

昆山第六人民医院异地新建污水系统租赁服务

采 购 合 同

采购编号：JSZC-320583-SZZH-G2026-0005

采购项目：昆山第六人民医院异地新建污水系统租赁服务

采购单位：昆山市张浦镇人民政府（昆山市张浦镇社会事业办公室）

服务单位：江苏菲捷斯环保科技有限公司

甲方：昆山市张浦镇人民政府（昆山市张浦镇社会事业办公室）

地址：张浦镇

联系人及电话：景一峰 0512-57452382

乙方：江苏菲捷斯环保科技有限公司

地址：昆山市崂山路9号

联系人及电话：朱恒 13606269283

根据江苏正华新工程咨询有限公司招标编号JSZC-320583-SZZH-G2026-0005号的招标文件及中标单位的投标文件和中标通知书，甲乙双方就此次中标的标的物的购销事宜，签订本合同书。

一、合同文件

下列文件为本合同不可分割部分：

1. 招标文件及其附件；
2. 乙方的投标文件；
3. 合同条款；
4. 乙方在招投标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等；
5. 中标通知书；
6. 本合同附件。

二、合同价款

1. 本合同总价为：大写人民币贰佰陆拾肆万肆仟柒佰玖拾元整（¥ 2644790.00 元）；适用税率：6%。

报价包括完成该项目所需的污水站设备、配件、人工及所有备件；运维工作包括污水站设备日常巡检、定期保养、日常运行所需的耗材、消毒药剂、检测试剂、在线监测平台的使用及零备件更换、医院排污许可证及卫监部门要求的检测服务、软件升级及管理服务，各种税费及政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

2. 付款方式：乙方设备进场、完成安装调试、正常运行且收到乙方开具的发票后 60 天内，支付合同总金额的 60%；租赁第二年度年底、乙方按照约定提供服务、收到乙方开具的发票后 60 天内支付合同总金额的 10%；租赁第三年度年底、乙方按照约定提供服务、收到乙方开具的发票后 60 天内支付合同总金额的 10%；余款待审计结果出具后三年内付清（每个付款节点的实际支付金额均需结合考核结果）。预留保证金为 3%，在租赁期满且设备验收移交完成后一年内返还，本合同中所有应付款项，均不计任何利息。

3. 付款步骤：

乙方应在甲方付款前 30 天向甲方提供以下材料：

A、合格发票。

B、《政府采购合同履行验收报告》。

4. 支付方式：银行转账等。

三、收款账户

1. 乙方确认甲方向乙方如下银行账户转账支付款项：

乙方开户名称：江苏菲捷斯环保科技有限公司

开户银行：中国银行昆山综合保税区支行

银行账号：474171795551

四、合同履行期限、地点

1. 合同履行期限：

A、设备安装：接到甲方书面通知之日起 90 日历天完成安装调试并通过验收。

B、运维期：租赁设备安装到位、通过验收、医院正式运营后 3 年。（自 2027 年 10 月 1 日起，以实际开院时间为准。）

2. 服务地点：甲方指定地点。

五、标的物的一般条款

1. 完整物权

乙方应能保证所提供相关服务及备品的知识产权和所提供技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为甲方的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由乙方承担，由此给甲方造成的全部损失（包括但不限于赔偿款、诉讼

费、保全费、财产保全担保费、律师费等) 也由乙方承担。

2. 对服务提出异议的时间和办法

2.1 甲方在验收过程中, 应当于双方约定的检验期间内将服务不符合约定的情形及处理方式以书面形式通知乙方。

2.2 乙方应在收到甲方书面异议后七天内负责处理问题, 否则将视为默认甲方提出的异议和处理意见。

3. 伴随服务

3.1 乙方除应履行按期按量交付合格标的物的义务之外, 还应提供下列服务。

3.1.1 标的物的现场安装、启动、调试、运行。

3.1.2 对甲方技术人员的技术指导或培训。

3.2 除合同另有规定之外, 伴随服务的费用均已含在合同价款中, 甲方不再另行支付。

4. 所有权转移

4.1 乙方同意, 运维期满后第二天, 乙方提供的所有设备的所有权全部转移至甲方名下, 无偿归甲方所有, 同时乙方须将所有设备及相应的设备发票等相关资料全部移交给甲方, 且甲方不需再额外向乙方支付任何费用。

六、维保服务要求:

(一) 维保要求:

1. 污水站设备日常巡检、定期保养、日常运行所需的耗材、消毒药剂、检测试剂、在线监测平台的使用及零备件更换、医院排污许可证及卫监部门要求的检测服务、软件升级及管理服务, 确保医院污水合格排放, 并做好相关运维台帐。

2. 乙方安排专业维保人员负责医院污水处理站设备运维工作。为保证服务及时性, 中标单位至少有 4 名以上苏州地区服务人员, 并具备相关技能证书。

3. 维护人员的工时费、差旅费等全部支出和费用均已包含在合同价款内, 甲方无需另行支付。

4. 乙方须在收到甲方维保通知后 3 小时内派人至现场进行处理, 并在 12 小时内完成维保, 否则, 每逾期 1 小时, 乙方须向甲方支付违约金 500 元, 逾期超过 24 小时的, 甲方有权委托第三方进行处理, 由此产生的费用全部由乙方承担。

(二) 服务范围:

- 1、污水处理站设施操作及管理工作。
- 2、污水处理设备日常加药工作。
- 3、污水处理站的设备日常保养及维护工作。
- 4、污水处理设备维修及产生的一切费用。
- 5、监测平台管理、软件维护升级及监测工作。
- 6、相关部门要求的检测工作。
- 7、提供污水站运行过程中需要的耗材、备品备件、消毒药剂、检测试剂。

(三) 其他要求:

- 1、乙方负责员工的安全教育培训工作，所有人员在甲方场所作业必须按照有关规定进行安全培训后方可上岗。
- 2、乙方应当服从甲方的安全生产管理，乙方不服从管理导致生产安全事故的，由乙方单位承担全部事故责任。
- 3、乙方应对承担的维保项目进行定期和专项安全检查，对查出的安全隐患应立即整改闭环，并做好安全检查回复记录。

七、违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

1. 甲方违约责任

- 1.1 甲方逾期付款的应按照逾期付款金额的每天万分之一支付逾期付款违约金。
- 1.2 甲方违反合同规定，拒绝接收乙方交付的合格标的物，应当承担乙方由此造成的损失。

2. 乙方违约责任

- 2.1 乙方不能提供服务（逾期超过十五天视为不能提供服务），或提供服务不合格从而影响甲方按期正常使用的，或者转让合同的，甲方有权解除合同，乙方向甲方偿付合同总价 20%的违约金，违约金不足以补偿损失的甲方有权要求乙方补足。
- 2.2 乙方逾期提供服务的，每逾期一天，乙方须向甲方支付合同 1%的违约金，同时承担甲方因此遭致的损失。

八. 不可抗力

1. 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。
2. 合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

九、合同的解除和转让

1. 合同的解除

1.1 甲方和乙方协商一致，可以解除合同。

1.2 有下列情形之一的，合同一方可以解除合同：

1.2.1 因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同。

1.2.2 因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同。

1.2.3 有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三十天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

2. 合同的转让

2.1 合同的部分和全部都不得转让。

十、合同的生效

合同经甲乙双方代表签字并加盖公章可生效。合同须经政府采购管理部门备案。

十一、争议解决

甲乙双方因合同发生争议，应在招标方的主持下进行调解，协商不成，任何一方可以向甲方所在地人民法院起诉。

十二、附则

1. 合同份数：本合同一式捌份，甲方执伍份，乙方执贰份，采购代理机构执壹份。
2. 本合同文件使用中文书写、解释和说明。
3. 本合同履行过程中产生的纪要、协议以及中标通知书、招标文件和投标文件为本合同的附件，与合同具有同等效力。
4. 未尽事宜

本合同未尽事宜应按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及其它有

关政府采购的法律法规的规定执行。

甲方：昆山市张浦镇人民政府
(昆山市张浦镇社会事业办公室)

法定代表人(授权代表)：

签约日期：

乙方：江苏菲捷斯环保科技有限公司

法定代表人(授权代表)：

签约日期：

开户行：中国银行昆山综合保税区支行

帐户：474171795551

附表 1：清单

昆山第六人民医院异地新建污水系统租赁服务项目公开分项报价

昆山市第六人民医院异地新建污水系统租赁服务汇总表			
序号	名称	单位	价格（元）
1	设备	项	1675790
2	运维	项	969000
2.1	运维人员费用	项	360000
2.2	耗材及消毒药剂	项	210000
2.3	排污许可证及卫监要求检测	项	195000
2.4	在线监测设备维护	项	189000
2.5	在线监测软件平台	项	15000
3	合计		2644790

昆山第六人民医院异地新建污水系统租赁服务-设备							
序号	名称	参考品牌	规格	单位	数量	单价(元)	总价(元)
一	预处理水池（池体土建建设）						
1	手动格栅	定制	格栅间隙：10mm 格栅尺寸：依据格栅池体定制 材质：SUS304	套	1	6000	6000
2	消毒池循环泵	河见	口径：DN50 流量：9m³/H 扬程：6m 功率：0.4kw 电压：380v	台	1	2850	2850

3	液位控制	威尔太	探头：静压式，量程 0-6m，输出 0~20mA，不锈钢材质 分体式表头：DC24V，带立式柱显	套	1	900	900
4	排放泵	河见	口径：DN50 流量：9m³/H 扬程：6m 功率：0.4kw 电压：380v	台	2	2850	5700
5	液位控制	威尔太	探头：静压式，量程 0-6m，输出 0~20mA，不锈钢材质 分体式表头：DC24V，带立式柱显	套	2	900	1800
6	背压阀	定制	规格：软管接头 工作压力：0-0.8MPa 材质：UPVC 大小：DN15	个	2	225	450
7	加药泵	赛高	流量：8L/H 压力：0.6Mpa 泵速：100min - 1 膜片规格：84 mm 电机功率：60W 电压：380V/50Hz 进出口：软管接头	台	2	900	1800
8	脱氯加药箱	大自然	PE,加药箱，300L; 配套搅拌机;	套	1	3750	3750
9	液位控制	定制	杆式液位，低液位，根据加药箱液位定做	套	2	225	450
10	背压阀	定制	规格：软管接头 工作压力：0-0.8MPa 材质：UPVC 大小：DN15	个	2	225	450

11	加药泵	赛高	流量: 8L/H 压力: 0.6Mpa 泵速: 100min - 1 膜片规格: 84 mm 电机功率: 60W 电压: 380V/50Hz 进出口: 软管接头	台	2	900	1800
12	电柜	定制	含其余电器元件、电气控 制系统、 组态程序、人机 界面; 详见电气清 单	套	1	21000	21000
13	管道沟	定制	长度 60 米, 宽度 300mm, 深度 500mm.开挖、预埋及回填	式	1	45000	45000
14	预埋管件及 电缆	定制	DN25 化工 UPVC 长度 240 米,DN50 化工 UPVC 长 80 米, 电 缆电线长度 560 米	式	1	15000	15000
二	格栅池 (池体土建建设) 池内壁尺寸 (L) 2500* (W) 900* (H) 6000mm						
1	机械格栅	定制	格栅池尺寸: 渠宽 = 900mm, 渠高 = 4000mm; 处理量: 21m ³ /h 栅隙: 10mm 材质: SUS304 功率: 电压:380V	台	1	67500	67500
2	集渣装置	定制	依据格栅尺寸定制; 材质:SUS304 L1200*W500*H800mm (±1%) , 集渣装置高度由粗格栅高度定, 底部 需要有滤水装置,滤水收集到格栅池	个	1	7500	7500

3	格栅收集罩子	定制	尺寸: L4100*W1500*H2500mm 岩棉夹心板 50mm,外部装饰五面, 灰色铝合金百叶窗, 预留检修门 2 处:外 开式双开门, 高度 1800mm, 宽度 1200mm。	套	1	37500	37500
三	调节池 (池体土建建设)						
1	液位控制	威尔太	探头: 静压式, 量程 0-6m, 输出 0~20mA, 不锈钢材质 分体式表头: DC24V, 带立式柱显	个	2	900	1800
2	提升泵	南方	流量: 25m ³ /h 扬程: 14m 功率: 2.2KW 口径: DN65 电压: 380V 材质: 铸铁 切割泵, 配套耦合装置; 池深 6m	台	2	6000	12000
3	智能流量计	科旗	DN65; 防水型 (分体式) 聚四氟乙烯 (PTFE) 衬里 RS232 通讯地、(24V) 电源输入; 法兰接口	台	1	6000	6000
4	潜水搅拌机	兰江	功率: 1.5KW 电压: 380V 材质: SUS304 含耦合器 池体深度 6m; 人孔尺寸: L1000*W700mm	台	1	34500	34500
四	应急池 (池体土建建设)						

1	提升泵	南方	流量: 25m³/h 扬程: 14m 功率: 2.2KW 口径: DN65 电压: 380V 材质: 铸铁 切割泵, 配套耦合装置; 池深 6m	台	2	6000	12000
2	液位控制	威尔太	探头: 静压式, 量程 0-6m, 输出 0~20mA, 不锈钢材质 分体式表头: DC24V, 带立式柱显	套	2	900	1800
3	潜水搅拌机	兰江	功率: 1.5KW 电压: 380V 材质: SUS304 含耦合器 池体深度 6m; 人孔尺寸: L1000*W1000mm	台	1	34500	34500
五	污泥池 (池体土建建设)						
1	液位控制	威尔太	探头: 静压式, 量程 0-6m, 输出 0~20mA, 不锈钢材质 分体式表头: DC24V, 带立式柱显	套	2	900	1800
2	污泥泵	南方	流量: 25m³/h 扬程: 10m 功率: 1.5KW 电压: 380V/50Hz 口径: DN65 材质: 铸铁 配套耦合装置; 池深 6m	台	2	8400	16800
3	潜水搅拌机	兰江	功率: 0.85KW 电压: 380V 材质: SUS304 含耦合器 池体深度 6m; 人孔尺寸: L1000*W1000mm	台	1	21000	21000

六	缺氧池（池体土建建设）						
1	潜水搅拌机	兰江	功率：1.5KW 电压：380V 材质：SUS304 含耦合器 池体深度 6m； 人孔尺寸： L1000*W1000mm	台	1	34500	34500
2	组合填料	定制	塑料环，填料 @150mm,L:2.5m	m3	118	120	14160
3	填料支架	定制	6#槽钢 材质：SUS304，防腐处理	支	20	1350	27000
4		定制	地脚板 规格：150*150mm，四角 螺栓固定孔 材质：SUS304	块	38	70	2660
5		定制	14#螺纹钢 材质：SUS304，防腐处理	支	70	615	43050
七	好氧池（池体土建建设）						
1	组合填料	定制	塑料环，填料 @150mm,L:2.5m	m3	200	120	24000
2	填料支架	定制	6#槽钢 材质：SUS304，防腐处理	支	31	1350	41850
3		定制	地脚板 规格：150*150mm，四角 螺栓固定孔 材质：SUS304	块	48	70	3360
4		定制	14#螺纹钢 材质：SUS304，防腐处理	支	70	615	43050

5	曝气系统	定制	配套; 水池尺寸;L5300*4000mm 面积: 21.2 m² UPVC (含底座)	套	2	6360	12720
6	微孔曝气盘	定制	Φ215 (膜片硅橡胶) ABS+硅橡胶	个	126	40	5040
7	内回流泵	南方	流量: 25m³/h 扬程: 10m 功率: 1.5KW 电压: 380V/50Hz 口径: DN65 材质: 铸铁 配套耦合装置; 池深 6m	台	2	8400	16800
8	出水堰及挡板	定制	B=300mm,材质 SUS304	个	1	9000	9000
八	沉淀池 (池体土建建设)						
1	导流筒	定制	高度 2.5m (上口直径 0.6m, 下口直径 0.81m, 含反射板) 防止池体泥斗高度导致导 流筒进不去, 做成 2 段池 内螺栓对接紧固。 材质: SUS304	套	1	12000	12000
2	固定支架	定制	8#槽钢 材质: 碳钢, 防腐处理	式	1	3750	3750
3	沉淀池出水 堰及出水挡 板	定制	B=300mm,材质 SUS304	式	1	36000	36000
九	污泥回流池 (池体土建建设)						

1	污泥回流泵	南方	流量: 25m³/h 扬程: 10m 功率: 1.5KW 电压: 380V/50Hz 口径: DN65 材质: 铸铁 配套耦合装置; 池深 6m	台	1	8400	8400
2	液位控制	威尔太	探头: 静压式, 量程 0-6m, 输出 0~20mA, 不锈钢材质 分体式表头: DC24V, 带立式柱显	套	1	900	900
十	排放池 (池体土建建设)						
1	循环回流泵	南方	流量: 23m³/h 扬程: 14m 功率: 2.2KW 口径: DN65 电压: 380V 材质: 铸铁 配套耦合装置; 池深 6m	台	2	8400	16800
2	排放泵	南方	流量: 23m³/h 扬程: 14m 功率: 2.2KW 口径: DN65 电压: 380V 材质: 铸铁 配套耦合装置; 池深 6m	台	2	8400	16800
3	液位控制	威尔太	探头: 静压式; 量程: 0-6m; 输出 4~20mA; 分体式表头: DC24V, 带立式柱显 材质: 不锈钢	套	2	900	1800
4	巴歇尔槽	定制	2#巴歇尔槽, Q=0~47m³/h, 计量槽材质 SUS304; 配套超声波流量计.	套	1	12000	12000

5	采样泵	南方	流量: 18m³/h 扬程: 15m 功率: 1.5KW 电压: 380V/50Hz 口径: DN50 材质: 铸铁	台	1	6750	6750
6	采样泵	新界	流量: 1m³/h 扬程: 15m 功率: 0.37KW 电压: 220V/50Hz 材质: 铸铁	台	1	1200	1200
十一	设备间 (土建建设)						
1	回转式鼓风机	百事德	风压: 0.5Kgf/cm 风量: 5.11m³/min 功率: 7.5KW 口径: DN80 电控配变频	台	1	42750	42750
2	鼓风机变频控制	定制	配套鼓风机用 含电柜、含 3 个变频器	套	1	30000	30000
3	风机房隔音	定制	房间内部尺寸: L5.8*W3.4*H5.5m 制作型式: 表面贴消音棉 消音棉材质: 阻燃聚氨酯 厚度≥40mm; 距离地面 300mm 高度一圈 制作不锈钢 304 护板, 护板厚度 1.5mm, 防止消音棉被破坏。	式	1	31500	31500
十二	加药间 (土建建设)						
1	加药箱	大自然	加药桶: 1500L, 材质 PE; 直径 1170mm 配套透明可视液位;	式	2	4500	9000
2	加药泵	力高	流量:0-25L/H	台	2	2250	4500
3	加药泵	赛高	DMS200 流量:0-5L/H	台	2	900	1800

4	加药泵固定支架	定制	成品, 不锈钢支架, 固定安装 4 台加药泵 材质: SUS304	套	1	1800	1800
5	药箱液位	定制	杆式液位, 高低液位	套	2	225	450
十三	电控间 (土建建设)						
1	电控系统	定制	触摸屏、通讯模块及其它元器件、远程控制系统 (电脑端和手机端) 含监控、在线监测盒、4G 网络天线	套	1	57000	57000
2	总余氯检测仪	科瑞达	测量方法: 分光光度法 带 PH 计 测量范围: 0~10mg/L DPD 比色法, 测量精确、稳定; 内置校正曲线, 用户校准可直接调用; 支持用户手动校准 (零点和不超过 2 个浓度点校准); 支持过程校准; 支持多种测量方式: 连续测量; 间隔测量; 手动测定; 测量间隔可选择: 10min-12h, 每次间隔 10min, 用户使用更方便; 具有隔离(4~20)mA 和 RS485 输出; 具有自动上、下限报警功能; 具有断电数据保持电路, 即使非正常停电, 仪器内部贮存的数据仍有效, 开机后勿需校准即可进入测量; 主要性能参数 分辨率: 0.01mg/L 示值误差: $\leq 1\text{mg/L}$: $\pm 0.05\text{ mg/L}$; $> 1\text{mg/L}$: $\pm 5\%$ 重复性: $\leq 1\text{mg/L}$: $\pm 0.025\text{ mg/L}$; $> 1\text{mg/L}$: $\pm 3\%$ 检出限: 不大于 0.05mg/L。 输出信号: 隔离 (4~20) mA, 最大负载为 750 Ω 。 报警、控制继电器触点容量: 2.5A,	套	1	22000	22000



			250V 交流 (无感) , 报警控制精度: ±1.0%FS。含取样泵				
3	PH 计	三泽	PC-1000 量 程: pH: -2.00 ~ 16.00pH; ORP: -1999 ~ +1999mV; Temp.: -30.0 ~ 130.0℃ 解析度: pH: 0.01pH ; ORP: 1mV; Temp.: 0.1℃ 输出负载: max750Ω 精 确 度: pH: 0.01pH±1Digit ORP: 1mV±1DigitTemp.:0.1%± 1Digit 温度补偿: 自动温度补偿 Pt1000、 Pt100 双模式选择; 手动温度补偿 按键设定 继电器输出: 高低点、区间值任意设 定 清洗接点: 程序设定时间控制; 兼容 高点或低点功能 模拟输出: 2 路隔离式 4 ~ 20mA 输 出可程序对应 pH/ORP、Temp.设 定 数位输出: RS-485 Modbus 标准数 字量通讯 溶液接地: 可消除溶液带电干扰 工作温度: -20 ~ 60℃ 电源输入: 88 ~ 265V AC 宽电源、 50/60Hz; 或 24V DC 可选 防护等级: IP65 CCEP 中国环境保护产品认证	套	1	6250	6250
4	数据采集仪	神采	环保用数采仪 检测设备数据采集, 确保数据联网上 传至环保局相关平台	套	1	12000	12000
5	氨氮检测仪	创造	测量范围: 0-300mg/L, 中国环境保 护产品认 (CCEP) ; 符合国家标准, 确保数据准确上传, 通过环保验收	套	1	32000	32000



6	COD 在线检测仪	创造	测量范围: 0-1500mg/L, 中国环境保护产品认证 (CCEP), 符合国家标准, 确保数据准确上传, 通过环保验收	套	1	32000	32000
7	等比例采样器	创造	1、采样时间间隔 1~99h59min 2、采样量 1~2000mL 3、采样精度优于±5% 4、流量输入信号 4~20mA 5、流量测量范围 0~9999t/h MTBF > 3000h 6、工作电压(220±15%)V.AC 仪器噪声≤60dB 7、采样方式超标留样、定时定量、定流定量、定时比例、定量、平行监测留样	套	1	28000	28000
十四	废气处理设备 (地基土建建设)						
1	光催化+活性炭吸附一体机 (含风机)	定制	风量: 5000m³/h 光催化+活性炭吸附一体机 (含风机) 设备内部隔音; 设备功率: 5.5KW 含管道风阀、软接头; 含取样、及固定支架 含变频电机及变频器 其中活性炭碘值≥800	套	1	139000	139000
2	井字架	定制	排放高度 15m; 井字架、取样平台、及固定支架	套	1	45000	45000
十五	压泥间						
1	叠螺式脱水机	无锡凌德	DS-5Kg/h 配置脱水主体、电控柜、絮凝搅拌槽、集液槽、冲洗装置、主轴 材质: 不锈钢	套	1	22500	22500
2	含投药装置	定制	加药桶 200L+配套搅拌机+计量泵系统 功率: 1.5KW 电压: 380V 材质: PE	套	1	5250	5250

3	气动隔膜泵	威马	型号: 8040A, 尺寸: 330*490 (mm), 流量: 8 吨/小时, 口径: 1.5 寸, 气口径: 12mm 扬程: 0~50 米 进出口径: 1.5 寸 材质: 铝合金	台	2	5250	10500
4	气泵	胜斯特	型号 22V-0.25-8, 电压 220V, 功率 2.2KW, 容量 70L, 流量 0.25m3/min, 尺寸: 90*37*71 (cm)	台	1	3750	3750
十六	管材管件辅材部分						
1	管阀件、线 材、辅材(含 部分管道保 温)	定制	管阀件、线材(含部分管道保温) 油漆、标示、KT 板	式	1	122500	122500
十七	其它部分						
1	水质检测费		第三方取样检测、出具报 告	次	1	7500	7500
2	废气检测		第三方取样检测、出具报 告	套	1	9000	9000
3	安装调试		污水站设备安装及单机调 试、设备联动调试、进水 调试、操作培训等	式	1	224500	224500
4	吊装费			式	1	18000	18000
5	KT 板		KT 板、排放标志	式	1	2000	2000
十八	总价						1675790

运维人员费用清单

序号	项目	金额 (元/年)	内容
1	日常巡检维护	65000	按照污水站运维需求, 每周 2 人/3 次巡检运维; 运维人员持证上岗
2	定期设备保养	45000	按照污水站各系统保养计划月度、季度、年度保养、污泥压制要求配置人员; 运维人员持证上岗
3	应急处置	10000	运维单位设置应急小组及技术支持; 应对突发情况处置; 应急人员持证上岗;
4	小计	120000	
5	合计三年费用	360000	

耗材及消毒药剂清单

序号	项目	类型	说明	金额 (元/年)
1	污水站 耗材及 消毒药 剂	机械润滑油	3#锂基酯; 18L/桶, 设备传动部位润滑	70000
2		皮带	废气风机皮带更换	
3		电子清洁剂	02016C, 电控箱内部清洁	
4		除锈剂	WD-40, 金属部件清洁用	
5		液位计	易耗件更换使用	
6		各类管阀件	易耗件更换使用	
7		人员防护装备	手套、护目镜、安全鞋、防护服等	
8		清洁工具	扫把、拖把等清洁工具	
9		镀锌喷漆	防腐漆, 户外设备和钢结构	
10		浮球液位计	池体液位控制	
11		风机过滤棉	废气系统进气过滤异物	

12		活性炭	废气系统吸附；碘 800 活性炭；按需求更换，更换后旧活性炭处置由院方负责	
13		UV 灯管	废气系统杀菌；灯管及整流器；按需求更换，更换后旧灯管处置由院方负责	
14		脱氯药剂	预处理污水脱氯使用	
15		生物菌种养料	葡萄糖、面粉等定期投喂，培养菌种	
16		消毒药剂	低浓度次氯酸钠溶液消毒剂；根据实际污水处理量按需求添加	
17	合计	三年费用		210000

排污许可证及卫监要求检测清单

序号	项目	数量	金额 (元/年)	备注
1	排污许可证检测	年度	65000	含废气、废水检测等每月出具第三方监测报告以及江苏省排污单位自行监测信息发布平台申报维护
2	卫监要求水样检测			
3	三年小计		195000	

在线监测设备维护清单

序号	运维项目	数量	金额(元/年)	服务内容	备注
1	COD 在线监测仪	1	18000	含检测试剂、季度比对及维护	检测仪检测 剂残液外运处置由使用
2	氨氮在线监测仪	1	18000	含检测试剂、季度比对及维护	

3	DPD 总氯在线检测仪	1	12000	含检测试剂、季度比对及维护	方负责处置
4	PH 在线监测仪	1	5000	含检测试剂及维护	
5	流量计	1	3000	年度计量/季度比对	
6	数据采集仪	1	3000	离线数据补发; 流量数据卡等	
7	等比例采样器	1	4000	日常维护	
8	小计		63000		
9	三年小计		189000		

在线监测软件平台清单

序号	项目	说明	金额 (元/年)
1	在线监测软件平台	检测数据上传至监测平台, 作为运维辅助手段监测医院污水站运行情况, 院方有权限浏览本院污水运行监测数据, 包括流量、PH、总余氯等实时监测数据; 平台实时监测数据、历史曲线及异常报警记录, 支持数据导出与图表生成功能, 满足监管部门对数据报表、运行台账管理等需求。	5000
2	三年小计		15000

附表 2：考核表

昆山市第六人民医院污水站运维考核表

科室名称：

填表人：

填表时间：

序号	检查标准	应得分	实得分	扣分原因
1	严格遵守入院维修保养登记工作，来院服务的工作人员严格参照本院的相关工作人员安排的要求执行。严格执行生产安全和消防安全规范要求，并按标准严格执行。严格落实上报、审批、汇报、防护机制。	10		
2	来院服务单位资质证件、经营范围准入齐全且在有效期内，人员身体健康并具备相应保险，涉及到特种设备类施工操作必须持证上岗、规范穿戴工作服装、配备齐全设备，并且严格按照规范要求执行。	10		
3	来院服务施工过程中必须做好报备告知，做好现场安全监管，符合医院安全管理要求和规定，需要医院配合的要提前做好准备，有相应安全防护措施、安全提示标识、安全间距警戒、安全设备配备等一系列事宜。	10		
4	确保污水排放水质合格，废气排放合格。	20		
5	来院服务单位必须配合医院做好相关各类督查检查事宜，有具体要求的必须到达医院现场陪同。医院需要定期应急演练或专项培训等事宜的，必须及时达到现场。	10		
6	维修维保方面必须做好日常巡检巡查的相关记录，并做好相应台账汇总记录，包括所有的日常维修维保、隐患整改、大件类工程维修项目等涉及到每一个事项。	10		
7	上级部门安全生产督查出现隐患项目，必须无条件配合完成，给予整改意见和措施，出具相应的情况报告，按照规范要求落实实施。	10		
8	每月进行维保维修事宜的双签、签订、评定、审核、查验，确保质量保障和安全保障，若出现不符合管理要求，医院有权责令维保单位更换到达标要求。	10		
9	应急响应机制、应急预案处置能力能够快速启动，出现应急故障、应急抢修、应急救援的，能够快速达到现场进行处理。	10		
	合计	100		

备注：

- 考核分值 90 分及以上，方可进行维护维保费用全额付款；
- 考核分值 80-89 分区间范围的，扣除当期款项的 5%；
- 考核分值在 80 分及以下的，扣除当期款项的 10%；
- 维保单位因自身原因操作不当、维护不当、安全防护不当、安全督查出现重大安全事故的等事宜，造成损失的，除承担相应同等赔偿外，相应责任由维保单位承担。