

江苏农华智慧农业科技股份有限公司

数据中心项目招标文件

为夯实公司信息化建设根基，保障核心业务系统稳定运行与数据资产安全，通过本次采购项目满足业务发展对数据处理、存储及安全防护的核心需求；实现IT基础设施资源的高效整合与弹性调度，提升硬件资源利用率；构建高速、稳定的网络；为业务数据提供安全可靠的存储载体，满足数据备份与快速调用需求；以完善数据中心基础设施架构，提升数据处理效率、存储可靠性及网络安全防护能力。现将有关事项作如下说明：

一、综合说明

(一)、项目名称：数据中心项目

(二)、使用地址：江苏农华智慧农业科技股份有限公司

(三)、招标方式：公开招标

(四)、招标范围及技术要求

(1) 招标项目一览表

序号	产品名称(设备名称)	品牌	数量	单位	备注
1	防火墙	奇安信	1	台	1.本项目技术要求中具带有“★”为重要技术参数，其余技术为一般技术参数； 2.本项目投标产品必须为中国境内生产，硬件产品可通过官方400电话验证，若为进口产品将按无效投标处理。
2	服务器	H3C	2	台	
3	存储	H3C	1	台	
4	FC交换机	H3C	2	台	
5	备份软件		1	套	
6	部署服务		1	项	

(2) 招标项目技术要求

序号	产品名称	产品型号	参数
1	防火墙	奇安信 NSG2800-DS100	<p>1、网络层吞吐≥10G, 并发连接≥300万, 每秒新建连接数≥10万; 标准1U机箱, 单电源; ≥8个千兆电口, ≥2个千兆光口, ≥2个万兆光口, ≥1个扩展插槽, ≥1个Console口, ≥2个USB接口; ≥200个IPsecVPN标配并发隧道数, ≥200个SSLVPN标配并发用户数;</p> <p>2、产品支持路由、透明、交换以及混合模式接入, 满足复杂应用环境的接入需求, 支持旁路模式;</p> <p>★3、所投产品支持 MTU ≥ 9000byte 的巨型帧Jumbo Frame; (提供功能截图材料证明并加盖投标人公章)</p> <p>4、所投产品支持在源地址转换过程中, 对SNAT (源地址转换) 使用的地址池利用率进行监控, 并在地址池利用率超过阈值时, 通过SNMP Trap、邮件等方式告警。</p> <p>5、所投产品支持DS-Lite CPE B4功能, 支持成为b4或aftr角色, 支持从DHCPv6服务器或手动方式获取AFTR参数。</p> <p>6、所投产品支持命中时间分析和安全策略推荐。命中时间分析展示被命中的安全策略的名称、状态、命中数、策略创建时间、首次命中时间和最近命中时间; 安全策略推荐定可以指定策略流量, 分析后自动生成源地址精度更高的安全策略。</p> <p>7、所投产品支持共享上网检测功能, 支持共享接入检测和共享接入管控功能, 可以通过设置管控地址和例外地址优化管控功能, 同时支持阻断或告警动作。</p> <p>8、所投产品的漏洞防护特征库及间谍软件库包含高危漏洞攻击特征, 至少包括“永恒之蓝”、“震网三代”、“暗云3”、“Struts”、“Struts2”、“Xshell后门代码”以及对应的攻击的名称、CVEID、CNNVDID、CWEID、严重性、影响的平台、类型、描述、解决方案建议等 (CVEID、CNNVDID、CWEID等信息在漏洞攻击特征中体现) 详细信息。</p> <p>★9、所投产品能够对HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB/IPTUX七种协议进行病毒查杀; 本地病毒库规模大于3000万。支持病毒样本上传和页面消息推送功能以及支持对最多16级的压缩文件进行解压查杀; (提供功能截图材料证明并加盖投标</p>

			<p>人公章)</p> <p>10、产品支持针对“应急响应消息”的手动或自动处置，处置方法至少包括基于漏洞的处置和基于威胁情报的处置；基于受害主机的一键式阻断链接、记录日志等处置动作，处置周期至少包括1天、7天、30天、90天、永久等。</p> <p>11、产品支持IPv4和IPv6流量的HTTPS、POP3S、SMTPS、IMAPS协议进行解密，支持配置基于源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、SSL协议服务的解密策略，动作可以设置解密或不解密，并可基于安全域、IPv4和IPv6地址进行例外设置，同时支持将解密后流量镜像到其他设备进行分析统计；且支持设置是否记录日志；</p> <p>12、配置要求：配置≥3年硬件维保服务和3年安全组合升级订阅服务（包含威胁情报库、应用识别库、URL分类特征库、病毒防护特征库、入侵防御特征库升级服务）。</p>
2	服务器	H3C UniServer R6900 G6	<p>1、品牌要求：国产品牌，非OEM或贴牌产品，高度≥4U，含配套机柜滑轨；</p> <p>2、处理器：配置≥4颗Intel X86架构处理器，单颗处理器性能主频≥2.1GHz，单颗CPU核数≥24物理核，缓存≥60MB，功耗185W；</p> <p>3、内存：配置≥1024GB DDR5-4800B 频率内存，最大支持≥64个内存插槽；</p> <p>4、★硬盘：配置≥2块960GB SATA SSD硬盘；最多支持2.5 英寸SAS、SATA硬盘≥50个硬盘插槽，最大支持≥31块NVMe硬盘；（提供官网链接及截图证明并加盖投标人公章）</p> <p>5、RAID卡：配置≥1块12Gbps SAS磁盘阵列控制器，缓存≥4GB，支持RAID级别0/1/10/5/；</p> <p>6、网络：配置≥4个千兆电口，≥2个万兆光口（含万兆多模光模块），≥2张单端口16GB HBA卡；</p> <p>7、★扩展插槽：最大支持 X16 PCIe5.0槽位≥10个，最大支持 X8 PCIe5.0槽位≥21个；（提供官网链接及截图证明并加盖投标人公章）</p> <p>8、★GPU扩展：最大支持≥6块双宽GPU卡，支持≥9块单宽GPU卡；（提供官网链接及截图证明并加盖投标人公章）</p> <p>9、电源：配置≥4个2000W热插拔交流电源模块，支持1+1冗余；</p> <p>10、★管理：配置≥1Gb独立的远程管理控制端口，配置虚拟KVM功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制；提供统一管理软件，在同一个管理界面管理多台</p>

			<p>服务器，支持平面3D形式展示各组件温度传感器的分布图，可让用户直观感知服务器整体温感状态；（提供功能截图材料证明并加盖投标人公章）</p> <p>11、★故障检测与安全：提供支持检测内存、CPU、PCIE卡故障功能，能够将故障部件隔离，支持带外一次性升级多个部件的固件（例如存储卡和网卡）；支持对登录服务器BMC管理软件的用户执行基于一次性随机动态密码的双因素认证（提供国家权威第三方测试机构出具的带有“CMA或者CNAS”标识报告关键页证明并加盖投标人公章）</p>
3	存储	H3C UniStor CF5030 G2 双控存储主机	<p>1、品牌要求：国产品牌，产品必须为成熟产品，为保证磁盘阵列与光纤交换机兼容性要求为同一品牌；</p> <p>2、★架构：高可用全冗余盘控一体架构设计，单控制器故障、更换、升级、自动切换，存储系统性能都完全不会受到影响；（提供国家权威第三方测试机构出具的带有“CMA或者CNAS”标识报告关键页证明并加盖投标人公章）</p> <p>3、控制器：配置≥2个存储控制器，采用Intel Cascade Lake及以上处理器，单控制器配置≥2颗X86架构CPU，双控存储系统X86 CPU核心总数≥40,主频≥2.4GHz；</p> <p>4、★性能：用户可自定义开启或关闭重删压缩功能，开启重删、压缩功能，存储系统性能不受影响；（提供国家权威第三方测试机构出具的带有“CMA或者CNAS”标识报告关键页证明并加盖投标人公章）</p> <p>5、快照：支持ROW快照，开启快照功能，存储系统性能都完全不会受到影响；</p> <p>6、配置全容量许可的克隆功能、全容量许可快照功能，后续扩容无需额外购买许可；</p> <p>7、支持图形化管理界面，支持命令行及存储集群统一图形化管理界面，支持日志监控及审计；</p> <p>★8、配置要求：配置双控，配置高速缓存≥144GB，配置物理容量≥42TB，实际可用存储容量≥33TB，配置16Gbps FC主机端口≥4个，万兆电接口≥6个；</p>
4	FC交换机	H3C UniStor CN3360B	<p>1、品牌要求：国内知名品牌，为保证光纤交换机与磁盘阵列兼容性要求为同一品牌；</p> <p>2、系统架构：机架式安装，无拥塞架构设计，所有FC端口全线速</p> <p>★3、端口：最大可扩展端口≥24，同时支持24端口FC 32Gb/s, 16Gb/s和 8Gb/s全线速</p> <p>4、性能：带宽≥768Gb/s</p> <p>5、端口类型：同时支持F/E/M/D/EX等端口类型</p>

			<p>6、扩展：可支持多台交换机级联和Fabric扩展</p> <p>7、管理：支持SNMPv1/v3的集中监控管理</p> <p>★8、配置要求：配置≥16个FC端口（含16Gb光模块，含端口授权）</p>
5	备份软件	数据备份与恢复系统	<p>1、为确保备份系统的安全和稳定运行，避免绝大多数病毒和勒索软件的感染，备份系统服务端必须部署于Unix或Linux平台</p> <p>2、支持基于时间算法的OTP(一次性密码)双因子认证登录，为用户账户和平台安全提供更高的安全保护</p> <p>3、支持通过Web界面自动监控备份节点服务状态并随时开启或关闭任何一个备份节点的服务进程，无需重启备份系统即可单独重启指定服务进程，从而简化对备份节点的管理。（提供在Web界面上单独开启或关闭指定服务功能截图）</p> <p>4、备份系统支持集成内置容器功能，可在备份系统管理界面直接创建容器和镜像，用于恢复演练和数据测试。（提供在备份系统中创建容器平台及容器清单功能截图）</p> <p>★5、支持内置容器、虚拟机功能，系统需支持通过Web页面对容器、虚拟机进行全生命周期管理（包含删除、启用关闭、查看配置），在此基础上实现任何一个在运行的业务系统出现宕机或出现软件硬件故障时，备端能够接管该系统，保障业务及数据的连续性，也可在不影响原业务系统和数据同步的情况下，完成数据完整性和业务可用性验证，实现灾备演练，且可对灾备演练环境进行数据读写测试，不影响数据备份任务运行。（提供系统对以上功能管理页面截图）</p> <p>6、支持主流虚拟化平台的无代理备份与恢复功能，包括但不限于VMware虚拟化、Hyper-V虚拟化、XenServer虚拟化、深信服虚拟化、浪潮虚拟化、升腾虚拟化、云宏虚拟化、H3C CAS，可实现虚拟机、资源池和整个集群为单位的不同级别备份保护。（提供支持VMware虚拟化、升腾虚拟化、云宏虚拟化的无代理配置界面截图）</p> <p>7、广泛兼容国内外主流数据库，采用图形向导式操作备份恢复流程而无需编写任何脚本和命令行，包括但不限于Oracle、SQLServer、MySQL、DB2、Sybase、PostgreSQL、Redis、Informix、MongoDB、Elasticsearch、SAP HANA以及达梦、人大金仓、南大通用、神舟通用、华为高斯、优炫等国产数据库的备份与恢复。</p> <p>8、配置要求：配置≥520个x86平台下客户端备份许可；配</p>

		置≥180个x86平台下Oracle备份许可；配置≥256个x86平台下MySQL备份许可；配置≥198个x86平台下MSSQL备份许可；配置≥82个x86平台下DB2备份许可；配置≥240台个虚拟机备份授权；支持容灾模块，提供业务系统容灾所需的计算、存储、网络资源。
6	部署服务	★提供本项目所有软硬件安装调试部署服务（包括：存储系统部署联调、FC交换机部署联调、防火墙部署联调、服务器虚拟化部署联调、备份软件部署联调）；

(五) 交货期 (或为：实施时间) 、交货地点 (或为：实施地点) 及验收方式：

1、中标人应在合同签订之日起35个工作日内向采购人交货，安装实施时间以采购人通知为准。

2、交货完成条件

2.1 中标人须在指定地点，将全部货物及配套资料（含装箱清单、保修卡、使用手册、原厂保修卡等）交付采购人。如有缺失，须无条件补齐，否则视为未履约。

2.2 交付货物须按照采购人的进度安排，应在采购人指定的地点安装完成，所产生的费用由中标人负责。

2.3 中标人所有交付流程完成后，向采购人书面申请，由采购人在接到申请后的5个工作日内完成收货手续办理。

3、交货地点 (或为：实施地点)

交货地点：江苏省盐城市经济技术开发区希望大道南路58号，江苏农华智慧农业科技股
份有限公司

4、验收方式

4.1 验收标准：按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收。

4.2 中标人应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

4.3 设备完好无损，无缺漏，技术参数与采购合同一致，所交付的货物尺寸要求、质

量要求符合国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺

。

4.4 货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

4.5 根据采购人需求进行将服务器、存储、防火墙、FC交换机、备份软件进行按照部署调试，并提供虚拟化软件部署和调试服务；所有系统能够正常上线使用达到采购人使用效果试运行符合要求后进行验收。

4.6 在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

5、验收为不合格，采购人做出现场记录，或由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作整改和更换不合格产品的有效证据。中标人承担由此产生的时间延误及相关费用，且应承担相应的违约责任。

6、中标人提供的货物未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

7、采购人需要制造商对中标人交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。

(六) 投标文件递交截止时间：2026年1月14日10:00前

地点：江苏省盐城市经济技术开发区希望大道南路58号，江苏农华智慧农业科技股份有限公司办公楼 321 室监察审计部。

(七) 开标时间：另行安排

地点：另行安排。

二、投标报价及评标方式

(一)、投标单位资格条件要求：

1、具备独立的法人资格，具有独立承担民事责任的能力，注册资金 500 万元及以上。（投标人须提供有效的营业执照复印件或扫描件）

2、服务要求

提供制造商售后服务承诺函、制造商授权函。（提供制造商售后服务承诺函和制造商授权函并加盖原厂公章）

3、其他要求

本次比选不接受联合体，也不允许转包及分包，不允许挂靠。（投标人须对本要求提供承诺格式自理）

特别说明：

(1) 上述要求提交的相关证明材料均须加盖投标人公章并装入响应文件中，证明材料须清晰可辨，有一条不满足，则响应文件由评标小组作否决竞选处理。

(2) 投标人其提供的上述相关证明材料真实有效，不存在弄虚作假情形。投标人在合同签订前均有权对比选申请人提供的资料进行核实，若发现弄虚作假，按相关规定取消其中选资格，投标人承担因此造成的相关责任并赔偿相应损失。

(二)、投标文件应包括下列内容：

- 1、投标承诺书，对报价及其它事项做出明确承诺。
- 2、授权委托书。
- 3、提供单位营业执照及法人委托书证明文件，标书上分别加盖单位和法人代表印鉴。
。
- 4、按招标文件要求编制综合报价，报价内容应具体详细包含以下内容：产品性能、参数及特性等详细说明、配置清单、质保期内的售后服务详细描述及相应承诺。
- 5、投标文件应装入封袋后在封口处密封并盖章。所有封袋上都应写明招标人名称、项目名称及投标人名称。如快递投标文件，投标人须在外包装中注明“投标文件”+项目名称，如未注明责任自负。
- 6、投标文件分为技术标和商务标，须分别独立封装，且在各自封装封口处加盖投标人公章。技术标除提交纸质正本外，还须提供电子版一份，存储于 U 盘中；该 U 盘应粘贴清晰标识（注明投标人名称字样），并随纸质技术标一并密封于技术标文件袋内。如电子版与纸质正本内容存在不一致，以纸质正本标书为准。

7、投标文件一式二份，应表明正、副本，正、副本不一致时，以正本为准。

(三)、投标报价

各投标单位根据招标相关要求，分别报出项目内容单价和该项目的总价为一次性包干价（含税）。

(四)、投标保证金

本项目需在2026年1月14日10：00之前交纳投标保证金为贰万元整(¥20000.00),投标人凭单位介绍信及本人身份证件到招标人(江苏农华智慧农业科技股份有限公司)财务管理部205室开具收据。中标单位的投标保证金在签订合同后，一周内无息退；未中标单位的投标保证金在确定中标单位后无息退款，投标人需提供收据及加盖公章的单位银行账户信息后一周内退款。

户 名：江苏农华智慧农业科技股份有限公司

账号：1109660109000000713

开户行：工商银行盐城分行营业部

如发生下列情况之一，招标单位将没收投标单位的投标保证金或履约保证金：

- 1、投标发现串标者。
- 2、哄抬价格者。
- 3、中标单位接到中标通知后三日内不与招标单位签订合同者。
- 4、定标后，在履行过程中如发现中标人存在围标、串标以及其他招标文件中规定的禁止行为，招标人有权单方终止合同并扣除保证金，另按合同金额的 20%追究中标方的违约金，同时取消今后与智慧农业的业务合作资格（此条款在合同签订时写入合同中）。

(五)、投标有效期限：30 天

三、评标及定标办法

招标人将组织评标小组进行评标，在投标方的方案满足招标文件要求基础上，合理低价中标。

四、费用结算

该项目款均以现汇方式结算。合同生效后预付合同总金额的 30%，余款合同总金额70%在验收通过后正常运行三周后一次性付清。

五、其他要求事项

- 1、投标方应对所报材料保证真实性，如有虚假，取消投标资格。
- 2、评标、定评等不再另行通知，只通知中标方，对未中标方不作任何经济补偿。
- 3、投标方自行承担其编制投标文件以及、递交投标文件所涉及的一切费用，招标方不承担投标方任何费用。
- 4、未尽事宜，按国家和省有关法律、法规中的规定执行。

六、本招标文件的解释权在江苏农华智慧农业科技股份有限公司。

七、联系方式

招标事宜：监察审计部联系电话：0515- 88881808

技术咨询：信息管理部联系电话：15320495180

八、本标书可在我公司官网上（<http://jd.dongyin.com/>）自行下载。

报价表

日期: 年 月 日

序号	项目	税率	含税金额	交付周期
1	防火墙			
2	服务器			
3	存储			
4	FC交换机			
5	备份软件			
6	部署服务			
7	合计			

单位 (盖章):

联系人:

附件一 法定代表人身份证明书

法定代表人身份证明书

单位名称:

单位性质:

地址:

成立时间: 年 月 日

经营期限:

姓名: 性别: 年龄: 职务:

系 (投标人) 的法定代表人。

特此证明。

投标人 (盖章) :

日期: 2026 年 月 日

附件二 授权委托书

授权委托书

本授权委托书声明：我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权委托（单位名称）的（姓名）为我公司的代理人，以本公司的名义参加智慧农业项目的投标活动。代理人在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人：性别：年龄：

有效身份证件号码：

部门：

职务：联系方式：

代理人无转委托权。

特此委托。

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：2026年月日

注：法定代表人或授权委托人须将本人身份证复印件贴于此。

附件三 投标承诺书

投标承诺书

江苏农华智慧农业科技股份有限公司：

1、根据已收到的的招标文件，遵照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定，我单位经研究贵方招标文件的所有内容后，决定无保留地接受招标文件所有条款，愿以人民币（大写）元

角 分(¥： 元) 的总价承包本招标范围内的全部项目，并承担任何质量缺陷保修责任。

2、一旦我方中标，我方保证在收到通知后，确保在 天内完成全部项目。

3、本项目产品质量确保达到国家合格标准，我方保证本项目质量目标。

4、本次投标，我方将派出（负责人姓名） 作为本项目部的项目负责人。

5、我方同意所提交的投标文件在“招标文件”中规定的投标有效期内有效，在此期间如果中标，我方将受此约束。

6、我方承诺：我方投标文件提供的用于评审的所有证书、资料均真实、有效，如有虚假，我方无条件接受招标方的处罚。

7、我方保证：严格遵守国家法律、法规及江苏省、盐城市现行各项招投标管理规定，严格遵守《盐城市市场廉政准入规定（试行）》的相关要求，如有违反，我方无条件接受招标人和主管部门依据法律法规作出的处理决定，并承担由此产生的责任。

8、你方的中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。投标人：（盖章）

单位地址：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

邮政编码： 电话： 传真：

开户银行名称：

开户银行帐号：

日期： 年 月 日