贵阳康养职业大学一站式学生社区网络交换机等设备采购需求方案

为落实教育部关于高校学生一站式社区建设要求，现需购置新网络交换机及其他相关设备，具体需求如下：

1. 需求类别

网络交换机、光缆、融纤盘、收发器、高清线、HDMI高清矩阵。

二、需求明细

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **项目特征描述** | **计量**  **单位** | **数量** |
| 交换机 | 接入交换机 RG-NBS3100-48GT4SFP 二层网管交换机，交换容量432Gbps，包转发率108Mpps，48口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化4个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持睿易APP和MACC云平台统一管理。 | 台 | 4 |
| 光缆 | 4芯室外光缆，含开槽暗埋布线、墙面修复、现场保护与清洁等施工服务。 | 米 | 150 |
| 融纤盘 | 熔纤盘 4位光纤终端盒 | 个 | 8 |
| 收发器 | 光纤收发器 千兆光纤收发器 | 对 | 4 |
| 高清线 | 光纤HDMI高清线 20米/条 HDMI工程线缆，支持无损无延时视频信号传输；分辨率：4K@60/RGB4:4:4；传输带宽：18G； | 条 | 5 |
| HDMI高清矩阵 | 1.支持4路HDMI视频输入，4路HDMI输出以及嵌入式多通道数字信号的交叉切换；  2.与包括1080p/60的所有HDTV分辨率和高达1920\*1200的PC的分辨率兼容；  3.长线输入自动均衡——确保能对每个输入进行独立的自动地补偿由于长距离传输或者使用低质量线材造成的信号损耗；  4.支持HDMI1.3a、HDCP1.3、以及DVI1.0协议。支持高色深，以及高达2.25Gbps速率；  5.HDCP兼容——确保有内容保护的媒体能正常显示与其他HDCP兼容设备的协同使用；  6.支持按键、红外控制、RS485及以太网等多控制方式，LCD显示屏显示操作信息；  7.强大的存储功能，可存储和调用多个预存的切换模式；  8.具有掉电记忆功能，带有断电现场保护功能；  9.内置国际通用电源； 10.标准工业机箱，安装方便，操作快捷。 | 台 | 1 |

1.安装服务：所有设备的现场安装（含机柜安装、布线、理线）、光纤熔接、设备上电调试、与现有网络/系统的集成联调、系统整体测试优化。

2.必要的安装辅材（如网线、水晶头、扎带、线槽/管、电源插座等）由成交供应商提供。

3.供应商需具备有效的企业法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一证件），经营范围需包含本项目相关产品或服务。

4.产品质量：所有设备（包括光缆、融纤盘、收发器、线材、矩阵）必须是原厂正品、全新未开封、符合国家相关质量标准及行业规范，且需提供设备制造商出具的产品出厂合格证明、原厂质保证书。

5.兼容性：所有设备之间以及与学校现有网络/多媒体系统（如有）应具有良好的兼容性。

6.售后保障：核心网络交换机提供原厂3年质保，保修期自项目最终验收合格之日起计算；其他设备（光缆、融纤盘、收发器、高清线、矩阵等）提供至少3年的免费保修。

7.施工过程中，成交供应商需负责墙面修复、现场保护与清洁。

8.成交供应商需于8月27日前完成所有设备供货到指定地点，并安装调试完成。