

驻马店市驿城区发展和改革委员会驻马店驿城区入
河排污口规范化建设项目

招标文件

采购人：驻马店市驿城区发展和改革委员会
代理机构：河南润力工程服务有限公司

日期：二零二五年十二月

目 录

第一章 招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

一. 说明

二. 招标文件

三. 投标文件的编制

四. 投标文件的的上传、递交

五. 开标

六. 评标

七. 定标

八. 合同授予

第四章 评标办法及评分标准

第五章 政府采购合同主要条款

第六章 投标文件格式

第1章 招标公告

驻马店市驿城区发展和改革委员会驻马店驿城区入河排污口规范化建设项目 招标公告

项目概况

驻马店市驿城区发展和改革委员会驻马店驿城区入河排污口规范化建设项目的潜在投标人应在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台获取招标文件，并于2025年12月25日9时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况：

- 项目编号：驿政采购-2025-11-10
- 项目名称：驻马店市驿城区发展和改革委员会驻马店驿城区入河排污口规范化建设项目
- 采购方式：公开招标
- 预算金额：12010096元
最高限价：12010096元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	驿政采购-2025-11-10A	驻马店市驿城区发展和改革委员会驻马店驿城区入河排污口规范化建设项目	12010096	12010096

- 采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）
详见招标文件
- 合同履行期限：自合同签订之日起180日历天
- 本项目是否接受联合体投标：否
- 是否接受进口产品：否
- 是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求：

- 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：本项目落实促进中小微企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等相关政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

信用要求：根据《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，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】。

三、获取招标文件：

1. 时间：2025年12月4日至2025年12月10日，每天上午08:00至12:00，下午12:00至18:00（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：驻马店市公共资源交易中心电子交易平台。

3. 方式：网上下载。

4. 售价：0元。

四、投标截止时间及地点：

1. 时间：2025年12月25日9时00分（北京时间）。

2. 地点：驻马店市公共资源交易中心不见面开标二厅。

五、开标时间及地点：

1. 时间：2025年12月25日9时00分（北京时间）。

2. 地点：驻马店市公共资源交易中心不见面开标二厅。

六、发布公告的媒介及招标公告期限：

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《驻马店市公共资源交易中心网》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜：

本项目采用不见面开标，投标人无需到达开标现场，具体操作请在驻马店交易中心网站-【下载中心】栏目查看《不见面开标操作手册》。

八、凡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：驻马店市驿城区发展和改革委员会

地 址：驻马店市驿城区

联 系 人：陈女士

联系方式：0396-2828353

2. 采购代理机构信息

名 称：河南润力工程服务有限公司

地 址：驻马店市慎阳路

联 系 人：张先生

联系方式：0396-3696277

3. 项目联系方式

项目联系人：张先生

电 话：0396-3696277

第二章 采购需求

项目名称：驻马店市驿城区发展和改革委员会驻马店驿城区入河排污口规范化建设项目

项目编号：驿政采购-2025-11-10

1、项目介绍

驻马店市驿城区发展和改革委员会驻马店市驿城区入河排污口规范化建设项目主要建设内容为对57个排污口进行规范化建设，主要包括完善排污口工程设施16个，设立排污口标识牌57

块，安装视频监控系统9套，建设水量计量系统9套，建设水质在线监测系统9套，建立点位档案台账57个，搭建入河排污口动态监管平台1套。

二、采购清单

驻马店驿城区入河排污口规范化建设项目

一、采购需求清单

序号	名称	依据文件	单位	数量
1	标识牌建设	《入河入海排污口监督管理技术指南入河排污口规范化建设》HJ1309—2023	套	57
2	水质在线监测系统	《入河入海排污口监督管理技术指南入河排污口规范化建设》HJ1309—2023要求、《水污染源在线监测系统（CODCr、NH3-N等）安装技术规范》HJ353-2019	套	9
3	水量计量系统	《入河入海排污口监督管理技术指南入河排污口规范化建设》HJ1309—2023 《超声波明渠污水流量计技术要求及检测方法》HJ15-2019 《环境保护产品技术要求电磁管道流量计》HJ/T367-2007	套	9
4	视频监控系统	《入河入海排污口监督管理技术指南入河排污口规范化建设》HJ1309—2023	套	9
5	智慧化平台	《入河入海排污口监督管理技术指南信息采集与交换》HJ1314—2023及可行性研究报告	套	1

一、技术要求

序号	工程名称	依据文件	主要性能指标	单位	数量
一	标识牌建设				
1	标志牌面板	满足或高于《入河入海排污口监督管理技术指南入河排污口规范化建设》HJ1309—2023, 依据第二页第7条标识牌设置要求	840mm*600mm*2mm不锈钢	块	57
2	标志牌边框		不锈钢	条	114
3	标志牌管码			个	114
4	标志牌立杆		Φ38mm*4mm不锈钢管长2300mm	根	114
5	标志牌反光膜		840mm*600mm	块	57
6	工具包		标识牌零件等	套	57
7	安装		包含安装的材料费、人工费、运费等	个	57
二	水质在线监测设备				
1	监测分析单元				
1.1	五参数水质分析仪			套	9

1.1.1	水温		测定原理：热电阻法 量程：0℃~60℃, 可调 准确度：±0.1℃ 平均无故障运行时间：≥720h/次		
1.1.2	pH	满足或高于《入河入海排污口监督管理技术指南入河排污口规范化建设》HJ1309—2023→《pH水质自动分析仪技术要求》HJ/T96-2003》，依据第6页，第6条	测定原理：玻璃电极法 量程：pH0~14(0~40℃), 可调 漂移(pH=4、7、9): ±0.1pH 重复性：±0.1pH 响应时间：0.5min以内 温度补偿精度：±0.1pH MTBF: ≥720h/次 电压稳定性：±0.01pH 实际水样比对试验：±0.1pH 绝缘阻抗：5MΩ 以上		
1.1.3	电导率	满足或高于《入河入海排污口监督管理技术指南入河排污口规范化建设》HJ1309—2023→《电导率水质自动分析仪技术要求》(HJ/T97-2003) 依据第1-2页，第5条	测定原理：电极法 最小检测范围：0~500mS/m(0~40℃), 可调 重复性误差：±0.1%~±1% 零点漂移：±0.1%~±1% 量程漂移：±1% 响应时间：0.5min以内 温度补偿精度：±1% 电压稳定性：±0.1 MTBF: ≥720h/次 实际水样比对试验：±1% 电压稳定性：±1% 绝缘阻抗：5MΩ 以上		

1.1.4	溶解氧	满足或高于《入河入海排污口监督管理技术指南入河排污口规范化建设》HJ1309—2023→《溶解氧(DO)水质自动分析仪技术要求》(HJ/T99-2003)依据第2页第6条	测定原理：荧光法 量程：0~20mg/L, 可调 零点漂移：±0.3mg/L 量程漂移：±0.3mg/L 重复性：±0.1mg/L~±0.3mg/L 响应时间(T90): ≤90s~2min 温度补偿精度：±0.3mg/L MTBF: ≥720h/次 电压稳定性：±0.3mg/L 实际水样比对试验：±0.3mg/L		
1.1.5	浊度	满足或高于《入河入海排污口监督管理技术指南入河排污口规范化建设》HJ1309—2023→《浊度水质自动分析仪技术要求》(HJ/T98-2003)第2页第6条	测定原理：光散射法 量程：0~1000NTU, 可调 重复性：±1%~±5% 零点漂移：±3% 量程漂移：±1%~±5% 线性误差：±5% MTBF: ≥720h/次 电压稳定性：±1%~±3% 绝缘阻抗：5MΩ 以上		
1.1.6	氨氮水质在线分析仪	满足或高于《入河入海排污口监督管理技术指南入河排污口规范化建设》HJ1309—2023→《氨氮水质在线自动监测仪技术要求》	测定原理：水杨酸分光光度法 量程：0~10mg/L, 可调 零点漂移：≤±5.0% 量程漂移：≤±5.0% 示值误差：标液浓度为2.0mg/L时：±8.0%; 标液浓度为5.0mg/L时：±5.0%; 标液浓度为8.0mg/L时：±3.0%	套	9

		求及检测方法》(HJ 101-2019)第6页，第5条	重复性：≤2% 记忆效应：标液浓度为2.0mg/L时：±0.3mg/L;标液浓度为8.0mg/L时：±0.2mg/L 24h低浓度漂移：≤0.02mg/L, 24h高浓度漂移：≤1% 定量下限：≤0.15% 实际水样比对试验：水样浓度<2.0mg/L:≤0.2mg/L;水样浓度≥2.0mg/L:≤5.0%~10%; 最小维护周期：≥168h pH影响：±5.0%~6%; 电压影响：±5% 环境温度影响：±5% 数据有效率：≥90% 一致性：≥90%		
1.1.7	化学需氧量水质在线分析仪	满足或高于《入河入海排污口监督管理技术指南入河排污口规范化建设》HJ1309—2023→《化学需氧量(CODCr)水质在线自动监测仪技术要求及检测方法》(HJ 377-2019)第6页，第5条	测量原理：重铬酸钾氧化法 测量范围：0~100mg/L, 可调 重复性：≤3.0% 示值误差：标液浓度为2.0mg/L时：±8.0%~±10%;标液浓度为5.0mg/L时：±5.0%~±8%;标液浓度为8.0mg/L时：±3.0%~±5% 定量下限：≤15mg/L 重复性：≤5% 分辨率：0.1mg/L 检出限：5mg/L 24h低浓度漂移：量程≤200mg/L时，±5mg/L量程>200mg/L时，±2.5%~±5% 24h高浓度漂移：≤5.0% 记忆效应：80%→20%:±2.5mg/L~±5mg/L, 20%→80%:±2.5mg/L~	套	9

			$\pm 5\text{mg/L}$ 电压稳定性: $\pm 5.0\%$ 氯离子影响: $\pm 10.0\%$ 环境温度影响: $\pm 5.0\%$ 实际水样比对试验: $\text{COD} < 50\text{mg/L}: \leq 5\text{mg/L}; \text{COD} \geq 50\text{mg/L}: \leq 10\%$; 最小维护周期: $\geq 168\text{h/次}$ 有效数据率: $\geq 90\%$ 一致性: $\geq 90\%$		
1.1.8	总磷水质在线分析仪	满足或高于《入河入海排污口监督管理技术指南入河排污口规范化建设》HJ1309—2023→《水质总氮自动监测仪技术要求及检测方法》(HJT 103-2003)第2页,第6条	测定原理: 钼酸铵分光光度法 量程: $0 \sim 50\text{mg/L}$, 可调 零点漂移: $\leq \pm 5\%$ 量程漂移: $\leq \pm 10\%$ 直线型: $\pm 10\%$ 重复性: $\leq \pm 10\%$ MTBF: $\geq 720\text{h/次}$ 实际水样比对实验: $\pm 10\%$ 电压稳定性: $\pm 10\%$ 绝缘阻抗: $5\text{M}\Omega$ 以上	套	9
1.1.9	总氮水质在线分析仪	满足或高于《入河入海排污口监督管理技术指南入河排污口规范化建设》HJ1309—2023→《总氮水质自动分析仪技术要求》HJT102-2003第2页,第6条	测量方法: 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 量程范围: $0 \sim 50\text{mg/L}$, 可调; 重复性: $\pm 5\% \sim \pm 10\%$ (高于标准) 零点漂移: $\pm 5\%$ 量程漂移: $\pm 5\%$ 线性: $\pm 10\%$ 准确度: $\pm 5\%$ 实际水样比对: $\pm 10\%$	套	9

			电压稳定性: $\pm 10\%$ MTBF: $\geq 720\text{h/次}$		
2	监测系统集成单元				
2.1	配水及预处理单元	满足或高于《入河入海排污口监督管理技术指南入河排污口规范化建设》HJ1309—2023及可行性研究报告	<p>(1) 配水及预处理单元由水样分配单元、预处理装置及管道等组成。实现对分析仪器配水的功能,并具有自动反清(吹)洗功能。预处理单元为不同分析仪器配备预处理装置,应根据国家标准分析方法要求对高锰酸盐指数、氨氮、总磷、总氮分析仪器提供相应的预处理方法。</p> <p>(2) 配水管路设计合理,流向清洗,便于维护;保证仪器分析测试的水样能代表断面水质情况并满足仪器测试需求;</p> <p>(3) 配水单元具备防止菌类和藻类等微生物对样品污染或对系统工作造成不良影响,设计中不使用对环境产生污染的清洗方法;</p> <p>(4) 配水主管路采用串联方式,各仪器之间管路采用并联方式,每台仪器从各自的取样杯中取水,任何仪器的配水管路出现故障不能影响其他仪器的测试;</p> <p>(5) 具备可扩展功能,预留不少于2台设备的接水口、排水口以及水样比对实验用的手动取水口,使其具备可扩展功能。</p>	套	9
2.2	采水单元(管材、水泵)		<p>(1) 采水单元一般包括采水构筑物、采水泵、采水管道和清洗配套装置</p> <p>(2) 采水系统应在满足取水要求的前提下应尽量简洁,因地制宜,应充分考虑汛期、枯水期水位落差,构造应保证在汛期和枯水期能正常工作并不至于被损坏,并有必要的保温、防冻、防腐、防压、防淤、防撞和防盗措施,并对采水设备和设施进行必要的固定。</p> <p>(3) 采水系统的总水量要满足所有仪器的用水要求,兼顾将来增加1-2台分析仪器的需要。</p> <p>(4) 取水采用潜水泵或自吸泵,优先考虑潜水泵,采用双泵/双管路</p>	套	9

			<p>采水，一用一备，满足实时不间断监测要求，所有取水管路必须配有管道清洗、防堵塞、反冲洗等设施。</p> <p>(5) 采水泵具有停电后来电再启动的自动恢复功能。</p> <p>(6) 采水单元须具有清洗和防藻功能，以防藻类孳生，并不能产生环境污染。</p>		
2.3	控制单元		<p>(1) 控制单元对采水单元、配水及预处理单元、分析单元、辅助单元等进行控制，并实现数据采集与传输功能，保证系统连续、可靠和安全运行。</p> <p>(2) 具备自动采集数据功能，包括自动采集水质自动分析仪器数据、集成控制数据等，采集的数据应自动添加数据标识，异常监测数据能自动识别，并主动上传至中心平台。</p> <p>(3) 具有断电保护功能，能够在断电时保存系统参数和历史数据，在来电时自动恢复系统。</p> <p>(4) 具备单点控制功能，能够对单一控制点(阀、泵等)进行控制，对自动分析仪器的启停、校时、校准、质控测试等控制功能。</p> <p>(5) 具备参数设置功能，能够对小数位、单位、仪器测定上下限、报警(超标)上下限等参数进行设置。</p> <p>(6) 具备监测数据查询、导出、自动备份功能，可分类查询水质周期数据、质控数据(空白测试数据、标样核查数据等)及其对应的仪器、系统日志流程信息。</p> <p>(7) 具备数据一点多传功能。</p>	套	9

2.4	空调、户外机柜 (小于2平方)		<p>(1) 机柜应设有漏电保护装置和过载保护装置，防止人身触电和仪器意外烧毁；</p> <p>(2) 系统机柜材料应具有耐腐蚀性能，外表面喷塑或喷涂专用防锈漆，无裂纹、变形、污浊、毛刺等现象。机柜正面应印有系统型号、名称及生产单位；</p> <p>(3) 机柜中间填充防火岩棉，具有良好的防火及保温功能；</p> <p>(4) 系统机柜内各部件组装坚固、零部件无松动、按键、开关、门锁等部件灵活可靠；</p> <p>(5) 机柜占地面积小于2平方米</p>	套	9
2.5	UPS电源		UPS不间断电源，断电后持续供电1小时，可保证系统正常上传数据；	套	9
2.6	数据采集及传输单元		<p>(1) 自动采集分析仪器的监测数据，并分类保存；</p> <p>(2) 满足有线、无线通讯数据传输方式。</p> <p>(3) 通讯协议应符合中国环境监测总站发布的《地表水自动监测仪器通信协议技术要求(试行)》，将所有监测数据传输至指定的平台，包括仪器的实时状态、关键参数和监测数据等，并承诺向采购人提供所有仪器的底层通信协议。</p>	套	9
3	配套设施		含水、电、网络等	套	9
4	安装调试		设备单机调试、系统联调	套	9

5	护栏		不锈钢	m	66.6
三	水量在线监测设备				
1	流速传感器	满足或高于《入河入海排污口监督管理技术指南入河排污口规范化建设》HJ1309—2023→超声波明渠污水流量计技术要求HJ15-2019第3页，第5条 电磁管道流量计HJ/T 367—2007第二页	1、流速精度：1.0%±0.01m/s;2、水温紧固带：±1℃ 3、流速测量范围：(0~10)m/s、(-10~10)m/s 4、测量线性度优于0.5%,重复性精度优于0.2% 5、多普勒测量分辨率：流速1mm/s;水深1mm 6、防护等级：IP68 7、响应时间：10s~60s(注：通过通讯协议设定平滑系数，数值越大平滑流速的响应时间越快) 8、工作频率：2MHz 9、发射功率：1W	套	9
2	流量计主机		准确度：测量流量的±2%	套	9
3	水位计		1、精度：0.2%±0.01m; 2、测量范围：(0~10)m 3、测量范围：(-5~60)℃	套	9
4	超声波探头及电缆线		电缆线标准长度为10米	条	9
5	转接线		连接超声波探头所带电缆线与主机时用	条	9
6	输出输入数据线		在读取主机中存储的测量数据或设置主机参数或向其发送命令时，通过该数据线将主机与电脑或通讯仪相连接，有R232或R485两种选择。	条	9
7	电源接线		220V交流电源线或12V直流电源线二选一	条	9
8	不锈钢螺丝螺冒		安装探头时用	套	9

9	无线传输通讯模块		1、支持双频GSM/GPRS, 支持使用STK卡，符合ETSI、GSMphase2+标准 2、具备RS-232/422/485接口或TTL电平接口，使用方便。灵活、可靠，数据终端永远在线 3、具备动态数据中心域名或IP地址，数据传输支持单通道中心或多通道中心，可远程设置和修改IP地址等配置参数，具备短消息数据传输通道，具备主备数据传输通道，支持多数据通道		9
10	辅助设施				
(1)	防雷模块		电源避雷设备 1、工作电压220V 2、最大持续工作电压320V 3、标称放电电流20KA 4、最大放电电流40KA 信号避雷器 1、工作电压12V 2、最大通流容量50KA 标称通流容量10KA	套	9
(2)	流速换能器安装机构		1、不锈钢材料制作 2、保证换能器安装位置精度 $\leq 1\text{mm}$ 充分的保护结构(防盗、防破坏)实际尺寸根据现场测量。	套	9
(3)	机箱及插件		1、不锈钢材质 2、板厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 所有设备集成于箱体内部	套	9
12	安装调试费用		设备单机调试、系统联调	套	9

四	视频监控设备				9
1	球形摄像机(含电源)	满足或高于《入河入海排污口监督管理技术指南入河排污口规范化建设》HJ 1309—2023依据，第2页第8条	传感器类型：1/2.8英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2560×1440； 最低照度：彩色：0.0051ux@F1.6黑白：0.00051ux@F1.6； 最大补光距离：100m(白光)； 补光类型：白光； 镜头焦距：4.8mm~154mm； 镜头光圈：F1.6~4.0； 视场角：水平：55.8°~2.3° 垂直：31.9°~1.3° 对角线：63.7°~2.7°； 光学变倍：32倍； 定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫； 可视域功能：支持； 智能分类：专智能； 周界防范：支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警； 水利监测：支持标准水位标尺识别；支持虚拟水位标尺识别；支持水位超出上下限报警；支持水位数据定时推送；支持检测区域内水面漂浮物堆积面积占比检测；支持排水口检测； 防抖功能：电子防抖； 透雾功能：电子透雾； 网络接口：1个(内置RJ-45网口，支持10M/100M网络数据)； 音频输入：1路(LINEIN;裸线)； 音频输出：1路(LINEOUT;裸线)； 语音对讲：支持；	台	9

		报警输入：2路，开关量输入(0~5VDC)； 报警输出：1路； 供电方式：DC12V/3A(-10%~+25%)； 防护等级：IP66;TVS6000V防雷、防浪涌和防突波保护； 球机尺寸：6寸； 接口类型：RJ45接口；RS485接口		
2	安防摄像机	传感器类型：1/2.7英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2688×1520； 最低照度：0.0021ux(彩色模式);0.00021ux(黑白模式);0lux (补光灯开启)； 最大补光距离：60m(红外视频监控距离);30m(暖光视频监控距离)； 补光灯：2颗(红外灯);2颗(暖光灯)； 镜头类型：定焦； 镜头焦距：3.6mm、6mm； 镜头光圈：F1.6； 视场角：水平：52°；垂直：26°；对角：61°； 通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集； 智能编码：H.264:支持；H.265:支持； AI编码：H.264:支持(压缩率≥25%);H.265:支持(压缩率≥25%)； 宽动态：120dB； 走廊模式：90°/270°(在1080P分辨率及以下支持)； 内置MIC:支持，内置1个MIC； 内置扬声器：支持； 报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊	台	9

			线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测；SMD；安全异常； 接入标准：ONVIF(ProfileS&ProfileT)；CGI；GB/T28181-2022(双国标)；云联； 预览最大用户数：20个(总带宽：48M)； 其他功能：声光警戒； 供电方式：DC12V； 防护等级：IP67		
3	摄像机支架		位置要求满足入河排污口10米以内；建设要求支持立杆，H=6米L=1米	根	9
4	网络视频录像机		支持WEB、本地GUI界面操作； 支持最大8路网络视频接入，网络性能80Mbps接入、80Mbps储存、80Mbps转发； 支持不开智能2路16MP@30fps；2路12MP@30fps；4路8MP@30fps；8路4MP@30fps解码，或开智能1路16MP@30fps；2路12MP@30fps；3路8MP@30fps；4路5MP@30fps；8路2MP@30fps解码。最大支持8路视频回放； 支持 16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；960p；720p；D1；CIF；QCIFIPC分辨率接入； 支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD功能； 支持1路后智能人脸检测比对；最大10个人脸库，共20000张人脸图片；2路后智能周界检测；4路后智能SMD； 支持1个内置SATA接口，单盘最大容量支持20T；	台	9

		线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测；SMD；安全异常； 接入标准：ONVIF(ProfileS&ProfileT)；CGI；GB/T28181-2022(双国标)；云联； 预览最大用户数：20个(总带宽：48M)； 其他功能：声光警戒； 供电方式：DC12V； 防护等级：IP67		
3	摄像机支架	位置要求满足入河排污口10米以内；建设要求支持立杆，H=6米L=1米	根	9
4	网络视频录像机	支持WEB、本地GUI界面操作； 支持最大8路网络视频接入，网络性能80Mbps接入、80Mbps储存、80Mbps转发； 支持不开智能2路16MP@30fps；2路12MP@30fps；4路8MP@30fps；8路4MP@30fps解码，或开智能1路16MP@30fps；2路12MP@30fps；3路8MP@30fps；4路5MP@30fps；8路2MP@30fps解码。最大支持8路视频回放； 支持 16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；960p；720p；D1；CIF；QCIFIPC分辨率接入； 支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD功能； 支持1路后智能人脸检测比对；最大10个人脸库，共20000张人脸图片；2路后智能周界检测；4路后智能SMD； 支持1个内置SATA接口，单盘最大容量支持20T；	台	9

		支持设备当日、当月流量统计。 高清数字摄像头水平分辨率不低于1080P, 网络视频录像机硬盘满足当前站点90天的视频存储容量要求;		
5	设备箱		个	9
6	防雷及接地系统	避雷针: 购买定型产品或按照《自动气象站场室防雷技术规范》制作加工。避雷针直径不小于25mm, 长度不小于1500mm。 引下线: 采用截面积不小于25mm ² , 多股铜芯电缆线, 与立杆可靠固定和绝缘。 接地体: 在土壤电阻率小于10000m的地区, 接地体接地电阻值 $\leq 4 Q$, 在土壤电阻率大于1000 Ω m的地区, 按照防直击雷标准接地电阻 $\leq 10 \Omega$ 。防雷保护器: 对进入设备箱的电源线、信号线, 应安装信号+45电源二合一防雷保护器。	个	9
7	太阳能供电系统	重量: 总重 $\leq 430\text{kg}$ 工作湿度: $< 90\%$ 防护: 箱体智能温控散热设计, TVS4000V防雷、防浪涌、防突波, 符合GB/T17626. 5四级标准 太阳能组件类型: 单晶硅 太阳能组件转换效率: $\geq 22\%$ 电池类型: 蓄电池 电池电芯数量/容量: 12V250Ah*4块, 总容量大于12000Wh 电池循环使用次数: ≥ 400 电池保护功能: 过充、过放、过流、短路、过载、防反接等完善的系统保护功能 电池充电温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$	个	9

			电池放电温度：-15℃~50℃ 安装方式：落地/铁塔安装(含太阳能组件、配电箱支架), 蓄电池专用地埋式防水箱		
8	信号控制线 RVV2*0.5mm ²			m	450
9	电源线 RVV3*0.5mm ²			m	450
10	视频线 SYV75-5/128P			m	450
11	无线网卡			套	9
12	安装调试		设备单机调试、系统联调	套	9

五	(一)入河排污智慧监管平台 (依据国家标准《入河入海排污口监督管理技术指南信息采集与交换》HJ 1314—2023及可行性研究报告)		
序号	项目名称	规格	数量
1	入河排污口数据资源管理中心系统	套	1
2	入河排污口综合管理系统	套	1
3	入河排污口一张图管理系统	套	1

4	入河排污口视频监控一张网管理系统	套	1
5	入河排污口智能体系统	套	1
6	入河排污口管理APP	套	1
7	应用服务器	台	2
8	数据库服务器	台	1
9	数据备份服务器	台	1
10	视频存储服务器	台	1
11	大模型服务器	台	2
12	工作站(含显示器)	套	3
13	一体化综合机柜	套	1
14	网络防火墙	项	1
15	交换机	台	1
16	显示屏设施	台	1

1、服务器资源及指挥中心硬件

序号	类别	名称	配置	数量	单位	部署内容	备注
1	服务器资源	应用服务器1	8核16G 1.5T	1	台	数据资源管理中心、入河排污口综合管理系统、入河排污口一张图管理系统、视频监控一张网管理系统	CPU:1颗12C, 120W, 2.1GHz处理器; 内存: 1条16GB DDR4内存; 硬盘: 3块600GB 10K SAS硬盘; RAID:1块SAS RAID卡, 支持RAID0/1/5/10; 网口: 2个千兆网口; 做raid 5
2		应用服务器2	8核16G 1.5T	1	台	入河排污口智能体、入河排污口移动端APP等	CPU:1颗12C, 120W, 2.1GHz处理器; 内存: 1条16GB DDR4内存; 硬盘: 3块600GB 10K SAS硬盘; RAID:1块SAS RAID卡, 支持RAID0/1/5/10; 网口: 2个千兆网口; 做raid 5

3		数据库服务器	16核32G 6T	1	台	水质监测、入河排污口、废水污染源、企业用水、企业用电等数据存储、采集、计算程序等	CPU:1颗16C, 185W, 2.4GHz处理器; 内存: 1条32GB DDR4内存; 硬盘: 3块2.4TB 10K SAS硬盘; RAID:1块SAS RAID卡, 支持RAID0/1/5/10; 网口: 2个千兆网口; 做raid 5
4		数据备份服务器	16核32G 6T	1	台	数据库备份	CPU:1颗16C, 185W, 2.4GHz处理器; 内存: 1条32GB DDR4内存; 硬盘: 3块2.4TB 10K SAS硬盘; RAID:1块SAS RAID卡, 支持RAID0/1/5/10; 网口: 2个千兆网口; 做raid 5
5		视频存储服务器	16核32G 12T显卡 24G+(根据视频路数确定)	1	台	视频存储、分析	CPU:2颗16C, 185W, 2.4GHz处理器; 内存: 2条16GB DDR4内存; 硬盘: 1块240GB SSD硬盘, 2块6TB 7.2K SATA硬盘; RAID:1块SAS RAID卡, 支持RAID0/1/5/10; 网口: 2个千兆网口; 显卡: 1块24G;

6		大模型 服务器1	64核256G4T显卡48G+	1	台	部署模型(水质预测 预报模型, AI视频分 析模型等)	CPU:2颗32C, 205W, 2.0GHz处理器; 内存: 8条32GB DDR4内存; 硬盘: 2块2.4TB 10K SAS硬盘; RAID:1块SAS RAID卡, 支持 RAID0/1/5/10; 网口: 2个千兆网口; 显卡: 1块48G;
		大模型 服务器2	64核256G 4T显卡48G+	1	台	部署大模型	CPU:2颗32C, 205W, 2.0GHz处理器; 内存: 8条32GB DDR4内存; 硬盘: 2块2.4TB 10K SAS硬盘; RAID:1块SAS RAID卡, 支持 RAID0/1/5/10; 网口: 2个千兆网口; 显卡: 1块48G;
8	指挥 中心 硬件	工作站	i7(6核 /18MB/12T/3.0GHz至 4.6GHz/65W);8GB (1X8GB)DDR4非-ECC 内存; 512GB固态硬盘; 附加2T硬盘; 集成显 卡	3	台	/	

9		工作站显示器	32英寸液晶屏	3	台	/	
10		一体化综合柜	集成配电/6K UPS/PDU/托盘/垂直理线槽, 留给IT设备柜的空间预计30U, 带1个电池包	1	套	/	
11		防火墙	交流主机: 10*GE RJ45+2*GE SFP, 1*电源适配器, Micro SD 64GB, 缺省包含应用识别、IPSec VPN、数据防泄漏、带宽管理、Anti-DDoS、虚拟防火墙功能, SSL VPN送100用户, 3年AV, IPS, URL特征库升级服务	1	台	/	
12		交换机	包转发率: 87/166Mpps 交换容量: 432Gbps/4.32Tbps 48个 10/100/1000Base-T以太网端口, 4个千兆SFP 交流供电, 内置AC电源 含1年基础维保	1	台	/	

13		显示屏 设施	100寸	1	台	/	
入河排污智慧监管平台							
1、入河排污口数据资源中心							
1	基本 信息 数据	河流基本信息	河流代码、河流名称、河流等级、河源位置、水准基面、河源高程、河口位置、干流长度、全流域面积、管理单位、录入时间、录入人、备注				
2		乡镇区划信息	所属乡镇、所属村、录入时间、录入人、备注				
3		入河排污口基本信息	排污口名称、排污口一级分类、排污口二级分类、排污口编号、入河方式、受纳水体、排水特征、排污口位置、污水来源、建成时间、排污能力、排污口责任主体。				
4	监测 监控 数据	入河排污口流量监测	对入河排污口进行测流，监测入河排污口流量变化，掌握入河排污口排水水量的时间特性和变化规律。				
5		入河排污口视频监控	在工业排污口、城镇污水处理厂排污口、农村排水沟入河口等布控高清红外球机，加强对此类入河排污口及周围环境进行360度全天候监控，实时监测污水排放情况。				
6		入河排污口排水水质在线监测	以自动监测替代现有的手工监测，提高监督性监测效率。按需新建入河排污口水质自动监测点，加强监督性监测频次，掌握入河水质整体情况				
8	多源 数据 整合	企业取水数据整合	整合并接入企业取水许可数据，包括单位、法人、取水地点、取水方式、取水量、取水用途、水源类别、退水地点、有效期等信息，详细掌握企业取水情况。				

9		企业用电量数据整合	整合并接入废水污染源企业总用电量、废水污染源企业生产设施用电和治污设置用电量数据。
10		废水污染源企业信息整合	将企业基本信息、生产状况、取水排水数据、耗水系数、废水污染源企业在线监测数据、排污许可数据、环评审批数据等进行整合接入，形成完整的企业“一企一档”信息，全面掌握企业从用水到排水以及排水水质情况。
11		废水污染源企业在线监测数据整合	废水污染源企业在线监测数据包括COD、氨氮、TN、TP、流量等数据。
12		入河排污口信息整合	整合入河排污口的位置、名称、编码、所在经纬度、设置单位、接纳主要排污单位、污废水性质、污水分类(工业、生活或混合)、排放方式、所入河流及水资源三级区和水功能区等。
13		历年手工监测数据整合	断面水质监测数据整合，充分利用现有干、支流断面监测数据，包括国、省、市、县控监测断面，掌握受纳水体水质整体变化情况
2、入河排污口综合管理系统			
14		数据查询	实现对接水质自动监测站、排污口流量监测、河流统计分析、排污水质监控、气象水文数据、执法与业务管理数据等前端监测站点的最新小时数据、历史小时均值和日均值等数据的查询，查询结果以数据表格展示，展示内容包括站点类型、站点名称、监测时间、监测值等，查询结果可导出Excel。
15		GIS展示	在GIS地图上直观展示所有监测点位的点位分布位置、运行状态、通讯状态、最新监测数据等信息。可以查看水质情况、在线率、超标情况、超标点位、首要污染物因子及历史数据等内容。能通过图表等方式对历史数据趋势进行分析，并对超标和异常数据进行标识提醒。

16	趋势分析		实现对各监测站点各监测项目的监测值进行趋势曲线对比分析，包括单站多参和多站单参变化趋势分析
17	综合分析		对区域内监测的水质自动监测站、排污口流量监测、视频监控站点等各类信息的统计，包括站点统计、水质类别统计、水质分析、对比统计等信息，可以直观的查询辖区内整体的监测情况
18	报表报告		实现按监测站点、监测项目、时间区间等条件生成水质报表，包括日报、月报、年报等，报表内容包括站点名称、监测日期、水质参数监测值、监测项目监测值、均值及水质类别等，支持数据导出功能。
19	信息 管理	监测仪器管理	实现对监测站点下的监测仪器信息的管理，包括新增、编辑、删除、查询等，管理信息包括所属站点、监测项目、仪器设备名称、仪器设备厂家、设备编号、安装日期等
20		运维单位管理	实现对各类监测站点的运维单位的统一管理，包括运维单位名称、详细地址、公司电话、法人代表、资质时效等
21		监测项目管理	实现对监测站点下所监测项目信息的管理，信息包括监测项目基本信息、参与计算信息等，功能包括新增、编辑、删除等
22		标准管理	实现对各类标准库和标准限值的管理，包括地表水相关标准、气象相关标准等，设置完成后，系统将按照设置的标准值进行评价。
3、入河排污口一张图管理			
23	排污口态势总览		以图表等形式展示整体展示入河排口的总体数量、排口类型、时间段排污量、污染物类别、污染来源、河段区域水质级别等。 系统功能包括：宏观态势可视化、动态监测与预警、多维统计分析、整治进度跟踪、决策支持等

24	水环境管理	将用户关心的监测点位信息在地图上展示出来，另一方面也可以将监测数据、水质评价结果叠加后在地图上展示。 系统功能主要包括数据查询、评价分析、设备管理、质量管理、报表管理等。
25	污染源动态监测	对工业污染源、农村农业面源、城市面源、入河排污口等污染源的在线监测数据和历史研究成果进行系统整合，以流域、断面控制单元、污染源对象等为主线进行污染源相关信息的查询展示，并结合管理和科研需求提供统计分析服务，为领导决策、巡河工作、监察执法提供支撑
26	水质污染溯源	入河排污口溯源是根据入河排污口排查结果，通过资料溯源、人工排查、技术溯源等方式，明确废水类型，找到入河排污口废水排放的来源，确定责任主体。 溯源内容包含排污口信息、所在行政区域、废污水排放量、排入水体名称、溯源方法、废污水来源信息
27	水质预测预报	系统整合水质模拟预测模型，基于流域水环境等方面的数据进行建模和模拟分析，定量评估污染排放对水环境水质的影响，以实现排污口水环境的综合评估和管理决策支持
28	智能安全运行管理	智能安全运行管理系统主要针对入河排污口监测设备和信息化设备的运行过程进行监测管理，发生问题后能够自动预警和发送提醒，辅助运维人员保障设备的健康运行。同时提供应急预案和应急资源的管理，实现对突发水环境应急事件的处理。 系统功能包括安全监测分析、智能报警、设备管理、应急事件管理等。
29	指挥调度	解决水环境管理任务协同调度智能化程度较低、重要业务信息化不够完善等问题，打造智能指挥调度服务平台，实现任务协同指挥调度智能化。系统功能包括问题中心、指挥调度、工作台、考核评估、统计分析、知识库等。

30	排污口专项整治		统计规范排口数、整改数量、取缔数量等展示各种整改排口的分布、整治目标完成情况、整治任务完成情况。 系统功能包括排查与动态更新、监测数据集成、污染溯源分析、整治任务闭环管理、统计分析与决策支持、协同执法与监督等。
4、视频监控一张网管理			
31	实时视频		提供视频监控的实时预览，在实时预览的同时，可以针对预览界面的视频窗口进行录像操作
32	历史回放		视频回放模块支持可以查找所需要的录像并回放该录像。在回放录像的同时，可以将指定的录像文件下载到本地
33	云台控制		系统提供云台控制功能，包括左转、右转、上转、下转等，以及调整焦距和变倍等
34	智能分析	监控图像AI智能分析	利用大量水环境视频监控资源，构建智能分析算法和模型系统，开展视频监控图像AI智能分析，准确自动识别水环境管理中需要人工发现的实际问题
35		视频监控与监测数据叠加展现	提供视频监控信号与水质自动监测数据进行关联分析功能，水质自动监测数据能够与视频信号进行叠加显示
36		水质超标预警与自动录像	提供视频监控信号与水质自动监测数据进行关联分析功能，水质自动监测数据能够与视频信号进行叠加显示
37		水质超标预警与自动录像	综合考虑废水排放企业取水量、生活污水、一般用水数据、间歇性用水数据、季节性用水数据、管道漏水量、蒸汽冷凝水、锅炉水、循环水等，结合行业企业耗水系数，构建废水排放企业水量平衡测算模型，动态测算工业企业的废水排放量，与实际排放量进行对比分析，支撑生态环境管理部门监管企业的偷排、漏排行为

38		废水排放企业用电量分析	利用实时采集的废水污染源企业总用电量、废水污染源企业生产设施用电和治污设施用电量数据，通过关联分析、超限分析、停电分析、停限产分析，及时发现环保治理设备未开启、异常关闭及减速、空转、降频等异常情况；同时结合曲线图分析用电量与入河排污口排水量的相关关系，通过分析用电量与入河排污口排水量走势，辅助生态环境管理者决策
39		入河排污口水质达标分析	综合分析废水企业在线监测数据、入河排污口水质在线监测数据及历史手工监测数据等，掌握入河排污口综合排放的COD、氨氮、总磷、总氮、PH值、流量、水温、生化需氧量、挥发酚等指标的达标情况、超标情况并及时预警
40		水质污染溯源分析	通过污染排查及采样分析，建设排污大户、风险大户的预警溯源网络，进行快速预警及污染源定位，对冶炼废水、印染废水、化工废水、冶金废水、生活污水、造纸废水等典型废水进行污染实时报警、污染源快速溯源和污染留证，有效预防水污染事故，追溯污染源头
41		断面水质与入河排污口水质关联分析	通过大数据分析手段，挖掘断面水质与入河排污口水质关联的关联关系，支撑生态环境管理部门分析入河排污口对断面水质变化的影响程度，并制定响应的水质管理控制方案和措施提供数据支撑
42		入河排污口动态画像	利用大数据分析、深度学习、人工智能(AI)等新一代信息技术，整合梳理污染源企业历年入河排污口登记信息、入河排污口监督性监测数据，充分结合污染源企业所属行业特征、生产/治污工艺特征、污染物排放数据关联性分析特征等因素，对入河排污口相关数据进行大数据分析，对入河排污口水质关键影响因素进行画像
43		排口视频AI智能分析	对入河排污口视频监控图像进行AI智能分析，实现入河排污口管理精准自动识别。主要包括入河排污口排水颜色变化情况、温度变化情况等。
5、入河排污口智能体			

44	标准规范速查	将繁杂的环保法律法规、政策标准转化为一个即问即答、动态更新的“活知识库”，成为一线管理和执法人员最可靠的合规顾问。
45	多源数据智能分析	智能问答助手将复杂的数据分析过程封装在简单的自然语言交互背后，使用户无需掌握专业的数据分析工具，即可洞察海量环境数据背后的规律与问题。
46	应急管控	当出现超标预警时，用户可向智能体寻求处置建议。智能体将结合排污口“一口一策”管理方案、关联责任人信息和应急预案库，快速生成针对性的、结构化的处置标准作业程序。
6、入河排污口移动端APP		
47	移动APP	在桌面端系统的基础上，充分结合移动化信息技术，建立统一的移动访问、查阅、授权、决策机制，实现排污口环境监测数据的全移动化应用与管理。实现随时随地进行视频监控数据、水质监测数据、任务提醒信息的检索和详细信息的查阅以及任务处置等事项，极大提升工作效能，包含在线监测、GIS地图可规化、水质与污染物分析展示、多断面水质分析、人工巡查记录管理、人工巡查信息录入、现场监察记录管理、现场监察信息录入、排污口水量监控、水质月历查询、站点数据概况、历史数据查询、污染报警管理、站点列表管理、分析决策、个人中心模板等。

2、商务要求

供货期限	自合同签订之日起180日历天
地点	采购人指定地点
质量标准	符合国家现行有关法律、法规、规范要求
运维期	自安装调试完成正常使用之日起免费运维1年。
质保期	自安装调试完成正常使用之日起质保1年。
验收条件及标准	满足招标文件采购需求的要求
验收方法及方案	由采购人组织验收
合同签订时间	中标通知书发出之日起2个工作日内签订合同

付款方式	验收合格后，一次性付清。（可另行约定）
------	---------------------

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容、要求
1	1.1 项目名称： 驻马店市驿城区发展和改革委员会驻马店驿城区入河排污口规范化建设项目 1.2 采购人名称： 驻马店市驿城区发展和改革委员会
2	合格投标人： 具备招标公告第二项规定的条件。
3	投标报价及费用： 3.1 本项目投标以人民币报价。 3.2 投标人的报价均超过采购预算或最高限价，采购人不能支付的，按废标处理。
4	现场踏勘或标前答疑： 本项目不组织现场踏勘或标前答疑会。
5	投标文件组成： 加密版电子投标文件。
6	投标截止时间及地点： 详见招标公告。
7	开标时间及地点： 详见招标公告。
8	评标办法： 本项目采用综合评分法。
9	投标保证金交纳与退还： 本项目不收取投标保证金。
10	签订合同： 详见第二章采购需求第二项商务要求。
11	履约保证金： 是否要求中标人提供履约保证金： .. 要求提供 <input checked="" type="checkbox"/> 不要求
12	采购资金来源： 财政资金。
13	付款方式： 详见第二章采购需求第二项商务要求。
14	中标人可以以政府采购合同为担保向金融机构进行贷款融资。
15	投标有效期： 60日历天（从投标截止之日算起）。
16	质疑和投诉： 详见第三章投标人须知第10条。

17	<p>本项目使用远程不见面交易的模式。投标人应于投标截止时间前将加密电子投标文件(.zmdtf格式)在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台加密上传，逾期上传投标将被拒绝。</p>
18	<p>投标人注册：</p> <p>投标人首先通过“驻马店市公共资源交易中心（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/）”网站“投标人登陆版块”进行交易主体免费注册，然后按网站下载中心（其他）“诚信库申报操作手册”指导填报企业信息和上传有关资料原件的扫描件，完善诚信库信息，自行核验通过后，按网站下载中心（其他）“办理HNXACA单位个人数字证书所需材料下载”准备齐资料，最后到驻马店市公共资源交易中心（驻马店市文明路1196号公共资源交易中心1F大厅）办理 CA 密钥，完成注册。</p>
19	<p>招标文件下载：</p> <p>凡有意参加投标者，登录“驻马店市公共资源交易中心（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/）”网站，凭领取的企业身份认证锁（CA密钥）登录系统进行网上免费下载招标文件。投标人未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。</p>
20	<p>投标文件制作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、投标人通过“驻马店市公共资源交易中心（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/）”网站下载中心（政府采购类）：下载“新点投标文件制作软件（驻马店）”。 2、投标人凭 CA 密钥登陆交易系统下载招标文件(.zmdzf 格式)。 3、投标人须在投标截止时间前制作并提交。加密的电子投标文件（.zmdtf 格式），应在投标截止时间前通过“驻马店市公共资源交易中心（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/）”电子交易平台内上传。 4、加密的电子投标文件为“驻马店市公共资源交易中心（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/）”网站提供的“新点投标文件制作软件（驻马店）”制作生成的加密版投标文件。 5、投标人在编制电子投标文件时，生成后的电子投标文件须按招标文件的格式要求完成电子签字或盖章，无法直接完成电子签字或盖章的投标文件格式内容，投标人须将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中。 6、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目

	<p>招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。</p> <p>7、投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。</p> <p>8、投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（.zmdtf 格式和.nzmdtf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。</p> <p>9、电子投标文件制作流程，可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站的下载中心板块的视频（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=844e0ea7-2b6c-425d-99f6-91bd5b500e5e&CategoryNum=026002）</p>
21	投标文件上传: 详见第三章投标人须知第22条
22	<p>招标文件的澄清与变更:</p> <p>1、采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和“答疑文件”告知投标人。各投标人须下载招标文件和最新的答疑文件，以此编制投标文件。</p> <p>2、因驻马店市公共资源交易中心电子交易平台在开标前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。</p>
23	<p>开标:</p> <p>1、开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点使用企业CA 密钥登入驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面开标大厅（http://ggzy.zhumadian.gov.cn:9190/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login）及相应的配套硬件设备（摄像头、话筒、麦克风等）参加开标会议。</p> <p>2、开标时，投标人必须使用能正确解密投标文件的CA 密钥在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人原因或网上招投标平台发生故障，导致投标人无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况报请批准后相应延迟解密时间或调整开、评标时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。</p>

	<p>3、远程开标前，投标人务必在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台（https://ggzy.zhumadian.gov.cn）投标文件上传模块中使用“模拟解密”功能，验证本机远程自助解密环境。</p> <p>4、特别提醒：</p> <p>因驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统具备视频直播、语音通话等，对网络带宽及硬件要求相对较高的功能，故投标人在参与使用不见面交易系统开标的项目时，需确认是否满足如下要求：</p> <p>（1）网络要求：网络带宽4M以上。</p> <p>（2）硬件要求：电脑要求内存4G及以上，且需配套网络摄像头、麦克风、音箱等，并确保其均能正常运转。操作系统要求Windows7及以上，IE浏览器IE11及以上。</p> <p>（3）人员要求：对于参与驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统开标的投标人，要求能熟练掌握电脑基础操作。不见面开标操作手册下载地址： （https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=6e085538-6be5-4d25-80b2-12f5fc669ba1&CategoryNum=026005）</p>
24	<p>解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除招标文件中有特殊规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；当招标文件与招标文件的澄清、修改或补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。合同文件约定或后者明显错误的除外。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人（或采购代理机构）负责解释。招标文件与实际签订合同不一致的，以实际签订合同为准。</p>
25	<p>本项目对应的中小微企业划分标准所属行业：其他未列明行业。</p>

一 说 明

1. 适用范围

本招标文件仅适用于招标公告中所叙述项目的采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指驻马店市驿城区发展和改革委员会。

2.2 “采购代理机构”系指河南润力工程服务有限公司。

2.3 “投标人”系指下载了本招标文件，且已经提交本次投标文件的投标人。

2.4

“投标人代表”系指代表投标人参加本次招标活动的投标人的法定代表人或其委托代理人。

2.5

“货物”系指供应商按招标文件规定向采购人提供的一切设备、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

3. 采购预算（最高投标限价）

最高限价：12010096元

4. 投标人应提交的证明文件

4.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（根据驻财购【2022】15号文件规定实行承诺制）；

4.2 信用要求：根据《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，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】。

注：以上为必须提供的材料。本项目采用不见面开评标，投标人在投标截止时间前应及时完善主体诚信库中企业信息及扫描件，提交并自行核验通过。同时在“资格审查及评审材料”菜单下按分包挑选该包投标所用资格审查材料，以供评标过程中采购人查阅。投标人应确保主体诚信库信息与电子投标文件信息一致，上传的资料要真实并清晰可辨。评标时以电子投标文件及“资格审查及评审材料”菜单中选取的企业信息为准。

5. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

6. 联合体投标

不接受联合体投标。

7. 关联企业投标

不接受关联企业投标。

8. 转包与分包

本项目不允许采取转包方式履行合同。

9. 特别说明：

9.1

投标人代表只能接受一个投标人的委托参加投标，需在响应文件中作出响应，否则视为未作出实质性响应招标文件。

9.2

《政府采购法》第二十二条第五款“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”是指投标人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。

9.3投标人在投标活动中提供虚假材料或从事其他违法活动的，其投标无效，由相关部门查处。

10. 质疑和投诉

10.1投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在招标公告期限届满之日（或收到招标文件之日）起7个工作日之内向采购人或采购代理机构提出质疑；投标人认为招标过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内提出质疑，逾期不再受理，投标人在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购环节的质疑。关于对招标程序、招标文件格式性条款、评审结果的询问和质疑，请向河南润力工程服务有限公司提出；关于对投标人特殊资质要求、技术需求、商务要求、综合评分标准的询问和质疑，请向采购人提出。

投标人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意，或采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向相关部门投诉。

10.2质疑、投诉应当采用书面形式，递交纸质版。质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程和中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

11. 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

二 招标文件

12. 招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成：

12.1 招标公告

12.2 采购需求

12.3 投标人须知

12.4 评标办法及标准

12.5 合同主要条款

12.6 投标文件格式

13. 招标文件的澄清与修改

13.1

采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、修改或补充的，应当在投标截止时间15日（如至原定截止时间不足15日，则需延长开标时间，招标文件获取时间、递交样品截止时间等可以相应延长）前，在驻马店市公共资源交易中心网等相关媒体上发布更正公告或变更公告。

13.2 招标文件澄清、修改或补充的内容为招标文件的组成部分。

13.3

招标文件的澄清、修改或补充都应通过本代理机构以法定形式发布。采购人未通过本代理机构对招标文件进行的澄清、修改或补充无效，评标时不予认可。

13.4

招标代理机构可以视招标具体情况延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在投标截止时间3日前，将变更时间在驻马店市公共资源交易中心网等相关媒体上发布更正公告或变更公告。

三 投标文件的编制

14. 要求

14.1

投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件提供的格式编写投标文件，不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。招标文件提供格式的按格式填列，未提供格式的可自行拟定。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应（包括投标人资格要求、技术需求、商务要求和投标文件格式中对投标的要求），投标人对所提供的全部资料的合法性、真实性负责，须出具承诺。

14.2

投标人应完整签署投标文件格式附件中《投标书》和《抵制商业贿赂承诺》，不得增减或修改内容，否则视为对招标文件未作出实质性响应。

15. 投标文件的语言和计量单位

15.1 投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。

15.2

关于投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。否则视为对招标文件未作出实质性响应。

15.3

原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖投标人公章。必要时评标委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

16. 投标文件的组成。投标文件应包括下列部分：

16.1 投标文件封面（格式）

16.2 投标书（格式）

16.3 开标一览表（格式）

16.4 商务响应表（格式）

16.5 技术响应表

16.6 法定代表人身份证明（格式）

16.7 法定代表人授权书（格式）

16.8 证明文件

16.9 投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书

16.10 投标人认为需要提供的其他材料

17. 投标有效期

17.1

投标文件从招标公告所规定的投标截止时间之后开始生效，在投标人须知前附表第16项所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。中标人的投标文件有效期至合同完全履行止。

17.2 特殊情况下采购代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在采购代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。

18. 投标报价

18.1

所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标人的投标报价为完成本项目服务内容产生的所有费用。

18.2 投标人要按开标一览表的内容填写。

18.3 投标人投报多标包的，应对每标包分别报价并分别填报开标一览表。

18.4

开标一览表中标明的价格在政府采购合同执行过程中是固定不变的，投标人不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标将被作为无效投标处理。

18.5 采购代理机构不接受可选择的投标报价。

18.6

对于投标人在开标一览表和投标文件中列出的赠送条款，在评审时不得作为价格评分因素或者调整评标价格的依据。

19. 投标保证金

19.1 本项目不收取投标保证金。

20. 投标文件的式样和签署

20.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序制作投标文件。除了投标文件封面以外，每个页面应在明显位置编制页码和总页码，按流水顺序填写，字迹必须清晰可认，投标文件的目录应由编制人和审核人签字。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由投标人负责。

20.2 投标文件（.zmdtf格式）是根据“驻马店市公共资源交易中心电子交易平台”下载的电子招标文件，制作生成的加密版投标文件。

20.3

投标人应提交证明其拟提供服务货物符合招标文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供服务货物主要技术性能的详细描述。

20.4 投标人在编制电子投标文件时，根据招标文件的要求用法人CA密钥和企业CA密钥进行签章制作。生成电子投标文件时，只能用本单位的企业CA密钥。生成后的电子投标文件须按招标文件的格式要求完成逐页电子签字并盖章。“开标一览表”报价将作为电子开标的唱标依据。

20.5 不接受电报、电传和传真的投标文件。

20.6

全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是为改正投标人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应由投标人代表签署证明或加盖公章，但非投标人出具的材料，

投标人改动无效。未按本须知规定的格式填写投标文件或投标文件字迹模糊不清，导致评标委员无法认定是否实质性响应招标文件的，其投标将被作为无效投标。

20.7

电子投标文件制作流程。可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站的下载中心板块的视频（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn//TPFront/InfoDetail/?InfoID=844e0ea7-2b6c-425d-99f6-91bd5b500e5e&CategoryNum=026002>）

四 投标文件的上传、递交

21. 投标文件的加密、标记

21.1 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（.zmdtf格式）。

21.2 投标人因驻马店市公共资源交易中心电子交易平台投标系统出现问题无法上传电子投标文件时，请与江苏国泰新点软件有限公司联系，联系电话：0396-2613088

22. 投标文件的上传、递交

22.1 投标人应在招标公告中规定的投标截止时间前将制作好的电子投标文件加密上传至驻马店市公共资源交易中心电子交易平台，**逾期上传其投标将被拒绝。**

23. 投标文件的修改和撤回

23.1

投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、加密，并作为投标文件的组成部分。

23.2

投标人在投标截止时间后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标截止时间后修改投标文件的，其投标将被拒绝。

五 开标

24. 开标、唱标

24.1 在招标公告中规定的时间、地点开标。

24.2 开标由采购代理机构主持，采购人、投标人和有关方面代表参加。

24.3 开标时，首先，各投标人应在规定时间内对本单位的加密投标文件进行解密，然后代理机构工作人员对所有投标文件进行解密。如投标人自身原因解密失败，其投标将被拒绝。

24.4 解密完成后，系统将自动唱标，公布各投标人开标一览表的内容。

24.5 采购代理机构对唱标内容做开标记录，由采购人、采购代理机构共同签字确认。

24.6投标人在投标时有下列情形之一的，采购代理机构将拒绝接受其投标文件：

24.6.1 在招标文件规定的投标截止时间之后投标的。

24.6.2 投标文件未按招标文件规定加密的。

24.6.3 未进行网上下载领取招标文件参加投标的。

24.6.4 一个投标人不只递交一套投标文件的。

六 评标

25. 组建评标委员会

25.1采购代理机构根据采购项目的特点依法组建评标委员会。评标委员会由采购人代表2人和评审专家5人组成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。（采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：（一）采购预算金额在1000万元以上；（二）技术复杂；（三）社会影响较大。）评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。在开标后由评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较，并做合理的建议。

25.2评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

26. 投标文件的初审

26.1对所有投标人的评估，都采用相同的程序和标准。评标过程将严格按照招标文件的要求和条件进行。

26.2

评标委员会将对投标文件进行检查，以确定投标文件是否完整、有无计算上的错误、文件是否已正确签署等。

26.3 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，修正错误的原则如下：

26.3.1

投标文件开标一览表（报价表）的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。

26.3.2 大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

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

26.3.4 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。

26.3.5 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部87号令第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

26.4 资格性检查和符合性检查。

26.4.1 资格性检查。依据法规政策和招标文件的规定，在对投标文件详细评估之前，采购人将依据投标人提交的投标文件按招标文件第一章招标公告第二项和招标文件第三章4. 投标人应提交的证明文件所述的资格标准对投标人进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。如果投标人不具备投标资格、不满足招标文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全，其投标将被作为无效投标。

26.4.2 资格审查后合格的投标人不足3家的，不得评标。

26.4.3 符合性检查。依据招标文件的规定，评标委员会将从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否符合对招标文件的实质性要求作出响应（采购人可根据具体项目的情况对实质性要求作特别的具体规定）。实质性偏离是指：（1）实质性影响合同的范围、质量和履行。（2）实质性违背招标文件，限制了采购人的权利。（3）不公正地影响了其它作出实质性响应的投标人的竞争地位。对没有实质性响应的投标文件将不进行评估，其投标被作为无效投标。凡有下列情况之一者，投标文件也将被视为未实质性响应招标文件要求：

（1）投标文件未按规定签字、盖章的。

（2）投标人代表未能出具有效身份证明，或与身份不符的。

（3）投标有效期、服务期限等不满足招标文件要求的。

（4）未按招标文件规定报价的。

（5）未按招标文件提供的格式填列、项目不齐全或内容虚假的。

（6）投标文件的实质性内容未使用中文表述，或意思表述不明确，或前后矛盾，或使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定允许其当场更正的笔误除外）。

（7）投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认，或投标文件中经修正的内容字迹模糊无法辨认，或修改处未按规定签名盖章的。

（8）不符合招标文件中规定的其它实质性条款。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

26.4.4 对资格性检查和符合性检查不合格的投标人，将通过驻马店市公共资源交易不见面开评标系统网上实时告知其理由。

26.5

在评审过程中，评标委员会发现投标人有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，其投

标无效：

26.5.1 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的。

26.5.2 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

26.5.3 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

26.5.4 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；

26.5.5 不同投标人的投标文件相互混装；

26.5.6 有证据证明投标人串通投标的其他情形的。

26.5.7 评标委员会认定的其他串通投标情形。

以上应出具响应，否则视为不响应招标文件。

27. 投标文件的澄清

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统远程要求投标人作出必要的澄清。投标人的澄清应当在评标委员会规定的时间内通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统远程以书面形式作出，由其投标人代表签字。但澄清事项不得超出投标文件的范围，不得实质性改变投标文件的内容，不得通过澄清等方式对投标人实行差别对待。评标委员会不得接受投标人主动提出的澄清和解释。

28. 比较与评价

28.1

评标委员会将按本招标文件规定的评标方法与标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

28.2

对漏（缺）报项的处理：招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）报的视同已含在投标总价中。但在评标时取有效投标人该项最高报价加入评标价进行评标。对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

28.3 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

29. 评标过程及保密原则

29.1

凡与本次招标有关人员属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及定标意向等，均

不得向投标人或其他人员透露。否则, 将按有关规定追究相关人员的责任。

29.2

在评标期间, 投标人试图影响或干预评审的任何行为, 将导致其投标被作为无效投标, 并承担相应的法律责任。

30. 评标异议登记

采购代理机构工作人员对评审专家等相关人员在评审过程中发现、提出的异议进行逐项登记。

七 定标

31. 定标原则

31.1 最低投标价不作为中标的保证。

31.2 确定实质上响应招标文件且满足下列条件的为中标候选人（或中标人）：

31.2.1

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

采用综合评分法的, 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。

采用综合评分法, 按评标总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。得分与投标报价均相同的, 按技术指标优劣排列。得分、投标报价与技术指标优劣均相同的, 通过随机抽取产生。

32. 确定中标人

32.1 本项目由采购人授权评标委员会推荐3名中标候选人（中标候选人不足3名时据实推荐）。

32.2

评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告, 采购代理机构应当履行核对评标结果职责, 并在评标结束后2个工作日内将评标报告通过公共资源电子交易系统提交采购人, 采购人应当在收到评审报告1个工作日内通过公共资源电子交易系统线上确定中标供应商。

33. 中标通知书及中标公告

33.1

评审结束后, 采购代理机构及时在驻马店市公共资源交易中心网等相关媒体上发布中标公告

，同时向中标人发出中标通知书。

33.2

中标人在规定的时间内不领取中标通知书的，视为中标后自动放弃中标资格；中标人在有效报价中报价最低，非不可抗力放弃中标资格的。发生上述情况的承担由此引起的一切后果。

33.3

中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应按相关法律、规章、规范性文件的要求承担相应的法律责任。

33.4 中标通知书将作为签订合同的依据。合同签订后，中标通知书成为合同的一部分。

34. 采购代理机构宣布废标的权利

34.1 出现下列情况之一时，采购代理机构有权宣布废标，并将理由通知所有投标人：

34.1.1 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

34.1.2 投标人的报价均超过了招标控制价，采购人不能支付的。

34.1.3 因重大变故，采购任务取消的。

34.2

投标截止时间后投标人不足3家或通过资格性检查或符合性检查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报相关部门批准。

八 合同授予

35. 合同签订

35.1

采购人、中标人自中标通知书发出之日起2个工作日内，根据招标文件确定的事项和中标人投标文件签订合同。合同应授予诚信的中标人，要求投标人要诚信参与本项目投标，不得串标、围标、假借资质投标或采取其它方式弄虚作假，投标人须对此作出书面保证。双方所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

35.2

投标人须提供能通过采购人组织的验收响应，验收严格按照招标文件规定的标准进行验收。招标文件、招标文件的修改文件、中标人的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法

律文件，与合同具有同等法律效力。

第四章 评标办法及评分标准

综合评分法

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

一、总则

本次评标采用综合评分法，总分为100分。评分过程中采用四舍五入法，保留小数2位。

二、评标内容及标准

1. 价格分

评标委员会根据政府采购相关规定，对有效投标的符合价格折扣条件的，按照“价格调整要素及价格折扣幅度列表”进行报价调整，以调整后的价格作为投标人的评标价。

价格调整要素及价格折扣幅度列表：

评标价格要素	价格折扣幅度
节能产品	3%
环境标志产品	3%
服务由小型或微型企业承接的。 监狱企业、残疾人福利性单位视 同小型、微型企业。	20%
.....	供应商或所投产品按规定享受其他国家政策支持、扶持的，由供应商提供相关法律法规政策依据，每项按0.5%折扣。

注：1、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，参加

政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。

2、根据《财政部

司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

3、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，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

评分内容及标准

序号	评分项	分值	评分指标
一、价格部分（满分为30分）			
1	报价分	30分	1、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(30分)； 2、投标报价得分按如下公式计算：投标报价得分 =（评标基准价/投标报价）×30，计算结果按四舍五入，保留两位小数。
二、技术部分（满分为45分）			
1	技术响应情况	20分	投标人所投产品的配置与招标要求的响应情况确定得分： 每有一项投标技术参数负偏离20分的基础上扣0.5分，扣完为止。
2	项目需求分析	10分	投标人根据项目需求，结合自身的理解和分析，提供针对本项目的的需求分析，内容应包括：（1）项目背景分析；（2）现状分析；（3）项目必要性分析；（4）核心流程分析；（5）功能需求分析。每提供一条得2分，最高10分。内容存在缺陷或不足扣1分，不提供不得分。（注：缺陷是指内容不满足采购人采购需

			求，非专门针对本项目或不适用本项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误等情形)。
3	项目技术方案	5分	投标人针对本项目建设需求、任务目标及建设内容提供技术方案，包括：（1）总体架构；（2）技术架构；（3）数据架构；（4）系统架构；（5）技术路线。每提供一条得1分，最高5分。内容存在缺陷或不提供不得分。(注:缺陷是指内容不满足采购人采购需求，非专门针对本项目或不适用本项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误等情形)。
4	项目实施方案	10分	投标人针对本项目建设需求、任务目标及建设内容提供实施方案，包括：（1）总体实施框架及目标；（2）项目实施及交付范围；（3）实施团队组织机构及人员配备；（4）实施周期（进度）计划与保障措施；（5）项目实施流程与保障措施；（6）项目管理与保障措施；（7）项目风险分析及控制；（8）项目质量保证体系及措施；（9）项目验收方案；（10）项目交付文档。每提供一条得1分，最高10分。内容存在缺陷或不足扣1分，不提供不得分。(注:缺陷是指内容不满足采购人采购需求，非专门针对本项目或不适用本项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误等情形)。
三、商务部分（满分为25分）			
	设备制造商		<p>1、所投设备生产制造商作为主要起草单位参与国家级水质监测相关标准制定，得5分。提供生态环境部法规与标准司颁发的参与人员国家环境保护标准制订工作证书和公司缴纳参与人员近6个月社保证明。</p> <p>2、根据各投标人提供的仪器设备，全面考虑包含仪器设备和配</p>

			<p>套软件的研发实力等情况，具有相关3个（含）以上发明专利得6分，每少一个扣2分，扣完为止；提供相应专利及转件著作权证书复印件作为证明。</p> <p>3. 所投设备生产制造商、软件制造商获得环境监测省级及以上环境技术进步一等奖得4分，市级以上环境技术进步奖得2分。</p> <p>注：需提供以上奖项或证书扫描件并加盖公章，未提供不得分。</p>
2	企业业绩	6分	<p>投标人或投标人所使用的主要仪器设备、软件制造商每提供一2022年1月1日以来类似项目业绩得2分，最高得6分，没有不得分。</p> <p>注：需提供合同原件扫描件或中标通知书，日期以合同签订时间为准，未提供不得分。</p>
3	售后方案	4分	<p>具有完善的售后方案，包括：售后组织科学合理、售后服务职责清晰、售后服务目标明确具体、售后服务保障措施可行；每提供一条得1分，最高4分。未提供或存在内容前后不一致、不符合采购需求的任意一种情形的不得分。</p>

2. 得分的计算

评标委员会成员评分=价格部分+技术部分+商务部分

评标总得分=评标委员会所有成员合计总分/评标委员会组成人员数

第五章 政府采购合同（主要条款）

（采购人可根据采购项目的实际情况增减修改条款和内容）

项目名称：

项目编号：

甲方：（采购人）

乙方：（中标人）

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照_____（招标编号）的招标结果签订本合同。

1、服务内容：

招标文件所要求内容及中标人的投标文件。

2. 合同金额

本合同金额为人民币（大写）：_____。

3. 服务期限和服务地点

3.1 服务期限：

3.2 服务地点：

4. 付款方式

付款方式：

5. 税费：本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

6. 技术资料

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸等资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。投标人须提供承诺书，承诺书作为响应文件的一部分，否则视为不响应招标文件要求。

7. 知识产权

本项目收集的资料和取得的技术成果全部归甲方所有，需在响应文件中作出响应，否则视为未作出实质性响应招标文件。

8. 无产权瑕疵条款

乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约。乙方应负担由此而产生的一切损失。

9. 转包或分包

9.1 本合同范围的服务乙方不得以任何方式和形式进行转包和分包，需在响应文件中作出响应，否则视为未作出实质性响应招标文件。

9.2 乙方如有转包和分包的行为，甲方有权给予终止合同。

10. 质量保证

乙方应提供优质服务，保证服务质量，且不能低于合同规定的范围和种类。

11. 验收

验收严格按照招标文件和投标文件规定的标准进行验收。

12. 甲方的权利和义务

12.1 甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量等。对乙方未按照合同履行的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。

12.2 甲方有权依据双方签订的考评办法对乙方提供的服务进行定期考评。当考评结果未达到标准时，有权依据考评办法约定的数额扣除履约保证金。

12.3 负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。

12.4 国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

13. 乙方的权利和义务

13.1 对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权及服务义务。

13.2 对甲方下达整改通知书及时配合处理。

13.3 接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。

13.4国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

14. 违约责任

14.1甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。

14.2如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

15. 不可抗力事件处理

15.1因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

15.2

本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

16. 合同纠纷处理

在合同履行过程中发生争议，双方应当协商解决，如双方不能通过友好协商解决或者协商、调解不成的，双方商定，申请驻马店市仲裁委员会仲裁。

17. 违约解除合同

17.1违反本合同第10条的规定的。

17.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

17.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18. 安全责任。本项目在实施期间所有安全问题均由乙方负责，出现一切安全问题甲方概不负责。

19. 其他约定

19.1

本采购项目的招标文件、**中标人**的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

19.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

19.3本合同正本一式___份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执1份。

20. 附件

甲 方：

乙 方：

单位地址：

单位地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

第六章 附件--投标文件格式

目 录

注释：

《投标文件格式》是投标人的部分投标文件格式和签订合同时所需文件的格式。投标人应按照这些格式文件制作投标文件。

附件1 投标文件封面（格式）

附件2 投标书（格式）

附件3 开标一览表（格式）

附件4 商务响应表（格式）

附件5 技术响应表

附件6法定代表人身份证明（格式）

附件7 法定代表人授权书（格式）

附件8 证明文件

附件9 投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书

附件10 投标人认为需要提供的其他材料

附件1

投标文件封面（格式）

政府采购项目
投 标 文 件

项 目 名 称：

项 目 编 号：

投标人名称： （全称并加盖公章）

日 期： _____

附件2

投 标 书（格式）

致： _____（采购人及代理机构名称）：

_____（投标人名称）现委托_____（姓名）为我方代理人，参加贵方组织的_____项

目（项目编号： _____）的投标。现正式提交下述文件1份：

开标一览表

商务响应表

技术响应表

证明文件

抵制商业贿赂承诺

为便于贵方公正、择优地确定中标人及其服务，我方就本次投标有关事项郑重声明并宣布同意如下：

1、我方承诺已经具备招标文件中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件。我方愿意向贵方提供任何与本招标项目投标有关的数据、情况和技术资料，并根据需要提供一切承诺的证明材料，并保证其真实、合法、有效。

2、我方承诺在投标活动中提供的各种材料真实有效。

3、我方同意在投标文件有效期内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。如果我方中标，投标文件有效期与合同履行期相同。

4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担

因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

5、我方保证尊重评标委员会的评标结果，完全理解本招标项目最低投标价不作为中标的保证。

6、我方理解并遵守招标文件的全部规定，接受招标文件中政府采购合同的全部条款且无任何异议。

7、如果我方代表未按时参加开标的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。

8、如果我方存在投标人须知第9.3项所述情况，同意被认定为在经营活动中有重大违法记录。

9、如果发生投标人须知第26.4.1、26.4.3项所述情况，同意我方投标被作为无效投标处理。

10、如果发生投标人须知第26.5项所述情况，同意评标委员会认定我方的行为属于串通投标的行为，并自愿接受监管部门的处罚。

11、如果现场变更采购方式，我方同意在不改变采购需求、资质条件等情况下，按变更后的采购方式的规定程序进行采购。

12、如果被确定为中标人，我方同意按招标文件的规定领取中标通知书。否则，视为我方中标后自动放弃中标资格，承担由此引起的一切后果。

13、如果被确定为中标人，我方同意在领取中标通知书之日起
日内，按照招标文件的规定与采购人签订采购合同。否则，视为我方中标后无正当理由不与采购人签订合同并承担相应法律责任。

14、我方最近3年内的被公开披露或查处的违法违规行为有：。

15、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

16、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄（地址电话必须为最新并可以联系到）：

地址： 邮编：

电话： 传真：

投标人代表（法定代表人或委托代理人）签字：

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件3

开标一览表（格式）

项目编号：

货币单位：元

项目名称	
投标人单位名称	
投标总报价	大写： _____ 小写： _____
质量标准	
供货期限	
投标有效期	
备 注	

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件4

商务响应表（格式）

项目编号：

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明

投标人代表签字：_____

投标人：_____（全称并加盖公章）

____年 ____月 ____日

附件5

技术响应表

项目名称： _____

格式自拟

投标人代表签字： _____

投标人： _____（全称并加盖公章）

_____年 ____月 ____日

附件6

法定代表人身份证明（格式）

投标人名称：_____

地址：_____

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____

姓名：____，性别：____，年龄：_____

，职务：_____系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

此处请粘贴法定代表人身份证复印件

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件7

法定代表人授权书（格式）

致：_____（采购人及采购代理机构名称）：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据本授权，以我方的名义参加_____项目（项目编号：_____）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对代理人的签名负全部责任。在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

如果本次采购活动现场变更采购方式，本授权书有效。

代理人无转委托权。

委托期限：

委托代理人签名： 法定代表人签名：

职务： 职务：

委托代理人身份证号码：

此处请粘贴委托代理人身份证复印件

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件8

证明文件

驻马店市政府采购投标人信用承诺函

致（采购人或政府采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）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；

（六）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，未曾作出虚假承诺；

（七）符合法律、行政法规规定的其他条件。

我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人名称（盖章）：

法定代表人、负责人、自然人或授权代表(签字):

日期: 年 月 日

注: 1. 投标人须在投标(响应性)文件中按此模板提供承诺函, 未提供视为未实质性响应招标文件要求, 按无效投标(响应)处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效, 如由授权代表签字或盖章的, 应提供“法定代表人授权书”。

中小企业声明函

本公司郑重声明, 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, 本公司参加的_____(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、(标的名称), 属于(所属行业); 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);

2、(标的名称), 属于(所属行业); 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);

.....

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:

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。

残疾人福利性单位声明函

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，本单位为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：

《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：

1. 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：

- （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）；
- （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；
- （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；

（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）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）。

2.

成交人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

政府采购政策性规定证明材料

（注：如投标人无本项资料，本声明函可删除）

附件9

投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书

致：_____（采购人及代理机构名称）：

进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与贵单位组织的采购活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与采购活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购人、采购代理机构和评审专家提供任何形式的商业贿赂，对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门 and 纪检监察机关举报。

三、不以提供虚假资质文件等形式参与采购活动，不以虚假材料谋取成交。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它投标人，与其它参与采购活动的投标人保持良性的竞争关系。

五、不与采购人、采购代理机构和评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。

六、不与其它投标人串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取成交，积极维护国家利益、社会公共利益和采购人的合法权益。

七、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购人的利益，并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合相关监督部门实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

投标人代表签字：_____

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件10

投标人认为需要提供的其他材料

