

海宁市长安镇中心幼儿园杭悦府幼儿园
弱电智能化项目

招标文件

项目编号：HYCG2024010

项目名称：海宁市长安镇中心幼儿园杭悦府幼儿园弱电
智能化项目

采购人：海宁市长安镇中心幼儿园

分散采购机构：浙江华易工程管理有限公司

2024年4月19日

目 录

第一章 公开招标采购公告.....	2
第二章 招标需求.....	6
第三章 投标人须知.....	53
第四章 评标办法及评分标准.....	65
第五章 海宁市政府采购合同（指引）	67
第六章 投标格式及要求.....	71
附件 1： 资格文件封面格式及目录.....	71
附件 2： 投标人声明书.....	73
附件 3： 法定代表人授权委托书.....	74
附件 4： 联合投标协议书.....	75
附件 5： 分包意向协议.....	77
附件 6： 中小企业声明函.....	78
附件 7： 残疾人福利性单位声明函.....	78
附件 8： 技术商务文件封面格式及目录.....	80
附件 9： 评分对应表.....	82
附件 10： 技术响应表.....	83
附件 11： 拟投入本项目施工设备配备表.....	84
附件 12： 技术力量配备表.....	85
附件 13： 商务响应表.....	86
附件 14： 服务承诺.....	87
附件 15： 投标人业绩情况一览表.....	88
附件 16： 报价文件封面格式及目录.....	89
附件 17： 报价一览表.....	91
附件 18： 报价明细表.....	92

第一章 公开招标采购公告

项目概况

海宁市长安镇中心幼儿园杭悦府幼儿园弱电智能化项目招标项目的潜在投标人应在浙江政府采购网 (<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>) 获取招标文件，并于 2024 年5月10日09点30分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HYCG2024010

项目名称：海宁市长安镇中心幼儿园杭悦府幼儿园弱电智能化项目

方式：公开招标

预算金额（元）1134091.61

最高限价（元）：无

采购需求：

采购内容	单位	数量	简要技术要求及用途	备注
智能化设备	批	1	详见公告所附招标文件	

合同履行期限：2024年7月31日前完工。

本项目允许联合体投标。

二、申请人的资格要求

1. 符合政府采购法第二十二条（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，在经营活动中没有重大违法记录；6 法律、行政法规规定的其他条件。）之供应商资格规定；

2. 符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定，且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

3. 申请人为中小企业；

4. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

招标文件的获取时间：公告发布之日起至投标截止时间止；

获取招标文件网址：浙江政府采购网 <https://login.zcygov.cn/login>;

招标文件的获取方式：采购公告发布后，在政采云平台已完成注册的供应商登陆系统，申请获取采购文件，待审核通过后，可下载采购文件。如果“已申请”标签页显示状态为“审核通过”即为成功。

路径：用户中心——项目采购——获取采购文件管理。

售价（元）：0。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024 年 5 月 10 日 09 点 30 分（北京时间）

投标地点（网址）：政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn/>）在线投标

开标时间：2024 年 5 月 10 日 09 点 30 分

开标地点（网址）：政府采购云平台（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>），海宁市文苑南路 138 号浙江江南要素交易中心。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日

六、其他补充事宜

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

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

3. 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以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提出质疑。质疑供应商对采购人的答复不满意或者采购人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。

4. 其他事项：本项目按照《浙江省财政厅关于印发浙江省政府采购项电子交易管理暂行办法的通知》实行电子交易。

4.1 投标文件制作注意事项

4.1.1 投标人将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。

注：投标人先要申领 CA，拿到 CA 后需要在政采云平台进行绑定，CA 相关操作可参考《CA 申领操作指南》和《CA 管理操作指南》。完成 CA 数字证书办理在资料齐全的情况下预计 7 个工作日左右，建议投标人获取招标文件后立即办理。

4.1.2 操作指南

本项目采用“电子交易/不见面开评标”，供应商可进入电子卖场服务中心采云学院

(<https://edu.zcygov.cn/live?utm=a0018.2ef5001f.0.0.1939d340e5db11ea867fb57c149ddb61>) 自行提前学习。

CA 驱动和申领流程：

<https://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html>

CA 证书办理操作视频：

<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/UgcbC3EBiyELHE-opz1b/EWqqyXEBYnNj3A2CPyDI>

CA 绑定登录操作视频：

<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/UgcbC3EBiyELHE-opz1b/nAkmyXEBiyELHE-o-983>

注：CA 证书遗失补办、延期、解锁、质保等业务可以在联连客户端上进行操作；使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。

4.2 投标文件提交注意事项

4.2.1 投标人进行电子投标应安装客户端软件，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，代理采购机构应当拒收。

4.2.2 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输提交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后提交的投标文件，视为无效。

4.2.3 为确保采购项目顺利实施，避免因解密失败导致投标无效，投标人在电子交易平台传输提交投标文件后，将政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份电子投标文件 1 份下载至 U 盘等介质，可以在投标截止时间前密封送达或邮寄至海宁市文苑南路 138 号浙江江南要素交易中心底楼大厅，联系人：徐先生，电话：18868808232，以签收时间为准。快递寄出同时，投标人的授权代表须以邮件方式将快递单号、项目名称、公司名称、被授权代表姓名及联系方式等内容（邮件格式为：项目编号+快递单号+公司名称+被授权代表姓名及联系方式）发送至采购代理机构联系人邮箱(363534771@qq.com)，以便采购代理机构查收快递。如投标人选择快递费到付，采购代理机构将拒签。

4.2.4 备份电子投标文件制作为非强制性，但如遇因投标人电子投标文件解密失败等情况造成投标无效，后果由投标人自负。

5. 本项目投标人无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。开标时间起 30 分钟内投标人可登录“政采云”平台，在“项目采购-开标评标”模块对投标文件进行在线解密。若在规定时间内投标文件无法解密或解密失败且备份文件读取失败（含未提交），则投标无效。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：海宁市长安镇中心幼儿园

地址：海宁市长安镇人民路 129 号

项目联系人（询问）：姚老师

项目联系方式（询问）：13586422242

质疑联系人：杨老师

质疑联系方式：0573-87411209

2. 采购代理机构信息

名称：浙江华易工程管理有限公司

地址：海宁市长安镇长安路55号三楼

联系人：徐先生

联系方式：18868808232；传真：

邮编：314400

3. 同级政府采购监督管理部门

名称：海宁市财政局

地址：海宁市水月亭西路 336 号

联系人：沈先生

监督投诉电话：0573-87292037

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（<https://www.zcygov.cn/>），点击右侧咨询 小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 95763 获取热线服务帮助。

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

第二章 招标需求

一、采购清单及技术要求表

序号	系统名称	设备名称	参数	单位	数量
1	计算机网络系统	防火墙（教育网）	<p>1、性能要求：基于ARM架构，网络处理能力≥800Mbps，并发连接≥18万，每秒新建连接≥1.2万/秒，桌面型结构，单电源，标准配置板载≥6个10/100/1000M自适应电口和≥2个SFP光接口，≥1个Console口，报价中包括≥16个SSLVPN 并发用户数（最大100）、≥16个IPsecVPN 并发隧道数（最大100）。无扩展插槽，不支持扩展板卡。</p> <p>2、参数：部署模式 产品支持路由、透明、交换以及混合模式接入，满足复杂应用环境的接入需求。支持旁路模式；</p> <p>3、网络协议 支持VTEP（VxLan Tunnel EndPoint）模式接入VxLAN网络，并可作为VXLAN二层、三层网关实现VxLan网络与传统以太网的相同子网内、跨子网间互联互通；支持通过绑定VLAN、VNI（VXLAN Network Identifier）、远程VTEP，手动管理VxLan网络；支持MAC、VNI、VTEP静态绑。</p> <p>▲4、支持MTU≥9000byte的巨型帧Jumbo Frame（投标需提供功能截图或其他证明材料）</p> <p>5、地址转换 支持全面的NAT转换配置，包括一对一，一对多，多对一的源、目的地址转换，并至少支持FULL_CONE模式和SYMMETRIC模式。</p> <p>6、支持在源地址转换过程中，对SNAT（源地址转换）使用的地址池利用率进行监控，并在地址池利用率超过阈值时，通过SNMP Trap、邮件、声音、短信等方式告警。</p> <p>7、IPv6支持 支持IPv6环境下的静态路由及动RIPng、OSPFv3、BGP4+等动态路由</p> <p>▲8、支持DS-Lite CPE B4功能；持成为b4或aftr角色，支持从DHCPv6服务器或手动方式获取AFTR参数（投标需提供功能截图或其他证明材料）</p> <p>9、支持配置基于IPv6地址的安全策略，并在一条策略中可同时启用入侵防御、反病毒、URL过滤、应用识别、反间谍软件等安全功能；</p> <p>10、虚拟防火墙功能 支持在虚系统内独立配置病毒防护、漏洞利用防护、间谍软件防护、URL过滤、文件过滤、内容过滤、邮件过滤、行为</p> <p>11、管控等安全功能。并可支持对本虚系统内产生的日志进行独立审计</p> <p>访问控制 支持基于源安全域、目的安全域、源用户、源地址、源地区、目的地址、目的地区、服务、应用、隧道、时间、VLAN等多种方式进行访问控制，并支持地理区域对象的导入以及重复策略的检查；</p> <p>12、网络攻击防护 支持基于不同安全区域防御DNS Flood、HTTP Flood攻击，并支持警告、阻断、首包丢弃、TC反弹技术、NS重定向、自动重定向、手工确认等多种防护措施；</p> <p>13、病毒防护 支持对HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB六种协议进行病毒查杀；</p> <p>14、支持对最多6级的压缩文件进行解压查杀；</p> <p>15、入侵防御 支持漏洞防护功能，同时将漏洞防护特征库分类，至少包括缓冲区溢出、跨站脚本、拒绝服务、恶意扫描、SQL注入、WEB攻击等六种分类；漏洞防护支持日志、阻断、放行、重置等执行动作，可批量设置针对某一分类或全部攻击签名</p>	台	1.00

		<p>的执行动作;支持基于FTP、HTTP、IMAP、OTHER_APP、POP3、SMB、SMTP等应用协议的漏洞防护;</p> <p>所投产品的漏洞防护特征库包含高危漏洞攻击特征,至少包括“SMB溢出攻击”“Struts”、“Struts2”以及对应的攻击的名称、CVEID、CNNVDID、严重性、影响的平台、类型、描述等详细信息。</p> <p>16、网络异常感知 支持基于主机或威胁情报视图,统计网络中确认被入侵、攻破的主机数量,至少可查看被入侵、攻破的时间、威胁类别、情报来源、威胁简介、被入侵、攻破的主机IP、用户名、资产等信息;并对威胁情报发现的恶意主机执行自动阻断。</p> <p>17、安全事件分析 提供关联分析面板,可将Top应用、Top威胁、Top URL分类、Top源地址、Top目的地址等信息关联,并支持以任意元素于为过滤条件且不少于35个维度进行数据钻取。</p> <p>18、提供关联的威胁事件日志,系统可自动将产生威胁事件的连接经过防病毒、防漏洞、防间谍软件、URL过滤、文件过滤等安全模块检查的日志集中显示</p> <p>▲19、运维管理 为确保设备管理的安全性,所投产品支持限制特定主机调用Restful API;支持平台通过调用Restful API 至少可配置所投设备的访问控制策略、NAT策略、路由、接口以及对象等功能;(投标需提供功能截图或其他证明材料)</p> <p>20、云端协同 支持与云端联动,至少实现病毒云查杀、URL云识别、应用云识别、云沙箱、威胁情报云检测等功能</p>		
2	网络核心交换机	<p>1、≥24个10/100/1000BASE-T端口, ≥4个10G/1G BASE-X SFP+端口</p> <p>2、交换容量:≥598 Gbps/5.98 Tbps,包转发率:≥171 Mpps</p> <p>3、支持可插拔双电源模块可靠性设计,支持电源和风扇的故障检测及告警,可以根据温度的变化自动调节风扇的转速支持基于端口的VLAN:支持基于MAC的VLAN:支持基于协议的VLAN支持ARP Proxy</p> <p>4、支持IPv4静态路由、RIPv1/v2、OSPF、IS-IS、BGPv4支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6</p> <p>5、支持静态/动态聚合,支持跨设备聚合</p> <p>6、支持G.8032以太网环网协议ERPS</p> <p>7、支持L2-L4包过滤功能支持本地堆叠和远程堆叠</p> <p>8、支持Console口</p> <p>▲9、支持按端口划分VLAN,支持VLAN TRUNK(提供相关证明)</p> <p>▲10、支持802.3ad规定的链路聚合功能(提供相关证明)</p>	台	1.00
3	8口千兆网络交换机	<p>1、端口类型:8个千兆电口+2*SFP</p> <p>2、交换容量:≥104Gbps,转发性能:≥77Mpps;</p> <p>3、支持ARP入侵检测功能,可有效防止黑客或攻击者通过ARP报文实施日趋盛行的“ARP欺骗攻击”</p> <p>4、支持以太网OAM和CFD,可以有效提高对以太网的管理和维护能力,保障网络的稳定运行</p> <p>5、支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理;</p> <p>6、支持远程升级</p> <p>7、支持 VLAN</p> <p>8、支持 SNMPv1/v2c 协议</p>	台	1.00
4	24口千兆网络交换机	<p>1、端口类型:24个千兆电口+4*SFP</p> <p>2、交换容量:≥336Gbps,转发性能:≥42Mpps;</p> <p>3、支持ARP入侵检测功能,可有效防止黑客或攻击者通过ARP报文实施日趋盛行的“ARP欺骗攻击”</p> <p>4、支持以太网OAM和CFD,可以有效提高对以太网的管理和维护能力,保障网络的稳定运行</p> <p>5、支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理;</p> <p>6、支持远程升级</p>	台	2.00

			7、支持 VLAN 8、支持 SNMPv1/v2c 协议		
5	48口千兆网络交换机		1、端口类型: 48个千兆电口+4*SFP 2、交换容量: $\geq 336\text{Gbps}$, 转发性能: $\geq 132\text{Mpps}$; 3、支持ARP入侵检测功能, 可有效防止黑客或攻击者通过ARP报文实施日趋盛行的“ARP欺骗攻击” 4、支持以太网OAM和CFD, 可以有效提高对以太网的管理和维护能力, 保障网络的稳定运行 5、支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理; 6、支持远程升级 7、支持 VLAN 8、支持 SNMPv1/v2c 协议	台	1.00
6	无线AC控制器		▲1. 整机固化千兆以太网口 ≥ 8 个, 千兆光口 ≥ 1 个, USB口 ≥ 1 个, Console口 ≥ 1 个; (提供官网截图及官网链接证明); 2. 支持管理AP数量 ≥ 150 个; ▲3. 支持查看实时流量收发状态、在线状态、认证类型、在线时长、VLAN信息、终端信息、接入位置等信息(提供相关证明材料并加盖厂商公章); 4. 支持批量创建不少于1000个终端认证授权, 支持批量导入账号及描述信息, 支持首次登录后强制修改密码等方便账号管理运维的功能。 5. 支持DIY创建应用、服务、网站的规则库内容用于访问控制策略调用。 ▲6. 支持应用识别, 能识别不低于300种常见的网络应用, 能识别邮件、游戏、P2P流媒体、WEB流媒体、金融交易、办公OA、移动终端应用等主流应用(提供相关证明材料并加盖厂商公章); 7. 无线用户强制断开连接、加入黑名单等操作; 8. 支持WEB图形化界面管理, 支持基于微信小程序开局; 9. 支持国家标准IPSec VPN协议, 实现跨互联网加密传输;	台	1.00
7	吸顶AP		1. 802.11ac Wave 2协议, 兼容802.11a、b、g、n、ac协议, 支持2.4G和5G同时工作; ▲2. 支持2x2 MIMO, 2.4G最大传输速率 $\geq 300\text{Mbps}$, 5G最大传输速率 $\geq 860\text{Mbps}$, 整机最大传输速率 $\geq 1160\text{Mbps}$; 提供官网截图和链接; 3. 支持显示每个802.11干扰源的详细情况, 包括BSSID、SSID、厂商、信号强度等信息, 以方便对干扰源进行处理; 4. 可以对Wi-Fi报文进行侦听捕获并实时镜像到本地分析设备供网络管理员进行故障排查、优化分析; 5. 支持WIPS、防钓鱼WIFI, 要求采用独立射频或增加独立AP (非用户连接射频) 对非法接入点进行实时检测、告警及反制, 过程中不影响用户正常网络接入; ▲6. 支持监控内部员工接入非信任无线网络的行为并产生告警日志, 支持设置只针对内部员工进行反制, 避免错误反制非内部员工引发不必要的纠纷, 提供功能截图证明, 并加盖厂商公章; ▲7. 无线AP支持联动安全策略, 通过安全策略可以实现对疑似感染病毒或已感染病毒的无线客户端进行识别、监控与隔离等多种方式的, 提供功能截图证明, 并加盖厂商公章;	台	2.00
8	面板AP		1. 802.11ac Wave 2协议, 兼容802.11a、b、g、n、ac协议, 支持2.4G和5G同时工作; 2. 支持2x2 MIMO, 2.4G最大传输速率 $\geq 300\text{Mbps}$, 5G最大传输速率 $\geq 860\text{Mbps}$, 整机最大传输速率 $\geq 1160\text{Mbps}$; 3. 支持显示每个802.11干扰源的详细情况, 包括BSSID、SSID、厂商、信号强度等信息, 以方便对干扰源进行处理; 4. 可以对Wi-Fi报文进行侦听捕获并实时镜像到本地分析设备供	个	22.00

			网络管理员进行故障排查、优化分析; 5. 支持WIPS、防钓鱼WIFI, 要求采用独立射频或增加独立AP (非用户连接射频) 对非法接入点进行实时检测、告警及反制, 过程中不影响用户正常网络接入; 6. 支持监控内部员工接入非信任无线网络的行为并产生告警日志, 支持设置只针对内部员工进行反制, 避免错误反制非内部员工引发不必要的纠纷; 7. 无线AP支持联动安全策略, 通过安全策略可以实现对疑似感染病毒或已感染病毒的无线客户端进行识别、监控与隔离等多种方式的处理;		
9		24口 POE交换机	1、端口类型: 24 千兆 PoE 电口+2*SFP 2、交换容量: $\geq 52\text{Gbps}$, 转发性能: $\geq 38\text{Mpps}$; 3、支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 4、支持6 KV防浪涌 (PoE口) 5、支持PoE输出功率管理 6、支持 PoE 看门狗; 7、支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口) 8、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准; 9、支持管理平台管理 10、支持手机 APP 管理; 11、支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理; 12、支持远程升级 13、支持 PoE 输出功率管理; 14、支持 VLAN 15、支持 SNMPv1/v2c 协议	台	1.00
10		8口POE交换机	1、端口类型: 8 千兆 PoE 电口+1 千兆电口+1*SFP; 2、交换容量: $\geq 20\text{Gbps}$, 转发性能: $\geq 14\text{Mpps}$; 3、支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 4、支持6 KV防浪涌 (PoE口) 5、支持PoE输出功率管理 7、支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口) 8、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准; 9、支持管理平台管理 10、支持手机 APP 管理; 11、支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理; 12、支持远程升级 13、支持 PoE 输出功率管理; 14、支持 VLAN 15、支持 SNMPv1/v2c 协议	台	2.00
11		光模块	1、千兆光模块 2、光模块-eSFP-GE-单模模块 (1310nm, 10km, LC)	台	30.00
12		系统集成	计算机网络系统集成调试	项	1.00
13	视频监控 系统	网络高清全彩筒形摄像机	400万 1/1.8" CMOS 臻全彩筒型网络摄像机 智能侦测: 支持越界侦测, 区域入侵侦测 最低照度: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light 宽动态: $\geq 120\text{ dB}$ 景深范围: 2.8 mm: 1.7 m $\sim\infty$ 4 mm: 3.6 m $\sim\infty$ 6 mm: 4 m $\sim\infty$	台	2.00

		<p>8 mm: 6 m[~]∞ 焦距&视场角: 2.8 mm, 水平视场角: ≥105.7°, 垂直视场角: ≥57.2°, 对角视场角: ≥124.5° 4 mm, 水平视场角: ≥88.7°, 垂直视场角: ≥44.7°, 对角视场角: ≥107.5° 6 mm, 水平视场角: ≥55.2°, 垂直视场角: ≥29.3°, 对角视场角: ≥64.6° 8 mm, 水平视场角: ≥38.8°, 垂直视场角: ≥21.1°, 对角视场角: ≥45.2° 补光距离: 最远可达30 m 防补光过曝: 支持 补光灯类型: 柔光灯 最大图像尺寸: ≥2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264 网络存储: 支持NAS (NFS, SMB/CIFS均支持) 音频: 1个内置麦克风 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 启动和工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于95% (无凝结) 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3 电流及功耗: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功耗: 5 W; PoE: (802.3af, 36 V~57 V), 0.18 A~0.12 A, 最大功耗: 6.5 W 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 产品尺寸: ≥186.6 × 92.7 × 87.6 mm 包装尺寸: ≥235 × 120 × 125 mm 设备重量: ≥635 g 带包装重量: ≥ 850 g 防护 IP66 ▲需支持DC12V供电, 且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。(公安部检验报告证明)</p>		
14	网络高清全彩半球摄像机	<p>400万臻全彩海螺型网络摄像机 全彩级高灵敏度传感器, F1.0超大光圈镜头, 提供更清晰的视频流输入 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 支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 120 dB宽动态 支持萤石平台接入 支持柔光灯补光, 照射距离最远可达30 m 1个内置麦克风, 高清拾音 符合IP66防尘防水设计, 可靠性高</p> <p>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 调节角度: 水平: 0°~360°, 垂直: 0°~75°, 旋转: 0°~360° 焦距&视场角: 2.8 mm, 水平视场角: ≥100°, 垂直视场角: ≥53°, 对角视场角: ≥120° 4 mm, 水平视场角: ≥89°, 垂直视场角: ≥46°, 对角视场角: ≥106° 6 mm, 水平视场角: ≥55°, 垂直视场角: ≥29°, 对角视场角: ≥65°</p>	台	74.00

		<p>景深范围: 2.8 mm: 2.6 m^{~∞} 4 mm: 3 m^{~∞} 6 mm: 6.8 m^{~∞} 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 子码流: H.265/H.264/MJPEG 第三码流: H.265/H.264 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 音频: 1个内置麦克风 产品尺寸: ≥Ø129.2 × 97.1 mm 设备重量: ≥460 g 包装尺寸: ≥165 × 165 × 115 mm 带包装重量: ≥760 g 启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于95% (无凝结) 电流及功耗: DC: 12 V, 0.42 A, 最大型号: 5 W PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.18 A~0.12 A, 最大功耗: 6.5 W 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护 PoE: 802.3af, Class 3 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 防护: IP66 ▲具有不小于1/1.8"靶面尺寸。(公安部检验报告证明) 射频电磁场辐射抗扰度限值应符合GB/T 17626.3-2006中试验等级3的规定。</p>		
15	32路16盘位NVR硬盘录像机	<p>【硬件规格】 3U标准机架式16盘位网络硬盘录像机, 高性能ATX电源 支持满配8TB硬盘 (总容量可达128TB) ≥2个HDMI接口、≥2个VGA接口, 异源输出, 可支持4K输出 ≥2个10M/100M/1000Mbps网口 ≥2个USB2.0接口、≥2个USB3.0接口 报警I/O接口: ≥16路报警输入, ≥9路报警输出 (其中有一路支持CTRL 12V) 反向供电接口: ≥1路 (DC12V 1A) 串行接口: ≥1路全双工485接口, ≥1路标准RS-232接</p> <p>【产品性能】 输入带宽: ≥256Mbps 输出带宽: ≥256Mbps 接入能力: 32路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力: 最大支持12×1080P 支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态, 包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报, 读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、接口CRC警报、机械故障警报、硬复位警报、软复位警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总工作负载率警报、生命周期内工作负载总量警报、上电复位警报、磁头加载计数警报、电源开启小时警报</p>	台	3.00
16	16路8盘位NVR硬盘录像机	<p>【硬件规格】 2U标准机架式8盘位网络硬盘录像机, 高性能ATX电源 支持满配8TB硬盘 (总容量可达64TB) ≥2个HDMI接口、≥2个VGA接口, 异源输出, 可支持4K输出 ≥2个10M/100M/1000Mbps网口 ≥2个USB2.0接口、≥1个USB3.0接口 报警I/O接口: ≥16路报警输入, ≥4路报警输出 串行接口: ≥1路全双工485接口, ≥1路标准RS-232接口</p>	台	1.00

		<p>【产品性能】 输入带宽: $\geq 160\text{Mbps}$ 输出带宽: $\geq 160\text{Mbps}$ 接入能力: 16路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力: 最大支持$12 \times 1080\text{P}$ 支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态, 包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报, 读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、接口CRC警报、机械故障警报、硬复位警报、软复位警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总工作负载率警报、生命周期内工作负载总量警报、上电复位警报、磁头加载计数警报、电源开启小时警报</p>		
17	8TB监控级硬盘	8TB容量, ≥ 3.5 英寸 SATA 3.0接口, 7200RPM 单硬盘支持多达32个摄像头的高清流 高达256MB缓冲区, 流畅存储视频有效防止丢帧 24 \times 7全天候高效稳定运行 年度工作负载等级为300TB/年 MTBF可达1,000,000小时 高级格式(AF) 512e扇区技术, 保障硬盘扇区4K对齐 支持3年有限质保服务	台	26.00
18	液晶显示器	1080P高清显示器, 支持HDMI输入	台	3.00
19	4路视频解码器	超高清解码器 基于嵌入式硬件平台开发的一款解码设备 支持HDMI 1.4、DB15转BNC 输出口解码输出 支持H.265、H.264、MJPEG等主流的编码码流解码, 解码性能强劲, 支持4K超高清输出 HDMI(奇数口)输出分辨率支持4K(3840 \times 2160@30 Hz) 支持HDMI 1.4本地输入 支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式的解码 支持H.265、H.264的Baseline、Main、High-profile编码级别的解码 支持G.711A/U、G.722.1、G.722、G.726、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码 多元化的解码控制模式 支持主动解码和被动解码两种解码模式 支持开窗、窗口漫游、窗口分屏功能 支持远程录像文件的解码输出 支持DDNS前端解码 支持直连前端设备解码上墙和通过流媒体转发的方式解码上墙 支持使用RTSP URL方式从编码设备取流解码 支持ONVIF标准协议接入设备, 支持GB28181协议接入设备 支持RTP\RTSP协议进行网络源预览 支持平台以SDK方式集成设备 完备的运维管理 支持Web方式访问、配置和管理 支持远程获取和配置参数, 支持远程导出和导入参数 支持远程获取系统运行状态、系统日志 支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护 网口: ≥ 2 个 RJ45 100M/1000Mbps 自适应以太网接口 ≥ 2 个光口 100base-FX/1000base-X 支持光电自适应 装箱清单: 解码器6A04UD \times 1 DB15M转8 \times BNC(8路音频转接线) \times 1	台	1.00

		<p>DB15M转4 × BNC (4路CVBS视频转接线) × 1 合格证/保修卡/元素表 × 1 挂耳包 × 1 电源线 × 1 脚垫 × 4 电源: 内置 220 VAC 功耗: <50 W 重量: ≤ 5.20 kg 工作温度: -10 °C ~ 55 °C 工作湿度: 10% ~ 90% 尺寸 (宽*高*深): ≥440 mm × 44.5 mm × 320.8 mm 解码分辨率: 最大支持3200W像素 解码通道: 32 解码能力: 2路3200W, 或4路1600W, 或5路1200W, 或8路800W, 或10路600W, 或16路400W, 或32路200W及以下分辨率同时实时解码 画面分割数: 1/2/4/6/8/9/12/16/25 输入分辨率: 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz 视频输入接口: ≥2路HDMI 1.4 输出分辨率: HDMI: 4K: 3840 × 2160@30 Hz (仅奇数口支持), 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, 720p: 1280 × 720@50/60 Hz BNC: PAL制式: 704 × 576@25Hz, NTSC制式: 704 × 480@30Hz 视频输出接口: ≥4路HDMI 1.4, 1路DB15转BNC</p>		
20	监控管理电脑	<p>1、台式分体电脑 2、推荐配置: CPU I5-12400及以上, 内存≥8G, 硬盘≥256G固态+≥1TB机械硬盘, 独立显卡≥2G, 显示器支持≥1080P</p>	台	1.00
21	监控核心交换机	<p>1、24*SFP (含8个光电复用口)+4*SFP+, 1个RJ45Console串口, 2、交换容量: ≥336Gbps, 转发性能: ≥126Mpps; 3、支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口) ▲4、具有保护功能 具有输出过压保护、短路保护、限流保护、过温保护等功能 说明 支持冗余备份 (提供相关证明) ▲5、支持双电源模块并联工作, 从而可以实现受电设备电源系统1+1备份 (提供相关证明) ▲6、支持热插拔 在设备不断电情况下, 可先断开1+1冗余备份电源系统中某个电源模块与外置供电系统的连接, 然后直接对电源模块进行插拔操作 (提供相关证明) 7、支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理; 8、支持远程升级 9、支持 PoE 输出功率管理; 10、支持 VLAN 11、支持 SNMPv1/v2c 协议</p>	台	1.00
22	8口千兆网络交换机	<p>1、提供 8个 10/100/1000 Mbps 自适应以太网端口 2、交换容量: ≥16 Gbps 3、包转发率: ≥11Mpps 4、支持端口自动翻转 5、即插即用, 无需设置 6、支持MAC地址自动学习和老化 7、支持 -5 °C~50 °C 宽温范围 8、坚固式高强度金属外壳 9、低功耗、无风扇设计</p>	台	1.00

			10、≥19 英寸机箱, 支持机架式安装		
23		48口 POE交换机	1、端口类型: 48 个千兆 PoE 电口+2 个千兆电口+2*SFP 2、交换容量: ≥104Gbps, 转发性能: ≥77Mpps; 3、支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 4、支持6 KV防浪涌 (PoE口) 5、支持PoE输出功率管理 6、支持 PoE 看门狗; 7、支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口) 8、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准; 9、支持管理平台管理 10、支持手机 APP 管理; 11、支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理; 12、支持远程升级 13、支持 PoE 输出功率管理; 14、支持 VLAN 15、支持 SNMPv1/v2c 协议	台	2.00
24		24口 POE交换机	1、端口类型: 24 千兆 PoE 电口+2*SFP 2、交换容量: ≥52Gbps, 转发性能: ≥38Mpps; 3、支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 4、支持6 KV防浪涌 (PoE口) 5、支持PoE输出功率管理 6、支持 PoE 看门狗; 7、支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口) 8、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准; 9、支持管理平台管理 10、支持手机 APP 管理; 11、支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理; 12、支持远程升级 13、支持 PoE 输出功率管理; 14、支持 VLAN 15、支持 SNMPv1/v2c 协议	台	1.00
25		光模块	1、千兆光模块 2、光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)	台	18.00
26		42U服务器机柜	规格: ≥2000*600*1000	台	1.00
27		系统集成	视频监控系统集成调试	项	1.00
28	广播系统	吸顶音箱 (6W)	技术参数 额定功率: 3W/6W 输入电压: 70V/100V 灵敏度: ≥88dB 频率响应: 70-20KHZ 喇叭单元: ≥6.5寸 开孔尺寸: ≥170mm 产品尺寸: ≥188×75mm 重量: ≥0.7KG	个	20.00
29		数字网络广播功放 (240W)	功能特点 1. 具有≥1个10/100MRJ45网络交换机接口, 有以太网口接入即可, 支持局域网与广域网 2. 采用工业级双核处理芯片 (ARM+DSP), 启动时间小于1S	台	1.00

)	<p>3. 内置网络IP解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能网络延时时间小于30mS</p> <p>4. 内置≥3路话筒输入, ≥1路AUX输入, ≥1路AUX输出, 有默音功能, 输出短路保护及报警, 过热及饱和失真警告</p> <p>5. 具有单向点播功能, 可通过服务器软件, 对本终端自由点播服务器中节目</p> <p>6. 支持定压70V/100V输出或定阻4-16Ω输出</p> <p>7. 控制电源采用节能环保模式设计, 无音乐或呼叫时, 设备自动切断主电源, 进入待机状态</p> <p>8. 报警信号优先, 自动强插, 带24V强切功能、2位凤凰接口</p> <p>技术参数</p> <p>输出功率: ≥280W</p> <p>网络接口: 标准RJ45</p> <p>传输速率: ≥10Mbps</p> <p>音频模式: 16位立体声CD音质</p> <p>比特率: 8K—512Kbps</p> <p>采样率: 8K~48KHz</p> <p>支持协议: TCP/IP, ICMP, IGMP (组播)</p> <p>谐波失真: ≤0.1%</p> <p>信噪比: ≥75dB</p> <p>AUX输入灵敏度: ≥350mV</p> <p>MIC输入灵敏度: ≥5mV</p> <p>线路输出: 电平/阻抗775MV, 1KΩ</p> <p>输出方式: 4~160定阻输出, 70V/100V定压输出</p> <p>电源电压: AC220V50HZ</p> <p>尺寸(宽×深×高): ≥485×380×90mm</p>		
30		室外音柱 (60W)	<p>1. 室内外铝制结构, 防水防锈, 坚固耐用, 可抵挡日晒、风吹、雨淋</p> <p>2. 适用于室内外各种环境之中, 如: 公共场所、超级市场、学校、车站等</p> <p>3. 额定功率: 60W</p> <p>4. 输入: 70V/100V</p> <p>5. 灵敏度: 91dB±3dB</p> <p>6. 频率响应: 90Hz-18KHz</p> <p>7. 喇叭单元: 4"×5</p> <p>8. 防护等级: IP66防尘防水</p> <p>9. 尺寸: ≥630*145*100mm</p>	个	7.00
31		数字网络广播功放 (500W)	<p>功能特点</p> <p>1. 具有≥1个10/100MRJ45网络交换机接口, 有以太网口接入即可, 支持局域网与广域网</p> <p>2. 采用工业级双核处理芯片 (ARM+DSP), 启动时间小于1S</p> <p>3. 内置网络IP解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能网络延时时间小于30mS</p> <p>4. 内置≥3路话筒输入, ≥1路AUX输入, ≥1路AUX输出, 有默音功能, 输出短路保护及报警, 过热及饱和失真警告</p> <p>5. 具有单向点播功能, 可通过服务器软件, 对本终端自由点播服务器中节目</p> <p>6. 支持定压70V/100V输出或定阻4-16Ω输出</p> <p>7. 控制电源采用节能环保模式设计, 无音乐或呼叫时, 设备自动切断主电源, 进入待机状态</p> <p>8. 报警信号优先, 自动强插, 带24V强切功能、2位凤凰接口</p> <p>技术参数</p> <p>输出功率: ≥500W</p> <p>网络接口: 标准RJ45</p> <p>传输速率: ≥10Mbps</p> <p>音频模式: 16位立体声CD音质</p>	台	1.00

			比特率: 8K—512Kbps 采样率: 8K~48KHz 支持协议: TCP/IP, ICMP, IGMP (组播) 谐波失真: $\leq 0.1\%$ 信噪比: $\geq 75\text{dB}$ AUX输入灵敏度: $\geq 350\text{mV}$ MIC输入灵敏度: $\geq 5\text{mV}$ 线路输出: 电平/阻抗775MV. 1K Ω 输出方式: 4~160定阻输出. 70V/100V定压输出 电源电压: AC220V50HZ 尺寸(宽×深×高): $\geq 485 \times 380 \times 90\text{mm}$		
32	无线话筒一拖二	功能特点 1. 一拖二无线手持话筒, 支持混合和独立输出, 每个通道音频音量输出独立可控 2. 具有LED显示屏, 可显示RF和AF信号强度, 频率, 频率组/频道等工作状态 3. 具有IR红外线自动对频功能, 一键自动对频锁定 4. 使用距离理想环境达到80m, 复杂环境使用距离可达50m 5. 独立设计新型底座, 是要求极高的高级会议工程的理想设备 6. 全新概念的抗电磁干扰电路设计, 杜绝手机等电子产品的电磁干扰 7. 可多组同时使用互不干扰, 适合多种复杂场合使用 8. 金属外壳的1U标准机柜设计结构 技术参数 频率范围: 610MHz-670MHz 调制方式: FM 信道数目: ≥ 200 个 频率稳定度: $\pm 0.005\%$ 动态范围: $> 110\text{dB}$ 峰值频偏: $\pm 45\text{KHz}$ 音频响应: 60HZ-18KHZ ($\pm 3\text{dB}$) 综合信噪比: $> 105\text{dB}$ 综合失真: $< 0.5\%$	台	1.00	
33	无线话筒延长器	功能特点 1. 天线分配放大器, 用于增加U段无线话筒信号; 2. 超宽工作频段450~950MHz保证系统最大的灵活性; 3. 单一台天线分配器主机可支援最多4个天线通道端口; 4. 支持外置5安开关电源, 设备可提供2个12v直流电给无线接收机; 5. 设备支持可链接2台一拖二无线接收机; 6. 采用高动态低难讯之主动元件及主动回馈稳流偏压的最新设计, 具有超低内调失真特性; 技术参数 U段频率: 450~970MHZ 阻抗: ≥ 50 欧姆 输出阻抗: $\geq 15\text{dBmin}$ 直流输出电压: 2个12V/600~1000mA 天线增幅器电压: $\geq 12\text{v}$ 增益(12级可调): 0dB至+12dB步进1dB 输入截断点: +22dBm 增益平坦度: +6-9dB(CenterBand) 电源: 100-240V/50/60Hz	台	1.00	
34	IP广播话筒	功能特点 1. 桌面式设计, 自带7英寸电容触摸屏控制 2. 采用高速工业级芯片, 采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计	个	1.00	

		<p>3. 支持呼叫分区及多个分区, 呼叫全区广播, 支持直接操作呼叫或对讲任意终端, 支持直接操作监听 (环境监听)</p> <p>4. 内置3W全频高保真扬声器, 支持全双工双向对讲功能, 自带网络回声消除模块, 实现双向通话和网络监听</p> <p>5. 内置MP3解码模块, 能接入U盘直接在本地播放音频文件</p> <p>6. 支持网络搜索IP配置, 无需知道终端IP地址, 可直接寻址配置, 支持静态IP和DHCP两种方式配置, 可跨网段跨路由</p> <p>7. 内置1路网络硬件音频解码模块, 支持TCP/IP、UDP、IGMP (组播) 协议, 实现网络化传输16bit, CD音质的音频信号</p> <p>8. 终端带有1路RJ45网口、1路音频线路输出、1路音频线路输入、1路USB接口</p> <p>9. 支持网络远程在线升级</p> <p>10. 具有U-KEY接口, 支持对用户操作进行授权 (选配)</p> <p>11. 具有一键寻呼对讲、一键广播任意终端功能, 可自定义30个功能快捷键</p> <p>12. 具有1路线路输入、1路线路输出及1路MIC输入, 支持外接耳机、便携式麦克风或有音源音箱进行外放功能</p> <p>技术参数</p> <p>网络接口: 标准RJ45x1</p> <p>显示方式: ≥ 7寸电容屏</p> <p>传输速率: 10/100Mbps</p> <p>频率响应: 40Hz~20KHz (± 3dB)</p> <p>采样率: 8K~48KHz</p> <p>输出频率: 8K~48KHz</p> <p>支持协议: ARP. UDP. TCP/IP. ICMP. IGMP (组播)</p> <p>谐波失真: $< 1\%$</p> <p>信噪比: > 80dB</p> <p>内置扬声器输出阻抗及功率: $8 \Omega / 5W$</p> <p>线路输出电平: 775MV (标准35mm音频接口)</p> <p>工作环境: $0^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$</p> <p>电源电压: DC12V/2A</p> <p>功率: $\geq 3W$</p> <p>尺寸 (长\times宽\times高): $\geq 240 \times 150 \times 56$mm</p> <p>重量: ≥ 1.45KG</p>		
35	IP网络广播控制中心	<p>功能特点</p> <p>1. IP网络广播系统软件运行载体, 是网络广播系统管理控制中心, 对整套广播系统进行实时有效的管理</p> <p>2. 防震抗干扰, 加能静音, 耐高低温, 适应各种环境</p> <p>3. ≥ 17.3寸大幅彩屏, 触摸屏和鼠标两种操控方式, 操作更便利</p> <p>4. 面板设有≥ 2路USB接口, 方便于用户拷贝资料和扩展连接设备</p> <p>5. 设有≥ 1路话筒输入, ≥ 1路线路输入, 每路输入具有独立音量调节, ≥ 1路线路输出, ≥ 1路短路触发接口, 用于扩展自动或手动打开主机, 设有5路232串口选配输出, 方于用户扩展使用</p> <p>6. 内置PC播放器, 能自动或手动播放多种音频格式文件, 具有同步广播, 分区广播, 终端广播, 设备控制, 终端控制, 编辑程序, 下载程序等功能</p> <p>7. 支持安卓手机端软件控制分区实时喊话. 选择手机本地文件进行分区文件广播</p> <p>技术参数</p> <p>处理器: CPUi3, 主频≥ 3.7GHz</p> <p>显示屏: ≥ 17.3寸高分辨率触摸LED液晶屏, $\geq 1920 \times 1080$分辨率</p> <p>内存: DDR38G台式机内存, 可扩展至16G</p>	台	1.00

		<p>硬盘: 板载128GSSD固态硬盘, 内置2.5寸和3.5寸硬盘位各1个</p> <p>键鼠: 抽拉式键盘+触控板</p> <p>显卡: Intel®HDGraphics</p> <p>扩展槽: 1*PCIEx16, 1*PCIEx4, 2*PCI</p> <p>网络接口: 2*10/100/1000Mbps自适应网口, 支持远程唤醒</p> <p>接口数量: 1*VGA, 6*COM, 6*USB (2*USB3.0, 4*USB2.0), 1*MICin, 1*Lineout, 1*Linein, 2*PS/2</p> <p>操作系统: 预装Windows系统 (非激活)</p> <p>工作温度: -10℃~60℃, 5%~95%, 非凝结状态</p> <p>存储温度: -20℃~70℃, 5%~95%, 非凝结状态</p> <p>供电方式: AC100~220VATX300W</p> <p>尺寸规格(宽×深×高): ≥484×303×353.5mm (不含机脚和扶手)</p> <p>净重: ≥15kg</p>		
36	广播系统软件	<p>产品功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用B/S架构, 用户可随时通过web客户端访问, 无需安装专用客户端, 安全灵活 2. 平台显示终端的: 设备ID. 设备名称. 网络信息及在线状态. 通话编码. 默认音量和设置图标, 平台可随时监测和查询各终端即时工作状态 3. 支持Android操作系统手机APP管理和操作, 简单方便 4. 支持单点播放: 可以对任意单点. 组群. 分区或全部广播。系统可以在同一时间设定任意多个组播放制定的音频节目, 或对任意指定的区域进行广播讲话 5. 支持自动音乐打铃: 支持多套定时打铃方案, 能够设置个性化的音乐铃声 6. 远程分控讲话: 无需到广播中心, 通过与服务器连接的任意一台电脑, 便可以实现广播的远程控制从而实现领导通过电脑远程对全区. 分区. 分组讲话 7. 音频实时采播: 能够将自用电台. 录音机卡座. CD播放器. MP3播放器. 麦克风等节目实时采播实时压缩成高音质数据流, 并可按要求同时转播到指定的广播终端, 用于播放外接设备广播及广播通知等 8. 分区自由点播: 可控制分布在每个广播点的广播终端完成服务器中资料库的任意点播 9. 定时节目播放: 每个广播终端可以单独接收服务器的个性化定时播放节目, 也可以通过电脑在网上远程设置 10. 支持一键呼叫. 一键对讲. 一键求助. 一键报警等通话模式, 支持自动接听. 手动接听, 支持自定义接听提示音 11. 广播监听: 在广播管理中心或者领导办公室, 可以实时监听到所有的广播节目 12. 本地扩音: 广播点内IP广播. 本地扩音共用音箱, 实现广播点内声音的智能切换 13. 报警联动: 结合网络报警主机接收报警信号, 在服务器软件上预先设置报警模式, 即可进行报警联动功能 14. 支持多种呼叫策略, 包括呼叫等待. 无人接听提醒, 支持时间策略. 支持设置对讲终端呼叫策略, 可自定义通话时间, 支持自定义选择来电铃声与等待铃声 15. 节目源和数据不受限制: 系统采用采集. 编码. 压缩技术, 使各类节目源均不受限制。节目源包括诸如话筒. 卡座. CD. 调谐器等模拟音源。IP网络广播在不同终端所播出的不同节目数量亦不受限。IP网络广播终端安装多少, 同时播出的节目数量就可达到多少 16. 站点无限, 扩容简便: 基于IP数据网络每个终端都有独立的IP地址, 只需将分控电脑或网络终端接入IP数据网络, 就成功扩容了新的站点 	项	1.00

			<p>17. 支持大比特率播放: 音质达到CD级(音频文件位速为128kbps)并能播放高音质发烧级别的音频文件(音频文件位速320kbps)</p> <p>18. 管理员可对系统当前正在执行的任务进行管理。(任务监听, 任务查看, 任务控制)</p> <p>19. 软件注册, 支持序列号. 加密狗方式对系统进行授权使用</p> <p>20. 用户管理, 管理员可以对系统下辖账号的管理, 终端授权, 优先级设置</p> <p>21. 考试模式, 针对校园使用场景, 优化广播备份的切换方式在300ms内由网络切换到100v定压备份</p> <p>22. 系统备份, 备份系统数据, 进行本地保存, 提高系统的容错。在系统发生不可逆问题时, 恢复备份数据, 快速修复系统</p> <p>23. 系统日志, 实时记录系统的操作和任务执行, 同时记录对讲和呼叫任务的通话记录, 便于管理人员的维护和数据调取</p>		
37		8路电源时序器	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 8路电源时序控制, 每路延时1秒 2. 采用多功能一体化设计, 1U机箱 3. 设备级联接口采用RJ45网头设计, 通过网钳制作网线即可。 4. 支持RS232. RS485串口输入控制。 5. 支持串口指令独立控制以及串口独立控制 6. 支持设备多台级联 7. 支持无源消防信号启动 <p>技术参数</p> <p>工作电压: AC220V/50~60HZ</p> <p>最大负载: <7000W(阻性负载)</p> <p>单路负载: <4000W</p> <p>可控路数: 8路</p> <p>外部控制: 标准RS232/RS485串口控制</p> <p>尺寸(长*宽*高): ≥270*483*44mm</p>	台	1.00
38		系统集成	广播系统集成调试	项	1.00
39	电子门禁系统	人脸门禁一体机	<p>操作系统: 嵌入式Linux操作系统;</p> <p>屏幕参数: ≥7英寸触摸显示屏, 屏幕比例9:16, 屏幕分辨率≥600*1024;</p> <p>摄像头参数: 采用宽动态200万双目摄像头;</p> <p>认证方式: 支持人脸、刷卡(IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号、内容、身份证卡序列号)、密码认证方式, 可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块;</p> <p>人脸识别: 采用深度学习算法, 支持单人或多人识别(最多5人同时认证)功能; 支持照片、视频防假; 1:N人脸识别速度≤0.2s, 人脸验证准确率≥99%;</p> <p>存储容量: 本地支持≥10000人脸库、≥50000张卡, ≥15万条事件记录;</p> <p>硬件接口: LAN≥1、RS485≥1、Wiegand ≥1(支持双向)、typeC类型USB接口≥1、电锁≥1、门磁≥1、报警输入≥2、报警输出≥1、开门按钮≥1、SD卡槽≥1(最大支持512GB)、3.5mm音频输出接口≥1;</p> <p>通信方式及网络协议: 有线网络;</p> <p>使用环境: IP65, 室内外环境(室外使用必须搭配遮阳罩);</p> <p>安装方式: 壁挂安装(标配挂板, 适配86底盒);</p> <p>工作电压: DC12V~24V、2A(电源需另配);</p> <p>产品尺寸: ≥209.2*110.5*24mm;</p> <p>设备重量: 净重≥0.56kg, 毛重≥0.88kg</p> <p>功能介绍:</p> <p>可视对讲: 支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲; 支持配置一键呼叫室内机或管理机; 支持副门口机或围</p>	台	5.00

		<p>墙机模式;</p> <p>视频预览: 支持管理中心远程视频预览, 支持接入NVR设备, 实现视频录像, 编码格式H.264;</p> <p>口罩检测: 支持口罩检测模式, 可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式, 关联门禁控制;</p> <p>识别界面可配: 识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示;</p> <p>认证结果显示可配: 支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示;</p> <p>认证结果语音自定义: 集成文字转语音(TTS)和语音合成技术, 认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报, 同时认证成功的语音可叠加播报姓名;</p> <p>工作模式: 支持广告模式、简洁模式主题模式</p> <p>外接安全模块: 支持通过RS485接入门控安全模块, 防止主机被恶意破坏的情况下, 门锁不被打开;</p> <p>外接读卡器: 支持通过RS485或韦根(W26、W34)接口外接1个读卡器, 同时可实现单门反潜回功能;</p> <p>读卡器模式: 支持通过RS485或韦根(W26、W34)接入门禁控制器, 作为读卡器模式使用;</p> <p>门禁计划模板: 支持255组计划模板管理, 128个周计划, 1024个假日计划; 支持常开、常闭时段管理;</p> <p>组合认证: 刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式</p> <p>多重认证: 支持多个人员认证(人脸、刷卡等)通过后才开门;</p> <p>报警功能: 设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等;</p> <p>事件上传: 在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台, 支持断网续传功能, 设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传;</p> <p>单机使用: 设备可进行本地管理, 支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等;</p> <p>WEB管理: 支持Web端管理, 可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。</p> <p>▲屏幕应为7英寸触摸屏; 应采用水滴屏全贴合工艺; 玻璃屏占比≥90%。屏幕流明度≥600cd/m²; 屏幕分辨率应不低于600*1024; 屏显下端应具有圆形指示灯, 指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭(呼吸状态)及识别状态提示。</p> <p>▲应支持根据比对结果, 输出开关量信号联动门禁等设备; 支持通过RS-485接口或Wiegand接口外接读卡器, 实现刷卡功能; 支持通过RS-485接口或Wiegand接口外接门禁一体机; 支持通过网络或RS-485与电梯做联动控制; 支持联动电梯实现呼梯和楼层权限控制。</p>		
40	开门按钮	<p>结构: 塑料面板;</p> <p>性能: 最大耐电流1.25A, 电压250V;</p> <p>输出: 常开;</p> <p>类型: 适合埋入式电器盒使用;</p> <p>尺寸: ≥86*86mm, 安装后露出≤13mm</p> <p>重量: ≤0.07kg;</p>	台	3.00
41	磁力锁(双门)	<p>锁体主体颜色为深灰色。</p> <p>最大静态直线拉力: 280kg ± 15%</p> <p>断电开锁, 满足消防要求;</p> <p>具有电锁状态指示灯(红灯为开锁状态, 绿灯为上锁状态);</p> <p>支持锁状态侦测信号(门磁)输出: NO、NC、COM接点;</p> <p>工作电压: 12V、420mA 或 24V、210mA;</p> <p>锁体尺寸: ≥长238*宽47*厚28(mm);</p> <p>吸板尺寸: ≥长182*宽38*高13(mm);</p>	台	3.00

		使用环境: 室内(不防水); 适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门。		
42	磁力锁 (单门)	锁体主体颜色为深灰色。 最大静态直线拉力: 280kg ± 15% 断电开锁, 满足消防要求; 具有电锁状态指示灯(红灯为开锁状态, 绿灯为上锁状态); 支持锁状态侦测信号(门磁)输出: NO、NC、COM接点; 工作电压: 12V、420mA 或 24V、210mA; 锁体尺寸: ≥长238*宽47*厚28(mm); 吸板尺寸: ≥长182*宽38*高13(mm); 使用环境: 室内(不防水); 适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门。	台	1.00
43	12V门 禁电源	1、12V电源	台	1.00
44	8口千 兆网络 交换机	1、提供 8个 10/100/1000 Mbps 自适应以太网端口 2、交换容量: ≥16 Gbps 3、包转发率: ≥11Mpps 4、支持端口自动翻转 5、即插即用, 无需设置 6、支持MAC地址自动学习和老化 7、支持 -5 °C~50 °C 宽温范围 8、坚固式高强度金属外壳 9、低功耗、无风扇设计 10、≥19 英寸机箱, 支持机架式安装	台	1.00
45	管理电 脑	1、台式分体电脑 2、推荐配置: CPU I5-12400及以上, 内存≥8G, 硬盘≥256G固态+≥1TB机械硬盘, 显示器支持≥1080P	台	1.00
46	人脸采 集器	1、200万USB电视摄像机 内置麦克风, 拾音清晰 支持自动电子增益功能, 亮度自适应 支持标准USB 2.0接口, 免驱设计, 即插即用 支持Type-A接口, 标准USB2.0协议, 免驱设计, 即插即用 传感器类型: 2 MP CMOS 分辨率: ≥1920 (水平) × 1080 (垂直) 视频帧率: MJPG: 1920 × 1080 @ 30 fps、25 fps; YUV: 1920 × 1080 @ 5 fps 最低照度: 0.1 Lux @(F1.2, AGC ON) 镜头: 定焦: 2.8 mm (2.1 mm、3.6 mm、6 mm可选) 视场角: 2.1 mm: 水平≥137.2°, 垂直≥80.1°, 对角≥157° 2.8 mm: 水平≥94°, 垂直≥52°, 对角线≥109° 3.6 mm: 水平≥75°, 垂直≥41°, 对角线≥87° 6 mm: 水平≥58°, 垂直≥32°, 对角线≥66° 三轴或两轴调节角度: 水平: 0°; 垂直: -10°~30°; 旋转: 0° 线缆长度: ≥2 m 视频输出: USB 2.0 音频输入: 内置mic 操作系统: 推荐系统: Windows 7、8、10、11 Android 8.1及以上版本 Linux 4.14及以上版本 macOS 10.12及以上版本 工作温度和湿度: -10°C~45°C, 湿度小于90% (无凝结) 供电方式: DC5 V ± 15% (USB接口) 电流及功耗: 142 mA, 0.8 W MAX	台	1.00

			尺寸: $\geq 118.0 \text{ mm} \times 46.8 \text{ mm} \times 54.9 \text{ mm}$ 重量: $\geq 140 \text{ g}$		
47		系统集成	电子门禁系统集成调试	项	1.00
48		15"全频音箱	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 两路15"全频带多功能音箱 2. 压铸铝盆架低音单元与号角负载的钛合金振膜压缩式高音驱动器 3. $H90^\circ \times V90^\circ$ 恒指向方形号角适用于中短距离的覆盖投射 4. 15mm厚的优质夹板结构, 表面喷专业防护漆不易磨损 5. 音箱底部配支架孔, 方便安装或和超低音配套组成一体化扩声 6. 大孔径铁网面贴有声学透声海绵, 阻隔灰尘和水滴同时又具有良好的透声率 <p>技术参数</p> <p>频响范围: 55Hz~20KHz 低音单元: 15"×1 高音: 3"×1 额定功率: $\geq 400\text{W}$ 峰值功率: $\geq 1600\text{W}$ 阻抗: $\geq 8 \Omega$ 灵敏度: $\geq 102\text{dB}(1\text{w}@1\text{m})$ 最大声压级: $\geq 126\text{dB}$ 峰值声压级: $\geq 133\text{dB}$ 扩散角度: $\geq 90^\circ \times 90^\circ \text{ Ver}$ 连接方法: SPEAKONNL4×2 箱体尺寸: $\geq L439 \times W425 \times H690$ 重量: $\geq 27.8\text{kg}$</p>	个	2.00
49	多功能厅	2*600W专业功放	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用H类电路设计, 具有高效率的功率转换和高动态表现 2. 全进口环牛电源变压器, 10000UF超大电解电容, 保证连续的功率输出和高负载特性 3. 系统采用计算机模拟仿真设计, 通道输入输出之间零干扰 4. 电源采用独立屏蔽方式, 对信号的干扰减到最低, 有更高的用电安全性 5. 独特的在线负载阻值检测, 支持检测分析系统温度以调整输出累积功率 6. 提供立体声、桥接、并联三种工作模式可选 7. XLR平衡接头输入和输出, 提供纽崔克和接线柱两种扬声器连接方式 8. 前面板带有精确的音量旋钮控制, 并具有故障. 削峰. 信号和电源指示灯 9. 配备延时启动系统, 有效避免开机浪涌, 保护音箱不受冲击而损坏 10. 第五代散热架构, 机器内部拥有从前到后的导风系统, 风机会随机内的温度自动升高而加速排热 11. 提供全功能保护, 包括直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、软启动、失真限幅输出等 <p>技术参数</p> <p>立体声输出: $2 \times 600\text{W}/8 \Omega$ $2 \times 1050\text{W}/4 \Omega$ 桥接输出: $\geq 1950\text{W}/8 \Omega$ 频率响应: 20Hz~20KHz ($\pm 1\text{dB}$) 输入灵敏度: $\geq 0.775\text{V}$ 谐波失真: $< 0.1\%(1\text{KHz}, 8 \Omega)$ 信噪比: $\geq 100\text{dB}(\text{A计权})$ 转换速率: $25\text{V}/\mu\text{S}$</p>	台	1.00

		输入阻抗: 平衡20K Ω /不平衡10K Ω 阻尼系数: ≥ 300 (1KHz, 8 Ω) 通道隔离度: 60dB@8 Ω 1KHz 工作电源: AC190-220V \sim 50/60Hz 产品尺寸(WxDxH): $\geq 482 \times 380 \times 88$ mm 产品重量: ≥ 14.5 Kg		
50	12"全频音箱	功能特点 1. 两路12"全频带多功能音箱 2. 压铸铝盆架低音单元与号角负载的钛合金振膜压缩式高音驱动器 3. H90° xV90° 恒指向方形号角适用于中短距离的覆盖投射 4. 15mm厚的优质夹板结构, 表面喷专业防护漆不易磨损 5. 音箱底部配支架孔, 方便安装或和超低音配套组成一体化扩声 6. 大孔径铁网面贴有声学透声海绵, 阻隔灰尘和水滴同时又具有良好的透声率 技术参数 频响范围: 45Hz~20KHz 低音单元: 12"×1 高音: 3"×1 额定功率: ≥ 300 W 峰值功率: ≥ 1200 W 阻抗: $\geq 8\Omega$ 灵敏度: ≥ 99 dB(1w@1m) 最大声压级: ≥ 122 dB 峰值声压级: ≥ 128 dB 扩散角度: $\geq 90^\circ \times 90^\circ$ Ver 连接方法: SPEAKONNL4×2 箱体尺寸: $\geq L362 \times W347 \times H600$ 重量: ≥ 17.6 kg	个	2.00
51	2*600W专业功放	功能特点 1. 采用H类电路设计, 具有高效率的功率转换和高动态表现 2. 全进口环牛电源变压器, 10000UF超大电解电容, 保证连续的功率输出和高负载特性 3. 系统采用计算机模拟仿真设计, 通道输入输出之间零干扰 4. 电源采用独立屏蔽方式, 对信号的干扰减到最低, 有更高的用电安全性 5. 独特的在线负载阻值检测, 支持检测分析系统温度以调整输出累积功率 6. 提供立体声、桥接、并联三种工作模式可选 7. XLR平衡接头输入和输出, 提供纽崔克和接线柱两种扬声器连接方式 8. 前面板带有精确的音量旋钮控制, 并具有故障. 削峰. 信号和电源指示灯 9. 配备延时启动系统, 有效避免开机浪涌, 保护音箱不受冲击而损坏 10. 第五代散热架构, 机器内部拥有从前到后的导风系统, 风机会随机内的温度自动升高而加速排热 11. 提供全功能保护, 包括直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、软启动、失真限幅输出等 技术参数 立体声输出: 2x600W/8 Ω 2x1050W/4 Ω 桥接输出: ≥ 1950 W/8 Ω 频率响应: 20Hz~20KHz(± 1 dB) 输入灵敏度: ≥ 0.775 V 谐波失真: $< 0.1\%$ (1KHz, 8 Ω)	台	1.00

		<p>信噪比: $\geq 100\text{dB}$ (A计权) 转换速率: $25\text{V}/\mu\text{S}$ 输入阻抗: 平衡$20\text{K}\Omega$ / 不平衡$10\text{K}\Omega$ 阻尼系数: ≥ 300 (1KHz, 8Ω) 通道隔离度: $60\text{dB}@8\Omega$ 1KHz 工作电源: AC190-220V\sim50/60Hz 产品尺寸 (WxDxH): $\geq 482\times 380\times 88\text{mm}$ 产品重量: $\geq 14.5\text{Kg}$</p>		
52	2进4出数字音频处理器	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 2进4出矩阵式数字音频处理器 高达96KHz采样频率, 32-bit DSP处理器, 24-bit A/D及D/A转换器 每个输入和输出处理均有6段独立的全参量均衡, 调节增益范围可达$\pm 20\text{dB}$, 同时还可选择参量、高调、低调、1阶全通、2阶全通5种均衡模式; 均有延时和相位控制及哑音设置, 延时最长可达1000ms, 延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种, 延时可通过粗调及细调模式进行调节 每个输入通道可调噪声门, 并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡 (DEQ), 自动增益控制 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道, 并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道同时进行联动控制 设备内每个功能支持单独锁定, 可根据现场要求任意开放或锁定某一个单独的功能, 防止误操作和数据保密 可通过面板的功能键和拔轮进行功能设置, 也可连接电脑通过PC控制软件来控制 提供USB2.0、USB3.0和RS485连接电脑或中控设备, 其中RS485接口可级连250台设备设ID进行控制 设备软件内置中控代码生成器、可实现一键中英文切换 设备内置网页版控制软件, 可以通过TCP/IP网络控制接口实现网络远程控制 2x24LCD蓝色背光显示功能设置, 8段LED精确显示输入/输出的数字电平表、哑音及编辑状态 单机可存储30组用户程序数据 <p>技术参数</p> <p>输入通道: 2路XLR母卡侬座 输出通道: 4路XLR公卡侬座 PC接口: 面板1个USB接口、后板1个RS485接口和1个RJ-45网口 输入阻抗: 平衡$20\text{K}\Omega$ 输出阻抗: 平衡100Ω 共模抑制比: $>70\text{dB}$ (1KHz) 输入范围: $\leq +25\text{dBu}$ 频率相应: $20\text{Hz}-20\text{KHz}$ ($\pm 0.5\text{dB}$) 信噪比: $>104\text{dB}@1\text{KHz}$ 0dBu 失真度: $< 0.001\%$ OUTPUT=0dBu/1KHz 信道分离度: $>104\text{dB}$ (1KHz) 功耗: $\leq 42.4\text{W}$ 电源: AC110V/220V 50/60Hz 产品尺寸 (宽\times深\times高): $\geq 482\text{mm}\times 198\text{mm}\times 44\text{mm}$ 净重: $\geq 3.6\text{KG}$</p>	台	1.00
53	10路四编组调音台	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 8路两用话筒输入, 2路立体声输入 高品质、低噪音的平衡式话筒输入 内置USB, 可连接电脑进行播放 支持USB输入, 可连接U盘播放音频文件 支持蓝牙无线连接, 可播放手机音频文件 	台	1.00

		<p>6. 内置专业DSP数字效果器, 具有双99种DSP效果</p> <p>7. 2路主输出, 4路编组输出, 4路AUX输出</p> <p>8. 输入通道个有四段均衡且带扫频功能</p> <p>9. 分路带指示灯通道开关</p> <p>10. 支持48V幻像供电</p> <p>11. 主输出具有双七段图示均衡</p> <p>12. 电路板采用双面SMT贴片技术, 使性能稳定可靠</p> <p>13. 高精度三色精确电平柱, 准确显示输出电平</p> <p>14. 60MM行程高精度推子</p> <p>技术参数</p> <p>MIC/LINE输入: 8路</p> <p>立体声输入: 2路</p> <p>输出通道: 2路主输出+4路编组输出+4路AUX输出</p> <p>频率响应: <10Hz-150KHz(-1dB), <10Hz-200KHz(-3dB)</p> <p>信噪比: 110dB/112dB</p> <p>失真度: ≤0.005%</p> <p>均衡参数: Hi: 12KHz/±15dB, Mid: 100Hz - 8KHz/±15dB, Low: 80Hz/±15dB</p> <p>最大输入电平: MIC: +12dBu@+10dB, LINE: 30dBu, 立体声: -22dBu, AUX: 22dBu</p> <p>数字效果: 99种</p> <p>增益范围: MIC: +10dB到+60dB, LINE: -10dB到+40dB</p> <p>耳机输出: +19dBu/150Ω (+25dBm)</p> <p>尺寸: ≥宽480mm*高130mm*长480mm</p>		
54	手持无线话筒 (一拖二)	<p>功能特点</p> <p>1. 一拖二无线手持话筒, 支持混合和独立输出, 每个通道音频音量输出独立可控</p> <p>2. 具有LED显示屏, 可显示RF和AF信号强度, 频率, 频率组/频道等工作状态</p> <p>3. 具有IR红外线自动对频功能, 一键自动对频锁定</p> <p>4. 使用距离理想环境达到80m, 复杂环境使用距离可达50m</p> <p>5. 独立设计新型底座, 是要求极高的高级会议工程的理想设备</p> <p>6. 全新概念的抗电磁干扰电路设计, 杜绝手机等电子产品的电磁干扰</p> <p>7. 可多组同时使用互不干扰, 适合多种复杂场合使用</p> <p>8. 金属外壳的1U标准机柜设计结构</p> <p>技术参数</p> <p>频率范围: 610MHz-670MHz</p> <p>调制方式: FM</p> <p>信道数目: ≥200个</p> <p>频率稳定度: ±0.005%</p> <p>动态范围: >110dB</p> <p>峰值频偏: ±45KHz</p> <p>音频响应: 60HZ-18KHZ(±3dB)</p> <p>综合信噪比: >105dB</p> <p>综合失真: <0.5%</p>	套	2.00
55	鹅颈无线话筒 (一拖二)	<p>功能特点</p> <p>1. 一拖二无线鹅颈话筒, 支持混合和独立输出, 每个通道音频音量输出独立可控</p> <p>2. 具有LED显示屏, 可显示RF和AF信号强度, 频率, 频率组/频道等工作状态</p> <p>3. 具有IR红外线自动对频功能, 一键自动对频锁定</p> <p>4. 使用距离理想环境达到80m, 复杂环境使用距离可达50m</p> <p>5. 独立设计新型底座, 是要求极高的高级会议工程的理想设备</p> <p>6. 全新概念的抗电磁干扰电路设计, 杜绝手机等电子产品的电磁干扰</p>	套	1.00

		<p>7. 可多组同时使用互不干扰, 适合多种复杂场合使用</p> <p>8. 金属外壳的1U标准机柜设计结构</p> <p>技术参数</p> <p>频率范围: 610MHz-670MHz</p> <p>调制方式: FM</p> <p>信道数目: ≥ 200个</p> <p>频率稳定度: $\pm 0.005\%$</p> <p>动态范围: $> 110\text{dB}$</p> <p>峰值频偏: $\pm 45\text{KHz}$</p> <p>音频响应: 60HZ-18KHZ ($\pm 3\text{dB}$)</p> <p>综合信噪比: $> 105\text{dB}$</p> <p>综合失真: $< 0.5\%$</p>		
56	天线分配放大器	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 天线分配放大器, 用于增加U段无线话筒信号; 2. 超宽工作频段470-960MHz保证系统最大的灵活性; 3. 单一台天线分配器主机可支援最多16个天线通道端口; 4. 支持外置5安开关电源, 设备可提供四组12v直流电给无线接收机; 5. 设备支持可链接8台一拖二无线接收机组成大型系统; 6. 采用高动态低难讯之主动元件及主动回馈稳流偏压的最新设计, 具有超低内调失真特性; <p>技术参数</p> <p>U段频率: 450~950MHZ</p> <p>阻抗: ≥ 50欧姆</p> <p>输出阻抗: $\geq 15\text{dB min}$</p> <p>直流输出电压: 4组12V/600~1000mA</p> <p>天线增幅器电压: 12v</p> <p>增益(12级可调): 0dB至+12dB 步进1dB</p> <p>输入截断点: +22dBm</p> <p>增益平坦度: +6-9dB (Center Band)</p> <p>指向性: 全指向性</p> <p>天线增幅器电压: 12v</p> <p>设备电源: 100-240V/50/60Hz</p>	套	1.00
57	反馈抑制器	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用自适应环境啸叫抑制算法, 可高速全自动完全消除啸叫和回声 2. 内置自适应动态噪声滤波器, 可滤掉现场环境的背景噪声 3. 内置智能电平控制技术, 可以获得的到清晰. 持续的语音信号 4. 内置AGC双向控制, 具有区分加强信号和轻柔信号的能力, 能提升增益达6-15dB 5. 支持平衡/非平衡输入/输出, 支持输入高/低电平切换 6. 支持2路线性输入, 线性输入音频信号直通输出, 不影响音质 <p>技术参数</p> <p>输入: 2路XLR输入, 2路TS输入, 2路LINE输入</p> <p>输出: 2路XLR输出, 2路TS输出</p> <p>直通频响: 40Hz~20KHz+2dB</p> <p>反馈抑制频响: 50Hz~20KHz+2dB</p> <p>线路输入阻抗: $\geq 22\text{K}\Omega$</p> <p>线路输入电平: 0dB</p> <p>线路输出电平: 0dB</p> <p>失真度: $< 0.1\%$</p> <p>本底噪声: $< 1\text{mV}$</p> <p>增益提升: 6-15dB</p> <p>产品体积: $\geq \text{W}480 \times \text{D}160 \times \text{H}44\text{mm}$</p> <p>产品重量: $\geq 3\text{Kg}$</p> <p>工作电源: AC220V, 50/60Hz</p>	台	1.00

58	8路电源时序器	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 8路电源时序控制, 每路延时≤ 1秒 2. 采用多功能一体化设计, 1U机箱 3. 设备级联接口采用RJ45网头设计, 通过网钳制作网线即可。 4. 支持RS232. RS485串口输入控制。 5. 支持串口指令独立控制以及串口独立控制 6. 支持设备多台级联 7. 支持无源消防信号启动 <p>技术参数</p> <p>工作电压: AC220V/50~60HZ 最大负载: <7000W (阻性负载) 单路负载: <4000W 可控路数: 8路 外部控制: 标准RS232/RS485串口控制 尺寸(长*宽*高): $\geq 270*483*44$mm</p>	台	1.00
59	话筒落地支架	话筒落地三角支架, 带2个话筒夹, 可调高度80cm-145cm	个	2.00
60	HDMI线	HDMI线 ≥ 15 米	根	2.00
61	HDMI线	HDMI线 ≥ 20 米	根	1.00
62	42U机柜	规格: $\geq 2000*600*800$	个	1.00
63	4进1出HDMI切换器	1、4进1出HDMI切换器	台	1.00
64	无线投屏器	<ol style="list-style-type: none"> 1、无线距离: 空旷环境下≥ 200米 2、分辨率: $\geq 1080P@60$Hz 3、支持协议: HDMI1.3; HDCP1.2 4、压缩格式: H.265 5、金属外壳 6、无线频率: 5150~5250MHZ; 5475~5850MHZ 7、尺寸: $\geq 116*68*20$mm 	套	1.00
65	室内单基色P4.75显示屏	<ol style="list-style-type: none"> 1. 显示屏类型: 室内4.75单色, 显示面积$\geq 7.05*0.45$ 2. 像素点间距: 4.75mm 3. 模组像素: $\geq 64 \times 32$ 4. 像素密度: ≥ 44100点/m^2 5. 模组尺寸: ≥ 304mm$\times 152$mm 6. 平均功耗: ≤ 0.6kw/m^2 7. 最大功耗: ≤ 0.8kw/m^2 25w/张 8. 屏体亮度: ≥ 900cd/m^2 9. 像素组成: 1R1G 10. 显示文字: 长≥ 4个, 高≥ 2个 11. 灰度级: 256级 12. 显示色彩: 65536 13. 无故障时间: ≥ 30000小时 <p>可视角: 水平$\geq 160^\circ$, 垂直$\geq 120^\circ$</p>	m^2	3.22
66	全彩P1.86 LED显示屏	<ol style="list-style-type: none"> 1. 投标产品LED屏像素点间距≤ 1.86; 显示尺寸: $\geq 3.84*2.24$ 2. 模组尺寸: ≥ 320mm$\times 160$mm, 刷新率≥ 3840Hz 3. 单元最大亮度≥ 800cd/m^2, 可视角度达到水平: $\geq 170^\circ$, 上下: $\geq 170^\circ$ 4. 对比度$\geq 6000:1$, 像素密度: 250000点/m^2 5. 亮度均匀性$\geq 99\%$, 色度均匀性$\leq \pm 0.001$C_x、C_y之内平 6. LED显示屏中心蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害, LED显示屏蓝光辐亮度≤ 80W.m^{-2}.sr$^{-1}$, 符合肉眼观看标准。 ▲7. 工作时噪声满足NR-25(噪声标准曲线)要求, 屏前后左右 	m^2	12.29

		<p>四个方向1.0米处噪音$<1.4\text{dB(A)}$。(投标需提供功能截图或其他证明材料)</p> <p>8. 具备6轴拼缝微调节机构, 保证整屏平整度: $\leq 0.1\text{mm}$, 箱体拼接间隙: $\leq 0.1\text{mm}$。</p> <p>9. 图像增强显示技术, 有效提升图像锐度, 对比度、饱和度、宽动态范围、清晰度和流畅度, 提升值不低于20%。</p> <p>10. 照度=10Lux/5600K条件下, 显示屏屏幕表面光反射率(单位面积反射亮度) $< 3.0\text{cd/m}^2$。</p> <p>11. 可见光投射比$\geq 89.89\%$, 因磨耗引起的雾度$\leq 1.30\%$, 抗磨性能符合标准中的技术要求。</p> <p>12. 显示单元的色彩还原准确性指标$E \leq 0.9$。</p> <p>13. 发光芯片和印制板采用环氧树脂密封, 处于绝缘环境, 防止静电损伤, 与空气完全隔绝, 防止屏体氧化, 外物碰撞不会对屏体产生影响。</p> <p>▲14. 表面应力$\geq 110\text{MPa}$, 耐热冲击性能应耐200° 温差不破坏, 外观质量无爆边、划伤、夹钳印、裂纹、缺角, 弯曲度$< 0.121\%$, 均无长度$> 75\text{mm}$张条形碎片, 抗冲击性、霰弹袋冲击性能符合标准中的技术要求(投标需提供功能截图或其他证明材料)</p> <p>15. 具有智能自适应数字处理技术, 采用DLC(动态场景控制)、WLE(白电平延伸)、BLE(黑电平延伸)自适应控制电路, 特别适合在夜间监控时彩色转黑白的摄像头信号, 能自动对图像的灰度等级、色温进行调整, 保证图像的真实还原性。有效提升图像的景深层次感。</p> <p>16. LED显示产品PCB板材料通过阻燃和防霉专项试验</p> <p>17. LED显示产品视频处理系统具有输入源丢失备份保护功能</p> <p>18. LED显示产品具有视频处理系统综合检测(电源及多点温度、显示坏点)功能</p> <p>19. 为保证技术的可延续性和未来新技术的兼容性, 同时确保软件的可靠稳定</p>		
67	接收系统	<p>1. 支持逐点亮色度校正, 可以对每个灯点的亮度和色度进行校正, 有效消除色差, 使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致, 提高显示屏的画质</p> <p>2. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节, 快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线, 调节过程中即时生效, 简单易用。</p> <p>3. 配合支持 3D 功能的独立主控, 在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能, 并设置 3D 参数, 使画面显示 3D 效果。</p> <p>4. 支持灯板flash管理, 校正系数双备份, 更换灯板后, 无需重新上传校正系数, 屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数</p> <p>5. 支持5pin 液晶模块, 用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。</p> <p>6. 支持千兆网, 可通过网线直接连接PC端进行调试和显示, 无需发送卡;</p> <p>7. RGB独立Gamma调节技术增加调节维度, 通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节, 有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题, 使画面更加真实, 提高色彩调节的灵活性</p> <p>8. Mapping功能开启, 每个箱体上会显示数字, 清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡, 直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单, 快速定位问题箱体, 再也无需再爬上爬下, 根据走线更改连屏文件即可</p> <p>9. 可以监测自身的温度和电压, 无需其他外设, 在软件上可以查看接收卡的温度和电压</p> <p>10. 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备</p>	套	1.00

			级联线路中, 当其中一条线路出现故障时, 另一条线路会即时工作, 保证显示屏正常工作		
68	电源系统		1、工作温度: -30-60℃ 度 2、存贮温度: -40—80℃ 度 3、振动耐受: 10-55Hz 19.6m/S ² (2G), 20 minutes each along X, Y and Z axis. 4、冲击耐受: 49m/S ² (5G), 20 once each X, Y and Z axis. 5、额定输入电压: 200-240 Vac 6、输入电压范围: 190-264 Vac 7、输入频率: 47—63 Hz 8、效率: ≥87 (Vin=220Vac) % 9、最大输入电流: ≤3.0 A 10、输入浪涌电流: ≤60	套	1.00
69	钢结构		1、钢结构: 钢架构件 (含接合板) 采用Q235B钢制作, 结构用钢应符合《GB700-88》规定的Q235要求, 保证其抗拉强度、伸长率、屈服点, 碳、硫、磷的极限含量; 2、焊条: 手工焊: Q235连接用E43系列焊条; 3、自动焊: Q235连接用H08系列焊条; 4、最新款黑钛金边框; 支持壁挂式安装	m ²	12.29
70	视频系统设备		1. 支持常见的视频接口, 包括≥2 路 HDMI1.4, ≥1 路 DVI, ≥1路选配3G-SDI。 2. 支持音频输入输出, 支持HDMI伴随音频输入; 支持3.5mm独立音频输入; 支持3.5mm独立音频输出; 支持通过多功能卡进行音频输出。 3. 支持 ≥3 个窗口。 4. 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。 5. 支持设备间备份设置。 6. 视频输出最大带载高达 650 万像素。 7. 支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放, 增强产品实用性能。 8. 支持创建 10 个用户场景作为模板保存, 方便使用。 9. 扩展子卡支持 AP+WiFi 无线模式, 可实现手机, 电脑的无线投屏。 10. 产品本身集成视频处理器与发送卡于一体。 11. 支持逐点亮色度校正技术, 校正过程快速高效, 支持直接现场校正;	台	1.00
71	控制笔记本电脑		推荐配置: CPU十二代I5及以上 内存8G及以上 硬盘512G及以上	台	1.00
72	LED染色灯		电压: AC-220V/240V 50-60HZ 额定功率: 200W 光源: 18颗 LED-RGBW4合1 12W一颗 光束角度: 25° /40° 亮度调节: 0—100% 频闪速度: 0—20Hz 通道模式: 8CH 控制模式: 标准DMX512信号、主从、声控 线性调光速度等级: DIM0、DIM1、DIM2、DIM3、DIM4 恒温保护功能: 70° C循环降温, 提高灯珠寿命 平均寿命>50000小时 灯具具有RGBW(红绿蓝白)混色。 灯具内置宏功能。 灯具使用可满足会议与婚礼堂等不同场所的静音风机。 灯具调光范围为0-100%可调。 灯具具有主从自走自动同步功能。	台	8.00

		<p>灯具具有控台正常控制自走永久同步。</p> <p>灯具具有声控功能。</p> <p>灯具配备DMX512接口。</p> <p>灯具内置程序自走功能。</p> <p>灯具具有主从联机模式。</p> <p>灯具配备支持RDM协议接口。</p>		
73	LED帕灯	<p>电源: AC100-240V 50-60Hz</p> <p>功率: $\geq 240W$</p> <p>光源: 1颗200W COB 2合1 (正白+暖白)</p> <p>色温: 3200-6500</p> <p>通道: 6通道</p> <p>控制: DMX512, 声控, 自走, 主从控制</p> <p>灯具具有正白或暖白可选。</p> <p>灯具内置宏功能。</p> <p>灯具使用可满足会议与婚礼堂等不同场所的静音风机。</p> <p>灯具调光范围为0-100%可调。</p> <p>灯具具有主从自走自动同步功能。</p> <p>灯具具有控台正常控制自走永久同步。</p> <p>灯具具有声控功能。</p> <p>灯具配备DMX512接口。</p> <p>灯具内置程序自走功能。</p> <p>灯具具有主从联机模式。</p> <p>灯具配备支持RDM协议接口。</p>	台	12.00
74	LED平板柔光灯	<p>电压: AC100-240V, 50/60Hz</p> <p>功率: $\geq 200W$</p> <p>灰度等级: 20000</p> <p>光源: 432颗x0.5w 高亮度贴片 LED灯珠</p> <p>显色指数: $Ra > 90$以上</p> <p>色温: 可调, 3200K/5600K可选</p> <p>LED 寿命: 大于50000 小时</p> <p>控制模式: DMX512控制, 无风扇静音型</p> <p>调光: 0-100%无极调光</p> <p>通道: 2CH/4ch</p> <p>防护等级: IP25</p> <p>产品尺寸: $\geq 505*325*85mm$</p> <p>净重: $\geq 5.5kg$</p> <p>灯具具有正白暖白混色。</p> <p>灯具内置宏功能。</p> <p>灯具使用可满足会议与婚礼堂等不同场所的静音标准。</p> <p>灯具调光范围为0-100%可调。</p> <p>灯具具有主从自走自动同步功能。</p> <p>灯具具有控台正常控制自走永久同步。</p> <p>灯具具有声控功能。</p> <p>灯具配备DMX512接口。</p> <p>灯具内置程序自走功能。</p> <p>灯具具有主从联机模式。</p> <p>灯具配备支持RDM协议接口。</p>	台	10.00
75	舞台灯杆	50圆管, 现场定制	根	3.00
76	信号放大器	<p>数字信号类型: DMX512/1990。1路输入, 1路直通输出 (双隔离)。8路光隔离信号分配输出。各输入输出接口之间的电气隔离电压: $> 1000V$。数字信号指示灯 DMX信号输入连接器: XLR-D3M /XLR-D5M, 2进8出</p> <p>两路信号同时输入, 各输入链路中的硅路大者优先的原则</p> <p>有效提高DMX信号传送保真能力</p> <p>有效提高DMX信号抗干扰能力</p>	台	1.00

		<p>DMX信号采用光电隔离技术 防止市电高压串入调光台 防止雷击高压串入调光台 提高调光系统安全性, 稳定性及可靠性。 宽电压输入, 适应不同国家的电压输入 配有3针的卡侬插座 各路均有独立的放大器及信号指示灯</p>		
77	灯光控制台	<p>1024 电脑灯光控制台可同时控制96台电脑灯。读取珍珠R20格式灯库, 内置图形效果, 轻松实现X/Y走圆, RGB彩虹效果, 光束波浪式亮暗等效果。能同时运行10个场景、执行5个内置图形, 可使用推杆运行场景并调整场景的调光通道的亮度等级。</p> <p>DMX512/1990标准, 最大1024个DMX控制通道, 光电隔离信号输出。</p> <p>最大控制96台电脑灯或96路调光, 使用珍珠灯库。</p> <p>内置图形轨迹发生器, 有135个内置图形, 方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制, 如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。图形参数(如: 振幅、速度、间隔、波浪、方向)均可独立设置。</p> <p>60个重演场景, 用于储存多步场景和单步场景。多步场景最多可储存600步。</p> <p>带背光的LCD显示屏, 中英文显示 关机数据保持。 U盘备份和升级。</p> <p>专业鹅颈工作灯, 适合室内外演出使用。(选配) 电源: AC 90-240V / 50-60Hz开关电源。 规格参数:</p> <p>DMX512 通道数 ≥ 1024 电脑灯的配接数量 ≥ 96 电脑灯重新配接地址码 支持 灯具水平垂直交换 支持 灯具通道反倒输出 支持 灯具通道滑步模式切换 支持 每台电脑灯最多可用控制通道 40主通道+40微调通道 灯库 支持珍珠R20灯库 可保存的场景数量 ≥ 60 可同时运行的场景数量 ≥ 10 多步场景的总步数 ≥ 600 场景的时间控制 淡入、淡出、LTP滑步 每个场景可存储图形数量 ≥ 5 推杆启动场景并进行调光 支持 互锁场景 支持 点控场景 支持 图形生成器 可生成Dimmer, P/T, RGB, CMY, Color, Gobo, Iris, Focus图形 可同时运行图形数量 ≥ 5 主控推杆 全局、重演、灯具 立即黑场 支持 转盘调整通道数值 支持 推杆调整通道数值 支持 推杆调光 支持 U盘读取 支持FAT32格式 尺寸 $\geq 480\text{mm} \times 420\text{mm} \times 130\text{mm}$</p>	台	1.00
78	12路直通电柜	<p>供电: 三相五线制AC380V$\pm 10\%$, 频率50Hz$\pm 5\%$。 额定功率: 12路\times4KW; 可适用于任何负载。</p>	台	1.00

			过载与短路双重保护高分断空气开关。 A. B. C三相工作指示灯。设两脚和三脚万能 用插座方便使用, 进口接线端输入, 单40A胶木插输出。 外形尺寸(mm): $\geq L515 \times W485 \times H133$ 。 单机重量: $\geq 12KG$ 。		
79		灯光配电箱	定制配电箱	个	1.00
80		42U机柜	规格: $\geq 2000 \times 600 \times 800$	个	1.00
81		系统集成	多功能厅系统集成调试	项	1.00
82	多媒体显示系统	86寸智能交互一体机(含OPS)	<p>1. 智能交互平板显示尺寸≥ 86英寸, 分辨率: $\geq 3840 \times 2160$, 采用红外触控技术, 在双系统下均支持20点同时触控及书写</p> <p>2. 交互平板功率$\leq 350W$, 且符合GB21520-2015能源1级要求</p> <p>3. 交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃, 硬度可达莫氏7级, 高于石墨1-9H硬度;</p> <p>4. 智能交互平板显示部分需采用高色域覆盖技术, NTSC色域标准下覆盖率不低于95%</p> <p>5. 为方便外接信号源的输入, 设备至少1路前置HDMI接口(非转接), 2路前置USB3.0接口, 一路前置Type-C接口</p> <p>6. 为方便用户进行各类设置和操作, 设备前置按键不少于8个, 可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能。</p> <p>7. 无需打开智能平板背板, 前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆</p> <p>8. 2.0声道音箱, 采用针孔阵列发声设计, 2个前置20W中高音音箱, 且为保证高人声还原度, 谐振频率低于260Hz。</p> <p>9. 采用物理减滤蓝光设计, 无需其他操作即可实现防蓝光, 且设备具备智能护眼组合功能, 通过扫描设备自带的二维码可获取检测机构的认证证书。</p> <p>10. 为满足教学场景使用需求, 支持屏幕下移, 屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作</p> <p>▲11. 智能交互平板 Android 主板具备四核CPU, 内存不小于2G, Android 系统不低于11.0, 主页提供不少于5个应用程序, 也可替代其他应用程序; (须提供CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章)</p> <p>12. 一体化2D降噪4K摄像头, 支持1300W有效像素的视频采集, 视角在120°的范围下, 畸变不大于5%, 支持搭配AI软件实现自动点名点数功能。</p> <p>13. 内置4阵列麦克风, 拾音角度180°, 全向拾音距离最大可达12米</p> <p>14. 通过多指滑动屏幕, 可快速实现Windows与鸿蒙U系统界面的切换</p> <p>15. 整机可一键进行硬件自检, 包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU型号、CPU使用率、设备名称等进行状态提示、及故障提示。</p> <p>▲16. 智能平板具备前置电脑还原按键, 不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障, 为避免误碰按键采用针孔式设计, 并有配有中文标识(须提供CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章)</p> <p>17. 本地安卓白板软件具备面积识别功能, 通过接触交互设备的面积大小实现智能擦除、粗细笔迹书写</p> <p>18. 智能节电, 在无操作或无信号输入15分钟时, 出现关机提示倒计时; 在无操作或无信号输入30分钟时, 自动关机</p> <p>19. 通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口, 并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程</p> <p>20. 交互平板处于关机通电状态, 外接电脑、机顶盒等设备接入交互平板时, 交互平板可识别到外接设备的输入信号后自动开</p>	台	2.00

		机 21. 在任意信号源下, 从屏幕下方任意位置向上滑动, 可调用快捷设置菜单; 无需切换系统, 可快速调节Android 系统的设置 22. 整机采用OPS-C 标准的80pin针口设计, 方便用户后续自主升级维护或对接第三方智慧教室类插拔电脑产品 内置电脑 1. 采用80pin Intel通用标准接口, 即插即用, 易于维护; 2. CPU采用Intel第9代及以上平台处理器酷睿I5处理器; 3. 内存: $\geq 4/8G$ DDR4; 4. 硬盘: $\geq 128/256G$ SSD固态硬盘; 5. 接口: 整机非外扩展具备5个USB接口; 具有独立非外扩展的视频输出接口: ≥ 1 路HDMI等; 具备2.4G、5G双频wifi模块及蓝牙4.1接发装置 带移动支架		
83	86寸移动支架	配套86寸会议平板移动支架	个	1.00
84	86寸电视机	86英寸4K高清智能网络电视, 带支架。	台	1.00
85	55寸电视机	55英寸4K高清智能网络电视, 带支架。	台	1.00
86	室外全彩P4 LED显示屏	1. 尺寸 $\geq 3.52*1.92$ 分辨率 $\geq 960*640$, 投标产品LED屏像素点间距 $\leq 4mm$ 2. 模组尺寸: $\geq 320mm*160mm$, 刷新率 $\geq 3840Hz$ 3. 单元最大亮度 $\geq 6000cd/m^2$, 可视角度达到水平: $\geq 170^\circ$, 上下: $\geq 170^\circ$, 对比度 $\geq 6000:1$ 4. 亮度均匀性 $\geq 99\%$, 色度均匀性 $\leq \pm 0.001C_x、C_y$ 之内平 5. LED显示屏中心蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害, LED显示屏蓝光辐亮度 $\leq 80W.m^{-2}.sr^{-1}$, 符合肉眼观看标准。 6. 工作时噪声满足NR-25(噪声标准曲线)要求, 屏前后左右四个方向1.0米处噪音 $< 1.4dB(A)$ 。 7. 具备6轴拼缝微调节机构, 保证整屏平整度: $\leq 0.1mm$, 箱体拼接间隙: $\leq 0.1mm$ 。 8. 图像增强显示技术, 有效提升图像锐度, 对比度、饱和度、宽动态范围、清晰度和流畅度, 提升值不低于20%。 ▲9. 照度=10Lux/5600K条件下, 显示屏屏幕表面光反射率(单位面积反射亮度) $< 3.0cd/m^2$ 。(需提供表面具有CNAS标识的检测报告复印件并加盖公章) 10. 可见光投射比 $\geq 89.89\%$, 因磨损引起的雾度 $\leq 1.30\%$, 抗磨性能符合标准中的技术要求。 11. 显示单元的色彩还原准确性指标 $\Delta E \leq 0.9$ 。 12. 发光芯片和印制板采用环氧树脂密封, 处于绝缘环境, 防止静电损伤, 与空气完全隔绝, 防止屏体氧化, 外物碰撞不会对屏体产生影响。 13. 表面应力 $\geq 110MPa$, 耐热冲击性能应耐 200° 温差不破坏, 外观质量无爆边、划伤、夹钳印、裂纹、缺角, 弯曲度 $< 0.121\%$, 均无长度 $> 75mm$ 张条形碎片, 抗冲击性、霰弹袋冲击性能符合标准中的技术要求 ▲14. 具有智能自适应数字处理技术, 采用DLC(动态场景控制)、WLE(白电平延伸)、BLE(黑电平延伸)自适应控制电路, 特别适合在夜间监控时彩色转黑白的摄像头信号, 能自动对图像的灰度等级、色温进行调整, 保证图像的真实还原性。有效提升图像的景深层次感。 15. LED显示产品PCB板材料通过防霉和阻燃专项试验	m^2	6.76
87	箱体	钣金材质1.2厚以上	m^2	6.76

88	显示屏接收系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 单卡最大带载 512×512像素, 最多支持 24 组RGB 并行数据; 2. 支持色彩管理, 将显示色域在多个色域之间自由切换, 使显示屏色彩更精准。 3. 支持18Bit+, 使LED显示屏灰阶提升4倍, 有效处理低亮时灰度丢失问题, 使图像显示更细腻。 4. 采用 12 个标准HUB75接口, 具有高稳定性和高可靠性, 适用于多种环境的搭建; 5. 支持逐点亮色度校正, 可以对每个灯点的亮度和色度进行校正, 有效消除色差, 使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致, 提高显示屏的画质 6. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节, 快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线, 调节过程中即时生效, 简单易用。 7. 配合支持 3D 功能的独立主控, 在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能, 并设置 3D 参数, 使画面显示 3D 效果。 8. Mapping功能开启, 每个箱体上会显示数字, 清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡, 直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单, 快速定位问题箱体, 再也无需再爬上爬下, 根据走线更改连屏文件即可 9. 支持预存画面设置, 可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面 10. 可以监测自身的温度和电压, 无需其他外设, 在软件上可以查看接收卡的温度和电压, 检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量, 记录错误包数, 协助排除网络通讯隐患 11. 支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况; 12. 支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地, 软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地 13. 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中, 当其中一条线路出现故障时, 另一条线路会即时工作, 保证显示屏正常工作 14. 通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数, 其中一份作为备份参数, 15. 通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断, 屏体工作状态, 无需软件 16. 可配合多功能卡, 实现当温度高于设定值时, 自动断电, 或打开风扇空调降低温度, 保证屏体安全 	张	10.00
89	防外网视频植入安全系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可接入互联网、专网网络等多种组网方式 2. 支持在互联网、专网上建立虚拟专用通道 3. 支持服务端地址统一分配, 可允许不同NVR\DVR\IPC的私网IP相同 4. 支持NAT地址转换 5. 支持NVR\DVR\IPC等产品接入, 能够接入实现实况、录像回放、录像下载、云台等视频业务 6. 可自动发现接入的NVR\DVR\IPC, 自动识别厂商形成列表 ▲7. 可根据自动列表选择需要接入的资源, 添加后自动推送至平台, 屏蔽对无效资源的接入 8. 支持开关量告警可以上报到服务器 ▲9. 支持对重要视频及码流加密传输 (需提供公安部检测报告并加盖厂家公章) 10. 支持根据MAC地址进行黑白名单控制 11. 支持4路网口并发8Mbps视频流, 总计32Mbps流量 转发 12. 支持100Mbps流量转发 	台	1.00

90	大屏控制器	<ol style="list-style-type: none"> 支持65万像素点带载能力, 最宽1920像素, 最1080像素 支持HDMI1.3输入 支持千兆有线网络 支持立体音频输出 支持多窗口输出模式 支持1080P的视频硬解码; 支持千兆有线网络、支持立体音频输出 支持2路USB接口, 支持U盘节目导入播放 支持4G联网功能; 	台	1.00
91	控制笔记本电脑	<p>推荐配置:</p> <p>CPU十二代I5及以上</p> <p>内存8G及以上</p> <p>硬盘512G及以上</p>	台	1.00
92	配电柜	<ol style="list-style-type: none"> 配电柜内装有空气开关、熔断器、交流接触器、电流互感器、电压互感器、电源防雷器等 具有过流、过压、欠压、短路、断路、超温、超负荷、断电、等保护功能 有三相电源指示灯\大屏供电运行灯\智能按钮\380V进线\出线12路220V 	台	1.00
93	显示屏框架 (含立柱和基础)	<ol style="list-style-type: none"> 钢结构: 钢架构件(含接合板)采用Q235B钢制作, 结构用钢应符合《GB700-88》规定的Q235要求, 保证其抗拉强度、伸长率、屈服点, 碳、硫、磷的极限含量; 焊条: 手工焊: Q235连接用E43系列焊条; 自动焊: Q235连接用H08系列焊条; 	m ²	6.76
94	系统集成	多媒体显示系统集成调试	项	1.00
95	出入控制系统 摆闸 (左边机)	<ol style="list-style-type: none"> 机身应具备牢固安装的结构, 采用钢制板材厚度不低于1.0mm±0.2mm 外壳对外界机械碰撞的防护等级试验 设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合IK04的要求; 其他表面应符合IK07的要求; 设备应能设置为持续处于允许通行状态/禁止通行状态。 设备应具有开关量信号输入接口。同时可支持一种或多种通讯接口, 如RS485、CAN总线、I/O等接口。 单边机的宽度不高于150mm ▲6. 设备应支持最小通道宽度650mm, 最大通道宽度1400mm。且在650mm-1400mm通道宽度范围内可正常运行, 正常通行不会产生误报警。(需提供公安部权威机构检测报告证明) 设备应能对进出开门速度、关门速度进行调节, 调节范围不低于10档。 支持红外检测功能, 具备6对红外检测。 设备支持红外防夹、机械防夹。 ▲10. 设备应支持开启防尾随功能, 尾随检测精度应≤20cm(需提供公安部权威机构检测报告证明) 设备应满足反潜回功能: 当设备检测到人员反潜回行为时, 应联动蜂鸣器、指示灯进行警示功能。 设备应满足防翻越功能: 当设备检测到人员翻越行为时, 应联动蜂鸣器、指示灯进行警示功能。 设备应支持红外状态检测模式, 可通过触控屏或串口调试软件检测各红外状态; 设备应能接入遥控装置, 实现双方向开门和单方向常开功能; 遥控距离应≥30m。 设备应具备记忆功能, 对于连续授权的开门信号, 应能在授权人数均通行后关门(超时时间内) 	台	1.00
96	摆闸 (中间)	<ol style="list-style-type: none"> 机身应具备牢固安装的结构, 采用钢制板材厚度不低于1.0mm±0.2mm 	台	1.00

	机)	<p>2. 外壳对外界机械碰撞的防护等级试验 设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合IK04的要求; 其他表面应符合IK07的要求; 、</p> <p>3. 设备应能设置为持续处于允许通行状态/禁止通行状态。</p> <p>4. 设备应具有开关量信号输入接口。同时可支持一种或多种通讯接口, 如RS485、CAN总线、I/O等接口。</p> <p>5. 单边机的宽度不高于150mm</p> <p>6. 设备应支持最小通道宽度650mm, 最大通道宽度1400mm。且在650mm-1400mm通道宽度范围内可正常运行, 正常通行不会产生误报警。</p> <p>7. 设备应能对进出开门速度、关门速度进行调节, 调节范围不低于10档。</p> <p>8. 支持红外检测功能, 具备6对红外检测。</p> <p>9. 设备支持红外防夹、机械防夹。</p> <p>10. 设备应支持开启防尾随功能, 尾随检测精度应$\leq 20\text{cm}$</p> <p>11. 设备应满足反潜回功能: 当设备检测到人员反潜回行为时, 应联动蜂鸣器、指示灯进行警示功能。</p> <p>12. 设备应满足防翻越功能: 当设备检测到人员翻越行为时, 应联动蜂鸣器、指示灯进行警示功能。</p> <p>13. 设备应支持红外状态检测模式, 可通过触控屏或串口调试软件检测各红外状态;</p> <p>14. 设备应能接入遥控装置, 实现双方向开门和单方向常开功能; 遥控距离应$\geq 30\text{m}$。</p> <p>15. 设备应具备记忆功能, 对于连续授权的开门信号, 应能在授权人数均通行后关门(超时时间内)</p>		
97	摆闸 (右边机)	<p>1. 机身应具备牢固安装的结构, 采用钢制板材厚度不低于$1.0\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$</p> <p>2. 外壳对外界机械碰撞的防护等级试验 设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合IK04的要求; 其他表面应符合IK07的要求; 、</p> <p>3. 设备应能设置为持续处于允许通行状态/禁止通行状态。</p> <p>4. 设备应具有开关量信号输入接口。同时可支持一种或多种通讯接口, 如RS485、CAN总线、I/O等接口。</p> <p>5. 单边机的宽度不高于150mm</p> <p>6. 设备应支持最小通道宽度650mm, 最大通道宽度1400mm。且在650mm-1400mm通道宽度范围内可正常运行, 正常通行不会产生误报警。</p> <p>7. 设备应能对进出开门速度、关门速度进行调节, 调节范围不低于10档。</p> <p>8. 支持红外检测功能, 具备6对红外检测。</p> <p>9. 设备支持红外防夹、机械防夹。</p> <p>10. 设备应支持开启防尾随功能, 尾随检测精度应$\leq 20\text{cm}$</p> <p>11. 设备应满足反潜回功能: 当设备检测到人员反潜回行为时, 应联动蜂鸣器、指示灯进行警示功能。</p> <p>12. 设备应满足防翻越功能: 当设备检测到人员翻越行为时, 应联动蜂鸣器、指示灯进行警示功能。</p> <p>13. 设备应支持红外状态检测模式, 可通过触控屏或串口调试软件检测各红外状态;</p> <p>14. 设备应能接入遥控装置, 实现双方向开门和单方向常开功能; 遥控距离应$\geq 30\text{m}$。</p> <p>15. 设备应具备记忆功能, 对于连续授权的开门信号, 应能在授权人数均通行后关门(超时时间内)</p>	台	1.00
98	人脸核验终端	<p>1. 人脸识别终端一体机具备7寸屏, 设备屏幕分辨率不低于600×1024。</p> <p>2. 人脸识别终端一体机支持双目高清摄像头, 一路可见光摄像头, 一路红外摄像头, 可见光摄像头分辨率为1920×1080。</p>	台	4.00

			<p>3. 采用嵌入式 Linux 操作系统, 内置扬声器, 内置 4G EMMC 前端存储, 支持1万人脸库;</p> <p>4. 支持视频采集, 支持国标、ONVIF的协议接入通用安防平台和 NVR</p> <p>5. 支持人脸识别、IC卡识别、人证比对识别、人脸识别+IC卡、人证比对识别+IC卡识别等多种核验模式</p> <p>6. 设备具备活体检测功能, 防假体攻击, 包括防电子照片欺骗, 防视频欺骗功能。</p> <p>7. 设备支持人机界面待机时显示广告图片。</p> <p>8. 支持韦根协议输入和输出。</p> <p>9. 设备支持外接测温模块, 支持人体温度测量。</p> <p>▲10. 人脸识别准确率$\geq 99.8\%$, 误识率为0%。提供公安部权威机构检测报告为证。</p> <p>▲11. 支持设置识别距离 0.3m~4m, 设备安装高度1.5m, 1m识别距离下, 支持1.2m~2.0m身高范围。提供公安部权威机构检测报告为证。</p>		
99		8口千兆网络交换机	<p>1、提供 8个 10/100/1000 Mbps 自适应以太网端口</p> <p>2、交换容量: ≥ 16 Gbps</p> <p>3、包转发率: ≥ 11Mpps</p> <p>4、支持端口自动翻转</p> <p>5、即插即用, 无需设置</p> <p>6、支持MAC地址自动学习和老化</p> <p>7、支持 $-5^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ 宽温范围</p> <p>8、坚固式高强度金属外壳</p> <p>9、低功耗、无风扇设计</p> <p>10、≥ 19 英寸机箱, 支持机架式安装</p>	台	1.00
100		系统集成	出入控制系统集成调试	项	1.00
101	办公电脑	办公电脑	<p>1、台式分体电脑</p> <p>2、推荐配置: CPU I5-12400及以上, 内存$\geq 8\text{G}$, 硬盘$\geq 256\text{G}$固态+$\geq 1\text{TB}$机械硬盘, 显示器支持$\geq 1080\text{P}$</p>	台	20.00
102	综合布线	单网络面板	<p>1、86型单口面板</p> <p>2、六类网络模块*1</p>	个	72.00
103		双网络面板	<p>1、86型单口面板</p> <p>2、六类网络模块*2</p>	个	2.00
104		单语音面板	<p>1、86型单口面板</p> <p>2、超五类模块*1</p>	个	5.00
105		单网络地插	<p>1、定制地插120*120</p> <p>2、六类网络模块*1</p>	个	3.00
106		多媒体地插	<p>1、定制多媒体地插</p>	个	3.00
107		12口光缆终端盒	<p>1、12口光缆终端盒</p>	个	4.00
108		24口光纤终端盒	<p>1、24口光缆终端盒</p>	个	2.00
109		六类24口配线架	<p>1、≥ 19英寸24位RJ45设计, 1U</p>	个	4.00
110		理线架	<p>1、1U水平金属理线架</p>	个	24.00
111		PDU	<p>8位机柜专用PDU</p>	只	11.00
11		18U壁	<p>$\geq 1000*600*450$</p>	个	3.00

2		挂机柜			
11 3		42U服务器机柜	1、规格: $\geq 2000*600*1000$ 2、安装方式: 落地安装	个	1.00
11 4		桥架	1、热镀锌 $\geq 200*100$	米	304.94
11 5		光缆	1、规格: GYXTW-12B1 2、安装方式: 桥架、管内穿线	米	261.08
11 6		网线	1、规格: 6类非屏蔽双绞线 2、安装方式: 桥架、管内穿线	米	9671.54
11 7		配管	1、规格: JDG20 2、安装方式: 砖、混凝土结构暗配	米	618.19
11 8		配管	1、规格: JDG25 2、安装方式: 砖、混凝土结构暗配	米	824.70
11 9		喇叭线	1、规格: RVS2*1.5 2、安装方式: 桥架、管内穿线	米	185.59
12 0		音箱线	1、规格: RVJFC2*2.5 2、安装方式: 桥架、管内穿线	米	105.43
12 1		信号线	1、规格: RVVP2*0.5 2、安装方式: 桥架、管内穿线	米	435.27
12 2		电源线	1、规格: RVV2*1.5 2、安装方式: 桥架、管内穿线	米	477.42
12 3		电源线	1、规格: RVV3*2.5 2、安装方式: 桥架、管内穿线	米	482.42
12 4	施工安装	施工安装	墙面地面开槽、土方开挖回填、光纤熔接、墙面开孔等费用	项	1.00

三、商务要求表

质保期	本项目自通过验收之日起不少于 3 年，且每种货物不少于国家及生产厂方规定质保期限（同一货物的质保期限以上述要求时间最长者为准，有特殊要求的按清单要求执行）。
售后（技术）服务要求	<p>1. 质保期内非人为因素出现的质量问题，须按国家有关规定和要求（如无国家规定和要求的，按承诺和厂方“三包”规定）立即进行免费维修、免费更换有缺陷的零部件、直至免费更换新货物。因货物本身问题在 48 小时之内仍不能排除的故障，应提供与原货物相同或不低于原货物性能的备用货物。故障排除后应出具书面故障诊断报告备案。</p> <p>2. 中标人须提供永久性 7*24 小时技术支持，包括各种设备故障及对各种突发事件采取应急措施等，服务响应时间为 2 小时内。在此期间，中标人应通过电话提供解决方案。若发生影响正常运行的情况或采购人需要中标人现场服务的，须在 2 小时内赶到现场处置，在 24 小时内解决，如在 24 小时内无法解决的，需分析故障原因，提出书面故障分析报告及防范措施。</p> <p>3. 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将由中标人承担。</p> <p>4. 中标人应对所供货物实行终身维护。</p> <p>5 培训：安装调试完成后，中标人应在采购人现场提供系统免费操作和维修培训。</p>
交货（服务）时间及地点	供货时间：2024年7月31日前完工地点：采购人指定地点。
付款条件	详见合同有关条款。

五、资信要求表

政策性加分条件	所投产品符合节约能源、保护环境要求；投标人符合扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政策。
企业信用要求	符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定，且未被“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。

第三章 投标人须知

前附表

序号	名称	内容
1	采购人	名称：海宁市长安镇中心幼儿园 联系人：姚老师 联系电话：13586422242
2	采购代理机构	名称：浙江华易工程管理有限公司 地址：海宁市长安镇长安路55号3楼； 联系人：徐先生 联系电话：18868808232
3	项目名称及编号	海宁市长安镇中心幼儿园杭悦府幼儿园弱电智能化项目 (HYCG2024010)
4	预算金额	1134091.61 元
5	交付时间	2024年7月31日前完工
6	是否接受联合体	是。
7	是否允许转包与分包	转包：否 分包：否。 当分包份额占到合同总金额 100%时，视为转包。此情况根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令 第 658 号）文件第七十二条规定，将依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究相应法律责任。
8	是否允许进口产品	否。
9	现场踏勘	否。
10	投标截止时间和开标时间	2024 年 月 日 09 点 30 分 本项目有关投标、开标时间以北京时间为准。
11	提交投标文件和开标地点	政府采购云平台（ http://zfcg.czt.zj.gov.cn/ ），海宁市文苑南路 138 号浙江江南要素交易中心。
12	投标保证金及交纳截止时间	投标保证金：无
13	电子投标文件的制作、加密、传输递交	按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址： https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHx1Nd6I3m/6IMVAGOBfDiHx1NdQ8Na?keyword ）及本招标文件要求制作、加密，电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。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，投标截止时间前可以补充、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，视为放弃投标。
14	投标有效期	自投标截止日起 90 日历天
15	参加开标人员	投标人代表无须参加现场开标。

16	现场演示和讲解	无。						
17	评标办法及评分标准	综合评分法, 详见第四章						
18	履约保证金	无。						
19	采购信息发布媒体	https://zfcg.czt.zj.gov.cn/ http://jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/hnmain/ (如有更正公告, 请及时了解和更正)						
20	是否提供样品	否。						
21	付款手续和付款时间	详见第五章。						
22	信用记录	根据财库[2016]125号文件, 通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn), 以开标当日网页查询记录为准。对列入失信被执行人、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的供应商, 其作为资格审查不通过处理。						
23	政府采购节能环保产品	投标产品属于节能、环保标志政府采购品目清单的, 提供市场监管总局确定的认证机构(2021年第16号)出具的认证证书或证书发布平台的认证证书查询截图(招标需求中要求提供政府强制采购节能产品的, 投标人须提供该产品上述认证证书或截图, 否则其投标文件作无效标处理)。						
24	中小企业预留份额情况	根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库(2020)46号文件的规定, 本项目为 <u>是</u> 预留份额专门面向中小企业采购的项目。						
25	中小企业扶持政策	1. 项目属性(货物类) 2. 中小企业划分标准所属行业(具体根据《中小企业划型标准规定》执行) 采购标的: 智能化设备 所属行业: 制造业 3. 根据财库[2017]141号的相关规定, 在政府采购活动中, 残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位, 应满足财库[2017]141号文件第一条的规定, 并在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。 4. 根据财库[2014]68号的相关规定, 在政府采购活动中, 监狱企业视同小型、微型企业, 享受评审中价格扣除政策, 并在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件(格式自拟)。						
26	政采贷	本项目签订的政府采购合同适用于海宁市政府采购贷款政策, 简称“政采贷”, 具体各签约银行融资方案内容可参阅浙江江南要素交易中心网站--会员专区(http://hn.jxzbtb.cn/hyzq/subpage.html)						
27	代理费用	(一) 招标代理费: 中标人在签订合同前, 应向招标代理机构一次性支付代理服务费。 (二) 代理服务收费标准: 按差额定率累进法计算, 见下表						
		<table border="1"> <tr> <td>中标金额 (万元)</td> <td>100 以 下</td> <td>100- 500</td> <td>500- 1000</td> <td>1000- 5000</td> <td>5000- 10000</td> </tr> </table>	中标金额 (万元)	100 以 下	100- 500	500- 1000	1000- 5000	5000- 10000
中标金额 (万元)	100 以 下	100- 500	500- 1000	1000- 5000	5000- 10000			

		<table border="1"> <tr> <td>费率（货物类）</td> <td>1.5%</td> <td>1.1%</td> <td>0.8%</td> <td>0.5%</td> <td>0.25%</td> </tr> </table> <p>（三）若项目中标金额较小，按收费标准计算的代理费小于 6000 元的，按代理服务费 6000 元收取。</p> <p>（四）代理费不在投标报价中单列。</p>	费率（货物类）	1.5%	1.1%	0.8%	0.5%	0.25%
费率（货物类）	1.5%	1.1%	0.8%	0.5%	0.25%			
28	招标文件解释权	属于浙江华易工程管理有限公司。						

一、总 则

（一）适用范围

本招标文件适用于该项目的招标、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）。

（二）定义

1. “招标人”指组织本次招标活动的浙江华易工程管理有限公司。
2. “采购人”指海宁市长安镇中心幼儿园。
3. “投标人”系指向招标人提交投标文件的单位或个人。
4. “货物”系指招标文件规定投标人须向采购人提供的一切材料、设备、机械、仪器仪表、工具及其它有关技术资料 and 文字材料。
5. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的劳务以及其他类似的义务。
6. “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的需求总称。
7. “书面形式”包括信函、传真、电报等。
8. “★”系指核心产品。

（三）招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

（四）投标委托

投标人代表须在投标文件中提供有效身份证件复印件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（格式详见第六章）及法定代表人有效身份证件复印件。

（五）投标费用

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

（六）联合体投标

本项目接受联合体投标。

（七）转包与分包

1. 本项目不允许转包。
2. 本项目不允许分包。

（八）是否允许采购进口产品

本项目不允许采购进口产品。

（九）特别说明：

1. 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，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，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。

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）。

3. 以联合体投标形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

4. 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。

5. 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。

6. 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，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之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。

（十）质疑

1. 供应商认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

2. 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(<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>)，位置：“首页-下载专区-质疑投诉模板”。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

质疑函应当包括下列内容：

- a. 供应商的姓名或者名称、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。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责

人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑应明确阐述招标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，招标人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。

二、招标文件

（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成：

1. 招标公告
2. 招标需求
3. 投标人须知
4. 评标办法及标准
5. 合同主要条款
6. 投标文件格式
7. 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

（二）投标人的风险

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，并可能导致其投标为无效标。

（三）招标文件的澄清与修改

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，可要求招标人或采购人澄清。招标人或采购人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，该公告作为书面形式通知所有投标人。 2. 招标文件澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或者修改就同一内容的表述不一致时，以最后发出的公告为准。

3. 对招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过招标人以法定形式发布，采购人非通过招标人，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

（四）踏勘现场

如本项目须踏勘现场的，投标人可自行组织对现场及周围环境进行踏勘，以便投标人获取须自己负责的有关编制投标文件和签署合同所需的所有资料。踏勘现场所发生的费用由投标人自己承担。

招标人向投标人提供的有关现场的资料数据，是招标人现有的能使投标人利用的资料。招标人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

投标人及其人员经过招标人的允许，可为踏勘目的进入现场，但投标人及其人员不得因此使采购人及其人员承担有关的责任和蒙受损失。投标人应对由此次踏勘现场而造成的包括人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

如果投标人认为需要再次进行现场踏勘，招标人将予以支持，费用自理。

三、投标文件的编制

本项目所涉投标文件格式请详见第六章，未给出的格式请自拟。技术商务文件中不得出现报价，否则投标文件将被视为无效。

（一）投标文件的组成

投标文件由资格文件、技术商务文件和报价文件三部分组成。

1. 资格文件：

1.1 资格文件封面格式及目录（附件 1）；

1.2 投标人声明书（附件 2）；

1.3 营业(经营)执照复印件或电子营业执照（盖单位公章）（投标主体为事业单位的提供有效的《事业单位法人证书》复印件或电子版并加盖单位公章；投标主体为符合浙财采监【2013】24 号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定的投标人，须提供相关证明材料）；

1.4 法定代表人、负责人、经营者（以下统称法定代表人）有效身份证件复印件；

1.5 法定代表人授权委托书（附件 3）及授权代表有效身份证件复印件（如授权）；

1.6 联合体投标的提供联合体各方上述 1.3、1.4 条内容及联合投标协议、联合投标授权委托书（附件4）（若需要）；

1.7 分包意向协议（附件 5）（若需要）；

1.8 提供中小企业声明函（附件 6）或残疾人福利性单位声明函（附件 7）或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；

2. 技术商务文件：

2.1 技术商务文件封面格式及目录（附件 8）；

2.2 评分对应表（附件 9）；

2.3 本项目实施方案（包括送货、安装调试的计划安排、保证措施等）；

2.4 技术响应表（附件 10）；

2.5 所投设备品牌型号的详细说明（技术参数、规格等）；

2.6 拟投入本项目施工设备配备表（附件 11）；

2.7 本项目技术力量配备表（附件 12）；

2.8 投标产品属于节能、环保标志政府采购品目清单的，提供市场监管总局确定的认证机构（2019 年第 16 号）出具的认证证书或证书发布平台的认证证书查询截图（招标需求中要求提供政府强制采购节能产品的，投标人须提供该产品上述认证证书或截图，否则其投标文件作无效标处理）；

2.9 商务响应表（附件 13）；

2.10 投标人的各类证书复印件；

2.11 服务承诺（附件 14）；

2.12 投标人业绩情况一览表（附件 15），提供自 2021 年 1 月以来同类项目的合同及相应项目的验收报告复印件等资料；

2.13 招标文件需要的其他资料及投标人认为需要提供的其他内容。

3. 报价文件：

3.1 报价文件封面格式及目录（附件 16）；

3.2 报价一览表（附件 17）；

3.3 报价明细表（附件 18）；

（二）投标文件的语言及计量

1. 投标文件以及投标人与招标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。

2. 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。

（三）投标报价

1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

2. 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、接口协调、培训、保修等一切税金和费用。

3. 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

（四）投标文件的有效期

1. 自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2. 在特殊情况下，招标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. 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（五）投标文件的编制及要求

投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件，投标文件应按照招标文件中规定的统一格式编制。具体要求如下：

1. 电子投标文件：按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址：<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CWIEtGwBFdiHx1Nd6I3m/61MVAG0BFdiHx1NdQ8Na?keyword>）及本招标文件要求制作、加密，电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。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，投标截止时间前可以补充、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，视为放弃投标。

2. 电子备份投标文件：以 U 盘等形式存储的政采云平台生成的电子投标文件 1 份，并在介质上标明项目编号、投标人简称。投标人可以在投标截止时间前密封送达或邮寄至海宁市文苑南路 138 号浙江江南要素交易中心底楼大厅，联系人：徐先生，电话：18868808232，以签收时间为准。快递寄出同时，投标人的授权代表须以邮件方式将快递单号、项目名称、公司名称、被授权代表姓名及联系方式等内容（邮件格式为：项目编号+快递单号+公司名称+被授权代表姓名及联系方式）发送至采购代理机构联系人邮箱（363534771@qq.com），以便采购代理机构查收快递。如投标人选择快递费到付，采购代理机构将拒签。

3. 电子备份投标文件制作为非强制性，但如遇因投标人电子投标文件解密失败等情况造成投标无效，后果由投标人自负。

（六）采购过程中的异常情况处理措施

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，招标人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. 电子交易平台因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，招标人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）投标无效的情形

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装；

1. 采购人按照投标人提供的资格文件按以下原则对投标人的资格符合性进行审查，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- 1.1 缺少招标文件中资格文件第 1.2 条至第 1.8 条所列内容之一的；
- 1.2 投标人提供的有关资料被确认是不真实的；
- 1.3 投标人的资格文件有串通投标情形之一的；
- 1.4 资格文件未按招标文件规定要求进行签字或盖章的；
- 1.5 投标人有违法、违规行为影响本次采购公平、公正的；

1.6 按照“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）两个网站信用信息记录查询，投标人有列入失信被执行人、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情况的。

2. 在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- 2.1 在技术商务文件中出现报价的；
- 2.2 投标人未对标项内的所有内容进行投标的；
- 2.3 技术商务文件缺少第 2.4 条《技术响应表》；
- 2.4 招标需求中要求提供政府强制采购节能产品的，而投标人未提供该产品相应认证证书或截图的；
- 2.5 投标人提供的有关资料被确认是不真实的；

- 2.6 投标人的技术商务文件有串通投标情形之一的；
- 2.7 技术商务文件未按招标文件规定要求进行签字或盖章的；
- 2.8 投标人未按招标文件更正公告编制投标文件的；
- 2.9 经评标委员会审核，投标人所投内容不符合实质性采购要求的。

3. 在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

3.1 未提供或未如实提供投标货物的技术参数，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；

3.2 经评标委员会审核，投标人所投内容不符合实质性采购要求的；

3.3 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的。

4. 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

4.1 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

4.2 投标人的报价文件有串通投标情形之一的；

4.3 报价文件缺少《报价一览表》、《报价明细表》的；

4.4 《报价一览表》填写不完整的；

4.5 报价文件未按招标文件规定要求进行签字或盖章的；

4.6 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，且不能证明其报价合理性的；

4.7 投标人报价超过预算金额或最高限价的；

4.8 经评标委员会审核，投标人所投内容不符合实质性采购要求的；

4.9 投标人拒绝按招标文件错误修正原则对投标文件进行修改的。

5. 被拒绝的投标文件为无效。

四、开标

（一）开标准备

招标人将在规定的时间和地点进行开标，**投标人的法定代表人或其授权代表须准备好可上网的电脑及CA（无须到现场）。**

（二）招标人职责

招标人负责组织评标工作，并履行下列职责：

1. 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

2. 宣布评标纪律；

3. 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

4. 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

5. 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

6. 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件;
7. 维护评标秩序, 监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审, 及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为;
8. 核对评审结果, 有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十四条规定情形的, 要求评标委员会复核或者书面说明理由, 评标委员会拒绝的, 应予记录并向本级财政部门报告;
9. 评审工作完成后, 按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费, 不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬;
10. 处理与评标有关的其他事项。

(三) 开标程序

1. 本项目实行电子开评标, 投标人无需到开标现场, 但须准时在线参加, 直至评审结束。
2. 电子开评标及评审程序
 - 2.1 投标截止时间后, 投标人登录政采云平台, 用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起 30 分钟内。
 - 2.2 采购人对资格文件进行评审;
 - 2.3 评标委员会对技术商务文件进行评审;
 - 2.4 在系统上统一开启报价信息;
 - 2.5 评标委员会对报价文件进行评审;
 - 2.6 评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评审报告。

五、评标

(一) 组建评标委员会

评标委员会由五人及以上单数的采购人代表和评审专家组成。

评标委员会负责具体评标事务, 并独立履行下列职责:

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

除采购人代表、评标现场组织人员外, 采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

(二) 评标的方式

本项目采用不公开方式评标, 评标的依据为招标文件和投标文件。

(三) 评标程序

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求, 说明内容不得含有歧视性、倾向性意见, 不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料, 并随采购文件一并存档。

1. 符合性审查

1.1 形式审查

形式审查指对投标人的投标文件的完整性、合法性等进行审查。投标文件形式审查未通过的投标人，其投标文件将不再评审。

1.2 实质性审查

1.2.1 评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

1.2.2 招标文件中有推荐品牌的，对推荐品牌以外的所投货物进行审查，不能满足本项目技术需求且性能与推荐品牌不相当的货物，予以淘汰。

2. 比较与评价

2.1 评标委员会按评标办法和评分标准，对有效投标文件进行技术、商务资信和报价综合比较与评价。

2.2 各投标人的技术分和商务资信分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算。

2.3 招标人协助评标委员会根据本项目的评分标准操作政府采购业务系统，由系统计算各投标人的报价得分。

2.4 评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目综合得分。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评审报告。

（四）澄清问题

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

1. 评标委员会可以在“政采云”平台在线询标或其他有效形式要求投标人对同一份投标文件含义不明确或同类问题表述不一致的内容（招标文件其它地方有规定处理方法的除外）作必要的澄清或说明。投标人应采用在线回复或其他有效形式在询标规定时间内进行澄清或说明，但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

2. 如果投标人代表拒绝或未按评标委员会要求在“政采云”平台作出在线回复且无其他有效回复方式的，评标委员会有权作出不利于该投标人的评审意见。

（五）错误修正

1. 电子交易平台客户端里开标一览表录入的投标报价信息与扫描上传的报价文件不一致的，以扫描上传的报价文件为准。

2. 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

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

2.2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.3. 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；

2.4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本招标文件第三章第五（四）条澄清问题的第二款规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

（六）评标原则和评标办法

1. 评标原则。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。

2. 评标办法。本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

（七）评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，招标人现场监督员进行现场监督。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

六、定标

（一）确定中标人。

1. 评审结果经采购人确认后，招标人向中标人签发《中标通知书》，同时在指定媒体上公告采购结果，该采购结果公告作为向投标人发出的书面通知。

如有投标人对评审结果提出质疑的，采购人可在质疑处理完毕后确定中标人；如在质疑期内查实中标人有违反有关法律法规和本项目招标文件规定和要求的，则取消该投标人的中标资格，中标人改为排名其后的中标候选人，或重新组织采购。

七、合同（协议）授予

（一）签订合同（协议）

1. 采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。同时，招标人对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，将予以纠正。

2. 《中标通知书》、招标文件、投标文件等采购文件将作为签订合同（协议）的依据。

3. 中标人拒签合同或放弃中标的，将被取消中标资格并追究其法律责任，中标人改为排名其后的中标候选人，或重新组织采购。

4. 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合投标形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合投标形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

（二）履约保证金

本项目不设置履约保证金。

第四章 评标办法及评分标准

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

一、总则

本次评标采用综合评分法，总分为 100 分，其中价格分 30 分、技术分和商务资信分 70 分。合格投标人的评标综合得分为价格分、技术分和商务资信分的总和，中标候选人资格按评标综合得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术分第 1.1 条得分由高到低顺序排列，仍不能分出前后的，以电子投标文件解密先后顺序确定。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。

投标人评标综合得分=价格分+技术分+商务资信分

二、评标内容及标准

（一）价格分（0~30 分）

1. 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，报价得分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/投标报价）×30%×100

（二）技术、商务资信分（0~70 分）

技术商务分（70分）

序号	评分项目	分值（分）	评分内容及标准
1	项目总体方案	0-2.7	根据投标人项目项目实施方案、系统集成方案等的可行性、合理性、针对性、完整性、科学性 etc 酌情评分。
		0-3	根据投标人对组织实施方案中的项目组织、计划管理等比较后酌情打分。
		0-4	根据投标人对组织实施方案中的进度控制、人员管理、应急预案等比较后酌情打分。
		0-4	根据投标人对组织实施方案中的调试、验收、培训等比较后酌情打分。
2	所投设备技术性能（重要参数）	0-24	根据投标人所投主要设备与招标文件中招标需求的设备技术规格及配置对比，完全响应招标需求的得24分。 其中带“▲”指标为重点参数审查指标，共30个，要求投标人逐条提供佐证材料，有负偏离或仅在技术规格偏离表中作出简单响应而没有提供相关佐证材料或佐证材料存在缺陷、瑕疵的每项扣0.8分。 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合理性与真实有效性客观评审；

3	所投设备技术性能（其他参数）	0-6.3	根据投标人所投主要设备与招标文件中招标需求的设备技术规格及配置对比，完全响应招标需求的得6.3分。 其中不带“▲”指标为其他参数审查指标，共630个，要求投标人逐条提供佐证材料，有负偏离或仅在技术规格偏离表中作出简单响应而没有提供相关佐证材料或佐证材料存在缺陷、瑕疵的每项扣0.01分。 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合理性与真实有效性客观评审；
4	诚信度	0-2	根据供应商在投标截止时间止前三年是经营异常、合同履行验收过程中的诚信情况酌情评分。
5	企业实力	0-4	根据投标人的荣誉、资质、获得的证书等情况评分。（需提供获奖荣誉证明材料、以及提供资质证书复印件并加盖投标人公章）
6	技术力量	0-4	根据拟投入本项目负责人学历、资格等级、职称、业绩等情况酌情评分。详细可参考：拟投入本项目的项目负责人同时具备一级建造师（机电工程）、信息系统项目管理师、网络工程师、PMP（项目管理专业人士资格认证）证书，提供1个得1分，最多得4分。（需提供原件扫描件并加盖投标人公章）
		0-3	根据拟投入本项主要技术人员数量、学历、资格等级、职称、业绩等情况酌情评分。详细可参考： 1. 除项目负责人外项目组成员：投标人拟派项目技术总负责人同时具备系统集成项目管理工程师、CISP证书（注册信息安全专业人员）的得2分。 2. 拟派项目信息安全员具备CISP证书（注册信息安全专业人员）的得1分。 （需提供原件扫描件并加盖投标人公章）
7	服务承诺	0-3	根据本地服务方案、服务网点数量（提供营业执照等相关证明）等情况酌情评分。
		0-3	根据质保期、售中售后服务承诺、服务响应时间等情况酌情评分。
		0-3	根据响应方式及其它服务承诺等情况酌情评分。
8	同类项目业绩	0-4	根据提供的2021年1月以来项目金额100万元以上弱电智能化项目合同扫描件，每提供一个得1分，最多得4分。

第五章 海宁市政府采购合同（指引）

一、通用必备条款部分

合同编号：HYCG2024010

政府采购计划（预算）确认号：临[2024]1036号

预算金额：1134091.61 元

采购人（以下称甲方）：海宁市长安镇中心幼儿园

供应商（以下称乙方）：

采购代理机构：浙江华易工程管理有限公司

采购方式：公开招标

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照HYCG2024010项目采购结果签订本合同。

第一条 合同组成

本次政府采购活动的相关文件为本合同的组成部分，这些文件包括但不限于：

- 1.1 本合同文本；
- 1.2 采购文件与采购响应文件；
- 1.3 中标或成交通知书；

组成本合同的所有文件必须为书面形式。

第二条 合同标的与相关属性

2.1 本次采购的是_____。

2.2 本合同项下产品属于（可多选）：环保产品；节能产品；进口产品

第三条 合同价款

3.1 本合同项下总价款为人民币（大写）_____，分项价款详见本合同特殊专用条款部分第一条。

3.2 本合同总价款含所有税费（包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、接口协调、培训、保修等一切税金和费用。）

3.3 付款手续和付款时间

3.3.1 付款手续

签订合同后预付合同金额的 70%，项目验收合格后支付合同剩余金额，乙方向甲方办理货款结算手续，甲方需审核以下结算资料：合法发票、《采购合同》复印件、竣工验收资料（预付无需提供）、甲方签收的“海宁市政府采购项目验收单”（预付无需提供）等相关资料；

3.3.2 付款时间

甲方将审核后的结算资料经审核无误后，单位财务部门在 7 个工作日内支付合同相应金额。

第四条 履约保证金

无。

第五条 合同的变更和终止

除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自终止合同或对合同实质性条款进行变更。确有特殊情况的，须报同级财政部门备案。

第六条 合同的转包与分包

乙方不得部分或全部转包其应履行的合同义务，也不允许分包。如乙方将项目转包或进行了分包，甲方有权解除合同，并追究乙方的违约责任。

第七条 争议的解决

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第八条 合同备案及其他

8.1 本合同一式八份，甲方和乙方各执三份、海宁市财政局和浙江华易工程管理有限公司各执一份；

8.2 本合同为中小企业预留合同。

二、特殊专用条款部分

第一条 采购货物名称、品牌、型号、数量及金额

单位：人民币元

序号	货物名称	品牌	型号	货物规格	数量	单价	金额
合 计（人民币小写）：_____元							

第二条 交付时间

交付时间：2024年7月31日前完工

第三条 交付方式

3.1 乙方须在本合同规定时间内，将货物送至甲方指定地点并负责安装调试。

3.2 乙方在交付货物时，向甲方提供货物的使用说明书及相关资料，如货物属国家强制检验的货物，乙方须提供国家强制检验合格证书。

第四条 质量要求

4.1 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合招标文件及本合同规定的质量、规格和性能的要求。进口货物应提供中华人民共和国海关报关证明。

4.2 货物的技术标准按国家标准执行，无国家标准的，按行业标准执行，无国家和行业标准的，按企业标准执行；但在招标文件中有特别要求的，按招标文件中规定的要求执行，并且符合相关法律、法规规定的要求。

4.3 货物的包装，国家或行业主管部门有规定的，按规定执行。

4.4 乙方应保证提供的货物不得侵犯第三方专利权、商标权和工业设计权、版权等。否则，乙方应负全部责任，并承担由此引起的一切后果。

4.5 乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。

4.6 乙方应采取必要的安全措施保证设备的运输及安装的安全，并承担设备的运输及安装过程中产生的风险。

4.7 货物最终验收后，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担由此引起的一切后果。

第五条 服务要求

5.1 质保期限：本项目自通过验收之日起不少于 3 年，且每种货物不少于国家及生产厂方规定质保期限（同一货物的质保期限以上述要求时间最长者为准，有特殊要求的按清单要求执行）。

5.2 质保期内非人为因素出现的质量问题，须按国家有关规定和要求（如无国家规定和要求的，按承诺和厂方“三包”规定）立即进行免费维修、免费更换有缺陷的零部件、直至免费更换新货物。因货物本身问题在 48 小时之内仍不能排除的故障，应提供与原货物相同或不低于原货物性能的备用货物。故障排除后应出具书面故障诊断报告备案。

5.3 乙方须提供永久性 7*24 小时技术支持，包括各种设备故障及对各种突发事件采取应急措施等，服务响应时间为 2 小时内。在此期间，乙方应通过电话提供解决方案。若发生影响正常运行的情况或采购人需要乙方现场服务的，须在 2 小时内赶到现场处置，在 24 小时内解决，如在 24 小时内无法解决的，需分析故障原因，提出书面故障分析报告及防范措施。

5.3 出现故障后，乙方如未按上述要求进行响应，乙方可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用将由乙方承担。

5.4 乙方应对所供货物实行终身维护。

5.5 培训：安装调试完成后，乙方应在甲方现场提供系统免费操作和维修培训。

第六条 验收

6.1 甲方须在乙方交付使用后，合同金额在 10 万元及以上或技术复杂的项目，组织三人及以上单数的专业人员或委托检测机构对项目按规定的要求、使用性能及数量进行测试验收；合同金额在 10 万元以下或技术简单的项目，组织相关人员对项目按规定的要求、使用性能及数量进行测试验收。

6.2 验收合格后，甲方应向乙方出具加盖公章的《海宁市政府采购项目验收单》（一式三份）。验收不合格的，甲方有权拒收，并书面通知乙方，乙方应在合同规定时间内按约如数更换到位，并保证验收合格。

第七条 质量争议

7.1 因标的的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。

7.2 如果检测结果证明确有质量问题，乙方应无条件退货，检测费用由乙方承担，并承担因此逾期交货的违约责任。

7.3 如果检测结果证明没有质量问题，甲方应无条件接受货物，检测费用由甲方承担。

第八条 违约责任

8.1 甲方无正当理由拒收货物的，由甲方向乙方偿付合同总价的 5%违约金。

8.2 甲方未按合同约定向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方支付欠款总额的 5‰滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。

8.3 乙方不能交付货物，需书面向甲方提出，经甲方同意后，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金，解除本合同。

8.4 乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额的 5%的滞纳金。乙方逾期超过 7 日未能交付货物的，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效，同时乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。

8.5 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额 5%的违约金。乙方所供的货物违反国家法律、法规规定的，甲方有权拒收，并由乙方向甲方支付合同金额 50%的违约金。给甲方造成经济损失的，乙方应承担赔偿责任。

8.6 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按本条第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

8.7 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 5 %向甲方承担违约责任。给甲方造成损失的，乙方应承担赔偿责任。

第九条 不可抗力

9.1 在执行合同期限内，任何一方因不可抗力事件造成不能履行合同时，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明，则合同履行期可相应延长，延长期与不可抗力影响期相同。出现上述情况不受合同有关逾期责任制约。

9.2 不可抗力影响时间持续 30 日以上时，甲乙双方应及时解除合同。

9.3 本条所述“不可抗力”是指不可预见、不能克服及不能避免的事件，包括战争、严重火灾、洪水、地震等。

甲方： 海宁市长安镇中心幼儿园 乙方： _____

地址： 海宁市长安镇人民路 129 号 地址： _____

法定代表人（授权代表）： _____ 法定代表人（授权代表）： _____

联系人： _____ 联系人： _____

联系电话： _____ 联系电话： _____

开户银行： _____

账号： _____

日期： 二〇二_____年_____月_____日 日期： 二〇二_____年_____月_____日

第六章 投标格式及要求

附件 1： 资格文件封面格式及目录

项目名称： × × ×

项目编号： HXCG202 × × × ×

资 格 文 件

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

资格文件目录

1 投标人声明书（附件 2）；

2 营业(经营)执照复印件或电子营业执照（盖单位公章）（投标主体为事业单位的提供有效的《事业单位法人证书》复印件或电子版并加盖单位公章；投标主体为符合浙财采监【2013】24 号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定的投标人，须提供相关证明材料）；

3 法定代表人、负责人、经营者（以下统称法定代表人）有效身份证件复印件；

4 法定代表人授权委托书（附件 3）及授权代表有效身份证件复印件（如授权）；

5 联合体投标的提供联合体各方上述 1.3、1.4 条内容及联合投标协议、联合投标授权委托书（附件 4）（若需要）；

6 分包意向协议（附件 5）（若需要）；

7 提供中小企业声明函（附件 6）或残疾人福利性单位声明函（附件 7）或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；

附件 2： 投标人声明书

投 标 人 声 明 书

致浙江华易工程管理有限公司：

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的_____（项目名称）（编号：HYCG2024010）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。

2、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。

3、若中标，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。

4、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。

5、投标文件自开标日起有效期为 90 天。

6、我方承诺已经具备参与政府采购活动的资格条件并且没有税收缴纳、社会保障等方面的失信记录。

7、我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未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。

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

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 3： 法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

致浙江华易工程管理有限公司：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我方的名义参加_____（项目编号）_____（项目名称）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事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。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。

被授权人（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

职务：

职务：

被授权人身份证号码：

手机：

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 4： 联合投标协议书

联合投标协议书

甲方：

乙方：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

各方经协商，就响应浙江华易工程管理有限公司组织实施的 _____

（项目名称）_____（项目编号）招标活动联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以_____为招标人进行投标，并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中，主办人的法定代表人或授权代理人根据招标文件规定及投标内容而对招标人和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合投标各方将共同履行对招标人和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对主办人为响应本次招标而提供的货物和服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中，甲方承担的工作和义务为：

乙方承担的工作和义务为：

五、有关本次联合投标的其他事宜：

六、本协议提交招标人后，联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

七、本协议一式两份，签约各方各持一份，并作为投标文件的一部分。

甲方单位（公章）：

乙方单位（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

联合投标授权委托书

本授权委托书声明：根据联合体双方签订的《联合投标协议书》的内容，主办人的法定代表人现授权_____为联合投标代理人，代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务，联合体各方均予以认可并遵守。

特此委托。

授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

甲方单位（公章）：

乙方单位（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

附件 5： 分包意向协议

分包意向协议

_____（投标人名称）若成为_____（项目名称）（编号：HYCG2024010）的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。_____

_____（投标人名称）与_____（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

_____（投标人名称）负责签署投标文件，_____（投标人名称）的所有承诺均认为代表了_____（所有分包供应商名称）意愿。

一、分包内容在采购文件分包要求的范围内，并符合相关法律规定等

二、分包标的及数量

_____（投标人名称）将_____（工作内容）分包给_____（分包供应商名称），具备承担_____（工作内容）相应资质条件且不得再次分包；

.....

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

八、其他

_____（分包供应商名称）的合同份额占到合同总金额_____%以上。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 6：中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

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

1. （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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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）；

……

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。

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

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

2、采购标的：智能化设备

所属行业：工业

根据《中小企业划型标准规定》（十六）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。

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

附件 7：残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 8： 技术商务文件封面格式及目录

项目名称： × × ×

项目编号： HXCG202 × × × ×

技 术 商 务 文 件

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

技术商务文件目录

- 1 评分对应表（附件 9）；
- 2 本项目实施方案（包括送货、安装调试的计划安排、保证措施等）；
- 3 技术响应表（附件 10）；
- 4 所投设备品牌型号的详细说明（技术参数、规格等）；
- 5 拟投入本项目施工设备配备表（附件 11）；
- 6 本项目技术力量配备表（附件 12）；
- 7 投标产品属于节能、环保标志政府采购品目清单的，提供市场监管总局确定的认证机构（2019 年第 16 号）出具的认证证书或证书发布平台的认证证书查询截图（招标需求中要求提供政府强制采购节能产品的，投标人须提供该产品上述认证证书或截图，否则其投标文件作无效标处理）；
- 8 商务响应表（附件 13）；
- 9 投标人的各类证书复印件；
- 10 服务承诺（附件 14）；
- 11 投标人业绩情况一览表（附件 15），提供自 2021 年 1 月以来同类项目的合同及相应项目的验收报告复印件等资料；
- 12 招标文件需要的其他资料及投标人认为需要提供的其他内容。

附件 9： 评分对应表

评分对应表

序号	评分项目	投标文件对应资料	投标文件页码
1	对应第四章评标办法及评分标准 (报价除外)		
2		
3			
4			
5			
6			
.....			

注：表格不够，可按同样格式扩展，并分别填写。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 10： 技术响应表

技术响应表

招标文件要求			投标文件响应				偏离情况
序号	设备名称	技术要求	品牌	规格型号	产地	性能及指标	

注：1. 详细技术参数要求详见第二章“招标需求”，请按照“招标需求”中的技术要求逐条填写投标文件响应情况，“偏离”一栏中填写所投设备的配置与“型号、配置及技术要求”有偏离的部分，如无偏离则不填；
2. 标“★”系指核心产品；

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 13： 商务响应表

商务响应表

序号	招标文件的规定	投标文件的响应	偏离说明

注：1. 投标人的投标文件（除技术部分）与招标文件之规定存在偏离的，应在此表中如实说明。未在上表中说明的，将被认为完全响应招标文件的规定。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 14： 服务承诺

服务承诺

1、我单位承诺，一旦我方中标，我们将根据招标文件的规定，提供不低于招标文件要求的服务和相关规定。

2、其他服务承诺：

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 15： 投标人业绩情况一览表

投标人业绩情况一览表

序号	采购单位名称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	附件页码		采购单位联系人及 联系电话
						合同	验收报告	
1								
2								
3								
4								
.....								

注：1、表格不够，可按同样格式扩展，并分别填写；

2、提供的自 2021 年 1 月以来同类项目的合同及相应项目的验收报告复印件等资料附后。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 16： 报价文件封面格式及目录

项目名称： × × ×

项目编号： HXCG202××××

报 价 文 件

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

报价文件目录

1 报价一览表（附件 17）；

2 报价明细表（附件 18）；

附件 17： 报价一览表

报价一览表

单位：人民币元

序号	名称	单位	数量	金额
1	杭悦府小区配套幼儿园项目智能化设备	批	1	
合计人民币（大写）： _____元整 （小写） _____元				

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 18： 报价明细表

报价明细表

单位：人民币元

序号	系统名称	设备名称	单位	数量	单价	合价
1	计算机网络系统	防火墙（教育网）	台	1.00		
2		网络核心交换机	台	1.00		
3		8口千兆网络交换机	台	1.00		
4		24口千兆网络交换机	台	2.00		
5		48口千兆网络交换机	台	1.00		
6		无线AC控制器	台	1.00		
7		吸顶AP	台	2.00		
8		面板AP	个	22.00		
9		24口POE交换机	台	1.00		
10		8口POE交换机	台	2.00		
11		光模块	台	30.00		
12		系统集成	项	1.00		
13	视频监控系统	网络高清全彩筒形摄像机	台	2.00		
14		网络高清全彩半球摄像机	台	74.00		
15		32路16盘位NVR硬盘录像机	台	3.00		
16		16路8盘位NVR硬盘录像机	台	1.00		
17		8TB监控级硬盘	台	26.00		
18		液晶显示器	台	3.00		
19		4路视频解码器	台	1.00		
20		监控管理电脑	台	1.00		
21		监控核心交换机	台	1.00		
22		8口千兆网络交换机	台	1.00		
23		48口POE交换机	台	2.00		
24		24口POE交换机	台	1.00		
25		光模块	台	18.00		
26		42U服务器机柜	台	1.00		
27		系统集成	项	1.00		

28	广播系统	吸顶音箱 (6W)	个	20.00			
29		数字网络广播功放 (240W)	台	1.00			
30		室外音柱 (60W)	个	7.00			
31		数字网络广播功放 (500W)	台	1.00			
32		无线话筒一拖二	台	1.00			
33		无线话筒延长器	台	1.00			
34		IP广播话筒	个	1.00			
35		IP网络广播控制中心	台	1.00			
36		广播系统软件	项	1.00			
37		8路电源时序器	台	1.00			
38		系统集成	项	1.00			
39		电子门禁系统	人脸门禁一体机	台	5.00		
40			开门按钮	台	3.00		
41	磁力锁(双门)		台	3.00			
42	磁力锁(单门)		台	1.00			
43	12V门禁电源		台	1.00			
44	8口千兆网络交换机		台	1.00			
45	管理电脑		台	1.00			
46	人脸采集器		台	1.00			
47	系统集成		项	1.00			
48	多功能厅	15"全频音箱	个	2.00			
49		2*600W专业功放	台	1.00			
50		12"全频音箱	个	2.00			
51		2*600W专业功放	台	1.00			
52		2进4出数字音频处理器	台	1.00			
53		10路四编组调音台	台	1.00			
54		手持无线话筒(一拖二)	套	2.00			
55		鹅颈无线话筒(一拖二)	套	1.00			
56		天线分配放大器	套	1.00			
57		反馈抑制器	台	1.00			
58		8路电源时序器	台	1.00			

59		话筒落地支架	个	2.00		
60		HDMI线	根	2.00		
61		HDMI线	根	1.00		
62		42U机柜	个	1.00		
63		4进1出HDMI切换器	台	1.00		
64		无线投屏器	套	1.00		
65		室内单基色P4.75显示屏	m ²	3.22		
66		全彩P1.86 LED显示屏	m ²	12.29		
67		接收系统	套	1.00		
68		电源系统	套	1.00		
69		钢结构	m ²	12.29		
70		视频系统设备	台	1.00		
71		控制笔记本电脑	台	1.00		
72		LED染色灯	台	8.00		
73		LED帕灯	台	12.00		
74		LED平板柔光灯	台	10.00		
75		舞台灯杆	根	3.00		
76		信号放大器	台	1.00		
77		灯光控制台	台	1.00		
78		12路直通电柜	台	1.00		
79		灯光配电箱	个	1.00		
80		42U机柜	个	1.00		
81		系统集成	项	1.00		
82	多媒体显示系统	86寸智能交互一体机（含OPS）	台	2.00		
83		86寸移动支架	个	1.00		
84		86寸电视机	台	1.00		
85		55寸电视机	台	1.00		
86		室外全彩P4 LED显示屏	m ²	6.76		
87		箱体	m ²	6.76		
88		显示屏接收系统	张	10.00		
89		防外网视频植入安全系统	台	1.00		

90		大屏控制器	台	1.00		
91		控制笔记本电脑	台	1.00		
92		配电柜	台	1.00		
93		显示屏框架（含立柱和基础	m ²	6.76		
94		系统集成	项	1.00		
95	出入控制系统	摆闸（左边机）	台	1.00		
96		摆闸（中间机）	台	1.00		
97		摆闸（右边机）	台	1.00		
98		人脸核验终端	台	4.00		
99		8口千兆网络交换机	台	1.00		
100		系统集成	项	1.00		
101	办公电脑	办公电脑	台	20.00		
102	综合布线	单网络面板	个	72.00		
103		双网络面板	个	2.00		
104		单语音面板	个	5.00		
105		单网络地插	个	3.00		
106		多媒体地插	个	3.00		
107		12口光缆终端盒	个	4.00		
108		24口光纤终端盒	个	2.00		
109		六类24口配线架	个	4.00		
110		理线架	个	24.00		
111		PDU	只	11.00		
112		18U壁挂机柜	个	3.00		
113		42U服务器机柜	个	1.00		
114		桥架	米	304.94		
115		光缆	米	261.08		
116		网线	米	9671.54		
117		配管	米	618.19		
118		配管	米	824.70		
119		喇叭线	米	185.59		
120		音箱线	米	105.43		

121		信号线	米	435.27		
122		电源线	米	477.42		
123		电源线	米	482.42		
124	施工安装	施工安装	项	1.00		
合计						

注：1. 配置要求详见第二章招标需求。

2. 此表合计应与报价一览表合计一致。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

