

## 4. 投标分项报价表


### 投标分项报价表

项目编号/包号：常采公[2023]0138号/分包2

项目名称：常州市自然资源和规划局互联传输设备和分布式存储平台扩容项目


报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
1	分布式存储中心	深信服	aStor-EDS1250	<p><b>品牌要求：</b>国产品牌</p> <p><b>硬件参数：</b>☆2个存储节点，每节点参数要求如下：配置≥64GB内存，机械硬盘≥4*6T SATA，缓存盘≥2*960GBSSD，提供不少于4个千兆电口和4个万兆光口，提供至少2块240GB存储容量的SSD系统盘，冗余电源，提供相应容量存储容量授权。</p> <p><b>功能参数：</b>☆产品属于国内厂商，非OEM产品，完全独立自主研发，能够提供分布式存储自主知识产权证明（需提供相关证明材料）</p> <p>管理平台内置数据检索功能，支持通过对象名称前缀对海量数据进行秒级快速检索，在5秒内能返回检索结果</p> <p>对象存储桶支持多版本，开启多版本后，桶中的对象都以多版本形式存储。同时，可自定策略删除多版本数据，从而清理过期数据，释放被占用空间</p> <p>支持一个统一的全局命名空间，系统内所有节点的存储资源被整合为一个超大容量的文件存储空间，资源完全共享，避免存储空间因为提前划分造成浪费，文件系统内任意数据可通过任意节点进行读写访问</p>	1	套	190000	190000

				<p>支持为 CIFS 共享开启文件扩展名过滤功能，阻止典型的高风险类型文件，比如病毒，通过文件共享对关联主机进行感染传播</p> <p>支持为文件夹开启 WORM 保护功能，文件进入被保护状态后只能被读取，无法被修改或删除，对关键数据实行写保护，杜绝病毒破坏，非法篡改。内置 WORM 独立时钟系统，被保护文件不会因系统时间变化而提前退出保护状态</p> <p>支持通过不同接口（NFS、CIFS、FTP、HDFS）均可访问相同的文件数据，实现跨协议和接口的文件数据共享</p> <p>支持以 LUN 为粒度配置副本数、分层 QOS、条带数等存储策略，以实现在性能、成本，可靠性等指标上的平衡兼顾</p> <p>支持 FC SCSI、iSCSI 两种块存储接口</p> <p>☆支持被本局现有分布式存储平台统一纳管，方便用户能够统一分配存储资源（需提供产品功能截图）</p> <p>支持链接克隆、快速全量克隆等多种 LUN 和一致性组克隆方式</p> <p>支持查看文件系统客户端（CIFS/NFS/FTP）的连接个数，以及每个连接的具体信息（客户端地址、对应的存储节点地址、带宽、OPS、时延），便于管理员查看客户端的接入情况，识别访问热点及快速定位业务访问故障</p> <p>采用分布式管理架构，去中心化，管理平台不依赖于任一节点，管理结构更加可靠</p> <p>支持对硬件平台的 CPU、内存、磁盘、网卡状态进行监控和页面展示，并模拟实物服务器，硬件的故障亮灯展示在监控界面上，比如硬盘故障亮灯。</p> <p><b>售后服务：</b>☆三年软硬件质保升级服务, 提供售后服务承诺函</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

				质保期内需配合用户方提供存储优化、部署及运维服务。				
2	归档式存储系统	威博通	TVS-h1275U-RP	<p><b>控制器与系统:</b> 标准机架式, 采用六核心主频 <math>\geq 3.0</math> GHz 国产处理器, <math>\geq 128</math>GB 缓存, 采用嵌入式存储专用操作系统, 冗余双操作系统模式; 为降低存储资料的安全风险, 不接受 Windows 内核操作系统。</p> <p><b>磁盘与阵列:</b> ☆支持热插拔硬盘; 支持 SSD 和各类机械硬盘混插; 最大可扩展 <math>\geq 250</math> 块硬盘, 支持 RAID 5, RAID 6, RAID-TP; 本次配置 100TB 企业级存储资源空间。</p> <p><b>网络协议:</b> 统一存储产品, 支持 FC、iSCSI 的块协议, 支持主流 NAS 协议 SMB/CIFS、NFS 及 AFP 等, 可在 Windows、Mac 及 Linux/UNIX 等不同操作系统间进行文件分享, 并集中存储与管理各种数据、系统纪录。</p> <p><b>接口配置:</b> 前端接口: 10Gb 以太网端口 <math>\geq 4</math> 个 (支持链路聚合); 1Gb 以太网端口 <math>\geq 4</math> 个。</p> <p><b>虚拟化认证:</b> 支持 VMware Ready®认证; 支持 Citrix Ready 认证; 支持 VAAI 加速及存储管理插件支持 Microsoft Hyper-V Compatibility</p> <p><b>操作系统支持:</b> 支持主流操作系统: Solaris、IBM AIX、HP-UX、Linux 和 Windows, APPLE MAC 等, 无须额外的使用许可证。</p> <p><b>高级特性:</b> ☆配置在线重复数据删除; 基于备份作业特性要求采用 COW 模式的快照, 以利于备份验证操作; 支持最大快照数量 <math>\geq 50000</math> 个, 每个卷/LUN 最大支持 <math>\geq 256</math> 个, 支持快照计划任务; 数据远程复制功能支持同步、异步等传输模式, 并可在多种模式间做动态的模式切换, 支持实时异地备份 (RTRR) 和支持实时异地同步 (Rsync) 功能; 配置文件搜索软件, 支持全文检索, 可根据文件名, 作者, 文件内容进行搜索; 支持在线添加磁盘, 扩展</p>	1	套	201500	201500



				<p>存储空间, 扩展 LUN 空间, 支持存储空间 SAN (LUN) 及 NAS (Volume) 的在线动态划分。</p> <p><b>存储管理软件:</b> 提供基于 WEB 的本地存储系统配置及管理软件、LUN 多主机安全路径访问控制软件, 配置统一的配置管理工具软件对系统进行统一的 RAID 配置、资源分配、存储分区、性能调优、故障报警等管理任务; 提供专业的存储内核软件 (非 windows 存储内核, 避免存在病毒感染和安全漏洞)。</p> <p><b>备份功能:</b> 整合配置 Windows 服务器、VMware® 与 Hyper-V 虚拟机备份许可证; 支持源端增量备份 (Incremental Backup)、全局数据去重化 (Global Deduplication)、排程备份, 以及还原压缩传输功能。</p> <p><b>服务:</b> 3 年质保服务。质保期内需配合用户方提供存储优化、部署及运维服务。</p>				
3	存储备份资源包	壹进制黑方	 <p>UnARDP-16T</p>	<p><b>品牌要求:</b> 壹进制/深信服/启明星辰</p> <p><b>规格配置:</b> ☆本次资源包配置≥16 TB 定时备份容量授权。</p> <p>☆硬件配置: ≥4 块 4T 近线 SAS (NL-SAS) 企业级备份硬盘, 支持 raid1, raid5 。</p> <p><b>功能编排:</b> 兼容现有备份系统及存储系统, 通过同一界面采用定义灾备能力, 支持定时备份功能、持续数据保护功能、副本数据管理 (CDM) 功能、容灾接管功能、自动演练功能、自动校验功能、数据库同步复制功能、异地灾备功能模块授权。</p> <p><b>统一管理功能:</b> 需兼容现有备份系统及存储系统, 基于分布式架构, 系统统一 WEB 管理, 支持其主机柜与扩展柜管理, 支持显示状态信息。</p> <p><b>操作系统支持:</b> 支持 Windows/CentOS/RedHat/Solaris/SUSE 等主流操作系统的在线热备份保护, 支持完全备份和增量备</p>	1	套	79700	79700

				<p>份，支持加密/压缩/数据校验/数据重删免缓存等功能。</p> <p><b>云平台备份：</b>☆支持华为云 Stack8.0（鲲鹏）、EasyStack、深信服、浪潮云、Zstack、云宏、华三云、卓盛云等主流云平台上数据的备份与恢复（需提供产品功能截图）。</p> <p><b>原生格式备份：</b>支持对文件、数据库和虚拟机等主流应用以原生数据格式进行备份和存储，支持数据恢复无需备份格式转化。</p> <p><b>快速挂载和回迁功能：</b>支持快速挂载和回迁功能，支持数据库快速挂载和回迁，可直接将备份数据本机或异机挂载到数据库主机上，支持以虚拟机为对象进行快速挂载和回迁。</p> <p><b>售后服务：</b>☆三年硬件质保服务。需与现有备份系统无缝对接，实现统一界面管理。质保期内需配合用户方提供备份优化、部署及运维服务。</p>				
4	系统集成调试服务	定制	定制	根据设备调试运行要求和用户需求，提供相应服务	1	项	117800	117800
合 计								589000

注：1.本表应按包分别填写。

2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3.本表行数可以按照项目分项情况增加。

4.上述各项的服务内容如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

投标人名称（加盖公章）：江苏移动信息系统集成有限公司

日期：2023年7月25日

