

焦作市人民医院医疗集团信息系统提质扩容建设项目

公开招标文件

(远程不见面)

采购编号：焦财招标采购-2026-46



招 标 人：焦作市人民医院

集中采购机构：焦作市公共资源交易中心

日 期：二〇二六年九月



焦作市政府采购文件公平竞争审查自查表

项目名称	焦作市人民医院医疗集团信息系统提质扩容建设项目		
项目编号		标段	1
采购人	焦作市人民医院	联系人	原先生
		联系电话	0391-2113087
代理机构	焦作市公共资源交易中心	联系人	李女士
		联系电话	0391-3569020
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。		☒ 有 ☒ 无
2	设置限制、排斥不同所有制企业参与政府采购的条款。		☐ 有 ☒ 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。		☐ 有 ☒ 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。		☐ 有 ☒ 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。		☐ 有 ☒ 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。		☐ 有 ☒ 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。		☐ 有 ☒ 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。		☐ 有 ☒ 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。	☐ 有 ☒ 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。	☐ 有 ☒ 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。	☐ 有 ☒ 无
12	以行政手段或者其他不合理方式限制投标人数量。	☐ 有 ☒ 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。	☐ 有 ☒ 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。	☐ 有 ☒ 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。	☐ 有 ☒ 无
16	采购公告或者资格预审公告未在指定媒介发布。	☐ 有 ☒ 无
17	故意对递交或者解密投标文件设置障碍。	☐ 有 ☒ 无
18	违反法律法规规定的其他妨碍公平竞争的情形。	☐ 有 ☒ 无

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。



代理机构: (公章)



采购人: (公章)

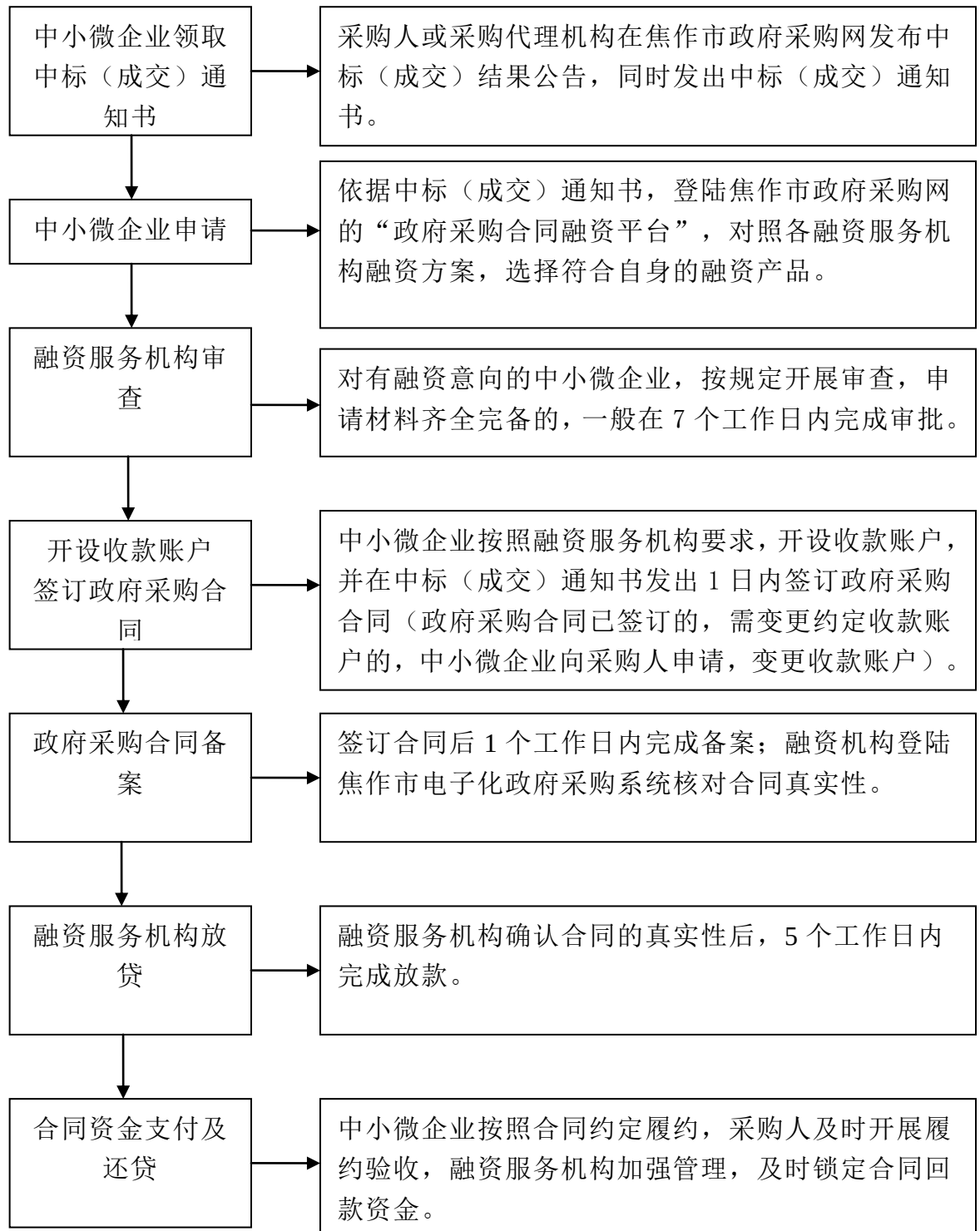
政府采购合同融资政策

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	薛国战	0391-2878039 13839109026	焦作市民主南路88号
中国银行股份有限公司焦作分行	曹阳	0391-8825171 13839118160	焦作市丰收路159号
中国建设银行股份有限公司焦作分行	李华莹	0391-3918471	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	李天祥	0391-2981968 13523359082	焦作市丰收中路2233号
焦作中旅银行股份有限公司	周建林	0391-2116963 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	焦作市塔南路1736号嘉隆国际中心
中国光大银行股份有限公司焦作分行	王海宾	0391-8787996 13598534626	焦作市塔南路1736号
中原银行股份有限公司焦作分行	赵伟	0391-8796520 15738533033	焦作市解放区人民路479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 7 页
第二部分：投标人须知·····	第 12 页
第三部分：招标项目内容及要求·····	第 41 页
第四部分：投标文件内容及格式·····	第 58 页
第五部分：合同主要条款（参考）·····	第 80 页

第一部分 投标邀请函

项目概况：

焦作市人民医院医疗集团信息系统提质扩容建设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 10 月 10 日 8 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、采购编号：焦财招标采购-2026-46
- 2、项目名称：焦作市人民医院医疗集团信息系统提质扩容建设项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：6700000 元
- 最高限价：6480000 元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)
1	焦 公 资 采 购 H2026-105-1	焦作市人民医院医 疗集团信息系统提 质扩容建设项目	6700000	6480000

- 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）：服务器（集采品目）等。（详见招标文件）
- 6、合同履行期限：合同签订后 120 日历天。
- 7、本项目是否接受联合体投标：否。
- 8、是否接受进口产品：否。

9、是否专门面向中小企业：否。

二、申请人的资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、需落实的政府采购政策：

按照财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知，落实促进中小企业发展政策。本项目非专门面向中小企业采购。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 投标人（供应商）须提供行贿犯罪档案记录（中国裁判文书网查询）；

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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，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。

备注：以上第 3.2 条由集中采购机构提供查询结果。

三、获取招标文件

时间：2026 年 9 月 18 日至 2026 年 9 月 24 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

地点：焦作市公共资源交易中心网站；

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“交易主体登录”栏目下载招标文件。

售价：招标文件 0 元/份。

四、投标截止时间及地点

1、时间：2026 年 10 月 10 日 8 时 30 分（北京时间）

2、地点：焦作市公共资源交易中心第一开标室 1 号机

五、开标时间及地点

1、时间：2026 年 10 月 10 日 8 时 30 分（北京时间）

2、地点：焦作市公共资源交易中心第一开标室 1 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新网站“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。

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。

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”，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。各潜在供应商因加密电子响应性文件未能成功上传，其投标将被拒绝。供应商需在响应文件提交截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由供应商自行负责。不见面开标具体事宜详见附件。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：焦作市人民医院

地 址：焦作市山阳区解放中路 267 号

联系人：原先生

联系方式：0391-2113087

2、集中采购机构信息

名 称：焦作市公共资源交易中心

地 址：焦作市人民路 889 号阳光大厦 B 座

联系人：李女士

联系方式：0391-3569020

3、项目联系方式

项目联系人：原先生

李女士

电 话：0391-2113087

0391-3569020

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）”系指焦作市人民医院。

2.2 “集中采购机构”系指组织本次招标的机构：焦作市公共资源交易中心。

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”系指由成交供应商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。

3.2 投标人（供应商）须提供行贿犯罪档案记录（中国裁判文书网查询）；

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

3.4 投标人应遵守国家法律、法规和集中采购机构有关招标的规定。

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,集中采购机构、招标人在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

4.2 本次招标活动不收取招标代理服务费。

5. 现场踏勘、标前答疑会

本项目不组织现场踏勘。

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或集中采购机构提出,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 投标人获取招标文件后,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或附件数量的遗缺，任何数字或词汇模糊不清，任何词义含混不清的情形，应立即与集中采购机构联系解决。如果投标人因未按上述提出要求而造成不良后果的，集中采购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 招标人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当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，集中采购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），并保证所提供的全部资料的真实性，否则其投标将作为无效投标处理。

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、集中采购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. 投标文件的形式与组成

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,按要求下载

“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作出响应，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完成本项目发生的全部费用。投标人的报价采用总价包干的方式，包含招标文件要求投标人承担的所有工作的费用，包括设备、供货、运输、保险、装卸、安装、验收交付、技术支持、售后保修及相关伴随服务，招标人不再追加任何费用。投标人应当保持单项价格的合理性，严禁出现不平衡报价的情况，项目采购结束后，招标人有权对各单项价格进行核查，对于严重超过市场价格的单价，将在正式合同中明确：对于认定为不平衡报价的单项，如果发生数量变动，将按照有

利于招标人的单价进行认价。

13.2 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。

13.3 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。

13.4 招标人不接受可选择的投标报价。

13.5 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，招标人有权按照投标人的配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单报价签订采购政府采购合同的权利。

13.6 落实促进中小企业发展政策，本项目非专门面向中小企业采购。

13.6.1 货物或服务全部由符合政策要求的小型或微型企业提供的，对供应商报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。

13.6.2 中小微企业应当提供《中小企业声明函》；

13.6.3 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业、软件和信息技术服务业；

13.6.4 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：

（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；

（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；

（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民法典》订立劳动合同的从业人员；

（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；

（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；

（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。

13.6.5 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。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

13.6.6 残疾人福利性单位（供应商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）视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

13.7 落实实施本国产品标准及相关政策

13.7.1 本国产品报价扣除比例说明

13.7.1.1 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。

13.7.1.2 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。**对于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。**

13.7.2 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》（格式见附件）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，未按上述要求出具的，不应当享受对本国产品的政府采购支持政策。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标的，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。

13.7.3 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。

13.8 对于非专门面向中小企业的采购项目，既有本国产品也有非

本国产品参与竞争，且提供本国产品的供应商同时为小微企业的，应按照《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《财政部关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知》规定，对该供应商的产品同时给予支持本国产品和小微企业产品的价格评审优惠。相关价格评审扣除优惠，均应该在供应商原始报价基础上计算，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。

15. 投标文件的签署、签章

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盖章的视为无效文件。

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. 响应性文件的上传

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/>）”电子交易平台加密上传。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/>）”电子交易平台加密上传。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。

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，载明远程开标大厅网址（<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，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。因投标

人自身原因造成未及时登录系统及参加完整开标会操作程序的，由投标人自行承担相应责任。

19.2 开标程序

集中采购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）招标人解密、批量导入文件；
- （4）集中采购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）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；
- （6）开标结束。

19.3 投标人出现下列情况之一者，投标人自行承担相应责任：

- （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，采购人或集中采购机构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；

以上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 5 人组成，其中评审专家不少于成员总数的 2/3。

21.2 集中采购机构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、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

(3) 对投标文件进行比较和评价；

(4) 推荐中标候选人名单；

(5) 向采购人、集中采购机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

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，采购人或者集中采购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，采购人或者集中采购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 采购人或者集中采购机构应当将变更、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、签章的；
- (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) 不响应招标文件技术（服务）要求、商务要求的；
- (7) 投标报价超过采购预算或者最高限价的；
- (8) 投标文件含有招标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) 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；
- (11) 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，其投标无效。具体表现形式如下：

22.8.1 不同投标人的投标文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

22.8.2 不同投标人的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

22.8.3 不同投标人的投标文件由同一电子设备打印、复印；

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由同一人送达或者分发,或者不同投标人联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的;

22.8.6 不同投标人的投标文件内容存在两处以上细节错误一致;

22.8.7 不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的;

22.8.8 不同投标人投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手;

22.8.9 有证据证明投标人与招标人、集中采购机构或者其他投标人串通的其他情形;

22.8.10 评标委员会认定的其他串通情形。

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。

23.2 要求供应商澄清、说明或者更正响应文件供应商应当在焦作市公共资源交易平台系统进行澄清、说明或者更正。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 评标委员会及其成员不得有下列行为：

24.2.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

24.2.2 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；

24.2.3 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；

24.2.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

24.2.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

24.2.6 记录、复制或者带走任何评标资料；

24.2.7 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。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。

2、评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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。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。

本项目总分为 100 分。

条款	评分因素	评审标准
报价部分 (30 分)	投标报价 (30 分)	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标报价最低的评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： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值}$ (30分)。 注： 1. 价格分计算保留小数点后两位。 2. 小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除用扣除后的价格参与评审，详见“招标文件 13.6 款中关于小型或微型企业投标扶持政策的相关内容”。 3. 对本国产品的报价价格用扣除后的价格参与评审，详见“招标文件 13.7 款中关于实施本国产品标准及相关政策的相关内容”。
商务部分 (28 分)	业绩合同 (6 分)	需提供生产厂商自 2023 年 1 月 1 日以来(以合同签订时间为准)数据中心类设备采购项目的业绩合同，以提供的所投生产厂商数据中心超融合服务器、超融合软件产品成交业绩合同进行打分:每提供 1 份得 2 分，最高得 6 分。(投标文件中须同时提供合同、发票的原件扫描件，提供不完整不得分)。
	厂商技术能力 (10 分)	1、为了保障超融合平台软硬件兼容性与技术支持一致性，要求供应商提供加盖公章的一体机承诺函，需承诺本次所投超融合服务器一体机（内网）、超融合服务器（前置机）为一体机架构，出厂预装同品牌计算虚拟化、网络虚拟化、存储虚拟化等超融合相关软件，非第三方服务器+软件形式，无需二次安装，导入 lic 授权即可激活使用，承诺函符合上述要求得 1 分，不提供不得分； 2、为保障我院采购货物质量，要求供应商提供加盖公章的软件全功能版本承诺函，承诺本次所投计算虚拟化、网络虚拟化、存储虚拟化的软件授权为全功能版本，动态资源添加、跨集群热迁移等高阶功能无需二次付费，承诺函符合上述得 1 分，不提供不得分； 3、要求超融合产品中，通过人工智能进行故障预测的技术能力，要求所投产品厂商具备信息技术人工智能管理体系 ISO/IEC42001:2023 以验证人工智能投入，要求提供的证书扫描件并加盖公章得 2 分，其他情况不得分；

		4、为了保证本次数据库管理平台产品的产品质量与安全性，要求所投产品生产厂商在软件安全开发具备能力，要求生产厂商具备中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心（CCRC）信息安全服务资质软件安全开发认证，其中一级认证水平得 3 分，二级认证水平得 1 分，其他情况不得分，要求提供的证书须是原件的扫描件并加盖公章； 5、为了保证产品生产厂商售后与履约效果，所投防火墙生产厂商需要满足 GB/T 27922-2011 和 GB/T 31863-2015 国家标准并获取证书，提供全部有效证书得 3 分，提供不全的不得分。提供证书原件的扫描件并加盖公章；
	实施方案 (6 分)	投标供应商制定合理的项目实施方案，有切实可行的协调、解决和完成项目的工作方法和措施，包括但不限于实施组织、实施进度计划、应急保障、质量保障等内容等等。 （1）方案设计合理性较强，贴合需求可行性强，组织团队强大、能够提供清晰人员名单且人员能力强经验多、实施计划合理可落地、应急与质量保障措施落地性强、提供云管理平台统一管理原集群配置过程、CDP 数据备份策略规划与配置、数据库管理平台规划与配置等内容的，各项内容表述清晰全面，能完全符合用户需求的，得 6 分； （2）方案设计基本合理，基本贴合需求、可行性较强，有实施方案，实施组织较强、人员基本能力具备、实施计划较合理、应急与质量保障措施基本可落地，未提供统一管理、CDP、数据库管理平台等规划与配置信息，较完全符合用户需求的，得 4 分； （3）方案设计合理，贴合需求、有点一定可行持续性，具有实施方案，实施组织、人员能力、实施计划，未提供保障措施与重点功能配置，得 2 分； （4）方案设计较差，可行性一般，组织与人员配置不足、进度计划混乱，未提供保障措施与功能配置的，等具体描述不能完全满足用户需求的，得 1 分； （5）未提供的不得分。
	售后服务与	售后服务与培训方案（6 分）：根据投标供应商对售

	培训方案 (6 分)	后服务承诺、培训计划、培训时间、培训内容等、质保期内外服务方案（内容包括但不限于售后服务方案、响应时间、人员安排、应急措施等）阐述的情况进行评分。 （1）提供售后服务承诺，能够 30 分钟内抵达服务现场，且培训计划时间内容合理性较强落地性较强，质保内外服务方案描述非常详细全面，能够结合按照需求，可行性高，得 6 分； （2）提供售后服务承诺，能够 2 小时内抵达服务现场，且培训计划时间内容基本可行基本可落地，质保内外服务方案描述内容较详细全面，能够结合按照需求，可行性较高，得 4 分； （3）提供售后服务承诺，能够 8 小时内抵达服务现场，且培训计划时间内容基本可行基本可落地，质保内外服务方案描述内容一般，能够基本结合使用特征，可行性一般得 2 分； （4）有售后服务与培训方案，能够 24 小时内抵达服务现场，未提供售后服务承诺，且培训计划时间内容安排差、质保内外服务方案描内容不全面，不能够结合使用特征，可行性低得 1 分； （5）未提供的不得分。
技术部分 (42 分)	技术参数 (30 分)	带“★”的技术参数及要求为实质性条款，不满足按无效投标处理；带“▲”技术参数为重要技术参数，每有一项满足或优于招标要求的加 1 分，满分 20 分。非带“▲”技术参数为一般技术参数，全部参数满足或优于招标要求得满分 10 分，每有一项不满足减 0.5 分，累计减分 10 分减完为止； 备注： 1、技术参数中要求提供证明材料部分，以证明材料响应情况为准。 2、技术条款必须如实响应，如发现虚假响应，则取消投标资格。
	技术方案 (6 分)	评委根据投标人提供的技术方案内容进行打分，技术： （1）技术方案科学合理，技术先进，系统功能符合招标人需求，对医院需求理解到位，针对性强，能够

		结合实际情况支撑医院长远发展，方案可行性高，得 6 分； （2）技术方案较科学合理，技术较先进，系统功能较符合招标人需求，对医院需求理解到位，针对性强，能够结合实际情况支撑医院长远发展，方案可行性高，得 4 分； （3）技术方案科学合理，技术水平一般，未结合实际情况，方案的针对性一般，系统功能基本符合招标人需求，方案可行性一般，得 2 分； （4）技术方案内容欠缺或欠合理的，得 1 分，缺项不得分。 （5）未提供不得分；
	数据与业务迁移方案（6 分）	根据投标供应商对老旧平台业务、数据迁移至超融合新平台方案进行评审，重点考核方案完整性、技术可行性、迁移稳定性并进行评分： （1）方案内容完整、针对性强、落地性高。具备完善的迁移整体规划、技术手段说明，明确细化分钟级业务中断保障策略与割接切换方案，风险防控，完全贴合本项目实际场景，无通用模板化内容得 6 分； （2）方案内容较完整、针对性较强、落地性较高。具备较完善的迁移整体规划、提供部分技术手段说明，仅明确中断保障策略与割接切换方案，风险防控，较贴合本项目实际场景，无通用模板化内容得 5 分； （3）迁移方案整体框架齐全，无重大缺项，可满足项目基础迁移需求。明确满足分钟级业务迁移要求，具备基础割接切换、风险应对，但关键实施细节、技术能力、时长管控描述较为简略，方案通用性明显、项目专属针对性不足得 3 分； （4）提供基础框架性方案，内容简略、核心内容缺失。未明确分钟级业务中断标准及专项保障措施，缺乏有效风险管控、测试验证，仅满足基本参评形式，迁移落地保障能力弱得 1 分； （5）未提供不得分。

注：（1）评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因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标

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. 政府采购异常低价审查

26.1 在政府采购评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价审查程序：

(1) 投标人最后报价低于全部通过符合性审查供应商最后报价平均值 50%的，即最后报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商最后报价平均值 $\times 50\%$ ；

(2) 投标人最后报价低于通过符合性审查的次低报价供应商最后报价 50%的，即最后报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商最后报价 $\times 50\%$ ；

(3) 投标人最后报价低于采购项目最高限价 45%的，即最后报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；

(4) 评标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。

26.2 评标委员会启动异常低价审查后，属于 26.1 款第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在合理的时间内对最后价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中，属于第（3）项情形时，供应商已随响应文件一并提交相关说明及必要的证明材料的，可不再重复提交。

26.3 评标委员会依据专业经验，参考同类项目成交价格、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。

26.4 投标人不能提供说明、证明材料，或者提供的说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效响应处理。

26.5 异常低价审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关说明及证明材料，以及评标委员会有关浏览、查询记录一并归档。

27. 保密及其他注意事项

27.1 评标委员会将遵照评标原则，公平、公正地对待所有投标人。

27.2 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。

27.3 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不得也不应将评标情况扩散出评标委员会成员之外。

27.4 集中采购机构不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

28. 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）因重大变故，采购任务取消的；

(5) 法律、法规规定的其他情形。

六、授予合同

29. 中标通知

29.1 中标结果将在以下网站发布：

河南省政府采购网 (<https://zfcg.henan.gov.cn/>)

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

29.2 在发布中标公告的同时由集中采购机构发出中标通知书，中标通知书将作为签订合同的依据。

29.3 中标人凭《中标通知书》，与招标人签订合同。

30. 签订合同及合同的执行

30.1 招标人、中标人在中标公告发布之日起 30 日内，根据招标文件确定的事项和中标人的投标文件签订合同。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。

30.2 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。

30.3 中标人应在采购合同签订之日起 7 个工作日内将合同报集中采购机构备案。

30.4 双方合同如违约，将按《中华人民共和国民法典》相关规定执行。

31. 质疑与投诉

31.1 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。

31.2 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。

31.3 投标人对招标文件中涉及的采购需求、评审标准、合同等由招标人提出的内容及招标结束后中标结果提出质疑的、或供应商提出的质疑事项涉及招标人与集中采购机构就本项目签署的政府采购项目委托代理协议书中涉及招标人义务事项的，由招标人负责答复；投标人对政府采购法律法规中规定的政府采购组织程序提出质疑的，由集中采购机构负责答复。

31.4 供应商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）供应商的姓名或者名称、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。

31.5 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，集中采购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。

31.6 招标人在收到书面质疑函后 7 个工作日内作出答复，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。

31.7 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。

31.8 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、集中采购机构；

（2）招标人：焦作市人民医院

联 系 人：原先生

联系电话：0391-2113087

联系地址：焦作市山阳区解放中路 267 号

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

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、采购内容及技术要求

采购若干高性能服务器、软件授权及相关网络、安全设备，新建超融合平台。将业务系统平滑迁移至新建平台，并保障业务系统正常运行，缓解当前资源瓶颈。科学规划利旧机房现有计算节点及存储，逐步由新平台统一纳管，实现基础设施的统一运维、资源弹性扩展及业务连续性保障。

序号	货物名称	技术要求	数量
1	超融合服务器一体机（内网）	1、硬件设备采用 x86 机架式服务器，设备规格$\geq 2\text{U}$，适用于通用机房环境，支持标准机柜。免工具开箱和部件维护设计，安装维护简便，无需额外工具； 2、CPU 要求：配置≥ 2 颗第五代 Intel 至强金牌处理器，CPU 主频$\geq 2.1\text{GHz}$，单颗物理核心数≥ 32 个，支持超线程； 3、★内存要求：配置$\geq 512\text{GB}$ DDR5 5600MHz 内存，要求所使用内存条支持内存 ECC 自动纠错机制； 4、内存插槽要求：支持 RDIMM、LDIMM 内存，单条最大 64 GB DDR5 5600MHz 内存，支持≥ 32 个内存插槽； 5、系统盘要求：每节点配置≥ 2 块 480G SATA SSD 企业级硬盘，支持免工具热插拔维护。支持 RAID1，用于安装系统； 6、★磁盘要求：本次配置≥ 4 块 3.84TB NVMe SSD 企业级固态硬盘，≥ 6 块 10TB 7.2K RPM SATA HDD 企业级机械硬盘，整机支持≥ 14 块热插拔硬盘； 7、接口要求：本次配置≥ 4 个千兆电口，≥ 2 个万兆光口，≥ 4 个 25G 光口；	10 台

		8、配件要求：≥4 个万兆光模块，≥8 个 25G 光口，配套所需跳线； 9、电源要求：白金及以上冗余电源；	
2	超融合服务器（前置机）	1、硬件设备采用 x86 机架式服务器，设备规格≥2U，适用于通用机房环境，支持标准机柜。免工具开箱和部件维护设计，安装维护简便，无需额外工具； 2、CPU 要求：配置≥2 颗 x86 架构处理器，CPU 主频≥2.6GHz，单颗物理核心数≥48 个，支持超线程； 3、★内存要求：配置≥512GB DDR4 3200MHz 内存，要求所使用内存条支持内存 ECC 自动纠错机制； 4、内存插槽要求：支持 RDIMM、LDIMM 内存，支持≥3 2 个内存插槽； 5、系统盘要求：每节点配置≥2 块 480G SATA SSD 企业级硬盘，支持免工具热插拔维护。支持 RAID1，用于安装系统； 6、★磁盘要求：本次配置≥2 块 960G NVMe SSD 企业级固态硬盘，≥3 块 8TB 7.2K RPM SATA HDD 企业级机械硬盘，整机支持≥14 块热插拔硬盘； 7、接口要求：本次配置≥4 个千兆电口，≥4 个万兆光口； 8、配件要求：≥8 个万兆光模块，配套跳线； 9、电源要求：白金及以上冗余电源；	3 台
3	计算虚拟化软件	1、▲配置 1 颗 CPU 的计算虚拟化授权，要求计算虚拟化软件为全功能版本，要求为国产品牌且为自主研发； 2、虚拟机可以完全模拟物理机的功能，拥有自己的资源，包括但不限于内存、CPU、网卡和存储等。可以为虚拟机指定单独的 IP 地址、MAC 地址等，使其在网络中独立存在；	60 套

	3、为满足大规模管理运维的要求，在虚拟化管理平台界面上提供批量进行虚拟机开关机、重启、迁移、备份、快照、标签管理等常用功能； 4、提供虚拟机跨主机、跨集群、跨版本热迁移功能。可在迁移过程中指定网口、限制速度、压缩传输等，如数据量过大未迁移完成可强制切换，提供加盖公章的功能截图证明； 5、提供异常物理主机智能识别功能。虚拟化软件支持对服务器 CPU、内存、网卡、系统盘 RAID 等硬件进行持续健康检测，如发现异常情况会将该主机标记为异常主机，便于及时发现并提供相应异常检测项的恢复指导建议； 6、▲提供智能资源调度功能，平台可自动评估物理主机的负载情况与可靠性情况，同时通过 AI 模型算法对虚拟机、主机的性能、可靠性打分，提供智能调度建议，预防虚拟机在资源平衡过程中迁移至性能或可靠性较低物理主机中，提升动态资源调度过程中的精准度，提供带有 CNAS 标识的检测报告功能对应页原件扫描件并加盖公章； 7、▲提供被动 HA 与主动 HA（高可用）能力，虚拟化软件应支持对运行异常虚拟机进行 HA 拉起，同时支持主动 HA，对标记为异常物理主机上的虚拟机可根据策略自动热迁移至健康主机，可灵活选择响应方式，提供带有 CNAS 标识的检测报告功能对应页原件扫描件并加盖公章； 8、支持定时整机备份、定时快照能力，频率可支持小时级别； 9、▲支持内存分层（Memory Tiering），支持将虚拟机非活跃内存迁移至 NVMe 存储设备中，扩展主机可用内存容量、降低总体拥有成本（TCO），提供加盖公章的功能截图证明；	
--	--	--

		10、▲物理硬件容易发生内存故障，要求软件平台支持内存 ECC 自动纠错机制，能够识别内存条 CE 或 UE 错误，并在平台告警提示，定位内存槽位并按策略对该故障进行内存隔离，提供带有 CNAS 标识的检测报告功能对应页原件扫描件并加盖公章； 11、支持系统补丁热管理。支持漏洞巡检、推送补丁及升级信息，支持补丁更新、回滚。 12、支持系统热升级，支持在线升级不影响业务；为保证升级时间与步骤可控，升级过程中支持对升级节点进行升级顺序编排、升级暂停，提供加盖公章的功能截图证明； 13、为提升运维效率，要求本次所投产品能够被现有云计算管理平台纳管，实现在同一个管理界面下与现有云计算资源平行管理，进行资源与虚拟机的配置管理，要求纳管方式包括但不限于直接对接、API 接口对接、定制或第三方云管理平台；	
4	网络虚拟化软件	1、配置 1 颗 CPU 的网络虚拟化授权，要求网络虚拟化软件为全功能版本，要求为国产品牌且为自主研发； 2、网络虚拟化支持云平台中使用网络能力，需要支持分布式虚拟交换机、虚拟路由器、虚拟应用防火墙和虚拟应用负载均衡等； 3、▲要求支持分布式虚拟防火墙，并可基于虚拟机、虚拟机组、虚拟机标签、IP 等要素构建云内安全隔离策略，策略数量不少于 1000 条，保障云内东西向安全，实现云内微隔离，提供加盖公章的产品配置功能截图； 4、虚拟路由器支持高可用（HA）功能，能够自动进行故障恢复，以确保业务的高可靠性；	26 套

		5、支持在界面上为虚拟机配置 IPv6 地址，并可通过 IPv6 地址访问该业务； 6、可以通过拖、拉、拽虚拟路由器、分布式交换机、虚拟机等虚拟组件，并通过连线即可完成云内网络拓扑的构建，支持在管理平台实现虚拟网络连接、开启和关闭等操作； 7、▲支持通过独立页面显示云内虚拟机之间的流量走向与访问关系，包括源对象、源 IP、目标对象、目的 IP、访问次数、服务类型、动作，并通过分布式防火墙实现无效访问隔离，以实现云内安全域最小化，提供带有 CNAS 标识的检测报告功能对应页原件扫描件并加盖公章； 8、支持检测由于网口光衰导致的时延、闪断等网络性能异常情况，能够定位具体网口，并且支持根据策略自动隔离亚健康网口； 9、支持一键实现对云内网络连通性探测，可以设置探测主机信息，包括但不限于网口、IP 地址等，支持查看探测页面信息与连通性探测结果，提供带有 CNAS 标识的检测报告功能对应页原件扫描件并加盖公章； 10.支持云内流量镜像将云内网络流量镜像到内部虚拟机、外部安全设备进行流量审计；	
5	存储虚拟化软件	1、配置 1 颗 CPU 的存储虚拟化授权，要求存储虚拟化软件为全功能版本，要求为国产品牌且为自主研发； 2、采用分布式软件定义存储架构，把所有服务器硬盘组织成一个虚拟存储资源池，提供分布式存储服务，无需独立的元数据及控制器节点； 3、支持条带化功能以提高存储性能，并且支持以虚拟磁盘为粒度设置不同的条带数；	26 套

		4、支持同一节点内任意存储磁盘交换位置，以防止主机维护时的运维人员误操作； 5、▲支持磁盘坏道预测、扫描与修复能力，在界面可以查看磁盘坏道预测页面信息，包括坏道预测、坏道扫描，可自定义坏道扫描事件周期，提供带有 CNAS 标识的检测报告功能对应页原件扫描件并加盖公章； 6、支持存储容量预测功能，可以在界面查看虚拟存储容量预测信息； 7、支持多副本能力，支持以虚拟机为颗粒度设置副本策略，重要虚拟机可设置三副本，普通虚拟机设置两副本； 8、▲支持进行数据重建操作，重建速率达到 2TB/小时，重建过程中可以查看数据重建任务列表与调整数据重建顺序优先级等，提供带有 CNAS 标识的检测报告功能对应页原件扫描件并加盖公章； 9、支持卡慢盘检测与磁盘寿命预测功能； 10、▲支持主动将异常硬盘中数据进行迁移修复，当硬盘的坏道数过多，系统能够自动将该盘的数据迁移至其他健康硬盘上，提供带有 CNAS 标识的检测报告功能对应页原件扫描件并加盖公章； 11、可靠性保障，能够实现单台主机所有磁盘故障或任意两块磁盘故障数据不丢失；	
6	云计算管理平台	1、要求提供 1 颗物理 CPU 云计算管理软件授权，以及底层资源池部分（服务器虚拟化）和虚拟化服务器一体机均为同一厂商品牌，以保障平台的扩展性和兼容性； 2、大屏展示：支持大屏展示，便于直观查看虚拟化资源池的使用情况和健康状态，包括资源池使用情况，如 CPU 使用率、内	60套

		存使用率、存储使用率、虚拟机数量、物理主机数量以及集群故障与告警等； 3、多集群管理：云计算管理平台应具备大规模集群的纳管能力，物理节点纳管最大规模应超过 1000；	
7	云平台智能监控系统	1、提供 1 套独立云平台智能监控系统，系统可通过标准接口对接云计算管理平台，支持通过微信、邮件等方式进行监控告警同步； 2、为更好地展示 IT 数据，系统应提供按照告警时间线的方式展示特定告警在某段时间内的状态变化以及时间，以便对特定对象的特定告警进行复盘，提供加盖公章的功能截图证明； 3、为避免业务云主机内存泄漏导致核心业务中断的风险，系统应提供内存泄漏预测功能，对内存增长异常的云主机进行内存泄漏预测，有效避免风险，提供加盖公章的功能截图证明； 4、为避免硬盘故障导致核心业务中断，系统应提供预测硬盘故障概率的功能，提前对将要故障的硬盘进行告警，有效避免风险，提供加盖公章的功能截图证明； 5、为提高服务体验与环境感知，降低排障门槛，平台应提供每周总结，包含业务层问题、平台层概况总结，提供加盖公章的功能截图证明； 6、为保证运维管理的简易性，降低监控门槛，系统应提供线上运维管理服务，用户收到的告警应支持告警收敛，可将相同故障源导致的重复报警智能合并，有效缓解告警风暴问题； 7、为保证运维管理的简易性，降低监控门槛，系统应提供虚拟机监控能力，通过对操作系统、进程、CPU、内存、磁盘、磁盘 IO、网络等监控指标对虚拟机使用阈值进行告警，快速定位性能瓶颈及可靠性问题，提供加盖公章的功能截图证明；	1 套

		8、支持查看风险事件预测，系统应支持通过线上服务的 AI 引擎预测包括但不限于以下底层资源：磁盘故障、内存故障、RAID 卡故障、性能卡慢风险等。支持查看实时风险和历史风险回溯，提供加盖公章的功能截图证明；	
8	数据库管理系统软件	1、▲为提升对核心数据库的管理能力，本次要求提供一套专业数据库管理软件，提供数据库纳管、新建、监控、备份等能力，提供不少于 10 套数据库管理授权，提供加盖公章的数据库管理平台的软件著作权证书的原件扫描件； 2、支持新建数据库，支持在虚拟化平台中进行 Oracle 单机/RAC、MySQL 单机/主从、SQL Server 单机/Always On、PostgreSQL 单机/主从等数据库版本和架构的自动化新建部署，实现开箱即用的 RDS 能力，自动化部署需要在单一流程中完成，提供加盖公章的功能截图证明； 3、支持图形化的数据库拓扑监控和运行状态监控，实时可视化查看数据库集群各个节点的健康情况、资源使用情况、缓存命中率、表空间使用率、QPS/TPS 等性能指标，并在节点故障或指标异常时向用户发出告警，提供加盖公章的功能截图证明； 4、数据库单机或集群出现严重故障时，提供数据库故障自愈能力。根据故障原因自动进行故障进程拉起、集群服务修复、故障节点重启、故障节点异机拉起等自愈操作；对于集群架构，支持修复后保持节点冗余度不变，提供加盖公章的功能截图证明； 5、支持结合数据库备份集、数据库事务日志等手段进行数据库连续备份，实现数据库备份集的时效性≤15 分钟，减少数据损坏时的数据丢失； 6、支持数据库性能诊断，包括但不限于对资源、会话、锁、性	1 套

		能分析、慢 SQL 定位和执行计划分析，以便快速了解数据库运行效率，发现性能问题，提供加盖公章的功能截图证明； 7、平台支持常见数据库类型的数据库迁移，支持数据库全量迁移与增量迁移，数据库类型包括 Oracle、SQL Server、MySQL 数据库，支持数据库集群迁移如 Oracle RAC 迁移，提供加盖公章的功能截图证明； 8、支持对所管理数据库进行资源扩容，包括但不限于 CPU、内存规格和存储容量；	
9	CDP 备份软件	1、▲要求提供 1 套国产品牌自研 CDP（持续数据保护）备份系统，要求备份容量授权不少于 200TB，备份虚拟机授权数量不少于 40 个，提供加盖公章的相关产品软件著作权证书的原件扫描件； 2、核心业务数据安全性要求较高，数据不允许出现丢失，备份为整机备份，首次全量、后续增量，增量备份频率可设置为 1 秒或 5 秒，提供加盖公章的功能截图证明； 3、可通过备份文件快速在云平台中恢复虚拟机与业务，保障业务系统的数据安全与连续性； 4、备份为无代理备份，无需在虚拟机内部安装插件即可实现 CDP，避免对虚拟机的稳定性和性能产生影响； 5、支持备份文件找回能力，防止备份文件误删，支持在平台上找回误删除文件，并支持对找回文件进行下载操作，可以通过日志方式记录展示备份找回文件，提供加盖公章的功能截图证明；	1 套
10	数据中心防火墙	1、性能要求：网络层大包吞吐量（1518 字节）≥75G，开启 IPS 吞吐量≥20G，开启 IPS 和防病毒吞吐量≥15G，并发连接数≥1200 万，新建连接数≥60 万；	2 台

	2、硬件要求：内存大小$\geq 24\text{G}$，系统盘$\geq 128\text{G}$ SSD，数据盘$\geq 960\text{G}$ SSD，冗余电源； 3、接口及配件要求：单机提供接口≥ 4个千兆电口，≥ 4个千兆光口，≥ 8个万兆光口（SFP+），≥ 4个40G光口，提供≥ 8个40G万兆光模块和2个万兆光模块； 4、▲为保障防火墙流量深度解析能力，要求产品为x86架构，非交换机等网络设备改进产品，同时要求支持多核并行流量包处理，提供加盖公章的多核并行处理软件著作权证书的原件扫描件； 5、产品支持ACL访问控制能力，基于网络区域、对象、MAC地址、服务、应用、域名等维度进行策略设置； 6、产品支持HTTPS解密功能，支持TCP代理和SSL代理。 7、支持防病毒能力，能够对HTTP/HTTPS/FTP等常见协议进行病毒防护，同时支持病毒白名单，以针对某些特定文件不查杀。 8、▲产品应具备独立的勒索病毒防护模块，非普通防病毒功能，支持对业务进行勒索风险自动化评估，并依据评估结果自动生成防护策略，并在管理界面独立展示勒索风险，提供加盖公章的“勒索病毒”的软件著作权证书的原件扫描件； 9、要求产品支持入侵攻击防御，并内置不少于15000个漏洞防御规则库，能够通过管理界面自定义IPS规则并查看漏洞特征信息；内置超过4500个WEB应用攻击特征，支持对XSS攻击、SQL注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、WebShell、网站扫描、网页木马等攻击类型进行防护。 10、▲产品支持安全策略生命周期管理功能，对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理，提供带有CNAS标识的检测报告功能对应页原件扫描件并	
--	---	--

		加盖公章； 11、产品支持资产识别，支持被动和主动扫描两种资产识别方式，可梳理离线资产、高危端口开放、冗余端口等安全风险；同时通过可视化的拓扑关系图，直观地展示资产和资产之间的访问关系、访问细节、协议、端口等信息； 12、▲支持透明模式部署，能够实现当 1 台主机故障时不丢包，并可实现双机部署下升级不断网，提供带有 CNAS 标识的检测报告功能对应页原件扫描件并加盖公章； 13、要求提供不少于 3 年软件升级、相关规则库更新、硬件质保与售后技术支持服务。	
11	前置机接入防火墙	1、性能要求：四层（网络层）吞吐量$\geq 10G$，应用层吞吐量$\geq 5G$，开启 IPS 吞吐量$\geq 1G$，开启 IPS 和防病毒吞吐量$\geq 800M$，并发连接数≥ 200 万，新建连接数≥ 6 万； 2、硬件要求：1U 高度，内存大小$\geq 8G$，硬盘$\geq 128G$ SSD，单电源 3、接口及配件要求：≥ 8 个千兆电口、≥ 4 个千兆光口，≥ 2 个万兆光口，满配光模块及跳线； 4、产品支持 ACL 访问控制能力，基于网络区域、对象、MAC 地址、服务、应用、域名等维度进行策略设置，产品支持抗 DD oS 防护能力，支持 ICMP、UDP、DNS、SYN 等常见协议的 DDoS 防护； 5、产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持 10 层及以上； 6、支持对 SMTP、HTTP、FTP、SMB、POP3、HTTPS、IMAP 等协议进行病毒防御； 7、产品支持独立的账号安全防护模块，具备事前账号脆弱性、	2 台

		事中账号爆破、事后账号失陷的全生命周期安全防护，需提供产品功能截图证明并加盖公章； 8、产品内置不少于 15000 种漏洞防护规则，支持用户自定义 IPS 规则，支持僵尸主机检测功能，产品内置僵尸网络特征库超过 120 万种，可识别主机的异常外联行为； 9、防火墙提供云端威胁情报以及外联检测拦截服务： （1）服务频率：7×24 小时在线服务，并通过可视化看板能够实时查看服务效果，提供加盖公章的看板功能截图； （2）服务内容：提供我单位违规外联（僵尸网络、黑客工具、木马远控、恶意 URL 访问、C&C 通信、挖矿主机）事件的实时检测、告警与拦截服务； （3）▲服务效果：为保障检测和处置的及时性，要求实现在 200ms 内外联实时阻断，对威胁流量就近进行实时检测与拦截，保护资产安全，提供带有 CNAS 标识的检测报告功能对应页原件扫描件并加盖公章； （4）检测依据：要求服务方具备百亿级别威胁情报库，要求威胁情报不低于每 5 分钟更新一次，以保障检测效果，提供加盖公章的更新频次截图； 10、产品支持三权分立功能，根据管理员权限分为安全管理员、审计员、系统管理员三种角色； 11、要求提供不少于 3 年软件升级、相关规则库更新、硬件质保与售后技术支持服务。	
12	网闸	1、标准 2U 机箱，整机配备双液晶屏；内外网接口分别配置≥6 个千兆电口，≥2 个千兆 SFP 插槽；全功能模块，包括文件交换、FTP 访问、数据库传输、邮件传输、安全浏览、安全通道、消息模块，视频传输模块和工控模块；	1 台

		2、吞吐$\geq 600\text{Mbps}$，并发≥ 8万； 3、采用“2+1”系统架构，即由两个主机系统和一个隔离交换模块组成；隔离交换模块基于专用芯片实现，保证数据在搬移过程中，内、外网隔离卡与内、外网系统为断开状态； 4、内、外网主机分别具备三个系统，即系统 A、系统 B 和备份系统。支持在 WEB 界面上配置启动顺序，在 A 系统发生故障时，可以切换到 B 系统；支持将当前运行系统备份； 5、支持与现有网闸融合，构建主备高可靠能力。	
13	存储网络交换机	1、单机提供≥ 24个 10G/25G SFP28 光口，≥ 6个 40GE/100GE QSFP28 光口； 2、交换容量$\geq 8\text{T}/80\text{T}$，包转发率$\geq 1800\text{Mpps}$，支持全端口线速转发； 3、支持 NMC/vNMC/NAC/SAC 统一管理、统一查看状态、VL AN 等配置管理； 4、支持终端识别、终端准入、安全防护及安全画像可视化，支持胖瘦一体化； 5、支持双电源模块，默认含 2 个交流电源。	4 台
14	汇聚交换机	1、单机提供≥ 24个 1G/2.5G/10G SFP+光口，提供≥ 2个 40GE QSFP+光口； 2、交换容量$\geq 2.56\text{Tbps}/25.6\text{Tbps}$，包转发率$\geq 810\text{Mpps}/1260\text{Mpps}$，支持全端口线速转发； 3、支持 NMC/vNMC/NAC/SAC 统一管理、统一查看状态、VL AN 等配置管理； 4、支持终端识别、终端准入、安全防护及安全画像可视化，支持胖瘦一体化； 5、支持双电源模块。	2 台

15	管理交换机	1、单机提供≥ 24个 10/100/1000Base-T 自适应电口,≥ 4个万兆 SFP+光口; 2、交换容量$\geq 672\text{Gbps}/6.72\text{Tbps}$,包转发率$\geq 171\text{Mpps}/309\text{Mpps}$,支持全端口线速转发; 3、支持 NMC/vNMC/NAC/SAC 统一管理、统一查看状态、VLAN 等配置管理; 4、支持终端识别、终端准入、安全防护及安全画像可视化,支持胖瘦一体化。	4 台
16	核心交换机板卡	1、支持热扩容并与现有 H3C-S10510X 核心交换机兼容,扩容后无报错或无法使用等情况; 2、板卡接口要求:单块 40G 光口≥ 4个,10G 光口≥ 32个;	2 块
17	数据与应用迁移服务	1、总体要求:要求配套提供专业数据库迁移与应用迁移服务,将现有平台业务系统平滑迁移至新建平台,并保障迁移前后业务系统正常运行以及数据完整性,缓解当前资源瓶颈,迁移业务数不少于 150 个,迁移数据量不少于 150TB; 2、迁移评估:需要进行详细的调研和规划,包括硬件、业务、网络环境和信息安全系统的评估。制定详细的迁移方案与应急预案,并进行风险评估和预案设计,保障迁移工作的系统性与安全性; 3、迁移过程:需要确保业务系统的正常运行和数据的一致性。通常采用分批迁移的策略,先迁移非核心系统,再迁移核心系统。使用高效的网络和存储设备,确保数据传输的速度和安全性; 4、迁移验证:迁移完成后,需要进行全面的测试和验证,确保所有系统正常运行,数据完整无误。进行项目验收,确保达到预期目标;	1 套

		5、迁移方式：支持在线或离线的方式迁移至本次新建平台中，迁移方式可按业务情况灵活指定； 6、▲数据库迁移：要求提供专业数据库迁移服务，包括但不限于迁移前新平台对应数据库搭建、迁移中数据迁移、数据库一致性校验、迁移后数据库切换与值守，保障我单位如 HIS 数据库、EMR 数据库等核心数据库的数据完整性与安全性； 7、▲迁移窗口：数据迁移过程中要做到业务无缝平滑衔接，数据在迁移中要做到不丢失，对于确需停机的业务，停机窗口需控制在分钟级，确保医院各业务系统从现有 IT 环境中快速、稳定、可靠地迁移至新建平台上； 8、▲要求迁移工作所需工具、网络设备、中转资源池等内容均由服务方自行准备，无需用户二次付费。	
18	平台升级改造服务	1、科学规划利旧机房现有计算节点及存储，逐步由新平台统一纳管，实现基础设施的统一运维、资源弹性扩展及业务连续性保障； 2、待业务与数据迁移完毕后，需对原有设备利旧，并与新建平台整合、升级，包括但不限于硬件巡检、平台改造、平台升级、云平台策略调优与部分业务回迁工作；	1 套
19	集成安装服务	包括服务器、网络、安全及布线等设备安装集成、调试联测、试运行、验收培训、文档移交和质保运维服务，确保系统兼容互通、安全可靠、稳定运行。	1 套

二、商务要求

- 1、交付实施时间：合同签订后 120 个日历日。
- 2、交付地点：焦作市人民医院。
- 3、付款方式：合同签订后 30 日内支付中标金额的 30%，项目实施

后支付中标金额的 30%，项目验收合格后支付中标金额的 30%，项目正常运行三个月后支付中标金额的 10%。

4、履约保证金：合同签订后，中标人需缴纳中标金额的 3%作为履约保证金，可以支票、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，待中标人完全履行合同义务后，一次性无息退还。

5、质保期：（1）质保要求：产品原厂质量保证期为产品验收合格后三年。

（2）保修要求：在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，供货方应负责免费更换。

（3）售后要求：质保期内，供货方必须在接到采购方报修通知后 4 小时内电话反馈，24 小时内维修工程师到达现场，48 小时内维修配件到达现场进行维修。超过质保期的机器设备，可终生提供技术服务及维修服务。

6、质量要求：供应商保证其供应的本合同设备是全新的，技术水平是先进的、成熟的、质量优良的，设备的选型均符合安全可靠、经济运行和易于维护的要求。

7、验收要求：以招标文件、投标文件、供货合同、国家及行业现行有效标准、规范为依据进行验收。

注：

1. 核心设备 （超融合服务器一体机（内网）、超融合服务器（前置机））为本项目的核心产品，如不同投标人所投该项目设备品牌一致，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。

2. 关于强制采购节能产品，为贯彻执行《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号文件精神，根据财政部发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号文件的附件，（ 无 ）属于品目清单内的强制采购节能产品，投标人投标时须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件或提供在中国政府采购网查询截图（显示规格型号、证书编号）。

3. 关于节能产品、环境标志产品优先采购，如供应商所投产品属于品目清单内优先采购产品，投标人投标时须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件或提供在中国政府采购网查询截图（显示规格型号、证书编号），并需同时提供涉及产品在财库〔2019〕18号文件附件《环境标志产品政府采购品目清单》及财库〔2019〕19号文件附件《节能产品政府采购品目清单》中的范围截图并以醒目的方式标注，评标小组认定后在得分相同情况下优先采购，否则不予认可并不享受同等条件下优先采购。

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（资格性证明文件）

项 目	资格性审核内容		格式	装订 顺序
投标文件的 封面及目录	投标文件的封面		格式 1	1-1
	投标文件的目录		格式 2	1-2
资格性 证明材料	焦作市政府采购投标人资格信用承诺函	原件	格式 3	2-1
	法定代表人身份证明书或授权委托书	原件	格式 5	2-2
	行贿犯罪档案记录（中国裁判文书网查询）	原件	格式 8	2-3
	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的承诺函	原件	格式 自拟	2-4

投标文件内容（符合性及其他证明文件）

投标文件的封面及目录	投标文件的封面		格式 1	1-1
	投标文件的目录		格式 2	1-2
符合性证明材料	投标函	原件	格式 4	2-1
	投标人基本情况表	原件	格式 6	2-2
	反商业贿赂承诺书	原件	格式 7	2-3
	开标一览表	原件	格式 9	2-4
	报价明细表	原件	格式 10	2-5
	技术（服务）响应表	原件	格式 11	2-6
	商务响应表	原件	格式 12	2-7
	中小企业声明函（如是需提供）	原件	格式 13	2-8
	残疾人福利性单位声明函（如是需提供）	原件	格式 14	2-9
	《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（以财政部会同有关部门规定的有关证明文件为准）（以上若是需提供）	原件	格式 15	2-10
其他资料	省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的监狱企业的证明文件（如是需提供）	原件	格式自拟	2-11
	包括但不限于招标文件评分办法要求提交相关资料和投标人认为有必要提供其他相关资料	扫描件	自拟	3-1

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，必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证明材料，并编制于投标文件内。

格式 1

封 面

(项目名称)

(资格性/符合性)

投 标 文 件

(采购编号)

招 标 人：

投 标 人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

地 址：_____

日 期：_____年__月__日

格式 2

目 录

资格性证明文件

1.1 焦作市政府采购投标人资格信用承诺函.....所在页码

1.2 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

1.1 投标函	所在页码
1.2 投标人基本情况表	所在页码
1.3 反商业贿赂承诺书	所在页码
.....	
1.X 商务响应表	所在页码

其他证明文件

2.1	
-----------	--

格式 3

焦作市政府采购投标人资格信用承诺函

致（招标人单位名称）：

投标人名称：_____

统一社会信用代码：_____

投标人地址：_____

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，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- 1、我单位具有符合采购文件资格要求独立承担民事责任的能力。
- 2、我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
- 3、我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
- 4、我单位具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
- 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。

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。

承诺投标人全称：（电子签章） 法定代表人：（电子签章）
年 月 日

注：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。

投标函

致（招标人单位名称）：

根据贵方为_____项目的投标邀请（采购编号：_____号），
投标人委托代理人_____（全名、职务）代表投标人_____（投
标人名称、地址）提交下述投标文件，并对之负法律责任。

据此函，承诺如下：

- 1、所附投标报价表中为人民币 _____ 元；
- 2、同意本文件规定的投标有效期；
- 3、保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查出有虚假，同
意按无效投标处理并同意接受相关处罚；若中标之后查出有虚假的，
同意被取消中标资格并同意接受相关处罚；
- 4、如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每
一项要求，按期、按质、按量履行每项规定；
- 5、投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考
资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的
权利；
- 6、如果在规定的开标时间后，至投标有效期满前撤回投标文件，
我们将自愿接受相关处罚；
- 7、保证中标之后按照招标文件的要求提供相关货物或服务，如有
违法或出现上述违背承诺的行为，我单位愿意接受按照国家法律法规
等有关规定给予的处罚。

8、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：（电子签章）

法定代表人：（电子签章）

年 月 日

格式 5-1

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复印件※）

投标人名称（电子签章）：

年 月 日

格式 5-2

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，就采购编号为：_____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。

投标人名称：（电子签章）

法定代表人：（电子签章）

(※此处附被委托人身份证复印件※)

年 月 日

格式 6

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						
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：（电子签章）

法定代表人：（电子签章）

年 月 日

格式 7

反商业贿赂承诺书

我单位承诺：

在 _____ 招标活动中，我单位保证做到：

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、政府集中采购机构工作人员、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（电子签章）

法定代表人：（电子签章）

年 月 日

格式 8

行贿犯罪档案记录
（中国裁判文书网查询）

格式 9

开标一览表

单位：元

项目名称	
采购编号	
投标总价（小写）：	
投标总价（大写）：	
备注	

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。
3、以上报价应与“报价明细表”中的报价相一致。

投标人名称：（电子签章）

法定代表人：（电子签章）

年 月 日

格式 10

报价明细表

项目名称：

采购编号：

序号	货物名称	品牌	规格/型号	数量	单价	总价
...						
总价合计			小写：大写：			

注：1、投标人可根据实际情况自行添加表格内容。
2、报价明细表不能出现缺项，所报价格必须满足招标文件的要求，符合国家法规，否则视为无效报价。

投标人名称：（电子签章）
法定代表人：（电子签章）

年 月 日

格式 11

技术（服务）响应表

项目名称：

采购编号：

序号	货物名称	数量	招标文件技术规格 要求	投标货物实际技术 规格	响应/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服务要求，否则按无效标处理。

投标人名称：（电子签章）

法定代表人：（电子签章）

年 月 日

格式 12

商务响应表

项目名称：

采购编号：

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：（电子签章）

法定代表人：（电子签章）

年 月 日

中小企业声明函（货物）

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. （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。

单位名称：（电子签章）

日 期

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。

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（电子签章）

日 期

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（电子签章）：

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 政府采购合同（参考）

注：本合同仅为合同的参考文本，双方签订合同时本项目招标采购文件、投标响应性文件的修改文件、成交供应商（中标人）的投标响应性文件、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，其他可根据项目的具体要求进行修订。但是签订政府采购合同应当包括采购人与成交供应商（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、回款账户和开户行等内容。

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

2. 付款方式

全部设备验收合格后的____日内，甲方向乙方支付合同总金额的_____%即_____元人民币整。若延期付款，甲方每天应向乙方缴纳延期额的千分之一作为罚金。

合同总金额_____%的余款即_____元人民币作为质保金，若设备运行正常，质保金在验收完成一年后的____日内一次性无息给付。

二、交货时间及地点。

1. 交货时间：_____（谈判文件承诺时间）。若延期交货，乙方每天应向甲方支付合同总金额千分之一的违约金，逾期交货超过 15 日的，甲方有权解除合同，甲方解除合同的，由乙方承担合同金额_____%

的违约金，并赔偿由此造成甲方的损失。因不可抗力力所导致的交货、服务及付款延迟等按照《中华人民共和国民法典》有关条文处理。

2. 交货地点：_____。

三、保修条款

乙方针对本项目的售后服务保修措施详述（谈判文件承诺内容）。
下例情况不属保修范围：

1. 不可抗力引起的损害；
2. 用户电力系统故障（如接地不良、电压超过规定范围等）引起的损坏；
3. 用户私自维修引起的损坏；
4. 用户自行造成的机械损坏（用户正常使用除外）；
5. 其它不属于供应商负担的保修事宜。

四、相关权利及义务

1. 甲方收到乙方设备后应及时验收，验收时可对不符合合同要求及评标样本的设备或产品拒绝接收；
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，提出合乎情理的协助要求；
9. 双方指定联系人，所有保修过程均应由双方经手人签字记录。

五、争议

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决，如不能协商解决，可通过焦作仲裁委员会仲裁解决。

六、其它

1. 本合同一式伍份，甲贰份、乙贰份，政府采购管理办公室壹份，均具有同等法律效力；
2. 本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日生效；
3. 本项目的谈判文件、谈判响应文件、成交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，经双方友好协商后，签订补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力，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)：_____

_____年____月____日

_____年____月____日

签订地点：_____

签订地点：_____

特别说明：

1. 除涉密项目外，根据《政府采购法实施条例》第 50 条规定：采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。