**白山市江源区人民法院存储系统、UPS系统及信息发布系统采购项目**

**1、投标人资格要求**

1.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第22条规定的条件。

1.2 具备国家有关主管部门批准的制造（和/或经销）本招标项目标的的合法资格。

1.3 企业名称不同但法定代表人为同一个自然人的两个或者两个以上的投标人不得参加同一采购项目的投标。

1.4 投标人应具备省级及以上住建部门颁发的电子与智能化工程专业承包贰级以上（含贰级）资质证书。

1.5投标人须具备省级及省级以上国家保密局颁发的涉密信息系统集成资质乙级（含乙级）以上资质。

1.6 本项目不接受联合体投标。

**\*要求投标时提供资质证明文件原件，证明其符合招标要求。**

**2、采购项目详细需求：**

**项目预算：人民币47.65万元（采购人不接受超过采购项目预算的投标）**

**\*本次采购项目中核心产品为“信息发布平台”。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **设备技术参数及功能描述** | **数量** | **单位** |
| **（一）存储系统** | | | | |
| 1 | 磁盘阵列 | 1.3U机架式，16个3.5寸盘位，双控制器，支持Active-Active和Active-Standby工作模式；采用芯片级的嵌入式操作系统，以提高系统的安全性，减少黑客攻击及病毒感染的可能性。须提供设备厂商针对本次投标项目确认的技术证明文件原件，证明其符合招标要求； 2.采用独立硬件校验芯片，支持RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60，支持在线RAID级别迁移而不影响原有数据，并确保业务运行。 3.配置32GB，配置BBU+Flash卡，确保缓存数据零丢失，BBU支持在线热插拔，保证内存数据在断电后72小时不丢失； 4.配置8个1Gb iSCSI主机接口，4个 8G FC主机接口，2个6Gb SAS磁盘扩展接口。 5.电源、风扇、控制器模块化，Cable less无线缆设计，支持热插拔、用户可更换的部件。 6.支持3U16盘位、4U48盘位、4U60盘位的扩展柜。 7.支持LUN数量≥2048，最大LUN大小≥512TB。 8.提供中文图形化管理界面，支持RS232串口、10/100/1000M以太网口、Telnet/SSH方式、GUI图形界面、CLI等多种管理方式。 9.支持S.M.A.R.T故障预警功能，提供包括LED指示灯报警、蜂鸣报警、Email报警、日志报警、SNMP报警等多种报警方式。 10.支持Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012R2(包括Hyper-V)，Red Hat Enterprise, Linux，SUSE Linux Enterprise，Sun Solaris，Mac OS X,HP-UX,IBM AIX,VMware,Citrix XenServer。 11.提供智能存储设备管理软件，要求支持全中文管理。  12.支持同厂商盘阵之间数据迁移；设置完成后，硬盘可以在关机状态下在系统中任意交换位置，起来后不影响原有配置和正常运行状态。须提供设备厂商针对本次投标项目确认的技术证明文件原件，证明其符合招标要求； 13.支持散热风扇的自动降速，采用双向散热风道设计；采用2个通过80PLUS认证的节能电源；支持MAID2.0技术，支持3级休眠机制。须提供设备厂商针对本次投标项目确认的技术证明文件原件，证明其符合招标要求；  14.须提供设备厂商针对本项目书面确认的授权书及售后服务承诺函原件。  16.实置配置用于8GB光纤阵列的级联、及与HBA卡、光纤交换机的连接接口4套；16块NetStor 4000G SAS磁盘，3.5寸，7.2K rpm磁盘（实际容量≥48T）；LC-LC光纤连接线，50μm多模，OM3标准光纤跳线4条。 | 1 | 套 |
| 2 | HBA卡 | 根据用户服务器实际情况配置双通道8GB HBA卡。 | 1 | 块 |
| 3 | 系统集成服务 | 1.完成本系统所需的设备运输、现场搬运、设备现场安装、调试等工作；完成本系统所需的各类跳线、线路测试、线路端接、线路标识等相关工作。 | 1 | 项 |
| **（二）UPS配电系统** | | | | |
| 1 | UPS主机 | 一、具体功能要求： 1、20KVA双变换在线式设计，采用输入功率因数校正（PFC）技术，输入功因高达0.99； 2、数字化控制，各部分构架全部采用数字化控制，控制系统更加稳定可靠； 3、智能充电管理：用户可设定充电电流，恒流、恒压和浮充三段式充电管理自动平滑切换； 4、LCD/LED双重显示；维修旁路，整机带维修旁路功能； 5、EPO功能：整机配有EPO紧急关机功能； 6、输出带载能力，输出可以接完全不平衡负载； 7、智能管理：USB/RS485通信接口，  二、具体技术要求： 1、输入电压范围（Vac）：208~478； 2、相数：三相五线； 3、输入频率范围（Hz）：50Hz：45~55；60Hz：54~66（50/60自适应）； 4、输入功率因数：≥0.99；输出电压（Vac）：380/400/415±1%；输出频率（Hz）： 5、输出波形：正弦波 THDV≤2%（100％线性负载）； 6、切换时间（ms）：0； 7、整机效率：≥94.5%； 8、过载能力：≤110%，60min，≤125%，10min，≤150% 1min，＞150% 立即转旁路； 9、功率因数：≥0.9； 10、工作温度（℃）：0～40；储存温度（℃）：-25～55（不含电池）；相对湿度：0～95%不凝露；工作海拔高度：＜1500m，超过1500m时按GB/T 3859.2规定降额使用； 11、噪音（dB）(1米距离)：＜60； 12、要求UPS主机与电池为同一品牌产品。  13、要求能够接入现有动力环境监控系统，含接入接口协议费用。 | 1 | 项 |
| 2 | 电池 | 具体技术要求如下： 1、电池规格：12V 100AH； 2、结构要求：由正负极板、隔板、蓄电池槽、盖、胶体电解质、极柱及安全阀组成；蓄电池连接条保护罩为阻燃材料； 3、胶体电池检测依据符合YDT1365-2005要求； 4、阻燃性能：符合GBT2408-1996第8.3.2条FH-I（水平级）和第9.3.2FV-0的要求（垂直级）； 5、气密性：能承受50KPa正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形； 6、防爆性能：充电过程中，遇到明火，内部不引爆，不引燃； 7、封口剂性能：环境温度在-30℃~+65℃之间，封口剂无裂纹与溢流现象； 8、外观要求：无污渍、无变形、无裂纹、外壳无漏液；标志清晰； 9、蓄电池内阻：≤3mΩ; 10.主机与电池为同一品牌，同一厂家； | 64 | 块 |
| 3 | 电池箱 | 具体技术要求如下： 1.容纳不少于16块电池组； 2.结构牢固，承重力好； 3.采用1.0-2.0mm优质冷压板 ，结构焊接牢固，承重力好。 4.外形美观，组装方便灵活，可拆装式全开放式结构，安装检修方便，造型美观，曲线流畅，拆装方便； 5.前后旁门可快速拆卸，后板装有开关及接线板，内配连接线，底部有接地装置；  6.表面：酸洗，磷化，静电喷涂 | 4 | 套 |
| 4 | 电池连接线 | BVR16mm2平方多芯护套线缆 | 1 | 卷 |
| 5 | 直流空开 | 直流空开 | 4 | 个 |
| 6 | 电池连接端子 | 电池连接线压线端子 | 1 | 项 |
| 7 | 落地式配电柜 | 1.名称：总配电柜； 2.柜体为机柜式； 3.包含柜内塑壳断路器、空开、母排、接地排及电气连线等相关电气辅材。 | 1 | 项 |
| 8 | UPS输入输出线缆 | 5\*6平方阻燃护套线缆，UPS输入、输出配电（数量预估，以实际发生为准） | 40 | 米 |
| 9 | PDU | 1.名称：机柜PDU； 2.规格：8口； 3.具备防雷模块； 4.安装方式：水平安装。 | 6 | 个 |
| 10 | 工业连接器 | 1.名称：防水防溅工业连接器； 2.规格：16A。 | 12 | 套 |
| 11 | 阻燃电缆 | 1.名称：阻燃电缆； 2.规格：RVVZ3\*4mm2； 3.敷设方式：桥架内敷设； 4.用途：机柜供电电缆、空调室外机配电线缆、新风机配电线缆。 | 255 | 米 |
| 12 | 系统改造施工辅材 | 1、建设施工辅助材料：含各类管、槽、管接、弯头、盒接、桥架弯头、三通、封头、吊筋、配件、连接线、钢线、卡子、水晶头等； 2、装饰辅材工程辅材包含各类防锈漆、木方、射钉、胶水、滚刷、板刷、铆钉等； 3、配电辅材包含：各类端接连接线、胶布、焊锡等。 4、另外包含办案区配电改造所需线缆、空开等。 | 1 | 项 |
| 13 | 系统集成服务 | 1.完成本系统所需的设备运输、现场搬运、设备现场安装、调试等工作；完成本系统所需的各类跳线、线路测试、线路端接、线路标识等相关工作。原有线路拆除及改造。 | 1 | 项 |
| **（三）全彩LED显示系统** | | | | |
| 1 | 信息发布平台 | P2.5室内LED显示屏屏幕：长3.84m\*高2.24m=8.6㎡  具体技术要求如下： 1、LED参数： R亮度为80~145.6mcd/每颗，波长为620~625nm/每颗；G亮度为170~468mcd/每颗，波长为515~525nm/每颗；B亮度为22~83.2mcd/每颗，波长为462.5~470nm/每颗； 2、单元板技术参数： 像数点间距：2.5mm；像素密度：160000Dots/㎡；像素构成：1R1G1B； 3、结构特点：灯驱合一； 4、套件材料：聚碳酸脂PC料 ； 5、输入电压(直流)： 4.5-5.5V ； 6、最大电流：3.8A±0.1A； 7、单元板功率 ≤19.0W ； 8、驱动方式 1/16恒流驱动。 9、含视频发送卡、视频接收卡、开关电源、播放软件及维护配件等。 | 8.6 | 平米 |
| 2 | 显示系统框架 | 30mm铝型材，根据现场情况搭建 | 8.6 | 平米 |
| 3 | 装饰边框 | 厚度为0.9mm的铝合金边框 | 1 | 项 |
| 4 | 视频处理器 | 4路高清线号输入 | 1 | 台 |
| 5 | 供电线缆 | 3芯6平方阻燃护套线缆 | 50 | 米 |
| 6 | 配电箱 | 根据现场实际情况定制箱体，含箱内空开、导轨、连接线及其他配电辅材。 | 1 | 套 |
| 7 | 控制电脑 | I5/8G/1T/DVDRW/2G/Windows 7专业版(64位)/19.5显示器/键盘鼠标 | 1 | 台 |
| 8 | 终端防病毒软件 | 1.要求防病毒产品具备病毒爆发防御功能。当最新病毒爆发时，可在病毒代码未完成之前自动对网络中的病毒传播端口、共享等进行关闭，切断病毒传播途径，预防最新病毒的攻击。  2.产品具备Web信誉评估功能，包含HTTPS通信扫描，结合云安全架构自动识别并屏蔽恶意站点，阻止病毒自动更新,支持云安全扫描和传统病毒码扫描两种运行方式。  3.客户端能够支持Windows Embedded POSReady 2009、Windows Embedded Enterprise（Windows 7、Vista 和 XP 版本）、Windows Server Core 2008。  4.产品具备个人防火墙功能，可对多种协议数据包进行阻挡，可对网络中异常浏览进行监控；防病毒管理提供Web管理方式；管理通讯采取加密措施；对于蠕虫、特洛伊木马等恶意程序的专杀工具能够随产品在线自动更新，无需手动下载。  5.防病毒产品支持网络病毒识别码，网络病毒识别码与传统的病毒代码不同，网络病毒识别码能够识别网络病毒攻击行为。  6.在客户端实现网络病毒的封包过滤；产品支持对USB、软驱、光驱、网络共享的使用权限进行控制。  7.要求能够被吉林省高级人民法院现有防毒墙控制管理中心集中统一管理，能够进行中院/基层院分级部署，并显示各级运行状态，须提供设备厂商针对本次投标项目书面确认的技术证明文件原件，证明其符合招标技术参数要求。  8.产品的客户端支持Vmware View 4 以及Citrix XenApp Server 5；Citrix XenDesktop 4；Citrix Receiver 1.2；产品支持对COM／LPT端口、IEEE 1394 接口、图像处理设备、红外设备、调制解调器、PCMCIA 卡、打印影屏幕键的使用权限进行控制。  9.产品具备数据资产控制，可保护组织的数据资产免遭意外或故意泄漏；产品中所用的防病毒引擎，病毒代码，防病毒扫描原理都为厂商自有技术，非OEM或引入其他厂商技术，以保证服务支持的连续性，和技术维护的一贯性。  10.要求能够被本法院现有的防病毒系统集中管理控制中心统一管理，可以通过集中管理控制中心进行统一的病毒码升级和策略统一发布，日志集中汇总并生成报告，须提供设备厂商针对本次投标项目书面确认的技术证明文件原件，证明其符合招标技术参数要求。  11.防病毒软件客户端升级产品支持在法院现有防毒墙控制管理中心界面中集中展示总威胁数、不同威胁类型数量及所占比例，须提供设备厂商针对本次投标项目书面确认的技术证明文件原件，证明其符合招标技术参数要求。  12.须提供设备厂商针对本项目书面确认的授权书原件及售后服务承诺函原件。 | 1 | 套 |
| 9 | 功放 | 定压功率放大器，带前级放大、两路话筒输入、多路信号输入、六路分区输出等功能；灵 敏 度：线路-10dB 话筒 -34dB；频率响应：150Hz—16KHz +1dB/-4dB；总谐波失真：≤0.8%；输出功率：100w/100v；信 噪 比：70dB；尺寸（宽×高×深）：430×80×325mm | 1 | 台 |
| 10 | 音箱 | 额定功率：5W；灵敏度： 89dB；音频输入： 100V；频 响：90-16KHz ；开孔尺寸：ø180mm | 2 | 台 |
| 11 | 会议室会标系统 | 采用φ3.75双基色显示屏，屏幕高度为306mm，长度为4896mm，含边框尺寸为396mm\*4986mm，脱机卡、电源、配线等安装材料。 | 1 | 项 |
| 12 | 系统集成服务 | 1.严格按照GB 50311-2007《综合布线工程设计规范》设计，包含系统所需的视频传输、音频传输、电源传输、设备跳线等线缆，数据线缆及音频线缆要求采用金属镀锌铁管保护线缆，具体施工技术要求须完全符合GB 50312-2007《综合布线系统工程验收规范》 2.包含系统设备运输、现场组装、安装调试等施工及管理。 3.综合布线系统详细需求、设计及主要材料选择，须根据甲方现场实际情况进行勘察、调研、记录并与甲方确认，投标文件中须提供经甲方确认的《现场勘察报告》。 | 1 | 项 |

**3、售后服务要求：**

3.1质量保证期为一年。

3.2交货时间：合同订立后60天。

3.3交货地点：用户指定地点。

3.4交货方式：中标人负责将货物安全完好运抵交货地点、安装调试并保证验收合格。