|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标名称 | 参数要求 | |
| 服务要求 | 支持现有纯IPv4网站或IPv4数据中心不需要做双栈改造，就可以被IPv6 用户访问，为全球IPv4/IPv6用户提供服务。支持平滑过渡到纯IPv6互联网。要求提供云端IPv6 升级方案，无需在本地部署设备，无需部署专线或隧道，只需要在云端申请服务，就可以保障应用正常升级 IPv6，同时支持网管、溯源、日志等功能。 服务时间：一年。 | |
| 基本功能 | 支持并符合相应IETF国际标准（RFC6052，RFC7915） | |
| 符合教育行业地址规范，支持使用教育网分配的IPv6地址段，同时也支持使用学校自己的IPv6地址段；**（提供功能截图或相关证明均可）** | |
| 无状态IPv4/IPv6地址映射，有固定可配置的IPv6-IPv4地址映射规则 | |
| IPv4/IPv6翻译规则中的IPv6前缀长度支持32-96之间任意长度**（提供功能截图或相关证明均可）** | |
| 具备自主知识产权的国家发明专利技术 | |
| 云服务  性能 | 吞吐量  (翻译转发速率) | >=10Mbps |
| 最大并发连接数 | 最大并发连接数2000 |
| 翻译IPv4地址数量 | >=5 |
| 软件功能 | IPv4/IPv6翻译特性 | 网络层IPv4/IPv6翻译，支持所有应用；  支持HTTPS协议，且无需获取安全证书，无需额外配置和修改。不对应用层内容进行任何修改； |
| 可靠性 | 支持主备部署高可用特性； |
| 溯源特性 | 支持实时的粗粒度溯源，有固定的IPv6-IPv4地址映射规则**（提供功能截图或相关证明均可）**  可根据实际需求配置自定义IPv6-IPv4地址映射规则，自定义的规则数量不低于10条  支持日志存储和查询，并保存180天以上； |
| 网管系统 | 流量监控 |
| 并发连接数统计 |
| 对指定服务质量（带宽、延时、丢包等）进行监控 |
| 翻译溯源日志监控 |

**IPv6翻译服务参数要求**