

金华市儿童福利院迁建智能化改造提升 项目

招标文件 (线上电子招标)

招标项目编号：YCZB2024-ZFCGHW307

采购单位：金华市儿童福利院

联系人：李先生

联系电话：0579-82600227

采购代理单位：浙江金华易成招标代理有限公司

联系人：傅欣

联系电话：0579-82338992

日期：二〇二四年四月

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 投标人须知	9
投标人须知前附表	9
第三章 合同范本	36
第四章 招标内容及需求	40
第五章 评标办法及评分标准	96
第六章 投标文件格式（部分）	103

共 124 页

温馨提示：

1. 参加本项目的各投标人可按招标文件要求的信用记录查询网站预先查询企业信用情况。

第一章 招标公告

项目概况

金华市儿童福利院迁建智能化改造提升项目的潜在供应商应在浙江政府采购网（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn>）获取（下载）招标文件，并于 2024 年 05 月 07 日 14:00（北京时间）前递交（上传）投标文件。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关规定，经金华市本级政府采购计划书[2024]1211 号批准，浙江金华易成招标代理有限公司受金华市儿童福利院委托，现就金华市儿童福利院迁建智能化改造提升项目进行公开招标采购，欢迎国内满足投标人资格要求的供应商参加投标。

一、项目基本情况：

- （一）项目名称：金华市儿童福利院迁建智能化改造提升项目
- （二）项目编号：YCZB2024-ZFCGHW307
- （三）采购计划书号：金华市本级政府采购计划书[2024]1211 号
- （四）采购方式：公开招标
- （五）采购组织类型：分散采购-分散委托中介
- （六）预算金额：2460590 元
- （七）最高限价：2460590 元
- （八）采购需求：

标项一

标项名称：金华市儿童福利院迁建智能化改造提升项目

数量：1

预算金额（元）：2460590

单位：批

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：金华市儿童福利院迁建智能化改造提升，具体详见招标文件“第四章 招标内容及需求”。

（九）合同履行期限：自合同签订之日起至合同义务履行完毕止。

（十）本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

（一）基本资格要求：

- （1）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- （2）供应商未被列入信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

无；

专门面向中小企业：

- 货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；
- 货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；
- 服务全部由符合政策要求的中小企业承接，提供中小企业声明函；
- 服务全部由符合政策要求的小微企业承接，提供中小企业声明函；
- 工程全部由符合政策要求的中小企业承建，提供中小企业声明函；
- 工程全部由符合政策要求的小微企业承建，提供中小企业声明函；

要求以联合体形式参加，提供联合协议和中小企业声明函，联合协议中中小企业合同金额应当达到___%，小微企业合同金额应当达到___%；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议；

要求合同分包，提供分包意向协议和中小企业声明函，分包意向协议中中小企业合同金额应当达到___%，小微企业合同金额应当达到___%；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议；

（三）本项目的特定资格要求：无。

（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；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

三、获取招标文件：

（一）获取时间：自本公告发布之日起至提交投标文件截止时间前。

（二）获取地点及方式：

1、获取地点（网址）：浙江政府采购网（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn>）。

2、方式：在线获取。在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件），填写获取采购文件的申请信息，提交后点击【下载采购文件】即可获取招标文件）。供应商只有在“政府采购云平台”完成获取招标文件申请并下载了招标文件后才视作依法获取招标文件（法律法规所指的供应商获取招标文件时间以供应商完成获取招标文件申请后下载招标文件的时间为准）。供应商获取招标文件前应先完成“政府采购云平台”的账号注册（注册咨询电话：400-881-7190；注册流程见网址：<https://middle.zcygov.cn/v-settle-front/registry>）。

供应商应当按照公告规定的方式获取招标文件。未按照公告规定的方式获取招标文件的，不得对招标文件提起质疑、投诉。如未在“政采云”系统内完成相关流程，引起的投标无效责任自负。同时，供应商在参加投标前应随时关注项目的更正公告情况，因供应商未及时查看项目变更情况造成无效投标的责任由供应商自行承担。

本项目为在线电子招投标项目，不再提供纸质版招标文件。

（三）售价（元）：0。

四、提交投标文件截止时间与地点：

（一）提交投标文件截止时间：2024年05月07日14:00时（北京时间）

（二）提交投标文件地点（网址）：登入“政采云投标客户端”（本项目采用在线投标方式，供应商须在投标截止时间前按规定上传加密的投标文件至政采云平台）。

五、开标时间和地点：

（一）开标时间：2024年05月07日14:00时（北京时间）

（二）开标地点（网址）：登入“政采云投标客户端”开标大厅（本项目采用在线解密开标方式，供应商自行关注政采云平台，在政采云平台上开启投标文件）。

六、公告期限：自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜：

（一）投标保证金：无须缴纳。

（二）投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日（在招标文件公告期限届满后获取招标文件的，以招标文件公告期限届满之日为准）起7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。提出质疑的投标人

对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉；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。

(三) 采购信息发布媒介：浙江政府采购网（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>）。

(四) 未按招标公告规定获取招标文件的潜在投标人不得对招标文件提出质疑，其投标文件将被拒绝；通过本公告下方“游客，浏览采购文件”下载的招标文件仅供浏览，不视作依法获取招标文件。

(五) 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，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传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后送达的投标文件，将被政采云平台拒收。

(六) 特别说明：根据《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）第6条规定，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以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以允许其独立参加政府采购活动。

(七) 在线投标响应（电子投标）说明：

- 1、本项目采用政府采购电子化交易；
- 2、投标人应在投标前完成 CA 数字证书办理。（办理流程详见：<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html>）；
- 3、投标人应安装“政采云投标客户端”，电子投标工具请投标人自行前往浙江政府采购网下载并安装（下载网址：<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html>）；
- 4、电子交易具体流程详见操作指南：登录政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn/>），从首页服务中心-帮助文档-项目采购-电子招投标，查看文档和视频；
- 5、如有疑问，可致电政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190；CA 问题联系电话（人工）：汇信 CA400-888-4636；天谷 CA400-087-8198；
- 6、开标时间后 30 分钟内，投标人须登录政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能解密投标文件（线上）；

7、中标人应在合同签订前完成政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn/>）全部注册步骤并成为正式注册入库供应商，否则将导致合同款无法正常支付，责任由中标人承担。请投标人尽早完成注册。供应商注册页面：<https://middle.zcygov.cn/settle-front/#/registry>；

（八）采购项目需要落实的政府采购政策：执行节约能源、保护环境相关的节能产品政府强制采购和优先采购政策，执行环境标志产品政府优先采购政策；执行扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、支持中小企业信用融资等政府采购政策。

（九）《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）、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监〔2022〕8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7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。

（十）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。

（十一）企业信用融资：省财政厅、浙江银监局、省金融办制定了《浙江省政府采购支持中小企业信用融资试点办法》（浙财采监〔2012〕13号），所称的政府采购信用融资，是指银行业金融机构（以下简称银行）以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借政府采购合同，按优于一般中小企业的贷款利率直接向申请贷款的投标人发放贷款的一种融资方式。投标人可登陆浙江政府采购网（<http://www.zizfcg.gov.cn>）的中小企业信用融资栏目了解相关信息。供应商可以通过浙江政府采购网（<https://zfcg.czt.zj.gov.cn/>）首页的“浙江政采贷”模块进入申请，还可以通过政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn/>）首页的“金融服务”模块进入申请。

（十二）根据《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监〔2022〕8号）简化对政府采购供应商资格条件的形式审查，供应商书面承诺符合参与政府采购活动资格条件的，不需要再提供财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金记录、无重大违法记录等证明材料。

(十三) 其他事项：见招标文件。

八、对本次招标提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系：

(一) 采购人信息

名称：金华市儿童福利院
地址：金华市婺城区城东街道青春路 268 号
传真：/

项目联系人（询问）：李先生

项目联系方式（询问）：0579-82600227

(二) 采购代理机构信息

名称：浙江金华易成招标代理有限公司
地址：金华市婺城区城中街道将军路 455 号莲花大厦 1 幢 902 室
传真：0579-82338992

电子邮箱：yichengzbd1@163.com

项目联系人：余秋丽、傅欣

项目联系电话：0579-82338990、0579-82338992

质疑联系人：傅欣

质疑联系方式：13735660892

(三) 同级政府采购监督管理部门

名称：金华市财政局政府采购监管科

地址：/

传真：/

联系人：徐老师

监督投诉电话：0579-82468735

注：本招标文件时间以北京时间为准，采用 24 小时制。

为确保招投标活动的公开、公平、公正，切实维护各方合法权益，凡在招标投标、开标评标过程中，受到敲诈、勒索或发现围标串标、虚假投标、恶意竞标等涉黑涉恶线索者，请及时保留相关证据并向有关部门举报。

举报电话：

市扫黑办 0579-82495227

项目名称：金华市儿童福利院迁建智能化改造提升项目
项目编号：YCZB2024-ZFCGHW307



市公安局 110、0579-82512110
市检察院 0579-82537082
市法院 0579-82688725
市公共资源办 0579-82469285
市公共资源交易中心 0579-83187211

政府采购金融服务提示：

为扩大政府采购金融服务面，除政采云网上金融服务合作银行外，金华市范围增加线下合作银行两家，具体信息如下：

1、金华银行文创支行

联系人：姜峰

联系电话：13905792828、0579-82479020

2、浙商银行金华分行

联系人：朱晨祥

联系电话：15857978811，0579-82999581

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容	内容、要求
1	采购人	1、名称：金华市儿童福利院 2、地址：金华市婺城区城东街道青春路 268 号 3、项目采购联系人：李先生 4、联系电话：0579-82600227
2	采购代理机构	1、名称：浙江金华易成招标代理有限公司 2、地址：金华市婺城区城中街道将军路 455 号莲花大厦 1 幢 902 室 3、项目采购联系人：余秋丽、傅欣 4、联系电话：0579-82338990、0579-82338992 5、电子邮件：yichengzbd1@163.com 6、邮编：321000
3	项目名称	金华市儿童福利院迁建智能化改造提升项目
4	采购方式	公开招标
5	采购内容	详见本招标文件第四章“招标内容及需求”
6	预算金额	2460590 元
7	投标供应商 资格要求	详见本招标文件第一章“招标公告”
8	是否接受 联合体投标	<input type="checkbox"/> 接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受
9	踏勘现场	<input type="checkbox"/> 组织（采购人将按照约定的时间统一组织一次现场踏勘，投标人如有需要可按照约定的时间自行前往集合，过时不候。踏勘期间发生的费用或意外导致伤亡等一切责任和损失均由投标人自负） <input checked="" type="checkbox"/> 不组织
10	投标截止时间	详见本招标文件第一章“招标公告”
11	投标地点	详见本招标文件第一章“招标公告”

12	开标时间和地点	详见本招标文件第一章“招标公告”
13	投标保证金	本项目不需要缴纳投标保证金
14	投标文件有效期	自投标截止时间起 90 天内
15	答疑会	<input type="checkbox"/> 召开 <input checked="" type="checkbox"/> 不召开
16	投标文件的形式	投标人应准备电子投标文件。电子投标文件是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的电子加密投标文件。
17	投标文件的编制	供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。
18	投标文件的组成	由“资格审查文件”、“商务技术文件”和“报价文件”三个部分组成。
19	投标文件的盖章	投标文件中所涉及的加盖公章均采用 CA 电子签章。
20	法定代表人或其授权代表签字或盖章	本招标文件所涉及的法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，如果投标单位没有法定代表人电子签章，涉及到法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，投标单位可以线下签字或盖章后扫描上传。
21	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
22	投标文件份数	1、电子加密投标文件在线上传递交一份。 2、中标人在评标结束 3 个工作日内向采购代理机构递交与政采云系统上传文件完全一致的（“资格审查文件”、“商务技术文件”和“报价文件”）纸质投标文件二套（不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订），供采购人项目存档用。纸质投标文件邮寄或递交至代理机构现场。收件信息如下：浙江金华易成招标代理有限公司（金华市婺城区城中街道将军路 455 号莲花大厦 1 幢 902 室），联系人：余秋丽，联系方式：18367938993。
23	投标文件的上传和递交	1、本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标），投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”。 2、“电子加密投标文件”的上传、递交：

		<p>(1) 投标供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。</p> <p>(2) “电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。</p>
24	投标文件 在线解密	<p>1、开标在线解密：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。</p> <p>2、解密异常处理：如在线解密失败，开标活动组织人员将启动异常处理，上传投标人在投标截止时间前提交的备份电子投标文件进行再次解密，如未提供备份电子投标文件，将不进行再次解密程序。无法在线解密视为投标人放弃投标，其投标文件按拒收处理。</p> <p>3、在线解密时间：在线解密时间为 30 分钟，无法在线解密视为投标人放弃投标，其投标文件按拒收处理。</p>
25	投标样品	<p><input type="checkbox"/>需要</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不需要</p>
26	履约担保	<p><input checked="" type="checkbox"/>需要（中标人在签订合同之后 7 日内向采购人交纳履约保证金，金额为中标金额的 1.0 %，可以电汇、转账、等额保单、保函等非现金形式交纳；履约保证金按合同约定的时间退回）</p> <p><input type="checkbox"/>不需要</p>
27	招标文件质疑 截止时间	招标公告期限届满之日起七个工作日内，逾期不予受理及答复。
28	评标办法	综合评分法
29	评审委员会的 组建	本项目评标委员会由政府采购评审专家（政府采购系统随机抽取）和采购人代表共 5 人及以上单数组成（其中采购人代表不超过评标委员会总人数的 1/3）
30	投标报价及相关 费用	<p>1、本项目以人民币报价。</p> <p>2、投标供应商自行承担投标过程中产生的费用。无论何种因素导致采购项目延期开标、废标（流标）、投标供应商未中标、项目终止采购的，采购人与</p>

		<p>采购机构均不承担供应商投标费用。</p> <p>3、投标供应商在投标、合同履行过程中必须做好安全保障工作，不因项目实施而危及自身及第三方人员、财产安全。若发生任何安全事故，由投标人自行承担一切责任并赔偿损失。</p> <p>4、本项目的招标代理服务费按照原国家计委《关于招标代理服务收费管理暂行办法的通知》（计价格（2002）1980号）文件规定的收费标准计算（公式即：100万元部分*1.5%+（500万元-100万元）部分*1.1%计取，以中标金额为计算基数），由中标供应商在领取中标通知书前支付给招标代理机构。中标供应商可通过电汇、转账方式交至以下银行账号：579901338810304，收款单位（户名）：浙江金华易成招标代理有限公司，开户银行：招商银行股份有限公司金华分行。（汇款用途请注明“招标代理服务费”及项目编号：ZFCGHW307）。</p>
31	采购标的属性	<p>根据财政部工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）的规定，本项目为：</p> <p><input type="checkbox"/>服务类项目，供应商提供的服务符合下列情形的，享受本项目的中小企业扶持政策：在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>货物类项目，供应商提供的货物符合下列情形的，享受本项目的中小企业扶持政策：在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。</p> <p><input type="checkbox"/>工程类项目，符合下列情形的，享受本项目的中小企业扶持政策：在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业。</p> <p>注：中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p>
32	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	<p>采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：为《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）中的“工业”，划型标准为：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。（符合小型企业和微型企业划分标准的个体工商户，在本项目采购活动中视同小型企业和微型企业。）</p>

33	是否专门面向 中小企业采购	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
34	采购标的需要落实的政府采购政策	<p>1、本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）。</p> <p>2、采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。★采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按招标文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，投标无效。</p> <p>3、支持中小企业发展</p> <p>（1）中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。</p> <p>（2）符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。</p> <p>（3）在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：</p> <p>①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；</p> <p>②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；</p> <p>③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。</p> <p>④在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。</p> <p>⑤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>

(4) 对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物或服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策，自 2022 年 7 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日期间发布采购公告或者发出采购邀请的货物、服务采购项目按照此《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度 助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监〔2022〕8 号）规定执行，到期后按财库〔2022〕19 号文件规定执行。专门面向中小企业采购的项目或者标项，不再执行价格评审优惠的扶持政策。

(5) 符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见附件）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

(6) 符合《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）规定的监狱企业并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证明文件的，视同为小型、微型企业。

(7) 可享受中小企业扶持政策的供应商应按照采购文件格式要求提供《中小企业声明函》，供应商提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

(8) 中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

4、支持创新发展

(1) 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

(2) 首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起 3 年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精

		品”产品，自认定之日起3年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。
35	投标供应商信用记录查询	<p>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：</p> <p>(1) 采购人或采购代理机构将对本项目供应商的信用记录进行查询。查询渠道为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>(2) 截止时点：提交响应文件（响应文件）截止时间前3年内；</p> <p>(3) 查询记录和证据的留存：信用信息查询记录和证据以网页截图等方式留存。</p> <p>(4) 使用规则：被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其它不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标（响应）将被拒绝。</p> <p>(5) 联合体成员任意一方存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
36	中标结果公告日期	采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内确定中标人，采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在浙江政府采购网上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。
37	中标通知	在公告中标结果的同时，采购人及采购代理机构将以书面形式向中标人发出中标通知书。
38	合同备案	除不可抗力等特殊情况下，采购人原则上应当在中标通知书发出之日起20日内，与中标供应商按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在签订之日起2个工作日内将政府采购合同在浙江政府采购网上公告。
39	合同履行管理	合同签订后，采购人依法加强对合同履行进行管理，并在中标供应商的服务、项目验收等重要关节，如实填写《合同验收报告》，并及时向同级财政部门报告验收过程中遇到的问题。
40	注意事项	1、请务必确保投标文件制作客户端为最新版本，旧版本可能导致投标文件解密失败。

		2、请务必确保投标文件制作时所用的CA锁与投标文件解密时的CA锁为同一把，否则可能导致投标文件解密失败。
41	解释权	构成本招标文件的各个组成部分应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，按招标公告、投标人须知、招标内容及需求、评标办法和评分标准、投标文件格式的先后顺序解释；同一文件中就同一事项的约定不一致的，以逻辑顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述约定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。

第一节 总则

（一）适用范围

本招标文件适用于金华市儿童福利院迁建智能化改造提升项目的招标、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）。投标人参加投标即视为对招标文件所有条款的认可。

（二）定义

- 1、电子交易活动：是指以数据电文形式，依托政府采购项目电子交易平台进行的政府采购交易活动。
- 2、“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，见“投标人须知前附表”。
- 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、“采购代理机构”是指受采购人委托，在委托的范围内办理政府采购事宜的机构，见“投标人须知前附表”。
- 5、“投标人代表”是指参加本项目投标活动的供应商法定代表人或法定代表人授权代表。
- 6、“投标联合体”是指两个及以上供应商组成联合体，以一个投标人的身份参加投标。
- 7、“产品”是指投标人按招标文件规定，须向采购人提供符合采购方要求的（第四章招标需求中要求提供的）货物、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
- 8、“服务”是指招标文件规定投标人须承担的（第四章招标需求中要求提供的）服务以及其他类似的义务。
- 9、“项目”是指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。
- 10、“书面形式”包括信函、传真、电子邮件等。
- 11、“★”系指实质性要求条款。实质性要求条款投标人必须满足，否则为无效投标。
- 12、“同级采购监管部门”是指金华市财政局政府采购监管科。
- 13、“制造商”是指拥有产品自主知识产权的单位。
- 14、“进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。
- 15、“重大偏离”或“保留”是指将会影响到招标文件规定的服务范围、质量标准，或会给合同中规定的采购人的权利和投标人的责任造成实质性限制，而纠正这些偏离或保留将对其他提交了实质性响应的投标文件的供应商产生不公平影响的。

16、“细微偏离”是指投标文件对招标文件的非实质性内容存在不完全响应或不响应。

（三）招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

（四）投标委托

如投标人代表不是法定代表人（负责人），须具有法定代表人（负责人）出具的授权委托书。

（五）投标费用

无论招投标过程中的做法和结果如何，投标人自行承担招投标活动中所发生的全部费用。

（六）联合体投标

本项目不接受联合体投标。

（七）转包与分包

- 1、本项目不允许转包。
- 2、除本招标文件第一章招标公告“落实政府采购政策需满足的资格要求”中要求的情况外，未经采购人书面同意，本项目不可以分包。

（八）踏勘现场

投标人须知前附表中如规定组织踏勘现场的，采购人按投标人须知前附表中规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场，采购人在踏勘现场中介绍的场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责，踏勘期间发生的费用或意外导致伤亡等一切责任和损失均由投标人自负。

（九）答疑会

投标人须知前附表中如规定召开答疑会的，采购人或采购代理机构按投标人须知前附表中规定的时间和地点召开答疑会，澄清投标人提出的问题。投标人应在答疑会时间的前一天，以书面形式将提出的问题送达采购人或采购代理机构，以便采购人或采购代理机构在会议期间澄清。答疑会后，采购人或采购代理机构按本章文件的规定对投标人所提问题进行澄清答复。

（十）特别说明

- 1、参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对此造成的后果承担法律责任。
- 2、投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工，以社保证明为准）。

3、投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

4、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，中标供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

5、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一标项下的政府采购活动。

6、本次招标采取开标后资格审查。采购人或采购代理机构不保证所有报名的投标人都符合投标人资格要求。

7、本项目的核心产品为户内全彩LED屏。货物类项目根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第三十一条：采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，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一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，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一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。服务类项目不设置核心产品。

★8、投标人对所投标项内的采购内容必须全部进行投标。

9、招标文件中如有出现“产品品牌或型号”等内容，均为代替部分技术指标描述或对采购需求产品所要求达到的质量、性能以及应有的技术标准做进一步的说明之用，欢迎投标人提供档次、性能要求不低于或优于招标文件要求的其他品牌型号产品参与投标。

10、招标文件中如有描述歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权按公平、合理的原则进行评判，但对同一条款的评判适用于每个投标人。

11、投标文件的响应内容必须真实、明确、准确。否则，评标委员会将对其作出不利的评审。

12、中标人为履行合同引起的相关人员的差旅费、食宿费以及其它费用由中标人自理。合同实

施过程中，须与采购人积极配合。

13、投标人须对所投产品、方案、技术、服务等拥有合法的占有、使用、收益、处分的权利，并对涉及项目的所有内容可能侵权行为指控负责，保证不伤害采购人的利益。在法律范围内，如果出现文字、图片、商标和技术等侵权行为而造成的纠纷和产生的一切费用，采购人概不负责，由此给采购人造成损失的，投标人应承担相应后果，并负责赔偿。

14、投标人母公司（总机构）或者同一母公司下属的其他子公司（同一总机构下属的其他分支机构）的人员、业绩、荣誉、知识产权、项目案例等不作为投标人的资信文件。

15、本项目采用在线电子标响应方式，执行《浙江省财政厅关于印发浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法的通知》（浙财采监【2019】10号）等相关规定。

16、本项目在线开评标进行时，投标人法定代表人或其授权代表需自行关注平台提示信息，期间如有发出“询标/澄清函”等相关线上函件时，因投标人自身原因逾期/错过回复时间，由此造成的后果由投标人自行承担。

（十一）质疑和投诉

1、投标人认为招标文件规定内容使自己的合法权益受到损害的，投标人可以以书面形式向采购代理机构提出质疑，招标文件的质疑期限为自获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日（在招标文件公告期限届满后获取招标文件的，以招标文件公告期限届满之日为准）起7个工作日内，投标人应在质疑期内一次性向采购代理机构提出针对招标文件的质疑，逾期提出不予受理。

2、投标人认为采购过程使自己的合法权益受到损害的，投标人可以以书面形式向采购代理机构提出质疑，采购过程的质疑期限自各采购程序环节结束之日起7个工作日内，投标人应在质疑期内一次性向采购代理机构提出针对采购过程的质疑，逾期提出不予受理。

3、投标人认为中标结果使自己的合法权益受到损害的，投标人可以以书面形式向采购代理机构提出质疑，中标结果的质疑期限自中标结果公告期限届满之日起7个工作日内，投标人应在质疑期内一次性向采购代理机构提出针对中标结果的质疑，逾期提出不予受理。

4、质疑应当以书面形式提出，格式见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）附件范本，下载网址：浙江政府采购网(<https://zfcg.czt.zj.gov.cn/>)，位置：“首页-下载专区-质疑投诉模板”。投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

a 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

- b 质疑项目的名称、编号；
- c 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- d 事实依据；
- e 必要的法律依据；
- f 提出质疑的日期。

5、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。质疑应明确阐述招标文件或采购过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理，质疑函不符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定的，应在规定期限内补齐的，采购代理机构自收到补齐材料之日起受理；逾期未补齐的，按自动撤回质疑处理。采购代理机构应当在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，投标人不得捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑，如为联合体投标的，质疑应由组成联合体的所有供应商共同提出。

6、投诉

质疑供应商对采购代理机构的质疑答复不满意或者采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉，质疑供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围且质疑供应商提起投诉应当符合下列条件：

- a 提起投诉前已依法进行质疑；
- b 投诉书内容符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）的相关规定；
- c 在投诉有效期限内提起投诉；
- d 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- e 财政部规定的其他条件。

第二节 招标文件

（一）招标文件的组成

1、招标文件由以下部分组成：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 合同范本

第四章 招标内容及需求

第五章 评标办法及评标标准

第六章 投标文件格式（部分）

本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容（如有）

2、本招标文件的解释权属采购人和采购代理机构。

（二）投标人的风险

1、投标人参加投标即是对本项目招标文件各项条款的认可。投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标无效或被拒绝。

（三）招标文件的澄清、修改和补充

1、投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，可自获取招标文件之日（招标文件公告期届满后获取的以公告届满之日起计）起 7 个工作日内且在投标截止时间前，以书面形式要求采购代理机构作出书面解释、澄清或者向采购代理机构提出书面质疑；采购代理机构将对招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充若影响投标文件制作且距离提交投标文件截止时间不足 15 日时，投标截止时间将相应顺延，并在原公告网站上发布更正公告。因其他紧急情况影响本项目正常招标活动的，采购代理机构将于投标截止日期 5 天前在原公告网站上发布通知。各投标人应主动关注投标项目的更正公告等情况。

2、招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的内容为准。

3、招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过采购代理机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

4、采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间并在原公告网站上发布变更公告。

第三节 投标文件的组成

（一）投标文件的要求

投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求详细编制投标文件，所提交的全部资料必须真实有效。投标文件应对招标文件实质性内容作出响应，否则按无效标处理。

（二）投标文件的组成

1、投标文件由三部分组成，第一部分为资格审查文件，第二部分为商务技术文件，第三部分为报价文件。

2、资格审查文件的组成：

（1）法定代表人（负责人）授权委托书（格式见附件 1）；（法定代表人（负责人）作为投标人代表时，提供法定代表人（负责人）身份证明书即可，格式见附件 1）；

（2）符合投标人资格条件的审查材料：

2.1) 营业执照（或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料）（复印件或扫描件加盖公章）；

2.2) 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函（格式见附件 2）。

3、商务技术文件的组成：

（1）专家评分索引表（格式见附件 3）；

（2）投标声明书（格式见附件 4）；

（3）与资信评分有关的证明材料（格式自拟，如有）；

（4）技术规格偏离表（格式见附件 5）；

（5）服务/商务条款偏离表（格式见附件 6）；

（6）2021 年 1 月至今投标人完成的同类项目业绩（格式见附件 7，如有）；

（7）投标人针对本项目的方案及承诺（格式自拟）；

（8）投标人拟投入的项目组成员情况（格式自拟）；

（9）评分标准及投标人认为其他有必要提供的资料（格式自拟，如有）。

注：商务技术文件内容不限于上述内容，各投标人可根据自身情况进一步细化及排序。

4、报价文件的组成：

（1）投标函（格式见附件 8）；

（2）开标一览表（格式见附件 9）；

（3）投标分项报价明细表（格式见附件 10）；

（4）中小企业申明函（格式见附件 11）；

（5）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（如有）。

第四节 投标文件的编制

（一）内容编制：

- 1、本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标）。供应商应通过“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求编制并加密投标文件。
- 2、投标文件应按照本章第三节中规定的顺序及采用“第六章 投标文件格式”中提供的格式进行编制，并按“政府采购云平台”的要求编辑相应内容进行关联定位、加密，形成投标文件及备份电子投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，政府采购云平台将拒收并提示。投标文件编制详见操作指南：登录政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn/>），从首页-服务中心-帮助文档-项目采购-电子招投标，查看文档和视频。
- 3、关联定位规则：一个关联点只能关联一页，不能关联多页；多个关联点可以关联同一页。
- 4、分别编制资格审查文件、商务技术文件、报价文件。
- 5、投标文件应当对招标文件规定的内容进行对应明确说明，对招标文件规定的实质性内容应当作出响应。
- 6、采购人如对招标文件有澄清或修改，投标人应按澄清或修改内容对电子投标文件进行补充或者修改，补充和修改时如已传输提交了投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。
- 7、由于字迹模糊或表达不清引起的后果由投标人负责。
- 8、投标文件中所涉及的加盖公章均采用 CA 电子签章；所涉及的法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，如果投标单位没有法定代表人电子签章，涉及到法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，投标单位可以线下签字或盖章后扫描上传。
- 9、投标人必须按招标文件的要求提供相关技术参数、资料，保证投标文件的正确性和真实性。投标文件全部内容应保持一致，否则可能导致不利于投标人的评定，技术和商务要求响应如有偏离均应在偏离表中明确。

（二）投标文件的语言

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

（三）投标文件的计量单位

投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

（四）投标报价

★1、本项目设有最高限价即预算价人民币 2460590 元。高于最高限价的投标报价即为无效报价，作无效投标处理；投标单位应在招标文件中相关附表格式中明确本次投标报价，投标文件只允许有一个报价，任何有选择或有条件的报价将不予接受。

★2、投标报价是履行合同的最终价格，即投标人的报价是投标人响应本项目要求的各项工作内容的价格体现，投标报价包括但不限于完成本项目所需的全部设备价款、等保测评费、人工费、设计费、云资源费、应急服务费、差旅费、集成费、试运行费用、保管费、安装调试费、培训、验收、税收、售后服务、验收、采购代理服务费等。采购需求中未提到但在实际采购和安装过程中需要配置的各种设备、材料及其他费用等须由投标人支付的所有费用。投标人应参照国家的相应标准，结合自身综合实力、市场行情、本项目具体特点和技术服务要求进行报价。除政策性文件规定以外，中标价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。投标人的报价如有缺项，也将被视为投标优惠，已包含在总价范围内，采购人将不再支付任何费用。

★3、投标报价币种及单位为人民币、元，否则按无效标处理。

4、政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与投标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

5、采购项目需要落实的政府采购政策：详见投标人须知前附表。

（五）投标文件有效期

1、投标文件有效期按“投标人须知前附表”规定，投标文件应在该有效期内保持有效，有效期不足的投标文件将被拒绝。合同签订后，投标文件作为合同附件，投标文件有效期同合同有效期，在合同履行完毕前应保持有效。

2、在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3、投标人可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的投标人也不能修改投标文件。

（六）投标供应商没有按照第三节“投标文件的组成”要求提供全部资料，或者没有仔细阅读招标文件，或者没有对招标文件在各方面的要求作出实质性响应是投标供应商的风险，由此造成的一切后果由投标供应商自行承担。

（七）投标人有下列情形之一的将报财政部门处理：

- 1、投标人在投标有效期内撤回投标文件的；
- 2、投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- 3、中标单位无正当理由不与采购人签订合同的；
- 4、将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- 5、拒绝履行合同义务的；
- 6、其他严重扰乱政府采购程序的。

（八）投标文件的签章

- 1、投标文件的签章：详见《投标人须知前附表》。
- 2、CA 电子签章操作指南详见《供应商-政府采购项目电子交易操作指南》（<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHx1Nd6I3m/6IMVAG0BFdiHx1NdQ8Na>）。

（九）投标文件的形式及份数

- 1、投标文件的形式及份数：详见《投标人须知前附表》。
- 2、“电子加密投标文件”：“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。

第五节 投标

（一）投标文件的上传、递交

- 1、**电子投标文件的上传和递交：**本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标），投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”，投标截止时间前未完成上传、递交的，视为未提交投标文件，其投标作无效处理。投标截止时间以后传输提交的投标文件，将被拒收。
- 2、**备份电子投标文件提交：**投标人可以提交备份电子投标文件，如提交备份电子投标文件，应当在投标截止时间以前，投标人将以介质（U 盘）存储的数据电文形式的备份电子投标文件密封并以邮寄或直接送达等形式提交给采购代理机构联系人（余秋丽，0579-82338992、0579-82338990，金华市婺城区城中街道将军路 455 号莲花大厦 1 幢 902 室），因邮寄快递原因造成备份电子投标文件未能及时送到耽误项目投标的由投标人自行承担责任，采购单位与采购代

理机构不负任何责任。封皮应注明投标人名称、项目名称。备份电子投标文件仅在在线解密异常处理时使用。投标文件已按时解密的，备份电子投标文件自动失效。

3、采购人如因故推迟投标截止时间，应以书面形式通知所有投标人。在这种情况下，采购人和投标人的权利和义务将受到新的投标截止时间的约束。

（二）投标文件的补充、修改或撤回

1、供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的上传、递交，投标人在投标以后如必须补充、修改或撤回投标文件，必须在投标截止时间以前在“政府采购云平台”上补充、修改或撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。

2、投标截止时间后，投标供应商不得撤回、修改投标文件。

（三）备选投标方案

投标人不得递交任何的备选（替代）投标方案，否则其投标文件将被判定为无效标处理。

【注：备选投标方案不是指备份投标文件】

（四）不予受理的投标文件

- 1、在投标截止时间以后送达的投标文件；
- 2、未密封的备份电子投标文件。

第六节 开标

（一）开标准备

采购代理机构按招标文件规定的时间、地点通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自行承担。

（二）在线解密

1、**开标在线解密：**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。

2、**解密异常处理：**如在线解密失败，开标活动组织人员将启动异常处理，上传投标人在投标

截止时间前提交的备份电子投标文件进行再次解密，如未提供备份电子投标文件，将不进行再次解密程序。无法在线解密视为投标人放弃投标，其投标文件按拒收处理。

3、在线解密时间：在线解密时间为 30 分钟，无法在线解密视为投标人放弃投标，其投标文件按拒收处理。

（三）开标流程

1、向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，其投标文件按拒收处理。

2、投标文件解密结束，开启资格审查文件，进入资格审查环节，采购代理机构或者采购单位代表将依法对投标供应商的资格进行审查，具体见本章节“投标人资格审查”的相关规定。

3、开启资格审查通过的投标供应商的商务技术文件进入符合性审查及商务技术评审。

4、符合性审查、商务技术评审结束后，开启符合性审查、商务技术评审有效投标供应商的报价文件。由评标委员会对报价文件的符合性等进行审查核实。投标供应商在线制作投标文件时《开标一览表》中填写的金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致的，以解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额为准，投标供应商拒绝接受此调整的，按无效投标处理。

5、开标时，报价文件中投标报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- （1）投标文件中开标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。

同时出现两种不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第五十一条第二款的规定经投标供应商确认后产生约束力，投标供应商不确认的，其投标无效。

6、评审结束后，公布采购结果。

特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

（四）投标人资格审查

1、投标文件解密结束，开启资格审查文件，进入资格审查环节，采购代理机构或者采购人代表将依法对投标供应商的资格进行审查，资格审查人员对投标供应商所提交的资格证明材料仅

负审核的责任。如发现投标供应商所提交的资格证明材料不合法或与事实不符，采购人可取消其中标资格并追究投标供应商的法律责任。

2、投标供应商提交的资格证明材料不全或者不符合招标文件标明的资格要求的，无法证明其符合招标文件规定的“投标供应商资格要求”时，将对其作资格审查不通过处理（无效投标），并不再将其投标进行后续评审。

3、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参加同一合同项下的政府采购活动的，相关投标供应商均作资格无效处理。

4、投标文件中提供的资格条件证明材料无法证明其满足招标文件规定资格条件，为无效投标。

第七节 评标

（一）评标委员会组成

1、**评标委员会组成：**评标由依法组建的评标委员会负责，本项目评标委员会由政府采购评审专家（政府采购系统随机抽取）和采购人代表共 5 人及以上单数组成（其中采购人代表不超过评标委员会总人数的 1/3）。

2、**评标委员会独立履行下列职责：**

- （1）审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；
- （2）要求投标供应商对投标文件有关事项作出解释或者澄清；
- （3）按照招标文件确定的评标办法对各投标供应商进行排序，推荐中标候选人；
- （4）向采购人推荐综合得分第一名的中标候选人，并提交评审报告。如果第一名得分相同，以投标报价低的优先；投标报价也相同，则以政采云系统记录的投标文件解密时间排序在前面的优先；
- （5）向采购代理机构或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

（二）评标应当遵循下列工作程序：

1、**投标文件符合性审查。**依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

2、**澄清有关问题。**对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以要求投标供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。投标供应商的澄清、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。

3、比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格审查和符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

4、投标供应商存在下列情况之一的，其投标无效：

- (1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (2) 同一标项下投标人提交两份或两份以上内容不同的投标文件，未声明哪一份有效的；
- (3) 存在串标、抬标或弄虚作假情况的；
- (4) 参与本项目同一标项下的不同供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；
- (5) 供应商在线制作投标文件时《开标一览表》中填写的金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致并拒绝按招标文件要求接受此调整的；
- (6) 同一标项下的不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (7) 同一标项下的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；
- (8) 同一标项下的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；
- (9) 同一标项下的不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (10) 投标人串通投标，妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益；
- (11) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形（或出现重大偏差）。

5、评标委员会发现投标文件有下列情形之一，由评标委员会按少数服从多数原则进行认定，经认定属实后将该投标文件作无效标处理：

- (1) 未按招标文件要求编制或字迹模糊、辨认不清的投标文件；
- (2) 明显不符合招标文件要求的技术标准、服务标准、商务要求，或者与招标文件中标“★”的技术指标、服务指标、主要商务要求发生实质性偏离的；
- (3) 未提供或未响应招标文件的技术要求、服务要求，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的（含中标后发现的）；
- (4) 同一标项下与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容相同连续 20 行以上或者差错相同 2 处以上的（招标文件中复制粘贴而来的除外）；
- (5) 技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；
- (6) 投标文件未按招标文件要求签署或 CA 电子签章的；
- (7) 投标报价不符合招标文件规定的最高限价范围；
- (8) 未实质性响应招标文件中带“★”条款要求的投标文件；

(9) 对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于付款方式、服务期、适用法律法规、标准、税费等其他内容；

(10) 供应商的资格审查文件或者商务技术文件中出现投标报价的；

(11) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(12) 投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期；

(13) 法律、法规、规章及省级以上规范性文件规定的其他无效情形。

6、评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供说明，必要时提交相关证明材料；投标供应商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。

7、评标过程中遇到特殊情况，由评标委员会遵循公开、公正原则，采取投票方式按照少数服从多数原则决定。

8、实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。评标委员会不得通过询标使投标供应商修正或撤消不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

9、评标委员会对投标文件的判定，只依据投标内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。

10、评标委员会在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。

11、评标委员会对未中标的供应商不作解释。同时根据政府采购法实施条例第四十条规定，本项目不对各投标供应商公布详细的评审情况，不公布具体评标细则中小项得分。

(三) 投标文件的澄清

1、为有利于对投标文件的评审，必要时评标委员会可要求投标供应商对投标文件相关事宜进行澄清。评标委员会将通过“政府采购云平台”在线询标的形式要求投标供应商在规定的时间内作出必要的澄清、说明，投标供应商澄清、说明时间不多于 30 分钟，投标供应商未在规定的时间内作出必要的澄清、说明可能导致对其不利的评定。

2、投标供应商的澄清、说明应当通过“政府采购云平台”在线答复形式提交。投标供应商的澄清、说明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。

(四) 有下列情形之一的，视为投标供应商相互串通投标：

1、不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

2、不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3、不同投标供应商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、不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。

经评标委员会认定投标供应商进行串通投标的，评标委员会可以对相关投标供应商做出无效投标处理，并上报政府采购管理部门进行进一步处理。

（五）评标原则

- 1、投标截止时或评审过程中有效投标供应商不足三家的，不予开标或评标。
- 2、评标委员会按照招标文件的要求和条件对投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评标办法具体详见第五章“评标办法及评分标准”。

（六）可中止电子交易活动的情形

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

- 1、电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- 2、电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- 3、电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- 4、病毒发作导致不能进行正常操作的；
- 5、其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

（七）投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查、符合性审查、对招标文件做出实质响应的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

- 1、可将本标项作废标处理，重新组织采购；
- 2、招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，改正后依法重新招标；
- 3、招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，可按同级政府采购监督管理部门的审批意见采用其他采购方式组织采购。

（八）在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- 1、符合招标文件规定废标情形的；
- 2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3、投标人的报价均超过了采购预算或最高限价，采购人不能支付的；
- 4、因重大变故，采购任务取消的。

第八节 合同授予

（一）中标结果公告

采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内确定中标人，采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在浙江政府采购网上公告中标结果，中标公告期限为 1 个工作日。

（二）发出中标通知书

- 1、在公告中标结果的同时，采购人及采购代理机构将以书面形式向中标人发出中标通知书。
- 2、中标通知书对采购单位和中标人具有法律约束力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标的，应当承担法律责任。

（三）中标无效

- 1、发现中标人资格无效或中标人放弃中标或拒绝与采购人签订合同的，按相关规定执行。
- 2、有《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十一条、第七十二条、第七十三条、第七十四条规定的违法行为之一，由政府采购监管部门依法处理。

（四）签订合同

- 1、履约保证金按“投标人须知前附表”规定由中标人在签订合同之前向采购人缴纳，未按要求缴纳履约保证金的，视为放弃中标资格，作违约处理。
- 2、除不可抗力等特殊情况下，采购人原则上应当在中标通知书发出之日起 20 日内，与中标供应商按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在签订之日起 2 个工作日内将政府采购合同在浙江政府采购网上公告。
- 3、招标文件及补充文件、中标供应商的投标文件、评审过程中有关澄清文件和中标通知书均作为合同附件。
- 4、中标供应商按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标供应商为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。
- 5、如签订合同并生效后，中标供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。
- 6、拒签合同的责任：中标供应商接到中标通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件、拒签合同者，以违约处理，并按项目预算金额的 2%进行赔偿（赔偿用于支付采购代理服务、专家评审费、其他采购组织费用以及由此给采购人损失）。同时采购人、采购代理机构将对其失信行为上报至同级政府采购监督管理部门对其依法处理。

7、中标供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，由高到低原则确定下一候选人为中标供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的中标供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

（五）预付款

1、采购单位应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的 40%，不高于合同金额的 70%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的 40%，不高于年度计划支付资金额的 70%；采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于 30%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。采购单位根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后 7 个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。

（六）资金支付

1、采购单位应当及时组织项目验收，不得以政府部门审计作为支付供应商款项的条件。采购单位对于满足合同约定支付条件的，自收到发票后 7 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户。采购单位不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假、履行内部付款流程，或者在合同未作约定的情况下以等待竣工验收批复、决算审计等为由迟延付款。迟延支付中小企业款项的，供应商可要求采购单位支付逾期利息。

（七）采购代理服务费

1、本次采购代理服务费按“投标人须知前附表”规定收取。
2、中标供应商确定后，中标供应商借故否认已经承诺的条件、拒绝签订合同的，或因自身原因被取消中标资格或放弃中标资格的，已收取的采购代理服务费不予退还，未支付的采购代理服务费从中标供应商的赔偿款中扣缴。

（八）验收

1、采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

- 2、采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。
- 3、严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。
- 4、采购人原则上应当在履约验收之日起2个工作日内，将履约验收结果在浙江政府采购网上公告。
- 5、验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

第三章 合同范本

(本合同为样稿，最终稿由甲乙双方协商后确定，但不允许偏离招投标文件)

项目名称：金华市儿童福利院迁建智能化改造提升项目

项目编号：YCZB2024-ZFCGHW307

甲方（采购人）：金华市儿童福利院

乙方（中标人）：_____。

甲方以公开招标的方式确定乙方为金华市儿童福利院迁建智能化改造提升项目的中标供应商，根据招标文件、投标文件，依据《中华人民共和国民法典》及有关法规，结合项目实际，经双方协商，签订本合同。

一、合同标的物及合同总价（含分项价格）：

1、乙方应严格按照招标文件和中标结果内容提供如下清单中的中标货物：

序号	设备名称	生产厂家	品牌型号或技术 参数	数量及单 位	单价 (元)	小计金额(元)
合计人民币金额（大写）：_____。						

2、以上所有货物的质保期为_____年，质保期从最终验收合格之日开始计算。

3、乙方必须在合同签订之日按双方约定的数额一次性缴纳履约保证金人民币_____元(大写)，乙方提供的货物质量和服务符合合同约定，项目通过最终验收后，履约保证金自动转为质保金，待质保期满无质量问题后 10 天内无息退还。

二、供货时间、地点

1、乙方必须于合同生效之日起_____天内，将上述清单所列的货物及随机备品、配件、工具按合同约定送至甲方指定地点并免费安装调试完毕，并承担运输过程中发生的一切费用。交货地点位置为甲方指定地点。

三、技术资料

1、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用产品的有关技术资料。

2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、

图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

1、乙方应保证所提供的产品或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、产权担保

1、乙方保证所交付的产品的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、转包或分包

- 1、本合同范围的产品，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；
- 2、除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的产品全部或部分分包给他人供应；
- 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，追究乙方的违约责任。

七、合同款支付

（按招标文件或优于招标文件的承诺执行）。

八、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

九、质量保证及售后服务

（按招标文件或优于招标文件的承诺执行）。

十、调试和验收

（按招标文件或优于招标文件的承诺执行）。

十一、货物包装、发运及运输

（按招标文件或优于招标文件的承诺执行）。

十二、违约责任

- 1、乙方逾期交付产品的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。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赔偿责任。
- 2、乙方所交的产品功能、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，甲方有权拒收该产品，乙方愿意更换产品但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换产品的，甲方可单方面解除合同。
- 3、乙方未按招标文件要求与投标文件承诺履约的，甲方有权解除合同并追究其违约责任。

十三、不可抗力事件处理

- 1、在合同有效期内，任何一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。
- 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。
- 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。

十四、诉讼

- 1、凡有关本合同或执行本合同而发生的一切争执应通过双方友好协商解决，如不能解决，双方均可将争议提交项目所在地人民法院裁决。

十五、合同构成

- 1、下述文件是构成合同不可分割的部分，应一并阅读和理解。
 - (1) 本合同协议书；
 - (2) 中标通知书；
 - (3) 招标文件及附件；
 - (4) 投标文件及附件；
 - (5) 经双方协商一致达成的补充协议。
- 2、上述文件应认为是互为补充和解释的，若有不明确及不一致之处，以上面所列顺序在前及时间在后者为准。

十六、合同生效及其它

- 1、合同经双方法定代表人(负责人)或授权代表签字并加盖单位公章后生效。
- 2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
- 3、本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。
- 4、本合同壹式肆份，其中正本贰份，副本贰份，甲方持正本壹份，副本贰份，乙方持正本壹份。自双方签字盖章之日起生效。

十七、其他补充条款： / 。

甲方（公章）：

乙方（公章）：

法定代表人：

法定代表人：

被授权人：

被授权人：

地址：

地址：

项目名称：金华市儿童福利院迁建智能化改造提升项目
项目编号：YCZB2024-ZFCGHW307



邮编： 邮编：

电话： 电话：

本合同 年 月 日签订于金华市。

注：本合同样本仅作参考，采购人与中标供应商可根据实际项目的情况进行必要的修改。

浙江金华易成招标代理有限公司

第四章 招标内容及需求

一、项目概况：

本项目为“交钥匙”项目，采购人不再另行支付其它任何运输、安装调试、检测、培训和相关维护等所需的费用。投标人应将完成本项目所需的全部设备价款、等保测评费、人工费、设计费、云资源费、应急服务费、差旅费、集成费、试运行费用、保管费、安装调试费、培训、验收、税收、售后服务、验收、采购代理服务费等，采购需求中未提到但在实际采购和安装过程中需要配置的各种设备、材料及其他费用全部包含在投标总价（即总价包干）中，中标后不在调整，采购人对因投标人自身估测不足而产生的额外费用不予支付。

二、采购清单及技术要求：

1、采购清单：

序号	采购项	序号	子项名称	单位	数量
一	周界、视频 安防监控系统	1	室外全彩警戒摄像机	台	20
		2	室外人脸识别摄像机（带 MAC 采集）	台	4
		3	400 万高清网络枪型摄像机	台	97
		4	400W 明厨亮灶智能防油污摄像机	台	9
		5	人脸识别相机	台	8
		6	人脸识别主机	台	1
		7	400 万网络半球摄像机	台	64
		8	400 万电梯摄像机	台	5
		9	电梯网桥	对	5
		10	全彩智能球机	台	2
		11	管材	米	400
		12	手井制作	个	10
		13	立杆及立杆基础	根	5
		14	设备箱	个	5

		15	机柜、机架	台	3
		16	安防 poe 接入交换机	台	8
		17	安防核心交换机	台	1
		18	安防汇聚交换机	台	2
		19	千兆光模块	对	8
		20	光缆终端盒	个	8
		21	机柜、机架	台	1
		22	布放尾纤	根	3
		23	光缆终端盒	个	2
		24	光纤连接	芯	18
		25	接口卡	台	4
		26	视频传输设备	台	1
		27	显示设备（含支架）	台	6
		28	视频控制设备	台	1
		29	跳线	条	6
		30	48 盘位存储	台	1
		31	存储设备	台	48
		32	安防系统终端	套	1
		33	综合安防管理平台	套	1
		34	千兆单模光模块	个	4
二	计算机网络系统	1	48 口交换机	台	6
		2	24 口交换机	台	7
		3	24 口 POE 交换机	台	6
		4	信息网核心交换机	台	2

		5	汇聚交换机	台	2
		6	千兆光模块	块	40
		7	万兆光模块	块	8
		8	无线控制器	台	2
		9	路由器	台	1
		10	放装 ap	个	25
		11	高密 ap	个	3
		12	室外 ap	个	4
三	网络安全	1	入侵防御	套	1
		2	日志审计	套	1
		3	漏洞扫描服务	套	1
		4	防火墙	台	2
		5	等保测评	项	1
四	机房 UPS 系统	1	UPS 主机	台	1
		2	蓄电池	节	20
		3	电池柜	套	1
五	多功能厅多媒体系统	1	户内全彩 LED 屏（核心产品）	m ²	14
		2	LED 全彩屏发送卡	台	1
		3	配电柜	台	1
		4	多媒体智能终端	台	1
		5	机箱	台	1
		6	板卡	张	1
		7	板卡	张	1
		8	板卡	张	3

		9	配电柜	台	1
六	室外 LED 屏 (大厅)	1	户外全彩 LED 屏	m ²	10.24
		2	户外全彩 LED 屏	m ²	10.24
		3	视频处理器	台	2
		4	配电柜	台	1
七	巡更系统	1	巡更钮	个	26
		2	采集器 (无屏标准型)	台	2
		3	充电器	个	2
		4	巡更数据管理主机	套	1
		5	无线对讲	台	3
八	残疾人卫生间报警系统	1	跌倒检测雷达	套	6
九	门禁系统	1	门禁系统 (包含人脸门禁一体机、出门按钮、双门磁力锁、双门磁力锁支架各 12 台、门禁电源 2 台、发卡器 1 台、人脸采集仪 1 台 (含门禁软件)、IC 卡 100 张)	套	1
十	儿童远程诊疗平板	1	86 寸远程诊疗平板	台	1
十一	轨道屏	1	轨道屏 (包含触摸一体机及支架 1 套、导轨 10 米, 模组轨道滑块 4 块、电机及控制器 1 套 (含电机数据控制驱动软件、滑轨屏标准软件) 等)	套	1
十二	多功能厅多媒体系统	1	会议系统主机	台	1
		2	会议话筒处理器	台	1
		3	会议话筒	台	6
		4	发射器	台	1
		5	充电箱	台	1

		6	交换机	台	1
		7	专业音箱	只	2
		8	支架	只	2
		9	专业音箱	只	4
		10	支架	只	4
		11	专业音箱	只	2
		12	专业音箱	只	2
		13	专业功放	台	1
		14	专业功放	台	2
		15	专业功放	台	1
		16	专业功放	台	1
		17	调音台	台	1
		18	音频处理器	台	1
		19	电源管理器	台	2
		20	网络中控主机	台	1
		21	控制器	台	1
		22	触摸屏	台	1
十三	其他	1	信息系统安装辅材	批	1
		2	信息系统集成费	项	1
		3	采购单位交办的其他工作任务	项	1

2、项目形式：

本项目为“交钥匙”项目，上表采购清单中的内容为本项目必须完成的工作量，其中的数量仅供参考，投标人承担工作量计算误差风险，采购清单中数量标注为“1 批”或“1 项”的由投标人费用包干。材料费用（含安装配件）采用总价包干，投标人应将各材料（安装配件）名称、数量及价格在投标文件中明示并包含在报价中，采购人对因投标人自身估测不足而产生

的额外费用不予支付。

3、技术要求：

以下采购技术要求为基本要求，供应商应根据拟投产品（设备）实际情况提供准确技术参数和性能指标（配置），不得仅简单的对采购人明确的技术参数进行复制。带“★”指标为实质性必须满足指标，不满足按无效投标处理。带“▲”指标为重点审查指标，不能满足将作相应扣分。

序号	名称	技术参数和性能指标（配置）
一、周界、视频安防监控系统		
1	室外全彩警戒摄像机	<ol style="list-style-type: none">400 万智能全彩筒型网络摄像机；全彩级高灵敏度传感器，F1.0 超大光圈镜头，为智能应用提供更清晰的视频流输入，全面提升智能业务处理的准确度；最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，透雾，120 dB 宽动态；Smart 侦测：10 项事件检测，3 项异常检测；Smart 编码：支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码，Smart265 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本；支持柔光灯补光，照射距离最远可达 30 m；1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲；符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light；宽动态：120 dB；补光灯类型：柔光灯；补光距离：最远可达 30 m；防补光过曝：支持；最大图像尺寸：2560×1440；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；

		<p>18、子码流：H. 265/H. 264/MJPEG；</p> <p>19、第三码流：H. 265/H. 264；</p> <p>20、音频：1 个内置麦克风，1 个内置扬声器；</p> <p>21、网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；</p> <p>22、启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）；</p> <p>23、供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；</p> <p>24、电流及功耗：DC：12 V，0.71 A，最大功耗：8.5 W。</p>
2	室外人脸识别摄像机（带 MAC 采集）	<p>1、400 万多维感知摄像机；</p> <p>2、传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS；</p> <p>3、最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light 黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR；</p> <p>4、焦距&视场角：3.8~16 mm：水平视场角：103.8°~28.2°，垂直视场角：58.0°~15.9°，对角视场角：119.1°~32.3°；</p> <p>5、手机信号侦测：侦测周围手机 Wi-Fi 信息，包括 MAC 地址、时间、虚拟身份等，并定时上传；</p> <p>6、无线热点探测：支持主动探测环境无线热点信息，包括 SSID、MAC 地址、加密类型、强度、时间等等，并定时上传；</p> <p>7、侦测范围：全向直径 500 米；</p> <p>8、防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度；</p> <p>9、补光灯类型：混合补光（支持白光模式和混光模式），750 nm+暖白光；</p> <p>10、补光距离：混光模式；</p> <p>11、普通监控：60 m，人脸抓拍/识别：10 m；</p> <p>12、单白光模式；</p> <p>13、普通监控：40 m，人脸抓拍/识别：8 m；</p> <p>14、最大图像尺寸：2688 × 1520；</p> <p>15、视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG；</p> <p>16、GPS 信息侦测：支持设备所在位置的经纬度查询，支持 GPS/北斗校时；</p> <p>17、报警：2 路输入，2 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 AC</p>

		<p>24 V 或 DC24 V, 1 A) ;</p> <p>18、复位：支持；</p> <p>19、音频：1 路输入 (Line in) , 1 路输出 (Line out) , 1 个内置麦克风；</p> <p>20、SD 卡扩展：内置 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 插槽，最大支持 256 GB；接口类型：内插线；</p> <p>21、电源输出：支持 DC12 V, 100 mA；</p> <p>22、RS-485：1 路 RS-485 接口，采用半双工模式，支持自适应 HIKVISION, PE LCO-P 和 PELCO-D 协议；</p> <p>23、视频输出：1 Vp-p Composite Output (75 Ω /CVBS)；</p> <p>24、网络：1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口；</p> <p>25、电流及功耗：AC：24 V, 3.33 A, 最大功耗：48 W。</p>
3	400 万高清网络枪型摄像机	<p>1、400 万 1/3" CMOS 红外筒型网络摄像机；</p> <p>2、支持 Smart 侦测：10 项事件检测，1 项异常检测；</p> <p>3、最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR；</p> <p>4、宽动态：120 dB；</p> <p>5、补光距离：最远可达 30 m；</p> <p>6、防补光过曝：支持；</p> <p>7、红外波长范围：850 nm；</p> <p>8、补光灯类型：红外灯；</p> <p>9、最大图像尺寸：2688 × 1520 (默认 2560 × 1440) ；</p> <p>10、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；</p> <p>11、网络存储：支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) ；</p> <p>12、音频：1 个内置麦克风；</p> <p>13、网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；</p> <p>14、启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95% (无凝结) ；</p> <p>15、供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af, Class 3；</p> <p>16、电流及功耗：DC：12 V, 0.41 A, 最大功耗：5 W；PoE：802.3af, 36 V~57 V, 0.18 A~0.11 A, 最大功耗：6.5 W；</p> <p>17、电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口。</p>

4	400W 明厨亮灶智能防油污摄像机	<ol style="list-style-type: none">1、400W 明厨亮灶智能防油污摄像机；2、支持前头防油污可拆卸设计；3、支持后厨三白检测算法，支持未戴白帽子，白口罩，白衣服的检测；4、最高分辨率可达 2688 × 1520 @30 fps，在该分辨率下可输出实时图像；5、支持背光补偿，强光抑制，透雾、3D 数字降噪，120 dB 宽动态，适应不同监控环境；6、支持红外补光，红外光最远可达 30 m；7、支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，ISUP 5.0，GB28181 协议接入；8、支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本；9、支持异常侦测，支持智能警戒，支持联动声音报警（无内置喇叭，需要外接扬声器）；支持音频异常侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测；10、支持 H. 265/H. 264/MJPEG 视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置；11、支持最大 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储；12、符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高。
5	人脸识别相机	<ol style="list-style-type: none">1、400 万人脸抓拍摄像机；2、主码流支持 2560×1440@25fps，子码流支持 704×576@25fps，第三码流支持 1920×1080@25fps；3、具有不小于 1/1.8" 英寸传感器；4、最低照度彩色不大于 0.0002lx，黑白不大于 0.0001 lx；▲5、内置 2.7~13.5mm 镜头，支持电动变焦（公安部检验报告证明）；6、支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。同一场景相同图像质量下设备在 H. 264 或 H. 265 编码时，开启智能编码和不开启智能编码相比，码率节约≥90%；7、在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流设置为 1Mbps 时，视频图像传输延时不大于 60ms；8、内置 GPU 芯片；9、支持周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布

		<p>防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警；</p> <p>10、支持对两眼瞳距不小于 40 像素的人脸进行检验；</p> <p>11、支持侧脸过滤功能，可过滤与样机镜头呈上下、左右角度达到预设值的人脸；</p> <p>12、支持抓拍、识别新能源汽车号牌；</p> <p>13、支持声光报警功能，当报警产生时，可在布防时间内联动声音警报和/或白光闪烁。报警声音类型不小于 11 种，报警音量和重复次数可设置；</p> <p>14、在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传；</p> <p>15、设备具有耀光抑制功能，耀光区域$\leq 1\%$；</p> <p>16、样机采用鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中 2 颗近光灯、2 颗远光灯；</p> <p>17、灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑；</p> <p>18、需支持 IP67 防尘防水；</p> <p>19、内置 2 个麦克风，1 个扬声器，支持 3 路报警输入，2 路报警输出，2 路音频输入，1 路音频输出，1 个 SD 卡槽，1 个 RS485 接口，支持 DC12V 或 POE 供电。</p>
6	人脸识别主机	<p>1、机架式 8 盘位嵌入式人脸识别边缘计算主机；</p> <p>2、具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口；2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口；1+1 冗余电源；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、16 路报警输入接口、9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）、具有 1 路直流 12V 输出接口（12V 1A）；</p> <p>3、内置 8 块 8T SATA 接口硬盘；</p> <p>4、支持最大接入带宽 256Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 256Mbps 可同时解码输出 16 路 2MP、H.265 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图</p>

		<p>像支持 4 通道输出，包括 HDMI1、HDMI2、VGA1、VGA2，各输出口均支持显示系统主菜单，且每路均可分别进行预览、回放、配置等操作；HDMI1 和 HDMI2 支持同时 4K（4096×2160）异源输出，或最大单路 8K（7680×4320）和 1080P（1920×1080）异源输出；</p> <p>▲5、支持报警事件、异常事件计数提醒功能，以图标形式在监控界面上提醒用户，异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP 冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP 通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常等（以公安部检测报告为准）；</p> <p>6、支持用户名与 IP 地址或 MAC 地址绑定，绑定后只允许固定 IP 或 MAC 地址的固定用户名在固定 PC 端进行登录操作（以公安部检测报告为准）；</p> <p>7、安全日志支持通过日志服务器进行双备份，日志传输过程支持 TLS 协议传输加密，TLS 版本大于等于 TLS 1.2（以公安部检测报告为准）；</p> <p>8、支持 16 路视频流人脸识别，支持 16 路图片流人脸识别；</p> <p>9、人脸库建模成功率不低于 99.99%；</p> <p>▲10、支持 16 路人脸以图搜图，可从外部、人脸库、人脸检索结果、人员频次分析结果导入最多 10 张人脸样本照片并设置相似度（0~100），检索出符合目标相似度的人脸图片，可查看背景图并回放关联录像并导出人脸图片及录像；支持按通道、时间检索人脸图片，支持将检索结果中的人脸图片添加到人脸库；以图搜图结果按相似度从高到低排序（以公安部检测报告为准）；</p> <p>11、支持常规距离、中距离、远距离三种检测模式；根据不同的检测距离，在配置界面给出最小可检出人体目标尺寸，单个通道最多同时支持 4 种周界报警模式，每种模式最多同时支持 4 个警戒区域；</p> <p>12、人脸在低头角度不超过 20°，左右侧脸不超过 45° 情况下，人脸检出率不小于 98%，2 个 GPU 条件下，人脸库建模速度不低于 125 张/秒。</p>
7	400 万网络半球摄像机	<p>1、400 万海螺型网络摄像机；</p> <p>2、传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；</p> <p>3、最大图像尺寸：2560 × 1440；</p> <p>4、最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR；</p>

		<p>5、宽动态：数字宽动态；</p> <p>6、调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°；</p> <p>7、红外波长范围：850 nm；</p> <p>8、防补光过曝：支持；</p> <p>9、补光灯类型：红外灯；</p> <p>10、补光距离：最远可达 30 m；</p> <p>11、视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264；</p> <p>12、子码流：H. 265/H. 264/MJPEG；</p> <p>13、音频：1 个内置麦克风；</p> <p>14、网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；</p> <p>15、存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）；</p> <p>16、启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）；</p> <p>17、恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复；</p> <p>18、供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；</p> <p>19、PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3；</p> <p>20、电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W；</p> <p>21、PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W。</p>
8	400 万电梯 摄像机	<p>1、400 万星光迷你半球型网络摄像机；</p> <p>2、传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS；</p> <p>3、最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR；</p> <p>4、宽动态：120 dB；</p> <p>5、调节角度：水平：-30°~30°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°；</p> <p>6、补光灯类型：红外灯；</p> <p>7、补光距离：最远可达 10 m；</p> <p>8、最大图像尺寸：2688 × 1520（默认 2560 × 1440）；</p> <p>9、视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264；</p> <p>10、子码流：H. 265/H. 264/MJPEG；</p> <p>11、第三码流：H. 265/H. 264；</p> <p>12、网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；</p>

		<p>13、音频：标配 1 个内置麦克风；</p> <p>14、1 个内置麦克风，1 路输入（Line in），1 路输出（Line out）；</p> <p>15、报警：1 路输入，1 路输出（报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）；</p> <p>16、电流及功耗：DC：12 V，0.54 A，最大功耗：6.5 W；</p> <p>17、PoE：802.3af，36 V~57 V，0.20 A~0.13 A，最大功耗：7.5 W；</p> <p>18、供电方式：DC：12 V ± 25%；</p> <p>19、PoE：802.3af，Class 3；</p> <p>20、电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口；</p> <p>21、恢复出厂设置：支持 RESET 按键，支持客户端或浏览器恢复；</p> <p>22、防护：IP66，IK08。</p>
9	电梯网桥	<p>1、2.4G 电梯网桥，802.11n 制式；</p> <p>2、成对包装，距离 200 米；</p> <p>3、2 网口设计；</p> <p>4、成对包装；</p> <p>5、支持轻智能统一管理功能。</p>
10	全彩智能球机	<p>1、400 万 7 寸 32 倍全彩智能球机；</p> <p>2、支持最大 2560 × 1440 @30 fps 高清画面输出；</p> <p>3、支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍 5 张人脸；</p> <p>4、支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间；</p> <p>5、支持超低照度，0.005Lux/F1.5(彩色), 0.001Lux/F1.5(黑白) , 0 Lux with IR；</p> <p>6、支持 32 倍光学变倍，16 倍数字变倍；</p> <p>7、采用高效补光阵列，低功耗，白光 30m，红外补光 150m；</p> <p>8、支持玻璃加热除雾；</p> <p>9、支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率；</p> <p>10、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪；</p> <p>11、支持宽动态范围达 120dB；</p> <p>12、支持 3D 数字降噪、强光抑制、Smart IR；</p>

		<p>13、支持 360° 水平旋转，垂直方向-15° -90°（自动翻转）；</p> <p>14、支持 3D 定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉；</p> <p>15、支持定时任务、一键守望、一键巡航功能；</p> <p>16、支持最大 256G 的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡存储；</p> <p>17、支持海康 SDK、开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP 和萤石云接入防雷、防浪涌、防突波，IP66 防护等级；</p> <p>18、支持定时抓图与事件抓图功能。</p>
11	管材	材料及管道敷设
12	手井制作	<p>1、大小：400*400*400；</p> <p>2、含井盖。</p>
13	立杆及立杆基础	3.5 米立杆及立杆基础
14	设备箱	室外防水箱，含空开，插座等
15	机柜、机架	20U 机柜落地安装：含 PDU、隔板等成套安装，含接地，含抗震底座
16	安防 poe 接入交换机	<p>1、交换容量$\geq 670\text{Gbps}$，包转发率$\geq 200\text{Mpps}$，若存在双指标，以低值为准，提供官网链接及截图证明；</p> <p>2、千兆电口≥ 48，万兆光口≥ 4 个，堆叠口（端口速率$\geq 10\text{GE}$）≥ 2 个；</p> <p>3、内存$\geq 2\text{GB}$，2GB 容量保证系统可靠运行，未来升级预留空间，未来可以安装第三方软件，提供官网链接并截图；</p> <p>4、支持 POE, POE+, PoE 输出功率$> 800\text{w}$，提供官网链接并截图；</p> <p>5、支持 ID 指示灯，便于维护人员快速定位设备位置，可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备，提供设备支持 ID 指示灯的官网链接并截图；</p> <p>6、支持以太网环网保护协议 ERPS，故障倒换时间小于 50ms；</p> <p>7、设备支持复位按钮和清配置按钮，支持一键恢复出厂配置并复位设备，提供官网设备图样并标注复位按钮位置；</p> <p>8、支持本地管理和云盒两种方式，可以通过云管理平台对交换机进行云端配置、监控、巡检等，减少部署和运维的投入，降低网络的 OPEX。</p>

17	安防核心交换机	<p>1、交换容量$\geq 250\text{Tbps}$，包转发率$\geq 38000\text{Mpps}$；提供官网链接并截图；</p> <p>2、主控引擎≥ 2；整机业务板槽位数≥ 2，主控槽位与业务线卡槽位宽度相同，为全宽槽位；</p> <p>3、支持颗粒化电源，整机电源槽位数≥ 6，提供官网链接及设备图样并标记电源位置；</p> <p>4、MAC 地址表容量$\geq 380\text{K}$，ARP 表容量≥ 140000，FIBv4 容量≥ 256000，FIBv6 容量≥ 80000，提供权威第三方测试报告证明；</p> <p>5、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6 等路由协议；</p> <p>6、采用国产芯片，自主可控，提供权威第三方测试报告；</p> <p>7、主控支持 1: 1 转发备份，倒换时间小于等于 5ms，故障自动切换无丢包，提供权威第三方报告；</p> <p>8、支持硬件 BFD/OAM，3.3ms 稳定均匀发包检测，提高设备的可靠性；</p> <p>9、支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态；</p> <p>10、实配：双主控、双电源、24 个千兆电口、48 个千兆光口，4 个万兆光口。</p>
18	安防汇聚交换机	<p>1、交换容量$\geq 1.2\text{Tbps}$，包转发率$\geq 400\text{Mpps}$；以官网最小值为准，提供官网链接并截图；</p> <p>2、千兆光口≥ 24 个，万兆光口≥ 4 个；接口扩展插槽≥ 1；</p> <p>3、支持并实配双电源；</p> <p>4、支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等路由协议；</p> <p>5、支持 DHCPv6 Snooping，DAI，SAVI 等安全特性；</p> <p>6、支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态。</p>
19	千兆光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)
20	光缆终端盒	12 口机架式光纤配线架(满配 LC 耦合器)安装

21	机柜、机架	42U 机柜落地安装：含 PDU、隔板等成套安装，含接地，含抗震底座
22	布放尾纤	成品千兆单模光纤跳线：双工单模 LC-LC 跳线，长度 3 米
23	光缆终端盒	12 口机架式光纤配线架(满配 LC 耦合器)安装
24	光纤连接	单模光纤熔接，LC 单模尾纤 1 米
25	接口卡	千兆单模光模块安装：光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)
26	视频传输设备	<p>1、超高清解码器；</p> <p>2、采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构；</p> <p>3、支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示；</p> <p>4、设备接入具有智能分析功能的摄像机，可解码显示智能分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息；</p> <p>5、支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示；</p> <p>6、支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备；</p> <p>7、支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理；</p> <p>8、支持通过 IE 浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先；</p> <p>9、可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达 30fps；</p> <p>10、可通过客户端软件导入和导出设备配置参数；</p> <p>11、可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 3840*2160(30Hz、1920*1080(50Hz)、1920*1080(60Hz))、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、1024*768(60Hz)；</p> <p>12、支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示；支持平均分割；支</p>

		<p>持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能；</p> <p>13、支持通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持 1x2、1x3、1x4、1x5、1x6、1x7、1x8、2x1、2x2、2x3、2x4、3x1、3x2、4x1、4x2、5x1、6x1、7x1、8x1 的拼接显示；</p> <p>15、可将样机当前的解码输出模式设置为一个场景，样机可保存多个场景，并可通过客户端软件切换样机场景提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明；</p> <p>16、支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色；</p> <p>17、可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小；</p> <p>18、支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划；</p> <p>19、支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过 RS-485 接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制；</p> <p>20、音频解码格式支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G711U、MPEG2-L2、AAC；</p> <p>21、显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式，支持下发配置屏幕参数（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的国家级检测机构的检测报告）；</p> <p>22、显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息，并能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系，避免手动一对一设置输出口和 LCD 屏幕的对应关系（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的国家级检测机构的检测报告）；</p> <p>23、显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的国家级检测机构的检测报告）；</p> <p>24、显控系统支持远程开关机控制，实现拼接墙整墙的开关机，定时开关机操作（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的国家级检测机构的检测报告）。</p>
27	显示设备 (含支架)	<p>1、显示尺寸：46 inch；</p> <p>2、背光源类型：D-LED；</p>

		<p>3、物理分辨率：1920 × 1080@60Hz（向下兼容）；</p> <p>4、亮度：500 cd/m²；</p> <p>5、可视角：178°（水平） / 178°（垂直）；</p> <p>6、对比度：1200 : 1；</p> <p>7、物理拼缝：2.5 mm；</p> <p>8、物理拼缝公差：±0.8 mm；</p> <p>9、电源：100~240 VAC，50/60 Hz；</p> <p>10、音视频输入接口：HDMI × 1，DVI × 1，VGA × 1，CVBS × 1，USB × 1</p> <p>11、音视频输出接口：HDMI × 1，VGA × 1，CVBS × 1；</p> <p>12、控制接口：RS232 IN × 1，RS232 OUT × 1。</p>
28	视频控制设备	<p>1、显示屏：10.1 英寸 TFT LCD；</p> <p>2、控制方式：网络方式；</p> <p>3、电源：DC12V/POE；</p> <p>4、功耗：≤15W；</p> <p>5、最大解码分辨率：4 路 1080P 或 1 路 4K；</p> <p>6、工作温度：-10℃--+55℃；</p> <p>7、工作湿度：10%--90%；</p> <p>8、网络接口：1 个；</p> <p>9、WiFi：1 个；</p> <p>10、语音对讲输入：1 个，3.5mm 立体声；</p> <p>11、语音对讲输出：1 个，3.5mm 立体声；</p> <p>12、摇杆类型：四维单按键摇杆；</p> <p>13、USB 接口：USB2.0x2；</p> <p>14、视频接口：DVIx1；HDMIx1 ；</p> <p>15、屏幕区和摇杆区采用分体设计；</p> <p>16、支持网络方式接入本司全系列 DVR、DVS、NVR、网络摄像机、球机等设备；</p> <p>17、支持在触控屏上预览图像或通过 HDMI/DVI 将图像投到外接显示屏上；</p> <p>18、支持控制视频综合平台、解码器、多屏控制器或 NVR&解码上墙一体机，直观展示电视墙布局；</p>

		<p>19、支持云台控制，支持预置点、巡航设置与调用；</p> <p>20、支持回放硬盘录像机上的录像文件，支持控制解码器回放；</p> <p>21、支持抓图、录像功能，文件保存至 U 盘或上传至 FTP 服务器。</p>
29	跳线	<p>1、HDMI 电缆, 7m, 黑色, 仅限国内使用；</p> <p>2、端子镀金, 抗氧化, 阻抗小, 信号传输更稳定；</p> <p>3、即插即用, 无需驱动程序；</p> <p>4、环保加厚外被, 耐磨不易破裂, 经久耐用；</p> <p>5、产品经过多项专业测试, 有品质保证；</p> <p>6、接口类型: HDMI；</p> <p>7、视频版本: HDMI 1.3；</p> <p>8、支持最大分辨率: 1080P 60Hz；</p> <p>9、线缆类型 (音视频线): 铜缆。</p>
30	48 盘位存储	<p>1、服务器配置: ≥ 1 颗 64 位多核处理器, ≥ 4GB 内存, 内存支持扩展到 ≥ 64GB, 可以扩展到 2 个 SSD 作为缓盘, 可支持 6 个风扇, 风扇支持热插拔并可冗余温控调速, 采用可热插拔 1+1AC220V 电源；</p> <p>2、标配 ≥ 2 个千兆网口, 支持 PCI-E3.0 插槽, 可扩展 RS485 接口、eSATA 接口, 可扩展至 7 个千兆网口或增配 2 个 10Gb/25Gb 光纤接口或增配 4 个 8Gb/16Gb 光纤接口或增配 4 个 HDMI 接口或增配 3 个 Mini SAS HD 接口, 可支持 PCI-E X16 和 PCI-E X8, 可支持 12GB SAS 扩展口 (以公安部检测报告为准)；</p> <p>3、每个控制单元支持双系统应用, 系统盘支持 RAID1 模式, 当主系统出现故障时, 备用系统可接管工作, 支持系统盘为独立的 2 块 HDD (SATA、SAS) 或 SSD 盘, 组成 RAID1；</p> <p>4、具有 48 块硬盘热插拔插槽; 支持硬盘热插拔设备在读写数据时, 热插拔设备内的任意块硬盘, 设备正常运行不宕机, 硬盘不损坏, 数据不丢失, 业务不中断；</p> <p>5、支持 SATA 和 SAS 混插, 支持不同品牌 (希捷、西数、东芝) 的硬盘混插; 支持 SATA 和 SAS 的 HDD 硬盘与 SATA 和 NVME 的 SSD 混插; 支持不同大小的硬盘混合使用, 可显示硬盘的总容量 (各个硬盘容量之和)；</p> <p>6、设备应能提供 RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD、VRAID、RAID Era</p>

		<p>sure coding、RAID5EE、iRAID 模式；</p> <p>7、支持视频矫正功能，可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机和全景自拼接摄像机、智能相机、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整；支持画中画通道视频显示和存储；</p> <p>8、应能接入并存储 4096Mbps 视频图像，同时转发 4096Mbps 的视频图像，同时下载 4096Mbps 的视频图像；同时回放 1400Mbps 的视频图像；在转发模式下，可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整；</p> <p>9、支持不低于 2048MbpsMbps 图片转发；支持不低于 2048MbpsMbps 图片并发输入，同时不低于 2048MbpsMbps 图片并发输出；</p> <p>10、当样机发生磁盘、IP 冲突、网口降速、电源故障、RAID 故障、RAID 降级、温度超限、风扇故障、码流异常、电池故障、无硬盘、存储错误、录像丢帧、网络安全异常、SSD 健康异常、无热备盘、存储空间满、Mac 冲突、登录锁定等故障时，可发出声光指示、数码管/液晶显示器显示或通过 E-mail/短信发送或 SNMP Trap 报警；</p> <p>11、网络中断后重新恢复，可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过 IE 浏览器设置自动回传和手动回传；支持 256 路 4Mbps 的录像回传；</p> <p>12、提供多设备同步升级功能，可以通过一键式操作对整个局域网内的所有设备同步升级；</p> <p>13、可在操作界面查看数据重构状态，设备的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失；</p> <p>14、设备均应具有权限管理、运行日志功能设备应设置操作口令，宜有防篡改、防非法复制、数据（图像、音视频等）加密、等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像（图像、视音频、结构化数据、索引数据等）应加保护，不被删除和覆盖；</p> <p>▲15、可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T SATA/SAS 硬盘；支持 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR 或 SMR 硬盘；支持硬盘交错/分时启动，节省功耗（以公安部检测报告为准）；</p>
--	--	---

		<p>16、支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图（以公安部检测报告为准）；</p> <p>17、可通过硬盘深度体检查看硬盘原始数据读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘相关健康值（以公安部检测报告为准）；</p> <p>18、支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态，并对硬盘健康状态进行分级分类，包括健康（良好、正常）、亚健康（警告、即将损坏）、故障（错误、损坏）等；支持硬盘体检报告打印输出（以公安部检测报告为准）；</p> <p>19、可扩展支持将前端一路视频流同时存入两台存储；支持双机间编码器和录像同步，故障时可进行互相接管（以公安部检测报告为准）；</p> <p>20、支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国际 GB/T 28181 和 Onvif 视频流直存模式；支持 iSCSI 直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过 iSCSI 协议进行块存储（以公安部检测报告为准）；</p> <p>21、可通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，设备可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷 IO 异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设（以公安部检测报告为准）；</p> <p>22、支持红灯/蓝灯报警，可根据故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色保养灯，保养灯闪烁时长、频率可设（以公安部检测报告为准）；</p>
31	存储设备	<p>1、16TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200RPM；</p> <p>2、氦气盘，CMR 传统磁记录；</p> <p>3、传输速率 270 MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧；</p> <p>4、MTBF 可达 2,500,000 小时；</p> <p>5、高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐；</p>
32	安防系统终端	<p>1、CPU：配置 1 颗 x86 架构 HYGON 处理器，核数≥16 核，主频≥2.2GHz；</p> <p>2、整机支持一颗 HG7xxx/5xxx 系列多核 HYGON 处理器，TDP 最大支持 205W（本</p>

		<p>机采用 HYGON 7263 处理器)；</p> <p>3、内存：配置 64G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 1TB 内存；</p> <p>4、硬盘：配置 2 块 960G SSD 硬盘；</p> <p>5、最高支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘；</p> <p>6、可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘；</p> <p>7、可选支持 8 块 NVME U.2 热插拔硬盘；</p> <p>8、支持 1 个 M.2 插槽；</p> <p>9、阵列卡：可选 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 ;可选 RAID 卡，支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护；</p> <p>10、PCIE 扩展：最大可选支持 6 个 PCIe 扩展插槽（最大支持 2 个半高半长 GPU 卡）；</p> <p>11、网口：配置 2 个千兆电口；</p> <p>12、其他接口：配置 1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部；1 个 VGA 口，位于机箱后部；可选 1 个 COM 口位于机箱后部；</p> <p>13、电源：标配 550W (1+1) 白金冗余电源；</p> <p>14、支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC。</p>
33	综合安防管理平台	<p>1、综合安防管理平台是整个儿童福利院安防系统的核心和中枢系统，本次系统建设要求提供一套安防管理平台统一管理视频监控、一卡通、车辆管控、报警检测、综合管控等应用。实现安防系统的智能化应用及统一集成化管理。</p> <p>2、安保管理员工作台：</p> <p>(1) 支持查看今日告警事件数据，包括事件总数、已处置和未处置数、处置率（公安部检测报告）；</p> <p>(2) 支持查看今日在园车辆统计数据，包括在园车总数、内部车辆数、外部车辆数；支持查看全部停车场和单个停车场在园车辆数（公安部检测报告）；</p> <p>(3) 支持查看平台设备接入的情况，包括设备各类设备总数和通道总数，设备类型包括视频设备、门禁设备、停车场出入口设备、可视对讲设备、梯控设备、报警设备、消防设备、安检设备、其他类型设备；通道资源包括监控点、门禁点、报警防区、IO 通道；</p>

		<p>3、视频监控：</p> <p>(1) 要求监控点最多管理容量为 1000000 路（公安部检测报告）；</p> <p>(2) 要求系统支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置；</p> <p>(3) 要求支持 BS 客户端、CS 客户端、移动客户端（Android、iOS）视频预览，支持多浏览器实时预览；</p> <p>(4) 要求预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等；</p> <p>(5) 要求客户端支持主/子码流切换和预览码流自适应功能，可按 4/9/16 分屏进行主子码流切换，低于配置的数时主码流预览，高于配置的数时自动切换为子码流；</p> <p>(6) 要求支持设备录像回传至中心存储，可以支持计划回传和手动回传两种模式（公安部检测报告）；</p> <p>4、人员通行：</p> <p>(1) 支持针对人员信息管理上传的人脸图片进行图片质量检测；</p> <p>(2) 支持针对 H5 人脸采集上传的人脸图片进行图片质量检测（公安部检测报告）；</p> <p>(3) 支持管理卡片数量 1000000 张；</p> <p>(4) 支持查看录入的人员信息，包括姓名、证件类型、证件号码、工号、车牌号码、手机号码、所属组织、人员分组、生物特征、持卡数量、性别、拼音、生效日期、失效日期、出生日期、证件有效期等字段；</p> <p>(5) 支持特殊卡（残疾人卡、黑名单卡、胁迫卡、超级卡）、多重认证、首卡常开、反潜回、多门互锁等应用（公安部检测报告）；</p> <p>(6) 支持人脸建模的批量下发，支持全量下发和增量下发（公安部检测报告）；</p> <p>5、网络管理：</p> <p>(1) 要求支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变（公安部检测报告）；</p> <p>(2) 要求支持对历史录像的完整率进行监控，统计项包括录像完整数、录像</p>
--	--	---

		<p>丢失数、巡检失败数、未检测数、监控点总数；支持以统计图展现指定区域的录像完整情况（公安部检测报告）；</p> <p>（3）要求支持设备巡检计划配置，包括计划名称、巡检类型、采集对象、巡检时间、巡检频率、状态，并以列表形式展现；</p> <p>（4）要求支持报表展示视频质量统计、录像完整率统计、区域运维考核结果统计。</p>
34	千兆单模光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)
二、计算机网络系统		
1	48口交换机	<p>1、交换容量$\geq 430\text{Gbps}$，包转发率$\geq 160\text{Mpps}$；以官网最小值为准，提供官网链接及截图证明；</p> <p>2、千兆电口≥ 48个，千兆光口≥ 4个；</p> <p>3、支持 CPU 保护功能；</p> <p>4、支持以太网环网保护协议 ERPS，故障倒换时间小于 50ms。</p>
2	24口交换机	<p>1、交换容量$\geq 330\text{Gbps}$，包转发率$\geq 120\text{Mpps}$；以官网最小值为准，提供官网链接及截图证明；</p> <p>2、千兆电口≥ 24个，千兆光口≥ 4个；</p> <p>3、支持 CPU 保护功能；</p> <p>4、支持以太网环网保护协议 ERPS，故障倒换时间小于 50ms。</p>
3	24口 POE 交换机	<p>1、交换容量$\geq 330\text{Gbps}$，包转发率$\geq 120\text{Mpps}$；以官网最小值为准，提供官网链接及截图证明；</p> <p>2、千兆电口≥ 24个，千兆光口≥ 4个；</p> <p>3、支持 POE、POE+，POE 供电功率$\geq 400\text{W}$，提供官网链接并截图；</p> <p>4、支持 CPU 保护功能；</p> <p>5、支持以太网环网保护协议 ERPS，故障倒换时间小于 50ms。</p>
4	信息网核心交换机	<p>1、包转发率$\geq 57000\text{Mpps}$，交换容量$\geq 330\text{Tbps}$，提供官网链接并截图；</p> <p>2、主控引擎≥ 2；整机业务板槽位数≥ 6；</p>

		<p>3、支持整机 MAC 地址$\geq 1M$；MAC 学习速率$>8000/s$，提供权威第三方测试报告；</p> <p>4、支持模块化风扇框，可热插拔，独立风扇框数≥ 2，提供设备真实图片并标注风扇框说明；</p> <p>5、支持独立的硬件监控模块，控制平面和监控平面物理槽位分离，支持 1+1 备份，提供设备真实图片并标记出独立监控模块位置证明；</p> <p>6、支持颗粒化电源，整机电源槽位数≥ 4；</p> <p>7、为适应机柜并排部署，设备机箱（包括业务板卡区）采用后出风风道设计，提供设备散热气流流向截图；</p> <p>8、支持整机 ARP 表项$\geq 256K$；ARP 学习速率$\geq 1000/s$，提供权威第三方测试证明；</p> <p>9、支持 VXLAN 协议，支持集中式网关和分布式网关部署方式，支持 BGP-EVPN 协议实现 VXLAN 隧道动态建立；</p> <p>10、支持真实业务流的实时检测技术，秒级快速故障定位；</p> <p>11、支持硬件 BFD/OAM，3.3ms 稳定均匀发包检测，提高设备的可靠性；</p> <p>12、实配双主控，双电源，48 个电口，24 个千兆光口，24 个万兆光口，集群子卡，堆叠线缆。</p>
5	汇聚交换机	<p>1、交换容量$\geq 1.2Tbps$，包转发率$\geq 400Mpps$；以官网最小值为准，提供官网链接并截图；</p> <p>2、千兆光口≥ 24 个，万兆光口≥ 4 个；接口扩展插槽≥ 1；</p> <p>3、支持并实配双电源；</p> <p>4、支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等路由协议；</p> <p>5、支持 DHCPv6 Snooping，DAI，SAVI 等安全特性；</p> <p>6、支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态。</p>
6	千兆光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)
7	万兆光模块	光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm, 10km, LC)

8	无线控制器	<p>1、单台 AC 最大管理 AP 数量\geq512；单台 AC 最大接入用户数量\geq4K；三层转发吞吐量\geq10Gbps，提供官网链接及截图证明；</p> <p>2、单台 AC 提供 2 个 10GE 光口，8 个 GE 电口；</p> <p>3、支持静态路由，RIP，OSPF，BGP，IS-IS，OSPF v3，BGP4+等路由协议，提供官网链接和截图证明；</p> <p>4、支持应用识别（如 QQ、BT、微信等），能针对识别出的不同应用设定相应管控策略；</p> <p>5、支持反病毒、URL 过滤、入侵防御等安全特性；</p> <p>6、AC 支持可视化端到端的故障诊断，显示用户、AP、AC 连接图，呈现故障根因和处理建议，需要提供 AC 显示截图；</p> <p>7、支持智能升级，自动从云端下载最新软件，按照计划升级，提供权威第三方测试报告并截图证明；</p> <p>8、实配：32 个 AP 管理授权。</p>
9	路由器	<p>1、转发性能\geq220Mpps，提供官网链接并截图证明；</p> <p>2、采用无阻塞交换架构，支持多核 CPU；提供官网链接并截图证明；</p> <p>3、业务插槽\geq8 个（主控、风扇、电源、其他扣卡等槽位不及入业务槽位之内）；</p> <p>4、支持并实配双电源；</p> <p>5、固定接口：万兆光口\geq14，千兆电口\geq10；</p> <p>6、所有业务板卡支持直接热插拔；</p> <p>7、支持静态路由，路由策略，RIP，OSPF，IS-IS，BGP，RIPng，OSPFv3，IS-ISv6，BGP4+等路由协议；</p> <p>8、支持 IPsec VPN，GRE VPN，DSVPN，A2A VPN，L2TP VPN，L2TPv3 VPN 等 VPN；</p> <p>9、支持国密算法，SAC 应用阻断，URL 过滤，防火墙功能。</p>
10	放装 ap	<p>1、所有射频均支持 802.11ax 标准；2.4G 射频支持 802.11ax 2x2 MU-MIMO；5G 射频支持 802.11ax 2x2 MU-MIMO；</p> <p>2、总空间流数\geq4；整机速率\geq2.97Gbps，提供官网链接并截图证明；</p> <p>3、1 个千兆电口；</p> <p>4、内置智能天线；</p>

		<p>5、AP 频宽 80Mhz 时单用户吞吐量（实验室测试数据）$\geq 900\text{Mhz}$，提供权威第三方测试报告证明；</p> <p>6、支持 leader AP，无需 WAC 可小型组网；</p> <p>7、支持 DTLS 硬件加密，提供官网链接并截图证明。</p>
11	高密 ap	<p>1、所有射频均支持 802.11ax 标准；</p> <p>2、支持三射频同时工作，2.4GHz：2×2 MU-MIMO，5GHz：2×2 MU-MIMO，5GHz：4×4 MU-MIMO；</p> <p>3、总空间流数≥ 8；整机速率$\geq 6.5\text{Gbps}$，提供官网链接并截图证明；</p> <p>4、1G 电口≥ 1 个，2.5G/1G 电口≥ 1 个；</p> <p>5、提供 USB 接口，可用于扩展外置 IoT 应用（支持 ZigBee、RFID 等协议）；</p> <p>6、内置蓝牙 5.0，可实现蓝牙终端精确定位；</p> <p>7、支持蓝牙串口远距无线运维，提供官网链接和官网截图证明；</p> <p>8、内置智能天线；</p> <p>9、支持 leader AP，无需 WAC 可小型组网；</p> <p>10、支持 DTLS 硬件加密，提供官网链接并截图证明。</p>
12	室外 ap	<p>1、所有射频均支持 802.11ax 标准；</p> <p>2、支持 2.4G 射频（2x2）+5G 射频（2x2）或 5G 射频（2x2）+5G 射频（2x2）；</p> <p>3、总空间流数≥ 4；整机速率$\geq 2.4\text{Gbps}$，提供官网链接并截图证明；</p> <p>4、1GE 电口+1GE 光口；</p> <p>5、内置蓝牙，可实现蓝牙终端精确定位；</p> <p>6、支持蓝牙串口远距无线运维，提供官网链接和官网截图证明；</p> <p>7、满足工业级使用，IP68 防水防尘等级，-40℃~+65℃宽温工作；</p> <p>8、外置全向天线；</p> <p>9、支持 leader AP，无需 WAC 可小型组网；</p> <p>10、支持 DTLS 硬件加密，提供官网链接并截图证明。</p>
三、网络安全		
1	入侵防御	<p>1、为了保证兼容性与实现统一管理，需与防火墙统一品牌；</p> <p>2、IPS 检测吞吐量$\geq 2\text{Gbps}$，IPS 最大并发连接数≥ 25 万，IPS 每秒新建连接</p>

		<p>数\geq5000;</p> <p>3、千兆光口\geq12，千兆电口\geq16，万兆光口\geq4;</p> <p>4、投标产品采用自主研发的关键芯片，提供第三检测报告;</p> <p>5、部署方式灵活，支持透明直路部署模式、旁路部署模式等模式;</p> <p>6、支持静态路由、策略路由，OSFP、BGP、ISIS 等路由;</p> <p>7、有可靠性保障，支持双机热备，支持主主部署模式、主备部署模式等;</p> <p>8、系统预定义入侵防御签名库数量不得少于 12000 条且具备 CVE 编号的签名条目数不得少于 8000，提供证明材料;</p> <p>9、支持不少于 6000 种的应用识别能力，提供功能截图证明;</p> <p>10、入侵防御 IPS 签名默认启用率\geq95%，默认阻断率\geq95%，提供证明材料;</p> <p>11、支持安全威胁的分析报表，提供基于威胁趋势、排行等呈现方式，支持接口流量、应用流量的分析报表，支持按日、周、月、导出报表;</p> <p>12、实配 240G 固态硬盘，双电源，三年 IPS 特征库升级服务年数。</p>
2	日志审计	<p>1、管理资产数\geq200，EPS\geq8000；GE 电接口数量\geq4，10GE 光口数量\geq2，内存\geq16G;</p> <p>2、支持采用旁路部署，不影响客户的网络环境以及审计对象的性能、稳定性或日常管理流程;</p> <p>3、支持提供全中文 WEB 管理界面，无需安装任意客户端软件或插件;</p> <p>4、支持 Syslog、SNMP Trap、HTTP、SFTP 协议日志收集;</p> <p>5、支持网络安全设备、交换设备、路由设备、操作系统、应用系统、虚拟环境等设备类型，支持业界主流的 200+厂家设备;</p> <p>6、日志过滤时支持配置过滤规则，将低价值的日志过滤掉;</p> <p>7、日志解析支持内置 5000 种以上设备类型的解析规则，提供功能截图证明;</p> <p>8、支持对日志进行细粒度解析，包含不仅限于采集器接收时间、日志时间（起始时间/结束时间）事件级别、事件类型、来源地址、来源端口、事件设备分类、事件行为分类、事件特征分类、事件结果分类等，字段信息可通过解析规则增加和修改，默认维度超过 200+；提供功能截图证明;</p> <p>9、支持将不同设备上采集的日志进行关联分析，发现可能的风险，内置 50+关联分析规则，关联规则可通过界面上传更新，提供功能截图证明;</p>

		<p>10、离线备份时支持 FTP、SAMBA、NFS 和 FILE 等方式进行日志异地备份，离线备份的日志可进行本地和远程仓库恢复操作，提供功能截图证明；</p> <p>11、支持资产拓扑的界面化拖拽编辑，可按照生产环境进行个性化配置发布。拓扑可关联显示资产的活跃状态、各等级（高中低）分类日志数量、总日志数量等相关信息；</p> <p>12、实配 30 个日志审计授权，双电源。</p>
3	漏洞扫描服务	提供两年为一次的漏洞扫描服务并修复检测出的漏洞，提供两次服务，提供加盖公章承诺函
4	防火墙	<p>1、防火墙吞吐量$\geq 5\text{Gbps}$，最大并发连接数≥ 400万，每秒新建连接数≥ 8万；</p> <p>2、千兆 Combo 接口≥ 8，千兆电口≥ 2，万兆光口≥ 2；</p> <p>3、支持一条安全策略中同时配置 ipv4 和 ipv6 地址，提供功能截图；</p> <p>4、病毒库覆盖上亿级变种病毒，提供证明材料；</p> <p>5、支持安全策略阻断时设备发送反馈报文快速断开连接，如针对 TCP 报文反馈 reset 报文，针对 UDP 和 ICMP 报文反馈 ICMP 不可达报文，提供证明材料；</p> <p>6、支持恶意域名过滤，实现对 C&C 进行阻断；提供功能截图；</p> <p>7、支持 HTTP、HTTPS、DNS、SIP 等应用层 Flood 攻击，支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成 DDoS 防范策略；</p> <p>8、支持 SRv6 协议，提供功能截图；</p> <p>9、实配：双电源，240G 固态硬盘，实配特征库升级服务（IPS、AV、URL）3 年；</p> <p>10、投标时需提供厂家加盖公章维保函。</p>
5	等保测评	二级等保测评
四、机房 UPS 系统		
1	UPS 主机	<p>1、在线式 10000W/10000VA 单相输入，单相输出 UPS，标配 DB-9 RS232 接口，SmartSlot 智能插槽，LCD 和 LED 状态显示，UPS 配有 UPS 与电池组之间的连接线缆 1.5 米，一端配置安德森端子，一端配置 OT 端子 带紧急电源关闭(EPO)功能允许远程连接负载立即断电，保护负载运行安全。三年质保，为提高效率要求提供上门换机服务（非现场维修）。</p>

		2、12V 100AH 电池 20 节。十年设计寿命，三年质保； 3、电池组的后备时间可达满载 2 小时以上； 4、配套电池箱一个，含电池连接线及绝缘帽。
2	蓄电池	12V 100AH 质保三年
3	电池柜	A20

五、多功能厅多媒体系统

1	户内全彩 LED 屏（核心产品）	<p>★1、像素结构 RGB 表贴三合一，封装方式：SMD，像素点间距$\leq 1.59\text{mm}$；</p> <p>2、产品尺寸：320mm (W) \times 240mm (H)，采用矿纤基增强镁合金复合材料（矿钢）或铝框架，自带防护后壳，拒绝塑料框架及无后盖产品，确保屏幕使用多年以后的平整度（提供第三方检测报告）；</p> <p>3、色温：1000-18000K 可调；</p> <p>4、最大对比度（全白/全黑，环境照度 0.05lux 环境下）：静态对比度$\geq 12000:1$，动态对比度$\geq 500000:1$（提供第三方检测报告）；</p> <p>5、水平视角：175°，垂直视角：175°；</p> <p>6、亮度均匀性$\geq 99\%$，色度均匀性$\pm 0.001\text{Cx, Cy}$ 之内；</p> <p>7、刷新率$\geq 4200\text{Hz}$（提供第三方检测报告）；</p> <p>8、像素失控率$< 1\text{ppm}$（百万分之一）；无单列或单行像素失控现象，无连续失控点、无隐亮，全黑场信号下无灯管发光（提供第三方检测报告）；</p> <p>9、峰值功率$\leq 500\text{W}/\text{m}^2$，平均功率$\leq 200\text{W}/\text{m}^2$，黑屏功率$\leq 30\text{W}/\text{m}^2$；</p> <p>10、PCB 板设计：系统稳定抗干扰，不少于八层 PCB 板结构设计，同时采用 30μ 镀金接插件（提供第三方检测报告）；</p> <p>11、HDR 技术：搭配 HDR 系统卡，可实现即高动态范围内图像显示屏效果，支持 4K, 8K 超高清显示（提供第三方检测报告）；</p> <p>12、支持 EPWM 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 0-100%亮度时, 8-16bits 任意灰度设置（提供第三方检测报告）；</p> <p>13、屏幕支持色域范围调节，可任意按标准色域显示（如设置为 NTSC、REC709、DCI-P3 等）（提供第三方检测报告）；</p>
---	------------------	--

		<p>▲14、接口设计：显示单元模组产品采用电源、信号一体化传输，即一张模组背后只有一个数据传输、设备供电二合一接口，接口无需分离设计（提供第三方检测报告）；</p> <p>15、排线设计：模组产品排线需支持设备供电、信号传输二合一设计，无需单独的信号传输排线，以及硬件设备电源线（提供第三方检测报告）；</p> <p>16、具有磁力矩无级调节组件、调节工具及显示装置（提供第三方检测报告或证书）；</p> <p>17、支持任意非标准分辨率信号输入自适应，输出范围可进行缩放，实现最佳分辨率自动匹配，避免屏幕比例和黑边问题的复杂调试（提供第三方检测报告）；</p> <p>18、为确保颜色的一致性和可调性，系统须支持单点二次校正，并提供二次校正软件登记证书；</p> <p>19、灰度分层校正：依据 LED 灯发光曲线参数，一级一级的灰度进行亮度、色度修正，分段多套校正数据，实现显示自动匹配灰阶校正数据（提供第三方检测报告）；</p> <p>20、低延时：屏体依据视频源输入频率，低延时，延时 1 帧；</p> <p>21、具有信号加密传输功能，支持屏体控制器与屏体间信号加密传输功能（提供第三方检测报告以及加密授信系统软件产品等级证书）；</p> <p>22、具备完善的信号转换方法、装置、信号转换盒以及信号显示系统（提供第三方检测报告）；</p> <p>23、LED 显示屏可实时监控显示屏工作状态，具有计时功能及信号运行检测功能，具有坏点检测系统，具有故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱及时处理；</p> <p>24、产品通过高温、高湿工作及存储，低温工作及存储，恒定湿热、冷热冲击（提供第三方检测报告）；</p> <p>25、产品通过盐雾 10 级、防尘 IP5X 等工作环境测试。</p>
2	LED 全彩屏 发送卡	N16F2 型 LED 发送卡，单板支持 16 路网络输出，单口最大带载 65 万像素，整卡最大带载 1040 万像素。单卡最多可开 16 个 2K/8 个 4K30/4 个 4K60 窗口，跨网口开窗能力不受限。

3	配电柜	<p>1、采用交流配电柜，配电系统为三相五线制供电，配电系统保证三相平衡，尽量减少对电网的冲击影响，同时还应配备过流、短路、断路、过压、欠压、温度过高等保护措施，以及相应的故障指示装置。</p>
4	多媒体智能终端	<p>1、中控及主机集成一体化，内置网络控制交换机模块，必须能够连接以太网，支持 TCP/IP 控制协议，可以通过手机、平板、电脑等智能设备进行远程控制管理；</p> <p>2、智能模块主板搭载四核专用工业处理器，极速开机系统，支持硬盘防护功能及一键还原系统。VGA 及 HDMI 接口可同步复制输出 1080P 高清画面，能实现键盘鼠标等输入设备控制；</p> <p>3、1 路 HDMI 和 1 路 VGA+Audio 同步输出、自带一键还原及重启后自动极速还原功能，支持 1920*1080 高清输出，不少于 2 个 USB 口及 2 路以太网 RJ45 口；</p> <p>4、电源输入处装置过压自熔断保险丝、工作电压 210V/230V，50/60Hz，散热采用铝板结合箱体双侧自散热装置、运行为静音状态；</p> <p>5、内置防浪涌装置，1 路 220V/400W 稳压延时电源反向输出、控制后端处理器、配电箱的延时开启及关闭，保障系统运行稳定及硬件寿命；</p> <p>6、智能管理安全保障，设备都配置唯一的专属二维码，支持本地、局域网、广域网扫码认证等多种智控模式，管理者异地状态下，可开启紧急管理模式，进行远程管理达到本地管理同等操作功能；</p> <p>▲7、保障设备稳定性，提供 CNAS 认证机构出具的浪涌（冲击）抗扰度试验合格及不少于 15000 小时连续运行无故障率检测报告（原件复印件须加盖厂家原章）；</p> <p>8、电源一键管理模式，系统开启时，可同步开启外设（视频处理器，拼接器、功放、显示屏等），反之关闭时也会关闭。并同步推送开、关机执行信息给管理人员；</p> <p>9、保障设备稳定性，提供 CNAS 认证机构出具的开关按键寿命 3 万次合格的检测报告（原件复印件须加盖厂家原章）；</p> <p>10、具有 X、Y 轴及长宽度设置根据显示要求一键设置播放界面尺寸及波特率设定，可对播放画图进行自由调整、转换。</p> <p>11、自设置安全管理密码，播放节目需密码认证成功后才能执行；在操作界面</p>

		<p>可看到当前节目播放排序，并可根据需求对播放内容进行日志回访。</p> <p>12、支持对系统盘里的文件进行编辑上传及 U 盘上传节目，速度不少于 10M/秒；防止无播放指令节目误播，增加 U 盘节目单安全认证功能。</p> <p>13、支持任意格式 PPT（动态、静态）自动全屏输出到显示界面，避免黑边及省去 PPT 不同尺寸调整的不便；并可对 PPT 内容进行向左、向右翻页、调取等触摸式管理（厂家提供功能截图加盖原章佐证）。</p> <p>14、节目自动归类，节目播放可对（TXT、JPG、PPT、MP4 等格式）自由组合，并可生成节目单，单个节目停留时间实现差异化设置。任意节目切换速度 0.1 秒之内，节目切换无黑屏，播放节目可执行暂停、停止、继续等命令。</p> <p>15、设备开启时，可同步开启外设（视频处理器，拼接器、功放、显示屏等），反之关闭时也会关闭。并同步设推送开、关机执行信息给管理人员。</p> <p>16、设定巡播节目时，如设备处于关机状态，则在巡播节目前一分钟设备自动开启，并在任务结束后自动关闭设备。如设备处于播放工作状态，巡播任务表自动插入播放，当巡播执行完毕后自动恢复到之前播放节目。</p> <p>17、权限管理人员，通过微信客户端直接上传或拍摄内容呈现至显示终端，也可把内容进行编辑后上传，同时也可对内容进行组合或切换播放。还可插播跑马灯等信息（天气状况、重要通知等）显示于显示终端顶部或底部（厂家提供功能截图加盖原章佐证）。</p> <p>18、管理者可在智能设备网页或微信客户端实时查看对应授权设备的工作状态，如设备开、关机状态，当前节目播放列表，实时播放内容监控，加强管理者对设备稳定运行安全保障（厂家提供功能截图加盖原章佐证）。</p> <p>19、在任意地方登录智能设备 PC（无须装任意软件），通过扫码，授权手机安全反向认证后可实时查看设备运行状态及播放节目列表。并可以在 PC 上开、关机整套设备，上传内容（单个、多个）并直接投送到显示终端，达到众多本地操作功能（厂家提供功能截图加盖原章佐证）。</p> <p>20、管理员可对设备网卡进行自定义管理，出于特定环境网络安全考虑，在设备正常运行计划播放状态下，设置成网卡禁用使设备处于网络封闭状态；需更上传或更改播放内容时，设备权限管理员可通过客户端开启网卡进行操作，结束后同步封闭网络（厂家提供功能截图加盖原章佐证）。</p>
--	--	--

5	机箱	<p>1、系统采用嵌入式处理方式，不受操作系统影响，信号与桌面分别独立处理。模块化插卡式设计，输入卡、输出卡、控制卡、预监卡、回显卡、风扇、电源采用模块化设计，支持热插拔，更换时不影响其他模块的正常运行。支持冗余电源备份，可实现信号的处理与交换。并且包含控制器；</p> <p>2、6U 切换主箱体，支持 14 个输入槽位，5 个输出槽位，1 个回显槽位，2 个电源槽位，2 个控制卡槽位；支持冗余电源，前面板包含按键、液晶屏、LED 灯；</p> <p>3、支持 DVI、DVI-I、HDMI、HD/3G/SD/12G-SDI、S-Video、DP、YPbPr、VGA、CVBS、DL DVI、4K HDMI、mini DP 、 4K DP 、 MPO、12G SDI、 IP （ H. 264 /H. 265 ）、4K IP（H. 264/H. 265）、HDBaseT、Fiber、Audio 信号随路接入；支持 DVI、DVI-I、HDMI、HD/3G/SD/12G-SDI、S-Video、DP、YPbPr、VGA、CVBS、DL DVI、4K HDMI、mini DP、4K DP、MPO、12G SDI、IP（H. 264 /H. 265）、4K IP（H. 264/H. 265）、HDBaseT、Fiber、Audio 信号随路输出、Audio 信号解嵌输出；</p> <p>4、设备支持任意信号间的切换，同时信号源具备无缝切换功能，无黑场，无过渡态。切换时间间隔$\leq 5\text{ms}$；场景、预案调取响应速度$\leq 3\text{ms}$，图像开窗响应速度$\leq 3\text{ms}$；输入输出延时$\leq 2\text{ms}$；输入板卡热插拔恢复时间$\leq 1\text{s}$；输出板卡热插拔恢复时间$\leq 3\text{s}$；电源模块热插拔恢复时间$\leq 1\text{s}$；</p> <p>5、支持输出任意种测试颜色和网格图像，用于对设备输出通道进行测试；</p> <p>6、支持不少于 180000 个单屏场景和不少于 180000 个全局场景，场景预设和预案调用可无缝切换。支持预案分组功能，且每个预案组可单独进行预案轮巡；每组预案轮巡时，预案之间的时间间隔可以单独调整。预案可通过手动、定时、激光笔触发三种方式进行调用，实现预案内容的快速切换；</p> <p>7、支持输出卡驱动设置，可通过对输出卡的驱动电流（预加重）和摆幅进行调整，可实现链路的延长传输，传输信号的画面稳定；</p> <p>8、设备支持多组屏功能，屏组数量无限制；支持前台管控界面屏组隐藏功能，可精细化设置显示权限。</p>
---	----	---

		<p>9、支持在拼接屏上显示多组静态条幅，条幅布局可选，内容可调，背景颜色及透明度分区域可配，字体类型、大小、颜色、对齐方式、字间距分区域可配。支持多种不同时间，包括：时区时间显示、本地/远程时间显示、时间数字样式、星期时间显示，可实时动态显示日期和时间且格式可选。时间来源可以是本地也可以从远程服务器获取，条幅内容可编辑文字或者导入图片。</p> <p>10、支持对输入源图像进行裁剪，既可输入像素点进行精确裁剪，也可通过鼠标拖拽方式进行可视化裁剪；</p> <p>11、支持国产银河麒麟/Linux/Windows/MAC OS/Android/凝思磐石/鸿蒙/UOS操作系统终端对设备进行可视化管控，支持多设备同步协同管理及信号源共享；</p> <p>12、支持新增、编辑、删除用户名、密码用户信息，支持为用户设置操作权限，可控制每个用户对于每个功能项和菜单的操作权限，也可控制每个用户对于每个输入源和输出端口的操作权限；</p> <p>13、支持将端口设置为拼接端口或矩阵端口，当设置为矩阵端口时，可实现视频矩阵功能，并支持随路音频、端口分组、端口搜索、切换关系预览、矩阵信号预览；</p> <p>14、支持随路音频，支持 HDMI、DP、SDI、HDBaseT、IP 编解码信号的内嵌音频传输，支持 HDMI、DP、SDI、HDBaseT、IP 编解码、VGA、CVBS、YPbPr、DVI 接口音视频信号通过 3.5mm 音频口/凤凰端子进行音频传输；</p> <p>15、视频窗口和随路音频设置可一起保存为音视频混合场景，可随时调用、轮巡、达到音视频同步切换效果，且混合场景支持断电后上电自动恢复；</p> <p>16、支持控制卡热备份，当主控制卡故障的时候，无需人为操作即可自动切换到备份控制卡进行设备的控制，双控制卡均故障或拔出的条件下，输出图像依然可保持原来正常的显示状态，不会出现黑屏、闪烁情况；</p> <p>17、支持多重备份机制，单台主机可支持输入板卡备份、输入端口备份、输出板卡备份、输出端口备份、控制卡备份、电源备份，双机备份，系统数据备份，做到了从信号采集、传输、处理到输出显示整条链路的不少于 20 重备份，任</p>
--	--	---

		<p>意链路的任意环节出现故障时，可自动切换到备用链路，保证显示设备图像不受影响；</p> <p>18、支持系统数据备份恢复，备份的数据包括系统的配置、当前配置模式、切换信息、场景预案、窗口信息、大屏配置、用户信息、分辨率、快捷键配置信息；</p> <p>19、图形化展示的虚拟设备上的指示灯实时反应设备的真实运行状态，可通过指示灯的状态变化，可实时在线监测信号、板卡及设备的运行状态，如输入源接入状态、输出配置状态、电源状态、风扇状态、控制卡主备状态；</p> <p>20、设备运行出现板卡、电源、风扇故障问题时，会自动产生告警并记录，且产生提示信息提醒用户查看。在告警管理界面，提供多种查看方式，可按日期显示或全部显示，可选择只显示告警产生信息或只显示告警解除信息，显示的内容包括告警信息描述、告警来源、告警产生日期和解除日期；</p> <p>21、风扇运行支持自动、手动两种设置模式。智能控速风扇支持 8 档风扇转速调节，在操作界面可显示风扇当前转速，并可根据设备的运行状态及当前环境温度进行智能调节转速，实现定速巡航；</p> <p>22、集成中控功能，可通过网口、串口方式对第三方设备发送控制指令，实现云台控制、大屏开关机、矩阵信号切换操作。支持对设备的远程开关机功能，使用人员不必到设备处，在控制电脑上即可对设备进行开关；</p> <p>23、支持 B/S（Browser/Server，浏览器/服务器）模式和 C/S（Client/Server，客户端/服务器）模式两种控制方式；</p> <p>24、支持跨平台、跨系统操作，无需额外安装客户端软件仅通过浏览器即可对设备进行管理操作，兼容谷歌、IE 浏览器、Edge、火狐、360、QQ、猎豹、搜狗浏览器、UC 浏览器。支持多用户同时操作，并保持多端同步，一个用户对控制软件的操作，在其他人的控制软件操作界面上可立即同步显示；</p> <p>25、支持移动端（pad、手机）通过浏览器登录设备并访问设备的控制界面，进行可视化拼接操作；</p> <p>26、支持对输入卡设置期望分辨率，可以智能检测输入信号状态，当输入信号</p>
--	--	--

		<p>的分辨率与所设置的期望分辨率不符时，设备可以自动关闭输出信号，并可在设备状态监测界面中查看输入信号是否符合期望分辨率，并可根据监测信息进行检修；</p> <p>27、产品平均无故障时间 MTBF\geq100000h。</p>
6	板卡	HDMI 输入卡，单板支持 4 路输入，HDMI Type A 接口，支持 HDMI 1.3 协议，兼容 DVI 1.0 协议，支持 HDCP1.4 协议，最大支持分辨率 1920*1200@60Hz。
7	板卡	SDI 输入卡，单板支持 4 路输入，有 4 路环出接口，BNC 接口，支持 3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI 输入格式，最大支持分辨率为 1920x1080@60Hz。
8	板卡	DVI 输出卡，单板支持 4 路输出，每路输出可开 4 个窗口，最大支持分辨率 1920*1200@60Hz。
9	配电柜	采用交流配电柜，配电系统为三相五线制供电，配电系统保证三相平衡，尽量减少对电网的冲击影响，同时还应配备过流、短路、断路、过压、欠压、温度过高等保护措施，以及相应的故障指示装置。
六、室外 LED 屏（大厅）		
1	户外全彩 LED 屏	<ol style="list-style-type: none"> 1、像素结构：表贴三合一； 2、像素间距：5.925mm； 3、像素密度：28476 点/m²； 4、单元面积：0.0512m²； 5、模组重量（kg）：0.305； 6、模组尺寸（WxHxD）：320*160mm； 7、水平视角：\geq160°；垂直视角：\geq140°； 8、平整度：\leq0.2mm； 9、箱体间缝隙：\leq0.2mm； 10、白平衡亮度：校正后\geq5000cd/m²； 11、换帧频率：50&60Hz； 12、刷新率：1920-3840Hz；

		<p>13、最大对比度：$\geq 5000:1$；</p> <p>14、色温：2000K-15000K 可调；</p> <p>15、功耗 (W/m²):峰值功耗≤ 700，平均功耗：≤ 250；</p> <p>16、亮度均匀性（校正后）：$\geq 98\%$；</p> <p>17、色度均匀性（校正后）：$\pm 0.003C_x, C_y$ 之内；</p> <p>18、发光点中心距偏差：$< 0.3\%$；</p> <p>19、防护等级：IP65；</p> <p>20、单点亮度校正：具有单点亮度校正功能；</p> <p>21、平均无故障时间：$\geq 100000H$；</p> <p>22、平均修复时间：≤ 5 分钟；</p> <p>23、噪声：显示屏距离周边 1 米范围最大噪声声压$\leq 15Bd$；</p> <p>24、接地电阻：$\leq 100m\Omega$；</p> <p>25、高温、高湿工作 (°C/RH)：将受试验品放入 40°C，80%环境中，通电工作 8h，再恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观结构和功能均正常；</p> <p>26、高温、高湿储存：将受试验品放入 60°C，85%环境中放置 4h，再恢复到常温。试验后受试样品外观结构和功能均正常；</p> <p>27、低温工作 (°C/RH)：将受试验品放入-30°C环境中，通电工作 8h，再恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观结构和功能均正常；</p> <p>28、低温储存：将受试验品放入-40°C环境中，放置 4h，再恢复到常温。试验前后受试样品外观结构和功能均正常。</p>
2	户外全彩 LED 屏	<p>1、像素结构：表贴三合一；</p> <p>2、像素间距：5.925mm；</p> <p>3、像素密度：28476 点/m²；</p> <p>4、单元面积：0.0512m²；</p> <p>5、模组重量 (kg) :0.305；</p> <p>6、模组尺寸 (WxHxD)：320*160mm；</p> <p>7、水平视角：$\geq 160^\circ$；垂直视角：$\geq 140^\circ$；</p> <p>8、平整度：$\leq 0.2mm$；</p> <p>9、箱体间缝隙：$\leq 0.2mm$；</p>

		<p>10、白平衡亮度：校正后$\geq 5000\text{cd/m}^2$；</p> <p>11、换帧频率：50&60Hz；</p> <p>12、刷新率：1920-3840Hz；</p> <p>13、最大对比度：$\geq 5000: 1$；</p> <p>14、色温：2000K-15000K 可调；</p> <p>15、功耗（W/m²）：峰值功耗≤ 700，平均功耗：≤ 250；</p> <p>16、亮度均匀性（校正后）：$\geq 98\%$；</p> <p>17、色度均匀性（校正后）：$\pm 0.003\text{Cx, Cy}$ 之内；</p> <p>18、发光点中心距偏差：$< 0.3\%$；</p> <p>19、防护等级：IP65；</p> <p>20、单点亮度校正：具有单点亮度校正功能；</p> <p>21、平均无故障时间：$\geq 100000\text{H}$；</p> <p>22、平均修复时间：≤ 5 分钟；</p> <p>23、噪声：显示屏距离周边 1 米范围最大噪声声压$\leq 15\text{Bd}$；</p> <p>24、接地电阻：$\leq 100\text{m}\Omega$；</p> <p>25、高温、高湿工作（$^{\circ}\text{C}/\text{RH}$）：将受试验品放入 40°C，80%环境中，通电工作 8h，再恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观结构和功能均正常；</p> <p>26、高温、高湿储存：将受试验品放入 60°C，85%环境中放置 4h，再恢复到常温。试验后受试样品外观结构和功能均正常；</p> <p>27、低温工作（$^{\circ}\text{C}/\text{RH}$）：将受试验品放入 -30°C 环境中，通电工作 8h，再恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观结构和功能均正常；</p> <p>28、低温储存：将受试验品放入 -40°C 环境中，放置 4h，再恢复到常温。试验前后受试样品外观结构和功能均正常。</p>
3	视频处理器	<p>1、支持 DVI、HDMI、VGA、CVBS、USB 信号输入，支持 $3840 \times 2160@30\text{Hz}$ 超高清信号采集，230 万像素带载，5 网口输出；最高 2160 像素、最宽 3840 像素；</p> <p>2、视频接口：HDMI*1（HDMI 接口*1，HDMI 1.4 标准，最高支持 $3840 \times 2160@30\text{Hz}$ 分辨率信号源输入，支持 HDCP 1.4）、DVI*1（DVI 接口*1，VESA 标准，最高支持 $1920 \times 1200@60\text{Hz}$ 分辨率信号源输入，支持 HDCP 1.4）、VGA*1（1</p>

		<p>5 针 D-sub 接口*1, 最高支持 1920 x 1200@60Hz 分辨率信号源输入)、CVB S*1 (BNC 接口*1, PAL/NTSC 视频输入, 最高支持 1920 x 1200@60Hz 分辨率)、USB*1 (USB2.0 接口*1, 连接 U 盘, 支持 1080P@30Hz 视频文件); HDMI OUT*1 (HDMI 监控接口, 实时监看 LED 大屏显示画面)、RJ45*2 (2 路千兆网口输出, 连接至接收卡);</p> <p>3、音频接口: 3.5mm 音频输入接口*1、3.5mm 音频输出接口*1;</p> <p>4、支持 HDR 信号输入, 可支持 8bit、10bit、12bit 视频输入;</p> <p>5、支持 16bit 灰阶处理与显示, 可实现多达 65536 个灰阶选择 (需提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的第三方检测报告, 并提供纸质版复印件加盖厂家公章);</p> <p>6、可显示 USB 存储设备中的文件, 包括图片文件视频文件和音频文件;</p> <p>7、支持对图像色域进行调节, 支持自动调节(色域图调节)和手动调节;</p> <p>8、支持定时/自动对 LED 显示屏的亮度、色度、gamma 值进行调节;</p> <p>9、支持接收卡和箱体的监控, 包括电压、温度、湿度、误码数、主备状态、网口状态、风扇状态、箱门状态、烟雾状态等 (需提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的第三方检测报告, 并提供纸质版复印件加盖厂家公章);</p> <p>10、可实现设备日志记录及管理;</p> <p>11、可通过配置参数, 自动生成 EDID, 实现对输入信号源的配置;</p> <p>12、模组校正完成后, 可对 LED 显示屏低灰部分进行优化, 实现更细致的显示效果 (需提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的第三方检测报告, 并提供纸质版复印件加盖厂家公章);</p> <p>13、设备可连接云平台, 实现程序获取、LED 模组参数获取等功能 (需提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的第三方检测报告, 并提供纸质版复印件加盖厂家公章);</p> <p>14、可通过设备前面板的液晶屏、按键和旋钮, 实现设备参数的配置、查询和控制功能。包括信号源输入、信号源分辨率、输入信号源快速切换、亮亮度调节、连接方式、显示方式等 (需提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的第三方检测报告, 并提供纸质版复印件加盖厂家公章);</p>
--	--	--

		<p>15、可在没有电脑的情况下，通过前面板液晶屏、按键和旋钮，实现 LED 显示屏显示；</p> <p>16、可通过旋钮、软件进行多路输入视频信号的切换；</p> <p>17、设备可在发送端进行视频处理，减少设备数量减少连线，增加稳定性和兼容性；</p> <p>18、可根据输入信号和输出信号的比例关系，自动实现视频的缩放，达到 LED 显示屏的满屏显示效果；</p> <p>19、支持显示画面的窗口位置灵活调节；</p> <p>20、设备支持多种显示模式，包括点对点显示、自动缩放显示、自定义区域显示；</p> <p>21、支持不同信号源类型的切换，包括 VGA，DVI，HDMI 等；支持设置发送设备的输入区域坐标、宽、高等信息，支持 8bit/10bit 色深设置；持输入源的 EDID 设置，包括分辨率、刷新率输入源位数；支持当前音频输入方式的切换，包括跟随或外部输入（需提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的第三方检测报告，并提供纸质版复印件加盖厂家公章）；</p> <p>22、支持手动配置箱体参数，构造异形箱体，从而适配不同场景下对异形箱体的使用需求；</p> <p>23、支持对 LED 显示屏的智能描点和点屏；</p> <p>24、支持查看当前灯板信息，预览走线图，支持灯板信息导出；支持调整接收卡的 RGB 顺序；</p> <p>25、支持规则和不规则箱体的切换；支持 90°、180°、270° 箱体旋转参数设置；支持箱体的数据组的调整和对开模式设置（需提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的第三方检测报告，并提供纸质版复印件加盖厂家公章）；</p> <p>26、支持 hub 模式设置，开屏渐亮等附加功能设置；支持灯板 Flash 物理排布设置；支持箱体信息的读取和设置（需提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的第三方检测报告，并提供纸质版复印件加盖厂家公章）；</p> <p>27、支持对显示图像的亮度、色温、gamma、色域进行手动调节和定时自动调节（需提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的第三方检测报告，</p>
--	--	---

		<p>并提供纸质版复印件加盖厂家公章)；</p> <p>28、支持对设备进行开关屏、加解锁屏、重启等操作；</p> <p>29、可用不同的身份登录控制系统，实现分权管理；</p> <p>30、通过传感器感知到设备异常后可实现系统自动断电；</p> <p>31、支持快速对 LED 亮度和色度校正，校正参数下发给接收卡时间低于 1min；</p> <p>32、支持对已连接设备进行探测，包括接收卡、发送卡等；</p> <p>33、支持屏幕的脱机校正、亮暗线调节和 Flash 校正；</p> <p>34、支持二合一控制器参数文件的上传、读取、删除和顺序调整；</p> <p>35、支持中文和英文等语言切换；支持暗黑、浅白、深蓝等风格切换（需提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的第三方检测报告，并提供纸质版复印件加盖厂家公章）；</p> <p>36、亮暗线调节：系统支持亮暗线调节功能，可根据实际情况选择 LED 大屏模式：箱体模式、灯板模式；选择打屏颜色并调节屏体亮度，可打开“预览”及“显示编号”便于观察；可拖动调节进度条调节亮暗线，可选择多种调节精度；</p> <p>37、告警规则：系统支持告警规则设定，可自定义阈值，超过阈值后自动报警（提供软件截图）；</p> <p>38、支持 OSD：支持增加 OSD 显示功能，颜色、大小、字体、位置、背景色可调（提供软件截图）；</p> <p>39、信号源裁剪：支持对输入源图像进行裁剪，既可支持输入像素点进行精确裁剪，也可支持鼠标拖拽方式进行可视化裁剪（提供软件截图）。</p>
4	配电柜	<p>采用交流配电柜，配电系统为三相五线制供电，配电系统保证三相平衡，尽量减少对电网的冲击影响，同时还应配备过流、短路、断路、过压、欠压、温度过高等保护措施，以及相应的故障指示装置。</p>
<h3>七、巡更系统</h3>		
1	巡更钮	<p>1、采用 RFID 感应读卡技术；</p> <p>2、自动读卡、无需按键；读取成功时，有声光提示；</p> <p>3、数据存储满时有提示功能；</p> <p>4、金属外壳，防水、防振和防低温设计；</p>

		<p>5、通讯座 RS232/USB 通讯座或数据线直接下载；</p> <p>6、安全可靠，掉电后数据保存 100 年不丢失；</p> <p>7、超低功耗，低电流量；电池寿命 1 年以上（正常读卡每天 300 次）。</p>
2	采集器（无屏标准型）	<p>1、金属外壳，坚固耐用，低温工作，适用于任何恶劣环境；</p> <p>2、内存：128KB（选择），EEPROM 原装存储，数据保存 100 年 座传/USB 线穿多种选择，波特率 1200-19.2Kbps 快速下载，不丢数据。</p>
3	充电器	<p>具有防水防震，抗击打，但要避开磁场和酸碱腐蚀的环境，可贴于物体上安装，也可浅埋在墙体里（离开金属物体 1 厘米以上），墙外安装标识牌或贴夜光标贴或其它发光标识，以便于夜间操作。</p>
4	巡更数据管理主机	<p>1、技术路线：Intel；</p> <p>2、CPU：I5-11400；</p> <p>3、内存：16GB；</p> <p>4、硬盘：256GB SSD+1TB HDD；</p> <p>5、显示器：23.8 英寸；</p> <p>6、显卡：集显；</p> <p>7、包含巡更数据管理软件。</p>
5	无线对讲	<p>1、电池：不小于 5000 毫安；</p> <p>2、网络：4G 全网通，要根据不同地区运营商信号强度提供信号最好的互联网卡；</p> <p>3、屏幕：1.77 寸；</p> <p>4、定位：GPS/AGPS；</p> <p>5、服务：含三年服务费、接入费、流量费等。</p>
八、残疾人卫生间报警系统		
1	跌倒检测雷达	<p>1、支持人体存在检测，可识别区域内的人和非人，支持检测人员跌倒事件并实时输出报警信息；</p> <p>2、支持单目标轨迹跟踪，实时输出目标位置信息；</p> <p>3、测距范围 4 米，探测精度高，误报率低；</p> <p>4、非接触式姿态检测，实时检测，无隐私泄露；便于安装；</p>

	<p>5、支持 OTAP 协议上传平台；</p> <p>6、支持 Wi-Fi, NB 卡, 便于数据上传；</p> <p>7、性能特点：空间分辨率高、穿透能力强, 支持全天候环境下工作, 不受灰尘、光照等影响；</p> <p>8、Wi-Fi: 支持；</p> <p>9、工作温度：-10° C~+50° C。</p>
--	--

九、门禁系统

1	<p>门禁系统 (包含人脸 门禁一体 机、出门按 钮、双门磁 力锁、双门 磁力锁支架 各 12 台、门 禁电源 2 台、发卡器 1 台、人脸 采集仪 1 台 (含门禁软 件)、IC 卡 100 张)</p>	<p>1、人脸门禁一体机：超 7 英寸触摸显示屏, 屏幕分辨率大于等于 600*1024; 采用 200 万以上像素摄像头; 支持人脸、刷卡、指纹等方式; 人脸识别速度 ≤ 0.2s, 人脸验证准确率 ≥ 99%; 本地支持 10000 人脸库、50000 张卡, 15 万条事件记录;</p> <p>2、出门按钮：结构：塑料面板; 最大耐电流 1.25A, 电压 250V; 输出：常开; 类型：适合埋入式电器盒使用;</p> <p>3、双门磁力锁：最大静态直线拉力：280kg ± 5% * 2; 断电开锁, 满足消防要求; 具有电锁状态指示灯; 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点;</p> <p>4、发卡器：支持发卡类型：ID 卡、Mifare 卡、身份证物料卡号(序列号)、普通 CPU 卡、国密 CPU 卡;</p> <p>5、人脸采集器： (1) 3.97 英寸触摸显示屏, 屏幕分辨率 800*480; (2) 采用 200 万双目摄像头, 有照片视频防假功能; (3) 支持人脸采集、指纹采集、卡片录入 (Mifare/普通 CPU/国密 CPU 卡/二代身份证序列号)、身份证采集; (4) 支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信; (5) 支持在线采集, 通过网络协议或 USB 口对接到平台, 平台进行在线采集, 采集信息实时上传。</p>
---	---	---

十、儿童远程诊疗平板

1	86寸远程诊疗平板	<ol style="list-style-type: none"> 1、86inchLED 背光源； 2、物理分辨率：3840×2160@60Hz； 3、CPU：4核 A73*2+A53*2，主频 1.5GHz； 4、内存：3GB； 5、内置存储：64GB； 6、触摸方式：红外触控； 7、玻璃：防眩光、防爆钢化玻璃； 8、触控点：20点； 9、触控响应速度：<10ms； 10、触摸精度：90%以上的触摸区域为±1mm；触摸工艺：零贴合； 11、蓝牙：内置 BLE 低功耗蓝牙模块，支持 5.0 及以下蓝牙版本； 12、像素：2400 万； 13、摄像头功能：支持 Android 系统与 OPS 间智能切换； 14、视场角：对角线 93.4° 水平 84.5° 垂直 54.1°；畸变：≤2.5%； 15、摄像头分辨率：最大支持 4K； 16、规格：全指向 8 阵列排布； 17、麦克风功能：支持回声消除，智能降噪； 18、拾音距离：8m。
十一、轨道屏		
1	轨道屏（包含触摸一体机及支架 1 套、导轨 10 米、模组轨道滑块 4 块、电机及控制器 1 套	<ol style="list-style-type: none"> 1、触摸一体机：55 寸液晶电容触摸一体机；I59400+16G+120G，Win10，64 位独显 1050ti；屏幕分辨率：1920*1080；外观：壁挂式滑轨一体机，定制专用结构；定制固定液晶整机加强结构套件，滑轨跟一体机的安装，采用铝合金型材； 2、导轨：上下双轨，模组轨道+双轴心轨道，含限位器；轨道厚度 60MM；采用铝合金材质+轴成钢，耐腐蚀性；精准度：0.1mm；运动结构：滑块、限位器、移动电机系统； 3、伺服电机：伺服电机控制器，伺服电机减速器；通过控制器获取实时位置

	<p>(含电机数据控制驱动软件、滑轨屏标准软件)等)</p>	<p>信息并进行数据转换；采用静音电机及配套的变频器驱动；移动末端设有防撞传感器，限位开关等防撞系统，保证设备运行的安全性；通过高精度传感器，实时测量滑轨屏的当前实时位置，响应速度快，数据更新速度小于 200ms；位置测量精度±1mm，定位精准。支持 UDP 数据通讯，通过滑轨数据软件将位置数据实时传送电脑，便于二度开发，并提供左右移动及暂停回零指令。支持全程任意位置自定义设置定点播放，精度 1mm 级。支持机器移动时，屏幕显示与背景图实时对应。支持中控控制，支持客户自定义背景、播放内容。</p>
<p>十二、多功能厅多媒体系统</p>		
<p>1</p>	<p>会议系统主机</p>	<p>1、话筒容量：有线话筒 4096； 2、无线话筒 300； 3、同声传译通道：63+1 通道； 4、频率响应：80Hz~16KHz； 5、信噪比：>78dB(A)； 6、动态范围：>80dB； 7、总谐波失真：<0.05%； 8、电源：100-120VAC/200-240VACbyswitch； 9、音频输入：LINEIN1:775mVrms 平衡；2 路输入凤凰端子:775mVrms 平衡；LINEIN2:775mVrms 非平衡；音频输出：LINEOUT1:1Vrms 平衡；16 路多功能输出凤凰端子:1Vrms 平衡；LINEOUT2:1Vrms 非平衡；输出负载：>1K；有线话筒连接方式：专用电缆（6 芯）；触屏控制：4.3 英寸全彩触摸屏。</p>
<p>2</p>	<p>会议话筒处理器</p>	<p>1、支持话筒同时开麦数量：16 个有线单元+8 个无线单元； 2、频率响应：80Hz~16kHz； 3、信噪比：>75dB(A)； 4、动态范围：>75dB(A)； 5、总谐波失真：<0.05%；主电源：100-240AC/50-60Hz； 6、音频输出：LINEOUT1:1V 卡侬平衡输出；LINEOUT2:1V 莲花座非平衡输出；输出负载：>1KΩ；静态功耗：3.3W；连接方式：RJ45 网口；外型尺寸(LxWxH)：484*214*44mm。</p>

3	会议话筒	<ul style="list-style-type: none"> 1、麦克风类型：心型指向性驻极体； 2、频率响应：80Hz~16kHz； 3、灵敏度：-41±1.5dB(0dB=1V/Pa, at1KHz)； 4、最大 SPL：100dB； 5、信噪比：>80dB(A)； 6、串扰：>70dB； 7、动态范围：>80dB；THD：<0.1%； 8、供电方式：电池供电；含表决功能、签到功能； 9、显示屏：4.3 英寸彩屏；尺寸(LxWxH)：196x134x63mm； 10、安装方式：桌面式； 11、无线频率范围：5GHz； 12、电池容量：14400mAh； 13、待机模式工作时长：24 小时； 14、发言模式工作时长：17 小时。
4	发射器	<ul style="list-style-type: none"> 1、以太网口：1 个 10/100/1000M 电口； 2、Console 口：1 个 RJ45 口； 3、PoE：支持 802.3at/bt 以太网供电标准； 4、适配器供电：12V/2A； 5、发射功率：≤20dBm； 6、可调节功率粒度：1dBm； 7、可调功率范围：1dBm~相应国家规定； 8、天线：内置矩阵式智能天线。
5	充电箱	<ul style="list-style-type: none"> 1、输入电压：100-240VAC50/60Hz； 2、充电接口（USB）：10 个/200W； 3、充电电压：5V/9V；充电电流：2A（最大）。
6	交换机	<ul style="list-style-type: none"> 1、端口描述：9 个 10/100MbpsRJ45 端口，其中 1-8 端口支持 PoE 功能； 2、传输模式：全双工/半双工自适应； 3、网络标准：IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.af、IEEE802.at；单端口 PoE 功率可达 30W，整机最大 PoE 输出功率为 125W。

7	专业音箱	<p>1、采用 1 只 12 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.7" 环形聚乙烯振膜压缩高音单元。箱体采用 15mm 夹板制作，耐磨喷漆处理，外贴防尘网棉。</p> <p>2、阻抗：8Ω；</p> <p>3、频响：50Hz~20KHz；</p> <p>4、灵敏度：99dB/W/M；</p> <p>5、最大声压级（额定/峰值）：124dB/131dB；</p> <p>6、覆盖角度：(H)80° (V)60°；</p> <p>7、高音：1.7" 压缩高音单元×1；低音：12" 低音×1。</p>
8	支架	<p>1、固定面板尺寸（长*宽）：227mm*150mm±1mm；</p> <p>2、臂长：280mm 至 400mm（可调节）。</p>
9	专业音箱	<p>1、阻抗：8Ω；</p> <p>2、频响：55Hz~20KHz；</p> <p>3、额定功率：300W；</p> <p>4、峰值功率：1200W；</p> <p>5、灵敏度：98dB/W/M；</p> <p>6、最大声压级（额定/峰值）：123dB/129dB；</p> <p>7、覆盖角度：(H)80° (V)60°；</p> <p>8、高音：1.4" 压缩高音单元×1；</p> <p>9、低音：10" 低音×1。</p>
10	支架	<p>1、固定面板尺寸（长*宽）：227mm*150mm±1mm；</p> <p>2、臂长：280mm 至 400mm（可调节）。</p>
11	专业音箱	<p>1、阻抗：8Ω；</p> <p>2、频响：50Hz-20KHz；</p> <p>3、额定功率：400W；</p> <p>4、峰值功率：1600W；</p> <p>5、灵敏度：99dB/W/M；</p> <p>6、最大声压级（额定/峰值）：125dB/131dB；</p>

		<p>7、覆盖角度：(H)80° (V)60° ；</p> <p>8、高音：1.7"压缩高音单元×1；低音：12"低音×1。</p>
12	专业音箱	<p>1、阻抗：8Ω；</p> <p>2、频响：40Hz~400Hz；</p> <p>3、额定功率：600W；</p> <p>4、峰值功率：2400W；</p> <p>5、灵敏度：99dB/W/M；</p> <p>6、最大声压级（额定/峰值）：127dB/133dB；低音：18"低音×1。</p>
13	专业功放	<p>输出功率：立体声@8Ω：700W×2；立体声@4Ω：1000W×2；桥接@16Ω：1400W；桥接@8Ω：2000W；输入灵敏度：2.2dBu(1V)/8.2dBu(2V)；输入阻抗：10KΩ；频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/±1dB@8Ω；THD+N(@1/8功率下)：≤0.01%；分离度(@1KHz)：≥80dB；阻尼系数(@1KHz)：≥200@8ohms；信噪比(A计权)：≥102dB。</p>
14	专业功放	<p>输出功率：立体声@8Ω：500W×2；立体声@4Ω：850W×2；桥接@8Ω：1700W；输入灵敏度：2.2dBu(1V)/8.2dBu(2V)；输入阻抗：10KΩ；频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/±1dB@8Ω；THD+N(@1/8功率下)：≤0.01%；分离度(@1KHz)：≥80dB；阻尼系数(@1KHz)：≥200@8ohms；信噪比(A计权)：≥100dB。</p>
15	专业功放	<p>输出功率：立体声@8Ω：700W×2；立体声@4Ω：1000W×2；桥接@16Ω：1400W；桥接@8Ω：2000W；输入灵敏度：2.2dBu(1V)/8.2dBu(2V)；输入阻抗：10KΩ；频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/±1dB@8Ω；THD+N(@1/8功率下)：≤0.01%；分离度(@1KHz)：≥80dB；阻尼系数(@1KHz)：≥200@8ohms；信噪比(A计权)：≥102dB。</p>
16	专业功放	<p>输出功率(1KHz/THD≤1%)：1)连续功率：立体声8Ω×2：2*1000W；立体声4Ω×2：2*1700W；立体声2Ω×2：2*2900W；桥接16Ω：2000W；桥接8Ω：3400W；桥接4Ω：5800W；2)最大功率*：立体声8Ω×2：2*1500W；立体声4Ω×2：2*2600W；立体声2Ω×2：2*4350W；桥接16Ω：3000W；桥接8Ω：5100W；桥接4Ω：8670W；连接座：XLR接口；电压增益(@1KHz)：39dB；输入</p>

		<p>灵敏度：2.2dBu(1V)、8.2dBu(2V)；输入阻抗：10KΩ非平衡、20KΩ平衡；频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/±1dB；THD+N(@1/8功率下)：≤0.01%；信噪比(A计权)：≥105dB；阻尼系数(@1KHz)：≥200@8ohms；分离度(@1KHz)：≥85dB；保护方式：过压保护、欠压保护、过流保护、直流保护、短路保护。</p>
17	调音台	<p>1、麦克风输入：10路（10个卡侬接口）； 2、线路输入：8路单插单声道/立体声自动切换混合接口； 3、立体声输入通道：2组（4路单声道）、4路RCA输入； 4、输出通道：2组立体主输出、4路编组输出、4路辅助输出、1组立体声监听输出、1个耳机监听输出、2个效果输出； 5、INSERT：1组主混音断点插入、8个断点插入；USB接口：接U盘播放音乐； 6、效果器：24位DSP效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱GTR，旋转GTR、颤音GTR类型），100种预设效果； 7、8.USB声卡端口：支持电脑录音/播放，通过CH13/14通道回放；幻象电源：+48V带开关；频率响应：20Hz-20kHz，±2dB；失真度：<0.03%at+0dB, 22Hz-22KHzA-weighted；灵敏度：+21dB~-30dB；信噪比：<-100dBBrA-weighted；单声道均衡：高频：+/-15dB@12KHz；中频：+/-15dB@100Hz-8KHz；低频：+/-15dB@80Hz；立体声均衡：高频：+/-15dB@12KHz；中频：+/-15dB@3KHzor+/-15dB@500Hz；低频：+/-15dB@80Hz；主混音串音：<-80dB@0dB20Hz-22KHzA-weighted，主输出：0dB，其他通道：最小；电平表：2x12-点距LED电平指示表。</p>
18	音频处理器	<p>1、输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除； 2、输出通道：31段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器； 3、采样率：48K； 4、幻象供电：DC48V； 5、频率响应：20Hz-20kHz； 6、总谐波失真+噪声：≤0.003%, 4dBu； 7、数/模动态范围(A-计权)：114dB；模/数动态范围(A-计权)：120dB；输入</p>

		<p>阻抗(平衡式)：20KΩ；最大输出阻抗（平衡式）：100Ω；通道隔离度：1kHz，104dB；输入共模抑制：70dB@80Hz；最大输出电平：+18dBu，平衡；最大输入电平：+18dBu，平衡。</p>
19	电源管理器	<p>1、额定输出电压：220V~50HZ； 2、额定输出电流：30A； 3、显示屏：2.2英寸LCD显示屏； 4、监听器：内置； 5、USB接口：0.5A； 6、外接传感器供电接口：15V±2V/0.1A；RS485接口：RS485-1：第三方接口通信控制；RS485-2：外接温湿度传感器；可控制电源：8路；每路动作延迟时间：可调；供电电源：VAC50/60HZ30A；单路额定输出电源：1-4路16A；5-8路10A；总电流30A；控制：PC界面控制、定时控制、手动控制，串口控制。</p>
20	网络中控主机	<p>1、处理器：32位Cortex-A8ARM架构微处理器，主频高达720MHZ； 2、存储器：256MByteDDR3RAM，8GByteEMMCFlash； 3、串口端口：8个终端模块，每个模块7PIN排针，支持RS-232，RS-485及RS-422信号； 4、红外IR端口：8个终端模块，16PIN排针； 5、I/O端口：8个终端模块，9PIN排针，带保护电路，支持0-5V数字输入信号； 6、弱电继电器端口：8个终端模块，16PIN排针，常开型独立继电器，额定1A/5V数字信号； 7、NET端口：1个终端模块，4PIN排针，支持NET控制总线，提供DC24V/2A输出电源；USB口：1路；封装方式：金属机箱，支持机架安装；软件：ControlSystemBuilder,中英文界面。</p>
21	控制器	<p>面板按键：8路独立电源开关控制（手动）；载入容量：单路电流20A；电源：宽电压通用电源（AC110V-AC240V）；控制方法：通过RS-232或网络接口；RS-232接口：3PIN排针；波特率：9600，数据位：8，停止位：1，校验位：无；网络接口：RJ-45，100M。</p>

22	触摸屏	<p>1、CPU：RK3568, 四核 64 位, Cortex-A55, 2. 0G;</p> <p>2、RAM：LPDDR-2G;</p> <p>3、内存：EMMC-16G 内置（可扩展 TF 卡）;</p> <p>4、操作系统：Android11.0;</p> <p>5、显示屏：LED 背光液晶屏 A 规;</p> <p>6、分辨率：1280*800; 可视区：216.5*135mm; 对比度：2000:1; 亮度：300cd/m²; 屏幕比例：16: 10;</p> <p>7、触摸屏：10.1 英寸电容式触摸屏;</p> <p>10、灯条：IO 口协议，内置七色 LED 灯条;</p> <p>11、媒体播放：视频格式：MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H. 263, H. 264, VC1, RV; 音频格式：MP3/WMA/AAC; 图片格式：jpeg;</p> <p>12、喇叭：8Ω 1W×2;</p> <p>13、摄像头：前置 200W;</p> <p>14、通信接口：1 个，10M/100M/1000M 自适应以太网;</p> <p>15、背出接口：支持网口与 485 串口背出，适用于嵌入式安装;</p> <p>16、侧面控制接口：干接点 NO/NC/COM 接口; 其他接口：2 个外置 USB3.0 接口（1 路为 USB_OTG）;</p> <p>17、WiFi/3G/4G/蓝牙：支持 WIFI-2.4G、BT-4.1;</p> <p>18、POE：支持，IEEE802.3at/af;</p> <p>19、供电：支持 POE/DC12V 供电。</p>
----	-----	---

三、服务、商务要求：

1、设备要求：

(1) 投标人提供的产品必须是全新的原装优质产品（包括所有零部件、元器件、附件、备件），符合相应的国家标准的，并须提供相关产品的产品合格证、产品说明书和安装说明等资料，投标人所提供的产品在安装调试完成后，能按照技术要求连续运行。

(2) 投标人应在投标文件中应列出详细的产品配置清单（包括各主要零部件的厂家或品牌、型号和规格、数量等）。

2、实施要求：

(1) 项目组织形式：项目实施人员按照投标文件承诺的人员、数量，到采购人指定的地点进行现场驻场实施。如要进行人员调整时，必须事先由中标人提出书面申请，征得采购人书面同意后方可更换。

(2) 项目实施人员费用：中标人应自行承担选派专业人员的住宿、就餐和交通等费用。

(3) 项目实施人员要求：中标人应根据项目建设的需要，派出从事具有相关项目工作经验的项目负责人、技术负责人和项目组成员，以保证在规定的时间内高质量完成各项建设工作，项目实施全过程中，有专门的项目经理进行专职负责，对项目的深化设计、建设和安装调试负责，如要进行人员调整时，必须事先由中标人提出书面申请，征得采购人书面同意后方可更换。

(4) 中标后，根据采购人要求，立即前往现场踏勘进行现场深化设计，深化设计稿连续修改两次均无法满足采购人要求的，则采购人有权单方面终止合同。中标人需无条件满足采购人对本项目深化设计稿的所有修改、补充和完善要求，设计深化稿必须经过采购人审核通过后方可开始进行施工（设计深化稿未经采购人审核通过自行实施的或未按审核通过后的设计深化稿实施的，由中标人承担由此产生的一切损失和费用），项目结算总金额不得突破中标人的投标总价，如有突破的视为投标优惠，已包含在投标总价范围内，采购人将不再支付任何费用。

3、数量调整：如遇特殊情况（政策调整等原因），采购人保留在签约时调整部分方案及订购设备（含软件）数量和服务的权力，中标人应对方案中设备（含软件）和服务明细报价，按投标单价不变的前提下进行调整，中标人应无条件予以服从。

4、安装、调试和工期要求：

(1) 工期要求：2024年05月25号前实施完毕，除不可抗力因素外，不得因其他任何理由延误工期。因中标人原因延误工期的（采购单位要求推迟的除外），采购单位有权终止合同，并由中标人承担由此产生的一切损失和费用。

(2) 中标人应派经采购人认可的有经验和能力、具有相应资质的技术人员，负责系统设备安装、系统集成联调工作，在软硬件集成安装期间应充分了解项目进度要求，解决过程中出现的技术问题。

(3) 中标人负责项目涉及软硬件安装、集成调试。

(4) 调试所需专用工具设施物料由中标人自备、自费运到现场，完工后自费搬走。

5、验收要求：

(1) 验收时间：中标人按采购单位指定的地点交货并完成安装、调试完毕后，应按照项目实施进度提出验收申请并提供完整的验收资料，由采购人组织专家进行分项验收，验收后按分项服务要求进入项目维保期或质保期。

(2) 验收：由采购人组织验收。验收小组根据行业相关标准及招标文件、投标文件相应技术要求对本项目设备或产品的品牌、外观、功能、规格、参数配置、数量、配件及安装调试后的使用性能、运行状况、技术资料及其他进行验收，中标人必须在验收现场提供必要的技术支持，验收费用由中标人承担。

(3) 验收时如发生所供产品与招标文件（或投标文件承诺）中规定的要求不符，中标人应负责免费更换货物直至验收合格，由此产生的一切责任和后果由中标人承担。

(4) 质量符合国际或国家通用标准，满足招标文件技术要求中所规定的全部功能。如出现质量问题或系假冒伪劣产品，中标人负责包退、包换，因此而涉及的全部违约责任和费用均由中标人承担。

6、包装及运输要求：

(1) 投标人提供的产品必须具有可靠的安全保护、保险措施，以防止误操作或意外事故致使产品受损。产品包装应符合国家或专业（部）标准规定。供货时须提供配套的附件，工具和使用说明书、合格证、维修维护指南或服务手册等技术资料文件。

(2) 由投标人将所供产品直接免费送至采购方指定的位置。如在运输、搬运、安装过程中造成产品损坏，采购人有权不签收并由中标人承担相应经济损失。

7、售后服务要求：

(1) 中标人必须提供至少 3 年的质保期（原厂保修上门服务，自验收合格之日起计算）。

(2) 提供产品使用、保养的培训（投标文件中需提供具体培训方案）。

(3) 对质保期内出现的质量问题，中标人在接到采购人通知后 2 小时内响应，4 小时内到达到场，12 小时内解决问题；如在 24 小时之内仍不能排除故障的，中标人应提供同品牌的备用产品并负责安装调试。故障排除后中标人应出具书面故障诊断报告备案。

(4) 出现故障后，中标人如未按上述要求进行响应，采购人可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用全部由中标人承担。

(5) 质保期内，除人为损坏和不可抗力外，期间所产生的任何维护或维修及更换配件的费用均由中标人承担。

(6) 提供 24 小时售后免费现场技术支持服务，包括但不限于故障排除、性能调优、技术咨询等。

(7) 对本项目所含软件提供终身使用及免费升级服务。

8、资料要求：中标人应提供安装、调试、使用、维修所必须的技术文件。

9、培训要求：

(1) 免费提供设备使用人员的培训。

(2) 培训过程全程录像，并编制培训录像课件，供网上学习。在线提供技术资料和咨询。

(3) 投标人应提供相应的培训计划，详细说明培训方式、内容。

10、需注意的其他事项：

(1) 中标人需文明安装，保证安全，如在安装过程中发生事故，一切责任由中标人承担。

(2) 设备安装期间，中标人应妥善保管各种材料和器材，如有被盗和其它损失的，采购人不承担任何责任。

(3) 在设备安装过程中如对采购人的设施设备造成损坏的，中标人须负责赔偿或免费修复。

(4) 投标人所提供的软、硬件产品应当来源合法，不得侵犯第三方知识产权。硬件产品应在金华市本级地区设有备件仓库，能提供 7*24 小时的技术及备件支持。所有货物到达现场应有完整的包装，随机技术、服务性资料和软件齐全。

(5) 本章（第四章 招标内容及需求）是采购人需求的最基本描述，投标人不得擅自改动或删除。投标人如认为采购内容中缺少了满足采购要求所必需的设备、材料或其他工作内容，投标人应在投标时自行补充并说明具体理由，所需费用包含在报价内。

(6) 本章（第四章 招标内容及需求）中对技术、服务和商务的要求是采购人最低要求，一般要求负偏离的，由评委按照招标文件的约定在商务技术评审时进行负偏离扣分，实质性要求（标注★的要求）负偏离的做无效标处理。投标人应尽可能的选择符合采购人招标需求的产品参加投标。

(7) 投标人应当完整、明确的逐条对照采购要求作出响应，响应缺项或因复制粘贴采购要求导致响应不明确的，均按负偏离认定；响应前后矛盾导致评标委员会有疑问的，评标委员会认

为必要时可以要求投标人在规定的时间内提供相关技术证明材料，投标人不能按时提供相关技术证明材料的视为“未响应”作负偏离处理。

(8) 本次项目如涉及原有装修开槽、复原等工作内容，该部分内容包含在报价内，采购人不再单独支付。如果供应商在报价时未考虑，视为已计入报价。

(9) 采购需求清单中的产品如果有国家强制进行 3C 认证的，必须通过国家 3C 强制认证，相关证明材料应在验收时提供。

(10) 中标人交货时提供的产品品牌、型号、技术规格应以投标文件承诺为准，不得擅自更改。

(11) 投标人须对采购中涉及到的专利负责，并保证不伤害采购人的利益。在法律范围内，所有文字、商标和技术侵权造成的相关费用，一律由投标人自行承担，采购人概不负责。

(12) 须提供的技术资料：中标人在产品到货交付时必须随机提供质保服务承诺（或凭证）、货物操作手册（中文）及相关维护保养手册。

11、付款方式：

(1) 合同签订生效后支付至合同总价的 40%，供应商将中标货物交付至采购人指定地点完成供货，并安装、调试、建设完毕经采购人完成最终验收后支付供应商至合同总价的 100%。

(2) 中标人须提供正式的税务发票并凭税务发票付款。

注：以上为最低服务、商务承诺要求，投标人参与投标时必须对以上相关内容通晓熟知并作出书面承诺，在此基础上投标人可提供其他更多的服务承诺（如送货方式、应急保障措施、优惠条款等），并提供详细的服务计划书。

第五章 评标办法及评分标准

本评标办法遵照《中华人民共和国政府采购法》等政府采购有关规定，并结合本项目的具体情况制定。

一、评标原则

本次招标以综合评分法对项目的投标人依次作出评标结论。评标委员会必须公平、公正、客观，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；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不得私下与投标人接触；在评标期间，评标委员及相关工作人员必须严格遵守保密规定，不得泄露评标的有关情况。

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

二、评标组织

评标工作由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会负责审标、询标、评审等工作，并向采购人提出评审意见和评标报告。

三、评标办法：采用综合评分法总得分为 100 分，其中技术得分 70 分，价格得分 30 分

（一）评标要求

- 1、评标委员会将对投标文件的内容进行评审，凡投标文件实质性内容不响应招标文件要求和关键格式不符合招标文件规定的，经评标委员会认定作为无效标处理。评标委员会经过审标、询标，在对各投标人及其投标文件进行充分分析、评议的基础上进行打分。
- 2、总得分为 100 分。在规定的分值范围内由评委自行评定打分，如某个单项的打分超过所规定的分值范围，则该项打分无效。
- 3、根据评委打分累计后再取平均分作为投标人的最终得分。
- 4、所有计算结果小数点后保留 2 位，第 3 位四舍五入。

（二）评标

1、资格审查

采购人代表和代理机构工作人员对投标人的资格审查文件的完整性、合法性、资格条件等进行审查。合格的进入商务技术文件评审，不合格的按无效标处理不再进入商务技术文件评审。

2、符合性审查

(1) 评标委员会对商务技术文件依据招标文件的规定进行符合性审查。如果商务技术文件实质上不响应招标文件各项要求，评标委员会将按无效标处理。

(2) 技术得分计算方法如下：

2.1) 技术评定分值为 70 分。

2.2) 评标委员会按评分标准（详见表）中的内容，对各投标人商务技术文件在分值范围内独立评分（具体分值设定详见表格），小数点后最多保留一位小数，合计得出各投标人的技术得分。

2.3) 各投标人技术得分由评委自行评议，技术得分评分的最终得分为所有评委打分汇总后的算术平均值。

评分细则（70 分）：

序号	评标项目	评分说明	分值
1	技术指标响应情况	<p>技术响应：根据投标产品响应的技术要求是否符合招标文件的要求及符合程度进行评价，所有技术要求响应招标需求的得 30 分，带★条款为实质性必须满足条款，不满足按无效投标处理。带▲指标有负偏离或没有详细阐述或没有提供相关依据或存在缺陷、瑕疵的每项扣 2 分，其他指标有负偏离或没有详细阐述或没有提供相关依据或存在缺陷、瑕疵的每项扣 1 分，扣完为止。</p> <p>评审依据：凭投标文件中提供的技术规格偏离表以及佐证材料的真实性客观评审。</p> <p>注：仅在技术规格偏离表中作出简单响应而没有详细阐述或没有提供相关依据或存在缺陷、瑕疵的，评标委员会可能作出不利评审，是否属正偏离或无偏离或负偏离以评标委员会统一判定为准。</p>	30 分

2	技术服务方案	<p>投标人针对本次采购项目制定的详细实施方案（包括但不限于整体项目建设方案和分步实施方案、针对金华市儿童福利院迁建智能化改造的详细设计方案（设计说明、设计理念、效果图）、金华市儿童福利院（新院区）详细施工方案、交货计划、交货保障方案、深化设计实施方案、系统设备调试、项目实施时间进度安排、质量目标、装修与施工方案、关键技术解决方案、包装、运输、安装、调试、测试、试运行、验收方案等），实施方案科学合理、信息安全、条例清晰、前后逻辑一致、具有实际可操作性、前瞻性得4分，有欠缺的则每项扣0.5-1分，扣完为止。</p>	4分
		<p>根据投标人对自身参加本项目的优势与有利条件的分析，对采购人新院区现有场地、系统和设备设施情况的熟悉程度，对本项目需求的理解与分析，对本项目重点、难点的理解与分析，对本项目实施过程中工作要点、关键点、难点所采取措施，根据现有场地、系统和设备设施情况等方面对采购人的设计规划建议，针对本项目的合理化建议，对项目建设需求和功能的分析和理解，分析准确、认识深刻透彻、理解到位、建议和措施科学有效且有利于本项目实施的，最高得4分，有欠缺的则每项扣0.5-1分，扣完为止。</p>	4分
		<p>根据投标人对本项目质量和工期的保障措施、交货保障措施以及对项目实施过程中可能遇到的突发情况的预估和应对措施针对性（0-1分）、合理性（0-1分）、可操作性（0-1分）等进行评分。</p>	3分
		<p>根据投标人售后服务承诺（包括但不限于详细的售后服务方案、质保期、并明确质保期后的保修承诺、定期上门巡检、售后服务人员的配备、解决问题的能力、紧急故障处理预案、响应时间、维修时间、售后服务优惠承诺、售后服务保障及售后服务机构的综合实力</p>	5分

		<p>等)的完整性、可行性、合理性进行评价,承诺完整可行且合理的最高得5分,承诺不完整、无针对性、有欠缺或不合理的每项扣0.5-1分,扣完为止。</p>	
		<p>培训方案:包括但不限于提供操作培训和维护培训及提供其他形式培训的情况,具体至培训次数、方式、准备资料、目标、参训人员、课程内容、时间、场地、考核等),根据整体培训方案,评价其可行性、完整性以及培训落实的保障措施、技术支持情况等,方案完整详实、可行的最高得3分,方案内容不完整、无针对性、有欠缺的或不合理的每处扣0.5-1分,扣完为止。</p>	3分
3	拟投入的项目组成员	<p>拟投入本项目的项目负责人:</p> <p>具有ITIL证书、高级软件工程师证书、高级数据库管理工程师证书、系统集成项目管理工程师证书、高级软件测试工程师证书的,每本证书得1分,本项最高得5分。</p> <p>注:项目负责人须为本公司在职人员,参保单位名称与投标人名称、营业执照一致,提供开标前本单位近6个月及以上的社保缴纳凭证及相关资质职称证书证明材料,社保缴纳凭证未提供或提供与投标人名称不符的,本项不得分。</p>	5分
		<p>拟投入本项目的技术负责人:</p> <p>具有pmp项目管理证书、计算机软件高级程序员证书、一级建造师证书的,每本证书得1分,本项最高得3分。</p> <p>注:项目负责人和项目组成员不在本项加分范围内;技术负责人须为本公司在职人员,参保单位名称与投标人名称、营业执照一致提供本单位近6个月及以上的社保缴纳凭证及相关资质职称证书证明材料,社保缴纳凭证未提供或提供与投标人名称不符的,本项不得分。</p>	3分

		<p>拟投入本项目的项目组成员（不含项目负责人和技术负责人）： 具有 ITIL、CISP、计算机技术与软件专业技术资格高级认证、网络工程师证书的，每本证书得 1 分，本项最高得 4 分。</p> <p>注：上述项目组成员中单人同时具备多个得分项的不得重复加分，项目负责人和技术负责人不在本项加分范围内；项目组成员须为本公司在职人员，参保单位名称与投标人名称、营业执照一致提供本单位近 6 个月及以上的社保缴纳凭证及相关资质职称证书证明材料，社保缴纳凭证未提供或提供与投标人名称不符的，本项不得分。</p>	4 分
4	同类业绩	<p>投标人 2021 年 1 月 1 日以来具备同类业绩的，每笔有效业绩按 1 分计算，最高得 3 分。投标人提供的合同属于无效业绩或未按要求提供合同复印件（或扫描件）或提供的合同复印件（或扫描件）字迹模糊无法辨识的，该笔业绩不予计分。有效业绩以评标委员会集体判定为准。</p>	3 分
5	投标人综合能力	<p>投标人具有 ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书、ISO27001 信息安全管理体系认证证书、ITSS 信息技术服务运行维护标准认证证书、CMMI 软件成熟度认证证书的，每项得 1 分，最高得 4 分。未提供相关证书或超出有效期（如有）的证书不得分。</p>	4 分
6	政策分	<p>1、投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的节能产品品目清单（财库〔2019〕19 号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，每项证书得 0.5 分，最高得 1 分。</p> <p>2、投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的环境标志产品品目清单（财库〔2019〕18 号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的，每项证</p>	2 分

		书得 0.5 分，最高得 1 分。 注：须同时提供品目清单及认证证书复印件，否则不得分。（列入强制采购节能产品清单目录的产品不计分）	
合计			70 分

3、报价文件评审

(1) 评标委员会对报价文件进行评审，如报价文件中出现下列情形的按无效报价处理，该报价得分为零分，不予推荐为中标候选人。

- 1.1) 投标函、开标一览表、投标分项报价明细表内容填写不完整的；
- 1.2) 如有效报价不足 3 家，评标委员会认为投标缺乏竞争的，有权作出否决全部投标的决定。

(2) 报价得分计算方法如下：

2.1) 价格评定分值为 30 分。

2.2) 评标基准价的确定：

A、分析总报价及各个分项报价是否合理，报价范围是否完整，有否重大错漏。本项目不接受低于成本的报价，价格评审过程中，如评标委员会一致认为投标人的报价或某些分项报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履约的可能时，评标委员会有权要求该投标人限期进行解释。如该投标人未在规定期限内作出解释，或所作解释不合理，经评标委员会取得一致意见后，可确定该投标无效。在有效投标人数满足法定人数的前提下，评标委员会依次确定满足招标文件要求且进行了政策性价格扣除后投标价格最低的有效投标报价为评标基准价。

B、价格分统一采用低价优先法计算，即：以满足招标文件要求且进行了政策性价格扣除后投标报价的最低价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30\% \times 100$$

C、政府采购政策及优惠：本项目不专门面向中小企业采购，根据财库[2020]46号文件《政府采购促进中小企业发展管理办法》和财库〔2022〕19号《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》的通知要求，对小型和微型企业的投标报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业申明函》，否则不予扣除。具体详见第二章“投标人须知前附表”。

4、评委对各部分得分汇总，得出本项目各投标人的最终得分：

投标人的总得分=技术得分+报价得分

5、中标候选供应商的确定：

评标委员会按评标总得分由高到低顺序排列。推荐总得分最高的投标人为中标候选供应商，如果第一名得分相同，以投标报价低的优先；投标报价也相同，则以政采云系统记录的投标文件解密时间排序在前面的优先。

（三）重新评审

评审结果形成后，除下列情形外，任何人不得重新评审：

- 1、分值汇总计算错误的；
- 2、分项评分超出评分标准范围的；
- 3、评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- 4、经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

第六章 投标文件格式（部分）

第 1 部分. 资格审查文件封面格式（推荐）

金华市儿童福利院迁建智能化改造提升项目

资格审查文件

项目编号：YCZB2024-ZFCGHW307

投标供应商名称：

投标供应商地址：

联系电话：

法定代表人(负责人) 或授权代表签字或盖章：

附件 1、法定代表人（负责人）授权委托书

金华市儿童福利院：

浙江金华易成招标代理有限公司：

我_____（姓名）系_____（投标供应商名称）的法定代表人（负责人），
现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我方的名义参加金华市儿童福利院迁建智能化改造提升项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名负全部责任。

委托期限：在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

投标供应商全称：_____（盖公章）

法定代表人（负责人）：_____（签字或盖章）

法定代表人（负责人）身份证复印件（正反面）：

附：

被授权人姓名：

被授权人身份证复印件（正反面）：

联系电话：

日期： 年 月 日

注：如投标人代表不是法定代表人（负责人），提供法定代表人（负责人）出具的授权委托书。

附件 1、法定代表人（负责人）身份证明书

投标供应商名称：_____。

地址：_____。

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____。

姓名：_____性别：_____年龄：_____。

身份证号码：_____职务：_____。

系_____（投标供应商名称）的法定代表人（负责人）。

特此证明。

法定代表人（负责人）身份证复印件（正反面）：

投标供应商全称：_____（盖公章）

日期：_____年_____月_____日

注：法定代表人（负责人）作为投标人代表时，提供法定代表人（负责人）身份证明书即可。

附件 2、符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函

金华市儿童福利院：

浙江金华易成招标代理有限公司：

我方参与金华市儿童福利院迁建智能化改造提升项目【项目编号：YCZB2024-ZFCGHW307】
政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）未被信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）不存在以下情况：

- 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参加同一合同项下的政府采购活动的；
- 2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

投标供应商全称（公章）：

法定代表人(负责人)或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：投标人对其承诺内容的真实性负责，承诺函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，将依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

第 2 部分. 商务技术文件封面格式（推荐）

金华市儿童福利院迁建智能化改造提升项目

商务技术文件

项目编号：YCZB2024-ZFCGHW307

投标供应商名称：

投标供应商地址：

联系电话：

法定代表人(负责人) 或授权代表签字或盖章：

附件 3、专家评分索引表

序号	评分内容	标准分	自评分	在投标文件中所对应的页码
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
...				

注：1、“专家评分索引表”制作在商务技术文件首页。投标人应结合本招标文件评分标准认真填制相关内容，以及在投标文件中所对应的页码，如未提供，评委有权认为不具备或不符合，有可能影响投标投标人的得分。

2、如本表格不适合投标投标人的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

投标供应商全称（公章）：

法定代表人(负责人)或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 4、投标声明书

金华市儿童福利院：

_____（投标供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我_____（姓名）系_____（投标供应商名称）的法定代表人，我公司自愿参加贵方组织的金华市儿童福利院迁建智能化改造提升项目（编号为 YCZB2024-ZFCGHW307）的投标，为此，我公司就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2、我方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。

3、我方同意此次采购项目招标文件中的各项内容，并同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料等。

4、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内（以法院判决日期为准）被通报（包括被处罚、行贿犯罪）的违法行为有：_____。

5、我方在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重声明：不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处。

6、我方如有幸中标，保证按照投标文件的承诺与贵方签订合同，保证履行合同条款。

7、以上声明事项如有虚假或隐瞒，贵方有权立即取消我方投标、中标资格，由此引起的相应损失均由我方承担，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标供应商全称（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或盖章）：

日期：_____年_____月_____日

附件 5、技术规格偏离表

序号	产品名称	所投产品生产厂家和牌型号	招标文件要求的技术参数	所投产品的主要性能及技术参数	是否响应	偏离	说明

注：对每个需求的响应必须遵循如下规则：

- 1、重复该需求；
- 2、用“是/否”响应来表明该需求是否被满足（描述性需求）；
- 3、用“正偏离/无偏离/负偏离”来表明该需求是否被满足（描述性需求）；
- 4、有偏离的请在技术偏离表中详细说明；
- 5、对于技术参数中有明确数值的指标，在所投产品的主要性能及技术参数中必须明确答复出能达到的数值，而不能仅简单的对技术参数进行复制粘贴；
- 6、对招标文件第四章“采购清单及技术要求”中明确要求提供相关证明材料的技术参数，请在“说明”中注明相关证明材料的对应页码，如未提供按负偏离处理；
- 7、此表可在不改变格式的情况下自行制作。

投标供应商全称（公章）：

法定代表人(负责人)或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 6、服务/商务条款偏离表

序号	招标文件规范要求	投标人的承诺或响应说明	偏离情况

注：1、招标文件规范要求按第四章“招标内容及需求”条款逐条填写，针对招标文件规范要求中所列的内容逐一在上表投标人的承诺或响应说明中明确答复或承诺，如有偏离的，须在本表偏离情况中列明（填写无偏离或正偏离或负偏离），如供应商未在本表中列出偏离情况说明，即使其在投标文件的其他部分说明与招标文件要求有所不同或回避不答，亦视为完全符合招标文件中所要求的最佳值并写入合同。若中标供应商在定标及合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作其放弃中标资格。

2、此表可在不改变格式的情况下自行制作。

投标供应商全称（公章）：

法定代表人(负责人)或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 7、2021 年 1 月至今投标人完成的同类项目业绩

序号	业主名称	合同项目特征	合同金额	签约及完成日期	业主联系人	联系电话	备注

填报说明：

- 1、此表不提供，可视为无业绩；
- 2、表后附合同等相关证明材料；
- 3、评标办法所要求资料请务必提供；
- 4、此表可在不改变格式的情况下自行制作。

投标供应商全称（公章）：

法定代表人(负责人)或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

第 3 部分. 报价文件封面格式（推荐）

金华市儿童福利院迁建智能化改造提升项目

报价文件

项目编号：YCZB2024-ZFCGHW307

投标供应商名称：

投标供应商地址：

联系电话：

法定代表人(负责人) 或授权代表签字或盖章：

附件 8、投标函

金华市儿童福利院：

浙江金华易成招标代理有限公司：

_____（投标供应商全称）参加贵方组织的 金华市儿童福利院（采购人）金华市儿童福利院迁建智能化改造提升项目（项目名称）YCZB2024-ZFCGHW307（项目编号）招标的有关活动，并对 金华市儿童福利院迁建智能化改造提升项目 进行投标。为此我方郑重承诺：

1、我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2、我方在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，我方理解并完全接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3、承诺在投标人须知规定的投标截止日起遵守本投标文件中的承诺，且在投标有效期满之前均具有约束力。本投标文件的有效期为自投标截止时间起 90 天。

4、投标报价详见《开标一览表》。

5、承诺已经具备招标文件规定的投标人应具备的资格条件。

6、提供投标人须知规定的全部投标文件。

7、保证遵守招标文件中的其他有关规定。

8、完全理解不一定接受最低价中标。

9、我方自愿参加本项目的投标，并保证投标文件中所列举的投标报价文件及相关资料和公司基本情况资料是真实的、合法的。愿意向贵方提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

10、保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

11、承诺，招标过程中不存在以下行为：

- （1）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- （3）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （4）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （5）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

(6) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

12、承诺，投标文件有效期内我方如果撤销投标文件的，我方接受采购人提出的索赔。

如违反上述承诺，贵方有权立即取消我方投标、中标资格，由此引起的相应损失均由我方承担。

投标供应商全称（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或盖章）：

地址：

联系电话：

传真：

邮箱：

开户银行：

银行账号：

日期： 年 月 日

附件 9、开标一览表

项目编号：YCZB2024-ZFCGHW307

项目名称	最高限价	采购清单及采购要求	投标报价（人民币/元）
金华市儿童福利院迁建智能化改造提升项目	2460590 元	详见本招标文件第四章	¥：_____元（小写）
投标报价（人民币/元）：_____元（大写）			
报价说明	我方已知悉并同意，中标后应根据招标文件中约定的金额向本项目的政府采购代理机构计算支付采购代理服务费用，为此，我方已根据财政部财库〔2018〕2号《政府采购代理机构管理暂行办法》的规定并按本次招标的报价要求，将应支付的采购代理服务费用包含在上述的项目报价中。		

- 注：1. 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委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。
2. 以上报价应与“投标分项报价明细表”中的“投标总价”相一致。
3. 报价不得超过最高限价，否则作无效标处理。
4. 投标报价是履行合同的最终价格，即投标人的报价是投标人响应本项目要求的各项工作内容的价格体现，投标报价包括但不限于完成本项目所需的全部设备价款、等保测评费、人工费、设计费、云资源费、应急服务费、差旅费、集成费、试运行费用、保管费、安装调试费、培训、验收、税收、售后服务、验收、采购代理服务费用、采购需求中未提到但在实际采购和安装过程中需要配置的各种设备、材料及其他费用等须由投标人支付的所有费用，投标人应参照国家的相应标准，结合自身综合实力、市场行情、本项目具体特点和技术服务要求进行报价。除政策性文件规定以外，中标价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。投标人的报价如有缺项，也将被视为投标优惠，已包含在总价范围内，采购人将不再支付任何费用。
5. 此表不得自行增减内容，否则按无效标处理。

投标人全称（盖公章）：_____

法定代表人或授权委托人（签字）：_____

日期：____年__月__日

附件 10、投标分项报价明细表

项目名称：金华市儿童福利院迁建智能化改造提升项目

金额单位：人民币（元）

序号	采购内容	生产厂家或规格型号（或费用详述）	数量	单位	单价	小计金额	备注
1	室外全彩警戒摄像机		20	台			
2	室外人脸识别摄像机（带 MAC 采集）		4	台			
3	400 万高清网络枪型摄像机		97	台			
4	400W 明厨亮灶智能防油污摄像机		9	台			
5	人脸识别相机		8	台			
6	人脸识别主机		1	台			
7	400 万网络半球摄像机		64	台			
8	400 万电梯摄像机		5	台			
9	电梯网桥		5	对			
10	全彩智能球机		2	台			
11	管材		400	米			
12	手井制作		10	个			
13	立杆及立杆基础		5	根			
14	设备箱		5	个			
15	机柜、机架		3	台			
16	安防 poe 接入交换机		8	台			
17	安防核心交换机		1	台			
18	安防汇聚交换机		2	台			

19	千兆光模块		8	对			
20	光缆终端盒		8	个			
21	机柜、机架		1	台			
22	布放尾纤		3	根			
23	光缆终端盒		2	个			
24	光纤连接		18	芯			
25	接口卡		4	台			
26	视频传输设备		1	台			
27	显示设备(含支架)		6	台			
28	视频控制设备		1	台			
29	跳线		6	条			
30	48 盘位存储		1	台			
31	存储设备		48	台			
32	安防系统终端		1	套			
33	综合安防管理平台		1	套			
34	千兆单模光模块		4	个			
35	48 口交换机		6	台			
36	24 口交换机		7	台			
37	24 口 POE 交换机		6	台			
38	信息网核心交换机		2	台			
39	汇聚交换机		2	台			
40	千兆光模块		40	块			
41	万兆光模块		8	块			
42	无线控制器		2	台			

43	路由器		1	台			
44	放装 ap		25	个			
45	高密 ap		3	个			
46	室外 ap		4	个			
47	入侵防御		1	套			
48	日志审计		1	套			
49	漏洞扫描服务		1	套			
50	防火墙		2	台			
51	等保测评		1	项			
52	UPS 主机		1	台			
53	蓄电池		20	节			
54	电池柜		1	套			
55	户内全彩 LED 屏 (核心产品)		14	m ²			
56	LED 全彩屏发送卡		1	台			
57	配电柜		1	台			
58	多媒体智能终端		1	台			
59	机箱		1	台			
60	板卡		1	张			
61	板卡		1	张			
62	板卡		3	张			
63	配电柜		1	台			
64	户外全彩 LED 屏		10.24	m ²			
65	户外全彩 LED 屏		10.24	m ²			

66	视频处理器		2	台			
67	配电柜		1	台			
68	巡更钮		26	个			
69	采集器（无屏标准型）		2	台			
70	充电器		2	个			
71	巡更数据管理主机		1	套			
72	无线对讲		3	台			
73	跌倒检测雷达		6	套			
74	门禁行		1	套			
75	86寸远程诊疗平板		1	台			
76	轨道屏		1	套			
77	会议系统主机		1	台			
78	会议话筒处理器		1	台			
79	会议话筒		6	台			
80	发射器		1	台			
81	充电箱		1	台			
82	交换机		1	台			
83	专业音箱		2	只			
84	支架		2	只			
85	专业音箱		4	只			
86	支架		4	只			
87	专业音箱		2	只			
88	专业音箱		2	只			

项目名称：金华市儿童福利院迁建智能化改造提升项目
项目编号：YCZB2024-ZFCGHW307



89	专业功放		1	台			
90	专业功放		2	台			
91	专业功放		1	台			
92	专业功放		1	台			
93	调音台		1	台			
94	音频处理器		1	台			
95	电源管理器		2	台			
96	网络中控主机		1	台			
97	控制器		1	台			
98	触摸屏		1	台			
99	投标人认为其它需要考虑的费用						
投标总价：小写：¥ _____元；大写：_____圆整。							

备注：1、由各投标人根据采购需求自行报价，如有漏项也视为优惠已包含在投标总价中。

投标人全称（盖公章）：_____

法定代表人或授权委托人（签字）：_____

日期：____年__月__日

附件 11、中小企业申明函（货物）

（投标人应完整填写以下内容，否则将不能享受相应的价格折扣）

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

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

填报说明：

- 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、本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300 号）中的“工业”，划型标准为：从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。
- 3、供应商应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300 号），如实填写并提交《中小企业声明函》，对其声明内容的真实性负责，声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，将依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

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〔2018〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期： 年 月 日

说明：不属于残疾人福利性单位，不用提供此函。

监狱企业证明文件

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

说明：不属于监狱企业的，不用提供相关证明材料。

(此声明函不用编入投标文件)

政府采购活动现场确认声明书

浙江金华易成招标代理有限公司：

本人经由_____（单位）负责人_____（姓名）合法授权参加金华市儿童福利院（采购人）金华市儿童福利院迁建智能化改造提升项目（项目名称）YCZB2024-ZFCGHW307（项目编号）的政府采购活动，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。

投标供应商全称（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或盖章）：

日期：2024 年 月 日

说明：1、投标人解密投标文件及获知其他投标人信息进行如实声明并盖章，以扫描件形式提交给采购代理机构，邮箱：yichengzbd1@163.com，联系人：余秋丽，联系方式：18367938993。

2、此声明函不用编入投标文件。