

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：H7FSCG24D01G0148 FS34082620240434号

原公告的采购项目名称：宿松县二郎镇中心小学新校区建设项目弱电智能化项目

首次公告日期：2024年09月30日

二、更正信息

更正事项：采购文件

更正内容：

序号	更正项	更正前内容	更正后内容
1	招标文件中第三章采购需求二、技术要求一览表 1. 综合布线系统	单口面板	单口面板增加  8、单口面板含一个六类模块
2	招标文件中第三章采购需求二、技术要求一览表 1. 综合布线系统	双口面板	双口面板增加  8、双口面板含两个六类模块
		校园网核心-OLT 技术参数要求：	

3	招标文件中第三章采购需求二、技术要求一览表 2、计算机网络及安全系统	<p>★2、主控板交叉容量<math>\geq 8\text{Tbit/s}</math>,整机业务槽位数<math>\geq 7</math>,PON板单槽位接口数<math>\geq 16</math>,所有业务板每槽位最大带宽不低于 200 Gbit/s,支持 GPON/XGS-PON 接入能力<math>\geq 7*16=112</math> 个,支持 GPON Class C++/XGS-Combo Class D/C+光模块。</p> <p>★3、支持 type B, type C 单双归属保护。</p> <p>★4、设备支持堆叠功能。</p> <p>9、设备支持 Wi-Fi 管理功能,使能 Wi-Fi 管理功能后可实现对 Wi-Fi ONU/ONT 的控制管理。</p> <p>★10、本次配置:下行不少于 16 个 PON 端口(满配 ClassB+ 模块)和 4 个万兆上行端口并配置相应的光模块(单模)。</p>	<p>校园网核心-OLT 技术参数要求:</p> <p>★2、主控板交叉容量<math>\geq 8\text{Tbit/s}</math>,所有业务板每槽位最大带宽不低于200Gbit/s,支持 PON 接入能力<math>\geq 110</math> 个,支持 PON Class C++/XGS-Combo Class D /C+光模块。</p> <p>3、删除“★3、支持 type B, type C 单双归属保护。”</p> <p>4、删除“★4、设备支持堆叠功能。”</p> <p>9、删除“9、设备支持 Wi-Fi 管理功能,使能 Wi-Fi 管理功能后可实现对 Wi-Fi ONU/ONT 的控制管理。”</p> <p>★10、本次配置:下行不少于 16 个 PON 端口(满配模块)和 2个万兆上行端口并配置相应的光模块(单模)。</p>
---	------------------------------------	---	--

4	招标文件中第三章采购需求二、技术要求一览表 2、计算机网络及安全系统	<p>校园网8 口PON技术参数要求：</p> <p>1、上行<math>\geq 1</math> 个 PON 端口；下行<math>\geq 8*GE+8*POTS</math>。</p>	<p>校园网8 口PON技术参数要求：</p> <p>1、用户侧接口8*GE、1个 PON 接口；</p>
5	招标文件中第三章采购需求二、技术要求一览表 2、计算机网络及安全系统	<p>校园网防火墙技术参数要求：</p> <p>★8. 支持恶意域名过滤，实现对 C&amp;C 进行阻断。</p> <p>★9. 支持 BFD 链路检测，支持 BFD 与 VRRP 联动实现双机快速切换，支持 BFD 与 OSPF 联动实现双机快速切换；</p>	<p>校园网防火墙技术参数要求：</p> <p>★8. 支持恶意域名过滤；</p> <p>★9. 支持双机快速切换</p>
6	招标文件中第三章采购需求二、技术要求一览表 4、公共广播系统	<p>校时模块：</p> <p>1. 采用 RJ45 连接接口，支持 485 传输协议，最大传输距离大于 300 米（超过 1500 米时需要本地直流供电）</p>	<p>校时模块：</p> <p>1、删除“1. 采用 RJ45 连接接口，支持 485 传输协议，最大传输距离大于 300 米（超过 1500 米时需要本地直流供电）”</p>
		<p>网络功放终端：</p> <p>4. 具有 1 路辅助线</p>	

7	招标文件中第三章采购需求二、技术要求一览表 4、公共广播系统	<p>路输入接口，2 路话筒输入接口，1 路辅助线 路输出接口，1 路 USB 接口，1 路 SD 卡槽， 自带 MP3 播放器，可脱机播放 U 盘和 SD 卡歌曲；</p> <p>5.具有 EMC 紧急 24 V 输出接口与 SC 短路输出接口两种输出接口，可实现消防强插、控制电源开关等触发案，触发方式可编辑； ”</p>	<p>网络功放终端：</p> <p>4. 具有 1 路辅助线路输入接口，2 路话筒输入接口，1 路辅助线 路输出接口，1 路 USB 接口， 自带 MP3 播放器，可脱机播放 U 盘歌曲；</p> <p>5.具有 SC 短路输出接口，可实现消防强插、控制电源开关等触发案，触发方式可编辑； ”</p>
		<p>75 英 寸班班通（含 OPS 电脑）技术参数要求：</p> <p>一、硬件基础设计</p> <p>★1、整机显示尺寸 <math>\geq 75</math> 英寸，采用 LED 液晶屏体，A 规屏，显示比例为 16:9，物理分辨率 <math>\geq 3840 \times 2160</math>，且整机支持 Windows 与 Android 下 10 点同时触控及书写</p> <p>2、整机色彩覆盖率在 NTSC 色域标准下</p>	

不低于 90%，在 Windows 系统

4K 分辨率下，屏幕刷新率可达 60Hz 画面无闪烁；

★3、屏幕表面采用  $\leq 3.2\text{mm}$  厚度的防眩钢化玻璃，透光率  $\geq 90\%$ ，表面硬度  $\geq$  莫氏 7 级，可达到石英抗划等级，屏体表面强度  $\geq 100\text{MPa}$ ；

4、整机具备通屏笔槽设计，可放置智能电子教鞭、粉笔等；

5、整机具备 2.0 声道，前置 2 个  $\geq 20\text{W}$  中高音音箱，可单独对高音、低音、平衡音进行调整；整机扬声器在 100% 音量下，1 米处声压级  $\geq 90\text{db}$ ，10 米处声压级  $\geq 80\text{dB}$ ；

★6、整机 Android

## 一、硬件基础设计

★1、整机显示尺寸  $\geq 75$  英寸，采用 LED 液晶屏体，显示比例为 16:9，物理分辨率  $\geq 3840 \times 2160$ ，且整机支持 Windows 与 Android 下 10 点同时触控及书写

2、整机在 Windows 系统 4K 分辨率下，屏幕刷新率可达 60Hz 画面无闪烁；

★3、屏幕表面采用  $\leq 4\text{mm}$  厚度的防眩钢化玻璃，透光率  $\geq 90\%$ ，表面硬度  $\geq$  莫氏 7 级。

4、删除“4、整机具备通屏笔槽设计，可放置智能电子教鞭、粉笔等；”

5、整机具备 2.0 声道，具有不低 2 个音响。

★6、整机 Android 系统版本不低于 11.0，具备四核 CPU，RAM 不小于 2G，ROM 不小于 8G。

7、关闭推拉黑板后具备节电模式。

系统版本不低于 11.0，具备四核 CPU，RAM 不小于 2G，ROM 不小于 8G，支持扩展 64G 存储空间。

7、整机具备 ECO 光感模块，关闭推拉黑板后，自动进入黑屏节能模式，并可自主选择时间间隔；

8、前置 Type-C 接口具备数据传输、充电功能；

9、整机后置 $\geq 1$ 路 HDMI 输入接口、 $\geq 1$ 路 USB Type-B 触控接口、 $\geq 1$ 路 VGA；

12、内置蓝牙模块工作距离不低于 12 米；在 Windows 系统下，整机可通过蓝牙模块与蓝牙音箱连接，播放交互设备音频，同时支持与具有蓝牙功能的手机连接，进行文件传输；

15、支持外部电脑读

8、配置 Type-C 接口。

9、整机配置 $\geq 1$ 路 HDMI 输入接口、 $\geq 1$ 路 USB Type-B 触控接口。

12、删除“12、内置蓝牙模块工作距离不低于 12 米；在 Windows 系统下，整机可通过蓝牙模块与蓝牙音箱连接，播放交互设备音频，同时支持与具有蓝牙功能的手机连接，进行文件传输；”

15、支持外部电脑读取插在交互设备上的设备数据。

## 二、内置 OPS 电脑

1、处理器性能：采用 CPU 频率 $\geq 2\text{GHz}$ ，三级缓存 12M，六核心或以上，十二线程或以上处理器；

		<p>取插在交互设备上的设备数据，通过 NFC 模块可</p> <p>以与移动端进行大小屏互动；</p> <p>二、内置 OPS 电脑</p> <p>1、处理器性能:采用 CPU 频率 2.9GHz-4.3GHz，三级缓存 12M，六核心，十二线程或以上处理器；</p> <p>★4、拓展接口:具备独立非外扩展 5 个 USB（至少包含 2 路 USB3.0）接口、HDMI*1、DP*1、RJ45 满足教学拓展需求；</p>	<p>★4、拓展接口:具备独立非外扩展 5 个 USB（至少包含 2 路 USB3.0）接口、HDMI*1、RJ45 满足教学拓展需求。</p>
		<p>智能无线快拍仪</p> <p>一、硬件要求</p> <p>1、简洁设计，支持壁挂和台式两种安装方式，托板所有边角均采用圆弧倒角设计</p>	

招标文件中  
第三章采购  
需求二、技  
术要求一览  
表 7、多媒  
体教学系统

；

3、托板采用安全设计，承托 A4 幅面试卷及教材时，托板最外围边角的厚度不小于 10mm 且边角的倒角直径不小于 18mm

；

5、为保证安全教学，整机采用 ABS 材质和安全锁设计，展台像素要求 $\geq 1300$ 万，内置高灵敏度麦克风，收拢后厚度 $\leq 6\text{cm}$ ，拍摄幅面 $\geq \text{A4}$ ；

6、24 位图像色彩，图片输出 JPG 格式

；

7、采用 LED 补光灯源，支持 5 级调光，自动白平衡，自动色彩补偿；

8、整机中心线清晰度 $\geq 1600$ 线，数字变焦 $\geq 12$ 倍，动态视频预览达到 30 帧/秒（1080P）；

智能无线快拍仪

#### 一、硬件要求

1、简洁设计，支持壁挂和台式两种安装方式；

3、托板采用安全设计，承托 A4 幅面试卷及教材；

5、为保证安全教学，整机采用 ABS 材质和安全锁设计，展台像素要求 $\geq 1300$ 万，内置高灵敏度麦克风，收拢后厚度 $\leq 6\text{cm}$ ，拍摄幅面 $\geq \text{A4}$ ；

6、24 位图像色彩，图片输出 JPG 格式；

7、采用 LED 补光灯源，支持 5 级调光，自动白平衡，自动色彩补偿；

8、整机中心线清晰度 $\geq 1600$ 线，数字变焦 $\geq 12$ 倍，动态视频预览达到 30 帧/秒（1080P）

；

9、删除“9、为方便用户操作使用，整机具有至少 1 个独立圆型按键，折叠尺寸 $10\leq 380\times$

		<p>9、为方便用户操作使用，整机具有至少1个独立圆型按键，折叠尺寸</p> <p>10≤380×275×70mm;</p> <p>10、电源采用 USB 供电方式，工作电压≤5V，工作电流&lt;500mA，无需外接电源，分离式 USB 线设计，方便布线和返修；</p> <p>11、设备可实现画面展示、图片放大、缩小、旋转、多图对比、批注、保存分享、拍照、裁切、微课录制、缺角补边等功能及操作，满足课堂展示需求，提升课堂效率；</p>	<p>275×70mm；”</p> <p>10、电源采用 USB 供电方式，工作电压≤5V，工作电流&lt;500mA，无需外接电源，分离式 USB 线设计，方便布线和返修；</p> <p>11、设备可实现画面展示、图片放大、缩小、旋转、多图对比、批注、保存分享、拍照、裁切、微课录制、缺角补边等功能及操作，满足课堂展示需求，提升课堂效率；</p>
		<p>上前送风温度调节装置（恒温恒湿）；</p> <p>1、室内机采用机架</p>	

10	招标文件中第三章采购需求二、技术要求一览表8、机房工程-温度调节部分	<p>式安装方式，单台制冷量不低于4/8kW，风量不低于 800/1500m<sup>3</sup>/h，采用 EC 节能风机，前送风后回风。</p> <p>2、220V/50Hz 单相供电，具备来电自动启动功能。</p> <p>3、室内机安装有电加热功能，加热量不低于 0.5/1kW。</p>	<p>温度调节装置（恒温恒湿）；</p> <p>1、室内机采用柜式安装方式，单台制冷量不低于 7.5kW，风量不低于 1500m<sup>3</sup>/h。</p> <p>2、具备来电自动启动功能。</p> <p>3、室内机安装有电加热功能，加热量不低于 1kW。</p>
11	招标文件中第三章采购需求二、技术要求一览表3. 安全防范系统	<p>网络枪式摄像机（室内）</p> <p>4、支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式，可将 H.264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile。</p>	<p>网络枪式摄像机（室内）</p> <p>★4、支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式，可将 H.264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile。</p>
12	招标文件中第三章采购需求二、技术要求一览表6. 多媒体会议系统	<p>LED 显示屏</p> <p>3、平方最大功耗≤605W/m<sup>2</sup>，每平方平均功耗≤201W/m<sup>2</sup>；</p>	<p>LED 显示屏</p> <p>★3、平方最大功耗≤605W/m<sup>2</sup>，每平方平均功耗≤201W/m<sup>2</sup>；</p>
13	提交投标文件截止时间	时间：2024年10月22日 08 点 30 分（北	时间：2024年11月7 日 08 点

	、开标时间	京时间)	30 分 (北京时间)
--	-------	------	-------------

更正日期：2024年10月21日

### 三、其他补充事宜

无

### 四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

#### 1. 采购人信息

名 称：宿松县二郎镇人民政府

地 址：宿松县二郎镇文明路 300-1 号

联 系 人：朱先生

联系方式：180 5566 2007

#### 2. 采购代理机构信息

名 称：华春建设工程项目管理有限责任公司

地 址：安徽省合肥市包河区棠溪人家沁园春 6 幢 101

联 系 人：朱工

联系方式：139 5650 1699

#### 3. 项目联系方式

项目联系人：朱先生

电 话：139 5561 8658