

遴选公告

- 1.1 遴选单位：张家口市第一医院
- 1.2 项目名称：张家口市第一医院（西院区）污水处理站设备更新项目
- 1.3 遴选编号：DYYYHQC 2025-0909
- 1.4 项目内容：为张家口市第一医院（西院区）污水处理站设备更新项目的全部内容：
- 1.5 服务期限：合同签订后 25 个历日完成验收。
- 1.6 预算金额：人民币 98000.00 元；大写（玖万捌仟元整）
- 1.7 设备更新明细：

| 类别  | 项目说明                                         | 单位 | 数量  | 单价（元） | 小计（元） |
|-----|----------------------------------------------|----|-----|-------|-------|
| 材料类 | 生物绳载体（含挂绳）池长*宽*载体高度（6.15*5.85*3.0m）材质：纤维编织结构 | m³ | 108 |       |       |
|     | 镀锌生物绳载体支架（池长*宽间距0.2 米，上下两层）具体见图纸             | 套  | 1   |       |       |
|     | 微孔曝气器（EPDM 膜片式）                              | 套  | 72  |       |       |
|     | 曝气管材及管件（为微孔曝气器提供气源配套）具体布置方式见图纸 UPVC 材质       | 批  | 1   |       |       |
|     | 微生物菌种（兼性好氧/硝化复合型）                            | kg | 50  |       |       |
| 人工类 | 拆除原装置+支架+曝气器                                 | 工日 | 24  |       |       |
|     | 清掏污泥、清运（含人工+运输）池长*宽*污泥深度（6.4*6*0.6）          | 立方 | 23  |       |       |
|     | 安装（挂绳+曝气器等）                                  | 工日 | 24  |       |       |
|     | 系统调试及菌群驯化（需要一个月的驯化周期）                        | 项  | 1   |       |       |
| 其他  | 临时安全措施（照明/围挡等）                               | 项  | 1   |       |       |
| 合计  | 大写：                                          |    |     |       | ¥：    |

- 1.8 技术要求概述
- 本项目的技术要求涵盖处理效率、材质性能、物理指标、检测标准、使用寿命及安全运行等方面。所有设备必须满足《医院污水处理工程技术规范》（HJ 2029-2013）、《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2023）及相关国家、行业标准要求，并结合医院污水处理站实际运行条件进行设计与制造。
- 1.8.1 产品性能要求
- 1.8.1.1 曝气系统
- 曝气效率：氧利用率≥35%，氧转移效率≥6kgO<sub>2</sub> /kWh；
- 阻力要求：工作阻力≤4000 Pa，运行稳定；

耐用性：膜片耐酸碱腐蚀，使用寿命 $\geq 5$ 年；

风量范围：单台曝气器额定风量  $2 - 10 \text{ m}^3/\text{h}$ ，整体系统风量匹配池容。

#### 1.8.1.2 生物载体

比表面积： $\geq 300 \text{ m}^2/\text{m}^3$ ；

亲水性：具备良好微生物附着性能，挂膜周期 $\leq 7$ 天；

使用寿命： $\geq 10$ 年；

填充率：建议占有有效容积  $30\% - 50\%$ ，确保处理效率。

#### 1.8.1.3 微生物菌剂

类型：兼性好氧/硝化复合型；

活性菌含量： $\geq 10^7 \text{ cfu/g}$ ；

杂菌控制：不得含致病菌、寄生虫卵，符合《污水处理厂污泥处置微生物安全控制规范》；

投加方式：可直接投加至曝气池，具备快速驯化性能。

### 1.8.2 材质要求

#### 1.8.2.1 设备主体材质

不锈钢构件：采用 SUS304 或以上材质，耐腐蚀，厚度 $\geq 3\text{mm}$ ；

管路及接头：UPVC、ABS 或不锈钢，耐压 $\geq 0.6\text{MPa}$ 。

#### 1.8.2.2 物理性能

温度范围： $-10^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$ ；

湿度耐受：相对湿度  $100\%$ ；

阻燃性：应满足 GB8624《建筑材料及制品燃烧性能分级》B1 级以上要求。

### 1.8.3 设计与结构要求

模块化：设备应便于拆卸、更换，保证检修便利性；

密封性：所有接口需保证气密、水密，防止泄漏；

布局合理：设备安装应符合《建筑给水排水设计标准》(GB 50015-2019)。

### 1.8.4 检验与测试要求

#### 1.8.4.1 检测项目

曝气效率检测；

水力停留时间及混合均匀度测试；

生物载体比表面积和耐久性检测；

微生物菌剂活性及安全性检测。

#### 1.8.4.2 检测标准

HJ/T 277《水污染源在线监测系统安装技术规范》；

GB 18466-2023《医疗机构水污染物排放标准》；

ISO 8199《水质微生物通用检验方法》。

### 1.8.5 检测机构

所有产品需通过具有 CNAS/CMA 资质的第三方检测机构检测，并提供检测报告。

### 1.8.6 安装与维护要求

提供安装说明书和布置图；

明确维护周期（曝气器膜片 5 年更换，载体 10 年更换）；

提供菌群驯化方案及调试指导。

### 1.8.7 包装与运输要求

采用防潮、防震包装；

标识清晰，含设备名称、型号、数量、生产日期；

运输过程中应避免破损，关键部件需防护。

### 1.8.8 质量保证与售后服务

质保期：自验收合格起，不少于 1 年；

在质保期内，如因产品质量问题导致故障，应免费更换或维修；

提供  $7 \times 24$  小时技术支持与响应。

## 1.9 法规与合规性

所有设备必须符合《医院污水处理工程技术规范》(HJ 2029-2013)、《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2023)等国家及行业标准；  
符合环保及职业健康安全法规，材质环保、可回收。

2.0 参选人资格要求：

2.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.1.1 参选人关于财务状况良好、正常缴纳税收和社会保障资金的承诺；

2.1.2 参选人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

2.1.3 信誉要求：在中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn/>) 全国范围内未被列入失信被执行人名单；在国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn/>) 未被列入严重违法失信企业名单；

2.1.5 法律、行政法规规定的其他条件。

2.2 本次招标不接受联合体投标。

2.3 遴选文件的获取

2.3.1 凡有意参加遴选者，请于2025-09-25 09:00至2025-09-27 17:00（北京时间，下同），参选人将报名资料扫描件发送至v19900629@163.com邮箱。邮箱中还需明确完善如下信息，以便于通知遴选信息等事项：公司名称、联系人、电话、邮箱等。参选人报名资料包括：加盖公章的营业执照、法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书（包含法定代表人身份证明书）扫描件获取遴选文件。

2.4 遴选文件售价0元，售后不退。

2.5 遴选响应文件的递交

2.6 遴选响应文件递交的截止时间为2025-09-30 12:00 参选人应在截止时间以书面形式将遴选响应文件递交至张家口市第一医院西院区后勤管理处（会议室）。

2.7 逾期送达的遴选响应文件，予以拒收。

2.8. 发布公告的媒介

本次遴选公告在张家口市第一医院官网上发布因轻信其他组织、个人或媒体提供信息而造成损失的，采购人概不负责。

2.9 联系方式

采购人：张家口市第一医院

地 址：张家口市桥西区礼拜寺巷6号

邮 编：075000

联 系 人：王鹏 电 话：0313-2102964