

# 招标需求

## 一、商务条款

| 序号 | 需求内容     | 货物需求   |
|----|----------|--|
| 1  | 招标人      | 淮南师范学院   |
| 2  | 招标内容     | 招标内容：校园宽带网络合作运营<br>招标预算：0 万元<br>入围数量：3家                |
| 3  | 合作期限     | 3 年。采取 1+1+1 模式合作(即第一年合同签订后履约良好，经合同双方同意，可续签一年，最多续签两次)。 |
| 4  | 误期违约赔偿金额 | 处罚合同金额的 5%/天   |
| 5  | 交付期      | 学生宿舍区网络建设须在 2022 年 12 月 31 日前完成                        |
| 6  | 服务地点     | 招标人指定地点  |
| 7  | 质保及售后    | 保证在合同约定的时间内学校学生上网通畅                                    |
| 8  | 履约保证金    | 不收取。   |

## 二、招标项目技术参数、要求：

为了给淮南师范学院师生更方便、优质的网络接入服务，响应教育部、工信部《关于提高高等学校网络管理和服务质量的通知》中“鼓励高等学校建设校园局域网，统筹有线宽带和无线局域网，由学校统一为教职员工和学生接入校园局域网，再由校园局域网统一接入公用通信网络”的要求，本着“合理分担、避免重复、有利竞争、促进发展”的原则，淮南师范学院就校园宽带网络合作运营项目招标，现公开征集3家校园网合作运营投标人。

### (一) 招标要求

1. 合作范围：淮南师范学院将泉山校区的无线网络、泉山校区及朝阳校区的宿舍网络交由运营商运营，学校允许运营商本着让利学生和教师的原则，正常经营各类合法业务；

2. 学校为中标运营商提供相应的账号认证、地址管理、地址解析，网络对接，无线网络接入、日常运维等配套资源服务，运营商需按年向学校缴纳服务费；该费用将用于网络运维、人员培训、设备老化更新、网络安全宣传活动等；

3. 中标运营商须在 2022 年 12 月 31 日前完成提供网络运营所需的必要的基础网络设

施建设（含与校园网核心设备对接及宿舍接入设备及施工）；

4. 运营商中标后须根据学校现有网络设备性能的要求，按学校实际情况采购对应的网络设备与校园网核心设备进行对接，设备放置学校网络中心机房统一管理；

5. 学生用户的网络出口链路和带宽由各运营商自行分配解决，中标方必须保证学生能享受通畅的链路出口带宽（不低于10G）；

6. 学生用户访问校内资源免费，访问校外资源走运营商专属出口链路；办公用户走自己的办公带宽链路；

7. 中标运营商须承诺按成本核算和市场价格机制，合理确定用户上网的资费标准，原则上不得高于同城其它高校的收费水平，具体收费标准应事先报送淮南师范学院相关部门协商确定，不得擅自提高价格；

8. 按照“谁运营谁负责”的原则，淮南师范学院的学生用户的接入受理及资费收取、上网行为管理由所归属的中标运营商自行负责，中标运营商全权负责自己的学生用户访问网络有害信息的监控和防御，并根据学校和上级部门的要求及时处理网络有害信息；

9. 中标运营商必须严格遵守学校的管理规定，禁止开展一切欺瞒、诈骗、强制及故意误导学生的行为，如发现此类情况，学校有权追究责任并关闭相关的网络端口直至解除本协议；

10. 参加经营的运营商可根据成本核算提供校园网办公带宽或其它资源和服务，供学校教工办公科研所用。学校承诺运营商提供的资源或服务仅供学校教学、办公使用，不用于学生宿舍上网。

11. 向学校缴纳服务费计算公式：

运营商预期发展用户数×10个月×9元（含用户月服务基数和校方提供的服务内容）+提供的办公带宽或其它资源和服务原值=年缴纳服务费

其中：

① 运营商预期发展用户数不得少于2000；

② 运营商提供的办公带宽或其它资源和服务原值，需提供近三年合同复印件等证明材料。

12. 与学校校园网核心设备进行对接的设备技术参数如下表所示：

| 序号 | 产品名称         | 产品描述   | 总数量 | 备注  |
|----|--------------|--|-----|-----|
| 1  | 上网行为管理设备     | 网络吞吐量≥25Gb，带宽≥10Gb，支持用户数≥100000，每秒新建数≥200000，最大并发数≥8000000   | 1   | 必选项 |
| 2  | 核心路由器MX960板卡 | 3代母卡1块+10口万兆接口子卡1块   | 1   | 必选项 |
| 3  | 认证计费管理转换设备   | 负责用户认证时认证数据流的链路选择；实现基于用户的访问控制；负责将学生账号转换为运营商账号，实现校内用户选择不同运营商时只使用一套账号；转换并下发运营商AAA下发的指令；提供用户共享私接行为的实时控制和监控；需与学校的城市热点2166认证计费系统对接。 | 1   | 必选项 |
| 4  | NAT转换设备      | 带宽≥10Gb，支持用户数≥100000   | 1   | 必选项 |
| 5  | 安全防护设备       | 带宽≥10Gb，支持用户数≥100000   | 1   | 可选项 |

本次项目的建设投入费用由投标人自行负责，招标人不支付任何费用。

## （二）招标内容

1. 向学校缴纳的服务费；
2. 为学校教学、办公提供相应的网络资源；
3. 提供学生用户的上网资费标准；
4. 提供学生宿舍区基础网络的建设方案，包含建设方式、实现的效果、完成时间；
5. 其它可供提供的资源或增值服务。