

洛宁县环境保护局故县水库饮用水水源地  
重金属预警监控及水环境监管能力建设项目

合  
同  
书

签订日期：2024年03月25日

# 洛宁县环境保护局故县水库饮用水水源地 重金属预警监控及水环境监管能力建设项目

甲方（采购人）：洛宁县环境保护局

乙方（中标人）：河南宇和检测技术有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及招标文件的要求和中标结果【项目编号：洛宁公开-2024-7】，经甲乙双方协商一致，签订本合同。双方共同遵守如下条款（技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目招标文件、投标文件等均为本合同不可分割之一部分）：

## 一、合同标的

乙方根据甲方要求提供服务及货物，具体内容详见附件《采购明细表》。

## 二、合同总价

总价为人民币（大写）：捌佰叁拾玖万壹仟伍佰元整，即¥ 8391500.00元。该合同总价是货物设计、制造、包装、运输、安装调试、检测及验收合格之前及质保期内服务及备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总价不变。

## 三、质量要求

（一）乙方须提供全新的、未使用过的货物（产品），是目前的型号，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

（二）货物（产品）必须提供出厂合格证。

(三) 货物(产品)制造质量出现问题,乙方应负责三包(包修、包换、包退),费用由乙方负责。

(四) 货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题,乙方亦应负责修理,但费用由甲方负担。

#### 四、交货及验收

(一) 交货验收、安装必须在合同签订后一年内完成。

(二) 交货日期:\_\_\_\_\_。

(三) 交货地点:甲方指定地点,所有合同项下货物配送到指定地点后,甲方安排专人签收,并负责保管。

(四) 由甲方与乙方一起进行到货验收,由乙方完成货物的安装调试工作并交付使用。

(五) 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随货资料等交付给甲方;乙方不能完整交付货物及本款规定的单证的,视为未按合同约定供货,乙方必须负责补齐,因此导致逾期交付的,由乙方承担相关的违约责任。

#### 五、付款方式

本合同的款项,由甲方支付给乙方

具体支付方式如下:

1、合同签订后5个工作日内,甲方向乙方支付合同价款的50%,即人民币4195750.00元,(大写)肆佰壹拾玖万伍仟柒佰伍拾元整;

2、乙方将所有设备交付至甲方指定地点后5个工作日内,甲方向乙方支付合同价款的30%,即人民币2517450.00元,(大写)贰佰伍拾壹万柒仟肆佰伍拾元整;

3、设备安装、调试完成后5个工作日内，甲方向乙方支付合同价款的16%，即人民币1342640.00元，（大写）壹佰叁拾肆万贰仟陆佰肆拾元整；

4、设备质保期满后10日内，甲方向乙方支付合同价款的4%，即人民币335660.00元，（大写）叁拾叁万伍仟陆佰陆拾元整；

5、付款前乙方需按照甲方要求提供发票及其他相关付款文件，乙方未提供发票或提供的发票不合格，甲方有权拒不付款且不承担逾期付款责任。

## 六、售后服务

（一）质量保证期（简称“质保期”）为一年。质保期自甲方在货物（产品）质量验收单上签字之日起计算，质保费用计入总价。

（二）质保期内，乙方负责对其提供的货物（产品）实行包修、包换、包退、包维护保养，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

（三）货物（产品）报修1小时内响应，8小时内到达现场解决问题。所有货物（产品）质保服务方式均为乙方上门服务，即由乙方派员到货物（产品）使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担，需要第三方维修的由乙方联系并负担相应费用。

（四）项目运行维保期限三年，期间对本项目水质自动监测站、中心站、及水环境视频监控系统进行运行维护，保证数据质量以及各项设备运行正常，满足相关规范要求。

（五）在质保期内，乙方须对所提供的货物（产品）做定期检查和保养。

## 七、违约责任

（一）甲方无正当理由拒收货物（产品）、拒付货款的，由甲方向乙方偿付合

同总价的 5% 违约金。

(二) 甲方应在合同规定时间内向乙方支付货款，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5% 的违约金，累计违约金总额不超过欠款总额的 5%。

(三) 乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 5% 的违约金，累计违约金不超过逾期交货部分货款总额的 5%，逾期交货超过 15 天，甲方有权终止合同，并追究违约责任。

(四) 乙方所交的货物（产品）、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方向甲方支付货款总额的 5% 的违约金。

(五) 如经乙方两次维修，货物（产品）仍不能达到合同约定质量标准，甲方有权退货。

(六) 乙方所供货物（产品）必须权属清楚，不得侵害他人的知识产权，否则构成对甲方违约，并承担相应的赔偿责任。

## 八、不可抗力

不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其他双方认定的不可抗力事件。甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行或不能完全履行合同时，应尽快向对方通报理由，在提供相应证明后，可允许延期履行、部分履行或不履行，并可根据情况部分或全部免于承担违约责任。

## 九、争议及解决办法

本合同发生争议，由双方协商解决，协商不成时，双方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

## 十、其他

本合同一式 陆 份，具有同等效力，甲方 肆 份、乙方 贰 份。合同自双方

签字盖章之日起生效。

本合同未尽事宜，由甲乙双方另行协商处理。

甲方		乙方	
名称：(盖章)	洛宁县环境保护局	名称：(盖章)	河南宇和检测技术有限公司
地址：	洛阳市洛宁县永宁大道 83 号	地址：	郑州市高新区科学大道与银兰路交叉口 M3 美立方 A9-3 号
法定代表人 (签字或盖章)：		法定代表人 (签字或盖章)：	
授权代表人 (签字或盖章)：		授权代表人 (签字或盖章)：	
开户银行：		开户银行：	中国银行股份有限公司郑州大学园区支行
银行帐号：		银行帐号：	248165166544
时间： 2024 年 03 月 25 日			

附件：采购明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	数量	单价(元)	总价(元)
1	故县水库常规水质及重金属因子监测分析	宇和检测及河南宇和检测技术有限公司	/	/	/	1400000.00
2	水质自动监测微站(采水、配水及预处理、控制、数据采集与传输系统、辅助单元等)	力合科技及力合科技(湖南)股份有限公司	厂家定制	6套	350000.00	2100000.00
3	水质常规五参数在线分析仪	力合科技及力合科技(湖南)股份有限公司	LFWCS-2008	4套	70000.00	280000.00
4	化学需氧量在线分析仪	力合科技及力合科技(湖南)股份有限公司	LFS-2002COD	4套	90000.00	360000.00
5	氨氮在线分析仪	力合科技及力合科技(湖南)股份有限公司	LFS-2002NH	4套	90000.00	360000.00
6	总磷在线分析仪	力合科技及力合科技(湖南)股份有限公司	LFS-2002TP	4套	90000.00	360000.00
7	总氮在线分析仪	力合科技及力合科技(湖南)股份有限公司	LFS-2002TN	4套	90000.00	360000.00
8	重金属(铅、镉、铜)在线分析仪	力合科技及力合科技(湖南)股份有限公司	铅 LFEC-2006Pb /铜 LFEC-2006Cu /镉 LFEC-2006cd	2套	350000.00	700000.00
9	六价铬在线分析仪	力合科技及力合科技(湖南)股份有限公司	LFEC-2006Cr	2套	280000.00	560000.00

10	砷在线水质分析仪	力合科技及力合科技(湖南)股份有限公司	LFEC-2006As	2套	280000.00	560000.00
11	汞在线水质分析仪	力合科技及力合科技(湖南)股份有限公司	LFEC-2006Hg	2套	280000.00	560000.00
12	水质预警自动监测系统	力合科技及力合科技(湖南)股份有限公司	厂家定制	1套	200000.00	200000.00
13	智能视频管理平台服务器	海康威视及杭州海康威视数字技术股份有限公司	iVMS-9000N-S5/C300	1台	63800.00	63800.00
14	球机(太阳能套装)	海康威视及杭州海康威视数字技术股份有限公司	(i)DS-2DE42XYZMW-ABC/GL型智能球型摄像机	13套	10800.00	140400.00
15	立杆	国产定制	国产定制	13套	2500.00	32500.00
16	数据应用服务器(数据交换应用设备)	海康威视及杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-VMX2RS-B	1台	66500.00	66500.00
17	数据应用服务器2012应用系统(数据交换应用设备)	海康威视及杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-VMX2RS-B	1台	30000.00	30000.00
18	数据应用服务器数据库2012软件(数据交换应用设备)	海康威视及杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-VMX2RS-B	1台	40000.00	40000.00
19	企业级映射网关(数据交换应用设备)	海康威视及杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-3R200-L00H	1台	9600.00	9600.00
20	核心网络交换机(数据交换应用设备)	海康威视及杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-3E3754-HL	1台	6500.00	6500.00
21	NVR(数据交换应用设备)	海康威视及杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-7632N-K2	1台	61600.00	61600.00

22	NVR 专用存储硬盘（数据交换应用设备）	海康威视及杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-A8XA2RS/8T, 磁盘阵列专用AI盘	1 台	3200.00	3200.00
23	运营商提供商务专线（网络传输及前端设备）	国产定制	国产定制	1 条	20000.00	20000.00
24	国标光纤（网络传输及前端设备）	国产定制	国产定制	1 批	5000.00	5000.00
25	视频监控传输线（网络传输及前端设备）	国产定制	国产定制	1 箱	1000.00	1000.00
26	防雨式网络设备箱（网络传输及前端设备）	海康威视及杭州海康威视数字技术股份有限公司	定制不锈钢防雨箱	/	/	6500.00
27	网络防雷器（网络传输及前端设备）	海康威视及杭州海康威视数字技术股份有限公司	定制网络防雷器	/	/	4700.00
28	浪涌保护开关（网络传输及前端设备）	海康威视及杭州海康威视数字技术股份有限公司	定制浪涌保护开关	/	/	4700.00
29	物联网卡（网络传输及前端设备）	国产定制	国产定制	/	/	10000.00
30	显示设备（控制中心大屏显示及其他）	海康威视及杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-VW55/L35X/55 寸 3.5mm 拼缝低亮液晶拼接屏	/	/	30000.00
31	高清解码器（控制中心大屏显示及其他）	海康威视及杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-6A04UD	/	/	18000.00
32	视频分配器（控制中心大屏显示及其他）	国产定制	国产定制	/	/	2000.00
33	1.2M 网络机柜（控制中心大屏显示及其他）	国产定制	国产定制	/	/	2500.00

34	PDU 电源（控制中心大屏显示及其他）	国产定制	国产定制	/	/	1000.00
35	UPS 电源（控制中心大屏显示及其他）	EAST 及易事特集团股份有限公司	EASTE A903S	/	/	32000.00
36	运行维护	宇和检测及河南宇和检测技术有限公司	/	/	/	/
37	备品备件	宇和检测及河南宇和检测技术有限公司	/	/	/	/
38	专用工具	宇和检测及河南宇和检测技术有限公司	/	/	/	/
39	安装调试费	宇和检测及河南宇和检测技术有限公司	/	/	/	/
40	技术服务费	宇和检测及河南宇和检测技术有限公司	/	/	/	/
41	培训费	宇和检测及河南宇和检测技术有限公司	/	/	/	/
42	运输费	宇和检测及河南宇和检测技术有限公司	/	/	/	/
43	保险费	宇和检测及河南宇和检测技术有限公司	/	/	/	/

（注：依据项目招标文件要求，清单中涉及的重金属因子为暂定因子，最终项目因子以故县水库常规水质及重金属因子监测分析结果为依据再行调整）