**扬州市上善建设工程有限公司**

**阜宁县凯发水厂潮河取水口迁建项目**

**电气控制系统设备、工艺设备安装工程**

**招标文件**

**招 标 人：扬州市上善建设工程有限公司**

**发 放 日 期： 2020年 3 月 9 日**

**前 附 表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 内 容 | | |
| 1 | 项目名称 | 阜宁县凯发水厂潮河取水口迁建项目电气控制系统设备、工艺设  备安装工程 | | |
| 3 | 招标方式 | 公开 | | |
| 4 | 招标内容 | 阜宁县凯发水厂潮河取水口迁建项目电气控制系统设备、工艺设备安装工程，建设内容主要有化学药剂加注设备、泵机设备、电气设备及自动化监控系统等设备的安装、调试及检测验收、培训和质量维保等售前、售中及售后服务。具体详见设计图纸、技术需求及工程量清单，招标人保留对上述招标范围进行适当调整的权利。 | | |
| 5 | 服务内容 | 见附表 | | |
| 6 | 交货期 | 计划工期：60 日历天，具体为中标人接到招标人的中标通知书 60 日内完成设备的安装和调试，直至所供设备调试至水厂正常运营使用为止。  计划开工日期： 2020 年 3 月 | | |
| 7 | 服务内容/服务承诺 | 在投标文件中注明 | | |
| 8 | 服务地点 | 招标方指定的地点 | | |
| 9 | 招标单位 | 扬州市上善建设工程有限公司 | | |
| 10 | 投标文件份数 | 正本一份，副本一份 | | |
| 11 | 投标有效期 | 从投标截止日起90天内有效，如中标，有效期将延至合同终止日。 | | |
| 12 | 投标截止时间 | 2020年3 月 12 日下午 5:00 （北京时间） | | |
| 13 | 投标文件递交地址 | 扬州市立新路14号扬州市上善建设工程有限公司 审计科 | | |
| 14 | 开标会时间 | 另 定 | 地址 | 扬州市上善建设工程有限公司一楼会议室 |
| 15 | 标书装订  及密封要求 | 所有封袋上应写明招标人名称、投标项目名称及投标人的名称。  所有投标文件都必须在封袋加盖投标单位法人公章及其法定代表人或授权委托人印鉴 。 | | |
| 16 | 其他 | 1. 下文中与“前附表”内容不一致的，以“前附表”为准； 2. 本招标文件的解释权属于扬州市上善建设工程有限公司 | | |
| 18 | 联系方式 | 招标人：扬州市上善建设工程有限公司  地 址：扬州市立新路14号  电 话：0514-87202301  联系人：刘妍 | | |

**一、总 则**

**1、招标项目概况**

1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.2 工程规模

阜宁县凯发水厂潮河取水口迁建工程一期规模为：5 万 m3/d，二期规模为 5.0 万 m3/d，总设计规模 10 万 m3/d。

内容包括：取水工程、水源厂水处理工艺等相关设备和电气的安装与调试。

1.3 厂址

老盐淮线太平桥以南，取水口距太平桥约 1.95km，位于现状取水口上游约 2.24km，水源厂位于现状废弃学校位置。

**2、投标费用**

2.1投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。不管投标结果如何，招标人对上述费用不负任何责任。

**3、保密**

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

**4、合格的投标人**

4.1投标申请人资质类别和等级：投标人具有三级及以上建筑机电安装工程专业承包资质并同时具有二级（含）以上电子与智能化工程专业承包资质；

4.2投标人所投设备品牌必须响应招标文件要求；

4.3投标人必须是中华人民共和国境内注册的企业法人，应遵守中国有关的法律、法规，严格执行国家标准；

4.4代理人具有针对本次投标的投标人法人授权委托书原件；

1. **招标安装货物清单及技术规格要求**。
2. **符合国家相关质量标准。**
3. **设备系统安装清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | | **材料(工程设备)名称、规格、型号** | | **技术要求及参数** | **单位** | **数量** | **报价** |
| 工程名称：变压器、高、低压控制装置及路灯安装工程 | | | | | | | |  |
| 1 | 30401002001 | | 干式变压器安装 容量(kVA以下) 800 | | 根据供电部分要求确定  1、使用频率：50 / 60HZ ； 2、空载电流：《 4 % ； 3、耐压强度：2000V / min无击穿；测试仪器：YZ1802 耐压试 验仪（20mA） ； 4、绝缘等级：F级（特殊等级可定制）； 5、绝缘电阻：≥2M欧姆测试仪器：ZC25B 一4 型兆欧表《1000V）； 6、连接方式：Y/Y 、△/Y0 、Yo/△，自耦式（可选）； 7、线圈允许温升：I00K； 8、散热方式：自然风冷或温控自动散热； 9、噪音系数：≤30dB | 台 | 2 |  |
| 2 | 30113008001 | | 发电机组（静音式柴油发电机630KW） | | 静音式柴油发电机630KW | 组 | 1 |  |
| 3 | 30404013001 | | **直流屏** | |  | 台 | 1 |  |
| 4 | 30402017001 | | 10KV高压柜（变电所内1AA~15AA柜） | |  | 台 | 12 |  |
|  | 4.1 | | 10KV高压柜（变电所内1AH柜） | | 1、1AH（1#电源进线柜）：宽\*厚\*高=800\*1500\*2300。 | 台 | 1 |  |
|  | 4.2 | | 10KV高压柜（变电所内2AH柜） | | 1、2AH（1#计量柜）：宽\*厚\*高=800\*1500\*2300。 | 台 | 1 |  |
|  | 4.3 | | 10KV高压柜（变电所内3AH柜） | | 1、3AH（1#总柜）：宽\*厚\*高=800\*1500\*2300。 | 台 | 1 |  |
|  | 4.4 | | 10KV高压柜（变电所内4AH柜） | | 1、4AH（1#电压测量柜）：宽\*厚\*高=800\*1500\*2300。 | 台 | 1 |  |
|  | 4.5 | | 10KV高压柜（变电所内5AH柜） | | 1、5AH（1#变压器出线柜）：宽\*厚\*高=800\*1500\*2300。 | 台 | 1 |  |
|  | 4.6 | | 10KV高压柜（变电所内6AH柜） | | 1、6AH（联络柜）：宽\*厚\*高=800\*1500\*2300。 | 台 | 1 |  |
|  | 4.7 | | 10KV高压柜（变电所内7AH柜） | | 1、7AH（隔离柜）：宽\*厚\*高=800\*1500\*2300。 | 台 | 1 |  |
|  | 4.8 | | 10KV高压柜（变电所内8AH柜） | | 1、8AH（2#变压器出线柜）：宽\*厚\*高=800\*1500\*2300。 | 台 | 1 |  |
|  | 4.9 | | 10KV高压柜（变电所内9AH柜） | | 1、9AH（电压测量柜）：宽\*厚\*高=800\*1500\*2300。 | 台 | 1 |  |
|  | 4.10 | | 10KV高压柜（变电所内10AH柜） | | 1、10AH（2#总柜）：宽\*厚\*高=800\*1500\*2300。 | 台 | 1 |  |
|  | 4.11 | | 10KV高压柜（变电所内11AH柜） | | 1、11AH（2#计量柜）：宽\*厚\*高=800\*1500\*2300。 | 台 | 1 |  |
|  | 4.12 | | 10KV高压柜（变电所内12AH柜） | | 1、12AH（2#电源进线柜）：宽\*厚\*高=800\*1500\*2300。 | 台 | 1 |  |
| 5 | 30402017002 | | 低压开关柜 | |  | 台 | 15 |  |
|  | 5.1 | | 低压开关柜（变电所内1AA) | | 1、1AA：高\*宽\*厚=2200\*1000\*800。 2、10KV母线电源、直流屏1#电源TM温控箱1#变压器进线计量柜（主供）。 |  |  |  |
|  | 5.2 | | 低压开关柜（变电所内2AA) | | 1、2AA：高\*宽\*厚=2200\*1000\*800。 1#谐波保护柜[成套提供] |  |  |  |
|  | 5.3 | | 低压开关柜（变电所内3AA) | | 1、3AA：高\*宽\*厚=2200\*1000\*800。 1#电容补偿柜(主柜)[成套提供] |  |  |  |
|  | 5.4 | | 低压开关柜（变电所内4AA) | | 1、4AA：高\*宽\*厚=2200\*1000\*800。 2#电容补偿柜(副柜)[成套提供]。 |  |  |  |
|  | 5.5 | | 低压开关柜（变电所内5AA) | | 1、5AA：高\*宽\*厚=2200\*1000\*800。 1#水泵、2#水泵。 |  |  |  |
|  | 5.6 | | 低压开关柜（变电所内6AA) | | 1、6AA：高\*宽\*厚=2200\*1000\*800。 3#水泵、4#水泵 |  |  |  |
|  | 5.7 | | 低压开关柜（变电所内7AA) | | 1、7AA：高\*宽\*厚=2200\*1000\*800。 泵房乱(主供)、加氯间(主供)、配电室照明、门卫室照明、泵房设备间(主供)、备用 |  |  |  |
|  | 5.8 | | 低压开关柜（变电所内8AA) | | 1、8AA：高\*宽\*厚=2200\*1000\*800。 PLC、潜污泵、启闭机、厂区照明、备用 |  |  |  |
|  | 5.9 | | 低压开关柜（变电所内9AA) | | 1、9AA：高\*宽\*厚=2200\*1000\*800。 备用。 |  |  |  |
|  | 5.10 | | 低压开关柜（变电所内10AA) | | 1、10AA：高\*宽\*厚=2200\*1000\*800。泵房设备间(备供)、加氯间(备供)、泵房乱(备供)、5#水泵（二期）。 |  |  |  |
|  | 5.11 | | 低压开关柜（变电所内11AA) | | 1、11AA：高\*宽\*厚=2200\*1000\*800。6#水泵（二期） |  |  |  |
|  | 5.12 | | 低压开关柜（变电所内12AA) | | 1、12AA：高\*宽\*厚=2200\*1000\*800。2#电容补偿柜(副柜)[成套提供]。 |  |  |  |
|  | 5.13 | | 低压开关柜（变电所内13AA) | | 1、13AA：高\*宽\*厚=2200\*1000\*800。1#电容补偿柜(主柜)[成套提供]。 |  |  |  |
|  | 5.14 | | 低压开关柜（变电所内14AA) | | 1、14AA：高\*宽\*厚=2200\*1000\*800。2#谐波保护柜[成套提供]。 |  |  |  |
|  | 5.15 | | 低压开关柜（变电所内15AA) | | 1、15AA：高\*宽\*厚=2200\*1000\*800。2#变压器进线计量柜（备供）、10KV母线电源、直流屏2#电源、TM温控箱 |  |  |  |
| 6 | 30408001001 | | 电力电缆 | | NH/YJV-0.6/1kV-4x240+1x120电力电缆 | 米 | 400 |  |
| 7 | 30408001002 | | 电力电缆 | | NH/YJV-0.6/1kV-4x120+1x70 | 米 | 200 |  |
| 8 | 30408001003 | | 电力电缆 | | YJV-0.6/1kV-5x10 | 米 | 180 |  |
| 9 | 30408001004 | | 电力电缆 | | NH/YJV-0.6/1KV-4x70+1x35 | 米 | 80 |  |
| 10 | 30408001005 | | 电力电缆 | | YJV-0.6/1KV-4x10 | 米 | 110 |  |
| 11 | 30408001006 | | 电力电缆 | | YJV-0.6/1KV-4x6 | 米 | 200 |  |
| 12 | 30408001007 | | 电力电缆 | | YJV-0.6/1KV-4x16 | 米 | 25 |  |
| 13 | 30408001008 | | 电力电缆 | | YJV-0.6/1KV-4x2.5 | 米 | 500 |  |
| 14 | 30408002001 | | 控制电缆 | | KVVP-0.45/0.75kV-24X1.5 | 米 | 400 |  |
| 15 | 30408002002 | | 控制电缆 | | KVVP-0.45/0.75kV-16X1.5 | 米 | 350 |  |
| 16 | 30408002003 | | 控制电缆 | | KVVP-0.45/0.75kv-19x1.5 | 米 | 300 |  |
| 17 | 30408003001 | | 电缆保护管 | | 管径SC150钢管 | 米 | 200 |  |
| 18 | 30408003002 | | 电缆保护管 | | 管径SC50钢管 | 米 | 500 |  |
| 19 | 30408003003 | | 电缆保护管 | | 管径SC65钢管 | 米 | 200 |  |
| 20 | 30408003004 | | 电缆保护管 | | 管径SC32钢管 | 米 | 400 |  |
| 21 | 30411003001 | | 桥架 | | 规格：600\*200 | 米 | 100 |  |
| 22 | 30411003002 | | 桥架 | | 规格：400\*200 | 米 | 100 |  |
| 23 | 30404016001 | | 控制箱 | | 不锈钢控制箱 | 台 | 13 |  |
| 24 | 30404015001 | | 控制柜 | | 不锈钢控制箱 | 台 | 10 |  |
| 25 | 40805001001 | | 常规照明 | | 路灯灯杆高度3.5m，采用40W-LED | 套 | 15 |  |
| 26 | 30404017001 | | 配电箱 | | 路灯控制箱：ALA（IP54型） | 台 | 1 |  |
| 27 | 30411001001 | | 配管 | | 路灯电缆配管：PE32 | m | 195 |  |
| 28 | 31103009001 | | 电缆 | | YJY-4\*6+1\*6 | m | 195 |  |
| 29 | 40205001001 | | 人（手）孔井 | | 砖砌手孔井 1200\*1000\*1100 | 座 | 10 |  |
| 工程名称：安防工程 | | | | | | | |  |
| 1 | 30507008001 | | 监控摄像设备 | | 摄像机（半球数字红外高清一体化摄像机） | 台 | 15 |  |
| 2 | 30507008002 | | 监控摄像设备 | | 摄像机（全球数字红外高清一体化摄像机） | 台 | 8 |  |
| 3 | 30507008003 | | 监控摄像设备 | | 摄像机（枪形数字高清一体化摄像机） | 台 | 13 |  |
| 4 | 40205001001 | | 人（手）孔井 | | 砖砌手孔井400\*500\*800 | 座 | 7 |  |
| 5 | 30507005001 | | 出入口目标识别设备 | | 门禁系统设备 | 台 | 1 |  |
| 6 | 30507002001 | | 入侵报警控制器 | | 脉冲电子围栏，含终端杆、承力杆、中间杆、防雷器、合金线、避雷器等等，按实际围墙长度考虑 | 套 | 1 |  |
| 7 | 31101037001 | | 用户交换机 | | 交换机，工业级24口交换器KIEN3016A-2S14P | 台 | 2 |  |
| 8 | 30507004001 | | 入侵报警信号传输设备 | | 红外报警系统，报警主机：A5-128I 3.5英寸TFT彩屏 | 系统 | 1 |  |
| 工程名称：自控仪表工程 | | | | | | | |  |
| 1 | 31101066001 | | 打印机 | | 2台为彩色打印机（A3/A4版），1台办公网络打印机（A3/A4版） | 台 | 2 |  |
|  | 31101066001 | | 打印机 | | 喷墨打印机 | 台 | 1 |  |
| 2 | 31101069001 | | 网管小型机、网管工作站计算机 | | 英特尔® 酷睿™ i7-6700 处理器/2G独显128G 固态硬盘/1TB 硬盘/4G内存/21寸显示器 | 套 | 4 |  |
| 3 | 30502001001 | | 机柜、机架 | | 网络机柜 | 台 | 4 |  |
| 4 | 31101070001 | | 分组交换设备 | | 工业级16口交换机 | 套 | 16 |  |
| 5 | 30408002001 | | 控制电缆 | | KVVP-7X1.0 | m | 1500 |  |
| 6 | 30408002002 | | 控制电缆 | | KVVP-5X1.0 | m | 1500 |  |
| 7 | 30408002003 | | 控制电缆 | | DJYPVP-2X2X1.0 | m | 50 |  |
| 8 | 30408001001 | | 电力电缆 | | YJV-0.6/1KV-3X1.5 | m | 300 |  |
| 9 | 30605001001 | | 过程分析仪表 | | PH分析仪 | 套 | 1 |  |
| 10 | 30605001002 | | 过程分析仪表 | | 水质分析 COD | 套 | 2 |  |
| 11 | 30605001001 | | 过程分析仪表 | | 氨氮分析仪 | 套 | 2 |  |
| 12 | 30605001001 | | 过程分析仪表 | | 溶解氧分析仪 | 套 | 1 |  |
| 13 | 30605001001 | | 过程分析仪表 | | 电导率分析仪 | 套 | 1 |  |
| 14 | 30605001001 | | 过程分析仪表 | | 电磁流量计 | 套 | 1 |  |
| 15 | 30605001001 | | 过程分析仪表 | | 雷达液位计 | 套 | 7 |  |
| 16 | 30605001008 | | 过程分析仪表 | | 自动采样器 | 套 | 1 |  |
| 17 | 30605001009 | | 过程分析仪表 | | 浊度分析仪 | 套 | 2 |  |
| 18 | 30605001010 | | 过程分析仪表 | | 余氯分析仪 | 套 | 1 |  |
| 19 | 30601002001 | | 压力变送器 | |  | 台 | 7 |  |
| 20 | 30601001001 | | 取水口仪表 | | 在线水质监测仪表常规5参数（PH、温度、电导率、溶解氧、浊度） | 套 | 1 |  |
| 21 | 30601001002 | | 取水口仪表 | | 叶绿素分析仪 | 项 | 1 |  |
| 22 | 30601001003 | | 取水口仪表 | | 氨氮、总磷分析仪 | 项 | 1 |  |
| 23 | 30601001004 | | 取水口仪表 | | 总氮分析仪 | 项 | 1 |  |
| 24 | 30601001005 | | 取水口仪表 | | COD分析仪 | 项 | 1 |  |
| 25 | 30601001006 | | 取水口仪表 | | 石油分析仪 | 项 | 1 |  |
| 26 | 30601001007 | | 取水口仪表 | | 预处理、机柜集成、PLC系统及其它 | 项 | 1 |  |
| 27 | 30601001008 | | 取水口仪表 | | 取水口仪表监控装置,含视频监控及安防系统，计算机联想 T4900Di7，1TGB，1GB 独显\22＇液晶，带WIN7）；交换机2台：8光4电；固定摄像机4台；网络视频录像机1台；安防报警4个传感器 | 项 | 1 |  |
| 28 | 30501013001 | | 中控室机架式服务器 | | 工业级，Xeon8核处理器，3400MHZ及以上，6，x8 PCI-Express插槽+1，x16 PCI-Express插槽 ，2个PCI-X和1个PCI；可扩展，16GB内存，内存类型：DDR3及以上 2133MT/s RDIMMs ，硬盘1T\*6，支持热插拔，ARK嵌入式机机箱，千兆以太网卡，双网卡 | 台 | 2 |  |
| 29 | 80608003001 | | UPS不间断电源设备 | | UPS的电源输出功率不小于中控系统及安防系统的全负荷功率的150% | 台 | 1 |  |
| 30 | 80603006001 | | 操作台 | | 4工位，碳钢，配套椅子 | 台 | 1 |  |
| 31 | 31103009001 | | 电缆 | | 超五类电缆：CAT5E | m | 300 |  |
| 32 | 31103008001 | | 光缆 | | 6芯单模 | m | 1000 |  |
| 33 | 30504004001 | | 系统软件 | | 服务器软件 | 套 | 2 |  |
| 34 | 30504004002 | | 系统软件 | | 操作站软件 | 套 | 2 |  |
| 35 | 40602020001 | | 自控系统 | | 包含4台水泵的4变频软启控制柜，取水泵站在生产现场设置3个现场PLC控制 站。0#PLC站为配电室电力监测站，设在总配电室。1#PLC站设在取水泵房。2#PLC站为厂家自带自动化控制站，设在加氯间。3#PLC站设在应急加药间粉末活性炭应急加药系统（设备自带PLC系统）。4#PLC站设在应急加药间高锰酸钾加药系统（设备自带PLC系统） | 项 | 1 |  |
|  | | | |
| 1 | 30109001001 | | 单级双吸中开式卧式离心泵 | | Q=1160m3/h，H=30m，保证效率η≥84%，汽蚀余量NPSH≤6.5m，转速1480rpm，电机功率132Kw，380V AC，IP55，F绝缘 | 台 | 2 |  |
| 2 | 30109001002 | | 单级双吸中开式卧式离心泵 | | Q=580m3/h，H=30m，保证效率η≥84%，汽蚀余量NPSH≤6.5m，转速1480rpm，电机功率75Kw，380V AC，IP55，F绝缘 | 台 | 2 |  |
| 3 | 30108003001 | | 轴流通风机 | | Q=4500m3/h,风压110Pa | 台 | 5 |  |
| 4 | 30109011001 | | 潜水泵 | | Q=45m3/h、H=8m、N=2.2KW | 台 | 2 |  |
| 5 | 40602002001 | | 格栅除污机 | | 304不锈钢,ZGS-1400，渠深:11.9m，栅隙：50mm，安装角度75° | 台 | 2 |  |
| 6 | 30106008001 | | 皮带输送机 | | 水平输送，带宽B=500mm,输送长度3.5m， | 台 | 2 |  |
| 7 | 30104004001 | | 电动悬臂挂式起重机（安装） | | Gn=5t，S＝6m L=7.5m 起升高度15m，N=2\*0.4kw | 台 | 1 |  |
| 8 | 40502002001 | | 钢管管件制作、安装 | | 吸水喇叭口，DN500\*8，Q235-B | 个 | 4 |  |
| 9 | 40502002002 | | 钢管管件制作、安装 | | 吸水喇叭口支架（C型），∅529\*∅770，Q235-B | 个 | 4 |  |
| 10 | 40502002003 | | 钢管管件制作、安装 | | 90°弯头，DN500,PN=1.0MPa，Q235-B | 个 | 4 |  |
| 11 | 40502002004 | | 钢管管件制作、安装 | | 90°弯头，DN80,PN=1.0MPa，Q235-B | 个 | 4 |  |
| 12 | 40502002005 | | 钢管管件制作、安装 | | 偏心异径管，DN500-300,PN=1.0MPa，Q235-B | 个 | 2 |  |
| 13 | 40502002006 | | 钢管管件制作、安装 | | 异径管，DN250-450,PN=1.0MPa，Q235-B | 个 | 2 |  |
| 14 | 40502002007 | | 钢管管件制作、安装 | | 45°弯头，DN450,PN=1.0MPa，Q235-B | 个 | 8 |  |
| 15 | 40502002008 | | 钢管管件制作、安装 | | 钢制三通，DN1000\*450,PN=1.0MPa，Q235-B | 个 | 4 |  |
| 16 | 40502002009 | | 钢管管件制作、安装 | | 钢制三通，DN1000\*800,PN=1.0MPa，Q235-B | 个 | 1 |  |
| 17 | 40502002010 | | 钢管管件制作、安装 | | 异径管，DN80-65,PN=1.0MPa，Q235-B | 个 | 2 |  |
| 18 | 40502002011 | | 钢管管件制作、安装 | | 钢制三通，DN80,PN=1.0MPa，Q235-B | 个 | 1 |  |
| 19 | 40502002012 | | 钢管管件制作、安装 | | 钢制三通，DN1000\*300,PN=1.0MPa，Q235-B | 个 | 2 |  |
| 20 | 40502002013 | | 钢管管件制作、安装 | | 45°弯头，DN300,PN=1.0MPa，Q235-B | 个 | 4 |  |
| 21 | 40502002014 | | 钢管管件制作、安装 | | 偏心异径管，DN400-300,PN=1.0MPa，Q235-B | 个 | 2 |  |
| 22 | 40502002015 | | 钢管管件制作、安装 | | 异径管，DN200-300,PN=1.0MPa，Q235-B | 个 | 2 |  |
| 23 | 40502002016 | | 钢管管件制作、安装 | | 吸水喇叭口，DN400\*8，Q235-B | 个 | 2 |  |
| 24 | 40502002017 | | 钢管管件制作、安装 | | 吸水喇叭口支架（C型），∅426\*∅630，Q235-B | 个 | 2 |  |
| 25 | 40502002018 | | 钢管管件制作、安装 | | 90°弯头，DN400,PN=1.0MPa，Q235-B | 个 | 2 |  |
| 26 | 40502002019 | | 钢管管件制作、安装 | | 异径管，DN1000-800,PN=1.0MPa，Q235-B | 个 | 1 |  |
| 27 | 31003010001 | | 软管 | | 钢丝软管：DN80 | 个 | 10 |  |
| 28 | 30817008001 | | 套管制作安装 | | DN1000，L=500mm，Q235-B | 只 | 2 |  |
| 29 | 30817008002 | | 套管制作安装 | | DN500，L=500mm，Q235-B | 只 | 8 |  |
| 30 | 30817008003 | | 套管制作安装 | | DN1000，L=400mm，Q235-B | 只 | 1 |  |
| 31 | 30817008004 | | 套管制作安装 | | DN450，L=500mm，Q235-B | 只 | 4 |  |
| 32 | 30817008005 | | 套管制作安装 | | DN800，L=500mm，Q235-B | 只 | 1 |  |
| 33 | 30817008006 | | 套管制作安装 | | DN400，L=500mm，Q235-B | 只 | 4 |  |
| 34 | 30817008007 | | 套管制作安装 | | DN300，L=500mm，Q235-B | 只 | 2 |  |
| 35 | 40502007001 | | 盲堵板制作、安装 | | DN500，PN=1.0MPa | 个 | 2 |  |
| 36 | 40502007002 | | 盲堵板制作、安装 | | DN450，PN=1.0MPa | 个 | 2 |  |
| 37 | 40502007003 | | 盲堵板制作、安装 | | DN1000，PN=1.0MPa，2片 | 个 | 1 |  |
| 38 | 40502005001 | | 阀门 | | 双法兰电动蝶阀，DN1000,延长杆6.5m | 个 | 3 |  |
| 39 | 40502005002 | | 阀门 | | 双法兰手动蝶阀，DN500,PN=1.0MPa | 个 | 4 |  |
| 40 | 40502005003 | | 阀门 | | 双法兰手动蝶阀，DN450,PN=1.0MPa | 个 | 4 |  |
| 41 | 40502005004 | | 阀门 | | 双法兰电动蝶阀，DN450,PN=1.0MPa | 个 | 2 |  |
| 42 | 40502005005 | | 限位伸缩器 | | 双法兰限位伸缩器，DN500,PN=1.0MPa，VSSJA | 个 | 2 |  |
| 43 | 40502005006 | | 限位伸缩器 | | 双法兰限位伸缩器，DN450,PN=1.1MPa，VSSJA | 个 | 2 |  |
| 44 | 40502005007 | | 蝶式微阻缓闭止回阀 | | 蝶式微阻缓闭止回阀，DN450,PN=1.0MPa | 个 | 2 |  |
| 45 | 40502005008 | | 自动排气阀 | | DN150,PN=1.0MPa | 个 | 2 |  |
| 46 | 40502005009 | | 手动闸阀 | | DN150 | 个 | 2 |  |
| 47 | 40502005010 | | 阀门 | | 双法兰手动蝶阀，DN1000,PN=1.0MPa | 个 | 1 |  |
| 48 | 40502005011 | | 限位伸缩器 | | 双法兰限位伸缩器，DN1000,PN=1.1MPa，VSSJA | 个 | 2 |  |
| 49 | 40502005012 | | 阀门 | | 球墨铸铁阀门，DN80 | 个 | 2 |  |
| 50 | 40502005013 | | 阀门 | | 球墨铸铁止回阀，DN80 | 个 | 2 |  |
| 51 | 40502005014 | | 阀门 | | 双法兰手动蝶阀，DN400,PN=1.0MPa | 个 | 2 |  |
| 52 | 40502005015 | | 阀门 | | 双法兰手动蝶阀，DN300,PN=1.0MPa | 个 | 2 |  |
| 53 | 40502005016 | | 阀门 | | 双法兰电动蝶阀，DN300,PN=1.0MPa | 个 | 2 |  |
| 54 | 40502005017 | | 限位伸缩器 | | 双法兰限位伸缩器，DN400,PN=1.1MPa，VSSJA | 个 | 2 |  |
| 55 | 40502005018 | | 限位伸缩器 | | 双法兰限位伸缩器，DN300,PN=1.2MPa，VSSJA | 个 | 2 |  |
| 56 | 40502005019 | | 蝶式微阻缓闭止回阀 | | 蝶式微阻缓闭止回阀，DN300,PN=1.0MPa | 个 | 2 |  |
| 57 | 40502009001 | | 真空表 | | 规格:-0.1~0.1MPa | 个 | 4 |  |
| 58 | 40502009002 | | 压力表 | | 规格:0~1MPa | 个 | 4 |  |
| 59 | 40501002001 | | 钢管 | | 焊接钢管，D1020\*10，PN=1.0MPa，Q235-B | m | 20 |  |
| 60 | 40501002002 | | 钢管 | | 焊接钢管，D529\*10，PN=1.0MPa，Q235-B | m | 30 |  |
| 61 | 40501002003 | | 钢管 | | 焊接钢管，D457\*10，PN=1.0MPa，Q235-B | m | 40 |  |
| 62 | 40501002004 | | 钢管 | | 焊接钢管，D89\*4，PN=1.0MPa，Q235-B | m | 10 |  |
| 63 | 40501002005 | | 钢管 | | 焊接钢管，D820\*10，PN=1.0MPa，Q235-B | m | 150 |  |
| 64 | 40501002006 | | 钢管 | | 焊接钢管，D426\*10，PN=1.0MPa，Q235-B | m | 15 |  |
| 65 | 40501002007 | | 钢管 | | 焊接钢管，D325\*8，PN=1.0MPa，Q235-B | m | 15 |  |
| 66 | 40501002008 | | 钢管 | | 焊接钢管，DN150，PN=1.0MPa，Q235-B | m | 10 |  |
| 67 | 40504002001 | | 混凝土井 | | 钢筋砼阀门井，内尺寸1800\*2500,井深2650 | 座 | 1 |  |
| 68 | 30901013001 | | 灭火器 | | 手提淋湿铵盐灭火器，3KG\*2 | 具 | 6 |  |
| 69 | 04B001 | | 钢爬梯 | | 钢爬梯：6处 | 套 | 6 |  |
| 70 | 04B002 | | 工字钢 | | 工字钢（GB706-65)，130B，28.1m/根 | 根 | 4 |  |
| 工程名称：加氯间（工艺） | | | | | | | |  |
| 1 | 40602020001 | | 拆包配盐机 最大配盐量 6T/d | | L\*W\*H≤6000\*2800\*3200（mm），拆袋规格：500Kg/袋，拆袋速率：5min/袋，存盐量：≥4T，配比盐水产量：6m³/h | 套 | 1 |  |
| 2 | 40602020002 | | 无隔膜式次氯酸钠发生器 | | L\*W\*H≤5400\*2950\*2600（mm），有效氯产量：10kg/h，电解槽盐耗：≤3.0kg/kg有效氯，电解槽交流电耗：≤4kw.h/kg有效氯，次氯酸钠成品浓度：≥10.0g/L，总功率：≤50KW | 套 | 1 |  |
| 3 | 40602020003 | | 次氯酸钠溶液存储罐 | | L\*W\*H≤5420\*2900\*2050（mm），储液有效体积：≥18m³ | 套 | 1 |  |
| 4 | 40602020004 | | 预装式次氯酸钠投加泵 | | L\*W\*H≤1350\*570\*1800（mm),单台泵投加量：≥500L/h,投加泵数量：2台（1用1备）, | 套 | 1 |  |
| 工程名称：加药间（工艺） | | | | | | | |  |
| 1 | | 40602017001 | 粉末活性炭及高锰酸钾投加系统 | | 粉末活性炭投加系统包含以下设备：粉炭料仓 D3000×11200mm ；有效容积：V=30m3，除尘器，21个平方，安全阀 VCP273、正负压 个 1 WAM，料位计 阻旋式料位计5个，输送螺旋 给料能力：2000kg/h，三厢一体式配液装置 2000L带料斗 | 项 | 1 |  |
| 合计金额： | | | | | | | | |

**三、投标须知：**

1、投标单位应根据安装清单货物名称样式数量要求等分别报价。

2、投标单位须具有独立法人资格，招标内容在其营业执照的经营范围内，提供营业执照（复印件）。

3、投标文件正本、副本各一份，正本必须用不能擦去的墨水书写或打印，副本可以复印。正本、副本都应装订成册，并在封面上正确标明“正本”、“副本”字样，正、副本不一致时，以正本为准。

**四、投标文件的密封与递交**

1、投标文件的份数和签署

投标文件应使用不能擦去的墨水书写或打印，由投标人加盖法人公章和法定代表人或法定代表人委托的代理人印鉴或签字。

2、投标文件的密封与标志

所有封袋上都应写明招标人名称、工程项目名称、投标人名称、卷别；

所有投标文件都必须在封袋上加盖投标单位法人公章及其法定代表人或授权委托人的印鉴。

3、投标截止期

3.1投标人应在投标前附表中规定的时间之前将投标文件递交到招标文件前附表指定地点。

3.2招标人可以按本文件规定以修改通知的方式，延长递交投标文件的截止日期。在上述情况下，招标人与投标人以前的在投标截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

4、投标文件的修改与撤回

4.1投标人可以在递交投标文件以后，在规定的投标截止期之前，以书面形式向招标人递交修改或撤回其投标文件的通知。在投标截止期以后，不得更改、撤回投标文件。

4.2投标文件的修改应按本文件相关条款规定的要求编制、密封、标志和递交（密封袋上应标明“修改”字样）。

4.3投标截止以后,在投标有效期内，未确定中标人前，投标人不得撤回投标文件。

**五、评标**

1、投标文件的评审工作在评标监督小组的监督下，由招投标小组负责进行。招投标小组成员应认真阅读投标文件，严格依据国家和省市招标投标的法律法规精神和本招标文件规定的评标标准和方法进行评审、依法独立评标不得带有任何倾向性。评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

2、本工程采用固定总价(根据安装清单报固定单价及固定总价)报价方式，包含安装、验收合格，含税等一切费用，最终结算总价根据最终实际安装数量和固定单价确定。

3、评标小组采用合理低价评分法确定中标人。

4、如果遇到相同报价的情况，由招标比价小组进行评审决定。

**六、主要合同条款：**

①安装产品名称、数量（按实际结算）、合同金额。

②设备安装方对安装质量负责的条件和期限。

③验收标准和提出异议期限：由招标方验收员按照国家标准抽样验收。若达不到标准要求，所发生的一切后果及费用由投标方承担。

④结算方式及期限：按合同约定付款。

⑤违约责任。

⑥解决合同纠纷的方式：因履行本合同发生争议，如当事人协商不成，由（一）提交仲裁委员会。（二）起诉至当地法院裁决。

⑦其他约定事项。

**投标书**

扬州市上善建设工程有限公司：

你们 招标文件（包括补充文件，如果有的话）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加投标。

1.我们愿按照招标文件中的条款、要求，提供所需的招标安装服务，投标价为（币种及金额） 。

2.如果我们中标，我们将在之后的天内交货。

3.我们同意招标文件 “投标人须知”的规定，本投标文件在有效期内，将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。如果我们入围，本投标文件在此期间之后将继续保持有效，直至合同生效。

4.我们同意提供招标人要求的有关本次招标的所有资料。

5.我们理解，你们无义务必须接受投标价最低的投标，并有权拒绝所有的投标。

6.如果我们中标，为执行合同，我们将按招标文件的要求提供必要的履约保证。

投标人名称：

（盖章）

地址： 邮编：

电话： 传真：

授权代表签字：

职务：

日期：

3.授权委托书(如有)

**授 权 委 托 书**

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托

（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改项目（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

投标人：（盖单位章）

法定代表人：（签字）

身份证号码：

委托代理人：（签字）

身份证号码：附身份证复印件

年月日