**珠海科技学院实验楼受电设备更换项目招标要求**

**1.招标条件**

对实验楼现有的受电设备进行更换、安装。

**2.项目概况与招标范围**

**2.1 建设地点：**位于珠海市金湾区三灶镇珠海科技学院。

**2.2 建设规模：**

拆除原有受电设备、更换新的受电设备、配套工具及其他部分。

**2.3 招标范围：**

**2.3.1** 拆除原有变压器、拆除原低压柜及连接电缆头。具体见附件。

**2.3.2** 更换新的受电设备：干式变压器2台（SCB13-1250KVA），低压进线柜、低压电容补偿柜、低压出线柜、过渡柜。含原电缆接驳、整体调试及保障设备运行的其他配套项目等。设备参数具体见附件。主要设备品牌见下表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 拟选品牌 | 备注 |
|
| 1 | 干式变压器（全铜） | SCB13-1250kVA，带外壳 | 广东安沛、广东科御电气、广东广特、佛山特变、广东粤特 |  |
| 2 | 低压柜 |  | 珠海丰兰、广东德声、广东浩城、鼎冠电器、广州南洋机电、海鸿、高华电力、汇衡电气、中联电气 |  |
| 2.1 | 低压开关 |  | 上海良信、上海人民上联、常熟开关、西门子、施耐德、ABB、AEG、伊顿 |  |
| 2.2 | 低压无功补偿（7%电抗智能电容器） |  | 德帝机电、博泰科技、力量科技、容邦电气、斯菲尔、汇之华、顺容 |  |
| 3 | 电力电缆 |  | 广州南洋电缆、广东电缆厂、新南达电缆、坚宝电缆 |  |

**2.3.3** 变压器、低压配电柜的更换工作分两次实施，具体见工期要求。

**2.3.4** 拆除旧设备，放置学校指定地点。

**2.3.5** 协助完成供电局的所有报装手续。

**2.4 工期：**

**2.4.1** 收到中标通知于2023年8月25日前完成低压配电柜部分的更换及配套项目(以后勤处进度要求为准)

**2.4.2** 变压器的更换另择时间实施(以后勤处通知要求为准)

**2.5 施工目标：**

**质量目标：**符合行业有关标准、规范要求及项目所在地有关规范、文件的要求，并达到一次验收合格。

**职业健康安全管理目标：**确保本工程不发生安全事故，投标人自己承担一切风险因素。

**环境管理目标：**符合项目所在地有关规范的要求。

**2.6 付款方式：**无预付款，验收合格且主管部门验收通电后一次性支付至合同总金额的95%，剩余5%作为质量保证金。

**2.7 质保期：**2年。

**3.投标单位资质**

5级承装电力设施许可证。

附件：1.珠海科技学院实验楼更换受电设备设计图纸

2.珠海科技学院实验楼更换受电设备工程清单

后勤处

2023年7月26日