**第一部分 邀请函**

天津工业大学排污泵维保项目招标，现邀请信誉好、实力强的供应商（投标人）参加。

1. 采购编号：TGU-2023-HQGLC-NY-01
2. 项目名称：天津工业大学排污泵维保项目
3. 采购货物名称、数量：见第二部分招标项目需求。
4. 投标报名时间：2023年5月22日至2023年5月24日，每日9:00-11:30、14:30-17:00（本项目不收取报名费）。
5. 投标报名地点：天津工业大学保障中心安全监督科（报名时需持本人身份证原件、加盖公章的单位营业执照副本复印件及法人授权书）。
6. 踏勘现场时间及地点：2023年5月26日上午10：00在天津工业大学东门集合，联系人：刘老师 ，联系电话: 83955168
7. 提交响应文件地点、时间：天津工业大学后勤管理处四楼会议室，2023年5月29日（周一）9:00—9:30；逾期收到或不符合规定的标书恕不接受。
8. 开标时间：2023年5月29日（周一）9：30，开标地点：天津工业大学后勤管理处四楼会议室

⒐投标人须由法定代表人或其授权的委托代理人参加投标。

①投标人代表若为法定代表人，须提供法定代表人身份证明书和法定代表人身份证原件及复印件（正反两面复印到一张A4纸上）。

②投标人代表若为被授权的委托代理人，须提供法人代表授权书（由法定代表人签字或盖章）和被授权人身份证原件及复印件（正反两面复印到一张A4纸上）。

⒑投标人代表开标时需随时准备对评委的询问予以解答，若开标时离开现场无法及时回复询问，视为弃标。

⒒联系方式：

地址：天津市西青区宾水西道399号

联系人：刘老师

电话：83955168

**第二部分 项目需求**

**一、资质要求**

⒈投标人须提供营业执照副本（或三证合一）；

⒉投标人须提供税务登记证副本（或三证合一）；

⒊投标人须提供组织机构代码证副本（或三证合一）；

⒋经营范围应包含：水泵修理、维修、安装及其等相关业务。

⒌投标人须由法定代表人或其委托代理人参加开标仪式，投标人若为法人投标，须提供法定代表人身份证明书（需由法定代表人签字或盖章）和法定代表人身份证原件；投标人若为被授权人投标，须提供法人代表授权书（需由法定代表人签字或盖章）和被授权人身份证原件。

**二、项目内容**

⒈对校内指定区域的排污泵、管路、阀门及供电系统进行维修保养。

**三、预算金额：70135元**（大写：柒万零壹佰叁拾伍元整）。

**四、评标办法**

本项目采取竞争性磋商方式,以最终报价最低者为中标单位。

**五、服务期限：**

合同签订后，十五日历天。

**六、服务范围：**

对天津工业大学A区设备站、B区设备站（望星体育场）、C区设备站、D区设备站、管理学院设备站、地下室变电站及图书馆共计82台排污泵进行维修保养、污水池清理、自启动恢复、配电箱维修保养、更换部分管道及阀门并提供托管服务一年。

**七、项目要求**

⒈基本目标：达到水泵自启动外排池内污水并对水泵进行除锈防腐。

⒉服务进度：合同签订后十五个工作日完成维保项目并达到预期。

⒊质量要求：

施工完毕，达到水池内无淤泥杂物、水泵启停性能良好、自动排水、泵体防腐刷漆、管路及阀门更换后无漏水、回水。

**八、支付方式：**

施工完毕并通过验收后，服务方提供全额发票五日内付合同款的90%,质保金10%一年后付清。

**九、验收标准**

各设备站相关人员对维修保养后的水泵性能进行检测验收

**十、保修时间**

自排污泵维修保养完成后一年。

**附件一**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **负责区域** | **位置** | **台数** | **型号** | **备注** |
| **A区设备站负责** | A区设备站地下室排污泵 | 6 | 65QW40-15-4 |  |
| 东苑10#学生公寓地下室排污泵 | 4 | 50QW10-15-1.5 |  |
| 学生活动中心下沉广场地下室排污泵 | 2 | 65QW40-15-4 |  |
| **B区设备站负责** | 望星体育场（西苑体育场） | 1 |  |  |
| **C区设备站负责** | C区1#-5#学生公寓 | 10 | 50QW10-15-1.5 | 每楼两台 电梯专用 |
| C区5#学生公寓地下室排污泵 | 4 | 50QW10-15-1.5 |  |
| 西苑餐厅地下室排污泵 | 4 | 65QW40-15-4 |  |
| **D区设备站负责** | D区设备站地下室排污泵 | 2 | 65QW40-15-4 |  |
| 行政中心地下停车场排污泵 | 12 | 50QW10-15-1.5 |  |
| 工大宾馆地下室泵房排污泵 | 8 | 50QW10-15-1.5 |  |
| 游泳馆地下室排污泵 | 5 | 65QW10-15-5.5\*3 50QW10-15-1.5\*2 |  |
| 图书馆排污泵 | 10 | 50QW10-15-1.5 |  |
| **管理学院地下室设备站负责** | E区设备站排污泵 | 2 | 65QW40-15-4 |  |
| **35KV变电站负责** | 工科楼地下室变电站排污泵 | 12 | 50QW10-15-1.5 |  |
|  | 合计 | 82 |  |  |

**附件二**

**棑污泵维修保养验收单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **排污泵所属部门** | |  | **地点** |  |
| **排污泵数量** | |  | **型号** |  |
| **维修项目及要求** | | | | |
| ⒈检查污水泵管路及结合处有无松动现象，清理吸水口堵塞杂物。  □  ⒉清理污水池，保证排污池无杂物及淤泥。 □  ⒊拆解泵体，更换密封环。 □  ⒋向轴承体内加入轴承润滑机油，观察油位，润滑油应及时更换和补充。 □  ⒌检查止回阀动作是否正常，清理止回阀内杂物。 □  ⒍检查水泵主体腐蚀情况，定期刷漆保养。 □  ⒎检查浮球动作是否灵活，排污泵自动、手动是否正常动作。 □  ⒏检查排污泵运行时有无异响、移位等现象，并及时维修。 □  ⒐检查电机绝缘，若绝缘下降及时维修。 □  ⒑检查配电箱内电气接线、电器元件有无损坏，电缆绝缘是否完好。□ | | | | |
| 验收人 |  | | | |