

黄浦区南京东路街道重庆北路 180 号装修工程弱电系统建设项
目

公
开
招
标
文
件

项目编号：310101000250430107984-01240209

代理机构内部编号：HPZFCG2025-10105

采购人单位：上海市黄浦区人民政府南京东路街道办事处

集中采购机构：上海市黄浦区政府采购中心

2025年08月11日

2025年08月11日

目 录

- 第一章 公开招标采购公告
- 第二章 投标人须知
- 第三章 招标需求
- 第四章 评标办法及评分标准
- 第五章 政府采购合同主要条款指引
- 第六章 投标文件格式参考附件

第一章 公开招标采购公告

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，现就**黄浦区南京东路街道重庆北路 180 号装修工程弱电系统建设项目**进行公开招标采购，欢迎有意向的供应商前来投标：

一、项目基本情况

1. 项目编号：**310101000250430107984-01240209**

代理机构内部编号：**HPZFCG2025-10105**

2. 项目名称：**黄浦区南京东路街道重庆北路 180 号装修工程弱电系统建设项目**

3. 招标需求：

包号	包名称	数量	单位	预算金额 (元)	简要规格 描述或包 基本概况 介绍	最高限价 (元)	备注
1	黄浦区南京东路街道重庆北路180号装修工程-弱电工程	1		1607400.00	(1) 建设内容：本项目为南京东路街道办事处装修工程——弱电系统建设项目。 (具体详见本项目招标文件第三章招标需求) (2) 质保或免费维护期：工程整体质保两年（自工程竣工验收	1607400.00	

					收通过后 开始)		
--	--	--	--	--	-------------	--	--

(3) 采购预算编号: 0125-000163125

(4) 合同履行期限: 具体进场时间待采购人通知, 进场后 60 个日历天完成设备的供货、安装、调试

(5) 本项目接受联合体投标: 不允许

(6) 本项目是否采购进口产品: 不允许进口产品 (如允许, 以财政监管部门审批书面意见为准)

(7) 本项目是否组织统一现场踏勘: 不组织现场踏勘

二、投标人的资格要求

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: 推行节能产品政府采购、环境标志产品政府采购。促进中小企业、监狱企业、残疾人企业、残疾人福利性单位发展等各项政府采购相关政策 (以最新的已生效政策为准)。

3. 本项目的特定资格要求:

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定

2、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

3、本项目不得转包;

4、本项目不接受联合体投标;

5、本项目专门面向中小微型企业;

6、根据《上海市政府采购供应商信息登记管理办法》已登记入库的供应商。

7、特定资格要求: 投标人须具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质 (提供有效的纸质证书扫描件或电子证书)

注: 资格审查办法及要求详见“第四章 评标办法及评分标准”。

三、获取招标文件

1. 时间: 2025-08-11 至 2025-08-19, 工作日上午 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)

2. 地点: 登录上海政府采购网 (www.zfcg.sh.gov.cn) 网上获取

3. 方式: 本项目采取网上报名, 报名无须到现场, 不进行报名审核。投标人报名后可在本项目招标公告的附件中下载招标文件。

4. 售价: 0 元 (本项目全过程无需缴纳任何费用)。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

1. 提交投标文件截止时间：**2025-09-01 11:00:00**（北京时间），迟到或不符合规定的投标文件恕不接受。
2. 投标地点：“上海政府采购云平台”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>）。
3. 开标时间：**2025-09-01 11:00:00**（北京时间）。
4. 开标地点：**上海市黄浦区北海路 8 号福申大厦 8 楼 809 室（远程开标，无需至现场，届时请投标人代表提前做好投标时所使用的数字证书（CA 证书）通过网络远程操作即可）。**

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、根据上海市财政局的规定，本项目招投标工作必须在上海市政府采购云平台上进行。本项目潜在投标人在投标前应当自行了解政府采购云平台的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险；
- 2、投标人须保证报名及获得招标文件时提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因投标人递交虚假材料或填写信息错误而造成的任何损失由投标人承担；
- 3、采购中心将会在开标前一个工作日起对投标文件进行统一网上签收，投标人无须事前致电提醒签收。投标人若需撤回已签收的投标文件，应以传真或其它书面形式（须签字并盖章）及时告知采购中心；
- 4、投标签收回执不作为判断投标文件数据是否完整、有效的依据。如果投标人发现投标文件存在数据丢失、缺漏、乱码等情况，或在投标过程中遭遇因系统、网络故障等技术原因产生的问题，请及时联系政府采购云平台 95763；
- 5、政采云平台由上海市财政局建设并管理，政采云有限公司提供技术支持，若投标人因平台系统的故障或缺陷而产生纠纷或造成损失，请与平台管理方上海市财政局及政采云有限公司联系。采购人及采购中心仅作为平台使用方，不因此承担任何法律责任。

补充：

1. 需要落实的政府采购政策：推行节能产品政府采购、环境标志产品政府采购。促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展等各项政府采购相关政策（以最新的已生效政策为准）。
2. 获取招标文件的其他说明：本项目根据市、区财政相关部门要求，必须通过“上海市政府采购云平台”进行采购。本项目潜在投标人在投标前应当自行了解政府采购云平台的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险。其中投标签收回执仅作为平台操作流程步骤，采购中心对投标文件上传的完整性、真实性、准确性不承担任何责任；如果投标人在投标过程中遭遇因系统、网络故障或其他技术原因产生的问题或造成的损失，请及时联系上海政府采购网政府采购

云平台 95763。

注意：潜在投标人须保证报名及获得招标文件需提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因潜在投标人递交虚假材料或填写错误导致的与本项目有关的任何损失由潜在的投标人或填表者承担。

3. 开标所需携带其他材料：

(1) 本项目开标无需至现场，投标人通过网络进行远程操作即可；

(2) 投标人应提前准备好投标时所使用的数字证书（CA 证书）；

(3) 投标人应自备可用于上网解密的电脑等硬件设备并保持网络环境畅通，并事先做好必要的调试、准备等工作。

4. 建议投标人至少早于投标截止时间**前一个工作日**上传投标文件。上海市黄浦区政府采购中心将于投标截止时间前一个工作日起对已上传的投标文件进行统一网上签收，投标人无需致电提醒签收及其相关事宜；投标人如需撤回已签收的投标文件，须及时以传真或其他书面形式的有关情况说明（须由法人签字或盖章并加盖投标单位公章）告知采购中心。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系：

1. 采购人信息

名 称：**上海市黄浦区人民政府南京东路街道办事处**

地址：**大沽路 123 号**

邮编：

联系人：**许佳颖**

联系方式：**021-63278500**

传 真：

2. 采购代理机构信息

名 称：上海市黄浦区政府采购中心

地 址：上海市黄浦区北海路 8 号福申大厦 8 楼

项目联系人：**白墨 1**

邮编：

联系方式：**021-63350165**

传 真：

第二章 投标人须知

第一部分：前附表

序号	内容	要求
1	项目编号、名称及属性	项目编号：310101000250430107984-01240209 项目名称：黄浦区南京东路街道重庆北路 180 号装修工程弱电系统建设项目 代理机构内部编号：HPZFCG2025-10105 项目属性详见“第三章 招标需求”。
2	信用记录	投标人凡被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标将作无效标处理。 投标人无需提供资料，由采购人或采购人授权的集中采购机构于开标后、评标前，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询相关投标人信用记录，并对供应商信用记录进行甄别。
3	政府采购节能环保产品	投标产品若属于节能环保产品的，请提供有效的环境标志产品或节能产品认证证书。 本项目采购产品中如有政府强制采购节能产品，投标人须提供由具备相应资格的认证机构（以市场监管总局发布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》为准）所出具的、处于有效期内的节能产品认证证书（应与所投产品一一对应，并在证书中用记号笔将相应产品型号标记出来），否则其投标文件视为未实质性响应，作无效标处理。
4	集采代理机构	集中采购机构：上海市黄浦区政府采购中心 地址：上海市黄浦区北海路 8 号福申大厦 8 楼
5	答疑与澄清	本项目不统一组织现场答疑、澄清会议。 如需对招标文件进行必要的澄清或者修改，上海市黄浦区政府采购中心将通过“上海政府采购云平台”（http://www.zfcg.sh.gov.cn/）以更正、澄清公告的形式发布，并以书面形式周知所有获取招标文件的潜在投标人。 投标人如对招标文件有异议，应当于公告发布之日起至公告期限满第 7 个工作日内，以书面形式向招标采购单位提出，逾期不予受理。
6	是否允许采购进口产品：	否 如允许，以财政监管部门签发的允许采购进口产品书面回执上的内容和范围执行，详见“第三章 招标需求”。

7	是否允许转包与分包	1、本项目不允许任何形式的转包； 2、本项目不允许分包。
8	是否接受联合体投标	不允许 若本项目接受联合体投标，联合体投标人应当在投标文件中提供联合投标协议书及联合投标授权委托书。
9	是否现场踏勘	否 具体要求详见“第三章 招标需求”各标项的对应内容。
10	是否提供演示	否 系统演示具体要求详见“第三章 招标需求”、“第四章 评标办法及评分标准”各标项的对应内容。
11	是否提供样品	否 具体要求详见“第三章 招标需求”、“第四章 评标办法及评分标准”各标项的对应内容。
12	投标保证金	免
13	投标文件组成及密封	投标文件（电子）数量：1份（无需提供任何纸质投标文件和资料）； 正本数量：1份；副本数量：0份。 密封方式：电子加密。
14	投标文件有效期	90 日历天 有效期不足的投标文件将作为无效标处理。
15	投标文件递交方式	投标人通过“上海政府采购云平台”（ http://www.zfcg.sh.gov.cn/ ）上传电子投标文件（投标上传所需工具软件请自行至网站查询下载），无需至现场投标。
16	投标截止时间（即开标时间）	2025-09-01 11:00:00 建议投标人至少早于投标截止时间 前一个工作日 上传投标文件。 上海市黄浦区政府采购中心 将于投标截止时间前一个工作日起对已上传的投标文件进行统一网上签收，投标人无需致电提醒签收及其相关事宜；投标人如需 上海市黄浦区政府采购中心 撤回已签收的投标文件，须及时以传真或其他书面形式的有关情况说明（须由法人签字或盖章并加盖投标单位公章）告知 上海市黄浦区政府采购中心 。
17	开标地点	上海市黄浦区北海路8号福申大厦8楼809室（远程开标，无需至现场，届时请投标人代表提前做好投标时所使用的数字证书（CA证书）通过网络远程操作即可）。

18	评标方法	综合评分法。
19	中小企业政策	% 本项目执行中小企业政策情况，详见采购公告和招标文件约定。 1、如本项目专门面向中小企业采购。小型和微型企业不再享受价格扣除优惠政策。 2、如本项目面向大、中、小、微型等各类供应商采购。小型和微型企业按规定享受价格扣除优惠政策。 注：中小微企业的认定，按财库〔2020〕46号、工信部联企业〔2011〕300号等相关政策执行，详见“第三章 招标需求”、“第四章 评标办法及评分标准”中规定。凡不按规定提供或提供无效的《中小企业声明函》等证明材料的供应商，均不享受中小企业优惠政策。
20	中标结果公告与查询方法	中标供应商确定之日起2个工作日内，将在“上海政府采购云平台”（http://www.zfcg.sh.gov.cn/）发布中标公告，公告期限为1个工作日。 中标人及未中标人可在“上海政府采购云平台”（http://www.zfcg.sh.gov.cn/）查询中标或未中标原因。
21	合同签订时间	中标通知书发出后30日内，采购人与中标人在“上海政府采购云平台”（ http://www.zfcg.sh.gov.cn/ ）内签订政府采购电子合同。
22	履约保证金	如招标文件中约定，中标人需向采购人缴纳履约保证金的，则合同签订时，上海市黄浦区人民政府南京东路街道办事处按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。 上海市黄浦区人民政府南京东路街道办事处要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。
23	付款方式	具体要求详见“第三章 招标需求”、“第五章 合同通用条款及专用条款”各标项的对应内容。
24	招标方代理费用	本项目无需缴纳任何费用。 如在招投标过程中有任何组织或个人冒用上海市黄浦区人民政府南京东路街道办事处或上海市黄浦区政府采购中心名义收取任何费用（诸如报名费、购买招标文件费或收取投标保证金、履约保证金等），请及时与上海市黄浦区人民政府南京东路街道办事处或上海市黄浦区政府采购中心联系。若因此造成自身财产损失请立即报警。

25	询问及质疑受理	1、潜在投标人就本项目可向采购人或上海市黄浦区政府采购中心提出询问和质疑。 2、若提出的询问或质疑内容超出上海市黄浦区人民政府南京东路街道办事处对上海市黄浦区政府采购中心委托授权范围的，上海市黄浦区政府采购中心无权受理和答复，潜在投标人应直接向采购人提出。 具体要求详见“第三章 招标需求”中“本项目询问、质疑受理委托的授权范围”的对应内容。
26	对招标文件内容的解释权	集中采购机构保留本项目招标文件（除“第三章 招标需求”外）的解释权。 各方对本项目招标文件内容应当秉持“常规理解”和“善意解释”的原则进行解读，若各方对招标文件内容的理解存在重大分歧或者争议的，应以上海市黄浦区政府采购中心作出的释义为准。（若有违政府采购法律法规、规范性文件及最新政府采购政策的相关内容和要求的，以政府采购法律法规、规范性文件及最新政策的相关内容和要求为准。）

第二部分

投标人须知

一、前言

根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台上线试运行的通知》的规定，本项目招投标工作在上海市政府采购云平台（以下简称“政采云平台”）（网址：上海政府采购网 www.zfcg.sh.gov.cn）上进行。

“政采云平台”由上海市财政局负责运行管理，政采云有限公司提供技术支持，若投标人在投标过程中遭遇因系统、网络故障或其他技术原因产生的问题，请与上海市财政局及政采云有限公司联系，联系地址：上海市肇嘉浜路 800 号，客服电话：95763。

本项目潜在投标人在投标前应当自行了解电子招投标的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险。如果采购人对采购云平台相关流程、设置、操作及要求有异议，请向上海市财政局提出。

本项目发现投标人出现以下情形的，其投标无效：

- （1）未在投标截止时间前上传电子投标文件至“政采云平台”。
- （2）电子投标文件乱码、无法解密或数据包丢失。
- （3）不符合本项目资格性、符合性审查要求的。
- （4）投标文件中相应内容、文件不按招标文件中的明确要求签署、盖章的。
- （5）未对招标需求作出实质性响应，详见采购需求及其他相关章节。
- （6）不接受联合体投标的项目投标人采用联合投标的；不允许采购进口产品的项目投标人采用进口产品投标的。
- （7）投标文件有效期短于招标要求。
- （8）已为拟投标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的。
- （9）供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的。
- （10）根据财库[2016]125 号文，投标人凡被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标将作无效标处理。
- （11）投标人所投产品属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购品目的，但投标人未提供符合要求的节能认证证书，视作无效标。
- （12）投标文件存在虚假应标情形的。
- （13）其他法定情形或招标文件约定情形。

二、总则

1、招标依据：

本项目遵循《中华人民共和国政府采购法》及配套法规、规章、规范性文件及相关政策规定。

2、定义

2.1 “采购人”指本项目中依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “集中采购机构”：指本项目的采购代理机构——上海市黄浦区政府采购中心。

2.3 “投标人”指已依法报名参与本项目并获采购文件，有意向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

3、合格的投标人：

3.1 符合法律法规和招标文件规定的合格投标人所必须具备的资格条件和特定条件。

3.2 如招标文件规定接受联合体投标的，除应符合本章 3.1 条规定外，还应当满足以下要求：

(1) 联合体各方应签订联合投标协议书及联合投标授权委托书，明确联合体各方权利义务；联合体协议文件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) 招标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、知识产权

4.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

4.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

4.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

5、投标费用

5.1 投标人自行承担所有与编写和提交投标文件有关的费用，不论投标的结果如何，采购人无义务和责任承担这些费用。

5.2 本项目不收取招标代理服务费，投标人不得在投标成本中列支。

5.3 本项目投标保证金：免。

三、招标文件

6、招标文件的获取：

6.1 为确保招标文件准确性，上海政府采购网政府采购云平台是投标人获取招标文件的唯一途径。投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。

6.2 投标人不得要求采购人或采购中心向其单独提供额外的项目资料。招标文件如需补正资料或调整内容，采购人及采购中心会通过发布更正、澄清公告的形式，通知所有投标人。

6.3 投标人领取招标文件时应按采购云平台设置要求如实登记联系人、电话、邮箱、传真等有效联系方式；若因投标人自身填写虚假或失效信息，造成采购人与集中采购机构无法及时联系投标人，由投标人自行承担责任。

6.4 除非特殊情况，招标文件不提供与招标项目有关的社会背景、自然环境、气候条件、公用设施等情况以及有关常识性内容，投标人参加投标即被视为应当了解上述与中标履行合同有关的一切情况。

7、招标文件的澄清与修改：

7.1 投标人如对招标文件有疑问，可以按招标公告及招标文件约定的方式，以书面形式向采购人或集中采购机构提出。采购人或集中采购机构将会依法进行书面答复，如有必要，还会通过“上海政府采购网”发布澄清或更正公告。

7.2 采购人和集中采购机构可能主动对招标文件进行修改或更正，会通过“上海政府采购网”发布澄清或更正公告，并通知所有供应商。

7.3 如果澄清或更正公告的内容可能影响投标文件编制的，且公告发布时间距投标截止时间不足 15 天的，则相应延长投标截止时间。延长后的投标截止时间以最后发布的澄清或更正公告为准。

7.4 投标人在答疑澄清期间，应主动查收相关澄清、修改、更正等补充文件，并及时以书面形式回复、确认。

四、投标文件

8、投标文件编制总体要求：

8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提交投标文件，对招标文件作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性、准确性。

8.2 投标文件报价出现前后不一致的，响应文件报价出现前后不一致的，依照政府采购相关规定修正。

8.3 投标文件以上传“上海政府采购网”电子招投标系统的最终结果为正本，如招标文件中要求投标人提供纸质文件的，均为副本。副本只能是正本导出后的影印本。

9、投标文件的语言及计量单位：

9.1 投标文件及所有来往文件均应使用简体中文。如提供其他语言的资料（除签名、盖章、专用名称等特殊情形外），必须翻译成中文，评审时以中文为准。

9.2 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其他计量单位）。

10、投标文件常规内容构成（包括但不限于）：

（1）招标需求索引表（需显示招标文件中“实质性响应条件”与“评分方法”在投标文件中逐条显示对应位置（页码））；

（2）投标函扫描件

（3）资格声明函扫描件；

（4）投标人基本情况表扫描件；

（5）法定代表人授权委托书扫描件；

（6）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（三证或五证合一）；

（7）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

（8）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

（9）各类资质、荣誉证书扫描件；

（10）同类型项目成功案例介绍及最终用户的有效联系方式；

（11）投标报价一览表；

（12）技术规范偏离表、简要说明一栏表等；

（13）提供主要产品制造商出具的针对本项目的授权文件及原厂售后服务承诺函扫描件；

（14）投报产品的技术文件（如投标设备的 3C 认证、质量保证书、检测报告、技术资料，投标设备为进口设备的应提供相应许可类文件及进口报关资料等）；

（15）按采购需求编制的各项方案、图纸、项目实施的组织设计等；

（16）拟从事本项目人员及其技术资格一览表；

（17）售后服务承诺（保修期内售后服务的内容、期限、响应时间、措施及收费情况；保修期外的服务内容及收费标准）；

（18）采购项目有特殊要求的，供应商还应当提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明；

（19）供应商认为有利于中标的其它说明和资料。

注：上传的资料应为清晰的扫描件或照片。若因投标人上传的资料模糊不清、无法识别，而造成对投标人的不利后果，由其自行承担。

11、投标报价

11.1 本项目以人民币报价。

11.2 如项目明确为分包件采购的，报价也应按包件分开报价。

11.3 投标报价总价是直至项目验收所发生的所有费用，采购人不再为中标人支付合同价以外的汇兑差额、手续费、物料上涨费等任何费用。

11.4 投标报价表中的货物价格应按下列方式填写：

（1）将货物送达采购人指定的任一交货地点的交货价，该交货价必须包括制造和装配货物所使用的材料、部件及货物本身已支付或将支付的关税、增值税、销售税和其他税费以及保险费和所有伴随服务的费用等；

（2）项目需求中特别要求的安装、调试、培训及其他附带服务的费用。

11.5 投标报价表中的服务价格可按下列方式填写：

（1）按提供服务的内容分类报价。

（2）按提供服务的流程（或模块）进行报价。

（3）按提供服务的人力成本报价。

11.6 招标文件要求投标人分类报价，其目的只是为了便于评委会对投标文件进行比较，但并不限制采购人以上述任何条件订立合同的权利。

11.7 投标人以可调整的价格提交的投标文件将作为非响应性投标而予以拒绝。

11.8 中标人的中标价在合同执行过程中是固定不变的。

12、投标文件编制的基本要求

12.1 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统要求的格式填写相关内容。

12.2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应显示投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署字样及投标人的公章。投标人名称及公章应显示全称。如果是由法定代表人授权代表签署投标文件，则应当按招标文件提供的格式出具《法定代表人授权委托书》（如投标人自拟授权书格式，则其授权书内容应当实质性符合招标文件提供的《法定代表人授权委托书》格式之内容）并将其附在投标文件中。

12.3 投标文件若有修改错漏之处，须在修改错漏之处同样显示出投标人公章或者由法定代表人或法定代表人授权代表签署字样。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自负。

12.4 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

12.5 投标人应提交证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性以及符合招标文件规定的文件。

（1）货物和服务合格性的证明文件应包括投标报价表中对货物和服务来源地的声明，并要由装运货物时出具的原产地证书证实。

（2）证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据，投标人应提供：

（a）服务方案的详细说明；

（b）为使采购人能够正常、连续地使用所购货物，投标文件中应提供货物从质量保证期期满后每年的维护费用；

（c）逐条对招标方要求的技术规格进行评议，说明自己所提供货物和服务是否已对招标文件的技术规格做出了实质性响应。

(3) 投标人在阐述上述 (c) 款时应注意：招标文件在技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上优于或相当于技术规格的要求。

13、投标有效期

13.1 本项目投标有效期：**90** 日历天。即：投标文件应从开标之日起，以日历天计算的投标有效期内有效。

13.2 在特殊情况下，在投标有效期期满之前，采购人和集中采购机构可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应为书面形式确认，同意延长有效期的投标人不能修改其投标文件内容。

14、投标文件的上传

14.1 投标文件应在投标截止时间前上传至上海政府采购网政采云平台，投标人应先行了解和掌握网上投标方法和投标工具。

14.2 投标人应留足充裕的时间上传文件，如出现因 CA 证书、系统或网络故障或不懂操作方法等问题导致未能成功提交投标文件，投标人自行承担责任。

五、开标与评标

15、开标

15.1 通过政采云平台进行招标的电子招投标项目，除招标公告及招标文件明确要求外，投标人无需至现场开标，按投标人在招标公告中规定的开标时间通过网络进行远程开标即可。

15.2 投标人在开标前应提前准备好可用于本项目开标解密的数字证书 (CA 证书)；投标人应自备可用于上网解密的电脑等硬件设备并保持畅通的网络环境，并事先做好软硬件调试及其他必要准备工作。

15.3 若按招标公告及招标文件明确要求，投标人需要到现场开标的，投标人可以委派一名代表参加开标会议（同一投标人仅允许一人进入开标会议室）。建议投标人代表携带好可用于本项目开标解密的数字证书 (CA 证书)，及经过调试可用于上网解密操作的笔记本电脑（采购中心开标会议室通常备有电脑用于开标，但由于软硬件设置及兼容性原因，不保证能与投标人的 CA 证书匹配并正常使用）。

16、投标文件的澄清

16.1 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。

16.2 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。

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。投标人的澄清、说明或者补正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。

17、评标

17.1 评标工作由评标委员会独立进行。评委会依照政府采购法律法规及招标文件的规定组建。评委会按法律法规及招标文件第四章“评标办法及评分标准”对本项目进行评审并确定中标候选人。

17.2 中标结果未公布前，评标时间、地点、评委会成员信息及评审结果均依法保密，恕不奉告。

17.3 包括投标人在内的其它组织或个人不得试图影响或干扰评标进程和结果。

18、政府采购政策（以下政策如已失效或废止，以最新发布且生效的政策为准）

18.1 《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 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）及其配套文件和目录

18.2 《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《上海市政府采购促进中小企业发展实施办法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》、《关于转发财政部〈关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知〉的通知》

18.3 《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》

18.4 《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）

18.5 《采购人应当在货物服务招标投标活动中落实节约能源、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政府采购政策》

18.6 其它与政府采购相关的政策

19、项目废标、流标的情形：

19.1 投标截止时投标人少于三家或实质性响应投标人少于三家；

19.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

19.3 因重大变故，采购任务取消的。

19.4 其他法律法规、规范性文件或招标文件规定的情形

六、项目结果的查询

20、采购人确认中标结果后，集中采购机构将在两个工作日内通过“上海政府采购网”发布中标公告，公告期限为一个工作日。

21、中标人及未中标人可登陆“上海政府采购网”政采云平台，查收中标及未中标通知书；中标人及未中标人可在“上海政府采购云平台”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>）查询中标或未中标原因。

七、签订合同

22、签订合同

22.1 自中标通知书发出之日起三十天内，中标人与采购人应签订合同。

22.2 合同签订方式：中标人与采购人在“上海政府采购网”政采云平台网上签订电子合同。

22.3 在合同签订后 7 个工作日内，应将电子合同打印一份后交政府采购监督管理部门即黄浦区政府采购管理办公室（斜土路 222 号 301 室）备案。

23、变更、中止、终止或者撤销合同

23.1 政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

23.2 依照政府采购法及配套法规、政策、或《中华人民共和国民法典》等其他法律法规的规定，存在需要变更、中止、终止或者撤销合同的法定情形的，从其规定。

八、常规付款方式

24、政府采购合同付款方式按招标文件及采购合同的相关约定执行；

25、政府采购项目资金支付程序，按照国家有关财政资金支付管理的规定执行。若相关法律法规或财政资金管理政策发生变化，则以最新的法律法规的规定及黄浦区财政局最新政策口径为准。

九、质疑与投诉

26、质疑

26.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，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，以书面形式提出质疑。

《政府采购法》第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

26.2 供应商可根据招标文件中约定的权限范围，向采购人或集中采购机构提出质疑；招标文件无约定，或虽有约定但无法区分质疑对象的，供应商可先交由集中采购机构梳理区分。

26.3 质疑供应商为自然人的，应当由本人在质疑函上签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表在质疑函上签字或者盖章，并加盖单位公章。

26.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。格式和要求应当符合《政府采购质疑和投诉办法》（94 号令），并按照财政部颁布的“政府采购供应商质疑函范本”填写。

26.5 质疑函可以采取邮寄、快递或当面递交的方式送达。收到质疑函后，采购人、集中采购机构要求质疑供应商在合理期限内补正的，质疑供应商应当按要求补正相关材料。

26.6 本项目要求供应商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。

27、投诉

27.1 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时间内作出答复的,可以在答复期满后 15 个工作日内向黄浦区政府采购管理办公室(上海市斜土路 222 号 301 室)投诉。

27.2 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

注：“第二章 投标人须知”中的“第二部分”通篇内容为通用条款格式，若有违政府采购法律法规、规范性文件及最新政府采购政策的相关内容和要求的，以政府采购法律法规、规范性文件及最新政策的相关内容和要求为准；若与本项目采购文件的“第三章 招标需求”、“第四章 评标办法及评分标准”等内容产生矛盾的，以“第三章 招标需求”、“第四章 评标办法及评分标准”中的具体内容为准。

第三章 招标需求

序号	事项	内容
1	采购单位	上海市黄浦区人民政府南京东路街道办事处
2	项目名称	黄浦区南京东路街道重庆北路180号装修工程弱电系统建设项目
3	预算编号	0125-000163125
4	采购预算金额	1,607,400.00元（财政资金：1,607,400.00元）
5	项目属性	服务√
6	采购意向是否已公开	2025年4月30日已公开
7	采购标的所属行业 （按工信部联企业（2011）300号文件 内容划分，仅用于中小微企业认定）	软件和信息技术服务业
8	特定资格要求	投标人须具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质 （提供有效的纸质证书扫描件或电子证书）
9	是否专门面向中小企业	是
10	是否招一用三	否
11	合同履行期限（完工期）	具体进场时间待采购人通知，进场后60个日历天完成设备的供货、安装、调试
12	质保或免费维护期	工程整体质保两年（自工程竣工验收通过后开始）
13	是否允许联合体投标	否
14	是否允许采购进口产品	否
15	是否现场踏勘	否

16	付款方式	1.合同签订，设备进场并确认后，支付合同总价的50%； 2.工作量全部完成并通过项目竣工验收，支付至合同总价的85%； 3.项目完成结算审价，支付至结算审价金额的100%。 工程支付还需符合政府投资管理相关要求及财政资金计划管理相关要求
17	验收方式	由采购人自行验收
18	本项目询问、质疑受理委托授权范围	采购人授权采购中心受理和答复本项目潜在投标人依法提出的询问和质疑
19	本项目是否属于政务信息系统	否
20	评审办法	综合评分法

一、项目概况

1.项目概要

本项目为南京东路街道办事处装修工程——弱电系统建设项目。本项目位于重庆北路 180 号，地上 5 层，地上建筑有挑空、隔层等空间特殊区域。

本项目除上述地址的弱电工程外，还需将街道现有城运等相关的业务系统及相关硬件、网络搬迁至现有系统，实现业务的平滑迁移。

本次投标报价应包含弱电建设包含所有系统设备及安装材料采购、运输以及施工安装调试、验收相关的所有费用（具体见招标内容界面划分）。

2. 项目实施要求

中标单位需要负责项目范围内弱电系统工程材料设备采购/加工制作、保管、运输、安装、测试、系统集成、验收合格、保修、培训、售后服务等工作，具体包括以下内容：

- (1) 负责本次招标范围弱电系统工程的设备采购、施工安装、原有系统移位及整体系统调试等所有内容。
- (2) 负责弱电系统工程的联动调试、竣工验收，并根据建设单位的要求完成本项目所需的整体调试等。
- (3) 负责系统工程的竣工资料的收集、编制和管理，提交系统工程以及与相关专用软件系统的测试和调试报告、系统操作规程、系统维修或保养手册、用户操作手册等。
- (4) 根据国家相关规定、技术规范等提供系统设备的使用人员培训及后续维修保养服务。
- (5) 施工期间，接受采购人、总包及监理单位的监管；服从采购人及总包通过工作指令单、设计变更单下达的其它相关工作内容。
- (6) 总包配合费：本项目考虑总包配合费，相关费用需包含在本次投标报价中综合考虑。

3. 施工工作界面划分

总承包单位：

- ✓ 负责提供施工现场临时用水用电；

- ✓ 负责提供智能化非 UPS 供电系统电源, 包括 IT 机房市电总输入电源电缆进线至机房配电箱安装位置并预留足够的接驳长度, 门禁的读卡器、系统控制箱等设备所需的电源。在配电房、箱提供独立的空气开关, 并完成由配电箱到点位的配管;
- ✓ 负责提供弱电机房、设备间防雷接地桩或等电位箱 (包括室内各机房、弱电间及室外弱电点位);
- ✓ 负责消控机房装饰装修工程 (包括机房内吊顶、墙面乳胶漆及地面防尘铺设防静电地板工程等)、楼层弱电间装饰等。
- ✓ 提供消控中心的空调系统安装工作。

中标单位

- ✓ 负责按招标清单、经确认的深化方案实施及弱电各系统设备采购安装、明敷/暗敷配管、弱电桥架、配管配线、室外弱电管道、UPS 配电系统、弱电桥架孔洞封堵、系统调试、验收等与弱电专业相关的工作;
- ✓ 负责各个办公室、会议厅及会议系统所需弱电的网络点位敷设;

4. 主要规范及技术标准

- 《建筑电气与智能化通用规范》GB 55024-2022
- 《有线电视网络工程设计标准》GB/T50200-2018
- 《安全防范工程技术标准》GB50348-2018
- 《智能建筑设计标准》GB50314-2015
- 《建筑物电子信息防雷技术规范》GB50343-2012
- 《综合布线工程设计规范》GB50311-2016
- 《公共广播系统工程技术规范》GB50526-2010
- 《民用闭路监视电视系统工程技术规范》GB50198-2011
- 《出入口控制系统工程设计规范》GB50396-2007;
- 《入侵报警系统工程设计规范》GB50394-2007
- 《视频安防监控系统工程设计规范》GB50395-2007;
- 《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010
- 《电力工程电缆设计标准》GB50217-2018
- 《民用建筑绿色设计规范》JGJ/T229-2010
- 《绿色建筑评价标准》GB/T50378-2019
- 《节能建筑评价标准》GB/T50668-2011
- 《建筑电气与智能化通用规范》GB55024-2022
- 《公共建筑用能监测系统工程技术规范》DGJ08-2068-2017
- 《公共建筑绿色设计标准》DGJ08-2143-2021

以上标准、文件若已失效或有同等及以上更新标准替代, 则以最新标准为准。

二、主要系统及技术要求

1. 综合布线系统

(1)系统要求

本次结构化布线系统包括语音、数据等通过 TCP/IP 通信的智能化子系统。根据使用需求,要求按照数据网、语音网等进行规划。

本系统要求采用分层设计星型网络架构,模块化的管理模式;以信息机房为中心,发散辐射到所在楼层的各个弱电管理间,弱电间设备全部采用机架式、模块化设备。各层信息点沿桥架直接布线至对应弱电间配线架上。

弱电间内要求采用标准网络机柜,房间内市电、UPS 双路供电,要求防尘、防潮处理。

本工程综合布线垂直干线部分----网络数据干线采用单模光纤,语音干线采用单模光缆及 3 类大对数 UTP 铜缆,水平线缆采用 4 对 8 芯非屏蔽 CAT6 双绞线,语音及数据信息插座采用标准 RJ45 型插座。

(2)系统工作范围

弱电间设备安装:楼层入户设备箱安装,楼层弱电间机柜安装,配线机柜内安装光缆/适配器、集线器、配线架、信息端口模块、面板、跳线等。

综合布线:敷设水平及主干线缆(铜缆、光缆)等。

本项目包括楼栋外网、安防网等,考虑到经济性和实用性,不采用光纤布线到桌面的方案。

(3)系统功能实现

网络结构和布线分区

本综合布线系统是开放式星型拓扑结构,划分成五个部分:工作区子系统、水平区子系统、主干区子系统、管理区子系统、设备间子系统。

三大电信运营商的移动通信网络的覆盖,均不属于本项目范围。

• 工作区子系统

工作区子系统设计,主要为楼层入户设备箱内。

所需配置如下:由楼层弱电间设备机柜,采用六类铜缆直接点到点的敷设至办公桌面点位,包括信息发布、视频会议系统等。

• 水平区子系统

水平子系统是整个布线系统的一部分,结构一般为星型结构,总是在一个楼层上,仅与信息插座、管理间连接。

水平信息点采用六类 4 对 UTP,UTP 双绞线内部应采用支撑结构,减少信号干扰,传输带宽为不少于 150MHz,线规 24AWG 及以上。

• 主干线区子系统

干线区子系统为各楼层分配线间至总配线间之间的线缆,可分为数据主干及语音主干。

弱电进线机房至弱电间设置 48 芯室内万兆多模光纤,保证无单点故障。万兆多模光缆支持万兆传输 300 米,OM3 标准,OFNR 护套。

语音主干需采用 25/50/100 对 3 类大对数电缆, 语音点位与语音主干线缆对数之比应为 1: 1.1, 考虑一定冗余。大对数铜缆主干采用 CMR 护套。

● 管理区子系统

管理子系统由分配线架 (IDF) 和安装配线架的机柜组成。管理间的位置应确保水平电缆的长度在 90 米以内。

水平信息点全部采用 24 口模块化配线架。分配线架为 24 口 RJ45 非屏蔽配线架, 端接光缆的光纤配线架为 12 口 (24 芯) 光纤配线架(采用 LC 耦合)。

端接语音主干采用 110 型 100 对配线架安装。

● 设备间子系统

弱电设备间子系统主要负责配线管理, 设置综合布线系统主配线架 (MDF), MDF 设置在 B1 楼通信中心机房内。系统主配线间中设置主 MDF 机柜, 端接来自各楼层弱电间的大对数铜缆和光缆主干。

语音主配采用 110 型 100 对配线架套件安装, 数据主配采用 24 芯光纤配线架。

所有光纤配线、110 高密度配线架需以整洁而且安全的方式安装并集成在独立的 19"标准网络机柜内。

2.计算机网络系统

(1)设计要求

本次设计分为: 有线网。网络采用星型网络拓扑结构, 系统架构采用 2 级交换模式, 即核心层和接入层。

水平布线采用六类电缆, 每层弱电竖井内设置 1 个语音配线架。

联通要求: 中标单位需负责与相关部门沟通, 实现与区内政务网、电话网络的无缝对接。

(2)拓扑结构

办公有线网部分: 采用二层架构, 核心层+接入层, 数据和桌面接入部分配置模块面板。

通讯网网络出口部分需配置 1 台防火墙。

(3)主干链路

核心交换机与汇聚层之间以万兆互联, 汇聚层与接入层之间以千兆互联, 组建“万兆核心、千兆到桌面”的高带宽、无阻塞交换网络。

(4)安全性

对接入网络的人员合法性进行认证, 防止非法接入。同时对接入网络的终端安全状态进行认证, 防止有安全隐患的终端接入网络。

在内部网络的接入端确保安全;

对网络内部关键部门的业务数据进行访问控制, 防止内部非法访问事件的发生;

Internet 的出口要提供完善的保护措施, 除了通常的防火墙提供防止非法访问的防护外, 也需要防范系统漏洞攻击、木马、DDoS、带宽非法占用等攻击;

能对网络中的流量, 特别是访问 Internet 的流量进行监控, 分析;

对目前网络内部经常出现的 ARP 欺骗, IP 地址盗用、私设 DHCP 服务器等安全攻击进行防范。

能有效防止网络中病毒的发生和蔓延。

3. 视频监控系统

(1) 设计原则

根据相关技术规范和未来安防发展趋势，采用数字安防平台及前端设备，且设计要求遵循集中管理的基本思想；

采用中央控制的方式，根据大楼内不同的功能分区，采用不同的防范措施。

系统设计目标是对大楼内所有安全防范区域采用现代信息技术进行全面有效的监控和管理，确保人员、设备及财产的安全。

(2) 系统要求

设计范围：室内外主要通道、人员出入口、各楼层电梯厅及消防通道出入口、重要机房等。

设计要求：

配置一套网络系统，设备网络采用整体架构式网络设计。满足视频监控系统、入侵报警系统、门禁管理系统、访客管理及梯控系统、信息发布及公共显示系统等使用。

(3) 系统结构

系统设计采用数字视频监控系统。主要由 1080P 高清网络摄像机、编解码器、管理服务器、存储、工作站、客户端以及网络组成。

所有摄像机均采用高清网络数字摄像机，通过 TCP/IP 网络传输数字信号。在系统中使用存储服务器完成录像记录。视频记录的时间参照相关规定和法规。

网络摄像机采用六类非屏蔽双绞线接入到相应弱电间的接入层交换机，接入交换机到安保消控中心核心交换机采用光纤传输

(4) 控制中心

系统的控制中心设置在大楼的安保消控中心内，机房内设置管理服务器、存储阵列、解码器、网络键盘以及监视器屏幕墙等相关设备。

(5) 系统供电与防雷

系统采用 UPS 提供统一的总供电回路，前端设备由各楼层弱电间进行集中供电，确保图像同步。

室外摄像机等设备接入控制中心，需做好防浪涌保护设施。

UPS 不间断电源设置在监控中心机房以及楼层弱电间供视频监控以及门禁系统使用，保证在市电出现故障的情况下能提供约 1 小时的时间保证视频监控以及门禁系统能在短暂停电状况下系统正常运行。

(6) 系统功能

登记所有相关的设备，包括：摄像机连接端口、视频编码器/解码器、存储管理服务器、工作站等，可完成对视频编码器/解码器的设备参数配置管理系统内所有设备的接入。

多路录像同时呈现，在客户端上可以任意选择您要看某一个位置的摄像机实况。

在看实况的过程中，如果发现某一路图像的可疑情况，需要快速回顾几秒钟前的图像，就能通过即时回放来实现。

支持数字放大, 而且自己可以移动不同位置进行放大。

电梯轿厢内的摄像机图像叠加有电梯当前所在的楼层信息。

通过网络视频存储对所有视频图像进行记录和回放, 按 24 小时方式录像保存时间不少于 30 天, 高清摄像机按照大于 4Mbit/s 存储, 并提供硬盘数量计算方法。

4. 门禁管理系统

(1) 系统要求

系统采用联网型门禁系统, 网络扩展器、门禁控制器(单/双/四门), 门禁读卡器, 电锁, 出门按钮, 门禁管理工作站、门禁管理软件等组成。系统主控中心设在大楼的安保消控中心。

门禁设置范围: 在大楼各个楼层消防楼梯出入口、重要机房、等设置单向门禁管理。

门禁管理终端常规办公区域单向采用进门指纹+读卡+密码、出门按钮方式。

系统采用弱电间 UPS 集中统一供电方式, 当大楼发生火灾时, 接受消防系统的联动控制, 实现断电开门。

(2) 功能要求

脱机运行能力: 当网络故障时, 门禁控制器可以脱机管理; 并任各种报警输出, 记录保存等功能; 网络恢复时, 所有数据自动上传。

可以手动按钮开门、遥控开门等。

权限管制: 系统可以针对不同的用户在不同的时间灵活自定义开门方式和开门权限。它通过时区、周计划、假期信息、假期计划、管制群组来实现灵活、方便、复杂的控制:

多卡认证功能: 系统支持多卡认证功能。多卡认证指的是需要多个合法持卡者在一定的时段内都进行刷卡, 才能打开房门; 一卡通系统可以指定对某个房门进行单卡认证或多卡认证; 多卡认证时, 还可以指定必须要参与刷卡认证的卡片数量。

5. 入侵防盗报警系统

系统要求

所有红外报警和紧急求助信号接入报警主机, 只要触发探测器和接收紧急报警信息, 监控中心显示报警区域, 并触发警号。

6. 五方通话系统

本系统仅为线路管线敷设, 其他设备由电梯厂家进行安装。中标人负责将电梯机房内的电梯控制柜引 RVVP6*1.0 沿桥架管路至消防分控制室内。

7. 电子巡更系统

系统要求

无线巡更系统的作用是记录保安人员巡逻的路线、时间, 以便及时发现安全或隐患等问题。同时保障保安人员的安全, 并可以将保安巡逻的情况记录存档。系统配置主机, 保安人员巡逻时, 在规定的时间内到达巡更站, 用巡更站上的按钮感应, 巡更完后自动输入系统, 由计算机自动完成资料整理, 存档和打印,

巡更线路和时间可根据需要修改。

本项目前端巡更信息点巡更钮 50 个，巡更棒 2 根、通信控制器 1 台。

8. 背景音乐系统

(1) 设计要求

根据实际需求以及技术要求，公共广播系统应该能提供背景音乐、消防广播（均由消防单位实施），同时在背景音乐系统中应能实现消防、紧急广播优先的功能。管理中心设置在控制室，用于放置网络广播主机及背景音乐声源设备。前端扬声器与消防广播共用，系统具有背景音乐、寻呼服务的多重功能。公共广播实行分区控制，系统采用网络型公共广播系统。本系统支持消防紧急广播联动。

系统设计要求采用微电脑控制数字广播，提供多种音源设备选择及配置分控点；能够实现自动背景音乐播放功能；

广播机房无须专人看管；

根据服务中心各楼层特点，可根据不同功能区划分广播分区；

广播系统具备广播寻呼功能，要求配置远程话筒，可在服务台进行不同区域分别进行业务、呼叫广播；

广播系统消防报警联动，当发生紧急事故（如火灾），根据程序指令自动强行切换到紧急广播工作状态；

整个广播系统的可靠性高，开放性好，使用方便，扩展灵活。

(2) 技术要求

① 广播中心要求

广播管理中心设计于大楼的安保机房，中心机房的广播系统设备主要有网络化广播主机、音源设备（CD、调谐器、话筒等）、消防联动设备以及周边设备：

网络化广播主机是整个广播系统的大脑，采用业内独创的模块化分层方式搭建，具有高度集成化和智能化，操作简单人性化等明显优点；对系统所有控制信号和音频信号进行中转和分发，实现背景音乐播放、寻呼业务广播、消防联动广播、对讲广播等功能。

② 音源设备要求

音源设备设计有 CD 播放器、调谐器，作为系统外置音源，外置音源设备通过主机自带的音频采集卡采集，可播放光碟、U 盘里面的音乐文件和公共卫生、公共安全知识宣传文件，以及实现 FM 无线电台播放到大厦每个分区，为广播系统提供了丰富的音源设备选择。

③ 周边设备要求

周边其他设备主要配置有网络监听音箱、电源时序器、机柜等，系统配置网络监听音箱，通过广播主机控制，可以监听到前端各个分区的节目播放内容；电源时序器为一台供电设备，为系统设备提供稳定的供电电压，保障系统的稳定运行；机柜用于机房安装广播系统设备。

寻呼设备配置了网络化智能寻呼站、广播钟声话筒，网络化智能寻呼站可以在话筒界面上对各个分区进行喊话、对讲以及音乐播放等，可选择单个分区或者多个分区进行广播；广播钟声话筒用于紧急广播和全区广播，在紧急情况下进行指挥广播讲话。

(3) 消防联动配置

消防联动设备设计了消防采集卡，消防采集卡插在网络化主机上，可直接联动消防系统进行紧急报警，由消防系统提供 5V-24V 的正极性信号或短路信号触发，当消防采集卡接收到消防系统的触发信号后，会停止当前背景音乐的播放，优先播放消防广播音源。

9.多媒体系统

(1) LED 大屏显示系统

通过大屏幕显示系统，可以轻松实现直观、实时、全方位地集中显示各个系统的信息，各系统信息在大屏幕上可根据需要以任意大小、任意位置和任意组合进行显示，并且对显示信息进行智能化管理，以便于指挥中枢准确、实时全面的观看和掌握各方面信息，大大提高指挥调度决策的效率，增强了各信息显示的直观性和可操作性。

系统配置及功能说明

视频显示区域作为本中心的主要显示渠道，在一层接待大厅、四楼多功能厅及五楼大会议室配置 LED 大屏，用以播放辖区内的监控画面以及城运中心平台界面等，同时使用视频分割拼接功能使大屏能多元化显示。

(2) 视频拼接控制系统

图像处理系统是整个 LED 全彩屏显示系统的核心控制部分，负责对不同的前端信号做高品质的图像处理，并将信号输出至全彩显示屏进行显示。前端多种类型的视频输入信号，通过视频拼接控制平台相应的视频输入板，实现信号的输入和编码（编码后的码流可网络预览，也可存储），通过输出板实现视频信号输出，支持拼接、分割、漫游等多种显示模式。LED 控制器接受 DVI 信号，驱动 LED 显示屏显示。

系统配置及功能说明

在机房配置视频处理器，配置 HDMI 输入板卡和 HDMI 输出板卡，将操作席操作电脑、视频会议、监控和社区、区域运中心接入的信号源在大屏上进行显示，视频处理器主机与发送卡之间通过 HDMI 信号传输器进行信号传输。

(3) 多媒体会议系统

标准的、现代化的会议室，一套完整的音频系统是非常有必要的，现代化的会议室，音频系统设计的好坏非常重要，设计一套完整的，高标准的音频系统，解决了会议室各种音频处理的需求，提高整个会议的效率。

(4) 信息发布系统

本系统旨在构建一个高效、便捷的信息集中发布与管理平台。核心功能包括：一站式发布信息公告、通知等信息；精准推送关键更新至相关用户、办公室、会议室等。系统提供结构化信息展示与强大检索功能，便于潜在快速获取信息。后台支持便捷操作与流程化审核，保障信息发布的准确性与时效性。平台强调安全性与稳定性，采用严格权限控制与审计机制，并适配多终端访问。

主要功能包括：

1.信息发布与展示：

- o 多格式支持：支持发布持图片、视频、字幕混播功能，支持图片背景音乐等。

- o 分类与检索：提供清晰的信息分类（按信息类型、发布时间等）和强大的搜索功能（支持关键词、日期范围等）。

- o 显示内容管理：支持重要通知的置顶或高亮显示、循环播放等，对屏幕显示区域进行适应化调整。

2.发布终端管理：

- o 支持每天可设定 5 组定时开关机；支持音量加减调节；

- o 支持密码操作管理；支持中/英文菜单；

- o 支持缩放模式选项：全屏，或不同比例，循环等；

- o 支持复位功能；支持时钟显示。

10. 原系统搬迁及移位

随着南京东路街道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。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，在街道新办公地址建设区域运中心，大幅缩短信息传递路径，实现数据的高速同步共享，让街道与区政府决策层能够在第一时间掌握现场动态并精准下达指令。

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，全面提升南东街道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。

(1)建设目标

本街道城运中心搬迁项目，作为街道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，对街道现有城运中心已有设备进行搬迁、对已建网络进行割接。

本项目建设不改变街道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。

(2)建设内容

南东街道城运中心整体搬迁信息化配套项目实施范围为街道现有的城运中心已有的信息化设施设备，包括执法等智能化相关设备。街道新址的装饰装修工程（如刷墙、地面、隔墙）不包含在本项目中，但本项目中标人应无条件配合项目总包对新址整体消防、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除本次新建外，还需要将街道原有系统及设备利旧，包括部分办公设备及城运指挥系统。为进一步提升城运系统的运行效率和管理水平，为城市的发展和管理提供更有力的支持，保证业务的稳定性和连续性，本城运系统迁建项目旨在将现有的城运系统从原办公场所搬迁至新的办公场地，涉及设备、软件系统及网络的迁建工作，而非进行新购。

此部分服务范围包含但不限于原有设备搬迁、安装、调试：原有显示大屏、多媒体设备、工作站、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。

硬件设备

指挥大屏：指挥中心大屏作为城运系统信息展示的核心设备，其稳定运行对于信息的及时传递和决策的制

定至关重要，因为原来大屏后支架不能拆除利用，需要重新配置大屏后支架，并将原大屏按原尺寸进行搬迁，包含安装、调试（包括原有处理器及大屏相关显示设备）；

视频会议系统：防汛防灾设备能够实时监测和预警各类灾害情况，保障城市的安全稳定，市区两级视频会议系统则为城市各级部门之间的沟通协作提供了高效的渠道；服务器则是整个系统的数据存储和处理中心，承载着大量的关键信息，防汛防灾及市区两级视频会议系统的安装及接入调试；

街道相关需接入的视频监控接入，包含配合原安装单位接入的配合及调试上屏等；

音频设备的搬迁包含原音响机柜、功放、调音台、音频处理器、喇叭等设备的搬迁、安装及调试，具体主要设备清单见下表；

搬迁主要设备清单			
1	LED 屏移位（原 32:9 大屏）P1.25	15.97	m²
2	视频会议系统（防台防汛）	1	套
3	视频会议系统（区级视频会议）	2	套
4	视频处理器	1	台
5	接入交换机	1	台
6	专业功放	2	台
7	调音台	1	台
8	音频处理器	1	套
9	其他与音视频相关设备	1	批
新做清单	综合布线按室内设计内配置		
1	LED 钢架（新做）	1	套
2	HQ 音频连接线（新布线）	22	根
3	HDMI 连接线（新布线）	16	根

软件系统方面

涉及到各类业务系统和管理系统，迁建过程中需要确保其数据的完整性和功能的正常使用。要保证网络的稳定性和安全性，以实现各部分之间的高效协同工作。

网络方面

涉及内外网及各种专网。中标人需与各相关部门协调，完成互联网、政务网及各专网的网络对接，接到甲方迁移通知后 72 小时内恢复与市区级平台联通测试。

设备购置及综合布线：数字值班室建设、原 LED 大屏搬迁后新增布线及相关辅料配件，以及新指挥大厅及功能间综合布线。

专线交割：现有运营商网络的光缆割接，及市区两级视频会议系统、防汛防灾、雪亮工程共享平台对接专线的光缆接入及第三方配合。

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。

三、设备技术参数：

一、综合布线系统				
序号	名称	设备参数	数量	单位
1	四口面板	执行标准：YD/T926.3、JB/T 8593、GB/T1245-1987 面板带有透明标签盖板，带有语音和数据区分标志块，面板颜色：与装修风格统一；双层组合结构、方便安装拆卸 端口数：4P，自带弹性防尘门，能有效阻止灰尘和其他污染物进入 外形尺寸：86X86 mm 可安装三类、超五类、六类、超六类（非屏蔽及屏蔽）KEYSTONE 信息模块	172	块
2	六类信息模块	执行标准：YD/T 926.3、ISO/IEC 11801 、ANSI/TIA-568.2-D、IEC 60603-7-4 打线方式：180 度 IDC 插针：无焊锡直插式，卡线线规：22-24AWG 线序：支持 T568A 和 T568B 两种线序色标 金针：镀金 50μ" ； 带宽及应用：支持 250MHZ，满足 IEEE 802.3 1000BASE-T 应用 端接技术：RJ45 金针下面带垫片，对 8 根金针进行保护。 外壳材料：UL94V-0，PCB 板：FR4 针脚材料：磷青铜，镀镍 100μ"，镀雾锡 2000μ" 插拔寿命：1000 次以上；导线端接次数：≥200 次 插拔力：插入力≤20N，拔出力≥20N； 最小缘电阻：≥100（DC.500V） DC 电流：1.5A；接触阻抗：20mΩ	688	只
3	六类跳线	产品参照 YD/T1019 、GB/T 50312、ISO/IEC11801 Class E 级和 ANSI/TIA-568.2-D Cat6 标准，通过布线标准 4 连接点测试，配合 24 口配线架使用	300	根
4	六类双绞线	产品参照 YD/T1019 、GB/T 50312、ISO/IEC11801 Class E 级和 ANSI/TIA-568.2-D Cat6 标准，通过布线标准 4 连接点测试，并具有充裕的 NEXT 余量 提供至少不低于 250MHz 带宽，满足 1GBase-T 千兆以太网应用，最高支持 5GBase-T 支持 POE 系统、单根导体最大载流量 500mA、最大电压 60V（DC） 线对十字骨架隔离工艺，内置撕裂线 导体：23AWG，99.99%无氧铜，表面光滑圆整、无氧化和机械损伤	130	箱

		导体直径: $0.57 \pm 0.02\text{mm}$ 导体断裂伸长率: $\geq 12\%$ 绝缘断裂伸长率: $\geq 300\%$ 护套: PVC 单根直流电阻 (最大): $\leq 9.0\Omega/100\text{m}$ 直流电阻不平衡 (线对导体间): $\leq 2\%$ 时延差 (100M): $\leq 45\text{ns}$ 特性阻抗 (100MHz): $100 \pm 5\Omega$		
5	24 口配线架	执行标准: YD/T 926.3、ISO/IEC 11801、ANSI/TIA-568.2-D、IEC 60603-7-4 安装要求: 可拆卸式模块化配线架, 19 英寸安装, 安装高度: 1U 端口数: 24 口满配 正面带有透明标签盖和标识纸, 背面带有理线支架固定线缆 打线方式: 180 度; IDC 卡线线规: 支持卡接 22-24AWG 实心或多股双绞线 金针: 模具弯曲, 镀金 $50\mu\text{m}$ 带宽及应用: 支持 250MHZ, 满足 IEEE 802.3 1000BASE-T 应用 插拔次数: ≥ 1000 次, 导线端接次数: ≥ 200 次	32	只
6	1U 理线器	执行标准: YD/T926.3、ISO/IEC 11801、GB/T 19520、IEC 60297-3 安装方式: 1U 机架式安装 结构: 上下各 12 槽位 (24 口)、上下各 24 槽位 (48 口) 供选择 板厚不低于 1.2mm, 卡接式盖板 (扣板); 整体黑色烤漆, SECC 冷轧钢	40	只
7	电话跳线	用户及机柜内电话使用	200	根
8	2 米网络机柜	符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491; PART1、DIN41494; PART7、GB/T3047.2- 92 标准;兼容 ETSI 标准。 要求数控精密加工。 单开平板六角网孔前门, 双开平板六角网孔后门。 镀铝锌板材材质方孔条与安装梁, 设备安装时自动等电位。 无锐边方孔条, 在安装维护中不割伤手。 三段式底板部件, 中间盖板可按需打开, 三段式快开侧门, 每段可单独打开。 各主要部件预置有接地钉, 接地钉带护罩, 前后门配锁。 轧制折弯成材, 承重能力 $\geq 1000\text{KG}$ 。	3	台
9	光缆敷设 24 芯 光缆及配件	各楼层网络机柜连接 (包括配置、熔接等)	1	项
10	电话电缆敷设 大对数及配架	各楼层电话机柜连接 (包括配置等)	1	项
11	五金件及辅料	综合布线实施辅材, 符合国标要求	1	批

二、计算机网络系统

序号	名称	设备参数	数量	单位
1	安全网关	5*GE RJ45, 4*GE SFP, 1*USB 3.0, 4*SIC ; 转发性能 : 9Mpps-25Mpps ; 交换容量 : 20Gbps-80Gbps ; 带机 600 ; 内置双电源	1	台
2	核心交换机	主控处理单元 背板带宽 : 1.2Tbps , 应用层级 : 三层 ; 包转发率 : 540Mpps ; 传输方式 : 存储转发方式 传输速率 : 10M/100M/1000Mbps 端口结构 : 模块化 ; QoS 支持 : 支持基于 Layer2 协议头、Layer3 协议、Layer4 协议、802.1p 优先级等的组合流分类 支持 ACL、CAR、Remark、Schedule 等动作 支持 PQ、WRR、DRR、PQ+WRR、PQ+DRR 等队列调度方式 支持 WRED、尾丢弃等拥塞避免机制 , 支持流量整形 ; VLAN 支持 : 支持 Access、Trunk、Hybrid 方式 支持 default VLAN 支持 VLAN 交换 支持 QinQ、增强型灵活 QinQ 支持基于 MAC 的动态 VLAN 分配 双工传输 : 全双工/半双工自适应 ; 800W 交流电源模块 ; 24 端口 100M/1/2.5/5/10G 和 24 端口 100M/1G 以太网电接口板 (X6S,RJ45) 4 端口万兆以太网光接口和 24 端口千兆以太网光接口板(X6S,SFP+)	1	台
3	48 口接入交换机	组合配置(48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口,4 个万兆 SFP+,含 1 个交流电源) 支持全/半双工自适应传输 , 包转发率达 132-166Mpps , 交换容量最高 6.72Tbps , 包转发率可达 166Mpps , 支持双电源 ; 支持 PoE+ 供电 , 可为无线 AP 等终端供电。支持 iStack 堆叠、IPv6 协议及三层网络特性 , 提供链路冗余与流量负载均衡能力 ; QoS 支持 : 支持对端口入方向、出方向进行速率限制 ; 支持报文重定向 ; 支持基于端口的流量监管 ; 支持双速三色 CAR 功能 ; 每端口支持 8 个队列 ; 支持 DRR、SP、DRR+SP 队列调度算法 ; 支持 WRED ; 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记 ; 支持 L2 (Layer 2) ~L4 (Layer 4) 包过滤功能 , 提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 协议源/目的端口号、协议、VLAN 的包过滤功能 ; 支持基于队列限速和端口整形的功能 ; VLAN 支持 : 支持 4K 个 VLAN ; 支持 Guest VLAN、Voice VLAN ; 支持 GVRP 协议 ; 支持 MUX VLAN 功能 ; 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN ; 支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能	8	台
4	UPS 电源 (15KV)	输入参数 : 额定输入电压 (Vac) , 380/400/415 ; 输入电压范围 (Vac) , 208—478 , 频率变化范围(Hz) , 40—70。	1	台

		输入功率因数, > 0.99 ; 输出参数 : 输出电压 (Vac) , 380/400/415 , 输出频率(Hz) , 50/60 输出功率因数, 1 , 整机效率 (%) , ≥95%		
5	蓄电池	12V100AH	32	节
6	电池柜	含电池开关、电池连接线和散力架	1	套
7	输出线缆	BYJ3*10 平方	200	米
8	输入线缆	BV5*6 平方	30	米
9	直流空开	16A	1	个
10	连接辅材	定制铜鼻子等	1	批
三、视频监控系统				
序号	名称	设备参数	数量	单位
1	高清数字彩色半球机	高性能 200 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高 可输出 130 万(1280*960) @30fps 支持 H.264 编码, 最大红外监控距离 100 米 支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境 支持 ROI, SVC, SMART H.264, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 支持虚焦侦测, 区域入侵, 绊线入侵, 物品遗留/消失, 场景变更, 徘徊检测, 人员聚集, 快速移动, 非法停车, 音频异常侦测, 人脸侦测, 外部报警, 客流量统计, 热度图; 支持报警 2 进 1 出, 音频 1 进 1 出, 128G SD 卡; 支持 AC24V/DC12V/POE 供电方式, 支持 IP67, IK10 防护等级 含电源及箱体、支/吊架、护罩、镜头、红外灯等	55	台
2	室外高清数字彩色枪机	200 万 1/2.7" CMOS ICR 红外网络摄像机; 最小照度 0.01Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR ; 电子快门: 1/3 秒至 1/100,000 秒; 镜头: 4mm, 水平视场角:90.3°; 数字降噪: 3D 数字降噪; 宽动态范围: 120dB ; 视频压缩标准: H.265 / H.264 / MJPEG; 帧率: 50Hz: 25fps (1920 × 1080,1280 × 960,1280 × 720) ; 区域: ROI 支持三码流分别设置 1 个固定区域; 存储功能: NAS(NFS,SMB/CIFS 均支持) ; 可配合智能报警: 越界侦测,区域入侵侦测,场景变更侦测,人脸侦测,虚焦侦测,物品遗留侦测,物品拾取侦测,非法停车侦测,人员聚集侦测,徘徊侦测,快速移动侦测,进入区域侦测,离开区域侦测; 电源供应 :DC12V±25% ,电源接口 圆头电源接口 ,功耗 :5.5W max ; 红外照射距离最远可达: 30 米; 防护等级: IP67	5	台

		含电源及箱体、支/吊架、护罩、镜头、红外灯等		
3	1080P 数字半球人脸抓拍摄像机	两百万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器, 内置高性能 GPU 模块, 采用深度学习算法。 可输出 200 万 (1920×1080) @30fps, 支持 H.265 编码 ; 内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离 50 米 支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境 支持 ROI, SVC, SMART H.264/H.265, 帧前滤波, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 支持三种智能资源切换: 通用行为分析、人脸检测、人数统计 通用行为分析: 支持区域入侵, 绊线入侵, 快速移动 (三项均支持人车分类及精准检测), 物品遗留, 物品搬移, 徘徊检测, 人员聚集, 停车检测, 热度图 人脸检测: 支持同时检测 32 张人脸, 对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、优选, 输出最优的人脸抓拍图; 支持人脸增强, 人脸曝光, 人脸属性提取 人数统计: 支持区域内人数统计, 进入/离开人数统计, 并可生成人数统计日/月/年报表, 导出使用 支持多种异常检测: 动态检测, 视频遮挡, 场景变更, 虚焦侦测, 音频异常侦测, 无 SD 卡, SD 卡空间不足, SD 卡出错, 网络断开, IP 冲突, 非法访问 支持报警 3 进 2 出, 音频 1 进 1 出, 485, BNC, 256G SD 卡, 内置 MIC 支持 AC24V/DC12V/POE 供电方式, 支持 12V 电源返送, 最大电流 0.165A, 支持 IP67, IK10 防护等级 含电源及箱体、支/吊架、护罩、镜头、红外灯等	14	台
4	1080P 数字半球人流量摄像机	采用高性能 200 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高 可输出 130 万(1280*960) @30fps 支持 H.264 编码, 压缩比高, 超低码流 支持 AC24V/DC12V/POE, DC12V/POE 供电方式, 方便工程安装 支持 IP67, IK10 防护等级 含电源及箱体、支/吊架、护罩、镜头、红外灯等	2	台
5	电梯摄像机(带楼显)	对电梯运行时的楼层信息、视音频信息、报警信息进行采集	3	台
6	视频结构化模块(人脸识别)	支持上海地标相关功能, 满足 DB31 相关标准 多种人脸特征识别 支持 30 万张名单库, 50 个名单库 支持 10 路人脸识别 (1080p 图片流) 比对报警, 支持 1000 万条人脸历史抓拍库	1	台

		支持联动录像, 抓图, 日志, 蜂鸣, 邮件, 预置点, 本地报警输出, IPC 报警输出, 门禁, 语音播报		
7	二合一防雷器	定制	5	台
8	高清数字硬盘录像机	支持上海地标深广平台接入, 可接驳支持 ONVIF、PSIA、RTSP 协议的第三方摄像机; 支持 4K 高清网络视频的预览、存储与回放 支持 H.265 硬解码, 最大支持 8 路 1080P H.264, H.265 混合解码 支持 VGA、1 个 HDMI 同源输出 可配套 PC 端、移动端平台软件组成方案, 同时支持第三方平台接入 支持预览图像与回放图像的电子放大 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持标签定义、查询和录像回放 支持即时回放, 在预览画面下回放指定通道的录像 (5 ~ 60min 可设置) 支持 8 个 SATA 接口, 支持盘组管理、录像定向存储 支持对前端 IPC 远程批量升级, 支持远程零通道预览 支持 UPnP(通用即插即用)、DHCP (自动获取 IP 地址)、HTTP(超文本传输)、Email(邮件服务)、NTP(网络校时)、SNMP(网络管理)、PPPoE(拨号上网)、DDNS(动态域名解析)、FTP(文件传输); 支持接入云功能, 在线云升级	3	台
9	8T 存储硬盘	单盘容量: 8TB; 缓存: 256MB; 转速: 7200RPM; 硬盘接口: SATA	24	块
10	22 寸监视屏 ★强制采购节能清单产品	工业级宽视角面板, 适合 7*24 小时连续工作 高清显示, 画质清晰, 画面快速响应, 真正无拖尾 内置 3D 梳状滤波器和 3D 降噪技术 自动消除残影功能, 专业散热设计, 延长设备使用寿命 内置高性能电源设计, 能耗低, 静音	1	台
11	厨房用防油污摄像机	高性能 200 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高 可输出 130 万(1280*960) @30fps 支持 H.264 编码, 压缩比高, 超低码流 支持 AC24V/DC12V/POE, DC12V/POE 供电方式 支持 IP67, IK10 防护等级	10	台
12	人流量分析模块 (厨房用)	嵌入式设计, 内嵌深度学习算法, 集 IPC 接入、存储、管理、控制、智能分析于一体, 岗位异常行为识别/街面异常行为识别/街道事件检测/人数统计/AIOP 能力扩展。	1	台
13	设备网接入交换机	网络接口: 千兆网口 (48 口) 交换容量 48 Gbps	4	台

		包转发率 35.71 Mpps MAC 地址容量 8 K 缓存 4.1 Mbits		
14	千兆光模块	支持标准: IEEE 802.3z ; 传输介质: 单模光纤 ; 传输距离: ≤10km ; 传输速率: 1.25Gbps ; 端口类型: 双纤 LC ; 传输波长: 1310nm(TX) , 1310nm(RX) ; 工作电压: 3.3V ;	4	个
15	监控用核心交换机	1、功能特性: 交换方式: 存储转发 支持 10GE 端口聚合, 支持 40GE 端口聚合 支持静态聚合、动态聚合 端口镜像: 支持流镜像 支持 N:4 端口镜像 支持本地和远程端口镜像, 支持对端口接收报文的速率和发送报文的速率进行限制 支持 CAR 功能 每个端口支持 8 个输出队列 支持灵活的队列调度算法, 可以同时基于端口和队列进行设置, 支持 SP、WDRR、WRR、WFQ、SP+WDRR 等多种模式 支持 802.1X 支持 Telnet 远程维护, 支持 USB 进行文件上传和下载 IPV4 路由 支持 IPv4、IPv6 静态路由, RIP 等三层动态路由协议 支持策略路由器; 支持 RIP v1/2、RIPng 支持等价路由、VRRP、OSPFv1/v2、OSPF v3、BGP、ISIS 等增强三层路由协议 IPV6 路由 支持 ND (Neighbor Discovery) , 支持 PMTU , 支持 ICMP v6、Telnet v6、SFTP v6、SNMP v6、BFD v6、VRRP v3 支持 IPv6 Portal , 支持 IPv6 tunnel 2.性能参数: 交换容量: 2.56Tbps/23.04Tbps 交换容量: 2.56Tbps/25.6Tbps 包转发率: 1080Mpps/1620Mpps VLAN 容量: 4K	1	台

16	大容量存储硬盘 (6TB)	单盘容量：6TB； 缓存：256MB； 转速：7200RPM； 硬盘接口：SATA	20	块
17	监控调用设备	嵌入监控用常用软件 支持双千兆网口联网 定制高性能处理器 接口丰富，支持 HDMI、DP 高清接口 256GB 高速 SSD 存储，并支持 SATA3.0 扩展 紧凑、灵活的外观设计 出厂搭配键鼠套装 4200 客户端最大支持 1200W 分辨率解码	1	台
18	32U 标准网络机柜	32U 网络机柜。符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491；PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2- 92 标准；兼容 ETSI 标准。 要求数控精密加工，镀铝锌板材质方孔条与安装梁，设备安装时自动等电位。 无锐边方孔条，轧制折弯成材，承重能力 $\geq 1000\text{KG}$ 。 含 PDU	2	台
19	42U 标准网络机柜	42U 网络机柜。符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491；PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2- 92 标准；兼容 ETSI 标准。 要求数控精密加工，镀铝锌板材质方孔条与安装梁，设备安装时自动等电位。 无锐边方孔条，轧制折弯成材，承重能力 $\geq 1000\text{KG}$ 。 含 PDU	4	台
20	六类双绞线	产品参照 YD/T1019、GB/T 50312、ISO/IEC11801 Class E 级和 ANSI/TIA-568.2-D Cat6 标准，通过布线标准 4 连接点测试，并具有充裕的 NEXT 余量 提供至少不低于 250MHz 带宽，满足 1GBase-T 千兆以太网应用，最高支持 5GBase-T 支持 POE 系统、单根导体最大载流量 500mA、最大电压 60V (DC) 线对十字骨架隔离工艺，内置撕裂线 导体：23AWG，99.99%无氧铜，表面光滑圆整、无氧化和机械损伤 导体直径：0.57 $\pm$ 0.02mm 导体断裂伸长率： $\geq 12\%$ ；绝缘断裂伸长率： $\geq 300\%$ 单根直流电阻（最大）： $\leq 9.0\Omega/100\text{m}$ ，直流电阻不平衡（线对导体间）： $\leq 2\%$ 时延差（100M）： $\leq 45\text{ns}$ 特性阻抗（100MHz）： $100\pm 5\Omega$	12	箱

21	1U 理线架	执行标准 :YD/T926.3、ISO/IEC 11801 、GB/T 19520、IEC 60297-3 安装方式 : 1U 机架式安装 结构 : 上下各 12 槽位 (24 口) 、上下各 24 槽位 (48 口) 供选择 板厚不低于 1.2mm , 卡接式盖板 (扣板) ; 整体黑色烤漆 , SECC 冷轧钢	1	只
22	五金件及辅料	定制,符合相关国标要求	1	批
四、门禁管理系统				
序号	名称	设备参数	数量	单位
1	门禁读卡器	工作电压 : DC9V-30V ; 额定功率 : $\leq 3.5W$; 读卡类型 : IC 卡/NFC ; 读卡距离 : 3 - 5CM ; 通讯方式 : Weigand26/34 ; 刷卡提示 : 发光图形提示 , 蜂鸣器声音提示 输入信号 : LED 控制输入 ; BEEP 控制输入	41	台
2	人脸识别读卡器	1) 1.5 秒完成一次 1 : 20000 的人脸认证 , 准确率 99% ; 2) 照度工作范围 0 lx~ 50000 lx , 动态范围大于 100dB , 抗逆光星光级 ; 3) 内置感光模块 , 可根据白昼、黑夜、黎明、黄昏的室内外变化智能调节 ; 4) 活体识别算法抵御高清彩色照片或电子屏影像攻击 , 组合认证功能支持密码、人脸识别的双重认证 ; 5) IP56 防护等级 , 通过增强护套可达 IP67 防护等级 ; 6) 可感应 30cm~80cm 外人体活动 , 识别高度从 145cm 的儿童到 210cm 的成人 ; 技术参数 ┌ 屏幕 : 7 英寸 IPS 多点触控显示屏 , 1280 X 800 像素分辨率 , 亮度 500 nit 针对强光优化 , 防指纹防油渍钢化玻璃 ┌ 处理器 : CPU : 四核 1.8GHz GPU : Mali 600MHz ┌ 内存 : 运行内存 (RAM) 2GB , 存储器 (ROM) 8GB ┌ 摄像头 : 200 万像素摄像头 , 1/2.8" CMOS 传感器 , f/1.8 光圈 , 感应式 LED , 原彩补光 , 最低照度 0.01 , 信噪比 115dB ┌ 设备外联 : 1Gb 以太网有线网络(RJ45)、Wi-Fi 802.11ac 无线网络、蓝牙 4.2 无线技术、USB 2.0*2、高清 HDMI 视频输出、RS485 信号线 ┌ 设备联动 : 韦根协议 WG-26bit、WG-34bit (D0、D1、GND 信号线) 、继电器输出 (N0、COM 信号线) 、UART 串口 人脸认证参数 : ┌ 人脸识别方式 : 1:N 人脸检测识别、1:1 人证合一识别 (可选配公安部二代身份证读卡器)	12	台

		┌ 人脸库数量: 人脸库容人≤10000 人; ┌ 人脸识别准确率: 认证精度 99.9%+ (距离 1 米以内) ┌ 检测速度: 非活体检测≤1 秒, 活体检测≤1.5 秒 ┌ 活体检查: 支持彩照片、视频录像、人脸模型攻击 ┌ 防护等级: 支持 IP 56 ┌ 工作电源: DC 12V 2A ┌ 额定功率: 10W		
3	单门磁力锁	带锁状态 LED 灯, 及带门磁信号反馈, 状态输出; 尺寸: 250*48*27mm; 电压: DC12V; 工作电流: 420mA; 含 L 型锁支架	42	套
4	双门磁力锁	带锁状态 LED 灯, 及带门磁信号反馈, 状态输出; 尺寸: 500*48*27mm; 电压: DC12V; 工作电流: 840mA; 含 L 型锁支架	9	套
5	出门开关	工作电源: DC9-30V 额定功率: 约 2W 按键类型: 触摸按键 通讯方式: 蓝牙 4.0(BLE) 通讯距离: ≥5M 继电器触点: 负载 2A/30VDC 开门提示: 发光图形/蜂鸣器声音	53	个
6	门禁控制器	TCP/IP 局域网广域网联网控制, 2 门单向读卡控制或单门双向读卡控制; 5 万张卡和 5 万条记录存储; 含设备箱、门禁主控板、开关电源、空开; CPU: ARM9 ; 读卡器接口: wiegand26/34/66, wiegand 自适应, RS485 接口; 通讯接口: 10/100M 自适应以太网口; 持卡人数: 不低于 5 万; 历史记录: 不低于 5 万; 防拆输入: 1 路; 防撬输入: 1 路; 额定电压: DC12V, 可稳定工作电压范围: 10~16V; 额定电流: <0.25A@12VDC; 过流保护: 500mA; 过压保护: 18V。	15	只
7	门禁机电源	12V5A	15	台
8	管理软件		1	套
9	发卡器	IC 发卡器	1	套
10	电源线	产品参照 YD/T1019、GB/T 50312、ISO/IEC11801 Class E 级和	1900	米

		ANSI/TIA-568.2-D Cat6 标准, 通过布线标准 4 连接点测试, 并具有充裕的 NEXT 余量 提供至少不低于 250MHz 带宽, 满足 1GBase-T 千兆以太网应用, 最高支持 5GBase-T 支持 POE 系统、单根导体最大载流量 500mA、最大电压 60V (DC) 线对十字骨架隔离工艺, 内置撕裂线 导体: 23AWG, 99.99%无氧铜, 表面光滑圆整、无氧化和机械损伤 导体直径: $0.57 \pm 0.02\text{mm}$ 导体断裂伸长率: $\geq 12\%$ 绝缘断裂伸长率: $\geq 300\%$ 护套: PVC 单根直流电阻 (最大): $\leq 9.0\Omega/100\text{m}$ 直流电阻不平衡 (线对导体间): $\leq 2\%$ 时延差 (100M): $\leq 45\text{ns}$ 特性阻抗 (100MHz): $100 \pm 5\Omega$		
11	六类双绞线	双绞线	8	箱
12	五金件及辅料	国标, 定制	1	批
五、 入侵报警系统				
序号	名称	设备参数	数量	单位
1	报警主机	总线形式, 基本八个防区, 带扩展方式, 以两芯总线可扩充至 248 个防区, 提供 RS232 接口, 可以有效的对本系统进行集成管理, 提供电话接口, 支持目前大多数联网通讯协议 (例如 CID、4+2 等)。可提供多种报警输出, 支持本地报警输出, 联动相关设备, 如联动视频监控系统, LED 电子地图, 并且可以通过单防区输入/输出模块实现现场联动, 驱动声光报警器等。 ·系统总线长度不少于 1500 米(使用$\Phi 1.0\text{mm}$ 的 RVV 线); ·总线具有防破坏自检功能, 能够识别防区未准备故障以及扩充模块总线通讯故障; 支持 8 个独立操作的分区; ·支持 15 个液晶控制键盘; ·液晶控制键盘总线长度不少于 300 米; ·可选择多种防区扩展模块如: 总线式分控键盘、八防区模块、单防区模块、单防区输入输出模块、双防区模块等; ·提供 512 个报警输出口, 实现与防区报警一对一联动, 或者多对一, 一对多等多种报警输出联动关系; 也可通过编程跟随分区及其它报警事件输出; ·具有 RS232 串口、TCP/IP 网络接口等多种与报警主机通讯的能力; ·支持定时自动布/撤防功能; 技术指标 ·输入功率: AC18V, 50W, 50Hz/60Hz ·辅助输出功率: DC12V, max 1.0A	1	台

		· 备用电源：12V，7.0AH · 报警输出口：DC12V，1.A · 可编程输出口 1 12V 500mA · 可编程输出口 2 12V 500mA		
2	报警显示设备	多媒体工作方式，语音报告警情事件（提醒管理中心值班人员），用户操作简单直观，性能稳定可靠； · 支持连接多台报警控制主机，可以容纳任意多的报警点，支持任意数量的用户； · 实时接收各类警情事件信息，并实现报警处理及管理； · 自定义报警显示，以及自定义报警处理方式； • 可以任意设置报警点的防区类型； · 可以对报警点旁路/取消旁路，对用户进行布/撤防； · 支持时间表控制功能，可以实现软件定时自动布/撤防； · 强大的信息发布功能，可通过 Modem，TCP IP 网络，GSM 网络转发信息到上一级报警管理中心或用户手机； · 支持电子地图报警联动，多级电子地图显示，在地图上任意指定巡更点、报警点，以及支持报警点地图状态显示版； · 模糊逻辑查询统计功能，报警记录、系统事件记录智能分析功能； · 方便的系统集成接口，通过自定义报警输出，能够与其他系统联动，形成一个统一的集成系统； · 多级用户权限管理，以及全面的用户操作记录；	1	台
3	报警控制器键盘	自带 8 防区，可本地布撤防	1	台
4	声光报警器	报警分贝：120dB	1	台
5	被动红外探测器	四元被动红外+微波+人工智能探测技术； 防宠物：<15KG； 带下视窗消除探测死角； 探测距离：11m 探测角度：110°	10	个
6	紧急报警按钮	负载电流：1.25A 工作电压：12VDC 开关耐压：250VDC 外壳材料：ABS 开关方式：钥匙复位	2	个
7	前端报警键盘	不少于 4 防区、485 接口	1	个
8	防意外报警主机（厕所）	采用 10.1 寸高清彩色 TFT 液晶显示，分辨率 1024 × 600，多点电容式触摸屏，带操作系统； 采用 TCP/IP 网络数字传输协议，标准网线连接（568B）方式。 供电：外接直流电源适配器（采用工业级 2.0 立式插槽），12VDC 待机/工作功耗：3W/10W	1	台

		功能参数： 1、呼叫对讲：支持呼叫/接听楼层/厕所分机、值班副机、其他管理机并双工对讲；对讲方式：支持免提、手柄、鹅颈麦等方式对讲。 2、数据对接：支持读取、调用其他应用系统数据，并能录入或修改人员信息。 3、门禁管理：支持通过楼层厕所分机控制分区门锁开闭，并能与巡访人可视对讲。 4、智能托管：支持将本机所属终端托管给其它的管理机管理；当呼叫超时无应答、当本机处于关机或未连接时，可将分机的呼叫转移到其它管理机上。 5、呼叫列表：管理机可显示多台分机的呼叫信息，不论管理机是在待机、通话、还是广播状态下，分机均能正常呼入。 6、语音提醒：支持接终端设备的呼叫并语音播报“XX层 XX号位 呼叫”或终端设备的备注信息；点击后厕所分机播放语音“已知晓，请稍等”。 7、广播功能：可根据需求，创建、修改、删除，分区、音乐库、定时广播；支持对楼层分机、厕所分机等终端设备进行广播功能。 8、音量调节：支持根据时间设置设备的呼叫音量、通话音量。 9、录音录像：支持扩展，可对通话过程录音录像，并能查询播放、储存、上传至服务器。 10、远程调试/升级：支持通过浏览器访问设备并进行调试；支持通过升级工具远程升级。 11、呼叫记录查询：支持查询楼层内的终端呼叫记录。 12、VOIP电话接入：支持标准 SIP 通讯协议，可与 VOIP 电话进行双向对讲。		
9	数模转换器	总线协议：模拟总线；数字总线：TCP/IP 传输线阻抗：100Ω 数据发送幅度：6dBV；数据接收灵敏度：-6dBV 音频频率响应：50Hz～20KHz 音频接收灵敏度：-26dBV；音频发送幅度：<12dBV 信噪比：≥70dB；谐波失真度：≤0.3% 供电电压：24VDC，输出馈电电压：20V～22V。工作电流：≤200mA 外部接口：总线接口*6、电源接口、网络接口、485 扩展接口	1	个
10	卫生间紧急按钮	1)紧急求救按钮安装在楼层内卫生间内，防水设计，壁挂式安装，可供人紧急情况下报警；通过两芯/四芯线连接到厕所门口机或分机。 2)国际标准八六盒设计，安装简易。防水设计，壁挂式安装在洗手间内，可供人紧急情况下报警； 3)支持呼叫/报警：可拉线或按键报警，报警时有指示灯提示； 4)带独立取消键，避免人误触导致误报警，可及时取消。 5)与对讲分机/门口主机相连接，将信息推送到管理站，并在中文屏上	11	个

		显示。 6)同步推送到移动终端和移动手环,就近人员及时处理。		
11	报警电源	12V 集中供电电源	3	个
六、 电梯五方通话系统				
序号	名称	设备参数	数量	
1	五方通话线缆	RVVP6*1.0	200	米
七、 电子巡更系统				
序号	名称	设备参数	数量	单位
1	巡更管理软件	操作简单人性化设计,依据现场可多种计划查询、分析、浏览、图形分析、打印表格等设置等功能,也可加密	1	套
2	通信控制器	稳定快速下载并传输智能巡检器数据到 PC 机,可实现近程(即 PC 机)USB/232 接口直接上传、远程(电话线)远距离上传、实时(GPRS)无线上传数据三种传输模式	1	台
3	巡更棒(含皮套)	非接触式巡检器; 全中文:巡检地点、人员及事件全中文显示; 不锈钢触头可伸缩读卡,抗摔,防腐,不宜变形 巡检反应速度:小于 0.1 秒; 可选择事件数:20 件; 智能引导下一巡检地点; 存储记录数:不少于 10000 条; 掉电后数据可保存 20 年; 充电一次可记录数据:大于 10000 条数据。	2	根
4	巡更钮	防水防震.坚固耐用并内置不可修改唯一的 ID 码 材料: 不锈钢 控制器: RS232 串口通讯,具备快速传输和转换数据的功能. 材料:合金 电源: 6v 50hz	50	个
八、 背景音乐系统				
序号	名称	设备参数	数量	单位
1	IP 网络广播控制主机	1.防震抗干扰,加能静音,耐高低温,适应各种环境,支持 7*24 小时不间断运行; 2.显示屏:15.6 寸高分辨率触摸液晶显示屏(1366*768);电容式触摸屏; 3.内存:不低于 DDR3 4G,可扩展至 16G; 4.硬盘 板载 128G SSD 固态硬盘,可扩展:1 个 SATA 2.0 ,1 个 SATA 3.0 接口 5.主板扩展接口:1 个 PCI-E X16 Slot 接口,两个 PCI-E X1 Slot 接口,1 个 PCI Slot 接口;显示接口:1 个 VGA 接口,1 个 HDMI 接口,1 个 DVI 接口,网口 1 个,支持 10/100/1000Mbps ,USB:3.0USB*2 个,2.0USB*6 个;线路输入:4 个莲花接头;话筒输入:1 个 3.5 话	1	台

		筒输入接口, 1 个 6.35 话筒输入接口;		
2	16 路消防智能接口	1.铝合金面板, 2U 金属机身; 设置报警复位按钮, 可手动复位; 2.1 路 LAN 网络接口; 16 路消防报警接入端子, 非排线接入, 可多台级联; 3.带 2 路短路信号输出, 触发报警器等短路触发的设备; 4.16 单元 LED 报警信号接入指示灯; 5.报警接入电平: 0V 低电平; 6.供电: 220V/50Hz;	1	台
3	电源时序器	1.16 路电源管理, 依次开启关闭; 2.支持主机控制; 3.具地址码选择, 可多台并机工作; 4.停电恢复时还是依次按顺序开启 16 路输出; 5.具有短路触发功能; 6.具有 1 路短路输出功能; 7.2 路万能插座, 14 路国标插座。	1	台
4	IP 网络有源监听音箱	1.嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计; 2.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; 3.内置 2 x 20W (MAX) 的双通道数字功率放大器, 一路接主音箱, 一路外接到副音箱; 具有网络音量设置功能; 4.具有独立的音量电位器控制, 支持断网本地寻呼功能; 同时支持缄默强度预置减少功能, 支持背景伴奏预置功能; 5.支持兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构; 支持广播系统对终端进行远程固件升级 6.支持 1 路莲花座本地音频输入接口, 支持 1 路本地 6.5 话筒接口, 支持 1 路莲花座本地音频输出接口, 支持 1 路 3.5 音频输入接口; 7.支持网络音频, 话筒音频, 线路音频混合可同时输出; 8.支持 3 路音量电位器独立调节;	1	台
5	多媒体播放器	1.微电脑控制, 轻触式按键操作; 2.高亮度动态 VFD 屏显示, 清晰醒目; 3.支持播放 CD/MP3 碟片; 4.支持视频输出, 同轴输出; 5.播放模式: 播放单曲、全部循环、循环单曲、停止播放等, 快进, 快退; 6.电子抗震、防尘, 支持 USB 盘 MP3 音乐播放。 7.支持 MP3, WAV 校园常用音乐格式;	1	台
6	公共广播管理端软件	1.标准以太网协议, 支持 TCP/IP, UDP 等标准以太网所有协议; 2.网络音频传输, 音频解码, 音频播放; 支持音频采集, 支持声卡采集; 支持终端间双向对讲; 支持终端点播; 支持一键求助; 支持监狱巡更功能, 支持消防报警联动;	1	套

		3.软件安装路径: 软件为绿色版, 复制即可使用, 免安装, 建议软件复制在 D 盘根目录下; 4.支持局域网、夸网网段、互联网、云服务器、4G 网络广播网络, 广域网都可以; 5.单一服务器终端数量最大 10000 个终端, 终端数量越多, 对服务器硬盘配置要求越高; 6.支持 MP3 格式所有比特率歌曲播放; 7.可连接上百个分控软件, 进行分控管理; 8.软件可以接入上多种手机 APP; 9.支持离线下载功能; 10.支持模拟备份功能; 11.支持文本转语音功能; 12.支持网络广播通知录音备份功能; 13.支持多套定时任务管理功能; 14.支持 70 级优先级权限管理功能; 15.支持分区行政级别广播权限管理能; 16.支持无线话筒自动触发开启采集, 对终端广播功能; 17.终端在线状态, 终端播放状态, 定时任务状态列表显示明显; 18.支持广播录音;		
7	IP 功率放大器	1.内置 IP 网络解码模块, 面板配有网络音量单独调节旋钮; 2.2 路话筒输入, 2 路线路输入, 话筒 1 带优先; 3.70V/100V/4-16Ω 输出; 4.100W 功率, 灵敏度 200MV, 信噪比 95dB, 输出阻抗 8Ω, 失真率 1 %; 5.具有输出短路, 过载, 过热多种保护功能; 6.功放电源自动管理, 网络播放音乐时自动开启, 也可以手动开启功放使用;	4	台
8	吸顶天花扬声器	1.功率: 6W; 2.喇叭单元: 5.25" 3.输入电压: 100V 4.灵敏度: 92dB±3dB, 频率响应: 100-15000Hz;	24	只
9	音源切换开关	1、控制: 无级调节 2、功率: 50W	4	套
10	广播信号线	FS-RVS2*1.5	800	米
九、多媒体系统				
1、一楼入口				
序号	名称	设备参数	数量	单位
1	一楼 LED 显示屏	1.整屏尺寸: 3.84*1.76m (宽*高) 2.像素点间距 (mm): 2.0 3.模组分辨率 (pixels): 160X80	6.75	平方

		4.像素组成: 1R1G1B 5.LED 类型: SMD1515 6.最大白平衡亮度(NIT): 400-600 7.对比度: $\geq 3000:1$ 8.刷新频率 (Hz): 3840 9.视角 (水平 /垂直): $140\pm 10^\circ$		
2	视频处理器	三画面 ;带载 390 万、横向最大 10240、纵向最大 8192 ;输入:1xDVI、2xHDMI、1xAudio、1x3G-SDI(选配) ;输出:6x 网口、1xHDMI(监视)、1xAudio、支持一键缩放、支持 OSD、专业控制软件	1	台
3	10KW 配电柜	可远程控制标准电箱	1	台
4	钢结构	定制, LED 屏幕基础支撑与安装件, 壁挂式安装	6.75	平方
5	备品备件	提供显示屏模组相关备件	1	项
6	包边	不锈钢包边, 与整体装修风格匹配	1	项
2、五楼 85 平中会议室				
1	LED 显示屏	1、整屏尺寸: 6mx1.687m (宽*高) 2、整屏像素: 3840 x1080 3、像素点间距(mm): 1.53 4、像素点结构: 1R1G1B 5、像素密度: 409600d 6、扫描频率(HZ): 3840 7、白平衡亮度(CD): 600 8、灰度等级 (Bit): 14 9、箱体分辨率(pix): 3840x216 10、最大功耗: 480W/平方米 平均功耗: 160W/平方米	10.12	平方
2	视频处理器	六画面 ;带载 1040 万、横向最大 16384、纵向最大 8192 ;输入:4xHDMI1.3 ,1xHDMI2.0, 1xDP1.2 ,1x3G SDI(选配)、1xAudio ;输出:16x 网口, 1xAudio, 支持 3D 功能, 支持 OSD, BKG	1	台
3	20KW 配电柜	可远程控制标准电箱	1	台
4	钢结构	定制, LED 屏幕基础支撑与安装件, 壁挂式安装	12.15	平方
5	备品备件	模组 4 张, 电源 2 台, 接收卡 2 张, 转接板 2 张, 灯珠 500 颗, IC50 个,	1	项
6	无线投屏器	企业级 HDMI 无线投屏器高清办公会议家用同屏器 笔记本电脑台式机连接电视投影仪 50 米传输器	1	台
7	包边	不锈钢包边, 与整体装修风格匹配	1	项
8	全数字会议系统主机	1.支持 ≥ 4096 台有线会议单元和 ≥ 300 台无线会议单元同时接入管理使用 ;支持 ≥ 4396 台会议单元同时参与会议议程(签到、表决、服务) 以及发言控制。 2.主机兼容同时连接有线与无线会议单元, 二者可并行使用。 3.设备采用分段压缩混音处理技术和时钟同步传输技术, 会议单元拾音到主机输出延时 $\leq 5\text{ms}$ 。	1	台

		4.具有≥ 16路音频输出通道,通过扩展可实现≥ 272个音频输出通道,音频输出通道可配置为有线/无线角色分离输出模式、同传输出模式,能独立调节音频参数,包括≥ 30级音量调节、≥ 10段均衡器调节、≥ 100级延时器调节功能。 5.主机具有≥ 16通道音频分组输出接口;可拆分≥ 16个独立的会议系统使用,也可以组成一个大型的会议系统使用,实现多种方式的会议室合并/拆分。 6.支持主机U盘和客户端软件两种录音方式;搭配会议话筒和录音盒可以录制单个会议单元发言音频和录制所有会议单元混音发言音频。 7.具有C/S、B/S管控架构,包括客户端、WEB端、本机触摸屏、安卓手机/平板控制方式;通过客户端、WEB端可调节音频矩阵参数、≥ 16通道输出模式切换、开关会议单元、四种语言切换、控制角色分离主机功能;使用安卓手机/平板可控制会议单元开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线会议单元功能,免PC操作。 8.WEB管理端具有切换个性化主题风格功能,可切换≥ 4种风格。 9.超大数据处理能力:系统支持≥ 24台会议单元同时发言,其中支持≥ 16台有线会议单元和≥ 8台无线会议单元同时发言;具有自定义会议单元发言人数功能,有线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于1至16之间的任意数量;无线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于1至8之间的任意数量。 10.具有≥ 3种备份机制;会议系统支持多环路检测及网络补给技术,实现会议单元手拉手链路出现故障时快速恢复,环路恢复时间$\leq 5\text{ms}$。 11.支持搭配会议话筒处理器使用,主机与话筒处理器之间通过网线连接方式传输音频,可以同时传输≥ 16路有线会议单元和≥ 8路无线会议单元发言的音频信号,并提供反馈抑制、智能混音以及自动增益音频调节处理功能。 12.会议主机软件融入音频综合管理平台实现音频设备统一管理,平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况,具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份功能和一键还原配置信息功能。		
9	会议话筒处理器	1.具有智能混音、语音检测功能,可以实现≥ 16个有线会议单元+≥ 8个无线会议单元同时开启并实时检测会议单元dB值;当发言人讲话时,会议单元自动调整为发言状态,并联动摄像机自动跟踪发言人;当发言人停止讲话时,会议单元自动调整为静音状态,并联动摄像机自动切换到全景画面。 2.具有≥ 1个RS485、≥ 1个RS232接口,可对接摄像机实现摄像跟踪功能;内置≥ 64个话筒预置位,满足大型会议室摄像跟踪需求。后面板具有≥ 1个船形开关、≥ 4个RJ45、≥ 1个RS485、≥ 2个RS232、≥ 1个TYPE-C接口、≥ 1个拨码开关、≥ 1路卡侬输出接口和≥ 2路	1	台

		RCA 输出接口；前面板具有≥ 1 个 AFC 电容触摸开关；≥ 4 个状态指示灯（包括≥ 1 个 AFC 功能状态指示灯、≥ 1 个音频信号灯、≥ 1 个处理器工作状态指示灯、≥ 1 个工作电源指示灯）。 3.处理器与数字会议主机通过网络传输链路传输会议单元音频信号，只需要通过网线即可以接收数字会议单元音频信号，并提供自动增益、自动混音、AFC 反馈抑制（≥ 24 个可编程陷波点）、EQ 调节（≥ 31 段图示均衡器调节）音频处理功能。 4.采用啸叫检测门限更新法，移频+陷波组合反馈抑制方式，具有≥ 24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。 5.产品软件与数字会议主机软件集成，可以实现使用同一软件配置数字会议主机和会议话筒处理器；支持搭配音频综合管理平台集中管控各种音频设备，包含数字会议系统软件模块、电子桌牌软件模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块，各模块打开呈现在状态栏窗口，可快速管理和调用。		
10	会议话筒	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。 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。 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	台
11	会议话筒	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。 3.单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能。 4.单元具有 TCP/IP 协议簇，支持 ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP 等多种协议。 5.单元支持 PING 包功能。	19	台

		6.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。 7.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。 8.单元具有≥ 5段 EQ 调节功能。 9.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。 10.单元支持 web 页面固件升级功能。 11.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 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数。 12.具有≥ 2个网口,可用于手拉手级联。		
12	连接线	≥ 20 米延长线 (一公一母)	1	根
13	插座	1.一进三出连接单元 2.采用 $\geq 100\text{M}/10\text{M}$ 自适应网络传输,可以实现手拉手级联。 3.每个六芯航空接口支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 规范。	1	个
14	专业音箱	1.阻抗$\leq 8\Omega$,频响等同或优于 $60\text{Hz}\sim 20\text{KHz}$ 2.额定功率$\geq 200\text{W}$ 3.灵敏度$\geq 96\text{dB/W/M}$ 4.水平覆盖角$\geq 80^\circ$,垂直覆盖角$\geq 60^\circ$ 5.高音$\geq 1.4"$压缩高音单元$\times 1$;低音$\geq 8"$低音$\times 1$ 6.含支架	4	只
15	专业功放	1.标准$\leq 1\text{U}$ 机箱设计,采用 D 类数字功放设计方案。 2.标准 XLR 输入接口,和 LINK 输出接口。 3.电源采用开关电源技术,有效的抑制电源谐波。 4.内置智能削峰限幅器,支持开机软启动,防止开机时向电网吸收大电流,干扰其它用电设备。 5.具有:过压/欠压/过流/直流/输出短路保护,温控风扇等功能。 6.输出功率:立体声$@8\Omega$:$\geq 350\text{W}\times 2$;立体声$@4\Omega$:$\geq 600\text{W}\times 2$。	2	台
16	音频处理器	1.后面板具有≥ 8 路线路音频凤凰端子平衡输入接口(具有 48V 幻象供电)、≥ 8 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥ 1 个拨码开关、≥ 1 个 RJ45 接口、≥ 1 个 RS232 接口、≥ 1 个 RS485 接口、≥ 8 个可编程 GPIO 控制接口、≥ 1 个接地柱;前面板具有≥ 2.0 英寸 IPS 真彩显示屏、≥ 1 个编码旋钮、≥ 1 个 USB 存储设备接口。 2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器(≥ 12 段参量均衡、可选 $10/15/31$ 段图示均衡器可调,图示均衡器可用于单独调节带宽)、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能(门限式、增益共享式)、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵;输出通道支持均衡器(≥ 12 段参量均衡、可选 $10/15/31$ 段图示均衡器可调,图示均衡器可用于单独调节带宽)、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器;基于啸叫检测门限更新新法,	1	台

		具有移频+陷波组合反馈抑制, 可以使用≥ 24 个可编程陷波点, 可自由分配动态/静态点, 自动/手动切换。 3.具有矩阵增益调节功能, 每个输入通道参与混音的增益可调, 增益调节范围等同或优于-72db 到 12db。 4.音频处理器具有跨平台软件, 可运行的操作系统版本≥ 8 种。 5.产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式, 可以通同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备, 并实现多端数据的同步。 6.设备具有编码旋钮和 IPS 屏幕, 可用于控制和配置设备静音, 增益, 场景; IPS 屏幕能够显示 IP 地址, 输入和输出通道的实时电平。 7.具有设备定位功能, 客户端一键定位局域网内同类设备, 被定位的设备会显示定位信息。 8.设备具有统一集中控制功能, 支持≥ 65535 台设备通过软件集中控制。音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理, 并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息; 具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。		
17	调音台	1.支持≥ 10 路 MIC 输入兼容 8 路线路输入接口, 支持≥ 2 组立体声输入接口, ≥ 4 路 RCA 输入, 话筒接口幻象电源: +48V。 2.具有≥ 2 组立体声输出、≥ 4 路编组输出、≥ 4 路辅助输出、≥ 1 个耳机监听输出、≥ 1 个接口双路效果输出、≥ 1 组控制室输出、≥ 1 组主混音断点插入、≥ 8 个断点插入。 3.内置≥ 24 位 DSP 效果器, 提供≥ 100 种预设效果。 4.具备≥ 15 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 5.内置 USB 声卡模块, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置 MP3 播放器, 支持≥ 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。	1	台
18	无线话筒	1.基于数字 U 段的传输技术, $\pi/4$-DQPSK 调制方式, 采用国产主控芯片, 传输距离≥ 80 米, 接收机具有≥ 2 路平衡输出、≥ 1 路非平衡混音输出; 具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2.具有≥ 1 台接收主机、≥ 2 只手持发射机; 频率范围等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。 3.接收机前面板具有≥ 2 个显示屏、≥ 2 个编码旋钮、≥ 2 个频率扫描实体按键、≥ 2 个红外对频实体按键、≥ 1 个电源开关按键、≥ 1 个二合一指示灯(红外发射管+对频指示灯); 后面板具有≥ 1 个 LINE-OUT 接口、≥ 2 个 XLR-OUT 接口、≥ 2 个 BNC 接口、≥ 1 个 DC 接口。发射机具有≥ 1 个 OLED 显示屏、≥ 1 个开关机/静音按键、≥ 2 个工作状态指示灯。 4.具有自动静音功能, 麦克风跌落、抛掷时, 毫秒级自动静音, 避免冲击声; 实时监测设备姿态, 静置≥ 5 秒静音, ≥ 8 分钟关机, 无需手	1	套

		动干预。 5.具有多档位混响调节功能,混响效果≥ 15625个,效果占比、回响延时、混响幅度调节,三种音效各具有≥ 25档调节方式。 6.具有多频段均衡调节功能,均衡调节≥ 2197种,麦克风均衡器调节功能,具有高、中、低音三种调节档位,每种效果支持≥ 13档调节。 7.具有长时间续航,发射机使用时长≥ 10小时。 8.具有ID码防串扰功能,采用32位唯一ID码,用于接收和发射配对,收发ID码必须相同才能对码,能够有效防止相同频率的信号相互串台。 9.接收机具有≥ 2个2.2英寸的TFT-LCD显示屏;发射机具有≥ 0.96英寸OLED显示屏,能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。		
19	电源管理器	1.支持≥ 8通道电源时序打开/关闭,每路动作延时时间:≤ 1秒,支持远程控制(上电+24V直流信号)8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2.当远程控制有效时同时控制后板ALARM(报警)端口导通以起到级联控制ALARM(报警)功能。 3.单个通道最大负载功率$\geq 2200W$,所有通道负载总功率$\geq 6000W$。输出连接器:多用途电源插座。 4.具有一路及以上USB输出接口。	1	台
20	32U 音响机柜	高品质数控工艺	1	台
21	五金件及辅料	国标相关标准	1	批
3、四楼 220 平多功能厅				
1	全数字会议系统主机	1.支持≥ 4096台有线会议单元和≥ 300台无线会议单元同时接入管理使用;支持≥ 4396台会议单元同时参与会议议程(签到、表决、服务)以及发言控制。 2.主机兼容同时连接有线与无线会议单元,二者可并行使用。 3.设备采用分段压缩混音处理技术和时钟同步传输技术,会议单元拾音到主机输出延时$\leq 5ms$。 4.具有≥ 16路音频输出通道,通过扩展可实现≥ 272个音频输出通道,音频输出通道可配置为有线/无线角色分离输出模式、同传输输出模式,能独立调节音频参数,包括≥ 30级音量调节、≥ 10段均衡器调节、≥ 100级延时器调节功能。 5.主机具有≥ 16通道音频分组输出接口;可拆分≥ 16个独立的会议系统使用,也可以组成一个大型的会议系统使用,实现多种方式的会议室合并/拆分。 6.支持主机U盘和客户端软件两种录音方式;搭配会议话筒和录音盒可以录制单个会议单元发言音频和录制所有会议单元混音发言音频。 7.具有C/S、B/S管控架构,包括客户端、WEB端、本机触摸屏、安	1	台

		卓手机/平板控制方式；通过客户端、WEB 端可调节音频矩阵参数、≥ 16 通道输出模式切换、开关会议单元、四种语言切换、控制角色分离主机功能；使用安卓手机/平板可控制会议单元开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线会议单元功能，免 PC 操作。 8.WEB 管理端具有切换个性化主题风格功能，可切换≥ 4 种风格。 9.超大数据处理能力：系统支持≥ 24 台会议单元同时发言，其中支持≥ 16 台有线会议单元和≥ 8 台无线会议单元同时发言；具有自定义会议单元发言人数功能，有线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于 1 至 16 之间的任意数量；无线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于 1 至 8 之间的任意数量。 10.具有≥ 3 种备份机制；会议系统支持多环路检测及网络补给技术，实现会议单元手拉手链路出现故障时快速恢复，环路恢复时间$\leq 5\text{ms}$。 11.支持搭配会议话筒处理器使用，主机与话筒处理器之间通过网线连接方式传输音频，可以同时传输≥ 16 路有线会议单元和≥ 8 路无线会议单元发言的音频信号，并提供反馈抑制、智能混音以及自动增益音频调节处理功能。 12.会议主机软件融入音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份功能和一键还原配置信息功能。		
2	会议话筒处理器	1.具有智能混音、语音检测功能，可以实现≥ 16 个有线会议单元+≥ 8 个无线会议单元同时开启并实时检测会议单元 dB 值；当发言人讲话时，会议单元自动调整为发言状态，并联动摄像机自动跟踪发言人；当发言人停止讲话时，会议单元自动调整为静音状态，并联动摄像机自动切换到全景画面。 2.具有≥ 1 个 RS485、≥ 1 个 RS232 接口，可对接摄像机实现摄像跟踪功能；内置≥ 64 个话筒预置位，满足大型会议室摄像跟踪需求。 3.后面板具有≥ 1 个船形开关、≥ 4 个 RJ45、≥ 1 个 RS485、≥ 2 个 RS232、≥ 1 个 TYPE-C 接口、≥ 1 个拨码开关、≥ 1 路卡侬输出接口和≥ 2 路 RCA 输出接口；前面板具有≥ 1 个 AFC 电容触摸开关；≥ 4 个状态指示灯（包括≥ 1 个 AFC 功能状态指示灯、≥ 1 个音频信号灯、≥ 1 个处理器工作状态指示灯、≥ 1 个工作电源指示灯）。 4.处理器与数字会议主机通过网络传输链路传输会议单元音频信号，只需要通过网线即可以接收数字会议单元音频信号，并提供自动增益、自动混音、AFC 反馈抑制（≥ 24 个可编程陷波点）、EQ 调节（≥ 31 段图示均衡器调节）音频处理功能。 5.采用啸叫检测门限更新法，移频+陷波组合反馈抑制方式，具有≥ 24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。 6.产品软件与数字会议主机软件集成，可以实现使用同一软件配置数	1	台

		字会议主机和会议话筒处理器；支持搭配音频综合管理平台集中管控各种音频设备，包含数字会议系统软件模块、电子桌牌软件模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块，各模块打开呈现在状态栏窗口，可快速管理和调用。		
3	会议话筒	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。 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。 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。	8	台
4	会议话筒	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。 3.单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能。 4.单元具有 TCP/IP 协议簇，支持 ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP 等多种协议。 5.单元支持 PING 包功能。 6.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。 7.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。 8.单元具有≥5 段 EQ 调节功能。 9.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。 10.单元支持 web 页面固件升级功能。 11.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。 12.具有≥2 个网口，可用于手拉手级联。	1	台

5	连接线	≥20 米延长线 (一公一母)	1	根
6	插座	1.一进三出连接单元 2.采用 ≥100M/10M 自适应网络传输, 可以实现手拉手级联。 3.每个六芯航空接口支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 规范。	6	只
7	专业音箱	1.阻抗≤8Ω 2.频响等同或优于 60Hz~20KHz 3.额定功率≥200W 4.灵敏度≥96dB/W/M 5.水平覆盖角≥80°, 垂直覆盖角≥60° 6.高音≥1.4"压缩高音单元×1; 低音≥8"低音×1 7.音箱支架	8	只
8	专业功放	1.标准≤1U 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案。 2.标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口。 3.电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波。 4.内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。 5.具有: 过压/欠压/过流/直流/输出短路保护, 温控风扇等功能。 6.输出功率: 立体声@8Ω: ≥350W×2; 立体声@4Ω: ≥600W×2。	4	台
9	音频处理器	1.后面板具有≥8 路线路音频凤凰端子平衡输入接口 (具有 48V 幻象供电)、≥8 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥1 个拨码开关、≥1 个 RJ45 接口、≥1 个 RS232 接口、≥1 个 RS485 接口、≥8 个可编程 GPIO 控制接口、≥1 个接地柱; 前面板具有≥2.0 英寸 IPS 真彩显示屏、≥1 个编码旋钮、≥1 个 USB 存储设备接口。 2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器 (≥12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调, 图示均衡器可用于单独调节带宽)、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能 (门限式、增益共享式)、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵; 输出通道支持均衡器 (≥12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调, 图示均衡器可用于单独调节带宽)、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器; 基于啸叫检测门限更新法, 具有移频+陷波组合反馈抑制, 可以使用≥24 个可编程陷波点, 可自由分配动态/静态点, 自动/手动切换。 3.具有矩阵增益调节功能, 每个输入通道参与混音的增益可调, 增益调节范围等同或优于-72db 到 12db。 4.音频处理器具有跨平台软件, 可运行的操作系统版本≥8 种。 5.产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式, 可以同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备, 并实现多端数据的同步。 6.设备具有编码旋钮和 IPS 屏幕, 可用于控制和配置设备静音, 增益,	1	台

		场景；IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。 7.具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。 8.设备具有统一集中控制功能，支持≥65535 台设备通过软件集中控制。 9.音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。		
10	调音台	1.支持≥10 路 MIC 输入兼容 8 路线路输入接口，支持≥2 组立体声输入接口，≥4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V。 2.具有≥2 组立体声输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 个耳机监听输出、≥1 个接口双路效果输出、≥1 组控制室输出、≥1 组主混音断点插入、≥8 个断点插入。 3.内置≥24 位 DSP 效果器，提供≥100 种预设效果。 4.具备≥15 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 5.内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持≥1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。	1	台
11	无线话筒	1.基于数字 U 段的传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80 米，接收机具有≥2 路平衡输出、≥1 路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2.具有≥1 台接收主机、≥2 只手持发射机；频率范围等同或优于 470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、807-830MHz 四个频段使用。 3.接收机前面板具有≥2 个显示屏、≥2 个编码旋钮、≥2 个频率扫描实体按键、≥2 个红外对频实体按键、≥1 个电源开关按键、≥1 个二合一指示灯(红外发射管+对频指示灯)；后面板具有≥1 个 LINE-OUT 接口、≥2 个 XLR-OUT 接口、≥2 个 BNC 接口、≥1 个 DC 接口。发射机具有≥1 个 OLED 显示屏、≥1 个开关机/静音按键、≥2 个工作状态指示灯。 4.具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5 秒静音，≥8 分钟关机，无需手动干预。 5.具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625 个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25 档调节方式。 6.具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197 种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13 档调节。 7.具有长时间续航，发射机使用时长≥10 小时。 8.具有 ID 码防串扰功能，采用 32 位唯一 ID 码，用于接收和发射配	1	套

		对,收发 ID 码必须相同才能对码,能够有效防止相同频率的信号相互串台。 9.接收机具有 ≥ 2 个 2.2 英寸的显示屏,发射机具有 ≥ 0.96 英寸显示屏,能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。		
12	电源管理器	1.支持 ≥ 8 通道电源时序打开/关闭,每路动作延时时间: ≤ 1 秒,支持远程控制(上电+24V 直流信号)8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2.当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通以起到级联控制 ALARM (报警) 功能。 3.单个通道最大负载功率 $\geq 2200W$,所有通道负载总功率 $\geq 6000W$ 。输出连接器:多用途电源插座。 4.具有一路及以上 USB 输出接口。	1	台
13	HQ 音频连接线	1.8 米音频连接线:卡侬头(母)-卡侬头(公)	16	根
14	无缝高清矩阵切换器	1.设备具备 ≥ 8 路 HDMI 输入接口, ≥ 8 路 HDMI 输出接口,并支持快速切换; 2.输入、输出接口支持 HDMI1.4 标准,分辨率支持 $\geq 4K$;色彩空间支持 RGB4:4:4, YCbCr4:4:4, YCbCr4:2:2; 3.输入内置 ≥ 7 种 EDID,支持自定义 EDID; 4.支持断电记忆功能,以及支持待机、低功耗候命; 5.支持双向串口控制、面板按键控制,可选配网口控制。	1	台
15	矩阵控制软件	1.具有可视化界面对输入和输出进行映射,并可将映射关系保存为场景预案,以及支持对输入、输出以及预案名称进行修改。 2.支持对输出的色调、对比度、饱和度、亮度、RGB 值等参数配置。 3.支持对输入的音频参数进行设置,支持选择嵌入式音频和模拟音频;以及支持对输出的背景、输出类型、分辨率进行设置。 4.具有 EDID 学习功能,支持输入通道学习输出通道的 EDID 参数。 5.支持查看设备的 IP 地址、端口号、网关、子网掩码、MAC 地址、软硬件版本信息,并可对 IP 地址、端口号、网关和子网掩码进行自定义编辑。	1	套
16	网络中控主机	1.支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT 以及 SNMP 等多种协议,兼容性强,可对接第三方设备。 2.主机具备 ≥ 4.3 英寸触摸彩屏、 ≥ 8 路独立可编程串口、 ≥ 8 路独立可编程 IR 红外发射口、 ≥ 8 路数字 I/O 控制口、 ≥ 8 路弱电继电器控制接口、 ≥ 1 个 NET 网络控制接口、 ≥ 1 路 TF 卡接口。 3.支持双机热备份。当中控主机出现故障时,备用中控主机自动承担服务,从而保证系统在不需要人工干预的情况下能正常运行。 4.支持互联网控制。中控主机在连接互联网的情况下,用户可操作手	1	台

		机或平板等移动端通过互联网实现对中控主机远程控制。 5.支持扫二维码控制。中控主机在连接互联网的情况下会在云平台自动生成二维码,通过微信或者浏览器扫一扫二维码,即可进入控制界面,实现对中控主机控制。支持密码权限设置。 6.支持视频矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、拖动并切换矩阵视频信号,支持设置触碰和投放触发切换方式。 7.支持拼接矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号,可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏等操作,支持设置触碰和投放触发切换方式。 8.支持≥ 2 种局域网远程桌面方式,无需连接外部网络或使用第三方软件,支持多用户远程协同控制,便于现场运维。 9.对接云会务系统。用户通过手机 APP 或 WEB 端预约会议室时,可设置情景类型以及开始/结束时间。会议开始前,系统会自动调用场景,场景内所有设备联动启动或切换;会议结束后设备自动关闭。 10.产品具有≥ 2 种编程方式,包括图形化编程方式及语句式编程方式供用户选择;图形化编程方式具有拖拽式操作界面,用户可通过图形化编程软件内的模块使用信号连接方式构建程序逻辑;语句式编程方式提供功能函数进行自定义编程,用户可以通过编程界面编写控制代码。		
17	户内全彩 LED 屏	整屏尺寸: $7.2\text{m} \times 2.025\text{m} = 14.58 \text{ m}^2$ 1.像素点组成,1R1G1B COB LED 灯珠,COB 倒装封装晶片无键合引线连接,采用 RGB 芯片全倒装 COB 技术,芯片直接焊在 PCB 基材上 2.单屏显示屏点间距$\leq 1.25\text{mm}$,像素密度不低 640000 点/平米; 3.单元箱体重量$\leq 6\text{KG}$,标准的 16:9 箱体,采用无孔、防尘、压铸铝材质、箱体一体压铸成型设计 4.LED 使用寿命≥ 100000 小时 5.亮度$\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$,通过软件可实现 $0\text{cd}/\text{m}^2 \sim 1000\text{cd}/\text{m}^2$ 调节,支持手动/ 自动/ 远程 0-100%无级调节,亮度均匀性校正后$\geq 99.5\%$,亮度鉴别等级符合 SJ/T 11141-2017 5.10.6 规定 C 级要求 $B_j \geq 20$ 6.LED 水平视角$\geq 170^\circ$/垂直视角:$\geq 170^\circ$,最高对比度$\geq 20000:1$ 7.刷新频率$\geq 3840\text{Hz}$,具有刷新频率倍增技术 8.COB 显示单元耐磨性 RCA 纸带摩擦试验(标准:ASTMF2357),用 RCA 专用纸带,以固定 275g 重量施加在 COB 灯板上面,速度 16 转/min,试验圈数:150 次;试验后 COB 灯板外观结构和功能均正常 9.抗 UV 紫外线老化暴露周期 8h 干燥、4h 凝露,使用 UVA340 灯,辐照度 $0.76\text{W}/\text{m}^2$,干燥时,黑标温度: 60°C, 8h,凝露时,黑标温度: 50°C, 4h,168h 后样品表面无明显变化。	14.58	平方
18	视频处理器	1.具备带载面积 ≥ 1560 万像素,宽度 ≥ 16384 点,高度 ≥ 8192 点;	1	套

		2.具备音频输入输出； 3.具备≥10个自定义场景保存和调用； 4.具备≥6个图层和≥1路 OSD，图层大小和位置可单独调节； 5.具备画面全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式； 6.具备≥1路 HDMI2.0 输入接口，≥1路 DP1.2 输入接口，≥4路 HDMI1.3 输入接口，≥1路 AUDIO 音频输入接口； 7.具备≥24路网口输出，≥1路 AUDIO 音频输出接口；		
19	钢结构	按图定制，LED 屏幕基础支撑与安装件，壁挂式安装	14.58	平方
20	包边	不锈钢包边，与整体装修风格匹配	1	项
21	配电柜	1.额定功率：≥20kW，输出路数：≥6路； 2.输入电压：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%； 3.输出电压：单相 220VAC； 4.具备过流、短路、断路、过载、浪涌电气保护措施； 5.具备实体按键、手持遥控器、电脑远控多种控制方式； 6.具备单台、集群管理功能，采用 RS485 有线以太网远程通信端口，在局域网内任意一台电脑进行控制； 7.具备设置≥4组开关时间，支持每天定时通电和断电功能； 8.具备通过 PLC 软件实现实时温度、湿度监测，实时烟雾监测，高温、高湿、烟雾告警自动断电； 9.具备触发告警后，电脑自动强制弹屏提示，PLC 模块、电脑蜂鸣器长鸣多种告警方式； 10.具备继电器回路整体上下电，也可通过 PLC 软件单独控制每个接触器的上下电； 11.内置避雷器，具有避雷防雷功能；	1	台
22	98寸会议显示屏	一、显示器件要求： 1、显示技术：98寸 A 规屏，LED 背光源（16:9）； 2、显示分辨率：3840(H)×2160(V)； 3、亮度：≥350 cd/m ² ； 4、对比度≥1200:1；可视角度：≥178度。 二、整机要求： 1、整机采用铝合金外框，后散热设计，后置采用百叶窗设计具有防尘、散热、防潮、防漏电的安全使用效果。 2、输入接口：USB2.0≥1,USB3.0≥1,AV≥1，RS232≥1, TOUCH≥1,HDMI≥2。输出：Earphone≥1，SPDIF:≥1。其他端口：RJ45≥1，Touch USB≥1。前置接口：USB 3.0：3组、Touch USB：1组、HDMI：1组。 3、前置喇叭出音口设计，防止因内嵌导致声音效果嘈杂失真。 4、具有 4mm 或以上防撞防划防眩光钢化玻璃，以保护液晶显示屏的安全。 5、安装方式：壁挂	2	台

		三、触摸系统要求： 1、采用具有防遮挡、抗污点功能高性能红外触摸框方案，触摸接收在单点或多点红外发射点遮挡后仍不影响正常书写 2、触摸点数：20 点或以上书写，触摸精度$\pm 1\text{mm}$。 3、为达到全屏触摸效果，整机无触摸快捷键，且整机触摸区域大于显示区域 10mm 左右；嵌入式红外触摸感应，免驱动。 4、触摸物理分辨率$\geq 32767 \times 32767$； 5、书写方式：$\geq 3\text{mm}$ 的任何不透明物体触摸。 四、功能要求: 1. 支持 20 点触控书写体验，满足不同用户需求； 2. 支持书写白板扫码带走，邮件发送，让资料分享更便捷； 3. 支持双头粗细笔模式，不同粗细的笔头识别为不同颜色粗细的笔迹； 4. 支持上拉快捷菜单：返回、主页、任务、输入源、设置、音量-、音量+、背光-、背光+、白板、批注、截屏、童锁、电源； 5. 支持自定义无信号待机功能； 6. 支持录屏功能，可录制安卓画面； 7. 支持手势交互，三指跟随罗盘、五指熄屏、上拉快捷菜单； 8. 支持前置 3*USB3.0 设备全通道跟随； 9. 支持智能识别信号源，接入外置信号自动跳入该端口通道； 10. 支持屏幕锁，可自定义设置数字密码； 11. 支持接入信号自动开机功能，整机通电未开机时，接入 HDMI 信号，整机自动开机； 12. 罗盘悬浮图标支持 16 个快捷功能菜单，可自定义罗盘上快捷功能，分应用、小工具、信号源三大板块内容选择； 13. 支持在任意通道下点击左右侧边栏展开功能菜单，分别是返回上一页、主页、多任务、批注、信号源（可切换通道）、控制面板（可打开快捷功能和运用、调节声音亮度等）、，侧边栏展开状态下无任何操作 5S 后会自动隐藏；		
23	32U 音响机柜	32U 网络机柜。符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491; PART1、DIN41494; PART7、GB/T3047.2- 92 标准;兼容 ETSI 标准。 要求数控精密加工，镀铝锌板材质方孔条与安装梁，设备安装时自动等电位。 无锐边方孔条，轧制折弯成材，承重能力$\geq 1000\text{KG}$。 含 PDU	1	台
24	各类音视频线缆	配套多功能厅线缆要求，线材符合相关标准及要求	1	批
4、信息发布系统				
1	信息发布终端	管理信息发布设备产品，支持 16 路设备接入及控制（可进行信息发	1	台

		布和会议预约) 1、支持 HDMI、多媒体 (SD 卡) 等信号输入; 2、支持图片、视频、字幕混播功能, 支持图片背景音乐; 3、播放文件顺序优先级为数字、英文、中文; 4、支持高清分辨率输出: 720P、1080I、1080P, 支持视频文件格式: AVI、WMV、MPG、MPEG、VOB、TS 等不同分辨率循环播放; 5、支持图片分辨率 800x500—1920x1080 的 JPG、BMP 格式, 图片自动扩张到全屏; 6、支持字幕功能, 字幕大小根据字幕显示条自动满格; 7、支持每天可设定 5 组定时开关机; 支持音量加减调节; 8、支持 USB2.0 接口, 支持 USB 对多媒体终端机进行软件升级和节目更新; 9、支持密码操作管理; 支持中/英文菜单; 10、支持缩放模式选项: 全屏, 4:3, 缩放 1, 缩放 2, 自动和 just scan; 11、支持复位功能; 支持时钟显示。		
2	系统管理软件	1、支持 HDMI、多媒体 (SD 卡) 等信号输入; 2、支持图片、视频、字幕混播功能, 支持图片背景音乐; 3、播放文件顺序优先级为数字、英文、中文; 4、支持高清分辨率输出: 720P、1080I、1080P, 支持视频文件格式: AVI、WMV、MPG、MPEG、VOB、TS 等不同分辨率循环播放; 5、支持图片分辨率 800x500—1920x1080 的 JPG、BMP 格式, 图片自动扩张到全屏; 6、支持字幕功能, 字幕大小根据字幕显示条自动满格; 7、支持每天可设定 5 组定时开关机; 支持音量加减调节; 8、支持 USB2.0 接口, 支持 USB 对多媒体终端机进行软件升级和节目更新; 9、支持密码操作管理; 支持中/英文菜单; 10、支持缩放模式选项: 全屏, 4:3, 缩放 1, 缩放 2, 自动和 just scan; 11、支持复位功能; 支持时钟显示。	1	套
3	信息发布屏幕 (集成播放器)	整机尺寸: 55 英寸/分辨率: 1920*1080/玻璃: 6mm 全钢化高防暴玻璃/cpu: 3666 2G+16G	5	台
4	专用会议预约屏	10.1 寸液晶, 分辨率 1280*800, 对比度 500:1, 颜色 16.7M, 亮度 300cd/m ² , 电容触摸屏, 触摸响应时间≤5 毫秒, 5 千万次以上多点触摸, 双声道立体电子音效, 嵌入式架构, ARM 方案, CPU 四核 A55, 主频 1.8GHZ, 内存 2G, 存储 16G, 安卓 11.0 系统, 含智能会议系统 V4.0。含 200W 摄像头, 2 侧 7 色状态灯, POE 供电, 支持继电器/485 控制门禁。	3	块
5	会议预约软件	1.智能会议预约系统具备了三大功能: 会议预约会、人员去向管理、信息发布, 同平台统一管理系统稳定满足不同场景需求;	1	套

		2.会议预约支持会议签到方式有人脸识别、扫二维码、刷卡等多种方式让参会人员更方便； 3.会议预约方式支持 PC 端、H5、微信公众号、企业微信等多种预约入口； 4.系统支持通过 E-mail、手机短信、、微信等方式，对参会人员进会议信息通知及提醒的功能。 5.可对操作员进行增加、删除、修改操作，可以灵活设定操作员的管理权限。 6.可自定义会议室名称，可以修改，新增，启用/停用会议室，不需要的会议室可以考虑停用或修改，可以设定会议室的使用时段。可以设定会议室的使用权限，让只有拥有权限的用户才可以预定这个会议室的会议。 7.可对企业的工作部门进行增加、删除和修改操作，企业内部各部门按树状列表显示 8.具有预约权限的操作员可以预订新的会议 9.修改会议有以下限制 ① 只能对未开始的会议修改 ② 只允许修改自己预订的会议 ③ 临时会议不允许修改 ④ 有人签到的会议不允许修改 ⑤ 审批中的会议不允许修改 10.只能取消未开始的会议 11.可以查询会议室的预定信息、并以列表的方式直观展示出来。 12.可对系统操作日志进行管理，查询所选时间段内的操作日志；记录系统服务的操作日志，会议状态、预约状态的操作和变化信息等； 13.可修改用户登陆密码。 14.会议室显示屏可以显示当前会议室的会议内容，综合屏显示所有会议室的会议信息。 15.会议显示屏版面可以个性化设计，元素丰富，满足不同风格的需求；		
十、原屏幕搬迁及移位				
序号	名称	设备参数	数量	单位
搬迁				
1	LED 屏移位(原 32:9 大屏)	利旧，P1.25，拆除及搬迁 15.97 m²	1	套
2	视频会议系统 (防台防汛)	利旧，华为视频会议主机及相关	1	套
3	视频会议系统 (区级视频会议)	利旧，华为视频会议主机及相关	1	套

4	视频处理器	利用, 原来设备进行搬迁	1	台
5	接入交换机	利用, 原来设备进行搬迁	1	台
6	专业功放	利用, 原来设备进行搬迁	2	台
7	调音台	利用, 原来设备进行搬迁	1	台
8	音频处理器	利用, 原来设备进行搬迁	1	套
9	其他与音视频 相关设备	利用, 原来设备进行搬迁	1	批
新做				
10	LED 钢架 (新 做)	新做钢架, 用于 LED 钢架 (因原钢架与墙体连接, 尺寸不对, 无法搬迁)	1	套
11	HQ 音频连接线 (新布线)	新放线路 (原线路为预埋线路, 且现在还在使用, 需要重新敷设)	22	根
12	HDMI 连接线 (新布线)	新放线路 (原线路为预埋线路, 且现在还在使用, 需要重新敷设)	16	根
十一、管线部分				
序号	名称	设备参数	数量	单位
1	镀锌线槽	200*100	600	米
2	金属管	KGB25	12000	米
3	辅材	符合国标相关标准	1	批

四、项目设备清单

一、综合布线系统			
序号	名称	数量	单位
1	四口面板	172	块
2	六类信息模块	688	只
3	六类跳线	300	根
4	六类双绞线	130	箱
5	24 口配线架	32	只
6	1U 理线器	40	只
7	电话跳线	200	根
8	2 米网络机柜	3	台
9	光缆敷设 24 芯光缆及配件	1	项
10	电话电缆敷设大对数及配架	1	项
11	五金件及辅料	1	批
二、计算机网络系统			
序号	名称	数量	单位
1	安全网关	1	台
2	核心交换机	1	台
3	48 口接入交换机	8	台
4	UPS 电源 (15KV)	1	台

5	蓄电池	32	节
6	电池柜	1	套
7	输出线缆	200	米
8	输入线缆	30	米
9	直流空开	1	个
10	连接辅材	1	批

三、 视频监控系统

序号	名称	数量	单位
1	高清数字彩色半球机	55	台
2	室外高清数字彩色枪机	5	台
3	1080P 数字半球人脸抓拍摄像机	14	台
4	1080P 数字半球人流量摄像机	2	台
5	电梯摄像机（带楼显）	3	台
6	视频结构化模块（人脸识别）	1	台
7	二合一防雷器	5	台
8	高清数字硬盘录像机	3	台
9	8T 存储硬盘	24	块
10	22 寸监视屏★强制采购节能清单产品	1	台
11	厨房用防油污摄像机	10	台
12	人流量分析模块（厨房用）	1	台
13	设备网接入交换机	4	台
14	千兆光模块	4	个
15	监控用核心交换机	1	台
16	大容量存储硬盘（6TB）	20	块
17	监控调用设备	1	台
18	32U 标准网络机柜	2	台
19	42U 标准网络机柜	4	台
20	六类双绞线	12	箱
21	1U 理线架	1	只
22	五金件及辅料	1	批

四、 门禁管理系统

序号	名称	数量	单位
1	门禁读卡器	41	台
2	人脸识别读卡器	12	台
3	单门磁力锁	42	套
4	双门磁力锁	9	套
5	出门开关	53	个
6	门禁控制器	15	只
7	门禁机电源	15	台

8	管理软件	1	套
9	发卡器	1	套
10	电源线	1900	米
11	六类双绞线	8	箱
12	五金件及辅料	1	批

五、 入侵报警系统

序号	名称	数量	单位
1	报警主机	1	台
2	报警显示设备	1	台
3	报警控制器键盘	1	台
4	声光报警器	1	台
5	被动红外探测器	10	个
6	紧急报警按钮	2	个
7	前端报警键盘	1	个
8	防意外报警主机（厕所）	1	台
9	数模转换器	1	个
10	卫生间紧急按钮	11	个
11	报警电源	3	个

六、 电梯五方通话系统

序号	名称	数量	单位
1	五方通话线缆	200	米

七、 电子巡更系统

序号	名称	数量	单位
1	巡更管理软件	1	套
2	通信控制器	1	台
3	巡更棒（含皮套）	2	根
4	巡更钮	50	个

八、 背景音乐系统

序号	名称	数量	单位
1	IP 网络广播控制主机	1	台
2	16 路消防智能接口	1	台
3	电源时序器	1	台
4	IP 网络有源监听音箱	1	台
5	多媒体播放器	1	台
6	公共广播管理端软件	1	套
7	IP 功率放大器	4	台
8	吸顶天花扬声器	24	只
9	音源切换开关	4	套
10	广播信号线	800	米

九、多媒体系统			
1、一楼入口			
序号	名称	数量	单位
1	一楼 LED 显示屏	6.75	平方
2	视频处理器	1	台
3	10KW 配电柜	1	台
4	钢结构	6.75	平方
5	备品备件	1	项
6	包边	1	项
2、五楼 85 平中会议室			
1	LED 显示屏	10.12	平方
2	视频处理器	1	台
3	20KW 配电柜	1	台
4	钢结构	12.15	平方
5	备品备件	1	项
6	无线投屏器	1	台
7	包边	1	项
8	全数字会议系统主机	1	台
9	会议话筒处理器	1	台
10	会议话筒	1	台
11	会议话筒	19	台
12	连接线	1	根
13	插座	1	个
14	专业音箱	4	只
15	专业功放	2	台
16	音频处理器	1	台
17	调音台	1	台
18	无线话筒	1	套
19	电源管理器	1	台
20	32U 音响机柜	1	台
21	五金件及辅料	1	批
3、四楼 220 平多功能厅			
1	全数字会议系统主机	1	台
2	会议话筒处理器	1	台
3	会议话筒	8	台
4	会议话筒	1	台
5	连接线	1	根
6	插座	6	只
7	专业音箱	8	只

8	专业功放	4	台
9	音频处理器	1	台
10	调音台	1	台
11	无线话筒	1	套
12	电源管理器	1	台
13	HQ 音频连接线	16	根
14	无缝高清矩阵切换器	1	台
15	矩阵控制软件	1	套
16	网络中控主机	1	台
17	户内全彩 LED 屏	14.58	平方
18	视频处理器	1	套
19	钢结构	14.58	平方
20	包边	1	项
21	配电柜	1	台
22	98 寸会议显示屏	2	台
23	32U 音响机柜	1	台
24	各类音视频线缆	1	批

4、信息发布系统

1	信息发布终端	1	台
2	系统管理软件	1	套
3	信息发布屏幕 (集成播放器)	5	台
4	专用会议预约屏	3	块
5	会议预约软件	1	套

十、原屏幕搬迁及移位

序号	名称	数量	单位
搬迁			
1	LED 屏移位 (原 32:9 大屏)	1	套
2	视频会议系统 (防台防汛)	1	套
3	视频会议系统 (区级视频会议)	1	套
4	视频处理器	1	台
5	接入交换机	1	台
6	专业功放	2	台
7	调音台	1	台
8	音频处理器	1	套
9	其他与音视频相关设备	1	批
新做			
10	LED 钢架 (新做)	1	套
11	HQ 音频连接线 (新布线)	22	根

12	HDMI 连接线（新布线）	16	根
十一、管线部分			
序号	名称	数量	单位
1	镀锌线槽	600	米
2	金属管	12000	米
3	辅材	1	批

五、整体服务要求

1、服务网点

投标人应提供便捷，高效的技术支撑服务，确保用户能够得到及时优质的服务。投标人应具备交钥匙工程的能力。中标人的服务应包括产品供应、安装、调试、保修。

2、产品供应

在系统设备验收之前所发生所有与之有关的设备、材料及工具的运输、仓储、保管和装卸工作均应由中标人自行负责。

3、安装调试

中标人应负责系统的安装、调试并负责完成与其他相关系统的接口配合和协调工作（包括但不限于与设计单位、土建总承包单位和其他相关系统承包单位的配合和协调工作）。对于与区内其他系统的对接，中标人应无推诿完成。

中标人在开工前应组织有关人员熟悉图纸，编制施工组织方案；施工过程中参加施工协调会；工程完工后提供全部图纸资料。

4、验收

验收工作将在系统安装、调试和后进行。在正式开始验收之前，中标人应先完成自检，保证所交验的系统已经达到了预期状态。中标人须对业主方的验收工作提供全面配合，包括免费提供验收所需的专用仪器和仪表，验收依据须满足国家、地方、产品质量标准、工程质量与验收标准及相关行业标准。

如果中标人最终交付的系统不能满足经双方确认的验收大纲中规定的各项技术性能指标，则中标人应负责免费更换或修复。若经更换或修复仍不能弥补缺陷，则采购人将视缺陷的程度对中标人作出经济处罚，且采购人有权从应付给中标人的合同款项中直接扣除。

验收工作结束后，中标人应负责起草验收报告。验收报告的内容应至少包括：合同名称、验收目的、验收时间、参验人员、验收项目及验收情况。其中验收情况应实事求是，并附有实测的数据记录。

5、培训

为保证设备正常工作，中标人应负责培训用户维护人员，使维护工作人员能完全熟悉并掌握软硬件维护技能，及时排除一般的设备故障。用户有权复制中标人提供的各种技术资料，作为维护管理用。培训内容（要求有培训大纲）包括以下几个方面：

为维护及安装工作所必须的相关文件的讲解；

- 产品结构和原理；

- 产品的安装和测试;
- 系统设备的正常操作和使用方法;
- 系统设备的日常维护和保养方法。

6、质保

- 1、中标人应提供工程整体质保两年（自工程竣工验收通过后开始），在此质量保证期内发生的任何故障，中标人均应负责免费修复。
- 2、保修期满后，因系统涉及技术、设备等问题而影响系统正常运行或出现用户无法自行处理的问题，中标人必须提供及时的技术支持。

7、应急响应

中标人坚持主动预防、迅速高效的原则，紧密结合实际情况，提供 7*24 小时全天候应急响应服务。

中标人需承诺在故障发生时间段为（7：00——18：00），中标人应 1 小时内到达用户现场；在故障发生时间段为（18：00——7：00），中标人应 3 小时内到达用户现场。

如发生故障，中标人应严格按照制定的应急预案中故障处理流程实施故障排除操作。当故障排除操作全部完成后，中标人应向采购单位提交运维故障报告，经采购单位验证通过后签字确认并归档保存，同时组织更新相关文档。

8、项目人员要求

投标人须具有稳定的在职技术保障力量，能够提供及时的技术支援或服务，应针对本项目提供能够保障项目实施的团队化服务（包括项目经理岗、技术经理岗、施工岗等），投标单位提供的相关服务，需具备相应的服务能力，并提供相关证明。

六、其他要求：

- 1、项目属性：服务类
- 2、合同履行期限（完成期）：具体进场时间待采购人通知，进场后 60 个日历天完成设备的供货、安装、调试；
- 3、质保或免费维护期：工程整体质保两年（自工程竣工验收通过后开始）；
- 4、原厂授权及售后服务承诺：投标人需提供高清数字彩色半球机（视频监控系统）、专业功放（多媒体系统）、LED显示屏（多媒体系统）制造厂商出具的原厂授权及售后服务承诺。
- 5、付款方式：

(1)合同签订，设备进场并确认后，支付合同总价的50%；

(2)工作量全部完成并通过项目竣工验收，支付至合同总价的85%；

(3)项目完成结算审价，支付至结算审价金额的100%。

工程支付还需符合政府投资管理相关要求及财政资金计划管理相关要求

逾期支付资金的违约责任：甲方未能按时支付合同款，乙方有权书面要求甲方在（20）个工作日内予以解

决，逾期未解决的，乙方有权提出终止合同；造成乙方经济损失的，乙方有权书面要求甲方给予适当的经济赔偿。

6、验收方式：采购人自行组织验收。

7、本项目投标报价应包含货物成本、保险、运输费用、有关税费，以及安装、调试、售后服务等伴随服务费用。

8、投标人提供详尽的服务承诺（由投标人自拟）；

9、投标人需提供包括但不限于：完整的竞标思路、方案及管理措施等；拟投入本项目的项目清单、拟投入本项目的人员情况介绍、列出本项目负责人、管理人员的姓名和资历等，投标书商务部分应包括但不限于：资格声明函、投标函、企业法人代表证明、法人代表授权委托书、投标报价、投标报价计算依据、投标报价清单等；投标书技术部分包括但不限于：产品质量技术性能、需求分析和理解、整体方案、深化方案、安装实施方案、文明施工措施、调试方案、管理措施（质量保障体系及质量控制措施、安全管理措施、工期及供货期保证措施、成品保护措施）售后及培训服务方案、项目负责人和服务团队配备情况等。（具体详见本项目招标文件第四章）

10、如本项目涉及商品包装和快递包装的，除采购需求另有要求外，中标人所出售的货物包装应当参照财政部办公厅、生态环境部办公厅以及国家邮政局办公室联合发布的《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》执行。

11、除采购需求另有明确约定以外，本项目投标产品涉及台式计算机、便携式计算机、一体式计算机、工作站、通用服务器、操作系统、数据库等七类信息化产品的，必须符合现行《政府采购需求标准》（财政部、工业和信息化部所制定）的强制性规定；所投产品的 CPU、操作系统必须符合安全可靠测评要求，同时所投产品必须满足《政府采购需求标准》内的所有强制性要求。（**投标人须按照本项目招标文件第三章 招标需求“附件 1：★承诺函格式”提供承诺**）

七、附件“★”号“#”号汇总

★重要提示：投标人必须对本技术规格要求逐条响应“★”号为必须实质响应的内容，若无法满足，作无效标处理；“#”号为主要指标，未提供或提供不完整的，均不得分。

为提高评审效率方便评委核查，招标文件凡涉及以下“★”号指标和“#”号指标要求的响应情况及内容应当按照“第六章投标文件格式参考，表格 1、招标需求索引表”的格式及要求制作索引表，不制作索引表或未按照要求逐一明确标注相关内容所在页码的，可能导致评委会无法准确查找到相关重要响应内容，由此产生的不利后果由投标人自行承担。

“★”号指标汇总表：

序号	名称	技术指标
1	资格性审查要求（由采购人审核）	（1）营业执照： 投标人应提供营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）的清晰扫描件。 投标人未按照要求提供的，作无效标处理。 （2）资格声明函：

	投标人须按招标文件“第六章 投标文件参考格式，样式 3、资格声明函的格式填写，必须包括该样式中所含的全部内容，并按其要求加盖投标人公章。 投标人未提供或不按招标文件要求制作、签署的，作无效标处理。 (3) 法人代表授权书: 投标人提供的法人代表授权书必须按本项目招标文件第六章 投标文件参考格式，样式 4、法人代表授权书”格式制作，且必须经单位负责人签字或盖章、被授权人签字或盖章、加盖供应商单位公章；授权书中必须附带单位负责人和被授权人身份证的清晰扫描件。 投标人未提供或不按招标文件要求制作、签署的，作无效标处理。 注：单位负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。 (4) 信用记录查询: 凡列入失信被执行人、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供应商，其响应无效。 注：投标人无需提供资料，由采购人或采购人授权的集中采购机构于开标后、评标前，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录，并对供应商信用记录进行甄别。 (5) 本项目专门面向中小企业: 本项目专门面向中小企业采购。残疾人福利性单位和监狱企业视同小微企业，可以参加本项目投标。本项目由非中小企业承建（承接）的，作无效标处理。 ①投标人为中小企业的，应当提供《中小企业声明函》。 《中小企业声明函》应当按照招标文件“第六章投标文件格式参考，样式 5、中小企业声明函（服务）”格式和要求如实、完整填写，必须包括该样式中所含的全部内容，并按其要求签署、盖章。 ②投标人为残疾人福利性单位，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。 《残疾人福利性单位声明函》应当按招标文件“第六章投标文件格式参考，样式 6、“残疾人福利性单位声明函”，必须包括该样式中所含的全部内容，并按其要求签署、盖章。 ③投标人为监狱企业的，应当提供属于监狱企业的证明文件。 投标人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（格式自拟）。 投标人不提供上述证明文件或因内容错误、缺漏等因素造成所提供证明文件无效的，视为非中小企业，作无效标处理。
--	--

		(6) 特定资格要求: 投标人须具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质(提供有效的纸质证书扫描件或电子证书) 投标人未按照要求提供的, 作无效标处理。
2	符合性审查要求	(1) ★承诺函: 投标人须按照本项目招标文件“第三章 招标需求 附件 1: ★承诺函 格式”提供承诺函。 投标人未按格式要求提供本承诺函、未提供此承诺函或未按要求签署盖章的, 均作无效标处理。 (2) 强制采购节能产品 ★本项目采购产品中, 22寸监视屏为政府强制采购节能产品, 投标人须提供由具备相应资格的认证机构(以市场监管总局发布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》为准)所出具的、处于有效期内的节能产品认证证书(应与所投产品一一对应, 并在证书中用记号笔将相应产品型号标记出来), 否则视为未实质性响应, 做无效标处理 (3) 法律、法规和招标文件规定的无效情形: 包括但不限于: 投标报价超财政预算或最高限价的; 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的; 投标人存在串标、围标或以虚假材料谋取中标情形的; 违反劳动法律法规, 其他违法违规或违反招标文件约定构成无效标的情形。

#号指标汇总: 无

附件 1: ★承诺函格式

★承诺函

(未按格式要求提供本承诺函、所提供承诺函不完整、未提供此承诺函或未按要求签署盖章的, 均作无效标处理)

致: 上海市黄浦区人民政府南京东路街道办事处

我司有幸参加黄浦区南京东路街道重庆北路180号装修工程弱电系统建设项目(项目编号: 310101000250430107984-01240209)的投标。

本项目投标产品涉及台式计算机、便携式计算机、一体式计算机、工作站、通用服务器、操作系统、数据库等七类信息化产品的, 均符合现行《政府采购需求标准》(财政部、工业和信息化部所制定)的强制性规定; 所投产品的 CPU、操作系统均符合安全可靠测评要求, 同时所投产品均满足《政府采购需求标准》内的所有强制性要求。

本公司承诺完全响应以上要求, 特此声明。

投标人授权代表签字: _____

投标人（公章）：

日期：_____年___月___日

第四章 评标办法及评分标准

一、评标依据：

1、本项目评标办法本着公开、公平、公正的原则，按照《中华人民共和国政府采购法》及配套法律法规、规章制定，作为本次招标选定中标人的依据。

2、评标委员会的组建：

（1）评标前，采购人和集中采购机构依法组建本项目的评标委员会，评标委员会的成员由采购人代表和评审专家组成；采购人代表不参加评标的，则评委会成员均由评审专家组成。

（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《评分细则》逐项进行综合、科学、客观地评分。

3、评审程序：

（1）资格审查：由采购人依据法律法规和招标文件，对投标人进行资格审查；资格审查不合格者，投标无效；若资格审查合格的投标人不满三家，则本项目按废标处理。

（2）符合性审查：由评标委员会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。经符合性审查后，若合格投标人不足三家的，本项目按废标处理。

（3）详细评审：符合性检查合格的投标人满足三家以上，进入详细评审阶段。由评标委员会按照评分细则对投标文件进行评审和评分，评审和评分记录资料均需保存归档。

4、评审原则、方法

（1）本项目采用“综合评分法”评审，各评委按招标文件中规定的评标方法和标准，对各份投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价，进行独立评分，再计算平均分，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。

（2）评标委员会成员依法独立评审，并对自身所作出评审意见承担个人责任。评审委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意

（3）评审委员会成员不得干预或者影响正常评审工作，不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见，不得修改采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准

5、注意事项：

（1）在“上海政府采购网”评标的项目，以投标人网上上传的电子投标文件为正本，并作为评审对象。

（2）最低报价并不能作为授予合同的保证。

(3) 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。

(4) 投标报价高于财政预算的投标文件将被评标委员会否决, 做无效标处理。

二、资格性审查:

(一) 资格审查要素

黄浦区南京东路街道重庆北路 180 号装修工程弱电系统建设项目资格审查要求包 1

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	引用上海证照库	营业执照	投标人应提供营业执照 (或事业单位、社会团体法人证书) 的清晰扫描件。 投标人未按照要求提供的, 作无效标处理。	包 1
2	自定义	资格声明函 (由采购人审核)	投标人须按招标文件 “第六章 投标文件参考格式, 样式 3、资格声明函” 的格式填写, 必须包括该样式中所含的全部内容, 并按其要求加盖投标人公章。 投标人未提供或不按招标文件要求制作、签署的, 作无效标处理。	包 1
3	自定义	法人代表授权书 (由采购人审核)	投标人提供的法人代表授权书必须按本项目招标文件 “第六章 投标文件参考格式, 样式 4、法人代表授权书” 格式制作, 且必须经单位负责人签字或盖章、被授权人签字或盖章、加盖供应商单位公章; 授权书中必须附带单位负责人和被授权人身份证的清晰扫描件。 投标人未提供或不按招标文件	包 1

			要求制作、签署的,作无效标处理。 注:单位负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。	
4	自定义	信用记录查询 (由采购人审核)	凡列入失信被执行人、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供应商,其响应无效。 注:投标人无需提供资料,由采购人或采购人授权的集中采购机构于开标后、评标前,通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录,并对供应商信用记录进行甄别。	包 1
5	自定义	特定资格要求 (由采购人审核)	投标人须具有电子与智能化工工程专业承包贰级及以上资质(提供有效的纸质证书扫描件或电子证书) 投标人未按照要求提供的,作无效标处理。	包 1
6	自定义	专门面向中小企业采购	请根据要求上传《中小企业声明函》。具体要求及格式以采购文件为准。	包 1

（二）中小企业扶持政策的执行

1、政策依据：

《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《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）、《上海市政府采购促进中小企业发展实施办法》（沪财发〔2022〕1号）及相关政策文件的规定。

2、企业规模认定的办法：

采购人或集中采购机构按供应商提交的《中小企业声明函》（见第六章响应参考格式）作为基本认定依据。供应商应当如实填写相关文件，若供应商故意虚报、瞒报相关信息以获取不当利益的，应视作为虚假响应并承担相应后果。

3、专门面向中小企业采购的项目，

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。

（2）在服务 and 工程采购项目中，服务和工程由中小企业承建。

（3）小微企业不再享受价格扣除优惠。

4、不专门面向中小企业采购的项目，在评审时对小微企业执行价格评审优惠政策。

（1）面向小微企业的认定及价格评审优惠政策的执行办法：

根据财库〔2020〕46号及相关规定，本项目在评审时对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格作为该供应商价格分的计算依据。供应商属于中型、小型和微型企业的，应当在响应文件中提供《中小企业声明函》（见第六章响应参考格式）。中小微企业划型标准应按照工信部联企业〔2011〕300号内相关规定。

在货物采购项目中，货物由中小微企业制造，即货物由中小微企业生产且使用该中小微企业商号或者注册商标；在工程采购项目中，工程由中小微企业承建，即工程施工单位为中小微企业；在服务采购项目中，服务由中小微企业承接，即提供服务的人员为中小微企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小微企业制造货物，也有大型微企业制造货物的，不享受中小微企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小微企业的，联合体视同中小微企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业，享受10%价格扣除优惠。供应商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，不属于中小微企业。

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，给予联合体4%的价格扣除，须在响应文件中提供联合体协议或分包意向协议（须包含小型、微型企业的协议合同份额）。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。

（2）符合财库〔2017〕141号文件第一条规定的残疾人福利性单位，在政府采购活动中视同为小型、微型企业，享受价格扣除政策（10%报价扣除）。相关残疾人福利性单位应在响应文件中提供残疾人福利性单位

声明函（见第六章响应参考格式）。

（3）根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策（10%报价扣除），并在响应文件中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（格式自拟）。 ”

注：未提供上述所列对应材料的投标人，均不享受价格扣除政策。

三、符合性审查：

黄浦区南京东路街道重庆北路 180 号装修工程弱电系统建设项目符合性要求包 1

序号	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	★承诺函	投标人须按照本项目招标文件“第三章 招标需求 附件 1:★承诺函 格式”提供承诺函。 投标人未按格式要求提供本承诺函、未提供此承诺函或未按要求签署盖章的, 均作无效标处理。	包 1
2	强制采购节能产品	★本项目采购产品中, 22 寸监视屏为政府强制采购节能产品, 投标人须提供由具备相应资格的认证机构（以市场监管总局发布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》为准）所出具的、处于有效期内的节能产品认证证书（应与所投产品一一对应, 并在证书中用记号笔将相应产品型号标记出来), 否则视为未实质性响应, 做无效标处理	包 1
3	其他法律法规规定的无	包括但不限于: 投标报价	包 1

	效标情形	超财政预算或最高限价的；投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；投标供应商存在串标、围标或以虚假材料谋取中标成交情形的；违反劳动法律法规；其他违法违规或违反招标文件约定构成响应无效的情形。	
--	------	--	--

四、详细评审：“综合评分法”评分细则：

综合评分法

黄浦区南京东路街道重庆北路 180 号装修工程弱电系统建设项目包 1 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价分（20 分）	0~20	1) 确定评标基准价：经评标委员会确认，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。 2) 投标报价得分计算公式为：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×（20%）×100，分值计算保留两位小数。 3) 本项目对小微企业投标报价所执行的 policy 为： ☒ 本项目专门面向中小企业采购，小微企业不再享受价格扣除优惠。 ☐ 本项目不专门面向中小企业采购的项目，在评审时对小微企业执行价格评审优惠政策：对小微企业的报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格作为计分依据。其要求和认定标准标准详见《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库

		(2020)46号)和招标文件关于中小企业扶持政策的执行的相关规定。 4) 超过本项目预算或最高限价的投标报价, 该报价单位作无效投标处理。
业绩 (5 分)	0~5	投标人近三年内的类似业绩(请提供合同扫描件, 需包含签约主体、项目名称及内容、合同金额、合同日期等合同要素的关键页, 业绩合同签订日期不早于本项目投标截止日前 36 个月。)每提供一个得 1 分, 最多得 5 分。未提供或未按要求提供的, 不得分。 注: 类似业绩是经评标委员会认定与本项目采购需求和主要内容(货物或服务的内容、质量、标准、性能规格等)相同或相近的项目业绩。
原厂授权及售后服务承诺 (3 分)	0~3	投标人应当提供高清数字彩色半球机(视频监控系统)、专业功放(多媒体系统)、LED 显示屏(多媒体系统)制造厂商出具的原厂授权及售后服务承诺。完整提供原厂授权及售后承诺的得 3 分, 未提供或提供不完整的, 不得分。
整体需求理解 (0-4 分)	0~4	要求: 投标人应提供针对本项目的需求进行整体理解阐述, 需针对本项目工程施工技术的重点、难点的分析, 以及针对这些重点难点, 进行施工安排并简述主要管理和技术措施。评委会根据所提供的内

		对进行综合评分。 评审标准: (1) 投标人对本项目需求分析理解充分, 所述内容符合采购需求, 建设内容完整全面, 重点难点分析到位, 设计思路清晰可行, 得 3-4 分; (2) 投标人对本项目需求分析理解不全面, 所述建设目标基本符合采购需求, 建设内容不够全面, 重点难点把握不够精确, 得 1-2 分; (3) 未提交项目需求分析理解, 或提交内容完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性的, 不得分。
弱电系统设备配置方案 (0-6 分) 要求: 投标人对招标文件“采购需求”的响应程度、提供硬件产品的配置及数量是否满足需求, 对招标文件需求中的各项技术指标参数要求进行逐一响应, 并制作技术偏离表。评标委员会根据所投产品综合性能及参数指标等进行综合评分。	0~6	评分标准: (1) 技术偏离表及产品资料详细完整, 产品性能完全满足采购需求, 投标产品功能和特点的描述清晰准确, 综合性能出色 (具备先进性、兼容性、可扩展性等优点), 得 5-6 分; (2) 技术偏离表及产品资料内容缺漏, 所选用主要产品 (设备) 有多处性能指标低于采购需求, 并影响到主要功能的, 得 3-4 分; (3) 技术偏离表及产品资料内容有很多缺漏, 所选用主要产品 (设备) 大量性能指标未满足采购需求, 并严重影响到主要功能的, 得 1-2 分; (4) 未提供技术偏离表、产品主要性能参数或所提供产品技术性

		能完全不符合项目实际的, 得 0 分。
弱电系统施工方案 (0-8 分) 要求: 投标人须根据招标需求提供相应的弱电系统施工方案, 范围应包含但不限于综合布线系统、计算机网络系统、视频监控系统、门禁管理系统、入侵防盗报警系统、五方通话系统、电子巡更系统、背景音乐系统、多媒体系统。评委会根据方案内容的具体完善程度, 施工安装方案的针对性、可行性及兼容性, 以及是否达到相关法律法规要求等进行综合评审。	0~8	评分标准: (1) 所提供方案内容完整详尽, 各项标准和要求明确、流程清晰合理、实施措施全面到位, 能达到相关法律法规政策要求, 科学合理兼容性强, 并能提供切合实际需要的优化建议的, 得 7-8 分; (2) 所提供方案的服务内容、标准和要求基本完整、流程合理、实施措施基本齐全的, 得 5-6 分; (3) 所提供方案的服务内容、标准和要求能达到采购人主体需求, 有大致流程, 有节点性实施措施的, 得 3-4 分; (4) 所提供方案的服务内容、标准和要求流程实施措施等不全面, 存在明显缺漏, 得 1-2 分; (5) 未提交或提交的方案完全不符合采购需求、不具备可操作性的, 不得分。
原系统搬迁及移位方案 (0-6 分) 要求: 投标人须根据招标需求提供相应的原系统搬迁及移位方案, 范围应包含但不限于硬件设备的搬迁安装调试与软件、网络网面的对接联通测试直至最终使用。评委会根据方案内容的具体完善程度, 搬迁对接联通的针对性、可行性及兼容性, 以及是否达到相关法律法规要求等进行综合评审。	0~6	评分标准: (1) 所提供方案内容完整详尽, 各项标准和要求明确、流程清晰合理、实施措施全面到位, 能达到相关法律法规政策要求, 科学合理兼容性强, 并能提供切合实际需要的优化建议的, 得 5-6 分; (2) 所提供方案的服务内容、标准和要求能达到采购人主体需求, 有大致流程, 有节点性实施措施的,

		得 3-4 分； (3) 所提供方案的服务内容、标准和要求流程实施措施等不全面，存在明显缺漏，得 1-2 分； (4) 未提交或提交的方案完全不符合采购需求、不具备可操作性的，不得分。
项目实施方案（0-6 分）要求：根据本项目特点制定的项目实施方案，投标人需提供完整的项及管理措施实施方案等重要环节的详细时间安排（包括但不限于供货期、安装调试工期）、工艺工序、措施及计划安排等方案措施。	0~6	评分标准： (1) 所提供方案内容完整详尽，各项指标和要求明确。流程清晰合理、实施措施全面到位，能达到相关法律法规政策要求，科学合理可操作性强，并能提供切合实际需要的优化建议的，得 5-6 分； (2) 所提供方案贴合采购人实际需要，设计标准符合规范、内容具有连贯性，基本具备可操作，得 3-4 分； (3) 所提供方案的服务内容、标准、流程实施措施等不全面，存在明显缺漏，得 1-2 分； (4) 未提交或提交的方案完全不符合采购需求、不具备可操作性的，不得分。
安全文明作业方案及施工保障措施（0-6 分）要求： 投标人须依据本项目招标需求提供安全文明作业方案及保证措施，包含但不限于安全管理制度、安全管理机构，安全建设及运维管理。 评标委员会根据所提供的方案的针对性、可操作性及明确性，是否	0~6	评分标准： (1) 所提供方案内容完整详尽，各项标准和要求明确、流程清晰合理、实施措施全面到位，能达到相关法律法规政策要求，科学合理兼容性强，并能提供切合实际需要的优化建议的，得 5-6 分； (2) 所提供方案的服务内容、标准

符合国家、地方及行业相关最新法律法规政策等方面进行综合评分。		和要求能达到采购人主体需求，有大致流程，有节点性实施措施的，得 3-4 分； (3) 所提供方案的服务内容、标准和要求流程实施措施等不全面，存在明显缺漏，得 1-2 分； (4) 未提交或提交的方案完全不符合采购需求、不具备可操作性的，不得分。
突发事件应急预案 (0-6 分) 要求： 所提供的突发事件应急处理响应方案应包含但不限于：响应机制、响应团队、响应时间、响应服务内容等；提供应急响应方案，明确对各类问题事件发生时的应急响应策略及响应措施等；应急队伍的完备程度和对于突发事件的响应效率并能提出好的建议或优化方案等。	0~6	评分标准： (1) 所提供方案内容完整详尽，各项指标和要求明确。流程清晰合理、实施措施全面到位，能达到相关法律法规政策要求，科学合理可操作性强，并能提供切合实际需要的优化建议的，得 5-6 分； (2) 所提供方案贴合采购人实际需要，设计标准符合规范、内容具有连贯性，基本具备可操作，得 3-4 分； (3) 所提供方案的服务内容、标准、流程实施措施等不全面，存在明显缺漏，得 1-2 分； (4) 未提交或提交的方案完全不符合采购需求、不具备可操作性的，不得分。
服务质量保证管理体系及保障措施 (0-6 分) 要求：投标人提供的质量保证措施应与本项目服务内容和服务质量相关，需符合项目要求。内容包含：为保证服务质量所提供的各项保障措施、质量保证体	0~6	评分标准： (1) 投标人所提供的服务质量保障措施中服务体系科学、完备，提供了为保证服务质量的各项保障措施、优势服务、缺陷管理等办法，且完全符合采购需求内容，具体事

系、对应改进措施等。		件处理、投诉反馈处理、对应改进措施等办法先进合理、针对性强的，得 5-6 分； (2) 投标人所提供方案与项目需求要求有一定差距，有简要的关于保证服务质量的各项保障措施实施措施阐述，得 3-4 分； (3) 所提供的方案和管理办法等于项目实际需求有一定差距，且方案落地困难的，得 1-2 分； (4) 未提交任何方案，或提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性的，不得分
售后服务方案（0-8 分）要求：投标人需提供的售后服务方案包括但不限于：售后服务的响应时间、到达现场的时间；质保期限、便捷高效的维修响应措施、售后技术力量；售后服务内容与计划详实完善并具备针对性服务措施。	0~8	评分标准： (1) 所提供方案的服务内容完整详尽，各项标准和要求明确、流程清晰合理、实施措施全面到位，能达到相关法律法规政策要求，科学合理兼容性强，并能提供切合实际需要的优化建议的，得 7-8 分； (2) 所提供方案的服务内容、标准和要求基本完整、流程合理、实施措施基本齐全得 5-6 分； (3) 所提供方案的服务内容、标准和要求能达到采购人主体需求，有大致流程，有节点性实施措施的，得 3-4 分； (4) 所提供方案的服务内容、标准、流程、实施措施等不全面，存在明显缺漏，得 1-2 分； (5) 未提交任何方案，或提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性的，不得分。

培训方案（0-4 分）	0~4	要求：投标人需提供的培训方案包括但不限于：培训计划、培训期限、培训频次、培训人员、培训内容。 评分标准： (1)服务内容完整、管理标准和要求明确、流程清晰合理、内容覆盖全面到位的，得 3-4 分； (2)方案不全面，存在不合理或缺漏的，得 1-2 分； (3)未提交或提交的方案完全不符合采购需求的，不得分。
项目负责人和管理团队配备情况（0-4 分）	0~4	要求：投标人应当提供项目负责人和项目主要管理人员的资格证书、学历、工作经验（相关工作时间）、工作业绩、管理能力等相关资料。 评分标准： (1) 项目负责人及其他主要管理人员管理经验丰富、专业能力强，并提供相关匹配材料、执业能力证书与项目关联性强的，得 3-4 分； (2) 项目负责人及其他主要管理人员具备相应管理经验和专业能力，所提供相关匹配材料不完全，或与项目匹配程度不高的，得 1-2 分； (3) 未提交或提交的方案完全不符合采购需求的，不得分。
项目服务人员配备情况（0-4 分）	0~4	要求：投标人应提供本项目投入服务人员的详细情况，包括总体劳动力配备计划、具体服务人员配置的数量、工种、技术能力（包括持证

		情况)、经验等情况。 评分标准: (1) 服务人员配置、数量、技术能力完全满足采购需求,专业工种齐全的,得 3-4 分; (2) 配备计划和方案有瑕疵,存在不合理或缺漏的,得 1-2 分; (3) 未提交或提交的方案完全不符合采购需求的,不得分。
综合履约能力 (0-4 分)	0~4	评审内容: 投标人的综合运营能力 (0-2 分); 投标人的企业技术实力 (0-2 分)。 评分标准: 对投标人自身的综合运营能力 (包括管理架构及质量保证体系、项目管理水平、资源整合能力等)、技术实力 (包括技术人才结构、核心技术能力、成果等) 具体内容进行综合评分。

第五章 政府采购合同主要条款指引

包 1 合同模板：

合同通用条款及专用条款

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] 乙方：[合同中心-供应商名称]
地址：[合同中心-采购单位所在地] 地址：[合同中心-供应商所在地]
邮编：[合同中心-采购人单位邮编] 邮编：[合同中心-供应商单位邮编]
电话：[合同中心-采购单位联系人电话] 电话：[合同中心-供应商联系人电话]
传真：[合同中心-采购人单位传真] 传真：[合同中心-供应商单位传真]
联系人：[合同中心-采购单位联系人] 联系人：[合同中心-供应商联系人]
乙方开户银行：[合同中心-供应商银行名称]
乙方银行账号：[合同中心-供应商银行账号]
项目名称：[合同中心-项目名称]
组织形式：公开招标
预算编号：0125-000163125
项目编号：310101000250430107984-01240209

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规之规定，本合同当事人遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，在本项目经过政府采购的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

一、合同主要要素：

1. 乙方根据本合同的规定执行及完成合同文件所说明的服务项目的服务内容、服务人员、服务所需设备及材料供货、安装、软硬件系统调试、技术支撑、售后服务等工作。

乙方所提供的服务及其配套部分组成来源应符合国家的有关规定，人员安排、软硬件配置、功能、规格、等级、版本、数量、价格和交付日期等详见合同文件。

2. 合同金额：本合同金额为人民币[合同中心-合同总价]([合同中心-合同总价大写])元整人民币。与服务范围、内容及履行本合同项下其他义务等涉及的所有费用均包含在该合同金额中，甲方不再另行支付任何费用。

3. 完工期：具体进场时间待采购人通知，进场后 60 个日历天完成设备的供货、安装、调试。（具体详见乙方投标文件）

完工期（合同有效期）：[合同中心-合同有效期]

4. 服务地点：甲方指定。

5. 服务时间起算：服务所需软硬件安装、调试、初步经试运行并验收合格后开始计算服务期。
6. 质量保证/免费维护期：**工程整体质保两年（自工程竣工验收通过后开始）（具体详见乙方投标文件）**。服务中所包含的软硬件产品。免费维护期与服务周期一致。其他内容质量保证期要求按照合同文件规定执行。整体质量保证期从项目验收通过并交付之日后起计。
- 7.其他：/

二、合同文件的组成和解释顺序如下：

1. 本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件及双方确认的明确双方权利、义务的会谈纪要（须经财政同意并备案）；
2. 本合同书
3. 本项目中标或成交通知书
4. 乙方的本项目投标文件或响应文件
5. 本项目招标文件或采购文件中的合同条款
6. 本项目招标文件或采购文件中的采购需求
7. 其他合同文件（需列明）

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，按照上述文件次序在先者为准。同一层次合同文件有矛盾的，以时间较后的为准。

三、合同条款：

1. 服务质量标准和要求

1. 1 乙方所提供服务的质量标准按照国家标准、行业标准和企业标准等确定，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。
1. 2 乙方所提供的服务以及服务中所包含的人力资源、软硬件产品等，还应符合国家和上海市有关社保、安全、环保、卫生等相应主管部门之规定。

2. 权利瑕疵担保

2. 1 乙方保证对其提供的服务享有合法的权利，并且就提供的服务不做任何的权利保留。
2. 2 乙方保证在其提供的服务中所包含的场地、软硬件产品或其他设施设备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，不存在会造成甲方任何合同外义务的负担。
2. 3 乙方保证其所提供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。
2. 4 若因甲方在接受乙方服务过程中，构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

3. 交付、起算与验收

3. 1 甲方应依据服务项目的实际条件和性质，按照合同文件明确的要求向乙方提供服务地点的环境。若甲方未能在该时间内提供该服务场地环境的，因此造成乙方无法正常履约的，乙方不承担违约责任。若对乙方造成经济损失，甲方还应依本合同规定承担违约责任。
3. 2 如果服务项目需进行软硬件产品安装调试或设施设备进场布置，乙方应在安装、布置前 5 个工作日内，以书面方式通知甲方。甲方应当在接到通知的 5 个工作日内协调配合安装、布置工作。乙方在完成安

装、布置后应当根据合同文件中的检测标准对本项目进行功能和运行检测，以确认本项目初步达到符合本合同交付的规定。

3.3 乙方应按照合同及其附件所约定的内容进行服务，如果本合同约定甲方可以使用或拥有某软件源代码的，乙方应同时交付软件的源代码并不做任何的权利保留。所交付的文档与文件应当是可供人阅读的书面和电子文档。

3.4 甲方在本项目服务期起算后，若发现乙方所提供服务或其包含的软硬件产品、设施设备等存在缺陷或问题的，应向乙方出具书面报告，陈述需要改进的缺陷。乙方应立即改进此项缺陷，并再次进行检测和评估。甲、乙双方将重复 3.2、3.4 项程序直至甲方接受乙方改进、整改结果或甲方依法或依约终止本合同为止。

3.5 若服务项目需乙方事先搭建软硬件环境或建设相应服务系统的，自环境或系统功能检测通过之日起，甲方拥有（/）天的系统试运行权利。

3.5.1 如果由于乙方原因，导致系统在试运行期间出现故障或问题，乙方应及时排除该故障或问题。以上行为产生的费用均由乙方承担。

3.5.2 如果由于甲方原因，导致系统在试运行期间出现故障或问题，乙方应及时配合排除该方面的故障或问题。以上行为产生的相关费用均由甲方承担。

3.5 项目服务期起算后直至服务期满，甲方有权对乙方服务质量（包括但不限于服务内容以及服务人员等）进行监督及考评。甲方可以根据阶段考评意见对乙方提出整改要求，乙方应当按甲方要求进行整改。经多次整改仍无法满足履约要求的，甲方可依法或依约终止本合同。

3.6 考评结果作为项目最终验收的重要依据。

4. 知识产权和保密

4.1 甲方若因项目需要，委托乙方开发软件的，该软件知识产权归甲方所有。乙方向甲方提供的服务中所包含软件产品已享有知识产权的，甲方可在合同文件明确的范围内自主使用。

4.2 在本合同项下的任何权利和义务不因合同乙方发生收购、兼并、重组、分立而发生变化。如果发生上述情形，则本合同项下的权利随之转移至收购、兼并、重组后的企业继续履行合同，分立后成立的企业共同对甲方承担连带责任。

4.3 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。

5. 付款★

5.1 资金来源：

5.2 付款方式：

(1)合同签订，设备进场并确认后，支付合同总价的 50%；

(2)工作量全部完成并通过项目竣工验收，支付至合同总价的 85%；

(3) 项目完成结算审价，支付至结算审价金额的 100%。

工程支付还需符合政府投资管理相关要求及财政资金计划管理相关要求

逾期支付资金的违约责任：甲方未能按时支付合同款，乙方有权书面要求甲方在（20）个工作日内予以解

决, 逾期未解决的, 乙方有权提出终止合同; 造成乙方经济损失的, 乙方有权书面要求甲方给予适当的经济赔偿。

6. 辅助服务

6.1 若服务项目中包括硬件产品, 乙方应提交所提供硬件设备的技术文件, 包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件, 例如: 产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同设备一起发运。

6.2 乙方还应提供下列服务:

- (1) 硬件设备的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持;
- (2) 提供设备组装和维修所需的专用工具和辅助材料;
- (3) 提供符合软件规范的、并经现场验证的系统源代码(纸质的和电子版各一套);
- (4) 对甲方人员的培训、技术支持及系统的维护工作。
- (5) 在质量保证期内对提供的服务实施运行监督、维护、维修;
- (6) 乙方应根据项目实施的计划、进度和甲方的合理要求, 及时安排对甲方的相关人员进行培训。培训目标为使受训者能够独立、熟练地完成操作, 实现依据本合同所规定的系统的目标和功能。

6.3 辅助服务的费用应包含在合同价中, 甲方不再另行支付。

7. 系统保证和维护

7.1 在乙方所提供的服务中, 不得含有未经甲方许可的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;

7.2 乙方所提供的软件, 包括受甲方委托所开发的软件, 如果需要经国家有关部门登记、备案、审批或许可的, 乙方应当保证所提供的软件已经完成上述手续。

7.3 乙方保证, 依据本合同向甲方提供的系统及其附属产品不存在品质或工艺上的瑕疵, 能够按照本合同所规定的技术规范、要求和功能进行正常运行。乙方保证其所提供的软件系统在当前情况下是最适合本项目的版本。

7.4 乙方自各项目交付验收通过之日起(工程整体质保两年)(具体详见乙方投标文件)内向甲方提供免费的保修和维护服务并对由于设计、功能、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。如果厂商对系统产品中的相应部分的保修期超过上述期限的, 则按厂商规定进行免费保修。在此期间如发生系统运作故障, 或出现瑕疵, 乙方将按照售后服务的承诺(见合同附件)提供保修和维护服务。

7.5 乙方应保证所供系统是全新的、未使用过的。在质量保证期内, 如果系统的质量或规格与合同不符, 或证实系统是有缺陷的, 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 8 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

7.6 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷, 甲方可以采取必要的补救措施, 但其风险和费用将由乙方承担, 甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

7.7 在保修期内如由于乙方的责任而需要对本系统中的部件(包括软件和硬件)予以更换或升级, 则该部

件的保修期应相应延长。

8. 补救措施和索赔

8. 1 甲方有权根据合同文件要求或质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

8. 2 在质量保证期内, 如果乙方对缺陷产品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) 乙方同意退货并将货款退还给甲方, 由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

(2) 根据系统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系统的价格。

(3) 乙方应在接到甲方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分, 其费用由乙方负担。同时, 乙方应在约定的质量保证期基础上重新计算修补和/或更换件的质量保证期。

8. 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, 甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收履约保证金, 如不足以弥补甲方损失的, 甲方有权进一步要求乙方赔偿。

9. 履约延误

9. 1 乙方应按照合同规定的时间、地点、质量标准提供相关服务, 完成服务目标。

9. 2 如乙方无正当理由而拖延提供服务, 甲方有权没收乙方提供的履约保证金, 并解除合同并追究乙方的违约责任。

9. 3 在履行合同过程中, 如果乙方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时, 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。甲方在收到乙方通知后, 应尽快对情况进行评价, 并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

10. 误期赔偿

10. 1 除合同第 11 条规定外, 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务, 甲方应从货款中扣除误

期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法, 赔偿费按每(周)赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五(0.5%)计收, 直至交货或提供服务为止。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。

11. 不可抗力

11. 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。

11. 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: 战争、洪水、六级及以上地震、国家政策的重大变化, 以及双方商定的其他事件。

11. 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。

12. 履约保证金

12. 1 在本合同签署之前, 乙方应向甲方提交一笔金额为 (/) 元人民币的履约保证金 (履约保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交)。履约保证金应自出具之日起至全部系统按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部系统按本合同规定验收合格后十个工作日内, 甲方应一次性将履约保证金退还乙方。

12. 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承担。

12. 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。

13. 争端的解决

13.1 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。如从协商开始十天内仍不能解决, 可以向上海市黄浦区财政局提请调解。

13. 2 若协商或调解不成, 则双方均同意选择(13.2.2) 为解决争端的方式

13. 2.1 提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。如仲裁事项不影响合同其它部分的履行, 则在仲裁期间, 除正在进行仲裁的部分外, 本合同的其它部分应继续执行。

13. 2.2 向上海市黄浦区人民法院提起诉讼。双方约定上海市黄浦区人民法院对涉及本合同的相关诉讼具有优先管辖权, 但不得违反《中华人民共和国民事诉讼法》对级别管辖和专属管辖的规定。

14. 违约终止合同

14. 1 在甲方针对乙方违约行为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。

(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系统。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

14. 2 如果甲方根据上述 14.1 款的规定, 终止了全部或部分合同, 甲方可以依其认为适当的条件和方法购买未交货的系统, 乙方应对购买类似的系统所超出的那部分费用负责。但是, 乙方应继续执行合同中未终止的部分。

14. 3 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, 没收履约保证金并按《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。

15. 破产终止合同

15. 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。

16. 合同转让和分包

16.1 乙方应全面、适当履行本合同项下义务, 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。

17. 合同备案★

17.1 本合同签订后 7 个工作日内打印一份交黄浦区政府采购管理办公室备案。

18. 合同附件

18.1 本合同附件包括: _____

18.2 本合同附件与合同具有同等效力。

18.3 本项目的招标文件、投标文件、答疑澄清文件等均与合同具有同等效力。

18.4 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。

(以下无正文)

签约各方:

甲方(盖章):

乙方(盖章):

法定代表人或授权委托人(签章): (自动获取参数)

法定代表人或授权委托人(签章): (自动获取参数)

日期: [合同中心-签订时间]

日期: [合同中心-签订时间_1]

合同签订地点: 上海政府采购云平台
(网上签约)

第六章 投标文件格式参考附件

(本章部分内容仅供参考，投标人根据自身实际情况填报)

1. 招标需求索引表

(需显示招标文件中“资格审查响应条件”、“符合性审查响应条件”与“评分方法”在投标文件中逐条显示对应位置的(页码))

序号	资格审查响应条件		索引目录(页码)
	无效标项(根据招标文件)	投标文件逐条响应位置	
	法人代表授权书清晰扫描件		__页至__页
	被授权人身份证清晰扫描件		__页至__页
.....			__页至__页
序号	符合性审查响应条件		索引目录(__页)
	审核项	投标文件逐条响应位置	
			__页至__页
.....			__页至__页
序号	评分响应条件		索引目录(__页)
	评分方法(根据招标文件)	投标文件逐条响应位置	
			__页至__页
			__页至__页
			__页至__页
.....			__页至__页

投标人授权代表签字：_____

投标人(公章)：

日期：____年__月__日

2. 投标函

致: _____

根据贵方（项目名称、招标采购）_____采购的招标公告及投标邀请，正式授权下述签字人（姓名和职务）_____代表投标人（投标人的名称）_____，通过“上海市政府采购云平台”电子招投标系统提交投标文件。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1、按招标文件规定，我方的投标总价为（大写）_____元人民币。我方同意，如果开标一览表（开标记录表）内容与投标文件中相应内容不一致的或有矛盾的，以开标一览表（开标记录表）为准。

2、我方符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法规规章规定的有关政府采购供应商应当具备的条件，符合拟投标项目的供应商资格要求，本公司具有健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，且参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（我司已通过国家企业信用信息公示系统等官方渠道进行全面自查确认：本公司参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录）。

3、我方已详细审核了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件、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。自本投标文件提交之日起，对招标文件的合理性合法性不再有异议。

4、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确、真实有效的。

5、投标有效期为自开标之日起 90 日。如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我们的投标保证金可被贵方没收。

6、如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。

7、如我方中标，我方同意按采购人要求向其提供与“上海政府采购网”电子招投标系统上传的电子投标文件完全一致且加盖企业公章的纸质文件。

8、我方同意向贵方提供贵方可能要求的与本投标有关的任何证据或资料，并对资料的真实性和准确性负责。

9、我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标。

10、如果本项目要求提供样品的，在评标结束、接到贵方通知后两周内，我方到指定地点收回样品，逾期未能收回的样品，视作放弃，可由贵方自行处置。

11、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、不一致或投标失败的，承担全部责任。

12、我方同意开标内容以“上海政府采购网”电子招投标系统开标时的《开标记录表》内容为准。我方授权代表将及时使用数字证书对《开标记录表》中与我方有关的内容进行签名确认，授权代表未进行确

认的，视为我方对开标记录内容无异议。

投标人名称：_____;全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

通讯地址：_____;邮政编码：_____

投标联系人：_____;移动电话：_____

固定电话：_____;联系传真：_____

电子邮件：_____

日期：____年__月__日

3. 资格声明函

（本表必填，未按要求完整提供的，作响应无效处理）

我方符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规规定的有关政府采购供应商应当具备的条件，符合拟响应项目的供应商资格要求。

我方符合《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：具有健全的财务会计制度，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

我方已通过（包括但不限于“信用中国”、“中国政府采购网”、“国家企业信用信息公示系统”等）法定途径，全面自查确认：我方在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

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。

投标人名称（盖章）：_____；

日期：_____年___月___日

4. 法人代表授权书

(本表必填, 未按格式提供作无效标处理)

致: 上海市黄浦区政府采购中心

本人(姓名)_____系(投标人名称)_____的法定代表人, 现授权委托本单位在职职工(姓名, 职务)_____以我方的名义参加贵中心组织的_____项目的投标活动, 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。

在贵中心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。

投标人(公章):

授权人(法定代表人)签字或盖章: _____; **被授权人(签字):** _____;

身份证号码: _____

身份证号码: _____

联系电话: _____

联系电话: _____

日期: _____年____月____日

此处粘帖:

法定代表人身份证清晰扫描件或复印件
(有照片的一面)

此处粘帖:

被授权人身份证清晰扫描件或复印件(有
照片的一面)

5. 投标人基本情况

(本表仅供参考, 投标人可根据项目实际情况自行编制表格填报)

致: 上海市黄浦区政府采购中心:

我方基本情况如下:

1) 投标人名称: _____

2) 地址: _____; 邮编: _____;

电话: _____; 传真: _____。

3) 成立和/或注册日期: _____

4) 公司性质: _____

5) 法定代表人或主要负责人: _____

6) 注册资本: _____

7) 上一年度营业收入: _____万元。

8) 上一年度税收缴纳金额: _____万元。

9) 上一年度社保缴纳金额: _____万元。(另行附表)

10) 上一年度社保缴纳人数: _____人。

11) 现有从业人数情况: 本单位现有从业人员总数: _____人,

其中: 在职: _____人, 聘用: _____人; 具有高级职称: _____人, 中级职称: _____人, 初级职称: _____人, 其他: _____人。

正在实施的项目一览表(可另行附表)

内容	业主	日期	配备从业人数	合同金额

12) 有关开户银行的名称和地址: _____

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。

投标人法人或授权代表签字: _____

投标人(公章):

日期: _____年____月____日

6. 中小企业声明函（工程、服务）

（凡未按“第三章 招标需求”中所划的所属行业填写或填写错误的，一律不予享受中小企业扶持政策）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：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：

1. （标的名称），属于（**软件和信息技术服务业**）；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）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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：____年__月__日

注：

1、本项目的所属行业（按工信部联企业〔2011〕300号文件内容划分，仅用于中小微企业认定）：**软件和信息技术服务业**。

2、关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）中对于**软件和信息技术服务业**划分标准为：

（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。

凡未按“第三章 招标需求”中所划的所属行业填写或填写错误的，一律不予享受中小企业扶持政策；

本项目由非中小企业承建（承接）的，作无效标处理。

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、中小企业划型标准应按照工信部联企业〔2011〕300号内相关规定；

5、中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的，中标、成交结果将公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》；

6、若投标人提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

7、上述“从业人员数量”包括与企业建立劳动关系的职工和企业接受的劳务派遣用工人数。

8、本声明函适用于所有在中国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于小微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》规定声明为中小企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

9、如投标人为联合投标的，联合体各方应共同出具上述《中小企业声明函》并签署盖章。

7. 残疾人福利性单位声明函

（请投标人仔细阅读本函所附说明，不符合残疾人福利性单位条件的，本声明函无需盖章及填写。）

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（盖章）：

日期：____年__月__日

说明：

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》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)。

中标人为残疾人福利性单位的, 本声明函将随中标结果同时公告。

8. 国家强制性认证产品承诺书

致: _____(采购人名称)、上海市黄浦区政府采购中心

我司参加 黄浦区南京东路街道重庆北路 180 号装修工程弱电系统建设 项目(项目编号: 310101000250430107984-01240209) 投标所采用的产品中若涉及国家强制性产品认证(CCC 认证), 我司承诺提供的产品皆满足国家相关强制认证要求。

特此承诺

我司对上述承诺的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应的法律责任。

投标人授权代表签字: _____

投标人(公章): _____

日期: 年 月 日

9. 投标报价汇总表

投标人名称: _____

单位: 人民币(元)

项目编号: _____

黄浦区南京东路街道重庆北路 180 号装修工程弱电系统建设项目包 1

项目完工期(日历天)	质保或免费维护期(年)	备注	最终报价(总价、元)

注:

- 1、总价应包括各项费用,即项目验收合格时所发生的所有费用。
- 2、所有价格均系用人民币表示,单位为元。

投标人授权代表签字: _____

投标人(公章):

日期: _____年____月____日

9.1 投标报价分类汇总表

(所提供的表式仅供参考,投标人可根据项目实际情况自行编制表格填报)

一、设备报价明细表:

序号	设备名称	设备品牌、型号	规格	单价(元)	数量	小计	原产地
合计(元):							

二、安装报价明细表

材料名称	规格	单价(元)	数量	小计(元)	原产地

安装调试费 (元):					
合计 (元):					

三、安装到位的其他费用明细表

费用名称	小计 (元)
备品备件价格	
易损件价	
专用工具价	
技术服务费	
校验培训费	
运输费	
吊装费	
保险费	
.....	
其他费用	
合计 (元):	

注: 明细表所有价格均使用人民币报价, 单位为元。

投标人授权代表签字: _____

投标人 (公章): _____

日期: 年 月 日

9.2 备品备件及易损件报价明细表

(本表仅供参考, 投标供应商可根据自身实际情况填报)

项目名称:

招标编号:

序号	备品备件名称	备品备件配置要求	品牌规格型号	原产地	制造商名称	单价(元)	价格(元)
	合计金额						

注: (1) 所有价格均系用人民币表示。

(2) 本表为备品备件单价。

(3) 随机备品备件及易损件的费用应包含在报价中, 投标人须提供买方质量保证期内用随机备品备件清单及价格。

投标人授权代表签字:

投标人(公章):

日期: 年 月 日

9.3 免费保修/维护期外的服务内容及收费标准

(本表仅供参考, 投标人可根据自身实际情况填报)

需说明服务范围和内容, 收费标准及零部件价格, 与现行市场价的收费标准的对比

序号	服务内容或零部件名称	具体描述	市场价	政府采购价	优惠率	备注
1	上门费					
2	检查费					
3	保养费					
.....						
	零部件 1					
	零部件 2					
	零部件 3					
						
	零部件 n					

注: 以上表格仅供参考, 投标单位可根据实际情况自行调整, 但必须包含上述因素。

投标单位 (盖章):

投标人 (公章): _____

日期: _____年____月____日

9.4 一般项目投标报价分类汇总表

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	内容	报价（元）	小计（元）	备注
一				
二				
三				
四				
五				
.....				
.....				
.....				
合计				

说明:

- (1) 所有价格均系用人民币表示，单位为元。
- (2) 投标人应按照招标文件的要求报价。
- (3) 报价分类明细报价合计应与投标报价汇总表（开标一览表）报价相等。

投标人授权代表签字: _____

投标人（公章）:

日期: _____年____月____日

9.5 软件报价汇总表格式
(所提供的表式仅供参考, 投标人可根据项目实际情况自行编制表格填报)

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	子项目名称	报价 (元)	备注
1	子项目1		详见明细 ()
2	子项目2		详见明细 ()
3			详见明细 ()
本项目投报总价 (元)			

- 注: 1. 汇总表内容应当与开发方案、进度计划相匹配, 不得缺报漏报
2. 明细表所有价格均使用人民币报价, 单位为元。

投标人授权代表签字: _____

投标人 (公章):

日期: _____年____月____日

9.6 软件类投标报价明细表
(本表仅供参考, 投标人可根据项目和自身实际情况选用填报)

项目名称: _____

项目编号: _____

工作界面	内容明细	工时 (人/月)	价格
开发部分	模块名称		
测试部分			
培训部分			
维护部分			
其他费用			

小计			
----	--	--	--

注：明细表所有价格均使用人民币报价，单位为元。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：_____年___月___日

10. 制造厂家授权书格式

(本表仅供参考, 投标人可根据厂商及产品实际情况调整格式及内容)

致: _____ (采购人名称)
_____ (制造商家名称) 是在 _____ (国名) 依法登记注册的, 其厂址现在 _____。

_____ (被授权公司名称) 是在 _____ (国名) 依法登记注册的, 其主要营业地点现在 _____。

_____ (制造商家名称) 授权 _____ (被授权公司名称) 为我方制造的品牌产品的合法销售商 (授权销售的产品清单附后), 参加你中心组织的公开招标 _____ 项目 (招标编号: _____、第 _____ 包) 的投标, 全权处理与该产品投标的有关事项, 并对我方具有约束力。

作为制造商, 我方承诺, 为本次招标提供的货物为原厂制造、合法渠道供应的全新产品。我方保证以投标合作者来约束自己, 并对该投标共同承担和分别承担招标文件中所规定的义务。

授权单位名称: (盖章)

授权单位法定代表人或授权代表 (签字): _____

被授权单位名称: (盖章)

被授权单位法定代表人或授权代表 (签字): _____

授权日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

附: 授权销售产品清单

注: 投标人也可提供制造商家自有的授权格式文件, 但授权书中必须明确: 制造商和被授权单位的名称及登记注册地、被授权参加投标的项目名称、采购编号和标包号 (如有)、授权产品清单、授权日期, 并且必须有盖有授权单位的单位印章。

11.详细岗位设置表

（本表仅供参考，投标人可根据自身实际情况自行编制表格填报）

投标人名称：_____

项目编号：_____

序号	管理区域	班次	工作时间	岗位	每班人数	合计人数	备注

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：_____年___月___日

12. 技术参数偏离表

（根据采购需求中技术参数、指标及功能要求逐项响应。无任何具体技术要求的服务类项目无需填写）

名称	投标文件规定的技术要求	投标响应的技术规格	偏离情况	详细说明

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：_____年___月___日

13. 项目组织实施进度表

(本表仅供参考, 响应供应商可根据项目和自身实际情况填报)

序号	项目 (子系统) 名称	执行起始时间	备注 (负责人)

投标人授权代表签字: _____

投标人 (公章):

日期: _____年____月____日

14. 相关证书一览表

(按项目要求填写, 并提供证书清晰扫描件加盖企业公章)

序号	获得 时间	证书名称	签发机构或个人	证书号	有效期	在标书中的 页码
1						
2						
3						
4						
5						

投标人授权代表签字: _____

投标人 (公章):

日期: _____年____月____日

15. 拟从事本项目人员及其技术资格一览表

(本表仅供参考, 投标人可根据自身实际情况自行编制表格填报)

(1) 项目负责人说明表

项目名称: _____

姓名		出生年月		文化程度		一寸照
毕业院校和专业		执业资格				
颁发机构		证书编号			从事相关管理工作年限	
技术职称		聘任时间			政治面貌	
主要工作经历: 主要工作成绩、荣誉: 主要工作特点、优势: 在管其他项目: 在本项目中的主要工作安排: 每周在本项目现场工作时间:						
更换项目经理的方案						
更换项目负责人的前提和客观原因: 更换项目负责人的原则: 替代项目负责人应达到的能力和资格: 替代项目负责人应满足本项目管理服务的工作方案:						

投标人授权代表签字: _____

投标人(公章):

日期: _____年____月____日

(2) 主要服务人员名册

(可以根据实际情况更改)(项目如分包, 请标明包件号)

填报单位(公章): _____;

第_____页;共_____页

在本 项目 中担 任的 职务	工种	姓名	年 龄	政治 面貌	有无 违法 刑事 记录	学历	技术 职称	进入 本单 位时 间	在本 行业 从事 年限	持何 资格 证书	证书 复印 件序 号	与本 单位 劳动 人事 关系
.....												

填报人: _____

填报日期: _____年__月__日

注:

- 1、在填写时, 如本表格不满足填报需要, 可根据本表格格式自行划表。填报必须完整, 表格中应包括投标供应商参与本项目的全体人员资料。
- 2、投标供应商严格按照劳动法规定, 与录用所有人员签订正式合同。
- 3、特殊岗位的人员应附上岗位资格证书复印件。

16. 各类方案，自我服务承诺书格式自拟

项目名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

投标人所提供的方案需包括但不限于：

.....

.....

.....

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：_____年____月____日

17. 相关案例一览表

(近三年(按招标文件要求)业绩一览表, 需附合同扫描件, 合同包括关键页)

序号	年份	项目名称	项目概述	合同号	证明人	在标书中的 页码
1						
2						
3						
4						
5						

投标人授权代表签字: _____

投标人(公章):

日期: _____年____月____日

18. 履约保证金银行保函格式

致: _____ (买方名称)

鉴于 _____ (卖方名称) (以下简称“卖方”) 根据 _____ 年 ____ 月 ____ 日签订的
_____ 号合同 (以下简称“合同”) 向买方提供 _____ (货物和服务描述)。

根据贵方在合同中规定卖方应向贵方提交一家信誉良好的银行出具的在合同中规定金额的银行保函
作为卖方履行合同义务的保证金。

我行同意为卖方出具此保函:

我行特此承诺, 我行作为保证人并以卖方的名义向贵方出具总额 _____ (以大写和数字
表示的保证金金额) 为 _____ 的保函。我行在收到贵方第一次书面宣布卖方违反了合同规定
后, 就无条件地向贵方支付保函限额之内的一笔或数笔款项, 而贵方无须证明或说明要求的原因和理由。

本保函在 _____ 年 ____ 月 ____ 日前一直有效。

银行签字、盖章: _____

日期: _____ 年 ____ 月 ____ 日

地址: _____

19. 预付款银行保函格式

致: _____ (买方)

鉴于 _____ (卖方名称) (以下简称“卖方”) 根据 ____ 年 ____ 月 ____ 日与贵方签订的 _____ 合同 (以下简称“合同”) 向贵方提供 _____ (货物和相关服务描述)。

根据贵方在合同中规定, 卖方要得到预付款, 应向贵方提交由一家信誉良好的银行出具的、金额为 (以大写和数字表示的保证金金额) 的银行保函, 以保证其正确和忠实地履行所述的合同条款。

我行 _____ (银行名称) 根据卖方的要求, 无条件地和不可撤销地同意作为主要责任人而且不仅仅作为保证人, 保证在收到贵方第一次要求就支付给贵方不超过 _____ (以大写和数字表示的保证金金额), 我行无权反对和不需要先向卖方索赔。

我行进而同意, 要履行的合同条件或买卖双方签署的其他合同文件的改变、增加或修改, 无论如何均不能免除我行在本保函下的任何责任。我行在此表示不要求接到上述改变、增加或修改的通知。

本保函自收到合同预付款起直至 ____ 年 ____ 月 ____ 日前一直有效。

出证行名称: _____

出证行地址: _____

经正式授权代表本行的代表的姓名和职务 (打印和签字): _____

银行公章: _____

出证日期: _____

说明:

- (1) 本保函应由商业银行的总行或者分行出具, 分行以下机构出具的保函恕不接受。
- (2) 本保函由中标人在合同生效前提交。

投标人授权代表签字: _____

投标人 (公章):

日期: ____ 年 ____ 月 ____ 日