



襄阳市第一人民医院

XIANG YANG NO.1 PEOPLES HOSPITAL

湖北医药学院附属襄阳市第一人民医院

AFFILIATED HOSPITAL OF HUBEI UNIVERSITY OF MEDICINE

襄阳市第一人民医院

院内采购文件

采购方式：☒磋商；☐谈判；☐询价；☐需求调查（市场调研、价格摸底）；☐其他：_____

项目类型：☐工程；☒货物；☐服务；☐其他：_____

需求部门：后期保障部

项目名称：高新院区污水在线监测系统建设及运维服务

项目编号：

采购日期： 年 月 日

其他：

目 录

第一章 采购公告（采购邀请函）	3
一、 项目概述	3
二、 申请人资格要求	3
三、 报名时间和地点	4
四、 采购会议时间	4
五、 采购文件获取	4
六、 报名要求	4
七、 其他	4
八、 联系方式	5
九、 发布公告媒介	5
第二章 供应商须知	5
第三章 采购需求	7
（一） 工程内容、货物清单、服务内容（自行填写，表格可自行调整） ..	7
（二） 技术或服务要求（详细技术要求）	7
（三） 商务要求	21
第四章 评定办法	21
一、 初步评审	
二、 详细评审	9
三、 计算方式及及定标办法	10
第五章 合同签署	
第六章 响应文件格式	
一、 报价书	14
二、 法定代表人授权书	30
三、 法定代表人身份证明书	31
四、 报价一览表	32
五、 分项报价表（如有）	18
六、 资格证明文件	33
七、 需求响应文件	34
八、 评审办法响应文件	34
九、 无重大违法记录声明	35
十、 投标人关联单位及禁止参加情况的承诺函	36

第一章 采购公告（采购邀请函）

襄阳市第一人民医院拟对如下项目进行采购，欢迎符合条件且诚意合作的供应商踊跃投标。

一、项目概述

（一）项目编码：XYYY-2024-YNCS-0023

（二）项目名称：高新院区污水在线监测系统建设及运维服务

（三）项目概述：

本项目位于襄阳市樊城区桃园路9号（襄阳市第一人民医院高新院区），根据环保监管要求，对污水处理站进行污水在线监测系统建设及运维服务。

项目包含的延申内容：含设备供货、安装、调试、比对、联网、验收、明渠整改、格栅除臭等相关配套服务。

项目预算：296700 元。

二、申请人资格要求

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，即：

（1）具有独立承担民事责任的能力；（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（5）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；（6）法律、行政法规规定的其他条件。

（二）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的采购活动。

（三）本项目不接受联合体投标，投标人中标后不允许分包。

（四）通过“信用中国”网站或者中国政府采购网查询的主体信用记录，未被列入信用失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

（五）本项目特定资格要求：无

三、报名时间和地点

（一）报名时间：2024 年 2 月 22 日 8 时至 2024 年 2 月 28 日 17 时 30 分。

（二）报名地点：襄阳市第一人民医院招标采购办（沿江大道江边住院大楼对面行政楼 106）工作日上午 8:00~12:00、下午 14:30~17:30 受理投标工作，节假日除外）。

四、采购会议时间：以招标采购办电话通知时间为准。

五、采购文件获取

投标人在襄阳市第一人民医院官网(<https://www.xysdyrmyygw.com>)招标公告— 招标信息栏 **自行下载采购文件**。

六、报名要求

供应商报名应提供的证明材料 **（全部资料均需加盖公司原章，否则视为无效）**

（一）法人身份证明或法定代表人授权委托书（请严格按照附件格式出具法人和受托人的身份证复印件）

（二）营业执照

（三）按照“申请人资格要求”中提供相关证明材料。

（四）公司承诺书（对本公司提供报名资料复印件真实性的承诺）。

七、其他

（一）供应商在接到会议通知后将投标文件密封，并按要求准备好标书五份（一正四副），将正本和所有的副本、电子文档密封，并进行包封。包装封皮上均应注明项目名称、项目编号、包号、供应商名称，加盖供应商单位公章。如果投标人未按上述要求密封，其投标文件将被拒绝接收。

（二）参与投标时需具有法定代表人或其他组织或自然人等资格证明文件，法定代表人或其他组织或自然人不能亲自投标的，可以授权他人进行投标，需提供授权委托书，项目受托人身份证原件等各类

资料证件。（供应商根据自身情况提供对应的证明材料，此项资料除了投标文件中需提供外，额外放一份在密封完好的投标文件外面，投标时用于核对身份）。

（三）若采购会议前更换受托人，新受托人需携带新的法人授权委托书和相关资料到现场。采购文件中若要求提供样品，则供应商必须携带样品入场，否则视为自动弃权。

（四）供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供完整的投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件作出实质性响应，否则其投标可能被拒绝。如投标人只对部分要求作出响应或书写不清，给评标造成困难的，责任由投标方承担。

八、联系方式

报名联系电话：招标采购办公室 0710-3420737

九、发布公告媒介

本次公告仅在襄阳市第一人民医院(<https://www.xysdyrmmygw.com>)网上发布，信息以本网站发布为准。

第二章 供应商须知

供应商应严格按照本须知要求进行响应，否则采购人有权否决

序号	条款名称	编列内容
1.	采购人	襄阳市第一人民医院
2.	供应商	资格要求：符合本文件公告规定
3.	响应文件装订要求	必须提供装订成册一式五套的响应文件（含一正四副），将正本和所有的副本、电子文档（U 盘，需包含已盖章文件扫描件）密封，并进行包封。包装封皮上均应注明项目名称、项目编号、包号、供应商名称，加盖供应商单位公章。
4.	响应文件编列要求	见响应文件格式，格式中有具体要求的，供应商必须响应，否则可能导致响应文件被拒绝。
5.	响应文件有效期	不少于 90 日历天
6.	样品	☐ 提交； ☒ 不提交；

		样品要求：
7 .	采购方式	(1) 询价：供应商按要求一次报出不得更改的价格，采购人从询价小组提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且报价最低的原则确定成交供应商的采购方式。 (2) 谈判：供应商按照谈判文件的要求提交响应文件和最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商的采购方式。 (3) 磋商：供应商按照磋商文件的要求提交响应文件和报价，采购人从磋商小组评审后提出的候选供应商名单中，根据评分按照排序由高到低的原则确定成交供应商 (4) 需求调查：采购人面向市场主体开展需求调查，以了解实现项目目标，拟采购的标的及其需要满足的技术、商务要求。 (5) 其他：需采用其他方式采购的项目，另行说明
8 .	项目类型	货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。 工程：是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等。 服务：是指除货物和工程以外的其他采购对象。
9 .	定标办法	☒ 综合评价； ☐ 最低价； ☐ 其他：
10 .	签字盖章要求	供应商应在所有格式要求应加盖公章处加盖供应商单位公章，在所有格式要求应加盖法定代表人章或法定代表人签字处加盖法定代表人章或签字。
11 .	解释权	本采购文件解释权归襄阳市第一人民医院所有
12 .	合同授予	本文件不作为合同授予的唯一依据
13 .	诚信履约	采购人有权将具有弄虚作假、无故拒绝履约、不签订合同、串通投标、围标等情形的供应商列入“采购黑名单”拒绝其参加所有采购。

注：表格中“☒”

第三章 采购需求

(一) 工程内容、货物清单、服务内容（自行填写，表格可自行调整）

序号	采购内容	规格及技术参数	单位	数量	备注
1	COD 在线分析仪	满足最新环保规范要求	台	1	
2	氨氮在线分析仪	满足最新环保规范要求	台	1	
3	余氯在线分析仪	满足最新环保规范要求	台	1	
4	pH 计	满足最新环保规范要求	台	1	
5	超声波明渠流量计	满足最新环保规范要求	台	1	
6	水质自动采样器	满足最新环保规范要求	台	1	
7	数采仪	满足最新环保规范要求	台	1	
8	采水单元及管路敷设	满足最新环保规范要求	项	1	
9	明渠改造（含护栏、楼梯）	满足最新环保规范要求	项	1	
10	格栅除臭站房	满足最新环保规范要求	项	1	
11	UPS 不间断电源	满足最新环保规范要求	套	1	
12	空调	满足最新环保规范要求	台	1	
13	视频监控	满足最新环保规范要求	套	1	
14	消防设施	满足最新环保规范要求	台	2	
15	电源防雷模块	满足最新环保规范要求	个	1	
16	水质在线监测设备安装调试	满足最新环保规范要求	项	1	
17	安装辅材	满足最新环保规范要求	套	1	
18	配套试剂	满足最新环保规范要求	批	1	
19	环保比对及验收	满足最新环保规范要求	项	1	
20	运营维护	满足最新环保规范要求	年	1	

(二) 技术或服务要求（详细技术要求）

一、污染源在线监测系统

1.1 根据环保管理和污染总量控制的要求,需对排放的如下指标和参数进行自动连续监测,具体监测指标为:

- 1) COD
- 2) 氨氮
- 3) 余氯
- 4) 流量
- 5) PH

1.2 污染源在线监测系统应按如下标准建设:

- 《水质 化学需氧量测定 重铬酸盐法》(GB11914-89)
- 《氨氮水质自动分析仪技术要求》(HJ/T 101-2019)
- 《水污染源在线监测系统安装技术规范(试行)》(HJ/T 353-2019)
- 《水污染源在线监测系统验收技术规范(试行)》(HJ/T 354-2019)
- 《水污染源在线监测系统运行与考核技术规范(试行)》(HJ/T 355-2019)
- 《水污染源在线监测系统数据有效性判别技术规范(试行)》(HJ/T 356-2019)
- 《水质自动采样器技术要求及检测方法》(HJ/T 372-2007)
- 《环境保护产品技术要求 化学需氧量(COD_{Cr})水质在线自动监测仪》(HJ/T 377-2019)
- 《污染源在线监控(监测)系统数据传输标准》(HJ/T212-2005)
- 《环境污染源自动监控信息传输、交换技术规范(试行)》(HJ/T352-2007)
- 《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》(GB50168-92)
- 《接地装置施工及验收》(GB50169-92)
- 《建筑物防雷设计规范》(GB50057-94)
- 《供配电系统设计规范》(GB50052-95)
- 《建筑设计防火规范》(GB50016-2006)
- 《建筑结构荷载规范》(GB50009-2001)
- 《自动化仪表工程施工及验收规范》(GB50093-2002)
- 《安全防范工程技术规范》(GB50348-2004)
- 《民用建筑电气设计规范》(JGJ16-2008)

- 《工业自动化仪表工作条件 温度、湿度和大气压力》（ZBY120-83）
- 《环境保护图形标志—排放口（源）》（GB/T15562.1-1995）

二、系统的组成选型

2.1 总体功能要求

- 应具有仪器基本参数贮存、断电保护与来电自动恢复功能；
- 应具有时间设置功能，可根据需要任意设定监测频次；
- 应具有仪器故障自动报警、异常值自动报警及试剂液位报警功能；
- 应具有自动清洗或反吹功能；
- 应具有定期自动校准功能；
- 应具有密封防护箱体及防潮功能；
- 应具有双向数据及信号传输功能；
- 输出信号采用 4-20mA 和 RS485/RS232C 标准接口，并提供接口协议。

2.2 仪表技术指标

（一）COD 监测仪表

项目	指标
测量原理	重铬酸钾氧化-分光光度法
测量范围	(0~100/200/500) mg/L；量程可以根据客户需求定制
测量模式	连续测量、周期测量、手动测量、远程触发测量
最小单次测量时间	50min
重复性	≤3%
分辨率	0.1mg/L
检出限	10mg/L
零点漂移	±5mg/L
量程漂移	±5.0% F.S.
电压稳定性	±5.0%
数字通讯	RS232/RS485
定量方式	一体式柱塞泵/蠕动泵，配置优良的驱动模块，实现精细控制
试剂混合	反应单元内试剂混合采用气泡混匀技术
试剂余量	试剂余量提示，缺试剂报警

MTBF	≥720h/次
试剂更换周期	一个月更换一次
废液废水分离设计	具有废液和废水分管路收集功能
历史数据保持与导出功能	具备所有历史记录一键导出功能,可灵活设置导出数据的时间段及历史数据类型

(二) 氨氮监测仪表技术参数

项目	指标
测量原理	水杨酸分光光度法或纳氏试剂分光光度法
测量范围	(0-2/20/100) mg/L; 量程可以根据客户需求定制
测量模式	连续测量、周期测量、手动测量、远程触发测量
最小单次测量时间	30min
重复性	≤5%
分辨率	0.001mg/L
检出限	0.005mg/L
零点漂移	≤0.02mg/L
量程漂移	≤1.0%
数字通讯	RS232/RS485
定量方式	一体式柱塞泵/蠕动泵, 实现试剂的抽取定量任务, 配置优良的驱动模块, 实现精细控制
试剂混合	反应单元内试剂混合采用气泡混匀技术
试剂余量	试剂余量提示, 缺试剂报警
MTBF	≥720h/次
试剂更换周期	一个月更换一次
废液废水分离设计	具有废液和废水分管路收集功能
历史数据保持与导出功能	具备所有历史记录一键导出功能,可灵活设置导出数据的时间段及历史数据类型

(三) 余氯分析仪技术参数

产品名称	余氯在线分析仪
安装方式	壁挂式
测量方式	流通式
量程	0~20mg/l
分辨率	0.01mg/l
准确度	±0.1mg/l 或量程±5%（取最大者）
重复性	≤3%
响应时间	小于 90s
标定方法	单点标定
存储温度	仪器：-25~55℃ 电极：0~55℃
工作温度	0~45℃
工作湿度	5%~95%非冷凝
存储内存	8G
模拟信号输出	0/4-20mA*2，最大负载 500Ω
数字量输出	RS485，Modbus RTU/ASCII
无线传输（选配）	支持无线传输
水量流速要求	0.5~2L/min
供电及功耗	220VAC 50HZ <10W 24VDC <600mA
防护等级	IP65

（四）PH 分析仪技术指标

测量范围：pH ：0.00~14.00 pH

分辨率：0.01pH；

级 别：0.05 级

稳定性：≤0.03pH/24h；

校正时可调范围：零点±1.45Ph 斜率 80% ~100%

pH 标准液：6.86/4.01/9.18；4.00/7.00/10.01

控制范围：0～14.00pH

温度补偿：0～60.0℃, 信号输出：4～20mA

控制接口：ON / OFF 继电器接点

继电器承受负载：

MAX 220VAC/12VDC 2A; MAX 125VAC/28VDC 5A

信号输出负载： $\leq 500\Omega$; 讯号输入阻抗： $\geq 1 \times 10^{12}\Omega$

(五) 明渠流量计

1) 流量范围：10 升/秒～10m³/秒（由配用的量水堰槽的种类、规格确定）

2) 累计流量：8 位十进制数，累满后自动回零

3) 流量精度：5%（配用量水堰槽 1～3%的不确定，再附加上 1～2%的仪表误差）

4) 测距范围：0.4～2 米（从探头底部起 0.4 米内是盲区，0.4～2 米内为测距范围）

5) 测距精度：±3mm（在 1 米量程内标定的结果）

6) 液位分辨：1 毫米

7) 工作环境温度：-20～55℃（交流供电，且仪表内有附加自伴热时可以：-35～55℃，附加自伴热要在订货时声明）

8) 仪表防护等级：仪表显示部分：IP66(仪表下部的过线孔要堵死)；探头部分：IP68

9) 供电电源：

交流供电：220V±10% 6W（使用仪表自伴热时为 26W）

直流供电：12V±2V 160mA（直流供电时，仪表没有 4～20mA 输出和继电器动作）

10) 交流供电、直流供电同时存在，仪表使用交流；交流掉电，自动接通直流。

11) 仪表日历钟计时误差：< 5 分钟/每月

12) 仪表数据存储量：

每月、每天、每小时的记录：仅记录流量 >2 年，附加其它仪表 4 路 >

4 个月

每分钟的记录：仅记录流量 >8 小时，附加其它仪表 4 路 >4 小时

13) 可以配接的打印机：接口插座，DB25 插孔

设定为“打印记录”时：EPSON 兼容（建议配用 TP- μ p40T）

设定为“定时打印”时：仅 TP- μ p40T（需用该打印机内的汉字库）14.

4~20mA 电流输出：

外部负载电阻：0~600 Ω

误差：0.5%（相对仪表示值）

负端与仪表地端共接（根据应用要求可改成悬浮地输出）

输出内容：流量、液位可选

14) 接入其它仪表的 4~20mA 电流：

仪表内部采样电阻：200 Ω ；负端与仪表地端共接

可以接入的数量：I1、I2、I3、I4 共 4 路

15) RS232：接口插座，DB9 插针

编码方式：1 起始位，8 数据位，1 停止位，有奇偶校验位或无校验位

（六）数采仪技术指标要求

仪表接口：模拟量输入 AI：8 路，光电隔离，精度 12 位 A/D，0~20mA /4~20mA 或 0~5V，接口可以扩展至 16 路；

开关量输入 DI：4 路，光电隔离，支持 DC12~48V，接口可扩展 12 路；

开关量输出 DO：2 路，光电隔离，继电器输出，触点容量为 AC250V/3A，交流直流可选，接口可扩展 12 路；

数字量：6 路 RS232，2 路 RS485，接口可扩展

通讯方式：

以太网：2 个（10M/100M），双通道冗余备份；

GPRS/CDMA：可选 GPRS/CDMA 方式，可多中心传送

二次开发接口：

USB 接口：2 个（1 个 USB Host、1 个 USB Device），可实现本地程序；

以太网接口：设置，通讯

采集精度： $\leq 0.1\%$

电磁兼容：满足 IEC 三级标准

电源：220VAC $\pm 15\%$ 50HZ $\pm 5\%$

后备电池：12V $\geq 2A$ （可选）

功耗： $< 10W$

安装结构：壁挂式，可选其它方式

三防设计：防水、防尘、防破坏

通讯协议：HJ/T212-2005 污染源在线自动监测（监控）系统数据传输标准。

相对湿度：20%~90%

环境温度： $-10^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$

天线：外置，全天候，自带吸盘

（七）混合采样器

1、采样量：（50~1000）mL/瓶；

2、采样精度： $\leq \pm 5\%$ F.S；

3、流量测量范围：（0~2000）m³/h；

4、流量输入信号：（4~20）mA；

5、采样方式：

1) 超标留样；

2) 主动-混合超标留样；

3) 被动-混合超标留样；

4) 定量采样；

5) 定时定量采样；

6) 定时比例采样；

7) 定流定量采样；

6、具备自动清洗功能，每次采样前自动用待测样品水冲洗采样管路（可设置）；

7、具备自动排空功能，单次采样结束后，取样口和取样管路能自动排空；

8、时钟精度： $\pm 2s/24h$ ；

- 9、最大垂直扬程：9m；
- 10、最大水平采样距离：50m；
- 11、流量监测速率：1s。

(八) 监测小屋及配套

(1) 给排水要求

- 1) 监测房内安装一只立式洗手池并配备水龙头，有自来水接入，自来水压力 >2 公斤，并在管路末端安装 G1/2 (DN20) 内螺纹球阀，自来水管采用优质的 PPR 管材进行安装，采水/配水管路要求在室内规范布局。
- 2) 自来水引自排污企业的自来水源，由企业负责将自来水引到监测站房 1 米内；
- 3) 本系统的排水根据现场的具体情况有所区别，分别是：
 - ① 如果现场采水点为明渠情况下，则利用硬质 PVC 或铝塑管材将排水引自明渠采水点下游位置；
 - ② 如果现场采水点为排污管道情况下，则利用硬质 PVC 或铝塑管材将排水引自近站房的第一个窰井；
- 4) 采水单元：选用耐腐蚀潜水泵，管线选用合适管径的 UPVC 管线，敷设采取地埋的形式。

(2) 消防设备

自动监控基站应配备有手提式干粉灭火器消防灭火器 2 具， $\geq 4\text{Kg}$ ，符合 GB4351、GB4402 技术标准。

(3) 防雷系统

- 1) 额定工作电压 UN: 230 V
- 2) 额定放电电流 I_n (8/20) μs : 20 kA
- 3) 最大放电电流 I_{max} (8/20) μs : 40 kA
- 4) I_n 时的保护电平: ≤ 1.6 kV
- 5) 响应时间 t_a : $\leq 25 \mu\text{s}$
- 6) 漏电流: ≤ 0.3 mA
- 7) 温度范围: -40°C to $+85^\circ\text{C}$

(4) UPS 不间断电源

额定容量	4kVA
输入指标	
输入相数	单相三线（1Φ+N+PE）
输入额定电压	208Vac/220Vac//230Vac/240Vac
输入电压可变范围	单相：110～300Vac（半载），140～300Vac（满载）
输入频率变化范围	40-70Hz
输入功率因数	≥0.99
电池电压	72VDC
电池节数	12V8 节
输出指标	
输出相数	单相三线（1Φ+N+PE）
输出额定电压	208Vac /220Vac /230Vac /240Vac
输出电压稳压精度	±1%
输出频率精度	市电模式：同步状态下跟踪旁路输入；电池模式：50Hz/60Hz±0.1%
输出功率因数	0.8
输出波形失真度	≤2%(阻性负载)；≤5%（非线性负载）
输出电流峰值系数	3:01
过载能力	105%<负载≤150%，30 秒后转旁路；
	负载>150%，300 毫秒转旁路
系统指标	
系统效率	在线模式：≥90%，ECO 模式：≥94%
切换时间	0 ms
保护功能	输出短路保护，输出过载保护，过温度保护，电池低压保护，输出过欠压保护，风扇故障保护等
通信接口	标配：RS232； 选配：SNMP 卡、RS485、USB、干接点、温度补偿、维修旁路开关等
显 示	LCD+LED
工作环境	
运行温度	0～40℃
贮存温度	-25℃～55℃（不含电池）
相对湿度	0%-95%（无冷凝）
海拔高度	海拔高度≤1000m，超过 1000m，每上升 100m，降额 1%
防护等级	IP20
噪 声	<50dB（距离设备 1 米处）

(5) 视频监控

为了实现远程监视水污染源系统的整体工作情况，以及远程观察采样口周边状况，在监测站房内、采样口等区域安装视频监控设备。

(6) 空调 选用冷暖空调、带来电自启功能

- (1) 工作电压和频率：单相 AC (220±20) V，频率 (50±0.5) Hz；
- (2) 壁挂式 1.5P 冷暖两用空调；
- (3) 运行功率：≥1kW；
- (4) 具有断电保护和来电自动恢复功能。

(7) 其他配置要求

1) 室内照明：

40W 节能灯，开关安装在室内门附近，照明开关带三线或二线插座。

2) 开孔要求

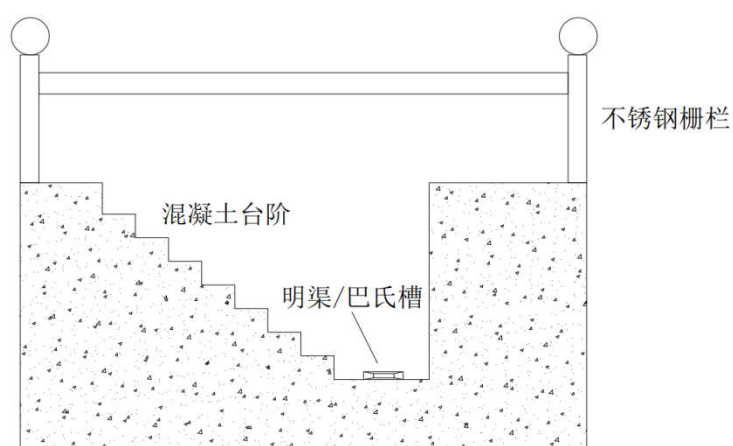
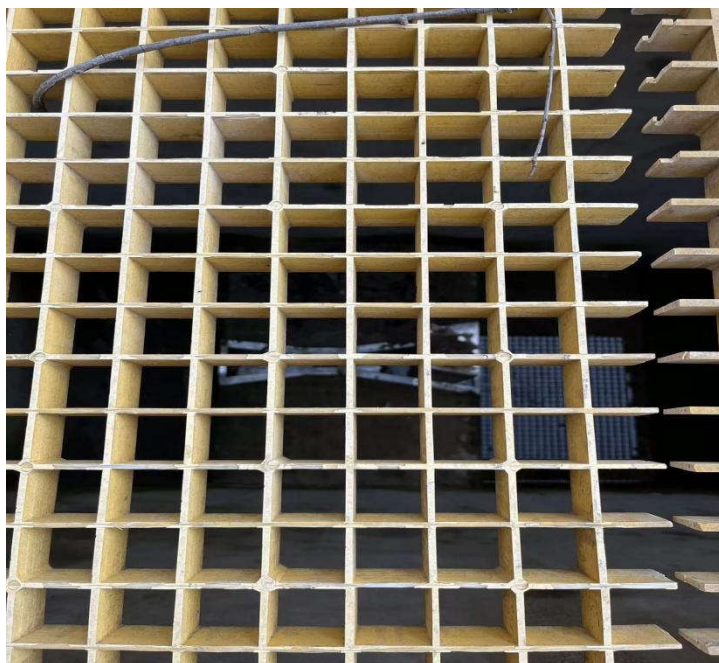
在监测站房靠近标准排放口的那一面墙壁，距室内地面 10cm-15cm 处为水样进水管、出水管、溢流管、自来水管及电缆开一个长方形孔，开孔尺寸为 200mm×40mm（长×宽）。

3) 实验工作台

在监测站房内配置实验工作台（桌），用于配置试剂、更换试剂、维护仪器部件等日常操作。

(九) 明渠改造及建设

污水站现已建成明渠及巴歇尔槽，需按最新环保技术规范进行整改，并同时需要建设爬梯，明渠周边需要加围栏（至少 1.2M 高）、维护爬梯及警示牌；明渠排口和巴歇尔槽必须按照环保规范建设，需要对现有尺寸进行复核，如若不符合规范需进行更换、整改，以确保达到标准。



(十) 水质在线监测设备安装调试

设备就位，开机调试，内部接线，满足在线监测安装技术要求。

(十一) 环保比对及验收

按照湖北省在线监测管理办法在线监测设备比对及验收包括在线监测 168h 无故障运行、72h 性能调试、第三方手工比对并出具 CMA 报告、环保验收与备案。

(十二) 运维服务

按《湖北省污染源自动监控管理办法》、《湖北省污染源自动监控管理技术

指南》以及（HJ 355-2019）《水污染源在线监测系统（CODCr、NH₃-N 等）运行技术规范》等技术规范提供规范化运维服务。

（十三）机械格栅除臭

污水站机械格栅为敞开装置，现场气味较大，需进行除臭处理。需建设一合适尺寸的建筑，收集机械格栅产生的臭气。此建筑需为砖混结构，面积为 8 m²，配套一体化除臭设备及格栅排风，要求外观美观，经久耐用，除臭效果优良，站房以外不得有异味。

附：格栅现场图片：



三、项目整体实施要求

- 3.1、本招标文件成文时，国家标准和规范均有效。所有标准和规范都会被修订，投标人应达到国家标准、规范和条例最新版本的要求。
- 3.2、系统所有施工和材料所涉及的设计标准规范：产品标准、规范；工程标准、规范；验收标准、规范等必须完全符合所有中华人民共和国现行的条例及规范。
- 3.3、投标人遵守不限于国家标准时，应向采购人及时以书面形式解释清楚。
- 3.4、技术标准和规范如与国家、国际最新标准相抵触或未能罗列完全时，应以国家、国际最新标准为依据。

3.5、制造监制和出厂检验产品质量检验都应在工厂内结束，在检验结束后，并提交一份检验报告给需方。但工厂检验并不解除制造商对所有产品在制造质量上应负的全部责任。

3.6、售后服务

(1) 维修人员需在接到维修电话 2 小时内赶到现场。供方应提供足够的备件以适应需方维修需求。

(2) 中标人必须对合同中规定的货物和系统提供至少 1 年的质保期。

(3) 技术支持：提供 7*24 小时的故障受理服务，对重大故障提供 7*24 小时的现场支援，一般故障提供 5*8 小时的现场支援，故障电话响应时间不超过 1 小时，到达现场时间不超过 2 小时。

3.7、培训

3.7.1 中标人再现场安装时，需对操作人员进行培训，培训人数不少与 5 人。

3.7.2 中标人应针对本项目制定培训方案并负责师资及教材，由用户来提供场地和培训设备并负责组织实施。培训方案应包括培训目的、培训时间、人数、次数、培训内容、培训组织方式等。

3.7.3 培训成果应达到能掌握设备的安装与调试方法和系统的操作与日常维护。

3.7.4 培训费用计入总报价

3.8 验收要求

3.8.1 国家有强制性规定的，按国家规定执行。

3.8.2 验收过程中如需要质量技术监督部门认定的检测机构检测的，由中标人承担检测费用。

3.8.3 项目验收不合格，由中标人返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由中标人承担。

四、项目其他说明 施工要求

4.1 施工方需保证施工现场的安全性，需为施工人员购买意外保险，如出现安全问题由施工方负责。

4.2 本项目在现场制作、安装期间，不影响医院正常运行。

- 4.3 现场管线连接及走向应合理、美观。
- 4.4 施工过程中做好现场的协调工作并注意安全和防火。

（三）商务要求

1. 质保期：按照承诺书约定执行。
2. 服务要求：按技术要求完全履行约定，保证设备安全正常运行。按最新环保技术规范进行运维，保证在线监测设备正常运行，有效传输率在 95%以上。
3. 付款条件及方式：所有产品安装调试合格后支付合同金额的 90%；一年后支付剩余 10%。
4. 提供售后服务承诺书：提供售后服务承诺书，在质量保证期内，供应商须及时地提供维修服务，免费修理或修理更换损坏的零、部件，以保证设备正常运行。

第四章 评定办法

一、初步评审：

审查内容		评审因素
初步评审	具有独立承担民事责任的能力	供应商具有有效的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书或执业许可证或自然人身份证明等证明文件（供应商根据自身情况提供对应的证明材料）
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供本年度（或上一年度）经第三方审计的财务报告，或银行资信证明。
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	(1) 提供具备满足本项目的设施设备的证明材料； (2) 提供具备满足本项目的技术、服务人员的证明材料； (3) 供应商认为具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。（格式自拟）
	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	(1) 提供近一段时间缴纳税收的凭据； (2) 提供近一段时间缴纳社会保险的凭据；
	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	提供承诺书，格式详见响应文件格式
	法律、行政法规规定的其他条件	（供应商主动自行提供）国家对生产和销售相关产品或提供相关服务有专门法律、行政法规规定的，国家法律法规对市场准入有要求的还应提交相关资格证明文件。

禁止参加情况	(1)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。 (2)为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加本项目的其他招标采购活动。（提供承诺，见响应文件格式）
主体信用记录	本项目公告发布后，参加本次采购活动前，“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单
联合体	本项目不接受联合体投标，投标人中标后不允许分包
特定资格条件	符合本文件第一章第二款第（五）条本项目特定资格要求
投标人名称	与营业执照等其他证件一致
签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位公章
投标人身份证明文件	具有法定代表人或其他组织或自然人等资格证明或法定代表人授权委托书
投标报价	每一种采购内容只有一个报价；是否按照采购文件的报价要求进行报价，投标报价合理；报价金额不超过采购预算
采购需求	*号条款（如有）是否符合采购文件要求；是否实质性响应采购文件；
其他要求	符合法律、法规和采购文件中规定的其他实质性内容的

二、详细评分办法（详细评分表）

内容	项目	评审因素	分值	评审标准
评分办法	商务评审	企业实力	10	1. 投标人具有质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证 3 分。缺少一项的扣 1 分，扣完为止。 2. 投标人具有企业诚信管理体系认证证书、售后服务管理体系认证证书，4 分。缺少一项的扣 2 分，扣完为止。 3. 投标人需为湖北省环保厅备案的水在线运维单位，需提供盖公章的网站截图；得 3 分。否则不得分。
		运维证书及响应时间	7	提供2名以上中环协颁发的水运维人员证书（提供单位社保缴纳证明）4分，缺一个扣2分，扣完为止。出现在线设备相关问题能1h内响应，2h内到现场，24h内解决问题，出具服务承诺书，并承诺写在合同内的得3分；否则不得分。

	企业业绩	8	主要仪器设备（COD、氨氮、数采仪、水质自动采样器）有应用案例，提供合同复印件，一个2分，共4分。 提供两个及以上水质在线监测系统运维服务业绩，一个2分，共4分。
技术评审	主要技术参数	15	投标产品技术性能指标完全满足或优于招标文件要求的，计15分；配置不详细、技术参数不清、缺漏项的、技术指标有偏离的每处扣1分，扣完为止。
	产品先进性	6	主要仪器设备（氨氮、COD、数采仪、水质自动采样器）必须有有效期内的 CCEP 环保认证和具有环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心出具的在有效期内的检测合格报告，每项1.5分，共6分。
	建设方案	10	投标人针对本项目制定合理、完善、有一定的计划性的施工、安装调试、试运行、验收等方案；方案完善可行性强的计10分，方案较完善可行性较好计6分，方案不够完善可行性一般计2分，没有技术方案的不计分。
	运维方案	6	针对本项目相关设备合理完善的运维方案和应急响应方案。方案完善可行性强的计6分，方案一般3分，没有技术方案的不计分。
	售后服务方案	8	投标人质保期满足招标文件要求，同时有详细、具体、可行的培训及售后服务方案措施并承诺服务及内容的，计8分；培训计划、售后服务方案欠完善的，计5分；培训计划、售后服务方案不完善、可操作性不强的，计3分。
价格评审		30	满足采购文件要求且报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。供应商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） × 100 × 价格分值
总分（100分）			

三、计算方式及定标办法

采用谈判、询价等价格唯一因素评审的项目，各供应商最终报价相同时的排序办法	最终报价完全相同的，按需求响应情况优劣投票确认排序
--------------------------------------	---------------------------

采用综合评价法评审的项目，供应商最后得分相同时对供应商进行排序的方法		得分相同的供应商，按竞标报价由低到高顺序排列。得分且报价相同的，按技术指标优劣顺序排列
同品牌投标人获得中标人推荐资格的确定方法		提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格
评定办法	☒ 综合评价	进行评分，并进行排序（见评分细则）
	☐ 最低价	符合资格条件和采购需求的最低报价
	☐ 其他	

（一）本次采购为竞争性磋商（采购方式）。供应商应派其授权代表持有效身份证件按采购文件规定的时间递交磋商响应文件，并准备参加磋商。

（二）供应商应当在磋商文件“供应商报名须知”要求的截止时间前，将响应文件密封送达磋商会议现场。在截止时间后送达的响应文件为无效文件，磋商小组应当拒收。

（三）供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

（四）磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

（五）磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给

予所有参加的供应商平等的磋商机会。

（六）磋商小组将依据磋商文件要求，对所有供应商提交的磋商文件进行资格评审；对未实质性响应文件要求的，谈判小组应现场告知供应商，取消其参加评标资格。

（七）实质性响应磋商文件资格要求的供应商按所抽取的磋商顺序，依次与磋商小组分别进行磋商。

（八）磋商小组将就磋商文件中的技术、服务要求、合同草案条款等与供应商一一洽谈。

（九）磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。

（十）对磋商文件作出实质性变动是谈判或磋商文件的有效组成部分，应当以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

（十一）磋商结束后，磋商小组将要求不少于三家参加磋商的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不少于3家。最后报价是供应商磋商响应文件的有效组成部分。

（十二）磋商供应商最终报价超过了采购预算，磋商活动终止。

（十三）本次磋商共有三轮报价。三轮报价后，评委对供应商承诺的事项进行综合评议，若出现不能明确推荐第一名或第二名的供应商时组织与之相对应的供应商进行第四轮报价。

第五章 合同签署

根据《中华人民共和国民法典》，采购人和中标人（成交供应商）之间的权利和义务，应当按照平等、自愿的原则，依据文件要求和响应文件承诺，签订合同。

第六章 响应文件格式

正本/副本

响 应 文 件

项目编码：

项目名称：

供应商名称（全称）：_____（盖章）

供应商法定代表人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

响应文件目录（编列要求）

供应商按提供的格式编写目录，目录须标注页码。

编列顺序
1) 封面
2) 标书目录（含页码）
3) 响应函、廉洁承诺书
4) 报价汇总表（响应院方采购文件配置需求表）
5) 分项报价表（按项目性质编制）
6) 法定代表人身份证明书
7) 法定代表人授权委托书（授权人参加，格式见附件 1）
8) 资格证明文件（按申请人资格要求）
9) 需求响应文件
10) 技术响应文件
11) 报价文件
12) 被委托人与委托人签订的劳动合同或劳务合同和由劳动保障部门提供的社保证明或查询社保网站对单位或个人缴纳社保金进行截图。
13) 财务状况
14) 同类项目业绩的印证材料
15) 供应商认为需要提交的其他文件

格式 1

报价书

襄阳市第一人民医院：

依据贵方（项目名称/采购编号）项目第包采购货物或服务的采购公告，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商的名称、地址）提交下述文件正本一份，副本四份。

1. 响应文件；
2. 资格证明文件；
3. 有关授权文件。

并进行如下承诺声明：

1. 我公司在参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录；

2. 我公司在本响应文件中所提供的全部资格证明文件均真实有效，我方承诺对其真实性负责并承担相应后果；

3. 我公司在本响应文件中所响应的内容均将成为签订合同的依据，并承诺按响应内容提供相应服务；

其它承诺：（如有的话，可自行填写）

在此，我方宣布同意如下：

1. 所附《报价一览表》中规定的应提交和交付的货物或服务报价总价为（注明币种，并用文字和数字表示的报价总价）。

2. 将按本项目采购文件的约定履行合同责任和义务。

3. 已详细审查全部采购文件，包括（补充文件等），对此无异议。

4. 本响应文件的有效期自开标之日起共90个日历天。

5. 接受采购文件中关于诚信履约的约定。

6. 同意提供按照贵方可能要求的与其报价有关的一切数据或资料。

供 应 商：（公章）

通 讯 地 址：

传 真：

电 话：

电 子 函 件：

授权代表签字：

日 期：

格式 2

法定代表人授权书

兹授权_____同志为我公司参加贵单位组织的（项目名称）采购活动的供应商代表人，全权代表我公司处理在该项目采购活动中的一切事宜。代理期限从年 月日起至年 月日止。

授权单位（签章）：

法定代表人（签字或盖章）：

签发日期：年 月 日

附：

代理人工作单位：

职务： 性别：

身份证号码：

粘贴被授权人身份证（正反面复印件）：

格式 3

法定代表人身份证明书

兹证明（姓名）在我单位任职务，系（供应商）的法定代表人。

供应商（盖章）：

法定代表人（签章）：

性别： 年龄：

身份证号码：

年月日

法定代表人身份证（正反面复印件）：

注：

- 1、本表适用于供应商不授权代理人，而由法定代表人直接参加磋商并签署响应文件的情况；
- 2、如供应商具有企业法人代表证书，则还应在本证明书后附上企业法人代表证书复印件。

格式 4

报价一览表

采购项目名称:

采购项目编号:

供应商名称	
供应商地址	
总报价	
工期（供货期）	
质保期	
项目负责人	
投标货物品牌及型号（如有）	
备注	

说明：（1）人民币报价，单位为元，精确到小数点后两位。

(2) 此表除保留在竞争性磋商响应文件中外，另复制一份与**报价书、法定代表人身份证明书或法定代表人授权书（原件）、分项报价表（如有要求）**

磋商供应商法定代表人或授权代表签字:

磋商供应商名称（签章）：

时 间： 年 月 日

格式 5

分项报价表

包号：

报价单位（元 / 万元）：

序号	产品名称	品牌	型号规格	数量	单价	总价	备注
总价							

注： 1. 分项报价总计价格必须与《报价一览表》报价一致。
2. 如无分项报价则仅填写拟采购货物报价总价。

投标人名称（加盖单位公章）： _____

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人(签字或盖章)：

日期： _____

格式 6 资格证明文件

格式自拟

格式 7 需求响应文件

格式自拟

格式 8 评审办法响应文件

格式自拟

格式 9

无重大违法记录声明

襄阳市第一人民医院：

我方在此声明，我方在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有以下重大违法记录：

1. 我方因违法经营被追究过刑事责任；
2. 我方因违法经营被责令停产停业、吊销许可证或者执照；
3. 我方因违法经营被处以较大数额罚款等行政处罚。

随本声明附上我方参加本次政府采购活动前 3 年内发生的诉讼及仲裁情况表以及相关的法律证明文件供贵方核验。我方保证上述信息的完整、客观、真实、准确，并愿意承担我方因提供虚假材料骗取中标、成交所引起的一切法律后果。

特此声明！

供应商法定代表人或委托代理人签字：

供应商名称（盖章）：

时 间：年月日

格式 10

投标人关联单位及禁止参加情况的承诺函

致：_____

_____(供应商名称) 参加贵院组织的 _____(项目名称) 项目(项目编号： _____)的采购活动，本单位郑重声明如下：

本单位未与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其它供应商，参加本项目同一合同项下的采购活动。

本单位未对本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务等情形。

我单位对上述声明承诺内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）： _____

法定代表人/单位负责人/自然人/授权代表（签字或印章）： _____

日期： _____年_____月_____日
