

合同登记编号:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

政府采购货物买卖合同

项目名称: 南阳市生态环境局南阳市饮用水水源地监管
信息化平台建设项目

采购编号: 南阳政采公开-2025-79标

合同编号:

委托方(甲方): 南阳市生态环境局

受托方(乙方): 郑州五建建设工程有限公司(联合体牵头
方)、中国环境科学研究院(联合体成员
方)

签订时间: 2025 年 12 月 16 日

签订地点: 南阳市



使 用 说 明

1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：南阳市生态环境局

乙方（全称）：郑州五建建设工程有限公司（联合体牵头方）、中国环境科学研究院（联合体成员方）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称: 南阳市生态环境局南阳市饮用水水源地监管信息化平台建设项目

采购项目编号：南阳政采公开-2025-79

(2) 采购计划编号: _____ / _____

(3) 项目内容:

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：（1）水源地信息采集传输系统，在南阳市46处饮用水水源地的取水口和一级保护区边界拐点共设置488套视频监控设备，并建设配套的信息传输与控制单元；（2）水源地监管信息化平台1套，包括饮用水水源地监测系统、饮用水水源地应急监测处理系统、饮用水水源地遥感监测预警系统、饮用水水源地视频监控系统、饮用水水源地监控预警与应急指挥调度系统。

品牌: / 规格型号: /

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

① 涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称: _____ / _____

关键部件: _____ / 品牌: _____ / 型号: _____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____数量：_____金额：_____

☒ 否

(4) 政府采购组织形式: ☒政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5) 政府采购方式: ☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☒否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

(7) 合同是否分包: ☐是 ☒否

分包主要内容: _____ / _____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标(成交) 供应商是否为外商投资企业: ☐是 ☒否

外商投资企业类型: ☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品:

☐是, 《政府采购品目分类目录》底级品目名称: ____/____ 金额: ____/____
国别: ____/____ 品牌: ____/____ 规格型号: ____/____

☒否

(10) 是否涉及节能产品:

☒是, 《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称: 监控显示器

☒强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品:

☒是, 《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称: 服务器

☒强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品:

☐是, 绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称: ____/____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的, 是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

☐是 ☐否 ☒不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: 8,217,953.00元 大写: 捌佰贰拾壹万柒仟玖佰伍拾叁元整

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

☐固定总价 ☒固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

☐全额付款: _____(应明确一次性支付合同款项的条件) ☒

分期付款:

支付方式:对公转账, 分两次支付。甲方只负责对乙方联合体牵头方(郑州五建建设工程有限公司)进行款项支付。

第一次支付:自本合同签订后15日历天内, 甲方向乙方联合体牵头方(郑州五建建设工程有限公司)支付合同总额的50%, 乙方联合体牵头方(郑州五建建设工程有限公司)收到款项后7日历天内向乙方联合体成员方(中国环境科学研究院)支付本次款项总额的23.0%。

第二次支付:项目完成经甲方组织验收合格后, 甲方15日历天内向乙方联合体牵头方(郑州五建建设工程有限公司)结清剩余全部款项, 乙方联合体牵头方(郑州五建建设工程有限公司)收到款项后7日历天内向乙方联合体成员方(中国环境科学研究院)支付本次款项总额的17.0%。

(2) 支付条件: 甲方付款前, 由乙方提供等额合法的增值税发票, 否则甲方有权拒绝付款, 直至乙方提供等额的合法有效的增值税发票, 且不承担任何责任。

备注: 以上乙方款项比例分配由乙方联合体双方协商确定, 甲方仅负责监督。

3. 合同履行

(1) 起始日期: 自合同签订之日起一年内。

(2) 履约地点: 南阳市

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☐是 ☒否

收取履约保证金形式: /

收取履约保证金金额: /

履约担保期限: /

(4) 分期履行要求: /

(5) 风险处置措施和替代方案: /

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: ☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体: 南阳市生态环境局

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收: ☒是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收: ☐是 ☒否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐是 ☒否

是否进行抽查检测: ☒是, 抽查比例: $\geq 10\%$ ☐否

是否存在破坏性检测: ☐是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)
☒否

验收组织的其他事项: /

(2) 履约验收时间: (供应商提出验收申请之日起7日内组织验收)

(3) 履约验收方式: ☒一次性验收

☐分期/分项验收: (应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序: 甲方组织

(5) 履约验收的内容: 符合采购要求

(6) 履约验收标准: 符合采购要求

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐是 ☒否

(8) 履约验收其他事项: /

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应按以下顺序解释:

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标(响应)文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件, 图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自甲乙双方盖章或签字后生效。

7. 合同份数

本合同一式 捌 份，甲方执 肆 份，乙方执 肆 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 2025 年 12 月 16 日

合同订立地点： 南阳市

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同 的单位或采购文件约定的合同 甲方）		联合体牵头方（供应商）	
单位名称 (公章或合 同章)	南阳市生态环境局	单位名称 (公章或合 同章)	郑州五建建设工程有限公司
法定代表人 或其委托代 理人（签 章）	李书托	法定代表人 或其委托代 理人（签 章）	赵玉
		拥有者性别	
住 所		住 所	河南省郑州市二七区嵩山南路 139 号
联 系 人		联 系 人	赵玉
联系电话		联系电话	0371-67660005
通信地址		通信地址	河南省郑州市二七区嵩山南路 139 号
邮政编码		邮政编码	450000
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用 代码		统一社会信用 代码	91410100MA44X1D03Q
		开户名称	郑州五建建设工程有限公司
		开户银行	中国光大银行郑州政七街支行
		银行账号	77220188000161901
		联合体成员方（供应商）	
		单位名称 (公章或合 同章)	中国环境科学研究院
		法定代表人	唐北

		或其委托代理人（签章）	郭北计
		拥有者性别	男
		住 所	北京朝阳大羊坊 8 号
		联 系 人	王欢
		联系电话	15619009370
		通信地址	北京朝阳大羊坊 8 号
		邮政编码	100012
		电子邮箱	1134989193@qq.com
		统一社会信用代码	12100000400011673E
		开户名称	中国环境科学研究院
		开户银行	交通银行北京亚运村支行
		银行账号	1100 6021 0010 1490 12054

附件1:建设清单

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	规格、技术指标	计量单位	工程量	单价 (元)	小计
1	水源地信息采集传输系统							
1.1	现场监控设备 (小计)							
1.1.1	全彩智能 警戒球机	海康威视 iDS- 2SE7C12432- TP	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	<p>(1) . 内置 2 个镜头, 可以输出两路视频图像, 1 路全景视频图像, 1 路细节视频图像; 细节镜头支持 32 倍光学变焦, 视频输出支出 1920×1080@25fps; 焦距 6-180mm;</p> <p>(2) . 供电方式:DC36V±25%;设备功耗:最大功耗 60 W;</p> <p>(3) . 支持深度学习算法, 提供精准的人车分类侦测 报警. 联动跟踪;支持强声提醒;</p> <p>(4) . 支持双路区域入侵侦测. 越界侦测. 进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪, 细节路支持人车抓拍;</p>	台	488	3271	1596248

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	规格、技术指标	计量单位	工程量	单价 (元)	小计
				(5) . 最大支持 256 GB MicroSD 卡存储; (6). 支持高效补光阵列, 细节红外照射距离最远可达 150m; (7). 像素 400 万。				
1.1.2	音柱	大华 DH-Y20W	浙江大华技术股份有限公司	1. 扬声器单元:低音 4"x1,高音 2.5"x1 2. 线路输出信噪比:S/N >70dB 3. 有效频率范围(-10dB):150Hz-16kHz 4. 工作温度:-25℃至+55℃ 5. 存储湿度:-40℃至+70℃ 6. 相对湿度:<95%	台	488	260	126880
1.1.3	监控箱	定制	国产优质	1. 尺寸: 400*300*200mm; 2. 材质: 镀锌钢板。	台	488	120	58560

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	规格、技术指标	计量单位	工程量	单价 (元)	小计
1.1.4	硬盘录像机、路由器	海康威视 DS-7604N-F1-V3	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	存储需求容量满足：视频存储周期 30 天、 水源地水质监测数据 存储周期 10 年、 报警事件存储周期 1 年	台	488	850	414800
1.1.5	太阳能风能自发电设备	ZY-440W- 280AH-100W	河南宙源新能源科 技有限公司	440W(光)+100W(风)+280AH 风光互补发电装置	台	395	3131	1236745
1.1.6	监控立杆及基础	定制	国产优质	监控立杆高度 6 米，基础包含基坑开挖、模板、钢筋、混凝土、地 笼、土石方的垃圾清运等所有工作	个	218	2500	545000
1.1.7	物联网卡	中国移动	中国移动	60G/月，含 3 年资费	个	488	800	390400
1.1.8	电表	定制	国产优质	规格：单相，5（40）A。用于测量和记录 93 个有接电条件的智 能球机电能消耗	项	93	230	21390

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	规格、技术指标	计量单位	工程量	单价 (元)	小计
1.1.9	电源线	定制	国产优质	规格: Rvv2*1.5。主要用于 93 个有接电线条件的智能球机架设电源线供电, 平均用量 100 米/个 (球机)	米	9300	4	37200
1.1.10	PVC 线管	定制	国产优质	外径 20*壁厚 1.6。平均用量 80 米/个 (93 个有接电条件的智能球机球机)	米	7440	2	14880
1.2	服务器交换机							
1.2.1	核心交换机	海康威视 DS-3E3754TF	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 支持三层 IPv4 组播路由协议 PIM, 三层 IPv6 组播路由协议 MLD 2. 支持静态路由. RIP. RIPvng. OSPF. OSPFv3 等路由协议 3. 支持防止 DOS. ARP 攻击功能. ICMP 防攻击 4. 支持 CPU 保护. 支持 IEEE802.3x 流量控制; 支持未知单播抑	台	1	174000	174000

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	规格、技术指标	计量单位	工程量	单价 (元)	小计
				制；支持 IP+MAC 绑定； 5. 支持 MACSec 加密；支持多播风暴抑制；支持广播风暴抑制；				
1.2.2	平台服务 器	海康威视 DS-VM22R- CL	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	技术参数： 1.外形规格：2U 机架； 2.主处理器：2 颗 8 核 1.90 GHz 处理器； 3.控制器：单控制器； 4.高速缓存：64GB DDR4； 5.安装方式：标准机架式安装； 6. 支持第三方数据端口对接。	台	2	269400	538800
1.2.3	视频服务 器	海康威视 DS-VM21R- D/R4	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	1. 尺寸：2U 机架式服务器机箱 2. 处理器：24 核 主频 2.5GHz	台	2	198000	396000

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	规格、技术指标	计量单位	工程量	单价 (元)	小计
				3. 内存: 配置 128G 内存 4. 硬盘: 2 块 4T , 最大支持 12 块 3.5 吋/2.5 吋的 SAS/SATA 机械硬盘或固态硬盘 5. 电源: 2 个交流电源模块, 支持 1+1 冗余。				
1.2.4	AI 服务器	海康威视 DS-IX2001-A7U/CA	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	1.主处理器: 64 位高性能多核处理器; 2.操作系统: 国产操作系统; 3.智能分析: 支持人脸检测、人脸识别、视频结构化(人、车、非机动车)、通用行为分析等;	台	1	239000	239000
1.2.5	中心存储服务器	海康威视 DS-A71148R	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	机架式/8U 48 盘位/1536Mbps 接入带宽/36 块 10T 企业级 SATA 硬盘/64 位多核处理器/4GB 缓存(可扩展至 64GB)) /2 个千兆数据	套	1	120000	120000

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	规格、技术指标	计量单位	工程量	单价 (元)	小计
				网口/1 个千兆管理网口/冗余电源/网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/ (GB/T28181)				
1.2.6	中心管理 主控	海康威视	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	对存储服务器等进行统一管理 and 配置，支持国内外主流品牌网络 摄像机的接入，可接入并管理 IPC/DVR/NVR 以及磁盘阵列等外 设	台	1	4850	4850
1.2.7	操作台	定制	国产优质	琴式操作台 3 米长	台	1	3200	3200
1.2.8	标准机柜	定制	国产优质	用于服务器的放置	套	3	7500	22500
1.2.9	200M 专 网	中国移动	中国移动	专网宽带传输速度 200M	年	3	37600	112800
1.3	网络安全设备							

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	规格、技术指标	计量单位	工程量	单价 (元)	小计
1.3.1	防火墙	海康威视 DS-SG100- M290/3Y	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	配置病毒防护功能和入侵防御功能, 可扩展应用识别功能, 可扩展网站分类过滤功能, 可扩展 SSL VPN 模块; 支持扩展 WAF 功能; 支持 Bypass 模式;	只	1	42000	42000
1.3.2	上网行为 管理系统	山石网科 SG-6000- ICM1300	北京山石网科信息 技术有限公司	用户数 200 人, 包含 3 年系统版本、URL 库及应用特征库升级许可。	块	1	29500	29500
1.3.3	杀毒软件	海康威视 DS-HPS300- H/S	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	支持 Windows 及国产 Linux 系统, 支持多引擎的协同工作对病毒、木马、恶意软件、引导区病毒、BIOS 病毒等进行查杀, 提供主动防御系统防护等功能。针对服务器操作系统进行病毒查杀, 提供主动防御系统防护等功能。	块	1	13200	13200

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	规格、技术指标	计量单位	工程量	单价 (元)	小计
1.3.4	入侵检测系统	山石网科 SG-6000-S2100	北京山石网科信息技术有限公司	1. 6个千兆电口, 4个 SFP 插槽 (含接口模块) ; 2. 支持 Bypass 模式; 3. 包含攻击知识库和网站知识库 3 年升级服务许可。	块	1	35600	35600
1.4	人工巡查监测							
1.4.1	单兵执法记录仪	海康威视 DSJ-HIKN1A1	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 存储空间: 2G(RAM)+16G (ROM) , 支持 TF 卡最大扩展到 256G; 2. 屏幕尺寸: 2.0 英寸, 分辨率 320*240; 3. 视频压缩标准: H.264/H.265 可选; 4. 图像分辨率及像素: 4M/16M/34M; 5. 网络制式: 全网通; 6. 无线数据传输: 蓝牙 V4.2, NFC, WIFI (802.11 a/b/g/n/ac,	个	2	13500	27000

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	规格、技术指标	计量单位	工程量	单价(元)	小计
				2.4GHz); 7. 配套视音频记录仪采集站;				
1.4.2	手持观测 望远镜	视迹 SeeGics IR40	视迹光学 (武汉)有 限公司	1.独立硬件, 支持 32GB 内置储存, 不支持联网, 支持扩展外接显示屏; 2. 支持夜视热成像功能;	个	2	2000	4000
1.4.3	双摄 800 万专智能 红外 GPS 5G 移动布 控球(拉杆 箱)	海康威视 iDS- MCD402-GS	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	1. 独立硬件, 支持国标数据传输; 2. 支持机动车、非机动车、人脸、人体检测; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的抓拍机动车属性、非机动车属性等; 3. 支持绊线入侵; 支持区域入侵; 支持穿越围栏; 支持徘徊检测; 支持物品遗留; 支持物品搬移; 支持快速移动; 支持停车检测; 支持人员聚集; 支持人车分类报警等;	个	2	24200	48400

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	规格、技术指标	计量单位	工程量	单价(元)	小计
				4. 支持人脸检测、人脸识别等 5. 支持作业检测; 6. 球机尺寸: 移动布控球;				
硬件小计								6252953
2	水源地监管信息化平台系统							
2.1	统一基础平台	水源地监管信息化平台系统 v1.0	洛阳吉牛科技有限公司	1. 用户管理: (1) 支持用户基础信息的增删改查、启用、禁用、密码重置等功能; (2) 支持角色基础信息的增删改查; (3) 角色关联权限, 可配置角色的菜单、操作权限。 2. 通知公告: (1) 支持部门信息的增删改查、导入、导出等功能; (2) 实现通知信息管理, 增、删、改、查等功能。	套	1	130000	130000

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	规格、技术指标	计量单位	工程量	单价 (元)	小计
				3. 日志查看: (1) 支持登录日志的查看, 并可以清除超期日志; (2) 支持接口日志的查看, 并可以清除超期日志。				
2.2	数据标准 规范制定	定制	项目单位	制定空间数据分类标准、编码标准、存储标准、发布标准, 编制数据管理标准规范	项	1	145000	145000
2.3	数据收集、处理	定制	项目单位	1. 46 处水源地相关自然生态环境以及近 20 年水环境监测数据 (水源地水质自动监测数据手动监测数据); 2. 46 处水源地相关污染源排污数据 (工业源、农业源、生活源、集中式污染治理设施、排污口等数据); 3. 46 处水源地相关固定风险源数据 (工业企业、垃圾场、加油站、尾矿库等)、移动风险源数据; 4. 46 处水源地相关气象水文数据;	项	1	860000	860000

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	规格、技术指标	计量单位	工程量	单价 (元)	小计
				5. 46 处水源地相关土地利用数据; 6. 46 处水源地中地表水型水源地相关闸坝下放生态流量数据、水文站流量监测数据; 7. 46 处水源地相关在建水利项目; 8. 46 处水源地相关保护区划分、勘界等相关数据。				
2.4	数据管理	水源地监管 信息化平台 系统 v1.0	洛阳吉牛科技有限 公司	1. 提供信息和数据的长久保存和共享服务; 2. 提供最新数据存储与更新; 3. 提供历史数据存储与更新。	套	1	120000	120000

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	规格、技术指标	计量单位	工程量	单价 (元)	小计
2.5	上报数据 管理	水源地监管 信息化平台 系统 v1.0	洛阳吉牛科技有限 公司	1. 支持电脑端统一管理上报; 2. 提供分类上报管理, 例如饮用水源地自然生态环境现状、雨情 测报、水土保持监测数据等; 3. 提供上报信息类型管理, 例如视频、文件、测点、文字等, 并提 供数据校验功能; 4. 提供审核和发布功能, 上报初始状态可进行修改删除, 经审核 后进入发布状态, 不允许修改和删除。	套	1	140000	140000
2.6	数据可视 化	水源地监管 信息化平台 系统 v1.0	洛阳吉牛科技有限 公司	1. 基础数据处理: (1) 对录入的信息进行分析处理, 形成各项 专题数据; (2) 支持多种类型的专题数据。 2. 多源异构数据管理: 支持多源数据统一管理, 方便后续全文检 索定位。	套	1	160000	160000

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	规格、技术指标	计量 单位	工程量	单价 (元)	小计
				<p>3. 空间数据发布：支持专题数据的发布，并能够实现不同类别数据的统计分析。</p> <p>4. 空间信息查询与检索：支持多源数据全文快速浏览检索。</p> <p>5. 数据时空分布展示：（1）实现饮用水源地自然生态环境现状、雨情测报、水土保持监测等数据的地图化和可视化展示；（2）支持其在水域矢量地图或卫星影像地图上的可视化展示及管理，用户通过图层控制可进行展示内容的灵活选择。</p> <p>6. 地图功能：（1）实现地图的缩放（放大、缩小、漫游、自由缩放）；（2）对不同的地理信息，提供分图层分别显示，可以对任意图层进行显示或隐藏；（3）提供基础空间分析功能，包括缓冲区分析、空间叠置分析、距离、面积量算等。</p>				

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	规格、技术指标	计量单位	工程量	单价 (元)	小计
2.7	饮用水水源地监测系统	水源地监管信息化平台系统 v1.0	洛阳吉牛科技有限公司	<p>1. 饮用水源地监测管理应用模型开发，基于饮用水监测数据，开发建设饮用水水质评价模型，以水源地 III 类水质为标准，每月/季度开展评价，支撑饮用水源地管理</p> <p>2. 饮用水水源地监测系统主要功能是将饮用水源地的水环境质量的现状和历史变化趋势的统计结果，结合环境地理信息系统在地图上进行分析专题图的发布展现</p> <p>3. 基于地理信息和用户业务数据，可实现水质自动监测数据和手动监测数据的查询统计分析，生成各类统计图表，如曲线图、柱状图和饼状图等</p>	套	1	50000	50000

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	规格、技术指标	计量单位	工程量	单价 (元)	小计
2.8	饮用水水源 地应急 监测处理 系统	水源 地监 管信 息化 平台 系统 v1.0	洛阳吉牛科技有限 公司	<p>1. 饮用水水源应急监测处理模块开发，集成饮用水源地周边污染源、风险源、一河一策等基本信息，采用饮用水源地应急监测预测方法，评估饮用水源地水质安全</p> <p>2. 饮用水水源应急监测处理系统主要功能是基于地图系统，建立重点污染源、风险源的位置分布图，通过集成监测污染源、风险源监测数据，判断指标是否超标，对污染物正常与超标情况进行色块标识区分；</p> <p>3. 能够直观的在地图上展示监测数据；</p> <p>4. 通过集成风险事故污染源监测数据、风险源监测数据，预测是否超标、超标水域范围，并提供相应的应对措施和决策方案</p>	套	1	60000	60000

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	规格、技术指标	计量单位	工程量	单价 (元)	小计
2.9	饮用水源地遥感监测预警系统	水源地监管 信息化平台 系统 v1.0	洛阳吉牛科技有限公司	<p>1. 饮用水水源地遥感监测预警模型开发，利用遥感自动识别或反演，提取土地覆被等信息，开展水源地地面源污染预警；</p> <p>2. 通过地图与遥感监测系统集成，可在地图中显示对应的遥感监测解译数据，结合气象、水雨情、流量、蒸发量、视频图像图片等，通过建设（或集成）面源监测监控体系，形成面源污染遥感监测预测和预警，通过集成预测面源污染数据，预测是否超标、超标水域范围，并提供相应的应对措施和决策方案。</p>	套	1	20000	20000

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	规格、技术指标	计量单位	工程量	单价 (元)	小计
2.10	饮用水水源 地视频监控 系统	水源地监管 信息化平台 系统 v1.0	洛阳吉牛科技有限 公司	<p>1. 饮用水源地视频监控模块开发，开发地表型水源地水面、潜在污染源识别算法，通过实时监控，实现区域入侵、破坏水源地等场景识别</p> <p>2. 通过地图与视频监控系统集成，可在地图中显示对应的视频监控点位，实现精确定位。同时通过点击地图上视频监控点位，能够查看该视频的实时图像，实现地理信息与视频监控的立体对接，方便业务人员的统一应用。视频监控实现了实时监控、预警响应、应急处置、数据查询、流域展示等功能。</p>	套	1	60000	60000

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	规格、技术指标	计量单位	工程量	单价 (元)	小计
2.11	预警预测 与应急指 挥调度系 统	水源地监管 信息化平台 系统 v1.0	洛阳吉牛科技有限 公司	<p>1. 建立水源地监控预警模型，接入气象、降雨、水文、土地利用、水质等数据，验证模型精度，设定超标报警阈值；</p> <p>2. 实现系统内与应急指挥相关的基础数据包括风险源、危险品、专家、救援力量、应急物资等信息的动态台帐式管理；</p> <p>3. 提供应急方案的管理；</p> <p>4. 执法车辆 GPS 定位数据传输到平台后，系统对执法车辆在地图上进行定位，实现执法车辆位置查询和执法轨迹查询；</p> <p>5. 执法人员手机也可以将执法人员的定位信息传输到后台，在地图上定位执法人员的位置，有利于领导对执法任务的执行情况实时掌握；</p> <p>6. 提供异常情况的分类和上报、处置功能，并能够推荐相关应急</p>	套	1	40000	40000

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	规格、技术指标	计量单位	工程量	单价 (元)	小计
				<p>方案。</p> <p>7.对各类水质监测点、视频监控点、污染源、风险源等重点监测对象分布、类型、状态、数量等要素进行实时分析与可视化，实现饮用水源地生态环境的全方位感知与管理，辅助监管人员全面掌控生态环境态势包括监测数据分析与可视化、多个视频监控头同时调取、突发事件可视化预警</p>				
2.12	领导驾驶舱系统	水源地监管信息化平台系统 v1.0	洛阳吉牛科技有限公司	<p>1. 饮用水源地展示自然生态环境现状、雨情测报、水土保持监测、污染源、风险源的各种图片、影像，并与地图结合，一张图展现；</p> <p>2. 监控预警与应急指挥调度核心数据的展示。</p>	套	1	40000	40000

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	规格、技术指标	计量单位	工程量	单价 (元)	小计
2.13	移动监测 APP	水源地监管 信息化平台 系统 v1.0	洛阳吉牛科技有限 公司	1. 安卓版操作系统; 2. 支持在 app 进行视频预览、回放、云台控制; 3. 支持通过图层管理展示各类专题图; 4. 支持查看监测点水质相关指标的实时数据和历史数据; 5. 支持查看报警消息, 包括报警设备、报警类型、报警时间、报警处理状态、报警关联图片等, 可以在线处置报警; 6. 支持展示通知消息, 支持按时间、通知状态、通知类型筛选。	套	1	30000	30000
2.14	移动巡检 APP	水源地监管 信息化平台 系统 v1.0	洛阳吉牛科技有限 公司	1. 安卓版操作系统, 巡检过程中用于识别和定位; 2. 提供异常上报; 3. 提供异常处置。	套	1	20000	20000

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	规格、技术指标	计量 单位	工程 量	单 价 (元)	小计
2.15	150 英寸 显示屏	大华 DH- PHMIA150- RC	浙江大华技术股份 有限公司	1. 支持 7*24 小时连续工作，支持连续不间断显示； 2. 屏幕分辨率 2K； 3. 亮度调节 手动/自动/程控； 4. 信号输入 HDMI、DVI（可扩展接口）； 5. 工作电压 AC47~63HZ，220V±15%/110V±15%； 6. 屏幕温升（使用运行状态）5 度 7. 运行环境温度 -10℃~60℃ 8. 运行环境湿度 10%~70%RH，无凝结。	台	1	90000	90000
软件小计								1965000
总计								8217953

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料等材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，

按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中, 如果乙方出现以下情形之一的: 1. 经营状况严重恶化; 2. 转移财产、抽逃资金, 以逃避债务; 3. 丧失商业信誉; 4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形, 乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的, 合同继续履行; 乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的, 视为拒绝继续履约, 甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的, 应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方, 致使合同履行发生困难的, 甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止;

(2) 乙方未按合同约定履行, 构成根本性违约的, 甲方有权终止合同, 并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的, 双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任, 双方都有过错的, 各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的, 乙方应根据采购文件和投标(响应)文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的, 乙方应当按采购文件和投标(响应)文件签订分包意向协议, 分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的, 不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方, 应及时将事件情况以书面形式告知另一方, 并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告, 以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议, 由甲乙双方友好协商解决。协商不成时, 可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的, 可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的, 应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地; 通过诉讼方式解决的, 可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖, 但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行, 在争议解决期间, 合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	/
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	/
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	7日内
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	无
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	同时履行
第二节 第7.1款	包装特殊要求	无
	指定现场	项目所在地
第二节 第7.2款	运输特殊要求	无
第二节 第7.3款	保险要求	无
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	三年
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	48小时
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	无
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	（1）本合同签订后15日历日内，甲方向乙方联合体牵头方支付合同总额的50%，乙方联合体牵头方收到款项后7日历天内向乙方联合体成员方(中国环境科学研究院)支付本次款项总额的23.0%。（2）项目验收合格后，甲方15日历天内向乙方联合体牵头方付清剩余款项，乙方联合体牵头方向乙方联合体成员方(中国环境科学研究院)支付本次款项总额的17.0%。
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	无
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	无
第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	三年

第二节 第14.1（5）项	货物回收的约定	无
第二节 第14.1（6）项	乙方提供的其他服务	无
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	1、标的物存在可修复缺陷:债权人可要求违约方修理瑕疵物; 2、根本性质量瑕疵:债权人可主张重作(重新制作)或更换替代物。
第二节 第15.2（2）项	迟延交货赔偿费	1、逾期利息标准计算:按一年期LPR计息; 2、赔偿范围限制,赔偿额不得超过违约方订立合同时预见的损失。
第二节 第15.3款	逾期付款利息	按1年期LPR计息。
第二节 第15.4款	其他违约责任	1、擅自变更责任:未经授权修改合同条款或履行方式 2、保密违约:泄露商业秘密或敏感信息; 3、不可抗力通报失责:因不可抗力未及时通知或提供证明。
第二节 第19.2款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议,按下列第(2)种方式解决: (1)向南阳仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为南阳市; (2)向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	无