

河南省应急管理厅
国家矿山应急救援河南排水队 2024 年应
急救援能力建设项目



项目编号：豫财招标采购-2025-1562

采 购 人：河南省应急管理厅

采购代理机构：河南德泓工程管理咨询有限公司

日 期：二〇二五年十一月

特 别 提 示

1、供应商注册及市场主体信息登记

1.1、潜在供应商需登陆河南省公共资源交易中心网站 (<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>)，点击首页【市场主体登录入口】进入河南省公共资源“智慧交易”系统—市场主体系统。

在“市场主体系统”界面点击“免费注册”，进入市场主体注册界面。

仔细阅读市场主体注册协议并点击“同意”。

选择注册身份，设置登录名、密码、单位名称以及联系人等信息。根据本单位的类型，选择相应的市场主体类型（进行勾选，可多选）。

1.2、首次入库单位需要选择对应的平台，需要参加河南省公共资源交易中心项目，首次入库平台请选择“河南省公共资源交易中心”。然后点击“立即注册”完成信息注册（备注：此时只完成登录名等基础信息注册，还不能进入系统登记信息，必须办理完 CA 数字证书后，才能通过 CA 数字证书进入系统登记和提交信息）。

详情请查阅河南省公共资源交易中心网站→公共服务→下载专区（河南省公共资源“智慧交易”平台-培训 ppt）

2、投标文件制作

2.1、供应商通过“河南省公共资源交易中心 (<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>)”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载最新版“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2、供应商凭 CA 密钥登陆市场主体并按网上提示自行下载每个项目所含格式(.hznzf)的招标文件（采购文件）。

2.3、供应商须在投标文件递交截止时间前制作并上传：

加密的电子投标文件，应在投标文件递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心网站 (<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>)”电子交易平台内上传并确保上传成功。

2.4、加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心 (<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>)”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

2.5、供应商制作电子投标文件时，根据招标文件（采购文件）要求用法定代表人或负责人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3、澄清与变更

3.1 采购人、采购代理机构对已发出的采购文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为采购文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”或系统内部“答疑文件”告知供应商。各供应商须重新下载最新的采购文件和答疑文件，依此编制投标文件。“变更公告”或系统内部“答疑文件”一经发布，即视为书面通知。

3.2 因河南省公共资源交易中心平台在开标前对供应商信息具有保密性，供应商在投标文件

递交截止时间前每天须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复等内容，因供应商未及时查看而造成的后果由供应商自行承担。

3.3 评标过程中的澄清

在评标过程中，如果有必要，评标委员会将通过河南省公共资源交易中心的交易系统要求供应商对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。供应商应当在评标结束前时刻关注系统内部发出的“澄清要求”，如果供应商未在评标委员会规定的时间内对要求澄清的内容进行回复，则一切不利后果均由该供应商自行承担。

4、远程不见面开标方式

根据《河南省公共资源交易中心关于推行全程不见面服务的通知》要求，除必须提交样品或现场演示情况外，所有项目均采用不见面开标。供应商无需到省交易中心现场参加开标会议，供应商应当在采购文件确定的投标文件递交截止时间前，登录河南省公共资源交易中心网站首页“不见面开标大厅入口”，登录远程开标大厅网址（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活动并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清（如有）、二次报价（如有）等活动，在交易平台系统规定的时间内投标文件未解密的供应商，视为放弃投标。不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《新交易平台使用手册（培训资料）》。

5、根据《河南省发展和改革委员会关于对〈关于认定供应商投标文件制作机器码一致视为串通投标行为的请示〉相关问题的批复》（豫发改公管〔2019〕198号的文件精神，如出现“投标文件制作机器码一致”的情形，投标文件制作机器码一致的投标文件均作无效标处理。

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 供应商须知	6
第三章 采购需求	47
第四章 评标方法和标准	94
第五章 政府采购合同	103
第六章 投标文件格式	126
第七章 河南省政府采购合同融资政策告知函	158

第一章 招标公告

河南省应急管理厅国家矿山应急救援河南排水队 2024 年应急救援能力建设项目-公开招标公告

项目概况

河南省应急管理厅国家矿山应急救援河南排水队 2024 年应急救援能力建设项目招标项目的潜在投标人应在登录《河南省公共资源交易中心》网站（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）凭单位身份认证锁（CA 数字证书）下载获取招标文件，并于 2025 年 12 月 18 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财招标采购-2025-1562
- 2、项目名称：河南省应急管理厅国家矿山应急救援河南排水队 2024 年应急救援能力建设项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：18580000 元
- 最高限价：18580000 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采(2)20252125-1	河南省应急管理厅国家矿山应急救援河南排水队 2024 年应急救援能力建设项目 A 包	7000000	7000000
2	豫政采(2)20252125-2	河南省应急管理厅国家矿山应急救援河南排水队 2024 年应急救援能力建设项目 B 包	9000000	9000000
3	豫政采(2)20252125-3	河南省应急管理厅国家矿山应急救援河南排水队 2024 年应急救援能力建设项目 C 包	2000000	2000000
4	豫政采(2)20252125-4	河南省应急管理厅国家矿山应急救援河南排水队 2024 年应急救援	580000	580000

		能力建设项目 D 包		
--	--	------------	--	--

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）

5.1 采购内容：A 包采购内容为所有设备（包括大型电泵控制装置 1 套、低压软启动柜 1 套、双速绞车 1 台、天车游车 1 组、双臂吊环 1 对、井口工作台 1 套、排水管路 1000 米、螺栓 1600 套、高压电缆 1000 米、低压电缆 1000 米、控制电缆 2000 米、井口座管 1 个、变径管 1 个、抱卡 4 套、弯头 2 个、矿用变压器 1 套、接力泵 1 台、电缆卡 120 套、流量计 4 个、逆止阀 1 个、闸阀 1 个）的采购、安装、调试、验收、培训、质量保证期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等；

B 包采购内容为所有车辆设备（包括大流量排水抢险车 3 辆）的采购、安装、改装集成、上牌（车辆）、公告办理（车辆）、调试、验收、培训、质量保证期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等；

C 包采购内容为所有车辆设备（包括餐饮车 1 辆，小型装备运输车 1 辆）的采购、安装、改装集成、上牌（车辆）、公告办理（车辆）、调试、验收、培训、质量保证期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等；

D 包采购内容为所有设备（【包括信息传输装备（Ku 双模自动对星卫星便携站+指挥箱）1 套，信息采集装备（小型旋翼无人机）1 台】的采购、安装、调试、验收、培训、质量保证期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等；具体要求详见采购需求；

5.2 交货期限：合同生效后 60 日历天，完成所有设备的到货、测试、培训、验收。

5.3 交货地点：采购人指定地点。

5.4 质保期：采购人验收合格之日起 2 年。

5.5 质量要求：满足国家及行业相关技术规范、标准和采购人实际需求。

5.6 包段划分：本项目共划分为四个包；其中：

A 包：排水泵配套设备 1 套；

B 包：大流量排水抢险车 3 辆；

C 包：餐饮车 1 辆及小型装备运输车 1 辆；

D 包：信息传输装备（Ku 双模自动对星卫星便携站+指挥箱）1 套和信息采集装备（小型旋翼无人机）1 台。

5.7 其他需求：详见招标文件。

6、合同履行期限：合同有效期内

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、落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3、本项目的特定资格要求

3.1 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在开标当天将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道查询投标人信用记录，在“信用中国”网站查询“失信被执行人”（此项查询以“信用中国”网站自动链接至“中国执行信息公开网”的查询结果为准）和“重大税收违法失信主体”、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”，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投标人将被拒绝参与本项目政府采购活动；在本公告规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据；信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。

3.2 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动【提供承诺书和供应商在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司营业执照信息、股东信息及股权变更信息）】。

3.3 本次招标不接受联合体投标。

三、获取招标文件

1、时间：2025年11月27日至2025年12月03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：登录《河南省公共资源交易中心》网站（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）凭单位身份认证锁（CA数字证书）下载

3、方式：凭企业CA数字证书下载获取招标文件，供应商未按规定在《河南省公共资源交易中心》网站上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

供应商需要完成信息登记及CA数字证书办理，才能通过河南省公共资源交易平台参与交易活动。具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《新交易

平台使用手册（培训资料）》。

4、售价：0 元。

四、投标截止时间及地点

1、时间：2025 年 12 月 18 日 09 时 00 分（北京时间）；

2、地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）”电子交易平台加密上传。未上传至指定地点的，采购人不予受理。

五、开标时间及地点

1、时间：2025 年 12 月 18 日 09 时 00 分（北京时间）

2、地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(一)-3；本项目采用远程开标，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，开标采用“远程不见面”开标方式，供应商须在招标文件确定的投标截止时间前，登录不见面开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定的时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。

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》《河南省公共资源交易中心》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目落实优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等相关政府采购政策。本项目支持河南省政府采购合同融资政策。

2. 采购代理服务收费收取标准：根据项目中标价格参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协[2023]002 号）文件规定标准并优惠 5%向中标供应商收取中标服务费。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1、采购人信息：

名称：河南省应急管理厅

地址：河南省郑州市金水区纬二路 10 号

联系人：王老师、杨老师

联系方式：0371-55181761、0371-55181607

2、采购代理机构信息

名称：河南德泓工程管理咨询有限公司

地址：郑州市金水区经三路与东风路交叉口招商银行大厦 21 层

联系人：李海鹤、张超、王浩

联系方式：15037109295、0371-60933926

3、项目联系方式

项目联系人：李海鹤、张超、王浩

联系方式：15037109295、0371-60933926

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

本表是本招标项目的具体资料，是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。本项目资料表中注“★”为供应商必须满足的实质性条件，如不满足，将被视为无效投标。

条款号	条款名称	内 容
1.1.1	采购人	名 称：河南省应急管理厅 地址：河南省郑州市金水区纬二路 10 号 联系人：王老师、杨老师 联系方式：0371-55181761、0371-55181607
1.1.2	采购代理机构	名称：河南德泓工程管理咨询有限公司 地址：郑州市金水区经三路与东风路交叉口招商银行大厦 21 层 联系人：李海鹤、张超、王浩 联系方式：15037109295、0371-60933926
1.1.3	项目名称	河南省应急管理厅国家矿山应急救援河南排水队 2024 年应急救援能力建设项目
1.1.4	采购方式	公开招标
1.1.5	采购包划分	本项目共划分为四个包；其中： A 包：排水泵配套设备 1 套； B 包：大流量排水抢险车 3 辆； C 包：餐饮车 1 辆及小型装备运输车 1 辆； D 包：信息传输装备（Ku 双模自动对星卫星便携站+指挥箱）1 套和信息采集装备（小型旋翼无人机）1 台。
1.1.6	采购项目属性	货物
1.1.7	标的物所属行业	根据“工信部联企业[2011]300 号”文件的划型标准，本次招标的采购标的物所属行业为： <u>工业</u>
1.2.2	项目预算金额和最高限价	项目总预算金额：18580000 元；最高限价：18580000 元。 A 包采购预算及最高限价：700 万元；

		<p>B包采购预算及最高限价：900万元；</p> <p>C包采购预算及最高限价：200万元，其中：餐饮车单价最高限价为160万元，小型装备运输车单价最高限价为40万元；</p> <p>D包采购预算及最高限价：58万元，其中：信息传输装备(Ku双模自动对星卫星便携站+指挥箱)单价最高限价为50万元，信息采集装备（小型旋翼无人机）单价最高限价为8万元。</p> <p>★供应商的投标报价超过所投标采购包最高限价及其货物单价最高限价的，其投标无效。</p>
1.3.1	采购需求	具体内容详见招标文件第三章
1.3.2	★质量要求	满足国家及行业相关技术规范、标准和采购人实际需求
1.3.3	★质保期	采购人验收合格之日起2年。
1.3.4	★交货期	合同生效后60日历天，完成所有设备的到货、测试、培训、验收。
1.3.5	★交货地点	采购人指定地点
1.3.6	★付款条件	<p>(1) 付款进度：合同签订并正式生效后，乙方需提供第三方出具的预付款保函、正式增值税发票（或按照甲方要求提交等额收据及全额发票承诺函），并提出付款申请后，甲方支付合同总金额的60%，全部设备供货安装调试完成支付合同总金额的30%，剩余10%的合同价款待合同约定的全部设备整体验收合格后并提交质量保证函后一次性付清。如项目资金因财政年度结转或财政资金拨付延迟导致未按时付款，采购人不承担违约责任。</p> <p>(2) 付款方式：采用银行转帐方式汇付（含电汇）。</p>
1.4.2.4	供应商应具备的资格要求	<p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>(1) 具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件）</p> <p>(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2024年度财务审计报告或供应商开户行在本项目招标公告发布日期之后出具的银行资信证明）；</p> <p>(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【提供具备</p>

		<p>履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（或承诺书并加盖单位公章）】；</p> <p>（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供 2025 年 06 月（含 06 月）以来任意 1 个月的已依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料，依法免税或不需要缴纳税收和社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件。（如依法免税的，则须提供相关部门出具的证明文件。如供应商在规定的时段内没有发生业务的，则提供税务部门出具的纳税证明或加盖单位公章的纳税申报表。）】；</p> <p>（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（提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明并加盖单位公章）。</p> <p>2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无</p> <p>3、本项目的特定资格要求</p> <p>3.1 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在开标当天将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道查询投标人信用记录，在“信用中国”网站查询“失信被执行人”（此项查询以“信用中国”网站自动链接至“中国执行信息公开网”的查询结果为准）和“重大税收违法失信主体”、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”，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投标人将被拒绝参与本项目政府采购活动；在本公告规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据；信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。</p> <p>3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不</p>
--	--	--

		同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动【提供承诺书和供应商在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司营业执照信息、股东信息及股权变更信息）】。 3.3 本次招标不接受联合体投标。
1.4.2.5	是否允许采购进口产品	否
1.4.2.6	是否为专门面向中小企业采购	否
1.4.2.7	政府强制采购产品	是否有政府强制采购的节能产品、网络关键设备和网络安全专用产品。 <input checked="" type="checkbox"/> 没有
1.4.3	是否允许联合体投标	否
1.7.1	现场考察及开标前答疑会	是否组织现场考察或者召开答疑会：否
1.8.2	样品或演示	投标及开标、评标时是否需要提供样品：否 投标及开标、评标时是否需要提供演示：否
2.2.1	供应商提出问题的截止时间	供应商应在获取招标文件之日起七个工作日内在河南省公共资源交易平台上进行提问。
2.2.3	招标文件的澄清更正或修改	发布时间：澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，在招标公告发布媒体同时发布，并通过河南省公共资源交易平台发出通知；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延投标截止时间。
3.4.1	投标报价	供应商应按招标文件中的相关要求进行报价。
3.7.1	★投标有效期	递交投标文件截止之日起 90 日历天
4.2.1	投标截止时间	2025 年 12 月 18 日 09 时 00 分（北京时间）
5.1.1	开标时间及地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(一)-3
5.1.2	加密的电子投标文件	投标文件的解密开启：本项目采用“远程不见面”开标方式，在

	解密时间	开始解密本单位电子投标文件后的 30 分钟内完成远程解密。供应商必须按照《新交易平台使用手册（培训资料）》要求设置参与不见面开标的电脑环境，否则由此可能引起的解密失败或无法解密等问题由供应商自行承担。
5.2.1	供应商应提交的资格证明材料	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有效期内的营业执照或其他证明文件； 2. 供应商提交 2024 年度经审验的财务审计报告或供应商开户行在本项目招标公告发布日期之后出具的银行资信证明； 3. 供应商提交 2025 年 06 月以来（含 06 月）任意一个月缴纳税收和社会保障资金的证明材料；依法免税或不需要缴纳税收、缴纳社会保障资金的供应商，须出具有效证明文件（如依法免税的，则须提供相关部门出具的证明文件。如供应商在规定的时间内没有发生业务的，则提供税务部门出具的纳税证明或加盖单位公章的纳税申报表。）。 4. 供应商提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（或承诺书并加盖单位公章）； 5. 供应商提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（加盖单位公章）； 6. 信用查询记录：以采购人或代理机构开标查询为准，供应商可不提供。 7. 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动【提供承诺书和供应商在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司营业执照信息、股东信息及股权变更信息）】。
5.2.2	对供应商信用查询的时间	<p>信用信息截止时间点：<u>同投标截止时间；</u></p> <p>信用查询时间：<u>投标截止时间后开始查询。</u></p>
5.2.6	评标委员会的组成	<p>评标委员会成员人数：7 人；由采购人代表 2 人和评审专家 5 人组成（其中评审专家不得少于成员总数的三分之二）。</p> <p>评审专家产生方式：从省级财政部门组建的政府采购专家库中随机抽取。</p>

5.5.2	评标方法	综合评分法
6.2.1	推荐中标候选人	推荐中标候选人的数量：3 名
6.2.2	确定中标人	采购人确定中标人：是 采购人根据评标委员会推荐的中标候选人顺序确定中标人。 中标人数量：1 名
10	★履约保证金	是否要求缴纳履约保证金：是； 履约保证金的形式：银行转账或保函等非现金形式； 履约保证金的金额：合同总额的 3% 履约保证金的缴纳及退还时限：乙方在合同签订前向甲方采购单位提供履约保证金转账凭证或履约担保，在乙方的全部设备验收合格后 5 个工作日内退还。
11	预付款	是否支付预付款：是 是否要求中标单位提交预付款保函：是 预付款保函担保金额：等同预付款金额； 提交预付款保函时间：合同签订生效后； 预付款支付时间：详见本章付款条件。
12	采购代理服务 fee	采购代理服务费支付标准：根据项目中标价格参照《河南省招标采购代理服务收费指导意见》（豫招协[2023]002 号）文件规定标准并优惠 5%向中标供应商收取中标服务费。 支付时间和方式：在中标公告发布后由中标人转账支付； 采购代理服务费收取信息： 单 位：河南德泓工程管理咨询有限公司 开户行：光大银行郑州分行营业部 账 号：77290188000120560
16.2	质疑函的提出与接收	①供应商认为自己的权益受到损害的，可以在知道或者应该知道其权益受到损害之日起七个工作日内，向采购代理机构提出质疑。 ②质疑函的内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。 ③供应商应在法定质疑期内一次性针对同一采购程序环节提出质

		<p>疑，否则针对再次提出质疑将不予接收。（采购程序环节分为：招标公告、招标文件、采购过程、中标结果）</p> <p>④接收质疑函的方式：接收加盖单位公章、法定的代表人签字（或加盖个人印章）的书面质疑函。</p> <p>⑤质疑函接收信息</p> <p>联系单位：河南德泓工程管理咨询有限公司</p> <p>联系部门：招标采购事业部</p> <p>联系人员：李海鹤、张超、王浩</p> <p>联系电话：15037109295、0371-60933926</p> <p>通讯地址：郑州市金水区经三路与东风路交叉口招商银行大厦 21 层</p>
18.1	同一品牌多个投标人如何计算	<p>根据 87 号令第三十一条 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取的方式确定、其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>非单一产品采购项目，采购人应当确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。</p>
18.2	落实的政府采购政策	<p><input checked="" type="checkbox"/>本项目非专门面向中小企业采购，落实促进中小企业发展、支持监狱企业发展及促进残疾人就业的政府采购政策；本项目评审时对小微企业（包括监狱企业、残疾人福利性单位）产品的价格给予10%的价格优惠扣除。</p>

		<p>(1)根据河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》(豫财购〔2022〕5号)规定：(二)加大价格评审优惠。采购人在货物和服务采购项目中对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，给予小微企业10%—20%的价格扣除优惠。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的(联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额应占合同总金额的30%以上)，给予联合体或大中型企业4%—6%的价格扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>(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)的规定，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件的，监狱企业视同小型、微型企业。</p> <p>(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)的规定，提供《残疾人福利性单位声明函》(见附件)，并对声明的真实性负责。中标/成交投标人为残疾人福利性单位的，采购人应当随中标/成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。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。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>残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目无节能产品政府采购品目清单内产品,不需执行节能产品强制采购政府采购政策；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目无节能产品政府采购品目清单内产品,不需执行节能产品优先采购政府采购政策；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目无环境标志产品政府采购品目清单内产品，不需执行环境标志产品优先采购政府采购政策；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目执行的其他政府采购政策：<u>政府采购合同融资政策等</u>；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目采购标的中小微企业划分标准所属行业：工业</p>
--	--	---

		<p>☑本项目采购标的中小微企业划分标准：</p> <p>工业：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。</p>
18.3	核心产品	<p>本项目A包、C包和D包属于非单一产品采购，确定A包的核心产品为大型电泵控制装置，C包的核心产品为餐饮车，D包的核心产品为信息传输装备（Ku双模自动对星卫星便携站+指挥箱）。</p>
18.4	合同融资	<p>严格按照豫财办【2020】33 号河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知执行。（格式见附件）</p>
18.5	禁止出现的情形	<p>1、在本项目的标书雷同性分析中，投标（响应）文件制作机器码不能一致，否则投标无效。</p> <p>2、除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。</p> <p>3、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：</p> <p>（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；</p> <p>（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；</p> <p>（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；</p> <p>（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；</p> <p>（5）不同投标人的投标文件相互混装；</p> <p>（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。</p> <p>4、有下列情形之一的，属于提供虚假材料谋取中标的行为：</p> <p>（1）使用伪造、变造的许可证件、证书、合同等；</p> <p>（2）提供虚假的财务状况或者业绩；</p> <p>（3）提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；</p>

		<p>(4) 提供虚假的信用状况；</p> <p>(5) 其他弄虚作假的行为。</p> <p>5、本项目参与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>(2) 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>(3) 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>(4) 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>(5) 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>(6) 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>(7) 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>(8) 其它涉嫌串通的情形。</p>
18.6	其他	<p>(1) 本供应商须知前附表中标注“★”项为不允许偏离的实质性要求和条件，投标人应进行实质性响应，否则将存在导致废标的风险。(2) 本招标文件的解释权归采购人所有。</p>

1、总 则

1.1 项目概况

1.1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人详见：供应商须知前附表。

1.1.2 采购代理机构是指：供应商须知前附表。

1.1.3 采购项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.4 采购方式：见供应商须知前附表。

1.1.5 采购包划分：见供应商须知前附表。

1.1.6 采购项目属性：见供应商须知前附表。

1.1.7 标的物所属行业：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源

1.2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次采购后所签订合同项下的资金。

1.2.2 项目预算金额和最高限价（如有）：见供应商须知前附表。

1.2.3 供应商报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的，其投标文件将被认定为无效投标文件。

1.3 采购需求及其它相关要求

1.3.1 采购需求：见“招标文件 第三章”。

1.3.2 质量要求：见供应商须知前附表。

1.3.3 质保期：见供应商须知前附表。

1.3.4 交货期：见供应商须知前附表。

1.3.5 交货地点：见供应商须知前附表。

1.3.6 付款条件：见供应商须知前附表。

1.4 对供应商的要求

1.4.1 供应商是指以本项目招标公告中规定的方式获取了本项目的招标文件并在规定的时间内递交了投标文件，参加投标竞争，有意愿向采购人提供货物（伴随的服务）的法人、非法人组织。

潜在供应商：以本项目招标公告中规定的方式获取本项目招标文件的法人、非法人组织。

1.4.2 本项目的供应商及其提供的货物（伴随的服务）须满足以下条件：

1.4.2.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有供应能力的本国供应商。

- 1.4.2.2 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定。
- 遵守本项目采购人本级和上级财政部门关于政府采购的有关规定。
- 1.4.2.3 以本项目招标公告中规定的方式获取了本项目的招标文件。
- 1.4.2.4 符合供应商须知前附表中规定的合格供应商的资格要求。
- 1.4.2.5 若供应商须知前附表中未写明允许采购进口产品，如供应商提供产品为进口产品，其投标文件将被认定为无效投标文件。**
- 1.4.2.6 若供应商须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，供应商或所投产品应符合招标文件中要求的特定条件，否则其投标文件将被认定为无效投标文件。**
- 1.4.2.7 若供应商须知前附表中写明采购的产品为财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门发布的品目清单中属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品、网络关键设备和网络安全专用产品，供应商应按招标文件中的具体要求提供相关证明材料。
- 1.4.3 如供应商须知前附表中允许以联合体形式参加投标，对联合体规定如下：
- 1.4.3.1 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加本项目的投标。
- 1.4.3.2 联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。联合体共同参加投标协议
- 1.4.3.3 联合体各方应当签订“联合体共同参加投标协议”，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将“联合体共同参加投标协议”作为投标文件的组成部分随投标文件一同递交。
- 1.4.3.4 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，联合体协议中应写明小型、微型企业所提供产品的合同金额占到联合体各方全部提供产品合同总金额的比例。
- 1.4.3.5 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。
- 1.4.3.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目同一合同项下的采购活动，否则相关投标文件将被认定为无效投标文件。
- 1.4.3.7 以联合体形式中标的，联合体各方应共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 1.4.3.8 对联合体的其他资格要求见供应商须知前附表。

1.4.4 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参与本项目同一合同项下采购活动的，其相关投标文件将被认定为无效投标文件。

1.4.5 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其相关投标文件将被认定为无效投标文件。

1.4.6 供应商在被确定为中标人之前，不得向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。一经发现，其中标资格将被取消。

1.5 监督管理部门

1.5.1 本次采购活动的政府采购监督管理部门为：本次采购项目的采购人所属预算级次的财政部门。

1.6 供应商参加采购活动的费用

1.6.1 不论采购活动的结果如何，供应商准备和参加本次政府采购活动发生的费用均应自行承担。

1.7 现场考察、开标前答疑会

1.7.1 供应商须知前附表规定组织现场考察或开标前答疑会的，采购人按照供应商须知前附表中规定的时间、地点组织供应商现场考察或开标前答疑会，或者在领取招标文件期限截止后以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商。

1.7.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响技术文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由供应商自行承担相应后果。

1.7.3 采购人在现场考察或标前答疑会中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，仅供供应商在编制投标文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

1.7.4 现场考察及标前答疑会所发生的费用及一切责任由供应商自行承担。

1.8 样品

1.8.1 原则上采购人、采购代理机构不要求供应商提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

1.8.2 如需提供样品或演示，对样品或演示相关要求见供应商须知前附表。

1.9 适用法律

1.9.1 本项目采购人、采购代理机构、供应商、评标委员会的相关行为均受《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.10 保密

1.10.1 参与采购活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

2、招标文件

2.1 招标文件构成

2.1.1 招标文件共六章，构成如下：

第一章 招标公告

第二章 供应商须知

第三章 采购需求

第四章 评标方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式

第七章 河南省政府采购合同融资政策告知函

2.1.2 招标文件中有不一致(或矛盾)的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，按照招标公告、供应商须知、采购需求、评标方法和标准、政府采购合同、投标文件格式的顺序进行解释，排名在前的具有优先解释权。第二章供应商须知中，如果供应商须知前附表的内容与供应商须知中的内容有不一致(或矛盾)的以供应商须知前附表为准。

2.1.3 供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术要求等。如果供应商没有按照招标文件要求递交相应资料，或者投标文件没有对招标文件的实质性要求做出响应，其投标文件将被认定为无效投标文件。

2.2 招标文件的澄清与修改

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前在《河南省公共资源交易中心网站》交易平台上进行提问，要求采购代理机构对招标文件予以澄清。

2.2.2 采购代理机构可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对招标文件进行澄清(更正)或修改。采购代理机构将以发布澄清(更正)公告的方式，澄清(更正)或修改招标文件，澄清(更正)或修改的内容作为招标文件的组成部分。澄清(更正)或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间 15 日前，在原公告发布媒体上发布变更(更正)公告(或澄清公告)，不足 15 日的，采购代理机构将顺延递交投标文件的截止

时间。

2.2.3 招标文件的澄清（更正）或修改将在供应商须知前附表规定的时间在交易平台上公布给供应商，但不指明澄清问题的来源。

2.2.4 采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或修改，澄清、更正或修改的内容将作为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。采购代理机构将通过《河南省政府采购网》（<http://www.hngp.gov.cn/>）《河南省公共资源交易网》（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>）网站“变更（澄清或更正）公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商，各供应商须重新下载最新的答疑、变更（澄清或更正）文件，以此编制投标文件。

2.2.5 《河南省公共资源交易中心》交易平台供应商信息在投标截止时间前具有保密性，供应商在投标截止时间前应当自行查看项目进展、答疑、变更（澄清或更正）通知、澄清及回复，因供应商未及时查看（或未按要求编制投标文件）而造成的后果自负。

2.3 招标文件的解释

2.3.1 招标文件的最终解释权归采购人，所有解释均依据本招标文件及有关的法律、法规；在评标时，若出现招标文件无明确说明和处理的情况时，由评标委员会讨论确定处理方案；评标委员会成员之间对处理方案有争议时，采取少数服从多数的方式确定。

2.4 投标文件递交截止时间的顺延

2.4.1 为使供应商有足够的时间对招标文件的澄清（更正）或者修改部分进行研究而准备编制投标文件或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

3、投标文件的编制

3.1 投标范围及投标文件中的标准和计量单位的使用

3.1.1 当采购项目只有一个“包”或“标段”的，供应商应当按招标文件中规定的内容编制投标文件；供应商应当对招标文件中的“采购需求”所列的所有采购内容进行投标及报价，如仅对“采购需求”中的部分内容进行投标（或报价），该投标文件将被认定为无效投标文件。招标文件中允许的偏差除外。

3.1.2 当采购项目分为两个及以上不同“包”或“标段”的，供应商可以同时参加各个“包”或“标段”的采购活动，除非在供应商须知前附表中另有规定。

3.1.3 当采购项目分为两个及以上不同“包”或“标段”的，供应商应当以招标文件中的“包”或“标段”为单位编制投标文件；供应商应当对所投“包”或“标段”按照招标文件中对应“包”或“标段”的“采购需求”中所列的所有采购内容进行投标及报价；如仅对

“包”或“标段”中“采购需求”的部分内容进行投标（或报价），其该包（或标段）的投标文件将被认定为无效投标文件。招标文件中允许的偏差除外。

3.1.4 无论招标文件中是否要求，供应商所提供的货物（伴随的服务）均应符合国家强制性标准。

3.1.5 计量单位：除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

3.1.6 投标语言文字：除专用术语外，投标文件以及供应商所有与采购人及采购代理机构就投标来往的文件、资料均使用中文。如果供应商提供有外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

3.2 投标文件组成

3.2.1 投标文件由“一、资格审查资料”和“二、商务及技术文件”组成。供应商应完整地按照招标文件“第六章 投标文件格式”中提供的格式及要求编制投标文件，招标文件提供标准格式的按标准格式编制，未提供标准格式的可自行拟定。具体详见招标文件“第六章 投标文件格式”。**投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标文件将被认定为无效投标文件。**

3.2.2 样品或演示要求详见供应商须知前附表。

3.3 供应商证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

3.3.1 投标人应提交证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

3.3.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

3.3.2.1 投标货物主要技术规格和性能的详细说明，以及技术支持文件；

3.3.2.2 货物从采购人开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单；

3.3.2.3 对照招标文件的技术参数要求，逐条说明所提供货物的实际技术规格，或申明与技术参数要求条文的偏差。

3.3.3 若招标文件未强制要求提供相应技术证明文件的，供应商可不提供。

3.4 投标报价

3.4.1 供应商应以“包或标段”为基本单位进行投标报价。投标人的报价应当包括满足所投标包段招标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

3.4.2 供应商应按照招标文件中所提供的“采购需求”、质量要求、最高限价等全部内容，结合本项目实际情况和供应商自身成本、市场行情等因素，自主报价，且不得高于采购人给定的最高限价（含单价最高限价），否则投标文件将被认定为无效投标文件。

3.4.3 投标人应在分项报价明细表上标明全部投标货物的单价和合价：

3.4.4 分项报价明细表上的价格应视为已包括但不限于：投标货物（包括备品备件、专用工具等）以及服务本身成本价格，投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的其他伴随服务、验收等全部费用。投标文件中若有漏项、漏报，采购人视为该部分的报价供应商已包含在相关投标报价中，风险由供应商自行承担，采购人将不再给予调整和另行支付。开标一览表与分项报价表不一致的，应按照法律法规有关规定确定最终报价及分项报价。任何非澄清范围内的包含价格调整要求的投标，将被认定为投标无效。

3.4.5 投标人所报的各分项投标价格在合同履行过程中是固定不变的，因此，供应商在报价时应考虑期间的物价上涨，政策性调整等诸多因素以及由此引起的费用变动，应一并计入投标报价中，不得再以任何理由予以变更。

3.4.6 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

3.4.7 评标委员会认为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，应当要求其在评标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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.5 投标文件的制作

3.5.1 供应商在制作电子投标文件时，应按照河南省公共资源交易中心提供的“投标文件制作工具”制作电子投标文件。具体查询河南省公共资源交易中心网站首页→办事指南及下载专区。

3.5.2 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内（格式中写明可以不提供的除外），按照本项目招标文件中提供的格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

3.5.3 供应商在编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3.5.4 电子投标文件的签字或盖章或电子签章：供应商必须按照招标文件的要求签字、盖章或加盖电子章。

3.5.5 供应商须在投标截止时间前，制作、加密并上传投标文件。加密的电子投标文件，应在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）”电子交易平台内上传并确保上传成功。

3.5.6 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

3.5.7 投标文件的修改：在投标截止时间前，供应商如果对投标文件进行了修改，则应在修改处加盖企业（单位）的电子签章。

3.6 投标保证金

根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购[2019]4号）文件之规定，本项目不再要求供应商提交投标保证金。

3.7 投标有效期

3.7.1 投标文件应在供应商须知前附表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标文件，将被认定为无效投标文件。

3.7.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求供应商延长投标文件的有效期。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其投标文件。供应商也可以拒绝延长投标文件有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式递交。

4、投标文件的递交

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 因采用全程不见面投标、开标、评标的方式，故电子投标文件按本招标文件第4.2.2条要求加密上传到指定平台。

4.2 投标截止时间

4.2.1 投标截止时间（投标文件递交的截止时间）见供应商须知前附表。

4.2.2 加密的电子投标文件应在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnsggzy.com）”电子交易平台上传，并成功上传。

4.2.3 采购人和采购代理机构可以按本章第2.2.2条、2.4条的规定，通过修改招标文件自行决定是否酌情延长投标文件递交截止时间的期限。如果采购人和采购代理机构延长了投标文件递交截止时间的期限，供应商递交投标文件的截止时间则以延长后的时间为准。

4.2.4 迟交的投标文件

采购人和采购代理机构将拒绝在规定的时间内未上传、未解密的投标文件。

4.3 投标文件的递交、修改与撤回

4.3.1 投标文件的递交

4.3.1.1 供应商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到河南省公共资源交易中心系统的指定位置，上传时必须得到系统“上传成功”的确认。请供应商在上传时认真检查上传的投标文件是否完整、正确。

4.3.1.2 供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

4.3.2 投标文件的修改和撤回

4.3.2.1 供应商在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件；在投标截止时间之后，供应商不得对其投标文件做任何修改。

4.3.2.2 在投标有效期内，供应商不得撤回（撤销）其投标文件，否则应当向采购代理机构及采购人分别支付本项目预算金额（或最高限价）2%的违约赔偿金。

5、开标及评标

5.1 公开开标

5.1.1 采购人和采购代理机构将在“供应商须知前附表”中规定的时间和地点组织公开开标。供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，开标会议采用“远程不见面”方式，开标大厅的网址见供应商须知前附表。所有供应商均应当在招标文件规定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定的时间内对投标文件进行解密、答疑澄清（如需要）等。具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

5.1.2 供应商须在供应商须知前附表规定的时间内完成投标文件的解密。由于供应商的自身原因，在规定时间内解密不成功的，其投标文件将被拒绝。

5.1.3 供应商在“河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）”网站下载招标文件成功后，如未在招标文件规定的“投标截止时间”前成功上传招标文件或误传加密的投标文件，而导致的解密失败，其投标文件将被拒绝。

5.1.4 供应商不足 3 家的，不予开标。

5.1.5 在供应商须知前附表规定的时间内完成投标文件解密的供应商不足 3 家的，将不再进

行开标。

5.1.6 开标时，将公布供应商名称、投标报价等其它详细内容。

5.1.7 开标异议：供应商对开标有异议的，应当在开标时提出，采购人（或采购代理机构）应及时作出答复，并制作记录。供应商未参加远程开标或未在远程开标过程中提出异议的，视同认可开标结果。

5.2 资格审查及组建评标委员会

5.2.1 开标结束后，评标开始前，采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对供应商进行资格审查（提交的资格证明材料见供应商须知前附表）。未通过资格审查的供应商不得进入评标。通过资格审查的供应商不足三家的，不得评标。

5.2.2 采购人或采购代理机构将按供应商须知前附表中规定的时间查询供应商的信用记录。

5.2.3 供应商在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人（以跳转中国执行信息公开网为准）、重大税收违法失信主体，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的重大违法记录，投标将被认定为投标无效。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体 投标将被认定为投标无效。

5.2.4 信用查询记录方式：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印并存档备查。供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

5.2.5 按照《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。

5.2.6 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为 7 人。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。具体成员人数见供应商须知前附表。

5.3 投标文件符合性审查与澄清

5.3.1 评标委员会将对符合资格条件的供应商的投标文件进行符合性审查（包含第四章评标方法和标准中的形式和符合性审查）。符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。供应商应当按照招标文件中的相关要求，递交符合性证明材料。未通过符合性审查

的供应商不能进入下一阶段评审，其投标文件将被认定为无效投标文件；通过符合性审查的供应商数量不足 3 家的，不得作进一步的比较和评价。

5.3.2 投标文件的澄清

5.3.2.1 在评标期间，评标委员会可以以书面形式要求供应商对其投标文件中含义不明确、对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，以及评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。供应商的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

评标委员会要求供应商对投标文件进行澄清、说明或者补正的将以书面形式作出，并在交易系统中向供应商发出，供应商在收到该要求后，应在评标委员会规定时间内在交易系统中做出相应的回复，如果评标委员会在规定的时间内没有收到供应商的回复则视为该供应商没有回复。

供应商不按评标委员会的要求进行回复的，或者不能在规定时间内作出书面回复的，或者回复内容不被评标委员会认可的，其投标文件将被作为无效投标文件处理。

5.3.2.2 供应商应当在招标文件中确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并根据需要进行文件答疑澄清等。

5.3.2.3 供应商的澄清、说明或者补正应当加盖单位的电子签章及法定代表人（或单位负责人）的电子签章。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

5.3.2.4 供应商的澄清、说明或者补正不得对投标文件的内容进行实质性修改。

5.3.2.5 供应商的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分并取代投标文件中被澄清的部分。

5.3.2.6 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）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，以开标一览表的总价为准，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。

（5）投标报价有算术错误的，其风险由供应商承担。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 5.3.2 条的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标将被认定为投标无效。对不

同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

5.4 无效投标文件的规定

5.4.1 在评审之前，根据招标文件的规定，评标委员会将审查每份投标文件是否满足招标文件的实质性要求。供应商不得通过修正（更改）或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标文件满足招标文件的实质性要求。评标委员会确定投标文件是否满足招标文件的实质性要求只根据招标文件要求、投标文件内容及政府采购的相关法律法规、财政部门的相关文件。

5.4.2 如果投标文件不满足招标文件的实质性要求，其投标文件将作为无效投标文件处理，供应商不得再对投标文件进行任何修正从而使其满足招标文件的实质性要求。

5.4.3 如发现下列情况之一的，其投标文件将被认定为无效投标文件：

5.4.3.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

5.4.3.2 报价超过了招标文件中规定的最高限价（含单价最高限价）的；

5.4.3.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；

5.4.3.4 不同供应商递交的投标文件制作机器码一致的；

5.4.3.5 投标文件中的投标产品技术参数及证明材料不满足招标文件第三章采购需求的“（一）技术要求”中所投标采购包对应的“采购设备清单及技术参数要求”中的带★技术参数要求、第二章供应商须知前附表中规定的实质性要求；

5.4.3.6 属于供应商之间串通，或者依法被视为供应商之间串通；

5.4.3.7 评标委员会认为供应商的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，应当要求其通过《河南省公共资源交易中心》交易系统提供书面说明，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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。提交证明材料的合理时间按招标文件“第四章 评标方法和标准”规定执行。

5.4.3.8 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

5.4.3.9 属于法律、法规和招标文件中规定的其他无效响应情形的。

5.4.4 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标文件无效：

- （1）不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同供应商的投标文件相互混装。

5.4.5 根据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购〔2021〕6号），参与同一个标(包)段的供应商存在下列情形之一的，其投标(响应)文件无效：

- (1)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；
- (2)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；
- (3)不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备打印、复印；
- (4)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；
- (5)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；
- (6)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；
- (7)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；
- (8)其它涉嫌串通的情形。

5.5 投标文件的评审

5.5.1 评标委员会成员将按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将对其投标文件作进一步的比较与评价。如果投标文件不满足招标文件的实质性要求，其投标文件将作为无效投标文件处理。

5.5.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在供应商须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见“招标文件 第四章”。

5.5.2.1 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且评标价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

5.5.2.2 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。以评标委员会所有成员打分的算数平均值作为供应商的最终得分，分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

5.5.3 评标委员会应当编写评标报告，评标报告由评标委员会全体人员签字认可。评标委员会成员对评标报告有异议的，评标委员会按照少数服从多数的原则处理，采购程序继续进行。对评标报告有异议的评标委员会成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由评标委员会书面记录相关情况。评标委员会成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标报告。

5.6 招标文件执行的政府采购政策

5.6.1 本项目需要执行的政府采购政策：详见供应商须知前附表。

5.7 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

5.7.1 符合专业条件的供应商或者满足招标文件实质性要求的供应商不足三家；

5.7.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.7.3 供应商的报价均超过了采购预算或最高限价的，采购人不能支付的；

5.7.4 因重大变故，采购任务取消的。

5.8 保密要求

5.8.1 评标将在严格保密的情况下进行。

5.8.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露招标文件、投标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

6、确定中标人

6.1 中标候选人的确定原则及标准

除采购人授权评标委员会直接确定中标人的情形外，对满足招标文件实质性要求的供应商按下列方法进行排序，确定中标候选人：

6.1.1 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格调整外，不对供应商的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见“招标文件 第四章”。

6.1.2 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见“招标文件 第四章”。

6.2 确定中标候选人和中标人

6.2.1 评标委员会将根据评标标准，按供应商须知前附表中规定的数量和要求推荐中标候选人。

6.2.2 按供应商须知前附表中规定，由采购人或评标委员会确定中标人。

7、采购任务取消

7.1 因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何供应商中标，且对受影响的供应商不承担任何责任。

8、发出中标通知书

8.1 采购人或者采购代理机构应当在中标人确定之日起 2 个工作日内，在《河南省政府采购网》及其它相关网站公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

9、签订合同

9.1 根据河南省财政厅的要求，采购人和成交供应商应当在成交通知书发出之日起 15 日内（另有规定的除外），按照招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

9.2 招标文件、中标供应商的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

9.3 如中标人拒绝与采购人签订合同的，中标人须按投标保证金承诺书内容向采购人和采购代理机构进行赔偿并支付赔偿金；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

9.4 当出现法律、法规，规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

10、履约保证金

10.1 如果需要交纳履约保证金，中标人应按照供应商须知前附表的规定向采购人提供履约保证金保函。经采购人同意，中标人也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式。

10.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 11.1 规定的情形外，中标人也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函。

10.3 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将被视为放弃中标资格，中标人须按投标保证金承诺书的承诺向采购人和采购代理机构进行赔偿并支付赔偿金。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

11、预付款

11.1 预付款是指在指政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标人预先支付部分合同款项，预付款比例按照供应商须知前附表规定执行。

11.2 如采购人要求，中标人在收到预付款前，需向采购人提供预付款保函。预付款保函是指中标人向银行或者有资质的专业的担保机构申请，由其向采购人出具的确保预付款直接或者间接用于政府采购合同履行或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。

12、采购代理服务费用

12.1 本项目是否由中标人向采购代理机构支付招标代理服务费，按照供应商须知前附表规定执行。

13、政府采购信用担保

13.1 本项目是否属于信用担保试点范围见供应商须知前附表。

13.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业供应商可以自由按照财政部门的规定，采用履约担保和融资担保。

13.2.1 供应商递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。

13.2.2 中标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

14、廉洁自律规定

14.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。

14.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

14.3 为强化内部监督机制，供应商可按供应商须知前附表中代理机构的反腐倡廉监督电话/邮箱，反映采购代理机构的廉洁自律等问题。

15、人员回避

15.1 潜在供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，供应商认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，均可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

16、质疑的提出与接收

16.1 供应商认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

16.2 提出质疑的供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合供应商须知前附表的规定。

16.3 超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

16.4 重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，提出质疑的供应商将依法承担不利后果。

16.5 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商须知前附表。

17、知识产权

17.1 供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包含合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。

18、需要补充的其它内容

需要补充的其它内容：见供应商须知前附表。

螺栓、电缆、流量计以后面采购设备清单表中的数量为准，不等于技术参数中的数量再乘以单位后面的数量。

附件 1:

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入	万	$Y \geq 1000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y$	$Y < 100$

	(Y)	元	0	000	<2000	
信息传输业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营

业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

（3）资产总额，采用资产总计代替。

附件 2：政府采购节能产品及环境标志产品品目清单、认证机构名录

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目 序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量>14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第 1 部分：中小型开式冷却塔》（GB /T 7190.1）；《机械通风冷却塔 第 2 部分：大型开式冷却塔》（GB /T 7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管型荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB 17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待 2019 年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB 12021.4）

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件

环境标志产品政府采购品目清单

品目 序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器		HJ2507 网络服务器
		A02010104 台式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010105 便携式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010107 平板式微型计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010108 网络计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010109 计算机工作站		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010199 其他计算机设备		HJ2536 微型计算机、显示器
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪			HJ2516 投影仪
4	A020201 复印机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
5	A020204 多功能一体机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机		HJ472 数字式一体化速印机
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）			HJ2532 轻型汽车
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车		HJ2532 轻型汽车
		A02030599 其他乘用车（轿车）		HJ2532 轻型汽车
9	A020306 客车	A02030601 小型客车		HJ2532 轻型汽车
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车		HJ2532 轻型汽车
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052305 空调机组		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052309 专用制冷、空调设备		HJ2531 工商用制冷设备
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器

13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品

30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门槛			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

参与实施政府采购节能产品认证机构名录

序号	一级目录		二级目录		认证机构名录
	产品代码	产品名称	产品代码	产品名称	
1	A020101	计算机设备	A02010104	台式计算机	中国质量认证中心 北京赛西认证有限责任公司 中国网络安全审查技术与认证中心 广州赛宝认证中心服务有限公司
			A02010105	便携式计算机	
			A02010107	平板式微型计算机	
2	A020106	输入输出设备	A02010601	打印设备	
			A02010604	显示设备	
			A02010609	图形图像输入设备	
3	A020202	投影仪			
4	A020204	多功能一体机			
5	A020519	泵	A02051901	离心泵	中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
6	A020523	制冷空调设备	A02052301	制冷压缩机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司 北京中冷通质量认证中心有限公司
			A02052305	空调机组	
			A02052309	专用制冷、空调设备	
			A02052399	其他制冷空调设备	
7	A020601	电机			中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 电能（北京）认证中心有限

					公司 中国船级社质量认证公司
8	A020602	变压器			中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
9	A020609	镇流器			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司
10	A020618	生活用 电器	A0206180101	电冰箱	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司
			A0206180203	空调机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司
			A0206180301	洗衣机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司
			A02061808	热水器	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司（范围仅限于“热泵热水器”）

11	A020619	照明设备			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司
12	A020910	电视设备	A02091001	普通电视设备（电视机）	中国质量认证中心 北京泰瑞特认证有限责任公司 广州赛宝认证中心服务有限公司
13	A020911	视频设备	A02091107	视频监控设备	
14	A031210	饮食炊事机械			中国质量认证中心 北京鉴衡认证中心 中国市政工程华北设计研究总院有限公司
15	A060805	便器			中国质量认证中心 北京新华节水产品认证有限公司 方圆标志认证集团有限公司
16	A060806	水嘴			
17	A060807	便器冲洗阀			
18	A060810	淋浴器			

参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录

序号	目录	认证机构名录
1	环境标志产品	中环联合（北京）认证中心有限公司 中标合信（北京）认证有限公司 中环协（北京）认证中心 天津华诚认证有限公司

第三章 采购需求

一、项目概况

项目名称：河南省应急管理厅国家矿山应急救援河南排水队 2024 年应急救援能力建设
项目

二、采购项目预（概）算

总 预 算：1858 万元；

最高限价：1858 万元；

其中：本项目四个包的包预算、包最高限价、单价预算及单价最高限价如下：

序号	包名称	装备名称	单位	数量	包预算 (万元)	包最高限 价(万元)	单价预 算(万 元)	单价最 高限价 (万元)
1	A 包	排水泵配套设备	套	1	700	700	700	700
2	B 包	大流量排水抢险车	辆	3	900	900	300	300
3	C 包	餐饮车	辆	1	200	200	160	160
		小型装备运输车	辆	1			40	40
4	D 包	信息传输装备 (Ku 双模自动对 星卫星便携站+ 指挥箱)	套	1	58	58	50	50
		信息采集装备 (小型旋翼无人 机)	台	1			8	8

三、采购标的汇总表

包号	序号	装备名称	计量 单位	数量	是否进口
A 包	1	排水泵配套设备	套	1	否
B 包	1	大流量排水抢险车	辆	3	否
C 包	1	餐饮车	辆	1	否
	2	小型装备运输车	辆	1	否
D 包	1	信息传输装备(Ku 双模自动 对星卫星便携站+指挥箱)	套	1	否
	2	信息采集装备(小型旋翼无人 机)	台	1	否

四、技术商务要求

（一）技术要求：

1、采购范围：A包采购内容为所有设备（包括大型电泵控制装置1套、低压软启动柜1套、双速绞车1台、天车游车1组、双臂吊环1对、井口工作台1套、排水管路1000米、螺栓1600套、高压电缆1000米、低压电缆1000米、控制电缆2000米、井口座管1个、变径管1个、抱卡4套、弯头2个、矿用变压器1套、接力泵1台、电缆卡120套、流量计4个、逆止阀1个、闸阀1个）的采购、安装、调试、验收、培训、质量保证期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等；

B包采购内容为所有车辆设备（包括大流量排水抢险车3辆）的采购、安装、改装集成、上牌（车辆）、公告办理（车辆）、调试、验收、培训、质量保证期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等；

C包采购内容为所有车辆设备（包括餐饮车1辆，小型装备运输车1辆）的采购、安装、改装集成、上牌（车辆）、公告办理（车辆）、调试、验收、培训、质量保证期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等；

D包采购内容为所有设备（【包括信息传输装备（Ku双模自动对星卫星便携站+指挥箱）1套，信息采集装备（小型旋翼无人机）1台】）的采购、安装、调试、验收、培训、质量保证期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等。

2、采购设备清单及技术参数要求：

A包：

包名称	装备名称	产品名称	技术参数要求	单位	数量
A包	排水泵配套设备	大型电泵控制装置	1. ★10kV 直接输出。 2. ▲输出为单元串联移相式 PWM 方式。 3. ★应同时具有软起软停、调速运行、变频寻优控制、机组健康监测及故障诊断、机组智能控制和保护等功能，投标人在投标方案中须对以上功能进行详细阐述。 4. 含控制系统、变频调压系统，只须连接高压输入、高压输出、低压控制电源和控制信号线即可，整套系统在出厂前进行整体测试。 5. 动态转速控制精度小于额定转速的±2%，转矩阶跃响应时间≤10ms，输出频率分辨率≤0.01Hz。 6. 可识别电机转速，从旋转电机当前的实际速度处开始启动，而不是从零速开始启动，以便达到小电流	套	1

		<p>安全启动的目的，同时减少对电网的冲击、减少瞬间停电对生产造成的影响。</p> <p>7. 显示功能：人机界面采用彩色≥ 10 寸触摸屏，可进行各种状态显示、参数设置、故障记录查询、历史运行数据查询、开停机控制等操作。</p> <p>8. 额定工作电压：三相 AC10KV。 额定频率：50Hz/60Hz\pm2Hz。</p> <p>9. ★额定输出功率：可适配≥ 4500kW 电机。</p> <p>10. 起动频次：不大于 10 次/小时</p> <p>11. 显示界面：中文触摸屏显示 变频器效率：$\geq 96\%$ (额定输出时，含变压器) 冷却系统：强制风冷 控制电源：AC220V，AC380V 50Hz 机组动静态绝缘监测：绝缘电阻测量范围：0~1999MΩ，漏电流测量范围：0~1999mA。</p> <p>12. 水泵综合保护：温度显示范围：0~200℃，温度显示误差：不大于$\pm 2^\circ\text{C}$，温度传感器规格：Pt100 不大于 2%，电机、接线盒电极间水导电阻：小于 51kΩ，油室电极间水导电阻：小于 30kΩ。</p> <p>13. 环境条件：环境温度：-20℃~+50℃，相对湿度：5%~95%无凝露，海拔小于 1500 米(大于 1500 米需降容使用)。</p> <p>14. ★应按照《关于规范国家安全生产专业应急救援队作战训练防护服和标志标识的通知》（应救综合（2022）2 号）的要求进行标识。国家队名称：国家矿山应急救援河南排水队；国家队标识：</p> <div data-bbox="676 1547 1031 1906" data-label="Image"> </div>		
	低压软 起动柜	<p>1. ★容量≥ 180kW。</p> <p>2. ★额定电压：1140V。</p>	套	1

		<p>3. ▲采用干式调压原理(即调电感原理, 非可控硅晶闸管原理)。软起, 软停(提供有效起动柜主回路不允许有产生谐波污染且容易击穿的可控硅等元器件(提供第三方检测机构出具的检测报告或者产品厂商出具的详细技术方案予以佐证))。</p> <p>4. 软起动装置, 低压开关柜、运行旁路柜、电动机综合保护一体化柜体。</p> <p>提供软启动柜的 3C 认证(非 GCK、GGD、MNS 等其它普通的成套开关设备的 3C 认证)。</p> <p>5. 柜体的外壳采用敷铝锌板材制作, 门板应由金属钢板制作且厚度不低于 2mm, 并具有一定的强度。柜体外壳涂装必须采用静电喷塑。</p> <p>柜体的外形尺寸$\leq W800 \times D800 \times H2000$(mm)。</p> <p>低压干式调压起动配电装置必须配有抽出式手车机构, 可以抽出, 以便检修且同电流范围内的装置抽屉可以互换使用。</p> <p>6. 产品型式: 采用干式调压装置, 通过设定起动电流大小改变软起输出电压值, 根据电机起动力矩的需要进行电动机端电压的调节。</p> <p>7. ▲具备起动最大电流可预置, 起动电流可控。</p> <p>8. 重复性: 电压调节平稳, 保证多次起动性能的稳定性和可重复性。</p> <p>调整性: 起动时间、起动电流、电压值等参数可根据工况现场及负载情况调整。</p> <p>控制性: 电压值可按最佳转矩、最小起动电流改变, 起动过程完全受控, 同村电网起动压降也得到有效控制。</p> <p>起动过程平滑, 有必要的手段确保起动一次成功并且起动运行切换时无二次冲击, 不受电网电压波动和负载变动影响。</p> <p>9. ▲电动机起动时, 干式调压软起动装置能够自动投入, 起动完毕后, 起动装置能够自动退出。</p> <p>10. 起动性能参数要求: 起动电流控制在初始 $1 \sim 3I_e$, 最大起动电流可预置, 自动控制; 电机起动电压初始 $0.6U_e$, 升至 $0.95U_e$; 起动时间最大调节范</p>		
--	--	--	--	--

		<p>围:5~90s。</p> <p>11. 产品为前开门, 柜后留有维修通道, 进出线方式采用上进下出, 柜体基础下设有电缆沟。</p> <p>保障措施: 起动装置严格按照国家标准进行出厂检测和严格的接地保护措施, 主机起动结束后, 起动装置切除, 装置处于待机状态, 为下次起动做好充分准备。</p> <p>12. ★应按照《关于规范国家安全生产专业应急救援队作战训练防护服和标志标识的通知》(应救综合(2022) 2 号)的要求进行标识。国家队名称: 国家矿山应急救援河南排水队; 国家队标识:</p>		
	双速绞车	 <p>1. ▲慢速: 内层最大静张力: $\geq 515\text{kN}$, 外层最大静张力: $\geq 300\text{kN}$, 绳速: $0.23 \sim 0.39\text{m/s}$。</p> <p>2. ▲快速: 内层最大静张力: $\geq 195\text{kN}$, 外层最大静张力: $\geq 115\text{kN}$, 绳速: $0.609 \sim 1.03\text{m/s}$。</p> <p>3. 配套电机功率: 132kW, 转速: 990rpm。</p> <p>4. ★钢丝绳直径: $\geq 42\text{mm}$ 时容绳量为 $\geq 500\text{m}$ (提供检测机构出具的检测报告或者产品厂商出具的详细技术方案予以佐证)。</p> <p>5. ▲外形尺寸长 $\leq 4000\text{mm}$, 宽 $\leq 2000\text{mm}$, 高 $\leq 2300\text{mm}$</p> <p>6. ▲操作台带两套 PLC, 两者相互冗余。当 PLC1 运行时, PLC2 充当数据监控; PLC2 可以在 PLC1 故障时独立运行。</p> <p>7. 操作台中文按键标识清楚。</p> <p>8. ▲绞车电机和减速器之间设置电力液压块式制动器。</p> <p>9. ▲绞车卷筒上设置盘式制动器, 盘式制动的液压站具备二级制动功能, 二级制动是在绞车高速运行需</p>	台	1

		<p>要紧急停车时，可以缓解矿车惯性对钢丝绳的冲击，防止钢丝绳绷断。</p> <p>10. 绞车带牌坊式深度指示器，可以和防跑车装置实现电气互锁。减速机内部的各级轴均为平行布置，绞车的滚筒轴、减速机各级轴、电机轴之间均为平行布置，电机与滚筒在减速机的同侧布置。绞车宽度不能超过 2000mm。</p> <p>11. 绞车编码器为本质安全型，编码器应配置防护外罩。</p> <p>具有过载保护、断相保护、短路保护、漏电闭锁、欠压保护、过压保护过卷保护、松绳保护、深指失效保护、闸间隙保护、制动过压和欠压保护、减速功能保护。</p> <p>12. ▲提供绞车多方位实物照片、绞车卷筒盘式制动器照片。</p> <p>13. 绞车具有快、慢速检测，避免空档运行。</p> <p>绞车配置定车装置。</p> <p>14. ▲绞车、电动机、变频控制装置等均需获得 MA 等相关证件。（提供有效证明扫描件）</p> <p>15. 电动机等隔爆型参数应符合国家标准相关规定，隔爆结合面应有防锈措施，如电镀、磷化等。</p> <p>设备外壳有明显的煤安“MA”标志，电气设备还应有明显的防爆标志。</p> <p>16. ★应按照《关于规范国家安全生产专业应急救援队作战训练防护服和标志标识的通知》（应救综合〔2022〕2 号）的要求进行标识。国家队名称：国家矿山应急救援河南排水队；国家队标识：</p>		
	天车游	<p>1. 天车 1 台</p>	组	1



	车	<p>1.1 ★最大钩载：$\geq 2500\text{kN}$。</p> <p>1.2 滑轮数：7 轮。</p> <p>滑轮外径：$\Phi 1005\text{mm}$（锻焊滑轮）。</p> <p>适用钢丝绳直径：$\Phi 35\text{mm}$。</p> <p>1.3 ★按照招标方图纸进行加工，主要尺寸(长\times宽\times高)：$2330\text{mm}\times 1400\text{mm}\times 1290\text{mm}$。</p> <p>1.4 穿绳方式：顺穿。</p> <p>1.5 依据标准：天车的设计和制造必须符合 API SPEC 4F4th 的规范要求；天车滑轮的设计和制造必须符合 API SPEC 8C 规范 PSL1 要求；产品必须能满足在环境温度为$-18^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$下正常工作。</p> <p>主要结构由天车架、滑轮组、防护罩组成。</p> <p>1.6 ▲天车架为焊接结构，主要的两条横梁由 Q345B 板材焊接而成，两条纵梁采用 Q235B 材质的 I56b 工字钢，各主要焊缝进行磁粉探伤。（交货时提供探伤报告）</p> <p>1.7 滑轮绳槽按 API Spec 8C 规范设计。最大提升绳系为 6×7 绳系，钢丝绳直径为 $\Phi 35\text{mm}$。</p> <p>每个滑轮与轴之间装有一个双列圆锥滚子轴承，它们可保证滑轮容易转动和有较好的平稳性及抗轴向力的作用。润滑方式为集中润滑，便于给轴承加注润滑脂。润滑油道保证每个轴承润滑充分，使滑轮转动灵活。</p> <p>滑轮上方设有防护罩，可防止钢丝绳从滑轮绳槽内脱出。</p> <p>喷漆要求：喷射和抛射除锈过的钢材表面应达到 Sa2.5，涂装施工前应彻底的清除影响涂漆质量的铁锈、氧化皮、毛刺、粘沙、焊渣等。工件涂面主要部位不得有斑疤、凸凹不平缺陷，允许用腻子腻子缺陷并用砂纸打磨平整后喷涂。油漆颜色为黄色，油漆干透后漆膜应牢固粘附在涂面上，不得有发粘、脆裂、脱皮、皱皮、气泡、斑痕及粘附颗粒杂质等缺陷。外观漆膜应均匀、细致、光亮平整，颜色一致，不得有流痕和漏涂。附着力不得低于</p>	
--	---	---	--

		<p>GB9286-98 规定的一级要求。油漆实干后干膜厚度达到 180 μm 以上。</p> <p>2.8 投标时提供生产厂家资质证书； 交货时提供检验报告和探伤等报告。</p> <p>2.9 ★应按照《关于规范国家安全生产专业应急救援队作战训练防护服和标志标识的通知》（应救综合〔2022〕2号）的要求进行标识。 国家队名称：国家矿山应急救援河南排水队； 国家队标识：</p> 		
	双臂吊环	<p>1. ★最大载荷：3000kN。</p> <p>2. ▲整体锻造。</p> <p>3. ▲吊环的设计制造应符合 API Spec 8C《钻井和采油提升设备规范》PSL1 级要求，打 API 标记。</p> <p>4. 按照招标方图纸进行加工，其它尺寸由制造厂自行确定，设计安全系数符合 API 8C 规范要求。</p> <p>5. ▲吊环的材料性能、试验方法、检验检测方法、标记方式应符合 API Spec 8C《钻井和采油提升设备规范》的相关规定。</p> <p>6. 产品应具有完整的追溯信息，以便后期服务。 吊环锻件应符合 JB/T4385.1 规定的 II 级以上要求，不得有过滤、重皮锻造缺陷。 锻后吊环表面打磨缺陷不应多于三处。且三处不能位于同一截面上，打磨应圆滑过渡。缺陷不应连续，打磨深度不应大于其截面尺寸的 4%，且最深不应大于 3mm，宽度不小于深度的 6 倍，长度应在两端超出缺陷长度 3m 以上圆弧连接处截面打磨深度不应大于 1mm。</p> <p>7. ▲吊环应调质处理，硬度 30-40HRC，其最终热处理</p>	对	1

		<p>性能为：抗拉强度 $R_{m1080MPa}$、屈服强度 $P_{e1} 835MPa$，断面伸长率 $A_{12\%}$、断面收缩率 $Z_{45\%}$、冲击吸收功 $A_{ckv} 42J$。（投标时提供加盖公章检测证明文件扫描件、交货时提供检测报告）</p> <p>8. 吊环整体应进行超声波探伤，相关痕迹显示应符合 API 8C 的要求。（交货时提供检测报告）</p> <p>9. ▲吊环出厂载荷试验：单根吊环逐级加载至 2250kN，保持载荷 5 分钟以上卸载，吊环长度不得有残余变形。（投标时提供加盖公章试验证明材料扫描件、交货时提供检测报告）</p> <p>10. ▲试验 24 小时后进行表面磁粉探伤不得有裂纹。（投标时提供加盖公章试验证明材料扫描件、交货时提供检测报告）</p> <p>11. 外表涂红色油漆、应均匀、无裂纹及自然脱落现象。</p> <p>锻压完成后吊环大平面上应打字样：GB/19190-2013、SH300、产品编号及配对号、DS、年月。</p> <p>12. 油漆要求：油漆采用制造厂通用油漆：底漆：铁红快干环氧防锈底漆，干膜厚度 $50\sim 75\mu m$；中间漆：快干环氧云母氧化铁中涂漆，干膜厚度 $100\sim 125\mu m$；面漆：快干丙烯酸改性聚氨脂面漆，干膜厚度 $50\sim 75\mu m$；涂装及检查按 SY/T6919-2012《石油钻机和修井机涂装规范》执行，油漆颜色为红色。</p> <p>13. ▲交货时提供力学性能报告、化学成分报告、无损检测报告及 1.5 倍载荷试验报告。</p>		
	井口工作台	<p>1. 重载地梁 1 组（2 根）</p> <p>1.1 ★按照招标方图纸进行加工，外形尺寸：长度 12000mm，高度 $\leq 1600mm$，宽度 $\leq 450mm$。</p> <p>1.2 ▲承载力：重载地梁要求 2 根为 1 组，跨度在 7 米时要求载荷 $\geq 600T$，安全系数 1.2 倍，最大居中载荷 $\geq 720T$；跨度在 4.5 米时要求载荷 $\geq 900T$，安全系数 1.2 倍。</p> <p>1.3 材质 $\geq Q345B$，交货时提供材质报告单。</p> <p>每根重载地梁两侧要求焊接起重吊环，保证吊装使用。</p>	套	1

			<p>扫描件。(交货时提供)</p> <p>1.5 ▲管路内部要求可承受不低于 10MPa 水压，交货时提供检验报告。</p> <p>2. 法兰</p> <p>2.1 严格按照需方提供图纸要求加工。</p> <p>2.2 ▲材质为 Q345B 圆钢锻制。</p> <p>2.3 锻件毛坯要求正火状态。</p> <p>2.4 法兰生产厂家具有法兰锻件质量管理体系认证，需提供证明文件扫描件。具有独立的国家级实验室及各种检测检验设备，且有国家实验室认可证书，需提供证明文件扫描件。</p> <p>法兰生产厂家具有中华人民共和国特种设备(法兰)制造许可证，需提供证明文件扫描件。</p> <p>交货时提供成品法兰总数不低于 10%抽样的成品材质成份报告单及探伤试验报告扫描件。</p> <p>2.5 ▲法兰压力：$\geq 10\text{MPa}$，交货时提供检验报告。</p> <p>3. 焊接要求：</p> <p>清理：焊接前要对管壁进行清理，管子外壁和内孔 150mm 处必须用角磨机清除浮锈和污垢，确保上面无杂物、无毛刺，变形处要用砂轮机修正，管子置于两架支撑，不得使法兰受力。</p> <p>点焊、找正：法兰与管子插接时先用角尺检查垂直度内部对称点焊四处，再外部点焊四处；找正点焊完毕后不得用重锤敲击法兰，并且不得使法兰受力放置。</p> <p>预热：要求用乙炔加热，均匀加热至 150 摄度至 200 摄度时，周边花焊。</p> <p>花焊：内外焊口对称花焊各四处，焊缝长度要求 50mm。</p> <p>焊接：焊接时在外径上预留出气口(不宜太大)，保证焊接完成后内部气体能出去，焊接完成后将预留处补焊。第一遍焊接用大电流焊透，第二、三遍要均匀焊接，不得堆焊过厚；第四遍要用小电流焊接，并补平咬口部位；在焊接到接口时注意一定要连续焊完，不能等冷却后二次焊接。</p>		
--	--	--	--	--	--


		<p>临时储存：管子焊接后要用石棉被包扎，在仓库内保温超过 12 小时后才可移出户外。</p> <p>环境温度：焊接场地环境温度保证在 5℃ 以上，低于 5℃ 停止焊接。</p> <p>焊后清理：焊接后要用角磨机对焊口进行打磨，清理渣屑，不得损伤管壁，并用刀修平密封面。</p> <p>管路焊接完成，焊口进行探伤试验，抽取比例按管路总数的 10% 进行，并出具检验报告扫描件(交货时提供)。</p> <p>管子与法兰焊接完成后要求两端密封与管支垂直度不大于 2mm。</p> <p>焊接过程甲方可不定时到现场抽查焊接工艺。</p> <p>4. 刷漆要求：</p> <p>清理除锈过的表面应彻底的清除影响涂漆质量的铁锈、氧化皮、毛刺、粘沙、焊渣等。工件涂面主要部位不得有斑疤、凸凹不平缺陷。</p> <p>第一遍刷防锈漆，漆浓度不易过高，要保证有足够的渗适性；第二遍刷面漆要均匀涂抹。</p> <p>油漆颜色为天蓝色，油漆干透后漆膜应牢固粘附在涂面上，不得有发粘、脆裂、脱皮、皱皮、气泡、斑痕及粘附颗粒杂质等缺陷。外观漆膜应均匀、细致、光亮平整，颜色一致，不得有流痕和漏涂。</p> <p>5. ★应按照《关于规范国家安全生产专业应急救援队作战训练防护服和标志标识的通知》（应救综合〔2022〕2 号）的要求进行标识。国家队名称：国家矿山应急救援河南排水队；国家队标识：</p>		
	螺栓	 <p>1. ▲螺栓 1600 条，螺栓型号：M36×195(螺纹长度 110mm)，标准 GB5782。</p>	套	1600

		<div>2. ▲螺栓强度等级≥ 10.9级，材质：42CrMo。</div> <div>3. 螺母 1600 个：强度等级≥ 10.9级，标准 GB/T 6170，螺母厚度 42mm，对边 53.8-55mm。（材质）</div> <div>扁螺母 1600 个：标准 GB/T 6172，螺母厚度 18mm。（材质）</div> <div>4. 交货时提供国家认可检测检验机构出具的螺栓 5 大化学成分分析报告及拉力试验报告扫描件。</div> <div>5. ▲验收标准，由需方根据螺栓数量的百分之一抽样进行成分化验及拉力试验。抽检样品由需方指定国家认可检测检验机构进行检验，如有不符合要求将无条件全部退货，费用由供方承担。</div>		
	高压电缆	<div>1. ★MYPTJ-8.7/10KV-3*185+3*50/3+3*2.5 电缆 1000 米。</div> <div>2. 电压：10KV。</div> <div>3. 截面国标 $3\times 185\text{mm}^2$，导电芯线要求多股软铜线，性能符合国家标准。</div> <div>电缆表面应清晰标识型号、规格、电压等级、长度、制造厂家及生产日期。</div> <div>4. ▲投标时提供性能试验报告</div> <div>5. ▲投标时提供矿用产品安全标志证书。</div>	米	1000
	低压电缆	<div>1. ★MCPT-0.66/1.14KV-3*35+1*16+3*4 电 缆 1000 米。</div> <div>2. 额定电压：0.66/1.14KV。</div> <div>3. 导体材质：铜导体，要求多股软线，性能符合标准国家标准。</div> <div>电缆表面应清晰标识型号、规格、电压等级、长度、制造厂家及生产日期。</div> <div>4. ▲投标时提供性能试验报告。</div> <div>5. ▲投标时提供矿用产品安全标志证书。</div>	米	1000
	控制电缆	<div>1. ★MYQ-0.3/0.5 12*1.5 电缆 2000 米。</div> <div>2. 额定电压 0.3/0.5kV。</div> <div>3. 导体材质：铜导体，要求多股软线，性能符合标准国家标准。</div> <div>电缆表面应清晰标识型号、规格、电压等级、长度、制造厂家及生产日期。</div>	米	2000

		<div>4. ▲投标时提供性能试验报告。</div> <div>5. ▲投标时提供矿用产品安全标志证书。</div>		
	井口座管	<div>1. ★材质: ≥Q345B, 交货时提供材质报告单。</div> <div>2. ▲承载力: 静态承载 300T, 动态冲击承载 600T;</div> <div>3. 按照招标方图纸进行加工。</div> <div>座管高度: 总高度 2000mm, 座板以下为 800mm</div> <div>座板尺寸: 长 1200mm×宽 1200mm×厚 50mm</div> <div>座管管子要求: 外径 325mm, 壁厚 18mm,</div> <div>4. ▲压力:座管内部可承受不低于 10MPa 水压;</div> <div>5. ▲法兰压力: ≥10MPa。</div> <div>6. 法兰要求: 厂家具有法兰锻件质量管理体系认证、具有独立的国家级实验室及各种检测检验设备, 且有国家实验室认可证书、具有中华人民共和国特种设备制造许可证的厂家。法兰材质为 Q345B 圆钢锻制加工。</div> <div>7. 座管焊接完成, 清理氧化皮、毛刺、焊渣等, 表面涂刷为天蓝色油漆, 油漆干透后漆膜应牢固粘附在涂面上, 不得有发粘、脆裂、脱皮、皱皮、气泡、斑痕及粘附颗粒杂质等缺陷。外观漆膜应均匀、细致、光亮平整, 颜色一致, 不得有流痕和漏涂。</div> <div>焊口探伤检验, 交货时提供检验报告。</div> <div>8. ★应按照《关于规范国家安全生产专业应急救援队作战训练防护服和标志标识的通知》（应救综合（2022）2 号）的要求进行标识。国家队名称: 国家矿山应急救援河南排水队; 国家队标识:</div> <div></div>	个	1
	变径管	<div>1. 规格: Φ350 变Φ325。</div> <div>结构要求: 一端法兰与逆止阀对应, 另端法兰与管路对应, 长度 1000mm。</div>	个	1

		<p>2. ▲材质: \geqQ345B, 交货时提供材质报告单。</p> <p>3. ▲承载力: 静态承载 300T, 动态冲击承载 600T;</p> <p>4. 按照招标方图纸进行加工, 管子要求: 外径 325mm, 壁厚 18mm;</p> <p>5. ▲压力: 管子内部可承受不低于 10MPa 水压。</p> <p>6. ▲法兰压力: \geq10MPa。</p> <p>7. 法兰要求: 厂家具有法兰锻件质量管理体系认证、具有独立的国家级实验室及各种检测检验设备, 且有国家实验室认可证书、具有中华人民共和国特种设备制造许可证的厂家。法兰材质为 Q345B 圆钢锻制加工。</p> <p>8. 焊接完成, 清理氧化皮、毛刺、焊渣等, 表面涂刷为天蓝色油漆, 油漆干透后漆膜应牢固粘附在涂面上, 不得有发粘、脆裂、脱皮、皱皮、气泡、斑痕及粘附颗粒杂质等缺陷。外观漆膜应均匀、细致、光亮平整, 颜色一致, 不得有流痕和漏涂。</p> <p>焊口探伤检验, 交货时提供检验报告。</p> <p>9. ★应按照《关于规范国家安全生产专业应急救援队作战训练防护服和标志标识的通知》(应救综合(2022)2号)的要求进行标识。国家队名称: 国家矿山应急救援河南排水队; 国家队标识:</p>		
	抱卡	 <p>1. ▲材质: \geqQ345B, 交货时提供材质报告单。</p> <p>2. ▲制作形式: 钢板锻压件。</p> <p>3. 口径: 325mm;</p> <p>4. ▲额定承载重量: 300T, 交货时提供检验报告。</p> <p>5. 探伤检验, 交货时提供检验报告。</p> <p>表面涂刷防锈油漆, 油漆干透后漆膜应牢固粘附在涂面上, 不得有发粘、脆裂、脱皮、皱皮、气泡、斑痕</p>	套	4

		<p>及粘附颗粒杂质等缺陷。外观漆膜应均匀、细致、光亮平整，颜色一致，不得有流痕和漏涂。</p> <p>6. ★应按照《关于规范国家安全生产专业应急救援队作战训练防护服和标志标识的通知》（应救综合（2022）2号）的要求进行标识。国家队名称：国家矿山应急救援河南排水队；国家队标识：</p> 		
	弯头	<p>1. 结构要求：90度弯头， 材质：≥Q235； 管子要求：外径 325mm，壁厚 8mm；</p> <p>2. ▲压力：内部可承受不低于 4MPa 水压；</p> <p>3. ▲法兰压力：≥4MPa。</p> <p>4. ▲法兰要求：厂家具有法兰锻件质量管理体系认证、具有独立的国家级实验室及各种检测检验设备，且有国家实验室认可证书、具有中华人民共和国特种设备制造许可证的厂家。法兰材质为 Q235 圆钢锻制加工。</p> <p>5. 焊接完成，清理氧化皮、毛刺、焊渣等，表面涂刷为天蓝色油漆，油漆干透后漆膜应牢固粘附在涂面上，不得有发粘、脆裂、脱皮、皱皮、气泡、斑痕及粘附颗粒杂质等缺陷。外观漆膜应均匀、细致、光亮平整，颜色一致，不得有流痕和漏涂。</p> <p>6. ★应按照《关于规范国家安全生产专业应急救援队作战训练防护服和标志标识的通知》（应救综合（2022）2号）的要求进行标识。国家队名称：国家矿山应急救援河南排水队；国家队标识：</p>	个	2

																																												
		矿用变压器	<div><div><div>1. 矿用隔爆型干式变压器，适用于有甲烷混合气体和煤尘，且有爆炸危险的矿井中。</div><div>提供安标证、防爆证等。</div><div>2. ▲将 10kV 电源转换成 6kV 煤矿井下所需的低压电源。</div><div>3. ▲容量≥800kVA。</div><div>4. 使用条件：海拔不超过 2000m；环境温度：最高气温+40℃、最低气温-5℃；空气相对湿度不超过 95%（+25℃时）；在有甲烷混合气体和煤尘，且有爆炸危险的矿井中；无强烈颠簸、震动和与垂直面的倾斜度不超过 15° 的环境；无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 蒸汽；无滴水的地方；电源电压的波形似于正弦波；三相电源电压近似对称。</div><div>5. 执行标准：GB/T8286-2017 矿用隔爆型移动变电站。</div><div>6. 干式变压器额定性能参数：</div><table><tr><th rowspan="2">额定容量 kVA</th><th colspan="3">额定电压及分接电压</th><th rowspan="2">联结组 标号</th><th colspan="2">损耗 W</th><th rowspan="2">空载 电流 %</th><th rowspan="2">短路 阻抗 %</th></tr><tr><th>一次 电压 kV</th><th>高压 分接 %</th><th>二次 电压 kV</th><th>空载</th><th>负载</th></tr><tr><td>800</td><td>10</td><td>±5</td><td>6</td><td>Yy0</td><td>2350</td><td>6100</td><td>1.5</td><td>4</td></tr><tr><td>额定频率</td><td colspan="3">50Hz</td><td>相数</td><td colspan="4">3</td></tr><tr><td>备注</td><td colspan="8">负载损耗和短路阻抗为 145℃（绝缘耐热等级与 H 级的参考温度）时之值。</td></tr></table><div>7. 干式变压器高压侧：进线为铠装喇叭嘴 1 个（适用电缆外径为Φ30—Φ82 之间），通讯喇叭嘴 1 个；</div></div></div> <div>套</div> <div>1</div>	额定容量 kVA	额定电压及分接电压			联结组 标号	损耗 W		空载 电流 %	短路 阻抗 %	一次 电压 kV	高压 分接 %	二次 电压 kV	空载	负载	800	10	±5	6	Yy0	2350	6100	1.5	4	额定频率	50Hz			相数	3				备注	负载损耗和短路阻抗为 145℃（绝缘耐热等级与 H 级的参考温度）时之值。							
额定容量 kVA	额定电压及分接电压				联结组 标号	损耗 W			空载 电流 %	短路 阻抗 %																																		
	一次 电压 kV	高压 分接 %	二次 电压 kV	空载		负载																																						
800	10	±5	6	Yy0	2350	6100	1.5	4																																				
额定频率	50Hz			相数	3																																							
备注	负载损耗和短路阻抗为 145℃（绝缘耐热等级与 H 级的参考温度）时之值。																																											

		<p>低压侧：出线为橡套喇叭嘴 2 个（适用电缆外径为 Φ28—Φ82 之间），通讯喇叭嘴 1 个。</p> <p>干式变压器颜色：整机为灰色。</p> <p>8. 干式变压器温升限值：运行在海拔和环境温度符合用途和适合范围规定的条件，其线圈和铁心表面的温升不超过下表所列的限值。</p> <table><tr><td>部位</td><td>绝缘系统的温度/℃</td><td>温升限值/K</td></tr><tr><td>线圈（用电阻法测量的温升）</td><td>180（H 级）</td><td>125</td></tr><tr><td>铁心表面</td><td>—</td><td>使相邻绝缘材料不致损伤的温度</td></tr></table> <p>9. 干式变压器为 H 级绝缘，冷却方式为空气自冷，器身安装在中部隔爆箱体内部。</p> <p>10. 铁心采用优质冷轧高导磁取向硅钢片、三相三柱式、多级步进式全斜接缝叠片结构，以降低空载损耗和空载电流；铁心片切口涂防锈液，铁心柱及下铁轭表面涂耐高温防锈防潮漆。</p> <p>夹件采用槽钢，上下拉紧采用拉螺杆压钉结构，并采取措施防止铁心和夹件产生相对位移，以免影响产品质量。</p> <p>11. ▲高低压线圈采用先进的层式紧绕工艺，进行真空压力浸漆。</p> <p>12. 高压引线采用 H 级电缆，在正常运行时不会产生火花、电弧和危险温度，使用安全可靠；低压引线采用无氧铜母线。</p> <p>13. 箱体采用钢板焊制而成，两侧面采用瓦楞状钢板结构以增加散热面，两端面分别为高、低压接线盒。箱体和箱盖之间设有隔爆接合面。</p> <p>箱体顶部设有分接线盒，如需变换高压线圈分接电压时，切除高低压侧电源后，打开分接线盒盖，即可在箱壳内部分接线板上变换连接片位置，联接片所在位置及对应的电压值见下表。</p> <table><tr><td>联结片所在位置</td><td>电压</td></tr><tr><td>X1—Y1—Z1</td><td>10500V</td></tr><tr><td>X2—Y2—Z2</td><td>10000V</td></tr><tr><td>X3—Y3—Z3</td><td>9500V</td></tr></table>	部位	绝缘系统的温度/℃	温升限值/K	线圈（用电阻法测量的温升）	180（H 级）	125	铁心表面	—	使相邻绝缘材料不致损伤的温度	联结片所在位置	电压	X1—Y1—Z1	10500V	X2—Y2—Z2	10000V	X3—Y3—Z3	9500V	
部位	绝缘系统的温度/℃	温升限值/K																		
线圈（用电阻法测量的温升）	180（H 级）	125																		
铁心表面	—	使相邻绝缘材料不致损伤的温度																		
联结片所在位置	电压																			
X1—Y1—Z1	10500V																			
X2—Y2—Z2	10000V																			
X3—Y3—Z3	9500V																			

		<p>14. ▲在干式变压器器身上部，设有热敏元件，用来控制变压器允许运行的温度，允许温度不得超过125℃。</p> <p>15. ★应按照《关于规范国家安全生产专业应急救援队作战训练防护服和标志标识的通知》（应救综合〔2022〕2号）的要求进行标识。国家队名称：国家矿山应急救援河南排水队；国家队标识：</p> 		
	接力泵	<p>1. 介质：矿污水。</p> <p>2. ▲排水流量$\geq 1500\text{m}^3/\text{h}$，扬程：$\geq 25\text{m}$（提供第三方检测机构出具的检测报告或者产品厂商出具的详细技术方案予以佐证）</p> <p>3. 效率：$\geq 60\%$</p> <p>泵吸入口：潜没水中</p> <p>4. 叶轮型式：闭式离心式叶轮（1级）</p> <p>冷却：自身水冷却</p> <p>导壳：空间导流体轴向力：由止推滑板承受</p> <p>5. 轴承：滑动轴承联结形式：与电机同轴</p> <p>接力泵结构为下进水，上出水形式，出口直径应按照使用方的要求制作。</p> <p>6. ▲电压：660V/1140V</p> <p>7. ▲电机功率：$\geq 180\text{kw}$（提供第三方检测机构出具的检测报告或者产品厂商出具的详细技术方案予以佐证）</p> <p>8. 电机轴承：滑动轴承</p> <p>电机级数：6P</p> <p>9. ★应按照《关于规范国家安全生产专业应急救援队作战训练防护服和标志标识的通知》（应救综合〔2022〕2号）的要求进行标识。国家队名称：国</p>	台	1

		家矿山应急救援河南排水队；国家队标识：		
				
	电缆卡	<p>1. 适用于 MYPTJ-8.7/10KV-3*185+3*50/3+3*2.5 电缆。</p> <p>电缆卡材质：Q235。</p> <p>厚度 5mm。</p> <p>2. ▲按图纸加工。</p> <p>3. 加工完成防锈处理，刷 2 边油漆，颜色为黑色。</p> <p>每套电缆卡配套 M12 螺栓 2 套，包含平垫、弹垫和螺母</p>	套	120
	流量计	<p>1. 外夹式流量计 2 个</p> <p>1.1 测量介质：水、海水、污水、等均匀、单一、稳定的液体。</p> <p>介质温度范围：-30℃～150℃（部分型号可达-40℃～160℃）。</p> <p>1.2 测量精度：±1.0%</p> <p>适用管径：DN15mm～DN600mm。</p> <p>1.3 ▲流速范围：0～±32m/s（双向流）。</p> <p>1.4 输出方式：4～20mA、RS232/RS485 通讯、脉冲信号、继电器输出等。输入信号：支持多路 4-20mA 信号输入（如温度、压力、液位等）。</p> <p>供电电源：AC220V。</p> <p>1.5 ▲防护等级：IP68（可浸水工作，水深≤3 米）。</p> <p>1.6 安装要求直管段长度：上游≥10D，下游≥5D，距泵出口≥30D（D 为管径）。</p> <p>安装方式：外夹式安装，无需破坏管道，适用于钢、不锈钢、铸铁、PVC、铜、铝、玻璃钢等材质的管道。</p> <p>2. 内嵌式流量计 2 个</p>	个	4

		<p>2.1 ▲测量范围：0.5m/s~10m/s。</p> <p>2.2 精度：±1%至±2%的读数。</p> <p>管径范围：适用于 DN300。</p> <p>介质温度：-20℃至+120℃。</p> <p>2.3 ▲工作压力：4.0MPa。</p> <p>2.4 输出信号：4~20mA 模拟信号、脉冲输出、RS485 通讯。</p> <p>电源供应：AC220V。</p> <p>防护等级：IP67。</p> <p>电极材料：不锈钢。</p> <p>衬里材料：常用材料有聚四氟乙烯（PTFE）。</p> <p>2.5 安装方式：插入式安装，适用于水平、垂直或倾斜管道。</p> <p>环境温度：-20℃至+60℃。</p> <p>3. ★应按照《关于规范国家安全生产专业应急救援队作战训练防护服和标志标识的通知》（应救综合（2022）2号）的要求进行标识。国家队名称：国家矿山应急救援河南排水队；国家队标识：</p>		
	逆止阀	<p>1. DN350 逆止阀 1 个。</p> <p>2. ▲公称压力 16MPa。</p> <p>3. ▲材料性能不低于：阀体 ZG310-570，通用喷嘴 ZG270-500，通用滑套 2Cr13，通用阀盘 ZG2Cr13，通用弹簧 1Cr18Ni9，通用座环 2Cr13。（提供材质报告。）</p> <p>4. 进行 1.5 倍水压试验，持续时间 5min，不得有渗漏（提供检测报告）。</p> <p>5. ★应按照《关于规范国家安全生产专业应急救援队作战训练防护服和标志标识的通知》（应救综合</p>	个	1

		<p>（2022）2号）的要求进行标识。国家队名称：国家矿山应急救援河南排水队；国家队标识：</p> 		
	闸阀	<p>1. DN300 闸阀 1 个</p> <p>2. ▲公称压力：6.4MPa。</p> <p>3. 公称通径：DN300。</p> <p>适用介质：水、蒸汽、油品、弱腐蚀性介质等。</p> <p>适用温度：-20℃～100℃。</p> <p>连接方式：法兰连接。</p> <p>驱动方式：手轮操作。</p> <p>4. 材质：阀体/阀盖碳钢；阀杆：25Cr2Mo1V（铬钼钒钢）或不锈钢，表面经氮化处理，抗腐蚀、抗擦伤；密封面：钴基硬质合金堆焊，耐磨、耐高温、抗擦伤。</p> <p>填料：柔性石墨或聚四氟乙烯，密封可靠。</p> <p>5. 闸板类型：楔式单闸板。</p> <p>阀杆设计：明杆结构，操作灵活。</p> <p>密封性能：硬密封，耐冲刷、耐腐蚀，使用寿命长。</p> <p>执行标准：GB/T12234、GB/T13927 等。</p> <p>6. ★应按照《关于规范国家安全生产专业应急救援队作战训练防护服和标志标识的通知》（应救综合（2022）2号）的要求进行标识。国家队名称：国家矿山应急救援河南排水队；国家队标识：</p>	个	1

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

B 包:

包 名 称	装 备 名称	产品名称	技术参数要求	单 位	数量
B 包	大 流 量 排 水 抢 险 车	大流量排 水抢险车	<p>1. ★总流量$\geq 4800\text{m}^3/\text{h}$, 单泵扬程$\geq 10\text{m}$。(提供第三方检测机构出具的检测(验)报告)</p> <p>2. ★满足应急管理部关于北斗导航定位有关要求。安装车辆数据采集终端, 能够接入应急管理部应急装备综合信息大数据智能服务系统。</p> <p>3. ★车辆通过性强, 增配清洗、牵引、照明、升降尾板、射流等功能。</p> <p>4. 车辆系统</p> <p>4.1 ▲符合工信部专项作业车改装要求, 具有工信部公告, 提供免征购置税证明, 3C 认证证书, 整车(包含所有上装设备)改装符合特种作业车辆上牌要求, 能在郑州地区上牌。</p> <p>4.2 ▲发动机功率$\geq 250\text{KW}$。</p> <p>4.3 ▲车身尺寸: 长$\leq 9200\text{mm}$, 宽$\leq 2500\text{mm}$, 高$\leq 3800\text{mm}$。</p> <p>4.4 ▲接近角$\geq 16^\circ$, 离去角$\geq 13^\circ$。</p> <p>4.5 ▲比功率$\geq 15.5\text{KW/t}$。</p> <p>4.6 ▲前悬/后悬: $\leq 1500/2100(\text{mm})$。</p> <p>4.7 最高车速$\geq 110$ 千米/小时。</p> <p>4.8 ▲总质量$\leq 16\text{T}$。</p> <p>4.9 燃料: 柴油。</p> <p>4.10 空调: 配备冷暖空调。</p> <p>4.11 底盘高度能够满足$\geq 0.5\text{m}$ 涉水深度要求。</p>	辆	3

		<p>4.12 液压支腿：配套 4 个液压支腿，每个支腿的支撑力≥ 7 吨，具备手动和遥控两套控制方式。</p> <p>4.13 整车颜色为工程黄。</p> <p>4.14 ★排放标准：国六。</p> <p>4.15 驱动形式：后轮驱动。</p> <p>4.16 驾驶室准乘人数≥ 3。</p> <p>4.17 转向：方向盘式前轮转向，液压助力转向。</p> <p>4.18 采用全封闭车箱，车箱有隔音功能。车厢左右两侧安装百叶窗，百叶窗需做降噪处理，满足机组设备运行散热、降噪。</p> <p>4.19 厢体经过降噪处理后，发电机组正常带载工作时，车辆整体噪音左右两侧$\leq 85\text{db}$。（投标时提供承诺函）</p> <p>4.20 配备倒车影像。</p> <p>4.21 车辆配备液压取泵装置，由液压站提供动力；在失去动力时，也可装卸水泵，离地不超 500mm。</p> <p>4.22 车辆尾部装有液压尾板：控制方式为有线和无线遥控，额定承载重量≥ 1.5 吨。</p> <p>5. 发电系统</p> <p>5.1 车辆配套独立的柴油发电机组，满足泵及整车设备电力需求，配备电源转换装置，配置双电源切换系统，柴油发电机组与市电可平稳切换。</p> <p>5.2 ★柴油发电机组主用输出额定功率：$\geq 200\text{KW}$。</p> <p>5.3 柴油机排放：满足国三要求。</p> <p>5.4 发电机组进风和排风散热设计合理，投标时提供进风和排风散热设计方案。</p> <p>5.5 在最大排水量的工况下，油箱容积可满足发电机组持续 8 小时以上的使用需求</p>		
--	--	---	--	--

			<p>(投标时提供承诺函)。</p> <p>5.6 发电机组控制系统：能够检测并显示机组工作电压、电流、频率、温度、油位等。</p> <p>6. 排水系统</p> <p>6.1 车载排水抢险单元采用便携式潜水电泵,每台便携式潜水电泵配高扬程水力部件互换模块。</p> <p>6.2 ★总流量$\geq 4800\text{m}^3/\text{h}$, 单泵扬程$\geq 10\text{m}$。 (提供第三方检测机构出具的检测(验)报告)</p> <p>6.3 ▲单台泵排水量 $600\text{m}^3/\text{h}$ 时, 扬程≥ 10 米; 排水量 $500\text{m}^3/\text{h}$ 时, 扬程≥ 15 米; 排水量 $400\text{m}^3/\text{h}$ 时, 扬程≥ 16 米。</p> <p>6.4 排水控制系统具备无极调速功能, 潜水泵工作时排水量可调, 控制系统采用模块化设计, 方便装卸, 排水部分采用潜水泵结构。</p> <p>6.5 单泵重量$\leq 30\text{KG}$。(需提供具有资质认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件加盖制造商公章, 未体现具体或者参数不满足视为未实质性响应。)</p> <p>6.6 最大通过颗粒直径$\geq 50\text{mm}$。(需提供具有资质认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件加盖制造商公章, 未体现具体或者参数不满足视为未实质性响应。)</p> <p>6.7 电泵效率$\geq 60\%$。(需提供具有资质认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件加盖制造商公章, 未体现具体或者参数不满足视为未实质性响应。)</p> <p>6.8 电泵冷、热态绝缘电阻$\geq 450\text{M}\Omega$。(需提供具有资质认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件加盖制造商公章, 未体现具体或者参数不满足视为未实质性响应。)</p> <p>6.9 泵体采用高强度轻质合金, 水力部件(叶</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>轮、叶轮室、整流体) 全部采用耐磨不锈钢材质。(提供第三方检测机构出具的便携式潜水泵材质检测报告,提供实物视频或图片)</p> <p>6.10 电泵直径$\leq 300\text{mm}$, 长度$\leq 600\text{mm}$, 电泵装有提手, 方便搬运, 配不锈钢丝滤网, 带蝶形螺母快速安装; 单泵配高强度浮圈, 一体成型, 满足泵工作时的浮力要求, 具卡口吊环连接软性固定吊索。</p> <p>6.11 单泵潜水深度$\geq 10\text{m}$。</p> <p>6.12 单泵配备潜水电缆, 总长度≥ 60 米, 配电缆护套, 电缆之间使用 IP67 及以上防水接头。</p> <p>6.13 单泵配排水软管总长度$\geq 100\text{m}$(排水软管需有水带接合器和不锈钢快速卡箍)。</p> <p>6.14 控制柜防护等级 IP55 及以上。</p> <p>6.15 水泵控制系统: 集成于控制柜内, 柜体可移动、可拆卸, 可离发电机组 0-500 米以内正常工作; 每台水泵配有单独的控制系统, 具多种电气安全规范认证。</p> <p>6.16 控制柜及水泵可使用柴油发电机或市电驱动两种模式。</p> <p>7. 照明系统</p> <p>7.1 外部照明系统: 车辆顶部安装可升降应急照明灯具, 升降高度$\geq 1.8\text{m}$。 光通量: $\geq 40000\text{lm}$。</p> <p>7.2 探照灯可以上下左右旋转, 水平旋转角度$\geq 360^\circ$, 垂直旋转角度$\geq 300^\circ$, 可遥控和线控两种操作, 适应于夜间作业环境。</p> <p>8. 警示安全系统</p> <p>驾驶室顶部装配 200W 扩音系统和喊话器, 红色。</p> <p>车厢左右顶部安装各 3 只, 尾部 2 只红色频闪警灯。</p>		
--	--	--	---	--	--

		<p>9. 清洗舱：车辆配置清洗舱，不锈钢储水箱，上装清洗设备，操作简单，方便抢险操作人员完成抢险工作后清洁污垢（需提供产品方案及实物图片等证明材料）。</p> <p>10. 辅助系统</p> <p>车辆外部按照国家标准安装信号装置：示廓灯，侧标志灯、反光标志等，符合汽车安全行驶要求。</p> <p>每辆车配备≥ 2个干粉灭火器，1个千斤顶，1个三脚警示架。</p> <p>11. 车辆需配置登高梯。（需提供产品方案及实物图片等证明材料）</p> <p>12. 尾端设置牵引钩。</p> <p>13. ▲车载北斗终端</p> <p>严格根据甲方的实际需求配置车载北斗终端产品，产品应符合国家及行业关于车载北斗终端的技术规范要求（提供承诺书并加盖投标人公章）。</p> <p>14. ★装备应按照《关于规范国家安全生产专业应急救援队作战训练防护服和标志标识的通知》（应救综合〔2022〕2号）的要求进行涂装。国家队名称：国家矿山应急救援河南排水队；国家队标识：</p> 		
--	--	---	--	--

C包：

包名称	装备名称	产品名称	技术参数要求	单位	数量
C包	餐饮车	餐饮车	1. ★野外为救援人员提供饮食，全天候机动，有自发电系统，满足2h内 ≥ 100 人的饮食保障。	辆	1


		<p>2. ★满足应急管理部关于北斗导航定位有关要求。安装车辆数据采集终端，能够接入应急管理部应急装备综合信息大数据智能服务系统。</p> <p>3. 车辆系统</p> <p>3.1 底盘参数：外形尺寸（长×宽×高）（mm） $\leq 9800 \times 2500 \times 3100$，驱动形式：4×2， 轴距（mm）：$\geq 5600$，总质量（kg）：$\geq 18000$，功率（kW）：$\geq 257$。排量（ml）：$\geq 7300$。排放标准：国VI。最高车速（km/h）：$\geq 110$。燃油种类：柴油。</p> <p>3.2 符合工信部专项作业车改装要求，具有工信部公告，符合 GB7258-2017《机动车运行安全技术条件》，满足国六排放标准和采购地区合法上牌要求。</p> <p>3.3 驾驶室配有原厂冷暖空调，电动车窗，车辆安装全车影像，倒车雷达，行车记录仪，制动系统要求：前盘后鼓、配空气制动系统，配备 EBS（汽车电子控制制动系统）、ESC（汽车电子稳定控制系统）、胎压报警系统等。</p> <p>3.4 厢体，大板结构钢骨架，铝蒙板。含隔热夹层，骨架为钢骨架满足车厢的承重要求和安装要求，骨架电泳处理，以保证骨架的防腐能力，通风天窗侧窗满足换气需要，车内地板采用防水、阻燃材质，地板长期受震动、风化及浸水后不开胶、不变形。</p> <p>3.5 厢体可实现自动收拆，系统含油缸、管路、控制单元等组件。含抽拉梯、挂梯、登顶梯等，方便人员上下出入。</p> <p>3.6 车上配备灶具、烤箱、冰箱、消毒柜、净水系统、餐具、折叠桌椅等，配有多种主副食加工设备，可加工米饭、面食等多种主食，烹制各种副食，能满足野外工作</p>		
--	--	---	--	--

			<p>人员生活用餐及饮用水需求。</p> <p>车辆底部安装 4 个液压支撑腿，可单独手动控制调节每个支腿升降。</p> <p>4. 炊事设备</p> <p>4.1 蒸饭柜，含燃烧器、控制器、风机等整套设备，材质不锈钢，带防干烧装置；蒸饭能力满足≥ 100 人需求；满足高平原通用。</p> <p>4.2 双联炒灶。</p> <p>含燃烧器及控制器，火力大小可调，方便调节和节能，经济环保。</p> <p>不锈钢灶台，台面、柜门均为 304 不锈钢板，台面采用$\geq 1.5\text{mm}$ 厚不锈钢板，柜门采用$\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢板。</p> <p>不锈钢锅（带锅盖），304 不锈钢，锅体采用$\geq 2.0\text{mm}$ 厚食品级不锈钢板，锅盖采用$\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢板，炒锅口径不低于 550mm，满足 2h 内≥ 100 人饮食需要。</p> <p>含水龙头。</p> <p>4.3 单联炖灶</p> <p>含燃烧器及控制器，火力大小可调，经济环保。</p> <p>不锈钢灶台，台面、柜门均为 304 不锈钢板，台面采用$\geq 1.5\text{mm}$ 厚不锈钢板，柜门采用$\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢板。</p> <p>不锈钢锅，304 不锈钢，锅体性能不低于：$\geq 3.0\text{mm}$ 厚食品级不锈钢板，锅盖采用$\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢板，满足 2h 内≥ 100 人饮食炖菜需要。</p> <p>4.4 案台，不锈钢材质，厚度$\geq 1.2\text{mm}$。</p> <p>4.5 抽油烟机，含不锈钢风道、抽排风机、抽风口、防雨帽等。</p> <p>4.6 洗水槽及水龙头，双盆洗菜池，配备 360° 水龙头，台面 304 不锈钢板厚度$\geq 1.2\text{mm}$。</p>		
--	--	--	--	--	--

		<p>4.7 油路系统，含副油箱到灶具的油路，包括油管、油泵、接头、抱箍等。</p> <p>4.8 炊事燃油箱，储油箱配电动油泵实现向工作油箱电动供油，带油位显示及控制。</p> <p>4.9 餐具，不锈钢分格餐盘（≥ 100 只）；不锈钢碗（≥ 100 只）；不锈钢筷（≥ 100 副）。</p> <p>4.10 炊事器具，汤勺（≥ 2 把），漏勺（≥ 2 把），锅铲（≥ 2 把），刀具架（≥ 1 套），切菜刀（≥ 4 把），案板（≥ 2 块）。</p> <p>4.11 吊柜整体采用不锈钢折弯焊接，厚度$\geq 1.2\text{mm}$，每个吊柜配有柜门，柜门安装气支撑进行限位。</p> <p>4.12 储物柜，储物柜整体采用不锈钢折弯焊接，厚度$\geq 1.2\text{mm}$。</p> <p>消毒柜，额定电压/频率：220V/50Hz，容量：$\geq 350\text{L}$，满足≥ 100 人餐具使用。</p> <p>4.13 冰柜，不锈钢面板、电子温控、直冷式，容积$\geq 800\text{L}$。</p> <p>5. 供水设备</p> <p>5.1 净水箱$\geq 1000\text{L}$，带电加热器，不锈钢材质，有低水位报警。</p> <p>5.2 污水箱$\geq 200\text{L}$，不锈钢材质。</p> <p>5.3 净水器，过滤精度：≥ 0.01 微米，过滤原理：\geq超滤膜，净出水量：$\geq 3500\text{L/h}$，外壳材质：不锈钢，保障餐车用水。</p> <p>5.4 净水系统，主体结构材质：304 不锈钢，净化水源水质：地表三类水（河水、湖泊水）。净水量：$\geq 1000\text{L/h}$，滤后水质：符合《GB5749-2006 生活饮用水卫生标准》，保障饮用水。</p> <p>5.5 热水器，水量$\geq 30\text{L}$，有防漏电措施。</p> <p>5.6 水泵，流量：$\geq 2000\text{L/h}$；扬程：$\geq 35\text{m}$。</p> <p>5.7 水路系统，不锈钢材质，含智能水泵、不锈钢管路、接头、抱箍等，水路系统配</p>		
--	--	--	--	--

			<p>有保温措施，满足寒区使用需求，水泵、管路最低点设有排水口，可排空管路余水。</p> <p>6. 供电设备</p> <p>6.1 发电机，燃油种类汽油，额定功率$\geq 15\text{kW}$，额定电压$\geq 220\text{V}$，额定频率 50Hz，机组噪音 7 米 db(A)：≤ 78，机组结构：汽油开架，提供有 CNAS 或 CMA 认证的检测机构出具的检测报告。</p> <p>6.2 可通过市电对整车供电，可快速切换。</p> <p>6.3 机组可抽拉移出厢体，方便维修保养。</p> <p>6.4 配电箱，集中式电源管理系统，含电源漏电保护、开关、电源电压电流显示，双电源切换等，开关分别控制炒灶、炖灶、设备用电等。</p> <p>6.5 蓄电池，额定电压 12V，额定容量$\geq 150\text{Ah}$。</p> <p>6.6 充电机，交流转直流充电机，带逆变功能，功率$\geq 2\text{KW}$。</p> <p>6.7 开关电源，电源转换模块，给直流设备供电，功率$\geq 1\text{KW}$。</p> <p>6.8 手提线缆盘（含线缆），配 $\text{YC3} \times 10\text{mm}^2$ 电缆$\geq 30\text{m}$，含手动线缆盘；手提线缆盘为钢框架结构设计，带二档刹车、拉杆设计、带轮子、使用方便。</p> <p>6.9 车外接口板，含电源输入接口、接地柱等。面板材料采用 1.5mm 厚拉丝不锈钢。</p> <p>6.10 航空插头，外接电源输入插座、插头，具有防水防尘功能。</p> <p>6.11 全车接地系统，含接地桩、接地线，静电地拖等，接地桩使用 45#圆钢，焊接成型，去除尖角毛刺，淬火处理，外层镀锌，厚度$\geq 0.25\text{mm}$，长度 650mm；专用接地线：线径 6mm²，外表包透明塑料皮。</p> <p>6.12 车内设备电缆和电源电缆应经专用走</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>线槽，电源线与信号线、强电与弱电按类别分开走线。</p> <p>车内布线、配电箱制作等附件耗材，包含波纹管、胶带、扎带、端子、导轨等，整车线束采用阻燃线束，底盘外漏部分接插件采用防水插接件。</p> <p>6.13 ▲包裹低压线束的波纹管水平燃烧特性满足 GB/T 2408 中的 HB 级，垂直燃烧特性满足 GB/T 2408 中的 V-0 级。</p> <p>6.14 ▲上装部分的低压线束环保满足需满足国家标准及标准行业及以下要求：甲醛 <10mg/kg；TVOC <50 μgC/g；苯 <5 μgC/g；甲苯 <5 μgC/g；二甲苯 <15 μgC/g；提供第三方报告。</p> <p>7. 其他设备</p> <p>频闪灯：车厢两侧各安装频闪灯 3 只，尾部 2 只，灯具带自闪功能。防水等级≥IP66。</p> <p>车外照明：车外 LED 场地照明灯，安装在上翼开门上。</p> <p>车内照明：高效能 LED 照明灯。</p> <p>灭火器：2 套 2kg 的 ABC 型干粉灭火器。</p> <p>折叠桌椅 1 套，可满足 4 人用餐。</p> <p>8. ▲车载北斗终端</p> <p>严格根据甲方的实际需求配置车载北斗终端产品，产品应符合国家及行业关于车载北斗终端的技术规范要求（提供承诺书并加盖投标人公章）。</p> <p>9. ★装备应按照《关于规范国家安全生产专业应急救援队作战训练防护服和标志标识的通知》（应救综合〔2022〕2 号）的要求进行涂装。国家队名称：国家矿山应急救援河南排水队；国家队标识：</p>		
--	--	--	---	--	--

					
	小型装备运输车	小型装备运输车	<ol style="list-style-type: none"> 1. ★用于运输救援人员个体防护装备、救援小队装备及其他小型救援装备。 2. ★满足应急管理部关于北斗导航定位有关要求。安装车辆数据采集终端，能够接入应急管理部应急装备综合信息大数据智能服务系统。 3. 车辆系统 <ol style="list-style-type: none"> 3.1 ★皮卡车型。 3.2 燃油种类：汽油。 3.3 ★排放标准：国VI。 3.4 变速器：9AT。 3.5 ▲驱动形式：适时四驱。 3.6 外形尺寸：≥5460mm×1990mm×1960mm；轴距：≥3300mm。 3.7 ▲发动机最大净功率≥260kW；发动机最大扭矩：≥500N·m；排量≥3.0L。 3.8 ▲包含多种驾驶模式，例如标准、运动、经济、雪地、泥地、沙地等等。 3.9 ▲越野性能：具备坦克转弯、蠕行模式、涉水深度检测、前桥差速锁、后桥差速锁、涉水喉等。 3.10 ▲最大涉水深度≥900mm。 3.11 最大拖拽 3.3 吨，具备 C6 拖挂认证资质。 3.12 ▲配置前绞盘≥12500 磅。 3.13 越野信息显示（海拔、气压、指南针、车轮转角、俯仰角、侧倾角等）。 3.14 ▲定制牵引钩，可拆卸，防锈处理金属 	辆	1

			<p>支架，牵引钩采用不锈钢材质或镀铬处理，预留后拖车灯光信号接口。</p> <p>3.15 具备倒车雷达、360° 全景影像、ESC 电子稳定控制系统（ABS 防抱死系统、EBD 电子制动力分配、TCS 牵引力控制系统等）、220V 电源接口、行车记录仪等功能和组件。</p> <p>4. 厢体</p> <p>4.1 定制后箱盖，长、宽、高与原车座舱和车厢匹配，过渡自然，左右两侧和后门开门方式采用气撑杆上翻结构并带有防盗锁，货厢盖上面两侧有单边固定架。后箱盖可拆卸。</p> <p>4.2 箱体内部安装抽拉平台，平台两侧安装滑轨，平台前部设置不锈钢拉手，平台上固定约束带和约束卡扣。按甲方要求定制铝合金货架。</p> <p>4.3 车顶行李框，采用航空铝合金材质喷砂工艺，螺栓安装拆卸方便，安装稳固不摇晃滑位。行李架内可放置救援装备。</p> <p>5. 电气系统</p> <p>5.1 车辆配置自动充电装置（智能充电器、充电状态指示灯、自动绕线器、受控电源）等，能够连接市电，为车辆电路提供保障，并设有自动弹射机构，能够在车辆启动瞬间，装置插头自动弹出。</p> <p>5.2 电气辅材：车内布线等附件耗材，包含波纹管、胶带、扎带、端子等，整车线束采用阻燃线束，外漏部分接插件采用防水插接件。</p> <p>6. ▲车载北斗终端</p> <p>严格根据甲方的实际需求配置车载北斗终端产品，产品应符合国家及行业关于车载北斗终端的技术规范要求（提供承诺书并加盖投标人公章）。</p>		
--	--	--	--	--	--

		<p>7. ★装备应按照《关于规范国家安全生产专业应急救援队作战训练防护服和标志标识的通知》（应救综合〔2022〕2号）的要求进行涂装。国家队名称：国家矿山应急救援河南排水队；国家队标识：</p> 		
--	--	---	--	--

D包：

包名称	装备名称	产品名称	技术参数要求	单位	数量
D包	信息传输装备（Ku双模自动对星卫星便携站+指挥箱）	信息传输装备（Ku双模自动对星卫星便携站+指挥箱）	<p>a. Ku双模自动对星卫星便携站1台</p> <p>1. ★内置平板卫星天线、BUC、LNB、调制解调器、锂电池等。</p> <p>2. ★设备全重(含天线、电池、功放等所有部件) ≤14kg。（提供第三方检测机构出具的具有CNAS/CMA标识的检测报告）</p> <p>3. ★互联网模式下，可接入Ku频段高通量国产卫星的国产卫星通信系统。专网模式下，可与应急管理部卫星通信系统互联互通。技术功能要求及主要指标应满足应急管理部《应急指挥通信保障能力建设规范》《灾害事故现场音视频采集和传输通用技术要求》有关要求。满足应急管理部关于北斗导航定位有关要求。</p> <p>4. 操作方式：支持一键对星、一键切换双模通信模式。</p> <p>5. ★天线类型：平板阵列天线。</p> <p>6. 等效口径≥0.6米。</p> <p>7. 工作频率：发射：13.75GHz~14.5GHz；接收：10.7GHz~12.75GHz。</p> <p>8. 天线增益：发射≥35.4dB@14.5GHz；接收≥</p>	套	1

			<p>34. 2dB@12.75GHz。</p> <p>9. ▲自动跟踪功能：便携站设备姿态发生变化导致对星偏离失锁后，可自动重新对准卫星；（需提供第三方检测机构出具的具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告）</p> <p>10. 功放输出功率：≥16W。</p> <p>11. 辅助功能：支持语音播报，语音告警，语音辅助，机体电量显示功能。</p> <p>12. 对星时间：≤2 分钟。</p> <p>13. 定位方式/位置信息上报：支持单北斗定位模式。</p> <p>14. 电池供电工作时长：≥2.5 小时。</p> <p>15. ▲收藏尺寸：≤500mm*480mm*155mm。（提供第三方检测机构出具的具有 CNAS/CMA 标识的检测报告）</p> <p>16. 防护等级：≥IP66。（提供第三方检测机构出具的具有 CNAS/CMA 标识的检测报告）</p> <p>17. 工作温度：-20℃~+55℃。</p> <p>18. 内置高通量卫星调制解调器指标满足：</p> <p>18.1 ▲支持接入亚太 6D 国产 TDMA 体制基带系统（提供第三方检测机构出具的具有 CNAS/CMA 标识的检测报告。</p> <p>18.2 调制解调方式：前向：QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK, 反向：QPSK, 8PSK, 16QAM。</p> <p>18.3 符号速率：前向：1Msps~45Msps, 反向：256ksps~10Msps。</p> <p>19. 内置应急专网卫星调制解调器指标满足：</p> <p>可与应急管理部主站卫星调制解调器直接互联互通。</p> <p>业务调制解调方式：至少包含 BPSK、QPSK、8PSK、16APSK、16QAM 调制方式。</p> <p>业务信道编译码：支持卷积编码、卷积级联 Reed-Solomon 码、LDPC、TPC。</p> <p>网管信道编译码：至少包含卷积编码、TPC 编</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>码。</p> <p>提供一年上行带宽不低于 5Mbps 下行带宽不低于 10Mbps 的$\geq 60G$ 卫星流量，含端站初次开通费用。</p> <p>20. ★装备应按照《关于规范国家安全生产专业应急救援队作战训练防护服和标志标识的通知》（应救综合〔2022〕2 号）的要求进行涂装。国家队名称：国家矿山应急救援河南排水队；国家队标识：</p> <div data-bbox="692 663 1050 1016" data-label="Image"> </div> <p>b. 指挥箱 1 个</p> <ol style="list-style-type: none"> ★指挥箱内置微型计算机、4G/5G 路由、高清视频会议、UPS 管理系统等模块，满足现场视频指挥业务需要。 ★技术功能要求及主要指标应满足应急管理部《应急指挥通信保障能力建设规范》《灾害事故现场音视频采集和传输通用技术要求》有关要求。满足应急管理部关于北斗导航定位有关要求。 三防一体手提箱式设计，防震、防水、防尘，箱体自带提手，轻巧便于携带，内置配件收纳空间。 支持 4G 千兆路由器用于连接公网或卫星链路。 支持 SIP 和 H. 323 协议，支持 1080P 视频输入输出，支持多种音频方式接入会议，支持有线无线网络及 SM4 国密加密技术，保证会议的安全性。 语音清脆化（VoiceClear）、语音增强 		
--	--	--	--	--	--

			<p>(AudioEnhancer)、唇音同步。</p> <p>7. 支持召开混协议、混编码、混分辨率和混速率视频会议。</p> <p>8. ▲支持自动断线重邀，一键入会和一键呼叫。 (提供第三方检测机构出具的具有 CNAS/CMA 标识的检测报告)</p> <p>9. ▲支持与第三方厂家标准 H. 323、SIP 协议视频会议系统对接。(提供第三方检测机构出具的具有 CNAS/CMA 标识的检测报告)</p> <p>10. ▲屏幕数量*3，屏幕尺寸≥15.6 英寸，亮度≥500cd/m²。(提供第三方检测机构出具的具有 CNAS/CMA 标识的检测报告)</p> <p>11. 设备具备双摄像头：会议摄像头≥200 万像素 1920*1080 分辨率；系统摄像头≥200 万像素最大 1920*1080 分辨率，内置数字麦克风。</p> <p>12. 支持对外提供 DC12V 电源接口。</p> <p>13. 整体功率≤100W。</p> <p>14. ▲设备整体续航时间≥4 小时。(提供第三方检测机构出具的具有 CNAS/CMA 标识的检测报告)</p> <p>15. ▲需具备电量显示屏功能：可显示当前剩余电量、当前可用时间、当前电压、电流等信息。(提供第三方检测机构出具的具有 CNAS/CMA 标识的检测报告)</p> <p>16. ▲运输状态下防护等级≥IP65。(提供第三方检测机构出具的具有 CNAS/CMA 标识的检测报告)</p> <p>17. ▲工作温度：-10℃~40℃存储温度：-20~55℃。(提供第三方检测机构出具的具有 CNAS/CMA 标识的检测报告)</p> <p>18. 设备外置接口：HDMI 输入≥2 个，HDMI 输出≥2 个，卡侬≥1 个，3.5MM 音频输入≥1 个，3.5MM 音频输出≥1 个，RJ45 接口≥2 个，SIM 卡接口≥2 个，USB 口≥3 个。</p> <p>19. 内置 CPU 配置不低于：12 代 i7-1255U，内</p>		
--	--	--	--	--	--

		<p>核数：10，总线程数：12，最大睿频频率 4.70GHz, 32G 内存, 1T 硬盘。</p> <p>20. ★装备应按照《关于规范国家安全生产专业应急救援队作战训练防护服和标志标识的通知》（应救综合〔2022〕2 号）的要求进行涂装。国家队名称：国家矿山应急救援河南排水队；国家队标识：</p> <div></div>		
信息采集装备 （小型旋翼无人机）	信息采集装备 （小型旋翼无人机）	<p>1. ★续航时间（无风环境）$\geq 30\text{min}$，空机重量$\leq 2\text{kg}$。</p> <p>2. ★最大承受风速$\geq 10\text{m/s}$；</p> <p>3. ★配备喊话、红外等模块。</p> <p>4. ★技术功能要求及主要指标应满足应急管理部《应急指挥通信保障能力建设规范》《灾害事故现场音视频采集和传输通用技术要求》有关要求。满足应急管理部关于北斗导航定位有关要求。</p> <p>5. 折叠后尺寸（长\times宽\times高）：$\leq 265\text{ mm}\times 118\text{ mm}\times 143\text{mm}$；展开尺寸（长$\times$宽$\times$高）：$\leq 307\text{ mm}\times 388\text{ mm}\times 150\text{ mm}$。</p> <p>6. 对角线轴距：$\leq 443\text{mm}$。</p> <p>7. 最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：$\geq 25\text{km}$。</p> <p>8. 最大上升速度：$\geq 10\text{ m/s}$。</p> <p>9. 最大下降速度：$\geq 8\text{ m/s}$。</p> <p>10. 最大水平飞行速度：$\geq 18\text{m/s}$。</p> <p>11. GNSS：支持 GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS。</p> <p>12. GNSS 定位悬停精度：垂直$\leq 0.5\text{ m}$，水平\leq</p>	台	1

		<p>0.5 m。</p> <p>13. RTK 定位悬停精度：垂直≤ 0.1 m，水平≤ 0.1 m。</p> <p>14. 相机类型具有长焦可见光、广角可见光和激光模块、红外热成像相机。</p> <p>15. 性能\geq：广角：1/1.3 英寸 CMOS，有效像素 4800 万；中长焦：1/1.3 英寸 CMOS，有效像素 4800 万；长焦：1/1.5 英寸 CMOS，有效像素 4800 万</p> <p>16. 红外传感器分辨率：$\geq 640 \times 512$，超分模式$\geq 1280 \times 1024$。</p> <p>17. 红外传感器帧率：≥ 30Hz。</p> <p>18. 红外热成像测温方式：点测温、区域测温。</p> <p>19. 红外热成像相机变焦倍数：≥ 28 倍</p> <p>20. 稳定系统具备三轴机械云台（俯仰、横滚、平移）。</p> <p>21. 激光测距：正入射量程：1800 米（1 Hz）；斜入射量程（1:5 斜距）：600 米（1Hz）。</p> <p>22. 全向感知系统：飞行器的前、后、左、右、上均具备双目视觉避障传感器，下方具备三维红外传感器，能够在探测到障碍物时在 App 上进行提醒，并自动减速刹车或绕行。</p> <p>23. 喊话器最大功率≥ 15W。</p> <p>24. 喊话器最大响度≥ 114 分贝（1 米处）。 喊话器有效广播距离≥ 300 米。</p> <p>25. 喊话器广播方式：实时喊话（支持回声啸叫抑制）、录音喊话、媒体导入（支持边传边播）、文字转语音等。</p> <p>26. 工作环境温度：-20°C 至 50°C。</p> <p>27. 无人机自购买后含保险三年，共计三年，保险期限内免费维修。</p> <p>28. 另额外配备三块电池。</p> <p>29. 提供无人机的相关操作技能培训。</p> <p>30. 一年内免费提供技术支持，为保证设备正常运行及售后服务，需供应商保证 24 小时全天</p>		
--	--	--	--	--

			<p>候售后服务。</p> <p>31. ★装备应按照《关于规范国家安全生产专业应急救援队作战训练防护服和标志标识的通知》（应救综合〔2022〕2号）的要求进行涂装。国家队名称：国家矿山应急救援河南排水队；国家队标识：</p> 		
--	--	--	--	--	--

（二）商务要求

1、**交货地点：**采购人指定地点。

2、**交货期：**合同生效后60日历天，完成所有设备的到货、测试、培训、验收。

3、**合同履行期限：**合同有效期内。

4、**质保期：**采购人验收合格之日起2年。

5、**质量要求：**满足国家及行业相关技术规范、标准和采购人实际需求。

6、**付款条件：**

6.1付款进度：合同签订并正式生效后，乙方需提供第三方出具的预付款保函、正式增值税发票（或按照甲方要求提供等额收据及全额发票承诺函），并提出付款申请后，甲方支付合同总金额的60%，全部设备供货安装调试完成支付合同总金额的30%，剩余10%的合同价款待合同约定的全部设备整体验收合格后并提交质量保证函后一次性付清。如项目资金因财政年度结转或财政资金拨付延迟导致未按时付款，采购人不承担违约责任。

6.2付款方式：采用银行转帐方式汇付（含电汇）。

7、供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。需方购买的设备在使用过程中无需再向设备生产商支付授权费等其他一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

8、供应商须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准或本招标文件规定标准的、

供货渠道合法的全新原装合格正品（包括零部件），如属于国家强制认证产品的应提供证明材料，如属于国家强制节能产品的应提供证明材料，如需要安装或配置软件的，须为正版软件。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、质量、节能环保规定。

9、报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括本采购项目所包含的货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务、包装、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修、其他伴随服务等一切费用。

10、安装及调试要求

①中标人负责本次采购内容的安装、调试，以达到应具有的功能和技术指标，并负责相关技术支持和维护。同时中标人必须提供设备制造厂商承诺的全部售后服务条款(如质保期、现场维修等)，不得擅自缩小售后服务范围；

②产品未经验收时，由中标人负责保管至采购项目交付结束，期限发生的损坏、遗失由中标人负责；

③设备到货后中标人应免费派技术人员在现场安装、调试；

④中标人应遵守采购单位安装现场的一切规章制度；

⑤中标人在通过采购方的验收之前，应对安装好的设备及设备的安装工具等提供适当的保护、包装或覆盖等处理，直至验收合格，以免设备受损；

⑥安装调试期间或保修过程中，中标人负责及时清理产生的垃圾，并将包装物及垃圾堆放至采购人指定地点。

11、包装和运输

11.1货物的包装和运输须符合货物特性要求。

11.2为了保证货物在长途运输、多次搬运和装卸过程中的安全、不受损，货物包装应符合国家或行业标准规定（包括政府采购绿色包装规定）。由于包装、运输、搬运和装卸不当导致货物锈蚀、缺失或损坏的，由中标供应商承担一切责任。

12、培训要求

中标人须向采购人提供完整的设备中文操作手册，并通过培训使采购人安排的相关操作人员掌握有关产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养的具体内容，直至操作人员达到能独立进行操作使用、一般故障应对处理等。

13、售后服务要求

13.1投标人应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

13.2售后服务时限：如设备出现问题，中标人应在自接到采购人通知起0.5小时内做出响应，在2小时内给予答复或提出解决方案，如需要现场处理的应在24小时内到达现场。

13.3质保期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：

（1）电话咨询：中标人或制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法；须在投标文件中注明联系人及手机号码。

（2）现场响应：采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，技术人员48小时内到场进行解决处理。

（3）定期巡检服务：质保期内每年不少于1次，中标人应当定期对所供设备使用情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。

13.4质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务：

（1）应同样提供电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。

（2）应以优惠价格继续提供售后服务。

13.5中标人对本项目的销售及售后服务应委派专人负责，在合同履行中未经采购人同意不得擅自更换他人。

14、备品备件及易损件：

中标人或制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。中标人应提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗材料价格清单及折扣率。

15、履约验收：

15.1采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收，验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以采购人所在地第三方质量技术检验检测机构的检验结果为准，产生检验检测费用，该费用由过失方承担。

15.2大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

15.3产品验收要求：

①采购人将依据招标文件及中标人的投标文件的要求对全部交货设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料、文件进行现场验收。验收主要包括：采购人与中标人在设备到货后共同进行检查设备数量、外观、质量性能、备件备品、装箱单等资料及包装；所有货物和附

（配）件应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为全新合格产品，同时有明确的生产制造厂商标志，供方在交货前未经采购人允许不得私自拆毁原包装，否则，采购人有权不予验收，供方产品质量问题负责包退、包换和包修，由此发生的费用由供方负责；

②验收中设备出现性能指标或功能上不符合招标文件和合同要求时，采购人有拒收的权利；

③验收中出现不符合招标文件和合同要求的严重质量问题时，采购人保留索赔的权利；

④在安装现场直至进行最终验收所发生的一切费用均由中标人承担；

⑤供应商所提供的货物须符合国家强制性规定或相关法律法规要求；

⑥验收时间和地点：供应商中标后须按照招标文件的交货要求交货至采购人指定地点，设备全部交货后由采购人进行现场验收并提交验收申请，采购人根据政府采购部门规定的时间及要求组织验收。

16、样品要求：不提供。

17、其他要求：（1）质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，中标人应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果中标人在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由中标人承担，采购人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。（2）为保障合同的履约质量，投标人应提供符合项目内容的供货运输方案、安装调试验收方案、培训方案及服务承诺等。

五、需要落实的政府采购政策要求

☑促进中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展扶持政策

促进中小企业发展扶持政策：

1. 中小企业认定：

（1）本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

中小企业划分标准见《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）

（2）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物

的，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

投标人当按照招标文件规定出具《中小企业声明函》，否则不享受相关扶持政策；

2. 根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件（投标文件中附扫描件或复印件），不再提供《中小企业声明函》，投标人出具的监狱企业证明文件如有虚假，其中标资格将被取消，并根据相关规定进行处罚。

3. 根据财库〔2017〕141号《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位在参加政府采购活动时提供《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函》，投标人在《残疾人福利性单位声明函》中的承诺如有虚假，其中标资格将被取消，并根据相关规定进行处罚。

4. 本项目将对小型和微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位的产品投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

评标委员会根据供应商提供的《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件认定该供应商是否属于小型或微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位，被认定为小型或微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位的产品方可享受价格优惠。

同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

☑节能产品、环境标志产品

投标产品符合国家环保、节能标准，并载入财政部、国家发改委、国家环保总局发布的《环境标志产品政府采购品目清单》《节能产品政府采购品目清单》内，且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》或《中国环境标志产品认证证书》（投标人必须提供有关证明材料和文件等），将分别给予投标人在评标办法中规定的标准分值进行加分评审。

如投标产品属于财政部和国家发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购节能产品的，投标人必须提供所投产品在节能产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件或扫描件，如未提供《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购节能产品及认证证书的，则认定其投标文件无效。

☒关于计算机办公设备，必须执行国家版权局、信息产业部、财政部等部门规定，投标人所投货物必须是国家信息部、版权局、商务部等部门认可的预装正版操作系统软件的计算机产品。

☒投标产品中如为国家强制性认证产品的，必须符合强制性标准，否则认定其投标文件无效。

☒采购信息安全产品的，应当符合《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求，否则认定其投标无效。

☒本项目中涉及商品包装和快递包装的，其包装需求标准应不低于《关于印发〈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）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）规定的包装要求。采购人、中标人双方签订合同及验收环节，应包含上述包装要求的条款。

☒本项目执行的其他政府采购政策：政府采购合同融资政策等；

☒本项目采购标的中小微企业划分标准所属行业：工业

☒本项目采购标的中小微企业划分标准：工业：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

第四章 评标方法和标准

评标委员会将按照本项目招标文件及相关法律法规的规定进行评标工作，采购人负责评标的组织工作。

一、评标依据

- 1、《中华人民共和国政府采购法》；
- 2、《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- 3、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）；
- 4、《政府采购评审专家管理办法》；
- 5、法律法规的相关规定
- 6、本项目招标文件。

二、评标原则

1、评标委员会应当按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准独立进行评审；

2、评标委员会由采购人代表和评审专家组成，详见供应商须知前附表。采购人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。评审专家在《河南省财政厅政府采购专家库》中随机抽取后并依法组建评标委员会，有关人员对所聘任的评标委员会成员名单必须严格保密，与投标有利害关系的人员不得进入评标委员会；

3、参加评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定，并接受有关部门的监督；

4、根据法律法规规定，参加评标的有关人员应对整个评标、定标过程保密，不得泄露；

5、评标委员会成员（以下简称评委）应按规定的程序评标；

6、评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行比较评审。

7、供应商对评委施加影响的任何行为，都将被取消中标资格。

三、评标准备工作

- 1、核对评审专家身份和采购人代表授权函；
- 2、宣布评标纪律，集中保管通讯工具；
- 3、公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；
- 4、组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任主任评委；

四、评标程序如下：

1、资格审查工作

开标结束后，首先按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）第四十四条的规定由采购人或采购代理机构对供应商的资格进行审查。**资格审查标准须符合第二章“供应商须知前附表”第 1.4.2.4 和 5.2.1 规定。**

采购人或采购代理机构依据法律、法规和招标文件中规定的内容，对供应商进行资格审查，未通过资格审查的供应商不得进入评标。通过资格审查的供应商不足三家的，不得评标。采购人将通过资格审查的投标文件交评标委员会进行下一步的评审。

2、形式审查和符合性审查工作

形式审查和符合性审查是指评标委员会依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

形式和符合性审查表

评审项	评审因素	评审标准
形式审查标准	供应商名称	与营业执照（或其他证明文件）一致
	投标文件签字盖章	必须按照招标文件的要求签字、盖章或加盖电子章
	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
	报价唯一	只能有一个有效报价
符合性审查标准	标书雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致
	分项报价明细表	符合所投标采购包对应的货物清单及数量的规定
	交货期限	符合第二章“供应商须知前附表”1.3.4 规定
	质保期	符合第二章“供应商须知前附表”1.3.3 规定
	投标质量	符合第二章“供应商须知前附表”1.3.2 规定
	投标有效期	符合第二章“供应商须知前附表”3.7.1 规定
	投标报价	投标报价未超过所投标采购包招标文件规定的最高限价（包括单价最高限价）
	带“★”技术性能指标	投标文件中的投标产品技术参数及证明材料满足招标文件第三章采购需求的“（一）技术要求”中所投标采购包对应的“采购设备清单及技术参数要求”中的带★技术参数要求

	其他实质性要求	不存在招标文件中规定的其他实质性无效响应的情况
--	---------	-------------------------

3、要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明（如有）。

评标委员会认为供应商的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，应当要求其通过《河南省公共资源交易中心》交易系统提供书面说明，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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

供应商的书面说明材料应包含货物（伴随的服务）本身采购（或制作加工）成本、包装、仓储、运输、装卸、验收、税费、货到就位及安装调试、验收等，以及投标报价不会影响产品质量或诚信履约能力的说明等。

供应商不按评标委员会的要求进行回复的，或者不能在规定时间内作出书面回复的，或者回复内容不被评标委员会认可的，其投标文件将被作为无效投标文件处理。

4、对投标文件进行比较和评价

4.1、如本项目评标方法为最低评标价法，评标委员会在审查投标文件满足招标文件全部实质性要求后，按评标报价从低到高顺序确定中标候选人。除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不得对供应商的投标价格进行任何调整。

4.2、如本项目评标方法为综合评分法，评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选人。

评标委员会每位成员独立对每个有效供应商的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个供应商的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

5、核对评标结果。

6、确定中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标人。

五、评审标准中应考虑下列因素：

1、根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）、《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）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件并在投标文件中递交了《中小企业声明函》（声明内容需符合价格扣除条件）、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆

生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件的供应商,其投标报价扣除 10%后参与评审。
对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的产品价格,不重复进行投标报价扣除。

2、其他政府采购政策要求: 详见采购需求

3、同品牌处理办法: 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的,按一家投标人计算,评审后得分最高的同品牌供应商获得中标候选人推荐资格;评审得分相同的,由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格,招标文件未规定的采取随机抽取的方式确定、其他同品牌投标人不作为中标候选人。

4、中标候选人并列时的处理方式:

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列,推荐 3 名中标候选人,得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列。(如最终得分和投标报价均相同的由评委根据技术部分评审得分由高到低的顺序推荐中标候选人。)

六、综合评分标准

评标委员会将根据评分标准,分别对通过资格性审查、形式及符合性审查的供应商,进行综合评分。具体评分标准如下:

评分因素	评分内容	评分标准	分值
投标报价 部分 (30 分)	投标报价 (30 分)	投标报价分统一采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分 30 分。 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分= (评标基准价/投标报价)×30 注:为贯彻落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知{财库〔2020〕46 号}、《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)和《三部门联合发布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,评审时给予小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位的产品 10%的价格扣除,用扣除后	30

		<p>的价格参与评审。同一供应商，小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除优惠只享受一次，不得重复优惠。应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件，未提供者不予认定。</p>	
<p>技术部分 (56 分)</p>	<p>投标产品 技术性能 指标的响 应程度 (26 分)</p>	<p>1. 投标货物技术性能指标完全满足招标文件要求的，得 26 分。</p> <p>2. 带“★”技术性能指标要求为本次招标实质性要求和条件，需提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告（如采购需求中规定有技术支持资料的形式者，以采购需求中规定为准），不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。</p> <p>3. 带“▲”技术要求为本次招标重要要求和条件，需提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告（如采购需求中规定有技术支持资料的形式者，以采购需求中规定为准），不符合前述要求的，视为无技术支持资料，每有一项不满足（负偏差）按下列比例扣分： A 包每有一项不满足（负偏差）扣 0.25 分；B 包每有一项不满足（负偏差）扣 2 分；C 包每有一项不满足（负偏差）扣 1.5 分，D 包每有一项不满足（负偏差）扣 1.6 分。</p> <p>4. 非“★”、“▲”项技术性能指标每有一项不满足（负偏差）的按以下比例扣分：A 包每有一项不满足（负偏差）扣 0.1 分，B 包每有一项不满足（负偏差）扣 0.2 分，C 包每有一项不满足（负偏差）扣 0.19 分；D 包每有一项不满足（负偏差）扣 0.2 分；扣完本项评分为止。</p> <p>注：投标文件中《技术规格偏差表》应对招标文件第三章“采购需求”中“（一）技术要求”的对应采购包所列技术参数要求进行逐条响应，明确列明所投产品技术技能指标、相比招标文件技术参数要求的偏差情况。</p>	<p>26 分</p>

	供 货 运 输 方案（5 分）	<p>第一档：供货运输方案（包括但不限于供货来源、供货清单、包装方式、人员安排、运输方式、运输路线、运输过程防护、与采购单位的沟通联系、供货运输时间安排、应急处理等）内容明确详细，方案完整、思路清晰，符合本项目实际需求、具备针对性的；得 5 分</p> <p>第二档：供货运输方案内容明确、不缺项且符合所投标采购包内容要求的；得 3 分</p> <p>第三档：有供货运输方案内容，且提供的内容与所投标采购包内容相关的；得 1 分</p> <p>第四档：内容与所投标采购包内容无关或无该项内容的得 0 分。</p>	5
	安装调试 及验收方 案（5 分）	<p>第一档：安装调试及验收方案（包括但不限于安装调试人员、安装调试流程、验收标准、验收流程、验收方法、验收机构安排、与采购单位的沟通联系、验收进度安排、验收费用承担等）内容明确详细，方案完整、思路清晰，符合本项目实际需求、具备针对性的；得 5 分</p> <p>第二档：安装调试及验收方案内容明确、不缺项且符合所投标采购包内容要求的；得 3 分</p> <p>第三档：有安装调试及验收方案内容，且提供的内容与所投标采购包内容相关的；得 1 分</p> <p>第四档：内容与所投标采购包内容无关或无该项内容的得 0 分。</p>	5
	培训方案 （5 分）	<p>第一档：培训方案（包括但不限于培训内容、培训形式、培训计划和培训效果、培训师资力量、课时安排、培训时间安排等）内容明确详细，内容完整、表述准确，符合本项目实际需求、具备针对性的；得 5 分</p> <p>第二档：培训方案内容明确、不缺项且符合所投标采购包内容要求的；得 3 分</p> <p>第三档：有培训方案内容，且提供的内容与所投标采购包内容相关的；得 1 分</p> <p>第四档：内容与所投标采购包内容无关或无该项内容的得 0 分。</p>	5

	质保期内 售后服务 承诺（8分）	<p>第一档：质保期内售后服务承诺（包括售后服务内容、服务方式、售后服务体系、服务团队、备品备件保障供应、巡检服务等）全面、详尽、符合所投标采购包内容特点，完全满足项目要求、具备针对性的；得 8 分</p> <p>第二档：服务承诺内容完整、具体、符合本项目内容；得 5 分</p> <p>第三档：服务承诺内容符合所投标采购包内容但不完整，或承诺内容完整但存在不符合所投标采购包内容的；得 2 分</p> <p>第四档：服务承诺内容与本项目无关或未提供者的得 0 分。</p>	8
	应急维修 保障服务 承诺（7分）	<p>第一档：应急维修保障服务承诺（包括维修人员的故障响应时间、到达现场响应时间、解决故障时间、应急维修措施、备品备件配备、应急预案等）全面、详尽、符合项目特点，完全满足项目要求、具备针对性的；得 7 分</p> <p>第二档：服务承诺内容完整、具体、符合本项目内容；得 4 分</p> <p>第三档：服务承诺内容符合所投标采购包内容但不完整，或承诺内容完整但存在不符合所投标采购包内容的；得 1 分</p> <p>第四档：服务承诺内容与本项目无关或未提供者的得 0 分。</p>	7

综合部分 (14分)	类似业绩 (9分)	<p>A包、D包业绩要求:</p> <p>投标人 2023 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）具有本项目所投标采购包对应核心产品供货业绩的每有一份得 1.8 分，最多得 9 分。</p> <p>备注：投标文件中业绩证明须附供货合同（涵盖有产品名称、价格、品牌、型号等内容）、中标公告网页截图和用户验收报告（或设备发票）的复印件或扫描件，不提供或提供不全者不得分或提供不清晰者或提供不符合要求者均不得分。</p> <p>B包、C包业绩要求:</p> <p>投标人 2023 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）具有与所投标产品（至少核心产品）同品牌、同型号的供货业绩每有一份得 1.8 分，最多得 9 分。</p> <p>备注：投标文件中业绩证明须附供货合同（涵盖有产品名称、价格、品牌、型号等内容）、中标公告网页截图和用户验收报告（或车辆设备发票）的复印件或扫描件，不提供或提供不全者不得分或提供不清晰者或提供不符合要求者均不得分。</p>	9
	优先采购 节能环保 产品（1分）	<p>（1）除政府强制采购节能产品外，拟供产品列入《节能产品政府采购品目清单》并提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，每有一项得 0.5 分，最多得 0.5 分，不提供的得 0 分。</p> <p>（2）拟供产品列入《环境标志产品政府采购品目清单》并提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的，每有一项得 0.5 分，最多得 0.5 分，不提供的得 0 分。</p> <p>备注：投标文件中须附认证证书的复印件或扫描件，不提供或提供不全者不得分或提供不清晰者或提供不符合要求者均不得分。</p>	1

	管理体系 (2分)	投标人具有有效的质量管理体系认证证书及职业健康安全管理体系认证证书，同时提供两种体系认证证书和在全国认证认可信息公共服务平台查询的结果截图的2分，否则不得分。 备注：投标文件中须附体系认证证书和“全国认证认可信息公共服务平台”查询结果截图的复印件或扫描件，不提供或提供不全者不得分或提供不清晰者或提供不符合要求者均不得分。	2
	质保期 (2分)	质保期在满足招标文件要求的基础上每再增加一年质保，加2分，最多加2分。（注：质保期增加不足一年的；不加分。）	2
说明：1. 供应商须将评审办法涉及到的有关证件、证书、证明材料原件扫描件（或图片）制作到所提交的电子投标文件中；2. 供应商完整投标文件应制作到交易系统投标文件组成中“其他内容”节点，评标委员会评审时以此处内容为准；3. 以上评分因素如有缺项或完全未响应评分要求，则该项得0分。			

说明：1、供应商最后得分为各评委打分的算术平均值（小数点后保留两位数）。

政府采购货物买卖合同

签订时间:

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。

一							
1							
2							
...							
合计总价：大写： ，计人民币 元，其中不含税金额为 元，税额为 元，税率为 %。							

项目提供的易耗品、备品配件及专用工具、维修工具明细表详见附件 1；
项目提供的售后服务计划及保障措施见附件 2。

(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：_____

(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

(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：_____

☐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：_____

☐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：_____

大写：_____

合同总价款中包含：本合同约定对象及与之相关的货物制造、包装、运输、装卸、安装、调试、质量检验、各项税费、保险费、意外事故等验收合格前全部费用，以及备品备件、专用工具、技术培训、技术资料、保修期内的各项保修和系统维护费用、相应的伴随服务和售后服务费用等。

(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：____/_____

☒分期付款：____

付款进度：合同签订并正式生效后，乙方需提供第三方出具的预付款保函、正式增值税发票（或按照甲方要求提交等额收据及全额发票承诺函），并提出付款申请后，甲方支付合同总金额的 60%，全部设备供货安装调试完成支付合同总金额的 30%，剩余 10%的合同价款待合同约定的全部设备整体验收合格后并提交质量保证函后一次性付清。如项目资金因财政年度结转或财政资金拨付延迟导致未按时付款，采购人不承担违约责任，其中涉及预付款的：合同签订并正式生效后，乙方需提供第三方出具的预付款保函、正式增值税发票（或按照甲方要求提交等额收据及全额发票承诺函），并提出付款

申请后，甲方支付合同总金额的 60%作为预付款

付款方式：采用银行转帐方式汇付（含电汇）。

其他要求：（1）本项目款项支付方式按河南省财政厅相关规定直接从国库支付，乙方认可甲方按约定的付款时间向河南省财政厅提出了资金支付申请，则视同甲方已履行了合同付款义务。

（2）乙方须按国家有关财税规定开具发票。

☐成本补偿：____/____

☐绩效激励：____/____

3. 合同履行

（1）起始日期：____年____月____日，完成日期：____年____月____日。

（2）履约地点：_____

（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：银行转账或保函等非现金形式

收取履约保证金金额：合同总额的3%

履约担保期限：不低于 1 年

（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：_____

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：_____ ☐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：到货后，甲方组织验收，验收标准以招标文件参数为准，乙方须派技术人员参加；必要时可委托有资质的第三方进行验收

（2）履约验收时间：计划于供应商提出验收申请之日起 5 个工作日内组织验收

（3）履约验收方式：☒一次性验收

本项目完工后，乙方应当书面通知甲方进行项目整体验收。项目整体验收时，乙方

应完成所有合同约定的供货、调试、培训工作，且保证设备调试后可正常运行，并向甲方提供完整的验收资料，同时协助甲方进行验收。验收中甲方提出整改意见的，双方应协定修补措施和期限，由乙方在规定期限内完成，因此产生的费用由乙方承担。

□分期/分项验收： /

(4) 履约验收程序：现场验收，经验收合格后签署验收报告

(5) 履约验收的内容：合同约定内容，包括但不限于每一项技术和商务要求的履约情况

(6) 履约验收标准：满足合同要求，验收标准以招标文件参数为准

(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：①B包和C包应完成车辆上牌、车辆公告办理等登记手续；②调试：乙方负责对设备免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

③人员培训：乙方免费对甲方人员进行必要的业务及服务培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

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_____生效。

7. 合同份数

本合同一式_____份，甲方执_____份，乙方执_____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求等。

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）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

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 and 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将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 延迟支付的违约责任

甲方存在延迟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，属于合同履约验收的范围。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	非联合体投标
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	无
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	5 日
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	积极配合乙方完成相关项目实施工作，保障项目顺利进行
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	按照合同要求展约:按时交付并确保交付的完整性，提供完善的培训服务、售后服务义务和责任。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	按照约定顺序履行
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
	指定现场	甲方指定地点
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	乙方自行考虑是否缴纳并自行承担风险
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	<p>1. 质保期为经甲方组织验收合格之日起年，售后服务适用招投标文件中的内容及相关法律规定。</p> <p>2. 在质保期内，因设备质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。</p>

		<p>3. 乙方须提供一年____次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。</p> <p>4. 乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话 0.5 小时内响应，2 小时内给予答复或提出解决方案，24 小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。</p> <p>5. 乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。</p> <p>6. 其它：</p>
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷 响应时间	自接到甲方报修电话 0.5 小时内响应，2 小时内给予答复或提出解决方案，24 小时内解决问题。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	在本合同履行期间或专用条件约定的期限内，双方不得泄露对方声明的保密资料，亦不得泄露与实施项目有关的第三人所提供的保密资料。
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	<p>（1）付款进度：合同签订并正式生效后，乙方需提供第三方出具的预付款保函、正式增值税发票（或按照甲方要求提交等额收据及全额发票承诺函），并提出付款申请后，甲方支付合同总金额的 60%，全部设备供货安装调试完成支付合同总金额的 30%，剩余 10%的合同价款待合同约定的全部设备整体验收合格后并提交质量保证函后一次性付清。如项目资金因财政年度结转或财政资金拨付延迟导致未按时付款，采购人不承担违约责任。</p> <p>（2）付款方式：采用银行转帐方式汇付（含电汇）。</p>
第二节	履约保证金不予	无

第 13.2 款	退还的情形	
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	乙方每年定期巡检不少于 1 次
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	<p>(1) 调试：乙方负责对设备免费进行安装调试，并使其投入正常运行。</p> <p>(2) 人员培训：乙方免费对甲方人员进行必要的业务及服务培训，使其达到正确掌握设备使用要求。</p> <p>(3) 乙方应当安排专人定期对所供设备使用情况进行巡查检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行，每年不少于1次。</p> <p>(4) 其他：_____。</p>
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更 换相关具体规定	乙方自身产品质量问题负责包退、包换和包修，由此发生的费用由乙方负责。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	<p>(1) 若乙方所供设备的品牌、型号、规格、技术标准、质量标准和运行等，不符合招标、投标文件规定和合同规定的，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用，同时甲方有权拒收并追究乙方责任。因乙方更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。</p> <p>(2) 乙方不能按时交货，除不可抗力事件外，每拖延一日应按合同款的 0.1%作为违约</p>

		<p>金支付给甲方。</p> <p>(3) 乙方逾期 7 日历天不能交货, 甲方有权解除合同, 并要求乙方退回已支付款项, 及承担合同总价款 <u>30%</u> 的违约金。</p> <p>(4) 当违约金超过 <u>5%</u> 时, 超过部分甲方有权从合同总价款中扣除, 用于补偿违约金不足的部分。</p>
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	无
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	无
第二节 第 19.2 款	争议解决的方法	<p>因履行合同发生的争议, 由甲乙双方直接协商解决, 如协商不成可向甲方所在地人民法院提起诉讼。</p>
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	<p>(1) 甲乙双方因质量问题发生争议, 由甲方所在地的质量技术鉴定单位或上一级质量技术鉴定单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格, 鉴定费由甲方承担; 鉴定质量不合格, 鉴定费用由乙方承担, 并承担违约责任, 同时甲方有权解除合同并要求乙方退回已付款项, 及承担合同总价款 <u>30%</u> 的违约金。</p> <p>(2) 合同签署盖章处的地址为双方的送达地址。</p> <p>该送达地址适用范围包括但不限于各类告知书、通知书、工作联系单、协议文件、诉讼或仲裁文书, 送达主体可以是合同各方、人</p>

		<p>民法院、仲裁委员会及各行政机关。</p> <p>送达主体按照上述送达地址进行送达，视为有效送达；采用邮寄送达的，以文书签收之日视为送达之日；直接送达的，送达人当场在送达回证上记明情况之日视为送达之日。</p> <p>上述送达地址、受送达人、联系方式发生变更的，变更一方应履行通知义务，因当事人送达地址变更后未及时书面告知，导致未能被当事人实际接收的，邮寄送达的，以文书退回之日视为送达之日；直接送达的，送达人当场在送达回证上记明情况之日视为送达之日；履行送达地址变更通知义务的，以变更后的送达地址为有效送达地址。</p> <p><i>（以双方约定为准）</i></p>
--	--	---

附件 1:

易耗品、备品备件及专用工具、维修工具明细表

项目名称:

包名称:

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	制造商名称	产地	备注

备注：以上易耗品、备品配件及专用工具、维修工具已包含在总价中，质保期外甲方如有需求乙方将根据以上单价提供。

附件 2:

售后服务计划及保障措施

项目名称:

包名称:

.....

制造商（盖章）:

中标人（盖章）:

签 字:

第六章 投标文件格式

(填写项目名称)__包

投 标 文 件

项目编号：豫财招标采购-2025-1562

供应商：（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章或电子签章）

日 期： 年 月 日

目 录

（根据提供的资料情况自行编制详细目录）

一、资格审查资料

特别提醒：“一、资格审查资料”中的所有内容，投标人除需附入投标文件正文外，还需在交易系统投标文件组成中“资格审查材料”处导入，否则采购人或采购代理机构无法查看投标人的资格审查资料，无法对供应商的资格进行审查，投标人未按要求导入的，其投标文件按无效投标处理。

1、法人或者非法人组织的营业执照或其它证明文件

说明：提供有效的营业执照或其它证明文件的扫描件。

2、法定代表人身份证明书

供应商名称：_____ 单位性质：_____

供应商地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日 经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____系_____（供应商名称）

的法定代表人。

特此证明。

供应商：_____（企业电子签章）

详细通讯地址：_____ 邮 政 编 码：_____

电 话：_____ 电 子 邮 箱：_____

日 期：_____年_____月_____日

（下面应附法定代表人身份证扫描件正反面）

法定代表人身份证（人像面）	法定代表人身份证（国徽面）
---------------	---------------

3、法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托
_____（姓名）为我单位的合法代理人。代理人根据授权，就（项目名称、包号及包名称）投标，
以我单位名义处理一切与之有关的事务，其法律后果由我单位承担。

委托期限：____年__月__日至__年__月__日(填写具体日期)。

供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人：_____（签字或盖章或电子签章）

代理人：_____（签字或签章）

代理人详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

代理人联系电话（手机号）：_____

代理人电子邮箱：_____

日 期：____年____月____日

（下面应附代理人身份证扫描件正反面）

法定代表人身份证（人像面）	法定代表人身份证（国徽面）
---------------	---------------

4、投标保证金承诺书

致：（采购人及采购代理机构名称）

我（单位/本人，以下统称我单位）自愿参加_____（项目名称、项目编号、包号）的投标，作为本次采购项目的供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、我单位具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （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；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件；
- （7）根据采购项目提出的特殊条件。

二、我单位完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对采购（招标）文件有异议，已经在收到招标文件之日起或招标文件公告期限届满之日起七个工作日内依法进行维权救济，不存在对采购（招标）文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、我单位参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的投标活动行为。

四、我单位参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。（本条由供应商按实际情况编写）

五、我单位参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、我单位参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

七、参加本次招标采购活动，在近三年内我单位和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

八、我单位在此申明：保证本次投标文件中提供的所有内容、资料、陈述是正确的、真实的、有效的、合法的，并愿意承担相关法律责任。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我单位提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果（如提供样品）。

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- 1、我单位在投标有效期内撤销投标文件的；
- 2、我单位在采购人确定中标人以前放弃中标候选人资格的；
- 3、由于我单位的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；

- 4、由于我单位的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- 5、我单位在投标文件中提供虚假材料；
- 6、我单位与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- 7、在投标有效期内，我单位在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

我单位知晓上述行为的法律后果，承认本承诺书作为采购人及采购代理机构要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

由此产生的一切法律后果和责任由我单位承担。我单位声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

我单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标而被追究法律责任。

供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章或电子签章）

地址：_____

电话：_____ 传真：_____

电子邮箱：_____ 邮编：_____

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

5、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

说明：提供 2024 年度财务审计报告或供应商开户行在本项目招标公告发布日期之后出具的银行资信证明。

6、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

说明：提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供承诺函或相关设备及人员技术能力证明）。

7、依法缴纳税收和社会保障资金的记录

说明：提交 2025 年 06 月以来（含 06 月）任意一个月缴纳税收和社会保障资金的证明材料。（依法免税或不需要缴纳税收、缴纳社会保障资金的供应商，须出具有效证明文件）

8、信用信息查询

说明：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）和豫财购[2016]15 号的规定，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的企业，拒绝参与本项目政府采购活动（查询渠道：“中国执行信息公开网（信用中国网站可跳转中国执行信息公开网）”查询：列入失信被执行人；“信用中国”网站（www.credit.china.gov.cn）查询：重大税收违法失信主体、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询：政府采购严重违法失信行为记录名单）。以采购人或采购代理机构在投标截止时间后现场查询为准，供应商可不提供。

9、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致： （填写采购人名称）

我单位声明：

我单位参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。如发现我单位提供的书面声明不属实时，我单位将按照《政府采购法》有关提供虚假材料的规定，接受处罚。同意取消我单位参与本项目政府采购活动的资格，并将承担相关法律责任。

特此声明。

供应商： _____（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人： _____（签字或盖章或电子签章）

日 期： _____年_____月_____日

10、 供应商关联单位的说明

说明：

1. 1、 供应商应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

（1）与供应商单位法定代表人（或负责人）为同一人的其他单位；

（2）与供应商存在直接控股、管理关系的其他单位。

注：若无此情形，写“无”即可。

1. 2、 提供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，不得参加同一合同项下的政府采购活动的承诺书，以及在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司营业执照信息、股东信息及股权变更信息）。

供应商： _____（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人： _____（签字或盖章或电子签章）

日期： 年 月 日

11、反商业贿赂承诺书

我单位承诺：

在参加（项目名称）招标采购活动中，我单位保证做到：

1. 1、公平竞争参加本次招投标活动。
1. 2、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、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。
1. 3、若出现上述行为，我单位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：_____（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章或电子签章）

日期： 年 月 日

12、采购代理服务费用交纳承诺函

致：____（招标代理机构）____

我们在贵公司组织的（填写项目名称：____，项目编号：____）____包招标中若被确定为中标人，我单位保证在收到中标通知书时，按招标文件的规定，以银行转账的形式，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

供应商：____（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人：____（签字或盖章或电子签章）

日期：____年____月____日

13、其他资格证明材料（如有）

二、商务及技术文件

1、投标函

致：（采购人及采购代理机构）

我们获取了项目编号为（填写项目编号）的（填写项目名称）、包招标文件，经详细研究招标文件的全部内容，委托代理人（姓名、职务）经正式授权并代表供应商（名称、地址）决定参加该项目（填写项目名称、包号、包名称）的投标活动并按要求递交投标文件。我方郑重声明以下诸点并负法律责任：

（1）愿意按照招标文件中规定的条款和要求，提供完成招标文件规定的全部工作，投标总报价为（大写）（小写：元）；交货期为。

（2）本投标有效期为自投标截止之日起 90 日历天。

（3）如果我方的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

（4）我方愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

（5）我方已经详细审查了全部招标文件，包括所有补充通知、更正等（如果有的话），如有需要澄清的问题，我们同意按招标文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我方同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（6）我方同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

（7）按照招标文件的规定，在收到中标通知书时向采购代理机构一次性支付采购代理服务费。

（8）完全理解并无条件承担中标后不依法与采购人签订合同的法律后果。

（9）我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任和义务。

（10）我方在此声明，所递交的投标文件中所有内容资料均真实、有效、准确。如有弄虚作假情况出现，愿意按照招标文件中的相关规定承担责任。

与本投标有关的正式通讯地址：

详细地址：

固定电话： 法定代表人或委托代理人移动电话：

电子邮箱：

供应商：（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章或电子签章）

供应商开户银行（全称）：

供应商银行帐号：

日期：

2、开标一览表

标题	内容
投标人名称	
项目名称	
所投包名称	
投标报价（大写）	
投标报价（小写）	
交货期	
交货地点	
质保期	
投标质量	
付款条件	
投标有效期	
投标文件中是否含有采购人不能接受的附加条件	
其他声明	

备注：交易系统中的开标一览表为固定不可修改版本，供应商应认真填写，构成本投标文件的

有效组成部分。

供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章或电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

3、分项报价明细表

(1) 分项报价明细表

项目名称：

包名称：

序号	货物名称	单位	数量	是否强制节能产品	是否优先采购节能环保产品	是否核心产品	制造商名称	产地	是否进口产品	品牌	型号	单价(元)	合计(元)
投标报价总计（元）													

备注：供应商可根据所投标采购包的货物清单情况对表格进行增加或删除。

供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章或电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

(2) 易耗品、备品备件及专用工具、维修工具明细表

项目名称：

包名称：

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	制造商名称	产地	备注

备注：供应商可根据所投标采购包的货物是否包含易耗品、备品备件及专用工具、维修工具的情况进行填写；以上易耗品、备品配件及专用工具、维修工具已包含在总价中，质保期外甲方如有需求乙方将根据以上单价提供。

供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章或电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

4、技术规格偏差表

项目名称：

包名称：

产品名称	招标文件中技术参数要求	投标产品的技术性能	偏差说明（存在正、负偏差的应进行描述）	提供技术支持资料是否齐全、符合招标文件情况

供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章或电子签章）

日期： 年 月 日

注：供应商根据招标文件第三章“采购需求”的“（一）技术要求”中所投标采购包对应的“采购设备清单及技术参数要求”进行填写，可自行调整表格；后附带★技术性能指标或带▲性能技术指标对应的技术支持资料。

附：技术支持资料

所有带★的参数必须提供技术支持资料（采购需求有具体规定的以招标文件要求为准），否则投标文件无效。

5、投标货物技术性能指标的详细描述

6、商务要求响应/偏离表

项目名称：

包名称：

序号	商务要求名称或 条款序号	招标文件的要求	投标文件响应或承诺	是否偏离	备注
1					
2					
3					
4					
...					

备注：供应商根据招标文件第三章“采购需求”的“（二）商务要求”中全部条款逐条进行填写，可自行调整表格。

供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章或电子签章）

日期： 年 月 日

7、 供应商简介

供应商名称										
注册地址						邮政编码				
联系方式	联系人					电 话				
	传 真					网 址				
法定代表人	姓名		职称				电话			
项目负责人	姓名		职称				电话			
成立时间			员工总人数：							
营业执照号			其中	高级职称人员						
注册资金				中级职称人员						
开户银行				初级职称人员						
账号				技工						
经营范围										
近三年经营情况										
完成本项目优势的 详细说明										
其他										

8、项目业绩一览表

序号	项目名称	签订日期	合同内容	项目金额	项目单位 联系电话

注：供应商按上述的格式进行编制，本表后按照评审得分项要求附业绩证明资料扫描件。

9、服务承诺

致：_____（采购人名称）

我单位参加项目编号为_____（填写项目编号）的_____（填写项目名称）、_____包投标，采购人为_____（填写采购人名称）。特承诺如下：

.....

供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章或电子签章）

日期：_____年_____月_____日

10、评审所需要的其他文件

根据招标文件中的评审因素和标准的要求提供其他相应资料，包括但不限于：

- (1) 供货运输方案
- (2) 安装调试及验收方案
- (3) 培训方案
- (4) 其他

11、供应商认为需要提供的相关资料

由供应商根据项目特点及自身情况，认为需要提供的相关资料（包括供应商须知前附表中带★的条款在开标一览表未响应条款的也可以在此处填写）。

附件 1:

售后服务计划及保障措施

项目名称:

包名称:

.....

制造商（盖章）:

投标人（盖章）:

签 字:

12、符合落实政府采购政策的相关资料

(1) 中小企业声明函（货物）

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（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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型企业的情形，也不存在与大型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。

单位名称（盖单位公章）：

日期：

备注：

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。
2. 在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

3. 所投全部产品制造商属于小微企业的填写，不属于的可无需填写此项内容。

(2) 监狱企业证明材料

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况填空）：

（1）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。

后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

本企业（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：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（签字或盖章或电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不属于监狱企业的不需要提供。

(3) 残疾人福利性单位声明函

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 （填写采购人名称）的 （填写本次招标的项目名称）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：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（签字或盖章或电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写并提供相关证明材料；不属于残疾人福利性单位的不需要提供。

(4) 节能环保产品证明文件

(如有)

第七章 河南省政府采购合同融资政策告知函

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、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实施方案》（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。

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。