

# 采购合同

本合同 ☐ 是 / ☐ 否 中小企业预留合同

甲方（采购人）：济源示范区生态环境局

乙方（供应人）：河南安永生态科技有限公司

济源产城融合示范区生态环境局（甲方）所需 济源产城融合示范区生态环境局济源示范区集中饮用水水源地环境综合整治与水质安全保障项目-自动监测设备采购安装及运维项目（项目名称）以 公开招标 方式进行采购。经采购人确定 河南安永生态科技有限公司（乙方）为中标供应商。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》等相关法律法规以及本项目采购文件的规定，经平等协商达成合同如下：

## 一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- （一）本项目采购文件
- （二）中标人投标文件
- （三）合同格式、合同条款
- （四）中标人在评审过程中做出的有关澄清、说明或者补正文件

（五）中标通知书

（六）本合同附件

## 二、合同的范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

## 三、货物（服务）、数量及规格

本合同所提供的标的物即货物（服务）、数量及规格根据采购需求另附附件（同投标文件中货物明细表，下同）。

| 序号  | 产品名称 | 规格型号                              | 单 位 | 数 量 | 单 价（元） | 合 计（元） |
|-----|------|-----------------------------------|-----|-----|--------|--------|
| 1   | 见附件  |                                   |     |     |        |        |
| 2   |      |                                   |     |     |        |        |
| 总 价 |      | 大写：壹佰捌拾伍万玖仟元整<br>小写： 1859000.00 元 |     |     |        |        |

此价格为固定总价，不因国家政策变化而变化，该价款包括了本项目采购范围内的所有货物及与之配套的设备、检验、包装、运输、安装、调试、验收、培训、维护、售后、保险、税金等产生的所有费用，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

## 四、合同金额

根据上述合同文件要求，合同金额为人民币 1859000.00 元, 大写（壹佰捌拾伍万玖仟元整）分项价格详见合同服务清单。

乙方开户单位：河南安永生态科技有限公司

开户银行：中国银行郑州正光路支行

账号：254678941539

五、付款方式：双方合同签订后，支付合同价的 30%作为项目预付款，在支付预付款之前，采购人根据项目情况，要求供应商提供预付款等额的保函。设备交付并完成安装工作后，付合同价的 40%；完成调试达到正常稳定使用后，付合同价的 30%。

六、履行地点及方式(交付日期和地点)

1. 乙方交付标的物日期：合同签订后 180 日历天内供货且安装调试完毕，并通过验收投入正常使用。

2. 标的物交付地点：采购人指定的同行政区域内的任何地点。

七、包装方式、质量检验标准和检验方式

1. 乙方应保证提供给甲方的合同货物是货物生产厂商原造的，全新、未使用过的，并完全符合本项目采购文件规定、投标文件承诺的质量、性能和规格的要求。

2. 乙方提供给甲方的合同货物应通过货物制造厂商的出厂检验，并提供质量合格证书。乙方承诺提供给甲方的合同货物的技术规范应与本项目采购文件中《项目需求和技术方案要求》部分中的规定及投标文件中《货物技术规范偏离表》（如果被使用人接受）相一致，同时，乙方提供的货物质量应符合中华人民共和国相关标准及相应的技术规范、本次采购相关文件中的全部相关要求及相关标准及相应的技术规范中之较高者。

3. 乙方保证提供的货物、服务符合中华人民共和国国家、行业及企业的安全质量标准、环保标准中之较高者；若货物、服务来

源于中华人民共和国境外，还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物、服务交付时有效的最新版本的标准；当货物来源于中华人民共和国境外时，产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明。此外，有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

4. 乙方应保证所提供的标的物按投标文件承诺包装，并保证在交付时外包装完好无损；经正确安装、合理操作和维护保养在其使用寿命期内具有令甲方满意的性能，并对由于合同货物的设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何故障负责。

5. 乙方提供的货物抵达甲方指定地点后的开箱清点及初步检验，应依据乙方提供的开箱要求和环境要求进行。乙方应在收到甲方的验货通知后到现场参加开箱清点及初步检验，现场开箱清点及初步检验需甲、乙双方同时到场。

6. 甲方对合同货物的数量、规格和质量的检验，应依据本项目采购文件中的有关规定进行。

7. 若检验时发现货物数量不足、规格与合同要求不符或开箱时虽然货物外包装完好无损，但箱内货物短缺或损伤，双方应签署书面形式证明，乙方应根据该证明及时补足或更换。

8. 本合同各相关条款中凡与乙方责任或义务相关及由乙方原因所引起涉及各项货物、零件、部件、配件及资料的更、换、补、退等情形，所发生相关的任何价款、成本、费用，包括但不限于运输、安装、服务、维修、调试等，以及保险、税、费等，均应当由乙方承担。

## 八、技术服务和保修责任

1. 乙方对合同货物、服务的保修期按照采购文件规定。若厂家规定的保修期或合同货物主要部件的保修期长于本合同保修期，应适用其保修期（在本次采购文件所规定的期限中，若有不同期限自动适用其中期限较长者）。本合同项下货物的免费保修期或与

质量相关的其它期限均自按照本合同约定方式完成最终验收并由甲方签署了项目验收单之日起算。

2. 如因甲方在使用中自行变更货物的硬件或软件而引起的缺陷，或因甲方人员维护不当而损坏的货物或零部件，乙方不负保修责任，乙方应按照或比照本合同相关条款规定提供更换或修理服务，由此引起的合理费用由甲方负担。

3. 如因乙方提供的货物硬件或软件有缺陷、服务达不到要求，或乙方提供的技术资料有错误，或乙方在现场的技术人员指导有错误而使合同货物不能达到合同规定的指标和技术性能，乙方应负责按本合同相关条款规定修理或更换，使货物运行指标和技术性能以及相关服务达到合同规定，由此引起的全部费用由乙方承担。若以上原因导致或引起甲方损失及导致或引起第三方受到损害的，全部赔偿责任均应由乙方承担。

4. 在免费保修期内，如果由于乙方更换、修理和续补货物或更换服务，而造成本合同不得不停止运行，保修期应依照停止运行的实际时间加以延长，如因此给甲方造成损失，乙方应负责赔偿。

5. 在免费保修期届满后，乙方保证继续为甲方提供设备的维修服务，甲方应按乙方提供的不差于任何第三方的优惠价格向乙方支付相关费用，乙方保证在合同货物使用期内以不高于本合同货物、相关配件及服务的价格，并且不差于任何第三方的优惠价格，向甲方提供备品、备件及维修服务。

6. 本合同签订后及货物使用中，如涉及增加或改进安全性的软件升级问题，无论甲方是否知晓或是否向乙方提出，乙方均应当在其刚开始应用该软件时的第一时间内，立即主动地、无条件地给予免费更新并调试完好。

7. 若由于甲方提出增加并不涉及安全性的新功能而引起的软件升级，相关成本费由甲方承担，乙方不得赚取利润或拒绝、拖延。

8. 若由于乙方增加并不涉及安全性的新功能引起软件升级，而且甲方愿意增加该新功能时，由双方协商解决。

9. 乙方保证，乙方依据本合同提供的货物、服务及相关的软件和技术资料，乙方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权，如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议，乙方负责处理，并承担由此引起的全部法律及经济责任。

## 九、合同生效

本合同经甲、乙双方签字或盖章后生效。

## 十、合同的变更、终止与转让

除《中华人民共和国政府采购法》第 50 条规定的情形外，本合同一经签订，甲、乙双方不得擅自变更、中止或终止。

乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

## 十一、违约责任

1. 对本合同的任何违反均构成违约。当一方认为对方的违约属于严重违约时，若按照相关法律规定或按照通常的理解或认识，确属对合同的履行有重大影响，则应当被认为属于严重违约。若双方对某一违约是否属于严重违约仍有争议，可以由争议解决机构裁决认定。

2. 若乙方未如期按照合同约定交付合同货物或提供服务、补足或更换货物，或乙方未能履行合同规定的任何其他义务时，甲方有权直接向乙方发出违约通知书，乙方应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任及违约责任：

1) 在甲方同意延长的期限内交付全部货物、提供服务并承担由此给甲方造成的直接损失及甲方因此产生的对第三方的责任。

2) 在甲方规定的时间内，用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的零件、部件和货物，或修补缺陷部分以达到合同规定的要求，乙方应承担由此发生的相关费用并承担由此给甲方造成的直接损失及甲方因此产生的对第

三方的责任。此时，相关货物的质量保修期也应相应延长。

3) 根据货物、服务低劣程度、损坏程度以及使甲方所遭受的损失及甲方因此产生的对第三方的责任，经双方商定降低货物服务的价格或赔偿甲方所遭受的损失及甲方因此产生的对第三方的责任。

4) 按合同规定的同种货币将甲方所退货物已支付的货款全部退还给甲方，并承担由此发生的直接损失和相关费用及甲方因此产生的对第三方的责任。

5) 甲方有权部分或全部解除合同并要求乙方赔偿由此造成的损失及甲方因此产生的对第三方的责任。此时甲方可采取必要的补救措施，相关费用由乙方承担。

6) 此外，上述情形下甲方采取必要的补救措施或因防止损失扩大而支出的合理费用应由乙方承担。

3. 如果乙方在收到甲方的违约通知书 5 个工作日内未作答复也没有按照甲方选择的方式承担违约责任，则甲方有权从尚未支付的合同价款中扣回相当于甲方选择的方式计算的索赔金额。如果这些金额不足以补偿，甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿要求。

4. 甲方如延期付款，每逾期 1 日，按应付金额 3% 支付违约金。

5. 乙方如延期交付，每延迟 1 日，按应交付货物总额 3% 支付违约金。

6. 若发生上述情形之外的任何违约时，违约方在接到对方关于违约的通知时，均应当就每一项违约向对方支付相当于合同金额 5% 的违约金。当违约行为给对方造成损失时，若违约金不足以弥补全部损失，违约方还应当赔偿对方因此所受全部损失。当构成严重违约时，对方可以单方面决定解除或终止合同履行，违约方同时还应当承担违约或赔偿责任。

7. 以上各项交付的违约金并不影响违约方继续履行合同的各项义务。

## 十二、不可抗力

1. 不可抗力指下列事件：战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害，以及本合同各方不可预见、不可防止并不能避免或克服的一切其他因素及事件。

2. 任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，该方应尽快通知另一方，并须在不可抗力发生后三日内以书面形式向另一方提供详细情况报告及不可抗力对履行本合同的影响程度的说明。就上述不可抗力的发生须由受到不可抗力影响的一方负责，同时提供由公证机关做出的公证证明。

3. 发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任。但遭受不可抗力影响的一方有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力影响的一方对因未尽本项责任而造成的相关损失承担责任。

4. 合同各方应根据不可抗力对本合同履行的影响程度，协商确定是否终止本合同，或是继续履行本合同。

## 十三、争议的解决

1. 合同双方应通过友好协商解决因解释、执行本合同所发生的和本合同有关的一切争议。如果经协商不能达成协议，可以采用以下(1)方式解决：

(1) 提交济源产城融合示范区仲裁委员会仲裁；

(2) 向人民法院起诉。

2. 在争议解决期间，除了诉讼或仲裁进行过程中正在解决的那部分问题外，合同其余部分应继续履行。

#### 十四、其他约定事项

1. 本合同中的附件均为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。

2. 本合同一式四份，具有同等法律效力。甲方一份，乙方一份，政府采购代理机构一份，采购人将合同向同级政府采购监督管理部门备案一份。

甲方：济源示范区生态环境局

乙方：河南安永生态科技有限公司

法定代表人或授权代理人

法定代表人或授权代理人

(签字):

(签字):

联系电话：13782783359

联系电话：15838358555

签订日期:

签订日期:

2024 年 7 月 31 日

2024 年 7 月 31 日

附件：报价明细表

项目名称：济源产城融合示范区生态环境局济源示范区集中饮用水水源地环境综合整治与水质安全保障项目  
-自动监测设备采购安装及运维项目

价格单位：人民币（元）

| 序号  | 产品名称                  | 品牌型号             | 规格说明及配置标准                     | 单位 | 数量 | 单价     | 合计     | 备注 |
|-----|-----------------------|------------------|-------------------------------|----|----|--------|--------|----|
| 1.1 | 常规五参数水质自动监测仪          | 先得环保 XD2000-MP   | 测试水温、PH、溶解氧、电导率、浊度。<br>符合招标要求 | 套  | 1  | 65,000 | 65,000 | /  |
| 1.2 | 高锰酸盐指数水质自动监测仪         | 先得环保 D2000-CODMn | 高锰酸钾氧化-滴定法<br>符合招标要求          | 套  | 1  | 65,000 | 65,000 | /  |
| 1.3 | 氨氮水质自动监测仪             | 先得环保 XD2000-AN   | 水杨酸分光光度法<br>符合招标要求            | 套  | 1  | 65,000 | 65,000 | /  |
| 1.4 | 总磷水质自动监测仪             | 先得环保 XD2000-TP   | 钼酸铵分光光度法<br>符合招标要求            | 套  | 1  | 65,000 | 65,000 | /  |
| 1.5 | 总氮水质自动监测仪             | 先得环保 XD2000-TN   | 过硫酸钾氧化、紫外分光光度法<br>符合招标要求      | 套  | 1  | 70,000 | 70,000 | /  |
| 1.6 | 蓝绿藻自动分析仪              | 先得环保 XD2000-AD   | 荧光法<br>符合招标要求                 | 套  | 1  | 29,000 | 29,000 | /  |
| 1.7 | 铬(六价铬)<br>(mg/L)自动分析仪 | 先得环保 XD2000-Cr   | 二苯碳酰二肼分光光度法<br>符合招标要求         | 套  | 1  | 80,000 | 80,000 | /  |
| 1.8 | 镉(mg/L)自动分析仪          | 先得环保 XD2000-TCd  | 镉试剂分光光度法<br>符合招标要求            | 套  | 1  | 80,000 | 80,000 | /  |
| 1.9 | 铅(mg/L)自动分析仪          | 先得环保 XD2000-TPb  | 铅试剂分光光度法<br>符合招标要求            | 套  | 1  | 75,000 | 75,000 | /  |

|      |             |                                      |                                                                  |   |   |         |         |        |
|------|-------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---|---|---------|---------|--------|
| 1.10 | 采水系统建设      | 安永定制                                 | 采水系统包括水泵、管路、供电及安装结构部分；采水系统必须采用双管路采水，一采一备，满足实时不间断监测的要求。<br>符合招标要求 | 套 | 1 | 25,000  | 25,000  | /      |
| 1.11 | 配水和预处理子系统   | 先得定制                                 | 配水单元具备自动反清（吹）洗和自动除藻功能<br>符合招标要求                                  | 套 | 1 | 45,000  | 45,000  | /      |
| 1.12 | 控制子系统       | 先得定制                                 | CPU: 2.0GHz 内存: 8GB 硬盘容量: 2T 液晶屏: 17 英寸<br>符合招标要求                | 套 | 1 | 35,000  | 35,000  | /      |
| 1.13 | 数据采集传输子系统   | 先得定制                                 | 数据采集与存储，数据传输与通讯<br>符合招标要求                                        | 套 | 1 | 35,000  | 35,000  | /      |
| 1.14 | 留样单元        | 先得定制                                 | 具备水样冷藏功能<br>符合招标要求                                               | 套 | 1 | 35,000  | 35,000  | /<br>/ |
|      | 质控单元        | 先得环保 XD2100-PY                       | 具有自动报警功能<br>符合招标要求                                               |   |   |         |         |        |
| 1.15 | 视频监控系统及网络硬盘 | 海康威视 DS-2DX220IW-D 系列；DS-7600N-E2 系列 | 实时监控、录像存储、视频监控系统断电自启<br>符合招标要求                                   | 套 | 1 | 22,000  | 22,000  | /      |
| 1.16 | 户外站房        | 安永定制                                 | 站房面积 9 平米，可抗里氏七级地震<br>符合招标要求                                     | 套 | 1 | 80,000  | 80,000  | /      |
| 1.17 | 辅助单元        | 安永定制                                 | 辅助单元包含移动电源、稳压电源、试剂存储单元、废液单元、防雷单元、灭火装置等<br>符合招标要求                 | 套 | 1 | 30,000  | 30,000  | /      |
| 1.18 | 运维服务        | 安永服务                                 | 按《地表水水质自动监测站运行维护技术要求》（试行）进行运维。<br>符合招标要求                         | 年 | 3 | 110,000 | 330,000 | /      |
| 2.1  | 高性能主机       | 超聚变 2288HV5                          | 2×5220R, 256G, 4×2TB, SAS RAID 5, 2×GE+2×10GE, 双电源               | 台 | 2 | 45,000  | 90,000  | /      |

|     |        |                   |                                                                                                                                                        |   |   |        |        |   |
|-----|--------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------|--------|---|
|     |        |                   | 符合招标要求                                                                                                                                                 |   |   |        |        |   |
| 2.2 | 交换机    | 新华三 5130V2-28P-SI | 端口数量 24 口千兆；交换容量 496Gbps；包转发率 126Mpps<br>符合招标要求                                                                                                        | 台 | 1 | 2,000  | 2,000  | / |
| 2.3 | 供电设备   | 山特 C6K            | 在线式；6000VA；续航 2 小时<br>符合招标要求                                                                                                                           | 台 | 1 | 24,000 | 24,000 | / |
| 2.4 | 机柜     | 图腾 G2 6042        | 42U 冷轧钢机柜<br>符合招标要求                                                                                                                                    | 台 | 2 | 6,000  | 12,000 | / |
| 2.5 | 网络管理系统 | 亚信 AISFW F690     | 1U 标准机架式设备，板载接口：10 个千兆电口；2 个千兆光口，网络层吞吐：6Gbps，最大并发连接数：200 万，每秒最大新建 http 连接数：5 万；含 100 条 SSL VPN 授权。<br>符合招标要求                                           | 台 | 1 | 55,000 | 55,000 | / |
| 2.6 | 防病毒网关  | 亚信 AIS Edge E380  | 板载自带接口：2GE+4GE（Bypass 接口）；网络层吞吐率：3Gbps；防病毒吞吐率：300Mbps；1U 标准机架式设备；CPU：2 核*1；内存：16G；硬盘容量：1T；防病毒、勒索软件防护安全模块。<br>符合招标要求                                    | 台 | 1 | 55,000 | 55,000 | / |
| 2.7 | 边界防御系统 | 亚信 AISTPS T380    | 1U 机架式设备，板载接口：10 个千兆电口；2 个千兆 Combo 口，支持 1 组硬件 Bypass，1 个 Console 口；硬盘：500G；网络层吞吐：3Gbps，最大并发连接数：140 万，每秒最大新建 http 连接数：3.2 万，全威胁应用层吞吐：400Mbps。<br>符合招标要求 | 台 | 1 | 35,000 | 35,000 | / |
| 2.8 | 全网行为管理 | 亚信 AISACG A680    | 1U 标准机架式设备；板载自带接口：板载自带接口：10 个千兆电口；4 个千兆 Combo 口（光电复用）；网络层吞吐率：6Gbps；最大并发连接数：200 万；每秒最大新建 HTTP 链接数：5 万；硬盘容量：500G                                         | 台 | 1 | 40,000 | 40,000 | / |

|      |         |                                |                                                                                                                                                                 |   |    |        |        |   |
|------|---------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------|--------|---|
|      |         |                                | 符合招标要求                                                                                                                                                          |   |    |        |        |   |
| 2.9  | 堡垒机     | 亚信 iFort 180N                  | 软硬一体化 1U 标准机架式设备；管理口*1，千兆电口*6，USB 口*2；CPU:4 核；8G 内存、2T*1 硬盘<br>符合招标要求                                                                                           | 台 | 1  | 50,000 | 50,000 | / |
| 2.10 | 数据库审计   | 亚信 DBA1800                     | 1U 机架式设备，CPU:I3-6100，3.7 GHz, 2 核，4 线程；内存：16G DDR4*1；硬盘：1T，6 网口（2 对 Bypass），3 个 USB，1 个 VGA 口；双向审计；数据库实例：8 个；峰值 SQL 吞吐 5000 条语句/秒；<br>符合招标要求                    | 台 | 1  | 55,000 | 55,000 | / |
| 2.11 | 脆弱性扫描系统 | 亚信 SS3200                      | 1U 工控机；CPU：Intel 2 核；内存：16G；硬盘容量：2TB；电源信息：AC 电源 *2；接口信息：板载千兆电*4；USB2.0*3；VGA*1；console*1；2 个直插扩展槽位；-5 个任务并发授权；-100 个 IP 并发授权；-最大支持 256 个无限制 IP 和域名扫描。<br>符合招标要求 | 台 | 1  | 45,000 | 45,000 | / |
| 2.12 | 日志审计    | 亚信 AIRDS380                    | 机箱：1U，内存：16G，硬盘：1T，板载网口：6 个千兆电口；支持：50 个日志源，日志处理性能 1500EPS；支持日志采集模块、日志分析模块、泛化格式解析、数据查询模块、分析仪表板模块、审计策略模块、审计告警模块、用户管理模块。<br>符合招标要求                                 | 台 | 1  | 40,000 | 40,000 | / |
| 2.13 | 移动终端    | 小米 RedmiPad SE                 | 屏幕尺寸 11 英寸，8GB CPU,128G 内存，安卓系统<br>符合招标要求                                                                                                                       | 台 | 1  | 4,000  | 4,000  | / |
| 3.1  | 视频终端    | 海康威视<br>DS-2DE6C223IW-D/GLT(F) | 支持红外夜视，4G 传输，插卡存储，智能巡航，智能旋转，IP66 防水防尘，变焦变倍，移动侦测；                                                                                                                | 套 | 14 | 3,000  | 42,000 | / |

|                                          |     |           |                                                                                                                                      |   |      |   |        |   |
|------------------------------------------|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|--------|---|
|                                          |     |           | 支持云存储，本地存储；1/2.8 英寸 SuperHAD<br>CCD；有效像素 200 万；23 倍光学变倍，16 倍数<br>字变倍；最低照度 0.05Lux；分辨率 1920×1080；<br>压缩格式 H.264；视频帧率 30fps。<br>符合招标要求 |   |      |   |        |   |
| 3.2                                      | 光纤  | 长飞国标 24 芯 | 24 芯，电信级<br>符合招标要求                                                                                                                   | m | 4500 | 6 | 27,000 | / |
| 3.3                                      | 穿线管 | 联塑 PVC    | 壁厚 2.4mm，拉伸强度 2.2mpa<br>符合招标要求                                                                                                       | m | 8000 | 3 | 24,000 | / |
| 3.4                                      | 电线  | 郑州三厂国标    | YJV2*2.5，10A<br>符合招标要求                                                                                                               | m | 3500 | 8 | 28,000 | / |
| 总计：小写：人民币 1859000.00 元，大写：人民币壹佰捌拾伍万玖仟元整。 |     |           |                                                                                                                                      |   |      |   |        |   |

