公告附件1：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2022-JK15-W1062 |
| 项目名称 | 基于自组网的野外培训评估考核系统 |
| 数量 | 1 | ☑国产 □进口 |
| 最高投标限价 | 32万元 |
| **功能要求** |
| 支持野外培训的实时动态评估，实行端到端的数据互联传输，实时可视化评估结果，在线考核及分析。具备便携手持的评估终端，支持评估方案准则的定制更新，实现后台数据实时分析展示。具备野外轻便部署的网络环境、稳定可靠的数据网络传输。支持系统软硬件培训指导与前期数据维护。 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 评估终端系统 | 1 |
| 2 | 可视化分析系统 | 1 |
| 3 | 自组网系统 | 1 |
| 4 | 数据维护运用服务 | 1 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 评估终端系统 |
| 1.1 | 考核管理 | 1. 新增和编辑考核科目、项目分类；
2. 依据考核科目、项目分类、状态筛选查询考核科目和项目。
 |
| 1.2 | 考核设置 | 1. 编辑考核计划，列表展示所有考核科目和考核项目详情；
2. 选择科目编辑考核计划启动时间、周期、考核项目、考核内容；
3. 编辑考核细则、规则、维度、评价标准；
4. 编辑考核对象范围。
 |
| 1.3 | 评估设置 | 1. 新增、编辑评估流程，设置流程节点和顺序；
2. 编辑评估标准、维度、评分方式、评分模型和评估细节；
3. 新建、编辑评估指标、指标类型，分类查询考核指标。
 |
| 1.4 | 考核评估 | 1. 作业采集、录入、评分；
2. 采集结果汇总；
3. 采集结果导入评估指标统计、查询。
 |
| 1.5 | 数据分析展示看板 | 1. 统计电子表编辑器，编辑生成统计表；
2. 仪表板编辑，编辑统计图形模板、基础控件；
3. 数据填报，导入数据自动生成图形展示；
4. 数据表建模，编辑统计分析模板。
 |
| 1.6 | 野外培训评估终端 |
| 1.6.1 | 操作系统 | 安卓 |
| 1.6.2 | 内存及存储 | 运行内存：4G以上存储内存：64G以上 |
| 1.6.3 | 屏幕 | 屏幕尺寸10英寸以上分辨率：1024\*768以上对比度：800：1以上电容触摸屏 |
| 1.6.4 | ★外接端口 | 1个RJ45 以太网口以上 |
| 1.6.5 | 电源 | 低功耗支持DC 12V接入；支持6小时以上工作时长； |
| 1.6.6 | 自组网通讯 | 设备间可实现自组组网；#具备快速组网能力；★支持数据链路加密 |
| 1.6.7 | 其它通讯 | Wifi：802.11n以上蓝牙：BT4.0以上无线协议：SNMP(V1、V2、V3)、HTTP(S)、TFTP、FTP、Telnet、SSH |
| 1.6.8 | 其它要求 | 满足-10℃以上工作环境#具备一定防水能力，可以在下雨天使用湿度：95% |
| 2 | 可视化分析系统 |
| 2.1 | 数据分析展示看板 | 1. 统计电子表编辑器，编辑生成统计表；
2. 仪表板编辑，编辑统计图形模板、基础控件；
3. 数据填报，导入数据自动生成图形展示；
4. 数据表建模，编辑统计分析模板。
 |
| 2.2 | 可视化大屏 | 65英寸电视 |
| 3 | 自组网系统 |
| 3.1 | 网络传输 | 提供评估数据以无线线方式回传能力★所有终端之间间具备快速自组网能力频宽:20/40/80MHz协议:可加密私有协议可连接节点数20个以上传输带宽：不低于100M传输距离2km以上 |
| 3.2 | WIFI | 802.11n以上具备可移动Wifi覆盖功能 |
| 3.3 | ★数据加密 | 传输数据链路加密 |
| 3.6 | 电池时长 | 低功耗支持DC 12V接入；支持6小时以上工作时长； |
| 3.7 | 接口要求 | 所有外接口具备快速组装能力；所有外接口具备防水性能，可以在下雨天使用 |
| 4 | 数据维护服务 |
| 4.1 | 录入考核基线数据 | 录入数据时长不少于1000小时； |
| **售后服务要求（每一项都是“★”）** |
| 1 | 质保期 | 3年 |
| 2 | 备件库 | 国内有备件库 |
| 3 | 维修服务 | 国内有维修人员，现场安装调试，故障返厂维修或换新 |
| 4 | 收费标准 | 配件按实际发生收取，上门维修调试收费不超过800元/人天 |
| 5 | 培训支持 | 培训10天，不超过500元/人天 |
| 6 | 维修响应 | 2小时维修响应，4小时确认维修方案 |
| 7 | 到货时间 | 6周 |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数应体现设备档次要求，参数中区分“★”、“＃”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“＃”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。一般技术指标参数不作标记。