第三章 技术、服务及其他商务要求

一、为湖北香青肥料科技有限公司提供一批磁力泵，具体需求如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 技术参数及要求 | 单位 | 数量 | 电机（台） | 功率 | 备注 |
| 1 | 衬氟磁力泵 | IMD65-50-145F | 材质：铸铁，流量：25m3/h，扬程：20m  介质：盐酸  浓度：38%  工作温度：常温-100℃ | 台 | 32 | 32 | 三级能效.  YE3系列 、4KW 无防爆  转速：2900r/min | 含管道安装（32台）详见施工方案 |
| 2 | 衬氟磁力泵 | IMD65-50-145F | 材质：铸铁，流量：25m3/h，扬程：20m  介质：盐酸  浓度：38%  工作温度：常温-100℃ | 台 | 10 | 10 | 三级能效.  YE3系列 、4KW 无防爆  转速：2900r/min | 不含管道安装（10台） |
| 3 | 衬氟磁力泵 | IMD80-65-125F | 材质：铸铁，流量：50m3/h，扬程：25m  介质：盐酸  浓度：38%  工作温度：常温-100℃ | 台 | 4 | 4 | 三级能效.  YE3系列 、7.5KW 无防爆  转速：2900r/min | 含管道安装（4台）详见施工方案 |
| 4 | 衬氟磁力泵 | IMD80-65-125F | 材质：铸铁，流量：50m3/h，扬程：25m  介质：盐酸  浓度：38%  工作温度：常温-100℃ | 台 | 2 | 2 | 三级能效.  YE3系列 、7.5KW 无防爆  转速：2900r/min | 不含管道安装（2台） |

二、到货及安装服务时间：合同签订之日起80天内完工。

三、到货及安装服务地点：湖北香青肥料科技有限公司姚家港厂区。

四、质量标准：供应商供应的货物需符合国家相关标准以及采购方使用要求。

五、运输方式及费用负担：供应商负责送货到达至湖北香青肥料科技有限公司姚家港厂区，送货运输费及责任由供应商承担。

六、施工方案：

1.供应商需清理排出泵及管道内的液体，拆除旧泵36台及连接进出口管道及阀门。

2.待盐酸泵基座防腐施工完后安装泵体，泵安装后连接塔出口至泵进口法兰处进酸管道（PP焊接），塔与泵体之间使用PPφ80mm管道连接（管道长约1m），泵进口处加装DN65PP阀门1个，进口前管道上安装排污阀门（阀门DN25）1个及排污管道与旧管道相连，管道（pvcφ25mm 长约1m）。

3.泵出口与循环管道连接，泵出口处安装DN50法兰式球阀1个，用PPφ50mm管道连接到循环管道（管道长约3m）中间加装DN50PP阀门1个。泵出口高300mm处加装三通管道连接到相邻塔（管道长约3m）中间加装DN50PP阀门1个。

4.泵出口高500mm处加装三通管道连接调酸管道（管道长约2m）中间加装DN50PP阀门1个。

5.所有管件材料、塑料焊条、配件及管架支撑材料由采购方提供，供应商自带施工工具。

七、验收标准与时间：

1.供应商供应的货物须符合采购方质量标准且能按采购方要求完成安装工作。

2.所有货物送达指定地点，双方共同核对送货清单，需要供应商安装的磁力泵按采购方要求安装到位，采购方在收到所有货物且供应商所有安装工作结束后30日内办理验收。

3.项目的验收工作在使用现场进行。

4.双方不得擅自变更本合同约定的验收要素。

八、质保期：自验收合格之日起1年，质保期内设备、管道若出现问题，供应商必须在2小时内做出应答，24小时内到达现场进行恢复。

九、费用的支付与结算：

1.结算条件与方式：本项目经采购方办理验收合格后，供应商开具有效增值税专用发票，采购方30日内通过网银转账方式进行结算，结算金额为合同总金额的97%，余款3%留作质保金，质保期满1年后无质量问题无息付清。

十、供应商需知

供应商应结合市场价格进行合理报价，如以明显高于市场的不合理价格进行报价的，供应商应合理说明并提供相应证明材料，否则视为无效报价。如供应商相互串通，以明显高于市场的不合理价格进行报价并使得其中一名供应商中标的，该中标无效。采购人有权将涉事供应商列入不良行为供应商黑名单并采取禁入措施；同时，涉事供应商因此给采购人造成损失的，还应承担损失赔偿责任。