

五、分项目报价表、技术偏差表、商务偏差表、售后服务要求等

(一) 分项目报价一览表

供应商名称(公章): 河南合众信泰科技有限公司

项目编号: 豫财磋商采购-2025-1101

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价	小计 (元)	交货安 装时间
1	基础管理及应用设施(并发单联)	百信恒山 TS02F- F30	1、CPU: 国产处理器(鲲鹏920处理器), 处理器2颗; 主频2.6GHz, 单颗处理器48核, L3 Cache容量48MB; 2、总内存插槽槽数32个; 单根内存条容量支持16GB/32GB/64GB/128GB; 本次实配32G DDR4, RDIMM, 2933MHz 内存条8个 3、支持12个3.5寸硬盘位; SAS/SATA硬盘支持暴力热插拔, NVMe硬盘支持暴力热插拔或通插式热插拔, 本次实配480GB SATA SSD 2块, 4TB SATA HDD 5块, 1.92TB NVMe SSD 2块 4、配置独立RAID卡, 支持RAID级别0/1/5/6/10/50/60, 2G Cache, 支持超级电容和磁带管理, 本次实配超级电容模块 5、USB3.0接口4个, RJ45串口1个, RJ45系统管理端口1个, 显示接口DB15 VGA 2个 6、支持板载网络插卡2个, 每个插卡支持4*GE电口或4*10GE光口或4*25GE光口, 支持	百信信息技术有限公司	台	5	100290	501450	合同签订后45个工作日内验收合格并交付使用

河南合众信泰科技有限公司

96

0371-66616616

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价	小计 (元)	交货安 装时间
	管理节点(并发单联)	百信恒山 TS02F- F30	FXE功能: 本次实配GE电口4个, 10GE/25GE光口4个(请配10GE光模块) 7、PCIe接口9个, 其中1个为RAID扣卡专用的PCIe扩展槽位 8、实配双电源, 单电源功率900W 9、提供3年原厂质保 1、CPU: 国产处理器(鲲鹏920处理器), 处理器2颗; 主频2.6GHz, 单颗处理器48核, L3 Cache容量48MB; 2、总内存插槽槽数32个; 单根内存条容量支持16GB/32GB/64GB/128GB; 本次实配32G DDR4, RDIMM, 2933MHz 内存条8个 3、支持12个3.5寸硬盘位; SAS/SATA硬盘支持暴力热插拔, NVMe硬盘支持暴力热插拔或通插式热插拔, 本次实配480GB SATA SSD 2块, 4TB SATA HDD 5块, 1.92TB NVMe SSD 2块 4、配置独立RAID卡, 支持RAID级别0/1/5/6/10/50/60, 2G Cache, 支持超级电容和磁带管理, 本次实配超级电容模块 5、USB3.0接口4个, RJ45串口1个, RJ45系统管理端口1个, 显示接口DB15 VGA 2个 6、支持板载网络插卡2个, 每个插卡支持	百信信息技术有限公司	台	2	142860	285720	

河南合众信泰科技有限公司

96

0371-66616616

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价	小计 (元)	交货安 装时间
			4*GE 电口或 4*10GE 光口或 4*25GE 光口, 支持 FXE 功能; 本次实配 GE 电口 4 个, 10GB/25GE 光口 4 个 (需配 10GE 光模块) 7、PCIe 接口 9 个, 其中 1 个为 RAID 扣卡专用 的 PCIe 扩展槽位 8、实配双电源, 总电源功率 900W 9、平均无故障时间 50 万小时 10、算力卡: 2 张, 总张 INT8 280 TOPS; 总 张 FP16 140 TFLOPS 11、服务器管理软件通过第三方测试, 包含告 警监控、维护诊断、IPMI 管理、SNMP 管理、 Redfish 管理、WEB 管理、管理接口、账号安 全、认证管理、授权管理、证书管理、会话管 理、安全协议、数据保护、访问策略、日志审 计、固件特性、认证安全、权限管理安全、会 话安全、信息泄露安全等测试 12、产品符合 GB/T39680-2020《信息安全技术 服务器安全技术要求和测评准则》标准 13、提供 3 年原厂质保						
	网络节点	华为 S6750- S16X10Y2 CZ	1、采用国产 CPU 芯片和转发芯片 2、万兆光口 16 个, 25G 光口 10 个, 100G 光 口 2 个, 可热插拔电源槽位 2 个, 可热插拔风 扇槽位数 2 个	华为 技术 有限 公司	台	1	32130	32130	

河南合众信泰科技有限公司

97

0371-66616616

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价	小计 (元)	交货安 装时间
			3、支持全端口 Macsec, 支持 CPU-DEFEND 4、支持 IPv4/IPv6 双协议栈, IPv6 路由协议 RIPv6 5、支持端口隔离, 端口安全, 风暴控制 6、支持 ARP 报文限速, 防 ARP 地址欺骗, ARP 网关冲突检测 7、支持 VXLAN 分布式网关, 集中式网关, 支 持 BGP-EVPN, 支持通过 Netconf 配置 VXLAN, 支持 VXLAN 路由交换 8、支持直接对业务报文标记以获得丢包数量 和丢包率的实时统计, 支持二层网络网络级 和设备级丢包数量和丢包率统计 9、提供 3 年原厂质保						
	信创云计算软 件	华为 DCS 虚拟化客 件	1、支持虚拟机规格的在线或离线调整, 包括 CPU、内存、硬盘、网卡等资源, 支持动态生 效; 2、支持虚拟机 HA, 允许配置集群内 HA 预留的 主机数量, 以保证在虚拟机故障时有足够的资 源进行切换, 支持配置存储故障后是 HA 虚拟 机还是不处理 3、支持 GPU 虚拟化 (仅 X86), 将一个物理 GPU 卡虚拟成多个 vGPU, 满足最新 DirectX、 OpenGL 规范的 3D 应用的需求	华为 技术 有限 公司	套	1	102000	102000	

河南合众信泰科技有限公司

98

0371-66616616

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价	小计 (元)	交货安 装时间
			4、支持虚拟机离线或关机状态下，从源存储设备迁移到另一个存储设备中，迁移过程中指定目的磁盘容量格式并指定迁移速率控制，并且可以支持带校验的虚拟机磁盘迁移 5、提供图形化的主机和虚拟机指标监控，用户可自定义监控周期，监控指标需包括 CPU 占用率、内存占用率、磁盘占用率、磁盘 I/O 写入/读出、网络流速等，并且图表可以直线下载； 6、支持记录操作维护人员通过运维管理系统进行的操作日志，系统操作维护人员可以在运维管理系统中筛选并查看、导出、操作日志，不允许删除日志 7、支持虚拟机启动阶段的负载均衡策略，虚拟机启动时根据集群内主机的实时 CPU、内存负载情况动态选择运行的主机 8、虚拟化高级许可 120CPU 9、提供 5 年原厂质保						
	信创数学管理与运营系统	合众信泰数字人才社区运营平台 V1.0	1、平台采用 B/S 架构，分别支持公有云、私有云、混合云三种部署模式 2、本次平台采用私有云部署模式，并发量 300 账号 3、平台具备管理员、教师、考官、学生、	河南合众信泰科技有限	套	1	150000	150000	

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价	小计 (元)	交货安 装时间
			企业五级账号权限 4、平台具备教务管理功能：数学管理模块课可明确展示视频数量、课件数量，能展示视频明细、课件明细、数学设计明细；可展示课程资源统计信息 5、平台具备双师队伍管理功能，包含以下模块： (1) 技术方向管理模块，管理员或院长可针对学校已开设和拟开设专业方向进行调查； (2) 课程管理功能，课程管理包含精品课和开出课两个模块内容，同时课程的管理包含发布、视频管理、课件管理、习题管理以及实验指导 (3) 班级管理功能，可通过班级管理页面进行班级的新增和删除操作，支持班级的批量导出和批量导入功能；针对单个班级，可进行学生添加和取消关联，支持批量勾选，一键添加，批量勾选、一键解除关联操作；支持批量导出班级学生操作 (4) 发布作业功能，用户可分别执行新增作业、导入导出、删除作业的操作；用户可执行作业下发和作业审批操作，其中作业审批页面应显示学生姓名、提交状态（已提交和未提	公司					

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术参数	生产厂家	单位	数量	单价	小计 (元)	交货安 装时间
			交)、是否超时、批改记录以及批改操作 (5) 发布活动功能。用户可进行活动新增操作, 包含活动名称、活动形式、开始时间、结束时间、活动地点、活动规模以及活动内容等可填信息; 用户可针对单个活动进行签到、签退操作, 点击签到或签退自动弹出二维码 (6) 课程体系。支持按照专业群的逻辑进行课程体系的构建; 任意课程体系可进行课程和讲师分配与删除; 6、平台具备精英俱乐部管理功能, 包含但不限于以下模块: (1) 学生可编辑个人简历。通过此功能在线完善自身简历, 系统可自动生成其在校学习状态 (2) 学生学习进度展示。学生可通过此页面查看自己的学习记录、学习时长、学习进度等内容 (3) 证书管理及审核功能。学生可通过此功能上传自身取得的技能证书作为自身加分项; 管理员或老师可通过此界面对学生提交的证书进行审核 (4) 转正申请功能。学生可通过此界面向精英俱乐部发起转正申请						

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术参数	生产厂家	单位	数量	单价	小计 (元)	交货安 装时间
			(5) 简历投递功能。学生可通过此功能向学校合作企业进行简历投递 (6) 转正审核功能。管理员可通过此界面对学生提交的转正申请进行审核 (7) 参加活动功能。学生通过此界面参加或退出管理员或老师发布的各类活动 (8) 系统查询功能。管理员可通过此功能按条件查询和筛选俱乐部成员、活动记录或简历投递状态等信息 (9) 简历管理功能。管理员可通过此功能查看、管理或推荐学生的简历 7、平台具备竞赛管理功能, 包含以下模块: (1) 竞赛一览表模块。通过竞赛一览表能够直观的展示竞赛赛道数量及明细划分、当次竞赛总积分、参赛总人数、参赛人员分布、积分统计分布图、各赛道 Top50 学员榜单等信息 (2) 用户积分管理模块。通过此模块, 可以查询到所有学员获取的积分总数 (3) 积分明细模块。通过此模块, 可以查询到任意学员积分获取的详情 8、平台具备可视化展示功能, 包含但不限于以下展示内容: (1) 可展示学生总数量、生源统计、技术方						

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价	小计 (元)	交货安 装时间
			向单数量、课程单数量、视频单数量 (2) 可分别展示近 30 天、近 90 天、近 180 天以及近 1 年的学习单量、积分单量 (3) 可展示课程一览、视频一览以及对应内容的热度值 (4) 可展示学生生源统计信息 (5) 可展示课程技术方向分布统计、学习技术方向分布统计 (6) 可展示练习统计信息，包含但不限于模拟场次、模拟人次、考试场数、参试人数等信息 (7) 可展示通过率信息，包含但不限于模拟通过率和考试通过率两个子信息 9、平台具备实验管理模块，可对实训使用的路由器、交换机等设备执行一键关机、重启、配置下发、还原等操作 10、拥有自主知识产权，系统架构成熟的管培系统 11、平台适配国产化设备及系统，平台在鲲鹏平台完成兼容性测试，兼容 Kunpeng 920 及以上芯片 12、提供 5 年原厂质保						
	信创考试管理	合众信泰	1、支持题库管理，题库支持单选题、多选	河南	套	1	50000	50000	

河南合众信泰科技有限公司

103

0071-66616616

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价	小计 (元)	交货安 装时间
	系统	数字人才社区运营平台 V1.0	题、填空题三种类型；能够显示界面为上下结构，页面上栏展示所有题库列表，勾选上卷题库，页面下栏可显示实际题库内容；用户可对题库进行新增、编辑、权限设置、刷新、批量管理、列设置等操作；用户可对题库内容进行单个题目新增，新增题目界面具备题型选择、各选项内容填写、答案提示、分数编辑、难易程度选择、标签添加等功能；用户可对题库进行一键清除、批量导入导出、校正、批量删除以及批量审核操作 2、具备考试测评功能，考试测评页面上栏显示所有已增加的考试测评，页面下栏显示任意考试面向的考生及绑定的题库；用户可新建考试测评，包含模拟训练和考试测评两种类型，模拟训练可自由设置考生练习次数；针对新建考试，用户可自由设置考试时长、出题方式（自定义或随机）、开始时间、各题型数量及分值、合格分数设置、难度选择；针对任意考试，用户可进行考生新增、任意考生到期设置、一键清除所有考生等操作 3、适配国产化设备及系统	合众信泰科技有限公司					
	课程资源	合众信泰技术服务	1、开设 OpenEuler 行业初级课程资源，视频数量 31 个，课件数量 9 个，实验指导数量 9	河南合众	套	4	66900	267600	

河南合众信泰科技有限公司

104

0071-66616616

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价	小计 (元)	交货安 装时间
			个 2、开设 OpenEuler 行业认证课程资源，视频数量 167 个，课件数量 3 个，实验指导数量 3 个 3、开设鲲鹏行业认证课程资源，视频数量 54 个，课件数量 7 个，实验指导 5 个 4、开设 OpenGauss 行业认证课程资源，视频数量 42 个，课件数量 7 个，实验指导 5 个	信泰科技有限公司					
	信创数学阵列	主机：百信龙 213AD、显示器：百信 EXM23B00 07	1、支持 windows、linux 等主流操作系统；B/S 架构，通过浏览器访问 2、支持多数据库，支持麒麟、人大金仓、OpenGauss 等主流信创数据库 3、支持可视化展示：提供可视化 Prompt 编排工具和 API 调试台，构建 AI 应用；支持资源监控：实时展示 CPU/GPU 利用率、内存、请求并发量、节点状态； 4、支持 GPU/XPU 加速，适配 NVIDIA、华为昇腾、昆仑芯等国产算力卡 5、支持权限分级管理：系统管理员、团队管理员、普通用户 6、支持主流大模型底座：DeepSeek、Baichuan、Qwen、ChatGLM2、LLaMA 等；支持模型私有化部署（如 Qwen-7B-Chat、	百信信息技术有限公司	套	51	5500	280500	

河南合众信泰科技有限公司

106

0071-66616616

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价	小计 (元)	交货安 装时间
			Baichuan2-13B 等) 7、支持基于业务数据的模型微调 (Right-tuning)，提升领域性能；支持多源数据管理：本地上传文本/PDF/CSV 等，提供数据清洗标注 8、支持团队知识库共享，数据集可发布至团队空间复用；集成开发框架：支持 LangChain、LlamaIndex 等，兼容 PyTorch/TensorFlow 生态 9、支持界面化配置，一键启动模型训练/推理任务，可指定算力规格 10、国产处理器（龙芯 3A6000 处理器），内核数 4，最高主频 2.5GHz，支持超线程 11、最大可安装 2 根内存，支持 DDR4 3200 UDIMM 和 RDIMM，最大支持扩展到 128G，本次实配内存单容量 8G 12、独立显卡，显存 2GB 13、硬盘实配 NVMe SSD 512GB 14、23.8 英寸显示器，分辨率 1920*1080，刷新率 100Hz						
	基础配	48 口网络节点 华为 S220-48T4X	48 口网络节点 1 个，48 端口 10/100/1000M 网络接口；4 端口 SFP+万兆光口	华为技术有限公司	台	1	6680	6680	

河南合众信泰科技有限公司

106

0071-66616616

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术参数	生产厂家	单位	数量	单价	小计 (元)	交货安 装时间
	24口网 络节点	华为 S220- 24T4X	24口网络节点1个, 24端口10/100/1000M网 线接口; 4端口SFP+万兆光口	华 为 有 限 公 司	台	1	4270	4270	
	定制化 50人操 作台+多 媒体实 验台1 节点	合众信泰 定制	定制化50人操作台+多媒体实验台1节点	河 南 合 众 信 泰 科 技 有 限 公 司	套	1	38600	38600	
	示控数 据终端	ITC TS- 9230P1	(1) 设备高度集成化, 内置音频切换模块、 视频切换模块、红外学习及发射模块、设备电 源管理模块、电动幕布控制模块、功放模块、 网络广播模块、控制接口模块。 (2) 内置智能数字功放模块, 具有4路功放 输出接口, 每路功放功率为100W, 可直接接定 压音箱。 (3) 具有4路HDMI输入和2路HDMI输出接 口、2路RCA输入接口、1路100V模拟备份信 号、1路RJ45网络接口、1路RJ45座麦接 口、1路面板控制接口、2路RCA输出接口、2 路RS-232接口、2路RS-485接口、1路市电	广 东 保 伦 电 子 股 份 有 限 公 司	套	1	7000	7000	

河南合众信泰科技有限公司

107

0071-66616616

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术参数	生产厂家	单位	数量	单价	小计 (元)	交货安 装时间
			协议接口、2路网络控制接口、2路178控制 口、2路IR控制口、1路广播控制接口、1路 幕布控制接口、1路复位按钮。 (4) 集成网络广播功能, 内置一体化网络 IP 解码模块, 可作为数字广播解码终端使用, 配 合网络广播系统可实现定时打铃、音频播放、 手机端远程点播节目、广播喊话功能, 可搭配 消防采集器对接消防回路输入信号, 实现全区 和分区消防报警功能。 (5) 内置数字无线数字接收模块, 可以同时 接入2个数字无线手持麦, 音频传输采用高于 U段的超频无线音频传输技术, 无线音频传输 满足640MHz至690MHz的频率调制范围, 同时 具备自动扫频与对频技术功能。 (6) 具有考试音频备份功能, 当网络异常时 或设备断电时, 广播信号自动从数字网络信号 切换到模拟定压信号播放, 考试音频备份切换 延时300ms, 保证音频信号正常播放。 (7) 采用跨平台软件技术, 搭配控制主机, 具备8个端控制和管理, 包括教师 web 端、管 理员 web 端、安卓 APP、苹果 APP、触控控制 屏、H5、微信小程序、钉钉, 并且可以实现触 发联动与定时控制, 允许自定义所有的场景动						

河南合众信泰科技有限公司

108

0071-66616616

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术参数	生产厂家	单位	数量	单价	小计 (元)	交货安 装时间
	音频设备 (无线 话筒 1)	话筒: ITC T- 592UV 音箱:	作,提供灵活操作选项 (8) 具备数字信号处理(DSP)功能, DSP 音 频处理模块采用一体化设计集成到设备内部, 确保系统的紧凑性、稳定性和易用性,满足以 下参数:具有 2 路反馈抑制,并且每路 5 级修 频抑制效果;具有 5 路输入增益调节,可单独 对每一路输入端设置静音和增益调节,调节范 围-72dB~12dB 输入;具有 5 路可调节的输入噪 声门设置,可单独设置开关,阈值- 72dB~0dB,建立时间 1ms~500ms,释放时间 50ms~3000ms;具有 3 路输入信号,并且每路 信号具备 15 段均衡调节;具备 4 路输入和 2 路输出的音频矩阵功能;具有 2 路输出信号, 并且每路信号具备 15 段均衡调节;具备 2 路 输出增益调节,可单独设置静音和增益- 72dB~12dB;具备 2 路输出可调节的压缩器功 能,可单独设置开关,阈值-60dB~0dB,建立时 间 1ms~500ms,释放时间 50ms~3000ms,并具 备 4 种音效快捷保存启动功能。 (1) 无线话筒 1 套,接收机采用 PLL 锁相 环、微电脑 CPU 控制系统,兼容手动选频和红 外自动对频锁定频道;支持平衡和非平衡两种 选择输出端口;V/A 显示屏在任何角度观察字	广东 保伦 电子 股份	套	1	5570	5570	

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术参数	生产厂家	单位	数量	单价	小计 (元)	交货安 装时间
	套,音 箱 2 只)	ITC TS- G3150B	体清晰,具有 SCAN 自动扫描功能,自动找一 个环境最干净的频段处停止并作为接收机的使 用频率;频率范围支持 640-690MHz、807- 880MHz;有效使用距离空旷 50 米,灵敏度- 105dBm(12dB S/N AD);系统包括有一台主机+ 一手持一头戴无线话筒 (2) 音箱 2 只,阻抗 8Ω;频响 70Hz- 20KHz;额定功率 150W;灵敏度 96dB/W/M;水 平覆盖角 100°,垂直覆盖角 80°	有限 公司					
	综合布 线、地 顶地清 洁、照 明系 统、文 化墙等 基础环 境改造 服务 1 项,面 积≥90 m²	合众信泰 技术服务	综合布线、地顶地清洁、照明系统、文化墙等 基础环境改造服务 1 项,面积 90 m² (1) 电源布线,4 平方国标,导体材质为铜, 绝缘材质为聚氯乙烯,额定电压 450V/750V, 电源线路根据实际情况沿地或墙面明槽布线, 避免在教室内部形成杂乱无章的电线网;根据教 室内的设备布局合理设置,每 2 个机位准备 6 位三孔电源,插座数量 26 个 (2) 网络布线,超五类双绞线,材质为加粗无 氧铜芯,传输阻抗低,采用 PVC 环保外皮,单 箱长度 300 米,使用箱体长度 2800 米;根据 教室内的网络需求,合理设置信息点,每个机 位一个网口;布线方式:沿地面明槽布线;地 面明槽要求:采用不锈钢板;宽度 15 厘米,	河南 合众 信泰 科技 有限 公司	项	1	75000	75000	

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价	小计 (元)	交货安 装时间
			长度2000厘米，厚度0.8厘米（刺棉毡毡10厘米，长度2000，深5厘米），进行隐藏布线； 预计施工52个端口 (3) 音视频布线，与电源线路和网络线路分开布线，视频线路采用HDMI、VGA等接口 (4) 地面乳胶漆漆、地面找平以及切槽后恢复；顶面防尘处理 (5) 根据现场定制文化墙，内容包括但不限于实训室使用指南、使用制度；实训室整体统一风格						
报价金额合计（大写）：人民币壹佰捌拾万柒仟零贰拾元整									

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）： 薛婷婷

日期：2025年10月28日