

中标（成交）结果公告需提供资料（货物类）

一、主要标的的信息

货物类
名称：服务器
品牌（如有）：DELL EMC
规格型号：PowerEdge R740xd
数量：6 台
单价：79200 元/台

二、中标（成交）人信息

- 1、统一社会信用代码：914101006728622369
- 2、单位地址：郑州市金水区宝瑞路 115 号河南省信息安全产业示范基地 12 号楼 01 号 1-5 层
- 3、联系人：刘勇
- 4、联系方式：15303740509



三、附件

1. 中标（成交）分项报价一览表（包含中标（成交）标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）
2. 中标、成交供应商符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》的，提供《中小企业声明函》☒否 ☐是（如是请提供）
3. 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》☒否 ☐是（如是请提供）

备注：1、此表及附件由中标（成交）人填报并加盖公章扫描为PDF格式，连同此表 word 电子版转采购人。

2、采购人确认后发送至中心组织计划科邮箱：gg2968687@126.com。



标包 B 分项报价一览表

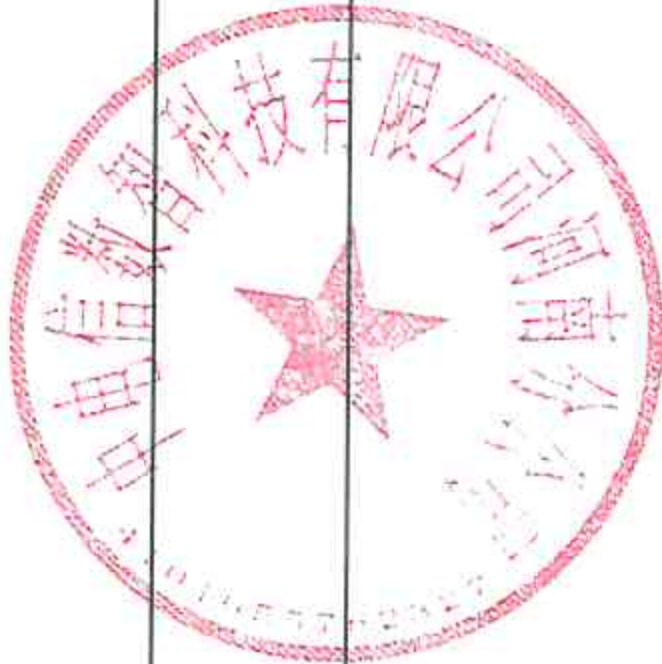
项目编号：ZFCG-C2022005 号

项目名称：许昌电气职业学院校园信息化服务支撑体系平台建设项目(不见面开标)

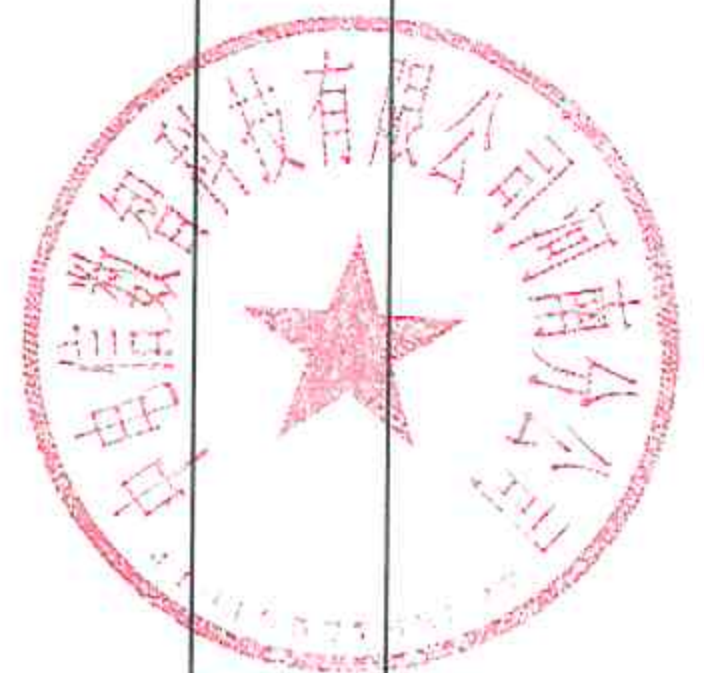
序号	名称	品牌规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	厂家
1	服务器	DELL EMC Power Edge R740xd	1、非 OEM，2U 机架式，全新原厂整机，提供机架安装套件。 2、CPU：配置 2 颗金牌 6240R 处理器，主频 2.4GHZ，24 核； ▲3、内存：配置 256GB DDR4 RDIMM 3200MT/s 内存，单机可扩展至 24 个 DDR4 内存插槽，最大 3TB 内存，支持 12 个 NVDIMM，最高 192GB； ▲4、存储：本次配置 12 块 3.5 英寸硬盘槽位，4 块 480GB SSD 磁盘， 8 块 4TB 7.2K SAS 硬盘，支持内置 18 块 3.5 英寸，或者 32 块内置 2.5 英寸，或者 24 个 NVMe 硬盘；存储控制器内部控制器：PERC H330、H730P、H740P、HBA330；软件 RAID：S140 5、启动选项：支持选配两块独立的 SSD 磁盘作为启动盘，容量 480GB，支持硬件 RAID1（镜像）功能； 6、网卡：本次配置 2 个千兆电口，4 个万兆光口（含模块），支持 10/25Gb 端口扩展； 7、GPU 支持：支持 3 个 300W 或者 6 个 150W GPU； 8、RAID 卡：配置 RAID 卡，8GB 缓存，	台	6	79200	475200.00	戴尔（中国）有限公司

			支持 RAID0、1、5、10 等； 9、电源：提供 750W 冗余热插拔电源及风扇； 10、管理 ▲10.1 配置前置管理液晶屏：前面板上配备有液晶屏，可显示默认或定制信息，包括 IP 地址、服务器名称等，如果系统发生故障，该液晶屏上将显示关于故障的具体信息。具有安卓和苹果平台的管理软件，可以用移动设备监控服务器状态。 ▲10.2 性能分析：附带 1 套性能分析软件，软件无代理程序，可远程运行，收集磁盘 IO，吞吐量，容量，CPU，内存使用率，IO 延时，队列深度，读写比例等指标，支持 windows, Linux, vmware 系统； 11、安全：支持服务器生命周期结束或者挪作它用时一键删除硬盘/SSD 所有信息；					
2	云资源管理平台	品高基础架构云资源管理软件 v8.0	1、不基于 OpenStack 或其它开源架构研发，可以随着国家自主可控政策调整安全能力。成熟稳定。 2、服务器虚拟化技术：宿主机支持虚拟化和容器按需切换，云平台除了支持常见虚拟化 VMware、KVM、Xenserver 等虚拟化技术外，为保证大数据业务下对物理机的高性能要求，宿主机可以按需自动切换为容器 LXC 或 docker	套	1	260000.00	260000.00	 广州市品高软件股份有限公司

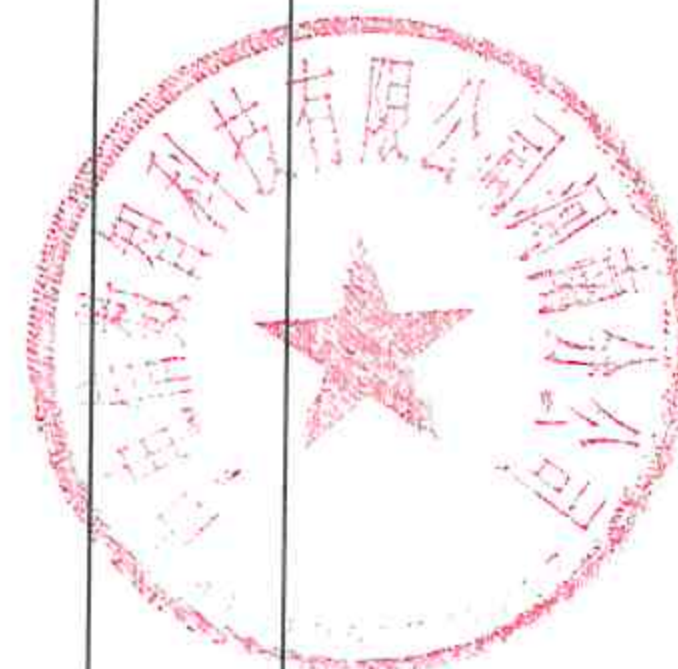
		模式（不是在虚拟机中部署容器）。 云平台中运行的虚拟主机数量提供 10000 台虚拟机的授权许可。物理 CPU 授权数量 12 个 ▲3、基于 x86 的分布式存储：云平台可提供基于 x86 服务器构建分布式存储能力，并同时支持集中式存储（如 FC-SAN 和 IP-SAN 等）和分布式存储在同一个云中调度，并且可以互为备份，包括：在 SAN 中运行的数据库，可自动备份数据到分布式存储中。同时分布式存储支持通过将 SSD 作为热点数据缓存，加速存储 IOPS 能力。分布式存储可提供 2PB 或更多存储空间的授权许可。 4、为实现 SDN 云网络的便捷管理和简化网络排障，云平台支持通过可视化手段展现 SDN 云网络拓扑、虚拟交换机与虚拟机关系、网络流表查询、通过虚拟机名称/ID/IP 等信息模糊定位并查看相关的网络规则的能力。 ▲5、超大集群支持：本次所投的品高基础架构云资源管理软件具备大规模的资源管理调度能力，单集群（支持主机间的虚拟机 HA 能力）支持 1024 台物理服务器，并且在实际项目案例中（品高给腾讯构建的内部私有云平台）部署了 1001 台。 6、提供加速设备管理能力，为支持大				
--	--	--	--	--	--	--



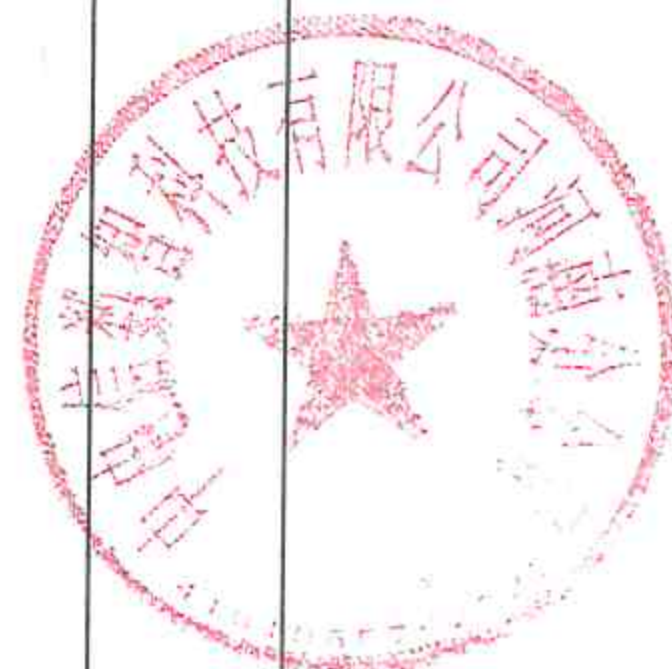
		数据、高性能、人工智能等应用所需要的处理能力，云平台兼容贵校现有但不限于 GPU、vHBA 等加速设备，支持自助化申请带有加速设备的虚拟主机、容器主机。 ▲7、国产化异构 CPU 支持：云平台除了支持基于 X86 架构部署外，还支持 ARM 架构（鲲鹏、飞腾）、x86 架构（海光）、MIPS 架构（龙芯）等异构国产 CPU 上部署。支持低损耗需求场景，提供低损耗的虚拟机和容器资源，能够将 CPU、存储 IO 等损耗控制 2.46%，虚拟化 i/o 损耗最低可到 0.65%。获得权威机构赛普评测中心的测试报告。 8、单集群支持多种异构 CPU 节点并存：为支持业务在不同异构 CPU 芯片物理机内平滑迁移，在业务迁移后保持在原有云主机的网络地址空间不变，云平台支持在单一集群内同时 x86、ARM、MIPS、alpha、Openpower 等 cpu 架构的物理机混合部署。 9、网络强安全隔离支持：同一子网（或 VLAN）的虚拟机只有得到明确授权的主机间才能够访问发现，否则即使同一子网内的虚拟机之间也无法通过 arp 的手段相互探知。 ▲10、云平台支持第三方安全厂商接入：为构建完整的云平台安全体系，				
--	--	--	--	--	--	--



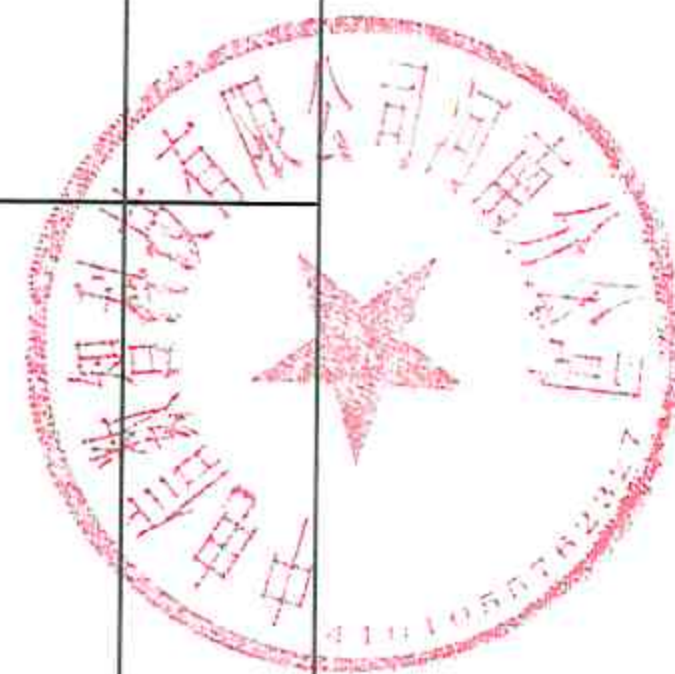
		云平台支持第三方虚拟化安全产品接入，并且虚拟安全产品与云平台可实现联动，自动发现需被保护虚拟机，实现将安全防护信息上报给云平台。 整合国产安全厂商 9 家，目前在每一领域都整合了国产安全厂商：山石网科（防火墙）、360（IPS、防火墙）、亚信安全（防火墙）、启明星辰（IDS）、网御星云（IDS）、奇安信（IPS）、安恒（VAS、WAF、数据库审计）、鼎甲科技（备份）、精容数安（备份）、默安（旁路监控模式安全防护）共 9 家，不绑定。 11、业务定向存储：云平台根据业务系统对高可用、备份等不同的性能的存储设备，将业务定向给特定存储的功能，如无需人工指定物理机或存储，运行数据库的虚拟机自动运行在 SAN 存储中，而运行文件服务器的虚拟机自动运行在分布式存储中。 ▲12、高可用高性能负载均衡功能：提供自助、自动化的负载均衡服务能力，包括反向代理和无反向代理、透明代理三种模式，负载均衡本身有高可用冗余机制保障。 13、数据库自动化功能 RDS：提供 mysql 数据库自动化配置，支持数据库的自动安装、自动高可用配置、自动备份等功能，创建过程无需人工登					
--	--	---	--	--	--	--	--



		陆虚拟机中操作。同时为保证扩展性和合规性，厂商向用户提供 RDS 自动化部署的源码脚本，用户可以自行调优和修改。 14、鉴权认证服务：为保障用户数据安全，云平台提供鉴权认证服务，包括提供密钥对校验完成与学校身份认证系统对接功能。 15、可视化运维方案设计功能：为简化运维工作，降低运维门槛，云平台支持可视化的运维方案设计包括：自动化备份、自动化打补丁、自动化应用升级等，根据运维方案，云平台可自动完成运维动作。此功能支持但不限于在 KVM、docker、vmware、lxc 等虚拟化平台中可共用同一套模板实现。 16、全局业务标签：管理者希望更多从业务维度去管理资源，例如资源用途、供应商名称、所属项目合同编号、开发商联系人以及电话等，而这些不属于原生的资源属性，因此云平台提供了扩展属性（系统标签）的功能，允许系统管理员定义这些标签，并且在创建和管理资源时使用他们。 17、资源支持配额管理：管理员可以分配资源给使用者，使用者再用资源按需要定义创建自己的，例如用户、用户组等属性。					
--	--	---	--	--	--	--	--



			18、应用自动升级管理:随着 IT 的发展, 原来旧版本的应用 (可能涉及多服务器多应用组件) 需要升级到新版本, 云平台中云化的应用可以支持版本管理, 并自动发现需要升级的旧应用, 并帮助用户自动完成数据备份、数据库表扩展、更新应用版本的多种复杂操作, 实现应用升级的自动化。此功能支持但不限于在 KVM、docker、vmware、lxc 等虚拟化平台中可共用同一套模板实现。 19、常用软件自动安装功能: 用户可在系统上线前, 自助选择所需要的各类软件, 包括数据库、中间件、开发工具、依赖包等, 云平台可以自动创建虚拟机并安装这些软件 (无需虚拟机模板中预制安装这些软件), 满足标准化运维的需求。						
3	光纤交换机	锐捷 RG-S6 120-48XS8C Q	1、固化 10G 接口数 48 个, 40G 接口数 6 个; 满配光模块 2、交换容量 2.56T, 包转发率 1920Mpps; 3、支持风扇框冗余, 风扇模块插槽。 4、支持端口镜像功能, 支持多对一端口镜像及一对多端口镜像, 支持跨交换机的远程端口镜像功能 RSPAN, 支持聚合链路的镜像 5、最大功率 200W。 6、支持多虚一技术, 可将多台物理设	台	1	48500.00	48500.00	锐捷网络股份有限公司	



			备虚拟化为—台逻辑设备统一管理， 支持跨设备链路聚合及最快 50ms 级 故障链路收敛。 7、为保持良好兼容性，设备支持 EVPN-VXLAN 第三方对接。 8、设备支持拥塞管理功能，支持同步 HASH/弹性 HASH/HASH 扰动。 9、支持软件定义网络 SDN，符合 OpenFlow 1.3 协议标准，支持 SDN 和 SDN Ready 功能。 10、设备支持 IPv6 的可部署性和应用 性。					
4	辅材	电信数智定制	水晶头，六类线，胶带，电力线、LED 灯、扎线、跳线等	套	1	2300	2300.00	中电信数智科技有限公司河南分公司
合计		大写：柒拾捌万陆仟圆整 小写：786000						

供应商：中电信数智科技有限公司河南分公司

2022年7月19日

服务要求：

服务器产品提供原厂 7 年、光纤交换机产品提供原厂 5 年免费人工、部件质保服务，7x24 小时响应，2 小时带备件上门服务，含关键任务及紧急派遣；云资源管理平台产品自系统验收合格之日起原厂 3 年的免费质保服务、产品免费版本质保期内免费升级。