

《武汉科技大学青山校区教五楼教六楼全光网络设备采购项目》

需求及价格调查说明

学校拟建设《武汉科技大学青山校区教五楼教六楼全光网络设备采购项目》，现面向社会进行项目需求及价格调查，具体内容说明如下：

一、项目名称及编号

项目名称：武汉科技大学青山校区教五楼教六楼全光网络设备采购项目

项目编号：2023-XXZX-03

项目地点：青山校区

二、项目基本内容

为提升学校网络速度和稳定性，青山校区教五楼和教六楼拟实施全光网络改造项目，由传统的交换机网络升级为全光网络，使用 10G-PON/G-PON 技术和 WIFI6 无线，设备采购包含服务器、OLT、ONU、AP 和设备及对应线路铺设，同时建设覆盖全楼公共区域的监控系统。

三、相关技术要求及现状说明

根据前期调研，拟采购不少于 12 个 10G-PON 和 600 个 G-PON 的 ONU，支持 POE 功能，支持 TypeB/TypeC 组网，光分比采用 1: 4；拟采购不少于 600 个 WIFI6 标准的面板 AP 和高密 AP；采用 Gpon 方案单独组网建设 135 个视频监控，能存储 30 天，提供分级账号手机查看监控功能；提供相应配套的网络设备、服务器、控制器、软件、硬件等；

实施部分除正常的全光网、无线网、监控系统的实施以外，须提供 1300 点以内的六类信息点位二次布线实施；

四、调查内容

1. 项目技术方案；
2. 项目设备清单及价格（含设备名称、数量、规格型号、参数、分项价格等，还应包括配件、线路辅材、实施和 5 年维保服务）。

五、调查提交方式及其它

1. 请将调查内容形成《武汉科技大学青山校区教五楼教六楼全光网络设备采购项目项目建设方案及预算》，纸质版请加盖公章并邮寄或送至以下地址：武汉科技大学青山校区主楼 707 办公室，电子版请提交至邮箱 its@wust.edu.cn；
2. 联系人：顾老师，联系电话：15697183222，027-68893567；
3. 截止日期：2023 年 4 月 14 日 18 时前；
4. 提交调查文件即表示承诺不得以任何方式将本项目进行转包或分包；理解最低价格不是学校制定项目技术方案和预算的唯一条件。

武汉科技大学网络信息中心

2023 年 4 月 11 日