

焦作市第二人民医院高能医用直线加速器及附
属设施设备更新项目

公开招标文件

项目编号：焦财招标采购-2026-4



招 标 人：焦作市第二人民医院



采购代理机构：焦作市公共资源项目服务有限责任公司

日 期：二〇二六年三月

附件：

焦作市政府采购文件公平竞争审查自查表

| | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|
| 项目名称 | 焦作市第二人民医院高能医用直线加速器及附属设施设备更新项目 | | |
| 项目编号 | 焦作财采招标采购-2026-4 | 标段 | 1 |
| 采购人 | 焦作市第二人民医院 | 联系人 | 牛先生 |
| | | 联系电话 | 0391-7571127 |
| 代理机构 | 焦作市公共资源项目服务有限责任公司 | 联系人 | 张杰 |
| | | 联系电话 | 0391-3568902 |
| 序号 | 条款内容 | 审查结果 | |
| 1 | 本次采购项目有无按规定发布采购意向。 | <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 | |
| 2 | 设置限制、排斥不同所有制企业参与政府采购的条款。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 | |
| 3 | 限定潜在投标人或者投标人的所在地、所有制形式或者组织形式，对不同所有制投标人采取不同的资格审查标准。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 | |
| 4 | 以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 | |
| 5 | 设定明显超出采购项目具体特点和实际需要的过高的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求，或设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 | |
| 6 | 将本行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、中标条件。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 | |
| 7 | 限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商或者检验检测认证机构，或者采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 | |
| 8 | 要求投标人在本地注册设立子公司、分公司、分支机构，在本地拥有一定办公面积，在本地缴纳社会保险、纳税等。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 | |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 9 | 评标、定标规则向国有企业、本地企业、大型企业倾斜，排斥民营企业、外资企业、外地企业、中小企业。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 10 | 通过设置不合理的项目库、名录库、备选库、资格库等条件，排斥或限制潜在供应商。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 11 | 强制投标人组成联合体共同投标，或者限制投标人之间的竞争。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 12 | 以行政手段或者其他不合理方式限制投标人数量。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 13 | 简单将装订、纸张、明显的文字错误等列为否决投标的情形。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 14 | 设定没有法律法规依据的投标报名、采购文件审查、注册登记等事前审批或者审核环节。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 15 | 就同一采购项目向潜在供应商提供有差别的项目信息。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 16 | 采购公告或者资格预审公告未在指定媒介发布。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 17 | 故意对递交或者解密投标文件设置障碍。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 18 | 违反法律法规规定的其他妨碍公平竞争的情形。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| <p>审查意见：经审查，本项目采购文件及发布方式不存在影响市场主体公平竞争条款，符合现行法律、法规等公平竞争审查相关规定。</p> <p>代理机构：（公章）</p> <p>采购人：（公章）</p> | | |

优化和提升政府采购营商环境政策

(2025 年 12 月 30 日修订版)

一、免收采购文件费，全面取消投标保证金。

二、履约保证金。结合项目性质和特点决定是否收取，原则上不收取履约保证金，确需收取的不超 3%，且不得收取现金，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。

三、质量保证金。政府采购货物和服务项目，不得收取质量保证金或将未支付款项作为质量保证金。工程项目收取不得超 3%，且不得以现金形式收取。

***四、在政府采购中落实本国产品标准及相关政策。**

(一) 采购人、采购代理机构应当在采购文件中明确要求供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。

(二) 采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《声明函》或有关证明文件。

五、落实政府采购促进中小企业发展政策。200 万元以下的货物、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，原则上全部预留给中小企业；对于超过前述金额的采购项目，预留该部分采购项目预算总额的 40%以上专门面向中小企业采购。预留份额通过下列措施进

行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。

对非专门面向中小企业采购的项目，实施评审价格扣除支持小微企业。货物服务类项目的价格扣除提高至 20%，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，价格扣除提高至 6%。

六、落实政府采购支持创新产品政策，加大首台（套）重大技术装备、首批次重点新材料、首版次软件等创新产品和服务的采购支持力度，采购人可依法采用单一来源采购方式。

七、落实促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展等政府采购政策；节能环保产品优先采购和强制采购；支持绿色建材和绿色建筑发展；优化高校和科研院所科研仪器设备采购流程。

八、严格执行政府采购负面清单制度，供应商资格、采购需求及商务条款、评审因素等不得有影响公平、公正和充分竞争的行为。

***九、落实“两个公平竞争审查制度”。**

（一）落实《关于进一步完善政府采购文件公平竞争审查制度的通知》，将《焦作市政府采购文件公平竞争审查自查表》编入采购文件扉页；

（二）落实《关于开展政府采购中标结果公平性审查工作的通知（焦财采购函〔2025〕13号）》，将《焦作市政府采购中标结果公平性审查自查表》作为中标结果公示及合同备案的必备材料。

十、评标结果确认时限。鼓励自评标（评审）结束后应1个工作日内确定中标（成交）供应商，鼓励1个工作日内公告结果，同时发送中标（成交）通知书。

十一、合同签订时限。鼓励自中标（成交）通知书发出之日起5个工作日内，按照采购文件和投标（响应性）文件确定的事项签订政府采购合同。

十二、合同公告和备案时限。鼓励自合同签订之日起1个工作日内完成。

十三、项目验收。鼓励自收到供应商项目验收建议之日起1个工作日内组织验收；鼓励验收结束后1个工作日内出具《验收报告》，并在焦作市政府采购网公告验收结果。

十四、资金支付。按照合同约定的条件及时支付资金，不得因机构变更、人员更替、政策调整等原因拒绝或延迟资金支付。

| 监督单位 | 监督电话 | 电子邮箱 |
|--------|---------------------------|-----------------------|
| 焦作市财政局 | 0391-8866638, 8866636 | jzscgb@163.com |
| 解放区财政局 | 0391-2519285 | jfcg2519285@126.com |
| 中站区财政局 | 0391-2941311 | zzzfcg@126.com |
| 马村区财政局 | 0391-3958812, 13569188516 | mzfcg@163.com |
| 山阳区财政局 | 0391-2996117, 2111675 | syqcg@163.com |
| 高新区财政局 | 0391-3566505, 3566015 | jzgxqczj01@126.com |
| 修武县财政局 | 0391-7188950 | jiaozuo018@163.com |
| 博爱县财政局 | 0391-8683273 | zfcg2000@126.com |
| 沁阳市财政局 | 0391-5611799, 5637651 | qycg@163.com |
| 温县财政局 | 0391-6197778 | wxzfcg@126.com |
| 孟州市财政局 | 0391-8156680 | mzscgb@163.com |
| 武陟县财政局 | 0391-7290461 | wzxcgb7290461@163.com |

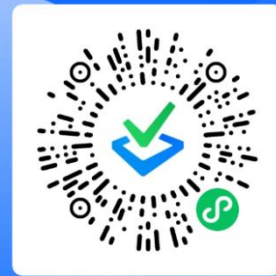


中小企业规模类型 自测小程序

工业和信息化部中小企业局组织开发，供广大中小企业自测或政府部门、有关机构及社会公众辨别企业规模类型。



焦作市优化政府采购营商环境 “码上互评”



焦作市政府采购监督管理办公室
(0391) 8866638

 腾讯问卷

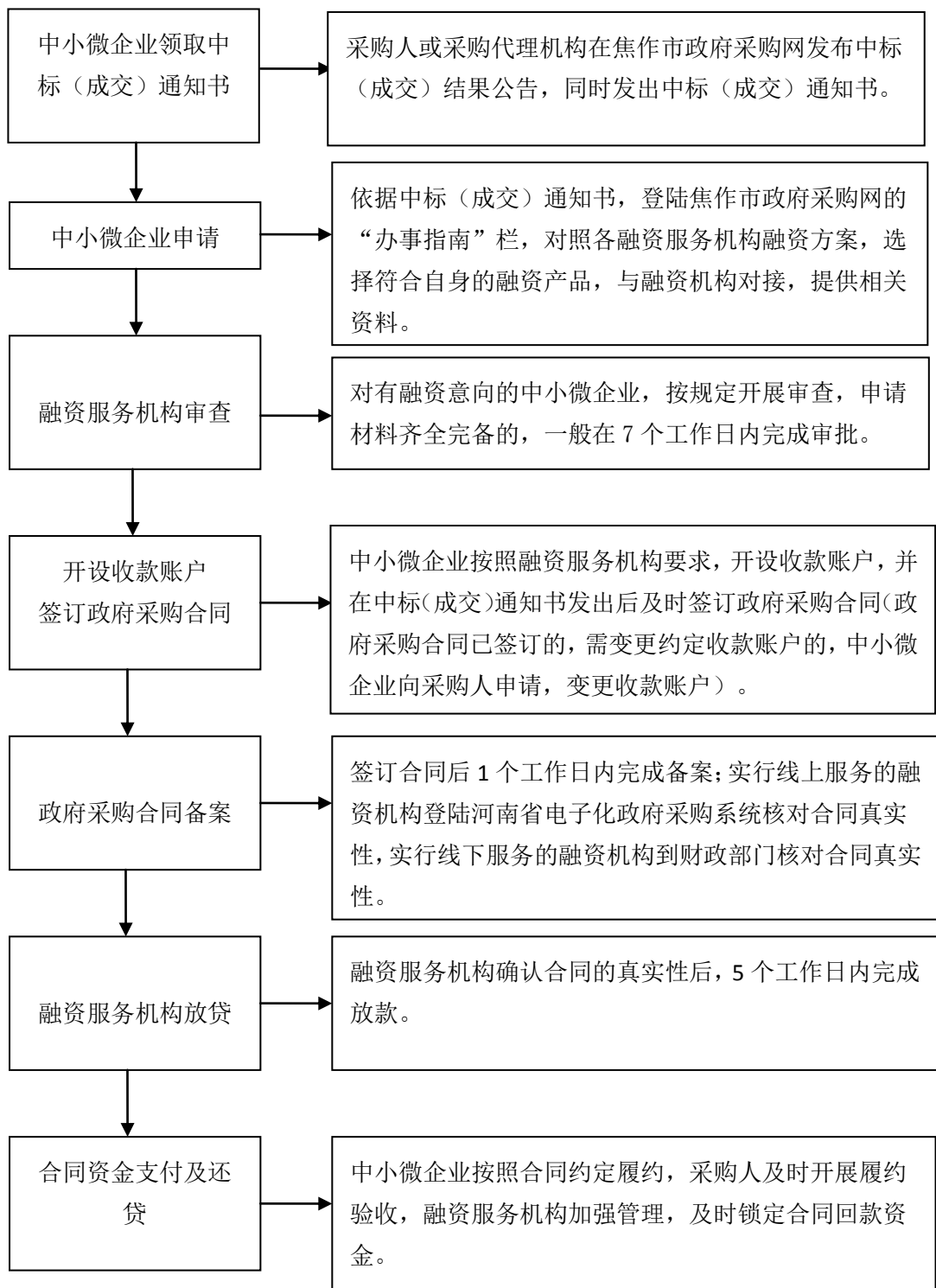
政府采购合同融资政策

为充分发挥政府采购合同资金支付有保障的优势，进一步优化我市营商环境，针对中小微企业融资难、融资贵问题，焦作市财政局联合有关部门推出了以政府采购合同预期支付能力为信用的融资政策。

政府采购合同融资，是指参与政府采购并中标（成交）的中小微企业供应商，凭借政府采购合同向开展融资业务的服务机构申请融资贷款，融资服务机构以信贷政策为基础提供无抵押、免担保、低利率的融资产品。

政府采购项目中标（成交）的供应商，有融资意向的，可登陆“焦作市政府采购网”（网址：<http://jiaozuo.hngp.gov.cn>）的政府采购合同融资平台，查看各融资服务机构的融资产品，同时可在线向融资服务机构申请贷款，融资服务机构按照程序向您提供便捷、高效、优惠的贷款服务。

政府采购合同融资操作流程图



融资服务机构名单

| 名称 | 联系人 | 联系电话 | 地址 |
|---------------------|-----|-----------------------------|-------------------------------|
| 中国农业银行股份有限公司焦作分行 | 周文静 | 0391-2878135 | 焦作市民主南路 88 号 |
| 中国银行股份有限公司焦作分行 | 申长平 | 0391-8825171 13938195906 | 焦作市丰收路 159 号 |
| 中国建设银行股份有限公司焦作分行 | 黄炳杰 | 0391-3294113 18317269875 | 焦作市建设东路 152 号 |
| 中国邮政储蓄银行股份有限公司焦作市分行 | 于洋 | 15903910344 | 焦作市火车站北广场售票厅西邻 |
| 中原银行股份有限公司焦作分行 | 周建林 | 15893053027 | 焦作市山阳区迎宾路 1 号 |
| 中信银行股份有限公司焦作分行 | 周江江 | 17639185001 | 焦作市人民路 669 号锦江现代城广场御景 10 号商业楼 |
| 中国光大银行股份有限公司焦作分行 | 张继峰 | 0391-8787962 15225817285 | 焦作市塔南路 1736 号 |
| 广发银行股份有限公司焦作分行 | 张嘉强 | 0391-8653785 13203910032 | 焦作市塔南路 1736 号嘉隆金融中心 |

备注：融资服务机构名单和人员联系方式会随时变化。具体情况可登录“焦作市政府采购网”政府采购合同融资平台查询。

目 录

| | | |
|-------|-----------------|--------|
| 第一部分： | 投标邀请函····· | 第 1 页 |
| 第二部分： | 投标人须知····· | 第 5 页 |
| 第三部分： | 招标项目内容及要求····· | 第 32 页 |
| 第四部分： | 投标文件内容及格式····· | 第 51 页 |
| 第五部分： | 合同主要条款（参考）····· | 第 75 页 |

第一部分 投标邀请函

项目概况：

焦作市第二人民医院高能医用直线加速器及附属设施设备更新项目的潜在投标人应在焦作市公共资源交易中心网站获取招标文件，并于2026年4月1日08时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：焦财招标采购-2026-4

2. 项目名称：焦作市第二人民医院高能医用直线加速器及附属设施设备更新项目

3. 采购方式：公开招标

4. 预算金额：30,000,000.00 元

最高限价：30,000,000.00 元

| 序号 | 包号 | 包名称 | 包预算（元） | 包最高限价（元） |
|----|----------------------|-------------------------------|----------|----------|
| 1 | 焦公资医疗 X2026—004-1 | 焦作市第二人民医院高能医用直线加速器及附属设施设备更新项目 | 30000000 | 30000000 |

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）：采购高能医用直线加速器及附属设施设备更新一套。（详见招标文件第三部分）

6. 合同履行期限：接到招标人交货通知后6个月内供货、安装、调试、培训到位。

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： /

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 投标人行贿犯罪档案记录（开标当日中国裁判文书网的信息）；

3.2 按照《财政部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）的要求，根据开标当日“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，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供应商，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档；

3.3 未被人力资源社会保障主管部门列入拖欠农民工工资失信联合惩戒名单或无因拖欠农民工工资被县级及以上有关行政主管部门限制投标资格且在限制期限内（提供承诺函）；

3.4 具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证或生产许可证；

3.5 具有辐射安全许可证（或产品豁免备案）。

备注：以上第3.1条和第3.2条由采购代理机构提供查询结果。

三、获取招标文件

1. 时间：2026年3月12日00时00分至2026年3月18日23时59分（北京时间）；

2. 地点：焦作市公共资源交易中心网站；

3. 方式：本项目采用电子开评标（不见面开标），凡有意参加投标者，请登陆焦作市公共资源交易中心网站“交易平台”栏目下载招标文件；

4. 售价：0元。

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2026 年 4 月 1 日 08 时 30 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“焦作市公共资源交易中心（<https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/>）”网站-交易平台加密上传。

五、开标时间及地点

1. 时间：2026 年 4 月 1 日 08 时 30 分（北京时间）

2. 地点：焦作市公共资源交易中心第三开标室 3 号机

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》、《焦作市公共资源交易中心网》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 《投标单位操作手册及视频》和新点投标文件制作软件请到焦作市公共资源交易中心网站“公共服务”——“下载专区”栏目下载。

2. 请各投标人提前办理 CA 数字证书，并学习电子投标文件制作。加密的电子投标文件须使用 CA 数字证书上传。为防止网络拥堵等不可控因素影响加密的电子投标文件上传，请各投标人提前上传，因未能及时上传导致投标失败的责任由投标人自行承担。为保护用户账户的安全和即将开展的电子化开评标，投标人必须使用移动 CA 或实体 CA 证书等数字认证方式登录招投标交易平台，移动 CA 通过交易主体登录页扫码下载 app 线上申请即可，实体 CA 办理可通过网站办事指南查询办理流程。

3. 按要求进行网上获取并下载招标文件，凡未在规定时间内获取招标文件者视为无效标。

4. 平台统一技术服务电话为：0512-58188538，服务 QQ:4008503300，服务时间：周一至周日 8:00-17:30（北京时间）。

5. 获取招标文件后，请下载并安装最新版本投标文件制作工具，制作电子投标文件，在投标截止时间前，上传加密的投标文件。供应商未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，焦作市电子招投标交易平台将拒绝接收。

6. 本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商无需到现场参加开标会议，应在投标截止时间前，登录“不见面开标大厅系统”，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因供应商原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详见焦作市公共资源交易中心网站-公共服务-下载专区《投标单位操作手册及视频》。除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：焦作市第二人民医院

地址：焦作市民主南路 17 号

联系人：牛先生

联系方式：0391-2759627

2. 采购代理机构信息

名称：焦作市公共资源项目服务有限责任公司

地址：焦作市解放区人民路 889 号

联系人：张先生

联系方式：0391-3568902

3. 项目联系方式

项目联系人：牛先生 张先生

联系方式：0391-2759627 0391-3568902

第二部分 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于招标文件第一部分“投标邀请函”中所述的项目。

2. 定义

2.1 “招标人（采购人）”系指焦作市第二人民医院。

2.2 “采购代理机构”系指组织本次招标的机构：焦作市公共资源项目服务有限公司。

2.3 “投标人”系指按招标文件规定取得招标文件并参加投标的供应商（法人、其他组织或自然人）。

2.4 “中标人”系指依据本招标文件规定经评标委员会评审被最终授予合同的投标人。

2.5 “货物”系指由中标人承担的货物及其他相关服务。

2.6 “法定代表人”系指法人单位（企业）法人营业执照（或事业法人登记证书上）上注明的法定代表人；如为其他组织或个体经营者参加投标的，指营业执照上注明的负责人或经营者。

2.7 “重大违法行为”系指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停业停产、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

2.8 “不具备良好的商业信誉”是指：

（1）有重大违法记录的（满三年的除外）；

（2）被各级财政部门列入政府采购严重违法失信行为信息记录的（期限已满的除外）；

（3）被各级政府采购监督管理部门禁止在一定期限内参加政府采购

活动等处罚的（期限已满的除外）；

（4）被各级法院列入失信名单的（已依法解除的除外）；

（5）不符合《财政部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）相关规定的；

（6）法律法规规定的其他情形。

3. 合格的投标人

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

3.1.1 具有独立承担民事责任的能力；

3.1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

3.1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

3.1.5 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；

3.1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

注：（1）根据《焦作市财政局关于实施政府采购信用承诺制度的通知》的规定，投标人在投标时，按照规定提供相关承诺函，无需再提交上述证明材料。

（2）供应商应当遵循诚实信用原则，不得作虚假承诺。供应商承诺不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交。按照《政府采购法》第七十七条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

3.2 符合本招标文件规定的资格要求及项目要求的其它条件，并按照规定要求提供相关证明材料。

3.3 投标人应遵守国家法律、法规和采购代理机构有关招标的规定。

3.4 采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投标人获得中标人推荐资格；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方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述条款规定处理。

3.5 本项目不接受联合体投标。

注：单位负责人为同一个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。

4. 投标费用

4.1 无论招标结果如何，投标人应自行承担与参加投标有关的全部费用，采购代理机构、招标人在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

4.2 本次采购活动收取招标代理服务费。

4.3 采购代理服务费收费标准：中标金额 100 万（含）以下部分按照千分之十七收取，100 万-500 万（含）部分按照千分之十二收取，500 万-1000 万（含）部分按照千分之八收取，1000-5000 万元（含）部分按照千分之五收取。中标人在领取中标通知书前须以刷卡或转账的方式向采购代理机构缴纳采购代理服务费。

账户名称：焦作市公共资源项目服务有限责任公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司焦作焦西支行

账号：41050164610800000094

5. 现场踏勘、标前答疑会

本项目不组织现场踏勘、标前答疑会。

6. 招标文件的约束力

6.1 投标人一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为对本招标文件中的所有条件和规定均无异议。

6.2 投标人如认为本招标文件含有倾向性或排斥潜在投标人的条款而使自己的权益受到损害的，请以书面形式向招标人和采购代理机构提出，否则，将视为对本招标文件要求无任何异议，并不得因此在开标后提出任何异议。

6.3 本招标文件由招标人负责解释。

二、招标文件

7. 招标文件构成

7.1 招标文件是用以阐明招标需求、招标程序和合同格式等的规范性文件。招标文件主要由以下部分组成：

- (1) 投标邀请函
- (2) 投标人须知
- (3) 招标项目内容及要求
- (4) 投标文件内容及格式
- (5) 合同主要条款（参考）

7.2 投标人收到招标文件后，应仔细检查招标文件是否齐全、是否有表述不明确或缺（错、重）字等问题。投标人发现任何页数和附件数量的遗缺，任何数字或词汇模糊不清，任何词义含混不清的情形，应立即与采购代理机构联系解决。如果投标人因未按上述提出要求而造成不良后果的，采购代理机构不承担任何责任。

7.3 投标人被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

7.4 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式等。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受或被视为无效。

8. 招标文件的澄清与修改

8.1 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，改变采购标的和资格条件除外。澄清或者修改的内容将在原公告发布媒体上发布澄清（变更）公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

8.2 澄清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至少 15 日前，以书面形式（发布变更公告）通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

9. 要求

9.1 投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应（包括投标人资格要求、技术服务要求、商务要求和投标文件格式中对投标的要求）。

9.2 任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件没有完全响应招标文件的有效理由。

9.3 投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面都作出实质性响应，有可能导致其投标被拒绝或按无效标处理，该风险由投标人承担。

10. 投标文件的语言和计量单位

10.1 投标文件以及投标人与招标人、采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。

10.2 关于投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。

10.3 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖投标人公章。必要时评标委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

10.4 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

11. 投标文件的组成

投标文件由资格性证明材料、符合性证明材料和其他材料三部分组成。具体内容和格式见招标文件第四部分。

12. 投标文件格式

12.1 投标人可按照招标文件提供的格式编写投标文件，但不得缺少或私自更改任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。招标文件提供格式的可按格式填列，未提供格式的可自行拟定。

12.2 投标人登录“焦作市公共资源交易中心”网站，“公共服务”——“下载专区”栏目下载“新点投标文件制作软件”。

12.3 投标人凭CA锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人CA锁和企业CA锁进行签章制作；最后一步生成电

子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 锁。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

12.4 加密的电子投标文件为“焦作市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

12.5 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求进行了响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

13. 投标报价

13.1 所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标人的投标报价为交货地点交货价格，包括货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点费用、保险费、安装调试费、服务费、售后服务、税金及其他所有费用的总和。

13.2 投标人要按开标一览表、报价明细表的内容填写（格式见附件），并由法定代表人或其委托代理人签署。

13.3 如招标文件规定项目分包（分标段），投标人投报多标段的，应对每标段分别报价并分别填报开标一览表。

13.4 开标一览表中标明的价格在政府采购合同执行过程中是固定不变的，投标人不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标将被作为无效投标处理。

13.5 采购代理机构不接受可选择的投标报价。

13.6 对于有配件、耗材、选件和特殊工具的产品，还应填报投标产

品配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容，该表格式由投标人自行设计。为便于评标，投标人应按照上述要求分类报价。

13.7 需要落实政府采购政策

13.7.1 对小型或微型企业投标的扶持：（本项目非专门面向中小企业采购）

（1）所投产品制造商为小型或微型企业时，报价给予 C1 的价格扣除（C1 的取值为 20%），即：评标价=投标报价×(1-C1)；

（2）小微企业应当列明本项目中所投的“小型和微型企业产品的清单”并提供《中小企业声明函》（见格式 13）

13.7.2 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关规定，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：

13.7.2.1 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；

13.7.2.2 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；

13.7.2.3 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。

13.7.2.4 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。

13.7.2.5 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。

13.7.2.6 享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

13.7.3 监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

13.7.4 为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，根据财库【2017】141号的规定，给予残疾人福利性单位（投标人为残疾人福利性单位且提供的所有投标产品均为残疾人福利性单位产品）价格20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位投标报价=残疾人福利性单位报价×（1-20%）。

13.7.5 小微企业、监狱、残疾人福利性企业的产品仅给予一次价格20%的扣除，不重复享受政策。

13.7.6 在政府采购中实施本国产品标准及相关政策

13.7.6.1 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（见附件16，以下简称《声明函》）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

13.7.6.2 根据关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见（财库〔2025〕30号）评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一

致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合《通知》规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

13.7.6.3 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

13.7.6.4 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

14. 投标有效期

14.1 从提交投标文件截止之日起有效期为 90 日，投标文件有效期短于规定期限的，作为无效投标处理。中标人的投标文件有效期至合同完全履行止。

14.2 特殊情况下采购代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在采购代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为同意上述要求。

15. 投标文件的签署、盖章

15.1 投标人可按本招标文件规定的格式编制投标文件。除了投标文

件封面以外，每个页面都要在明显位置编制页码，字迹必须清晰可认，投标文件的目录需编序。投标文件内容不完整、编排混乱导致被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由投标人负责。

15.2 投标文件未按要求签字或加盖公章的视为无效文件。本招标文件所表述（指定）的公章是指法人（投标人）行政公章，不包括专用章。

15.3 投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是为改正投标人造成的必须修改的错误进行的。有改动时，修改处应由投标人法定代表人签署证明或加盖公章，但非投标人出具的材料，投标人改动无效。

15.4 投标人提交的资料应证明其满足招标文件要求，该文件可以是文字资料、图纸和数据，以及拟提供服务的详细描述。

15.5 电报、电话、传真、电子邮件形式的投标概不接受。

四、投标文件的递交

16. 投标文件的密封和标记

本项目为不见面开标，加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“焦作市公共资源交易中心（<https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/>）”网站-交易平台加密上传。除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

17. 投标文件的递交

17.1 加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“焦作市公共资源交易中心（<https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/>）”网站-交易平台加密上传。由于对网上投标操作程序不熟悉或自身电脑、网络的原因导致不能在投标截止时间之前上传投标文件，由投标人自行负责。

17.2 未在投标截止时间前完成上传加密的电子投标文件视为逾期送达。逾期上传或未按规定方式上传加密的电子投标文件，投标无效。

17.3 若采购代理机构推迟了投标文件接收截止时间，采购代理机构和投标人受投标文件接收截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

17.4 采购代理机构接收的所有投标文件，均不予退还。

18. 投标文件的修改和撤回

18.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改并重新上传投标文件或在焦作市电子招投标交易平台上进行撤回投标的操作。

18.2 投标截止时间以后不得修改或撤回投标文件。

五、开标与评标

19. 开标

19.1 招标人在招标文件中规定的时间和地点开标。本项目采用“远程不见面”的开标方式,载明不见面开标大厅网址 (<https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/BidOpeningHall/bidhall/default/login>) 投标人无需到焦作市公共资源交易中心现场参加开标会议,无需到达现场提交原件资料。投标人应当投标截止前,登录不见面开标大厅系统,在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。在规定时间内投标文件未解密的投标人,视为放弃投标。

19.2 开标程序

采购代理机构主持人按下列程序进行开标:

- (1) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称;
- (2) 投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件在规定时间内进行解密;
- (3) 批量导入文件;
- (4) 代理机构将通过焦作市电子招投标交易平台进行唱标,并公布

招标项目名称、投标人名称、投标报价及其他内容，并记录在案；

(5) 投标人通过焦作市电子招投标交易平台对开标过程及投标报价进行无异议确认；

(6) 招标人代表、监督人等有关人员按具体现场系统情况在开标记录上签字确认；

(7) 开标结束。

19.3 投标人出现下列情况之一者为废标，取消参加评标资格：

(1) 未按规定在投标截止时间前递交电子投标文件（加密版）的；

(2) 开标时，因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“全国公共资源交易平台（河南省·焦作市）”（<https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/>）-“焦作市电子招投标交易平台”电子开标、评标系统的。

19.4 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出（语音异议、文字异议），招标人当场作出答复，并制作记录。

19.5 开标异常处理

当出现以下情况时，应对未开标的项目中止电子开标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，并在恢复正常后及时安排时间开标：

(1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；

(2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；

(3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；

(4) 出现断电事故且短时间内无法恢复供电；

(5) 其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

20. 资格性审查

20.1 资格性检查。

开标结束后，招标人根据有关法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查，审查每个投标人提交的资格证明材料是否齐全、完整、合法、有效。

20.2 资格性审查的内容包括：

招标文件规定的投标人资格条件；

资格性审查中内容任意有一条不满足，则投标文件为无效文件。

合格投标人不足 3 家的，将不再评标。

21. 组建评标委员会

21.1 招标人根据采购项目的特点依法组建评标委员会。本次评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面专家共 7 人组成，其中评审专家不少于成员总数的 2/3。

21.2 招标人根据本次招标内容在政府采购专家库中抽取有关方面专家，按照规定依法组成评标委员会。

21.3 评标委员会负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

- (1) 审查投标人法定代表人或委托代理人的投标资格及身份核查；
- (2) 审查投标文件是否符合招标文件的要求，并做出评价；
- (3) 可以要求投标人对投标文件有关事项做出解释或者澄清；
- (4) 推荐中标候选人名单；
- (5) 向政府采购监督部门报告非法干预评标工作的行为。

21.4 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员

会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

21.5 采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

21.6 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

21.7 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

21.8 评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

22. 符合性审查

22.1 对资格性检查合格的投标人递交的投标文件，依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度，审查投标文件是否对招标文件的实质性要求作出了响应。

22.2 符合性审查的内容包括：

- (1) 投标文件的有效性(签署情况等)；
- (2) 投标文件的完整性(内容是否齐全等)；
- (3) 对招标文件的响应程度（是否存在重大偏离等）。

以上符合性审查中内容任意一条不满足，则投标文件为无效文件。

本次招标采用电子化评标，如“焦作市电子招投标交易平台”系统出现故障，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后组织评审。

22.3 实质性响应的投标是指与招标文件的全部条款、条件和规格相

符，没有重大偏离。

22.4 重大偏离是指投标人所投标的范围、质量、服务等明显不能满足招标文件的要求，或者实质上与招标文件不一致，而且限制了招标人的权利或投标的义务，纠正这些偏离将对其他实质性响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定须经评标委员会三分之二以上同意。

22.5 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，将作为无效投标处理，投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

22.6 评标委员会审定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容而不寻求外部证据。

22.7 凡有下列情况之一的，其投标文件也被视为未实质性响应招标文件要求，按照无效投标处理：

- (1) 投标文件制作机器码一致的；
- (2) 未按招标文件规定签署、盖章的；
- (3) 资格证明文件不齐全的，或不符合招标文件规定的资格要求的；
- (4) 投标文件内容不齐全或者内容虚假的；
- (5) 不符合招标文件规定的实质性要求的；
- (6) 不响应招标文件商务要求的；
- (7) 投标报价超过采购预算或者最高限价的；
- (8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 未按照招标文件规定报价的；
- (10) 投标文件中的报价明细表同一产品同一型号出现不同单价的；
- (11) 以他人名义投标\串通投标，以行贿手段牟取中标或以其他弄虚

作假方式投标的；

(12) 设备技术指标星号参数出现六个（含）以上不满足的；

(13) 违反法律、行政法规、招标文件规定的其他情形的。

22.8 在评审过程中，评标委员会发现投标人有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，按照无效投标处理并依据法律、法规追究其相关责任。具体表现形式如下：

22.8.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

22.8.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

22.8.3 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；

22.8.4 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；

22.8.5 不同投标人的投标文件相互混装；

22.8.6 有证据证明投标人与招标人、采购代理机构或者其他投标人串通的其他情形；

22.8.7 评标委员会认定的其他串通情形。

22.9 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，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。

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

价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

23. 投标文件的澄清

23.1 评标委员会可以要求投标人对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容作必要的澄清、说明或者补正，该要求应当采用书面形式，并由评标委员会全体人员签字。

23.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其委托代理人签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可拒绝该投标。

23.3 评标委员会不得接受投标人主动提出的澄清和解释。

23.4 并非每个投标人都将被要求做出澄清和答复。

24. 比较与评价

24.1 评标委员会按本招标文件规定的评标方法和标准，对资格性和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

24.2 根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》(财库〔2026〕2号)，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（一）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 60%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 \times 60%；

（二）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 60%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 \times 60%；

（三）投标（响应）报价低于采购项目最高限价（采购预算）50%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价（采购预算） \times 50%；

(四) 评审委员会基于专业判断, 认为供应商报价过低, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评审委员会启动异常低价投标(响应)审查后, 属于前述第1项至第4项情形的, 应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标(响应)价格作出解释, 提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料。

评审委员会依据专业经验, 参考同类项目中标(成交)价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况, 对报价合理性进行判断。如果投标(响应)供应商不提供书面说明、证明材料, 或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的, 应当将其作为无效投标(响应)处理。审查相关情况应当在评审报告中记录。

24.3 评标委员会及其成员不得有下列行为:

24.3.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人;

24.3.2 接受投标人主动提出的与投标文件不一致的澄清或者说明, 本须知23条规定的情形除外;

24.3.3 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见;

24.3.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分;

24.3.5 在评标过程中擅离职守, 影响评标程序正常进行的;

24.3.6 记录、复制或者带走任何评标资料;

24.3.7 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的, 其评审意见无效, 并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

25. 评标方法和标准

1、本项目采用综合评分法，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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投标人为排名第一的中标候选人。

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投标人为中标候选人的评标方法。评审委员会按评审后得分由高到低顺序，推荐三名中标候选人。

本项目总分为 100 分。

| 序号 | 评分内容 | 评分标准 |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 投标报价 (30分) | <p>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投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30</p> <p>注：1. 小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除按照 20%进行价格扣除，用扣除后的价格参与评审；</p> <p>2. 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。（仅有本国产品参与竞争的政府采购项目，本国产品不享受价格扣除评审优惠）</p> |
| 2 | 设备技术指标 (40分) | <p>投标设备技术参数满足招标文件要求,得基本分 30 分；与招标文件要求相比有细微偏差的,评委根据投标文件内容分析打分,低于招标文件技术要求，每一项负偏差在基本分的基础上扣 1 分，加星号参数有负偏差的扣 5 分；高于招标文件技术要求，每一项正偏差在基本分的基础上加 1 分，最高加 10 分。加星号参数有负偏差的所有正偏差不得加分。</p> |
| 3 | 安装、调试方案 (5分) | <p>根据项目制定安装、调试方案，内容包含但不限于运输、安装、调试各环节等：</p> <p>安装、调试安排科学合理，能完全满足招标文件的时间进度要求，提出的保证进度措施具体以及可操作性强，得 5 分；</p> <p>安装、调试安排有一定的适用性，能基本满足招标文件的时间进度要求，能提出的保证进度措施但可操作性欠缺，得 3 分；</p> <p>安装、调试安排仅满足基本需求，提出的保证进度措施不够充分，得 1 分；未提供不得分。</p> |
| | 技术人员安排及配备供应方案 | <p>根据项目制定技术人员安排及配备供应方案，内容包含但不限于技术人员分配及安排、备件供应实力等：</p> |

| | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (5分) | 方案内容完整，样表格式规范，完全满足采购需求的得5分； 提供的方案内容常规、通用、缺乏针对性的得3分； 方案简略，整体表述笼统的得1分； 缺项或未提供不得分。 |
| 售后服务承诺 (10分) | 满足国家规定产品三包条款得基础分4分； 投标人服务条款更加优惠且评委认为有实质性价值的，每一项加1分，最高加6分； |
| 同类业绩 (6分) | 根据投标产品（若为非单一产品采购包，则提供该包核心产品）或其同品牌的同类产品近三年（2023年1月1日至本采购活动招标公告日期，合同或协议签字日期为准），在中国境内的销售业绩进行评价，有1项业绩得2分，最高得6分。 注：1. 投标人需提供采购合同（至少含首页、采购设备品牌型号页、配置清单页、签字盖章页）扫描件，否则业绩不予认可。2. 投标产品（若为非单一产品采购包，则提供该包核心产品）或其同品牌的同类产品销售给经销商或代理商的销售业绩不予认可。3. 同类型产品指与所投产品同档次、主要性能相当的产品。 |
| 培训方案 (4分) | （1）提供原厂培训方案；（2）对培训内容、培训对象、培训时间做出计划，包括培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果，保证采购人人员掌握仪器的基本操作和日常维护。全部满足得4分，每有一项不满足或缺少相关描述的扣1分，最低得0分。 |

注：（1）评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评审基准价和投标报价。

（2）技术部分各评委打分汇总取算术平均值作为投标人的技术得分，保留小数点后两位（四舍五入）；

（3）综合得分一致时报价低的优先。

26. 保密及其他注意事项

26.1 评标委员会将遵照评标原则，公平、公正地对待所有投标人。

26.2 在评标期间，投标人不得向评标委员会成员询问评标情况，不得进行旨在影响中标结果的活动。

26.3 为保证中标结果的公正性，开标之后直至授予中标人合同时，

凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不向投标人或其他与评标无关的人员透露。在评标结束后，凡与评标情况有接触的任何人员不得也不应将评标情况扩散出评标委员会成员之外。

26. 4 采购代理机构不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

27. 废标条款

在招标过程中，出现下列情形之一的，应予废标：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

(2) 投标人的报价均超过了采购预算，招标人不能支付的；

(3) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(4) 在投标、评标过程中，如有投标人联合故意抬高报价或其他不正当行为；

(5) 因重大变故，采购任务取消的；

(6) 法律、法规规定的其他情形。

六、授予合同

28. 中标通知

28.1 中标结果将在以下网站发布：

河南省政府采购网 (<http://hngp.gov.cn/>)

焦作市公共资源交易中心网 (<https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/>)

28.2 在发布中标公告的同时由采购代理机构发出中标通知书，中标通知书将作为签订合同的依据。中标人在发布中标公告之日起 1 个工作日内领取中标通知书，未在规定时间内领取中标通知书的，中标人承担由此引起的一切后果。

28.3 中标人凭《中标通知书》，与招标人签订合同。

28.4 中标人在领取中标通知书时，须提供纸质投标文件贰份。

29. 签订合同及合同的执行

29.1 鼓励招标人、投标人在发出中标通知书 1 个工作日内，根据招标文件确定的事项和中标人的投标文件签订书面合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标人的投标文件实质性修改。

29.2 招标文件、招标文件的修改文件、中标人的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

29.3 合同招标人叁份、中标人贰份、采购代理机构壹份。中标人应在采购合同签订之日起 1 个工作日内将合同报采购代理机构备案。

29.4 合同双方如违约，将按《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规中的规定执行。

30. 质疑与投诉

30.1 投标人认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑。

投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

30.2 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

30.3 潜在投标人已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期；
- (7) 获取招标文件的证明；
- (8) 以上资料一式二份（招标人、采购代理机构各执一份）。

30.4 投标人不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。投标人或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，采购代理机构将提请政府采购监管部门将其列入不良行为记录名单，依法予以处罚。

30.5 招标人应在收到符合上述条件的书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项，并作出答复，同时以书面形式（或网上公告方式）通知质疑投标人和其他相关权利人，但答复的内容不涉及商业秘密。

30.6 质疑处理遵循“谁过错谁负担”的原则，有过错的一方承担调查论证费用。

30.7 质疑联系事项：

(1) 投标人应以书面方式将质疑函分别送至招标人、采购代理机构；
(格式详见附件)

(2) 招标人：焦作市第二人民医院

联系人：牛先生

联系电话：0391-2759627

联系地址：焦作市民主南路 17 号

(3) 采购代理机构：焦作市公共资源项目服务有限责任公司

联系人：贾女士

联系电话：0391-3568884

联系地址：焦作市人民路 889 号阳光大厦 B 座

30.8 质疑投标人对招标人的答复不满意以及招标人未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门投诉。

附件

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

招标人名称：_____

招标文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期：_____

质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三部分 招标项目内容及要求

一、采购需求

采购大孔径 CT 模拟定位机一套。规格要求：放疗用大孔径多排螺旋 CT 模拟定位机,具备国家医疗器械注册证。

二、技术参数要求

| 一、影像引导、容积旋转调强、立体定向放射外科系统加速器主机 | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1 | 主系统基本要求 |
| 1.1 | 加速管类型：驻波或行波 |
| 1.2 | 微波放大装置类型：速调管或磁控管 |
| 1.3 | 电子枪：三级栅控电子枪 |
| 1.4 | 磁偏转系统：270° 或滑雪式磁偏转系统 |
| 1.5 | 电离室结构：密封式双通道电离室 |
| 1.6 | 系统内部的计算机控制体系应具有临床应用模式，特殊治疗应用模式，拍片模式，物理模式和维修模式 |
| ★1.7 | 具备机载 kV-CBCT 系统，且 kV-CBCT 与加速器共等中心，提升患者摆位精度 |
| 1.8 | 加速器免费开放信息端口连接招标人现有肿瘤信息管理系统，以方便病人数据的集中管理 |
| 1.9 | 提供运动管理接口，以便连接第三方运动监测设备，用于 |

| | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| | 患者摆位验证或呼吸运动管理 |
| 1.10 | 嵌入式高效 QA 功能，QA 软件整合于加速器控制台，利用专用模体和机载 kV/MV 影像系统，可在 5 分钟之内快速完成下述 QA 检查 |
| 1.10.1 | 机械精度自检内容：MLC 到位精度及重复性检测、准直器等中心精度、机架等中心精度、床位置精度 |
| 1.10.2 | 束流性能检查：束流输出量一致性检查、束流离轴比一致性检查、束流中心偏移量 |
| 1.10.3 | 影像自检内容：kV 和 MV 成像系统的定位精度检测 |
| 1.10.4 | 检测报告：可自动生成检测报告 |
| 1.10.5 | 数据分析：提供离线分析质控数据 |
| 1.10.6 | 图表分析：根据所选参数自动生成趋势图，可自定义时间范围 |
| 2 | X 线束流特性 |
| 2.1 | X 射线能量：6MV 和 6MV FFF 高剂量率模式 |
| 2.2 | 6MV 的 X 线最大剂量建成深度：满足行业临床使用标准 |
| 2.3 | 6MV FFF 的 X 线最大剂量建成深度：满足行业临床使用标准 |

| | |
|------|--------------------------------------------------------------------------|
| 2.4 | 6MV 的 X 线百分深度剂量：满足行业临床使用标准 |
| 2.5 | 6MV FFF 的 X 线百分深度剂量：满足行业临床使用标准 |
| 2.6 | 最大剂量率 (Dmax, SSD=100cm, 10×10cm 射野)：6MV ≥ 550MU/min；6MV FFF ≥ 1300MU/min |
| 2.7 | 6MV X 线最小剂量率：≤ 20MU/min |
| 2.8 | 6MV X 射线平坦度（水下 10cm, SSD=100cm）：≤ ± 3% |
| 2.9 | 6MV 和 6MV FFF X 射线对称性（水下 10cm, SSD=100cm）：≤ 2% |
| 3 | 机械运动系统 |
| 3.1 | 机架旋转角度范围：≥ ± 184°，支持双向（顺时针和逆时针方向）弧形旋转治疗 |
| 3.2 | 机架旋转精度：≤ 0.3° |
| 3.3 | 源轴距 (SAD)：100 ± 0.2cm |
| 3.4 | 等中心高度：≤ 130cm |
| 3.5 | 等中心到机头的净空间：≥ 41cm |
| ★3.6 | 机架等中心精度：≤ 0.5mm 半径球体, 出示技术白皮书说明 |
| 3.7 | 准直器系统：具有上下共两对可独立移动准直器即钨门 |
| 3.8 | 上层独立准直器移动范围：-10cm 到 +20cm |

| | |
|-------|-----------------------------------------------------------------|
| 3.9 | 下层独立准直器移动范围：-2cm 到+20cm |
| 3.10 | 准直器系统旋转精度： $\leq \pm 0.5^\circ$ |
| 3.11 | 独立准直器射线穿射率： $\leq 0.5\%$ |
| 3.12 | 最大射野内光射野一致性： $\leq 1.5\text{mm}$ |
| 4 | 多叶准直器 |
| 4.1 | 叶片在等中心处的最小投影宽度： $\leq 5\text{mm}$ |
| 4.2 | 叶片数量： ≥ 60 对 |
| 4.3 | 叶片运动速度： $\geq 2.5\text{cm/s}$ |
| 4.4 | 叶片位置精度： $\leq \pm 1\text{mm}$ |
| 4.5 | 多叶准直器最大照射野：40cm×40cm |
| 4.6 | 相对两叶片的精度（叶片端面到叶片端面）： $\leq 0.25\text{mm}$ |
| 4.7 | 相对两叶片的静态最小间隙（叶片端面到叶片端面）：0mm |
| 4.8 | 多叶准直器可进行动态叉指状运动 |
| 4.9 | 准直器系统射线漏射率（包含叶片和钨门）： $\leq 0.02\%$ |
| 4.10 | 叶片端面过等中心距离： $\geq 20\text{cm}$ |
| ★4.11 | 叶片端面半影值（6MV, Dmax, SAD=100cm, 10×10cm 射野）： $\leq 5\text{mm}$ |
| 5 | 治疗模式 |

| | |
|------|----------------------------------------------------|
| 5.1 | 支持静态调强放疗 |
| 5.2 | 支持动态调强放疗 |
| 5.3 | 支持容积旋转调强放疗，机架旋转速度、照射野形状、剂量率均可连续动态变化 |
| 5.4 | 支持门控容积旋转调强放疗 |
| 6 | 6 自由度治疗床 |
| 6.1 | 运动控制：水平运动和等中心转动可手动或电动，其它运动可电动。所有电动可无级调速。所有运动可远程控制。 |
| ★6.2 | 治疗床的 6 个维度运动均可在一个控制台上完成 |
| 6.3 | 负载能力： $\geq 150\text{kg}$ |
| 6.4 | 垂直移动范围： $\geq 96\text{cm}$ |
| 6.5 | 前后移动范围： $\geq 145\text{cm}$ |
| 6.6 | 左右移动范围： $\geq \pm 24\text{cm}$ |
| 6.7 | 治疗床的等中心旋转范围： $\geq \pm 94^\circ$ |
| 6.8 | 治疗床的等中心旋转误差： $\leq \pm 0.5^\circ$ |
| 6.9 | 在等中心旋转 $\pm 6^\circ$ 之内的旋转误差： $\leq 0.3^\circ$ |
| 6.10 | 在等中心点 $\pm 5\text{cm}$ 内，摆位误差： $\leq 0.6\text{mm}$ |
| 6.11 | 床面转动范围（pitch & roll）： $\geq \pm 3^\circ$ |

| | |
|---------|---------------------------------------------|
| 7 | KV 级 X 线影像系统 |
| 7.1 | 硬件要求 |
| 7.1.1 | 操作方式：图像探测器和 X 线球管的操作均可在控制室进行，操作人员无需进入机房进行操作 |
| 7.1.2 | X 线球管阳极热容量：1,500,000HU |
| 7.1.3 | X 线球管最大阳极散热率：3,900HU/s |
| 7.1.4 | X 线球管标称焦点尺寸：0.4mm 和 1.0mm |
| 7.1.5 | 高压发生器最大功率：≥48kW |
| 7.1.6 | KV 范围：40kV 到 140kV |
| 7.1.7 | 非晶硅平板探测器尺寸：≥39cm×29cm |
| 7.1.8 | 探测器最大像素矩阵：≥1240×1024 |
| 7.1.9 | 图像采集帧频≥10 帧/秒 |
| 7.1.10 | 提供自动束光器系统 |
| 7.1.11 | 照射野面积调节方式：动态连续可调 |
| 7.1.12 | 最小射野：2cm x 2cm |
| 7.1.13 | 最大射野：50cm x50cm |
| 7.1.14 | 提供自动滤线栅系统 |
| ★7.1.15 | MV 与 KV 共享同一等中心，等中心一致性：≤0.6mm |

| | |
|---------|------------------------------------------------|
| 7.1.16 | 具有防碰撞安全连锁功能 |
| 7.2 | 软件要求 |
| 7.2.1 | 提供 2D 拍片功能 |
| 7.2.2 | 提供 2D/3D 匹配功能，通过 2D 正交平片与计划 CT 比较计算，得出六自由度摆位误差 |
| 7.2.3 | 提供 kV 透视模式， DRR 靶区轮廓可叠加在透视图像中 |
| ★7.2.4 | 提供自动触发成像功能：在治疗过程中，在预设的条件下触发 kV 图像采集 |
| 7.2.4.1 | 支持在特定的机架角度间隔触发成像 |
| 7.2.4.2 | 支持在特定的时间间隔触发成像 |
| 7.2.4.3 | 支持在特定的照射剂量（MU）触发成像 |
| 7.2.4.4 | 支持在特定的呼吸时相触发成像 |
| 7.2.5 | 提供自动暂停射束功能 |
| 7.2.5.1 | 自动识别触发影像中的标记物 |
| 7.2.5.2 | 能够对摆位误差进行即时定量分析 |
| 7.2.5.3 | 一旦超出预设的误差限值，可自动暂停射束 |
| 7.2.6 | CBCT 重建视野（FOV）：头部 \geq 24cm；体部 \geq 45cm |
| 7.2.7 | CBCT 标准重建长度： \geq 16cm |

| | |
|----------|-----------------------------------------|
| 7.2.8 | 提供延伸长度 CBCT 功能，可将接续采集的多个 CBCT 自动拼接起来 |
| 7.2.9 | 提供 FDK 标准 CBCT 重建方法 |
| 7.2.10 | 提供迭代 CBCT 重建方法，并配备 GPU 硬件以大幅缩短重建时间 |
| 7.2.10.1 | 最快扫描时间： $\leq 35s$ |
| 7.2.10.2 | 利用迭代重建模式，提高软组织分辨力 |
| 7.2.10.3 | 基于 GPU 加速的统计重建算法 |
| 7.2.10.4 | 蒙卡精度的散射输运模拟和过滤功能 |
| 7.2.10.5 | 提供至少四种迭代 CBCT 扫描模板 |
| 7.2.10.6 | 提供迭代 CBCT 编辑器，可对重建参数进行设置，如噪声抑制等 |
| 7.2.10.7 | 提供并显示 CTDI _{vol} 和 DLP 成像剂量参考值 |
| 7.2.11 | CBCT 最小重建层厚：1mm |
| 7.2.12 | CBCT 最高空间分辨率： ≥ 12 lp/cm |
| 7.2.13 | CBCT 的 HU 精度： $\pm 50HU$ |
| 7.2.14 | 提供门控 CBCT 功能 |
| 7.2.15 | 提供短弧 CBCT 功能，最短弧度 ≤ 140 度，可在单次屏气条 |

| | |
|------------|-----------------------------------------------------|
| | 件下完成 CBCT 数据采集 |
| 7.2.16 | 提供 4D CBCT 功能 |
| 7.2.16.1 | 支持患者自由呼吸下的四维 CBCT 成像 |
| 7.2.16.2 | 在控制台显示横断面、冠状面和矢状面的四维影像 |
| 7.2.16.3 | 支持基于呼吸周期的不同时相进行 4D CBCT 重建 |
| 7.2.16.4 | 呼吸时相的 CBCT 体积数量： ≥ 10 个 |
| 7.2.16.5 | 可以电影模式播放内部解剖结构的运动情况 |
| 7.2.16.6 | 支持与 4D CT 影像的在线匹配和校准 |
| 7.2.16.6.1 | 支持与最大密度投影（MIP）图像的配准 |
| 7.2.16.6.2 | 支持平均三维密度投影（Avg3D）的配准 |
| 7.2.16.6.3 | 支持与某一呼吸时相的图像进行配准 |
| 8 | 电子射野影像系统（EPID） |
| 8.1 | 硬件要求 |
| 8.1.1 | 图像采集装置应采用非晶硅平板成像器 |
| 8.1.2 | 图像成像器的有效感应面积： $\geq 42\text{cm} \times 42\text{cm}$ |
| 8.1.3 | 像素矩阵大小： $\geq 1280 \times 1280$ |
| 8.1.4 | 图像采集帧频： ≥ 18 帧/秒 |
| 8.1.5 | 能够支持 FFF 高剂量率成像 |

| | |
|--------|-------------------------------------|
| ★8.1.6 | 成像器可以三维运动，沿射束中轴运动范围大于 50cm。 |
| 8.1.7 | 成像器可远程控制其自动收回和展开，展开时间 $\leq 10s$ |
| 8.1.8 | 成像器 Z 轴方向移动范围（与等中心点距离）： $\geq 60cm$ |
| 8.1.9 | 具有防碰撞安全连锁功能 |
| 8.2 | 软件要求 |
| 8.2.1 | 能与放疗专用网络系统实现联网 |
| 8.2.2 | 可同时察看实时成像和对比参考图像（模拟机图像、DRR） |
| 8.2.3 | 图像采集后可自动进行图像增强处理 |
| 8.2.4 | 图像采集后自动关闭加速器的射线输出 |
| 8.2.5 | 可自动/手动调节窗宽/窗位。 |
| 8.2.6 | 图像放大/缩小显示 |
| 8.2.7 | 图像编辑功能 |
| 8.2.8 | 几何测量功能 |
| 8.2.9 | 栅格覆盖显示 |
| 8.2.10 | 自动照射野边界搜索 |
| 8.2.11 | 统计直方图的计算和显示 |
| 8.2.12 | 可回放运动图像 |
| 8.2.13 | 可进行文字标注 |

| | |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| 8.2.14 | 定位匹配功能：可对参考图像和实时成像进行照射野边界和解剖结构定位匹配的检测并可进行位移的测量，从而确定照射野的摆位误差。 |
| 8.2.15 | 具有 DICOM 输入、输出接口 |
| 9 | 呼吸门控系统 |
| 9.1 | 提供自由呼吸式门控系统 1 套 |
| 9.2 | 配备可视化呼吸训练装置 1 套 |
| 9.3 | 支持呼吸门控放射治疗 |
| 9.4 | 支持呼吸门控下的容积旋转调强放疗 |
| 9.5 | 支持治疗中呼吸门控自动触发成像 |
| 9.6 | 提供 CT 端配套呼吸门控系统一套 |
| 10 | 配套设备及附件 |
| 10.1 | 提供稳压电源 1 台 |
| 10.2 | 提供水冷机 1 台 |
| 10.3 | 提供激光定位系统 1 套 |
| 10.4 | 提供监视与对讲系统 1 套 |
| 10.5 | 提供维修工具 1 套 |
| 10.6 | 提供质控模体 |

| | |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| 10.6.1 | 提供用于测量 CBCT 图像对比度、空间分辨率和均匀性的模体 |
| 10.6.2 | 提供用于测量 kV 成像系统的空间分辨率和对比度。 |
| 10.6.3 | 提供 MV 对比度模体 |
| 10.6.4 | 提供几何参数模体，用于图像引导治疗流程的质量控制 |
| 二、放射治疗计划系统 | |
| 1 | 性能要求概述 |
| 1.1 | 支持运行该系统所必需的所有软件和硬件 |
| 1.2 | 放射治疗计划系统与放射治疗设备应为同一品牌，共享同一数据库架构，以保证数据传输便捷和安全。 |
| 1.3 | 治疗计划系统需可连接于医院现有肿瘤信息管理系统 |
| 1.4 | 系统架构：系统应基于“客户~服务器”模式 |
| 2 | 软件功能要求 |
| 2.1 | 影像配准 |
| 2.1.1 | 应支持 CT、MRI、CBCT、PET 的配准 |
| 2.1.2 | 应支持影像的刚性配准 |
| 2.1.3 | 应支持影像的形变配准 |
| 2.1.4 | 应提供配准结果评估工具 |

| | |
|---------|--------------------------|
| 2.2 | 结构勾画 |
| 2.2.1 | 应支持自动 SUV 勾画 |
| 2.2.2 | 应支持多模态影像勾画 |
| 2.2.3 | 应支持 4D 影像数据处理 |
| 2.2.3.1 | 应支持生成 MIP、AIP 和 minIP 图像 |
| 2.2.3.2 | 可合成照射靶体积 ITV |
| 2.2.3.3 | 可进行刚性、形变的 4D 结构派生 |
| 2.2.3.4 | 可浏览呼吸幅度曲线 |
| 2.2.3.5 | 支持 4D 体积统计，评估质心和体积变化 |
| 2.2.3.6 | 支持勾画和计划射野上播放 4D 电影 |
| 2.2.4 | 应支持临床协议模板 |
| 2.3 | 计划设计 |
| 2.3.1 | 应支持野中野技术 |
| 2.3.2 | 应支持补偿器计划设计 |
| 2.3.3 | 应支持电子线放疗计划 |
| 2.3.4 | 应支持正向放疗计划设计 |
| 2.3.5 | 应支持逆向调强放疗计划设计 |
| 2.3.6 | 应支持对调强放疗计划的优化过程 GPU 加速 |

| | |
|--------|-----------------------------|
| 2.3.7 | 应支持容积旋转调强放疗技术 |
| 2.3.8 | 应支持射野自动避让选定的危及器官 |
| 2.3.9 | 应支持适形弧计划设计 |
| 2.3.10 | 应支持自动优化射野衔接剂量分布 |
| 2.3.11 | 应支持加载计划模板 |
| 2.3.12 | 可设定射束在特定机架角度暂停出束（角度避让） |
| 2.3.13 | 应支持优化目标模板 |
| 2.3.14 | 支持生物函数的剂量优化 |
| 2.4 | 剂量计算 |
| 2.4.1 | 提供蒙特卡洛精度的光子剂量计算算法 |
| 2.4.2 | 电子线剂量计算应支持蒙特卡洛算法 |
| 2.4.3 | 应支持各向异性解析算法 |
| 2.4.4 | 应提供针对 IMRT 和 VMAT 的快速优化计算算法 |
| 2.4.5 | 应支持 GPU 对调强放射治疗计划的计算加速 |
| 2.5 | 质量保证 |
| 2.5.1 | 应支持创建基于水箱或模体的验证计划 |
| 2.5.2 | 应支持水等效深度和距离的测量 |
| 2.5.3 | 应提供射野剂量验证算法 |

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| 2.5.4 | 应支持 IMRT 和 VMAT 计划的射野剂量计算 |
| 2.6 | 计划评估 |
| 2.6.1 | 应支持并排计划剂量分布比较 |
| 2.6.2 | 应支持多个结构、多个计划的 DVH 比较 |
| 2.6.3 | 应支持外照射计划的叠加和相减 |
| 2.6.4 | 应支持近距离治疗计划的叠加和相减 |
| 2.6.5 | 应支持外照射计划的鲁棒性评估 |
| 2.6.6 | 应支持电子计划批准 |
| 2.7 | 应用程序接口（API） |
| 2.7.1 | 应提供官方 API 程序编写文档 |
| 2.7.2 | 应用程序接口应支持计划、DVH、剂量、结构和图像数据的访问 |
| 2.7.3 | 应支持优化目标、参数和通量数据的访问 |
| 2.7.4 | 应支持射野附件参数的数据访问 |
| 2.7.5 | 应支持可视化编程 |
| 2.7.6 | 应支持整个计划设计的自动化 |
| 三、放疗信息化流程管理系统 | |
| 1 | 流程管理模块 |

| | |
|-----|------------------------------|
| 1.1 | 包含服务台工作台、医生工作台、物理师工作台和技师工作台 |
| 1.2 | 外照射全流程电子化管理，业务流程自动流转 |
| 1.3 | 定制化电子表单 |
| 1.4 | 患者大头照拍摄 |
| 1.5 | 计划自动分配 |
| 2 | 放疗私有云模块 |
| 2.1 | 支持医院内网随时随地登录 TPS 进行靶区勾画和计划设计 |
| 2.2 | 支持医院内网随时随地登录 PACS 查看患者检查影像 |
| 3 | 预约模块 |
| 3.1 | 定位预约和治疗预约服务 |
| 3.2 | CTworklist 自动同步以及加速器预约自动同步 |
| 4 | 叫号系统 |
| 4.1 | 支持患者自助报到、支持叫号大屏呼叫、支持一机多屏 |
| 4.2 | 显示机房公告 |
| 4.3 | 支持报到时间控制 |
| 5 | 统计功能 |
| 5.1 | 具备机房负载实时显示 |

| | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|
| 5.2 | 可进行工作量数据统计、机房执行数据统计、患者数据统计和位置验证统计 |
| 5.3 | 可根据科研技术要求进行数据筛选 |
| 6 | 系统对接要求 |
| 6.1 | HIS 患者基本信息对接 |
| 6.2 | HIS 单点登录 |
| 6.3 | EMR 患者病历信息对接 |
| 6.4 | 自动勾画系统对接 |
| 6.5 | 加速器治疗系统对接 |
| 7 | 硬件配置要求 |
| 7.1 | 服务器 1 台 CPU: 主频 \geq 2.4GHz 内存: \geq 16GB 存储: \geq 2TB |
| 7.2 | 立式自助报到机 2 台: 屏幕: \geq 17 英寸液晶, 红外触屏 功能: 支持身份证、条形码、手工录入等方式自助报到 |
| 7.3 | 叫号显示大屏 1 台 |

| | |
|----------|--------------------------------|
| | 屏幕：≥43 英寸 LED |
| 7.4 | 网络摄像头 2 台 高清自动对焦，支持 USB 热插拔 |
| 四、放疗质控设备 | |
| 1 | 晨间仪 |
| 2 | 剂量仪 |
| 3 | 小野验证系统 |
| 4 | 固定式报警仪 |
| 5 | 巡检仪 |
| 6 | 体位固定装置 |
| 7 | 会诊大屏 |
| 8 | 在线剂量验证 |

三、商务要求

1. 交货安装期：接到招标人交货通知后 6 个月内供货、安装、调试、培训到位。

2. 付款方式：合同签订后付中标金额的 30%，到货后付中标金额的 30%，安装完成并初验合格后付中标金额的 30%，设备运行一年终验合格后支付 10%。

3. 维保期：整机及附属设备原厂免费保修≥3 年，提供终身维修服务。故障通知 2 小时内响应，24 小时内到达，在河南设有厂家办事处，维修部。

4. 交货地点：招标人指定地点。

5. 售后服务：

5.1 在招标人当地或省会中心城市，制造商应配置专业技术人员提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。随时提供开箱验货、安装、调试或维修等服务，要求具备远程维修诊断系统、国内设有备件仓库、省内拥有固定维修工程师、400 免费保修电话号码，确保售后服务的及时和有效。

5.2 安装调试及人员培训：对招标人使用科室和设备维修人员进行现场专业培训，使其能对设备进行日常的维护保养及能对一般故障进行维修，对招标人的操作人员在交货地点现场进行技术操作培训，直至操作人员能熟练操作为止。

5.3 所投系统或设备若需与医院系统对接，对接所需费用及软硬件费用由中标人承担。

5.4 负责旧设备的拆除并运输至采购方指定位置，提供机房装修，若中标设备对现有场地有要求需升级改造的，费用由中标人承担。

第四部分 投标文件内容及格式

注：1、电子投标文件应按照统一的“电子投标文件制作工具”以及招标文件要求进行制作编制，否则可能影响对投标文件的评价；

2、投标人请按照以下文件的要求格式、内容、顺序制作投标文件，并编制目录及页码；

3、本部分格式仅供参考，除未实质性响应外，不以格式有偏差作为无效投标处理。

投标文件内容

| 项 目 | 审核内容 | 格式 | 顺序 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 投标文件的封面及目录 | 投标文件的封皮 | 格式 1 | 1-1 |
| | 投标文件的目录 | 格式 2 | 1-2 |
| 资格性证明材料 | 焦作市政府采购供应商资格信用承诺函 | 原件 | 格式 3 |
| | 其他资格要求（如有需提供） | 扫描件 | 自拟 |
| | 法定代表人身份证明书或授权委托书 | 原件 | 格式 4 |
| | 未被人力资源社会保障主管部门列入拖欠农民工工资失信联合惩戒名单或无因拖欠农民工工资被县级及以上有关行政主管部门限制投标资格且在限制期限内的承诺 | 原件 | 格式 5 |
| 符合性证明材料 | 投标承诺函 | 原件 | 格式 6 |
| | 投标人公司基本情况简介 | 原件 | 格式 7 |
| | 反商业贿赂承诺书 | 原件 | 格式 8 |
| | 关于符合本国产品标准的声明函（如是需提供） | 原件 | 格式 16 |
| | 开标一览表 | 原件 | 格式 9 |
| | 报价明细表 | 原件 | 格式 10 |
| | 技术响应表 | 原件 | 格式 11 |
| | 商务响应表 | 原件 | 格式 12 |
| | 产品注册证及附表等相关技术资料（产品彩页不作为评审依据） | 扫描件 | 自拟 |

| | | | | |
|------|----------------------------|-----|-------|------|
| | 中小企业声明函（如是需提供） | 原件 | 格式 13 | 3-10 |
| | 残疾人福利性单位声明函（如是需提供） | 原件 | 格式 14 | 3-11 |
| | 投标人同类业绩、评分标准中要求的各项方案 | 原件 | 格式 15 | 3-12 |
| | 招标文件要求的必须提供的其他材料 | 扫描件 | 自拟 | 3-13 |
| 其他材料 | 投标人认为有必要且能响应评分细则中各项要求的其他材料 | 扫描件 | 自拟 | 4-1 |

重要提示：

1. 投标人提供的证明材料，除需要投标人填报或有特殊说明外，均须提供该材料的扫描件。

2. 投标人在编制投标文件时，对于给定格式的文件内容，须按照给定的标准格式进行填报；对于没有给定标准格式的文件内容，可以自行设计。

3. 以上材料要求提供原件的，原件扫描件须编制于响应性文件内；要求提供扫描件的，扫描件编制于投标文件内。法定代表人本人参加投标的，不需提供授权委托书。

4. 以上有关材料原件因年检、换证等原因在评标时不能提供的，可以提供发证机关的书面证明材料，并编制于投标文件内。

封 面

(项目名称)

投 标 文 件

(项目编号)

招 标 人：_____

投 标 人：_____（单位公章）

法定代表人：_____（电子签章）

地 址：_____

日 期：_____年__月__日

目 录

资格性证明材料

| | |
|----------------------------|------|
| 1.1 焦作市政府采购供应商资格信用承诺函····· | 所在页码 |
| 1.2 其他资格要求（如有需提供）····· | 所在页码 |
| 1.3 法定代表人身份证明书或授权委托书····· | 所在页码 |
| ····· | |
| ····· | |

目 录

符合性证明文件

| | |
|-----------------|------|
| 2.1 投标函 | 所在页码 |
| 2.2 开标一览表 | 所在页码 |
| | |
| 2.X 商务响应表 | 所在页码 |

其他证明文件

| | |
|-----------|--|
| 3.1 | |
|-----------|--|

质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 供应商的法定代表人（其他组织的为负责人）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”。

法定代表人身份证明书

(法定代表人参加投标的, 出具此证明书)

_____同志, 系我单位法定代表人, 任_____

职务。

特此证明。

附: 联系地址:

联系电话:

(※此处附法定代表人身份证扫描件※)

投标人名称(单位公章):

年 月 日

授权委托书

(委托代理人参加投标的, 出具此授权委托书)

委托人授权_____ (被委托人的姓名、职务) 为委托人的委托代理人, 就项目编号为_____号的_____项目及合同的执行, 以本单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效, 特此声明。

委托人: 单位名称 (单位公章)

被授权人: (签字)

法定代表人: (电子签章)

(※此处附被委托人身份证扫描件※)

年 月 日

承诺函

致（采购人）：

供应商名称：

统一社会信用代码：

供应商地址：

我单位郑重承诺，未被人力资源社会保障主管部门列入拖欠农民工工资失信联合惩戒名单或无因拖欠农民工工资被县级及以上有关行政主管部门限制投标资格且在限制期限内。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）： _____

法定代表人或授权代表（签字或签章）： _____

日期： 年 月 日

规定给予的处罚。

9、与投标有关的一切正式往来请寄：

地址：

邮箱：

电话：

传真：

投标人名称：（单位公章）

法定代表人：（电子签章）

年 月 日

投标人基本情况表

| | | | | | | |
|----------|-----|--|--|------|--|----|
| 投标人名称 | | | | | | |
| 注册地址 | | | | 邮政编码 | | |
| 联系方式 | 联系人 | | | 电话 | | |
| | 传真 | | | 网址 | | |
| 营业执照号 | | | | | | |
| 税务登记证号 | | | | | | |
| 组织机构代码证号 | | | | | | |
| 法定代表人 | 姓名 | | | 职务 | | 电话 |
| 注册资金 | | | | 成立时间 | | |
| 开户银行 | | | | 账号 | | |
| 经营范围 | | | | | | |
| 备注 | | | | | | |

注：投标人可根据实际情况自行添加表格内容。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人：（电子签章）

年 月 日

反商业贿赂承诺书

在 _____ 招标活动中，我单位郑重承诺：

一、公平竞争参加本次招标活动。

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、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。

承诺人：单位名称（公章）

法定代表人：（电子签章）

年 月 日

开标一览表

单位：元

| | |
|-----------|--|
| 项目名称 | |
| 项目编号 | |
| 投标总价（小写）： | |
| 投标总价（大写）： | |

注：1. 供应商可根据实际情况自行添加表格内容。

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或法定代表人电子签章，否则其响应作无效投标文件处理。

3. 所有价格均应为人民币报价，金额单位为元。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人：（电子签章）

年 月 日

报价明细表

项目名称：

项目编号：

| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 所投产品生产 厂家名称 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|-----------|------|----|------|----------------|----|----|----|----|
| | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | |
| 投标总价（小写）： | | | | | | | | |
| 投标总价（大写）： | | | | | | | | |

注：1、投标人可根据实际情况自行添加表格内容。
 2、所有价格均应为人民币报价，金额单位为元。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人：（电子签章）

年 月 日

技术响应表

项目名称：

项目编号：

| 序号 | 货物名称 | 规格/型号 | 招标文件技术规格要求 | 实际响应情况 | 差异说明 | 备注 |
|-----|------|-------|------------|--------|------|----|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| ... | | | | | | |

注：投标人可根据实际情况自行添加表格内容。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人：（电子签章）

年 月 日

商务响应表

项目名称：

项目编号：

| 序号 | 招标文件要求 | 是否响应 | 投标人的承诺或说明 |
|-----|--------|------|-----------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ... | | | |

注：1、投标人可根据实际情况自行添加表格内容；
2、投标人必须完全响应招标文件商务要求，否则按无效标处理。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人：（电子签章）

年 月 日

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）²；

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。

企业名称（盖章）：

日期：

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.中小企业划分标准见工业和信息化部 国家统计局 国家发展改革委 财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号。

3.采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：制造业。

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。

单位名称（盖章）

日期

投标人同类业绩

| 序号 | 合同签订时间 | 需方名称 | 主要供货内容 | 合同总金额 |
|-------|--------|------|--------|-------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| | | | | |

注：（1）投标人可根据实际情况自行添加表格内容。

格式15-2

评分标准中要求的各项方案

根据招标文件评审方法和标准及第三部分采购项目内容及要求的各项要求编制。

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称 1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）³。（产品名称 1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

2. （产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

-
1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

第五部分 合同主要条款（参考）

注：合同签订双方可根据项目的具体要求进行适当修订。但是应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

甲方（需方）：_____

乙方（供方）：_____

经过双方友好协商，依据《中华人民共和国民法典》，双方同意签订以下合同条款，以便双方共同遵守、履行合同。

一、产品清单及付款方式

1. 产品清单及价格

| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|-----------|------|----|------|----|----|----|----|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 中标总价（小写）： | | | | | | | |
| 中标总价（大写）： | | | | | | | |

2. 付款方式及时间：

二、交货时间及地点

1. 交货时间：_____（投标文件承诺时间）。

2. 交货地点：_____。

三、权利义务和质量保证

1. 甲方应当在到货后的_____个工作日内对货物进行验收。货物验收

时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同约定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同约定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同约定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》；

2. 甲方有权监督乙方对所交付设备进行安装调试，并督导完成；
3. 甲方有权监督乙方的售后服务，并对乙方的售后服务不符合合同要求时加以指出乃至追究合同责任；
4. 甲方在合同约定期限内履行付款责任；
5. 甲方在乙方进行安装调试时应给予协助和协调各方关系，乙方应及时提出需要甲方协助和协调的内容，以便保证合同的正常履行；
6. 甲方对乙方的技术及商业机密予以保密；
7. 乙方有权按照合同，要求甲方支付相应款项；
8. 乙方有权在实施安装调试时，提出合乎情理的甲方协助要求；
9. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任；
10. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙

双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期_____年，保修期_____年；

11. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件；

12. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以规定标准进行制造、安装；

13. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行；

14. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

四、售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起_____个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含节能环保要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条约定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应

当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在____日（小时）之内做出及时响应，在____日（小时）之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修____工作日（小时）后仍无法解决，乙方应在____日（小时）内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

五、合同的生效

1. 本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章之日起生效；

2. 生效后，除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或解除合同。

六、违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同约定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起____个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙

方应向甲方支付合同总价_____%的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款_____%的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的_____%的违约金。如乙方逾期交货达____天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方支付应付金额的_____%违约金，但累计违约金总额不超过应付款总额的_____%。

5. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同规定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6. 其它未尽事宜，以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

七、 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及

时通知对方，并在不可抗力发生后____个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

八、争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，双方共同邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定，鉴定费用由乙方垫付，货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第____种方式解决：

①向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼；

②向_____仲裁委员会提出仲裁。

4. 在诉讼审理或仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

九、其他

1. 本合同一式三份，甲乙双方各执一份，采购代理机构一份；

2. 本合同自法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章之日起生效；

3. 本项目的招标文件、投标文件、中标通知书是合同的附件，与合同具有同等的法律效力；

4. 其它未尽事宜，由双方友好协商解决，并参照《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

甲方（盖章）：_____ 乙方（盖章）：_____

法定代表人（签字）：_____ 法定代表人（签字）：_____

委托代理人（签字）：_____ 委托代理人（签字）：_____

_____年____月____日 _____年____月____日

签订地点：_____ 签订地点：_____

特别说明：

除政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外，根据《焦作市财政局优化政府采购营商环境 39 项举措》第 31 条规定：严格合同公告和备案。采购单位要在合同签订后 1 个工作日内通过焦作市政府采购网登陆“河南省电子化采购系统”进行公告并备案。