

靖边县第十一小学文件

参数调整原因

榆林市公共资源交易中心、靖边县县级政府采购中心：

1、 $TDP \leq 12.5w$ ，该项参数数值越低，能耗越低，响应国家节能减排政策，节约耗电量，适配校园信息化教学实际场景需求。本项目采购设备为校园机房专用学生机、教师机，核心应用于日常教学课件演示、基础办公、学科软件操作、轻量多媒体应用等基础场景， $\leq 12.5W$ 功耗区间的处理器性能可完全覆盖上述教学需求，调整参数可避免性能冗余，实现设备性能与教学场景的精准匹配。

2、保障设备长期稳定运行及使用体验。本项目采购设备要求为紧凑式机箱设计，散热空间有限，限定处理器 $TDP \leq 12.5W$ 可有效控制设备满负载运行时的发热水平，避免因发热过高引发的处理器降频、散热风扇高转速噪音等问题，同时减少高温对电子元件的老化损耗，保障设备在校园机房长期连续运行的稳定性。

3、契合节能降耗及校园设备运维管理要求。限定处理器功耗上限可显著降低机房设备整体运行功耗，减少校园日常用电成本，践行绿色节能的政府采购导向；同时低功耗设备发热更低，可有效降低硬件故障发生率，简化散热系统后期维护工作，减少校园设备运维的人力、物力成本，提升设备全生命周期使用效益。

综上所述， $TDP \leq 12.5w$ ，该项参数数值越低，能耗越低，响应国家节能减排政策，节约耗电量，所以将该参数更变为 $TDP \leq 12.5w$ 。

靖边县第十一小学
2026年03月11日

