

ZHENG FU CAI GOU

淮中生活盒子开办费（非信息化弱电）

磋商文件

项目编号：310104000250312190718-04219576

采购单位：上海市徐汇区人民政府湖南路街道办事处

代理机构：上海申厚建设咨询事务所有限公司

2025年04月02日 二〇二五年四月25年04月01日

总 目 录

第一章： 采购邀请

第二章： 响应人须知

第三章： 政府采购政策功能

第四章： 采购需求

第五章： 评审办法

第六章： 合同主要条款

第七章： 响应文件格式参考

第一章：采购邀请

项目概况

淮中生活盒子开办费（非信息化弱电）的潜在供应商应在上海市政府采购网获取采购文件，并于 **2025年04月14日 10:00**（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：310104000250312190718-04219576

项目名称：淮中生活盒子开办费（非信息化弱电）

预算编号：0425-000151711

采购方式：竞争性磋商

预算金额（元）：2966374.44 元 （国库资金：2966374.44 元；自筹资金：0 元）

最高限价（元）：包 1-2966374.44 元

采购需求：

包名称：淮中生活盒子开办费（非信息化弱电）

数量：1

预算金额（元）：2966374.44 元

简要规则描述：淮海中路 1414 号淮中生活盒子开办费（非信息化弱电）建设项目，根据 2023 年徐汇区第二次地区系统工作例会，生活盒子是“建设新徐汇、再造新徐汇”的重要承载，就进一步加快我区生活盒子建设布局，结合现有环境情况需求，系统设计、施工及验收依据。（具体项目内容、采购范围及所应达到的具体要求，以磋商文件相应规定为准。）

交付期：合同签订后 30 天内完成。

质保期：设备及系统免费保修期至少为 2 年。

项目属性：货物类

合同履约期限：按合同约定

本项目（ 否 ）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：根据上海市财政局沪财库[2009]19 号“关于落实政府采购优先购买福利企业产品和服务的通知”要求，本项目在同等条件下优先采购福利企业的产品和服务。同时项目采购应当符合采购价格低于市场平均价格、采购质量优良和服务良好的要求。本项目面向所有企业采购，对小型和微型企业投标人产品的价格给予 10%

的扣除，用扣除后的价格参与评审。其要求标准详见《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）中相关规定。

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) 具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质（有效期内的纸质证书扫描件或有效期内电子证书可用于投标的使用件）；
- 3) 本项目不接受联合体报名；
- 4) 本项目面向大、中、小、微型等各类供应商；
- 5) 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；
- 6) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同响应人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；
- 7) 法人依法设立的分支机构以自己的名义参与磋商时，应提供依法登记的相关证明材料和由法人出具的授权其分支机构在其经营范围内参加政府采购活动并承担全部民事责任的书面授权。法人与其分支机构不得同时参与同一项目的采购活动。

三、获取采购文件

时间：2025-04-02 至 2025-04-10，每天上午 00:00:00-12:00:00，下午 12:00:00-23:59:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：上海市政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）

方式：网上获取

售价（元）：0

四、响应文件提交

截止时间：2025年04月14日10:00（北京时间）

地点：上海市政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）

五、响应文件开启

开启时间：2025年04月14日10:00（北京时间）

地点：上海市徐汇区中山南二路777弄1号楼305室。

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1、响应文件开启所需携带其他材料：携带可以无线上网的笔记本电脑、无线网卡、数字证书（CA证书）、纸质响应文件。

2、现场踏勘：不组织。

2、建议响应人至少早于响应文件提交截止时间前一个工作日上传响应文件。代理机构将于响应文件提交截止时间前一个工作日起对已上传的响应文件进行统一网上签收，响应人无需致电提醒签收及其相关事宜；响应人如需撤回已签收的响应文件，须及时以传真或其他书面形式的有关情况说明（须由法定代表人签字或盖章并加盖单位公章）告知。

4、磋商时间及地点（暂定）：2025年04月14日10:15（北京时间）（或另行通知）

地点：上海市徐汇区中山南二路777弄1号楼305室。

八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：上海市徐汇区人民政府湖南路街道办事处

地址：上海市徐汇区五原路287号

联系方式：021-64371694

2. 采购代理机构信息

名称：上海申厚建设咨询事务所有限公司

地址：徐汇区中山南二路777弄1号楼3楼

联系方式：54253318转870

3. 项目联系方式

联系人：章老师

联系电话：54253318转870

第二章 响应人须知

第一部分：前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	项目情况	项目名称：淮中生活盒子开办费（非信息化弱电） 项目编号：310104000250312190718-04219576 项目属性：货物类
2	采购人	名称：上海市徐汇区人民政府湖南路街道办事处 地址：上海市徐汇区五原路 287 号 联系方式：021-64371694
3	采购代理机构	名称：上海申厚建设咨询事务所有限公司 地址：徐汇区中山南二路 777 弄 1 号楼 3 楼 联系人：章老师 联系方式：54253318 转 870
4	信用记录	根据财库[2016]125 号文件，采购人、采购代理机构将在解密后评审前通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询相关响应人信用记录，并对响应人信用记录进行甄别，对列入“信用中国”失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单的响应人，其将作无效标处理。
5	政府采购节能、环保产品	本项目如涉及政府采购节能产品品目清单范围内的产品，应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。
6	中小企业政策	根据财政部（财库〔2020〕46 号）文、（财库〔2022〕19 号）文的规定，结合本项目实际，若供应商符合中小企业有关资格认定条件并按采购文件规定提供《中小企业声明函》，则对相应投标的小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除。若供应商为联合体投标响应的，联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上，且相应小型、微型企业按照采购文件规定提供《中小企业声明函》的，给予联合体 5% 的价格扣除。上述均以扣除后的价格作为评审价。中小企业声明如有虚假内容将依法承担相应责任。

序号	条款名称	说明和要求
7	答疑与澄清	<p>本项目不统一组织现场答疑、澄清会议。</p> <p>如需对磋商文件进行必要的澄清或者修改，上海申厚建设咨询事务所有限公司将通过“上海政府采购网”(http://www.zfcg.sh.gov.cn/)以更正、澄清公告的形式发布，并告知所有获取磋商文件的潜在报价人。</p> <p>响应人如对磋商文件有异议，应当在获取磋商文件之日起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出，逾期不予受理。</p>
8	是否允许采购进口产品	<p>不允许</p> <p>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“第四章：项目需求”。</p>
9	是否允许转包与分包	<p>1、本项目不允许任何形式的转包；</p> <p>2、本项目若需分包，须符合《中华人民共和国政府采购法》第四十八条的相关规定，且经由采购人同意。</p> <p>3、小微企业在评审过程中享受过价格扣除政策的，获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包给中型或大型企业。</p>
10	是否接受联合体	<p>不允许</p> <p>若本项目接受联合体，联合体响应人应当在响应文件中提供联合协议书及联合授权委托书。</p>
11	是否现场踏勘	<p>不组织</p> <p>具体要求详见“第四章：项目需求”各标项的对应内容。</p>
12	是否提供演示	<p>不提供</p> <p>系统演示具体要求详见“第四章：项目需求”、“第五章 评审办法”各标项的对应内容。</p>
13	是否提供样品	<p>不提供</p> <p>具体要求详见“第四章：项目需求”、“第五章 评审办法”各标项的对应内容。</p>
14	响应文件组成及密封	<p>响应文件（电子）：电子加密上传</p> <p>响应文件（纸质）数量：3份；（需装订成册并在开标现场密封提交采购代理机构）</p>
15	成交结果公告	<p>成交响应人确定之日起2个工作日内，将在上海政府采购网(http://www.zfcg.sh.gov.cn/)发布成交结果公告，公告期限为1</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>个工作日。</p> <p>成交响应人可登陆“上海政府采购网”电子招系统，查收中标通知书。</p> <p>未成交响应人未成交原因，请登入“上海政府采购网”查收“中标结果通知书”（响应人如有需要可自行前往采购代理机构领取纸质文件）。</p> <p>采购代理机构：上海申厚建设咨询事务所有限公司 地址：徐汇区中山南二路 777 弄 1 号楼三楼</p>
16	磋商保证金	<p>本项目投标保证金为 5 万元。</p> <p>投标保证金转账要求：</p> <p>公司名称：上海申厚建设咨询事务所有限公司 开户行及账号：上海银行永康支行，31683203005017865 提交时间：投标截止时间之前 备注：<u>淮中生活盒子开办费（非信息化弱电）投标保证金</u> 投标人未按本条要求提交投标保证金的，招标人有权拒绝其投标文件。</p> <p>投标人自主选择以转账、保函、支票、汇票、本票等非现金形式提交或缴纳。并在开标现场将相关凭证递交至招标代理机构。</p>
17	合同签订时间	中标通知书发出后 30 日内，采购人与成交单位在“上海政府采购网”（ http://www.zfcg.sh.gov.cn/ ）内签订政府采购电子合同。
18	付款方式	具体要求详见“第四章：项目需求”、“第六章：合同主要条款”各标项的对应内容。
19	磋商响应文件有效期	自响应文件提交截止之日起 90 日历日内。
20	响应文件的提交与接收	<p>(1) 响应文件提交方式：通过“上海政府采购网”（http://www.zfcg.sh.gov.cn/）上传电子响应文件（上传所需工具软件请自行至网站查询下载）。</p> <p>(2) 提交截止时间：2025-04-14 10:00:00，迟到或不符合规定的响应文件恕不接受。</p> <p>(3) 建议响应人至少早于截止时间前一个工作日上传响应文件。 采购代理机构将于截止时间前一个工作日起对已上传的响应文件</p>

序号	条款名称	说明和要求
		进行统一网上签收；响应人若需撤回已签收的响应文件，应以传真或其它书面形式（须签字并盖章）及时告知采购代理机构。 (4) 响应文件开启地点：详见“第一章：采购邀请”
21	磋商时间及地点	磋商时间及地点（暂定）：2025年04月14日10:15（北京时间） (或另行通知) 地点：上海市徐汇区中山南二路777弄1号楼305室。
22	成交服务费	详见响应人须知“总则”内相关条款。
23	不允许偏离的实质性（符合性）要求和条件	磋商文件中以★表示的要求必须符合，不得偏离。
24	其他	(1) 磋商文件未尽事宜的处理，遵循政府采购及相关行业的原则、规定和惯例。 (2) 本项目按规定通过电子招标系统实行全过程电子招标，响应人须按照该系统的设置要求对本项目进行电子。本磋商文件有关程序性规定如与电子招标系统有不一致之处，以电子招标系统为准。 (3) 如果响应人在过程中遭遇因系统、网络故障或电脑操作等技术的问题，请及时联系政府采购云平台：95763
25	解释权	本磋商文件的解释权属于上海申厚建设咨询事务所有限公司。 (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：总则

一、前言

潜在响应人在网上时应当自行了解并视作同意“上海政府采购网”电子招的基本规则、要求、流程，具备网上的能力和条件，知晓并愿意承担电子招可能产生的风险。

如果响应人在过程中遭遇因系统、网络故障或电脑操作等技术的问题，请及时联系政府采购云平台 95763。

本须知内容与项目需求章节内容矛盾的，以项目需求为准。

响应文件无效标情形：

- 1、未在响应文件提交截止时间前上传电子磋商响应文件至“上海政府采购网”。
- 2、电子磋商响应文件乱码、无法解密或数据包丢失。
- 3、重要文件无单位公章、法定代表人印鉴（或签字），或无竞争性磋商文件要求的资质文件的。

3.1 盖公司公章：

- (1) 法定代表人授权书
- (2) 磋商响应函
- (3) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函
- (4) 磋商谈判第一次报价表
- (5) 资格声明函

3.2 法定代表人印鉴（或签字）：

- (1) 法定代表人授权书
- 4、最终报价超出采购预算的。
- 5、不满足磋商文件响应人资格条件或未按照磋商文件规定提供资格证明材料的。
- 6、响应文件不满足磋商文件实质性条款（标记★）的。响应文件是否实质性响应磋商文件，由磋商小组依据磋商文件规定、响应人响应文件及磋商情况认定；
- 7、不接受联合体的项目联合。
- 8、根据财库[2016]125号文，被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入“失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录”的处罚期内。
- 9、其他法律、规章、规范性文件和磋商文件规定响应无效的。

1. 采购依据

- 1.1 本项目遵循《中华人民共和国政府采购法》及配套法规、规章及文件规定。
- 1.2 如电子招标与现行规定矛盾，以上海市财政局解释为准或由本项目竞争性磋商文件约定。
- 1.3 如因上海政府采购网系统设置变化导致流程或功能变化，采购代理机构恕不承担责任。

任。

2. 定义

2.1 “采购项目”系指《响应人须知》前附表中所述的采购项目。

2.2 “服务”系指磋商文件规定的响应人为完成采购项目所需承担的全部义务。

2.3 “采购人、采购代理机构”系指《响应人须知》前附表中所述的组织本次采购的代理机构和采购人。

2.4 “响应人”系指从采购人、采购代理机构处按规定获取磋商文件，并按照磋商文件向采购人、采购代理机构提交响应文件的响应人。

2.5 “成交响应人”系指成交的响应人。

2.6 “甲方”系指采购人。

2.7 “乙方”系指成交并向采购人提供服务的响应人。

2.8 磋商文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

2.9 “采购云平台”系指上海市政府采购云平台，门户网站为上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn），是由市财政局建设和维护。

3. 合格的响应人

3.1 符合《采购邀请》和《响应人须知》前附表中规定的合格响应人所必须具备的资格条件和特定条件。

4. 合格的服务

4.1 响应人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。

4.2 响应人提供的服务应当符合磋商文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

5. 费用

5.1 响应人承担所有与编写和提交响应文件有关的费用，不论的结果如何，采购人无义务和责任承担这些费用。

二、竞争性磋商文件

1. 下载竞争性磋商文件

1.1 为确保竞争性磋商文件准确性，竞争性磋商文件以上海政府采购网可供浏览的版本为准。

1.2 响应人不得单独向采购人或采购代理机构获取额外的项目资料，只有向所有潜在响应人正式发布的澄清文件才是制作响应文件的依据。

1.3 响应人可以参考采购方工作人员的口头解释，但不作为采购或依据。

1.4 除非有特殊要求，竞争性磋商文件不单独提供采购服务使用的自然环境、气候条件、

公用设施等情况，响应人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

2. 磋商文件的说明

2.1 磋商文件是阐明所需服务、响应文件的编写、上传、磋商程序、评审原则、成交条件、合同条款的文件。磋商文件由下述部分组成：

- (1) 采购邀请
- (2) 响应人须知
- (3) 政府采购政策功能
- (4) 采购需求
- (5) 评审办法
- (6) 合同主要条款
- (7) 响应文件格式参考

3. 磋商响应文件的澄清或修改

3.1 响应人如对竞争性磋商文件有疑问，可以在竞争性磋商文件约定的答疑期间内，以书面形式向采购代理机构提出。采购代理机构需要对磋商文件进行补充或修改的，将会通过“上海政府采购”以发布澄清公告的形式发布，答复中不会泄露提问者的信息。

3.2 超过约定的答疑期，响应人如发现竞争性磋商文件重大纰漏或明显影响响应文件的事项，也可以向采购代理机构提出。

3.3 采购代理机构也可主动地对竞争性磋商文件进行修改或更正。

3.4 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，且澄清公告发布时间距响应文件提交截止时间不足 5 天的，则相应延长响应文件提交截止时间。延长后的具体响应文件提交截止时间以最后发布的澄清公告中的规定为准。

3.5 澄清公告的内容为磋商文件的组成部分。当磋商文件与澄清公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

3.6 磋商文件的澄清、答复、修改或补充都应由采购代理机构以澄清公告形式发布和通知，除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效，不得作为响应的依据，否则，由此导致的风险由响应人自行承担，采购人、采购代理机构不承担任何责任。

3.7 响应人收到澄清、修改、更正等补充文件后，应立即以书面形式回复予以确认；

三、编制与上传磋商响应文件

1. 响应文件编制总体要求

1.1 响应人应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按竞争性磋商文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性、准确性，以使其可以对竞争性磋商文件作出实质性响应。

1.2 如内容前后不一致或矛盾，磋商小组可能以最不利原则确定。

1.3 响应文件以上传“上海政府采购网”的结果为正本，如磋商文件中要求响应人提供纸质文件的，均为副本。副本只能是正本导出后的影印本。

2. 响应文件的语言及计量单位

2.1 响应文件及所有来往文件应使用中文。响应人可以提交用其他语言的资料，但必须翻译成中文，评审时以中文为准。

2.2 除在竞争性磋商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（货币单位：人民币元）。

3. 响应文件常规内容构成(包括但不限于)

- (1) 磋商响应函；
- (2) 响应人基本情况表；
- (3) 响应人营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）；
- (4) 法定代表人授权委托书及被授权人身份证（格式附后）；
- (5) 资格声明函（格式附后）；
- (5) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函（格式附后）；
- (6) 资格条件及实质性要求响应表（格式附后）
- (7) 各类资质、荣誉证书扫描件；
- (8) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。
- (9) 磋商谈判第一次报价表、报价明细表；
- (10) 商务响应偏离表；
- (11) 技术规范偏离表、简要说明一栏表等；
- (12) 设备说明一览表；
- (13) 响应人自行编写的技术方案（包括但不限于以下内容：设备详细的规格及功能描述、设备详细的技术指标、功能介绍、设备图片、分项材料介绍、设计效果图等）；
- (14) 项目实施的组织设计（包括但不限于安装就位方案，交货、安装调试时间及进度、人员安排、质量保障及安全文明措施等）；
- (15) 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；
- (16) 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）；
- (17) 按采购需求编制的各项方案、图纸、项目实施的组织设计等；
- (18) 拟从事本项目人员及其技术资格一览表；
- (19) 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）；
- (20) 提供近三年同类型项目成功案例（并附合同关键页扫描件）；

(21) 采购项目有特殊要求的，响应人还应当提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明；

(22) 享受政府采购优惠政策的相关证明材料，包括：中小企业声明函、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函等（中标人为中小企业、残疾人福利性单位的，其声明函将随中标结果同时公告）；

(23) 响应人认为有利于中标的其它说明和资料

注：1) 上传的资料应该都是清晰的可辨认的。

2) 如竞争性磋商文件提供的表格与响应人的实际情况不相适应，响应人可按照同一格式自行划表填写。

4. 报价

4. 1 本项目以人民币报价。

4. 2 报价总价精确到人民币元，不出现角和分。

4. 3 如项目明确为分包采购的，报价也应分开报价。

4. 4 竞争性磋商的最终报价是直至项目验收所发生的所有费用，采购人不再为成交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。

5. 资格条件及实质性要求响应表

5. 1 响应人应当按照磋商文件所提供格式，逐项填写并提交《资格条件及实质性要求响应表》，以证明其响应符合磋商文件规定的所有合格响应人资格条件及实质性要求。

5. 2 响应文件中未提供《资格条件及实质性要求响应表》的，为无效响应。

6. 磋商响应文件有效期

6. 1 响应文件应从解密之日起，在《响应人须知》前附表规定的磋商响应文件有效期内有效。磋商响应文件有效期比磋商文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效响应。

6. 2 在特殊情况下，在原磋商响应文件有效期期满之前，采购人、采购代理机构可书面征求响应人同意延长磋商响应文件有效期。同意延长有效期的响应人不能修改响应文件其他内容。

6. 3 成交响应人的响应文件作为项目服务合同的附件，其有效期至成交响应人全部合同义务履行完毕为止。

7. 响应文件的递交

7. 1 响应文件应在响应文件提交截止时间前上传至“上海政府采购网”。

7. 2 响应人应留足充裕的时间上传文件，如出现CA证书、系统或网络故障等问题导致未成功提交响应文件，与采购人和采购代理机构无关。

7. 3 在响应文件提交截止时间之前，响应人可以对在“上海政府采购网”已提交的响应文件进行修改和撤回。有关事项应根据采购云平台规定的要求及响应人须知前附表的要求办

理。

四、解密

1. 解密

1. 1 采购代理机构将按《采购邀请》或《澄清公告》（如果有的话）中规定的时间在采购云平台上组织公开解密。

1. 2 解密程序在采购云平台进行，所有上传响应文件的响应人应登录采购云平台参加解密。解密主要流程为签到和解密，每一步骤均应按照采购云平台的规定进行操作。

1. 3 响应文件提交截止，采购云平台显示解密后，响应人进行签到操作，响应人签到完成后，由采购代理机构解除采购云平台对响应文件的加密。响应人应在规定时间内使用数字证书对其响应文件解密。签到和解密的操作时长分别为半小时，响应人应在规定时间内完成上述签到或解密操作，逾期未完成签到或解密的响应人，其响应将作无效响应处理。因系统原因导致响应人无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。

如采购云平台解密程序有变化的，以最新的操作程序为准。

五、竞争性磋商程序

1. 磋商会议

1. 1 采购代理机构按磋商响应文件规定的时间、地点组织磋商采购活动。采购人代表、及有关工作人员参加。

1. 2 响应人应委派法定代表人或授权代表参加磋商活动，参加磋商的代表须持本人身份证件原件签名报到。

1. 3 磋商由采购代理机构主持。

2. 磋商小组

2. 1 采购代理机构根据上海市财政主管部门相关文件规定依法组建磋商小组。

2. 2 磋商小组负责对响应文件进行评审和比较，并向采购人、采购代理机构推荐成交候选响应人。

3. 响应文件的初审

3. 1 解密后，采购代理机构将协助磋商小组对响应文件进行初步审查，检查响应文件内容是否完整、编排是否有序、有无计算上的错误、文件签署是否规范等。

3. 2 在详细评审之前，磋商小组要对响应人资格进行审核并审查每份响应文件是否实质性响应了磋商文件的要求。不符合磋商文件资格要求或未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理。磋商小组只根据响应文件本身的内容来判定响应文件的响应性，而不寻求外部的证据。

3. 3 没有实质性响应磋商文件要求的响应文件不参加进一步的磋商及评审，响应人不

得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其响应文件成为实质上响应的文件。

3.4 解密后采购代理机构拒绝响应人主动提交的任何澄清与补正。

4. 响应文件内容不一致的修正

4.1 响应文件内容出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价与单价和数量的乘积不一致的，以单价计算结果为准，并修正总价；
- (3) 对响应文件中不同文字文本的解释发生异议的，以中文文本为准。

响应文件中如果同时出现两种以上不一致的，则根据以上排序，按照序号在先的方法进行修正。

4.2 响应文件中如果有其他与评审有关的因素前后不一致的，将按不利于出错响应人的原则进行处理，即对于不一致的内容，评审时按照对出错响应人不利的情形进行评分；如出错响应人成交，签订合同时按照对出错响应人不利、对采购人有利的条件签约。

4.3 上述修正或处理结果对响应人具有约束作用。

5. 响应文件的澄清

5.1 为有助于对响应文件审查、评价和比较，磋商小组可分别要求响应人对其响应文件中含义不明确或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清。响应人应按照采购代理机构通知的时间和地点委派授权代表向磋商小组作出说明或答复。

5.2 响应人对澄清问题的说明或答复，还应以书面形式提交给采购代理机构，并应由响应人法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。响应人为自然人的，应当由本人签字并附身证明。

5.3 响应人的澄清文件是其响应文件的组成部分。

5.4 响应人的澄清不得超出响应文件的范围或者改变其响应文件的实质性内容，不得通过澄清而使进行澄清的响应人在评审中更加有利。

6. 磋商

6.1 磋商小组所有成员集中与单一响应人分别进行磋商，并给予所有参加磋商的响应人平等的磋商机会。

6.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的响应人。

6.3 响应人应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。响应人为自然人的，应当由本人签字并附身证明。

6.4 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应

当要求所有实质性响应的响应人在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的响应人不得少于 3 家，政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）、市场竞争不充分的科研项目以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的响应人可以为 2 家。

6.5 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由响应人提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上响应人的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

7. 响应文件的评价与比较

7.1 磋商小组只对被确定为实质上响应磋商文件要求的响应文件进行评价和比较。

7.2 磋商小组根据《评审办法》中规定的方法进行评审，并向采购人、采购代理机构提交书面评审报告和推荐成交候选响应人。

8. 评审的有关要求

8.1 磋商小组应当公平、公正、客观，不带任何倾向性，磋商小组成员及参与评审的有关工作人员不得私下与响应人接触。

8.2 评审过程严格保密。凡是属于审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标建议等，所有知情人均不得向响应人或其他无关的人员透露。

8.3 任何单位和个人都不得干扰、影响评审活动的正常进行。响应人在评审过程中所进行的试图影响评审结果的一切不符合法律或采购规定的活动，都可能导致其响应被拒绝。

8.4 采购人、采购代理机构和磋商小组均无义务向响应人做出有关评审的任何解释。

9. 定标

9.1 采购人将根据磋商小组推荐的成交候选响应人及排序情况，依法确认本采购项目的成交响应人。

9.2 采购人确认成交响应人后，采购代理机构将在两个工作日内通过“上海政府采购网”发布成交公告，公告期限为一个工作日。

9.3 成交公告发布同时，采购代理机构将向成交响应人发出《成交通知书》通知成交。《成交通知书》对采购人、采购代理机构和响应人均具有法律约束力。

10. 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）

10.1 《中华人民共和国政府采购法》

10.2 《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》

10.3 《政府采购非招标采购方式管理办法》财政部第 74 号令

10.4 《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》

10.5 《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》

10.6 其他相关法律法规。

11. 流标情形：

11.1 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

11.2 因重大变故，采购任务取消的。

六、成交服务费

1. 采购代理公司向成交单位收取成交服务费。

2. 本项目的成交服务费参照国家计委印发的《招标代理服务收费管理暂行办法》中的收费标准收取，收费标准如下：

服务类型	货物招标	服务招标	工程招标
中标金额（万元）			
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100（含）-500	1.1%	0.8%	0.7%

注：采用累进制计价。

3. 成交单位领取《成交通知书》时，向代理公司支付成交服务费。

4. 成交服务费以转账形式支付。

5. 转账信息：

公司名称：上海申厚建设咨询事务所有限公司：

开户银行：上海银行永康支行

银行账号：31683203005017865

七、签订合同

1. 签订合同

1.1 自成交通知书发出之日起三十天内，成交人应与采购人签订合同。

1.2 合同签订方式：成交人与采购人在“上海政府采购网”系统内确认。

2. 撤销合同

2.1 成交结果经质疑、投诉或举报后被判断无效的，经财政部门批准，合同取消或终止。

2.2 合同执行过程中，如成交人被国家行政机关吊销执照、取消与成交项目相关的资质或丧失信誉，合同终止。

2.3 因重大变故，经财政部门同意，采购人撤销预算或终止项目，合同终止。

八、询问、质疑和投诉

1. 响应人对采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对响应人的询问，采购代理机构将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

2. 响应人认为采购文件、采购过程和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。

3. 政府采购法第五十二条规定的响应人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。

4. 质疑函应包括：

- (1) 响应人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

响应人为自然人的，应当由本人签字；响应人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函应当按照财政部制定的范本填写，范本格式可通过上海政府采购网 (<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>)，位置：“首页-操作须知-质疑投诉”中下载。

质疑函的递交应当采取当面递交形式，否则视为未递交。质疑联系部门：上海申厚建设咨询事务所有限公司（综合部），联系电话：54253318*827，地址：徐汇区中山南二路 777 弄 1 号楼 328 室

5. 采购人或采购代理机构在收到响应人的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑响应人和其他有关响应人，答复的内容不涉及商业秘密。

6. 质疑响应人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向区政府采购管理办公室投诉。

7. 响应人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

注：“第二章 响应人须知”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“第四章 采购需求”、“第五章 评审办法及评分标准”等内容产生矛盾的，以“第四章 采购需求”、“第五章 评审办法及评分标准”中的具体内容为准。

第三章 政府采购政策功能

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

列入财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中强制采购类别的产品，按照规定实行强制采购；列入财政部、发展改革委、生态环境部发布的《节能产品政府采购品目清单》和《环境标志产品政府采购品目清单》中优先采购类别的产品，按规定实行优先采购。

中小企业按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》享受中小企业扶持政策，对预留份额项目专门面向中小企业采购，对非预留份额采购项目按照规定享受价格扣除优惠政策。中小企业应提供《中小企业声明函》。享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

在政府采购活动中，监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

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

为进一步扩展政府采购的政策功能，不断增强政府采购服务中小微企业的能力，积极推进政府采购诚信体系建设，根据市财政局《关于本市开展政府采购融资担保试点工作的通知》（沪财企〔2012〕54号）精神，自2012年7月1日起试点开展本市政府采购融资担保业务。中标响应人可自愿选择是否申请融资担保，详见上海市政府采购中心网（cgzx.jgj.sh.gov.cn）政府采购融资担保试点工作专栏中相关业务简介。

第四章 采购需求

特别说明：

如响应人认为本磋商文件存有倾向性、排斥性内容，或有歧视性要求的，请于磋商文件规定的时间内向采购代理机构提出。

第一部分：响应人相关资格证明资料

一、★资格性审查：

以下资料为资格性检查内容，未提供做无效响应处理：

1、**具有独立承担民事责任的能力**：提供营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）、税务登记证（若为多证合一的，仅需提供营业执照）的清晰扫描件。

2、**法人代表授权书**：授权书必须有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件的清晰扫描件。

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。

3、**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投标人，其投标无效。（投标人无需提供资料，由代理机构于开标后、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。）

4、**财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函**：请按磋商文件提供的样式填写，必须包括该样式所含的全部内容，并按要求签署、盖章。

5、**资格声明函**：响应人须按磋商文件提供的格式填写，必须包括该样式中所含的全部内容，并按其要求加盖响应人公章。

6、**磋商响应函**：响应人须按磋商文件提供的格式填写，必须包括该样式中所含的全部内容，并按其要求加盖响应人公章。

7、**资质要求**：具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质（有效期内的纸质证书扫描件或有效期内电子证书可用于投标的使用件）。

二、★符合性审查要求：

1、磋商文件、招标需求文件中以★表示（除资格性审查内容以外）的要求必须符合，不得偏离的内容。

2、**其他法律法规规定的无效标情形**：超财政预算或最高限价、串标、围标、违反劳动法等情形。

第二部分：项目需求

一、项目基本概况：

序号	事项	内容
1	项目名称	淮中生活盒子开办费(非信息化弱电)
2	采购预算金额	2966374.44 元 (国库资金: 2966374.44 元, 自筹资金: 0 元)
3	项目属性	货物类
4	采购意向是否已公开	已于 2025 年 02 月 17 日意向公开
5	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)	(二) 工业
6	是否允许采购进口产品	不允许
7	是否现场踏勘	否
8	交付期及质保期	交付期: 合同签订后 30 天内完成。 质保期: 设备及系统免费保修期至少为 2 年。
9	验收方式	1) 响应人提供的服务应符合国家、地方及相关政府管理部门和行业与本项目有关的各项服务标准、规范、规章要求, 并满足采购人实际需求。标准、规范等不一致的, 以要求高的为准。 2) 本项目验收将由采购人组织进行或委托第三方进行。 3) 本项目连续 2 次验收未获通过, 采购人有权取消合同并按照合同约定的违约条款处理。
10	付款方式	合同签订后支付合同金额的 30%, 项目进展一半时付合同金额的 50%, 项目结束经验收合格后支付尾款(按实结算)

二、项目基本情况介绍：

(一) 项目概述

淮海中路 1414 号淮中生活盒子开办费(非信息化弱电)建设项目, 根据 2023 年徐汇区第二次地区系统工作例会, 生活盒子是“建设新徐汇、再造新徐汇”的重要承载, 就进一步加快我区生活盒子建设布局, 结合现有环境情况需求, 系统设计、施工及验收依据。

本项目须遵循有关标准及规范, 包括但不限于以下相关内容(按最新版本执行)：

- 《智能建筑设计标准》(GB 50314-2015)
- 《智能建筑工程质量验收规范》(GB 50339-2013)
- 《电子信息系统机房设计规范》(GB 50174-2008)
- 《综合布线系统工程设计规范》(GB 50311-2007)
- 《综合布线系统工程验收规范》(GB 50312-2007)
- 《电子会议系统工程设计规范》(GB 50799-2012)
- 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》(GB 50343-2012)
- 《公共建筑节能设计标准》(GB 50189-2015)

- 《安全防范系统技术规范》（GB 50348-2004）
- 《出入口控制系统工程设计规范》（GB 50396-2007）
- 《入侵报警系统工程设计规范》（GB 50394-2007）
- 《民用建筑电气设计规范》（JGJ 16-2008）
- 《处理保密信息的电磁屏蔽室的技术要求和测试》BMB3-1999
- 《数字视频安防监控系统基本技术要求》
- 《信息安全技术 信息系统通用安全技术要求》GB/T 20271-2006
- 《信息安全技术 网络交换机安全技术要求》GB/T 21050-2007
- 《安全防范监控数字视音频编解码技术要求》GB/T 25724-2010
- 《安全防范视频监控联网系统 信息传输、交换、控制技术要求》GB/T 28181-2011
- 《入侵探测器 第1部分：通用要求》GB 10408.1-2000
- 《入侵探测器 第4部分：主动红外入侵探测器》GB 10408.4-2000
- 《防盗报警控制器通用技术条件》GB 12663-2001
- 《电子计算机机房施工及验收规范》SJ/T30003
- 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2004
- 《安全防范系统验收规则》GA 308-2001

以上所列标准若有新准则以新标准为准，凡与本项目有关的国家、地方及国外工程技术规范标准都应遵守。在国内外规范标准发生矛盾时，以国内规范标准为准。

（二）系统设计、施工及验收依据

本项目须遵循有关标准及规范，包括并不限于以下相关内容（按最新版本执行）：

- 《智能建筑设计标准》（GB/T50314-2015）
- 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》（GB50343-2012）
- 《智能建筑工程质量验收规范》GB50339-2013
- 《建筑工程施工质量验收规范》GB50303-2015
- 《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》GB/T50311-2016

以上所列标准若有新准则以新标准为准，凡与本项目有关的国家、地方及国外工程技术规范标准都应遵守。在国内外规范标准发生矛盾时，以国内规范标准为准。

（三）项目建设内容

本项目建设内容主要包含以下16个系统的建设：

1、完成综合布线系统建设；

系统包括综合布线信息点位：600个综合布线的系统建设

2、网络设备系统建设；

- 系统包括防火墙、核心交换机、终端交换机及无线覆盖系统建设；
- 3、完成专线网络接入及 366 信号覆盖系统建设；
系统包括政务外网专线、公务网专线、公安专线、医保专线、党建系统专线等接入及网络及 366 信号覆盖的建设
- 4、完成视觉分析系统建设；
系统包括视觉分析系统及紧急报警系统的建设
- 5、效能监测系统系统建设；
系统包括一网通办、公安户证等接待窗口音、视频录制存储的建设
- 6、完成社区食堂系统建设；
系统包括社区食堂的名厨亮灶、怀旧影院等系统的建设
- 7、完成一卡通管理系统建设；
系统包括门禁管控、消费等一卡通的系统建设
- 8、完成公共空间信息提示系统建设；
系统包括排队叫号、背景音乐、系统提示等系统建设
- 9、一楼主入口宣传屏系统建设；
系统包括一楼主入口宣传片的显示、传输及播放内容等的系统建设
- 10、完成一楼休闲等候宣传屏系统建设；
系统包括一楼休息等候区的折角 LED 屏的显示、传输、播放内容等的系统建设
- 11、完成一楼文创展示交互屏系统建设；
系统包括一楼文创展示区的交互屏的显示、传输、播放内容等的系统建设
- 12、完成一楼党群展示区多媒体系统建设；
系统包括一楼党群展示区 LED 的显示、扩声、发言、传输、播放内容等的建设
- 13、完成二楼市民讲堂多媒体系统建设；
系统包括二楼市民讲堂 LED 的显示、扩声、发言、传输、等内容的建设
- 14、完成二楼街坊会多媒体系统建设；
系统包括二楼街坊会 LED 的显示、扩声、发言、传输等内容的建设
- 15、完成二楼组织生活馆多媒体系统建设；
系统包括二楼组织生活馆的显示、扩声、发言、传输、播放内容等的建设
- 16、完成二楼社区卫生服务站系统建设；
系统包括二楼中医服务中心的独立医保专线网络、公共区域监控、专线电话、排队叫号显示等内容等的建设

（四）总体要求

1. 本次招标为淮中生活盒子项目弱电及信息化系统建设项目建设提供系统设计、产品以及材料

供货、安装、设备测试、系统集成、调校、试运转（系统、单机）、买方相关人员的培训及通过有关部门的验收期间提供必要的技术支持和配合、获取准用证、质量保证期内免费保养维修和质量保证期满后的优惠保养维修等。

2. 卖方应为供货、设计及安装等提供一切所需的设备、劳务及材料，以及前述的安装、测试、调校、试运转、培训等服务，而且应提供设备安装得以正常操作所需的一切附带的专用工具、杂项零件，无论此等专用工具、杂项零件是否在合同文件中详细指出。
3. **实施地点：**上海市徐汇区淮海中路 1414 号。
4. **交付期：**合同签订后 30 天内完成。
5. 卖方必须具备上海市或有关行业、管理部门规定的项目在上海市场实施所需的资质和一切手续（如有的话），由此引起的所有有关事宜及费用由卖方自行负责。

6. 项目系统内容及组成

- 1) 本项目内容与组成请详见下面具体采购需求。
- 2) 本招标文件列出详细需求，投标人可以对其中不合理处进行修改调整，并说明详细理由。
- 3) 招标人在具体采购需求中指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的品牌、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代标准、品牌或型号，但这些替代要实质上优于或相当于招标人在《招标技术需求》中指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的品牌、型号的要求，并且让招标人满意。

7. 项目实施主要内容

- 1) 负责完成系统施工图深化设计以及出图工作（弱电点位图、系统系统图、效果图）。
- 2) 负责安防系统方案向有关主管部门的报批工作，以及工程竣工后向有关部门申报测试与验收工作，并确保可以满足主管部门的要求。
- 3) 根据买方的变更要求及施工现场的变更情况，负责完成系统方案与施工图的变更设计，并经买方审核后实施。
- 4) 负责全部子系统的设备供应，并按合同与工期规定，保质保量按时将设备与器材运至工地，并协助做好验货工作。
- 5) 负责全部子系统系统线缆敷设和设备安装与调（测）试、系统开通、试运行工作。
- 6) 负责编制施工组织设计、施工技术方案、安装工艺及技术要求、施工详图等技术文件，交买方审核后执行。
- 7) 负责编制质量控制体系和措施，施工工序、设备安装和系统调（测）试均应在施工前先编制技术方案，施工后进行质量自验，保证项目质量符合国家和上海市有关技术标准与规范要求。
- 8) 负责编制工程进度计划和措施，确保工期。若计划需变更，应及时调整进度计划。
- 9) 协助买方和主管部门完成工程验收工作。验收按国家和上海市的有关技术标准与规

范进行。

- 10) 负责完成工程竣工图纸与资料的编制工作，并在完工交付使用前提交工程竣工资料。
- 11) 负责买方人员的技术培训，并提供使用手册，保证达到独立上岗操作与日常维护的水平。
- 12) 指派专人负责施工现场的安全，防止隐患，文明施工。
- 13) 委派本单位具有承接本项目能力与经验的人员组成分系统工程项目组，并确保项目经理及主要人员具备相应资质和常驻工地。未经买方同意，不得更换项目经理组成员。
- 14) 负责项目售后服务（**项目设备及系统免费保修期至少为 2 年**）。
- 15) 负责完成全部子系统其他相关工作内容。
- 16) 投标单位必须在深入了解项目建设内容的基础上，进行细化设计，定义、明确各个系统的功能要求、技术规范、性能指标要求等，在正式提交的总体设计方案、实施方案中需定义好各个系统之间的边界和接口规范，细化、明确项目建设中的各个业务和处理流程，包括数据流程、业务流程等。

8. 工作量清单

序号	项目名称	参数描述	单位	工作量
一	综合布线			
1. 1	网络信号线	六类低烟无卤屏蔽网络线	米	48,000 .00
1. 2	信息模块	六类屏蔽模块	个	600.00
1. 3	面板	双孔面板	个	300.00
1. 4	48 芯万兆阻燃低烟无卤束状型软室内单模光纤	光缆类型: OM3 标称直径: 5mm 光芯数:4 工作温度(° C): -20 ° C~60 ° C	米	200.00
1. 5	48 芯万兆阻燃低烟无卤束状型软室内多模光纤	光缆类型: OM3 标称直径: 8mm 光芯数:24 工作温度(° C): -20 ° C~60 ° C	米	200.00
1. 6	100 对室外大对数低烟无卤无氧软膜铜芯话缆线	导体直径: 0.50mm 标称对数: 5-200 对寸 线芯材质: 纯铜	米	200.00
1. 7	配线机柜	产品尺寸: 800*800*2000 执行标准: 符合 GB/T3047.2-92; 承载: 静载 800KG(带支架) 防护等级: IP20	台	3.00
1. 8	配线架	六类屏蔽配线架	条	25.00
1. 9	48 对 2 兆光纤配线架	产品名称: ODF 光纤配线架 接口类型: SC 单模/LC 单模/ LC 多模/SC 单模	条	6.00

		接口数量: 96 口 96 芯 机架尺寸: 430*300*235/mm		
1. 10	25 对电话配线架	产品名称: 24 口模块化配线架 模块类型: 180° 打线模块 机架空间: 1U 镀金插口: 25U 布线标准: T568A/T568B 固线器: 私模卡扣式	条	6.00
1. 11	1U 机架式 24 口理线架	端口类型: 1U 理线架 产品尺寸: 19 英寸 产品规格: 12 口	条	30.00
1. 12	网络跳线	六类屏蔽网络跳线	条	600.00
1. 13	OM3 单模 OM3 光纤	产品名称: 工程电信级低烟无卤光纤线 类型: 万兆单模 LC-LC/OM3 外被: LSZH 低烟无卤 回波损耗: 250dB 插入损耗: ≤0.2dB 插芯: A 级陶瓷插芯 可插拔次数: >1000 工作温度: -20°C ~ 85 °C	根	144.00
1. 14	OM3 多模 OM3 光纤	产品名称: 工程电信级低烟无卤光纤线 类型: 万兆多模 LC-LC/OM3 外被: LSZH 低烟无卤 回波损耗: 250dB 插入损耗: ≤0.2dB 插芯: A 级陶瓷插芯 可插拔次数: >1000 工作温度: -20°C ~ 85 °C	根	144.00
1. 15	金属桥架安装	镀锌桥架 线槽金属走线槽镀锌电缆桥架 400*200*2.0mm	米	220.00
1. 16	线管敷设	镀锌金属穿线管 JDG 电线管 KBG 可弯电工套管护线管 单位/米 25*2.0mm	米	3,500.00
1. 17	墙、地面开槽及修复	依据现场实际需求	项	1.00
1. 18	线路检测	所以线路出具福禄克测试报告	点	600.00
1. 19	辅材	胶布、标签、绑扎带等	项	1.00
二 网络设备				
2. 1	防火墙	不低于以下参数: 防火墙 8×GE COMBO + 4×GE (RJ45) + 4×GE (SFP) + 6×10GE (SFP+) 含 100SSL VPN, 吞吐量 25Gbps, 最大并发 10M, SSL VPN 并发用户数 2000, IPSec 吞吐量 25Gbps。	台	1.00
2. 2	核心	不低于以下参数: 核心交换机 双电源 双引擎 双主控 (S12700E-8 机框提供 8 个业务板槽位、4 个交换网板槽位、2 个主控板槽位、2 个集中 监控板槽位、6 个电源模块槽位。)	台	2.00
2. 3	8 千兆电板卡	不低于以下参数: 板卡 48 端口百兆/千兆以太网电接口板 (X6S, RJ45)	台	1.00
2. 4	48 口千兆三层管理交换机	不低于以下参数: 网络交换机组合配置 (48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, 单子卡槽位) 交换容量 1.28Tbps/12.8Tbps, 包转发率	台	6.00

		252/402Mpps, 支持双电源, 自带 1 个 150W 交流电源		
2.5	24 口千兆三层管理交换机	不低于以下参数: 组合配置(24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, 含 1 个交流电源) 交换容量 672Gbps/6.72Tbps, 包转发率 108/126Mpps, 支持双电源, 自带 1 个 150W 电源	台	2.00
2.6	24 口 POE 交换机	不低于以下参数: POE 交换机 组合配置(24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, PoE+, 含 1 个电源) 包转发率: 280Mpps 交换容量: 1.36Tbps/13.6Tbps	台	1.00
2.7	AC 控制器	不低于以下参数: 10 个千兆以太口, 2 个万兆 SFP+, 含 AC/DC 电源适配器) 默认不含 license 授权, 最大可管理 128 个 AP	台	1.00
2.8	吸顶 AP	不低于以下参数: 无线吸顶 AP(11ax 室内型, 2+2+4 三射频, 智能天线, USB, 蓝牙) Wi-fi6(802.11ax) 标准的室内 AP。支持 2.4GHz(2x2)、5GHz(2x2) 和 5GHz(4x4) 三频同时提供业务, 整机速率可达 6.575Gbps。	台	28.00
三	专线网络接入及 366 信号覆盖系统	此项内容为★号指标, 投标人需承诺以下内容 (3.1-3.6)。承诺函格式自拟。		
3.1	政务外网接入	★通过专用路网光缆接入区大数据中心, 并调试连通区政务外网, 出具承诺书。	项	1.00
3.2	公务网专线接入	★通过专用路网光缆接入区政府, 并调试连通区政务外网, 出具承诺书。	项	1.00
3.3	公安专线接入	★通过专用路网光缆接入到区公安分局, 并调连通区公安网, 出具承诺书。	项	1.00
3.4	医保专线专线	★通过专用路网接入到卫健委专网, 并调试连通区医保中心, 出具承诺书。	项	1.00
3.5	党建系统接入	★通过专用路网接入到市党建平台专网, 出具承诺书。	项	1.00
3.6	366 政务外网信号覆盖	★通过专用网接入到区大数据中心, 出具承诺书。	项	1.00
四	视觉分析系统			
4.1	视觉分析系统	▲不低于以下参数: 支持 8 项算法。智能识别算法包括人员离岗、区域入侵、人员跨线、人员打电话、明火检测、烟雾检测、人数超限、作业区域内灭火器数量不合规、每个智能识别算法参数界面可根据实际需求灵活配置 (需提供公安相关部门出具的检测报告)	套	1.00
4.2	64 路 16 盘位监控主机	不低于以下参数: 视频接入路数: 64 路 网络输入带宽: 400Mbps 网络输出带宽: 256Mbps 录像分辨率: 1080P/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF 视频输出: 2 路 HDMI, 1 路 VGA 视频解码格式: H.265, H.264, 音频解码格式: 6.711ulaw, G.711alaw, G.722, G.726, AAC, MP2 L2, PCM 盘位: 16 个 SATA 接口 单盘容量: 最大支持 12TB 网络协议: IPV6, HTTPS, UPNP, SNMP, NTP, SADP, SMTP, NFS, ISCSI, PPPOE, DDNS	台	3.00

		网络接口: 2 个, RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 报警输入输出: 16 进 4 出		
4. 3	视频存储硬盘	不低于以下参数: 容量: 12TB 高速缓存: 128 MB 接口: SATA 6 Gb/s 速度等级: 5640 运行环境: 0 ° C 至 65 ° C 存储环境: -40 ° C 至 70 ° C 工作负载: 180 TB/年 MTBF: 100 万小时	台	24. 00
4. 4	视频监视屏 (监控墙)	不低于以下参数: 屏幕尺寸: 54. 64 ” 最大分辨率: 3840*2160(pixels) 对比度: 1300:1(typ.) 响应时间: 9ms (typ.) 可视角度: 178 ° (H)/178 (V) 输入输出接口: HDMI*3、VGA*1、USB、YPbPr	台	4. 00
4. 5	500 万迷你摄像机	不低于以下参数: 传感器类型: 1/3" Progressive Scan CMOS 调节角度: 水平: -15°~15 ° , 垂直: 0°~75° 最大光圈数: 2 mm 、 F2. 2、 2. 8 、 4 mm , F1. 6 补光 距离: 最远可达 10 m 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850 nm 最大图像尺寸: 2560 x 1440 主码流帧率分辨率: 50Hz: 25fps (2560x1440, 1920x1080, 1280x720) 视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264 视频压缩码率: 32 Kbps~8 Mbps 网络协议: TCP/IP 网络: RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口	台	50. 00
4. 6	24 口 POE 交换机	不低于以下参数: POE 交换机 组合配置(24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, PoE+, 含 1 个电源) 包转发率: 280Mpps 交换容量: 1. 36Tbps/13. 6Tbps	台	4. 00
4. 7	视频信号线	六类低烟无卤屏蔽网络线	米	4, 000. 00
4. 8	辅材	(胶布、标签、绑扎带等)	项	1. 00
五	效能监测系统			
5. 1	64 路 16 盘位 监控主机	不低于以下参数: 视频接入路数: 64 路 网络输入带宽: 400Mbps 网络输出带宽: 256Mbps 录像分辨率: 1080P/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF 视频输出: 2 路 HDMI, 1 路 VGA 视频解码格式: H. 265, H. 264, 音频解码格式: 6. 711ulaw, G. 711alaw, G. 722, G. 726, AAC, MP2 L2, PCM 盘位: 16 个 SATA 接口 单盘容量: 最大支持 12TB 网络协议: IPV6, HTTPS, UPNP, SNMP, NTP, SADP, SMTP, NFS, ISCSI, PPPOE, DDNS	台	1. 00

		网络接口: 2 个, RJ45 10M/100M/1000M 自适 应以太网口 报警输入输出: 16 进 4 出		
5. 2	视频存储硬 盘	不低于以下参数: 容 量: 12TB 高速缓存:128 MB 接口: SATA 6 Gb/s 速度等级:5640 运行环境:0 ° C 至 65 ° C 存储环境:-40 ° C 至 70 ° C 工作负载:180 TB/年 MTBF:100 万小时	台	6.00
5. 3	摄像机	不低于以下参数: 传感器类型: 1/3" Progressive Scan CMOS 调节角度: 水平:-15*~15 ° , 垂直:0*~75* 最大光圈数: 2 mm 、F2.2、 2.8 、4 mm , F1.6 补光 距离: 最远可达 10 m 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850 nm 最大图像尺寸: 2560 x 1440 主码流帧率分辨率: 50Hz:25fps (2560x1440, 1920x1080, 1280x720) 视频压缩标准: 主码流:H. 265/H. 264 视频压缩码率: 32 Kbps~8 Mbps 网络协议: TCP/IP 网络: RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口	台	10.00
5. 4	24 口 POE 供 电交换机	不低于以下参数: POE 交换机 组合配置(24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, PoE+, 含 1 个电源) 包转发率:280Mpps 交换容量:1. 36Tbps/13. 6Tbps	台	1.00
5. 5	网络线	六类低烟无卤屏蔽网络线	米	700.00
5. 6	辅材	胶布、标签、绑扎带等	项	1.00
六 社区食堂				
名厨亮灶				
6. 1	32路8盘位监 控主机	不低于以下参数: 视频接入路数:32 路 录像分辨率: 1080P/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF 视频输出: 2 路 HDMI, 1 路 VGA 视频解码格式: H. 265, H. 264, 音频解码格式: 6. 711ulaw, G. 711alaw, G. 722. G. 726, AAC, MP2 L2, PCM 盘位: 16 个 SATA 接口 单盘容量: 最大支持 12TB 网络协议: IPV6, HTTPS, UPNP, SNMP, NTP, SADP, SMTP, NFS, ISCSI, PPPOE, DDNS 网络接口: 2 个, RJ45 10M/100M/1000M 自适 应以太网口 报警输入输出: 16 进 4 出	台	1.00
6. 2	视频存储硬 盘	不低于以下参数: 容量: 12TB 高速缓存:128 MB 接口: SATA 6 Gb/s 速度等级:5640 运行环境:0 ° C 至 65 ° C 存储环境:-40 ° C 至 70 ° C MTBF:100 万小时	台	4.00
6. 3	500 万 高清 半球摄像机	不低于以下参数: 传感器类型: 1/3" Progressive Scan CMOS	台	16.00

		调节角度: 水平:-15°~15°, 垂直:0°~75° 最大光圈数: 2 mm 、F2.2、2.8 、4 mm , F1.6 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850 nm 最大图像尺寸: 2560 x 1440 主码流帧率分辨率: 50Hz:25fps (2560x1440, 1920x1080, 1280x720) 视频压缩标准: 主码流:H.265/H.264 视频压缩码率: 32 Kbps ~8 Mbps 网络协议: TCP/IP 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口		
6. 4	名厨亮灶显示器	不低于以下参数: 屏幕尺寸: 54.64 ” 最大分辨率: 3840*2160(pixels) 亮度: 350cd/m ² (typ.) 对比度: 1300:1(tyP.) 可视角度: 178 ° (H)/178 (V) 输入输出接口: HDMI*3、VGA*1、USB、YPbPr	台	1.00
6. 5	网络线	六类低烟无卤屏蔽网络线	米	1,280.00
6. 6	辅材	胶布、标签、绑扎带等	项	1.00
	怀旧影院			
6. 7	影片播放器	显示面板: 3×0.76” 亮度: 10000 流明 物理分辨率: WUXGA (1920*1200) 对比度: 3000000: 1 光源类型: MCL 复合式激光光源 光源寿命: 20000 小时 15 种可选配镜头: 0.32、0.42、0.52、0.62、0.67、 0.78、0.79-1.11、1.1-1.9、1.3-3.02、1.46-2.95、 2.7-4.7、2.99-5.93、3.1-4.5、4.1-6.2、4.59-7.02。 投影尺寸: 50-500 寸 投影方式: 支持 2x360° 投影比例: 16: 10 (可调节) 梯形校正: 垂直方向±30° 水平方向±15° 几何校正: 2x3 几何校正、折角校正 信号扫描频率: H: 15~100KHz, V: 24~85Hz 兼容分辨率: VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, 4K@30Hz 色彩数目: 10.7 亿色 输入接口: 1×VGA, 2×HDMI1.4, 1×USB-A, 1×USB-B, 1 ×RJ45, 1×DVI-D, 1×HDBaseT, 1×Audio 输出接口: 1×VGA , 1×Audio, 1×HDMI1.4 控制接口: 1×RJ45(支持投影机控制), 1×RS232, 1× USB-B (升级) , 1×Wired Remote (IN+OUT) 产品噪音: 38dB (增压模式) 35dB (正常模式)	台	1.00
6. 8	支架	建议摄像机尺寸:≤500x500x200mm(含镜头和 接线);吊装 方式:M8 丝杆 ; 额定负载:≤15KG;; 控制方式:触点及 485 协议控制 ;选配件:遥控 ;	套	1.00
6. 9	幕布	120 寸电动遥控幕布	套	1.00
6. 10	专业扬声器	1、8×3”全频单元; 2、额定功率不小于 260W/4Ω 3、特性灵敏度不小于 94dB/W/m (有效频率带通平均)	只	4.00

		4、输出声压级不小于 119dB(Continues) ; 125dB(Peak) 5、低频截止频率不高于： 130Hz； 高频截止频率不低于： 20KHz 6、单只水平覆盖范围： 120° ； 单只垂直覆盖范围： 60°		
6. 11	数字功率放大器	参数： 1、额定功率: $2 \times 450W/8\Omega, 2 \times 675W/4\Omega, 1 \times 1350W/8\Omega$; 2、频率响应: 20Hz~20kHz +1, -3dB; 3、输入灵敏度: 0dBu (0.775V) ; 4、输入阻抗: 平衡 20kΩ, 非平衡 10kΩ; 5、总谐波失真(1/10 额定功率, 1KHz): $\leq 0.1\%$; 6、信噪比(A 计权): $\geq 100dB$; 7、最大功率消耗: 1600W; 8、电压适应范围: AC110~240V, 50Hz/60Hz	台	1. 00
6. 12	数字调音控制台	不低于以下参数： 频率响应: 20Hz~20kHz (1W, +/-0.5dB); 信噪比: >100dB (额定功率, A 计权) 通道隔离 (串扰)： 1kHz 时 >85dB, 20kHz 时 >65dB 输入通道: 4 个平衡输入 (凤凰插), 4 路 Dante 输入 (两个 RJ-45 接口) 输出通道: 4 路输出 (凤凰插)	台	1. 00
6. 13	背景音乐播放器	1、标准机架式超薄 1U 设计, 配置机架安装挂件, 黑色机箱, 铝合金面板。 2、音频输出: 立体声 (R/L), 5.1 声道, 同轴, 光纤。 3、视频输出: S 端子, 高清 (HDMI), 分量 (YCbPbCr/ Pr), VGA。 4、支持断电记忆续播功能、选时及循环播放功能、电子相册功能。 5、超强的纠错能力, 电子抗震技术让播放更流畅, 高清视频输出 HDMI (支持 1080P) 绝佳画质。 6、USB 播放功能支持 WAV、MP3 等各种无损格式。 7、具有蓝牙接收功能、FM 收音功能, 8、全面兼容 DVD/VCD/EVD/SVCD/CD/HDCD/MP3/WAV/JPEG/DVD±R/DVD±RW/CD-G 等不同格式碟片。 9、机器前面板具有物理按键功能: 播放/暂停、停止、下一曲、上一曲、快进、快退、出仓/进仓、FM/蓝牙、选时、重复、声道、返回、标题、数字直选等。 10、配置全功能遥控器, 操作方便。 11、输入电源: AC220V/50Hz 12、最大消耗功率: 25W	台	1. 00
6. 14	配线	高清线、话筒线、音箱线等	项	1. 00
6. 15	编程电源时序器	1、不少于 8 路可控电源 (国标五孔插座)、2 路常通电源 (国标五孔插座) 2、单通道最大输出电流不小于 10A; 3、额定总输出电源不小于 30A; 内置 30A 电源滤波器; 总电源带空气开关; 4、针对不同设备启动时间, 每路电源开关时间支持 0~999 秒设定 5、前面板带市电电压显示 6、支持过压、欠压保护设置 7、支持上电自启功能, 并可实现定时开关机设置 8、不少于 8 组用户存储模式 9、设备自带编码 ID 检测和设置, 支持系统级联, 可	条	1. 00

		级联不少于 255 台 10、控制接口不少于 1 路 RS232、1 路线路控制、级联输入输出接口各一路、1 路 USB。 11、高压 1500V (10mA) 冲击 60s, 无损坏;		
6. 16	音控机柜	不低于以下参数： 执行标准：GB/T3047. 2-92; 兼容 ETSI 标准。 承载： 静载 800KG(带支架) 防护等级:IP20	台	1.00
七	一卡通管理系统			
7. 1	门禁控制器	主机断电后数据可以永久保存 具有备用电池设计、看门狗设计、防拆设计 支持脱机记录保持功能和纪录储存空间不足警告功能 支持 NTP 校时、手动校时、自动校时功能 支持普通卡/残疾人卡/黑名单/来宾卡/胁迫卡/超级卡等多种卡片类型 对下支持经销 485 和韦根格式支持 W26、W34 等多种格式，能无缝兼容第三方韦根接口读卡器 支持读卡器防拆报警、门未关妥报警、门被外力开起报警、开门等待超时报警、胁迫卡和胁迫码报警、黑名单报警、非法卡超次刷卡报警 支持反潜回功能、互锁，多重认证，首卡开门功能、超级卡和超级密码开门、在线升级功能、中心远程开门，消防联动，蓄电池功能 可存储 2 万笔合法卡，5 万笔刷卡记录 支持 TCP/IP 有线网络双通信接口，通讯数据采用特殊加密处理，更安全，无泄密之忧 32 位高速处理器，性能强劲、速度快	台	5.00
7. 2	门禁读卡器	1. 蓝牙白名单容量： 100, 000 张 (IC 卡 ID 模式) 认证模式 2. 存储容量：前端控制设备存储 IC 卡注册数 应不小于 5 万人，离线保存的出入口事件数应 不小于 25 万条； 3. 系统应支持 16 个开门时段设置； 4. 系统应支持发行有权限的卡自动下载； 5. 系统应支持能自动提取刷卡记录、非法记录； 6. 系统应支持能实时监控设备状态； 7. 系统应支持在线升级； 8. 系统应具有自动校时功能，每天自动校时应 不少于 1 次，系统各主要组成部分应由表明其 工作正常的自检功能 (硬件参数， 非检测报告 内容) 9. 外力测试： 处于保护面的操作键或按钮应能 承受 60N 按压力，连续 100 次的按动，该按键 或按钮不应产生故障和输入失效现象。 10. 系统计时： 系统校时：系统的与事件记录、 显示及识别信息有关的计时部件应有校时功能；计时精度：非网络型系统的计时精度不低 于 5s/d; 网络型系统的中央管理主机的计时精度不低于 5s/d, 其他的与事件记录、显示及识别信息有关的各计时部件的计时精度不低于 10s/d。 11. 报警功能： 发生以下情况时，系统应报警： 1. 当连续若干次在目标信息读设备或管理/ 控制部分上实施错误操作时； 2. 当未使用授权 的钥匙而强行通过出入口时； 3. 未经正常操作 而使出入口开启时； 4. 出入口开启时间超过设定值时。 12. 应急开启检查： 系统应具有应急开启的方法。 13. 软件及信息保护： 1. 对所要求的功能而言， 需要的所有软件均应； 保存到固态存贮器中； 2. 具有文字界面系统管理软件，文字必须为简 体中文； 3. 当电源不正常、掉	台	16.00

		电或更换电池时， 系统的密钥（钥匙）信息及各记录信息不得丢失。 14. 支持 TCP/IP，同时支持跨路由器进行控制使用； 15. 支持火警联动、防撬报警、异常报警、声光提示； 16. 出入时间记录数≥10 万条，用户数≥10 万 条，支持脱机工作（硬件参数，非检测报告内容） 17. 支持 16 个时间段设置； 23. 读卡距离：NXP MF1-A 卡：5cm~8cm; CPU 卡：3cm~5cm；		
7. 3	开门按钮	感应距离:约 3-30CM 可调 接点输出:继电器 NO, NC 常开和常闭输出 18. 响应时间: 卡、手机 APP 平均响应时间 均<1S 19. 最大组网模式 : 单台门禁服务控制的门禁 终端≤400 台 (同时工作) 20. 开门方式: 系统的事件记录、显示及识别信息有关的 计时不见应有校时功能。支持电脑远程开门、远程常闭、远 程常开、按钮开门， 并支持事件段内刷卡开门、禁止按钮 开门设置等。 21. 警情检查: 系统支持门磁实时检测、开 门超时检测、非 法开门检测、报警输入检测； 22. 开门时间段设置: 系统支持 16 个开门时 段设置。 23. 系统支持发行有权限的卡自动下载。 24. 记录提取: 系统支持能自动提取刷卡记 录、非法记录。 25. 支持系统能实时监控设备状态。 26. 支持系统在线升级。	把	16. 00
7. 4	双门反馈信号 磁力锁	不低于以下参数： 最大拉力:280KG(600LBS) 直线拉力输入电 压:DC12V 或 DC24V(定做)+10% 表面温度:低于环境温度+20°C 以内适用温 度:-10~+55°C (14-131F)	把	110. 00
7. 5	ZL 型 配套支 架	产品名称:磁力锁 ZL 支架	套	110. 00
7. 6	磁力电源线	产品名称: 国标低烟无卤 RVV 护套电源线 产品芯数: 2 芯 线芯导体: 多股无氧铜导体 护套: 阻燃 PVC 使用温度: -30 ° C~+70 ° C	米	1, 280. 00
7. 7	磁力控制线	产品名称: 国标低烟无卤 RVV 护套电源线 产品芯数: 2 芯 线芯导体: 多股无氧铜导体 护套: 阻燃 PVC 使用温度: -30 ° C~+70 ° C	米	1, 280. 00
7. 8	读卡器信号线	六类低烟无卤屏蔽网络线	米	1, 280. 00
7. 9	24 口千兆三层 管理交换机	不低于以下参数： POE 交换机 组合配置(24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端 口, 4 个万兆 SFP+, PoE+, 含 1 个电源) 包转发率:280Mpps 交换容量:1. 36Tbps/13. 6Tbps	台	1. 00
7. 10	发卡器	门禁发卡器	套	1. 00
7. 11	信息存储管 理工作站	不低于以下参数： CPU: 英特尔 14 代 酷睿 i9-14900KS 处理器 24 核 32 线程 显卡: RTX4090 24GB 显卡 内存: 128GB DDR5 台式机内存条 硬盘:2000GB SSD 固态硬盘 M. 2 接口 (NVMe 协 议) 散热器:一体式水冷散热器 机箱:中塔机箱 电源:1000W 电源 操作系统:WIN10 专业版	台	1. 00

		键盘鼠标:需配备无线键鼠套装 显示器:高清显示器 HDMI+DP 双接口		
7.12	辅材	胶布、标签、绑扎带等	项	1.00
八	公共空间信息提示系统			
8.1	数字功率放大器	1、D类数字功率放大器。 2、MP3解码模块支持USB/Bluetooth播放功能。 3、具有3路话筒（TRS6.35）输入、3路线路输入，1组录音输出，其中话筒、线路独立音量调节以及话筒高、低音独立调节功能，Mic1-3具有+48V幻像供电选择开关，Mic1具有默音可调功能。 4、总音量调节。 5、RS485远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态。 6、输出功率：150W（100V定压输出） 7、输入灵敏度：线路（L+R）：150mV±30mV 话筒：（17mV±5mV） 8、音调调节（低频：100Hz ±10dB（±2dB），高频：10KHz ±8dB（±2dB）） 9、频率响应：100Hz~16kHz（+2/-6dB）； 10、总谐波失真：80Hz~16KHz≤1%； 11、信噪比：话筒 ≥55 dB（A计权） 线路 ≥76 dB（A计权）。	台	1.00
8.2	吸顶喇叭	1、塑料盆架，弹簧压片系统； 2、额定功率：3W/6W； 3、输入电压：100V； 4、频率范围：120Hz~15KHz（±15%）； 5、灵敏度：90±3dB。	个	10.00
8.3	背景音乐播放器	1、标准机架式超薄1U设计，配置机架安装挂件，黑色机箱，铝合金面板。 2、音频输出：立体声（R/L），5.1声道，同轴，光纤。 3、视频输出：S端子，高清（HDMI），分量（YCbPbCr/Pr），VGA。 4、支持断电记忆续播功能、选时及循环播放功能、电子相册功能。 5、超强的纠错能力，电子抗震技术让播放更流畅，高清视频输出HDMI（支持1080P）绝佳画质。 6、USB播放功能支持WAV、MP3等各种无损格式。 7、具有蓝牙接收功能、FM收音功能， 8、全面兼容DVD/VCD/EVD/SVCD/CD/HDCD/MP3/WAV/JPEG/DVD±R/DVD±RW/CD-G等不同格式碟片。 9、机器前面板具有物理按键功能：播放/暂停、停止、下一曲、上一曲、快进、快退、出仓/进仓、FM/蓝牙、选时、重复、声道、返回、标题、数字直选等。 10、配置全功能遥控器，操作方便。 11、输入电源：AC220V/50Hz 12、最大消耗功率：25W	台	1.00
8.4	编程电源时序器	1、不少于8路可控电源（国标五孔插座）、2路常通电源（国标五孔插座） 2、单通道最大输出电流不小于10A； 3、额定总输出电源不小于30A；内置30A电源滤波器；总电源带空气开关； 4、针对不同设备启动时间，每路电源开关时间支持0~999秒设定 5、前面板带市电电压显示 6、支持过压、欠压保护设置 7、支持上电自启功能，并可实现定时开关机设置 8、不少于8组用户存储模式	台	1.00

		9、设备自带编码 ID 检测和设置, 支持系统级联, 可级联不少于 255 台 10、控制接口不少于 1 路 RS232、1 路线路控制、级联输入输出接口各一路、1 路 USB。 高压 1500V (10mA) 冲击 60s, 无损坏;		
8.5	流媒体播放器	不低于以下参数: i7-13400F RTX3060 12G 独显 16G 512G	台	1.00
8.6	音频线	屏蔽抗干扰发烧级纯铜 200 芯发烧金线	米	500.00
九	一楼主入口 宣传系统			
9.1	宣传发布终端	规格尺寸: 100 寸 显示区域: 2199.7mm(W) *1236.2mm (H) 物理分辨率: 3840*2160 背光类型: DLED 亮度: 300-350 cd/m ² 可视角: 178° (H) /178° (V) 色深度: 8 bit, 16.7 M 对比度: 5000:1 响应时间: 8 ms 刷新率: 60 Hz 色域: 72% NTSC 光源寿命: 30Khours 视频(CVBS)输入 1 组: 标准 BNC 端子 DVI 输入 1 组 标准 DVI24+1, 最大支持 1080P@60HZ 输入 HDMI 输入 1 组 标准 HDMI Type-A 接口, 最大支持 2160P@60HZ 输入 电脑信号输入 1 组 标准 15 针 D-SUB 母座 1920*1080@60Hz USB: 1 组 USB2.0 Type-A 母座 音频输入: 1 组 标准 3.5mm、4 节母座耳机座 音频输出: 1 组 标准 3.5mm、4 节母座耳机座 RS232 输入: 1 组 标准 RJ45 接口 RS232 输出: 1 组 标准 RJ45 接口 工作电压: AC 100-240V 50/60Hz 整机功耗: ≤500W 待机功耗: ≤1W 工作温度: 0°C ~50°C 工作湿度: 20%~90% 存储温度: -20 ~ 60°C 存储湿度: 5%~90% 产品尺寸: 2270.2mm*1306.2mm*111mm	台	1.00
9.2	液压支架	150 公斤大承重防止垂头可微调角度、110 公斤承重液压支架	套	1.00
9.3	信息发送盒	不低于以下参数: 1、集成 Android 11 及以上版本, 4 核 A55ARM 处理器, 1.8GHz 主频。(投标人提供证明材料复印件并加盖公章) 2、支持强大的解码和播放能力, 支持 4K@60Hz 规格 H.264、H.265 格式视频、图片等媒体素材, 支持 2 路 4K、6 路 1080P、10 路 720P、20 路 360P 规格视频播放。(投标人提供证明材料复印件并加盖公章) 3、支持 1 路 HDMI2.0 接口输出, 自适应对接各类分辨率 LCD/LED 屏, 最宽支持 4096、最高支持 4096。(投标人提供证明材料复印件并加盖公章)	台	1.00

		4、支持 1 路 WIFI 天线接口，两路 COM (GPS、 4G) 天线接口， AUDIO OUT 接口。 5、支持 3 路 USB 接口：1 路 USB 3.0、1 路 USB 2.0 接口，支持 U 盘节目播放和 U 盘固件升级，以及 LED 显示控制器的级联控制；1 路 USB (Type B) 接口，将上位机与设备直连进行节目发布和屏体控制。 (投标人提供证明材料复印件并加盖公章) 6、网口支持将上位机与设备直连，或者将设备接入局域网或公网，进行节目发布和显示屏控制。(投标人提供证明材料复印件并加盖公章) 7、支持有线/WiFi/4G/5G 等组网方式，U 盘/ 上位机/移动端 APP/云端等节目更新路径。(投标人提供证明材料复印件并加盖公章) 8、支持云平台或可视化平台实现远程集群操控，支持 LCD/LED 屏多屏独立或同步播放。(投标人提供证明材料复印件并加盖公章) 9、支持主流图片格式：WEBP、PNG、GIF、BMP、 JPEG，主流视频格式：MPEG、VC-1、H.263、H.264、H.265、VP8、VP9 解码。 10、支持提供 TCP/IP 对接协议，以及 SDK 二次开发包，可根据实际需求集成到第三方平台。(投标人提供证明材料复印件并加盖公章) 11、支持通过 USB 接口与 LED 显示控制器 USB 接口连接，实现对 LED 屏的亮度、电源和开关屏等远程控制。(投标人提供证明材料复印件并加盖公章) 12、支持 Wifi AP 和 Wifi STA 双模式切换。(投标人提供证明材料复印件并加盖公章) 13、支持选配安装 4G/5G 模块以及 4G/5G SIM 卡实现上网功能，支持国内运营商网络接入。(投标人提供证明材料复印件并加盖公章) 14、支持多种网络连接，优先级为有线>WiFi>4G/5G，可按照优先级自动选择。(投标人提供证明材料复印件并加盖公章) 15、支持 NTP、GPS、射频对时同步。(投标人提供证明材料复印件并加盖公章)		
9.4	配套线材	成品 HDMI 跳线、电源跳线、网线； 备用模组 等配件	套	1.00
九	一楼休闲等候宣传系统			
	LED 小间距 P1.25 全彩屏			
10.1	信息发布终端	▲1. LED 像素点间距≤1.25mm; 像素密度≥640000 点/m ² ，COB 封装 1R1G1B，RGB 芯片全倒装 (提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章) 2. 有效显示面积不得少于 10.53 平方，投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接，但是显示面积不得小于规定数值，误差范围不超过 2%。 3. 单元尺寸≤600x337.5x29.5 (mm)，重量<3.5kg。 4. 显示屏幕峰值亮度≥600nits, 峰值功耗<270W/m ² (600nits 亮度)，平均功耗<90W/m ² (600nits 亮度)。 5. 高温工作：将样品放置 40℃环境试验箱，通电工作 8h 后恢复常温 1h，试验中、试验后样品外观结构和功能无异常，功能应正常。	m ²	10.53

		<p>6. 低温工作：将样品放置-10℃环境试验箱，通电工作8h 后恢复常温 1h，试验中、试验后样品外观结构和功能无异常，功能应正常。</p> <p>7. 高温存储：测试样品不包装、不通电，样品放入试验箱中，试验箱内温度 60℃，存放 4h，试验后室温恢复 4h 后，试验后样品外观结构和功能应正常。</p> <p>8. 低温存储：测试样品不包装、不通电，放入试验箱中，试验箱内温度-20℃，存放 4h，试验后室温恢复 4h 后，试验后样品外观结构和功能应正常。</p> <p>9. 工作湿度：最高工作环境温度下，相对湿度 10%~90%，通电工作 8h，无凝露。</p> <p>10. 储存湿度：最高工作环境温度下，相对湿度 10%~90%，储存 8h，无凝露。</p> <p>11. 根据 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法，从显示屏正面分别观察高速行驶中的汽车车牌，奔跑中的运动员面容，图像清晰无拖影、能轻松识别车牌号及运动员面部特征。符合评价优。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>12. 根据 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法，观察显示屏正面及侧面人的肤色是否逼真、蓝天、白云、红旗，绿草地是否存在偏色现象。符合评价优。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲13. 根据 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法，从正面及侧面分别观察亮度及色度是否均匀，是否有马赛克现象及灰尘效应。符合评价为优。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲14. 根据 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法，从正面及侧面分别观察模块及箱体的拼缝处，是否存在高于正常亮度的亮线条或低于正常亮度的暗线条。符合评价优。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>15. LED 屏幕通过局域网客户端，局域网 WEB 端，红外遥控器，射频遥控器，物理按键五种方式实现亮度调节。</p> <p>16. 依据 GB/T 20145-2006 标准要求，LED 显示屏辐亮度 $\leq 100 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{sr}^{-1}$，判定级别为 RG0 无危害级，LED 屏幕蓝光辐射符合国标无危害级要求。</p> <p>17. 支架组装式设计，支架采用组装式设计，支持拆装。</p> <p>18. LED 单元箱体间连接网线具备 L 型等非矩形框架走线方式，网线利用率 $> 95\%$。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>19. LED 屏幕通过局域网客户端，局域网 WEB 端，红外遥控器，射频遥控器，物理按键五种方式实现亮度调节。</p> <p>▲20. 灯板硬连接，箱体内部灯板部分功率和信号传输采用一体式浮动触点接触连接器。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p>		
10. 2	LED 钢结构	根据现场情况，焊接支架，采用 50mm*30mm 或 40mm*40mm 或 40mm*20mm 的镀锌方管	m ²	10. 53
10. 3	配套线材	成品 HDMI 跳线、电源跳线、网线； 备用模组 等配件	台	1. 00
10. 4	LED 配电箱	10KW 专用配电箱，可手动上电断电，定时上电 断电	套	1. 00

10. 5	信息发布工作站	不低于以下参数： 显卡: RTX A6000 48GB GDDR6 专业显卡 内存: 128GB DDR5 台式机内存条 硬盘: 2000GB SSD 固态硬盘 M.2 接口 散热器: 4U 散热器支持 400W CPU 机箱: 4U 工控服务器机箱 电源: 1000W 电源 操作系统: WIN10 专业版 键盘鼠标: 无线键鼠套装 显示器: 23.8 寸 高清显示器 HDMI+DP 双接口	台	1. 00
十一	一楼文创展示系统			
11. 1	文创信息展示交互终端	规格尺寸 55 寸 显示区域 1209.4mm(W) *680.4mm(H) 背光源类型 LED 像素间距 0.315 (H) *0.315 (V) 物理分辨率 1920*1080 亮度 208~300 cd/m ² 可视角 178° (H) /178° (V) 色深度 8 bit, 16.7 M 对比度 1300:1 响应时间 8 ms 刷新率 60 Hz 色域 72% NTSC 连续工作时间 7 × 24 H 供应商需提供投报产品的节能产品认证证书、3C 产品认证证书(认证证书应当由国家确定的认证机构出具并处于有效期内)。	台	3. 00
11. 2	液压支架	150 公斤大承重防止垂头可微调角度、110 公斤承重液压支架	套	3. 00
11. 3	信息存储管理工作站	不低于以下参数： CPU: 英特尔 14 代 酷睿 i9-14900KS 处理器 24 核 32 线程 显卡: RTX4090 24GB 显卡 内存: 128GB DDR5 台式机内存条 硬盘: 2000GB SSD 固态硬盘 M.2 接口 (NVMe 协议) 散热器: 一体式水冷散热器 机箱: 中塔机箱 电源: 1000W 电源 操作系统: WIN10 专业版 键盘鼠标: 需配备无线键鼠套装 显示器: 高清显示器 HDMI+DP 双接口	套	1. 00
十二	一楼党群展示带多媒体			
12. 1	信息发布终端	1. LED 像素点间距≤1.25mm; 像素密度≥640000 点/m ² , COB 封装 1R1G1B, RGB 芯片全倒装 2. 有效显示面积不得少于 20.16 平方, 投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接, 但是显示面积不得小于规定数值, 误差范围不超过 2%。 3. 单元尺寸≤600x337.5x29.5 (mm), 重量<3.5kg。 4. 显示屏幕峰值亮度≥600nits, 峰值功耗<270W/m ² (600nits 亮度), 平均功耗<90W/m ² (600nits 亮度)。 5. 高温工作: 将样品放置 40℃环境试验箱, 通电工作 8h 后恢复常温 1h, 试验中、试验后样品外观结构和功能无异常, 功能应正常。 6. 低温工作: 将样品放置-10℃环境试验箱, 通电工作	m ²	20. 16

		<p>8h 后恢复常温 1h, 试验中、试验后样品外观结构和功能无异常, 功能应正常。</p> <p>7. 高温存储: 测试样品不包装、不通电, 样品放入试验箱中, 试验箱内温度 60℃, 存放 4h, 试验后室温恢复 4h 后, 试验后样品外观结构和功能应正常。</p> <p>8. 低温存储: 测试样品不包装、不通电, 放入试验箱中, 试验箱内温度-20℃, 存放 4h, 试验后室温恢复 4h 后, 试验后样品外观结构和功能应正常。</p> <p>9. 工作湿度: 最高工作环境温度下, 相对湿度 10%~90%, 通电工作 8h, 无凝露。</p> <p>10. 储存湿度: 最高工作环境温度下, 相对湿度 10%~90%, 储存 8h, 无凝露。</p> <p>11. 根据 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法, 从显示屏正面分别观察高速行驶中的汽车车牌, 奔跑中的运动员面容, 图像清晰无拖影、能轻松识别车牌号及运动员面部特征。符合评价优。</p> <p>12. 根据 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法, 观察显示屏正面及侧面人的肤色是否逼真、蓝天、白云、红旗, 绿草地是否存在偏色现象。符合评价优。</p> <p>13. 根据 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法, 从正面及侧面分别观察亮度及色度是否均匀, 是否有马赛克现象及灰尘效应。符合评价为优。</p> <p>14. 根据 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法, 从正面及侧面分别观察模块及箱体的拼缝处, 是否存在高于正常亮度的亮线条或低于正常亮度的暗线条。符合评价优。</p> <p>15. LED 屏幕通过局域网客户端, 局域网 WEB 端, 红外遥控器, 射频遥控器, 物理按键五种方式实现亮度调节。</p> <p>16. 依据 GB/T 20145-2006 标准要求, LED 显示屏辐亮度 $\leq 100 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{sr}^{-1}$, 判定级别为 RG0 无危害级, LED 屏幕蓝光辐射符合国标无危害级要求。</p> <p>17. 支架组装式设计, 支架采用组装式设计, 支持拆装。</p> <p>18. LED 单元箱体间连接网线具备 L 型等非矩形框架走线方式, 网线利用率 $> 95\%$。</p> <p>19. LED 屏幕通过局域网客户端, 局域网 WEB 端, 红外遥控器, 射频遥控器, 物理按键五种方式实现亮度调节。</p> <p>20. 灯板硬连接, 箱体内部灯板部分功率和信号传输采用一体式浮动触点接触连接器。</p> <p>(相同参数要求需提供同品牌同型号产品)</p>		
12. 2	LED 钢结构	根据现场情况, 焊接支架, 采用 50mm*30mm 或 40mm*40mm 或 40mm*20mm 的镀锌方管	m ²	1. 00
12. 3	配套线材	成品 HDMI 跳线、电源跳线、网线; 备用模组 等配件	台	20. 16
12. 4	LED 视频处理器	<p>1. 输入: HDMI2.0×1、HDMI1.4×1、DVI×1、USB2.0×1、DEBUG×1、网络通信网口×2、RS485×2、IR IN×1、Genlock In×1, 输出: HDMI2.0(Loop)×1、DVI(Loop)×1、, HDMI1.4 (Monitor) ×1, 带载网口×12, GenLock Out×1、Audio OUT×1, 按键: 开关×1、功能按键×3</p> <p>▲2. 控制网口×2, 支持 TCP/IP 网络协议, 双网口均可用于控制设备或设备网络级联, 其中一个接口用于控制设备时, 另外一个网口就用于设备网络级联。(提</p>	台	1. 00

	<p>供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>3. 单网口带载最大 65W 像素；设备总带载最大 780W 像素</p> <p>4. 支持通过设备自带 Web 浏览器、客户端、遥控器操作，对图像的图像的亮度、色温以及图像模式进行调节设置。</p> <p>5. 支持亮度调节，支持通过客户端、遥控器、物理按键进行调节。</p> <p>6. 支持红绿蓝三色多级调节。支持通过客户端、遥控器进行调节。</p> <p>7. 支持动态节能算法，开启动态节能算法后，相同显示内容屏幕功耗降低 30%。</p> <p>8. 支持任意走线、LED 屏幕带载无矩形框架限制。</p> <p>9. 支持通过设备双千兆网络接口，通过 TCP/IP 协议实现多设备级联管理。</p> <p>10. 可将输入信号进行缩放，以匹配 LED 的分辨率进行输出。</p> <p>11. 支持多台设备同时远程重启，支持通过客户端和设备自带 Web 浏览器进行操作。</p> <p>12. 可通过物理按键、遥控器、客户端、Web 浏览器方式对屏幕红、绿、蓝、白、条纹逐行扫描进行自检操作。</p> <p>13. 可通过设备自带 Web 浏览器、客户端、遥控器同时控制多台发送卡设备参数的调节。</p> <p>14. 产品具备更新场景，常规、文稿、广告、视讯、HDR、影院、安防、自定义。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲15. 支持设备自带 Web 浏览器、PC 客户端、遥控器、物理按键进行控制。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>16. 支持自动/手动校时，支持 NTP 网络校时。</p> <p>17. 支持网络在线设备搜索、日志查询和用户手册查询功能。</p> <p>18. 支持通过 HDMI 线直接传递分辨率信息实现输出分辨率配置、序列号。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲19. 支持通过 Web 区分屏幕走线正常/掉线/异常等状态。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>20. 支持通过 RS485 接口与中控设备进行对接。</p> <p>21. 支持绑定设备和规模行列坐标关系（展示序列号和 IP 地址）；支持展示当前可用设备列表（展示 IP 地址，用于绑定使用）；支持展示每个发送卡分辨率；支持设备自拼接开/关配置。</p> <p>22. 支持通过 Web 页面和 PC 客户端，通过网络 IP 地址登录设备，查看发送卡 IP 地址、序列号、带载屏幕分辨率、运行状态、软件版本、运行温度、内存使用率、网口利用率情况等信息 在超过运行限制或状态异常时会进行报警。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>23. 支持通过 Web 浏览器，在级联模式下，可以在同一界面下支持查看多发送卡下 LED 整墙的概览信息和 LED 屏连线状态；支持查看行列网格展示屏幕接收卡规</p>	
--	--	--

		模、在 Web 端鼠标移到网格上时，可展示该网格所属网口的所有接收卡单元，高亮展示，展示网线连线顺序，网口号，展示工作状态。 24. 支持从客户端、设备自带 Web 浏览器查看与绑定的接收卡的序号、接收卡型号、接收卡软件版本、网口 link 状态、接收卡电压、接收卡温度。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）		
12.5	LED 配电箱	10KW 专用配电箱，可手动上电断电，定时上电 断电	套	1.00
12.6	信息发布工作站	不低于以下参数： 显卡：RTX A6000 48GB GDDR6 专业显卡 内存：128GB DDR5 台式机内存条 硬盘：2000GB SSD 固态硬盘 M.2 接口 散热器：4U 散热器支持 400WCPU 机箱：4U 工控服务器机箱 电源：1000W 电源 操作系统：WIN10 专业版 键盘鼠标：无线键鼠套装 显示器：23.8 高清显示器 HDMI+DP 双接口	台	1.00
	扩声、发言设备			
12.7	可控指向有源扬声器	1、8×3"全频单元； 2、额定功率不小于 260W/4Ω 3、特性灵敏度不小于 94dB/W/m (有效频率带通平均) 4、输出声压级不小于 119dB(Continues); 125dB(Peak) 5、低频截止频率不高于：130Hz；高频截止频率不低于：20KHz 6、单只水平覆盖范围：120°；单只垂直覆盖范围：60°	只	2.00
12.8	数字功率放大器	参数： 1、额定功率：2×450W/8Ω, 2×675W/4Ω, 1×1350W/8Ω; 2、频率响应：20Hz～20kHz +1, -3dB; 3、输入灵敏度：0dBu (0.775V)； 4、输入阻抗：平衡 20kΩ，非平衡 10kΩ; 5、总谐波失真(1/10 额定功率, 1KHz): ≤0.1%; 6、信噪比(A 计权): ≥100dB; 7、最大功率消耗: 1600W; 8、电压适应范围: AC110-240V, 50Hz/60Hz	台	1.00
12.9	数字音频调音台	不低于以下参数： 频率响应：20Hz -20kHz (1W, +/-0.5dB); 信噪比：>100dB (额定功率, A 计权) 通道隔离（串扰）：1kHz 时 >85dB, 20kHz 时>65dB 输入通道：4 个平衡输入（凤凰插），4 路 Dante 输入（两个 RJ-45 接口） 输出通道：4 路输出（凤凰插）	台	1.00
12.10	数字话筒接收机	不低于以下参数： 频率响应范围：20Hz-20kHz 射频传输范围：470 -937 MHz , 视地区而定 镜频抑制：>70dB, 典型值 总谐波失真 (-12 dBFS 输出, 系统增益@+10)：<0.1% 增值调整范围：-18 至 +42 dB, 以 1 dB 步进（加上静音设置） 网络接口：双端口以太网 1 Gbps (DHCP 或手动设置 IP 地址)	台	1.00

12.11	演讲无线手持麦克风	不低于以下参数： 拾音模式 / 传感器类型：心形 / 动圈 频率范围： 20 Hz-20 kHz 增益调节范围：0 - 21 dB (3 dB 步进) 发射功率： 1mW、10mW、20mW 可选	支	1.00
12.12	编程电源时序器	1、不少于 8 路可控电源（国标五孔插座）、2 路常通电源（国标五孔插座） 2、单通道最大输出电流不小于 10A； 3、额定总输出电源不小于 30A；内置 30A 电源滤波器； 总电源带空气开关； 4、针对不同设备启动时间，每路电源开关时间支持 0-999 秒设定 5、前面板带市电电压显示 6、支持过压、欠压保护设置 7、支持上电自启功能，并可实现定时开关机设置 8、不少于 8 组用户存储模式 9、设备自带编码 ID 检测和设置，支持系统级联，可级联不少于 255 台 10、控制接口不少于 1 路 RS232、1 路线路控制、级联输入输出接口各一路、1 路 USB。 高压 1500V (10mA) 冲击 60s，无损坏；	条	4.00
12.13	配线	高清线、话筒线、音箱线等	项	1.00
12.14	音控机柜	不低于以下参数： 执行标准：GB/T3047.2-92 承载：静载 800KG(带支架) 防护等级：IP20	台	1.00
十三	二楼市民讲堂多媒体			
	LED 小间距 P1.25 全彩屏			
13.1	信息发布屏	1. LED 像素点间距≤1.25mm; 像素密度≥640000 点/m ² ，COB 封装 1R1G1B，RGB 芯片全倒装 2. 有效显示面积不得少于 14.58 平方，投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接，但是显示面积不得小于规定数值，误差范围不超过 2%。 3. 单元尺寸≤600x337.5x29.5 (mm)，重量<3.5kg。 4. 显示屏幕峰值亮度≥600nits, 峰值功耗<270W/m ² (600nits 亮度)，平均功耗<90W/m ² (600nits 亮度)。 5. 高温工作：将样品放置 40℃环境试验箱，通电工作 8h 后恢复常温 1h，试验中、试验后样品外观结构和功能无异常，功能应正常。 6. 低温工作：将样品放置-10℃环境试验箱，通电工作 8h 后恢复常温 1h，试验中、试验后样品外观结构和功能无异常，功能应正常。 7. 高温存储：测试样品不包装、不通电，样品放入试验箱中，试验箱内温度 60℃，存放 4h，试验后室温恢复 4h 后，试验后样品外观结构和功能应正常。 8. 低温存储：测试样品不包装、不通电，放入试验箱中，试验箱内温度-20℃，存放 4h，试验后室温恢复 4h 后，试验后样品外观结构和功能应正常。 9. 工作湿度：最高工作环境温度下，相对湿度 10%~90%，通电工作 8h，无凝露。 10. 储存湿度：最高工作环境温度下，相对湿度 10%~90%，储存 8h，无凝露。 11. 根据 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评	m ²	14.58

		<p>价方法, 从显示屏正面分别观察高速行驶中的汽车车牌, 奔跑中的运动员面容, 图像清晰无拖影、能轻松识别车牌号及运动员面部特征。符合评价优。</p> <p>12. 根据 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法, 观察显示屏正面及侧面人的肤色是否逼真、蓝天、白云、红旗, 绿草地是否存在偏色现象。符合评价优。</p> <p>13. 根据 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法, 从正面及侧面分别观察亮度及色度是否均匀, 是否有马赛克现象及灰尘效应。符合评价为优。</p> <p>14. 根据 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法, 从正面及侧面分别观察模块及箱体的拼缝处, 是否存在高于正常亮度的亮线条或低于正常亮度的暗线条。符合评价优。</p> <p>15. LED 屏幕通过局域网客户端, 局域网 WEB 端, 红外遥控器, 射频遥控器, 物理按键五种方式实现亮度调节。</p> <p>16. 依据 GB/T 20145-2006 标准要求, LED 显示屏辐亮度 $\leq 100 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{sr}^{-1}$, 判定级别为 RG0 无危害级, LED 屏幕蓝光辐射符合国标无危害级要求。</p> <p>17. 支架组装式设计, 支架采用组装式设计, 支持拆装。</p> <p>18. LED 单元箱体间连接网线具备 L 型等非矩形框架走线方式, 网线利用率 $> 95\%$。</p> <p>19. LED 屏幕通过局域网客户端, 局域网 WEB 端, 红外遥控器, 射频遥控器, 物理按键五种方式实现亮度调节。</p> <p>20. 灯板硬连接, 箱体内部灯板部分功率和信号传输采用一体式浮动触点接触连接器。</p> <p>(相同参数要求需提供同品牌同型号产品)</p>		
13. 2	LED 钢结构	根据现场情况, 焊接支架, 采用 50mm*30mm 或 40mm*40mm 或 40mm*20mm 的镀锌方管	m ²	1. 00
13. 3	配套线材	成品 HDMI 跳线、电源跳线、网线; 备用模组 等配件	台	14. 58
13. 4	LED 视频处理器	<p>1. 输入: HDMI2. 0×1、HDMI1. 4×1、DVI×1、USB2. 0×1、DEBUG×1、网络通信网口×2、RS485×2、IR IN×1、Genlock In×1, 输出: HDMI2. 0(Loop)×1、DVI(Loop)×1、, HDMI1. 4 (Monitor) ×1, 带载网口×12, GenLock Out×1、Audio OUT×1, 按键: 开关×1、功能按键×3</p> <p>2. 控制网口×2, 支持 TCP/IP 网络协议, 双网口均可用于控制设备或设备网络级联, 其中一个接口用于控制设备时, 另外一个网口就用于设备网络级联。</p> <p>3. 单网口带载最大 65W 像素; 设备总带载最大 780W 像素</p> <p>4. 支持通过设备自带 Web 浏览器、客户端、遥控器操作, 对图像的图像的亮度、色温以及图像模式进行调节设置。</p> <p>5. 支持亮度调节, 支持通过客户端、遥控器、物理按键进行调节。</p> <p>6. 支持红绿蓝三色多级调节。支持通过客户端、遥控器进行调节。</p> <p>7. 支持动态节能算法, 开启动态节能算法后, 相同显示内容屏幕功耗降低 30%。</p> <p>8. 支持任意走线、LED 屏幕带载无矩形框架限制。</p> <p>9. 支持通过设备双千兆网络接口, 通过 TCP/IP 协议实</p>	台	1. 00

		现多设备级联管理。 10. 可将输入信号进行缩放, 以匹配 LED 的分辨率进行输出。 11. 支持多台设备同时远程重启, 支持通过客户端和设备自带 Web 浏览器进行操作。 12. 可通过物理按键、遥控器、客户端、Web 浏览器方式对屏幕红、绿、蓝、白、条纹逐行扫描进行自检操作。 13. 可通过设备自带 Web 浏览器、客户端、遥控器同时控制多台发送卡设备参数的调节。 14. 产品具备更新场景, 常规, 文稿、广告、视讯、HDR、影院、安防、自定义。 15. 支持设备自带 Web 浏览器、PC 客户端、遥控器、物理按键进行控制。 16. 支持自动/手动校时, 支持 NTP 网络校时。 17. 支持网络在线设备搜索、日志查询和用户手册查询功能。 18. 支持通过 HDMI 线直接传递分辨率信息实现输出分辨率配置、序列号。 19. 支持通过 Web 区分屏幕走线正常/掉线/异常等状态。 20. 支持通过 RS485 接口与中控设备进行对接。 21. 支持绑定设备和规模行列坐标关系(展示序列号和 IP 地址); 支持展示当前可用设备列表(展示 IP 地址, 用于绑定使用); 支持展示每个发送卡分辨率; 支持设备自拼接开/关配置。 22. 支持通过 Web 页面和 PC 客户端, 通过网络 IP 地址登录设备, 查看发送卡 IP 地址、序列号、带载屏幕分辨率、运行状态、软件版本、运行温度、内存使用率、网口利用率情况等信息 在超过运行限制或状态异常时会进行报警。 23. 支持通过 Web 浏览器, 在级联模式下, 可以在同一界面下支持查看多发送卡下 LED 整墙的概览信息和 LED 屏连线状态; 支持查看行列网格展示屏幕接收卡规模、在 Web 端鼠标移到网格上时, 可展示该网格所属网口的所有接收卡单元, 高亮展示, 展示网线连线顺序, 网口号, 展示工作状态。 24. 支持从客户端、设备自带 Web 浏览器查看与绑定的接收卡的序号、接收卡型号、接收卡软件版本、网口 link 状态、接收卡电压、接收卡温度。(相同参数要求需提供同品牌同型号产品)		
13. 5	LED 配电箱	10KW 专用配电箱, 可手动上电断电, 定时上电 断电	套	1. 00
13. 6	显示终端	金属全面屏 4K 超高清液晶及移动人字移动支架	台	1. 00
	扩声设备			
13. 7	可控指向有源扬声器	1、8×3"全频单元; 2、额定功率不小于 260W/4Ω 3、特性灵敏度不小于 94dB/W/m (有效频率带通平均) 4、输出声压级不小于 119dB(Continues); 125dB(Peak) 5、低频截止频率不高于: 130Hz; 高频截止频率不低于: 20KHz 6、单只水平覆盖范围: 120° ; 单只垂直覆盖范围: 60°	只	2. 00
13. 8	边界指向扬	不低于以下参数: 技术指标:	只	4. 00

	声器	1、额定阻抗: 8Ω 2、额定功率: 30W 3、最大功率: 120W 4、特性灵敏度: 90dB 5、连续声压级: 104dB 6、最大声压级: 110dB 7、额定频率范围: 105~19000Hz 8、同轴扬声器: 6.5"×1 9、覆盖角度 (H×V) : 90° × 90° 10、输入接口: 按压式弹簧接线柱 11、尺寸 (mm) : Φ240mm×150mm (H) 12、净重: 1.35kg 13、开孔尺寸: Φ206mm 频率响应 (+/-3dB) : 50~18kHz; 频率范围 (-10dB): 45~20kHz;		
13. 9	数字功率放大器	参数: 1、额定功率: 2×450W/8Ω, 2×675W/4Ω, 1×1350W/8Ω; 2、频率响应: 20Hz~20kHz +1, -3dB; 3、输入灵敏度: 0dBu (0.775V) ; 4、输入阻抗: 平衡 20kΩ, 非平衡 10kΩ; 5、总谐波失真(1/10 额定功率, 1KHz): ≤0.1%; 6、信噪比(A 计权): ≥100dB; 7、最大功率消耗: 1600W; 8、电压适应范围: AC110~240V, 50Hz/60Hz	台	3. 00
13. 10	数字音频处理器 16*16	1、接口: 16*AUDIO IN, 16*AUDIO OUT, 1*RS232, 1*RS485, 4*GPIO, 1*ETHERNET 以太网接口, 2*USBAUDIO; 2、音频矩阵: 8 路模拟输入, 8 路模拟输出, 可支持手机、平板、电脑端软件、物联网平台任意切换; 3、调试接口: 一路 ETHERNET 以太网接口, 支持通过局域网进行调试控制, 也能够对接物联网平台, 进行远程设备监控; 4、中控功能: 可通过电脑软件进行中控编程, 同过设备自带的一路 RS232 接口, 一路 RS485 接口, 四路 GPIO 接口, 实现对受控设备的中控控制; 5、音频处理: 使用 PC 软件可实现 DSP 数字音频信号处理, 处理功能主要包括: AFC、AEC、ANS、AM、AGC、PEQ、延时、分频矩阵等功能; 6、回声消除 (AEC): 尾长时间: 512ms, 收敛率: 60dB/S, 回声消除幅度: 60dB; 7、反抑制 (AFC): 采用陷波式算法, 传声增益提升幅度: 10dB; 8、噪声抑制 (ANS): 信噪比提升 18dB; 9、均衡器: 8 段英式参量均衡, 提供 5 种滤波器选择: Parametric, Lowshelf, Highshelf, Lowpass, Highpass ; 10、物联网功能: 支持物联网平台化管理, 对接物联网平台, 可通过平台实时查看设备在线状态, 监控每路音频输入输出电平, 远程操控设备音频矩阵、实现每路一键静音、调整每路音频增益;	台	1. 00
	发言设备			
13. 11	全数字会议系统主机	不低于以下参数: 支持“环形手拉手”连接技术 会议主机具有 USB 接口, 主机可通过 USB 口备份会议	台	1. 00

		<p>议数据 可连接不少于 4096 台发言或者表决单元， 不少于 378 台翻译单元 系统主机可以独立调节每只话筒的增益和均衡（5 段），可针对不同发言者的声音特点调节不同的音量和频响。 具备双机热备份功能 系统具有自动修复功能 主机具有软开关按键和机械开关按键， 软开关按键关机需多重确认且可通过网络 UDP 的方式控制主机开关 支持线路的“热插拔” 频率响应 $\geq 30\text{~}20000\text{ Hz}$ 信噪比 $\geq 96\text{ dBA}$ 总谐波失真 $\leq 0.05\%$</p>		
13.12	全数字化会议系统	<p>不低于以下参数： 台面式安装方式，具备发言功能 系统需具有自动修复功能，支持线路的“热插拔” 具备话筒单元“环形手拉手：连接功能，确保系统稳定性 话筒为全金属方柱形话筒，阵列麦克风技术，俯仰角度可调，有效拾音距离不低于 100CM. 须具备抗手机干扰能力 系统支持手拉手链接功能。 单元为无源设备，由系统主机供电。信噪比：>96 dBA</p>	台	8.00
13.13	6芯20米延长电缆一公一母	原厂配套会议线缆	条	4.00
13.14	数字话筒接收机	<p>技术参数： 1、载波频段：UHF530-690.000MHZ（常规：640.000MHZ-690.000MHZ） 2、单机频带宽度：50 MHz 3、单机频道数量：2000 个 4、频率间隔：25KHz 5、音频灵敏度：-48±3dB 6、综合 S/N 比：>100dB(A) 7、指向性频响曲线：300-2000Hz≤-8dB 8、综合 T. H. D. :<0.5%@1kHz 9、频率响应：65Hz-15kHz 10、天线：50Ω/TNC，支持天线环路输出 11、发射器拾音头：动圈式 12、发射器供电方式：两节 AA 电池 13、电池寿命：约 8 小时（发射器功率为高功率）</p>	台	1.00
13.15	演讲无线手持麦克风	<p>技术参数： 1、载波频段：UHF530-690.000MHZ（常规：640.000MHZ-690.000MHZ） 2、单机频带宽度：50 MHz 3、单机频道数量：2000 个 4、频率间隔：25KHz 5、音频灵敏度：-48±3dB 6、综合 S/N 比：>100dB(A) 7、指向性频响曲线：300-2000Hz≤-8dB 8、综合 T. H. D. :<0.5%@1kHz 9、频率响应：65Hz-15kHz 10、天线：50Ω/TNC，支持天线环路输出</p>	支	2.00

		11、发射器拾音头：动圈式 12、发射器供电方式：两节 AA 电池 13、电池寿命：约 8 小时（发射器功率为高功率）		
	多媒体会议 智能控制及 录播			
13. 16	智能中控系 统	<p>1、采用 2U 插卡式机箱，外壳防护等级符合 GB/T4208-2017 中 IP20 标准要求，设备可靠性高，支持 7*24 小时持续稳定运行，平均无故障运行时间 (MTBF) ≥ 300000 小时；（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲2、支持串口、I/O、RELAY、IR 和视频矩阵等扩展子卡，扩展子卡支持混插和热插拔，热插拔恢复时间 ≤ 10S，主机背板采用千兆交换网络通信，实现各子卡之间的互联互通，更换板卡后无需重新配置即可恢复原始数据；（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲3、设备前面板内嵌分辨率不低于 480x270 的 LCD 彩色液晶屏，主界面支持设备 IP 地址显示，可实时检测接口状态、整机温度、CPU 使用率、存储空间等，同时支持网络参数、COM 参数、I/O 参数、固件升级、工程导入导出等配置操作；（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲4、采用 Linux 操作系统，四核 CortexA55，主频不低于 2.0GHz，CPU ARM Cortex ® 32 位工业级处理器，内存不低于 16GB EMMC，2GB DDR，支持数据实时存储/掉电存储，上电后数据智能快速恢复；（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲5、可根据需求进行灵活搭配，整机支持不少于 50 路全双向通讯串行接口，接口无需转接可兼容 RS232 / RS422 / RS485/DMX512/Modbus 等协议；支持不少于 40 路 I/O 输入输出控制接口；支持不少于 60 路 RELAY 接口；支持不少于 1 路 IR 学习接口和 30 路 IR 输出接口；（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>6、支持不少于 1 路 CAN 总线接口，不少于 2 路 USB 接口，支持离线升级和在线升级两种模式，支持接入 U 盘进行升级，支持软件进行升级，支持单设备升级和多设备批量升级；（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>7、支持不少于 1 路 ETHERNET 控制接口，10/100/1000Mbps 千兆网口，兼容 TCP、UDP 组播、UDP 广播；（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>8、整机最大支持不少于 20 路 HDMI2.0 输入和 15 路 HDMI2.0 输出，支持 4K60Hz，8bit 和 10bit 位深处理、伴随音频、独立音频以及画面回显等功能；（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>9、内置指令库，提供开放式的可编程设计平台，支持 3D 控件、按钮、文本、容器、窗口、登录、图片、时间、拉杆、矩阵等多种控件，支持按键音效、日期和时钟功能，客户端界面可同步显示当前日期和时间；</p>	套	1. 00

	<p>(提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>10、支持按钮的自锁与互锁功能，对单个按钮进行自锁，可实现点击按钮呈按下状态，再次点击按钮呈弹起状态；对多个按钮进行互锁，可实现多个按钮之间只能有一个按钮为按下状态；支持项目分辨率调整时，可自适应同步调整布局内容；（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>11、支持电脑网络唤醒功能，无需增加电脑开关机卡或安装开关机插件，通过电脑 MAC 地址即可实现对电脑的开机操作；（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>12、支持通过串口、网口（TCP/UDP）、I/O 等接口接收第三方设备的控制协议，实现对受控设备的触发控制；（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲13、支持对各类控制模块进行可视化呈现，多个智能操作终端之间状态同步，任意终端控制操作都实时同步至其它终端；支持查询设备的状态，解析数据后同步智能操作终端，实时显示受控设备的状态；（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>14、支持在 Windows、iOS、Android、鸿蒙等操作系统，可通过触摸一体机、PC、平板、手机、触控面板、按键面板等多平台设备进行同时操作，轻松实现跨平台、跨系统的交互控制；（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲15、支持开机自检、定期轮巡检测、手动检测等多种检测方式对整机全面扫描，保障设备的安全稳定运行；支持 SSL 加密技术、内置防火墙，全方位保障使用安全；（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>16、内置高精度时钟系统，实时同步网络时钟，至少支持手动校时和 NTP 网络校时两种校时模式，时间校对可精确到年月日时分秒。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲17、支持一键换机功能，更换新设备时，可一键将旧设备的参数导入至新设备；支持程序导入导出，支持将中控程序从中控主机下载导入到 U 盘等工具，便于二次开发编辑等应用。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>18、设备可满足低温极限工作温度$\leq -10^{\circ}\text{C}$（可冷启动正常），高温极限工作温度$\geq 60^{\circ}\text{C}$。设备可满足高温高湿工作环境为 0%RH~80%RH，无冷凝；（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>19、设备支持在不低于 1m 处随包装跌落，跌落后要求产品外观和功能正常；设备的包装支持空运运输标准和三四级公路陆运运输标准；产品满足 EN55032 标准要求：30MHz~6G CLASS A；（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>20、可编程智能中央控制系统软件需具有软件著作权证书；（投标人提供证明材料复印件并加盖公章）</p> <p>21、提供所投产品 3C 认证、产品彩页等证明材料；（投</p>	
--	---	--

		标人提供证明材料复印件并加盖公章)		
13. 17	控制终端	13.2 英寸 OLED 柔性护眼屏 12+256GB WiFi	台	1. 00
13. 18	编程电源时序器	1、不少于 8 路可控电源（国标五孔插座）、2 路常通电源（国标五孔插座） 2、单通道最大输出电流不小于 10A; 3、额定总输出电源不小于 30A; 内置 30A 电源滤波器; 总电源带空气开关; 4、针对不同设备启动时间，每路电源开关时间支持 0~999 秒设定 5、前面板带市电电压显示 6、支持过压、欠压保护设置 7、支持上电自启功能，并可实现定时开关机设置 8、不少于 8 组用户存储模式 9、设备自带编码 ID 检测和设置，支持系统级联，可级联不少于 255 台 10、控制接口不少于 1 路 RS232、1 路线路控制、级联输入输出接口各一路、1 路 USB。 11、高压 1500V (10mA) 冲击 60s，无损坏;	台	2. 00
13. 19	音控机柜	不低于以下参数： 执行标准：GB/T3047. 2-92; 兼容 ETSI 标准。 承载： 静载 800KG(带支架) 防护等级：IP20	台	2. 00
十三	二楼街坊会 多媒体			
	LED 小间距 P1. 25 全彩屏			
13. 1	信息发布屏	1. LED 像素点间距≤1.25mm; 像素密度≥640000 点/m ² ，COB 封装 1R1G1B，RGB 芯片全倒装 2. 有效显示面积不得少于 14.58 平方，投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接，但是显示面积不得小于规定数值，误差范围不超过 2%。 3. 单元尺寸≤600x337.5x29.5 (mm)，重量<3.5kg。 4. 显示屏幕峰值亮度≥600nits, 峰值功耗<270W/m ² (600nits 亮度)，平均功耗<90W/m ² (600nits 亮度)。 5. 高温工作：将样品放置 40℃环境试验箱，通电工作 8h 后恢复常温 1h，试验中、试验后样品外观结构和功能无异常，功能应正常。 6. 低温工作：将样品放置-10℃环境试验箱，通电工作 8h 后恢复常温 1h，试验中、试验后样品外观结构和功能无异常，功能应正常。 7. 高温存储：测试样品不包装、不通电，样品放入试验箱中，试验箱内温度 60℃，存放 4h，试验后室温恢复 4h 后，试验后样品外观结构和功能应正常。 8. 低温存储：测试样品不包装、不通电，放入试验箱中，试验箱内温度-20℃，存放 4h，试验后室温恢复 4h 后，试验后样品外观结构和功能应正常。 9. 工作湿度：最高工作环境温度下，相对湿度 10%~90%，通电工作 8h，无凝露。 10. 储存湿度：最高工作环境温度下，相对湿度 10%~90%，储存 8h，无凝露。 11. 根据 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法，从显示屏正面分别观察高速行驶中的汽车车牌，奔跑中的运动员面容，图像清晰无拖影、能轻松	m ²	14. 58

		<p>识别车牌号及运动员面部特征。符合评价优。</p> <p>12. 根据 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法, 观察显示屏正面及侧面人的肤色是否逼真、蓝天、白云、红旗, 绿草地是否存在偏色现象。符合评价优。</p> <p>13. 根据 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法, 从正面及侧面分别观察亮度及色度是否均匀, 是否有马赛克现象及灰尘效应。符合评价为优。</p> <p>14. 根据 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法, 从正面及侧面分别观察模块及箱体的拼缝处, 是否存在高于正常亮度的亮线条或低于正常亮度的暗线条。符合评价优。</p> <p>15. LED 屏幕通过局域网客户端, 局域网 WEB 端, 红外遥控器, 射频遥控器, 物理按键五种方式实现亮度调节。</p> <p>16. 依据 GB/T 20145-2006 标准要求, LED 显示屏辐亮度 $\leq 100 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{sr}^{-1}$, 判定级别为 RG0 无危害级, LED 屏幕蓝光辐射符合国标无危害级要求。</p> <p>17. 支架组装式设计, 支架采用组装式设计, 支持拆装。</p> <p>18. LED 单元箱体间连接网线具备 L 型等非矩形框架走线方式, 网线利用率 $> 95\%$。</p> <p>19. LED 屏幕通过局域网客户端, 局域网 WEB 端, 红外遥控器, 射频遥控器, 物理按键五种方式实现亮度调节。</p> <p>20. 灯板硬连接, 箱体内部灯板部分功率和信号传输采用一体式浮动触点接触连接器。</p> <p>(相同参数要求需提供同品牌同型号产品)</p>		
13. 2	LED 钢结构	根据现场情况, 焊接支架, 采用 50mm*30mm 或 40mm*40mm 或 40mm*20mm 的镀锌方管	m ²	1.00
13. 3	配套线材	成品 HDMI 跳线、电源跳线、网线; 备用模组 等配件	台	14.58
13. 4	LED 视频处理器	<p>1. 输入: HDMI2.0×1、HDMI1.4×1、DVI×1、USB2.0×1、DEBUG×1、网络通信网口×2、RS485×2、IR IN×1、Genlock In×1, 输出: HDMI2.0(Loop)×1、DVI(Loop)×1、, HDMI1.4 (Monitor) ×1, 带载网口×12, GenLock Out×1、Audio OUT×1, 按键: 开关×1、功能按键×3</p> <p>2. 控制网口×2, 支持 TCP/IP 网络协议, 双网口均可用于控制设备或设备网络级联, 其中一个接口用于控制设备时, 另外一个网口就用于设备网络级联。</p> <p>3. 单网口带载最大 65W 像素; 设备总带载最大 780W 像素</p> <p>4. 支持通过设备自带 Web 浏览器、客户端、遥控器操作, 对图像的图像的亮度、色温以及图像模式进行调节设置。</p> <p>5. 支持亮度调节, 支持通过客户端、遥控器、物理按键进行调节。</p> <p>6. 支持红绿蓝三色多级调节。支持通过客户端、遥控器进行调节。</p> <p>7. 支持动态节能算法, 开启动态节能算法后, 相同显示内容屏幕功耗降低 30%。</p> <p>8. 支持任意走线、LED 屏幕带载无矩形框架限制。</p> <p>9. 支持通过设备双千兆网络接口, 通过 TCP/IP 协议实现多设备级联管理。</p> <p>10. 可将输入信号进行缩放, 以匹配 LED 的分辨率进行</p>	台	1.00

		<p>输出。</p> <p>11. 支持多台设备同时远程重启，支持通过客户端和设备自带 Web 浏览器进行操作。</p> <p>12. 可通过物理按键、遥控器、客户端、Web 浏览器方式对屏幕红、绿、蓝、白、条纹逐行扫描进行自检操作。</p> <p>13. 可通过设备自带 Web 浏览器、客户端、遥控器同时控制多台发送卡设备参数的调节。</p> <p>14. 产品具备更新场景，常规、文稿、广告、视讯、HDR、影院、安防、自定义。</p> <p>15. 支持设备自带 Web 浏览器、PC 客户端、遥控器、物理按键进行控制。</p> <p>16. 支持自动/手动校时，支持 NTP 网络校时。</p> <p>17. 支持网络在线设备搜索、日志查询和用户手册查询功能。</p> <p>18. 支持通过 HDMI 线直接传递分辨率信息实现输出分辨率配置、序列号。</p> <p>19. 支持通过 Web 区分屏幕走线正常/掉线/异常等状态。</p> <p>20. 支持通过 RS485 接口与中控设备进行对接。</p> <p>21. 支持绑定设备和规模行列坐标关系（展示序列号和 IP 地址）；支持展示当前可用设备列表（展示 IP 地址，用于绑定使用）；支持展示每个发送卡分辨率；支持设备自拼接开/关配置。</p> <p>22. 支持通过 Web 页面和 PC 客户端，通过网络 IP 地址登录设备，查看发送卡 IP 地址、序列号、带载屏幕分辨率、运行状态、软件版本、运行温度、内存使用率、网口利用率情况等信息 在超过运行限制或状态异常时会进行报警。</p> <p>23. 支持通过 Web 浏览器，在级联模式下，可以在同一界面下支持查看多发送卡下 LED 整墙的概览信息和 LED 屏连线状态；支持查看行列网格展示屏幕接收卡规模、在 Web 端鼠标移到网格上时，可展示该网格所属网口的所有接收卡单元，高亮展示，展示网线连线顺序，网口号，展示工作状态。</p> <p>24. 支持从客户端、设备自带 Web 浏览器查看与绑定的接收卡的序号、接收卡型号、接收卡软件版本、网口 link 状态、接收卡电压、接收卡温度。（相同参数要求需提供同品牌同型号产品）</p>		
13. 5	LED 配电箱	10KW 专用配电箱，可手动上电断电，定时上电 断电	套	1. 00
	扩声、发言设备			
13. 6	可控指向有源扬声器	<p>1、8×3"全频单元；</p> <p>2、额定功率不小于 260W/4Ω</p> <p>3、特性灵敏度不小于 94dB/W/m (有效频率带通平均)</p> <p>4、输出声压级不小于 119dB(Continues); 125dB(Peak)</p> <p>5、低频截止频率不高于：130Hz；高频截止频率不低于：20KHz</p> <p>6、单只水平覆盖范围：120°；单只垂直覆盖范围：60°</p>	只	2. 00
13. 7	数字功率放大器	<p>参数：</p> <p>1、额定功率: 2×450W/8Ω, 2×675W/4Ω, 1×1350W/8Ω;</p> <p>2、频率响应: 20Hz~20kHz +1, -3dB;</p> <p>3、输入灵敏度: 0dBu (0.775V)；</p>	台	1. 00

		4、输入阻抗: 平衡 20kΩ, 非平衡 10kΩ; 5、总谐波失真(1/10 额定功率, 1KHz): ≤0.1%; 6、信噪比(A 计权): ≥100dB; 7、最大功率消耗: 1600W; 8、电压适应范围: AC110-240V, 50Hz/60Hz		
13. 8	数字功率放大器	参数: 1、额定功率: 2×450W/8 Ω , 2×675W/4 Ω , 1×1350W/8 Ω ; 2、频率响应: 20Hz~20kHz +1, -3dB; 3、输入灵敏度: 0dBu (0.775V) ; 4、输入阻抗: 平衡 20k Ω , 非平衡 10k Ω ; 5、总谐波失真(1/10 额定功率, 1KHz): ≤0.1%; 6、信噪比(A 计权): ≥100dB; 7、最大功率消耗: 1600W; 8、电压适应范围: AC110-240V, 50Hz/60Hz	台	1. 00
13. 9	数字音频处理器	1、接口: 8*AUDIO IN, 8*AUDIO OUT, 1*RS232, 1*RS485, 4*GPIO, 1*ETHERNET 以太网接口, 2*USBAUDIO; 2、音频矩阵: 8 路模拟输入, 8 路模拟输出, 可支持手机、平板、电脑端软件、物联网平台任意切换; 3、调试接口: 一路 ETHERNET 以太网接口, 支持通过局域网进行调试控制, 也能够对接物联网平台, 进行远程设备监控; 4、中控功能: 可通过电脑软件进行中控编程, 同过设备自带的一路 RS232 接口, 一路 RS485 接口, 四路 GPIO 接口, 实现对受控设备的中控控制; 5、音频处理: 使用 PC 软件可实现 DSP 数字音频信号处理, 处理功能主要包括: AFC、AEC、ANS、AM、AGC、PEQ、延时、分频矩阵等功能; 6、回声消除 (AEC): 尾长时间: 512ms, 收敛率: 60dB/S, 回声消除幅度: 60dB; 7、反抑制 (AFC): 采用陷波式算法, 传声增益提升幅度: 10dB; 8、噪声抑制 (ANS): 信噪比提升 18dB; 9、均衡器: 8 段英式参量均衡, 提供 5 种滤波器选择: Parametric, Lowshelf, Highshelf, Lowpass, Highpass ; 10、物联网功能: 支持物联网平台化管理, 对接物联网平台, 可通过平台实时查看设备在线状态, 监控每路音频输入输出电平, 远程操控设备音频矩阵、实现每路一键静音、调整每路音频增益;	台	1. 00
13. 10	信息发布工作站	不低于以下参数: 显卡: RTX A6000 48GB GDDR6 专业显卡 内存: 128GB DDR5 台式机内存条 硬盘: 2000GB SSD 固态硬盘 M. 2 接口 散热器: 4U 散热器支持 400W CPU 机箱: 4U 工控服务器机箱 电源: 1000W 电源 操作系统: WIN10 专业版 键盘鼠标: 无线键鼠套装 显示器: 23.8 高清显示器 HDMI+DP 双接口	台	1. 00
13. 11	智能中控系统	1、采用 2U 插卡式机箱, 外壳防护等级符合 GB/T4208-2017 中 IP20 标准要求, 设备可靠性高, 支持 7*24 小时持续稳定运行, 平均无故障运行时间 (MTBF) ≥300000 小时; 2、支持串口、I/O、RELAY、IR 和视频矩阵等扩展子卡,	套	1. 00

	<p>扩展子卡支持混插和热插拔，热插拔恢复时间≤10S，主机背板采用千兆交换网络通信，实现各子卡之间的互联互通，更换板卡后无需重新配置即可恢复原始数据；</p> <p>3、设备前面板内嵌分辨率不低于 480x270 的 LCD 彩色液晶屏，主界面支持设备 IP 地址显示，可实时检测接口状态、整机温度、CPU 使用率、存储空间等，同时支持网络参数、COM 参数、I/O 参数、固件升级、工程导入导出等配置操作；</p> <p>4、采用 Linux 操作系统，四核 CortexA55，主频不低于 2.0GHz，CPU ARM Cortex ® 32 位工业级处理器，内存不低于 16GB EMMC，2GB DDR，支持数据实时存储/掉电存储，上电后数据智能快速恢复；</p> <p>5、可根据需求进行灵活搭配，整机支持不少于 50 路全双向通讯串行接口，接口无需转接可兼容 RS232 / RS422 / RS485/DMX512/Modbus 等协议；支持不少于 40 路 I/O 输入输出控制接口；支持不少于 60 路 RELAY 接口；支持不少于 1 路 IR 学习接口和 30 路 IR 输出接口；</p> <p>6、支持不少于 1 路 CAN 总线接口，不少于 2 路 USB 接口，支持离线升级和在线升级两种模式，支持接入 U 盘进行升级，支持软件进行升级，支持单设备升级和多设备批量升级；</p> <p>7、支持不少于 1 路 ETHERNET 控制接口，10/100/1000Mbps 千兆网口，兼容 TCP、UDP 组播、UDP 广播；</p> <p>8、整机最大支持不少于 20 路 HDMI2.0 输入和 15 路 HDMI2.0 输出，支持 4K60Hz，8bit 和 10bit 位深处理、伴随音频、独立音频以及画面回显等功能；</p> <p>9、内置指令库，提供开放式的可编程设计平台，支持 3D 控件、按钮、文本、容器、窗口、登录、图片、时间、拉杆、矩阵等多种控件，支持按键音效、日期和时钟功能，客户端界面可同步显示当前日期和时间；</p> <p>10、支持按钮的自锁与互锁功能，对单个按钮进行自锁，可实现点击按钮呈按下状态，再次点击按钮呈弹起状态；对多个按钮进行互锁，可实现多个按钮之间只能有一个按钮为按下状态；支持项目分辨率调整时，可自适应同步调整布局内容；</p> <p>11、支持电脑网络唤醒功能，无需增加电脑开关机卡或安装开关机插件，通过电脑 MAC 地址即可实现对电脑的开机操作；</p> <p>12、支持通过串口、网口（TCP/UDP）、I/O 等接口接收第三方设备的控制协议，实现对受控设备的触发控制；</p> <p>13、支持对各类控制模块进行可视化呈现，多个智能操作终端之间状态同步，任意终端控制操作都实时同步至其它终端；支持查询设备的状态，解析数据后同步智能操作终端，实时显示受控设备的状态；</p> <p>14、支持在 Windows、iOS、Android、鸿蒙等操作系统，可通过触摸一体机、PC、平板、手机、触控面板、按键面板等多平台设备进行同时操作，轻松实现跨平台、跨系统的交互控制；</p> <p>15、支持开机自检、定期轮巡检测、手动检测等多种检测方式对整机全面扫描，保障设备的安全稳定运行；</p>	
--	--	--

		<p>支持 SSL 加密技术、内置防火墙，全方位保障使用安全；</p> <p>16、内置高精度时钟系统，实时同步网络时钟，至少支持手动校时和 NTP 网络校时两种校时模式，时间校对可精确到年月日时分秒。</p> <p>17、支持一键换机功能，更换新设备时，可一键将旧设备的参数导入至新设备；支持程序导入导出，支持将中控程序从中控主机下载导入到 U 盘等工具，便于二次开发编辑等应用。</p> <p>18、设备可满足低温极限工作温度$\leq -10^{\circ}\text{C}$（可冷启动正常），高温极限工作温度$\geq 60^{\circ}\text{C}$。设备可满足高温高湿工作环境为 0%RH~80%RH，无冷凝；</p> <p>19、设备支持在不低于 1m 处随包装跌落，跌落后要求产品外观和功能正常；设备的包装支持空运运输标准和三四级公路陆运运输标准；产品满足 EN55032 标准要求：30MHz~6G CLASS A；</p> <p>20、可编程智能中央控制系统软件需具有软件著作权证书；</p> <p>21、提供所投产品 3C 认证、产品彩页等证明材料； (相同参数要求需提供同品牌同型号产品)</p>	
十四	二楼组织生 活馆智慧屏		
14. 1	信息展示终 端	<p>规格尺寸: 100 寸</p> <p>显示区域: 2199.7mm(W) *1236.2mm (H)</p> <p>物理分辨率: 3840*2160</p> <p>背光类型: DLED</p> <p>亮度: 300~350 cd/m²</p> <p>可视角: 178° (H) /178° (V)</p> <p>色深度: 8 bit, 16.7 M</p> <p>对比度: 5000:1</p> <p>响应时间: 8 ms</p> <p>刷新率: 60 Hz</p> <p>色域: 72% NTSC</p> <p>光源寿命: 30Khours</p> <p>视频(CVBS)输入 1 组: 标准 BNC 端子 DVI 输入 1 组 标准 DVI24+1, 最大支持 1080P@60HZ 输入 HDMI 输入 1 组 标准 HDMI Type-A 接口, 最大支持 2160P@60HZ 输入</p> <p>电脑信号输入 1 组 标准 15 针 D-SUB 母座 1920*1080@60Hz</p> <p>USB: 1 组 USB2.0 Type-A 母座</p> <p>音频输入: 1 组 标准 3.5mm、4 节母座耳机座</p> <p>音频输出: 1 组 标准 3.5mm、4 节母座耳机座</p> <p>RS232 输入: 1 组 标准 RJ45 接口</p> <p>RS232 输出: 1 组 标准 RJ45 接口</p> <p>工作电压: AC 100~240V 50/60Hz</p> <p>整机功耗: $\leq 500\text{W}$</p> <p>待机功耗: $\leq 1\text{W}$</p> <p>工作温度: 0°C~50°C</p> <p>工作湿度: 20%~90%</p> <p>存储温度: -20 ~ 60°C</p> <p>存储湿度: 5%~90%</p> <p>产品尺寸: 2270.2mm*1306.2mm*111mm (供应商需提供投报产品的节能产品认证证书、3C 认</p>	台 1.00

		证证书)		
14. 2	液压支架	150 公斤大承重防止垂头可微调角度、110 公斤承重液压支架	套	1. 00
十五	二楼社区卫生服务站			
15. 1	16路4盘位监控主机	支持客流量统计功能，可统计通道指定区域和时间段的客流量 支持可视化文件管理，可秒级查看历史录像文件、图片文件 支持同屏预览，可实现监控画面与报警信息同屏显示 支持 4K 高清网络视频的预览、存储与回放 双千兆网卡，支持网络容错和多址设定应用 支持 IPC 集中管理，包括 IPC 参数配置、信息的导入/导出、语音对讲和升级等功能 支持重要录像文件加锁保护功能 支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期 支持 4 个 SATA 接口，支持满配 8T 硬盘 支持萤石云、ISUP5.0、GB28181 协议上平台 支持 H265、H264 编码前端自适应接入 可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准及众多主流厂商的网络摄像机 支持人体、车辆分类，快速检索功能 支持 4 路 1080P 视频流周界去误报功能	台	1. 00
15. 2	视频存储硬盘	不低于以下参数: 容量: 12TB 高速缓存: 128 MB 接口: SATA 6 Gb/s 速度等级: 5640 运行环境: 0 ° C 至 65 ° C 存储环境: -40 ° C 至 70 ° C MTBF: 100 万小时	台	4. 00
15. 3	500 万 高清半球摄像机	不低于以下参数: 传感器类型: 1/3" Progressive Scan CMOS 调节角度: 水平: -15*~15 ° , 垂直: 0*~75* 最大光圈数: 2 mm 、 F2.2 、 2.8 、 4 mm , F1.6 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850 nm 最大图像尺寸: 2560 x 1440 主码流帧率分辨率: 50Hz: 25fps (2560x1440, 1920x1080, 1280x720) 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 视频压缩码率: 32 Kbps~8 Mbps 网络协议: TCP/IP 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口	台	12. 00
15. 4	24 口 POE 交换机	不低于以下参数: POE 交换机 组合配置(24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, PoE+, 含 1 个电源) 包转发率: 280Mpps 交换容量: 1.36Tbps/13.6Tbps	台	1. 00
15. 5	网络线	六类低烟无卤 非屏蔽网络线	米	960. 00
15. 6	辅材	胶布、标签、绑扎带等	项	1. 00

(五) 各系统建设需求

1、综合布线系统

(1) 系统概述

综合布线主要为大楼内语音、数据、图像通信及各个智能化子系统等的传输媒质。综合布线物理链路规划应满足大楼内各种数据通信的功能要求，同时应满足数据系统对千兆网的技术性能要求，以适应新技术的发展与应用，在数据信息点上能任意连接计算机及其有关设备。

综合布线系统要本项目的语音通信、计算机网络、智能化系统通信等提供基础，满足电话、网络及智能化系统通信等的速度和点位要求。

本工程综合布线系统的光缆、水平 6 类屏蔽系统产品的性能均应满足《综合布线系统工程设计规范》（GB50311-2007）及《综合布线系统工程验收规范》（GB50312-2007）中规定的设备性能技术要求。所有线缆要求采用符合 IEC60754 标准的低烟无卤材料，满足低烟防火等级 IEC60332-1 标准。

建设要求

本项目综合布线系统由设备间子系统、干线子系统（园区干线和建筑物干线），水平子系统，管理子系统（各建筑物内的楼层配线间），以及工作区子系统构成。

设备间及管理间设置

淮海中路 1414 号淮中生活盒子一层为总线进出线汇聚点及数据和语音汇聚点。由网络设备、电话、计算机等各种主机设备及其保安配线设备等组成。

干线子系统

- (1) 信息网络及电话汇聚位于淮海中路 1414 号淮中生活盒子新大楼一层弱电机房内；
- (2) 安防系统需要从淮海中路 1414 号淮中生活盒子一层弱电机房敷设 24 芯光缆至各楼层弱电间内，以供监控系统的传输；
- (3) 垂直线缆数据部分使用光纤及语音采用大对数电缆到楼层，垂直布线单独布放光缆，综合网络系统需兼顾外网接入、视频监控、WLAN 等多系统需求，考虑布放光缆，语音采用 100 对电缆布放到弱电间。垂直线缆通过楼层设备转换后用数据电缆及光缆布放至各信息终端。

水平子系统

信息点位均采用六类低烟无卤屏蔽网络线，数据及语音均成端在 24 口六类屏蔽配线架上，便于以后业主对信息点位的灵活运用。

数据跳线

本工程数据跳线应在管理区和工作区二端分别配置，网络的数据跳线按工程中数据点数量的 1:1 比例进行配置。

理线方式

在线数量较多处，需要在桌面上放置理线器、桌面下使用缠绕管。机房内使用理线架，设备间线缆要做标识。

系统性能要求

本工程综合布线系统的光缆、水平六类低烟无卤屏蔽网络线系统产品的性能均应满足《综合布线系统工程设计规范》（GB50311-2007）及《综合布线系统工程验收规范》（GB50312-2007）中规定的设备性能技术要求。所有线缆要求采用符合 IEC60754 标准的低烟无卤材料，满足低烟防火等级 IEC60332-1 标准。

综合布线系统产品应选择市场上广泛采用的布线产品，并在投标时提供原厂商授权。

（2）主要设备技术参数要求

1) 六类低烟无卤屏蔽网络线

- 六类水平电缆应为带十字骨架的4对绞线型式；
- 电缆应采用低烟无卤阻燃护套等级，阻燃要求达到IEC60332-1标准；
- 带宽：通过350MHz下测试，保证250MHz下测试符合最新六类国际标准；
- 护套印有电缆编码，内有线缆撕裂绳；
- 线缆应采用23AWG实心软铜线；
- 特性阻抗： $100 \pm 15 \Omega$ ；
- 传输性能参数保证达到或超过ISO/IEC11801，EN50173和TIA/EIA-568标准要求

2) 室内 24 芯单模

- 满足高速计算机资料和影像讯号传输的需要；

缆芯结构

- 缆芯一般使用层绞式松套管结构。凡大于6芯的光缆，缆芯应为6的倍数。同芯数各类型光缆松套管及每根套管中的芯数应一致。其中，室外光缆的中心加强构件应金属加强件。

允许的曲率半径

- 受力时（敷设中）：光缆外径的20倍。
- 不受力时（敷设后固定）：光缆外径10倍。

预期使用寿命

- 光缆预期使用寿命应不小于20年。

3) 100 对大对数电缆

- 垂直主干电缆为50和100对型式；
- 采用低烟无卤阻燃护套等级；

- 电缆应符合或超过EIA/TIA-568标准及ISO/IEC/TIA草拟标准三类UTP的要求，提供话音级及垂直主干配线；
- 24AWG标准线规
- 导体直流电阻≤93.8 Ω /km。
- 直流电阻不平衡≤2.0%
- 工作电容@1KHz≤6.6nF/100m
- 对地电容不平衡@1KHz≤330pF/100m
- 绝缘电阻≥5000MΩ·km

4) 110 语音配线架

- 应满配相应数量的110模块；
- 符合标准-总规范：YD/T926.1、分规范：YD/T926.3；
- 无铅要求：满足RoHS标准；
- 满足T-568B超五类传输标准，符合T56BA和T568B线序，适用于设备间的水平布线或设备端接，以及集中点的互配端接；
- 符合19"机架安装标准，1U高度，正面标识空间方便端口识别，便于管理；

5) 24 口配线架

- 满足电话、计算机数据的需要；
- 每个模块可以单独拆卸，可根据需要灵活配置RJ45模块
- 传输带宽≥250MHz，满足1000兆数据传输；
- 能承接22AWG~26AWG规格的芯线；
- 阻燃符合UL94V-0

6) 光纤配线架 1U

- 模块化结构，由基本框架，光纤适配板组成，有足够的空间保证光纤的盘绕、固定和接续，带有管理器及固定附件；
- 1U空间最大容纳72芯光纤

7) 机柜

- 机柜建设需符合ANSI/EIARS-310-D、DIN41491;PART1、IEC297-2、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92标准，兼容19"国际标准、公制标准和ETSI标准。
- 最大负载不小于600KG。
- 机柜尺寸：600mm*600mm*2000mm；

8) 数字功率放大器

- 配置电源
- 功率倍增型推挽输出
- 功放功率：4×150W

- 单通道最大 600W@4-8 Ω /70V/100V
- 频率响应: 20Hz -20kHz (1W, +/-0.5dB)
- 信噪比: >100dB (额定功率, A计权)
- 通道隔离 (串扰): 1kHz 时 >85dB, 20kHz 时>65dB

2、网络交换系统

(1) 系统概述

网络交换系统

淮海中路 1414 号淮中生活盒子目前建有六个专用网络：政务内网、政务专线、公安专线、医保专线、党建专线、366 信号覆盖专线。六个专网覆盖淮海中路 1414 号淮中生活盒子数据、语音和视频信息等业务信息传递。同时为安防及一卡通系统建立一套安防网，承载监控及一卡通信息的传输。

1) 政务内网

需要新增 1 套二级网接入核心交换机，1 台汇聚交换机，各楼层弱电间内配置 2 台楼层接入交换机。

2) 政务外网

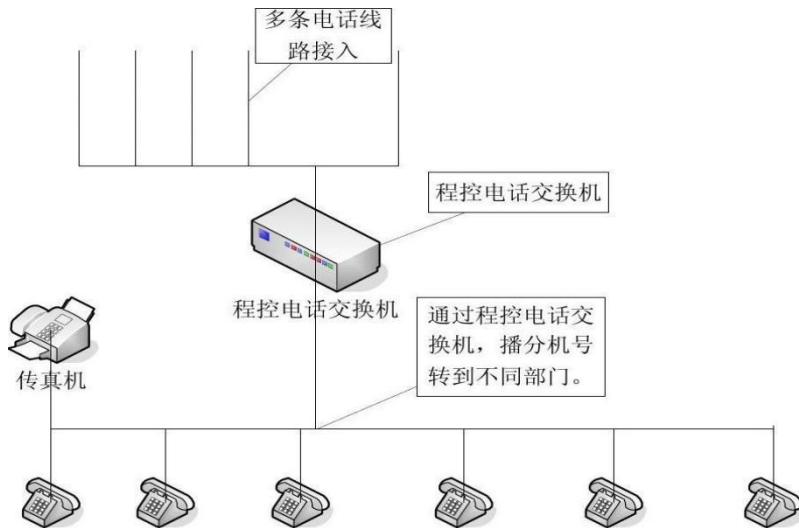
需要新增 1 台汇聚交换机，各楼层弱电间内配置 2 台楼层接入交换机。

3) 互联网

需要新增 1 台汇聚交换机，各楼层弱电间内配置 2 台楼层接入交换机。

系统拓扑图

具体链接拓扑图:



3、安全防范系统

本项目安保中心设立在淮海中路 1414 号淮中生活盒子大楼消防安保控制室（以下简称“消控室”）内。安全防范系统由视频监控、报警、无线巡更组成。各子系统分别由各自的系统管理软件进行控制、管理，通过网络系统实现系统间的信息共享和系统联动。

整个安全防范系统采用视频监控与报警相结合的方式。在主控中心设控制台，承担整个中心的控制，并用以监视相关防区的图像，同时可接收报警信息。

本系统建设包括数字视频监控系统、报警系统以及巡更系统。

视觉分析系统

系统概述

数字视频监控系统由摄像、传输、控制、显示与记录等部分组成。摄像前端部分包括：数字网络摄像机、镜头、防护罩、安装支架等。它负责摄取现场景物并将视频图像，经由监控网络传送到控制中心，通过高清视频解码器将数字图像送到电视墙上显示出来。系统采用网线/光缆传输数字视频信号，线缆均采用管道敷设方式。

■ 前端建设

淮海中路 1414 号淮中生活盒子新大楼前端图像采集部分设置 50 台数字高清网络半球摄像机通过电梯专用网络线缆传入后端。

■ 后端建设

正常工作时间视频监控由一楼前台负责管理, 非工作时间及节假日切换到一楼迎宾屏内更清晰显示各视频画面。

所有摄像机图像通过网络使用网络硬盘录像机进行存储管理, 录像应至少保存 90 天以上。

图像可以由网络硬盘录像机显示屏或通过高清视频解码器将高清视频图像传输至电视墙并进行操作。同时, 监控系统还可通过集中管理控制平台对视频图像进行管理和分析。

整个系统的设计实现一个完善、先进、可靠、稳定, 同时又具有自我升级和扩展功能的强大的安全系统。

4、报警系统

报警系统产生的报警信号应与摄像机进行联动, 构成点面结合的立体综合防护。报警系统能按时间、区域、部位任意设防或撤防, 能实时显示报警部位和有关报警资料并记录, 同时按约定启动相应的联动控制; 系统具有防拆及防破坏功能, 能够检测运行状态故障; 系统与视频监控系统联动, 所有的控制集中在中心控制室管理。

报警系统具有与图像监控系统联动工作的功能。系统编程时, 报警系统的防区可以对应相近的摄像机。当某防区发生警情时, 系统能调用相关摄像机, 为值班人员提供报警区域的现场图像。同时报警会自动触发系统录像, 记录保存报警前后的特定区域图像情况。

5、一卡通系统

(1) 门禁系统

本项目门禁系统在大楼内通道、楼梯间及专业区域新增门禁控制设备, 同时在大楼主要出入口设置人员道闸为防范手段。系统要根据权限分级控制出入, 即时记录出入信息。

门禁网络控制器通过 TCP/IP 网络连接到管理主机, 通过 485 网络协议连接门禁控制器, 生成一个公共的数据库管理部门通过查询数据库可获得各种管理所需要的数据, 实现统计、分析、管理等功能, 并及时生成各种报表。

门禁系统由网络控制器, 门禁控制器, 门禁读卡器, 锁具, 网络扩展器, 电脑等组成。主要实现如下功能:

存储功能

控制器将读卡器传来的所有记录信息存储于 EEPROM 中，并与设定的内部信息核查对比、整理加工、以作为查询的详细资料。

集中管理功能

工作站可建立运行日志库：可定期或实时采集每个门的进出资料、任意人员的刷卡/脸记录、任意临时卡的刷卡记录，同时可按各用户进行汇总、查询、分类及打印等。控制器的各种参数均可通过门禁管理工作站设置。

权限管理功能

系统可实现多级权限管理功能，通过预设好的不同用户组权限设置每张卡的开门权限。

异常报警功能

当有人非法闯入、门锁被破坏等情况出现时，系统会发出报警信息传输到管理中心。

联动控制功能

当消防系统发出火灾报警信号时，实现断电开门。

访客登记功能

1. 访客出示身份证件给门卫室保安，保安在一体式访客登记机上刷身份证件，进入登记授权界面，黑名单校验，登记授权，下发临时卡（或同时创建人脸临时权限）；
2. 访客回到到门卫室，保安在访客机上对临时卡进行验证，完成签离动作；
3. 访客登记人证比对功能；

(2) 访客登记系统

在大楼入口保安亭设置一套访客登记一体机。系统需实现功能如下：

普通访客一体机配置

身份阅读器和证件扫描仪、摄像机、授权发卡器、访客管理软件等，按需提供人证比对功能模块。

访客登记管理

系统可实现访客的预约登记、来访登记、访客图像抓拍、访客证件扫描、快速发卡、门禁权限设置以及访客历史记录查询等功能，从而达到访客安全管理地目的。

快速办卡与预约到访

来访人员进入办公楼必须办理访客卡。普通的访客一体机配置在接待台/发卡岗亭处，由内部工作人员操作访客设备，将访客身份登记并录入系统后，发放访客卡；自助式访客机主要针对预约访客，加快访客办卡流程。访客可以提前通知被访单位的工作人员，由工作人员通过网络形式进行预约，将访客的身份证件信息、被访部门等信息录入访客系统，访客在预定时间内可以通过自助式访客设备直接拿到访客卡。

6、访客管理公告显示与广播系统

(1) 公告显示系统

本项目需要建设一套可提供实时、集中控制管理和自动播出数字多媒体的信息发布系统。设计于功能会议室信息发布系统及信息发布终端用于发布各类公告信息。



信息发布系统系统架构图

信息发布系统要求至少具备以下功能：

- 公告显示终端需要支持自动循环播放功能，支持精确的定时/定期播放方式，无需更新节目时无需人员管理，实现播放通知、公告、图片、视频等信息。
- 统一管理：广域网集中远程控制，无需人工更换播放。
- 实时发布：可即时发布紧急信息、突发事件，插播媒体文件，政策法规、天气预报等。
- 分屏显示：同时播放音视频、图片、字母信息组合，支持视频、图片、字幕的任意位置自由调整，可自定义模板区域编辑。
- 节目可自定义编辑。
- 播放格式：支持 MP4, WMV, RMVB, FLV, AVI, RM, 3GP, MKV, M4V, MOV 等。

(2) 广播系统

广播系统分 1 套后端系统进行配置分别为背景音乐广播与紧急广播。背景音乐广播平时可在公共区域自动循环播放背景音乐，紧急广播系统配置独立后端设备对应急事件进行紧

急广播。

广播系统要求至少具备以下功能：

- 广播系统可以通过主控室在大楼内播放相关新闻、行政通知、背景音乐等日常广播。也可以进行相对独立的广播等。
- 背景音乐可以在需要的时候在指定区域播放。
- 开放和扩展功能：可以进行分区扩展。
- 监听功能：可以选择听取某层的广播内容，以便使管理人员对外部区域的音量和音质进行调整。
- 区域分配：根据新建办公楼的整体格局，进行区域分配，并充分考虑扩充余量。
- 系统自行检测功能

除了能对本区域进行各类广播外，还可以多台广播主机进行联网监测，方便管理。系统的自动检测功能包括中央处理器检测、功率放大器检测、音频输入输出卡及控制输入输出卡检测、远程话筒检测、系统电源检测等。当出现故障状态时，管理人员根据显示情况迅速进行相应的故障处理。具备监听功能，在控制室内可以监听各分区的音量。

- 软件管理和监测功能

系统采用人机对话界面专门编程软件，系统功能完全根据视窗提示输入相关数据进行设置，设置项目包括有：允许用户执行区域命名，分区重组，远程麦克风编程，矩阵编程，定时事件程序设定和控制信号编程等，优先控制权设置、音频输入/输出的音量控制。

- 主机内部定时语音信息广播功能

可进行语音信息广播，通过可编程时序控制内置语音模块的信息播放，而不需要另加定时设备。系统可对音频输入进行编程控制。

- 远程话筒优先级别控制功能

远程控制话筒能将所广播的信息同时传送至多个广播分区。并具备有序等待播音功能，强切所有数字音频信号。麦克风应满足离主机 1Km 的地方进行远程呼叫。

7、多媒体视频会议系统

(1) 系统概述

本项目中的多媒体会议系统主要建设内容为，建设 1 间市民讲堂多媒体、街坊会多媒体

(2) 市民讲堂

1) 显示系统

配置一套 P1.25 室内信息发布显示屏、一台 4K 高清移动电视机。

2) 信号传输处理系统及录播系统

由于该报告厅使用的特点,需要接入的多媒体显示系统和扩声系统的各种音视频信号会非常的多,视频信号的来源有各席位的电脑和服务器信号,现场的视频图像,各类远程视频会议信号等,这些信号汇接入一套模块化高清混合无缝矩阵,由中控系统进行输出路由的选择和切换。另需配置一套会议录播主机及录播编码器等,实现会议信号的录制及直播、点播。

3) 会议扩声

会议扩声系统主要满足会议扩声功能的需要,同时兼顾简单舞台音响的要求,整个音频系统需设置6只可控指向有源扬声器,3台数字功率放大器,1台数字音频处理器,1台数字话筒接收机,1台无线数字手持麦克风,1台全数字化会议系统主机,8台全数字化会议系统。同时,需配置相应的扩声设备及周边音频设备,使语音信号清晰、明亮,音乐信号的高保真还原,满足各种会议形式的语音效果要求。

4) 智能中央控制系统

需通过中央控制触摸屏可直接操作各类会议设备,控制遥控模块对会议的音量、音视频信号切换、使用模式进行控制。

5) 音控室

在音控室设置音频系统主控设备。主控设备采用、数字音频处理器、数字功率放大器进行集中处理,数字音频处理器内置有效果器、均衡器、反啸叫处理器、噪音门、压限等多种效果处理功能,把功能集中化,数字音频处理器配置有软件,可以根据现场环境设置效果;数字音频处理器主要是处理音频的音色,对音频的低频、中低频、中频、中高频、高频、超高频进行分段处理,到达低音低沉有力,高音宏亮不刺耳。

在音控室内,需配置监听设备与操作台,确保运维人员完成会议保障与日常维护工作。

配置不小于 0.5Ω 的接地装置,保障音控室内的设备可以正常运行。

(3) 街坊会

1) 显示系统

配置一套P1.25室内信息发布显示屏。

2) 信号传输处理系统及录播系统

由于该报告厅使用的特点,需要接入的多媒体显示系统和扩声系统的各种音视频信号会非常的多,视频信号的来源有各席位的电脑和服务器信号,现场的视频图像,各类远程视频会议信号等,这些信号汇接入一套模块化高清混合无缝矩阵,由中控系统进行输出路由的选择和切换。另需配置一套会议录播主机及录播编码器等,实现会议信号的录制及直播、点播。

3) 会议扩声

会议扩声系统主要满足会议扩声功能的需要,同时兼顾简单舞台音响的要求,整个音频系统需设置2只可控指向有源扬声器,1台数字功率放大器,1台数字音频处理器,1台

数字话筒接收机, 1 台无线数字手持麦克风同时需配置相应的扩声设备及周边音频设备, 使语音信号清晰、明亮, 音乐信号的高保真还原, 满足各种会议形式的语音效果要求。

4) 智能中央控制系统

需通过中央控制触摸屏可直接操作各类会议设备, 控制遥控模块对会议的音量、音视频信号切换、使用模式进行控制。

5) 音控室

在音控室设置音频系统主控设备。主控设备采用、数字音频处理器、数字功率放大器进行集中处理, 数字音频处理器内置有效果器、均衡器、反啸叫处理器、噪音门、压限等多种效果处理功能, 把功能集中化, 数字音频处理器配置有软件, 可以根据现场环境设置效果; 数字音频处理器主要是处理音频的音色, 对音频的低频、中低频、中频、中高频、高频、超高频进行分段处理, 到达低音低沉有力, 高音宏亮不刺耳。

在音控室内, 需配置监听设备与操作台, 确保运维人员完成会议保障与日常维护工作。

配置不小于 0.5Ω 的接地装置, 保障音控室内的设备可以正常运行。

(六) 其他要求

1、响应单位具有质量体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、建筑机电安装工程专业承包叁级及以上证书最佳。

2、视觉分析系统、信息发布终端、智能中控系, 共计三种设备, 需提供原厂授权函及去原厂三年售后服务承诺。

3、项目团队组成: 响应单位提供的项目负责人为机电专业一级建造师且高级工程师最佳, 且团队人员中需具备“中华人民共和国特种作业操作证”登高作业证或低压电工证。

4、本项目基础图纸详见采购公告附件文件。

附件: ▲号、★号技术参数指标汇总表 (所有▲号、★号以此表为准)

1、▲号技术参数指标

以下指标需提供满足相关参数的首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章。

1	视觉分析系统	▲不低于以下参数: 支持 8 人算法。智能识别算法包括人员离岗、区域入侵、人员跨线、人员打电话、明火检测、烟雾检测、人数超限、作业区域内灭火器数量不合规、每个智能识别算法参数界面可根据实际需求灵活配置。 (需提供公安相关部门出具的检测报告)
2	信息发布终端	▲1. LED 像素点间距 $\leq 1.25\text{mm}$; 像素密度 $\geq 640000 \text{ 点}/\text{m}^2$, COB 封装方式, 像素结构: 1R1G1B、RGB 芯片全倒装。(提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章)
3		▲13. 根据 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法, 从正面及

		侧面分别观察亮度及色度是否均匀，是否有马赛克现象及灰尘效应。符合评价为优。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）
4		▲14. 根据 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法，从正面及侧面分别观察模块及箱体的拼缝处，是否存在高于正常亮度的亮线条或低于正常亮度的暗线条。符合评价优。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）
5		▲20. 灯板硬连接，箱体内部灯板部分功率和信号传输采用一体式浮动触点接触连接器。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）
6	LED 视频 处理器	▲2. 控制网口×2，支持 TCP/IP 网络协议，双网口均可用于控制设备或设备网络级联，其中一个接口用于控制设备时，另外一个网口就用于设备网络级联。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）
7		▲15. 支持设备自带 Web 浏览器、PC 客户端、遥控器、物理按键进行控制。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）
8		▲19. 支持通过 Web 区分屏幕走线正常/掉线/异常等状态。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）
9	智能中控 系统	▲2、支持串口、I/O、RELAY、IR 和视频矩阵等扩展子卡，扩展子卡支持混插和热插拔，热插拔恢复时间≤10S，主机背板采用千兆交换网络通信，实现各子卡之间的互联互通，更换板卡后无需重新配置即可恢复原始数据；（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）
10		▲3、设备前面板内嵌分辨率不低于 480x270 的 LCD 彩色液晶屏，主界面支持设备 IP 地址显示，可实时检测接口状态、整机温度、CPU 使用率、存储空间等，同时支持网络参数、COM 参数、I/O 参数、固件升级、工程导入导出等配置操作；（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）
11		▲4、采用 Linux 操作系统，四核 CortexA55，主频不低于 2.0GHz，CPU ARM Cortex ® 32 位工业级处理器，内存不低于 16GB EMMC，2GB DDR ，支持数据实时存储/掉电存储，上电后数据智能快速恢复；（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）
12		▲5、可根据需求进行灵活搭配，整机支持不少于 50 路全双向通讯串行接口，接口无需转接可兼容 RS232 / RS422 / RS485/DMX512/Modbus 等协议；支持不少于 40 路 I/O 输入输出控制接口；支持不少于 60 路 RELAY 接口；支持

		不少于 1 路 IR 学习接口和 30 路 IR 输出接口；（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）
13		▲13、支持对各类控制模块进行可视化呈现，多个智能操作终端之间状态同步，任意终端控制操作都实时同步至其它终端；支持查询设备的状态，解析数据后同步智能操作终端，实时显示受控设备的状态；（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）
14		▲15、支持开机自检、定期轮巡检测、手动检测等多种检测方式对整机全面扫描，保障设备的安全稳定运行；支持 SSL 加密技术、内置防火墙，全方位保障使用安全；（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）
15		▲17、支持一键换机功能，更换新设备时，可一键将旧设备的参数导入至新设备；支持程序导入导出，支持将中控程序从中控主机下载导入到 U 盘等工具，便于二次开发编辑等应用。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）

2、★号承诺函

		3.1 政务外网接入：★通过专用路网光缆接入区大数据中心，并调试连通区政务外网，投标单位出具承诺书。 3.2 公务网专线接入：★通过专用路网光缆接入区政府，并调试连通区政务外网，投标单位出具承诺书。 3.3 公安专线接入：★通过专用路网光缆接入到区公安分局，并调连通区公安网，投标单位出具承诺书。 3.4 医保专线专线：★通过专用路网接入到卫健委专网，并调试连通区医保中心，投标单位出具承诺书。 3.5 党建系统接入：★通过专用路网接入到市党建平台专网，投标单位出具承诺书。 3.6 366 政务外网信号覆盖：★通过专用网接入到区大数据中心，投标单位出具承诺书。 <u>投标人需承诺以上内容（3.1-3.6）。承诺函格式自拟。</u>
1	承诺函	

第五章 评审办法

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、规章制度，作为本次采购选定成交单位的依据。

二、竞争性磋商程序

1. 成立磋商小组。本项目评审工作由磋商小组负责，磋商小组由 3 人组成，其中采购人代表一名，其余为政府采购评审专家。采购代理机构将按照相关规定，从上海市政府采购评审专家库中随机抽取评审专家。

2. 响应文件初审。初审包括资格审查和符合性审查。首先，磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，审查、确定提交响应文件的响应人是否具备响应资格。其次，依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，确定响应文件是否对磋商文件的实质性要求作出了响应。

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求响应人对响应文件中含义不明确或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。响应人的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。磋商小组要求响应人澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。响应人的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。响应人为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3. 企业性质认定。磋商小组依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》、国务院批准的中小企业企业划分标准、响应人自报企业类型及响应人资产总额、营业收入和从业人员数量情况，对响应人的企业性质进行认定。

4. 拟定磋商提纲并上传。磋商小组依据法律法规、响应人自报企业性质，拟定磋商提纲并上传至采购云平台中。

5. 磋商通知。采购代理机构将通知所有通过初审的响应人参加磋商。未按通知要求参加且影响磋商流程正常进行的响应人，磋商小组有权拒绝其参加磋商，并不再接受其最后报价。

6. 磋商准备。请参加磋商的响应人事先做好时间安排和磋商准备，根据通知的安排，携带法定代表人授权委托书、政府采购专用 CA 认证证书和响应人认为必要的其他相关资料准时参加磋商，根据磋商小组拟定的磋商提纲进行准备。

7. 磋商。磋商小组所有成员集中与单一响应人分别进行磋商。在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的响应人。

8. 提交最终报价。磋商结束后，响应人应按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求在

规定时间内提交最终报价。

9. 综合评分。所有磋商和最后报价结束后，由磋商小组按照项目《评分细则》对提交最终报价的响应人的响应文件和最后报价进行综合评分。磋商小组应坚持客观、公正、审慎的原则综合、科学、客观评分。

10. 推荐成交候选人。各评委按照评审办法对每个响应人进行独立评分，再计算平均分值，从响应文件满足磋商文件全部实质性要求的响应人中，按照评审得分由高到低的顺序推荐3名成交候选响应人。政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）、市场竞争不充分的科研项目以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的响应人只有2家的，可以推荐2家成交候选响应人。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分相同且最后报价相同的，按照方案优劣顺序推荐。根据规定，采购人按照成交候选人排名顺序确定成交响应人。

11. 注意事项：

- (1) 最低报价并不能作为授予合同的保证。
- (2) 磋商小组认为响应人的报价明显低于其他通过资格性符合性审查人的报价，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；响应人不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效处理。
- (3) 响应报价低于成本或高于财政预算的响应文件将被磋商小组否决，做无效标处理。

二、“综合评分法”评分细则

序号	评分项目	评分内容	分值
1	响应报价	<p>(1) 确定评标基准价：经评审小组甄别确认，满足招标文件要求的合理的最低有效响应报价为评标基准价。</p> <p>(2) 确定其他响应报价分：计算公式为响应报价得分=（评标基准价/打分报价单位的响应报价）×30%×100，分值计算保留一位小数点。</p> <p>(3) 对小型和微型企业投标产品的报价给予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）中相关规定。</p> <p>(4) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>注：超过本项目预算的响应报价，该响应单位作无效标处理。</p>	30
2	企业综合 实力	<p>(1) 业绩，评分范围：0-6分（客观分）</p> <p>根据提供的近三年（2022年1月1日起）与本项目采购设备类似</p>	15

序号	评分项目	评分内容	分值
		<p>的案例情况（须提供中标通知书扫描、合同关键页扫描、竣工验收报告扫描，扫描件要求字体和印章清晰，如提供扫描件不能达到清晰要求，则评标时将不予采纳）等进行评审。</p> <p>是否属于有效的类似项目由评标委员会根据供应商提供的项目承接情况在业务内容、技术特点等方面与本项目类似程度进行认定。一个有效业绩得 1 分，最高得分为 6 分，未提供不得分。</p> <p>（2）体系认证，评分范围：0-3 分（客观分）</p> <p>响应人需提供质量体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书（有效期内的纸质证书扫描件或有效期内电子证书可用于投标的使用件）。每提供 1 项得 1 分，最多 3 分，未提供不得分。</p> <p>（3）证书，评分范围：0-3 分（客观分）</p> <p>响应人需提供建筑机电安装工程专业承包叁级及以上证书（有效期内的纸质证书扫描件或有效期内电子证书可用于投标的使用件），提供完整得 3 分，未提供不得分。</p> <p>（4）原厂售后服务承诺 评分范围：0-3 分（客观分）</p> <p>视觉分析系统、信息发布终端、智能中控系，共计三种设备，需提供原厂授权函及去原厂三年售后服务承诺。每提供 1 项得 1 分，最多 3 分，未提供不得分。</p>	
3	产品总体性能质量	<p>（1）总体性能，评分范围：0-5分（客观分）</p> <p>根据响应人所投产品清单中需要有对产品技术的综合性能、安全性、兼容性、稳定性等方面的整体阐述。评审专家根据所投产品及其说明等进行评分。</p> <p>评审标准：</p> <p>投标产品技术参数全部满足或高于招标要求，得5分；能基本满足招标要求但有所欠缺（非▲号指标有2项不满足的），得3分；投标产品技术参数负偏离较多的（非▲号指标有5项不满足的），得1分；非▲号指标有6项或以上不满足的得0分。（注：投标文件“技术响应偏离表”未按招标要求响应的本项得0分）。</p> <p>（2）▲号技术指标响应度，评分范围：0-15 分（客观分）</p> <p>根据投标文件按招标文件要求提供▲号技术指标的满足相关参数的首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告或公安相关部门出具的检测报告进行评分。</p>	20

序号	评分项目	评分内容	分值
		<p>评审标准:</p> <p>评审▲号技术指标的响应性, 满分 15 分, ▲号指标有一个不满足扣 3 分, 扣完为止。</p> <p>注: 如有下述情况的, 本小项得 0 分。</p> <p>响应人未按要求在技术偏离表中提供所投产品的型号或规格、准确的规格参数, 并根据正负偏离情况标注页码及参数偏离情况说明, 未按要求响应的本项得 0 分。</p>	
4	实施方案	<p>评分范围: 0-5 分</p> <p>根据投标文件提供实施方案, 包括但不限于: 项目管理、安装及调试方案、验收方案、进度计划安排、质量保障措施、安全文明措施、验收方案等进行综合评审。</p> <p>评审标准:</p> <p>响应人充分考虑了项目实施的环境和条件, 制订完整齐全的实施方案(包括安装调试、验收、进度计划安排等), 工艺工序、措施及计划安排等内容科学合理, 可操作性强, 验收内容和标准明确, 完全满足采购需求的, 得 4-5 分; 实施方案基本完整无缺漏, 并响应采购需求的, 得 2-3 分; 实施方案存在措施不到位、进度计划不尽合理, 验收内容和标准不够明确等情况的, 得 1 分; 未提供实施方案的, 或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性, 得 0 分</p>	5
5	深化设计	<p>评分范围: 0-15 分</p> <p>根据响应人依照基础图纸、招标需求内容、设备清单作提供的深化设计图纸及符合相关的国家及地方标准、规范的设计方案(如: 弱电点位图、系统系统图、效果图)等进行综合评审。</p> <p>评分标准:</p> <p>所提供的深化设计方案及深化设计图纸齐全精准、完整科学、可行性强且贴合或优于采购人需要的得 11-15 分。</p> <p>所提供的深化设计方案及深化设计图纸齐全完整, 具有一定科学性可行性且基本满足采购人需要的, 得 6-10 分。</p> <p>响应人提供的深化设计方案及深化设计图纸, 科学性、可行性不强, 存在许多瑕疵和不足的, 得 1-5 分。</p> <p>未提供任何图纸或所提供的图纸及资料完全不满足项目实际需求</p>	15

序号	评分项目	评分内容	分值
		的不得分。	
6	项目团队	<p>(1) 人员证书, 0-5 分 (客观分)</p> <p>1) 响应人提供的项目负责人为机电专业一级建造师且高级工程师得 3 分, 项目负责人为机电专业二级建造师且中级工程得 2 分, 项目负责人为机电专业二级建造师或中级工程得 1 分, 未提供不得分。 (注: 证书或职称需提供证明材料)。</p> <p>2) 响应人提供的项目团队中需具有“中华人民共和国特种作业操作证”登高作业证或低压电工证, 每提供一人得 1 分, 共 2 分, 未提供不得分。 (注: 证书或职称需提供证明材料)。</p> <p>(2) 项目团队构成, 评分范围: 0-5 分</p> <p>根据响应人所投入内部机构及工作人员构成情况, 包括项目组人员的配备结构及数量 (应有详细列表说明)、人员素质及履历经验、相关资格情况及实施经验等进行综合评审。</p> <p>评分标准: 所提供的团队人员配置合理、分工明确、人员于本类型项目经验丰富、业务能力强, 且提供齐全的证明资料的, 得 4-5 分; 所提供的团队人员配置及数量、分工等基本满足业务需求, 人员经验与本项目有一定相关性, 提供部分人员证明资料的, 得 2-3 分; 所提供的团队人员配置、经验、能力与项目需求无相关性, 难以满足项目需求的得 1 分。所提供的服务团队人员配置数量、经验、学历、业务能力等不符合项目需求未提供的不得分。</p>	10
7	售后服务方案	<p>评分标准: 0-5 分</p> <p>投标人需提供的售后服务方案及培训方案, 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; 备品备件供给、数量、价格及优惠程度; 售后服务内容与计划详实完善并具备针对性服务措施; 培训计划、培训期限、培训人员、培训内容等。</p> <p>评分标准:</p> <p>售后服务方案详尽, 售后服务体系完备、维护人员充足, 且服务方案针对性强, 响应时间短、维修维护快、措施合理; 提供了优于采购需求且具备可行性的特色服务; 备品备件储备充足且价格合理, 培训方案详尽合理, 可行性性强, 得 4-5 分; 售后服务方</p>	5

序号	评分项目	评分内容	分值
		案、备品备件、培训方案基本满足采购需求的，得 2-3 分；售后服务体系不完整，维护力量较薄弱，服务响应速度慢，零备件储备欠缺或零备件价格过高的，培训方案不完整，得 1 分；未提供方案的，或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性，得 0 分。	
满分		100 分	

第六章 合同主要条款

包 1 合同模板：

[合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

地址： [合同中心-采购单位所在地]

邮政编码： [合同中心-采购人单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

传真： [合同中心-采购人单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

[供应商信息-联合体]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《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：

项目名称：

1. 货物信息

乙方所提供的货物应符合国家的有关规定，货物的规格型号、配置、功能、制造商、产地、单价、数量等信息详见招标文件和投标文件。

本合同的合同价为人民币**[合同中心-合同总价]元(大写：[合同中心-合同总价大写])**。与交货有关的所有费用应包含在合同价中，买方不再另行支付任何费用。

2. 交货地点、时间和交货状态

2. 1 交货地点：甲方指定

2. 2 交货时间：合同签订后 30 天内完成

2. 3 交货状态：设备安装、调试、验收合格。

2.4 合同有效期：[合同中心-合同有效期]

3. 质量标准和要求

3.1 卖方所出售标的物的质量标准按照国家标准或行业标准或企业标准确定。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3.2 卖方所出售的标的物还应符合国家和上海市人民政府之有关规定。

3.3 如果质量标准不统一的，应以买方所选择的质量标准为依据。

4. 权利瑕疵担保

4.1 卖方保证对其出售的标的物享有合法的权利；

4.2 卖方应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向买方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等；

4.3 卖方应保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如买方使用该标的物构成上述侵权的，则由卖方承担全部责任。

5. 包装要求

5.1 卖方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

6. 验收

6.1 货物的数量不足或表面瑕疵买方应在验收时当面提出，对质量问题之异议应在安装调试后七日内提出。

6.2 买方可采取以下第(1)方式对货物组织验收：

(1) 买方收货后根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，卖方应负责按照买方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。验收合格后，买方收取发票并签署验收意见。买方在货物送达后无正当理由而拖延验收或不验收超过上述 6.1 款所规定的验收期的，则视为其已验收通过。但对货物有质量保证期的，适用质量保证期之规定。

(2) 邀请国家认可的质量检测机构参加验收。对于大型或者复杂的政府采购项目应当由买方邀请法定的质量检测机构参加验收，由其出具验收报告，参加验收的成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。

7. 付款

7.1 本合同以人民币付款

7.2 付款方式：

合同签订后支付合同金额的 30%，项目进展一半时付合同金额的 50%，项目结束经验收合格后支付尾款（按实结算）。

7.3 违约金

合同签订后乙方应当按期交货。若届时无法交付的，乙方应按合同货款 0.5%/天支付违约金。

8. 伴随服务

8.1 卖方应提交所提供货物的技术文件，应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货物一起发运。

8.2 卖方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场安装、调试和启动监督；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除卖方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对使用单位操作人员进行培训。

8.3 伴随服务的费用应包含在合同价中，买方不再另行支付。

9. 质量保证

9.1 卖方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。卖方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终交付验收后不少于（2年）的质量保证期内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9.2 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方根据本合同第 10 条规定以书面形式向卖方提出补救措施或索赔。

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

10. 补救措施和索赔

10.1 买方有权根据质量检测部门出具的检验证书向卖方提出索赔。

10.2 在检验期和质量保证期内，如果卖方对缺陷产品负有责任而买方提出索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

卖方同意退货并将货款退还给买方，由此发生的一切费用和损失由卖方承担。

根据货物的质量状况以及买方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低货物的价格。

卖方应在接到买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，卖方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。

10.3 如果在买方发出索赔通知后十天内卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如果卖方未能在买方索赔通知后十天内或买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，买方有权从应付货款中扣除索赔金额或没收履约保证金，如不足以弥补买方损失的，买方有权向卖方提出赔偿损失的要求。

11. 履约延误

11.1 卖方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

11.2 如卖方无正当理由而拖延交货，买方有权没收卖方提供的履约保证金，或解除合同并追究卖方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果卖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买方。买方在收到卖方通知后，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。

12. 误期赔偿

12.1 除合同第 13 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买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一（1%）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，买方可考虑终止合同。

13. 不可抗力

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

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

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

14. 履约保证金

14.1 在签署本合同之前，卖方应向买方提交一笔金额为（/）元人民币的履约保证金。履约保证金在按本合同规定验收合格后 15 日内退还卖方。

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

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

15. 争端的解决

15.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向上海市徐汇区财政局提请调解。

15.2 若协商或调解不成，则双方均同意选择（15.2.2）为解决争端的方式

15.2.1 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。

15.2.2 向上海市徐汇区人民法院提起诉讼。双方约定上海市徐汇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。

16. 违约终止合同

16.1 在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可在下列情况下向卖方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

- (1) 如果卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内提供部分或全部货物。
- (2) 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。

16.2 如果买方根据上述 16.1 款的规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，卖方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

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

17. 破产终止合同

17.1 如果卖方破产或丧失清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方终止合同而不给卖方补偿。该终止合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

18. 合同转让和分包

18.1 除买方事先书面同意外，卖方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的合同义务。

19. 合同生效

19.1 本合同在合同各方签字盖章并且在买方收到卖方提供的履约保证金后生效。

20. 合同附件

20.1 本合同附件包括：

20.2 本合同附件与合同具有同等效力。

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

21. 合同修改

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

22. 其他

22.1 本项目的招标文件和乙方指定的本项目投标文件（响应文件）及相关的采购文件均为

本合同不可分割的一部分并具有同等效力。

(以下无正文)

签约各方:

甲方 (盖章) :

法定代表人或授权委托人 (签章) :

[供应商法定代表人-联合体]

合同签订点:网上签约

第七章 响应文件格式参考

1、磋商响应函（注：本表未提供的作响应无效处理）

致_____：

根据贵方项目编号为_____的_____项目（项目名称）的磋商文件，正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表响应人_____（响应人的名称），通过上海市政府采购信息管理平台电子招系统提交电子响应文件。并提供与电子响应文件一致的纸质响应文件3份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 按磋商文件规定，我方的总价为_____（大写）元人民币。
2. 我方已详细研究了全部磋商文件，包括磋商文件的澄清和修改文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受磋商文件的各项规定和要求，对磋商文件的合理性、合法性不再有异议。
3. 磋商响应文件有效期为自响应文件提交截止之日起90日。
4. 如我方成交，响应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，我方将按磋商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。
5. 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本磋商有关的一切证据或资料。
6. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的响应或其他任何响应。
7. 我方已充分考虑到响应文件提交期间网上操作可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险，并对因网上操作的任何技术故障、操作失误造成响应文件内容缺漏、不一致或响应文件提交失败的，承担全部责任。
8. 我方同意解密内容以上海市政府采购云平台解密时的《报价一览表》内容为准。我方授权代表将及时使用数字证书对《报价一览表》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，视为我方对解密内容无异议。
9. 为便于贵方公正、择优地确定成交响应人及其报价货物和相关服务，我方就本次响应有关事项郑重声明如下：
 - (1) 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的；
 - (2) 我方在本项目中不存在与其他供应商相互串通投标的情形；**
 - (3) 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

响应人名称：（公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

响应人联系人：

移动电话:

电子邮件:

通讯地址:

邮政编码:

固定电话:

联系传真:

日 期:

2、响应人基本情况表

(本表仅供参考, 响应人可根据自身实际情况填报)

- (1) 响应人基本情况简介介绍
- (2) 响应人在本行业中的自身优势、特色等
- (3) 其他内容

响应人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数:			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				管理人员		
注册资金				技术人员		
开户银行				服务人员		
账号				其他人员		
经营范围						
备注						

响应人授权代表签字: _____

响应人名称(公章): _____

日期: ____年 ____月 ____日

3、法定代表人授权书
(本表必填, 未按要求完整提供的, 作响应无效处理)

致: 采购人

我 _____ (姓名) 系 _____ (响应人名称) 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单位项目(项目名称)的活动, 并代表我方全权办理针对上述项目的响应文件提交、解密、磋商、响应文件澄清、报价、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。

在贵单位收到我方撤销授权的书面通知以前, 本授权书一直有效。被授权人的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, 本授权书自响应文件提交截止之日起直至我方的磋商响应文件有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权, 特此委托。

法定代表人(签字或盖章):

响应人授权代表(签字):

单位名称(企业公章):

职务:

委托人注册地/营业地:

身份证号码:

电话:

电话:

日期:

日期:

粘帖:

法定代表人(身份证正反面原件彩色扫描件)

粘帖:

被授权人(身份证正反面原件彩色扫描件)

4、资格声明函

(注：本表未提供的作响应无效处理)

致 采购人：

我方现参加贵方采购项目的，项目编号为：_____、项目名称为：_____项目。

现我方郑重声明，我方符合《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》以及国家相关法律法规规章规定的有关政府采购响应人应当具备的条件，符合拟合同项下的响应人资格要求，在本项目时间前3年内我方在经营活动中无重大违法记录。

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。

响应人授权代表签字：_____

响应人名称（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

5、财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

(注：本表未提供的作响应无效处理)

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

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

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

响应人名称（公章）：

日期：_____年____月____日

6、资格条件及实质性要求响应表

序号	资格审查响应条件 (以下证照的盖章签字要求根据磋商文件要求提供)		索引目录(页码)
	无效标项(根据磋商文件要求)	响应文件逐条响应位置	
1	营业执照(或事业单位、社会团体法人证书)清晰扫描件		____页至____页
2	磋商响应函 清晰扫描件		____页至____页
3	法定代表人授权书 清晰扫描件： 授权书必须有单位负责人签字或盖章、被授权人签字或盖章、加盖供应商公章；授权书中必须附带单位负责人和被授权人身份证件的清晰扫描件。 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。		____页至____页
4	资格声明函清晰扫描件		
5	信用记录查询： 根据财库[2016]125号文件，采购人、采购代理机构将在解密后评审前通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关响应人信用记录，并对响应人信用记录进行甄别		____页至____页
6	财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函 清晰扫描件		____页至____页
7	具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质(有效期内的纸质证书扫描件或有效期内电子证书可用于投标的使用件)		____页至____页

.....		
序号	实质性审查响应条件		索引目录（页码）
	审核项	响应文件逐条响应位置	
1	磋商文件中以★表示（除资格性审查内容以外）的要求必须符合，不得偏离的内容。		____页至____页
2	其他法律法规规定的无效标情形：超财政预算或最高限价、串标、围标、违反劳动法等情形。		____页至____页
.....		____页至____页

响应人授权代表签字：_____

响应人名称（公章）：_____

日期：____年____月____日

7、中小企业声明函（货物）

（凡未按“第四章 采购需求”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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

响应人名称（公章）：

日期：_____年____月____日

注：

- 1、本项目所属行业详见“第四章 采购需求”-标的所属行业；
- 2、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报；
- 3、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：

中小企业的划型标准

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(二) 工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 300 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

(三) 建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 6000 万元及以上,且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业;营业收入 300 万元及以上,且资产总额 300 万元及以上的为小型企业;营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

(四) 批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 20 人及以上,且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业;从业人员 5 人及以上,且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业;从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

(五) 零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 50 人及以上,且营业收入 500 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 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(六) 交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 200 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

(七) 仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 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 20 人及以上,且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(八) 邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(九) 住宿业。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 2000 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 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十) 餐饮业。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 2000 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 100 万元及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十一) 信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 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 100 万元及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(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。

(十三) 房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中, 营业收入 1000 万元及以上, 且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业; 营业收入 100 万元及以上, 且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业; 营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

(十四) 物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 300 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 100 人及以上, 且营业收入 500 万元及以上的为小型企业; 从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

(十五) 租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 100 人及以上, 且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 10 人及以上, 且资产总额 100 万元及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

(十六) 其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 100 人及以上的为中型企业; 从业人员 10 人及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下的为微型企业。

4、中标、成交响应人享受中小企业扶持政策的, 中标、成交结果将公开中标、成交响应人的《中小企业声明函》;

5、投标响应人在《中小企业声明函》中必须对本项目承建(承接)企业进行声明, 应如实、完整填报从业人员、营业收入和资产总额等信息, 并按照国务院批准的中小企业划

型标准和采购标的所属行业，声明企业类型。

6、若响应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。

8、残疾人福利性单位声明函

（请响应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。

响应人名称（公章）：

日期：

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。

9、磋商谈判第一次报价表(以采购云平台为准)

单位：人民币（元）

淮中生活盒子开办费（非信息化弱电）包1

交付期	质保期	最终报价(总价、元)

说明：（1）“金额（元）”指报价，所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个数位。

（2）响应人应按照《项目需求》和《响应人须知》的要求报价。

响应人授权代表签字：_____

响应人名称（公章）：_____

日期：____年____月____日

9.1 报价汇总表格式

(本表仅供参考, 响应人可根据自身实际情况填报)

项目名称: 项目

项目编号:

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):	

说明: (1) 所有价格均系用人民币表示, 单位为元, 精确到个数位。

(2) 本表合计总价应与磋商谈判第一次报价表中的报价相等。

响应人授权代表签字: _____

响应人名称(公章): _____

日期: ____年 ____月 ____日

9.2 备品备件报价明细表

(本表仅供参考, 响应人可根据项目实际情况自行编制表格填报)

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	价格
1						
2						
3						
.....						

注: 所有价格均使用人民币报价。

响应人授权代表签字: _____

响应人(公章):

日期: _____年____月____日

9.3 免费保修/维护期结束后的服务内容及收费标准
(本表仅供参考, 响应人可根据自身实际情况自行编制表格填报)

需说明相关收费标准、人工费用或零部件价格, 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/检测费					
3	保养/维护费					
4	其它人工费					
.....	.					
	零部件 1					
	零部件 2					
	零部件 3					
	零部件 n					

响应人授权代表签字: _____

响应人(公章):

日期: ____年____月____日

10、技术参数偏离表
(技术偏离表参考例表 (投标人根据自身投标实际情况如实、完整填报))

序号	产品名称	磋商文件的技术要求	投标产品的技术规格	偏离情况	备注说明
1	按采购需求清单填写	按磋商文件中对应技术参数填写	按所投产品实际技术指标及功能如实填写	正偏离 或 满足或 负偏离	其它需补充说明情况
.....					

响应人授权代表签字: _____

响应人(公章):

日期: _____年____月____日

11、项目组织实施进度表
(本表仅供参考, 响应人可根据项目和自身实际情况填报)

序号	项目名称	执行起始时间	备注(负责人)

响应人授权代表签字: _____

响应人(公章):

日期: ____年____月____日

12、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						

响应人授权代表签字: _____

响应人(公章):

日期: _____年____月____日

13、拟从事本项目人员及其技术资格一览表

(本表仅供参考, 响应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		性别		年龄	
执业资格		职称		学历	
参加工作时间			从事相关工作年限		
业绩情况					
项目	项目预算	内容	实施起始与完工日期	担任职务	

响应人授权代表签字: _____

响应人(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, 表格中应包括投标响应人参与本项目的所有人员资料。
- 2、投标响应人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。

14、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: _____

响应人所提供的方案需包括但不限于：

.....

.....

.....

响应人授权代表签字: _____

响应人（公章）：

日期: _____年____月____日

15、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						

响应人授权代表签字: _____

响应人(公章):

日期: ____年____月____日

16、制造厂商授权书
(本表仅供参考, 响应人可根据自身实际情况填报)

_____:

(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宜,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:

附: 授权销售产品清单

注: 投标人也可提供制造商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、参加投标的项目名称、采购编号和标包号(如划分标包的话)、授权产品清单、授权日期,并且必须有授权单位和被授权单位的单位印章及法定代表人(或授权代表)的签字。