

河南大学淮河医院 AI 病历质控系统项目

招标文件

项目编号：豫财招标采购-2025-380

采购人：河南大学淮河医院
采购代理机构：河南省机电设备国际招标有限公司
日期：二〇二五年五月

目 录

特别提示.....	3
第一章 招标公告.....	5
第二章 投标人须知.....	8
投标人须知前附表.....	8
投标人须知.....	14
1. 总则.....	14
2. 招标文件.....	15
3. 投标文件.....	16
4. 投标.....	17
5. 开标.....	18
6. 评标.....	19
7. 合同授予.....	20
8. 纪律和监督.....	22
9. 是否采用电子招标投标.....	23
10. 需要补充的其他内容.....	23
附件：河南省政府采购合同融资政策告知函.....	24
第三章 评标方法和标准.....	25
评标方法前附表.....	25
（一）资格审查表.....	25
（二）形式评审表.....	25
（三）符合性评审表.....	26
（四）综合评分办法细则.....	27
第四章 合同.....	33
第五章 采购需求.....	40
第六章 投标文件格式.....	52
第一部分资格证明文件.....	53
一、法定代表人授权委托书.....	54
二、具有独立承担民事责任的能力.....	55
三、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度.....	56
四、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力.....	57
五、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录.....	58

六、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.....	59
七、信用记录.....	60
八、无关联关系声明.....	61
第二部分商务、技术文件.....	62
一、投标函.....	63
二、投标报价表格.....	64
三、投标人承诺函.....	67
四、采购需求偏差表.....	70
五、近年投标产品类似业绩.....	73
六、认证证书.....	75
七、供货、验收方案.....	76
八、售后服务方案.....	77
九、安装调试、培训计划.....	78
十、优惠承诺.....	79
十一、投标人简介.....	80
十二、政府采购执行政策相关证明材料.....	81
十三、投标人认为需要提供的其他资料.....	90

特别提示

1、供应商注册

供应商首先通过“河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）”网站进行注册，然后按网站公共服务（办事指南及下载专区）公共资源项目 CA 办理流程准备齐注册资料，最后到 CA 公司办理 CA 密钥，完成注册。

2、投标文件制作

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

2.2 供应商凭 CA 密钥，并按网上提示自行下载每个项目所含格式（.hntf）的招标文件。

2.3 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交：

加密的电子投标文件（*.hntf 格式），应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）”电子交易平台内上传；

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

2.5 投标人在制作电子投标文件时，除文件中特殊说明外，需要盖单位章的均指单位电子 CA 锁印章，个人签字或盖章的可以盖个人的电子 CA 锁印章或签字扫描件或物理印章扫描件。

2.6 招标文件格式所要求包含的全部资料制作在电子投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

2.7 本项目采用远程不见面开标，不提交任何原件等其他资料，无原件核验内容，投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

2.8 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 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.hntf 格式和*.nhntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3、评标前的澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功下载招标文件的投标人，系统可能通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购代理机构不承担供应商或投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4、评标过程的澄清

评标委员会在评审的过程中已发出的澄清作为评审过程的组成部分。投标人应当在评标结束前时刻关注系统内部发出的“答疑”，系统也可能通过第三方短信群发方式提醒供应商或投标人。投标人须在规定的时间内进行回复。投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购代理机构和采购人不承担供应商或投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

5、投标人须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复、群发的消息通知等，投标人未及时查看而造成的后果自负。

6、因本项目为远程不见面电子开评标，所以招标文件中如果有原件或复印件的要求均指其扫描件，书面形式或文件均指正确程序下有效的电子文件或指令。

第一章 招标公告

河南大学淮河医院 AI 病历质控系统项目-公开招标公告

项目概况

河南大学淮河医院 AI 病历质控系统项目招标项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心网站 (<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>) 获取招标文件, 并于 2025 年 06 月 24 日 09 时 00 分 (北京时间) 前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财招标采购-2025-380
- 2、项目名称：河南大学淮河医院 AI 病历质控系统项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：2,700,000.00 元
最高限价：2700000 元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)
1	豫政采(2)20250565-1	河南大学淮河医院 AI 病历质控系统项目	2700000	2700000

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：AI 病历质控系统 1 套、应用配套主机 2 台、算力配套主机 1 台，包括系统软硬件安装调试、开发、技术支持、运行维护、项目验收、培训及售后服务等。

5.2 资金来源及落实情况：财政资金, 已落实。

5.3 交货期：合同签订后 60 日历天。

5.4 交货地点：采购人指定地点。

5.5 质量标准：国家合格标准。

6、合同履行期限：自合同生效至质保期结束

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：无

3、本项目的特定资格要求

3.1 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定, 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投

标人，拒绝参与本项目政府采购活动。查询渠道：失信被执行人通过“中国执行信息公开网”网站查询，重大税收违法案件当事人通过“信用中国”网站查询，政府采购严重违法失信行为通过“中国政府采购网”查询；

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 05 月 20 日至 2025 年 05 月 26 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：河南省公共资源交易中心网站（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）

3. 方式：凭 CA 密钥市场主体登录并在规定时间内按网上提示下载招标文件及资料；投标人需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“公共服务”-“办事指南”专区的《新交易平台使用手册》。

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025 年 06 月 24 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前上传至河南省公共资源交易中心交易系统指定位置。逾期上传的投标文件，采购人不予受理。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 06 月 24 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(四)-2（郑州市经二路 12 号（经二路与纬四路向南 50 米路西）。注意事项：（1）本项目采用不见面开标，投标人可不到开标现场解密。不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站。（2）投标人未在规定时间内解密的，其投标文件采购人将拒绝接收。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》、《河南大学淮河医院官网》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

本项目需要落实的政府采购政策：

1. 关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19 号）；

2. 关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18 号）；

3. 政府采购促进中小企业发展管理办法（财库〔2020〕46 号）；

4. 执行《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（豫财购〔2022〕5 号）；

5. 执行《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）；

6. 《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）；

7. 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）。

8. 中标服务费：参照《招标代理服务收费管理暂行办法（计价格【2002】1980号）》、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务费有关问题的通知》（发改价格【2003】857号）中文件规定的收费标准向中标人收取。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：河南大学淮河医院

地址：河南省开封市鼓楼区西门大街 115 号

联系人：王老师

联系方式：0371-23906051

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南省机电设备国际招标有限公司

地址：郑州市管城区黄河南路与商都路交汇处西南角财信大厦 14-15 层

联系人：张照明、候凯歌

联系方式：0371-65949196

3. 项目联系方式

项目联系人：张照明、候凯歌

联系方式：0371-65949196

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：河南大学淮河医院 地址：河南省开封市鼓楼区西门大街 115 号 联系人：王老师 联系方式：0371-23906051
1.1.3	采购代理机构	名称：河南省机电设备国际招标有限公司 地址：郑州市黄河南路商都路交汇处西南角财信大厦 14-15 层 联系人：张照明、候凯歌 联系电话：0371-65949196
1.1.4	项目名称	河南大学淮河医院 AI 病历质控系统项目
1.2.1	项目预算金额	2700000 元
1.2.2	资金来源和落实情况	财政资金，已落实
1.3.1	采购内容	AI 病历质控系统 1 套、应用配套主机 2 台、算力配套主机 1 台，包括系统软硬件安装调试、开发、技术支持、运行维护、项目验收、培训及售后服务等。
1.3.2	交货期	合同签订后 60 日历天
1.3.3	交货地点	采购人指定地点
1.3.4	质量标准	国家合格标准
1.3.5	质保期	硬件部分（应用配套主机、算力配套主机）原厂三年免费整机质保服务；软件部分（AI 病历质控系统）质保期 3 年，自系统验收合格之日起提供质保期内免费软件维护服务。
1.3.6	合同履行期限	自合同生效至质保期结束
1.4.1	投标人资格要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无 3、本项目的特定资格要求： 3.1 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，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投标人，拒绝参与本项目政府采购活动。查询渠道：失信被执行人通过“中国执行信息公开网”网站查询，重大税收违法案件当事人通过“信用中国”网站查询，政府采购严重违法失信行为通过“中国政府采购网”

		查询； 3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9	现场踏勘	踏勘现场： <input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间： / 踏勘集中地点： /
1.10	分包	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	见招标文件第三章资格审查表、形式评审表和符合性评审表
2.2.1	投标人要求澄清或修改招标文件	时间：收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内 形式：在河南省公共资源交易平台上提出
2.2.4	招标文件澄清或修改发出的形式	形式：在河南省公共资源交易平台上发出
3.2.4	最高限价	2700000 元（其中：AI 病历质控系统 1800000 元；应用配套主机 300000 元；算力配套主机 600000 元）
3.2.6	投标报价的其他要求	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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；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。
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起 90 日历天
3.4.1	投标保证金	不要求，根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》豫财购（2019）4 号要求，本项目不再收取投标保证金。
3.5	资格审查资料的特殊要求	无
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3 (1)	投标文件所附证书证件要求	复印件或扫描件

3.7.3 (2)	投标文件签字或盖章要求	<p>1、所有要求投标人加盖公章的地方都应用投标人单位的 CA 印章。</p> <p>2、所有要求法定代表人签字的地方都应用法定代表人的 CA 印章。若有委托代理人，且委托代理人没有 CA 锁，则投标文件需上传有手写签名的扫描件。</p>
4.2	投标文件递交	<p>1、各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.hntf) 到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。</p> <p>2、投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。</p>
4.2.1	投标截止时间	2025 年 06 月 24 日 09 时 00 分（北京时间）
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间。</p> <p>开标地点：本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到河南省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。投标人应在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：5 人或以上单数，其中采购人代表和相关经济、技术专家组成；其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。</p> <p>经济，技术专家确定方式：从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取。</p>
6.3.4	核心产品	AI 病历质控系统
6.3.6	评标委员会推荐中标候选人数量	3 家
7.1	中标公告媒介及期限	<p>公告媒介：《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》、《河南大学淮河医院官网》</p> <p>公告期限：1 个工作日</p>

7.2.3	针对同一采购程序环节的质疑次数	一次性提出
7.2.5	质疑函接收部门、联系电话和通讯地址	<p>投标人认为招标文件、采购过程和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七个工作日内，按照政府采购质疑和投诉办法（中华人民共和国财政部令 94 号）以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑（邮寄件、传真件不予受理），逾期不再接收。</p> <p>接收质疑函联系部门：河南省机电设备国际招标有限公司</p> <p>联系电话：0371-65949196</p> <p>通讯地址：郑州市管城区黄河南路与商都路交汇处西南角财信大厦 1409</p>
7.5	履约保证金	无
10	需要补充的其他内容	
10.1	<p>政府采购相关政策信息</p> <p>A、为贯彻落实《财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46 号）、财库[2022]19 号财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知，本项目鼓励中小企业参与，制造商若是中小企业，应提交信息完整的《中小企业声明函》。若不能提供，则视为非中小微型企业，价格不予扣除；（声明函格式详见第六章）。</p> <p>B. 中小企业划型标准以《工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）为依据。其中企业的营业收入、资产总额判定依据为最近一年度的财务审计报告，企业从业人员总数判定依据为缴纳统筹人员总数。</p> <p>C. 根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须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，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>D. 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）规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。</p>	

	<p>E. 根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号文件的要求，本次采购有在通知附件：节能产品政府采购品目清单中标记“★”强制采购产品的，需提供《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019年第16号文件中指定的认证机构出具的节能产品认证证书。</p> <p>F. 为落实河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知（豫财办〔2020〕33号），中标供应商可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，具体详见附件。</p> <p>G. 招标文件的最终解释权归采购人，其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。</p>
10.2	<p>A. 中标人享受中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》，接受社会监督。</p> <p>B. 中标人享受扶持政策的，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。</p> <p>C. 本项目的采购标的属于《工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）中的工业。</p> <p>D. 供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。</p>
10.3	是否接受进口产品：否。
10.4	是否为专门面向中小企业采购：否
10.5	<p>付款方式：</p> <p>本项目软件系统建设验收完成后，甲方向乙方支付至合同价款的90%，软件系统维护服务完成后，支付至合同的100%。</p>
10.6	<p>知识产权：供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权，则在投标总价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用，如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。</p> <p>供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。</p>
10.7	<p>代理服务费：</p> <p>（1）参照《招标代理服务收费管理暂行办法（计价格【2002】1980号）》、</p>

	<p>《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务费有关问题的通知》（发改价格【2003】857号）中文件规定的收费标准。</p> <p>（2）招标代理服务费的缴纳方式：按招标文件的要求以银行转账的形式一次性向采购代理机构缴纳招标代理服务费。</p> <p>银行开户名称：河南省机电设备国际招标有限公司</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司郑州直属支行</p> <p>账号：41001526010059688888</p>
10.8	<p>特别提醒：</p> <p>1.采购人和采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目投标人，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的招标文件及答疑文件，以此编制投标文件。投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购人和采购代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。</p> <p>2.因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。</p> <p>3.本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login，投标人无需到河南省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。投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。</p>

投标人须知

1. 总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的预算金额和落实情况

1.2.1 项目预算金额：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金来源和落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、交货期、交货地点、质量标准、质保期、合同履行期限

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 质量标准：见投标人须知前附表。

1.3.5 质保期：见投标人须知前附表。

1.3.6 合同履行期限：见投标人须知前附表

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备的资格要求见投标人须知前附表；需要提交的相关证明材料见本章初步评审表的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

(2) 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级

(3) 联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

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，否则应承担相

应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 现场踏勘

投标人须知前附表规定潜在投标人现场踏勘的，采购人或者采购代理机构人按“投标人须知前附表”规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.10 分包

投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包及对分包项目承担责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件做出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供商务、技术等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对招标文件采购需求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或其他形式为准。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 合同；
- (5) 采购需求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清或者修改

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应当在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内，在河南省公共资源交易中心平台上提出。采购人和采购代理机构对潜在投标人在规定期限内提交的疑问予以答复。在规定的时间内未提出疑问的，将被视为完全理解并接受招标文件的全部内容。

2.2.2 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规

定的时间后的任何澄清要求。

2.2.3 采购人或者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，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少 15 日前，通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，顺延提交投标文件的截止时间。

2.2.4 招标文件的澄清或者修改将通过交易平台系统内部“答疑文件”告知投标人，发布给所有下载招标文件的投标人，并在原公告发布媒体上发布澄清公告，但不指明澄清问题的来源。对于项目中已经下载招标文件的投标人，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的答疑文件，以此编制投标文件。

2.2.5 投标人市场主体信息登记时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购人和采购代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

2.2.6 因交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自行承担。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 资格审查证明材料；
- (2) 商务、技术文件；

(3) 投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其他服务费总报价。总报价分解为：设备和附属装置、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、采购人派员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式填写投标报价。

3.2.4 采购人设有最高限价的，投标人的投标报价不得超过最高限价，最高限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 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。最低投标报价并不意味着一定中标。

3.2.6 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 投标有效期要求见投标人须知前附表。

3.3.2 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标文件无效。

3.4 投标保证金

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

3.5 资格审查资料

3.5.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第1.4.1款要求。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”使用河南省公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人签字或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的加密

4.1.1 网上上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在第二章《投标人须知前附表》中第4.2.1项规定的投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.hntf）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

4.2.2 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在第二章《投标人须知前附表》中第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至河南省公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.3.2 修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 采购人在第二章《投标人须知前附表》中第 5.1 项规定的开标时间和投标人须知前附表规定的地点通过远程开标大厅进行公开开标。投标人不需要到开标现场，只需根据要求进行远程解密。河南省公共资源交易中心现采用“远程不见面”开标方式，投标人须提前进入远程开标大厅进行开标操作和投标文件的解密。具体操作流程及程序，请投标人查阅河南省公共资源交易平台“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

5.1.2 所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加开标。

5.2 开标程序

- (1) 公布投标单位；
- (2) 投标人远程解密投标文件；
- (3) 投标文件导入；
- (4) 电子唱标；
- (5) 异议与回复；
- (6) 开标结束。

5.3 开标时出现下列情况的，采购人将拒绝其投标

- (1) 经检查数字证书无效的投标文件；
- (2) 加密的电子投标文件逾期上传的，或加密的电子投标文件从投标截止时间开始 30 分钟内未解密的，其投标文件不予接收。

5.4 开标异议

投标人对开标有异议的，在交易中心系统规定质疑时间内将异议签章提交后推送至招标代理机构页面，异议回复完成之后方可结束开标程序。异议及回复内容会保存至评标报告打印中的扫描件“其他”类别中。

5.5 资格审查

5.5.1 开标结束后，采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。

5.5.2 资格审查内容及标准

(1) 资格性检查指依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明材料进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

(2) 投标人须在投标文件中按招标文件要求提供资格证明材料，投标人若没有提供资格证明材料或资格证明材料不全的，其投标将被拒绝，不能进入评标。

5.5.3 采购代理机构对投标人的资格进行审查后，将资格审查结果提交给评标委员会，未通过资格审查的投标人，不进入评标程序。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

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

(3) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

(4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。评标委员会成员有前款规定情形之一的，应当主动提出回避；

(5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标方法

综合评分法，详见第三章。

6.3.2 形式评审和符合性评审

评标委员会应当对投标人的投标文件进行形式评审和符合性评审，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

6.3.3 投标文件的澄清

在评标期间，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及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，有可能影响履约的情况做必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

6.3.4 一个分包（标段）内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标须知前附表中载明核心产品。投标人提供的核心产品中若有一个核心产品的品牌相同，相关投标人将被认定为属于提供相同品牌产品。

提供相同品牌产品且通过初步评审的不同投标人，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投标人推荐资格；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中评标办法规定的方式确定一个投标人获得中标投标人推荐资格；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。

6.3.5 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品品目清单，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购。

如采购人所采购产品为政府强制采购的产品，投标人所投产品应属于品目清单的强制采购部分。投标人应提供有效期内的认证证书，否则其投标将被认定为无效投标。

6.3.6 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人数量见投标人须知前附表。

6.4 投标无效

如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：

- （1）投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- （2）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （5）属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- （6）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，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；
- （7）标文件制作机器码与其他投标人的投标文件制作机器码一致；
- （8）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

7. 合同授予

7.1 中标公告

7.1.1 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中，选定第一中标候选人为中标人；中标候选人并列的，由采购人按照招标文件规定的方式确定中

标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

7.1.1 采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》、《河南大学淮河医院官网》公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。中标公告期限为 1 个工作日。

7.2 质疑与投诉

7.2.1 投标人认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。

7.2.2 投标人应知其权益受到损害之日，是指：

(1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标或者中标结果提出质疑的，为中标或者中标结果公告期限届满之日。

7.2.3 质疑投标人应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）及《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在本章 7.2.1、7.2.2 款要求时间内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标须知前附表的规定。

7.2.4 超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑投标人将依法承担不利后果。

7.2.5 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标须知前附表。

7.2.6 采购人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，答复内容不涉及商业秘密。

7.2.7 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向上级主管部门提起投诉。

7.3 中标通知书

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起 15 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

7.4.2 中标人无正当理由拒签合同、在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格，中标投标人须按投标保证金承诺书内容向采购人和采购代理机构支付赔偿；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定排名下一位的中标候选人为中标投标人，也可以重新开展采购活动。当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

7.4.3 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

7.4.4 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

7.5 履约保证金

7.5.1 履约保证金要求见投标人须知前附表。

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

7.6 预付款

7.6.1 预付款是指在指政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标人预先支付部分合同款项。

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

8. 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.2.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

- （一）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- （二）投标人之间约定中标人；
- （三）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- （四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- （五）投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

8.2.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- （四）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；
- （五）不同投标人的投标文件制作机器码一致视为串通投标行为；

8.2.3 有下列情形之一的，属于以他人名义投标：

(一) 使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的。

8.2.4 有下列情形之一的，属于以其他方式弄虚作假的行为：

(一) 使用伪造、变造的许可证件；

(二) 提供虚假的财务状况或者业绩；

(三) 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

(四) 提供虚假的信用状况；

(五) 其他弄虚作假的行为。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标方法和标准”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9. 是否采用电子招标投标

是。本项目采用电子招标投标方式

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件：河南省政府采购合同融资政策告知函

河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标供应商，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。

第三章 评标方法和标准

评标方法前附表

(一) 资格审查表

序号	评审因素	评审标准
1	具有独立承担民事责任的能力	提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	2023 年度经会计师事务所或者审计机构审计的财务报告或基本开户银行出具的有效资信证明
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	2024 年 1 月至今任意一个月的缴纳税收的凭据及缴纳社会保险的凭据注：依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
5	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函
6	信用记录	“信用中国”网站和“中国政府采购网”和“中国执行信息公开网”查询记录，投标人提供查询记录网页（采购代理机构开标后可以对所有投标人信用记录进行查询，并将查询结果网页打印并存档。投标人不良信用记录以开标后查询结果为准的，投标人自行查询的证明材料将不作为评审依据。开标当日查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，投标人自行提供的与采购人查询信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。）
7	无关联关系声明	针对不存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动”情形的声明函

(二) 形式评审表

序号	评审因素	评审标准
----	------	------

1	投标人名称	与营业执照（或其他组织证明文件）一致
2	签字盖章	符合招标文件要求

（三）符合性评审表

序号	评审因素	评审标准
1	标书雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致
2	投标范围	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.1项规定
3	交货期	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.2项规定
4	交货地点	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.3项规定
5	质量标准	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.4项规定
6	质保期	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.5项规定
7	投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表”第3.3.1项规定
8	合同履行期限	符合招标文件要求
9	投标报价	投标报价未超出最高限价且只有一个有效报价
10	不能接受的附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的

(四) 综合评分办法细则

序号	评审因素	评分标准
1	报价部分 (40分)	<p>报价得分(40分)</p> <p>价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评审报价最低的为评审基准价，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： 报价得分=(评审基准价 / 评审报价) × 40 其中：根据财库[2022]19号《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》要求，对于小型、微型企业产品的具体评标价格比例10%扣除。对于中型企业产品的价格不予扣除。投标人须提供（中小企业声明函），否则不予认可。</p> <p>注：1) 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的，享受本办法规定的中小企业扶持政策； 2) 投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p>
2	技术部分 (40分)	<p>技术参数要求(40分)</p> <p>1. 无偏差：指投标文件（含证明文件）描述的响应招标文件要求，未出现的负偏差，评标委员会按40分给予计入。 2. 有偏差：指投标文件（含证明文件）描述的不响应招标文件要求所出现的负偏差，评标委员会按下述原则予以评审： 带▲号技术参数每有一项负偏差扣除1分，非带▲号技术参数每有一项负偏差扣0.15分。</p> <p>注：1) 投标文件“技术要求偏差表”中“备注”中须说明与每一条▲项参数相对应的技术证明资料所在投标文件位置以作为专家评审依据，每一条▲项参数相对应的技术证明资料所在投标文件位置未说明或表述不清或证明资料内容不能有效反映出响应招标文件技术要求的视为本条▲项参数不满足，技术证明材料应是检验报告、技术白皮书、彩页或者评标委员会认可的其他客观证据材料，若技术证明材料为英文资料，应在参数对应位置加标下划</p>

			线，并备注中文注释， 参数中有独立说明提供相关资料的以参数为准 ；对于非▲项参数有具体要求提供证明资料的，按照▲项参数评审标准执行。
3	综合部分 (20分)	供货、验收方案(3分)	根据采购人实际需求，针对项目实际情况，对投标人提供的供货、验收方案进行打分。 针对本项目列出规范、合理的供货、验收方案，确保货物运行安全、成品保护措施完善合理，能完全满足招标文件要求的得3分； 供货、验收方案措施合理性、针对性一般，能够基本满足招标文件要求的得2分； 供货、验收方案措施一般，缺乏针对性或不能满足招标文件基本要求的得1分； 未提供不得分。
		安装调试、培训计划方案(3分)	根据采购人实际需求，针对项目实际情况，对投标人提供的安装调试、培训计划方案进行打分。 针对本项目列出规范、合理的安装、调试、培训计划方案，确保货物安装调试合理、能够一次性调试成功并开机、培训计划切实可行的得3分； 安装、调试、培训计划方案措施合理性、针对性一般，能够基本满足招标文件要求的得2分； 安装、调试、培训计划方案措施一般，缺乏针对性或不能满足招标文件基本要求的得1分； 未提供不得分。
		业绩(2分)	投标人自2021年1月1日(以合同签订时间为准)以来具有同类项目业绩合同，每提供1份业绩合同得1分，最多得2分。 注：业绩合同扫描件、中标(成交)通知书和中标(成交)公告截图。不符合要求的该项业绩不得分。
		质保期(3分)	投标人在完全响应招标文件软件部分(AI病历质控系统)质保期3年的基础上每免费延长1年质保得1.5分，本项最高得3分。
		认证证书(3分)	投标人具有信息安全管理体系认证(ISO27001)得1分、具有信息技术服务管理体系认证的(ISO20000)得1分、具有

			<p>质量管理体系认证(ISO9001)得1分，该项最多得3分。 注：投标文件中提供相关证书扫描件或者复印件</p>
		<p>售后服务方案（3分）</p>	<p>售后服务方案包括质保期内和质保期外售后服务方案，评审委员会根据售后服务方案的内容、形式（含维修人员组成）；免费维修时间；解决问题方案（含应急突发事件）；出现操作问题的响应时间等内容进行综合评审打分。</p> <p>1) 对售后服务内容描述完整，内容详尽，步骤具体，节点安排合理，完全切合实际情况，能够完全响应采购人提出的售后服务要求的得3分；</p> <p>2) 对售后服务内容描述基本完整、步骤比较具体，节点安排基本合理，基本切合实际情况，能够基本响应采购人提出的售后服务要求的得2分；</p> <p>3) 对售后服务内容描述不清、内容欠缺，节点安排不合理，与项目实际脱节，不能满足采购人提出的售后服务要求的得1分。</p> <p>未提供不得分。</p>
		<p>优惠承诺（3分）</p>	<p>在满足招标文件基本要求的基础上提供的实质性优惠承诺。</p> <p>1) 投标人对采购人优惠承诺，承诺备品备件优惠及提供后续免费开发、软件升级等技术支持服务，对所投设备操作人员培训、操作手册讲解等具有实质性优惠承诺得的3分。</p> <p>2) 投标人对采购人优惠承诺，仅提供软件升级等技术支持服务、设备操作人员培训、操作手册讲解等具有实质性优惠承诺得的2分。</p> <p>3) 投标人对采购人优惠承诺，仅提供设备操作人员培训、操作手册讲解等具有实质性优惠承诺得的1分。</p> <p>未提供不得分。</p>

1. 评标方法与标准

1.1 本次招标采用综合评分法。

评标委员会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,并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。按照本章规定的评审因素和评分标准进行打分,并按得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。如最后得分相同的,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。

1.2 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行相关职责。

1.3 评标步骤

(一) 资格审查

开标结束后采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的,不再进行评标。

(二) 形式评审

评标委员会对所有符合资格审查的投标人的投标文件进行形式评审,以确定是否满足招标文件的要求。

(三) 符合性评审

评标委员会对所有符合资格审查和形式评审的投标人的投标文件进行符合性评审,以确定是否满足招标文件的要求。

(四) 详细评审

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法细则,对初步评审合格的投标文件进行商务和技术评估,综合比较与评价。

1、本次评标采用综合评分法。根据采购需要、商务、技术均能满足招标文件要求,按评标委员会评出的综合得分,由高到低顺序排列,推荐 3 名中标候选人。

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

2、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)和《部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定,对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件的投标人,其投标报价扣除 10%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的,不重复进行投标报

价扣除。

3、国家相关部委针对节能产品、环境标志产品出台了相关调整优化政府采购执行机制，并相继颁布《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）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（市场监管总局2019年4月3日下发）（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）（以下简称“节能清单”）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）（以下简称“环保清单”）。

根据要求，投标产品中如有属于“节能产品政府采购品目清单”中标记“★”产品的，必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”，未提供的按无效投标处理。

对于投标产品属于“节能产品政府采购品目清单”中非标记“★”产品的以及属于“环境标志产品政府采购品目清单”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购体现。采购人采购产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：对于同时获得节能产品（强制采购节能产品除外）和环境标志产品认证证书产品，按一种产品优先采购。

4、投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

4.1 开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

4.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

4.3 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；

4.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

5、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，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，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。

6、投标文件的澄清

6.1 对于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的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

6.2 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。

6.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

7、评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。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及理由，否则视为同意评标报告。

8、评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

8.1 分值汇总计算错误的；

8.2 分项评分超出评分标准范围的；

8.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

8.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

第四章 合同

双方应根据招标文件、中标通知书、中标人的投标文件（包括澄清说明），以及与本项目采购相关的资料签订合同。所签订的合同不得背离招标文件的实质性内容要求和投标文件的承诺。本章内容仅供参考，以双方签订的正式合同为准。

河南大学淮河医院 AI 病历质控系统项目

采购合同

项目名称：河南大学淮河医院 AI 病历质控系统项目

甲 方：河南大学淮河医院

乙 方：

签订地点：

签订时间： 2025 年 月 日

甲方：河南大学淮河医院

乙方：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等国家法律、法规规定，经甲方公开招标或甲、乙双方协商一致，甲乙双方达成设备买卖合同合意。为明确甲乙双方权利义务关系，避免合同争议，经双方协商，就甲方向乙方购买的 AI 病历质控系统 的安装调试、开发、技术支持、运行维护、项目验收、培训及售后服务、违约责任、争议解决方式等合同内容等相关事宜，达成如下协议，以兹共同遵守：

一、合同价款：

本合同的总金额为人民币：_____元整（¥_____元）；该价格已经包含制造生产、安装、调试、保险、培训、运输、安装、装卸、税金、利润、保修及乙方人员差旅费用等全部费用。（合同价款以中标金额为准）

二、产品的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价数量及质量要求：

1、乙方提供的产品是未有使用过（包括零部件）的产品、符合国家相关部门制定的生产（制造）标准和检测标准以及该产品的出厂标准。

2、购买软件系统的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价：

序号	名称	品牌型号	制造单位	单位	数量	单价（元）	小计（元）
汇总	总价（大写）：_____元整（小写）：¥_____						

3、详细的技术规格、质保方案及售后服务标准见附件。

三、安装调试：

乙方负责对产品免费进行安装调试，并使其投入正常运行，并经双方人员签字验收。

四、人员技术培训：

乙方应当安排技术人员免费为甲方人员进行技术培训和现场指导，使购买的产品符合国家规定运行标准和使用要求。

五、交付的时间、地点、运输方式、运输费用及风险承担：

1、交货时间、地点：于合同生效之日起 60 个工作日内（按投标时间），乙方按甲方指定地点将系统免费安装调试完成。乙方安装调试完毕后提交甲方进行初验。

2、产品运输过程中由乙方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由乙方承担。

3、乙方应在交货时向甲方提供设备生产制造标准、使用说明书、检验合格证明及相关的随机备品备件、配件、工具、软件等资料。

六、设备验收标准、验收方式：

1、按国家现行验收标准、规范等有关规定执行，甲方在收到设备后可以在合理期限内提出异议。

2、乙方应在设备交付后，根据初验结果以及安装、调试、培训等情况，在设备正常运行一段时间后向甲方提出设备正式验收申请。

3、根据验收申请，甲方组织相关人员进行正式验收，也可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节，特殊情况下可以组织第三方共同验收。初步验收合格后 60 日内未能达到正式验收条件的视为乙方违约。

七、设备付款时间、支付方式和支付条件：

1、本项目软件系统建设验收完成后，甲方向乙方支付至合同价款的 90%，软件系统维护服务完成后，支付至合同的 100%。

2、支付方式：本合同项下所有采购结算款全部支付至乙方（_____公司）在行开立的监管账户，该回款账户不得更改，具体账户信息如下：

统一社会信用代码：_____

账户名称：_____

账号：_____

开户银行：_____

3、乙方需按合同金额开具符合国家规定的发票，并通过国家税务部门官方网站检验发票真伪后提交甲方，甲方按付款流程支付合同价款。

4、乙方必须提供真实、合法的发票。若乙方提供虚假发票，自发现之日起三日内乙方应无条件提供正规发票并承担甲方因此所遭受的所有损失，且甲方有权在支付货

款予以扣除相应损失。

5、本合同总价按中标价格中提供合格货品数量提供的货物、软件功能参数清单附件(1) 设备技术规格结算。

八、违约责任：

1、由于乙方原因未按期限、地点履行卖方义务，每延迟一日，乙方应当按本合同总金额的 0.5%向甲方支付违约金；乙方逾期交货时间超过 7 日的或违约金累积达到合同总金额的 30%时不与进场费用叠加，甲方有权单方解除与乙方的合同。同时，乙方应赔偿由于逾期供货给甲方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿甲方损失的，乙方还应当赔偿全部损失。

2、乙方所提供的软件系统不符合国家规定及本合同规定标准的，甲方有权拒收设备，并有权单方解除合同，乙方应向甲方支付合同价款总值 30%的违约金不与进场费用叠加。甲方不解除合同的，除乙方按前述约定支付违约金外，乙方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，乙方应按第八条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由乙方承担。

3、乙方提供的设备是由于在装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、乙方应对提供的软件系统在使用过程中给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

5、本产品的质保期 年，质保期自正式验收合格之日起，质保期内投标人须对中标产品提供免费软件维护服务。（技术参数部分有规定的按其规定执行），如乙方违反《售后服务计划》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付合同总金额 0.5%的违约金。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用由乙方承担，同时甲方有权要求乙方另行支付合同总金额 1%的违约金。

九、特别约定：

1、甲、乙双方应严格遵守投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

2、 本合同招标文件及其修改、投标文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

十、争议解决方式和管辖：

因产品设备的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

十一、生效及其它：

1、本合同自甲、乙双方签字、盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜，甲、乙双方可另行协商签订补充协议，补充协议及招、投标文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式叁份，甲方贰份、乙方壹份，具有同等法律效力。

（以下无正文，为合同签署页）

甲方：河南大学淮河医院

乙方：

地址：开封市

通讯地址：

委托代理人：

法定代表人：

负责部门：

委托代理人：

负责人：

乙方电话：

负责人电话：

乙方负责人手机：

附件 1:

服务评价表

考核内容及评分（满分 100）		
评分项	评分内容	评分
服务态度 (30 分)	对工作是否热情、主动 (0-6 分)	
	是否对工作认真、负责 (0-10 分)	
	对医院提出的合理要求是否满足 (0-7 分)	
	对服务中存在的隐藏问题是否自觉改进 (0-7 分)	
服务及时性 (30 分)	是否及时到达现场 (0-8 分)	
	到达现场后服务是否及时 (0-7 分)	
	是否在规定期限内完成任务 (0-7 分)	
	应急情况的处理 (0-8 分)	
服务质量 (40 分)	是否有投诉情况 (0-20 分)	
	是否存在软、硬件故障修复不及时情况 (0-20 分)	
合计:		
评价意见:		
评价科室:		评价人:

第五章 采购需求

AI 病历质控系统项目采购需求

采购内容	本次招标内容包括系统软硬件安装调试、开发、技术支持、运行维护、项目验收、培训及售后服务等：		
	序号	项目名称	数量/单位
	1	AI 病历质控系统	1 套
	2	应用配套主机	2 台
3	算力配套主机	1 台	备注
项目建设背景	<p>我院信息化建设历时多年取得了长足的进步，目前已基本实现业务流程的电子化。我院多年信息化建设积累了大量有价值的“数据”，转换成语义化的“知识”，构建可持续更新、自学习式的知识图谱，是实现我院智能化应用的重要基石，能够全面提升我院信息化建设的水平和质量。</p>		
招标目标	<p>利用大模型及人工智能技术开展面向电子病历文本数据的语义分析任务，通过信息抽取、数据融合、知识推理等自然语言处理及知识图谱构建技术，建设可持续更新的知识图谱，能够将各类非结构化数据转化为语义化的医疗知识，实现数据的有效利用。总体建设思路以疾病为中心，构建覆盖全科室，全病种的知识图谱，首先实现电子病历的内涵质控应用。提高病历质量、提升工作效率、保障医疗安全，适应医疗大数据时代的需求，促进我院“智慧医院”发展和人工智能应用能力，实现电子病历系统应用水平分级评价高级别目标。</p>		
项目实施及售后服务要求	<p>1、总体要求 系统提供商应本着认真负责态度，组织技术队伍，认真做好项目的实施工作。在签订合同前，提出具体实施、服务、维护以及今后技术支持的措施计划。</p> <p>2、人员管理要求 供应商应提供项目组成员姓名、学历、相关资质、在本项目中的职责及以前参与过的项目情况说明等。</p> <p>3、文档交付要求 应用系统开发应严格按照国家软件工程规范进行，在整个项目实施过程中，须根据开发进度，按照医院要求及时提供用户相关技术文档。包括但不限于：《项目实施方案》、《需求分析说明书》、《接口文档》、《测试用例》、《测试报告》、《培训计划》、《培训记录》、《用户手册》等。</p> <p>4、安全性要求 信息安全是任何业务开展的基础，供应商对于本次项目涉及的相关信息的安全和隐私保护措施，给出详细可行的解决方案，包括但不限于应用审计安全、用户权限控制等。</p> <p>5、培训要求 供应商须提供包括系统软件、应用软件、安装调试等内容的培训。供应商须投标书中提供详细的培训计划。培训应面对不同层面的系统用户，保证用户能独立地管理、维护和配置系统，以便整个系统能够正常、安全的运行。 至少提供一人次的原厂或成熟项目的培训。</p> <p>6、验收要求 中标商应提供完整的项目验收资料，应用软件由建设方与医院一起验收，同时就系统的安全性、完整性、易用性、适用性等进行验收。</p> <p>7、售后服务和技术支持要求 1 承诺质保期满后的年软件维护服务费用不高于中标金额的百分之六。</p>		

	<p>2 质保期：硬件部分（应用配套主机、算力配套主机）原厂三年免费整机质保服务；软件部分（AI病历质控系统）质保期3年，自系统验收合格之日起提供质保期内免费软件维护服务。</p> <p>3服务响应时间：投标人须提供7×24小时支持维护服务，保证服务的及时性；接到服务指令后的响应时间≤10分钟，派专业技术工程师到达现场时间≤4个小时，解决问题时间≤24小时，并告知处理结果。</p> <p>4 二次开发及要求：投标人须承诺免费完成医院系统间的信息集成所必须的二次开发需求及验收后版本升级、扩容及医院信息系统自身的流程优化改进、个性需求与报表等适应性二次开发需求(验收后升级改造涉及第三方开发费用另行协商)。</p> <p>5 投标人须承诺所提供软件系统采购方有完全使用权，不得设置站点限制、并发限制、科室限制等限制采购方的情况。</p> <p>8、质量要求</p> <p>1 投标人应响应：系统符合国家卫健委颁发的《医院信息互联互通标准化成熟度测评》标准并承诺免费提供评级服务。</p> <p>2 系统符合智慧医院分级评价平台中“智慧医疗(电子病历)分级评价平台”、“智慧服务分级评估平台”、“智慧管理分级评估平台”、“互联网诊疗监管”颁发评审标准并承诺免费提供医院要求的评级服务。</p> <p>3 系统符合河南省卫健委颁发的《河南省数字化医院》评审标准并承诺免费提供评级服务。</p>
<p>规范要求</p>	<p>所投标产品应符合国家、行业规范、规程、规定，包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 《“健康中国2030”规划纲要》； (2) 《医疗质量管理办法》； (3) 《信息安全等级保护管理办法》(公通字[2007]43号)； (4) 《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》(国务院147号令)； (5) 《全国医院信息化建设标准与规范（试行）》； (6) 《卫生系统电子认证服务规范》； (7) 《三级综合医院评审标准》及其《实施细则》（2020版）； (8) 《基于电子病历的医院信息平台建设技术解决方案（1.0）》； (9) 《医疗环境电子数据交换标准HL7v3.0》； (10) 《医疗质量安全核心制度要点》； (11) 《病历书写基本规范》； (12) 《生成式人工智能服务管理暂行办法》； (13) 《病案管理质量控制指标（2021年版）》； (14) 《电子病历系统功能应用水平分级评价管理办法及评价标准》； (15) 《国家三级公立医院绩效考核操作手册（2024版）》单病种（肿瘤）指标解读。
<p>技术参数要求</p>	<p>1、总体要求：</p> <p>1.1 系统定位：基于生成式人工智能（AI）技术，支持自然语言处理（NLP）、知识图谱、大模型引擎，实现对运行病历、终末病历、住院病案首页、门诊病历的全流程智能化质控。</p> <p>1.2 部署方式：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.2.1 支持院内私有化部署，兼容国产昇腾架构推理机。 1.2.2 具有可视化快速部署系统，可实现首次快速部署和持续快速升级。 1.2.3 具有对服务器、数据库等多方面资源进行监控能力，实现实时报警、自动重启、项目升级等功能。 <p>1.3 数据对接：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.3.1 与医院 HIS、电子病历系统、集成平台实时对接，支持 API、dll、jssdk 等多种接口方式。 1.3.2 系统遵循国际及国内成熟的、通用的标准、规范和协议，如 HL7、HTTP、HTTPS、TCP/IP、XML、Web Service 等。

	<p>1.4 架构设计要求： 平台产品支持多组织架构，支持统一部署分布式应用；支持微服务架构；产品采用三层架构，前后端采用主流开发语言；支持单点登录，内部切换不同机构、不同科室。</p> <p>1.5 生成式 AI 能力： 1.4.1 提供缺陷原因分析、质控范文推荐、智能问答、质控报告自动生成功能。</p> <p>1.4.2 支持基于大模型的动态质控规则配置及语义推理。</p> <p>1.6 操作系统要求：服务端需支持Windows、Linux、Unix等常见操作系统；客户端需支持PC、云桌面等系统，支持Windows10及以上主流操作系统。</p> <p>1.7 数据库的要求： 1.7.1 支持主流数据库，包括SQL Server、oracle、MySQL、国产数据库等。 1.7.2 数据库支持设置定时维护和备份计划，在数据出现问题时，可以通过恢复定时备份文件的方式恢复到最近的数据。</p>						
<p style="text-align: center;">技术参数要求</p>	<p>1、AI 病历质控系统：</p>						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">序号</th> <th style="width: 15%;">功能模块</th> <th style="width: 80%;">详细功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">病历质控引擎</td> <td> <p>1.1 质控范围： 1.1.1住院病历：运行病历、终末病历（含入院记录、病程记录、手术记录、出院记录等文书）。 1.1.2病案首页：诊断编码、手术编码、数据一致性、逻辑合规性，具备首页与入院记录、检验报告、手术记录的一致性核查功能。 1.1.3门诊病历：诊疗合理性、时效性、完整性。</p> <p>1.2 智能规则库： 1.2.1 形式质控：完整性、时效性、一致性（不限于文书超时、必填项缺失、逻辑矛盾）。 1.2.2 内涵质控：诊断合理性、诊疗逻辑、专病质控（不限于肿瘤、心血管疾病等）。 1.2.3 生成式 AI 应用：自动生成质控评分表、缺陷整改建议、动态规则配置。</p> <p>1.3 质控效率： 1.3.1 单份病历质控时间≤10 秒，千份批量质控≤15 分钟。</p> </td> </tr> </tbody> </table>	序号	功能模块	详细功能	1	病历质控引擎	<p>1.1 质控范围： 1.1.1住院病历：运行病历、终末病历（含入院记录、病程记录、手术记录、出院记录等文书）。 1.1.2病案首页：诊断编码、手术编码、数据一致性、逻辑合规性，具备首页与入院记录、检验报告、手术记录的一致性核查功能。 1.1.3门诊病历：诊疗合理性、时效性、完整性。</p> <p>1.2 智能规则库： 1.2.1 形式质控：完整性、时效性、一致性（不限于文书超时、必填项缺失、逻辑矛盾）。 1.2.2 内涵质控：诊断合理性、诊疗逻辑、专病质控（不限于肿瘤、心血管疾病等）。 1.2.3 生成式 AI 应用：自动生成质控评分表、缺陷整改建议、动态规则配置。</p> <p>1.3 质控效率： 1.3.1 单份病历质控时间≤10 秒，千份批量质控≤15 分钟。</p>
	序号	功能模块	详细功能				
1	病历质控引擎	<p>1.1 质控范围： 1.1.1住院病历：运行病历、终末病历（含入院记录、病程记录、手术记录、出院记录等文书）。 1.1.2病案首页：诊断编码、手术编码、数据一致性、逻辑合规性，具备首页与入院记录、检验报告、手术记录的一致性核查功能。 1.1.3门诊病历：诊疗合理性、时效性、完整性。</p> <p>1.2 智能规则库： 1.2.1 形式质控：完整性、时效性、一致性（不限于文书超时、必填项缺失、逻辑矛盾）。 1.2.2 内涵质控：诊断合理性、诊疗逻辑、专病质控（不限于肿瘤、心血管疾病等）。 1.2.3 生成式 AI 应用：自动生成质控评分表、缺陷整改建议、动态规则配置。</p> <p>1.3 质控效率： 1.3.1 单份病历质控时间≤10 秒，千份批量质控≤15 分钟。</p>					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">医生质控平台</td> <td> <p>2.1 实时提醒： 2.1.1嵌入式弹窗提醒，支持缺陷标签展示（缺陷名称、扣分、依据）。 2.1.2文书问题数涵盖入院记录、病程记录、手术管理等模块，显示医生待反馈问题总数及评价单量，点击可查明细。 2.1.3质控明细含评分表：展示病历等级、得分及扣分明细，按权限显示审核、查看功能，质控点展示分类信息。 ▲2.1.4 支持医生查看不同质控级别质控员对同一份病历的历次“人工评价单”结果，医生可对人工评价单结果进行查收和确定。（需提供系统功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>2.2 交互功能： 2.2.1 支持申诉并同步审核端 2.2.2 单项否决缺陷实时提醒并支持医院自主配置。 ▲2.2.3 单项否决质控点重点提示：系统能够支持对病历文书的单项否决进行判断并提醒，当存在单项否决缺陷时，系统应实时、主动提醒医生相关质控缺陷，并用特殊符号进行重点标注，在医生修正缺陷内容后，单项否决提示实时消失。支持医院对每条质控点是否属于</p> </td> </tr> </tbody> </table>	2	医生质控平台	<p>2.1 实时提醒： 2.1.1嵌入式弹窗提醒，支持缺陷标签展示（缺陷名称、扣分、依据）。 2.1.2文书问题数涵盖入院记录、病程记录、手术管理等模块，显示医生待反馈问题总数及评价单量，点击可查明细。 2.1.3质控明细含评分表：展示病历等级、得分及扣分明细，按权限显示审核、查看功能，质控点展示分类信息。 ▲2.1.4 支持医生查看不同质控级别质控员对同一份病历的历次“人工评价单”结果，医生可对人工评价单结果进行查收和确定。（需提供系统功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>2.2 交互功能： 2.2.1 支持申诉并同步审核端 2.2.2 单项否决缺陷实时提醒并支持医院自主配置。 ▲2.2.3 单项否决质控点重点提示：系统能够支持对病历文书的单项否决进行判断并提醒，当存在单项否决缺陷时，系统应实时、主动提醒医生相关质控缺陷，并用特殊符号进行重点标注，在医生修正缺陷内容后，单项否决提示实时消失。支持医院对每条质控点是否属于</p>				
2	医生质控平台	<p>2.1 实时提醒： 2.1.1嵌入式弹窗提醒，支持缺陷标签展示（缺陷名称、扣分、依据）。 2.1.2文书问题数涵盖入院记录、病程记录、手术管理等模块，显示医生待反馈问题总数及评价单量，点击可查明细。 2.1.3质控明细含评分表：展示病历等级、得分及扣分明细，按权限显示审核、查看功能，质控点展示分类信息。 ▲2.1.4 支持医生查看不同质控级别质控员对同一份病历的历次“人工评价单”结果，医生可对人工评价单结果进行查收和确定。（需提供系统功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>2.2 交互功能： 2.2.1 支持申诉并同步审核端 2.2.2 单项否决缺陷实时提醒并支持医院自主配置。 ▲2.2.3 单项否决质控点重点提示：系统能够支持对病历文书的单项否决进行判断并提醒，当存在单项否决缺陷时，系统应实时、主动提醒医生相关质控缺陷，并用特殊符号进行重点标注，在医生修正缺陷内容后，单项否决提示实时消失。支持医院对每条质控点是否属于</p>					

“单向否决缺陷”进行自主配置。（需提供系统功能截图并加盖投标人公章）

2.2.4 人工评价单列表：支持查看医生权限下的所有质控员人工质控审核过的评价单数量及列表，包括待查收、待确认、已经确定的评价单列表明细，并支持下钻；支持单击“全部查收”按钮，对当前未查看的评价进行一键查收。

2.3 病历查询

2.3.1 支持多条件检索及自定义展示列，含时效性标色功能。

2.3.2 病历查看采用色标区分质控状态，支持文书列表、评分表、闭环流程多维展示。

2.3.3 支持自定义创建多个重点关注病历查询页面，每个查询页面可单独生成；支持通过多个搜索条件新增查询页面，搜索条件包括但不限于入院日期、当前科室、病历特征、质控级别、病历等级、诊断类型、质控文书、质控点标签、病历得分等；支持设置是否在“工作台重点关注”栏展示。

2.3.4 支持对病历标签名称、标签描述进行自定义设置；支持为每份病历人工选择维护好的标签进行标注；支持通过标签快速检索病历。

2.3.5 支持病历各文书时效性快速查看，包括文书完成状态、起始时间、截止时间、剩余时间、完成时间等，并对超时病历的“剩余时间”栏显示数据进行标红处理。

2.4 病历评价

2.4.1 任务管理支持创建含自动抽检配置的任务，可多维筛选分配病历，生成可下载任务列表。

2.4.2 任务执行显示色标预警，支持在线审核。

2.4.3 筛选质控病历并二次分配

(1) 支持通过多维度快速搜索病历并再次指派给质控员，筛选的维度至少包括：审核状态、科室、病历等级、病历特征、标签、手术级别等；

(2) 病历特征选择包括但不限于：基本特征、手术及操作、患者诊断、住院时间、专科特征、护理、医嘱用药、其他、特殊用药等。

(3) 支持对搜索的病历进行单项、批量指派给质控员。

2.5 人工审核

2.5.1 含缺陷定位、人工确认、多级质控及评分调整功能，支持问题闭环追溯。

2.5.2 评价单管理实现自动生成及短信通知，审核交互支持医患双向申诉及闭环流程展示。

▲2.5.3 支持人工新增缺陷问题，包括系统质控点问题类型、其他问题类型；支持对系统质控点问题的文书类型、选择质控点、缺陷科室、缺陷医生、回复医生进行自定义添加。（需提供系统功能截图并加盖投标人公章）

2.5.4 多级人工质控评价

(1) 支持专家、院级、科室等多级质控员对同一份病历进行人工质控；

(2) 支持单独页面展示每个级别质控员的质控结果及详情，详情中包括该质控员对每个质控问题的质控结果以及评分表结果。页面中还应包括质控任务名称、责任人、审核时间、质控审核人等基本信息；

▲(3) 支持上级质控专家查看和修改低级别的质控员的质控情况，同级别质控员只能修改分配给自己的质控结果，但是可以查看其他同级别质控员结果，低级别的质控员不能查看高级版的质控员的质控结果。

2.5.5 病历缺陷问题质控过程闭环展示：

(1) 支持查看病历缺陷问题列表，了解每个缺陷问题的状态、医生申诉情况、扣分等，及时了解医生、质控员对现存问题的处理进度及详情。

(2) 支持查看医生对病历缺陷问题是否申诉，点击回复可快速查看质控员与临床医生在线沟通历史详情，以及当前缺陷问题的整个流转过过程，包括发现问题时间、人工质控回复医生时间、问题申诉时间及操作人员等。

▲ (3) 支持一键溯源到缺陷问题对应的文书段落或原文

2.6 人工评价单下发管理

2.6.1 质控员在机器质控基础上完成人工审核后，系统自动生成该质控员所属质控级别的评价单，质管员可以进行批量下发给相关科室或医生，医生端可及时查看下发的人工评价单，并在线查收、确认；支持与医院的现有短信平台对接，完成下发时的短信通知。

2.7 审核意见反馈交互

2.7.1 实现质控员与临床端医生的审核意见反馈交互，具体内容如下：

(1) 临床端反馈：书写病历时，支持医生对 AI 质控的问题在线进行问题申诉；

(2) 质控员审核：支持质控员对每个质控问题的申诉情况进行查看，可再次对修改不正确的缺陷进行再次回复并填写修改建议。

(3) 临床端查看：临床端医生可对质控人员要求修改的病历问题进行查看和修改，如果对质控结果存在异议可在线进行申诉。

(4) 质控员确认：支持质控员按缺陷申诉情况查看病历，并对医生申诉的缺陷进行再次确认通过或再次编辑回复修改建议。

2.8 运行质控分析

2.8.1 人工抽查分析：支持以趋势图、柱状图、表格多种形式展示医院病历质控评价情况，按科室质控分析、医疗组质控分析、医生质控分析、科室评价分析、医疗组评价分析、医生评价分析进行统计分析，包括在院病历数、审核病历数、病历质控率等，支持下钻到详细病历列表。

2.9 质控点管理

2.9.1 质控点维护：

(1) 支持根据医院质控需求对质控点进行开启关闭，提醒级别进行自定义配置（三级提醒：小图标、浮窗、大窗弹出卡控）；

(2) 支持对质控点的标签名称、标签描述进行自定义设置；支持为每条质控点选择维护好的标签进行标注；支持通过质控点标签快速检索质控点。

(3) 支持对时效性质控点进行倒计时提醒时间的配置。如：入院记录要在 24 小时内完成，配置成 8 小时倒计时提醒，患者入院 16 小时后如果未书写入院记录，系统进行倒计时提醒。

2.10 评分表配置

▲ 2.10.1 支持新增、修改、删除具体评分项，评分项需包括：病历类型、项目分值、评分标准、评分方法、分值设置、扣分逻辑、单项缺陷设置及关联质控点等模块。支持单项否决、单项否决乙级、单项否决丙级的配置；并能满足单项扣分与累计扣分两种扣分逻辑，可编辑评分表名称与等级设置。（需提供系统功能截图并加盖投标人公章）

2.11 内涵质控点

2.11.1 完整性质控点

		<p>出院记录中出院带药信息不完整 入院记录体格检查中缺少固定查体项目（头颈部、胸、腹、四肢、神经系统） 抢救记录中缺少抢救中的病情变化描述 术后首次病程记录缺少病理家属过目及送检情况 有明确病理报告的患者，在首次病程鉴别诊断缺少病理确诊的证据描述 术中冰冻病理检查结果未在手术记录中体现</p> <p>2. 11. 2 一致性质控点 入院记录中主诉和现病史描述关联较少 主诉和入院记录诊断无明显关联</p>
3	病案首页质控	<p>3.1 编码员实时质控：</p> <p>3.1.1支持病案室和临床端实时质控，智能提示并支持修改首页。 3.1.2可展示缺陷问题、人工、机器来源，查看待反馈数量及问题。</p> <p>3.2 首页统计：</p> <p>分析临床端和病案室端的首页及编码质量问题，提供饼图、柱状图等趋势数据。</p> <p>3.3 病案查询：</p> <p>3.3.1提供质控查询（按科室、日期、编码员等条件筛选）和精确查询（按病历号、姓名检索）。 3.3.2支持自定义字段展示和标签管理，可生成下载列表。 3.3.3 质控查询：支持病案首页按出院科室、质控点类型、出院日期、编码员、回复状态、质控医生、首页等级、诊断、诊断类型、手术、首页得分、病案归档状态、病案编码状态、病理特征、标签等条件进行快速查询，可根据数据权限按科室、按病区控制数据查询范围。</p> <p>3.4 病案查看：</p> <p>▲3.4.1可钻取文书列表（含病案详情及360度住院信息）和评分表（展示扣分项及标色定位）。 3.4.2 质控闭环：通过质控闭环可以清晰的看到当前病历的质控流程机器发现问题时间、医生主动修改时间、人工确认时间以及操作人员。通过闭环可以看到某一个缺陷问题整个的流转过程。</p> <p>3.5 质控人员功能：</p> <p>3.5.1缺陷总览显示问题详情。 3.5.2支持跳转原文高亮确认，人工添加缺陷并关联质控点。 3.5.3可调整评分表扣分。 3.5.4闭环跟踪问题处理进度。 3.5.5质控缺陷总览： 在质控员选择一份病案首页进行人工审核时，系统智能提示当前病案首页的缺陷问题数量，支持展示所有缺陷问题详情、备注问题缺陷原因、扣分、质控类型（机器、人工）等。 质控员可对质控问题进行备注和修改完成操作。</p> <p>3.6 数据分析：</p> <p>3.6.1首页质量分析时间、科室维度数据。</p>

		<p>3.6.2病案问题分析缺陷明细及修正率。</p> <p>3.6.3评分表分析科室、医生等级分布。</p> <p>3.7 质控管理：</p> <p>3.7.1支持检索查看首页、编码质控点。</p> <p>3.7.2可配置质控点开关、提醒级别。</p> <p>3.7.3评分表配置支持模板编辑、扣分逻辑设置及等级关联。</p> <p>3.7.4支持新增、修改、删除具体评分项，评分项需包括：类型、项目分值、评分标准、评分方法、分值设置、扣分逻辑、单项缺陷设置及关联质控点等模块。支持单项否决、单项否决乙级、单项否决丙级的配置；并能满足单项扣分与累计扣分两种扣分逻辑，可编辑评分表名称与病案等级设置。</p>
4	门诊 病历 质控	<p>4.1 门诊质控详情</p> <p>4.1.1 支持对门诊病历文书，含门急诊记录、医嘱记录、检验记录及检查记录等，进行文书实时校验和定时校验，并通过弹窗样式反馈到已集成的病历质控系统中；</p> <p>4.1.2 支持对本份病历提示的缺陷问题进行反馈或者忽略；详细的反馈或忽略数据可在质控反馈列表、忽略数据记录中进行查看；</p> <p>4.1.3支持对门诊病历进行自动评分和评分表详情显示；（需提供系统功能截图并加盖投标人公章）</p>
5	肿瘤 诊疗 专项 质控	<p>5.1 质控管理体系</p> <p>5.1.1 入组与出组管理机制： 系统通过实时自动化监测功能，持续追踪病历文档、医嘱记录、实验室检验及影像学检查数据，智能判别病例属性（单原发癌、临床试验、首次治疗）。系统可自动生成"首次抗肿瘤药物治疗"及"靶向治疗方案"等提示信息。系统支持对个体病例执行出组操作，出组病例将自动解除质控监测及提示功能。</p> <p>5.1.2 指标溯源验证系统： 系统配备完整的指标溯源机制，可精确呈现各表单提示信息的来源依据、具体内容及原始存储位置。</p> <p>5.1.3 数据动态更新机制： 当病历资料发生修订时，临床医师可通过数据刷新功能重新计算质控指标状态，系统将实时更新并展示关键字段的最新数据信息。</p> <p>5.1.4 质控提示豁免规则： 针对已达标但持续提示的质控指标，临床医师可在提交合理说明后申请豁免。经豁免的质控指标将终止提示显示并解除系统管控限制。</p> <p>▲5.1.5诊疗路径 系统以诊疗路径形式在3个关键节点进行事中实时质控提醒，包括：入院后评估、首次治疗前评估及出院前评估。提醒内容包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 告知医生该患者已纳入国考肿瘤上报管理 (2) 质控项目 (3) 质控描述 (4) 质控状态（已达标、未达标） (5) 处理方案，点击可一键跳转至该患者指标数据汇总表。 <p>首次接受靶向治疗的肺癌患者在首次治疗前环节涉及到 3 个指标，分别为首次治疗前临床分期评估率、首次非手术治疗前病理学诊断率、首次靶向、免疫治疗前分子病理检测率，系统可查看当前节点涉及到</p>

的指标完成情况，标识达标、未达标状态。

（以上需逐条提供系统功能截图并加盖投标人公章）

▲5.1.6 支持以表单的方式展示计算该指标所需的关键字段信息，
具体包括以下功能：

（1）系统以表单的方式，展示患者是否符合肿瘤上报条件的关键字段结果，包括：诊断名、是否为单原发癌、是否参与临床试验，本次住院抗肿瘤治疗情况，如以上元素存在数据，可一键溯源，且关键信息高亮显示。

（2）针对关键字段结果，系统提示记录的位置。

（3）对于关键字段的记录系统推荐文书模板，且可一键复制。

（以上需逐条提供系统功能截图并加盖投标人公章）

▲5.1.7 辅助分期：

（1）患者“首次治疗前临床 TNM 分期诊断率”若未完成，系统在表单中高亮展示：本次治疗临床 TNM 分期诊断 未完成。

（2）同时，系统推送临床分期评估表，可一键进入 TNM 分期电子表单进行自主勾选，系统可自动生成分期结果，保存后医生即可一键复制。

（3）提示记录 TNM 分期的文书位置。

（4）电子评估表支持页面大中小字号一键调整、支持打印、文本导出。

（以上需逐条提供系统功能截图并加盖投标人公章）

▲5.1.8 首次非手术治疗前病理学诊断辅助：

（1）持以表单的方式展示计算该指标所需的关键字段信息。并高亮展示未完成项。

（2）若患者“首次非手术治疗前病理学诊断率”若未完成，系统在表单中高亮展示：治疗前病理学诊断 未完成。

（3）同时，提示病理学诊断记录的位置和可标准识别的文书记录模板，支持模板内容复制，保障指标计算准确。

（以上需逐条提供系统功能截图并加盖投标人公章）

▲5.1.9 首次靶向、免疫治疗前分子病理检测辅助：

（1）支持以表单的方式展示计算该指标所需的关键字段信息。

（2）系统在表单中展示患者的靶向、免疫治疗药物，并高亮展示靶向/免疫治疗药物对应的驱动基因检测结果记录情况。

（3）同时，推送治疗前对应驱动基因检测结果记录的位置和可标准识别的文书记录模板支持模板内容复制，保障指标计算准确。

（以上需逐条提供系统功能截图并加盖投标人公章）

5.2 诊疗质量分析体系

5.2.1 肿瘤诊疗核心指标监控（乳腺癌、肺癌、肝癌、宫颈癌、胃癌、结直肠癌、食管癌、甲状腺癌、前列腺癌、肾癌）：

系统内置六大类肿瘤诊疗质量评价指标，包括：首次治疗前临床分期评估率、非手术治疗前病理诊断率、术后TNM分期率、围术期死亡率、靶向、免疫治疗前分子检测率、淋巴结清扫规范率

5.2.2 国家级考核指标分析：

系统具备按肿瘤类别统计国家医疗质量考核指标的功能，支持多

		<p>维度的数据比对与分析。</p> <p>5.2.3 时序数据分析模块： 系统提供多维时间轴分析功能，支持按年度、季度、月度等时间维度追踪指标动态趋势，可展示各肿瘤病种分子指标与分母数据的演变过程。针对单一肿瘤病种，系统支持多指标联合趋势的对比分析。</p> <p>▲5.2.4质控点逻辑管理： 通过条件配置：支持对质控点的通过条件进行配置，可根据业务需求，配置质控点的通过条件（文字），对通过条件满足的条件个数进行设置。当患者触发通过条件时，系统该质控提醒消失，并标记该质控指标完成。（需提供系统功能截图并加盖投标人公章）</p>
6	统计 分析 平台	<p>6.1在院监测 6.1.1显示在院病历数量、问题数据及评分，支持下钻查看明细； 6.2.2通过多维图表实时监测全院病历质量，展示科室问题分布、TOP10问题、质控趋势等指标。</p> <p>6.2出院分析 6.2.1支持自定义时间维度统计分析病历质控数据； 6.2.2展示医院病历总量、问题率、评分及同比环比数据； 6.2.3可视化呈现病历等级分布、质控情况、TOP问题排行等。</p> <p>6.3运行病历质控分析： 6.3.1评分表分析：统计科室、医疗组、医生的病历评分、问题数量等核心指标； 6.3.2人工抽查分析：多形式展示质控评价数据，支持科室、医生维度下钻； 6.3.3缺陷责任分析：追踪缺陷科室、医生的问题修改进度； 6.3.4工作量分析：统计各类质控工作量和质控占比。</p> <p>6.4终末病历质控分析： 6.4.1质量分析：展示科室、医生的问题修正率、平均分等质量指标，支持问题下钻； 6.4.2评分表分析：统计甲、乙、丙级病历占比； 6.4.3人工抽查分析：多维度分析质控评价数据； 6.4.4缺陷责任分析：追踪终末病历缺陷处理情况； 6.4.5工作量分析：统计各类终末质控工作量数据。</p> <p>6.5 病案管理质量控制指标（2021年版） ▲6.5.1支持对全院二十七项质量控制指标自动取数后的数据进行展示，能够按照指标名称、统计时间、具体进行筛选； ▲6.5.2针对对自动生成的数据进行导出； ▲6.5.3针对每一个指标数据，能够支持下钻查看每一项指标未完成的病历患者列表。 ▲6.5.4支持针对某一项病案质控指标，对科室的病案质量控制指标的符合情况进行统计。（需提供系统功能截图并加盖投标人公章）</p>
7	AI 技 术 底 座	<p>7.1自然语言处理 7.1.1医学术语库建立 整合医学专业词汇、高频谓词、量词及语法库，构建医学语言处理知识库。 7.1.2语言处理流程 分句：以标点符号分割句群，医疗文书多用句号分隔。 分词：采用字符串匹配、统计及理解算法，将文本切分为规范词汇。 语义分析：重组词汇并剔除冗余，生成文本摘要。</p>

		<p>以冠心病病程记录为例： 分句：今日查房、患者诉症状减轻、体征检查结果等 分词：今日、查房、患者、症状、体征等</p> <p>7.1.3 术语标准化 基于ICD标准建立近义词映射，如"胸痛"类症状统一规范，采用分类回归树和SVM实现标准化。</p> <p>7.1.4 支持基于深度学习的医学实体识别能力 7.1.5 具备识别二十余类医学实体能力 7.1.6 具备通用实体识别能力 7.1.7 支持实体关系抽取能力 7.1.8 支持根据医院数据迭代关系模型</p> <p>7.2 疾病预测模型构建 7.2.1 训练样本：脱敏病历中抽取特征X，以鉴别诊断为Y构建排序模型$match_score(Doc,Di)$ 7.2.2 实体识别：IDCNN+CRF模型处理序列标注 7.2.3 实体关系：IDCNN提取特征，MLP判定关系 7.2.4 实体标准化：改进CNN-DSSM模型筛选标准化实体 7.2.5 诊断特征：疾病与症状、年龄、性别、病程、科室的匹配关系</p> <p>7.3 病历结构化 ▲7.3.1 具备基于医学长文本的病历结构化能力（需提供系统功能截图并加盖投标人公章） 7.3.2 支持病历结构化后的归一化能力</p> <p>7.4 大数据平台架构 支持结构化、半结构化、非结构化数据处理，采用分布式数据库保障高可用。基于数据中台实现病历、医嘱、检验报告等跨业务模块质控。 ▲7.5 支持院内私有化部署人工智能大模型并对大模型预训练，支持技术底座与前沿大模型做技术适配对接，参数规模适配硬件性能。</p> <p>7.6 智能编码 7.6.1 支持将智能编码对接嵌入到电子病历文书页面，支持临床医师在填写病历过程中，输入临床术语进行智能编码查询，获取相关编码结果； 7.6.2 支持自动对检索编码进行规则校验，包括灰码编码、笼统编码、非联合编码等，且给出相关正确编码推荐，从数据源头提高医师病历编码准确性。（需提供系统功能截图并加盖投标人公章）</p>
8	医学知识	<p>8.1 药品数据查询 展示不同药品的列表，包括商品条码、药品名称、拼音简码、规格、剂型、包装单位、批准文号、性质分类、适应症、用法用量、用途分类、商品名、商标、主要成分、药品类型、性状、不良反应、禁忌、注意事项、药物相互作用、贮藏、生产厂家、生产场地、本位码。</p> <p>8.2 病症数据查询 展示病症数据列表，包括病症名称、病症描述、病因、可能疾病、诊断、检查。</p> <p>8.3 疾病数据查询 支持对疾病数据进行展示，包括 ICD 编码、疾病名称、疾病拼音简码、疾病标识、疾病大类、疾病子类。</p> <p>8.4 手术数据查询 支持手术数据进行展示，包括 ICD-9 编码、手术名称、手术拼音简码、手术类型（ICD-9 分类）、手术版本。</p>

		<p>8.5 诊疗数据查询 支持对院内常规检查、检验数据进行展示查询。检查：包括检查类型、检查名称、检查方法、检查部位、检查描述、检查结果(样例)；检验：包括检验分类、标本类型、检验目录、送检目的。</p> <p>8.6 医学知识图谱查询 ▲支持通过疾病、症状、药品、诊疗等医学术语进行自定义查询，展示医学本体、节点之间的关系，辅助医师进行医学资料查询。（需提供系统功能截图并加盖投标人公章）</p>
9	数据互联互通要求	<p>9.1数据集成服务，支持与集成平台与数据中心、电子病历、HIS系统进行前端功能接口对接，支持各类主流开发框架及开发语言，对接方式支持：客户端、dll、http、webservice等，实现功能实时触发，数据实时采集。</p> <p>9.2实时对接医院业务系统API接口。</p> <p>9.3具有数据抽取功能，对住院病历、医嘱、检查报告、检验报告、病理报告、危急值数据、费用数据进行近期同步数据抽取和增量抽取。</p> <p>9.4具有数据融合处理功能，通过数据之间的关系进行数据融合。</p> <p>9.5数据加工处理监控功能，在实现数据一致性核查和异常处理时，监控数据抽取、数据融合、后结构化处理以及标准化处理过程并保存日志。</p>

2、应用配套主机：

序号	指标名称	详细参数
1	CPU	配置≥2颗Intel Xeon 5318Y处理器，单处理器核数≥24，主频≥2.1GHz；
2	内存	配置≥16条32G DDR4内存，支持≥32个内存插槽；
3	磁盘	配置≥2块480GB SSD硬盘，≥24块1.92TB SSD硬盘，支持2块SATA M.2或E1.s硬盘； 配置Raid卡≥2G缓存，可支持raid 0/1/5/10/50/60；
4	网卡	配置≥4个千兆网口，≥4个万兆光口(含多模光模块)，支持OCP网卡模块；
5	I/O扩展	支持≥11个PCIe插槽，支持≥4个双宽GPU卡；
6	电源	配置2个≥800W电源，支持1+1冗余；
7	管理	系统集成管理芯片、支持IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体管理功能；管理模块通过EAL4级信息安全认证；
8	其他	技术要求：提供安装调试，配套线缆辅材等，提供虚拟化Vsan部署、扩容，提供原虚拟化资源业务应用迁移、数据迁移等交付工作，满足客户要求，属交钥匙工程。
9	质保服务	原厂三年免费整机质保服务，交货同时需提供原厂售后服务承诺函。

3、算力配套主机：

序号	指标名称	详细参数
1	规格	4U机架式，国产自主研发，非OEM产品。

2	CPU	配置≥2颗Intel Xeon 6338处理器，单处理器核数≥32，主频≥2.0GHz；
3	内存	≥配置≥16条32G DDR4内存，支持≥32个内存插槽
4	硬盘	配置≥2块1.92TB 2.5" SSD硬盘，≥2块3.84TB 2.5" SSD硬盘；
5	阵列卡	配置Raid卡，≥2G缓存，可支持raid 0/1/5/10/50/60；
6	网卡	配置≥2个千兆网口，≥4个万兆光口(含多模光模块)，支持OCP网卡模块；
7	I/O扩展	支持≥12个PCIe 插槽，支持8个全高全长GPU，内置2个标准RAID卡插槽；
8	GPU	配置GPU算力卡，显存≥380G；
9	电源及外设	配置4个3000W电源，支持2+2冗余；
10	管理	设备制造商通过ISO38505数据治理安全管理体系认证；
11	其他	技术要求：提供安装调试，配套配件辅材等，满足客户实际要求，属交钥匙工程。
12	质保期	原厂三年免费整机质保服务，交付同时需提供原厂售后服务承诺函。

4、三方接口等：

(1) 报价包括但不限于与我院HIS、PACS、LIS、EMR、病理、病历无纸化、移动护理、移动查房、专业检查知识库等系统对接费用。

(2) 报价包含与医院信息集成平台、临床数据中心等进行数据对接。

(3) 报价包含其他第三方接口的费用。

5、其他：

所投产品至少应满足《电子病历系统功能应用水平分级评价管理办法及评价标准》五级评价水平和《三级综合医院评审标准》及其《实施细则》（2020版）的要求。

第六章 投标文件格式

封面格式

(项目名称)

投 标 文 件

项目编号：

投标人：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月

第一部分资格证明文件

一、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。

代理人无转委托权。

本授权书自签署之日生效至投标有效期到期之日结束。

法定代表人身份证复印件（正反面）

委托代理人身份证（正反面）

法定代表人（签字或盖章）：

委托代理人（签字）：

投标人（盖章）：

委托代理人联系方式：

_____年____月____日

二、具有独立承担民事责任的能力

提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件

三、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

提供下列资料之一作为财务状况证明资料：

- ① 2023 年度经会计师事务所或者审计机构审计的财务报告；
- ② 基本开户银行出具的有效资信证明；

四、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

河南大学淮河医院：

我方在此声明，我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。特此声明。

投标人（盖电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

五、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

1、附 2024 年 1 月至今任意一个月的缴纳税收的凭据：

- 1) 纳税证明须提供缴费银行单据或税务机关出具的证明作为证明材料；
- 2) 投标人近半年零缴税，须提供近半年税务系统中纳税申报截图信息作为证明材料，其中：成立时间不满半年的企业，零缴税仅须提供成立以来税务系统纳税申报截图；
- 3) 成立时间未超过 1 个月的一般纳税人，或者未达到季报周期的小规模纳税人，提供合理说明；
- 4) 投标人依法免税，应提供依法免税的相应证明文件。

2、附 2024 年 1 月至今任意一个月的缴纳社会保险的凭据：

投标人不需要缴纳社保的，需提供能够有效证明其属于国家允许不缴纳社保的相关证明文件。

六、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

河南大学淮河医院：

我方在此声明，在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。投标产品在国内销售没有不良记录、没有发生过重大质量问题或安全事故。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

投标人（盖电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

七、信用记录

根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，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投标人，拒绝参与本项目政府采购活动。

查询渠道：失信被执行人通过“中国执行信息公开网”网站查询，重大税收违法案件当事人通过“信用中国”网站查询，政府采购严重违法失信行为通过“中国政府采购网”查询

八、无关联关系声明

河南大学淮河医院：

我单位承诺：我单位不存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，参加同一合同项下的政府采购活动。”的情况。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

投标人（盖电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

第二部分商务、技术文件

一、投标函

致：（采购人或采购代理机构名称）

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）_____项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（¥_____）的投标总报价，交货期：_____，质保期：_____，按合同约定完成全部工作。

2. 如果我方中标，我方将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务，在签订合同时不向你方提出附加条件，按照招标文件要求提交履约保证金，在合同约定的期限内完成合同规定的全部内容。

3. 我方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力。

4. 投标有效期为提交投标文件的截止之日起 90 日历天。

5. 如果在规定的开标时间后，我方承诺在投标有效期内不撤回投标。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

7. 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价的投标或收到的任何投标。

8. 我方承诺完全响应采购需求中的内容。

投标人（盖电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

二、投标报价表格

1、报价一览表

金额单位：元

投标人名称	
投标总报价	大写：
	小写：
投标范围	
交货期	
交货地点	
质量标准	国家合格标准
合同履行期限	自合同生效至质保期结束
质保期	
投标有效期	自投标截止之日起 90 日历天
其他声明	

注：1、总报价为报价人所报出的本项目全部价格之和，报价币种为人民币，总报价中已包含增值税，设备及安装工程为交钥匙价格，采购人不负责运输、装卸、安装调试及其他设备正式验收交付前的伴随发生费用。

2、投标人所报货物中如涉及专利，专利费报价人须单列，并承诺所报价项目如成功所涉及专利不会给采购人带来任何经济纠纷。

3、上述表中如涉及英文，均应配备相应的中文翻译。

投标人（盖电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

2、分项报价明细表

金额单位：元

序号	名称	产品 品牌	产品 型号	产地	制造商名称	数量	单价	总价
总报价（大写）：								
（小写）：								

注：分项报价明细表须与采购需求中配置清单一致（若有配置清单）。

投标人（盖电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

3. 备品备件及耗材报价表

名称	规格型号	单位	数量	单价（元）	产地	制造商名称

注：1、投标人应对上述内容进行如实填报，不得有虚报或者瞒报现象，否则视为未实质性响应招标文件要求。

2、若没有备品备件或耗材，可在此表中写无或不提供此表。

投标人（盖电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

三、投标人承诺函

1、投标承诺函

致（采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （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）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

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

五、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

六、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

七、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

八、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者

不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定缴纳履约保证金；
- （五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （六）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （七）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

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

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（盖电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

2、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次采购活动中，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，我公司及参与采购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（盖电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

四、采购需求偏差表

1、商务要求偏差表

序号	招标文件中 商务要求条 款号	招标文件	投标文件	对招标文件偏差	备注
1					
2					
3					
4					

注：1、商务要求为招标文件中的实质性要求，有一条负偏差，则视为无效响应。

2、若供应商在该表格中对商务要求响应缺项或不全，则视为全部实质性响应招标文件要求。

3、如供应商在该项目中中标，在技术和商务的合同谈判中，供应商不得提出“偏差表”之外的任何实质性的偏差。否则属违约行为，采购人有权取消其中标的资格。

4、本“商务要求偏差表”中对应的采购需求“商务要求”部分，在“对招标文件偏差”中标注出正偏差/负偏差/无偏差，如在响应文件中有详细描述，可在“备注”中填写具体描述内容所在的响应文件页码。

投标人（盖电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

2、技术要求偏差表

序号	招标文件中 技术要求条 款号	招标文件	投标文件	对招标文 件偏差	描述	备注
1						
2						
3						
4						

注：1、投标文件与招标文件有差异之处，无论多么微小，均应按偏差表的要求汇总说明，在“描述”中说明差异的原因，并在“对招标文件偏差”中标注出正偏差/负偏差/无偏差。如果投标文件与招标文件的差异之处没有填入“偏差表”中，不管供应商是否在投标文件的其他任何地方有其他描述，均不能免除供应商已经承诺响应招标文件要求的责任。

2、如供应商在该项目中中标，在技术和商务的合同谈判中，供应商不得提出“偏差表”之外的任何实质性的偏差。否则属违约行为，采购人有权取消其中标的资格。

3、本“技术偏差表”中对应的采购需求“技术要求”部分，可在“备注”中标注对应的技术证明材料所在页码、序号或编号。

4、“技术偏差表”的响应须包含配置清单。

投标人（盖电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

附技术证明材料

五、近年投标产品类似业绩

序号	项目名称	合同签订时间	招标单位联系人及联系电话

附合同等相关证明材料

六、认证证书

附相关证书等相关证明材料

七、供货、验收方案

包括但不限于以下内容：

针对本项目供货安装周期和质量要求，供应商提供详细的供货方案、验收方案等。

八、售后服务方案

售后服务基本要求（包括但不限于以下内容）：

- 1.质保期内供货方应提供合同设备的维护服务、咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同设备进行修理或者更换服务。
- 2.供货方配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。
- 3.供货方应提供切实可行的售后服务方案，包括售后服务保障体系、售后服务网点、售后服务人员、响应速度、问题解决能力、备品备件保障等。

九、安装调试、培训计划

安装调试措施、培训计划要求（包括但不限于以下内容）：

- 1.设备的安装调试由供货方或设备制造商委托的专业技术人员负责，以使其具备性能指标考核或试运行状态，安装调试过程中出现的设备损坏、安装调试不成功均由供货方负责。
- 2.供货方应就所提供设备的使用、维护进行专门技术培训，提供良好的技术培训条件，使采购人技术人员完全掌握所有设备的使用方法、技术性能、日常配置、调试及日常维护，掌握一定的故障判断方法，供货方需提供详细的培训计划并经采购人同意后实施。

十、优惠承诺

十一、投标人简介

十二、政府采购执行政策相关证明材料

(一) 中小企业声明函(货物)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称),属于(招标文件中明确的所属行业);制造商为(企业名称),从业人员___人,营业收入为___万元(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),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(招标文件中明确的所属行业);制造商为(企业名称),从业人员___人,营业收入为___万元(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),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(公章):

日期:

备注:

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新企业可不填报。
- 2、中标人如为小型和微型企业的,随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》。投标人提供声明函内容不实的,属于提供虚假材料谋取中标。
- 3、投标人提供的货物既有中小企业制造货物,也有大型企业制造货物的,不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)规定的中小企业扶持政策。依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)规定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。

4、本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业均为工业。

5、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，对符合本办法规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

工信部联企业[2011]300号 大中小微企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 100$	$Y < 50$

					1000	
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

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

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

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

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

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

（3）资产总额，采用资产总计代替。

（二）残疾人福利企业声明函

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：

《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：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

2. 中标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

-
3. 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
 4. 残疾人福利性单位评审中享受 10%的价格扣除。

（三）监狱企业证明文件

监狱企业参加政府采购活动时，应当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，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

投标人（公章）：

日 期：

备注：

- 1、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
- 2、监狱企业评审中享受 10%的价格扣除。

(四) 节能产品、环境标志产品明细表

节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节字标志认证证书号	国家节能产品认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期：

环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期：

填报要求：

-
1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。
 2. 投标人须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评委委员会有权不予认可。
 3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符。
 4. 没有相关产品可不提供本表。

十三、投标人认为需要提供的其他资料