

济源高新技术产业开发区管理办公室安全风险防控 建设项目采购合同

本合同是/否中小企业预留合同

合同编号: \

签订地: 河南省·济源市

甲方(采购人): 济源高新技术产业开发区管理办公室

住所地: 河南省济源市黄河大道西段516号虎岭科技大厦

乙方(中标人): 中国联合网络通信有限公司济源市分公司

住所地: 河南省济源市沁园中路429号

乙方于2024年4月10日参加了河南永正项目管理有限公司(采购代理机构)组织的“济源高新技术产业开发区管理办公室安全风险防控建设项目、采购计划编号: 济源采购-2024-25入场交易编号: JGZJ-采购-2024030(项目名称及项目编号)”政府采购活动,经评标委员会评审确定乙方为济源高新技术产业开发区管理办公室安全风险防控建设项目(包及包名称)中标人,按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定,以及招标文件规定,经甲乙双方协商一致,签订本政府采购合同。

第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

货物名称	品牌、规格型号(技术参数)	单价	数量	小计
业务应用	浙江中控 园区驾驶舱、园区基础信息、安全生产行政许可管理、第三方单位管理、重大危险源安全管理、双重预防机制、特殊作业管理、敏捷应急、封闭化管理	600000	1	600000
工业互联网平台	蓝卓 多元数据接入、应用集成管理	830000	1	830000

第1页共12页

GIS地理信息平台	浙江中控	实现对平台需要的电子地图功能提供基础地图服务,并提供包括实现地图放大、缩小、图例、全图等基本操作,以及结合空间位置信息的空间查询分析、路径导航、图层叠加等相关基础功能,为上层应用系统提供空间地理信息服务的支持。济源高新技术产业开发区(化工园区)重大安全风险防控项目需集成现有的地理信息平台,在此基础上实现园区运行监管、园区数据决策等平台应用服务。	604000	1	604000
◆超融合硬件节点	天融信、TopHC	CPU:提供2颗lygon 5380或不低于此型号的同系列CPU,核心数 16,主频 2.5GHz; 内存: 256G; 系统盘: 2*480G SSD; 数据盘: 1*1920G ssd缓存盘; 3*4TB SATA硬盘; 接口: 2个千兆电口, 2个万兆光口(含多模光模块); 提供2套配套的数据资源平台; 提供4套配套的终端控制系统; ★为保证设备稳定性,超融合硬件节点与超融合平台软件为同一品牌。	15000	3	45000
超融合平台软件	天融信、TopHC-SW-PACK	1、提供计算虚拟化专业版、存储虚拟化专业版、网络虚拟化专业版、统一云平台高级版各6颗CPU授权。 2、超融合的管理平台软件完全自主研发,非OEM或贴牌其他厂商产品,非借用第三方软件(如OpenStack、CloudStack等)进行的包装整合,提供相关软件著作权证书复印件。 3、采用去中心化的分布式架构,登录到任何一个节点的管理VM可以对整个集群进行管理,无需部署额外管理节点。 4、支持服务器节点退役功能,退役主机的数据自动迁移至其它正常服务器节点。(提供软件功能截图) 5、支持一键大屏显示功能,方便监控集群状态,展示内容包括集群整体拓扑展示、健康状态、资源统计、资源负载情况及告警信息,CPU、内存、存储及网络使用率可以通过TOP5方式进行展示。 6、管理平台集成融合在线的p2v、v2v迁移工具,支持云服务器跨平台在线迁移,包括VMware、KVM及物理服务器等环境,提升被迁移业务平台的普适性、提升业务迁移的便捷性,降低业务迁移的工作量。 7、超融合管理平台支持无代理杀毒功能,无需在每台云服务器上单独安装杀毒软件,降低资源开销,同时支持对主流Windows和Linux操作系统主机进行整体的安全防护,管理平台集成并提供统一的防病毒配置界面以提升便捷性。(提供软件功能截图) 8、支持与UPS进行联动,且支持关联多个UPS电源。当UPS电量达到第一阶段电量阈值预警时,可自动关闭优先级为中和低的云服务器;当UPS电量达到第二阶段电量阈值预警时,可自动关闭优先级为高的云服务器。(提供软件功能截图) 9、支持主流Linux/Windows以及国产操作系统云服务器的内部负载实时监控,包括操作系统版本、CPU使用率、内存使用情况、网络流量、系统磁盘数量、磁盘分区、磁盘使用率、系统进程及系统连接数。 10、★支持通过支持VNC、Spice以及VNC+Spice模式	161700	1	161700

第2页共12页

		<p>远程访问云服务器控制台；支持Spice方式设置独立访问密码。（提供软件功能界面截图，并需提供具备CNAS/CMA资质的第三方测试机构测试报告证明材料，至少包含报告首页，对对应功能测试页和报告尾页并加盖公章）</p> <p>11、★超融合内部的分布式存储支持基于存储卷级别的灵活副本设定，可以针对不同场景对不同的存储卷灵活配置不同级别的副本数，最小支持2副本，最高支持6个副本，并可以支持动态在线增加和删除副本，不需停机即可操作。（提供在线增删副本软件功能界面截图，并需提供具备CNAS/CMA资质的第三方测试机构测试报告证明材料，至少包含报告首页，对对应功能测试页和报告尾页并加盖公章）</p> <p>12、支持存储分卷，在SSD+HDD混闪配置下，可将SSD组成一个高性能存储池，云服务器可以运行在SSD闪存模式；将SSD与HDD组成一个大容量存储池，云服务器可以运行在HDD模式。</p> <p>13、支持存储数据安全分级管理，安全级别可设置弱一致、强一致、最终一致。（提供软件功能截图）</p> <p>14、支持蓝屏检测技术，通过界面记录云服务器重新拉起过程，包括故障、蓝屏、HA过程，可在云服务器详情日志页面里面查看详情。（提供软件功能截图）</p> <p>15、★为保障超融合产品的核心功能，超融合系统核心功能模块为厂商自主研发，应通过中国信息安全测评中心的自主研发产品测评（提供证书复印件，并加盖公章）</p> <p>16、★为保障厂商具备持续的云运行维护能力，厂商应具备中国信息安全测评中心颁发的安全开发二级及以上资质认证。（提供证书复印件，并加盖公章）</p>			
机柜	图腾、定制	42U服务器机柜	7000	2	14000
核心交换机	H3C、S7006X	交换容量76.8Tbps/307.2Tbps，包转发率8640Mpps/57600Mpps，双主控，6业务插槽，双电源，48千兆电口，48万兆光口，2根5米万兆堆叠线	42000	1	42000
万兆交换机	H3C、S6520X-54QC-EI	交换容量2.56Tbps/25.6Tbps，包转发率720Mpps/1260Mpps，48个1/10GE SFP+光接口，2个QSFP+光接口，2扩展槽，双电源，双风扇，1根3米40G堆叠线	54000	2	108000
接入交换机	H3C、S5130S-52S-EI	L2以太网交换机主机，支持48个10/100/1000BASE-T电口，4个1G/10G BASE-X SFP+端口，支持AC	8500	2	17000
万兆多模模块	H3C、SFP-XG-SX-MM850-D	SFP+万兆多模模块（850nm, 300m, LC）	1600	15	24000
万兆单模模块	H3C、SFP-XG-LX-SM310-D	万兆单模10KM光纤模块	1000	2	2000



防火墙	天融信、NGFW4000-UF	<p>1、2U, 6个千兆电口，2个千兆光口，冗余电源, 2个扩展槽位, 防火墙吞吐量12G，并发连接300万，每秒新建连接10万冗余电源，另具有2个可插拔的扩展插槽，可以扩展万兆SFP+光口，含3年AV病毒特征库升级许可和3年入侵防御规则库升级。</p> <p>2、产品由专用的硬件平台、安全操作系统及功能软件构成。设备采用自主知识产权的专用安全操作系统，采用多核多平台并行处理机制；（提供相应资质证明）</p> <p>3、支持路由、交换、虚拟线、Listening、混合工作模式，支持RIP、OSPF、BGP4、QinQ、PIM-SM、PIM-DM。</p> <p>4、支持链路负载均衡功能，支持轮询、加权轮询、就近选路、优先级、带宽比率等多种链路负载均衡算法，支持备用选路算法，支持链路过载保护。（提供产品功能截图）</p> <p>5、访问控制策略执行动作支持放行、阻断、认证、收集，对需要认证的流量进行Web认证，策略中可设置用户 Web 认证的门户地址或收集策略流量访问记录，生成更细粒的策略；（提供产品功能截图）</p> <p>6、支持NAT64、NAT46、NAT66地址转换，支持6to4隧道、ISATAP隧道；支持IPv6域名控制，支持对多级域名进行控制，域名对象支持通配符。</p> <p>7、支持针对IP、ICMP、TCP、UDP、DNS、HTTP、HTTPS、SIP、NTP等协议进行DDOS防护；支持预定义和自定义策略模板；（提供产品功能截图）</p> <p>8、内置邮件安全防护功能，支持邮件过滤、邮箱防暴力破解、邮件泛洪攻击防护、邮件黑、白名单检测；（提供软件功能截图）</p> <p>9、★支持扩展蜜桶防御、支持DGA检测、恶意加密流量检测、隐蔽信道检测种类的高级威胁防御，支持被侧设备上自动添加了恶意加密流量的阻断策略，被测设备上产生相应访问控制日志；支持在被侧设备上产生相应的ICMP、DNS、NTP类型的隐蔽信道日志，支持EDR、漏扫、WAF、数据库审计、高级持续性威胁防御联动（提供第三方权威机构检测报告）。</p> <p>10、★产品具备信息安全产品自主研发证书、国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书（EAL4+）（提供证书复印件，并加盖公章）。</p>	75000	1	75000
-----	-----------------	--	-------	---	-------

VPN	天融信、TopVPN 6000	<p>1、1U,6个千兆电口, 2个千兆光口,2个扩展槽位, IPSEC吞吐率: 1Gbps IPSEC VPN隧道数: 10000 SSL吞吐率: 600Mbps SSL并发用户数: 4000 最大管理用户数: 15000, 含100个SSL VPN的客户端许可; 可扩展移动端人脸识别认证功能模块; 可扩展PC端可信接入模块、可扩展短信认证模块。</p> <p>2、产品必须为专业性VPN硬件设备, 而非下一代防火墙\UTM 类设备集成的VPN模块。</p> <p>3、支持静态用户名口令、数字证书、短信、硬件特征码绑定、图形码、人脸识别认证方式。(提供软件功能截图)</p> <p>4、支持用户名口令认证暴力破解, 支持使用邮件、短信方式密码找回, 支持对用户口令复杂度和有效性设置。</p> <p>5、支持Windows、IOS、Android、Linux、Mac客户端接入方式。(提供软件功能截图)</p> <p>6、支持可信接入功能, 能够对接入主机的信息进行检查, 包括域名、杀毒软件、必须安装的程序、必须运行的服务等。</p> <p>7、支持设备的运行状态、设备资源状态、并发用户数、客户端类型分布、IPSEC隧道状态、用户流量、安全事件、中国任意省市县的接入用户数监控, 并通过图表展示。(提供软件功能截图)</p> <p>8、支持基于源/目的IP地址、MAC地址、端口和协议、时间、用户、角色的访问控制。</p> <p>9、支持“管理”、“系统”、“安全”、“策略”、“通信”、“硬件”、“容错”、“测试”等多种触发报警的事件类。(提供软件功能截图)</p> <p>10、产品具备IPv6 Ready功能。</p>	62000	1	62000
-----	-----------------	---	-------	---	-------

EDR	天融信、终端威胁防御系统	<p>1、20个Windows PC客户端防病毒功能授权, 含3年升级许可。防病毒的病毒查杀支持多引擎的协同工作对病毒、木马、恶意软件、引导区病毒、BIOS病毒等进行查杀, 提供主动防御系统防护等功能。客户端系统默认支持Windows XP/VISTA/WIN7/WIN8/WIN10。</p> <p>2、10个WindowsServer客户端防病毒功能授权, 含3年升级许可。针对服务器操作系统进行病毒查杀, 提供主动防御系统防护等功能。系统默认支持WindowsServer。</p> <p>3、10个Linux客户端防病毒功能授权, 含3年升级许可。</p> <p>4、★要求对流行病毒的检测能力必须超过97%的检出率, 超过97%的清除率。(投标时提供国家权威机构检测报告扫描件)</p> <p>5、支持定制安全防护策略, 包括病毒防御(病毒查杀、文件实时监控、恶意行为监控、U盘保护、下载保护、邮件监控、白名单); 系统防御(浏览器保护、软件安装拦截、系统加固); 网络防御(黑客入侵拦截、IP协议控制、恶意网站拦截、IP黑名单); 合规管控(文档检测、文档跟踪、USB存储、设备监控、进程监控、软件监控、服务监控、账号监控、外联监控)。(提供软件功能截图)</p> <p>6、支持文档跟踪策略, 可按照不同文件、压缩包类型跟踪文档内到外、外到内、外到外、内到内等流转方向, 并可跟踪文档包括拷贝、压缩、解压缩、修改、删除、重命名、移动等操作。(提供软件功能截图)</p> <p>7、所投产品支持与此次采购的防火墙实现联动阻断。(提供软件功能截图)</p> <p>8、Webshell检测: 支持对webshell后门进行扫描检测, webshell后门库数量大于10万。</p> <p>9、★产品具备国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书(CAL3级), 产品厂商中国信息安全测评中心颁发的安全开发二级资质认证, 提供以上资质复印件证明并加盖公章。</p>	104000	1	104000
互联网资源服务	联通定制	弹性公网100M带宽/M, 1条1年	24000	1	24000
数据回传服务	联通定制	100M电路, 12条1年	6000	12	72000
岗亭	联通定制	包括安全岛、护栏、高清球机、道闸等	42000	4	168000
移动控制终端	联通定制	1、显示配置: 分辨率2560*1600, 1英寸OLED。2、运行配置: 12GB RAM+256GB ROM。3、网络配置: wifi频段支持2.4GHz&5GHz, 蓝牙支持Bluetooth5.2, 支持BLE, 支持SBC、AAC、LDAC、L2HC。	13000	3	39000

第二条 合同总金额

合同总金额为人民币(大写): 贰佰玖拾玖万叁仟柒佰元整 (¥ 2991700)

此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化，该价款包括了货物及与之配套的设备、供货、运输、搬运、安装、调试、培训、验收、售后、保险、税金等全部价款，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

第三条 质量要求及技术标准

1. 货物原产地：中国北京、杭州、深圳、郑州；
2. 货物的质量要求：符合国家标准；
3. 货物的技术标准：完全响应技术参数要求；
4. 对接要求：乙方需要配合甲方完成省数据对接需求，提供对接接口。

第四条 交货

1. 交货日期：合同签订后 30 日内供货完毕，并通过验收；
2. 交货地点：采购人指定的同行政区域内的任何地点。

第五条 包装、装运及运输

1. 乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成货物有任何损坏均由乙方负责。
2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

第六条 货款支付

1. 货物运到交货地点，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理货款支付手续。
2. 允许并鼓励乙方提供电子发票，甲方自收到发票之日起 30 个工作日内支付资金，并不得附加未经约定的其他条件。
3. 付款方式：自甲乙双方合同签订以后30个工作日内，甲方向乙方支付合同价款的40%。乙方收到付款 5个工作日内，向甲方开具符合国家有关规定的全额增值税电子普通发票。

自项目初验收完成之后30个工作日内，甲方向乙方支付合同价款的30%。乙方收到付款5个工作日内，向甲方开具符合国家有关规定的全额增值税电子普通发票。



自项目终验收完成之后30个工作日内，甲方将剩余的30%一次性付清。乙方收到付款5个工作日内，向甲方开具符合国家有关规定的全额增值税电子普通发票。

第七条 履约保证金：不收取

第八条 售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。
2. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收合格后移交给甲方。
3. 供货及服务范围：乙方负责货物的供应、运输、安装调试、免费培训、售后服务。

第九条 验收

1. 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。
2. 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。
3. 依据合同设备清单，对设备品牌、规格型号（技术参数）、数量、质保书等必备附件进行检查。
4. 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。在收到乙方项目验收建议之日起 7 个工作日内对采购项目进行实质性验收（验收建议有明显不当的除外）。
5. 对大型或复杂的政府采购项目，以及特种设备，甲方应当邀请国家认可的质量检测机构参与验收工作，并出具验收报告，相关费用负担由甲乙双方约定，履约验收报告应当依法依规及时在济源市政府采购网公开发布。
6. 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》规定，采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，

7. 对乙方所提供包装的履约验收要求（必要时要求乙方在履约验收环节出具检测报告）：

第十条 知识产权

1. 乙方保证，甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。
2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方永久免费使用。

第十一条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。
2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。
3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

第十二条 乙方责任

1. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书，保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。
2. 保证货物的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对货物及系统进行保修、维护等服务。
3. 保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

第十三条 违约责任

1. 甲乙双方任何一方无故终止合同的，违约方应当按照合同总金额的20%向守约方支付违约金。

第 9 页 共 12 页

2. 乙方逾期交付货物时，每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额 0.5%的滞纳金。逾期交货超过 30 日的，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方应依照第1 款的规定赔偿甲方违约金。

3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，甲方有权要求其赔偿。

4. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后4小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权从质保金中扣除相关费用，产生的损失由乙方赔偿。

5. 甲方逾期支付资金的违约责任，乙方有权要求其赔偿，赔偿金额另行协商。

6. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿，补偿金额另行协商。

7. 甲乙双方违背其他合同条款，违约方赔偿对方损失。

第十四条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得有关主管机关证明后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十五条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方 式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的 10%支付违约金。

第十六条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签订法院提起诉讼。

第 10 页 共 12 页

第十七条 合同生效及其它

1. 除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者授权代表）签字并加盖单位公章，以最后签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份。

第十八条 本合同附件

1. 中标通知书；
2. 政府采购招标文件（含招标文件的澄清、修改等）；
3. 乙方投标文件；
4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）。

以下无正文。

甲 方：济源高新技术产业开发区管理办公室

单位名称(公章)

法定代表人(授权代表)签字

电 话：

2024年5月8日

乙 方：中国联合网络通信有限公司济源市分公司

单位名称(公章)

法定代表人(授权代表)签字

电 话：

2024年5月8日