**智慧（数字）永德一期项目**

**询价文件**

采 购 人：长城新媒体（河北）股份有限公司

日 期: 2024年4月

**一、询价采购公告**

**一、项目概况：**

1.采购人名称：长城新媒体（河北）股份有限公司

2.项目名称：智慧（数字）永德一期项目

3.项目包段：包段一：硬件算力及存储

包段二：网络安全能力及云服务

包段三：交换机及服务器

4.项目预算金额：包段一：1164万元

包段二：919万元

包段三：1696万元

5.采购方式：询价

6.采购内容：设备采购

7.项目实施地点：甲方指定地点

8.项目供货期限：30日历天

**二、投标人资格要求：**

1.在中国境内依法注册的法人或其他经济组织，具有与本次招标内容相适应的经营范围和能力；

2.单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参与投标。

**三、报名及领取文件时间**

有意向的供应商可于2024年4月28日至2024年4月30日（公休日除外），在长城网下载询价文件，并及时查看有无澄清或修改等资料。

**四、投标文件递交：**

响应文件递交截止时间（开标时间）：2024年5月8日 15:30，逾期送达的或者未送达指定地点（长城新媒体集团）的响应文件，采购人不予受理。

响应文件递交地点：河北经济日报社

**五、联系方式：**

项目联系人：郝先生 联系电话：15931121533

邮寄地址：河北经济日报社

监督电话：0311-89863387

本公告发布媒体：长城网

**二、采购项目要求**

**一、采购内容**

设备及服务，详见清单。

**二、采购要求**

包段一：硬件算力及存储

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品牌** | **型号** | **建设内容** | **规格、技术参数、性能要求** | **数量** | **单位** | **单价** | **总价** |
| 1 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 数据云弹性计算 | GPU直通计算集群 | 128 | gpu |  |  |
| 2 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 存储存储容量授权 | 1、OSS：对象存储服务，保障数据安全采用2+2副本策略，可用容量为165TB。 | 432 | TB |  |  |
| 阿里云云平台 | V3.16.2 | 2、单个对象最大支持48.8TB，单租户支持最大10000个bucket并提供界面截图；每个bucket的生命周期最多可容纳1000规则。 |
| 阿里云云平台 | V3.16.2 | 3、支持客户端加密功能，可以使用客户端加密SDK，在本地进行数据加密，并将加密后的数据上传到对象存储，既支持云平台密钥管理系统托管的用户主密钥，也支持用户自主管理的密钥。 支持服务器端的加密功能，用户能够使用密钥管理系统上创建的密钥进行加密。可以使用国密算法对bucket内保存的数据以及单独object进行加密存储。 |
| 3 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 数据库 | 提供数据库备份能力，每套168core授权 | 1 | 套 |  |  |
| 4 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 数据库 | 提供数据库基础管理：1）支持20个数据库实例提供自由操作管控功能（包含结构、数据的交互式查看与变更执行），数据库实例按照连接串地址计算。2）支持20个数据库实例提供安全协同管控功能（提供研发流程、研发规范、审批流程、变更稳定性、数据访问安全与数据变更安全等多种企业协同功能），数据库实例按照连接串地址计算。 | 1 | 套 |  |  |
| 5 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 数据库 | 提供数据库基础自治服务能力：支持20个数据库实例的自治服务 | 1 | 套 |  |  |
| 6 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 数据库 | 关系型数据库：具备数据强制一致能力、线程池、高并发更新能力增强、内核回收站、国产加密算法、支持国产CPU等特性能力。 | 192 | core |  |  |
| 7 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 数据库 | 硬件分摊：专有云的硬件分摊 | 1 | 套 |  |  |
| 8 |  |  | 网络 | 负载均衡SLB(专有云)能力： | 1 | 套 |  |  |
|  |  | -支持TCP/UDP/HTTP/HTTPS监听 |
|  |  | -支持4/7层健康检查 |
|  |  | -支持会话保持 |
| 阿里云云平台 | V3.16.2 | -7层基于域名/URL转发 |
|  |  | 最大容量： |
|  |  | -并发连接数：50万 |
|  |  | -新建连接数：5万 |
|  |  | -每秒请求数：5万 |
|  |  | -最大实例数：5000个 |
| 9 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 网络 | 负载均衡SLB(专有云)：支持IPv6与高可用，IPv6与跨AZ容灾 | 1 | 套 |  |  |
| 10 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 网络 | 1、提供专有网络VPC(专有云)基础网络服务能力：搭建虚拟网络框架，实现基础网络互联互通需求。 | 1 | 套 |  |  |
| 2、支持共享VPC，支持按租户和资源集的VPC资源共享。VPC的所有者可以将VPC共享给同一组织的租户。 |
| 11 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 网络 | 专有网络(专有云)计算服务虚拟网络特性包，为云计算资源提供虚拟网络特性，例如IPv4连通性、网卡功能等。 | 1984 | core |  |  |
| 12 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 网络 | DNS提供基本的权威、转发、递归解析服务。 | 1 | 套 |  |  |
| 13 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 安全能力 | 支持与安全控制台集成，支持专有云自建数据库、数据库SQL精确审计。数据库实例授权数量不低于5。 | 1 | 套 |  |  |
| 14 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 安全能力 | 1、平台侧堡垒机，需支持500个授权。 | 1 | 套 |  |  |
| 2、支持按设备、数据库、系统帐号、计划执行时间、改密周期、密码策略、改密结果发送等生成详细的改密计划，到期自动执行。 |
| 15 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 安全能力 | 租户侧堡垒机，需支持200个授权。 | 1 | 套 |  |  |
| 16 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 安全能力 | 网络流量检测与响应：支持网络流量检测与响应侧内网专线异常流量分析能力。 | 1 | 套 |  |  |
| 17 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 安全能力 | 统一日志分析存储：支持原始日志大数据的存储索引、检索查询、统计分析，以支撑云平台安全管理中心基于安全分析模型进行综合关联分析、调查取证，以及长时间的日志存储及审计查询。 | 144 | CPU核数 |  |  |
| 18 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 安全能力 | 漏洞扫描，支持40台硬件服务器授权。 | 1 | 套 |  |  |
| 19 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 安全能力 | 提供云平台云安全管理中心能力，支持审计，可查看指定时间7天以内的日志概览统计，包括原始日志趋势、审计事件趋势、审计风险分布、危险事件分布、存储用量、审计类型等 | 1 | 套 |  |  |
| 20 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 安全能力 | 提供实时入侵威胁检测、病毒查杀、漏洞智能修复、基线一键核查、网页防篡改等功能，支持40台授权。 | 1 | 套 |  |  |
| 21 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 安全能力 | 提供基础云平台安全技术措施，包括基于主机的入侵检测和云平台安全审计功能。 | 1 | 套 |  |  |
| 22 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 安全能力 | 提供基于云平台网络流量进行深度包分析及基于规则的安全检测。 | 1 | 套 |  |  |
| 23 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 安全能力 | 提供租户级安全大数据分析平台，支持全网安全态势视角，提供安全告警、攻击分析、云产品基线、大屏等功能。 | 1 | 套 |  |  |
| 24 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 安全能力 | 提供捕捉高级攻击者使用的0day漏洞攻击、新型病毒攻击事件、和正在发生的安全攻击行为有效的展示的能力。 | 89 | 台 |  |  |
| 25 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 安全能力 | 提供对网站或者APP的业务流量进行恶意特征识别及防护，将正常、安全的流量回源到服务器。避免网站服务器被恶意入侵，保障业务的核心数据安全，解决因恶意攻击导致的服务器性能异常问题。需最大支持4万qps的http访问流量。 | 1 | 套 |  |  |
| 26 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 容器服务 | 容器服务，支持500核数授权。 | 1 | 套 |  |  |
| 27 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 管理与监控 | 提供专有云备份和恢复管理中心，支持对业务数据云外异地备份和恢复能力，支持常规恢复和云重建恢复场景。不低于10TB备份存储。 | 1 | 套 |  |  |
| 28 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 管理与监控 | 提供专有云管理平台，支持专有云中输出的云产品的管控能力，并支持多级组织用户权限，需包含100节点license授权。 | 1 | 套 |  |  |
| 29 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 管理与监控 | 提供专有云统一运维软件，支持用户管理、双因素认证、角色管理、部门管理、登录策略、密码管理。 | 1 | 套 |  |  |
| 阿里云云平台 | V3.16.2 | 包含100节点license授权。 |
| 30 | 锐捷 | RuiJie\_RG\_N18006\_X | 数据交换核心交换机 | 1、外观：框式交换机，支持4槽位，前后通风； | 2 | 台 |  |  |
| 2、硬件架构：电源、风扇支持N:1冗余；主控板≥2，交换网板≥6，业务板槽位≥4； |
| 3、端口：支持10G、40GE和100G线卡； |
| 4、基本性能：4槽位交换容量≥92T，包转发率≥57600M； |
| 5、服务：提供实施部署及原厂三年质保。 |
| 31 |  | RuiJie\_RG\_S6250\_48XS8CQ | 万兆综合接入交换机 | 1、外观：机架式1U盒式交换机，前后通风； | 2 | 台 |  |  |
|  | 2、硬件架构：冗余电源；冗余风扇； |
| 锐捷 | 3、端口：≥48口SFP+万兆，≥6口QSFP 40G； |
|  | 4、基本性能：交换容量≥2.56Tbps, 包转发率 ≥1080Mpps； |
|  | 5、服务：提供实施部署及原厂三年质保。 |
| 32 |  | RuiJie\_RG\_S6510\_4C | VPC专线接入交换机 | 1、外观：机架式≤2U盒式交换机，前后通风； | 2 | 台 |  |  |
|  | 2、硬件架构：冗余电源；冗余风扇； |
| 锐捷 | 3、端口：≥48口SFP+万兆，具备≥6口QSFP 40GE； |
|  | 4、基本性能：1.交换容量≥2.56Tbps, 包转发率 ≥1080Mpps；VPN数目≥1K； |
|  | 5、服务：提供实施部署及原厂三年质保。 |
| 33 |  | RuiJie\_RG\_S6250\_48XS8CQ | 万兆接入交换机 | 1、外观：机架式1U盒式交换机，前后通风； | 6 | 台 |  |  |
|  | 2、硬件架构：冗余电源；冗余风扇； |
| 锐捷 | 3、端口：≥48口SFP+万兆，≥6口QSFP 40G； |
|  | 4、基本性能：交换容量≥2.56Tbps, 包转发率 ≥1080Mpps； |
|  | 5、服务：提供实施部署及原厂三年质保。 |
| 34 | 锐捷 | RuiJie\_RG\_S6250\_48XS8CQ | 出口接入交换机 | 1、外观：机架式1U盒式交换机，前后通风； | 2 | 台 |  |  |
| 2、硬件架构：冗余电源；冗余风扇； |
| 3、端口：≥48口SFP+万兆，≥6口QSFP 40G； |
| 4、基本性能：交换容量≥2.56Tbps, 包转发率 ≥1080Mpps； |
| 5、服务：提供实施部署及原厂三年质保。 |
| 35 | 锐捷 | RuiJie\_RG\_S6250\_48XS8CQ | 分流设备 | 1、机架式1U盒式交换机，前后通风； | 1 | 台 |  |  |
| 2、冗余电源；冗余风扇； |
| 3、≥48口SFP+万兆，≥6口QSFP 40G； |
| 4、交换容量≥2.56Tbps, 包转发率 ≥1080Mpps； |
| 5、服务：提供实施部署及原厂三年质保。 |
| 36 | 锐捷 | RuiJie\_RG\_S6000C\_48GT4XS\_E | 千兆接入交换机 | 1、外观：机架式1U盒式交换机，前后通风； | 2 | 台 |  |  |
| 2、冗余电源；冗余风扇； |
| 3、端口：≥48口千兆电 + ≥6个SFP+万兆光（或者4个SFP+万兆光+2个QSFP+40GE）； |
| 4、基本性能：交换容量≥550Gbps, 包转发率 ≥230Mpps； |
| 5、服务：提供实施部署及原厂三年质保。 |
| 37 |  | RuiJie\_RG\_S6000C\_48GT4XS\_E | 带外核心交换机 | 1、外观：机架式1U盒式交换机； | 2 | 台 |  |  |
|  | 2、硬件架构：冗余电源； |
| 锐捷 | 3、端口：≥48口千兆电 + ≥4个SFP+万兆光； |
|  | 4、基本性能：交换容量≥512Gbps, 包转发率 ≥200Mpps； |
|  | 5、服务：提供实施部署及原厂三年质保。 |
| 38 |  | RuiJie\_RG\_S5310\_48GT4XS | 带外接入汇聚交换机 | 1、外观：机架式1U盒式交换机； | 2 | 台 |  |  |
|  | 2、硬件架构：支持交流电源； |
| 锐捷 | 3、端口：≥48电口 + ≥4个SFP+千兆光； |
|  | 4、基本性能：交换容量≥176Gbps, 包转发率 ≥87Mpps； |
|  | 5、服务：提供实施部署及原厂三年质保。 |
| 39 |  | RuiJie\_RG\_S5310\_48GT4XS\_E | 带外接入层交换机 | 1、外观：机架式1U盒式交换机； | 4 | 台 |  |  |
|  | 2、硬件架构：支持交流电源； |
| 锐捷 | 3、端口：≥48电口； |
|  | 4、基本性能：MAC≥8k； |
|  | 5、服务：提供实施部署及原厂三年质保。 |
| 40 |  | NSG7000-TX25M | 云平台出口防火墙 | 1、机架式，管理接口1\*Console； | 4 | 台 |  |  |
|  | 2、2\*USB3.0,1\*MGT,2\*HA,交流双电源自带8千兆电+16千兆光+6万兆光； |
| 奇安信 | 3、性能参数：吞吐量25G,最大并发(V6&V4) 800万,最大并发(V4)1000万,每秒新建连接数(HTTP)35万/S,包转发速率（64Bytes）6Gbps,硬盘标配1TBSSD,1扩展槽； |
|  | 4、含AV\IPS功能许可，配置100个SSLVPN并发用户使用许可。 |
| 41 | 奇安信 | X1500-TY14P | 运维vpn | VPN专用系统主机，1U机箱，单电源，6\*10/100/1000电口，配置硬盘，单台支持最大并发用户数300，此次配置100用户授权，含三年硬件质保服务。 | 2 | 台 |  |  |
| 42 | MMBC-8x12-850-50-00-00-LC/UPC-11 | | 分光设备 | 8路一分二，50-50多模 | 2 | 个 |  |  |
| 43 | NC632-220V | | 串口服务器 | 联网络设备的console口，作设备管理，32Port串口服务器。 | 1 | 个 |  |  |

包段二：网络安全能力及云服务

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品牌** | **型号** | **建设内容** | **规格、技术参数、性能要求** | **数量** | **单位** | **单价** | **总价** |
| 1 | 订制 | | 扩音设备 | 喊话音柱公共参数: 1、一体壁挂式室外防水设计、整合网络音频解码，数字功放及音箱； 2、采用高速工业级双核芯片、启动时间≤1秒； 3、内置功率放大器 4、支持实时广播、定时广播和离线广播 5、支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件 6、音频输入：网络音频输入接口\*1；3.5mm音频输入接口\*1；线路输入接口\*1 7、音频输出：广播扬声器输出\*1；对讲扬声器输出\*1  IP寻呼话筒公共参数: 1、网络接口：标准RJ45输入。 2、 设备本地可支持音视频存储功能，包括对讲录音、对讲录像，监视录音、监视录像。 3、支持与网络音箱，网络音柱进行双工对讲。 IP监听音箱公共参数： 1、内置网络解码模块、数字立体声定阻功率放大器和高保真扬声器；  2、采用高速工业级双核芯片；  3、内置数字功率放大器；  4、设有1路话筒输入，1路线路输入，方便本地节目广播使用，并带有独立音量调节和总音量调节，支持1路线路输出，方便本地功率扩充使用。 | 100 | 套 |  |  |
| 2 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 数据云弹性计算 | 支持根据配置的伸缩规则弹性扩张云主机实例，能够自动将云主机实例添加到负载均衡实例的后端服务器组和数据库实例的访问白名单中。 | 1 | 套 |  |  |
| 3 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 数据云弹性计算 | 资源编排 | 1 | 套 |  |  |
| 4 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 数据云弹性计算 | 提供共享计算集群/专有计算资源，要求：支持为云服务器指定IP地址创建云主机，方便运维人员进行IP的统筹管理,支持配置IPv6/IPv4双栈网络,云主机实例可自动获取IPv6地址进行内网通信。单个云主机能够挂载不低于16块数据盘，单个数据盘的存储容量不小于32TB。 | 1152 | core |  |  |
| 5 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 数据云弹性计算 | 日志引擎 | 1 | 套 |  |  |
| 6 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 存储存储容量授权 | 云计算资源整机备份轻量包，支持20TB的云盘总容量。 | 1 | 套 |  |  |
| 7 | 阿里云云平台 | V3.16.2 | 存储存储容量授权 | 1、分布式块存储服务，本次配置可用容量为495TB。 | 1296 | TB |  |  |
| 阿里云云平台 | V3.16.2 | 2、支持分布式EC和三副本数据冗余保护，三副本模式下，数据三副本支持分布在3个机柜或3对接入交换机上。 |
| 阿里云云平台 | V3.16.2 | 3、通过GB/T 37737-2019《信息技术云计算分布式块存储系统总体技术要求》国标测试。 |
| 8 | 阿里云云平台 | 定制 | 云服务实施安装部署 | 1、交付实施，包含服务器上下架，标签整理、过程资料整理、机房部署规划等； | 1 | 套 |  |  |
| 2、需包含服务器及网络设备间的耗材和布线施工费用。 |
| 9 | 阿里云云平台 | 定制 | 云平台规划及网络架构设计 | 1、云平台建设演进需求沟通； | 1 | 套 |  |  |
| 2、云平台建设路线及落地交付方案设计； |
| 3、云内网络架构方案设计； |
| 4、云产品交付规划设计； |
| 5、进行云平台架构讲解，了解客户组织部门规划，网络架构，IPV6, VPC并网方案，云产品交付部署基线，元数据规划等服务。 |
| 10 | 定阿里云云平台 | 定制 | 项目管理服务 | 提供项目管理和客户服务，需要统筹云平台建设及过程资料、验收资料的收集整理等，确保云平台建设能顺利交付。 | 1 | 项 |  |  |
| 11 | 阿里云云平台 | 定制 | 云服务 | 提供建立区域服务中心知识库，定期同步知识库内的官网文档、标准变更方案；平台紧急问题支持；运维实操赋能；智能化运维工具；每季度提供客户运维服务报告，对运维服务进行总结；或按季度与客户进行运维现场交流（1工作日），每年4次； | 3 | 年 |  |  |
| 提供客户云上产品运行健康情况检查，每次分析单个类型的产品运行状态、资源使用情况，输出健康报告，总计需提供4次； |
| 提供远程技术支持服务。 |
| 12 | 阿里云云平台 | 定制 | 数据备份 | 提供数据备份服务，提供跨平台跨系统数据实时备份，并根据项目规模进展按需配置。 | 1 | 套 |  |  |

包段三：交换机及服务器

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品牌** | **型号** | **建设内容** | **规格、技术参数、性能要求** | **数量** | **单位** | **单价** | **总价** |
| 1 |  | 2288H V6 | 云平台底座服务器 | 1、机架式，2路服务器； | 2 | 台 |  |  |
|  | 2、CPU:[Intel\_Xeon\_Gold5318Y]\*2\*2.10GHz，CPU核数：[24]\*2； |
| 超聚变 | 3、内存：768GB； |
|  | 4、内置硬盘：480G[480G\_sata\_ssd]\*1，3840G[3840G\_nvme\_ssd]\*4； |
|  | 5、10GE\*2: 双端口10G光口独立网卡，主控芯片型号Intel 82599，并满配兼容多模模块（SFP+）。 |
| 2 |  | 2288H V6 | 云平台底座服务器 | 1、机架式，2路服务器； | 1 | 台 |  |  |
|  | 2、CPU:[Intel\_Xeon\_Gold5318Y]\*2\*2.10GHz，CPU核数：[24]\*2； |
| 超聚变 | 3、内存：1024GB； |
|  | 4、内置硬盘：480G[480G\_sata\_ssd]\*2，3840G[3840G\_nvme\_ssd]\*2，12000G[12T\_sata\_hdd]\*12，3840G[3840G\_nvme\_ssd]\*2； |
|  | 5、1GE\*2: 主控芯片型号Intel I350/82580/82576，物理网口10/100/1000Mbps，支持PXE，支持虚拟化应用； |
|  | 10GE\*4: 双端口10G光口独立网卡，主控芯片型号Intel 82599，并满配兼容多模模块（SFP+）。 |
| 3 | 超聚变 | 2288H V6 | 云平台底座服务器 | 1、机架式，2路服务器； | 1 | 台 |  |  |
| 2、CPU:[Intel\_Xeon\_Gold5318Y]\*2\*2.10GHz，CPU核数：[24]\*2； |
| 3、内存：1024GB； |
| 4、内置硬盘：480G[480G\_sata\_ssd]\*2，3840G[3840G\_nvme\_ssd]\*2，12000G[12T\_sata\_hdd]\*12，3840G[3840G\_nvme\_ssd]\*2； |
| 5、1GE\*2: 主控芯片型号Intel I350/82580/82576，物理网口10/100/1000Mbps，支持PXE，支持虚拟化应用； |
| 10GE\*4: 双端口10G光口独立网卡，主控芯片型号Intel 82599，并满配兼容多模模块（SFP+）。 |
| 4 | 超聚变 | 2288H V6 | 云平台底座服务器 | 1、机架式，2路服务器； | 1 | 台 |  |  |
| 2、CPU:[Intel\_Xeon\_Gold5318Y]\*2\*2.10GHz，CPU核数：[24]\*2； |
| 3、内存：1024GB； |
| 4、内置硬盘：480G[480G\_sata\_ssd]\*2，3840G[3840G\_nvme\_ssd]\*2，12000G[12T\_sata\_hdd]\*12，3840G[3840G\_nvme\_ssd]\*2； |
| 5、1GE\*2: 主控芯片型号Intel I350/82580/82576，物理网口10/100/1000Mbps，支持PXE，支持虚拟化应用； |
| 10GE\*4: 双端口10G光口独立网卡，主控芯片型号Intel 82599，并满配兼容多模模块（SFP+）。 |
| 5 | 超聚变 | 2288H V6 | 云平台底座服务器 | 1、机架式，2路服务器； | 6 | 台 |  |  |
| 2、CPU:[Intel\_Xeon\_Gold5318Y]\*2\*2.10GHz，CPU核数：[24]\*2； |
| 3、内存：1024GB； |
| 4、内置硬盘：480G[480G\_sata\_ssd]\*1，3840G[3840G\_nvme\_ssd]\*2； |
| 5、10GE\*2: 双端口10G光口独立网卡，主控芯片型号Intel 82599，并满配兼容多模模块（SFP+）。 |
| 6 | 超聚变 | 2288H V6 | 云平台底座服务器 | 1、机架式，2路服务器； | 1 | 台 |  |  |
| 2、CPU:[Intel\_Xeon\_Gold5318Y]\*2\*2.10GHz，CPU核数：[24]\*2； |
| 3、内存：1024GB； |
| 4、内置硬盘：480G[480G\_sata\_ssd]\*2，3840G[3840G\_nvme\_ssd]\*2，12000G[12T\_sata\_hdd]\*12，3840G[3840G\_nvme\_ssd]\*2； |
| 5、1GE\*2: 主控芯片型号Intel I350/82580/82576，物理网口10/100/1000Mbps，支持PXE，支持虚拟化应用； |
| 10GE\*4: 双端口10G光口独立网卡，主控芯片型号Intel 82599，并满配兼容多模模块（SFP+）。 |
| 7 | 北斗时频 |  | 时钟同步 | NTP服务器（独立时钟源）； | 1 | 台 |  |  |
|  | 10GE(SPF+)>=2 1GE(RJ45)>=2； |
|  | 1+1冗余电源设计； |
|  | USB接口数量>=2 VGA口>=1 Serial Console>=1； |
|  | 支持单/多模北斗授时 支持单/多模GPS授时； |
|  | 铷原子钟； |
|  | <1us； |
|  | 小于等于5ms/1年； |
|  | <=1.5ms； |
|  | >=14000次/s； |
|  | NTP：V1/V2/V3/V4、SNTP、SNMP、UDP、Telnet、IP、TCP； |
|  | >=4W； |
|  | MD5&证书。 |
| 8 | 超聚变 | 2288H V6 | 存储服务服务器 | 1、机架式，2路服务器； | 6 | 台 |  |  |
| 2、CPU:[Intel\_Xeon\_Silver4314]\*2\*2.40GHz，CPU核数：[16]\*2； |
| 3、内存：256GB； |
| 4、内置硬盘：480G[480G\_sata\_ssd]\*2，12000G[12T\_sata\_hdd]\*12，3840G[3840G\_nvme\_ssd]\*2； |
| 5、10GE\*2: 双端口10G光口独立网卡，主控芯片型号Intel 82599，并满配兼容多模模块（SFP+）。 |
| 9 | 超聚变 | 2288H V6 | 存储服务服务器 | 1、机架式，2路服务器； | 6 | 台 |  |  |
| 2、CPU:[Intel\_Xeon\_Silver4314]\*2\*2.40GHz，CPU核数：[16]\*2； |
| 3、内存：256GB； |
| 4、内置硬盘：480G[480G\_sata\_ssd]\*2，12000G[12T\_sata\_hdd]\*12，3840G[3840G\_nvme\_ssd]\*2； |
| 5、10GE\*2: 双端口10G光口独立网卡，主控芯片型号Intel 82599，并满配兼容多模模块（SFP+）。 |
| 10 | 超聚变 | 2288H V6 | 安全服务服务器 | 1、机架式，2路服务器； | 2 | 台 |  |  |
| 2、CPU:[Intel\_Xeon\_Gold5318Y]\*2\*2.10GHz，CPU核数：[24]\*2； |
| 3、内存：384GB； |
| 4、内置硬盘：480G[480G\_sata\_ssd]\*1，960G[960G\_nvme\_ssd]\*1； |
| 5、10GE\*2: 双端口10G光口独立网卡，主控芯片型号Intel 82599，并满配兼容多模模块（SFP+）。 |
| 11 | 超聚变 | 2288H V6 | 安全服务服务器 | 1、机架式，2路服务器； | 2 | 台 |  |  |
| 2、CPU:[Intel\_Xeon\_Gold5318Y]\*2\*2.10GHz，CPU核数：[24]\*2； |
| 3、内存：384GB； |
| 4、内置硬盘：480G[480G\_sata\_ssd]\*1，960G[960G\_nvme\_ssd]\*1； |
| 5、1GE\*2: 主控芯片型号Intel I350/82580/82576，物理网口10/100/1000Mbps，支持PXE，支持虚拟化应用； |
| 10GE\*4: 双端口10G光口独立网卡，主控芯片型号Intel 82599，并满配兼容多模模块（SFP+）。 |
| 12 | 超聚变 | 2288H V6 | 安全服务服务器 | 1、机架式，2路服务器； | 2 | 台 |  |  |
| 2、CPU:[Intel\_Xeon\_Gold5318Y]\*2\*2.10GHz，CPU核数：[24]\*2； |
| 3、内存：384GB； |
| 4、内置硬盘：480G[480G\_sata\_ssd]\*1，960G[960G\_nvme\_ssd]\*1； |
| 5、10GE\*2: 双端口10G光口独立网卡，主控芯片型号Intel 82599，并满配兼容多模模块（SFP+）。 |
| 13 | 超聚变 | 2288H V6 | 安全服务服务器 | 1、机架式，2路服务器； | 2 | 台 |  |  |
| 2、CPU:[Intel\_Xeon\_Gold5318Y]\*2\*2.10GHz，CPU核数：[24]\*2； |  |
| 3、内存：384GB； |
| 4、内置硬盘：480G[480G\_sata\_ssd]\*1，960G[960G\_nvme\_ssd]\*1； |
| 5、10GE\*2: 双端口10G光口独立网卡，主控芯片型号Intel 82599，并满配兼容多模模块（SFP+）。 |
| 14 | 超聚变 | 2288H V6 | 安全服务服务器 | 1、机架式，2路服务器； | 1 | 台 |  |  |
| 2、CPU:[Intel\_Xeon\_Silver4314]\*2\*2.40GHz，CPU核数：[16]\*2； |
| 3、内存：256GB； |
| 4、内置硬盘：480G[480G\_sata\_ssd]\*1，960G[960G\_nvme\_ssd]\*1； |
| 5、1GE\*2: 主控芯片型号Intel I350/82580/82576，物理网口10/100/1000Mbps，支持PXE，支持虚拟化应用； |
| 10GE\*2: 双端口10G光口独立网卡，主控芯片型号Intel 82599，并满配兼容多模模块（SFP+）。 |  |
| 15 | 超聚变 | 2288H V6 | 数据库服务服务器 | 1、机架式，2路服务器； | 4 | 台 |  |  |
| 2、CPU:[Intel\_Xeon\_Gold5318Y]\*2\*2.10GHz，CPU核数：[24]\*2； |
| 3、内存：768GB； |
| 4、内置硬盘：480G[480G\_sata\_ssd]\*1，3840G[3840G\_nvme\_ssd]\*4； |
| 5、10GE\*2: 双端口10G光口独立网卡，主控芯片型号Intel 82599，并满配兼容多模模块（SFP+）。 |
| 16 |  |  | 网络服务服务器 | 1、机架式，2路服务器； | 2 | 台 |  |  |
|  |  | 2、CPU:[Intel\_Xeon\_Gold5318Y]\*2\*2.10GHz，CPU核数：[24]\*2； |
| 超聚变 | 2288H V6 | 3、内存：384GB； |
|  |  | 4、内置硬盘：480G[480G\_sata\_ssd]\*1，960G[960G\_nvme\_ssd]\*1； |
|  |  | 5、1GE\*2: 主控芯片型号Intel I350/82580/82576，物理网口10/100/1000Mbps，支持PXE，支持虚拟化应用； |
|  |  | 10GE\*2: 双端口10G光口独立网卡，主控芯片型号Intel 82599，并满配兼容多模模块（SFP+）。 |
| 17 |  |  | 网络服务服务器 | 1、机架式，2路服务器； | 2 | 台 |  |  |
|  |  | 2、CPU:[Intel\_Xeon\_Gold5318Y]\*2\*2.10GHz，CPU核数：[24]\*2； |
| 超聚变 | 2288H V6 | 3、内存：384GB； |
|  |  | 4、内置硬盘：480G[480G\_sata\_ssd]\*1，960G[960G\_nvme\_ssd]\*1； |
|  |  | 5、1GE\*2: 主控芯片型号Intel I350/82580/82576，物理网口10/100/1000Mbps，支持PXE，支持虚拟化应用； |
|  |  | 10GE\*2: 双端口10G光口独立网卡，主控芯片型号Intel 82599，并满配兼容多模模块（SFP+）。 |
| 18 |  |  | 网络服务服务器 | 1、机架式，2路服务器； | 2 | 台 |  |  |
|  |  | 2、CPU:[Intel\_Xeon\_Gold5318Y]\*2\*2.10GHz，CPU核数：[24]\*2； |
|  |  | 3、内存：384GB； |
| 超聚变 | 2288H V6 | 4、内置硬盘：480G[480G\_sata\_ssd]\*1，960G[960G\_nvme\_ssd]\*1； |
|  |  | 5、1GE\*2: 主控芯片型号Intel I350/82580/82576，物理网口10/100/1000Mbps，支持PXE，支持虚拟化应用； |
|  |  | 10GE\*2: 双端口10G光口独立网卡，主控芯片型号Intel 82599，并满配兼容多模模块（SFP+）。 |
| 19 |  |  | 网络服务服务器 | 1、机架式，2路服务器； | 2 | 台 |  |  |
|  |  | 2、CPU:[Intel\_Xeon\_Gold5318Y]\*2\*2.10GHz，CPU核数：[24]\*2； |
|  |  | 3、内存：384GB； |
| 超聚变 | 2288H V6 | 4、内置硬盘：480G[480G\_sata\_ssd]\*1，960G[960G\_nvme\_ssd]\*1； |
|  |  | 5、1GE\*2: 主控芯片型号Intel I350/82580/82576，物理网口10/100/1000Mbps，支持PXE，支持虚拟化应用； |
|  |  | 10GE\*4: 双端口10G光口独立网卡，主控芯片型号Intel 82599，并满配兼容多模模块（SFP+）。 |
| 20 |  |  | 计算服务服务器 | 1、机架式，2路服务器； | 24 | 台 |  |  |
|  |  | 2、CPU:[Intel\_Xeon\_Gold5318Y]\*2\*2.10GHz，CPU核数：[24]\*2； |
| 超聚变 | 2288H V6 | 3、内存：384GB； |
|  |  | 4、内置硬盘：480G[480G\_sata\_ssd]\*1，960G[960G\_nvme\_ssd]\*1； |
|  |  | 5、10GE\*2: 双端口10G光口独立网卡，主控芯片型号Intel 82599，并满配兼容多模模块（SFP+）。 |
| 21 |  |  | 计算服务服务器 | 1、机架式，2路服务器； | 16 | 台 |  |  |
|  |  | 2、CPU:Intel\_Xeon\_Platinum8269CA]\*2\*2.5GHz，CPU核数：[26]\*2； |
| 超聚变 | 2288H V6 | 3、内存：384GB； |
|  |  | 4、内置硬件：240G[240G\_sata\_ssd]\*1，960G[960G\_nvme\_ssd]\*1； |
|  |  | 5、10GE: 双端口10G光口独立网卡，主控芯片型号Intel 82599，并满配兼容多模模块（SFP+）； |
|  |  | 6、显卡：[NVIDIA\_Tesla\_T4]\*8。 |
| 22 |  |  | 底座引擎服务器 | 1、机架式，2路服务器； | 3 | 台 |  |  |
|  |  | 2、CPU:[Intel\_Xeon\_Gold5318Y]\*2\*2.10GHz，CPU核数：[24]\*2； |
| 超聚变 | 2288H V6 | 3、内存：512GB； |
|  |  | 4、内置硬盘：480G[480G\_sata\_ssd]\*2，12000G[12T\_sata\_hdd]\*12，3840G[3840G\_nvme\_ssd]\*2； |
|  |  | 5、10GE\*2: 双端口10G光口独立网卡，主控芯片型号Intel 82599，并满配兼容多模模块（SFP+）。 |

**注：1.以上均为重要参数、指标，投标方投标内容低于采购要求的其投标无效。**

**2.同一供应商可参与不同标段投标**

#### **三、响应文件构成**

（1）法定代表人身份证明书、（2）法定代表人授权委托书、（3）报价函、（4）分项报价明细表、（5）资格证明文件、（6）企业概况、（7）供应商认为有必要提供的其他资料

#### **四、响应文件报送要求**

响应文件需加盖公章；若发现缺章、漏章、涂改等现象，响应文件视为无效；应将所有响应文件密封，并在封口处加盖公章作为骑缝章，开标前不得开封。

**附：响应文件要求**

**智慧（数字）永德一期项目**

**响应文件**

包段 ：

供 应 商： （公章）

法定代表人或授权委托人 （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**一、****法定代表人身份证明书**

供应商名称：

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 （供应商全称） 的法定代表人。

特此证明。

|  |
| --- |
| **附：法定代表人身份证双面扫描（或复印）件** |

供应商： （公章）

日 期： 年 月 日

**二、法定代表人授权委托书**

本授权委托书声明：我 （姓名） 系 （供应商名称） 的法定代表人，现授权委托 （单位名称） 的 （姓名） 为我公司签署 （项目名称） 项目响应文件的法定代表人授权委托代理人，我承认代理人全权代表我所签署的本项目响应文件的全部内容。

委托期限：

代理人无转委托权，特此委托。

代理人： 性别 ： 年龄：

身份证号码： 职务：

|  |
| --- |
| **附：委托代理人身份证双面扫描（或复印）件** |

供 应 商： （公章）

法定代表人： （签字或盖章）

授权委托日期： 年 月 日

**三、报价函**

致：XXXXXXXXXXXXX

我方全面研究了 询价文件，决定参加贵单位的本项目询价。

1、我方自愿按照询价文件规定的各项要求完成本项目。我单位承诺本项目总报价为（大写）： ，(小写： 元)，供货期： 。

2、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务。

3、我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与采购有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

4、我方同意所递交的响应文件在30日历天的有效期内有效，在此期间，我方将受此约束。

供 应 商： （公章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日**四、分项报价明细表（详见采购要求）**

详见采购要求

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品牌 | 型号 | 建设内容 | 规格、技术参数、性能要求 | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | | | | | |  |

注：1、表格不足可扩展、续填，但不可缺项。

2、供应商需综合考虑各项风险费用，一切少报、漏报项目均视为已含进总报价，成交后采购人不再另行支付。

供应商： （公章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**五、资格证明文件**

（1）营业执照副本复印件；

（2）具备承担和实施本项目的相应能力的承诺函。

**附件：**

**承担和实施本项目的相应能力的承诺函**

致：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

我方全面研究了 询价文件，已完全了解询价文件中的采购内容及要求，决定参加贵单位的本项目询价。特郑重承若我方有能力完成本项目。

特此承诺。

供应商： （公章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**六、****企业概况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 供应商全称 | |  | | |
| 法定代表人 | |  | | |
| 经营地址 | |  | | |
| 企业类型 | |  | | |
| 注册资本金 | |  | | |
| 联系人 | |  | 电话 |  |
| 传真 | |  | 电子邮箱 |  |
| 注册地 | |  | 注册年份 |  |
| 经营范围 |  | | | |
| 企业概况描述 | | | | |

**附件**

**关联企业情况声明**

供应商应提供关联企业情况，包括以下内容：   
(1)法定代表人为同一人的不同单位名单：

(2)存在直接控股、管理关系的不同单位名单：

注：  
1、供应商应如实填报此表，否则因其影响询价公正性的，其响应无效，并视为弄虚作假。   
2、如供应商不存在以上某种情况，请在其后填写“无”。

供应商： （公章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**七、供应商认为有必要提供的其他资料**