**技术标标书编制要求**

**一、封面**​

1、项目名称：清晰填写本次通用设备采购项目的完整名称，字体加粗、字号较大，置于封面顶部居中位置。​

2、招标编号：准确标注招标文件给定的招标编号，字体适中，位于项目名称下方居中处。​

3、投标人名称：填写投标单位的全称，与营业执照等资质文件一致，字体工整，在招标编号下方居中。​

4、投标日期：注明投标文件递交的具体年月日，格式规范，位于投标人名称下方居中。

**二、目录​**

详细列出技术标文件各章节及对应页码，应涵盖以下主要内容：

1、供货商资质文件

2、技术方案​

3、其他文件

目录层级分明，可采用 “1”“1.1”“1.1.1” 等格式标注，确保与正文内容准确对应，方便查阅。

**三、投标人资质文件**

1、供货方简介：包括生产能力、主要生产设备、人力资源等内容。同时包括所投标产品的技术和发展历史的简介章节。

2、投标人资质证书及业绩

①营业执照：营业执照上的经营范围应涵盖所投标的设备相关业务，以证明供应商具备开展该项目的经营许可。

②设计、生产制造资质、特种设备生产许可证等。

③产品质量认证证书：针对所投标的通用设备，具有有效的GB/T 19001或ISO9001质量体系认证证书；具有有效的GB/T 24001或ISO14001环境管理体系认证证书。

④业绩类型：投标人须提供近 3年内给中石化、中石油供货的有效业绩，业绩表中产品的性能或技术参数与本次投标所提供产品相近。

业绩证明材料要求：投标人须提供类似项目业绩合同复印件，合同内容应完整，清晰显示项目名称、合同金额、设备明细、签订时间、双方签字盖章等信息。同时，需提供由客户出具的设备验收合格报告复印件、业主联系人及联系方式、以证实项目已顺利完成交付，设备投入正常使用且运行良好。

3、分包商资格的详细资料：如果涉及分包商，需提供分包商的资格资料。

**四、技术方案**

1、设备性能参数​

主要性能参数表：以表格形式呈现设备的关键性能参数，如设备的工作效率、精度、速度、承载能力等，与招标文件要求的参数进行对比，明确标注是否满足或优于要求。​

2、技术参数偏离表

无论有、无技术偏离，均需编制《技术参数偏离表》，无技术偏离时，填写“无”。

3、图纸和设计文件

①安装简图包括设备布置图、总体外形尺寸、接口大小及方位、总重量（静重、动重）以及主要部件重量等。

②工艺流程图及P&ID图：若涉及，请提供工艺流程图及管道和仪表流程图（P&ID）。

③工艺计算书：若涉及，请提供工艺计算书。

④工艺系统设计说明：若涉及，请提供工艺系统的设计说明。

⑤全部辅助系统的简图及技术说明：包括不限于排污系统、控制系统和电气系统等的简图及技术说明。

⑥设备性能曲线及电机的性能资料

1. 供货范围及界面、详细的供货清单：包括生产厂商、规格及型号等。

①主要阀门和检测仪表的选型说明、各种设备和材料详细的产品说明书

②安装、调试备品清单：提供安装、调试所需的备品清单（附带价格）

③两年运行的备件清单：提供两年运行所需的备件清单（附带价格）

④特殊工具清单：提供安装和维修所需的特殊工具清单（附带价格）

1. 监造验收活动清单。
2. 提供产品的制造、交付进度清单。
3. 提供产品的运输和现场就位方案。

**五、其他文件**

1、质量保证措施​​

质量控制措施：描述从原材料采购、生产加工、检验检测到成品出厂的全过程质量控制措施，明确各环节的质量标准、检验方法、责任人等。​

质量保证期承诺：明确承诺设备的质量保证期，说明在质保期内的服务内容与责任义务，以及质保期后的服务计划。

2、供货方所提交的资料应与所提供的产品一致，保证所提供的文件正确、一致、清晰完整，提供的资料所使用的单位为国家法定单位制，即国际单位制，语言为中文。

3、其他补充技术资料：可在此部分提供与项目相关的其他技术资料，如设备的技术白皮书、用户使用手册、类似项目的技术案例分析等，以进一步展示投标人的技术实力与方案优势

**六、技术详细评分表**

|  |
| --- |
| （三）技术部分：权重 |
| 序号 | 评分项目 | 审查标准 | 评分标准 | 投标人名称及评审结论 |
| 投标人1 | 投标人2 |
| 1 | 标书完整性 | 按照技术标编制要求进行编制，内容完整、一一对应得 [10] - [8] 分；内容存在部分缺失或逻辑不清晰，得 [8] - [6] 分；方案严重缺失，得 [6] 分以下。 | 10 |  |  |
| 2 | 投标人资质证书及业绩 | 营业执照满足要求、具备设计、生产制造资质、产品质量认证证书每有一项得2分。3年内给中石化、中石油供货的业绩证明文件每有一项得6分。 | 40 |  |  |
| 3 | 技术方案 | 投标文件应包含设备技术方案，提供的设备性能参数应满足或优于技术规格书的要求。方案完整、优于技术规格书要求，得 [20] - [16] 分；方案存在部分缺失或基本满足要求，得 [16] - [12] 分；方案严重缺失或关键性能参数不满足要求，此项不得分。 | 20 |  |  |
| 4 | 质量控制措施 | 投标文件应包含详细的质量控制措施，投标人承诺的设备质量保证期应满足或优于技术规格书的要求。质量控制措施完善、质量保证期优于技术规格书的要求得 [20] - [16] 分；措施存在部分不足，质量保证期基本满足技术规格书的要求，得 [16] - [12] 分；措施不完善，质量保证期不满足技术规格书的要求得[6] 分以下。 | 20 |  |  |
| 5 | 技术服务能力 | 投标人应能够提供完善的技术服务，包括设备安装调试、培训、售后服务等。技术服务方案合理、响应及时、服务网络健全，得 [10] - [8] 分；服务方案存在一定缺陷，得 [8] - [6] 分；服务能力差，得 [6]分以下。 | 10 |  |  |

技术部分联系人：周德祥，联系方式：13210327301，邮箱：ge.akspg@zpec.com。

**供应商签章：**

**日期：**

**商务部分编制要求**

**商务详细评审标准**

一：商务部分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 中曼商务要求项点 | 供应商填写 | 其他说明 |
| 1 | 最终报价（要求含税运至新疆阿克苏温宿县指定地点） |  |  |
| 2 | 付款方式 |  |  |
| 3 | 分项交付周期（符合我方到货期） |  |  |
| 4 | 质保期及质保金 |  |  |
| 5 | 该产品是否属于贵司主营业务范围，请说明 |  |  |
| 6 | 售后服务（提供及时的售后服务响应措施及现场服务人数） |  |  |

商务部分联系人：张顺兴，联系方式：15960871756，邮箱：shunxing.zhang@zpec.com

 **供应商签章：**

 **日期：**