**仙居县智慧水务-2025年度二次供水设备及安防改造项目**

**（非政府采购类）**

# 

**公开招标采购文件**

采购单位：浙江永安水务集团有限公司仙居县供水分公司（盖章）

代理机构：浙江聚信工程管理有限公司（盖章）

二〇二五年六月

**目 录**

[第一章 招标公告 2](#_Toc23384)

[第二章 采购需求 6](#_Toc8834)

[第三章 投标人须知 1](#_Toc23973)24

[第四章 评审办法 133](#_Toc27647)3

[第五章 合同条款及格式 135](#_Toc1386)9

[第六章 投标文件格式 145](#_Toc27016)

# 

# 第一章 招标公告

|  |
| --- |
| 项目概况：  仙居县智慧水务-2025年度二次供水设备及安防改造项目 的潜在供应商应在 线上获取 获取（下载）采购文件，并于 2025年 7 月 21 日 09：00（北京时间）前提交（上传）响应文件。 |

1. **项目基本情况**

1.项目编号：ZJJX-25CG-029

2.项目名称：仙居县智慧水务-2025年度二次供水设备及安防改造项目

3.采购方式：公开招标

4.采购需求：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | **预算金额**  **（万元）** | **最高限价**  **（万元）** | 标项基本概况介绍 | 备注 |
| 1 | 仙居县智慧水务-2025年度二次供水设备及安防改造项目 | 1 | 项 | 726.5073 | 653.8565 | 详见招标文件采购需求内容。 |  |

5.合同履行期限：标1，详见采购文件。

1. **申请人的资格要求**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件和浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定，且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.本项目的特定资格要求：

投标人须为具备独立法人资格的制造商或代理商；若投标人为代理商，需获得有代理产品的制造商出具的针对本项目的唯一授权书；

3.本项目不接受联合体投标。

注：本项目在评标时进行资格审查，请投标人仔细阅读以上资格条件要求并自查，投标时投标文件中请附招标文件要求的所有资格证明资料。

1. **获取采购文件**

1.时间： / 至2025年 7 月 21 日09：00（上午8：00-11：30 ，下午2：00-5：00，节假日除外）

2.地点（网址）：乐采云平台（https：//www.lecaiyun.com）

3.方式：供应商登录乐采云平台（https：//www.lecaiyun.com）在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

4.售价（元）：0元

1. **响应文件提交**

1.开标时间：2025年 7 月 21 日09：00（北京时间）

2.投标地点（网址）：

（1）电子响应文件：乐采云平台（https：//www.lecaiyun.com）在线递交。

（2）备份电子响应文件：[供应商自行确定是否提交；若提交请将备份电子投标文件打包压缩加密（未加密造成泄密的由供应商自行承担）后以电子邮件的形式发送至sha7479@qq.com。](mailto:供应商自行确定是否提交；若提交请将备份电子投标文件打包压缩加密（未加密造成泄密的由供应商自行承担）后以电子邮件的形式发送至3565238819@qq.com。)逾期发送的将被视为未提交。

1. **响应文件开启**

1.开启时间：2025年 7 月 21 日09：00  （北京时间）

2.地点：在乐采云平台（https：//www.lecaiyun.com）上开启响应文件，投标人无需在开标当天到达开标现场，但须准时在线参加，直至项目开评标结束。

1. **投标保证金缴纳形式：**

**1.投标保证金：人民币130000元。**

2.缴纳形式：银行汇票、电汇、转账、保函。投标人采用银行汇票、电汇、转账的保证金必须在投标截止时间前以投标单位名义从其账户汇入浙江聚信工程管理有限公司指定账户，并注明项目名称。否则将视为未响应招标文件提交投标保证金要求而拒绝其投标。

**账户名称：浙江聚信工程管理有限公司**

**开户银行：中国工商银行仙居县城南支行**

**账 号：1207 0521 0920 0024 692**

1. **公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

1. **其他补充事宜**
2. 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。
3. 其他事项：在线响应（电子交易）说明

（1）本项目实行电子交易，电子交易具体流程详见操作指南：登录乐采云平台（www.lecaiyun.com），从首页-服务中心-帮助文档-项目采购-电子招投标，查看文档和视频。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

（2）供应商应在开标前完成CA数字证书办理（已经办理CA锁的须注意有效期限，办理流程详见http：//zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html）。完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各供应商抓紧时间办理，如有CA锁办理问题可联系客服400-881-7190。

（3）供应商通过乐采云平台电子投标工具（政采云电子交易客户端）编制响应文件，电子投标工具请投标供应商自行前往浙江省政府采购网下载并安装（下载网址：[http：//zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html）。](http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html）。)

（4）供应商应当在投标截止时间前完成电子响应文件的在线提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子响应文件。补充或者修改电子响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传提交。投标截止时间前未完成提交的，视为撤回响应文件。逾期递交的电子响应文件，将被政采云平台拒收。

1. **其他事项有关说明**

（1）成交供应商应在合同签订前完成乐采云平台全部注册步骤并成为正式注册入库供应商，否则将导致合同款无法正常支付，责任由成交供应商承担。“浙江省政府采购供应商”注册事宜详见浙江省政府采购网官网介绍，客服、技术支持：400-881-7190。

（2）本项目相关公告发布网站：“浙江政府采购网”（http：//www.zjzfcg.gov.cn）[。项目如有更正或澄清公告，请各供应商自行及时登录上述网站查看，采购代理机构不再作出书面通知。](http://www.xjztb.cn）。项目如有更正或澄清公告，请各供应商自行及时登陆上述网站查看，采购代理机构不再作出书面通知。)

（3）供应商如在采购代理机构发布本项目更正、补充或澄清公告前获取采购文件的，请自行登录相关网站查看更正、补充或澄清公告内容，采购代理机构不再就上述内容作出书面通知。

（4）中标结果公告发出后，采购监管部门如发现供应商出现投标硬件异常的，若查证后存在违法事实的，将取消该供应商的中标资格，剩余供应商达3家及以上的，由采购人决定是否按中标顺位替补；不足3家的，该项目作废标处理。

1. **对本次采购提出询问、质疑，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名   称：浙江永安水务集团有限公司仙居县供水分公司

地   址：仙居县

项目联系人：泮先生

项目联系方式：18815229699

2.采购代理机构信息

名  称：浙江聚信工程管理有限公司

地  址：仙居县光明西路434号

联 系 人：周女士

 联系方式：0576-87785155

3.监督机构信息

名  称：仙居县国资工作中心

地 址：仙居县南峰街道环城南路500号

联 系 人：徐女士

联系电话：0576-87772238

# 第二章 采购需求

**▲说明：（一）中标单位在签订合同时，若坚持提出附加条件和不合理要求，成交资格将被取消，该中标人对由此产生的一切后果负责。**

**（二）本采购文件所提出的货物技术标准是基本的技术标准和使用功能，并未规定所有的技术要求和适用标准，供应商应提供一套满足所列标准要求的高质量的产品及相应服务。本技术要求使用的标准如与供应商所执行标准发生矛盾时，按较高标准执行。**

**（三）本采购货物应按国际标准、国标、部标或专业标准制造；非标准货物按采购人提供的要求制造；质量标准按照国家有关规定及合同约定进行验收。**

**一、项目概况**

**(一）项目改造主要内容**

**1、新增水质三项检测仪，数据远传；**

**2、新增电磁流量计，数据远传；**

**3、新增淹水、烟雾、红外线和安防，相关报警远传；**

**4、新增泵房能耗表，泵房全部电耗数据收集，数据远传；**

**5、新增除湿机；**

**6、新增新装远程柜，所有数据(包括但不限于供水设备进出口压力、水泵运行状态等)，一起远传至平台；**

**7、原设备老旧配件更换和原设备系统升级（如不能满足改造要求）；**

**8、影响供水安全的老旧供水设备升级或者更换；**

**9、新建白塔镇茶溪村至东山头村、神仙居景区南门加压泵站项目等。**

**（二）项目简介**

**1、本项目为仙居县老旧小区二次供水改造工程项目，工程位于仙居县。本次改造计划为：一、2025年仙居县34个小区二次供水泵房改造项目。小区改造后，能实现把泵房内的相关数据远传至水务管理平台，实现水司智能化管理的目的;二、新建白塔镇茶溪村至东山头村、神仙居景区南门加压泵站项目；三、其他项目。**

**2、具体工作内容参考清单，具体工作范围参考图纸，投标人需按投标文件中改造需求来完成改造任务。如清单有遗漏的项目由投标单位自行补齐，甲方不另外增加费用,本项目为一次性包干项目。**

**▲供应商须承诺将本次改造的二次供水设备数据和原二次供水设备数据接入仙居县智慧水务平台，提供承诺函(承诺函格式自拟)。**

**（三）采购项目汇总表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2025年仙居县小区二次供水泵房改造项目汇总表** | | | | | |
| **序号** | **项目名称** | **改造内容** | **改造项目数量（个）** | **改造设备数量（套）** | **备注** |
| **一** | 2025年仙居县34个小区二次供水泵房改造项目改造 | 1. 新装的电磁流量计数据收集远传； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传； 四、新装泵房能耗表、数据上传平台； 五、新装采集远程柜，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台； 六、设备老旧配件更换，缺少配件补齐和影响供水安全的老旧供水设备升级或者更换（涉及7个小区，15套设备）； 七、新装门禁、安防；   八、新装除湿机。 | 34 | 71 |  |
| **二** | 新建白塔镇茶溪村至东山头村、神仙居景区南门加压泵站项目 | 一、安装水质三项检测仪，数据接入新装箱式无负压设备，数据远程； 二、安装电磁流量计，数据接入箱式无负压设备，数据远程；  三、安装淹水、烟雾、红外线报警，报警接入新装箱式无负压设备远程； 四、安装泵房能耗表，能耗数据远传； 五、安装一套箱式无负压设备，水箱出水需安装辅泵增压装置，将水箱出水压力增压至市政服务最小压力，数据**(**包括但不限于供水设备进出口压力、水泵运行状态等**)**远程至平台；  六、安装水箱出水装紫外线消毒装置；  七、安装门禁、安防；  八、安装除湿机。 | 2 | 2 |  |
| **三** | 其他项目 | 一、新增两套配套安防；  二、大战乡峡岭坑一体化供水设备移装。 | 3 | 5 |  |
| **四** | **合计** |  | **39** | **78** |  |

**（四）每个点位的详细设备清单表**

**1、2025年仙居县小区二次供水泵房改造项目改造（34个小区）**

**1.1 2025年二次供水泵房改造项目的提标改造项目汇总**

| **2025年二次供水泵房改造项目的提标改造项目汇总表** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **改造项目名称** | **改造内容** | **改造设备数量（套）** | **备注** |
| **1** | **爱琴海** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新装采集远程柜，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；   1. 新装门禁、安防；   七、2个控制柜移动；  八、新装除湿机。 | 2 | 后附详细工程清单 |
| **2** | **弘润中心** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新装采集远程柜，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防；  七、低区传感器和压力表更换；  八、新装除湿机。 | 4 | 后附详细工程清单 |
| **3** | **庆乐苑** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新改造的设备带采集远程功能，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防；  七、低、中、高区三套供水设备按要求改造；  八、新装除湿机。 | 3 | 后附详细工程清单 |
| **4** | **尚隽公馆** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新装采集远程柜，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防；  七、新装除湿机。 | 2 | 后附详细工程清单 |
| **5** | **天景园** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新装采集远程柜，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防；  七、控制柜移动；  八、新装除湿机。 | 1 | 后附详细工程清单 |
| **6** | **天玺一号** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新装采集远程柜，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防；  七、新装除湿机。 | 2 | 后附详细工程清单 |
| **7** | **文晖苑** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新装采集远程柜，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防；  七、每套设备各新装一套进水过滤器；  八、新装除湿机。 | 2 | 后附详细工程清单 |
| **8** | **仙宸府** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新装采集远程柜，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防；  七、每套设备各新装一套进水过滤器，原水泵漏水维修；  八、新装除湿机。 | 2 | 后附详细工程清单 |
| **9** | **仙源府邸南侧地块** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新装采集远程柜，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防；  七、设备出水管改到设备的另外一侧，含人工和改造的材料费 ；  八、新装除湿机。 | 2 | 后附详细工程清单 |
| **10** | **仙源府邸北侧地块** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新装采集远程柜，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防;  七、低区供水设备移动到泵房内；  八、新装除湿机。 | 2 | 后附详细工程清单 |
| **11** | **阳光学府** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新装采集远程柜，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防；  七、设备出水管改到设备的另外一侧，含人工和改造的材料费 ；  八、新装除湿机。 | 2 | 后附详细工程清单 |
| **12** | **城市之星** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新装采集远程柜，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防；  七、新装除湿机。 | 2 | 后附详细工程清单 |
| **13** | **枫树苑** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新改造的设备带采集远程功能，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防； 七、低区、高区供水设备按要求改造；  八、新装除湿机。 | 2 | 后附详细工程清单 |
| **14** | **和谐家园（二期）** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新装采集远程柜，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防；  七、新装除湿机。 | 2 | 后附详细工程清单 |
| **15** | **和谐家园（三期）** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新装采集远程柜，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防；  七、移动低区、高区2套控制柜；  八、新装除湿机。 | 2 | 后附详细工程清单 |
| **16** | **嘉乐苑** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新改造的设备带采集远程功能，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防；  七、低、中设备全套换新，高区供水设备按要求改造；  八、新装除湿机。 | 3 | 后附详细工程清单 |
| **17** | **人和家园** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新装采集远程柜，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防；  七、两套设备出水管改到设备的另外一侧，两套设备往里移动半米，控制柜靠墙；  八、新装除湿机。 | 2 | 后附详细工程清单 |
| **18** | **阳光首府** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新装采集远程柜，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防；  七、设备出水管改到设备的另外一侧，含人工和改造的材料费 ；  八、新装除湿机。 | 2 | 后附详细工程清单 |
| **19** | **永祥府** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新装采集远程柜，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防；  七、低区供水设备按要求改造；  八、新装除湿机。 | 1 | 后附详细工程清单 |
| **20** | **悦公馆** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新装采集远程柜，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防；  七、原四套设备控制柜移动，每套设备各新装一套进水过滤器；  八、新装除湿机。 | 4 | 后附详细工程清单 |
| **21** | **丰乐苑** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新改造的设备带采集远程功能，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防；  七、低、中、高区三套供水设备按要求改造；  八、新装除湿机。 | 3 | 后附详细工程清单 |
| **22** | **世纪祥苑** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新装采集远程柜，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防；  七、移动2套控制柜；  八、移动原泵房一套摄像头；  九、新装除湿机。 | 2 | 后附详细工程清单 |
| **23** | **锦冠花苑（疾控中心北侧安置房）** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新装采集远程柜，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防；  七、新装除湿机。 | 1 | 后附详细工程清单 |
| **24** | **滨溪花苑（三里头安置房）** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新装采集远程柜，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防；  七、新装除湿机。 | 2 | 后附详细工程清单 |
| **25** | **吉祥家园（一期）** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新装采集远程柜，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防；  七、新装除湿机。 | 2 | 后附详细工程清单 |
| **26** | **千和小区（二中北侧安置房）** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新装采集远程柜，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防，不需要门禁；  七、每套设备各新装一套进水过滤器；  八、新装除湿机。 | 2 | 后附详细工程清单 |
| **27** | **荷塘月色（月塘社区安置房）** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新装采集远程柜，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防；  七、新装除湿机。 | 2 | 后附详细工程清单 |
| **28** | **江南小镇（白塔）** | 一、每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传； 四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、采集远程柜利旧，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防；  七、更换低区、中区的进口压力传感器；  八、新装除湿机。 | 3 | 后附详细工程清单 |
| **29** | **世纪公馆（横溪）** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新装采集远程柜，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防；  七、移动控制柜，设备出水管改到设备的另外一侧，含人工和改造的材料费；  八、新装除湿机。 | 1 | 后附详细工程清单 |
| **30** | **世纪新城（下各）** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、采集远程柜利旧，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防；  七、新装除湿机。 | 1 | 后附详细工程清单 |
| **31** | **云水苑（新桥安置房）** | 1. 每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传；   四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新装采集远程柜，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防；  七、新装除湿机。 | 2 | 后附详细工程清单 |
| **32** | **紫荆花园** | 一、每套设备各新装一台电磁流量计数据收集远传、含管道改造人工和材料费； 二、新装水质三项（PH、浊度、余氯）检测仪，数据远程，出水循环至设备进水口； 三、新装烟雾、淹水、红外报警，报警数据上传； 四、泵房新装能耗表、数据上传平台； 五、新装采集远程柜，将泵房原有供水设备运行情况、进出口压力、流量、水质、报警、能耗等数据远程至平台；  六、新装门禁、安防；  七、新装除湿机。 | 3 | 后附详细工程清单 |
| **33** | **新城花园** | 一、新装一套无负压设备；  二、新装的无负压设备需能接入原泵房的烟雾、淹水、红外报警，报警数据和电磁流量计数据； | 1 | 后附详细工程清单 |
| **34** | **梦家园** | 一、原两套供水设备升级改造；  二、新装的无负压设备控制柜需能接入原泵房的烟雾、淹水、红外报警，报警数据和电磁流量计数据； | 2 | 后附详细工程清单 |
| **35** | **合计** |  | 71 |  |

**1.2 2025年仙居县小区二次供水泵房改造项目（34个小区）设备清单**

| **序号** | **类别** | **项目名称** | **说明** | **数量** | **单位** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、爱琴海新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 远程监控采集柜 | 1、控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用内外两层的双开门形式； 2、控制柜带人机界面、PLC和配套的电器元件； 3、可实现泵房内相关设备和原两套无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 电磁流量计 | 低区、高区电磁流量计新装，规格DN150，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 2 | 套 |  |
|
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1、名称:除湿机； 2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×16约40米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米WDZB-YJY-4\*4约50米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYY-3\*1.0约200米、屏蔽电缆RYY-4\*1.0约200米和屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干； 4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约18米和辅材若干； 5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
|  |  | 控制柜移动 | 1、对原两套无负压控制柜保护性移装;  2、含移动后的调试和接线等项目。 | 1 | 项 |  |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1、室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2、连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材； 3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **二、弘润中心新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 远程监控采集柜 | 1、控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用内外两层的双开门形式； 2、控制柜带人机界面、PLC和配套的电器元件； 3、可实现泵房内相关设备和原四套无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 电磁流量计 | 中二区电磁流量计新装，规格DN150，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 1 | 套 |  |
| 电磁流量计 | 低区、中一区、高区电磁流量计新装，规格DN100，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 3 | 套 |  |
|
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1、名称:除湿机； 2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×25约50米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米；  3、配套控制电屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干； 4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约20米和辅材若干； 5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 设备损坏件更换 | 1、低区配套施耐德压力传感器换新;  2、低区、中1区设备远传压力表换新。 | 1 | 项 |  |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1. 室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2. 连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材； 3. 6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **三、庆乐苑新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 低区无负压设备改造 | 1、对原设备进行升级改造，，原设备系统流量Q=30m3/h；系统扬程H=40m。进水原稳流罐改造，更换成新的具有补水功能的罐体（含罐体配套的配件），罐体尺寸不小于600mm\*1300mm，进水口需带304不锈钢过滤器，进出水管径DN100。原设备机械部分可利用的利用，不能利用的则全部换新； 2、更换原控制柜，新装的无负压控制柜采用一控一，变频器三套，变频器功率4.0KW，柜体建议尺寸L\*W\*H:680mm\*600mm\*1860mm,采用内外两层门，控制柜带不小于7寸的人机界面、PLC和配套的电器元件，控制柜带能耗表； 3、增加和新增控制柜配套的一整套传感器设备包括但不限于，进出水压力传感器、进出负压表、出水压力表、超压保护装置等； 4、新增设备数据采集及远程到水务平台； 5、含泵房内管道改造安装费。 | 1 | 套 |  |
| 中区无负压设备改造 | 1、对原设备进行升级改造，原设备系统流量Q=28m3/h；系统扬程H=60m。进水原稳流罐改造，更换成新的具有补水功能的罐体（含罐体配套的配件），罐体尺寸不小于600mm\*1300mm，进水口需带304不锈钢过滤器，进出水管径DN100。原设备机械部分可利用的利用，不能利用的则全部换新； 2、更换原控制柜，新装的无负压控制柜采用一控一，变频器三套，变频器功率5.5KW，柜体建议尺寸L\*W\*H:680mm\*600mm\*1860mm,采用内外两层门，控制柜带不小于7寸的人机界面、PLC和配套的电器元件，控制柜带能耗表； 3、增加和新增控制柜配套的一整套传感器设备包括但不限于，进出水压力传感器、进出负压表、出水压力表、超压保护装置等； 4、新增设备数据采集及远程到水务平台； 5、含泵房内管道改造安装费。 | 1 | 套 |  |
| 高区无负压设备改造 | 1、对原设备进行升级改造，原设备系统流量Q=8m3/h；系统扬程H=80m。进水原稳流罐改造，更换成新的具有补水功能的罐体（含罐体配套的配件），罐体尺寸不小于600mm\*1300mm，进水口需带304不锈钢过滤器，进出水管径DN80。原设备机械部分可利用的利用，不能利用的则全部换新； 2、更换原控制柜，新装的无负压控制柜采用一控一，变频器两套，变频器功率5.5KW，柜体建议尺寸L\*W\*H:680mm\*600mm\*1860mm,采用内外两层门，控制柜带不小于7寸的人机界面、PLC和配套的电器元件，控制柜带能耗表； 3、增加和新增控制柜配套的一整套传感器设备包括但不限于，进出水压力传感器、进出负压表、出水压力表、超压保护装置等； 4、新增设备数据采集及远程到水务平台； 5、含泵房内管道改造安装费。 | 1 | 套 |  |
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
| 电磁流量计 | 高区电磁流量计新装，规格DN80，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 1 | 套 |  |
| 电磁流量计 | 低区、中区电磁流量计新装，规格DN100，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 2 | 套 |  |
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
| 除湿机 | 1、名称:除湿机； 2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 2 | 配套项目 | 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×25约45米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米WDZB-YJY-4\*4约30米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYY-3\*1.0约100米、屏蔽电缆RYY-4\*1.0约100米和屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干； 4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约20米和辅材若干； 5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1、室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2、连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材； 3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **四、尚隽公馆新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 远程监控采集柜 | 1、控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用内外两层的双开门形式； 2、控制柜带人机界面、PLC和配套的电器元件； 3、可实现泵房内相关设备和原两套无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 电磁流量计 | 高区电磁流量计新装，规格DN100，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 1 | 套 |  |
| 电磁流量计 | 低区电磁流量计新装，规格DN150，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 1 | 套 |  |
|
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1、名称:除湿机；  2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×16约40米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干； 4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约20米和辅材若干； 5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1、室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2、连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材； 3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **五、天景园新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 远程监控采集柜 | 1、控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用内外两层的双开门形式； 2、控制柜带人机界面、PLC和配套的电器元件； 3、可实现泵房内相关设备和原jiangnan一套无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 电磁流量计 | 电磁流量计新装，规格DN100，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 1 | 套 |  |
|
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1、名称:除湿机； 2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×6约40米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米WDZB-YJY-4\*4约30米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYY-3\*1.0约200米、屏蔽电缆RYY-4\*1.0约200米和屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干； 4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约10米和辅材若干； 5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 控制柜移动 | 1、对原一套无负压控制柜保护性移装;  2、含移动后的调试和接线等项目。 | 1 | 项 |  |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1. 室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2、连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材；   3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **六、天玺一号新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 远程监控采集柜 | 1、控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用内外两层的双开门形式； 2、控制柜带人机界面、PLC和配套的电器元件； 3、可实现泵房内相关设备和原两套无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 电磁流量计 | 低区、高区电磁流量计新装，规格DN100，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 2 | 套 |  |
|
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1. 名称:除湿机； 2. 规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×6约45米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干； 4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约8米和辅材若干； 5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1. 室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2. 连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材；   3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **七、文晖苑新装设备设备** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 远程监控采集柜 | 1、控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用内外两层的双开门形式； 2、控制柜带人机界面、PLC和配套的电器元件； 3、可实现泵房内相关设备和原两套无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 电磁流量计 | 低区、高区电磁流量计新装，规格DN150，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 2 | 套 |  |
|
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1、名称:除湿机； 2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×16约45米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干；4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约10米和辅材若干； 5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 过滤器 | 1、名称：Y型过滤器;  2、规格：DN150; 3、材质：304不锈钢； 4、低区、高区过滤器新装，含对原泵房管道改造和配件费；  5、过滤器需配套负压表。 | 2 | 套 |  |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1. 室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2. 连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材；   3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **八、仙宸府新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 远程监控采集柜 | 1、控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用内外两层的双开门形式； 2、控制柜带人机界面、PLC和配套的电器元件； 3、可实现泵房内相关设备和原两套无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 1 | 台 |  |
|  |
|  |
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 电磁流量计 | 低区、高区电磁流量计新装，规格DN150，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 2 | 套 |  |
|
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1、名称:除湿机； 2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×16约45米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干； 4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约10米和辅材若干； 5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 水泵机械密封维修 | 原CR20-8水泵机械密封漏水维修 | 1 | 项 |  |
| 过滤器 | 1.名称：Y型过滤器;  2.规格：DN150; 3、材质：304不锈钢； 4、低区、高区过滤器新装，含对原泵房管道改造和配件费；  5、过滤器需配套负压表。 | 2 | 套 |  |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1、室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2、连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材； 3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **九、源府邸南侧地块新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 远程监控采集柜 | 1、控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用内外两层的双开门形式； 2、控制柜带人机界面、PLC和配套的电器元件； 3、可实现泵房内相关设备和原两套无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 电磁流量计 | 低区、高区电磁流量计新装，规格DN100，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 2 | 套 |  |
|
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1、名称:除湿机； 2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×16约45米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干；  4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约10米和辅材若干；  5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 出水管改管 | 低区、高区设备DN100出水管改到设备的另外一侧，含人工和改造的材料费。 | 2 | 项 |  |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1、室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2、连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材； 3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **十、仙源府邸北侧地块新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 远程监控采集柜 | 1、控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用内外两层的双开门形式； 2、控制柜带人机界面、PLC和配套的电器元件； 3、可实现泵房内相关设备和原两套无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 电磁流量计 | 低区、高区电磁流量计新装，规格DN100，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 2 | 套 |  |
|
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1、名称:除湿机； 2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×16约45米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米WDZB-YJY-4\*4约30米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYY-3\*1.0约100米、屏蔽电缆RYY-4\*1.0约100米和屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干； 4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约10米和辅材若干； 5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 供水设备移动 | 1、原区设备和控制柜整体移装到新泵房，出水管改方向； 2、含设备接线调试； 3、含控制柜到原设备线路重新铺装接线调试费。 | 1 | 项 |  |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1、室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2、连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材； 3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **十一、阳光学府新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 远程监控采集柜 | 1、控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用内外两层的双开门形式； 2、控制柜带人机界面、PLC和配套的电器元件； 3、可实现泵房内相关设备和原两套无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 配套水质检测仪 | 1. 浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；   4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 电磁流量计 | 低区、高区电磁流量计新装，规格DN150，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 2 | 套 |  |
|
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1、名称:除湿机； 2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×16约45米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干；  4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约10米和辅材若干； 5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 出水管改管 | 低区、高区设备DN150水管改到设备的另外一侧，含人工和改造的材料费。 | 2 | 项 |  |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1. 室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2、连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材；   3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **十二、城市之星新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 远程监控采集柜 | 1、控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用内外两层的双开门形式； 2、控制柜带人机界面、PLC和配套的电器元件； 3、可实现泵房内相关设备和原两套无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 电磁流量计 | 低区、高区电磁流量计新装，规格DN150，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 2 | 套 |  |
|
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1. 名称:除湿机；   2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×16约45米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干；  4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约12米和辅材若干； 5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1、室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2、连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材； 3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **十三、枫树苑新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 低区无负压设备 | 1、对原设备进行升级改造，原设备系统流量Q=22m3/h；系统扬程H=70m。进水原稳流罐改造，更换成新的具有补水功能的罐体（含罐体配套的配件），罐体尺寸不小于600mm\*1300mm，进水口需带304不锈钢过滤器，进出水管径DN80。原设备机械部分可利用的利用，不能利用的则全部换新； 2、更换原控制柜，新装的无负压控制柜采用一控一，变频器三套，变频器功率2.2KW，柜体建议尺寸L\*W\*H:680mm\*600mm\*1860mm,采用内外两层门，控制柜带不小于7寸的人机界面、PLC和配套的电器元件，控制柜带能耗表； 3、增加和新增控制柜配套的一整套传感器设备包括但不限于，进出水压力传感器、进出负压表、出水压力表、超压保护装置等； 4、新增设备数据采集及远程到水务平台； 5、含泵房内管道改造安装费。 | 1 | 套 |  |
| 高区无负压设备 | 1、对原设备进行升级改造，原设备系统流量Q=10m3/h；系统扬程H=80m。进水原稳流罐改造，更换成新的具有补水功能的罐体（含罐体配套的配件），罐体尺寸不小于600mm\*1300mm，进水口需带304不锈钢过滤器，进出水管径DN80。原设备机械部分可利用的利用，不能利用的则全部换新； 2、更换原控制柜，新装的无负压控制柜采用一控一，变频器三套，变频器功率3.0KW，柜体建议尺寸L\*W\*H:680mm\*600mm\*1860mm,采用内外两层门，控制柜带不小于7寸的人机界面、PLC和配套的电器元件，控制柜带能耗表； 3、增加和新增控制柜配套的一整套传感器设备包括但不限于，进出水压力传感器、进出负压表、出水压力表、超压保护装置等； 4、新增设备数据采集及远程到水务平台； 5、含泵房内管道改造安装费。 | 1 | 套 |  |
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
| 电磁流量计 | 低区、高区电磁流量计新装，规格DN80，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 2 | 套 |  |
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1、名称:除湿机； 2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×16约45米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米WDZB-YJY-4\*4约30米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYY-3\*1.0约100米、屏蔽电缆RYY-3\*1.0约100米和屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干； 4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约10米和辅材若干； 5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1、室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2、连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材； 3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **十四、和谐家园（二期）新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 远程监控采集柜 | 1、控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用内外两层的双开门形式； 2、控制柜带人机界面、PLC和配套的电器元件； 3、可实现泵房内相关设备和原两套无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 电磁流量计 | 低区、高区电磁流量计新装，规格DN80，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 2 | 套 |  |
|
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1、名称:除湿机； 2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×16约45米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米WDZB-YJY-4\*4约20米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干； 4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约10米和辅材若干； 5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1、室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2、连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材； 3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **十五、和谐家园（三期）新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 远程监控采集柜 | 1、控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用内外两层的双开门形式； 2、控制柜带人机界面、PLC和配套的电器元件； 3、可实现泵房内相关设备和原两套无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 电磁流量计 | 低区、高区电磁流量计新装，规格DN100，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 2 | 套 |  |
|
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1、名称:除湿机； 2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×25约45米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米WDZB-YJY-4\*4约30米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYY-3\*1.0约100米、缆RYY-4\*1.0约100米和屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干； 4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约10米和辅材若干； 5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 控制柜移动 | 1、对原低区、高区两套无负压控制柜保护性移装;  2、含移动后的调试和接线等项目。 | 1 | 项 |  |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1、室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2、连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材； 3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **十六、嘉乐苑新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 低区无负压设备 | 1、新装无负压设备，设备所有过流部分为304食品级不锈钢或食品级橡胶等产品，进水口需带304不锈钢过滤器； 2、新装设备水泵功率≥5.5KW\*3，两用一备，设备系统流量Q≥49m3/h；系统扬程H≥40m；进水出总管≥DN150；变频器采用一控一控制； 3、可实现泵房内相关设备和新装无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台； 4、控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用双开门形式； 5、含泵房内管道改造安装。。 | 1 | 套 |  |
| 中区无负压设备 | 1、新装无负压设备，设备所有过流部分为304食品级不锈钢或食品级橡胶等产品，进水口需带304不锈钢过滤器； 2、新装设备水泵功率≥7.5KW\*3，两用一备，设备系统流量Q≥45m3/h；系统扬程H≥60m；进水出总管≥DN150；变频器采用一控一控制； 3、可实现泵房内相关设备和新装无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台； 4、控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用双开门形式； 5、含泵房内管道改造安装费。 | 1 | 套 |  |
| 高区无负压设备 | 1、对原设备进行升级改造，原设备系统流量Q=20m3/h；系统扬程H=80m。进水原稳流罐改造，更换成新的具有补水功能的罐体（含罐体配套的配件），罐体尺寸不小于600mm\*1300mm，进水口需带304不锈钢过滤器，进出水管径DN100。原设备机械部分可利用的利用，不能利用的则全部换新； 2、更换原控制柜，新装的无负压控制柜采用一控一，变频器两套，变频器功率7.5KW，柜体建议尺寸L\*W\*H:680mm\*600mm\*1860mm,采用内外两层门，控制柜带不小于7寸的人机界面、PLC和配套的电器元件，控制柜带能耗表； 3、增加和新增控制柜配套的一整套传感器设备包括但不限于，进出水压力传感器、进出负压表、出水压力表、超压保护装置等； 4、新增设备数据采集及远程到水务平台； 5、含泵房内管道改造安装费。 | 1 | 套 |  |
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 电磁流量计 | 低区、中区电磁流量计新装，规格DN150，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 2 | 套 |  |
| 电磁流量计 | 高区电磁流量计新装，规格DN100，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 1 | 套 |  |
|
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1、名称:除湿机； 2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×25约45米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米WDZB-YJY-4\*4约30米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYY-3\*1.0约100米、RYY-4\*1.0约100米和屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干； 4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约20米和辅材若干； 5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1、室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2、连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材； 3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **十七、人和家园新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 远程监控采集柜 | 1、控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用内外两层的双开门形式； 2、控制柜带人机界面、PLC和配套的电器元件； 3、可实现泵房内相关设备和原两套无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 电磁流量计 | 低区、高区电磁流量计新装，规格DN100，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 2 | 套 |  |
|
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1、名称:除湿机； 2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×16约40米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米WDZB-YJY-4\*4约30米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYY-3\*1.0约100米、屏蔽电缆RYY-4\*1.0约100米和屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干； 4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约10米和辅材若干； 5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 临时供水 | 小区临时供水工程。 | 1 | 项 |  |
| 供水设备移动 | 1、原低区、高区供水设备和控制柜整体移装，含管道改造和安装的人工和材料费，出水管道改方向； 2、含设备接线调试； 3、控制柜到原设备线路重新铺装接线调试费； | 2 | 项 |  |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1、室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2、连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材； 3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **十八、阳光首府新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 远程监控采集柜 | 1、控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用内外两层的双开门形式； 2、控制柜带人机界面、PLC和配套的电器元件； 3、可实现泵房内相关设备和原两套无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 电磁流量计 | 低区、高区电磁流量计新装，规格DN150，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 2 | 套 |  |
|
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1、名称:除湿机； 2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 设备出水管改方向 | 低区、高区设备DN150出水管改到设备的另外一侧，含管道改造和安装的人工和材料费。 | 1 | 项 |  |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×16约45米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干； 4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约10米和辅材若干； 5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1、室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2、连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材； 3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **十九、永祥府新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 低区无负压设备 | 1、对原设备进行升级改造，原设备系统流量Q=24m3/h；系统扬程H=54m。进水原稳流罐改造，更换成新的具有补水功能的罐体（含罐体配套的配件），罐体尺寸不小于600mm\*1300mm，进水口需带304不锈钢过滤器，进出水管径DN100。原设备机械部分可利用的利用，不能利用的则全部换新； 2、更换原控制柜，新装的无负压控制柜采用一控一，变频器两套，变频器功率5.5KW，柜体建议尺寸L\*W\*H:680mm\*600mm\*1860mm,采用内外两层门，控制柜带不小于7寸的人机界面、PLC和配套的电器元件，控制柜带能耗表； 3、增加和新增控制柜配套的一整套传感器设备包括但不限于，进出水压力传感器、进出负压表、出水压力表、超压保护装置等； 4、新增设备数据采集及远程到水务平台； 5、含泵房内管道改造安装费。 | 1 | 套 |  |
|
|
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 电磁流量计 | 电磁流量计新装，规格DN100，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 1 | 套 |  |
|
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1、名称:除湿机； 2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×16约45米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干；  4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约20米和辅材若干；  5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1. 室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2. 2、连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材； 3. 3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **二十、悦公馆新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 远程监控采集柜 | 1、控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用内外两层的双开门形式； 2、控制柜带人机界面、PLC和配套的电器元件； 3、可实现泵房内相关设备和原四套无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 电磁流量计 | 低区、中一、中二、高区电磁流量计新装，规格DN150，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 4 | 套 |  |
|
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1. 名称:除湿机；   2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×25约45米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米WDZB-YJY-4\*4约0米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYYP-3\*1.0约100米、屏蔽电缆RYYP-4\*1.0约100米和屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干；  4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约25米和辅材若干；  5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 控制柜移动 | 1、控制柜移动； 2、控制柜到原设备线路重新铺装接线调试费； | 4 | 项 |  |
| 过滤器 | 1.名称：Y型过滤器;  2.规格：DN150; 3、材质：304不锈钢； 4、含对原泵房管道改造和配件费；  5、过滤器需配套负压表。 | 4 | 套 |  |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
|  |  | 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机。 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器。 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1. 室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2. 连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材；   3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **二十一、丰乐苑新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 低区无负压设备改造 | 1、对原设备进行升级改造，原设备系统流量Q=49m3/h；系统扬程H=40m。进水原稳流罐改造，更换成新的具有补水功能的罐体（含罐体配套的配件），罐体尺寸不小于800mm\*1500mm，进水口需带304不锈钢过滤器，进出水管径DN150。原设备机械部分可利用的利用，不能利用的则全部换新； 2、更换原控制柜，新装的无负压控制柜采用一控一，变频器三套，变频器功率5.5KW，柜体建议尺寸L\*W\*H:680mm\*600mm\*1860mm,采用内外两层门，控制柜带不小于7寸的人机界面、PLC和配套的电器元件，控制柜带能耗表； 3、增加和新增控制柜配套的一整套传感器设备包括但不限于，进出水压力传感器、进出负压表、出水压力表、超压保护装置等； 4、新增设备数据采集及远程到水务平台； 5、含泵房内管道改造安装费。 | 1 | 套 |  |
| 中区无负压设备改造 | 1、对原设备进行升级改造，原设备系统流量Q=46m3/h；系统扬程H=60m。进水原稳流罐改造，更换成新的具有补水功能的罐体（含罐体配套的配件），罐体尺寸不小于800mm\*1500mm，进水口需带304不锈钢过滤器，进出水管径DN150。原设备机械部分可利用的利用，不能利用的则全部换新； 2、更换原控制柜，新装的无负压控制柜采用一控一，变频器三套，变频器功率11.0KW，柜体建议尺寸L\*W\*H:680mm\*600mm\*1860mm,采用内外两层门，控制柜带不小于7寸的人机界面、PLC和配套的电器元件，控制柜带能耗表； 3、增加和新增控制柜配套的一整套传感器设备包括但不限于，进出水压力传感器、进出负压表、出水压力表、超压保护装置等； 4、新增设备数据采集及远程到水务平台； 5、含泵房内管道改造安装费。 | 1 | 套 |  |
| 高区无负压设备改造 | 1、对原设备进行升级改造，原设备系统流量Q=20m3/h；系统扬程H=80m。进水原稳流罐改造，更换成新的具有补水功能的罐体（含罐体配套的配件），罐体尺寸不小于600mm\*1300mm，进水口需带304不锈钢过滤器，进出水管径DN100。原设备机械部分可利用的利用，不能利用的则全部换新； 2、更换原控制柜，新装的无负压控制柜采用一控一，变频器两套，变频器功率7.5KW，柜体建议尺寸L\*W\*H:680mm\*600mm\*1860mm,采用内外两层门，控制柜带不小于7寸的人机界面、PLC和配套的电器元件，控制柜带能耗表； 3、增加和新增控制柜配套的一整套传感器设备包括但不限于，进出水压力传感器、进出负压表、出水压力表、超压保护装置等； 4、新增设备数据采集及远程到水务平台； 5、含泵房内管道改造安装费。 | 1 | 套 |  |
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
| 电磁流量计 | 低区、中区电磁流量计新装，规格DN150，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 2 | 套 |  |
| 电磁流量计 | 高区电磁流量计新装，规格DN100，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 1 | 套 |  |
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1、名称:除湿机； 2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×25约45米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米WDZB-YJY-4\*4约30米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYY-3\*1.0约100米、屏蔽电缆RYY-4\*1.0约100米和屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干；  4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约20米和辅材若干；  5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机。 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器。 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1. 室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2. 连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材；   3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放。 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **二十二、世纪祥苑新装设备清单** | | | | | | |
| 序号 | 类别 | 项目名称 | 说明 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 智慧化泵房 | 远程监控采集柜 | 1、控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用内外两层的双开门形式； 2、控制柜带人机界面、PLC和配套的电器元件； 3、可实现泵房内相关设备和原两套无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 电磁流量计 | 低区、高区电磁流量计新装，规格DN100，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 2 | 套 |  |
|
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1、名称:除湿机； 2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×16约45米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米WDZB-YJY-4\*4约30米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYY-3\*1.0约100米、屏蔽电缆RYY-4\*1.0约100米和屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干；  4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约10米和辅材若干；  5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 控制柜移动 | 1、对原两套无负压控制柜保护性移装;  2、含移动后的调试和接线等项目； 3、移动原泵房内一摄像头。 | 2 | 项 |  |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机。 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器。 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1. 室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2. 连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材；   3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放。 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **二十三、锦冠花苑新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 远程监控采集柜 | 1、控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用内外两层的双开门形式； 2、控制柜带人机界面、PLC和配套的电器元件； 3、可实现泵房内相关设备和原一套无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 电磁流量计 | 电磁流量计新装，规格DN100，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 1 | 套 |  |
|
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1. 名称:除湿机；   2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×6约45米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干；  4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约8米和辅材若干；  5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机。 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器。 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1. 室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2. 连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材；   3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放。 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **二十四、滨溪花苑新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 远程监控采集柜 | 1、控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用内外两层的双开门形式； 2、控制柜带人机界面、PLC和配套的电器元件； 3、可实现泵房内相关设备和原两套无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 电磁流量计 | 低区、高区电磁流量计新装，规格DN100，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 2 | 套 |  |
|
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1. 名称:除湿机；   2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×16约40米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米WDZB-YJY-4\*4约30米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYY-3\*1.0约100米、屏蔽电缆RYY-4\*1.0约100米和屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干；  4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约10米和辅材若干；  5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1. 室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2. 连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材；   3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **二十五、吉祥家园（一期）新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 远程监控采集柜 | 1、控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用内外两层的双开门形式； 2、控制柜带人机界面、PLC和配套的电器元件； 3、可实现泵房内相关设备和原两套无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 电磁流量计 | 高区电磁流量计新装，规格DN80，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 1 | 套 |  |
| 电磁流量计 | 低区电磁流量计新装，规格DN100，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 1 | 套 |  |
|
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1. 名称:除湿机；   2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×10约45米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米W和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干；  4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约10米和辅材若干；  5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1. 室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2. 连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材；   3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **二十六、千和小区新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 远程监控采集柜 | 1、控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用内外两层的双开门形式； 2、控制柜带人机界面、PLC和配套的电器元件； 3、可实现泵房内相关设备和原两套无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 电磁流量计 | 高区电磁流量计新装，规格DN100，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 1 | 套 |  |
| 电磁流量计 | 低区电磁流量计新装，规格DN150，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 1 | 套 |  |
|
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1. 名称:除湿机；   2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×16约45米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干；  4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约10米和辅材若干；  5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 过滤器 | 1.名称：Y型过滤器;  2.规格：DN100; 3、材质：304不锈钢； 4、含对原泵房管道改造和配件费；  5、过滤器需配套负压表。 | 1 | 套 |  |
| 过滤器 | 1.名称：Y型过滤器;  2.规格：DN150; 3、材质：304不锈钢； 4、含对原泵房管道改造和配件费；  5、过滤器需配套负压表。 | 1 | 套 |  |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机。 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器。 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1. 室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2. 连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材；   3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放。 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **二十七、荷塘月色新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 远程监控采集柜 | 1、控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用内外两层的双开门形式； 2、控制柜带人机界面、PLC和配套的电器元件； 3、可实现泵房内相关设备和原两套无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 电磁流量计 | 高区电磁流量计新装，规格DN100，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 1 | 套 |  |
| 电磁流量计 | 低区电磁流量计新装，规格DN150，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 1 | 套 |  |
|
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1. 名称:除湿机；   2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×16约45米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干；  4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约10米和辅材若干；  5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机。 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器。 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1. 室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2. 连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材；   3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放。 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **二十八、江南小镇（白塔）新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | **远程监控采集柜** | 利用原梦家园采集柜，含对原远程柜系统升级、设备运输转运安装和调试。 | **1** | **项** | **利旧** |
|
|
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 电磁流量计 | 低区、中区、高区电磁流量计新装，规格DN100，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 3 | 套 |  |
|
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1. 名称:除湿机；   2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×25约45米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干；  4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约10米和辅材若干；  5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 传感器 | 低区和高区配套施耐德压力传感器 | 2 | 套 |  |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机。 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器。 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1. 室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2. 连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材；   3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放。 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **二十九、世纪公馆（横溪）新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 远程监控采集柜 | 1、控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用内外两层的双开门形式； 2、控制柜带人机界面、PLC和配套的电器元件； 3、可实现泵房内相关设备和原一套无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
|
|
| 电磁流量计 | 电磁流量计新装，规格DN100，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 1 | 套 |  |
|
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1、名称:除湿机； 2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×6约45米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米WDZB-YJY-4\*4约30米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYY-3\*1.0约100米、蔽电缆RYY-4\*1.0约100米和屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干；  4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约8米和辅材若干；  5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 设备出水管改方向 | 设备DN100出水管改到设备的另外一侧，含人工和改造的材料费 | 1 | 项 |  |
| 控制柜移动 | 1、对原一套无负压控制柜保护性移装;  2、含移动后的调试和接线等项目。 | 1 | 项 |  |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机。 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器。 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1. 室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2. 连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材；   3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放。 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **三十、世纪新城（下各）新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 远程监控采集柜 | 利用原新城花园采集柜，含对原远程柜系统升级、设备运输转运安装和调试。 | **1** | **项** | **利旧** |
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
| 电磁流量计 | 电磁流量计新装，规格DN100，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 1 | 套 |  |
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1. 名称:除湿机；   2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×6约45米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干；  4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约10米和辅材若干；  5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机。 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器。 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1. 室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2. 连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材；   3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放。 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **三十一、云水苑新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 远程监控采集柜 | 1、控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用内外两层的双开门形式； 2、控制柜带人机界面、PLC和配套的电器元件； 3、可实现泵房内相关设备和原两套无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 1 | 台 |  |
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；  4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件。 | 1 | 台 |  |
| 电磁流量计 | 低区、高区电磁流量计新装，规格DN150，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 2 | 套 |  |
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1. 名称:除湿机；   2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求 。 | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1、铜芯电力电缆YJV-5×16约45米和辅材（泵房电源线）；  2、铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米和辅材（泵房新接设备电源线）；  3、配套控制电缆线屏蔽电缆RYYP-6\*1.0约200米；暗配镀锌SC25套管、SC32套管约、金属软管DN20和金属软管DN25若干和配套的辅材若干；  4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约10米和辅材若干；  5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 控制柜移动 | 1、对原二套无负压控制柜保护性移装约30cm;  2、含移动后的调试和接线等项目。 | 1 | 项 |  |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
|  | 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 1 | 套 |  |
|  | 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 2 | 套 |  |
|  | 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
|  | 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
|  | 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
|  | 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
|  | 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
|  | 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天。 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
|  | 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天）。 | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
|  | 8口POE交换机 | 8口POE交换机。 | 1 | 只 |  |
|  | 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器。 | 1 | 对 |  |
|  | 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
|  | 配套光缆和安防电源线 | 1. 室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约60米和配套辅材； 2. 连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材；   3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 | 少了的由施工方自行补齐 |
|  | 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜。 | 1 | 套 |  |
|  | 控制电脑 | 视频回放。 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **三十二、紫荆花城新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 智慧化泵房 | 远程监控采集柜 | 1、控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用内外两层的双开门形式； 2、控制柜带人机界面、PLC和配套的电器元件； 3、可实现泵房内相关设备和原三套无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 1 | 台 | 远程监控采集柜 |
|
|
| 配套水质检测仪 | 1. 浊度检测仪； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪；   4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件 | 1 | 台 |  |
|
| 电磁流量计 | 低区、中区和高区电磁流量计新装，规格DN100，含管道改造安装人工和材料费，含接线调试费。 | 3 | 套 |  |
|
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和原供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 配套项目 | 除湿机 | 1. 名称:除湿机；   2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h。 | 1 | 台 | 优质国产 |
|
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求; | 1 | 台 | 新接设备配电 |
|
| 电力电缆 | 1. 电力电缆YJV-5×25约20米和辅材（泵房电源线）； 2. 铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米WDZB-YJY-3\*4约20米和辅材（泵房新接设备电源线）； 3. 配套控制电缆线屏蔽电缆RYY-2\*1.0约200米和屏蔽电缆WDZB-RYYP-3\*1.0约100米；暗配镀锌SC20套管约100米和SC25套管约20米；金属软管DN20和DN25若干和配套的辅材若干； 4. 泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约20米和辅材若干；   5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传 | 1 | **套** |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传 | 1 | **套** |  |
| **淹水报警** | 接入远程监控采集柜，报警可远传 | 2 | **套** |  |
| **支持远传摄像头** | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G） | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| **400万智能警戒网络半球** | 新增现场监控视频一套 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| **双门磁力锁** | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门 | 1 | **套** | 海康、大华、宇视或同档次 |
| **双门磁力锁支架** | 双门磁力锁LZ型支架 | 1 | **套** | 海康、大华、宇视或同档次 |
| **人脸识别一体机** | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| **人脸识别一体机电源** | DC12V2A | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| **硬盘录像机** | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天 | 1 | **套** | 海康、大华、宇视或同档次 |
| **监控专用硬盘** | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天） | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| **8口POE交换机** | 8口POE交换机 | 1 | 只 |  |
| **百兆光纤收发器** | 百兆光纤收发器 | 1 | 对 |  |
| **安防调试** | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台 | 1 | 项 |  |
| **配套光缆和安防电源线** | 1. 室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约80米和配套辅材； 2. 连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材；   3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 |  |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **三十三、新城花园新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 新装无负压设备 | 低区无负压设备 | 1、新装无负压设备，设备所有过流部分为304食品级不锈钢或食品级橡胶等产品，进水口需带304不锈钢过滤器； 2、新装设备水泵功率≥2.2KW\*3，两用一备，设备系统流量Q≥18m3/h；系统扬程H≥42m；进水出总管≥DN100；变频器采用一控一控制； 3、可实现泵房内相关设备（水质分析、红外线报警、烟雾报警、淹水报警和电磁流量计）和新装无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台； 4、控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用双开门形式； 5、含泵房内管道改造安装。 | 1 | 套 |  |
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计、三项报警（烟雾、淹水、红外）信号和新装供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 其他 | 原无负压设备拆除 | 原无负压设备拆卸和运输至甲方指定地点，含货物装运费 | 1 | 项 |  |
| 临时供水项目 | 项目的临时供水。 | 1 | 项 |  |
| **三十四、梦家园新装设备清单** | | | | | | |
| 1 | 新装无负压设备 | 中区无负压设备 | 1、对原设备进行升级改造，原设备系统流量Q=43m3/h；系统扬程H=52m。进水原稳流罐改造，更换成新的具有补水功能的罐体（含罐体配套的配件），罐体尺寸不小于600mm\*1300mm，进水口需带304不锈钢过滤器，进出水管径DN100。原设备机械部分可利用的利用，不能利用的则全部换新； 2、更换原控制柜，新装的无负压控制柜采用一控一，变频器两套，变频器功率5.5KW，柜体建议尺寸L\*W\*H:680mm\*600mm\*1860mm,采用内外两层门，控制柜带不小于7寸的人机界面、PLC和配套的电器元件，控制柜带能耗表； 3、增加和新增控制柜配套的一整套传感器设备包括但不限于，进出水压力传感器、进出负压表、出水压力表、超压保护装置等； 4、新增设备数据采集及远程到水务平台； 5、含泵房内管道改造安装费。 | 1 | 套 |  |
| 高区无负压设备 | 1、对原设备进行升级改造，原设备系统流量Q=15m3/h；系统扬程H=66m。进水原稳流罐改造，更换成新的具有补水功能的罐体（含罐体配套的配件），罐体尺寸不小于600mm\*1300mm，进水口需带304不锈钢过滤器，进出水管径DN100。原设备机械部分可利用的利用，不能利用的则全部换新； 2、更换原控制柜，新装的无负压控制柜采用一控一，变频器两套，变频器功率3.0KW，柜体建议尺寸L\*W\*H:680mm\*600mm\*1860mm,采用内外两层门，控制柜带不小于7寸的人机界面、PLC和配套的电器元件，控制柜带能耗表； 3、增加和新增控制柜配套的一整套传感器设备包括但不限于，进出水压力传感器、进出负压表、出水压力表、超压保护装置等； 4、新增设备数据采集及远程到水务平台； 5、含泵房内管道改造安装费。 | 1 | 套 |  |
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计、三项报警（烟雾、淹水、红外）信号和新装供水设备运行参数一起接入水务平台；  2、含其原厂家对无负压设备系统升级和对接配合等费用。 | 1 | 项 |  |
|
| 2 | 其他 | 原无负压设备拆除 | 原无负压设备拆卸和运输至甲方指定地点，含货物装运费 | 1 | 项 |  |
| 临时供水项目 | 项目的临时供水。 | 1 | 项 |  |
| **2、新建白塔镇茶溪村至东山头村加压泵站项目** | | | | | | |
| **一、白塔镇茶溪村至东山头村加压泵站项目清单** | | | | | | |
| 序号 | 类别 | 项目名称 | 说明 | 数量 | 单位 | 备注 |
| **1** | **智慧化泵房** | 新装箱式无负压设备 | 1. 新装箱式无负压设备，设备所有过流部分为304食品级不锈钢或食品级橡胶等产品，进水口需带过滤器； 2、新装设备水泵功率≥5.5KW\*3，两用一备，设备系统流量Q≥32m3/h；系统扬程H≥64m；进水出总管≥DN100；变频器采用一控一控制；   3、可实现泵房内相关设备和新装箱式无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台； **4、箱式无负压设备、缓冲装置和缓冲水箱尺寸控制在5m\*8m范围内。** | 1 | 台 |  |
|
|
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪； 4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件 | 1 | 台 |  |
|
| 电磁流量计 | 1.规格型号：DN100 2.含设备材料和安装调试费 | 1 | **项** |  |
| 电磁流量计 | 接线调试，含辅材 | 1 | 项 |  |
|
| 缓冲水箱 | 1、水箱尺寸长3m\*宽3m\*高2m，有效体积不小于15m3；  2、水箱材质采用304食品级不锈钢；  3、含水箱配套的槽钢基座等配套设施。 | 1 | 项 | 配套箱式无负压使用 |
| 紫外线消毒装置 | 1、水箱出水紫外线消毒，规格DN100，每小时消毒水量Q≥32m3/h； 2、含水箱出水管道改造。 | 1 | **项** |  |
| 配套阀件 | 1、配套的DN100内芯不锈钢电动阀门2套；  2、泵房进出口配套的DN100内芯不锈钢手动阀门2个；  3、DN100遥控浮球阀等阀件一套；  4、排气阀一套。 | 1 | 项 | 配套箱式无负压使用 |
| 水箱出水辅助增压装置 | 1、辅泵参数：Q≥32m3/h，H≥15m，N≥3.0kw×1；  2、水泵专用智能控制系统（内含专利）：一套  3、设备配套管件、阀门、仪表等配件：一套；  4、水泵采用变频控制，出水压力不小于市政最小服务压力15m，设备需与箱式无负压设备联动运行。 | 1 | 项 | 配套箱式无负压使用 |
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和供水设备运行参数一起接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
|
| **2** | **配套项目** | 除湿机 | 1、名称:除湿机；  2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求; | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1. 电力电缆YJV-5×16约50米和辅材（泵房电源线）； 2. 铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米WDZB-YJY-3\*4约20米和辅材（泵房新接设备电源线）； 3. 配套控制电缆线屏蔽电缆RYY-2\*1.0约200米和屏蔽电缆WDZB-RYYP-3\*1.0约100米；暗配镀锌SC20套管约100米和SC25套管约20米；金属软管DN20和DN25若干和配套的辅材若干；   4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约20米和辅材若干； 5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 泵房管道保温棉 | 泵房内给水管保温棉 | 1 | 项 |  |
| 泵房内不锈钢管 | 泵房内所有DN100不锈钢管和配套的管件 | 1 | 项 | 304不锈钢 |
| 螺栓 | 1、新装螺栓用304不锈钢； | 1 | 项 | 304不锈钢 |
| 一体化室室外泵房 | 1、尺寸长8m\*宽5m\*高3.5m；  2、材质：侧面防火石英棉，顶部岩棉； 3、安装方法：现场组装，高度：正面3.5m，后面3.3m；  4、双开防火门1套、防盗窗3户和通风扇2套；  5、四侧配套拉筋一套；  6、要求可抗10级以内的台风；  7、1.5匹格力空调一套。 | 1 | 个 |  |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传 | 1 | **套** |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传 | 1 | **套** |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传 | 2 | **套** |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G） | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门 | 1 | **套** | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架 | 1 | **套** | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1. 屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024； 2. 2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天 | 1 | **套** | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天） | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 远传视频接入水务平台 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1. 室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约50米和配套辅材； 2. 连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约20米和配套辅材；   3、6芯单模光缆约50米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约40米和配套辅材；  5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 |  |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜 | 1 | 套 |  |
| 显示器 | 22寸显示器一套，可现场观看视频和视频回放 | 1 | 台 |  |
| **二、神仙居景区南门加压泵站项目加压泵站项目设备清单** | | | | | | |
| **1** | **智慧化泵房** | 新装箱式无负压设备 | 1. 新装箱式无负压设备，设备所有过流部分为304食品级不锈钢或食品级橡胶等产品，进水口需带过滤器； 2、新装设备水泵功率≥5.5KW\*3，两用一备，设备系统流量Q≥40m3/h；系统扬程H≥58m；进水出总管≥DN150，稳流罐≥800mm\*1500mm；变频器采用一控一控制；   3、可实现泵房内相关设备和新装箱式无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台； **4、箱式无负压设备、缓冲装置和缓冲水箱尺寸控制在6m\*9m范围内。** | 1 | 台 |  |
|
|
| 配套水质检测仪 | 1、浊度检测； 2、余氯检测仪； 3、PH检测仪； 4、检测仪进水接供水设备出水口，检测仪出水循环至供水设备进水处，含不锈钢止回阀、阀门、减压阀、管道等配件 | 1 | 台 |  |
|
| 电磁流量计 | 1.规格型号：DN150 2.含设备材料和安装调试费 | 1 | **项** |  |
| 电磁流量计 | 接线调试，含辅材 | 1 | 项 |  |
|
| 缓冲水箱 | 1、水箱尺寸长4m\*宽3m\*高2m，有效体积不小于20m3；  2、水箱材质采用304食品级不锈钢；  3、含水箱配套的槽钢基座等配套设施。 | 1 | 项 | 配套箱式无负压使用 |
| 紫外线消毒装置 | 1、水箱出水紫外线消毒，规格DN150，每小时消毒水量Q≥40m3/h； 2、含水箱出水管道改造。 | 1 | **项** |  |
| 配套阀件 | 1、配套的DN150内芯不锈钢电动阀门2套；  2、泵房进出口配套的DN150内芯不锈钢手动阀门2个；  3、DN150遥控浮球阀等阀件一套；  4、排气阀一套。 | 1 | 项 | 配套箱式无负压使用 |
| 水箱出水辅助增压装置 | 1、辅泵参数：Q≥40m3/h，H≥15m，N≥3.0kw×1；  2、水泵专用智能控制系统（内含专利）：一套  3、设备配套管件、阀门、仪表等配件：一套；  4、水泵采用变频控制，出水压力不小于市政最小服务压力15m，设备需与箱式无负压设备联动运行。 | 1 | 项 | 配套箱式无负压使用 |
| 相关数据接入水务平台 | 1、新接水质检测仪、流量计和供水设备运行参数一起接入水务平台。 | 1 | 项 |  |
|
| **2** | **配套项目** | 除湿机 | 1、名称:除湿机；  2、规格:除湿能力不小于138L/d,N不小于2kw,风量不小于1050m3/h | 1 | 台 | 优质国产 |
| 配电箱 | 1、名称：动力配电柜。新装设备、泵房无负压设备和照明配电等，带485通讯的能耗表，泵房的整个能耗需通过能耗表，能耗数据上传水务平台;  2、型号规格：按泵房实际需求及行业标准,质量应符合招标人要求; | 1 | 台 | 新接设备配电 |
| 电力电缆 | 1. 电力电缆YJV-5×16约50米和辅材（泵房电源线）； 2. 铜芯电力电缆WDZB-YJY-3\*2.5约100米WDZB-YJY-3\*4约20米和辅材（泵房新接设备电源线）； 3. 配套控制电缆线屏蔽电缆RYY-2\*1.0约200米和屏蔽电缆WDZB-RYYP-3\*1.0约100米；暗配镀锌SC20套管约100米和SC25套管约20米；金属软管DN20和DN25若干和配套的辅材若干；   4、泵房电缆线用的配套200×100×δ1.2电缆桥架约20米和辅材若干； 5、含安装和调试费。 | 1 | 项 | 泵房配套设备安装电缆少了的由施工方自行补齐 |
| 泵房管道保温棉 | 泵房内给水管保温棉 | 1 | 项 |  |
| 泵房内不锈钢管 | 泵房内所有DN150不锈钢管和配套的管件 | 1 | 项 | 304不锈钢 |
| 螺栓 | 1、新装螺栓用304不锈钢； | 1 | 项 | 304不锈钢 |
| 一体化室室外泵房 | 1、尺寸长9m\*宽6m\*高3.5m；  2、材质：侧面防火石英棉，顶部岩棉； 3、安装方法：现场组装，高度：正面3.5m，后面3.3m；  4、双开防火门1套、防盗窗3户和通风扇2套；  5、四侧配套拉筋一套；  6、要求可抗10级以内的台风；  7、1.5匹格力空调一套。 | 1 | 个 |  |
| 3 | 新装安防 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传 | 1 | **套** |  |
| 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传 | 1 | **套** |  |
| 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传 | 2 | **套** |  |
| 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G） | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门 | 1 | **套** | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架 |  | **套** | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1. 屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024； 2. 认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； |  | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天 | 1 | **套** | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天） | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 远传视频接入水务平台 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1. 室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约50米和配套辅材； 2. 连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约20米和配套辅材；   3、6芯单模光缆约50米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约40米和配套辅材；  5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 |  |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜 | 1 | 套 |  |
| 显示器 | 22寸显示器一套，可现场观看视频和视频回放 | 1 | 台 |  |
| **4** | **泵房基础** | 室外泵房基础 | 1、基础下层地基三七灰土夯实，且夯实面积不得小于混凝土基础，大于混凝土基础外沿不低于1米；  2、要求混凝土基础表面平整；  3、混凝土强度等级为C25,钢筋隐藏工程应符合相关条文的规定，混凝土浇注震实，不得有疏松现象；  4、基础周围应排水通畅，避免长期大量积水；  5、基础内需设置相应的排水沟，配套相应的排水沟格栅；  6、钢筋交叉处需用铁丝绑扎或焊接；  7、竖筋折弯并按照图上所示黑点布置；  8、尺寸长10m\*宽7m\*高0.3m；  9、本项含土地平整、填充、地面杂物清理等工作。 | 1 | 项 |  |
|
|
| 1. **其他项目** | | | | | | |
| **一、公园望府东侧新增安防设备清单** | | | | | | |
| 1 | 新装安防 | 400万智能警戒网络半球 | 新增现场监控视频一套 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁 | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门 | 1 | **套** | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架 | 1 | 套 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机 | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 人脸识别一体机电源 | DC12V2A | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 硬盘录像机 | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天 | 1 | **套** | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天） | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8口POE交换机 | 8口POE交换机 | 1 | 只 |  |
| 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器 | 1 | 对 |  |
| 安防调试 | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台 | 1 | 项 |  |
| 配套光缆和安防电源线 | 1、室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约80米和配套辅材；  2、连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材；  3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 |  |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **二、公园望府西侧安防设备清单** | | | | | | |
| 序号 | 类别 | 项目名称 | 说明 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 新装安防 | **400万智能警戒网络半球** | 新增现场监控视频一套 | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| **双门磁力锁** | 可安装木门、玻璃门、金属门、防火门 | 1 | **套** | 海康、大华、宇视或同档次 |
| **双门磁力锁支架** | 双门磁力锁LZ型支架 | 1 | **套** | 海康、大华、宇视或同档次 |
| **人脸识别一体机** | 1、屏幕不小于 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| **人脸识别一体机电源** | DC12V2A | 1 | 个 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| **硬盘录像机** | 1.名 称：4路高清网络录像机（NVR） 2.规 格：回放分辨率：1920\*1080@25fps，编码方式：H.265，存储时间≥30天 | 1 | **套** | 海康、大华、宇视或同档次 |
| **监控专用硬盘** | 3.5寸监控级硬盘6T（储存大于30天） | 1 | 块 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| **8口POE交换机** | 8口POE交换机 | 1 | 只 |  |
| **百兆光纤收发器** | 百兆光纤收发器 | 1 | 对 |  |
| **安防调试** | 安防视频接入物业监控室，远传视频接入水务平台 | 1 | 项 |  |
| **配套光缆和安防电源线** | 1、室内超五类国标网线CAT5E：4\*2\*0.5约80米和配套辅材；  2、连接安防电缆线屏蔽电缆RVV2\*1.0约60米和配套辅材；  3、6芯单模光缆约300米和配套辅材； 4、砖、混凝土结构暗配镀锌钢管DN25约150米和配套辅材（由泵房接入物业监控室）； 5、含穿墙和开挖等所有安装费用。 | 1 | 套 |  |
| 机柜、机架 | 1.名 称：网络机柜 | 1 | 套 |  |
| 控制电脑 | 视频回放 |  |  | 接物业监控室电脑 |
| **三、大战乡峡岭坑一体化供水设备移装** | | | | | | |
| 序号 | 类别 | 项目名称 | 说明 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 设备移装 | 原一体化设备移装 | 原一体化设备吊装和运输至甲方指定地点。 | 1 | 个 | 运输大致范围由仙居县大战乡至仙居县白塔镇 |
| 原一体化设备调试 |  | 1 | 项 |  |

**二、技术需求**

▲**为保障本次二次供水泵房设备改造的整体性和后期的系统的兼容性，本次投标要求核心部件（智慧化采集远传控制柜和二次给水设备）制造商为同一制造商。**

**（一）智慧化采集远传控制柜的技术要求**

1、智慧化采集远传控制柜柜体建议尺寸L\*W\*H:680\*600\*1860，采用内外两层的双开门形式,控制柜带不小于7寸的人机界面、PLC和配套的电器元件。

2、可实现泵房内相关设备和原无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台；

3、电气间隙与爬电距离：设备中带电电路之间以及带电零部件或接地零部件的电气间隙应大于4mm，爬电距离应大于6mm；

4、安全接地：设备的金属构体上应设置接地点，与接地点相连接的保护导线的截面，应与设备导体截面积相同，按30\*4mm接地铜排以上配置；

5、控制柜在5.9m/s(0.6G)震动下可正常工作。抗电磁干扰性能符合IEC255-22标准规定。

6、控制柜的内部结构布置必须严格按系统图、国家标准及地方规范执行；内部接线应排列整齐、清晰和美观，绑扎成束或敷于专用塑料槽内卡在安装架上；配线应考虑足够的余量。

7、控制柜门内侧必须贴有电气原理图，采用塑封防水密封；

8、中性线母排和接地母排的电流容量必须经过计算且足够大；箱内电器元件的上方标志该元件的文字符号，各电路的导线端头应标志相应的文字符号。所有的文字符号应与提供的线路图、系统图上的文字符号一致。所使用的图形和符号应符合相应的国家标准；

9、柜门、盖、覆板必须与保护电路可靠连接；柜内保护导体颜色符合规定；支撑固定导体的绝缘子外表不得有裂纹或缺损；二次配线应使用铜芯绝缘硬线。其截面应不小于：电流回路2.5mm2，控制回路1.0mm2导线。各连接导线应具有防导线虚接的工艺措施。要求采用TN-S系统供电，PE、N线端子采用方铜端子。

10、控制柜导线、信号灯、按钮的颜色应符合国家现行标准的规定（GB/T2681、GB/T2682）；

11、控制柜的防护等级应符合GB/T4208-2008、GB/T3047.1-1995的规定，且不应低于IP55；

12、抗干扰性要求：在距离控制柜1m内存在一定负荷的电动设备的干扰时，控制柜能稳定工作；

13、控制系统应有可靠的防雷击措施，需在电源端安装电涌保护器（SPD），电涌保护器的接地线端与配电箱保护接地线（PE线）相连接，并应符合GB/T3482、GB50343的要求；

14、控制柜顶上装有散热风扇，可强制散热，散热风扇具备自动启停和手动启停功能，为了便于维护，控制柜内设置照明和维修电源插座（10A，220V）；

15、设备运行中产生的谐波应符合国家标准GB/T14549的规定；

16、配电线缆选择应符合国际标准GB50217和GB/T16895.15规定；

17、智慧化采集远传控制柜面板上需具备中文人机界面，即触摸式人机界面，宜采用7英寸以上高亮度TFT液晶显示屏(分辩率800\*480)，四线电阻式触摸屏(分辩率4096\*4096) ，能实时显示泵房内供水设备、流量、水质、安防报警等数据。

18、★控制系统的所有电气元件、配件选用应参照以下品牌技术标准，其中：

①主控制器（PLC、人机界面）品牌参照：西门子、施耐德、罗克韦尔等或不低于上述要求的产品；

②接触器、中间继电器、断路器、热接触器品牌参照：施耐德、ABB、西门子或不低于上述要求的产品。

**（二）水质检测仪技术要求**

1、智能余氯检测仪：常规量程0-2mg/L 分辨率0.01，精度±0.2mg/L （免维护）；

2、智能浊度检测仪：常规量程0-20NTU，分辨率0.01，精度±2％FS（免维护激光探头）；

3、智能PH值检测仪;常规量程0-14 自带温度分辨率，0.01精度±0.02PH，预留4-20ma端口（免维护航空插头）；

4、工作电压：220V，功率50w； 5、人机界面：屏幕不小于7 寸，分辨率1024x600 ，24 位色彩LCD，使用寿命不小于50000小时； 6、预留通讯接口：RS485，MODBUS-RTU； 7、进出水口规格：PE 2分快插； 8、参考尺寸长\*宽\*厚：750x550x250；

9、★水质检测仪品牌参照：聚光科技、河北优威、深圳朗石、普贝斯等或不低于上述要求的产品。

**10、水质分析仪安装要求：水质分析仪挂墙安装，水质分析仪不可对水质有污染，要求经过水质分析仪检测后的出水循环到供水管网内。（包括且不限于减压阀、水质分析仪、连到增压前管道配套的管道、不锈钢阀门等配件，所有材料材质需符合《给排水管道工程施工及验收规范》要求，不得产生二次污染）**

▲**（三）设备远程功能技术要求**

**1、远程监控功能**：数据远程模块采用RTU模块，远传数据支持MODBUS RTU和MODBUS TCP/IP通讯方式，可利用扩展模块通过支持IPSec VPN技术的移动数据通信网络实现远程监控功能，优先考虑4G或5G移动数据通信；将泵房现场的设备运行信息上传到供水企业调度中心，要求发送数据频率能达到至少每分钟一次。

**2、采集远传功能要求：**

（1）采集远传供水设备运行状态：如总用电量、累计流量、瞬时流量、供水运行压力、设定压力、水泵的开启情况、单机水泵的电流、功率、频率、运行时间、启动次数、启停时间点、故障次数等数据按业主要求远传至水务平台；

（2）采集水质数据（浊度、余氯、PH）数据，按业主要求远传至水务平台；

（3）采集远传泵房烟雾报警、水淹报警、红外线报警等报警数据按业主要求远传至水务平台；（4）采集新装配电柜内能耗表数据一起远传至水务平台；

（5）其它接线端子和配套线路预留（进出水电动阀、UPS电源接线、门磁和门禁信号）；

（6）预留后续可远程控制的相关硬件。

**（四）泵房内安防设备和配套设备技术要求**

1、泵房内安防主要参数要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主要设备采购参数表** | | | | | |
| **序号** | **项目名称** | **项目特征** | **单位** | **工程量** | ★**推荐品牌** |
|
| 1 | 支持远传摄像头 | 新增自带存储摄像头一套（内带存储约15天），可手机远传监控现场情况，支持第三方读取数据含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G）。，功能要求：人来灯亮人走等灭、声光报警，有效距离30米，焦距4mm，清晰度4MP，内置麦克风，1个内置扬声器，支持双向语音对讲，含5年流量卡包月流量费（每月流量包不少于5G） | 个 | 见清单 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 2 | 400万智能警戒网络半球 | 400万 1/3" CMOS 白光全彩智能海螺型网络摄像机,1个内置麦克风，1个内置扬声器，支持双向语音对讲,智能人车识别|智能识别|双补光|POE | 个 | 见清单 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 3 | 双门磁力锁 | 规格参数  门型：木门、玻璃门、金属门、防火门  开门方式：断电开门  承受拉力：260kg ± 15%  门的数量：单门  防水：室内使用，不防水  安装方式：支架安装，吊装  开门角度：90°  门磁信号：不支持 | 个 | 见清单 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 4 | 双门磁力锁支架 | 双门磁力锁LZ型支架。 | 个 | 见清单 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 5 | 单门磁力锁 | 规格参数  门型：木门、玻璃门、金属门、防火门  开门方式：断电开门  承受拉力：260kg ± 15%  门的数量：单门  防水：室内使用，不防水  安装方式：支架安装，吊装  开门角度：90°  门磁信号：不支持 | 个 | 见清单 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 6 | 单门磁力锁支架 | 单门磁力锁LZ型支架 | 个 | 见清单 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 7 | 人脸识别一体机 | 操作系统：嵌入式Linux操作系统；  屏幕参数： 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头；  认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块；  人脸识别：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；  存储容量：本地支持 6000 人脸库、6000 张卡，5 万条事件记录；  硬件接口：LAN\*1、RS485\*1、Wiegand \* 1(支持双向)、USB\*1、电锁\*1、门磁\*1、报警输入\*2、报警输出\*1、开门按钮\*1；  通信方式及网络协议：有线网络；  使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）；  安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配86底盒）；  工作电压： DC 12V/2A（电源需另配）；  产品尺寸：239mm\*116.5mm\*33mm；  设备重量：净重0.9kg 毛重1.6kg。 | 个 | 见清单 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 8 | 人脸识别一体机电源 | DC12V2A。 | 个 | 见清单 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 9 | 硬盘录像机 | 1U机箱  4路H.265、H.264混合接入  40M接入存储/80M转发  平台对接协议：ISUP/萤石/GB28181/SDK  1盘位，最大支持8TB硬盘  1个HDMI接口，1个VGA接口，HDMI与VGA同源高清输出；  HDMI支持最大4K（4096x2160）/30Hz 输出  支持最大6个1080P解码  2个百兆网口  2个USB2.0  4进1出报警 I/O | 个 | 见清单 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 10 | 监控专用硬盘 | 3.5寸监控级硬盘，1000G，海康盘 | 台 | 见清单 | 海康、大华、宇视或同档次 |
| 10 | 8口POE交换机 | 8口POE交换机 | 台 | 见清单 | 国产 |
| 11 | 百兆光纤收发器 | 百兆光纤收发器 | 台 | 见清单 | 国产 |
| 12 | 室内超五类国标网线 | FTP CAT5E 4\*2\*0.5 | 项 | 见清单 | 国产 |
| 13 | 电源线RVV2\*1.0 | 电源线RVV2\*1.0 | 项 | 见清单 | 国产 |
| 14 | 6芯光缆 | 6芯单模光缆 | 项 | 见清单 | 国产 |
| 15 | 熔接盘 | 12芯熔接盘 | 项 | 见清单 | 国产 |
| 16 | 12芯束状尾纤 | 12芯单模束状尾纤 | 项 | 见清单 | 国产 |
| 17 | 机柜 | 1.名 称：网络机柜。 | 项 | 见清单 | 国产 |
| 18 | 控制电脑 | 泵房视频接物业监控室电脑 | 项 | 见清单 |  |
| 19 | 红外报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 套 | 见清单 | 海康、大华、橙蓝、建大 |
| 20 | 烟雾报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 套 | 见清单 | 海康、大华、橙蓝、建大 |
| 21 | 淹水报警 | 接入远程监控采集柜，报警可远传。 | 套 | 见清单 | 红斯迈、海康、大华、建大 |
| 22 | 调试及施工费 |  | 项 | 见清单 |  |

2、除湿设备，按泵房面积配套的除湿设备一套。（详见清单）

2.1产品特点：

（1）全自动湿度控制，RH10-95%任意调节湿度、温度双重显示

（2）1-24小时定时关机设定

（3）三分钟延时启动，保护压缩机

（4）过、欠电压保护 传感器故障自诊功能

（5）微电脑自动除霜，适用低温环境。

2.2除湿机具体参数如下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参数功能** | ★**推荐品牌** |
| 1 | 日除湿量(30℃,RH80%) | 138L | 德西森立、同恩、先峰或同档次 |
| 2 | 电源 | 220V 50Hz |
| 3 | 功率 | 2000W |
| 4 | 电流 | 9.2A |
| 5 | 除霜 | 自动除霜 |
| 6 | 湿度控制 | 湿度RH40%-95%任意控制 |
| 7 | 风量 | 1050m³/h |
| 8 | 适用温度 | 5℃-38℃ |
| 9 | 压缩机保护 | 三分钟延时启动 |
| 10 | 定时开/关机 | 1-24小时任意设定 |
| 11 | 隔尘网 | 空气过滤隔尘网 |
| 12 | 排水方式 | 软管连续排水 |
| 13 | 循环风量(M3/H) | 1250 |

3、 能耗监测：设备包含电子式电能表，能准确计量设备运行所消耗的电量，精度

等级 0.5 级。

4、电磁流量计

1）结构形式：传感器与变送器分体式，现场显示瞬时流量和累计流量。传感器至转换器的专用电缆长度最长须满足用户安装长度且确保信号正常。

2）测量介质：自来水。

3）压力等级：1.0Mpa。

4）精度：±0.2％-0.3%。

5）连接方式：法兰连接。

6）衬里材料：硬橡胶衬里。

7）电缆长度：15米。

8）转换器：交流220V供电或直流24V。

9）转换器防护等级：IP67。

10）传感器防护等级：IP67及以上。

11）测量电导率：＞5us/cm(水＞20us/cm)。

12）介质最高温度：分体≤70℃。

13）环境温度：-40℃-70℃。

14）输出信号：4-20MA，频率/脉冲输出，RS485输出。

15）供电方式：220VAC或24VAC。

16）空管置零：有。

17）至少带有三路累加器，可以输出正向流量、反向流量，以及瞬时流量。

18）抗振性及抗冲击性符合IEC60068-2-6和IEC-60770-1、电磁兼容性符合EN61326/A1标准和NAMUR的NE21标准。

18）★流量计品牌采用新航、迪元、肯特或与其同档次及优于以上品牌。

5、环境监控：应具有温湿度传感器，监测泵房及控制柜的温度、湿度状况。湿度过大、温度过高时，排风扇、除湿机能启动工作，除湿通风，使泵房保持凉爽干燥。除

湿机使用面积不小于 30 平方。

**▲（五）二次供水设备技术要求**

**二次供水设备统计表**

| 序号 | 设备安装项目名称 | 设备全程 | 数量（套） | **设备分区** | **规格及要求** | **项目位置** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 庆乐苑 | 罐式无负压给水设备 | 3 | 加压低区 | 1、对原设备进行升级改造，原设备系统流量Q=30m3/h；系统扬程H=40m。进水原稳流罐改造，更换成新的具有补水功能的罐体（含罐体配套的配件），罐体尺寸不小于600mm\*1300mm，进水口需带304不锈钢过滤器，进出水管径DN100。原设备机械部分可利用的利用，不能利用的则全部换新； 2、更换原无负压控制柜，无负压控制柜功能要满足招标文件中的二次供水设备的控制柜功能要求。  3、控制柜采用一控一，变频器三套，变频器功率4.0KW，柜体建议尺寸L\*W\*H:680mm\*600mm\*1860mm,控制柜带不小于7寸的人机界面、PLC和配套的电器元件，控制柜带能耗表； 4、增加和新增控制柜配套的一整套传感器设备包括但不限于，进出水压力传感器、进出负压表、出水压力表、超压保护装置等； 5、可实现泵房内相关设备和无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 庆乐苑小区 |
| 加压中区 | 1、对原设备进行升级改造，原设备系统流量Q=28m3/h；系统扬程H=60m。进水原稳流罐改造，更换成新的具有补水功能的罐体（含罐体配套的配件），罐体尺寸不小于600mm\*1300mm，进水口需带304不锈钢过滤器，进出水管径DN100。原设备机械部分可利用的利用，不能利用的则全部换新； 2、更换原无负压控制柜，无负压控制柜功能要满足招标文件中的二次供水设备的控制柜功能要求。  3、控制柜采用一控一，变频器三套，变频器功率5.5KW，柜体建议尺寸L\*W\*H:680mm\*600mm\*1860mm,控制柜带不小于7寸的人机界面、PLC和配套的电器元件，控制柜带能耗表； 4、增加和新增控制柜配套的一整套传感器设备包括但不限于，进出水压力传感器、进出负压表、出水压力表、超压保护装置等； 5、可实现泵房内相关设备和无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 |
| 加压高区 | 1、对原设备进行升级改造，原设备系统流量Q=8m3/h；系统扬程H=80m。进水原稳流罐改造，更换成新的具有补水功能的罐体（含罐体配套的配件），罐体尺寸不小于600mm\*1300mm，进水口需带304不锈钢过滤器，进出水管径DN100。原设备机械部分可利用的利用，不能利用的则全部换新； 2、更换原无负压控制柜，无负压控制柜功能要满足招标文件中的二次供水设备的控制柜功能要求。  3、控制柜采用一控一，变频器两套，变频器功率5.5KW，柜体建议尺寸L\*W\*H:680mm\*600mm\*1860mm,控制柜带不小于7寸的人机界面、PLC和配套的电器元件，控制柜带能耗表； 4、增加和新增控制柜配套的一整套传感器设备包括但不限于，进出水压力传感器、进出负压表、出水压力表、超压保护装置等； 5、可实现泵房内相关设备和无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 |
| 2 | 枫树苑 | 罐式无负压给水设备 | 2 | 加压低区 | 1、对原设备进行升级改造，原设备系统流量Q=22m3/h；系统扬程H=70m。进水原稳流罐改造，更换成新的具有补水功能的罐体（含罐体配套的配件），罐体尺寸不小于600mm\*1300mm，进水口需带304不锈钢过滤器，进出水管径DN80。原设备机械部分可利用的利用，不能利用的则全部换新； 2、更换原无负压控制柜，无负压控制柜功能要满足招标文件中的二次供水设备的控制柜功能要求。  3、控制柜采用一控一，变频器三套，变频器功率2.2KW，柜体建议尺寸L\*W\*H:680mm\*600mm\*1860mm,控制柜带不小于7寸的人机界面、PLC和配套的电器元件，控制柜带能耗表； 4、增加和新增控制柜配套的一整套传感器设备包括但不限于，进出水压力传感器、进出负压表、出水压力表、超压保护装置等； 5、可实现泵房内相关设备和无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 枫树苑小区 |
| 加压高区 | 1、对原设备进行升级改造，原设备系统流量Q=10m3/h；系统扬程H=80m。进水原稳流罐改造，更换成新的具有补水功能的罐体（含罐体配套的配件），罐体尺寸不小于600mm\*1300mm，进水口需带304不锈钢过滤器，进出水管径DN80。原设备机械部分可利用的利用，不能利用的则全部换新； 2、更换原无负压控制柜，无负压控制柜功能要满足招标文件中的二次供水设备的控制柜功能要求。  3、控制柜采用一控一，变频器三套，变频器功率3.0KW，柜体建议尺寸L\*W\*H:680mm\*600mm\*1860mm,控制柜带不小于7寸的人机界面、PLC和配套的电器元件，控制柜带能耗表； 4、增加和新增控制柜配套的一整套传感器设备包括但不限于，进出水压力传感器、进出负压表、出水压力表、超压保护装置等； 5、可实现泵房内相关设备和无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 |
| 3 | 嘉乐苑 | 罐式无负压给水设备 | 3 | 加压低区 | 低区无负压设备新装，将原设备更换。设备系统参数要求**：设备系统流量Q≥49m3/h；系统扬程H≥40m,水泵功率≥5.5Kw**。水泵采用两用一备，变频器一控一。设备进口需配不锈钢过滤器；配套电磁流量计1套；设备进出口管径不小于DN150；配套稳流罐不小于800mm\*1500mm；设备罐体和管路采用亚光处理，其他要求参考招标文件的无负压技术要求。 | 嘉乐苑小区 |
| 加压中区 | 中区无负压设备新装，将原设备更换。设备系统参数要求**：设备系统流量Q≥45m3/h；系统扬程H≥60m,水泵功率≥7.5Kw**。水泵采用两用一备，变频器一控一。设备进口需配不锈钢过滤器；配套电磁流量计1套；设备进出口管径不小于DN150；配套稳流罐不小于800mm\*1500mm；设备罐体和管路采用亚光处理，其他要求参考招标文件的无负压技术要求。 |
| 加压高区 | 1、对原设备进行升级改造，原设备系统流量Q=20m3/h；系统扬程H=80m。进水原稳流罐改造，更换成新的具有补水功能的罐体（含罐体配套的配件），罐体尺寸不小于600mm\*1300mm，进水口需带304不锈钢过滤器，进出水管径DN100。原设备机械部分可利用的利用，不能利用的则全部换新； 2、更换原无负压控制柜，无负压控制柜功能要满足招标文件中的二次供水设备的控制柜功能要求。  3、控制柜采用一控一，变频器两套，变频器功率7.5KW，柜体建议尺寸L\*W\*H:680mm\*600mm\*1860mm,控制柜带不小于7寸的人机界面、PLC和配套的电器元件，控制柜带能耗表； 4、增加和新增控制柜配套的一整套传感器设备包括但不限于，进出水压力传感器、进出负压表、出水压力表、超压保护装置等； 5、可实现泵房内相关设备和无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 |
| 4 | 永祥府 | 罐式无负压给水设备 | 1 | 加压低区 | 1、对原设备进行升级改造，原设备系统流量Q=24m3/h；系统扬程H=54m。进水原稳流罐改造，更换成新的具有补水功能的罐体（含罐体配套的配件），罐体尺寸不小于600mm\*1300mm，进水口需带304不锈钢过滤器，进出水管径DN100。原设备机械部分可利用的利用，不能利用的则全部换新； 2、更换原无负压控制柜，无负压控制柜功能要满足招标文件中的二次供水设备的控制柜功能要求。  3、控制柜采用一控一，变频器两套，变频器功率5.5KW，柜体建议尺寸L\*W\*H:680mm\*600mm\*1860mm,控制柜带不小于7寸的人机界面、PLC和配套的电器元件，控制柜带能耗表； 4、增加和新增控制柜配套的一整套传感器设备包括但不限于，进出水压力传感器、进出负压表、出水压力表、超压保护装置等； 5、可实现泵房内相关设备和无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 永祥府小区 |
| 5 | 丰乐苑 | 罐式无负压给水设备 | 3 | 加压低区 | 1、对原设备进行升级改造，原设备系统流量Q=49m3/h；系统扬程H=40m。进水原稳流罐改造，更换成新的具有补水功能的罐体（含罐体配套的配件），罐体尺寸不小于800mm\*1500mm，进水口需带304不锈钢过滤器，进出水管径DN150。原设备机械部分可利用的利用，不能利用的则全部换新； 2、更换原无负压控制柜，无负压控制柜功能要满足招标文件中的二次供水设备的控制柜功能要求。  3、控制柜采用一控一，变频器三套，变频器功率5.5KW，柜体建议尺寸L\*W\*H:680mm\*600mm\*1860mm,控制柜带不小于7寸的人机界面、PLC和配套的电器元件，控制柜带能耗表； 4、增加和新增控制柜配套的一整套传感器设备包括但不限于，进出水压力传感器、进出负压表、出水压力表、超压保护装置等； 5、可实现泵房内相关设备和无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 丰乐苑小区 |
| 加压中区 | 1、对原设备进行升级改造，原设备系统流量Q=46m3/h；系统扬程H=60m。进水原稳流罐改造，更换成新的具有补水功能的罐体（含罐体配套的配件），罐体尺寸不小于800mm\*1500mm，进水口需带304不锈钢过滤器，进出水管径DN150。原设备机械部分可利用的利用，不能利用的则全部换新； 2、更换原无负压控制柜，无负压控制柜功能要满足招标文件中的二次供水设备的控制柜功能要求。  3、控制柜采用一控一，变频器三套，变频器功率11.0KW，柜体建议尺寸L\*W\*H:680mm\*600mm\*1860mm,控制柜带不小于7寸的人机界面、PLC和配套的电器元件，控制柜带能耗表； 4、增加和新增控制柜配套的一整套传感器设备包括但不限于，进出水压力传感器、进出负压表、出水压力表、超压保护装置等； 5、可实现泵房内相关设备和无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 |
| 加压高区 | 1、对原设备进行升级改造，原设备系统流量Q=20m3/h；系统扬程H=80m。进水原稳流罐改造，更换成新的具有补水功能的罐体（含罐体配套的配件），罐体尺寸不小于600mm\*1300mm，进水口需带304不锈钢过滤器，进出水管径DN100。原设备机械部分可利用的利用，不能利用的则全部换新； 2、更换原无负压控制柜，无负压控制柜功能要满足招标文件中的二次供水设备的控制柜功能要求。  3、控制柜采用一控一，变频器两套，变频器功率7.5KW，柜体建议尺寸L\*W\*H:680mm\*600mm\*1860mm,控制柜带不小于7寸的人机界面、PLC和配套的电器元件，控制柜带能耗表； 4、增加和新增控制柜配套的一整套传感器设备包括但不限于，进出水压力传感器、进出负压表、出水压力表、超压保护装置等； 5、可实现泵房内相关设备和无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 |
| 6 | 新城花园 | 罐式无负压给水设备 | 1 | 加压低区 | 低区无负压设备新装，将原设备更换。设备系统参数要求**：设备系统流量Q≥18m3/h；系统扬程H≥42m,水泵功率≥2.2Kw**。水泵采用两用一备，变频器一控一。设备进口需配不锈钢过滤器；配套电磁流量计1套；设备进出口管径不小于DN100；配套稳流罐不小于600mm\*1300mm；设备罐体和管路采用亚光处理，其他要求参考招标文件的无负压技术要求。 | 新城花园 |
| 7 | 梦家园 | 罐式无负压给水设备 | 2 | 加压中区 | 1、对原设备进行升级改造，原设备系统流量Q=43m3/h；系统扬程H=52m。进水原稳流罐改造，更换成新的具有补水功能的罐体（含罐体配套的配件），罐体尺寸不小于600mm\*1300mm，进水口需带304不锈钢过滤器，进出水管径DN100。原设备机械部分可利用的利用，不能利用的则全部换新； 2、更换原控制柜，新装的无负压控制柜采用一控一，变频器两套，变频器功率5.5KW，柜体建议尺寸L\*W\*H:680mm\*600mm\*1860mm,采用内外两层门，控制柜带不小于7寸的人机界面、PLC和配套的电器元件，控制柜带能耗表； 3、增加和新增控制柜配套的一整套传感器设备包括但不限于，进出水压力传感器、进出负压表、出水压力表、超压保护装置等； 4、新增设备数据采集及远程到水务平台； 5、可实现泵房内相关设备和无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 梦家园 |
| 加压高区 | 1、对原设备进行升级改造，原设备系统流量Q=15m3/h；系统扬程H=66m。进水原稳流罐改造，更换成新的具有补水功能的罐体（含罐体配套的配件），罐体尺寸不小于600mm\*1300mm，进水口需带304不锈钢过滤器，进出水管径DN100。原设备机械部分可利用的利用，不能利用的则全部换新； 2、更换原控制柜，新装的无负压控制柜采用一控一，变频器两套，变频器功率3.0KW，柜体建议尺寸L\*W\*H:680mm\*600mm\*1860mm,采用内外两层门，控制柜带不小于7寸的人机界面、PLC和配套的电器元件，控制柜带能耗表； 3、增加和新增控制柜配套的一整套传感器设备包括但不限于，进出水压力传感器、进出负压表、出水压力表、超压保护装置等； 4、新增设备数据采集及远程到水务平台； 5、可实现泵房内相关设备和无负压设备的现场数据采集、分析、汇总、远程及满足智能化泵房相关技术要求，相关数据可远程接入水务管理平台。 | 梦家园 |
| 8 | 白塔镇茶溪村至东山头村加压泵站项目 | 箱式无负压给水设备 | 1 | 加压区 | 设备系统参数要求**：一、主泵系统流量Q≥32m3/h；系统扬程H≥64m,水泵功率5.5Kw。**水泵采用两用一备，变频器一控一。设备进口需配不锈钢过滤器；配套电磁流量计1套；设备进出口管径不小于DN100；无负压设备配套稳流罐不小于600mm\*1300mm；设备罐体和管路采用亚光处理； **二、 水箱出水变频辅助供水系统**：**系统流量Q≥32m3/h，系统扬程H≥15m，水泵功率3.0kw**。水泵采用变频器一控一控制。设备进出口管径不小于DN150；设备罐体和管路采用亚光处理； 含配套的设备配套管件、阀门、仪表等配件各一套，辅泵运行和主泵系统联动； **三、缓冲水箱**：尺寸3m\*3m\*2m水箱一套，含泵房内的不锈钢管道和相关的电动、手动阀件等。 | 白塔镇 |
| 9 | **神仙居景区南门加压泵站项目加压泵站项目** | 箱式无负压给水设备 | 1 | 加压区 | 设备系统参数要求**：一、主泵系统流量Q≥40m3/h；系统扬程H≥58m,水泵功率5.5Kw。**水泵采用两用一备，变频器一控一。设备进口需配不锈钢过滤器；配套电磁流量计1套；设备进出口管径不小于DN150；无负压设备配套稳流罐不小于800mm\*1500mm；设备罐体和管路采用亚光处理； **二、 水箱出水变频辅助供水系统**：**系统流量Q≥40m3/h，系统扬程H≥15m，水泵功率3.0kw**。水泵采用变频器一控一控制。设备进出口管径不小于DN150；设备罐体和管路采用亚光处理； 含配套的设备配套管件、阀门、仪表等配件各一套，辅泵运行和主泵系统联动； **三、缓冲水箱**：尺寸4m\*3m\*2m水箱一套，含泵房内的不锈钢管道和相关的电动、手动阀件等。 | 淡竹乡 |

**注：1、设备改造的机械部分能利旧的利旧，不能利旧的换新。**

**2、所投二次供水设备需满足且不限于CJ265-2007《无负压给水设备》、CJ/T303-2008《稳压补偿式无负压供水设备》、GB26003-2010《无负压管网增压稳流给水设备》、CJ352-2010《微机控制变频调速给水设备》、GB/T38594-2020《管网叠压供水设备》等相关国家标准、行业标准对相对应的不同类型的供水设备的要求。**

**1、设备硬件要求**

**▲1.1 二次供水设备组成要求**

设备应包含但不仅限于以下组件：过滤器、水泵、稳流补偿器、负压消除装置、 控制柜、能耗表、设备进出水总阀门、进出水压力传感器、进出负压表、出水压力表、清洗排污阀、旁通管、倒流防止器、配套其他阀门、超压保护装置、 软连接、底座、连接附件、进出水管道等。

成套设备所配套过滤器、稳流补偿器、管道、法兰、过流件及变径均采用不锈钢(不低于06Cr19Ni10不锈钢)，外表需进行亚光处理，所有过流部件不可有二次污染。

**1.2水泵技术要求**

（1)**▲**水泵品牌

给水设备水泵采用立式多级离心水泵，品牌选用格兰富、威乐、滨特尔或与其同档次及优于以上品牌。

（2) 泵座

采用铸钢部件，表面采用环氧树脂黑色涂层浸涂。水泵出入口预留标准法兰及压力表或压力传感器内丝接口。

（3)叶轮

叶轮为双曲线不锈钢叶轮，叶轮叶片与叶轮盖采用激光焊接。

（4)轴承

轴承采用不锈钢材质，数控机床加工一体轴。

（5) 腔体及外套筒

腔体及外套筒采用不锈钢材质，密封保证不泄漏。

（6)泵头

泵头采用铸铁部件，表面采用无铝水基环氧树脂黑色涂层浸涂。不接受普通电镀及喷漆处理，安装注水塞及排气螺塞。

（7) 联轴器

联轴器采用对开式联轴器，与轴之间应有定位销，安装后无需重新定位，联轴器外应有不锈钢的联轴器套保护，对于5.5kw以上水泵联轴器应为间隔联轴器，以便维修轴封时无需拆卸泵头和电机。

（8) 电机

电机品牌选用西门子、ABB、万高或与其同档次及优于以上品牌。需符合 IEC 和国际标准的通用可变频电机，电机为全封闭风扇冷却形式，绝缘等级不低于F级，能够在150C温度下连续运行。电机的配置应保证在整个性能曲线范围内 工 作 而 不 过 载 。 每 小 时 最 少 可 启 动 20 次 。 电 机 的 防 水 等 级 应 达 到 IP55 等 级 (GB/T3047.1) 。

（9) 机械密封

采用集装式免维护机械轴封，材质为碳化硅/碳化钨；电机侧为石墨/碳化钨。次级 密封为 EPDM 或氟橡胶，符合DIN24900标准，对于5.5kw以上水泵应有轴封端盖，以便维修轴封时无需拆卸泵头和电机。

**1.3稳流补偿罐技术要求**

（1) 稳流补偿器采用耐腐蚀性材质，表面采用亚光处理。

（2) 稳流补偿器的设计压力不应低于直接串联的市政管网或有压管网的最大给水压力。其压力等级可分为下列三级：

a)0.60MP

b)1.00MP

C)1.60MP

（3）稳流补偿器容积应根据现场调查的市政管网给水量以及设备额定供水流量确定。

a)市政管网给水量大于设备设计供水流量时，稳流罐大小可按30s～300s的设计流量确定。

b)市政管网给水量在短时（或瞬时）小于设备额定供水流量时，稳流罐应能起到调节流量差额的作用，稳流罐调节容积应满足供水调峰要求。

（4) 稳流补偿器底部应设泄水装置，顶部应设置吊耳。

（5)稳流补偿器应按照GB150的规定进行设计和制造，筒体及封头厚度应按GB150的规定进行计算，但公称厚度不得小于4mm，且封头尺寸应符合JB/T4746的要求。

（6) 稳流补偿器的承压焊缝，应采用氩弧焊和自动电弧焊。焊丝应符合YB/T 5092的要求。焊接时采用惰性气体保护，焊缝高度不小于母材厚度。焊缝与母材应当圆滑过渡，表面不得有裂纹、未焊透、未熔合、咬边、表面气孔、弧坑、为填满和眼肉可见的 夹渣等缺陷。承压对接焊缝应进行无损检测。

（7) 稳流补偿器支座应符合JB/T4712.1的要求。

**（8）稳流罐为承压部件，中标单位供货时需提供稳流罐的压力容器证明文件。**

**1.4负压抑制器技术要求**

（1) 负压抑制器应符合相关无负压国家标准的要求。

（2) 负压抑制器应具有数显及预警功能，以及与控制柜间的信号传输功能。

**1.5控制系统技术要求**

（1) 控制柜的制造应符合国家现行标准的规定并达到IP54等级。

（2) 控制柜面板上需具备中文人机界面，即触摸式人机界面，宜采用7英寸以上高亮度TFT液晶显示屏(分辩率800\*480)，四线电阻式触摸屏(分辩率4096\*4096) ，能实时显示出水口压力、电流、电压、变频器工作频率、功率、流量、每台水泵的运行状态、运行时间、故障情况。设定设备出水口压力，交替换泵时间、每台水泵投入工作还是维护状态等参数。具有故障报警的声、光显示。

（3) 控制系统应有可靠的防雷击措施，需在电源端安装电涌保护器(SPD)，电涌保护器的接地线端与配电箱保护接地线(PE线)相连接，并应符合GB/T3482、GB50343的要求。

（4) 成套设备应具备在停电后恢复供电时能自动启动、自动调节水泵转速和变频启动的功能。

（5)控制系统的所有电气元件、配件选用应参照或不低于本规范所列品牌技术标准及制造工艺的产品，其中：

①★变频器选用：ABB、西门子、山肯、丹佛斯、AB 等品牌产品或与其同档次及优于以上品牌。

②★主 (副) 控制器 PLC和人机界面选用：ABB、西门子、AB 等品牌产品或与其同档次及优于以上品牌。主控器不得使用个性化较强的单板机型控制器。

③★各类传感器选用：瑞士Huba、美国霍尼韦尔、德国E+h产品、西门子、丹佛斯、施耐德等品牌产品，或与其同档次及优于以上品牌，不得采用电节点压力表作为压力控制主件。

④★接触器、中间继电器、断路器、热接触器、电力变送器、电力测量仪表选用：西门子、施耐德、ABB 等品牌产品或与其同档次及优于以上品牌。

⑤主控制回路连接导线、二次回路连接导线应采用多股铜芯线或实心铜芯线。

**1.6管件、法兰、过流件技术要求**

（1) 设备所用管件应采用不锈钢管件，表面采用亚光处理，并应符合GB/T12459的规定，管件尺寸应与管道相匹配，管道最低厚度不得小于3.0mm。管件的公称压力或最大允许工作压力不应小于其最高工作压力。

（2) 各种外部连接法兰的型式、材质、公称压力、尺寸、标记应符合GB/T9119、GB/T9123.1的规定，还应与配用的管道、连接件相配合。

（3) 阀门应采用低阻力、密封可靠、操作便捷、性能优良的阀门，阀门选用应参照：冠龙、大禹、AVK、VAG、班尼戈等品牌的技术标准及制造工艺的产品，或不低于上述要求的产品。当采用蝶阀或闸阀时，所选阀门必须具备完全关闭切断水流的能力。倒流防止器应选择低阻力倒流防止器。

（4) 管道、管件、法兰、螺丝、螺母等必须采用06Cr19Ni10(即SUS304)不锈钢或以上等级不锈钢，并提供材质检测报告。进出水管道应进行保温处理，设保温棉包裹管道，避免凝露。

**1.7铭牌及各种标志要求**

（1) 每件产品都应在明显的位置上固定铭牌，内容至少应包括：

a)设备名称、型号

b)制造厂名称、商标

c)出厂日期、产品编号和产品标准号

d)主要参数(额定供水流量、设备扬程、设备功率等)

e)配电箱铭牌中注明设备编号 (中水、给水)

（2) 所有提供的铭牌、指示、警告标识必须具有中文表示。

（3)铭牌内容应符合国家有关规定，其材料应是耐腐蚀、耐磨的金属材料，必须牢固着于货物显著位置。

**2、设备功能要求：**

**2.1无负压功能：**

（1）设备应具备无负压功能，即设备运行时不应对市政给水管网或者有压管网产生负压影响。

（2）设备进口压力控制要求

a)泵启动时，进口压力的瞬时降低值控制在0.05MPa以内，必须具备市政管网压力保护装置。

b)泵停止时，进口压力的瞬时增加值控制在0.05MPa以内。

**2.2全密闭、稳流补偿功能：**设备为全密闭结构，输送的水不与大气相通，并且在全密闭的基础上，能保证短时用水量大于市政管网给水量时，稳流罐中的储备水能及时补充供到用户，起到稳定和调节流量的作用，**设备补水时不可采用吸排气方式**。

**2.3无水自动停机、有水自动开机保护功能：**设备在水源无水时应能自动停机保护；水源水压回复后应能自动启动，即设备应具有无水自动停机、有水自动开机保护功能。

**2.4水泵自动切换功能**：设备配置两台及以上的水泵时，水泵应能自动切换运行，且切换设定的时间误差应在30s以内。

**2.5远程监测、监控功能：**设备的远程监测功能应能实现24小时实时监测,记录水泵、变频器的日常工作状态，保证现场数据准确率为100%，接收端软件能监测泵房水泵情况，并具有存储一年内运行状况参数的容量，具有数据显示、分析、查询、统计、报警等相关功能，同时能把设备的出口压力、设定压力、系统高低压报警、低水位报警、各水泵的运行工频、变频、故障状态、变频的运行故障情况发送到采集终端。

**2.6设备启、停控制功能：**设备应具备手动、自动两种供水方式及远程操作的启动、停止功能。

**2.7超压保护功能：**设备应具有超压保护功能，应能保证设备在运行过程中出现超压时自动停止运行并报警，超压消除后能自动恢复正常运行。

**2.8防水锤功能：**设备应能够防止突然停机或设备启动时产生的水锤对管道及设备产生破坏。

**2.9噪声：**设备正常运行时所产生的噪声不应大于配套水泵机组的噪声。

**2.10自动保护功能：**具有电源过压、欠压、过流、过载、缺相、短路、过热等 故障报警及自动保护功能，对可恢复的故障应能自动或手动消除，恢复正常运行。

**2.11设备的抗干扰能力：**设备应具有较强的抗干扰能力，在距离控制柜1m处，启动容量大于150A的电焊机，设备应能稳定正常工作，不应出现压力震荡或停机保护现象。

**2.12小流量保压功能：**设备在用水低峰或夜间，当用水量低于额定供水流量的1%时应能自动切换为小流量停泵保压的工作状态。

**2.13爆管保护功能：**设备应能自动检测管网爆破，检测到管网爆破后应能自动报警并停机。

**2.14水箱出水辅泵增压功能**：当供水管网压力下降趋向最低服务压力值时，辅泵增压装置应启动，根据主泵设备的实时流量进行补偿供水，补偿供水的压力为市政最小服务压力值（按根据设备额定供水流量将密闭水箱内的水增压到与供水管网相同压力。

**3、设备技术性能要求**

**3.1外观要求**

设备表面应平整、匀称，外观不应该有磕碰、划伤、局部变形等缺陷，喷塑和漆部位不应有脱落、剥离、起泡、留痕等缺陷。**设备表面采用亚光抛丸工艺处理，设备内部须防腐处理。**

**3.2设备供水性能**

成套设备最大水量输送力（系统流量）和输送高度（系统扬程）必须满足所供用户的设计指标要求，实测的设备流量和扬程不应小于标定值得95%。成套设备与外部管网连接采用法兰连接，所投标的管道,连接部件均应满足服务用户的设计水量、水压要求。同时成套设备内的管道、过流件、管件等所有涉水机械、器材、设备均应符合国家《生活饮用水卫生监督管理办法》2016的规定，**无负压设备不得单独使用气压罐稳压方式**。

**3.3压力控制误差**

（1）供水的设备应具有恒压功能，恒压供水时，压力控制误差不应超过0.01MP。

（2）设备进口压力控制要求

a)泵启动时，进口压力的瞬时降低值控制在0.05MPa以内，必须具备市政管网压力保护装置。

b)泵停止时，进口压力的瞬时增加值控制在0.05MPa以内。

（3）设备出口压力控制要求

a）泵启动及停止时，出口压力瞬时波动控制在目标压力的±5%以内，并应在10s内恢复至目标压力的±0.02MPa以内。

b）泵自动切换时，出口压力瞬时波动控制在目标压力的±20%以内且在0.05MPa以下，另外在超过目标压力的±5%后的10秒钟内必须恢复至±0.02MPa以内。

c）泵并联及并联解除时，出口压力瞬时波动控制在目标压力的±20%以内且在0.05MPa以下。

d）另外在超过目标压力的±5%后的10秒钟内必须恢复至±0.02MPa以内；

e）在流量以0.15L/S以上的变化率变化的时候，出口压力的波动范围为目标压力的±5%以内。

f）进口控制压力应能够在控制面板上授权设定，设定精度为0.01Mpa及以上。

**3.4设备承压能力**

设备在承受设计压力的1.5倍且不低于0.6MP的压力下，30min内应无渗漏、无变形或损坏。

**3.5噪音**

（1）最大单台装机功率小于等于2.2KW时，设备运行噪声不超过55dB。

（2）最大单台装机功率3-11kw时设备运行噪声不超过65dB 。

（3）15kw-30 KW时，设备运行噪声不超过75dB（A）。

（4）设备正常运行时所产生的噪声，不应大于配套水泵机组的噪声。单泵噪声应符合JB/T1098的要求。

**3.6稳流补偿器**

（1) 稳流补偿器采用耐腐蚀性材质，表面采用亚光处理。

（2) 稳流补偿器的设计压力不应低于直接串联的市政管网或有压管网的最大给水压力。其压力等级可分为下列三级：

a)0.60MP

b)1.00MP

C)1.60MP

（3）稳流补偿器容积应根据现场调查的市政管网给水量以及设备额定供水流量确定。

a)市政管网给水量大于设备设计供水流量时，稳流罐大小可按30s～300s的设计流量确定。

b)市政管网给水量在短时（或瞬时）小于设备额定供水流量时，稳流罐应能起到调节流量差额的作用，稳流罐调节容积应满足供水调峰要求。

（4) 稳流补偿器底部应设泄水装置，顶部应设置吊耳。

（5)稳流补偿器应按照GB150的规定进行设计和制造，筒体及封头厚度应按GB150的规定进行计算，但公称厚度不得小于4mm，且封头尺寸应符合JB/T4746的要求。

（6) 稳流补偿器的承压焊缝，应采用氩弧焊和自动电弧焊。焊丝应符合YB/T 5092的要求。焊接时采用惰性气体保护，焊缝高度不小于母材厚度。焊缝与母材应当圆滑过 渡，表面不得有裂纹、未焊透、未熔合、咬边、表面气孔、弧坑、为填满和眼肉可见的 夹渣等缺陷。承压对接焊缝应进行无损检测。

（7) 稳流补偿器支座应符合JB/T4712.1的要求。

**（8）稳流罐为承压部件，中标单位供货时需提供稳流罐的压力容器证明文件。**

**3.7控制柜**

（1）控制柜的尺寸应符合GB/T3047.1的要求

（2）控制柜表面应平整、匀称，所有焊接处应均匀牢固，不应有明显的歪斜。翘曲、变形或烧穿等缺陷，其外观应符合JB/T3009的要求。

（3）控制柜的表面涂层不应眩目反光，颜色应均匀一致、整洁美观，不应有脱漆、起泡、裂缝、皱纹和留痕等现象。

（4）控制柜的柜体底部应具有与基础固定的安装孔。

（5）控制柜的内部配件应装配合理、结构紧凑、维修方便。

（6）控制柜内部应设温控系统。

（7）电气、电子元件应符合各自相应标准的要求，应有产品质量合格证。

（8）控制柜内个接线电点应牢固，布线应符合设计图样及相应国家现行标准的要求。

（9）控制柜内主电路母线与绝缘导线的颜色标记应符合要求。

（10）控制柜的防护等级应符合GB4208的要求，防护等级不低于IP54。

**3.8显示及功能**

（1)面板显示

控制柜上应包括一下显示功能：电源、水泵启、停状态；设定压力、实际压力、水泵频率等设备运行参数；故障声、光报警；按钮、开关及仪表功能标志齐全。

（2)功能

设备控制柜应具有一下基础功能：①全自动运行功能：在微机控制器的控制下，既可以实现恒压供水或变量变压供水，又可以控制真空抑制器、稳流罐来抑制设备出水口负压的形成，实现无负压供水;②相序保护功能：当电脑出现相序错误时，相序保护器应动作，控制柜发出声光报警，同时切断控制回路电源；③自动保护功能：具有电源过压、欠压、过流、过载、缺相、短路、过热等故障报警及自动保护功能。对可恢复的故障应能自动或手动消除，恢复正常运行；④远程报警功能：具有远程报警功能，即当出现故障时，控制柜应能自动向监控中心报警。

**3.9防雷击措施**

（1）控制柜应有可靠的防雷击措施，需在电源端安装电涌保护器（SPD），电涌保护器的接地线端与配电箱保护接地线（PE线）相连接，并应符合GB/T3482-2003、GB50343-2012的要求。

（2）控制柜的金属构件应有可靠地接地保护。与接地点相连接的保护导线的截面，应符合GB/T3797-2005中4.10.6的要求，与接地点连接的导线应是黄绿双色线。不能明显标明的接地点，应在其附近标注明显的接地符合。主接地点与设备任何有关的、因绝缘损坏可能带点的金属部件之间的电阻不应超过0.1Ω。连接接地线的螺钉和接地点不能作其他用途。

**3.10设备的抗干扰能力**

设备应具有较强的抗干扰能力。在距离控制柜1m处，启动容量大于150A的电焊机，设备应能稳定正常工作，不应出现压力震荡或停机保护现象。

**3.11安全防护等级**

室外使用的供水设备，满足室外使用标准，防护不低于IP56。

3.12设备整体布局

设备整体布局及部件安装位置应合理，应便于操作、调试和维修。配套使用的仪表量程和精度、配套使用的阀门、管件的耐压等级应满足使用要求及相关标准要求，配套使用的产品必须具有产品合格证及相关的质量认证。且各类阀门及其活动部件的动作应灵活、可靠。

**4、资料及技术服务**

**4.1提交资料**

4.1.1投标文件中应提交资料：

（1）提供控制系统原理图。

（2）提供电气控制柜的3C或CQC认证证书。

（3)设备维护保养计划和备品备件清单。

4.1.2合同签订前时应提交资料：

（1）提供控制系统主要设备、线缆、附件的品牌、规格型号、技术参数明细列表。

（2）提供控制系统功能说明文档。

（3）提供控制系统接线图，包含柜内、柜外接线图。

（4）提供电气控制柜使用说明书。

（5）提供电气控制原理、接线图以及变频器、电力、显示仪表灯等设备的使用手册。

**4.2系统指导安装、调试**

4.2.1系统指导安装

中标人在设备安装期间，应配备技术人员配合解决安装中遇到的相关技术问题，现场做好安全防护措施。

4.2.2系统调试

供货范围内的设备安装完成后，中标人应进行单机调试，安装单位完成所有安装工作后，系统应进行调试运行，系统调试由中标人、业主和招标人相关人员共同完成。

调试运行方案由中标人在适当的时间准备好，并且此方案在调试运行开始前给业主和招标人认可。业主和招标人相关专业人员要到现场参加测试。所有调试测试记录经参与人员单项签字确认，汇总形成系统调试测试记录清单。

中标人参加调试运行的人员至少应包括中标人的职能代表，这些代表要负责将来系统的维护和扩展工作，并且提供售后服务。

调试运行过程中所进行的测试，要由中标人以文件形式准备好调试运行报告，在调试运行成功的基础上双方在运行报告上签字。

模拟测试和负荷测试成功完成后，系统应能马上投入运行。

**4.3 培训**

投标人对招标人相关专业人员进行专门培训，并提供培训资料。培训的全部费用由投标人承担，培训的时间安排和培训内容由双方商定。

投标文件需包括培训方案，培训内容包括：现场设备软硬件培训，涉及远程监控系统相关培训。

**5、其他要求**

**5.1包装及运输贮存要求**

5.1.1 包装要求

（1）货物的包装由投标人负责，费用由投标人承担。

（2）除合同另有规定外，投标人提供的全部货物，均应按国家标准进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗装卸，切禁倒置标识，以确保货物安全无损运抵现场。

（3）设备包装箱内应附带产品合格证、产品使用说明书、产品验收清单、产品保修卡、装箱清单等文件。并应封存在防水的文件袋内。

5.1.2运输要求

产品在运输过程中，不应有剧烈振动、撞击和倒放。产品在装卸车及运输过程中不应倒置或横放，并注意轻装轻卸。

5.1.3贮存要求

产品应存放在干燥、通风良好且无腐蚀性介质和远离磁场的场合。当露天存放时，应有防雨、防晒、防潮等措施。

5.1.4 标志

设备的明显部位应设有牢固的铭牌。铭牌内容应包括：

A设备名称、型号

B制造厂商

C电源电压、额定功率、额定电流

D设备编号、出厂日期

E制造厂商名称、商标

F产品标准号

5.1.5随机文件

投标人供货时应提供下列文件及附件：

A装箱清单

B产品合格证

C使用说明书

D出厂试验报告

E有关技术资料及图纸

5.2工厂试验与验收要求

试验内容（试验的数据以符合投标货物试验要求为准）（包括但不仅限于）

（1）外观检验

（2）无负压功能试验(无负压给水设备）

（3）全密闭试验(无负压给水设备）

（4）无水自动停机、有水自动开机保护功能试验

（5）小流量保压功能试验(无负压给水设备）

（6） 压力控制误差试验

（7） 水泵自动切换功能试验

（8） 设备启停控制功能试验

（9） 备用泵自动投入运行功能试验

（10）设备耐压强度试验

（11）噪声检验

（12）中控抑制器检验

（13）控制柜外观、部件、防护等级检验

（14）面板显示检验

（15）全自动运行功能检验

（16）相序保护功能检验

（17）自动保护功能检验

**6、投标人质量保证责任**

6.1 投标人必须具有可靠的质量保证系统，且能出具由正式质量管理部门审计证实的质量体系认证证书，对于某些设备，招标人有可能会要求投标人提供质量保证的检验和试验程序、说明书及质量计划等，投标人不得以任何理由拒绝。

6.2 投标人提供的所有设备必须是结构和操作性能良好、质量合格的全新产品。

6.3 投标人对其供货设备应负责解决在出厂试验、交付、安装、试车、试生产、性能测试以及在验收期间由于材料或制造不合格而引起的供货质量问题。

**▲**6.4**质量保证期为二年以上**（含二年，以投标承诺年限为准），质量保证期从投标人提供的设备到达施工现场安装调试试运行验收合格并正式投产运行之日起计算。在此期间因产品制造质量不良而产生磨损或不能正常工作，供应免费维修和正常保养，其质保期根据维修程度而顺延。

6.5 投标人必须负责设备软件的免费开放（质量保证期以内和超出质量保证期），招标人承诺只用于设备维护和更新，不对外公开。

6.6 投标人对不属自产的外协件，也需提供与自己生产的产品相同的质量和服务保证并提供完整的合格证书。

6.7 投标人质量保证期内，在缴纳质量保证金的同时，必须对因设计、制造或材料的缺陷而出现的质量问题负责维修、鉴定费用，负责更换不合格产品，并承担质量保证期内由于设备及安装质量问题造成的损害赔偿。

6.8 投标人质量保证期内，其产品经试验或测试不符合招标技术规范要求的投标人，招标人可扣除投标人质量保证金，并有权要求投标人赔偿该采购合同设备价款的50%损失。

6.9出现下列两种情况之一的投标人，招标人将其列入不守信用投标人厂家，剔除其供应商资格，并列入招标人今后招标黑名单：

（1）依据投标人投标时提供的《设备配置清单表》，针对到货清单逐一进行检验与核对，发现不相符，且出现二次以上（含二次）；

（2）招标人随机在投标人现场进行检验或设备出现质量问题鉴定时，对二次以上（含二次）质量不符合招标技术规范的投标人厂家；

（3）招标人随机到投标人生产现场考察时发现有不符招标技术规范或不符其投标书内容的。

6.10投标人质量保证期内，接到用户或供水集团报警通知后**2小时内**到达现场，对出现不按时到达、或没有连续维修、或不承担维修费用的之一情况的投标人，招标人可扣除投标人质量保证金，并有权要求投标人赔偿相应的经济损失。招标人对三次以上（含三次）不履行上述保修责任的投标人厂家，将其列入不守信用投标人厂家，剔除其供应商资格，并列入招标黑名单。

**7、检验和验收**

**7.1出厂检验**

在发货前，投标人应对货物的质量、规格、性能、数量等进行全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的证书。投标人检验的结果应在质量证书中加以说明，并提供规定检验的证书。在检验过程中应严格按有关国家或行业标准进行。

**7.2 开箱验收**

（1）货物运抵现场后，招标人将通知投标人共同开箱验收，投标人在接到通知后2个工作日之内，应到达现场验货，否则招标人可自行验货，其结果将视为投标人同意。

（2）开箱验收包括对货物的型号规格、尺寸、数量、外观质量、出厂日期、随机抽样检验产品质量等方面的检验，依据投标人投标时提供的《设备配置清单表》，针对到货清单逐一进行检验与核对。最终验收应在设备安装调试完毕并经过试运行后，依据有关国家和行业标准进行全面检验。

（3）投标人将货物运抵施工现场指定地点后，向招标人提供相关技术资料，由招标人负责组织业主方、监理方、投标人厂家及相关专业人员进行开箱验收并根据规范填写开箱检验记录，各方签字后视为厂家货物正式抵达现场并移交招标人完毕。

a）提供完整的原厂产品说明文件及后备配件表。

b）水泵应在原生产工厂内进行标准试验。

c）所有测试须于业主及工程师在场进行。

**7.3最终验收**

由招标人会同有关检验部门按产品标准及技术要求验收设备。设备验收参照有关国家和行业现行标准及招标文件中所提出的特殊要求，如果投标人实际执行的标准高于国家和行业现行标准则按投标人所执行的标准验收。

**7.4 售后服务的要求**

7.4.1 **质量保证期为二年以上（含二年，以投标承诺年限为准）**。在质量保证期内，投标人应定期上门进行例行检查，并作好记录，以保证设备正常运行。在此期间由投标人无偿提供设备运行所需备品备件，负责所有故障的排除及设备的更换和修理，均不另收取费用。如属重大质量问题且与投标文件承诺的指标不符，用户有权提出索赔。

7.4.2 投标人必须在本地（项目地所属地区范围内）设有售后服务点，并能确保在发生故障时2小时内赶赴现场开展维护工作。任何故障都应在24小时内解决。

7.4.3 在质保期内，招标人发现货物缺陷并通知投标人，投标人应在24小时内抵达货物安装地点修复缺陷并承担所有费用，包括缺陷诊断、拆卸、修理或更换、再装配、安装、调试等。若投标人因自身技术及能力有限，不能在规定期限内修复设备。招标人有权以投标人名义修复缺陷，所有费用由投标人按实际发生来支付。质保期以修复完好之日起重新起算。

7.4.4 投标人应提供设备的详细维修保养服务内容，包括：售后服务体系、维修保养方式、维修保养承诺、维修保养及零配件报价，对招标人采取何种优惠等内容，以保障质保期及质保期满后设备的正常运行。

**三、工作范围**

根据招标文件要求，投标人须按国家有关标准及规范完成下列工作：

（一）材料及相关附件的提供、运输、装卸、检验、保管、安装、调试、通过验收，供应商须按国家有关规定及标准完成本次招标设备的供货、运输、装卸、检验、保管、安装、调试、通过有关部门验收。

（二）售后服务的措施及承诺，维保期上门服务等各项工作，并保证设备使用的安全性能与检测结果的可靠性；

（三）中标人为代理商的，须在中标后提供制造商或生产商针对本项目所投产品的代理授权书原件。

**▲四、项目工期**

合同签订后120天内完成改造，并验收合格。

**▲五、付款方式**

1.货款由采购单位支付，发票应随付款进度及时提供。合同签订生效后15日内支付合同价的30%预付款，设备到场、安装并调试完毕后15日内采购单位付至已完成工程量的85%，调试正常运行一个月并通过验收后付至合同价95%；剩余5%在质保期满后无质量问题、成交供应商无违约行为的情况下7个工作日内付清（不计息）。

2. 当采购数量与实际使用数量不一致时，可以由乙方根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

注：述费用支付时，中标人均需开具合法、等额的普通发票。

# 第三章 投标人须知

## 前 附 表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **条款号** | **名称** | **内容及要求** |
| 1 | 项目名称 | 仙居县智慧水务-2025年度二次供水设备及安防改造项目 |
| 2 | 采购内容 | 详见“第二章 采购需求”内容 |
| 3 | 采购方式 | 公开招标 |
| 4 | ▲服务期限 | 详见本采购文件“第二部分 采购需求”内容 |
| 5 | 评标办法 | 综合评分法 |
| 6 | 投标响应文件有效期 | 自投标响应文件提交截止之日起90天内有效。 |
| 7 | 履约保证金 | 本项目履约保证金：合同金额的5%。  1.签订合同前，中标供应商均须向采购人递交履约保证金（允许以银行转帐，现金，银行保函形式提交），未按规定提交履约保证金则采购人有权拒签合同。  2.服务合同履行终止且所有义务已履行完毕后7个工作日内退还（不计息）。  3.供应商不能按期保质保量完成项目建设或交货的，除承担相关责任外，采购人可相应没收合同履约保证金。 |
| 8 | 投标响应文件形式、制作及组成 | 1. 电子加密投标响应文件：乐采云平台在线提交、上传一份；  2. 备份投标响应文件（乐采云平台上最后生成的具备电子签章的备份投标响应文件，文件名后缀为备份文件四字的首字母）：电子邮件提交一份，由投标供应商自行确定是否提交；若提交请将备份投标响应文件打包压缩加密后以电子邮件的形式发送至sha7479@qq.com。  注：投标供应商在线解密失败后，启用备份投标响应文件，否则不启用备份投标响应文件。 |
| 9 | 投标响应文件提交截止时间及地点 | 详见 第一部分 招标公告 |
| 9 | 投标响应文件提交截止时间及地点 | 详见 第一部分 招标公告 |
| 13 | ▲项目最高限价 | **本项目投标报价的最高限价为人民币 653.8565万元。如供应商的报价超过最高限价的，其响应文件作无效标处理。** |
| 14 | 解释权 | 本采购文件解释权属于采购单位（采购人和采购代理机构） |
| 15 | 招标代理服务费 | 代理服务费按仙城发〔2024〕31号文件规定的货物招标费率计取，按照中标通知书确定的中标总金额计算，由中标供应商负责支付，在领取中标（成交）通知书的同时一次性向代理机构缴清。 |
| 16 | **本项目所有公告发布网站** | “浙江政府采购网”（https://zfcg.czt.zj.gov.cn/）、乐采云平台（https：//www.lecaiyun.com） |

## 一、总则

**（一） 适用范围**

本招标文件适用于“仙居县智慧水务-2025年度二次供水设备及安防改造项目（非政府采购）”项目的招标、评标、定标、验收、合同履约、付款等。

**（二）定义**

1、“招标采购单位”系指组织本次采购的采购人（“招标人”）和代理机构。

2、“投标人”系指向招标采购单位提交投标文件的单位。

3、“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

4、“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

5、“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

6、“书面形式”包括信函、传真、电子文档等。

7、“▲”系指实质性要求条款。

**（三）招标方式：**

本次招标采用公开招标方式进行。

**（四）投标委托**

如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的针对本项目的授权委托书。

**（五）投标费用**

1、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有另外规定的除外）。

2、本项目招标代理服务费由中标单位承担，具体收费标准如下。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 中标金额(万元) | 货物招标 | 折扣(上限价) |
| 100以下(含100) | 1.5% | 按标准的60%结算 |
| 100-500(含500) | 1.1% | 按标准的50%结算 |
| 500-1000(含1000) | 0.8% | 按标准的40%结算 |

**（六）合格投标人的资格要求**

符合第一章第四条的规定。

**（七）转包与分包**

未经甲方同意禁止分包。

**（八）特别说明：**

▲**1、投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（指必须为本法人或控股公司正式员工）。若发现投标人在投标活动中提供任何虚假材料或从事其他违法活动（如为他人挂靠投标等）的，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。**

2、投标人应仔细阅读招标文件所有内容，对招标文件的要求作出实质性响应，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

3、投标人所投产品除招标文件中明确规定要求“提供官网截图或相应检测报告的证明材料”以外，所有技术参数描述均以投标文件为准。投标人对所投产品技术参数的真实性承担法律责任。项目招标结束后、质疑期限内，如有质疑供应商认为中标人所投产品、投标文件技术参数与招标需求存在重大偏离、错误、甚至造假的情况，应提供具体有效的证明材料。

4、使用综合评分法的货物采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

**5、投标人信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则：**

① 查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。

② 截止时间：开标后评标前。

③ 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：将在规定查询时间内打印信用信息查询记录及相关证据，并将与其他采购文件一并保存。

④ 使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与政府采购活动。

**（九）质疑和投诉**

1、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向监管部门投诉。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2、质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程和中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

3、投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

**二、招标文件**

**（一）招标文件由招标文件总目录所列内容组成。**

**（二）招标文件的澄清与修改**

1、招标采购单位可视采购具体情况对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购组织机构应当在投标截止时间至少15日前，并以书面形式通知供应商，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分；不足15日的，采购人或者采购组织机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

2、投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

3、招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知（文件）就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

**三、投标文件的编制**

**（**一**）投标文件的组成**

1、投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求编制和提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

2、投标文件由资格证明文件、商务与技术文件、报价文件组成。【特别提示：如有要求提供资料原件的，原件另行包装，并与投标文件一起提交，投标截止时间后所有原件不予接收。资料原件也可以用与原件相符的公证原件替代】

**注：投标文件中所有证书证件等证明材料复印件均应加盖单位公章，否则可能影响评分。**

▲**1、资格证明文件：**

（1）法定代表人授权委托书或法定代表人身份证明书，如法定代表人亲自办理投标事宜的，则只需附上法定代表人身份证复印件（格式见附件）；

（2）投标人有效的营业执照复印件（若是事业单位参加投标的，则提供有效的《事业单位法人证书》）；

（3）投标人具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺（格式见附件）；

（4）投标人具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（格式见附件）；

（5）投标人依法缴纳税收及社会保障资金的书面承诺（格式见附件）；

（6）无重大违法记录的书面声明书（格式见附件）；

（7）本项目采购公告中本项目特定资格要求提供的相关佐证材料[①代理产品制造商营业执照复印件（扫描件）、代理产品的制造商出具的针对本项目的唯一授权书（**仅指投标人为代理商需提供**）；②投标产品的省级及以上卫生部门颁发的《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》，如部分省份因省级及以上卫生部门下放了“部分涉及饮用水卫生安全产品行政审批项目权限”的，允许投标人提供符合下放职能文件要求的“涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件”，同时还需提供下放职能文件的复印件（扫描件）或提供卫生部门系统官网的文件截图]。

**2、商务与技术文件：**

（1）投标声明书（格式见附件）；

（2）商务响应表（格式见附件）；

（3）类似项目业绩一览表（格式见附件，证明材料按第四章-评标办法及评分标准要求提供））；

（4）投标产品技术规格及相关资料：

① 投标产品供货清单（均不含报价，格式见附件）；

② 产品性能特点说明、图片资料、产品官网技术参数描述截图或产品规格书或产品说明书或检测报告或其他证明文件等相关技术参数佐证材料（如有需要）的影印件或扫描件等内容；

③ 技术响应表（格式见附件）；

④产品质量保证承诺书和售后服务承诺书。

（5）供应商认为需要提供的其他资料（包括可能影响供应商商务资信技术标评分的各类证明材料，参照第四章“评审办法”）。

**3、报价文件：**

（1）报价一览表（格式见附件）；

（2）投标报价明细表（格式见附件）；

（3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（如有，格式自拟）。

**（二）投标文件的计量单位**

投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

**（三）投标报价**

**（四）投标文件的有效期**

▲1、自投标截止日起90天投标书应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝。

2、在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3、投标人可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

4、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）投标保证金**

本项目按须缴纳。中标供应商的投标保证金在采购合同签订之日起7个工作日内无息退还，未中标供应商的投标保证金将在中标通知书发出之日起7个工作日内无息退还。如发生质疑（投诉），质疑人（投诉人）和被质疑（投诉）事项所涉及供应商的投标保证金不受以上时间限制，在质疑（投诉）处理完毕后退还。

**（六）投标文件的制作、封装及提交要求**

（1）投标文件应按照按照投标文件组成内容及项目采购需求和乐采云平台要求制作投标文件，不按采购文件要求和乐采云平台要求制作投标文件的将视情处理（拒收、扣分等），由此产生的责任由投标人自行承担。

电子投标文件部分：投标人应根据“供应商-政府采购项目电子交易操作指南”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。

备份投标文件应与乐采云平台上传的电子加密投标文件一致。

▲（2）供应商应对所提供的全部资料的真实性承担法律责任，投标文件内容中有要求盖章的地方，必须采用CA签章进行盖章，法定代表人或全权代表的盖章或签字必须采用CA电子签章或签字，其中所有证书类文件提供的复印件必须全部加盖CA电子公章且必须在有效期内的。

（3）投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签字、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

（4）投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

（5）若投标人不按招标文件的要求提供资格审查材料，其风险由投标人自行承担。

2、投标文件的份数和签署

（1）**电子投标文件一份：**通过乐采云平台（政采云平台）电子投标工具（乐采云或政采云电子投标客户端）生成的，一份为加密标书（用于供应商投标上传）。

（2）**电子备份投标文件：**乐采云或政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份投标文件，文件名后缀为备份标书四字的首字母）。[供应商自行确定是否提交；若提交请将备份投标文件打包压缩加密（未加密造成泄密的由供应商自行承担）后以电子邮件的形式发送至sha7479@qq.com](mailto:投标人自行确定是否提交；若提交请将备份投标文件打包压缩加密（未加密造成泄密的由投标人自行承担）后以电子邮件的形式发送至xjcg2009@163.com)。

备份投标文件在“电子加密投标文件”在线解密失败后启用，否则不予以启用；供应商确认“电子加密投标文件”在线解密失败后，将打包压缩加密的备份投标文件的解密密码在解密规定的时间（发出解密通知后60分钟内）发送至上述邮箱内，未在规定时间内发送造成的投标无效或失败由供应商人自行承担。

**（3）中标供应商应提供与电子响应文件内容一致的纸质响应文件各一正三副，装订成册，采用胶订或线订，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。（胶订或线订以外装订形式视为活页装订）中标人在领取中标通知书时提供纸质响应文件。**

**四、开标**

**（一）开标事项**

招标采购单位将在规定的时间和地点进行开标，本项目不要求供应商代表参加现场开标活动，但须准时在线（乐采云平台https：//www.lecaiyun.com）参加，直至项目开评标结束。

**（二）开标程序**

**1、本项目通过浙江政府采购云（乐采云）平台进行开标、资格审查、评审、询标，投标人均应当准时在线参加，否则产生的风险由投标人自行承担（投标人务必不要离开电脑太久，并留意手机短信，建议投标人提前做好检查“浙江政府采购云（乐采云）平台”内，关于“项目采购”的岗位权限是否勾选。如有问题，请致电400-881-7190）。**

**2.组织供应商签署不存在影响公平竞争的《采购活动现场确认声明书》。各供应商代表应提前准备《采购活动现场确认声明书》（见附件），按主持人通知要求实时上传。**

3. 采购人或采购机构依法对资格证明文件进行审查，评标委员会对商务与技术文件进行评审。

4. 商务与技术文件评审完成后，主持人宣告商务与技术文件评审无效投标人名称及理由，公布经商务与技术文件评审符合采购需求的投标人名单以及商务与技术文件得分情况。

5.开启各供应商报价文件。

6.评标结束后，主持人公布综合得分以及中标候选人排序名单。

7. 开标会议结束。

**五、评标**

**（一）组建评标委员会**

本项目评标委员会由采购人或采购代理机构依法组建。

**（二）评标的方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

**（三）评标程序**

1、资格审查

公开招标采购项目开标结束后，采购人或者代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，对审查发现无效的进行必要的询标，结束后公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因。

2、综合比较与评价

（1）对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当通过政采云（乐采云）平台或书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

（2）评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对审查合格的投标文件进行商务和技术评估，并汇总每个投标人的得分。

3、得分确认及评审报告编写

（1）评标委员会对报价文件进行复核，对于系统计算出的价格分及总得分进行确认；

（2）评标委员会按评标原则及得分情况编写评审报告。

**（四）澄清问题的形式**

评审过程中若需要供应商对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出澄清、说明或者补正的，评审小组可要求供应商在合理期限内通过电子邮件（sha7479@qq.com）等书面形式或线上询标澄清方式作出。评审小组给予供应商提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，供应商已经明确表示澄清、说明或补正完毕的除外。请投标供应商在开标期间保持电话畅通，如未及时接听电话或超出澄清、说明或补正时间的，视为放弃澄清、说明或补正的权利。

**（五）错误修正**

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

①投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

**如同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

**（六）投标人存在下列情况之一的，投标无效**

**1、在资格和符合性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

（2）服务期、付款方式等实质性商务条款不能满足招标文件要求的；

（3）未实质性响应招标文件打“▲”条款要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；

（4）招标文件中明确作无效标或法律、法规明确作无效标的情形。

**2、在报价评审时，如发现下面情形的，投标文件将被视为无效：**

报价超过招标文件中规定的预算金额/限价；

**（七）有下列情况之一的，本次招标作为废标处理：**

（1）出现影响采购公正的违法、违规、欺骗行为的；

（2）因重大变故，采购任务取消的；

（3）法律、法规和招标文件规定的其他导致评标结果无效的。

**（八） 评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控（或请监管部门进行现场监督），投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

**（九）评标原则和评标办法**

1、评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2、评标办法。本项目采用综合评分法，详见《第四章：评审办法》。

**六、定标**

1、采购代理机构在评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人，采购人自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。

2、采购人确定中标供应商之日起2个工作日内，以书面形式发出中标通知书，并发布中标结果公告。中标结果公告将包括中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求以及评审专家名单等内容。

**七、合同授予**

**（一）签订合同**

1、采购人与中标供应商应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订采购合同。同时，采购人、采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2、中标人无故拖延、拒签合同的，将被取消中标资格。

3、中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展采购活动。同时，拒绝与采购人签订合同的供应商，由监管部门依法作出处理。

4、询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当终止履行合同（中标结果的质疑期为中标结果公告期限届满之日起七个工作日）。

**（二）履约保证金**

1、签订合同前，中标人应按招标文件投标人须知前附表中规定的金额，按前附表约定的缴纳方式向采购人交纳履约保证金。

2、签订合同后，如中标人不按双方签订合同约定履约，则不予返还其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

3、履约保证金的退还由中标供应商提出，经采购人确认，合同有效期结束后15日内无息退还。

**八、其他事项**

**（一）项目代理服务费**

本次采购代理服务费按“投标人须知前附表”规定收取。

# 第四章 评审办法

根据本次招标实际需求，按照公平、公正、科学择优的原则，特制定本评标办法。

**一、评标办法**

本评标办法采用综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

**二、确定中标候选人**

评标委员会按评审后综合得分由高到低顺序排列。若综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；若综合得分且投标报价均相同的，按技术分得分由高到低顺序排列；如均相同的，则抽签确定排列顺序。排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人，并以此类推（如有效供应商超过三家，原则上推荐三家）。

**三、评标细则**

**（一）资格证明文件、商务资信技术标、报价标评审**

**▲1、资格证明文件资格审查（如发现有不符合下列条款的，投标文件将作无效标处理）**

（1）资格审查材料提供完整且有效。

（2）签署、盖章符合招标文件要求。

**▲2、商务资信技术标符合性审查（如发现有不符合下列条款的，投标文件将作无效标处理）**

（1）实质性商务服务承诺和实质性技术指标（服务）响应招标文件采购需求的要求；

（2）签署、盖章符合招标文件要求。

**▲3、报价标的符合性评审（如发现有不符合下列条款的，投标文件将作无效标处理）**

（1）投标报价未超过最高限价。

（2）报价标内容提供完整，签署、盖章符合招标文件要求。

**4、错误修正**

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

① 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

② 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

③ 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总报价为准，并修改单价；

④ 总报价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

如同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**（二）商务资信技术标、报价标评分：**

**1、**本项目综合评分设总分100分，其中商务资信技术标得分为70分，报价标得分为30分。各投标人的综合得分为其商务资信技术标得分与报价标得分之和，即综合得分=商务资信技术标得分（商务资信分+技术分）+ 报价标得分。评分结果采用四舍五入法，并保留小数2位。

**2、报价标评审（30分）**

（1）有效投标报价

满足招标文件要求，且投标报价小于或等于最高限价为有效投标报价。若投标报价超过最高限价的，其投标文件将作无效标处理；如所有投标人投标报价均超过最高限价的，则本次招标失败。

**（2）报价评分**

评审报价：报价标评分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且价格最低的评审报价为评标基准价。评审报价最低的投标人，其报价标得满分（30分）。其他投标人的报价标得分按下列公式计算：报价得分=(评标基准价／评审报价)×30%×100。评分结果采用四舍五入法，并保留小数2位。

**3、商务资信技术标评标内容及标准（70分）**

商务资信技术标的评分：对各投标人的商务资信技术标经充分审核、询标后，对实质性要求符合招标文件的投标文件在规定分值内由评委单独评定打分。各投标人商务资信技术标得分按照评标委员会所有成员评分合计数的算术平均值计算，计算公式为：

商务资信技术标得分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会人数

**注：若有供应商的商务资信技术得分不足36分的，则该供应商的投标文件予以淘汰，淘汰的投标文件作无效标处理，不再进入下一阶段的报价文件评审。**

**附表：**评分标准表

**附表：评分标准表**

| **序号** | **评审内容** | **评分标准** | **分值** |
| --- | --- | --- | --- |
| **一、商务资信分** | | | **15分** |
| **1** | **投标文件制作** | 投标文件编制完整，符合招标文件要求的，得2分；投标文件有关内容前后矛盾、与招标文件要求不一致，评标委员会允许且需要通过询标等程序进行澄清的，该项不得分；投标文件存在其他错漏的，每项（次）扣0.2分，扣完该项得分为止。 | 2 |
| **2** | **企业综合实力** | 根据投标人或者投标的制造商的厂房情况、质量管控能力、企业经营情况等综合评分。本项最高得3分，未提供不得分。  **注：投标文件中须提供厂房产权相关证明（或厂房租赁合同）、企业经营情况证明资料并加盖投标人公章，否则不得分。投标文件中须提供清晰可辨的证明资料并加盖投标人公章。** | 3 |
| **3** | **企业荣誉** | 1、投标人或投标的核心部件（控制柜、水泵）的制造商具有投标产品相关节能认证证书和绿色建筑节能推荐产品证书的每具备一个得0.5，最多得1分。  **注：须提供相关证件复印件加盖公章后编入商务与技术文件，否则不得分。** | 1 |
| 2、投标人或投标的核心部件（控制柜、水泵）的制造商通过①企业通过质量管理体系②环境认证管理体系③职业健康安全管理认证体系④两化（信息化和工业化）融合管理体系⑤知识产权管理体系相关证书每项得0.5分，最多得2分。  **注：须提供原件彩色扫描件加盖公章后编入商务与技术文件，否则不得分。** | 2 |
| 3、投标人或投标的核心部件（控制柜）的制造商提供的控制柜防护等级符合GB4208,且防护等级不低于IP65（含IP65）的得1分。  **注：提供相关检验报告或材料复印件加盖公章后编入商务与技术文件，否则不得分。** | 1 |
| 4、投标人或投标的核心部件（控制柜、水泵）的制造商获得国家知识产权局颁发的“发明专利证书”(“实用新型专利证书”和“外观设计专利证书”不得分)，专利内容须与稳流自动控制器、真空抑制器、供水控制系统相关。每提供1个符合要求的发明专利证书得0.5分，最高得2分。  **注:须提供专利证书复印件及中国知识产权局官网查询截图并加盖公章后编入商务与技术文件，否则不得分。** | 2 |
| **4** | **安装资质、施工资质** | 投标人或投标的核心部件的制造商具有机电工程施工总承包二级及以上或建筑机电安装工程专业承包二级及以上的得1分，具有机电工程施工总承包三级或建筑机电安装工程专业承包三级的得0.5分。  **注：须提供原件彩色扫描件加盖公章后编入商务与技术文件，否则不得分。** | 1 |
| **5** | **业绩** | 投标人或投标的核心部件的制造商自2022年1月1日以来，承接过**300万**以上的二次供水设备或者二次供水改造项目业绩，每承接一个业绩得1分，最高得3分。  **注：须提供合同复印件及对应的发票复印件（提供自合同签订之日起至本项目投标截止时间，按照合同约定支付款项已支付合同总金额的50%以上额度的发票【可多张发票】），编入商务与技术文件，否则不得分。** | 3 |
| **二、技术分** | | | **55分** |
| **6** | **项目总体技术方案** | 在理解项目总体建设目标和需求的基础上，充分考虑合理性、全面性、协调性、完备性以及业主对平台对接的要求、本项目所涉及的土建配合方案和原无负压设备的对接方案，评标委员会根据供应商提供对接方案和相关的施工方案情况进行综合打分。 | 5 |
| 安装、调试、验收的方案和措施：充分考虑方案和措施科学有效性，根据投标人提供的方案及措施进行打分。 | 6 |
| **7** | **远程监控** | 投标人或者投标的制造商必须能够实现供水设备远程监控的功能（提供平台监控的网址和运行截图），并配有手机 APP（需提供APP可用的相关证明）；详细介绍运维平台的建设方案和功能，具备故障报警功能，并可通过手机 APP 提醒工作人员；预留相应接口，且能无缝接入水司管理平台等功能，实现 24 小时对设备实现远程监测，没有远程监控不得分。评标委员会根据提供材料的完整度和描述情况进行综合打分。  注：须提供近三年省级或以上质量技术监督部门认可的检测单位出具的有效的检测报告，检测报告需带有CMA及CNAS标志，复印件并加盖公章后编入商务与技术文件，否则不得分。 | 3 |
| **8** | **技术性能及配置** | 根据各供应商的描述，对所投成套设备综合性能、自动化控制系统等主要技术参数、性能指标、配置情况，及相关证明文件能否满足国家标准、行业标准和招标技术要求，并有主动控制技术满足供水安全、供水需求、管理需求上具有技术特点由评标委员会进行综合打分。  注：须提供设备详细配置清单，列明规格、型号并加盖公章后编入商务与技术文件。 | 5 |
| **9** | **生产设备及加工工艺** | 投标人或投标的制造商具有成套二次供水设备生产装配中心（须提供车间现场照片）和先进的生产加工装备，如：大型生产加工中心、数控机床、激光切割机、抛丸设备等先进制造装备（须提供设备的现场照片和设备采购合同）。同时投标人需详细描述其所投标主要部件品牌、材料和加工工艺。 评标委员会根据各个供应商提供材料的完整度和描述情况由评标委员会进行综合打分。 | 7 |
| **10** | **供水设备功能要求** | **水泵曲线内置功能：**投标的无负压给水设备、智慧集成泵站和变频调速给水设备中的PLC 控制器内含水泵曲线图，系统能够根据曲线对水泵进行精准控制。每有一款产品符合要求得 1 分，最多得2 分。  **注：须提供对应的设备的省级或以上质量技术监督部门认可的检测单位出具的有效的检测报告，检测报告需带有CMA及CNAS标志，复印件并加盖公章后编入商务与技术文件，否则不得分。** | 2 |
| **双预压自平衡补偿功能：**投标的无负压给水设备具备两个或者以上的补压单元（需提供无负压设备补压单元的结构图），能够对压力波动进行极为迅速的调节，保证设备出水压力稳定的，无负压设备具备该功能得3分。 **注：须提供无负压设备的省级或以上质量技术监督部门认可的检测单位出具的有效的检测报告，复印件并加盖公章后编入商务与技术文件，否则不得分。** | 3 |
| **智能联动控制供水功能：**投标的无负压给水设备、智慧集成泵站和变频调速给水设备具备智能联动控制功能。每有一款产品符合要求得 1.5 分，最多得 3分。  **注：须提供对应设备的省级或以上质量技术监督部门认可的检测单位出具的有效的检测报告，检测报告需带有CMA及CNAS标志，复印件并加盖公章后编入商务与技术文件，否则不得分。** | 3 |
| **11** | **企业检测能力和原材料品质** | 投标人或投标的制造商提供的设备所用原材料钢管、钢板具有省级及以上质量监督部门出具的检验报告，每项得0.5分，最多得1分。  **注：须提供原件彩色扫描件加盖公章后编入商务与技术文件，否则不得分。** | 1 |
| 投标人或投标的核心部件（控制柜、水泵）需做内防腐处理。制造商具有省级或者省级以上有关部门出具的供水设备的内防腐（内涂环氧树脂）的卫生许可批件、原材料的内防腐（内涂环氧树脂）的检验报告。提供的相关材料不属于或未包含内防腐（内涂环氧树脂）的不得分，每提供一份符合要求的文件得1.5分，最多得3分。  **注：须提供原件彩色扫描件加盖公章后编入商务与技术文件，否则不得分。** | 3 |
| 投标人或投标的核心部件（控制柜、水泵）的制造商提供的经过内防腐处理（内涂环氧树脂）的不锈钢部件经盐雾试验达到9级及以上的得1分，提供省级及以上质量监督检验中心检测报告，提供的相关材料不符合要求的或者不提供的不得分。  **注：须提供提供原件彩色扫描件加盖公章后编入商务与技术文件，否则不得分。** | 1 |
| **12** | **技术团队** | 拟投入本项目技术负责人具有一级建造师及以上证书（机电工程专业）的得1分，具有二级建造师证书（机电工程专业）的得0.5分，本项最多得1分。  **注：投标文件中须提供以上人员职称证书彩色扫描件和开标前连续3个月在投标单位缴纳社保的证明材料扫描件彩打加盖投标人公章，未提供或提供不符合要求不得分。** | 1 |
| **13** | **售后服务** | 1.售后服务体系完善程度及售后技术范围：投标人或投标的核心部件的制造商获得“全国商品售后服务评价达标认证评审委员会”按照CTEAS100、CTEAS1001－2017售后服务体系完善程度认证评介规范、国家标准GB/T27922-2011相关标准的评价情况综合认定后颁布的《CTEAS认证证书》，证书等级达到十二星级，且可提供的售后技术服务（认证范围）包含：无负压供水设备、箱式无负压供水设备、智慧供水标准泵房的售后服务管理的得2分；达到七星标准且可提供的售后技术服务（认证范围）包含：无负压供水设备、箱式无负压供水设备、智慧供水标准泵房的得1分。本项最高得分为2分。  **注：投标人或投标产品制造商需在“全国认证认可信息公共服务平台”官网上查询并截图，有关资料的复印件编入商务与技术标。（所有证书须在有效期内），否则不得分。**   1. 根据投标人或投标的制造商所设立的售后服务点（以投标人或者核心部件制造商售后服务网点的地址为依据）的远近、人员配备、技术力量配置情况和即时响应时间长短、以及服务承诺评分，根据承诺情况由评委打分，本项最高得分为5分，相关证明文件编入商务与技术文件中。   3.免费质保期在2年的基础上每增加一年加1分，最高2分。 | 9 |
| **14** | 项目实施及保障 | 根据针对本项目实施需求熟悉，项目实施有详尽的合理规划和施工组织方案，有合理的施工计划，包括设备供货、系统集成、试运行、测试、保证项目实施的技术力量和人力资源安排等内容，由评委专家进行综合打分。 | 5 |
| **15** | 合理化建议 | 提供的建议针对性强，符合项目实际情况，可操作性强的，最高得1分。由评委专家进行综合打分。 | 1 |
| **备注** | | 评委打分小数点后保留一位 | |
| **第二部分 报价文件评分** | | | |
| **评分标准** | （1）各供应商报价文件得分由评标委员会按各供应商的报价统一计算**。**  （2）报价文件评分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。投标报价最低的供应商，其报价文件得满分。其他供应商的报价文件得分按下列公式计算：  **投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×30%×100 。** | | **30分** |

# 第五章 合同条款及格式

合同编号：

**合 同 书**

项目名称：仙居县智慧水务-2025年度二次供水设备及安防改造项目

甲 方： 浙江永安水务集团有限公司仙居县供水分公司

乙 方：

签订地点：浙江省仙居县

签订日期： 年 月 日

**仙居县智慧水务-2025年度二次供水设备及安防改造项目 采购合同（范本）**

（仅供参考；本合同为合同样稿，最终稿由甲乙双方协商后确定）

甲方： 乙方：

地址： 地址：

电话： 电话：

传真： 传真：

根据《合同法》有关规定，为明确采购单位（甲方）和供应单位（乙方）购销过程中的权利、义务和经济责任，经双方友好协商，签订以下条款，共同遵守。

**一、定义：以下术语有特定的含义：**

“货物”本合同所称货物是指乙方基于其已中标的投标文件而应向甲方提供的符合招标要求规格及功能的 （货物名称）及其全部备品备件，它还应包括由乙方送交给甲方的所有的必须文件和与使用及测试有关的应进行的任何规定的服务。

“服务”系指根据合同规定乙方应承担的与供货有关的辅助义务，比如运输、保险以及其它伴随服务，比如调试以及送货上门提供技术援助、培训、配合措施、维修响应和合同中规定乙方应承担的其它义务。

“合同价”系指根据中标的投标文件和合同规定，乙方在正确地履行合同义务后甲方应支付乙方的价款。

“甲方”系指合同中明确规定的实际购买货物和接受服务单位。

“乙方”系指合同中规定的提供货物和提供服务的单位。

“损失”本合同所指损失是指合同一方因不履行合同义务而导致另一方及第三方的各种损失及损害的费用，还包括守约方为减轻损害或维护权利而需支付的各种调查费用，车旅费用、律师费用等。

**二、交货地点：**

**项目名称：**

**项目地点：**

**三、货物或服务名称、数量及价格：**

**四、本合同金额**为(大写): 元 (小写￥: 元) 人民币。

**五、合同总价范围：**

1、投标总价为包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸车、保险、保修、税金、验收（含第三方验收）、技术服务、售后服务等一切成本及费用以及与本项目投标相关产生的费用（以上所有费用包括在综合单价中，不另列），合同总价不做调整。采购数量若有增减按成交单价计算，其市场风险由乙方承担。

2、供货完毕后，货物的免费质保期 年。

3、中国政府根据现行税法征收的与本合同有关的一切税费。

4、甲方有权根据设计变更作相应调整，乙方应予同意，其单价按投标报价按实结算。

**六、交货内容：**

1、符合本合同及招标文件规定的货物或服务。

2、保证货物使用及维修所需的全部资料和文件，至少应包括以下内容：

货物清单；

出厂产品合格证；

操作的标识和中文标注；

使用中文说明书；

产品检验报告及其他相关资料

3、其他必备材料和必备工具、货物等。

**七、交货地点：**

乙方交货至甲方指定地点，所发生的运输等费用及路途货物损坏造成的损失由乙方承担。

**八、交货日期：**

合同签订后 天内完成供货及安装，并验收合格。

**九、货物检验及约定事项：**

1)乙方将所供货物运至交货地点后，由甲方会同监理单位共同参与设备初验收，必要时将会聘请的技术顾问履行监督责任。合同货物从验收合格次日起7天内，出现非甲方人为因素造成的无法排除的故障，由乙方予以调换。

2）甲方认为有必要对产品的生产、出厂等过程中需派人到生产厂家进行监制或在货物发货前进行预验收，乙方应给予积极配合。

3）因材料的质量问题发生争议的，应当请国家认可的质量检测机构对质量进行鉴定。符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担，并按本合同第十条规定处理。

**十、履约保证金：**

在合同签订前乙方须向甲方交纳中标价的5%作为履约保证金，以银行、保险公司出具保函、现金形式提交履约保证金。乙方在履约期间未出现违约行为，其履约保证金待货物安装调试且验收后7天内退还乙方（不计息）。

1. **付款方式：**

1.货款由采购单位支付，发票应随付款进度及时提供。合同签订生效后15日内支付合同价的30%预付款，设备到场、安装并调试完毕后15日内采购单位付至已完成工程量的85%，调试正常运行一个月并通过验收后付至合同价95%；剩余5%在质保期满后无质量问题、成交供应商无违约行为的情况下7个工作日内付清（不计息）。

2. 当采购数量与实际使用数量不一致时，可以由乙方根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

注：述费用支付时，中标人均需开具合法、等额的普通发票。

**十二、储放**

货物由乙方运至甲方指定地点，验收交货前存放及保管概由乙方负责。

**十三、技术条款**

乙方所供货物须符合招标文件和国家标准及规范要求，乙方投标文件中列明的设备及元器件品牌、生产地、制造厂商、质量保证等必须符合相关的国家标准和规范。

**十四、质量保证**

乙方保证本合同中所供应的商品是最新生产的符合国家技术规格和质量标准的出厂原装合格产品；如发生所供商品与合同不符，甲方（使用方）有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由乙方承担。

货物及其各部件应为全新，未曾使用过之优质产品，与规定的质量、规格和性能相符，并保证该产品确系原厂制造，同时提供产品的质量保证书、技术性能说明书、有关部门的检测测试报告、质量标准认证证书等相关材料。

**十五、本合同应为完整货物及功能的提供。**

对于甲方在标书中所要求的及乙方在投标文件和合同中所承诺提供的功能，乙方应无条件提供，由于设计及其他原因所造成的额外费用由乙方自行承担。由于甲方要求删除的部分及功能，乙方应予以在合同总价中扣除该部分的价格。

**十六、验收：**

1. 按相应标准初验外观质量和数量，如有质量疑问应当场向乙方提出或在送货单上说明。
2. 产品在质量是否符合标准,待管网试压验收合格后予以确认。

**十七、不可抗拒事故**

由于不可抗力的原因造成延期或不能服务，乙方将不承担责任，但乙方应立即通知甲方，不可抗力发生后15天内乙方将当地有关部门出具的事故证明书以书面形式通知甲方。在上述情况下，乙方仍应采取必要措施尽快服务。意外事故持续15天以上，甲方有权取消此合同，并保留要求乙方赔偿的权利。

**十八、违约责任**

乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方发出的“乙方违约通知书”的当日或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正过失，甲方有权单方终止部分或全部合同，在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

1、除人力不可抗拒因素(不包括原材料上涨)外，乙方不能按期交货，或因运输中货物缺损需要更换而影响实际交付使用时，乙方必须向甲方支付延期交货或延期交付使用的违约金，具体标准按合同总价每日万分之五计算。

2、延期交货时间超过15天或交货质量不合格从而影响甲方按期正常使用的视为乙方严重违约，甲方有权立即终止合同，没收全部履约保证金，并赔偿甲方由此造成的一切损失，双倍返还甲方已支付的合同款。

3、乙方逾期履行合同的，自逾期之日起，向甲方每日偿付合同总价千分之二的滞纳金；乙方逾期20日不能交货的，应向甲方偿付违约金。因甲方原因逾期支付货款和拒付货款的，滞纳金和违约金的计算方法与乙方违约相同。

4、乙方应在甲、乙双方规定的时间内货物经验收后交付甲方使用，除因不可抗拒力造成的延期外，任何交付期限的延长，或者逾期履行承诺的，乙方均应按合同总价款每日千分之二的标准向甲方支付违约金，同时本条款项下的违约金计算不影响上述三项违约金条款的执行。

5、乙方全部履行合同，甲方在收到乙方的付款通知并审定无误15天内按期付款，如有违约，甲方按合同总价每日万分之五支付延期付款违约金。

6、乙方提前交货的，甲方接货后，按合同规定的付款方式付款。

7、乙方未按合同约定售后承诺完成工作的，自逾期之日起，向甲方每日偿付合同总价千分之二的滞纳金。乙方逾期一个月不能完成售后任务的，甲方有权更换维护单位，并启动索赔程序。

**十九、索赔：**

如在货物交货、使用过程中，甲方发现货物或货物中设备的品质与合同内容有不符及根据甲方按国家标准或行业标准自己检验的结果或当地技监部门的检验结果，或者在质量保证期限内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等时，有权向乙方提出索赔，乙方在收到甲方索赔通知后2-5天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果乙方在收到通知后5天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担，同时甲方对乙方行使的其它权利不受影响。

索赔方式除上述规定之外，甲方还有权选择以下方式进行索赔：

1、乙方同意退货，并双倍返还定金及甲方已支付的合同款，并承担由此发生的一切损失和费用，包括甲方直接损失、利息、银行手续费、运费、保险费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。

2、根据货物的损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格。

3、用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同规定，相应延长修补或被更换部件或货物的质量保证期。

4、从尚未支付的合同价款或履约保证金中扣除乙方应承担的违约金、赔偿金以及甲方因急需更换有关部件或紧急维修而支付的各种费用以及因索赔而发生的合理费用，包括律师费用。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

**二十、技术培训甲方认为可以培训的前一周推荐培训计划、提供资料、培训后能熟练操作、了解构造原理、日常维护、排除一般故障。**

**二十一、特别条款**

1、双方签约人为各自法定代表人或被授权代表。

2、本合同系指本文件及其附件中的所有部分；其中招标文件、中标的投标文件、中标单位在招标过程中的澄清、承诺等为本合同不可缺少的必要组成部分。

3、本合同一式陆份，甲乙双方各执贰份、备案机构和招标代理人各执壹份，各份具有同等法律效力。

4、本合同经协议，双方签字盖章，招标代理机构鉴证后开始生效。

**二十二、其他**

1、本合同未尽事宜，签约双方应友好协商解决。协商不成，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

甲 方（公章）： 乙 方（公章）：

地 址： 地 址：

法定（授权）代表人： 法定（授权）代表人：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

开 户 银 行： 开 户 银 行：

账 号： 账 号：

签约地点： 签约日期： 年 月 日

# 第六章 投标文件格式

## 1、资格证明文件格式

**目 录**

（按照“第三部分 投标人须知”有关资格证明文件组成要求编排）

**附件1：**

**健全的财务会计制度承诺函**

致 浙江永安水务集团有限公司仙居县供水分公司 ：

本公司参加 仙居县智慧水务-2025年度二次供水设备及安防改造项目（项目编号：ZJJX-25CG-029） 的采购活动，现承诺我公司在参加本项目政府采购活动前，没有处于被责令停产、财产被接管、冻结或破产状态，具有足够的流动资金，有能力履行合同；我公司具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

如本公司对以上条款提供虚假承诺，愿承担一切法律责任。

承诺人 （盖单位章）：

日　期：

**附件2：**

**具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函**

致 浙江永安水务集团有限公司仙居县供水分公司 ：

在贵方组织的 仙居县智慧水务-2025年度二次供水设备及安防改造项目（项目编号：ZJJX-25CG-002）投标邀请，我公司在完全理解本项目采购的技术要求、商务条款及其他内容后，决定参与该项目的采购活动。并承诺，如中标，我公司将提供足够的设备和专业技术能力保证本合同履行。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我公司同意按我方合同违约处理，并依法承担相应法律责任。

  声明人 （盖单位章）：

日　期：

**附件3：**

**依法缴纳税收及社会保障资金的书面承诺**

致 浙江永安水务集团有限公司仙居县供水分公司 ：

我公司作为本次采购项目的供应商，参加 仙居县智慧水务-2025年度二次供水设备及安防改造项目（项目编号：ZJJX-25CG-002） 采购活动，根据采购文件要求，现郑重承诺：

我公司已依法缴纳税收及社会保障资金，符合参与政府采购活动的资格条件，不存在税收缴纳、社会保障等方面的失信记录。

如本公司对以上条款提供虚假承诺，愿承担一切法律责任。

承诺人 （盖单位章）：

日　期：

**附件4：**

**无重大违法记录声明书**

致 浙江永安水务集团有限公司仙居县供水分公司 ：

我方郑重声明：我方参加本项目采购活动前三年内无重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），符合《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

  声明人 （盖单位章）：

日　期：

## 2、商务与技术文件格式

**目 录**

（供应商可参考采购文件“第三章 投标须知”商务与技术文件组成要求编排）

**附件5：**

（1）法定代表人身份证明书 *（以下二选一）*

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 身份证号码

职务： 系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商： （盖单位章）

年 月 日

注：此证明用于法定代表人本人参加本项目的采购活动。

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

（有效身份证复印件）

**（2）法定代表人授权委托书**

致： （采购单位名称）：

（投标供应商全称）法定代表人 授权 （全称代表姓名）为全权代表，参加贵单位组织的 仙居县智慧水务-2025年度二次供水设备及安防改造项目 编号： ZJJX-25CG-002的投标活动，全权代表我方处理投标活动中的一切事务，我均予以承认。

法定代表人（签字或盖章）：

供应商 （盖单位章）：

日 期：

**注：本表后附法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件。**

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**附件6：**

**投标声明书**

浙江永安水务集团有限公司仙居县供水分公司 ：

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（供应商全称）授权\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （全权代表姓名）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（职务、职称）为全权代表，参加贵方组织的 **仙居县智慧水务-2025年度二次供水设备及安防改造项目（项目编号：ZJJX-25CG-002）** 采购的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方同意在投标须知规定的开标日期起遵守本投标书中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方承诺已经具备采购文件中规定的参加采购活动的供应商应当具备的条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）遵守国家法律、行政法规，具有良好的信誉和商业道德；

（3）具有履行合同的能力和良好的履行合同记录；

（4）良好的资金、财务状况；

（5）产品及生产所需装备符合中国政府规定的相应技术标准和环保标准；

（6）没有违反政府采购法规、政策的记录；

（7）没有发生重大经济纠纷和走私犯罪记录；

3、提供投标须知规定的全部响应文件，具体内容为：

（1）报价文件；

（2）商务与技术文件；

（3）投标须知要求供应商提交的全部文件；

4、按采购文件要求提供和交付的货物或服务的投标报价详见开标一览表。

5、保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

6、保证遵守采购文件中的其他有关规定。

7、如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标书，我方的投标保证金可不予退回。

8、我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。

9、我方愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

10、我方已详细审核全部采购文件，包括采购文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。

11、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定：供应商有下列情形之一的，处以采购金额5‰以上10‰以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

a、提供虚假材料谋取中标、成交的；

b、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

c、与采购人、其它供应商恶意串通的；

d、向采购人行贿或者提供其他不正当利益的；

e、拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

12、我方的响应文件自响应文件递交截止之日起90天内有效。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地 址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

邮 编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_　*（填写固定、移动电话）*

传 真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

E-mail：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**供应商 （盖单位章）：**

**法定代表人或其授权代表人（签字或盖章）：**

**日　期：**

**附件7：**

**商务响应表**

项目编号：ZJJX-25CG-002

项目名称：仙居县智慧水务-2025年度二次供水设备及安防改造项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内 容 | 采购文件要求 | 供应商承诺 | 是否响应 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| … | … | … | … | … |

**特别提醒：**

1、供应商在填写其中的响应内容时，必须对照本采购文件“第二章 采购需求”中商务要求的各指标项逐条说明，写出各自响应服务的具体参数响应内容，响应情况作为重要评审指标。

2、如响应表格无法清晰完整描述响应内容的，可在文本另行描述，并在对应页码中标识页码，引导评标委员会审阅响应内容，因响应文件编制原因引起评审错误责任由供应商承担。

3、投标人承诺栏可以填写更优惠的承诺，但不能低于招标人给定的商务要求，否则将导致无效。

4、此表可延续，如不填写将视为对招标文件要求完全响应。

**供应商 （盖单位章）：**

**法定代表人或其授权代表人（签字或盖章）：**

**日　期：**

**附件8：**

**类似项目业绩一览表**

项目编号：ZJJX-25CG-002

项目名称：仙居县智慧水务-2025年度二次供水设备及安防改造项目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 业主单位 | 合同金额 | 合同签订时间 | 联系人/电话 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：1.表中业绩参照“第四章 评审办法”中要求提供，并附上每个业绩相关材料。

2.供应商承诺提供的上述业绩相关材料真实不假，否则作为响应文件提供虚假材料，按照采购文件相关条款处理，承担一切责任。

**供应商 （盖单位章）：**

**法定代表人或其授权代表人（签字或盖章）：**

**日　期：**

**附件9：**

**投标产品供货清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **投标品牌** | **规格型号** | **产地** | **数量** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：1、本表中的名称、数量应与报价明细表中相对应的报价名称、数量一致。

2、本表均不含报价。

**供应商 （盖单位章）：**

**法定代表人或其授权代表人（签字或盖章）：**

**日　期：**

**附件10：**

**技术响应表**

项目编号：ZJJX-25CG-002

项目名称：仙居县智慧水务-2025年度二次供水设备及安防改造项目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目内容** | **招标文件技术要求** | **投标文件技术响应** | **偏离情况** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … | … | … | … | … | … |

注：1、投标人应根据本招标文件《第二部分-采购需求》中的“（二）技术要求”中的各指标项内容，按实填写投标产品的技术响应内容，并在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

1. 技术要求中有需要投标人提供相关材料的，相关材料复印件或扫描件附本表后，否则视为未响应，此响应情况作为重要评分指标。
2. 投标人可根据自身情况调整表格。

**供应商（盖单位章）：**

**日 期：**

## 3、报价文件格式

**目 录**

（供应商可参考采购文件“第三章 投标须知”报价文件组成要求编排）

**附件10：**

**（1）报价一览表**

项目编号：ZJJX-25CG-002

项目名称：仙居县智慧水务-2025年度二次供水设备及安防改造项目

[货币单位：人民币]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 投标总报价（元） | 大写： |  |
| 小写： |  |

**注：**1、投标报价是履行合同的最终价格，应包括但不限于货款、人工、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及保修、售后服务、合同所需的一切本身和不可或缺的所有工作开支、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用并承担一切风险责任。项目实施中不能调整变动，其市场风险由投标人承担。投标人在总价中应充分考虑供货期间成本投入的市场风险、政策性调整及其他不可预见因素，今后不再作调整，如果投标人在中标并签署合同后，在工作中出现任务遗漏，均由中标供应商免费提供，采购人将不再支付任何费用。

2、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章，或者由法定代表人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

3、以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

**供应商（盖章）：**

**法定代表人或其授权代表人（签字或盖章）：**

**日期： 年 月 日**

**（2）报价明细表**

项目编号：ZJJX-25CG-002

项目名称：仙居县智慧水务-2025年度二次供水设备及安防改造项目

[货币单位：人民币元]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **综合单价** | **合价** | **产地品牌及型号** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 | … |  |  |  |  |
| **投标总价** | | |  | | |

**注：**

**1、“投标报价明细表”中的投标总报价应与“开标一览表”中的投标总报价相一致，不一致时，以开标一览表为准。**

**2、投标报价明细表所填内容应根据投标人实际情况填写。如有漏报的，视同已包含在投标总价内或已作优惠处理。有重大缺项的将作无效标处理。**

**3、投标人可根据自身情况调整表格。**

**4、以上综合单价和合价均指含税价格。**

**5、此表可增行。**

**供应商（盖单位章）：**

**法定代表人或其授权代表人（签字或盖章）：**

**日 期： 年 月 日**

**附件11：**

**采购活动现场确认声明书（被授权人）*（以下二选一）***

浙江聚信工程管理有限公司 （采购组织机构名称）：

本人经由 （单位）负责人 （姓名）合法授权参加仙居县智慧水务-2025年度二次供水设备及安防改造项目 （编号：ZJJX-25CG-002）采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

1. 本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系 ：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与 （供应商名称）之间存在下列利害关系 ：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况 。

1. 现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

供应商代表签名：

日期： 年 月 日

**采购活动现场确认声明书（法人）**

浙江聚信工程管理有限公司 （采购组织机构名称）：

本人为 （单位）负责人参加仙居县智慧水务-2025年度二次供水设备及安防改造项目 （编号：ZJJX-25CG-002）政府采购活动，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系 ：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与 （供应商名称）之间存在下列利害关系 ：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况 。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

供应商代表签名：

日期： 年 月 日

注：1、本声明书非响应文件的组成内容，无须在响应文件中提供。

2、各供应商提前打印本表，待标书件解密结束后，签署完毕后上传至乐采云平台。上传途径由采购组织机构发起在线（询标）通知后，供应商按时上传递交。