

聊城市高唐县人民医院 2025 年度医疗设备更新及信息化建设项目（磁共振、血管造影 X 射线系统采购）

招标文件



项 目 编 号：SDGP371526000202502000126

交易中心编号：XGTZFCG-2025-145

项 目 名 称：聊城市高唐县人民医院 2025 年度医疗设备更新及信息化建设项目（磁共振、血管造影 X 射线系统采购）

采 购 人：高唐县人民医院

采购代理机构：山东龙脉招标有限公司

日 期：二〇二五年八月

目录

第一章	公开招标公告	3
第二章	投标人须知	7
第三章	项目说明	19
第四章	开标、评标、定标	22
第五章	合同格式	32
第六章	投标文件格式	47

第一章 公开招标公告

项目概况

聊城市高唐县人民医院 2025 年度医疗设备更新及信息化建设项目（磁共振、血管造影 X 射线系统采购）的潜在投标人应在聊城市公共资源交易中心网（<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn>）获取招标文件，并于 2025 年 8 月 27 日 9 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SDGP371526000202502000126

聊城市公共资源交易中心系统内编号：XGTZFCG-2025-145

项目名称：聊城市高唐县人民医院 2025 年度医疗设备更新及信息化建设项目（磁共振、血管造影 X 射线系统采购）

预算金额：2000 万元

最高限价：2000 万元

采购需求：

标包	标的名称	数量	简要技术需求或服务要求	最高限价（万元）
1	3.0T 磁共振	1	详见招标文件	1200
	血管造影 X 射线系统（DSA）	1	详见招标文件	800

备注：报价不能超过最高限价，否则按无效投标处理。

合同履行期限：详见招标文件

本项目不接受联合体投标。

本项目监督单位：高唐县财政局政府采购监督管理科

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为非专门面向中小企业采购的项目；落实扶持小微企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展，优先采购节能产品，环境标志产品，平等对待内外资企业等相关政策；

3. 本项目的特定资格要求：

投标人所投产品为国产医疗器械的须提供：①根据《医疗器械生产监督管理办法》（国家市场监督管理总局令第 53 号）的规定，按照医疗器械分类提供产品制造商有效期内的医疗器械生产许可证或生产备案凭证；②根据《医疗器械经营监督管理办法》（国

家市场监督管理总局令第 54 号) 的规定, 按照医疗器械分类提供投标人有效的医疗器械经营许可证或经营备案凭证; ③根据《医疗器械注册与备案管理办法》(国家市场监督管理总局令第 47 号) 的规定, 按照医疗器械分类提供所投设备的医疗器械注册证(如有附表, 需提供附表) 或医疗器械备案凭证(含备案信息表及其附录);

4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人, 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 8 月 7 日 09 时 00 分至 2025 年 8 月 13 日 17 时 00 分 (北京时间)

2. 地点: 聊城市公共资源交易中心网 (<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn>)

方式: 各投标人在规定时间内登录新版聊城市公共资源电子交易系统 (<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn:8601/tpbidder>) 免费下载招标文件(文件格式为.lczf), 逾期未下载招标文件视为放弃投标。

注: (1) 根据山东省政府采购有关规定, 各拟参与本项目投标人在交易中心系统获取招标文件后, 务必于投标文件提交截止时间前在“中国山东政府采购网(<http://www.ccgp-shandong.gov.cn>)”完成注册(已注册的无需重复注册), 由于投标人原因造成其在投标文件提交截止时间前未完成注册的后果自负。

(2) 投标人在新版聊城市公共资源电子交易系统诚信入库类型: 交易乙方。

3. 售价: 0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间: 2025 年 8 月 27 日 9 点 00 分 (北京时间)

各投标人在投标文件提交截止时间前将电子投标文件上传到新版聊城市公共资源电子交易系统 (<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn:8601/tpbidder>)

开标时间: 2025 年 8 月 27 日 9 点 00 分 (北京时间)

地点: 本项目采取不见面方式开标, 开标当日投标人不必抵达现场, 仅需登录聊城市公共资源交易中心不见面开标大厅参与会议。各投标人应严格按照招标文件的具体要求在开标前登录网上不见面开标大厅完成相应工作, 并安排专人实时在线处理答疑、澄清、报价等事宜。具体详见《聊城不见面开标大厅——操作手册(投标人)》。

不见面开标大厅登录途径: 1. 聊城市公共资源交易中心不见面开标大厅(聊城市公共资源交易中心网-平台入口-不见面开标大厅登录入口-选择登录地区(聊城新平台(java))) ; 2. 不见面开标大厅网址: <http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn:8093/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 发布公告的媒介：中国山东政府采购网、聊城市公共资源交易中心网。

2. 电子交易系统特别注意事项

(1) 投标人首次在新版聊城市公共资源电子交易系统(<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn:8601/tpbidder>)参与投标的，获取招标文件前须办理企业诚信入库，详见：

①《关于聊城市公共资源交易平台新版交易系统网上注册的公告》(<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn/lcggzy/tzgg/20230905/c12a66a9-c540-4fb4-be90-23df0993986c.html>)；

②《聊城市公共资源交易中心新版交易系统成员注册所需材料》(<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn/lcggzy/tzgg/20230905/c45b9d79-25ae-4964-b9df-415063d638c2.html>)；

③《新交易系统操作手册及操作视频》(<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn/lcggzy/xzzx/012005/20230808/9f4ff67d-5515-411c-b423-c9534421b34b.html>)。

因未及时办理入库导致无法获取文件的，后果自负。另各投标人务必安排好专人对诚信库信息进行更新、维护，并对因诚信库不合法、不真实、不清晰、不完整、无效、错误或编辑待验证状态等造成的一切后果负责。

(2) 本项目实行电子评标，投标人需办理CA证书，办理要求详见聊城市公共资源交易中心网右侧快捷入口“CA办理”。因未及时办理CA证书导致无法投标的，责任自负。CA办理咨询电话：0635-8902280；移动CA锁（标证通）办理咨询电话：400-823-8788。

(3) 各投标人应随时关注项目信息并及时登录新版聊城市公共资源电子交易系统下载招标文件和各类答疑澄清，否则所造成的一切后果由投标人承担，最终文件以答疑澄清后的为准。电子评标的，制作投标文件需将答疑澄清文件导入投标文件制作工具。

(4) 电子投标文件制作工具请到聊城市公共资源交易中心网“下载中心-政府采购-政府采购电子标投标文件制作软件以及视频教程”下载。

(5) 投标人如遇交易系统软件操作技术问题，请咨询国泰新点软件股份有限公司或聊城市公共资源交易中心交易平台维护室。国泰新点软件股份有限公司：400-998-0000；聊城市公共资源交易中心交易平台维护室：0635-8902702，联系人：黄工、张工。

(6) 采购过程中如遇到网络故障、服务器受损、系统服务异常或停电事故等突发情况，导致项目无法正常进行时，按照中心开评标应急预案处理，详见：①聊城市公共资源交易中心采购类项目开评标应急预案（暂行）（聊城市公共资源交易中心网（<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn>）—办事指南—政府采购）；②信息技术科公共资源电子交易系统开评标应急预案（聊城市公共资源交易中心网（<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn>）—办事指南—信息技术科）。

3. 重要说明

(1) 公告附件链接的招标文件仅供获取前查看，投标人必须登录新版聊城市公共资源电子交易系统获取并下载正式的招标文件。网上获取文件的成功不代表资格审查的最终通过或合格，投标人最终资格的确认以评标委员会组织的审核结果为准。

(2) 本项目采用电子标评审，其中技术标采用**暗标评审**。

七、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：高唐县人民医院

地址：聊城市高唐县

联系方式：0635-6028472

2. 采购代理机构信息

名称：山东龙脉招标有限公司

地址：济南市高新区龙奥北路海信龙奥九号1号楼1206室。

联系方式：0531-85866868

3. 项目联系方式

项目联系人：张务秀、田耀、吕凤、刘坤、孙丽、马庆田

电话：0531-85866868

发布人：山东龙脉招标有限公司

时间：2025年8月6日

第二章 投标人须知

序号	内容		说明与要求
1	采购人		高唐县人民医院
2	采购代理机构		山东龙脉招标有限公司
3	投标人资格要求		1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条相关规定； 2. 投标人所投产品为国产医疗器械的须提供：①根据《医疗器械生产监督管理办法》（国家市场监督管理总局令第53号）的规定，按照医疗器械分类提供产品制造商有效期内的医疗器械生产许可证或生产备案凭证；②根据《医疗器械经营监督管理办法》（国家市场监督管理总局令第54号）的规定，按照医疗器械分类提供投标人有效的医疗器械经营许可证或经营备案凭证；③根据《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）的规定，按照医疗器械分类提供所投设备的医疗器械注册证（如有附表，需提供附表）或医疗器械备案凭证（含备案信息表及其附录）； 3. 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； 4. 在《信用中国》网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）或《信用山东》网站（https://credit.shandong.gov.cn/）中未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。 5. 本项目不接受联合体投标。
4	投标文件的组成部分	封面	(1) 投标文件封面；
		商务部分	(2) 投标函； (3) 法定代表人授权委托书； (4) 按照“投标人资格要求”规定提交的相关证明材料； (5) 用于评审的证明材料：按照招标文件评审方法“评标

			办法”中的商务部分的评标办法所述内容，提供评审时所需合同、证书及其他材料扫描件等； (6) 投报了小、微型企业产品进行价格扣除的，须提供投标人以下材料并加盖投标人电子公章： ①《中小企业声明函》扫描件； ②如投标人为监狱企业，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扫描件； ③如投标人为残疾人福利性单位，提供《残疾人福利性单位声明函》。 (7) 招标文件“评标办法”中商务部分要求的其他资料； (8) 投标人认为商务部分需要加以说明的其他内容。 注：以下资料请按要求编制放在商务部分 1) 详细技术资料（包括产品彩页、技术白皮书、详细配置清单等），如品牌、型号（规格）、产品描述、性能、技术指标说明、材质、制造商（原产地）等； 2) 参数响应表（附件）；（技术响应情况需提供相应技术支持资料，未提供的视为不响应。技术支持资料为说明书、详细配置清单、原厂印制的产品彩页图片、检测机构出具的检测报告等）； 3) 产品或厂商的荣誉证书、资格认证、获奖情况、资信情况等；
		报 价 部 分	(9) 开标一览表； (10) 投标报价明细表； (11) 进口原装产品明细表（若有）； (12) 环境标志产品明细表； (13) 节能产品明细表； (14) 小、微型企业产品明细表；
		技 术 部	(15) 投标人根据招标文件要求自行编写的技术文件： 1、投标产品整体技术性能； 2、投标产品配置；

		分	3、后期使用成本； 4、产品使用稳定性； 5、产品维护； 6、招标文件要求的其他技术资料； 7、投标人认为需要加以说明的其他内容。 备注：本项目技术部分实行暗标评审，其编制说明如下： 1、纸张要求：采用标准 A4 纸张。 2、颜色要求：所有文字均为黑色，表格原则上为黑色。 3、排版要求： （1）宋体字体，不允许出现页眉和页脚，不允许设置页码，不准添加背景色； （2）不得设置目录，正文中的序号及层级排列应当合理、连续。 4、基本要求：不得出现投标人的名称和其它可识别投标人名称、身份的字符、徽标、人员姓名以及其他特殊标记等，不准做可能被评委辨别是哪个投标单位的任何标记。 5、其他要求：不得出现异于常规的编排、编号、字号、加粗字段、下划线、正文中间空白页等特殊格式。 【未按上述暗标要求编制的，其技术标不得分】
5	是否允许投报进口产品		否
6	答疑澄清		投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应在收到招标文件之日起 2 个工作日内以书面形式并附加电子邮件的形式发送至 longmaizhaobiao@126.com。我代理机构根据项目的实际情况或投标人提出的问题，决定是否对招标文件进行澄清说明或补充修改，澄清说明或者补充修改在聊城市公共资源交易网上文件获取系统中发布，发布之日即视为已通知所有获取招标文件的投标人，各投标企业应随时关注项目信息并及时登录聊

		城市公共资源交易系统下载电子版各类澄清答疑，否则所造成的一切后果由投标人自负。补充文件作为招标文件的组成部分，对所有投标人具有最终约束力。另投标人务必把最新的澄清文件导入到投标文件制作工具中，否则无法生成最新投标文件。 投标企业未在规定时间内提出询问或者疑问，视为认同招标文件以及答疑文件内的所有要求，投标企业未按照招标文件、解答或者答疑要求报价的，后果自负。
7	投标有效期	自投标截止之日起 90 日历天。
8	投标人在投标截止时间前提交的文件	2025 年 8 月 27 日 9 时 00 分
9	是否收取投标保证金	根据鲁财采〔2021〕20 号文的规定执行，本项目不向诚信记录良好的投标人收取投标保证金。
10	开标形式及解密时间	1、投标企业需在开标前登录不见面开标大厅，并完成签到工作，未在开标前完成签到的投标被拒绝且投标文件被退回。 2、解密时间：投标企业需提前 60 分钟登录不见面开标大厅，因投标人自身原因导致在规定的解密时间（从投标人解密环节开始计时，每个投标人限 30 分钟）内解密失败的，其投标被拒绝且投标文件被退回。 3、投标企业对线上投标文件开启过程和开标记录有异议的，可在不见面开标大厅互动交流板块提出并询问，如未提出异议视为认同开标结果。 4、其他要求：评标过程中产生的所有数值均保留 2 位小数。无效投标人的投标报价不计入评标基准价的计算。
11	节能、环保政策执行	(1) 按国家有关节能环保政策执行。 (2) 属于政府强制采购节能产品的，必须在节能产品明细表中填报，并提供国家确定的认证机构出具的且处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件，否则按无效投标处理。 (3) 采用综合评分法时，加分幅度： 环保价格分加分幅度：5%

		环保技术分加分幅度：5% 节能价格分加分幅度：5%（强制节能产品除外） 节能技术分加分幅度：5%（强制节能产品除外） 采用最低评标价法时，价格扣除幅度： 环保产品价格给予 5%的扣除 节能产品价格给予 5%的扣除（强制节能产品除外） 注：节能清单中的计算机设备（台式计算机、便携式计算机和平板式微型计算机）、输入输出设备（激光打印机、针式打印机、液晶显示器）、制冷空调设备、镇流器、生活用电器（空调机、电热水器）、照明设备（普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯）、电视设备（普通电视设备（电视机）、视频监控设备（数字硬盘录像机、监控电视墙（拼接显示器）、监视器）、便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品（具体品目见节能清单中“★”标注）。其他品目为政府优先采购的节能产品。 本次采购若涉及最新一期《节能产品政府采购清单》内强制采购的产品（带★号），无论项目说明中是否明确为强制节能产品，投标人都必须投报强制节能产品，否则按无效投标处理。 如果在最新一期《节能产品政府采购清单》中无对应细化分类或该清单中的产品确实无法满足工作需要的，允许在节能清单之外选择。
12	中小微型企业 有关政策	(1) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定执行； (2) 按照《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）文件规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策； (3) 按照《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》，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策，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) 价格扣除幅度：符合规定的小微企业报价给予 10%（工程项目为 5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 5%作为其价格分。
13	技术部分是否采用“暗标”评审方式	是
14	评审方法	综合评分法，即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。每一投标人的最终得分为所有评委评分的算数平均值。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。
15	中标人的确定	授权评标委员会确定中标人
16	中标服务费收取标准	收费标准：中标人在中标公告发布之日起五个工作日内向采购代理机构交纳中标服务费,以中标价格为计费基础,根据发改价格(2015)299 号相关规定,按照计价格[2002]1980 号收费标准，向招标代理机构缴纳中标服务费。 开户名称：山东龙脉招标有限公司高唐分公司 开户行：潍坊银行股份有限公司聊城高唐支行 账号：802190201421003696 行号：313471819025 未按期缴纳的，投标人的失信行为将被纳入诚信记录。
17	是否收取履约保证金	不收取
18	付款方式	本设备使用专项债券购买，设备验收合格，达到使用条件，且专项债券拨付到位后一月内付至合同价款的 90%，质保期满无息付清余款。

19	质保期	1 年
20	供货期	1、磁共振：（1）场地设计、移机（现有设备）、改造、屏蔽等相关工作合同签订后50天内完成。 （2）场地改造完成10天内完成磁共振设备安装并调试完毕，正常运行。 2、DSA: 合同签订后30天内完成原有设备拆卸、移机等相关工作，安装并调试完毕，正常运行。供应商竞报最快供货期。
21	交付地点	采购人指定地点
22	相同品牌投标问题	多家投标人所投产品品牌相同的，按照下列情形处理： 【采用综合评分法】提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会按照下述第{2}条方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 1、评标委员会采取随机抽取的方式确定。 2、投标报价低的一方为中标候选人；投标报价相同时技术部分得分高的一方为中标候选人；投标报价和技术部分得分均相同时，采取随机抽取的方式确定。
23	业绩的认定	若包内有多设备的，以核心产品的业绩为准考核，若包内只有一个设备的，以该设备的业绩为准考核。
24	是否专门面向中小微企业采购	否
25	中小企业划分标准中采购标的所属行业	工业

一、适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所叙述的项目。投标人应当按照本招标文件的要求进行投标。本项目文件释义、项目开展及异议处理，均遵从《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其他相关法律法规的规定。

二、总则

(一) 定义

1. 资金来源：已落实。
2. “采购人”系指高唐县人民医院。
3. “采购代理机构”系指山东龙脉招标有限公司。
4. “投标人”系指向采购代理机构索取招标文件并提交投标文件的法人。
5. “入围投标人”系指经评标委员会初步评审，投标人的各项指标均符合招标文件要求，进入综合评审阶段的投标人。
6. “中标候选人”系指由评标委员会对入围投标人综合评审后，评选出的对招标文件做出实质性响应、综合竞争实力强、报价合理且有能力为采购人提供货物和服务，遵守投标文件和询标时的承诺，赢得或潜在赢得供货合同的投标人。
7. “货物”系指中标人按招标文件和政府采购合同的要求，向采购人提供所需的货物及有关技术资料。
8. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的检验、技术支持、售后服务以及其它相关的义务。

(二) 投标保证金：见前附表。

(三) 获取标书的成功不代表资格审查的最终通过或合格，投标人最终资格的确认以最后资格后审为准。

(四) 本次招标文件以聊城市公共资源交易平台系统内获取下载的为准，各投标企业需及时查看系统内澄清答疑情况，澄清答疑后的文件为最终文件。电子评标答疑文件的格式为.lccf，请投标人务必把最新的澄清文件导入到投标文件制作工具中，否则无法生成最新投标文件。

(五) 本项目采用电子评标，其中本项目技术标采用暗标评审。

(六) 投标人提交疑问时间：见前附表；

投标企业未在规定时间内提出询问或者疑问，视为认同招标文件以及答疑文件内的所有要求，投标企业未按照招标文件、解答或者答疑要求报价的，后果自负。

(七) 电子投标文件签章要求

电子投标文件签章要求：电子招标文件规定的签章处。未按要求进行签章的投标文件，作无效标处理。

(1) 投标文件制作时，不同内容按标签提示制作导入，按照招标文件中明确的投标文件目录和技术标格式进行编制，保证目录清晰、内容完整。

(2) 投标人递交的电子投标文件因投标人自身原因而导致无法导入电子辅助评标

系统，该投标文件视为无效投标文件。

(3) 电子招投标文件具有法律效力，与其他形式的招投标文件在内容和格式上等同，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标人自行承担。

(4) 为了保证电子标书的合法性、安全性和完整性，电子标书转换完成后，应在规定部位加盖投标人单位电子签章和法定代表人 CA 印章。

(八) 投标文件的份数

将电子投标文件（加密版，后缀名格式为 LCTF）传送到聊城市公共资源交易网会员系统投标文件上传栏目；公开报价当日投标企业不必抵达现场，仅需登录聊城市公共资源交易中心不见面开标大厅参与报价会议；报价前登录网上不见面开标大厅，完成签到工作。

若投标企业中标，中标后该企业需按采购人要求提交胶装的系统内生成的 PDF 版纸质标书，并加盖公章。

(九) 开标形式：见前附表；

(十) 电子招投标的应急措施

电子开标、评标如出现下列原因，导致系统无法正常运行或无法正常评标时，应采取应急措施。

- (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) 病毒发作或受到外来病毒的攻击；
- (5) 采购代理机构的 CA 锁失效等原因导致无法解密的；
- (6) 其他不可抗拒的客观原因造成开评标系统无法正常使用。

出现上述情况时，对于未开标的项目应暂停开标，对已在系统内评审的，也应立即停止。交易中心信息科确认问题原因后，交易中心政府采购科视情况提议，并经评审委员会同意后，对于非系统原因的可将系统内加密版电子文件评审改为系统内导入非加密版电子文件评审；对于系统原因造成项目无法评审，可将系统内评审改为 PDF 版文件评审。采取应急措施时，必须对原有资料及信息作妥善保密处理。

(十一) 招标代理服务费：见前附表

(十二) 无论投标过程的做法和结果如何，投标人应承担所有参与投标的相关费用，采购人和采购代理机构 在任何情况下均无义务和责任承担此类费用。

三、招标文件说明

（一）招标文件的组成

1. 招标公告；
2. 投标人须知；
3. 项目说明；
4. 开标、评标、定标；
5. 合同格式；
6. 投标书格式。

（二）招标文件的修改

1. 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的须在投标文件递交截止时间 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。澄清或修改的内容将构成招标文件的组成部分，对所有投标人具有约束力；

2. 为使投标人有足够的时间按照招标文件的修改要求考虑修正投标文件，采购代理机构可酌情推迟投标的截止日期和开标日期，并将此变更通知上述每一位潜在投标人。

四、投标文件的编制

投标人应认真阅读招标文件中所有内容，并按照招标文件的要求提供投标文件，保证所提供的全部资料的真实性、准确性，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其投标将被视为无效投标。

（一）投标人资格资质要求

1. 投标人应满足招标文件**前附表中投标人资格要求**的条件，并提交包括证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，内容如下：

（1）法定代表人或其授权人签署的投标函；

（2）投标人营业执照（副本）；

（3）法定代表人授权委托书原件及授权代理人的身份证复印件；

（4）财务状况报告的相关材料：是指 2023 或 2024 年的财务审计报告或提供公司银行 2025 年度的基本开户行开具的有效期内的银行资信证明（截至开标前 6 个月内）；

（5）依法缴纳税收和社会保障资金的书面声明（加盖投标人单位公章，附开标之日前近 6 个月内任意月份缴纳税收和社会保险的凭据）；依法免税或不需要缴纳税收和社会保障资金的，提供相关证明文件）或书面承诺函；

（6）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明；

(7) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书；

(8) 本项目不接受有严重违法失信行为的投标人投标，投标人应提交《信用记录承诺函》（见附件），自行查询信用记录，打印查询结果并加盖投标人公章。

查询网址：（任选其一）

信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）

信用山东（<https://credit.shandong.gov.cn/>）

(9) 本项目特定资格要求材料。

2. 重要说明

(1) 本项目资格审查采用资格后审，仅需按照电子标书制作要求将其上传至电子标书中即可。

(2) 电子标书制作，应按招标文件规定格式填写并签字盖章后，直接上传至电子标书系统中，文件中有签字要求的，必须由法定代表人亲签，不可用法人章替代，否则视为无效投标。

投标企业未按照上述 2 项重要说明的要求提供材料、证件或制作电子标书的，作无效标处理。

（二）投标文件的组成

投标文件由报价部分、技术部分、商务部分三部分组成：

1. 报价部分：见前附表。
2. 技术文件：见前附表。
3. 商务文件：见前附表。

（三）投标文件的语言要求及计量单位

1. 投标人提交的投标文件及投标人就有关投标的所有来往函电均应使用标准简体中文。投标人可以提交用其他语言印制的资料，但必须译成中文，在有差异和矛盾时以中文材料为准；

2. 除招标文件的技术规格中另有规定外，投标文件中所使用的计量单位须使用中华人民共和国法定计量单位。

（四）投标报价要求

1. 报价为一次性公开报价，报价币种为人民币。报价应含主件、标准附件、备品备件、专用工具、制作、安装、调试、运输装卸、技术服务、售后服务、检测保险费及其他等全部费用，任何报价时计算错误或漏项的风险一律由投标人承担。

2. 报价币种为人民币。

3. 投标人在投标时只允许提供一个方案，提供多个报价方案的按无效投标处理。

4. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

（5）同时出现两种以上不一致的，按照以上规定的顺序修正。修正后的报价应当采用书面形式，并由该投标人法定代表人或其授权的代表签字。投标人不确认的，其投标无效。

5. 投标人免费提供的项目，应先写明该项目的实际价格，并注明免费，此项不计入总价或合计价。

（五）投标有效期

从开标之日起，投标有效期为 90 日。投标函的有效期比本须知规定的有效期短的，将被视为非响应投标，政府采购人有权拒绝。未注明投标有效期的，视为接受本项目投标有效期约定。

第三章 项目说明

说明：标注“*”项的以及详细技术参数中所需产品数量为实质性响应要求，不满足或投标文件中无相应内容的，符合性审查不通过，不得进入综合评审。属于强制节能产品品目清单的请填报强制节能产品。

一、采购清单

标包	标的名称	数量	简要技术需求或服务要求	最高限价（万元）	核心产品
1	3.0T 磁共振	1	详见招标文件	1200	√
	血管造影 X 射线系统(DSA)	1	详见招标文件	800	

二、商务及其他要求

- 1、*供货期：（1）磁共振：①场地设计、移机（现有设备）、改造、屏蔽等相关工作合同签订后 50 天内完成。②场地改造完成 10 天内完成磁共振设备安装并调试完毕，正常运行。（2）DSA: 合同签订后 30 天内完成原有设备拆卸、移机等相关工作，安装并调试完毕，正常运行。供应商竞报最快供货期。
- 2、*交货地点：采购人指定地点。
- 3、*付款方式：本设备使用用专项债券购买，设备验收合格，达到使用条件，且专项债券拨付到位后一月内付至合同价款的 90%，质保期满无息付清余款。
- 4、*质保期：1 年。
- 5、供应商中标后合同签订之前需提供厂家授权书。

三、详细技术参数

3.0T 磁共振技术参数

序号	参数名称	参数要求
1	总体要求	
#1.1	为保证技术的先进性及全面的临床需求，投标机型必须为各公司 2016 年后（含 2016 年）获得 NMPA 认证的磁共振机型，以产品 NMPA 注册证为准。	
#1.2	主磁体、梯度系统、射频线圈作为核心部件，为原厂生产，与磁共振整机为同一品牌，不采用第三方产品替代	
2	磁体系统	

2.1	磁体类型	超导磁体
#2.2	磁场强度	3.0T
#2.3	磁体重量（包括液氦及冷头）	≤6000kg
2.4	匀场方式	主动匀场+被动匀场+高阶匀场
2.4.1	一阶线性匀场	具备
2.4.2	二阶高级匀场	具备
2.5	5 高斯线范围：	≤5.05m×3.1m
2.6	磁场稳定度	≤0.1ppm/h
2.7	磁场均匀度	典型值，V-RMS 测量法
2.7.1	10cm DSV	≤0.002ppm
2.7.2	20cm DSV	≤0.02ppm
2.7.3	30cm DSV	≤0.06ppm
2.7.4	40cm DSV	≤0.25ppm
2.7.5	50cm DSV	≤1.71ppm
2.8	零液氦消耗技术	具备
2.9	冷头类型	4K 冷头
#2.10	患者检查孔径	≥65cm
#2.11	磁体长度（不含外壳）	≤173cm
3	梯度系统	
3.1	梯度类型	全数字控制梯度
#3.2	最大单轴梯度场强（非有效值）	≥45mT/m
#3.3	最大单轴梯度切换率（非有效值）	≥200T/m/s
3.4	梯度工作方式	非共振式
3.5	梯度降噪技术	具备
3.7	梯度线圈冷却方式	水冷
3.8	数字化梯度技术	全数字化梯度模块
3.9	工作周期	100%
4	射频系统	
4.1	射频类型	数字射频系统
4.2	独立射频放大器个数	≥2 个(提供原厂 Datasheet 证明)
#4.3	射频发射功率	≥2×18kW 或≥36kW
4.4	射频发射带宽	≥0.6MHz
#4.5	射频独立接收通道数（非正交通道数，非组合通道数，非线圈所有通道数总和）	≥40
4.6	并行采集技术平台	具备
4.7	射频接收线圈类型	一体化线圈
4.8	射频接收线圈（以下线圈必须提供原厂线圈）	
4.8.1	头颈联合线圈	≥24 通道
4.8.2	脊柱线圈	≥32 通道
4.8.3	体部线圈（组合）	≥24 通道
4.8.4	通用柔性多功能线圈	≥8 通道,2 套(大柔和小柔各一套)
4.8.5	专用肩关节线圈	≥16 通道

4.9	支持多线圈间（两个以上）自由组合使用	具备
4.10	所有线圈均有前置放大器	具备
4.11	线圈敏感性校准技术	具备
5	计算机系统	
5.1	操作系统	Windows
5.2	CPU 主频	≥3.2GHz
5.3	CPU 核数	≥8
5.4	内存大小	≥64GB
5.5	显示器尺寸	≥24 英寸
5.6	显示器分辨率	≥1920×1200
5.7	双屏显示	具备
5.8	硬盘容量	≥2TB
5.9	DICOM3.0 接口	具备
5.10	中英文操作界面切换功能	具备
6	后处理接口	
6.1	软件控制照相	具备
6.2	激光相机接口	具备
6.3	远程维修遥控远程会诊接口	具备
6.4	图像网络传输	1000M 以太网连接
7	检查环境及设备检测	
7.1	扫描床最大承重	≥250kg
7.2	通风、照明、双向通话	具备
7.3	检查床最快水平移动速度	≥200mm/s
7.4	检查床最低位置	≤520mm
7.5	患者专用紧急报警装置	具备
7.6	无需定位灯自动定位功能	具备
7.6.1	头颅检查无需定位灯自动定位	具备
7.6.2	脊柱检查无需定位灯自动定位	具备
7.6.3	体部检查无需定位灯自动定位	具备
7.6.4	关节检查无需定位灯自动定位	具备
7.7	磁体间双侧显示屏	具备
7.8	磁体间显示屏生理信号显示	具备
7.9	磁体间显示屏显示患者信息	具备
7.10	床旁技师辅助功能	具备
7.11	紧急制动系统	具备
8	扫描参数	
8.1	最大扫描视野	≥500mm
8.2	最小扫描视野	≤5mm
8.3	最小 2D 层厚	≤0.1mm
8.4	最小 3D 层厚	≤0.05mm
#8.5	弥散加权最大 B 值	≥10000
8.6	TSE 序列最大回波链长度（ETL）	≥1024
9	扫描序列及常规临床应用	
9.1	自旋回波（SE）	
9.1.1	2D SE	具备

9.1.2	3D SE	具备
9.2	快速自旋回波序列（TSE）	
9.2.1	2D TSE	具备
9.2.2	3D TSE	具备
9.2.3	驱动平衡	具备
9.2.4	单次激发快速自旋回波序列	具备
9.3	梯度回波序列（GRE）	
9.3.1	真稳态梯度回波序列	具备
9.3.2	快速梯度回波	具备
9.3.3	亚秒 T1 加权(2D/3D)	具备
9.3.4	亚秒 T2 加权(2D/3D)	具备
9.3.5	去除剩余磁化梯度回波技术	具备
9.3.6	利用剩余磁化梯度回波技术	具备
9.4	反转恢复序列（IR）	
9.4.1	常规反转恢复序列	具备
9.4.2	反转恢复脂肪抑制技术（STIR）	具备
9.4.3	快速反转恢复脂肪抑制技术（Fast STIR）	具备
9.4.4	快速自由水抑制序列（FLAIR）	具备
9.4.5	IR-SSh-TSE 脂肪抑制	具备
9.4.6	脑白质抑制	具备
9.5	平面回波成像技术（EPI）	
9.5.1	多次激发 EPI	具备
9.5.2	单次激发 EPI	具备
9.5.3	自旋回波 EPI	具备
9.5.4	梯度回波 EPI	具备
9.6	常规临床应用	
9.6.1	神经成像	
9.6.1.1	高分辨率内耳水成像	具备
9.6.1.2	高分辨率颈髓成像	具备
9.6.1.3	高分辨率面听神经成像	具备
9.6.1.4	高分辨颅脑成像	具备
9.6.1.5	全神经成像	具备
9.6.1.6	自动在线拼接技术	具备
9.6.1.7	拼接校准技术	具备
9.6.2	体部成像	
9.6.2.1	高分辨率肝脏动态增强	具备
9.6.2.2	腹部高清 Dixon GRE	具备
9.6.2.3	磁共振胰胆管造影（2D/3D）	具备
9.6.2.4	磁共振尿路造影	具备
9.6.2.5	磁共振肾脏动态增强技术	具备
9.6.3	骨关节成像	
9.6.3.1	3D 高分辨率扫描	具备
9.6.3.2	三维高分辨率软骨成像	具备
9.6.3.3	三维高分辨骨关节成像	具备

9.6.3.4	骨关节 Dixon TSE	具备
9.6.4	胎儿&儿科成像	
9.6.4.1	运动冻结成像	具备
9.6.4.2	胎儿高分辨率成像	具备
9.6.5	乳腺成像	
9.6.5.1	高分辨率动态成像	具备
9.6.5.2	乳腺压脂技术	具备
9.6.5.3	硅成像技术	具备
9.6.5.4	双侧乳腺弥散成像	具备
9.6.6	弥散成像	
9.6.6.1	实时弥散技术	具备
9.6.6.2	ADC 值测量	具备
9.6.6.3	自动生成 ADC 图	具备
9.6.6.4	多 B 值成像	具备
9.6.6.5	头颅弥散成像	具备
9.6.6.6	腹部弥散成像	具备
9.6.6.7	前列腺弥散成像	具备
9.6.6.8	子宫附件弥散成像	具备
9.6.6.9	大范围弥散成像（类 PET）	具备
9.6.6.10	弥散张量成像（DTI）	具备
9.6.7	血管成像	
9.6.7.1	2D/3D 时飞法技术（TOF）	具备
9.6.7.2	2D/3D 相位对比法技术（PC）	具备
9.6.7.3	连续多层 3D 时飞法（TOF）技术	具备
9.6.7.4	不打药肾动脉成像	具备
9.6.7.5	CE-MRA 血管成像技术	具备
9.6.8	心脏成像	
9.6.8.1	常规形态学成像	具备
9.6.8.2	回波分享技术	具备
9.6.8.3	快速梯度回波/快速心脏采集	具备
9.6.8.4	黑血技术，包括脂肪抑制黑血技术	具备
9.6.8.5	亮血技术	具备
9.6.8.6	心脏电影	具备
10	高级临床应用	
10.1	磁敏感成像技术	具备
10.1.1	磁敏感相位图信息	具备
10.2	高级水脂分离技术	具备
10.2.1	高级水脂分离 Dixon GRE	具备
10.2.2	高级水脂分离 Dixon TSE	具备
10.3	肾动脉非造影剂血管成像	具备
10.4	波谱成像技术	具备
10.5	灌注成像（PWI）	具备
10.6	三维不打药自旋标记灌注成像	具备
10.7	颅脑波谱成像	具备

10.8	前列腺波谱成像	具备
10.9	脑功能成像	具备
10.10	三维等体素高分辨成像	具备
10.11	多动脉期快速动态增强扫描技术(4D Thrive, DISCO, TWIST-VIBE, t-uCS 或同类技术)	具备
10.12	压缩感知成像	具备
10.12.1	压缩感知 2D 成像	具备
10.12.2	压缩感知 3D 成像	具备
10.12.3	压缩感知神经成像	具备
10.12.4	压缩感知体部成像	具备
10.12.5	压缩感知骨关节成像	具备
10.12.6	压缩感知血管成像	具备
10.13	提供基于深度学习技术的卷积神经网络的加速技术	具备
10.13.1	提供基于深度学习技术的卷积神经网络的加速技术可以用于神经系统成像	具备
10.13.2	提供基于深度学习技术的卷积神经网络的加速技术可以用于骨肌系统成像	具备
10.13.3	提供基于深度学习技术的卷积神经网络的加速技术可以用于关节系统成像	具备
10.13.4	提供基于深度学习技术的卷积神经网络的加速技术可以用于腹部成像	具备
10.14	磁敏感成像技术 (SWI)	具备
10.15	磁敏感定量成像	具备
11	其他技术	
11.1	可由用户定义的多种图像滤波器	具备
11.2	图像测量功能	具备
11.3	ROI 绘制功能	具备
11.4	图像的窗宽窗位调整	具备
11.5	时间强度图	具备
11.6	最大强度投影 (MIP)	具备
11.7	多平面重建 (MPR)	具备
11.8	容积重建 (VR)	具备
11.9	曲面重建	具备
11.10	图像无缝拼接软件包	具备
11.11	并行采集加速技术	具备
11.12	运动伪影校正技术 (Multivane, Propeller 3.0, Blade, ARMS 或同类技术)	具备
11.13	自动和手动滤波	具备
11.14	K 空间编码优化技术	具备
11.15	频率编码方向扩大采集	具备
11.16	相位编码方向扩大采集	具备
11.17	预饱和技术	具备
11.18	饱和带数目	≥6
11.19	脂肪饱和技术	具备

11.20	水饱和技术	具备
11.21	水激发技术	具备
11.22	偏中心扫描技术	具备
11.23	可变带宽技术	具备
11.24	可变 k 空间填充	具备
11.25	信噪比指示器	具备
11.26	优化反转角技术	具备
11.27	线圈灵敏度校正	具备
11.28	半扫描技术	具备
11.29	全方向部分编码采集技术	具备
11.30	部分回波技术	具备
11.31	椭圆形编码技术	具备
11.32	钥匙孔成像技术	具备
12	附属设备	
12.1	孔径端摄像监视系统	具备
12.2	水冷系统一套	具备
12.3	无线呼吸门控	具备
12.4	无线心电门控	具备
12.5	操作间电脑桌	具备
12.6	机房专用恒温恒湿精密空调：	提供
12.7	提供双向通话系统带监控（实现走廊等待、检查室病人通话）	提供
12.8	磁共振专用高压注射器一台	提供
12.9	报价含场地设计、移机、改造、屏蔽与装修费用，交钥匙工程（完工后需具有检测资质的第三方检测公司出具检测证书）	提供
12.10	负责与医院 PACS 系统对接事宜（包含由此产生的费用）	提供
12.11	其他优惠条款	各投标人自报

13、售后服务及商务要求

13.1. 质保期 1 年，终身维修。有免费维修热线，山东当地设有办事处便于售后问题的处理，响应时间<6 小时。

13.2. 应提供厂家维修工程师联系电话及微信联系方式。

13.3. 明确维修服务模式是到场维修还是寄件维修。

13.4. 设备安装原厂工程师应根据医院要求进行现场培训并做好相关记录，并提供厂家电子版设备使用说明书和设备简易操作流程及设备保养维护说明并根据医院要求做好厂家的维护保养和年度校准。

13.5. 最短供货期，服务周到，产品免费送货到使用地点并安装培训。一旦中标，供货方式为（1）根据中标价格，依据我方需要，随时需要随时发货。（2）根据合同约定发货。

13.7. 严禁携带国家淘汰、禁止使用、技术落后、质量不过关的产品前来投标，产品生产日期为当年度生产，违者一经发现，终止投标并终身不能参与我方招标活动，投标结果无效。

13.8. 是属于计量或特种设备管理的设备，需经过主管部门检定后再于供货，检定费用含在设备投标价格中。设备（比如呼吸机、麻醉机、呼吸湿化器）投标时需包含配套使用的各种接头，如氧气、负压吸引、压缩空气，以及消毒灭菌用的器械盒等。

13.9. 需提供有此设备生产、经营许可的证件，包括厂家的生产许可证、产品医疗器械注册证、经销商（代理商）经营许可证、代理授权证书、产品检验报告等，资质齐全。

13.10. 若有耗材、试剂或易损配件，必须在投标文件中：注明能否开放使用，是否是一次性物品，是否能重复使用（重复使用的消毒方式必须注明），注明使用寿命或质保期或有效期并单独报价，并提供厂家的生产许可证、产品医疗器械注册证、经销商（代理商）经营许可证、产品检验报告等，资质齐全。

13.11. 注明配置清单。

13.12. 提供质保期满后的年维保价格，包括具体维保内容、常用/易损配件价格等（单独报价不含在投标总价内），报价说明文件格式自拟。

血管造影 X 射线系统技术参数

一、基本要求

1. 需要 NMPA 认证。
2. 用于心，脑和外周大血管、心血管介入检查与治疗。
3. 能进行颅脑，胸部，腹部，四肢，血管造影，具有血管的实时减影，血管造影功能，可满足临床对血管造影和介入治疗的各种要求。
4. 具备脑血管三维重建、类 CT 及支架精显功能。

二、技术参数

主要组成：多轴 C 臂机架，高压发生器，球管，非晶硅数字化平板探测器，能够完全满足数字化平板采集特点的数字图像处理系统，存储系统（含各种分析软件），操作系统，防护设备，连接电缆以及附属设备。

技术要求：

1. 机架系统：
 - 1.1 悬吊或落地式 C 臂
 - 1.2 机架多位置存储 存储位置 ≥ 50 种
 - 1.3 具有床旁控制系统，可控制机架和导管床

1.4 $CRA \geq 45^\circ$

1.5 $CAU \geq 45^\circ$

1.6 $RA0 \geq 100^\circ$

1.7 $LA0 \geq 100^\circ$

1.8 SID 区间 $\geq 90 \sim 115\text{cm}$

1.9 C 臂旋转速度 $\geq 25^\circ / \text{s}$

#1.10 C 臂弧深 $\geq 100\text{cm}$

2. 导管床

2.1 碳纤维浮动床面

#2.2 床长 $\geq 310\text{cm}$

2.3 床宽 $\geq 45\text{cm}$

2.4 最大承重 $\geq 200^\circ + 50\text{kg}$ CPR

2.5 纵向运动范围 $\geq 125\text{cm}$

2.6 床面的升降区间 $\geq 75\text{cm} \sim 100\text{cm}$

2.7 床面旋转 $\geq 360^\circ$

2.8 床面横向运动 $\geq 28\text{cm}$

2.9 具有手臂支架，床垫，输液架，头托

3. 床旁触摸控制屏

3.1 检查床旁具备液晶触摸控制屏

3.2 液晶触摸控制屏可置于导管床左右

3.3 液晶触摸控制屏上具备的功能，可调整采集参数，调整图像质量等

4. 高压发生器

4.1 发生器功率 $\geq 100\text{kW}$

4.2 最大管电流 $\geq 1000\text{mA}$

4.3 采用高频逆变技术

4.4 输出电压范围 $\geq 50 \sim 125 \text{ kV}$

4.5 最短曝光时间 $\leq 1\text{ms}$

4.6 具备自动曝光控制

5. X 线管

5.1 最大连续透视功率 $\geq 4500\text{W}$

5.2 高速旋转阳极 $\geq 4000 \text{ 转/分钟}$

5.3 阳极热容量 $\geq 3.7\text{MHU}$

#5.4 管套热容量 $\geq 6.5\text{MHU}$

5.5 阳极最大散热功率 $\geq 6700\text{W}$

#5.6 球管焦点 ≥ 3 个

5.7 小焦点（含偏置焦点） $\leq 0.3\text{mm}$

5.8 小焦点功率 $\geq 19\text{kW}$

5.9 大焦点 $\leq 1.0\text{mm}$

5.10 大焦点功率 $\geq 100\text{kW}$

5.11 具备防碰撞保护装置

5.12 具备油冷+水冷双重冷却系统

6. 数字化平板探测器

6.1 采用碘化铯非晶硅数字化平板探测器

#6.2 平板有效探测面积 $\geq 30 \times 30\text{cm}$

6.3 分辨率 $\geq 2.5 \text{ lp/mm}$

6.4 像素尺寸 $\leq 200 \mu\text{m}$

6.5 采集矩阵 $\geq 1500 \times 1500$

6.6 视野数量 ≥ 4 视野

6.7 带有感应式防碰撞保护装置及防碰撞自动控制系统

6.8 光子转换效率 $\geq 77\%$

6.9 散热速率可保证平板探测器连续使用

7. 图像采集及处理系统

7.1 主机配备工作站，可进行患者信息录入、选择采集模式、自动及手动回放已采集图像、图像自动及手动传输等

7.2 具备 DSA 模式：采集帧率 $\geq 0.5 \sim 7.5$ 帧/秒

7.3 具备 DR 模式：最高采集速率 ≥ 10 帧/秒 1024^2 矩阵

7.4 具备数字脉冲透视并可分档选择 ≥ 4 档

7.5 数字脉冲透视速率： $3.75 \sim 30$ 帧/秒

7.6 具备射频消融手术抗干扰模式

7.7 具备高压注射器联动功能

7.8 具备图像处理包括窗宽/窗位可调节，噪声滤过及图像边缘增强的功能

7.9 具备亮度自动跟踪技术

7.10 具备网络传输功能，传输目的服务器可任意勾选。

8. 路径图功能

8.1 具备 Roadmap 功能

8.2 可使用已采集图像作为路径图

9. 图像显示系统

9.1 采用 LED 或 TFT 医用高分辨率显示器

9.2 显示器尺寸 ≥ 19 吋

9.3 具有六台显示器，用于显示实时和参考图像

9.4 最大亮度 $\geq 500\text{cd/m}^2$

9.5 分辨率 $\geq 1024 \times 1280$

9.6 自平衡吊架系统，可任意位悬停

9.7 监视器位置（自带监视器+电生理监视器）

9.8 监视器悬吊架可纵向，横向及旋转运动

10. 图像存储及图像分析系统

10.1 主机硬盘图像存储:1024x1024 矩阵，容量 ≥ 100000 幅

10.2 可自动回放采集序列

10.3 回放速度和方向可调

10.4 后处理功能包括：

改变回放速度、选择路标图像、电子遮光器、边缘增强、图像反转、附加注解、快速选择图像、移动放大、可变速度循环放映、造影图像自动窗宽、窗位调节、重定蒙片、手动自动像素移位、最大路径和骨标记。

10.5 具备血管分析功能

11. 具备旋转 DSA 功能

12. 具备脑血管三维重建功能

13. 具备三维路图功能

14. 具备类 CT 功能

15. 具备支架精显功能

16. 图像后处理工作站

16.1 CPU ≥ 6 核

16.2 显示器 ≥ 19 英寸

16.3 可对已采集的二维图像进行后处理，具备窗宽窗位调节，图像缩放，文字注释，图像黑白反转，蒙片重选等功能。

16.4 具备图像光盘刻录及读取功能，可制作 DICOM3.0 血管造影光盘，也可制作 AVI 等视频光盘。所刻光盘自带播放器，可由普通计算机直接播放。

16.5 具备心脏功能分析软件：具备测量舒张末期和收缩末期容积、射血分数、每搏量测定等

16.6 具备血管定量分析软件：测量血管狭窄位置、狭窄率及距离测量功能、长度及面积测量功能

16.7 具备导管校正软件，可进行长度、面积、标准差、平均值测量。

17. 射线防护技术

17.1 具备滤过片自动插入技术，消除球管软射线。

17.2 透视图像存储功能：≥800 幅

17.3 具备射线剂量检测功能，可显示表面剂量率，累积剂量，区域剂量和剂量限值。并在手术结束后自动形成剂量报告，存储于患者图像中，后期可调取察看。

17.4 具有床下防护铅帘，悬吊式防护铅屏，悬吊式手术灯

17.5 透视末帧图像上可实现无射线调节遮光板、滤线器位置

17.6 透视末帧图像上可显示无射线病人投照视野的改变

17.7 具备多剂量选择功能，射线剂量选择≥3 档

17.8 提供最新剂量防护影像链平台，如西门子提供 OPTIQ，飞利浦提供 ClarityIQ，GE 提供 AutoRight，其他品牌提供同等最新技术（要求各家提供最新低剂量平台）

18 工作站

18.1 具备 DICOM 光盘刻录功能

18.2 具备 DICOM 格式图像接收，显示，外院 DICOM 光盘读取及显示功能

18.3 可进行二维图像后处理，具备窗宽窗位调节，图像缩放，文字注释，图像黑白反转，减影/非减影切换显示等功能

18.4 具备权限管理功能

19. 高压注射器及其联动系统。操作室控制。

三、设备安装前对原场地进行拆机、移机清场等工作，钢结构预制，安装后进行装修。

第四章 开标、评标、定标

一、开标

本项目走电子评审，开标程序按照本项目第二章规定进行。

二、评标委员会

监管机构将依法根据本次招标的特点监督抽选专家并组建评标委员会，其成员由抽选的技术专家以及采购人代表等五人以上单数组成。评标委员会负责对投标文件进行审查、质疑、评审，推荐中标候选人。

三、监督委员会

监督委员会由政府采购管理机构等部门的代表组成。

四、评标方法

本次评标采用综合评分法，评标委员会成员综合评定各投标人提交的投标文件，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。

1. 评标原则

依据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》和《评标委员会和评标方法暂行规定》，结合项目特点，评标严格按照招标文件的要求和条件进行。“公平、公正、科学、择优”为本次评标的基本原则，评标委员会将按照这一原则的要求，公正、平等地对待各投标人。同时，在评标时恪守以下原则：

（1）客观性原则：评标委员会将按照招标文件的要求，对投标人的投标文件进行认真评审；对投标文件的评审仅依靠投标文件本身，而不依靠投标文件以外的任何因素。

（2）统一性原则：评标委员会将按照统一的评标原则和评标方法，用同一标准进行评标。

（3）独立性原则：评标工作在评标委员会内部独立进行，不受外界任何因素的干扰和影响。

（4）保密性原则：评委及熟知情况的有关工作人员将保守投标人的商业秘密。

（5）综合性原则：评标委员会将综合比较、审查投标人的各项指标，而不以单项指标的优劣评定出中标候选人。

2. 评标过程保密

2.1 开标之后，直到授予投标人合同止，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，均不得向投标人或其他无关的人员透露。

2.2 在评标期间，投标人企图影响招标方的任何活动将导致投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

2.3 中标人确定后，采购人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

3. 初步评审

3.1 评标委员会将确定每一投标人是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离或保留。

3.2 评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标文件，投标人不能通过修正或撤销投标文件中的不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

3.3 评标委员会对各投标人的投标报价进行评审，对超出项目预算的报价予以淘汰，对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。

3.4 评标委员会通过上述评审，确定入围投标人名单，只有成为入围投标人，才能进入综合评分阶段。

3.5 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人委托评标委员会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。

4. 综合评分

评标委员会根据以评分细则对合格投标人进行打分，总分为 100 分。投标人的最终得分以所有专家评分的算术平均值确定。属于“政策说明”中的情形的，还需要根据“政策说明”中规定的办法进行处理。

评标办法

总分 100 分	
投标报价 30 分	进入综合评审后，符合招标要求的最低投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分，其他投标人的价格分按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× 30

技术部分 (暗标) 20分	产品技术性 能(20分)	综合考虑投标产品整体技术性能、产品配置、后期使用成本、产品稳定性、维护及其它因素等评分。 1、投标产品整体技术性能完全符合或高于采购要求； 2、投标产品配置全面； 3、后期使用成本低； 4、产品使用稳定； 5、易于维护。 每项满分4分，共20分。每发现一处不完整、有瑕疵项减1分，最低得0分。
商务部分 (明标) 50分	优惠条件 (2分)	有评标委员会一致认可的实质性优惠条款，每有一条得1分，最多得2分。无实质性优惠条款或优惠条款未得到评标委员会认可，得0分。
	售后服务情况 (8分)	评标委员会成员对投标人针对所投产品提供：1. 售后服务内容；2. 售后人员的技术力量；3. 售后响应时间；4. 应急情况处理措施四项进行综合评价；以上每项内容满分2分，每项内容中每存在1处描述不合理、相对弱势或瑕疵之处扣1分，扣完为止，单项不提供的单项不得分。
	供货及实施方案等 (10分)	评标委员会成员综合考虑投标人：1. 供货期；2. 供货实施方案；3. 设备配件；4. 响应时间；5. 培训方案五项进行综合评价；以上全部内容满分2分，每项内容中每存在1处描述不合理、相对弱势或瑕疵之处扣1分，单项不提供的单项不得分。
	投标产品参数响应 (26分)	评标委员会成员根据投标人对技术参数的响应情况综合评审，满足用户使用需求得26分，标注#号参数为重要技术参数，若不能实质性满足每有一项扣2分，未标注#号参数为一般技术参数条款，若不能实质性满足每有一项扣1分，扣完为止。 注：（1）提供所投产品的技术白皮书或技术说明、使用说明书、产品样本（彩页）、检测报告等作为技术参数的佐证材料，未提供佐证材料的，评委有权根据实际情况认定该参数为负偏离，进行相应扣分。 （2）技术参数应按照技术需求的条目逐条填写响应情况，参数响应表中未体现响应情况的，评委有权认定该参数为负偏离，进行相应扣分。
	业绩(4分)	2022年08月01日至今（以合同签订日期为准）销售产品与所投产品相同（同品牌同型号），并在我国境内销售给终端用户的合同业绩，每有

		一份合同加 2 分，最高 4 分。投标人需同时提供合同原件扫描件、中标通知书原件扫描件及提供网站中标公告截图扫描件，未按要求提供不予计分。
--	--	---

5. 政府采购政策说明：见前附表

6. 无效投标与废标

6.1 按无效投标处理：

投标人有下列情况之一者，其投标视为无效投标，取消其投标资格。

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的（若需要）；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 投标文件未实质上响应招标文件要求的；
- (5) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (6) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (7) 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，且投标人无法在评标现场合理时间内提供书面说明证明其报价合理性的；
- (8) 投标人有串通投标行为的，投标无效，并将有关问题上报至行政监管部门处理；
- (9) 被聊城市公共资源交易中心（市中心）通报且在通报期间的企业，将视为失信企业，作无效标处理；
- (10) 电子清标中，技术标雷同性分析，不同投标人存在高度雷同的技术标评分项且企业无法合理解释，或高度雷同项达到一定数量的，由评审委员会作无效标处理；
- (11) 详细技术标准和要求中的“*”项为废标项，负偏离作无效投标处理。
- (12) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

6.2 按串通投标处理

6.2.1 投标人有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标，其投标视为无效投标。

- (1) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- (2) 投标人之间约定中标人；
- (3) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- (4) 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；

(5) 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。

6.2.2 投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标视为无效投标。

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(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；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；

(7) 不同投标人的投标文件制作机器码、投标文件创建标识码一致、造价软件加密锁号一致。

6.3 按废标处理：

出现下列情形之一的，应予废标：

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

(5) 投标文件未满足标记*的参数或条款的。

7. 投标保证金不予退还的情形（若需要）

投标人有下列情况之一者，经采购人决定，取消其中标资格，投标保证金不予退还：

(1) 除因不可抗力外，中标人无正当理由不与采购人订立合同的；

(2) 中标人在签订合同时向采购人提出附加条件的；

(3) 投标人因恶意串标、串标、视同串标或使用虚假材料投标、投标截止后撤回投标文件、放弃中标等违反法律法规规章行为，经采购人决定不予退还的；

(4) 法律、法规规定的其他情况。

8. 特殊情况下的处理方法

如出现投标人达不到法定要求数量、全部落标、串通投标以及投标人互相诋毁，导致评标委员会无法评标或投标人报价均超出预算时，评标委员会有权停止招标，否决所有投标，监管机构可以依法改用其它

招标方式进行采购。

五、中标通知书

1、在投标有效期内，采购代理机构以书面形式通知所选定的中标人。通知也可以电报、传真的形式，但需要书面确认。采购代理机构不向未中标人发出未中标通知，不解释未中标原因，不退还投标文件。

2、《中标通知书》将作为签订政府采购合同的重要依据，对采购人和中标人具有法律效力。采购人改变中标结果或者中标人放弃中标项目的都应承担法律责任。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让，违者将取消中标资格。

六、签订合同

1、中标通知书发出之日起 10 日内，按照招标文件确定的事项签订合同。

2、评标结果公布后，在监管机构的监督下由采购代理机构组织采购人与中标人签订合同。合同的内容不得超出公开招标文件和投标文件的实质性内容。

3、招标文件、中标人的投标文件及评标过程中的有关澄清文件均为合同附件。

4、中标人如未于规定时间和地点签订中标经济合同，采购人有权撤销其中标资格并扣缴投标保证金。在这种情况下，采购人经监督机构核实同意后可另选中标人或另行招标。

第五章 合同格式

政府采购合同 (参考, 具体以实际签订合同为准)

项目名称: _____

合同编号: _____

采购编号: _____

甲 方: _____

乙 方: _____

采购代理机构: _____

_____（甲方）所需_____（货物名称）_____经山东龙脉招标有限公司以_____（采购编号）招标文件在国内以公开招标方式进行采购。经评标委员会确定（乙方）为本项目_____包中标人。甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》和其他法律、法规的规定，并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，同意按照以下条款和条件，签署本合同。

一、本合同由合同文本和下列文件组成

- 1、招标文件
- 2、中标人投标文件
- 3、中标通知书
- 4、中标人在评标过程中做出的书面澄清或承诺
- 5、本合同附件

二、货物的名称、数量、单价、规格和标准（详细清单见附件）

三、合同金额

合同总金额：

人民币（小写）：_____元

人民币（大写）分项价格见附件

四、货款支付

1、付款途径：

☐ 财政拨款：_____元

☐ 财政专户：_____元

☐ 自筹资金：_____元

2、付款方式：见须知表。

五、交货

1、交货安装时间：_____。

2、交货地点：甲方指定地点

3、交货方式：乙方负责运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

六、质量

质保期：_____。

产品的质量应符合招标文件、投标文件及乙方在评标过程中做出的书面澄清及承诺。

七、包装

按照产品的包装应按照国家或业务主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护产品安全、完好的包装方式。

八、运输要求

1、运输方式及线路：_____。

2、运输及相关费用由乙方承担。

九、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用产品或产品的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十、验收

1、货物到达交货地点交付前，由甲方和乙方在三十个工作日内共同组织相关人员检验货物的质量和使用情况等状况，如软件需要安装、调试，则由乙方负责并承担相应的费用，甲方应积极配合，安装调试后三十个工作日内，甲、乙双方授权代表应按照合同要求验收，并共同在《项目验收单》上签字确认。

2、对货物的质量问题，甲方应在发现和应当发现之日起三十个工作日内向乙方主张权利。如果乙方在报价文件及评标过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

3、经双方共同验收，货物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可以解除合同。

十一、售后服务

1、乙方应按招标文件、报价文件及乙方在评标过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

2、其他售后服务内容：见附件

十二、合同生效

本合同经甲、乙双方签字盖章后生效。

十三、违约条款

1、付款方迟付货款，应按人民银行公布的同期存款利率计算损失。

2、甲方延迟验收货物，延迟验收期间发生的费用由甲方承担赔偿责任。

3、乙方不履行合同或履行合同不符合约定，除继续履行交货义务外，应向甲方支付违约金。乙方应按合同约定时间交付设备，设备每迟交一天，按成交总金额的 3% 支付违约金。乙方若出现其他违约行为情形，应按合同总金额 30% 支付违约金。

4、一方不按期履行合同，并经另一方提示后 30 日内仍不履行合同的，经采购代理

机构同意后，本合同解除，违约方承担相应的赔偿责任。

5、其它应承担的违约责任，以《中华人民共和国民法典》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

6、按照本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金等，应当在明确责任后 10 日内，按银行规定或双方商定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。

十四、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知采购代理公司及另一方，双方互不承担责任，并在 15 天内提供有关不可抗力的相应证明。

合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决，并以书面形式报山东龙脉招标有限公司审核后确定。

十五、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可提交济南仲裁委员会仲裁；

十六、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力，补充协议的生效应符合本合同第十二条的规定。合同补充条款应报采购代理公司备案。

十七、合同保存

本合同一式七份，甲方四份，乙方二份，山东龙脉招标有限公司一份。

甲方：

乙方：

盖章：

盖章：

全权代表：（签字或盖章）

全权代表：（签字或盖章）

地址：

地址：

联系人和电话：

联系人和电话：

邮箱：

邮箱：

开户单位：

开户单位：

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

本合同签订时间：

本合同签订时间：

附件

第六章 投标文件格式

投 标 函

:

经研究，我方决定参加项目编号为_____的招标采购并投标。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、如果我方的投标文件被接受，我方将履行招标文件中规定的每一项要求，并按我方投标文件中的承诺按期、保质、保量提供货物及服务。

2、我方理解，最低报价不是中标的唯一条件，你们有选择中标人的权利。

3、我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

4、我方同意按招标文件规定交纳投标保证金、中标服务费遵守贵机构有关招标的各项规定。

5、我方的投标文件自开标之日起有效期为 90 日。

6、我方对招标文件完全认同。

7、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

投标人代表姓名、职务：

投标人单位全称（公章）

法定代表人签字：

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

年 月 日

附件

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		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	高级职称人员		
营业执照号				中级职称人员		
注册资金				初级职称人员		
开户银行				技 工		
账号						
经营范围						
备注						

备注：本表后应附企业法人营业执照、基本账户开户许可证等材料的扫描件。

附件

法定代表人身份证明

兹证明_____（姓名），_____（性别），_____（年龄），系_____（单位名称）的法定代表人。

以本公司名义参加_____（项目名称）投标，签署上述招标项目的投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

法定代表人身份证复印件

法定代表人联系方式：

法定代表人联系地址：

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人（签字或签章）：

时间： 年 月 日

法定代表人授权委托书

:

_____（投标人名称）法定代表人_____授权我公
司_____（职务或职称）_____（姓名）为我单位本
次投标授权代理人，全权处理此次_____（项目名称）（项目编号：_____）
_____）招标活动的一切事宜。

特此授权。

（附授权代理人身份证明复印件）

单位名称（公章）：_____

法定代表人签字或签章：_____

年 月 日

附件

开 标 一 览 表

(以电子标系统内生成格式为准填写并签章)

项目名称：

项目编号：

包号：

序号	内容
投标总价	小写： 大写：
供货期	
质保期	
对招标文件的响应程度 (是否完全响应)	

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代理人签字或签章：

日 期： 年 月 日

附件

投标报价明细表

项目名称：

项目编号：

包号：

序号	货物名称	品牌	规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）
总价（元）							

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代理人签字或签章：

日 期： 年 月 日

附件

易损件、耗材报价表（若需要）

项目名称：

项目编号：

包号：

序号	货物名称	品牌	规格、型号	单位	单价（元）
总价（元）					

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代理人签字或签章：

日 期： 年 月 日

附件

参数响应表

供应商名称（公章）：_____

项目编号：_____ 包号：_____

招标文件				投标文件			备注（需要技术支持文件的需填写对应响应文件页码）
序号	设备名称	条款号	条款内容	条款号	条款内容	响应程度	
							
							
							
							

注：

1、投标人应根据投标货物的性能参数、对照招标文件要求在“响应程度”栏填写“无偏离”或“负偏离”或“不能确定”。

2、在投标文件“条款内容”栏填写所投货物对应技术指标，不填写对应指标，而只填写响应情况或弄虚作假、前后不一致的，或者在投标文件条款内容中复制招标文件要求的，其投标文件有可能被拒绝。

3、备注中应注明“详见投标文件 页”，对应相应的技术支持资料，包括但不限于技术白皮书、检验报告、彩页等。如没有注明，将被视为技术支持资料不完善。

法定代表人或授权代表签字或签章：

时间： 年 月 日

附件

商务响应表

项目名称：

项目编号：

包号：

序号	招标文件要求	投标文件实际情况	偏差内容	说明（正偏离、负偏离、无偏离）

注：1.如投标人在响应表中无注明，投标文件与招标文件不一致或差异，以招标文件为准。

2.商务响应中供货期、付款方式、质保期条款的负偏离视为不响应招标文件的实质性要求。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代理人签字或签章：

日 期： 年 月 日

附件

经营业绩一览表

项目名称：

项目编号：

包号：

序号	项目内容	合同金额	项目单位名称	项目单位地址	项目单位联系方式	备注

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代理人签字或签章：

日 期： 年 月 日

附件

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书

本承诺书声明：本公司参与贵方组织的_____（项目名称）项目（项目编号、包号：_____）作出如下承诺：

本公司完全具备履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力，随时接受采查验证。如违反上述承诺，本公司将按照政府采购法有关规定接受处罚，并通过山东省相关政府采购媒体予以公布。

其他需要说明的事项（如无可不填报）：

_____。

另外，如需，本公司将按照要求的时间和方式提供拟投入本项目的设备购置合同或发票或说明材料，以及拟投入本项目的工作人员用工合同等材料。

特此承诺。

投标单位（盖章）：

日 期：_____年_____月_____日

附件

无重大违法声明

:

我公司承诺参加政府采购活动3年内在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明。

如果以上声明不真实，我方承担虚假响应（投标）的责任，中标无效，并按法律、法规的规定接受处罚。

投标人全称（盖单位公章）：

法定代表人签字：

年 月 日

注：

1. 重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。
2. 投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。

附件

无不良信用记录承诺函（投标人自行查询适用）

致：

本单位郑重承诺，我单位无以下不良信用记录情形：

- 1、被人民法院列入失信被执行人；
- 2、被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；
- 3、被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单；
- 4、不符合政府采购法第二十二条规定的条件；
- 5、未被相关网站公示存在不良信用记录情况。

我单位已就上述不良信用行为按照招标文件规定进行了查询（后附公司在相关网站查询结果截图）。我单位承诺：合同签订前，若我单位具有不良信用记录情形，贵方可取消我单位中标资格或者不授予合同，所有责任由我单位自行承担。同时，我单位愿意无条件接受监管部门的调查处理。

注：

1. 以上所指“相关网站”为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、信用山东（www.creditsd.gov.cn）任选其一。

2. 信用记录承诺函必须附网站查询结果截图，截图中应包含网站域名、投标企业全称、记录信息等。

投标人全称（盖单位公章）：

法人或授权代表签字或签章：

年 月 日

附件

依法缴纳税收和社会保障资金承诺函

致：

我方在参加项目名称(项目编号、包号：)政府采购活动前，已依法缴纳税收和社会保障资金，符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条第一款第二项规定和政府招标文件关于缴纳税收和社会保障资金的资格要求。

特此承诺。

我方对上述承诺真实性、合法性、有效性负责，如有虚假承诺，依法承担相应责任并接受处罚。

投标人全称：（盖公司公章）

法人或授权代表签字或签章：

年 月 日

注：

1. 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应材料证明。
2. 未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的投标人，须按招标文件要求提供缴纳税收和社会保障资金的证明材料。

附件

中小企业声明函（如果是，请填写）

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）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

附件

监狱企业、小型和微型企业产品报价说明表（如果是，请填写）

序号	货物及服务名称	型号/规格	制造厂名称	数量	单价	监狱企业	小型、微型企业
						合计	合计
1							
2							
监狱、小型、微型企业产品报价总计							

附注：

- 1、填入的产品必须是本企业生产的产品，或代理的其他监狱企业、小型企业、微型企业的产品；
- 2、填写本表的小型和微型企业须同时按附件格式提供“中小企业声明函”；填写本表的监狱企业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证明文件。代理监狱企业、小型、微型企业的产品，须同时提供产品授权和该企业的监狱企业、小型企业、微型企业证明。
- 3、不填报本表，不需提供“中小企业声明函”和证明文件，但评审时不对其产品给予评审价折扣。

附件

环境标志产品明细表（如有时，请填写）

项目名称：

项目编号：

包号： 单位： 元

产品名称	企业名称	品牌	规格型号	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	价格		
						单价	数量	小计

注：

- 1. 环境标志产品根据财政部、环境保护部最新公布的环境标志产品政府采购清单确定。
- 2. 如所投产品为环保产品，必须按规定格式逐项填写，否则评审时不予加分。
- 3. 此表可根据需要同格式扩展。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代理人签字或签章：

年 月 日

附件

节能产品明细表（如有时，请填写）

项目名称：

项目编号：

包号：

单位：元

序号	产品名称	制 造 商	品 牌	产品型号	节 能 标 志 认 证 证书号	节能产品认证证书有效截止日期	价格		
							单价	数量	小计

注：

1. 节能产品根据财政部、国家发展改革委最新公布的节能产品政府采购清单确定。
2. 如所投产品为节能产品（强制采购产品除外），必须按规定格式逐项填写，否则评审时不予加分。
3. 此表可根据需要同格式扩展。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代理人签字或签章：

年 月 日

附件

政府强制采购节能产品明细表（如有时，请填写）

项目名称：

项目编号：

包号：

单位：元

序号	产品名称	制造商	品牌	产品型号	节能标志认证证书号	节能产品认证证书有效截止日期

注： 1. 政府采购强制节能产品根据财政部、国家发展改革委最新公布的节能产品政府采购清单确定。

2. 如所投产品为政府强制采购节能产品，必须按规定格式逐项填写。如所投产品不是政府强制采购节能产品，则不需填写本表。

3. 此表可根据需要同格式扩展。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代理人签字或签章：

附件

封面格式

电子投标文件

项目编号：
项目名称：
所投包号：
投标人名称（公章）：
法定代表人或授权代理人签字或签章：
地址：
电话：
传真：

封口格式：

.....于 2025 年 月 日 时之前不准启封（公章）.....

附件

项目编号：

投标文件

投标人：×（盖单位公章）

年 月 日

投标人资格审查统计表

投标人名称（盖章）：

序号	名称	内容	检验结果
1	投标函	是否提供 ☐	
2	营业执照扫描件	是否提供 ☐	
3	财务状况报告的相关材料	是否提供 ☐	
4	依法缴纳税收的证明	是否提供 ☐	
5	依法缴纳社会保障资金的证明	是否提供 ☐	
6	法定代表人的授权委托书原件及授权代表的身份证扫描件； 若法定代表人参加，仅提供法定代表人的身份证扫描件	是否提供 ☐	
7	《无重大违法声明》、《无不良信用记录承诺函》	是否提供 ☐	
8	特定资格要求：投标人所投产品为国产医疗器械的须提供：①根据《医疗器械生产监督管理办法》（国家市场监督管理总局令第53号）的规定，按照医疗器械分类提供产品制造商有效期内的医疗器械生产许可证或生产备案凭证；②根据《医疗器械经营监督管理办法》（国家市场监督管理总局令第54号）的规定，按照医疗器械分类提供投标人有效的医疗器械经营许可证或经营备案凭证；③根据《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）的规定，按照医疗器械分类提供所投设备的医疗器械注册证（如有附表，需提供附表）或医疗器械备案凭证（含备案信息表及其附录）；	是否提供 ☐	
9	《具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书》	是否提供 ☐	
是否审查合格			
核验人签字或签章			

说明：（1）、本表除检验结果一列外，其余内容自行填写完毕，做入电子投标文件《投标人资格审查统计表投标人得分统计表》中。

（2）、本表格如果与资格条件有冲突不符合的条件，以资格条件内容为准。

投标人业绩得分统计表

投标人名称（盖章）：

序号	合同名称	签订日期	得分
1			
2			
3			
4			
小计			
核 验 人 签 字 或 签 章			

说明：(1)、只填写符合招标文件和评标办法要求的有效业绩、证件情况。

(2)、本表中涉及的内容如果一项都没有，也要将此表上传至系统电子投标文件《投标人资格审查统计表投标人得分统计表》中。

(3)、未按招标文件要求上传原件扫描件至电子投标文件中，不作为评审依据。具体上传要求详见招标文件要求。

(4)、此表内容如与评标办法不一致，以评标办法内容为准。