

4.2 分项报价表

项目编号：GZCG-T2019001 号

项目名称：“中央厨房”媒体混合云平台项目

序号	名称	品牌规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	产地及厂家
1	混合云平台软件系统	阿里云	本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud云平台软件系统配置20颗CPU云平台计算许可，不限定容量的FC-SAN容量管理许可、20颗CPU的私有云平台管理许可、分布式网络管理许可，支持vCenter纳管、v2v迁移、裸金属管理功能 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud云平台为国产自研产品、具有自主知识产权，不基于国外开源云平台项目，所有代码自主可控，核心代码开源，提供源码在线下载地址： https://github.com/zstackio/zstack 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud云平台软件绑定硬件，兼容市场上主流硬件厂商的X86服务器，包括IBM、HP、Dell、浪潮、联想、曙光品牌的x86服务器；兼容市场上主流硬件厂商的SAN存储、NAS存储，包含NETAPP、HP、IBM、HDS、Lenovo、Inspur、DELL、EMC，可以对数据中心当前已有网络设备和服务器资源充分利旧 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud云平台计算资源应裸金属架构，安装部署简单、直观，后期节点扩容、软件升级等不影响原云	套	1	175000	175000	杭州、阿里云计算有限公司

		平台计算资源及业务正常运行；支持ARM和X86两种CPU架构体系，支持同时接管ARM和X86两种CPU架构集群 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持云主机网络防欺诈，云平台有开关阻止用户非法修改IP地址和MAC地址后发出的数据包 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持云资源回收站，当云资源被删除后，将移入回收站，提供恢复和确认销毁。用户可自定义回收站云资源彻底删除时延 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持云主机热迁移。可以将云主机迁移到指定的物理服务器，便于服务器的检查保养，同时保证业务的连续性。支持云主机HA。当某台物理节点发生意外故障，在其上运行的云主机能够在其他正常的物理节点上重新启动 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持云主机在线快照，用户能够在不影响现有业务的情况下，对云主机创建快照；支持对云主机在线批量克隆、对云主机和云盘进行整机克隆，帮助用户快速复制已有环境 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持创建云主机时导入用户自定义数据、云主机SSH密钥，让用户在创建云主机时通过上传一些自定义的参数或脚本，来对云主机做一些定制化配置或完成特定运维任务 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持创建二层网络，支持NoVLAN、VLAN、VxLAN三种组网模式；须支持创建三层网络，支持公有网络、私有网络、系统网络，用户能够将指定用途网络创建在指定网络类型中 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持虚拟私有网络(VPC)或者类似的虚拟网络机制，通过VPC机制，为租户提供的独享的虚拟网络，实现和其他租户的网络逻辑隔离，为业务应用提供独占的网					
--	--	--	--	--	--	--	--

		络环境 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud持IPv4/IPv6 双栈基础网络服务，可根据需求选择IPv4或IPv6地址类型 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持分布式DHCP网络服务，任意物理节点的宕机不会对全局网络产生影响，同时避免整个云平台并发创建云主机产生的网络风暴 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud云平台支持网络拓扑图展示，单击某云主机或云路由器，可以高亮该云主机或云路由器的所有链路通路；支持根据资源展示拓扑图 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持完全基于软件定义的负载均衡器功能，支持TCP/UDP/HTTP/HTTPS协议，负载均衡器可以将来自多个公网地址的访问流量分发到多台主机上，支持自动检测并隔离不可用的主机，从而提高业务的服务能力和可用性 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持基于TCP/UDP/HTTP/HTTPS协议的云路由负载均衡服务，用户创建的负载均衡器可以将公网地址的访问流量分发到一组后端的云主机上，支持自动检测并隔离不可用的云主机，从而提高业务的服务能力和可用性 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud云平台支持黑洞路由，用户通过设置黑洞路由，可防止内网流量意外走到公网，导致流量泄露和带宽被消耗 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud云平台支持设置云路由条目，用户可以通过UI直接配置路由条目及设定优先级，无需登录虚拟路由器配置 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud满足存储要求 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持对接主流存储，通过图					
--	--	--	--	--	--	--	--

		形化界面实现对接本地、NAS、SAN、分布式存储作为云平台后端存储，无需管理员手动修改配置文件 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持对接SAN存储时，根据需求选择精简置备或厚置备模式以获得更线性的存储使用空间或获得更好的存储性能 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持FC-SAN 透传，将物理LUN直接透传给云主机使用，实现更好的性能和存储特性支持 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持跨镜像服务增量分发镜像，有效节约用户网络带宽；镜像服务支持对镜像进行增量去重存储，节约用户物理存储空间；镜像服务支持数据清理操作，清理无效数据，释放存储空间 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持虚拟机的存储迁移功能，可将虚拟机从一个存储位置实时迁移到另一个存储位置。支持跨不同存储类型以及不同厂商存储产品之间进行在线迁移 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持多区域管理，管理员能够根据实际场景划分为多个逻辑区域进行统一管理 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持提供云平台账户自助服务，支持对账户的资源配额，账户登录后，可以自助完成云平台资源的创建，删除，释放 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持性能分析，能够统计不同资源对象指定时间内对于云平台资源的使用情况，资源对象须包含云主机、物理机、三层网络，统计结果可以报表形式进行导出 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持应用中心。自定义添加各种类型的第三方应用入口，包括存储、数据库、安全、以及各类IaaS、PaaS、SaaS服务 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持监控大屏。支持实时刷					
--	--	---	--	--	--	--	--

		新云平台CPU和内存使用率最高的云主机、物理机；需实时刷新总体资源用量统计 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持钉钉、邮件、HTTP应用接收告警消息，钉钉支持添加机器人地址；邮件支持添加邮箱服务器；HTTP应用支持标准http服务器 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持自定义报警器内容，支持常见的虚拟资源和物理资源报警，包括CPU、内存、网卡和磁盘等资源。支持自定义报警条件和报警间隔时间 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持通过UI自定义云平台logo，支持自定义云平台登录页标题、首页标题、监控大屏标题 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持双因子认证，同时支持静态密码、动态密码实现双因子认证，提高系统安全性 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持纳管阿里云公有云和阿里云专有云，且与专有云为同一平台系统 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持纳管阿里云公有云环境下的ECS云主机，支持ECS云主机生命周期管理，包含启动、通知、重启、打补丁、控制台操作。能够获取ECS云主机ID、处理器内存、私网IP、公网IP、付费信息、VPC、可用区、安全组、创建日期等信息 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持纳管阿里云公有云云盘，支持云盘生命周期管理，包含创建、加载、卸载、删除操作，创建云盘可选择所在可用区、云盘种类（高效云盘、SSD云盘） 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持纳管阿里云公有云镜像服务，支持上传自定义镜像到阿里云公有云的指定地域的对象存储OSS环境 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持纳管阿里云公有云安全					
--	--	---	--	--	--	--	--

		组服务；支持纳管阿里云公有云VPC服务，在指定地域创建VPC网络。支持在VPC服务下创建虚拟交换机、配置路由条目，并以拓扑图显示（截图证明），已提供截图证明见投标文件第4.4.14项 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持纳管阿里云公有云弹性公网IP服务，能指定地域创建并绑定到某台ECS云主机上 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持纳管阿里云公有云VPN服务，同步VPN网关并与本地VPN服务建立VPN连接 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持纳管阿里云公有云高速通道服务，同步边界路由器并通过配置路由器接口实现与公有云建立高速通道 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持将云主机、云盘以及云平台数据库的本地备份、异地备份和阿里云备份 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持使用已有镜像仓库或新建服务器作为本地备份服务器，选择新建服务器可实现与原有镜像仓库形成主备模式，故障后无缝切换 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持灵活定义备份策略：备份间隔可指定小时、天、月，同时支持配置保留备份保留天数，以健康利用备份存储空间；备份任务支持网络QoS和磁盘QoS，支持备份数据网络，保证备份服务不影响正常业务服务质量 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持API接口，API需开放虚拟资源创建、使用、操作、回收等任务调用，便于后期对云平台做定制化开发，以及与第三方系统进行集成；遵从RESTful架构接口标准，开放平台能力，支撑上层多业务发展；，已提供电子版API接口使用手册见投标文件第4.13项，使用手册详见电子介质存储（U盘） 本次投标产品ZStack for Alibaba Cloud支持一键纳管VMware					
--	--	--	--	--	--	--	--

			vCenter。能够以vCenter为单元对其下资源进行纳管资源数据同步，保证管理数据信息一致性；支持VMware vCenter环境的多租户管理，同时须支持工单申请云主机、自定义审批流程；支持VMware vCenter的监控告警功能，用户可直接在云平台界面上观测到对vCenter 虚拟机的监控					
2	利旧设备升级物料	HP	本次云平台利旧设备包含10台HP DL380G9服务器、1台HP 3Par7240磁盘阵列。采购以下配件适配现有设备，所投如下产品为原厂正品产品，质保期为原厂1年。包含 HBA卡：PCIe端口、8GB双端口，LC-LC；10片 内存条：16GB DDR4 2133/2400 ECC；48条 存储专用磁盘：2.5英寸 10000转 1.2T SAS硬盘；12片； 存储磁盘许可：12份 注：对上述设备进行集成调试	项	1	224400	224400	中国、中国惠普有限公司
3	FC交换机	博科300	机架式光纤交换机，兼容HP DL380G9和HP 3Par 7200存储 配置24个8G FC端口，激活24端口并配置24个光纤模块及线缆	台	2	37000	74000	美国，Broadcom Inc.
4	汇聚交换机	华为 S5720S-28X-LI-AC	机架式交换机，知名国产品牌 配置24个10/100/1000 Base-T以太网端口，4个万兆SFP+ 包转发率：108Mpps；交换容量：336Gbps；支持8K MAC地址 支持Guest VLAN、Voice VLAN；支持MUX VLAN功能；支持ERPS 以太环保协议（G.8032）；支持静态路由，支持RIP、RIPng协议 支持L2（Layer 2）~L4（Layer 4）包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、TCP/UDP协议源/目的端口号、协议、VLAN的包过滤功能；支持智能堆叠iStack	台	2	3600	7200	广东，华为技术有限公司

5	防火墙	绿盟2610s	1U机架式防火墙，知名国产品牌 配置6个GE电口，4个SFP光纤端口，及专用管理接口、串口、COM口等 三层吞吐量8Gbps，应用层吞吐量1.6Gbps，最大并发会话数2000000，每秒新增会话数60000 支持虚拟线、二层透明、三层、混合、旁路监听接入方式，适应各种网络环境需求，提供基于源/目的IP地址、安全区、应用/应用过滤器、协议/端口、时间、用户、安全模板/模板组的精细粒度的安全访问控制，支持基于策略的双向NAT、动态/静态NAT、端口PAT，支持OSPF、RIP、BGP、策略路由、Vlan路由、单臂路由、反向路由、ISP路由、DHCP、DNS、Vlan Trunk，支持链路探测，能够在每接口上以ICMP/TCP/UDP协议探测目标主机可达性，探测链路是否有效，支持汇聚接口，支持手动绑定汇聚接口，支持IPSEC VPN、SSL VPN、L2TP VPN，支持账号本地认证/Radius认证/LDAP认证等 支持用户以安全区、IP地址（网段）、时间、用户、应用多维度的对流量进行管理和控制，包括限制应用上下行最大带宽、保证应用上下行最小带宽、保证带宽下的优先级排序以及每IP的进行应用流量控制，能够提供网络安全数据传输速率控制设备及方法的专利证明包 转发率：51Mpps；交换容量：336Gbps；支持8K MAC地址	台	1	39000	39000	北京，北京神州绿盟信息安全科技股份有限公司
6	系统集成服务	创力	本次项目为“本起工程”，如我公司中标对软硬件设备采购、现场施工、售后服务等采购人全部需求统一响应 本次项目部分产品采购的软硬件产品为设备制造厂商提供、满足以上技术要求及相关法律法规/技术标准的全新产品，包含项目所需的全部电缆、线材、管材等物料辅料，谈判文件中未列出、项目实施中有需求者，由应标人免费提供；所有软硬件设备由制造厂商原厂工程师或有技术资历的授权工程师现场部署实施，以保障各项性	项	1	0	0	郑州，河南创力电子有限公司

			能及功能达到技术参数所示 对专有云、混合云平台进行基础硬件升级改造、云平台软件部署等 相关工作，并完成基础业务环境的搭建、配合业务系统的测试等 针对本项目提供2人天的培训服务，以保障云平台各项操作运维 供应商应对整体项目提供三年的技术支持与基础硬件服务					
大写：伍拾壹万玖仟陆佰元整 小写：519600元整								

供应商(公章)：河南创力电子有限公司

供应商法定代表人（或授权代表）签字：田智慧

