

# 河南对外经济贸易职业学院标准化考场项目

# 合 同

项目编号：豫财磋商采购-2023-834

甲 方：河南对外经济贸易职业学院（采购人）

乙 方：河南鼎盛信息技术有限公司（成交供应商）



# 合同

项目名称：河南对外经济贸易职业学院标准化考场项目

项目编号：豫财磋商采购-2023-834

甲方：河南对外经济贸易职业学院（采购人）

乙方：河南鼎盛电子技术有限公司（成交供应商）

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定签订本合同。

## 1.货物内容

- 1.1 产品名称：详情见附件 1
- 1.2 型号规格：详情见附件 1
- 1.3 技术参数：详情见附件 1
- 1.4 数量（单位）：详情见附件 1

## 2.合同金额

本合同金额为人民币（大写）：壹佰叁拾陆万贰仟元（¥1362000元）。

## 3.技术资料

- 3.1 乙方按磋商文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
- 3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

## 4.知识产权

乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

## 5.产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

## 6.履约保证金

本项目无需缴纳。

## 7.转包或分包

- 7.1 本合同范围的货物，由乙方直接供应，不得转让他人供应。
- 7.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。
- 7.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

## 8.交货期、交货方式及交货地点

8.1 交货期/工期：合同签订后 30 日历天

8.2 交货方式：现场交货

8.3 交货地点：河南对外经济贸易职业学院

## 9.货款支付

付款方式：货物到达指定地点甲方确认合格后甲方向乙方支付 40%合同款，货物安装验收合格、稳定运行后甲方向乙方支付 60%合同款。

## 10.税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

## 11.货物包装、发运及运输

11.1 乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

11.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

11.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

11.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

11.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

## 12.质量保证及售后服务

12.1 乙方提供的货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和磋商文件规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求，乙方保证提供的货物全部都可以与现有设备对接使用，避免造成甲方的资源浪费。

12.2 乙方提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质保期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

12.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同或样品及样品小样不符；或者在质保期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 24 小时内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果乙方在收到通知后 24 小时内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

12.4 合同项下货物的质保期为自货物通过最终验收起 36 个月以上，在质保期内，因质量因素出现故障，乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

12.5 合同项下货物免费保修期为质保期满后 36 个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。对超过保修期的货物终生维修，维修时只收部件成本费。

12.6 在使用过程中发生故障，乙方在接到甲方通知后在 24 小时内到达甲方现场，1 小时内解除故障。

12.7 服务运维：本次项目要求 5 年考试服务运维，为保证服务质量，在支付最后一笔货款前，乙方向甲方提供考试运维这项的同金额的银行保函，服务运维结束后甲方退还银行保函。

### **13.调试和验收**

13.1 乙方交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，**提供完整技术文档**，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

13.2 货物运抵现场后，甲方依据磋商文件上的技术规格要求和国家有关质量标准在 3 个工作日内组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。初步验收不合格的不予签收。

13.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收并签署验收意见。

13.4 对大型或技术复杂的货物，甲方应邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

13.5 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告。验收费用由乙方负责。

### **14.索赔**

14.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同或样品及样品小样不符，或在质保期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

14.2 在根据合同第 12 条和第 13 条规定的检验期和质保期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，甲方将货物款退还给乙方，乙方按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 12 条规定，相应延长修补或更换件的质保期。

14.2.4 如果在甲方发出索赔通知后 15 日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 15 日内或买方同意的更长时间内，按照本合同第 14.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

### **15.违约责任**

15.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

15.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

15.3 乙方逾期交付货物的，乙方按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方有权选择同意延长交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。乙方仍按上述规定向甲方支付延期交货违约金。违约金由甲方从待付货款中扣除。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

### **16.不可抗力事件处理**

16.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

16.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

### **17.合同纠纷处理**

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

17.1 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁。

17.2 向合同签订地人民法院提起诉讼。

### 18. 违约解除合同

18.1 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向对方追诉的权利。

18.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物，按合同第 15.3 的规定可以解除合同的。

18.1.2 乙方有转让和未经甲方同意的分包行为，按合同第 7.3 的规定可以解除合同的。

18.1.3 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

18.1.4 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.2 在甲方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

### 19. 其他约定

19.1 本采购项目的磋商文件、成交供应商的响应文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

19.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

19.3 本合同正本一式肆份，具有同等法律效力，甲方留存贰份、乙方留存贰份。

19.4 签定地点：

甲方：河南对外经济贸易职业学院

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

乙方：河南鼎盛电子技术有限公司

单位地址：郑州市金水区文化路 81 号附  
7 号 1 号楼 4 单元 2 层西户

法定代表人：

委托代理人：

电话：

签订日期：2023 年 12 月 2 日

附件 1

序号	名称	品牌 规格型号	参数	数量	单价	合计
1	考场摄像机	佳发 JF-NC302RP-K	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>3、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps；</p> <p>4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式；</p> <p>5、支持智能红外功能，红外夜视距目标轮廓 50 米；</p> <p>6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；</p> <p>7、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>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；</p> <p>9、支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；</p> <p>10、支持人脸区域自动曝光，根据场景和光照自动调节曝光参数，支持人脸增强功能；</p> <p>11、支持 DC12V/POE 电方式，方便工程安装；</p> <p>12、镜头焦距 2.8mm；</p> <p>13、含支架、电源模块。</p> <p>14、为保证考试正常进行，本次投标摄像机及设备能与学校现有标品平台进行实现对接，对接费用由我司承担，已对接承诺函。</p>	46 台	2900	133400
2	试卷走廊通道摄像机	佳发 JF-NC302RP-K	<p>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；</p>	14 台	2900	40600

			<p>2、采用高性能：200万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；</p> <p>3、可输出 200 万 (1920×1080)@25fps；</p> <p>4、支持 H.264、H.265 视频编码格式；</p> <p>5、最大红外监控距离 50 米；</p> <p>6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；</p> <p>7、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>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；</p> <p>9、支持 PS 系统和 TS 传输流的封装；</p> <p>10、支持断网续传、虚焦侦测、人脸侦测、人脸增强、人脸区域自动曝光等功能；</p> <p>11、支持 DC12V/POE 供电方式，方便工程安装；</p> <p>12、镜头焦距 2.7mm~13.5mm 可调。</p> <p>13、含支架、电源模块。</p>		
3	拾音器	佳发 摄像机配套	<p>1、频率响应范围应包含 80Hz~16KHz；</p> <p>2、灵敏度-34dB；</p> <p>3、信噪比 60dB(1 米 m40dB 音源 SPL)，30dB(10 米 m40dB 音源 SPL)1KHz At 1Pa；</p> <p>4、高保真麦克风，全向拾音，要声音清晰；</p> <p>5、采用高保真、低噪声处理芯片；</p> <p>6、内置 ESD 雷击保护、电源极性反接保护和静电保护功能；</p> <p>7、铝合金外壳材质；</p> <p>8、内置前置放大电路，可直接驱动耳机；</p> <p>9、支持 DC12V 供电。</p>	46 个	260
4	设备箱	定制	定制设备箱，设备箱材质采用金属材料，并印制“考试专用”标识，	46 个	260

			可容纳电源 模块、考场交换机、电源插排等物品。			
5	屏蔽器	蓝关 8010C	<p>1、能有效屏蔽 GSM900、DCS1800、PCS1900、CDMA、3G、4G、5G 等手机信号 WIFI(2.4G+5.2G+5.8G)信号;</p> <p>2、采用全向天线阵列;</p> <p>3、内置铝合金散热器 加上四个静音风扇,设备短期工作稳定性好;</p> <p>4、缓启动电路设计,集成度高;</p> <p>5、采用超高频干扰技术;</p> <p>6、采用多路分段独立屏蔽技术,效果更好;</p> <p>7、手动开关控制机器工作,有效屏蔽范围 1m-30m (视运营商网络信号状况);</p> <p>8、可长时间不间断工作(24 小时);</p> <p>9、可以增加网络控制模块,升级实现 IP 网络远程管理升级;</p> <p>10、可根据用户需求扩展干扰频段;</p>	100 台	1200	120000
6	探测器	蓝关 MD-3003BI	<p>可以探测大件物品,也可以探测很小的金属物品,具有声光报警、振动报警双重提示方式,可以通过转换按钮进行声光和震动的切换。</p> <p>1. 提供指纹、人脸识别等考生身份验证模式,并能与河南省国家教育考试标准化考场身份验证系统无缝对接,实现数据交互。</p> <p>2. 安卓系统 V11; 21.5 英寸 LCD 宽屏液晶显示器;</p> <p>3. 屏幕分辨率 1920*1080, 采用 16: 9 比例; 可视角度 R/ L: 178 度, U/ D: 176 度;</p> <p>4. 电容触控, 10 点触摸; 触控响应 8ms; 亮度 500cd/m<sup>2</sup>;</p> <p>5. 内存容量 4GB; 闪存容量 32GB;</p> <p>6. 内置 2*10W 立体扬声器;</p> <p>7. 内置 2 个 USB 接口, 1 个 TF 卡接口; 内置人脸识别逆光 1080P 摄像头、指纹 读取模块 (兼容标准化考场身份验证应用)</p> <p>8. 设备在联网的情况下,具备手动获取和自动实时上报身份验证数据功能,在不联网的情况下,具备 U 盘导入和导出身份验证数据功能;</p>	60 个	220	13200
7	身份验证终端	电子牌系统 V1.1		46 台	6500	299000

8	移动身份验证终端	ID-7305F	<p>9. 具备入场验证、考务登记、补充拍照的功能，并能查看验证记录。已提供相应的功能证明材料</p> <p>10. 具备在同一界面显示当前考场考生的姓名、座位号信息，且能区分考生性别。已提供相应的功能证明材料</p> <p>11. 具备在同一界面中显示已验证考生的通过或未通过的状态功能；</p> <p>12. 具备人脸识别功能，系统应支持现场拍照，并对考生的照片进行自动人脸识别；已提供相应的功能证明材料</p> <p>13. 具备识别其它品牌考生信息采集设备采集的考生信息（如指纹信息）功能；</p> <p>14. 已提供 3 年原厂质保服务承诺函。</p> <p>1、重量 660g。</p> <p>2、操作系统为安卓 10 及以上版本。</p> <p>3、4 核 ARM 架构处理器，主频 1.6GHz。</p> <p>4、2GB DDR 内存。</p> <p>5、8GB EMMC 存储。</p> <p>6、7 英寸 IPS 显示屏，分辨率 1024*600。</p> <p>7、5 点触控，G+G 材质触摸屏。</p> <p>8、3.7V/5000mAh 锂电池，并至少配置 Micro USB 充电口。</p> <p>9、500 万像素自动对焦摄像头，支持-30°~180°翻转。</p> <p>10、具有 802.11b/g/n 2.4G WIFI 功能。</p> <p>11、具有蓝牙 BT4.0 功能。</p> <p>12、内置扬声器。</p> <p>13、内置麦克风。</p> <p>14、1 个内置开机指示，1 个应用指示。</p> <p>15、配置 USB-TypeA 接口，且支持 OTG host，应支持 TF 卡，支持 TF 卡热插拔，支持 64GB 扩展。</p> <p>16、内置 100Mbps RJ-45 网口。</p> <p>17、内置金属支架，支持桌面站立，并可调角度；预留壁挂接口。</p>	10 台	4000	40000
---	----------	----------	---	------	------	-------

			<p>18、内置半导体电容式指纹采集器，指纹采集器应符合 GA/T1011-2012 居民身份证指纹采集器通用技术要求，（已提供检测机构出具的检测报告）。</p> <p>19、采用的指纹应用算法应符合 GA/T1012-2012 居民身份证指纹采集和比对技术规范</p> <p>20、功能要求：</p> <p>(1) 具有考生及监考员身份验证功能、考生体检功能、考务人员证件打印功能，并能适用于河南省普通高招考试、艺考统考考试、成人高考考试、研究生考试等各类考试中，并能实现与上级招生考试机构平台的无缝对接；</p> <p>(2) 在联网的情况下，应支持手动获取和自动实时上报身份验证数据，在不联网的情况下，支持离线导入、导出验证数据；</p> <p>(3) 具备入场验证、考务登记、补充拍照的功能，并能够查看验证记录；</p> <p>(4) 具备在同一界面显示当前考场考生的姓名、座位号信息，且能区分考生性别；</p> <p>(5) 具备在同一界面中显示已验证考生的通过或未通过的状态功能；</p> <p>(6) 具备在同一界面中显示所有已登记的缺考或违规的考生功能；</p> <p>(7) 具备在同一界面中显示需补充拍照和已补充拍照考生状态功能；</p> <p>(8) 具备实时统计、显示验证数据上报情况功能；</p> <p>(9) 能通过该设备进行现场拍照，并对考生的照片进行自动人脸识别；</p> <p>(10) 实现体检系统的移动端程序与省体检平台的互联互通。</p> <p>(11) 支持主检医生和体检医生从省体检系统平台获取验证码登录系统。</p> <p>(12) 支持身份证识别或者扫描识别定位考生，并可通过指纹识别和</p>
--	--	--	---

			人脸识别 对学生身份核查。 (13) 具备体检信息录入的功能并且能够实时上报体检数据。 (14) 支持与证件打印系统的数据交互,并且设备在连接打印机的状态下能够采集身份信息和打印考试工作人员的证件照。 21、其它: (1) 设备应采用一体化封装设计,无需转接,无需外接任何设备即可完成验证工作; (2) 支持脱机工作方式,即不接 PC、不接电源。				
9	考场交换机	新华三 LS-1208V	8 个 10/100/1000Base-T 电口, 4K MAC 地址表, 交换容量 16Gbps, 包转发率 11.9Mpps。	46 个	260	11960	
10	电源系布线	定制	46 间考场摄像机、电子时钟; 试卷走廊通道摄像机、电视墙、交换机等整套标准化考场所有设备的电源线, 布线要求 RVV 线缆(纯铜线芯, 线径按设备要求规格)、线槽/管、电源插座、辅材辅料等电源线所需材料, 所有材料要求不低于 国标标准; 负责电源系统布线施工、测试、验收等工作。	46 套	900	41400	
11	网络系统布线	定制	46 间考场摄像机、试卷走廊通道摄像机、电视墙、交换机等整套标准化考场所有设备的网络布线, 线材要求六类非屏蔽双绞线、线槽/管、网络插座、网络模块、辅材辅料等网络布线所有材料要求不低于 国标标准; 负责网络系统布线施工、测试、验收等工作。	46 套	1050	48300	
12	接入交换机	新华三 LS-5130S-28S-EI-HI	1、24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, 含一个交流电源。 2、交换容量 336G 包转发率 120Mpps, MAC 地址规格 8K, 3、支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能 4、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议 5、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击 6、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制, 支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法。 7、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv3; 支持通过命令行、	8 台	3800	30400	

			Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。			
13	视频监考机	新华三 H3C X5-020s	<p>1. 处理器: intel i5- 10500 处理器;</p> <p>2. 主板: intel 470 系列芯片组;</p> <p>3. 内存: 8GB DDR4 , 2 个内存插槽;</p> <p>4. 硬盘: 256G SSD 硬盘;</p> <p>5. 显卡: 集成高性能显卡</p> <p>6. 输入设备: 原厂 USB 抗菌键盘、 USB 抗菌光电鼠标;</p> <p>7. 显示器: 23.8 英寸 IPS 液晶显示器, 分辨率 1920x1080 ( 16: 9 ) ,</p> <p>8. 接口及扩展插槽: USB 接口 10 个 (前置 4 个 USB3. 1 接口) ;</p> <p>2 个视频接口、1 个 RJ-45; 至少 1 个 PCIeX1 、1 个 PCIeX16;</p> <p>9. 电源: 180W 高效电源;</p> <p>10. 机箱: 标准立式机箱;</p> <p>11. 售后服务: 提供 3 年保修及上门服务。</p> <p>注: 已提供政府采购节能产品认证证书</p>	17 台	4700	79900
14	视频监考机桌椅	赛唯 SW-03;	<p>桌子: 定制, 防火板贴面、基材为刨花板、优质金属配件, 耐磨耐划痕。椅子: 面料采用网布, 海绵采用密度 50 以上海绵, 并加蓬绵, 软硬适中, 回弹力为 50%, 不变型, 优质钢架, 结实耐用。</p>	22 位	900	19800
15	视频监考机布线	定制	按要求完成 17 台视频监控考机的电源布线和网络布线; 提供布线所需 RVV 线缆、纯铜 六类非屏蔽双绞线, 线槽/管、电源或网络插座、辅材辅料等布线所需材料, 所有材料符合并优于国标标准; 负责系统布线施工、测试、验收等工作。	17 项	2200	37400
16	核心交换机	新华三 LS-5570S-54S-EI CA-70A12*2	<p>1、48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, 支持可插拔双电源, 含一个交流电源。</p> <p>2、交换容量 400G 包转发率 160Mpps, MAC 地址规格 32K, ARP 表项规格 8K,</p> <p>3、支持 1 : 1 和 N : 1 VLAN Mapping 功能;</p> <p>4、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、ISIS、BGP 等路由协议;</p>	1 台	7500	7600

17	数字功放	ITC T-77650B	<p>5、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击；</p> <p>6、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法。</p> <p>7、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。</p> <p>1. 采用标准 19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。</p> <p>2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块。</p> <p>3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口，可独立调节音量</p> <p>4. 支持高低音调节电位器控制。</p> <p>5. 具有 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级。</p> <p>6. 具有 1 路音频输出接口。</p> <p>7. 具有 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。</p> <p>8. 集成数字功放，功率 650W；支持定压方式输出。</p> <p>9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>10. 具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。</p> <p>11. 自带 1 路 100V 定压功率备份输入接口，可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统。（已提供权威机构出具的检测报告）</p> <p>12. 内置高性能主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时 0.3 秒内切换到备份功率输入，满足高可靠公共打铃系统需求。</p>	2 台	5800	11600
18	音箱	ITC T-601XW	<p>1. 额定功率 (100V) : 6W;</p> <p>2. 额定功率 (70V) : 3W;</p> <p>3. 灵敏度: 89dB;</p> <p>4. 频率响应: 120Hz-20KHz;</p> <p>5. 喇叭单元: 5"×1;</p> <p>6. 与数字功放实现良好兼容性</p>	46 台	430	19780
19	广播线路布线	定制	46 间考场广播线路布线，采用国标音频线。	46 套	1400	64400

20	存储硬盘	西数 6T 企业级;	6T SATA 企业级硬盘。	8 块	920	7360
21	移动硬盘	西数 4T 移动;	4TB 移动硬盘, USB3.0 接口。	8 块	880	7040
22	电子时钟	康巴丝 288 黑	具有多功能显示, 走时准确, 断电记忆, 镜面采用钢化玻璃, 环保节能低耗。	48 套	550	26400
23	考务打印机	佳能 MF232W	A4 高速黑白激光打印机, 每分钟打印速度 35 页。	2 台	2750	5500
24	保密柜	得力 45 墨玉黑	按学校需求提供满足使用要求的保密柜	8 台	650	5200
25	保密室	定制	按学校需求提供保密室改造, 包括保密室隔断, 门需采用防盗门等。	1 套	20000	20000
26	门	顾好 960 单门	根据学校要求定制视频监控室等房间防盗门。	4 扇	2800	11200
27	机柜	华腾 6842	专用服务器机柜 2 米。带 4 层托盘。	1 台	1200	1200
28	设备隔断	定制	依据现场情况对新增设备和现有设备进行玻璃隔断, 进行隔音。	1 项	16000	16000
29	空调	美的 KFR-50GW/G1	2 匹, 冷暖, 加长 7 米左右冷凝管。 注: 已提供政府采购节能产品认证证书	4 套	5100	20400
30	考试运维	鼎盛	对使用标准化考场设备的考试 (专升本考试、四六级考试), 进行技术辅助, 驻场运维	5 年	15000	75000
31	UPS 电源	索瑞德 HP9316C PLUS 20KTXL	1. 三进单出高频在线式 UPS 电源, 容量为 20KVA 2. 输入电压: 380 / 400 / 415 Vac; 输入功率因数: 0.99 3. 整机效率: 94.5%3、具有输入功率因数校正 (PFC) 技术, 切换时间 0ms 4、具有并机可共用电池组功能 5、具备经济运行模式 (ECO) 功能 6、面板显示 LCD+LED 的显示方式, 可直观显示, UPS 各工作状	1 台	8200	8200

			态、负载大小显示及故障提示。中文简易操作界面，显示输入（出）电压、电流、频率、功率因数、在线功率、电池电压，故障提示等 7、外接电池标称电压:16、18、20 节可选			
32	UPS 电池及电池柜	SEHEY 12V100Ah, ; 达盟 A16 柜/	1、12V 100AH 足量铅酸密封蓄电池; 2、支持 16 块 12V 100AH 铅酸密封蓄电池安装, 配置电池连接线、空开等。	16 块	580	9280
33	拼接控制器	海康 DS-6A04UD	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、采用嵌入式设备, Linux 操作系统, 本身具有抗病毒和抗攻击能力; 3、支持 H.264、H.265 和 MPEG4 格式的视频解码、支持 MP2L2、G711A、G.711MU、AAC 格式的音频解码, 支持解码 PS、TS 封装的视频流; 4、支持 2 路 8K@30fps/8 路 4K@30fps /36 路 1080P@30fps/72 路 720P@30fps/144 路 D1@30fps 视频解码能力; 5、支持 4 路 HDMI 及 2 路 BNC 信号输出接口, 2 路 HDMI 信号采集接口, 4 路 HDMI 和 2 路 BNC 音频输出接口, 每路视频输出支持 1/4/9/16 画面分割切换; 6、支持解码轮巡, 底色选择; 7、支持 1 × 1、1 × 2、1 × 3、1 × 4、4 × 1、3 × 1、2 × 1、2 × 2 等融合屏方式; 8、支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口; 9、支持报警联动功能, 报警时自动切换到对应视频通道; 10、支持系统自动诊断功能, 支持视频丢失检测报警, 支持网络中断报警; 11、支持采用 IP 网络方式输入音频流;	1 台	9500	9500
34	电视墙液晶监视器	DS-D2055NL-B/Y	1、采用 LED 光源, 55 英寸, 拼缝 3.5mm, 分辨率 1920 × 1080,	8 台	5000	40000

			<p>亮度 500cd/ m<sup>2</sup>, 图像水平分辨 1000TVL, 图像重现率 95%, 对比度 5000:1。</p> <p>2、亮度鉴别等级 11 级, 亮度均匀性 98%; 白平衡误差 ±0.010, 可调节白平衡, 响应速度 8ms, 几何失真 3%; 带宽 120MHz。</p> <p>3、1 路 HDMI 接口, 1 路 DVI 接口, 1 路 VGA 接口, 1 路 USB 接口。</p> <p>4、智能温度控制, 过热屏幕告警。</p> <p>5、具备自动匹配输入信号的显示格式功能。</p> <p>6、可进行亮度、色调、饱和度等参数调节。</p> <p>7、具备图像处理引擎, 解决不同环境下区分暗区的暗像素和亮区的暗像素, 清晰化修复人眼的视觉局限。</p> <p>8、具备自动消残影功能, 能有效解决液晶屏被灼伤, 延长液晶屏的使用寿命。</p> <p>9、具备智能光护眼功能, 可自动识别环境光强弱, 根据环境光变化调节屏幕亮度。</p> <p>10、支持拼接补偿功能, 可对拼接缝隙进行屏幕数据补偿、几何修正, 解决拼接墙图像边框处不连续现象。</p> <p>11、低噪音设计, 屏前 1 米处, 噪音声压 14dB。</p> <p>12、支持长时间使用, 使用寿命 100000 小时。</p> <p>13、通过防蓝光测试。</p> <p>14、8 级抗震烈度设计要求。</p> <p>15、IP6X 防尘等级 (已提供检测机构出具的检测报告)。</p> <p>16、根据现场实际环境提供配套安装支架及线缆。</p> <p>注: 已提供政府采购节能产品认证证书</p>		
35	电视墙支架	贝石 Z32K65	定制电视墙壁挂支架。	4 套	1200
36	移动一体机电脑	ThinkBook G5	1. 处理器: intel i5-13500H 处理器; 2. 内存: 16GB LPDDR5 5200MHz;	1 台	8300

			<p>3. 硬盘: 1T SSD 硬盘;</p> <p>4. 显卡: 集成高性能显卡;</p> <p>5. 屏幕尺寸: 14 英寸;</p> <p>6. 屏幕分辨率: 2880x1800;</p> <p>7. 刷新率: 120Hz;</p> <p>8. 色域: 100% sRGB;</p> <p>9. 屏幕类型: 广视角。</p> <p>注: 已提供政府采购节能产品认证证书</p>		
37	数字调频发射机	乔益师 TY868-CD	<p>1、本机和服务器控制软件联机, 可实现定时、定点、定曲、任意分区分组的无人值守的播放功能, 以及实时远程发布文字信息至大型 LED 屏的功能, 实现文字和声音的同步传输。</p> <p>2、全中文高清晰度 128*64 液晶显示屏, 纯硬件操作, 实现即时点对点、点对多, 任意分区分组播放功能或一键全开, 一键全关的播放功能;</p> <p>3、可在机房远程即时修改接收设备的地址码、音量、频率等参数;</p> <p>4、自带文字传输测试文本;</p> <p>5、编码传输实现数字化, 相比传统无线广播, 抗干扰能力更强, 编解码更快速准确稳定;</p> <p>6、自动读取 Micro SD, 可顺序、循环、随机播放 MP3;</p> <p>7、自带监听喇叭, 2 路 AUX 输入, 1 路 MIC 输入;</p> <p>8、微电脑锁相, 频率准确稳定, 自带驻波保护功能;</p> <p>9、功率 100W, 可设定频率 (68.0-87.0MHz 或 87.0-108.0 MHz);</p> <p>10、2U 铝拉丝面板, 尺寸: 480X380X90MM</p>	1 台	30000 30000
38	DVD/M P3 播放器	乔益师 TY868-DVD	<p>1. 标准机箱设计, 2U 铝合金面板; 抽手设计;</p> <p>2. 微电脑控制, 轻触式按键操作;</p> <p>3. 超绳电子抗震, 防尘;</p> <p>4. 可播放: CD/VCD/MP3/DVD 碟片;</p> <p>5. 支持 USB 盘 MP3 音乐播放。</p>	1 台	1125 1125



39	偶极子垂直极化发射 天线	乔益师 TY868-TX	偶极子全向天线，频率范围：70-108MHZ，功率容量 500W。	1 副	2250	2250
40	馈管	乔益师 TY868-KX	1) 阻抗 50 欧姆；低损耗物理发泡；双屏蔽；护套抽真空设计； 2) 损耗 7.6dB/100m(900MHz)； 3) 驻波比 1.13/1900MHz； 4) 阻抗 50 $\Omega$ ； 5) 每 100 米损耗 2db； 频响：20Hz-15KHZ； 灵敏度：-53dB $\pm$ 3dB； 声压级：144dB。	50 米	80	4000
41	广播级专业话筒	乔益师 TY868-HT	方位角 360° 仰俯角:90°。	2 支	1100	2200
42	话筒支架	乔益师 TY868-HEZJ		2 副	75	150
43	调音台	得普声 DT8	1. 独特的设计理念，先进的电声性能和个性化的结构设计，能够提供高性能和多功能的专业产品； 2. 60mm 行程滑轨电位器； 3. 绿色环保，高效的开关电源设计，节能又彻底解决交流声噪声干扰问题； 4. 内置音响效应器允许外接音响效应器； 5. XLR 输入插孔提供+48V 虚拟电源； 6. 一个 PHONES 插孔可监听各分路输入信号、混响效果或立体声 ST 混合输出信号； 7. ST 通道内置一个低噪音的立体声七段图示均衡器； 8. 具有 XLR 麦克风和 TRS 耳机线性的平衡输入插孔，能处理从麦克风设备和立体声输出合成器的宽范围声源； 9. TAPE IN 和 REC OUT 插孔为播放与录音的磁卡座插提供方便连接； 10. 多媒体播放，显示 LCD，中英文同步歌名、歌词显示，MP3 或 WMA 双格式播放。	1 台	1550	1550

44	有源监听音箱	漫步者 R1200TII	20W,有源音箱, AC-220V 供电, 1 路立体声输入, 音量可调, 专用单元。	1 对	900	900
45	监听耳机	乔益师 TY3393	1、调频 (FM) 接收功能; 2、调频接收范围: 70~108MHz; 3、灵敏度: 8 $\mu$ V; 4、调谐方式: 机械调谐; 5、音频感应接收: 150~8000Hz; 6、语言实验室、计算机用耳机及传声器技术参数; 7、耳机阻抗: 16 $\Omega$ ; 8、传声器: 驻极体 1.2k $\Omega$ ; 9、插头规格: $\phi$ 3.5mm (单声道, 插头上有耳机或传声器标识); 10、圆孔显示屏。	1 副	130	130
46	天线立杆	乔益师 TY868-TXZJ	架设天线、三方拉。	1 套	300	300
47	避雷器	乔益师 TY868-BL	同轴避雷器, 链接天线与发射机之间的同轴线缆上, 遇到雷击, 直接利用接地原理, 导离强电, 以保护设备设施的安全。	1 套	1355	1355
48	总计					

壹佰叁拾陆万贰仟圆整 (¥1362000.00)

