面云超融合平台、桌面云控制平台同一品牌。桌面云服务器出厂时必须预装各类桌面云软件（含服务器虚拟化、存储虚拟化等），不允许提供裸机设备。要求服务器必须配备存储虚拟化软件模块，提供低成本、高可靠的存储方案。 2.支持多台集群冗余IDC机房集中模式部署； 3.提供服务器虚拟化和存储虚拟化授权，服务器虚拟化授权要求满足本项目性能需求，存储虚拟化授权要求无容量限制，便于后续存储扩容。 投标时要求提供分布式存储软件著作权证书复印件。 4.单集群管理时无需部署集中管理平台，通过Web方式接入集群主服务器，实现对服务器、虚拟机、网络、存储虚拟化等进行统一管理。 5.支持集群冗余技术，当硬盘故障时，HA机制就会自动触发虚机迁移动作，实现毫秒级切换，对用户来讲基本是无感知的；主机或者网络故障，虚拟桌面可以快速切换到另一台服务器拉起，约3-5分钟。以保障用户稳定的使用 6.支持服务器端口汇聚技术（管理口、业务口、存储口），将多个网络端口聚合起来，提高网络带宽和容错能力。 7.虚拟机损坏无法启动时，支持将虚拟机磁盘挂载到新虚拟机上，用户可登录新虚拟机将磁盘内容备份出来。 8.支持数据冗余副本技术，每份数据同时写入多台服务器，每次数据变化时自动实时同步，确保磁盘或服务器故障，数据不丢失。 9.支持SSD缓存加速，采用SSD+HDD混合模式，SSD用于缓存热点数据，HDD用于存储个人数据，SSD缓存命中率不低于60%，确保最优用户体验。 10.集群中各主机相互关联，一旦发现某个主机故障，HA机制就会自动触发虚机迁移动作，在另一台正常的服务器上快速拉起、确保虚拟机继续可用； 11.支持通过Web方式接入云桌面管理系统，实现对服务器、虚拟机、网络、存储虚拟化等进行统一管理； 12.单集群管理时无需部署集中管理平台，通过Web方式接入集群主服务器，实现对服务器、虚拟机、网络、存储虚拟化等进行统一管理； 13.为了保证能够快速平滑扩容，本项目要求集群中服务器的添加支持热添加，在添加过程中不影响运行中的虚拟机。 14.支持与办公云桌面集群部署，与办公云桌面资源复用，提高整体资源利用率。 15.支持与办公云桌面分开部署，提升管理便捷性。 | 2 | 台 |
| 33 | **三层会议室、一层勤务指挥中心、合成作战指挥体系** | 无线路由 | 4口无线路由器，双频，最高传输速率1300Mbps | 3 | 台 |

**3.执法办案管理系统**

**1）执法办案管理**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统名称** | **产品类别** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | **执法办案区** | 基础模块 | 1、人员信息登记：对入所人员的基本信息，入所原因等进行登记，支持读取身份证信息； 2、人身安全检查登记：对人身安全检查情况信息进行登记； 3、随身物品管理：对嫌疑人的随身物品进行拍照登记管理； 4、出所管理：对嫌疑人出所进行审批管理，并对出所人员物品进行拍照。； 5、轨迹管理：可对办案区人员活动情况进行登记管理； 6、电子台账：系统对嫌疑人信息、安全检查情况、物品信息、活动根轨迹等数据统一生成办案区人员信息登记表。 | 1 | 套 |
| 2 | **执法办案区** | 人员定位模块 | 通过定位引擎，实现人员室内定位；实现同案混关、男女混关的预警分析、自动记录办案区人员登记表中人员的活动轨迹。 | 1 | 套 |
| 3 | **执法办案区** | 同步刻录 | 1、刻录设备集成； 2、刻录参数设置：包括刻录文件路径设置、刻录封面字段设置、刻录封面文件位置设置、刻录时间限制、刻录光盘份数、刻录监控设备配置等； 3、刻录封面设置：对刻录光盘封面的设置，设置封面图片、封面文字信息。 4、刻录任务管理：查看已经刻录过的任务，包括刻录时间、刻录人、案件编号、人员编号、刻录单位、刻录状态等信息，还可以选择重新刻录。 | 1 | 套 |
| 4 | **执法办案区** | 智能存取管理设备（随身物品双面管理嵌入式软件） | 功能：双向随身物品存取设备，通过物品智能存取管理设备，规范执法对象随身物品存取，能够实现与办案区系统无缝对接，全面实现软、硬件与人、案、物集成关联，集成电子化台账配套设备。 主柜参数：长约900mm，宽约500mm，高约1980mm；由≥42寸红外触摸屏、≥21.5寸触摸显示屏、工控机、≥120G固态硬盘、≥4G内存、读卡器、8口交换机、喇叭、电源盒、物品柜主柜柜体、主板、电控锁微型计算机，智能导轨等集成。采取智能手环存取物，大屏幕液晶显示。内嵌≥22L的存储盒2个，双面屏幕主机,双面开启，带门控系统。  ★设备具有密码存物和刷卡存物两种存物工作方式；（提供检测报告）  ★设备具有双屏显示功能，双屏应布局在柜体前后两侧；设备能通过前屏实现被检查人随身物品的存取；设备能通过后屏实现被检查人离所取物及电子签名捺印等操作。（提供检测报告）  ★设备锁控盒支持触发及拨码序列化对应柜门。（提供检测报告） | 1 | 个 |
| 5 | **执法办案区** | 智能存取管理设备（随身物品双面管理嵌入式软件） | 功能：双向随身物品存取设备，副柜参数：长约960mm，宽约500mm，高约1980mm；正反两面共32个柜门（每面16门)，内嵌4个≥22L存储盒，12个≥12L的存储盒。双面开启，带门控系统。 | 1 | 个 |
| 6 | **执法办案区** | 信息登记拼接桌 | 功能：信息登记拼接单位，用于放置随身物品，可读取手环信息，二代身份证信息。 参数：尺寸：785mm\*690mm\*640mm，2.0冷轧钢板，钣金定制 ，集成RFID读卡器：完全支持uem4100兼容格式ID卡(64bits,Manchester编码)；产品尺寸96mm×61mm。二代证读卡器：采用USB接口，无需外接电源，可直接使用。随机阅读软件自动设置通讯口和通讯参数，自动找卡和读卡采集人员信息。 | 1 | 张 |
| 7 | **执法办案区** | 智能球型摄像机 | 随身物品拍照 1/2.8" CMOS，≥300万，12mm镜头，DC12V / PoE(802.3af)，IP66，背光补偿，数字宽动态，ROI，IK10 | 2 | 个 |
| 8 | **执法办案区** | 智能电子防拆腕带 | 功能：通过智能防拆电子腕带，实时掌控执法对象在办案区的活动轨迹，能够实现与办案区系统无缝对接，全面实现通过驱动办案区弱电和办案软件使办案程序有序进行。  参数：识别距离 ： 0～ 150米；识别速度 ： ≥120公里 / 小时 ；识别能力 ： 具备≥200张/秒的防冲突性能 ；识别方式 ： 全向识别；工作频段 ： 2.4 GHz &有源125KHz&13.56M；通讯速率 ： 250Kb/s、1Mb/s、2Mb/s；通信机制 ： 基于时分多址和码分多址同步通信机制； | 18 | 个 |
| 9 | **执法办案区** | 标准化信息采集系统 | 参数：含系统软件。可集成计算机、摄像头、足迹仪、指掌纹采集仪或指纹采集仪、二代身份证阅读器、条形码阅读器等；21.5＂正屏液晶显示器集成于桌面上；支持无线及有线两种方式控制摄像头升降的内嵌专用支架；含指掌纹或指纹操作；商用台式机: i5-6500 ,4G内存,1T硬盘；500万高清摄像头,通用USB2.0口； | 1 | 台 |
| 10 | **执法办案区** | 安检门 | 测温：热成像相机测温 热成像分辨率：160\*120 测温精度：±0.5℃ 测温范围：30-45℃ 非接触测温：可对通过安检门的人员进行脸部温度测试并进行人员准确匹配，温度精度：±0.5℃，搭配黑体精度可达 ±0.3℃ 人体温度初筛：可通过安全温度阈值设置，超过该阈值，可联动安检门本地声光报警，建立首道防线； 门体双屏显示：前部4.3寸LCD屏、背部LED屏双屏显示，可显示通过人数、金属报警人数、实时温度等； 金属检测：可检测到1个回形针大小的铁磁性金属，有效进行违规物品核验； 联网功能：可实现联网互通，搭配平台进行人脸数据、客流数据、报警数据、通过人员和温度精准匹配等数据进行汇聚应用； 多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警，并可以指示多个金属的位置，最多支持12区位。 模块化组件设计：运输、维护方便快捷。 接口功能：1路报警输入/输出，1路音频输入/输出。 系统参数 电源输入 220V 功率 小于20W 工作温度和湿度：-10℃─55℃，95%，无冷凝 ★温度异常报警功能：当检测到人员体温超过预设值时，可发出语音及提示及声光报警信息、联动抓图并将图片上传，图片包括可见光图片及热成像图片，可在图片上叠加温度信息（提供检测报告） | 1 | 套 |
| 11 | **执法办案区** | 手持式金属探测器 | 功能：通过金属探测仪对执法对象进行人身安全检查，防止夹带金属物品进入执法办案功能区。  参数：采用智能节能技术，可连续工作超40个小时，低电量自动告警，测距大于9CM。 | 1 | 个 |
| 12 | **执法办案区** | 额温枪 | 正常使用条件：环境温度：10-40℃；相对湿度≤85%； 电源电压：DC3V； 测量范围：体温：32-42.9℃；表面模式：0-60℃； 功耗≤150mW； 测量距离：3-5cm； | 1 | 台 |
| 13 | **执法办案区** | 身高体重位标识 | 身高体重位标识 | 3 | 个 |
| 14 | **执法办案区** | 人身安全检查区标识 | 人身安全检查区标识 | 1 | 个 |
| 15 | **执法办案区** | 智能询讯问专用终端 | 功能：  1.通过智能询讯问专用终端可以实现自助播报执法对象权利义务告知，集成所有案件类型电子笔录审讯提纲方便民警快速办案、与同步刻录系统无缝对接，可刻录案件审讯信息等。  ★2.终端应具有视频监控功能，支持对讯（询）问人的工作状态进行监控。（提供检测报告）  3.终端应集成电子笔录软件，具备笔录方案模板选择等电子笔录功能。  4.终端应具有紧急报警功能。如遇突发状况，终端应支持集成在对讲机上的报警按钮向看守主机报警，实现与看守区联动。  主要技术参数：  1产品尺寸：（L\*W\*H）≥1640\*770\*935mm；  2.材质：≥2.0mm冷轧钢板/镀锌板；侧板材质实木；  3.主机：≥四核；内存≥8G；硬盘≥240G；  4.显示器（双屏）：显示尺寸≥21.5英寸；分辨率≥1280\*800；  5.打印机：最大打印幅面A4；打印类型彩色激光；接口类型USB；  6.可视分机：网络接口标准RJ45接口；网络协议TCP/IP、UDP、IGMP、RTP；  7.摄像头：最高有效像素1920 (H) \*1080 (V)；输出图像格式MJPEG / YUV2（YUYV）；自动对焦；物距5CM-100M；  8.音响设备：输出匹配4-8欧；频响范围14-100Kz；信噪比100db；输出声道2个；  9.供电：220V；  10.接口：USB3.0\*2；USB充电口2个；（预留外网接口、音频接口）；  11.光驱：接口：SATA；光盘格式Audio CD DVD；  配备鼠标、键盘。 | 5 | 张 |
| 16 | **执法办案区** | 讯（询）问椅 | 功能：讯（询）问椅，阿基里斯皮，手部采用U型锁约束，胸部及腰部以约束带束缚；腿部以环形脚踏锁带手脚铐，控制嫌疑人。 参数：尺寸：700mm\*720mm\*700mm； | 5 | 张 |
| 17 | **执法办案区** | 带秒温湿度显示屏 | 功能：通过网络时钟与摄像头相关联，实现对房间内时间、温度、湿度进行显示和断电后自动校对，保障执法对象权利。  参数：显示范围：温度：-19℃ ～99℃ ，湿度：0％ ～99％ 测量精度 ：＜±1℃ ，湿度＜ ±4%RH 显示时间精确到秒（年月日、时分秒） 供电电压： AC 220V 外部接口：485接口 | 5 | 个 |
| 18 | **执法办案区** | LED显示屏 | 功能：通过与智能防拆电子腕带相关联，LED显示屏可以显示执法对象在办案区的状态。  参数：LED屏显：304\*152，尺寸：650\*200\*50mm；内扫描16扫，亚克力材质，双色显示。 | 5 | 个 |
| 19 | **执法办案区** | IP网络可视对讲主机 | 视频：可全屏显示高清视频画面，并提供网络视频数据，上大屏显示。·广播播放：可用MP3文件对所有分机进行全区、分区、定时广播、消防广播；支持喊话广播、外接音源广播。·监听、监视：可循环监听、监视或单个监听、监视分机。·报警联动：分机报警时，通过TCP连接与其它平台联动。如：开启监控摄像头。·语音播报：可语音播报呼叫的分机备注信息或分机号。·录音录像：可对通话过程录音录像，并能查询播放、储存、上传至服务器2寸数字真彩显示屏，电容式。 | 1 | 台 |
| 20 | **执法办案区** | IP网络地址盒 | 1.网络接口：标准RJ45接口 2.网络协议：TCP/IP、UDP、IGMP、RTP 3.功耗：< 2W 4.工作温度：-10℃ ～ +60℃ 5.工作湿度：10%～90% 6.尺寸：（L\*W\*H）约195\*125\*43mm | 1 | 台 |
| 21 | **执法办案区** | 集成看管台 | 尺寸：160cm\*75cm\*76cm，2.0mm冷轧钢板、钣金定制、黑胡桃木侧板，集成亲情电话：外壳高强度不锈钢304材料，表面拉丝处理，耐磨抗腐蚀性强，通话时语音清晰，声音洪亮，无回授啸叫，具有防尘，抗噪，抗暴力特性，整机防护等级达IP54，无手柄设计直接免提通话。预留报警主机、网络读卡器2个嵌入孔。 | 1 | 张 |
| 22 | **执法办案区** | RUK网络读卡器 | 外形尺寸(长×宽×高）：14cm×10cm×3cm。12V直流供电，最大工作负载电流<0.08A，支持点对点通讯线最大长度在50m~80m之间（受双绞线质量和外围干扰）。感应离距离在0~10cm。 | 2 | 个 |
| 23 | **执法办案区** | LED显示屏 | 功能：通过与智能防拆电子腕带相关联，LED显示屏可以显示执法对象在办案区的状态。  参数：LED屏显：304\*152，尺寸：650\*200\*50mm；内扫描16扫，亚克力材质，双色显示。 | 5 | 张 |
| 24 | **执法办案区** | 发卡器 | 参数：完全支持uem4100兼容格式ID卡(64bits,Manchester编码)；产品尺寸96mm×61mm。 | 1 | 个 |
| 25 | **执法办案区** | 手持式条码扫描器 | 参数：工作电流266mA，工作温度-20℃-50℃，跌落高度1.8米，防护等级IP42，待机电流：109mA。 | 1 | 个 |
| 26 | **执法办案区** | 条码打印机 | 参数：二维码打印，兼容一维码打印，2-4inch/s，双感应式定位，USB接口，大齿轮，带撕纸位 | 1 | 个 |
| 27 | **执法办案区** | 智能案卷柜（智能案卷管理嵌入式软件） | 功能：能基于公安网通过安全可靠的通信协议和软件系统对接；能结合二维码技术对案卷进行管理；能集成公安机关已有的智能IC卡进行案卷相关权限管理；具有大屏触摸显示器方便查看相关案卷信息和操作案卷柜。 设备参数：1、尺寸：约1000mm\*860mm\*430mm；工作电压：220V；隔口数：4门\*每个门板开透视窗。集成工控机、≥19寸触摸显示屏、二维码扫描仪、IC读卡器，设备控制模块，可接入副柜。 | 1 | 个 |
| 副柜参数：约2000mm（高）\*860 mm（宽）\*430mm 厚）/10门\*1板开透视窗。2、门控系统、自带电源等 | 3 | 个 |
| 28 | **执法办案区** | 光盘打印刻录一体机 | 功能：通过同步刻录音视频设备与智能询讯问专用桌相关联，实现案件电子光盘化，有效节约纸张成本。 要求：USB接口，打印区域120mm,支持光盘打印，包括（BD-R，DVD±R，CD-R；普通或防水可打印光盘），操作系统Windows 2000/XP/Vista/7，Mac OS X v10.2或更高，381x375x178mm，4.1kg。 | 1 | 台 |
| 29 | **执法办案区** | 图形工作站 | 1.处理器：≥8核处理器； 2.内存：16G NECC； 3.硬盘：256固态+4T； 4.光驱：DVDRW； 5.显卡：独立，5G； | 1 | 台 |
| 30 | **执法办案区** | RFID定位器 | 功能：通过人员身份辨识设备支撑智能防拆电子腕带的正常运行，从而达到实时掌控执法对象在办案区的活动轨迹，能够实现与办案区系统无缝对接，全面实现通过驱动办案区弱电和办案软件使办案程序有序进行。  参数：识别距离： 最远可达150米(空旷距离测试），识别速度： 120Km/h，识别能力： 同时识别200张以上的标签，识别角度： 全向，工作频段： 2.4GHz、125KHz，防水等级 ： IP67，安装方式 ： 吊顶或墙面安装 | 14 | 套 |
| 31 | **执法办案区** | 安装配件及附件 | 音频线、视频线、电源线、金属软管、扎带、胶带等 | 1 | 批 |
| 32 | **\*\*保障智能服务** | 报警主机 | 自带LED键盘/一体化结构设计/8个防区/1路继电器输出（可扩展至8路继电器输出）/8个独立子系统1个公共子系统/支持有线电话、有线网络两种通讯方式/支持定时任务（时控输出、定时撤布防）/支持遥控器撤布防/支持软件可视化编程，配置数据导入导出;/防区防拆报警/可外接LCD/LED键盘 | 1 | 台 |
| 33 | **\*\*保障智能服务** | 报警键盘 | LCD报警键盘；（可通过遥控器和刷卡布撤防） 连接到报警主机， 可以对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警；  支持连接遥控器进行远程布撤防，支持双向遥控器，遥控器LED显示操作结果； 键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持32个遥控器；  支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，卡片数量由主机限制，目前网络主机最大可添加32张卡片；  主机状态指示灯：系统故障（橙色），网络链接状态（绿色），报警（红色），布撤防（蓝色），配置状态（红绿双色） 功能键：8个，工程、查询，旁路，一键，火警，紧急，左键，右键；  防拆功能：支持；与主机通讯：485；键盘警情输出：蜂鸣器；  功能特性：对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询；  功耗：1.8W；工作温度：-10℃～＋55℃；工作湿度：10％～90％； | 5 | 只 |
| 34 | **\*\*保障智能服务** | 总线驱动器 | 总线驱动器 | 1 | 只 |
| 35 | **\*\*保障智能服务** | 模块 | 分线式主机八防区拓展模块<br>通过RS485协议与分线报警主机通信<br>扩展8个有线防区<br>防区支持防拆报警和防区报警的功能 | 4 | 只 |
| 36 | **\*\*保障智能服务** | 输入/输出模块 | RS-485扩展模块,4路输出,弱电联动,适用于分线式报警主机,接入报警主机键盘接口 | 8 | 只 |
| 37 | **\*\*保障智能服务** | 紧急按钮 | 紧急按钮 | 28 | 只 |
| 38 | **\*\*保障智能服务** | 声光报警器 |  | 10 | 只 |
| 39 | **\*\*保障智能服务** | 蓄电池 | 12V/7AH | 1 | 只 |
| 40 | **\*\*保障智能服务** | 电源 | DC12V声光报警器电源 | 6 | 个 |

**4.安防系统**

**1）视频监控系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统名称** | **产品类别** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | **\*\*保障智能服务** | 400万1/3"CMOS ICR智能变焦半球网络摄像机 | 400万 1/3" CMOS 智能变焦半球型网络摄像机 采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持声音报警联动 支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图 支持电动变焦 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 调节角度: 水平：0°~355°，垂直：0°~75°，旋转：0°~355° 焦距&视场角: （电动变焦）2.7~12 mm：水平视场角：106°~36°，垂直视场角：57°~20°，对角视场角：125°~41° 补光灯类型: 红外灯 补光距离: 最远可达30 m 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850 nm 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256 GB），断网本地录像存储及断网续传，支持SD卡加密及SD卡状态检测 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 音频: 1路输入（Line in）；1路输出（Line out）；1个内置麦克风，1个内置扬声器 报警: 1路输入，1路输出（输出最大支持AC24/DC24 V，1 A） 复位: 支持 电源输出: DC12 V，100 mA电源输出，建议用于拾音器供电 启动和工作温湿度: -30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗: DC：12 V，0.9 A，最大功耗：10.8 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.36 A~0.23 A，最大功耗：12.95 W 供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 防护: IP66，IK10 | 40 | 个 |
| 2 | **\*\*保障智能服务** | 拾音器 | 拾音范围70平方米；音频传输距离3000米；灵敏度-38dB；信噪比 75dB；MINI DSP处理器；安装方式：吸顶安装（自带底座转接盘）；连接方式 3芯导线（红-电源 黑-公共地 黄-音频）；电源DC12V（9V-15V）；推荐电源：DC12V/1A，两线； | 28 | 个 |
| 3 | **\*\*保障智能服务** | 安检门 | 测温：热成像相机测温  热成像分辨率：160\*120  测温精度：±0.5℃  测温范围：30-45℃  非接触测温：可对通过安检门的人员进行脸部温度测试并进行人员准确匹配，温度精度：±0.5℃，搭配黑体精度可达 ±0.3℃  人体温度初筛：可通过安全温度阈值设置，超过该阈值，可联动安检门本地声光报警，建立首道防线；  门体双屏显示：前部4.3寸LCD屏、背部LED屏双屏显示，可显示通过人数、金属报警人数、实时温度等；  金属检测：可检测到1个回形针大小的铁磁性金属，有效进行违规物品核验；  联网功能：可实现联网互通，搭配平台进行人脸数据、客流数据、报警数据、通过人员和温度精准匹配等数据进行汇聚应用；  多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警，并可以指示多个金属的位置，最多支持12区位。  模块化组件设计：运输、维护方便快捷。  接口功能：1路报警输入/输出，1路音频输入/输出。  系统参数 电源输入 220V  功率 小于20W  工作温度和湿度：-10℃─55℃，95%，无冷凝  ★温度异常报警功能：当检测到人员体温超过预设值时，可发出语音及提示及声光报警信息、联动抓图并将图片上传，图片包括可见光图片及热成像图片，可在图片上叠加温度信息（提供检测报告） | 1 | 套 |
| 4 | **\*\*保障智能服务** | 24盘位网络录像机 | 4U标准机架式IP存储/X86架构/嵌入式软硬件设计 全插拔模块化无线缆设计 双电源 128路H.265、H.264混合接入 512M接入/512M存储/512M转发 24盘位，可满配10T硬盘 1个eSATA，支持Raid 2个HDMI、1个VGA，HDMI双4K异源输出（可选配液晶屏） 20路1080P或5路4K H.265、H.264混合解码 报警16进8出 4个千兆网口 1个USB2.0，2个USB3.0 Smart 2.0/整机热备/VQD视频质量诊断/SMD（普通IPC区域入侵、越界侦测检测） 选配扩展板可增加的接口：报警32进16出/4个千兆光口/8个RS-485串行接口 ★接入带有人体测温功能的IPC，支持在预览界面以卡片形式实时展示体温信息，体温正常为绿色，体温异常为红色，支持根据体温状态联动语音输出，语音支持“体温正常”“体温异常”。支持按体温状态、温度范围检索人脸图片。（提供检测报告） | 2 | 台 |
| 5 | **\*\*保障智能服务** | 监控硬盘 | 高转速：7200RPM 支持32路AI流、RAID应用(搭配NVR) MTBF(平均故障间隔时间)：不小于150万小时 年写入负载：不小于360TB | 42 | 块 |
| 6 | **\*\*保障智能服务** | 半球型网络摄像机 | 400万 1/3" CMOS ICR星光级半球型网络摄像机 支持Smart侦测：越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，场景变更侦测，物品拿取侦测，物品遗留侦测，徘徊侦测，快速移动侦测 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），黑白：0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 调节角度: 水平：0°~355°，垂直：0°~75° 焦距&视场角: 4 mm，水平视场角：79°，垂直视场角：42.4°，对角线视场角：93.3°（2.8 mm，6 mm，8 mm可选） 补光灯类型: 红外灯 补光距离: 最远可达30 m 最大图像尺寸: 2688 × 1520（默认2560 × 1440） 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 SD卡扩展: 内置MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256 GB 音频: 1个内置麦克风；1路输入（Line in），1路输出（Line out） 报警: 1路输入，1路输出（报警输出最大支持DC12 V，30 mA） 复位: 支持 电源输出: DC12 V，100 mA电源输出，建议用于拾音器供电 启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗: DC：12 V，0.5 A，最大功耗：5 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.25 A~0.15 A，最大功耗：7.5 W 供电方式: DC：12 V ± 25%；PoE：802.3af，Class 3 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 防护: IP66 | 36 | 个 |
| 7 | **\*\*保障智能服务** | 400万1/3"CMOS ICR智能变焦半球网络摄像机 | 400万1/3"CMOS ICR智能变焦半球网络摄像机 采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测 支持对运动人脸进行检测，跟踪，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图 最小照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态范围: 120 dB 调整角度: 水平：0°~355°；垂直：0°~75°；旋转：0°~355° 镜头: 2.7~12 mm：水平视场角：105.3-34.2°; 垂直视场角：55.1-19.3°; 对角线视场角：125.8-39.5° 红外波长范围: 850 nm 红外距离: 2.7~12 mm：最远可达30 m 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256 GB），断网本地录像存储及断网续传，支持SD卡加密及SD卡状态检测 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 音频:1路输入（Line in），1路输出（Line out），1个内置麦克风，1个内置扬声器 报警: 1路输入，1路输出（报警输出最大支持DC24 V，1 A或AC24 V，1 A） 电源输出: DC12 V，100 mA，建议用于拾音器供电 启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗: DC：12 V，0.92 A，最大功耗：11 W; PoE：（802.3af，36 V~57 V），0.23 A~0.36 A，最大功耗：12.9 W 供电方式: DC：12 V ± 20%; PoE：802.3af 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 防水防尘：IP67 防暴：IK08 | 7 | 个 |
| 8 | **\*\*保障智能服务** | 模拟拾音器 | 模拟拾音器 采用高灵敏度高保真麦克风，全向拾音、声音清晰、抗干扰能力强 内置输出级驱动电路，可直接驱动耳机等 适合近距离拾音，最佳拾音范围在3米之内 自带拾音距离调节旋钮，可根据现场需要调节音量 适用于柜台，收银，谈话桌，会议录音等场所 拾音头内置雷击保护、电源极性反转保护和电源保护模块 创新电路设计，内容清晰，音效高保真 支持吸顶安装、桌面安装和壁装 支持音量调节功能，与主机级联后可通过后台软件切换通道并调节音量 支持集中供电、摄像机供电、直流电源供电，无需专用电源 麦克风: 一个高灵敏度全指向驻极体麦 动态范围: 0 dB~90 dB 最大承受音压: 120 dBSPL 拾音范围: 0 m~5 m 灵敏度: -32 dB 输出信号幅度: 2.5 Vpp 信噪比: 90 dB 频率响应: 20 Hz~20 kHz 音频传输距离: ≥500 m 接口类型: LINE OUT 输出阻抗: 600Ω 电源电压: DC12V 保护电路: 雷击保护、电源极性反转保护、静电防护 工作温度: -10℃～50℃（室内） 安装方式: 吸顶装，壁装，桌面装 材质: 塑料 功耗: 0.1 W MAX 降噪调节: 数字降噪，自适应调节（和主机搭配使用时支持） 音量调节: 支持软件调节（与主拾音器级联时可用） 指向特性: 全指向 采样率: 8khz、16khz、32khz可选，默认16khz | 7 | 个 |
| 9 | **\*\*保障智能服务** | 测温摄像机 | 【400万+声光报警】热成像双光谱半球型网络摄像机 热成像：分辨率：160×120；焦距：2mm；视场角：90° × 66.4° 可见光：分辨率：2688×1520，400万；焦距：2mm；视场角：119.3°×93.3° 测温精度：±8℃或量程的±8% ℃ （取最大值） 测温范围：-20℃~150℃； 人员周界最远报警距离（以1.8米\*0.5米为准）：14m 车辆周界最远报警距离（以4米\*1.4米为准）：42m 目标物最远测温距离（以0.1米\*0.1米为准）：2.2m 火点最远报警距离（以0.1米\*0.1米为准）：10m 吸烟检测最远报警距离：2m 支持15米红外补光 电源：DC 12 V（±25%）或PoE (802.3af, class 3) 工作温度和湿度：-40℃~70℃，湿度小于95% 防护等级：IP66 | 2 | 个 |
| 10 | **\*\*保障智能服务** | 三脚架 | 螺丝尺寸： 1/4-20UNC 节数： 3 最低： 710mm 最高： 1800mm 最大管径： 29.3mm 最小管径： 23mm 自重： 1.66kg 最大负重： 5kg 材质：塑料材质 | 2 | 个 |
| 11 | **\*\*保障智能服务** | 半球-三脚架转接支架 | 三角架转接件，和三脚架搭配使用。 | 2 | 个 |
| 12 | **\*\*保障智能服务** | 半球型网络摄像机 | 400万 1/3" CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机 支持Smart侦测：10项事件检测，1项异常检测 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON)），黑白：0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 调节角度: 水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°  焦距&视场角:  2.8 mm，水平视场角：97°，垂直视场角：52.3°，对角线视场角：114.3° 4 mm，水平视场角：78.8°，垂直视场角：40.5°，对角线视场角：93.9° 6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角线视场角：57.2° 8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角线视场角：43.3° 补光灯类型: 红外灯 补光距离: 最远可达30 m 波长范围: 850 nm 防补光过曝: 支持 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 音频:1个内置麦克风 网络:1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 存储温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 电流及功耗: DC： 12 V，0.41 A，最大功耗：5 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.18 A ~0.11 A，最大功耗：6.5 W 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 防护: IP66 | 36 | 个 |
| 13 | **\*\*保障智能服务** | 防油污相机 | 传感器类型: 1/2.7” Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005Lux @ (F1.2, AGC ON) 黑白: 0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 宽动态: 超宽动态范围达120dB，室内逆光环境下监控 焦距＆视场角: （变焦）2.8-12mm @ F1.2,水平视场角：103°~34°，垂直视场角：55°~19°，对角线视场角：123°~39° 红外距离: 2.8-12mm：50米 视频压缩标准: H.265/H.264 / MJPEG 最大图像尺寸: 1920×1080 支持将智能资源分配设置为Smart事件。 可通过IE浏览器查看设备芯片类型和算法版本号。 防护: IP66 | 6 | 台 |
| 14 | **\*\*保障智能服务** | 摄像机支架 | 壁装支架 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° | 6 | 个 |
| 15 | **\*\*保障智能服务** | 鹰眼摄像机 | 1600万蓝宝石AR鹰眼相机 视频分辨率：  细节通道：400万像素；全景通道：1600万像素 传感器类型： 细节通道：1/1.8" Progressive Scan CMOS；全景通道：1/1.8" Progressive Scan CMOS 最低照度： 细节通道：彩色：0.0005 Lux；黑白：0.0001 Lux 全景通道：彩色：0.0005 Lux；黑白：0.0001 Lux 设计： 焦距：细节通道： 6-240mm，40倍光学变倍；全景通道：2.8mm 操控性：水平0-360°，垂直-15-90°； ★智能能力：支持点击联动、目标自动跟踪、多目标自动切换跟踪、移动标签相关功能功能；支持全景和细节的标签映射，同一目标只需标定一次。内置不少于3个GPU芯片（提供功能截图） ★摄像机内置除湿器，可对内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物（提供检测报告） | 4 | 个 |
| 16 | **\*\*保障智能服务** | 支架 | 长壁装/铂晶灰/铝合金 | 4 | 套 |
| 17 | **\*\*保障智能服务** | 防入侵摄像机 | 400万 星光级 1/3" CMOS 智能筒型网络摄像机 采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动闪光报警灯，联动声音报警 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 焦距&视场角:  4 mm，水平视场角：79°，垂直视场角：42.4°，对角线视场角：93.3° 6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角线视场角：57.2° 8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角线视场角：43.3° 12 mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：13.2°，对角线视场角：26.8° 红外距离: 最远可达50 m 波长范围: 850 nm 防补光过曝: 支持 闪光报警: 支持 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大256 GB），断网本地录像存储及断网续传，支持SD卡加密及SD卡状态检测 报警: 1路输入，1路输出（报警输出最大支持DC24 V，1 A或AC110 V，500 mA） 音频: 1路输入（Line in）：2芯端子；1路输出（Line out）：2芯端子，1个内置麦克风，1个内置扬声器 复位: 支持 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 电源输出: DC12 V，100 mA，用于拾音器供电 启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 电流及功耗: DC：12 V，0.84 A，最大功耗：10 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.35 A~0.22 A，最大功耗：12.5 W 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 防护: IP67 | 17 | 个 |
| 18 | **\*\*保障智能服务** | 网络摄像机 | 400万1/3”CMOS ICR红外阵列筒型网络摄像机 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 焦距&视场角: 4 mm，水平视场角：78°（2.8 mm，6 mm，8 mm可选） 红外距离: 最远可达30 m 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大256 GB），断网本地录像存储及断网续传，支持SD卡加密及SD卡状态检测 音频: 1个内置麦克风; 1路输入（Line in），1路输出（Line out） 报警: 1路报警输入，1路报警输出（报警输出最大支持DC12 V，30 mA） 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 复位: 支持 电源输出: DC12 V，100 mA，建议用于拾音器供电 启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 供电方式: DC：12 V±25%，支持防反接保护；PoE：802.3af 电流及功耗: DC：12 V，0.55 A，最大功耗：6 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.21 A~0.14 A，最大功耗：7 W 电源接口类型: Ø5.5 mm圆头电源接口 防护: IP66 | 2 | 个 |
| 19 | **\*\*保障智能服务** | 摄像机支架 | 定制支架 | 19 | 个 |
| 20 | **\*\*保障智能服务** | 设备箱 | 不锈钢304材质3-5年防锈 箱体不小于500\*400\*450mm，内含2P空开、导轨等 | 4 | 个 |
| 21 | **\*\*保障智能服务** | 电梯专用摄像机 | 400万 1/3”CMOS日夜型迷你半球型网络摄像机 支持Smart侦测：10项事件检测，1项异常检测，支持音频异常侦测，音频抖升侦测，音频抖降侦测 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 调节角度: 水平：-30°~30°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 焦距&视场角:  2.8 mm：水平视场角：98.5°，垂直视场角：52.8°，对角视场角：116.2° 4 mm：水平视场角：79°，垂直视场角：42.4°，对角视场角：93.3° 6 mm：水平视场角：49°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.2° 补光灯类型: 红外灯 补光距离: 最远可达10 m 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256 GB） 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 音频: 1个内置麦克风，1路输入（Line in），1路输出（Line out） 报警: 1路输入，1路输出（报警输出最大支持DC12 V，30 mA） 复位: 支持 启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗: DC：12 V，0.54 A，最大功耗：6.5 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.20 A~0.13 A，最大功耗：7.5 W  供电方式: DC：12 V ± 25%；PoE：802.3af，Class 3  电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 防护: IP66，IK08 | 1 | 个 |
| 22 | **\*\*保障智能服务** | 电梯无线网桥 | 2.4G电梯网桥，802.11n制式 成对包装，距离200米 2网口设计 成对包装 支持轻智能统一管理功能 | 1 | 套 |
| 23 | **\*\*保障智能服务** | 高清矩阵 | 5U机箱+4路DVI输入（支持转VGA或HDMI）+4路HDMI输出+单主控板+单电源；整机支持解码6路2400W@25fps、或12路1200W@25fps、或24路800W@25fps、或48路400W@25fps、或 96路200W@30fps，192路720P@30fps，或192路4CIF@30fps以下分辨率 | 1 | 台 |
| 24 | **\*\*保障智能服务** | 49寸拼接屏 | LCD液晶显示单元；LG面板 尺寸：49英寸； 分辨率：1920x1080； 视角：178°(水平)/ 178°(垂直)； 响应时间：8ms(G to G)； 对比度：1000:1； 亮度：500cd/㎡； 物理拼缝：1.8mm； | 4 | 台 |
| 25 | **\*\*保障智能服务** | 模块化框架 | 支架采用SPCC优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度180-210度，涂层厚度80-100微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。 厚度：330mm 弧度：0° 开门及封板：底座前封板，无侧封板、顶盖板、后门结构 底座高度：500/600/700/800/1000/1100/1200mm 后拉杆长度：600-900mm 颜色：黑色 材料：SPCC高强度钢板 表面处理：静电喷塑 | 4 | 个 |
| 26 | **\*\*保障智能服务** | 模块化基座 | 支架采用SPCC优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度180-210度，涂层厚度80-100微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。 厚度：330mm 弧度：0° 开门及封板：底座前封板，无侧封板、顶盖板、后门结构 底座高度：500/600/700/800/1000/1100/1200mm 后拉杆长度：600-900mm 颜色：黑色 材料：SPCC高强度钢板 表面处理：静电喷塑 | 2 | 个 |
| 27 | **\*\*保障智能服务** | 48盘位磁盘阵列 | 8U48盘位磁盘阵列，单设备配置双64位多核处理器，32GB（可扩展至256GB），可外接SAS扩展柜，6个千兆网口，1个IPMI管理接口，48块8T企业级IoT硬盘； 网络raid +1，+2，+3，+4； 支持视音频、图片、直接写入，支持视频高速预览、回放、下载，支持云内容灾备份，支持一体化运维，支持GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC等标准视频协议。 | 1 | 个 |
| 28 | **\*\*保障智能服务** | 36盘位磁盘阵列 | 4U36盘位磁盘阵列；单设备配置双64位多核处理器，32GB（可扩展至256GB），36块6T企业级SATA磁盘;网络raid +1，+2，+3，+4；6个千兆网口，1个IPMI管理接口；支持视音频、图片、直接写入，支持视频高速预览、回放、下载，支持云内容灾备份，支持一体化运维，支持GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC等标准视频协议。 | 1 | 台 |
| 29 | **\*\*保障智能服务** | 综合管理平台 | 支持接入视频监控、入侵报警、一卡通、动环等系统的设备，获取边缘节点数据，实现安防信息化集成与联动。以电子地图为载体，融合各系统能力实现丰富的智能应用。该平台适用于全行业通用综合安防业务，对各系统资源进行了整合和集中管理，实现统一部署、统一配置、统一管理和统一调度。 **视频监控：** 1、支持视频于预览、录像回放、图片监控、视频上墙、视频事件等功能。 2、★支持热成像相机接入，预览回放、热成像温度、烟火识别报警联动等功能（提供检测报告） **入侵报警：** 1、支持报警子系统管理能力，包含布防、撤防、消警控制操作； 2、支持防区管理能力，包含旁路、旁路恢复操作； 3、支持实时入侵报警能力； 4、支持历史入侵报警事件查询及导出能力 **一卡通应用：** 1、支持门禁管理（门禁权限管理应用、门禁事件管理应用、门禁状态查看及远程控制应用、人员出入记录实时展示应用） 2、支持访客管理（访客登记管理应用、访客权限管理应用、访客签离管理应用、访客记录查询应用） 3、支持接入访客机（带扫描仪），可通过扫描护照、市民卡、驾照、港澳通行证、台湾 通行证 等证件来获取信息并留档 **安检应用：** 支持安检设备联网可视化管理，过检物品查询，关联监控点和设备录像进行可视化追溯； | 1 | 套 |
| 30 | **\*\*保障智能服务** | 流媒体服务器 | 4210R×1/32G DDR4/1.2T 10K  SAS×2(RAID\_1)/SAS\_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM 2U双路标准机架式服务器 CPU：1颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.4GHz 内存：16G\*2 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 硬盘：2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘 阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10 PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽 网口：2个千兆电口 其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口 电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源 | 1 | 套 |

**2）门禁系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **系统名称** | 产品类别 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | **\*\*保障智能服务** | 人脸门禁一体机 | 1、设备外观：采用7寸高清触摸屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0.3-2m，支持照片、视频防假；  2、设备容量：支持10000张人脸白名单，1：N人脸比对时间＜0.2S/人，支持50000 张卡，150000条事件记录；  3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码及其组合的认证方式；可读取Mifare卡（IC卡）、CPU卡号/内容、身份证序列号；  4、工作模式：支持普通模式、广告模式、简洁模式三大主题；每个主题均支持多人及单人识别  5、视频对讲：支持与主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过RTSP协议输出视频码流，编码格式H.264；  6、3.5mm 音频输出接口\*1，设备内置扬声器可与外接音箱同时使用；  7、输入接口：LAN\*1、RS485\*1、Wiegand \* 1(支持双向)、typeC 类型 USB 接口\*1、门磁\*1、报警输入\*2、开门按钮\*1、SD 卡槽\*1（最大支持 512GB）；  8、输出接口：电锁\*1个，报警输出\*1个；  9、通讯方式：上行通讯为TCP/IP；  10、工作电压： DC12V~24V/2A（不带电源，需另配电源）  11、使用环境：室内外环境（室外使用，必须需增加遮阳罩）；  12、安装方式：标配壁挂安装挂板，可安装在人员通道上，需搭配通道支架；  13、工作温度：-30℃～60℃； | 13 | 台 |
| 2 | **\*\*保障智能服务** | 门禁一体机配件 | 扩展功能模块，模块支持热插拔  支持插入人脸门禁一体机后，支持指纹识别  支持插入人脸门禁一体机后，支持二维码识别  支持插入人脸门禁一体机后，支持蓝牙开门  物理接口：Type C\*1  使用环境：室内室外 | 13 | 套 |
| 3 | **\*\*保障智能服务** | 双门磁力锁 | 锁体主体颜色为：氧化银。  最大静态直线拉力：280kg(600Lbs) ± 5%\*2；  断电开锁，满足消防要求；  具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）；  支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点；  工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA；  使用环境：室内（不防水）；  适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门； | 6 | 把 |
| 4 | **\*\*保障智能服务** | 单门磁力锁 | 锁体主体颜色为：氧化银。  最大静态直线拉力：280kg(600Lbs) ± 5%；  断电开锁，满足消防要求；  具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）；  支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点；  工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA；  使用环境：室内（不防水）；  适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门； | 6 | 把 |
| 5 | **\*\*保障智能服务** | 闭门器 | 适装门重：60-85KG 适装门宽 ≤ 1100mm 闭门力量：EN4 开门角度 ≤ 180°  尺寸：长宽高 248x44.5x72mm  使用寿命：100万次 适用环境温度范围：-30℃---50℃  双段速度可调 锁门速度：0°--15°范围内可调 闭门速度：15°--180°范围内可调  建议闭门速度在180°至15°时略快，在15°至0°时放慢，以门扇充分关闭为准。防止关门速度过快导致门扇与门框发生撞击。  无90度定位停门的功能。 | 22 | 套 |
| 6 | **\*\*保障智能服务** | 开门按钮 | 结构：塑料面板；  性能：最大耐电流1.25A，电压250V；  输出：常开；  类型：适合埋入式电器盒使用； | 11 | 套 |
| 7 | **\*\*保障智能服务** | 门禁电源 | 配套开关电源 | 12 | 套 |
| 8 | **\*\*保障智能服务** | 24口接入交换机 | 交换容量：交换容量≥336Gbps  包转发率：包转发率≥50Mpps  端口类型：24个千兆电口，4个千兆SFP  配置标准USB接口，支持U盘快速开局支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032）  支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用  QOS：支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制  支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保  提供三年质保 | 2 | 台 |
| 9 | **\*\*保障智能服务** | 车辆进出控制（人脸） | 7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头；  认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；  人脸识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；  存储容量：本地支持10000人脸库、50000张卡，15万条事件记录；  硬件接口：LAN\*1、RS485\*1、Wiegand \* 1(支持双向)、typeC类型USB接口\*1、电锁\*1、门磁\*1、报警输入\*2、报警输出\*1、开门按钮\*1、SD卡槽\*1（最大支持512GB）、3.5mm音频输出接口\*1；  通信方式及网络协议：有线网络；ISAPI/ISUP5.0；  使用环境：IP65，室内外环境；  安装方式：壁挂安装；  工作电压： DC12V~24V/2A；  产品尺寸：209.2\*110.5\*24mm；  设备重量：净重0.56kg，毛重0.88kg | 2 | 套 |
| 10 | **\*\*保障智能服务** | 立杆 | 1、支架采用钣金喷漆材质，适用于室内外场景  2、支架安装需要通过膨胀螺钉固定地面  3、支架内置电源线及信号延长线，不带开关电源 | 1 | 套 |
| 11 | **\*\*保障智能服务** | 电瓶车/行人出入控制 | 1、设备外观：采用7寸高清触摸屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0.3-2m，支持照片、视频防假；  2、设备容量：支持10000张人脸白名单，1：N人脸比对时间＜0.2S/人，支持50000 张卡，150000条事件记录；  3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码及其组合的认证方式；可读取Mifare卡（IC卡）、CPU卡号/内容、身份证序列号；  4、工作模式：支持普通模式、广告模式、简洁模式三大主题；每个主题均支持多人及单人识别  5、视频对讲：支持与主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过RTSP协议输出视频码流，编码格式H.264；  6、3.5mm 音频输出接口\*1，设备内置扬声器可与外接音箱同时使用；对讲通话时，自动关闭外接音箱；  7、输入接口：LAN\*1、RS485\*1、Wiegand \* 1(支持双向)、typeC 类型 USB 接口\*1、门磁\*1、报警输入\*2、开门按钮\*1、SD 卡槽\*1（最大支持 512GB）；  8、输出接口：电锁\*1个，报警输出\*1个；  9、通讯方式：上行通讯为TCP/IP；  10、工作电压： DC12V~24V/2A（不带电源，需另配电源）  11、使用环境：室内外环境（室外使用，必须需增加遮阳罩）；  12、安装方式：标配壁挂安装挂板，可安装在人员通道上，需搭配通道支架；  13、工作温度：-30℃～60℃； | 1 | 套 |
| 12 | **\*\*保障智能服务** | 开门按钮 | 结构：塑料面板；  性能：最大耐电流1.25A，电压250V；  输出：常开；  类型：适合埋入式电器盒使用； | 1 | 套 |
| 13 | **\*\*保障智能服务** | 立杆 | 1、支架采用钣金喷漆材质，适用于室内外场景  2、支架安装需要通过膨胀螺钉固定地面  3、支架内置电源线及信号延长线，不带开关电源 | 1 | 套 |
| 14 | **\*\*保障智能服务** | 高清人脸枪式摄像机 | 400万 星光级1/1.8" CMOS AI抓拍筒型网络摄像机  支持智能资源模式切换：人脸抓拍模式，道路监控模式，Smart事件模式  人脸抓拍模式：  a)支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸  b)支持人脸去误报、快速抓拍人脸  c)支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式  d)最多同时检测30张人脸  e)支持人脸去重  道路监控模式：  a)车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车型/车品牌/车身颜色/车牌颜色识别  b)混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片  c)支持卡口和出入口模式切换  Smart事件模式： 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测  最低照度: 彩色：0.0005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light；黑白：0.0001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态: 120dB  焦距&视场角: 2.8~12 mm：水平视场角：107°~39.8°，垂直视场角：56°~22.4°，对角线视场角：130.1°~45.7°  补光灯类型: 红外，850nm  补光距离: 红外: 2.8~12 mm：普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：7 m  最大图像尺寸: 2560 × 1440  视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG  网络存储: 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持SD卡加密及SD卡状态检测  网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  音频: 2 路输入（Line in），1路输出（Line out）  接口类型: 外甩线  报警: 3路输入，2路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA）  RS-485  复位: 支持  电源输出: DC12 V，100 mA  电流及功耗: DC：12 V，1.33 A，最大功耗：15.9 W；PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.35 A~0.26 A，最大功耗：14.8 W  线缆长度: 35cm  包装尺寸: 385×158×155mm  存储温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%(无凝结)  启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%(无凝结)  供电方式: DC：12V±20% ，支持防反接保护；PoE：802.3at,Type 2 Class 4  电源接口类型: 3芯接口  防护: IP67 | 2 | 套 |
| 15 | **\*\*保障智能服务** | 摄像机支架 | 壁装支架  适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装  材料 铝合金  调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° | 2 | 个 |
| 16 | **\*\*保障智能服务** | 人员身份登记 | 1、设备外观：高清双屏显示，带有15.6寸电容触摸显示屏和11.6寸液晶显示屏；  2、系统参数：设备采用Windows 7 64位操作系统；  3、存储大小：64G固态硬盘、DDR3 4GB内存  4、人证功能：内置200万高清摄像头，自带身份证阅读器，支持1：1人证比对成功后自动填入访客信息；  5、发卡功能：可通过身份证阅读器给访客发卡（Mifare卡、CPU卡序列号、身份证序列号或身份证号码（仅ISC客访客客户端支持）），使访客能够在被授权的门禁刷卡通行；  6、内置二维码扫描仪，可识别H5界面访客预约码完成访客登记，或识别访客凭条的二维码完成访客签离；  7、内置高速热敏打印机，可打印访客凭条（打印纸要求：纸宽58mm、纸卷直径≤45mm）；  8、通信方式：双网口设计，支持TCP/IP有线网络通讯；  9、输入电压：AC220V（自带电源适配器）；  10、工作功率：≤59W； | 1 | 台 |
| 17 | **\*\*保障智能服务** | 测温人脸门禁一体机 | 【测温、人脸识别】  1、设备外观：采用7英寸触摸显示屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0.5m-1.5m；  2、设备容量：支持5000张人脸白名单，6000张卡，50000条记录存储；  3、体温检测：非接触式体温检测，温度检测距离在0.5m~1.5m之间，测温精度±0.5℃；  4、认证方式：支持人脸识别、刷卡、密码（超级密码）及组合认证方式，支持二维码识别，可外接身份证模块做人证比对，识别人员身份后获取该人员体温数据统一绑定；  5、通讯方式：有线网络；  6、设备接口： LAN\*1；RS485\*1；韦根\*1；USB \*2；门磁\*1、开门按钮\*1、报警输入\*2；电锁\*1、报警输出\*1；  7、传感器类型：氧化钒(VOx)微测辐射热计（热成像测温）；  8、工作电压：DC 12V/2A，不自带电源；  9、使用环境：室内，无风环境；  10、安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86底盒安装；  11、工作温度：0℃-50℃。 | 1 | 台 |
| 18 | **\*\*保障智能服务** | 可视对讲分机 | 显示屏：7寸彩色触摸TFT LCD；  显示屏分辨率：1024\*600；  操作方式：电容式触摸屏；  支持主动查看门口机画面与门口机进行双向对讲，并可进行一键远程开门；  网线供电：支持；  防区数：8防区；  网口：10M/100M自适应以太网口；  IO输出：无；  探测器供电：室内机网线供电时支持输出1路12V 200mA电源用于探测器供电；  电源：网线供电或DC12V ；  功耗：≤6W 。 | 1 | 台 |
| 19 | **\*\*保障智能服务** | 单门磁力锁 | 锁体主体颜色为：氧化银。  最大静态直线拉力：280kg(600Lbs) ± 5%；  具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）；  支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点；  工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA；  使用环境：室内（不防水）；  适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门； | 1 | 把 |
| 20 | **\*\*保障智能服务** | 闭门器 | 适装门重：60-85KG 适装门宽 ≤ 1100mm 闭门力量：EN4 开门角度 ≤ 180°  使用寿命：100万次 适用环境温度范围：-30℃---50℃  双段速度可调 锁门速度：0°--15°范围内可调 闭门速度：15°--180°范围内可调  建议闭门速度在180°至15°时略快，在15°至0°时放慢，以门扇充分关闭为准。防止关门速度过快导致门扇与门框发生撞击。  无90度定位停门的功能。 | 1 | 套 |

**5.信息展示发布系统**

**1）多媒体信息展示系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统名称** | **产品类别** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | **合成作战指挥体系** | 专业会议音柱 | 1、频响范围：≥60Hz-20KHz； 2、单元结构：4"x4； 3、阻抗：8Ω； 4、最大声压级：≥122dB； | 2 | 只 |
| 2 | **合成作战指挥体系** | 专业数字功放 | 1.CLASS-D数字电路，全铝合金面板 2.提供立体声、桥接、并联三种工作模式可选 3.前面板带有精确的音量旋钮控制，并具有保护、削峰、信号和电源指示灯 4.带延时启动系统，能有效防止开机浪涌，保护音箱设备 5.带智能导风系统，风机会随机内的温度自动升高而加速排热 6.带直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、软启动、失真限幅输出等 7.频率响应：20Hz～20KHz(±1dB) 8.输入灵敏度：0.775V 9.谐波失真：<0.1% (1KHz,8Ω) 10.信噪比：≥100dB(A计权) 11.转换速率：28V/μS 12.输入阻抗：平衡20KΩ/不平衡10KΩ  13.阻尼系数：≥350(1KHz,8Ω) 14.通道隔离度：60dB@8Ω 1KHz 15.工作电源：AC 220V~50/60Hz | 1 | 台 |
| 3 | **合成作战指挥体系** | 专业会议吸顶音箱 | 1、定压模式：100V/70V； 2、定阻模式：8Ω； 3、额定功率：40W； 4、声压级：≥91dB；  5、覆盖角度:120°\*120° 6、喇叭单元：低音8"，高音1" 两分频同轴单元； | 6 | 只 |
| 4 | **合成作战指挥体系** | 专业数字功放 | 1.全铝合金面板 2.提供立体声、桥接、并联三种工作模式可选 3.前面板带有精确的音量旋钮控制，并具有故障、削峰、信号和电源指示灯 4.带延时启动系统，能有效防止开机浪涌，保护音箱设备 5.带智能导风系统，风机会随机内的温度自动升高而加速排热 6.带直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、软启动、失真限幅输出等 7.立体声输出：≧2x200W/8Ω ≧2x350W/4Ω 8.桥接输出：≧600W/8Ω 9.频率响应：20Hz～20KHz(±1dB) 10.输入灵敏度：0.775V 11.谐波失真：<0.1% (1KHz,8Ω) 12.信噪比：≥100dB(A计权) 13.转换速率：25V/μS 14.输入阻抗：平衡20KΩ/不平衡10KΩ  15.阻尼系数：≥300(1KHz,8Ω) 16.通道隔离度：60dB@8Ω 1KHz 17.输入插座：2xXLR输入、2xXLR输出 18.输出插座：2xSpeakon、2x接线柱 19.工作电源：AC 190-220V~50/60Hz | 2 | 台 |
| 5 | **合成作战指挥体系** | 数字音频媒体矩阵 | 1、不少于8路平衡/线路输入，8路平衡/线路输出，8\*8全功能矩阵混音； 2、采用ADI SHARC处理器芯片作为运算核心，专业级的数字音频算法； 3、采用DSP音频处理技术，内置不少于8通道自动混音台，自适应反馈抑制（AFC），噪声抑制(ANC)，自适应回声消除(AEC)，自动增益（AGC），闪避器等； 4、具有噪声增益补偿功能，可根据现场噪声值大小自动调整语音输出音量大小； 5、全模块化、全开放式功能架构，用户可根据需求，自定义每路输入输出通道功能； 6、可自定义终端用户操作界面，支持将多台设备管理（如音量加减、静音、预设等）编辑到一个界面内，真正实现多设备的统一管理； 7、可实时监控显示设备当前CPU及内存运行状态； 8、可通过本机的UDP、RS232、RS485控制第三方设备； 9、支持输入输出通道拷贝、粘贴、联控、分组功能； 10、输入每通道可调：前级放大、+48V幻象供电、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、自动增益、延时器、5/8/12段参量均衡、10/15/31段图示均衡、8/12/16段反馈抑制、闪避器、噪声门、噪声增益补偿； 11、输出每通道可调：高低通滤波器、5/8/12段参量均衡、10/15/31段图示均衡、延时器、反相、限幅器、最大输出电平调节； 12、内置USB声卡，支持音频录制和电脑音频播放； 13、同一界面内可添加多台设备，无需断开连接，快速切换，方便实时管理多台设备； 14、内置自动摄像跟踪功能，支持视像联动控制； 15、开放的RS-232、UDP协议，UDP端口可设定，实现第三方控制； 16、内置中控命令生成器，可查看软件控制代码； 17、支持16组场景预设功能，可通过UDP、RS-232协议调用； 18、不少于8组GPIO可编程控制接口，可自定义输入输出； 19、带断电自动保护记忆功能； 20、支持手机、平板控制与电脑控制，支持windows、iOS系统； 21、可选配墙面控制面板，支持软件自定义功能编辑； | 1 | 套 |
| 6 | **合成作战指挥体系** | 调音台 | 1、具有不少于8路输入，2路立体声输入； 2、内置USB声卡，可连接电脑进行播放或录音； 3、支持蓝牙无线连接； 4、内置专业DSP数字效果器，具有双99种DSP效果； 5、具有不少于2路主输出，4路编组输出，4路AUX输出； 6、输入通道个有四段均衡； 7、主输出具有双七段图示均衡； | 1 | 台 |
| 7 | **合成作战指挥体系** | 无线话筒 | 1、一拖二无线手持话筒，支持混合和独立输出； 2、具有LCD显示屏，可显示RF和AF信号强度，频率，频率组/频道等工作状态； 3、能快速将接收机频率同步到发射器上； 4、支持≥200个调谐频点可选； 5、使用距离理想环境不低于60m，复杂环境使用距离不低于40m； | 1 | 套 |
| 8 | **合成作战指挥体系** | 全数字会议主机 | 1、主机菜单全中文液晶屏显示； 2、主机分4路输出，可接不少于100支单元，支持连接不少于12支主席单元，扩展后可接不少于250支单元； 3、主机支持单元热插拨操作； 4、支持自动编地址与手动编地址两种方式； 5、双供电技术，任意一路延长线可接不少于40只单元； 6、支持主席专有、普通讨论、自动模式、全开模式、先进先出、后进先出多种会议模式； 7、主机发言人数可任意设置1－12支之间； 1.支持不少于8路HDMI信号输入，8路HDMI信号输出 2.支持4K@60Hz分辨率，向下兼容1080P@60Hz分辨率 3.支持4:4:4数字无损信号采集，具有超高色彩还原 4.支持HDMI 2.0、HDCP 2.2协议 5.带LCD液晶屏，可同步显示实时连接状态、切换状态、HDCP状态和输出分辨率 6.具有掉电记忆功能及断电现场保护功能  7.具有长线输入自动均衡补偿功能 8.具有 RS-232、IR、TCP/IP接口，可通过面板、遥控器、软件远程网络控制 9.支持国际通用输入电源，支持100V-240V电压下运行 | 1 | 台 |
| 9 | **合成作战指挥体系** | 会议发言主席单元 | 1、主席单元具有会议系统 “优先权”键，主席可按改建关闭所有代表的话筒，由主席独立发言； 2、符合IEC60914国际标准; 3、内置高保真扬声器，可作为会议监听使用; 4、具有音量集中在主机调节采用专业的音频处理设计，使发言者声音清晰透彻; 5、单元为无源设备，由系统主机供电，低功耗设计，单台主机可接驳100只会议单元; 6、单元表面嵌入3.5寸TFT显示屏; 7、驻极体超心形指向性麦克风，确保拾音距离及声音质量; 8、单元之间具备线路带电“热插拔”功能，让系统的安全性得到更大的保障; 9、通过PC会议管理软件支持申请发言、电脑允许、发言限时、排队模式； 10、话筒杆在休会期间可以拆卸，方便设备维护。话筒杆和按键均带有LED光圈，可显示正在发言、设置视频、未编ID等状态; 11、采用静电隔离技术设计，即使在干燥地区也可以避免产生静电; 12、支持执行主席和列席功能设计，系统可接入150个主席单元，可设置一个主席和若干个列席。执行主席有控制权和优先权，列席有优先权; 13、单元支持六种发言管理模式： （1）开启限制模式，达到发言人数限制数量后，其它话筒无法开启； （2）自动关闭模式，达到发言人数限制数量后，如再有话筒开启，自动关闭最先开启的话筒； （3）声控开启模式，声控开启话筒； （4）申请发言模式，由系统中设置成执行主席的主席单元批准或否决代表的发言申请；（5）自由讨论模式，可不受任何限制自由开启话筒； （6）发言限时模式，可限定会议单元的发言时间; 会议单元自带DSP数字音频处理芯片，可单独调节每个单元的高中低音，可根据现场情况任意调节指定话筒的增益，满足个人喜好调整拾音距离; 14、具有恢复出厂值功能，可初始化音频调节，防止声音调乱； 15、支持发言单元视频跟踪功能； 16、支持连接8台专业会议高清摄像机，内置8×6路视频矩阵，无软件及控制键盘情况下可进行摄像跟踪设置、保存及自动调用；支持PELCO-D/P协议。 | 1 | 台 |
| 10 | **合成作战指挥体系** | 会议发言列席单元 | 1、内置高保真扬声器，音质清晰，可作为会议监听使用; 2、具有音量集中在主机调节采用专业的音频处理设计，使发言者声音清晰透彻; 3、单元为无源设备，由系统主机供电，低功耗设计，单台主机可接驳100只会议单元; 4、单元表面嵌入3.5寸TFT显示屏; 5、驻极体超心形指向性麦克风，确保拾音距离及声音质量; 6、单元之间具备线路带电“热插拔”功能; 7、通过PC会议管理软件支持申请发言、电脑允许、发言限时、排队模式； 8、话筒杆在休会期间可以拆卸，方便设备维护。话筒杆和按键均带有LED光圈，可显示正在发言、设置视频、未编ID等状态; 9、采用静电隔离技术设计，即使在干燥地区也可以避免产生静电; 10、支持执行主席和列席功能设计，系统可接入150个主席单元，可设置一个主席和若干个列席。执行主席有控制权和优先权，列席有优先权; 11、单元支持六种发言管理模式： （1）开启限制模式，达到发言人数限制数量后，其它话筒无法开启； （2）自动关闭模式，达到发言人数限制数量后，如再有话筒开启，自动关闭最先开启的话筒； （3）声控开启模式，声控开启话筒； （4）申请发言模式，由系统中设置成执行主席的主席单元批准或否决代表的发言申请；（5）自由讨论模式，可不受任何限制自由开启话筒； （6）发言限时模式，可限定会议单元的发言时间; 会议单元自带DSP数字音频处理芯片，可单独调节每个单元的高中低音，可根据现场情况任意调节指定话筒的增益，满足个人喜好调整拾音距离; 12、具有恢复出厂值功能，可初始化音频调节，防止声音调乱； 13、支持发言单元视频跟踪功能； 14、支持连接8台专业会议高清摄像机，内置8×6路视频矩阵，无软件及控制键盘情况下可进行摄像跟踪设置、保存及自动调用；支持PELCO-D/P协议。 | 6 | 台 |
| 11 | **合成作战指挥体系** | 话筒连接器 | 配套话筒 | 4 | 台 |
| 12 | **合成作战指挥体系** | 会议专用延长线 | 1.会议延长线，20米，配合会议发言主机使用，  2.外皮颜色：黑色 3.外被材料/外径：非迁移性黑色PVC/7.2MM 4.绝缘体/外径：PVC/1.3MM  5.屏蔽方式：铝箔+网编织 6.接头：6P DIN公母头 7.使用温度: -15℃ - +70℃ | 1 | 根 |
| 13 | **合成作战指挥体系** | 语音采集流媒体管理器 | 1.可对结果中出现数字、日期、时间等内容格式化成规整的文本，可在会议过程中提供实时字幕，实现直播效果，语音识别引擎服务器实时转写，快速形成会议纪要等功能。 2.语音识别引擎服务器支持在保障安全的离线场景下将接收的语音实时转写成文字。 3.普通话准确率最高可达98%（清晰普通话中文语音实时转写效果）；支持在保障安全的离线场景下将接收的语音实时转写成文字；录音文件识别，支持客户将音频文件上传识别成文字；系统支持mp3\wav\wma\mp4\avi 等格式的音频导入。 4.实时语音转写速度≤200毫秒，可实现5-10分钟完成1小时的音频识别。  5.语音转写服务器支持对识别结果语句智能预测其对话语境，提供智能断句和标点符号的预测，同时也支持数字规整和替换列表能力。 6.具备≥1×HDMI、≥1×VGA、≥8×USB2.0， ≥4×USB3.0 ，≥1×PS/2，≥1×MIC in,≥1×Line out | 1 | 台 |
| 14 | **合成作战指挥体系** | 人工智能语音识别转换端软件 | 1.实时语音转写：是对音频流做实时语音识别，可以做到“边说话边同步输出文字”的效果。 2.语音识别准确率：普通话准确率最高可达98%（清晰普通话中文语音实时转写效果）。  3.支持多种音频编解码格式：目前实时语音转写支持 pcm、wav、speex、speex-wb、opus 等音频编解码算法。非实时转写只支持 mp3、wav、wma、mp4、avi、pcm、m4a 格式音频。 4.文本后处理：语音转写私有云支持对识别结果语句智能预测其对话语境，提供智能断句和标点符号的预测，同时也支持数字规整和替换列表能力。 5.支持中文普通话、英文、中英文混合。中文普通话引擎支持中文中夹带英文单词、简单的英文语句，基本可以达到中国人日常生活的要求。中英文混合引擎可在中文和英文语境下自由切换。 6.音频文件导入转写：录音文件识别，支持客户将音频文件上传识别成文字。支持客户上传音频流，获得识别后的文字流结果。系统支持每次上传50条音频，文件总大小可达5GB，单条音频数据时长可达18 小时；系统支持 mp3、wav、wma、mp4、avi、pcm、m4a 等格式的音频导入。 7.热词优化：可将个性化人名、地名、建筑名、专业词汇等专有名词，添加到热词列表中，有效提升该热词的识别准确率。分为会话级热词和全局热词。会话级热词只对当前会话生效，会话结束后立即失效。全局热词需要在服务启动前配置好，且对所有会话请求都生效。 8.语气词过滤：可将语气词，如：啊、嗯、哦、这个等多余的词汇去除，以保证文稿的规整，和语义的顺滑。 9.增加多会议室管理，可添加多个会议室进行同时开会,并可对多个会议室的音频进行分别转写。 10.增加多用户管理，多个用户可同时登陆同一个服务器，方便进行相互独立的会议。 11.根据设备接线自动识别音频设备的模式。 12.增加多路转录功能，音频导入转写文件可进行多路转录。 13.会议录音：录制会议现场音频，方便记录员回听录音。可对照转写文本回听录音，方便追根溯源，提高会议纪要书写的准确性和内容的可追溯。 14.屏幕支持浮窗字幕的形式展示语音转写文本内容，同时设置大屏字幕字号，字幕位置可支持上停靠和下停靠，同时支持显示样式有单行、双行、三行、全屏等四种样式。 15.支持自定义已转写文字和未转写文字的字体颜色和字体的透明度。 16.支持可自定义Logo图片，支持自定义Logo的显示与隐藏。 17.支持字幕背景颜色和背景颜色的透明度调节；支持自定义全屏投屏背景颜色或背景图更换，支持自定义全屏背景的透明度设置。 18.具备4路输入接口，同时支持4路音频平衡输入采集。 19.支持混音模式下最大可支持4096路角色分离。 20.支持各通道独立调节音量值配置。 21.支持两种编码传输模式选择：FIFO模式/混音模式。 22.支持串口RS232对各通道控制及通道的名称标识。 23.支持配置各通道自动检测，自动采集音频上传服务器。 24.支持在线固件升级，无需拆机，可通过局域网进行固件升级。 25.采用嵌入式计算技术和DSP音频处理技术，启动时间小于1s。 26.音频导入转写：该功能可对历史音频进行整理，系统支持将音频数据文件导入系统进行快速转写；转写结果与音频可实现音字对应，支持对转写结果导出进行编辑整理。系统支持最多每次上传50条音频，总大小不超过 5GB，单条数据时长小于18小时；目前系统支持多种音频格式，如： mp3、wav、wma、mp4、avi、pcm、m4a。  27.支持自动角色分离：当会议室内已有的麦克风设备能够提供多路信号输出的情况下，结合数字会议主机和音频编码器即可实现硬件角色分离（最大支持4000个角色）。在客户端实时转写内容前会自动显示对应的角色名；同时也支持手动角色分离：可在参会人员列表中对某些角色进行手动绑定，按F1-F12进行手动切换发言角色。 28.会议录音：录制会议现场音频，方便记录员回听录音。可对照转写文本回听录音，方便追根溯源，提高会议纪要书写效率。 29.播放器、时间轴及文本区互相同步定位。更方便找到录音时间对应的文本对照修改。 30.克隆会议：支持克隆会议功能，克隆参会人员、会议角色设置、投影配置，极大地提高开会效率。 31.人员管理：将参会人员设为默认人员，无需每场会议重复添加。支持批量导入、导出人员。 32.组织架构：三级组织架构功能，自定义单位、部门、职务。选择参会人员可按照组织架构排列选择。 33.导出文本：分为导出实时语音转写文本与音频导入转写文件文本，导出编辑后的文本、重点标记文本、全程音频文件或某一角色的转写文本，按角色导出则每个角色为单独的文件。 34.下载音频：会议录音与音频文件支持下载音频格式，分别为WAV、MP3两种格式，方便会后进行聆听。 | 1 | 套 |
| 15 | **合成作战指挥体系** | 中央控制主机 | 1、双嵌入式高速处理器并行运算，采用高速FLASH，处理响应速度快； 2、可视化交互式软件编程，编程界面所见即所得，不需学习专业知识即可完成项目编程； 3、支持多种控制方式，可用Andriod、鸿蒙、IOS、WINDOWS等多种系统控制终端，多台控制终端可同时使用，互为备份； 4、支持Web网页方式控制，用户可通过访问网页进行控制，网页控制功能支持自由编辑，操作简单快捷，支持账号密码登录管控； 5、支持8路RS-485接口，16路红外接口，8路I/O接口，8路继电器接口，1路NET接口； 6、主机前面板带有不少于8个可自定义功能的快速按键； 7、具有1路TF卡槽，支持数据备份等功能； 8、前面板支持定制4.3寸高清触摸屏和USB编程接口，界面支持任意自定义编辑； 9、支持网络预览，带1路HDMI信号输入，输入视频可在软件上视窗显示，用于预览矩阵输入信号及摄像头信号等； 10、软件界面支持嵌入网页，嵌入视频播放组件，可播放常见种类的视频文件，也可显示 RTSP\RTMP\HTTP等视频流图像； 11、支持串口转发功能，命令代码可以从某串口输入，也设定同步从其它串口输出； 12、支持电脑脚本语言编写，支持下载脚本程序，可实现更高级的逻辑控制功能； 13、支持TCP/UDP控制方式，可同时连接不低于100多台被控设备，也可分时连接上万台网络受控设备，支持主机网络级联； 14、内置万年历功能，可让系统在指定时间自动执行控制操作； 15、支持在操控界面嵌入网页，嵌入视频播放组件，可播放常见种类的视频文件，也可以显示RTSP\RTMP\HTTP视频流图像； 16、支持拉杆滑块控制，通过推拉方式实现音量控制、灯光亮度调节等； 17、控制终端可通过WIFI以及有线连接等方式与主机进行通信； 18、主机自带智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器，自动识别红外代码类型，能轻松学习超长码的空调遥控器； 19、主机内置代码库支持导出保存到电脑上，方便日后工程维护或升级备案使用； 20、支持一键多码控制，即一个按键可发送多条代码，也可实现按键按下和弹起时发送不同的代码； 21、支持双向状态反馈，可显示本机及受控设备状态，支持数值实时反馈； 22、支持多屏联动同步，每台控制终端软件自动和主机同步，保证最新开关、数值等显示状态； 23、COM1~3接口可自定义接收触发控制代码，可接任何外部控制设备，兼容性、扩展性强； 24、支持通过以太网络进行网络编程，远程网络维护，远程升级等，降低设备维护成本； | 1 | 台 |
| 16 | **合成作战指挥体系** | 中央控制软件 | 1、包括命令库编辑软件、控制界面设计软件、红外命令学习软件、主机IP设置软件； 2、控制界面设计软件支持各种字体一次编程，便能生成安卓、IOS和windows等多种终端的控制软件，控制界面完全相同，不需要重复编程； 3、用户界面可自由编辑，自动生成2D、3D按键，同时可自定义图片按钮； 4、具有自动识别字体技术，任何字体均能在界面中正确显示； | 1 | 台 |
| 17 | **合成作战指挥体系** | 电源管理器 | 1、主机接口不少于8路独立的强电继电器接口，每路最大承载电流不小于20A 2、主机前面板带有不少于8个独立的控制开关，支持在紧急情况下手动控制开关 3、支持每路独立或多路同时控制，且每路均可编程控制 4、支持至少RS-232、RS-485两种控制方式 5、设备支持扩展级联，级联数量可达256台 | 1 | 台 |
| 18 | **合成作战指挥体系** | 中控控制移动终端 | 10.8英寸全面屏平板电脑8GB+128GB WIFI | 1 | 台 |
| 19 | **合成作战指挥体系** | 一体化视频会议终端 | 终端采用嵌入式硬件一体化结构，内置1080p高清摄像头，部署便捷。 会议终端须接入公安局现有高清MCU，实现多级视频会议召开，能够进行设备呼叫、图像及语音控制。 会议速率支持64Kbps－8Mbps。 支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准。 支持H.261、H.263、MPEG4、H.264、H.264 High Profile、H.265视频编解码协议，具备较强的兼容性。 支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果。 支持H.239、BFCP双流协议标准。 内置高清PTZ摄像机，支持5倍光学变焦，支持不小于70°水平广角视野，水平转动角度不小于±100°、垂直不小于±30° 除内置摄像机外，提供2路高清视频输入、2路高清视频输出接口、1路10/100M以太网接口。 支持2进1出独立的音频输入输出接口，支持HDMI伴随音频输入输出功能。 系统具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕。 具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到25%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，70%的丢包率情况下音频不受影响、声音基本清晰流畅，偶有卡顿，但可恢复。 | 1 | 台 |
| 20 | **合成作战指挥体系** | 会议高清摄像机 | 1、采用207万像素， 1/2.8英寸CMOS传感器； 2、全高清HD多分辨率输出，最高支持1080P60； 3、支持HDMI、SDI、RJ45接口输出； 4、采用72.5°高品质超广焦镜头，光学变焦12倍，数字变焦16倍； 5、支持255个预置位，可直接调用其内部预置位进行摄像跟踪； 6、支持红外遥控，摄像机所有功能均可通过遥控器完成； 7、支持RS-232C和RS485控制摄像头； 8、兼容SONY VISCA协议以及PELCO P/D协议； 9、支持图像翻转； 10、支持本地存储功能，可通过USB2.0接口，安装U盘后本地直接录制； | 2 | 台 |
| 21 | **合成作战指挥体系** | 专业会议录播主机 | 1、录播主机采用一体化嵌入式硬件设计，设备高度不高于1U； 2、视频输入接口:提供不低于4路HD SDI视频输入接口、2路DVI输入； 3、视频输出接口：提供不低于1路HDMI视频输出接口、1路VGA视频输出接口； 4、音频编码：AAC-LC，1路3.5mm输入和1路3.5mm输出； 5、其他接口：RJ45网络接口：1个千兆网络接口，USB接口:3个，2个USB2.0，1个USB3.0； 6、录播主机支持本地和远程两种方式进行录播功能操作； 7、支持TCP/UDP各类云台控制协议，集云台切换于一体的实用控制系统； 8、支持与跟踪系统对接，实现手动跟踪和自动跟踪；  9、录播主机内置RTMP直播服务器，单台录播主机支持100路直播并发； 10、资源模式下最多可同时录制6路视频，具备存储空间预警功能； 11、支持录制的视频同时录制在硬盘或U盘中，支持U盘直接下载视频； 12、系统可实时对主机和软件运行状态进行监测； 13、支持至少5条字幕内容预设或临时输入； 14、支持全屏、双分屏、画中画、三分屏、六分屏画面拼接操作； | 1 | 套 |
| 22 | **合成作战指挥体系** | 智慧综合管理中心服务器 | 1.采用标准19英寸机柜设计，面板具有指示灯，可直观反馈串口、红外、设备的工作状态；支持通过IOS平台/安卓平台等移动设备终端进行集中式管控。 2.面板有≥4.3英寸触摸彩屏，可查看IP地址、修改IP地址。具备1路TF卡接口，实现项目中的程序导入或导出。 3.支持不同操作端对中控进行管控，支持操作状态双向反馈功能。支持多台网络中控主机实现级联控制，达到互联、互控的效果。 4.采用可编程控制平台，交互式的控制结构，中英文可编程界面。全面支持第三方设备及控制协议，支持用户自定义编程设置任何控制协议或者控制代码。 5.采用32位Cortex-A8 ARM架构内嵌式处理器（配置不可低于此），处理速度最高可达720MHz。主机内置≥256MDPR及8GEMMC的大容量FLASH 存储器。 6.内嵌智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器。可导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机，并实现控制。支持串口环出功能，主机的8路串口均可实现任意一个输入都可以从另外一个串口环出。 7.主机具备≥8路独立可编程串口，可收发RS-232，RS-485及RS-422信号，≥8路独立可编程IR红外发射口，≥8路数字I/0输入输出控制口，带保护电路，≥8路弱电继电器控制接口，≥1个NET网络控制接口，可做外部功能扩展使用，可并接256个网络设备。 8.支持双机热备份功能，当一台中控主机出现故障时，可以由另外一台中控主机承担服务，从而在不需要人工干预的情况下，自动保证系统能持续。 9.支持通过微信扫一扫云平台生成的二维码，实现通过微信小程序对中控系统进行控制；支持设置密码权限。 10.配置交互传感，实现设备感应联动。 技术参数： 1.集成多个MEMS传感，可用于移动感应、光照传感、温度感应、湿度感应、气压感应检测。 2.支持 BLE / BLE Mesh 无线通讯，典型通讯距离50m 3.支持传感数据和高速传输的数据完备性管理。 4.支持本地算法和规则执行。 5.支持锂电池供电，具备提供5V ～ 24V DALI供电接口。 6.支持DALI/SR驱动调光。 7.支持 RS485 数据传输。 8.创新的可调节角度的PIR遮挡罩设计，用于遮挡如走廊、接近传感器控制的区域。 | 1 | 台 |
| 23 | **合成作战指挥体系** | 智慧综合管理平台软件 | 1、通过移动端（手机或平板）控制上大屏的电脑界面，可将打开对应电脑的PPT等格式文档功能，并且支持PPT全屏、翻页等功能。 2、支持放大镜放大局部功能，可对PPT中文字等较小或看不清的部分进行放大操作。 3、具备基本辅助工具，包括荧光笔、聚光灯、放大镜等，荧光笔颜色、聚光灯大小及放大镜倍数通过移动端轻松可调。 4、通过移动端与电脑端软件进行互动，通过移动端扫描二维码方式与PC电脑端连接。 5、支持将现场情况通过拍摄方式，实时同步到现场PC电脑端（输出给大屏）放大显示。 6、根据现场情况进行其他功能定制 | 1 | 套 |
| 24 | **合成作战指挥体系** | 电源时序器 | 输出电源插座：万用插座，符合欧美标准。后面板8个受控万用插座； 插座材质：每个插座材质磷铜，均通过检验才安装； 每一路开关间隔时间：1秒每通道带开关指示1个； 电路板线路：采用60%高纯度锡，高端分流技术，大电流线路处加焊铜条； 变压器：专供定制变压器，减少干扰前级，音源敏感设备； 电压显示表：LED数字显示电压表； 照明配置：配置一个USB照明灯接口。 | 1 | 台 |
| 25 | **合成作战指挥体系** | 多媒体插座 | 根据实际需求定制 | 3 | 套 |
| 26 | **三层安全防范宣讲体验中心** | 无纸化服务器 | 1.无纸化服务主机搭配管理软件，负责处理会议功能模块、会议主题、参会人员信息、会议议题、投票内容等会前信息预设，具有会议各类文件资料的上传共享、人员的权限管理设置、会议信息的实时记录等应用功能。 2.采用CPU配置不低于四核/八线程/CPU主频3.2GHz-4.0GHz（参考的配置不低于I7-4790） 3.采用内存配置不低于8G DDR3 1600 4.采用硬盘容量不低于1TB 5.具有千兆网络接口（RJ45） 6.具有视频输出接口：≥1×HDMI、≥1×VGA；具备音频接口：≥1×3.5mm音频输入接口、≥1×3.5mm音频输出接口；具备其他接口：≥1×RS232、≥4×USB接口。 | 1 | 台 |
| 27 | **三层安全防范宣讲体验中心** | 无纸化会议管理平台软件 | 1.支持多会议室管理，会议室支持可视化布局配置管理。会议室可添加不同会议终端，可对会议终端进行独立或统一开机、关机、升降控制，并可关联会议话筒单元。支持会议室坐席可视化控制，显示系统所有会议室使用情况，可对终端进行单独或统一开关机、上升下降控制。 2.支持用户管理功能，添加、导入、修改、删除用户，支持对用户进行分组，支持建立用户的组织架构，投票管理、会议资料权限管理可根据用户分组或组织架构快捷筛选人员。 3.支持异地互联会议，多个单位使用无纸化会议系统进行远程互联会议，支持屏幕广播、会议资料共享、投票评分功能。（需搭建专网专线）；支持本地联合会议，同一区域内多个会议室联合开会，共享会议资料、视频文件、投票评分信息。 4.支持欢迎界面设计，可编辑背景内容为纯色或背景图；显示/隐藏职务、单位、会议名称、会议时间、主持人、参会人姓名、自定义文案；支持编辑文本框字号大小、颜色以及字体类型，支持将文本框居左、居中、居右排列位置。 5.支持会议室坐席模拟排位功能，支持人员筛选，支持根据人员权重自动排位和手动排位，支持排位方案实时调整下发。支持按议题独立排位，支持手动或自动系统议题排位方案切换。 6.支持多个会议议题进行开启、结束等管理操作，每个议题可以独立上传多份附件，通过组织架构、用户分组、普通罗列的展示方式筛选议题查看者；支持议题内加入文件夹，以议题+文件夹+文件三级目录文件展示，议题包含汇报人和汇报时间、保密权限、U盘下载权限开关等配置；支持快速创建议题关联的投票。 7.支持统一管理多个投票，实时查看投票过程与结果，控制投票结果实时投屏展示，支持文字、柱状图、饼状图三种投屏模式。支持投票导入导出功能，方便批量进行投票管理。支持投票身份认证。 8.支持统一管理多个评分，实时查看评分过程与结果，控制评分投屏，最高支持100项评分。支持评分导入导出功能，方便批量进行评分管理。支持评分身份认证。支持配置平均分规则为默认或截尾平均数。支持评分备注功能。 9.支持批注白板，可同时管理各参会人员的电子白板存档、手写批注、文档批注，支持后台预览及一键导出功能。 10.支持三员管理功能。开启该功能后系统将分为系统管理员、会务管理员、审计员三种角色。系统管理员负责系统管理，包含人员、服务器、会议室、升级、系统等模块管理；会务管理员负责会议管理，创建会议、编辑会议、删除会议；审计员负责日志审计查看、追溯无纸化管理系统的人员操作记录。 11.支持个人中心H5网页展示，可会前、会中上传资料，查看资料，支持会后下载参加过的会议的资料及批注文件，保密会议会前会后不能查看会议资料。 12.支持双机热备,主从设备数据同步，当主设备出现故障时从机接管。 13.支持服务器监控，可查看服务器cpu使用率、内存使用率、磁盘空间、网络传输速率，可设置阈值警告。 14.支持多文件服务器分布式部署功能，可增加服务器进行单独文件存储。 | 1 | 套 |
| 28 | **三层安全防范宣讲体验中心** | 无纸化移动终端 | 10.8英寸全面屏平板电脑8GB+128GB WIFI | 10 | 台 |
| 29 | **三层安全防范宣讲体验中心** | 无纸化会议客户端软件 | 1.支持显示参会人的名称、会议角色、单位、职位等基本信息,并支持在座位表展示个人名称；支持会议信息展示，可直接查看包含会议议程、会议简介、主持人等信息。 2.文件阅览：可查看进行中或未开始的议题及其文件，并附有议题状态；打开文档后可支持文档批注功能；支持查看会议临时文件，支持上传本地文件，新文件下发时，会议终端支持小红点提示。 3.支持手写批注，支持单人、多人进行屏幕批注，批注可保存至服务器；支持文档批注功能，客户端支持对后台的pdf文档进行批注，并保存至服务器，方便会后整理。 4.支持会议服务呼叫，支持茶水、笔、纸、服务员等呼叫，也可自定义服务需求。支持呼叫服务后可显示等待状态，后勤服务人员处理完成则状态显示完成。支持与会议服务APP对接，服务内容及时发送给后勤服务人员。 5.支持对服务器中的视频进行任意点播，支持实时观看视频流直播。 6.支持电子白板功能，支持插入个人图片作为背景并进行批注，并支持将批注保存至服务器进行存储。 7.支持网络浏览功能，可浏览以太网网络，并可在服务端统一配置预设的网页地址，用户可在App中直接打开配置好的网页。 8.支持个人中心功能，查看历史资料（保密文件没有权限不可查看）。 9.支持文档主讲异步浏览，参会人员可以通过异步浏览自由使用终端其他功能，方便用户在观看同步文件时查看其他会议文件或内容。 10.支持会议签到功能，支持签到开始、签到结束、协助签到等功能。可查看当前签到情况，支持签到的过程与结果进行实时投屏。支持在签名签到、登录即签到、按钮签到、人脸签到、拍照签到。（指纹、人脸身份认证功能需要相应硬件支持和人脸识别服务器） 11.支持会议投票功能，支持在会议中进行投票启用、投票结束、查看结果等功能，投票过程实时投屏。支持投屏签名确认、拍照确认、人脸认证。 12.支持会议评分功能，支持在会议中进行评分启用、评分结束、查看结果等功能，评分过程实时投屏，最高支持100项评分。支持评分签名确认、拍照确认、人脸认证。 13.支持参会人查看会议纪要文件，确认纪要文件，以及提出意见，并生成最终纪要文件。 14.支持会议议题功能，支持会议议题的启动、结束，并支持下发议题至侯会屏进行显示；支持会议标语功能，支持多个会议标语切换，并支持推送至大屏和客户端显示。 15.支持在会议中统一控制终端显示欢迎欢迎界面、会议信息、显示标语、退出标语、显示铭牌、退出铭牌、结束会议等操作。 16.支持大屏点播功能，可远程控制流媒体服务器点播，并可广播到终端上显示。 17.系统支持侯会信息发布显示，支持开始议题前进行提示（带语音播报提示功能）。 18.支持免密登录、账号密码、人脸识别入会。 19.支持屏幕广播功能，发起人员的画面会同步显示至其他参会人员的屏幕上。并支持任何页面点击屏幕广播功能进行广播。 | 10 | 套 |
| 30 | **三层安全防范宣讲体验中心** | 无纸化会议视频拓展一体机 | 1、输出分辨率1920\*1080； 2、接口:VGA、HDMI； 2\* USB 2.0接口, 2\* USB 3.0接口； 1\* RJ-45千兆网络接口； 3、12～19V DC电源输入接口； 4、处理器 I5四核处理器 内 存 4G内存 网 络 1\* RTL8111F千兆网卡芯片, 支持网络唤醒、PXE功能 存 储 64G  音 频 集成ALC662 6声道高保真音频控制器 5、背板I/O接口 2\* USB 2.0接口, 2\* USB 3.0接口,1\* VGA DB15接口 , 1\* HDMI接口,1\* RJ-45千兆网络接口, 1\* Line out(绿色), 1\* Mic (红色), 1\* 12～19V DC电源输入接口 内置I/O接口 1\* LVDS接口 2\*15pin, 1\* JVGA接口 1\*12pin (和背板VGA接口相同信号), 1\* JHDMI接口 2\*8pin, 支持双HDMI显示, 6\* RS232串口, COM3支持RS422/RS485模式, 1\* LPT打印口 2\*13pin, 2\* USB 2.0接口 2\*5pin, 2\* USB 3.0接口 2\*10pin(B85/H87/Q87/Q85/Z87等芯片组可支持), 1\* PS/2鼠标键盘接口 6pin, 1\* 前置音频接口 2\*5pin, 1\* 功放接口 1\* 4pin, 1\* 前面板开关按钮和指示灯接口2\*5pin, 1\* ATX 4pin电源接口,支持12V～19V电压输入输出(根据所使用的电源输出电压), 1\* LVDS 背光供电接口 1\*6pin, 2\* 硬盘供电接口 1\*4pin 风扇接口 1\* 4pin CPU智能风扇接口 1\*3pin 系统风扇接口 6、GPIO 支持4路输入输出GPIO 7、BIOS 32Mb Flash ROM 8、电源类型 采用DC 12V～19V单电源输入 | 1 | 套 |
| 31 | **三层安全防范宣讲体验中心** | 无纸化会议客户端软件（视频端） | 1.支持签到投屏功能，将签到过程、签到结果展示在大屏上。 2.支持将电子白板、会议标语、文档主讲、外部信号等信息广播到大屏展示。 3.支持多媒体(桌面同屏、电子白板、文档资料等)分组投屏功能， 最大可支持4分屏画面同时投屏输出显示。 4.支持大屏点播功能，直接播放服务器原生视频文件；支持大屏广播功能，将大屏的画面广播同步到各个终端并显示。 5.支持大屏视频矩阵功能，同时支持多路多媒体源(视频点播，视频直播，外部信号，同屏信号，电子白板，文档）进行播放功能。 6.支持投票投屏功能，将投票过程、投票结果以文字、柱状图、饼状图方式展示在大屏上。 7.支持评分投屏功能，评分过程中查看评分人数、未提交人数。支持评分结束后以柱状图（10项以下）或表格（10项以上）的形式投屏显示评分结果。 | 1 | 台 |
| 32 | **三层安全防范宣讲体验中心** | 无纸化会议流媒体管理器 | 1.内嵌高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出。 2.支持HDMI、VGA信号输入，外部信号通过此接口实时广播画面到所有会议终端并同步显示。 3.支持HDMI、VGA信号输出，任何会议终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备。 4.配置1路3.5mm音频输入接口和1路3.5mm音频输出接口，实现音视频同步输入输出。 5.支持全高清1080P、高清720P等多种高清分辨率输出。 6.要求服务器的CPU配置不低于四核/四线程/CPU主频3.2GHz-3.4GHzz（参考配置不低于I5-4460），内存配置不低于4G DDR3 1600，硬盘为固态硬盘且容量至少128GB。 7.具备视频输入接口：≥1×HDMI、1×VGA；具备视频输出接口：≥1×HDMI、1×VGA；具备音频接口：≥1×3.5mm音频输入接口、≥1×3.5mm音频输出接口；具备≥2×RS-232、≥4×USB接口。 | 1 | 台 |
| 33 | **三层安全防范宣讲体验中心** | 语音采集流媒体管理器 | 1.屏幕支持浮窗字幕的形式展示语音转写文本内容，同时设置大屏字幕字号，字幕位置可支持上停靠和下停靠，同时支持显示样式有单行、双行、三行、全屏等四种样式。 2.支持自定义已转写文字和未转写文字的字体颜色和字体的透明度。 3.支持可自定义Logo图片，支持自定义Logo的显示与隐藏。 4.支持字幕背景颜色和背景颜色的透明度调节；支持自定义全屏投屏背景颜色或背景图更换，支持自定义全屏背景的透明度设置。 | 1 | 套 |
| 34 | **三层安全防范宣讲体验中心** | 人工智能语音识别转换端软件 | 1.音频导入转写：该功能可对历史音频进行整理，系统支持将音频数据文件导入系统进行快速转写；转写结果与音频可实现音字对应，支持对转写结果导出进行编辑整理。系统支持最多每次上传50条音频，总大小不超过 5GB，单条数据时长小于18小时；目前系统支持多种音频格式，如： mp3、wav、wma、mp4、avi、pcm、m4a。  2.支持自动角色分离：当会议室内已有的麦克风设备能够提供多路信号输出的情况下，结合数字会议主机和音频编码器即可实现硬件角色分离（最大支持4000个角色）。在客户端实时转写内容前会自动显示对应的角色名；同时也支持手动角色分离：可在参会人员列表中对某些角色进行手动绑定，按F1-F12进行手动切换发言角色。 3.会议录音：录制会议现场音频，方便记录员回听录音。可对照转写文本回听录音，方便追根溯源，提高会议纪要书写效率。 4.播放器、时间轴及文本区互相同步定位。更方便找到录音时间对应的文本对照修改。 5.克隆会议：支持克隆会议功能，克隆参会人员、会议角色设置、投影配置，极大地提高开会效率。 6.人员管理：将参会人员设为默认人员，无需每场会议重复添加。支持批量导入、导出人员。 7.组织架构：三级组织架构功能，自定义单位、部门、职务。选择参会人员可按照组织架构排列选择。 8.导出文本：分为导出实时语音转写文本与音频导入转写文件文本，导出编辑后的文本、重点标记文本、全程音频文件或某一角色的转写文本，按角色导出则每个角色为单独的文件。 9.下载音频：会议录音与音频文件支持下载音频格式，分别为WAV、MP3两种格式，方便会后进行聆听。 | 1 | 套 |
| 35 | **三层安全防范宣讲体验中心** | 会议发言主机 | 1.设备具有时钟同步和传输技术，音频延时小于5ms。 2.内置高性能DSP处理器，具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器等调节功能。 3.音频输入接口包括有1路RCA、1路卡侬头、2路凤凰端子。音频输出接口包括有1路RCA、1路卡侬头、16路凤凰端子。 4.支持16通道输出功能，可灵活配置为角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节EQ、音量、延时器等参数。 5.支持16通道角色分离输出模式，可使有线或无线单元根据ID号独立输出，可供录音或语音转写设备使用。且输出通道数量，可通过外部设备扩展。 6.支持16通道同传输出模式，可使同传音频根据通道号独立输出，可供录音或监听设备使用。且输出通道数量，可通过外部设备扩展。 7.支持16通道相控输出模式，基于独创的会议矩阵技术，内置nx16音频矩阵处理器，实现16通道分组输出功能。可使任意输入源（包括所有输入源和在线话筒），按任意音量比例，输出到任意通道。 8.会议主机采用TCP/IP网络协议，且同时支持C/S、B/S架构，可供PC软件或浏览器控制。 9.通过WEB控制音频矩阵参数（包括EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、16通道输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。 10.超大系统容量，系统最大支持4096台有线会议单元和300台无线会议单元。系统最大发言数量为8个有线话筒和6个无线话筒。 11.支持环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题时，会议能继续正常进行。 12.具有支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示。 13.PC软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元。 14.支持同声传译功能，系统最大可同时传输63+1的有线同声传译。 15.具有消防报警连动触发接口，提供火灾报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全。 16.支持PELCO-D、VISCA摄像机控制协议，可配合高清摄像跟踪主机，实现自动摄像跟踪。 17.四种话筒管理模式:FIFO（先进先出）、NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式）。 18.系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能。 19.具有4.3英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作。 20.强大的编ID功能，可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行编ID。 21.具备USB录音功能，可录制和播放会议记录。 22.支持10段 EQ调节功能，16路多功能输出通道与2路LINEOUT输出通道都具有10段 EQ调节功能。 23.支持AP信道扫描，了解现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持AP名称在线显示列表。 24.支持触摸屏幕输入注册码进行主机注册。 25.支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能 26.会议主机具备设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能 | 1 | 台 |
| 36 | **三层安全防范宣讲体验中心** | 会议发言主席单元 | 1.采用数字传输链路，通过网口转六芯航空线连接到会议主机级联口供电，非压缩音频传输技术。 2.采用电容触摸按键，可有效杜绝按键敲击声，保障会场环境良好。 3.单元支持PC软件话筒控制，支持声控功能。 4.主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限。 5.单元具有TCP/IP协议簇，支持ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP等多种协议。 6.单元支持PING包功能。 7.单元具有独立的web控制页面，支持调节话筒ID号、话筒灵敏度、话筒EQ等参数。 8.单元内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调。 9.单元具有5段EQ调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效。 10.单元支持签到功能，也可以通过PC软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。 11.单元支持web页面固件升级功能。 12.单元支持IP地址嗅探功能，通过PC工具可以查找到未知单元的ID号、IP地址、MAC地址等参数。 13.具有2个网口，可用于手拉手级联。 | 1 | 只 |
| 37 | **三层安全防范宣讲体验中心** | 会议发言列席单元 | 1.采用数字传输链路，通过网口转六芯航空线连接到会议主机级联口供电，非压缩音频传输技术。 2.采用电容触摸按键，可有效杜绝按键敲击声，保障会场环境良好。 3.单元支持PC软件话筒控制，支持声控功能。 4.具有2个网口，可用于手拉手级联。 5.单元具有TCP/IP协议簇，支持ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP等多种协议。 6.单元支持PING包功能。 7.单元具有独立的web控制页面，支持调节话筒ID号、话筒灵敏度、话筒EQ等参数。 8.单元内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调。 9.单元具有5段EQ调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效。 10.单元支持签到功能，也可以通过PC软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。 11.单元支持web页面固件升级功能。 12.单元支持IP地址嗅探功能，通过PC工具可以查找到未知单元的ID号、IP地址、MAC地址等参数。 | 9 | 只 |
| 38 | **三层安全防范宣讲体验中心** | 话筒连接器 | 配套话筒 | 5 | 只 |
| 39 | **三层安全防范宣讲体验中心** | 会议专用延长线 | 1.会议延长线，10米，配合会议发言主机使用，  2.外皮颜色：黑色 3.外被材料/外径：非迁移性黑色PVC/7.2MM 4.绝缘体/外径：PVC/1.3MM  5.屏蔽方式：铝箔+网编织 6.接头：6P DIN公母头 7.使用温度: -15℃ - +70℃ | 1 | 根 |
| 40 | **三层安全防范宣讲体验中心** | 专业会议吸顶音箱 | 1.采用高档PP盘振膜，大口径磁路系统。 2.高音采用丝膜软球顶喇叭单元。 3.额定功率: 40W 4.阻抗：8Ω 5.灵敏度：90dB±3dB 6.频率响应(-10dB)：60Hz-20KHz | 4 | 只 |
| 41 | **三层安全防范宣讲体验中心** | 专业数字功放 | 1.工业造型钢面板，面板防尘网可折洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。 2.开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 3.智能控制强制散热设计。  4.两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入；输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V 5.安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护）。 6.智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。  7.标准XLR+TRS1/4" 复合输入接口。 8.变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。  9.支持立体声或桥接工作模式。 10.输入座接地脚接地和悬浮控制。 11.输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1％）：立体声/并联8Ω×2：200W×2；立体声/并联4Ω×2：300W×2；桥接8Ω：600W | 1 | 台 |
| 42 | **三层安全防范宣讲体验中心** | 调音台 | 1.支持≥4路Mic输入兼容4路线路输入接口，话筒接口幻象电源：+48V，≥4组立体线性输入。 2.具有≥1组立体声主输出、≥1组辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1路耳机监听输出、≥1组CD/Tape输出。 3.每路单声道输入通道设有3段EQ，设有峰值LED指示灯。 4.内置24位DSP效果器，提供100种预设效果。 | 1 | 台 |
| 43 | **三层安全防范宣讲体验中心** | 数字音频媒体矩阵 | 1.输入每通道：支持4、8、12路平衡式线路输入选择，采用标准卡侬接口，平衡接法。  2.输出每通道：支持4、8、12路平衡式线路输出选择，采用标准卡侬接口，平衡接法。 3.支持FIR滤波器。 4.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。 5.输出通道支持31段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 6.支持24bit/48KHz的声音，支持输入通道48V幻象供电。 7.支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制、切换8个不同场景。面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。 8.配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。 9.支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。 | 1 | 套 |
| 44 | **三层安全防范宣讲体验中心** | 物联网电源管理器 | 1.设有电源锁，支持主从机设置，通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备。 2.提供智能化电源控制管理，设置定时任务。支持顺序打开或关闭电源功能，支持设置电源的开关时序间隔。 3.具备≥8路电源输出插座，其中≥4路10A的、≥4路16A的插座规格，总电流达30A。支持实时监控插座功率。 4.采用≥2.2英寸LCD显示屏，可显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP信息，定时任务信息等。 5.支持PC客户端软件管理，支持三层网络协议，支持跨网关控制和管理。 6.支持对每一路电源输出进行定时编程，实现全自动无人值守的电源管理。 7.支持离线模式，本地自带定时程序，内置高精度时钟，在脱离服务器时，也能保证定时任务按时执行。 8.具备≥2个10M/100M网口，≥2路RS485接口、≥1路外接传感器供电接口。 9.带USB供电接口可以提供照明灯供电。 | 1 | 台 |
| 45 | **二层警民互动中心** | 专业会议吸顶音箱 | 1、定压模式：100V/70V； 2、定阻模式：8Ω； 3、额定功率：40W； 4、声压级：≥91dB； 5、最大声压级：≥107dB； 6、频率响应：≥60-20KHz；  7、覆盖角度:120°\*120° 8、喇叭单元：低音8"，高音1" 两分频同轴单元； | 4 | 只 |
| 46 | **二层警民互动中心** | 专业数字功放 | 1.全铝合金面板 2.提供立体声、桥接、并联三种工作模式可选 3.前面板带有精确的音量旋钮控制，并具有故障、削峰、信号和电源指示灯 4.带延时启动系统，能有效防止开机浪涌，保护音箱设备 5.带智能导风系统，风机会随机内的温度自动升高而加速排热 6.带直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、软启动、失真限幅输出等 7.立体声输出：≧2x200W/8Ω ≧2x350W/4Ω 8.桥接输出：≧600W/8Ω 9.频率响应：20Hz～20KHz(±1dB) 10.输入灵敏度：0.775V 11.谐波失真：<0.1% (1KHz,8Ω) 12.信噪比：≥100dB(A计权) 13.转换速率：25V/μS 14.输入阻抗：平衡20KΩ/不平衡10KΩ  15.阻尼系数：≥300(1KHz,8Ω) 16.通道隔离度：60dB@8Ω 1KHz 17.输入插座：2xXLR输入、2xXLR输出 18.输出插座：2xSpeakon、2x接线柱 19.工作电源：AC 190-220V~50/60Hz | 1 | 台 |
| 47 | **二层警民互动中心** | 调音台 | 1、具有不少于8路输入，2路立体声输入； 2、内置USB声卡，可连接电脑进行播放或录音； 3、支持蓝牙无线连接； 4、内置专业DSP数字效果器，具有双99种DSP效果； 5、具有不少于2路主输出，4路编组输出，4路AUX输出； 6、输入通道个有四段均衡； 7、主输出具有双七段图示均衡； | 1 | 台 |
| 48 | **二层警民互动中心** | 数字音频媒体矩阵 | 1、不少于8路平衡/线路输入，8路平衡/线路输出，8\*8全功能矩阵混音； 2、采用ADI SHARC处理器芯片作为运算核心，专业级的数字音频算法； 3、采用DSP音频处理技术，内置不少于8通道自动混音台，自适应反馈抑制（AFC），噪声抑制(ANC)，自适应回声消除(AEC)，自动增益（AGC），闪避器等； 4、具有噪声增益补偿功能，可根据现场噪声值大小自动调整语音输出音量大小（提供噪声增益补偿界面截图，加盖厂家鲜章）； 5、全模块化、全开放式功能架构，用户可根据需求，自定义每路输入输出通道功能； 6、可自定义终端用户操作界面，支持将多台设备管理（如音量加减、静音、预设等）编辑到一个界面内，真正实现多设备的统一管理； 7、可实时监控显示设备当前CPU及内存运行状态； 8、可通过本机的UDP、RS232、RS485控制第三方设备； 9、支持输入输出通道拷贝、粘贴、联控、分组功能； 10、输入每通道可调：前级放大、+48V幻象供电、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、自动增益、延时器、5/8/12段参量均衡、10/15/31段图示均衡、8/12/16段反馈抑制、闪避器、噪声门、噪声增益补偿； 11、输出每通道可调：高低通滤波器、5/8/12段参量均衡、10/15/31段图示均衡、延时器、反相、限幅器、最大输出电平调节； 12、内置USB声卡，支持音频录制和电脑音频播放； 13、同一界面内可添加多台设备，无需断开连接，快速切换，方便实时管理多台设备； 14、内置自动摄像跟踪功能，支持视像联动控制； 15、开放的RS-232、UDP协议，UDP端口可设定，实现第三方控制； 16、内置中控命令生成器，可查看软件控制代码； 17、支持16组场景预设功能，可通过UDP、RS-232协议调用； 18、不少于8组GPIO可编程控制接口，可自定义输入输出； 19、带断电自动保护记忆功能； 20、支持手机、平板控制与电脑控制，支持windows、iOS系统； 21、可选配墙面控制面板，支持软件自定义功能编辑； | 1 | 台 |
| 49 | **二层警民互动中心** | 电源时序器 | 1、8路电源时序器，采用多功能一体化设计，1U机箱 2、设备级联接口采用RJ45网头设计，通过网钳制作网线即可。 3、支持设备多台级联 4、工作电压：AC220V/50~60HZ 5、可控路数：8路 6、外部控制：标准RS232/RS485串口控制 | 1 | 台 |
| 50 | **二层警民互动中心** | 无线话筒 | 1、一拖二无线手持话筒，支持混合和独立输出； 2、具有LCD显示屏，可显示RF和AF信号强度，频率，频率组/频道等工作状态； 3、支持红外线数据自动同步（SYNC）， 能快速将接收机频率同步到发射器上； 4、支持≥200个调谐频点可选； 5、使用距离理想环境不低于60m，复杂环境使用距离不低于40m； 6、频率范围：≥640MHz-690MHz； | 1 | 套 |
| 51 | **一层勤务指挥中心** | 会议专用麦克风 | 1、带LED轻触开关； 2、话筒红色光环电源指示灯环； 3、换能方式：电容式； 4、指向性：超心型指向； 5、频率响应：≥50Hz-16KHz； 6、灵敏度：≥-47dB±3dB； 7、供电电压：DC3V/幻像48V； | 21 | 只 |
| 52 | **一层勤务指挥中心** | 混音器 | 1、8通道智能混音,每个通道音量独立调整； 2、不少于8路话筒信号输入，自动开启只有信号输入的声门，动作电平自动调整； 3、每路可设定为优先发言通道功能； 4、非优先发言的通道电平自动衰减可设定20dB/40dB； 5、2路莲花头端口辅助音频输入输出； 6、+48V幻像电源选择开关，适应多种类话筒应用需求； 7、RS-232通讯端口可连接外部中控或外部控制器开启或关闭任意一路话筒； 8、NOMA功能：自动调整输出电平，在多台扩展使用是，可防止因系统整体增益上升产生的啸叫； 9、15针外部控制输出接口可连接视像跟踪解码器组成视频自动追踪会议系统； | 3 | 台 |
| 53 | **一层勤务指挥中心** | 反馈抑制器 | 1、双通道全自动高速数字反馈抑制器； 2、自适应全自动抑制啸叫动态滤波技术； 3、全自动式陷波啸叫寻找与抑制方式； 4、每通道24个反馈抑制频点选择，具有led灯可显示啸叫点数量； 5、96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换； 6、可切换工作模式：直通、反馈抑制； 7、可一键清除找到的啸叫点及一键保存/清除滤波器设置；  8、每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置； 9、具有LCD显示屏，可显示功能设定，可提供6段LED显示输出电平； 10、具有不少于30组预存设置功能； | 3 | 台 |
| 54 | **一层勤务指挥中心** | 全数字会议主机 | 1、主机菜单全中文液晶屏显示； 2、主机分4路输出，可接不少于100支单元，支持连接不少于12支主席单元，扩展后可接不少于250支单元； 3、主机支持单元热插拨操作； 4、支持自动编地址与手动编地址两种方式； 5、双供电技术，任意一路延长线可接不少于40只单元； 6、支持主席专有、普通讨论、自动模式、全开模式、先进先出、后进先出多种会议模式； 7、主机发言人数可任意设置1－12支之间； 1.支持不少于8路HDMI信号输入，8路HDMI信号输出 2.支持4K@60Hz分辨率，向下兼容1080P@60Hz分辨率 3.支持4:4:4数字无损信号采集，具有超高色彩还原 4.支持HDMI 2.0、HDCP 2.2协议 5.带LCD液晶屏，可同步显示实时连接状态、切换状态、HDCP状态和输出分辨率 6.具有掉电记忆功能及断电现场保护功能  7.具有长线输入自动均衡补偿功能 8.具有 RS-232、IR、TCP/IP接口，可通过面板、遥控器、软件远程网络控制 9.支持国际通用输入电源，支持100V-240V电压下运行 | 1 | 台 |
| 55 | **一层勤务指挥中心** | 会议发言主席单元 | 1、便携式主席发言单元，触摸开关设计 2、超心型指向的电容话筒 3、咪杆带有红色指示灯环，同时话筒触摸按键采用红绿双色设计，显示话筒的工作状态 4、OLED液晶显示屏，显示当前话筒的参数状态 5、咪杆双鹅颈设计，可自由调整话筒指向角度 6、单元具有手动和声控开启两种开启方式选择 7、主席单元具有优先功能，主席单元优先后，代表单元具有手动恢复和自动恢复两种模式可选 | 1 | 只 |
| 56 | **一层勤务指挥中心** | 会议发言列席单元 | 1、便携式代表发言单元，触摸开关设计 2、超心型指向的电容话筒 3、咪杆带有红色指示灯环，同时话筒触摸按键采用红绿双色设计，显示话筒的工作状态 4、OLED液晶显示屏，显示当前话筒的参数状态 5、咪杆采用双鹅颈设计，可自由调整话筒指向角度 6、单元具有手动和声控开启两种开启方式选择 | 7 | 只 |
| 57 | **一层勤务指挥中心** | 话筒连接器 | 配套话筒 | 5 | 只 |
| 58 | **一层勤务指挥中心** | 会议专用延长线 | 会议系统专业航空锁插头8芯10米长成品线,带一公一母接口 | 1 | 根 |
| 59 | **一层勤务指挥中心** | 专业会议吸顶音箱 | 1、LF: 1×8″ HF: 1×1.4″； 2、频率响应：150-20KHz； 3、灵 敏 度：88±3dB； 4、最大声压级：102dB 5、额定功率：60W； 6、面 板：ABS； 7、后 壳：铝； 8、阻 抗：8Ω； | 12 | 只 |
| 60 | **一层勤务指挥中心** | 专业数字功放 | 1、8Ω额定功率2\*300W 4Ω额定功率2\*500W 桥接8Ω900W 2、通道数：2CH； 3、谐波失真+噪声（1kHz,-10dB,4ohms) ：<0.1%； 4、频率响应：15Hz-20kHz: ±0.1dB (1W/8Ω)； 5、输入阻抗：平衡20K ohm 非平衡 10K Ohm度:0.775V； 6、信噪比：≥100dB； 7、阻尼系数:（350:1,1Khz 8ohms）； 8、转换速率：28V/US； 9、输出级：Class-D； 10、LED指示灯：电源/信号/失真/削波； 11、输入连接器：平衡卡侬公母座； 12、输出连接器：SPEAKON(可以定制）,接线柱； 13、散热系统：双变速风扇，从前到后排风； 14、保护功能：过热，短路，直流输出； 15、电源要求：AC220V (可以定制AC110V)。 | 3 | 台 |
| 61 | **一层勤务指挥中心** | 数字音频媒体矩阵 | 1、32位500MHz工业级嵌入式处理器，512M内存； 2、96KHz/24bit数据处理，可达到110dB动态范围和高质数的声音品质 3、1.8英寸彩色LCD显示屏，金属拨轮式操控旋钮； 4、具备24位数模的转换，96KHz采样频率； 5、具备8通道平衡输入音频通道； 6、具备8通道支持MIC输入； 7、每路MIC输入支持48V幻象供电； 8、具备8个平衡音频输出通道； 9、具备8通道独立的自适应反馈抑制器； 10、具备8通道自动混音； 11、输入31段PEQ可调，输出10段PEQ可调、增益（Gaina）电平范围：+-18dB,Q值：0.4-128，每段均支持直通（Bypass）； 12、内置信号发生器：正弦波信号、粉红噪声、白噪声； 13、输入通道的噪声门阀值、压缩器启动时间、恢复时间连续可调。拐点0-30连续可调，起控电平0-21dB连续可调，起控时间0-2895ms连续可调，释放时间0-2895ms连续可调； 14、具备摄像跟踪控制功能，通过预设位可实现自动摄像联动功能； 15、使用嵌入式控制面板可对系统进行分区预设和远程音量大小控制； 16、支持21个场景保存，支持12dB／18dB／24dB／48dB斜率，180相应； 17、支持GPIO口控制，支持网口，支持232／485管理控制； 18、采用三级防静电、防雷保护技术。 19、音频输入：8路平衡输入； 20、音频输出：8路平衡线路电平，凤凰接口； 21、幻象电源（每通道）：DC 48V； 22、频率响应：20Hz—20KHz(+/-0.5dB)； 23、通道隔离度：100dB@1KHz,+20dBu； 24、采样率：96KHz； 25、DSP 频率：80MHz； 26、输入量化：48KHz/24bit； 27、输出量化：48KHz/24bit 28、总谐波失真THD+N：≤ 0.005%@1KHz,+4dBu ； 29、等效输入噪声 EIN：≤ -128dB（20Hz—20KHz,A计权）； 30、工作温度：-10---+40℃； 31、输入电压：AC110V—220V,50Hz/60Hz。 | 1 | 台 |
| 62 | **一层勤务指挥中心** | 调音台 | 1、输入方式：8路话筒卡龙母，4路莲花; 2、输出方式：主声道双声道平衡、6.35插座; 3、单声道输入配备高品质话筒放大器; 4、功能：高中低音调节，话筒48V供电选择，录音输出，2编组输出，2路辅助输出，数码混响; 5、备有录音输入输出功能; 6、最大输出电平:19dBm(1KHz,THD=0.5%); 7、剩余噪声：-75dB; 8、信噪比：71dB; 9、等效噪声源输入电动势：-12dBm; 10、均衡： 低频：80Hz±15dB  中频2.5KHz±15dB  高频：12KHz±15dB 11、增益控制：单声道：-55dB～0 dB。立体声：-10dB～0dB; 12、频率响应：80Hz～15KHz（+1dB,-3dB); 13、总谐波失真+噪声：≤0.05%（1KHz，0.775V）; 输入电压： 220V； | 1 | 台 |
| 63 | **一层勤务指挥中心** | 语音采集流媒体管理器 | 1.屏幕支持浮窗字幕的形式展示语音转写文本内容，同时设置大屏字幕字号，字幕位置可支持上停靠和下停靠，同时支持显示样式有单行、双行、三行、全屏等四种样式。 2.支持自定义已转写文字和未转写文字的字体颜色和字体的透明度。 3.支持可自定义Logo图片，支持自定义Logo的显示与隐藏。 4.支持字幕背景颜色和背景颜色的透明度调节；支持自定义全屏投屏背景颜色或背景图更换，支持自定义全屏背景的透明度设置。 | 1 | 台 |
| 64 | **一层勤务指挥中心** | 人工智能语音识别转换端软件 | 1.音频导入转写：该功能可对历史音频进行整理，系统支持将音频数据文件导入系统进行快速转写；转写结果与音频可实现音字对应，支持对转写结果导出进行编辑整理。系统支持最多每次上传50条音频，总大小不超过 5GB，单条数据时长小于18小时；目前系统支持多种音频格式，如： mp3、wav、wma、mp4、avi、pcm、m4a。  2.支持自动角色分离：当会议室内已有的麦克风设备能够提供多路信号输出的情况下，结合数字会议主机和音频编码器即可实现硬件角色分离（最大支持4000个角色）。在客户端实时转写内容前会自动显示对应的角色名；同时也支持手动角色分离：可在参会人员列表中对某些角色进行手动绑定，按F1-F12进行手动切换发言角色。 3.会议录音：录制会议现场音频，方便记录员回听录音。可对照转写文本回听录音，方便追根溯源，提高会议纪要书写效率。 4.播放器、时间轴及文本区互相同步定位。更方便找到录音时间对应的文本对照修改。 5.克隆会议：支持克隆会议功能，克隆参会人员、会议角色设置、投影配置，极大地提高开会效率。 6.人员管理：将参会人员设为默认人员，无需每场会议重复添加。支持批量导入、导出人员。 7.组织架构：三级组织架构功能，自定义单位、部门、职务。选择参会人员可按照组织架构排列选择。 8.导出文本：分为导出实时语音转写文本与音频导入转写文件文本，导出编辑后的文本、重点标记文本、全程音频文件或某一角色的转写文本，按角色导出则每个角色为单独的文件。 9.下载音频：会议录音与音频文件支持下载音频格式，分别为WAV、MP3两种格式，方便会后进行聆听。 | 1 | 套 |
| 65 | **一层勤务指挥中心** | 物联网电源管理器 | 1、8路电源时序器，采用多功能一体化设计，1U机箱 2、设备级联接口采用RJ45网头设计，通过网钳制作网线即可。 3、支持设备多台级联 4、工作电压：AC220V/50~60HZ 5、可控路数：8路 6、外部控制：标准RS232/RS485串口控制 | 1 | 台 |
| 66 | **一层勤务指挥中心** | 中央控制主机 | 1、双嵌入式高速处理器并行运算，采用高速FLASH，处理响应速度快； 2、可视化交互式软件编程，编程界面所见即所得，不需学习专业知识即可完成项目编程； 3、支持多种控制方式，可用Andriod、鸿蒙、IOS、WINDOWS等多种系统控制终端，多台控制终端可同时使用，互为备份； 4、支持Web网页方式控制，用户可通过访问网页进行控制，网页控制功能支持自由编辑，操作简单快捷，支持账号密码登录管控； 5、具有8路RS-485接口，16路红外接口，8路I/O接口，8路继电器接口，1路NET接口； 6、主机前面板带有不少于8个可自定义功能的快速按键； 7、具有1路TF卡槽，支持数据备份等功能； 8、前面板支持定制4.3寸高清触摸屏和USB编程接口，界面支持任意自定义编辑； 9、支持网络预览，带1路HDMI信号输入，输入视频可在软件上视窗显示，用于预览矩阵输入信号及摄像头信号等； 10、软件界面支持嵌入网页，嵌入视频播放组件，可播放常见种类的视频文件，也可显示 RTSP\RTMP\HTTP等视频流图像； 11、支持串口转发功能，命令代码可以从某串口输入，也设定同步从其它串口输出； 12、支持电脑脚本语言编写，支持下载脚本程序，可实现更高级的逻辑控制功能； 13、支持TCP/UDP控制方式，可同时连接不低于100多台被控设备，也可分时连接上万台网络受控设备，支持主机网络级联； 14、内置万年历功能，可让系统在指定时间自动执行控制操作； 15、支持在操控界面嵌入网页，嵌入视频播放组件，可播放常见种类的视频文件，也可以显示RTSP\RTMP\HTTP视频流图像； 16、支持拉杆滑块控制，通过推拉方式实现音量控制、灯光亮度调节等； 17、IOS控制端软件通过苹果官方认证，苹果手机及平板电脑不需要破解越狱，可直接从苹果APP官网下载安装； 18、控制终端可通过WIFI以及有线连接等方式与主机进行通信； 19、主机自带智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器，自动识别红外代码类型，能轻松学习超长码的空调遥控器； 20、主机内置代码库支持导出保存到电脑上，方便日后工程维护或升级备案使用； 21、支持一键多码控制，即一个按键可发送多条代码，也可实现按键按下和弹起时发送不同的代码； 22、支持双向状态反馈，可显示本机及受控设备状态，支持数值实时反馈； 23、支持多屏联动同步，每台控制终端软件自动和主机同步，保证最新开关、数值等显示状态； 24、COM1~3接口可自定义接收触发控制代码，可接任何外部控制设备，兼容性、扩展性强； 25、支持通过以太网络进行网络编程，远程网络维护，远程升级等，降低设备维护成本； | 1 | 台 |
| 67 | **一层勤务指挥中心** | 中央控制软件 | 1、包括命令库编辑软件、控制界面设计软件、红外命令学习软件、主机IP设置软件； 2、控制界面设计软件支持各种字体一次编程，便能生成安卓、IOS和windows等多种终端的控制软件，控制界面完全相同，不需要重复编程； 3、用户界面可自由编辑，自动生成2D、3D按键，同时可自定义图片按钮； 4、具有自动识别字体技术，任何字体均能在界面中正确显示； | 1 | 台 |
| 68 | **一层勤务指挥中心** | 控制平板 | 10.8英寸全面屏平板电脑8GB+128GB WIFI | 1 | 台 |
| 69 | **一层勤务指挥中心** | 视频分配器 | 接处警终端连接显示器与视频拼接设备，1路输入信号（DP/HDMI)，≥2路输出信号（DP/HDMI) | 6 | 台 |
| 70 | **一层勤务指挥中心** | 面板式音响主机 | 1.具备节能开关电源与D类数字功率放大器相结合 2.各路输入具有独立音量调节，且总音量具有高音、低音调节及音量大小控制。 3.支持mp3/TUNER/蓝牙遥控功能，自带遥控器控制。 4.具有USB接口和SD卡接口，集成MP3播放模块，具有自动优先播放音频功能，数码屏可显示USB当前播放的曲目。 5.集成蓝牙模块，支持通过蓝牙手机播放音乐功能。 6.集成TUNER模块，具有FM收音机天线端口。 7.支持宽电压供电：180V-240V 能正常工作。 | 2 | 个 |
| 71 | **一层勤务指挥中心** | 吸顶音箱 | 1．额定功率（100V）：1W,2W,3W 2．额定功率（70V）：0.5W,1W,1.5W 3．灵敏度≥88dB 4．频率响应（-10dB）：100-16KHz 5．喇叭单元：4"×1 | 4 | 个 |
| 72 | **一层勤务指挥中心** | 电源管理器 | 1、主机接口不少于8路独立的强电继电器接口，每路最大承载电流不小于20A 2、主机前面板带有不少于8个独立的控制开关，支持在紧急情况下手动控制开关 3、支持每路独立或多路同时控制，且每路均可编程控制 4、支持至少RS-232、RS-485两种控制方式 5、设备支持扩展级联，级联数量可达256台 | 1 | 台 |
| 73 | **合成作战指挥体系** | LED全彩显示屏 | 1）小间距LED全彩显示屏； 2）像素间距：1.875mm； 3）封装品牌：国产铜线； 4）屏幕宽高比：8:9，压铸铝底壳模组； 5）像素结构：LED表贴三合一； 6）单元分辨率：128×144，模组尺寸（mm）：240（W）×270（H）×14（D） 7）像素密度：284 444点/㎡ ； 8）光学参数：显示屏亮度0-600nits，色温3200K—9300K可调，水平、垂直视角160°，亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx,Cy之内，最大对比度≥5000:1；刷新率：3840Hz 9）电气参数：峰值功耗25W/块，平均功耗17W/块，供电要求110~220VAC±15%； 10）寿命：≥10万小时，工作温度范围0—40℃，存储温度范围-10—50℃，工作湿度范围（RH）无结露10-60%，存储湿度范围（RH）无结露10-70%。 11）功能特性：支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接。 12）维护方式：磁吸，前安装，前维护 | 15.55 | ㎡ |
| 74 | **合成作战指挥体系** | LED发送卡 | 1)LED全彩显示屏控制器,1路DVI输入1路HDMI输入，6路网口输出 2)带载分辨率1920x1200 | 4 | 台 |
| 75 | **合成作战指挥体系** | 多视频拼接器 | 1、基于FPGA的纯硬件图像处理设备，适用于LCD拼接屏、LED屏幕、DLP拼接屏等，拥有全新的系统构架、数据交换体系、数据处理方式和设备结构，系统带宽高，支持多路高清信号的接入和实时处理，是一款性能强大的高端图像处理设备。 2、机箱描述：4U机箱（含主控板和电源），9个槽位（6个输入板槽位，3个输出板槽位） 接口：支持VGA、DVI、HDMI、DP及IP源多种信号源采集； 3、解码能力：解码板支持2路800W（2路600w或2路500W或8路1080P或16路720P或32路D1）网络信号解码上墙，且支持本地录像文件回放上墙； 4、画面分割：单个输出口支持1/4/9/16画面分割（LED不支持9/16画面分割）； 5、图层叠加：支持图层叠加，最大支持6个图层，其中包括一个虚拟LED图层和一个底图图层，虚拟LED字体大小及背景颜色可调，可选择LED滚动方式，底图分辨率可高达8192\*8192； 6、内置矩阵功能，可支持单个信号源开多个窗口同时显示；支持信号开窗、漫游； 7、支持SADP自动搜索IP，重置管理员密码； 8、支持显示墙连接调整，可以实现客户端虚拟显示墙窗口和控制器输出口任意对应； 9、客户端提供上墙信号的预览功能，方便用户调用信号； 10、客户端支持管理16台设备，电视墙最多可显示4个虚拟电视墙； 12、支持ipad客户端、安卓客户端、WEB控制； 13、机箱风扇转速根据温度自适应； 14、整机支持3个虚拟LED 15、支持信号源列表预览 | 1 | 台 |
| 76 | **合成作战指挥体系** | 输出板卡 | HDMI输出板，4路输出，4K@30Hz ,1920\*1200 1024×768@60Hz,1024×768@75Hz,1360×768@60Hz,1400x1050@60Hz, 1920x1200@60Hz,720P@60Hz,1080P@60Hz | 1 | 块 |
| 77 | **合成作战指挥体系** | 输入板卡 | HDMI输入板，4个HDMI接口 1024×768@60Hz， 1024×768@75Hz， 1280×720@50Hz， 1280×720@60Hz， 1280×1024@60Hz， 1280×1024@75Hz， 1366×768@60Hz， 1400×1050@60Hz， 1600×1200@60Hz， 1920×1080@50Hz， 1920×1080@60Hz， 1920×1200@60Hz （替代DS-C10S-HI4T，302300536） | 1 | 块 |
| 78 | **合成作战指挥体系** | 控制系统 | 智能大屏管理平台轻量版，属于通用产品，适用于DLP/LCD/LED大屏、拼控设备以及中控设备，定位于屏幕数量小、规模小的场景使用，比如会议室、培训室等，已实现统一设备管理、内容上墙、远程操控功能 | 1 | 套 |
| 79 | **合成作战指挥体系** | 控制工作站 | 屏控工作站，含显示器，配置不低于I5/8G/128G+1T/2G独显 | 1 | 台 |
| 80 | **合成作战指挥体系** | 配电柜（含PLC） | 1) 类型：30KW配电柜 2) 控制：欧姆龙PLC控制器，网络远程控制 3）元器件：德力西断路器，施耐德接触器 4) 输入电压：380V，三相五线 5）输出电压：220V 6）输出回路：6个单相回路 | 1 | 台 |
| 81 | **合成作战指挥体系** | 配套线材 | 信号线、视频线、电源线、音视频线及相关连接件等 | 1 | 项 |
| 82 | **合成作战指挥体系** | 钢结构底座+铝型材支架 | 定制支架 | 19.39 | ㎡ |
| 83 | **会议显示系统** | 65寸交互触摸一体机 | 显示参数 刷新率：60 Hz 像素间距：0.124(H) × 0.372(V) mm 物理分辨率：3840 × 2160 @60 Hz 背光源类型：DLED 响应时间：6 ms 色域：90% NTSC（CIE1931）（Typ.） 色深度：10 bit 对比度：1200：1（Typ.） 亮度：350 cd/m² 可视角：178°(H)/178°(V) 触控参数 触控响应速度：＜ 10 ms 触摸方式：红外触控 触摸精度：90%以上的触摸区域为 ±1 mm 玻璃：AG顺滑玻璃 触控点：20点 触摸工艺：零贴合 系统参数 CPU：4核 A73\*2+A53\*2，主频1.5 GHz 内置存储：32 GB 内存：3 GB 操作系统：Android 8.0 网卡：内置百兆网卡，支持路由功能 功能参数 内部喇叭：2个内置16W音箱 蓝牙：内置BLE低功耗蓝牙模块，支持5.0及以下蓝牙版本 接口参数 音视频输出接口：HDMI OUT 1路，最大4K@60Hz；LINE OUT 1路； 控制接口：RS-232 1个 数据传输接口：USB接口 2个前置接口，2个板载接口 音视频输入接口：HDMI IN 2路，最大4K@60Hz；LINE IN 1路 网络接口：RJ45(百兆网口) 2个 ★产品具备有效监控、预繁、降温和断电保护功能的智能温控系统。 当设备温度超过用户设罚的警告或报警温度时会进行报警提示， 避免设备过热造成损坏。（提供检测报告） | 3 | 个 |
| 84 | **会议显示系统** | 传屏器 | 配置安装：免配置，免安装，自动连接，自动运行 接口：USB接口即插即用 支持系统： Windows7/8/10 , macOS 10以上 分辨率：1080P 30fps 传输延时：< 200 ms 触控回传：支持10点触摸回传（Windows 、 Mac），支持鼠标模式回传 （Windows，Mac） WiFi类型：2.4G/5G 双频 WiFi 无线速率：> 400 Mbps 无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac 频段：2.4G&5.8G 加密：AES 验证协议： WPA2-PSK | 3 | 个 |
| 85 | **会议显示系统** | 电容笔 | 基本参数 无线接收器：USB HID 开关机方式：笔身传感器自动识别 笔尖压力感应级数：4096 充电方式：USB Type-C 供电方式：Li-on battery 120mAh/3.7V 笔尖初始驱动压力：<10g 无线有效距离：≤6m（无遮挡） 平均使用时间：约两周 USB Type-C充电：5V/110mA 支持操作系统：Windows7 SP1及以上、Android6.0及以上 笔重：20±1g 笔帽+无线接收器重：4g | 3 | 个 |
| 86 | **会议显示系统** | 移动支架 | 支架最大承重150kg，承载机型86英寸以下 | 3 | 个 |
| 87 | **一层勤务指挥中心** | 98寸液晶电视 | 1、外观参数 颜色 高档金属烤漆外壳，黑色 材质 铝型材边框，一级冷轧板 屏幕尺寸 98" 分辨率 3840\*2160（支持4K） 显示面积 2158.8（H）×1214.3.5（V） 亮度 450cd/m2 可视角度 178 degree(H):178 degree(V) 对比度 1200 ：1 颜色深度 16.7M 扫描频率 50-60Hz 背光源 CCFL LED 表面 超薄超白钢化玻璃，透光率95%以上 抗光性 ≥100000LUX 容错率 10% 供电 10% 2、电视参数 电视制式：PAL/SECAM/NTSC（Option） 图像模式：16：9/4：3/全屏 声音制式：B/G,D/K,I,M 色彩度：B/G,D/K,I,M 输入接口：1路高频接口（TV）；1路音视频复合AV （+AUDIO）；1路音视频分量YPBPR（+AUDIO）；1路VGA（15针D-Sub）；1路PC-Audio；3路HDMI；1路HDMI4K；2路多媒体USB 3、工作参数 电压范围 Input：AC110-220 环境 工作温度：0℃—45℃ 工作湿度：20%-80%RH 储存湿度：10%-75%RH 4、其他 配件：电源线、合格证、保修卡、电子档说明书 | 1 | 台 |
| 88 | **一层勤务指挥中心** | 电视墙装支架 | 配套壁装支架 | 1 | 套 |
| 89 | **\*\*保障智能服务** | 65寸电子屏监视器 | 支持3840\*2160@60Hz超高清显示  采用超宽视角屏幕（上下左右）178° 3D数字图象降噪处理技术，画质更真实更清晰 内置喇叭及功放，支持3.5 mm音频输入 支持U盘点播，含文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放 显示参数 刷新率：60 Hz 像素间距：0.372 (H) mm × 0.372 (V) mm 亮度：300 cd/m² 连续使用时间：7 × 16 H 背光源类型：D-LED 物理分辨率：3840 × 2160 对比度：4000 : 1 表面处理：5.1 % 屏幕可视区域：1428.48 (H) mm × 803.52 (V) mm 可视角：178° (H)/178° (V) 显示尺寸：64.5 inch 响应时间：8 ms 色域：72% NTSC 色深度：8 bit, 16.7 M 接口参数 数据传输接口：USB2.0 × 1（支持程序升级及USB播放） 音视频输出接口：Audio-Out (3.5mm) × 1 Speaker (6Ω 6W) × 2 控制接口：无 音视频输入接口：HDMI2.0 × 3 电源参数 电源：100~240 VAC, 50/60 Hz 功耗：≤160 W 待机功耗：≤ 0.5 W 运行环境 存储湿度：5% ~ 95% RH (无冷凝水) 工作温度：5 ℃ ~ 40 ℃ 工作湿度：10% ~ 85% RH (无冷凝水) 存储温度：-20 ℃ ~ 55 ℃ | 1 | 台 |

**2）信息发布系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统名称** | **产品类别** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | **信息发布管理** | 综合显示屏一体机55寸 | 塑壳外观，纤薄机身，一体化设计。 画面细腻生动，采用工业级 A+面板，自动彩色及图像增加引擎，显示效果出众。 素材类型多样，包括图片、音频、视频、滚动字幕、 PDF 文档、网页、实时监控画面、叫号、弹图等。 节目编排灵活，支持多种素材自由排版、分区显示；支持多种播放方式，按日、按周、轮播、自定义等。 终端集中管理，支持终端统一远程管理和控制，定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等；支持网络远程下发节目和无网络本地（U 盘）节目更新。  分级管理权限，支持 5 级组织管理素材、节目、终端、用户等资源；支持创建自定义用户，精确分配多种用户的权限，多种权限模板可选。 多重安全保障，素材、节目、日程三级审核，防误播误报，终端屏保密码功能，保障系统播出内容安全；数据存储、数据传输加密，防数据篡改；客户自行激活设置初始密码，保障密码安全。 操作系统：Android 8.1 内存：2 GB 内置存储：16 GB EMMC 亮度：500 cd/m² 物理分辨率：3840 × 2160 音视频输入接口：AUDIO IN × 1，HDMI × 2, VGA × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1，speaker (8 Ω 5 W) × 2 数据传输接口：USB 2.0 × 2, TF Card × 1, BT 4.0 × 1 网络接口：LAN × 1，Wi-Fi × 1 ★设备支持联屏播放，支持图片和视频进行联屏播放（提供检测报告） | 6 | 个 |
| 2 | **信息发布管理** | 信息发布管理平台 | 信息发布系统是一款对终端进行操作控制、信息发布操作的综合性发布平台。该平台与内部终端配套使用。 1、支持屏幕的在线管理，可以远程实时查看屏幕的播放内容； 2、可以远程直接发送指令进行节目的切换； 3、可以局域网屏幕远程定时开关机（要求屏幕的网卡支持局域网唤醒）； 4、支持在线节目制作，包含文字、图片、视频等内容，支持windows屏幕PPT节目原生播放，支持直播信号的直接发布；  5、配合信息发布播放平台使用，在播放盒或者一体机上安装上播放软件，并配置连接到信息发布服务器； 6、支持通知、公告、视频、图文等节目推送，并离线到本地播放； | 1 | 套 |
| 3 | **信息发布管理** | 嵌入式信息发布系统软件 | 可支持在Windows2000/Windows2003/WindowsXP/Windows7等系统上安装，系统基于B/S结构，系统基于网络,通过IP地址来管理各个显示终端的显示内容，显示参数、休眠设置等； 系统功能： 系统首页:首页可以查看服务器运行状态、终端状态、任务发布状态等内容，并可进行就常用功能进行快捷导航。 素材管理模块:对媒体素材进行管理，包括各种格式的图片、视频、音频、文档等素材进行上传、分类、删除等操作;接口素材管理，可定义视频、图片、文字等类型的接口素材，用于显示其他IT系统中获取的实时数据。 ★节目管理模块:可编辑节目模板，并添加多媒体内容，支持视频、图片、文字、时间、天气、网页、视频输入、设备输入等各元素自由编辑组合形成节目；可编辑互动节目，为互动节目编辑按钮、菜单及定义按钮事件，从而生成互动触摸节目。（提供功能截图） 终端管理模块:管理终端、编辑终端名称、分组、所在地等信息;为终端绑定各类任务，并下发。 终端监控模块:设置终端音量、亮度、开关时段、下载时段、互动时段、密码等内容；设置终端网络连接方式(以太网、WIFI、3G/4G)；进行格式化终端、开关机操作、升级终端软件、监视异常信息、获取终端播放日志、远程截屏监视等操作。 用户管理模块：管理系统用户、角色，并为用户、角色分配各种系统权限； 统计报表管理模块：查看个终端报表、包括播放报告及触摸点击统计等； 系统帮助模块：可查看系统快速入门、常见问题、完整使用说明及软件版本； U盘管理：支持将节目拷贝到U盘进行播放，支持U盘下载任务、更新客户端软件等操作； 简易发布：可针对一些用途相对简单的项目设置简易发布模式，一步操作完成信息发布操作； | 1 | 套 |
| 4 | **信息发布管理** | 管理终端 | 信息发布管理终端，含显示器，配置不低于I5/8G/128G+1T/2G独显 | 1 | 台 |

**3）公共广播系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统名称** | **产品类别** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | **\*\*保障智能服务** | 控制主机 | 1.采用工控机机箱设计，≥17.3英寸LED液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载windows server 2008或以上操作系统。 2.支持1路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。 3.具有≥8×USB接口、≥6×串口接口、≥2×千兆网口。  4.配置不低于四核/i5处理器。 5.设备支持1路VGA、1路HDMI输出接口，可将画面输出至大屏放大显示。 6.支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能。 7.内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过USB接口外接鼠标键盘。 8.支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。 | 1 | 台 |
| 2 | **\*\*保障智能服务** | 数字化IP网络广播客户端管理软件 | 1.统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 2.支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。 3.管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 4.提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。 5.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。 6.支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。 7.编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。 8.支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。 9.支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。 10.支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s。 11.支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。 12.日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录 13.支持对8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过web页面后台或分控客户端均可设置分区。 14.支持对终端设置时间显示配置，可设置0-6级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。 15.支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间0.1S-10S。 16.支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。 17.支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。 18.支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。 19.支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。 | 1 | 套 |
| 3 | **\*\*保障智能服务** | 控制器 | 1.设备采用机柜式设计，自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差小于0.1秒。 2.液晶显示屏可显示时间；自动实现卫星自动校时，自适应全球时区，根据时区自动切换显示语音。 3.支持与公共广播系统对接作为校时系统。 | 1 | 台 |
| 4 | **\*\*保障智能服务** | 话筒 | 1.换能方式：驻极体 2.钟声提示：带钟声提示功能 3.线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线） 4.咪杆长度 ：420mm 5.具备有灯环提示功能 | 1 | 台 |
| 5 | **\*\*保障智能服务** | 合并式播放器 | 1.设备采用机柜式设计，为广播系统提供合并音源，支持手动控制CD、MP3和收音机三种音源的播放器。 2.内置USB接口/SD卡槽、CD机芯和收音机、蓝牙四种音源，CD播放和MP3播放共用一个通道输出，收音机、蓝牙共用一个通道输出。 3.CD采用吸入式机芯；收音机采用收音模块； 调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储可达99个。 4.具备有≥1路USB接口、≥1路SD卡槽口、≥1路收音FM天线口、≥2路音频输出接口。 5.带红外遥控功能，并能够独立遥控音量控制。 | 1 | 台 |
| 6 | **\*\*保障智能服务** | 前置放大器 | 1具有≥5路话筒（MIC）输入，≥3路标准信号线路（AUX）输入，≥2路紧急线路（EMC）输入； 2.MIC 5具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5和EMC最高优先权限功能可通过拔动开关交替选择； 3.紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 4.MIC1.2.3.4.5 和2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能； 5.具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。 | 1 | 台 |
| 7 | **\*\*保障智能服务** | IP音频采集器 | 1.采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有1路RJ45网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。 2.具有≥2组RCA音频输入接口，支持音量调节功能。 3.采播任务支持3种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式。 | 1 | 台 |
| 8 | **\*\*保障智能服务** | 寻呼话筒 | 1.采用话筒桌面式设计，带有7英寸显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持10个按键自定义一键呼叫广播功能。 2.内置1路网络硬件音频解码模块，具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。 3.支持监听任意终端功能，内置2W全频扬声器，实现双向通话和网络监听。 4.支持1路音频线路输入，支持采集播放功能；具有1路音频线路输出，可外接功率放大器。 5.支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于100毫秒。 6.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 7.具有1个3.5耳机接口、1路3.5话筒输入接口。 8.具有1路短路输出接口、1路短路输入接口。 | 1 | 台 |
| 9 | **\*\*保障智能服务** | IP解码终端 | 接消防广播功放，一个分区一个，按消防系统11个防区配置，根据实际情况调整。 1.标准19英寸机架设计。 2.工业级LCD显示屏，屏幕尺寸不小于3.4英寸。 3.设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。 4.内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。 5.1路线路（AUX）和1路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，支持断网本地寻呼功能。 6.1路EMC输入接口，输入紧急报警语音信号为直通，具有最高优先级。 7.1路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器，标准的莲花座接口，布线连接非常方便。 8.2路三线制音控强切输出接口，无需强切电源。 9.支持2路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。 10.内置3级优先设置： EMC为最高优先。  网络报警信号优先MIC,AUX和网络背景音乐信号。 MIC优先AUX和网络背景音乐信号。 AUX和网络背景音乐为同级，无任何优先。 11.支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能；支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等；支持授权操作管理功能，由服务器统一配置管理用户及密码。 12.兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G等任意网络结构。 13.数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便。 14.支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。 15.具有USB播放功能，接入U盘。可遥控播放任意一首歌曲和播放上一曲、下一曲、暂停、停止等功能（或选择面板按键操作）。 技术参数 1.网络接口：标准RJ45输入 2.传输速率：100Mbps 3.支持协议：TCP/IP，UDP 4.音频格式：MP3 5.音频模式：16位CD音质 6.采样率：8KHz～48KHz 7.EMC输入灵敏度：775mV (非平衡） 8.AUX输入灵敏度：350mV (非平衡） 9.MIC输入灵敏度：5mV (非平衡） 10.AUX输出幅度：1000mV 2路莲花座输出接口 11.AUX输出阻抗：470Ω 12.高音提升、衰减：±10dB 13.低音提升、衰减：±10dB 14.USB接口：最大支持16G内存U盘接入 15.频率响应：80Hz～16KHz 16.整机功耗：≤2000W 17.谐波失真：≤0.3% 18.信噪比：＞65dB 19.工作环境温度：5℃～40℃ 20.工作环境湿度：20%～80%相对湿度，无结露 21.输入电源：~220V 50Hz | 11 | 台 |
| 10 | **\*\*保障智能服务** | NTP校时服务器 | 一、产品特点： 精密的校时精度 超高守时能力 支持GPS、北斗、上级NTP、CDMA校时 支持多网域校时 高稳定性、可靠性设计 支持双机热备、级联方案 1U标准机架式产品 二、性能参数 处理器：ARM处理器 同步精度：卫星同步精度纳秒级；NTP同步精度毫秒级； 存储：256M 守时精度：≤28us 跟踪通道数：32 捕获通道数：128 授时容量： 10000次/每秒（单端口） 授时精度：≤5us 授时频段：GPS: 1575.42±1.023MHz ，北斗: 1561.098±2.046MHz  三、接口： 机箱前部： 网络管理端口（RJ45）：管理口； NTP输入端口（RJ45）:NTP INP; PPS授时端口（SMA）：1PPS  10M授时端口（SMA）：10MHZ 串行管理端口（RS232）：串口 机箱后部； 1路GPS/BD天线接口 （支持选配2路） 4槽位输出位： NTP输出卡（RJ45）：NTP1~NTP4，支持端口、双卡绑定; 光输出卡（ST）：1-4路 RS422输出卡（凤凰端子）：1-5路，支持子钟管理 四、指示灯： 电源指示灯，标识PWR，绿：有外部电源输入，灭：无外部电源输入； 卫星指示灯，标识GNSS，绿：卫星搜星正常，灭：卫星搜星异常； NTP输入状态指示灯，标识NTPINP，绿色常亮：NTP输入正常，绿色闪烁：锁定NTP输入源，灭：未同步； 授时状态指示灯，标识SYNC，绿色常亮：设备正常输出，绿色闪烁：设备守时输出，灭：未同步。 五、电气参数 电源电压：90-240V/55Hz±8Hz 65w（1+1冗余电源） 机箱：机架式安装 工作温度：-10° C- +60° C 工作湿度：10％--90％ 无凝结 六、软件功能： 设备上电或重启后，系统自启校时服务 可通过NTP模式或BD/GPS模式对待授时设备进行授时 可通过固定时间间隔方式对待授时设备进行授时 支持对监控设备（DVR、NVR、网络摄像机）、终端设备进行授时 支持对服务器进行授时 支持同时对多个网段的待授时设备进行授时，单端口授时容量≥10000次/秒 可通过WEB管理对NTP时钟进行配置管理 | 1 | 台 |
| 11 | **\*\*保障智能服务** | NTP天线 | 天线材质：介质陶瓷 天线罩材质：ABS 工作温度：-40℃~+80℃ 相对湿度：Up to 90% 防护等级：IP67 接口方式：入室侧BNC公头 | 1 | 套 |

**三、商务需求**

1、建设期：合同签订后90天内完成供货、安装、调试、验收等工作。

2、质保期：整个系统服务期不少于36个月，时间从项目整体竣工验收合格之日起计。在质保期内，供应商须免费负责修理和替换任何由于质量问题造成的损坏及故障。

3、建设时间及地点：同前面“招标项目一览表”内所填的相关内容。

4、付款条件：合同签订后15个工作日内支付合同总额的60%作为预付款，项目初验后15个工作日内支付合同总额的20%，项目终验后15个工作日内支付合同总额的20%。正式税务发票(增值税专用发票)应随付款进度及时提供。

5、履约保证金：合同签订后10个工作日内乙方须向甲方提交合同总金额的1%作为履约保证金，履约保证金以现金/转账/保函/保险/担保等形式提交，在项目验收结束后7个工作日内退还或解除保函。

**四、其他**

1、本项目为交钥匙服务项目，中标人不得以任何理由增加费用。项目实施过程中可能涉及的所有财务成本已经包含投标总报价之中，对标书中未体现，但又是提供服务所必须的组件，中标方必须自行增加。同时，中标方需对项目建设及试运行期间的安全责任问题及第三方责任赔偿负责，投标的报价包含实现标书的所有功能及安全保障工作，其应包括（但不限于）施工设备、劳务、管理、材料、系统集成、安装调试、软件开发、试运行、质保、保险、利润、税金、培训费、开办费、措施费、人身意外伤害保险费、第三方检测费用、备品备件费用、建设期财务费用、光纤租赁费用、安全文明施工设施费用、机房和网络建设费用、维修维护服务、设备使用电费、相关审批费用、政策性文件规定费用及合同包含的所有风险、责任等各项所有费用。为保证工程建设及售后服务质量，要求投标方的总体报价不得明显低于成本价。

2、为保障本项目建设的完整性，完成公安日常工作任务所需，投标单位需提供一套符合公安需求的兑换系统(包含软硬件设施)。

**第五章 合同主要条款**

**项目名称：**“数字黄岩”智慧城市基础设施提升工程--智慧公安（基层治理能力提升工程-行指舆情）

**项目编号：**ZJWS2022-HYCMJT09

**甲方（采购人）：**台州市黄岩区传媒集团（台州市黄岩区广播电视台）

**乙方（中标人）：**

根据“数字黄岩”智慧城市基础设施提升工程--智慧公安（基层治理能力提升工程-行指舆情）的招标结果，经双方协商一致，达成以下条款：

**第一条：承包内容**

“数字黄岩”智慧城市基础设施提升工程--智慧公安（基层治理能力提升工程-行指舆情），包括项目建设、实施、直至验收合格及售后服务等。

**第二条：合同金额**

本合同金额为（大写）： 元（¥ 元）人民币。

**第三条：建设工期、验收方式及地点**

1.建设工期：

2.验收方式及地点：按台州市黄岩区传媒集团（台州市黄岩区广播电视台）指定的方式、地点验收。

**第四条：免费质保期**

免费维保期： 年。（自终验合格之日起计算）

**第五条：技术资料**

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供产品、服务及指导。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**第六条：知识产权**

1.乙方应保证所提供的服务、产品或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

2.若侵犯,由乙方赔偿甲方因此遭受的损失（包括但不限于应对及追偿过程中所支付的律师费、差旅费、诉讼费、保全费、鉴定费、评估费等）。

**第七条：履约保证金**

合同签订后10个工作日内乙方须向甲方提交合同总金额的1%作为履约保证金，履约保证金以现金/转账/保函/保险/担保等形式提交，在项目验收结束后7个工作日内退还或解除保函。

**第八条：付款方式**

合同签订后15个工作日内支付合同总额的60%作为预付款，项目初验后15个工作日内支付合同总额的20%，项目终验后15个工作日内支付合同总额的20%。正式税务发票(增值税专用发票)应随付款进度及时提供。

**第九条：转包或分包**

1.本合同范围的产品及服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2.除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的产品及服务全部或部分分包给他人供应；

3.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**第十条：调试和验收**

1.甲方对乙方提交的产品依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

2.乙方交付前应对产品做出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随产品交甲方。

3.甲方对乙方提供的产品在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，系统进入试运行，试运行期满六个月无问题后，甲方才做最终验收。

4.对技术复杂的产品，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5.验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告。

**第十一条：违约责任**

1.甲方无正当理由拒收产品的，甲方向乙方偿付拒收合同金额的万分之五违约金。

2.甲方无故逾期验收和支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3.乙方所交的产品或服务不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该产品或服务；若乙方愿意更换产品或服务，但逾期交付产品或服务的，按乙方逾期交付处理，乙方应按逾期付款总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。乙方拒绝更换产品或服务，或者乙方在合同签订后不能交付的，甲方可单方面解除合同，乙方应向甲方偿付产品或服务总值20%的违约金，且合同履约保证金不予退还。如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4.乙方提供的产品质量低于国家标准规定的，由国家相关部门依法处理。若高于国家标准但不符招标文件规定要求的，参照上一条约定情形办理。

5.若发生纠纷，由违约方赔偿守约方因纠纷所支付的费用（包括但不限于律师费、差旅费、诉讼费、保全费、鉴定费、评估费等）。

**第十二条：质量保证及售后服务**

1.乙方应按招标文件规定的产品性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。同时提供服务质量保证书、技术性能说明书、有关部门的检测测试报告、质量标准认证证书等相关材料。

2.乙方提供的产品在质保期内因产品本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该产品的直接费用（运输、保险、检验、利息及银行手续费等）。

3.如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 小时内到达甲方现场。

4.在质保期内,乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。提供免费的维修及技术咨询服务。

5.上述的产品免费保修期为 年，保修期自终验合格之日算起，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

6.培训：为使甲方对本系统能够有效使用和正确操作、维护，乙方有责任对甲方指派的操作、维护人员进行培训，培训内容包括理论培训和实际操作培训。培训内容包括维护、常见故障的排除等。

**第十三条：不可抗力事件处理**

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**第十四条：解决争议的方法**

如双方在履行合同时发生纠纷，应协商解决；协商不成时，可依法向甲方所在地人民法院提起诉讼。

**第十五条：合同生效及其它**

1.合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

3.本合同一式八份。甲、乙双方及牵头单位各执两份，采购组织机构及同级人民政府财政采购监管部门各执一份。

4.本项目未尽事宜以招标文件、投标文件及澄清文件等为准，本合同中如有未尽事宜，由双方协商另行解决。

甲 方（公章）：　　 乙 方（公章）：

法定代表人（签章）：　 法定代表人（签章）：

委托代理人（签章）：　　 委托代理人（签章）：

经办人（签章）： 经办人（签章）：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

开户 银行： 开户 银行（必填）：

账 号： 账 号（必填）：

日 期： 日 期：

**第六章 投标文件格式附件**

**附件1　　 　本**

项目名称

项目编号：

投

标

文

件

（资格及商务技术文件）

投标人全称（加盖公章，如为联合体，则为联合体牵头人）：

地址：

时间：

**资格及商务技术文件目录**

**第一部分 资格证明文件目录**

1、投标声明书（附件2）；

2、授权委托书（附件3）；（法定代表人亲自办理投标事宜的，则无需提交）；

3、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

4、良好财务状况证明材料或承诺；

5、投标人具备电子与智能化工程专业承包资质二级及以上证明，以及需要说明的其他资料；

6、联合体协议（若非联合体投标则无需提供）（附件4）。

**附件2 投标声明书**

浙江五石中正工程咨询有限公司（采购代理机构名称）：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址。

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，我公司自愿参加贵方组织的（“数字黄岩”智慧城市基础设施提升工程--智慧公安（基层治理能力提升工程-行指舆情））（编号为：ZJWS2022-HYCMJT09）的投标，为此，我公司就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、我公司声明截止投标时间近三年以来：在政府采购领域中的项目招标、投标和合同履约期间无任何不良行为记录；无重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

2、我公司在参与投标前已详细审查了招标文件和所有相关资料，包括招标文件澄清或更正内容（如果有），我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

3、我公司不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

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

5、我公司严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不擅自变更、中止、终止合同，或拒绝履行合同义务；

6、以上事项如有虚假或隐瞒，我公司愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

本单位若违反以上承诺，将无条件接受项目主管部门和有关监督管理部门的调查，并愿意承担取消中标资格及限制在本地区参与投标等一切法律责任。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**附件3 授权委托书**

浙江五石中正工程咨询有限公司（采购代理机构名称）：

（投标人全称）法定代表人（或营业执照中单位负责人） （法定代表人或营业执照中单位负责人姓名）授权（授权委托代理人姓名）为授权委托代理人，参加贵单位组织的“数字黄岩”智慧城市基础设施提升工程--智慧公安（基层治理能力提升工程-行指舆情）的采购活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。我方对授权委托代理人的签字事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。授权委托代理人在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权委托代理人无转委托权，特此委托。

法定代表人签字或盖章：

投标人全称（公章）： 日期：

**附：**

|  |
| --- |
| **法定代表身份证复印件粘帖处** |

法定代表人姓名：

传真：

手机：

详细通讯地址：

邮政编码：

|  |
| --- |
| **授权委托代理人身份证复印件粘帖处** |

授权委托代理人姓名：

职务：

传真：

手机：

详细通讯地址：

邮政编码：

**附件4 联合协议**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加 “数字黄岩”智慧城市基础设施提升工程--智慧公安（基层治理能力提升工程-行指舆情） （项目名称）【招标编号：ZJWS2022-HYCMJT09】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；……。

四、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

**注：协议书中须明确联合体各方在项目招投标、项目合同签订、项目实施等所有阶段中涉及到的工作分工。**

**第二部分 商务与技术文件目录**

1、投标人情况介绍（附件5）；

2、投标方案描述：

A.项目需求的理解与分析(投标人对项目现状及需求的理解情况，对项目现状和需求描述的全面性、准确性、针对性，项目功能设计完备、对系统各组成部分等功能进行准确的分析，对项目重点、难点的把握，解决方案及合理化建议)。

B.项目组织实施方案（包括项目工期、确保项目供货的措施或方案、项目实施进度安排、项目实施人员及项目负责人的资质、类似经验及社保证明等）。

项目实施人员一览表（附件6）

项目负责人资格情况表(附件7)

C.安装、调试及验收方案（包括项目验收标准和验收方法等）和措施。

3、投标产品描述及相关资料：

A.产品清单(附件8）

B.投标产品技术参数、性能特点以及所遵循的技术规范等内容。

4、投标产品相应检测报告；

5、投标产品主体列入节能产品证明资料、投标产品主体列入环境标志产品证明资料（如有）；

6、技术需求响应表（附件9）；

7、证书一览表（附件10）；

8、投标人类似项目实施情况一览表（附件11）；

9、商务需求响应表 （附件12）；

10、售后服务情况表（附件13）；

11、投标人需要说明的其他内容。（包括可能影响投标人商务与技术文件评分的各类证明材料）

**附件5**

**投标人基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 |  | | | | | | 法人代表 | | |  | |
| 地址 |  | | | | | | 企业性质 | | |  | |
| 股东姓名 |  | 股权结构（%） | |  | | | 股东关系 | | |  | |
| 联系人姓名 |  | 固定电话 | |  | | | 传真 | | |  | |
| 手机 | |  | | |
| 1.  企  业  概  况 | 职工人数 |  | | 具备大专以上学历人数 |  | | 国家授予技术职称人数 | | |  | |
| 占地面积 |  | | 建筑面积 | 平方米  □自有  □租赁 | | 生产经营场所及场所的设施与设备 | | |  | |
| 注册资金 |  | | 注册发证机关 |  | | | | | 公司成立时间 |  |
| 核准经营范围 |  | | | | | | | | | |
| 发展历程及主要荣誉： | | | | | | | | | | |
| 2．  企业有关资质获证情况 | 产品生产许可证情况（对需获得生产许可证的产品要填写此栏） | | 产品名称 | | | 发证机关 | | 编号 | 发证时间 | | 期限 |
|  | | |  | |  |  | | |
| 企业通过质量体系、环保体系、计量等认证情况 | |  | | | | | | | | |
| 企业获得专利情况 | |  | | | | | | | | |

**要求：**

1.姓名栏必须将所有股东都统计在内，若非股份公司此行（第三行）无需填写；

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：

日期：

**附件6**

**项目实施人员一览表**

（主要从业人员及其技术资格）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **职务** | **职责** | **专业技术资格** | **证书编号** | **参加本单位工作时间** | **劳动合同编号** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**要求：**

1.在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

2.附人员证书复印件；

3.出具上述人员在本单位服务的外部证明，如：投标截止日之前六个月以内的代缴个税税单、参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：

日期：

**附件7**

**项目负责人资格情况表**

采购项目：采购编号：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **姓名** |  | **近年来主要工作业绩** |
| **性别** |  | 注：业绩证明应提供旁证材料  （合同或中标通知书）。 |
| **年龄** |  |
| **职称** |  |
| **毕业时间** |  |
| **学校专业** |  |
| **联系电话** |  |
| **最近一年工作状况** |  |
| **拟在本项目中担任主要工作** |  | |

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：

日期：

**附件8**

**产品清单**

采购项目：

项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **数量** | **备注** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**要求：**

1.本表中的名称、数量应与报价明细表中相对应的报价名称、数量一致。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：

日期：

**附件9**

**技术需求响应表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **招标参数** | **投标参数** | **偏离说明** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**要求：**

1.本表参照本招标文件第四章“公开招标需求”内容填制，投标人应根据投标货物的性能指标、服务指标，对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

2.对于投标产品的技术偏离情况需严格按照招标文件的技术要求一一比对给出，未达到技术要求中规定的数值应以负偏离标注。若因技术实现方式等其他问题而导致的理解不同未标注负偏离的，需在备注中具体说明；若未按要求标注负偏离又未予以说明的，评审小组将视偏离程度给予扣分或认定为虚假应标。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：

日期：

**附件10**

**证书一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **证书名称** | **发证单位** | **证书等级** | **证书有效期** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**要求：**

1.填写投标人获得资质、认证或企业信誉证书；

2.附所列证书复印件或其他证明材料。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：

日期：

**附件11**

**投标人类似项目实施情况一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目地址** | **合同总价** | **实施时间** | **项目质量** | **项目单位名称及其联系人电话** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**要求：**

1.业绩证明应提供证明材料（合同复印件可只提供首页、含金额页、盖章页并加盖投标人公章）；

2.报价供应商可按此表格式复制。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：

日期：

**附件12**

**商务需求响应表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **招标需求** | **是否响应** | **投标人的承诺或说明** |
|  | 售后服务保障要求 |  |  |  |
|  | 免费维保期 |  |  |  |
|  | 项目工期及地点 |  |  |  |
|  | 付款条件 |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：

日期：

**附件13**

**售后服务情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **投标人情况** | **备注** |
| 1 | 保修期内售后服务情况（服务方式、服务网点、售后服务的内容和措施等等，可用附页和宣传材料） | 生产厂商售后服务情况： |  |
| 投标人售后服务情况： |  |
| 2 | 保修期后售后服务 |  |  |
| 3 | 培训方案（可用附页） |  |  |
| …… | …… |  |  |

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：

日期：

**附件14 　本**

项目名称

项目编号：

**报**

**价**

**文**

**件**

投标人全称（加盖公章，如为联合体，则为联合体牵头人）：

地址：

时间：

**报价文件目录**

1、开标一览表（附件15）；

2、报价明细表（附件16）；

3、针对报价投标人认为其他需要说明的；

4、中小企业等声明函（附件17）。（如有需提供）

**附件15**

**开标一览表**

**项目编号：**

**项目名称：** [货币单位：人民币/元]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 投标报价(元) | 大写 |  |
| 小写 |  |

**填报要求：**

1.投标总报价为完成本项目服务及要求所包含的所有费用，投标人应考虑企业自身实力、经验及项目实施过程中的各种因素，在投标报价中应充分考虑所有可能发生的费用，否则采购人将视投标总价中已包括所有费用。

2.报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章，或者由法定代表人或授权委托代理人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

投标人名称（盖章）：

授权委托代理人签字或盖章：

日期：

**附件16**

**报价明细表**

项目名称：

项目编号： [货币单位：人民币元]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **报价项目** | **品牌、产地** | **型号规格** | **制造商名称** | **是否是小微企业** | **单价** | **小计** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **人民币：大写 小写** | | | | | | | |

**要求：**

1.本表为《开标一览表》的报价明细表，如有缺项、漏项，视为投标报价中已包含相关费用，采购人无需另外支付任何费用。

2.“报价明细表”中的报价合计应与“开标一览表”中的投标报价相一致，不一致时，以开标一览表为准。

3.投标报价明细表所填内容按招标文件采购货物清单要求为准。如有漏报的，视同已包含在投标总价内或已作优惠处理。有重大缺项的将作无效标处理。

投标人名称（盖章）：

授权委托代理人签字或盖章：

日期：

**附件17**

**中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物**全部**由符合政策要求的中小企业**制造**。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；**制造商**为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元[[1]](#footnote-0)，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；**制造商**为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

**残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（单位公章）：

日期： 年 月 日

**中小企业等声明函填表说明：**

（1）标的设备分别由不同制造商制造的，请按序号填写齐全所有标的**货物制造商**的信息。

（2）从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

（3）为了更加准确判定制造商是否为小微企业，请投标人根据工业和信息化部官方网站---中小企业规模类型自测小程序来辨别制造商企业规模类型，中小企业规模类型自测小程序链接网址为

<http://202.106.120.146/baosong/appweb/orgScale.html>

（4）投标人未提供《中小企业声明函》的、《中小企业声明函》中内容应填写而未进行填写或未如实填写的，将不给予投标人小微企业报价优惠扣除。

预中标供应商享受小微企业报价优惠扣除的，将按规定公开预中标供应商的《中小企业声明函》。

（5）如国家对中小企业划型标准有新的规定的，从其规定。

**附件： 政府采购活动确认声明书**

浙江五石中正工程咨询有限公司（采购组织机构名称）：

本人经由 单位 （法人代表）合法授权参加**“数字黄岩”智慧城市基础设施提升工程--智慧公安（基层治理能力提升工程-行指舆情）**（项目编号：**ZJWS2022-HYCMJT09**）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系 ：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与 （供应商名称）之间存在下列利害关系 ：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况 。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

五、本单位若有违反诚信投标、采购法律法规等行为，愿意按照招标文件规定接受投标担保的处理。如已中标，自动放弃中标资格；给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

**供应商代表签名：**

2022年 月 日

**说明：商务技术文件开启后30分钟内，供应商通过邮件形式将经授权代表签署的《政府采购活动确认声明书》扫描件发至代理机构经办人邮箱（邮箱地址：[303054329@qq.com）；](mailto:303054329@qq.com）；)不填写或未按规定发出邮件的，视同默认不存在确认声明书中的相关违规情形。**

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。 [↑](#footnote-ref-0)