

# 温岭市松门镇人民政府东南幼儿园新建工程智能化建设项目采购

## 招标文件

项目编号：TZMCCG-2024-017

（线上电子招投标）

采购人（章）：温岭市松门镇人民政府

采购代理机构（章）：台州铭诚工程咨询有限公司

备案单位：温岭市财政局政府采购监管科

2024年4月

# 目录

第一章 招标公告 .....	2
第二章 投标人须知 .....	6
第三章 招标需求 .....	17
第四章 评标 .....	44
第五章 拟签订的合同文本 .....	52
第六章 投标文件格式 .....	57

# 第一章 招标公告

## 项目概况

温岭市松门镇人民政府东南幼儿园新建工程智能化建设项目采购的潜在投标人应在浙江政府采购网本项目公告附件获取（下载）招标文件，并于 2024 年 4 月 25 日 14：00（北京时间）前递交（上传）投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：TZMCCG-2024-017

项目名称：温岭市松门镇人民政府东南幼儿园新建工程智能化建设项目采购

预算金额（元）：609258

最高限价（元）：/

招标需求：/

标项一：

标项名称：温岭市松门镇人民政府东南幼儿园新建工程智能化建设项目采购

数量：1

预算金额（元）：609258

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：本项目为温岭市松门镇人民政府东南幼儿园新建工程智能化建设项目采购。具体详见第三章招标需求。

供货期限：45 天（具体以合同签订时间为准）。

本项目不接受联合体投标。

### 二、申请人的资格要求：

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件。截止投标截止时间前（北京时间），投标人未被“信用中国”

（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

（三）本项目的特定资格要求：对本项目具有履约服务能力的供应商。

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

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

（六）公益一类事业单位不属于政府购买服务的承接主体，不得参与承接政

府购买服务。

### 三、获取招标文件：

（一）获取时间：公告发布之日起至 2024 年 4 月 25 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可）

（二）获取地址：浙江政府采购网本项目公告附件

（三）获取方式：

1、尚未注册浙江政府采购网正式供应商的应先进进行注册申请，注册流程详见“浙江政府采购网—网上办事指南—供应商注册申请”，注册申请免费。

2、供应商注册成功后，登录“政采云”平台进入“项目采购”应用模块，点击菜单的“申请获取招标文件”，填写获取招标文件的申请信息。点击“下载招标文件”即可获取招标文件。

3、采购公告上附件里的招标文件仅供阅览使用，供应商应当在“政采云”平台注册登记后再获取招标文件，没有通过注册登记而获取招标文件的潜在供应商，对招标文件提起质疑投诉的，不予受理。

4、采购代理机构将拒绝接受非通过以上方式获取招标文件的供应商投标文件。

（四）售价（元）：0

### 四、在线投标响应（电子投标）相关说明：

1. 供应商注册：投标人应为浙江政府采购注册供应商，如尚未注册，务必在投标截止时间前登陆浙江政府采购网进行注册。

2. 本项目采取电子招投标，电子招投标有关事项说明如下：

（1）本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行电子投标，供应商须安装客户端软件，并按照采购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标、响应文件。供应商未按规定加密的投标、响应文件，电子交易平台将拒收并提示。

客户端软件下载方式：供应商可通过“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载。

（2）供应商须申领 CA，并在政采云平台完成绑定方可进行投标文件的编制，CA 相关操作可参考“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA 驱动和申领流程”。

供应商在进行上述操作时，如遇技术问题可致电政采云服务热线进行咨询。

### 五、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024年4月25日14:00分（北京时间）

投标地点（网址）：“政府采购云平台”线上上传

开标时间：2024年4月25日14:00分（北京时间）

开标地点（网址）：“政府采购云平台”线上开标

## 六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 七、投标保证金

本项目不收取投标保证金。

## 八、其他补充事宜：

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

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

3. 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

4. 质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

5. 书面质疑受理地点： 联系人：汪先生； 联系电话：0576-86127288

地址：浙江省温岭市万昌中路818号建联大厦12楼

6. **公告发布媒体：**浙江省政府采购网（<https://zfcg.czt.zj.gov.cn/>）和温岭市公共资源交易中心网

（<http://www.wl.gov.cn/col/col1402172/index.html>）。

## 九、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

### 1. 采购人信息

名称：温岭市松门镇人民政府  
地址：温岭市松门镇育英西路 258 号  
项目联系人（询问）：陈先生  
项目联系方式（询问）：0576-89051752

### 2. 采购代理机构信息

名称：台州铭诚工程咨询有限公司  
地址：浙江省温岭市万昌中路 818 号建联大厦 12 楼  
项目联系人（询问）：汪小阳、杨桂芹  
项目联系方式（询问）：0576-86127288、86027799  
质疑联系人：杨桂芹（受理注册、中标结果相关质疑及答复）  
质疑联系方式：0576-86127288

### 3. 同级政府采购监督管理部门

名称：温岭市财政局  
地址：浙江省温岭市太平街道中华路 29  
联系人：温岭市财政局政府采购监管科  
监督投诉电话：0576-86086511

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（<https://www.zcygov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 400-881-7190 获取热线服务帮助。

CA 问题联系电话（人工）：汇信 CA 400-888-4636；天谷 CA 400-087-8198。

## 第二章 投标人须知

### 一、前附表

序号	事项	本项目的特别规定
1.	采购项目	项目名称：温岭市松门镇人民政府东南幼儿园新建工程智能化建设项目采购 项目编号：TZMCCG-2024-017 项目要求及内容：详见第一章招标公告及第三章招标需求
2.	采购方式	公开招标
3.	是否允许联合体	<input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否
4.	是否允许分包	<input type="checkbox"/> 是（但主体部分不得分包，详见招标需求内容）/ <input checked="" type="checkbox"/> 否
5.	答疑会或现场踏勘	<input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否，不统一组织，由投标人自行前往
6.	投标文件的制作和投标	<p>请投标人在投标前仔细阅读“政采云平台电子交易操作指南”。</p> <p>1. 投标文件的制作：投标人按照本项目招标文件和政采云平台的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制、加密并递交投标文件（下载网址：<a href="https://zfcg.czt.zj.gov.cn/download/index.html">https://zfcg.czt.zj.gov.cn/download/index.html</a>）。</p> <p>2. 投标：投标人应当在投标截止时间前（以招标公告时间为准）完成投标文件的传输递交，逾期上传的投标文件恕不接受。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成上传的，视为撤回投标文件。</p> <p>3. 投标文件解密：开标后，采购组织机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后 30 分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。解密 CA 必须是上传并制作电子投标文件 CA 锁。</p> <p><b>4. 如中标，中标人需根据采购人要求提供纸质投标文件至少三份，采用胶装，不建议采用活页夹等可随时拆换的方式装订。</b></p>
7.	备份投标文件的递交	<p>备份投标文件是通过政采云电子交易客户端制作投标文件产生的备份文件，请投标人自行妥善保管。</p> <p>1. 使用前提：在解密截止时间前，投标人自行在线解密操作失败，又未能及时联系技术人员帮助解密，或者投标人寻求技术人员帮助仍无法完成解密。</p> <p>2. 递交截止时间：投标截止时间前（以招标公告时间为准）。</p> <p>3. 递交地址：浙江省温岭市万昌中路 818 号建联大厦 12 楼，汪先生，13486848778（建议使用顺丰快递提前一天送达）。</p> <p>4. 备份投标文件递交要求：投标人须将备份投标文件以光盘或 U</p>

		<p>盘形式放在密封袋中，密封后在密封袋上注明投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。未密封包装或者逾期邮寄送达的“备份投标文件”将不予接收。</p> <p>5. 未按上述要求递交备份投标文件其备份投标文件将被拒绝。</p> <p>6. 投标人未按时完成解密的，并符合备份投标文件使用前提的，投标人应按本项要求提供备份投标文件，否则视为放弃投标。</p> <p>7. 通过“政采云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，投标人仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政采云平台”的，投标无效。</p>
8.	投标与开标 注意事项	<p>1. 本项目实行电子投标，投标人自行承担投标一切费用。</p> <p>2. 标前准备：投标人在开标前确保成为浙江省政府采购网正式注册用户，并完成CA数字证书办理。（办理流程详见本招标公告附件：政采云CA签章申领操作流程）。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。</p>
9.	信用信息 查询渠道	<p>信用中国（网址：<a href="http://www.creditchina.gov.cn">http://www.creditchina.gov.cn</a>）</p> <p>中国政府采购网（网址：<a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a>）</p>
10.	中小企业预留 份额情况	<p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号文件的规定，本项目（<input type="checkbox"/>是 /<input checked="" type="checkbox"/>否）属于专门面向中小企业采购的项目。</p>
11.	中小企业 优惠措施	<p>1. 项目属性（货物类）</p> <p>2. 中小企业划分标准所属行业（具体根据《中小企业划型标准规定》执行）。</p> <p>采购标的：<u>详见附件15</u>，所属行业：<u>详见附件15</u>。</p> <p>3. 根据财库〔2017〕141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位的视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库〔2017〕141号文件规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件16）。</p> <p>4. 根据财库〔2014〕68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业的视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。</p> <p>（注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）。</p>
12.	询问、质疑、投诉 渠道	<p>询问：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；</p> <p>质疑：政采云-项目采购-询问 质疑投诉-质疑列表；</p> <p>投诉：浙江政务服务网-政府采购投诉处理-在线办理；</p>
13.	实质性条款	<p>带“▲”的条款是实质性条款，投标文件须作出实质性响应，否则作无效投标处理。</p>

14.	主要性能参数	带“★”的条款是主要性能参数。
15.	是否进口	<input type="checkbox"/> 允许进口/ <input checked="" type="checkbox"/> 不允许进口
16.	节能产品	<input type="checkbox"/> 强制采购节能产品/ <input checked="" type="checkbox"/> 优先采购节能产品/ <input type="checkbox"/> 不适用
17.	环境标志产品	<input type="checkbox"/> 优先采购环境标志产品/ <input checked="" type="checkbox"/> 不适用
18.	书面形式	包括电子邮件、信函、传真。
19.	履约保证金	1. 金额：合同金额 1%； 2. 收取方式：网银、汇票、电汇、转账支付等方式； 3. 中标单位在签订合同后须交纳本项目履约保证金存到采购人指定账户；退还条件详见合同条款。
20.	代理服务费	本项目采购代理服务费按发改价格（2011）534 号文中的费率表计算的基准价格的 7 折计收；采购代理服务费须包含在总报价中，中标单位在收到中标通知书后 5 个工作日内支付至招标代理机构处；本项目按货物招标类型收费，不足捌仟元按捌仟元计取；
21.	样品	<input type="checkbox"/> 提供，具体详见招标文件，中标人提供的样品将由采购人保管、封存并作为履约验收的参考 <input checked="" type="checkbox"/> 不提供
22.	演示	<input type="checkbox"/> 要求，具体详见招标文件 <input checked="" type="checkbox"/> 不要求
23.	其他说明	1. 根据《浙江省财政厅关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》浙财采监（2013）24 号文件，金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构投标时应提供该单位负责人签署的相关文件材料，与其他法人单位法定代表人签署的文件材料具有同等效力。 2. 投标人应严格按照招标文件及补充文件的规定和要求编制投标文件。在编制投标文件过程中，应严格遵循实事求是、诚信投标的原则，如有偏离，应如实填写响应偏离。 3. 如果发现本招标文件中存在歧视性不公正条款或违法违规等内容时，请投标人在获取招标文件后，在采购文件的质疑有效期内及时书面提出。 4. 采购结果公告期间，投标人不得通过非正当途径获取法律法规规定评标委员会（包括其他相关人员）应当保密的相关内容。
24.	解释权	本招标文件解释权属于采购人和采购组织机构。

## 二、说明

### （一）总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令第 658 号）和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）及国家和浙江省有关法律、法规、规章编制。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则由此引起的一切后果应由投标人承担。

## （二）适用范围

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

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

## （三）当事人

1. 采购组织机构：是指采购人委托组织招标的采购代理机构。

2. 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位和团体组织。

3. 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

4. 中标人：是指经评标委员会评审确定的对招标文件作出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或受采购人委托直接确认的，与采购人签订合同资格的投标人。

5. 联合体：两个或两个以上法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同投标。

## （四）以联合体形式投标的，应符合以下规定：

1. 联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分；

2. 联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料；

3. 联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录；

4. 联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级；

5. 联合体各方不得再以自己名义单独在同一合同项中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标；

6. 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任；

7. 投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，对联合体各方均具有约束力。

#### **（五）语言文字以及度量衡单位**

1. 投标文件以及投标人与采购代理机构名称就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写，除签字、盖章、专用名称等特殊情形外。投标资料提供外文证书或者外国语视听资料的，应当附有中文译本，由翻译机构盖章或者翻译人员签名。

2. 所有计量均采用中国法定的计量单位。

3. 所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

#### **（六）现场踏勘**

1. 招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

2. 投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

3. 采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

#### **（七）投标费用**

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

#### **（八）特别说明**

1. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须真实有效。

2. 投标供应商所投产品除招标文件中明确规定要求“提供官网截图或相应检测报告的证明材料”以外，所有技术参数描述均以投标文件为准，投标供应商需在投标文件中说明本次投标产品的技术参数是否与官网上公开的技术参数一致，如不一致，明确哪些参数不一致，不一致的原因以及使用何种技术可以达到投标产品参数，投标供应商对所投产品技术参数的真实性承担法律责任；项目招标结束后、质疑期限内，如有质疑供应商认为中标供应商所投产品、投标文件技术参数与招标需求存在重大偏离、错误、甚至造假的情况，应提供具体有效的证明材料。

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

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

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

6. 本招标文件中关于招投标内容、流程如与政采云系统中最新的内容、操作不一致的,以政采云系统中的要求为准。

### 三、招标文件

(一) 招标文件由招标文件目录所列内容组成。

(二) 投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的,将视其为无异议。

(三) 对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方,评标委员会有权进行评判,但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

(四) 采购组织机构对招标文件进行必要的澄清更正的,澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的,于投标截止时间的15日前在浙江省政府采购网上以更正公告的形式通知各潜在的投标人;不足15日的,采购组织机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

### 四、投标文件

#### (一) 投标文件的编制

投标人获取招标文件后,按照采购组织机构的要求提供:资格证明文件、商务与技术文件和报价文件。【特别提示:如在投标时有要求提供资料原件的,将原件扫描放入投标文件】若参与多标项投标的,则按每个标项分别独立编制投标文件。

#### 1. 资格证明文件的组成

序号	内容	备注
▲1	投标声明书	格式附后（附件1）
2	授权委托书	法定代表人亲自办理投标事宜的，则无需提交，▲如授权委托代理人的则需提供该项，格式附后（附件2）
3	联合体授权委托书及联合体声明、协议	若项目接受联合体投标时需提供，格式、内容自拟
▲4	法人、自然人或其他组织的营业执照等证明文件	格式内容依据第四章第八条评标程序中第一点资格审查要求拟定
▲5	符合参与本次采购活动的资格条件并且没有税收缴纳、社会保障等方面的失信记录及具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函	承诺函依据第四章第八条评标程序中第一点资格审查要求拟定 格式附后（附件3）
6	投标人认为需要说明的其他内容	格式、内容自拟

## 2. 商务与技术文件的组成

序号	内容	备注
1	供应商自评表	格式附后（附件4）
2	投标人基本情况表	格式附后（附件5）
3	证书一览表	格式附后（附件6）
4	类似业绩一览表	格式附后（附件7）
6	项目实施人员一览表	格式附后（附件8）
7	技术、商务需求响应/偏离表	格式附后（附件9）
8	投标产品的配置及主要技术参数表	格式附后（附件10）
9	供货清单	格式附后（附件11）
10	投标人认为需要说明的其他内容（包括可能影响投标人技术性能评分项的各类证明材料）	格式、内容自拟

## 3. 报价内容的组成

序号	内容	备注
1	投标函	格式附后（附件12）
2	开标一览表	格式附后（附件13）

3	报价明细表	格式附后（附件 14）
4	《中小企业声明函》	投标人若参与小微企业评审的，格式附后（附件 15）
5	残疾人福利性单位声明函	投标人若参与残疾人福利性单位评审的，根据《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，提供残疾人福利性单位声明函，格式附后（附件 16）
6	省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）开具的属于监狱企业的证明文件	投标人若参与监狱企业评审的，根据《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）的规定，格式自拟
7	针对报价投标人认为其他需要说明的	格式、内容自拟

## （二）投标报价

1. 投标人应按照招标需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“报价明细表（如有）”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。

2. 投标报价包括本项目招标需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

3. 投标报价不得为选择性报价和附有条件的报价。

## （三）投标文件的有效期

1. 投标文件有效期为投标截止日起 90 天。

2. 在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标文件的有效期。

3. 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕均应保持有效。

## （四）投标文件的签署

1. 投标文件需由法定代表人或经其正式授权的代表签字或盖章（本项目如允许联合体投标且投标人是联合体的，联合体牵头单位应盖章，并签署联合体牵头单位法定代表人或经其正式授权的代表的姓名）。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

2. 投标文件中所有的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字或盖章才有效。

3. 投标文件中要求加盖公章处，可使用有效安全的电子签章替代。

#### **（五）投标文件的递交要求**

按照前附表要求提交，如采购组织机构延长截止时间和开标时间，采购组织机构和投标人的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

### **五、开标**

#### **（一）开标程序**

1. 开标时间到后，主持人准时组织开标；

2. 宣布采购组织机构工作人员；

3. 投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对投标文件进行在线解密，在线解密时间为开标时间起半个小时内；

4. 采购组织机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

5. 公布开标结果。

#### **（二）开标异议**

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购组织机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

（三）投标人不足三家，不得开标。

### **六、评标**

详见《第四章 评标》。

### **七、定标**

（一）确定中标人。评标委员会根据采购单位的《授权意见确认书》，推荐中标候选人或确定中标人。其中推荐中标候选人的，采购组织机构在评标结束后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推荐的中标候选人中确定中标人。

（二）发布中标结果公告。采购组织机构自中标人确定之日起2个工作日内，在浙江省政府采购网和温岭市公共资源交易网上公告中标结果，中标结果公告期

为 1 个工作日。

（三）发放中标通知书。采购组织机构在发布中标结果公告的同时，通过政采云平台向中标人发出中标通知书。

## 八、合同签订及公告

### （一）签订合同

1. 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件内容要求，与中标人签订合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

2. 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

3. 中标人无故拖延、拒签合同的，将取消中标资格。

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

5. 询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

### （二）合同公告及备案

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

2. 采购人应当自合同签订之日起 7 个工作日内，将合同通过政采云平台提交至同级人民政府财政部门备案存档。

## 九、询问、质疑与投诉

### （一）询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购组织机构提出询问，采购人或采购组织机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监〔2021〕22 号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问（路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表）。

## （二）质疑

1. 报名本项目的投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，通过政采云平台的质疑系统一次性向采购人或采购组织机构提出质疑（路径为：政采云-项目采购-询问 质疑投诉-质疑列表）：

（1）投标人认为招标文件的内容损害其权益的，应当自获取之日起（获取截止日之后收到招标文件的，以获取截止日为准）7个工作日内提出质疑；

（2）投标人对采购过程提出质疑的，应当在各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑；

（3）投标人对中标结果提出质疑的，应当在中标结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑。

2. 采购人或采购组织机构在收到投标人的质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式或政采云平台回复质疑投标人和其他有关投标人，但答复内容不涉及商业秘密。

3. 投标人质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，包括但不限于权益受损的情况说明及受损害的原因、证据内容等，并对质疑内容的真实性承担责任（依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十七条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑、投诉的证明材料）。

## （三）投诉

投标人对采购人或采购组织机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可通过浙江省政府采购网在线提起投诉（路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理），可以在答复期满后15个工作日内，向同级政府采购监督管理机构投诉。

## 第三章 招标需求

### 一、项目系统概述

#### 1、建设背景

温岭市松门镇东南幼儿园已初步完成了主体建筑及配套装修工程，为满足正常的教学活动及会议需求，同时根据省公安厅《全省深化“平安单位”建设实施方案》（浙公通字[2019]38号）、“智安单位”建设标准，结合中共市委政法委、市公安局《关于印发〈温岭市2021年“智安小区”及“智安校园、智安医院、智安银行”等“智安单位”建设实施方案〉的通知》（温政发[2021]14号）的精神要求和目标任务，打造智慧型平安校园为东南幼儿园。本次计划采购一批信息化设备满足智安校园校园建设要求，同时建设智慧教学系统、智慧通道系统、校园无线覆盖系统、多媒体系统以满足新一代的智慧校园建设需求。

#### 2、建设要求

（1）人脸抓拍全局摄像头及人脸抓拍摄像机均能和温岭市雪亮工程共享整合接入项目的NVR实现视频和抓拍图片无缝对接；

（2）访客机管理后台能与台州公安人车核录平台无缝对接；

（3）紧急报警盒设备必须兼容接入温岭市公安大数据平台。

对接中所产生的对接费用由中标单位承担。重点区域存储90天要求指标，与平台时间误差不超过10秒。签订合同前出具相关承诺函。

承诺刷脸显示学生身份信息并推送到家长客户端，家长免费使用。对接中所产生的对接费用由中标单位承担。签订合同前出具相关承诺函。

中标人签订合同前提供无缝对接证明。

### 三、商务要求

#### 1、工期要求

合同签订后45日内完成所有货物的供货、安装施工、平台对接、调试和系统集成并验收后试运行30日，无异常后完成验收。对不符合要求的设备、软件及其它产品，采购人有权拒绝接受，造成逾期的，按延期交货进行处理。

#### 2、实施要求

项目建设的实施标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准及招标文件要求。项目建设过程中，中标人自行负责供货、安装和调试，并清理现场。在

安装施工过程中如涉及市政、电力、绿化等部门的，中标人必需按相关法律、法规依法自主办理审批，必要时，采购人可在职能范围内予以协助。

### 3、原装说明

所有设备及其配件必须是原厂原包装送达至采购人指定地点。

中标人须保证所提供产品及服务符合国家有关规定。中标人须保证所提供产品具有合法的版权或使用权，本项目采购的产品，如在本项目范围内使用过程中出现版权或使用权纠纷，由中标人负责，采购人不承担责任。

### 4、验收标准

根据中华人民共和国现行技术标准及招标文件规定的验收评定标准等规范，进行验收，采购人及幼儿园有权在验收完毕后进行抽查验收。

### 5、培训要求

设备安装、调试结束后，中标人应立即派有经验的工程师对学校相关人员进行操作和日常管理的培训，并确保学校参与培训的人员能独立、熟练地进行操作。

### 6、质保及维护要求

本项目要求所有设备提供**五年质保期**（自货物安装调试完毕并经验收合格之日起）。

本项目维护期（自货物安装调试完毕并经验收合格之日起）**5年**。

维护期内如根据实际情况需将设备进行移机，中标人应予以配合；维护期内中标人每年须提供设备总数 5%以内的免费移机。

### 7、货款支付

合同签订后，10日内采购人预付合同总额的 40%，货物交货，安装调试完成并验收合格后 10日内采购人支付至合同总金额的 85%，验收合格之日起 30 日后支付剩余 15%到中标人指定账户。

当采购数量与实际使用数量不一致时，**最终数量按实际结算数量为准。**

## 四、主要设备

### 4.1 主要设备清单

序号	货物名称	推荐品牌	数量	单位
<b>一、智安校园系统</b>				
1	400 万人脸抓拍全局摄像头	海康、大华、华为	1	台
2	400 万人脸抓拍摄像机	海康、大华、华为	1	台

3	400 万半球摄像机	海康、大华、华为	10	台
4	监控专用硬盘		3	块
5	硬盘录像机		1	台
6	人证比对访客一体机		1	台
7	紧急报警盒	海康、大华、宇视	1	台
8	智能视频管理平台		1	套
<b>二、智慧教学系统</b>				
1	●教学一体机	希沃、鸿合、文香	18	套
2	可移动支架		18	套
3	集控软件		1	套
4	智能笔		18	支
5	壁挂视频展台		18	台
<b>三、智慧通道系统</b>				
1	人脸录入设备		1	台
2	儿童人脸门禁		2	台
3	门禁支架		2	台
4	门禁电源		1	台
5	遮阳罩		2	台
6	无刷儿童摆闸 1		1	台
7	无刷儿童摆闸 2		1	台
8	无刷儿童摆闸 3		1	台
9	抓拍显示一体机		2	套
10	出口抓拍一体机（含立杆）		2	套
11	出入口控制终端		1	台
12	雷达防砸		2	台
13	安全岛		2	套
<b>四、校园无线覆盖系统</b>				
1	室内 AP		40	台
2	24 口 POE 交换机		1	台
<b>五、多媒体系统</b>				
(1) LED 系统				
1	LED 显示屏		18.03	平方
2	接收系统		22	张
3	视频处理器		1	台
4	电源		60	台
5	配电柜		1	套
6	钢结构		18.03	平方
7	大屏安装		18.03	平方
(2) 扩声系统				
8	音柱		2	只
9	两通道模拟功放		1	台
10	会议音柱		2	只
11	两通道模拟功放		1	台
12	数字音频处理器		1	台
13	反馈抑制器		1	台
14	调音台		1	台
15	双鹅颈式会议话筒		1	台

16	真分集无线手持话筒一拖二		2	台
17	无线话筒天线放大器(室内)		1	台
18	电源时序器		1	台
19	机柜		1	台
<b>六、其他</b>				
1	辅材		1	批
2	集成费		1	项
注：1、其中打“●”为本采购项目的核心产品，若出现多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按一家投标人计算，并取总得分最高的为投标人。				

#### 4.2 设备技术要求

序号	货物名称	技术参数
<b>一、智安校园系统</b>		
1	400 万人脸抓拍全局摄像头	<p>设备具有 1 个 RJ45 网络接口，可输出两路视频图像：通道 1、通道 2。</p> <p>摄像机定焦镜头、变焦镜头靶面尺寸均不小于 1/1.8 英寸。内置不少于 2 个 GPU 芯片。</p> <p>★两路视频输出分别支持分辨率设置为 2560x1440，帧率设置为 25fps，分辨力不小于 1500 线。（提供公安部检验报告复印件或承诺函）</p> <p>支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux。</p> <p>支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。</p> <p>在设定的侦测区域内有目标移动时，设备可联动开启白光灯并抓拍图像。</p> <p>★设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍；可支持人脸、车牌的抠图及人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。（提供公安部检验报告复印件或承诺函）</p> <p>设备应支持正面/侧面/背面行人的检测、跟踪、抓拍；应支持对骑自行车、骑三轮车、骑电动车、踩平衡车等非机动车的检测、跟踪、抓拍。</p> <p>可在监控画面实时显示行人、车辆的信息。</p> <p>设备支持看清 80 米处人体轮廓，并可生成人体小图。</p> <p>可通过客户端软件显示行人的属性，包括上衣颜色、下装颜色、是/否戴眼镜、是/否背包、是/否戴帽子。</p> <p>支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片，人脸检出率不小于 99%，支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，并支持面部跟踪。</p> <p>设备可对 30 米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于 120*120 的人脸图片。</p> <p>在距离设备 30 米处，人脸抓拍准确率不小于 95%，人体抓拍准确率不小于 95%。</p> <p>支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，SD 卡最大支持 256GB。</p> <p>电压在 DC36V±25%范围内变化时，设备可正常工作，工作温度范围可达-45℃-70℃，支持 IP67。</p> <p>设备支持对出现在监控场景内的人脸进行检测，并显示评分。</p> <p>设备可将人体抓拍设置为正向人体抓拍和背向人体抓拍。</p> <p>设备可将细节通道中抓拍的人脸图片和全景通道中的人体图片进行关联比对，可对同一目标进行双画面关联显示。</p> <p>设备支持人脸抓拍去重功能，去重后在所有人脸抓拍图片</p>

		<p>中，同一人脸抓拍图的数量占比应<math>\leq 1\%</math>。</p> <p>设备可将车辆抓拍模式设置为不抓拍未悬挂车牌车辆。</p> <p>设备细节画面支持快速聚焦，从聚焦开始到聚焦结束用时不超过 0.01s。</p> <p>★支持视频录像、人脸抓拍等无缝对接温岭市雪亮工程共享整合平台和市公安局相关平台，出具无缝接入承诺函或证明。</p>
2	400 万人脸抓拍摄像机	<p><math>\geq 1/1.8''</math> Progressive Scan CMOS；最高分辨率及帧率可达最高分辨率及帧率可达 2688*1512@30fps，镜头 6.0mm/F1.2，水平视场角 92°，星光级超低照度，0.001Lux/F1.0（彩色），0.0005Lux/F1.0（黑白）；</p> <p>动点相机：</p> <p><math>\geq 1/1.8''</math> 2MP Progressive Scan CMOS；最高分辨率及帧率可达 2560*1536@30fps，水平 210° 连续旋转，垂直-22° -22°，超低照度，0.001Lux（彩色），0.0005Lux（黑白）；</p> <p>4 倍光学变焦（13-52mm），16 倍数字变焦；</p> <p>支持数字宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、背光补偿；</p> <p>内置 GPU 芯片，支持多种算法并行，人体抓拍功能、人脸抓拍功能、车辆抓拍功能；</p> <p>可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍；</p> <p>可支持人脸、车牌的抠图及人脸与人体、车牌与车辆的关联显示；</p> <p>支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片，人脸检出率不小于 99%，支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，并支持面部跟踪；</p> <p>智能补光：补光灯集成白光灯和红外灯，分为白光模式和混合模式，白光模式只开启白光灯，混合模式下是开启红外，另外用白光做补偿；</p> <p>★支持视频录像、人脸抓拍等无缝对接温岭市雪亮工程共享整合平台和市公安局相关平台，出具无缝接入承诺函或证明</p>
3	400 万半球摄像机	<p>400 万全彩海螺型网络摄像机</p> <p>最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；</p> <p>支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示；支持 SmartIR，防止夜间红外过曝；</p> <p>支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境</p> <p>支持 ROI 感兴趣区域增强编码</p> <p>支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议，支持萤石平台接入</p> <p>1 个内置麦克风</p> <p>智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，暖光最远可达 20 m</p> <p>符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高</p> <p>传感器类型：1/2.7'' Progressive Scan CMOS</p> <p>最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>宽动态：数字宽动态</p> <p>调节角度：水平：0° ~360°，垂直：0° ~75°，旋转：0° ~360°</p> <p>焦距&amp;视场角：2.8 mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114°</p>

		<p>4 mm, 水平视场角: 70°, 垂直视场角: 35°, 对角视场角: 85°</p> <p>6 mm, 水平视场角: 46°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 54°</p> <p>8 mm, 水平视场角: 43°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 50°</p> <p>红外波长范围: 850 nm</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯</p> <p>补光距离: 红外光最远可达 30 m, 白光最远可达 20 m</p> <p>视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264</p> <p>子码流: H.265/H.264/MJPEG</p> <p>音频: 1 个内置麦克风</p> <p>网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>存储温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复</p> <p>供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护</p> <p>PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功耗: 5 W</p> <p>PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大功耗: 6.5 W</p> <p>电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口。</p> <p>★支持视频录像、人脸抓拍等无缝对接温岭市雪亮工程共享整合平台和市公安局相关平台, 出具无缝接入承诺函或证明</p>
4	监控专用硬盘	监控专用硬盘 6000G
5	硬盘录像机	<p>16 路硬盘录像机, 4 盘位, 可满配 10T 硬盘</p> <p>支持接入双目、三目、800w、1600w 球型鹰眼、2400w 环型鹰眼相机, 3200w 摄像机, 并可将视频画面以多画面分割方式显示, 可自定义画面布局;</p> <p>支持组合报警模式, 可设置将 NVR 的报警输入口关联 IPC 的报警事件, 只有当两个报警事件同时触发才能产生报警, 组合报警模式支持遮挡报警、移动侦测、人脸抓拍、人脸侦测、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、停车侦测、徘徊侦测、场景变更侦测、虚焦侦测、音频异常侦测报警事件;</p> <p>支持设备级联, NVR 接入 NVR、DVR、XVR 设备, 选择通道添加;</p> <p>★支持本地预览权限的配置, 设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面; 支持远程预览加密, 只有输入密钥才能解开视频。并支持码流加密; WEB 界面远程登录设备, 30 分钟无操作, 设备自动退出登录; 可设置远程访问 IP 地址和 MAC 地址黑白名单; WEB 端可设置开启 HTTPS 安全链接、SSH; (提供公安部检验报告复印件或承诺函)</p> <p>配合具有高温点检测、船舶检测、测温、温差报警功能的网络摄像机, 当触发报警时, 样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出, 联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志;</p> <p>支持按年龄、性别、眼镜、上衣颜色、骑车、背包属性分组显示人员录像文件;</p>

		<p>配合具有区域关注度检测功能的 IPC,可实时显示关注区域的人数;支持配置人数阈值和停留时长,当人数过多或停留超时触发报警时,样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出,联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志;</p> <p>★支持报警事件、异常事件实时计数提醒,并以图标形式在监控界面上提醒用户。用户可以点击报警图标,查看报警详情列表,可在列表中快速查看报警关联的录像。当有新事件发生时计数自动累加,当用户查看后计数自动清零;(提供公安部检验报告复印件或承诺函)</p> <p>★支持秒级检索查看硬盘中录像文件,秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标,并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段;(提供公安部检验报告复印件或承诺函)</p> <p>支持图片文件秒级检索,秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件,用户可快速浏览全部通道中的图片文件;</p> <p>★支持过车记录导出表格功能,表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息;(提供公安部检验报告复印件或承诺函)</p> <p>支持图表形式展示已添加的 IP 通道,支持自动抓拍一张图片作为 IP 通道封面;</p> <p>配合全局摄像机,支持 3D 定位功能,可以在全景通道上任意选取点位,球机通道可变倍定位;</p> <p>支持查看硬盘健康状态信息,包括温度,震动,链路稳定性。支持查看最近 7 天(168 小时)的硬盘状态信息;</p>
6	人证比对访客一体机	<p>主屏幕 11.6 英寸, TFT 1366*768</p> <p>副屏幕 9 英寸, TFT 1280*720</p> <p>WiFi 802.11b/g/n, 2.4GHz</p> <p>蓝牙 BLE 4.0</p> <p>读卡器 身份证读卡器</p> <p>摄像机 200 万</p> <p>USB 接口 USB 2.0*4</p> <p>Micro-USB Micro-USB*1</p> <p>RS232 接口 RS232*1</p> <p>以太网接口 RJ45*1</p> <p>音频接口 3.5mm*1</p> <p>TF 卡接口 TF*1, 最大支持 64GB 内存扩展</p> <p>电源接口 DC 12V 3A</p> <p>尺寸 394*327*373mm</p> <p>★支持访客管理后台与台州公安人车核录平台对接,出具无缝接入承诺函或证明;</p>
7	紧急报警盒	<p>采用嵌入式 Linux 操作系统,高性能嵌入式 SOC 处理器,系统运行稳定可靠;</p> <p>支持网络自适应、音视频自适应功能,在网络丢包情况下,实现音视频低延迟;</p> <p>支持视频采集功能,内置 200W 高清彩色摄像头,实现全天候 24 小时实时监控;</p> <p>支持 H. 264、H. 264SVC 和 H. 265 视频编码格式,支持 G. 711U 和 G. 726 音频压缩标准,支持宽动态、强光抑制,场景适应性好;</p> <p>支持语音对讲功能,内置高灵敏度麦克风,可实现 5 米对讲</p> <p>支持多种网络通信协议: TCP/IP、SNMP、SIP、RTSP、</p>

		<p>GB28181(2016)、ONVIF; 支持音频扩展,3.5mm 标准音频接口可外接有源音箱和麦克风; 硬件接口 音频接口: 支持 1 路 3.5mm 音频插口用于外接音频输入支持 1 路 3.5mm 音频插口用于外接音频输出; SD 卡: 标准 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD/SDHC/SDXC 卡 (支持 256G); 警灯输出: 1 路外接, 可独立控制 报警输出: 2 路 IO 输出 警号输出: 1 路外接, 可独立控制 电话线接口: 1 路 网络接口: 2 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口 报警输入: 2 路 IO 输入 视频参数 日夜转换模式: ICR 红外滤片式自动切换 镜头视场角: 水平视场角:128° 帧率: 帧率 25fps 音频参数 音频输出: 内置 1 路 3W 扬声器 支持 1 路 3.5mm 音频插口用于外接音频输出 音频压缩标准: G. 711;G. 726 音频输入: 内置 1 路高灵敏度全指向麦克风, 拾音距离 5 米 支持 1 路 3.5mm 音频插口用于外接音频输入 音频质量: 智能噪声抑制;回声消除 电气性能 功耗: ≤24w 电源: AC220V 常规参数 IP 等级: IP54 重量: 1.4kg 安装方式: 壁挂或螺钉固定于 86 盒 工作温度: -40℃-70℃ 工作湿度: 10%-90% ★支持兼容并接入温岭市公安一键报警总平台, 出具无缝接入承诺函或证明。</p>
8	智能视频管理平台	<p><b>【授权包含】</b>: 基础包、视频监控、门禁管理、入侵报警、紧急报警、访客管理、数据看板、三防建设、巡更管理、护学岗、风险台账、隐患台账、停车场车辆收费管理、园区人员布控、园区人车智能搜索、视频联网、设备网络管理、视频质量诊断业务; <b>【关键规格】</b>: 300 路视频, 50 个门禁, 10 个车道, 50 个防区管理, 10 路紧急报警, 1 万人员基础信息管理 支持家校互通: 实现云边融合, 闭环请假申请、老师审批、门禁通行、到离校通知、考勤统计; 支持台账共享: 结合教育安全督导平台, 构建局校互联, 实现风险管控、隐患排查、智能填报级联; <b>【含 5 年授权服务费】</b> 服务包括: 1) 打通组织和人员基础数据, 平台录入后自动同步至一体机; 2) 实现家校互通, 包含到离校通知、学生请假;</p>

		<p>【平台子系统】：  【硬件规格】  2U 标准机架式 5 盘位双板教育边缘一体机，ATX 电源  64 位多核高性能处理器  DDR4 高频率内存条  1 个 HDMI 接口、1 个 DP 接口  2 个 10M/100M/1000Mbps 网口  2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口</p>
<b>二、智慧教学系统</b>		
1	教学一体机	<p>整机设计</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整体采用包边设计，表面钢化玻璃在合金边框内，四角圆弧，双重保护，安全抗冲击。</li> <li>2. 产品具有两个笔槽设计，分别在底部两端，支持触控笔吸附；具有前置挡板设计，保护前置接口及接入的设备。</li> <li>3. 屏幕尺寸≥65 英寸，分辨率≥3840×2160，表面采用耐磨、防眩光、防划伤、高安全系数钢化玻璃。</li> <li>4. 产品内置喇叭，采用防尘设计，功率不低于 2x15W。</li> <li>5. 具有不少于 8 个前置物理按键，至少包含电源键、菜单、主页、信号源、音量、OPS，按键具备明显标识；支持电源按键三合一功能，可选择关闭产品、内置电脑、节能等，具有供电保护功能。</li> <li>6. 产品采用红外多点触控技术，需支持手指轻触式多点（不少于 20 点触控）互动体验，触摸免驱动，即插即用，需支持主流多种操作系统</li> <li>7. 具有触摸防遮挡功能，触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或单边遮挡后仍能正常触控书写和操作；触控连续响应无间断，有效识别≤2 毫米，触控精准度 32768x32768。</li> <li>8. 内置无线网络模块，采用全向信号接发设计，支持无线网络连接。</li> <li>9. 具有五指熄屏功能，支持五指智能手势识别开关产品背光，操作者可在显示区域任意位置，任意信号下，通过五指按压屏幕实现对屏幕的开关，五指触控实现产品背光的关闭与开启。</li> <li>★10. 采用智能电子产品一键式设计：同一物理按键完成 Android、Windows 系统的节能熄屏操作，通过按键实现节能熄屏/唤醒，并可与触摸菜单节能熄屏、遥控器熄屏、五指触控熄屏功能互通互用；产品在任意通道下，支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，支持调整板擦工具的大小。（提供第三方证明材料或承诺函）</li> <li>11. 产品处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过传输线连接至产品时，产品可智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机；产品外接信号源时，支持自动跳转到外接信号源通道。</li> <li>12. 需支持锁定屏幕触摸，可通过软件菜单（调试菜单）锁定屏幕触摸，锁定应用、锁定 USB。</li> <li>13. 内置触摸中控菜单，需支持信号源通道切换、背光、声音等，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取触摸菜单，方便快捷；触摸中控菜单上的通道信号源名称需支持自定义，需支持中文、英文、数字、符号命名修改，方便识别。</li> <li>14. 产品需支持环境感光功能，能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果；需支持开启护眼模式。</li> <li>15. 需支持安卓系统启动后可自动启动内置 ops 系统，需支持</li> </ol>

		<p>无信号接收状态时能够自动熄屏,自动熄屏的时间间隔可选,支持定时开关机。</p> <p>16. 具有触摸悬浮菜单功能,需支持三指罗盘跟随,可通过三指调用此悬浮菜单到屏幕任意位置,悬浮菜单中需支持输入源选择、截屏、下拉等功能,并可自定义功能菜单,需支持任意通道下无需点击物理按键,可随时调用计算器、日历等小工具,支持拖拽及关闭。</p> <p>17. 内置安卓系统,系统版本不低于 11.0,内存不低于 2G,存储不低于 16G;需支持对内置电脑进行还原操作,可通过安卓系统对内置电脑系统进行还原。(提供第三方证明资料或承诺函)</p> <p>18. 支持无 PC 状态下,内置互动白板支持书写及擦除,支持单点书写和多点书写切换。</p> <p>19. 需支持网络共享功能(双系统单网口上网),单根网线接入产品,即可实现产品安卓系统和内置的电脑同时有线上网。</p> <p>20. 需支持展板、会议功能,可快速完成欢迎界面和会议主题设置,全屏显示,支持不少于 12 种模板,可对欢迎文字的字体、大小、颜色进行编辑;需支持会议签名功能,并可扫码带走签名及模板。</p> <p>21. 支持设置开机画面/动画,支持更换主题风格,包括会议主题、教育主题、科技主题等。(提供第三方证明资料或承诺函)</p> <p>22. 需支持侧边栏功能,支持无操作自动隐藏,侧边栏可设置返回、主页、任务、批注、信号源等功能调用,批注;需支持任意通道下使用,并可设置颜色和画笔大小,可选择二维码分享批注内容也可以以图片格式导入白板。(提供第三方证明资料或承诺函)</p> <p>23. 侧边栏需支持日历、童锁、节能、截屏(支持全屏和自由截屏)、护眼、聚光灯、幕布、亮度调节、声音调节等功能应用,需支持快捷自定义程序应用。</p> <p>★24. 整机内置非独立的高清摄像头,摄像头像素<math>\geq 1300</math>万,视角<math>\geq 110^\circ</math>,需支持阵列数字音频 MIC,支持调用,实现场景音视录制。(提供第三方证明资料或承诺函)</p> <p>25、整机应包含幼教功能,软件资源严格遵循《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园教育指导纲要》编制而成,教学课件内容涵盖健康、社会、语言、科学、艺术等五个领域,必须满足幼儿园小班、中班、大班教学场景使用,软件资源内容不含有小学化倾向内容。软件内容应包含动画、故事、视频、图片、儿歌、音乐、游戏等多种形式,内容丰富、生动形象,操作简单互动性强,具有简单方便操作的用户体验。</p> <p>OPS 插拔式电脑</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用 OPS 插拔式架构,针脚数 80pin,屏体与插拔式电脑无单独接线;</li> <li>2. 处理器配置不低于 Intel Core i5 处理器;内存不低于 8G;硬盘不低于 256G-SSD 固态硬盘;</li> <li>3. 具有独立非外扩展接口: HDMI out<math>\geq 1</math>、Mic in<math>\geq 1</math>、LINE-out<math>\geq 1</math> 个、USB 口<math>\geq 6</math> 个, Rj45<math>\geq 1</math> 个;</li> <li>4. 内置有线网卡和无线网卡。</li> </ol>
2	可移动支架	<p>黑色,承重 120KG,托盘重量 20KG,水平旋转角度 <math>360^\circ</math>,孔距 200*200-900*600mm,含滚轮</p>
3	集控软件	<p><b>一、备课软件</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 备课支持插入本地 PPT,并保持原有格式无变化,动效动画无丢失,支持批注,批注可设置保存;支持显示保存在云</li> </ol>

		<p>端的课件信息，可接收或忽略其他用户分享的课件。</p> <p>2. 支持对课件进行分享、下载、重命名、移动、删除操作，分享可按照手机号码及链接的方式进行分享，链接分享形式支持设置文件有效期（支持不少于永久、30天、7天等）、私密和公开的设置。</p> <p>★3. 课件支持自动同步至云端，支持设置课件自动保存时间，至少可设置为1分钟、3分钟、5分钟、10分钟、20分钟、30分钟等（提供第三方证明资料或承诺函）。</p> <p>4. 新建课件支持选择课件主题，提供预设课件主题，至少包含学科主题、创意主题，可在编辑课件的过程中更改。</p> <p>5. 支持同时打开多个课件窗口，支持新建课件页面，可拖动、移动、删除、复制页面；支持课件页面切换，提供淡入、推入、旋转、分割、交换、圆形、揭开等不少于7种形式的特效；支持顺序调整，支持应用到全部。</p> <p>6. 支持对对象进行复制、剪切、粘贴、删除、置于顶层、置于底层、锁定、设置蒙层等操作。</p> <p>7. 支持对对象设置元素动画和播放顺序，提供进入（无效果、百叶窗、擦入、浮入、放大、旋转、掉落）、动作（无效果、闪烁、抖动、心跳、旋转、翻转）、退出（无效果、淡出、百叶窗、擦出、浮出、缩小、旋转、飞出）等不少于20种元素动画形式。</p> <p>8. 支持插入和导出文件，可将制作的课件导出为课件、图片、pdf格式；支持插入文本，可对文本进行字体、字号、颜色、对齐、缩进等多种设置；支持插入本地素材，包括视频、音频、图片、文档等多种格式。</p> <p>9. 支持插入网页，可选择合适的网页内容，插入后点击可直接进入该网页进行浏览；支持插入表格，可设置表格行列、添加行列，可双击表格输入内容，支持自动换行；支持插入思维导图，提供思维导图、组织结构图、鱼骨图三种形式；支持插入各类预置形状，可对形状进行填充色、边框颜色及粗细、透明度的设置。</p> <p>10. 支持插入教学资源，可打开预置资源库，按照教材、年级、学科、知识进行筛选，并将选择的资源插入页面中，教师教学时可直接打开使用。</p> <p>11. 支持插入工具，提供汉字、拼音、四线三格、尺规、几何、数学公式、函数、化学方程式、网络画板等学科工具，以及截图、幕布等通用工具。</p> <p>12. 支持创建课堂活动，提供分类达人、选词填空、匹配能手等多种互动练习形式，可插入至页面中进行游戏交互练习；支持通过模板制作个人活动，个人活动可保存至云端。</p> <p><b>授课</b></p> <p>1. 支持从备课状态一键进入授课状态，并可快速返回备课状态；支持交换底部索引栏，教师可根据授课时的站立位置选择与另一侧的按钮进行互换；支持将软件最小化，可将软件缩至状态栏。</p> <p>2. 工具栏包括菜单、选择、笔、橡皮、工具、学科等功能；云课件支持导出分享功能，支持生成二维码分享，可使用微信扫码可预览、保存课件。</p> <p>3. 支持对象选择功能，选中的对象可进行形状、角度的调整，可进行置顶、克隆、删除等操作；支持书写功能，可设置硬笔、荧光笔、图章笔、纹理笔，可改变笔迹的粗细和颜色，支持最多十指同时书写。</p> <p>4. 支持橡皮功能，可擦除书写的笔迹，可设置擦除的面积，</p>
--	--	---

		<p>可一键清空画布中的笔迹和形状。</p> <p>5. 提供小黑板、截图、录屏、撤销、还原、放大镜、计时器、形状、思维导图、幕布、分屏、漫游等通用工具。</p> <p>6. 支持语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、地理、道德与法治、科学、书法、音乐、美术、体育等不少于 14 种学科教学工具。</p> <p>7. 语文提供汉字、拼音工具；数学提供数学公式、函数、三角板、直尺、量角器、圆规、平面图形、立体图形工具；英语提供四线三格、音标、字母工具；物理提供公式和实验器具工具；化学提供元素周期表、化学方程式、实验器皿工具；生物提供人体结构、心脏结构、动物细胞图；历史提供中国历史朝代表；地理提供中国地图、世界地图；道德与法治提供礼貌用语、文明用语；科学提供各种动物卡通形象；书法提供兰亭集序、鹞鸽颂、九成宫醴泉铭、书法对联；音乐提供高音谱号、低音谱号、强音记号、弱音记号、升记号、重升记号、重降记号、二分音符、四分音符、八分音符、十六分音符、全音符；美术提供各种世界名画；体育提供各种运动简图。</p> <p>8. 数学画板功能：能在白板中插入在线画板，授课时可以一键打开，方便老师配合课件内容进行讲解；提供不少于 500 个数学画板资源，覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点，并按照知识点分类。</p> <p><b>二、同屏软件</b></p> <p>1. 支持手机、笔记本电脑等移动端通过自动搜索接收端设备和六位识别码两种方式无线连接到产品。</p> <p>2. 支持不少于 6 个投屏客户端图像画面对比展示，在产品上可以反向控制操作笔记本电脑上的内容，支持单击、双击、右键控制。</p> <p>3. 支持将手机中的音视频文件无线推送至产品，并能进行播放和进行音量大小调节。</p> <p>4. 支持鼠标遥控器功能，通过软件一键进行鼠标左键、右键、上下滚轮滑动、触摸板操控等功能。</p> <p>5. 要求产品显示桌面可以实时同步到手机上，手机通过两个手指对产品桌面进行放大、缩小和漫游操作，方便手机端对产品进行远程控制。</p> <p>★6. Windows 客户端投屏至少支持桌面同步、镜像投屏和拓展投屏功能，点击功能会跳转至对应控制页面；Windows 客户端进入控制页面，支持调节投屏清晰度，至少支持超清、高清等标准（提供第三方证明资料或承诺函）。</p> <p><b>三、微课软件</b></p> <p>1. 支持对音源、分辨率、录制区域进行设置；录制音源至少支持仅系统、仅麦克风、系统与麦克风。</p> <p>2. 支持打开录课列表窗口，查看文件列表；支持打开云微课窗口，查看云端存储的文件列表。</p> <p>3. 支持倒计时功能，开始录制倒计时 3S 后开始录制；支持录制过程中，录制工具条不影响录制画面。</p> <p>4. 录制结束后，支持弹出视频预览画面，展示用户录制的整个视频，可任意拖动进度条查看内容，调整音量大小，全屏播放。</p> <p>5. 支持将录制的视频内容保存至本地硬盘；并可将本地的录制文件上传到个人云端，数据存储更方便、更安全。</p> <p>★6. 支持对录制后的视频进行剪辑，剪辑包括视频合并、视频剪切、视频预览、并且可以添加水印；剪辑功能支持添加</p>
--	--	--

		<p>至少 25 字文字水印，支持字号选择、透明度调整，支持多种颜色，水印显示位置可选择(提供第三方证明资料或承诺函)。</p> <p>7. 支持打开录课列表窗口，查看文件列表，在录课列表的任意目录下对文件或文件夹进行移动、删除、重命名等操作，可新建文件夹，快速搜索文件或文件夹。</p> <p>8. 支持将视频文件上传至云端存储；支持在上传列表查看所有上传中的文件状态，可进行暂停、开始、取消等操作。</p> <p>9. 支持点击录课列表中的视频文件，可预览播放；支持打开云微课窗口，查看云端存储的文件列表；支持在云微课的任意目录下对文件或文件夹进行分享、下载、移动、删除、重命名等操作，可新建文件夹，快速搜索文件或文件夹。</p> <p>10. 支持将云微课中的视频文件或文件夹下载至本地；支持在下载列表中查看所有下载中的文件状态，可进行暂停、开始、取消等操作；支持分享功能，包含手机号分享和链接分享，被分享用户登录后可打开并查看分享文件。</p> <p><b>四、教学管理软件</b></p> <p>1. 软件可最小化至任务栏或退出应用，方便老师按照个人习惯使用；需支持组件及应用，默认显示天气组件，并显示我的电脑、白板、传屏、展台、资源中心、我的云盘、文件快传、回收站等；需支持快速调起白板、传屏、展台等应用；需支持将任意路径下的文件一键发送至教学桌面。</p> <p>2. 可快速打开平台查看对应的资源中心及个人云盘；教师的个人云盘存储空间不少于 50G，教师可查看自己的个人资源、云微课、云课件；教师可将本地资源进行上传，也可将云端资源下载到本地。</p> <p>3. 支持查看课程列表，至少包括常规课程、互动课程、直播课程；课表以日历的形式呈现，可直接切换点击日期查看对应的课程数量及列表。</p> <p>4. 支持常规课程创建，可设置课程名称、上课日期、时间，选择班级、关联课件，设置课件自动打开时间。</p> <p>5. 支持远程互动课程创建，可设置课程主题、开课日期、时间，设置成员加入课程自动上台、设置成员加入课程自动静音、设置课程密码、设置课程模式。</p> <p>6. 支持直播课程创建，可在教育专属桌面直接打开平台并创建直播课程，创建完成后，在平台端可观看直播。</p> <p>7. 支持对云端资源的文件/文件夹的操作，至少包含移动、重命名、分享、下载、删除、新建文件夹、刷新列表、搜索，也可通过文件名、文件更新时间、文件大小进行排序。</p> <p>8. 支持云微课功能，可自动获取该账号下使用微课软件录制并上传至云端的全部文件列表；支持云课件功能，可自动获取该账号下使用白板软件制作并上传至云端的全部文件列表。</p> <p>9. 支持手机和大屏/电脑之间的文件互传，支持文件快传弹窗，用户可使用 app 扫码选择上传文件；也可选择电脑/大屏端文件进行下发，选择文件后刷新二维码弹窗，用户扫码带走文件，实现文件共享；支持查看上传的文件列表，查看文件名称、上传者及上传进度，也可打开、删除、取消文件；支持查看下载的文件列表，可查看文件名称、类型、大小、也可打开、删除、取消下载的文件。</p> <p>10. 支持查看 Windows 内的应用列表，可自动获取 Windows 系统内的应用，按名称由 A-Z 进行排列，可任意添加、移除应用到教学桌面上；支持预置多种桌面组件，包含推荐应用、天气、课表、日历、每日一言、时钟、欢迎语、我的云盘、</p>
--	--	---

		<p>资源中心、我的电脑、回收站、文件快传、白板、传屏、微课。可任意添加或移除组件，已添加到桌面上的组件可任意拖动改变位置。</p> <p>11. 支持查看多个桌面列表，可任意增加/删除桌面，并对桌面进行命名，点击桌面可快速定位到桌面；支持基础信息设置，可设置桌面背景、欢迎语、数据同步、开机自启等设置；支持设置欢迎语，展示在桌面顶部，可设置文本内容、颜色、字体、字号、下划线、加粗、斜体等。</p> <p>12. 支持设置开启/关闭数据同步，开启后，所有数据均会自动上传至云端，异地登录后也可选择下载并覆盖原有数据；支持设置开启/关闭开机自启；开启后，设备开机则会直接打开教学桌面；关闭后，设备开机则不会打开教学桌面，用户可以选择通过点击图标再打开。</p>
4	智能笔	<p>1. 无线接收器采用无线连接，即连即用，方便安装实施，整洁美观。</p> <p>2. 支持白板课件、PPT、PDF、网页等多种格式的课件进行远程无线翻页。支持一键启动或退出 PPT 、白板软件播放</p>
5	壁挂视频展台	<p>硬件参数：</p> <p>1、CMOS 800W 像素感光镜头，支持 3264*2448、2592*1944、1920*1080p 等</p> <p>2、采用手臂顶部触摸感应循环四级调光设计；光源：LED 补光；色彩位数：32 位；</p> <p>3、采用单根 USB 4 米线实现视频展台模组直出供电、高清数据传输需求，展台可选左右侧出线；</p> <p>4、机身采用环保高级 ABS 塑胶材质，底板带金属托盘，机身和底板托板均采用圆弧流线型设计，边角圆弧避免碰撞，支持壁挂安装和桌面放置两种方式；</p> <p>5、镜头防护镜片密封，防尘等级达到 IP4X 级别，防水等级达到 IPX2 级别（提供第三方检验报告复印件或承诺函）；</p> <p>6、箱体采用金属冷轧钢材质，采用金属三折叠式加宽超薄底板，内置机箱锁安全防盗，壁挂式安装；（提供第三方检验报告复印件或承诺函）</p> <p>7、提供硬件可靠性平均无故障时间：MTBF≥100000 小时检测报告。</p> <p>软件部分：</p> <p>1、开启一键 2 秒快速进入视频展台拍摄模式，配有开启视频展台、调取 PPT、视频录屏录像并可选择区域、图像对比、快速抓图、一键桌面、一键退出等 8 个一级快捷功能键且均有中文对应标注，任一软件界面均具备快速导航跳转功能，方便快速切换，退出界面；</p> <p>2、通过软件视频展示可以实现动态即时旋转和视频显示内容能够以鼠标所在点为中心，可以实现画面 360° 手势流畅无极旋转；</p> <p>★3、支持同屏多画面对比教学功能：具有 1、2、3、4、16 画面同屏展示并可相互间实时切换、分别控制放大、缩小、旋转、保存、文字输入和白板标注，进行逐一对比教学；（提供第三方检验报告复印件或承诺函）</p> <p>4、聚光灯模式，可用于突出和强调重点内容，聚光区域可进行自由拖动并且调节画面大小；（提供第三方检验报告复印件或承诺函）</p>
<b>三、智慧通道系统</b>		
1	人脸录入设备	<p>1、3.97 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 800*480；</p> <p>2、采用 200 万双目摄像头，有照片视频防假功能；</p>

		<p>3、支持人脸采集、指纹采集、卡片录入（Mifare/普通 CPU/国密 CPU 卡/三代身份证序列号）、身份证采集；</p> <p>4、支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信；</p> <p>5、支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对连接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传；</p> <p>6、工作电压：DC12V/1.5A（自带电源适配器）；</p> <p>7、尺寸：122mm*125mm*138mm</p>
2	儿童人脸门禁	<p>操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>屏幕参数：7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024；</p> <p>摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头；</p> <p>认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；</p> <p>人脸识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度 ≤0.2s，人脸验证准确率 ≥99%；</p> <p>存储容量：本地支持 10000 人脸库、50000 张卡，15 万条事件记录；</p> <p>硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、typeC 类型 USB 接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1（最大支持 512GB）、3.5mm 音频输出接口*1；</p> <p>通信方式及网络协议：有线网络；</p> <p>使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）；</p> <p>安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）；</p> <p>工作电压：DC12V~24V/2A（电源需另配）；</p> <p>应支持 IC 卡（mifare 卡）识读；支持识读模块的扩展功能，模块支持热插拔连接，形成一体化识别终端；应支持人脸、刷卡、指纹、二维码、蓝牙和密码认证；蓝牙识读区域直径范围应 ≥3 米，基于蓝牙识读的开门时间应 ≤1 秒；二维码模块应支持静态及动态二维码识读，应能对由 512 字符生成的二维码进行识读，支持格式应包括：QR Code、Micro QR、Code128、Code39、Codabar；应支持配置防卡片复制安全机制，功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读；应支持刷卡+密码、指纹+密码、指纹+刷卡、人脸+指纹、人脸+密码、人脸+刷卡、指纹+刷卡+密码、人脸+二维码+蓝牙、人脸+指纹+刷卡、人脸+密码+指纹的复合认证。（提供第三方检验报告复印件或承诺函）</p> <p>应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；应支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统可视对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话；（提供第三方检验报告复印件或承诺函）</p> <p>应支持通过 WEB 端进行设备信息查询、用户信息管理、设备时间管理、系统维护、安全操作管理、人脸或指纹等技术参数配置、设备图像参数配置、图像美颜参数配置、梯控项目配置、待机广告界面图片下发及播放时间配置、比对结果提示语音自定义配置，支持按时段配置自定义语音，每天最大支持 8 个时段自定义。（提供第三方检验报告复印件或承诺函）</p>
3	门禁支架	<p>1、造型美观：铝合金喷塑材质，从底部出线方式，避免飞线</p>

		<p>影响美观。</p> <p>2、安装便捷：搭配人脸识别一体机或组件，可通过螺丝固定，稳定放置于人员通道上。</p> <p>3、角度可调节：可现场调节明眸设备 15° 仰角或垂直角度。</p> <p>4、使用场景：室内外均可使用。</p> <p>5、外观尺寸：100*195mm</p>
4	门禁电源	<p>输入电压：100-240VAC；</p> <p>输出电压：12VDC；</p> <p>输出电流：4.17A；</p> <p>输出功率：50W；</p> <p>支持蓄电池（0T7-12）接入（设备本身不含蓄电池）；</p> <p>工作温度：-30℃~+50℃；</p> <p>工作湿度：&lt;95%；</p> <p>机箱尺寸：237*285*85mm；</p>
5	遮阳罩	尺寸：133.17mm*80mm*250.48mm
6	无刷儿童摆闸 1	<p>外观尺寸：1200mm*220mm*900mm</p> <p>通道宽度：650mm</p> <p>门翼材质：亚克力</p> <p>箱体材质：碳钢表面喷涂</p> <p>电机类型：无刷电机</p> <p>箱体主要颜色：默认粉色，有白色、蓝色可选配；</p> <p>使用环境：室内外</p> <p>红外对数：4对</p> <p>无障碍运行次数：300万</p> <p>通行速率：20-60人/分钟，受人员情况和通行模式影响</p> <p>工作温度：-20 ° C~+70 ° C</p> <p>工作湿度：10%-95%（不凝聚成水滴）</p> <p>供电方式：100 to 240 VAC; 50 to 60 Hz</p>
7	无刷儿童摆闸 2	<p>外观尺寸：1200mm*220mm*900mm</p> <p>通道宽度：650mm</p> <p>门翼材质：亚克力</p> <p>箱体材质：碳钢表面喷涂</p> <p>电机类型：无刷电机</p> <p>箱体主要颜色：默认粉色，有白色、蓝色可选配；</p> <p>使用环境：室内外</p> <p>红外对数：4对</p> <p>无障碍运行次数：300万</p> <p>通行速率：20-60人/分钟，受人员情况和通行模式影响</p> <p>工作温度：-20 ° C~+70 ° C</p> <p>工作湿度：10%-95%（不凝聚成水滴）</p> <p>供电方式：100 to 240 VAC; 50 to 60 Hz</p>
8	无刷儿童摆闸 3	<p>外观尺寸：1200mm*220mm*900mm</p> <p>通道宽度：650mm</p> <p>门翼材质：亚克力</p> <p>箱体材质：碳钢表面喷涂</p> <p>电机类型：无刷电机</p> <p>箱体主要颜色：默认粉色，有白色、蓝色可选配；</p> <p>使用环境：室内外</p> <p>红外对数：4对</p> <p>无障碍运行次数：300万</p> <p>通行速率：20-60人/分钟，受人员情况和通行模式影响</p> <p>工作温度：-20 ° C~+70 ° C</p> <p>工作湿度：10%-95%（不凝聚成水滴）</p>

		供电方式: 100 to 240 VAC; 50 to 60 Hz
9	抓拍显示一体机	<p>1、防护等级: IP54;</p> <p>2、车牌识别摄像机支持常见车牌汉字、字母、数字的识别应能支持黑牌、黄牌、蓝牌、白牌、新能源车牌、民用三轮车车牌、军车牌、武警车牌、民航车牌、港澳车牌、大使馆车牌、领事馆车牌、无车牌车辆识别;</p> <p>3、输出信息: 车牌图像、车牌号码、车牌颜色、识别时间;</p> <p>4、摄像机内置补光灯, 支持全自动控制开关或手动调节补光亮度;</p> <p>5、防伪检测: 不识别手机车牌、纸壳车牌;</p> <p>6、识别适应距离达 3m~8m(可调), 3m 距离识别宽度达 6m;</p> <p>7、采用 lcd 显示屏, 应支持收费二维码显示, 应能显示广告以及收费信息等, 应能自定义显示内容, 应能显示剩余车位数、车牌信息、缴费金额等信息;</p> <p>8、具有语音芯片, 应能通过软件文字设置直接转换为语音输出; 能配置播报音量大小;</p> <p>9、当网络断开时, 应能将抓拍图片存储于车牌识别摄像机内置 SD 卡内, 脱机状态下, 车牌识别摄像机可正常识别固定车辆;</p> <p>★11、运行稳定性要求: 依据单程运行时间, 在“放行”/“禁行”状态不间断转换 1000 次后检查, 设备的功耗、转换速率应无明显变化, 栏杆在禁行状态与预设地面的平行角度应为 <math>0 \pm 3^\circ</math>, 栏杆在放行状态与预设地面的平行角度应为 <math>90^\circ \pm 3^\circ</math>; (提供第三方检验报告复印件或承诺函)</p> <p>12、防砸要求: 应具有多重防砸功能, 包括: 遇阻返回、开优先保护、数字限位保护等功能, 支持地感防砸、压力波防砸、雷达防砸等功能; (提供检测报告证明资料)</p> <p>★13、防砸雷达要求: 配备防砸雷达, 雷达检测范围纵向长度不小于 6m、横向宽度 <math>\pm 0.5m</math> 内有效, 应能配置检测范围; (提供第三方检验报告复印件或承诺函)</p> <p>14、噪音限值: 栏杆处于运行状态时设备产生的噪声应 <math>\leq 75dBA(0.5m)</math> 处)。</p>
10	出口抓拍一体机 (含立杆)	<p>采用 3.1-6mm 电动变焦镜头, 支持软件自动调焦</p> <p>识别车牌种类多: 能够识别民用车牌 (除 5 小车辆), 新能源车牌, 警用车牌, 2012 式新军用车牌, 2012 式武警车牌等</p> <p>智能识别算法: 深度智能识别算法, 支持 8 种车型, 11 种车身颜色, 220 种车标, 3000 种子品牌等特征识别</p> <p>黑白名单控制: 可选配 TF 卡, 支持黑、白名单的导入及对比, 可直接联动道闸开闸, 支持脱机运行</p> <p>多种触发模式: 支持线圈触发、视频触发等多种触发模式; 捕获率高, 纯视频识别, 纯视频抓拍时可捕获无车牌, 捕获率 99.5% 以上</p> <p>摄像机</p> <p>最低照度: 彩色 0.022Lux@(F1.2, AGC ON)</p> <p>黑白 0.011Lux @(F1.2, AGC ON)</p> <p>快门: 1/30 秒至 1/100,000 秒</p> <p>传感器类型: 1/3" Progressive Scan CMOS</p> <p>自动光圈: DC 驱动</p> <p>ICR 切换: 支持</p> <p>镜头: 电动镜头 3.1-6mm</p> <p>日夜转换模式: ICR 红外滤片式</p> <p>数字降噪: 3D 数字降噪</p> <p>压缩标准</p>

		视频压缩标准: H. 264/H. 265/MJPEG 视频压缩码率: 32 Kbps~16M bps
11	出入口控制终端	处理器: Intel Bay Trail 平台处理器 内存: 4GB 标配 128G SSD 指示灯: 电源指示灯/运行指示灯 显示器分辨率: 1920×1080 电源: DC12V/5A 适配器 黑色铝型材外壳、无风扇热设计, 保证机器稳定运行。 功耗: 峰值 60W, 平均 35W 工作环境: 工作环境温度:0℃~40℃; 、工作湿度 10%~95% 功能特性: 含出入口管理软件, 无风扇设计, 集成交换机、485 接口、报警 4 进 4 出、视频 HDMI 接口, 22 寸 1080p 显示屏, 配置键鼠套件 存储功能: 支持对车辆出入记录的本地存储: ≥80 万辆通行车辆信息和 20 万辆的过车通行图片
12	雷达防砸	采用 79GHz MMIC 技术, 分辨率更高, 检测更稳定; 雷达检测距离可调, 检测宽度可调, 操作方便, 通用性强; 无需学习背景, 适应更多复杂现场环境; 提供 RS485 串口或者 WIFI 通讯功能, WIFI 版本配备手机 APP, 可对雷达进行在线调试、固件升级, 操作更方便;
13	安全岛	砖混钢筋结构制作, 现场适配实施, 含刷漆, 含配套管线预埋工作

#### 四、校园无线覆盖系统

1	室内 AP	1: 要求支持吸顶式、放装式安装部署; 2: 采用整机双频 4 流设计, 支持 802.11ax WiF6 无线协议; 3: 千兆网口 ≥1 个, 整机接入速率 ≥1755Mbps; 4: 支持胖瘦 AP 一体化, 支持多 SSID, 中文 SSID 和 SSID 隐藏; 5: 支持 AC 远程/批量开关 LED; 6: 支持 CAPWAP 无线管理协议, 支持本地转发和集中转发模式; 7: 支持 DHCP、DNS、手工等多种方式发现, 支持 AP 零配置自动上线
2	24 口 POE 交换机	1、性能要求: 支持 POE/POE+供电; 交换容量 ≥336Gbps; 包转发率 ≥96Mpps, 以官网小指标为准, 提供官网截图; 2、接口类型: 千兆电口 ≥24 个, 千兆光口 ≥4 个 3、MAC 地址用户数: 要求设备单端口支持的 MAC 地址用户数 ≥4k; (提供第三方检验报告复印件或承诺函) ★4、工作环境: 为保障设备环境适应能力, 要求设备支持 -10℃-55℃ 宽温工作; 提供官网链接截图证明 ★5、绿色环保: 为节能环保考虑, 降低 UPS 电源的功率, 要求设备最大功耗 (不含 POE 功率) ≤20W; 提供官网链接截图证明 6、路由协议: 支持静态路由、RIP、OSPF, 提供官网链接截图证明; OSPF 路由表容量 ≥12K (提供第三方检验报告复印件或承诺函)。 7、管理和维护: 支持中文管理界面、WEB 管理接口、SNMP v1/v2/v3

#### 五、多媒体系统

##### (1) LED 系统

1	LED 显示屏	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 像素间距: <math>\leq 2.5</math> mm, 模组尺寸: 320mm*160mm</li> <li>2. 像素密度: <math>\geq 160000</math> 点/m<sup>2</sup></li> <li>3. 显示屏亮度: 校正后<math>\geq 600</math>cd/m<sup>2</sup>, 色温可调范围: 3000K~15000K (色温差<math>\leq 200</math>K), 对比度<math>\geq 5000:1</math>, 峰值功耗: <math>\leq 420</math>W/m<sup>2</sup>, 平均功耗: <math>\leq 145</math>W/m<sup>2</sup></li> <li>4. 换帧频率: 60Hz, 支持 120Hz 等 3D 显示技术, 刷新率: 3840Hz/1920Hz 可选</li> <li>5. 低亮高灰: 支持 PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果, 支持软件实现不同亮度情况下, 灰度 8-16bit 任意设置, 彩色信号处理位数<math>\geq 16</math></li> <li>6. 亮度鉴别等级符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级: BJ<math>\geq 20</math></li> <li>7. 亮度均匀性<math>&gt;98\%</math>, 水平视角: <math>&gt;160^\circ</math>, 垂直视角: <math>&gt;160^\circ</math></li> <li>8. 基色主波长误差符合 SJ/T11141-2017 标准 C 级, <math>\Delta\lambda D \leq 5</math>nm</li> <li>9. 根据 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法检测: 回扫线或频闪现象、图像均匀性、大面积色彩还原、灰度表现力 2 (伪轮廓现象)、运动图像清晰度、静态图像清晰度, 检测结果主观评价为优</li> <li>10. 冷热冲击: 高温 100<math>^\circ</math> C, 低温-40<math>^\circ</math> C, 高温和低温各保持 30min, 中间转换时间不大于 5min, 循环 10 次, 常温回复 2H, 受试样品外观结构和功能均应恢复正常, 无异常</li> <li>11. 抗电强度: 试验电压 3kV/50Hz, 保持 1min, 不应出现飞弧和击穿现象; 单个模组接地电阻不大于 0. 1 <math>\Omega</math>; I (漏) <math>\leq 3.5</math>mA/m<sup>2</sup></li> <li>12. 逐点校正功能: 支持单点亮度色度校正功能校正后亮度损失<math>&lt;8\%</math>; 显示颜色: <math>\geq 281.4</math> trillion</li> <li>13. PCB 设计: PCB 支持环氧玻璃布基/CCL (FR-4)、复合基/CCLCEM3)<math>&gt;</math>金属基/CCL, 灯驱合一, 电路及表面处理采用多层盲孔设计及沉金工艺设计符合标准具备抗消隐功能、无毛毛虫、鬼影、十字架、首行偏暗, 正常画面无重影拖影现象</li> <li>14. 信电分离: 显示单元模组采用信号、供电分离的设计, 避免供电与信号传输相互干扰 (供电连接器与信号连接器距离<math>\geq 9</math>cm)</li> <li>15. 衰减率: <math>\leq 10\%</math>; 灯珠出厂老化 3 年后送样测试数据</li> <li>16. PCB 阻燃等级达到 V-0 级</li> <li>17. 灯珠推力: 不易因轻微碰撞而损伤, 灯珠推力 45<math>^\circ</math> 测试承受力不小于 12N, 灯珠未破碎或脱落</li> <li>18. 通过振动(模拟 9 级烈度地震 2 行 2 列单元组成拼接显示屏, 垂直、水平振 动 10~55~10Hz, 峰值加速度 0. 25g, 1 倍频程, 每一轴向循环扫频 50 次, 每次 5min, 无异常)、盐雾 10 级、防尘 IP5X、高温高湿工作 (40<math>^\circ</math>C, 90%RH 环境中工作 8hs, 恢复到常温无异常)、高温高湿存储 (60<math>^\circ</math>C, 85%RH 环境放置 4hs, 恢复到常温无异常)、低温工作 (-30<math>^\circ</math>C 环境中工作 8hrs, 恢复到常温无异常)、低温存储 (-40<math>^\circ</math>C 环境放置 4hrs, 恢复到常温无异常) 等测试 (以上 18 项提供第三方检验报告复印件或承诺函)</li> <li>19. ★一体化驱动主板设计, 拥有自带驱动控制的 LED 显示单元及其生产方法; (提供第三方检验报告复印件或承诺函)</li> <li>20. ★采用黑色面罩安装技术, 从而实现防眩光效果并提高大视角对比度;</li> </ol>
2	接收系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 单卡最大带载 512*384 像素, 最多支持 32 组 RGB 并行数据;</li> <li>2. 采用 16 个标准 HUB75 接口, 具有高稳定性和高可靠性,</li> </ol>

		<p>适用于多种环境的搭建；</p> <p>3. 支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质</p> <p>4. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。</p> <p>5. 配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。</p> <p>6. 可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面</p> <p>7. ★可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患；（提供第三方检验报告复印件或承诺函）</p> <p>8. 支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。支持千兆网，可通过网线直接连接 PC 端进行调试和显示，无需发送卡；</p> <p>9. 支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况；</p> <p>10. 支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地</p> <p>11. 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作</p> <p>12. 通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数，</p> <p>13. 通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件</p> <p>14. ★可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全；（提供第三方检验报告复印件或承诺函）</p>
3	视频处理器	<p>1. 支持常见的视频接口，包括 2 路 HDMI1.3, 1 路 DVI。</p> <p>2. 支持 3.5mm 音频输入和 3.5mm 音频输出。</p> <p>3. 支持 3 个窗口和 1 路 OSD。</p> <p>4. 支持快捷配屏和高级配屏功能。</p> <p>5. 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。</p> <p>6. 支持设备间备份设置。</p> <p>7. 视频输出最大带载高达 390 万像素。</p> <p>8. ★支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放，增强产品实用性能。（提供第三方检验报告复印件或承诺函）</p> <p>9. 支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便使用。</p> <p>10. 产品本身集成视频处理器与发送卡于一体。</p> <p>11. 支持逐点亮色度校正技术，校正过程快速高效，支持直接现场校正；</p>
4	电源	<p>1、短路保护：输出端短路时电源保护，消除短路后自动恢复工作</p> <p>2、工作湿度：20%RH-90%RH</p> <p>3、对地泄露电流：输入 230VAC/50HZ <math>I \leq 1\text{mA}</math></p>
5	配电柜	15KW 含配套空开等
6	钢结构	1. 钢结构：钢架构件（含接合板）采用 Q235B 钢制作，结构用钢应符合《GB700-88》规定的 Q235 要求，保证其抗拉强度、

		伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量； 2. 焊条：手工焊：Q235 连接用 E43 系列焊条； 自动焊：Q235 连接用 H08 系列焊条；
7	大屏安装	大屏安装调试、布线施工
(2) 扩声系统		
8	音柱	<p>产品描述：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 音箱采用 2 寸全频*12+1 寸高音驱动单元，喇叭材质铁，锥盆材质纸盆。</li> <li>2. 音箱箱体材料采用 3mm 优质铝合金板，外壳材质采用镀防水防锈漆，精密 CNC 加工，耐磨喷漆处理，内贴防尘网棉，坚固耐用。</li> <li>3. 音箱外观采用铁网网罩。</li> <li>4. 音箱外形采用流线型设计，美观实用，用较少的扬声器实现更大范围的声场覆盖，适合各种建筑空间扩声，音质优美动听。</li> <li>5. 精确设计的扬声器频率响应，优化人声部分的高保真还原。</li> <li>6. 音箱拥有多种安装方式，吊挂、落地。</li> <li>7. 适用于中小型视频会议室、数字法庭、会议中心、报告厅、阶梯教室等语言类扩声系统。</li> </ol> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 喇叭单元：2 寸全频*12+1 寸高音*1（喇叭材质：铁）；</li> <li>2. 外壳材质：铝合金外壳+铁网+塑胶上下盖；</li> <li>3. 输入接口：红黑接线端+欧姆头；</li> <li>4. 频率范围(-10dB)：150Hz~15KHz；</li> <li>5. 灵敏度（1m/1W）：90dB；</li> <li>6. 最大声压级（1m/1W）：93dB；</li> <li>7. 额定功率：300W；</li> <li>8. 峰值功率：1500W；</li> <li>9. 阻抗：8Ω；</li> <li>10. 覆盖角度：（H 水平）120 （V 垂直）90；</li> <li>11. 安装螺丝孔：M8；</li> <li>12. 颜色：黑、白；</li> <li>13. 产品尺寸（H 高*W 宽*D 深）mm：85*105*1065；</li> <li>14. 产品净重：10.4kg；</li> </ol>
9	两通道模拟功放	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 功放具有直流/过热/消波/过载/短路保护。</li> <li>2. 开启—蓝灯/保护—绿灯/压缩—黄灯/峰值—红灯/并联—黄灯；</li> <li>3. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</li> <li>4. 支持 XLR 平衡式输入；SPEAKON 音响插座输出，简洁的接口更加方便不同用户需求。</li> <li>5. 具备信号、功率、温度等压限功能。</li> <li>6. 功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入。</li> <li>7. 支持 MONO /STEREO/BRIDGE 三种模式，适应不同场合所需可选择切换。</li> <li>8. 灵敏度支持 0.775V/1V/1.4V，可选择切换。</li> <li>9. 带温控风机，开机即转，随着温度升高风扇加速，60 摄氏度左右时全速。</li> <li>10. 超强负载能力：支持 8 欧，4 欧</li> <li>11. 输入座接地脚接地和悬浮控制开关，有抑制噪声。</li> <li>12. 具有：过压保护、欠压保护、过温压限、过温关机、过流压限、过流关机、直流保护、输出短路保护、温控风扇、功</li> </ol>

		<p>放频率同步、PWM 频率同步等功能。</p> <p>13. 内置可恢复的独有断流开关。</p> <p>14. 配置凤凰级联接口；多种输出接口：包括扭崔克接口、旋钮式接线柱；配置短路保护按键。面板配置重力把手。</p> <p>15. 该款产品应用场景有中大型剧院、户外演出、剧场、体育场馆，娱乐场所酒吧，租赁，礼堂工程，宴会厅、音乐会等。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 额定功率（20-20KHz/THD≤0.5% 立体声 4Ω）：2*1200W；</p> <p>2. 额定功率（20-20KHz/THD≤0.5% 立体声 8Ω）：2*600W；</p> <p>3. 额定功率（20-20KHz/THD≤0.5% 桥接 8Ω）：1*1200W；</p> <p>4. 输入连接器：平衡卡侬公母座；</p> <p>5. 输出连接器：SPEAKON，接线柱；</p> <p>6. 控制：面板：AC 开关、CH1/CH2 增益旋钮，背板：立体声、并联、桥接、输入灵敏度开关：0.775V 或 1.4V；</p> <p>7. 电平增益（@1KHz）：32dB；</p> <p>8. 输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V；</p> <p>9. 输入阻抗：10K Ω 非平衡、20KΩ 平衡；</p> <p>10. 频率响应(@1W 功率下)：20-20KHz +0/-1dB；</p> <p>11. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.05%；</p> <p>12. 20Hz- 20kHz &gt;100dB；</p> <p>13. 阻尼系数（@ 1KHz）：&gt;500；</p> <p>14. 分离度（@1KHz）：≥80dB；</p> <p>15. 互调失真：-0.0035；</p> <p>16. 转换速率：&gt;10V/us；</p> <p>17. 串扰：At 1KHz -75dB, At 20KHz -59dB；</p> <p>18. 高功率环行变压器；</p> <p>19. 智能保护系统：防止短路、空载、开/关机噪音、无线电干扰保护电路；</p> <p>20. 保护方式：直流/过热/消波/过载/短路保护；</p> <p>21. 指示灯：电源、保护、失真。开启—蓝灯/保护—绿灯/压缩—黄灯/峰值—红灯/并联—黄灯；</p> <p>22. 冷却方式：变速散热风扇，内部空气强排散热、温度保护；</p> <p>23. 供电电压：220-240V（110-120V）AC 50-60Hz；</p> <p>24. 最大功耗：300W；</p> <p>25. 产品尺寸(D 深 xW 宽 xH 高)：360*478*89mm；</p>
10	会议音柱	<p>技术参数：</p> <p>1. 喇叭单元：2 寸全频*8+1 寸高音*1（喇叭材质：铁）；</p> <p>2. 外壳材质：铝合金外壳+铁网+塑胶上下盖；</p> <p>3. 输入接口：红黑接线端+欧姆头；</p> <p>4. 频率范围(-10dB)：150Hz~15KHz；</p> <p>5. 灵敏度（1m/1W）：90dB；</p> <p>6. 最大声压级（1m/1W）：93dB；</p> <p>7. 额定功率：200W；</p> <p>8. 峰值功率：1000W；</p> <p>9. 阻抗：8Ω；</p> <p>10. 覆盖角度：（H 水平）120（V 垂直）90；</p> <p>11. 安装螺丝孔：M8；</p> <p>12. 颜色：黑、白；</p> <p>13. 产品尺寸（H 高*W 宽*D 深）mm：85*105*750；</p>
11	两通道模拟功放	<p>功能特点：</p> <p>1. 功放具有直流/过热/消波/过载/短路保护。</p> <p>2. 开启—蓝灯/保护—绿灯/压缩—黄灯/峰值—红灯/并联—黄灯；</p>

		<p>3. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>4. 支持 XLR 平衡式输入；SPEAKON 音响插座输出，简洁的接口更加方便不同用户需求。</p> <p>5. 具备信号、功率、温度等压限功能。</p> <p>6. 功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入。</p> <p>7. 支持 MONO /STEREO/BRIDGE 三种模式，适应不同场合所需可选择切换。</p> <p>8. 灵敏度支持 0.775V/1V/1.4V，可选择切换。</p> <p>9. 带温控风机，开机即转，随着温度升高风扇加速，60 摄氏度左右时全速。</p> <p>10. 超强负载能力：支持 8 欧，4 欧</p> <p>11. 输入座接地脚接地和悬浮控制开关，有抑制噪声。</p> <p>12. 具有：过压保护、欠压保护、过温压限、过温关机、过流压限、过流关机、直流保护、输出短路保护、温控风扇、功放频率同步、PWM 频率同步等功能。</p> <p>13. 内置可恢复的独有断流开关。</p> <p>14. 配置凤凰级联接口；多种输出接口：包括纽崔克接口、旋钮式接线柱；配置短路保护按键。面板配置重力把手。</p> <p>15. 该款产品应用场景有中大型剧院、户外演出、剧场、体育场馆，娱乐场所酒吧，租赁，礼堂工程，宴会厅、音乐会等。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 额定功率（20-20KHz/THD≤0.5% 立体声 4Ω）：2*800W；</p> <p>2. 额定功率（20-20KHz/THD≤0.5% 立体声 8Ω）：2*400W；</p> <p>3. 额定功率（20-20KHz/THD≤0.5% 桥接 8Ω）：1*800W；</p> <p>4. 输入连接器：平衡卡侬公母座；</p> <p>5. 输出连接器：SPEAKON，接线柱；</p> <p>6. 控制：面板：AC 开关、CH1/CH2 增益旋钮，背板：立体声、并联、桥接、输入灵敏度开关：0.775V 或 1.4V；</p> <p>7. 电平增益（@1KHz）：32dB；</p> <p>8. 输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V；</p> <p>9. 输入阻抗：10K Ω 非平衡、20KΩ 平衡；</p> <p>10. 频率响应（@1W 功率下）：20-20KHz +0/-1dB；</p> <p>11. THD+N（@1/8 功率下）：≤0.05%；</p> <p>12. 20Hz- 20kHz &gt;100dB；</p> <p>13. 阻尼系数（@ 1KHz）：&gt;500；</p> <p>14. 分离度（@1KHz）：≥80dB；</p> <p>15. 互调失真：-0.0035；</p> <p>16. 转换速率：&gt;10V/us；</p> <p>17. 串扰：At 1KHz -75dB，At 20KHz -59dB；</p> <p>18. 高功率环行变压器；</p> <p>19. 智能保护系统：防止短路、空载、开/关机噪音、无线电干扰保护电路；</p> <p>20. 保护方式：直流/过热/消波/过载/短路保护；</p> <p>21. 指示灯：电源、保护、失真。开启—蓝灯 / 保护—绿灯 / 压缩—黄灯 / 峰值—红灯 / 并联—黄灯；</p> <p>22. 冷却方式：变速散热风扇，内部空气强排散热、温度保护；</p> <p>23. 供电电压：220-240V（110-120V）AC 50-60Hz；</p> <p>24. 最大功耗：300W；</p> <p>25. 产品尺寸（D 深 xW 宽 xH 高）：360*478*89mm；</p>
12	数字音频处理器	<p>功能特点</p> <p>1. 最新音频处理器技术，40bitDSP 浮点运算引擎处理芯片，</p>

		<p>24bitA/D 及 D/A 转换，音频采样率达到 48KHz；</p> <p>2. 提供 8 路平衡式话筒 / 线路输入，采用裸线接口端子，8 路平衡式输出，采用裸线接口端子，4 路 GPIO 逻辑接口；</p> <p>3. 内置 USB 声卡，支持播放 USB 音频文件，支持录播和远程会议；</p> <p>4. 输入：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、参量均衡、自动增益、反馈抑制器等；</p> <p>5. 输出：参量均衡、高低通、延时器、限幅器、输出正反向、增益调节；</p> <p>6. 内置话筒自适应反馈消除 (AFC)、数字矩阵、自动混音、回声消除、噪声抑制；</p> <p>7. 支持编组控制功能、多组场景预设、远程管理功能，支持通道拷贝、粘贴、联控功能；</p> <p>8. 输入输出通道支持 LINK 联调和分组联动调试功能；</p> <p>9. 设备支持 APP 控制，支持 IOS、安卓、WINDOWS 等，APP 软件支持用户自定义，通过 APP 可实现对处理器进行控制，如音量大小、预设调用、外控第三方设备、矩阵切换等；</p> <p>10. 系统集成中控功能，支持 RS232、RS485、UDP 控制，通过编程简单地控制投影、幕布、灯光、窗帘、电源时序器等第三方设备；</p> <p>11. 产品支持扩展外接控制面板功能，面板类型至少两种以上，可实现远端对处理器进行控制，如音量大小、预设调用、外控第三方设备(支持 RS232、RS485、UDP 等)、矩阵切换等；</p> <p>12. RS-232 双向串行控制接口用于控制外部其它设备如：视频矩阵等 RS-232 设备，或接收第三方 RS-232 控制，如 AMX、Crestron；</p> <p>13. 自带中英文操作软件，直观、图形化软件控制界面，可工作在 Windows2000 / XP/Windows7/Windows10 系统环境下。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 音频输入：8 通道平衡输入，凤凰插头</p> <p>2. 最大输入电平：12dBu/Line, -9dBu/Mic</p> <p>3. 输入增益：0/10/20/30/40/43dB</p> <p>4. 输入阻抗：平衡 9.4K<math>\Omega</math></p> <p>5. 幻象电源：+48VDC</p> <p>6. 音频输出：8 通道平衡线路电平，凤凰插头</p> <p>7. 输出阻抗：平衡 102<math>\Omega</math></p> <p>8. 信号处理：32-bitADISHARC21489 频率 450MHz</p> <p>9. 采样频率/量化：48kHz, 24BitADC, 24BitDAC</p> <p>10. 频率响应：20~20kHz (<math>\pm 0.2</math>dB)</p> <p>11. 总谐波失真+噪声：0.003%@4dBu</p> <p>12. 本底噪声(A-计权-模拟)：-89dBu</p> <p>13. 尺寸(宽*深*高)：484*260*44mm</p> <p>14. 电源：AC110~240V, 50Hz/60Hz75W</p> <p>15. 工作温度：-20<math>^{\circ}</math>C--80<math>^{\circ}</math>C</p>
13	反馈抑制器	<p>技术参数</p> <p>1. 模拟输入：2-XLR 和 2-TRS，平衡或非平衡输入方式</p> <p>2. 输入阻抗：平衡 20K<math>\Omega</math>，非平衡 10K<math>\Omega</math></p> <p>3. MIC 最大输入电平：140 mV (RMS) 智能关闭</p> <p>4. 模拟输出：2-XLR 和 2-TRS，平衡或非平衡输出方式</p> <p>5. 输出阻抗：平衡 150<math>\Omega</math>，非平衡 300<math>\Omega</math></p> <p>6. 最大输出电平：4.5V (RMS)</p> <p>7. 动态范围：&gt;100dB (A 计权)</p> <p>8. 失真度：<math>\leq 0.1\%</math></p>

		<p>9. 反馈抑制频响: +/- 1dB (20Hz-13KHz)</p> <p>10. 直通频响: +/- 0.5dB (20Hz-13KHz)</p> <p>11. 底噪声: &lt;1mV</p> <p>12. 电源: AC190-240V/50-60Hz</p> <p>13. 电源消耗: &lt;20W</p> <p>14. 尺寸 (宽*深*高): 480*220*44mm</p>
14	调音台	<p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2 编组 4 母线调音台。</li> <li>≥12 路线路输入+1 组立体声输入, 特设录音功能 256/24BitDSP 效果器;</li> <li>内置多格式 MP3 播放器, 具备蓝牙功能</li> <li>MP3 音源可转入本机立体声声道进行调音或混合。</li> <li>分路 3 段美式 EQ 加中频可选, 带显示哑音选择开关。</li> <li>≥6 路母线 (BUS): 主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回</li> <li>在无需外置设备下可独立完成 6 路不同音源的输出。</li> <li>2 路 AUX 外接与返回, 9 段主控均衡。</li> <li>100MM 长行程推子控制。</li> <li>内置 48V 幻象电源供电, 内置 110V-240V 变电压工作电源</li> <li>重量: 6.85kg</li> <li>尺寸 (宽*厚*高): 556*440*120mm</li> </ol> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 路麦克风输入</li> <li>通道 EQ 旋钮调节、高/中/低频部分控制旋钮</li> <li>多种效果通道: 效果辅助旋钮</li> <li>具有哑音、静音功能</li> </ol>
15	双鹅颈式会议话筒	<p>产品参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 形式 静电型电容式话筒</li> <li>2. 指向特性 超心型指向性</li> <li>3. 频率响应 40-19,000 Hz</li> <li>4. 感度 -40 dB (14.1 mV) re 1V at 1 Pa</li> <li>5. 阻抗 200 ohms</li> <li>6. 最大输入声压级 134 dB SPL, 1 kHz at 1% T. H. D.</li> <li>7. 动态范围 106 dB, 1 kHz at Max SPL</li> <li>8. 讯 噪 比 70 dB, 1 kHz at 1 Pa</li> <li>9. 幻象供电 9-52V DC, 2 mA typical</li> <li>10. 输出连接头 内置三针 XLRM 卡农公头</li> <li>11. 随机附件 防风绵</li> <li>12. 长度 435mm</li> </ol>
16	真分集无线手持话筒一拖二	<p>产品概述:</p> <p>一台主机+两个无线话筒</p> <p>技术参数</p> <p>系统指标</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 频率范围: UHF520-690MHz</li> <li>2. 调制方式: 宽频 FM</li> <li>3. 可调范围: 50MHz</li> <li>4. 通道数目: 2*100</li> <li>5. 通道间隔: 250KHz</li> <li>6. 频率稳定度: ±0.005%以内</li> <li>7. 动态范围: 100dB</li> <li>8. 最大频偏: ±45KHz</li> <li>9. 频率响应: 80Hz-18KHz</li> <li>10. 综合信噪比: &gt;105dB</li> </ol>

		<p>11. 综合失真：≤0.5%</p> <p>12. 工作温度：-10℃~50℃</p> <p>13. 工作距离：≥260 米</p> <p>接收机指标</p> <p>1. 接收机方式：二次变频超外差</p> <p>2. 中频频率：110MHz，10.7MHz</p> <p>3. 灵敏度：12dBμV（80dBS/N）</p> <p>4. 无线接口：BNC/50Ω</p> <p>5. 灵敏度调节范围：12-32dBμV</p> <p>6. 离散抑制：≥75dB</p> <p>7. 最大输出电平：+10dBV</p> <p>8. 供电方式：直流 12-18V500mV 输入</p> <p>发射机指标</p> <p>1. 天线：手持麦克内置螺旋天线，挂机采用 1/4 波长鞭状天线</p> <p>2. 输出功率：高功率 30mW，低功率 3mW</p> <p>3. 音头：动圈式麦克风，电容式（领夹话筒. 头戴话筒）</p> <p>4. 离散抑制：≥60dB</p> <p>5. 供电：2 节 5 号 1.5V 电池</p> <p>6. 使用时长：30mW 大约使用 10 小时. 3mW 大约使用 15 小时</p> <p>7. 音质特点：中频丰富，唱歌轻松，声音具有磁性感和混厚感，属人声话筒持精华</p> <p>8. 接收机尺寸（宽*深*高）：484*220*44mm</p>
17	无线话筒天线放大器（室内）	<p>功能特点：</p> <p>1、新宽频分配器的载波范围由（500-950MHz），涵盖欧、美新电波法规频率范围。</p> <p>2、提供 2~4 台各种自动选讯接收机共享一对天线系统，简化天线装配工程，提升接收距离及效能。</p> <p>3. 采用最新超高动态低噪声之主动组件与超宽带微带线路设计，具有超低内调失真及损耗的特性，提供多频道接收系统同时使用时能排除混频干扰，其输出增益约等于 1。</p> <p>4、具有两组天线输入、输出底座及两组四频道天线输出底座可以直接连到四台自动选讯接收机的天线输入座。</p> <p>5、天线输入底座可以直接装置适用频带范围内的各种单竿天线、同轴天线或加装强波器后连接延长天线组及宽带对数定向天线组。</p> <p>6、可以安装在话筒支架上、悬挂在天花板上或采用旋转式转接器托架安装在墙壁上。</p> <p>7. 天线输入底座具有供应强波器的电源，可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组。</p> <p>8. 为补偿同轴电缆的信号损失，板载放大器提供给用户可选的 3 或 10dB 增益。增益设置有两个 LED 灯显示。</p> <p>9、外置 4 组 12V/1ADC 电流（直流电源）。阻抗：50 欧姆</p>
18	电源时序器	<p>功能特点：</p> <p>设备配备≥8 路 220V/13A 受控万能接口电源+2 路 220V/16A 辅助电源+250V/30A 进口电源滤波器+1 路应急照明电源+紧急触发接口</p>
19	机柜	600*800*2000mm 配理线架*3, PDU*2
<b>六、其他</b>		
1	辅材	项目配套所需的光纤、六类网线、电源线、PVC 管材、音频连接线、SYV 同轴线、音箱线、配线架等
2	集成费	项目整体集成调试、五年质保及维护服务、培训等技术服务

		工作
--	--	----

## 五、其它

本技术规范只是对该项目原则性的要求，并非详尽要求，投标人有责任对设计的实施符合技术规范负责，并有责任提出在本技术规范中未阐述的但为保证项目完成后能一次性通过验收及保证正常运行所必须的建议和要求，并落实在方案和投标报价之中。

## 第四章 评标

### 一、评标原则

(一) 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

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

(三) 采购代理机构将组织评标委员会，对投标人提供的投标文件进行综合评审。

### 二、评标方法

综合评分法,是指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中标候选人的评标方法。

### 三、评标委员会

(一) 本项目评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

(二) 评标委员会成员与参与投标的供应商有下列情形之一的，应当回避：

1. 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
2. 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
3. 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
4. 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
5. 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；
6. 法律法规规定的其他情形。

(三) 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
2. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
3. 对投标文件进行比较和评价；
4. 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
5. 向采购人、采购组织机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；
6. 法律法规规定的其他职责。

#### ▲四、无效标情形

(一) 在资格证明文件或商务与技术文件中出现投标报价的，或者报价文件中报价的服务跟商务与技术文件中的投标服务出现重大偏差的；

(二) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(三) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(四) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，投标人在限定的时间内不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理；

(五) 报价超过招标文件中规定的预算金额/最高限价或未填写投标报价的；

(六) 投标参数未如实填写，完全复制粘贴招标参数的；

(七) 投标文件存在虚假材料的；

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

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5. 不同投标人的投标文件相互混装。

(九) 实质性要求（招标文件中打“▲”内容）不响应的；

(十) 商务条款不响应的；

(十一) 投标文件有效期不足的；

(十二) 逾期或未按要求提交投标文件的；

(十三) 其他不符合法律法规相关规定的。

#### 五、废标情形

(一) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

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

(三) 因重大变故，采购任务取消的；

(四) 法律、法规和招标文件规定的其他导致评标结果无效的。

## 六、评标过程的监控

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

## 七、政府采购政策落实

### （一）政府采购政策：

1. 关于小型、微型企业（简称小微企业）投标：小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大、中型企业注册商标的货物。小微企业投标应提供《中小企业声明函》（见附件 15），投标人未提供以上资料或者经评标委员会核查不符的，将不能享受相应的小微企业优惠政策；

2. 监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业，享受小微企业政府采购优惠政策；

3. 残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件 16），视同小型、微型企业，享受小微企业政府采购优惠政策。

### （二）政府采购政策优惠措施：

经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分：对小微企业报价给予**20 %**的扣除，用扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。同一投标人（包括联合体），小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

## 八、评标程序

### （一）资格审查

投标文件解密后，采购人或采购组织机构依法对投标人的资格进行审查，对审查发现无效的的进行必要的询问，在政采云平台公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因。

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人 <b>或其他组织或</b> 自然人，投标时提交 <b>有效</b> 的营业执照 <b>等</b> 证明文件扫描件（以联合体形式投标时，联合体各方均须满足该条款）。
---------------	---

授权委托书	法定代表人亲自办理投标事宜的，则无需提交，如授权委托书代理人的则需提供该项，格式附后（附件 2）
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	供应商书面承诺符合参与政府采购活动资格条件的，提供《承诺函》（格式见附件 3）
参加采购活动前 3 年内， 在经营活动中没有重大 违法记录	参照《投标声明书》（附件 1）相关承诺内容。重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）（以联合体形式投标时，联合体各方均须满足该条款）。
信用记录	1. 截止时点：开标后评标前。 2. 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：由采购组织机构在规定时间内打印信用信息查询记录并归入项目档案。 3. 使用规则：投标人未被列入“信用中国”失信被执行人或重大税收违法失信主体；未处于“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间（以联合体形式投标时，联合体各方均须满足该条款）。
必须符合法律、行政法规规定的其他条件	1. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目投标。 2. 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。 3. 投标（报价）文件相关承诺要求内容（以联合体形式投标时，联合体各方均须满足该条款）。
联合体投标	本项目不接受联合体投标。

## （二）符合性审查

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

投标文件	投标文件完整且编排有序，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。
“▲”实质性条款	“▲”实质性条款必须满足招标文件要求。
串通投标	未出现财政部 87 号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三

	十七条规定的串通投标情形。
附加条件	投标文件未含有采购人不可接受的附加条件。

### (三) 商务技术及价格评审

本次招标项目的评标方法为综合评分法，总计 100 分，其中商务技术 60 分，报价 40 分。

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

(二) 各投标人商务技术文件得分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：

商务技术文件得分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数。

(三) 投标报价得分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其报价得满分。其他投标人的投标报价得分按下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)\*40%\*100 。

(四) 投标人评标综合得分=商务技术分+报价分。

**注：评分计算过程中均采用四舍五入法，并保留 2 位小数。**

#### 1. 评分标准

序号	评审内容	评分标准及细则	分值
1	企业综合实力 (7分)	1、投标人具备 ISO27001 信息安全管理体系证书、ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书，每具备上述证书一个得 1 分，最多得 2 分。 2、投标人具有《基础电信业务经营许可证》或《广播电视节目传送经营许可证》或《增值电信业务经营许可证》得 2 分。 3、投标人具备电子与智能化工程专业承包二级及以上、具备信息安全服务资质二级（安全开发）及以上证书、具备省级及以上安防资质等级三级及以上证书、具备信息技术服务运行维护标准符合性贰级的，每具备上述证书一个得 1 分，最多得 3 分； (须提供有效期内证书原件扫描件并加盖公章，未提供不得分)	7
2	类似业绩 (3分)	投标人提供最近三年（2021 年 1 月 1 日以来，以合同签订时间为准）完成类似项目的经验。每提供一份有效业绩得 1 分，最高 3 分。（须提供合同复印件，合同以签订日期为准）	3

序号	评审内容	评分标准及细则	分值
3.1	人员力量 (5分)	项目实施区域项目经理要求：具有一级建造师-通信与广电工程或一级建造师-机电工程或 CISP 信息安全认证工程师或高级工程师（通信、广电等相关专业）或信息系统项目管理师等相关证书，每个证书得 1 分，最高得 3 分，没有不得分。（以上所列项目技术队伍须为投标人的在职员工，需提供对应人员证书复印件以及投标截止时间前六个月内连续三个月的社保明细证明）。	3
3.2		根据投标人项目实施团队配备的人员，具备安防、电力、建造师（机电工程）、信息安全类工程师、网络工程师、存储工程师、弱点系统工程师、安全生产管理人员证书，每具有一个得 0.5 分，最多 2 分。 （以上所列项目技术队伍须为投标人的在职员工，需提供对应人员证书复印件以及投标截止时间前六个月内连续三个月的社保明细证明）。	2
4	技术方案 (8分)	根据投标人对本项目需求的理解以及提供的技术方案的完整性、合理性、先进性等进行比较： ①项目需求理解透彻，技术方案完整、合理且先进的得 5-8 分； ②项目需求理解一般，技术方案一般得 2-4.9 分； ③项目需求理解不够，技术方案不够完整的得 0-1.9 分；	8
5	实施方案 (8分)	根据投标现场实地勘察后出具的实施方案的合理性、出具的图纸质量、平台技术对接实施能力等方案进行综合评分： ①实施方案合理与实际现场符合，且出具的图纸质量高、技术实施能力成熟的得 5-8 分； ②实施方案较为合理，且出具的图纸质量一般、技术实施能力较为成熟的得 2-4.9 分； ③实施方案不合理、图纸质量较差、技术能力弱的得 0-1.9 分。	8
6	技术参数 (15分)	1、基本技术参数配置及性能、功能要求等：完全满足标的技术参数配置要求的得基本分 10 分。“★”标注的重要指标若出现负偏差，每负偏离一项扣 0.5 分，其它非重要技术指标若出现负偏差，每负偏离一项扣 0.25 分，扣完为止。 2、正偏离最高得 5 分。以评审小组认可的正偏离数量计算，每个实质性正偏离得 1 分，得满为止。	15
7	整合接入 方案 (4分)	根据投标人提供的与各平台（温岭雪亮工程整合共享平台、温岭市公安局大数据平台、台州公安人车核录平台）的相关接入方案、计划进行打分。 ①实施整合接入方案详细、计划合理的得 2.6-4 分； ②实施整合接入方案较为详细、计划较为合理的得 1-2.5 分； ③实施整合接入、计划较方案较差的得 0-0.9 分	4
8	培训方案 (2分)	根据提供的技术培训方案、培训管理体系等的科学性、可行性进行打分。 ①培训方案详细、具有相关体系、计划合理的得 1-2 分；	2

序号	评审内容	评分标准及细则	分值
		②培训方案较为详细、计划较为合理的得 0-0.9 分。	
9	售后服务 (8分)	<p>1、根据投标人提供本项目的售后服务方案，可行性，对本项目详细的后期的技术服务，售后人员、设备配备、巡检计划、重大事件应急保障能力，售后服务响应能力、顾客投诉管理体系、服务网点数量等情况进行打分。</p> <p>①售后服务方案全面、合理，具有针对性的得 4-6 分；</p> <p>②售后服务方案较为全面、合理，较具有针对性的得 2-3.9 分；</p> <p>③售后服务方案一般的，服务计划一般得 0-1.9 分。</p> <p>2、根据投标人针对本项目的运行维护机构情况进行比较（以售后服务网点营业执照及相关证明为准），设有本地化运维机构或承诺中标后一个月内在本地化运维机构。温岭市内的得 2 分；台州市内的得 1 分；台州市外的得 0.5 分。</p> <p>3、没有配备运维人员的售后服务（8分）整项不得分。</p>	8
	合计		60

注：①上述评分项，缺项不得分。

②上述证明材料中的单位名称必须一致，单位发生合法变更的，需提供合法变更的材料。否则，相应分值不予计取。

## 2. 评审要求

(1) 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件的商务部分和技术部分进行审查。

(2) 对于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政府采购云平台上开启的投标报价与电子投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以电子投标文件中开标一览表（报价表）为准；

②投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

③大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

④单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

⑤总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正应当采用询标

的形式，并加盖公章。

(3) 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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

(4) 投标人的澄清、说明或者补正采用书面形式，并加盖公章或者由法定代表人或授权代表签字，且不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

(5) 中标候选人因不可抗力之外的原因放弃中标权给采购人造成损失的，由放弃中标权的中标候选人承担。有关行政监督部门应将其放弃中标权的情况记入其信用档案。中标候选人放弃中标权或被取消中标资格的，采购人可重新依法组织招标。

#### **(四) 结果汇总及排序**

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

1. 评标结果按评审后综合得分由高到低顺序排列。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。

2. 提供相同品牌产品的，参照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（第87号令）第三十一条有关规定执行。

#### **(五) 评标报告撰写**

评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

## 第五章 拟签订的合同文本

甲方：\_\_\_\_\_（采购人）（以下简称甲方）

乙方：\_\_\_\_\_（中标人）（以下简称乙方）

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

根据 2024 年 月 日关于\_\_\_\_\_项目公开招标的结果并依照《中华人民共和国民法典》及相关法律、行政法规的规定，同时在平等、公平、诚实和信用的原则下，经甲乙双方协商一致，订立本合同。

### 第一条：货物总清单

货物名称	品牌、产地	规格型号	数量	单价（元）	小计（元）	税率
合同总价（人民币：元）	大写：		（¥：元）			

合同总价：本合同含税总金额为人民币（大写）：\_\_\_\_\_元整，¥：\_\_\_\_\_元

### 第二条：供货要求

2.1、合同签订后\_\_\_日内完成所有货物的供货、安装施工、平台对接、调试和系统集成并进行验收后给予签收。

2.2、项目建设过程中，乙方自行负责供货、安装和调试，并清理现场。在安装施工过程中如涉及市政、电力、绿化等部门的，乙方必需按相关法律、法规依法自行办理审批，必要时，甲方可在职能范围内予以协助。

2.3、乙方交货前应对产品做出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。货物在交付前发生的风险均有乙方负责。

2.4、所有设备及其配件必须是原厂原包装送达至甲方指定地点。

2.5、乙方须保证所提供产品及服务符合国家有关规定。乙方须保证所提供产品或任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权，保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵，如在本项目范围内使用过程中出现版权或使用权纠纷，造成的损失（包括但不限于应对及追偿过程中所支付的律师费、差旅费、诉讼费、保全费、鉴定费、评估费）由乙方承担相应责任，甲方不承担责任。

### **第三条：验收及质量保证**

3.1、根据中华人民共和国现行技术标准及招标文件规定的建设标准等依据，组织验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，验收不合格的不予签收。验收后经试运行七日无异常后视为验收合格。甲方有权在安装调试并通过验收完毕后进行抽查验收。

3.2、如在验收过程中出现质量问题，乙方须在7天内免费更换，相关费用均已包含在投标价格中。对不符合要求的设备、软件及其它产品，甲方有权拒绝接受，造成逾期的，按延期交货进行处理。

3.3、对甲方提出的问题，乙方必须派技术员了解情况，确认其情况在质保期内出现的，按其承诺进行售后服务，并保证在7天内返修或重新安装调试完毕，直至甲方验收通过，期间的相应费用由乙方承担。对达不到技术要求的，根据实际情况，经协商可按以下办法处理：

- 1)、更换：由乙方承担所发生的相应费用；
- 2)、贬值处理：由甲乙双方协议定价；
- 3)、退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）；

3.4、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。

### **第四条：培训要求**

4.1、设备安装、调试结束后，乙方应立即派有经验的工程师对甲方相关人员进行操作和日常管理的培训，并确保甲方参与培训的人员能独立、熟练地进行操作。

### **第五条：质保及维护要求**

5.1、本项目的免费质保期（自货物安装调试完毕并终验合格之日起）\_\_\_\_年，因人为因素出现的故障不在免费质保期范围内。质保期内乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担相应费用。

5.2、本项目维护期（自货物安装调试完毕并终验合格之日起）\_\_\_\_年。乙方须配备专职前端维护人员\_\_\_\_名，要求具备一年以上相关工作经验，配备维护所需的工具、车辆等。配备唯一固定的报障热线，7\*24小时畅通，0.5小时内响应报障，3小时内赶赴现场处理以确保系统正常运行。

5.3、维护期内如根据实际情况需将设备进行移机，乙方应予以配合；维护期内乙方每年须提供设备总数5%以内的免费移机。

5.4、超过质保期的设备终生维修，维修时只收部件成本费。

#### **第六条：货款支付**

6.1、合同签订后，10日内甲方预付合同总额的40%，货物交货，安装调试完成并经验收合格后10日内甲方支付至合同总金额的85%，验收合格之日起30天后支付剩余15%到乙方指定账户。

6.2、当采购数量与实际使用数量不一致时，最终数量按实际结算数量为准。

6.3、本合同执行中相关的一切税费均有乙方承担。

#### **第七条：转包或分包**

7.1、本合同范围的货物，应有乙方直接供应，不得转让他人供应；

7.2、除非得到甲方的书面同意。乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

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

#### **第八条：履约保证金**

8.1、金额：\_\_\_\_元（合同金额的1%）；

8.2、收取时间：合同签订前；

8.3、收取方式：网银、汇票、电汇、转账支付或银行保函、保险公司等保单形式（具体形式，与采购人协商后确定）；

8.4、履约保证金在维护期满且无异议情况下5个工作日内无息退还（采用银行保函或保险公司保单形式的，在合同履行到期且无异议情况下10日内自动解除）。

## **第九条：违约责任**

9.1、甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。如造成乙方损失超过违约金的，超出部分有甲方继续承担赔偿责任。

9.2、甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。如造成乙方损失超过违约金的，超出部分由甲方继续承担赔偿责任。

9.3、乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从代付货款中扣除。逾期超过约定日期 15 个工作日不能交货的，甲方可单方解除合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担相应赔偿责任。

9.4、乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

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

## **第十条：不可抗力事件处理**

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

10.2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

## **第十一条：争议的解决**

凡因合同效力、履行、解释发生的一切争执，应协商解决；协商不成时，可提请政府采购管理部门调解；调解不成的，可依据《中华人民共和国民法典》向原告所在地人民法院起诉。

## **第十二条：合同生效**

12.1、本合同自双方法定代表人（或其委托代理人）签字或盖章，并加盖单位公章或合同章后生效。

12.2、本合同一式柒份，甲、乙双方各执两份，其余备案使用，具有同等法律效力。

**第十三条：合同补充**

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充合同，补充合同是合同的组成部分。

**第十四条：合同组成**

供货合同、甲方的招标文件与招标补充文件、乙方投标文件、中标通知书。

甲方（盖章）

乙方（盖章）

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

联系电话：

联系电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

地址及邮编：

地址及邮编：

签订时间： 年 月 日

**专用条款**

（如果项目性质特殊，采购人认为需要制定专用条款的，须在提交项目采购需求时一并提供，但条款内容应合法、合理，并符合项目实际需求，且不得与通用条款冲突）

## 第六章 投标文件格式

项目名称

项目编号：（标项）

# 投 标 文 件

（资格证明文件）

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

## 资格证明文件目录

序号	内容	备注
▲1	投标声明书	格式附后（附件 1）
2	授权委托书	法定代表人亲自办理投标事宜的，则无需提交，▲如授权委托代理人的则需提供该项，格式附后（附件 2）
3	联合体授权委托书及联合体声明、协议	若项目接受联合体投标时需提供，格式、内容自拟
▲4	法人、自然人或其他组织的营业执照等证明文件	格式内容依据第四章第八条评标程序中第一点资格审查要求拟定
▲5	符合参与本次采购活动的资格条件并且没有税收缴纳、社会保障等方面的失信记录及具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函	承诺函依据第四章第八条评标程序中第一点资格审查要求拟定 格式附后（附件 3）
6	投标人认为需要说明的其他内容	格式、内容自拟

## 附件 1

# 投标声明书

台州铭诚工程咨询有限公司：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址。

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，我公司自愿参加贵方组织的（招标项目名称）（编号为）的投标，为此，我公司就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我公司声明截止投标时间近三年以来：未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，以及不存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件【说明：投标人在截止投标时间近三年以来，如有上述所列情形，但限制期届满的，可按实陈述，并提供相应证明文件】。

2. 我公司在参与投标前已详细审查了招标文件和所有相关资料，我方完全知悉并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方对招标文件的所有内容没有任何异议，不申请澄清和质疑。

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

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

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

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

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期：

## 附件 2

# 授权委托书

台州铭诚工程咨询有限公司：

\_\_\_\_（投标人全称）\_\_\_\_ 法定代表人（或营业执照中单位负责人）\_\_\_\_（法定代表人或营业执照中单位负责人姓名）\_\_\_\_ 授权\_\_\_\_（全权代表姓名）\_\_\_\_ 为全权代表，参加贵单位组织的\_\_\_\_\_项目的采购活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。我方对全权代表的签字事项负全部责任。

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

全权代表无转委托权，特此委托。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期：

附：

法定代表人姓名：

传真：

电话：

详细通讯地址：

邮政编码：

法定代表身份证（正反面）

全权代表姓名：

职务：

传真：

电话：

详细通讯地址：

邮政编码：

全权代表身份证（正反面）



项目名称

项目编号：（标项）

# 投 标 文 件

（商务与技术文件）

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

## 商务与技术文件目录

序号	内容	备注
1	供应商自评表	格式附后（附件 4）
2	投标人基本情况表	格式附后（附件 5）
3	证书一览表	格式附后（附件 6）
4	类似业绩一览表	格式附后（附件 7）
6	项目实施人员一览表	格式附后（附件 8）
7	技术、商务需求响应/偏离表	格式附后（附件 9）
8	投标产品的配置及主要技术参数表	格式附后（附件 10）
9	供货清单	格式附后（附件 11）
10	投标人认为需要说明的其他内容（包括可能影响投标人技术性能评分项的各类证明材料）	格式、内容自拟

## 附件 4

## 供应商自评表

序号	评分要素	评分内容	自评分值	对应页码
1	企业综合实力	<p>1、投标人具备 ISO27001 信息安全管理证书、ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书，每具备上述证书一个得 1 分，最多得 2 分。</p> <p>2、投标人具有《基础电信业务经营许可证》或《广播电视节目传送经营许可证》或《增值电信业务经营许可证》得 2 分。</p> <p>3、投标人具备电子与智能化工程专业承包二级及以上、具备信息安全服务资质二级（安全开发）及以上证书、省级及以上安防资质等级三级及以上证书的，每具备上述证书一个得 1 分，最多得 3 分；</p> <p>（须提供有效期内证书原件扫描件并加盖公章，未提供不得分）</p>		
2	类似业绩	<p>投标人提供最近三年（2021 年 1 月 1 日以来，以合同签订时间为准）完成类似项目的经验。每提供一份有效业绩得 1 分，最高 3 分。（须提供合同复印件，合同以签订日期为准）</p>		
3.1	人员力量	<p>项目实施区域项目经理要求：具有一级建造师-通信与广电工程或一级建造师-机电工程或 CISP 信息安全认证工程师或高级工程师（通信、广电等相关专业）或信息系统项目管理师等相关证书，每个证书得 1 分，最高得 3 分，没有不得分。（以上所列项目技术队伍须为投标人的在职员工，需提供对应人员证书复印件以及投标截止时间前六个月内连续三个月的社保明细证明）。</p>		
3.2		<p>根据投标人项目实施团队配备的人员，具备安防、电力、建造师（机电工程）、信息安全类工程师、网络工程师、存储工程师、弱点系统工程师、安全生产管理人员证书，每具有一个得 0.5 分，最多 2 分。</p> <p>（以上所列项目技术队伍须为投标人的在职员工，需提供对应人员证书复印件以及投标截止时间前六个月内连续三个月的社保明细证明）。</p>		
4	技术参数	<p>1、基本技术参数配置及性能、功能要求等：完全满足标的技术参数配置要求的得基本分 10 分。“★”标注的重要指标若出现负偏差，每负偏离一项扣 0.5 分，其它非重要技术指标若出现负偏差，每负偏离一项扣 0.25 分，</p>		

		扣完为止。 2、正偏离最高得 5 分。以评审小组认可的正偏离数量计算，每个实质性正偏离得 1 分，得满为止。		
--	--	---	--	--

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期：

附件 5

## 投标人基本情况表

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

**要求：**

1. 姓名栏必须将所有股东都统计在内，若非股份公司此行（第三行）无需填写。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期：

附件 6

## 证书一览表

项目名称：

项目编号：

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期

**要求：**

1. 投标人按照招标文件中《招标需求》及《评分标准》要求提供并填写投标人获得资质、认证或企业信誉证书；
2. 附所列证书原件扫描件或其他证明材料。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期：

附件 7

## 类似业绩一览表

项目名称：

项目编号：

序号	项目名称	业主名称	合同金额	签约日期	业主单位联系人及电话	备注
1						
2						
3	.....					
4						
5						
6						
7						
8						

注：以上内容填写必须完整、真实，需按照招标文件中《招标需求》及《评分标准》要求提供的所有资料及投标人认为需要提供的证明资料。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期：

附件 8

## 项目实施人员一览表

(主要从事人员及其技术资格)

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

**要求:**

1. 在填写时, 如本表格不适合投标人的实际情况, 可根据本表格式自行划表填写;
2. 若须要证书, 请附人员证书原件扫描件;
3. 出具上述人员为单位服务的外部证明, 如: 本项目招标文件中《招标需求》及《评分标准》要求的代缴个税税单、参加社会保险的《投保单》、《社会保险参保人员证明》或聘用证明等。

投标人名称(公章):

法定代表人或授权委托人(签字或盖章):

日期:

附件 9

## 技术、商务需求响应/偏离表

项目名称：

项目编号：

	序号	内容	招标需求	响应/偏离情况	投标人的承诺或说明
技术 响应 情况	1				
	2				
	...				
商务 响应 情况	1				
	2				
	3				
	...				

**要求：**

1. 本表参照本项目招标文件中《招标需求》及《评分标准》要求填制，投标人应根据投标服务指标，对照招标文件要求在“响应/偏离情况”栏注明“完全响应”、“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。
2. 对于投标产品的技术偏离情况需严格按照招标文件的技术要求比对给出，未达到技术要求中规定的数值应以负偏离标注。若因技术实现方式等其他问题而导致的理解不同未标注负偏离的，需在备注中具体说明；若未按要求标注负偏离又未予以说明的，评审小组将视偏离程度给予扣分或认定为虚假应标。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期：

附件 10

## 投标产品的配置及主要技术参数表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	品牌、产地	数量	主要品牌型号、规格参数	实现功能
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

注：1. 此表仅提供了表格形式，应根据需要及具体要求，准备足够数量的表格按实详细填写，货物详细、技术等应另页描述。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

日期：

附件 11

## 供货清单

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	品牌、产地	规格型号	数量	备注

**要求：**

1. 本表中的货物名称、数量应与报价明细表中相对应的报价名称、数量一致。
2. 本表不得出现投标报价，否则将作无效投标处理。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期：

项目名称

项目编号：（标项）

# 报 价 文 件

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

## 报价文件目录

序号	内容	备注
1	投标函	格式附后（附件 12）
2	开标一览表	格式附后（附件 13）
3	报价明细表	格式附后（附件 14）
4	《中小企业声明函》	投标人若参与小微企业评审的,格式附后(附件 15)
5	残疾人福利性单位声明函	投标人若参与残疾人福利性单位评审的,根据《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,提供残疾人福利性单位声明函,格式附后(附件 16)
6	省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)开具的属于监狱企业的证明文件	投标人若参与监狱企业评审的,根据《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)的规定,格式自拟
7	针对报价投标人认为其他需要说明的	格式、内容自拟



## 附件 13

### 开标一览表

项目名称：

项目编号：

标项	项目名称	单位	数量	投标报价（元）
一	温岭市松门镇人民政府东南幼儿园新建工程智能化建设项目采购	批	1	
合计金额大写：人民币 元整（¥： 元）				

#### 填报要求：

1、投标总报价包含：设备费用、施工安装调试费用、系统集成费用、试运行及质保费用、相关的保险、利润、税金、备品备件费用及合同包含的所有风险、责任等各项所有费用。

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

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期：

## 附件 14

## 报价明细表

项目名称：

项目编号：

[货币单位：人民币元]

序号	货物名称	数量	单位	单价	总价
<b>一、智安校园系统</b>					
1	400 万人脸抓拍全局摄像头	1	台		
2	400 万人脸抓拍摄像机	1	台		
3	400 万半球摄像机	10	台		
4	监控专用硬盘	3	块		
5	硬盘录像机	1	台		
6	人证比对访客一体机	1	台		
7	紧急报警盒	1	台		
8	智能视频管理平台	1	套		
<b>二、智慧教学系统</b>					
1	●教学一体机	18	套		
2	可移动支架	18	套		
3	集控软件	1	套		
4	智能笔	18	支		
5	壁挂视频展台	18	台		
<b>三、智慧通道系统</b>					
1	人脸录入设备	1	台		
2	儿童人脸门禁	2	台		
3	门禁支架	2	台		
4	门禁电源	1	台		
5	遮阳罩	2	台		
6	无刷儿童摆闸 1	1	台		
7	无刷儿童摆闸 2	1	台		
8	无刷儿童摆闸 3	1	台		
9	抓拍显示一体机	2	套		
10	出口抓拍一体机（含立杆）	2	套		
11	出入口控制终端	1	台		
12	雷达防砸	2	台		
13	安全岛	2	套		
<b>四、校园无线覆盖系统</b>					
1	室内 AP	40	台		
2	24 口 POE 交换机	1	台		
<b>五、多媒体系统</b>					
(1) LED 系统					
1	LED 显示屏	18.03	平方		
2	接收系统	22	张		
3	视频处理器	1	台		
4	电源	60	台		

5	配电柜	1	套		
6	钢结构	18.03	平方		
7	大屏安装	18.03	平方		
(2) 扩声系统					
8	音柱	2	只		
9	两通道模拟功放	1	台		
10	会议音柱	2	只		
11	两通道模拟功放	1	台		
12	数字音频处理器	1	台		
13	反馈抑制器	1	台		
14	调音台	1	台		
15	双鹅颈式会议话筒	1	台		
16	真分集无线手持话筒一拖二	2	台		
17	无线话筒天线放大器（室内）	1	台		
18	电源时序器	1	台		
19	机柜	1	台		
<b>六、其他</b>					
1	辅材	1	批		
2	集成费	1	项		
合计					
注：1、其中打“●”为本采购项目的核心产品，若出现多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按一家投标人计算，并取总得分最高的为投标人。					

**要求：**

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

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

3、投标人投标总价不得超过上限总价（或者上限单价），否则将视为无效标。

4、投标人不得进行影响产品质量或者诚信履约的恶意报价。在项目评审前准备好报价核算、报价明细、报价说明等材料，以备评审专家核查。

供应商报价低于项目预算 50%的，应当在报价文件中详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因，若不提供，有可能视为无效标。

▲5、不提供《报价明细表》将视为没有实质性响应招标文件，其投标文件将作为无效标处理。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期：

## 附件 15

### 中小企业声明函（货物）

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

1. \_\_\_\_\_，属于\_\_\_\_\_；制造企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元①，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. \_\_\_\_\_，属于\_\_\_\_\_；制造企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元①，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：

---

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本声明函将随成交结果公开，接受社会监督。

③本声明函可编辑，大、中型企业注册商标的货物无需列举，格式仅作参考。

## 附件 16

# 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

## 附件 17

中小企业划型标准规定					
工信部联企业【2011】300 号					
序号	行业	原则	具体规定		指标
1	农、林、牧、渔业	营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	营业收入 500 万元及以上的	营业收入
			小型企业	营业收入 50 万元及以上的	
			微型企业	营业收入 50 万元以下的	
2	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	中型企业	从业人员 300 人及以上且营业收入 2 千万元及以上的	从业人员营业收入
			小型企业	从业人员 20 人及以上且营业收入 300 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的	
3	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	中型企业	营业收入 6 千万元及以上且资产总额 5 千万元及以上的	营业收入资产总额
			小型企业	营业收入 300 万元及以上且资产总额 300 万元及以上的	
			微型企业	营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的	
4	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	中型企业	从业人员 20 人及以上，且营业收入 5 千万元及以上的	从业人员营业收入
			小型企业	从业人员 5 人及以上且营业收入 1 千万元及以上的	
			微型企业	从业人员 5 人以下或营业收入 1 千万元以下的	
5	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	中型企业	从业人员 50 人及以上且营业收入 500 万元及以上的	从业人员营业收入
			小型企业	从业人员 10 人及以上且营业收入 100 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的	
6	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	中型企业	从业人员 300 人及以上且营业收入 3 千万元及以上的	从业人员营业收入
			小型企业	从业人员 20 人及以上且营业收入 200 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的	
7	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	中型企业	从业人员 100 人及以上且营业收入 1 千万元及以上的	从业人员营业收入
			小型企业	从业人员 20 人及以上且营业收入 100 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的	
8	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	中型企业	从业人员 300 人及以上，且营业收入 2 千万元及以上的	从业人员营业收入
			小型企业	从业人员 20 人及以上且营业收入 100 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的	
9	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	中型企业	从业人员 100 人及以上且营业收入 2 千万元及以上的	从业人员营业收入
			小型企业	从业人员 10 人及以上且营业收入 100 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的	
10	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	中型企业	从业人员 100 人及以上且营业收入 2 千万元及以上的	从业人员营业收入
			小型企业	从业人员 10 人及以上且营业收入 100 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的	
11	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	中型企业	从业人员 100 人及以上且营业收入 1 千万元及以上的	从业人员营业收入
			小型企业	从业人员 10 人及以上且营业收入 100 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的	

12	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	中型企业	从业人员 100 人及以上且营业收入 1 千万元及以上的	从业人员营业收入
			小型企业	从业人员 10 人及以上且营业收入 50 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的	
13	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	中型企业	营业收入 1 千万元及以上且资产总额 5 千万元及以上的	营业收入资产总额
			小型企业	营业收入 100 万元及以上且资产总额 2 千万元及以上的	
			微型企业	营业收入 100 万元以下或资产总额 2 千万元以下的	
14	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	中型企业	从业人员 300 人及以上且营业收入 1 千万元及以上的	从业人员营业收入
			小型企业	从业人员 100 人及以上且营业收入 500 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业	
15	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	中型企业	从业人员 100 人及以上且资产总额 8 千万元及以上的	从业人员资产总额
			小型企业	从业人员 10 人及以上且资产总额 100 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的	
16	其他未列明行业	从业人员 300 人以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 100 人及以上的	从业人员
			小型企业	从业人员 10 人及以上的	
			微型企业	从业人员 10 人以下的为微型企业	

该附件可供投标人参考。

中小企业声明函填写说明：

1、根据工信部联企业[2011]300号文件，企业行业分为：农林牧渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。一般研发、生产、加工型企业填写工业，销售、贸易型企业填写批发业，具体行业划分依据国家统计局网站公布的《国民经济行业分类》标准规定。

2、若投标产品来源于不同的制造商，应在《中小企业声明函》中逐项列明。

## 附件 18

# 政府采购活动现场确认声明书

台州铭诚工程咨询有限公司（采购组织机构名称）：

本人经由\_\_\_\_\_（单位）负责人  
（姓名）合法授权参加项目（项目编号：\_\_\_\_\_）政府采购活动，经与本单位  
法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与采购人之间  不存在利害关系  存在下列利害关系：

A. 投资关系 B. 行政隶属关系 C. 业务指导关系

D. 其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明）\_\_\_\_\_。

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

A. 法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B. 法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C. 法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D. 法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E. 法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F. 法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G. 存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

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

I. 其他利害关系情况。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现供应商之间存在或可能存在上述第二条第项利害关系。

（供应商代表签名）：

日期： 年 月 日

说明：本声明书在开标后由供应商填写相关内容签名后扫描上传到系统或到发送至采购代理  
机构邮箱：4759089@qq.com。