

和田县技工学校教育教学设施提升建设项目  
(包三) 四次

合  
同  
书

项目编号：HTXZFCG(2024FS)35 号-03-003

供货商：和田鲸鲲商贸有限公司

联系人：靳宁宁

联系电话：18040728939



# 采购合同

甲方（采购方）：和田县高级技工学校

乙方（供方）：和田鲸鲲商贸有限公司

签约地点：和田县高级技工学校

双方根据《中华人民共和国民法典》及其它法律法规之规定，本着平等、自愿互利的原则，经友好协商，同意签定下列合同条款，并共同履行。

## 一、合同签订

1、2024年9月25日上午通过新疆正佳工程管理有限公司以公开招标方式对项目名称：和田县技工学校教育教学设施提升建设项目（包三）四次、项目编号：

HTXZFCG(2024FS)35号-03-003进行招标，由和田鲸鲲商贸有限公司中标进行供货。

2、根据中标通知书及招标文件要求，经双方协商一致签订和田县技工学校教育教学设施提升建设项目（包三）四次采购合同，并由乙方负责送货到甲方指定的地方安装到位。

## 二、合同总价款：

1、人民币（大写）：捌拾贰万陆仟捌佰壹拾元整；（小写）：¥826810.00元。

2、该合同总金额包括设备材料采购、包装、仓储、运输、安装、装卸、调试、验收及保修期内的维护保养与备品备件发生的所有含税费用。

3、详细价格、技术说明及其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的招投标文件、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之一部分。

## 三、付款方式：

1、合同款项按以下约定支付方式支付给乙方公司基本账户，乙方开具发票。

2、本合同一经双方签订，甲方支付合同价40%的预付款，人民币330724元（大写：叁拾叁万零柒佰贰拾肆元整）；在合同约定的时间内，乙方开始组织货源，货物到达指定地点，安装调试完毕后，经双方清点数量齐全，甲方支付合同价30%的货款，人民币248043元（大写：贰拾肆万捌仟零肆拾叁整）。全部设备交货完毕后，甲方组织验收、数量核准、质量合格后，甲方支付合同价30%的货款，人民币248043元（大写：贰拾肆万捌仟零肆拾叁整）。

## 四、交货完工期

1、签订合同乙方收到预付款后30日历天内。（宣布中标结果后凭中标通知书到和

田县高级技工学校签订合同)。

## 五、合同货物包装、安装、调试及验收

1、货物的运输、搬运、保管及其它费用、包括货运风险由乙方自行承担，送达到学校、安装过程等验收前发生的所有设备安全保管等责任甲方一律不承担，设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担，合同项中所有学生课桌椅、采购物品、制作内容必须按甲方要求带有援疆项目标志或援疆元素。

2、乙方负责合同项下的安装调试，一切费用由乙方负责，乙方供货安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施，。

3、合同设备安装调试完成后5个工作日内甲方组织人员进行验收，验收应在甲乙双方共同参加下进行，货物质量有问题的，与招投标文件要求不一致的一律退货并重新采购，交货期限不顺延，逾期承担违约责任。

### 4、验收标准：

(1) 按招标文件已作规定的货物规格和性能以及国家有关标准执行。

(2) 所有硬件、软件按照调试后需保证可以正常运行，需经甲乙双方现场双方试运行保证软件、硬件可完成普通话测试流程。

(3) 检验和验收工作由合同双方共同进行，验收合格后，甲乙双方签署验收单，并制作影集图像甲方作为验收依据。

5、如果合同中设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换装，以保证合同设备安装调试的成功及时在交货期限内完成。换货等原因产生的一切费用由乙方承担。

6、乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

## 六、质量保证及售后服务

1、乙方所供货物必须为通过合法渠道进货的、全新的、未经使用过的，其质量、规格及技术特征符合招投标文件要求。

2、乙方须设有长期稳定的售后服务机构，为设备提供终身维修服务。

3、质保期：一年

货物保修服务按厂家标准执行，保修期自验收合格，乙方和甲方在验收单上签字之日起计算。

4、在质保期内乙方免费提供设备正常使用情况下的维修及保养服务，在非人为因素情况下，一切维护费用均由乙方负责。质保期内设备本身质量出现问题或由于设备本身质量原因造成的任何损伤或损坏，乙方应及时给予免费维修或免费更换，由此引起的施工费、人工费、材料费等其它一切费用由乙方负责。如设备因质量问题停用时间累计超过3天的，质保期重新计算。如乙方不按甲方要求更换有缺陷货物，在质保期内未响应或未按时修复，甲方可自行采购同等或者同类货物替代或另请单位维修，所需费用（包括拆卸、安装费用）将在质量保证金中扣回，如不足以支付，则其差额部分将成为乙方所欠债务向乙方追讨。所需费用（包括拆卸、安装费用）由乙方全部承担。

5、质保期满后，乙方必须保证对所投设备提供终身的维护服务，并提供所有配件的报价清单，酌情收取成本费。

6、售后服务响应要求：乙方须提供常设24小时热线、远程及现场支持服务和免费技术支持。对甲方的服务通知，乙方应在1小时内响应，需到现场解决的，维修工程师应在2小时内到达现场。如果设备故障在检修24小时后仍无法排除，甲方可委托第三方维修，维修产生的一切费用由乙方承担。

7、乙方应安排专业维修保养人员到甲方现场进行免费技术指导培训，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，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，培训地点主要在设备安装现场或按双方协商安排。

## **七、技术服务**

1、乙方应派员到甲方指定地点配合工作。

2、乙方按合同要求的执行进度计划配合甲方及有关单位，以此做好执行进度上的配合工作。

## **八、不可抗力**

1、不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。

2、签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

## **九、索赔**

1、质量验收不合格，甲方有权根据有关规定向乙方提出索赔。

2、在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，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：

(1) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

(2) 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修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并负有甲方所发生的一切直接费用。

#### 十、违约与处罚

1、甲方应依合同规定时间内，组织进行验收及向乙方支付预付款及各项货款，每拖延一天，须向乙方支付合同总金额的 0.5% 的违约金。

2、乙方未能按合同约定时间交货，每拖延一天，须向甲方支付合同总金额的 0.5% 的违约金，由于甲方原因导致延迟供货的，乙方不承担责任。

#### 十一、合同终止

1、如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在 10 天内仍未能改正违约的，另一方可立即解除本合同。

#### 十二、法律诉讼

1、签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则由起诉方在和田县人民法院提起诉讼。因乙方违约，甲方为维护自身合法权益而产生的一切费用（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、交通费、差旅费、鉴定费等）均由乙方承担。

2、甲乙双方确认在合同落款处的地址作为本合同项下所涉争议、诉讼、仲裁文书的送达地址，以上所称争议、诉讼、仲裁文书包括但不限于催告函、变更通知、传票、开庭通知书、判决书、裁定书、调解书、限期履行通知书等；该约定送达地址适用于合同履行期、仲裁及民事诉讼中一审、二审、再审和执行各个诉讼阶段；因无人签收、拒收等原因导致被退回的，退回之日即为送达之日；若任何一方需变更地址或收件人的，应提前 3 天通知另一方，否则按本条款约定地址进行的送达仍然有效。

#### 十三、其他

1、本合同正本五份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执两份，相关部门一份。合同自签字之日起即时生效。

2、本合同未尽事宜，由双方协商签订补充协议，所签补充协议与本合同具有同等法律效力。

#### 十四、和田县技工学校教育教学设施提升建设项目（包三）四次采购清单

甲方单位：和田县高级技工学校

乙方：和田鲸鯨商贸有限公司

代表人签字：李建设

法定代表人：靳宁宁

地址：和田县百合街文化路1号

地址：和田市塔乃依南路105号

联系人电话：0903-2098909

法定代表电话：18040728939

开户银行：和田县农村信用合作联社  
经济联社信用社

开户银行：中国工商银行股份有限公司和田  
东方红支行

账户：877010012010122661603

账户：3015381209200225928

签订日期：2024年11月10日

签订日期：2024年11月10日

附件：和田县技工学校教育设施提升建设项目（包三）四次采购清单

序号	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	品牌及产地	备注
1	信息验证系统硬件	型号：CVR-100UC 二代身份证识别： 射频技术：符合 ISO14443 Type B 标准； 操作系统： WIN98/2000/XP/Win7/NT/UNIX； 工作频率：13.56MHz±7kHz； 读卡距离：0-50mm； 产品接口：符合USB2.0标准； 采集信息能上传国家普通话水平测试信息采集系统	台	1	4500	4500	品牌：华视 产地：深圳	
2	信息验证系统硬件	型号：C350Pro 照片采集高清摄像头： 高清镜头，自动对焦，4K分辨率； 最大帧频：30FPS； 接口类型：USB2.0（兼容USB3.0）； 多功能底座，可连接通用摄影三脚架，系统支持 Win10，Win7，WinXP； 采集的照片能上传国家普通话水平测试信息采集系统	台	1	2000	2000	品牌：讯飞启明 产地：广州市	

3	信息验证系统硬件	<p>型号: WT-3110A</p> <p>三脚架: 直径 16.8mm; 最高工作高度 1060mm, 最低工作高度 350mm, 收缩高度 355mm; 采用优质铝合金</p>	台	1	450	450	品牌: 伟峰 产地: 宁波
4	信息验证系统硬件	<p>型号: C350Pro</p> <p>人脸验证高清摄像头: 高清镜头, 人脸识别算法, 面部影像增强, 最大帧频: 30FPS; 接口类型: USB2.0 (兼容USB3.0); 系统支持 Win10, Win7, WinXP; 可通过面部识别登录考试系统</p>	台	21	1200	25200	品牌: 讯飞启明 产地: 广州市
5	信息验证系统	<p>型号: 讯飞启明国家普通话水平测试信息采集软件 V2.0</p> <p>系统通过软硬件结合的方式支持二代身份证自动识别, 具备照片采集、指纹采集、抽签等功能; 系统可通过现场采集照片方式, 将所采集照片直接作为证书照片使用; 与国家普通话智能测试系统对接, 实现考生通过人脸登录考试系统;</p> <p>应用平台: Win2003/WinXP/Win7/NT/Win8/Win10</p>	套	1	36500	36500	品牌: 讯飞启明 产地: 广州市
6	国家通用语言学习软件 V3.0	<p>型号: 讯飞启明国家通用语言学习软件 V3.0</p> <p>一、中文语音自动评测引擎: 支持对学习者的口语发音情况可给出全面的诊断报告, 并可以针对学习者的字、词等学习过程的实时评测及反馈指导。</p> <p>二、pc端普通话模拟考试功能</p> <p>★1、普通话自主模拟测试功能</p> <p>系统能提供和国家正式普通话水平测试完全一致的全真模拟测试功能, 学习者可在国家规定计算机辅助测试普通话的时间限制的 10 分钟内, 快速评测自己的普通话水平。测试结束后, 系统进行实时的语音评测, 并给出详</p>	套	1	360000	360000	品牌: 讯飞启明 产地: 广州市

细的测试报告，让学习者了解自己的语音能力水平，并指出普通话发音中存在的发音问题。

## 2、普通话考核考试功能

系统能提供普通话考核考试功能，支持管理员通过后台下发普通话考试任务，组织学习者进行统一的普通话考试。任务布置成功，学员可登录系统可查看普通话考试任务，考试结束后，系统将考试结果统一汇总到后台管理系统，方便管理员进行统一的查看，了解整体或学习者个人的普通话发音缺陷和普通话水平。

上述两种考试模式考试过程中，系统支持功能，主要如下：★（1）音频输入输出检测功能：能够帮助学习者在模拟测试前检测设备的音频输入输出功能是否正常。

★（2）考试流程预览功能：在学习者进行模拟测试前，系统提供流程预览功能辅助学习者快速了解，考试题型及考试流程。

★（3）模拟测试功能：提供与国家普通话水平智能测试系统流程完全一致的模拟测试界面，考生可以依据界面提示自主完成模拟测试且支持随时终止测试。

★（4）测试报告功能：学习者模拟测试结束后，系统自动提供发音诊断报告，诊断报告包括分数、等级的预测和学习者在声、韵、调发音中存在的发音问题，并能够指出存在缺陷的拼音、字和词。

（5）测试记录功能：系统会将学习者测试过程中的测试记录进行统计汇总，方便学习者实时查看个人的自主测试记录，



		<p>了解自身的薄弱发音项。</p> <p>三、普通话考试资源 系统提供30套普通话考试试卷，其中，自主模考25套，考核考试5套。</p> <p>四、后台管理模块 系统支持用户管理，支持管理员对自己的学习者进行统一的管理，如增删改查。 系统支持任务管理，支持管理员统一下发普通话考核考试任务，并对每次的普通话考试数据进行汇总统计查看和导出。 系统支持统计分析，支持汇总统计各个班学习者的整体考试数据得分情况分析，同时，也支持对单个学习者的学习数据进行统计分析，并支持统计数据的检索、查看和导出。</p> <p>五、服务 提供免费部署安装，并进行为期1天的管理使用培训，软件2年内免费远程维护和升级。</p>					
7	监考机	<p>型号：XC-514P</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 国产一线品牌台式机；</li> <li>2. CPU: 核心数<math>\geq</math>8核 16线程；主频<math>\geq</math>2.8GHz；</li> <li>3. 硬盘: <math>\geq</math>512G SSD M.2 固态；</li> <li>4. 内存: <math>\geq</math>16GB DDR4 3200 内存；</li> <li>5. 键盘鼠标: 含原厂USB接口有线键鼠套装；</li> <li>6. 数据接口: USB接口<math>\geq</math>8个，1个VGA、1HDMI；</li> <li>7. 电源: <math>\geq</math>200W 电源；</li> <li>8. 显卡: 2G独显；</li> <li>9. 网络: 1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口；</li> <li>10. 显示器: 不小于21.5英寸，2560X1440，液晶显示器与主机同品牌；</li> <li>11. 操作系统: 操作系统兼容性: 支持windows系统、UOS系统、麒麟系统、CentOS系统、Windows 7系统、LINUX系统安</li> </ol>	台	1	4980	4980	品牌: 海康威视 产地: 武汉市

		<p>装；支持双系统、三系统、四系统安装。出厂装正版 windows</p> <p>12. 机箱： ≤8L；</p> <p>13. 可支持远程开关机，支持远程唤醒</p> <p>13. 网络同传功能：单/双硬盘保护多系统启动、网络同传、系统复制、硬盘对拷、模式管理、系统切换、虚拟系统、Windows 系统支持、分区管理、分区设置、还原策略、IP 管理、ID 排序、文件传输、消息通知、远程运行、远程控制/查看、远程关机/唤醒/重启、设备管理、网络管理、权限管理</p> <p>14. 安全特性： USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露；</p> <p>15. 转码能力：系统支持对 GA/T1154.2-2014 中 4.4.2.1 规定的 70 种视频格式文件转码成 MP4, AVI, WMV, GIF。 16. MTBF ≥35W 小时，</p> <p>17. 产品通过 3C 、节能产品认证、ISO14001 认证、ISO50001 能源管理体系认证；</p> <p>18. 售后服务：需提供原厂质保售后服务承诺函，针对主机主要部件提供 3 年免费保修，3 年免费上门服务，全国 联保；</p>					
8	信息采集机	<p>型号：XC-514P</p> <p>1. 国产一线品牌台式机；</p> <p>2. CPU: 核心数 ≥8 核 16 线程；主频 ≥2.8GHz；</p> <p>3. 硬盘： ≥512G SSD M.2 固态；</p> <p>4. 内存： ≥16GB DDR4 3200 内存；</p> <p>5. 键盘鼠标：含原厂 USB 接口有线键鼠套装；</p> <p>6. 数据接口： USB 接口 ≥8 个，1 个 VGA、1HDMI；</p> <p>7. 电源： ≥200W 电源；</p> <p>8. 显卡： 2G 独显；</p>	台	1	4980	4980	品牌：海康威视 产地：武汉市

		<p>9. 网络： 1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口;;</p> <p>10. 显示器： 不小于 21.5 寸", 2560X1440, 液晶显示器与 主机同品牌;</p> <p>11. 操作系统： 操作系统兼容性： 支持 windows 系统、 UOS 系统、 麒麟系统、 CentOS 系统、 Windows 7 系统、 LINUX 系统安装; 支持双系统、 三系统、 四系统安装。 出厂装正 版 windows</p> <p>12. 机箱： ≤8L;</p> <p>13. 可支持远程开关机, 支持远程唤醒</p> <p>13. 网络同传功能： 单/双硬盘保护多系统启动、 网络同传、 系统复制、 硬盘对拷、 模式管理、 系统切换、 虚拟系统、 Windows 系统支持、 分区管理、 分区设置、 还原策略、 IP 管理、 ID 排序、 文件传输、 消息通知、 远程运行、 远程控制/查看、 远程关机/唤醒/重启、 设备管理、 网络管理、 权限管理</p> <p>14. 安全特性： USB 屏蔽技术, 仅识别 USB 键盘、 鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止数据泄露;</p> <p>15. 转码能力： 系统支持对 GA/T1154.2-2014 中 4.4.2.1 规定的 70 种视频格式文件转码成 MP4, AVI, WMV, GIF。 16. MTBF ≥35W 小时,</p> <p>17. 产品通过 3C 、 节能产品认证、 ISO14001 认证、 ISO50001 能源管理体系认证;</p> <p>18. 售后服务： 需提供原厂质保售后服务承诺函, 针对主 机主要部件提供 3 年免费保修, 3 年免费上门服务, 全国 联保;</p>					
9	语音对讲 主机	<p>型号： XC-514P</p> <p>1. 国产一线品牌台式机;</p> <p>2. CPU: 核心数 ≥8 核 16 线程; 主</p>	台	1	4980	4980	品牌：海康威视 产地：武汉市

	<p>频<math>\geq</math>2.8GHz;</p> <p>3. 硬盘: <math>\geq</math>512G SSD M.2 固态;</p> <p>4. 内存: <math>\geq</math>8GB DDR4 3200 内存;</p> <p>5. 键盘鼠标: 含原厂USB接口有线键鼠套装;</p> <p>6. 数据接口: USB接口<math>\geq</math>8个, 1个VGA、1HDMI;</p> <p>7. 电源: <math>\geq</math>200W 电源;</p> <p>8. 显卡: 2G独显;</p> <p>9. 网络: 1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口;;</p> <p>10. 显示器: 不小于21.5英寸, 2560X1440, 液晶显示器与主机同品牌;</p> <p>11. 操作系统: 操作系统兼容性: 支持windows系统、UOS系统、麒麟系统、CentOS系统、Windows 7系统、LINUX系统安装; 支持双系统、三系统、四系统安装。出厂装正版windows</p> <p>12. 机箱: <math>\leq</math>8L;</p> <p>13. 可支持远程开关机, 支持远程唤醒</p> <p>13. 网络同传功能: 单/双硬盘保护多系统启动、网络同传、系统复制、硬盘对拷、模式管理、系统切换、虚拟系统、Windows系统支持、分区管理、分区设置、还原策略、IP管理、ID排序、文件传输、消息通知、远程运行、远程控制/查看、远程关机/唤醒/重启、设备管理、网络管理、权限管理</p> <p>14. 安全特性: USB屏蔽技术, 仅识别USB键盘、鼠标, 无法识别USB读取设备, 有效防止数据泄露;</p> <p>15. 转码能力: 系统支持对GA/T1154.2-2014中4.4.2.1规定的70种视频格式文件转码成MP4, AVI, WMV, GIF。 16. MTBF<math>\geq</math>35W小时,</p> <p>17. 产品通过 3C、节能产品</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>认证、ISO14001 认证、 ISO50001 能源管理体系认证；</p> <p>18. 售后服务：需提供原厂质保售后服务承诺函，针对主机主要部件提供3年免费保修，3年免费上门服务，全国 联保；</p>					
10	考试机	<p>型号：XC-514P</p> <p>1. 国产一线品牌台式机；</p> <p>2. CPU: 核心数<math>\geq</math>8核 16 线程； 主频<math>\geq</math>2.8GHz；</p> <p>3. 硬盘： <math>\geq</math>512G SSD M.2 固态；</p> <p>4. 内存： <math>\geq</math>8GB DDR4 3200 内存；</p> <p>5. 键盘鼠标：含原厂 USB 接口有线键鼠套装；</p> <p>6. 数据接口： USB 接口<math>\geq</math>8 个， 1 个VGA、1HDMI；</p> <p>7. 电源： <math>\geq</math>200W 电源；</p> <p>8. 显卡： 2G独显；</p> <p>9. 网络： 1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口；；</p> <p>10. 显示器： 不小于 21.5 寸"， 2560X1440，液晶显示器与 主机同品牌；</p> <p>11. 操作系统：操作系统兼容性：支持 windows 系统、UOS 系统、麒麟系统、CentOS 系统、Windows 7 系统、 LINUX 系统安装；支持双系统、三系统、四系统安装。出厂装正 版 windows</p> <p>12. 机箱： <math>\leq</math>8L；</p> <p>13. 可支持远程开关机，支持远程唤醒</p> <p>13. 网络同传功能：单/双硬盘保护多系统启动、网络同传、系统复制、硬盘对拷、模式管理、系统切换、虚拟系 统、Windows 系统支持、分区管理、分区设置、还原策路、 IP 管理、ID 排序、文件传输、消息通知、远程运行、远 程控制/查看、远程关机/唤醒/重启、设备管理、网络管 理、权限管理</p> <p>14. 安全特性： USB 屏蔽技术，</p>	台	20	4980	99600	<p>品牌：海康威视</p> <p>产地：武汉市</p>

		<p>仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露；</p> <p>15. 转码能力：系统支持对 GA/T1154.2-2014 中 4.4.2.1 规定的 70 种视频格式文件转码成 MP4, AVI, WMV, GIF。 16. MTBF <math>\geq 35W</math> 小时，</p> <p>17. 产品通过 3C 、节能产品认证、ISO14001 认证、ISO50001 能源管理体系认证；</p> <p>18. 售后服务：需提供原厂质保售后服务承诺函，针对主机主要部件提供 3 年免费保修，3 年免费上门服务，全国联保；</p>					
11	考试专用耳麦	<p>型号：D3000</p> <p>耳机为包耳式，USB24 接口，自适应弹压式头梁，适合不同头型佩戴无需手动调节，单向进讲；所投耳麦型号能够满足国家普通话水平测试系统的要求，</p>	台	21	190	3990	<p>品牌：海康威视</p> <p>产地：武汉市</p>
12	网络交换机	<p>型号：DS-3E0525-S</p> <p>机架式</p> <p>1. 提供 24 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 电口</p> <p>2. 1 个千兆 SFP 光口</p> <p>3. 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x</p> <p>4. 全千兆网络设计</p> <p>5. 线速转发、无阻塞设计</p> <p>6. 存储转发交换方式</p> <p>7. 超过 10 万小时的平均无故障时间</p> <p>8. 交换容量 <math>\geq 50Gbps</math></p> <p>9. 转发性能 <math>\geq 37.2Mpps</math></p> <p>10. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x</p> <p>11. 提供 CQC 认证证书</p>	台	1	5550	5550	<p>品牌：海康威视</p> <p>产地：武汉市</p>
13	机柜	<p>型号：XB-27</p> <p>24U；尺寸：1200mm *600mm*600mm；19" 国际标准；前门：钢化玻璃前门，带锁；后门：网状后门；侧门：全钢侧门，可快速装卸；材料采用 SPCC 冷轧钢板，表面处理采用</p>	台	1	2200	2200	<p>品牌：兴宝</p> <p>产地：和田</p>

		脱脂、酸洗磷化静电喷塑； 3年质保，终身维护。					
14	标考红外高清半球摄像机	<p>型号：DS-2CD276HT-JMS</p> <p>1、主码流支持 3200x1800 @ 20fps。</p> <p>2、支持 1 路报警输入，1 路报警输出，1 路音频输入，1 路音频输出，1 个内置麦克风，1 个 SD 卡槽，支持 DC12V 或 POE 供电。</p> <p>3、最低照度应不小于 0.005。</p> <p>4、支持红外补光距离不小于 30 米。</p> <p>5、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 90%。</p> <p>6、具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车、虚焦、音频异常，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示。</p> <p>7、最大亮度鉴别等级不小于 11 级。</p> <p>8、支持在主码流，子码流上分别设置 4 个遮盖区域。</p> <p>9、支持防水防尘防护等级 IP66。</p> <p>10、以上内容需提供公安部检验报告证明</p>	个	23	930	21390	品牌：海康威视 产地：杭州市
15	标考红外高清枪式摄像机	<p>型号：DS-2CD2T4HT-JMS</p> <p>1、当分辨率为 2560 x 1920 时，清晰度不小于 1900TVL。</p> <p>最大亮度鉴别等级不小于 11 级</p> <p>2、信噪比不小于 55dB。</p> <p>3、红外摄像机在 50 米距离下应能探测到目标。</p> <p>4、摄像机应能在 DC12V ± 25% 范围内正常工作，支持 POE 供电。</p> <p>5、射频电磁场辐射抗扰度限值应符合 GB/T 17626.3-2006 中试验</p>	个	5	830	4150	品牌：海康威视 产地：杭州市

		<p>等级3的规定。</p> <p>6、传导骚扰限值应符合GB 9254-2008 中等级A的规定。 7、辐射骚扰限值应符合GB 9254-2008 中等级A的规定。 8、不低于 IP66 防尘防水等级。</p> <p>9、摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。</p> <p>10、具有 SD卡接口，最大支持256GB SD卡。</p> <p>11、具有 1个RJ45 网络接口，1个SD卡接口，1个内置 麦克风，1个DC12V 电源输出接口。</p> <p>12、以上内容需提供公安部检验报告证明</p>					
16	标考网络流媒体存储平台(24路)	<p>型号：DS-9632N-I8R-V3</p> <p>1、具有 2个HDMI 接口、2个VGA 接口、2个RJ45 千兆网络接口、2个USB2.0 接口、2个USB3.0 接口、1个RS232 接口、1个RS485 接口（可接入RS485 键盘）、1个eSata 接口，1个CVBS 接口；具有 1路音频输入接口、2路音频 输出接口，16 路报警输入接口、9路报警输出接口（其中 第9路支持受控直流 12V 输出）；具有 1路直流 12V 输出 接口；具有冗余电源接口；可内置8个SATA 接口硬盘；</p> <p>2、产品由冗余电源芯片进行负载均衡控制，当一个电源 出现故障时，另一个电源可以接管其工作，在更换故障电 源后，恢复到两个电源协同负载均衡工作（需提供公安部 检测报告证明）</p> <p>3、可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB 容量的SATA 接口硬盘；</p> <p>4、可接入 32 路分辨率为 1920 ×1080 的视频图像，支持 最大接入带宽 320Mbps，最大存储带宽 320Mbps，最大转 发带宽 256Mbps，最大回放带宽 256Mbps</p>	个	1	8200	8200	品牌：海康威视 产地：杭州市



	<p>5、设备具有2个HDMI接口，2个VGA接口，1个CVBS接口，支持3组异源输出，每组输出可独立配置全局音频预览；</p> <p>6、HDMI接口最大支持8K输出，当一路输出8K时，另一路最高支持1080P输出；两个HDMI接口可同时支持双4K异源输出（需提供公安部检测报告证明）</p> <p>7、CVBS接口支持10档亮度调节；支持PAL和NTSC制式切换；CVBS最大支持16分屏；</p> <p>8、显示输出分辨率具有8K(7680×4320)/30Hz，4K(3840×2160)/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、2K(2560×1440)/60Hz，1080P(1920×1080)/60Hz，UXGA(1600×1200)/60Hz，SXGA(1280×1024)/60Hz，720P(1280×720)/60Hz，XGA(1024×768)/60Hz设置选项（需提供公安部检测报告证明）</p> <p>9、可同时解码输出32路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时解码输出8路H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码输出6路H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像，或同时解码输出2路H.265编码、25fps、8160×3616格式的视频图像（需提供公安部检测报告证明）</p> <p>10、支持同时接入多台测温人脸门禁一体机，可在同一界面上实时显示通道的过人信息，可动态弹窗展示来访人员认证信息、是否戴口罩、体温信息等，并语音播报体温异常、未戴口罩等；</p> <p>11、接入带有人体测温功能的IPC，支持在预览界面以卡片形式实时展示体温信息，体温正常为绿色，体温异常为红色，支</p>									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>持根据体温状态联动语音输出，语音支持“体温 正常”、“体温异常”。支持按体温状态、温度范围检索 人脸图片；</p> <p>12、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> <p>13、具有磁盘阵列功能，支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、 RAID10、RAID50、RAID60、JBOD 模式；支持一键创建RAID5 阵列功能；</p> <p>14、支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务 器 IP 地址和端口；</p>					
17	拾音器	<p>型号：DS-52AM111</p> <p>高增益电路使音频监控监听面积达 100 平方米</p> <p>采用高端全向型拾音头即使空旷的房间也没有回音</p> <p>内置雷击保护、电源极性反转保护</p> <p>-10℃~55℃的超宽工作温度范围</p> <p>依靠专业传声器制造技术，集成专业前置音频放大器，监 听头直接驱动有源音箱，DVR，录音机等音频采集设备支 持机械调节输出音量</p>	个	23	520	11960	<p>品牌：海康威视</p> <p>产地：杭 州市</p>
18	监控显示器	<p>型号：DS-D5055UC-HT</p> <p>屏幕尺寸：55 英寸电视机；显示单元需提供 CCC、节能证书、环境证书复印件。</p> <p>显示单元需符合《电器电子产品有害物质限制使用自愿性 认证</p>	个	2	8100	16200	<p>品牌：海康威视</p> <p>产地：杭 州市</p>

	<p>实施规则》及CQC21-NV330-2019《电器电子产品有害物质限制使用认证实施细则》的要求并提供证书</p> <p>具有调整<math>\gamma</math>曲线的功能。提供封面首页具有CNAS、CMA标识的第三方检测报告复印件。</p> <p>显示单元支持软关机记忆功能，若屏幕在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待机状态。提供封面首页具有CNAS、CMA标识的第三方检测报告复印件。</p> <p>图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能，可将输入的非50Hz/60Hz的图像转换成60Hz输出。提供封面首页具有CNAS、CMA标识的第三方检测报告复印件。</p> <p>当有新信号输入时，自动转到相应信源；当前显示信源断开后，自动转到下一个有信号的信源。提供封面首页具有CNAS、CMA标识的第三方检测报告复印件。</p> <p>为保证长时间显示静止画面，显示单元内置图像、视频防灼技术，有效改善液晶屏显示静态图像时造成的残影现象。提供封面首页具有CNAS、CMA标识的第三方检测报告复印件。</p> <p>具备6种情景模式一键切换，满足（电影，RTS，FPS，文本，标准，游戏）使用场景设置。提供封面首页具有CNAS、CMA标识的第三方检测报告复印件。</p> <p>显示单元内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。提供封面首页具有CNAS、CMA标识的第三方检测报告复印件。</p> <p>显示单元可外接手势摄像头，根据手势动作，完成识别开 关机、</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>调用屏幕菜单、设置屏幕参数等显示单元控制操作。提供封面首页具有CNAS、CMA标识的第三方检测报告复印件。</p> <p>可通过遥控器或自带控制软件，读取和调节显示菜单显示型号、单元位置码ID号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本，光源温度等信息；支持拨码开关、遥控器、客户端控制软件多种方式修改屏幕ID号；显示单元具有智能工作计时引擎，可以对设备实际工作时间的计时。提供封面首页具有CNAS、CMA标识的第三方检测报告复印件。</p> <p>显示单元支持4比3、16比9、点对点等比例显示。提供封面首页具有CNAS、CMA标识的第三方检测报告复印件。显示单元具备99% sRGB、85% NTSC 广色域覆盖。提供封面首页具有CNAS、CMA标识的第三方检测报告复印件。</p> <p>具备智能光感护眼功能，显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。提供封面首页具有CNAS、CMA标识的第三方检测报告复印件。</p>					
19	候测室室电视	<p>型号：DS-D5055UC-HT</p> <p>屏幕尺寸：55英寸电视机；显示单元需提供CCC、节能证书、环境证书复印件。</p> <p>显示单元需符合《电器电子产品有害物质限制使用自愿性认证实施规则》及CQC21-NV330-2019《电器电子产品有害物质限制使用认证实施细则》的要求并提供证书</p> <p>具有调整γ曲线的功能。提供封面首页具有CNAS、CMA标识的第三方检测报告复印件。</p> <p>显示单元支持软关机记忆功能，若屏幕在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待</p>	个	1	8100	8100	品牌：海康威视 产地：杭州市

	<p>机状态。提供封面首页 具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件。</p> <p>图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能，可将输入的非 50Hz/60Hz 的图像转换成 60Hz 输出。提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件。</p> <p>当有新信号输入时，自动转到相应信源；当前显示信源断开后，自动转到下一个有信号的信源。提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件。</p> <p>为保证长时间显示静止画面，显示单元内置图像、视频防灼技术，有效改善液晶屏显示静态图像时造成的残影现象。提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件。</p> <p>具备 6 种情景模式一键切换，满足（电影，RTS，FPS，文本，标准，游戏）使用场景设置。提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件。</p> <p>显示单元内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件。</p> <p>显示单元可外接手势摄像头，根据手势动作，完成识别开关机、调用屏幕菜单、设置屏幕参数等显示单元控制操作。提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件。</p> <p>可通过遥控器或自带控制软件，读取和调节显示菜单显示型号、单元位置码 ID 号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本，光源温度等信息；支持拨码开关、遥控器、客户端</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>控制软件多种方式修改屏幕 ID 号；显示单元具有智能工作计时引擎，可以对设备实际工作时间的计时。提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件。</p> <p>显示单元支持 4 比 3、16 比 9、点对点等比例显示。提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件。显示单元具备 99% sRGB、85% NTSC 广色域覆盖。提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件。</p> <p>具备智能光感护眼功能，显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件。</p>						
20	主控台	<p>型号：XB-13</p> <p>定制，(能容纳 2 台 24 寸显示器及留白 24 寸显示器面积版面)，采用 E1 级环保材料，桌面三聚氰胺饰面板，配套 2 把网布办公椅</p>	个	1	680	680	品牌：兴宝 产地：和田	
21	监控硬盘	<p>型号：DS60HKVS-VH1</p> <p>6TB 容量，3.5 英寸 SATA 3.0 接口，5400RPM</p> <p>单硬盘支持多达 32 个摄像头的高清流</p> <p>高达 256MiB 缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧</p> <p>24×7 全天候高效稳定运行</p> <p>年度工作负载等级为 180TB/年</p> <p>MTBF 可达 1,000,000 小时</p> <p>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</p>	个	8	1390	11120	品牌：海康威视 产地：杭州市	
22	UPS 电源	<p>型号：DS-IUH1110L-K/T</p> <p>10KVA，高频塔式采用数字化控制技术、三电平技术和高频电源变换技术具有体积小、性能高、可靠性高等特点；</p> <p>额定容量：10000VA / 9000W</p> <p>输入电压范围：80~275Vac</p>	套	1	26580	26580	品牌：海康威视 产地：杭州市	

	<p>相数：单相三线</p> <p>输入频率范围： 50/60±10%（自适应）</p> <p>输入功率因数： &gt;0.99（满载）</p> <p>输出电压： 208/220/230/240±1%</p> <p>输出频率：市电模式：与电网同步；电池模式： 50/60±0.2%</p> <p>整机效率：最高可达95%</p> <p>功率因数： 0.9（默认）</p> <p>过载能力：115%-130%过载：10min；130%-150%过载：30s；150%以上过载： 0.5s</p> <p>电池电压： 192-240V 可设置（默认16节）</p> <p>输出方式（塔式）：接线排</p> <p>工作温度： -5~40℃</p> <p>海拔高度： ≤1000米，超过指定海拔高度时，按照国标要求降容。</p> <p>告警功能：电池低压、市电异常、UPS故障、输出过载、输出短路</p> <p>保护功能：电池欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护、输入过压保护</p> <p>通信功能： RS232, EPO（标配），可选配USB、SNMP、干接点等</p> <p>尺寸(W*D*H)： 190×422×337 mm</p> <p>净重： 12.5kg</p> <p>型号： DS-IUHB12100-M</p> <p>1、标称电压： 12V</p> <p>2、额定容量： 100Ah（C20, 1.75V/单体、25℃）</p> <p>3、尺寸： 330mm*174mm*224mm</p> <p>4、重量： 27.6kg</p> <p>5、内阻：约4.9mΩ（荷电状态25℃，测试设备：HIOKI 3554 BATTERY HITESTER）</p> <p>6、短路电流： 2500A</p> <p>7、自放电： ≤2%/月（25℃）</p> <p>8、适用温度范围： -15℃~45℃</p> <p>9、设计寿命： 10年</p> <p>10、执行标准： GB/T 19639.1-2014</p> <p>11、均充电压： 2.40V/单体（25℃）</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>12、浮充电压 V/单体： 2.27V/单体 (25℃)</p> <p>13、温度补偿系数： -3.5mV/℃·单体</p> <p>14、最大充电电流 : 25A</p> <p>型号：DS-IUHA16X100-C</p> <p>颜色：黑色 (RAL9005)</p> <p>外观尺寸：长*宽*高=780*465*1200(mm)；</p> <p>重量： 41.5KG,</p> <p>安装方式：框架焊接式，前后插板；</p> <p>材料类型：冷轧钢板 (SPCC)</p> <p>板材厚度：左壁厚度 0.7mm, 右壁厚度 0.7mm, 顶盖厚度 0.6mm; 层板： 30*30 角铁; 层板尺寸 415*769</p> <p>其他板厚：立柱为角铁型材增加加强筋结构，柜体为整体 受力结构</p> <p>型号：DS-IUHC17C1G-T/10</p> <p>适配 100AH/16 节电池箱用</p> <p>套装内物料：</p> <p>1、连接线缆： 规格：ZR-BVR-10 方 数量：长度 1200mm*1 根, 450mm*17 根</p> <p>2、绝缘帽： 数量： 34 颜色：红/黑</p> <p>3、铜鼻子： 规格： OT-8, 已压接</p> <p>数量 (套)： 32</p>					
23	空调	<p>型号：KFR-72LW</p> <p>立式 3P</p>	台	1	7650	7650	品牌：美的 产地：广东
24	机测室 机房装 修	<p>型号：SZX-11</p> <p>1. 隔间用厚度为 100mm 石膏板，用轻钢龙骨做框架，中间 隔音棉，外贴隔音板；顶部安装送迎风窗口，测音室内外 顶部安装节能型吸顶式照明灯具，测音室外墙和走</p>	间	20	7000	140000	品牌：随 创 产地：和田



		<p>廊用乳胶漆装饰, 隔音间尺寸不低于2个平方(以教室实际尺寸定制); 隔板高度为2.8-2.9米(精确尺寸以教室横梁高度为准)</p> <p>2. 在隔间内安装排气扇, 保持室内通风, 测音室内计算机桌下装1个五孔电源插座+1个网线接口+1个监控接口; 测音室内照明开关在测音室门侧边安装。</p> <p>3. 门窗: 含测试隔间套门(开玻璃窗口)</p> <p>4. 测试室整体石膏板吊顶, 吊顶区间(2900mm-3400mm), 吊顶为整体面积吊顶</p>					
25	桌椅	<p>型号: XB-10</p> <p>桌面采用25mm三聚氰胺高密度中纤板/内置叠动箱架, 配套座椅95mm*45mm*50mm</p>	套	21	350	7350	品牌: 兴宝 产地: 和田
26	布线	<p>型号: KJ-B01</p> <p>整体的布线安排需满足以下要求: 电线、网线、各种插座、水晶头等辅材需为国内外知名品牌产品, 强弱电工程符合国家相关技术规范的规定, 隔间地面铺设与墙体颜色配套的塑胶地板, 具体如下: 1) 主控台布线: 2个5空插座, 2个网端, 2) 20个点的电源线路铺设, 每个点2个5孔插座, 线材规格为2.5平方mm铜芯线, 国标; 3) 28个点的监控线路铺设, 连接监控摄像头和硬盘录像机; 线材规格为纯铜超六类双屏蔽高速千兆网线; 4) 20个点的电脑网线铺设, 搭建教师机与学生机网络; 线材规格为纯铜超六类双屏蔽高速千兆网线;</p>	套	1	6800	6800	品牌: 鯤鲸 产地: 和田
27	保密柜	<p>型号: XB-22</p> <p>带电子密码锁保密柜</p>	个	1	1700	1700	品牌: 兴宝 产地: 和田
	合计					826810	