

采购需求

- 1、项目名称：工业物联网 PLC 仿真实训室
- 2、项目编号：HNQZ2022-23-1
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、用途：教学需要
- 5、数量：一批（不分包）
- 6、资金来源：财政资金
- 7、预算金额：319.3 万元
- 8、最高限价：314.47 万元
- 9、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	<p>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</p> <p>2、显示部分尺寸≥ 86英寸, 采用 LED 背光</p> <p>3、显示部分物理分辨率$\geq 3840*2160$</p> <p>4、显示部分和侧边黑板尺寸: 宽$\leq 4200\text{mm}$, 高$\leq 1300\text{mm}$, 厚$\geq 125\text{mm}$</p> <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>	1	台

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。

四、其它要求

- (1) 供货完成时间: 合同签订后 60 天内。
- (2) 保修期: 3 年、保修期内免费上门升级保修服务。
- (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。