

舞钢市教育考试中心新建舞钢市一中标 准化考点项目

合 同 书

甲方：舞钢市教育考试中心

乙方：河南风韶华成电子科技有限公司

日期： 年 月



合同书

甲方：舞钢市教育考试中心

乙方：河南风韶华成电子科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就该项目事项协商一致，订立本合同。

一、项目名称、价款、清单、供货时间

1、项目名称：舞钢市教育考试中心新建舞钢市一中标准化考点项目。

2、合同总价：（含货款、相关税费、包装运杂费、安装调试等全部费用）：人民币大写：捌拾壹万陆仟捌佰元整；小写：¥816800.00 元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、税金等全部费用。

3、供货内容要求：由乙方按甲方要求，确定的项目清单及技术规范要求供货（附件：采购货物清单），乙方自费将合同货物送达甲方指定地点。

4、交货及安装期：合同签订后，接甲方通知后 10 日内供货、安装、调试完毕。

二、供货与验收

1、交货及安装期：合同签订后接甲方通知后 10 日内供货、安装、调试完毕。

2、货物的到货检验包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装

完整无损。

3、设备安装调试完成后，乙方向甲方提交书面验收申请，甲方应及时组织人员对货物进行测试，货物达到合同约定的性能后，甲方在《验收单》上签字盖章，甲乙双方分别持有保存，并作为付款的重要凭据。

4、自甲方接到乙方提交的书面验收申请7个工作日内，因甲方原因未能及时验收，乙方视同甲方验收通过。

三、质量要求

1、乙方须提供全新的、符合国家有关质量标准 and 规范要求的货物，其质量、规格及技术特征符合合同的要求。

2、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负责，人为原因除外。

3、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

4、乙方必须按合同货物清单中内容及其要求组织供货，按时交付使用，并负责安装、调试、培训。

5、保质期内乙方应对项目全部质量负责，包括设备因工艺或材料等缺陷引起的任何不足或故障，费用由乙方负担。

6、乙方应保证甲方在使用该系统的任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权和工业设计权的起诉，一旦出现侵权行为，由乙方负全部责任。

7、安装调试和施工过程中的人身和财物安全造成的事故由乙方负责，甲方不承担任何责任。

四、验收与异议

设备安装调试完成后，乙方将《产品说明书》、《保修卡》、《合格证》等资料移交给甲方并提交书面验收申请，甲方应及时组织人员对货物进行测试，货物达到合同约定的性能后，甲方在《验收单》上签字盖章，甲乙双方分别持有保存，并作为付款的重要凭据。自甲方接到乙方提交的书面验收申请 7 日内，因甲方原因未能及时验收，乙方视同甲方验收通过。

提出异议的期限和方法：

1、甲方在验收中，如果发现产品的品牌、型号、规格和质量不符合规定，应在 3 日内向乙方提出书面异议；甲方使用单位有权拒收不符合合同规定的产品。

2、甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的，不得提出异议。

3、乙方在接到甲方书面异议后，应在 3 天内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

五、结算方式及期限

结合本项目的情况，本项目按项目实际进度支付合同款项，具体支付方式如下：

1、合同签订后甲方应在 7 个工作日内向乙方支付合同价款的 30%预付款。

2、验收合格后：该项目验收合格后，双方进行项目结算，根据结算报告金额甲方 7 个工作日内向乙方支付至合同总价款的 100%。

3、本项目因不可抗拒因素未能实施完毕，双方对该项目进行阶段性验

收，甲方根据实施情况支付相关款项。若因单方面原因需暂时停工，需经双方同意，并顺延工期。

六、质保及售后服务

1、质量及售后服务由乙方负责，质保期自设备投入使用之日起 1 年（产品有固定质保期的不应低于产品固定质保期），质保期内如发生产品质量问题，乙方应负责进行维修或更换。

2、乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。

3、乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对乙方进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

七、违约责任

1、乙方所交产品品种、型号、规格、质量不符合规定的，由乙方负责更换，并承担调换或退货而支付的所有费用。

2、甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，酌情考虑是否可以延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据违约后果可部分或全部免于承担违约责任。

3、其它违约行为由甲乙双方按《中华人民共和国民法典》和国家有关法律规定执行。

八、其他

1、本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，可向甲乙双方所在地人民法院申请诉讼。

2、本合同自双方签字并盖章完毕之日起生效，合同执行期间，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，做出补充规定，补充规定与本合同具有同等效力。本合同一式六份，甲乙双方各执三份。

甲方：

(盖章)



代表人：(签字)

刘刚

乙方：(盖章)



代表人：(签字)

张敬霞

2025 年 6 月 6 日

附件：采购货物清单

序号	产品名称	品牌	规格型号	数量	单位	单价 (元)	合计 (元)
1、前端考场设备							
1	红外高清半球摄像机	佳发	佳发 JF-NC302R) 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版)》相关技术规范; 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高; 3、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps; 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式; 5、支持智能红外功能, 红外夜视距目标轮廓可达 50 米; 6、支持走廊模式, 宽动态, 数字水印, 适用不同监控环境; 7、支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境; 8、支持虚焦侦测, 区域入侵, 绊线入侵, 场景变更, 外部报警, 音频检测, 电压检测; 9、支持 DC12V/POE 电方式;	50	台	1985	99250
2	存储卡	闪迪	闪迪 64G) 标考相机专用 64G 卡	50	张	65	3250
3	相机电源	小耳朵	小耳朵 12V) 12V 电源	50	个	45	2250
4	支架	定制	定制) 定制支架	50	个	50	2500
5	拾音器	视可视	视可视 SK-N2020) 全向拾音器	50	只	110	5500
6	配电盒	定制	定制) 定制, 用于安放集中电源、接线	50	个	120	6000
7	辅材	定制	定制) 含项目实施所用线材、管槽、水晶头、排插、空开、空开盒、扎带、自攻丝、胶木塞等其他所用辅助材料	1	批	12000	12000
2、视频监控室设备							
1	红外高清半球摄像机	佳发	佳发 JF-NC302R) 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版)》相关技术规范; 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器,	2	台	1985	3970

			低照度效果好， 图像清晰度高； 3、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、支持智能红外功能，红外夜 视距目标轮廓可达 50 米； 6、支持走廊模式，宽动态，数 字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用 不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵， 绊线入侵，场景变更，外部报警， 音频检测， 电压检测； 9、支持 DC12V/POE 电方式；				
2	存储卡	闪迪	闪迪 64G) 标考相机专用 64G 卡	2	张	65	130
3	相机电源	小耳朵	小耳朵 12V) 12V 电源	2	个	45	90
4	支架	定制	定制) 定制支架	2	个	50	100
5	拾音器	视可视	视可视 SK-N2020) 全向拾音器	2	只	110	220
6	配电箱	定制	定制) 定制，用于安放集中电源、 接线	2	个	120	240
7	辅材	定制	定制) 含项目实施所用线材、管 槽、水晶头、排插、空开、空开 盒、扎带、 自攻丝、胶木塞等 其他所用辅助材料	1	批	300	300
3、考务办设备							
1	红外高清半 球摄像机	佳发	佳发 JF-NC302R) 1、符合《国 家教育考试网上巡查系统视频 标准技术规范 (2017 版)》相 关技术规范； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器， 低照度效果好， 图像清晰度高； 3、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、支持智能红外功能，红外夜 视距目标轮廓可达 50 米； 6、支持走廊模式，宽动态，数 字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用	2	台	1985	3970

			不同带宽和存储环境; 8、支持虚焦侦测, 区域入侵, 绊线入侵, 场景变更, 外部报警, 音频检测, 电压检测; 9、支持 DC12V/POE 电方式;				
2	存储卡	闪迪	闪迪 64G) 标考相机专用 64G 卡	2	张	65	130
3	相机电源	小耳朵	小耳朵 12V) 12V 电源	2	个	45	90
4	支架	定制	定制) 定制支架	2	个	50	100
5	拾音器	视可视	视可视 SK-N2020) 全向拾音器	2	只	110	220
6	配电箱	定制	定制) 定制, 用于安放集中电源、 接线	2	个	120	240
7	辅材	定制	定制) 含项目实施所用线材、管 槽、水晶头、排插、空开、空开 盒、扎带、自攻丝、胶木塞等 其他所用辅助材料	1	批	300	300

4、保密室及试卷通道设备

1	红外高清半球摄像机	佳发	佳发 JF-NC302R) 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版)》相关技术规范; 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高; 3、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps; 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式; 5、支持智能红外功能, 红外夜视距目标轮廓可达 50 米; 6、支持走廊模式, 宽动态, 数字水印, 适用不同监控环境; 7、支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境; 8、支持虚焦侦测, 区域入侵, 绊线入侵, 场景变更, 外部报警, 音频检测, 电压检测; 9、支持 DC12V/POE 电方式;	10	台	1985	19850
2	存储卡	闪迪	闪迪 64G) 标考相机专用 64G 卡	10	张	65	650
3	相机电源	小耳朵	小耳朵 12V) 12V 电源	10	个	45	450
4	支架	定制	定制) 定制支架	10	个	50	500
5	拾音器	视可视	视可视 SK-N2020) 全向拾音器	10	只	110	1100
6	配电箱	定制	定制) 定制, 用于安放集中电源、	10	个	120	1200

			接线				
7	辅材	定制	定制) 含项目实施所用线材、管槽、水晶头、排插、空开、空开盒、扎带、 自攻丝、胶木塞等其他所用辅助材料	1	批	500	500
5、巡查指挥中心							
1	网上巡查控制终端	紫光	紫光 UltiDesk 500t) i5/8GB/512GB 固态硬盘/23 显示器	16	台	4980	79680
2	电脑桌椅	定制	定制) 监控室电脑配套桌椅	16	套	850	13600
3	打印机	奔图	奔图 6509NW) 产品类型 黑白激光多功能一体机 涵盖功能 打印/复印/扫描	1	台	1500	1500
4	显示屏	TCL	TCL 75V) 75 英寸智能 AI 电视、高清 4K、含移动支架	1	套	4500	4500
5	KVM 切换器	蓝宝	蓝宝 AS-7108) 17 寸 8 口, VGA 接口, 含配套连接线	1	台	4800	4800
6	配电箱	定制	定制) 定制配套考场专用配电箱	1	套	2500	2500
7	安检门	大华	大华 DH-ISC-D810SR) 支持手机分类探测模式, 并可有效过滤日常小金属物品。 安检界面采用前后双显示大屏, 可在预览界面展示所有安检信息, 便于安检门的参数灵活设置和调整。 适用于考场、考点、涉密保密场所等一些需要对手机类通讯产品进行严格管控的场景。 含智能检测相机	2	台	38000	76000
8	保密柜	定制	定制) 试卷保密柜, 使用一级冷轧钢板经过剪切、冲压、折弯、焊接、装配而成。 表面静电粉末喷塑, 确保长时间使用后, 产品内部不返锈, 表面不脱落。 环保无毒害无气味, 光洁平滑。隔板有加强筋, 承重力加强	4	个	2880	11520
9	辅材	定制	定制) 含项目实施所用线材、管槽、水晶头、排插、空开、空开盒、扎带、 自攻丝、 自动转换开关等其他所用辅助材料	1	批	990	990
6、巡查系统平台							
1	高清 SIP 管理平台	佳发	佳发 JF-WRS7600G) 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频	1	台	48800	48800

			标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、具备实时操作系统 Linux，支持国产嵌入式 CPU，单颗 CPU 核心数在 6 核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力； 3、支持标准 SIP 2.0，支持域、子域管理，可最多支持 5 级域、子域； 4、支持在拓扑图中添加存储服务器、摄像机等前端设备，可快速搜索摄像机信息并绑定到指定存储服务器，提供拖动方式调整摄像机对应的存储服务器通道功能； 5、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议； 6、支持巡检任务设置，可关联考试计划，巡检结果支持文件导出，设备作为上级平台时，可查看考点编号、故障点和故障原因，设备作为考点平台时，可查看设备连接状态、OSD 设置、设备性能、硬盘信息、视频质量信息； 7、支持多转发分布式部署协同工作，支持媒体流分发，满足大路数高清视频流的转发需求； 8、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率； 9、支持考场编排报表，并可打印考场编号； 10、支持生成设备清单报表； 11、支持报警信息查询及搜索； 12、支持巡查方案管理，可将窗口通道、窗口分屏、轮巡列表等信息保存为方案；				
2	高清媒体转发平台	佳发	佳发 JF-VPR7600G) 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、具备实时操作系统 Linux，支持国产嵌入式 CPU，单颗 CPU	1	台	48800	48800

			核心数在 6 核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力； 3、支持对关键业务提供向导式帮助功能，具备提示性帮助功能； 4、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议； 5、支持媒体流分发； 6、在千兆网络条件下，转发吞吐量在 600Mbps 以上； 7、支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求； 8、支持点播、组播、广播； 9、支持远程管理采用 SSH、HTTPS 等安全的远程访问管理手段； 10、支持网络拥塞控制等功能； 11、支持视频多路复用； 12、支持视频路由控制； 13、支持视频传输优先级控制；				
3	标考网络流媒体存储平台	佳发	佳发 JF-VER016KB) 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版)》相关技术规范； 2、支持 WEB、本地 GUI 界面操作； 3、支持≥128 路网络视频接入； 4、支持录像安全管理：支持录像加锁功能，加锁后录像不会被覆盖，并支持录像添加数字水印，支持九宫格图案密码解锁功能； 5、支持双向对讲功能：可通过客户端与设备端进行实时双向对讲，可通过客户端与设备的 IP 通道进行实时的双向对讲，可通过设备端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲； 6、支持数据备份功能：支持 USB 本地备份、USB DVD 刻录机备份、eSata 接口同步备份、Web 端网络下载	1	台	48800	48800

			备份; 7、运行稳定性: 支持 N+M 集群管理功能, 当主机发生故障时, 备机可替换故障主机继续录像, 故障恢复后, 备机可将存储的录像回传至故障主机; 8、回放功能: 支持秒级回放、即时回放、常规回放、事件回放、智能回放、切片回放、标签回放、外部文件回放、日志回放等多种回放方式; 9、智能检测功能: 支持接入的画面绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、移动侦测、人脸检测、物品遗留、物品搬移检测, 并支持热度图和客流统计; 10、支持不小于 16 个 SATA 接口 (可热插拔), 单盘容量支持不低于 8TB, 支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等多种数据模式; 支持独立的 eSATA 扩展, 支持录像和备份; 11、支持断网续传功能, 能将前端网络摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR; 12、支持视频质量诊断, 并对条纹、偏色、噪声、失焦等异常现象发出报警; 13、支持不小于 16 路报警输入、不小于 8 路报警输出;				
4	企业硬盘	希捷	希捷) 企业级服务器硬盘 6T	16	块	1550	24800
7、网络设备							
1	核心交换机	华为	华为 S530-24ST4XE) 1、交换容量 672Gbps/6.72Tbps, 转发性能 171Mpps/309Mpps 2、24 个千兆 SFP 光口, 8 个千兆电口	1	台	7260	7260
2	视频监控交换机	华为	华为 S5735S-L24T4S) 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, 交流供电 交换容量 336Gbps/3.36Tbps, 包转发率 51/126Mpps	3	台	2250	6750
3	指纹汇聚交	华为	华为 S5735S-L24T4S) 24 个	6	台	2250	13500

	换机		10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, 交流供电交换容量 336Gbps/3.36Tbps, 包转发率 51/127Mpps				
4	电脑交换机	华为	华为 S5735S-L24T4S) 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, 交流供电交换容量 336Gbps/3.36Tbps, 包转发率 51/127Mpps	1	台	2250	2250
5	光模块	华为	华为 SFP-GE-LX-SM1310) 单模千兆光模块	20	个	285	5700
6	服务器机柜	国产	国产) 42u 服务器机柜含配套 PDU	1	套	3850	3850
7	网络机柜	国产	国产) 壁挂机柜 600*450*633 (宽+深+高)	4	个	680	2720
8	辅材	定制	定制) 含项目实施所用线材、管槽、水晶头、排插、空开、空开盒、扎带、自攻丝、胶木塞等其他所用辅助材料	1	批	600	600

8、前端广播系统

1	壁挂扬声器	湖山	湖山 BGM-10W) 1、采用一只 4.5 吋中低音和一只高音扬声器，二单元二分频。 2、安装方式为壁挂式安装， 3、输入电压：100V。 4、额定功率：10W。 5、频率范围：130Hz-17KHz ± 10%。 6、灵敏度：88dB ± 3dB。	50	只	285	14250
2	室外音柱	湖山	湖山 GB-590) 1、外观美观，产品外壳主要采用铝质材料，网罩采用不锈钢钢网，抗腐蚀经久耐用。 2、喇叭单元采用两分频设计。 3、输入电压：100V。 4、额定功率：90W。 5、频率响应：120Hz-18KHz (± 10%)。 6、灵敏度：89dB ± 3 dB。 7、最大声压级：109dB±1dB。 8、喇叭单元：LF：5" ×6；HF：1"吋高音。	12	只	860	10320

9、广播室设备

1	智能中心机	湖山	湖山 FDC2315B) 产品参数: 1. 4.3 寸全触摸液晶显示, 全中文与图形结合的操作菜单, 操作简单方便。 2. 主机可以通过电脑软件, 实现电脑 TCP/ IP 的网络编程, 分区控制, 电源控制, 及查看 TF 卡的定时 MP3 文件和主机程序的读取。 3. 可电脑编程, 主机手动编程, 每条编程可编 10 首曲目, 可单选或多选。可编 8 套程序, 每套可编程 120 条, 时间精准到秒。 4. 内置 TF 卡 4G 容量, 可外置 U 盘播放, 最大支持 32G 容量, MP3 音频格式。最大支持 999 首歌曲, 歌名列表显示方便直观。 5. 一路本地话筒输入, 一路线路输入, 四路音频输出。 6. 内置 6 路电源, 10 路分区。可设置电源提前打开。 技术参数 1. 电源 : AC180-240V。 2. 音频解码: MP3 格式。 3. AUX 输入灵敏度/信噪比: 250mV/80dB 4. 话筒输入灵敏度/信噪比: 5mV/70dB 5. 频响: 30Hz-20KHz $\pm$ 3dB 6. 电源功耗: 22W (不含可控电源部分)	1	台	3800	3800
2	定压功率放大器	湖山	湖山 GB700P) 1、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、工作电流等工作状态。 2、输出功率: 700W (100V 定压输出)。 3、频率响应: 100Hz~16kHz (+2/-6dB);	2	台	4550	9100

			4、信噪比：≥90dB（A 计权）； 5、输入灵敏度：775mV±50mV； 6、总谐波失真：80Hz-16KHz<2%； 7、电源：交流 220V/50Hz ±10%。				
3	主备切换器	湖山	湖山 ZB404 Pro) 1、具有 4 主 4 备及 4 主 1 备双模式，自动识别、自动切换。 2、设有紧急模式按钮，无缝对接切换主备功放。 3、八路受控电源接口。 4、最大输入电流：40A 5、单路最大输出电流：10A 6、可控通道组数：4 组 7、信号输入口参数：0dBV, 10KΩ 8、通道切换能力：150V/20A 9、电源输入：AC220-240V/50-60Hz	1	台	3650	3650
4	数字定压功率放大器	湖山	湖山 HPD1600) 1、采用 D 类功放和谐振软开关电源，效率非常高，可达 90%，无输出变压器设计，音质更好。 2、有源功率因数校正（PFC），90~260VAC 宽电压工作能力。 3、频率响应：100Hz-16KHz±2dB, -5dB（默认）；60Hz-16KHz±2dB（宽频）。 4、输出功率：1600W 5、额定输出电压：100V±5V 6、信噪比：≥90dB（A 计权）	1	台	6250	6250
5	调音台	湖山	湖山 ATK0804) 1、8 路 MIC/LINE, 1 组立体声输入（9/10），1 组 RCA 音轨立体声+1 路 USB, 蓝牙输入，8 路插入点； 2、支持 48V 幻象供电； 3、10 路输出（2 路主输出+2 路编组+2 路辅助输出+1 路立体声监听输出+1 路立体声耳机输出+1 组立体声录音输出）； 技术指标： 1、频率响应：20Hz~20kHz（+1dB, -3dB）；	1	只	3220	3220

			2、总谐波失真： $\leq 0.1\%$; 3、信噪比 (A 计权)： $\geq 95\text{dB}$;				
6	天线分配器	湖山	湖山 DS-ANT20) 1、适用频宽范围： 500MHz — 850MHz 2、输入截断点： +15dBm 3、输出/输入增益： +1.0dB $\pm$ 1dB 4、输出端隔离度： $>18\text{dB}$ 在 500MHz — 850MHz 5、输出/入阻抗： 50 Ω 6、电源输出： 12V/1A DC	2	台	2650	5300
7	有源对数周期天线	湖山	湖山 DS-ZQS20) 1、适用频宽范围： 500MHz — 850MHz 2、步进增益 总增益量： 0 — 18dB $\pm 2\text{dB}$ 步进量： $\pm 1\text{dB}$ 3、步进衰减 总衰减量： 0 — 9dB $\pm 2\text{dB}$ 步进量： $\pm 1\text{dB}$ 4、天线阻抗 :50 Ω 5、天线增益： 3-5dB	4	只	1220	4880
8	一拖二手持无线麦克风	湖山	湖山 DS-U310A) 1、射频范围： UHF537-587.3MHz 2、可调范围 :约 50 MHz 3、信道数目： 200 个 4、频率间隔： 250KHz 5、音频响应 : 50Hz-15kHz 6、天线接口： TNC/50 Ω	1	套	1650	1650
9	监听音箱	湖山	湖山 V600-201i) 输入接口： 一组立体声莲花音频输入，两路话筒输入； 输出接口： 一路副机功率输出 金属挂架，安装方便，牢固耐用； 功 耗： 30W/4 Ω 频率范围： 80Hz~20KHz 输入电源： AC: 220V/50Hz 灵 敏 度： 93dB $\pm$ 3dB 信 噪 比： $>82\text{dB}$	1	套	620	620
10	鹅颈麦克风	湖山	湖山 DS-108F) 换能方式： 电容式； 频率响应： 70Hz-12KHz 灵敏度： -29dB $\pm$ 3 dB (@1KHz, 0 dB=1v/Pa) 指向性： 心形单指向 最大声压级： $\geq 114\text{ dB}$ (THD 1%@1KHz)	1	只	560	560

			供电：两节五号（AA）电池或幻像 48V				
11	UPS 不间断电源	华为	华为 UPS2000-A-10KTTL) 额定容量：10KVA 输入电压范围应不小于 80-280Vac 输入频率：40Hz~70Hz； 直流电压 192-240VDC 可调； 12V100AH 蓄电池 *32 以及配套 2 台 A16 电池柜； 单台电池柜满足 16 节电池安装，外观采用金属材质，含电池开关等	1	套	35800	35800
12	配电箱	定制	定制）定制配套考场专用配电箱	1	套	800	800
13	机柜	国产	国产）600*600*2000 专用机柜	1	个	2850	2850
14	辅材	定制	定制）含项目实施所用馈线、连接线、接头、控制线、跳线、信号线、管槽、水晶头、排插、空开、空开盒、扎带、自攻丝、胶木塞、自动转换开关等其他所用辅助材料	1	批	500	500
10、综合布线系统							
1	模块	国产	国产）超五类网络模块	100	个	12	1200
2	面板+底盒	国产	国产）明装 86 底盒加双孔网络面板	51	套	10	510
3	五孔墙插	国产	国产）五孔明装电源墙插	50	个	12	600
4	光纤	国产	国产）单模 12 芯室外光纤	900	米	8	7200
5	网线	国产	国产）六类网线	3	箱	850	2550
6	网线	国产	国产）超五类网线	46	箱	720	33120
7	电源线	国产	国产）RVV3*6 电源线	300	米	18	5400
8	电源线	国产	国产）RVV3*2.5 电源线	650	米	12	7800
9	电源线	国产	国产）RVV3*1.5 电源线	700	米	6.5	4550
10	电源线	国产	国产）RVV3*0.75 电源线	900	米	6	5400
11	电源线	国产	国产）RVV3*0.5 电源线	300	米	5	1500
12	电源线	国产	国产）RVV2*2.5 电源线	2400	米	8	19200
13	广播线	国产	国产）RVV2*1.5 电源线	400	米	6	2400

14	辅材	定制	定制) 含项目实施所用线材、管槽、水晶头、排插、空开、空开盒、扎带、 自攻丝、胶木塞等其他所用辅助材料	1	批	15800	15800
15	系统集成	定制	定制) 含项目所有设备安装调试、线路铺设、道路破复、等其他集成费用	1	项	32000	32000
总计			大写: 捌拾壹万陆仟捌佰元整				816800