

开标一览表

项目编号: JZFCG-G2022024号

项目名称: 2022年东城区部分学校购置项目 (二) (不见面开标)

单位: 元 (人民币)

标段	项目名称	投标报价	交付日期 (天)	备注
/标段	2022年东城区部分学校购置项目 (二) (不见面开标)	大写: 壹佰贰拾壹万玖仟捌佰元整 小写: 1219800	合同签订后30日历天	无
...				

投标人名称: 河南安赛教育科技有限公司 (公章)

投标人法定代表人 (或授权代表) 签字: 樊战华

日期: 2022年 8 月 24 日

注: 1、交付日期指完成该项目的最终时间 (日历天)。

2、如招标公告明确项目交付日期以年为单位, 本表应填写完成该项目的年限。

四、符合性审查证明材料

4.1 投标分项报价表

项目编号: JZFCG-G2022024号

项目名称: 2022年东城区部分学校购置项目 (二) (不见面开标)

序号	名称	品牌	规格型号	投标参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	厂家
1. 东城区教育系统双重预防机制									
1	局端平台软件	安赛	v1.0	教育局双重大数据防控平台 前端页面基于Vue.js+Element技术栈实现 一、系统登录 支持手机号/用户名+密码登录, 密码支持切换明文显示 二、工作台 1. 首页 常用功能快捷入口: 数据大屏、风险点管理、风险管理等 风险点统计数据、隐患统计数据、问题统计数据等图表展示 2. 个人信息 基本信息页面展示, 支持修改密码 ▲三、风险点管理 1. 风险数据库 风险数据库按照双重预防导则要求, 分为设备设施库与作业活动库, 数据库内需按照导则要求清晰区分危险源与风险, 需准确包含管控层级、管控责任、管控措施 2. 风险点编辑 为方便应用, 风险点的标注需采用可视化方式, 风险点可叠加多个危险源, 关联多个管控层级与管控责任人 3. 风险点管理 支持新建风险点、风险点导出、批量生成二维码及二维码导出 支持多筛选搜索 4. 检查记录 展示全部检查记录, 支持全部检查记录导出 5. 预警记录 展示全部风险点预警记录 6. 风险地图 查看风险地图 四、危险源管理 支持危险源的创建与导入 五、风险管理	套	1	95200	95200	河南安赛教育科技有限公司

			支持风险创建与导入，风险的创建由专业的风险评估方法精准评估风险等级，创建风险时支持多种措施共同管控 六、任务管理 可批量对于同岗位人员发布巡检任务 可接收上级下发的接管任务 任务逾期支持手动提交申请清除 七、隐患管理 1. 隐患状态 隐患分阶段管理，可查看管理待提交、待评审、待整改、待验收、已完成、已撤销隐患并可进行管理操作 2. 随手拍 可在后台管理随手拍数据，根据管理权限处置是否为隐患并启动整改流程 3. 检查表 除双重预防管控措施外，可根据学校日常检查安排，自定义相关检查表，补充管理层与特殊类检查 4. 任务管理 可批量对于同岗位人员发布检查任务以及专项检查表任务 5. 统计分析 可分月、分类型以柱状图、折线图展示隐患治理情况，分类统计隐患 6. 台账记录 隐患台账需按照导则要求记录全部详细信息，并单独统计重大隐患形成台账 八、问题管理 展示所有巡检人提交的问题 九、设备管理 展示全部设备名称及状态 十、台账 1. 风险分级责任清单 2. 风险管控措施清单 3. 重大隐患整改台账 4. 隐患整改台账 以上列表均可展示分级管控清单，风险点、风险等级、管控层级、管控措施、责任岗位、责任人，并在相关内容调整后自动更新台账，无需手动更新 十一、统计分析 可展示各等级风险数量以及对应的风险数量，可展示分月预警曲线图，数据均可分部门统计查看 十二、系统设置 1. 部门管理 2. 角色管理					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

- 27 -

			3. 岗位管理 4. 管控层级 5. 员工管理 以上模块可在线编辑安全组织架构、管理人员账号、管理岗位信息 6. 隐患类型 7. 检查类型 8. 地图类型 9. 参数设置 可在线定义隐患分类、管控层级名称、风险评价方法、巡查巡检开关、隐患评审开关 1. 为了方便用户操作必须实现风险点的可视化编辑。 2. 为了有效体现双预防平台功能必须切实落实风险的分级管控。 3. 系统能够根据管控岗位自动生成隐患排查任务。 4. 为了及时提醒用户隐患发生时四色风险地图对应风险点相应动作：图标形状改变、变色、跳动、闪烁等。隐患处理必须闭环整个流程透明、全程可见。 监控预警大屏软件 一、地图 1. 底图 支持GIS技术展示，可展示多张底图，支持各种图片格式以及百度地图 2. 风险点 在管理后台标注的风险点可在监控预警大屏同步展示，可显示风险点具体位置，根据日常管理的巡检情况，在线实时动态刷新，并实时提示风险点异常信息，无需手动操作，不同部门、个人根据自身权限，可仅显示与其相关风险点 3. 隐患 在相应风险点上报的隐患能够在监控预警大屏自动实时提醒，确保起到提示警示作用，无需手动标注，不同部门、个人根据自身权限，可仅显示与其相关隐患 ▲二、风险 1. 总计 显示管辖区域内各等级风险数量 2. 风险通报 可根据日常风险管理情况，自动刷新风险预警信息、不同等级风险点预警数量，并与地图内风险点位置关系图对应同步刷新 三、任务 可显示当前时间点未完成任务列表，根据实际完成情况实时刷新，帮助监管全院任务完成情况					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 28 -

				四、隐患 1. 总计 实时刷新展示隐患各状态数量、等级数量、完成率信息 2. 隐患通报 在监控预警大屏实时展示隐患通报，展示隐患名称、责任部门、责任人、倒计时，数据根据手机操作实时动态刷新，无需人工点击操作					
2	校 端 平 台 软 件	安赛	v1.0	一、智慧校园安全防控综合管理平台 前端页面基于Vue.js+Element技术栈实现 一、系统登录 支持机构名+密码登录，密码支持切换明文显示 二、后台首页 1. 首页 常用功能快捷入口：数据大屏等 单位统计数据、风险点统计数据、隐患统计数据、隐患整改统计数据等图表展示 三、任务管理 支持随时下发任务给到所属单位 四、个人中心 基本信息页面展示 支持修改密码 监控预警大屏软件 一、地图 1. 地图 支持GIS技术展示，可展示多张底图，支持各种图片格式以及百度地图 2. 风险点 在管理后台标注的风险点可在监控预警大屏同步展示，可显示风险点具体位置，根据日常管理的巡检情况，在线实时动态刷新，并实时提示风险点异常信息，无需手动操作，不同部门、个人根据自身权限，可仅显示与其相关风险点 3. 隐患 在相应风险点上报的隐患能够在监控预警大屏自动实时提醒，确保起到提示警示作用，无需手动标注，不同部门、个人根据自身权限，可仅显示与其相关隐患 二、单位 支持监管机构下辖区域内全部单位的风险点、风险、隐患情况 三、风险 1. 总计	套	14	12000	16800 0	河南安赛教育科技有限公司

- 29 -

				显示管辖区域内各单位风险数量 2. 风险通报 可根据日常风险管理情况，自动刷新风险预警信息、不同等级风险点预警数量，并与地图内风险点位置关系图对应同步刷新 四、隐患 1. 总计 实时刷新展示隐患各状态数量、等级数量、完成率信息 2. 隐患通报 在监控预警大屏实时展示隐患通报，展示隐患名称、责任部门、责任人、倒计时，数据根据手机操作实时动态刷新，无需人工点击操作 二、双重预防体系信息化平台（移动端） 一、首页 1. 待办提醒 待办提醒功能需能够查看个人待办任务，并通过待办任务进入检查 2. 逾期提醒 逾期提醒可通过列表查看逾期任务、逾期隐患 3. 风险点 可通过风险点列表搜索、查询风险信息，通过风险点可进入检查、针对风险点或管控措施发起隐患整改流程 4. 巡检 立即巡检功能可直接出发检查，支持NFC与二维码检查，通过标签可直接跳转至相应检查点，并自动识别是否有检查权限 5. 检查记录 通过检查记录列表可查看自运行之日起所有个人检查记录，支持检查记录的分权限查看，领导可检查相关下属检查情况 6. 临时任务发布 可通过手机在特殊情况下直接下发临时任务，可对岗位或具体人员派发任务，并可关联检查表 7. 随手拍 通过随手拍功能，可使全员参与发现问题，通过手机拍照与描述，快速反馈问题，即使不是个人负责的风险点或非风险点位置也可提报问题 二、风险 1. 待办任务 通过巡查巡检任务，可督促责任人按时检查，检查完成后任务完成并不再显示，检查中需对应风险库相应管控措施逐项检查 2. 风险点统计 可在手机端查看风险点统计数据 3. 风险点列表					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 30 -

				可在手机端查看风险点列表，并可通过列表查看风险点详情、检查日志、作业指导书、隐患情况、报警情况、现场人员，并可直接检查与上报隐患检查中对应风险库相应管控措施逐项检查 4. 监管风险点统计 相关领导可在手机端查看监管权限内风险点统计数据 5. 监管风险点列表 相关领导可在手机端查看监管权限内风险点列表，并可通过列表查看风险点详情、检查日志、作业指导书、隐患情况、报警情况、现场人员 ▲三、隐患 1. 隐患统计 可在手机端查看隐患分类统计信息 2. 隐患列表 可在手机端查看隐患列表，通过列表可在线处理各阶段隐患治理，通过拍照上传，将现场情况实时留存记录 3. 隐患监管统计 相关管理人员可在手机端根据权限查看所辖范围内隐患分类统计信息 4. 隐患监管列表 相关管理人员可在手机端根据权限查看所辖范围内隐患处理列表，通过列表可查看隐患处理详情 ▲四、设置 1. 个人信息管理 个人可在手机端查看个人信息并更新 2. 个人任务 个人可在手机端查看历史任务完成情况 3. 个人随手拍 个人可在手机端查看随手拍处理情况 4. 密码管理 个人可在线管理密码					
3	双重预防实施服务	安赛	定制	校园风险辨识+风险单元划分+风险等级评定 双重业务培训+双重基础筹建+双重专家验收培训 双重物设计绘制制作（校园平面四色图+作业活动柱状四色比较图+楼栋四色图（每栋建筑物1个）+风险告知卡+应急处置卡+巡检牌（每层设置一个）） 双重资料汇编归档+物料粘贴+配置	批	14	19000	26600	河南安赛教育科技有限公司

- 31 -

2. 新东街学校小学									
1	视频会议设备购置	定制	国标	一、性能参数： 1. 超高清图像200万HD CMOS 传感器采用1/2.8英寸200万像素的HD CMOS传感器，能输出超高清1080p/60Hz的优质图像。 2. 支持20倍光学自动变焦。 3. NTSC/PAL全高清 HD多格式输出（HDMI，3G-SDI，YPbPr）。 4. 水平、俯仰转动角度：-170度到+170度，-30度到+90度。 5. 水平、俯仰控制速度：0.1 ~60° /秒，0.1~30° /秒。 6. 多功能红外遥控。支持RS-232C/RS422 遥控（VISCA 协议）。摄像机的转动、变焦，预置位以及多种摄像机的功能均可通过标配的红外遥控器控制。 7. 可记忆设置128个预置位，快速调用设置的云台位置、变焦聚焦参数，甚至摄像机的各个功能。 支持图像翻转功能（桌面正装/吊装）。 HDMI线、音频线、网线等 二、设备要求： 1. 支持与河南省教育厅视频会议系统互联互通。 2. 支持H.323和SIP双协议栈，会议速率支持64Kbps ~8Mbps。 3. 支持QCIF, CIF, 4CIF, 720P, 1080P等图像格式，支持最高1080P 60帧/秒编解码。 4. 支持G.711, G.722, G.722.1C, G.728, G.729A, G.719, AAC-LD等音频协议，支持20KHz以上宽频语音，支持双声道立体声。 5. 在不扩展的情况下，具备至少2路HDMI数字高清输入接口，1路VGA输入接口和一路CVBS标准输入接口，接口需为标准通用规格，不得采用私有的协议和私有的接口类型。 6. 在不扩展的情况下，具备至少2路HDMI数字高清输出接口和1路VGA输出接口，输出接口均支持1080P高清视频输出，接口需为标准通用规格，不得采用私有的协议和私有的接口类型。 7. 在不扩展的情况下，音频需支持至少1路麦克风阵列输入、1路卡农头输入、1路线性输入接口；在不扩展的情况下，音频需支持至少1路HDMI输出、1路线性输出接口。 8. 支持国际标准H.460.18和H.460.19安全防火墙穿越标准；支持媒体端口范围可配置；支持SNMP协议，支持被集中管理软件管理，支持基于USB以及WEB方式进行远程升级。 9. 系统需支持状态指示灯，通过提供多种不同的组合方式实时反应系统状态，方便用户进行监测。	套	1	45000	45000	河南安赛教育科技有限公司
3. 许州路小学（计算机教室）									
1	教师	锐捷	RG-C7630 OC-G3	1、本次投标产品软硬件一体化设备，内置虚拟化系统和软件。 2、本次投标产品配置Intel第十代i5六核十二线程处理器（处理器主频	台	1	5500	5500	锐捷网络股份有限公司

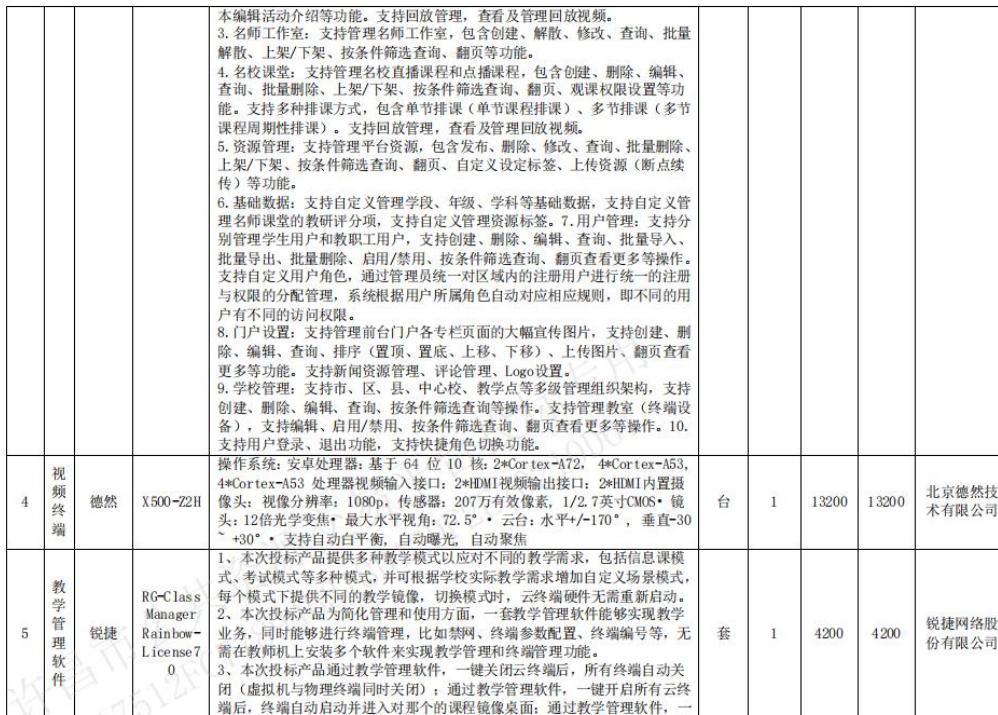
- 32 -

一体机			2. 9GHz；内存8GB，显卡Intel UHD 630；本地存储256 GB SSD； 3、本次投标产品配置21.5寸显示器，分辨率1920×1080 4、本次投标产品USB接口6个（包含4个USB 3.0接口），1个千兆网口，1个HDMI接口，1对音频输入输出接口，且支持4段式耳机音频输入及输出 5、本次投标产品为用户提供更优质的屏幕使用体验，三面无边框屏幕，屏占比90% 6、本次投标产品配置铝合金一体化压铸底座 7、本次投标产品8代及8代以上CPU可以支持win7系统，提供相关教学业务 8、本次投标产品配置1个内存扩展槽，配置1个硬盘扩展槽，提供图片证明 9、本次投标产品为保障所投设备质量优异，可靠性高，所投设备平均故障间隔时间（MTBF）不低于120000小时。						
2	学生云终端	锐捷	RG-CT310 0C-G2	1、本次投标产品为保证教学软件及考试系统的兼容效果和稳定运行，所有终端均采用x86架构，且为国内自主品牌。 2、本次投标产品配置intel 全新jasper lake 4核2.0GHz；内存4GB DDR4；本地存储128 GB SSD； 3、本次投标产品为节约桌面空间，终端主体尺寸部分（L*W*H）=20cm*20cm*4.44cm 4、本次投标产品USB接口6个（包含2个USB 3.0接口），1个千兆网口，1个VGA接口，1个HDMI接口，1对音频输入输出接口。 5、本次投标产品为保障所投设备质量优异，可靠性高，所投设备平均故障间隔时间（MTBF）不低于120000小时。 6、本次投标产品云终端（学生机）具有安全防护能力，能实时对桌面云的使用性能与安全性进行安全运维管理。 7、本次投标产品配置31.5英寸LED显示器，三年质保。	台	55	4000	22000 0	锐捷网络股份有限公司
		联想显示器	C32q-20						联想（北京）有限公司
3	三个课堂管理系统	百家云	EDU-2000	一、整体设计 1. 平台使用B/S架构设计，支持Chrome、Firefox、360等主流浏览器访问，方便用户使用平台。 2. 支持网页观看直播，无安装任何三方插件。 3. 用户数据权限分离，支持自定义权限设置。 4. 安全登录策略，保障用户数据安全。 二、前台门户 1. 门户首页：支持首页专栏大幅宣传图片轮转。支持结对组课表、区域结对、教研活动、评课活动、优课直播等推荐课程展示，用户可点击进入观看课程的直播或回放。支持展示专递课堂排行榜。 2. 专递课堂：支持专递课堂专栏大幅宣传图片轮转。支持结对组课表展示、区域结对组展示。用户可在线观看专递课程的直播或回放。支持展示专递课堂排行榜。支持专递课堂的主讲课堂数量、帮扶课堂数量、本学期课时数量、本学期主讲老师人数、本学期受益学生人数、本周课时数量（本周课时数量=本周末课时数量+本周已授课时数）、本周未授课时、本周已授课时等详细数据统计。 3. 名师课堂：支持名师课堂专栏大幅宣传图片轮转。支持评课活动展示、教研活动展示。用户可在线观看名师课程的直播或回放、在线评课打分、在线笔记教研。支持在线文字讨论、师生问答、下发公告、跑马灯、水印等功能。 4. 名师工作室：支持名师工作室排名展示，工作室聚合在内名师的动态、资源、成员、粉丝等相关内容，支持用户加入、关注工作室，支持动态的评论功能。支持资源的在线查看及下载功能。 5. 名校课堂：支持学校课堂专栏大幅宣传图片轮转。用户可在线观看名校课程的直播、回放、点播、录播等多种课程类型。支持在线文字讨论、师生问答、下发公告、跑马灯、水印等功能。 6. 资源中心：支持聚合展示多种资源类型，资源类型：视频、word、pdf、ppt、图片；视频类：支持在线视频播放器，播放、暂停、拖拽进度、调节音量、全屏等功能；文档类：支持在线文档阅读器，上下翻页、全屏等功能，支持便捷检索资源、收藏资源、在线下载功能。 7. 通用型功能：一键关注收藏课程，手机扫码看课，课程评价、评论功能，管理及删除负面评论信息。 8. 其他功能：支持用户手机号码登录、退出、展示用户基本信息及角色。支持通过前台门户可一键免登陆快速切换至管理平台，支持快速与省市教育平台账号打通，实现一站式单点登录。 三、个人中心 1. 我的动态：发布个人动态，支持文本、图片、视频等多种类型，查看发布动态的历史记录，查看动态的评论，并支持删除个人动态及评论。 2. 我的工作室：分类展示加入和收藏的工作室，加入的工作室支持退出工作室功能，收藏的工作室支持取消关注功能。 3. 我的收藏：分类展示个人收藏的专递课堂、名师课堂、名校网络课堂、资源，支持取消收藏功能。 4. 个人信息：展示个人基本信息，支持上传头像、修改基本信息。 四、管理平台 1. 专递课堂：支持管理专递结对直播课程，包含创建、删除、编辑、查询、批量删除、上架/下架、按条件筛选查询、翻页、观课权限设置等功能。支持多种排课方式，包含单节排课（单节课排课）、多节排课（多节课周期性排课）。支持回放管理，查看及管理回放视频。支持结对组管理，包含增删改查、按条件筛选查询、翻页等功能。 2. 名师课堂：支持管理直播评课活动，包含创建、删除、编辑、查询、批量删除、上架/下架、按条件筛选查询、翻页、观课权限设置、设置评课评分项、富文本编辑活动介绍等功能。支持管理直播教研活动，包含创建、删除、编辑、查询、批量删除、上架/下架、按条件筛选查询、翻页、观课权限设置、富文	套	2	10500	21000	百家云网络科技有限公司

- 33 -

				=本周末收课时数量+本周已授课时数量）、本周未授课时、本周已授课时等详细数据统计。 3. 名师课堂：支持名师课堂专栏大幅宣传图片轮转。支持评课活动展示、教研活动展示。用户可在线观看名师课程的直播或回放、在线评课打分、在线笔记教研。支持在线文字讨论、师生问答、下发公告、跑马灯、水印等功能。 4. 名师工作室：支持名师工作室排名展示，工作室聚合在内名师的动态、资源、成员、粉丝等相关内容，支持用户加入、关注工作室，支持动态的评论功能。支持资源的在线查看及下载功能。 5. 名校课堂：支持学校课堂专栏大幅宣传图片轮转。用户可在线观看名校课程的直播、回放、点播、录播等多种课程类型。支持在线文字讨论、师生问答、下发公告、跑马灯、水印等功能。 6. 资源中心：支持聚合展示多种资源类型，资源类型：视频、word、pdf、ppt、图片；视频类：支持在线视频播放器，播放、暂停、拖拽进度、调节音量、全屏等功能；文档类：支持在线文档阅读器，上下翻页、全屏等功能，支持便捷检索资源、收藏资源、在线下载功能。 7. 通用型功能：一键关注收藏课程，手机扫码看课，课程评价、评论功能，管理及删除负面评论信息。 8. 其他功能：支持用户手机号码登录、退出、展示用户基本信息及角色。支持通过前台门户可一键免登陆快速切换至管理平台，支持快速与省市教育平台账号打通，实现一站式单点登录。 三、个人中心 1. 我的动态：发布个人动态，支持文本、图片、视频等多种类型，查看发布动态的历史记录，查看动态的评论，并支持删除个人动态及评论。 2. 我的工作室：分类展示加入和收藏的工作室，加入的工作室支持退出工作室功能，收藏的工作室支持取消关注功能。 3. 我的收藏：分类展示个人收藏的专递课堂、名师课堂、名校网络课堂、资源，支持取消收藏功能。 4. 个人信息：展示个人基本信息，支持上传头像、修改基本信息。 四、管理平台 1. 专递课堂：支持管理专递结对直播课程，包含创建、删除、编辑、查询、批量删除、上架/下架、按条件筛选查询、翻页、观课权限设置等功能。支持多种排课方式，包含单节排课（单节课排课）、多节排课（多节课周期性排课）。支持回放管理，查看及管理回放视频。支持结对组管理，包含增删改查、按条件筛选查询、翻页等功能。 2. 名师课堂：支持管理直播评课活动，包含创建、删除、编辑、查询、上架/下架、按条件筛选查询、翻页、观课权限设置、设置评课评分项、富文本编辑活动介绍等功能。支持管理直播教研活动，包含创建、删除、编辑、查询、批量删除、上架/下架、按条件筛选查询、翻页、观课权限设置、富文					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 34 -



	键关闭服务器和云终端后，服务器和云终端都被关闭。 4、本次投标产品为简化教学，教学管理软件提供远程终端编号功能，并与云桌面编号一一对应，方便上课前的学生点名等。 5、本次投标产品支持老师将选中的文件分发给学生，可以分发给所有学生，也可以分发给指定学生；同时支持学生直接将文件提交给老师，使用100M的rar文件，60台传输时间在55s以内。 6、本次投标产品支持老师对单一、部分、全体学生进行黑屏操作，黑屏状态下，学生的机器被锁定。 7、本次投标产品为方便教学控制，支持通过教学管理软件实现一键禁止任意分学生上网，禁网同时支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用。 8、本次投标产品最小化托盘：为方便教师课堂教学时进行快捷操作，支持教学管理软件一键切换为托盘状态，托盘上应有屏幕广播、发送文件，随堂测试，作业空间，以及禁网、禁USB、锁屏等常用教学功能。 9、本次投标产品教学管理软件默认提供作业布置、批改、管理和成绩统计功能组件，提供学生作业的归档和打包下载；支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业，布置内容可支持各种文件格式。老师可以对作业上交截止时间进行设置；支持学生通过学生客户端将作业交给老师，学生可以看到自己是第几名提交作业的人，第一个提交的学生可以看到表扬的提示语。 10、本次投标产品支持老师在作业空间选择布置的班级和年级，可以上传附件，完成作业布置后，学生账号登录后立即能看到老师布置的作业，无延时。 11、本次投标产品支持老师在线打开学生作业，格式包括Word、Flash、Excel、PPT、图片。在线查看学生作业后，可以在作业空间中打分并录入评语。同时支持老师将学生作业标记为优秀作业，学生可以通过学生端软件查看本年度所有老师标记的优秀作业，并且可以对优秀作业留言点评。 12、本次投标产品分组教学：支持老师对学生进行分组，分组时老师可以在软件界面根据学生姓名分组，每个班可以保存分组信息。老师可以指定小组组长，组名可以由组长和老师重命名。可记录小组总得分与小组成员对小组的贡献值，同一组内的学生可以相互传送文件。 13、本次投标产品账号灵活管理，支持管理员通过EXCEL导入学生和老师在作业空间的帐号，也可以单独修改、添加、删除帐号。学生、老师在登陆作业空间时，同时学生账号支持密码登陆和无密码登陆方式。 14、本次投标产品随堂测试：为提高教学效率，支持老师通过Web界面在办公室等其他场景录入题库，无需下载office或其他插件、模板，同时支持教室内截屏出题，口述出题等快速出题方式；教师可以通过全班答题、抢答等多种方式发起测试。 15、本次投标产品随堂测试出题可支持单选、多选、判断、问答等多种课堂测试	
--	--	--

				16、本次投标产品为简化账号管理维护工作，在每学年满了之后，所有的学生账号能够一键升级到高年级，不需要重新创建学生账号。 17、本次投标产品支持微课的上传、浏览及删除，老师将观看微课任务布置给学生，并可以附加测试试题，学生观看微课后完成答题，老师可以查看学生答题情况，并对答题结果统计分析。 18、本次投标产品为促进课堂教学学生积极性，教学管理设置激励机制，学生和老端可以查看积分排名、老师页可促进学生更好的完成学习任务，预置5任务目标，完成任务后获得荣誉勋章，荣誉勋章在学生端能统一展示。					
6	云主机	锐捷	RG-CT530 OC-CS	1、本次投标产品单台云终端控制器可以同时支持200点云终端的连接、管理和配置，以满足学校后期的扩容需求 2、本次投标产品CPU：配置Intel第10代四核八线程处理器（处理器主频3.6GHz） 3、本次投标产品内存：16GB；存储：512 GB SSD 4、本次投标产品网口：1个千兆网口 5、本次投标产品为了使用的灵活性，该设备可以部署为服务器，也可以部署为普通终端 6、本次投标产品采用超融合架构，在同一管理平台内至少包含计算资源、存储资源、网络资源等功能管理模块。所有功能模块通过一个厂家的一套软件实现超融合部署，不可以使用多套软件或产品叠加实现 7、本次投标产品管理平台为B/S架构，中文界面，同一管理界面中可实现对计算、存储、网络等功能的配置操作。	台	1	5300	5300	锐捷网络股份有限公司
7	48口交换机	锐捷	RG-S2910 V2-48GT4 SFP-L	1、本次投标产品10/100/1000M以太网端口48，千兆SFP光口4个； 2、本次投标产品交换容量432G，包转发率87Mpps； 3、本次投标产品MAC地址16K； 4、本次投标产品具备三层功能：网关功能 本次投标产品设备自带云管理功能，即插即用	台	1	4000	4000	锐捷网络股份有限公司
8	24口交换机	锐捷	RG-S2910 V2-24GT4 SFP-L	1、本次投标产品10/100/1000M以太网端口24，千兆SFP光口4个； 2、本次投标产品交换容量336G，包转发率51Mpps； 3、本次投标产品MAC地址16K； 4、本次投标产品支持IPv4/IPv6静态路由； 本次投标产品设备自带云管理功能，即插即用	台	1	2000	2000	锐捷网络股份有限公司
9	网络机柜	奥比利	定制	32U，1600*600*600冷轧钢板，含一个8位PDU；	套	1	850	850	奥比利有限公司
10	教师主机	百特	BT-28	中密度板外贴三聚氰胺材料；2000×600×750mm；两边侧身板厚度：20mm，其它板厚度：15mm；；面板前端为定制PVC型材封边；控制台正面两侧有2个抽屉，底座位后伸：200mm；控制台中间带三节轨道键盘托架1个	套	1	1600	1600	郑州百特家具有限公司

- 37 -

	控桌								
11	学生桌椅	百特	BT-08/ DZ-11	组合桌，全板式结构，面为25mm厚环保板材，侧板为16mm，进口PVC封边机封边，配34*24*45 cm钢木方凳	套	55	340	18700	郑州百特家具有限公司
12	电源插座和转换器	定制	国标	6孔防漏电保护	个	20	40	800	河南安赛教育科技有限公司
13	六类网线	定制	国标	六类非屏蔽网线	箱	3	750	2250	河南安赛教育科技有限公司
14	配线架	定制	国标	24口网络配线架	个	3	300	900	河南安赛教育科技有限公司
15	理线架	定制	国标	尺寸宽480*高45*深65，适用19英寸标准机柜	个	3	200	600	河南安赛教育科技有限公司
16	静电地板及装修	定制	国标	具体装修要求如下：(1)清理地面：原基层地面应平整，无明显高低不平之处用铲刀铲除地面上的杂物，并清理干净。(2)定位放线：根据房间尺寸和设备布置情况，按活动地板块模数，制定铺设方案及合理的铺设方法，应遵循以下原则：a.如室内无控制柜等设备，几何尺寸有符合活动地板块模数时，宜由内向外铺设。b.如室内平面尺寸不符合地板块模数时，应把室内两个方向的中心点找出来，看两边尺寸相差多少，若相差不明显，宜由外向内铺设；若相差较大时，宜进行对称分格，由内向外铺设。c.如室内地面上没有控制柜等设备(要留洞时)，其铺设方向和先后顺序应综合考虑。d.根据设计要求确定铺设高度。综合上述，铺设方法确定后，要进行找中、套方、分格、定位放线工作，即需要把分格线标弹在地面上，又要标高线标弹在四周墙壁上，以便于施工时操作控制。(3)安装固定可调支架和横梁：要按室内四周墙上弹出的标高控制线和基层地面上已弹出的分格位置安放可调支架，并架上横梁，用小线和水平尺调整支座高度至全室等高。地板支撑的每个螺帽在调平之后都应拧紧，形成联网支架。(4)铺设活动地板：铺设活动地板	项	1	32000	32000	河南安赛教育科技有限公司

- 38 -

				块并调整水平高度，保证四角接触平整、严密，活动地板块不符合模数时，不足部分可根据实际尺寸切割后镶补（切割地板时要精细），并配装相应的可调支架和横梁。（5）防静电接地：活动地板安装完成后应进行接地连接，其技术性能应符合设计要求和施工验收规范。防静电地坪a. 基层处理b. 涂刷封闭底漆c. 铺设铜线、割槽d. 刮涂导电中层漆PVC防静电地板a、基层（地面）处理；b、刮刮自流平水泥找平；c、涂刷导电底胶；d、铺设铜箔成网状排列；e、贴PVC地板；f、在地板接缝处开V字槽；g、塑料焊接钎缝取平；h、表面清洁；i、上防静电蜡。防静电地板施工步骤及验收标准一、施工步骤1. 认真检查地面平整度和墙面垂直度，如发现不符合施工要求，应向甲方有关部门提出；2. 拉水平线，并将地板安装高度用墨线弹到墙面上，保证铺设后的地板在同一水平面上，测量室內的长度、宽度，并恰当选择铺设基准位置以减少地板的切割，在地面弹出安装支架的网格线；3. 将要安装的支架构调到同一需要的高度并将支架构放到地面网格线的十字交叉处；4. 用螺钉将横梁固定到支架上，并用水平尺、直角尺逐一矫正横梁，使之在同一平面上并互相垂直；5. 用吸板器在组装好的横梁上放置地板；6. 若墙边剩余尺寸小于地板本身长度，可以切割地板的方法进行拼补；7. 在铺设地板时，用水泡水平仪逐块找平，地板的高度靠支架调节；8. 在机房放置较重设备时，应在设备基座的地板下加装支架，以防地板变形；9. 活动地板需要切割或者开孔时，应在开口拐角处应用电钻打Φ6—Φ8圆孔，防止贴面断裂。二、地板铺设验收标准1. 活动地板的下面和地板表面应清洁、无灰尘、杂物；2. 地板表面无划痕，无涂层脱落，边条无破损；3. 铺装后地板整体应稳定牢固，人员在上面行走不应有摇晃感，不应有声响；4. 地板的边条应保证一直线，相邻地板错位1mm；5. 相邻地板块的高度差1mm					
17	辅材	定制	国标	水晶头、线槽、绝缘蛇皮套、网络跳线、150米3*4MM电源线、200米3*2.5MM电源线等	项	1	2500	2500	河南安赛教育科技有限公司
18	系统集成	定制	国标	1、包括所有计算机、桌椅、等设备的安装调试；设备的网络、电源等安装和施工； 2、严格执行室内家装国家标准和规范； 3、施工规范，线路布局合理，符合室内家装国家标准和规范，坚决杜绝安全隐患。	项	1	4500	4500	河南安赛教育科技有限公司
4. 南海街小学									
1	教师一体机	锐捷	RG-CT630 OC-G3	1、本次投标产品软硬件一体化设备，内置虚拟化系统和软件。 2、本次投标产品配置Intel第十代i5六核十二线程处理器（处理器主频2.9GHz）；内存8GB，显卡Intel UHD 630；本地存储256 GB SSD； 3、本次投标产品配置21.5寸显示器，分辨率1920×1080 4、本次投标产品USB接口6个（包含4个USB 3.0接口），1个千兆网口，1个HDMI接口，1对音频输入输出接口，且支持4段式耳机音频输入及输出	台	1	5500	5500	锐捷网络股份有限公司

- 39 -

2	学生云终端	锐捷	RG-CT310 OC-G2	5、本次投标产品为用户提供更优质的屏幕使用体验，三面无边框屏幕，屏占比90% 6、本次投标产品配置铝合金一体化压铸底座 7、本次投标产品8代及8代以上CPU可以支持win7系统，提供相关教学业务 8、本次投标产品配置1个内存扩展槽，配置1个硬盘扩展槽，提供图片证明 9、本次投标产品为保障所投设备质量优异，可靠性高，所投设备平均故障间隔时间（MTBF）不低于120000小时。 1、本次投标产品为保证教学软件及考试系统的兼容效果和稳定运行，所有终端均采用x86架构，且为国内自主品牌。 2、本次投标产品配置intel 全新jasper lake 4核2.0GHz；内存4GB DDR4；本地存储128 GB SSD； 3、本次投标产品为节约桌面空间，终端主体尺寸部分（L*W*H）=20cm*20cm*4.44cm 4、本次投标产品USB接口6个（包含2个USB 3.0接口），1个千兆网口，1个VGA接口，1个HDMI接口，1对音频输入输出接口。 5、本次投标产品为保障所投设备质量优异，可靠性高，所投设备平均故障间隔时间（MTBF）不低于120000小时。 6、本次投标产品云终端（学生机）具有安全防护能力，能实时对桌面云的使用性能与安全性进行安全运维管理。 7、本次投标产品配置31.5英寸LED显示器，三年质保。	台	55	4000	22000 0	锐捷网络股份有限公司
	联想显示器		C32q-20						联想（北京）有限公司
3	教学管理软件	锐捷	RG-Class Manager Rainbow- License7 0	1、本次投标产品提供多种教学模式以应对不同的教学需求，包括信息课模式、考试模式等多种模式，并可根据学校实际需求增加自定义场景模式，每个模式下提供不同的教学镜像，切换模式时，云终端硬件无需重新启动。 2、本次投标产品为简化管理和使用方面，一套教学管理软件能够实现教学业务，同时能够进行终端管理，比如禁网、终端参数配置、终端编号等，无需在教师机上安装多个软件来实现教学管理和终端管理功能。 3、本次投标产品通过教学管理软件，一键关闭云终端后，所有终端自动关闭（虚拟机与物理终端同时关闭）；通过教学管理软件，一键开启所有云终端后，终端自动启动并进入对那个的课程镜像桌面；通过教学管理软件，一键关闭服务器和云终端后，服务器和云终端都被关闭。 4、本次投标产品为简化教学，教学管理软件提供远程终端编号功能，并与云桌面编号一一对应，方便上课前的学生点名等。 5、本次投标产品支持老师将选中的文件分发给所有学生，可以分发给所有学生，也可以分发给指定学生；同时支持学生直接将文件提交给老师，使用100M的rar文件，60台传输时间在55s以内。 6、本次投标产品支持老师对单一、部分、全体学生进行黑屏操作，黑屏状态下，学生的机器被锁定。 7、本次投标产品为方便教学控制，支持通过教学管理软件实现一键禁止任	套	1	4200	4200	锐捷网络股份有限公司

- 40 -



主机		0C-CS	和配置,以满足学校后期的扩容需求 2、本次投标产品CPU:配置Intel第10代四核八线程处理器(处理器主频3.6GHz) 3、本次投标产品内存:16GB;存储:512 GB SSD 4、本次投标产品网口:1个千兆网口 5、本次投标产品为了使用的灵活性,该设备可以部署为服务器,也可以部署为普通终端 6、本次投标产品采用超融合架构,在同一管理平台内至少包含计算资源、存储资源、网络资源等功能管理模块,所有功能模块通过一个厂家的一套软件实现超融合部署,不可以使用多套软件或产品叠加实现 7、本次投标产品管理平台为B/S架构,中文界面,同一管理界面中可实现对计算、存储、网络等功能的配置操作。						份有限公司
5	48口交换机	锐捷	RG-S2910 V2-18GT4 SFP-L	1、本次投标产品10/100/1000M以太网端口48,千兆SFP光口4个; 2、本次投标产品交换容量432G,包转发率87Mpps; 3、本次投标产品MAC地址16K; 4.本次投标产品具备三层功能;网口功能 本次投标产品设备自带云管理功能,即插即用	台	1	4000	4000	锐捷网络股份有限公司
6	24口交换机	锐捷	RG-S2910 V2-24GT4 SFP-L	1、本次投标产品10/100/1000M以太网端口24,千兆SFP光口4个; 2、本次投标产品交换容量336G,包转发率51Mpps; 3、本次投标产品MAC地址16K; 4、本次投标产品支持IPv4/IPv6静态路由; 本次投标产品设备自带云管理功能,即插即用	台	1	2000	2000	锐捷网络股份有限公司
7	网络机柜	奥尔利	定制	32U, 1600*600*600冷轧钢板, 含一个8位PDU, ;	套	1	850	850	奥尔利有限公司
8	教师主控桌	百特	BT-28	中密度板外贴三聚氰胺材料; 2000×600×750mm; 两边侧身板厚度: 20mm, 其它板厚度: 15mm; ; 面板前端为定制PVC型材封边; 控制台正面两侧有2个抽屉. 底脚座位后伸: 200mm; 控制台中间带三轨道键盘托架1个	套	1	1600	1600	郑州百特家具有限公司
9	学生桌椅	百特	BT-08/DZ-11	组合桌, 全板式结构, 面为25mm厚环保板材, 侧板为16mm, 进口PVC封边机封边, 配34*24*45 cm钢木方凳	套	55	340	18700	郑州百特家具有限公司
10	电源插	定制	国标	6孔防漏电保护	个	20	40	800	河南安赛教育科技有限公司

	座和转换器								
11	六类网线	定制	国标	六类非屏蔽网线	箱	3	750	2250	河南安赛教育科技有限公司
12	配线架	定制	国标	24口网络配线架	个	3	300	900	河南安赛教育科技有限公司
13	理线架	定制	国标	尺寸宽480*高45*深65, 适用19英寸标准机柜	个	3	200	600	河南安赛教育科技有限公司
14	静电地板及装修	定制	国标	具体装修要求如下: (1)清理地面: 原基层地面应平整, 无明显高低不平之处用铲刀铲除地面上的杂物, 并清理干净。(2)定位放线: 根据房间平尺寸和设备布置情况, 按活动地板块模数, 制定铺设方案及合理的铺设方法, 应遵循以下原则: a. 如室内无控制柜等设备, 几何尺寸有符合活动地板块模数时, 宜由内向外铺设。b. 如室内平面尺寸不符合地板块模数时, 应把室内两个方向的中心点找出来, 看两边尺寸相差多少, 若相差明显, 宜由外向内铺设; 若相差较大时, 宜进行对称分格, 由内向外铺设。c. 如室内地面上没有控制柜等设备(要留洞时), 其铺设方向和先后顺序应综合考虑。d. 根据设计要求确定铺设高度。综合上述, 铺设方法确定后, 要进行找中、套方、分格、定位放线工作, 即需要把分格线标弹在地面上, 又要标高线标弹在四周墙壁上, 以便于施工时操作控制。(3)安装固定可调支架和横梁: 要按室内四周墙上弹划出的标高控制线和基层地面上已弹出的分格位置安放可调支架, 并架上横梁, 用小线和水平尺调整支座高度至全室等高。地板支撑的每个螺帽在调平之后都应拧紧, 形成联网支架。(4)铺设活动地板: 铺设活动地板块并调整水平高度, 保证四角接触平整、严密, 活动地板块不符合模数时, 不足部分可根据实际尺寸切割后镶补(切割地板时要精细), 并配装相应的可调支架和横梁。(5)防静电接地: 活动地板安装完成后应进行接地连接, 其技术性能应符合设计要求和施工验收规范。防静电地坪a. 基层处理b. 涂刷封闭底漆c. 铺设铜线, 刮槽d. 刮涂导电中层漆PVC防静电地板a、基层(地面)处理;b、刮涂自流平水泥找平;c、涂刷导电底胶;d、铺设铜箔成网状排列;e、贴PVC地板;f、在地板接缝处开V字槽;g、塑料焊接钎焊取平;h、表面清洁;i、上防静电蜡。防静电地板施工步骤及验收标准一、施工步骤1. 认真检查地面平整度和墙面垂直度, 如发现不符合施工要求, 应向甲方有关部门提出; 2.	项	1	32000	32000	河南安赛教育科技有限公司

- 43 -

				拉水平线, 并将地板安装高度用墨线弹到墙面上, 保证铺设后的地板在同一水平面上, 测量室内的长度、宽度, 并恰当选择铺设基准位置以减少地板的切割, 在地面弹出安装支架的网格线; 3. 将要安装的支架调整到同一需要的高度并将支架摆放到地面网格线的十字交叉处; 4. 用螺钉将横梁固定到支架上, 并用水平尺、直角尺逐一矫正横梁, 使之在同一平面上并互相垂直; 5. 用吸板器在组装好的横梁上放置地板; 6. 若墙边剩余尺寸小于地板本身长度, 可以切割地板的方法进行拼补; 7. 在铺设地板时, 用水泡水平仪逐块找平, 地板的高度靠支架调节; 8. 在机房放置较重设备时, 应在设备基座的地板下加装支架, 以防地板变形; 9. 活动地板需要切割或者开孔时, 应在开口拐角处应用电钻打Φ6—Φ8圆孔, 防止贴面断裂。二、地板铺设验收标准1. 活动地板的下面和地板表面应清洁、无灰尘、杂物; 2. 地板表面无划痕, 无涂层脱落, 边条无破损; 3. 铺装后地板整体应稳定牢固, 人员在上面行走不应有摇晃感, 不应有声响; 4. 地板的边条应保证一直线, 相邻地板错位1mm; 5. 相邻地板块的高度差1mm					
15	辅材	定制	国标	水晶头、线槽、绝缘蛇皮套、网络跳线、150米3*4MM电源线、200米3*2.5MM电源线等	项	1	2500	2500	河南安赛教育科技有限公司
16	系统集成	定制	国标	1、包括所有计算机、桌椅、等设备的安装调试, 设备的网络、电源等安装和施工; 2、严格执行室内家装国家标准和规范; 3、施工规范, 线路布局合理, 符合室内家装国家标准和规范, 坚决杜绝安全隐患。	项	1	4500	4500	河南安赛教育科技有限公司

合计: 大写: 壹佰贰拾壹万玖仟捌佰元整小写: 1219800元

请投标人根据情况自拟格式

投标人名称 (并加盖公章): 河南安赛教育科技有限公司

- 44 -