

叶县水利局叶县蛮子营、黄花寺 2 座水库现代化水库运行管理矩阵建设项目（二次）

招标文件

采购编号：叶财招标-2025-2

招 标 人：叶县水利局

招标代理机构：平顶山轩启工程咨询有限公司

日 期：二〇二五年三月



目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	6
一、总则	8
二、招标文件内容	14
三、投标文件编制	14
四、投标文件递交	16
五、开标、评标办法	16
六、授予合同	23
第三章 采购需求及技术要求	25
第四章 合同主要条款（仅供参考）	44
第五章 投标文件格式	49
第六章 政府采购政策	73

第一章 招标公告

项目概况

叶县水利局叶县蛮子营、黄花寺 2 座水库现代化水库运行管理矩阵建设项目的潜在供应商应在平顶山市公共资源交易中心网 (<http://ggzy.pds.gov.cn/>) 获取招标文件，并于 2025 年 4 月 22 日 8 时 40 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

1、采购编号：叶财招标-2025-2

2、项目名称：叶县水利局叶县蛮子营、黄花寺 2 座水库现代化水库运行管理矩阵建设项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：1855000 元

最高限价：1832000 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	平公资采 2025254 号-1	叶县水利局叶县蛮子营、黄花寺 2 座水库现代化水库运行管理矩阵建设项目	1855000	1832000

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：对两座先行水库增设入库流量及视频监控 2 处，溢洪道视频及流量监控 2 处，输水洞视频及流量监控 1 处，北斗 GNSS 变形监测 12 处。开发叶县水库运行管理平台 1 套；

5.2、质量要求：合格，符合国家规定的规范标准和要求；

5.3、供货期：180 日历天；

5.4、质保期：自验收合格之日起设备质保 2 年，应用系统维护服务 2 年；

6、合同履行期限：180 日历天；

7、本项目是否接受联合体：否

8、是否接受进口产品：否

二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购。供应商为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位，落实中小企业价格评审优惠政策；中小企业划型标准请依据工信部联企业（2011）300号文件之规定。

3、本项目的特定资格要求：

3.1符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- (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) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
- (4) 具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，经营活动中没有重大违法记录；（上述内容提供“叶县政府采购供应商信用承诺函”，承诺函内容详见招标文件。成立不足3年的企业，从成立之日起算。）

3.2投标人具有独立承担民事责任的能力，提供有效营业执照。

3.3投标人须提供“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”的“税收违法黑名单或重大税收违法失信主体”，“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为名单”，不得有不良记录，执行财库[2016]125号文。

3.4本次招标实行资格后审。

3.5单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标。（需提供承诺函，格式自拟）

三、获取采购文件

时间：2025年4月1日至2025年4月21日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59。

地点：平顶山市公共资源交易中心网(<http://ggzy.pds.gov.cn/>)

方式：本项目只接受网上报名，不接受其它形式报名。潜在供应商（投标人）报名需凭CA数字证书通过平顶山市公共资源交易中心网（网址：<http://ggzy.pds.gov.cn/>）“供应商（投标人）登录”入口进入交易系统进行报名。

售价：0元

四、投标文件提交

截止时间：2025年4月22日8时40分（北京时间）

地点：全国公共资源交易平台（河南省·平顶山市）《<http://ggzy.pds.gov.cn/>》

五、投标文件开启

时间：2025年4月22日8时40分（北京时间）

地点：全国公共资源交易平台（河南省·平顶山市）<http://ggzy.pds.gov.cn/>

六、发布公告的媒介及招标公告期限：

本次公告在《河南省政府采购网》、《平顶山市政府采购网》、《平顶山市叶县政府采

购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·平顶山市）》、《河南省公共资源交易公共服务平台》网上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜：

1、本次开标全面实行在线“不见面”开标，投标人远程在线解密投标文件，不再到开标现场，投标人开标前应仔细阅读《“不见面”开标注意事项及操作流程》。

2、投标人可通过平顶山市公共资源交易平台向招标人（代理机构）、行政监督部门提出在线质疑（异议）、投诉。

3、监督部门：叶县财政局政府采购管理办公室

统一信用代码：1141042200548215XM

联系电话：0375-2316208

4、该公告已同步至“平顶山市公共资源交易中心微信公众号，”可通过公众号中的服务栏目进行查阅。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系：

1. 采购人信息

名 称：叶县水利局

地 址：叶县明清街 198 号

联系人：王先生

联系方式：0375-6113992

2. 采购代理机构信息

名 称：平顶山轩启工程咨询有限公司

地 址：河南省平顶山市湛河区马庄街道轻工路与城乡路交叉口向西 100 米路南 8 楼 808 室

联系人：许女士

联系电话：13409454555

3. 项目联系方式

联系人：许女士

联系电话：13409454555

温馨提示:

1. 电子文件下载、制作、提交期间和开标（电子投标文件的解密）环节，投标人须使用 CA 数字证书（证书须在有效期内）。

2. 电子投标文件的制作。

2.1 投标人登录《全国公共资源交易平台(河南省·平顶山市)》公共资源交易系统 (<http://221.176.192.166:8080/ggzy/>) 下载“平顶山投标文件制作系统”，按采购文件要求制作电子投标文件。

电子投标文件的制作，参考《全国公共资源交易平台(河南省·平顶山市)》公共资源交易系统——组件下载——交易系统操作手册（投标人、投标人）。

2.2 投标人须将采购文件要求的资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件扫描件（或图片）制作到所提交的电子投标文件中。

2.3 投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的采购文件，按标段制作电子投标文件，并按采购文件要求在相应位置加盖投标人电子印章和法人电子印章。

2.4 一个标段对应生成一个文件夹（xxxx 项目 xx 标段），其中包含 2 个文件和 1 个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用。

3. 加密电子投标文件的提交。

3.1 加密电子投标文件应在采购文件规定的投标截止时间（开标时间）之前成功提交至《全国公共资源交易平台(河南省·平顶山市)》公共资源交易系统 (<http://221.176.192.166:8080/ggzy/>)。

投标人应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。

3.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。

4. “不见面”开标注意事项及操作流程

4.1 开标时，投标人采用网上远程异地解密时，请用 CA 证书登录平顶山市公共资源交易中心业务系统，进入本项目开标大厅点击解密来完成投标文件的解密工作。每位投标人的解密时间从开标时间起 60 分钟内完成，超过规定时间解密的投标文件不予接收。

4.2 如出现投标人的电子投标文件无法解密的情况，投标人应及时联系招标人（代理机构）进行说明。投标文件解密异常，按以下步骤进行处理：

(1) 如果是投标文件自身问题导致投标文件无法解密的，该投标文件将不予接收、解密。

(2) 如果是电子化交易系统问题造成投标文件无法解密的，将由技术人员进行排查处理。如短时间内问题无法解决的，将由招标人（代理机构）联系监督部门申请暂停开标，待问题解决后继续开标。

4.3 所有投标文件解密完成后，由招标人（代理机构）操作，对开标结果进行公示。

4.4 投标人应保证在开标期间电话、电脑、网络等能够正常使用，投标人因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定的解密时间内对投标文件进行解密的，其投标文件不予接收。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	招标采购人	名称：叶县水利局 地址：叶县明清街 198 号 联系人：王先生 联系方式：0375-6113992
2	招标代理机构	名称：平顶山轩启工程咨询有限公司 地 址：河南省平顶山市湛河区马庄街道轻工路与城乡路交叉口向西 100 米路南 8 楼 808 室 联系人：许女士 联系方式：13409454555
3	项目名称	叶县水利局叶县蛮子营、黄花寺 2 座水库现代化水库运行管理矩阵建设项目（二次）
4	招标方式	公开招标
5	项目属性	货物
6	资金来源	财政资金
7	采购内容	对两座先行水库增设入库流量及视频监控 2 处，溢洪道视频及流量监控 2 处，输水洞视频及流量监控 1 处，北斗 GNSS 变形监测 12 处。开发叶县水库运行管理平台 1 套。
8	供货期	180日历天
9	质量要求	合格，符合国家规定的规范标准和要求
10	合格投标人条件	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购。供应商为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位，落实中小企业价格评审优惠政策；中小企业划型标准请依据工信部联企业（2011）300号文件之规定。 3、本项目的特定资格要求： 3.1符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定： （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）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力； （4）具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，经营活动中没有重大违法记录； (上述内容提供“叶县政府采购供应商信用承诺函”，承诺函内容详见招标文件。成立不足3年的企业，从成立之日起算。) 3.2投标人具有独立承担民事责任的能力，提供有效营业执照。 3.3投标人须提供“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”的“税收违法黑名单或重大税收违法失信主体”，“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为名单”，不得有不良记录，执行财库[2016]125号文。 3.4本次招标实行资格后审。 3.5单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标。(需提供承诺函，格式自拟)
11	招标文件下载	2025年4月1日至2025年4月21日
12	投标人提出质疑截止时间	投标人对招标文件如有疑问，应在投标截止时间15日之前在电子交易系统中提出(如有)。
13	招标人澄清时间	在投标截止时间15日前，招标人在电子交易系统中予以澄清答复，但不指明澄清问题的来源(如有)。
14	投标有效期	投标文件递交截止日期后60日历天
15	质保期	自验收合格之日起设备质保2年，应用系统维护服务2年
16	交货地点	采购人指定的地点。
17	投标文件签字和盖章要求	投标文件应有法定代表人或授权代理人签字并加盖单位公章，授权代理人签字的，招标文件中应附法定代表人的有效授权委托书。
18	投标文件的递交	投标人应于2025年4月22日8时40分前将投标文件电子版提交到平顶山市公共资源电子化交易系统，逾期送达的不予受理。开标时，由投标人使用CA证书，在规定时间内对其电子化投标文件进行首次解密。(全面实行在线“不见面”开标，投标人远程在线解密投标文件，不再到开标现场，投标人开标前应仔细阅读《“不见面”开标注意事项及操作流程》)。

19	投标截止时间	2025年4月22日8时40分（北京时间）
20	合同签订时间及地点	根据采购人要求进行合同签订。
21	评标委员会的组建	评标委员会由招标人的代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人及以上单数，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的2/3,注：上述规定为一组评标专家委员会组成方式，根据项目标段数量和评标工作量，可由多组专家委员会完成评审，但一个标段只能由一组评标专家委员会评审。
22	评审得分相同时随机抽取中标候选人主体	采购人委托评标委员会。
23	推荐的中标候选人数量	3 名
24	中标人确定	招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人
25	核心产品	北斗数据传输终端
26	是否接受选择性报价方案	不接受；首次响应文件只允许一个报价方案。
27	招标控制价	本项目招标控制价为：1832000元 投标人针对本项目的投标报价不得高于招标控制价，否则按废标处理。
28	踏勘现场	不组织。
29	合同履行期限	180 日历天
30	接收质疑函的方式和联系方式	质疑函应在平顶山市公共资源交易系统中接收，质疑函的格式和内容应当符合相关法律法规的要求。联系方式如下： 联系人：许女士 联系电话：13409454555 对供应商提出的质疑，采购人、采购代理机构应当依法及时答复和处理，不得推诿扯皮故意刁难，须进行实质性回应。
31	构成招标文件其他材料	除招标文件外，最高投标限价以及采购人在招标期间发出的澄清（如有）、修改、补充、补遗和其它有效正式函件等内容均是招标文件的组成部分。
32	是否专门面向中	是 ☐ 否 ☒

	小企业	
33	是否接受联合体 投标	是 ☐ 否 ☒
34	分包	允许 ☐ 不允许 ☒
35	投标文件	为便于采购人存档,中标供应商需提供 1 套胶装成册的纸质响应文件(系统中下载,显示签章及交易中心水印,黑白打印即可)提交至代理公司。
36	资格审查主体	☒ 公开招标(采购人和采购代理机构)。 ☐ 非公开招标(评标委员会)。
37	投标保证金	不收取
38	履约保证金	不收取
39	质量保证金	不收取
40	招标文件费用	不收取
41	付款方式(预付款、首付款)	1. 甲方与乙方合同签订后,采购人向供应商支付合同金额的 30% 作为预付款。 2. 待设备进场安装完成后,经甲方验收合格后,甲方向乙方支付至合同款的 80%。 3. 审计后,甲方向乙方支付至审计金额的 97%,余 3%为质保金,质保期满后无息退还。
42	验收要求及标准	(1) 设备安装、调试完成后,由采购人组织验收,验收合格后,采购人及中标人双方共同签署验收文件。 (2) 设备到货:设备到货前应将安装环境要求书面通知给用户,并与用户协商足够准备时间。到货时需按用户要求免费将设备在双方商定的时间运到指定安装位置,并由设备安装工程师当场进行开箱检查。 (3) 设备安装调试:设备经开箱检查确认一切正常后,由设备安装工程师免费执行安装调试直至达到验收指标(以技术规格要求指标为验收指标)。由用户单位进行使用性能方面的验收。设备的性能应符合投标人应答文件中承诺的技术指标,所有指标验收必须由用户确认。
43	其 他	参考计价格《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协【2023】002 号文规定的标准,由中标单位向代理机构支付服务费。 本项目有关的一切澄清、修改、补遗、答疑均以相关网站发布的信息为

		准，所有潜在投标人应按发布信息要求回复，未回复或未按时回复的均视为已收到，由此带来的一切后果，自行承担。
44	本项目所属行业	制造业
45	政采领域优化营商环境相关政策	一、落实四个“一日办”精神： 按照《平顶山市财政局关于压减政府采购各环节时限 进一步优化政府采购营商环境的通知》（平财购〔2021〕34号）通知，落实四个“一日办”精神： （1）在评审结束后1日内确定采购结果，同时对中标单位发出中标或成交通知书，并在网上进行公告； （2）中标或成交通知书发出后，1日内与中标或成交供应商签订合同，合同签订当日完成合同备案工作； （3）政府采购项目供应商履约完成后，采购人应在供应商提出验收申请1个工作日内完成验收，同时在平顶山市政府采购网发布验收结果公告； （4）验收合格具备付款条件的项目，采购人要在1个工作日内按照合同约定支付项目资金。 注：签合同需法定代表人携带本人身份证（如为授权委托人，则携带法定代表人授权委托书及本人身份证）、单位公章、合同纸质版本一式六份及合同电子版。 二、维护企业在政府采购活动中的知情权 采用公开招标采购方式的政府采购项目，在公告中标结果的同时，对未通过资格审查的投标人，采购人或者采购代理机构应告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。采用竞争性谈判、竞争性磋商、询价、单一来源采购方式的政府采购项目，对供应商未实质性响应的文件按无效响应处理的，采购人或者采购代理机构应当告知供应商原因。 三、提供中小企业声明函格式 在采购文件中，采购代理机构应按照财政部、工信部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知精神（财库〔2020〕46号）提供中小企业声明函格式。

	根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第四条：在政府采购活动中，供应商提供的货物、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。 在货物采购项目中，供应商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，不享受本办法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。 四、推广政府采购合同融资 要求采购人和代理机构将“政府采购合同融资告知函”写入招标文件，鼓励中标供应商凭借采购合同申请贷款，助力解决中小企业融资难、融资贵的问题。 五、落实预留采购份额 采购人应当按照财政部、工信部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知精神（财库〔2020〕46号）组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购单位应当专门面向中小企业采购。超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。确实不适宜由中小企业
--	--

	提供的，应当参照《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条在采购文件中说明理由。按照平顶山市财政局出台的《平顶山市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（平财购（2022）8号）的规定：超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，采购人在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，2022年下半年面向中小企业的预留份额由30%以上阶段性提高至40%以上，其中预留给小微企业的比例不低于60%。 六、落实价格评审优惠政策 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予6%—10%（工程项目为3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。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2%—3%（工程项目为1%—2%）的价格扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。按照平顶山市财政局出台的《平顶山市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（平财购（2022）8号）的规定：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。鼓励采购人结合采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等从高选择价格扣除比例和评审优惠幅度，支持中小企业发展。上述政策应当在评审办法中注明确定值。
--	---

一、总则

1、适用范围

本招标文件仅适用于本次招标中所叙述的叶县水利局叶县蛮子营、黄花寺 2 座水库现代化水库运行管理矩阵建设项目所需的设备、材料采购、安装、系统调试、验收、交付使用及其缺陷修复等其它伴随服务的招标。

2、定义

2.1 招标采购人：指“叶县水利局”。

2.2 招标代理机构：取得招标代理资质，受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应责任的社会中介组织，本项目代理机构指“平顶山轩启工程咨询有限公司”。

2.3 合格的投标人：符合招标公告中“投标人资格条件要求”并下载招标文件的潜在投标人。

2.4 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的投标人。

2.5 投标文件：指投标人根据招标文件要求所提交的所有投标文件。

2.6 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、设备、装置和包括附件、备品备件、图纸、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应。

3、投标费用

无论投标过程中的作法和结果如何，投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用，招标代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

4、保密

1、参与招标投标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，对采购人提供的资料，未经采购人许可不得向第三方泄露，投标人在递交投标文件时一并归还，且不得复印，违者应对此造成的后果承担法律责任。

2、采购人所提供资料供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

5、招标实质性要求和条件

■5.1 投标设备（产品）应符合国家或行业技术规范标准，质量要求合格。若因中标人原因造成质量达不到投标时所报的质量要求，中标人应无条件承担由此造成的一切损失及赔偿费用。

■5.2 投标报价

投标人投标总价即为中标合同价。包括设备（产品）购置、各种税费、储运、保险、安装、调试、验收、保修、培训费以及伴随的其它服务费和相关知识产权及所需缴纳的任何费用等。投标人应结合企业自身实力，慎重报价。

■5.3 投标人保证采购方在使用该设备或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

备注：以上标注“■”的条款，投标人在投标文件中应逐条全文承诺，承诺条件必须优于或等于招标文件要求，投标人若没有作出相应承诺，评标委员会成员视其内容对招标人的影响程度评判，实质上未响应招标人要求的可被拒绝。

二、招标文件内容

6、招标文件的构成

招标文件用于阐明政府采购所需货物及服务、招标、投标程序和合同主要条款。招标文件由以下主要内容组成：

- 6.1 招标公告
- 6.2 投标人须知
- 6.3 采购需求及技术要求
- 6.4 合同主要条款
- 6.5 投标文件格式
- 6.6 政府采购政策

7、招标文件的澄清

投标人对招标文件如有需要澄清的疑问，应在电子交易系统中提出，要求招标人对下载购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源为使投标人有充分的时间对招标文件的修改部分进行研究，招标代理机构可适当延长投标截止日期。

8、招标文件的修改和补充

8.1 在投标截止日期 15 日前的任何时候，无论出于任何原因，招标人均可对招标文件进行修改和补充。

8.2 招标文件的修改和补充将在电子交易系统中公示，并取代招标文件原有部分，构成招标文件的一部分，对所有投标人具有约束力。

三、投标文件编制

9、投标要求

投标人应仔细阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术要求，按招标文件规定的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性。如果投标文件没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，其投标将被拒绝，其风险应由投标人承担。

10、投标文件的语言及计量单位

10.1 投标文件以及投标人所有与采购人及招标代理机构就投标来往的函电均使用中文。

投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

10.2除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

11、投标文件的组成：

投标人应按招标文件中提供的投标文件格式编制填写

12、投标报价

12.1 投标人应参照招标文件提供的投标报价表格式及技术要求中提供的设备清单，填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。如果单价、分项总价和总投标价之间有差异，以单价为准，并以单项修订总价，评标以修订后的价格为准，投标人必须无条件接受以其所报单价为基准的价格调整。

12.2 投标人填写的投标总价包含下列费用：

投标人投标总价即为中标合同价。包括设备（产品）购置、各种税费、储运、保险、安装、调试、验收、保修、培训费以及伴随的其它服务费和相关知识产权及所需缴纳的任何费用等。投标人应结合企业自身实力，慎重报价。

所有招标文件中列出的或隐含的为完成合同所需的一切责任和义务的费用都应包括在内，不再有报价以外的任何附加费用。未列入和没有单独说明的费用，视为已包括在相关项目的价格中。

12.3 投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。

12.4 投标报价应完全包括招标文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并。

12.5 投标人对所有货物只允许有一个报价，采购人不接受有任何选择报价的投标。

12.6 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

13、投标货币

除非另有规定，投标人提供的所有货物和服务均用人民币报价。

14、投标人资格的证明文件

14.1 依据规定的格式提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。

15、投标有效期

15.1 投标文件应自投标规定的开标日起，在“投标人须知前附表”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的将被为非响应投标而予以拒绝。

15.2在特殊情况下，招标人和招标代理机构可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应在电子交易系统中提交，投标人可以拒绝这种要求，同意延期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标。

四、投标文件递交

投标人应于投标截止时间前将投标文件电子版提交到平顶山市公共资源电子化交易系统，逾期送达的不予受理。开标时，由投标人使用CA证书，在规定时间内对其电子化投标文件进行首次解密。（全面实行在线“不见面”开标，投标人远程在线解密投标文件，不再到开标现场，投标人开标前应仔细阅读《“不见面”开标注意事项及操作流程》）

五、开标及评标办法

17、开标

17.1招标代理机构在“投标人须知前附表”中规定的日期、时间和地点组织开标。

18、评标

18.1评标工作由评标委员会（下称评委会）主持，对所有投标人的有效投标文件进行评审，并依据评分由高到低的顺序依次推荐3名中标候选人。

18.2评标委员会由招标人的代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人以上单数，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的2 / 3,注：上述规定为一组评标专家委员会组成方式，根据项目标段数量和评标工作量，可由多组专家委员会完成评审，但一个标段只能由一组评标专家委员会评审。

19、投标文件的澄清

19.1为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评委会会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照招标代理机构通知的时间、地点、方式由投标人或其授权代表进行答疑和澄清。

19.2重要澄清的答复在交易系统中回复。

19.3投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。

19.4投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

20、评标因素

投标人所提交的投标文件应包含招标文件中要求必须提交的材料，并按照招标文件中提供的格式完整地填写资格证明文件及各项表格内容。

21、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

22、评标方法

22.1评标委员会按照“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。“评标办法”中没有规定的的方法、评审因素、标准，不作为评标依据。

22.2招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人。

23、投标人资格与响应性的审查

23.1投标人资格审查：

23.1.1开标结束后，招标人或招标代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，投标人资格按照招标文件第二章《投标人须知前附表》“合格投标人条件”内容审查，并按投标人提交的相应资料审查投标人的资格是否符合要求。

23.1.2未提供资料或提供的资料不符合要求者，将视为投标资格不符合要求。

23.1.3符合要求的投标人及其所递交的投标文件将进入下一步投标文件的评审，对于资格审查未通过的投标人，其投标文件将不再进入下一步的评审环节。

23.2投标文件的响应性审查：

23.2.1、商务评定

由评标委员会对每个投标人的投标文件响应招标文件要求或商务指标响应进行审查核对评审打分。

投标人存在下列情况之一的，投标无效处理：

- 1、投标文件签字、盖章不符合招标文件要求；
- 2、不具备招标文件规定的资格要求的；
- 3、投标报价超过招标文件规定最高限价的；
- 4、投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 5、法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

23.2.2、技术评定

由评标委员会对每个投标人的投标文件技术部分的响应和指标进行审核和分析；对投标文件中文字说明和技术指标响应进行评审打分。

投标人必须对招标文件技术要求逐条应答，并标明与招标文件条文的偏差和例外，不能使用模糊性词语（例如：“满足使用”、“高于要求”等）反映偏差情况。对招标文件有具体规格、参数的指标，投标人必须提供其所投货物的具体数值。

23.2.3、价格评定

评标委员会对有效投标人的投标报价进行复核，看其是否有计算上的错误，算术错误将按以下方法更正：

若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。若投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

评标委员会将根据评标办法对各有效投标人投标文件进行独立打分，并在“综合得分表”中填写各投标人具体得分，计分取至小数点后二位，计分过程中小数点后三位四舍五入。

投标人得分以所有评委评出的投标人得分的算术平均值为投标人最终得分。

24、评标方法及标准

24.1评委会只对通过资格审查及响应性审查的投标文件进行评价和比较，根据招标文件规定的量化因素和分值进行打分，并计算投标人的综合得分。

24.2评委会在评标时，除根据招标文件的规定考虑投标人的报价外，还将考虑量化评标办法中规定的其它评审因素，并以此作为计算最终评标得分的依据。

24.3评分标准和因素：

评标方法：综合评分法 基准分100分

序号	评审项目	评分标准	标准分
1	投标报价 (30 分)	1. 综合评分法中的价格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报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按以下公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准值} / \text{投标报价}) \times 30\% \times 100$ 2. 投标人的报价超出招标控制价的，按无效标处理。 3. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在电子交易系统中合理的时间提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人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。 （1）根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予 20%的扣除（工程项目为 5%），用扣除后的价格参与评审。 （2）在政府采购活动中，供应商提供的货物、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。	30 分

			在货物采购项目中，供应商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，不享受本办法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。 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。 （四）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。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标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，不再提供《中小微企业声明函》。 （五）残疾人福利性单位视同小型或微型企业（投标人若为残疾人福利性单位，须按规定提供《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式部分），并对其真实性负责；） 同一投标人，小型企业或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。	
2	技术标部分 (30分)	技术部分 (30分)	投标货物技术参数、性能及产品功能，全部满足招标文件技术指标要求并与投标产品完全一致，得基本分 30 分。其中技术参数中带“★”的为核心产品，有一项不	30分

			满足的扣 3 分，技术参数中不带“★”的每有一项不满足扣 1 分，扣完为止。如有缺漏项的视为出现技术参数重大偏离或发现投标人在技术应答中有虚假陈述，投标按无效标处理。产品数量为采购人要求最低数量，低于采购人要求数量，视为无效投标。 注：同一产品，不满足技术要求只进行一次扣分	
3	综合部分（40 分）	供货方案（10 分）	①投标人供货方案内容全面、安排科学、工作细致、逻辑清晰、可操作性强、有保障措施；包括供货实施方案、供货期、供货保障措施、运输、设备安装调试、人员安排等优的得 10 分； ②投标人供货方案内容不全、工作计划清晰、安排不太科学、针对性可操作性一般、措施保障不太具体；包括供货方案实施、供货期、供货保障措施、运输、设备安装调试、人员安排等内容良的得 6 分； ③投标人供货方案内容不全、合理性针对性不强、保障措施不具体；包括供货方案实施、供货期、供货保障措施、运输、设备安装调试、人员安排等内容一般的得 3 分； 注：缺项得 0 分；	10 分
		安装调试质保体系与保障措施（12分）	①安装调试质保体系与保障措施编写内容全面、详尽、合理、逻辑清晰、保障措施优的得 12 分； ②安装调试质保体系与保障措施编写内容基本合理、逻辑较清晰、保障措施良的得 6 分； ③安装调试质保体系与保障措施编写内内容简单、合理性不强、保障措施一般的得 3 分； 注：缺项得 0 分；	12 分
		售后服务方案（15 分）	①质保期内和质保期外售后服务保障措施（包括但不限于人员培训方案、应急保障措施、售后人员保障、服务承诺、响应时间、维修备品备件等）内容全面详尽、具体、合理、逻辑清晰、可操作性优的得 15 分；	15 分

		②质保期内和质保期外售后服务保障措施（包括但不限于人员培训方案、应急保障措施、售后人员保障、服务承诺、响应时间、维修备品备件等）内容基本全面、合理、可操作性良的得 7 分； ③质保期内和质保期外售后服务保障措施（包括但不限于人员培训方案、应急保障措施、售后人员保障、服务承诺、响应时间、维修备品备件等）内容一般、合理性不强、逻辑一般、可行性程度一般的得 3 分； 注：缺项得 0 分；	
	落实绿色产品（3 分）	1、具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品的证明材料的得 1.5 分，如没有不得分。 2、具有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证明材料的得 1.5 分，如没有不得分。	3 分
注：本项目所涉及到的各种证明材料等须在投标文件中提供证明文件扫描件，因证明材料不全或不清晰造成的后果，由投标人自负。任何时候若发现弄虚作假者，将取消投标或中标资格并保留随时追究其相应经济和法律责任的权力。			

注：多家投标人提供核心产品品牌相同的，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投标人获得中标人推荐资格。评审得分相同的，按照投标报价低的获得中标人推荐资格。投标报价也相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

25、评标结果

25.1 评标委员会将各个评委的打分情况进行汇总签字，按照投标人得分由高到低进行排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列，按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评标委员会向招标人推荐排列前 3 名的为中标候选人，并向招标人提交评标报告。

25.2 招标人应当接受评标委员会推荐的中标候选人，不得在评标委员会推荐的中标候选人之外确定中标人。中标人放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标人可以按照评标委员会推荐的投标人排列依次确定中标人，或者重新组织招标。

26、保密及其它注意事项

26.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行。

26.2 评委会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

26.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝。

26.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。

26.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

26.6 招标人和招标代理机构不退还投标文件。

六、授予合同

27、合同授予标准

27.1 除第6条的规定之外，采购人将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的综合评分最高的投标人。

27.2 在合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与投标人协商签订补充合同，原则上所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

27.3 更改采购货物数量的权力

招标人在授予合同时有权在招标规定的范围内，对“货物需求一览表”中的设备和服务的数量予以增加或减少，但不得对货物、单价或其它的条款和条件做任何改变。

28、公示期及投诉质疑

28.1 评标结束后，评标结果将在指定网站上进行公示。

28.2 投标人若对评标结果有疑问，有权按照规定的程序在公示期内进行投诉和质疑，但须对投诉和质疑内容的真实性承担责任，逾期将不再受理。

29、接受和拒绝任何或所有投标的权利

如出现重大变故，招标任务取消情况，招标代理机构和采购人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权力，采购人及代理机构对此不承担任何费用。

30、中标通知书

30.1 在投标有效期满之前，招标代理机构将以书面形式通知投标人被确定中标；

30.2 中标人在接到招标代理机构通知后应到约定的地方领取中标通知书；

30.3 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

31、签订合同

31.1 中标人应按中标通知书指定的时间、地点，与采购人进行合同谈判。

31.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件（如有）等，均应作为签约的合同文本的基础。

31.3 如采购人或中标人拒签合同，则按违约处理。

31.4 如中标人不按约定谈签合同，招标代理机构和采购人将报请监督管理部门取消其中标决定。招标代理机构和采购人可在监督管理部门同意后在候选中标单位中重新选定中标单位或重新招标。

32、其他

32.1 如果中标人未按上述第4条规定执行，在此情况下，招标代理机构和招标人在报经监督部门批准后可将该标授予下一个评标得分高的投标人，或重新招标。

32.2 知识产权

32.2.1 投标人应保证采购人在中华人民共和国使用货物或货物的任何一部分时，采购人免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉。

32.2.2 投标应包括所有应支付的对专利权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税。

32.3 招标文件的解释权属“叶县水利局”和“平顶山轩启工程咨询有限公司”。

第三章 采购需求及技术要求

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (万元)	合计 (万元)	备注
一	基础设施费用					
(一)	县局运行管理中心					
1	LED 大屏	平方米	8.35			小间距 ≤ 1.2 , 墙体宽 6m, 高 2.9m, 屏幕宽 3.85m, 高 2.17m
2	视频会议设施改造	处	1			摄像头位置后移, 机柜改成 1m 左右小机柜
3	笔记本电脑	台	1			CPU 主频 2.8GHz 以上, 内存 4G 以上, 硬盘 1T
4	服务器	套	1			应用系统部署、数据存储
(二)	蛮子营水库					
1	管控全天候					
1.1	入库流量及视频监测	处	1			雷达流量计及视频监测
1.1.1	雷达流量计	套	1			(1) 流速测速范围: 0.15~20m/s; (2) 流速测速精度: ± 0.02 m/s; $\pm 1\%$ FS; (3) 流速分辨率: 0.01m/s; (4) 水位范围: 0m~30m; (5) 水位精度: ± 1 cm; (6) 环境温度: -30~60℃; (7) 防护等级: IP66;
1.1.2	数据采集终端	套	1			(1) RS-485、RS-232、RJ45 网口、开关量、输出接口等满足功能要求; (2) 可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 支持多个中心配置; (3) 最大存储 5 年数据, 具备补发机制; (4) 可现地升级与远程升级; (5) 设备需带显示屏及按键, 提供便捷的人机交互功能; (6) 可远程召测雨量、水位等参数; (7) 支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议、河南省地方协议等; (8) 集成通信功能, 支持卫星、

						GPRS 通信双发、主备；
1.1.3	★北斗数据传输终端	套	1			(1) 支持全天候的双向短报文通信和定位功能； (2) RDSS 射频输入频率: 2491.75 ± 8.16MHz, 射频输出频率 Lf1: 1614.26 ± 4.08MHz、Lf2: 1618.34 ± 4.08MHz, 调制相位误差: ≤ 3°, 载波抑制: ≥ 30dBc。 (3) RNSS 接收频率 BDSB1 和 GPSL1, 可拓展 B2a, 捕获灵敏度 ≤ -140dBm, 跟踪灵敏度 ≤ -150dBm； (4) RDSS 模块、RNSS 模块及天线融于一体； (5) 通信成功率: ≥ 99%； (6) 通讯端口: RS-232； (7) 通讯协议: 北斗三号民用终端通用数据接口要求； (8) 工作电压 DC: 9~36V； (9) 待机功耗: ≤ 1.5W； (10) 发射功耗: RDSS 发射时 ≤ 40W； (11) 工作温度: -25℃~+55℃(以北斗通信卡工作温度为准) (12) 存储温度: -40℃~+85℃ (13) 湿热: 能在温度为 +45℃, 相对湿度为 95% 的环境下正常工作。 (14) 防护等级: IP67 (15) 北斗三号卫星通信终端通过入网检测。
1.1.4	电信增值业务	3 年	1			含 3 年北斗通信服务
1.1.5	4G 通讯费	3 年	1			3 年通讯费

1.1.6	高清智能球机	套	1		(1) 400 万 6 寸 23 倍红外网络球机 (2) 支持区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测 (3) 内置 GPS 定位模块, 支持 OSD 显示安装位置经纬度信息 (4) 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光 150m (5) 内置加热玻璃, 有效除雾 (6) 支持 4G 网络传输 (移动、联通、电信) (7) 传感器类型: 1/2.8 " progressive scan CMOS (8) 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON); 0 Lux with IR (9) 宽动态: 120 dB 超宽动态
1.1.7	视频存储卡	张	1		TF 存储卡 (1) 容量 256G (2) 速度等级 Class 10 (3) 读写速度 U3
1.1.8	4G 通讯费	3 年	1		3 年通讯费
1.1.9	基础建设	项	1		地表剥离之后, 土层下 0.8m, 尺寸 0.8m*0.8m, 主要材质为钢筋混凝土
1.1.10	太阳能供电系统	套	1		配备 250Ah 蓄电池和 150W*2 太阳能电池板及太阳能控制器等配套设备
1.1.11	立杆	根	1		直径 114mm, 高度 4m, 厚度 3mm, 带地笼, 通用太阳能支架
1.1.12	防水箱	套	1		配套机箱
1.1.13	安装调试	项	1		现场设备安装调试
1.2	输水洞视频及流量监控	处	1		在输水洞、溢洪道等建设出库流量监测。
1.2.1	流量计	套	1		流量计
1.2.2	数据采集终端	套	1		(1) RS-485、RS-232、RJ45 网口、开关量、输出接口等满足功能要求; (2) 可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 支持多个中心配置; (3) 最大存储 5 年数据, 具备补发机制;

					(4) 可现地升级与远程升级; (5) 设备需带显示屏及按键, 提供便捷的人机交互功能; (6) 可远程召测雨量、水位等参数; (7) 支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议、河南省地方协议等; (8) 集成通信功能, 支持卫星、GPRS 通信双发、主备;
1.2.3	★北斗数据传输终端	套	1		(1) 支持全天候的双向短报文通信和定位功能; (2) RDSS 射频输入频率: 2491.75 ± 8.16MHz, 射频输出频率 Lf1: 1614.26 ± 4.08MHz、Lf2: 1618.34 ± 4.08MHz, 调制相位误差: ≤ 3°, 载波抑制: ≥ 30dBc。 (3) RNSS 接收频率 BDSB1 和 GPSL1, 可拓展 B2a, 捕获灵敏度 ≤ -140dBm, 跟踪灵敏度 ≤ -150dBm; (4) RDSS 模块、RNSS 模块及天线融于一体; (5) 通信成功率: ≥ 99%; (6) 通讯端口: RS-232; (7) 通讯协议: 北斗三号民用终端通用数据接口要求; (8) 工作电压 DC: 9~36V; (9) 待机功耗: ≤ 1.5W; (10) 发射功耗: RDSS 发射时 ≤ 40W; (11) 工作温度: -25℃~+55℃(以北斗通信卡工作温度为准) (12) 存储温度: -40℃~+85℃ (13) 湿热: 能在温度为 +45℃, 相对湿度为 95% 的环境下正常工作。 (14) 防护等级: IP67 (15) 北斗三号卫星通信终端通过入网检测。
1.2.4	电信增值业务	3 年	1		含 3 年北斗通信服务
1.2.5	4G 通讯费	3 年	1		3 年通讯费

1.2.6	高清智能球机	套	1		(1) 400 万 6 寸 23 倍红外网络球机 (2) 支持区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测 (3) 内置 GPS 定位模块, 支持 OSD 显示安装位置经纬度信息 (4) 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光 150m (5) 内置加热玻璃, 有效除雾 (6) 支持 4G 网络传输 (移动、联通、电信) (7) 传感器类型: 1/2.8 " progressive scan CMOS (8) 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON); 0 Lux with IR (9) 宽动态: 120 dB 超宽动态
1.2.7	视频存储卡	张	1		TF 存储卡 (1) 容量 256G (2) 速度等级 Class 10 (3) 读写速度 U3
1.2.8	4G 通讯费	3 年	1		3 年通讯费
1.2.9	基础建设	项	1		地表剥离之后, 土层下 0.8m, 尺寸 0.8m*0.8m, 主要材质为钢筋混凝土
1.2.10	太阳能供电系统	套	1		配备 250Ah 蓄电池和 150W*2 太阳能电池板及太阳能控制器等配套设备
1.2.11	立杆	根	1		直径 114mm, 高度 4m, 厚度 3mm, 带地笼, 通用太阳能支架
1.2.12	防水箱	套	1		配套机箱
1.2.13	安装调试	项	1		现场设备安装调试
1.3	溢洪道视频及流量监控	处	1		在输水洞布置高清摄像机, 雷达流量计
1.3.1	雷达流量计	套	1		(1) 流速测速范围: 0.15~20m/s; (2) 流速测速精度: ± 0.02 m/s; $\pm 1\%$FS; (3) 流速分辨率: 0.01m/s; (4) 水位范围: 0m~30m; (5) 水位精度: ± 1cm; (6) 环境温度: -30~60℃; (7) 防护等级: IP66;

1.3.2	数据采集终端	套	1		(1) RS-485、RS-232、RJ45 网口、开关量、输出接口等满足功能要求； (2) 可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 支持多个中心配置； (3) 最大存储 5 年数据，具备补发机制； (4) 可现地升级与远程升级； (5) 设备需带显示屏及按键，提供便捷的人机交互功能； (6) 可远程召测雨量、水位等参数； (7) 支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议、河南省地方协议等； (8) 集成通信功能，支持卫星、GPRS 通信双发、主备；
1.3.3	★北斗数据传输终端	套	1		(1) 支持全天候的双向短报文通信和定位功能； (2) RDSS 射频输入频率:2491.75±8.16MHz，射频输出频率 Lf1:1614.26±4.08MHz、Lf2:1618.34±4.08MHz，调制相位误差:≤3°，载波抑制:≥30dBc。 (3) RNSS 接收频率 BDSB1 和 GPSL1，可拓展 B2a，捕获灵敏度≤-140dBm，跟踪灵敏度≤-150dBm； (4) RDSS 模块、RNSS 模块及天线融于一体； (5) 通信成功率:≥99%； (6) 通讯端口: RS-232； (7) 通讯协议: 北斗三号民用终端通用数据接口要求； (8) 工作电压 DC: 9~36V； (9) 待机功耗: ≤1.5W； (10) 发射功耗: RDSS 发射时≤40W； (11) 工作温度:-25℃~+55℃(以北斗通信卡工作温度为准) (12) 存储温度: -40℃~+85℃ (13) 湿热: 能在温度为+45℃，相对湿度为 95% 的环境下正常工作。 (14) 防护等级: IP67 (15) 北斗三号卫星通信终端通过

						入网检测。
1.3.4	电信增值业务	3 年	1			含 3 年北斗通信服务
1.3.5	4G 通讯费	3 年	1			3 年通讯费
1.3.6	高清智能球机	套	1			(1) 400 万 6 寸 23 倍红外网络球机 (2) 支持区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测 (3) 内置 GPS 定位模块, 支持 OSD 显示安装位置经纬度信息 (4) 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光 150m (5) 内置加热玻璃, 有效除雾 (6) 支持 4G 网络传输 (移动、联通、电信) (7) 传感器类型: 1/2.8 " progressive scan CMOS (8) 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON); 0 Lux with IR (9) 宽动态: 120 dB 超宽动态
1.3.7	视频存储卡	张	1			TF 存储卡 (1) 容量 256G (2) 速度等级 Class 10 (3) 读写速度 U3
1.3.8	4G 通讯费	3 年	1			3 年通讯费
1.3.9	基础建设	项	1			地表剥离之后, 土层下 0.8m, 尺寸 0.8m*0.8m, 主要材质为钢筋混凝土
1.3.10	太阳能供电系统	套	1			配备 250Ah 蓄电池和 150W*2 太阳能电池板及太阳能控制器等配套设备
1.3.11	立杆	根	1			直径 114mm, 高度 4m, 厚度 3mm, 带地笼, 通用太阳能支架
1.3.12	防水箱	套	1			配套机箱
1.3.13	安装调试	项	1			现场设备安装调试
1.4	大坝自动化表面变形监测点	处	7			根据坝体结构和坝长, 增加大坝自动化变形监测, 包括监测点和监测基点。

1.4.1	GNSS 天线	套	7		1、多星多频外置式测量天线，频率范围： GPS L1/L2/L5 BDS B1/B2/B3 GLONASS L1/L2 GALILEO E1/E5a/E5b L-Band 2、相位中心误差±2mm 3、首次定位时间：冷启：<60s；热启：<15s 4、信号重捕获：<1.5s 5、数据质量：24 小时完整率≥98% 6、接头形式 TNC 阴头 7、阻抗：50 欧姆 8、极化方式：右旋圆极化 9、天线轴比：≤3dB 10、防水、防紫外线外罩，适合野外测量环境 11、工作电压：+3.3~ +12VDC 12、工作温度：-25℃~ +75℃
1.4.2	GNSS 接收机	套	7		1、具备全星系全频段卫星数据采集功能 2、数据完整性≥98% 3、多路径效应<0.3 米 4、周跳比>8000 5、通讯方式：具有 4G 功能，可作为 4G 网关上传卫星数据、现场传感器数据、电源电压和卫星接收机工作状态 6、信号跟踪：4 星 11 频 7、设备可靠性 MTBF≥30000 小时 8、通过后台对设备进行配置、控制和 OTA 升级 9、具有设备的后台管理能力，可实时查看设备的工作状态信息 10、提供天线、馈线等配件
1.4.3	安装盘	套	7		定制强制对中盘，水准点标识，符合监测基础尺寸，配套中心螺柱
1.4.4	太阳能供电系统	套	7		1、12v 65Ah 铅酸蓄电池 2、100W 单晶硅太阳能电池板 3、12V 10Ah 太阳能控制器 4、安装配件
1.4.5	4G 通讯费	3 年	7		3 年通讯费，VPN 通道
1.4.6	避雷针系统	套	7		包括避雷针、角铁、专用接地线、浪涌保护器等
1.4.7	基础建设	项	7		地表剥离之后，土层下 1m，尺寸 0.8m*0.8m 主要材质为钢筋混凝土

						土
1.4.8	电箱	套	7			定制不锈钢配套电箱
1.4.9	立杆	处	7			直径 160mm, 高度 1.4 米, 厚度 3mm, 带地 笼, 通用太阳能支架
1.5	水库运行管理分中心	处	1			
1.5.1	监控显示屏	套	1			80 寸电视, 移动支架
1.5.2	办公电脑	套	1			含主机、显示器、鼠标、键盘
1.5.3	移动音响	套	1			配 2 个话筒
1.5.4	广播预警	套	1			两个大喇叭, 语音喊话
1.5.5	4G 无线网卡	3 年	1			管理房电脑增加 4G 无线网卡配置, 支持联网访问管理平台, 3 年费用
1.5.6	院内视频监控	处	1			高清摄像机, 360° 云台控制
1.5.6.1	高清智能球机	套	1			(1) 400 万 6 寸 23 倍红外网络球机 (2) 支持区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测 (3) 内置 GPS 定位模块, 支持 OSD 显示安装位置经纬度信息 (4) 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光 150m (5) 内置加热玻璃, 有效除雾 (6) 支持 4G 网络传输 (移动、联通、电信) (7) 传感器类型: 1/2.8 " progressive scan CMOS (8) 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON); 0 Lux with IR (9) 宽动态: 120 dB 超宽动态
1.5.6.2	视频存储卡	张	1			TF 存储卡 (1) 容量 256G (2) 速度等级 Class 10 (3) 读写速度 U3
1.5.6.3	4G 通讯费	3 年	1			3 年通讯费
1.5.6.4	支架	个	1			支架
1.6	无人机	台	1			
1.6.1	无人机	套	1			无人机
(三)	黄花寺水库					
1	管控全天候					
1.1	入库流量及视频监控	处	1			雷达流量计及视频监控

1.1.1	雷达流量计	套	1		(1) 流速测速范围: 0.15~20m/s; (2) 流速测速精度: ± 0.02 m/s; $\pm 1\%$FS; (3) 流速分辨率: 0.01m/s; (4) 水位范围: 0m~30m; (5) 水位精度: ± 1cm; (6) 环境温度: -30~60℃; (7) 防护等级: IP66;
1.1.2	数据采集终端	套	1		(1) RS-485、RS-232、RJ45 网口、开关量、输出接口等满足功能要求; (2) 可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 支持多个中心配置; (3) 最大存储 5 年数据, 具备补发机制; (4) 可现地升级与远程升级; (5) 设备需带显示屏及按键, 提供便捷的人机交互功能; (6) 可远程召测雨量、水位等参数; (7) 支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议、河南省地方协议等; (8) 集成通信功能, 支持卫星、GPRS 通信双发、主备;
1.1.3	★北斗数据传输终端	套	1		(1) 支持全天候的双向短报文通信和定位功能; (2) RDSS 射频输入频率: 2491.75 $\pm$ 8.16MHz, 射频输出频率 Lf1: 1614.26 $\pm$ 4.08MHz、Lf2: 1618.34 $\pm$ 4.08MHz, 调制相位误差: $\leq 3^\circ$, 载波抑制: ≥ 30dBc。 (3) RNSS 接收频率 BDSB1 和 GPSL1, 可拓展 B2a, 捕获灵敏度 ≤ -140dBm, 跟踪灵敏度 ≤ -150dBm; (4) RDSS 模块、RNSS 模块及天线融于一体; (5) 通信成功率: $\geq 99\%$; (6) 通讯端口: RS-232; (7) 通讯协议: 北斗三号民用终端通用数据接口要求; (8) 工作电压 DC: 9~36V; (9) 待机功耗: ≤ 1.5W; (10) 发射功耗: RDSS 发射时 ≤ 40W;

					(11)工作温度:-25℃~+55℃(以北斗通信卡工作温度为准) (12)存储温度:-40℃~+85℃ (13)湿热:能在温度为+45℃,相对湿度为 95% 的环境下正常工作。 (14)防护等级: IP67 (15)北斗三号卫星通信终端通过入网检测。
1.1.4	电信增值业务	3 年	1		含 3 年北斗通信服务
1.1.5	4G 通讯费	3 年	1		3 年通讯费
1.1.6	高清智能球机	套	1		(1) 400 万 6 寸 23 倍红外网络球机 (2) 支持区域入侵侦测,越界侦测,进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测 (3)内置 GPS 定位模块,支持 OSD 显示安装位置经纬度信息 (4)采用高效补光阵列,低功耗,红外补光 150m (5) 内置加热玻璃,有效除雾 (6)支持 4G 网络传输(移动、联通、电信) (7) 传感器类型: 1/2.8 " progressive scan CMOS (8) 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON); 0 Lux with IR (9) 宽动态: 120 dB 超宽动态
1.1.7	视频存储卡	张	1		TF 存储卡 (1) 容量 256G (2) 速度等级 Class 10 (3) 读写速度 U3
1.1.8	4G 通讯费	3 年	1		3 年通讯费

1.1.9	基础建设	项	1		地表剥离之后，土层下 0.8m，尺寸 0.8m*0.8m，主要材质为钢筋混凝土
1.1.10	太阳能供电系统	套	1		配备 250Ah 蓄电池和 150W*2 太阳能电池板及太阳能控制器等配套设备
1.1.11	立杆	根	1		直径 114mm,高度 4m，厚度 3mm，带地笼，通用太阳能支架
1.1.12	防水箱	套	1		配套机箱
1.1.13	安装调试	项	1		现场设备安装调试
1.2	溢洪道视频及流量监控	处	1		在输水洞布置高清摄像机,雷达流量计
1.2.1	雷达流量计	套	1		(1) 流速测速范围：0.15~20m/s； (2) 流速测速精度：±0.02 m/s；±1%FS； (3) 流速分辨率：0.01m/s； (4) 水位范围：0m~30m； (5) 水位精度：±1cm； (6) 环境温度：-30~60℃； (7) 防护等级：IP66；
1.2.2	数据采集终端	套	1		(1) RS-485、RS-232、RJ45 网口、开关量、输出接口等满足功能要求； (2) 可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 支持多个中心配置； (3) 最大存储 5 年数据，具备补发机制； (4) 可现地升级与远程升级； (5) 设备需带显示屏及按键，提供便捷的人机交互功能； (6) 可远程召测雨量、水位等参数； (7) 支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议、河南省地方协议等； (8) 集成通信功能，支持卫星、GPRS 通信双发、主备；

1.2.3	★北斗数据传输终端	套	1		(1) 支持全天候的双向短报文通信和定位功能; (2) RDSS 射频输入频率: 2491.75 ± 8.16MHz, 射频输出频率 Lf1: 1614.26 ± 4.08MHz, Lf2: 1618.34 ± 4.08MHz, 调制相位误差: ≤ 3°, 载波抑制: ≥ 30dBc。 (3) RNSS 接收频率 BDSB1 和 GPSL1, 可拓展 B2a, 捕获灵敏度 ≤ -140dBm, 跟踪灵敏度 ≤ -150dBm; (4) RDSS 模块、RNSS 模块及天线融于一体; (5) 通信成功率: ≥ 99%; (6) 通讯端口: RS-232; (7) 通讯协议: 北斗三号民用终端通用数据接口要求; (8) 工作电压 DC: 9~36V; (9) 待机功耗: ≤ 1.5W; (10) 发射功耗: RDSS 发射时 ≤ 40W; (11) 工作温度: -25℃~+55℃(以北斗通信卡工作温度为准) (12) 存储温度: -40℃~+85℃ (13) 湿热: 能在温度为 +45℃, 相对湿度为 95% 的环境下正常工作。 (14) 防护等级: IP67 (15) 北斗三号卫星通信终端通过入网检测。
1.2.4	电信增值业务	3 年	1		含 3 年北斗通信服务
1.2.5	4G 通讯费	3 年	1		3 年通讯费
1.2.6	高清智能球机	套	1		(1) 400 万 6 寸 23 倍红外网络球机 (2) 支持区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测 (3) 内置 GPS 定位模块, 支持 OSD 显示安装位置经纬度信息 (4) 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光 150m (5) 内置加热玻璃, 有效除雾 (6) 支持 4G 网络传输 (移动、联通、电信) (7) 传感器类型: 1/2.8" progressive scan CMOS

					(8) 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON); 0 Lux with IR (9) 宽动态: 120 dB 超宽动态
1.2.7	视频存储卡	张	1		TF 存储卡 (1) 容量 256G (2) 速度等级 Class 10 (3) 读写速度 U3
1.2.8	4G 通讯费	3 年	1		3 年通讯费
1.2.9	基础建设	项	1		地表剥离之后, 土层下 0.8m, 尺寸 0.8m*0.8m, 主要材质为钢筋混凝土
1.2.10	太阳能供电系统	套	1		配备 250Ah 蓄电池和 150W*2 太阳能电池板及太阳能控制器等配套设备
1.2.11	立杆	根	1		直径 114mm, 高度 4m, 厚度 3mm, 带地笼, 通用太阳能支架
1.2.12	防水箱	套	1		配套机箱
1.2.13	安装调试	项	1		现场设备安装调试
1.3	大坝自动化表面变形监测点	处	5		根据坝体结构和坝长, 增加大坝自动化变形监测, 包括监测点和监测基点。
1.3.1	GNSS 天线	套	5		1、多星多频外置式测量天线, 频率范围: GPS L1/L2/L5 BDS B1/B2/B3 GLONASS L1/L2 GALILEO E1/E5a/E5b L-Band 2、相位中心误差$\pm 2\text{mm}$ 3、首次定位时间: 冷启: $<60\text{s}$; 热启: $<15\text{s}$ 4、信号重捕获: $<1.5\text{s}$ 5、数据质量: 24 小时完整率$\geq 98\%$ 6、接头形式 TNC 阴头 7、阻抗: 50 欧姆 8、极化方式: 右旋圆极化 9、天线轴比: $\leq 3\text{dB}$

					10、防水、防紫外线外罩，适合野外测量环境 11、工作电压：+3.3~ +12VDC 12、工作温度：-25℃~ +75℃
1.3.2	GNSS 接收机	套	5		1、具备全星系全频段卫星数据采集功能 2、数据完整性≥98% 3、多路径效应<0.3 米 4、周跳比>8000 5、通讯方式：具有 4G 功能，可作为 4G 网关上传卫星数据、现场传感器数据、电源电压和卫星接收机工作状态 6、信号跟踪：4 星 11 频 7、设备可靠性 MTBF≥30000 小时 8、通过后台对设备进行配置、控制和 OTA 升级 9、具有设备的后台管理能力，可实时查看设备的工作状态信息 10、提供天线、馈线等配件
1.3.3	安装盘	套	5		定制强制对中盘，水准点标识，符合监测基础尺寸，配套中心螺柱
1.3.4	太阳能供电系统	套	5		1、12v 65Ah 铅酸蓄电池 2、100W 单晶硅太阳能电池板 3、12V 10Ah 太阳能控制器 4、安装配件
1.3.5	4G 通讯费	3 年	5		3 年通讯费，VPN 通道
1.3.6	避雷针系统	套	5		包括避雷针、角铁、专用接地线、浪涌保护器等
1.3.7	基础建设	项	5		地表剥离之后，土层下 1m，尺寸 0.8m*0.8m 主要材质为钢筋混凝土
1.3.8	电箱	套	5		定制不锈钢配套电箱
1.3.9	立杆	处	5		直径 160mm，高度 1.4 米，厚度 3mm，带地 笼，通用太阳能支架
1.4	水库运行管理分中	处	1		

	心					
1.4.1	监控显示屏	套	1			80 寸电视，移动支架
1.4.2	办公电脑	套	1			含主机、显示器、鼠标、键盘
1.4.3	移动音响	套	1			配 2 个话筒
1.4.4	广播预警	套	1			两个大喇叭，语音喊话
1.4.5	4G 无线网卡	套	1			管理房电脑增加 4G 无线网卡配置，支持联网访问管理平台
1.4.6	院内视频监控	处	1			高清摄像机，360° 云台控制
1.4.6.1	高清智能球机	套	1			(1) 400 万 6 寸 23 倍红外网络球机 (2) 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测 (3) 内置 GPS 定位模块，支持 OSD 显示安装位置经纬度信息 (4) 采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150m (5) 内置加热玻璃，有效除雾 (6) 支持 4G 网络传输（移动、联通、电信） (7) 传感器类型：1/2.8 " progressive scan CMOS (8) 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON)；0 Lux with IR (9) 宽动态：120 dB 超宽动态
1.4.6.2	视频存储卡	张	1			TF 存储卡 (1) 容量 256G (2) 速度等级 Class 10 (3) 读写速度 U3
1.4.6.3	4G 通讯费	3 年	1			3 年通讯费
1.4.6.4	支架	个	1			支架
二	软件费用					
(一)	区域矩阵平台	人月				区域水库矩阵管理
1	平台监视	人月				综合展示区域水库的雨水情和预警信息，包括降雨预报、水库分类、预警统计、雨量排行、水位排行等
2	四全模块	人月				
2.1	全覆盖专题	人月				实施区域水库全覆盖监管，水库注册登记及备案
2.2	全要素专题	人月				掌握区域的信息和信息更新

2.3	全天候专题	人月				构建区域全天候监控体系,全天候监测重要信息和掌握安全状态
2.4	全周期专题	人月				规范强化全周期数字档案和全过程运管数据
3	四制(治)模块	人月				
3.1	体制专题	人月				明确管理单位、开展专业化管护
3.2	机制专题	人月				分类统计管理设施、健全长效机制、落实保障机制
3.3	法制专题	人月				维护管理法律法规、规章制度、技术标准和地方法规文件,开展水行政执法和记录
3.4	责任制专题	人月				明确落实大坝安全及防汛责任人,对调查处置信息进行管理
4	四预模块	人月				
4.1	预报专题	人月				开展雨水情预报、工程安全研判和洪水精准预报
4.2	预警专题	人月				实现雨水工情的预警和预警信息发布
4.3	预演专题	人月				依托虚拟仿真引擎,开展调度预演和推演洪水风险
4.4	预案专题	人月				结合调度方案和应急预案生成洪水防御方案,指导应急处置
5	四管模块	人月				
5.1	除险专题	人月				及时消除隐患和除险加固,进行隐患处置
5.2	体检专题	人月				定期开展体检查险和安全鉴定
5.3	维护专题	人月				结合系统开展维修养护,规范水库运行管护
5.4	安全专题	人月				开展水库划界、查处违法案件,落实应急抢险措施
(二)	试点水库矩阵系统	人月				蛮子营水库矩阵管理
1	四全模块	人月				掌握水库库区要素、工程要素和下游要素
2	四制(治)模块	人月				明确管理主体及责任、落实岗位职责、严格制度落实、落实大坝安全及防汛责任人
3	四预模块	人月				强化洪水预报和工程性态研判,加强汛情险情预警,预演水库调度并优化应急预案,完善应急措施

4	四管模块	人月				常态化开展隐患治理,规范开展安全体检,加强专业管护,完成水库划界和落实度汛措施
(三)	水库标准化管理系统	人月				按照水库标准化管理规范,开展信息化系统建设应用
1	工程状况	人月				对区域内的工程信息进行管理维护,包括区域情况、水库管理、库坝枢纽管理、标识标牌等。
2	安全管理	人月				对区域内的安全管理信息进行管理维护,包括注册登记、责任制、确权划界、安全鉴定、降等报废、安全生产等。
3	运行管护	人月				管理区域内水库的雨水情和大坝安全监测,做好巡查和维护,发挥工程效益,包括监测数据、视频监控、维修养护、除险加固等。
4	管理保障	人月				开展区域内的水库的进行组织管理和经费保障,管理主体明确,进行精神文明建设,档案管理,包括组织管理、经费保障、调查处置等。
5	数据资源	人月				管理维护区域内的数据资源信息,包括行政区划、业务规则、数据接口等。
6	系统管理	人月				包括用户管理、单位管理、角色权限、操作日志等。
(四)	应用支撑系统	人月				用于支撑矩阵平台的系统
1	物联网网关	人月				实现各类设备管理协议适配和接入、数据采集与存储和远程控制功能
2	国标视频流媒体	人月				实现国标视频设备的接入与管理
3	模拟仿真引擎	人月				实现水库各类场景的动态预演
(五)	矩阵移动端 APP	人月				用于安卓手机的移动端矩阵管理 APP,包括首页、地图、工作台、个人中心等模块,支持基础信息查询、实时监测数据、工程巡检管理、调度运行管理、维修养护管理等功能。

1、技术要求：

1.1 投标设备技术指标和要求如需更详细的表述，可单项另作文字说明。

1.2 采购货物中的技术部分是满足招标设备的基本要求，如有与某项产品或参数描述相同，并非特指，仅为招标货物功能、性能、质量、档次、水平的参照。

1.3 投标人应按照货物需求及规格要求所列的具体参数标准提供全新产品且符合中华人民共和国质量标准及相关行业标准要求。

2、售后服务要求

2.1 供货期：180 日历天

交货及安装地点：采购人指定的地点

2.2 货物验收：

2.2.1 甲方按采购合同及本招标文件规定进行现场验收，交货提供产品应与投标文件投标产品规格、型号一致，按照相关规定及标书要求进行验收，如供货产品达不到要求，将不予验收，并由投标人承担一切责任，赔偿所造成的一切损失。

2.3 服务承诺：

2.3.1 投标人投标的设备必须符合国家或行业技术规范标准要求，提供的设备、货物应是全新的（包括零部件），应是国家或行业检测的合格产品，投标人对提供的设备有明确的质量和售后服务承诺，此承诺为投标人与采购方签订成交合同的依据。

2.3.2 招标采购设备（产品）要求质保期为：自验收合格之日起设备质保 2 年，应用系统维护服务 2 年。

2.3.3 在质保期内和质保期外，当设备出现问题时，要求提供设备的投标人在接到服务请求后 2 小时内响应、答复，24 小时内到达现场并解决用户问题，在质保期内和质保期外直至达到令用户满意的售后服务承诺。

第四章 合同主要条款（仅供参考）

政府采购合同

项目名称：

项目编号：

甲方：（采购人）

乙方：（中标投标人）

甲、乙双方根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照_____（招标编号）的招标结果签订本合同。

1. 货物内容

详见清单

2. 合同金额

本合同金额为人民币（大写）：_____（¥_____元）。

3. 技术资料

3.1 乙方按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

4. 知识产权

乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

5. 产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

6. 质量保证金：/。

7. 转包或分包

7.1 本合同范围的货物，由乙方直接供应，不得转让他人供应。

7.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

7.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

供货期、质保期及交货地点

8.1 供货期：_____

8.2 质保期：_____

8.3 交货地点：

9. 货款支付

付款方式：

1. 甲方与乙方合同签订后，采购人向供应商支付合同金额的 30% 作为预付款。
2. 待设备进场安装完成后，经甲方验收合格后，甲方向乙方支付至合同款的 80%。
3. 审计后，甲方向乙方支付至审计金额的 97%，余 3%为质保金，质保期满后无息退还

10. 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

11. 货物包装、发运及运输

11.1 乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

11.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

11.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

11.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

11.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

12. 质量保证及售后服务

12.1 乙方提供的货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和招标文件规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

12.2 乙方提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

12.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。要求提供设备的投标人在接到服务请求后 2 小时内响应、答复，24 小时内到达现场并解决用户问题，在质保期内和质保期外直至达到令用户满意的售后服务承诺。

13. 调试和验收

13.1 乙方交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

13.2 货物运抵现场后，甲方依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准在 3 个工作日内组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。初步验收不合格的不予签收。

13.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方负责安装并培训甲方的使用操作

人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收并签署验收意见。

13.4 对大型或技术复杂的货物，甲方应邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

13.5 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。验收费用由乙方负责。

14. 索赔

14.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

14.2 在根据合同第 12 条和第 13 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，甲方将货物款退还给乙方，乙方按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 12 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

14.2.4 如果在甲方发出索赔通知后 2 日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 2 日内或甲方同意的更长时间内，按照本合同第 14.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

15. 违约责任

15.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

15.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

15.3 乙方逾期交付货物的，乙方按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方有权选择同意延长交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。乙方仍按上述规定向甲方支付延期交货违约金。违约金由甲方从待付货款中扣除。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由

乙方继续承担赔偿责任。

16. 不可抗力事件处理

16.1 因不可抗力造成违约的,遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由,并在随后取得有关权威机构出具的证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为,允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

16.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于:自然灾害如地震、台风、洪水、火灾;政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

17. 合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议,由双方友好协商解决。协商不成的,任何一方均可选择以下方式解决:

17.1 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁。

17.2 向合同签订地人民法院提起诉讼。

18. 违约解除合同

18.1 在乙方违约的情况下,甲方可向乙方发出书面通知,部分或全部终止合同,同时保留向对方追诉的权利。

18.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物,按合同第 15.3 的规定可以解除合同的。

18.1.2 乙方有转让和未经甲方同意的分包行为,按合同第 7.3 的规定可以解除合同的。

18.1.3 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

18.1.4 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.2 在甲方根据上述第 18.1 条规定,全部或部分解除合同之后,应当遵循诚实信用原则,全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务,乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的,乙方应继续履行合同中未解除的部分。

19. 其他约定

19.1 本采购项目的招标文件、中标投标人的投标文件以及相关的澄清确认函(如果有的话)均为本合同不可分割的一部分,与本合同具有同等法律效力。

19.2 本合同未尽事宜,双方另行补充。

19.3 本合同正本一式_____份,具有同等法律效力,甲、乙双方各执贰份。

19.4 签定地点:

甲方（盖章）：

法人代表或委托代理人签字：

开户银行：

帐号：

联系电话：

签约日期：

乙方（盖章）：

法人代表或委托代理人签字：

开户银行：

帐号：

联系电话：

签约日期：

第五章 投标文件格式

(项目名称)

投标文件

采购编号：

投标人名称（电子印章）：_____

法定代表人或其委托代理人（电子签章）：_____

_____年 _____月 _____日

一、投标函

致：_____（招标人名称）

我方已仔细研究_____（项目名称）招标文件的全部内容。综合项目实际情况并研究该项目招标文件的内容后，针对该采购项目，我方愿意以大写_____, 小写_____元的投标总价，按招标文件要求供货。签字代表经正式授权并代表投标人提交招标文件要求的全套投标文件，并对之负法律责任。包括：

1. 招标文件“投标文件及格式”中要求的投标文件；
2. 供货期：_____；
3. 质量：_____；
4. 质保期：_____；
5. 投标有效期：_____；
6. 其他资料。

据此函，签字人宣布同意如下：

1. 我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
2. 我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有）及全部参考资料和附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
3. 我方同意所提交的投标文件在招标文件的投标人须知规定的投标有效期内有效并在此期间接受约束。
4. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低投标报价的投标或收到的任何投标。
5. 一旦我方中标，我们将根据招标文件的规定，严格按照《民法典》履行自己的责任和义务，并保证于投标报价表中规定的时间交货，交付使用方验收、使用。
6. 我方若获得中标，保证按有关规定向招标代理机构支付中标服务费。
7. 其他补充说明：_____。
8. 与本投标有关的正式通讯方式为：

电话：_____

投标人名称（电子印章）：_____

法定代表人或其授权代理人（电子签章）：_____

日 期： 年 月 日

二、投标函附表

（开标一览表）

项目名称	
投标人名称	
投标总价	大写： _____ 小写： _____元
供货期	
质量	
质保期	
投标有效期	

投标人名称（电子印章）： _____

法定代表人或其授权代理人（电子签章）： _____

年 月 日

三、投标分项明细报价表

序号	产品名称	规格型号	单位	品牌	制造商	产地	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
合计：										

注：投标总价必须是包含运输到交货地点及安装调试的所有费用的总和；

投标人名称（电子印章）：_____

法定代表人或授权代理人（电子签章）：_____

年 月 日

四、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

投标人名称：_____（电子印章）

_____年_____月_____日

五、法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证及委托代理人身份证

投标人名称（电子印章）：_____

法定代表人（电子签章）：_____

年 月 日

六、投标产品主要技术参数表

序号	产品名称	单位	数量	规格型号及主要技术参数
1				
2				
3				
4				
5				
6				
...				

注：“主要技术参数”必须详细填写，不得用“满足招标要求”等模糊语句表述，否则其投标将有可能不被接受。

投标人名称（电子印章）：_____

法定代表人或授权代理人（电子签章）：_____

年 月 日

七、技术规格偏差表

序号	产品名称	技术参数及要求		对招标文件偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1						
2						
3						
...						

投标人名称（电子印章）：_____

法定代表人或授权代理人（电子签章）：_____

年 月 日

说明：

- 1、技术规格存在偏差的必须如实填写本表，否则可能导致投标无效。
- 2、投标人在技术规格偏差表下签字确认，未在技术规格偏差表中提出的技术规格偏差，以招标文件规定的为准。

八、投标人资格证明文件

提供投标人须知前附表“合格投标人条件”中要求的所有证件证明材料；

叶县政府采购供应商信用承诺函

致(采购人或采购代理机构): _____

单位名称: _____

统一社会信用代码: _____

法定代表人: _____

联系地址和电话: _____

我单位自愿参加本次政府采购活动, 严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规, 依法诚信经营, 无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺, 本公司符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

(一) 具有独立承担民事责任的能力;

(二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;

(三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;

(四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;

(五) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;

(六) 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

我单位保证上述承诺事项的真实性, 如有弄虚作假或其他违法违规行为, 愿意承担一切法律责任, 并承担因此所造成的一切损失。

投标人(企业电子章):

法定代表人或授权代表(签字或电子印章):

日期: 年 月 日

注: 1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函, 未提供视为未实质性响应招标文件要求, 按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效, 如由授权代表签字或盖章的, 应提供“法定代表人授权书”。

九、实施方案

十、实质性要求和条件承诺

致：____（招标人全称）

内容：按招标文件“实质性要求和条件”要求逐条承诺响应。

投标人名称（电子印章）：_____

法定代表人或委托代理人（电子签章）：_____

年 月 日

十一、售后服务方案

十二、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____（招标项目名称）采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、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。

三、若出现上述行为，我公司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。

投标人名称(电子印章)：_____

法定代表人或授权代理人（电子签章）：_____

年 月 日

十三、投标人认为有必要提供的其它资料

第六章、政府采购政策

一、中小企业声明函（货物）

（如有）

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企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：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。

企业名称（电子印章）：_____

日期：_____年_____月_____日

（提醒：如果响应人所投产品的制造商不符合小型、微型企业认定标准的，则不需要提供《中小企业声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由响应人自行承担。）

二、关于监狱企业（如有）

1、政府采购政策

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）

2、附证明材料

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。

三、关于促进残疾人就业的政府采购政策（如有）

1、政府采购政策

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141 号）

2、附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_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称： （电子印章）

年 月 日

平顶山银行“银政易贷”贷款简介

平顶山银行在平顶山、郑州、洛阳、南阳、新乡、信阳、商丘设立营业网点 72 个，其中平顶山地区 50 个，金融服务能力强，业务品种多。多年来，平顶山银行始终坚持“服务地方经济、服务中小企业、服务城市居民”的市场定位，以“竭尽我能、感动你心”的服务理念，专注于产品和业务创新，积极打造具有自身特色的金融服务，有效满足了不同层次的金融需求，赢得了中小企业和广大市民的赞誉和信赖。

为扩大支持中小企业融资渠道，平顶山银行推出了“银政易贷”特色金融产品，主要面对平顶山市政府采购领域中标成交企业，对中标政府采购企业的实际控制人发放，专项用于履行政府采购合同。“银政易贷”专业服务政府采购上游投标人基于中标政府采购合同项下的备货、生产、加工等环节的资金需求，贷款额度高，最高贷款金额可达到采购合同的 90%；还款方式灵活，可采用按月付息、到期一次性还款或者按频率付息、任务本金计划等多种还款方式；借款期限原则上不超过 1 年，年利率最低可达 7%。同时，我行针对“银政易贷”业务开启“绿色通道”，手续齐全 3-5 个工作日即可完成放款。

“银政易贷”团队联系人及联系方式：

余梦丽：0375-2980538

政府采购合同融资试点单位工商银行

平顶山分行

中国工商银行平顶山分行是中国工商银行股份有限公司法人授权经营的二级分行，现全辖共有一级支行 14 个，其中市区支行 8 个，县区支行 6 个，营业网点 41 个。多年来，工行平顶山分行坚持以客户为中心，以市场为导向，积极创新和改进服务方式，逐渐形成了包括公司金融、个人金融、银行卡、电子银行、国际业务等若干类 3000 多种产品的业务体系；构建了物理网点与电话银行、网上银行、手机银行、自助银行、智能银行等互为一体的立体服务格局，致力服务平顶山经济发展。

工行平顶山分行将针对政府采购合同融资推出专项“政采贷”贷款业务，满足政府采购上游投标人基于中标政府采购合同项下的备货、生产和加工等环节的资金需求。贷款方式为信用，融资金额不超过合同实有金额的 80%；对投标人资信状况良好、购销关系稳定的，最高可放宽至 90%。融资期限根据中标合同约定履约期限确定，最长不超过 1 年，且不晚于合同约定付款日后一个月。融资利率原则上不高于 7%；按月还息。还款方式上，根据中标合同约定分期或到期一次性还本或财政支付资金回款到账后次日归还。

工行平顶山分行建立政府采购合同融资绿色通道，成立“政采贷”专营团队，配备专业人员定向服务，简化审批流程，制定相应的业务管理规范，提供快捷方便、专业的金融服务；对融资申报材料齐全的，工行平顶山分行将在七个工作日内完成审批，符合提款条件的，将在三个工作日内完成放款。

工行平顶山分行联系人；

联系单位	联系人	联系方式
政采贷专营团队	卢文旭	0375-2763835
政采贷专营团队	好金斗	0375-2763881

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供应离融资难、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。

全流程电子化交易注意事项

电子化交易项目投标文件是投标人、投标人（以下简称“投标人”）通过中心投标文件制作系统制作，并经过签章和加密后生成的电子版投标文件。（电子化投标文件具体制作教材请投标人通过 CA 证书登录公共资源电子化交易系统在右上角“组件下载”中查看）制作电子化投标文件，需仔细阅读以下条款。

一、电子化投标

（一）网上投标保证金的缴纳

- 1、递交形式：投标人的投标保证金必须通过投标人基本账户以转账或电汇的形式缴纳（账户必须是已加入平顶山市公共资源交易投标人或投标人诚信库中的账户）。
- 2、投标人缴纳投标保证金后，应在规定的缴纳截止时间前通过平顶山市公共资源电子化交易系统将保证金成功绑定至所投标项目和标段。保证金绑定操作手册，请登录平顶山市公共资源交易中心网站在办事指南中网上投标栏目查看。
- 3、投标人在成功绑定后，可以将系统生成的回执单图片制作在投标文件中，作为缴纳保证金的依据。
- 4、投标人应仔细阅读操作手册并充分考虑异地跨行转账到账时间等因素，因投标人操作不当或银行到账时间等问题造成保证金无法正常绑定影响投标的，由投标人自行承担后果。
- 5、未中标投标人的投标保证金在项目结束后，由中介服务机构向中心项目负责人提出退款申请，项目负责人同意并经财务部门核对后，通过中心交易平台退还给投标人。

（二）电子化投标文件的签章

- 1、投标人在生成电子化投标文件后，应对电子化投标文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。
- 2、招标文件中要求法定代表人或授权委托人签字或盖章的，投标人在进行电子化投标文件签章时，以签章法定代表人签章为准。电子化投标文件具体制作教材请投标人通过 CA 证书登录平顶山市公共资源电子化交易系统在右上角“组建下载”中查看。

（三）电子化投标文件的格式及上传投标

- 1、投标人所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的，经过签章和加密后生成的电子版投标文件。生成的电子版投标文件包含用于投标文件上传的主文件（项目文件格式为：xxx 公司_ 项目名称.file）和用于应急补救的投标文件备份文件（项目文件格式为：xxx 公司_ 项目名称.bin），备份文件主要用于电子化开标出现技术问题后的补救，请投标人随身携带。

注：（1）投标人投报多个标段的，根据标段制作各个标段的投标文件后上传

- 2、电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至平顶山市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。

注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，投标人应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。投标人应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。

（四）电子化项目开标、解密、唱标、评标

- 1、电子化投标文件采用双重加密方式。开标时，首先由投标人使用 CA 证书，在规定时间内对其电子化投标文件进行首次解密，投标人解密完成后，再由中介服务机构使用 CA 证书对投标文件进行再次解密。

2、电子化投标文件解密异常的处理

如出现投标人的电子投标文件无法解密的情况，投标人应及时联系中介服务机构说明。投标文件解密异常，按以下步骤进行处理：

（1）首先由技术人员进行问题排查。

（2）经技术人员排查后，是投标人文件自身问题导致投标文件无法解密的，该投标文件将不予接收、解

密和唱标，开标会议继续进行。

（3）经技术人员排查后，如果是电子化交易系统问题造成投标文件无法解密的，将由技术人员对问题进行处理。如短时间内问题无法解决的，将由中介服务机构向监督部门申请，经监督部门同意后，暂停开标会议，待问题解决后继续开标。

3、待所有投标人投标文件解密完成后，由中介服务机构操作，对所有已解密投标文件进行唱标。

4、评标时，评标委员会对电子化投标文件有质疑的，将通过电子化交易系统对投标人发起质疑。质疑回复内容确认后，投标人的回复文件必须以经过投标人和其法定代表人签章的 PDF 格式文件为准，并通过电子化交易系统提交至评标委员会。

5、如评标委员会对需要回复的投标人回复内容有异议的，经过几次回复仍不清楚的，需在监督下进行免提电话进行质疑。

6、评标时如因系统异常、停电、电脑病毒、网络堵塞等原因无法正常进行的，由技术人员排查解决，短时间无法解决的，经监督部门同意后，暂停评标活动，待问题解决后继续评标。

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)

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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部 国家统计局

国家发展和改革委员会 财政部

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，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、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）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。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 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 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 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 3000 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 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 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 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 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 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 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 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中

小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。