

景德镇学院关于 Ipv6 部署及应用系统项目询价论证公告

因我校校园网 Ipv6 升级需要，我校将建设 Ipv6 部署及应用系统。现就“公开、公平、公正”的原则进行询价，以更科学合理地确定项目预算，欢迎具备条件的供应商参与报价。

一、采购名称：景德镇学院 Ipv6 部署及应用系统项目

二、采购单位：景德镇学院

三、采购项目需求：

(一) 项目背景

2018 年，国务院、教育部发布了关于《推进互联网协议第六版(IPv6)规模部署行动计划》的通知。

2021 年 8 月，省委网信办对全省重点领域门户网站 IPv6 部署和应用情况 开展监测通报，监测结果显示全省教育系统网站 IPv6 部署进展不一。对全省教育系统 Ipv6 规模部署和应用列出了时间表。

2021 年 9 月 10 日，省教育厅发布了赣教规划字[2021]30 号.《关于加快推进全省教育系统 Ipv6 规模部署和应用工作的通知》。通知明确指出，Pv6 规模部署和应用，是互联网升级演进的必然趋势，是网络技术创新的重要方向，是网络强国建设的基础支撑。已将我校列为全省第一批需要实现部署的单位。我校将全面深入推进 IPv6 规模部署和应用，加快促进互联网演进升级，为学校及信息化建设和应用提供坚实支撑。

(二) 项目建设目标

1、在学校现有的网络架构上，对于内部网站应用，需实现无论是 IPv4 用户还是 IPv6 用户均能够同时访问，并且网站应用对 IPv4 和 IPv6 的更新应保持同步；当网站调用其他网站外链的时候，如果被引用的网站尚未支持 IPv6，可能导致 IPv6 用户访问该网站时加载缓慢，部分页面无法显示。所以此次改造要深度应用层改写，杜绝天窗问题。

2、实现 IPv6 访问与原有 IPv4 访问的同样安全级别，保障全校 WEB 资源的安全性；

3、实现全校 WEB 类资源的统一管理；

4、简化 WEB 资源发布流程，缩短 WEB 资源的发布周期；

(三) 项目需求概述

针对上述的背景和现实需求，拟基于双机热备的反向代理系统建设全新的 Web 资源统一发布与管理系统的。

WEB 资源发布系统（反向代理）：为网站及应用提供 IPv6 及 IPv4 双栈发布服务。

Web 资源发布系统（反向代理）采用管理分析端和业务端独立部署的架构，并可在管理分析端上实现所有配置的统一管理和下发。业务端双机 HA 部署，网站资源配置 200 个网站资源授权，运行更有保障。当业务要求变高时，系统支持用户根据业务需要进行实时在线扩容，保障业务的独立平稳运行。

设备清单如下：

序号	产品	参数	数量	单位
1	服务器	不低于 E3 1230 V5 3.40GHz，四核 8 线程，工业级内存不低于 16G，不低于 6 个千兆电口，工业级固态硬盘不低于 512G，不低于 300W 工业级冗余电源。	2	台

2	WEB 资源发布系统	包含 2 工作节点互为主备，包含 200 个网站及应用的发布	2	套
---	------------	--------------------------------	---	---

四、报价说明：

1.此次报价方案须包括系统建设简介及拓扑图、项目清单（包含参数性能、数量、单价及总价）等，报价包含本项目所需的任何费用，如在后期的招标过程中中标，其中**标价不得高于此次报价**。

2.本次报价方案是我校制定采购方案的参考依据，具体采购实施需通过后续招标完成；

3.不保证以最低价作为我校制定采购方案的依据，综合考量性价比、服务等因素；

4.以厂商签字盖章的纸质报价为准；

5.厂商应保证提供的所有材料的真实性；

6.询价论证会仅作为制定采购方案的依据；

7.询价论证会后学校保留索取与本项目相关文件的权力。

可向现代教育技术中心索取本项目的建设方案。

五、供应商应提交以下资料：

1.提交有效的三证合一营业执照副本复印件；

2.法定代表人授权书、法人身份证及被授权人身份证复印件；

3.具有履行本次项目合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书；

4.关于本项目的报价（以其他高校相同或相近案例合同作为报价的支撑材料）。

5.承诺以不高于此次报价参加我校本项目后续采购招标的承诺函。

六、报价文件的密封和标记及其他应注意事项

1.密封和标记：

（1）供应商应将报价函及相关资料装订成册并装入袋内加以密封，并在封签处加盖公章；

（2）装报价文件的信袋上应写明：项目名称、报价单位名称、地址、注明报价截止时间以前不得开封；

（3）封条格式：

项目名称： 景德镇学院 ipv6 部署及应用系统项目

供应商名称（加盖公章）：

联系人：

联系号码：

地址：

报价截止时间以前不得开封

2.供应商提供的技术指标要求需响应或超过项目功能及需求，如确有差异，在报价文件中使用明显的标记加以强调。

七、报价方式

2021年10月19日周二下午14:30，在景德镇学院现代教育技术中心一楼会议室召开本项目询价论证会议。供应商工作人员可以携带相关材料参会或邮寄密封报价文件至景德镇学院现代教育技术中心。地址：景德镇市浮梁县浮梁大道3号，邮编333400，逾期不再受理。

报价文件接收人：朱老师 18370894201

项目咨询：程老师 13707982592

八、以上公告内容如有变动，将在学校官网上另行通知。



附：产品指标参数

序号	指标项	指标内容
整体要求		
1	整体要求	系统为网站及应用提供 IPv6 及 IPv4 双栈发布服务，对于内部网站应用，需实现无论是 IPv4 用户还是 IPv6 用户均能够同时访问，并且网站应用对 IPv4 和 IPv6 的更新应保持同步；实现对资源的统一发布与管理，包括灵活的资源访问控制策略管理，资源安全策略管理及相关审计，资源状态实时监控告警，以及基于全量日志的多维度统计分析。
配置项要求		
1	硬件指标	1)要求双节点部署，两台为硬件部署。要求硬件服务器配置不低于 E3 1230 V5 3.40GHz，四核 8 线程，工业级内存 16G，6 个千兆电口，工业级固态硬盘 512G，300W 工业级冗余电源。
WEB 资源管理功能要求		
1	WEB 资源发布	<p>1)支持 HTTP、HTTPS、WebSocket、RTMP、HLS 等协议；</p> <p>2)支持 IPv4 与 IPv6 资源的相互转换；</p> <p>3)支持资源的批量导入导出、批量删除、应用访问策略、应用安全策略、应用 SSL 证书等；</p> <p>4)支持对资源的自定义分组及分级，并支持资源树结构的展现；</p> <p>5)支持 HTTPS 类型 Web 资源的证书管理，支持系统内自建 SSL 证书，并支持合并多条证书生成完整 SSL 证书链；</p> <p>6)支持对不同资源的自定义配置，至少满足在 WEB 页面进行自定义错误页面、登录页面、协议端口、缓存策略； 7)支持对资源进行备份，可自定义备份的生成时间及周期，并在资源异常时自动启用资源备份，同时可自定义镜像最小值和镜像存放位置；</p> <p>8)支持从时间段、用户、IP 三个维度灵活切换资源（精确到 URL）访问方式，包括直接访问、认证后访问及禁止访问，且支持设置周期性切换；</p> <p>9)支持通过微信对资源一键断网；</p> <p>10)支持基于会话和基于负载的负载均衡调度方式；</p> <p>11)提供多种安全策略模板，并支持用户在 WEB 管理页面自定义安全策略，可实现防网页篡改，阻止 XSS 攻击、SQL 注入等攻击。</p>

2	认证管理	<p>1)支持本地用户管理，具有良好的开放性，用户可以在 WEB 管理页面直接配置相关参数，实现与外部统一认证系统的对接，可以在 WEB 页面配置对接的认证方式至少包括：LDAP、RADIUS、OAuth、CAS、企业微信等；</p>
3	WEB 资源 日志统计 分析	<p>1)支持记录与查询全量日志，包括用户账号、用户 IP、终端、请求时间、访问 URL、请求结果等；</p> <p>2)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，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；</p> <p>3)要求针对每个网站都提供完备的日志审计功能，管理员可以直接在 WEB 页面搜索该网站访问的成功日志、失败日志、触发的安全日志、以及错误日志。</p>
系统构架要求		
1	系统管理	<p>1)支持在管理分析端对所有服务器进行网络配置，包括 IP 地址、路由等；</p> <p>2)支持可开启/关闭的远程协助功能，无需用户提供其它远程连接方式即可提供技术支持服务。</p>
2	部署方式	<p>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；</p> <p>2)支持多种安装方式，包括 ISO 及虚机模板；</p>
其他要求		
1	其他要求	<p>1)所投产品厂商应当通过 ISO9001 质量体系认证；</p> <p>2)所有产品非 OEM 产品，需有软件著作权证书；</p> <p>3)要求产品获得 IPv6 Ready Phase-2 金牌认证。</p>