

第三章 采购需求

一、用户项目参考清单、规格、参数、服务等需求

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位
1	工业物联网 PLC 仿真实训台	工业物联网 PLC 仿真实训台包含： 1. 通讯模块： 2. 输入输出模块： ★3. FX3U-32MT-DS 主控模块： ★4. S7-1215C 主控模块： 5. 交通灯与流水线模块： 6. 污水处理系统模块： 7. 电梯控制系统模块： 8. 抢答器与水位检测模块： 9. 洗衣机控制系统模块： 10. 自动售货机模块： 11. PLC 项目仿真实训资源包： ★12. 工业物联网云平台开发实训资源包： ★13. HTML5 Web 前端应用开发课程资源包： 14. 实训台桌子：	28	台
2	电脑	台式电脑主要配置： ★1. CPU I5 ★2. 8G 内存 3. 1TB 4. 键盘鼠标 5. 19 寸液晶显示器	28	套
3	智慧教室系统	★以 HTML5 Web 跨平台技术为核心，使用 JavaScript+CSS 编程语言，通过 WebSocket 与前端控制单元联网，实现 HTML5 Web 组态界面显示及跨平台的控制。控制子系统包括：灯光、空调、电视、窗帘、门锁、报警、并实时采集水表、电表等信息，分模块设计，集中管理。并提供所有子系统控制的开源程序代码。	1	套
4	空调	壁挂式空调,两匹、冷暖型、能效等级 3 三级	2	台
5	智能纳米黑板	1、智能交互黑板是由一块或多块拼接而成的平面黑板，支持普通粉笔、无尘粉笔、油性笔等多种书写方式。智能交互黑板无推拉式结构，开机时中间显示部分可进行交互触控显示，关机后整体呈现为同一平面黑板 ★2、显示部分尺寸≥86 英寸，采用 LED 背光 ★3、显示部分物理分辨率≥3840*2160 4、显示部分和侧边黑板尺寸：宽≤4200mm，高≤1300mm，厚≥125mm	1	台

	<p>5、智能交互黑板的显示部分采用电容触控技术，支持≥ 10点同时触控，支持≥ 10同时笔书写，触摸分辨率为$32767*32767$</p> <p>6、显示部分显示比例 16:9</p> <p>7、为不影响使用显示部分，防眩钢化玻璃与液晶屏之间紧密贴合，杜绝水汽/水雾产生</p> <p>8、智能交互黑板的显示部分采用的纳米电容银线直径$\leq 0.02\text{mm}$，触控精度$\leq 0.05\text{mm}$</p> <p>9、智能交互黑板的显示部分采用纳米电容触控技术，电容膜透光率$\geq 98\%$</p> <p>10、为确保观看舒适，使用激光笔照射显示部分任意位置，光影折射距离均为0mm</p> <p>11、为提高安全性能，智能交互黑板需具备硬度$\geq 7\text{H}$的防眩钢化玻璃，并具有防眩光功能</p> <p>12、可视角度（水平/垂直）$\geq 178^\circ$</p>		
--	--	--	--

特别说明：

- 1、以上采购清单中所列明的规格或技术要求，涉及的供应商或产品并非特定供应商或是特定产品，而是参照或相当于这些供应商或产品的技术标准和要求。
- 2、以上采购清单中所列明的技术参数并非固定值，而是相当于或者优于该技术参数。
- 3、功能标题描述项不作评审加分项。

四、其它要求

- (1) 供货完成时间：依照投标人须知前附表约定的时间。
- (2) 保修期为：依照投标人须知前附表约定的时间。
- (3) 交货地点：由采购人指定地点。
- (4) 所投质量出现问题，保质期间供应商应负责三包（包修、包换、包退）。
- (5) 在质保期间提供 7×24 小时免费技术支持和服务，出现质量问题时，中标人得到通知后1小时内响应，3小时内派人员到达用户现场，6小时内解决问题。
- (6) 所投工程成品性能指标必须与中标验收所提供的成品性能指标一致。
- (7) 投标人及产品厂家必须根据所投产品及服务的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人或招标代理机构有权对中标候选人所投货物的技术指标、资质证书资料、签字、印章、地址、联系人、电话、身份证等进行核查，如发现虚假应标与其投标文件中的描述不一，采购人有权取消其中标资格，没收投标保证金，并报政府采购主管部门严肃处理。