

济源产城融合示范区生态环境局济源示范区黄河流域水
环境监管与风险防控能力建设（二期）项目

竞争性磋商文件



中鹏工程咨询
ZHONGPENG ENGINEERING CONSULTING

项目编号：济源采购-2025-16

（入场交易编号：JGZJ-采购-2025017）

采 购 人：济源产城融合示范区生态环境局

采购代理机构：中鹏工程咨询有限公司

二〇二五年二月

目 录

第一部分 竞争性磋商公告	2
第二部分 供应商须知	7
供应商须知前附表	8
第一章 总 则	14
第二章 磋商文件构成	15
第三部分 磋商办法	16
第一章 磋商文件编制与发售	17
第二章 首次响应文件的编制与提交	18
第三章 磋商评审程序	21
第四章 磋商评审方法	25
第五章 成交结果公告与采购合同签订	26
第四部分 磋商项目要求	31
第五部分 评审标准	46
第六部分 采购合同	55
第七部分 响应文件格式	62

第一部分 竞争性磋商公告

济源产城融合示范区生态环境局济源示范区黄河流域水环境监管与风险防控能力建设（二期）项目-竞争性磋商公告

项目概况

济源产城融合示范区生态环境局济源示范区黄河流域水环境监管与风险防控能力建设（二期）项目招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（河南省·济源市）获取招标文件，并于2025年02月24日08时30分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：济源采购-2025-16

2、项目名称：济源产城融合示范区生态环境局济源示范区黄河流域水环境监管与风险防控能力建设（二期）项目

3、采购方式：竞争性磋商

4、预算金额：7570000 元

最高限价：7570000 元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)
1	JGZJ-采购- 2025017001001	济源产城融合示范区生态环境局济源示范区 黄河流域水环境监管与风险防控能力建设 (二期)项目	7570000	7570000

5、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）

济源产城融合示范区生态环境局济源示范区黄河流域水环境监管与风险防控能力建设（二期）以济源产城融合示范区（以下简称济源示范区）黄河流域地表水环境为监管对象，以济源示范区现有考核断面为基础，在济源示范区境内重要河流、支流、重点排污口等节点处，新建2座水质自动监测站和1座水质指纹预警溯源站，结合物联网、移动5G、云计算、大数据、人工智能等技术，逐步完善济源示范区黄河流域水环境监管与风险防控服务能力建设，进行水质污染分析，实现水环境智能感知、数据科学管理、智能分析及水环境智能监管，打造济源示范区黄河流域水环境监管与风险防控管理平台。

6、合同履行期限：270 日历天

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目，但执行促进中小型企业发展政策、助力扶贫企业政策、优先采购节能产品、优先采购环境标志产品、支持残疾人单位和监狱企业政策、优先采购国货等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求

3.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目采购活动。

三、获取采购文件

1. 时间：2025年02月14日至2025年02月23日每天上午00：00至12：00，下午12：00至23：59（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：全国公共资源交易平台（河南省·济源市）

3. 方式：本项目只接受网上报名，不接受其他的获取方式。

凡有意参加本项目投报的供应商通过全国公共资源交易平台（河南省·济源市）“交易主体登录”后获取采购文件。如果是初次参加采购活动的，需先在全国公共资源交易平台（河南省·济源市）点击“交易主体登录”界面进行会员注册（详见网站首页→下载中心→交易主体新系统入库操作手册）。

4. 售价：0元。

四、响应文件提交

1. 截止时间：2025年02月24日08时30分（北京时间）；

2. 地点：济源市电子招投标交易平台

五、响应文件开启

1. 时间：2025年02月24日08时30分（北京时间）；

2. 地点：济源市公共资源交易中心第三开标室

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》、《全国公共资源交易平台（河南省·济源市）》上发布，招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1. 电子投标文件的提交

本项目采用“远程不见面”交易模式，供应商可自行选择采用电子营业执照或CA数字证书或标证通方式参与采购活动，投标文件的提交方式详见招标文件供应商须知前附表。

2. 相关软件下载及操作手册

2.1 电子标操作手册请到全国公共资源交易平台（河南省. 济源市）网站→下载中心→招标代理投标单位操作手册→交易乙方（投标单位）操作手册。

2.2 投标文件制作工具请到全国公共资源交易平台（河南省. 济源市）网站→下载中心→电子标相关软件下载。

2.3 标政通及 CA 数字证书办理方式及价格详见：
<http://www.jyggjy.cn/zytz/20230601/e84f0824-4cc1-4f7c-b2f3-1b247f8e3142.html>。

2.4 电子营业执照办理流程及操作手册请到全国公共资源交易平台（河南省. 济源市）网站→下载中心→下载《电子营业执照--电子投标支撑服务相关功能使用手册》。

3. 技术支持联系方式如下：

3.1 标政通及 CA 数字证书技术支持请联系：4009980000；

3.2 电子营业执照技术支持联系：

（1）电子营业执照下载和扫码认证请联系：17269580661；

（2）印章制作和下载客服：17269580657；

（3）标书加密、标书解密和签章：15921122887。

3.3 保函类金融服务技术支持 QQ 群：365436464。

4. 变更

本项目如有变更，将在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省. 济源市）》相应栏目同时发布，不再另行通知，请各供应商注意随时关注。

5. 本项目执行的政府采购政策

财库〔2020〕46号文件、财库〔2022〕19号文件、财库〔2019〕9号文件、财库〔2006〕90号文件、国办发〔2007〕51号文件、财库〔2014〕68号文件、财库〔2017〕141号、豫政办〔2019〕13号文件、豫政〔2015〕60号文件、豫财购〔2016〕10号文件及其他相关政府采购政策功能。

6. 招标文件获取时间说明

根据《关于进一步优化公共资源交易活动营商环境的通知》，招标文件的获取时间为招标公告发布之日起至投标文件提交截止时间前，供应商均可登陆全国公共资源交易平台（河南省. 济源市）自行下载采购文件。

7. 本项目采用“双盲”评审方式，供应商应按照磋商文件要求编制响应文件，商务标（投标正文模块）“明标”和技术标（技术标文件模块）“暗标”分开编制。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方 式联系

1. 采购人信息

名 称：济源产城融合示范区生态环境局

地 址：济源市第二行政区 5 号楼

联 系 人：李琦

联系方式：0391-6633557

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：中鹏工程咨询有限公司

地 址：济源市济源大道与汤帝路交叉口向南 200 米路西

联 系 人：薛丹丹

联系方式：0391-6680502

3. 项目联系方式

项目联系人：薛丹丹

联系方式：0391-6680502

发布人：中鹏工程咨询有限公司

发布时间：2025 年 02 月 13 日

第二部分 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1	采购人	采购人名称：济源产城融合示范区生态环境局 地 址：济源市第二行政区 5 号楼 联 系 人：李琦 联系方式：0391-6633557
2	采购代理机构	采购代理机构：中鹏工程咨询有限公司 地址：济源市济源大道与汤帝路交叉口向南 200 米路西 联系人：薛丹丹 联系电话：0391-6680502 邮箱：zpzx666@163.com
3	项目名称	济源产城融合示范区生态环境局济源示范区黄河流域水环境监管与风险防控能力建设（二期）项目
4	资金来源	财政资金
5	采购预算	采购预算：7570000.00 元，高于采购预算的投标视为无效响应。 采购内容：详见“第四部分 磋商项目要求”
6	服务地点	采购人指定地点
7	合同履行期限 (服务期限)	270 日历天
8	质量要求	符合国家和行业现行标准规定，满足采购人需求
9	供应商资格要求	一、申请人资格要求： 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。 2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目，但执行促进中小型企业发展政策、助力扶贫企业政策、优先采购节能产品、优先采购环境标志产品、支持残疾人单位和监狱企业政策、优先采购国货等政府采购政策。 3、本项目的特定资格要求： 3.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目采购活动。

二、资格审查说明：

1. 根据济源产城融合示范区财政金融局《关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》的规定，在采购活动中，供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，**不再需要提供以下证明材料：**

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 符合国家相关规定的财务状况报告；
- (3) 具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- (4) 依法缴纳税收的证明材料和依法缴纳社会保障资金的证明材料；
- (5) 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的证明材料；
- (6) 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的资料；

2. 供应商在响应时，**按照规定提供《供应商信用承诺书》，无需再提交上述证明材料。承诺书内容详见响应文件格式《供应商信用承诺书》，未按照规定提供承诺书的按无效响应处理。**

3. 供应商应对承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为，自愿接受政府采购监督管理部门的处罚。

4. 采购人有权在签订合同前要求成交供应商提供相关证明材料以核实成交供应商承诺事项的真实性。

三、告知：

1. **信用查询：**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，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站、中国政府采购网、国家企业信用信息公示系统等渠道查询供应商信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将拒绝其参与本项目政府采购活动。

		<p>(1) 信用信息查询渠道及查询内容：“中国执行信息公开网（信用中国跳转网站）”查询：失信被执行人；“信用中国网”查询：重大税收违法失信主体；“中国政府采购网”查询：政府采购严重违法失信行为记录名单。</p> <p>(2) 截止时点：响应文件提交截止时间。</p> <p>(3) 信用信息使用规则：采购人、采购代理机构在开标后评审结束前查询响应供应商信用记录，并将查询结果中存在信用问题的供应商名单告知评审专家，将拒绝其参与本项目政府采购活动。在本项目评审结束之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。</p>
10	磋商有效期	首次响应文件递交截止之日起 60 日历天
11	签章要求	<p>1、响应文件应按第七部分“响应文件格式”要求，在供应商单位签章处均应盖单位电子签章。</p> <p>2、第七部分“响应文件格式”中所有法定代表人或其委托代理人（签章）处均应盖法定代表人电子签章。</p>
12	响应文件制作及递交	<p>一、响应文件制作</p> <p>1. 加密的电子响应文件 <u>壹</u> 份（*jytf 格式，在会员系统指定位置上传）。</p> <p>2. 除加密的电子响应文件外，磋商时不再接受非必要的纸质文件、资料等。</p> <p>3. 供应商应按照本竞争性磋商文件中响应文件格式的要求制作响应文件。如有漏项或磋商小组、采购人认为其响应文件有明显缺陷的，造成的后果由供应商自己承担。</p> <p>4. 电子响应文件应使用电子营业执照或 CA 数字证书或标证通方式认证并加密否则，被视为无效响应文件，其响应文件将被电子交易系统拒绝。</p> <p>5. 电子响应文件中的图片等资料应清晰可辨，否则因无法辨认所导致的一切后果由供应商自行承担。</p> <p>二、响应文件递交与开启</p> <p>1. 加密的电子响应文件应在开启截止时间前通过（全国公共资源交易平台（河南省·济源市）电子交易平台加密上传，逾期</p>

		<p>无法上传或未在制定位置上传视为未在规定时间内提交响应文件。</p> <p>2. 为防止网络拥堵等不可控因素影响响应文件的上传，请各供应商尽量提前一至两天上传响应文件，因响应文件未及时上传导致响应失败的责任由供应商自行承担。</p> <p>3. 本项目采用远程不见面交易的模式，请供应商提前调试并学习不见面开标大厅操作系统，在响应文件开启截止时间前，登录到济源市电子招投标交易平台，点击【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加竞争性磋商活动并进行响应文件解密等。</p> <p>4. 因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。</p>
13	是否退还响应文件	否
14	磋商小组的组建	<p>磋商小组构成：由采购人代表 1 人和有关技术、经济等方面的专家 4 人共 5 人组成。</p> <p>评标专家确定方式：从财政部门建立的专家库中随机抽取。</p>
15	是否授权磋商小组确定成交人	否，推荐的成交候选人数：1-3 名
16	评审标准	综合评分法（详见第五部分）
17	成交公告	在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·济源市）》网上发布，公告期限为 1 个工作日。
18	磋商承诺函	本项目须按照磋商文件要求提交磋商承诺函，内容详见响应文件格式《磋商承诺函》，不提供或者提供不全的视为无效投标；不能按照磋商承诺函履行的，视为放弃成交资格，并承担相关法律责任。
19	本项目采购内容所属行业	<p>其他未列明行业</p> <p>划分依据：关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300 号）</p>
20	履约保证金	本项目不要求成交供应商提交履约保证金
21	河南省政府采购合同融资政策告知函	<p>各供应商：</p> <p>欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！</p> <p>政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对</p>

		<p>参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作服务方案》（豫财购[2017] 10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。</p> <p>贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。</p>
22	其他要求	<p>一、成交供应商，不得以任何理由和任何方式转包给第三方。</p> <p>二、参与同一个标段(包)的供应商存在下列情形之一的，其投标(响应)文件无效：</p> <p>(1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；</p> <p>(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；</p> <p>(3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；</p> <p>(4) 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；</p> <p>(5) 不同供应商的响应文件相互混装；</p> <p>(6) 不同供应商的电子投标(响应)文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；</p> <p>(7) 不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；</p> <p>(8) 不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备打印、复印；</p> <p>(9) 不同供应商的投标(响应)文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；</p> <p>(10) 不同供应商的投标(响应)文件的内容存在两处以上细节错误一致；</p> <p>(11) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；</p> <p>(12) 不同供应商投标(响应)文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；</p> <p>(13) 其它涉嫌串通的情形。</p>

23	“双盲”评审	<p>本项目采用“双盲”评审，供应商应按照竞争性磋商文件要求编制响应文件，将商务标和技术标分开编制，商务标（明标评审）上传到“投标文件正文”模块，技术标（暗标评审）上传到“技术标”模块。具体要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. “技术标”中不能出现涉及投标供应商信息、投标产品信息、产品厂家信息及其他能够识别到投标供应商的任何信息（技术标中信息处理：单位名称必须隐去，一律采用本公司、我公司来表示；技术标中如有相关证明材料、企业制度等，必须遮盖投标单位的名称、标志及相关可识别信息）； 2. “技术标”中所有文字、图表、符号等全部内容均应黑色，不允许有彩色内容。 3. “技术标”不签章，且不能出现任何投标单位、法人等签章。 4. “技术标”不能传入“投标文件正文”模块。 <p>注：响应文件不按上述要求编制，导致供应商信息泄露无法进行盲评的，将作无效响应处理。</p>
24	解释	<p>构成本竞争性磋商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；除竞争性磋商文件中有特殊规定外，仅适用于磋商阶段的规定，按竞争性磋商公告、供应商须知、响应性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；当竞争性磋商文件与竞争性磋商文件的澄清、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。</p> <p>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。</p>

正文

第一章 总 则

1、适用范围

1.1 适用范围：本磋商文件仅适用于本次招标采购所叙述的服务。

1.2 采购方式：竞争性磋商。

2、定义及解释

2.1 招标采购单位：系指本项目采购人及其委托的采购代理机构的统称。

2.2 采购人：济源产城融合示范区生态环境局。

2.3 采购代理机构：中鹏工程咨询有限公司。

2.4 供应商：是指响应磋商、参加磋商竞争的法人、其他组织或个人。

2.5 日期：指公历日。

2.6 磋商文件中所规定的“书面形式”，是指任何手写、打印或印刷的纸质文件。

3、保 证

供应商应保证在响应文件中所提交的资料和数据等内容是真实有效的，否则应当承担相应的法律责任。

4、磋商风险及费用

4.1 供应商准备和参加磋商活动发生的费用自理，无论投标结果如何，采购人和采购代理机构对上述费用均不承担任何责任。

4.2 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，并通知所有参加采购活动的供应商。

4.3 采购代理机构参照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知（豫招协[2023]002号）、国家发展和改革委员会（发改价格【2015】299号）规定收取本项目采购代理服务费用玖万元整。

5、在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

5.1 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

5.2 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

5.3 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

5.4 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

5.5 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

第二章 磋商文件构成

- 6、编制磋商文件
- 7、磋商文件的发售
- 8、磋商文件的异议、澄清或修改
- 9、响应文件的编制
- 10、磋商有效期
- 11、首次响应文件的提交
- 12、磋商程序
 - 12.1 开启首次响应文件
 - 12.2 对首次响应文件进行审查
 - 12.3 与供应商分别进行磋商
 - 12.4 供应商重新提交响应文件
 - 12.5 磋商评审
 - 12.6 推荐成交候选供应商
 - 12.7 确定成交结果并公告
 - 12.8 签订采购合同
 - 12.9 其他事项

第三部分 磋商办法

第一章 磋商文件编制与发售

1、总则

1.1 本磋商文件所称竞争性磋商采购方式，是指采购人、政府采购代理机构通过组建竞争性磋商小组（以下简称磋商小组）与符合条件的供应商就采购货物、工程和服务事宜进行磋商，供应商按照磋商文件的要求提交响应文件和报价，采购人从磋商小组评审后提出的候选供应商名单中确定成交供应商的采购方式。

1.2 本磋商办法是指供应商领取磋商文件并按磋商文件要求编制提交首次响应文件，磋商小组按《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》和磋商文件要求在明确采购需求后，对供应商重新提交的响应文件进行综合评审确定成交供应商的方法。

2、邀请供应商方式

通过采购人发布竞争性磋商公告的方式邀请不少于 3 家符合相应资格条件的供应商参与本项目采购活动。

3、磋商文件的编制

3.1 本次磋商文件是为规范本项目竞争性磋商活动，按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的相关规定，并结合本采购项目的特点和采购人的实际需求经采购人同意而制定。

3.2 磋商文件的构成

磋商文件由下述部分组成：

- (1) 竞争性磋商公告
- (2) 供应商须知
- (3) 磋商办法
- (4) 磋商项目要求
- (5) 评审标准
- (6) 采购合同
- (7) 响应文件格式

4、磋商文件的异议、澄清或修改

4.1 磋商文件的异议

4.1.1 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，应以书面形式在磋商文件规定首次响应文件递交截止时间2日之前向采购人或采购代理机构提出质疑。

4.1.2 采购人或采购代理机构对质疑作出的答复内容为磋商文件的组成部分。

4.1.3 供应商在规定的时间内未对竞争性磋商文件提出疑问的，采购人、采购代理机构将视其为同意。

4.2 磋商文件的澄清或修改

4.2.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。

4.2.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

第二章 首次响应文件的编制与提交

5、响应文件的编制

5.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购机构就有关磋商的所有往来函电均应使用简体中文。供应商提供的支持文件和印刷的文献可以用外国语言，但相应内容应当附有简体中文翻译内容，在解释时以简体中文翻译本为准。

5.2 除磋商文件另有规定外，在响应文件中以及所有供应商与采购人、采购代理机构往来文件中的所有计量单位和规格说明都应当使用国家法定计量单位；如没有国家法定计量单位的，可以使用行业、习惯或通用的计量单位。

5.3 响应文件构成

5.3.1 供应商应按照磋商文件的要求编制响应文件，并说明所提供的货物或服务标准及价格。对所提供的货物或服务，应作简要介绍。

5.3.2 供应商编写的响应文件应包括下列部分：

一、磋商响应承诺函

二、报价部分

三、法定代表人身份证明、法定代表人授权委托书

四、磋商承诺函

五、资格审查资料

六、供应商享受政府采购政策的相关证明材料

七、商务部分

八、其他资料

技术文件部分包含：技术标

5.3.3 供应商应将响应文件装订成册，并编制响应文件目录。

5.3.4 供应商应按照磋商响应承诺函的格式完整地填写磋商文件中的磋商响应承诺函，详见“第七部分 响应文件格式—承诺函格式”。

5.3.5 本次磋商允许供应商有**二次报价，最后一次报价**为最终报价。最终报价是供应商响应文件的有效组成部分。

5.3.6 供应商应按磋商文件要求填写相应表格。

5.3.7 供应商按上述条款要求填写的投标报价仅限于本次投标。

5.3.8 磋商报价应完全包括磋商文件规定的服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。供应商的报价超过采购预算价的作为无效投标处理。

5.3.9 供应商对每种服务只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投标。

5.3.10 供应商认为应对其投标服务的特点、优越性等有必要进行补充说明的内容。

5.3.11 供应商报价时，应结合项目实际情况和自身实力，综合考虑本项目的工作范围和要求，自主合理报价。供应商不得以任何理由在开标后对磋商报价予以修改，报价在磋商有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

5.3.12 磋商报价有算术错误的，磋商小组按以下原则对磋商报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，可作废标处理。

供应商若响应文件中报价表内容与响应文件中明细表内容不一致的，应当以报价表为准。若响应文件的大写金额和小写金额不一致的，应当以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，应当以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应当以总价为准，并修改单价；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，应当以中文文本为准。

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《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第五十一条第二款的规定经投标供应

商确认后产生约束力，投标供应商不确认的，其投标无效。

5.3.13 为实现物有所值的采购目标，按照《国务院办公厅关于西安地铁“问题电缆”事件调查处理情况及其教训的通报》国办发〔2018〕56号的要求和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第六十条规定，兼顾采购成本、使用成本、后期维护成本的有机统一和项目生命周期总支付成本最低，供应商的投标报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当按照磋商小组的要求在规定的时间内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；**否则，按无效投标处理。**

5.3.14 磋商报价应以人民币为货币单位进行报价。

5.4 供应商在编制响应文件时，必须对磋商文件中的服务要求进行响应。

5.5 供应商提交的响应文件未按照磋商文件规定的要求制作和签署盖章的，该响应文件按无效响应处理。

6、响应文件属下列情况之一的，应当在资格性、符合性检查时按照不响应磋商文件实质性要求处理：

- （一）未按照磋商文件要求提交磋商承诺函的；
- （二）未按照磋商文件规定要求签署、盖章的；
- （三）不具备磋商文件中规定资格要求的；
- （四）供应商的报价超过最高限价的；
- （五）不符合法律、法规和磋商文件中规定的其他实质性要求的。

7、磋商有效期

7.1 磋商有效期为首次响应文件提交截止时间后60日历天。

7.2 在特殊情况下，采购人可征求供应商同意延长磋商有效期，这种要求和答复均应以书面形式提交。供应商可以拒绝采购人的这种要求。同意延长磋商有效期的供应商不需要也不允许修改其响应文件。

8、响应文件的编制

8.1 电子响应文件应使用 CA 数字证书认证并加密，具体详见中心网站《投标文件制作工具操作手册》。否则，被视为无效响应文件，其响应文件将被电子交易系统拒绝。

8.2 电子响应文件中的图片等资料应清晰可辨，否则因无法辨认所导致的一切后果由供

应商自行承担。

9、响应文件的提交

9.1 供应商须在供应商须知前附表中规定的投标截止日期前上传电子响应文件。请各供应商尽量提前一至两天上传文件，因文件未及时上传导致响应失败的责任由供应商自行承担。

9.2 首次响应文件提交的截止时间及地点：见供应商须知前附表。

10、响应文件的修改与撤回

10.1 供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改、或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。

10.2 补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

10.3 供应商应当按照磋商文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。

第三章 磋商评审程序

11、开标时间和地点

11.1 采购人在规定的首次响应文件递交截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点开标，所有供应商人员无需到现场参加本次开标活动。需登录到济源市电子招投标交易平台，点击【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加本次开标活动。

11.2 供应商不足 3 家的，不得开标。

12、开标程序

本工程采用电子开标。到投标截止时间，对各供应商递交的电子响应文件进行解密唱标，解密完成后各供应商的电子响应文件的实质性内容将自动显示在网页中，供应商在投标截止时间前未上传电子响应文件或解密失败，投标无效。

开启首次响应文件程序

- (1) 由主持人宣布会议开始，宣读会场纪律；
- (2) 公布在响应截止时间前递交响应文件的供应商名称；
- (3) 介绍出席开标会议的有关人员；
- (4) 由供应商远程使用 CA 密钥对上传的电子文件进行解密，解密时间为开标截至时

间后 30 分钟之内，因供应商（供应商）原因未能在规定时间内进行解密、解密失败或解密超时的将被拒绝；

（5）在监督人监督下，开启首次响应文件；

（6）记录人对开标会议过程进行记录，监督人在记录上签字确认；

（7）开标结束，进入磋商程序。

13、磋商小组的组成与要求

13.1 磋商小组是指参照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等相关规定组建的专门负责本次磋商评定会工作的临时机构，由采购人代表和有关经济、技术方面专家共 5 人组成，其中经济、技术专家人数不得少于磋商小组成员总数的三分之二。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。

13.2 评审专家应当从财政部门建立的专家库中随机抽取。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三条第四项规定情形，以及情况特殊、通过随机方式难以确定合适的评审专家，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强，评审专家中包含 1 名法律专家。

13.3 磋商小组应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。

13.4 磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格及服务等其他信息。

13.5 磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

13.6 磋商小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。

14、对首次响应文件进行审查

14.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查。

14.1.1 根据济源产城融合示范区财政金融局《关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》的规定，在采购活动中，供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，不再需要提供以下证明材料：

- (1)具有独立承担民事责任的能力；
- (2)符合国家相关规定的财务状况报告；
- (3)依法缴纳税收的证明材料；
- (4)依法缴纳社会保障资金的证明材料；
- (5)具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- (6)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的证明材料；
- (7)未被列入失信被执行人、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证明材料；

供应商在响应时，按照规定提供相关承诺函，无需再提交上述证明材料。相关承诺函内容详见响应文件格式《供应商信用承诺书》，未提供视为未实质性响应采购文件的资格条件要求，按无效响应处理。

供应商应对承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为。

经调查核实后，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实成交供应商承诺事项的真实性。

不适用信用承诺的情形(供应商有下列情形的不能提交信用承诺函)：

- (1)供应商被列入严重违法失信名单、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；
- (2)被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- (3)曾作出采购虚假承诺；
- (4)其他法律、行政法规、行政规章或者各级政策文件规定的不适用信用承诺的情形。

14.1.2 磋商小组依据竞争性磋商文件的规定，对响应文件的有效性、完整性进行审查，以确定是否对竞争性磋商文件的要求做出实质性响应。磋商小组在对响应文件的有效性、完整性进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明

显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

14.2 磋商小组可以对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

14.3 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

14.4 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理的，磋商小组应当告知该供应商。

15、与供应商分别进行磋商

15.1 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

15.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

15.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

16、供应商重新提交响应文件

16.1 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

16.2 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三条第四项情形的，提交最后报价的供应商可以为2家。

16.3 磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。磋商小组在评标系统中发起报价，供应商登录济源市电子招投标交易平台，收到磋商小组发起二次报价时，在规定时间内（自磋商小组发起最后报价起 30 分钟内）进入电子招投标交易平台相应的报价模块（采购业务-报价参与）填写二次报价，签章并提交。未在规定时间内提交最后报价的视为退出磋商。如遇系统问题或其他不可抗力二次报价启用备选方案填报递交。

16.4 备案方案的递交方式：采用邮箱进行报价，采购人指定邮箱：
zpzx666@163.com。

16.5 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

16.6 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

16.7 采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目，依据财政部《关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124号文）

“……采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目，在采购过程中符合要求的供应商只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续……”的规定，服务类属性政府采购项目，符合竞争要求的供应商只有 2 家时，可以继续磋商。

第四章 磋商评审方法

17、评审方法

17.1 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

17.2 综合评分法评审标准中的分值设置应当与评审因素的量化指标相对应。磋商文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。

17.3 评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

17.4 项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。

17.5 除资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。

17.6 采购人、采购代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

18、推荐成交候选供应商

18.1 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形和财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知（财库〔2015〕124 号文）规定的情形的，可以推荐 2 家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

第五章 成交结果公告与采购合同签订

19、确定成交结果并公告

19.1 采购代理机构应当在评审结束后 1 个工作日内将评审报告送采购人确认。

19.2 采购人应当在收到评审报告后 1 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。

19.3 采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序前二的供应商为成交供应商。

19.4 采购代理机构应当在成交供应商确定后 1 个工作日内，在发布招标公告同一媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，并将磋商文件随成交结果同时公告。

19.5 成交供应商应在接到领取《成交通知书》的通知后当日内到政府采购代理机构领取《成交通知书》，逾期不领取的视为该供应商放弃成交项目，参照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第 31 条规定处理，并根据供应商提交磋商承诺函追究其相应责任。

19.6 采购人及采购代理机构无义务向未成交供应商解释未成交原因和退还响应文件。

19.7 不如实提供信用记录的：

在成交结果公告后，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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的中

标或成交供应商将报财政主管部门批准后，取消其中标或成交资格，并应当承担相应的法律责任。采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

20、签订采购合同

20.1 采购人与成交供应商应当在《成交通知书》发出之日起1日内，按照磋商文件确定的技术和服务要求等事项签订政府采购合同。成交供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格，并根据其提交磋商承诺函追究其相应责任。

20.2 采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购的技术和服务要求等实质性内容的协议。

21、其他事项

21.1 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十八条第二款规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。

21.2 拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

21.3 根据《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库{2015}124号文）的要求，采用竞争性磋商采购方式的政府购买服务项目，在采购过程中符合要求的供应商只有2家时，竞争性磋商采购活动可以继续。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三十四条的情形时，采购人或者采购代理机构应该终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

21.4 合同公告

采购人应当自政府采购合同签订之日起1个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

21.5 质疑的提出及答复

21.5.1. 磋商文件的质疑及答复

21.5.1.1 潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑的，应当以书面形式一次性向采购人、采购代理机构提出。采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应

商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

21.5.1.2 对采购文件提出的质疑，采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

该澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分。

21.5.2 采购过程、成交结果的质疑及答复

21.5.2.1 参与本项目采购活动相应采购程序环节的供应商，认为采购过程或成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式一次性向采购人、采购代理机构提出针对该采购程序环节的质疑。

21.5.2.2 采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，对采购过程、成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

21.5.3 提出质疑的供应商符合《政府采购质疑和投诉办法》财政部令第94号的相关规定(如对磋商文件提出质疑的，还须提供其在全国公共资源交易平台(河南省·济源市)下载磋商文件成功的网页截图)，方可提出质疑；否则，应承担对其不利的后果。

21.6 本项目磋商文件最终解释权归采购人所有。

22、政府采购政策功能

22.1 非专门面向中小企业的项目，为贯彻落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号），鼓励中小企业参与（中小企业划型标准依据工信部联企业〔2011〕300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》）。对小型和微型企业产品和服务价格给予10%-20%的扣除（工程项目给予3%-5%的扣除），用扣除后的价格参与评审。专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠的扶持政策。

22.2 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）规定，《河南省财政厅、河南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展有

关问题的通知》豫财购〔2016〕10号规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动，监狱企业视同小型、微型企业。

22.3 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）、《河南省人民政府关于加快推进残疾人小康进程的实施意见》豫政〔2015〕60号的规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位符合本通知规定的条件、提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责的，视同小型、微型企业。

22.4 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、财政部国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）、财政部、国家环保总局关于印发《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）、《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《财政部生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《财政部发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）和《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）、《河南省财政支持生态环境保护若干政策》（豫政办〔2019〕13号）等文件的要求，本项目采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据供应商提供的国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，优先采购节能产品，对部分节能效果、性能达到要求的产品，实行强制采购，以促进节约能源，保护环境，降低政府机构能源费用开支。

优先选择获得环境管理体系、能源管理体系认证的企业或公共机构；优先采购经统一绿色产品认证、绿色能源制造认证的产品；优先采购绿色包装的产品和物流服务以及循环利用产品；在技术、服务等指标同等条件下，优先采购节能产品政府采购清单和环境标志产品政府采购清单内的产品。

鼓励中标（成交）的工程项目建筑商使用绿色环保建材。

22.5 根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）规定，政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。根据《财政部办公厅关于政府

采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当视为进口产品未在采购文件中明确规定不允许进口产品参加的，视为拒绝进口产品参加。财政部门审核同意购买进口产品的，将在采购文件中明确规定可以采购进口产品。

22.6 根据《关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国家版权局信息产业部 财政部国务院机关事务管理局文件 国权联〔2006〕1号）政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，供应商所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。

22.7 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

第四部分 磋商项目要求

项目要求

一、项目概述

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央提出保护黄河是事关中华民族伟大复兴的千秋大计，黄河流域生态保护和高质量发展是国家重大战略。《黄河生态保护治理攻坚战行动方案》指出，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，深入贯彻习近平生态文明思想，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，坚持绿水青山就是金山银山，准确把握重在保护、要在治理的战略要求，落实以水定城、以水定地、以水定人、以水定产，共同抓好大保护，协同推进大治理，以维护黄河生态安全为目标，以改善生态环境质量为核心，统筹水资源、水环境和水生态，加强综合治理、系统治理、源头治理，推进山水林田湖草沙一体化保护修复，协同推动生态保护与环境治理，提升流域生态系统质量和稳定性，落实各方生态环境保护责任，强化督察监管，着力解决人民群众关心的突出生态环境问题，实现流域生态安全屏障更加牢固、生态环境质量持续改善，让黄河成为造福人民的幸福河。

本项目是在“济源产城融合示范区生态环境局济源示范区黄河流域水环境监管与风险防控能力建设（一期）项目”建设成果基础上，以济源产城融合示范区（以下简称济源示范区）黄河流域地表水环境为监管对象，以济源示范区现有考核断面为基础，在济源示范区境内重要河流、支流、重点排污口等节点处，参照地表水水质自动监测站安装验收及运行维护等相关技术规范，新建2座水质自动监测站和1座水质指纹预警溯源站，同时结合物联网、移动5G、云计算、大数据、人工智能等技术，融合应用水生态环境监测监管相关数据信息，逐步完善济源示范区黄河流域水环境监管与风险防控服务能力建设，进行水质污染分析，实现水环境智能感知、数据科学管理、智能分析及水环境智能监管，完善济源示范区黄河流域水环境监管与风险防控管理平台。

二、建设内容一览表

序号	类型	名称	数量	单位	备注
1	水环境智能感知设备	水质自动监测站	2	套	
2		水质指纹预警溯源站	1	套	

3		智能环保专用设备	25	套	
4	软件系统功能补充开发	遥感水质全域反演功能补充开发	1	套	基于已建“济源市黄河流域水环境监管与风险防控平台”进行开发
5		水质污染溯源分析功能补充开发	1	套	
6		水质污染运移模拟功能补充开发	1	套	
7		水环境质量预警分析功能补充开发	1	套	
8		突发事件应急处置功能补充开发	1	套	
9	专题数据服务	卫星遥感监测服务	1	项	
10		无人机遥感监测服务	1	项	

三、技术要求

(一) 水环境智能感知设备

1. 水质自动监测站

新建两套水质自动监测站（实施地点以采购人最终确定为准），实现黄河流域相应区段的水环境动态监测，并通过与已有数据的融合、分析、统计计算等手段，进行水环境现状诊断与评估。每套水质自动监测站应包含核心水质分析仪器、辅助单元和站房。

(1) 核心水质分析仪器

应包含五参数水质自动在线分析仪（pH、溶解氧、水温、电导率、浊度）、高锰酸盐指数水质自动在线分析仪、氨氮水质自动在线分析仪、总磷水质自动在线分析仪和水质自动采样器。

1) 基本功能要求

五参数水质自动在线分析仪需满足如下基本功能要求：

①系统具有设定、校对和显示时间，并能通过蜂鸣器报警并显示故障内容。

高锰酸盐指数水质自动在线分析仪、氨氮水质自动在线分析仪、总磷水质自动在线分析仪需满足如下基本功能要求：

①具有自动标样核查、自动校准功能；

②具有远程触发标样测试功能，可以在手机和电脑上下发标样测试指令，避免人为因素

影响，确保数据质量；（需提供控制系统软件截图佐证）

③具有远程软件升级功能，方便仪器维护，提高数据质量；

④提供远程自动诊断功能，对于加液管路、测量、消解模块能自动判断故障，以便快速响应和维修；（需提供控制系统软件截图佐证）

⑤具有远程管道操作、硬件模块控制、传感器信号显示功能，便于远程人工诊断，以便快速响应和维修；

⑥具有二维码报故障功能，方便及时报障维修，快速解决现场问题；

⑦具有远程（手机、电脑）查看试剂余量功能，能显示剩余体积。（需提供控制系统软件截图佐证）

2) 技术参数要求

序号	名称	技术参数及规格要求	备注
1	五参数水质自动在线分析仪	<p>1. pH 分析</p> <p>1.1 测定原理：玻璃电极法；</p> <p>1.2 量程：pH0-14，可调；</p> <p>1.3 漂移（pH=4、7、9）：±0.1pH；</p> <p>▲1.4 重复性：±0.1pH；</p> <p>1.5 响应时间：≤10s；</p> <p>2. 溶解氧分析</p> <p>2.1 测定原理：电化学法或荧光电极法；</p> <p>2.2 量程：0-20mg/L，可调；</p> <p>2.3 零点漂移：±0.3mg/L；</p> <p>▲2.4 重复性误差：±0.01mg/L；（须提供由中国环境监测总站（或原“环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心”）出具的有效期内检测报告复印件佐证，技术参数检测结果认定以多台仪器测试结果或多个测试指标中偏差最大的数值或结果为准）</p> <p>2.5 响应时间（T90）：≤120s；</p> <p>3. 水温分析</p> <p>3.1 测定原理：铂热电阻感测法；</p> <p>3.2 量程：0℃-60℃，可调；</p>	

		<p>3.3 测量误差: $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$;</p> <p>4. 电导率分析</p> <p>4.1 测定原理: 石墨四极式电极法;</p> <p>4.2 测量范围: 0~500mS/m, 可调;</p> <p>▲4.3 重复性误差: $\leq 0.1\%$; (须提供由中国环境监测总站(或原“环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心”)出具的有效期内检测报告复印件佐证, 技术参数检测结果认定以多台仪器测试结果或多个测试指标中偏差最大的数值或结果为准)</p> <p>4.4 零点漂移: $\pm 1\%$;</p> <p>4.5 量程漂移: $\pm 1\%$;</p> <p>4.6 响应时间: $\leq 30\text{s}$;</p> <p>5. 浊度分析</p> <p>5.1 测定原理: 90° 散射法;</p> <p>5.2 测量范围: 0~1000 NTU, 可调;</p> <p>▲5.3 重复性误差: $\pm 5\%$;</p> <p>5.4 零点漂移: $\pm 3\%$;</p> <p>5.5 量程漂移: $\pm 5\%$;</p>	
2	高锰酸盐指数水质自动在线分析仪	<p>1. 分析方法: 高锰酸钾氧化电位滴定法;</p> <p>2. 测量范围: 0-10/20/50 mg/L; 可根据用户要求扩展;</p> <p>▲3. 重复性误差: $\pm 5\%$;</p> <p>4. 零点漂移: $\pm 5\%$;</p> <p>5. 量程漂移: $\pm 5\%$;</p> <p>▲6. 葡萄糖试验: $\pm 1\%$ (测量误差); (须提供由中国环境监测总站(或原“环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心”)出具的有效期内检测报告复印件佐证, 技术参数检测结果认定以多台仪器测试结果或多个测试指标中偏差最大的数值或结果为准)</p>	
3	氨氮水质自动在线分析仪	<p>1. 分析方法: 纳氏试剂分光光度法或水杨酸分光光度法;</p>	

		<p>▲2. 重复性：≤2%；</p> <p>3. 24 小时低浓度漂移：≤0.02mg/L；</p> <p>4. 24 小时高浓度漂移：≤1%；</p> <p>5. 记忆效应（80%*→20%*）：±0.3mg/L；</p> <p>6. 记忆效应（20%*→80%*）：±0.2mg/L；</p> <p>7. 示值误差：20%*时，±8%；50%*时，±5%；80%*时，±3%；</p> <p>▲8. 定量下限：≤0.02mg/L（示值误差±30%）。（须提供由中国环境监测总站（或原“环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心”）出具的有效期内检测报告复印件佐证，技术参数检测结果认定以多台仪器测试结果或多个测试指标中偏差最大的数值或结果为准）</p>	
4	总磷水质自动在线分析仪	<p>1. 分析方法：钼酸铵分光光度法；</p> <p>2. 测量范围：0~2/10/20/40mg/L（可扩展）；</p> <p>3. 重复性：±10%；</p> <p>4. 24 小时低浓度漂移：≤0.01mg/L；</p> <p>5. 24 小时高浓度漂移：≤1%；</p> <p>6. 示值误差：20%*时，±5%；50%*时，±5%；80%*时，±5%；</p> <p>▲7. 定量下限：≤0.02mg/L（示值误差±30%）。（须提供由中国环境监测总站（或原“环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心”）出具的有效期内检测报告复印件佐证，技术参数检测结果认定以多台仪器测试结果或多个测试指标中偏差最大的数值或结果为准）</p>	
5	水质自动采样器	<p>▲1. 采样量误差：±10%；</p> <p>2. 等比例采样量误差：±15%；</p> <p>3. 垂直采样高度：≥5 米；</p> <p>4. 水平采样距离：≥50 米。</p>	

(2) 辅助单元

应包含采水单元、预处理及配水单元、控制单元、数据采集与传输单元和辅助单元。

1) 系统集成功能要求

①具有仪器及系统运行周期（连续或间歇）设置功能，至少具备常规、应急、质控等多种运行模式；

②具有异常告警功能，如采水故障、部件故障、超量程报警、超标报警、缺试剂报警等信息；（需提供控制系统软件截图佐证）

③具有仪器关键参数上传、远程设置功能，能接受远程控制指令；

④能够实现对水质自动分析仪器进行自动零点、跨度核查等质控功能；

⑤确保仪器、系统运行的监测数据和状态信息等稳定传输；

⑥具备断电再度通电后自动排空水样和试剂、自动清洗管路、自动复位到待机状态的功能；

⑦具有分析仪器及系统过程日志记录和环境参数记录功能，并能够上传至数据平台；

⑧存储不少于 1 年的原始数据和运行日志；

⑨水质自动分析仪器及控制单元须具有多级管理权限；

⑩系统应具有良好的扩展性和兼容性，根据实际应用需要，可增加新的监测参数，并方便仪器安装与接入。

⑪站房为一体式站房，站房内部面积不小于 8 平方米，要求为可走入式设计，便于运维。

2) 技术配置要求

①采水单元

应结合现场水文、地质条件确定合适的采水方式，保证运行的稳定性、水样代表性、维护的方便性。

②预处理及配水单元

应包含水样预处理装置、分配单元及管道和清洗单元。实现对分析仪器配水的功能，并具有自动反清（吹）洗和自动除藻功能。预处理单元为不同分析仪器配备预处理装置，pH、溶解氧、水温、电导率、浊度水质自动分析仪器使用原水直接分析，应根据国家标准分析方法要求对高锰酸盐指数、氨氮、总磷分析仪器提供相应预处理方法。

③控制单元

支持对采水单元、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。

④数据采集与传输单元

应包含数据采集与存储部分和数据传输与通讯部分。

⑤辅助单元

应包含 UPS、稳压电源、防雷单元、废液存储单元和视频监控。

(3) 站房

1) 站房设计尺寸应满足仪表及系统集成装置的安装要求，站房材质应采用轻型材料，具备恒温 20℃-30℃、恒湿 30%RH-70%RH、隔热、防雨。

2) 站房面积不少于 8 平方米，能够容纳所有的监测仪器设备并留有扩展空间，应配有试验台供操作人员配制试剂，并预留人员操作空间。

3) 站房墙体有较好的保温性能。安装有温湿度传感显示器，保证站房内部恒温恒湿。有防水、防潮措施，安装排风扇，保证室内空气流通良好。

4) 站房具有消防设施。站房的建筑结构能经受 8 级以上的风力。

5) 站房供电采用三相/单相供电，分相使用；站房监测仪器供电线路独立走线。电源布设符合国家用电相关安全要求，并满足设计和规划中总用电功率的需要。

6) 应配备具有来电自启功能的温控系统。

7) 站房内要有电源系统、通道和信号系统、接地系统的防雷设计。验收时须提供通过计量认证的第三方检测部门出具的防雷测试报告。

2. 水质指纹预警溯源站

本项目选择在蟒河下游出界处新建一套水质指纹预警溯源站，配套建立企业排污特征指纹数据库，以支持水质污染快速监测，并将监测结果与水质指纹数据库进行实时比对，为预警溯源监管平台提供数据支撑，实现污染排放源头快速锁定，精准监控上游工业园区涉水污染源企业偷排、漏排等行为。水质指纹预警溯源站应包含在线式水质自动预警溯源仪、预处理设备、站房及辅助设施和污染源水质指纹数据库。

(1) 水质自动预警溯源仪

水质自动预警溯源仪可自动获取水质指纹信息，支持自动完成进样、测量和溯源等功能，支持来电自启，支持内部管路自动清洗，支持自动留样。水质自动预警溯源仪作为本项目关键产品，为确保监测信息数据安全，同时考虑高精密检测仪器产品运行稳定性保障及后续维护成本，其核心部件（荧光检测系统）需满足国产化要求。

详细技术要求如下：

序号	产品名称	技术参数及规格要求	备注
1	水质自动预警溯源仪	<p>1.1.1 1. 分析方法：三维荧光水质指纹分析法；</p> <p>2. 技术功能：至少应包含自动进样、在线预警、污染溯源、污染留证；</p> <p>1.1.2 3. 测定范围：0-9999（水质荧光指纹强度）；</p> <p>▲4. 分辨率：≤2nm；</p> <p>1.1.3 5. 线性相关度：R2≥0.99；</p> <p>1.1.4 6. 灵敏度：信噪比 S/N≥250；</p> <p>▲7. 检出限和定量下限：检出限≤1×10⁻⁹g/mL，定量下限≤4×10⁻⁹g/mL；（须提供由产品质量检验机构出具的第三方检测报告复印件佐证）</p> <p>8. 零点漂移：±0.5%范围内；</p> <p>9. 量程漂移：±1%范围内；</p> <p>▲10. 单个样品检测周期：≤15min；</p> <p>11. 重复性：≤5%；</p> <p>12. 光源使用寿命：≥1500 小时。</p>	

(2) 预处理设备

满足国家标准分析方法中关于样品预处理须除去水中较大颗粒杂质和泥沙等分析仪表干扰因素的要求，同时支持根据不同仪器采取恰当过滤措施，保障出水水质。详细技术要求如下：

序号	产品名称	技术参数及规格要求	备注
1	预处理设备	<p>1. 运行模式：至少应包含常规模式、无清水模式、节水模式、低水位常规模式、低水位清水模式、低水位节水模式等；</p> <p>2. 预处理时间：10-40 分钟可调；</p> <p>3. 采水速度：≥10L/min；</p> <p>▲4. 出水水质颗粒直径：≤0.45 μm；</p>	

		▲5. 清洗功能：支持排空、空气反吹、自动清洗功能。	
--	--	----------------------------	--

(3) 站房及辅助设施

1) 站房

采用可移动式一体化集装箱式站房，面积约为 10 平方米（可按照实际情况进行定制），站房内放置主体设备、集成设备及辅助设施等在线式水质自动预警溯源设备，并包含照明、消防等设备以及物品和试剂放置柜等。

站房要求采用模块化、一体化设计，占地面积小、功能齐全、造型美观，可实现便捷搬迁（配备门禁、照明、消防、空调等），采用防滑材料铺地，安装于混凝土基础上。框架及主材采用覆铝锌板，墙面采用 50mm 以上防火保温净化板，屋面板用 50mm 以上防火保温顶板。站房底座应有足够强度，保证在拖动、起吊、荷载和空载时不变形。

2) 辅助设施

应包含采水单元、视频监控、稳压电源、UPS 电源、空调和网络。

(4) 污染源水质指纹数据库

污染源水质指纹数据库是水污染预警溯源的核心支撑和溯源准确性保障关键。本项目将针对济源示范区 18 家污水直排企业进行废水采样并建立本地污染源水质指纹数据库，数据库嵌入预警溯源相关系统并为监测数据实时比对和数据分析提供支撑。

3. 智能环保专用设备

选在 25 个直排企业污水排口共计建设 25 套智能环保专用设备，支持视频自动 AI 识别，对企业污水排放情况进行 24 小时实时监控，服务水污染排放监管。每套智能环保专用设备应包含内容及其详细技术要求如下：

序号	内容名称	技术参数及规格要求	数量	单位
1	智能环保专用设备主机	<p>▲1. 支持排污口监测智能算法，支持排污口排水检测、水体颜色异常检测、漂浮物检测（水尺识别和排污口、水体颜色、漂浮物智能互斥；排污口、水体颜色、漂浮物三个 AI 智能算法通过预置点切换实现）；</p> <p>2. 采用全景和细节双镜头设计，全景采用 F1.0 大光圈全彩镜头，细节采用 1/1.8 " 大倍率镜头，高清成像；</p>	1	台

		<p>3. 支持全功耗模式、低功耗模式、休眠模式；</p> <p>4. 支持定时抓图和录像功能，每个通道独立配置；</p> <p>5. 支持多场景巡航跟随, 事件跟随；</p> <p>6. 支持智能声光警戒；</p> <p>7. 传感器类型：全景路 1/1.8 " progressive scan CMOS, 细节路 1/1.8 " progressive scan CMOS；</p> <p>8. 全景路支持 $\geq 2560 \times 1440 @ 30\text{fps}$ 高清画面输出，细节路支持 $\geq 2560 \times 1440 @ 30\text{fps}$ 高清画面输出；</p> <p>9. 变倍：细节路光学变倍 ≥ 32 倍；</p> <p>10. 焦距：全景路 4mm；细节路 7.1-227.2mm；</p> <p>11. 视场角</p> <p>(1) 全景路：水平 $\geq 90^\circ$ ，垂直 $\geq 30^\circ$ ；</p> <p>(2) 细节路：不劣于 $60.2^\circ - 2.3^\circ$ （广角-望远）；</p> <p>12. 支持 ≥ 1 路音频输入；支持 ≥ 7 路报警输入；</p> <p>13. 安全防护：IP67，6000V 防雷、防浪涌、防突波；</p>		
2	前端智能 NVR	<p>1. 支持 ≥ 1 路 VGA，≥ 2 路 HDMI；</p> <p>▲2. 支持 ≥ 8 路视频，支持 ≥ 4 个内置 SATA 接口；</p> <p>3. 支持 ≥ 16 路报警输入，支持 ≥ 4 路报警输出；</p> <p>4. 支持 $\geq 2 \times \text{USB}2.0$ 接口、$\geq 1 \times \text{USB}3.0$ 接口、$\geq 2 \times \text{RJ}45$ 10/100/1000Mbps 自适应以太网口；</p> <p>5. 支持 ≥ 1 路 RS-232 接口、≥ 2 路半双工 RS-485 接口；</p> <p>6. 支持 ≥ 8 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入；</p> <p>7. 显示能力：支持 $\geq 4\text{K}+1080\text{P}$ 异源输出。</p> <p>8. 存储配置（4 块）</p> <p>(1) 单块硬盘容量： $\geq 4\text{T}$；</p> <p>(2) 转速： $\geq 5400\text{rpm}$；</p> <p>(3) 接口类型：SATA3.0；</p> <p>(4) 支持 $\geq 128\text{MiB}$ 缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧；</p> <p>(5) MTBF： ≥ 1000000 小时。</p>	1	台
3	专用配套设施	立杆：4m 立杆+1m 横臂	1	套
		4G 路由器：	1	台

	1. 支持 1 个 10M/100M 自适应以太网接口（WAN）和 1 个 10M/100M 自适应以太网接口（LAN）； 2. 2.4GHz，支持 300Mbps； 3. 支持全网通频段接入。		
	设备箱：不锈钢	1	个
	供电系统：优选太阳能供电系统	1	套
	传输网络：4G 无线网络传输	1	项
	防雷施工：采用钢管或角钢并经过热镀锌工艺处理，以增加抗腐蚀性和导电性能	1	项
	基座：混凝土基座 600*600*600mm	1	个
	其他辅材：包括超五类网线、电源线、PVC 管等管线材料	1	批

（二）软件系统功能补充开发

1. 遥感水质全域反演功能补充开发

项目主要对前期已建“济源市黄河流域水环境监管与风险防控平台—水环境智能分析中台”进行遥感水质全域反演功能补充开发和功能性优化，实现基于卫星或无人机遥感数据进行叶绿素 a 浓度、悬浮物、透明度、总磷、总氮等监测分析。支撑通过无人机搭载高光谱传感器，对自动站点监测到水质超标的污染河段进行排污口高精度识别，为污染防治提供数据支撑。遥感水质全域反演主要包含叶绿素 a 浓度监测分析、悬浮物浓度监测分析、透明度监测分析、总磷监测分析、总氮监测分析和数据比较分析等功能。

2. 水质污染溯源分析功能补充开发

项目主要对前期已建“济源市黄河流域水环境监管与风险防控平台—水环境智能分析中台”进行水质污染溯源分析功能补充开发和功能性优化，实现基于水质指纹监测和遥感监测数据的污染溯源和快速定位排污企业，快速定位污染源头。水质污染溯源分析主要包含遥感反演污染溯源和水质指纹污染溯源功能。其中：

（1）遥感反演污染溯源是根据水系水文特征、水质监测断面设置情况并基于水污染排放清单，建立“断面-水网-污染源”的溯源分析模型，支持对各重点考核断面的污染来源追溯，支撑水质达标影响因素分析，并为水质管理控制方案制定提供技术支撑。遥感反演污染溯源包括水质监测超标告警、站点监测数据分析、卫星与无人机遥感解译分析、大数据挖掘分析和溯源成果输出等功能。

(2) 水质指纹污染溯源是基于水质指纹预警溯源系统，面向已建立指纹库的重点排污单位，根据水污染情况综合利用紫外光谱仪及荧光光谱仪获取水质多参数及三维荧光指纹谱，并利用深度学习算法将监测数据与不同行业企业水质标准指纹库进行比对，计算监测水样与该区域排污企业的标准水样库匹配程度。水质指纹污染溯源包括水质荧光指纹检测、水质荧光指纹比对、污染流动路径追踪和溯源结果验证等功能。

3. 水质污染运移模拟功能补充开发

项目主要对前期已建“济源市黄河流域水环境监管与风险防控平台—水环境智能分析中台”进行水质污染运移模拟功能补充开发和功能性优化，实现基于水质监测站点数据并按照断面考核要求，进行水质实时超标告警以及月均值超标告警。支持在水污染事件发生以后，结合水文数据以及气象数据，支持自动触发和人为触发水环境运移模拟，分析水质污染对下游的影响并提前预警。同时支持针对水污染突发事件，人为触发水环境运移模拟分析，通过污染物种类、污染物入河位置、河流流速、河面宽度、水深等参数设置，分析水污染扩散运移过程，并进行动态展示。水质污染运移模拟主要包含污染告警、污染运移模拟、污染预警和污染缓释方案生成等功能。

4. 水环境质量预警分析功能补充开发

项目主要对前期已建“济源市黄河流域水环境监管与风险防控平台—水环境智能分析中台”进行水环境质量预警分析功能补充开发和功能性优化，实现对监测站点及整体水环境质量现状进行趋势分析及监控预警，支持水环境质量综合分析和水环境监测设备、监测指标、水质变化等信息直观展示，支持水环境综合质量问题及其报警情况、达标情况等统计分析。水环境质量预警分析主要包含水质现状趋势分析、水环境质量预警和水环境综合分析等功能。

5. 突发事件应急处置功能补充开发

项目主要对前期已建“济源市黄河流域水环境监管与风险防控平台—水环境智慧监管平台”进行突发事件应急处置功能补充开发和功能性优化，结合“平战结合”的水环境监管需求和应用设计思路，利用移动通讯、视频通信、地理信息及数据分析等技术，并基于水环境监测数据和应急监管信息等专题分析，实现对突发性环境污染事故现场进行快速响应和处置调度，提高突发环境污染事故应对能力。突发事件应急处置主要包含应急资源管理、应急指挥调度和应急事故评估等功能模块。

（三）专题数据服务

1. 卫星遥感监测服务

接入哨兵、高分等卫星遥感数据，并基于多源遥感数据实现对济源示范区主要河流的水环境监测服务，支持水质反演及溯源专题。其中哨兵数据主要用于沁河、蟒河等河宽大于 10 米的河道水质反演等服务，高分数据主要用于溴河、虎岭河、桑榆河等河宽大于 2 米不足 10 米的河道水质反演及溯源服务。

监测区域：济源示范区主要河流。

监测频次：每年 4 次，共三年。

2. 无人机遥感监测服务

利用无人机航空影像分辨率高、灵活高效的优势，实现对济源示范区河道流域重点国省超标断面、重点污染时段的监测，作为开展入河排污口等水生态环境问题的补充监测，补齐卫星遥感监测短板，支持污染溯源，服务于济源示范区水环境监管。无人机需搭载多光谱传感器（至少包含红、绿、蓝、近红 4 个波段），且数据为正射影像，以满足遥感溯源需求。

覆盖区域：济源示范区水质超标河道及岸线两侧各 50 米缓冲区。

监测频次：每年 1 次，共三年。

四、其他要求

※1. 供应商在项目实施和运营期间产生的一切数据归采购人所有，未经授权，不得以任何形式泄露给第三方。

※2. 供应商应对系统用户进行培训，使其能够熟悉系统业务功能，顺利利用系统开展业务，及对相关人员进行培训等。

※3. 提供故障应急响应服务，保证 2 小时内恢复系统故障。

※4. 质保期：硬件 3 年免费运行维护服务、软件 3 年免费运行维护服务。

备注：以上加“※”项参数为实质性条款，供应商必须按照磋商文件的要求做出实质性响应，有一项不满足的即为投标无效；磋商文件中要求提供佐证材料的，须按要求提供相关证明材料，不提供或不满足要求将引起技术扣分。

5. 合同履行期限（服务期限）：270 日历天

6. 付款方式

合同签订后，甲方向乙方支付合同总价款的 40%作为预付款，预付款付完一个月内，购买设备的同时，完成该项目实施方案的编制、专家评审；设备完成安装，调试和试运行达标

后，通过甲方组织专家验收后，甲方向乙方支付合同总价款的 30%；乙方完成软件平台研发，通过甲方组织专家验收后，向甲方移交稳定运行三个月后，甲方向乙方支付合同总价款的 30%；验收通过之日起进入质保期，3 年质保服务期间，乙方提供合同总价款的 5%的质量保证金（质量保证金以保函形式递交）。（根据本项目建设实际情况，合同签订后，如需变更或补充内容，应当以书面形式签订变更或补充协议。）

第五部分 评审标准

评审办法前附表

一、初步评审（资格性、符合性审查）

序号	评审因素	评审标准	审查结果 (合格/不合格)
1	《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	按要求提供供应商信用承诺书	
	特定资格要求	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目采购活动（提供国家企业信用信息公示系统查询证明材料和提供承诺函）	
2	响应文件的制作、签字或盖章	根据磋商文件要求及响应文件格式制作、签字或盖章	
	磋商报价	只能有一个有效报价，不得超过预算价	
	合同履行期限（服务期限）	符合第二部分“供应商须知前附表”第7项规定	
	质量要求	符合第二部分“供应商须知前附表”第8项规定	
	磋商有效期	符合第二部分“供应商须知前附表”第10项规定	
	磋商承诺函	符合第二部分“供应商须知前附表”第18项规定	
	其他	符合法律、法规及磋商文件规定的其他条件	
审查结果（合格/不合格）：			

以上各项初步评审因素有任何一项不符合要求的，将作为无效投标处理。

二、详细评审

评审项目	评审因素	评审标准
技术部分 (暗标) (35分)	总体设计 (7分)	<p>对济源示范区黄河流域水环境监管与风险防控能力建设目标、建设现状、建设需求等内容理解程度进行评审：</p> <p>①内容全面完整、现状分析准确，得7分；</p> <p>②内容较全面、现状分析较准确，得4分；</p> <p>③内容一般、现状分析一般，得2分；</p> <p>④未提供相关内容不得分。</p>
	软件系统设计 (8分)	<p>对供应商所提供的项目建设方案关于软件系统功能补充开发部分的细化设计内容进行综合评审：</p> <p>①内容全面完整，功能设计详细、完善、合理，得8分；</p> <p>②内容较全面，功能设计较详细、较完善、较合理，得5分；</p> <p>③内容一般，功能设计一般，得3分；</p> <p>④未提供相关内容不得分。</p>
	专题数据服务 (8分)	<p>对供应商所提供的项目建设方案关于专题数据服务的技术可行性和内容全面性等进行综合评审：</p> <p>①技术合理可行、内容全面详实、思路清晰，得8分；</p> <p>②技术较为合理可行、内容较为详实、思路较清晰，得5分；</p> <p>③技术可行性一般、内容一般、思路一般，得3分；</p> <p>④如未提供相关内容不得分。</p>

	<p>项目总体实施方案 (6分)</p>	<p>对供应商所提供的项目总体实施方案的内容全面性及可行性进行综合评审：</p> <p>①方案合理可行、内容全面详实，得6分；</p> <p>②方案较为合理可行、内容较为全面详实，得3分；</p> <p>③方案可行性一般、内容一般，得1分；</p> <p>④如未提供相关内容不得分。</p>
	<p>项目售后服务方案 (6分)</p>	<p>对供应商所提供的项目售后服务方案的完备性、优越性进行综合评审：</p> <p>①方案内容完全符合招标要求、详细全面，得6分；</p> <p>②方案内容基本符合招标要求、较详细较全面，得3分；</p> <p>③勉强符合招标要求、方案内容一般，得1分；</p> <p>④未提供相关内容不得分。</p>
<p>商务部分 (明标) (65分)</p>	<p>磋商报价 (15分)</p>	<p>1.评标委员会根据政府采购政策相关规定，对有效投标、符合价格折扣条件的供应商，按照价格调整因素及比例进行报价调整，以调整后的价格作为供应商的评标价：评标价=供应商报价×(1-∑价格折扣幅度)</p> <p>注：供应商投报服务出自残疾人福利性单位或小型或微型企业(监狱企业视同小型微型企业)的，给予最后报价12%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>2. 供应商的磋商报价经修正后，计算出评标价，评标委员会将按下列方法计算合格供应商的报价部分得分。评标基准价即合格供应商中的最低评标价：</p> <p>D： 供应商的投标总价得分</p> <p>$D = (\text{评标基准价} / \text{各合格供应商报价 (即经修正后的投标总价)}) \times 15\% \times 100$</p>

	<p>技术要求符合情况 (20分)</p>	<p>技术参数全部满足【第四部分 磋商项目要求】中【三、技术要求】要求的得基本分20分；带▲参数每有一项负偏离磋商文件要求的，在基本分的基础上扣 1分；非▲参数每有一项负偏离磋商文件要求的，在基本分的基础上扣0.5分；技术参数扣完为止，不作无效投标处理。</p> <p>注：①要求提供相关佐证材料的，供应商需提供证明材料复印件，并加盖供应商或制造商鲜章。</p> <p>②未按要求提供相关证明材料的，视为不满足该条款要求。</p>
	<p>技术团队 (10分)</p>	<p>1、本项目为软件平台项目，项目负责人须具备软件平台项目组织能力和研发能力，同时具备高级信息系统项目管理师、高级系统分析师证书的，得2分；具备高级信息系统项目管理师或高级系统分析师证书的，得1分。（需提供人员近半年社保证明、证书的扫描件，否则不得分）</p> <p>2、本项目为软件平台项目，项目组管理团队人员须具备软件平台项目组织管理能力，同时具备高级信息系统项目管理师、PMP认证证书的，每一个得1分，最高得3分（需提供人员近半年社保证明、证书的扫描件，否则不得分）</p> <p>3、项目组人员具有如下项目所需专业背景和专业能力：环境科学与工程、计算机应用技术、水文水资源、软件工程、摄影测量与遥感、智能系统科学、地图学与地理信息系统、信息安全与网络管理等8类，每一具备以上专业的项目组人员，具有博士学历证书的，每一个得1分，具有研究生学历证书的，每一个得0.5分，本项最高得5分，同一专业人员不重复计分。</p> <p>（需提供人员近半年社保证明，学历证书扫描件，否则不得分）</p> <p>注：以上人员不重复得分。</p>
		<p>2021年1月1日以来（以合同签订时间为</p>

	<p>业绩 (6分)</p>	<p>准)，供应商承担过本项目类似水体水质监测、水生境监测、水生态监测、水域监测评估类似项目业绩，每提供1份得1分，本项最高得6分。 注：响应文件中需提供中标通知书和合同等证明材料扫描件，否则不得分。</p>
	<p>企业实力 (6分)</p>	<p>1、供应商具备软件和信息服务诚信企业证书的，得2分。（响应文件需提供证书扫描件） 2、供应商具备水文、水资源调查评价甲级证书得2分，具备水文、水资源调查评价乙级证书得1分。（响应文件需提供证书扫描件） 3、供应商具备信息系息系统建设和服务统建设和服务能力等级证书（CS4）得2分，具备信能力等级证书（CS3）的得1分。（响应文件需提供证书扫描件）</p>
	<p>核心技术能力 (8分)</p>	<p>1、本项目为生态环境监测领域信息化项目，供应商应具备完成本项目密切相关的核心技术能力，具备水体水质监测、水生境监测、水生态监测、水域监测评估类似专利证书的，每一个专利证书得1分，本项最高得4分。（响应文件需提供证书扫描件） 2、本项目为生态环境监测领域信息化项目，供应商应具备完成本项目密切相关的核心技术能力，具备水体水质监测、水生境监测、水生态监测、水域监测评估类似软件著作权证书的，每一个软件著作权证书得1分，本项最高得4分。（响应文件需提供证书扫描件）</p>

注：供应商应在响应文件中提供《评标办法》中要求的评审依据的材料必须真实有效，投标所有证明资料原件备好，中标后原件备查，凡发现有提供虚假材料的供应商，取消其投标资格，并承担相应的法律责任。

评审办法

1. 评审方法

本次评审采用综合评分法。磋商小组对满足竞争性磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐成交候选人。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

2. 评审标准

2.1 资格性检查和符合性检查标准：见评审办法前附表。

2.2 评分标准

2.2.1 分值构成：见评审办法前附表。

2.2.2 磋商基准价计算方法：见评审办法前附表。

2.2.3 评审标准：见评审办法前附表。

3. 评审程序

3.1 资格性检查和符合性检查

3.1.1 资格性检查。磋商小组将依据竞争性磋商文件所述的资格标准对供应商进行资格审查，以确定其是否具备磋商资格。如果供应商不具备资格、不满足竞争性磋商文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全或不符合磋商条件的要求，将被取消磋商资格。在磋商过程中，磋商小组有权要求供应商按竞争性磋商文件的规定提供相关资格证明材料以供审查。供应商应在磋商小组规定的时限内提供。供应商拒不提供的，或者不能在规定时限内提供的，视为其不具备该资格条件。

3.1.2 符合性检查。磋商小组将对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，以确定其是否对竞争性磋商文件的实质性要求作出了响应。

3.1.3 对资格性检查和符合性检查不合格的供应商，将现场告知其理由，且不再进入磋商程序。

3.1.4 在评审过程中，磋商小组发现供应商有下列情形之一的，视为供应商相互串通。

具体表现形式如下：

- (1) 不同供应商的响应文件异常一致的。
- (2) 不同供应商的响应文件由同一单位或个人编制的。

- (3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人的。
- (4) 不同供应商的响应文件相互混装的。
- (5) 不同供应商授权同一人作为供应商代表的。
- (6) 有证据证明供应商与采购人、集中采购机构或其他供应商串通的其他情形的。
- (7) 磋商小组认定的其他串通情形。

3.2 磋商

3.2.1 磋商小组与通过资格性检查和符合性检查的合格供应商按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》财库〔2014〕214号第十九条、二十条、二十一条规定和《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124号文）规定进行磋商，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。

3.2.2 在磋商过程中，磋商小组认为供应商的响应报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响项目服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

3.3 详细评审

3.3.1 磋商小组按本章详细评审规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.3.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.3.3 供应商得分=商务标（明标）得分+技术标（暗标）得分。

3.4 响应文件的澄清、修正

3.4.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应性进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

3.4.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其委托代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3.4.3 磋商小组将对响应文件进行校核、修正，原则如下：

(1) 响应文件中报价一览表（报价明细表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表（报价明细表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；

(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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准；若供应商拒绝接受上述修正，其响应将被拒绝。

3.5 评审结果

3.5.1 磋商小组按照得分由高到低的顺序推荐成交候选人。

3.5.2 磋商小组完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告。

第六部分 采购合同

政府采购合同（示范文本）

合同编号：

甲方（采购人）：

住所地：

乙方（中标人）：

住所地：

乙方于____年__月__日参加了____（采购人或者代理机构）组织的“____（项目名称及项目编号）”政府采购活动，经评标委员会评审确定乙方为____（包及包名称）中标人，按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及招标文件要求，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购合同。

第一条 合同标的

服务名称：

服务内容：

.....

技术标准：

.....

第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：_____（¥_____）

此价格为固定总价（固定单价），不因国家政策变化而变化，该价款包括了服务价格及与之配套的____（根据采购需求填写）（包括但不限于设计、定制开发、正版软件、检验（测试）、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸提供等）、质保期服务等全部价款），除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

.....

第三条 服务交付

1. 服务期限：

2. 服务地点:

.....

第四条 交付验收

1. 甲方应当根据采购文件确定的验收标准及方案，明确验收时间、方式、程序和内容等事项，组成验收小组，在收到乙方项目验收申请之日起5个工作日内，对采购项目进行实质性验收。乙方应对提交的服务成果作出全面检查和整理，并列出清单，作为甲方验收依据，清单应随提交的服务成果交给甲方。

2. 乙方在指定地点提交服务成果后，甲乙双方应依据招标文件、投标文件等文件材料的要求共同验收，并且出具书面验收报告，验收报告应当依法依规及时在河南省政府采购网公开发布。

.....

第五条 所有权归属

乙方将服务成果交付甲方，并且经甲乙双方共同验收合格后所有权转移给甲方，在所有权转移之前，标的物损毁、灭失的风险归乙方，乙方保证所交付的服务成果的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

如乙方交付的服务成果有产权瑕疵的，视为乙方违约，乙方须向甲方支付20%的违约金；如果合同总金额价款已经支付完毕或者开始支付合同价款时才发现产权有瑕疵的，乙方仍须支付上述违约金并且赔偿甲方由此所遭受的一切损失。

第六条 款项支付

1. 服务成果交付甲方，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理支付手续。

2. 允许并鼓励乙方提供电子发票，甲方自收到发票之日起2个工作日内支付资金，并不得附加未经约定的其他条件。

3. 付款方式

3.1 预付款比例：____%，于政府采购合同签订生效并具备实施条件后支付。

.....

第七条 履约保证金

1. 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行或不能完全履行合同义务而蒙受的损失。

2. 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履约保证金，提交形式：_____，金额：人民币（大写）_____（¥_____）元（履约保证金不得超过政府采购合同金额的10%）。

3. 在采购标的交付验收合格无质量问题后，甲方在5个工作日内退还。

.....

第八条 售后服务及承诺

1. 服务质量保证期限自提交服务验收合格之日起_____年，在质量保证期内，乙方应对服务出现的问题负责处理并承担一切费用，并且赔偿甲方因此产生的损失。

2. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。

3. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收后移交。

4. 服务范围：负责招标文件所涉及到的所有服务。

.....

第九条 知识产权

1. 乙方保证，甲方在享受服务或者服务的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方_____（招标文件约定的期限内）使用。

.....

第十条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。

2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。

3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

.....

第十一条 乙方责任

1. 保证所提供服务为投标文件承诺服务，符合相关法律法规规定并且满足甲方的需求，保证其配套项目部件为全新的未使用的且符合相关的质量要求。

2. 保证所提供服务的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对服务以及与之配套的项目进行保修、维护等服务。

3. 保证其所供服务不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

.....

第十二条 违约责任

1. 乙方所供服务成果及与之配套项目等不符合合同约定标准，甲方有权拒收。同时，乙方向甲方支付合同总金额20%的违约金。

2. 乙方不能交付服务成果时，乙方向甲方支付合同总金额20%的违约金。

3. 乙方逾期交付服务成果时，每逾1日乙方向甲方支付合同总金额0.5%的违约金。逾期交付超过30日，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方向甲方支付合同总金额20%的违约金，并且赔偿甲方因此所遭受的损失。

4. 甲方逾期退还履约保证金的违约责任：甲方延迟退还供应商缴纳的履约保证金的，应当支付逾期利息。逾期利息按照合同订立时1年期贷款市场报价利率标准执行。

5. 甲方逾期支付资金的违约责任：_____。

6. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：_____。

7. 因甲方过错而给乙方造成的损失，由甲方负担。

.....

第十三条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得监管部门同意后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

.....

第十四条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的 10% 支付违约金。

.....

第十五条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，向甲方所在地法院提起诉讼。

.....

第十六条 服务期限

本合同服务期限为___年；服务期限自___年___月___日起至___年___月___日止。本合同期限届满，如需续签，根据有关规定，经财政部门批准，双方可以根据法律及各项规定另行签订书面合同。

第十七条 合同生效及其他

1. 除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者被授权代表）签字并加盖单位公章。

3. 本合同一式___份，甲方___份，乙方___份。

.....

第十八条 下列文件为本合同不可分割部分

1. 政府采购招标文件（包括澄清、修改）；

2. 乙方投标文件；

3. 中标（成交）通知书；

4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件；

甲 方：

乙 方：

单位名称(公章):

法定代表人(被授权代表)签字:

电 话:

签订时间: 年 月 日

单位名称(公章):

法定代表人(被授权代表)签字:

电 话:

签订时间 年 月 日

(仅作参考,最终以采购人和中标人认定的统一格式为准)

第七部分 响应文件格式

济源产城融合示范区生态环境局济源示范区黄河流域水环境
监管与风险防控能力建设（二期）项目

首次响应文件

项目编号：济源采购-2025-16

（入场交易编号：JGZJ-采购-2025017）

供应商单位全称：_____（签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日期：____年__月__日

目 录

- 一、磋商响应承诺函
- 二、报价部分
- 三、法定代表人身份证明、法定代表人授权委托书
- 四、磋商承诺函
- 五、资格审查资料
- 六、供应商享受政府采购政策的相关证明材料
- 七、商务部分
- 八、其他资料

一、磋商响应承诺函

致：_____(采购人)

_____(供应商名称)_____现委托_____(姓名)_____为我方代理人，参加贵方组织的_____(项目名称)_____项目编号：_____济源采购-2025-16_____的投标。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

为便于贵方公正、择优地确定中标供应商及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明并宣布同意如下：

1、投标总报价（首次报价）为人民币（大写）：_____元（¥_____）。

2、我方承诺已经具备磋商文件中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件。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。

3、我方已详细审查全部磋商文件，包括修改文件（如有的话）以及与项目有关的资料及附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利；对磋商小组根据磋商文件相关规定判定我方为非实质性响应投标无任何异议，我方完全理解并接受招标采购单位不解释未中标原因。

4、投标有效期为60日历天，投标有效期是指从提交响应文件的截止之日起算。

5、如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤回投标，视为放弃投标。如中标，视为放弃中标，自愿承担被财政部门列入不良行为记录名单，禁止参加政府采购活动，承担相应法律责任等。

6、我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标。

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、如我方成为成交供应商，愿按竞争性磋商文件规定向采购代理机构交纳招标代理服务费用。

9、我方在本项目招投标活动中如有违反政府采购法及其相关规定、磋商文件相关规定的，自愿放弃主张的权利并承担一切不利后果和法律责任。

10、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

11、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____

邮编：_____

电话： _____

传真： _____

供应商单位全称： _____（签章）

法定代表人： _____（电子签章）

_____年 _____月 _____日

二、报价部分

首次磋商报价表

项目名称：_____

项目编号： 济源采购-2025-16

货币单位：人民币（元）

供应商名称	
磋商报价	小写： 大写：
服务内容	完全满足磋商文件要求
合同履行期限 (服务期限)	
质量要求	
磋商承诺函	
价格折扣	符合或视为小微企业价格折扣 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 符合残疾人福利性单位价格折扣 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
备注	

注：1、供应商认为其符合价格折扣条件的，必须在相应栏内注明，否则评标时不予承认。

2、小微企业是指视为或符合财库财库〔2020〕46号文件规定条件的企业。

3、残疾人福利性单位是指符合财库〔2017〕141号文件规定条件的企业。

供应商单位全称：_____（签章）

法定代表人：_____（电子签章）

_____年 _____月 _____日

附件1

分项报价表

序号	内容	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1						
2						
3						
4						
...						
...						
总价 (元)						
备注:						

注：供应商可根据实际情况自行调整表格。

供应商单位全称：_____（签章）

法定代表人：_____（签章）

日期： 年 月 日

附件2:

项目要求符合情况偏差表

序号	磋商文件的要求	投标文件的响应	对磋商文件的偏差	证明材料所在页码
1				
2				
3				
4				
5				
...				
...				

注：供应商须对磋商文件“第四部分 磋商项目要求”进行响应，逐条填写本表，响应的内容须按照自身实际情况如实填写，供应商可根据实际情况自行调整表格。

供应商单位全称：_____（签章）

法定代表人：_____（签章）

日期： 年 月 日

三、法定代表人身份证明

姓名：_____（法定代表人姓名） 职务：_____。

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

单位名称：_____（签章）

地址：_____

日期：_____

附法定代表人身份证正反面复印件

法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于_____（注册地址）的_____（供应商名称）在下面签章的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法委托代理人，以我单位的名义参加_____（项目名称）（项目编号：济源采购-2025-16）的采购活动。委托代理人在采购活动过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

委托代理人无转委托权。

本授权书于_____年_____月_____日生效，特此声明。

附委托代理人身份证正反面复印件

单位名称：_____（签章）

法定代表人：_____（电子签章）

法定代表人身份证号码：_____

委托代理人身份证号码：_____

_____年_____月_____日

五、资格审查资料

(1) 供应商信用承诺书

济源产城融合示范区政府采购

供应商信用承诺书

致：（采购人或采购代理机构）

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：_____

为维护公平竞争、规范有序的市场秩序，营造诚实守信的信用环境，共同推进社会信用体系建设，树立企业诚信守法形象，本企业对_____（项目名称）项目政府采购活动郑重承诺如下：

一、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，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》第二十二条规定和采购文件、本人承诺书的条件：

- （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）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；
- （七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （八）未曾作出虚假采购承诺；
- （九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、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，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”，自愿接受政府采购监督部门处罚。

供应商单位全称（签章）：_____

法定代表人或授权代表（电子签章）：_____

日期：____年____月____日

注：1. 供应商须在响应文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应采购文件要求，按无效投标处理。

2. 供应商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”。

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目采购活动证明材料（提供承诺，格式自拟，附全国企业信用信息公示系统企业基础信息截图）。

六、供应商享受政府采购政策的相关证明材料

附件 1:

中小企业声明函（若是）

本公司（联合体）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（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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（采购文件中明确的所属行业）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（采购文件中明确的所属行业）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。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称：_____（签章）

_____年_____月_____日

说明：

1、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。

注：1、供应商须对声明的真实性负责，如供应商提供的《中小企业声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

2、不填写或不提交本函的，视为不适用相关政策。

3、填写前请认真阅读《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）和财政部工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）相关规定。

附件 2:

残疾人福利性单位声明函（若是）

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。

供应商名称：_____（签章）
_____年____月____日

注：

- 1、供应商须对声明的真实性负责，如供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。
- 2、不填写或不提交本函的，视为不适用相关政策。

八、其他资料

附件 1:

反商业贿赂承诺书

我公司承诺:

在 _____ (项目名称) _____ (项目编号: 济源采购-2025-16) 采购活动中, 我方保证做到:

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请; 不为其报销各种消费凭证, 不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为, 我方及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商: _____ (签章)

法定代表人: _____ (电子签章)

_____年____月____日

附件 2:

不存在联合体投标声明书

致: (采购人) :

我公司郑重声明:我公司以非联合体形式参加本项目采购活动,如我公司为中标供应商,由我公司独立完成本项目。如出现虚假声明,我公司承担由此带来的法律后果。

供应商: _____ (签章)

法定代表人: _____ (电子签章)

_____年____月____日

附件 3:

供应商认为有必要提供的其他资料

济源产城融合示范区生态环境局济源示范区黄河流域 水环境监管与风险防控能力建设（二期）项目

技术标部分（暗标）