**天津轻工职业技术学院碳中和新能源开放型产教融合实践中心**

**新能源装备检测实训室检测设备购置项目需求书**

总预（概）算： 47.0万元

采购标的汇总表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **计量**  **单位** | **数量** | **预（概）算**  **(万元)** |
| 1 | **光伏发电检测设备** |  |  | 47万元 |
| 手持式热成像仪 | 台 | 8 |
| 户外光伏电站巡检AGV系统 | 台 | 1 |
| NMOT 标称工作温度测试系统 | 套 | 1 |
| 全自动组件EL检测仪 | 台 | 1 |
| 高精度CCD红外成像仪 | 台 | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| 服务要求 | 1. 提供所投产品3年的免费上门保修，终身维修，保修期内免费更换零配件。7×24小时技术响应，24小时内维修工程师到达维修现场，保修期自验收合格之日起计算。 |
| 2.提供每3个月定期对设备校准的服务；并提供完整系统的技术培训，培训时长不低于64学时，保证用户相关测试人员可以正常使用，培训场所为检测实训室现场。供应商需要对设备所用的软件系统提供免费升级服务。(培训与升级) |
| 3.本项目为交钥匙工程，所报系统价格应为含税全包价，包括货物制造、运输、装卸、包装、保险、旧设施拆除、环境布置、设备安装、软件调试、验收、培训、保修售后服务等全部费用。 |
| 交货期 | 货到：签订合同之日起30天内（特殊情况以合同为准）。  安装（施工）完成：货到之日起10天内（特殊情况以合同为准）。 |
| 其他要求 | 签定合同后7个工作日内预付合同总额的30%，货到现场安装、调试完毕，设备使用无质量问题，验收合格后15个工作日内支付合同总额的70%。(特殊情况以合同为准）。 |
| 投标人须整包进行投标，不得拆包分项投标。未经采购人同意，成交投标人不得转让合同，不得转包或分包。 |