

北京市政府采购项目 公开招标文件示范文本 (2026 年版)

项目名称：丁线沟污水处理站新增污水处理设备

项目编号：11011326210200026624-XM001

采 购 人：北京市顺义区天竺镇人民政府

采购代理机构：北京博睿丰工程咨询有限公司



目 录

第一章	投标邀请	1
第二章	投标人须知	5
第三章	资格审查	21
第四章	评标程序、评标方法和评标标准.....	24
第五章	采购需求	33
第六章	拟签订的合同文本	60
第七章	投标文件格式	92

注：采购文件条款中以“■”形式标记的内容适用于本项目，以“□”形式标记的内容不适用于本项目。

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1.项目编号：11011326210200026624-XM001

2.项目名称：丁线沟污水处理站新增污水处理设备

3.项目预算金额：200万元、项目最高限价（如有）：193.722468万元

4.采购需求：

标的名称	项目预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
水污染防治设备	200	1 项	优选一家供应商为采购人新建一座规模日处理污水 480m ³ /d 生活污水站，完成污水处理工程的全部工艺包括但不限于设备采购、供货、安装、调试及配套辅助设施建设等所有内容。

5.合同履行期限：合同签订后 60 日历天内，完成全部设备采购、供货、安装、调试，出水达标并通过验收。

6.本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

☐本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☒本项目专门面向 ☐中小 ☒小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的小微企业承接。

☐本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：无。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：无。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

☒否

☐是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：

- (1) 供应商须具备建设行政主管部门颁发的有效的环保工程专业承包三级（含以上级）资质；
- (2) 供应商须具备建设行政主管部门颁发的有效的《安全生产许可证》，且未被北京市住房和城乡建设主管部门暂扣；
- (3) 供应商不存在被北京市住房和城乡建设主管部门标注资质（本项目所涉及资质）异常且未完成整改情形；
- (4) 供应商未被北京市住房和城乡建设主管部门警示为施工安全风险企业；
- (5) 供应商拟派项目经理须具备机电工程专业二级（含以上级）注册建造师执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B 本），且在确定成交人时不得担任其他在施建设工程项目的项目经理。

三、获取招标文件

1.时间：2026 年 07 月 16 日至 2026 年 07 月 22 日，每天上午 9:00 至 12:00，下午 12:00 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：北京市政府采购电子交易平台

3.方式：供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取电子版招标文件。

4.售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2026 年 08 月 05 日 9 时 30 分（北京时间）。

地点：北京市顺义区复兴东街 3 号院顺义区政务服务中心 6 号电梯厅二层（以屏幕显示标室为准）或北京市政府采购电子交易平台。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1.本项目需要落实的政府采购政策：本项目需要落实促进中小企业、监狱企业及残

残疾人福利性单位发展、本国产品等政府采购政策（具体要求详见招标文件）。

2.本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理 CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”——“操作指南”——“市场主体 CA 办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“操作指南”——“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“投标文件编制工具”下载相关客户端。

2.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定时间内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

2.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

2.6 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

2.7 电子开标

供应商在开标地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

3. 公告媒体：本公告在中国政府采购网、北京市政府采购网发布。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：北京市顺义区天竺镇人民政府

地 址：北京市顺义区天竺镇府右街 6 号

联系方式：刘博，010-80463066

2. 采购代理机构信息

名 称：北京博睿丰工程咨询有限公司

地 址：北京市顺义区林河南大街 9 号院 9 号楼 2 层 262 室

联系方式：王鑫磊、孙萌、赵毛鹅、路璐、郭大龙、金文玲、王海霞、梅春霞、赵星梅，010-61409078、13161994734

3. 项目联系方式

项目联系人：王鑫磊、孙萌、赵毛鹅、路璐、郭大龙、金文玲、王海霞、梅春霞、赵星梅

电 话：010-61409078、13161994734

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

条款号	条目	内容				
2.2	项目属性	项目属性： ☐ 服务 ☒ 货物				
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否				
2.4	核心产品	☐ 关于核心产品本项目 <u> </u> 包不适用。 ☐ 本项目 <u> </u> 包为单一产品采购项目。 ☒ 本项目 <u> </u> 包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>硝化液回流泵(序号 14)；MBR 膜组件(序号 15)、混合液回流泵(序号 16)。</u>				
3.1	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间： <u> </u> 年 <u> </u> 月 <u> </u> 日 <u> </u> 点 <u> </u> 分 考察地点： <u> </u> 。				
	开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间： <u> </u> 年 <u> </u> 月 <u> </u> 日 <u> </u> 点 <u> </u> 分 召开地点： <u> </u> 。				
4.1	样品	投标样品递交： ☒ 不需要 ☐ 需要，具体要求如下： （1）样品制作的标准和要求： <u> </u> ； （2）是否需要随样品提交相关检测报告： ☐ 不需要 ☐ 需要 （3）样品递交要求： <u> </u> ； （4）未中标人样品退还： <u> </u> ； （5）中标人样品保管、封存及退还： <u> </u> ； （6）其他要求（如有）： <u> </u> 。				
5.3.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table><tr><td>标的名称</td><td>中小企业划分标准所属行业</td></tr><tr><td>水污染防治设备</td><td>工业</td></tr></table>	标的名称	中小企业划分标准所属行业	水污染防治设备	工业
标的名称	中小企业划分标准所属行业					
水污染防治设备	工业					
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ☐ 无 ☒ 有，具体情形： <u> </u> 。				

条款号	条目	内容
12.1	投标保证金	投标保证金金额：<u>人民币壹万元整（¥10000 元）</u> 投标保证金收受人信息：<u>以保函形式递交的递交至：纸质保函原件递交至北京市顺义区双丰街道复兴四街 3 号院金蝶软件园 4 号楼(A 座)617 室或开标地点：电子保函上传至北京市政府采购电子交易平台。</u> 投标保证金收受人信息： <u>账户名：北京博睿丰工程咨询有限公司</u> <u>开户行：北京顺义银座村镇银行南彩支行</u> <u>账 号：601184380802138。</u>
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：<u>/</u>。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
18	开标	采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。开标时邀请所有供应商授权代表、采购人代表参加。 如供应商现场参加开标，供应商所委派的开标代表与投标文件中授权代表非同一人时，供应商需单独提供开标代表的授权委托书原件。供应商所委派的开标代表与投标文件中授权的代理人为同一人时，可不单独提供授权委托书。 温馨提示：开标当日，如现场授权代表与投标文件中授权代表非同一人且未提供有效授权委托书原件，将无法进行现场解密。请相关供应商务必在解密时限内自行安排完成线上解密。因未按时完成解密而导致投标文件无效的，责任由供应商自行承担。请提前做好人员及文件准备，确保开标顺利进行。
18.2	解密时间	解密时间： <u>10</u> 分钟
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： ☒ 否 ☐ 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ☒ 得分且投标报价均相同的，以技术部分“项目实施及供货方案”得分高者为中标人,技术部分“项目实施及供货方案”得分相同的，以“质量保障措施”得分高者为中标人。 ☐ 随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ☒ 不允许 ☐ 允许，具体要求： （1）可以分包履行的具体内容：<u>/</u>； （2）允许分包的金额或者比例：<u>/</u>； （3）其他要求：<u>/</u>。
25.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发

条款号	条目	内容
		(2023) 8 号) 部署, 进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务 (以下简称“政采贷”), 北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》(京财采购(2023) 637 号)。有需求的供应商, 可按上述通知要求办理“政采贷”。
26.1.1	询问	询问提出形式: <u>书面形式 (传真、电子邮件、加盖单位公章的纸质文件等)</u>
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门: <u>北京博睿丰工程咨询有限公司</u> ; 联系电话: <u>010-61409078</u> ; 通讯地址: <u>北京市顺义区双丰街道复兴四街 3 号院金蝶软件园 4 号楼 (A 座) 617 室。</u>
27	代理费	收费对象: ☒ 采购人 ☐ 中标人 收费标准: <u>详见《天竺镇采购代理及造价咨询服务框架协议》。</u> 缴纳时间: <u>详见《天竺镇采购代理及造价咨询服务框架协议》。</u>
27.1	补充条款	中标人在领取中标通知书的当日, 需提供加盖单位公章的纸质版投标文件 3 份。(须与上传电子交易平台的电子文件内容保持一致)

投标人须知

一 说 明

- 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体
 - 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
 - 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
 - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品
 - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
 - 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
 - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
 - 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。
- 3 现场考察、开标前答疑会
 - 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
 - 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。
- 4 样品
 - 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
 - 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。
- 5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）
 - 5.1 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.2 本国产品

本项目按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）有关要求，落实本国产品标准。

5.3 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.3.1 中小企业定义：

5.3.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.3.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

5.3.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.3.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

5.3.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.3.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.3.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

5.3.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

5.3.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

- 5.3.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- 5.3.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；
- 5.3.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。
- 5.3.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。
- 5.3.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。
- 5.3.6 小微企业价格评审优惠的政策调整 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。
- 5.4 政府采购节能产品、环境标志产品
- 5.4.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。
- 5.4.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）。
- 5.4.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期

之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；

- 5.4.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.5 正版软件

- 5.5.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.6 网络安全专用产品

- 5.6.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

5.7 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

- 5.7.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.8 采购需求标准

- 5.8.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印

发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.8.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

- 6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

- 7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

- 7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责

任。

- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。
- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。
- 10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》

做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币为计价货币。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于以下内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。

12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子

件”。

12.5 投标保证金有效期同投标有效期。

12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.7 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.7.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；

12.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；

12.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

- 15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。
 - 15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。
- 16 投标截止时间
- 16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。
- 17 投标文件的修改与撤回
- 17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。
 - 17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

- 18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。
- 18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在《投标人须知资料表》规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。
- 18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。
- 18.4 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

- 19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

- 20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。
- 20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

- 21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

- 22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

- 23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。
- 23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

- 24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：
 - 24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
 - 24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - 24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标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。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应

当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人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，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	/
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	查询渠道: 信用中国网站和中国政府采购网 (www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn) ; 截止时点: 投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间; 信用信息查询记录和证据留存具体方式: 查询结果网页打印页作为查询记录和证据, 与其他采购文件一并保存; 信用信息的使用原则: 经认定的被列入失信被执行人 (中国执行信息公开网查询截图)、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人, 其投标无效。联合体形式投标的, 联合体成员存在不良信用记录, 视同联合体存在不良信用记录。	无须投标人提供, 由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	本项目专门面向小微企业采购, 建议在《资格证明文件》中提供。 投标人单独投标的, 应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局 (含新疆生产建设兵团) 出具的属于监狱企业的证明文件。	格式见《投标文件格式》
3	本项目的特定资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-1	其他特定资格要求	(1) 投标人须具备建设行政主管部门颁发的有效的环保工程专业承包三级(含以上级)资质; (2) 投标人须具备建设行政主管部门颁发的有效的《安全生产许可证》,且未被北京市住房和城乡建设主管部门暂扣; (3) 投标人不存在被北京市住房和城乡建设主管部门标注资质(本项目所涉及资质)异常且未完成整改情形; (4) 投标人未被北京市住房和城乡建设主管部门警示为施工安全风险企业; (5) 投标人拟派项目经理须具备机电工程专业二级(含以上级)注册建造师执业资格,具备有效的安全生产考核合格证书(B本),且在确定成交人时不得担任其他在施建设工程项目的项目经理。	按《投标文件格式》提供相应证明文件的电子件或电子证照
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。	无须投标人提供,由代理机构核实。

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标程序、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目预算金额或者项目最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
9	进口产品（如有）	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；
10	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
11	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文

		件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
12	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
13	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其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，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2 异常低价处理

2.2.1 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50% 的，即 $\text{投标（响应）报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值} \times \underline{50}\%$ ；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50% 的，即 $\text{投标（响应）报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价} \times \underline{50}\%$ ；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45% 的，即 $\text{投标（响应）报价} < \text{采购项目最高限价} \times \underline{45}\%$ ；未设定最高限价的采购项目，以采购项目预算金额作为最高限价；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

2.2.2 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

2.2.3 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产

品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为**无效投标（响应）**处理。

2.2.4 上述投标（响应）报价指按照本章 2.4 修正后的报价。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：

☐有，具体规定为：___/___

☒无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；

2.4.3 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

2.4.6 总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。

2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

2.4.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

2.5 支持中小企业政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.3 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予___%的扣除，用扣除

- 后的价格参加评审。
- 2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 % 的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。
- 2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。
- 2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。
- 2.6 支持本国产品政府采购的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受本国产品支持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。
- 2.6.1 本项目既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
- 2.6.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
- 2.6.3 供应商提供本国产品参加政府采购活动的，应当按照招标文件给定

的格式出具《关于符合本国产品标准的声明函》或提供财政部会同有关部门规定的有关证明文件，否则视为非本国产品。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

☒综合评分法，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，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

☐最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

☐随机抽取

☐其他方式，具体要求： /

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及） / 。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

☐随机抽取

■其他方式，具体要求：投标报价低者获推荐；投标报价仍相同的，以技术部分“项目实施及供货方案”得分高者获得推荐，若以上得分还相同由评标委员会按照少数服从多数原则推荐产生一个投标人获得中标人推荐资格。

- 4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。
- 4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。
- 4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。
- 4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐3名中标候选人。
- 5 报告违法行为
- 5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，应当及时向财政部门报告。

二、评标标准

序号	评分因素		分值	评分标准	说明
1	投标报价		30 分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 分值。 注：此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。	
2	商务	类似项目案例	4 分	自 2023 年 1 月 1 日至投标截止期，（以采购合同签订日期为准）投标人承担的类似污水设备货物供货案例，每个得 2 分，最多得 4 分。 注：需提供采购合同（含首页、采购货物明细页、合同金额页、签字盖章页）、中标通知书或采购合同（含首页、采购货物明细页、合同金额页、签字盖章页）、验收证明扫描件并加盖投标人公章，未按要求提供，业绩不予认可。	
3	技术	产品规格及技术参数	15 分	根据投标人提供的投标产品规格及技术参数，标“#”的为重要参数。《重要参数表》中每有 1 条参数为无偏离或正偏离的，得 1 分，本项最多得 15 分。 注：投标人应对技术条款进行逐一响应并如实填写《采购需求偏离表》，在“偏离情况”栏标注“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”，漏报技术条款视为负偏离，偏离情况与后附产品有关资料不符的，以产品有关资料显示的数据为主。	
		项目实施及供货方案	12 分	根据投标人提供的项目实施及供货方案进行综合评审，包括（1）服务目标（2）供货计划；（3）包装及运输方案；（4）安装调试计划； 上述四项内容每项满分 3 分，最高得 12 分。 每项内容详尽、科学合理，针对性及可行性强，该项得 3 分； 每项叙述较为详尽，较合理，针对性及可行性一般，该项得 2 分； 每项叙述内容不全、有明显缺陷、可实施性较差，该项得 1 分； 未提供相关内容，得 0 分。	
		质量保障措施	12 分	根据投标人提供的质量保障措施进行综合评审，包括（1）产品工艺技术；（2）水质控制；（3）安装调试、运行方案；（4）产品质量验收； 上述四项内容每项满分 3 分，最高得 12 分。 每项内容详尽、科学合理，针对性及可行性强，该项得 3 分； 每项叙述较为详尽，较合理，针对性及可行性一般，该项得 2 分； 每项叙述内容不全、有明显缺陷、可实施性较差，该项得 1 分； 未提供相关内容，得 0 分。	
		安装调试方案	9 分	根据投标人所提供的安装调试方案进行综合评审，包括（1）对设备的调试进度安排；（2）调试的步骤、措施；（3）问题的解决方案； 上述三项内容每项满分 3 分，最高得 9 分。 每项内容详尽、科学合理，针对性及可行性强，该项得 3 分； 每项叙述较为详尽，较合理，针对性及可行性一般，该项得 2 分； 每项叙述内容不全、有明显缺陷、可实施性较差，该项得 1 分； 未提供相关内容，得 0 分。	
		售后服务方案	9 分	根据投标人所提供的售后服务方案进行综合评审，包括（1）维保措施；（2）现场指导方案；（3）培训方案等内容； 上述三项内容每项满分 3 分，最高得 9 分。 每项内容详尽、科学合理，针对性及可行性强，该项得 3 分； 每项叙述较为详尽，较合理，针对性及可行性一般，该项得 2 分； 每项叙述内容不全、有明显缺陷、可实施性较差，该项得 1 分； 未提供相关内容，得 0 分。	

		应急响应方案	6 分	根据投标人提供的应急预案进行综合评审： 处理各类突发事件的解决方案内容详细、具体、合理，可行性强，得 6 分； 处理各类突发事件的解决方案内容较详细、较具体、较合理，可行性较强，得 4 分； 处理各类突发事件的解决方案内容简略，基本合理，基本可行，得 3 分； 处理各类突发事件的解决方案内容简略，可行性一般，得 2 分； 处理各类突发事件的解决方案内容有所欠缺，可行性差，得 1 分； 未提供应急预案，得 0 分。	
			3 分	根据投标人所提供的响应时间进行综合评审： 在使用过程中，所有提供的货物如有质量问题，在接到采购人通知后 2 小时响应，12 小时内解决故障，得 3 分； 在使用过程中，所有提供的货物如有质量问题，在接到采购人通知后 3 小时响应，18 小时内解决故障，得 2 分； 注：需提供响应时间的相关承诺（格式自拟），加盖投标人公章。	
		合计	100 分		

第五章 采购需求

一、采购标的

（一）采购标的

标的名称	预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
水污染防治设备	200	1 项	优选一家供应商为采购人新建一座规模日处理污水 480m ³ /d 生活污水站，完成污水处理工程的全部工艺包括但不限于设备采购、供货、安装、调试及配套辅助设施建设等所有内容。

二、项目实施背景

1. 项目背景

本项目位于顺义区天竺镇西小桥街，现状有一座处理规模 500 吨每天的污水处理站，是该区域唯一的污水处理设施。近年来，随着区域人口持续增长、周边商户逐步入驻并实现稳定运营，污水排放量呈稳步上升趋势，当前实际污水量已大幅超出该污水处理站的设计承载负荷，导致污水站频繁出现污水溢流现象。

丁线沟污水处理站服务区域主要覆盖机场顺丰集团（已封堵）、泰仕登国际酒店、二街加油站、老诚一锅羊蝎子烧烤等 30 家商业经营场所，同时涵盖天竺镇人民政府、天竺小学、希望家园等公共机构及居民区域。该服务范围内涉及常住人口与流动人口共计约 3000 人，污水来源包括生活污水、商业配套污水等多种类型，水质及水量存在一定波动性。

污水溢流现象不仅破坏区域整体环境卫生面貌，更对周边水环境安全构成直接且严重的威胁。溢流污水中含有大量有机物、悬浮物及各类污染物，若直接渗入地下或汇入周边水体，极易造成地下水污染、地表水体水质恶化，扰乱水体生态平衡，同时还可能加剧水体黑臭等环境问题，进而影响周边居民的生活环境质量与公共健康安全。鉴于此，亟需采取针对性治理措施，新增一座 480 吨每天的污水处理站，破解污水处理站负荷过载难题，防范环境安全风险进一步蔓延。

2. 项目概述

(1) 丁线沟污水站（西小桥）始建于 2018 年，设计处理规模为 500 吨每天，用于处理丁线沟流域沿线生活污水、初期雨水及分散点源污水，污水站退水排入丁线沟。污水站采用 A²O+MBR 工艺，目前，该污水站处于正常运行状态，超出污水站设计规模的污水一直处于溢流状态，据现场运维人员估算溢流量在 400~500 吨每天左右。

(2) 服务范围：从集水池出水口至污水站排放口，完成污水处理工程的全部工艺、机电设备安装、施工、调试及配套辅助设施建设等所有内容。

(3) 规模：新增日处理污水 480m³/d（平均小时处理量 20m³/h，最高时 30m³/h）的污水处理；

三、商务要求

（一）交付周期及交货地点

1. 交付周期：合同签订后 60 日历天内，完成全部设备采购、供货、安装、调试，出水达标并通过验收。

2. 交货地点：顺义区天竺镇西小桥街；

（二）付款条件

1. 合同签订后，三日内采购人支付供应商合同总价的 30%预付款。污水处理设备安装完成后，三日内采购人支付供应商合同总价的 30%进度款。污水处理设备调试合格，出水达标后，供应商提交验收单，采购人组织验收，验收合格签署《验收单》，根据第三方结算评审结果支付至结算评审价款的 95%，剩余结算价款的 5%作为质保金，质保期二年后无质量问题后支付质保金。

2. 质量保证金

质量保证金形式：采用扣留质量保证金；

质量保证金约定比例：结算价款的 5%。

3. 如因上级财政资金拨付延迟或采购人内部财政审批进度延迟导致采购人不能依本合同约定日期支付价款的，不构成采购人违约，供应商不得因此追究采购人任何责任。待上级财政资金拨付到位、采购人内部财政审批进度履行完毕后，采购人再按照本合同约定支付即可。

4. 每次实际付款前，供应商还需满足以下条件，否则采购人方有权不予付款，且不承担任何责任：（1）供应商向采购人提供验收单，采购人对污水处理设备进行审核，

双方共同签字确认交付日期；（2）如需财政资金拨付的，待财政资金到位且采购人履行完毕资金拨付审批程序后，供应商方可向采购人开具发票，由采购人向供应商拨付资金。

（三）包装和运输

须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）。

（四）售后服务（质保期）

1.质保期二年，自验收合格双方签字之日起计算，保修期内设备质量或安装调试原因引起的全部维修费用(包括更换零配件的费用)均由供应商承担，供应商需进行维修(提供承诺书并加盖单位公章)。

质保期内非人为原因造成的产品故障由供应商免费保修，供应商在接到采购人故障报修通知后，须在4小时内响应，24小时内解决故障，如供应商未及时处理，采购人可另行选择第三方处理，相关费用采购人可直接从质量保证金中双倍扣除。

质量保证期内，供应商无法修复非人为原因造成的产品故障或经2次修理，机器仍然无法正常使用，采购人可选择让供应商更换或退货。

2.质保期满后，对于设备本身质量问题导致的故障，供应商在接到采购人故障报修通知后，供应商须在4小时内响应，24小时内解决故障。如因运营不当或者设备老化等非供应商设备本身质量问题导致的故障，供应商应当按照成本价提供维修服务。

3. 供应商提供的售后服务方案应内容完整、有针对性，详实可行，技术支持保障措施到位。

四、技术要求

1.基本要求

（1）采购标的需实现的功能或者目标：通过本次采购，提高生活环境质量与公共健康安全。

（2）需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：供应货物应符合现行的国家、地方、行业相关标准，构成合同文件的任何内容与国家、地方或行业标准之间出现矛盾，供应商应当书面要求采购人予以澄清，除非采购人有特别指令，供应商应当按照其中要求最严格的标准执行。

（3）供应商须保证其供应货物满足现行规范要求的质量标准。除此以外，还需要保证采购人对本项目质量方面的以下具体要求：本项目涉及到的配套的设备安装应符合

国家现行标准，供应商应当制订的针对性的质量保障措施。

(4) 供应商应当制订详细的项目实施及供货方案、安装调试方案。

2. 货物技术要求

设备及材料采购清单				
序号	设备名称	规格参数	计量单位	工程量
	设备清单			
1	调节池	1. 名称: 调节池 #2. 机械缠绕式玻璃钢结构, D×L=3.5m×11.2m, 单台容积100m ³ , 含马鞍座、抗浮带等。(抗浮带: 和 3.5m 直径罐体配套, 单根长度 9m, 共三根, 规格 40*4mm 扁铁, 带 1 个花篮) (Φ0.8*0.8m 玻璃钢圆井筒 2 个) 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	2
2	容水解酸化池/缺氧池	1. 名称: 水解酸化池/缺氧池 #2. 机械缠绕式玻璃钢结构, D×L=3.5m×11.2m, 单台容积100m ³ , 含 1 道隔板、马鞍座、抗浮带等。(抗浮带: 和 3.5m 直径罐体配套, 单根长度 9m, 共三根, 规格 40*4mm 扁铁, 带 1 个花篮) (Φ0.8*0.8m 玻璃钢圆井筒 2 个) 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
3	好氧池	1. 名称: 好氧池 #2. 机械缠绕式玻璃钢结构, D×L=3.5m×11.2m, 单台容积100m ³ , 含马鞍座、抗浮带等。(抗浮带: 和 3.5m 直径罐体配套, 单根长度 9m, 共三根, 规格 40*4mm 扁铁, 带 1 个花篮) (Φ0.8*0.8m 玻璃钢圆井筒 2 个) 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	2
4	MBR 膜池	1. 名称: MBR 膜池 #2. 机械缠绕式玻璃钢结构, D×L=3.5m×9.5m, 单台容积80m ³ , 含马鞍座、抗浮带等。(抗浮带: 和 3.5m 直径罐体配套, 单根长度 9m, 共三根, 规格 40*4mm 扁铁, 带 1 个花篮) (1.4*1.8m 玻璃钢方井筒 1 个, 配套压花铝板井盖; 1.2*1.8m 玻璃钢方井筒 1 个, 配套压花铝板井盖;) 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
5	设备间	1. 名称: 设备间 2. 集装箱, 用于放置风机、产水泵、电控柜等; 3. 尺寸: 3.0*3.0*2.8m; 含保温、门、窗等; 保温材料厚度: ≥80mm; 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	间	1
6	集水罐提升泵	1. 名称: 集水罐提升泵 #2. 参数: 潜水泵, 流量: Q≥40m ³ /h, 扬程: H≥10m, 功率 N≥2.2KW; AC380V; 移动安装 3. 减振装置形式、数量: 含不锈钢导链≥6 米 4. 单机试运转要求: 含单机试运转 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作	台	2

		的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
7	提篮格栅	1. 名称:提篮格栅 2. 500*500*500, 孔隙 5mm; 不锈钢; 配套提升装置 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	套	1
8	调节池提升泵	1. 名称:调节池提升泵 #2. 参数:潜水泵, 流量 $Q \geq 25\text{m}^3/\text{h}$; 扬程 $H \geq 10\text{m}$; 功率 $N \geq 1.5\text{kW}$, AC380V; 3. 减振装置形式、数量:含不锈钢导链 ≥ 12 米 4. 单机试运转要求:含单机试运转 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	2
9	调节池搅拌装置	1. 名称:调节池搅拌装置 2. 材质:非标, UPVC 3. 含无负荷试运转 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	2
10	水解酸化池搅拌装置	1. 名称:水解酸化池搅拌装置 2. 材质:非标, UPVC 3. 含无负荷试运转 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
11	缺氧池搅拌装置	1. 名称:缺氧池搅拌装置 2. 材质:非标, UPVC 3. 含无负荷试运转 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
12	好氧曝气装置	1. 名称:好氧曝气装置 2. 规格: $\Phi 215\text{mm}$ 微孔曝气盘, 含支架 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	104
13	鼓风机	1. 名称:鼓风机 #2. 参数:风量 $Q \geq 18\text{m}^3/\text{min}$, $\Delta P \geq 40\text{kPa}$, $N \geq 15\text{kW}$, AC380V, 永磁变频电机, 出口口径: DN100, 法兰连接, 出口口径: DN100, 法兰连接 3. 单机试运转要求:含单机试运转 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
14	▲ 硝化液回流泵	1. 名称:硝化液回流泵 #2. 参数:潜水泵, 流量 $Q \geq 75\text{m}^3/\text{h}$; 扬程 $H \geq 12\text{m}$; 功率 $N \geq 4\text{kW}$, 380V; DN100 法兰接口; 3. 减振装置形式、数量:含减震器、不锈钢导链 ≥ 5 米 4. 单机试运转要求:含单机试运转 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
15	▲ MBR 膜组件	1. 名称:MBR 膜组件 #2. 参数:设计膜通量约 $11.57\text{L}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$, 总膜面积约 2160m^2 , 单套膜面积约 $6 \times 360\text{m}^2$, 单套膜架尺寸: 约 $810 \times 1440 \times 2030\text{mm}$ 。	组	1

		3. 含水压试验 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
16	▲ 混合液回流泵	1. 名称: 混合液回流泵 #2. 参数: 潜水泵, 流量 $Q \geq 25\text{m}^3/\text{h}$; 扬程 $H \geq 10\text{m}$; 功率 $N \geq 1.5\text{kw}$, AC380V; 3. 减振装置形式、数量: 含减震器、不锈钢导链 ≥ 4.5 米 4. 单机试运转要求: 含单机试运转 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
17	产水自吸泵	1. 名称: 产水自吸泵 #2. 参数: 自吸泵, 流量 $Q \geq 30\text{m}^3/\text{h}$, 扬程 $H \geq 20\text{m}$, 功率 $N \geq 4\text{KW}$, 380V; 3. 单机试运转要求: 含单机试运转 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
18	产水流量仪表	1. 名称: 产水流量计: 转子流量计 #2. 规格: 流量范围: 8-40 m^3/h , 口径 DN80 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
19	电磁产水流量表	1. 名称: 产水流量计: 电磁流量计 2. 规格: 电磁流量计, 口径 DN80, AC220V 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
20	反洗泵	1. 名称: 反洗泵 #2. 参数: 潜水泵, $Q \geq 75\text{m}^3/\text{h}$, 扬程 $H \geq 12\text{m}$, 功率 $N \geq 4\text{kw}$, AC380V; 3. 减振装置形式、数量: 含不锈钢导链 ≥ 5 米 4. 单机试运转要求: 含单机试运转 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
21	反洗流量仪表	1. 名称: 反洗流量计: 转子流量计 #2. 规格: 流量范围: 14-90 m^3/h , 口径 DN100 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
22	清洗过滤器	1. 名称: 清洗过滤器 2. 类型: 袋式过滤器 3. 规格: 规格 600*810mm, DN100 法兰, 精度 50 微米, 不锈钢 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	支	1
23	产水电动阀	1. 名称: 产水电动阀 2. 规格: 介质: 液体, AC-220V, DN80 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	座	1
24	反冲洗电动阀	1. 名称: 反冲洗电动阀 2. 规格: 介质: 液体, AC-220V, DN100 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	座	1

25	管式混合器	1. 名称:管道混合器 2. 玻璃钢管式混合器, DN100, 1 个加药口 DN15 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
26	膜池液位计	1. 名称:膜池液位计 2. 控制高低液位, 测量范围 0-4m; 静压液位计, 安装于膜池; 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
27	浮球液位计	1. 名称:浮球液位计 2. 控制高低液位, 测量范围 0-4m; 分别安装于集水池、调节池、膜池、清水池等; 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	4
28	次氯酸钠加药装置	1. 名称:次氯酸钠加药装置 #2. 参数:①PE 加药桶:500L;②反洗计量泵 1 台, 流量 150L/h, 功率 90w, 380v 含背压阀, 液位开关等 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	套	1
29	PAC 加药装置	1. 名称:PAC 加药装置 2. 参数:①PE 加药桶:500L;②加药计量泵 1 台, 流量 ≥30L/h, 功率约 80w, 220v;③加药桶搅拌器, 380V, 约 0.37KW, 含背压阀, 液位开关等 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	套	1
30	设备间电暖气	1. 名称:设备间电暖气 2. 取暖器, 800w, 220V; 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
31	低压金属软管	1. 名称:钢丝软管 2. 规格:内径 160, L=4.5m 3. 含双钢丝喉箍 不锈钢材质、内径:165 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	1
32	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN150 (de160), PN1.0MPa 3. 含管件 (异径管、弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	1
33	塑料阀门	1. 名称:对夹蝶阀 2. 规格:DN150 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
	集水池材料清单			
34	低压金属软管	1. 名称:钢丝软管 2. 规格:内径 110, L=4.5m 3. 含双钢丝喉箍 不锈钢材质、内径:115	根	2

		4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
35	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:de110, PN1. 0MPa 3. 含管件 (异径管、弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	1
36	塑料阀门	1. 名称:球阀 2. 规格:DN100 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
37	塑料阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:DN100 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
	材料清单			
38	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN300 (de315), PN1. 0MPa 3. 含管件 (弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	3
39	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN200 (de225), PN1. 0MPa 3. 含管件 (弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	1
40	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN150 (de160), PN1. 0MPa 3. 含管件 (弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	42
41	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN100 (de110), PN1. 0MPa 3. 含管件 (弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	95
42	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN80 (de90), PN1. 0MPa 3. 含管件 (弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	55

43	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN15(de20), PN1.0MPa 3. 含管件(弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	17
44	镀锌钢管	1. 名称:镀锌钢管 2. 材质:Q235 3. 规格:DN100, &=4 4. 连接形式:焊接 5. 含管件(弯头等) 6. 焊接处用富锌涂料刷 2 道 7. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 8. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	12
45	镀锌钢管	1. 名称:镀锌钢管 2. 材质:Q235 3. 规格:DN80, &=4 4. 连接形式:焊接 5. 含管件(弯头等) 6. 焊接处用富锌涂料刷 2 道 7. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 8. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	22
46	镀锌钢管	1. 名称:镀锌钢管 2. 材质:Q235 3. 规格:DN65, &=4 4. 连接形式:焊接 5. 含管件(弯头等) 6. 焊接处用富锌涂料刷 2 道 7. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 8. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	15
47	镀锌钢管	1. 名称:镀锌钢管 2. 材质:Q235 3. 规格:DN50, &=4 4. 连接形式:焊接 5. 含管件(弯头等) 6. 焊接处用富锌涂料刷 2 道 7. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 8. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	21
48	镀锌钢管	1. 名称:镀锌钢管 2. 材质:Q235 3. 规格:DN32, &=4 4. 连接形式:焊接 5. 含管件(弯头等) 6. 焊接处用富锌涂料刷 2 道 7. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 8. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	11

49	镀锌钢管	1. 名称:镀锌钢管 2. 材质:Q235 3. 规格:DN25, &=4 4. 连接形式:焊接 5. 含管件(弯头等) 6. 焊接处用富锌涂料刷2道 7. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 8. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	12
50	其他管道绝热	1. 名称:管道保温 2. 材质:橡塑保温管壳 3. 带铝箔开口自粘 4. 绝热厚度:30mm 5. 管道外径:DN125 以内 6. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m ³	0.06
	调节池材料清单			
51	低压金属软管	1. 名称:钢丝软管 2. 规格:内径 90, L=4.5m 3. 含双钢丝喉箍 不锈钢材质、内径:95 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	2
52	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:de90, PN1.0MPa 3. 含管件(异径管、弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	1
53	塑料阀门	1. 名称:球阀 2. 规格:DN80 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
54	塑料阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:DN80 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
55	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN32 (de40), PN1.0MPa 3. 含管件(弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	7
56	塑料阀门	1. 名称:活接球阀 2. 规格:DN32 (de40), PN1.0MPa 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2

	水解酸化/ 缺氧池材料 清单			
57	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN80(de90), PN1.0MPa 3. 含管件(弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	3
58	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN150(de160), PN1.0MPa 3. 含管件(弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	2
59	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN25(de32), PN1.0MPa 3. 含管件(弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	7
60	塑料阀门	1. 名称:活接球阀 2. 规格:DN25(de32), PN1.0MPa 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
	好氧池 1# 材料清单			
61	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN50(de63), PN1.0MPa 3. 含管件(弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	50
62	塑料阀门	1. 名称:马鞍座 2. 规格:DN50(de63) 3. 材质:ABS 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	52
63	塑料阀门	1. 名称:球阀 2. 规格:DN50(de63), PN1.0MPa 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
	设备间材料 清单			
64	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN100(de110), PN1.0MPa 3. 含管件(弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作	m	2

		的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
65	塑料管	1.名称:UPVC 管 2.规格:DN80(de90),PN1.0MPa 3.含管件(弯头等) 4.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	1
66	塑料管	1.名称:UPVC 管 2.规格:DN50(de63),PN1.0MPa 3.含管件(弯头等) 4.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	5
67	软接头(软管)	1.名称:软连接 2.规格:DN80 3.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	1
68	软接头(软管)	1.名称:软连接 2.规格:DN100 3.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	1
69	塑料阀门	1.名称:止回阀 2.规格:de90.PN1.0MPa 3.含法兰 4.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
70	塑料阀门	1.名称:对夹蝶阀 2.规格:de90.PN1.0MPa 3.含法兰 4.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
71	塑料阀门	1.名称:对夹蝶阀 2.规格:de110.PN1.0MPa 3.含法兰 4.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
72	塑料阀门	1.名称:活接球阀 2.规格:DN50(de63),PN1.0MPa 3.含法兰 4.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
73	压力仪表	1.名称:压力表 2.规格:0-0.1MPa.Y-100.含表弯、表阀 3.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
74	真空压力表	1.名称:真空压力表 2.规格:-0.1~0MPa.Y-100.含表弯、表阀 3.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作	台	1

		的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
75	镀锌钢管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:Q235 3.规格:DN200, &=6 4.连接形式:焊接 5.含管件(弯头等) 6.焊接处用富锌涂料刷2道 7.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 8.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	1.1
76	镀锌钢管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:Q235 3.规格:DN100, &=4 4.连接形式:焊接 5.含管件(弯头等) 6.焊接处用富锌涂料刷2道 7.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 8.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	2
77	镀锌钢管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:Q235 3.规格:DN80, &=4 4.连接形式:焊接 5.含管件(弯头等) 6.焊接处用富锌涂料刷2道 7.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 8.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	3
78	镀锌钢管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:Q235 3.规格:DN65, &=4 4.连接形式:焊接 5.含管件(弯头等) 6.焊接处用富锌涂料刷2道 7.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 8.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	3.4
79	金属阀门	1.名称:法兰蝶阀 2.材质:球铁 3.规格、压力等级:DN200, PN1.0MPa 4.含法兰 5.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
80	金属阀门	1.名称:对夹蝶阀 2.材质:球铁 3.规格、压力等级:DN100, PN1.0MPa 4.含法兰 5.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
81	金属阀门	1.名称:对夹蝶阀 2.材质:球铁 3.规格、压力等级:DN80, PN1.0MPa	个	1

		4. 含法兰 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
82	金属阀门	1. 名称: 对夹蝶阀 2. 材质: 球铁 3. 规格、压力等级: DN65, PN1.0MPa 4. 含法兰 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
83	塑料管	1. 名称: UPVC 管 2. 规格: DN15(de20), PN1.0MPa 3. 含管件(弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	5
84	塑料阀门	1. 名称: 双由壬球阀 2. 规格: de20. PN1.0MPa 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	4
85	塑料阀门	1. 名称: Y 型过滤器 2. 规格: de20. PN1.0MPa 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
86	塑料阀门	1. 名称: 背压阀 2. 规格: de20. PN1.0MPa 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
87	支/吊架、基础型钢	1. 名称: 基础槽钢 2. 材质: 10#槽钢 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	kg	60
88	支/吊架、基础型钢	1. 名称: 基础槽钢 2. 材质: 5#角钢 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	kg	13.99
89	其他管道绝热	1. 名称: 管道保温 2. 材质: 橡塑保温管壳 3. 带铝箔开口自粘 4. 绝热厚度: 30mm 5. 管道外径: DN125 以内 6. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m ³	0.08
90	其他管道绝热	1. 名称: 管道保温 2. 材质: 橡塑保温管壳 3. 带铝箔开口自粘 4. 绝热厚度: 30mm 5. 管道外径: DN300 以内	m ³	0.04

		6. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
	好氧池 2# 材料清单			
91	低压金属软管	1. 名称: 钢丝软管 2. 规格: 内径 160, L=4.5m 3. 含双钢丝喉箍 不锈钢材质、内径: 165 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	1
92	塑料阀门	1. 名称: 对夹蝶阀 2. 规格: DN150 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
93	塑料阀门	1. 名称: 马鞍座 2. 规格: DN50 (de63) 3. 材质: ABS 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	52
94	塑料管管件	1. 名称: 90° 弯头 2. 材质: UPVC 3. 规格: DN150 (de160), PN1.0MPa 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	4
95	塑料管管件	1. 名称: 法兰 2. 材质: UPVC 3. 规格: DN100, PN1.0MPa 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
96	塑料管管件	1. 名称: 异径管 2. 材质: UPVC 3. 规格: DN150-100 4. 含法兰 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
97	塑料管	1. 名称: UPVC 管 2. 规格: DN50 (de63), PN1.0MPa 3. 含管件 (弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	116
98	塑料管	1. 名称: UPVC 管 2. 规格: DN15 (de20), PN1.0MPa 3. 含管件 (弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	3
99	塑料阀门	1. 名称: 球阀 2. 规格: DN50 (de63), PN1.0MPa 3. 含法兰	个	1

		4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
	MBR 膜池材料清单			
100	低压金属软管	1. 名称: 钢丝软管 2. 规格: 内径 90, L=4.5m 3. 含双钢丝喉箍 不锈钢材质、内径: 95 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	1
101	塑料阀门	1. 名称: 球阀 2. 材质: UPVC 3. 规格: DN80, PN1.0MPa 4. 含法兰 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	3
102	塑料管	1. 名称: UPVC 管 2. 规格: DN80 (de90), PN1.0MPa 3. 含管件 (弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	4
103	低压金属软管	1. 名称: 不锈钢钢丝软管 2. 规格: DN50, L=2m, 一头快速接头, 一头是法兰 3. 含双钢丝喉箍 不锈钢材质、内径: 95 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	3
104	低压金属软管	1. 名称: 不锈钢钢丝软管 2. 规格: DN50, L=3m, 一头快速接头, 一头是法兰 3. 含双钢丝喉箍 不锈钢材质、内径: 95 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	5
105	低压金属软管	1. 名称: 不锈钢钢丝软管 2. 规格: DN50, L=3.5m, 一头快速接头, 一头是法兰 3. 含双钢丝喉箍 不锈钢材质、内径: 95 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	2
106	低压金属软管	1. 名称: 不锈钢钢丝软管 2. 规格: DN50, L=4.5m, 一头快速接头, 一头是法兰 3. 含双钢丝喉箍 不锈钢材质、内径: 95 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	2
107	塑料阀门	1. 名称: 球阀 2. 规格: DN50 (de63), PN1.0MPa 3. 含法兰 活接 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	12
108	塑料管管件	1. 名称: 异径三通 2. 材质: UPVC 3. 规格: DN100-50 (de110-90) 4. 含法兰	个	8

		5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
109	支/吊架、基础型钢	1. 名称: 基础槽钢 2. 材质: 10#槽钢 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	kg	300
	检测			
110	水质检测费	1. 名称: 水质检测费 2. 内容: 污水处理站试调期间(30天试调周期), 为了解污泥菌种培养状况, 每天需要对如下指标进行化验分析: CCDcr、NH ₃ -N, TP 以及 PH 等。自测合格后需要专业第三方机构检测进口和出口水质。 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	项	1
111	药剂费	1. 名称: 药剂费 2. 内容: (1) 碳源: 调试初期, 需向缺氧池投加碳源(暂定乙酸钠)。药剂投加量为 50mg/L, 则日处理 480m ³ 污水每天需要投加乙酸钠: 24kg/d (2) PAC: 需向 MBR 膜池前端投加 PAC 除磷, 。药剂投加量为 50mg/L, 则日处理 480m ³ 污水的 PAC 投加量为 24kg/d。 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	项	1
112	药剂费	1. 名称: 污泥菌种购置费 2. 内容: 污泥菌种(含水率为 80%)投加量为池容积的 10%。水解酸化池, 缺氧池及好氧池池容为 300m ³ , 需要投加污泥菌种为: 300X10%=30m ³ 。需要容积 10m ³ 的运泥车 3 辆。 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	项	1
	配套电气及材料部分(			
113	成套配电箱	1. 名称: 配电箱 AP1 2. 回路: 20 回路 3. 规格: 2200*800*350 (H*W*D) 4. 安装方式: 落地安装 5. 含配电箱调试, PLC 控制设备及调试 6. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
114	桥架	1. 名称: 桥架 2. 规格: 150*100 3. 支吊架制作安装及刷漆、接地等 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	7.21
115	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 类型: YJV22 3. 规格: 4*2.5mm ² 4. 敷设方式: 直埋敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	340

116	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 类型:YJV22 3. 规格:4*2.5mm ² 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	14
117	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC25 4. 支架制作安装及刷漆 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	25
118	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:PVC 3. 规格:15 4. 支架制作安装及刷漆 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	10
119	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 类型:YJV 3. 规格:4*2.5mm ² 4. 敷设方式:穿管敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	8
120	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 类型:YJV 3. 规格:4*2.5mm ² 4. 敷设方式:桥架敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	42
121	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 类型:YJV 3. 规格:4*2.5mm ² 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	6
122	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 类型:YJV 3. 规格:4*6mm ² 4. 敷设方式:穿管敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	3
123	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 类型:YJV 3. 规格:4*6mm ² 4. 敷设方式:桥架敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	17
124	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 类型:YJV 3. 规格:4*6mm ² 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工	个	2

		作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
125	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.类型:YJV22 3.规格:5*25mm ² 4.敷设方式:埋地敷设 5.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	60
126	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.类型:YJV22 3.规格:5*25mm ² 4.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
127	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.类型:YJV 3.规格:3*2.5mm ² 4.敷设方式:穿管敷设 5.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	3
128	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.类型:YJV 3.规格:3*2.5mm ² 4.敷设方式:埋地敷设 5.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	27
129	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.类型:YJV 3.规格:3*2.5mm ² 4.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	4
130	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.类型:KVV22 3.规格:4*1.5mm ² 4.敷设方式:埋地敷设 5.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	147
131	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.类型:KVV22 3.规格:4*1.5mm ² 4.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	8
132	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.类型:KVV 3.规格:7*1mm ² 4.敷设方式:穿管敷设 5.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	5

133	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 类型:KVV 3. 规格:7*1mm ² 4. 敷设方式:桥架敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	31
134	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头 2. 类型:KVV 3. 规格:7*1mm ² 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	4
135	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 类型:KVV 3. 规格:3*1.5mm ² 4. 敷设方式:穿管敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	2
136	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 类型:KVV 3. 规格:3*1.5mm ² 4. 敷设方式:桥架敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	20
137	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头 2. 类型:KVV 3. 规格:3*1.5mm ² 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	4
138	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 类型:KVVP 3. 规格:3*1.5mm ² 4. 敷设方式:穿管敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	16
139	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头 2. 类型:KVVP 3. 规格:3*1.5mm ² 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
140	配线	1. 名称:配线 2. 规格:RVSP-4*1mm ² 3. 穿管敷设 4. 含接线端子 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	1
141	配线	1. 名称:配线 2. 规格:RVSP-4*1mm ² 3. 桥架敷设 4. 含接线端子 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工	m	14

		作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
142	配线	1.名称:配线 2.类型:BV 3.规格:2.5mm ² 4.穿管敷设 5.含接线端子 6.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	30
143	照明开关、按钮	1.名称:一开单控开关 2.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	套	1
144	插座	1.名称:插座 2.规格:正五孔 3.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	套	1
145	普通灯具	1.名称:吸顶灯 2.规格:20w 3.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	套	1
146	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:40*4 4.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	15

配套设备基础等采购清单

序号	设备名称	规格参数	计量单位	工程量
	钢板桩			
1	钢板桩(列板)支撑	1.基坑支护:采用SP-IW型拉森桩,规格400*170mm*9mm,理论重量76.1Kg/m,桩长9.00m 2.打桩机械进出场等,施工单位自行考虑 3.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	t	159.924
2	钢支撑	1.钢板桩内支撑支护体系:采用30#工字钢环撑腰梁,Φ219*10mm对撑,节点处腰梁的翼缘和腹板均应加焊加劲板 2.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	t	7.31
	管井降水			
3	施工降水	1.管井降水:提供满足施工降水所需的降水系统,包括设备安拆、调试及配套设施的设置等;设备运转、使用等 2.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	项	1
	罐土方基础			

4	拆除路面	1. 拆除道宽 2.5 米, 长度 45 米, 细粒式沥青面层 6 公分及基层 2. 拆除厚度 15cm 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m ²	112.5
5	建筑渣土弃置	1. 拆除建筑渣土 2. 运距及消纳: 自行考虑 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m ³	16.88
6	挖一般土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 5m 以内 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m ³	1705.85
7	余方弃置	1. 挖土外运消纳自行考虑 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m ³	750.35
8	一般回填方	1. 土方回填, 回填土及运距施工单位自行考虑 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m ³	955.5
9	混凝土垫层	1. 垫层: 100mm 厚 C15 素混凝土 2. 模板安装、拆除等 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m ³	27.35
10	混凝土基础	1. 底板基础: 300mm 厚 C30 混凝土 2. 模板安装、拆除等 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m ³	76.64
11	砂垫层	1. 沿罐体中间铺设 100mm 厚、1 米宽细砂垫层 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m ³	6.55
12	钢筋网片	1. 底板钢筋等级为三级 2. 钢筋规格 $\phi 12$ mm 间距 150mm 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	t	3.27
13	构件钢筋	1. 抗浮钢筋等级为一级 2. 钢筋规格 $\phi 14$ mm 光圆钢筋 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	t	0.044
	其它			
14	钢栏杆拆除	1. 原因金属护栏拆除, 存放好 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m ²	8
15	栏杆安装	1. 原有护栏 (旧) 安装, 护栏基础重做 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	8
16	栏杆安装	1. 新做栏杆, 立柱: 80*80*3mm, 高度: 1.3m; 横梁: 50*50*2.5mm 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑	m	46

		满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
17	混凝土垫层	1. 设备间垫层：100mm 厚 C15 素混凝土 2. 模板安装、拆除等 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	1. 16
18	混凝土基础	1. 设备间基础：250mm 厚 C30 混凝土 2. 模板安装、拆除等 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	2. 56
19	钢筋网片	1. 底板钢筋等级为三级 2. 钢筋规格 ϕ 12mm 间距 150mm 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	t	0. 125
20	砖砌体	1. 围栏基础砌筑：砖 MU20，水泥砂浆 M10 2. 内外侧及顶面 1:2 水泥砂浆抹面压光 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	4. 54
21	措施项目	打桩机进、出场费、设备吊装费等（除上述设备、土建、电气外满足该项目所需的费用）	项目	1
	设备管道挖填土			
22	挖沟槽土方	1. 土类别：根据现场情况及地勘报告自行综合考虑 2. 挖土深度：5m 内 3. 机械挖土、人工挖土综合考虑 4. 北京市建设工程施工消耗量标准（2024）计算，含工作面及放坡 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	56. 42
23	一般回填方	1. 名称：回填方 2. 密实度：夯实 3. 材料品种、规格：回填砂 4. 综合考虑人工机械回填 5. 填方来源、运距：：自行考虑 6. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	10. 66
24	一般回填方	1. 回填土从暂存点运至施工现场进行回填 2. 回填土暂存点 5km 范围内 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	45. 21
25	余方弃置	1. 挖土外运消纳自行考虑（除回填土） 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	11. 21
	设备接线及挖土			
26	小电器	1. 名称：阀类接线 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
27	交流发电机	1. 名称：电动机检查接线 2. 额定功率(kW)：3KW 以下	台	7

		3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
28	交流发电机	1. 名称:电动机检查接线 2. 额定功率(kW):7.5KW 以下 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	3
29	交流发电机	1. 名称:电动机检查接线 2. 额定功率(kW):15KW 以下 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
30	铺砂、盖保护板(砖)	1. 名称:电缆沟挖填土 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	89.21

3.设备安装调试

(1) 保证供应的产品符合国家认证技术标准, 且严格按照国家有关标准和规定进行制造和检验, 材料及零部件均为全新、未使用过, 距出厂不得超过 6 个月。

(2) 交付时应同时向采购方提供所有产品的质量合格证及检验证明文件, 若成交供应商不能提供其中任何一项合格证及检验证明文件、产品说明书、质量保证书或者采购人要求的相关单证的, 采购人有权解除合同, 成交供应商除全额退款外还需承担给采购方造成的损失。

(3) 成交供应商提供的全部产品均应按标准采取保护措施(包括但不限于编制袋包装、纸箱包装、木框等方式)进行包装。该包装应适应于远距离运输, 并有良好的防潮、防震、防锈等必要的保护措施, 确保产品安全无损运抵现场。由于成交供应商包装或防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏或丢失, 由成交供应商承担责任。包装物由成交供应商负责供应, 包装费用包含在合同价款内, 不单独计取, 包装物不回收(包装物存在可能造成环境污染的危险废物的, 成交供应商应提前书面声明并负责回收)。

(4) 成交供应商负责自行核对产品的型号、品牌、规格、数量等, 产品送达采购人指定地点后, 由成交供应商自行看管, 因保存不当导致设备毁损、丢失等, 成交供应商应立即补发设备, 并承担包括但不限于设备费用、运输费、逾期竣工费用等各项损失。

(5) 采购人有权对成交供应商供应或保存的设备进行检查, 如检查发现设备与设备清单记载的事项不符, 成交供应商应立即更换、补发设备, 并承担包括但不限于设备费用、运输费、保存费、逾期竣工费用等各项损失。

(6) 设备完成安装调试后, 进入为期 60 日的试运行期, 试运行期内出现运行故障或排出水质不达标的, 成交供应商应在 24 小时内予以解决。

4.技术培训

培训是指涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修等有关内容的学习。供应商应保证在采购人指定交货地点对最终用户设备操作人员提供不少于1天的免费培训。供应商对招标文件进行响应时应提供详细的培训方案。

5.安全生产

供应商负责落实安全生产主体责任，建立健全各项安全生产制度，特别是要明确消防、交通、燃气、电力、供水、供热、一氧化碳中毒、坍塌、机械伤害、高空坠落、有限空间、涉爆粉尘、特种作业等方面安全管理措施和应急预案，强化日常监管，发现安全隐患及时整改，并将隐患和整改情况上报采购人，待采购人会同有关部门验收合格后方可继续开展工作。供应商要加强对从业人员日常安全教育，督促、指导从业人员落实办公、居住场所和生活环境中的安全防范措施。供应商因不落实安全生产主体责任发生事故、导致人员伤亡、造成财产损失的，由供应商承担全部赔偿责任，且工期不顺延。如发生严重安全事故，采购人有权终止合同，不向供应商支付任何费用。

6.安装服务

本次采购范围内包含设备及配套安装服务，供应商有责任为采购人提供为保障设备正常有效运营的安装服务。

7.运维服务方案

供应商负责设备日常运行管理、日常巡检、设备维修保养管理等服务内容。

五、验收标准

(1) 供应商产品运送至场地后，在安装调试施工期间，采购人有权对设备进行对设备清单、外观、数量、单证单据等进行检查，如发现与设备清单不符，供应商应立即更换产品，工期不顺延。采购人对供应商施工情况及设备情况进行检查，不免除供应商对产品质量保证责任。

(2) 污水处理设备全部建设完毕后进入60天的试运行期，在试运行期内，设备无故障且连续30日水质检测达到北京市标准，视为验收合格。北京市标准是否考虑增加具体标准，例如：北京地方标准《水污染综合排放标准》(DB11/ 1612—2019)的二级A标准等

(3) 供应商在安装调试完成后，污水处理设备可正常运行并由第三方机构出具水质检测报告，供应商承担相应费用，出水水质满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中IV类水排放限值(不考核TN)。

污水处理设备进、出水水质要求指标见下表：

项目	CODcr (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)
设备进水水质	250	45	8
设备出水水质	30	1.5	0.3

六、偏离

- 1.本章加注“★”的内容均为实质性内容，供应商在投标文件中应全面响应。
- 2.除实质性内容以外，允许投标文件产生偏离，但应遵守招标文件规定的偏离范围和幅度（如有），并应按照“投标文件格式”加以说明。

七、其他要求

- 1.投标报价：本项目最高限价：193.722468 万元，供应商依据采购内容、数量、交货周期等技术要求，综合考虑市场和政策等风险自主报价，报价为含税价。
- 2.本项目不得将本合同项下任何权利义务向第三方转让、非预留份额预算部分不得再次分包或转包。
- 3.▲号项为本项目核心产品。
- ★4.本项目不允许采购进口产品。依据财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号），进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。
- 5.包装要求：供应商需保证包装标准完好，运输过程确保设备安全，包装物可由供应商进行回收。
- 6.供应商须制定相关项目安全保障措施、进度计划保证及措施，确保按照采购人安排，有序、保质保量地开展工作，保证按时完成项目成果。
- 7.供应商应组建专业性强的服务团队制定相关人员配备方案及规范有效的人员管理制度，确保完成本项目规定的内容，并达到相关要求。
- 8.供应商在服务期间应严格遵守国家、地方、行业的各项安全、法律法规、标准规范、规定、安全操作规程、制度及相关要求。
 - 1) 供应商如因采取安全措施不当、违反安全规程造成人员伤亡，设备、设施损坏等一切事故，由供应商承担所造成的经济损失和法律责任。
 - 2) 供应商应在工作现场配备必要的急救设施，并培训工作人员掌握基本急救技能。一旦发生安全事故，供应商应立即按照规定上报采购人及政府主管部门，并启动

应急预案。供应商承担事故责任和损失。

第六章 拟签订的合同文本

（此合同仅供参考。以最终采购人与成交供应商签定的合同条款为准，最终签定合同的主要条款不能与招标文件有冲突）

丁线沟污水处理站新增污水处理设备合同

购方：北京市顺义区天竺镇人民政府（以下简称甲方）

销方：_____（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规的规定，甲乙双方在平等、自愿、公平、诚信的基础上就丁线沟污水处理站新增污水处理设备项目达成协议如下：

第一条 产品名称、型号、数量：

设备及材料采购清单				
序号	设备名称	规格参数	计量单位	工程量
	设备清单			
1	调节池	1. 名称: 调节池 #2. 机械缠绕式玻璃钢结构, $D \times L = 3.5\text{m} \times 11.2\text{m}$, 单台容积 100m ³ , 含马鞍座、抗浮带等。(抗浮带: 和 3.5m 直径罐体配套, 单根长度 9m, 共三根, 规格 40*4mm 扁铁, 带 1 个花篮) ($\Phi 0.8 \times 0.8\text{m}$ 玻璃钢圆井筒 2 个) 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	2
2	容水解酸化池/缺氧池	1. 名称: 水解酸化池/缺氧池 #2. 机械缠绕式玻璃钢结构, $D \times L = 3.5\text{m} \times 11.2\text{m}$, 单台容积 100m ³ , 含 1 道隔板、马鞍座、抗浮带等。(抗浮带: 和 3.5m 直径罐体配套, 单根长度 9m, 共三根, 规格 40*4mm 扁铁, 带 1 个花篮) ($\Phi 0.8 \times 0.8\text{m}$ 玻璃钢圆井筒 2 个) 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
3	好氧池	1. 名称: 好氧池 #2. 机械缠绕式玻璃钢结构, $D \times L = 3.5\text{m} \times 11.2\text{m}$, 单台容积 100m ³ , 含马鞍座、抗浮带等。(抗浮带: 和 3.5m 直径罐体配套, 单根长度 9m, 共三根, 规格 40*4mm 扁铁, 带 1 个花篮) ($\Phi 0.8 \times 0.8\text{m}$ 玻璃钢圆井筒 2 个) 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑	台	2

		满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
4	MBR 膜池	1. 名称: MBR 膜池 #2. 机械缠绕式玻璃钢结构, $D \times L = 3.5m \times 9.5m$, 单台容积 $80m^3$, 含马鞍座、抗浮带等。 (抗浮带: 和 $3.5m$ 直径罐体配套, 单根长度 $9m$, 共三根, 规格 $40 \times 4mm$ 扁铁, 带 1 个花篮) ($1.4 \times 1.8m$ 玻璃钢方井筒 1 个, 配套压花铝板井盖; $1.2 \times 1.8m$ 玻璃钢方井筒 1 个, 配套压花铝板井盖;) 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
5	设备间	1. 名称: 设备间 2. 集装箱, 用于放置风机、产水泵、电控柜等; 3. 尺寸: $3.0 \times 3.0 \times 2.8m$; 含保温、门、窗等; 保温材料厚度: $\geq 80mm$; 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	间	1
6	集水罐提升泵	1. 名称: 集水罐提升泵 #2. 参数: 潜水泵, 流量: $Q \geq 40m^3/h$, 扬程: $H \geq 10m$, 功率 $N \geq 2.2KW$; AC380V; 移动安装 3. 减振装置形式、数量: 含不锈钢导链 ≥ 6 米 4. 单机试运转要求: 含单机试运转 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	2
7	提篮格栅	1. 名称: 提篮格栅 2. $500 \times 500 \times 500$, 孔隙 $5mm$; 不锈钢; 配套提升装置 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	套	1
8	调节池提升泵	1. 名称: 调节池提升泵 #2. 参数: 潜水泵, 流量 $Q \geq 25m^3/h$; 扬程 $H \geq 10m$; 功率 $N \geq 1.5kw$, AC380V; 3. 减振装置形式、数量: 含不锈钢导链 ≥ 12 米 4. 单机试运转要求: 含单机试运转 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑	台	2

		满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
9	调节池搅拌装置	1. 名称:调节池搅拌装置 2. 材质:非标,UPVC 3. 含无负荷试运转 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	2
10	水解酸化池搅拌装置	1. 名称:水解酸化池搅拌装置 2. 材质:非标,UPVC 3. 含无负荷试运转 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
11	缺氧池搅拌装置	1. 名称:缺氧池搅拌装置 2. 材质:非标,UPVC 3. 含无负荷试运转 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
12	好氧曝气装置	1. 名称:好氧曝气装置 2. 规格:Φ215mm 微孔曝气盘,含支架 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	104
13	鼓风机	1. 名称:鼓风机 #2. 参数:风量 $Q \geq 18\text{m}^3/\text{min}$, $\Delta P \geq 40\text{kPa}$, $N \geq 15\text{kW}$, AC380V, 永磁变频电机, 出口口径: DN100, 法兰连接, 出口口径: DN100, 法兰连接 3. 单机试运转要求: 含单机试运转 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
14	▲硝化液回流泵	1. 名称:硝化液回流泵 #2. 参数:潜水泵, 流量 $Q \geq 75\text{m}^3/\text{h}$; 扬程 $H \geq 12\text{m}$; 功率 $N \geq 4\text{kW}$, 380V; DN100 法兰接口; 3. 减振装置形式、数量: 含减震器、不锈钢导链 ≥ 5 米 4. 单机试运转要求: 含单机试运转 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1

15	▲MBR 膜组件	1. 名称: MBR 膜组件 #2. 参数: 设计膜通量约 11.57L/m ² *h, 总膜面积约 2160m ² , 单套膜面积约 6*360m ² , 单套膜架尺寸: 约 810×1440×2030mm。 3. 含水压试验 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	组	1
16	▲混合液回流泵	1. 名称: 混合液回流泵 #2. 参数: 潜水泵, 流量 Q≥25m ³ /h; 扬程 H≥10m; 功率 N≥1.5kw, AC380V; 3. 减振装置形式、数量: 含减震器、不锈钢导链≥4.5 米 4. 单机试运转要求: 含单机试运转 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
17	产水自吸泵	1. 名称: 产水自吸泵 #2. 参数: 自吸泵, 流量 Q≥30m ³ /h, 扬程 H≥20m, 功率 N≥4KW, 380V; 3. 单机试运转要求: 含单机试运转 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
18	产水流量仪表	1. 名称: 产水流量计: 转子流量计 #2. 规格: 流量范围: 8-40m ³ /h, 口径 DN80 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
19	电磁产水流量表	1. 名称: 产水流量计: 电磁流量计 2. 规格: 电磁流量计, 口径 DN80, AC220V 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
20	反洗泵	1. 名称: 反洗泵 #2. 参数: 潜水泵, Q≥75m ³ /h, 扬程 H≥12m, 功率 N≥4kw, AC380V; 3. 减振装置形式、数量: 含不锈钢导链≥5 米 4. 单机试运转要求: 含单机试运转 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1

21	反洗流量仪表	1. 名称:反洗流量计: 转子流量计 #2. 规格:流量范围:14-90m ³ /h, 口径 DN100 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
22	清洗过滤器	1. 名称:清洗过滤器 2. 类型:袋式过滤器 3. 规格:规格 600*810mm, DN100 法兰,精度 50 微米, 不锈钢 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	支	1
23	产水电动阀	1. 名称:产水电动阀 2. 规格:介质:液体, AC-220V, DN80 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	座	1
24	反冲洗电动阀	1. 名称:反冲洗电动阀 2. 规格:介质:液体, AC-220V, DN100 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	座	1
25	管式混合器	1. 名称:管道混合器 2. 玻璃钢管式混合器, DN100, 1 个加药口 DN15 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
26	膜池液位计	1. 名称:膜池液位计 2. 控制高低液位,测量范围 0-4m; 静压液位计,安装于膜池; 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
27	浮球液位计	1. 名称:浮球液位计 2. 控制高低液位,测量范围 0-4m; 分别安装于集水池、调节池、膜池、清水池等; 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	4
28	次氯酸钠加药装置	1. 名称:次氯酸钠加药装置 #2. 参数:①PE 加药桶:500L;②反洗计量泵 1 台,流量 150L/h, 功率 90w, 380v 含背压阀,液位开关等	套	1

		3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
29	PAC 加药装置	1. 名称:PAC 加药装置 2. 参数:①PE 加药桶:500L;②加药计量泵 1 台,流量 $\geq 30\text{L/h}$,功率约 80w,220v;③加药桶搅拌器,380V,约 0.37KW,含背压阀,液位开关等 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	套	1
30	设备间电暖气	1. 名称:设备间电暖气 2. 取暖器,800w,220V; 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
31	低压金属软管	1. 名称:钢丝软管 2. 规格:内径 160,L=4.5m 3. 含双钢丝喉箍 不锈钢材质、内径:165 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	1
32	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN150 (de160),PN1.0MPa 3. 含管件(异径管、弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	1
33	塑料阀门	1. 名称:对夹蝶阀 2. 规格:DN150 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
	集水池材料清单			
34	低压金属软管	1. 名称:钢丝软管 2. 规格:内径 110,L=4.5m 3. 含双钢丝喉箍 不锈钢材质、内径:115 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	2

35	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:de110,PN1.0MPa 3. 含管件 (异径管、弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	1
36	塑料阀门	1. 名称:球阀 2. 规格:DN100 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
37	塑料阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:DN100 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
	材料清单			
38	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN300(de315),PN1.0MPa 3. 含管件 (弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	3
39	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN200(de225),PN1.0MPa 3. 含管件 (弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	1
40	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN150(de160),PN1.0MPa 3. 含管件 (弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	42
41	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN100(de110),PN1.0MPa	m	95

		3. 含管件（弯头等） 4. 压力试验及吹、洗设计要求：闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
42	塑料管	1. 名称：UPVC 管 2. 规格：DN80 (de90), PN1.0MPa 3. 含管件（弯头等） 4. 压力试验及吹、洗设计要求：闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	55
43	塑料管	1. 名称：UPVC 管 2. 规格：DN15 (de20), PN1.0MPa 3. 含管件（弯头等） 4. 压力试验及吹、洗设计要求：闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	17
44	镀锌钢管	1. 名称：镀锌钢管 2. 材质：Q235 3. 规格：DN100, &=4 4. 连接形式：焊接 5. 含管件（弯头等） 6. 焊接处用富锌涂料刷 2 道 7. 压力试验及吹、洗设计要求：闭水试验 8. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	12
45	镀锌钢管	1. 名称：镀锌钢管 2. 材质：Q235 3. 规格：DN80, &=4 4. 连接形式：焊接 5. 含管件（弯头等） 6. 焊接处用富锌涂料刷 2 道 7. 压力试验及吹、洗设计要求：闭水试验 8. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	22
46	镀锌钢管	1. 名称：镀锌钢管 2. 材质：Q235 3. 规格：DN65, &=4 4. 连接形式：焊接 5. 含管件（弯头等）	m	15

		6. 焊接处用富锌涂料刷 2 道 7. 压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验 8. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
47	镀锌钢管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 材质: Q235 3. 规格: DN50, &=4 4. 连接形式: 焊接 5. 含管件 (弯头等) 6. 焊接处用富锌涂料刷 2 道 7. 压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验 8. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	21
48	镀锌钢管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 材质: Q235 3. 规格: DN32, &=4 4. 连接形式: 焊接 5. 含管件 (弯头等) 6. 焊接处用富锌涂料刷 2 道 7. 压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验 8. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	11
49	镀锌钢管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 材质: Q235 3. 规格: DN25, &=4 4. 连接形式: 焊接 5. 含管件 (弯头等) 6. 焊接处用富锌涂料刷 2 道 7. 压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验 8. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	12
50	其他管道绝热	1. 名称: 管道保温 2. 材质: 橡塑保温管壳 3. 带铝箔开口自粘 4. 绝热厚度: 30mm 5. 管道外径: DN125 以内 6. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m ³	0.06

	调节池材料清单			
51	低压金属软管	1. 名称: 钢丝软管 2. 规格: 内径 90, L=4.5m 3. 含双钢丝喉箍 不锈钢材质、内径: 95 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	2
52	塑料管	1. 名称: UPVC 管 2. 规格: de90, PN1.0MPa 3. 含管件 (异径管、弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	1
53	塑料阀门	1. 名称: 球阀 2. 规格: DN80 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
54	塑料阀门	1. 名称: 止回阀 2. 规格: DN80 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
55	塑料管	1. 名称: UPVC 管 2. 规格: DN32 (de40), PN1.0MPa 3. 含管件 (弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	7
56	塑料阀门	1. 名称: 活接球阀 2. 规格: DN32 (de40), PN1.0MPa 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
	水解酸化/缺氧			

	池 材 料 清 单			
57	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN80 (de90), PN1. 0MPa 3. 含管件 (弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	3
58	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN150 (de160), PN1. 0MPa 3. 含管件 (弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	2
59	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN25 (de32), PN1. 0MPa 3. 含管件 (弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	7
60	塑 料 阀 门	1. 名称:活接球阀 2. 规格:DN25 (de32), PN1. 0MPa 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
	好 氧 池 1# 材 料 清 单			
61	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN50 (de63), PN1. 0MPa 3. 含管件 (弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	50
62	塑 料 阀 门	1. 名称:马鞍座 2. 规格:DN50 (de63) 3. 材质:ABS 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑	个	52

		满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
63	塑料阀门	1. 名称:球阀 2. 规格:DN50 (de63), PN1.0MPa 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
	设备间材料清单			
64	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN100 (de110), PN1.0MPa 3. 含管件 (弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	2
65	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN80 (de90), PN1.0MPa 3. 含管件 (弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	1
66	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN50 (de63), PN1.0MPa 3. 含管件 (弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	5
67	软接头 (软管)	1. 名称:软连接 2. 规格:DN80 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	1
68	软接头 (软管)	1. 名称:软连接 2. 规格:DN100 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	1
69	塑料阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:de90. PN1.0MPa	个	1

		3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
70	塑料阀门	1. 名称:对夹蝶阀 2. 规格:de90. PN1. 0MPa 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
71	塑料阀门	1. 名称:对夹蝶阀 2. 规格:de110. PN1. 0MPa 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
72	塑料阀门	1. 名称:活接球阀 2. 规格:DN50(de63), PN1. 0MPa 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
73	压力仪表	1. 名称:压力表 2. 规格:0-0.1MPa. Y-100. 含表弯、表阀 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
74	真空压力表	1. 名称:真空压力表 2. 规格:-0.1~0MPa. Y-100. 含表弯、表阀 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
75	镀锌钢管	1. 名称:镀锌钢管 2. 材质:Q235 3. 规格:DN200, &=6 4. 连接形式:焊接 5. 含管件(弯头等) 6. 焊接处用富锌涂料刷2道 7. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 8. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	1.1

76	镀锌钢管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 材质: Q235 3. 规格: DN100, $\delta=4$ 4. 连接形式: 焊接 5. 含管件 (弯头等) 6. 焊接处用富锌涂料刷 2 道 7. 压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验 8. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	2
77	镀锌钢管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 材质: Q235 3. 规格: DN80, $\delta=4$ 4. 连接形式: 焊接 5. 含管件 (弯头等) 6. 焊接处用富锌涂料刷 2 道 7. 压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验 8. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	3
78	镀锌钢管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 材质: Q235 3. 规格: DN65, $\delta=4$ 4. 连接形式: 焊接 5. 含管件 (弯头等) 6. 焊接处用富锌涂料刷 2 道 7. 压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验 8. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	3.4
79	金属阀门	1. 名称: 法兰蝶阀 2. 材质: 球铁 3. 规格、压力等级: DN200, PN1.0MPa 4. 含法兰 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
80	金属阀门	1. 名称: 对夹蝶阀 2. 材质: 球铁 3. 规格、压力等级: DN100, PN1.0MPa 4. 含法兰 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1

81	金属阀门	1. 名称:对夹蝶阀 2. 材质:球铁 3. 规格、压力等级:DN80, PN1.0MPa 4. 含法兰 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
82	金属阀门	1. 名称:对夹蝶阀 2. 材质:球铁 3. 规格、压力等级:DN65, PN1.0MPa 4. 含法兰 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
83	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN15(de20), PN1.0MPa 3. 含管件(弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	5
84	塑料阀门	1. 名称:双由壬球阀 2. 规格:de20. PN1.0MPa 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	4
85	塑料阀门	1. 名称:Y 型过滤器 2. 规格:de20. PN1.0MPa 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
86	塑料阀门	1. 名称:背压阀 2. 规格:de20. PN1.0MPa 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
87	支/吊架、基础型钢	1. 名称:基础槽钢 2. 材质:10#槽钢 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	kg	60

88	支/吊架、基础型钢	1. 名称:基础槽钢 2. 材质:5#角钢 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	kg	13.99
89	其他管道绝热	1. 名称:管道保温 2. 材质:橡塑保温管壳 3. 带铝箔开口自粘 4. 绝热厚度:30mm 5. 管道外径:DN125 以内 6. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	0.08
90	其他管道绝热	1. 名称:管道保温 2. 材质:橡塑保温管壳 3. 带铝箔开口自粘 4. 绝热厚度:30mm 5. 管道外径:DN300 以内 6. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	0.04
	好氧池2#材料清单			
91	低压金属软管	1. 名称:钢丝软管 2. 规格:内径 160,L=4.5m 3. 含双钢丝喉箍 不锈钢材质、内径:165 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	1
92	塑料阀门	1. 名称:对夹蝶阀 2. 规格:DN150 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
93	塑料阀门	1. 名称:马鞍座 2. 规格:DN50(de63) 3. 材质:ABS 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	52
94	塑料管管件	1. 名称:90° 弯头 2. 材质:UPVC	个	4

		3. 规格:DN150 (de160) ,PN1.0MPa 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
95	塑料管 管件	1. 名称:法兰 2. 材质:UPVC 3. 规格:DN100,PN1.0MPa 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
96	塑料管 管件	1. 名称:异径管 2. 材质:UPVC 3. 规格:DN150-100 4. 含法兰 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
97	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN50 (de63) ,PN1.0MPa 3. 含管件 (弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	116
98	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN15 (de20) ,PN1.0MPa 3. 含管件 (弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	3
99	塑料阀 门	1. 名称:球阀 2. 规格:DN50 (de63) ,PN1.0MPa 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
	MBR 膜池 材料清 单			
100	低压金 属软管	1. 名称:钢丝软管 2. 规格:内径 90,L=4.5m 3. 含双钢丝喉箍 不锈钢材质、内径:95 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑	根	1

		满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
101	塑料阀门	1. 名称:球阀 2. 材质:UPVC 3. 规格:DN80,PN1.0MPa 4. 含法兰 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	3
102	塑料管	1. 名称:UPVC管 2. 规格:DN80(de90),PN1.0MPa 3. 含管件(弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	4
103	低压金属软管	1. 名称:不锈钢钢丝软管 2. 规格:DN50, L=2m, 一头快速接头, 一头是法兰 3. 含双钢丝喉箍 不锈钢材质、内径:95 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	3
104	低压金属软管	1. 名称:不锈钢钢丝软管 2. 规格:DN50, L=3m, 一头快速接头, 一头是法兰 3. 含双钢丝喉箍 不锈钢材质、内径:95 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	5
105	低压金属软管	1. 名称:不锈钢钢丝软管 2. 规格:DN50, L=3.5m, 一头快速接头, 一头是法兰 3. 含双钢丝喉箍 不锈钢材质、内径:95 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	2
106	低压金属软管	1. 名称:不锈钢钢丝软管 2. 规格:DN50, L=4.5m, 一头快速接头, 一头是法兰 3. 含双钢丝喉箍 不锈钢材质、内径:95 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑	根	2

		满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
107	塑料阀门	1. 名称:球阀 2. 规格:DN50(de63),PN1.0MPa 3. 含法兰活接 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	12
108	塑料管管件	1. 名称:异径三通 2. 材质:UPVC 3. 规格:DN100-50(de110-90) 4. 含法兰 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	8
109	支/吊架、基础型钢	1. 名称:基础槽钢 2. 材质:10#槽钢 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	kg	300
	检测			
110	水质检测费	1. 名称:水质检测费 2. 内容:污水处理站试调期间(30天试调周期),为了解污泥菌种培养状况,每天需要对如下指标进行化验分析:CODcr、NH ₃ -N, TP 以及 PH 等。自测合格后需要专业第三方机构检测进口和出口水质。 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	项	1
111	药剂费	1. 名称:药剂费 2. 内容:(1)碳源:调试初期,需向缺氧池添加碳源(暂定乙酸钠)。药剂投加量为50mg/L,则日处理480m ³ 污水每天需要投加乙酸钠:24kg/d (2)PAC:需向MBR膜池前端投加PAC除磷,。药剂投加量为50mg/L,则日处理480m ³ 污水的PAC投加量为24kg/d。 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	项	1
112	药剂费	1. 名称:污泥菌种购置费 2. 内容:污泥菌种(含水率为80%)投加量为	项	1

		池容积的 10%。水解酸化池, 缺氧池及好氧池池容为 300m ² , 需要投加污泥菌种为: 300X10%=30m ³ 需要容积 10m ³ 的运泥车 3 辆。 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
	配套电气及材料部分(			
113	成套配电箱	1. 名称: 配电箱 AP1 2. 回路: 20 回路 3. 规格: 2200*800*350 (H*W*D) 4. 安装方式: 落地安装 5. 含配电箱调试, PLC 控制设备及调试 6. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
114	桥架	1. 名称: 桥架 2. 规格: 150*100 3. 支吊架制作安装及刷漆、接地等 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	7.21
115	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 类型: YJV22 3. 规格: 4*2.5mm ² 4. 敷设方式: 直埋敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	340
116	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 类型: YJV22 3. 规格: 4*2.5mm ² 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	14
117	配管	1. 名称: 电气配管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: SC25 4. 支架制作安装及刷漆 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	25

118	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:PVC 3. 规格:15 4. 支架制作安装及刷漆 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	10
119	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 类型:YJV 3. 规格:4*2.5mm ² 4. 敷设方式:穿管敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	8
120	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 类型:YJV 3. 规格:4*2.5mm ² 4. 敷设方式:桥架敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	42
121	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 类型:YJV 3. 规格:4*2.5mm ² 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	6
122	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 类型:YJV 3. 规格:4*6mm ² 4. 敷设方式:穿管敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	3
123	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 类型:YJV 3. 规格:4*6mm ² 4. 敷设方式:桥架敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	17
124	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 类型:YJV 3. 规格:4*6mm ²	个	2

		4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
125	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 类型: YJV22 3. 规格: 5*25mm ² 4. 敷设方式: 埋地敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	60
126	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 类型: YJV22 3. 规格: 5*25mm ² 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
127	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 类型: YJV 3. 规格: 3*2.5mm ² 4. 敷设方式: 穿管敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	3
128	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 类型: YJV 3. 规格: 3*2.5mm ² 4. 敷设方式: 埋地敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	27
129	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 类型: YJV 3. 规格: 3*2.5mm ² 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	4
130	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 类型: KVV22 3. 规格: 4*1.5mm ² 4. 敷设方式: 埋地敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	147

131	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头 2. 类型:KVV22 3. 规格:4*1.5mm ² 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	8
132	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 类型:KVV 3. 规格:7*1mm ² 4. 敷设方式:穿管敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	5
133	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 类型:KVV 3. 规格:7*1mm ² 4. 敷设方式:桥架敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	31
134	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头 2. 类型:KVV 3. 规格:7*1mm ² 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	4
135	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 类型:KVV 3. 规格:3*1.5mm ² 4. 敷设方式:穿管敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	2
136	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 类型:KVV 3. 规格:3*1.5mm ² 4. 敷设方式:桥架敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	20
137	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头 2. 类型:KVV 3. 规格:3*1.5mm ² 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考	个	4

		考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
138	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 类型: KVP 3. 规格: 3*1.5mm ² 4. 敷设方式: 穿管敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	16
139	控制电缆头	1. 名称: 控制电缆头 2. 类型: KVP 3. 规格: 3*1.5mm ² 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
140	配线	1. 名称: 配线 2. 规格: RVSP-4*1mm ² 3. 穿管敷设 4. 含接线端子 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	1
141	配线	1. 名称: 配线 2. 规格: RVSP-4*1mm ² 3. 桥架敷设 4. 含接线端子 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	14
142	配线	1. 名称: 配线 2. 类型: BV 3. 规格: 2.5mm ² 4. 穿管敷设 5. 含接线端子 6. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	30
143	照明开关、按钮	1. 名称: 一开单控开关 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	套	1
144	插座	1. 名称: 插座 2. 规格: 正五孔 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考	套	1

		虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
145	普通灯具	1. 名称:吸顶灯 2. 规格:20w 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	套	1
146	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:镀锌扁钢 3. 规格:40*4 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	15
配套设备基础等采购清单				
序号	设备名称	规格参数	计量单位	工程量
	钢板桩			
1	钢板桩(列板)支撑	1. 基坑支护: 采用 SP-IW 型拉森桩, 规格 400*170mm*9mm, 理论重量 76.1Kg/m, 桩长 9.00m 2. 打桩机械进出场等, 施工单位自行考虑 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	t	159.924
2	钢支撑	1. 钢板桩内支撑支护体系: 采用 30#工字钢环撑腰梁, $\phi 219*10$ mm 对撑, 节点处腰梁的翼缘和腹板均应加焊加劲板 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	t	7.31
	管井降水			
3	施工降水	1. 管井降水: 提供满足施工降水所需的降水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等; 设备运转、使用等 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	项	1
	罐土方基础			

4	拆除路面	1. 拆除道宽 2.5 米, 长度 45 米, 细粒式沥青面层 6 公分及基层 2. 拆除厚度 15cm 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m2	112.5
5	建筑渣土弃置	1. 拆除建筑渣土 2. 运距及消纳: 自行考虑 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	16.88
6	挖一般土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 5m 以内 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	1705.85
7	余方弃置	1. 挖土外运消纳自行考虑 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	750.35
8	一般回填方	1. 土方回填, 回填土及运距施工单位自行考虑 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	955.5
9	混凝土垫层	1. 垫层: 100mm 厚 C15 素混凝土 2. 模板安装、拆除等 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	27.35
10	混凝土基础	1. 底板基础: 300mm 厚 C30 混凝土 2. 模板安装、拆除等 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	76.64
11	砂垫层	1. 沿罐体中间铺设 100mm 厚、1 米宽细砂垫层 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	6.55
12	钢筋网片	1. 底板钢筋等级为三级 2. 钢筋规格 $\Phi 12$ mm 间距 150mm 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑	t	3.27

		满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
13	构件钢筋	1. 抗浮钢筋等级为一级 2. 钢筋规格 $\Phi 14\text{mm}$ 光圆钢筋 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	t	0.044
	其它			
14	钢栏杆拆除	1. 原因金属护栏拆除,存放好 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m ²	8
15	栏杆安装	1. 原有护栏(旧)安装,护栏基础重做 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	8
16	栏杆安装	1. 新做栏杆,立柱: $80*80*3\text{mm}$, 高度: 1.3m; 横梁: $50*50*2.5\text{mm}$ 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	46
17	混凝土垫层	1. 设备间垫层: 100mm 厚 C15 素混凝土 2. 模板安装、拆除等 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m ³	1.16
18	混凝土基础	1. 设备间基础: 250mm 厚 C30 混凝土 2. 模板安装、拆除等 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m ³	2.56
19	钢筋网片	1. 底板钢筋等级为三级 2. 钢筋规格 $\Phi 12\text{mm}$ 间距 150mm 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	t	0.125
20	砖砌体	1. 围栏基础砌筑: 砖 MU20, 水泥砂浆 M10 2. 内外侧及顶面 1:2 水泥砂浆抹面压光 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m ³	4.54
21	措施项目	打桩机进、出场费、设备吊装费等(除上述设备、土建、电气外满足该项目所需的费用)	项目	1

	设备管道挖填土			
22	挖沟槽土方	1. 土类别: 根据现场情况及地勘报告自行综合考虑 2. 挖土深度: 5m 内 3. 机械挖土、人工挖土综合考虑 4. 北京市建设工程施工消耗量标准 (2024) 计算, 含工作面及放坡 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	56.42
23	一般回填方	1. 名称: 回填方 2. 密实度: 夯实 3. 材料品种、规格: 回填砂 4. 综合考虑人工机械回填 5. 填方来源、运距: 自行考虑 6. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	10.66
24	一般回填方	1. 回填土从暂存点运至施工现场进行回填 2. 回填土暂存点 5km 范围内 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	45.21
25	余方弃置	1. 挖土外运消纳自行考虑 (除回填土) 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	11.21
	设备接线及挖土			
26	小电器	1. 名称: 阀类接线 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
27	交流发电机	1. 名称: 电动机检查接线 2. 额定功率 (kW): 3KW 以下 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	7
28	交流发电机	1. 名称: 电动机检查接线 2. 额定功率 (kW): 7.5KW 以下 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考	台	3

		虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
29	交流发电机	1. 名称:电动机检查接线 2. 额定功率(kW):15KW 以下 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
30	铺砂、盖保护板(砖)	1. 名称:电缆沟挖填土 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	89.21

第二条 符合国家、行业现行规范和招标文件要求，设备全新原厂正品，无质量瑕疵。

第三条 将乙方需保证包装完好，符合防潮防损要求，运输过程中货物毁损、灭失风险由乙方承担，在运输过程中乙方要保证产品安全；包装物由乙方交货后 7 日内回收，逾期未回收甲方可自行处置，费用由乙方承担。

第四条 交（提）货地点、方式：乙方送货至甲方项目现场，乙方负责现场吊卸。交货时双方共同核对数量、规格、外观并签署交货清单。

第五条 乙方负责现场污水处理设备安装、调试。调试后对甲方人员进行操作、维护培训，提供完整操作手册。

第六条 验收方法：乙方在安装调试完成后，污水处理设备可正常运行并，乙方出具水质检测报告，出水水质满足《地表水环境质量标准（GB3838-2002）》中Ⅳ类水排放限值（不考核 TN）。

污水处理设备进、出水水质要求指标见下表：

项目	CODcr (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)
设备进水水质	250	45	8
设备出水水质	30	1.5	0.3

甲方验收提出异议的，乙方 24 小时内回复、3 日内整改；整改不合格甲方有权拒收。检测费用由乙方承担。

第七条 付款条件及时间：

1、合同总价：人民币____元（大写____），固定总价包干，含供货、运输、吊装、安装、调试、检测、税费、培训、质保等全部费用

2、乙方应当在合同签订后 60 日历天内，完成全部设备供货、安装调试，出水达标并通过验收。

3、产品验收、安装调试由甲（乙）方双方共同确认，乙方调试完成后需出具的合格的检测报告。

4、合同签订后，甲方支付乙方合同总价的 30%，即_____元整（大写）（¥：元），作为项目预付款。

污水处理设备安装完成后，甲方支付乙方合同总价的 30%，即_____元整（大写）（¥：_____元），作为进度款。

污水处理设备调试合格，出水达标后，乙方提交验收单，甲方组织验收，验收合格签署《验收单》，根据评审结果支付至结算评审价款的 95%工程款。

质保金：评审金额的 5%作为质保金，质保期两年后无质量问题后支付质保金。

5、如因上级财政资金拨付延迟或甲方内部财政审批进度延迟导致甲方不能依本合同约定日期支付价款的，不构成甲方违约，乙方不得因此追究甲方任何责任。待上级财政资金拨付到位、甲方内部财政审批进度履行完毕后，甲方再按照本合同约定支付即可。

6、每次实际付款前，乙方还需满足以下条件，否则甲方有权不予付款，且不承担任何责任：（1）乙方向甲方提供工作量确认单，甲方对乙方的工作量进行审核，双方共同签字确认交付日期；（2）如需财政资金拨付的，待财政资金到位且甲方履行完毕资金拨付审批程序后，乙方方可向甲方开具发票，由甲方向乙方拨付资金；（3）相关法律法规另有规定的，从其规定。

第八条 质保期自竣工验收合格之日起算两年；质保期内设备非人为损坏的，乙方 2 小时响应、24 小时到场、48 小时修复，无法修复的免费更换；乙方逾期维修的，甲方委托第三方维修，费用由乙方承担，甲方有权从质保金中直接扣除。

第九条 违约责任：

（一）乙方违约责任：

1、乙方所交产品品种、型号规格、质量不符合合同规定的，如果甲方同意使用，应当按照产品实际价格结算；如果甲方不同意使用的，乙方应无条件换、退货，并赔偿甲方由此受到的损失。

2、乙方迟延交货的，每日应向甲方支付迟延部分价款 0.1%的违约金；迟延交货超过 30 日的，经甲方书面催告后仍不能交货的，甲方还有权解除合同，乙方应当退还甲方已支付的价款。

3、乙方安装调试不合格、出水水质不达标，7 日内整改。逾期每日按合同总价 0.1% 向甲方支付违约金，超 15 日甲方有权解除合同，乙方应当退还甲方已支付的价款。

4、乙方不得转包、违法分包，否则甲方有权解约，乙方支付合同总价 20%违约金。

5、乙方违约的，应当赔偿甲方因此产生的维权费用，包括但不限于律师费、诉讼费、差旅费。

（二）甲方违约责任：

甲方无正当理由单方解除合同的，应赔偿由此给卖方造成的经济损失。

（三）任意一方如提出增减合同数量，变动交货时间，应提前 7 天通知对方，征得同意，否则应承担违约责任。

第十条 合同争议的解决方式：本合同项下发生的争议，由甲乙双方协商解决或申请调解解决；协商或调解不成，向北京市顺义区人民法院提起诉讼。

第十一条 其他约定事项：1、乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

2、施工安全事故、第三方人身财产损害、环保等行政处罚均由乙方全额承担；乙方承担文明施工、扬尘治理、渣土消纳全部责任”。

3、本合同附件（图纸、设计方案、招标文件、投标文件）为本合同不可分割部分，与本合同具有同等法律效力。

第十二条 本合同自双方签字盖章之日生效，共一式肆份，甲乙双方各执两份，具有同等法律效力。传真件扫描件有效。本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

甲方（盖章）： 法定代表人： 或委托代理人： 日期： 年 月 日	乙方（盖章）： 法定代表人： 或委托代理人： 日期： 年 月 日
--	--

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求

2-1 中小企业政策证明文件

说明：

（1）如本项目专门面向小微企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，**且建议在资格证明文件部分提供。**

（2）中小企业声明函填写注意事项

《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。

（3）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

附件 1：关于印发《中小企业划型标准规定》的通知（工信部联企业[2011]300 号）

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10

人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下 82 的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

2-1-1 中小企业证明文件

中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （水污染防治设备：调节池），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （水污染防治设备：容水解酸化池/缺氧池），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3. （水污染防治设备：好氧池），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

4. （水污染防治设备：MBR膜池），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

5. （水污染防治设备：设备间），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

6. （水污染防治设备：集水罐提升泵），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

7. （水污染防治设备：提篮格栅），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

8. （水污染防治设备：调节池提升泵），属于（工业）行业；制造商为（企业

名称)，从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

9.（水污染防治设备：调节池搅拌装置），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

10.（水污染防治设备：水解酸化池搅拌装置），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

11.（水污染防治设备：缺氧池搅拌装置），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

12.（水污染防治设备：好氧曝气装置），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

13.（水污染防治设备：鼓风机），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

14.（水污染防治设备：硝化液回流泵），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

15.（水污染防治设备：MBR膜组件），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

16.（水污染防治设备：混合液回流泵），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

17.（水污染防治设备：产水自吸泵），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

18.（水污染防治设备：产水流量仪表），属于（工业）行业；制造商为（企业

名称)，从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

19.（水污染防治设备：电磁产水流量表），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

20.（水污染防治设备：反洗泵），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

21.（水污染防治设备：反洗流量仪表），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

22.（水污染防治设备：清洗过滤器），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

23.（水污染防治设备：产水电动阀），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

24.（水污染防治设备：反冲洗电动阀），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

25.（水污染防治设备：管式混合器），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

26.（水污染防治设备：膜池液位计），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

27.（水污染防治设备：浮球液位计），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

28.（水污染防治设备：次氯酸钠加药装置），属于（工业）行业；制造商为

（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

29.（水污染防治设备：PAC加药装置），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

30.（水污染防治设备：设备间电暖气），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

31.（水污染防治设备：低压金属软管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

32.（水污染防治设备：塑料管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

33.（水污染防治设备：塑料阀门），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

34.（水污染防治设备：低压金属软管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

35.（水污染防治设备：塑料管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

36.（水污染防治设备：塑料阀门），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

37.（水污染防治设备：塑料阀门），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

38.（水污染防治设备：塑料管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称）

称)，从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

39.（水污染防治设备：塑料管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

40.（水污染防治设备：塑料管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

41.（水污染防治设备：塑料管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

42.（水污染防治设备：塑料管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

43.（水污染防治设备：塑料管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

44.（水污染防治设备：镀锌钢管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

45.（水污染防治设备：镀锌钢管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

46.（水污染防治设备：镀锌钢管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

47.（水污染防治设备：镀锌钢管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

48.（水污染防治设备：镀锌钢管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称

称)，从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

49. （水污染防治设备：镀锌钢管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

50. （水污染防治设备：其他管道绝热），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

51. （水污染防治设备：低压金属软管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

52. （水污染防治设备：塑料管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

53. （水污染防治设备：塑料阀门），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

54. （水污染防治设备：塑料阀门），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

55. （水污染防治设备：塑料管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

56. （水污染防治设备：塑料阀门），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

57. （水污染防治设备：塑料管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

58. （水污染防治设备：塑料管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称）

称)，从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

59. （水污染防治设备：塑料管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

60. （水污染防治设备：塑料阀门），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

61. （水污染防治设备：塑料管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

62. （水污染防治设备：塑料阀门），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

63. （水污染防治设备：塑料阀门），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

64. （水污染防治设备：塑料管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

65. （水污染防治设备：塑料管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

66. （水污染防治设备：塑料管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

67. （水污染防治设备：软接头(软管)），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

68. （水污染防治设备：软接头(软管)），属于（工业）行业；制造商为（企业

名称)，从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

69.（水污染防治设备：塑料阀门），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

70.（水污染防治设备：塑料阀门），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

71.（水污染防治设备：塑料阀门），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

72.（水污染防治设备：塑料阀门），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

73.（水污染防治设备：压力仪表），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

74.（水污染防治设备：真空压力表），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

75.（水污染防治设备：镀锌钢管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

76.（水污染防治设备：镀锌钢管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

77.（水污染防治设备：镀锌钢管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

78.（水污染防治设备：镀锌钢管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称

称)，从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

79.（水污染防治设备：金属阀门），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

80.（水污染防治设备：金属阀门），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

81.（水污染防治设备：金属阀门），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

82.（水污染防治设备：金属阀门），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

83.（水污染防治设备：塑料管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

84.（水污染防治设备：塑料阀门），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

85.（水污染防治设备：塑料阀门），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

86.（水污染防治设备：塑料阀门），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

87.（水污染防治设备：支/吊架、基础型钢），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

88.（水污染防治设备：支/吊架、基础型钢），属于（工业）行业；制造商为

（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

89.（水污染防治设备：其他管道绝热），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

90.（水污染防治设备：其他管道绝热），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

91.（水污染防治设备：低压金属软管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

92.（水污染防治设备：塑料阀门），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

93.（水污染防治设备：塑料阀门），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

94.（水污染防治设备：塑料管管件），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

95.（水污染防治设备：塑料管管件），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

96.（水污染防治设备：塑料管管件），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

97.（水污染防治设备：塑料管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

98.（水污染防治设备：塑料管），属于（工业）行业；制造商为（企业名

称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

99. （水污染防治设备：塑料阀门），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

100. （水污染防治设备：低压金属软管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

101. （水污染防治设备：塑料阀门），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

102. （水污染防治设备：塑料管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

103. （水污染防治设备：低压金属软管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

104. （水污染防治设备：低压金属软管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

105. （水污染防治设备：低压金属软管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

106. （水污染防治设备：低压金属软管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

107. （水污染防治设备：塑料阀门），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

108. （水污染防治设备：塑料管管件），属于（工业）行业；制造商为（企业

名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

109. （水污染防治设备：支/吊架、基础型钢），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

110. （水污染防治设备：水质检测费），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

111. （水污染防治设备：药剂费），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

112. （水污染防治设备：药剂费），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

113. （水污染防治设备：成套配电箱），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

114. （水污染防治设备：桥架），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

115. （水污染防治设备：电力电缆），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

116. （水污染防治设备：电力电缆头），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

117. （水污染防治设备：配管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

118. （水污染防治设备：配管），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），

从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

119. （水污染防治设备：电力电缆），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

120. （水污染防治设备：电力电缆），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

121. （水污染防治设备：电力电缆头），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

122. （水污染防治设备：电力电缆），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

123. （水污染防治设备：电力电缆），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

124. （水污染防治设备：电力电缆头），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

125. （水污染防治设备：电力电缆），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

126. （水污染防治设备：电力电缆头），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

127. （水污染防治设备：电力电缆），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

128. （水污染防治设备：电力电缆），属于（工业）行业；制造商为（企业名

称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

129. （水污染防治设备：电力电缆头），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

130. （水污染防治设备：控制电缆），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

131. （水污染防治设备：控制电缆头），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

132. （水污染防治设备：控制电缆），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

133. （水污染防治设备：控制电缆），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

134. （水污染防治设备：控制电缆头），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

135. （水污染防治设备：控制电缆），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

136. （水污染防治设备：控制电缆），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

137. （水污染防治设备：控制电缆头），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

138. （水污染防治设备：控制电缆），属于（工业）行业；制造商为（企业名

称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

139. （水污染防治设备：控制电缆头），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

140. （水污染防治设备：配线），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

141. （水污染防治设备：配线），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

142. （水污染防治设备：配线），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

143. （水污染防治设备：照明开关、按钮），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

144. （水污染防治设备：插座），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

145. （水污染防治设备：普通灯具），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

146. （水污染防治设备：接地母线），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

¹ 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

² 供应商仅需对“第五章”采购需求中设备清单里前 146 项进行中小企业声明。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

3 本项目的特定资格要求：

3-1 其他特定资格要求

（1）投标人须具备建设行政主管部门颁发的有效的环保工程专业承包三级（含以上级）资质；

（2）投标人须具备建设行政主管部门颁发的有效的《安全生产许可证》，且未被北京市住房城乡建设主管部门暂扣；

（3）投标人不存在被北京市住房城乡建设主管部门标注资质（本项目所涉及资质）异常且未完成整改情形；

（4）投标人未被北京市住房城乡建设主管部门警示为施工安全风险企业；

（5）投标人拟派项目经理须具备机电工程专业二级（含以上级）注册建造师执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B本），且在确定成交人时不得担任其他在施建设工程项目的项目经理。

【备注】

1）提供（1）、（2）项中企业资质证书、安全生产许可证的扫描件并加盖公章；

2）投标人是否被北京市住房城乡建设主管部门暂扣《安全生产许可证》、标注资质异常（本项目所涉及资质）情况无需投标人提供，由采购人或采购代理机构在资格审查阶段查询。

3）提供（4）项未被警示为施工安全风险企业的承诺书原件（承诺书格式自拟），并加盖公章。

4）提供（5）项中项目经理的**建造师注册证书**文件扫描件、有效的安全生产考核合格证书（B本）扫描件并加盖单位公章；项目经理不在施承诺书原件（承诺书格式自拟），并加盖公章。

4 投标保证金凭证/交款单据电子件

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（商务技术文件）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：____（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：____年____月____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证明文件电子件：

说明：

- 1.若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
- 2.若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
- 3.供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
- 4.供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证或护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子件。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：____性别：____年龄：____职务：____

系____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件：

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

投标人名称	投标报价		合同履行期限	交货地点	备注
	大写	小写			

注：1.此表中，投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表（1）

项目编号/包号： 项目名称： 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1	调节池										2	
2	容水解酸化池/缺氧池										1	
3	好氧池										2	
4	MBR 膜池										1	
5	设备间										1	
6	集水罐提升泵										2	
7	提篮格栅										1	
8	调节池提升泵										2	
9	调节池搅拌装置										2	
10	水解酸化池搅拌装置										1	
11	缺氧池搅										1	

	拌装置											
12	好氧曝气装置										104	
13	鼓风机										1	
14	硝化液回流泵										1	
15	MBR 膜组件										1	
16	混合液回流泵										1	
17	产水自吸泵										1	
18	产水流量仪表										1	
19	电磁产水流量表										1	
20	反洗泵										1	
21	反洗流量仪表										1	
22	清洗过滤器										1	
23	产水电动阀										1	
24	反冲洗电动阀										1	
25	管式混合器										1	
26	膜池液位										1	

	计											
27	浮球液位计										4	
28	次氯酸钠加药装置										1	
29	PAC 加药装置										1	
30	设备间电暖气										1	
31	低压金属软管										1	
32	塑料管										1	
33	塑料阀门										1	
34	低压金属软管										2	
35	塑料管										1	
36	塑料阀门										2	
37	塑料阀门										2	
38	塑料管										3	
39	塑料管										1	
40	塑料管										42	
41	塑料管										95	
42	塑料管										55	
43	塑料管										17	
44	镀锌钢管										12	
45	镀锌钢管										22	
46	镀锌钢管										15	
47	镀锌钢管										21	

48	镀锌钢管										11	
49	镀锌钢管										12	
50	其他管道 绝热										0.06	
51	低压金属 软管										2	
52	塑料管										1	
53	塑料阀门										2	
54	塑料阀门										2	
55	塑料管										7	
56	塑料阀门										2	
57	塑料管										3	
58	塑料管										2	
59	塑料管										7	
60	塑料阀门										2	
61	塑料管										50	
62	塑料阀门										52	
63	塑料阀门										2	
64	塑料管										2	
65	塑料管										1	
66	塑料管										5	
67	软接头(软管)										1	
68	软接头(软管)										1	
69	塑料阀门										1	
70	塑料阀门										1	
71	塑料阀门										1	

72	塑料阀门										1	
73	压力仪表										1	
74	真空压力表										1	
75	镀锌钢管										1.1	
76	镀锌钢管										2	
77	镀锌钢管										3	
78	镀锌钢管										3.4	
79	金属阀门										1	
80	金属阀门										1	
81	金属阀门										1	
82	金属阀门										1	
83	塑料管										5	
84	塑料阀门										4	
85	塑料阀门										2	
86	塑料阀门										2	
87	支/吊架、基础型钢										60	
88	支/吊架、基础型钢										13.9 9	
89	其他管道绝热										0.08	
90	其他管道绝热										0.04	
91	低压金属软管										1	
92	塑料阀门										1	
93	塑料阀门										52	

94	塑料管管 件										4	
95	塑料管管 件										1	
96	塑料管管 件										1	
97	塑料管										116	
98	塑料管										3	
99	塑料阀门										1	
100	低压金属 软管										1	
101	塑料阀门										3	
102	塑料管										4	
103	低压金属 软管										3	
104	低压金属 软管										5	
105	低压金属 软管										2	
106	低压金属 软管										2	
107	塑料阀门										12	
108	塑料管管 件										8	
109	支/吊架、 基础型钢										300	
110	水质检测 费										1	

111	药剂费										1	
112	药剂费										1	
113	成套配电箱										1	
114	桥架										7.21	
115	电力电缆										340	
116	电力电缆头										14	
117	配管										25	
118	配管										10	
119	电力电缆										8	
120	电力电缆										42	
121	电力电缆头										6	
122	电力电缆										3	
123	电力电缆										17	
124	电力电缆头										2	
125	电力电缆										60	
126	电力电缆头										2	
127	电力电缆										3	
128	电力电缆										27	
129	电力电缆头										4	
130	控制电缆										147	
131	控制电缆头										8	

132	控制电缆										5	
133	控制电缆										31	
134	控制电缆头										4	
135	控制电缆										2	
136	控制电缆										20	
137	控制电缆头										4	
138	控制电缆										16	
139	控制电缆头										2	
140	配线										1	
141	配线										14	
142	配线										30	
143	照明开关、按钮										1	
144	插座										1	
145	普通灯具										1	
146	接地母线										15	
总价 1												

说明：

1.制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

2.制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3.外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

4.供应商需对设备清单中前 146 项在本分项报价表中进行分项报价。

5.供应商在本表中所填报的制造商规模需与《中小企业声明函》声明内容一致。并如实填写产地/国别、制造商统一社会信用代码、制造商所属性别、外商投资类型、品牌、规格、型号等信息。

4-1 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表（2）

项目编号/包号： 项目名称： 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1	钢板桩(列板)支撑	/	/	/	/	/	/	/	/		159.924	
2	钢支撑	/	/	/	/	/	/	/	/		7.31	
3	施工降水	/	/	/	/	/	/	/	/		1	
4	拆除路面	/	/	/	/	/	/	/	/		112.5	
5	建筑渣土弃置	/	/	/	/	/	/	/	/		16.88	
6	挖一般土方	/	/	/	/	/	/	/	/		1705.85	
7	余方弃置	/	/	/	/	/	/	/	/		750.35	
8	一般回填方	/	/	/	/	/	/	/	/		955.5	
9	混凝土垫层	/	/	/	/	/	/	/	/		27.35	
10	混凝土基础	/	/	/	/	/	/	/	/		76.64	
11	砂垫层	/	/	/	/	/	/	/	/		6.55	
12	钢筋网片	/	/	/	/	/	/	/	/		3.27	
13	构件钢筋	/	/	/	/	/	/	/	/		0.044	
14	钢栏杆拆除	/	/	/	/	/	/	/	/		8	
15	栏杆安装	/	/	/	/	/	/	/	/		8	
16	栏杆安装	/	/	/	/	/	/	/	/		46	
17	混凝土垫层	/	/	/	/	/	/	/	/		1.16	
18	混凝土基础	/	/	/	/	/	/	/	/		2.56	
19	钢筋网片	/	/	/	/	/	/	/	/		0.125	
20	砖砌体	/	/	/	/	/	/	/	/		4.54	
21	措施项目	/	/	/	/	/	/	/	/		1	
22	挖沟槽土方	/	/	/	/	/	/	/	/		56.42	

23	一般回填方	/	/	/	/	/	/	/	/		10.66	
24	一般回填方	/	/	/	/	/	/	/	/		45.21	
25	余方弃置	/	/	/	/	/	/	/	/		11.21	
26	小电器	/	/	/	/	/	/	/	/		2	
27	交流发电机	/	/	/	/	/	/	/	/		7	
28	交流发电机	/	/	/	/	/	/	/	/		3	
29	交流发电机	/	/	/	/	/	/	/	/		1	
30	铺砂、盖保护板 (砖)	/	/	/	/	/	/	/	/		89.21	
总价 2												
投标总价=总价 1+总价 2												

说明：

1.制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

2.制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3.外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

4.供应商无需填写本表中“/”部分，仅需对单价及总价进行填写。

5.合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条目号（页码）	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况 （应进行选择，未选择 投标无效 ）： ☐ 无偏离 （如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） ☐ 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐列明，否则 投标无效 ；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

7 本国产品标准证明文件

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）/
的中国境内生产的组件成本占比≥/（规定比例）³。（产品名称1）/的/（关键组件）
⁴在中国境内生产。（产品名称1）/的/（关键工序）⁵在中国境内完成。

2. （产品名称2）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称2）/
的中国境内生产的组件成本占比≥/（规定比例）³。（产品名称2）/的/（关键组件）
⁴在中国境内生产。（产品名称2）/的/（关键工序）⁵在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。

6.针对本注中3-5条，供应商无需填写本表中“/”部分。

7.供应商需对设备清单中前146项生产厂信息如实填报至《关于符合本国产品标准的声明函》中。

8.供应商提供本国产品参加政府采购活动的，应当按照招标文件给定的格式出具《关于符合本国产品标准的声明函》或提供财政部会同有关部门规定的有关证明文件，否则视为非本国产品。

产品成本占比承诺函

我公司（单位）郑重承诺，我公司已阅读并理解《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定。据此承诺如下：

为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例为_____ %。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 本承诺函应按包分别提供。
2. 单一产品采购无须提供本承诺函；供应商提供产品全部为本国产品，且提供了《关于符合本国产品标准的声明函》时，无须提供本承诺函。
3. 当采购项目或单个采购包中含有多种产品，且供应商提供的产品同时包含本国产品及非本国产品，则供应商除需提供《关于符合本国产品标准的声明函》外，还需提供本承诺函；否则，不享受价格评审优惠。
4. **本国产品是指：**产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。（属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途））。《依据：国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知（国办发〔2025〕34号）》
5. **非本国产品是指：**（1. 为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；2. 为产品运输或者销售进行的包装或者展示；3. 在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；4. 简单的上漆、磨光和分装；5. 其他不属于属性改变的情形。）《依据：国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知（国办发〔2025〕34号）》

8 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

8-1 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注：1.供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

2.外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

8-2 类似项目业绩（如有）

自 2023 年 1 月 1 日至投标截止期，（以采购合同签订日期为准）投标人承担的类似污水设备货物供货案例。

注：供应商需提供采购合同（含首页、采购货物明细页、合同金额页、签字盖章页）、中标通知书或采购合同（含首页、采购货物明细页、合同金额页、签字盖章页）、验收证明扫描件并加盖投标人公章，未按要求提供，业绩不予认可。

8-3 供应商认为应当提供或补充的其他文件。