

政府采购合同

唐河县入河排污口规范化建设项目（一期）二次项目

甲方：南阳市生态环境局唐河分局

乙方：河南测晟信息科技有限公司

合同编号：CSHT-2025052601

签订地点：唐河县

签订时间：2025年5月22日

甲方（需方）：南阳市生态环境局唐河分局

乙方（供方）：河南测绘信息科技有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及有关规定，按照项目编号：唐财采购公开-2025-6 项目名称：唐河县入河排污口规范化建设项目（一期）二次公开招标的中标通知书、招标文件、投标方投标文件的要求，经甲、乙双方协商，本着平等自愿、诚实信用的原则，双方就本项目（项目编号）的有关事项协商一致，共同达成如下协议，供双方共同遵守。

一、供货包号、产品的名称、商标、型号、制造厂商、数量、金额、交货时间等。

1、供货包号：唐财采购公开-2025-6-1。

2、合同总价：大写：柒佰贰拾捌万陆仟元整（小写：7286000.00元）。

本项目为固定总价合同，甲方不再支付除合同总价以外的任何其他费用。

合同总价为包含达到采购人使用条件的所有费用，采购人不再支付报价以外的任何费用。

该价在合同履行期间固定不变。检测费用、检测机构应由甲方同意。

3、交货时间和交货方式：

3.1 本合同签订之日起 60 日历天内供货安装调试完毕并申请验收；

3.2 乙方将货物运输至甲方指定位置并负责安装调试；甲方验货后出具接货单，接货单应详细列明货物名称、品牌、规格、型号、制造商等信息。

4、项目清单详见附件。

二、货物产地及标准

1、乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的响应文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

2、标准：本合同所指的货物应符合招标文件要求、乙方响应投标时所列出的配置、技术参数及各项要求，同时应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准。

3、进口产品必须具备原产地证明和商检部门的检验证明及合法进货渠道证明。

4、国内制造的产品必须具备出厂合格证。

5、乙方应将所供货物的用户手册、保修手册、有关资料及配件、备品备件、随机工具

等交给甲方，甲方须知的重要资料应附有中文说明。

三、交货方式和交货地点

乙方免费送货上门至甲方指定地点，合同签订之日起 60 日历天内在采购人指定地点安装完成。

四、包装

乙方交付的货物应为制造商原厂包装，包装箱号与设备出厂批号一致。投标人须知有特殊要求的从特殊要求。

五、安装与调试

乙方对需定制的产品生产之前应对安装货物的房间进行尺寸复核，按照招标文件要求及实际情况进行尺寸微调，确保货物安装到位并调试至最佳状态并保证采购人原有物品不受损坏，否则由乙方照价赔偿。

六、验收方式、质量保证期及售后服务要求

1、验收

①采购人成立验收小组。

②货物验收

货物到场后，中标人应向验收小组发出申请，验收小组依招投标文件及国家相关标准为依据，对货物进行验收。中标人应提供货物出厂合格证以及相关的检测报告、产品使用说明书等资料。验收小组对不符合验收条件的货物拒收，并限期提供合格货物。

③安装验收

货物及组装材料验收合格后方可进行安装调试，安装调试应以达到采购人正常使用为标准。中标人向验收小组发出全面验收邀请。

④中标人在要求期限内不能履行合同的，采购人有权终止合同，由此造成的经济损失及社会负面影响均由中标人承担，并依法报请唐河县政府采购监督管理部门处理。

2、甲乙双方以本合同约定的产品技术参数、配置为标准进行验收，验收合格后由甲方签署验收证明文件。

3、质量保证

质量保证期：仪器（设备）安装、调试完成采购人确认后进入质保期，质保期 2 年，质保期内免费运维，中标人提供 7*24 小时电话、E_mail、Internet 在线、远程支持等运维响应服务，工作日提供至少 2 人以上在项目实施地常驻技术人员，节假日提供 1 名以

上常驻技术人员。2 小时内解决问题。遇到重大系统调整或新系统上线、机房搬迁等特殊情况时应提前通知采购人，并安排技术人员提供技术支持服务，以保证相关业务系统尽快恢复正常运行。中标人向采购人提供的硬件、软件和系统集成服务在使用期间被发现存在因工程质量缺陷导致的问题，中标人需无条件进行处理，直到问题解决。对于非因质量缺陷导致的问题，例如网络安全问题，在质保期内中标人需协助、配合采购人进行处理。

在此期间，设备因制造、安装质量而发生损坏或不能正常工作时，乙方应无条件包修、包换、包退，并赔偿发包人损失。

4、质量保证期内，整机或零部件非人为因素不能使用而更换部分的质量保证期和免费维修期相应延长。

5、乙方负责向甲方提供现场操作及维修保养方面的培训。

七、付款方式：主要仪器设备到货并进行初验合格后，甲方支付乙方 50%款项，即¥：3643000.00 元（大写：叁佰陆拾肆万叁仟元整），设备安装调试达到正常使用标准且验收合格后，甲方支付乙方剩余 47%款项，即¥：3424420.00 元（大写：叁佰肆拾贰万肆仟肆佰贰拾元整）。剩余 3%款项，即¥：218580.00 元（大写：贰拾壹万捌仟伍佰捌拾元整）作为质保金，待一年质保后一次性支付完成。

八、违约责任

1、乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物，或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物（包括安装、调试）达不到验收标准的，采购人有权终止合同，由此造成的经济损失和社会影响均有中标人承担。并依法依规向唐河县政府采购监督管理部门上报处理。

2、乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物，或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物（包括安装、调试）达不到验收标准的，除乙方按照第八条第一款交纳违约金外，从逾期之日起乙方需另外每日按本合同总价 2%的数额向甲方支付违约金；逾期十天以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、乙方不按其售后服务承诺响应甲方的服务请求的，乙方须向甲方支付合同总价 2%的违约金。

4、甲方不按合同规定接收货物，或无正当理由不按政府采购处的要求办理结算手续的，乙方可向唐河县政府采购管理部门投诉。

九、提出异议的时间和办法

- 1、甲方在验收中如发现货物的品种、型号、规格、质量不符合约定的，应在妥善保管货物的同时，自收到货物起 3 天内向乙方提出书面异议。
- 2、甲方因违章操作、保管保养不善等自身因素造成质量问题的，不得提出异议。
- 3、乙方在接到甲方书面异议后，应在 24 小时内作出处理并予以书面说明；否则，视为货物不合格。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因无法履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失；在取得有关机构的不可抗力证明或者双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

十一、争议的解决

- 1、合同履行过程中发生争议，首先由双方协商解决。如协商不能达成一致，甲、乙双方可向唐河县有管辖权的人民法院提起诉讼。
- 2、因货物质量问题发生的争议，统一由唐河县市场监督管理局鉴定，其鉴定为最终鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量技术标准的，鉴定费由乙方承担。

十二、其它

- 1、本项目的招标文件、投标文件及所有附件均为本合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。
- 2、本项目的招标文件、投标文件与本合同不一致的，以本合同为准。
- 3、本合同经甲乙双方法定代表人或授权代理人签字盖章之日起生效。
- 4、本合同正本一式玖份，甲方持有柒份，乙方持有贰份，均具有同等法律效力。其他未尽事宜以合同的补充条款约定为准。

甲方：(公章)

授权代理人：

地址：

电话：

传真：

甲方开户行：



乙方：(公章)

法定代表人(授权代理人)：

地址：河南省郑州市金水区凤凰台街道凤鸣路 1 号

院 5 号楼 7 层 713 号

电话：17665619679

传真：



甲方账号：

乙方开户行： 郑州银行金水支行

甲方账号名称：

乙方账号： 999156000440001654

甲方统一社会信用代码：

乙方账号名称： 河南测绘信息科技有限公司

乙方统一社会信用代码： 91410105MA9KUJP57C

下附附件（设备价格清单表）



设备价格清单表

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)
1、硬件清单								
(1)、微型水质自动监测站								
1	微型水质自动监测站	温度、PH 水质自动 分析仪	XD2000-MP 测定原理：热电阻或热电偶 量程：0℃~60℃，可调 准确度：±0.5℃ MTBF：≥720 h/次 防护等级：IP65	先得环保科 技有限公司	套	3	23500	70500
2		溶解氧水 质自动分 析仪	XD2000-MP 测定原理：荧光法、电化学法 量程：0~20mg/L，可调 MTBF：≥720h/次 防护等级：IP65	先得环保科 技有限公司	套	3	25100	75300
3		COD 水质 自动分析 仪	XD2000-CO DCr 传感器接口：支持 RS-485，Modbus 协议 量程范围：0~500mg/L 温度范围：5~45℃ 防护等级：IP65	先得环保科 技有限公司	套	3	42000	126000
4		高锰酸盐 指数自动 分析仪	XD2000-CO DMn 测量原理：酸性高锰酸钾氧化还原 滴定法 测量范围：0-10/20/50 mg/L；可根 据用户要求扩展	先得环保科 技有限公司	套	3	59000	177000

				定量下限: ≤ 0.5 mg/L 测量周期: 测量周期最短 50 分钟/ 次: 可设置在线自动监测周期					
5		氨氮水质 自动分析 仪	XD2000-AN	量程范围: 0~1000mg/L 分辨率: 0.1mg/L 精度: 测量值的 $\pm 10\%$ 或 ± 1 mg/L 介质的 pH 范围: 4~10 pH	先得环保科 技有限公司	套	3	49900	149700
6		总氮水质 自动分析 仪	XD2000-TN	测定原理: 过硫酸钾消解-紫外分光 光度法或其他国标法 量程: 0~20mg/L, 可调 MTBF: ≥ 720 h/次 实际水样比对试验: $\pm 10\%$	先得环保科 技有限公司	套	3	53000	159000
7		总磷水质 自动分析 仪	XD2000-TP	测定原理: 钼酸铵分光光度法或其 他国标法 量程范围: 0~2mg/L, 可调 MTBF: ≥ 720 h/次 防护等级: IP65	先得环保科 技有限公司	套	3	52200	156600
8		采水单元	先得定制	满足招标文件要求	先得环保科 技有限公司	套	3	29500	88500
9		配水及预 处理单元	先得定制	满足招标文件要求	先得环保科 技有限公司	套	3	49600	148800
10		控制单元	先得定制	满足招标文件要求	先得环保科 技有限公司	套	3	48000	144000
11		分析单元	先得定制	满足招标文件要求	先得环保科	套	3	32900	98700

					技术有限公司				
12		辅助单元	先得定制	满足招标文件要求	先得环保科技有限公司	套	3	26600	79800
13		配套设施	先得定制	1) 机柜为双层设计, 可防雨隔热, 使用电源采用市电; 2) 机柜内双层间铺设隔热保温材料; 3) 户外锁具系统和不锈钢门限位器; 4) 机柜门接地线需接在上部, 机柜前后门下部装配惯性支撑滚轮; 5) 机柜表面双面喷涂户外粉末; 6) 系统使用空调进行温湿度控制与调节。 7) 设备辅助系统包括 UPS 不间断电源, 根据站点规格配备定制 UPS 和交流稳压电源, 功率应保证监测站内断电后系统监测数据及系统状态能正常上传。	先得环保科技有限公司	套	3	34400	103200
14		土建及安装施工费	定制	满足招标文件要求	河南测晟信息科技有限公司	套	3	56000	168000

(2)、排污口视频实时监控									
1	排污口视频实时监控	智能高清球机视频监控	DH-SD-6A9440-HNX-DW	(1) 400 万像素, 不低于 2560×1440 分辨率, 内置 250 米红外灯补光; (2) 水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向-30° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视, 无监视盲区; (3) 支持 300 个预置位, 8 条巡航路径, 5 条巡迹路径; (4) 不低于 40 倍光学变焦, 支持光学透雾, 雾天也能输出清晰、透彻的图像; (5) 支持 IP67 防护等级, 8000V 防雷、防浪涌和防突波保护; (6) 不低于 120dB 超宽动态; (7) 支持 SD 卡扩展; (8) 具有 RS485 接口。	浙江大华技术股份有限公司	套	46	8100	372600
2		前端 NVR	DH-NVR4104HS-4KS3	配置 4 路网络硬盘录像机, 保存摄像机录像视频。 40M 接入/80M 转发 1 路 H. 265、H. 264 混合接入/解码 最大支持 4×1080P 解码 配置 4TB 监控级硬盘	浙江大华技术股份有限公司	套	46	5300	243800
3		视频监控图像 AI 资源管理	大华定制	满足招标文件要求	浙江大华技术股份有限公司	套	46	3800	174800

4		配套设施	定制	满足招标文件要求	河南测晟信息科技有限公司	套	46	4100	188600
5		监控立杆	定制	用于监控摄像机及配套设备的安装，高度 4-6 米，根据实现的功能不同，立杆的形式不一，但都在横臂上安装专用避雷针，选择合适位置安装避雷针使得摄像机和设备箱均在避雷针的保护角范围之内，从而对摄像机和设备箱内设备进行直击雷保护，每根立杆配备一个地笼，地笼含地笼骨架、镀锌扁铁、接地桩、通线管和接地电缆。	河南测晟信息科技有限公司	套	46	1000	46000
6		防水设备箱	定制	前端系统所有的电源、网络传输设备、编解码设备、配线架、防雷器等辅助设备都安装在设备箱内，同时具有防雨、防腐蚀、防尘、防高温、防盗等功能，采取底部进线，机箱和立杆统一接地。不便于在立杆上部安装设备箱的，在地面设置设备机柜，其设计按照相关的规范标准执行，同时具有防尘、防雨、防腐蚀、防破坏等功能，防护等级不低于 IP65。 设备箱门内面粘贴有统一编码标签，对箱体进行统一管理维护。	河南测晟信息科技有限公司	套	46	950	43700

7		ONU	定制	用符合国标的阻燃电源线从周边电源取电至防水设备箱电源。根据项目的需要,可选择市电 220V 供电、低压供电等多种方式。	河南测晟信息科技有限公司	套	46	1110	51060
8		防雷	定制	为防止感应雷通过电源电缆或视频电缆对终端系统设备造成破坏,保证整个系统长期稳定地运行,对各前端点位加强防雷措施是非常必要的。系统涉及大量的摄像机等设备,且大多安装在室外或室内,为避免不必要的损失,减小后期的维护压力,必须采取完善的防雷措施。	河南测晟信息科技有限公司	套	46	560	25760
9		设备取电	定制	用符合国标的阻燃电源线从周边电源取电至防水设备箱电源。根据项目的需要,可选择市电 220V 供电、低压供电等多种方式。摄像机的电源设置根据摄像机是在控制主机边上还是比较远的距离,如果比较近的就直接在主机旁边安装大功率的直流稳压电源,将多个摄像机连接到这个电源上,直流电源功率的大于摄像机的功率总和。	河南测晟信息科技有限公司	套	46	120	5520
10		网络专线费	定制	设备取网:采用 2 芯及以上规格室外光缆从周边节点取网(10M 专线)至防水设备箱光接收设备,对于不具备光纤接入条件的点位,根据现场情况采用 4G/5G 及无线网桥等无线方式实现设备组网。满足招标	河南测晟信息科技有限公司	套	46	2600	119600

				文件要求					
11		土建及安装施工费	定制	包含基础开挖, 防雷接地、商混 C30 浇筑, 路面恢复等, 监控立杆基础的混凝土浇筑面平整度小于 5mm, 尽可能保持立杆预埋件水平, 满足招标文件要求	河南测晟信息科技有限公司	套	46	280	12880
(3)、排污口标识牌补建									
1	排污口标识牌补建	标志牌面板	定制	满足招标文件要求	河南测晟信息科技有限公司	块	111	530	58830
2		标志牌铝槽	定制	满足招标文件要求	河南测晟信息科技有限公司	条	111	220	24420
3		标志牌管码	定制	满足招标文件要求	河南测晟信息科技有限公司	个	111	68	7548
4		标志牌立杆	定制	满足招标文件要求	河南测晟信息科技有限公司	根	111	190	21090
5		标志牌反光膜	定制	满足招标文件要求	河南测晟信息科技有限公司	块	111	66	7326

6		土建及安 装施工费	定制	满足招标文件要求	河南测晟信 息科技有限 公司	个	111	88	9768
(4)、硬件终端									
1	管理终端	主机：联想 启天启天 M450-A301 (C) 显示器：惠 普 M2753	1、芯片组:LB660 2、处理器: Intel I5 第12代智能 处理器 3、内存: DDR4-2666/3200 双插槽 16GB 4、硬盘: M.2 PCIe NVMe SSD 512GB 5、显卡: 集成显卡 6、显示器: 27 英寸 7、网卡: 集成 10M/100M/1000M 自 适应 8、扩展槽:1*PCIe x16,1*PCIe x1 9、前置接口 :2*USB3.2 Gen1, 2*Audio(Combo+Mic) 10、后置接口 :2*USB3.2 Gen1,2*USB2.0 2*PS/2,1*VGA,1*HDMI,1*LAN,1*Au dio Out	联想（北京） 有限公司、中 国惠普有限 公司	台	3	21000	63000	

			11、操作系统：支持Windows 11 专业版 64 位 简体中文版、Windows 11 家庭版 64 位 简体中文版、Windows 11 专业版 downgrade Windows 10 专业版、VM DOS、Windows 10 CMIT Government Edition (GSKU)					
2	管理服务器	WR3220 G2	1. CPU: ≥ 2 颗 (12 核, 2.4GHz)。 2. 内存: $\geq 128\text{GB}$ 。 3. 硬盘控制器: 支持 RAID0/1/10。 4. 存储: 600G。 5. PCIe 扩展: 最大可支持 6 个 PCIe 扩展插槽。 6. 网口: 标配 ≥ 2 个千兆电口, ≥ 2 个万兆光口。 7. 其他接口: 1 个千兆 RJ-45 管理接口, 2 个 USB3.0, 2 个 USB2.0; 1 个 VGA 接口。 8. 电源: 550W*2。	联想 (北京) 有限公司	台	1	26800	26800
3	交换机	TP-LINK TL-SG2024 D	1、千兆 RJ45 端口: 24 2、MAC 地址容量: 8K 3、模式开关: 支持云管理、VLAN 隔离、标准交换三种工作模式 4、壳体尺寸 (mm): 294*180*44 5、输入电源: 100~240VAC,	普联技术有限公司	个	1	17700	17700

			50/60Hz 6、工作温度：0℃~40℃ 7、存储温度：-40℃~70℃ 8、工作湿度：10%~90% RH 不 凝结 9、存储湿度：5%~90% RH 不 凝结					
4	显示屏	100E5Q	1、型号：100E5Q 2、屏幕尺寸：100 英寸 3、显示类型：LED 显示 4、刷屏率：300Hz 5、接口类型：HDMI，USB3.0， USB2.0，AV 输入 6、能效等级：一级能效 7、背光方式：直下式/DLED 8、CPU 架构：四核 A73 9、运行内存/RAM：4GB 10、WIFI 频段：2.4G&5G 11、存储内存：64GB 12、边框材质：金属 13、屏占比：≥97% 14、尺寸：宽 2229mm；高	海信集团有 限公司	个	1	26800	26800

					1280mm; 厚 83mm 15、屏幕分辨率: 超高清 4K 16、亮度: 1500-2000 尼特 17、色域值: 96% 18、屏幕比例: 16:9 19、电源功率: 450W 20、工作电压: 220V					
2、软件清单										
1	入河排污口 综合管理平台	入河排污口数据资源管理中心	入河排污口档案	定制	满足招标文件要求	河南测晟信息科技有限公司	套	1	301600	301600
2			河流水质监测断面数据库	定制	满足招标文件要求	河南测晟信息科技有限公司	套	1	223000	223000
3			地理信息库	定制	满足招标文件要求	河南测晟信息科技有限公司	套	1	131000	131000
4			溯源企业档案	定制	满足招标文件要求	河南测晟信息科技有限公司	套	1	165700	165700
5		入河排污口综合管	入河排污口动态管	定制	满足招标文件要求	河南测晟信息科技有限公司	套	1	386200	386200

1132280104061

		理系统	理			公司				
6			入河排污口规划化建设管理	定制	满足招标文件要求	河南测晟信息科技有限公司	套	1	260000	260000
7			入河排污口监测分析	定制	满足招标文件要求	河南测晟信息科技有限公司	套	1	583700	583700
8			入河排污口视频监控	定制	满足招标文件要求	河南测晟信息科技有限公司	套	1	280000	280000
9			入河排污口分布专题	定制	满足招标文件要求	河南测晟信息科技有限公司	套	1	198000	198000
10			专项规范化建设专题图	定制	满足招标文件要求	河南测晟信息科技有限公司	套	1	306000	306000
11		入河排污口一张图管理	任务调度专题图	定制	满足招标文件要求	河南测晟信息科技有限公司	套	1	214000	214000
12			视频监控专题图	定制	满足招标文件要求	河南测晟信息科技有限公司	套	1	19698	19698

13	入河排污口移动端APP	“源-厂-口-断面”专题	定制	满足招标文件要求	河南测晟信息科技有限公司	套	1	212000	212000
14		掌上地图	定制	满足招标文件要求	河南测晟信息科技有限公司	套	1	150500	150500
15		移动视频	定制	满足招标文件要求	河南测晟信息科技有限公司	套	1	136800	136800
16		入河排污口档案查询	定制	满足招标文件要求	河南测晟信息科技有限公司	套	1	120000	120000
17		排污口监测数据分析	定制	满足招标文件要求	河南测晟信息科技有限公司	套	1	138500	138500
18		移动协同	定制	满足招标文件要求	河南测晟信息科技有限公司	套	1	166600	166600
19	金额合计（大写）：柒佰贰拾捌万陆仟元整 人民币（小写）：7286000.00 元								

