

项目编号：310120000250328198065-20228246

上海市奉贤区政府采购 2025-029
奉贤区城运中心信息化搬迁项目

招
标
文
件

2025年04月15日

采购人：上海市奉贤区城市运行管理中心

集中采购机构：上海市奉贤区政府采购中心

编制日期：二〇二五年四月

目 录

投标人须知前附表

第一部分 投标邀请

第二部分 投标人须知

第三部分 政府采购政策功能

第四部分 项目需求

第五部分 合同条款

第六部分 投标文件格式

第七部分 附件

第八部分 评标方法

投标人须知前附表

| 序号 | 内容 | 说明与要求 |
|----|-----------|--|
| 1 | 项目名称 | 上海市奉贤区政府采购 2025-029—奉贤区城运中心信息化搬迁项目。 |
| 2 | 编 号 | 项目编号：310120000250328198065-20228246； 集中采购机构内部编号：MRJ2025-005。 |
| 3 | 预算金额及最高限价 | 项目预算金额：人民币 伍佰贰拾万玖仟贰佰壹拾叁元整 (RMB 5,209,213.00 元)； 最高限价：人民币 肆佰柒拾伍万玖仟贰佰壹拾叁元整 (RMB 4,759,213.00 元)； ★凡投标报价超过最高限价的为无效投标。 |
| 4 | 招标概述 | 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备采购条件，依法进行招标采购。 |
| 5 | 招标方式 | 公开招标。 |
| 6 | 采购人 | 名称：上海市奉贤区城市运行管理中心； 地址：上海市奉贤区南桥镇运河北路 1239 号； 联系人：钟媛婷； 电话：021-67193428。 |
| 7 | 集中采购机构 | 名称：上海市奉贤区政府采购中心； 地址：上海市奉贤区望园南路 1529 弄 1-3 号奉贤区政务服务中心 C 楼 3 楼； 联系人：马人杰； 电话：021-37563185； 传真：021-37563196。 |
| 8 | 招标内容 | 1、本项目旨在通过高效、有序地实施奉贤区城运中心整体搬迁的信息化配套工作，确保搬迁后城运中心的信息化设施设备能够迅速投入使用，全面提升城运中心的管理效率和服务水平，为奉贤区的城市管理提供强有力的信息化支撑。2、本项目不接受进口产品。具体要求详见 |

| | | |
|----|----------|--|
| | | 招标文件。 |
| 9 | 采购标的所属行业 | 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：软件和信息技术服务业。 |
| 10 | 服务期 | 自合同签订起一个月内完成并验收通过。 |
| 11 | 报价货币 | 投标文件的报价采用人民币报价。 |
| 12 | 投标人资格要求 | 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目执行政府采购促进中小企业、监狱企业、福利企业发展的相关政策。 3.本项目的特定资格要求： 1) 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单。 |
| 13 | 联合体投标 | 不接受。 |
| 14 | 进口产品 | 不接受。 |
| 15 | 公告发布媒体 | 上海市政府采购网 (www.zfcg.sh.gov.cn)； 上海市奉贤区人民政府网 (www.fengxian.gov.cn)。 |
| 16 | 获取时间、地点 | 从 2025-04-16 起至 2025-04-23，每天上午 00:00:00~12:00:00，下午 12:00:00~23:59:59 获取招标文件。 地点：上海市政府采购网。 |
| 17 | 现场踏勘 | 不组织。 |
| 18 | 质疑方式 | 投标人认为采购文件、采购过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以传真、电子邮件等书面形式向采购人、集中采购机构提出。同时应及时致电联系集中采购机构以便回复。（详见投标人须知 8） 传真：021-37563196； 电子邮件： fxcg2020@163.com ； |

| | | |
|----|-----------------|--|
| | | 联系人、联系电话、联系地址见前附表 6、7。 |
| 19 | 答疑会 时间、地点 | 如有，另行通知。 |
| 20 | 补充招标文件 时间、地点 | 如有，另行通知。 |
| 21 | 投标有效期 | 从投标截止之日起不少于 <u>90</u> 日历天。 |
| 22 | 投标保证金 | 本项目无投标保证金。 |
| 23 | 投标截止 时间、地点 | 截止时间：2025-05-07 09:30:00。 地点：上海市政府采购网。 |
| 23 | 开标 时间、地点 | 开标时间：2025-05-07 09:30:00。 地点：上海市政府采购网。 本项目不组织现场开标，开标全程通过上海市政府采购网远程方式准时进行。 对上述要求如有疑问，请详见《招标文件》“第二部分 投标人须知”中第 28 条款。 |
| 24 | 投标文件的 组成 | 投标文件均应包括但不限于下列部分： 1) 投标函（投标文件格式一）； 2) 法定代表人授权委托书（投标文件格式二）； 3) 开标一览表（投标文件格式三）； 4) 报价明细表（投标文件格式四）； 5) 中小企业声明函（投标文件格式五） 6) 资格证明文件（投标文件格式六）； 7) 技术参数偏离表（投标文件格式七） 8) 服务本项目的人员安排表（投标文件格式八）； 9) 服务本项目的人员简历表（投标文件格式九）； 10) 服务承诺（投标文件格式十）； 11) 节能承诺（投标文件格式十一）； 12) 自 2022 年 1 月 1 日起的类似项目业绩一览表（投标文件格式十二）； 13) 项目投标方案（投标人自拟）。 |

| | | |
|----|------------------------------------|---|
| 25 | 投标文件 格式 | 投标人应按招标文件中提供的投标文件格式要求及采购云平台的要求，制作投标文件进行投标。招标文件要求的投标文件格式请详见本文件的第六部分。 |
| 26 | 投标文件 份数 | 本项目为电子招标，投标人应在采购云平台中正确上传电子投标文件。 本项目不需要提供纸质投标文件。 |
| 27 | 评标方法 | 综合评分法（详见招标文件第八部分）。 |
| 28 | 如发生此列情 况之一，投标人 的投标文件将 被拒绝 | 1) 投标人名称与报名时不一致的（在投标文件内提供企 业名称变更证明资料的除外）； 2) 未在投标截止时间前在采购云平台中递交投标文件 的。 |
| 29 | 签署 | 采购云平台中要求投标人进行签章的，以及本招标文件 中明确要求投标人进行签字或盖章处（招标文件中字体 以标“●”表示），投标人应在其上传的投标文件中满足 规定，否则将作无效投标处理。 |
| 30 | 技术 | 如遇技术问题：如平台网页设置、平台网络故障、页面 出现错误或无法进行操作等，请及时致电 95763 进行咨 询。 |

第一部分 投标邀请

(如有出入,请以“上海市政府采购网”(www.zfcg.sh.gov.cn)及“上海市奉贤区人民政府网”(www.fengxian.gov.cn/shfx/)最新公告为准)

项目概况

上海市奉贤区政府采购 2025-029—奉贤区城运中心信息化搬迁项目的潜在投标人应在上海市政府采购网获取招标文件,并于 2025 年 5 月 7 日 09:30(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: 310120000250328198065-20228246

项目名称: 上海市奉贤区政府采购 2025-029—奉贤区城运中心信息化搬迁项目

预算编号: 2025-000154354

预算金额(元): 5209213 元(国库资金: 5209213 元; 自筹资金: 0 元)

最高限价(元): 4759213 元

采购需求:

包名称: 奉贤区城运中心信息化搬迁项目

数量: 1

预算金额(元): 5209213.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途: 1、本项目旨在通过高效、有序地实施奉贤区城运中心整体搬迁的信息化配套工作,确保搬迁后城运中心的信息化设施设备能够迅速投入使用,全面提升城运中心的管理效率和服务水平,为奉贤区的城市管理提供强有力的信息化支撑。2、本项目不接受进口产品。具体要求详见招标文件。

合同履约期限: 合同签订后一个月内完成并验收通过。

本项目不允许联合体投标。

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;

2.落实政府采购政策需满足的资格要求: 本项目执行政府采购促进中小企

业、监狱企业、福利企业发展的相关政策。

3.本项目的特定资格要求：

1) 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单；

三、获取招标文件

时间：2025年4月16日至2025年4月23日，每天上午00:00:00–12:00:00，下午12:00:00–23:59:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：上海市政府采购网

方式：网上获取

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：2025年5月7日上午09:30整(北京时间)

投标地点：上海市政府采购网。

开标时间：2025年5月7日上午09:30整(北京时间)

开标地点：上海市政府采购网。本项目不组织现场开标，开标全程采用上海市政府采购网远程开标方式准时进行。

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.根据《关于上海市政府采购云平台第二批单位上线运行的通知》，本项目招投标相关活动在采购云平台（www.zfcg.sh.gov.cn）进行。投标人在采购云平台的有关操作方法详见采购云平台中“操作须知”专栏。

2.投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，及时查看集中采购机构在采购云平台上的签收情况，因临近投标截止时间上传投标文件，造成无法在开标前完成签收的，后果自负。

七、凡对本次招标提出询问, 请按以下方式联系

1.采购人信息

名称: 上海市奉贤区城市运行管理中心

地址: 上海市奉贤区南桥镇运河北路 1239 号

联系方式: 021-67193428

2.采购代理机构信息

名称: 上海市奉贤区政府采购中心

地址: 上海市奉贤区南桥镇望园南路 1529 弄 1-3 号 (奉贤区政务服务中心)

C 檐 3 楼

联系方式: 021-37563185

3.项目联系方式

项目联系人: 马人杰

电话: 021-37563185

第二部分 投标人须知

总则

1、概述

- 1.1 本招标文件仅适用于《投标人须知前附表》中所述采购项目的招标采购。
- 1.2 招标文件的解释权属于《投标人须知前附表》中所述的采购人、集中采购机构。
- 1.3 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

2、定义及解释

- 2.1 “招标项目”系指采购人在招标文件里描述的所需采购的货物/服务。
- 2.2 “货物”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括一切设备、产品、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册等有关技术资料和原材料等，以及其所提供货物相关的运输、就位、安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导等。
- 2.3 “服务”系指投标人按招标文件规定承担的各类专业服务，包含但不限于产品设计开发、产品交付、安装调试、质量检测、技术指导、售后服务、专业劳务服务等。
- 2.4 “集中采购机构”系指上海市奉贤区政府采购中心。
- 2.5 “采购人”系指上海市奉贤区城市运行管理中心。
- 2.6 “投标人”系指根据规定可以获取招标文件、并向采购人提交投标文件的供应商。
- 2.7 “中标人”系指中标的投标人。
- 2.8 “买方”系指通过上海市政府采购网采购货物或服务的购买主体。
- 2.9 “卖方”系指中标并向采购人提供货物/服务的投标人。
- 2.10 “采购云平台”系指由上海市财政局管理并运行的上海政府采购云平台（采购云平台门户网站：上海政府采购网。域名为：www.zfcg.sh.gov.cn）。
- 2.11 **招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款，投标文件必须全部满足或产生正偏离，若任何一条产生负偏离，其投标将作无效投标处理。**

3、合格的投标人

- 3.1 符合《投标人须知前附表》中规定的合格投标人所必须具备的条件。
- 3.2 具有独立承担民事责任能力的中华人民共和国境内注册的法人、其他组织或者自然人（符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求）。
- (1) 是独立于采购人和集中采购机构的供应商。
 - (2) 未被政府采购监督管理部门禁止参加政府采购活动的供应商。
 - (3) 参与或负责本次采购项目的设计、技术规格编制和提供其他招标文件咨询服务的公司不得参加本项目的投标，且投标人不得为采购人附属机构的企业。
 - (4) 一个投标人只能提交一个投标文件，法定代表人为同一人的两个及两个以上法人，不得同时参加本项目投标。

(5) 有隶属关系的两个公司或有控股关系的两个公司不能同时参加同一项目的投标。

3.3 投标人应遵守国家有关的法律、法规和管理办法。

3.4 《招标文件》规定接受联合体投标的，除应符合本章第 3.1-3.3 项要求外，还应遵守以下规定：

- (1) 联合体各方应按规定签订并提供联合体协议书，明确联合体各方权利义务；联合体协议书应当明确联合体主办方、由主办方代表联合体参加采购活动。
- (2) 联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。
- (3) 采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。
- (4) 联合体各方不得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。

4、合格的货物和相关服务

- 4.1 投标人对所提供的货物应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。
- 4.2 投标人提供的货物和相关服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。
- 4.3 投标人应当说明投标货物的来源地。

5、保密事项和禁止事项

5.1 由采购人向投标人提供的采购项目内容等所有资料，投标人获得后，应对其保密。除非采购人同意，投标人不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，应采购人要求，投标人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有需保密的备份文件和资料。

5.2 采购人、投标人和集中采购机构不得相互串通损害国家利益、社会公共利益和其他当事人的合法权益；不得以任何手段排斥其他投标人参与竞争。

5.3 投标人不得向采购人、集中采购机构行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。除投标人被要求对投标文件进行质疑澄清外，从开标之时起至授予合同止，投标人不得就与其投标文件有关的事项主动与采购人以及集中采购机构接触。

5.4 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

5.5 《中华人民共和国政府采购法》及相关法规规定的其他保密事项和禁止事项。

6、投标人知悉

6.1 投标人将被视为已合理地尽可能地对所有影响本采购项目的事项，包括任何与本招标文件所列明的有关的特殊困难充分了解。

7、投标费用

7.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，不论投标的结果如何，采购人、集中采购机构均无义务和责任承担这些费用。

8、询问与质疑

8.1 投标人对招标活动事项有疑问的，可以提出询问。询问可以采取电话、电子邮件等形式。对投标人的询问，采购人和集中采购机构将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

8.2 投标人认为采购文件、采购过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）及相关规定，在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、集中采购机构提出质疑。其中，对采购文件的质疑，应当在获取采购文件之日（以采购云平台显示的获取采购文件时间为准）起七个工作日内提出；对采购过程的质疑，应当在各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果的质疑，应当在中标（成交）结果公告期限届满之日起七个工作日内提出。

- 8.3 投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。
- 8.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。
- 8.5 投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑应当提交投标人签署的授权委托书，并提供相应的身份证明。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
- 8.6 质疑函请按照财政部制定的范本填写，《政府采购供应商质疑函范本》可通过中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）右侧的“下载专区”下载。
- 8.7 质疑函应当包括下列内容：
- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
 - (2) 质疑项目的名称、编号；
 - (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
 - (4) 事实依据；
 - (5) 必要的法律依据；
 - (6) 提出质疑的日期。
- 8.8 质疑函或授权委托书的内容不符合相关规定的，集中采购机构将书面告知投标人需要补正的事项并要求投标人在规定的时间内补正，投标人未按要求补正并重新提交的，视为放弃质疑。
- 8.9 质疑的递交可以采取邮寄、快递或当面递交形式，联系人及联系方式详见招标公告或投标人须知前附表。
- 8.10 采购人、集中采购机构将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知提出质疑的投标人和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。
- 8.11 对投标人询问或质疑的答复将导致招标文件变更或者影响招标活动继续进行的，采购人、集中采购机构将通知相关投标人，并在原招标公告发布媒体上发布澄清或更正公告。
- 8.12 建议投标人使用邮寄、快递、传真、电子邮箱等方式进行询问或者质疑。同时应及时致电联系集中采购机构以便回复。
- 9、信息发布

9.1 本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或更正公告、中标（成交）结果公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，集中采购机构均将通过“上海市政府采购网”和“上海市奉贤区人民政府网”公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，采购人在任何情况下均不对此承担任何责任。

10、信用查询记录

10.1 采购人和集中采购机构将在开标后至评标前，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询相关投标人信用记录，并对投标人信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。以上信用查询记录，采购人和集中采购机构将打印查询结果页面后与其他采购文件一并保存。

10.2 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

招标文件

11、招标文件构成

11.1 招标文件由下列文件组成：

- (1) 投标人须知前附表；
- (2) 投标邀请；
- (3) 投标人须知；
- (4) 政府采购政策功能；
- (5) 项目需求；
- (6) 合同条款；
- (7) 投标文件格式；
- (8) 附件；
- (9) 评标方法；
- (10) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）。

11.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和要求等），并按照招标文件的要求提交投标文件。如果投标文件没有对招标文件作出实质性响应，其风险由投标人自行承担。

11.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

11.4 投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

12、招标文件的澄清、修改

12.1 采购人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，并在原公告发布媒体上以澄清或更正公告形式通知所有投标人。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制且发生在提交投标文件截止日期前不足 15 日的，采购人将顺延提交投标文件的截止时间。投标人请及时获取相关信息并确认，否则由此产生的风险由投标人自行承担。

12.2 招标文件澄清或者修改的内容将构成招标文件的一部分，对投标人有约束力。

13、答疑会

13.1 采购人召开答疑会的，所有投标人应根据招标文件或者采购人通知的要求参加答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，采购人不承担任何责任。

14、踏勘现场

14.1 采购人组织踏勘现场的，所有投标人应按《投标人须知前附表》规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。投标人进行现场踏勘时应当服从采购人的安排。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，采购人不承担任何责任。采购人不组织踏勘现场的，投标人可以自行决定是否踏勘现场。

14.2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

14.3 采购人在现场介绍情况时，应当公平、公正、客观，不带任何倾向性或误导性。

14.4 采购人在踏勘现场中口头介绍的情况，除采购人事后形成书面记录、并以澄清或更正公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

投标文件的编制

15、编写要求

15.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容及采购云平台操作指南，按招标文件的要求及采购云平台相关要求提供投标文件，以使其投标对招标文件的实质性要求作出完全响应。

15.2 投标人须通过上海市政府采购网下载、安装“上海政府采购云平台投标客户端”，在该工具基础上完成投标文件录入、投标、投标文件加密等内容的操作。

15.3 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

15.4 投标文件提供的扫描件中的图像及文字必须清晰可辨识，如扫描件中的图像及文字模糊不清，造成评标专家一致判断无法辨识的，其后果及责任由投标人承担。

15.5 本项目不要求提供纸质投标文件。

15.6 本次招标采用网上投标方式，因系统限制，投标人上传的投标文件不得大于 150 兆，如有疑问，请致电 95763。

16、投标语言及计量

16.1 投标文件和来往文件，应以简体中文书写。

16.2 除在招标文件中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

17、投标文件的构成

17.1 投标人编写的投标文件应包括但不限于以下内容：

- (1) 投标文件格式（详见招标文件第六部分）；
- (2) 采购云平台中规定的内容。

18、投标报价

18.1 投标人应当按照国家和上海市有关行业管理服务收费的相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切费用。

18.2 投标人提供的服务应当符合国家和上海市有关法律、法规和标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。投标人不得违反标准规范规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争，扰乱正常市场秩序。

18.3 投标人应按招标文件中所附格式填写投标单价和投标总价。如果单价与总价不符，以采购云平台中认定的价格为准。★凡投标报价超过最高限价（4759213.00 元）的为无效投标。

18.4 ★采购人不接受有任何选择的报价。

18.5 开标一览表的报价应与报价明细表一致，不一致时以采购云平台中认定的投标金额为准。

18.6 最低投标报价不作为中标的唯一保证。

18.7 投标人均应以人民币报价。

19、联合体投标

19.1 ★本项目不接受联合体投标。

20、证明投标人资格合格的文件

20.1 投标人必须按招标文件及采购云平台的要求提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，作为投标文件的一部分。

21、证明货物/服务符合招标文件规定的文件

21.1 投标人必须依据招标文件中项目要求及技术需求，提交证明其拟供货物/服务符合招标文件规定的响应文件，作为投标文件的一部分。

21.2 上述文件可以是文字资料、图纸和数据。

22、投标有效期和投标保证金

22.1 ★投标有效期为从投标截止之日起不少于 90 日历天。

22.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，此要求与答复均应为书面形式。同意延长的投标人不得修改投标文件。

22.3 本项目无投标保证金。

23、投标文件的签署和其他要求

23.1 ★采购云平台中要求投标人进行签章的，以及本招标文件中明确要求投标人进行签字或盖章处（招标文件中字体以标“●”表示），投标人应在其上传的投标文件中满足规定，否则将作无效投标处理。

23.2 投标文件不得表达不清、未按要求填写或可能导致非唯一理解。

23.3 本项目为电子招投标采购，只接受通过采购云平台或招标文件规定能接受的形式递交的投标文件。

投标文件的递交

24、投标文件的录入、制作、加密

24.1 投标人在投标文件制作完成后须登录“上海政府采购云平台投标客户端”，将投标文件逐项录入。

24.2 投标文件上传完毕后须逐项完成响应项目内容的填写、资料上传等要求。

24.3 投标人完成投标文件录入、响应项制作后，可对投标文件进行上传，上传成功后即可对投标文件进行加密，加密成功后点击“回执确认”完成投标。投标人须自行对上传情况进行确认。

24.4 以上操作如有更新，以采购云平台实际操作为准。

25、上传投标文件的截止时间

25.1 所有投标文件须在投标截止时间之前上传、加密投标文件。

25.2 投标截止时间前，投标人应充分考虑到期间网上投标会发生的故障和风险。对发生的任何故障和风险造成投标人投标内容不一致或利益受损或投标失败的，采购人、集中采购机构不承担任何责任。

25.3 出现第 12.1 款因招标文件的修改推迟投标截止时间时，则在澄清或更正通知规定的时间前上传投标文件。

26、迟交的投标文件

26.1 在投标截止时间后递交的任何投标文件将被拒绝。

27、投标文件的修改和撤销

27.1 投标人在投标截止时间前，需要修改或撤回其投标的，应按附件四格式书面向集中采购机构提出撤销投标申请。集中采购机构确认收到书面申请后，投标人方可按照采购云平台的流程进行相关操作。

27.2 投标人不得在开标时间起至投标文件有效期期满前撤销投标文件。

开标与评标

28、开标

28.1 本项目不组织现场开标，开标全程采用采购云平台远程方式准时进行。

28.2 所有已上传投标文件的投标人应登录采购云平台参加开标。开标时按照采购云平台的规定逐步进行。

28.3 除采购云平台技术原因外，对超过采购云平台开标各环节等待时间（30分钟）而未进行操作的投标人视同放弃该步骤操作并自行承担一切后果。

28.4 投标人在远程开标过程中如遇故障或操作问题，请及时联系采购云平台服

务电话（95763）。

28.5 开标程序以采购云平台的实际网上操作为准。

29、评标委员会

29.1 集中采购机构依法组建本项目评标委员会，评标委员会由采购人代表和上海市政府采购评审专家共5人以上（含5人）单数组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

29.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。

30、投标文件的资格审查及符合性审查

30.1 开标后，采购人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》《资格条件响应表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于3家的，将组织评标委员会进行评标。

30.2 在详细评标之前，评标委员会要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。实质性要求是指投标文件符合招标文件要求，没有招标文件所规定的无效投标情形。评标委员会只根据投标文件本身的内容来判定投标文件的响应性，而不寻求外部的证据。

30.3 未通过符合性审查的投标文件按无效投标处理，不参加进一步的评审，投标人不得通过修正或撤销不符合招标文件实质性要求的偏离，从而使其成为符合实质性要求的投标文件。

30.4 开标后，采购人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

30.5 采购人可以接受投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规范的内容。

31、投标文件的修正

31.1 评标委员会对通过符合性审查的投标文件进行审核，如有漏报、计算错误或其它错误，须按如下原则进行修正：

（1）出现以下情况：①开标一览表与报价明细表金额不一致的、②投标文件中数字表示的金额和文字表示的金额不一致的、③单价和数量的乘积与总价不一致的，以采购云平台中认定的投标金额为准；

（2）对投标文件中不同文字文本的解释发生异议的，以中文文本为准。

（3）投标文件中如果同时出现上述两种或两种以上错误或矛盾的，则根据以上排序，按照序号在先的方法进行修正。

(4) 投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予以核减。

31.2 投标文件中如果有其他错误或矛盾，将按不利于出错投标人的原则进行处理，即对于错误或矛盾的内容，评标时按照对出错投标人不利的情形进行评分；如出错投标人中标，签订合同时按照对出错投标人不利、对采购人有利的条件签约。

31.3 上述修正或处理结果对投标人具有约束作用。

32、投标文件的澄清

32.1 评标委员会对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错误的内容，应当以书面形式（由评标委员会全体人员签字）要求投标人在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正。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，或者由法定代表人或其授权的代表签字，且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。投标人拒不进行澄清、说明、补正的，或者不能在规定时间内作出澄清、说明、补正的，评标委员会以对其不利原则进行评审。

32.2 投标人按规定提交的澄清文件是其投标文件的组成部分。

33、投标的评价

33.1 对所有投标人的投标评估，都采用相同的程序和标准。

33.2 评标方法详见招标文件“第八部分”。

34、拒绝投标

34.1 如发生下列情况之一，投标人的投标文件将被拒绝：

(1) 投标人名称与报名时不一致的（在投标文件内提供企业名称变更证明资料的除外）；

(2) 未在投标截止时间前在采购云平台上递交投标文件的。

35、否决投标

35.1 根据相关法律法规的规定，出现下列情形之一的，评标委员会有权否决所有投标人的投标或取消采购活动：

(1) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(2) 因重大变故，采购任务取消的；

(3) 投标人的报价均超过最高限价，采购人不能支付的；

（4）评标委员会经评审认为所有投标文件都不符合招标文件要求的。

36. 无效投标

36.1 评标委员会对属于下列情况之一的投标文件（以上传的电子投标文件为准），将作无效投标处理：

- （1）投标文件未按照招标文件规定签字、盖章的（招标文件中字体以标“●”表示）；
- （2）凡投标报价超过最高限价的；
- （3）不符合招标文件规定的实质性条款（即标★条款）的；
- （4）符合法律法规或招标文件规定被视为无效投标的其它条款的。

定标

37、授标

37.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审，提出书面评标报告，按照评审综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

37.2 采购人授权评标委员会确定评审综合得分排名第一的中标候选人为中标人。

37.3 集中采购机构将在评标结束后通过“上海市政府采购网”、“上海市奉贤区人民政府网”发布中标（成交）结果公告。中标（成交）结果公告期限为一个工作日。中标（成交）结果公告发布后，集中采购机构将发出《中标（成交）通知书》。《中标（成交）通知书》一经发出即发生法律效力。

37.4 中标人享受中小企业扶持政策的，集中采购机构将随中标（成交）结果公开中标供应商的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》等。

38、合同的订立

38.1 采购双方应当自《中标（成交）通知书》发出之日起30日内，按招标文件和中标人投标文件的规定，签订政府采购合同，否则应当依法承担法律责任。

38.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订采购合同的依据。

38.3 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

39、适用法律

39.1 采购人、集中采购机构及投标人的一切采购活动均适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

40、招标失败

40.1 在投标截止后，参加投标的投标人不足三家的；在资格审查时，发现符合资格条件的投标人不足三家的；或者在评标时，发现对招标文件作出实质性响应的投标人不足三家、评标委员会确定为招标失败的，集中采购机构将通过“上海市政府采购网”、“上海市奉贤区人民政府网”发布废标公告。

其他

41、投标注意事项

41.1 本次招标为相对总价闭口的总价招标方式。**所报总价中应包含招标文件中要求的所有内容及一切相关的报价风险。**投标人的投标报价中因投标人自身原因遗漏费用的，采购人均不予考虑。

41.2 若发现投标人有不良行为的，将记录在案并上报有关部门。

42、电子招投标

42.1 根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台第二批单位上线运行的通知》的规定，本项目采购活动在采购云平台中进行。投标人在采购云平台的有关操作方法详见采购云平台“操作须知”专栏，并应自行办理所需的相关手续、证书或设备等。

42.2 投标人应充分考虑网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险。如遇电子招投标技术问题，请投标人及时咨询采购云平台(客服热线：95763)。因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标人投标内容缺漏、不一致，包括造成利益损失或投标失败等，采购人、集中采购机构不承担任何责任。

第三部分 政府采购政策功能

根据政府采购法，政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。采购人拟采购的产品属于财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的品目清单范围的，应当依据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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

对于参与投标的中小企业、监狱企业以及残疾人福利性单位，按照国家和上海市的有关政策规定，评标时在同等条件下享受优先待遇，实行优先采购。

如果有国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或优先采购的其他产品和服务，按照其规定实行强制采购或优先采购。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、沪财采(2021)3号文以及《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)执行中小企业政府采购政策。对于非专门面向中小企业采购的项目，对小型和微型企业投标人的投标价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。中小微企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

在政府采购活动中，监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业，监狱企业应当提供由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，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

第四部分 项目需求

一、项目概述

1.1 建设背景

随着奉贤区城市化进程的加速与社会治理复杂度的不断攀升,应急指挥工作的高效性与及时性愈发关键。当前,区城运中心与区政府之间存在一定的地理距离(约 4.1 公里,在极端天气条件下,车行时间约 30 分钟),这一现状在应急指挥实践中暴露出诸多不利条件,严重制约了应急响应的速度与决策的精准性。

为了切实加强应急指挥能力,确保在面对各类突发事件时能够迅速、科学、有效地做出响应与决策,就近选址建设区城运中心,大幅缩短信息传递路径,实现数据的高速同步共享,让区政府决策层能够在第一时间掌握现场动态并下达精准指令。同时,也有利于各部门集中办公、快速会商,打破部门壁垒,形成高效协同的应急指挥体系,全面提升区域应急管理水平与应对突发事件的综合能力,为城市的安全稳定发展筑牢坚实根基。

现确认,奉贤区城运中心(现地址:上海市奉贤区南桥镇运河北路 1239 号)将搬迁至奉贤信息大楼(奉贤区解放东路 919 号)2 层和 3 层,并在新址建设新的区城运中心办公场地。

1.2 建设目标

本项目作为区城运中心办公场所整体搬迁的信息化配套项目,按照《中华人民共和国国家标准电子计算机机房设计规范》《城市运行管理服务平台技术标准》《城市运行管理服务平台建设指南(试行)》《"一网统管"数字化值班室建设与运行导则》《政府系统值班工作要求》等文件规定,对区城运中心已有设备进行搬迁、对已建网络进行割接,并根据实际需求新增若干硬件设备。

本项目建设不改变区城运中心的体系架构和运行机制,不改变原有应用系统架构、网络环境和基础运行环境。

本项目为服务项目,★本项目不采购进口产品,无核心产品要求,采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为:软件和信息技术服务业。

二、建设内容

奉贤区城运中心整体搬迁信息化配套项目实施范围为上海市奉贤区南桥镇运河北路 1239 号的奉贤区城运中心已有的信息化设施设备，以及奉贤区城运平台二期建设项目中建设的城管执法智能化相关设备。奉贤区城运中心新址位于奉贤区解放东路 919 号信息大楼 2-3 层，新址的装饰装修工程（如刷墙、地面、隔墙、简单的布线）不包含在本项目中，但本项目中标人应无条件配合区域运中心对新址整体消防、中央空调、照明、上下水等配套，以及各业务系统的联合调试，直至新址软硬件稳定运行。

2.1 主要建设内容

本项目主要建设内容包括：

- 1、原有设备搬迁、安装、调试：原有显示大屏、多媒体设备、工作站、机房设备、视频会议设备、安防设备的安装调试，以及办公及其他设备搬迁。
- 2、设备购置及综合布线：数字值班室建设、新增设备、原 UPS 系统搬迁后新增配件、原机房空调搬迁后新增配件、原 LED 大屏搬迁后新增配件，以及新指挥大厅及功能间综合布线。
- 3、消防设备集成：考虑平台及机房设施设备均属精密仪器，需在指挥大厅及机房集成专业消防设施。
- 4、雪亮工程共享平台对接专线：1 根/年。
- 5、区城运光缆接入：移动、联通链路建设，电信光缆割接。要求详见“十三、采购清单”中的“13.5 区城运光缆接入”。
- 6、系统集成等服务：包括拆除、利旧、安装、调试、更换、配件辅材、设备集成等其他一切服务费用。

搬迁完成后，新址需建设的功能布局如下：

- (1) 综合指挥大厅。包括 27.72 m² LED 显示大屏（高 3.15m、宽 8.8m），区领导会商研判室（8.1 m² LED 屏，高 2m、宽 4.05m），搭配建设音视频综合管理平台、高性能工作站、无纸化办公设备、工位办公电脑等。
- (2) 精密机房。全部利旧原有机房的服务器、网络设备、安全设备、机柜、空调等，新增原 UPS 系统、原机房空调、原 LED 大屏搬迁后配件。
- (3) 数字化值班室。包括 10.8 m² LED 显示大屏（高 2.4m、宽 4.5m），搭配建设视频会议设备（市、区视频会议设备配套）、信息发布系统、高性能工作站、布控球（应急状态下视频布控）等。

(4) 其他有关配套。包括热线平台 8.1 m² LED 显示大屏(高 2m、宽 4.05m)、新指挥大厅及功能间综合布线、搬迁设备安装调试、专用消防建设(指挥大厅及机房区域)、雪亮工程共享平台对接专线等。

2.2 建设周期

本项目服务期为合同签订后一个月内完成并验收通过。

三、标准规范

- 《“一网统管”数字化值班室建设与运行导则》DB31/T 1452-2023;
- 《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T22239-2019);
- 《信息安全技术网络安全等级保护安全设计技术要求》(GB / T25070-2019);
- 《信息安全技术网络安全等级保护测评要求》(GB / T28448-2019);
- 《信息安全技术信息系统密码应用测评要求》(GB/T43206-2023);
- 《上海市重要网络和信息系统密码应用与安全性评估工作指南 (2024 版)》;
- 《电子信息机房设计规范》GB 50174;
- 《综合布线系统工程设计规范》GB 50311;
- 《电子设备安装工程施工及验收规范》GB 50231;
- 《信息技术 安全技术 信息安全管理规范 要求》GB/T 22080;
- 《建筑与建筑群综合布线系统工程验收规范》GB/T 50312。

凡涉及国家或行业管理部门颁发的相关规范、规程和标准，无论其是否在本招标文件中列明，投标人均应无条件执行。标准、规范等不一致的，以要求高者为准。相关文件如有更新，以最新版本为准。

四、需要搬迁的设备

4.1 LED 显示大屏

| 位置 | 设备类型 | 品牌 | 型号 | 单位 | 数量 | 购置时间 |
|------|-----------|----|-------------|----------------|--------|--------|
| 指挥大厅 | LED 显示大屏 | 三思 | C0401-P1.25 | m ² | 103.68 | 2019.5 |
| | LED 屏幕控制器 | 三思 | V3-6G | 台 | 64 | 2019.5 |

| | | | | | | |
|--------|------------|----|-------------------------|---|-------|--------|
| | LED 专业电气柜 | 三思 | SS-DKXL-230 系列 | 台 | 1 | 2019.5 |
| 三楼错层 | LED 显示大屏 | 三思 | C0401-P1.25 | ㎡ | 12.96 | 2019.5 |
| | LED 屏幕控制器 | 三思 | V3-6G | 台 | 4 | 2019.5 |
| | 屏控交换机 | 华为 | S1700-52R-2T2P-A C | 台 | 1 | 2019.5 |
| | LED 专业电气柜 | 三思 | PZ-30 | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 显示处理器 | 三思 | 分布式拼接器 | 台 | 25 | 2019.5 |
| | DVI 输入处理器 | 三思 | VProCyber-P1-2-2D 2V | 台 | 15 | 2019.5 |
| | CVBS 输入处理器 | 三思 | VProCyber-P1-2-8C | 台 | 15 | 2019.5 |
| | 4K 输入处理器 | 三思 | VProCyber-P1-2-4K H | 台 | 8 | 2019.5 |
| 值班室/仓库 | LED 显示大屏 | 三思 | C0401-P1.25 | ㎡ | 4.41 | 2019.5 |
| | 屏幕控制器 | 三思 | V3 | 台 | 2 | 2019.5 |
| | 集中式拼接器 | 三思 | VProCyber-LI | 台 | 1 | 2019.5 |
| | LED 专业电气柜 | 国产 | 国产定制 | 台 | 1 | 2019.5 |

4.2 多媒体会议系统

| 位置 | 设备类型 | 品牌 | 型号 | 单位 | 数量 | 购置时间 |
|-----------------|------------------------------|-----|--------------------|----|----|--------|
| 指挥大厅 | 全频线性音柱 | ITC | TS-12A03 | 台 | 6 | 2019.5 |
| | 无线领夹话筒 | ITC | T-521UL | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 专业吸顶扬声器 | ITC | TS-208R | 台 | 8 | 2019.5 |
| | 专业音箱 | ITC | TS-210SWP | 台 | 2 | 2019.5 |
| | 界面麦克风 | ITC | TS-021D | 台 | 7 | 2019.5 |
| 三楼错层 应急会商/机房 | 无线手持话筒及 主机 | ITC | T-521UH | 台 | 4 | 2019.5 |
| | 无线手持话筒及 主机 | ITC | T-521US | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 音频处理器 | ITC | TS-P1212D | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 16 进 16 出混插矩阵 (含 9400 键盘) | ITC | ITC TS-9416UHM | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 2 通道反馈抑制器 | ITC | TS-224 | 台 | 2 | 2019.5 |
| | 数字调音台 | ITC | ITC TS-24PD-B(M32) | 台 | 2 | 2019.5 |
| | 8 路强电继电器 | ITC | TS-9101 | 台 | 2 | 2019.5 |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|-----|----------------|---|----|--------|
| | 大功率电源时序器 | ITC | TS-830 | 台 | 4 | 2019.5 |
| | 高清会议专业摄像机 | ITC | TV-630HC | 台 | 2 | 2019.5 |
| | 功率放大器 | ITC | TA-2700 | 台 | 3 | 2019.5 |
| | 功率放大器 | ITC | TS-350PI | 台 | 6 | 2019.5 |
| | 功率放大器 | ITC | TS-200PI | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 监听音箱 | ITC | TV-20P | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 界面麦克风 | ITC | TS-021D | 台 | 13 | 2019.5 |
| | 全频线性音柱 | ITC | TS-8A03 | 台 | 4 | 2019.5 |
| | 全数字化会议系统主机 | ITC | TS-W100MD | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 天线分配器 | ITC | T-522A | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 网络中控主机 | ITC | TS-9100N | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 无线路由器 | TP | TPlink1200M | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 专业吸顶扬声器 | ITC | TS-208R | 台 | 6 | 2019.5 |
| | 专业音箱 | ITC | TS-210SWP | 台 | 2 | 2019.5 |
| | 智能终端网络拓展主机(无纸化音频解码器) | ITC | TS-8308 | 台 | 1 | 2019.5 |
| 五楼会议室 | 无纸化超薄15.6英寸电容液晶屏一体升降器 | ITC | TS-8201A/8304A | 台 | 20 | 2019.5 |
| | 无纸化会议系统服务器 | ITC | 定制 | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 8路串口模块 | ITC | TS-9232 | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 音频处理器 | ITC | TS-P1616 | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 全频线性音柱 | ITC | TS-8A03 | 台 | 2 | 2019.5 |

| | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|-----|------------|---|----|--------|
| | 主机 | | | | | |
| | 2 通道反馈抑制器 | ITC | TS-224 | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 全数字化会议系 统主机 | ITC | TS-W100MD | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 数字调音台 | ITC | TS-14PFX-4 | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 音频处理器 | ITC | TS-P880D | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 界面麦克风 | ITC | TS-0205A | 台 | 18 | 2019.5 |
| | 音频矩阵 | ITC | TS-9408UHM | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 全频线性音柱 | ITC | TS-8A03 | 台 | 4 | 2019.5 |
| | 专业吸顶扬声器 | ITC | TS-208R | 台 | 4 | 2019.5 |
| | 功率放大器 | ITC | TS-200PI | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 功率放大器 | ITC | TS-350PI | 台 | 2 | 2019.5 |
| | 大功率电源时序 器 | ITC | TS-830 | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 大功率电源时序 器 | ITC | TS-820 | 台 | 2 | 2019.5 |
| | 无线手持话筒及 主机 | ITC | T-521UH | 台 | 2 | 2019.5 |
| 七楼会议 室 | 2 通道反馈抑制器 | ITC | TS-224 | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 全数字化会议系 统主机 | ITC | TS-W100MD | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 数字调音台 | ITC | TS-14PFX-4 | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 音频处理器 | ITC | TS-P880D | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 界面麦克风 | ITC | TS-0205A | 台 | 28 | 2019.5 |
| | 音频矩阵(含 9400 键盘) | ITC | TS-9408UHM | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 智能终端网络拓 展主机(无纸化音 频解码器) | ITC | TS-8308 | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 无纸化超薄 15.6 英寸电容液晶屏 一体升降器 | ITC | TS-8201A | 台 | 26 | 2019.5 |
| | 无纸化多媒体会 议控制主机 | ITC | TS-8300 | 台 | 1 | 2019.5 |

| | | | | | | |
|----|----------|-----|-----------|---|----|--------|
| 仓库 | 电源时序器 | ITC | TS-830 | 台 | 2 | 2019.5 |
| | 吸顶音响 | ITC | TS-208R | 台 | 8 | 2019.5 |
| | 会议主机 | ITC | TS-0200ME | 台 | 7 | 2019.5 |
| | 均衡器 | ITC | TS-231 | 台 | 4 | 2019.5 |
| | 卡拉OK处理器 | ITC | TS-048 | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 鹅颈话筒 | ITC | TS-338 | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 无线话筒主机 | ITC | T-521UH | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 反馈抑制器 | ITC | TS-224H | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 功放 | ITC | TS-350PI | 台 | 2 | 2019.5 |
| | 功率放大器 | ITC | TS-200PI | 台 | 2 | 2019.5 |
| | 鹅颈话筒 | ITC | TS-0205A | 台 | 2 | 2019.5 |
| | 鹅颈话筒 | ITC | TS-0210 | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 信号放大器 | ITC | TS-522S | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 无线话筒主机 | ITC | TS-354UH | 台 | 1 | 2019.5 |
| | ITC升降显示器 | ITC | TS-8201A | 台 | 3 | 2019.5 |
| | 音频处理器 | ITC | TS-P1212D | 台 | 12 | 2019.5 |
| | 功放 | ITC | TS-200PI | 台 | 8 | 2019.5 |
| | 小键盘 | ITC | TS-9400K | 台 | 2 | 2019.5 |
| | 地插 | ITC | TS-6C | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 音响支架 | ITC | TS-02B | 台 | 5 | 2019.5 |
| | 话筒延长线 | ITC | TS-10D | 台 | 3 | 2019.5 |

4.3 高分底图机及高性能工作站

| 安装位置 | 设备类型 | 品牌 | 型号 | 单位 | 数量 | 购置时间 |
|--------|---------|----|-----------------------------|----|----|--------|
| 三楼指挥大厅 | 高分底图机 | 联想 | 联想 (ThinkStation) P720 | 台 | 2 | 2019.6 |
| | 分布式控制设备 | 联想 | RS260 | 台 | 2 | 2019.6 |

4.4 视频会议

| 位置 | 设备类型 | 品牌 | 型号 | 单位 | 数量 | 购置时间 |
|------|---------------------------|----|--------|----|----|------|
| 三楼错层 | 市水务视频会议主机 (含TTC807摄像机) | 思科 | SX-800 | 台 | 1 | 2019 |
| | 区水务视频会议主机 | 思科 | SX-800 | 台 | 1 | 2019 |

| | | | | | | |
|-------------|----------------|-----------------|---|---|-------|--|
| | (含 TTC807 摄像机) | | | | | |
| 科达超高清摄像头 | 科达 | MOON50-4K60 | 台 | 1 | 2019 | |
| 腾讯会议摄像头 | 海康 | DS-V108 | 台 | 1 | 2019 | |
| 公务网摄像头 | 华为 | | 台 | 1 | 2019 | |
| 公务网视频会议主机 | 华为 | | 台 | 1 | 2019 | |
| 公务网视频会议交换机 | 华为 | S5735S-L24T4S-A | 台 | 1 | 20219 | |
| 公务网视频会议电视机 | 海信 | 55E3F | 台 | 1 | 2019 | |
| 公务网视频会议平板 | 华为 | Touch | 台 | 1 | 2019 | |
| 公务网视频会议全向麦 | 华为 | mic500 | 台 | 1 | 2019 | |
| 科达视频会议主机 | 科达 | SKY X510-4K | 台 | 1 | 2019 | |
| 华为视频会议主机 | 华为 | TE40 | 台 | 1 | 2019 | |
| 华为视频会议主机 | 华为 | TE40 | 台 | 1 | 2019 | |
| 华为视频会议主机 | 华为 | TE40 | 台 | 1 | 20219 | |
| 移动视频会议主机 | 移动 | C21 | 台 | 1 | 2019 | |
| 腾讯会议摄像头 | 海康 | DS-UVC-V108 | 台 | 1 | 2019 | |
| 视频会议网关 | ITC | / | 台 | 1 | 2019 | |
| 4K 超清视频会议终端 | ITC | / | 台 | 1 | 2019 | |

4.5 安防管理设备

| 位置 | 设备类型 | 品牌 | 型号 | 单位 | 数量 | 购置时间 | 备注 |
|-----------|--------|-----|-------------------|----|----|--------|------------|
| 一楼发光字大厅 | 监控摄像机 | 大华 | / | 台 | 3 | 未知 | |
| 指挥大厅 | 监控摄像机 | 乐橙 | TF1 | 台 | 3 | 未知 | 三楼大厅外 |
| 指挥大厅正门及侧门 | 闭门器 | 定制 | / | 台 | 4 | 未知 | |
| 指挥大厅厕所外 | 监控摄像机 | 海康 | / | 台 | 2 | 未知 | 三楼大厅左侧机柜 |
| 指挥大厅外(联网) | 人脸测温门禁 | 海康 | DS-K5604A-3X F/VI | 台 | 2 | 2019.7 | 三楼指挥大厅右侧机房 |
| 指挥大厅右(单机) | 磁力锁门禁 | KOB | 磁力锁门禁 150KG | 台 | 1 | 2019.7 | 三楼指挥大厅左侧机房 |
| 指挥大厅左(单机) | 磁力锁门禁 | KOB | 磁力锁门禁 150KG | 台 | 1 | 2019.7 | 三楼错层机房 |

| | | | | | | | |
|-------------------------|--------|----|-------------------------|---|--------|-------------|--|
| 指挥大厅右 小机柜 U15 | 硬盘录像机 | 大华 | DH-NVR1104H S-HDS2 | 台 | 1 | 2019.6 | |
| 指挥大厅左 1 机柜 U14 | 硬盘录像机 | 海康 | DS-7808N-F1/8 P | 台 | 1 | 2019.7 | |
| 指挥大厅左 3 机柜 U22 | 硬盘录像机 | 大华 | DH-NVR2108H S-HDS3 | 台 | 1 2 | 2023.1 2 | |
| 指挥大厅左 3 机柜 U30 | 硬盘录像机 | 海康 | IDS-9632 NX-I8/HW-QX | 台 | 1 | 未知 | |
| 指挥大厅左 3 机柜 U32 | 硬盘录像机 | 海康 | DS-7932N-R4 | 台 | 1 | 未知 | |
| 三楼扩声机 房 (联网) | 磁力锁门禁 | 海康 | 磁力锁门禁 150KG | 台 | 1 | 未知 | |
| 三楼扩声机 房对门 (单 机) | 磁力锁门禁 | 海康 | 磁力锁门禁 150KG | 台 | 1 | 未知 | |
| 三楼 313 | 监控摄像机 | 海康 | | 台 | 1 | 未知 | |
| 四楼总机房 (联网) | 磁力锁门禁 | 海康 | 磁力锁门禁 150KG | 台 | 1 | 未知 | |
| 四楼总机房 及扩容机房 | 监控摄像机 | 海康 | | 台 | 13 | 未知 | |
| 四楼扩容机 房 (单机) | 人脸识别门禁 | 海康 | | 台 | 1 | 未知 | |
| 四楼扩容机 房 6 号机柜 U17 | 硬盘录像机 | 海康 | DS-7816N-Q2 | 台 | 1 | 未知 | |
| 五楼会议室 | 监控摄像机 | 海康 | | 台 | 2 | 未知 | |
| 五楼会议室 机柜 U11 | 硬盘录像机 | 海康 | DS-7804N-F1(D) | 台 | 1 | 未知 | |
| 五楼仓库外 | 监控摄像机 | 海康 | | 台 | 1 | 未知 | |
| 七楼会议室 | 监控摄像机 | 海康 | | 台 | 2 | 未知 | |
| 七楼会议室 机柜 U42 | 硬盘录像机 | 海康 | DS-7804N-F1(D) | 台 | 1 | 未知 | |
| 指挥大厅顶 | 监控摄像机 | 海康 | | 台 | 4 | 未知 | |
| 指挥大厅 | 强磁力远程车 | DK | DK-4G-18 | 台 | 4 | | |

| | | | | | | |
|--|--------|--|--|--|--|--|
| | 载云台摄像机 | | | | | |
|--|--------|--|--|--|--|--|

4.6 机房设备

4.6.1 安全设备

| 位置 | 设备类型 | 品牌 | 型号 | 单位 | 数量 | 购置时间 |
|------|------------|------|--|----|----|---------|
| 四楼机房 | 防火墙 | 启明星辰 | 天清汉马 USG-FW-1008DP | 台 | 3 | 2019.5 |
| | 上网行为管理 | 启明星辰 | IBM-N2035 | 台 | 1 | 2019.5 |
| | IDS | 启明星辰 | NT600-HD | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 堡垒机 | 启明星辰 | OSM-3300 | 台 | 1 | 2019.5 |
| | 防火墙 | 启明星辰 | 天清汉马 USG 防火墙 V2.6USG-FWGAFT-126 00GP-G014 (万兆) | 台 | 7 | 2021.12 |
| | 入侵检测/防御类 | 启明星辰 | 天阗入侵检测与管理系统 NT3000-ZX (千兆) /v7.0 | 台 | 2 | 2021.12 |
| | WEB 应用防火墙 | 启明星辰 | 天清 Web 应用安全网关 WAF6000-ZX (千兆) /v7.0 | 台 | 3 | 2021.12 |
| | 运维安全管理产品 | 启明星辰 | 天玥运维安全网关 V6.0/OSM-ZX-5600 | 台 | 1 | 2021.12 |
| | 安全审计类 | 启明星辰 | 网御网络审计系统 V3.0/LA-DT-ZX | 台 | 1 | 2021.12 |
| | 安全隔离与信息交换类 | 启明星辰 | 网御安全隔离与信息交换系统 V1.0/SIS-3000-AK | 台 | 2 | 2021.12 |
| | 网络脆弱性扫描产品 | 启明星辰 | 天镜脆弱性扫描与管理系统 V6.0 TJCS-GYD-FTS2300A | 台 | 1 | 2021.12 |

4.6.2 密码管理设备

| 位置 | 设备类型 | 品牌 | 型号 | 单位 | 数量 | 购置时间 |
|------|--------|----|---------|----|----|---------|
| 四楼机房 | 云密码服务机 | 三未 | SJJ1601 | 台 | 1 | 2021.12 |

4.6.3 网络设备

| 位置 | 设备类型 | 品牌 | 型号 | 单位 | 数量 | 购置时间 | 备注 |
|------------------------|---------|----|-----------------|----|----|---------|----|
| 四楼机房 | 专网接入路由器 | 华为 | AR2240C | 台 | 2 | 2019.5 | |
| 四楼机房 | 交换机 | 华为 | S5720-52X-LI-AC | 台 | 4 | 2019.5 | |
| 五楼会议室机柜 U13 | 交换机 | 锐捷 | RG-ES205G6-P | 台 | 1 | 2019.5 | |
| 七楼会议室机柜 U42 | 交换机 | 锐捷 | RG-ES205G6-P | 台 | 1 | 2019.5 | |
| 指挥大厅左1机柜 U19 | 交换机 | 锐捷 | RG-NBS2028G-E-P | 台 | 1 | 2019.5 | |
| 五楼弱电间机柜 U32 | 交换机 | 锐捷 | RG-NBS2028G-E-P | 台 | 1 | 2019.5 | |
| 七楼弱电间机柜 U27 | 交换机 | 锐捷 | RG-NBS2028G-E-P | 台 | 1 | 未知 | |
| 五楼弱电间机柜 U28 | 交换机 | 华为 | S5720-28X-LI-AC | 台 | 1 | 2019.5 | |
| 七楼弱电间机柜 U23 | 交换机 | 华为 | S5720-28X-LI-AC | 台 | 1 | 2019.5 | |
| 四楼扩容机房 3 号机柜背面 U38、U36 | 交换机 | 华为 | S5720-28X-LI-AC | 台 | 2 | 2019.5 | |
| 四楼扩容机房 8 号机柜背面 U38、U36 | 交换机 | 华为 | S5720-28X-LI-AC | 台 | 2 | 2021.11 | |
| 五楼弱电间机柜 U29 | 交换机 | 华为 | S5720-52P-LI-AC | 台 | 1 | 2024 年 | |
| 七楼弱电间机柜 U24 | 交换机 | 华为 | S5720-52P-LI-AC | 台 | 1 | 2024 年 | |
| 指挥大厅左1机柜 U27、U29、U31， | 交换机 | 华为 | S5720-52X-LI-AC | 台 | 9 | 2021.11 | |

| | | | | | | | |
|---|-----|------------|------------------------|---|---|--------|------------|
| 左2机柜 U12、U23、 U25、U27、 U29、U31 | | | | | | | |
| 五楼弱电间 机柜 U33 | 交换机 | 华为 | S5720-52X-LI -AC | 台 | 1 | 未知 | 五楼七楼 走道 |
| 七楼弱电间 机柜 U28 | 交换机 | 华为 | S5720-52X-LI -AC | 台 | 1 | 未知 | 五楼七楼 走道 |
| 四楼扩容机 房 10号机 柜背面 U40 | 交换机 | 华为 | S5720-52X-LI -AC | 台 | 1 | 未知 | 五楼七楼 走道 |
| 五楼弱电间 机柜 U24-U27 | 交换机 | 华为 | S7706 | 台 | 1 | 2019.5 | |
| 七楼弱电间 机柜 U19-U22 | 交换机 | 华为 | S7706 | 台 | 1 | 2019.5 | |
| 四楼总机房 C2机柜 U25-U19、 U14-U5 | 交换机 | 华为 | S7706 | 台 | 2 | 2019.5 | |
| 指挥大厅左 1机柜 U13 | 交换机 | 思科 | Catalyst 2950series | 台 | 1 | 2019.5 | |
| 指挥大厅左 3机柜 U21 | 交换机 | 锐捷 | RG-ES209C-P | 台 | 1 | 2019.5 | |
| 错层扩声机 房 1号机柜 U3 | 交换机 | H3C | S3100V2 series | 台 | 1 | 2019.5 | |
| 错层扩声机 房 4号机柜 U35 | 交换机 | TPLI NK | TL-SG1005M | 台 | 1 | 2019.5 | |
| 错层扩声机 房 4号机柜 背面 U1 | 交换机 | 锐捷 | RG-ES205C-P | 台 | 1 | 2019.5 | |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|--------------------------|---|---|--------|--|
| 七楼会议室 机柜 U20、 U18 | 交换机 | H3C | S5024PV2-EI | 台 | 2 | 2019.5 | |
| 四楼总机房 C2 机柜 U28 | 交换机 | 锐捷 | RG-NBR6210- E | 台 | 1 | 2019.5 | |
| 四楼总机房 C2 机柜 U3 | 交换机 | 锐捷 | RG-5750-24SF P/8GT-S | 台 | 1 | 2019.5 | |
| 四楼扩容机 房 4 号机柜 U18-U15 | 交换机 | 中兴 | ZS S5 | 台 | 1 | 2019.5 | |
| 四楼扩容机 房 4 号机柜 背面 U29 | 交换机 | H3C | MINI S1216 | 台 | 1 | 2019.5 | |
| 四楼扩容机 房 4 号机柜 背面 U28 | 交换机 | 中兴 | ZXR 102928E | 台 | 1 | 2019.5 | |
| 四楼扩容机 房 6 号机柜 背面 U16 | 交换机 | 锐捷 | RG-ES118S-L P | 台 | 1 | 2019.5 | |
| 五楼仓库 | 交换机 | H3C | ER3260G3 | 台 | 2 | 2019.5 | |
| 五楼仓库 | 交换机 | H3C | LS-3100V-10T P-PWR-SI | 台 | 8 | 2019.5 | |
| 五楼仓库 | 交换机 | H3C | MSR2600-6-X 1 | 台 | 3 | 2019.5 | |
| 五楼仓库 | 交换机 | H3C | S2610 | 台 | 1 | 2019.5 | |
| 五楼仓库 | 交换机 | 华为 | S1700-16R | 台 | 1 | 2019.5 | |
| 五楼仓库 | 交换机 | 中兴 | ZXR 10 2900E | 台 | 1 | 2019.5 | |

4.6.4 服务器类设备

| 位置 | 设备类型 | 品牌 | 型号 | 单位 | 数量 | 购置时间 |
|---------------|----------------|----|------------|----|----|---------|
| 四楼机房/ 扩容机房 | 视频接入管理服 务器 | 联想 | SR550 | 台 | 2 | 2019.6 |
| | 智能感知算法解 析盒子 | 依图 | YT-ECT06-1 | 台 | 2 | 2021.11 |

| | | | | | |
|------------------|----------|--|---|----|---------|
| 智能管理一体机 | 依图 | YT-KA1-20 | 台 | 1 | 2021.11 |
| 智能解析一体机 | 依图 | YT-FSA-B150 | 台 | 3 | 2021.11 |
| AI 标签智算引擎 | 海康 | DS-JF2008-A3H/NF | 台 | 1 | 2024 年 |
| 智算调度引擎 | 海康 | DS-A72036RH-ICVS+ 云储存软件 HikCloudStorageVCS | 台 | 1 | 2024 年 |
| 图片存储设备 | 海康 | DS-VE22S-B | 台 | 1 | 2024 年 |
| 视频云平台设备 接入节点 | 浙江 大华 | / | 台 | 10 | |
| 视频云平台流媒 体节点 | 浙江 大华 | / | 台 | 6 | |
| 国标联网网关 | 浙江 大华 | / | | 3 | |
| 转码服务节点 | 浙江 大华 | / | | 4 | |
| 精细化治理智能 分析一体机 | 浙江 大华 | / | | 3 | |
| 公共事件检测智 能服务器 | 浙江 大华 | / | | 3 | |
| 视频结构化 | 浙江 大华 | / | | 1 | |

4.6.5 融合通信设备

| 位置 | 设备类型 | 品牌 | 型号 | 单位 | 数量 | 购置时间 |
|------|---------------|----|--------------|----|----|---------|
| 四楼机房 | 融合指挥调度一 体机 | 中兴 | ZXV10 VDB100 | 台 | 3 | 2021.11 |

4.6.6 城管设备

| 位置 | 设备类型 | 品牌 | 型号 | 单位 | 数量 | 购置时间 |
|----------|-----------------|------|----------------------|----|----|---------|
| 四楼机 房 | 流媒体转发节点 | 东方网力 | PVG-PLUS FS4806 | 套 | 4 | 2021.11 |
| | 总平台级联网关 | 海康 | DS-68NCG024 | 台 | 3 | 2021.11 |
| | 智慧城市管图像分 析单元 | 海康 | DS-IH2002-A1U/ ZF | 台 | 2 | 2021.11 |

4.6.7 UPS 系统

| 位置 | 设备类型 | 品牌 | 型号 | 单位 | 数量 | 购置时间 |
|--------|-------------|--------|----------|----|----|---------|
| 三楼错层 | UPS 主机 | DELT A | DPH 200K | 台 | 1 | 2019.9 |
| | 电池柜及配件 | DELT A | 配套 | 套 | 2 | 2019.9 |
| | 电池及配件 | DELT A | 100AH | 块 | 96 | 2019.9 |
| | 机柜 UPS 供电设备 | DELT A | 配套 | 套 | 1 | 2019.9 |
| 错层扩声机房 | UPS | 山特 | / | 套 | 1 | 2019.9 |
| 四楼扩容 | UPS | 山特 | / | 套 | 1 | 2021.11 |

4.6.8 话务系统

| 位置 | 设备类型 | 品牌 | 型号 | 单位 | 数量 | 购置时间 |
|------|------------|----|------------|----|----|---------|
| 四楼机房 | 128 路媒体资源板 | 中兴 | MRU128 | 块 | 1 | 2021.11 |
| | 4 端口数字中继板 | 中兴 | 4E1-MRU128 | 块 | 1 | 2021.11 |
| | 背板 | 中兴 | BKPA | 块 | 1 | 2021.11 |
| | 接口控制板 | 中兴 | CCU | 块 | 1 | 2021.11 |
| | 网络接口板 | 中兴 | SFU | 块 | 1 | 2021.11 |
| | 直流电源模块 | 中兴 | PSU | 块 | 2 | 2021.11 |
| | 主机框 | 中兴 | SHF | 套 | 1 | 2021.11 |
| | 主控板 | 中兴 | MCU | 块 | 2 | 2021.11 |
| | 话务中心专用工控机 | 研祥 | IPC-810E | 套 | 2 | 2021.11 |

4.6.9 机房监测

| 位置 | 设备类型 | 品牌 | 型号 | 单位 | 数量 | 购置时间 |
|------|---------|----|----------|----|----|--------|
| 四楼机房 | 机房监测主机 | 飞睿 | RTU-S230 | 台 | 1 | 2021.8 |
| | 机房漏水监测 | 飞睿 | WDT-4 | 台 | 2 | 2021.8 |
| | 机房温湿度监测 | 飞睿 | TH00 | 台 | 2 | 2021.8 |
| | 机房烟雾监测 | 飞睿 | LZ | 台 | 2 | 2021.8 |

4.6.10 空调设备

| 位置 | 设备类型 | 品牌 | 型号 | 单位 | 数量 | 购置时间 |
|--------|------|---------|-----------|----|----|--------|
| 四楼机房 | 精密空调 | Liebert | 1020 | 台 | 2 | 2019.5 |
| UPS 机房 | 商用空调 | 格力 | KFR-120LW | 台 | 1 | 2019.7 |
| 四楼扩容机房 | 商用空调 | 格力 | KFR-120LW | 台 | 1 | 2019.7 |

4.6.11 机柜及配电

| 位置 | 设备类型 | 品牌 | 型号 | 单位 | 数量 | 购置时间 |
|----------|------|----|---------------|----|----|--------|
| 指挥大厅大屏右后 | 机柜 | 图腾 | 600*600*2000 | 台 | 6 | 2019.5 |
| 指挥大厅大屏右后 | 机柜 | 图腾 | 600*600*1000 | 个 | 1 | 2019.5 |
| 指挥大厅大屏左后 | 机柜 | 图腾 | 600*600*2000 | 个 | 3 | 2019.5 |
| 错层扩声机房 | 机柜 | 图腾 | 600*800*1200 | 个 | 4 | 2019.5 |
| 五楼会议室 | 机柜 | 图腾 | 600*600*2000 | 个 | 2 | 2019.5 |
| 七楼会议室 | 机柜 | 图腾 | 600*800*2000 | 个 | 4 | 2019.5 |
| 四楼机房 | 机柜 | 图腾 | 600*1100*2000 | 个 | 1 | 2019.5 |
| 四楼机房 | 机柜 | 图腾 | 800*1200*2000 | 个 | 16 | 2019.5 |

4.7 办公及其他设备

| 位置 | 设备类型 | 品牌 | 型号 | 单位 | 数量 | 购置时间 | 备注 |
|--------|-------------------|-----|--------------------------------|----|----|---------|---------|
| 三楼指挥大厅 | 打印机 | 未知 | 未知 | 台 | 1 | 未知 | |
| | 打印机 | 未知 | 未知 | 台 | 1 | 未知 | 313 办公室 |
| | 电话机 | 未知 | 未知 | 台 | 1 | 未知 | |
| | 蓝牙对讲设备 | 未知 | 未知 | 套 | 5 | 未知 | |
| | 无线对讲设备 | 未知 | 未知 | 套 | 8 | 未知 | |
| 七楼会议室 | 信息发广告屏 | 未知 | 未知 | 台 | 4 | 未知 | |
| 仓库 | 话务中心键盘 鼠标 | 双飞燕 | KK-5520UU | 台 | 2 | 2021.11 | |
| | 话务中心显示器 | 飞利浦 | 20206V6QS B6(VGA)0V 4QSB | 台 | 2 | 2021.11 | |
| | 话务中心音箱 | 国产 | 定制 | 台 | 2 | 2021.8 | |
| | 工作站 | 联想 | 启天 M410 | 台 | 30 | 2019.6 | |
| 城运自用 | 计算机, 包含 主机及显示器 | 未知 | 未知 | 台 | 87 | 未知 | |
| | 笔记本电脑 | 华为 | 未知 | 台 | 10 | 未知 | 七楼办公室 |
| | 打印机 | 未知 | 未知 | 台 | 10 | 未知 | |
| | 复印机 | 未知 | 未知 | 台 | 1 | 未知 | 五楼文印室 |
| | 电话机 | 未知 | 未知 | 台 | 40 | 未知 | |

| | | | | | | | |
|--|--------|----|-------------------------|---|----|---------|-------------|
| | 传真机 | 未知 | 未知 | 台 | 4 | 未知 | |
| | 信息发布屏 | 未知 | 未知 | 台 | 1 | 未知 | 七楼办公室 |
| | 企业智慧屏 | 华为 | 未知 | 台 | 2 | 未知 | 七楼储藏室及五楼值班室 |
| | 信息发广告屏 | 未知 | 未知 | 台 | 4 | 未知 | |
| | IP 话机 | 中兴 | ZXECS Phone P900P | 套 | 25 | 2021.11 | |

五、总体要求

本项目建设应保证不影响区域运中心日常业务开展，充分保障已建硬件资源利用效率，将信息系统的稳定性和安全性放在首位，确保原有系统和数据的平稳过渡和持续运行。

本项目建设不影响原有系统和网络的架构，仅在原有网络架构下新增部分硬件设备。本次搬迁后，需要增加与雪亮工程共享平台对接专线，保障视频共享的稳定性。

5.1 建设要求

需求调研：深入分析办公用房搬迁前后的工作需求，应涵盖人员配置、业务流程、数据流量等方面，确保信息化配套能够适应未来业务发展。

现状评估：对现有的信息化设施进行详尽评估，包括硬件、网络、软件等，明确可以保留、升级或需要替换的设备。

规划布局：进行需求调研和评估，制定信息化配套的详细规划方案，应涵盖综合布线、机房建设、安全防护等方面。

设备选型：对新增设备进行技术选型，确保系统的先进性、稳定性和可扩展性。

实施步骤：拟定搬迁实施的详细时间表和步骤流程，包括旧设备的拆除、新设备的安装、必要的系统或数据迁移等环节。

测试调整：搬迁后进行系统测试，确保信息化配套的正常运作，并根据测试结果进行必要的调整优化。

5.2 建设原则

用户导向：以用户需求为中心，确保信息化配套能够满足日常和应急状态下指挥、处置的工作需求。

稳定可靠：确保信息化系统的稳定运行，减少故障率，保障业务连续性。

安全性：强化信息安全措施，保护不受外部威胁和内部泄露。

可扩展性：设计时考虑未来可能的业务扩展和技术升级，确保信息化配套具有良好的可扩展性。

经济性：在满足功能需求的前提下，合理控制成本，实现经济高效的信息化建设。

绿色环保：采用节能技术和设备，减少能源消耗和环境影响。

标准化：遵循国家、行业标准和规范，确保信息化配套的兼容性。

六、具体搬迁要求

6.1 LED 显示大屏

本次新址大屏项目将采用部分利旧与新建相结合的方式。

屏体使用原有设备，搭建全新的钢结构框架（其中新址热线平台 LED 大屏需利旧现有值班室 LED 显示大屏 3.78 m²的钢结构材料），并重新进行屏体包边和墙面衔接。新址 LED 显示屏规划情况：

- 新址指挥中心 LED 大屏（32:9），显示区域尺寸 27.72m²。
- 新址应急会商室 LED 显示屏（16:9），显示区域尺寸 8.1m²。
- 新址数字值班室 LED 显示屏（16:9），显示区域尺寸 10.8m²。
- 新址热线平台 LED 显示屏（16:9），显示区域尺寸 8.1m²。

本项目中 LED 屏搬迁前应由原厂测试 LED 显示大屏的全部显示单元和屏幕控制器并估算剩余可使用寿命，相关费用由中标人承担。投标人需要在拆除后依据结果优先挑选显示效果稳定、性能良好的屏体用于新址的安装工作，以保障大屏整体的显示质量与运行可靠性。搬迁过程中如因中标人原因造成设备出现故障且需要送原厂商维修，相关费用由中标人承担。

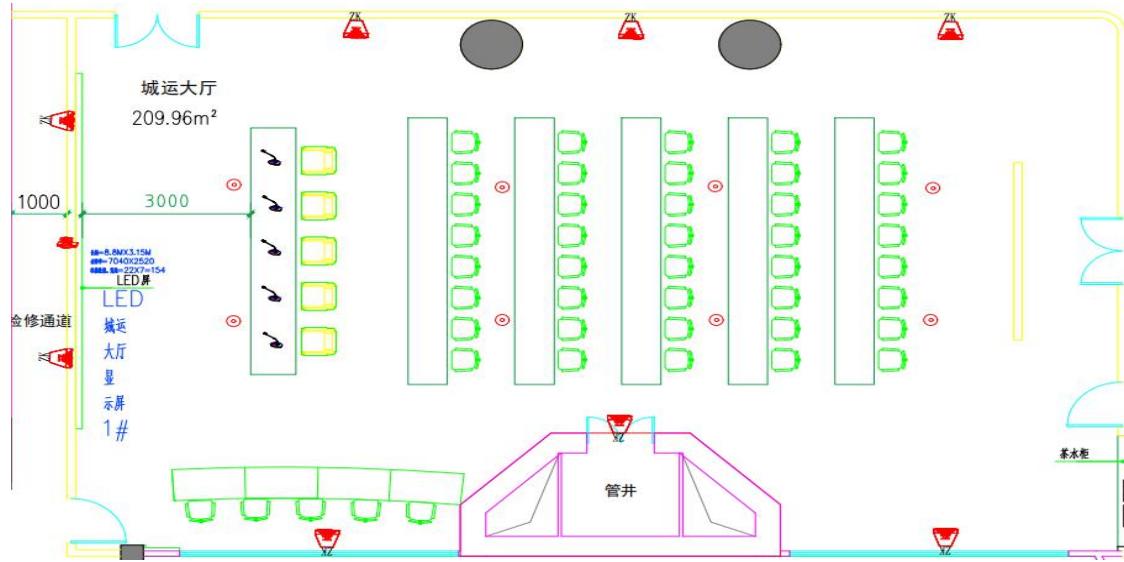
剩余的屏体需妥善留存，根据区城运中心的统筹安排，作为重要的备品备件。

6.2 多媒体设备安装调试

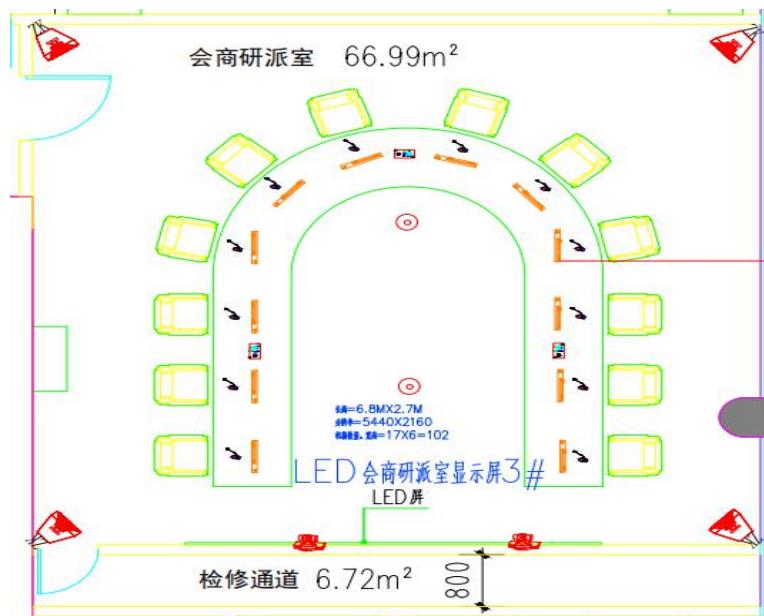
多媒体会议系统设备主要包括音频扩声系统、数字会议系统等，目前主要安装在指挥大厅、应急会商室、五楼会议室、七楼会议室，搬迁以利旧结合新建为主。

搬迁后音视频设备主要安装在二楼指挥大厅、应急会商室、三楼大会议室和中会议室。

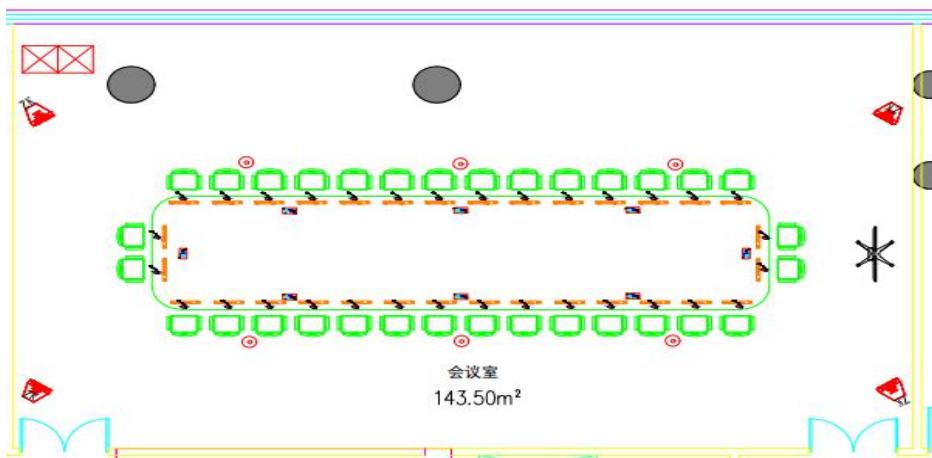
二楼指挥大厅设备布局图如下：



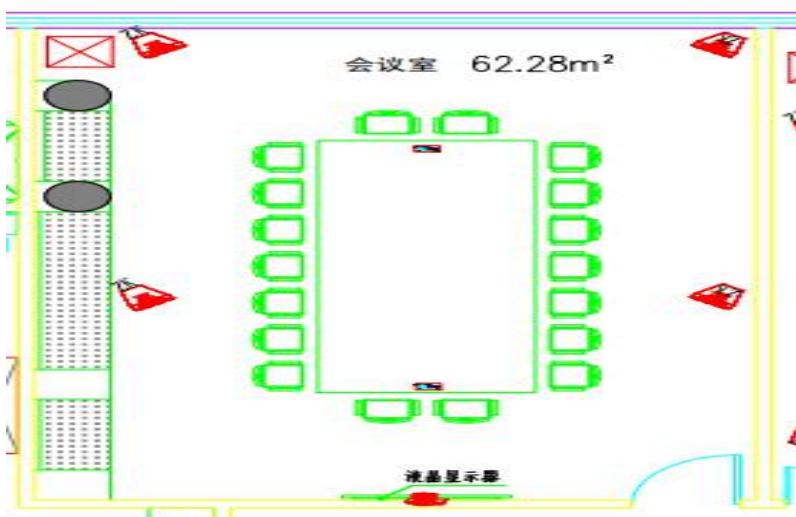
二楼应急会商室设备布局图如下：



三楼大会议室设备布局图如下：



三楼中会议室设备布局图如下：



6.3 工作站（高分底图机及分布式控制服务器）

高分底图机有 2 台（联想 ThinkStationP720）和分布式控制服务器有 2 台（联想 RS260），搬迁后高分底图机用于应急会商室和热线平台，分布式控制室继续用于大屏分布式控制。

6.4 视频会议、安防设备

值班室视频会议设备包含市、区各类视频会议设备以及其配套相关的安全设备，安防管理设备包含人脸识别门禁、视频监控、指纹门禁等，均需利旧，根据新址的规划重新安装。安防设备应注意数据备份并在搬迁后恢复数据及配置。

6.5 机房设备

目前机房包含安全设备、密码管理设备、网络设备、服务器类设备、融合通信设备、城管设备、UPS 系统、话务系统、机房监测、空调设备、机柜及配电，设备搬迁利旧为主，新址机房新建。

6.5.1 安全设备搬迁

机房安全系统设备包含防火墙、入侵检测、安全隔离、审计类设备，其中病毒库、特征库等已更新至 2024 年，搬迁利旧为主。

6.5.2 密码管理设备搬迁

密码管理设备包含签名、安全认证、密码机等，承载密码业务较多，搬迁利旧为主。

6.5.3 网络设备-核心交换机搬迁

网络交换设备包含核心交换机（模块式）、包含光口板、电口板、冗余电源等，主备双份，搬迁利旧为主。其中，现有核心网络设备为区域运平台设备和公安雪亮工程设备共用，搬迁前需要协助公安雪亮工程进行网络配置信息备份和新网络配置规划确认，搬迁后通过雪亮工程共享平台对接专线与公安雪亮工程进行互联互通，确保视频共享畅通。

6.5.4 网络设备-汇聚交换机及接入交换机搬迁

汇聚交换机及接入交换机设备目前运行稳定，搬迁利旧为主。

6.5.5 服务器类设备搬迁

服务器类设备包含算法服务器、管理服务器、接入服务器等设备情况，搬迁利旧为主。

6.5.6 融合通信设备搬迁

融合通信设备包含调度一体机。目前设备运行稳定，搬迁利旧为主。

6.5.7 城管设备搬迁

城管设备包含视频管理平台设备等，目前设备运行稳定，搬迁利旧为主。

6.5.8 UPS 系统搬迁及新建

UPS 不间断电源包含 UPS 主机、电池、钢结构称重框架、配电柜等，搬迁利旧为主并根据平面设计新建配电间及 UPS 电池间。

本项目将在搬迁原有 UPS 主机后，配置等量全新电池，为城运中心当前机房设备提供不少于 1 小时的临时供电保障。

此外，数字值班室需利旧区城运中心原来三楼小型 ups，为数字值班室两台主要控制设备提供不少于 2 小时的临时供电保障。

6.5.9 话务系统搬迁

话务系统包含通信服务器、媒体网关、IP 话务台、IP 电话以及相关配套设备，配置呼叫中心坐席，支持电话录音、录音调用等呼叫中心功能，搬迁利旧为主。

6.5.10 机房监测设备

机房监测设备主要包含监测主机、漏水监测、温湿度监测以及烟雾监测等，目前运行稳定，搬迁利旧为主。

6.5.11 空调设备搬迁

区城运中心现有 2 台精密空调和 2 台商用空调。根据安排，2 台精密空调与 2 台商用空调都需要移机到新址机房，且搬迁后的空调能够在新地点正常投入使用。

6.5.12 机房及配电

机柜及配电设备主要包含机柜以及配电相关设备，搬迁利旧为主。

6.6 办公及其他设备

办公及其他设备包含打印机、电话机、信息发布屏体、复印机、传真机、电视机等区城运自用的设备，目前设备运行稳定，搬迁利旧为主。

另，投标人还需协助搬迁区城运中心仓库的存量设备，存量设备的搬迁工作以打包转移运输为主，不包含安装与调试。

七、硬件购置和综合布线

7.1 数字值班室建设

7.1.1 区视频会议扩容

(1) 区城运中心视频会议系统使用及区科委视频会议系统接入

| 序号 | 下发单位 | 会议简称 | 用途 1 | 用途 2 | 备注 |
|----|------|-------|--------------------|---------------------|---------|
| 1 | 区数据局 | 区视频会议 | 用于日常区领导与各街镇及委办视频会议 | 用于节假日区领导与各街镇及委办视频点名 | 指挥大厅使用中 |

| | | | | | |
|---|-------|---------|--------------------|---------------------|----------|
| 2 | 区数据局 | 区视频会议 | 用于日常区领导与各街镇及委办视频会议 | 用于节假日区领导与各街镇及委办视频点名 | 会商研判室使用中 |
| 3 | 市城运中心 | 市视频会议 | 用于每周一市城运与各区及委办例行点名 | 用于节假日市领导与各区及委办视频点名 | 使用中 |
| 4 | 市民政局 | 区民政视频会议 | 用于每年清明节与市民政视频会议汇报 | | 使用中 |
| 5 | 区城运中心 | 腾讯会议 | 用于区领导与区城运视频临时会议 | 用于日常培训会等小型会议 | 使用中 |
| 6 | 区城运中心 | 移动视频会议 | 用于区城运与各街镇视频点名 | | 暂不使用 |
| 7 | 区政法委 | 政法委视频会议 | | | 暂不使用 |

本次数字值班室需要增配视频会议摄像机、视频会议终端、视频会议麦克风，接入区政务网即可连入区视频会议系统。

(2) 设备要求

详见“十三、采购清单”中的“13.2 设备购置及综合布线”。

7.1.2 信息发布系统

信息发布系统用于值班室通过显示屏发布各类作品内容、通知公告等信息。

(1) 主要功能

信息展示需求：能够展示多种格式的信息内容，包括但不限于文字、图片、视频、音频等。支持不同尺寸和分辨率的显示屏，确保信息在各类显示终端上都能清晰、准确地呈现。

内容管理需求：提供便捷的内容编辑与管理界面，允许授权人员轻松创建、修改、删除信息内容。支持内容的分类管理，方便快速检索与筛选。具备内容审核机制，确保发布信息的准确性与合法性。

发布计划需求：可以制定详细的信息发布计划，设定特定信息的发布时间、发布周期、发布频率以及目标显示屏。

设备管理需求：实现对所有显示屏及相关硬件设备的集中管理，包括设备的远程监控（如设备的在线状态、运行参数、故障报警等）、远程控制（如开关屏、调节亮度、音量等）以及设备的分组管理。

用户权限需求：建立完善的用户权限体系，区分不同角色（如管理员、普通编辑人员、审核人员等）的操作权限。管理员拥有系统的全面管理权限，包括设

备管理、用户管理、内容审核与发布等；普通编辑人员仅能编辑和提交自己负责的内容；审核人员负责对提交的内容进行审核。

（2）系统设计

| 序号 | 名称 | 功能要求 |
|----|----------|--|
| 1 | 信息发布管理平台 | <p>内容编辑模块：采用可视化的编辑界面，支持富文本编辑、图片上传与编辑、视频音频插入等功能。编辑人员可直接在界面上编写信息内容，对文字进行字体、字号、颜色等格式设置，对图片进行裁剪、缩放、滤镜处理，对视频音频进行剪辑与格式转换等操作，无需专业的设计软件知识即可制作出高质量的信息内容。</p> <p>内容审核模块：建立审核流程，当编辑人员提交信息内容后，审核人员会收到审核通知。审核界面详细展示待审核内容的各项信息，审核人员可查看内容详情、预览发布效果，并根据预设的审核标准（如内容准确性、合规性、格式规范等）决定是否通过审核。审核不通过时，可填写审核意见并退回给编辑人员修改。</p> <p>发布计划设置模块：提供直观的日历式发布计划设置界面，用户可以在日历上选择特定日期和时间，指定信息内容和目标显示屏，设置发布周期（如每天、每周、每月等）和播放次数。同时，支持一次性发布和长期发布计划的创建，方便用户根据不同需求灵活安排信息发布。</p> <p>用户权限管理模块：在管理平台中设置用户角色与权限管理功能，管理员可以添加、删除、修改用户账号，并为不同用户分配相应的角色。每个角色对应不同的操作权限，权限范围涵盖内容编辑、审核、设备管理、数据统计等各个方面。通过用户权限管理，确保系统的安全性与信息的规范性管理。</p> |
| 2 | 显示屏终端系统 | <p>硬件选型：可复用到数字值班室指挥区的 LED 显示屏，新增 2 台 55 寸触控一体机部署在数字值班室的办公区或休息室。</p> <p>信息接收与解析模块：安装在显示屏终端的软件模块，负责接收来自信息发布管理平台的信息数据，并对数据进行解析。该模块能够识别不同格式的信息内容（如 JSON 格式的文本数据、MP4 格式的视频数据等），将其转换为显</p> |

| | | |
|---|--------|---|
| | | <p>显示屏能够直接显示的格式，并按照管理平台设定的播放规则（如播放顺序、播放时间等）进行播放。</p> <p>本地缓存与播放模块：为应对网络故障或信号不稳定等情况，显示屏终端具备本地缓存功能。在网络正常时，提前缓存一定量的信息内容到本地存储设备（如硬盘或大容量内存）中，当网络中断时，仍能从本地缓存中读取信息进行播放，确保信息发布的连续性。本地播放模块支持多种播放模式，如单曲循环、顺序播放、随机播放等，可根据管理平台的设置灵活调整播放方式，同时能够对播放的音量、亮度、对比度等参数进行调节，以适应不同的环境需求。</p> <p>设备状态监控与反馈模块：实时监控显示屏终端的设备状态，包括设备的在线状态、网络连接状况、硬件运行参数（如温度、湿度、电源电压等）等信息。将这些信息定期反馈给信息发布管理平台，以便管理人员及时了解设备的运行情况，在设备出现故障或异常时能够迅速采取措施进行维修或处理。例如，当显示屏温度过高时，管理平台会收到报警信息，提示管理人员检查散热系统或采取降温措施。</p> |
| 3 | 网络传输系统 | <p>网络架构选择：利用区域运中心现有网络架构，用网线连接显示屏与交换机，提供稳定、高速的网络传输。还可结合有线网络与无线网络（如 Wi-Fi 或 4G/5G 网络），确保所有显示屏都能接入信息发布系统网络。</p> <p>网络安全防护：利用区域运中心已有安全体系，在网络传输系统中设置网络安全防护措施，防止信息在传输过程中被窃取、篡改或恶意攻击。采用防火墙技术，对网络访问进行控制，只允许授权的设备和用户访问信息发布系统网络；运用加密技术，对传输的信息内容进行加密处理，确保信息的保密性与完整性；安装入侵检测系统（IDS）和入侵防范系统（IPS），实时监测网络流量，及时发现并阻止网络攻击行为，保障信息发布系统的网络安全。</p> |

（3）设备要求

详见“十三、采购清单”中的“13.2 设备购置及综合布线”。

7.1.3 应急布控球

（1）主要功能

高清图像采集：具备高分辨率摄像头，能够在各种光线条件下（包括低光照、强光逆光等）拍摄清晰、细腻的图像和视频，满足对现场细节的精准捕捉要求。例如，在夜间事故现场，可清晰识别车牌号码、人员面部特征等。

快速部署与移动性：设计紧凑轻便，便于携带和快速安装设置。支持多种安装方式，如三脚架固定、车载吸盘吸附、壁挂等，能够在短时间内（如 5 分钟内）完成部署并开始工作，适应应急场景的突发性和机动性需求。可跟随应急车辆快速移动至不同地点进行监控作业。

远程监控与传输：具备无线传输功能，支持 4G/5G 网络通信，确保视频图像能够实时稳定地传输至指挥中心或监控平台，实现远程实时监控。传输延迟低（一般不超过 1 秒）。

智能功能集成：集成智能分析算法，如目标检测（人员、车辆等）、行为分析（徘徊、闯入等）、事件预警等功能，当检测到异常事件时，能够自动向监控平台发送警报信息，并附带相关视频片段或图像，辅助快速响应处置。

长续航与低功耗：配备大容量可充电电池，在无外部电源供应的情况下，能够持续工作较长时间（如 8 小时以上），满足应急现场长时间监控需求。同时，采用低功耗设计，优化设备能耗，延长电池续航时间，减少充电频率，提高设备在野外等环境下的可用性。

防护性能：具备良好的防护性能，达到 IP66 及以上防护等级。

（2）硬件组成

摄像头模块：选用高性能图像传感器，支持光学变焦和数字变焦功能，配备自动对焦、自动光圈、宽动态范围等技术，确保在不同拍摄距离和光线条件下都能获取清晰图像。镜头采用高品质光学玻璃，具备防雾、防刮擦涂层。

视频编码与传输模块：采用先进的视频编码标准（如 H.265），对采集的视频图像进行高效压缩编码，降低传输带宽需求。内置高性能 4G/5G 通信模块，支持多频段网络接入，具备网络自适应功能，根据网络信号强度和质量自动调整传输参数，配备高增益天线。

电池与电源管理模块：选用大容量锂电池组，容量不低于 50Ah，采用智能电源管理系统，实时监测电池电量、电压、电流等参数，实现过充、过放、短路

等保护功能。支持外部电源接入（如市电、车载电源等），在有外部电源时优先使用外部电源，并对电池进行充电，确保设备在不同电源环境下都能正常工作。

智能分析模块：搭载高性能处理器和专用的智能分析芯片，运行目标检测、行为分析等智能算法。处理器能够快速处理视频图像数据，实现实时智能分析功能。智能分析芯片针对特定算法进行优化，提高算法执行效率和准确性。

机械结构与防护外壳：机械结构紧凑、坚固，便于携带和安装。外壳采用高强度工程塑料或金属材质，具备良好的防护性能。外壳表面设置有散热鳍片或通风孔，确保设备在长时间运行过程中的散热需求。

（3）软件功能

视频监控软件：专门的视频监控客户端软件，具备视频实时预览、录像回放、截图抓拍、视频下载等功能。客户端软件支持多画面显示（如 1/4/9 等画面分割），可同时监控多个应急布控球的视频图像。提供清晰直观的操作界面，用户可方便地进行设备连接、参数设置、云台控制等操作。

智能分析软件：实现智能分析算法的软件功能，包括目标检测算法，能够准确识别视频图像中的人员、车辆等目标，并对目标进行分类、跟踪和标记；行为分析算法，对人员的异常行为（如徘徊、奔跑、聚集等）和车辆的违规行为（如超速、逆行、违停等）进行实时分析判断，并触发相应的报警事件。智能分析软件能够根据用户需求设置不同的分析规则和阈值，提高算法的灵活性和适应性。

设备管理软件：用于管理应急布控球设备的软件系统，实现设备的注册、登录、状态监测、远程配置等功能。通过设备管理软件，管理员可以对所有接入的应急布控球进行集中管理，查看设备的在线状态、电池电量、网络信号强度等信息，远程修改设备的参数（如视频分辨率、帧率、码率、云台转速等），实现设备的远程升级和维护。

数据存储与管理软件：负责视频图像数据的存储和管理，采用分布式存储架构，将视频数据存储在本地存储介质（如硬盘）和云存储平台上。数据存储与管理软件具备数据备份、恢复、检索等功能，用户可根据时间、地点、事件类型等条件快速检索到所需的视频数据。

7.2 设备新增

详见“十三、采购清单”中的“13.2 设备购置及综合布线”。

7.3 新指挥大厅及功能间综合布线

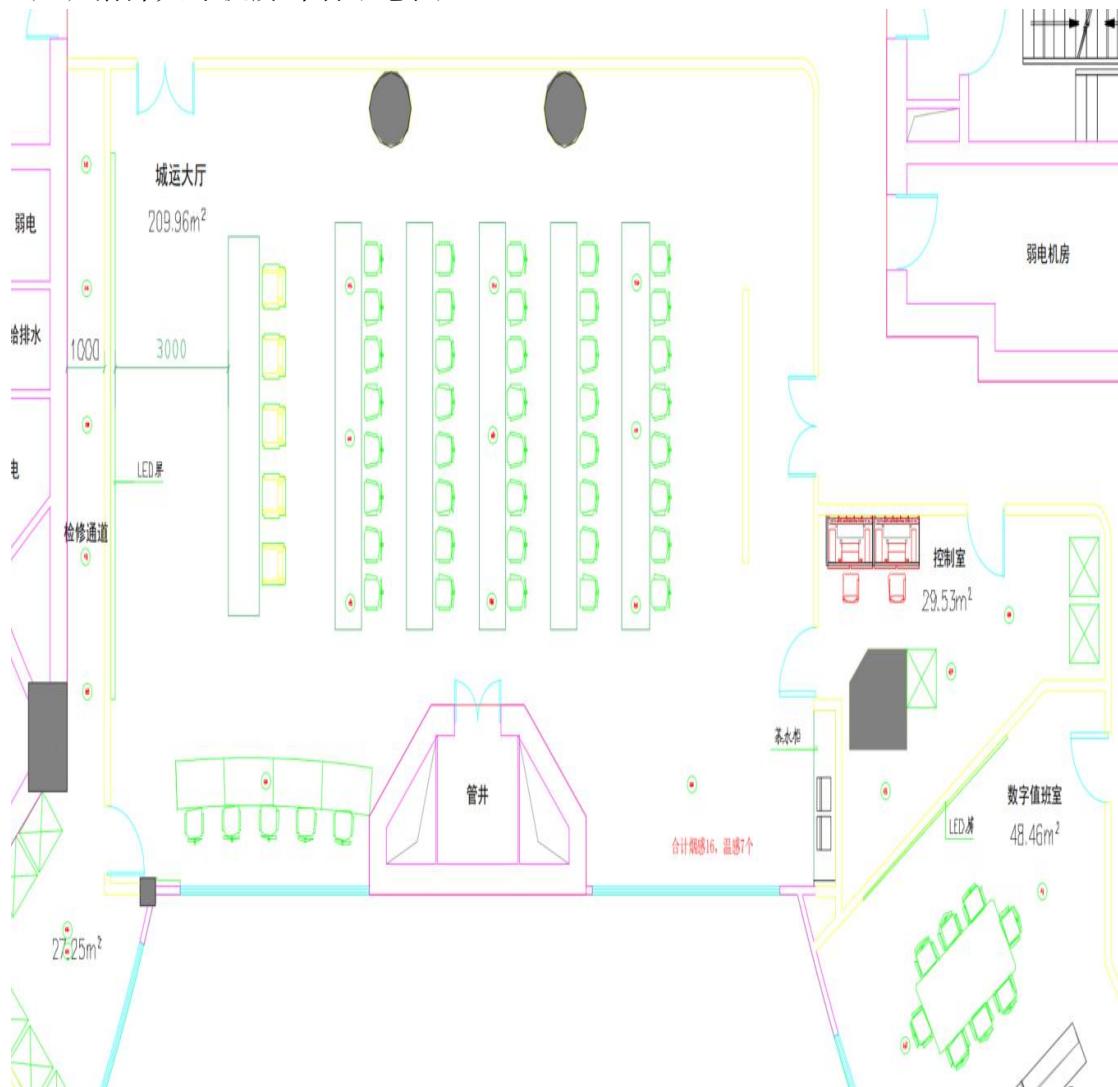
投标人需负责指挥大厅及业务用房的综合布线以及各类复杂线缆的排布, 办公部分的综合布线不在本项目招标范围内。

八、消防设备集成

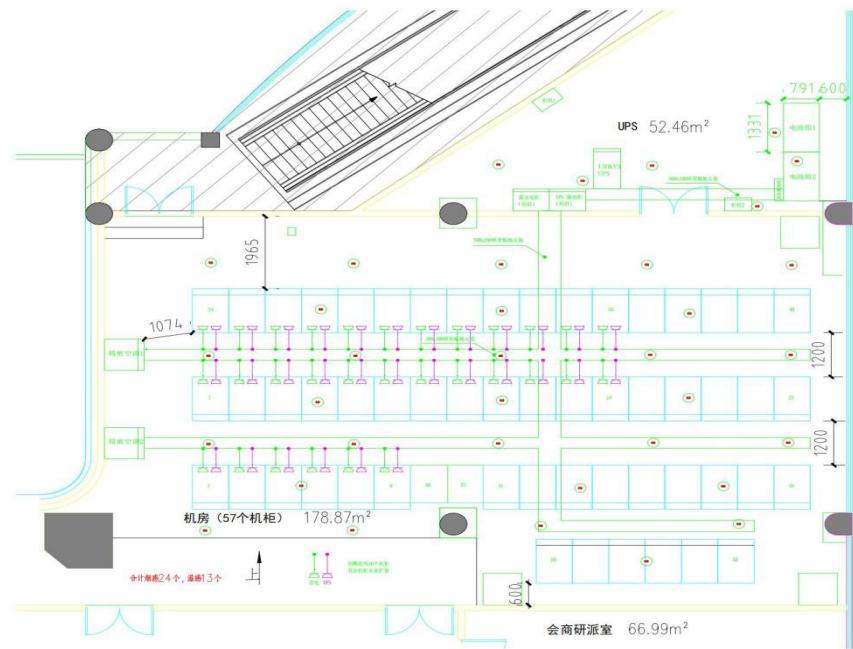
区域运中心的指挥大厅、机房承担着关键职能, 其内部的人员安全、设备运行及数据存储至关重要。本项目要求设计并建设以七氟丙烷 (HFC - 227ea) 气体灭火系统为核心的指挥大厅、机房消防系统。办公、业务区域使用新址场地自带消防报警及喷淋系统。

8.1 防护区域

(1) 指挥大厅机房部署示意图



(2) 火灾探测器机房部署示意图



8.2 系统组成

(1) 灭火剂储存装置

选用 90L 规格的灭火剂储存钢瓶。指挥中心钢瓶组应安装在专用的钢瓶间内，钢瓶间需靠近防护区域，以减少管网长度与压力损失，同时要求通风良好，温度控制在 0 – 50°C 之间，确保钢瓶及灭火剂的稳定性与安全性。钢瓶应采用坚固的支架固定，支架设计需考虑钢瓶的重量分布及可能承受的冲击力，保证钢瓶安装牢固稳定，防止在使用过程中发生位移或倾倒。钢瓶间应设置防护围栏，围栏高度不低于 1.2m，采用坚固的金属材料制作，并设置明显的警示标识，严禁无关人员进入，防止因误操作或意外碰撞引发安全事故。

机房钢瓶组的安装同样需遵循上述钢瓶间设置要求，确保钢瓶储存环境安全可靠，且钢瓶间与机房之间的管网连接应合理规划，避免穿越无关区域，减少潜在风险点。

(2) 管网系统

管网的布置应遵循简洁、合理的原则，尽量减少弯头和变径的数量，以降低压力损失，保证灭火剂能够顺利到达防护区域的各个部位。支吊架的形式应具备良好的适应性，能够有效补偿管道的热胀冷缩变形，防止管道因受力不均而损坏，保证管网系统的稳定性与可靠性。

管网在安装前应进行全面的除锈和防腐处理。镀锌层厚度应符合相关国家标准要求，防腐漆应选用耐高温、耐腐蚀的专用涂料，涂刷过程中应确保厚度均匀，无漏涂现象。

(3) 喷头

指挥大厅采用吊顶型喷头，机房采用直立型喷头。

8.3 报警系统控制与联动功能

火灾自动报警系统采用集中报警控制系统，集中设置在消防控制室内。报警信号可接入区城运中心数字值班室或电信大楼整体消防值班室。

火灾报警系统与气体灭火系统应实现紧密联动控制。当接收到两个独立的火灾信号（如一个感烟探测器和一个感温探测器同时报警）后，自动启动气体灭火系统的声光报警装置，在防护区域内发出警报声和闪烁灯光，提醒人员迅速疏散。经过一定延迟时间后，启动灭火剂储存装置，释放灭火剂进行灭火。在延迟时间内，防护区域内的通风空调系统、照明系统等非必要用电设备应自动关闭。

在防护区域外设置紧急启停按钮。紧急启停按钮应具有明显的标识和可靠的防护措施，防止误操作。当发现火灾时，人员可按下手动启动按钮直接启动气体灭火系统进行灭火，跳过延迟时间，迅速投入灭火行动。在延迟时间内，如果发现误报警或火灾已被扑灭，可按下紧急停止按钮，及时终止灭火程序。

九、项目实施要求

9.1 总体要求

本次项目涉及旧有设备的搬迁、新购设备安装调试、集成等一系列工作，投标人需要进行合理规划，保证设备能充分利旧并和新设备兼容，提高系统性能的同时，还需要考虑原有数据的备份恢复以及新系统的测试与验证。

投标人要求完成系统深化设计、组织实施计划，按规范要求组织实施，过程中文明施工，做到“安全第一，预防为主”，做好现场成品保护，建设完毕清扫现场。项目实施中产生的一切安全事故和事件均由投标人负责。

9.2 实施要求

投标人应提供完整的项目管理方案，项目管理方案包含但不限于项目组织管理、进度管理、质量管理、验收方案、文档管理、风险管理等。

投标人根据要求，完成各系统的搬迁及重新安装和配置。投标人应提供各系统搬迁利旧的详细实施方案，对利旧设备进行充分的检验检测，机房搬迁和建设过程中要做好衔接，确保相关业务有序开展。

投标人需充分考虑系统的可延展性，制定相关运维保障方案。在本项目实施前充分考虑项目建设中可能存在的风险，在项目实施过程中做好应急解决预案。

投标人在项目实施过程中，应制订完善的应对措施和实施计划，充分分析项目中的各个环节，并针对各个环节的实施提供针对性方案，包括但不限于改造布线措施、减少影响采购人日常运行措施、利旧产品实施措施、安全文明措施、项目建设周期安排措施等内容。

投标人应提供完善的实施方案，明确具体步骤、流程安排、安全措施，涵盖设备的下架、打包、运输、安装、调试和功能恢复等全部搬迁内容和时间节点。

若中标人所提供的设施设备出现问题或故障时，应派出经验丰富的技术人员，及时赶到现场进行更换和维修。若中标人所搬迁的设施设备出现问题或故障时，应派出经验丰富的技术人员，及时赶到现场，配合采购人原运维团队进行检修。项目验收通过后，正式交付使用。

9.3 测评要求

区城运中心现有机房已通过等级保护三级测评，项目实施应按照等保三级标准进行。

本项目实施不改变原有信息系统的基础运行环境，不需要另行申请区政务云资源和密码服务资源。项目建成后，根据区城运中心统一安排，进行等级保护三级测评。即使在项目验收完成后，投标人也应继续无条件配合采购人及第三方机构对消防系统的相关检测工作并帮助取得第三方消防检测报告和消防检测证明。

9.4 项目实施进度

项目应自合同签订起一个月内完成并验收通过。

相关核心设备和平台的关键安装与调试环节应尽量安排在周五晚至周日晚执行，最大程度降低系统中断对采购人日常业务的影响，确保业务连续性，并保障搬迁后所有设备与系统能迅速稳定运行。

9.5 人员要求

投标人应充分理解本项目的技术及实施复杂度，组建相应的技术服务团队，人员不少于 15 人，参与本项目实施的技术人员应具备相应的技术及服务能力，并应有相当数量的通过相关专业认证的人员。投标书中应详细列出项目实施人员的基本信息及能力证明，其中，投标人应提供 1 名项目经理及 3 名技术工程师固定常驻本项目，项目经理应具有相关项目的服务经验和技术能力，技术工程师应具备相应能力及相关证书。项目经理及技术工程师一旦确定，未经采购人同意不得随意更换。

9.5 应急服务

投标人应提供全面的应急处置预案并针对项目实施过程以及后续服务期内，可能发生的各类情况的应急响应服务方案，包括但不限于针对各类突发情况的应急响应机制、响应时间和措施等。项目实施过程应充分考虑可能遇到的各种问题，例如服务器、交换机在搬迁过程中因断电而无法启动的情况，并提前制定好相应的处置措施。提前为部分核心设备的核心器件准备可能需要的维修备件，备用设备需提前预装相关应用程序并备份好数据，以确保在发生故障时能迅速恢复服务，将业务中断时间控制在数小时之内。

十、售后及培训要求

10.1 售后服务

| 指标项 | 指标要求 |
|--------|--|
| 服务期 | 项目验收合格后，应对新购置的硬件提供三年免费质保，新购置的软件提供一年免费维护。 |
| 售后服务人员 | 提供 2 名固定的售后维护技术工程师，售后服务期内应能及时提供相应服务。服务人员一旦确定，未经采购人同意不得随意更换。 |
| 售后响应服务 | <p>(1) 提供 7*24 小时支持服务热线，快速响应用户需求，保证对用户的最终服务质量。并以之作为日常运营过程中相关问题、投诉、建议以及要求提供服务的统一联系点。此外，根据有关紧急情况处理流程，提供值班安排以及紧急联系方式。</p> <p>(2) 提供 7*24 小时的现场和技术支持服务，对故障 15 分钟内响应。如果逾期未做出响应，承担由于故障所造成的全部损失。</p> <p>(3) 提供 7*24 小时运行值班监控，配备具备多年系统维护经验的运维人</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>员，支持电话、网上值班等响应方式。</p> <p>(4) 系统维护工作主要包括系统应用软件维护、设备巡检与维修、数据更新维护、系统备份和修复等方面。</p> <p>(5) 对于一时无法按时排除故障，要求在 24 小时内提供备件更换解决(对于特殊情况经双方协商决定排除故障时间)，由此产生的费用由投标人承担。</p> <p>(6) 如有重大活动，投标人提前对重点设备进行检修，排除故障隐患，随时准备启动备品备件库，并在活动期间免费提供现场技术保障。确保系统正常运行，协助完成活动任务。</p> |
|--|--|

10.2 项目培训

培训要求投标人应当制定详细的培训计划，培训计划要包括课程培训和实际操作培训。制作并提供所有必要的培训手册。培训手册需要和用户在培训之前确认定稿。

具体的培训时间、地点、形式应与采购人商榷后确定。

(1) 培训内容

组织内部用户开展新场地设备与业务系统使用培训。培训内容包括新设备操作方法（如新型办公电脑功能键使用、打印机高级设置等）、业务系统功能介绍（新增功能亮点、常用功能操作技巧）、常见问题处理方法（如网络连接故障排查、应用系统报错解决方案）等。采用集中授课、现场演示、操作实践、答疑解惑相结合的培训方式，确保用户能够快速熟悉新环境与新系统，提升工作效率。同时，整理编写详细用户操作手册与技术文档，发放给用户并放置于内部知识库，方便用户随时查阅参考，实现知识转移与共享。

(2) 培训人员要求

所有的培训都应当由工程师来进行，且具备与受培训人进行简明而有效地交流的能力。培训人员应包括所有参与该项目建设及运行维护管理人员以及用户的相关管理、建设人员。参与培训人员由采购人指定，培训完成后，参与培训人员应具备独立完成日常操作、故障排查及设备维护等能力。

10.3 文档整理与归档

投标人应对搬迁过程中产生的所有文档资料进行系统整理与归档。包括设备清单、布局图、拆卸安装记录、测试报告、培训资料、应急处理预案等。按照文档类型与项目阶段进行分类整理，建立完整项目文档库。对文档进行编号、标注日期与版本信息，确保文档的可追溯性与准确性。将文档存储于专用服务器或云存储平台，设置严格访问权限，保障文档安全与保密性。同时，对文档进行定期备份，防止数据丢失。

10.4 旧场地清理与移交

在新场地设备与业务系统稳定运行后，投标人需对旧场地进行全面清理。拆除遗留的线缆、设备支架、机柜等设施，清理场地内垃圾与杂物，对场地进行清洁打扫，使旧场地恢复原状。联系物业或相关管理部门，办理旧场地移交手续，提交场地清理报告与相关证明文件，完成旧场地移交工作。

十一、验收要求

11.1 业务考核

本项目实施后，三个月内原有业务系统每月稳定运行时间不得低于 700 小时，即每月中断时间累计不得超过 20 小时。三个月后以确保业务的连续性，减少因系统故障对业务开展造成的影响。

11.2 功能考核

本项目仅涉及硬件搬迁、调试和配套设备新增，不改变原有业务系统的功能指标。

11.3 性能考核

全部设备搬迁、安装和调试完成后，由业务系统承建单位配合对应用系统的响应时间（如普通操作平均响应时间 ≤ 3 秒，复杂操作平均响应时间 ≤ 10 秒）、吞吐量（满足业务高峰期数据处理需求）、并发用户数（支持业务部门最大并发用户访问量）等指标进行测试，确保系统性能不低于原有运行指标、满足业务运营要求。

11.4 安全考核

本项目将按照等级保护三级测评进行建设。

11.5 其他

投标人应编制针对本项目的信息化验收、消防验收方案，包括但不限于验收内容、程序、方式、计划安排、技术文档、工作安排等内容。

采购人根据合同的规定对服务验收合格后，收取发票并签署验收意见。

如果属于中标人原因致使系统未能通过验收，中标人应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至服务完全符合验收标准。

十二、其他要求

12.1 合同支付方式

第一笔付款：合同自双方签字盖章之日起生效。在合同生效后且甲方收到乙方开具的符合甲方要求的发票之日起 10 个工作日内，甲方应向乙方支付合同总金额的 10% 作为预付款。

第二笔服务付款：项目结束后，经甲方或其指定第三方验收合格，且甲方收到乙方开具的符合甲方要求的发票之日起 10 个工作日内，甲方应向乙方支付 80% 合同金额。

第三笔付款：在验收满 1 年，并竣工财务决算完成审批后，且甲方收到乙方开具的符合甲方要求的发票之日起 10 个工作日内付清剩余款项。

12.2 项目承诺

项目的实施应制定实施方案，细化到每个执行步骤，每个步骤应包含实施时间、实施内容、具体操作步骤、实施人、监护人。如投标人进行了非授权操作，采购人将给予警告并记录，如累计 3 次警告，将进行不良诚信记录，投标人需对此承诺遵守此项约定。

在项目实施过程中，如造成数据损坏或影响业务正常运行，投标人应承担所有损失和责任。

12.3 知识产权及保密要求

12.3.1 知识产权

中标人应确保其完成本合同要求所利用、提交的所有数据、文件、资料及为完成项目而实施的其它工作没有侵犯任何人的专利权、商标权及其他知识产权。中标人保证采购人均不会因其履行合同义务而引起的在专利权、商标权以及其他知识产权方面，发生针对采购人的任何第三方的索赔。如有发生，中标人将负责处理并承担由此引起的法律责任以及包括律师费用在内的一切费用及损害赔偿。

项目开发成果的知识产权属于区城运中心。验收后相关建设文档、图纸等全部资料由中标人交付区城运中心1份归档。中标人应做好内部项目档案管理，根据区城运中心要求随时提供相关资料备查。

12.3.2 项目保密要求

中标人为履行本合同所形成的资料、数据、软件开发等成果及其他任何附加成果（包括但不限于工作中所取得的中间数据、资料等）的完整应用知识产权和使用权均属采购人所有，中标人负有保密义务。中标人在项目服务中使用及产生的所有资料、数据，包括但不限于本合同及附件、招标文件、工作过程资料、数据、说明等资料的所有权和过程中产生的数据、资料等知识产权、使用权、处理权均属于采购人。中标人及其任何人员不得擅自处理、发表、引用或向第三方提供或泄漏与本项目、本合同的业务活动的任何有关的资料，以及在合同履行过程中形成的制作成果或文字资料。

12.4 其他要求

投标人应按照招标文件内容，编制本系统集成方案，并按照招标要求进行系统设计和安装集成系统，投标人应在深入了解项目建设内容的基础上，进行细化设计，定义、明确各个系统的功能要求、技术规范、性能指标要求等，对各系统进行检验、安装、配置、调试、测试、验收；在最终验收之前，还负责对整个系统的日常管理、运行维护工作。

投标人应根据用户要求无条件对本系统集成方案、技术及日常使用情况提供咨询、培训、答疑工作，如采购人提出培训需求，需提供详细的培训目录及培训方案

投标人须做出无推诿承诺。即无论由于哪一方产生的问题而使系统发生不正常情况时，投标人须立即派工程师到现场全力协助，直至系统故障原因找到并解

决，系统恢复正常。

本项目建设实施不仅仅是本项目所采购的设备集成范畴，报价中包含所有项目的集成费用（材料费、相关测试费用、安装调试费等）。

本项目涉及软硬件设备 BUG 的修补永久免费，包括供应商的其他用户使用中发现的 BUG。

所有货物的报价清单应列明标准配置的配置情况和所有特殊配件的型号、数量、价格等。

十三、采购清单

13.1 原有设备搬迁、安装、调试

| 序号 | 内容 | 设备名称 | 设备型号/规格 | 品牌 | 搬迁数量 | 设备位置 |
|----|------------------|------------|-------------------------|-----|------------|----------------|
| 1 | LED 显示大屏 安装调试 | LED 显示大屏 | C0401-P1.25 | 三思 | 103. 68 | 指挥大厅 |
| 2 | | LED 屏幕控制器 | V3-6G | 三思 | 64 | 指挥大厅大屏后 侧机房 |
| 3 | | LED 专业电气柜 | SS-DKXL-230 系列 | 三思 | 1 | |
| 4 | | LED 显示大屏 | C0401-P1.25 | 三思 | 12.9 6 | 三楼错层应急会 商室 |
| 5 | | LED 屏幕控制器 | V3-6G | 三思 | 4 | |
| 6 | | 屏控交换机 | S1700-52R-2T2P-AC | 华为 | 1 | |
| 7 | | LED 专业电气柜 | PZ-30 | 三思 | 1 | |
| 8 | | 显示处理器 | 分布式拼接器 | 三思 | 25 | |
| 9 | | DVI 输入处理器 | VProCyber-P1-2-2D2 V | 三思 | 15 | |
| 10 | | CVBS 输入处理器 | VProCyber-P1-2-8C | 三思 | 3 | |
| 11 | | 4K 输入处理器 | VProCyber-P1-2-4KH | 三思 | 8 | |
| 12 | | LED 显示大屏 | C0401-P1.25 | 三思 | 4.41 | 原数字值班室 |
| 13 | | 屏幕控制器 | V3 | 三思 | 2 | |
| 14 | | 集中式拼接器 | VProCyber-LI | 三思 | 1 | |
| 15 | | LED 专业电气柜 | 国产定制 | 国产 | 1 | |
| 16 | 多媒体 | 全频线性音柱 | TS-12A03 | ITC | 6 | 指挥大厅 |

| | | | | | | |
|----|--------|--------------------------|----------------|-----|----|-------------|
| 17 | 设备安装调试 | 无线领夹话筒 | T-521UL | ITC | 1 | 指挥大厅 |
| 18 | | 专业吸顶扬声器 | TS-208R | ITC | 8 | 指挥大厅 |
| 19 | | 专业音箱 | TS-210SWP | ITC | 2 | 指挥大厅 |
| 20 | | 界面麦克风 | TS-021D | ITC | 7 | 指挥大厅 |
| 21 | | 无线手持话筒及主机 | T-521UH | ITC | 4 | 三楼错层应急会商/机房 |
| 22 | | 无线手持话筒及主机 | T-521US | ITC | 1 | 三楼错层应急会商/机房 |
| 23 | | 音频处理器 | TS-P1212D | ITC | 1 | 三楼错层应急会商/机房 |
| 24 | | 16 进 16 出混插矩阵(含 9400 键盘) | ITC TS-9416UHM | ITC | 1 | 三楼错层应急会商/机房 |
| 25 | | 2 通道反馈抑制器 | TS-224 | ITC | 2 | 三楼错层应急会商/机房 |
| 26 | | 数字调音台 | M32 | ITC | 2 | 三楼错层应急会商/机房 |
| 27 | | 8 路强电继电器 | TS-9101 | ITC | 2 | 三楼错层应急会商/机房 |
| 28 | | 大功率电源时序器 | TS-830 | ITC | 4 | 三楼错层应急会商/机房 |
| 29 | | 高清会议专业摄像机 | TV-630HC | ITC | 2 | 三楼错层应急会商/机房 |
| 30 | | 功率放大器 | TA-2700 | ITC | 3 | 三楼错层应急会商/机房 |
| 31 | | 功率放大器 | TS-350PI | ITC | 6 | 三楼错层应急会商/机房 |
| 32 | | 功率放大器 | TS-200PI | ITC | 1 | 三楼错层应急会商/机房 |
| 33 | | 监听音箱 | TV-20P | ITC | 1 | 三楼错层应急会商/机房 |
| 34 | | 界面麦克风 | TS-021D | ITC | 13 | 三楼错层应急会商/机房 |
| 35 | | 全频线性音柱 | TS-8A03 | ITC | 4 | 三楼错层应急会 |

| | | | | | 商/机房 |
|----|-------------------------|----------------|-----|----|-------------|
| 36 | 全数字化会议系统主机 | TS-W100MD | ITC | 1 | 三楼错层应急会商/机房 |
| 37 | 天线分配器 | T-522A | ITC | 1 | 三楼错层应急会商/机房 |
| 38 | 网络中控主机 | TS-9100N | ITC | 1 | 三楼错层应急会商/机房 |
| 39 | 无线路由器 | TPlink1200M | TP | 1 | 三楼错层应急会商/机房 |
| 40 | 专业吸顶扬声器 | TS-208R | ITC | 6 | 三楼错层应急会商/机房 |
| 41 | 专业音箱 | TS-210SWP | ITC | 2 | 三楼错层应急会商/机房 |
| 42 | 智能终端网络拓展主机（无纸化音频解码器） | TS-8308 | ITC | 1 | 三楼错层应急会商/机房 |
| 43 | 无纸化超薄 15.6 英寸电容液晶屏一体升降器 | TS-8201A/8304A | ITC | 20 | 三楼错层应急会商/机房 |
| 44 | 无纸化会议系统服务器 | 定制 | ITC | 1 | 三楼错层应急会商/机房 |
| 45 | 8 路串口模块 | TS-9232 | ITC | 1 | 三楼错层应急会商/机房 |
| 46 | 音频处理器 | TS-P1616 | ITC | 1 | 三楼错层应急会商/机房 |
| 47 | 全频线性音柱 | TS-8A03 | ITC | 2 | 五楼会议室 |
| 48 | 功率放大器 | TS-200PI | ITC | 1 | 五楼会议室 |
| 49 | 大功率电源时序器 | TS-830 | ITC | 2 | 五楼会议室 |
| 50 | 大功率电源时序器 | TS-820 | ITC | 2 | 五楼会议室 |
| 51 | 无线手持话筒及主机 | T-521UH | ITC | 2 | 五楼会议室 |
| 52 | 2 通道反馈抑制 | TS-224 | ITC | 1 | 五楼会议室 |

| | | | | | |
|----|--|--------------------------------|------------|-----|-------------|
| | | 器 | | | |
| 53 | | 全数字化会议系 统主机 | TS-W100MD | ITC | 1 五楼会议室 |
| 54 | | 数字调音台 | TS-14PFX-4 | ITC | 1 五楼会议室 |
| 55 | | 音频处理器 | TS-P880D | ITC | 1 五楼会议室 |
| 56 | | 界面麦克风 | TS-0205A | ITC | 18 五楼会议室 |
| 57 | | 音频矩阵 | TS-9408UHM | ITC | 1 五楼会议室 |
| 58 | | 全频线性音柱 | TS-8A03 | ITC | 4 七楼会议室 |
| 59 | | 专业吸顶扬声器 | TS-208R | ITC | 4 七楼会议室 |
| 60 | | 功率放大器 | TS-200PI | ITC | 1 七楼会议室 |
| 61 | | 功率放大器 | TS-350PI | ITC | 2 七楼会议室 |
| 62 | | 大功率电源时序 器 | TS-830 | ITC | 1 七楼会议室 |
| 63 | | 大功率电源时序 器 | TS-820 | ITC | 2 七楼会议室 |
| 64 | | 无线手持话筒及 主机 | T-521UH | ITC | 2 七楼会议室 |
| 65 | | 2 通道反馈抑制 器 | TS-224 | ITC | 1 七楼会议室 |
| 66 | | 全数字化会议系 统主机 | TS-W100MD | ITC | 1 七楼会议室 |
| 67 | | 数字调音台 | TS-14PFX-4 | ITC | 1 七楼会议室 |
| 68 | | 音频处理器 | TS-P880D | ITC | 1 七楼会议室 |
| 69 | | 界面麦克风 | TS-0205A | ITC | 28 七楼会议室 |
| 70 | | 音频矩阵 (含 9400 键盘) | TS-9408UHM | ITC | 1 七楼会议室 |
| 71 | | 智能终端网络拓 展主机 (无纸化 音频解码器) | TS-8308 | ITC | 1 七楼会议室 |
| 72 | | 无纸化超薄 15.6 英寸电容液晶屏 一体升降器 | TS-8201A | ITC | 26 七楼会议室 |
| 73 | | 无纸化多媒体会 议控制主机 | TS-8300 | ITC | 1 七楼会议室 |

| | | | | | | |
|----|----------------|-------------------------------|--------------------------|-----|----|----|
| 74 | | 电源时序器 | TS-830 | ITC | 2 | 仓库 |
| 75 | | 吸顶音响 | TS-208R | ITC | 8 | 仓库 |
| 76 | | 会议主机 | TS-0200ME | ITC | 1 | 仓库 |
| 77 | | 均衡器 | TS-231 | ITC | 1 | 仓库 |
| 78 | | 卡拉OK处理器 | TS-048 | ITC | 1 | 仓库 |
| 79 | | 鹅颈话筒 | TS-338 | ITC | 2 | 仓库 |
| 80 | | 无线话筒主机 | T-521UH | ITC | 2 | 仓库 |
| 81 | | 反馈抑制器 | TS-224H | ITC | 1 | 仓库 |
| 82 | | 功放 | TS-350PI | ITC | 3 | 仓库 |
| 83 | | 功率放大器 | TS-200PI | ITC | 3 | 仓库 |
| 84 | | 鹅颈话筒 | TS-0205A | ITC | 1 | 仓库 |
| 85 | | 鹅颈话筒 | TS-0210 | ITC | 1 | 仓库 |
| 86 | | 信号放大器 | TS-522S | ITC | 2 | 仓库 |
| 87 | | 无线话筒主机 | TS-354UH | ITC | 1 | 仓库 |
| 88 | | ITC升降显示器 | TS-8201A | ITC | 1 | 仓库 |
| 89 | | 音频处理器 | TS-P1212D | ITC | 9 | 仓库 |
| 90 | | 功放 | TS-200PI | ITC | 12 | 仓库 |
| 91 | | 小键盘 | TS-9400K | ITC | 8 | 仓库 |
| 92 | | 地插 | TS-6C | ITC | 2 | 仓库 |
| 93 | | 音响支架 | TS-02B | ITC | 1 | 仓库 |
| 94 | | 话筒延长线 | TS-10D | ITC | 5 | 仓库 |
| 95 | 工作站 安装调试 | 高分底图机 | 联想(ThinkStation) P720 | 联想 | 2 | |
| 96 | | 分布式控制服务器 | 联想(ThinkServer) RS260 | 联想 | 2 | |
| 97 | 视频会议设备 安装调试 | 市水务视频会议 主机(含TTC807 摄像机) | SX-800 | 思科 | 1 | |
| 98 | | 区水务视频会议 主机(含TTC807 摄像机) | SX-800 | 思科 | 1 | |
| 99 | | 移动视频会议主 机 | C21 | 移动 | 1 | |
| 10 | | 科达超高清摄像 | MOON50-4K60 | 科达 | 1 | |

| | | | | | | |
|---------|------------------|-----------------|-----------------|-----|---|---------|
| 0 | 头 | | | | | |
| 10 1 | | 腾讯会议摄像头 | DS-V108 | 海康 | 1 | |
| 10 2 | | 公务网摄像头 | | 华为 | 1 | |
| 10 3 | | 公务网视频会议 主机 | | 华为 | 1 | |
| 10 4 | | 公务网视频会议 交换机 | S5735S-L24T4S-A | 华为 | 1 | |
| 10 5 | | 公务网视频会议 电视机 | 55E3F | 海信 | 1 | |
| 10 6 | | 公务网视频会议 平板 | Touch | 华为 | 1 | |
| 10 7 | | 公务网视频会议 全向麦 | mic500 | 华为 | 1 | |
| 10 8 | | 科达视频会议主 机 | SKY X510-4K | 科达 | 1 | |
| 10 9 | | 华为视频会议主 机 | TE40 | 华为 | 1 | |
| 11 0 | | 华为视频会议主 机 | TE40 | 华为 | 1 | |
| 11 1 | | 华为视频会议主 机 | TE40 | 华为 | 1 | |
| 11 2 | | 腾讯会议摄像头 | DS-UVC-V108 | 海康 | 1 | |
| 11 3 | | 视频会议网关 | / | ITC | 1 | |
| 11 4 | | 4K 超清视频会 议终端 | / | ITC | 1 | |
| 11 5 | 安防设 备安装 调试 | 监控摄像机 | / | 大华 | 3 | 一楼发光字大厅 |
| 11 6 | | 监控摄像机 | TF1 | 乐橙 | 3 | 指挥大厅 |
| 11 | | 闭门器 | / | 定制 | 4 | 指挥大厅正门及 |

| | | | | | |
|---------|--------|-------------------------|-----|----|------------------|
| 7 | | | | | 侧门 |
| 11 8 | 监控摄像机 | / | 海康 | 2 | 指挥大厅厕所外 |
| 11 9 | 人脸测温门禁 | DS-K5604A-3XF/VI | 海康 | 2 | 指挥大厅外(联网) |
| 12 0 | 磁力锁门禁 | 磁力锁门禁 150KG | KOB | 1 | 指挥大厅右(单机) |
| 12 1 | 磁力锁门禁 | 磁力锁门禁 150KG | KOB | 1 | 指挥大厅左(单机) |
| 12 2 | 硬盘录像机 | DH-NVR1104HS-HDS 2 | 大华 | 1 | 指挥大厅右小机柜 U15 |
| 12 3 | 硬盘录像机 | DS-7808N-F1/8P | 海康 | 1 | 指挥大厅左 1 机柜 U14 |
| 12 4 | 硬盘录像机 | DH-NVR2108HS-HDS 3 | 大华 | 1 | 指挥大厅左 3 机柜 U22 |
| 12 5 | 硬盘录像机 | IDS-9632 NX-I8/HW-QX | 海康 | 1 | 指挥大厅左 3 机柜 U30 |
| 12 6 | 硬盘录像机 | DS-7932N-R4 | 海康 | 1 | 指挥大厅左 3 机柜 U32 |
| 12 7 | 磁力锁门禁 | 磁力锁门禁 150KG | 海康 | 1 | 三楼扩声机房(联网) |
| 12 8 | 磁力锁门禁 | 磁力锁门禁 150KG | 海康 | 1 | 三楼扩声机房对门(单机) |
| 12 9 | 监控摄像机 | | 海康 | 1 | 三楼 313 |
| 13 0 | 磁力锁门禁 | 磁力锁门禁 150KG | 海康 | 1 | 四楼总机房(联网) |
| 13 1 | 监控摄像机 | | 海康 | 13 | 四楼总机房及扩容机房 |
| 13 2 | 人脸识别门禁 | | 海康 | 1 | 四楼扩容机房(单机) |
| 13 3 | 硬盘录像机 | DS-7816N-Q2 | 海康 | 1 | 四楼扩容机房 6 号机柜 U17 |
| 13 | 监控摄像机 | | 海康 | 2 | 五楼会议室 |

| | | | | | | |
|---------|----------|------------------|-----------------|----|----|----------------|
| 4 | 机房设备安装调试 | | | | | |
| 13 5 | | 硬盘录像机 | DS-7804N-F1(D) | 海康 | 1 | 五楼会议室机柜 U11 |
| 13 6 | | 监控摄像机 | | 海康 | 1 | 五楼仓库外 |
| 13 7 | | 监控摄像机 | | 海康 | 2 | 七楼会议室 |
| 13 8 | | 硬盘录像机 | DS-7804N-F1(D) | 海康 | 1 | 七楼会议室机柜 U42 |
| 13 9 | | 监控摄像机 | | 海康 | 4 | 指挥大厅顶 |
| 14 0 | | 强磁力远程车载 云台摄像机 | DK-4G-18 | DK | 4 | |
| 14 1 | | 机柜 | 600*600*2000 | 图腾 | 6 | 指挥大厅大屏右 后 |
| 14 2 | 机房设备安装调试 | 机柜 | 600*600*1000 | 图腾 | 1 | 指挥大厅大屏右 后 |
| 14 3 | | 机柜 | 600*600*2000 | 图腾 | 3 | 指挥大厅大屏左 后 |
| 14 4 | | 机柜 | 600*800*1200 | 图腾 | 4 | 错层扩声机房 |
| 14 5 | | 机柜 | 600*600*2000 | 图腾 | 2 | 五楼会议室 |
| 14 6 | | 机柜 | 600*800*2000 | 图腾 | 4 | 七楼会议室 |
| 14 7 | | 屏蔽机柜 | 600*1100*2000 | 图腾 | 1 | 四楼机房 |
| 14 8 | | 标准机柜 | 800*1200*2000 | 图腾 | 16 | 四楼机房 |
| 14 9 | | 专网接入路由器 | AR2240C | 华为 | 2 | 四楼机房 |
| 15 0 | | 交换机 | S5720-52X-LI-AC | 华为 | 4 | 四楼机房 |
| 15 | | 交换机 | RG-ES205G6-P | 锐捷 | 1 | 五楼会议室机柜 |

| | | | | | |
|---------|--|-----|-----------------|----|---|
| 1 | | | | | U13 |
| 15 2 | | 交换机 | RG-ES205G6-P | 锐捷 | 1 七楼会议室机柜 U42 |
| 15 3 | | 交换机 | RG-NBS2028G-E-P | 锐捷 | 1 指挥大厅左 1 机 柜 U19 |
| 15 4 | | 交换机 | RG-NBS2028G-E-P | 锐捷 | 1 五楼弱电间机柜 U32 |
| 15 5 | | 交换机 | RG-NBS2028G-E-P | 锐捷 | 1 七楼弱电间机柜 U27 |
| 15 6 | | 交换机 | S5720-28X-LI-AC | 华为 | 1 五楼弱电间机柜 U28 |
| 15 7 | | 交换机 | S5720-28X-LI-AC | 华为 | 1 七楼弱电间机柜 U23 |
| 15 8 | | 交换机 | S5720-28X-LI-AC | 华为 | 2 四楼扩容机房 3 号机柜背面 U38、 U36 |
| 15 9 | | 交换机 | S5720-28X-LI-AC | 华为 | 2 四楼扩容机房 8 号机柜背面 U38、 U36 |
| 16 0 | | 交换机 | S5720-52P-LI-AC | 华为 | 1 五楼弱电间机柜 U29 |
| 16 1 | | 交换机 | S5720-52P-LI-AC | 华为 | 1 七楼弱电间机柜 U24 |
| 16 2 | | 交换机 | S5720-52X-LI-AC | 华为 | 9 指挥大厅左 1 机 柜 U27、U29、 U31，左 2 机柜 U12、U23、U25、 U27、U29、U31 |
| 16 3 | | 交换机 | S5720-52X-LI-AC | 华为 | 1 五楼弱电间机柜 U33 |
| 16 4 | | 交换机 | S5720-52X-LI-AC | 华为 | 1 七楼弱电间机柜 U28 |
| 16 5 | | 交换机 | S5720-52X-LI-AC | 华为 | 1 四楼扩容机房 10 号机柜背面 U40 |

| | | | | | | |
|---------|--|-----|-------------------------|------------|---|-----------------------------------|
| 16 6 | | 交换机 | S7706 | 华为 | 1 | 五楼弱电间机柜 U24-U27 |
| 16 7 | | 交换机 | S7706 | 华为 | 1 | 七楼弱电间机柜 U19-U22 |
| 16 8 | | 交换机 | S7706 | 华为 | 2 | 四楼总机房 C2 机柜 U25-U19、 U14-U5 |
| 16 9 | | 交换机 | Catalyt 2950series | 思科 | 1 | 指挥大厅左 1 机 柜 U13 |
| 17 0 | | 交换机 | RG-ES209C-P | 锐捷 | 1 | 指挥大厅左 3 机 柜 U21 |
| 17 1 | | 交换机 | S3100V2 series | H3C | 1 | 错层扩声机房 1 号机柜 U3 |
| 17 2 | | 交换机 | TL-SG1005M | TPLI NK | 1 | 错层扩声机房 4 号机柜 U35 |
| 17 3 | | 交换机 | RG-ES205C-P | 锐捷 | 1 | 错层扩声机房 4 号机柜背面 U1 |
| 17 4 | | 交换机 | S5024PV2-EI | H3C | 2 | 七楼会议室机柜 U20、U18 |
| 17 5 | | 交换机 | RG-NBR6210-E | 锐捷 | 1 | 四楼总机房 C2 机柜 U28 |
| 17 6 | | 交换机 | RG-5750-24SFP/8GT -S | 锐捷 | 1 | 四楼总机房 C2 机柜 U3 |
| 17 7 | | 交换机 | ZS S5 | 中兴 | 1 | 四楼扩容机房 4 号机柜 U18-U15 |
| 17 8 | | 交换机 | MINI S1216 | H3C | 1 | 四楼扩容机房 4 号机柜背面 U29 |
| 17 9 | | 交换机 | ZXR 102928E | 中兴 | 1 | 四楼扩容机房 4 号机柜背面 U28 |
| 18 0 | | 交换机 | RG-ES118S-LP | 锐捷 | 1 | 四楼扩容机房 6 号机柜背面 U16 |
| 18 1 | | 交换机 | ER3260G3 | H3C | 2 | 五楼仓库 |
| 18 | | 交换机 | LS-3100V-10TP-PW | H3C | 8 | 五楼仓库 |

| | | | | | |
|---------|---------------|--|------------------|---|----------------------------------|
| 2 | | R-SI | | | |
| 18 3 | 交换机 | MSR2600-6-X1 | H3C | 3 | 五楼仓库 |
| 18 4 | 交换机 | S2610 | H3C | 1 | 五楼仓库 |
| 18 5 | 交换机 | S1700-16R | 华为 | 1 | 五楼仓库 |
| 18 6 | 交换机 | ZXR 10 2900E | 中兴 | 1 | 五楼仓库 |
| 18 7 | PCM 设备 | FANS315 | RAIS ECO M | 1 | 四楼扩容机房 6 号机柜背面 U26-U25, 电信 |
| 18 8 | UPS | / | 山特 | 1 | 指挥大厅左门口 |
| 18 9 | UPS | / | 山特 | 1 | 错层扩声机房 |
| 19 0 | UPS | DPH 200K | DEL TA | 1 | |
| 19 1 | 视频接入管理服 务器 | ThinkSystem SR550 | 联想 | 2 | |
| 19 2 | 防火墙 | 天清汉马 USG-FW-1008DP | 启明 星辰 | 3 | |
| 19 3 | 上网行为管理 | IBM-N2035 | 启明 星辰 | 1 | |
| 19 4 | IDS | NT600-HD | 启明 星辰 | 1 | |
| 19 5 | 堡垒机 | OSM-3300 | 启明 星辰 | 1 | |
| 19 6 | 防火墙 | 天清汉马 USG 防火墙 V2.6USG-FWGAFT-1 2600GP-G014(万兆) | 启明 星辰 | 7 | |
| 19 7 | 入侵检测/防御 类 | 天阗入侵检测与管理 系统 NT3000-ZX (千 兆) /v7.0 | 启明 星辰 | 2 | |

| | | | | | |
|---------|----------------------|-------------------------------------|------|---|--|
| 19 8 | WEB 应用防火墙 | 天清 Web 应用安全网关 WAF6000-ZX (千兆) /v7.0 | 启明星辰 | 3 | |
| 19 9 | 运维安全管理产品 | 天玥运维安全网关 V6.0/OSM-ZX-5600 | 启明星辰 | 1 | |
| 20 0 | 安全审计类 | 网御网络审计系统 V3.0/LA-DT-ZX | 启明星辰 | 1 | |
| 20 1 | 安全隔离与信息交换类 | 网御安全隔离与信息交换系统 V1.0/SIS-3000-AK | 启明星辰 | 2 | |
| 20 2 | 网络脆弱性扫描产品 | 天镜脆弱性扫描与管理系统 V6.0 TJCS-GYD-FTS2300A | 启明星辰 | 1 | |
| 20 3 | 云密码服务机 | SJJ1601 | 三未 | 1 | |
| 20 4 | 监测主机 | RTU-S230 | 飞睿 | 1 | |
| 20 5 | 机房烟雾监测 | LZ | 飞睿 | 2 | |
| 20 6 | 温湿度监测 | TH00 | 飞睿 | 2 | |
| 20 7 | 漏水监测 | WDT-4 | 飞睿 | 2 | |
| 20 8 | 智能解析一体机 | YT-FSA-B150 | 依图 | 3 | |
| 20 9 | 智能感知算法解析盒子 | YT-ECT06-1 | 依图 | 2 | |
| 21 0 | 智能管理一体机 | YT-KA1-20 | 依图 | 1 | |
| 21 1 | 话务中心核心交换机 128 路媒体资源板 | MRU128 | 中兴 | 1 | |
| 21 2 | 话务中心核心交换机 4 端口数字 | 4E1-MRU128 | 中兴 | 1 | |

| | | | | | | |
|---------|--|-------------------------|--|----------|----|--|
| | | 中继板 | | | | |
| 21 3 | | 话务中心核心交 换机背板 | BKPA | 中兴 | 1 | |
| 21 4 | | 话务中心核心交 换机接口控制板 | CCU | 中兴 | 1 | |
| 21 5 | | 话务中心核心交 换机网络接口板 | SFU | 中兴 | 1 | |
| 21 6 | | 话务中心核心交 换机直流电源模 块 | PSU | 中兴 | 2 | |
| 21 7 | | 话务中心核心交 换机主机框 | SHF | 中兴 | 1 | |
| 21 8 | | 话务中心核心交 换机主控板 | MCU | 中兴 | 2 | |
| 21 9 | | 话务中心专用工 控机 | IPC-810E | 研祥 | 2 | |
| 22 0 | | IP 话机 | ZXECS Phone P900P | 中兴 | 17 | |
| 22 1 | | 流媒体节点 | PVG-PLUS FS4806 | 东方 网力 | 4 | |
| 22 2 | | 总平台级联网关 | DS-68NCG024 | 海康 | 3 | |
| 22 3 | | 图像智能分析单 元 | DS-IH2002-AIU/ZF | 海康 | 2 | |
| 22 4 | | 融合指挥调度一 体机 | ZXV10VDB100 | 中兴 | 3 | |
| 22 5 | | AI 标签智算引擎 | DS-IF2008-A3H/NF | 海康 威视 | 1 | |
| 22 6 | | 智算调度引擎 | DS-A72036RH-ICVS+ 云储存软件 HikCloudStorageVCS | 海康 威视 | 1 | |
| 22 7 | | 图片存储设备 | DS-VE22S-B | 海康 威视 | 1 | |
| 22 | | 视频云平台设备 | | 浙江 | 10 | |

| | | | | |
|----|-----------|--|---|--|
| 8 | 接入节点 | 大华 | | |
| 22 | | 浙江大华 | 6 | |
| 9 | | 浙江大华 | 3 | |
| 23 | | 浙江大华 | 4 | |
| 0 | | 浙江大华 | 3 | |
| 23 | | 浙江大华 | 3 | |
| 1 | | 浙江大华 | 3 | |
| 23 | | 浙江大华 | 1 | |
| 2 | | Liebe rt | 2 | |
| 23 | | 格力 | 2 | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 23 | | | | |
| 5 | | | | |
| 23 | | | | |
| 6 | | | | |
| 23 | 办公及其他设备搬迁 | 约 240 台设备，主要包括打印机、电话机、信息发布屏体、复印机、传真机、电视机，以及办公电脑主机及显示器、笔记本电脑等 | 1 | |
| 7 | | | | |

13.2 硬件购置及综合布线

| 序号 | 使用区域/平台 | 产品名称 | 技术参数 | 数量 | 备注 |
|----|---------|---------|--|-----|-----------------------------------|
| 1 | 数字值班室建设 | 视频会议摄像机 | 为确保图像效果，摄像机与会议终端同一品牌者优先。 支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式。 图像传感器采用不小于 1/1.8"4K2K 图像传感器，支持 4K2K60Hz、4K2K30Hz、4K2K25Hz、1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出。 支持不小于 12 倍光学变倍。 | 1 台 | 数字值班室用，区数据局（原区科委） 背靠背，三级 联调 |

| | | | |
|---|--------|---|-----|
| | | <p>视频输出接口具备 HDBaseT、HDMI 接口。</p> <p>支持供电、显示、控制多线合一，只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制，支持 4K 信号传输 100 米。</p> <p>水平转动范围：≥ ±160°，垂直转动范围：≥ -90° ~ 50°。</p> <p>支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率。</p> <p>支持保存不少于 255 个预置位。</p> <p>支持通过摄像机反向控制会议终端。</p> | |
| 2 | 视频会议终端 | <p>与区政府现有视频会议系统兼容对接，可接入区政府现有 MCU 实现统一管理、统一调度。</p> <p>终端采用国产嵌入式操作系统。终端核心芯片如音视频编解码单元、CPU 处理单元、电源芯片、电源开关芯片、时钟芯片等均采用国产化器件。</p> <p>支持 ITU-T H.323 和 IETF SIP 通信标准，会议速率支持 128Kbps – 8Mbps。</p> <p>支持 H.264、H.264 High Profile、H.265 视频协议。</p> <p>支持 4K30、1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清分辨率，并向下兼容 4CIF、CIF 标清分辨率。</p> <p>支持标准的 HDBaseT 视频输入接口，支持视频、供电、控制三线合一，可通过网线作为传输介质，无需外接其他设备传输距离可达 100 米。</p> <p>支持不少于 4 路高清视频输入接口、</p> | 1 台 |

| | | | | |
|---|--------------------|--|----|------------------|
| | | <p>4路高清输出接口。</p> <p>支持不少于5进5出独立的音频输入输出接口。</p> <p>支持2个10/100/1000M以太网接口，支持网口热备份。</p> <p>支持VGA断电环回，在终端断电状态下，VGA接口输入输出环回。</p> <p>支持多视功能，终端可将不低于2路本地视频输入图像合成1路视频，在本地显示或发送到远端，画面合成风格可设置。</p> <p>支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态，可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。</p> <p>支持国家密码局认定的国产密码算法，保证信息安全自主可控。支持SM系列国密加密算法。</p> | | |
| 3 | 视频会议麦克风 | 360°全向智能数字话筒，抗射频干扰，频响100Hz ~ 20KHz，灵敏度-12dB，信噪比≥71dB，数字音频接口供电。 | 1台 | |
| 4 | 信息发布系统 (数字化值班室) | <p>HDMI输出、USB 2.0、LAN、Audio；</p> <p>无线控制；</p> <p>采用无线433通信的可以任意方向与终端交互控制。</p> <p>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。</p> <p>数据存储、数据传输加密，防数据篡改。</p> | 1套 | 数字值班室用，可复用到现有显示屏 |
| 5 | 触控终端 | <p>显示尺寸：55英寸；背光源类型：DLED；</p> <p>物理分辨率3840*2160@60Hz；亮度350 cd/m² (Typ.)；</p> | 2台 | 数字值班室用 |

| | | | | |
|---|-------|--|-----|--------|
| | | <p>色深度 10bit；对比度 5000:1；响应时间 6ms；</p> <p>色域 90% NTSC (CIE1931) (Typ.)；</p> <p>刷新率 60 Hz；</p> <p>可视角 178° (H)/178° (V)；连续使用时间 7 * 16 H；</p> <p>触摸方式：红外触控；防眩光、防爆钢化玻璃；</p> <p>触摸精度：90%以上的触摸区域为 ± 1 mm；</p> <p>贴合工艺：零贴合；内存 8GB；内置存储 64GB；</p> <p>内置千兆网卡，支持路由功能，双 WiFi。</p> | | |
| 6 | 应急布控球 | <p>支持 4G, wifi 联网和 GPS 定位功能；</p> <p>支持电子透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR 防红外过曝技术；</p> <p>支持断电状态记忆功能，上电后自动回到断电前的云台和镜头状态；</p> <p>支持 MIC、扬声器；</p> <p>支持 3D 定位功能，通过客户端/IE 可实现点击跟随和放大；</p> <p>支持自动光圈、自动聚焦、自动平衡、背光补偿、宽动态、3D 数字降噪、日夜转换；</p> <p>支持测温功能，测温范围：-20 °C ~550 °C，测温精度：± 2 °C，或者读数的 ± 2%，取最大值；</p> <p>支持设备在运动过程中全屏检测人，车报警功能；</p> <p>底部配置高吸力磁铁，安装便捷；</p> <p>单电池仅录像可支持>10 小时连续工作；</p> <p>支持区域入侵检测、越界检测、进入区域检测、离开区域检测功能。</p> | 4 套 | 数字值班室用 |

| | | | | | |
|----|-----------------|----------------|--|--------|------------------------------|
| 7 | 新增设备 | 汇聚交换机 | 48 电口+4 万兆 | 2 台 | 新址新增用 |
| 8 | | 接入交换机 | 24 电口+4 万兆 | 6 台 | 新址新增用 |
| 9 | | 流媒体服务设备 | 视频转发能力 600Mb, 4M 视频转发能力 150 路, 8M 视频转发能力 75 路。 支持 RTSP、RTMP、HLS 等多种流媒体传输协议。 | 10 台 | 增加视频并发, 与公安能力匹配 |
| 10 | | | | | |
| 11 | | 新购蓄电池组 | 12V65AH*2 组 | 80 节 | 按机房 1 小时供电估算 (原有电池组报废) |
| 12 | 原 UPS 系统搬迁后新增配件 | 新购 UPS 市电输入输出柜 | 含 400A 市电总输入开关、空调输入开关、及 57 个机柜市电输出开关 | 1 台 | |
| 13 | | 设备底座 | UPS 主机、电池架及配电柜 | 6 个 | |
| 14 | | UPS 输入输出总电缆 | 输入输出配电柜-UPS 主机 | 40 米 | |
| 15 | | 直流电缆 | 蓄电池组-开关-UPS 主机 | 60 米 | |
| 16 | | UPS 分路输出电缆 | UPS 输出配电柜-到 57 个网络机柜, 每个机柜分配 2 路市电、2 路 UPS 输出, 每路按 25 米计算, 共 228 路 | 2800 米 | |
| 17 | | 工业连接器 | 每套含公、母头, 每个机柜 2 套, 57 个机柜共需 114 套 | 114 套 | |
| 18 | | 镀锌桥架 | 走线缆用, 500*200*1.0 | 14 米 | 主干桥架 |
| 19 | | 镀锌桥架 | 走线缆用, 300*100*1.0 | 60 米 | 分支桥架 |
| 20 | 原机房空调搬迁后新增配件 | 精密空调电缆线 | WDZB YJYR 5*10, 主机内机输入线 | 30 米 | |
| 21 | | 精密空调冷媒管路材料 | 含冷媒铜管、保温、内外机电源线、底座、制冷剂、冷冻油、进排水管等, 冷媒管路 | 140 米 | 2 台精密空调, 按 70 米/台估算, 共 140 米 |

| | | | | | |
|--------|-----------------|--------------|---|--------------------------|------------------------------|
| 2 2 | 原 LED 大屏搬迁后新增配件 | 商用空调电缆线 | WDZB YJYR 5*6, 主机内机输入线 | 30米 | |
| 2 3 | | 商用空调冷媒管路材料 | 含冷媒钢管、保温、内外机电源线、底座、制冷剂、冷冻油、进排水管等, 冷媒管路 | 140米 | 2 台商用空调, 按 70 米/台估算, 共 140 米 |
| 2 4 | | 屏 1 城运大厅结构 | 8.8m*3.15m=27.72m ² | 27.7 2 m ² | 三思原厂服务, 含屏体包边和墙面衔接 |
| 2 5 | | 屏 2 数字值班室结构 | 4.5m*2.4m=10.8m ² | 10.8 m ² | 三思原厂服务, 含屏体包边和墙面衔接 |
| 2 6 | | 屏 3 会商研派室结构 | 4.05m*2m=8.1m ² | 8.1 m ² | 三思原厂服务, 含屏体包边和墙面衔接 |
| 2 7 | | 屏 4 热线平台结构 | 4.05m*2m=8.1m ² , 利旧现有值班室 LED 显示大屏 3.78 m ² 的钢结构材料, 新增 4.32m ² 钢结构 | 4.32 m ² | 三思原厂服务, 含屏体包边和墙面衔接 |
| 2 8 | | 配电柜线路部分 | 线路综合新建 | 4 套 | |
| 2 9 | 新指挥大厅及功能间综合布线 | 包含综合布线、音视频布线 | 包含光纤、六类网线、HDMI、音频线等。 | 1 套 | 指挥大厅、会议室和机房等业务用房的综合布线 |

13.3 消防设备集成

| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
|----|-------------|--------------|----|-----|
| 1 | 灭火剂储存钢瓶及瓶组架 | 90L 钢瓶 (含配件) | 瓶 | 15 |
| 2 | 管网系统及喷头 | 管网 (含喷头) | 米 | 100 |

| | | | | |
|---|----------------|---|----|-----|
| 3 | 灭火剂充装 | 七氟丙烷 (HFC-227ea) 气体灭火剂 | KG | 750 |
| 4 | 火灾探测器 | 光电感烟探测器 | 个 | 40 |
| 5 | | 感温探测器 | 个 | 20 |
| 6 | 手动报警按钮 | 手动报警按钮 (含底座) | 个 | 15 |
| 7 | 火灾报警控制器及联动控制设备 | 集中火灾报警控制器等控制模块(含声光报警器、放气指示灯、紧急启停按钮、外设电源等) | 套 | 1 |
| 8 | 钢瓶安置区域 | 钢瓶安置区域设置 | 处 | 10 |
| 9 | 第三方检测验收配合 | 配合取得第三方消防检测报告和消防验收证明 | 次 | 1 |

13.4 雪亮工程共享平台对接专线

| 序号 | 名称 | 内容 | 要求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|--------------|------------|---------|-----|----|--|
| 1 | 雪亮工程共享平台对接专线 | 裸光纤租赁 (一年) | 4芯两万兆主备 | 根/年 | 1 | 自服务开通之日起计算,一年通信费用。 2对芯,计算方式 3500 并发*4M 码流 约 1.5 万兆。 |

13.5 区域运光缆接入

| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 |
|---------------------|---------------------|----|---------|
| 一、 移动、联通链路建设 | | | |
| 1 | 96芯光缆费用 | 米 | 800.00 |
| 2 | 占用管孔费用 | 米 | 700.00 |
| 3 | 城运中心新建配架费用 (288芯配架) | 套 | 1.00 |
| 4 | 电信机房新建配架费用 (864芯配架) | 套 | 1.00 |
| 二、 电信光缆割接费用 | | | |
| 1 | 96芯光缆费用 | 米 | 1580.00 |
| 2 | 光配架 | 个 | 1.00 |
| 3 | 48芯光交 | 个 | 1.00 |
| 4 | 跳纤 | 条 | 64.00 |
| 5 | 业务跳接调试开通 | 条 | 64.00 |

13.6 系统集成等服务

| 序号 | 名称 | 要求 | 数量 |
|----|---------|---|-----|
| 1 | 系统集成等服务 | 包括拆除、利旧、安装、调试、更换、配件辅材、设备集成等其他一切服务费用，请投标人自行列表说明。 | 1 项 |

第五部分 合同条款

(仅供参考, 实际采购合同以采购云平台中最终生成的合同为准)
[合同中心-合同名称]

合同统一编号: [合同中心-合同编码]

合同各方:

甲方: [合同中心-采购单位名称]
地址: [合同中心-采购单位所在地]
邮政编码: [合同中心-采购人单位邮编]
电话: [合同中心-采购单位联系人电话]
传真: [合同中心-采购人单位传真]
联系人: [合同中心-采购单位联系人]
[供应商信息-联合体]

根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国民法典》之规定,本合同当事人在平等、自愿的基础上,经协商一致,同意按下述条款和条件签署本合同:

1、乙方根据本合同的规定向甲方提供以下服务:

1.1 乙方所提供的服务其来源应符合国家的有关规定,服务的内容、要求、服务质量等详见合同附件。

2、合同价格、服务地点和服务期限

2.1 合同价格

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整 ([合同中心-合同总价大写])。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中,甲方不再另行支付其它任何费用。

2.2 服务地点: 奉贤。

2.3 服务期限: 合同签订后一个月内完成并验收通过。[合同中心-合同有效期]

3、质量标准和要求

3.1 乙方所提供的服务的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定,上述标准不一致的,以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的,按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3.2 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

4、权利瑕疵担保

- 4.1 乙方保证对其交付的服务享有合法的权利。
- 4.2 乙方保证在服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。
- 4.3 乙方保证其所交付的服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。
- 4.4 如甲方使用该服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5、验收

- 5.1 服务根据合同的规定完成后，甲方应及时进行根据合同的规定进行服务验收。甲方有权委托第三方检测机构进行验收，对此乙方应当配合。
- 5.2 如果属于乙方原因致使系统未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至服务完全符合验收标准。
- 5.3 如果属于甲方原因致使系统未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。
- 5.4 甲方根据合同的规定对服务验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

6、保密

- 6.1 如果甲方或乙方提供的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

7、付款

- 7.1 本合同以人民币付款（单位：元）。

- 7.2 本合同款项按照以下方式支付：

第一笔付款：合同自双方签字盖章之日起生效。在合同生效后且甲方收到乙方开具的符合甲方要求的发票之日起 10 个工作日内，甲方应向乙方支付合同总金额的 10% 作为预付款。

第二笔服务付款：项目结束后，经甲方或其指定第三方验收合格，且甲方收到乙方开具的符合甲方要求的发票之日起 10 个工作日内，甲方应向乙方支付 80% 合同金额。

第三笔付款：在验收满 1 年，并竣工财务决算完成审批后，且甲方收到乙方开具的符合甲方要求的发票之日起 10 个工作日内付清剩余款项。

8、甲方的权利义务

8.1 甲方有权在合同规定的范围内享受本项目服务，对没有达到合同规定的服务质量或标准的服务事项，甲方有权要求乙方在规定的时间内加急提供服务，直至符合要求为止。

8.2 如果乙方无法完成合同规定的服务内容、或者服务无法达到合同规定的服务质量或标准的，造成本项目的无法正常运行，甲方有权邀请第三方提供服务，其支付的服务费用由乙方承担；如果乙方不支付，甲方有权在支付乙方合同款项时扣除其相等的金额。

8.3 由于乙方服务质量或延误服务的原因，使甲方有关本项目或设备损坏造成经济损失的，甲方有权要求乙方进行经济赔偿。

8.4 甲方在合同规定的服务期限内有义务为乙方创造服务工作便利，并提供适合的工作环境，协助乙方完成服务工作。

8.5 如果甲方因工作需要对原有服务范围进行调整，应有义务并通过有效的方式及时通知乙方，涉及合同服务范围调整的，应与乙方协商解决。

9、乙方的权利与义务

9.1 乙方根据合同的服务内容和要求及时提供相应的服务，如果甲方在合同服务范围外增加或扩大服务内容的，乙方有权要求甲方支付其相应的费用。

9.2 乙方为了更好地进行服务，满足甲方对服务质量的要求，有权利要求甲方提供合适的工作环境和便利。在进行故障处理紧急服务时，可以要求甲方进行合作配合。

9.3 如果由于甲方的责任而造成服务延误或不能达到服务质量的，乙方不承担违约责任。

9.4 由于因甲方工作人员人为操作失误、或供电等环境不符合合同设备正常工作要求、或其他不可抗力因素造成的设备损毁，乙方不承担赔偿责任。

9.5 乙方保证在服务中，未经甲方许可不得使用含有可以自动终止或妨碍系统运作的软件和硬件，否则，乙方应承担赔偿责任。

9.6 乙方在履行服务时，发现本项目存在潜在缺陷或故障时，有义务及时与甲方联系，共同落实防范措施，保证本项目正常运行。

9.7 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的服务内容和服务质量的，应事先征得甲方的同意，并由乙方承担第三方提供服务的费用。

9.8 乙方保证在服务中提供更换的部件是全新的、未使用过的。如果或证实服务是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

10、补救措施和索赔

10.1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10.2 在服务期限内，如果乙方对提供服务的缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 根据服务的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低服务的价格。

(2) 乙方应在接到甲方通知后七天内，根据合同的规定负责采用符合规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换在服务中有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。

(3) 如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付的合同款项中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

11、履约延误

11.1 乙方应按照合同规定的时间、地点提供服务。

11.2 如乙方无正当理由而拖延服务，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或解除合同并追究乙方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。

12、误期赔偿

12.1 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方可以应付的合同款项中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每（天）赔偿延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。（一周按七天计算，不足七天按一周计算。）一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

13、不可抗力

13.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14、履约保证金

14.1 在本合同签署之前，乙方应向甲方提交一笔金额为合同价的10%元的履约保证金。履约保证金应自出具之日起至全部服务按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部服务按本合同规定验收合格后15日内，甲方应一次性将履约保证金无息退还乙方。

14.2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行负担。

14.3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

15、争端的解决

15.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。

15.2 调解不成则向甲方所在地人民法院诉讼解决。

15.3 在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

16、违约终止合同

16.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同，并可向乙方主张合同总金额20%的违约金，违约金不足以弥补损失的，还应补足损失。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部服务。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

16.2 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为,甲方有权解除合同,并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

17、破产终止合同

17.1 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产,甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

18、合同转让和分包

18.1 除甲方事先书面同意外,乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

19、合同生效

19.1 本合同在合同各方签字盖章并且甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

19.2 本合同一式三份,甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

20、合同附件

20.1 本合同附件包括: 招标(采购)文件、投标(响应)文件

20.2 本合同附件与合同具有同等效力。

20.3 合同文件应能相互解释,互为说明。若合同文件之间有矛盾,则以最新的文件为准。

21、合同修改

21.1 除了双方签署书面修改协议,并成为本合同不可分割的一部分之外,本合同条件不得有任何变化或修改。

22、其他补充条款

22.1 其他补充条款: [合同中心-补充条款列表]

签约各方:

甲方(盖章):

法定代表人或授权委托人(签章):

[供应商法定代表人-联合体]

合同签订点:网上签约

第六部分 投标文件格式

投标文件格式一

投 标 函

致_____ (招标人名称) :

根据贵方发出的 (项目名称) _____, (项目编号) _____ 的
投标邀请, 我方正式授权 (姓名、职务) _____ 代表投标单位 (单位名
称) _____ 提交投标文件。

全权代表宣布如下:

(1) 我方针对本次项目的投标总价为 _____ (注明币种, 并用文
字和数字表示的投标总价)。

(2) 我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

(3) 我方已详细研究了全部招标文件, 包括招标文件的澄清和修改文件(如
有)、参考资料及有关附件, 我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求,
对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

(4) 投标有效期为投标截止之日起不少于 90 日历天。

(5) 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据
或资料。

(6) 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。

(7) 我方已充分考虑到投标期间网上投标可能会发生的技术故障、操作失
误和相应的风险, 并对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标内容缺漏、
不一致, 包括造成利益损失或投标失败的, 承担全部责任。

(8) 我方承诺提供的资格文件及一切资料均真实有效, 我方具备《中华人
民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商参加政府采购活动应当具备的
条件。如与事实不符, 我方的投标将被否决。我方愿按有关法律、法规的规定接受
处理, 并愿意承担由此引发的各类法律责任。

(9) 我方承诺在参加本项目政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重
大违法记录, 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和政府采购
严重违法失信行为记录, 遵守国家其他有关的法律、法规和管理办法。并承担因
提供不真实材料而引起的废标风险后其他一切法律责任。

(10) 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄:

地址: _____, 邮编: _____;

电话: _____, 传真: _____;

投标人名称: _____;

开户银行: _____;

开户银行账户号: _____。

●投标人: (盖公章)

●被授权人: (签字或盖章)

日期: ____年____月____日

注: 如果法人即投标代表人, 则“被授权人”处应由法人签字或盖章。

投标文件格式二

法定代表人授权委托书

致_____：

我(姓名)_____系投标人(单位名称)_____的法定代表人，现授权委托本单位在职职工(姓名，职务)_____，_____以我方的名义参加(项目名称)_____的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵方收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

附法定代表人身份证件
(正面)

附法定代表人身份证件
(反面)

附被授权人身份证件
(正面)

附被授权人身份证件
(反面)

- 投标人：(盖公章)
- 法定代表人：(签字或盖章)
- 被授权人：(签字或盖章)

注：如果法人即投标代表人，可提交法定代表人证明[格式自定]。

投标文件格式三

开标一览表

货币单位：元（人民币）

上海市奉贤区政府采购 2025-029—奉贤区城运中心信息化搬迁项目包 1

| 备注：本报价中包括完成 本项目的所有费用，请充 分考虑该项目应该发生 但未明确的所有一切相 关的报价风险。 | 项目名称 | 最终报价(总价、元) |
|---|------|------------|
| | | |

说明：

- (1) 所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个数位。
- (2) 报价应包括完成本项目的所有费用，且符合国家及上海市相关政策的规定。

●投标人：（盖公章）

投标文件格式四

报价明细表 (格式可自拟)

货币单位：元（人民币）

说明：

- (1) 所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个数位。
- (2) 报价应包括完成本项目的所有费用，且符合国家及上海市相关政策的规定。

投标人：(盖公章)

投标文件格式五

中小企业声明函（服务）

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，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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：

_____（标的名称），属于软件和信息技术服务业行业；承建（承接）企业为_____（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：

说明：

（1）本声明函所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购投标人，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

（2）本声明函所称服务由中小企业承接，是指提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，否则不享受中小

企业扶持政策。

(3) 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。

(4) 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业，以招标文件“投标人须知前附表”的规定为准。

(5) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

(6) 中标人享受中小企业扶持政策的，集中采购机构将随中标（成交）结果公开中标人的《中小企业声明函》。

注：各行业划型标准：

(十二) 软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

投标文件格式六

资格证明文件

包括但不限于以下内容，可自行增加相应资料：

- 1、营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）；
- 2、财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；
- 3、残疾人福利性单位声明函（供应商是残疾人福利性单位的请提供）；
- 4、监狱企业的证明文件（如是监狱企业请提供）；
- 5、供应商认为可以证明其自身能力的其他资料；
- 6、根据本招标文件要求还需提供的其他证明文件。

投标文件格式六-1

财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

- 1.具有健全的财务会计制度；
- 2.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（盖公章）

投标文件格式六-2

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。

投标人：（盖公章）

注：属于残疾人福利性单位需提供声明函，非残疾人福利性单位无需提供。

投标文件格式六-3

监狱企业的证明文件

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由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。

投标人：（盖公章）

注：属于监狱企业需提供证明文件，非监狱企业无需提供。

投标文件格式七

技术参数偏离表

(格式可自拟)

| 序号 | 名称 | 招标文件技术规格 | 投标文件技术规格 | 偏离 | 备注 (对偏离项做出说明) |
|----|----|----------|----------|----|------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

注：对招标文件要求不同的部分，须明确如实填写并说明原因。

投标文件格式八

服务本项目的人员安排表

(格式可自拟)

| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 职称 | 专业 | 联系方式 | 本项目中承担的角色 |
|-----|----|----|----|----|----|----|------|-----------|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | |

注：表中人员另需提供人员简历表，格式见投标文件格式九。

投标文件格式九

服务本项目的人员简历表

(格式可自拟)

| | | | | | |
|---------|--|----|--|------|--|
| 姓名 | | 性别 | | 身份证号 | |
| 年龄 | | 职称 | | 学历 | |
| 参加工作年限 | | | | | |
| 专业资格 1 | | | | | |
| 专业资格 2 | | | | | |
| 专业资格 3 | | | | | |
| ... | | | | | |
| 主要工作业绩: | | | | | |

注：随表请附该人员的相关证书。

投标文件格式十

服务承诺 (格式可自拟)

上海市奉贤区城市运行管理中心：

本公司针对本项目投标，作出如下郑重承诺：

- 1、本公司承诺对项目的实施制定实施方案，细化到每个执行步骤，每个步骤应包含实施时间、实施内容、具体操作步骤、实施人、监护人。
- 2、如本公司进行了非授权操作，将接受给予的警告并记录，如累计 3 次警告，愿意接受对本公司进行不诚信记录；在项目实施和维护过程中，如造成数据损坏或影响业务正常运行，本公司将承担所有损失和责任。
- 3、本公司承诺有技术能力确保完成项目需求中所涉及的系统搬迁、集成工作。
- 4、本公司承诺将无条件配合区城运中心对新址整体消防、中央空调、照明、上下水等配套，以及各业务系统的联合调试，直至新址软硬件稳定运行。
- 5、本公司做出无推诿承诺。即无论由于哪一方产生的问题而使系统发生不正常情况时，本公司立即派工程师到现场全力协助，直至系统故障原因找到并解决，系统恢复正常。
- 6、如有重大活动，我公司承诺提前对重点设备进行检修，排除故障隐患，随时准备启动备品备件库，并在活动期间免费提供现场技术保障。确保系统正常运行，协助完成活动任务。
- 7、如果属于本公司方原因致使系统未能通过验收，本公司将排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至服务完全符合验收标准。
- 8、本公司承诺本项目涉及软硬件设备 BUG 的修补永久免费，包括供应商的其他用户使用中发现的 BUG。
- 9、节能产品：我公司承诺所配套采用的产品属于政府采购强制采购节能产品范围内的，则提供具备中国节能产品认证证书的产品。
- 10、3C 认证产品：我公司承诺所配套采用的产品属于国家强制 3C 认证范围内的，则提供的产品具有有效的 3C 认证证书。
- 11、网络通信产品：我公司承诺所配套采用的产品属于工信部要求入网许可

的产品，则提供的产品具有由工信部核发的有效证书。

12、本公司已根据自身及项目情况合理充分考虑了相关报价风险。

13、其他承诺如下：（如售后服务保障等其他内容，请投标人自拟）

投标人：（盖公章）

投标文件格式十一

节能承诺

致 (采购人、集中采购机构):

我方已知晓政府采购项目落实《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)的强制节能产品采购政策要求。我方承诺所投的强制节能产品全部具有有效节能认证证书,如有必要我方将无条件按你方要求交验原件。

如我方所提供材料经查实属于虚假材料,我方将承担相应的法律责任,并同意你方做不诚信记录,同时接受政府采购监管部门的处罚。

投标人(盖章):

注:请投标人在投标文件中提供投标产品的节能产品认证证书并将投标型号醒目标记。

投标文件格式十二

自 2022 年 1 月 1 日起的类似项目业绩一览表

(格式可自拟)

| 序号 | 项目名称 | 委托单位 | 合同签订日期 | 备注 |
|----|------|------|--------|----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

注：合同需体现项目名称或项目内容、签约双方、签订时间的关键签章页，不符合要求的不得分。

第七部分 附件

附件一

资格条件响应表

| 项目内容 | 具备的条件说明（要求） |
|---------|--|
| 基本条件 | <p>①营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）、税务登记证，若为多证合一的，仅需提供营业执照。</p> <p>②未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。</p> |
| 联合体投标 | 不接受联合体投标。 |
| 法定代表人授权 | <p>①在投标文件由法定代表人和被授权人签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人授权委托书；</p> <p>②按招标文件要求提供法定代表人和被授权人身份证复印件。</p> |

附件二

符合性审查响应表

| 项目内容 | 具备的条件说明（要求） |
|---------|--|
| 投标文件的签署 | 采购云平台中要求投标人进行签章的及本招标文件中明确要求进行签字或盖章处（招标文件中字体以标“●”表示），投标人应在其上传的投标文件中满足规定。 |
| 投标有效期 | 从投标截止之日起不少于 90 日历天。 |
| 投标报价 | ①不得进行选择性报价（投标报价应是唯一的，招标文件要求提供备选方案的除外）； ②不得进行可变的或者附有条件的投标报价； ③投标报价不得超出 4759213 元。 |
| 进口产品 | 不接受。 |
| 实质性要求 | 必须对招标文件中的实质性要求条款（即标有“★”的条款）全部满足。 |
| 其他 | 符合法律法规或招标文件规定被视为无效投标的其它条款的（须说明具体理由）。 |

附件三

无疑问回复函

致 (招标人、集中采购机构):

对贵单位发出的关于 (项目名称) 采购项目的招标文件及其后续的所有补充招标文件, 我公司已收悉。

我公司对本项目招标文件及其后续的所有补充招标文件中的全部内容均已知晓并无任何疑问。

特此回复。

投标人: (盖公章)

日期: ____ 年 ____ 月 ____ 日

附件四

撤销投标的申请

致 (采购人、集中采购机构):

我公司已报名参加 (项目名称) 采购项目并提交了该项目的投标文件, 现因我公司自身原因需要撤销已上传的投标文件。

特此申请。

对贵单位的项目采购工作带来的不便敬请谅解为谢。

投标人: (盖公章)

日期: ____年____月____日

说明:

(1) 投标人在投标截止时间前, 如需要修改或撤回其投标的, 应将本格式 (附件四) 填写完整, 通过书面方式向上海市奉贤区政府采购中心提出撤销申请并及时电话通知。

(2) 上海市奉贤区政府采购中心传真号码: 021-37563196; 电子邮箱: fxcg2020@163.com。

第八部分 评标方法

一、资格审查

采购人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》《资格条件响应表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于3家的，将组织评标委员会进行评标。《资格条件响应表》详见招标文件第七部分的《附件一》。

二、★投标无效情形

投标文件不符合《资格条件响应表》以及《符合性审查响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。《符合性审查响应表》详见招标文件第七部分的《附件二》。

单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。

三、评标方法与程序

（一）评标方法

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购相关规定，结合项目特点，本项目采用“综合评分法”评标，总分为100分。

（二）评标委员会

1、本项目具体评标事务由评标委员会负责，评标委员会由5人以上（含5人）单数组成，其中采购人代表1名，政府采购评审专家4名。政府采购评审专家从上海市政府采购评审专家库中随机抽取产生。

2、评标委员会成员应坚持客观、公正、审慎的原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《投标评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。

（三）评标程序

本项目评标工作程序如下：

1、符合性审查。评标委员会应当根据《符合性审查响应表》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。

2、澄清有关问题。对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（由评标委员会全体人员签字）要求投标人在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。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，或者由法定代表人或其授权的代表签字，且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，也不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

3、比较与评分。评标委员会按招标文件规定的《投标评分细则》，对通过符合性审查的投标文件进行评分。

4、推荐中标候选供应商名单。各评委按照评标办法对有效投标文件进行独立评分。经采购云平台计算其平均分值，由评标委员会按照每个投标人最终平均得分的高低依次排名，推荐得分最高者为第一中标候选人，依此类推。

5、当出现两个或以上投标人的综合得分相同时，按如下规则进行排序：

（1）按投标报价由低到高顺序进行排序，报价低者排名靠前；
（2）如果报价仍相同，则通过评标委员会按少数服从多数的原则实名投票表决确定前后名次。

6、非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。

7、多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按如下规定处理：

提供相同品牌核心产品且通过符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，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，报价最低的投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

（四）评分细则

本项目具体评分细则如下：

1、投标价格分按照以下方式进行计算：

（1）价格评分：报价分 = $10 \times (\text{评标基准价}/\text{评审价})$ ，得分保留二位小数计算。

（2）评标基准价：是经符合性审查合格（技术、商务基本符合要求，无重大缺、漏项）满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。

（3）评审价：投标报价无缺漏项的，投标报价即评审价。

(4) 本项目非专门面向中小企业采购，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、沪财采(2021)3号文以及《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)规定，投标人符合文件规定属于中型、小型、微型企业，且提供《中小企业声明函》的，对小型和微型企业投标人的投标价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。中小微企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

(5) 监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

(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的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

2、投标文件其他评分因素及分值设置等详见《投标评分细则》。

投标评分细则（总分 100 分）

| 评价因素 | 分值 | 评分标准 | 备注 |
|------|--------|--|-----|
| 报价得分 | 0-10 分 | <p>①根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、沪财采〔2021〕3号文以及《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）规定，投标人符合文件规定属于中型、小型、微型企业，且提供《中小企业声明函》的，给予小型或微型企业产品的10%的价格扣除，用扣除后的价格作为评审价参与评审，然后取各有效投标人的评审价中最低价作为评标基准价；</p> <p>②有效的投标总报价作为计分依据，按其高低排序，经过甄别后的有效最低报价为评标基准价，得满分10分；</p> <p>③报价得分=10×（评标基准价/评审价），得分保留二位小数计算。</p> | 客观分 |

| | | | |
|----------------|--------|---|--|
| 对本项目需求的重点、难点分析 | 0-10 分 | <p>根据投标人对本项目的需求理解，阐述分析项目重点、难点（业务需求、设备搬迁和集成需求、利旧需求、新旧系统兼容要求、消防系统集成等），并提出应对措施和合理化建议进行综合打分。</p> <p>分析内容能充分体现出项目重点难点，描述及理解全面完整、要点清晰，提出有效应对措施及可行的合理化建议的得 10-8 分；</p> <p>分析内容能基本体现出服务内容重点难点，描述及理解较为完整、基本准确，应对措施和合理化建议较为合理的得 7-5 分；</p> <p>分析内容对重点难点把握不够准确，描述及理解较为简单或响应有明显缺漏，应对措施匹配较差，合理化建议可行性不足的得 4-2 分；</p> <p>无相关内容不得分。</p> | |
| 整体服务方案 | 0-10 分 | <p>根据投标人的整体服务方案，包括但不限于新购设备集成服务、原有设备与新设备的兼容调试、消防设备集成、网络线路割接等内容进行综合打分。</p> <p>服务方案全面详实，针对性强、切合项目实际，能够完全满足和实现项目各方面需求的，得 10-8 分；</p> <p>服务方案内容较完整，方案基本可行，各方面基本满足要求的，得 7-5 分；</p> <p>服务方案内容空洞、简单或有缺漏，针对性、可行性不足的，得 4-2 分。</p> <p>无相关内容不得分。</p> | |

| | | | |
|--------|--------|--|--|
| 设备搬迁方案 | 0-10 分 | <p>根据投标人的设备搬迁方案，包括但不限于原有设备搬迁计划、准备、包装运输、安装调试、测试方案，搬迁后设备运行维护管理和技术支持服务方案等内容进行综合打分。</p> <p>服务方案全面详实完善，原有设备搬迁计划方案针对性强、切合项目实际，设备运行维护管理及技术支持等方案能完全满足和实现项目需求的，得 10-8 分；</p> <p>服务方案内容较完整，原有设备搬迁计划方案基本可行，设备运行维护管理及技术支持等方案基本达到项目要求的，得 7-5 分；</p> <p>服务方案内容空洞、简单或有缺漏，原有设备搬迁计划方案可行性不足，设备运行维护管理及技术支持等方案不满足项目要求的，得 4-2 分。</p> <p>无相关内容不得分。</p> | |
| 投标产品性能 | 0-8 分 | <p>根据投标人所投软硬件产品的性能、技术参数等情况进行综合打分。</p> <p>所投产品的技术参数、质量、性能优越，完全满足或优于招标文件要求的，得 8-6 分；</p> <p>所投产品的技术参数、质量、性能略有负偏离，基本满足招标文件要求的，得 5-3 分；</p> <p>所投产品的技术参数、质量、性能有较多负偏离，对招标文件要求响应度差的，得 2-1 分。</p> <p>无相关内容不得分。</p> | |

| | | | |
|-------------|--------|---|--|
| 实施方案及质量保证措施 | 0-8 分 | <p>根据投标人提供的项目实施方案，包括搬迁进度和实施计划、改造布线措施、减少影响采购人日常运行措施、利旧产品实施措施、安全文明措施、项目集成调试安排等内容进行综合打分。</p> <p>方案完整可行，计划安排合理有序，质量保障措施明确到位的，得 8-6 分；</p> <p>方案基本完整，计划安排基本合理，质量保障措施基本可行的，得 5-3 分；</p> <p>方案较简单笼统，计划安排基本合理，质量保障措施较简单、可行性较差的，得 2-1 分。</p> <p>无相关内容不得分。</p> | |
| 人员配备方案 | 0-10 分 | <p>根据投标人项目团队组织结构、项目经理及技术人员的相关资质、经验等方面的内容进行综合打分。</p> <p>项目团队组织结构合理，职责分工明确，人员组成满足招标要求，项目经理及多数技术人员具有丰富经验和与项目实施相关的职业资格和能力证书的，得 10-8 分；</p> <p>项目团队组织结构基本合理，有基本的职责分工，人员组成基本满足招标要求，项目经理及重要技术人员具有较多经验和与项目实施相关的职业资格和能力证书的，得 7-5 分；</p> <p>项目团队组织结构满足基本要求，项目经理及技术人员经验较少，欠缺与项目实施相关的职业资格和能力证书的，得 4-2 分。</p> <p>无相关内容不得分。</p> | |

| | | | |
|-------------|-------|--|--|
| 服务承诺和售后服务方案 | 0-8 分 | <p>针对本项目提供的售后服务承诺、技术支持、响应时间、售后维护团队配置、维修内容、对软硬件产品质保和维修更换服务方案、备品备件情况等进行综合打分。</p> <p>方案完善清晰，具有针对性、合理性、优越性，完全满足或优于需求的，得 8-6 分；</p> <p>方案整体完整合理，基本满足需求的得 5-3 分；</p> <p>方案较简单笼统，售后服务较简陋、可行性较差的，得 2-1 分。</p> <p>无相关内容不得分。</p> | |
| 应急预案 | 0-8 分 | <p>根据投标人的应急响应及应急演练预案，包括应急演练方案、各类突发情况的应急响应机制、响应时间和措施等内容进行综合打分。</p> <p>方案详细全面、科学合理，有较好的可行性和针对性的，得 8-6 分；</p> <p>方案较全面合理，有一定可行性和针对性的，得 5-3 分；</p> <p>方案较简单笼统，可行性一般，缺少针对性的，得 2-1 分；</p> <p>无相关内容不得分。</p> | |
| 验收、培训方案 | 0-8 分 | <p>根据投标人提供的信息化验收、消防验收及培训方案，包括验收内容、程序、方式、计划安排、技术文档、工作安排等进行综合打分。</p> <p>各项方案详实有针对性，考虑全面，针对性、可操作性强的，得 8-6 分；</p> <p>各项方案基本完整可行，有一定可行性和针对性的，得 5-3 分；</p> <p>各项方案较简单笼统的，可行性一般，缺少针对性的，得 2-1 分。</p> <p>无相关内容不得分。</p> | |

| | | | |
|--------|-------|--|-----|
| 综合实力 | 0-5 分 | <p>根据投标人提供的企业管理制度、相关荣誉、履约保障能力等内容进行综合打分。</p> <p>各项管理制度完整、清晰明确，获得的荣誉丰富，履约保障能力强的，得 5-4 分；</p> <p>各项管理制度基本完整，获得了一定的荣誉，履约保障能力满足项目需要的，得 3-2 分；</p> <p>各项管理制度一般或有漏缺，获得的荣誉一般，履约保障能力较弱的，得 1 分。</p> <p>无相关内容不得分。</p> | |
| 类似项目业绩 | 0-5 分 | <p>根据投标人自 2022 年 1 月 1 日起的类似项目业绩进行打分。</p> <p>以提供合同为准，需体现项目名称或项目内容、签约双方、签订时间的关键签章页，有一个得 1 分，最多得 5 分。未提供的不得分。</p> | 客观分 |