**浙江求是招标代理有限公司关于**

**浙江财经大学**

**网络基础资源服务项目建设**

**招 标 文 件**

**（线上电子招投标）**

**项目名称：网络基础资源服务项目建设**

**项目编号：QSZB-Z(H)-E21368(GK)**

**采 购 人：浙江财经大学**

**采购代理机构：浙江求是招标代理有限公司**

**采购计划文号：[2021]28066号**

**目 录**

**第一章 投标邀请**

**第二章 采购需求**

**第三章 投标人须知**

**第四章 评标办法及评分标准**

**第五章 拟签订的合同文本**

**第六章 投标文件格式**

**第一章 投标邀请**

**项目概况**

 **网络基础资源服务项目建设 招标项目的潜在投标人应在 政府采购云平台（https://login.zcygov.cn）获取（下载）招标文件，并于2021年12月06日上午9:00:00（北京时间）前递交（上传）投标文件。**

**一、项目基本情况**

1.项目编号：QSZB-Z(H)-E21368(GK)

2.项目名称：网络基础资源服务项目建设

3.预算金额：1940000元

4.最高限价：1940000元

5.合同履行期限：合同签订后15日内

6.本项目不接受联合体投标。

7.采购需求：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **简要技术需求或服务要求** | **是否允许采购进口产品** |
| 1 | 网络基础资源服务项目建设 | 1 | 项 | 详见采购需求 | 否 |

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，截止投标截止时间未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3.本项目的特定资格要求：无

**三、获取招标文件**

1.时间：2021年11月15日至2021年12月06日，上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

2.地点（网址）：政府采购云平台（https://login.zcygov.cn）

3.方式：供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

4.售价（元）：0

**四、提交（上传）投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：2021年12月06日上午9:00:00（北京时间）

投标地点（网址）：政府采购云平台（https://login.zcygov.cn）

开标时间：2021年12月06日上午9:00:00（北京时间）

开标地点（网址）：政府采购云平台（https://login.zcygov.cn）/杭州市西湖区玉古路173号中田大厦11楼（求是招标会议室4）

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

**质疑和投诉**

投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内以书面形式向采购人、采购代理机构提出。质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

**政采云电子交易系统咨询**

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**七、对本次招标提出询问、质疑、投诉请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：浙江财经大学

地址：浙江省杭州市下沙高教园区学源街18号

传真：/

项目联系人（询问）：陈老师

项目联系方式（询问）：0571-86735772

质疑联系人：鲍老师

质疑联系方式：0571-86732909

2.采购代理机构信息

名称：浙江求是招标代理有限公司

地址：杭州市西湖区玉古路173号中田大厦11楼

传真：/

项目联系人（询问）：刘冰冰

项目联系方式（询问）：0571-87666117

质疑联系人：余水星

质疑联系方式：0571-81110356

质疑邮箱：jdkh@qszb.net

3.同级政府采购监督管理部门

名称：浙江省财政厅政府采购监管处

地址：杭州市环城西路37号

传真：/

联系人：倪文良、吴聪瑜

监督投诉电话：0571-87057615、87058489

**第二章 采购需求**

**一、为落实政府采购政策需满足的要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **政策名称** | **内容** |
| 1 | 政府采购促进中小企业发展 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |
| 2 | 政府采购支持监狱企业发展 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |
| 3 | 政府采购促进残疾人就业 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |
| 4 | 政府强制采购节能产品 | 不适用 |
| 5 | 政府优先采购节能、环保产品 | 提供材料详见招标文件第六章“商务和技术文件” |
| 6 | 政府采购进口产品 | 不允许采购进口产品 |

**采购标的对应的中小企业划分标准所属行业**：软件和信息技术服务业

**中小企业划型标准：**从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

**二、采购资金的支付方式、时间、条件**

|  |  |
| --- | --- |
| **▲履约保证金** | 1.合同签订后一周内，中标人向采购人提交合同总价5%的履约保证金，履约保证金在质保期内无质量问题和维护问题，质保期满后，凭履约保证金缴纳凭证一周内退还（不计息）；2.提交方式：支票、汇票、本票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。 |
| **▲付款方式** | 采购合同签订后且中标人已提交履约保证金的，采购人向中标人支付合同金额的30%（支付条件：中标人向采购人提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函，签订合同时中标人明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的可不适用前述规定）作为预付款；货物送达指定地点且完成整体项目建设，采购人验收合格，采购人向中标人支付剩余合同金额。 |

**三、服务要求（技术要求里另有注明的以技术要求为准）**

|  |  |
| --- | --- |
| **交付时间** | 合同签订后15日内 |
| **交付地点** | 采购人指定地点 |
| **质保期** | 3年，项目验收合格后开始计算 |
| **服务标准、期限、效率** | 1.在质保期内，供应商应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。2.质保期内出现无法排除的故障，供应商需无条件更换同型号产品。3.质保期满后，供应商继续为采购人服务，仅收取零配件成本费。4.因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。5.如在使用过程中发生质量问题，供应商维修响应时间：2小时以内；电话技术支持时间：0.5小时以内；若需上门维修，则在：24小时内到达现场并进行维修；6.培训： 供应商应对采购人的操作人员、维修人员免费进行培训；供应商应提供相应的培训计划；上述内容的实现方式、时间、地点、人数应在投标文件中详细说明。 |
| **其他技术、服务要求** | 1.供应商应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购人提供未经使用的全新产品，符合国家法律规定和技术规格、质量标准的出厂原装合格产品。2.技术支持：供应商应及时免费提供合同货物软件的升级，免费提供合同货物新功能和应用的资料。3.安装调试： 3.1安装地点：采购人指定地点；3.2安装完成时间：接到采购人通知后在规定时间内完成安装和调试，如在规定的时间内由于供应商的原因不能完成安装和调试，供应商应承担由此给采购人造成的损失；3.3如供应商委托国内代理（或其他机构）负责安装或配合安装应在签约时指明，但供应商仍要对合同货物及其安装质量负全部责任；3.4安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准，所有的软件和硬件必须保证同时安装到位；3.5供应商免费提供合同货物的安装服务；3.6供应商在投标文件中应提供安装调试计划、对安装场地和环境的要求。4.供应商应提供质保期满后主要零部件报价单、质保期满后维护费、软件升级及其相关服务内容；5.供货时提供有关的全套技术文件。6.供应商应保证所提供的货物或其中任何一部分均不会侵犯第三方的知识产权。 |
| **验收标准** | 1.验收由采购人负责实施；2.验收依据：2.1合同、招标文件、投标文件；2.2供应商提供的技术规格、经采购人认可的合同货物的有效检验文件；2.3供应商投标文件中提供的经采购人认可的合同货物的验收标准（符合中国有关的国家、地方、行业标准）和检测办法及相应检测手段。3.供应商应派员在所供货物到采购人处时进行到货验收，有需要时能联系产品制造商到场共同验收，若发现任何损坏及质量问题，供应商负责妥善处理直至采购人满意，由此产生的费用由供应商承担。4.验收合格的条件：4.1所供货物符合产品标准和及合同的要求；4.2在进行测试和验收过程中发现的问题已被解决并得到采购人的认可；4.3合同中规定的所有货物和材料均已交付；4.4所供货物已通过使用单位组织的验收；4.5所有相关的技术文件及资料均已提交并得到接受。 |

**四、技术要求**

**1.需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：**如技术要求中未注明需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的，执行最新标准、规范。

**2.需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：**

# 项目背景

浙江财经大学目前各类应用系统不断的增多、数据量的增大，校内师生用户对整体IT服务要求也越来越高。因此需要在网络基础资源服务部分的硬件和软件两个层面去构建新的系统，实现各类资源的管理、分配、使用及交付。硬件资源主要是计算和存储资源，以构建一套新的云计算平台为主要目标，在建设“私有云”的基础上，需要兼顾未来学校对“公有云”资源的一体化管理需求，最终形成学校“混合云”体系。软件资源需求本项目主要解决外网教学资源的校园网本地化交付以及基于web的内网应用访问控制，为师生打造校内访问校外资源、校外访问校内资源的快速、便捷的通道。

# 项目建设内容

## 2.1云计算平台

要求建设一套基于开放式架构的、完全国内自主研发、具备完全知识产权的的数据中心云平台系统，能够满足采购人数据中心的统一管理，实现计算、存储资源的池化并快速交付、资源动态分配以及回收等需求，并实现完全标准化、自动化和流程化的控制，具备未来“混合云”的快速部署及对接管理能力。平台需采用主流的技术架构，功能组件间采用松耦合方式设计，提供统一身份认证对接的定制化服务及相应的计费体系，提供按需的自助服务，弹性可扩展，便于系统维护。

## 2.2教学资源本地化交付平台

构建校园网本地的内容分发服务系统（CDS），使得师生访问的热点网络资源能够缓存到校内存储，实现外网资源的本地化化交付，从而节省大量网络流量及带宽，并提升师生网络查询及下载教学资源的感受。

## 2.3资源访问控制系统平台

建立一套安全可靠的WEB访问远程接入系统，针对众多的校内应用系统提供细致的权限划分、高效的数据加密及多样的身份认证手段，需要对接学校统一身份认证，能够根据用户进行安全检查、具备完整的日志审计能力，并能针对访问的热点进行基于用户信息的数据统计，并提供详细的访问报表。

## 2.4项目建设清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 平台 | 品名 | 单位 | 数量 |
| 1 | 云计算平台**（核心产品）** | 云计算平台一体机 | 套 | 5 |
| 云计算平台VMware接管模块 | 套 | 1 |
| 云计算平台V2V迁移模块 | 套 | 1 |
| 云计算平台灾备模块 | 套 | 1 |
| 云计算平台企业管理模块 | 套 | 1 |
| 云计算平台混合云管理模块 | 套 | 1 |
| 万兆交换机 | 台 | 2 |
| 2 | 教学资源本地化交付平台 | 教学资源本地化交付平台 | 套 | 1 |
| 3 | 资源访问控制系统平台 | 资源访问控制系统平台 | 套 | 1 |

# 技术参数

## 3.1云计算平台一体机

|  |  |
| --- | --- |
| 技术指标 | 指标要求 |
| 服务器硬件 | 规格 | 标准2U机架式服务器 |
| CPU | 单台2颗Gold 5218R 2.1 GH（20C）以上CPU |
| 内存 | 总需求1280G DDR4 内存，满足采购人各类应用、数据库的大内存容量需求，以及采购人未来五年内存增长需求（每台至少配置256G内存） |
| 存储资源 | 单台服务器需包含全闪资源和混闪资源,每台至少提供两块1.6T NVMe SSD缓存盘。所有一体机总共需要提供不少于5T全闪存资源，搭配高性能CPU，保障采购人应用核心数据库的高IO需求；320T混闪资源，保证其他大容量业务系统需求，存储总体可设置双副本/三副本策略保证冗余；支持在线调整副本数，且可设置恢复QOS，确保业务I/O优先 |
| 接口 | 单台至少配备4千兆电口+2万兆光口 |
| 服务 | 提供3年服务 |
| 云平台总体要求 | 本次采购的所有软件必须是非OEM产品、非联合开发产品,以保证软件产品质量、可靠性、合法性。需要配置永久许可，非OEM产品。 |
| 所有功能API开放，提供REST API开发手册、Java SDK, Python SDK的在线下载地址。 |
| 支持云平台一键无缝升级，同时支持跨大版本升级。15分钟内完成，升级过程不影响云主机业务。 |
| 支持云平台断电自恢复能力，云平台所使用物理服务器在异常断电并加电开机恢复电源后，所有云平台服务能够自动恢复正常，并对外提供服务，无需人工运维介入。 |
| ▲支持ARM/X86/MIPS三种架构体系，并可在云平台同一管理界面同时接管ARM/X86/MIPS三种架构。 |
| 私有云平台可配置支持x86、ARM、MIPS、Alpha等多种CPU架构体系，能够管理和交付多种CPU架构体系下的虚拟机，支持国产处理器，支持飞腾、兆芯、海光、鲲鹏、龙芯、申威处理器。支持同一平台管理异构CPU架构的物理机，满足采购人未来国产化项目的扩容需求。 |
| 云平台须采用管控面和数据面分离设计方式，管理节点宕机不能影响云主机业务的正常服务。 |
| 支持云平台管理节点冗余高可用模式部署，任何一个管理节点发生故障，云平台管理服务仍可以正常运行并对外提供服务，同时过程无需人工介入。 |
| 物理机支持自定义标签，可通过标签检索物理机。 |
| 云平台计算功能 | 支持云主机生命周期管理，包括创建、启动、暂停、恢复、关闭电源、删除、更换和重置操作系统，支持在线修改云主机管理员密码，通过云平台重置云主机管理密码，满足日常运维需求操作。 |
| 支持云主机启动顺序调整，实现通过硬盘或者挂载到云主机的ISO启动，可以在图形界面对启动顺序进行调整，通过图形界面的操作实现传统的方式安装。且云主机启动顺序支持从网络启动优先、硬盘启动优先等设置。 |
| 支持虚拟CPU与物理CPU绑定，可给云主机分配特定的vCPU，带来更强大的计算能力以及低延迟。 |
| 支持为云主机配置IPv6、Ipv4或双栈网络，根据需求选择地址类型。 |
| 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。 |
| 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。 |
| 支持云主机配置UEFI、Legacy两种BIOS模式，根据需求选择系统引导类型。 |
| 支持并配置云主机弹性伸缩功能，根据对云主机CPU使用率、内存使用率进行监控，按照既定策略动态增加或减少云主机数量；支持对弹性伸缩组云主机进行健康检查，自动隔离不健康云主机。 |
| 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。同时迁移云主机时，目标节点支持直观查看CPU、内存使用率以及按照使用率排序，迁移过程支持自动收敛，以保证对IO密集型业务云主机的迁移效率。 |
| 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。 |
| 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；同时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。 |
| 支持创建云主机时导入用户自定义数据和云主机SSH秘钥，可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。 |
| 须同时支持主流GPU设备的直通和虚拟化，通过全图形化界面操作能够将GPU设备或vGPU设备加载到云主机中，满足在云主机中承载机器学习、图形运算、虚拟桌面工作站等相关业务应用场景需求。 |
| 云主机支持对每个网卡的型号单独设置。 |
| 支持将USB设备映射到云主机中，并支持该已挂载USB设备的云主机在线迁移到其他计算节点位置。 |
| 支持云主机资源优先级设置，当物理机出现CPU资源竞争时，优先级较高的云主机具备更高的资源使用权力。 |
| ▲云主机控制台支持SPICE、VNC以及SPICE+VNC模式，以适配不同的客户端应用场景。 |
| 支持从云主机内部获取监控数据，支持主流Linux/Windows以及国产操作系统云主机的内部负载实时监控，且监控项支持平台自定义报警。 |
| 在云主机高可用更换节点启动或节点进入维护模式触发云主机迁移的情况下，支持进行相关设置，将云主机限制在策略生效时所在集群内活动。 |
| 云平台需支持动态资源调度（DRS），能够以集群为单位监控物理机CPU或内存负载情况，用户可按照调度建议手动迁移云主机。 |
| 云平台网络功能 | 支持创建二层网络，支持NoVLAN、VLAN、VxLAN三种组网模式。 |
| 支持与外部物理网络通过扁平网络、路由网络和VPC网络三种模式进行组网，满足业务灵活的网络需求。 |
| 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，同时避免了整个云平台并发创建云主机产生的网络风暴。 |
| 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。 |
| 支持云主机使用多个弹性IP，在多运营商线路接入的情况下，云主机能够绑定多个公网IP和外部通信。 |
| 支持Ipsec隧道功能，通过云路由IPSec，实现点到点的虚拟私有网络（VPN）连接。 |
| 云路由支持配置SNAT的开启和关闭状态，以灵活满足云路由网络传输需求 |
| 云路由支持配置OSPF动态路由协议，实现和物理交换机建立OSPF邻接关系，从而联通物理网络和虚拟网络 |
| 支持并配置支持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， 并支持自动判断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。须能够在UI界面展示对负载均衡器的即时监控信息，能够准确展示出负载均衡器的流量以及连接数。 |
| 负载均衡支持轮询、最小连接、源地址哈希、加权轮询等算法。并支持TCP、HTTP等协议的健康检查。 |
| 支持云路由端口转发服务，用户创建的端口转发能够在用户只有一个公网IP的情况下，通过不同的端口映射到后端云主机，节约公网IP资源。 |
| 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。 |
| 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。 |
| 支持并配置虚拟防火墙功能，可以给VPC路由器配置防火墙，在防火墙每个接口的出、入方向应用规则集；支持自定义规则优先级以及行为，根据报文源目的IP、协议、源目的端口、TCP flag、ICMP Type进行过滤。防火墙规则集中添加规则时，支持多种内容形式，包括：固定IP地址、IP范围、CIDR，并需要支持批量填写。 |
| 支持并配置NetFlow服务，在VPC路由器上配置NetFlow采样，统一发送给NetFlow分析器进行分析。 |
| 支持添加外部SDN控制器，可在云平台接管硬件交换机的SDN网络，以大幅提高VXLAN性能。 |
| VPC路由器需支持组播路由功能，和物理交换机建立组播邻居，将组播源发送的组播数据转发给VPC内部的云主机。 |
| 在混合云IPsec VPN互联场景中，支持本地VPC路由器下的每个子网均能与阿里云子网建立隧道连接。 |
| 支持在UI界面将物理网卡虚拟化切割成多张VF类型的网卡直接给云主机使用。 |
| 扁平网络或经典网络场景支持纯内网负载均衡。 |
| 公有网络支持添加特定地址池网段，该网段地址仅供虚拟IP使用。 |
| VPC路由器配置多公网支持源进源出。 |
| 云主机可使用Ipv4、Ipv6或双栈（Ipv4+Ipv6）类型的网络，并可使用多种网络服务。 |
| VPC路由器的公有网络接口和VPC网络接口分别支持设置QoS限速。 |
| 云平台存储功能 | 支持对接主流存储，通过图形化界面实现对接NFS、本地硬盘、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。 |
| 添加SAN存储时，用户可选择精简置备或厚置备模式，并支持清理块设备中的无效数据。 |
| 支持IP-SAN/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。 |
| 支持配置存储心跳网络，能够作为云平台高可用判断依据。 |
| 支持云盘在线限速，对云盘读和写分别设置QoS，提高云盘运维服务能力。 |
| 支持共享云盘，能够把一块云盘共享给多个云主机使用。 |
| 镜像服务支持数据清理操作，清理无效数据，释放存储空间。 |
| 支持并配置镜像同步功能，能够在同一管理节点下将一个或多个镜像仓库中的镜像同步至指定镜像仓库，满足区域间的镜像同步需求，方便跨区域管理。 |
| 支持云主机跨不同类型主存储的热迁移。 |
| 支持对计算规格或云盘规格进行参数配置，实现不同类型磁盘的属性区分。支持的主存储类型需包括：Ceph、LocalStorage、NFS等。 |
| 块存储厚置备云盘需支持快照容量精简，以节约存储空间。 |
| 支持线性扩展，随着系统规模（节点数量）的增加，系统性能和容量线性提升；支持在线扩展，可在不中断业务的情况下进行扩容。 |
| 历史监控信息，所有监控信息保存期限不少于90天。 |
| 支持多副本数据保护，跨节点跨机柜的副本保护机制，容忍跨节点机柜的宕机而业务数据不丢失。允许用户设置副本数量，可设副本数不少于2，最多支持副本数不少于6。 |
| 支持动态调整副本数。 |
| 支持多级故障隔离，须含跨主机、跨机柜、跨机房三种故障隔离能力。 |
| 支持免人工干预的磁盘、主机自动故障检测和报警。 |
| 支持在更换磁盘、主机后自动进行数据重建和均衡，且数据重建速度可设置。 |
| 支持多控制器之间自动负载均衡及故障自动切换功能。 |
| 支持根据数据访问频度，自动将热数据迁移至性能好的存储设备上，将冷数据迁移至性能一般的存储设备上。 |
| 支持基于SSD的读写性能加速，能为大文件和小文件提供读写优化。 |
| 支持同一存储资源池混插磁盘，支持统一存储资源池异构服务器。 |
| 具备容量预测分析功能，能根据使用容量历史数据进行未来所需容量预测，提前预警。 |
| 支持磁盘监控管理，支持S.M.A.R.T功能，可通过点灯进行硬盘定位的功能。 |
| 支持Recovery Qos功能，系统发生Recovery时可以在线调整Qos，提供业务优先、恢复优先等策略。 |
| 云平台管理功能 | 云平台需支持多区域管理。 |
| 支持计算节点集群化管理，能够为指定集群针对性配置CPU超分、内存超分、集群大页开关等配置项 |
| 支持并配置云平台账户自助服务功能，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。 |
| 支持对资源定制化创建标签，通过标签类型（管理员标签/租户标签）及标签名称快速过滤出所需资源。用户可根据自己的业务逻辑创建不同颜色、简约样式、精简定义的标签，并绑定到云主机或云盘资源。通过标签快速筛选出所需资源，提高检索效率。 |
| 支持资源编排，能够支持可视化方式和编排语言两种方式。通过资源栈模板，定义所需的云资源、资源间的依赖关系、资源配置等，可实现自动化批量部署和配置资源，轻松管理云资源生命周期，通过API和SDK集成自动化运维能力。 |
| 支持云平台性能TOP5展示，资源对象须包含物理机、云主机、路由器、虚拟IP、三层网络，可选时间周期为1分钟、1小时、1天、1周和一个月。 |
| 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。在云平台性能分析页面中，支持按项目/项目负责人进行资源筛选展示，用户可以快速定位其所属资源的实时情况。 |
| 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。 |
| 支持秒级计费。计费功能支持多种货币符号，并可以根据所选货币符号生成账单。支持基于处理器资源、内存资源、网络资源、存储资源、GPU设备使用情况的计费功能，计费时间支持以秒、小时、天为单位。 |
| 支持针对平台中的项目或账户设置不同的计费单价，各项目/账户可使用不同计费价目，制定不同定价策略。 |
| 云主机的所有者或所属项目可以任意修改，且云主机相关的网络、虚拟硬盘等资源的所有者也被一并修改，无需单独设置。 |
| 支持操作审计，能够以详细信息展示不用操作员对云平台的相关操作，便于事件追溯审计。 |
| 支持监控大屏。需实时刷新云平台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；需实时通过波浪图展示云平台总体CPU和内存负载。大屏支持展示GPU/vGPU的使用量，方便用户实时掌握云平台GPU/vGPU设备的使用情况。 |
| 须需支持邮件、钉钉、HTTP应用、短信及微软Microsoft Teams服务接收告警消息。 |
| 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，包括但不限于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。支持报警器设置报警级别，不同级别的报警器需要发出对应级别的报警消息。 |
| 支持自定义事件报警器，支持对常见的虚拟资源、物理资源、备份任务报警，包括但不限于云主机、路由器、物理机、备份任务和项目资源等。并可以自定义事件报警等级。 |
| 支持通过Access Key授权云平台API调用。第三方用户可以在云平台获取Access Key来访问云资源，支持配置Access Key ID和Access Key Secret作为用户身份标识信息，是外部程序调用API时的唯一凭证。 |
| 须同时支持静态密码、动态密码，提高系统安全性。 |
| 操作日志中须提供简明易懂的错误原因提示，使用户能更加快速准确地定位错误原因。 |
| 支持一键设置安全场景。 |
| 其他 | 原厂三年质保，中标后需要原厂提供用户名为“浙江财经大学”的服务承诺函 |

## 3.2云计算平台VMware接管模块

|  |  |
| --- | --- |
| 技术指标 | 指标要求 |
| VMware接管 | 支持一键纳管VMware vCenter。能够以vCenter为单元对其下属资源进行纳管，纳管资源需要包含集群、主存储、物理机、资源池、云主机、网络等资源对象，保证管理数据信息一致性。 |
| 支持纳管VMware vCenter版本包括：5.5/6.0/6.5/6.7 |
| 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。 |
| 支持创建云路由网络和扁平网络，其中云路由网络须支持IP-Sec、端口转发、负载均衡功能 |
| 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。 |
| 品牌要求 | 要求产品与云平台一体机同一品牌 |

## 3.3云计算平台V2V迁移模块

|  |  |
| --- | --- |
| 技术指标 | 指标要求 |
| V2V迁移 | 支持一键将VMware vCenter环境中的指定云主机迁移至云平台中来 |
| 支持迁移过程支持保留虚拟机原有MAC及IP信息 |
| 支持迁移任务QoS，保证迁移任务的稳定性； |
| 支持压缩模式，有效压缩迁移数据换存储，提高空间利用率； |
| 支持将任意基于KVM云平台的虚拟机热迁移到当前平台，迁移过程不需要停止虚拟机，并且迁移过程可进行监控和管理。 |
| 品牌要求 | 要求产品与云平台一体机同一品牌 |

## 3.4云计算平台灾备模块

|  |  |
| --- | --- |
| 技术指标 | 指标要求 |
| 灾备模块 | 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。 |
| 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。 |
| 支持灵活定义备份策略：包含增量及定时全量备份，备份间隔可指定小时、天、周，最小备份间隔可达到15分钟，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 |
| 支持从本地备份数据恢复资源时可选择新建资源以及覆盖原始资源。 |
| 支持通过界面引导方式导入已备份数据库，快速恢复云平台环境配置。 |
| 支持租户创建云主机或云盘备份任务。 |
| 品牌要求 | 要求产品与云平台一体机同一品牌 |

## 3.5云计算平台企业管理模块

|  |  |
| --- | --- |
| 技术指标 | 指标要求 |
| 企业管理 | 支持自定义组织架构，须以组织架构树的方式呈现，支持添加组织、删除组织、更改部门负责人、创建子部门、删除子部门、添加用户、移除用户操作，灵活匹配组织管理需求。 |
| 支持项目管理。管理员通过创建项目的方式将各类资源交付到指定组织或成员，支持配置回收策略，实现项目的全生命周期管理。 |
| 支持工单审批。成员通过工单申请云主机，管理员审批通过后自动开通云主机并交付给成员，支持审批过程流程的自定义，满足多级审批的需求。工单支持：申请延长项目周期、申请修改已有云主机配置、申请删除已有云主机。 |
| 支持创建平台管理员，能够协助管理员独立管理制定区域。 |
| 支持第三方AD/LDAP服务器认证对接，能够批量将AD/LDAP域中用户导入到云平台。  |
| 支持分解超级管理员的超级权限，平台的资源管理、权限管理、审计管理分别由不同管理员负责。 |
| 平台支持对租户开放“监控大屏角色”权限，属于此角色的租户有且只有监控大屏查看权限。 |
| 品牌要求 | 要求产品与云平台一体机同一品牌 |

3.6云计算平台混合云管理模块

|  |  |
| --- | --- |
| 技术指标 | 指标要求 |
| 混合云管理 | 须支持纳管阿里云公有云和阿里专有云 |
| ▲云计算平台原生支持纳管阿里云公有云和阿里专有云，不需要额外的多云管理平台软件配合。云平台须支持纳管阿里云公有云环境下的ECS云主机，支持创建ECS云主机，支持ECS云主机生命周期管理，包含启动、通知、重启、打开控制台操作。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 |
| 须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） |
| 须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 |
| 须支持纳管阿里云公有云安全组服务 |
| 须支持纳管阿里云公有云VPC服务，在指定地域创建VPC网络。同时须支持在VPC服务下创建虚拟交换机、配置路由条目，并以拓扑图显示 |
| 须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 |
| 须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 |
| 须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 |
| 须支持纳管阿里云公有云NAS服务，指定地域选择已有或新建文件系统并支持配置权限 |
| 要求云平台原生支持统一管理混合云资源（不使用额外的软件，统一界面管理，降低管理的复杂度） |

## 3.7万兆交换机

|  |  |
| --- | --- |
| 技术指标 | 指标要求 |
| 转发性能 | 交换容量≥2.56Tbps  |
| 包转发率≥1080Mpps  |
| 硬件规格 | 高度1U，固定接口交换机 |
| 电源1+1备份，风扇3+1备份 |
| 支持前后、后前风道 |
| 端口配置要求 | 40/100 GE 光接口≥6个 |
| 10GE光端口数量≥48个 |
| 二层功能 | 支持Access、Trunk和Hybrid三种模式 |
| 支持QinQ; |
| 支持M-LAG或vPC等类似技术（跨框链路聚合，要求配对设备有独立的控制平面，不能用堆叠等多虚一技术实现） |
| 支持DLDP |
| 支持动态MAC、静态MAC和黑洞MAC表项 |
| 三层功能 | 支持RIP、OSPF、ISIS、BGP等IPv4动态路由协议 |
| 支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议 |
| 支持IP报文分片重组 |
| 支持BFD for OSPF，BGP，IS-IS，Static Route |
| 支持IPv6 ND、PMTU发现  |
| QoS | 支持PQ, WRR, DRR, PQ+WRR, PQ+DRR调度方式； |
| 支持L2协议头、L3协议和L4协议等的组合流分类 |
| 支持双向端口限速 |
| 提供广播风暴抑制功能 |
| 支持流量整形 |
| 可靠性 | 支持VRRP、VRRP负载分担、BFD for VRRP  |
| 支持硬件BFD（Bidirectional Forwarding Detection）3.3ms检测间隔 |
| 支持集群或堆叠多虚一技术，实现单一界面管理多台设备 |
| 安全性 | 支持方式Dos、arp攻击和ICMP攻击 |
| 支持IP、MAC、端口和VLAN的组合绑定 |
| 支持端口隔离 |
| 支持AAA、Radius和TACACS认证 |
| 支持RMON |
| 组播 | 支持组播流量抑制 |
| 支持IGMP Snooping  |
| 支持IGMP Proxy |
| 支持IGMP,PIM-SM和MBGP等协议 |
| 配置和维护 | 支持Telemetry |
| 支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH |
| 支持配置回滚 |
| 支持全网路径探测 |
| 支持缓存的微突发检测 |
| 支持BootROM升级和远程在线升级 |
| 支持ZTP技术，配置自动下发 |
| 流量分析 | 支持Netstream |

## 3.8教学资源本地化交付平台

|  |  |
| --- | --- |
| 技术指标 | 指标要求 |
| 硬件规格要求 | 单台设备配置千兆电口数≥2，万兆光口数≥2  |
| 单台设备SSD硬盘≥480GB，企业级机械硬盘≥32TB；  |
| 单台设备内存≥64GB |
| 单台设备采用1+1冗余电源。 |
| 单台设备采用CPU核数≥8，单颗CPU主频≥2.1GHz。 |
| 部署方式 | 为保障部署方案的安全，设备须采用私网IP部署和私网IP流量调度。 |
| 支持旁路镜像或分光部署。 |
| 支持虚拟化部署，支持虚拟机的创建和删除，降低部署复杂度和投入成本。 |
| 为适应本校拓扑和业务部署需求，投标设备须支持服务端口和回源端口相分离功能； |
| 内容引入与交付服务 | 提供通用HTTP内容的引入和交付服务，包括软件升级、压缩文件、图片文件和软件的更新。 |
| 提供主流视频点播的引入和交付服务，包括但不限于爱奇艺、腾讯视频、秒拍、搜狐视频、凤凰视频、网易视频、Bilibili、新浪视频等主流视频网站。 |
| 提供App Store更新、IOS更新等应用资源的引入和交付服务。 |
| 提供移动端APP内容的交付服务，包括但不限于华为应用市场、小米应用市场等主流应用下载市场。 |
| 提供Windows补丁更新、Windows系统升级等应用资源的引入和交付服务。 |
| 提供互联网教育资源的引入和交付服务，包括但不限于：网易公开课、中国大学MOOC。 |
| 服务及内容引入合规性 | 为保证互联网资源引入服务的合规性，投标产品制造商需拥有工信部发放的增值电信业务经营许可证资质 |
| 为保证互联网内容引入的合规性，需以官方合作的方式获取互联网内容资源。提供不少于三份，投标产品制造商与内容分发企业或互联网内容提供商合作协议的扫描件。 |
| 服务内容资源网站 | 服务支持主动生成热点内容资源网站功能。 |
| 服务内容资源网站支持自定义功能，可根据需求快速创建、修改、删除资源网站。提供资源网站链接和页面截图。 |
| 服务协议支持情况 | 提供内建DNS Server服务，支持DNS域名解析功能。 |
| 提供DNS域名解析请求转发服务； |
| 提供HTTP和DNS两种流量调度服务，以满足各类型互联网应用的流量调度模式。 |
| 提供HTTP、HTTP-FLV协议的流媒体内容交付服务。 |
| 服务的安全可靠性 | 提供系统存储管理服务。可以在系统管理页面查看硬盘数量、存储容量、存储使用率、硬盘健康状态。 |
| 提供病毒检测服务，可通过自定义URL关键字和病毒名进行病毒检测白名单设置，支持设置需检测文件的大小与类型。 |
| 服务支持一键备份、恢复系统配置的功能。 |
| 服务具备智能的删除算法，保证设备所存储的是最热门的资源，保证存储空间循环利用。 |
| 服务支持设置系统回源任务时间段，保证闲时出口带宽的充分利用，以及缓解忙时出口带宽的压力。 |
| 数据可视化服务 | 提供视频点播、视频直播、移动应用、文件下载4个分类，每一类的TOP10热门资源，包含资源名称、资源大小、服务次数、服务流量。 |
| 提供TOP10用户请求量最多的内容方以及各个内容方请求的次数及占比数据。 |
| 提供网内TOP5的视频互联网下行流量占比，并分别呈现每一个视频网站互联网交付与本次交付的占比。 |
| 服务支持流量可视化功能，可显示互联网内容流量的本网交付比例，以度量系统的内容引入效果。 |
| 提供一键自动生成服务效果运行报告（月/周/年）服务，可呈现单位时间内，内容引入服务带来的等效经济价值、内容引入的容量和系统服务的用户数 |
| 提供QoE（人均用户体验）测量服务，可呈现和测量各内容方、应用在网络中的人均用户体验数值。提供投标产品的功能界面截图。 |
| 云运维服务 | 提供内容调度策略和系统软件版本的主动推送和自动化升级服务。 |
| 提供基于微信公众号即可使用的系统运行数据查看和运行报表订阅服务。用户只需通过微信绑定设备，即可查看设备运行数据和订阅每日/每周/每月自动推送的系统运行报表。 |
| 其他 | 原厂三年质保，中标后需要原厂提供用户名为“浙江财经大学”的服务承诺函 |

## 3.9资源访问控制系统平台

|  |  |
| --- | --- |
| 技术指标 | 指标要求 |
| **一、整体要求** |
| 整体要求 | 提供一套基于HTML5（无需安装客户端/插件）的资源访问系统，用户通过本系统可以访问其授权范围内的资源，且用户的所有访问/操作行为均可完整记录，并可查询和审计。 |
| **二、配置项要求** |
| 配置项要求 | 要求提供不少于5000个并发用户数授权；要求支持对不少于200个电子资源的分析与管控； |
| **三、功能要求** |
| 访问功能 | 1. 支持通过系统访问HTTP、HTTPS、WebSocket、HLS、RDP、VNC、Telnet、SSH等协议的资源，且无须在系统中通过域名或别名对资源进行预先定义或适配；
2. 支持用户通过门户中导航块直接访问资源，且支持通过门户中的地址栏自定义其访问目标；
3. 无需配置泛解析域名（\*.webvpn.xxx.com）即可进行资源访问；
4. 支持用户通过IPv4或IPv6利用本系统访问IPv4、IPv6资源；
5. 针对HTTP、HTTPS协议的资源，支持单点登录功能，用户登录门户后再访问目标资源时，无须重复认证；
6. 支持PC、iOS（iPhone/iPad）、Android等操作系统的移动设备，无需安装客户端/插件，直接通过支持HTML5的浏览器使用系统全部功能；
7. 用户的其他应用流量不经过本系统转发，降低系统负载，减少系统所需带宽；
8. 无需针对基于HTTP/HTTPS的应用进行适配，包括绝对路径/特殊代码的适配、子域名/外链的适配、网站改版的更新适配。
9. 支持在用户访问目标资源时提示用户正在使用WebVPN环境访问；
10. 支持针对不用的应用场景，定制不同的访问首页，支持针对不同用户组/相同用户组定制登录模板页面；
 |
| 用户及权限管理 | 1. 支持本地用户管理，支持账号的有效期管理；支持通过微信、短信进行用户自注册；
2. 支持对接外部统一认证系统，包括LDAP、RADIUS、CAS、OAuth、企业微信、钉钉等；
3. 支持对外部认证系统内账号进行通配符规则匹配
4. 支持多种登录认证方式，包括用户名密码、短信认证、微信认证，支持双因素认证，支持管理员开启强制双重认证，保证系统安全；要求提供截图证明；
5. 支持根据用户角色、终端源地址、资源类型、待访问的资源地址四个方面对资源访问进行控制；
6. 支持对特定IP地址段免认证，便于对特定资源进行引流。
7. 支持动态禁止频繁登录失败用户再次尝试，并支持自定义其失败频率阈值及禁止再次登录时间；
8. 系统具备暴力防破解功能，支持自动异常登陆封禁IP、账号，支持管理员手动解封禁功能；
9. 支持弱密码检测功能，并且可辅助检测Radius、LDAP、CAS、OAuth协议的弱密码，同时可强制用户更新密码后再进行登录；
10. 支持行为验证码，防止机器人扫描;
11. 支持对账号的认证行为进行安全风险检测，并自动封禁存在安全风险的账号。
 |
| 门户管理 | 1. 支持所见即所得的门户自定义，包括门户登录页、导航页内容、导航分组及分组内资源链接；
2. 支持个性化门户，可基于用户的访问权限展示其可访问资源导航。
3. 支持HTTPS类型Web资源的证书管理，且系统提供受浏览器信任的证书，对门户应用该SSL证书；
4. 支持认证通过后跳转到任意指定页面进行资源访问；
 |
| 日志与报表 | 1. 支持记录与查询全量访问日志，包括用户账号、用户IP、终端、请求时间、访问URL、请求结果等；
2. 支持记录与查询全量登录日志，包括用户账号、用户IP、登录时间及登录结果；
3. 支持根据访问量、浏览器、操作系统、设备类型、请求来源地理位置进行统计分析，可记录历史在线用户数，并可根据时间段及不同时间维度（日、周、月、年）进行统计，通过可视化图表展示变化趋势；
4. 支持对接专业的日志分析平台，实现将以IP标识的日志转化为以终端+账号为标识。
 |
| 电子资源 | 1. 支持已购买的所有图书电子资源外网访问，无需进行适配；无需配置泛解析域名（\*.webvpn.xxx.com）即可进行资源访问；
2. 支持动态使用IP地址池中的多个地址，且支持对整体以及对特定用户进行下载频率控制，避免被误判为攻击或恶意访问。
3. 支持从图书电子资源下载进行限速控制，并支持自动将恶意用户进行封禁；
4. ▲支持对图书馆电子资源访问进行统计，需要提供针对图书馆资源的报表功能，包括：电子资源访问统计报表、资源下载统计报表、关键字搜索统计报表、用户下载统计报表等；
 |
| **四、系统要求** |
| 系统要求 | 1. 支持通过HTTPS、SSH协议进行管理；
2. 支持在线升级系统且无需重启，保证业务的连续性；
3. 配置数据、日志数据、性能数据分别采用专用数据库存储，优化数据存储结构，提升数据存取效率；
4. 支持自动定期系统配置备份，并可通过备份进行系统恢复（支持web端操作）；支持监控系统自身运行状态，包括CPU、内存、负载状态、网卡流量以及磁盘使用情况；
5. 支持操作日志的记录与查询；
6. 要求所有图形采用矢量图展示方式，要求在任意浏览器放大缩小不失真不变形；
7. 要求提供远程协助方式，便于系统维护；
8. 支持通过短信、微信、邮件向管理员发送告警通知消息，自带微信告警服务平台，只需关注即可使用；
 |
| 部署方式要求 | 1. 提供与操作系统、数据库以及其他平台软件深度整合的统一介质，能够实现操作系统、数据库、其他平台软件和系统的统一安装；
2. 提供虚拟机模板，支持导入虚拟机模板的系统安装方式；
 |
| 其他 | 原厂三年质保，中标后需要原厂提供用户名为“浙江财经大学”的服务承诺函 |

**（技术要求需提供的证明材料以此表为准，未提供证明材料或提供材料不符合技术要求均视为该指标负偏离）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **证明材料名称** | **验证指标（每项为一指标项）** | **材料页码** |
| **1** | **云计算平台一体机** | **提供截图证明** | 支持云平台一键无缝升级，同时支持跨大版本升级。15分钟内完成，升级过程不影响云主机业务。 |  |
| **2** | **提供功能演示** | ▲支持ARM/X86/MIPS三种架构体系，并可在云平台同一管理界面同时接管ARM/X86/MIPS三种架构。 |  |
| **3** | **提供截图证明** | 支持虚拟CPU与物理CPU绑定，可给云主机分配特定的vCPU，带来更强大的计算能力以及低延迟。 |  |
| **4** | **提供功能演示** | ▲云主机控制台支持SPICE、VNC以及SPICE+VNC模式，以适配不同的客户端应用场景。 |  |
| **5** | **提供截图证明** | 云平台需支持动态资源调度（DRS），能够以集群为单位监控物理机CPU或内存负载情况，用户可按照调度建议手动迁移云主机。 |  |
| **6** | **提供截图证明** | 云路由支持配置SNAT的开启和关闭状态，以灵活满足云路由网络传输需求 |  |
| **7** | **提供截图证明** | 云路由支持配置OSPF动态路由协议，实现和物理交换机建立OSPF邻接关系，从而联通物理网络和虚拟网络 |  |
| **8** | **提供截图证明** | 支持并配置NetFlow服务，在VPC路由器上配置NetFlow采样，统一发送给NetFlow分析器进行分析。 |  |
| **9** | **提供截图证明** | 扁平网络或经典网络场景支持纯内网负载均衡。 |  |
| **10** | **提供截图证明** | 支持共享云盘，能够把一块云盘共享给多个云主机使用。 |  |
| **11** | **提供截图证明** | 支持动态调整副本数。 |  |
| **12** | **提供截图证明** | 支持资源编排，能够支持可视化方式和编排语言两种方式。通过资源栈模板，定义所需的云资源、资源间的依赖关系、资源配置等，可实现自动化批量部署和配置资源，轻松管理云资源生命周期，通过API和SDK集成自动化运维能力。 |  |
| **13** | **云计算平台VMware接管模块** | **提供截图证明** | 支持创建云路由网络和扁平网络，其中云路由网络须支持IP-Sec、端口转发、负载均衡功能 |  |
| **14** | **提供截图证明** | 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。 |  |
| **15** | **云计算平台企业管理模块** | **提供截图证明** | 支持分解超级管理员的超级权限，平台的资源管理、权限管理、审计管理分别由不同管理员负责。 |  |
| **16** | **提供截图证明** | 平台支持对租户开放“监控大屏角色”权限，属于此角色的租户有且只有监控大屏查看权限。 |  |
| **17** | **云计算平台混合云管理模块** | **提供截图证明** | 须支持纳管阿里云公有云和阿里专有云 |  |
| **18** | **提供功能演示** | ▲云计算平台原生支持纳管阿里云公有云和阿里专有云，不需要额外的多云管理平台软件配合。云平台须支持纳管阿里云公有云环境下的ECS云主机，支持创建ECS云主机，支持ECS云主机生命周期管理，包含启动、通知、重启、打开控制台操作。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 |  |
| **19** | **万兆交换机** | **提供证明材料** | 交换容量≥2.56Tbps |  |
| **20** | **提供证明材料** | 包转发率≥1080Mpps |  |
| **21** | **教学资源本地化交付平台** | **提供证明材料** | 单台设备配置千兆电口数≥2，万兆光口数≥2， |  |
| **22** | **提供证明材料** | 单台设备SSD硬盘≥480GB，企业级机械硬盘≥32TB； |  |
| **23** | **提供证明材料** | 单台设备内存≥64GB |  |
| **24** | **提供投标产品的功能界面截图** | 支持虚拟化部署，支持虚拟机的创建和删除，降低部署复杂度和投入成本。 |  |
| **25** | **提供投标产品的功能界面截图** | 提供主流视频点播的引入和交付服务，包括但不限于爱奇艺、腾讯视频、秒拍、搜狐视频、凤凰视频、网易视频、Bilibili、新浪视频等主流视频网站。 |  |
| **26** | **提供投标产品的功能界面截图。** | 提供互联网教育资源的引入和交付服务，包括但不限于：网易公开课、中国大学MOOC。 |  |
| **27** | **增值电信业务经营许可证资质证书** | 投标产品制造商需拥有工信部发放的增值电信业务经营许可证资质 |  |
| **28** | **合作协议** | 提供不少于三份，投标产品制造商与内容分发企业或互联网内容提供商合作协议的扫描件。 |  |
| **29** | **提供证明材料** | 提供内建DNS Server服务，支持DNS域名解析功能。 |  |
| **30** | **提供证明材料** | 提供HTTP和DNS两种流量调度服务，以满足各类型互联网应用的流量调度模式。 |  |
| **31** | **提供证明材料** | 提供HTTP、HTTP-FLV协议的流媒体内容交付服务。 |  |
| **32** | **提供投标产品的功能界面截图** | 服务支持流量可视化功能，可显示互联网内容流量的本网交付比例，以度量系统的内容引入效果。 |  |
| **33** | **提供投标产品的功能界面截图** | 提供一键自动生成服务效果运行报告（月/周/年）服务，可呈现单位时间内，内容引入服务带来的等效经 |  |
| **34** | **提供设备制造商云端运营平台的功能界面截图** | 提供内容调度策略和系统软件版本的主动推送和自动化升级服务。 |  |
| **35** | **提供投标产品的功能界面截图** | 提供基于微信公众号即可使用的系统运行数据查看和运行报表订阅服务。用户只需通过微信绑定设备，即可查看设备运行数据和订阅每日/每周/每月自动推送的系统运行报表。 |  |
| **36** | **资源访问控制系统平台** | **提供截图证明** | 支持用户通过门户中导航块直接访问资源，且支持通过门户中的地址栏自定义其访问目标 |  |
| **37** | **提供截图证明** | 支持HTTPS类型Web资源的证书管理，且系统提供受浏览器信任的证书，对门户应用该SSL证书；  |  |
| **38** | **提供截图证明** | 支持认证通过后跳转到任意指定页面进行资源访问； |  |
| **39** | **提供截图证明** | 支持记录与查询全量访问日志，包括用户账号、用户IP、终端、请求时间、访问URL、请求结果等； |  |
| **40** | **提供截图证明** | 支持记录与查询全量登录日志，包括用户账号、用户IP、登录时间及登录结果； |  |
| **41** | **提供截图证明** | 支持根据访问量、浏览器、操作系统、设备类型、请求来源地理位置进行统计分析，可记录历史在线用户数，并可根据时间段及不同时间维度（日、周、月、年）进行统计，通过可视化图表展示变化趋势； |  |
| **42** | **提供截图证明** | ▲支持对图书馆电子资源访问进行统计，需要提供针对图书馆资源的报表功能，包括：电子资源访问统计报表、资源下载统计报表、关键字搜索统计报表、用户下载统计报表等；  |  |
| **43** | **提供截图证明** | 支持监控系统自身运行状态，包括CPU、内存、负载状态、网卡流量以及磁盘使用情况； |  |
| 注：1、要求功能演示内容以录制视频形式提供，由投标人将演示的过程录制成视频2、演示视频时长不超过6分钟。3、视频以.mp4格式存储于U盘，可与投标文件一并密封递交。投标人须自行核验U盘中的视频能正常播放，保证视频无需转码即可直接用主流播放器打开播放。▲4、未提供功能演示的投标无效 |

**第三章 投标人须知**

**投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **条款号** | **内容** | **说明与要求** |
| （一） | 适用范围 | 本招标文件适用于浙江财经大学网络基础资源服务项目建设的招标、评标、定标、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。 |
| （二） | 招标方式 | 本次招标采用公开招标（线上电子招投标）方式进行。 |
| （三） | 投标委托 | 1.▲投标人授权代表必须为投标人本单位在职职工，并提供2020年12月（含）以后任意一月社保缴纳证明（授权代表为法定代表人可不提供）。2.如投标人代表不是法定代表人，须有附有法定代表人资格证明书的法定代表人授权委托书（格式详见招标文件第六章）。 |
| （四） | 投标费用 | 1.不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；2.中标人在中标通知书发出之日起七个工作日内，向采购代理机构交纳代理服务费；3.中标人逾期支付代理服务费，须承担代理服务费每日百分之三的违约金，逾期十日未支付的，采购代理机构有权向杭州仲裁委员会对中标人提起仲裁，仲裁费用（包括仲裁受理费和仲裁处理费）均由中标人承担。4.收费标准（差额累进）：

|  |  |
| --- | --- |
| 中标金额（万元） | 收费标准（费率，%） |
| 100以下 | 1.05 |
| 100-500 | 0.77 |

 |
| （五） | 投标保证金（元） | 无。 |
| （六） | 联合体投标 | 本项目不接受联合体投标。 |
| （七） | 转包与分包 | 1.本项目不允许转包；2.投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。 |
| （八） | **信用记录** | 根据财库[2016]125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》要求，采购代理机构会对投标人信用记录进行查询并甄别。信用信息查询的截止时点：投标截止时间；（1）查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；（2）信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购代理机构经办人和监督人员将查询网页打印、签字与其他采购文件一并保存；（3）信用信息的使用规则：投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动。 |
| （九） | 资格审查要求的资格证明材料 | 资格审查要求的资格证明材料（均需加盖公章）（1）有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（2）资格条件承诺函 |
| （十） | 投标文件份数 | 电子加密投标文件：政府采购云平台在线上传一份；备份投标文件：密封包装后EMS或顺丰邮寄形式递交一份（邮寄地址：杭州市西湖区玉古路173号中田大厦11楼H室，浙江求是招标代理有限公司（刘冰冰）收，电话：0571-87666117，寄出后将（快递单号、项目名称、公司名称、联系方式等相关信息）发至：zb05@qszb.net，以便查收）。**特别说明：双休日和法定节假日不收件，投标人自行承担邮寄风险。** |
| （十一） | 投标报价 | 1.报价应按招标文件要求的格式编制、填写报价内容（可自行增行），未按招标文件要求编制、填写的投标文件可能被拒绝；2.以人民币报价；3.投标报价是履行合同的最终价格，应包括完成所有产品供货及履行所有规定服务所产生的全部税、费；4.投标文件只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。5.评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第六十条进行处理。 |
| （十二） | 投标有效期 | ▲从提交投标文件的截止之日起90天，在原投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或采购代理机构以书面形式通知投标人延长投标有效期。 |
| （十三） | 评标办法及评分标准 | 详见“第四章 评标办法及评分标准”。 |
| （十四） | 评标结果公示 | 评标结果公示媒体：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）。 |
| （十五） | 签订合同 | 中标通知书发出之日起30日内。 |

**一、总 则**

**（一）适用范围**

本招标文件适用于浙江财经大学网络基础资源服务项目建设的招标、评标、定标、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1.“采购人”系指浙江财经大学；

2.“采购代理机构”系指组织本次招标的浙江求是招标代理有限公司；

3.“投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人；

4.“书面形式”包括合同书、信件和数据电文(包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件)等可以有形地表现所载内容的形式。

5.“电子加密投标文件”系指通过政采云电子交易客户端（政采云投标客户端）完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件（文件扩展名为.jmbs），“备份投标文件”系指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（文件扩展名为.bfbs）；

6.“公章”除特殊说明外系指政采云电子交易客户端（政采云投标客户端）中投标人的电子签章；

7.“▲”系指实质性要求条款，投标人应当做出实质性响应。

**（三）招标方式**

本次招标采用公开招标（线上电子招投标）方式进行。

**（四）投标费用**

1.不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；

2.中标人在中标通知书发出之日起七个工作日内，向采购代理机构交纳代理服务费；

3.中标人逾期支付代理服务费，须承担代理服务费每日百分之三的违约金，逾期十日未支付的，采购代理机构有权向杭州仲裁委员会对中标人提起仲裁，仲裁费用（包括仲裁受理费和仲裁处理费）均由中标人承担。

4.收费标准（差额累进）：

|  |  |
| --- | --- |
| 中标金额（万元） | 收费标准（费率，%） |
| 100以下 | 1.05 |
| 100-500 | 0.77 |

5.投标保证金（元）：无。

**（五）投标委托**

▲1.投标人授权代表必须为投标人本单位在职职工，并提供2020年12月（含）以后任意一月社保缴纳证明（授权代表为法定代表人可不提供）。

2.如投标人代表不是法定代表人，须有附有法定代表人资格证明书的法定代表人授权委托书（格式详见招标文件第六章）。

**（六）联合体投标**

本项目不接受联合体投标。

**（七）转包与分包**

1.本项目不允许转包；

2.投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

**（八）特别说明**

1.投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

▲2.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

▲3.为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

4.提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

**5.信用记录**

根据财库[2016]125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》要求，采购代理机构会对投标人信用记录进行查询并甄别。

信用信息查询的截止时点：投标截止时间；

1）查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；

2）信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购代理机构经办人和监督人员将查询网页打印、签字与其他采购文件一并保存；

3）信用信息的使用规则：投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动。

**（九）质疑和投诉**

1.投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

**2.投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。质疑函应当包括下列内容：**

（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.提出质疑的供应商应当是参与本项目招标活动的投标人。**投标人在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。**

4.根据《政府采购质疑和投诉办法》第三十七条的规定，投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

（一）捏造事实；

（二）提供虚假材料；

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

**（十）中小企业说明**

中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

**中小企业参加政府采购活动，应当出具财库〔2020〕46号文件规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。投标人提供《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。**

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受财库〔2020〕46号文件规定的中小企业扶持政策。

依据财库〔2020〕46号文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

**二、招标文件**

**（一）招标文件的构成**

**本招标文件由以下部分组成：**

1.投标邀请

2.采购需求

3.投标人须知

4.评标办法及评分标准

5.拟签订的合同文本

6.投标文件格式

7.本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

**（二）投标人的风险**

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

**（三）招标文件的澄清与修改**

1.采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改会在原公告发布媒体上发布澄清公告，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构会在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构会顺延提交投标文件的截止时间。

2.招标文件的修改将以书面形式通知所有获取招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。若无书面回函确认，视同投标人已收到招标文件修改的通知，并受其约束。

**三、投标文件的编制**

**（一）投标文件的组成**

投标文件由**报价文件、资格文件、商务和技术文件**组成（格式详见招标文件第六章）。

**1.报价文件****（单独上传）**

（1）开标一览表

（2）投标报价明细表

（3）中小企业声明函（若属于中小企业）

（4）属于监狱企业的证明文件（若属于监狱企业）

（5）残疾人福利性单位声明函（若属于残疾人福利性单位）

**▲2.资格文件（单独上传）**

**资格审查要求的资格证明材料（均需加盖公章）**

**（1）有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明**

**（2）资格条件承诺函**

**3.商务和技术文件**

（1）投标函

（2）投标声明书

（3）法定代表人资格证明书、法定代表人授权委托书

（4）2020年12月（含）以后任意一月投标授权代表社保缴纳证明

（5）投标人情况介绍

（6）投标人同类合同一览表

（7）采购需求偏离表

（8）货物配置清单、原厂出厂配置表

（9）技术方案：

1、项目技术方案

2、组织实施方案

3、售后服务方案

4、项目组人员配备

5、备品备件

6、培训、测试、试运转和验收

7、合理化建议

（10）节能、环保产品证明材料

（11）投标人需要说明的其他文件和材料

**（二）投标文件的签署和份数**

1.投标人应按照招标文件和政府采购云平台的要求，根据投标文件的组成规定的内容及顺序通过政采云电子交易客户端（政采云投标客户端）编制加密投标文件，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。**其中资格文件、商务技术文件中不得出现投标报价，如因投标人原因提前泄露投标报价，是投标人的责任。**

2.投标文件须由投标人在规定位置加盖公章并由投标人代表签署，投标人应写全称。

3.投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须由投标人代表签字并加盖公章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

**4.投标文件份数：**

**电子加密投标文件：政府采购云平台在线上传一份；备份投标文件：密封包装后EMS或顺丰邮寄形式递交一份（邮寄地址：杭州市西湖区玉古路173号中田大厦11楼H室，浙江求是招标代理有限公司（刘冰冰）收，电话：0571-87666117，寄出后将（快递单号、项目名称、公司名称、联系方式等相关信息）发至：zb05@qszb.net，以便查收）。**

**特别说明：双休日和法定节假日不收件，投标人自行承担邮寄风险。**

**（三）投标文件的上传、递交、修改和撤回**

1.投标文件的上传、递交：

（1）电子加密投标文件的上传：

▲a.投标人应在投标截止时间前将电子加密投标文件成功上传至政府采购云平台，否则投标无效；

b.电子加密投标文件成功上传后，投标人可自行打印投标文件接收回执。

（2）备份投标文件的密封包装、递交：

a.投标人在政府采购云平台完成电子加密投标文件的上传后，可以EMS或顺丰邮寄形式在投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的数据电文形式的备份投标文件；

b.备份投标文件应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、标项、投标人名称并加盖公章（非电子签章），投标人逾期送达或者未密封包装的备份投标文件采购代理机构将予以拒收；

▲c.通过政府采购云平台成功上传的电子加密投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。

d.投标截止时间前，投标人仅递交备份投标文件而未将电子加密投标文件成功上传至政府采购云平台的，投标无效。

（3）投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后上传、递交的投标文件，政府采购云平台及采购代理机构将予以拒收。

2.投标人因未在线参加开标而导致电子加密投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自行承担。

3.投标人应按照招标文件和政府采购云平台的要求，根据投标文件的组成规定的内容及顺序通过政采云电子交易客户端（政采云投标客户端）编制加密投标文件。

**备注：投标人可通过浙江省“电子交易/不见面开评标”学习专题提前进行专题学习，熟悉操作，避免影响采购活动（**[**https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding**](https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding)**）。**

**（四）投标文件的语言及计量**

投标文件以及投标人与采购人或采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供（有中文汉语说明的除外）。

**（五）投标报价**

1.报价应按招标文件要求的格式编制、填写报价内容（可自行增行），未按招标文件要求编制、填写的投标文件可能被拒绝；

2.以人民币报价；

3.投标报价是履行合同的最终价格，应包括完成所有产品供货及履行所有规定服务所产生的全部税、费；

4.投标文件只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。

5.评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第六十条进行处理。

**（六）投标有效期**

▲从提交投标文件的截止之日起90天，在原投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或采购代理机构以书面形式通知投标人延长投标有效期。

**（七）资格审查不通过、投标无效的情形**

投标截止时间前，投标人仅递交备份投标文件而未将电子加密投标文件成功上传至政府采购云平台的，投标无效。

**1.在资格审查时，如发现下列情形之一的，投标人将被视为资格审查不通过：**

1）资格证明材料不全的，或者不符合招标文件要求的；

2）投标人不具备招标文件中规定的资格要求的；

3）资格文件未按要求签署、盖章的。

**2.在符合性审查、商务和技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

1）商务和技术文件未按要求签署、盖章的；

2）未提供或未按要求提供投标函、法定代表人资格证明书、法定代表人授权委托书、投标声明书的；

3）法定代表人委托授权代表参加投标但未提供投标授权代表社保缴纳证明的；

4）未提供或未如实提供采购需求偏离表的；

5）明显不符合招标文件要求，或者与招标文件中标“▲”的项目发生实质性偏离的，或负偏离达到规定数目的；

6）未提供或未如实提供投标技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

7）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

8）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

9）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**3.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

1）报价文件未按要求签署、盖章的；

2）未按照招标文件标明的币种报价的；

3）报价明细有缺漏项，或者与招标文件要求不一致的；

4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

5）报价具有选择性的；

**4.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效，由采购人或采购代理机构上报政府采购监督管理部门，视情列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动：**

1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5）不同投标人的投标文件相互混装。

**四、开 标**

**（一）开标准备**

1.制订开标、评标工作的组织方案，落实工作场地、设施，检查录音录像采集设备运行情况。

2.通知或邀请相关单位和人员出席开标、评标活动（按规定由相关监管部门或其授权机构随机抽取、通知的政府采购评审专家除外）。

3.准备政府采购项目的相关文件资料，如项目政府采购计划书及专家抽取有关凭证、项目书面说明、招标文件、补充文件及质疑答复情况、现场工作所需的相关登记表单、评审工作底稿等。

4.其他应准备的事项。

**（二）开标程序**

采购代理机构按照招标文件规定的时间、地点和程序组织开标，开标原则上应采取先开启资格文件、商务和技术文件、后开启报价文件的顺序进行。具体按以下程序进行：

1.开启开标场地的录音录像采集设备，并确保其正常运行。

2.核验出席开标活动现场的各相关单位人员身份，并组织其分别登记、签到，无关人员可拒绝其进入现场。

3.政府采购云平台在线进行投标文件签收，并向投标人出具签收回执。

4.主持人宣布开标，向各投标人发出电子加密投标文件开始解密通知，由投标人在规定时间（不少于30分钟）内自行进行投标文件解密。投标人在规定时间内无法完成已上传的电子加密投标文件解密的，如已按规定递交备份投标文件的，将由采购代理机构按政府采购云平台操作规范将备份投标文件上传至政府采购云平台，上传成功后，电子加密投标文件自动失效，否则视为投标文件撤回。

5.开启投标文件后，采购人或采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查，投标人未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其资格审查不通过。采购人或采购代理机构应按照招标文件要求，以确认承诺、现场查询等方式进行。

6.商务和技术评审结束后，宣告商务和技术评审无效投标人名称及理由，公布经商务和技术评审符合采购需求的投标人名单，采用综合评分法的，公布其商务和技术得分情况。

7.开启投标人报价文件，公布开标一览表有关内容，同时当场制作开标记录表，投标人在政府采购云平台在线确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。唱标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

8.评标结束后，公布中标候选人名单。

**特别说明：如遇政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。**

**五、评 标**

**（一）组建评标委员会**

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为5人（单数），其中评审专家不少于成员总数的三分之二。

**（二）评标的方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

**（三）评标程序**

采购代理机构按照招标文件规定的时间、地点及程序组织评标。评标活动一般应按以下程序组织开展：

1.开启评标场地的录音录像采集设备，并确保其正常运行。

2.核验出席评标活动现场的评标委员会各成员身份，并要求其分别登记、签到，按规定统一收缴、保存其通讯工具，无关人员一律拒绝其进入评标现场。

3.介绍评标现场的人员情况，宣布评标工作纪律，告知评标委员会应当回避情形，组织推选评标委员会组长。

4.通报依法获取招标文件的投标人名单及资格预审情况（如有），宣读最终提交投标文件且通过资格审查的投标人名单，组织评标委员会各位成员签订《政府采购评审人员廉洁自律承诺书》。

5.根据需要简要介绍招标文件（含补充文件）制定及质疑答复情况、按书面陈述项目基本情况及评标工作需注意事项等，让评审专家尽快知悉和了解所评审项目的采购需求、评审依据、评审标准、工作程序等；提醒评标委员会对客观评审项目应统一评审依据和评审标准，对主观评审项目应确定大致的评审要求和评审尺度；对评标委员会提出的有关招标文件、投标文件的问题进行必要的说明、解释或讨论。

6.评标委员会组长组织评标委员会独立评审。评标委员会对拟认定为投标文件无效的，应组织相关投标人代表通过发送邮件（或通过政府采购云平台在线答复）形式进行陈述、澄清或申辩；采购代理机构可协助评标委员会组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分（其总评分偏离平均分30%以上的），评标委员会组长应提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由，评审人员拒绝说明的，由现场监督员据实记录。

7.做好评标现场相关记录，协助评标委员会组长做好评标报告起草、有关内容电脑文字录入等工作，并要求评标委员会各成员签字确认。

8.评标结束后，采购代理机构交还评审人员及其他现场相关人员的通讯工具。

**（四）澄清问题的形式**

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面（或通过政府采购云平台在线询标）形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面（或通过政府采购云平台在线答复）形式，采用书面形式的加盖公章（非电子签章）或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**采用书面形式的澄清、说明或者更正，在规定时间内（不少于半小时）通过指定的电子邮箱（zb05@qszb.net）或传真号码（0571-87666116）提交。**

**（五）错误修正**

政府采购云平台上传的电子投标（响应）文件报价与政府采购云平台录入报价不一致的，以上传的电子投标（响应）文件报价为准。

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（一）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照（四）澄清问题的形式第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**（六）评标原则和评标办法**

1.评标委员会成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评审。招标文件内容违反国家有关强制性规定的，评标委员会应当停止评标并向采购人或者采购代理机构说明情况。

2.评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

3.评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

4.评标办法。本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

**（七）定 标**

1.采购代理机构自评标结束之日起2个工作日内将评标报告送交采购人。采购人收到评标报告之日起5个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人，也可以书面授权评标委员会直接确定中标人。

2.采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，公告中标结果，并发出中标通知书。

3.评标结果公示媒体：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）。

**（八）合同授予**

1.采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

2.中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，将被取消中标资格，并处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，由政府采购监督管理部门列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照。

**六、可中止电子交易活动的情形**

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

1.电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2.电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

3.电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

4.病毒发作导致不能进行正常操作的；

5.其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**第四章 评标办法及评分标准**

**一、总则**

本次评标采用综合评分法，总分为100分。

合格投标人的评标得分为各评分项汇总得分。中标候选资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

投标人评标综合得分=商务分+技术分+价格分

商务和技术分按照评标委员会成员的独立评分结果的算术平均分计算，计算公式为：商务分、技术分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数

1. **评标内容及标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审因素** | **分值** | **评分细则** |
| **价格分（30）** |
| **投标报价** | **30** | 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其他投标人的价格分按照下列公式计算：价格分=（评标基准价/投标报价）×30%×100 |
| **商务分（5）** |
| **体系认证** | **2** | 投标人具有有效的：ISO27001信息安全管理体系认证证书得1分；ISO20000 IT服务管理体系认证证书得得1分；（需提供证书扫描件） |
| **业绩** | **2** | 投标人自2018年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得2分。 |
| **政策功能** | **1** | 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件加盖公章）的得0.5分；投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件加盖公章）的得0.5分。 |
| **技术分（65）** |
| **技术响应程度** | **27** | 不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效；满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分；技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣1分；负偏离27项及以上的投标无效。 |
| **项目技术方案** | **2** | 投标产品的基本功能、技术指标上是否体现一定先进性、可靠性、成熟性、易维护性、兼容性、可扩展性等。 |
| **5** | 投标方案是否提出合理可操作的各个系统之间的衔接及整合方案，特别是投标方案与原有系统的街接的技术方案和保障措施，是否有较好方案实现现有新增功能的正常运行，并实现有效升级的方案和措施等。 |
| **组织实施方案** | **5** | 组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性程度；项目组织是否机构健全、职责明确、人员设备软件等配备充分。实施进度是否清晰、准确、完整，关键节点的控制措施是否有力、合理、可行；质量管理制度是否健全，制度完善，质量规格能否符合技术要求规定。 |
| **售后服务方案** | **5** | 投标人提供的售后服务方案、售后服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，维护期内外的后续技术支持和维护能力情况等，对服务承诺的保障措施，提供解决方案。 |
| **项目组人员配备** | **12** | 具有高级项目经理证书且投入本项目的，每个得1分，最高得2分；具有CCIE/HCIE/H3CTE或者同等证书的认证网络工程师证书且投入本项目的，每个得1分，最高得4分；具有注册信息安全专业人员（CISP）且投入本项目的，每个得2分，最高得2分；具有IT服务工程师（ITSS）且投入本项目的，每个得1分，最高得2分；具有认证服务器存储工程师且均投入本项目的，每个得1分，最高得2分；以上认证均须提供证书扫描件，认证工程师均需为投标人本单位人员，提供社保缴纳证明，不提供的不得分。 |
| **备品备件** | **4** | 投标人备品备件供应方案，选用档次及优惠程度。 |
| **培训、测试、试运转和验收** | **3** | 投标人提出的功能测试、试运转及验收方案的合理性、可行性情况、培训计划、地点、组织、人员配备、软硬件资料等内容是否完整、科学合理。 |
| **合理化建议** | **2** | 投标人针对本项目服务的合理化建议及特殊承诺。 |

**说明：**

**1.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对符合规定的小微企业报价给予6%的扣除后计算价格得分。**

**2.根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，**监狱企业参加政府采购活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

**3.根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）的规定，**符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供财库[2017]141号文件规定的《残疾人福利性单位声明函》的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**第五章 拟签订的合同文本**

**浙江财经大学采购合同**

**项目名称：**

**项目编号：**

**采购计划书：**

**甲方（需方）：浙江财经大学**

**乙方（供方）：**

**采购代理机构：浙江求是招标代理有限公司**

根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，浙江求是招标代理有限公司受浙江财经大学委托，经公开招标，确定 为 项目编号（）的中标人。根据《中华人民共和国民法典》规定，签署本合同。

**第一条：采购内容及合同价格**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌、型号 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 合计（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 总计（小写）： |
| 合同总价（大写）： 。注：以上合同总价包含货物（包括主机、标准附件、备品备件、专用工具）价、货物运杂费、保险费、利润、税金等。 |

**第二条：履约保证金和付款方式**

1.合同签订后一周内，乙方向甲方提交合同金额5%的履约保证金，履约保证金在质保期内无质量问题和维护问题，质保期满后，凭履约保证金缴纳凭证一周内退还（不计息）；

2.提交方式：支票、汇票、本票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

3. 采购合同签订后且乙方已提交履约保证金的，甲方向乙方支付合同金额的30%（支付条件：乙方向甲方提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函，签订合同时乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的可不适用前述规定）作为预付款；货物送达指定地点且完成整体项目建设，甲方验收合格，甲方向乙方支付剩余合同金额。

**第三条：交付时间、地点、货物质保期**

交付时间： 年 月 日前；

交付地点： ；

货物质保期： 年，项目验收合格后开始计算；

**第四条：服务标准、期限、效率**

1.在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

2.质保期内出现无法排除的故障，乙方需无条件更换同型号产品。

3.质保期满后，乙方继续为甲方服务，仅收取零配件成本费。

4.因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

5.如在使用过程中发生质量问题，乙方维修响应时间： 小时以内；

电话技术支持时间： 小时以内；

若需上门维修，则在： 小时内到达现场并进行维修；

6.培训： ；

**第五条：其他技术、服务要求**

1.乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品，符合国家法律规定和技术规格、质量标准的出厂原装合格产品。

2.技术支持：

乙方应及时免费提供合同货物软件的升级，免费提供合同货物新功能和应用的资料。

3.安装调试（若需要安装调试）

3.1安装地点：甲方指定地点；

3.2安装完成时间：接到甲方通知后在规定时间内完成安装和调试，如在规定的时间内由于乙方的原因不能完成安装和调试，乙方应承担由此给甲方造成的损失；

3.3如乙方委托国内代理（或其他机构）负责安装或配合安装应在签约时指明，但乙方仍要对合同货物及其安装质量负全部责任；

3.4安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准，所有的软件和硬件必须保证同时安装到位；

3.5乙方免费提供合同货物的安装服务；

3.6乙方在投标文件中应提供安装调试计划、对安装场地和环境的要求。

4.乙方应提供质保期满后主要零部件报价单、质保期满后维护费、软件升级及其相关服务内容；

5.供货时提供有关的全套技术文件。

6.乙方应保证所提供的货物或其中任何一部分均不会侵犯第三方的知识产权。

**第六条：验收标准**

1.验收由甲方负责实施；

2.验收依据：

2.1合同、招标文件、投标文件；

2.2乙方提供的技术规格、经甲方认可的合同货物的有效检验文件；

2.3乙方投标文件中提供的经甲方认可的合同货物的验收标准（符合中国有关的国家、地方、行业标准）和检测办法及相应检测手段。

3.乙方应派员在所供货物到甲方处时进行到货验收，有需要时能联系产品制造商到场共同验收，若发现任何损坏及质量问题，乙方负责妥善处理直至甲方满意，由此产生的费用由乙方承担。

4.验收合格的条件：

4.1所供货物符合产品标准和及合同的要求；

4.2在进行测试和验收过程中发现的问题已被解决并得到甲方的认可；

4.3合同中规定的所有货物和材料均已交付；

4.4所供货物已通过使用单位组织的验收；

4.5所有相关的技术文件及资料均已提交并得到接受。

**第七条：违约责任**

1.乙方逾期履行合同的，自逾期之日起，向甲方每日偿付合同总价0.5%的滞纳金。

2.甲方逾期支付货款的，自逾期之日起，向乙方每日偿付未付价款0.5%的滞纳金。

3.如验收不能达到质量功能（性能）标准，合同商品由乙方在验收后一周内运离安装地点，所需费用由乙方承担。如乙方在一个月内不处理（搬走）合同商品，视为乙方放弃该商品，甲方有权自行处置（包括废物处理）。同时，乙方要支付给甲方总货款的20％作为违约赔偿金。

4.乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

**第八条：不可抗力事件处理**

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**第九条：争议解决**

因本合同发生纠纷，甲乙双方应当及时协商，协商不成时，任何一方可向甲方所在地人民法院起诉。

**第十条：合同生效**

1.合同经甲、乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2.本合同附件、招标文件、投标文件、询标澄清、中标通知书均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

**第十一条：合同份数**

本合同一式五份，甲方执三份，乙方执一份，采购代理机构执一份。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（需方）：（公章） | 乙方（供方）：（公章） |
| 甲方代表：（签字） | 乙方代表：（签字） |
| 地址： | 地址： |
| 电话： | 电话： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 帐号： | 帐号： |
| 签字日期： 年 月 日 | 签字日期： 年 月 日 |
| 合同鉴证方：浙江求是招标代理有限公司（公章） |
| 采购代理机构代表：（签字） |
| 地址：杭州市玉古路173号中田大厦11楼 |
| 电话：0571-87666117 |
| 鉴证日期： 年 月 日 |

**第六章 投标文件格式**

**投标文件的编制应按照本项目：“第三章 投标人须知”三、投标文件的编制的要求编制。**

投标文件封面

 （投标人名称）

**投标文件**

**（报价文件/资格文件/商务和技术文件）**

采 购 人：浙江财经大学

项目名称：网络基础资源服务项目建设

项目编号：QSZB-Z(H)-E21368(GK)

标 项：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**报价文件**

**（1）开标一览表**

采 购 人：浙江财经大学

项目名称：网络基础资源服务项目建设

项目编号：QSZB-Z(H)-E21368(GK)

标 项：

|  |
| --- |
| **投标报价** |
| **金额大写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_小写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****单位：人民币元** |

**说明：**

**1.投标报价包括完成所有产品供货及履行所有规定服务所产生的全部税、费；**

**2.以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致；**

**3.此表在不改变格式要求的情况下，可自行制作。**

**投标人名称（盖章）：**

**投标人代表签字：**

**日期： 年 月 日**

**（2）投标报价明细表**

**金额单位：人民币元**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **厂家** | **品牌** | **规格型号** | **产地** | **数量** | **单价** | **金额** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标总价：** |

**投标人名称（盖章）：**

**投标人代表签字：**

**日期： 年 月 日**

**（3）中小企业声明函（货物）（若属于中小企业）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加*（单位名称）*的*（项目名称）*采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

*1. （标的名称）* ，属于*软件和信息技术服务业*；制造商为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

*2. （标的名称）* ，属于*软件和信息技术服务业*；制造商为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

1.中小企业参加政府采购活动，应当出具财库〔2020〕46号文件规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

3.“中小企业声明函”填写不全的，视为未填报。如项目包含“多件”标的物的，需按标的物项数逐项填写。

4.投标人提供《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

5.本项目只以《中小企业声明函》作为评判投标人是否属于中小企业的唯一依据。

**（4）属于监狱企业的证明文件（若属于监狱企业）**

**监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。**

**说明：**

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

**（5）残疾人福利性单位声明函（若属于残疾人福利性单位）**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，**本单位为符合条件的残疾人福利性单位**，且本单位参加\_\_\_\_\_\_（采购人）单位的\_\_\_\_\_\_（项目名称）项目采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

**说明：**

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供财库[2017]141号文件规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**资格文件**

**资格审查要求的资格证明材料（均需加盖公章）**

**（1）有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明**

**（扫描件）**

**说明：**

**1.如投标人是企业（包括合伙企业），提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；**

**2.如投标人是事业单位，提供有效的“事业单位法人证书”；**

**3.如投标人是非企业专业服务机构的，提供执业许可证等证明文件；**

**4.如投标人是个体工商户，提供有效的“个体工商户营业执照”；**

**5.如投标人是自然人，提供有效的自然人身份证明。**

**（2）资格条件承诺函**

**致：浙江财经大学、浙江求是招标代理有限公司**

我方（投标人名称） 参加（项目名称） 项目的采购活动并承诺如下：

我方符合参与本次政府采购活动的资格条件，并且没有税收缴纳、社会保障等方面的失信记录。

我方满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中 **没有** 重大违法记录。（重大违法记录是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

**投标人名称（盖章）：**

**投标人代表签字：**

**日期： 年 月 日**

**商务和技术文件**

**（1）投标函**

致：浙江求是招标代理有限公司

根据贵方为浙江财经大学网络基础资源服务项目建设的投标邀请【项目编号：QSZB-Z(H)-E21368(GK) 】，签字代表\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（全名）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标人名称）提交电子加密投标文件一份、以介质（U盘）存储的数据电文形式的备份投标文件\_\_\_份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、招标过程、中标结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.我方在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3.投标有效期自提交投标文件的截止之日起 90 天。

4.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。关于代理服务费，我方承诺按照招标文件的规定履行并承担相应的责任。

5.我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 邮编：

电话： 传真：

投标人代表姓名： 职务：

开户银行：

银行账号：

**投标人名称（盖章）：**

**投标人代表签字：**

**日期： 年 月 日**

**（2）投标声明书**

致：浙江求是招标代理有限公司

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

我方愿意参加贵方组织的浙江财经大学网络基础资源服务项目建设标项 的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的；

2.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.我方在参加政府采购活动前3年内： **（填写“有”或“没有”，如实填写，如不填写视同未按要求填写）**因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动,且期限未满的情形。

4.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

**投标人名称（盖章）：**

**投标人代表签字：**

**日期： 年 月 日**

**（3）法定代表人资格证明书**

致：浙江财经大学、浙江求是招标代理有限公司

我\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，身份证号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

特此证明。

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证扫描件粘贴处 |

**投标人名称（盖章）：**

**日期： 年 月 日**

**（3）法定代表人授权委托书**

致：浙江财经大学、浙江求是招标代理有限公司

我\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工：\_\_\_\_\_\_\_\_\_（姓名），身份证号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_以我方的名义参加浙江财经大学网络基础资源服务项目建设标项 的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

▲投标人授权代表必须为投标人本单位在职职工，并提供2020年12月（含）以后任意一月社保缴纳证明。

**法定代表人（签字或盖章）：**

**投标人名称（盖章）：**

**日期： 年 月 日**

|  |
| --- |
| 授权代表身份证扫描件粘贴处 |

**说明：**

**1.投标人的法定代表人参加投标，须在投标文件中提供：法定代表人资格证明书；**

**2.投标人的法定代表人委托授权代表参加投标，须在投标文件中提供：法定代表人资格证明书和法定代表人授权委托书。**

**（4）2020年12月（含）以后任意一月投标授权代表社保缴纳证明**

**（授权代表为法定代表人可不提供）**

**（5）投标人情况介绍**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 企业名称： |
| 2 | 总部地址： |
| 3 | 当地代表处地址： |
| 4 | 电话： | 联系人： |
| 5 | 传真： | 电子信箱： |
| 6 | 注册地： | 注册年份： |
| 7 | 公司的资质等级（请附上有关证书的扫描件） |
| 8 | 公司（是否通过，何种）质量保证体系认证（如通过请附相关证书扫描件，提供认证机构年审监督报告） |
| 9 | 从业经历年数 |  |
| 10 | 其他需要说明的情况 |  |

**说明：所有投标人都须填写此表。**

**投标人名称（盖章）：**

**投标人代表签字：**

**日期： 年 月 日**

**（6）投标人同类合同一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购人** | **项目名称** | **数量** | **合同金额****（万元）** | **附件页码** | **合同签订时间** | **采购人联系人****联系方式** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**说明：**

**1.投标人须提供上述业绩合同扫描件；**

**2.所有合同扫描件应清晰，应能体现合同签订时间、双方签字盖章等内容；**

**3.投标人应在不涉及商业秘密的前提下尽可能提供详细的合同扫描件内容。**

**投标人名称（盖章）：**

**投标人代表签字：**

**日期： 年 月 日**

**（7）采购需求偏离表**

采 购 人：浙江财经大学

项目名称：网络基础资源服务项目建设

项目编号：QSZB-Z(H)-E21368(GK)

标 项：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件要求** | **响应规格** | **是否偏离（提供说明）** |
| **采购资金的支付方式、时间、条件** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |
| **服务要求** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |
| **技术要求** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

**（技术要求需提供的证明材料以此表为准，未提供证明材料或提供材料不符合技术要求均视为该指标负偏离）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **证明材料名称** | **验证指标（每项为一指标项）** | **材料页码** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**说明：**

**1.逐项按照招标文件要求填写响应规格；**

**2.偏离说明是指对招标文件要求存在不同之处的解释说明。偏离系指：正偏离（高于采购需求）、负偏离（低于采购需求）、无偏离（满足采购需求）；**

**3.如不填写或未如实填写，自行承担投标风险。**

**投标人名称（盖章）：**

**投标人代表签字：**

**日期： 年 月 日**

**（8）货物配置清单、原厂出厂配置表**

**货物配置清单**（不含报价）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **厂家** | **品牌** | **规格型号** | **产地** | **数量** | **配置（可另附页）** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**投标人名称（盖章）：**

**投标人代表签字：**

**日期： 年 月 日**

**原厂出厂配置表**

**（9）技术方案**

**1、项目技术方案**

**2、组织实施方案**

**3、售后服务方案**

**4、项目组人员配备**

**5、备品备件**

**6、培训、测试、试运转和验收**

**7、合理化建议**

**（10）节能环保产品证明材料**

**说明：投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品、环境标志产品认证证书（扫描件加盖公章）。**

**（11）投标人需要说明的其他文件和材料**