天津轻工职业技术学院新能源装备检测实训室建设项目需求书

总预（概）算： 221.5万元

（三）采购标的汇总表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **包号** | **序号** | **标的名称** | **计量**  **单位** | **数量** |
| 1 | 1 | **光伏发电检测系统** | 套 | 1 |
|  | 光伏逆变器测试设备 | 台 | 5 |
| 光伏组件功率IV曲线测试仪 | 台 | 5 |
| 太阳能电池测试仪 | 台 | 5 |
| 实训教学资源开发 | 套 | 1 |
| 2 | **风力发电检测系统** | 套 | 1 |
|  | 风力发电机性能检测仪 | 台 | 2 |
| 力学性能测试仪 | 台 | 1 |
| 疲劳测试仪 | 台 | 1 |
| 实训教学资源开发 | 套 | 1 |
| 3 | **电能质量检测系统** | 套 | 1 |
|  | 功率分析仪 | 台 | 4 |
| 电能质量分析仪 | 台 | 2 |
| 电能质量数据分析软件 | 套 | 1 |
| 充电桩测试仪 | 台 | 2 |
| 实训教学资源开发 | 套 | 1 |
| 4 | **储能检测系统** | 套 | 1 |
|  | 充放电测试仪 | 台 | 5 |
| 电化学工作站 | 台 | 1 |
| 高低温柜 | 台 | 2 |
| 储能仓环境测试仪  (气相色谱仪) | 台 | 1 |
| 锂电池模组充放电检测仪 | 台 | 1 |
| 实训教学资源开发 | 套 | 1 |

商务要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 需求条款 | 具体要求 | 是否为实质性条款 | 原因说明（实质性条款需列明原因） |
| 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。 | 否 |  |
| 2.★为保证本检测实验室的建设质量，投标人须承诺对该实验室完成CNAS认证认可工作。在该项工作中，投标人须负责编制CNAS实验室认可管理体系文件，负责申请此实验室CNAS认可检测项目按期通过中国合格评定国家认可委员会的认可，获取国家实验室认可证书，在9个月内（包括6个月CNAS试运行期在内）达到国家实验室认可管理体系标准。认可过程中涉及费用由投标人承担。投标人须提供承诺函。 | 是 | 须保证实验室设备满足中国合格评定国家认可委员会的CNAS认可标准 |
|  | 3.提供每3个月定期对设备校准的服务；供应商提供的货物必须符合中华人民共和国有关环保和安全要求以及检测标准、规范，并通过制造商所在国及中华人民共和国相关强制认证。 | 是 | 须保证实验室设备性能符合《检测和校准实验室能力认可准则》相关要求 |
|  | 4.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。 | 是 | 须保证实验室建设结果满足日常教学、CNAS认可需求 |
| 3 | 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）。 | 是 |  |
| 4 | 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。 |  |  |