

2.1. 投标分项报价表

项目编号：ZCSP-渭南市-2023-00016、SCZB2023-ZB-0185-1-2

项目名称：渭南高级中学新建标准化考场项目二标段

序号	产品名称	规格型号	生产厂家	数量	单价	小计	备注
一、标准化考点口语考试系统							
1	英语听说智能评测系统	规格： 一、校级管理平台： 1. 具有校级评测管理、班级管理、教师管理、试卷管理功能。 2. 支持个别/批量新增或删除班级信息，班级信息以列表形式呈现，包含班级号、班级名称、所在年级、班级人数，以及班级内学生信息。 3. 支持学生信息的个别/批量导入指定班级，导入的学生信息包括但不限于班级号、学号、姓名、性别等。 4. 根据导入学生信息，自动生成唯一匹配的考试号，并支持保存至本地文件。 5. 对于已建立的班级，可进行班级号、班级名称、所在年级的编辑修改。 6. 可发布校级评测任务，将指定试卷发布至管辖区域内全部/个别班级，并可对监考教师、考试名称、有效时间、考试年级进行选择。 7. 可显示已发布的区域联考任务，以列表形式呈现，内容包含评测名称、评测时间、年级、状态。 8. 发布校级评测任务时，可根据教学的基础要求和选拔要求对考试分值的等级划分进行优良中差设置 9. 已发布的校级评测任务，以列表形式显示于指定学校的校级管理平台中，并在有效时间内自动关联至学校监考端。 10. 已发布的校级评测以列表形式呈现对应显示序号、评测名称、时间、试卷、班级、状态信息，并可对根据考试名称进行检索。 11. 可查看已发布的校级评测实施进度，包含使用试卷、所在学校、考场、场次、开始结束时间、考生总数、考情情况、状态。 12. 可按班级名称个别或全部班级的校级评测成绩进行快速检索，查询结果	广东讯飞启明科技发展有限公司	1	70000.00	70000.00	每个学校1套

	<p>包含以学校为单位的考试等级分布情况、各题平均得分情况、班级考试考情。</p> <p>13. 支持以列表形式查看各校每一位学生的评测成绩，包含班级、考号、姓名、分数、等级。</p> <p>14. 支持查看每一位学生的考试数据，以列表形式呈现，包括题号、题目、学生答案、预设分值、实际得分。</p> <p>15. 支持语音自动评分，实现口语客观题、半开放题型、全开放题型的判分。</p> <p>16. 可新增/删除管辖区域内的教师信息，生成新的教师账号、密码或重置已有的教师密码。</p> <p>17. 可对已建立的教师信息以列表形式进行查看，包含登录名、姓名、备注。</p> <p>18. 对已建立的教师信息进行编辑，包含教研员管辖区域、登录名、姓名、备注。</p> <p>19. 已建立的教师账号可以登录校级管理平台，登录后具有发布/查看校级评测，并可进行试卷预览。</p> <p>20. 对平台内试卷资源以列表形式呈现，包含试卷编号、试卷名称，并可根据试卷名称进行检索。</p> <p>21. 对平台内试卷资源进行单独预览，预览内容应包含试卷名称、题目数量、分值、题目内容、标准答案、难度等级</p> <p>22. 支持对学生考试数据进行复听，并可查看学生以小题为单位的发音维度，包括：完整度、流利度、准确度、自然度发音的解析，以及基于标准答案的分级追踪机制。</p> <p>23. 支持按关键词查找试卷、按照试卷更新时间、使用次数、得分率排序，筛选未使用试卷，筛选精品试卷；</p> <p>24. 支持模考资源区域置顶、个人收藏。</p> <p>25. 系统管理员能在后台新增学校，创建校级管理员账号，并设置权限以及提供组织区域联考，模拟正考的功能。</p> <p>26. 校级管理员能创建教师账号，并设置相应权限。</p> <p>27. 教师管理员支持创建班级信息，并为各班级添加学生信息。</p> <p>28. 教师用户能创建考试计划，包含考试试题，考试时间，考试场次等内容。</p> <p>29. 系统对答卷自动评分，并同时生成统计数据图表。</p> <p>二、监考端：</p> <p>1. 使用校级管理员账号或监考教师账号进行登录，登录界面显示学校名称信息。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>2. 显示当前北京时间及监考教师信息，并对网络服务参数进行查看。</p> <p>3. 考试过程中实时显示本机 IP。</p> <p>4. 显示有效期内考试，并以列表形式呈现，包含考试对象、考试时间、试卷名称。</p> <p>5. 对考试进度进行把控，支持推进/回退考试状态。</p> <p>6. 考试过程中对学生考试机状态进行实时监控，并具有异常状态报警机制。</p> <p>7. 考试过程中对学生违规作弊、设备故障等状态可进行手动设置，并取消其考试资格或进行重考。支持多种保障安全策略：支持相邻的学生试卷不同，支持同一套试卷小题乱序以及选项乱序，提高防作弊水平。</p> <p>8. 系统支持答题同步，在所有学生完成同一个大题后才允许进入下一个大题，解决学生因为系统硬件配置、网络等因素影响或者使用多套试卷而导致的考试不同步情况</p> <p>9. 开始考试前如有考生未完成设备检测，则自动提示监考教师。考试过程中，支持监考机与考试机之间网络不稳定的情况下（偶尔断网）不影响考试，如监考机发生如断网、死机等异常，重启后能够自动恢复到本场考试状态。</p> <p>10. 考试情况表根据场次、考试状态进行考试情况筛选，并支持本地保存、考情表直接打印。</p> <p>11. 一场考试结束后，教师双重确认，开始下一场考试。</p> <p>12. 自动检测已登录的考生信息，以列表形式呈现，信息包含：考试考号、场次、姓名、IP 地址、连接状态、答题进度、数据传输状态、考情标志、登录人数等。</p> <p>13. 考试完成后，教师三重确认方可上传答卷数据至管理平台，并显示传输答卷包数量以及传输状态，同时支持手动导出学生答卷包。</p> <p>三、考试端</p> <p>1. 界面全屏显示，仅使用考试号登录。</p> <p>2. 考试界面实时显示考生照片、考号、姓名、性别、座位、班级信息。</p> <p>3. 在考试前软件具有设备检查机制，考生通过录音，并收听回放的方式，对耳麦设备进行状态检测。</p> <p>4. 进行耳麦状态检测时，屏幕以文字加图片的形式，引导检测流程以及正确的耳麦佩戴方式。</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>5. 检测结束后，学生自主选择进入备考阶段或重新检测设备。</p> <p>6. 对耳麦设备的收听音量、录音音量大小进行自行调节。</p> <p>7. 考试过程中屏幕显示审题时间与答题时间，答题开始前系统提供语音提示，并显示相应的进度条和以秒为单位的倒计时。</p> <p>8. 考试完成后自动生成学生答卷包，网络正常情况下，答卷包自动上传监考端，如遇网络故障，支持手动导出学生答卷包。</p> <p>9. 登录后对身份进行自检确认，确认内容包含：考试名称，学生照片、考号、姓名、性别、座位、班级。</p> <p>10. 录音过程中，实时显示音频声波频谱图，并对于计算机无法正确判分的异常音频进行实时追踪与报警机制。</p> <p>型号：讯飞启明英语听说模拟测试软件 V4.0</p>					
2	英语听说智能训练系统	<p>规格： 教师端： 1、系统为新教师提供操作引导； 2、支持题库选题、套卷布置、智能组卷等多种方式，满足不同教师用户需求； 3、系统采用多年级、多单元、多题型等方式进行题目筛选； 4、系统提供词汇、听力、口语、阅读、语法等多种题型，满足日常训练不同学段的英语练习； 5、实现教师在布置作业时，对作业内容进行实时预览、移除、清空、在线试听音频； 6、作业报告：提供班级最高分、最低分、优势/劣势题型标识、成绩统计以及题目分析，了解班级及学生作业答题情况； 7、考试讲评：支持同步模拟考试班级报告和个人报告，进行课上讲评，并且支持老师一键帮助全班学生打开本讲评练习任务相应的个人报告。 8、系统自动统计用户教学情况，包括教学天数、作业布置数、批阅作业数及学生中高考题型的考察知识点得分情况等； 9、系统自动统计学生学情，包括学生作业练习情况及中高考题型得分情况，支持查看学生、班级的中高考题型得分对比，帮助教师了解学生的薄弱题型； 10、提供教学资源的在线预览、音频在</p>	广东讯飞启明科技发展有限公司	1	60000.00	60000.00	每个学校 1 套

	<p>选试听、收藏；</p> <p>11、支持使用课前备课包进行课上教学，课前测试包进行随堂测试；</p> <p>12、提供教师上传教学资源，包括口语题、选择题、是非题等，方便用户根据需求自定义制作使用资源；</p> <p>13、支持对班级、学生进行管理，包括新增、删除、修改等基本管理；</p> <p>14、支持班级日常听说教学；</p> <p>15、支持班级考试题型分析功能；</p> <p>16、支持班级学生自主练习分析功能；</p> <p>17、支持查看授课班级开展听说教学的平均次数，包括互动、测试和练习等，支持与班级中使用次数最高的学生做比较；</p> <p>18、支持查看班级在各个题型上的平均得分情况，与区域、学校对应年级的平均得分对比，根据各题型练习情况提出建议；</p> <p>19、支持查看班级每周开展听说教学的次数、得分等整体变化情况，能与区域、学校对应年级的平均情况做比较；</p> <p>20、支持查看班级学生进行自主练习的情况，包括完成的试题数和平均得分率，综合评价不同练习程度的学生。</p> <p>学生端：</p> <p>1. 系统为新学生用户提供操作引导，方便学生快速熟悉产品功能；</p> <p>2. 为学生提供当下热门的英语时讯文章及重要知识点，拓展学生的听说能力运用和理论知识；</p> <p>3. 实现学生查看教师布置的作业任务情况，包括待完成作业、已完成作业；</p> <p>4. 支持学生针对听力题、填空题、口语题等多种题型在线作答，系统提供在选录音、在选音频试听、在选输入内容等功能；</p> <p>5. 提供作业成绩报告，查看个人答题数据内容，包括个人答案、音频回放、考察知识点及得分；</p> <p>6. 提供全真模拟考试、碎片化训练两种模式，切平台内置题库资源与本地教材相匹配；</p> <p>7. 提供自主练习成绩报告，查看个人答题数据内容，包括包括个人答案、音频回放、考察知识点及得分；</p> <p>8. 系统自动记录每个单元下的每个模块的学生练习进度及得分率，帮助学生更好的了解每个单元、每个模块的掌握情况和进度，方便学生针对性练习；</p> <p>9. 系统自动统计学生学情，包括学生作</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>业练习情况及中高考题型得分情况，支持查看学生、班级及校级的中高考题型得分对比，帮助学生及时了解自己的薄弱题型；</p> <p>10. 系统根据学生的薄弱点提供举一反三的提分试卷，让学生针对性进行练习；</p> <p>11. 实现学生查询评测的成绩详情，包括分数、等第和答题详情；</p> <p>12. 系统自动记录学生错题，支持学生进行错题订正；</p> <p>13. 提供教材、年级和单元同步的英语单词过关游戏，引导学生快速记忆单词；</p> <p>14. 支持纠错功能，系统应识别并标记发音优、中、差、未读的单词，并提供单词的标准读音；</p> <p>15. 支持学生按需添加生词本，方便学生重复学习查询过的生词；</p> <p>16. 系统提供护眼模式浏览、答题，有利用保护学生视力；</p> <p>型号：讯飞启明英语听说智能教学系统 V4.0</p>					
3	管理服务系统	<p>规格：</p> <p>1. CPU：一颗 Hygon 3285 处理器，单颗处理器 8 物理核心，16 线程，3.0GHz 主频。</p> <p>2. 内存：32GMEM，固态硬盘：1 块 480GSSD，两块机械硬盘 4THDD，</p> <p>3. USB 接口：前置 2 个 USB3.0 接口，后置 2 个 USB3.0 接口后置 1 个 VGA 接口</p> <p>4. 网口：后置 2 个板载千兆网络接口</p> <p>5. 硬盘插槽：支持 4 个 3.5 英寸插槽（兼容 2.5 英寸硬盘），支持 SATA\SAS3.0 SSD 或 HDD；</p> <p>6. 扩展插槽：1 个标准 PCIE3.0 X16 Slot（支持 X8 速率），支持扩展千兆 RJ45、10G SFP+等多种网络</p> <p>7. 提供 1 颗物理 CPU 激活码</p> <p>8. 350W 服务器专用电源</p> <p>9. 支持免工具热的插拔维护。</p> <p>10. 支持 IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体管理功能。</p> <p>11. 提供原厂服务器管理套件。</p> <p>12. 支持 TPM 安全可信模块。</p> <p>13. 六年免费整机现场硬件保修。</p> <p>型号：F1000</p>	福建升腾资讯有限公司	4	46000.00	184000.00	4 间口语考场，每间 1 台
4	教学管理	<p>规格：</p> <p>1. 提供 C/S 架构的云教室教学系统，软件支持在线授权、文件授权等多种模式；</p>	福建升腾	4	8000.00	32000.00	4 间口语

	<p>软件</p> <p>2. 支持将教师机的屏幕画面实时同步广播给单个、部分、全体学生，屏幕广播支持全屏、窗口模式（学生可一边查看教师屏幕，一边进行本机操作）。屏幕广播时可为教师提供屏幕笔、屏幕录制等辅助教学功能；</p> <p>3. 支持教师选定任意格式教学视频文件，可流畅支持 80 路虚拟桌面广播 1080p 教学视频。支持全部并发点播 1080p 教学视频；</p> <p>4. 教学管理系统，提供一键上下课、放学等功能，通过该功能即可实现课程镜像的启动、关闭，学生桌面、终端、云主机；</p> <p>5. 具有云管理系统以及作业空间管理系统功能，可以一键进入；</p> <p>6. 提供作业空间，支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业，布置内容可支持文字、图片、PPT、WORD、EXCEL、音频等各种文件格式。老师可以对作业上交截止时间限制，老师可以随时更改作业的内容，学生端可以看到老师布置的作业；</p> <p>7. 作业空间内置师生网盘功能，教师可将作业素材上传至网盘中，学生可将没做完的作业或文件上传到作业空间中独立的存储空间中，方便下次上课使用；</p> <p>8. 在学生自学过程中，教师可以使用教师端电脑远程监看学生活动。对于学习困难的学生，教师能够及时给予远程辅导；如果发现学生在做与学习无关的事情，教师可以黑屏警告或者远程关闭学生端运行程序；如果发现学生精彩的解题步骤，教师可以拍照留存或者直接转播给其他学生学习借鉴，发挥示范教学的作用。支持在单一屏幕界面同时显示 36 个学生端的操作界面。</p> <p>型号：升腾云教室教学系统</p>	资讯有限公司				考场，每间 1 台
5	<p>监考系统</p> <p>规格：</p> <p>1. X86 架构，AMD Ryzen5 2400G 处理器四核八线程，处理器主频 3.6GHz，显卡频率 1.25Ghz，内存容量 8GB DDR4，存储 512GB M.2 SSD。</p> <p>2. 终端配置 USB 2.0 接口 4 个、USB3.0 接口 4 个，1 个千兆网口，1 个 VGA 接口，1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，1 个 DP 接口，并能实现三显复制和扩展</p> <p>3. 支持对云终端本地重新初始化硬盘、清除缓存镜像、显示系统信息、一键还</p>	福建升腾资讯有限公司	8	7000.00	56000.00	4 间口语考场，每间 2 台

	<p>原系统镜像等操作。</p> <p>4. 输入 200mV 信号时，谐波失真为左声道 8.0%，右声道 8.1%。</p> <p>5. 输入 500mV 信号，不均匀性为左声道 7.6dB，右声道 7.6dB。</p> <p>6. 支持浪涌抗扰度网口共模±4KV，电源共模±4KV、差模±2KV；</p> <p>7. 静电放电抗扰度：（1）对 EUT 施加接触放电±8KV，设备不会出现损坏现象；（2）空气放电±15KV，设备不会出现损坏现象。</p> <p>8. 支持添加多种格式的文件下发至指定的终端目录。同时支持多种格式的软件分发功能（如：exe、reg、bat、msi），通过管理平台进行集中的软件下发及自动部署安装；</p> <p>9. 支持移动办公功能，办公人员可在开通权限情况下，随时随地访问个人办公桌面，即教师可以在办公室随时访问教室里的教师机，同时，在移动办公过程协议加密，确保信息安全；</p> <p>10. 提供管理平台展示大屏。包含以下功能：云平台的健康状态、云终端的使用概览（总数，开机数，异常数）、云终端的实时/历史使用率、异常告警信息、网络流量 TOP 展示、连续开机时长 TOP 展示；</p> <p>型号：C56M</p>				
6	<p>规格：</p> <p>1. 终端基于 X86 架构，AMD A8-7410，物理四核，CPU 主频 2.2GHz，8GB DDR4 内存，128GB SSD；</p> <p>2. 提供 8 个 USB 口，包括 6 个 USB 2.0 接口，2 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口，1 个 HDMI 接口，1 个耳机，1 个麦克风接口，1 个千兆网口；</p> <p>3. 为了方便云终端日常运维管理，管理员可以在云终端上经过管理员密码验证后，支持对云终端本地重新初始化硬盘、清除缓存镜像、显示系统信息、一键还原系统镜像等操作。</p> <p>4. 输入 200mV 信号，谐波失真为左声道 8.1%，右声道 8.0%。</p> <p>5. 输入 500mV 信号，不均匀性为左声道 7.6dB，右声道 7.6dB。</p> <p>6. 支持浪涌抗扰度网口共模±4KV，电源共模±4KV、差模±2KV。</p> <p>7. 提供终端系统加固功能，支持一键设置禁止修改壁纸、隐藏系统 C 盘、禁止修改系统属性、隐藏网络连接功能，支持对加固操作进行一键恢复；</p>	福建升腾资讯有限公司	140	3850.00	539000.00

4 间口语考场，每间 35 套

		<p>8. 支持数据镜像功能，管理员通过编辑数据镜像，使得每个学生机均自动挂载数据盘无需手动逐台挂载。针对数据盘，支持重启还原或不还原。针对不还原场景，支持快照功能，便于故障时恢复数据和追溯考试数据；</p> <p>9. 桌面云软件支持云终端的网络和硬盘双启动方式，当云终端出现硬盘故障时，可以通过云主机启动用户一致的操作系统镜像。当网络中断时，终端也可正常运行无任何影响。不需要通过网络 Ghost 等方式在本地硬盘安装操作系统。断网时不需要手工切换或者重启； 型号：C33M</p>					
7	智能考试耳机	<p>规格： 1、耳机支持 USB 数据接口。 2、采用双麦降噪技术，具备单向拾音功能，50cm 以外的背景音迅速衰减。 3、具备机考所需功能，包括考场环境声学自适应、软件实时状态检测（录音状态实时跟踪）、内置唯一 ID、可见唯一编码等； 4、耳机线采用尼龙编制线设计，抗拉扯耐磨，线长为 1.5 米； 5、耳机整体无任何线控或按钮调节装置。 6、耳机内置高保真音质数字声卡，免驱，支持 Android 系统。 7、麦杆：16CM 固定麦杆，且采用弹性麦杆设计，可自动复位。 8、卡扣式头梁设计，可手动调节，适合不同头型佩戴。 9、耳罩采用强降噪隔音设计，被动降噪。 11、提供可编程接口（SDK），至少包括唯一编码管理、拾音器状态检测等 型号：HS500</p>	广东讯飞启明科技发展有限公司	140	300.00	42000.00	4 间口语考场，每间 35 套
8	显示系统	<p>规格：液晶显示器，21.5 寸，VA 屏幕，有线键鼠套装，内含有线键盘、鼠标、鼠标垫。 型号：V22VH4</p>	福建升腾资讯有限公司	148	800.00	118400.00	4 间口语考场，每间 35 套

9	安装调试、系统集成	设备运输、搬运、安装、调测、维护	中国电信股份有限公司渭南分公司	4	11000.00	44000.00	4间口语考场，每间1项
标准化考点信息技术考试系统							
1	管理服务系统	规格： 1. CPU:一颗Hygon 3285处理器，单颗处理器8物理核心，16线程，3.0GHz主频。 2. 内存:32GMEM, 固态硬盘:1块480GSSD, 两块机械硬盘4THDD, 3. USB接口:前置2个USB3.0接口, 后置2个USB3.0接口后置1个VGA接口 4. 网口: 后置2个板载千兆网络接口 5. 硬盘插槽:支持4个3.5英寸插槽(兼容2.5英寸硬盘), 支持SATA\SAS3.0 SSD或HDD; 6. 扩展插槽:1个标准PCIE3.0 X16 Slot (支持X8速率), 支持扩展千兆RJ45、10G SFP+等多种网络 7. 提供1颗物理CPU激活码 8. 350W服务器专用电源 9. 支持免工具热的插拔维护。 10. 支持IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体管理功能。 11. 提供原厂服务器管理套件。 12. 支持TPM安全可信模块。 13. 六年免费整机现场硬件保修。 型号: F1000	福建升腾资讯有限公司	8	46000.00	368000.00	8间教室，每间1台
2	教学管理软件	规格： 1. 提供C/S架构的云教室教学系统，软件支持在线授权、文件授权等多种模式； 2. 支持将教师机的屏幕画面实时同步广播给单个、部分、全体学生，屏幕广播支持全屏、窗口模式（学生可一边查看教师屏幕，一边进行本机操作）。屏幕广播时可为教师提供屏幕笔、屏幕录制等辅助教学功能；	福建升腾资讯有限公司	8	8000.00	64000.00	8间教室，每间1个

	<p>3. 支持教师选定任意格式教学视频文件，可流畅支持 80 路虚拟桌面广播 1080p 教学视频。支持全部并发点播 1080p 教学视频；</p> <p>4. 教学管理系统，提供一键上下课、放学等功能，通过该功能即可实现课程镜像的启动、关闭，学生桌面、终端、云主机；</p> <p>5. 具有云管理系统以及作业空间管理系统功能，可以一键进入；</p> <p>6. 提供作业空间，支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业，布置内容可支持文字、图片、PPT、WORD、EXCEL、音频等各种文件格式。老师可以对作业上交截止时间限制，老师可以随时更改作业的内容，学生端可以看到老师布置的作业；</p> <p>7. 作业空间内置师生网盘功能，教师可将作业素材上传至网盘中，学生可将没做完的作业或文件上传到作业空间中独立的存储空间中，方便下次上课使用；</p> <p>8. 在学生自学过程中，教师可以使用教师端电脑远程监看学生活动。对于学习困难的学生，教师能够及时给予远程辅导；如果发现学生在做与学习无关的事情，教师可以黑屏警告或者远程关闭学生端运行程序；如果发现学生精彩的解题步骤，教师可以拍照留存或者直接转播给其他学生学习借鉴，发挥示范教学的作用。支持在单一屏幕界面同时显示 36 个学生端的操作界面。</p> <p>型号：升腾云教室教学系统</p>					
3	<p>监考系统</p> <p>规格：</p> <p>1. X86 架构，AMD Ryzen5 2400G 处理器四核八线程，处理器主频 3.6GHz，显卡频率 1.25Ghz，内存容量 8GB DDR4，存储 512GB M.2 SSD。</p> <p>2. 终端配置 USB 2.0 接口 4 个、USB3.0 接口 4 个，1 个千兆网口，1 个 VGA 接口，1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，1 个 DP 接口，并能实现三屏复制和扩展</p> <p>3. 支持对云终端本地重新初始化硬盘、清除缓存镜像、显示系统信息、一键还原系统镜像等操作。</p> <p>4. 输入 200mV 信号时，谐波失真为左声道 8.0%，右声道 8.1%。</p> <p>5. 输入 500mV 信号，不均匀性为左声道 7.6dB，右声道 7.6dB。</p> <p>6. 支持浪涌抗扰度网口共模±4KV，电</p>	福建升腾资讯有限公司	16	7000.00	112000.00	8 间教室，每间 1 套（每间教室备份 1 套

	<p>源共模±4KV、差模±2KV；</p> <p>7. 静电放电抗扰度：（1）对 EUT 施加接触放电±8KV，设备不会出现损坏现象；（2）空气放电±15KV，设备不会出现损坏现象。</p> <p>8. 支持添加多种格式的文件下发至指定的终端目录。同时支持多种格式的软件分发功能（如：exe、reg、bat、msi），通过管理平台进行集中的软件下载及自动部署安装；</p> <p>9. 支持移动办公功能，办公人员可在开通权限情况下，随时随地访问个人办公桌面，即教师可以在办公室随时访问教室里的教师机，同时，在移动办公过程协议加密，确保信息安全；</p> <p>10. 提供管理平台展示大屏。包含以下功能：云平台的健康状态、云终端的使用概览（总数，开机数，异常数）、云终端的实时/历史使用率、异常告警信息；网络流量 TOP 展示、连续开机时长 TOP 展示；</p> <p>型号：C56M</p>)
4	<p>规格：</p> <p>1. 终端基于 X86 架构，AMD A8-7410，物理四核，CPU 主频 2.2GHz，8GB DDR4 内存，128GB SSD；</p> <p>2. 提供 6 个 USB 口，包括 6 个 USB 2.0 接口，2 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口，1 个 HDMI 接口，1 个耳机，1 个麦克风接口，1 个千兆网口；</p> <p>3. 为了方便云终端日常运维管理，管理员可以在云终端上经过管理员密码验证后，支持对云终端本地重新初始化硬盘、清除缓存镜像、显示系统信息、一键还原系统镜像等操作。</p> <p>4. 输入 200mV 信号，谐波失真为左声道 8.1%，右声道 8.0%。</p> <p>5. 输入 500mV 信号，不均匀性为左声道 7.6dB，右声道 7.6dB。</p> <p>6. 支持浪涌抗扰度网口共模±4KV，电源共模±4KV、差模±2KV。</p> <p>7. 提供终端系统加固功能，支持一键设置禁止修改壁纸、隐藏系统 C 盘、禁止修改系统属性、隐藏网络连接功能，支持对加固操作进行一键恢复；</p> <p>8. 支持数据镜像功能，管理员通过编辑数据镜像，使得每个学生机均自动挂载数据盘无需手动逐台挂载。针对数据盘，支持重启还原或不还原。针对不还原场景，支持快照功能，便于故障时恢复数据和追溯考试数据；</p>	福建升腾资讯有限公司	320	3850.00	1232000.00		8 间教室，每间 40 套

		9. 桌面云软件支持云终端的网络和硬盘双启动方式, 当云终端出现硬盘故障时, 可以通过云主机启动用户一致的操作系统镜像。当网络中断时, 终端也可正常运行无任何影响。不需要通过网络 Ghost 等方式在本地硬盘安装操作系统。断网时不需要手工切换或者重启; 型号: C33M				
5	头戴耳机	<p>规格:</p> <p>1、内置式独立声卡; 高保磁喇叭, 直径\varnothing40 毫米; 高灵敏麦克风, 单指向性、近讲、降噪麦克风, $-36\text{dB} \pm 3\text{dB}$, 2cm 灵敏度$-36\text{dB}$, 20cm 灵敏度$-66\text{dB}$; 2 声道立体声; 宽频响, 频响范围 18-20,000Hz; 阻抗 $32\ \Omega$; 灵敏度 (SPL) $100\text{dB} \pm 3\text{dB}$; 额定功率 10mW, 最大功率 20mW;</p> <p>2、电气特性: 信噪比为 60dB; 总谐波失真为 0.3%; 工作电压 USB 5V; 工作电流为 60 毫安;</p> <p>3、耳机线抗拉伸, 抗拉 PVC 线材, 线材抗拉力 5KG, 长度 3 米; 无线控, 避免误操作; 耳罩设计, 可以罩住完整耳廓、软性海绵、可更换设计; 头梁设计, 钢头带套管, 弹压式可调节头梁垫; 与头部接触部分有海绵垫; USB2.0 接口, 可承受插头吊重 500g 在摇摆 5000 次情况下摇摆测试; 重量为 330g; 通电指示; 麦克风方向指示, 麦克风位置有明显标记位, 指示考生正确调节麦克; 可调节指向的鹅颈管麦克风杆为 19cm, 便于考生调节麦克风位置;</p> <p>4、音频特性: , 直径\varnothing50 毫米; 高灵敏麦克风, 单指向性、近讲; 双声道立体声; 宽频响, 频响范围 20-20,000Hz; 阻抗 $32\ \Omega \pm 15\%$; 灵敏度 (SPL) $110\text{dB} \pm 3\text{dB}$; 最大输出功率: (F=1KHz, THD=10%) 15mW</p> <p>电气特性: 信噪比 60dB; 总谐波失真 0.3%; 工作电压 USB 5V; 工作电流 60 毫安;</p> <p>5、麦克风: 单指向麦克风, 类型: 降噪 ECM; 麦克风尺寸: $\varnothing 9.7 \times 4.5\text{mm} \pm 2\text{mm}$; 灵敏度: $-40\text{dB} \pm 3\text{dB}$ (0dB=1V/Pa@1000Hz); 阻抗: MAX2.7K Ω</p> <p>6、内置超性能音频声卡。</p> <p>7、卡扣式头梁设计, 可手动调节, 适合不同头型佩戴。</p> <p>8、耳罩采用强降噪隔音设计, 被动降噪。</p>	320	300.00	96000.00	8 间教室, 每间 40 套

深圳市海云天科技股份有限公司

		9、专用考试耳机为USB数据接口。 型号：骏仕 HP-E2C					
6	显示系统	规格：液晶显示器，21.5寸，VA屏幕， 有线键鼠套装，内含有线键盘、鼠标、 鼠标垫。 型号：V22VH4	福建升腾资讯有限公司	336	800.00	268800.00	8间教室， 每间40套
7	安装调试、系统集成	设备运输、搬运、安装、调测、维护	中国电信股份有限公司渭南分公司	8	11000.00	88000.00	8间教室， 每间1项

投标人（公章）：中国电信股份有限公司渭南分公司

法定代表人或其他组织负责人或授权代表（签字或盖章）：

