

2.2、投标分项报价表（按投标产品分别填写）

投标人名称：陕西英联信息技术有限公司

项目编号：0617-2521HZ1486

序号	名称	品牌	型号和规格	原产地及制造 厂名	数量	单价（元）	总价（元）
1	一、内网 C86-DMZ 区						
	国产化超融合 服务器	深信服	aServer-GH4-2605 1、2U标准机架式服务器，含超融合所需云计算管理平台、计算虚拟化软件、存储虚拟化软件、网络虚拟化软件、连续数据保护软件，采用国产化CPU和操作系统。 2、硬件参数：规格：2U，CPU配置2颗Hygon 5480 2.5GHz 核心数32C，内存：24*32GB DDR5 5600，系统盘：2*480GB SATA SSD，缓存盘：2个*固态硬盘-1.92T-SATA-SSD（混合型），数据盘：6个*机械硬盘8T，标配盘位数：12，电源：白金，冗余电源，接口：4千兆电口+4万兆光口。含本项目所需多模万兆	中国/ 深信服科技股份有限公司	3 台	215000.00	645000.00

	SFP光模块、线缆等配件。 3、▲提供20台核心虚拟机的连续实时数据保护授权；允许将恢复点目标配置为5秒内；连续实时数据保护无需安装插件。 4、系统支持在管理界面中通过点击操作栏中的相关按钮来执行备份文件的恢复操作。文件恢复后可以下载，系统会记录文件找回日志。 5、平台功能：能够自动识别出现假死状态的主机，并将其标记为“问题主机”，运维人员可通过邮件或短信接收告警信息；平台在此情况下需限制重要虚拟机在“问题主机”上运行，保障核心业务的连续性和稳定性。 6、▲平台可定期升级，平台支持在线升级功能，管理员可自定义暂停升级，并允许灵活制定升级顺序计划。 7、管理平台具备资源监控能力，可实时查看集群CPU、网络和磁盘的使用情况，探测扫描频率可达到每20				
--	--	--	--	--	--

		秒一次。系统管理员可通过告警设置界面，对CPU、网络和磁盘的占用率阈值进行自定义配置，一旦超出设定上限，管理平台将自动发出告警通知。 8、▲超融合平台可定期自动检测平台漏洞及版本信息，第一时间自动推送相关升级通知；支持自动安装补丁、更新系统，并可在必要时执行补丁回退操作。 9、虚拟机迁移支持指定网口迁移、限制速度、压缩传输迁移，同时虚拟机迁移过程中如因数据写入量过大迁移不能完成，支持迁移强制切换。 10、▲为保障超融合架构内部横向通信的访问安全及隔离，支持无数量限制的虚拟路由器和虚拟交换机部署，且分布式防火墙的授权数量 110 个，分布式防火墙策略可以自动跟随虚拟机迁移配置。				
超融合存储交换机	新华三	H3C S6520X-30QC-EI 1、性能：交换容量2.5Tbps，包转发率720Mpps； 2、接口：万兆光SFP+口24个（含模块），QSFP+光接口2个（含模块），扩展槽位2个；	中国/新华三技术有限公司	2 台	42000.00	84000.00

		3、扩展性：支持万兆、40G接口，防火墙插卡扩展； 4、支持IPv4、IPv6静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP等路由；支持IPv4和IPv6环境下的策略路由； 5、支持OPENFLOW 1.3标准，支持VxLAN二层网关，支持EVPN； 6、本次实配：双交流电源、双风扇； 7、三年原厂质保。				
超融合管理交换机	新华三	H3C S5135S-24T4X-EI-Q 1、交换容量672Gbps，包转发率170Mpps，静音无风扇 2、提供24个10/100/1000BASE-T电口，提供4个1/10GE SFP+端口（含模块）； 3、支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN； 4、堆叠链路冗余保护能够快速收敛，收敛时间50ms； 5、支持IPv4/IPV6双栈管理和转发，支持静态路由协议和RIP、OSPF等路由协议，支持丰富的管理和安全	中国/新华三技术有限公司	2 台	9700.00	19400.00

		特性; 6、3 年原厂质保。				
二、东院区内网超融合区（扩容）						
超融合服务器	深信服	aServer-W-2305 1) 2U标准机架式服务器，含超融合所需云计算管理平台、计算虚拟化软件、存储虚拟化软件、网络虚拟化软件。 2) 规格：2U，CPU：2颗intel(R)Xeon(R)Gold 5318Y CPU@2.10GHZ（24C），内存：24*32GB DDR4 3200，系统盘：2*240GB SATA SSD，缓存盘：数据盘：12个*固态硬盘-1.92T-SSD，标配盘位数：12，电源：白金，冗余电源，接口：4千兆电口+4万兆光口。含本项目所需万兆SFP光模块、线缆等配件。 3) ▲本次新增节点与招标方现有超融合集群平滑扩容，实现业务灵活部署和整体超融合资源池的统一管理，同时在扩容过程中无需停机即可实现超融合资源线性扩展。	中国/深信服科技股份有限公司	4 台	225000.00	900000.00

超融合业务交换机	新华三	H3C S6520X-30QC-EI 1、性能：交换容量2.5Tbps，包转发率720Mpps； 2、接口：万兆光SFP+口24个（含模块），QSFP+光接口2个（含模块），扩展槽位2个； 3、扩展性：支持万兆、40G接口，防火墙插卡扩展； 4、支持IPv4、IPv6静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP等路由；支持IPv4和IPv6环境下的策略路由； 5、支持OPENFLOW 1.3标准，支持VxLAN二层网关，支持EVPN； 6、本次实配：双交流电源、双风扇； 7、三年原厂质保。	中国/新华三技术有限公司	2 台	42000.00	84000.00
超融合存储交换机	新华三	H3C S6520X-30QC-EI 1、性能：交换容量2.5Tbps，包转发率720Mpps； 2、接口：万兆光SFP+口24个（含模块），QSFP+光接口2个（含模块），扩展槽位2个； 3、扩展性：支持万兆、40G接口，防火墙插卡扩展； 4、支持IPv4、IPv6静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP	中国/新华三技术有限公司	2 台	42000.00	84000.00

		等路由；支持IPv4和IPv6环境下的策略路由； 5、支持OPENFLOW 1.3标准，支持VxLAN二层网关，支持EVPN； 6、本次实配：双交流电源、双风扇； 7、三年原厂质保。				
超融合管理交换机	新华三	H3C S5135S-24T4X-EI-Q 1、交换容量672Gbps，包转发率170Mpps，静音无风扇 2、提供24个10/100/1000BASE-T电口，提供4个1/10GE SFP+端口（含模块）； 3、支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN； 4、堆叠链路冗余保护能够快速收敛，收敛时间50ms； 5、支持IPv4/IPV6双栈管理和转发，支持静态路由协议和RIP、OSPF等路由协议，支持丰富的管理和安全特性； 6、3年原厂质保。	中国/新华三技术有限公司	2 台	9700.00	19400.00

三、西院区备份超融合区

超融合一体机	深信服	aServer-W-2305 1、2U标准机架式服务器，含超融合所需云计算管理平台、计算虚拟化软件、存储虚拟化软件、网络虚拟化软件。 2、硬件参数：规格：2U，CPU：2颗intel(R)Xeon(R)Gold 5318Y CPU@2.10GHZ(24C)，内存：24*32GB DDR4 3200，系统盘：2*240GB SATA SSD，缓存盘：2个*固态硬盘-1.92T-SSD-新（混合型），数据盘：6个*机械硬盘8T，标配盘位数：12，电源：白金，冗余电源，接口：4千兆电口+4万兆光口。提供万兆SFP光模块、线缆等配件。含本项目所需万兆SFP光模块、线缆等配件。 3、平台虚拟机具备恢复回收站中项目的功能，且应能够自定义设置回收站内文件的保留期限。平台提供查看回收站中文件的详细信息，包括但不限于文件的描述、名称、所占用的存储空间以及删除的具体时间	中国/深信服科技股份有限公司	8 台	206000.00	1648000.00
--------	-----	---	----------------	-----	-----------	------------

		等。 4、超融合平台支持在虚拟机运行时动态调整磁盘分配策略（例如从精简配置切换到预分配模式），且调整应当能够即时生效，无需对虚拟机进行重启。 5、▲为提升灾备数据中心首次数据同步速率并降低对带宽的压力，可利用数据资源包功能，容灾的云主机备份生成数据资源包存储于外置存储设备中。通过将外置存储设备介质送至灾备数据中心，再导入数据资源包，从而实现灾备数据快速同步。 6、支持容灾状态可视化和状态监控，可以查看异地容灾页面信息，包括容灾状态、站点管理、容灾策略和受保护业务组和恢复计划等信息。 7、容灾软件具备模拟灾难恢复演练能力，能够在不影响正常业务运行的情况下，支持按业务分组进行演练，并依据业务访问关系实现联动切换，确保容灾系统的可靠运行与数据的有效可用。 8、▲为了保证能提供可靠的备份数据管理功能，并				
--	--	--	--	--	--	--

	满足业务系统对数据保留周期的要求。支持对异地容灾的备份数据设置保留周期操作，可以按照不同时间周期保留备份文件；提供200套容灾软件的虚拟机使用授权。 9、▲为保障超融合架构内部横向通信的访问安全及隔离，支持无数量限制的虚拟路由器和虚拟交换机部署，且分布式防火墙的授权数量330个，分布式防火墙策略可以自动跟随虚拟机迁移配置，避免安全防护策略失效。 10、▲新增超融合平台与原有集群兼容；可实现原有集群、容灾集群的容灾业务统一管理。 11、▲提供 15 个集群专属监控运维软件许可；平台具备运维专属桌面数据外发的内容监控功能。可禁止虚拟机通过复制粘贴、外置存储设备进行数据外发操作。如果有数据外发需求，可通过运维专属软件内部的数据外发工具完成。如果有可疑数据外发行为，系统会及时告警通知管理员。				
--	--	--	--	--	--

业务交换机	新华三	H3C S6520X-30QC-EI 1、性能：交换容量2.5Tbps，包转发率720Mpps； 2、接口：万兆光SFP+口24个（含模块），QSFP+光接口2个（含模块），扩展槽位2个； 3、扩展性：支持万兆、40G接口，防火墙插卡扩展； 4、支持IPv4、IPv6静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP等路由；支持IPv4和IPv6环境下的策略路由； 5、支持OPENFLOW 1.3标准，支持VxLAN二层网关，支持EVPN； 6、本次实配：双交流电源、双风扇； 7、三年原厂质保。	中国/新华三技术有限公司	2 台	42000.00	84000.00
存储交换机	新华三	H3C S6520X-30QC-EI 1、性能：交换容量2.5Tbps，包转发率720Mpps； 2、接口：万兆光SFP+口24个（含模块），QSFP+光接口2个（含模块），扩展槽位2个； 3、扩展性：支持万兆、40G接口，防火墙插卡扩展； 4、支持IPv4、IPv6静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP	中国/新华三技术有限公司	2 台	42000.00	84000.00

		等路由；支持IPv4和IPv6环境下的策略路由； 5、支持OPENFLOW 1.3标准，支持VxLAN二层网关，支持EVPN； 6、本次实配：双交流电源、双风扇； 7、三年原厂质保。				
管理交换机	新华三	H3C S5135S-24T4X-EI-Q 1、交换容量672Gbps，包转发率170Mpps，静音无风扇； 2、提供24个10/100/1000BASE-T电口，提供4个1/10GE SFP+端口（含模块）； 3、支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN； 4、堆叠链路冗余保护能够快速收敛，收敛时间50ms； 5、支持IPv4/IPV6双栈管理和转发，支持静态路由协议和RIP、OSPF等路由协议，支持丰富的管理和安全特性； 6、3年原厂质保。	中国/新华三技术有限公司	2台	9700.00	19400.00
四、网络安全扩容						

终端安全软件	深信服	aES终端安全管理系统 1、提供120套服务器版终端安全软件，1000套PC版终端安全软件；支持通过单位现网终端安全软件控制中心统一管理。 2、服务器版终端安全软件提供三年软件升级，PC版终端安全软件提供一年软件升级。	中国/深信服科技股份有限公司	1 项	165000.00	165000.00
全网行为管理	深信服	AC-1000-B2100-VX 1、网络层吞吐量10Gbps，应用层吞吐量1.5Gbps，带宽性能1Gbps；支持用户数6000；每秒新建连接数1.4万，最大并发连接数60万；接口4千兆电口+2万兆光口SFP+；1T SSD硬盘。 2、支持与现有全网行为管理双机部署，降低单点故障风险。	中国/深信服科技股份有限公司	1 台	117000.00	117000.00
零信任综合网关	深信服	aTrust-1000-B1050M-VX 1、最大加密流量480Mbps，最大并发用户数800；接口6千兆电口+2千兆光口SFP；提供500套零信任接入授权软件。	中国/深信服科技股份有限公司	1 台	64000.00	64000.00

		2、产品可联动现网终端安全软件的检测评分作为入网准入的策略条件，针对终端入网进行管理，防止违规终端入网。 3、提供三年产品质保和软件升级，提供移动应用自动封装服务三年。				
安全托管服务	深信服	安全托管服务MSS-50 1、提供50个核心业务系统IP资产的7*24小时安全监测及应急响应处置服务。 2、提供方的云端服务平台应与现有以及本次采购的主要安全设备（如下一代防火墙、安全态势感知平台等）进行对接，能够实时接收并借助这些安全设备所检测到的安全事件信息和安全日志数据，提供全天候（7×24小时）的服务支持。	中国/深信服科技股份有限公司	1 项	295800.00	295800.0
五、交换机						
接入交换机	新华三	H3C S5135S-24T4S-EI-Q 1、交换容量672Gbps，包转发率126Mpps，静音无风扇	中国/新华三技术有限公司	4台	7150.00	28600.00

		2、提供24个10/100/1000BASE-T电口，提供4个1000BASE-X SFP端口； 3、支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN； 4、堆叠链路冗余保护能够快速收敛，收敛时间50ms； 5、支持IPv4/IPV6双栈管理和转发，支持静态路由协议和RIP、OSPF等路由协议，支持丰富的管理和安全特性； 6、3年原厂质保。				
六、核心交换机（核心产品）						
核心交换机	新华三	H3C S10506X-G 1、基本配置：交换容量1070Tbps，包转发率340000Mpps；主控引擎槽位2个，交换网板槽位4个，业务插槽数6个，电源模块冗余； 2、为保证产品散热契合机房风道，严格前后风道设计； 3、扩展性：为满足不同接口互联的需求，设备支持	中国/新华三技术有限公司	2台	247000.00	494000.00

	以太网支持千兆电口、千兆光口、万兆光口、万兆电口、25G端口、40G端口、100G端口且单槽位万兆端口密度48; 4、支持命令行采用分级保护方式,防止未授权用户的非法侵入,为不同级别的用户有不同的配置权限; 5、双栈:支持IPv4 Portal、IPv6 Portal及Portal双协议栈功能; 6、支持设备在线状态监测机制,实现对包括主控引擎,背板,芯片和存储等关键元器件进行检测; 7、支持Portal认证,支持MAC认证,支持IEEE 802.1x和IEEE 802.1x SERVER; 8、支持IP地址、VLAN ID、MAC地址和端口等多种组合绑定; 9、配置:配置双主控,双交换网板,双1600W交流电源模块,满配风扇模块;配置48端口万兆以太网光接口(含模块),48端口千兆以太网电接口,24端口万兆以太网光接口,2端口40G以太网光接口(含模块);				
--	---	--	--	--	--

		10、3年原厂质保。				
七、运维管理平台						
运维管理平台	新华三	H3C U-Center 1、支持对网络设备的性能异常、可用性故障的探测与管理； 2、支持物理拓扑图及逻辑协议视图管理； 3、支持网络设备的IP、MAC、路由表； 4、对于未识别的网络设备快速开发； 5、操作系统管理：提供对常见操作系统的监控管理，包括Windows、AIX、IBM AS400/iSeries、FreeBSD/OpenBSD、Linux、Mac OS等，同时支持对国产操作系统如中标麒麟、银河麒麟、凝思磐石等的监管； 6、支持对ORACLE、DB2、Sybase、SQLServer等主流数据库的管理； 7、数据库管理：提供对常见数据库服务器的监控管	中国/新华三技术有限公司	1项	225700.00	225700.00

		理，包括MySQL、Oracle、MS SQL、DB2、PostgreSQL、MongoDB、ElasticSearch、MemCached、达梦、人大金仓、Redis等； 8、中间件管理：提供对常见中间件服务器的监控管理，支持对性能、状态等信息的监控，包括WebLogic、WebSphere、Tomcat、JBoss、GlassFish、RabbitMQ、TongLINKQ、WebSphere MQ、Tuxedo、Active MQ等； 9、Web应用管理：提供对常见Web服务器的监控管理，包括Apache、IIS、Nginx、PHP服务； 10、存储管理：可通过SMI-S协议、SNMP协议或者RESTful协议对华为、HP、H3C、DELL、IBM、EMC、Hitachi等存储设备进行集中监控管理； 11、服务器硬件管理：必须支持通过IPMI、SNMP、RESTful和Redfish协议带外方式对主流厂商服务器进行硬件层面的精细化管理，包括服务器序列号、硬件型号、产品ID、风扇状态/风速、温度、电源功率/				
--	--	--	--	--	--	--

	状态/模式、处理器状态/缓存/速度、内存大小/状态/频率、网卡状态相关信息的监控。同时支持服务器硬件系统事件的采集，包括硬件错误事件，并支持将服务器系统事件转换为运维平台的告警信息； 12、监控模板：对同类型监控对象支持按需自定义监控模板，包括采集哪些指标、采集间隔、阈值、告警级别、触发次数，实现灵活高效的个性化监控需求； 13、远程监控：支持远程URL探测；支持远程Ping探测；支持远程Telnet探测； 14、支持服务器通用vKVM远程控制能力，可以实现带外登录管理功能； 15、支持实例级阈值：针对单个资源单个指标的指定实例设置阈值，包括实例值变化阈值以及实例丢失阈值； 16、本次配置网络设备管理授权25个，服务器硬件管理授权20个，存储硬件，操作系统，数据库，中间件管理授权共25个				
--	--	--	--	--	--

		17、3年原厂技术支持。				
八、技术服务						
	网络及安全设备、存储优化服务	陕西英联信息技术有限公司	1、对现有安全设备使用情况进行梳理，安全设备策略精细化调整配置，终端杀毒部署。 2、对网络架构进行优化，包括东院区、西院区所有网络设备的配置，架构调整，链路调整等 3、对原PACS老数据进行梳理，存储故障维修。	陕西英联信息技术有限公司	1项	200000.00 200000.00
2	标准附件或配套品	/		/	/	
3	试剂及/或耗材	/		/	/	
4	专用工具	/	/	/	/	
5	安装、调试、运转、检验	/	/	/	/	
6	备品备件	/	/	/	/	

7	培训	/	/	/	/		
8	技术服务	/	/	/	/		
9	运保费用	/	/	/	/		
10	其他	/	/	/	/		
总计（元）							5261300.00

授权代表人（签字或盖章）：

杨泰乙

公章：陕西英联信息技术有限公司

