

项目名称：河南信息统计职业学院校园网络提升项目

合同编号：豫财招标采购-2021-159

货物（设备）采购合同

需方（甲方）：河南信息统计职业学院

供方（乙方）：郑州星捷电子科技有限公司

签订时间：2021 年 5 月

根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国合同法》等国家法律法规，就甲方向乙方购买商品（设备）的型号、数量、质量、包装、运输、价款、税金、保险、验收、技术服务、售后服务、违约责任、争议解决方式等合同内容，经双方协商一致，签订本合同，以兹共同遵守。

一、合同价款：

本合同的总金额为人民币：贰佰叁拾壹万捌仟捌佰元整（¥2318800.00 元）；该价格已经包含制造生产、安装、调试、保险、培训、运输、装卸、税金、利润、保修及乙方人员差旅费用等全部费用。

二、货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价数量及质量要求：

1. 乙方提供的货物（设备）是未有使用过（包括零部件）的商品（设备）、符合国家相关部门制定的生产（制造）标准和检测标准以及该商品（设备）的出厂标准。

2. 购买货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价：

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	小计	合计
1	出口带宽	网络带宽专线 教育网 100M	年	1	260000	260000	260000
		网络带宽专线 中国联通 600M		1	480000	480000	480000
		网络带宽专线 中国移动 2G		1	960000	960000	960000
2	超融合一体机	深信服 aServer-R-2100	台	2	40000	80000	80000
3	超融合系统软件	深信服超融合软件(含计算 服务器虚拟化软件 V6.0、 网络虚拟化软件 V6.0、虚 拟存储软 V3.0)	套	4	22200	88800	88800

4	存储服务器	华为 OceanStor5110 V5、 联想昭阳 K4E	台	1	145200	145200	150000
			台	1	4800	4800	
5	等保测评	宝通测评、技术服务	套	1	300000	300000	300000
合计：2318800.00 元 贰佰叁拾壹万捌仟捌佰元整							

3. 详细的技术规格、质保方案及售后服务标准见附件。

三、安装调试；

乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行，并经双方人员签字验收。

四、人员技术培训；

乙方应当安排技术人员免费为甲方人员进行技术培训和现场指导，使购买的货物（设备）达到国家规定运行标准和使用要求。

五、交付的时间、地点、运输方式、运输费用及风险承担；

1. 交货时间、地点：自签订合同之日起 30 日历天（按投标承诺时间），乙方按甲方指定地点将货物免费送达。

甲方指定地点为：河南信息统计职业学院

2. 由甲乙双方代表按照装箱单通过外观检查确认质量、数量、规格及相关单证，清点设备箱数及箱内设备，如合格，甲方或最终用户在乙方收货确认单签字或盖章，或者甲方或最终用户在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章，作为双方结算的依据。若存在设备包装缺失或出现毁损，设备与装箱数目不相符，箱内设备有丢失或损坏，或者设备的包装、型号、规格、质量等不符合合同规定等情形，甲方有权拒收全部或部分设备，届时乙方须按照甲方要求收回、补齐或更换设备，由此产生的费用由乙方独自承担。

3. 产品运输过程中由乙方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生

的相关费用由乙方承担。

4. 乙方应在交货时向甲方提供货物（设备）生产制造标准、使用说明书、检验合格证明及相关的随机备品备件、配件、工具、软件等资料。

5. 合同货物（设备）验收前的货物灭失的风险由乙方承担，验收合格后的货物灭失的风险由甲方承担。如合同商品参加保险，保险赔偿款由风险承担者享有。

六、验收标准和验收方式；

1. 按国家现行验收标准、规范等有关规定执行，甲方在收到货物（设备）后可以在使用一段时间后的合理期限内提出异议。

2. 货物（设备）使用单位应在货物（设备）交付后，根据初验结果以及安装、调试、培训等情况正常运行一段时间后向甲方提出货物（设备）验收申请。

3. 根据验收申请，甲方组织相关人员进行正式验收，也可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节，特殊情况下可以组织第三方共同验收。

4. 乙方设备通过交货验收并不排除乙方对产品质量应承担的责任。

5. 因设备可能存在隐蔽瑕疵，甲方可在使用一段时间后的合理期限内就设备出现的问题提出异议，乙方应当按照甲方的要求无偿进行更换、调试直至符合甲方的要求。

七、付款方式和支付条件；

合同签订后，30 日历天内交付货物，货物验收合格后，甲方向乙方支付合同金额的 100%，即人民币小写：RMB: 2318800.00 元，大写：贰佰叁拾壹万捌仟捌佰元整；待项目完成后，甲方付款前，乙方按合同金额的 5%（即人民币小写：115940.00 元，大写：壹拾壹万伍仟玖佰肆拾元整）向甲方提供银行担保函作为质量保证金，质量保证金待验收合格一年后设备无质量问题、乙方无违约情况下无息结清。

甲方向乙方付款前，乙方按合同提供等值合法的增值税发票，因乙方开票不规范、不合法或涉嫌虚开造成的甲方逾期付款，甲方不承担逾期付款的违约责任。合同有效期间，若遇国家税率调整，本合同不含税价固定不变，税率按国家新的规定执行；如有必要，双方可另行签订补充协议确定。

八、质保期；

本货物（设备）的质保期为3年，自货物（设备）验收合格之日起计算。如乙方违反《售后服务计划》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金500元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，乙方同意甲方可以从质保金中直接扣除，如维修费用超过质保金数额的，甲方有权要求乙方另行支付。

九、通知与送达；

1. 凡依本合同书约定的书面通知义务，通知方应以信函或电子邮件通知对方。

2. 甲方指定联系方式：

地址：河南省郑州市鑫苑路5号

邮编：450000

联系人：13598009455

3. 乙方指定联系方式：

地址：郑州市金水区文化路85号A时代广场1511房

邮编：450000

电话：18239960252

4. 任何一方以上联系方式如有变动，应在变动之日起5个工作日内及时告知对方。因未通知或通知延迟造成相关文件未及时达，因此所造成的一切不利后果由变更方承担。

十、违约责任；

1. 乙方未按期限、地点履行卖方义务，每延迟一日，乙方应当按本合同总金额的0.5%向甲方支付违约金；乙方逾期交货时间超过7日的或违约金累积达到合同总金额的10%时，甲方有权不经通知解除与乙方的合同。同时，乙方应赔偿由于逾期供货给甲方造成的全部损失。

2. 乙方所提供的设备品种、型号、规格、质量不符合国家规定及本合同规定标准的,甲方有权拒收设备,并有权单方解除合同,乙方应向甲方支付设备款总值 5%的违约金。甲方不解除合同的,乙方除须按前述约定支付违约金外,还应在本合同约定的期限内换货、补货,超出本合同第五条约定期限的,乙方应按第八条第一款的约定承担违约责任,换货、补货的费用由乙方承担。

3. 乙方提供的货物(设备)是由于在装卸、运输或包装造成的产品破损,乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4. 乙方应对提供的货物(设备)在使用过程中给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失承担全部责任。

十一、特别约定;

甲、乙双方应严格遵守投标要求和投标人须知,如有违反,按投标要求和投标人须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议,可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定,经鉴定产品设备存在质量问题的,因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

十二、争议解决方式;

1. 因货物(设备)的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的,以本合同条款为标准协商解决,若协商无果,任何一方均可向甲方住所地的人民法院提起诉讼。

2. 在诉讼期间,如正在进行诉讼之外双方无争议的部分仍可独立继续履行,则此部分合同内容继续执行。

十三、其他;

1. 如有未尽事宜,甲、乙双方可另行协商签订补充协议。

2. 投标文件、合同补充协议和售后服务均为本合同的组成部分,与本合同约定不一致之处,以本合同为准。

3. 本合同一式 陆份,甲方 肆份,乙方 贰份

4. 本合同于双方盖章且代表签字之日起生效。

(以下无正文，为合同签署页)

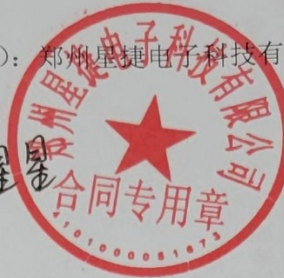
甲方 (盖章): 河南信息统计职业学院

乙方 (盖章): 郑州星捷电子科技有限公司

代表:



代表:



电话:

电话:

地址: 河南省郑州市鑫苑路 5 号

地址: 郑州市金水区文化路 85 号 A 时代广场 1511 房

开户行: 上海浦东发展银行郑州文化路支行

账户: 76090078801400000371

企业规模: 小型企业

统一社会信用代码: 91410105581704275G

日期: 2021 年 5 月 17 日

日期: 2021 年 5 月 17 日

附件 1：设备技术规格与技术参数；

序号	设备名称	品牌型号	规格及技术参数
1	出口带宽	网络带宽专线 教育网 100M	1、带宽：本次提供上下行网络带宽三条2.7G带宽。 2、提供IP：提供44个互联网独立公用IP。 3、高可靠性：运营网络架构严谨合理，有备份路由，有日常保护措施，运行稳定。 4、高可用性：运营网络汇聚层以上节点有负载均衡和热备份切换措施，即使出现单点故障，也可在短时间恢复，网络可用性99.5%。 5、报价：报价为全包价。报价中包括网络服务费、设备费、人工费、运输、安装、调试、维护、升级等费用，维护维修的材料费用，应急处理费、针对本项目目的公司管理费及其税金等一切费用。 6、突发事件应急保障措施：措施全面科学，可实施性高。 7、运营维护：有专业稳定的维护服务队伍，合理的维护指标，标准的维护流程，统一的维护管理；提供7*24小时故障受理专业电话，提供一点受理，全网跟进协调的一站式故障受理服务，平均故障处理时间2小时。
		网络带宽专线 中国联通 600M	8、故障处理：正常的网络割接和网络调整，提前48小时向采购方申请，经采购方同意后不列入故障补偿范围。向校方出具书面申请通知，并尽量避免在网络繁忙时段进行，以降低对采购方的影响。 9、责任与义务：带宽接口兼容学校现有设备接口，并对单位原有线路设备进行负载均衡配置。
		网络带宽专线 中国移动 2G	
2	超融合一体机	深信服 aServer-R-2100	1、品牌：深信服国内知名品牌； 2、硬件规格：2U 机架式服务器； 3、CPU：配置 Intel Xeon 2 颗 E5-2630 V4； 4、内存：配置 128G ECC DDR4，最大扩展到 512G； 5、内存插槽：16 个内存插槽； 6、硬盘插槽：8 个 SATA/SAS；本次配置 6 块 2T SATA 盘； 7、RAID 卡：配置 Raid 控制器，支持 RAID 0/1/5/10 8、网口：配置 6 个千兆网口，2 个万兆光口； 9、接口：2USB、1VGA； 10、风扇：冗余风扇，支持单风扇失效； 11、采用服务器虚拟化集群架构设计，主机自动负载均衡，多服务器全冗余设计，不存在单点故障； 12、支持磁盘或主机的无缝扩展，新的硬盘或者新的服务器，加入集群即可实现扩展，并且扩容过程中桌面业务不会中断；

3	超融合系统软件	深信服超融合软件 (含计算服务器虚拟化软件 V6.0、网络虚拟化软件 V6.0、虚拟存储软件 V3.0)	1、本次配置 4 颗物理 CPU 使用授权，授权包含服务器、网络、存储三个模块； 2、虚拟机可以实现物理机的全部功能，如具有自己的资源（内存、CPU、网卡、存储），可以指定单独的 MAC 地址等； 3、软件支持配置动态资源扩展功能，系统将自动评估虚拟机的性能情况，当虚拟机性能不足时自动为虚拟机添加 CPU 和内存资源，确保业务持续高效运行； 4、虚拟化内核基于 KVM 底层开发； 5、软件支持配置内存回收机制，实现虚拟化平台内存资源的动态复用，保障虚拟机的性能； 6、每个虚拟机都可以安装独立的操作系统，为获得良好的兼容性操作系统支持包括 Windows、Linux，并且支持国产操作系统包括：红旗 linux、中标麒麟、中标普华等； 7、软件支持在线的带存储的虚拟机迁移功能，可以在不停机状态下和非共享存储的环境中，实现虚拟机在集群内的不同物理机上迁移，保障业务连续性； 8、软件支持虚拟机跨集群的虚拟机迁移； 9、软件支持虚拟机的 HA 功能。当物理服务器发生故障时，该物理服务器上的所有虚拟机，可以在集群之内的其它物理服务器上重新启动，保障业务连续性； 10、软件支持无代理跨物理主机的虚拟机 USB 映射，使用 USB KEY 时，无需在虚拟机上安装客户端插件，且虚拟机迁移到其它物理主机后，仍能正常使用迁移前所在物理主机上的 USB 资源，对于业务的自适应能力、使用便捷性更佳； 11、虚拟化的管理平台、可以支持扩展同一品牌的网络功能虚拟化、虚拟应用防火墙、虚拟应用负载均衡等功能组件的，并支持统一管理，以保障平台的扩展性和兼容性； 12、软件支持存储虚拟化功能，无需安装额外的软件，在一个统一的管理平台上使用 License 激活的方式即可开通使用，存储虚拟化与计算虚拟化为紧耦合架构，减少底层开销，提升性能； 13、采用分布式架构设计，由多台物理服务器组成分布式存储集群，通过新增物理服务器可以实现存储容量和性能的横向扩展（Scale-Out 架构），扩容过程保证业务零中断； 14、虚拟存储集群支持 iSCSI 接口的访问，允许外部物理主机通过标准的 iSCSI 接口访问虚拟存储，实现 Server SAN 和 IP SAN 的融合，能够使存储资源的利用率发挥到最大值； 15、支持多副本冗余功能，支持 3 个上副本，副本互斥地保存在集群的不同节点，单个主机或者磁盘故障，确保数据依旧正常访问； 16、软件支持数据安全恢复机制，当主机或者磁盘故障后，自动利用集群内空闲磁盘空间，将故障数据重新恢复，并保证副本数量，确保用户数据的可靠性和安全性； 17、软件支持数据写入优化机制，将高速 SSD 作为写缓存，数据先写到 SSD，再回写到机械硬盘，提升写 IO 性能；
---	---------	---	--

		18、软件支持数据分层，提供良好的读写性能，并支持对重要虚拟机提供性能保护； 19、为了便于部署关键业务系统，虚拟存储可支持 Oracle RAC，支持共享盘，及共享块设备，支持向导式安装，降低部署复杂度。 20、软件支持对 oracle、sqlserver、Weblogic 数据库及中间件监控，实现对数据库的语句的故障定位排错，执行时延分析； 21、软件支持部署虚拟分布式交换机、虚拟路由器、分布式防火墙； 22、分布式防火墙能够基于虚拟机进行 2-4 层安全防护，以虚拟机为单位的安全策略部署，即使改变虚拟机的 IP 地址信息，安全策略依然生效； 23、通过 License 激活的方式，实现网络虚拟化功能（分布式虚拟交换机、虚拟路由器、虚拟应用防火墙、虚拟应用负载均衡），支持 Vxlan 网络和现有的 Vlan 网络对接，实现虚拟化平台与原有网络的兼容性； 24、在管理平台上面可以通过拖拽虚拟设备图标和连线就能完成网络拓扑的构建，快速的实现整个业务逻辑，并且可以连接、开启、关闭虚拟网络设备，支持对整个平台虚拟设备实现统一的管理，提升运维管理的工作效率； 25、为保障云内安全，云平台需具备基于人工智能的检测引擎，具备无特征检测技术，有效应对恶意代码及其变种； 26、具备基于本地缓存信誉检测与全网信誉检测，构建企业全网信誉库的检测引擎，做到企业内网一台威胁，全网感知并进行针对性查杀，支持处置病毒时选择是否在其它终端上同步处置有效提升查杀效率，减少终端资源开销； 27、软件支持展示终端检测到的暴力破解事件及事件详情，包括：攻击源、攻击类型、最后攻击时间、发现方式、攻击内容、攻击历史；
4	存储服务器	1、12块4TB7.2K SATA硬盘、32GB缓存、内置硬盘接口：4个12Gbps SAS端口，可支持扩展至8个12Gbps SAS端口、4个10Gbps iSCSI端口（电口）、2个1Gbps 专用技术管理端口和8个16Gbps FC光纤通道端口、集成可视化GUI；内部存储虚拟化；自动精简配置；单向数据迁移；双系统集群。 配套管理主机： 2、处理器 Intel i5-1135G7 2.4GHz 8MB缓存 10nm处理器； 3、内存 8GB DDR4 3200MHz； 4、硬盘 256GB SSD M.2 NVMe； 5、显示器 14" LED雾面防眩光液晶显示屏（1920x1080），合金转轴，屏幕180度开合，开盖开机功能； 6、显卡：集显锐炬 Intel Iris Xe graphics； 7、网卡：配置 802.11 AX 无线网卡（集成蓝牙功能）

5	等保测评	宝通测评、技术服务	8、声卡：High Definition Audio声卡 9、键盘：防泼溅键盘，多点触控触摸板 10、摄像头：720P高清摄像头，物理防窥功能 11、外设接口：2 USB3.2 Gen1, 2Type-C（含1个USB3.2 Gen2全功能+1个雷电4）；HDMI接口、原生RJ45接口、电脑锁孔、读卡器； 12、电池：内置45Whr以上锂电池 13、体积：重量1.46KG（含电池），厚度17.9mm 14、配置 Windows 10 64位正版操作系统，官网可查； 对门户网站群系统、教务管理系统、财务系统等3个系统进行全面的安全测评并协助完成以上系统备案工作。评估内容应包含如下方面： 1、安全技术测评：包括安全物理环境、安全通信网络、安全区域边界、安全计算环境和管理中心五个方面的安全测评； 2、安全管理测评：包括安全管理制度、安全管理机构、安全管理人员、安全建设和安全系统运维五个方面的安全测评； 3、列出被测信息系统中存在的主要问题以及可能造成的后果，制订《系统等级测评报告》。 4、协助完成公安网安部门定级备案工作，并取得公安网安部门颁发的备案证明材料。
---	------	-----------	--

附件 2：售后服务计划

致：河南信息统计职业学院/河南省科教仪器设备招标有限公司

我单位就招标编号：豫财招标采购-2021-159；项目名称：河南信息统计职业学院校园网络提升项目售后服务及收费标准如下：

1. 我公司对本项目中所投项目设备提供设备三年免费质保。
 2. 质保期内：凡属产品质量问题及非人为造成的各类部件损伤，我公司负责更换、维修并承担全部费用。
 3. 质保期外：我公司对售出的设备“终身上门维护”。在质量保证期满后设备出现的故障，原件损坏，因使用不当或其它原因造成设备不能正常使用，我公司将根据用户的要求进行上门维修。维修设备时，仅收取维修的成本费和所需的基本运费；更换元件、配件或部件，保证使用原产地的合格产品，且只收取相应的工本费。
 4. 故障响应：自接到用户报修时起，1小时内响应，2小时内到达现场，6小时内解决问题，如不能及时解决问题要提供备机服务、直到原设备修复。
 5. 紧急情况处理：自接到用户报修时起，0.5小时内响应，1小时内到达现场，4小时内解决问题，如不能及时解决问题要提供备机服务、直到原设备修复。
 6. 定期巡检：每年不少于两次全免费上门服务（人力+配件），终身保修。
 7. 技术服务：按我方所投标产品厂家的技术要求进行服务，并提出培训计划和安排，所需费用包含在投标总价中，并报出单项价格。
 8. 在完成安装、调试、检测后，验收的技术标准应达到制造（生产）厂商标明的技术指标。
 9. 我单位所投设备是全新合格设备，符合国家质量标准。
- 均对上述内容的真实性承担相应法律责任。
- 7、我单位保证本次所投设备均是全新合格产品。
 - 8、质保期过后的售后服务计划及收费明细：质保期过后，我公司仍然提供优质的售后服务，确保客户工作的正常使用，仅收取成本费用，保证低于市场价；
 - 9、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切产品、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。
 - 10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

中附通知书:

河南省科教仪器设备招标有限公司 中标通知书

郑州星捷电子科技有限公司:

贵单位在河南信息统计职业学院校园网络提升项目(豫财招标采购-2021-159)招标采购中,经评标委员会评审推荐,最终确定贵单位为中标供应商,中标金额为:贰佰叁拾壹万捌仟捌佰元整(¥2318800.00)。请接到本中标通知书后及时与河南信息统计职业学院办理签订合同事宜(合同格式参考招标文件),合同编号为:豫财招标采购-2021-159。合同签订后,请将合同原件一份及时报送至河南省科教仪器设备招标有限公司。

河南信息统计职业学院



河南省科教仪器设备招标有限公司

2021年4月30日

