

# 福清一中音西校区司铃室迁移改造项目采购招标公告

福清第一中学以校内简易招标方式采购音西校区司铃室迁移改造项目（编号：DYZX20240304003），现公开向社会邀请招标，各潜在供应商若同意有关要求，请积极参与投标。有关要求说明如下：

- 1、招标单位：福建省福清第一中学。
- 2、招标地点：福清市福清市音埔街 57 号。
- 3、招标货物名称、数量、交货期及地点：

合同包	货物名称	数量	主要技术参数	交货期	交货地点	最高限价 (人民币)
1	司铃室迁移改造项目采购	一批	具体清单及要求详见采购物品的数量及要求	合同签订后15个工作日内安装完毕	福清第一中学指定地点	19 万元

- 4、招标方式：简易招标（以最低价中标方式）
- 5、报名时间：2024 年 3 月 11 日至 2024 年 3 月 15 日，每天上午 8：30—11：30，下午 2：30—4：30 福清一中音西校区凤凰楼一层保管室报名。
- 6、看现场时间：2024 年 3 月 15 日上午 9:30-11:30
- 7、开标时间：2024 年 3 月 18 日上午 9:30。
- 8、开标地点：福清一中音西校区凤凰楼九层第一会议室。
- 9、联系人及联系电话：王秋花 15985712105  
教育局监督电话：85210463 86002299

福建省福清第一中学

2024 年 3 月 11 日

# 招 标 要 求

福清第一中学以校内简易招标方式采购音西校区司铃室迁移改造设备等一批，严格按照《招标法》的要求，遵守公开、公平、公正的原则，公开向社会邀请招标。

## 一、投标要求

- 1、投标单位应遵守国家法律法规，具有良好信誉和诚实商业道德，履约情况良好，保证投标文件资料的真实性。
- 2、投标人必须是在中华人民共和国境内注册的，具有合法经营资格的国内独立法人。并提供营业执照。供应商所供的商品报价应该含安装及相关税费。
- 3、经评标后确定中标单位并按要求签订合同。
- 4、投标保证金：本次采购的投标保证金为贰仟元（人民币）。投标保证金必须在 03 月 15 日下午 4:30 前存入学校账户（福建省福清第一中学，35050161810700003237，建行福清分行）。中标人的投标保证金自动转为履约保证金（履约保证金不足部分另交），在服务项目验收合格后 10 天内退还，其他投标人的投标保证金招标会后 10 天内无息退还。中标人必须在接到中标通知书三天内与招标人签订采购合同，逾期签订的视为自动放弃，按有关规定没收其投标保证金。
- 5、如果是当场报名递交材料的，报名人应填写报名表；如果是快递报名的（采购单位做好接收单登记，供应商自行保管好快递凭据）以邮件送达单位的时间为准（以快递员与联系人的通话记录、短信记录、单位收发室登记时间记录为准）。

## 二、采购项目质量要求及售后服务

- 1、本次采购的商品需符合国家有关标准及完全符合招标参数及技术的要求；供应商所供的商品应自行负责建设实施并保证能接入原校园管理平台。
- 2、投标人应按有关规定承诺对具体采购的产品、售后服务具体措施及保修期限有文字说明。

## 三、技术要求

- 1、投标方提供的所有产品应完全满足我单位的技术参数和规格要求，并在报价文件中体现，否则报价无效。
- 2、报价包括货物价格、运输费用、装卸费用及税金等全部费用。合同签订后 15 天内供货并安装、调试完毕。
- 3、安装完毕，经验收合格后 7 天内付款。
- 4、报价人应提交上述各项报价文件正本一份及相关佐证文件复印件（加盖报价人公章）并装入信封，加贴密封条，并加盖单位公章，否则视为无效投标。

四、具体清单及需求:

福清一中音西校区司铃室迁移改造项目采购清单				
序号	设备名称	技术参数	数量	单位
一、广播室监控部分				
1	200万高清考场半球	<p>1、摄像机：感光元件 1/2.8 英寸 ProgressiveCMOS。最大分辨率 1920*1080(200 万像素)。可切换式红外滤光片，用于日夜功能。</p> <p>2、固定焦距 f=2.8mm。</p> <p>3、最低照度：0.07Lux@F1.6(Color)，0.01Lux@F1.6(B/W)，0Lux@IRLEDON。</p> <p>4、红外线滤光片：智能红外 LED*2，内建红外线滤光片，最高可达 30 米。</p> <p>5、压缩格式：H.265、H.264、MJPEG 格式。</p> <p>6、视频流：双码流，支援最佳化频宽使用的适应性影音串流功能。支持 HTTP 和 HTTPS 的 MJPEG 视频流，帧率：最高可达 30fpsat1920x1080，信噪比：超过 58Db，动态范围：120Db</p> <p>7、时间戳、翻转、镜像。对比度、饱和度、曝光控制、增益、背光补偿、隐私遮罩，预定配置文件设置，视频旋转*8、警报与事件管理：可设五个视窗，进行智慧型动态影像移动侦测，视频运动检测，手动触发，数字输入，周期性触发，系统启动，录音通知，摄像机篡改检测，防破坏侦测。</p> <p>9、须内置拾音功能，双向语音通话。内置 PIR 人体侦测传感器。</p> <p>10、802.3af 以太网路供电系统(Class3、POE/DC12V。</p> <p>11、须保证能无缝接入现有福建省国家教育考试巡视监控系统。</p>	1	台
2	六类非屏蔽双绞线	<p>1、性能符合 ANST/TIA-568-C.2-2009、GB/T50312-2016、IEC61156-5 六类标准。</p> <p>2、用于语音、数据、图像、多媒体等信息传输，支持当前及今后较长时间数据业务的高带宽应用。</p> <p>3、中心 PE 十字骨架分开了线对并维持稳定的线对位置，减小了近端串扰损耗（NEXT）和保持了阻抗稳定，提供更稳定的性能及线缆支撑。</p> <p>4、精确的不同线对扭绞节距搭配和平衡设计，减小了近端串扰损耗（NEXT）。</p> <p>5、线缆采用 Reellex 技术包装，有效防止扭转、缠结。</p> <p>6、绝缘层与导体的密着性(紧包)大于等于 45N/50mm，且芯线退扭率要求达 98%以上。</p> <p>7、选用环保材料，符合 RoHS 环保要求。</p> <p>8、电气性能：工作电容≤5.6nF/100 米，线对对地电容不平衡≤330pF/100 米，额定传输速率（NVP）：65%。线对时延差≤45ns/100 米。线对直流不平衡电阻≤2%。</p> <p>9、绝缘电阻最小值（MΩ/km）：5000。</p> <p>10、单根导体直流电阻符合 YD/T1019-2013《数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆》标准。</p>	50	米

		<p>11、产品介电强度符合 YD/T1019-2013《数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆》标准。</p> <p>12、物理特性：传输带宽大于等于 250MHz，成品电缆的导体直径符合 YD/T1019-2013 标准。</p>		
<b>二、监考室部分</b>				
1	六类非屏蔽双绞线	<p>1、性能符合 ANST/TIA-568-C.2-2009、GB/T50312-2016、IEC61156-5 六类标准。</p> <p>2、用于语音、数据、图像、多媒体等信息传输，支持当前及今后较长时间数据业务的高带宽应用。</p> <p>3、中心 PE 十字骨架分开了线对并维持稳定的线对位置，减小了近端串扰损耗（NEXT）和保持了阻抗稳定，提供更稳定的性能及线缆支撑。</p> <p>4、精确的不同线对扭绞节距搭配和平衡设计，减小了近端串扰损耗（NEXT）。</p> <p>5、线缆采用 Reellex 技术包装，有效防止扭转、缠结。</p> <p>6、绝缘层与导体的密着性（紧包）大于等于 45N/50mm，且芯线退扭率要求达 98%以上。</p> <p>7、选用环保材料，符合 RoHS 环保要求。</p> <p>8、电气性能：工作电容≤5.6nF/100 米，线对对地电容不平衡≤330pF/100 米，额定传输速率（NVP）：65%。线对时延差≤45ns/100 米。线对直流不平衡电阻≤2%。</p> <p>9、绝缘电阻最小值（MΩ/km）：5000。</p> <p>10、单根导体直流电阻符合 YD/T1019-2013《数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆》标准。</p> <p>11、产品介电强度符合 YD/T1019-2013《数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆》标准。</p> <p>12、物理特性：传输带宽大于等于 250MHz，成品电缆的导体直径符合 YD/T1019-2013 标准。</p>	2	箱
2	双口信息面板	<p>1) 嵌入式面框，隐藏螺丝孔。</p> <p>2) 带有标识条，方便编号管理和维护使用。</p> <p>3) 面板表面带嵌入式图表及标签位置，灵活而又独特的语音、数据互换设计，方便用户装卸更换。</p> <p>4) 组合式双层面板，带面板弹簧门设计，防水防尘。</p> <p>5) ★通过权威检测机构耐热和机械强度检测，提供招标文件发布前有效权威检测机构的检验报告复印件，原件备查。</p>	10	块
3	六类非屏蔽模块	六类非屏蔽模块，国标；	20	块
4	网络水晶头	<p>1、符合 TIA、ISO 标准对于组件性能的要求。</p> <p>2、RJ45 水晶头簧片为三叉设计，适用于软线和硬线。</p> <p>3、外壳材料为聚碳酸酯，簧片镀金厚度为 50 μ"。</p> <p>4、主要参数：插头与插座插拔次数大于等于 1500 次。工作温度：-20℃~70℃。</p>	1	盒
5	二三插	二三插。国标；	20	个
6	86 盒	86 盒。国标；	30	个
7	PVC 线槽	6 公分线槽。国标；	60	米
<b>三、广播设备部分</b>				

1	广播网汇聚交换机	<p>1、固化端口：≥24 个 10/100/1000Mbps 电口，≥4 个 SFP 光口，标准 1U 设备；</p> <p>2、交换容量≥336Gbps，包转发率≥51Mpps；</p> <p>3、支持 MAC 地址容量≥16K，三层 SVI 接口≥16 个；</p> <p>4、为避免网络被异常流量和突发流量波及导致网络瘫痪，要求设备支持 QOS，支持端口流量限速；</p> <p>5、支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>6、支持标准的 ACL、支持基于 IP/MAC 扩展的 ACL；</p> <p>7、符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术；</p> <p>8、支持网管平台管理，通过可上网的 PC 或者手机，即可完成部署，即插即用，支持可视化整网拓扑、前面板端口通断状态呈现、CPU、内存利用率、设备配置等功能；</p> <p>9、要求设备支持对学校汇聚点交换设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。如需要依赖于外部软件实现，需免费提供软件；</p>	1	台
2	功放	<p>1、D 类功放和谐振开关电源，可达 90% ，无输出变压器的广播功放。</p> <p>2、RS485 远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等。（提供 RS485 控制接口实物图）</p> <p>3、可选配插卡式网络模块，让功放成为 IP 网络功放，整机设计采用插槽式设计理念，即插即用。需与学校现有广播无条件兼容（提供厂家承诺函）</p> <p>4、频率响应：100Hz-16KHz, +2dB, -5dB (默认)；60Hz-16KHz ±2dB (宽频)。</p> <p>5、输出功率：≥2100W</p> <p>6、额定输出电压：100V±5V</p> <p>7、信噪比：≥90dB</p> <p>8、输入灵敏度：775mV±50mV</p> <p>9、总谐波失真：80Hz-16KHz&lt;2%；1KHz&lt;0.2%</p> <p>10、电源范围：90~260V AC, 50HZ-60HZ</p> <p>11、安全测试-抗电强度：对电源 L-输入口、对电源 L-输出口之间进行测试：1500 V AV, (1min) 下，无飞弧或击穿；</p> <p>12、提供封面具有 CNAS、CMA 标识的检测机构出具的检测报告复印件佐证 4~11 项参数。</p>	2	台

3	六类非屏蔽双绞线	<p>1、性能符合 ANST/TIA-568-C. 2-2009、GB/T50312-2016、IEC61156-5 六类标准。</p> <p>2、用于语音、数据、图像、多媒体等信息传输，支持当前及今后较长时间数据业务的高带宽应用。</p> <p>3、中心 PE 十字骨架分开了线对并维持稳定的线对位置，减小了近端串扰损耗（NEXT）和保持了阻抗稳定，提供更稳定的性能及线缆支撑。</p> <p>4、精确的不同线对扭绞节距搭配和平衡设计，减小了近端串扰损耗（NEXT）。</p> <p>5、线缆采用 Reellex 技术包装，有效防止扭转、缠结。</p> <p>6、绝缘层与导体的密着性(紧包)大于等于 45N/50mm，且芯线退扭率要求达 98%以上。</p> <p>7、选用环保材料，符合 RoHS 环保要求。</p> <p>8、电气性能：工作电容≤5.6nF/100 米，线对对地电容不平衡≤330pF/100 米，额定传输速率（NVP）：65%。线对时延差≤45ns/100 米。线对直流不平衡电阻≤2%。</p> <p>9、绝缘电阻最小值（MΩ/km）：5000。</p> <p>10、单根导体直流电阻符合 YD/T1019-2013《数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆》标准。</p> <p>11、产品介电强度符合 YD/T1019-2013《数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆》标准。</p> <p>12、物理特性：传输带宽大于等于 250MHz，成品电缆的导体直径符合 YD/T1019-2013 标准。</p>	1	箱
4	广播主线	RVV2*2.5，200 米每圈，含安装.	2000	米
5	桥架	100mm*75mm.	15	米
6	墙开孔	75 孔.	1	个
四、UPS				

1	UPS	<p>1、双转换纯在线智能 UPS， 转换时间 0 毫秒切换， 纯正弦波； 宽市电输入范围 380VAC(-15%~+10%)；</p> <p>2、效率： 输入电压为额定值， 输出接额定 100%阻性负载， 整机系统效率≥95%， 须提供权威第三方具有 CMA 认证的检测机构的测试报告；</p> <p>3、输出电流峰值系数： ≥3.0, 须提供权威第三方具有 CMA 认证的检测机构的测试报告；</p> <p>4、过载能力： 输入电压为额定值， 输出为阻性负载， 调节输出电流， 使输出功率为额定值的 125%时， 整机正常工作时间≥5 分钟， 须提供权威第三方具有 CMA 认证的检测机构的测试报告；</p> <p>5、UPS 应具备 RS232、RS485、USB 标准通讯接口， 并提供与通讯接口配套使用的通讯线缆和各种告警信号输出端子。 须提供权威第三方具有 CMA 认证的检测机构的测试报告；</p> <p>6、电池组智能管理功能： UPS 应具有定期对电池组进行自动浮充、均充转换、电池组自动温度补偿及电池组放电记录功能， 电池维护中不应影响系统输出， 须提供权威第三方具有 CMA 认证的检测机构的测试报告</p> <p>7、输出短路保护： UPS 整机输入电压为额定值， UPS 输出短路时， 应具有声光告警功能； 输出过载保护： 输出负载超过额定功率时， 应发出声光告警功能， 超过过载能力时应具有转旁路供电功能， 须提供权威第三方具有 CMA 认证的检测机构的测试报告</p> <p>8、UPS 防雷耐雷电流等级分类及技术要求应符合 YD/T944-2007 中 4、5 的要求， 须提供权威第三方具有 CMA 认证的检测机构的测试报告</p> <p>9、控制管理： 1、Smart RS-232/可选 USB： 支持 Windows2000/2003/XP/Vist2008, Windows7/8, Linux, andMAC 2、可选 SNMP： 支持 SNMP 管理与网络管理。</p> <p>10、具有独立 ups 智能互动云端平台系统， 可通过手机， 平板等移动终端全天候监测 UPS 工作状态， 免费为客户提供专业、及时的服务， 须提供原厂智能互动云端平台软件著作权证书；</p> <p>11、UPS 容量≥30KVA.</p>	1	套
2	电池： 6-GFM-150D	100Ah/12V； 405*174*209(长*宽*高,mm)， M8 内螺， 30kg， 3 年质保	32	节
3	电池柜：	拼接式 A32； ≥880*780*1230mm/无脚轮/四层/2P100A/77KG	1	柜
4	电力电缆敷设	BVR4.0， 100 米每圈， 含安装；	2	圈
5	电力电缆敷设	BVR5*16 平方， 含安装；	50	米
6	配电箱	400*500*200， 含安装；	1	个
7	空开	4P40A， 含安装；	2	个
8	空开	2P20A， 含安装；	3	个
9	接线端子	16 平方开口， 含安装；	15	个
10	二三插	二三插， 含安装；	3	个
11	86 盒	86 盒， 含安装；	3	个
12	PVC 线槽	4 公分线槽， 含安装；	10	米
<b>五、房间改造</b>				

1	静电地板	抗静电钢质；活动地板 $\geq 600\text{cm} \times 600\text{mm} \times 35\text{mm}$ ，采用 $\geq 0.5 \sim 0.5\text{mm}$ 厚优质钢板经拉深、电焊、喷塑成型，内充发泡水泥，表层机器粘贴 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚非燃级装饰板，四边镶嵌导电嵌条，支架、横梁整体镀锌，上托厚 $\geq 2\text{mm}$ ，下托厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，支架中心托管为直径 $\geq 25\text{mm}$ ，管壁厚 $\geq 0.8\text{mm}$ 的圆管；横梁为 $\geq 22 \times 26\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 0.8\text{mm}$ 的扁方管；地板防火、防水、防静电、耐磨、不易变形、经久耐用。 壹年包换，两年保修。	90	平方
2	UPS 及机柜支撑架	镀锌方管； $\geq 25\text{mm} \times 40\text{mm}$ 。	1	项
3	房间隔墙	轻钢龙骨+硅酸钙板（厚度 $\geq 6\text{mm}$ ），白色漆面。	32	平方

<b>六、设备迁移部分</b>				
1	设备迁移调试	对中心机房所有广播设备（含机柜）迁移至文光楼 1 层司铃室	1	项

五、投标单位要填写投标书，竞标时如果投标单位来的是投标单位法人代表，应提供身份证，如果来的不是投标单位的法人代表，则必须提供投标单位法人代表委托书及代理人身份证。

六、评标标准：本次投标以最低价进行竞标。

七、其他事宜招标方具有最终解释权。

福建省福清第一中学

2024 年 3 月 11 日



# 投 标 文 件

## (报价部分)

采 购 人：福建省福清第一中学

项 目 名 称：司铃室迁移改造项目

投标人名称：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

一、开标一览表（报价表）

福清一中音西校区司铃室迁移改造项目采购报价表							
序号	设备名称	设备型号	技术参数	数量	单位	单价	小计（元）
<b>一、广播室监控部分</b>							
1	200万高清考场半球			1	台		
2	六类非屏蔽双绞线			50	米		
<b>二、监考室部分</b>							
1	六类非屏蔽双绞线			2	箱		
2	双口信息面板			10	块		
3	六类非屏蔽模块			20	块		
4	网络水晶头			1	盒		
5	二三插			20	个		
6	86盒			30	个		
7	PVC线槽			60	米		
<b>三、广播设备部分</b>							
1	广播网汇聚交换机			1	台		
2	功放			2	台		
3	六类非屏蔽双绞线			1	箱		
4	广播主线			2000	米		
5	桥架			15	米		
6	墙开孔			1	个		
<b>四、UPS</b>							
1	UPS			1	套		
2	电池： 6-GFM-150D			32	节		
3	电池柜：			1	柜		
4	电力电缆敷设			2	圈		
5	电力电缆敷设			50	米		
6	配电箱			1	个		
7	空开			2	个		
8	空开			3	个		
9	接线端子			15	个		

10	二三插			3	个		
11	86 盒			3	个		
12	PVC 线槽			10	米		
<b>五、房间改造</b>							
1	静电地板			90	平方		
2	UPS 及机柜支撑架			1	项		
3	房间隔墙			32	平方		
<b>六、设备迁移部分</b>							
1	设备迁移调试			1	项		

合计总价（大写）：	小写： 元
-----------	-------

投 标 人（全称并加盖公章）：\_\_\_\_\_

投 标 人 代 表 签 字：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 二、法定代表人授权书

福清第一中学：

（投标人全称）法定代表人\_\_\_\_\_ 授权（投标人代表姓名）为投标人代表，代表本公司参加贵校组织的\_\_\_\_\_项目招标活动，全权代表本公司处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。投标人代表无转委托。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

投标人代表：\_\_\_\_\_ 身份证号：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

附：被授权人身份证件

授权方

投 标 人（全称并加盖公章）：\_\_\_\_\_

法 定 代 表 人 签 字：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

接受授权方

投 标 人 代 表 签 字：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

（授权人身份证件及被授权人身份证件提供复印件，注明复印件与原件一致并加盖企业公章）

### 三、法人营业执照等相关资质

致：\_\_\_\_\_

现附上由\_\_\_\_\_（签发机关名称）签发的我方法人营业执照副本复印件，该执照业经年检，真实有效。

（注：法人营业执照提供复印件，需复印包括能说明经年检合格的内容，由企业加盖公章并注明复印件与原件一致。）

投 标 人 （全称并加盖公章）： \_\_\_\_\_  
投 标 人 代 表 签 字： \_\_\_\_\_  
日 期： \_\_\_\_\_