

合同编号:

采购合同

甲方: 咸阳职业技术学院

乙方: 陕西一德实业有限公司

咸阳职业技术学院 2025 年大学英语 四六级考试标准化考场和保密室及 考务办建设项目采购合同

| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格 | 数量 | 单位 | 单价 (元) | 总价 (万元) |
|----|-----------------------|----------------|----------------------|----|----|--------|---------|
| 1 | SIP48位 五科及考务 系统 | 恒先 恒先 | BISOME-S 1P7009TD | 1 | 套 | 4,3775 | 4.3775 |
| 2 | 网络硬盘 阵列 | 恒先 恒先 | BISOME-N VP40045 | 1 | 套 | 4,4595 | 4.4595 |
| 3 | 存储硬盘 | 西数 | 8T | 4 | 块 | 0.1092 | 0.4368 |
| 4 | 监控摄像头 | 大华 | DS-2CD1920 28 | 28 | 个 | 0.05 | 1.4 |
| 5 | 网络交换机 | 锐捷 | RG-S2600 24 | 24 | 台 | 0.037 | 0.888 |
| 6 | 产品安装及 调试 | 陕西一德实业 有限公司 | | 1 | 项 | 1.3 | 1.3 |

甲方: 咸阳职业技术学院

乙方: 陕西一德实业有限公司

签订日期: 2025 年 8 月 6 日



采购合同

甲方：咸阳职业技术学院

乙方：陕西一德实业有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国民法典》以及该项目招标文件、乙方投标文件、中标通知书的相关规定。甲、乙双方经平等协商，就该项目采购事宜自愿达成如下合同条款。

一、采购内容清单

| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 型号规格 | 数量 | 单位 | 生产厂家 | 单价 (万元) | 总价 (万元) |
|------------|---------------|------|-----------------------------|----|----|----------------|------------|------------|
| 一、监控系统改造部分 | | | | | | | | |
| 1 | SIP路由/分发转发服务器 | 恒生汉尚 | HISOME-S IP7600TD F | 1 | 台 | 杭州恒生数字设备科技有限公司 | 4.3775 | 4.3775 |
| 2 | 网络硬盘录像机 | 恒生汉尚 | HISOME-N VR4064S | 1 | 台 | 杭州恒生数字设备科技有限公司 | 4.4595 | 4.4595 |
| 3 | 存储硬盘 | 西数 | 8T | 4 | 块 | 西部数据公司 | 0.1092 | 0.4368 |
| 4 | 监控摄像机 | 大华 | DH-IPC-H DBW5443R -AS | 28 | 个 | 浙江大华技术股份有限公司 | 0.05 | 1.4 |
| 5 | 线材线管线槽 | 国标 | 定制 | 1 | 批 | 广东宏际线管实业有限公司 | 0.637 | 0.637 |
| 6 | 产品安装及调试 | 国标 | 定制 | 1 | 项 | 陕西一德实业有限公司 | 1.3 | 1.3 |
| 小计 | | | | | | | | 12.6108 |
| 二、广播系统部分 | | | | | | | | |



| | | | | | | | | |
|---|------------------|-------------|----------|---|---|-----------------------|--------|--------|
| 1 | 广播系统服务器及管理 软件 | JUSBE 佳比 | GT-9001 | 1 | 台 | 广东天之创智 能科技有限公 司 | 2.0295 | 2.0295 |
| 2 | 广播话筒 | JUSBE 佳比 | GZ-3S | 1 | 台 | 广东天之创智 能科技有限公 司 | 0.0238 | 0.0238 |
| 3 | 广播系统四 合一音源 | JUSBE 佳比 | GT-9019 | 1 | 台 | 广东天之创智 能科技有限公 司 | 0.085 | 0.085 |
| 4 | 前置放大器 | JUSBE 佳比 | GK-7000B | 2 | 台 | 广东天之创智 能科技有限公 司 | 0.1183 | 0.2366 |
| 5 | 广播系统音 频采集器 | JUSBE 佳比 | GT-9006 | 1 | 台 | 广东天之创智 能科技有限公 司 | 0.201 | 0.201 |
| 6 | 十六路 电源时序器 | JUSBE 佳比 | GZ-8003 | 1 | 台 | 广东天之创智 能科技有限公 司 | 0.1055 | 0.1055 |
| 7 | 纯后级 定压功放 | JUSBE 佳比 | GF-1500K | 4 | 台 | 广东天之创智 能科技有限公 司 | 0.42 | 1.68 |



| | | | | | | | | |
|---------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|--------|---------|
| 8 | 四备四主备切换器 | JUSBE 佳比 | GZ-8005 | 1 | 台 | 广东天之创智能科技有限公司 | 0.098 | 0.098 |
| 9 | 广播系统音频终端 | JUSBE 佳比 | GH-3020A | 36 | 只 | 广东天之创智能科技有限公司 | 0.105 | 3.78 |
| 10 | 广播系统副箱 | JUSBE 佳比 | GH-3020F | 35 | 只 | 广东天之创智能科技有限公司 | 0.0248 | 0.868 |
| 11 | 交换机 | / | / | 3 | 只 | 利旧 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | UPS 电源 | / | / | 1 | 套 | 利旧 | 0.00 | 0.00 |
| 13 | 线材线管线槽 | 国标 | 定制 | 1 | 批 | 广东宏际线管实业有限公司 | 0.637 | 0.637 |
| 14 | 产品安装及调试 | 国标 | 定制 | 1 | 项 | 陕西一德实业有限公司 | 1.3494 | 1.3494 |
| 小计 | | | | | | | | 11.0938 |
| 三、考务室及保密室改造部分 | | | | | | | | |
| 1 | 新建隔墙 | 国标 | 定制 | 13.2 | m ² | 陕西一德实业有限公司 | 0.0265 | 0.3498 |
| 2 | 监视窗 | 国标 | 定制 | 1 | 扇 | 洛阳德众钢化玻璃有限公司 | 0.11 | 0.11 |
| 3 | 封窗户 | 国标 | 定制 | 2 | 扇 | 西安喻舒建筑装饰工程有限公司 | 0.11 | 0.22 |
| 4 | 踢脚线 | 国标 | 定制 | 6 | m | 佛山市天时雅铝业有限公司 | 0.0046 | 0.0276 |
| 5 | 包立管 | 国标 | 定制 | 3 | m | 陕西一德实业有限公司 | 0.0185 | 0.0555 |
| 6 | 双控防盗门 | 国标 | 定制 | 1 | 樘 | 西安市曲江新区美大门业有限公司 | 0.32 | 0.32 |



| | | | | | | | | |
|----------------|-------|---------------|----|----|---|----------------------|--------|--------|
| 7 | 灭火器 | 国标 | 定制 | 6 | 支 | 深圳市兴舞消防设备有限公司 | 0.0095 | 0.057 |
| 8 | 考务桌 | 国标 | 定制 | 1 | 张 | 深圳 深圳卓惠家具 有限公司 | 0.5645 | 0.5645 |
| 9 | 椅子 | 国标 | 定制 | 12 | 把 | | 0.0275 | 0.33 |
| 10 | 办公桌椅 | 国标 | 定制 | 1 | 套 | | 0.137 | 0.137 |
| 11 | 三人位沙发 | 国标 | 定制 | 1 | 个 | | 0.18 | 0.18 |
| 12 | 饮水机 | 国标 | 定制 | 1 | 台 | 深圳市科技有限公司 | 0.0275 | 0.0275 |
| 13 | 保密柜 | 国标 | 定制 | 6 | 组 | 洛阳市宏宝办公家具有限公司 | 0.2365 | 1.419 |
| 14 | 灯光改造 | 国标 | 定制 | 1 | 项 | 陕西一德实业有限公司 | 0.095 | 0.095 |
| 15 | 消防改造 | 国标 | 定制 | 1 | 项 | 陕西一德实业有限公司 | 0.1725 | 0.1725 |
| 16 | 完工保洁 | 国标 | 国标 | 1 | 项 | 陕西一德实业有限公司 | 0.00 | 0.00 |
| 小计 | | | | | | | | 4.0654 |
| 合计 | | | | | | | | 27.77 |
| 合计：小写：27.77 万元 | | 大写：贰拾柒万柒仟柒佰元整 | | | | | | |

二、规格、型号

本合同上述“采购内容清单”所列货物的产品名称及销售厂家、规格、型号、品牌、样式、价款等技术参数，与甲方招标文件、乙方响应文件中“技术规格响应偏离表”中所响应的参数完全一致，不得有任何形式偏离。招标文件、投标文件、中标通知书为本合同附件。

三、产品交付日期及地点

3.1 乙方负责按上述“采购内容清单”及本合同附件所确定的货物名称、品牌、规格型号、生产厂家、数量、价格等内容向甲方供货，并在合同签订后56个日历日内按甲方指定地点送货并完成安装、调试及试运行等全部工作内容，确保所有产品符合合同目的及甲方要求。试运行为期7天，自调试完成且连续稳定运行开始起算。



3.2 乙方不能按合同约定期限完成供货、安装、及试运行等任一项任务时，视为违约，甲方有权按合同总额收取每天 0.1% 的违约金。

3.3 供货地点：咸阳职业技术学院院内甲方指定地点。

四、质保期

4.1 质保期 60 个月。

4.2 本合同所有产品及设备质保期从全部设施安装调试完成试运行期满甲方出具书面验收合格之日起计算质保期。

4.3 “采购内容清单”内所有 设施设备自安装、调试完毕甲方初步验收并满足设备连续平稳试运行 7 天内无任何硬件及软件问题后，并经甲方书面确认后视为合格。自合格次日起算质保期（质保期：硬件设备 5 年，软件终身免费升级维护）。

4.4 质保期内，乙方必须免费负责维修、保养及更换、软件升级等全部售后及质保工作，若乙方交付产品及所搭载软件存在任何质量问题，乙方应在收到甲方通知（电话、短信、微信、邮件、口头等任何方式）要求履行维修义务的 4 小时内响应，12 小时内维修完毕，重大问题，经甲方同意，24 小时完成维修工作。质保期内，乙方拒绝维修或迟延维修的，甲方有权委托其他第三方维修、更换，因此产生的费用由乙方承担，且可从甲方应付乙方款项中直接扣除。

4.5 乙方所供应的设施设备及所搭载的任何软件，经两次维修仍无法达到正常使用状态的，乙方应当无条件更换，所产生的费用由乙方全部承担。同时，质保期重新起算。

五、合同价款及付款方式

5.1 合同固定含税总价为：人民币大写：贰拾柒万柒仟柒佰元整（小写：¥277700.00 元）；该价款包括该项目过程中的乙方妥善履行本合同义务所应支出的所有费用（包括但不限于产品、设备、软件、软件升级费用、人工、管理、办公、交通、运输费、安装、调试、物耗、利润、增值税、保险、质保、维修风险等妥善履行本合同全部费用）。除上述费用外，甲方无需另行支付其他任何费用。

5.2 合同总价一次包死，总价不因任何市场价格波动及国家政策性调价、原材料价格、人工费、疫情等任何因素影响发生变化，最终决算以咸阳市财政投资评审中心评审结果为准。



5.3 采购货物全部交付且安装、调试完成，并经试运行完成后，乙方向甲方申请验收，甲方验收合格后向乙方出具书面验收报告，乙方持验收报告及符合税务机关要求及甲方要求的等额增值税发票，于10个工作日内向甲方提出付款申请，经甲方审核无误后向乙方支付合同价款。

甲方付款前，乙方应当向甲方开具符合税务机关要求及甲方要求的等额增值税普通发票，乙方迟延提供发票的，甲方付款期限相应顺延，且不承担任何责任。

5.4 结算方式

5.4.1 凡因乙方投标漏项、误报等导致费用差异均由乙方自行承担，且必须按合同约定及甲方合同目的继续履行此部分合同内容，结算时不予调整。

5.4.2 付款方式：银行转账，乙方收款账户具体信息为：

收款人：陕西一德实业有限公司

开户行：西安银行股份有限公司高新路南段支行

账号：5160 1158 0000 0612 58

乙方应当保证向甲方提供账号信息准确无误，因乙方提供账号错误或其他原因导致收款不能的，因此产生的责任全部由乙方承担，与甲方无关。甲方支付款项到达乙方提供账户之日即视为甲方已按照本合同约定妥善履行付款义务。

六、服务要求

6.1 乙方应按该项目投标文件及合同约定的服务承诺向甲方提供售后服务。

6.2 乙方在接到甲方电话、短信、微信、邮件及书面等任何方式通知后在4小时响应，并在12小时内解决相关的技术服务及资料提供。

6.3 如果乙方在收到通知后2天内没有提供技术服务及相关的资料，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权利不受影响，由此产生的费用由乙方承担，甲方可从应付乙方款项中扣除。

6.4 伴随服务的费用已含在合同价中，不单独计费。

6.5 按约定时间履行交付全部产品的义务且交付产品必须经甲方书面验收合格。

6.6 定期免费为软件产品进行升级。

6.7 定期免费为甲方工作人员进行操作培训。

七、验收



7.1 本合同生效后,乙方按照合同约定向甲方交付产品,送至甲方指定地点后,甲方对乙方交付货物品名、数量、规格、型号及外包装进行初步验收,若发现产品规格,型号、外包装等有任何问题,乙方应当立即更换,否则,甲方有权拒收,且不承担任何责任。同时,甲方对产品外包装、数量、规格、型号的初步验收不作为甲方对乙方产品质量的认可及支付货款的依据。

7.2 本合同签订后,乙方按照甲方要求在约定期限内将货品全部交付甲方并完成全部货品的安装调试工作后,向甲方提出书面试运行申请,甲方收到试运行申请后试运行,连续稳定试运行 7 天且无任何质量问题后,甲方依据该项目的招标文件、投标文件、采购合同及国家相关的验收标准,在该项目完成试运行后组织专家进行验收,验收合格后向乙方出具验收合格证。

7.3 全部货物供应完毕并经甲方初验合格后,乙方向甲方申请书面验收,同时乙方应提交收集的从该项目从投标开始至竣工验收期间所产生的所有经济、技术资料,并按时间顺序分类编辑,胶装成册,一正两副作为申请验收附件,提交甲方,若提交资料不全视为验收不合格。乙方应于甲方限定时间内完成整改并重新申请甲方验收,直至甲方书面确认验收合格。

7.4 甲方向乙方出具书面验收合格证明后,乙方仍应就货物质量瑕疵及缺陷承担质保责任。

八、反贿赂条款

乙方保证并承诺,在本货物提供过程中,乙方提供本货物的工作团队成员严格遵守中国相关的反贿赂、反行贿及反不正当竞争法的相关法律法规规定,不得从事违反相关法律法规的行为。乙方自身不得并应促使其员工、代表、合作伙伴或分包商不得,为获得和保留本货物或谋求与本货物相关的不正当的商业优势,直接或间接向甲方或账外暗中向甲方工作人员给付或承诺给付任何违反中国相关的反贿赂、反行贿或反不正当竞争法律法规的报酬、礼物以及其他有价值的物品或利益。

九、违约责任

9.1 乙方未按照合同约定期限向甲方提供符合合同约定品名、数量、规格、型号的产品,每逾期一日,按照合同总金额千分之一向甲方支付违约金;逾期超过三十日的,甲方有权解除合同并可委托其他第三方完成供货,由此产生的全部费用由乙方承担,因此给甲方造成损失的,乙方承担赔偿责任;



9.2 如乙方所供产品质量不符合国家标准或未达到甲方内控标准，甲方有权退货且乙方应承担合同总价款 20% 的违约金。若因乙方产品质量原因给甲方或其他第三方造成人身损害或财产损失的，乙方还应承担全部赔偿责任。

9.3 本合同签订后，乙方不得将合同项下义务转交任何第三方完成或分包、转包等行为，一经发现，甲方有权解除合同。乙方应当按照合同总金额两倍向甲方支付违约金；

9.4 乙方向甲方提供的产品不符合合同及甲方要求且拒绝更换的，乙方应当按照合同总金额 20% 向甲方承担违约金，同时，甲方可直接从其他第三方采购，因此产生的费用，由乙方承担，并从应付款中直接扣除；

9.5 乙方违反贿赂条款、保密义务的，按照合同总金额 20% 向甲方承担违约金，造成损失的，承担赔偿责任；

9.6 乙方不能按照合同约定向甲方定期培训或培训次数未满足甲方要求的，按照合同总金额 20% 向甲方承担违约金，造成损失的，承担赔偿责任；

9.7 乙方拒绝对提供的设施设备所附带的软件升级，或交付的软件为非正版或侵犯第三人所有权、知识产权或代理权等相关权益的，按照合同总价两倍向甲方支付违约金，若因此导致甲方向其他第三方赔偿，因此产生的赔偿款、罚款、律师费、诉讼费、保全费以及其他一切可能产生的费用全部由乙方承担。

9.8 乙方应当审慎履行安全义务，乙方因履行本合同产生的人身、财产安全的，责任全部由乙方承担，若因此导致甲方向其他第三方赔偿，因此产生的赔偿款、行政罚款、律师费、诉讼费、保全费以及其他一切可能产生的费用全部由乙方承担。

9.9 乙方供应产品存在知识产权瑕疵或所有权瑕疵，导致第三方向甲方索赔的，因此产生的赔偿款、行政罚款、处理纠纷发生的律师费、诉讼费、保全费等各项费用由乙方承担。

9.10 如因天气原因或甲方安排等原因需要调整供货时间、地点的，乙方应当无条件配合甲方，合同期限相应顺延且甲方不承担任何责任。

十、安全协议

10.1 生产、运输、安装及调试等全部履行合同过程中，乙方应当为其员工办理社保及人身意外保险，若因乙方在合同履行过程中如发生人身安全事故，责任由乙方自行承担，与甲方无关，因此给甲方造成损失的，承担赔偿责任。



10.2 乙方负责施工过程的疫情防控工作和所有人员的健康监督监控,须无条件服从甲方的各项防疫部署和措施,若出现确诊、疑似或密切接触病例及人群,须承担全部责任并尽快妥善处置,与甲方无关。

十一、双方义务

(一) 甲方义务

1、甲方有权要求乙方供货的项目内容符合国家、行业相关规范符合合同约定和甲方要求,符合国家验收标准,能够通过甲方和国家验收。

2、甲方有权要求乙方配合甲方完成所采购项目内容的预验收工作以及正式验收工作、试运行工作。

3、甲方有权要求乙方提供的产品所涉及的第三方权利进行免责。

4、在乙方妥善履行本合同项下义务且付款节点届至的前提下,甲方有义务保证按合同所规定的内容及时间支付乙方相关费用。

5、甲方项目负责人为姚鑫,联系方式:13992045537。

6、协调乙方供货时与其他施工单位的关系。

7、乙方不能按甲方要求及时供货,甲方有单方解除合同的权利。解除合同的同时,甲方有权利与评标报告中排名第二的供应商签订新的供货合同。

8、因乙方原因供货延误,给甲方造成损失或被第三方要求索赔的,乙方承担所有损失(包括但不限于甲方向其他第三方赔偿、因处理纠纷产生的律师费、诉讼费、保全费、交通费等全部费用)。

(二) 乙方义务

1、乙方应按本合同的规定供货,并保证产品质量符合国家标准。

2、乙方有义务配合甲方参与项目的预验收、正式竣工验收及试运行工作,并确保所供货物符合本项目国家现行标准及行业标准、合同约定及甲方要求。

3、乙方项目负责人为朱新乐,联系方式:15760979116。

4、乙方产品进场时应充分了解甲方的现场各项管理标准文件,并在进场后全面服从甲方的管理制度、管理细则、工作流程等。

5、遵守磋商文件及国家行业标准对产品有关规定,做好项目现场安全管理;协助甲方做好现场的安全保卫、防火防盗工作,确保项目顺利进行,如因乙方原因造成安全问题,因此所产生的所有责任和费用均由乙方承担;接受甲方现场管理人员的监督和检查,保证产品按时按质交付使用。



6、在货物验收时，向甲方提供《货物使用说明书》及加盖生产厂家印章的质量保证书等技术文件，如有必要乙方应向甲方提供现场的操作指导。

7、乙方交付设施设备，不符合合同要求及约定技术参数的，不得进场安装；在甲方发现或者乙方自行发现3日内无条件免费更换完毕。

8、乙方承担设施设备安装调试前设施设备破损、遗失、盗抢等风险。

9、乙方承诺享有本合同所涉产品的合法的使用及出售权益，未侵害其他任何第三方知识产权等其他合法权益。

十二、质量要求、技术标准和交货要求

1、质量要求：产品在设计、制造、包装、运输及安装等全部程序过程中，严格执行国家及行业标准规范。

2、详见产品执行的技术标准（见附件）。

3.乙方应保证所提供的产品均为崭新的、合法的正品，其质量、规格和性能应完全满足合同约定要求，不存在权利瑕疵。

十三、保密条款

双方承诺，除非法律另有规定或双方一致同意，任何一方不得将本协议的内容向第三方透露，否则，应向对方承担相应的违约责任。

双方同意在本协议期限内或之后，（1）只为本协议目的而使用属于对方的保密资料；（2）在未得到对方书面同意之前，不将对方的保密资料披露给第三方；（3）如果披露方要求，接受方应立即将任何被要求退还的保密资料退还给披露方。

本协议中，保密资料是指任何一方所有的与披露方现有的潜在的业务、运营或财务状况直接或间接有关的书面、演示、电子、或其他形式的资料（包括：价格、市场营销计划、客户名单、相关数据等），但不包括以下资料：（1）为公众所知的；（2）接受方通过没有保密义务的独立渠道合法获得的资料；（3）接受方在本协议保密条款签订之前已经知道的资料；（4）因法律行为（包括诉讼、仲裁等行为）和执行国家政策的需要进行披露的资料。

十四、本合同未尽事宜，由双方届时商定，协商一致后可另行签订补充协议，与本协议具有同等法律效力。

14.1 本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决；如不能协商解决，由甲方所在地法院管辖解决。



14.2 本合同一式六份，甲方持伍份，乙方持壹份，各份具有同等法律效力，自甲、乙双方法定代表人或授权代表签字并盖章后生效。

14.3 本合同附件为本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

附件 1: 法人授权委托书 (若有)

附件 2: 响应偏离表

附件 3: 产品执行的技术标准

(以下无正文，为合同签章页)

甲方 (盖章): 咸阳职业技术学院

乙方 (盖章): 陕西一德实业有限公司

法人或授权代表 (签字)

法人或授权代表 (签字)

联系电话:

联系电话: 029-81332233

地址: 陕西省西安市西咸新区沣西新城统一大道

地址: 西安市高新区唐延南路逸翠尚府 1 幢 7 单元 1801 室

日期: 2025 年 8 月 6 日

日期: 2025 年 8 月 6 日



附件 1:

法定代表人授权书

咸阳职业技术学院:

本授权委托书声明:我 李小刚 (法定代表人姓名) 系注册于 西安市高新区唐延南路逸翠尚府 1 幢 7 单元 1801 室 (供应商地址) 的 陕西一德实业有限公司 (供应商名称) 的法定代表人, 现代表公司授权 张凡 (职务: 业务经理) 为我公司合法代理人, 代表本公司办理 咸阳职业技术学院 2025 年大学英语四六级考试标准化考场和保密室及考务办建设项目 (项目编号: ZMZB2025XYZY-149) 的合同签订。以我方名义全权处理该项目有关磋商、签订合同以及执行合同等一切事宜。

本授权书自响应文件递交截止之日生效, 有效期与响应有效期一致, 特此声明。

供应商 (单位名称及公章) 陕西一德实业有限公司

法定代表人 (签字或盖章): 李小刚

被授权人: 张凡 性别: 男 职务: 业务经理

联系地址: 西安市高新区唐延南路逸翠尚府 1 幢 7 单元 1801 室

联系电话: 029-81332233 13279200008

法定代表人及被授权人身份证复印件或扫描件



法定代表人身份证复印件或扫描件

被授权人身份证复印件或扫描件



附件 2：采购内容技术参数一览表（响应偏离表）

| 序号 | 产品名称 | 采购文件 要求指标 | 响应文件 响应指标 | 偏离情况 | 说明 |
|----|------------------------|--|--|------|----|
| 一 | 监控系统改造部分 | | | | |
| 1 | SIP 路由/分 发转发服务 器 | <p>1. ▲采用嵌入式设计，LINUX 操作系统；技术标准须满足教育部颁布的 JY/T-KS-JS-2017-1《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》；提供第三方出具的检测报告复印件并加盖公章；</p> <p>2. ▲应为双网卡配置，支持多种复杂网络的应用；支持动态路由功能，在链路断路的情况下可以直接向上一级，或是同级注册（路由信息双备份）；提供第三方出具的检测报告复印件并加盖公章；</p> <p>3. 支持 SIP 代理服务和 SIP 注册认证服务；</p> <p>4. 支持终端远程访问权限控制功能；</p> <p>5. 可建立 SIP 路由器间的信任关系；</p> <p>6. 支持脚本路由配置；</p> <p>7. 可支持完整的 NAT 穿越；</p> <p>8. 支持实时流点播，历史流查询、回放和下载功能；支持视频多路复用和视频路由控制功能；</p> <p>9. 支持信令转发服务和媒体流转发服务；</p> <p>10. 支持实时媒体流的转发；</p> <p>11. ▲应支持双机热备功能；支持卫星校时功能和卫星定位功能；提供第三方出具的检测报告复印件并加盖公章；</p> | <p>1. ▲采用嵌入式设计，LINUX 操作系统；技术标准须满足教育部颁布的 JY/T-KS-JS-2017-1《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》；提供第三方出具的检测报告复印件并加盖公章；</p> <p>2. ▲应为双网卡配置，支持多种复杂网络的应用；支持动态路由功能，在链路断路的情况下可以直接向上一级，或是同级注册（路由信息双备份）；提供第三方出具的检测报告复印件并加盖公章；</p> <p>3. 支持 SIP 代理服务和 SIP 注册认证服务；</p> <p>4. 支持终端远程访问权限控制功能；</p> <p>5. 可建立 SIP 路由器间的信任关系；</p> <p>6. 支持脚本路由配置；</p> <p>7. 可支持完整的 NAT 穿越；</p> <p>8. 支持实时流点播，历史流查询、回放和下载功能；支持视频多路复用和视频路由控制功能；</p> <p>9. 支持信令转发服务和媒体流转发服务；</p> <p>10. 支持实时媒体流的转发；</p> <p>11. ▲应支持双机热备功能；支持卫星校时功能和卫星定位功能；提供第三方出具的检测报告复印件并加盖公章；</p> | 无偏离 | 无 |



| | | | | | |
|---|---------|--|--|-----|---|
| | | <p>12. ▲扩展支持 OSD 自动下发功能, 支持 OSD 计划配置, 考试前 OSD 信息定时下发, 考试后按计划还原; 提供第三方出具的检测报告复印件并加盖公章</p> <p>13. ▲安全功能: 支持安全审计功能, 可审计事件的日期、时间、类型、用户名、客户端、IP 地址、访问对象、结果等; 提供第三方出具的检测报告复印件并加盖公章</p> <p>14. ★与陕西省考试院巡查系统无缝对接, 厂商提供对接承诺函。</p> | <p>12. ▲扩展支持 OSD 自动下发功能, 支持 OSD 计划配置, 考试前 OSD 信息定时下发, 考试后按计划还原; 提供第三方出具的检测报告复印件并加盖公章</p> <p>13. ▲安全功能: 支持安全审计功能, 可审计事件的日期、时间、类型、用户名、客户端、IP 地址、访问对象、结果等; 提供第三方出具的检测报告复印件并加盖公章</p> <p>14. ★与陕西省考试院巡查系统无缝对接, 厂商提供对接承诺函。</p> | | |
| 2 | 网络硬盘录像机 | <p>1. ▲采用嵌入式设计, LINUX 操作系统。提供第三方出具的检测报告复印件并加盖公章</p> <p>2. ▲技术标准须满足教育部颁布的 JY/T-KS-JS-2017-1 《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》</p> <p>3. 支持 ≥64 路网络高清音视频输入; 可扩展同轴 IP 输入;</p> <p>4. 支持 ≥600W 像素高清网络视频的预览、存储与回放;</p> <p>5. 支持 IPC 配置管理;</p> <p>6. 支持 HDMI、VGA、CVBS 同时输出, HDMI 与 VGA 输出分辨率最高均可 1920x1080p;</p> <p>7. 支持一键开启录像功能;</p> <p>8. 支持冗余录像、假日录像和抓图计划配置;</p> <p>9. 图像预览与回放时, 支持音量大小调节;</p> <p>10. 支持预览与回放界面实时截图功能; ;</p> <p>11. 支持即时回放功能, 在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放;</p> <p>12. 支持同步回放及多路同步倒放;</p> <p>13. 支持标签定义、查询、回放录像文件;</p> | <p>1. ▲采用嵌入式设计, LINUX 操作系统。提供第三方出具的检测报告复印件并加盖公章</p> <p>2. ▲技术标准须满足教育部颁布的 JY/T-KS-JS-2017-1 《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》</p> <p>3. 支持 64 路网络高清音视频输入; 可扩展同轴 IP 输入;</p> <p>4. 支持 600W 像素高清网络视频的预览、存储与回放;</p> <p>5. 支持 IPC 配置管理;</p> <p>6. 支持 HDMI、VGA、CVBS 同时输出, HDMI 与 VGA 输出分辨率最高均可 1920x1080p;</p> <p>7. 支持一键开启录像功能;</p> <p>8. 支持冗余录像、假日录像和抓图计划配置;</p> <p>9. 图像预览与回放时, 支持音量大小调节;</p> <p>10. 支持预览与回放界面实时截图功能; ;</p> <p>11. 支持即时回放功能, 在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放;</p> <p>12. 支持同步回放及多路同步倒放;</p> <p>13. 支持标签定义、查询、回放录像文件;</p> | 无偏离 | 无 |



| | | | | | |
|---|--------------|--|---|-----|---|
| | | 14. 支持重要录像文件加锁保护功能; 15. 支持≥8 个 SATA 接口, 可用于录像和备份; 16. 双千兆网卡; 17. ▲可接入学校原有支持 28181 协议的摄像机 | 14. 支持重要录像文件加锁保护功能; 15. 支持 8 个 SATA 接口, 可用于录像和备份; 16. 双千兆网卡; 17. ▲可接入学校原有支持 28181 协议的摄像机 | | |
| 3 | 存储硬盘 | 监控级专业硬盘, ≥8T 硬盘容量 7200 转, 垂直式硬盘。 | 监控级专业硬盘, 8T 硬盘容量 7200 转, 垂直式硬盘。 | 无偏离 | 无 |
| 4 | 监控摄像机 | 1、≥400 万网络高清红外智能球 (CMOS) 1080P; 2、支持超低照度: ≤0.05Lux/F1.6 (彩色), ≤0.01Lux/F1.6 (黑白), 0 Lux with IR; 3、3D 降噪/100 米/低码率/水平键控每秒 160°; 4、支持拾音功能、支持 POE 供电; | 1、400 万网络高清红外智能球 (CMOS) 1080P; 2、支持超低照度: 0.05Lux/F1.6 (彩色), 0.01Lux/F1.6 (黑白), 0 Lux with IR; 3、3D 降噪/100 米/低码率/水平键控每秒 160°; 4、支持拾音功能、支持 POE 供电; | 无偏离 | 无 |
| 5 | 线材线管线槽 | 网线、电源线、线管线槽及辅材等 | 网线、电源线、线管线槽及辅材等 | 无偏离 | 无 |
| 6 | 产品安装及调试 | 信息系统集成, 用户现场综合布线、设备运输、部署、调试、并将各个分离的设备、功能和数据等集成到相关联、统一协调。 | 信息系统集成, 用户现场综合布线、设备运输、部署、调试、并将各个分离的设备、功能和数据等集成到相关联、统一协调。 | 无偏离 | 无 |
| 二 | 广播系统部分 | | | | |
| 1 | 广播系统服务器及管理软件 | 1、处理器: Intel (R) CORE (TM) I5 十代 性能不低于六核十二线程; 2、显示屏: ≥17.3 寸高分辨率触摸液晶显示屏 (1920×1080); 3、内存: ≥8G DDR4, 可扩展至 64G; 4、硬盘: ≥240G 固态硬盘; | 1、处理器: Intel (R) CORE (TM) I5 十代 性能不低于六核十二线程; 2、显示屏: 17.3 寸高分辨率触摸液晶显示屏 (1920×1080); 3、内存: 8G DDR4, 可扩展至 64G; 4、硬盘: 240G 固态硬盘; | 无偏离 | 无 |



| | | | | | |
|---|-----------|---|--|-----|---|
| | | <p>5、额定功率：$\geq 300\text{W}$ 工业开关电源；</p> <p>6、操作系统：Linux 操作系统；</p> <p>7、触摸屏：电阻式触摸屏；</p> <p>8、硬盘扩展接口支持：pcieM.2 接口$\times 1$，SATA 3.0$\times 4$ Connectors；</p> <p>9、主板扩展接口支持：PCI-E X16$\times 1$ Slot 接口，一个 PCI-E X1 Slot 接口；</p> <p>10、显示接口支持：VGA 接口$\times 1$，HDMI 接口$\times 1$；</p> <p>11、网络接口支持：标准 RJ45$\times 1$，100/1000Mbps；</p> <p>12、串行接口：COM 接口$\times 1$；</p> <p>13、USB 接口：USB 3.0$\times 2$，USB 2.0$\times 6$；</p> <p>14、话筒接口：3.5 话筒输入接口$\times 1$；</p> <p>15、线路输入：3.5 线路输入接口$\times 1$；</p> <p>16、线路输出：3.5 线路输出接口$\times 1$；</p> <p>17、鼠标键盘接口：PS/2$\times 1$；</p> | <p>5、额定功率：300W 工业开关电源；</p> <p>6、操作系统：Linux 操作系统；</p> <p>7、触摸屏：电阻式触摸屏；</p> <p>8、硬盘扩展接口支持：pcieM.2 接口$\times 1$，SATA 3.0$\times 4$ Connectors；</p> <p>9、主板扩展接口支持：PCI-E X16$\times 1$ Slot 接口，一个 PCI-E X1 Slot 接口；</p> <p>10、显示接口支持：VGA 接口$\times 1$，HDMI 接口$\times 1$；</p> <p>11、网络接口支持：标准 RJ45$\times 1$，100/1000Mbps；</p> <p>12、串行接口：COM 接口$\times 1$；</p> <p>13、USB 接口：USB 3.0$\times 2$，USB 2.0$\times 6$；</p> <p>14、话筒接口：3.5 话筒输入接口$\times 1$；</p> <p>15、线路输入：3.5 线路输入接口$\times 1$；</p> <p>16、线路输出：3.5 线路输出接口$\times 1$；</p> <p>17、鼠标键盘接口：PS/2$\times 1$；</p> | | |
| 2 | 广播话筒 | <p>1、指向性：单指向；</p> <p>2、输出阻抗：$\leq 200\Omega$；</p> <p>3、灵敏度：$\geq 47\text{dB}$；</p> <p>4、电源：DC 3V；</p> <p>5、拾音距离：20-50cm；</p> | <p>1、指向性：单指向；</p> <p>2、输出阻抗：200Ω；</p> <p>3、灵敏度：47dB；</p> <p>4、电源：DC 3V；</p> <p>5、拾音距离：20-50cm；</p> | 无偏离 | 无 |
| 3 | 广播系统四合一音源 | <p>1、频率范围：FM：87.5~108MHz；</p> <p>2、调谐方式：单波段；</p> <p>3、波段：AM-FM 自动；</p> <p>4、总谐波失真：$\leq 0.01\%$</p> <p>5、噪声比：$\geq 76\text{dB}$</p> | <p>1、频率范围：FM：87.5~108MHz；</p> <p>2、调谐方式：单波段；</p> <p>3、波段：AM-FM 自动；</p> <p>4、总谐波失真：0.01%</p> <p>5、噪声比：76dB</p> | 无偏离 | 无 |



| | | | | | |
|---|-----------|---|--|-----|---|
| | | 6、频响: 20Hz~20kHz; | 6、频响: 20Hz~20kHz; | | |
| 4 | 前置放大器 | 1、频响: 20Hz~20kHz; 2、总谐波失真: AUX: $\leq 0.1\%$, MIC: $\leq 0.3\%$; 3、信噪比: $\geq 90\text{dB}$; | 1、频响: 20Hz~20kHz; 2、总谐波失真: AUX: 0.1%, MIC: 0.3%; 3、信噪比: 90dB; | 无偏离 | 无 |
| 5 | 广播系统音频采集器 | 1、网络接口: 标准 RJ45 接口; 2、传输速率: $\geq 100\text{Mbps}$; 3、支持协议: TCP/IP. UDP. IGMP; 4、音频格式: MP3/WAV/; 5、采样率: 8K~48KHz; 6、音频模式: 16 位 立体声 CD 音质; 7、线路输入: $\geq 500\text{MV}$; 8、线路输入接口: ≥ 4 路 2 位莲花座; 9、话筒输入: $\geq 10\text{MV}$; 10、话筒输入接口: ≥ 2 路 6.35 插座; 11、频率响应优于: 80Hz~16KHz; 12、谐波失真: $\text{THD} \leq 0.3\%$; 13、信噪比: $\geq 80\text{dB}$; | 1、网络接口: 标准 RJ45 接口; 2、传输速率: 100Mbps; 3、支持协议: TCP/IP. UDP. IGMP; 4、音频格式: MP3/WAV/; 5、采样率: 8K~48KHz; 6、音频模式: 16 位 立体声 CD 音质; 7、线路输入: 500MV; 8、线路输入接口: 4 路 2 位莲花座; 9、话筒输入: 10MV; 10、话筒输入接口: 2 路 6.35 插座; 11、频率响应优于: 80Hz~16KHz; 12、谐波失真: $\text{THD} 0.3\%$; 13、信噪比: 80dB; | 无偏离 | 无 |
| 6 | 十六路电源时序器 | 1、整机最大容量: $\geq 5\text{kW}$, 单路最大容量: $\geq 3\text{kW}$; 2、整机最大电流: $\geq 30\text{A}$; 单路最大电流: $\geq 15\text{A}$; | 1、整机最大容量: 5kW, 单路最大容量: 3kW; 2、整机最大电流: 30A; 单路最大电流: 15A; | 无偏离 | 无 |
| 7 | 纯后级定压功放 | 1、额定输出功率: $\geq 1500\text{W}$; 2、频率响应优于: 60Hz-18KHz 3、信噪比: $\geq 90\text{dB}$ 4、输出方式: 定阻 4-16 Ω , 定压 70V, 100V; | 1、额定输出功率: 1500W; 2、频率响应优于: 60Hz-18KHz 3、信噪比: 90dB 4、输出方式: 定阻 4-16 Ω , 定压 70V, 100V; | 无偏离 | 无 |



| | | | | | |
|---|----------|--|---|-----|---|
| | | 5、保护：开机保护，过压保护，直流保护，短路保护，过热保护； 6、电压：AC220V/50Hz； | 5、保护：开机保护，过压保护，直流保护，短路保护，过热保护； 6、电压：AC220V/50Hz； | | |
| 8 | 四备四主备切换器 | 1、可控通道数：主功放 ≥ 4 路，备用功放 ≥ 4 路； 2、输入检测阈值：1V； 3、检测时间： ≤ 0.1 秒； 4、功耗： $\leq 50W$ ； | 1、可控通道数：主功放4路，备用功放4路； 2、输入检测阈值：1V； 3、检测时间：0.1秒； 4、功耗：50W； | 无偏离 | 无 |
| 9 | 广播系统音频终端 | 1、网络接口：RJ45 $\times 1$ ； 2、传输速率： $\geq 100Mbps$ ； 3、支持协议：TCP/IP、UDP、IGMP； 4、音频模式：立体声CD音质； 5、音频格式：MP3/WAV/； 6、频率响应优于：80Hz \sim 16KHz； 7、音箱阻抗：8 Ω ； 8、音箱功率： $\geq 20W$ ； 9、AUX输出幅度：1V； 10、AUX输入接口：2位莲花座； 11、AUX输出接口：2位莲花座； 12、MIC输入接口：1路6.35插座； 13、100V输入接口：1路凤凰带锁插座； 14、输入：AUX： $\geq 500mV$ MIC： $\geq 10mV$ ； 15、采样率：8K \sim 48KHz； 16、喇叭单元： $\geq 6.5''\times 1$ ； $\leq 3''\times 1$ ； 17、功放功率：20W+20W； 18、最大声压级：106dB； | 1、网络接口：RJ45 $\times 1$ ； 2、传输速率：100Mbps； 3、支持协议：TCP/IP、UDP、IGMP； 4、音频模式：立体声CD音质； 5、音频格式：MP3/WAV/； 6、频率响应优于：80Hz \sim 16KHz； 7、音箱阻抗：8 Ω ； 8、音箱功率：20W； 9、AUX输出幅度：1V； 10、AUX输入接口：2位莲花座； 11、AUX输出接口：2位莲花座； 12、MIC输入接口：1路6.35插座； 13、100V输入接口：1路凤凰带锁插座； 14、输入：AUX：500mV MIC：10mV； 15、采样率：8K \sim 48KHz； 16、喇叭单元：6.5'' $\times 1$ ；3'' $\times 1$ ； 17、功放功率：20W+20W； 18、最大声压级：106dB； | 无偏离 | 无 |



| | | | | | |
|----|-------------|---|---|-----|---|
| | | 19、谐波失真：≤0.3%； 20、信噪比：≥90dB； | 19、谐波失真：0.3%； 20、信噪比：90dB； | | |
| 10 | 广播系统副箱 | 1、音箱阻抗：8Ω； 2、喇叭单元：≥6.5"×1；≤3"×1； 3、额定功率：≥20W； 4、输出频率优于：80Hz~16KHz； 5、信噪比：≥90dB； | 1、音箱阻抗：8Ω； 2、喇叭单元：6.5"×1；3"×1； 3、额定功率：20W； 4、输出频率优于：80Hz~16KHz； 5、信噪比：90dB； | 无偏离 | 无 |
| 11 | 交换机 | 16口全千兆非网管企业级交换机 | 16口全千兆非网管企业级交换机 | 无偏离 | 无 |
| 12 | UPS电源 | 2KVA UPS不间断电源 延时30分钟 稳压 | 2KVA UPS不间断电源 延时30分钟 稳压 | 无偏离 | 无 |
| 13 | 线材线管线槽 | 信号线、网线、喇叭线、线管线槽及辅材等 | 信号线、网线、喇叭线、线管线槽及辅材等 | 无偏离 | 无 |
| 14 | 产品安装及调试 | 信息系统集成，用户现场综合布线、设备运输、部署、调试、并将各个分离的设备、功能和数据等集成到相关联、统一协调。 | 信息系统集成，用户现场综合布线、设备运输、部署、调试、并将各个分离的设备、功能和数据等集成到相关联、统一协调。 | 无偏离 | 无 |
| 三 | 考务室及保密室改造部分 | | | | |
| 1 | 新建隔墙 | 尺寸：4000*3300mm，75轻钢龙骨，内放10隔音棉，透声布、石膏板封面，腻子三遍乳胶漆两遍 | 尺寸：4000*3300mm，75轻钢龙骨，内放10隔音棉，透声布、石膏板封面，腻子三遍乳胶漆两遍 | 无偏离 | 无 |
| 2 | 监视窗 | 尺寸：800*600mm，钢化玻璃监视窗，不锈钢边框 | 尺寸：800*600mm，钢化玻璃监视窗，不锈钢边框 | 无偏离 | 无 |



| | | | | | |
|----|-------|--|---|-----|---|
| 3 | 封窗户 | 尺寸: 1300*2350mm, 内侧装防护网, 铝塑板或石膏板封窗 | 尺寸: 1300*2350mm, 内侧装防护网, 铝塑板或石膏板封窗 | 无偏离 | 无 |
| 4 | 踢脚线 | 新作 100mm 铝合金踢脚线 | 新作 100mm 铝合金踢脚线 | 无偏离 | 无 |
| 5 | 包立管 | 排水管缠绕隔音棉, 60*120*240mm 红砖砌块墙, 水泥砂浆抹灰, 腻子三遍乳胶漆两遍 | 排水管缠绕隔音棉, 60*120*240mm 红砖砌块墙, 水泥砂浆抹灰, 腻子三遍乳胶漆两遍 | 无偏离 | 无 |
| 6 | 双控防盗门 | 尺寸: 960*2050mm, 双控甲级钢制防盗门 | 尺寸: 960*2050mm, 双控甲级钢制防盗门 | 无偏离 | 无 |
| 7 | 灭火器 | 手提式干粉灭火器, 国标消防 3C 认证, 5kg | 手提式干粉灭火器, 国标消防 3C 认证, 5kg | 无偏离 | 无 |
| 8 | 考务桌 | 尺寸: 4400*2550mm, 钢木结构考务桌, 桌面附桌垫及玻璃 | 尺寸: 4400*2550mm, 钢木结构考务桌, 桌面附桌垫及玻璃 | 无偏离 | 无 |
| 9 | 椅子 | 配套实木椅子 | 配套实木椅子 | 无偏离 | 无 |
| 10 | 办公桌椅 | 尺寸: 140*70*75cm 环保材料板式家具, 带弓形办公椅 | 尺寸: 140*70*75cm 环保材料板式家具, 带弓形办公椅 | 无偏离 | 无 |
| 11 | 三人位沙发 | 尺寸: 1840W*820D*900Hmm 三人位; 环保西皮面料, 40 密度高弹力海绵, 实木木架, 锰钢蛇簧加平衡线处理。 | 尺寸: 1840W*820D*900Hmm 三人位; 环保西皮面料, 40 密度高弹力海绵, 实木木架, 锰钢蛇簧加平衡线处理。 | 无偏离 | 无 |
| 12 | 饮水机 | 多功能智能遥控大屏双显立式下置式饮水机, 温热型; | 多功能智能遥控大屏双显立式下置式饮水机, 温热型; | 无偏离 | 无 |
| 13 | 保密柜 | 尺寸: 900 (宽) *420 (深) *1850 (高) mm, 国家保密认证通门保密柜, 双控锁具 (密码+指纹+把手), 冷轧钢板材质、 | 尺寸: 900 (宽) *420 (深) *1850 (高) mm, 国家保密认证通门保密柜, 双控锁具 (密码+指纹+把手), 冷轧钢板 | 无偏离 | 无 |



| | | | | | |
|----|------|---|---|-----|---|
| 14 | 灯光改造 | 材质厚度 1.2mm, ≤2mm 微缝, 环保喷塑工艺, 加粗 12MM 锁栓、精钢实芯, 受到敲击或破坏时自动报警; 部分灯具拆除, 更改原有房间灯光控制方式, 重新设置三路灯光开关 | 材质、材质厚度 1.2mm, 2mm 微缝, 环保喷塑工艺, 加粗 12MM 锁栓、精钢实芯, 受到敲击或破坏时自动报警; 部分灯具拆除, 更改原有房间灯光控制方式, 重新设置三路灯光开关 | 无偏离 | 无 |
| 15 | 消防改造 | 烟雾报警器移位*4、喷淋头封堵*4 | 烟雾报警器移位*4、喷淋头封堵*4 | 无偏离 | 无 |



附件 3：产品执行的技术标准

一、SIP 路由/分包转发服务器执行的标准：

JY/T-KS-JS-2017-1《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》、GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》、GB 35114-2017《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》、GB/T 36449-2018，《电子考场系统通用要求》、《SIP 路由/分发转发服务器技术规格书》。

二、网络硬盘录像机执行的技术标准：

JY/T-KS-JS-2017-1《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》、GB/T28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》GB 35114-2017《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》、GB 36449-2018《电子考场系统通用要求》、《汉尚网络硬盘录像机技术规格书》

三、监控摄像机执行的技术标准：

GB16796-2009 安防范报警设备安全要求和试验方法。

四、音频部分执行的技术标准：

GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分：安全要求》。

除以上针对各产品的技术执行标准外，我们将从产品在设计、制造、包装、运输及安装等全部程序过程中，严格执行国家及行业标准规范。



附件4: 采购清单

| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 型号规格 | 数量 | 单位 | 生产厂家 | 备注 |
|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|----|----|--------------------|----|
| 一、监控系统改造部分 | | | | | | | |
| 1 | SIP路由/分 发转发服务 器 | 恒生 汉尚 | HISOME-SIP7 600TDF | 1 | 台 | 杭州恒生数字设备科技 有限公司 | |
| 2 | 网络硬盘录 像机 | 恒生 汉尚 | HISOME-NVR4 064S | 1 | 台 | 杭州恒生数字设备科技 有限公司 | |
| 3 | 存储硬盘 | 西数 | 8T | 4 | 块 | 西部数据公司 | |
| 4 | 监控摄像机 | 大华 | DH-IPC-HDBW 5443R-AS | 28 | 个 | 浙江大华技术股份有限 公司 | |
| 5 | 线材线管线 槽 | 国标 | 定制 | 1 | 批 | 广东宏际线管实业有限 公司 | |
| 6 | 产品安装及 调试 | 国标 | 定制 | 1 | 项 | 陕西一德实业有限公司 | |
| 二、广播系统部分 | | | | | | | |
| 1 | 广播系统服 务器及管理 软件 | JUSBE 佳比 | GT-9001 | 1 | 台 | 广东天之创智能科技有 限公司 | |
| 2 | 广播话筒 | JUSBE 佳比 | GZ-3S | 1 | 台 | 广东天之创智能科技有 限公司 | |
| 3 | 广播系统四 合一音源 | JUSBE 佳比 | GT-9019 | 1 | 台 | 广东天之创智能科技有 限公司 | |
| 4 | 前置放大器 | JUSBE 佳比 | GK-7000B | 2 | 台 | 广东天之创智能科技有 限公司 | |
| 5 | 广播系统音 频采集器 | JUSBE 佳比 | GT-9006 | 1 | 台 | 广东天之创智能科技有 限公司 | |
| 6 | 十六路 电源时序器 | JUSBE 佳比 | GZ-8003 | 1 | 台 | 广东天之创智能科技有 限公司 | |
| 7 | 纯后级 定压功放 | JUSBE 佳比 | GF-1500K | 4 | 台 | 广东天之创智能科技有 限公司 | |



| | | | | | | |
|----|----------|-------------|----------|----|---|---------------|
| 8 | 四备四主备切换器 | JUSBE 佳比 | GZ-8005 | 1 | 台 | 广东天之创智能科技有限公司 |
| 9 | 广播系统音频终端 | JUSBE 佳比 | GH-3020A | 36 | 只 | 广东天之创智能科技有限公司 |
| 10 | 广播系统副箱 | JUSBE 佳比 | GH-3020F | 35 | 只 | 广东天之创智能科技有限公司 |
| 11 | 交换机 | / | / | 3 | 只 | 利旧 |
| 12 | UPS 电源 | / | / | 1 | 套 | 利旧 |
| 13 | 线材线管槽 | 国标 | 定制 | 1 | 批 | 广东宏际线管实业有限公司 |
| 14 | 产品安装及调试 | 国标 | 定制 | 1 | 项 | 陕西一德实业有限公司 |

三、考务室及保密室改造部分

| | | | | | | |
|----|-------|----|----|------|----------------|-----------------|
| 1 | 新建隔墙 | 国标 | 定制 | 13.2 | m ² | 陕西一德实业有限公司 |
| 2 | 监视窗 | 国标 | 定制 | 1 | 扇 | 洛阳德众钢化玻璃有限公司 |
| 3 | 封窗户 | 国标 | 定制 | 2 | 扇 | 西安喻舒建筑装饰工程有限公司 |
| 4 | 踢脚线 | 国标 | 定制 | 6 | m | 佛山市天时雅铝业有限公司 |
| 5 | 包立管 | 国标 | 定制 | 3 | m | 陕西一德实业有限公司 |
| 6 | 双控防盗门 | 国标 | 定制 | 1 | 樘 | 西安市曲江新区美大门业有限公司 |
| 7 | 灭火器 | 国标 | 定制 | 6 | 支 | 深圳市兴舞消防设备有限公司 |
| 8 | 考务桌 | 国标 | 定制 | 1 | 张 | 深圳卓惠家具有限公司 |
| 9 | 椅子 | 国标 | 定制 | 12 | 把 | |
| 10 | 办公桌椅 | 国标 | 定制 | 1 | 套 | |
| 11 | 三人位沙发 | 国标 | 定制 | 1 | 个 | |
| 12 | 饮水机 | 国标 | 定制 | 1 | 台 | 深圳市科技有限公司 |



| | | | | | | |
|----|------|----|----|---|---|---------------|
| 13 | 保密柜 | 国标 | 定制 | 6 | 组 | 洛阳市宏宝办公家具有限公司 |
| 14 | 灯光改造 | 国标 | 定制 | 1 | 项 | 陕西一德实业有限公司 |
| 15 | 消防改造 | 国标 | 定制 | 1 | 项 | 陕西一德实业有限公司 |
| 16 | 完工保洁 | 国标 | 国标 | 1 | 项 | 陕西一德实业有限公司 |

