

林州市采桑镇中心学校林州市阳光学校安防监  
控智能化系统服务项目

# 招 标 文 件

项目编号：林财公开采购-2024-GK10

采 购 人：林州市采桑镇中心学校

采购代理：林州太行招标服务有限公司

2024 年 7 月

# 目 录

第一章 招标公告.....	2
第二章 投标人须知.....	7
第三章 项目内容及要求.....	30
第四章 合同条款（格式）.....	33
第五章 投标文件格式.....	40
第六章 附件.....	56

## 第一章 招标公告

# 林州市采桑镇中心学校林州市阳光学校安防监控智能化系统服务项目 招标公告

### 项目概况

林州市采桑镇中心学校林州市阳光学校安防监控智能化系统服务项目的潜在投标人（申请人，下同）应在林州市公共资源交易中心网站（<https://xwz.ggzy.anyang.gov.cn:3720/lzggzy/>）网站，凭企业数字证书获取采购文件（招标文件，下同）。并于2024年8月1日上午9时00分前提交投标文件。

### 一、项目基本情况

- 项目编号：林财公开采购-2024-GK10
- 项目名称：林州市采桑镇中心学校林州市阳光学校安防监控智能化系统服务项目
- 采购方式：公开招标
- 预算金额：3954793.72元

最高限价：3954793.72元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	林财公开采购-2024-GK10	林州市采桑镇中心学校林州市阳光学校安防监控智能化系统服务项目	3954793.72	3954793.72

- 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）
  - 采购内容：安防监控智能化系统服务（含配套设备及后期升级、维护等）；
  - 服务地点：采购人指定地点；
  - 资金来源：财政资金；
  - 质量标准：符合国家、地方及行业规范要求，并满足采购人需求。
- 服务期限：3年；
- 本项目是否接受联合体投标：否；

8. 是否接受进口产品：否；
9. 是否专门面向中小企业：否。

## 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（提供书面承诺）；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《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》、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，扶持中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展等政府采购政策。本项目非专门面向中小企业采购，符合条件的投标人，请按招标文件规定提供相关证明材料，以便享受相关政府采购优惠政策；

3. 本项目的特定资格要求：

- 3.1 满足《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定，并提供下列材料：

(1) 具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，并提供有效的营业执照等证明文件；

(2) 财务状况报告（提供经第三方审计机构出具的 2022 年度的财务审计报告；成立时间不足一年的应提供开户银行出具的资信证明），2024 年以来任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（成立时间不足要求时限的应提供自成立以来的相关材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明材料）；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供书面承诺）；

(4) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

(5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料（提供书面承诺）；

3.2 须具备电子与智能化工程专业承包二级及以上资质和安防工程设计施工维护二级及以上资质，并具备有效的安全生产许可证；

3.3 拟派项目经理须具备机电工程专业或通信与广电工程专业二级注册建造师资格证书，且具有有效的安全生产考核合格证书，未担任其他在建工程项目的项目负责人（提供无在建承诺）

3.4 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，对列入“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）网站的“失信被执行人”（中国执行信息公开网 <http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）、“政府采购严重违法失信行为记录名单”、“拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单”、“重大税收违法失信主体”及“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人，拒绝参与本项目采购活动；

3.5 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项目同一标段（包）采购活动，并提供相关书面承诺。

### 三、获取招标文件

1. 时间：2024年7月12日至2024年7月18日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：登录林州市公共资源交易中心网站（<https://xwz.ggzy.anyang.gov.cn:3720/lzggzy/>），凭企业数字证书获取采购文件。

3. 方式：网上获取。供应商需提前办理CA数字证书及电子签章，并登录安阳市公共资源交易中心网站（<https://xwz.ggzy.anyang.gov.cn:3720/ayggzy/>）完成CA注册（推荐使用IE浏览器）；具体办理流程请登录安阳市公共资源交易中心网站（<https://xwz.ggzy.anyang.gov.cn:3720/ayggzy/>）-服务指南-操作手册-《安阳市公共资源交易系统投标人（供应商）操作手册》。

4. 售价：0元。

### 四、投标截止时间及地点（方式）

1. 时间：2024年8月1日上午9时00分（北京时间）；

2. 地点（方式）：供应商应在响应文件提交截止时间前上传加密的电子投标（响应）文件到安阳市公共资源交易系统（<https://xwz.ggzy.anyang.gov.cn:3720/ayggzy/>）。上传时供应商须使用制作该投标（响应）文件的同一CA锁进行上传操作。请供应商在上传时认真检查上传投标（响应）文件是否完整、正确。供应商应充分考虑上传文件时

的不可预见因素，未在响应文件提交截止时间前完成上传的，视为逾期送达，安阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。逾期送达的或者未送达指定地点的投标（响应）文件，采购人不予受理。

## 五、开标时间及地点（方式）

1. 时间：2024年8月1日上午9时00分（北京时间）；

2. 地点（方式）：本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在响应文件提交截止时间前，推荐使用IE浏览器登录到安阳市公共资源交易不见面开标大厅（<http://xwz.ggzy.anyang.gov.cn:2345/BidOpening/bidhall/default/login.html>），点击右上角【登录】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标（响应）文件解密等。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

## 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《全国公共资源交易平台（河南省·林州市）》网上发布，招标公告期限为五个工作日。

## 七、其他补充事宜

1. 根据豫财购〔2017〕10号和安财购〔2017〕7号文要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，持中标（成交）通知书可向金融机构申请合同融资，详情请登录安阳市政府采购网（<http://anyang.hngp.gov.cn/anyang>），进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

## 八、对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

### 1. 采购人信息

名称：林州市采桑镇中心学校

统一社会信用代码：

地址：河南省林州市采桑镇

联系人：付东晓

电 话：13673032960

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：林州太行招标服务有限公司

统一社会信用代码：914105817708642000

地 址：林州市红旗渠大道中段金融城 A 座

联系人：韩红丽

电 话：0372-6831638 13569069115

3. 项目联系方式

项目联系人：付东晓

电 话：13673032960

2024 年 7 月 11 日

## 第二章 投标人须知

## 投标人须知前附表

序号	名称	内容和要求
1	采购人	名称：林州市采桑镇中心学校 统一社会信用代码： 地址：河南省林州市采桑镇 联系人：付东晓 电话：13673032960
2	采购代理机构	名称：林州太行招标服务有限公司 统一社会信用代码：914105817708642000 地址：林州市红旗渠大道中段金融城 A 座 联系人：韩红丽 电话：0372-6831638 13569069115
3	项目名称	林州市采桑镇中心学校林州市阳光学校安防监控智能化系统服务项目
4	项目编号	林财公开采购-2024-GK10
5	资金来源	财政资金
6	采购内容	安防监控智能化系统服务（含配套设备及后期升级、维护等），详见“第三章 项目内容及要求”
7	预算金额 （最高限价）	3954793.72 元，投标报价超过预算金额（最高限价）的为废标
8	服务期限	3 年
9	服务地点	采购人指定地点
10	质量要求	符合国家、地方及行业规范要求，并满足采购人需求
11	投标人（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（提供书面承诺）； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

		<p>按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《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》、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，扶持中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展等政府采购政策。本项目非专门面向中小企业采购，符合条件的投标人，请按招标文件规定提供相关证明材料，以便享受相关政府采购优惠政策；</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1 满足《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定，并提供下列材料：</p> <p>（1）具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，并提供有效的营业执照等证明文件；</p> <p>（2）财务状况报告（提供经第三方审计机构出具的 2022 年度的财务审计报告；成立时间不足一年的应提供开户银行出具的资信证明），2024 年以来任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（成立时间不足要求时限的应提供自成立以来的相关材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明材料）；</p> <p>（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供书面承诺）；</p> <p>（4）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>（5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料（提供书面承诺）；</p> <p>3.2 须具备电子与智能化工程专业承包二级及以上资质和安防工程设计施工维护二级及以上资质，并具备有效的安全生产许可证；</p> <p>3.3 拟派项目经理须具备机电工程专业或通信与广电工</p>
--	--	---

		<p>程专业二级注册建造师资格证书,且具有有效的安全生产考核合格证书,未担任其他在建工程项目的项目负责人(提供无在建承诺)</p> <p>3.4 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定,对列入“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)网站的“失信被执行人”(中国执行信息公开网 http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)、“政府采购严重违法失信行为记录名单”、“拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单”、“重大税收违法失信主体”及“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人,拒绝参与本项目采购活动;</p> <p>3.5 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位,不得参加同一项目同一标段(包)采购活动,并提供相关书面承诺</p>
12	是否接受联合体投标	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不接受</p> <p><input type="checkbox"/> 接受,应满足下列要求:</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
13	是否接受进口产品	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不接受</p> <p><input type="checkbox"/> 接受,应满足下列要求:</p> <p>_____</p>
14	踏勘现场	<p><input type="checkbox"/> 组织</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不组织,投标人可根据需要自行踏勘现场,费用及风险自负</p>
15	招标文件的澄清或修改	<p>采购人可在提交投标文件截止时间至少 15 日前对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改,并以补充通知、澄清或更正公告等形式通知各潜在投标人,请各潜在投标人在投标文件递交截止时间前登陆林州市公共资源</p>

		交易中心网站（ <a href="https://xwz.ggzy.anyang.gov.cn:3720/lzggzy/">https://xwz.ggzy.anyang.gov.cn:3720/lzggzy/</a> ）等公告发布媒体时刻关注项目信息。若澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制，且距离投标文件递交截止时间不足 15 日的，应当顺延投标文件递交截止时间
16	投标预备会	<input type="checkbox"/> 召开，时间： _____ 地点： _____ <input checked="" type="checkbox"/> 不召开
17	投标有效期	60 日历天（自开标之日起）
18	投标保证金	根据《安阳市财政局关于进一步优化政府采购营商环境的通知》要求，本次采购项目不收取投标保证金
19	投标文件份数	1. 电子投标文件：壹份（按招标文件规定从网上递交） 2. 纸质投标文件：按招标文件规定不接受电子投标时，投标人须提交纸质响应文件正本 1 份、副本 4 份和电子文档（U 盘）【此 U 盘内容包含未加密的正式版电子响应文件及“.doc”类可编辑文档】；若按招标文件规定接受电子投标时，中标人在领取中标通知书前按采购人、采购代理机构要求提供电子投标文件打印件
20	投标文件的递交和开标信息	1. 投标文件提交的截止时间及开启时间：2024 年 8 月 1 日上午 9 时 00 分 2. 投标文件提交地点：投标人应在投标文件提交截止时间前上传加密的电子投标（响应）文件到安阳市公共资源交易系统（ <a href="https://xwz.ggzy.anyang.gov.cn:3720/ayggzy/">https://xwz.ggzy.anyang.gov.cn:3720/ayggzy/</a> ）。上传时投标人须使用制作该投标（响应）文件的同一 CA 锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传投标（响应）文件是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标文件提交截止时间前完成上传的，视为逾期送达，安阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。逾期送达的或者未送达

		<p>指定地点的投标（响应）文件，采购人不予受理</p> <p>3. 投标文件开启地点：林州市公共资源交易中心第一开标厅 6 号机位（林州市学院路与林虑大道交汇处西北红旗渠公共服务中心 1 号楼 2 层）。</p> <p>本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标文件提交截止时间前，推荐使用 IE 浏览器登录到安阳市公共资源交易不见面开标大厅（<a href="http://xwz.ggzy.anyang.gov.cn:2345/BidOpening/bidhall/default/login.html">http://xwz.ggzy.anyang.gov.cn:2345/BidOpening/bidhall/default/login.html</a>），点击右上角【登录】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标（响应）文件解密等。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝</p>
21	纸质投标文件装订要求	需采用左侧无线胶装方式，将投标文件装订成册，且装订牢固不易拆散和换页，不得采用活页方式装订
22	封套上应载明的信息	<p>按招标文件规定不接受电子投标，需现场提交纸质投标文件和电子文档（U 盘）时，外封套上应载明的信息：“正本”、“副本”或“电子文档（U 盘）”</p> <p>采购人名称：          投标人名称：          _____（项目名称）投标文件</p> <p>标段：_____（如有划分）</p> <p>项目编号：          于____年__月__日__时__分（投标文件递交截止时间）之前不准启封</p>
23	是否退还投标文件	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，不退还
24	是否接受电子投标	<input checked="" type="checkbox"/> 是，接受，请按规定提交电子投标文件 <input type="checkbox"/> 否，不接受
25	是否专门面向	<input type="checkbox"/> 是，请投标人按相关规定提供《中小企业声明函》或

	中小企业采购	<p>《残疾人福利性单位声明函》或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</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否，根据招标文件具体落实的政府采购政策价格扣除比例，用扣除后的价格参与评标。该价格仅作为评标价使用，中标价和合同签约价仍以其投标文件中的投标报价为准</p>
26	折扣价	<p><input checked="" type="checkbox"/> 接受，根据招标文件具体落实的政府采购政策给予的价格扣除比例及公共资源交易平台系统程序填报（招标文件未给定格式或公共资源交易平台系统程序无设定格式的无须单独填报），该价格仅作为评标价使用，中标价和合同签约价仍以其投标文件中的投标报价为准</p> <p><input type="checkbox"/> 不接受，本项目专门面向中小企业采购</p>
27	构成招标文件的其他材料	招标文件的补充文件（如：补充通知、澄清或信息更正公告等）
28	评标委员会的组建	<p>1. 评标委员会组成：由采购人代表 1 人，评审专家 4 人，共 5 人组成</p> <p>2. 评标专家确定方式：专家评委由采购人代表从相关评标专家库中随机抽取</p>
29	是否授权评标委员会确定中标人	<p><input type="checkbox"/> 是</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否，推荐的中标候选人数量：3 名</p>
30	公告发布媒体	同时在《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《全国公共资源交易平台（河南省·林州市）》网上发布
31	付款方式	签订合同后支付合同款 50%作为预付款（中标人应向采购人提交 50%的预付款保函，余款三年服务期满后付清全部价款，未提供保函的，视同其放弃项目预付款的支付），项目验收合格后，服务至完整一年后支付合同总价的 30%，服务至完整二年后支付合同总价的 60%，三

		年服务期满后付清全部价款。
32	履约保证金	根据《安阳市财政局关于进一步优化政府采购营商环境的通知》规定，本次采购项目不收取履约保证金
33	质疑和投诉	参与本次采购活动的投标人如有异议，可在各环节法定质疑期内向采购代理机构一次性提出针对该采购程序环节的书面质疑函，书面原件送达至招标文件列示的采购代理机构及采购单位联系人处；依据法规规定，质疑函应当有明确的请求和必要的证明材料，应当包括下列内容：1. 投标人的姓名或者名称、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。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。如对采购代理机构的答复仍有异议的，可向招标文件列示的监督部门提出书面投诉。 (具体程序按照《政府采购质疑和投诉办法》执行)
34	本项目中小企业划分标准所属行业	其他未列明行业
35	招标代理服务费	参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协（2023）002号文规定的招标代理服务收费计算标准计取，由中标人在领取中标通知书前向采购代理机构交纳，采购代理服务费计入报价，投标文件中不得单独列项
36	需要补充的其他内容	（1）开标时应由投标人法定代表人或其委托代理人持本人身份证原件及加盖公章的复印件、授权委托书（无委托除外）参加开标会议，否则投标无效。但，网上不见面电子开标除外  （2）招标文件中相关内容前后表述不一致的，以表述在前的为准或有利于项目实施的原则确定；同一组成文

	<p>件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；招标公告发布后遇国家相关部门政策调整等因素与招标文件内容不一致且无法执行的，以国家相关部门的最新规定为准。按本款规定仍不能形成结论的，由采购人及采购代理机构负责解释</p> <p>(3) 签字、盖章要求</p> <p>1) 招标文件明示签字、盖章的地方必须按规定签字、盖章</p> <p>2) 投标文件中如果有涂改、插字、删除等情况，必须在文件改动处由法定代表人或其授权的代理人的签字或盖章，并标明“修改”字样</p> <p>注：投标文件中各电子标书要加签有效的投标人机构 CA 数字证书、法定代表人个人 CA 数字证书。根据《中华人民共和国电子签名法》，第二条“本法所称电子签名，是指数据在电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据”，第十四条“可靠的电子签名与手写签名或盖章具有同等的法律效应”，可以认定：用户使用 CA 数字认证，具有与手写签名相同的法律效应</p> <p>(4) 招标文件中所称的原件包括根据国家或地方相关规定从相关行政主管部门官方网站获取的网页截图或网页打印件</p> <p>(5) 在项目公告发布后，因第三方机构（如：信用信息查询网站等）相关内容调整，造成与招标文件要求不一致的，以第三方机构调整后的内容为准（因调整后没有招标文件要求项的，则不需提供该项材料）</p> <p>(6) 本次采购项目具体落实的政府采购政策（价格评审优惠的政策仅适用于非专门面向中小企业采购项目）</p> <p>1) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财</p>
--	---

		<p>库[2020]46号)、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号及《关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》(豫财购[2013]14号)、《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》(财库[2014]68号)、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)的要求,对小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品的价格给予10%~20%(工程项目为3%~5%)的扣除,用扣除后的价格参加评审。若以联合体形式参加政府采购活动,联合体由大中型企业与小微企业组成且小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的,对联合体或者大中型企业的报价给予4%~6%(工程项目为1%~2%)的扣除,用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目,采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的,评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%~5%作为其价格分。<b>本项目的报价扣除比例为:小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位扣除报价的20%,对符合条件的联合体扣除报价的4%</b>【投标人须在投标文件中提供《中小企业声明函》见附件1、《残疾人福利性单位声明函》见附件2】。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。若以联合体形式参加政府采购活动,联合体各方均为中小企业的,联合体视同中小企业。其中,联合体各方均为小微企业的,联合体视同小微企业</p> <p>2)根据《节能产品政府采购实施意见》(财库〔2004〕185号)的规定,投标产品如果是最新一期节能产品政</p>
--	--	--

		<p>府采购清单内的产品且在有效期内,优先予以采购。(投标文件中须提供有效的证明材料且加盖投标人公章,否则不予认可)</p> <p>3) 根据《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库「2006」90号的规定,投标人产品如果是最新一期环境标志产品政府采购清单内的产品且在有效期内,优先予以采购。(投标文件中须提供有效的证明材料且加盖投标人公章,否则不予认可)</p> <p>4) 投标产品如果同时列入环境标志产品政府采购清单和节能产品政府采购清单的,应当优先于只列入其中一个清单的产品。(投标文件中须提供有效的证明材料且加盖投标人公章,否则不予认可)</p>
<p>本招标文件最终解释权归采购人和采购代理机构所有</p>		

## A 总说明

### 1. 适用范围

本招标文件仅适用于本次招标中所叙述的项目。

### 2. 定义

2.1 “采购代理机构”系指组织本次招标的机构：林州太行招标服务有限公司。

2.2 “投标人”系指符合招标文件规定的条件，向采购代理机构提交投标文件的企业法人或其他组织。投标人亦指招标文件中所称的申请人。

### 3. 合格的投标人

3.1 凡符合本次招标公告中“投标人的资格要求”的均为合格投标人。

3.2 投标人应遵守国家法律、法规和采购代理机构有关招标文件的规定。

### 4. 投标费用

无论投标结果如何，投标人所有参与本次投标有关的全部费用自行承担，采购代理机构均无义务和责任承担投标人的任何费用。

## B 招标文件说明

### 5. 招标文件的构成

招标文件用以阐明招标项目及服务、招标投标程序和合同条款。招标文件由下述部分组成：

- (1) 招标公告
- (2) 投标人须知（含前附表）

- (3) 项目内容及要求
- (4) 合同条款（格式）
- (5) 投标文件格式
- (6) 附件

## 6. 招标文件的澄清、修改

6.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全等问题，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应按“投标人须知前附表”中的规定对招标文件提出质疑，要求采购人对招标文件予以答复。

6.2 采购人将按“投标人须知前附表”中的相关规定对招标文件质疑问题进行答复，并作为招标文件的组成部分，与其具有同等约束力。但不指明质疑问题的来源。

6.3 招标文件发出后，采购人可对招标文件进行必要的澄清或修改。

6.4 招标文件的澄清或修改将按“投标人须知前附表”中的相关规定作出。招标文件的澄清或修改等内容作为招标文件的组成部分，具有约束作用。

6.5 当招标文件、招标文件的澄清、修改或补充等文件在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的为准。

6.6 为使投标人在编制投标文件时有充分的时间对招标文件的澄清、修改或补充等文件内容进行研究，如果澄清、修改或补充等文件内容发出的时间距投标文件递交截止时间上不足 15 天（招标文件另有规定的除外），采购人可酌情延长投标文件递交截止时间。

## C 投标文件的编写

### 7. 要求

投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供全部资料的真实性。投标文件应对招标文件做出实质性响应，否则，其投标文件将被拒绝。

## 8. 投标文件的组成

- (1) 投标函
- (2) 投标报价一览表
- (3) 技术偏差表
- (4) 法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的企业法定代表人授权书
- (5) 资格证明文件
- (6) 反商业贿赂承诺书
- (7) 投标承诺函
- (8) 履约承诺书
- (9) 拟投入本项目主要人员及主要设备配置表
- (10) 服务方案
- (11) 其他材料

## 9. 投标文件格式

9.1 投标人应按本章“8. 投标文件的组成”列示内容编制投标文件，“投标文件格式”仅为对投标文件部分内容的格式化规范，并非投标文件所应具备的全部内容。

9.2 投标人应按招标文件中提供的投标文件格式填写投标函及投标报价一览表。招标文件中未列明格式的，由投标人按一般通用格式自行设计。

## 10. 投标报价

投标人报价大写文字表示的数据与小写数字表示的有差别，以大写文字表示的数据为准；若单价有明显的小数点错位，应以总价为准，并修改单价。如投标人拒绝接受上

述意见，其投标将被拒绝。

### 11. 投标人资格证明文件

投标人必须提交能证明其符合“申请人（投标人）的资格要求”进行投标和具备合同履行能力的相关证明材料，作为投标文件的一部分。

### 12. 投标保证金

见“投标人须知前附表”。

### 13. 投标有效期

见“投标人须知前附表”。

### 14. 投标文件的制作

14.1 投标文件按“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。“投标文件格式”未给定格式的应按一般通用格式自行设计制作。

14.2 投标文件应当对招标文件有关技术参数、合同履行期限及地点、质量标准、投标有效期、质保期等实质性内容作出响应。

14.3 电子投标文件须按招标文件规定登陆相关系统制作。纸质投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并按“投标人须知前附表”中的相关规定装订。

14.4 投标文件份数：见“投标人须知前附表”。

14.5 投标文件递交方式：见“投标人须知前附表”。

14.6 投标文件均应按“投标人须知前附表”中的相关规定签字、盖章。

14.7 投标人应在纸质投标文件封面上注明“正本或副本”字样，纸质投标文件正本和网上递交的电子投标文件若有差异且以网上不见面电子开标和电子评标的，则以电子投标文件为准。

14.8 投标人于投标文件递交截止时间前可以补充、修改或撤回投标文件，并书面通知采购代理机构。

14.9 电报、电话、传真、电子邮件等招标文件没有明示的投标形式概不接受。

## D 投标文件的递交

### 15. 投标文件的密封和标记

15.1 现场递交纸质投标文件的，投标人应将纸质投标文件正本、副本及电子版投标文件用非透明文件袋密封，在封签处加盖公章，并按投标人须知前附表中的相关规定在封套上载明信息。

15.2 纸质投标文件应由专人送交，投标人应将投标文件按 15.1 中的规定密封和载明信息后，按招标文件规定的形式、时间和地址送达。没有按照 15.1 中的规定进行密封和载明信息的，将被视为无效投标。

### 16. 投标文件的递交

所有投标文件须按招标公告中规定的时间、地点和方式递交。

### 17. 迟交的投标文件

投标文件递交截止时间后递交的投标文件，采购代理机构将拒绝接收。

## E 开标和评标

### 18. 开标

18.1 采购代理机构按招标公告规定的时间和地点现场公开开标的，投标人应按“投标人须知前附表”中的相关规定派代表参加开标会，并签名报到，以证明其出席开标会。投标人未派代表参加的，该投标将被视为无效投标。

18.2 现场提交投标文件纸质版开标的，开标前现场检查投标文件密封情况，确认无

误后开标，开标时拆封唱标，唱正本“投标报价”内容以及采购代理机构认为必要的其他内容并记录。

18.3 采用网上不见面电子开标的，投标人须按“投标人须知前附表”中的相关规定登陆相关网站操作执行。

## 19. 评标委员会

评标委员会的组成及评标专家的确定方式：见“投标人须知前附表”。

## 20. 投标文件的审查和确定

20.1 开标后，评标委员会将依据招标文件，审查投标文件是否完整，是否符合招标文件的要求，是否有计算错误，是否有大小写不一致，投标文件是否恰当地签署（签字、盖章）。

20.2 在对投标文件进行详细评审之前，评标委员会按照评标方法对投标人进行初步评审（包括资格评审、形式评审和响应性评审），不符合招标文件要求的投标人将被拒绝。

20.3 评标委员会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离和保留。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留（重大偏离和保留是指影响到招标文件和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标人的公平竞争地位）。

20.4 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

20.5 评标委员会拒绝被确定为非实质性响应的投标人，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

20.6 允许投标人修改投标中不构成重大偏离的、微小的、非正规、不一致或不规则的地方。

## 21. 评标原则

21.1 评标工作由依法组建的评标委员会负责。评标委员会依据本招标文件规定的评标方法,对投标文件进行评审和比较,向采购人提出书面评标报告。采购人根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人确定中标人,原则上确定第一中标候选人为中标人。

21.2 坚持公开、公平、公正地对待所有投标人。

21.3 按照同一评标程序及方法审查所有投标人的投标文件。

21.4 如评标委员会一致认为投标报价明显不合理,有降低质量、不能诚信履约的可能时,有权要求投标人做出解释并提交相关证明材料。如投标人不能做出合理解释、未能提供相关证明材料或做出的解释、提供的证明材料不具备充分理由的,评标委员会在取得多数一致意见后,可确定该投标报价无效。

## 22. 评标方法

22.1 本次评标采用综合评分法。评标委员会对通过初步评审满足招标文件实质性要求的投标文件,按照赋分标准的内容进行综合评审得分(详细性评审),并按得分由高到低的顺序推荐3名中标候选人。得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

### 22.2 评标程序

评标程序为:初步评审,详细性评审,澄清、说明和补正,推荐中标候选人。

#### 22.2.1 初步评审

##### (1) 资格评审

①具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织,并提供有效的营业执照等证明文件。

②财务状况报告(具有经会计师事务所或第三方审计机构出具的2022年度的财务审

计报告；成立时间不足一年的应提供开户银行出具的资信证明），2024 年以来任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（成立时间不足要求时限的应提供自成立以来以来的相关材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明材料）。

- ③具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
- ④参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
- ⑤证明投标人符合“投标人（申请人）的资格要求”的其他相关证明材料。

(2) 形式评审

- ①具备有效的营业执照，且投标人名称与营业执照等一致。
- ②投标文件上的签字、盖章齐全，符合招标文件规定。
- ③只能有一个有效报价。
- ④投标文件组成符合招标文件要求。

(3) 响应性评审

①按招标文件规定填报了投标函、投标报价一览表及投标报价明细表（如有）中的相关内容。

- ②投标报价不得高于采购预算价（或预算金额）。
- ③投标内容、质量、合同履行期限等均符合招标文件要求。
- ④投标文件中没有附加采购人不能接受的条件。

23.2.2 详细性评审

①只有通过了初步评审的投标文件才能进入详细评审。

②评标委员会对通过初步评审的投标人的投标文件按赋分标准中的内容进行综合评审得分。

③赋分标准

序号	评分因素	分值	评分标准
----	------	----	------

1	投标报价	30	采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标报价最低的价格为评标基准价,其价格分为30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30%×100。	
2	综合实力	20	<p>1. 投标人自2021年1月份以来承接过类似项目(须提供相关项目中标或成交通知书及合同,时间以合同签订时间为准)的,每提供一个得2分,最高得8分。</p> <p>2. 投标人具有ISO20000信息技术服务管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体认证证书,每满足一项得2分,最高得4分。</p> <p>3. 拟投入本项目人员中具有网络规划工程师(高级)、信息安全管理工程师(高级)、信息安全工程师、网络工程师(中级及以上),每配备一类专业人员得2分,最高得8分。</p> <p>注:①上述人员须为投标单位正式员工,并提供其在该单位2023年以来连续6个月依法缴纳社保的证明材料,依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明材料;②投标文件中须附相关证明材料原件扫描件或复印件,并加盖投标人公章,且承诺与原件一致,未按要求提供的不予得分。</p>	
3	技术服务能力	20	<p>投标人所提供的服务完全满足或优于(正偏差)招标文件“第三章项目内容及要求”中对主要服务内容的技术要求的,得20分。其中标★项中有一项负偏差或不符合的扣1分,20分扣完为止。</p> <p>注:①投标人须在投标文件中如实注明负偏差或不符技术要求的条款及数量,如投标人提供的证明材料与技术要求不符合,投标文件中技术偏差表中却填写为符合招标文件技术要求或无偏差的,视为虚假响应,按无效投标处理,并移交相关监督管理部门进行处理。②投标人须在投标文件中附相关证明材料原件扫描件并加盖单位公章,并承诺提供的扫描件与原件一致,未按要求提供的不予得分。</p>	
4	服务方案	30	项目实施方案(6分)	根据投标人项目实施方案(团队人员配置、项目实施方案、系统服务架构等)的内容阐述是否全面、具体、可行等进行综合评判酌情打分:(1)内容阐述全面、具体、可行的得4.1-6分;(2)内容阐述较全面但各项内容较具体、一般的得2.1-4分;(3)内容阐述不够全面、较差的得0-2分。
			质量保障方案(6分)	根据各投标人质量保障措施的完整性、合理性、可行性等进行综合评判酌情打分:(1)质量保障措施全面、科学、针对项目重点有针对性保障措施且合理有效的得4.1-6分;(2)质量保障措施较全面、较科学、针对项目的重点有针对性保障磋商且较合理有效的得2.1-4分;(3)质量保障措施较欠缺有待提高、针对项目的重点有针对性保障措施合理性差的得0-2分。

			<p>安全保障方案（6分）</p> <p>根据各投标人安全保障措施的完整性、合理性、可行性等进行综合评判酌情打分：（1）安全保障措施全面、科学、针对项目重点有针对性保障措施且合理有效的得4.1-6分；（2）安全保障措施较全面、较科学、针对项目的重点有针对性保障磋商且较合理有效的得2.1-4分；（3）安全保障措施较欠缺有待提高、针对项目的重点有针对性保障措施合理性差的得0-2分。</p>
			<p>售后服务方案（6分）</p> <p>根据各投标人售后服务方案承诺、售后服务内容、售后服务方式的完整性、合理性、可行性等因素进行综合评判酌情打分：（1）方案详细完整、针对性强、合理可行、措施得力、流程规范有条理的得4.1-6分；（2）方案较详细、针对性一般、基本合理可行、流程规范有一定条理的得2.1-4分；（3）方案笼统、简略，在实施过程中可能存在处理不当的得0-2分。</p>
			<p>突发事件应急处理预案（6分）</p> <p>根据各投标人突发事件应急处理预案内容的完整性、合理性、可行性等因素进行综合评判酌情打分：（1）预案详细完整、针对性强、合理可行、措施得力、流程规范有条理的得4.1-6分；（2）预案较详细、针对性一般、基本合理可行、流程规范有一定条理的得2.1-4分；（3）应急预案笼统、简略，在实施过程中可能存在处理不当的得0-2分。</p>
<p>注：以上各小项若有缺项的，则该小项按0分计算。</p>			
<p>总分 100</p>			

### 23. 投标文件的澄清、说明或者补正

23.1 评标期间，投标人法定代表人或委托代理人须在指定地点等候质疑。

23.2 为有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

23.3 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

23.4 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。

23.5 澄清文件应按评标委员会规定的时间提交。

## 24. 投标报价的修正

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（投标报价一览表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（投标报价一览表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（投标报价一览表）的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价按照第 23 项的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

## 25. 保密及其它注意事项

25.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

25.2 评标期间评标委员会可对投标文件中有关问题分别向投标人进行询问，请各投标人予以答复。重要或复杂问题回答后，须以书面形式补充，并经法定代表人或其委托代理人签署。回答文件将作为投标文件的组成部分。

25.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

**注：根据安财购【2021】24号文件规定，防范供应商恶意低价中标、成交。对于供应商中标、成交后不履约、且中标或成交供应商报价比预算低 30%以上的，将视同恶意低价中标、成交，扰乱采购活动，财政部门将对其违规违法行为进行处理。**

## F 授予合同

## 26. 中标通知和签订合同

26.1 采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人自收到评标报告之日起 5 个工作日内,在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的,由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标候选人顺序;招标文件未规定的,采取随机抽取的方式确定。

26.2 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人,又不能说明合法理由的,视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。第一中标候选人因自身原因放弃、或因其它原因不能继续履行合同的,采购人可依评标委员会推荐的中标候选人顺序依次顺延下一中标候选人为中标人或重新组织采购活动。

26.3 采购人或者采购代理机构自确定中标人之日起 2 个工作日内,在公告发布媒介上发布中标结果公告,公告期限为 1 个工作日。

26.4 在公告中标结果的同时,采购人或者采购代理机构向中标人发出中标通知书。中标通知书发出后,采购人不得违法改变中标结果,中标人无正当理由不得放弃中标。

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

26.6 《中标通知书》对采购人、中标人均具有法律效力。

26.7 中标通知书、招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等,均为签订合同的依据。所订合同不得对招标文件和中标人的投标文件作实质性修改,采购人和中标人不得私下订立背离合同实质性内容的协议。

## 27. 纪律和监督

27.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

#### 27.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

#### 27.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用没有规定的评审因素和标准进行评标。

#### 27.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评审程序正常进行。

### 28. 质疑和投诉

见“投标人须知前附表”。

### 29. 招标代理服务费

见“投标人须知前附表”。

### 30. 需要补充的其他内容

见“投标人须知前附表”。

### 第三章 项目内容及要求

#### 一、概述

1. 项目名称：林州市采桑镇中心学校林州市阳光学校安防监控智能化系统服务项目。

2. 未成年人是国家的未来和希望，他们的健康成长直接关系到社会的稳定和发展。然而，由于各种原因，部分未成年人可能会出现行为失范、违法犯罪等问题，这时就需要进行适当的管教和干预。未成年管教不仅有助于纠正未成年人的不良行为，更具有深远的意义。为保护未成年人权益、预防犯罪发生、教育与矫治结合、减少社会危害、增强家庭与社会责任敢、提升不良少年法律意识、培养社会责任感以及促进社会和谐，经上级批准，决定建设一所通过智能信息化等方式对未成年犯进行教育矫正的全封闭、寄宿制、军事化管理，全年无假期的改造学校。

3. 该项目为服务类采购项目，服务期限、采购数量按照项目单位提供的项目需求进行确定，主要包含建设成本、资金使用成本、云存储费用、后期运维费用等费用。建设内容包含双口面板、单孔面板、24 口交换机、IT 机柜、86 英寸交互会议平板、网络广播中心、智能安检机等。

#### 二、服务内容清单

名称	主要服务事项	服务期限 (月)	服务内容及要求
林州市阳光学校智能信息化安装服务项目	综合布线系统	36	综合布线系统包含 128 个点位，要求千兆有线网点位到办公桌面，为办公人员提供高速、稳定、便捷的网络信号；主干光缆采用万兆单模光缆，点位功能可任意调配，满足网络，电话，打印机等多样化网络点位功能需求。
	计算机网络系统	36	建设 1 套计算机网络系统，要求设备网、办公网两套网络物理隔离，两套网络均采用接入层-核心层的二层网络架构。
	智慧教室	36	建设 3 间智慧教室，满足多媒体信息化互动教学服务。
	综合指挥中心系统	36	为便于综合管理，要求建设 1 套综合指挥中心系统

			用于处理日常安防各系统的运行、维护，以及处理突发事件。
	公共广播系统	36	公共广播系统包含 77 个点位，要求对校区大门入口、教学楼、宿舍楼、接待大厅、运动场等场所全园区覆盖，紧急事件通过广播全院通知，可对接消防系统后还可用于消防应急广播。
	安检系统	36	建设 1 套安检系统，要求超高灵敏度，违禁品智能识别；为方便操作人员查看，要求提供安检模式（X 射线包裹图像）和监控模式（摄像头画面）画面。
	视频监控	36	视频监控系统包含 245 个点位，要求校区室内、外区域全覆盖；满足录像内容存储 90 天，免维护；可在安防指挥中心实时预览监控画面，查看录像回放，重点区域异常行为分析事件报警画面弹窗展示；为保证视频信息安全要求视频监控平台符合 GB35114(C 级)、GB/T28181 要求，并提供异地私有云存储服务。
	门禁系统	36	门禁系统包含 26 个点位，要求支持人脸、IC 卡、密码、二维码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式且精准高效识别率高；支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警。
	多媒体会议系统	36	建设 1 套多媒体会议系统，满足参会人员的声音通过扩声设备将声音传播的更加清晰、自然；支持集中控制，一键开关，音量调节，视频信号源切换。
	运维服务	36	要求提供 3 年质保及运维服务。

### 三、技术要求及清单

综合布线系统清单					
序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注
<b>室内部分</b>					
1	双口面板	双孔，86 型	个	23	
2	单孔面板	单孔，86 型	个	82	
3	六类数据模块	六类，非屏蔽	个	128	
4	数据非屏蔽跳线	2 米	条	256	
5	网络配线架	24 口、六类非屏蔽	个	10	
6	理线器	1U	个	10	

7	12口光纤配线架	12口	个	8	
8	48口光纤配线架	48口	个	2	
9	耦合器	LC, 双工	个	96	
10	尾纤	LC, 单模	条	192	
11	光纤跳线	LC, 单模, 3米	条	96	
12	机柜	600*600	个	8	
13	PDU	10位, 10A	个	8	
14	单模光纤	室内 12芯单模万兆	米	360	
15	单模光纤	室外 12芯单模万兆	米	450	
16	六类非屏蔽网线	6类 4对非屏蔽双绞线(24AWG, 305米)	米	9000	
17	管材	JDG20	米	1500	
18	底盒	#86	个	105	
19	桥架	300*100	米	180	
20	桥架	200*100	米	530	
21	<b>室外部分</b>				
22	室外进线井	800*800*1000, 含井盖	个	7	
23	室外管沟	宽 0.6 米, 深 1 米	米	250	
24	五孔梅花管	28 孔	米	250	
25	PVC25	PVC25	米	1500	
26	两芯室外光缆	单模两芯室外光缆	米	1500	
27	光线收发器	一光四电	对	14	
28	室外设备箱	宽 300mm*高 400mm*深 250mm, 室外混凝土基础长 300mm*宽 400mm*高 200mm	台	7	

**计算机网络系统清单**

序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注
1	24口交换机	万兆可管理 PoE 交换机, 包转发率≥96Mpps, 交换容量≥336Gbps, 24个千兆电口, 4个万兆光口, VLAN:4K, MAC:16K, 19英寸 1U 标准机架, 金属外壳, 支持 POE+, 输出功率≥400W, 挂耳默认自带	台	19	
2	核心交换机	含一体化总装机箱, MCUA 主控板*2, 800W 交流电源*2, 整机交换容量≥36Tbps、包转发率≥7200Mpps; 支持关键设备冗余设计, 如主控、电源、监控板、风扇框等, 支持前后及左后风道设计; 实配: 双主控, 2个 800w 交流电源, 24个万兆光口, 24个千兆光口,	台	2	
3	光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)	个	38	
4	路由器	转发性能≥9~25Mpps, 推荐带宽 6G, 1*10GE 光+2*GE Combo (WAN 口), 8*GE 电+1*GE Combo (LAN 口, 支持切换为 WAN 口), IPSec VPN:2000 条, 2*SIC 槽位, 19英寸 1U 标准机架, 金属外壳,	台	1	
5	防火墙	吞吐量≥2Gbps, 最大并发连接数≥300万, 每秒新建连接数≥7万, 端口: 2*GE WAN+8*GE Combo+2*10GE SFP+, SSL VPN 并发用户实配 100 可扩展至 500, IPSec VPN 隧道 4000, 虚拟防火墙数量 50	台	1	

**机房工程清单**

序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注
1	IT 机柜	600*1200*2000, 含 10 位 10A PDU 1 个	台	4	
2	空调	3P 变频, 制冷量≥7290W	台	1	

3	市电配电箱	总功率 13KW, 输入 63A/3P*1, 输出 32A/2P*4, 16A/1P*8	台	1	
4	电源线	RVV3*4	米	200	
5	<b>设备散力架</b>				
6	IT 柜散力架	50 镀锌角钢 600mm*600mm, 高 200mm	台	4	
7	<b>装修</b>				
8	<b>天棚工程</b>				
9	顶部防尘防潮处理	砼天棚防潮、防尘处理	平米	59	
10	吊顶龙骨	含吊杆、主副龙骨及吊件	平米	59	
11	铝合金微孔吊顶板	标准板, 规格 600×600×0.6mm, 带边条	平米	59	
12	<b>墙面工程</b>				
13	乳胶漆墙面	腻子粉找平, 乳胶漆 2 遍	平米	40	
14	不锈钢踢脚线	厚度 1.0mm, 高 100mm	米	31	
15	<b>地面工程</b>				
16	全钢无边防静电地板	标准板, 规格 600×600×35	平米	59	
17	<b>二、机房配电工程</b>				
18	LED 平板灯	600*1200, 吊装	个	9	
19	控制开关	三联双控开关, 86 型	个	2	
20	五孔插座	220V 10A, 86 型	个	5	
21	线缆	ZR-BV2.5m m <sup>2</sup>	米	120	
22	线缆	ZR-BV4m m <sup>2</sup>	米	120	
23	JDG 管	JDG25	米	80	
24	镀锌桥架	200*100	米	20	
25	<b>四、机房防雷接地工程</b>				
26	铜排	30mm*3mm	米	31	
27	纺锤绝缘端子	M8 50mm 高 内螺纹	个	31	
28	端子箱	200*100	个	1	
29	铜箔	100mm*0.3mm	米	80	
30	接地线	ZR-BVR6mm <sup>2</sup>	米	8	
31	接地线 (引至弱电井)	接地引下线:WDZB-BYJR50m m <sup>2</sup>	米	20	
<b>会议系统</b>					
<b>序号</b>	<b>产品名称</b>	<b>技术参数</b>	<b>单位</b>	<b>数量</b>	<b>备注</b>
1	智能交互会议平板				

2	86英寸交互会议平板	<p>0 贴合，高色域，高色准，支持多种色彩空间 4mm AG 防眩光玻璃 红外高精度触控技术 2.1 声道，前置缝隙发声 内置 4800 万超广角摄像头 内置 8MIC 阵列，支持 AI 降噪，混响抑制 空间感应，内置光线传感器/微波传感器 前置全功能 USB Type-C 接口 双系统（Android/PC 模块）可选 支持 WI-FI6 STA 独立无线传屏 AP 模块 支持 NFC 一碰连 支持蓝牙唤醒*（只适配特定的周边设备） 含 PC-I5 模块 Win10（8+128G）</p>	套	1	
3	数字会议系统				
4	桌面式发言主席单元	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 集发言、签到功能于一体的会议纯发言单元。含会议主机。</li> <li>2. 自带 2 米专用 8 芯 DIN 高密线缆，带一个航空公头插。</li> <li>3. 采用一体式方柱型话筒杆（长度 240mm，不可拆卸），驻极体心型指向性电容式拾音器，带双色指示灯环（红色/绿色）。发言为红色，申请发言为绿色。</li> <li>4. 3.5mm 的立体声耳机监听插口可连接耳机，实现对其他单元讲话监听功能。</li> <li>5. 话筒音量和耳机监听音量均可独立调节，长按音量+键进入话筒音量调节，长按音量-键进入耳机监听音量调节。</li> <li>6. 具有话筒发言键，主席单元有主席优先键。可通过话筒发言键进行发言、签到、编号。</li> <li>7. 每个会议单元都有独一无二的 ID 编号，可长按话筒发言键删除 ID 编号。；</li> <li>8. 配合摄像头，使用数字会议系统主机或 PC 控制软件设置后可进行摄像自动跟踪。</li> <li>9. 配合控制主机，单元有自我检测功能。检测的项有. 按键、话筒、LED 指示灯、LCD 屏。</li> <li>10. 单元为无源设备，通过 8 芯 DIN 高密线缆与主机连接，由系统主机供电，输入电压为 DC24V。</li> <li>11. 通过主机设置，主席单元具有优先权功能（可将所有代表单元静音或关闭）、讲台模式（主席单元始终处于打开状态）。</li> <li>12. 主席单元具有批准代表的申请发言功能。</li> <li>13. 主席单元具有发起投票表决功能。</li> <li>14. 主席单元不受发言人数量限制可自由开启。</li> <li>15. 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能。</li> <li>16. 主席单元的连接位置不受限制。</li> <li>17. “手拉手”或“T 型”、“+型”连接模式。</li> <li>18. 话筒输入灵敏度. -45dBV/pa。</li> <li>19. 话筒输出频率响应. 80Hz-16kHz。</li> <li>20. 耳机输出. 9dBu，8-32 Ω，3.5mm。</li> <li>21. 总谐波失真. &lt;0.3%。</li> <li>22. 信噪比. &gt;80dB（A 计权）。</li> <li>23. 最大功耗. &lt;2W。</li> <li>24. 工作电源. 主机供电 DC24V。</li> </ol>	只	1	

5	桌面式发言代表单元	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 集发言、签到功能于一体的会议纯发言单元。</li> <li>2. 自带 2 米专用 8 芯 DIN 高密线缆，带一个航空公头插。</li> <li>3. 采用一体式方柱型话筒杆（长度 240mm，不可拆卸），驻极体心型指向性电容式拾音器，带双色指示灯环（红色/绿色）。发言为红色，申请发言为绿色。</li> <li>4. 3.5mm 的立体声耳机监听插口可连接耳机，实现对其他单元讲话监听功能。</li> <li>5. 话筒音量和耳机监听音量均可独立调节，长按音量+键进入话筒音量调节，长按音量-键进入耳机监听音量调节。</li> <li>6. 具有话筒发言键，可通过话筒发言键进行发言、签到、编号。</li> <li>7. 每个会议单元都有独一无二的 ID 编号，可长按话筒发言键删除 ID 编号。；</li> <li>8. 配合摄像头，使用数字会议系统主机或 PC 控制软件设置后可进行摄像自动跟踪。</li> <li>9. 配合控制主机，单元有自我检测功能。检测的项有. 按键、话筒、LED 指示灯、LCD 屏。</li> <li>10. 单元为无源设备，通过 8 芯 DIN 高密线缆与主机连接，由系统主机供电，输入电压为 DC24V。</li> <li>11. “手拉手”或“T 型”、“+型”连接模式。</li> <li>12. 话筒输入灵敏度. -45dBV/pa。</li> <li>13. 话筒输出频率响应. 80Hz-16kHz。</li> <li>14. 耳机输出. 9dBu, 8-32Ω, 3.5mm。</li> <li>15. 总谐波失真. &lt;0.3%。</li> <li>16. 信噪比. &gt;80dB (A 计权)。</li> <li>17. 最大功耗. &lt;2W。</li> <li>18. 工作电源. 主机供电 DC24V。</li> </ol>	只	7	
6	航空安装线缆	20 米 8 芯航空安装线缆(一公一母接头)	条	1	
7	会议地面掀盖式插座	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用于线路预埋连接会议单元</li> <li>2. 用于智能数字会议系统单元连接</li> <li>3. 接口：2 个 8 芯 DCN 母口，一个 AC220V 三线万能电源输出插座</li> <li>4. 所有插座均带地线绝缘隔离，确保地线独立</li> </ol>	只	2	
8	专业扩声系统				
9	无源全频音箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 倒相式低频辐射的二分频全频系统</li> <li>2. 表面黑色大斑点水性油漆喷涂处理木箱，有孔金属网背贴声学透声棉</li> <li>3. 高效，高质量单元配置，多个吊挂孔设置，可悬挂安装</li> </ol> <p>性能规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 驱动单元 LF8"×1 HF1.35"×1</li> <li>2. 频率响应 65Hz-20kHz</li> <li>3. 灵敏度 95±2dB</li> <li>4. 最大声压级 120±2dB</li> <li>5. 额定阻抗 8Ω</li> <li>6. 额定功率 150W</li> <li>7. 指向性 (H×V) 90° ×40°</li> </ol>	只	2	

10	专业立体声功放	<p>1. 双声道立体声专业功率放大器；</p> <p>2. 有双声道、单声道和 BTL 桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择；</p> <p>3. 每声道音量单独可调；</p> <p>4. 立体声工作最小负载阻抗为 4Ω，BTL 工作最小负载阻抗为 8Ω；动态功率强劲，可实现低阻抗驱动</p> <p>5. 备有 XLR 和 6.35mm 两种信号输入接口，使用灵活方便；</p> <p>6. 内置温度补偿技术，高温下仍然维持稳定的工作状态。</p> <p>7. 具备智能保护模式，具有短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能；</p> <p>8. 内置先进的整机模拟限幅式保护，即使在过载失真时也不会对您的扬声器系统造成损害。</p> <p>9. 各通道都配备 LED 工作状态指示，低噪声设计；</p> <p>10. 电源采用先进的防冲击保护设计，无论功率再大也不会对交流电网电压及音响产生冲击。</p> <p>11. 额定输出/每声道, 8Ω 230W</p> <p>12. 额定输出/每声道, 4Ω 350W</p> <p>13. 额定输出/桥接, 8Ω 700W</p> <p>14. 输入灵敏度 1.2dBV</p> <p>信噪比 100dB</p> <p>阻尼系数/8Ω, 1kHz 200:1</p> <p>输入共模抑制 &gt; 90dB.</p> <p>频率响应 20Hz-20kHz (±0.5dB)</p> <p>谐波失真系数 4Ω/1kHz &lt; 0.1%</p> <p>通道串音 &lt; -70dB</p> <p>电压增益 &gt; 38dB</p> <p>显示 电源 “power”, 削顶 “clip”, 信号 “signal”, 直流保护 “DC”, 高温 “TEMP” 等 LEDs</p> <p>工作电源 AC220-240V/50Hz</p> <p>保护 电源通断, 直流输出, 负载短路。</p>	台	1	
11	支架	<p>全金属音箱壁架</p> <p>材料: 钢材</p> <p>承重 30 公斤</p> <p>架子伸缩长度: 210MM~390MM</p> <p>可左右调节角度, 中间杆子可伸缩调节, 架子稳重扎实, 稳定性强</p>	只	2	
12	数字前级音频处理器	<p>1. 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换</p> <p>2. 2 输入 6 输出, 可灵活组合多种分频模式, 高、低通分频点均可达 20Hz~20KHz</p> <p>3. 提供 USB 和 RS485 接口可连接电脑, 通过 RS485 接口可最多连接 250 台机器和超过 1500 米的距离外用电脑来控制;</p> <p>4. 直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制, 均十分方便、直观和简洁</p> <p>单机可存储 30 种用户程序</p> <p>5. 可通过面板的 SYSTEM 按键来设定密码锁定面板控制功能, 以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态</p> <p>6. 每个输入和输出均有 6 段独立的参量均衡, 调节增益范围可达 ±20dB, 同时输出通道的均衡还可选择 Lo-shelf 和 Hi-shelf 两种斜坡方式</p> <p>7. 2×24LCD 蓝色背光显示功能设置, 6 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态</p> <p>8. 每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置, 延时最长可达 1000ms, 延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种</p> <p>9. 输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号, 并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制</p> <p>10. 可以通过 USB 接口或 RS485 接口连接中控制矩阵和通道的哑音</p> <p>11. 可以分功能锁定, 实现数据保密</p> <p>12. 输入通道可调噪声门</p>	台	1	

13	反馈抑制器	<p>1. 64/128 超取样 24-bitA/D 和 D/A 转换，高解析度</p> <p>2. 每个声道 12 个频道反馈自动搜寻，智能处理</p> <p>3. 及时方便的缺省处置，完备的反馈抑制性能</p> <p>4. 单点模式自动搜寻并处理和锁定陷波频点，直到手动复位或重新设置</p> <p>5. 手动模式可设置 2×12 个滤波器的所有参数，包括频率、Q 值等</p> <p>6. 伺服平衡输入和输出，镀金 XLR 和 TRS 端子</p> <p>7. 每个滤波器均有单点、自动两种模式</p> <p>8. 两个并行处理块，左右声道可单独或并联调整</p> <p>9. 24-bit 高性能 DSP 处理器，保证了信号的解析度和动态范围</p> <p>10. 开关软启动，无冲击声，噪声门功能</p> <p>11. 背光 2×16 字符 LCD 显示</p> <p>12. 2×8LED 电平显示，可显示输入或输出电平</p> <p>13. 采用高质量贴片元件和贴片自动焊接和在线检测工艺，保证了产品的品质和可靠性</p> <p>14. 采用专业设计内部供电系统</p>	台	1	
14	真分集无线话筒	<p>1: 波段范围 (UHF) : 632MHz~695MHz;</p> <p>2: PLL 双频道锁相环回路设计;</p> <p>3: UHF200 频道 PLL 数字锁定自动通讯功能;</p> <p>4: 显示屏显示功能(显示频率、频道、静噪、电平等);</p> <p>5: 每通道有音量调节功能;</p> <p>6: AF 输出 (采用“XLR”型插座分别输出, 混合输出);</p> <p>7: 发射功率调节, 高功率 14dBm; 低功率 6dBm;</p> <p>8: 发射机采用 2 节 5 号 1.5V 碱性电池;</p> <p>9: 动态范围: 88dB;</p> <p>10: 最大频偏: ±45KHz;</p> <p>11: 频率响应: 120Hz-16KHz (±3dB);</p> <p>12: 综合信噪比: &gt;73dB;</p> <p>13: 综合失真度: ≤1%;</p> <p>14: 发射机工作时间 8 小时以上;</p> <p>15. 含 1 台一拖二接收机及 2 只手持式话筒.</p>	套	1	
15	电源时序器	<p>独立的八路大功率电源输出，万能插座，可满足多种三极的电源插座，如国标插座、美标插座以及欧标插座等；还可满足二极欧式的圆头插座；单路最大输出为 10A，总输入电流容量 16A；</p> <p>八路通道开关状态可由面板控制操作和显示；通过面板一键开关，可时序关闭通道，实现时序功能；</p> <p>开机时由前级到后级按顺序逐个启动各类设备，关机时由后级到前级逐个关闭各个设备，有效的统一管理控制用电设备，确保整个系统的稳定运行；</p> <p>可广泛用于多媒体教室、多功能厅、会议室、投影拼接、视频会议、监控中心、楼宇控制、管理指挥中心等领域。</p> <p>性能规格：</p> <p>电源输出：8 路，万能插座</p> <p>单路最大负荷：10A</p> <p>控制方式：手动顺序启动、外接短路信号触发启动</p> <p>电源容量：总容量 220V，16A</p> <p>输入电源：AC220/50Hz</p> <p>时序间隔：0.4-0.5s</p>	台	2	
16	音视频切换系统				

17	高清无缝混插矩阵主机箱	<p>可兼容不同信号类型输入/输出信号卡；插入搭配的信号卡包括：HDMI、DVI、VGA、SDI、AV 无缝输入/输出信号卡，结合不同信号卡功能可以解决综合视听的问题。支持多个信号输入输出交叉矩阵切换，提供独立的视频信号和音频输入、输出端子；每路视频信号、音视频信号单独传输、单独切换，使信号传输衰减降至最低，图像和声音信号能高保真输出，可以与输入、输出信号卡任意搭配。</p> <p>本产品带有断电现场保护、音视频同步或单独切换等功能，并具备 RS232 通讯接口和 TCP/IP（可选功能）控制，可方便与个人电脑、遥控系统或各种远端控制设备配合使用。它主要应用于广播电视工程、多媒体会议厅、大屏幕显示工程、电视教学、指挥控制中心等场合。</p> <p>内置无缝切换卡，切换无黑屏，无闪屏，无需特效过渡。无缝输出支持 VGA/SDI/HDMI/DVI/AV 信号格式，HDMI 完美支持隔行和逐行扫描输出。插卡式箱体结构：输入卡支持：AV、VGA、DVI、HDMI、SDI；输出卡支持：AV、VGA、DVI、HDMI、SDI，卡片式结构，极其容易扩展或更换。</p> <p>视频处理能力：完全支持无缝切换；全彩色处理，无任何色彩丢失；支持帧率适配，内建图像缩放引擎，输入缩放到输出的任意分辨率转换。</p> <p>音频处理能力：AV、VGA 等输入支持模拟音频输入混合；DVI、HDMI、SDI 输入支持模拟音频/数字音频选择混合；混合后的信号经切换后，支持内嵌音频输出（HDMI、SDI、DVI）</p> <p>支持各种输入分辨率：800*600、1024*768、1280*720、1280*768、1280*800、1280*1024、1360*768、1366*768、1440*900、1400*1050、1600*900、1680*1050、1920*1080@60Hz、1920*1080@50Hz、1920*1080@30Hz、1920*1080@25Hz、1920*1200</p> <p>支持切换状态和记忆功能：远程网络控制矩阵切换、RS232 切换、面板切换功能；具有掉电记忆功能和现场记忆功能；带有断电现场保护功能；并可保存和调用 10 个切换场景。</p> <p>低功耗设计：持续老化 7*24 小时无异常。</p> <p>支持协议：支持 3D、HDMI1.4（部分）、HDCP、与及 DVI 1.0 协议。</p> <p>支持高色深，以及高达 3.25Gbps 速率；支持一路 RJ45 网络口，一路 RS-232 通讯接口。</p>	台	1	
18	数字高清音视频输入卡	<p>支持 HDMI1.3 标准，兼容 DVI 信号；</p> <p>最高分辨率支持 1080p@60Hz；</p> <p>输入信号卡具有字符叠加功能，可通过指令更改字符相关属性，相关指令详见指令表；</p> <p>输入信号卡与其他输出分辨率不可调信号卡配合使用时，也可通过指令调节每路输入对应输出分辨率：1360x768、1024x768、1280x720、1280x800、1920x1080、1920x1200、1600x1200；</p> <p>支持音视频 HDMI 内置同传与视频 HDMI 传输；</p> <p>触摸屏选择输入音频为 HDMI 内置音频/外接模拟音频，默认为 HDMI 内置音频，外接输出音频凤凰端子输出为选择的音源，且具有断电记忆功能；</p> <p>可通过触摸屏设置输出模拟音频内置/外接，默认内置；</p> <p>HDMI 无缝输出信号卡与其他输入信号卡进行无缝切换时，切换通道连接的输入信号源分辨率需保持一致。</p>	张	1	

19	数字高清音视频输出卡	<p>支持 HDMI1.3 标准，兼容 DVI 信号； 最高分辨率支持 1080p@60Hz； 输出信号卡的每路输出分辨率可调：720x480i@60Hz、720x576i@50Hz、720x480p@60Hz、720x576p@50Hz、1280x720p@60Hz、1280x720p@59Hz、1280x720p@50Hz、1280x720p@30Hz、1280x720p@25Hz、1280x720p@24Hz、1920x1080i@60Hz、1920x1080i@59Hz、1920x1080i@50Hz、1920x1080p@60Hz、1920x1080p@59Hz、1920x1080p@50Hz、1920x1080p@30Hz、1920x1080p@29Hz、1920x1080p@25Hz、1920x1080p@24Hz、640x480p@60Hz、640x480p@75Hz、800x600p@60Hz、800x600p@75Hz、1024x768p@60Hz、1024x768p@75Hz、1280x1024p@60Hz、1280x1024p@75Hz、1360x768p@60Hz、1366x768p@60Hz、1400x1050p@60Hz、1600x1200p@60Hz、1440x900p@60Hz、1440x900p@75Hz、1680x1050p@60Hz、1920x1200p@60Hz； 支持音视频 HDMI 内置同传与视频 HDMI 传输； 触摸屏选择输入音频为 HDMI 内置音频/外接模拟音频，默认为 HDMI 内置音频，外接输出音频凤凰端子输出为选择的音源，且具有断电记忆功能； 可通过触摸屏设置输出模拟音频内置/外接，默认内置； HDMI 无缝输出信号卡与其他输入信号卡进行无缝切换时，切换通道连接的输入信号源分辨率需保持一致。</p>	张	1	
20	中央控制系统				
21	中控主机	<p>1: 采用可编程控制平台，中英文可编程界面； 2: 全面支持远程网络控制，支持控制 TCP/UDP 协议设备，支持 Android、IOS、Web、PC 控制端与受控设备同步； 3: 功能卡插卡式架构，既可插在主机，任意搭配，也可分布式放置，通过 48V PoE 交换或 12V 电源适配器供电，网络化交换数据； 4: 可选配板卡包括：弱电继电器卡、IR 红外控制卡、IO 控制卡、串行通信控制卡、串行通信扩展卡、NET 总线卡、Zigbee 控制卡、RF 控制卡、LoRa 控制卡、音频矩阵卡、北斗校时模块； 5: 自带节目播放器，可播放 MP3、WAV、WMA、FLAC、APE、AAC、M4R、M4A、OGG、WV 格式音乐； 6: 可编 200 个定时点，定时操控节目及受控设备； 7: 内置智能红外学习模块，无需配置专业学习器； 8: 支持红外学习功能； 9: 支持语音识别，远程控制设备； 10: 4.3 寸触摸屏； 11: 主机内置 1GB DDR RAM，8GB EMMC FLASH； 12: 1 个 100Mbps 网络接口，2 个 100Mbps 且带+48V 输出网络接口； 13: 宽电压电源（110V-240V），适合任何地区； 14-1: 具有 8 路弱电继电器控制接口； 14-2: 常开型独立继电器，可承受 1A 输出； 14-3: 接口类型：凤凰端子 3.81-8P×2； 14-4: 输出信号：短路信号； 14-5: 触点额定电压/功率：DC5V/1A； 15-1: 具有 8 路红外输出接口； 15-2: 接口类型：凤凰端子 3.81-8P×2； 15-3: 射辐射强度：40 mW/sr； 15-4: IR 发射电流：IF=20mA； 16-1: 四组 RS232/422/485 串行端口； 16-2: 输出数据的波特率和校验方式可设定； 16-3: 接口：DB9（公）×2； 16-4: 通讯协议：RS232/422/485； 17-1: 四组 RS232/422/485 串行端口； 17-2: 输出数据的波特率和校验方式可设定； 17-3: 接口：凤凰端子 3.81-7P×2； 17-4: 通讯协议：RS232/422/485；</p>	台	1	
22	无线平板电脑		台	1	

23	无线路由器		台	1	
24	<b>辅助材料</b>				
25	卡依头（母）-卡依（公）	1.2M 卡依头（母）-卡依头（公）	条	6	
26	莲花-话筒插头	1.2M 莲花（RCA）-6.35 话筒插头	条	2	
27	话筒插头-话筒插头	1.2M6.35 话筒插头-6.35 话筒插头	条	2	
28	机柜	600*600*2000	台	1	
29	掀盖式多媒体插座	一个电源、一个 HDMI、一个双莲花音频二个网络	只	2	
30	3.5 转双莲花	3-5 米，用于手机、电脑接调音台播放音乐。	条	1	
31	音响金银线	单股 200 芯，双股 400 芯金银线，按需购买	米	50	
32	音频线（咪线）	两芯带屏蔽音频线 50 米，根据实地测量为主，提供参考	米	30	
33	HDMI 视频线	20 米	条	3	
34	电源线	强电线，给会场设备供电，根据实地测量为主。	米	20	
35	布线管	布线整洁，保护线材，JDG/KBG 管。	米	30	
36	其他辅料	另购卡农头、大三芯、莲花头、3.5 耳机接头、BNC 头、焊锡、松香、扎带、线号、防水胶布、电工胶布、电源插头、标签、插排等辅助材料。	批	1	

**公共广播系统**

序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注
<b>一、主控机房设备</b>					

1	网络广播中心	<p>彩屏≥17.3寸，触摸屏和鼠标两种操控方式；</p> <p>自带服务器操控软件；</p> <p>一键触发全区告警和手动告警功能；</p> <p>内置10W定阻输出功放与辅助音源输出，可输出内容包括监听、节目播放，可灵活使用。</p> <p>分区监听功能，对分区终端的播放状态和音量大小均可实时监控操作；</p> <p>具有录音功能，用户可以自己制作节目源，可以通过本机录制，也可从远程控制电脑上复制；</p> <p>具有4个独立的音频输入通道，2个辅助混合音频输入通道，可对网络终端实时播放外置节目源（收音、DVD、无线话筒等），无需调音台或者前置放大器等设备接入音源；</p> <p>外置输入音源动态范围大于26DB，可通过硬件、软件调节输入音量。</p> <p>具有业务、紧急外接话筒输入，分别具有5mV与3mV两个不同电平灵敏度的接口，可外扩无线话筒。</p> <p>具有手持式紧急话筒，并具有业务、紧急告警自动切换功能，当紧急告警时，话筒具有智能电平EMC优先级。</p> <p>内置CD播放器，自创的CD播放器控制界面；</p> <p>可利用网络音频采集终端来扩展音频输入通道，可无限扩展外接输入节目源；</p> <p>可定时编程播放节目，系统按预先编制的程序运行，可无人值守。可以每天手动或定时播放各种音源类型的作息铃声。不同分区可单独定时还可在同一时刻播放不同的节目和不同的分区音量。</p> <p>终端播放节目：可以由主机逐一给各分区分配播放音源，也可由终端独自点播主机上的节目音源。</p> <p>强插寻呼；对讲功能；分组功能；</p> <p>备有消防中心接口，告警自动强插，同时支持短路告警（警报卡）和网络信号告警。</p> <p>终端断线后自动恢复断线前的播放节目。</p> <p>支持终端定时点备份功能，定时点的内容能自动备份到网络播放终端上。</p> <p>内置4通道智能输出电源，具有程控、手动控制功能。</p> <p>具有多级音源优先管理功能，默认为7级优先等级。</p> <p>用网络自主研发的网络传输协议，中、英文多种语言切换功能，支持跨网段传输，并设定网络传输格式；</p> <p>网卡：双网卡备份设计；</p> <p>采用钥匙开关，确保系统更安全和稳定；</p> <p>强大的广播矩阵，内置大容量节目源空间，可根据用户需要定制节目源；</p>	台	1	
2	播放器	<p>CD/MP3/MP4/VCD/DVD/WAV 播放功能</p> <p>高亮度动态 VFD 显示，清晰醒目；</p> <p>具有曲目直选功能；</p> <p>具有通电后自动播放功能；</p> <p>性能规格：</p> <p>频率响应 20Hz-20kHz（±3dB）</p> <p>信噪比 90dB</p> <p>动态范围 90dB</p> <p>谐波失真 0.005%</p> <p>抖动 可测极限之下</p> <p>输出电平 0dBV</p> <p>保护 AC 保险丝</p> <p>电源 AC220V/50Hz</p>	台	1	

3	调谐器	<p>微电脑控制，数字调谐系统。 收音头以模块形式设计，可与主机分离，放置在接收信号更好的位置。 全轻触按键控制，VFD 显示。 AM/FM 各 40 个电台存储功能。 具有自动搜索电台并自动存储功能。 具有音频信号电平指示。 具有断电记忆功能。</p> <p>性能规格： 接收范围 FM 87.0MHz-108.0MHz/AM 522kHz-1620kHz 灵敏度 FM 26dB<math>\mu</math>/AM 52dB<math>\mu</math> 信噪比 FM 单声道 76dB，立体声 70dB/AM 40dB 调谐频率步距 FM 50kHz/AM 9kHz 中频频率 FM 10.7MHz/AM 450kHz 输出电平 0dBV 保护 AC 保险丝 电源 AC220V/50Hz</p>	台	1	
4	网络化监听音箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 网络化终端处理器结合高保真扬声器整体化设计的网络化音箱。</li> <li>2. 双网络接口冗余设计，可跨网段工作。</li> <li>3. 可挂接在网络到达的任何地方。</li> <li>4. 具有 MP3 解码播放功能。</li> <li>5. 支持最大 48kHz 采样率 16bit 数字音频码流解码。</li> <li>6. 内置 2<math>\times</math>15W 数字功放，低功耗设置。</li> <li>7. 可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等。</li> <li>8. 具有一路辅助音频输入，一路辅助音频输出，一路话筒输入和一路 EMC 紧急输出，1 路短路输出（同时控制 100V 音频输入与本机音频信号的切换）。</li> <li>9. 本地输出音量及本地播放状态可控。</li> <li>10. 工作状态及信息变化数码显示。</li> <li>11. 可接受红外线遥控器的操控。</li> </ol>	只	1	
5	广播寻呼话筒	<p>操作便捷，适应不同； 支持终端即插即用； 具有延时自动关闭功能； 可弯曲式话筒。话筒输出电压 600mV<math>\pm</math>10mV 或 20mV<math>\pm</math>10%（非平衡） 钟声额定输出电压 600mV<math>\pm</math>10mV 或 20mV<math>\pm</math>10% 输出钟声种类 CHIMEUP：上音符 1-3-5-i-CHIMEDOWN：下音符 i-5-3-1- 频率范围 100Hz-15kHz 失真度 MIC：<math>\leq</math>1%</p>	只	1	
6	三十二路消防联动网络模块	<p>本模块为网络化公共广播系统与消防中心之间的接口。 当接收到由消防中心发来之警报信号时，会自动激活 DSPPA 网络化公共广播系统相应工作区进入强行插入紧急广播状态。 每台机有 32 个消防触发通道，通过主机设置，每个通道的告警分区可任意组合。 每个告警通道均含寻路故障检测功能，自动排查系统线路故障。 同一系统可以有多个机连接于网络，可任意扩展控制区域。</p>	只	1	
7	时序电源控制器	<p>按顺序开启或关闭 16 路受控设备的电源。 可以通过定时器自动控制或人工控制。 插座总容量达 3.5kVA。 性能规格： 电源插座输出总容量 3.5kVA，16A，16 通道；每个插座最大输出为 220V，10A； 定时器控制信号 交流 220 伏，0.01A 动作间隔时间 0.4 秒-0.5 秒 保护 AC 保险丝 耗电 AC220V/50Hz/16A</p>	台	1	
二、院区监控中心					

1	网络化分控寻呼软件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 图形人性化设计,网络播放终端显示图片可定义与更换,应用更灵活。</li> <li>2. 可查看网络播放终端的工作状态信息(包括在线、离线、播放、停止等信息)。</li> <li>3. 可对网络播放终端分组编辑功能。</li> <li>4. 可下载查看程控定时点的内容,并可导入、导出定时点内容。</li> <li>5. 可上传本地音频节目到网络化主机,以供播放使用。</li> <li>6. 可远程调节网络播放终端音量,播放\停止网络播放终端等操作功能。</li> <li>7. 可实时远程寻呼网络播放终端。</li> <li>8. 可触发紧急告警功能。</li> <li>9. 设置多级权限控制功能,具有网络权限授权管理功能。</li> </ol>	套	1	
2	网络化智能寻呼站	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 100/10Mbps 自适应 TCP/IP 网络传输协议;</li> <li>2. 采用 7 寸真彩触摸彩屏、铝合金高档拉丝工业面板设计。</li> <li>3. 桌面式结构设计。</li> <li>4. 采用高保真与手持式动圈话筒设计。</li> <li>5. 具有多段电平指示功能,讲话声压更直观。</li> <li>6. 带有手动快捷按键,方便紧要时快速寻呼。</li> <li>7. 内置 3W 监听扬声器,方便预听节目与对讲使用。</li> <li>8. 具有一路线路输入(可扩展外置节目源、无线话筒等接入),一路本地线路输出(可脱机输出本地功放寻呼),一路辅助线路输出(扩展监听功率)。</li> <li>9. 图形人性化设计,显示内容更直观。</li> <li>10. 内置高保真大动态范围的 AGC 处理电路。</li> <li>11. 内置高性能 DSP 声音处理电路。</li> <li>12. 采用嵌入式实时系统平台,采用高性能 ARM 处理器。</li> <li>13. 可对网络播放终端分组编辑。</li> <li>14. 内置钟声提示音。</li> <li>15. 可对网络播放终端选定寻呼、对讲功能。</li> <li>16. 智能寻呼台之间能相互寻呼、对讲。</li> <li>17. 可播放网络主机节目库歌曲。</li> <li>18. 具有音频日志记录功能,可对寻呼的内容实时寻音记录,并可播放查阅。</li> <li>19. 具有用户密码与权限管理。</li> <li>20. 具有自动智能关闭话筒功能,可设定发话者延时关闭寻呼时间。</li> <li>23. 可手动打开、关闭寻呼话筒供电。</li> <li>24. 具有智能屏保功能,可设置彩色显示屏屏保延时时间。</li> <li>25. 可设定网络传输通讯模式。</li> </ol>	台	1	
三、 前端					

1	网络化播放功放（1U）	<p>1. 采用高档铝合金拉丝面板制造。</p> <p>2. 可挂接在网络到达的任何地方，采用 DSPPA 网络自主研发的网络传输协议，动态音频数据传输。双网络接口冗余设计，可跨网段工作。</p> <p>3. 内置高效率数字功放，100V 定压输出，效率高达 90%以上。</p> <p>4. 自带 MP3 播放器，设有 USB 插口、SD 插口，用以播放本地节目。</p> <p>5. 功放最大输出功率为 1000W。</p> <p>6. 醒目的数码显示屏设计，既可显示时钟时间，也可显示播放进度时间。</p> <p>7. 具有时间帧同步机制，本机时钟与网络化主机时钟实时同步。</p> <p>8. 内置红外接收模块，可通过红外线遥控器控制，方便易用。</p> <p>9. 面板集成 5 个状态指示灯，工作状态一目了然。</p> <p>10. 面板装有 8 个快捷按键，方便本地用户日常使用。</p> <p>11. 内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目。</p> <p>12. 外置一路 AUX 线路输入、一路话筒输入、一路 AUX 线路输出，方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。</p> <p>13. 外置 EMC 24V 与短路干触点两种强播输出接口，可连接扬声器音控器使用，或连接智能电源。</p> <p>14. 带有周边设备扩展接口，可外接 86 盒点播彩屏，可外接双 86 盒的求助对讲面板、两用对讲面板，也可以连接蓝牙音频接收器。</p> <p>点播功能：连接 86 盒点播彩屏后，可实现本地点播主机的海量节目库。</p> <p>寻呼功能：连接 86 盒点播彩屏后，可对选定的分区实时寻呼。</p> <p>对讲功能：连接求助对讲面板后，可实现求助对讲功能。</p> <p>蓝牙音频接收功能：连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频，方便学校、商场等利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声。</p> <p>15. 外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系，本地话筒与 AUX 输入通过检测输入信号的大小而打开功放。</p> <p>16. 可定制联动触发功能，可定制 100V 本地紧急线路输入，方便接入消防本地广播系统。</p> <p>17. 具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流。</p> <p>18. 可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有 7 级以上优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类。</p> <p>19. 采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码。</p> <p>20. 全数字化设计，高性能，高保真，语音传输指数高等优点。</p> <p>21. 内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。</p> <p>22. 采用工业级芯片设计，工作环境温度广，适合室外安装与使用。</p> <p>23. 内置 DSP 音效处理芯片，具有高、低音调节功能，更适用于不同环境的补偿，让广播指标进一步提升。</p> <p>24. 采用高性能的网络处理芯片，自主研发的实时操作系统，开机启动时间&lt;0.1S,与网络化主机连线时间&lt;2S,实时性强，播放实时节目延时&lt;0.2S.</p> <p>25. 自主研发的实时操作系统，实时性强，多台网络播放器广播节目播放声音实时同步，之间基本没有任何时间差异。</p> <p>26. 采用自主研发的网络数据流解码算法，话筒寻呼、外置线路广播，实时性强，保持寻呼状态大于 24 小时后延时&lt;0.5S.</p> <p>27. 采用自主研发的网络数据纠错算法，保证传输数据实时性的同时，也保证接收数据的准确性，工作稳定可靠。</p> <p>29. 可通过网络设置网络音源、本地线路音源、本地话筒音源三者的音源优先等级及优先深度。</p>	台	8	
2	壁挂扬声器	<p>1. 工作电压 70/100V，功率 1.5-10W（多个配接端子），适应不同场合；</p> <p>2. 最大声压级达 100±2dB，有效频率范围宽达 160Hz-18kHz；</p> <p>3. 重 1.75kg，自备悬挂孔，安装方便；</p> <p>4. 优质工程塑料注塑成型，经久耐用，不变形，不褪色；</p> <p>5. 扬声器悬边阻尼处理，寿命长，灵敏度高（达 92±2dB），声音清晰</p>	只	42	
四、辅助					

材料					
1	六类网线	用于制作长网线，网络终端自带短跳线。	米	800	
2	广播音箱线	国标，室内小功率喇叭、短距离使用。	米	800	
3	广播音箱线	国标，室外大功率喇叭、远距离使用。	米	700	
4	布线管	布线整洁、保护线材，JDG管。	米	200	
<b>室外部分</b>					
1	一路音频输出终端	<p>1. 基于 TCP/IP 传输协议的网络全数字化的模数转换信号处理器，双网络接口冗余设计，可挂接在网络能到达的任何地方。远程音频数据流可通过本机输出音频信号，主机智能控制；有一路紧急音频输入接口用来连接消防中心的紧急信号，有一路紧急音频输出接口用来连接应急功放；无需在本地操控，只需通过管理软件远程配置正常后即可使用。</p> <p>2. 功能特点：</p> <p>3. 模块化设计，一路音频输出网络化终端设备。</p> <p>4. 双网络接口设计，网络扩展口可连接其它 100M 网络设备。</p> <p>5. 10M/100M 自适应网络传输。</p> <p>6. 支持最大 48KHZ 采样率 16BitMP3/WAV/PCM 解码。</p> <p>7. 低功耗设计。</p> <p>8. 内置看门狗功能。</p> <p>9. 可定制网络协议接口。</p> <p>10. 全数字化设计，高保真、语音传输指数高。</p> <p>11. 具有强插输入及强插链接输出。</p> <p>12. 直流 24V/1000MA 输出和短路输出，两种输出方式可分别控制。</p> <p>13. 本地监听音量可控。</p> <p>性能规格：</p> <p>1. EMC 参数（EMC LINE IN 端口输入）： CH1 额定输出 1V 输入灵敏度 MAX：250mV/MIN：4V 增益限制的有效频率范围（±3dB） 20Hz-20kHz 信噪比（低通 30kHz）≥70dB 总谐波失真（1kHz，1/3 输出电压）≤0.1% EMC LINK 输出 等于 EMC LINE 输入（±10%） 输入动态范围 ≥26dB</p> <p>2. 网络解码参数（主机 MP3 输入）： CH1 额定输出 1V 失真度（1kHz -10dB/MP3） ≤0.2% 增益限制的有效频率范围（±3dB）： 50Hz—20kHz 信噪比（低通 30kHz） ≥70dB</p> <p>3. 告警输出（主机软件控制）： COM-24V 输出 24V 总共电流是 1A COM-SC 输出 短路（&lt;1Ω）</p> <p>4. 内置监听功率 1W 网络 双网口 10M/100M 自适应 电源 AC220V/50Hz 待机功耗 5W 额定功耗 7.5W</p>	台	3	

2	前置放大器	<p>1. 多种、多个输入/输出：5 个话筒口；3 个辅助口；2 个优先口；4 个输出口。</p> <p>2. 各通道独立音量控制。</p> <p>3. 高音和低音音调控制。</p> <p>4. 自动默音（有强插功能）。</p> <p><b>性能规格：</b></p> <p>1. 最小源电动势 Mic: <math>\leq 3.2\text{mV}</math>，不平衡/Aux: <math>\leq 300\text{mV}</math> 不平衡/EMC: <math>\leq 450\text{mV}</math></p> <p>2. 输出电平 0dBV</p> <p>3. 频率响应 Line: 30Hz-20KHz (<math>\pm 3\text{dB}</math>)</p> <p>4. 总谐波失真 Aux: <math>\leq 0.1\%</math> (1KHz, 额定正常工作条件)</p> <p>5. 信噪比 Aux input: <math>\geq 66\text{dB}</math></p> <p>6. 音调调节范围 Bass: <math>\pm 10\text{dB}</math> (100Hz) / Treble: <math>\pm 10\text{dB}</math> (10kHz)</p> <p>7. 保护 AC 保险丝</p> <p>8. 电源 AC 220V/50Hz</p>	台	3	
3	纯后级广播功放	<p>1. 100V、70V 定压输出和 P1 输出（平衡、不接地）。</p> <p>2. 5 单位 LED 显示器，作状态显示。</p> <p>3. 6. 35mm 插口和 XLR 插口可方便地实现环接。</p> <p>4. 输出短路保护并示警。</p> <p><b>性能规格：</b></p> <p>1. 额定输出功率 650W</p> <p>2. 最小源电动势 <math>\leq 1000\text{mV}</math></p> <p>3. 信噪比 <math>\geq 77\text{dB}</math> (宽带)</p> <p>4. 频率响应 80Hz—16kHz (<math>\pm 3\text{dB}</math>)</p> <p>5. 总谐波失真 <math>\leq 1\%</math> (1kHz, 正常工作条件)</p> <p>6. 指示灯 “电源”，“削顶”，“信号”，“保护”和“超温”</p> <p>7. 保护 高温，直流，短路</p> <p>8. 电源 AC220V/50Hz</p> <p>9. 额定功耗 1000W</p>	台	1	
4	纯后级广播功放	<p>1. 100V、70V 定压输出和 P1 输出（不接地）。</p> <p>2. 5 单位 LED 显示器，作状态显示。</p> <p>3. 6. 35mm 插口和 XLR 插口供方便地实现环接。</p> <p>4. 输出短路保护并示警。</p> <p><b>性能规格：</b></p> <p>1. 额定输出功率 1050W</p> <p>2. 最小源电动势 <math>\leq 1100\text{mV}</math></p> <p>3. 额定输出电压 P1, 70V, 100V</p> <p>4. 信噪比 <math>\geq 82\text{dB}</math></p> <p>5. 频率响应 80Hz-15KHz (<math>\pm 3\text{dB}</math>)</p> <p>6. 总谐波失真 <math>\leq 1\%</math> (1KHz, 正常工作条件)</p> <p>7. 指示灯 “电源”，“削顶”，“信号”，“保护”和“超温”</p> <p>8. 保护功能 高温，直流，短路</p> <p>9. 额定功耗 1800W</p> <p>10. 额定电源电压 AC220V/50Hz</p>	台	1	
5	室外音柱	<p>1. 工作电压 70/100V，额定功率 40W，多个配接端子，适应不同场合；</p> <p>2. 最大声压级达 <math>109 \pm 2\text{dB}</math>，有效频率范围宽达 140Hz~14kHz；</p> <p>3. 配有安装支架，安装便捷；</p> <p>4. 全天候设计，选用防水单元，铝合金材质网罩，永不生锈；室内外均宜，寿命长，</p> <p>5. 灵敏度高 (<math>93 \pm 2\text{dB}</math>)，声音清晰、明亮。</p>	只	20	
6	石头形草地音箱（灰）	<p>1. 优质树脂制成，机械强度高，造型优美，置于室外草地，品味一流；</p> <p>2. 工作电压 70/100V，功率 20~40W（多个配接端子），适应不同场合；</p> <p>3. 最大声压级 <math>100 \pm 2\text{dB}</math>，</p> <p>4. 有效频率范围 100Hz ~ 15500Hz；</p> <p>5. 着地稳重；户外石头仿真设计；</p> <p>6. 选用防水单元，寿命长，</p> <p>7. 灵敏度高 (<math>87 \pm 2\text{dB}</math>)，声音清晰、明亮。</p>	只	15	

7	莲花线	设备间音频跳线，设备自带。	条	10	
8	莲花转6.35头	设备间音频转换头，设备自带。	个	10	
<b>安检系统</b>					
序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注
1	智能安检机	穿透力：8-12mm 泄露剂量：≤0.1 μSv/h(μGy/h) 供电：AC 220V~240V，50/60H 功耗（典型值）：450W 识别种类：支持12种物品识别，如管制刀具、枪支、喷灌、液体、打火机、烟花爆竹、指虎、警棍、手铐、电子产品、雨伞、钝器等违禁物品 人包关联：安检设备标配进、出包口摄像头，实时录像，支持对包裹、人进行关联保存及查询。 设备采用先进的X射线图像检测系统，综合高效半导体探测器、数字图像处理技术和计算机图像显示技术，为用户提供了—个高效可靠和具有服务功能的高质量图像处理系统。此设备硬盘容量能存储多幅高清图像，具有可靠的违禁品智能识别报警功能、人包关联、图像增强、网络扩展互联、自动检测维护功能等，同时还采用简单人性化的操作设计，使用户操作更加方便快捷。	台	1	
2	安检门	18个独立探测区位，可通过密码切换6区使用 整体灵敏度：0-200级 频段：1~12个 功耗：<30 W 通过速率：0.4m/s~1.2m/s 内部通道尺寸≥2000x700mm 整体外部尺寸≥2200(H)x810(W)x500(D)mm 工作电压：AC110V/240V，50/60Hz 工作环境温度：-20℃~+45℃	台	1	
3	手持金属探测器	技术参数： 配备皮套，具备充电功能，充电时间为4-6小时。 探测灵敏度：A级 外壳防护等级：≥IP50 辐射磁感应强度：≤10 μT 符合标准：GB 12899-2018 报警模式：声(震)光同步报警 报警声音≥80dB(A)	把	3	
<b>视频监控清单</b>					
序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注
1	网络枪型摄像机	采用不小于400W像素1/3英寸CMOS传感器； 最大分辨率不小于2688×1520； 最低照度：彩色模式≤0.002lux，黑白模式≤0.0002lux； 内置高效红外补光灯，最大红外补光距离≥50m； 镜头类型：3.6mm定焦镜头； 支持绊线入侵、区域入侵等通用行为分析功能； 支持H.264、H.265智能编码； 宽动态不小于120dB； 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同环境； 支持网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；电压检测；安全异常等的报警； 供电方式：12VDC/PoE； 防护等级：IP67； 含摄像机支架。	台	51	

2	周界摄像机	<p>采用不小于 400W 像素 1/2.7 英寸 CMOS 传感器；                  内置 GPU 芯片，支持深度学习算法；                  最大分辨率不小于 2688×1520；                  最低照度：彩色模式≤0.002lux，黑白模式≤0.0002lux；                  内置不少于 2 颗高效暖光和 2 颗红外补光灯，最大红外监控距离≥80 米，最大暖光监控距离≥50 米；                  支持绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；物品遗留；物品搬移等通用行为分析；                  支持两路码流功能；                  支持 H.264、H.265 智能编码；                  支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；                  内置 MIC、内置扬声器；                  支持网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测；SMD；安全异常等的报警；                  支持前端相机对人员绊线入侵、区域入侵等的声光报警功能；                  供电方式：DC12V/PoE；                  防护等级：IP67；                  含摄像机支架。</p>	台	16	
3	防暴半球摄像机	<p>采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器                  最大分辨率不小于 2688×1520；                  最低照度：彩色模式≤0.002lux，黑白模式≤0.0002lux；                  内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 30 米；                  镜头类型：2.8mm 定焦镜头；                  支持绊线入侵；区域入侵等的通用行为分析；                  支持 H.264、H.265 智能编码；                  宽动态不小于 120dB；                  内置 MIC；                  支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同环境；                  支持无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；安全异常；智能动检（人）的事件报警；                  供电方式：DC12V/PoE；                  防护等级：IP67；IK10</p>	台	145	
4	500 万行为分析半球网络摄像机	<p>内置 GPU 芯片，支持深度学习算法                  采用不小于 500W 像素 1/2.7 英寸 CMOS 传感器                  最大分辨率不小于 2592×1944；                  最低照度：彩色模式≤0.002lux，黑白模式≤0.0002lux；                  内置不少于 3 颗高效红外补光灯，最大红外监控距离≥15 米                  镜头类型：1.85mm 定焦镜头；                  支持通用行为分析：绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集、停车检测；                  支持特殊场景异常行为分析：徘徊检测、区域入侵、人员聚集、绊线入侵、攀高检测、单人独处、起身检测、离岗检测、停留检测、剧烈运动检测（打架）；                  支持人脸检测，支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，人脸曝光，支持至少 6 种属性、8 种表情人脸属性提取；                  支持通用行为分析、异常行为分析、人脸检测三种智能资源切换；                  支持智能分时复用；                  支持 H.264、H.265 智能编码；                  宽动态不小于 120dB；                  支持自适应镜头校正（图像矫正）功能；                  内置双 MIC，内置扬声器；                  内置≥2 个 RS-485 接口，≥2 路音频输入接口，≥1 路音频输出；                  内置≥3 路报警输入，≥2 路报警输出；                  支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，峰值电流 700mA；                  供电方式满足 DC12V/PoE；</p>	台	24	

		防护等级满足 IP67; IK10;			
5	球形摄像机	<p>采用不小于 400W 像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器的 6 寸球形摄像机；                      内置 GPU 芯片，支持深度学习算法；                      最大分辨率不小于 2560×1440；                      最低照度：彩色模式≤0.005lux@F1.6，黑白模式≤0.0005lux@F1.6；                      支持不小于 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍；                      内置≥150 米红外灯补光；                      镜头焦距：5mm~115mm；                      视场角：水平：51.9°~3.0° 垂直：39.7°~2.2° 对角线：63.1°~3.7°；                      支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸                      抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，质量优先二种抓拍策略；                      支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物                      品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；                      支持人车分类报警；                      支持自动巡航，可按照所设定的预置位完成巡航路径，预置位停留时间                      可设置；                      支持电子防抖功能；                      支持电子透雾功能；                      网络接口：1 个（内置 RJ-45 网口，支持 10M/100M 网络数据）；                      供电方式：DC24V/2.5A±25%；                      防护等级：IP66;TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护。                      含球机支架。</p>	台	6	
6	180°全景相机	<p>采用全景和细节镜头一体式全景相机；                      全景镜头：采用不少于 4 个 200 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器。                      最大单路可输出 800 万 (4096×1800)@25/30fps。                      视场角：水平：1 × 180°， 垂直：103°                      细节镜头：                      采用 1 个高性能 200 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，最大单路可                      输出 200 万 (1920×1080)@25/30fps。                      最低照度：彩色模式≤0.001lux，黑白模式≤0.0005lux；                      光学变倍≥40 倍                      数字变倍≥16 倍                      旋转范围：可实现水平：0°~360° 连续旋转，垂直：-11°~+90° 自动翻                      转 180° 后连续监视。                      内置高效红外补光灯，最大红外监控距离≥400 米。                      整体参数：                      内置 2 颗 GPU 芯片，支持深度学习算法；                      支持枪球联动。                      支持 GPS/北斗经纬度定位。                      支持三码流功能，两路高清视频显示。                      支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持                      人脸增强；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情：性别，年龄，                      眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），                      口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸， 单寸照；支持实时抓拍、                      优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；                      支持道路拥堵，停车上限和车辆拥堵报警功能；                      支持人群分布效果图、全局人数统计、区域人数统计；                      支持视频结构化，支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持优选；                      支持抓拍；支持上报最优的抓图机动车属性（车牌，车牌颜色，车辆                      类型，车身颜色，车标，车系/年款，遮阳板，安全带，抽烟，打电话，                      车内饰品，年检标志）非机动车属性（类型，车身颜色，骑车人数，上                      衣类型，上衣颜色，帽子）人体属性（上衣类型，下衣类型，上衣颜色，                      下衣颜色，背包，帽子，性别，雨伞）人脸属性（性别，年龄，表情，                      戴眼镜，戴口罩，胡子）；                      支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输。                      支持宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，适用不同环境。                      支持报警 7 进 3 出，音频 2 进 2 出，1 路 BNC，1 路 RS485 功能（可设                      置波特率）。                      支持 DC36V 供电方式。</p>	台	3	

		支持 IP66 防护等级。 ★相机自带水平仪可检测样机安装是否倾斜(提供检测报告扫描件并加盖厂家公章) ★支持镜头阴影消除功能,可基本消除视频画面拼接处的阴影(提供检测报告扫描件并加盖厂家公章) ★可设置在 5G/4G/3G 蜂窝网络间自动/手动切换(提供检测报告扫描件并加盖厂家公章) 含相机支架。			
7	六类非屏蔽网线	材质: 无氧铜(99.97%); 材质: 透明聚酯带; 材质: 聚酯纤维; 导体结构: 0.57mm±0.01mm; 绝缘材质: HDPE; 护套材料: MDPE; 护套颜色: 黑色; 长度: 305m±2m; 工作温度: -20°C~+60°C; 净重: 11.7kg±0.6kg; 毛重: 12.7kg±0.6kg; 执行标准: YD/T 3296.2-2018	米	1500 0	
8	JDG20	JDG20	米	1500	
9	室外监控立杆	带地笼,横臂高度定制	套	25	
10	拼接屏	1、产品尺寸: 46 寸 2、双边拼缝: 1.7mm 3、分辨率: 1920*1080 4、亮度: 500cd/m2 5、输入接口: VGA(D-Sub)*1、CVBS(BNC)*2、DVI-D*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB*1 6、输出接口: CVBS(BNC)*2、RS232(RJ45)*1 ★7.液晶拼接产生均匀稳定知觉的闪烁频率,符合 GB/T40230.2-2021 视疲劳测试要求(需提供 CNAS 认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖厂商公章) ★8.LCD 显示单元达到绿色设计产品技术规范符合 T/CESA1018-2018 标准;(需提供 CNAS 认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖厂商公章) ★9.液晶拼接单元不造成对视网膜的蓝光危害;(需提供 CNAS 认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖厂商公章) ★10.LCD 显示单元边缘采用抗热材质,保证高温条件下拼缝效果(需提供 CNAS 认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖厂商公章)	台	12	
11	拼接屏控制器	1、支持≥12路HDMI信号输出; 2、输出接口支持3840×2160@60及以下常规分辨率和自定义分辨率输出; 3、支持≥2路HDMI和2路DP信号输入; 4、输入接口支持3840×2160@60及以下常规分辨率采集编码; 5、具备1对语音对讲接口:1个3.5mm音频输入接口和1个3.5mm音频输出接口; 6、整机解码支持6路32MP@25fps/21路12MP@25fps/30路8MP@25fps/42路6MP@25fps/54路5MP@25fps/54路4MP@30fps/84路3MP@25fps/108路1080p@30fps/300路D1@30fps; 7、支持MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG标准网络视频流解码; 8、单屏支持1/4/6/8/9/16/25/36固定画面分割;支持M×N自定义分割,M×N≤36; ★9、支持接入前端带人群密度检测的IPC设备,实时展示人群密度图,并输出统计人数(提供检测报告扫描件并加盖厂家公章) ★10、为了满足安全保密需要,支持设置指定电脑允许的接管范围和窗口,除此之外的电脑内容不予以显示(提供检测报告扫描件并加盖厂家公章)	台	1	

12	管理电脑	<p>面板尺寸：21.5 英寸；                      亮度：250cd/m<sup>2</sup>；                      安装方式：底座、壁挂；                      供电方式：外置适配器；                      工作温度：0℃~+40℃；                      信号输出标配：Audio out×1；                      信号输入标配：HDMI×1、VGA(D-Sub)×1；                      支持的分辨率：1920×1080                      标配：Intel 12 代酷睿 i5-12400，6 核 12 线程，最大睿频 4.4GHz，基本频率 2.5GHz 处理器平台                      标配：Intel B760 主板                      标配：8GB DDR4 内存，支持扩展至 128GB                      标配：1 个 512GB 固态硬盘，可支持双硬盘                      标配：Windows11（家庭版）操作系统可选装国产 Linux 系统</p>	台	3	
13	访客机	<p>访客机采用金属材质成型，外观精美、高端整洁；                      采用 Windows10 系统；                      双屏设计，主屏采用≥15.6 英寸触摸显示屏，辅屏采用≥11.6 英寸显示屏；                      ★主屏支持电容触摸操作，并支持 10 点触控；（提供检测报告扫描件并加盖厂家公章）                      采用 200 万高清单目摄像头；摄像头角度可调，可适应不同身高访客登记；                      支持发卡功能；                      支持脱机运行，事件记录存储功能；                      支持身份证、二维码、IC 卡等多种签离方式；                      支持图片、视频广告播放功能；                      支持语音提示功能；                      支持访客信息打印功能；                      支持双网口网络通信；                      支持 2 路 USB2.0、2 路 RJ45。</p>	台	1	
14	综合管理平台	<p>1、采用弹性可扩展的架构，安全可控，根据实际需求叠加业务系统；                      2、支持系统管理，角色管理、用户管理、组织管理、学校设置、人员管理、设备管理、卡片管理、车辆管理、日志管理；                      3、支持资源绑定，可将指定设备和通道绑定业务相关业务资源，并配置录制计划、补录计划、盘组配置、存储配置；                      4、支持视频上墙查看；                      5、支持电子地图；                      6、支持为报警事件配置联动动作，包括：联动录像、邮件、短信及新增子系统支持的联动动作（视频弹窗、门禁、抓图、云台等）；                      7、支持设置报警风暴间隔、报警等级、是否保存、是否启用；                      8、支持平台上下级联，可查看下级平台的状态和级联网络拓扑结构，可进行数据推送控制；                      9、支持系统配置、学校/学期设置、节假日设置；                      10、支持访客、消费、巡更、动环、可视对讲、客流等增值业务；                      11、支持门禁控制，授权下发等业务；                      12、含门禁管理及车辆管理</p>	套	1	

15	访客管理系统模块	<p>1、支持访客布控，对访客可通行区域进行管控；</p> <p>2、支持在访客权限下载记录中可以管理已来访人员的权限下载记录，且可操作重新下发权限；</p> <p>3、支持对访客进行分类管理，在访客预约时可以提示访客分组，可有针对性的安排接待；</p> <p>4、支持设置岗亭授权设备，设备包括门禁通道、道闸通道、可视对讲设备、人脸通道；支持通过设备 ip、岗亭名称、岗亭状态对设备进行检索，支持添加多个岗亭访客机设备，可实时展示设备在/离线状态；</p> <p>5、支持访客刷卡记录查询，支持按开始结束时间、开门类型、门通道、访客姓名、访客卡号、事件类型、开门结果查询刷卡记录；</p> <p>6、支持对访客刷卡记录保存时间进行配置；</p> <p>7、支持配置自动签到设备和自动签离设备；</p> <p>8、支持访客在非访客区域抓拍后报警上报、报警联动；</p> <p>9、支持配置审批提醒短信模板、审批反馈短信模板、到访提醒短信模板、离访提醒短信模板、短信验证码模板；</p> <p>10、支持将访客添加入黑名单，黑名单访客不能操作预约、不能到访；</p> <p>11、支持将访客与卡片关联，访客可以使用 IC 卡片通行；</p> <p>12、支持通过刷二代身份证的方式获取来访人信息和被访人信息；</p> <p>13、支持通过二维码扫描或 URL 在网页\微信公众号页面进行访客邀约、预约、登记，邀约可填写访客基本信息、人脸特征信息、车牌车牌信息实现访客来访自动通行；</p> <p>14、支持多种证件类型，包括身份证、军官证、学生证、驾驶证、护照、港澳通行证；</p> <p>15、支持录入多个随访人员信息，随访人员也可以录入车牌实现开车入场；</p> <p>16、支持访问者上传人员图片，到访问现场时可通过刷脸进入访问区域；</p> <p>17、支持预约记录变更时以短信方式通知来访人和被访人当前预约记录的进展和结果；</p> <p>18、支持 VIP 访客预约，预约审批成功后，直接将 VIP 访客相关的人员基本信息、生物特征信息、车辆信息自动授权到通行设备上；</p> <p>19、支持对访客预约到访、预约离访时间进行管理，超过离访时间自动收回访客权限；</p> <p>20、业务能力：数据查询（基础数据 100W）≤5s，黑名单库 10000 人，访客预约数量上限 10000 人，访客信息最大管理数量 10000 人；</p>	套	1	
16	16 路分线报警主机	<p>支持本地 16 路报警输入，可扩展到 256 路；支持接入常开或常闭型探测器；支持探测器防拆、防短、防遮挡功能；</p> <p>支持本地 4 路报警输出，可扩展到 256 路；支持强制开启、强制关闭、自动控制功能，支持报警联动；</p> <p>支持 16 个网络模块接入，最大 64 个无线设备接入，扩展 64 路无线防区；</p> <p>支持即时防区、延时防区、24 小时无声等多种防区类型；</p> <p>支持报警输入输出接口电路保护功能；</p> <p>支持异常报警，包括主机防拆报警、键盘防拆报警、主电掉电报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、PSTN 掉线报警、网络断开报警、IP 冲突报警、MAC 冲突报警等；</p> <p>支持不少于 2 路 RS-485 接口，支持不少于 32 路键盘接入，支持打印机接入；</p> <p>支持键盘、WEB 多种配置方式，支持快速配置向导，支持远程配置及查询；</p> <p>支持单防区和子系统布撤防，支持键盘、遥控器、IC 卡等多种布撤防方式；</p> <p>★支持触发报警事件后，可以联动电话、短信、语音报警（手机和固定电话）（提供检测报告扫描件并加盖厂家公章）</p> <p>支持多个接警中心和报警数据上传策略；</p> <p>支持远程升级；</p> <p>支持双网口，2 个有线中心；</p>	台	1	

17	三光束对射	<p>三光束主动红外对射，固定光束频率</p> <p>报警方式：三光束同时遮挡报警</p> <p>包括发射端和接收端，发射端发送红外信号，接收端接收，并输出报警信号</p> <p>探测器探测距离不小于 50m（户外）</p> <p>探测器感应速度可调节：50-700msec 可调</p> <p>探测器内置防拆开关，防拆报警输出，更加安全可靠</p> <p>支持数字抗白光技术，专用滤光镜片，抗白光等级 6500Lux</p> <p>抗 EMC、RFI 干扰, 适应基站、货仓等较为恶劣的使用环境</p>	对	11	
18	信号线	RVVP2*1.0	米	1000	
19	前端转换设备	<p>GB/T28181、ONVIF、RTSP 协议接入 8 路网路摄像机；</p> <p>H.264/H.265 编码格式的网络摄像机接入；</p> <p>支持最高 3840x2160@30fps 视频接入；</p> <p>视频压缩编码支持 SVAC2.0 国家标准(GB/T25724-2017)；</p> <p>内置国密芯片，全面符合国密标准，国密算法加密和认证，保证数据的安全性和真实性；</p> <p>信息安全标准支持 GB35114-2017，支持视频数据签名认证和加密；</p> <p>100/1000M 物理端口数 4 个，1000M 上联端口数 1 个；</p>	台	31	
20	视频云基础应用	<p>1、支持添加用户，自定义用户信息、有效期及邮箱，支持关联角色，包含设备权限、控制权限及菜单权限；支持用户的启用和禁用，支持密码重置功能，支持用户密保问题设置、忘记密码后验证密保的密码重置，支持单用户单点登录和多点登录功能，支持将用户与 IP 地址和 mac 地址绑定。</p> <p>2、支持设备管理功能。支持设备自动搜索、批量添加/删除设备，具有私有协议、onvif 协议、GB/T28181 协议、GAT1400 协议、第三方 SDK 方式等接入设备设置选项，支持设备资源列表以 EXCEL 格式导入导出；支持多通道设备，可按需开启通道，不启用的通道不再通道授权范围。</p> <p>3、支持录像管理功能。录像下载速度可达 80MB/s, 支持单个用户 64 路下载，支持下载最长 24h、最小 1s 的视频文件。</p> <p>4、支持电视墙管理功能。支持电视墙自定义布局和融合，支持电视墙快捷化启用、停用及信息管理，支持电视墙清屏、融合、开窗、漫游、锁定及鹰眼。支持即时上墙和任务上墙。</p> <p>5、支持报警管理。支持配置报警预案，可联动录像存储、客户端预览、弹窗、邮件、短信等，并可设置联动用户和报警级别，支持报警预案的启动和停止；支持报警信息的处理，支持报警信息的过滤和导出功能；</p> <p>6、支持日志管理。支持按操作时间、用户、IP、MAC、模块、操作类型、操作结果、事件内容等来记录平台操作日志，点击事件内容可以展示日志详情，同时日志支持导出；</p> <p>★7、支持 H264、H265、SVAC 等编码格式播放，支持播放叠加设备信息，包括日期、时间、星期，码流编码标准、码流分辨率和码流实时速率等，支持窗口预览下 30 秒、1 分钟、2 分钟、5 分钟和 10 分钟等 5 种可选时间范围的录像即时回放，时间进度条自由调整（提供公安部有效检测报告）；</p> <p>★8、支持最多 4 个预览业务视窗并行活动，支持 1、4、6、8、9、13、16、20、25、36、64 或自定义等多种视窗分割选择，预览画面可展示智能规则线，支持窗口预览无分割、1+3 模式、1+5 模式 3 种分割模式选择，支持在分割子画面拖移，实现视频局部放大的功能（提供公安部有效检测报告）；</p> <p>9、支持即定分割，在当前选定通道下保存视图，启动恢复上次视图，支持窗口预览通道或所有通道等自定义收藏，预览过的通道可自动加入历史记录，支持通道自定义轮巡、收藏夹轮巡、视图轮巡，支持以 30 秒、1 分钟、2 分钟、5 分钟或 10 分钟等 5 种可选轮巡间隔；</p> <p>★10、支持录像播放、暂停或停止，回放时间精度可定位到秒，支持同步播放控制多通道录像，支持最高 64 倍、最小 1/64 倍、单帧的正倒放，正倒放切换画面流畅不跳帧（提供公安部有效检测报告）。</p>	套	1	
21	视频通道授权/路	支持平台设备管理功能，含设备管理、通道管理、组织管理、设备权限管理等设备相关联的应用授权。	路	245	

22	GB35114C级管理服务	<p>提供 GB35114C 标准的证书通信方式,支持设备和平台的注册通信加密,支持客户端和平台的证书登录通信加密,支持平台间级联通信的加密,密码算法符合国密算法标准;</p> <p>支持对接三方安全系统,提供基于 35114C 级标准的用户身份认证;</p> <p>支持对接三方安全系统,提供基于 35114C 级标准的设备身份认证和设备管理,并提供设备安全等级相关的管理;</p> <p>支持对接三方安全系统,管理安全信令国标网关,实现上下级平台安全级联;</p> <p>支持对接三方安全系统,实现对 35114 加密码流的解密和验签,配套基础能力模块实现 35114 前端相机的预览、回放等功能;</p> <p>支持记录设备对接和操作过程中的所有日志;</p> <p>★提供符合 GB35114C 级标准的软件测试报告。</p>	套	1	
23	视频国标对接网关基础服务	<p>基于 GB/T28181 联网标准实现视频监控平台间的级联、互联功能,支持多平台多层次级联,实现平台之间的跨域互联互通与资源共享;</p> <p>单台国标网关支持 50w 路通道接入,符合大数据项目高路数需求;</p> <p>单台国标网关支持 50 个外域接入,最大 5 个上级推送;</p> <p>单台国标网关支持汇聚三方平台跨网、同网段级联而来的通道,同时支持向同网段平台推送;</p> <p>单台国标网关支持开流 1000 路。</p>	套	1	
24	视频国标对接网关 100 路扩容授权	100 路国标网关扩容模块,配套视频国标对接网关基础服务使用。	套	3	
25	视频国标对接网关_35114C 能力授权模块(100 路 C)	<p>支持 GB35114C 协议与 GB/T 28181 互相转换;</p> <p>支持同一所、三所视频监控安全支撑系统对接;</p> <p>基于 GB/T28181 扩展协议,实现对平台接入设备 35114 能力集的查询及通知机制;</p> <p>基于数字证书的身份认证流程,实现视频会话过程中 VKEK 密钥的查询、通知及分发功能;</p> <p>支持对 35114 协议接入的设备进行视频访问控制;</p> <p>单模块支持 100 路授权;</p>	套	3	
26	视频安全综合认证设备	<p>支持基于数字证书的前端设备接入认证;</p> <p>支持平台间认证;</p> <p>支持 GB 35114 标准规定的证书格式;</p> <p>支持对接 GB 28181 平台功能;</p> <p>支持 SIP 信令处理认证和 SIP 路由,支持信令安全路由;</p> <p>支持用户身份认证;</p> <p>支持对视频鉴定结果生成鉴定报告;</p> <p>支持对鉴定报告进行签名/验签;</p> <p>支持对视频流进行解密;</p> <p>支持≤500 路前端设备接入;</p> <p>支持 32 路 4Mbps 视频流解密。</p>	台	1	
27	视频密钥管理服务器	<p>支持 SM1、SM2、SM3、SM4 等国密算法,为设备认证、信令认证、视频加密提供密钥支撑,支持对视频监控系统的平台主密钥和视频加密密钥的安全管理;</p> <p>支持 VKEK 密钥的生成、分发、存储、查询等功能;</p> <p>支持对视频监控系统的平台主密钥和视频加密密钥的安全管理;</p> <p>支持多种平台主密钥生成方式;</p> <p>支持视频加密密钥的安全生成、存储、分发、查询等功能;</p> <p>支持配合 IPC 直连和 NVR 级联方式分发密钥;</p> <p>支持多机密钥同步,互为备份;</p> <p>支持市场主流负载均衡设备;</p> <p>视频密钥的生命周期管理、VKEK 的分散生成;</p> <p>现有和历史 VKEK 的存储和检索。</p>	台	1	
<b>门禁系统清单</b>					
序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注

1	人脸识别设备	<p>主处理器：高性能嵌入式处理器；                  显示屏：≥7英寸液晶屏；                  屏幕类型：电容触摸屏；                  广告播放：支持图文、视频广告播放；                  摄像头：1/2.8" 2MP CMOS 高清双目摄像头；                  外壳材料：玻璃/PC+ABS；                  开门模式：支持刷卡/远程/密码/人脸识别开门模式；支持组合开门模式设置；；                  远程验证：支持；                  黑白名单设定：支持；                  实时监控：支持；                  多重认证：支持；                  WEB配置：支持；                  主动注册：支持；                  人脸识别准确率：99.90%；                  人脸识别速度：0.2s；                  用户容量：≥20000个；                  人脸容量：≥20000张；                  卡片容量：≥50000张；                  密码容量：≥20000个；                  存储记录数量：≥300000条；                  RS-485接口：≥1个；                  RS-232接口：≥1个；                  韦根接口：≥1路输入/输出；                  USB接口：≥1个USB2.0接口；                  网络接口：≥1个10Mbps/100Mbps自适应以太网口；                  报警输入：2路（开关量）；                  报警输出：1路（继电器）；                  报警联动：支持；                  开门按钮：1路；                  门状态检测：1路；                  门锁控制：1路；                  防反潜：支持；                  防拆报警：支持；                  胁迫报警：支持；                  门超时报警：支持；                  非法闯入报警：支持；                  非法卡超次报警：支持；                  供电方式：DC 12V 2A；                  工作温度：-30℃~+60℃；                  安装方式：壁挂；落地式支架安装；桌面式支架安装；闸机安装；86盒；</p>	台	26	
2	单门电磁锁	<p>产品款式：磁力锁；                  外壳材料：铝合金；                  表面工艺：电镀拉丝；                  信号输出：COM/NO/NC；                  门状态检测：1路，继电器；                  安全类型：断电开门；                  最大拉力：≥280kg（600Lbs）直线拉力；                  电源：不标配；                  供电方式：DC 12V 650（mA）；                  产品尺寸：250mm×48.6mm×26mm；                  工作温度：-20℃~+55℃；                  工作环境：室内；                  安装方式：明装</p>	个	26	
3	管材	JDG20	米	200	
4	数据跳线	六类	条	26	
5	六类非屏蔽网线	6类4对非屏蔽双绞线(24AWG, 305米)	米	1000	
6	电源线	RVV3*2.5	米	600	

教室清单					
序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注
1	智慧黑板	<p>1、结构：平面白板与一体机并排安装，正面平齐，结构简单、大方。基本尺寸<math>\geq 4100 \times 1160 \times 120</math>mm。</p> <p>2、液晶屏参数：液晶屏显示尺寸：<math>\geq 86</math>英寸；LED背光源：DLED；显示比例：16:9；水平可视角度：<math>\geq 178^\circ</math>；图像分辨率：<math>\geq 3840 \times 2160</math>；灰阶等级：<math>\geq 256</math>级，液晶屏达到A级标准。</p> <p>3、★玻璃工艺：采用<math>\leq 4</math>mm厚防眩光钢化玻璃，具有防飞溅功能，玻璃破碎不会溅出伤人，玻璃表面硬度<math>\geq 9H</math>，透光率<math>\geq 95\%</math>，雾度<math>\leq 5\%</math>，光泽度<math>\geq 79</math>。符合GB/T16534-2009、GB/T 18144-2008、GB 15763.2-2005关于抗冲击能力、耐热冲击、硬度等的检测，钢化玻璃硬度<math>\geq 3.6GPa</math>，钢化玻璃表面应力<math>\geq 100MPa</math>。需提供检测报告证明文件原件扫描件加盖制造商公章</p> <p>4、全贴合工艺，书写无悬空感，触控无偏移，侧视无重影。抗光强度：在照度400Klux环境下正常工作。</p> <p>5、★内置操作系统：版本不低于13.0，内存RAM<math>\geq 4G</math>，ROM<math>\geq 32G</math>，与可插拔式电脑系统形成双系统；需提供检测报告证明文件原件扫描件加盖制造商公章</p> <p>6、电容触控，全通道下均支持20点触控，支持多人同时书写和擦除。</p> <p>7、显示性能：对比度<math>\geq 5000:1</math>；色域覆盖率（NTSC）<math>\geq 90\%</math>；整机待机状态下节能<math>\geq 99.8\%</math>；亮度均匀性<math>\geq 90\%</math>；亮度<math>\geq 500cd/m^2</math>；待机功率<math>\leq 0.5W</math>。整机使用低蓝光护眼LED灯，更加呵护师生视力。</p> <p>8、整机内置<math>\geq 2.2</math>声道音响，功率不小于60W。支持杜比音效解码。</p> <p>9、★内置摄像头<math>\geq 1600</math>万像素，对角线视场角<math>\geq 140^\circ</math>，水平视场角<math>\geq 90^\circ</math>，支持3D降噪，10、便于教室拍照、师生画面采集；内置摄像头支持设置为智能摄像头、安卓摄像头、电脑摄像头中的任意一种。内置不低于六路麦克风阵列，支持不低于12M拾音，方便对课堂音频进行采集。支持管理平台提供巡课监控画面，实时调取大屏的摄像头功能，远程获取摄像头画面和声音，同时可以批量的查看教室画面，自动轮播。需提供检测报告证明文件原件扫描件加盖制造商公章</p> <p>11、★为方便教师使用，具备至少前置一路USB2.0，两路USB3.0，一路全功能Type-C，一路HDMI输入，USB接口、HDMI接口和Type-C支持在Windows和Android系统下被读取，即插即用。需提供检测报告证明文件原件扫描件加盖制造商公章</p> <p>12、为方便扩展使用，整机提供侧置接口，<math>\geq 1</math>路touch USB，<math>\geq 1</math>路USB3.0；<math>\geq 2</math>路HDMI输入，其中1路HDMI输入支持eARC；<math>\geq 1</math>路SPDIF输出，<math>\geq 1</math>路耳机输出，<math>\geq 1</math>路耳机输入，<math>\geq 1</math>路网口，<math>\geq 2</math>路串口（RS232）；<math>\geq 1</math>路HDMI输出。</p> <p>13、为减少按键硬件故障，前置物理按键<math>\leq 1</math>个，并支持调取中控菜单，支持锁定/解锁屏幕、支持智慧黑板开机、支持智慧黑板待机、支持电脑开/关机。</p> <p>14、★整机支持软件锁、U盘锁、密码锁，整机可对开机锁、触控锁、主题切换锁、设置菜单锁、USB存储锁、安装/卸载应用锁、一键还原锁、恢复出厂锁8个功能进行权限设置，权限管理方式有三种：NFC、人脸信息、密码；开启权限管理后，使用对应的方式解锁后进行操作。需提供检测报告证明文件原件扫描件加盖制造商公章</p> <p>15、内置WiFi6模块，内置2.4G/5G双频WiFi，支持WiFi上网和建立热点，支持蓝牙5.2，有效工作距离<math>\geq 12</math>米。</p> <p>16、采用标准80pin电脑接口，12代I5及以上；内存：8G及以上配置；硬盘：256G及以上；内置正版Windows操作系统和office办公系统。具有电脑还原功能，可通过设置弹出还原确认提示窗口，为避免误操作无物理还原按键，</p> <p>17、为方便智慧校园扩展，内置NFC模块，支持NFCIP-1、NFCIP-2、ISO/IEC 14443、ISO/IEC 15693、MIFARE Classic IC和FeliCa协议；刷卡响应时间<math>\leq 10ms</math>。</p> <p>18、支持Miracast协议、DLNA协议和AirPlay协议，实现Android和IOS设备与大屏连接，可实现无线投屏。</p> <p>19、整机支持任意通道画面冻结并可将冻结画面进行放大和缩小，放大</p>	台	3	

		<p>后的屏幕画面可进行任意拖拽，便于教师强调当前教学画面内容。</p> <p>20、整机可通过软件快捷键实现屏幕显示画面下移，可自定义调整下降高度，并可进行触控，方便用户操作；点击屏幕即可恢复全屏显示。</p> <p>21、支持低蓝光护眼模式、舒适护眼模式。舒适护眼支持：文本护眼、书写护眼、笔墨护眼、绘画护眼、关闭五种模式。</p> <p>22、智能表格绘制：安卓下支持智能图表绘制，通过识别矩形图形后手绘增加表格行列，表格中书写区域可根据书写内容自适应大小，表格内容与表格边界可同时选中并一并拖动；形成表格对象后可以直接点击按钮添加行或者列。并且智能图表支持删减表格中的行或者列。</p> <p>安卓白板支持对 OPS 电脑、HDMI 两种信号源画面进行预览；</p> <p>23、整机采用无频闪调光技术，消除闪烁在人眼观看显示器时带来的疲劳感。</p> <p>24、无需安装第三方软件，大屏无需连接网络，手机和大屏无需同网，即可进行音视频传输，实现声画同传的效果。</p> <p>25、副板采用搪瓷白板，涂层铅笔硬度<math>\geq 9H</math>，用金属物在板面上刻划漆面不受损伤；</p> <p>副板采用黑板专用无苯万能胶，游离甲醛释放检测结果<math>\leq 0.010g/kg</math></p> <p>26、边框材质：材质采用高级亚光银白色铝合金，表面经氧化、磨砂涂层处理。</p> <p>提供所投产品的 3C、节能、环境证明文件原件扫描件加盖制造商公章。</p>			
<b>LED 条屏系统</b>					
序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注
1	LED 条屏	教学楼一层室外 P5 单色，7.36 米*0.48 米，含框架、控制软件、发送/接收板卡等配套设备	套	1	
备注：项目服务期限三年					

#### 四、安装、调试要求

1. 投标人应及时向采购人提供服务及配套设备，服从采购人的统一协调，在设备运行、技术支持、升级维护等方面积极配合。

2. 投标人须提供全新现货（含所有软件及零部件、材料、元件），货物质量符合国家、地方及相关行业现行规范，达到合格标准。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。若货物“三包”规定与采购人要求的质保规定发生冲突的，则以有利于采购人的规定执行。免费质保期最低为 3 年。

3. 投标人必须提供相关设备制造厂商承诺的全部售后服务条款(如质保期、现场维修等)，不得擅自缩小售后服务范围。

4. 相关设备未经验收时，由投标人负责保管至采购项目交货结束，其间发生的损坏、遗失由投标人自行承担。

5. 投标人应免费派技术人员到服务地点现场安装、调试。

6. 投标人在相关设备全部安装调试完成并通过采购方的验收之前应对相关设备及设备的安装工具等提供适当的保护、包装或覆盖等处理，直至验收合格，以免设备受损；

## 六、其他要求及说明

1. 投标人应如实描述所提供主要服务内容和技术参数和性能，不得完全复制粘贴技术要求中的内容。因完全复制粘贴技术要求内容而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。

2. 招标文件中未明确技术要求或标准的，投标人应按国家、地方及相关行业现行技术规范要求统一执行。

3. 采购人使用成交人提供的相关货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

4. 投标人应本着服务客户，为采购人着想的宗旨，来完善本项目采购工作等未尽事宜，不得以招标文件未列明事项为由降低服务或货物质量。

5. 投标人在运输、装卸、安装调试等过程中要规范操作、安全作业，并采取必要的防护措施，如发生各种工伤事故，均由投标人自行承担。

6. 投标人投标报价为完成项目采购内容所需的全部费用，包括合同履行期间的服务费、配套硬件设备（含软件）、标准附件、备品备件、培训指导、质保、运行维护、技术升级、运输、装卸、保险、税金以及安装、调试等一切费用。

## 第四章 合同条款（格式）

注：本合同条款（格式）内容仅供参考，最终以甲方提供的合同样本并经双方协商一致后签订的合同为准。

## 合同条款（格式）

甲方（采购人）：\_\_\_\_\_

乙方（中标人）：\_\_\_\_\_

乙双方持“\_\_\_\_\_（项目名称）[采购编号：\_\_\_\_\_]中标通知书”，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规和招标文件、投标文件的内容，双方经过充分友好协商，本着诚实守信、平等互利的原则，双方就\_\_\_\_\_事宜协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同所指项目内容为\_\_\_\_\_（项目名称）公开招标的采购内容，合同总价款为\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_）。

### 二、项目内容清单

序号	名称	主要服务内容	数量	备注
1				
2				
3				
4				
5				

### 三、服务地点

服务地点：\_\_\_\_\_。

### 四、服务期限

服务期限：\_\_\_\_\_。

### 五、人员培训

培训要求：乙方免费对甲方人员进行技术培训，并交代日常使用注意事项，直到甲方人员熟练操作或掌握为准；

培训地点：\_\_\_\_\_；

培训时间：\_\_\_\_\_；

培训方式：现场理论讲解+实践操作。

## 六、验收标准及要求

### 1. 设备到货及验收

1.1 甲乙双方共同对设备进行开箱清点，检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应在\_\_\_\_日内，按照甲方的要求，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。需要强制检验的，乙方应按照规定办理强制检验的相关手续。

1.2 设备到货后，乙方应在接到甲方通知后，按甲方规定时间内完成设备的安装调试。设备安装调试完毕，由甲方组织相关人员与乙方共同签字验收。验收过程中，若发现乙方所供设备与投标设备在型号、功能、参数等任一方面不符的，则验收不合格并不予付款，且设备不再退回乙方。

### 2. 设备交货、安装和验收

2.1 乙方需交货到甲方指定的交货地点，设备安装调试完毕后，交付使用。

2.2 乙方需向甲方提供相关产品合格证、说明书等随机文件资料。

2.3 乙方必须保证产品为全新原厂原装正品，甲方可随时对该设备的生产情况进行督查监看，如果出现翻新或以次充好情况，甲方有权要求总货款的双倍赔付损失。

2.4 因货品的质量问题发生争议，由甲方所在地有关部门进行质量鉴定。货品符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货品不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

## 七、伴随服务

1. 乙方应提供设备的技术文件，包括相应的图纸、操作手册、维护手册、质量保证文件、服务指南、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息，这些文件应随同设备一起发运至甲方。

### 2. 乙方还应免费提供下列服务或产品

①设备的现场安装和调试。

②提供设备安装和维修所需的专用工具和辅助材料。

③乙方应派专业技术人员在项目现场对甲方使用人员进行培训或指导，其他相关培

训内容参照乙方投标文件。

④设备交付使用后，乙方定期对设备进行免费保养维护。

#### 八、质量保证及售后服务

1. 设备开机率\_\_\_\_%以上，每低\_\_\_\_%，质保期延长\_\_\_\_个月。供应商在国内设置配件仓库，保证产品、配件长期供应，保证机器设备所需专用耗材长年供应，保证常用配件 24 小时内到达现场。

2. 乙方提供免费保修期\_\_\_\_年（自验收合格之日起计算）。保修期内，乙方承诺的保修服务对甲方所发生的费用（更换零部件费、卖方人工费和差旅费等）由乙方承担；保修期内，乙方工程师应在接到甲方报修\_\_\_\_小时做出响应，\_\_\_\_小时内到达现场，如乙方工程师未能在指定时间内到达现场，每拖延\_\_\_\_小时扣除质保金的\_\_\_\_%。

3. 在保修期间内，同一硬件设备一个月内连续\_\_\_\_次出现同一故障，乙方须无偿更换同一档次设备。

#### 九、付款办法

1. 付款前乙方应开具以甲方单位名称为抬头的发票。

2. 付款方式：\_\_\_\_\_。

#### 十、违约责任

1. 乙方所用的货物型号、规格、质量等不符合国家规定标准及甲方要求的，或者乙方不能按甲方要求交付货物或完成系统安装、调试等工作的，乙方应向甲方支付本合同价款\_\_\_\_%的违约金，甲方有权解除合同，并要求赔偿损失。乙方如逾期完成的，每逾期一日乙方应向甲方支付本合同价款的\_\_\_\_%违约金。

2. 甲方无正当理由拒绝接收服务，到期拒付服务费的，甲方应向乙方偿付拒收拒付部分货物总价\_\_\_\_%的违约金；甲方如无正当理由逾期付款的，按同期银行活期存款利率支付违约金。

3. 乙方未能按照本合同约定时间提供服务或完成约定的项目服务内容的，从逾期之日起每日按本合同价款\_\_\_\_%的数额向甲方支付违约金；逾期\_\_\_\_日以上的，甲方有权

终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

4. 甲方将定期对乙方的运营维护情况进行考核，如果考核情况达不到谈判文件要求，乙方应积极整改，整改期间产生的一切费用均由乙方自行承担，如果三次考核不达标要求，甲方有权终止合同。

5. 未经甲方同意，乙方不得擅自将本合同服务转包第三方承担。如擅自转包，则乙方应支付给甲方本合同总服务费\_\_\_%的违约金。

6. 其他违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

#### 十一、保密条款

1. 乙方应遵守国家有关保密的法律法规和行业规定，并对甲方提供的资料负有保密义务。未经甲方同意，不得将承接政府公共服务项目获得的政府、公民个人等各种信息和资料提供给其他单位和个人。如发生以上情况，甲方有权索赔。

2. 甲方有义务保护乙方的知识产权，未经乙方同意，不得将乙方交付的具有知识产权性质的成果文件、资料向第三方转让或用于本合同以外的项目。如发生以上情况，乙方有权索赔，但甲方依据相关法定职责对外公开的除外。

#### 十二、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件发生后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并可根据具体情况部分或全部免于承担违约责任。

#### 十三、争议的解决

本合同在履行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，则应通过甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼处理。

#### 十四、合同的终止

1. 本合同期满，双方未续签合同的；
2. 乙方服务能力丧失，致使本合同服务无法正常提供的；
3. 在履行合同过程中，发现乙方已不符合承接主体应具备的条件，造成合同无法履行的；

4. 受国家政策或法律法规变动影响，经双方协商终止本合同的；
5. 由于乙方原因造成合同终止的，平台资产无偿收归甲方所有。

#### 十五、税费发生与履行

本合同有关的一切税费均由乙方负担。

#### 十六、补充条款

##### 1. 谅解与备忘条款

\_\_\_\_\_。  
\_\_\_\_\_。

##### 2. 双方不可撤销的责任与义务

\_\_\_\_\_。  
\_\_\_\_\_。

##### 3. 双方约定以下补充条款

\_\_\_\_\_。  
\_\_\_\_\_。

#### 十七、合同生效及其它

1. 所有经双方或多方签署确认的文件（包括《中标通知书》、合同、合同的附件、补充协议、谈判文件和响应文件、会议纪要、往来信函等）均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务，其生效日期为签字盖章确认之日期。

2. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

3. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让其应履行的合同项下的义务。

4. 本合同经\_\_\_\_\_后生效。

5. 本合同一式\_\_\_份，甲乙双方各执\_\_\_份，具有同等法律效力。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

地址：

地址：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

开户银行：

银行帐号：

银行帐号：

签订时间：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

签订地点：\_\_\_\_\_

## 第五章 投标文件格式

电子投标文件或正本或副本

\_\_\_\_\_ (项目名称)

# 投标文件

项目编号:

投标人名称: \_\_\_\_\_ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 目 录

- 一、投标函
- 二、投标报价一览表
- 三、技术偏差表
- 四、法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的企业法定代表人授权书
- 五、资格证明文件
- 六、反商业贿赂承诺书
- 七、投标承诺函
- 八、履约承诺书
- 九、拟投入本项目主要人员及主要设备配置表
- 十、服务方案
- 十一、其他材料

## 一、投标函

致：\_\_\_\_\_（采购人）

1. 根据已收到的\_\_\_\_\_（项目名称）招标文件（项目编号：\_\_\_\_\_），遵照《中华人民共和国政府采购法》等相关法律、法规的规定，并结合自身及项目实际，在仔细研究上述项目招标文件后，我公司完全接受该项目招标文件的全部内容，并愿以投标报价一览表承诺的投标报价承担本项目招标文件要求的所有内容，参加该项目的投标活动。

2. 我公司完全响应招标文件中提出的所有实质性要求。

3. 我公司同意在招标文件规定的投标有效期内，本投标文件始终对我公司具有约束力，且随时可以按此投标文件中标。

4. 一旦我公司中标，我公司保证在合同签订后按采购人要求开展工作；

5. 中标后，我公司自愿向招标代理机构支付本项目的招标代理服务费（招标代理服务费按照招标文件规定计取）。

6. 除非与贵方另外达成协议并生效，贵方的中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方的合同。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

地 址：\_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

联系电话：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 二、投标报价一览表

项目名称			
项目负责人		职称/职务	
质量		合同履行期限 (服务期限)	
投标报价 (元)	大写： _____ 小写： _____		

投标人名称： \_\_\_\_\_ (盖单位章)

法定代表人或委托代理人： \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

### 三、技术偏差表

序号	招标文件技术要求	实际提供的技术标准	偏差说明
1			
...			

说明：1. 如有偏差，逐条列出，并在偏差说明中填写“正偏差”或“负偏差”；没有偏差，在空白表格中填写“/”或“无”，即视为完全符合招标文件要求；没有填写的，亦为完全符合招标文件要求。

2. 表格不够可根据实际自行添加。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

#### 四、法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的企业法定代表人授权书

##### 1. 法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_身份证号：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

附：法定代表人身份证原件扫描件。

特此证明。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2. 企业法定代表人授权书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。 委托期限：\_\_\_\_\_。代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证原件扫描件。

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：无授权的无须提供企业法定代表人授权书，仅提供法定代表人身份证明即可。

## 五、资格证明文件

注：附营业执照等证明投标人符合“申请人（投标人）的资格要求”的相关证明材料原件或原件扫描件（加盖单位公章），证明投标人是合格的。

## 六、反商业贿赂承诺书

我（公司、单位、本人）承诺：

在\_\_\_\_\_（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）采购

活动中，我（公司、单位、本人）保证做到：

一、公平竞争参加本次招标采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我（公司、单位、本人）及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 七、投标承诺函

致：\_\_\_\_\_（采购人）

我们收到了\_\_\_\_\_（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）的招标文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动，我方无条件地、不可撤销地承诺：

1. 在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件，或者在收到中标通知书后无正当理由拒签合同或拒按规定交纳履约保证金的，我方自愿承担项目金额 2% 的投标保证金责任。该投标承诺函在投标有效期内保持有效。

2. 在本次投标活动中，严格遵守法律法规规定，不存在围标串标行为，如若存在围标串标行为，我公司自愿放弃投标和中标资格，并承担一切后果。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 八、履约承诺书

我单位承诺：

（一）我单位已仔细阅读并完全理解、同意《招标文件》的全部内容，包括修改补充文件以及全部参考资料和有关附件；除我单位在《招标文件》规定期间内书面提出的疑问外，我单位放弃对这方面不明及误解的权力，并严格按采购人确定的技术及商务要求等履行。

（二）我单位开标前已详细了解采购项目内容及要求，并按采购人现有条件及要求编制投标报价；我单位的投标报价包括《招标文件》所述投标报价组成的所有内容、并包括《招标文件》未列明而完成本项目所必须的前期进场及合同保修期内所需一切风险、责任和义务。我单位确认本次投标报价为合理报价，保证按《招标文件》要求及投标文件承诺的事宜诚信履约。

（三）我单位保证在《招标文件》要求的服务期内高质量完成所有工作任务。如我单位中标，将在中标结果公告发布后，积极、主动的与采购人联系合同签订事宜，合同签订中如有任何的问题，我单位保证及时书面反映情况，否则视为我单位责任、按违约处理。

（四）除法律规定的不可抗力因素或双方约定事项外，我单位中标后以任何理由（包括违背上述承诺的事项）提出不能满足《招标文件》要求要求或不能实现投标承诺的或提出变更的，我单位将无条件接受违约处理、并放弃我单位中标资格。我单位知悉违约责任及其处理，并无条件接受：给采购人及他人造成损失的，承担相应的赔偿责任；情节严重的，由相关部门列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报，处以罚金。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日





## 十、服务方案

注：按一般通用格式并结合自身及项目实际情况自行编制。

## 十一、其他材料

(招标文件要求或投标人认为必要的其他材料)

## 第六章 附件

附件 1

### 中小企业声明函

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

1. \_\_\_\_\_（标的名称），属于\_\_\_\_\_（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_人，营业收入为\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_万元，属于\_\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. “专门面向中小企业采购”项目（指采购文件中明确说明是专门面向中小企业采购的项目）必须提供《中小企业声明函》，否则为无效响应。“非专门面向中小企业采购”项目（指采购文件中没有明确说明是专门面向中小企业采购的项目）可根据本公司实际情况决定是否提供。

附件 2

**残疾人福利性单位声明函**（如符合条件时填写\*）

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\_\_\_\_\_项目采购活动提供服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：1. 按政策规定：符合条件的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。

2. \*本格式由符合促进残疾人就业政府采购政策条件的残疾人福利性单位填写，非残疾人福利性单位无需填写。本项目（专门面向中小企业采购）中，残疾人福利性单位属于中型企业、小型、微型企业的，可只填写“中小企业声明函”，不再填写“残疾人福利性单位声明函”。

3. 残疾人福利性单位填写“残疾人福利性单位声明函”后，仍需同时填写“中小企业声明函”、可在“中小企业声明函”注明“属于符合条件的残疾人福利性单位、视同小型、微型企业”。