

聊城市人民医院医疗设备更新采购项目（六）

# 招 标 文 件

项目编号：SDGP371500000202502000653

交易中心编号：XLCZFCG-2025-1457



山东众合

招 标 人：聊城市人民医院

代理机构：山东众合项目咨询有限公司

日 期：2025 年 12 月



## 目 录

第一部分 招标公告 .....	3
第二部分 投标人须知 .....	7
第三部分 项目说明 .....	24
第四部分 开标、评标、定标 .....	61
第五部分 合同格式 .....	73
第六部分 投标书格式 .....	81



# 第一部分 招标公告

聊城市人民医院医疗设备更新采购项目（六）

## 招标公告

### 项目概况

聊城市人民医院医疗设备更新采购项目（六）的潜在投标人应在新版公共资源交易平台系统（<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn:8601/tpbidder>）获取招标文件，并于2026年01月20日09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：SDGP371500000202502000653

聊城市公共资源交易中心系统内编号：XLCZFCG-2025-1457

项目名称：聊城市人民医院医疗设备更新采购项目（六）

预算金额：3280 万元；

最高限价：3280 万元；

采购需求：本项目共一个包，为聊城市人民医院医疗设备更新采购项目（六），具体内容见项目说明。

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：无；有，聊城市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：本项目为政府采购项目，落实政府采购政策，具体要求详见招标文件。

3. 本项目的特定资格要求：

（1）投标人为制造商的，应提供医疗器械生产许可证；投标人为代理商或经销商的，应提供与所投产品相对应的医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证，并提供制造商的医疗器械生产许可证（原件彩色扫描件）；

（2）投标人提供所投产品相对应的医疗器械注册证或医疗器械注册备案凭证（原件彩色扫描件）；

（3）投标人如是制造商或代理商都需提供辐射安全许可证（原件彩色扫描件）。

（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12月31日09时00分至2026年01月07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>）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：2026年01月20日09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：2026年01月20日09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: 0512-58188535; 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>))



cn) 一办事指南一信息技术科)。

### 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。

其他补充内容：无。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

#### 1. 招标人信息

名 称：聊城市人民医院

地 址：聊城市东昌府区东昌西路 67 号

联系方式：0635-8276377

#### 2. 招标代理机构信息

名 称：山东众合项目咨询有限公司

地 址：聊城市华建一街区商业办公楼九栋五楼

联系方式：13346355808/15315770811

#### 3. 项目联系方式

项目联系人：殷经理/唐经理

电 话：13346355808/15315770811

发布人：山东众合项目咨询有限公司

发布时间：2025 年 12 月 30 日



## 第二部分 投标人须知

序号	内容	规定
1	项目名称	聊城市人民医院医疗设备更新采购项目（六）
2	项目编号	招标项目编号：SDGP371500000202502000653 交易中心编号：XLCZFCG-2025-1457
3	招标人	聊城市人民医院
4	招标内容	本项目共一个标包，聊城市人民医院医疗设备更新采购项目（六），具体内容见项目说明。
5	招标控制价	3280 万元。
6	供货地点	招标人指定地点。
7	招标方式	公开招标
8	投标人资格要求	见招标公告
9	资格审查方式	资格后审
10	资金来源	财政性资金
11	付款方式	投标人在合同生效之日起十个工作日内向招标人提供银行保函壹份（合同金额 80%银行保函有效期应为一年），30 个工作日内，招标人向投标人支付合同金额 80%的预付款；货物交付后经投标人安装、调试、培训并经双方联合验收合格后，开具符合招标人要求的足额合规发票，并退还合同金额 80%银行保函；验收合格满壹年后无质量问题支付合同总金额的 20%。银行保函由甲方保管，前述银行保函均应为不可撤销的见索即付独立保函，保函自开立之日起生效。招标人根据本合同约定要求兑付保函时，投标人及开立银行不得以任何理由抗辩。 <b>（付款方式不允许负偏离，否则按无效标处理。）</b>
12	交付地点	聊城市人民医院，招标人指定地点。
13	交货期	接到甲方通知后 30 日历日内，完成供货。（负偏离为无效投标）
14	质保期	整机免费保修不低于叁年，终身维修。设备停产后配件供应 $\geq$ 10 年。投标人可自报最优质保期。质保期内非人为因素而出现故障或损坏，中标人负责免费维修或免费更换。（投标人可自报更长质保期，负偏离为



序号	内容	规定
		无效投标)
15	质量要求	达到国家标准和行业标准，符合招标人使用要求。（负偏离为无效）
16	评审标准及方法	综合评分法
17	投标有效期	90 日历日（自投标文件递交截止时间之日起）
18	代理服务费用	<p>中标结果公告之日起 5 个工作日内，由中标人按成交金额执行中标价的 0.21%向采购代理机构交纳代理费。因未交纳代理费而导致的一切后果由中标人自行承担。</p> <p>开户名称：山东众合项目咨询有限公司</p> <p>开户银行（人民币）：中国建设银行股份有限公司聊城东城支行</p> <p>账 号（人民币）：37050185420800000215</p> <p>联系电话：13863578652（刘会计）</p>
19	保证金	无。
20	答疑安排	<p>投标人提交疑问时间：投标截止时间 10 日前提出；</p> <p>投标人对招标文件、踏勘现场有询问或者疑问，需招标人解答或者答疑时，应在投标截止时间 10 日前提出，选择直接联系代理公司或者在平台系统内提问等形式提出疑问，其中系统发起的提问不得透露投标人的名称和联系方式；直接联系代理公司的，应以加盖投标人单位公章的书面文件提出，同时将电子版文件以电子邮件的形式发送至 sdzhzb2017@163.com。</p> <p>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，各投标人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。</p> <p>投标人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</p>



序号	内容	规定
		答疑文件内的所有要求，投标人未按照招标文件、解答或者答疑要求报价的，后果自负。
21	踏勘现场	不组织
22	履约保证金	无
23	投标报价	<p>本项目报价为一次性报价，投标报价为含税全包价，投标报价含主件、标准附件、备品备件、专用工具、安装、调试、检验、培训、技术服务、运输、装卸、保险、计量检定及因购买货物和服务所需缴纳的所有税、费等全部费用。投标人应列入而未列入其中的费用，均视为已包含在投标总价中。</p> <p>注：本项目提供交钥匙工程：包括配套机房改造及装修所有费用（如：工作间改造、桌椅、更换门机、防护、预控评、旧设备拆机搬运等）。</p> <p>报价要求：不低于成本的同时不高于控制价，否则按无效报价处理。</p>
24	投标文件份数	<p>1、加密文件 1 份，为.lctf 文件，在聊城市公共资源交易网会员系统投标文件上传；</p> <p>2、开标当日投标人不必抵达开标现场，仅需登录聊城市公共资源交易中心不见面开标大厅参与开标会议；开标前登录网上不见面开标大厅，完成签到工作。</p> <p>3、中标人需提交四份胶装的系统内生成的 PDF 版纸质标书，并加盖公章，送至代理公司（华建一街区商业办公楼九号楼五楼）。</p>
25	投标人需提交的资格审查文件	<p>电子投标文件中提供如下资格审查文件：</p> <p>1、营业执照（或事业单位法人证书）；</p> <p>2、投标人为制造商的，应提供医疗器械生产许可证；投标人为代理商或经销商的，应提供与所投产品相对应的医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证，并提供制造商的医疗器械生产许可证（原件彩色扫描件）；</p> <p>3、投标人提供所投产品相对应的医疗器械注册证或医疗器械注册备案凭证（原件彩色扫描件）；</p> <p>4、投标人如是制造商或代理商都需提供辐射安全许可证原件彩色扫描件；</p>



序号	内容	规定
		<p>5、财务状况报告。是指提供 2023 年度或 2024 年度的财务报告或财务报表或基本账户开户行出具的银行资信证明（成立日期不足一年的附成立日期后的）；</p> <p>6、近半年内不少于一个月依法缴纳税收的证明（以发布公告时间往前推算半年）（或《依法缴纳税收和社会保障资金承诺函》）。是指提供本单位的缴税证明，为税务部门出具的完税凭证或缴税凭证或银行出具的“银行电子缴税付款凭证”；依法免税的投标人提供相应文件证明其依法免税；</p> <p>7、近半年内不少于一个月依法缴纳社会保障资金的证明（以发布公告时间往前推算半年）（或《依法缴纳税收和社会保障资金承诺函》）。指政府社会保障资金征收部门出具的单位职工社会保险缴费清单或专用收据或缴纳证明；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；</p> <p>8、若法定代表人投标，提供法定代表人身份证明；若委托代理人投标，提供授权委托书及授权代表的身份证扫描件；</p> <p>9、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明和信用记录承诺。格式见附件《无重大违法记录声明》和《信用记录承诺函》；</p> <p>10、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料，是指提供《履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺》，格式见附件；</p> <p>11、投标人责任声明（格式见附件）。</p> <p><b>备注：</b></p> <p>1. 资格审查采用资格后审；</p> <p>（1）遵循聊城市财政局于 2022 年 8 月 31 日下发的《聊城市财政局关于推行政府采购供应商资格信用承诺制的通知》，在山东省境内注册的投标人 6-7 项可在响应文件中提供《依法缴纳税收和社会保障资金承诺函》（以下简称《承诺函》，格式见附件），不再提供“依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料”。供应商可提前在“中国山东政府采购网”查询本单位缴纳税收和社会保障资金情况。</p> <p>（2）在政府采购项目资格审查环节，采购人和采购代理机构登录“中</p>



序号	内容	规定
		<p>国山东政府采购网”，在“开评标管理”栏目中，查询提供《承诺函》的供应商在山东省缴纳税收和社会保障资金的情况。若供应商提供《承诺函》不属实，作无效标处理。</p> <p>（3）投标人依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应材料证明依法免税或不需要缴纳社会保障资金。</p> <p>（4）投标人未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的，应按招标文件6-7项要求提供缴纳税收和社会保障资金的证明材料。</p> <p>2. 以上要求所有资料无需提供原件，提供原件的清晰图片上传至电子投标文件中即可，投标人为其真实合法性负责；</p> <p>3. 《投标人资格审查统计表》及《投标人证件、业绩审查统计表》应上传至系统电子投标文件【其他材料】中。如上传到系统中的电子投标文件中不提供《投标人业绩统计表》，评审委员会将不再对表中涉及内容进行评审，表中涉及内容按0分计算。</p>
26	核心产品	核磁共振系统（3.0T）
27	同一品牌产品相关问题	<p>□采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。</p> <p>√使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>非单一产品采购项目，招标人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。</p>



序号	内容	规定
28	政府采购政策	<p><b>一、扶持中小企业政策：</b></p> <p>（一）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）规定，本项目执行政府采购政策：</p> <p>1、在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：</p> <p>1.1 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；</p> <p>1.2 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；</p> <p>1.3 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《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。</p> <p>2、在货物采购项目中，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。</p> <p>3、在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中型企业制造，也有小微企业制造的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业扶持政策。</p> <p>4、本项目对应的中小企业划分标准属于“工业或批发业，零售业”。</p> <p>5、中小企业划分标准详见工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部出台的工信部联企业〔2011〕300号文件。</p> <p>6、依据财库〔2020〕46号文件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。</p> <p>7、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。</p> <p>8、投标人须提供《中小企业声明函》（格式见附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策。投标人应当对出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。中标人享受中小企业扶持政策的，随中标结果公</p>



序号	内容	规定
		<p>开中标人的《中小企业声明函》。</p> <p><b>(二) 小型和微型企业价格折扣：</b></p> <p><input type="checkbox"/>专门面向中小/小微企业采购：</p> <p>    本采购项目专门面向中小/小微企业采购，不再执行价格评审优惠的扶持政策。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>非专门面向中小/小微企业采购：</p> <p>    对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%（工程项目为5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>    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，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分。</p> <p>    接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%（工程项目为2%）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，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。</p> <p>    价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。</p> <p><b>二、政府采购支持监狱企业发展的政策：</b></p> <p>    根据《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，享受预留份额、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>



序号	内容	规定
		<p><b>□专门面向中小/小微企业采购：</b></p> <p>本采购项目（或本项目**包）专门面向中小/小微企业采购，不再执行价格评审优惠的扶持政策。</p> <p><b>☑非专门面向中小/小微企业采购：</b></p> <p>投标人如为监狱企业和戒毒企业视同小型、微型企业，评审时享受投标报价 10%（工程项目为 5%）的价格扣除。</p> <p><b>监狱企业和戒毒企业参加政府采购活动时，应当按照招标文件要求于投标文件中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，并填写《监狱企业产品汇总表》（格式见附件），否则不给予价格扣除。</b></p> <p><b>三、促进残疾人就业政府采购政策：</b></p> <p>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）文件规定，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><b>□专门面向中小/小微企业采购：</b></p> <p>本采购项目（或本项目**包）专门面向中小/小微企业采购，不再执行价格评审优惠的扶持政策。</p> <p><b>☑非专门面向中小/小微企业采购：</b></p> <p>投标人如为残疾人福利性单位视同小型、微型企业，评审时享受投标报价 10%（工程项目为 5%）的价格扣除。</p> <p>投标人需按要求提供《残疾人福利性单位声明函》，并填写《残疾人福利性单位产品汇总表》（格式见附件），否则不给予价格扣除。</p> <p><b>投标人既是小型或微型企业，又属监狱和戒毒企业或残疾人福利性单位的不重复折扣，只计取一项。</b></p> <p><b>四、进口产品政策</b></p> <p>除招标文件要求采购进口产品外，投标人不得提供进口产品，否则投标无效。</p> <p>进口产品认定依照《财政部关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248 号）的规定。允许进口产品参加的，满足</p>



序号	内容	规定
		<p>需求的国内产品可以参加。</p> <p>允许进口产品参加的，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。</p> <p><b>五、强制采购节能产品</b></p> <p>★本项目采购的产品中如有属于财库（2019）19号《节能产品政府采购品目清单》中的政府强制采购节能产品（品目清单中以“★”标注的为政府强制采购产品），无论项目说明中是否明确为强制节能产品，投标人必须投报节能产品，并在投标文件中提供由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，且填写《强制节能产品汇总表》（格式见附件），否则视为投标无效。</p> <p>强制节能产品的认定依据财库（2019）19号《节能产品政府采购品目清单》，不在《节能产品政府采购品目清单》中标注的强制采购的节能产品范围内的，评委有权利不予认定。</p> <p><b>六、优先采购节能、环境标志产品</b></p> <p>1、投标人所投产品属于财库（2019）19号《节能产品政府采购品目清单》内优先采购节能产品的（品目清单中不加“★”标注的产品）或属于财库（2019）18号《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，如按招标文件要求于投标文件中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或环境标志产品认证证书，并填写《优先采购节能产品汇总表》《环境标志产品汇总表》（格式见附件），评审时将予以评审加分，未按要求提供的不予加分。</p> <p>优先采购的节能产品的认定依据财库（2019）19号《节能产品政府采购品目清单》，不在《节能产品政府采购品目清单》中标注的非强制采购的节能产品范围的，评委有权利不予认定。</p> <p>环境标志产品的认定依据财库（2019）18号《环境标志产品政府采购品目清单》，不在《环境标志产品政府采购品目清单》内的，评委有权利不予认定。</p> <p>2、评审标准</p> <p>①在价格评标项中，对优先节能、环境标志产品分别给予价格评标总分值的5%的加分；</p>




序号	内容	规定
		<p>②在技术评标项中，对优先节能、环境标志产品分别给予技术评标总分值的 5%的加分。</p> <p>    报价加分：优先节能（环境标志）产品报价/投标总报价*5%*价格分              技术加分：优先节能（环境标志）产品报价/投标总报价*5%*技术分              产品既是优先节能产品，又是环境标志产品的均予加分。</p> <p>    最终得分=综合得分+对环境标志产品和优先节能产品加分。</p> <p>3、国家确定的认证机构名单见《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）及后续公告。</p> <p><b>七、农副产品</b></p> <p>    对于农副产品的采购项目，根据《财政部办公厅关于组织地方预算单位做好 2022 年政府采购脱贫地区农副产品工作的通知》（财办库〔2022〕54 号）的规定，通过预留份额方式，在“832 平台”进行采购脱贫地区农副产品。</p> <p>    备注：执行政府采购政策对投标报价进行扣除后的评审价格仅用于评审过程的报价得分计算或评审价格的比较，不作为最终的中标价格。</p>
29	解密时间	<p>文件开启时间：同投标文件递交截止时间；</p> <p>签到时间：投标人需在开标前登录不见面开标大厅，并完成签到工作。</p> <p>解密时间：投标人需提前 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。</p> <p>投标人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。</p> <p>其他要求：1、评审过程中产生的所有数值均保留 2 位小数，不四舍五入。无效标投标人的报价不计入投标基准价的计算。</p> <p>2、因本项目为不见面公开招标方式，不涉及二次报价。</p>



序号	内容	规定
30	备注	<p>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评审委员会组织的最后资格后审为准。</p> <p>本次招标文件以聊城市公共资源交易平台系统内发售下载的为准，各投标人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。（代理公司发布的答疑文件必须是电子系统生成的，而不能是WORD版）</p>
31	质疑投诉	<p>投标人可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当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。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。</p> <p>代理人提出质疑和投诉，应当提交投标人签署的授权委托书。</p> <p>以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。</p> <p>投标人认为招标文件、招标过程、中标或者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7个工作日内，以书面形式向招标人、招标代理机构提出质疑。但答复不得涉及商业秘密。接收质疑函的方式：书面形式。其他任何方式的质疑，招标人或者招标代理机构均不予接受和回复。</p> <p><b>投标人应当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，重复质疑或多次质疑招标人或者招标代理机构不予受理。质疑投标人对招标人、招标代理机构的答复不满意，或者招标人、招标代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向规定的财政部门提起投诉。</b></p> <p>质疑的提出和答复、投诉的提起和处理应严格按照<b>中华人民共和国财政部令【第94号】《政府采购质疑和投诉办法》</b>的规定。</p> <p>质疑函收件人：            联系人：殷经理/唐经理            联系方式：13346355808/15315770811            通讯地址：山东华建置地华建一街区9号办公楼</p>



序号	内容	规定
32	山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台	<p>为进一步优化政府采购营商环境，充分利用政府采购合同的信用价值以及在政府采购活动中形成的数据价值，有效破解中小企业融资难融资贵问题，省财政厅牵头开发了“山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台”。如下图：</p>  <p>投标人通过手机扫描二维码或关注微信公众号“山东政采贷”，进入融资平台手机端。</p> <p>投标人申请融资，分三步走：</p> <p>第一步：登录平台。</p> <p>第二步：填写基本资料，包括公司名称、代码、法人、开户银行等，尽量填全。</p> <p>第三步：发起融资申请，包括本次融资金额等，提交。系统会提示您申请成功。</p> <p>友情提示：左侧菜单完善信用信息条目，投标人查看自身公开信用画像信息，检查信息准确性，若发现存在可能影响融资的信息可以申请进行修复。</p> <p>融资平台的服务对象，是在“山东省政府采购信息公开平台”注册登记或参与我省政府采购活动的投标人。借助山东省信用金桥中小企业发展服务有限公司专业优势，利用互联网大数据等现代信息技术，充分发挥全省政府性融资担保机构的“增信”、“分险”作用，广开融资渠道，创新融资模式，为服务对象提供政府采购合同融资、担保和保函等各类融资服务。</p>



序号	内容	规定
33	暗标要求	<p>本项目技术部分实行暗标评审，其编制说明如下：</p> <p>1、纸张要求：采用标准 A4 纸张。</p> <p>2、颜色要求：所有文字均为黑色，表格原则上为黑色。</p> <p>3、排版要求：</p> <p>（1）宋体（小四）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，不准添加图片照片；</p> <p>（2）不得设置目录，正文中的序号及层级排列应当合理、连续。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p><b>【未按上述暗标要求编制的，其技术标不得分】</b></p>

## 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。

## 二、总则、

### （一）定义

- 1、“招标人”系指聊城市人民医院。
- 2、“招标代理机构”系指山东众合项目咨询有限公司。
- 3、“投标人”系指向招标代理机构索取招标文件并提交投标文件的法人或其他组织。
- 4、“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。
- 5、“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、报价合理且有能为招标人提供货物和服务，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。
- 6、“聊城市人民医院医疗设备更新采购项目（六）”系指中标人按招标文件和政府采购合同的要求，向招标人提供所需的服务。



7、“服务”系指招标文件规定投标人须承担服务以及其它相关的义务。

(二) 投标保证金：无。

(三) 其它

1、无论投标过程中的做法和结果如何，投标人均应自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

2、无论投标结果如何，招标人或招标代理机构均无向投标人解释其中标/未中标原因的义务。

3、无论投标结果如何，投标人的投标文件不予退还，

4、无论中标与否，已购买标书的投标人对招标文件负保密责任。

5、投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人应当当场答复，并制作记录。

(四) 履约保证金：无。

### 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、招标代理机构对招标文件必要的澄清或修改：详见投标人须知；

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，招标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潜在投标人。

(三) 招标文件的澄清

各潜在投标人对招标文件如有疑问可要求澄清，要求澄清的潜在投标人应按照投标须知表规定的时间和方式通知招标代理机构。招标代理机构将视情况确定采用适当的方式予以澄清或以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复



发给所有购买招标文件的潜在投标人。

#### 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）投标文件的组成

投标人应按照招标文件的要求编制投标文件，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：

##### 一、报价一览表

##### 二、投标函

##### 三、资信标

##### 1、法定代表人身份证明

##### 2、授权委托书

##### 3、联合体协议书

##### 4、资格审查资料

##### 4.1 投标人基本情况表

##### 4.2 需要说明的其它材料

##### 5、近年来完成业绩

##### 6、商务和技术偏差表

##### 四、商务标

##### 分项报价表

##### 五、技术标

##### 六、报价所需其他材料

##### （二）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。

### （三）投标文件的格式要求

#### 1、投标文件的份数和签署

电子投标文件：加密文件 1 份，为.lctf 文件，在会员系统中上传。

#### 电子投标文件签章要求

电子投标文件签章要求：投标文件封面、投标函及电子招标文件规定的其它应签章处。未按要求进行签章的投标文件，作无效标处理。

上述签章处均需使用 CA 印章进行签章，未按要求进行签章的投标文件，作无效标处理。

#### 2、电子投标文件的制作：

（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。

### （四）投标报价要求

#### 1、报价为一次性报价。

2、“开标一览表”不允许涂抹、修改，表中相应内容的报价必须计算正确；如果大写金额与小写金额不一致，以大写为准；

#### 3、投标人必须报出所投货物的单项报价和总价；

4、投标人提供的项目，应先写明该项目的实际价格，并注明，此项不计入总价或合计价。

5、投标人应充分考虑本项目合同实施期间可能发生的一切费用，并承担由此而带来的风险。

投标报价为含税全包价，投标报价含主件、标准附件、备品备件、专用工具、安装、



调试、检验、培训、技术服务、运输、装卸、保险、计量检定及因购买货物和服务所需缴纳的所有税、费等全部费用。投标人应列入而未列入其中的费用，均视为已包含在投标总价中。注：本项目提供交钥匙工程：包括配套机房改造及装修所有费用(如：工作间改造、桌椅、更换门机、防护、预控评、旧设备拆机搬运等)。

## 五、投标文件的递交

### （一）投标文件的密封和标记

本项目为不见面电子标开标，投标人按照系统要求进行上传投标文件。

### （二）投标截止日期

1、投标文件递交截止时间：详见投标须知表中要求。

2、投标人代表必须在投标截止时间前将投标文件送达指定地点。如因招标文件的修改，提前或推迟截止时间的，则按招标代理机构通知的时间递交；

3、对投标人递交的投标文件不予以退还。

### （三）投标文件的处理

逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，招标人、招标代理机构应当拒收。

### （四）投标文件的修改和撤回

1、投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标人或者招标代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

2、开标后不允许对投标文件做实质性修改或补充；

3、开标后投标人在投标有效期内不得撤回投标。

六、政府采购政策：详见投标须知表。



## 第三部分 项目说明

### 一、设备一：核磁共振系统（3.0T）招标参数，预算控制价：1500 万元。

序号	技术参数名称	招标规格要求
一、	总体要求	
1.1	投标厂家技术完整性要求	各投标机型的生产厂家需具备核心部件的自主研发和生产能力，主磁体、梯度系统、梯度功率放大器、射频线圈等作为核心部件，为原厂生产，与磁共振整机为同一品牌，不得采用第三方产品替代
1.2	先进性要求	为保证设备的先进性，投标机型为各公司高端 3T 磁共振机型：GE 需提供 SuperG（Premier）平台；Philip 需提供多核（MR7700）平台；Siemens 需提供 TrueShape（XT）平台；联影需提供高端 uAIFI 平台；其他品牌需提供相应最新技术平台。
二、	磁体系统	
2.1	磁体类型	超导磁体
*2.2	磁场强度	3.0T
2.3	中心共振频率	≥127MHz
2.4	三维动态匀场	具备
2.5	屏蔽方式	主动屏蔽
2.6	抗外界电磁干扰屏蔽技术	具备
2.7	磁体稳定性	≤0.1 ppm /h
2.8	磁场均匀度	典型值(Typical)
2.8.1	10 cm DSV	≤ 0.002 ppm
2.8.2	20 cm DSV	≤ 0.02 ppm
2.8.3	30 cm DSV	≤ 0.1 ppm
2.8.4	40 cm DSV	≤ 0.2ppm



#2.8.5	50 cm DSV	$\leq 1.2$ ppm
2.9	匀场方式	主动+ 被动
2.10	匀场通道数	$\geq 8$ 个
2.11	液氦消耗量(正常使用)	$\leq 0.0$ 升/年
2.12	病人检查孔径	$\geq 65$ cm
#2.13	磁体长度（不含外壳）提供 datasheet 证明	$\leq 172$ cm
2.14	磁体长度（含外壳）	$\leq 200$ cm
2.15	磁体线圈冷却方式	液氦制冷
2.16	五高斯磁力线 X, Y 轴	$\leq 2.8$ m
2.17	五高斯磁力线 Z 轴	$\leq 5.0$ m
2.18	最大液氦容量	$\leq 1500$ L
2.19	冷头类型	4K 冷头
*2.20	磁体重量(含液氦) 提供 datasheet 证明	$\leq 6.0$ 吨
<b>三、</b>	<b>梯度系统</b>	
3.1	单梯度系统（非双梯度或双梯度放大器）	具备
*3.2	最大单轴梯度场强度（X, Y, Z 轴均可达到，非有效值）提供 datasheet 证明	$\geq 45$ mT/m
3.3	最大单轴梯度切换率（X/Y/Z 轴可同时达到，非有效值）	$\geq 200$ T/m/s
3.4	梯度最短爬升时间	$\leq 250$ us
3.5	最大场强和最大切换率同时到达	具备
3.6	工作周期中的最大占空比	100%
3.7	硬件降噪技术	具备
3.8	软件降噪技术	具备
3.9	梯度线圈冷却	水冷
3.10	梯度放大器冷却	水冷



3.11	梯度控制技术	全数字实时发射接收
3.12	梯度工作方式	非共振式
3.13	梯度功率放大器功率	≥2 兆瓦
四、	<b>射频系统</b>	
4.1	射频类型	全数字实时控制系统
4.2	多源射频发射技术	具备
#4.3	独立射频放大器个数（非转换器）	≥2 个
4.4	射频发射总功率，提供 datasheet 证明	≥36kW
4.4.1	射频发射源个数	≥2 个
4.4.2	单个射频发射源功率	≥18kW
4.5	射频噪音水平	≤0.5dB
4.6	射频发射带宽	≥600kHz
#4.7	单个扫描野内不动床一次扫描最大通道数，提供 datasheet 证明	≥48 通道
4.8	各通道接收带宽	≥1MHz
4.9	用户可调节接收带宽技术	具备
4.10	射频线圈扫描自动调谐技术	具备
4.11	射频放大器	磁体机壳内
4.12	射频发射路径位置	磁体机壳内
4.13	射频接收路径位置	磁体机壳内
4.14	ADC 模数转换器位置	磁体机壳内（非线圈内）
4.15	<b>全身各部位射频接收线圈</b>	(以下线圈为单独使用，不得组合计算)
#		
4.15.1	头颈联合矩阵线圈	≥24 通道（非组合计算）
4.15.2	脊柱矩阵线圈	≥30 通道（非组合计算）
4.15.3	体部相控阵线圈	≥12 通道（非组合计算）
4.15.4	大柔性多功能线圈	≥8 通道（非组合计算）
4.15.5	小柔性多功能线圈	≥8 通道（非组合计算）
4.15.6	膝关节专用线圈	≥10 通道（非组合计算）



4.15.7	乳腺线圈	≥10 通道
4.15.8	肩关节线圈	≥12 通道
4.15.9	踝关节线圈	≥24 通道
4.15.10	扫描床外置线圈接口数	≥6 个，必须可同时接驳使用。
4.15.11	线圈联合扫描技术	具备，投标机型可通过多个线圈联合扫描，实现一次进床完成全身检查
五、	<b>计算机系统</b>	
5.1	主机 CPU 型号及主频	总核心数≥4， ≥3.5GHz
5.2	处理器位数	≥64 位
5.3	内存容量	≥48GB
5.4	硬盘容量	≥1TB
5.5	图像存储容量（512*512）	≥100000 幅
5.6	显示器分辨率	≥1920 x 1200
5.7	显示器大小及规格	≥24 英寸，专业级彩色显示器
5.8	控制阵列重建计算机	总核心数≥8，主频≥2.0GHz
5.9	控制阵列重建计算机内存容量	≥48GB
5.10	控制阵列重建计算机硬盘容量	≥1TB
5.11	图像重建速度(256*256)	≥20000 幅/秒
5.12	最大采集矩阵	1024 × 1024
5.13	最大重建矩阵	2048 × 2048
5.14	同步扫描重建功能	扫描,采集,重建时可同时进行阅片,后处理,照相和存盘功能
5.15	集成式软件操作系统	具备,主机操作系统可一站式完成患者信息管理、登记、扫描、图像浏览、后处理分析及打印胶片、存档管理等全流程功能
5.16	提供压缩感知专用快速处理计算机	具备
5.17	软件控制照相技术	具备
5.18	DICOM 3.0 接口及与 PACS 网络连接 (包括打印,传输,接收,查询,Worklist ,MPPS 等功能)	具备



5.19	标准激光相机数字接口	具备
六、	<b>全静音平台</b>	
6.1	梯度系统硬件静音技术	提供
6.2	全静音平台适用范围	全身各部位全序列
6.3	全静音平台可用于 T1 对比	满足
6.4	全静音平台可用于 T2 对比	满足
6.5	全静音平台可用于 Darkfluid 对比	满足
6.6	全静音平台可用于 SWI 对比	满足
6.7	全静音平台可用于 TSE 序列	满足
6.8	全静音平台可用于 SE 序列	满足
6.9	全静音平台可用于 GRE 序列	满足
6.10	全静音平台可用于 DWI 序列	满足
6.11	全静音平台可以应用于 TOF 序列	提供
6.12	全静音平台可以应用于波谱技术	提供
七、	<b>扫描参数</b>	
7.1	X 轴最大 FOV	$\geq 500\text{mm}$
7.2	Y 轴最大 FOV	$\geq 500\text{mm}$
7.3	Z 轴最大 FOV	$\geq 500\text{mm}$
7.4	最小 FOV	$\leq 5\text{mm}$
7.5	最薄层厚 2D	$\leq 0.1\text{mm}$
7.6	最薄层厚 3D	$\leq 0.05\text{mm}$
7.7	最大弥散加权 b 值	$\geq 10000$
7.8	软件界面中英文切换	具备根据用户要求选择
7.9	2D SE 序列最短 TR 时间（128 矩阵）	$\leq 5.0\text{ms}$
7.10	2D SE 序列最短 TE 时间（128 矩阵）	$\leq 2.0\text{ms}$
7.11	2D FSE 序列最短 TR 时间（128 矩阵）	$\leq 5.5\text{ms}$
7.12	2D FSE 序列最短 TE 时间（128 矩阵）	$\leq 1.9\text{ms}$
7.13	2D FSE 序列最大回波链长度（ETL）	$\geq 1024$
7.14	2D GRE 序列最短 TR 时间（128 矩阵）	$\leq 1.0\text{ms}$
7.15	2D GRE 序列最短 TE 时间（128 矩阵）	$\leq 0.5\text{ms}$



7.16	3D GRE 序列最短 TR 时间（128 矩阵）	≤1.0ms
7.17	3D GRE 序列最短 TE 时间（128 矩阵）	≤0.25ms
7.18	EPI 序列最小回波间距（128 矩阵）	≤0.35ms
7.19	EPI 序列最短 TR 时间（128 矩阵）	≤4.0ms
7.20	EPI 序列最短 TE 时间（128 矩阵）	≤0.8ms
八、	<b>扫描技术与序列</b>	
8.1	<b>自旋回波序列（FSE），包括</b>	
8.1.1	2D/3D 快速自旋回波	具备
8.1.2	组织弛豫时间测量自选回波序列	具备
8.1.3	可选择角度的自旋回波序列	具备
8.1.4	单回波、双回波、多回波技术	具备
8.1.5	单次激发快速自选回波序列	具备
8.1.6	脂肪抑制序列	具备
8.1.7	快速脂肪饱和技术	具备
8.1.8	水抑制序列	具备
8.1.9	反转恢复（IR），包括	具备
8.1.10	常规反转恢复序列	具备
8.1.11	快速自由水抑制序列（FLAIR）	具备
8.1.12	快速自由水抑制序列 T1W 成像技术	具备
8.1.13	快速自由水抑制序列 T2W 成像技术	具备
8.1.14	快速反转恢复序列（脂肪、水抑制）	具备
8.1.15	短 TI 反转回波水脂分离成像	具备
8.1.16	真实影像反转恢复序列 （灰白质强对比成像）	具备
8.2	<b>梯度回波（2D/3D），包括</b>	
8.2.1	多层面梯度回波（MPGR）： T1 和 PD 加权像	具备
8.2.2	2D/3D 去除剩余磁化梯度回波技术	具备
8.2.3	2D/3D 利用剩余磁化梯度回波技术	具备
8.2.4	重 T2 加权高对比序列	具备



8.2.5	3D 梯度回波技术	具备
8.2.6	快速稳态进动梯度回波（需提供 2D 及 3D）	具备
8.2.7	超快速场回波序列	具备
8.2.8	三维成像技术	具备
<b>8.3</b>	<b>平面回波成像技术（EPI），包括</b>	
8.3.1	单次激发平面回波成像技术	具备
8.3.2	自旋回波 EPI	具备
8.3.3	梯度回波 EPI	具备
8.3.4	反转 EPI	具备
8.3.5	高分辨 EPI 采集	具备
<b>8.4</b>	<b>神经系统成像技术，包括</b>	
8.4.1	高分辨解剖成像	具备
8.4.2	高分辨率内耳三维成像技术	具备
8.4.3	全脊髓成像	具备
<b>8.5</b>	<b>弥散成像技术，包括</b>	
8.5.1	ADC 成像	具备
8.5.2	各向同性采集	具备
8.5.3	各向异性采集	具备
8.5.4	ADC 值测量	具备
8.5.5	ADC-map	具备
8.5.6	自动采集处理	具备
8.5.7	单次激发 DWI	具备
8.5.8	多次激发 DWI	具备
8.5.9	实时弥散成像	具备
8.5.10	矢状位弥散成像	具备
8.5.11	自动生成 ADC 图	具备
8.5.12	可选优化 B 值	具备
<b>8.6</b>	<b>血管成像技术，包括</b>	
8.6.1	时间飞跃法技术(2D/3D)	具备



8.6.2	流入增强法采集技术 (2D/3D)	具备
8.6.3	连续多层 3D 时间飞跃法技术	具备
8.6.4	动静脉分离成像技术	具备
8.6.5	磁转移(MTC)对比技术	具备
8.6.6	最大密度投影技术	具备
8.6.7	可变反转角度射频技术	具备
8.6.8	多层层面重建技术	具备
8.6.9	2D/3D 水成像技术 (MRCP, MRU)	具备
8.6.10	电影采集回放功能	具备
8.6.11	实时互动最大密度投影技术	具备
<b>8.7</b>	<b>伪影消除技术, 包括</b>	
8.7.1	流体补偿	具备
8.7.2	呼吸补偿	具备
8.7.3	流动校正梯度波形技术	具备
8.7.4	区域饱和技术	具备
8.7.5	卷积伪影去除技术	具备
8.7.6	运动伪影消除技术	具备
8.7.7	图像滤波增强技术	具备
8.7.8	K 空间降噪技术	具备
8.7.9	环形伪影抑制技术	具备
<b>8.8</b>	<b>节时技术, 包括</b>	
8.8.1	半扫描技术	具备
8.8.2	全方向部分编码采集技术	具备
8.8.3	矩形视野采集技术	具备
8.8.4	三维重叠连续采集技术	具备
8.8.5	并行采集重建技术	具备
8.8.6	部分回波采集	具备
<b>8.9</b>	<b>其他成像技术, 包括</b>	
8.9.1	短 TR TE 快速成像功能	具备
8.9.2	三维定位系统	具备



8.9.3	片层定位技术	具备
8.9.4	扫描暂停	具备
8.9.5	可变带宽技术	具备
8.9.6	预扫描技术	具备
8.9.7	信噪比显示功能	具备
8.9.8	静音扫描技术	具备
8.9.9	实时交互式成像功能	具备
8.9.10	磁共振实时定位	具备
8.9.11	磁共振实时交互式参数改变	具备
8.9.12	高分辨成像检查	具备
8.9.13	组合扫描功能	具备
8.9.14	水饱和技术	具备
8.9.15	预饱和技术	具备
8.9.16	饱和带数目	≥6
8.9.17	平行饱和带	具备
8.9.18	伴随饱和带	具备
8.9.19	脂肪饱和技术	具备
<b>九</b>	<b>高级应用平台及软件</b>	
9.1	压缩感知技术或以压缩感知为核心的技术	具备压缩感知技术,不可用其他技术如并行采集技术替代,提供 datasheet (技术白皮书) 证据。GE 提供 HyperSense, 西门子提供 Compressed Sense, 飞利浦提供 CS SENSE, 联影提供 uCS 光梭成像技术, 其他厂商推出相应技术, 应注明技术名称。
9.1.1	4D 压缩感知动态增强成像技术	具备
9.1.2	全身 3D 压缩感知成像技术	具备
9.1.3	全身 2D 压缩感知成像技术	具备
9.1.4	压缩感知专用重建硬件	具备
<b>#9.2</b>	<b>基于人工智能磁共振最新图像深度</b>	<b>具备, GE 提供 AIR RECON DL 技术, 西门</b>



	重建技术	子提供 DeepResolve 技术，飞利浦提供 SmartSpeed 技术，联影提供 DeepRecon 技术，其他厂家可提供原厂或第三方类似技术
9.3	波谱成像技术(MRS)	具备单体素和多体素波谱
9.4	三维多体素波谱成像技术	具备
9.5	磁敏感加权成像技术	支持幅值图、相位图、薄层块 MinIP 重建等多计算结果显示
9.6	体部磁敏感加权成像技术	具备快速对单层面完成采集并成像,获得组织的磁化率对比。
9.7	单次屏气 3D 胰胆管水成像技术	具备
9.8	弥散张量成像(DTI)	具备，弥散敏感梯度 $\geq 256$ 个方向
9.9	脑灌注成像(Perfusion)	具备
9.10	三维动脉自旋标记成像技术	具备
9.11	动态增强血管成像技术	具备
9.12	多参数脂肪定量技术	GE 应提供 IDEAL-IQ, 西门子提供 DIXON, 飞利浦应提供 mDIXON-Quant, 联影提供 FACT 技术, 其他厂商提供相应技术, 应注明技术名称。
9.13	虚拟弥散成像技术	具备
9.14	小视野弥散成像技术	具备, 西门子提供 ZooMit, GE 提供 FOCUS, 飞利浦提供 Zoom DWI, 联影提供 MicroView, 其他厂商提供相应技术, 应注明技术名称。
9.15	动态增强定量分析(DCE 技术)	具备
9.16	智能定位与规划技术	
9.16.1	头部智能定位	具备, 无需激光定位, 一键进床
9.16.2	脊柱智能定位	具备
9.16.3	膝关节智能定位	具备
9.16.4	智能多协议扫描规划	具备



9.16.5	肩关节智能定位	具备
9.16.6	全腹部智能定位	具备
9.17	超短回波/零回波技术	具备
十、	后处理工作站及高级应用后处理软件	
10.1	独立原厂高级影像后处理工作站（相应功能由主机实现，后处理软件包配置在工作站上）	提供原厂最新最高版本后处理工作站，不得采用第三方工作站产品。
10.1.1	内存	≥32 GB
10.1.2	主频	≥3.0GHz
10.1.3	硬盘容量	≥2T
10.2	灌注分析	具备
10.3	弥散张量成像高级后处理及纤维束追踪技术后处理（DTI&DTT）	具备
10.4	磁共振脑功能分析（BOLD）	具备
10.5	波谱高级后处理	具备
10.6	ADC 定量后处理	具备
10.7	T1&T2&T2*参数定量高级后处理	具备
10.8	图像融合高级后处理	具备
10.9	图像拼接高级后处理	具备
10.10	动态分析	具备
10.11	血管分析高级后处理	具备
10.12	仿真内窥镜	具备
10.13	动态增强定量分析（DCE 技术）高级后处理.	具备
10.14	离线拟合 b 值	具备
10.15	用于脑肿瘤灌注分析的脑灌注高级后处理	具备
10.16	用于缺血半暗带分析的脑灌注高级后处理	具备



10.17	磁共振 SWI+高级后处理	具备
<b>十一、</b>	<b>病人检查环境</b>	
11.1	双向病人通话系统	具备
11.2	防磁降噪耳机，可降噪并进行通话或音乐播放	具备
11.3	检查通道通风系统，可在床旁调节	具备
11.4	检查通道照明系统，LED 孔径照明系统，可在床旁调节	具备
11.5	嵌入式触控显示屏，磁体外壳两侧各 1 个	具备
11.6	患者生理信号监控系统，无线传输，在床旁显示器中可读取	具备
11.7	床旁患者信息系统，床旁显示系统可读取患者个人信息及检查基本信息	具备
11.8	床旁技师帮助系统，床旁显示系统可提供交互式帮助系统辅助技师完成扫描前准备工作	具备
11.9	患者紧急呼叫装置，提供防磁气动报警球	具备
11.10	检查床最大承重	≥250kg
11.11	检查床最低床位高度	≤60cm
11.12	扫描床水平运动最大速度	≥20cm/s
11.13	扫描床长度	≥260cm
11.14	单次进床最大扫描范围	≥160cm
11.15	多站扫描自动移床功能	具备
11.16	床旁紧急制动按钮	具备，扫描床两侧各 1 个
<b>十二、</b>	<b>其他要求</b>	
12.1	线圈整理柜	具备，提供原厂防磁线圈柜



12.2	检查孔道端磁场专用彩色高清摄像系统	具备
12.3	防磁输液架	具备
12.4	无管降噪耳机	具备
12.5	抗磁高压注射器	具备
12.6	提供交钥匙工程：包括配套机房改造及装修所有费用(如：机房屏蔽、设备间改造、配电箱、操作间改造、旧设备拆机等)。	具备
12.7	精密空调	具备
12.8	水冷系统	具备
12.9	质控模体	具备
12.10	医用显示器	分辨率 $\geq$ 8M，尺寸 $\geq$ 27寸
12.11	整机年度保修	$\leq$ 合同价格 6% 提供厂家保修承诺函
12.12	保修年限	3年 提供厂家保修承诺函
12.13	磁共振使用评价管理系统	具备
12.14	人工智能辅助诊断系统/软件（包括脑转移瘤、脑组织分割、前列腺癌PIRADS 分级）	具备
12.15	操作间工作台、椅等。	具备
12.16	操作 SOP、开关机流程资料等上墙制作	具备
12.17	设备停产后保证提供 10 年配件	具备
12.18	UPS 电源	具备

**二、设备二：中高端 X 线计算机断层扫描仪(CT)招标参数，预算控制价：900 万元。**

序号	项目	技术参数
1.	<b>数据采集系统</b>	
1.1	探测器类型	光子探测器、宝石探测器、微平板探测器、时空探测器等



#1.2	探测器物理排数	单套采集系统，探测器 Z 轴方向物理排数 $\geq 128$ 排；或具备两套采集系统，探测器 Z 轴物理排数 $\geq 64$ 排 $\times 2$
1.3	单圈扫描最大层数	单圈扫描最大层数 $\geq 256$ 层，或具备两套采集系统 $\geq 128$ 层 $\times 2$
1.4	探测器 Z 轴总覆盖宽度（等中心处）	$\geq 8\text{cm}$
#1.5	探测器每排单元数	$\geq 900$
1.6	探测器总单元数	$\geq 110000$
1.7	探测器 Z 轴单元最小尺寸	$\leq 0.625\text{mm}$
1.8	数据采样率	$\geq 4800\text{view/圈}$
1.9	探测器数据采集系统电子噪声	$\leq 1$ 个光子
<b>2.</b>	<b>球管和高压</b>	
2.1.	球管阳极热容量	$\geq 30\text{MHU}$ （等效）
2.2.	球管阳极最大散热率	$\geq 1600\text{kHU/min}$
2.3.	焦点个数	$\geq 3$
2.4.	超小焦点尺寸	$\leq 0.4\text{mm} \times 0.7\text{mm}$
2.5.	小焦点尺寸	$\leq 0.6\text{mm} \times 0.8\text{mm}$
2.6.	大焦点尺寸	$\leq 1.1\text{mm} \times 1.2\text{mm}$
2.7.	高压发生器最大功率（非等效）	$\geq 100\text{kW}$
2.8.	最低输出管电流	$\leq 10\text{mA}$
2.9.	最高输出管电流（非等效）	$\geq 800\text{mA}$
2.10.	管电流步进	$\leq 1\text{mA}$
2.11.	最长连续曝光时间	$\geq 100\text{s}$
2.12.	最低管电压	$\leq 60\text{kV}$
2.13.	最高管电压	$\geq 140\text{kV}$
2.14.	管电压可选档数	$\geq 6$
2.15.	飞焦点技术	具备
2.16.	球管轴承	液态金属轴承
<b>3.</b>	<b>扫描机架</b>	
3.1	机架物理最快转速（非等效）	$\leq 0.3\text{s/圈}$



#3.2	机架孔径	≥75cm
3.3	机架物理倾斜角度（非数字倾斜）	±30°
3.4	焦点到探测器距离	≥100cm
3.5	焦点到等中心点距离	≥60cm
3.6	驱动方式	电磁直接驱动
3.7	滑环类型	低压滑环
3.8	机架冷却方式	风冷
3.9	液晶触控操作面板	≥2个
3.10	机架控制面板	≥4个
3.11	语音呼吸导航系统	具备
3.12	视觉呼吸导航系统	具备
3.13	内外激光定位灯	具备
<b>4.</b>	<b>扫描床</b>	
4.1.	最大水平移动范围	≥250cm
4.2.	最大水平螺旋可扫描范围	≥200cm
4.3.	最大水平移床速度	≥440mm/s
4.4.	垂直升降最低位置	≤50cm
4.5.	垂直升降最高位置	≥90cm
4.6.	最大垂直升降速度	≥55mm/s
4.7.	水平定位精度	≤±0.25mm
4.8.	最大承重	≥300kg
4.9.	扫描床控制脚踏开关	具备
4.10.	一体化扫描床托盘架，方便患者随身物品放置	具备
4.11.	一体化集成生理信号门控单元，无需外接心电监测设备	具备 导联线≥5条
<b>5.</b>	<b>AI 全智能扫描导航系统</b>	
5.1.	3D 摄像采集系统，操作控制台可控制	具备
5.2.	智能定位：患者上床后可自动识别	具备



	全身位置	
5.3.	可识别的患者体位种类	≥8 种
5.4.	智能追踪：患者移动时，可自动追踪识别新的患者全身位置	具备
5.5.	智能摆位：可根据扫描协议和患者位置，自动设置进床位置	具备
5.6.	智能等中心：可根据扫描协议和患者位置，自动设置床高以符合扫描等中心高度	具备
5.7.	看护功能：扫描中可实时观察患者情况	具备
5.8.	智能扫描计划：可根据扫描协议和定位像，自动设置扫描起始位置、扫描角度和 FOV	具备
5.9.	协议选择优化：可根据使用频率优化扫描协议排序，将最常用的扫描协议排序至顶端，方便技师选择	具备
<b>6.</b>	<b>主控制台及重建计算机系统</b>	
6.1.	主控制台计算机主频	≥8 核
6.2.	主控制台计算机内存	≥32 GB
6.3.	主控制台硬盘容量	≥3TB
6.4.	主控制台图像存储量（512x512 矩阵，非压缩图像）	≥7000000 幅
6.5.	重建计算机主频	≥32 核
6.6.	重建计算机内存	≥96 GB
6.7.	重建计算机硬盘容量	≥4TB
6.8.	显示器尺寸	≥24 英寸
6.9.	显示器分辨率	≥1920x1200
6.10.	支持 CD/DVD 读取和刻录	支持
6.11.	USB 外置硬盘接口	具备



6.12.	提供 DICOM 3.0 接口,支持 DICOM 格式数据的传输、接收、打印、归档、查询	具备
<b>7.</b>	<b>扫描和重建参数</b>	
7.1	单圈轴扫最大 Z 轴覆盖范围	≥8cm
7.2	单圈轴扫采集层数	≥256 层
7.3	轴扫最快扫描速度 (360° )	≤0.3s
7.4	螺旋扫描最大 Z 轴准直覆盖范围	≥8cm
7.5	单次螺旋连续扫描时间	≥100s
7.6	螺旋扫描最大螺距	≥2
7.7	螺旋扫描最快扫描速度 (360° )	≤0.3s
7.8	轴扫和螺旋融合扫描功能	具备
7.9	门控和非门控融合扫描功能	具备
7.10	最薄扫描图像层厚	≤0.625mm
7.11	最大扫描 FOV	≥50cm
7.12	双能量扫描最大 FOV	≥50cm
#7.13	图像重建矩阵 (非显示矩阵)	≥1024x1024
7.14	图像重建速度	≥60 幅/秒
7.15	宽体散射伪影校正算法	具备
7.16	宽体锥束重建算法	具备
7.17	单能扫描去金属伪影算法	具备
<b>8.</b>	<b>图像质量</b>	
8.1.	X-Y 平面空间分辨率 MTF 10%	≥14lp/cm
8.2.	低对比度分辨率	≤2mm@0.3%
8.3.	图像噪声	≤0.32%
<b>9.</b>	<b>剂量控制方案</b>	
9.1.	扫描剂量预估	具备
9.2.	剂量监控和预警	具备
9.3.	实时定位像	具备
9.4.	3D 智能管电流调制	具备



9.5.	70kV 低剂量扫描模式	具备
9.6.	60kV 超低剂量扫描模式	具备
9.7.	10mA 肺部超低剂量扫描技术	具备
9.8.	自动管电压推荐	具备
9.9.	儿童扫描协议	具备
9.10.	双域迭代重建技术	具备
<b>10.</b>	<b>临床应用软件</b>	
10.1.	多平面重建（MPR）	具备
10.2.	最大密度投影（MIP）	具备
10.3.	最小密度投影（MinP）	具备
10.4.	曲面重建（CPR）	具备
10.5.	容积三维重建（VR）	具备
10.6.	区域增长	具备
10.7.	表面重建（SSD）	具备
10.8.	提供多种容积三维重建模板	具备
10.9.	三维仿真内窥镜显示功能	具备
10.10.	图像剪影功能	具备
10.11.	电影模式图像浏览功能	具备
10.12.	组织裁剪功能	具备
10.13.	可随扫描曝光进行实时 MPR 图像预览	具备
10.14.	可随扫描曝光进行实时 VR 图像预览	具备
10.15.	多期增强扫描技术	具备
10.16.	CTA 血管造影技术	具备
10.17.	CTU 尿路造影技术	具备
10.18.	造影剂自动跟踪技术	具备
10.19.	小剂量团注跟踪测试技术	具备
10.20.	脑出血测量技术	具备
10.21.	脑容积测量技术	具备
<b>11.</b>	<b>图像后处理工作站</b>	



11.1.	计算机主频	≥8 核
11.2.	计算机内存	≥64GB
11.3.	硬盘容量	≥3TB
11.4.	医用显示器（2 台）尺寸	≥24 英寸
11.5.	显示器分辨率	≥1920x1200
11.6.	支持 CD/DVD 读取和刻录	具备
11.7.	USB 外置硬盘接口	具备
11.8.	提供 DICOM 3.0 接口,支持 DICOM 格式数据的传输、接收、打印、归档、查询	具备
<b>12.</b>	<b>心血管成像及高级后处理软件包</b>	
12.1.	心脏扫描与图像重建技术	具备
12.1.1.	心电门控技术及门控装置	具备
12.1.2.	床旁心电图显示	具备
12.1.3.	主控台心电图显示	具备
12.1.4.	冠脉成像技术	具备
12.1.5.	心功能成像技术	具备
12.1.6.	胸痛三联一站式成像技术	具备
12.1.7.	TAVI 一站式成像技术	具备
12.1.8.	心脑联合一站式成像技术	具备
12.1.9.	前瞻式门控轴扫成像	具备
12.1.10.	心脏扫描自动时相技术，根据病人心率不同自动选择曝光时相	具备
12.1.11.	回顾式螺旋扫描	具备
12.1.12.	心脏扫描自动螺距技术，根据病人心率不同自动选择螺距	具备
12.1.13.	自动心律不齐检测和曝光调整	具备
12.1.14.	ECG 自动管电流调制	具备
12.1.15.	图像预览功能，依据某一解剖层面重建 0-100%时相数据，挑选最佳时	具备



	相进行全心脏图像重建	
12.1.16.	最佳时相自动重建功能，心脏扫描结束后自动重建最佳舒张期、收缩期图像	具备
12.1.17.	冠脉运动伪影校正技术	具备
12.1.18.	针对房颤、室早等不同心律不齐，提供心电编辑软件	具备
12.2.	心血管高级后处理软件包	具备
12.2.1.	冠脉分析支持多期相数据加载	具备
12.2.2.	心脏自动分割	具备
12.2.3.	腔室自动分割	具备
12.2.4.	冠脉自动分割	具备
12.2.5.	中心线自动提取	具备
12.2.6.	中心线自动命名	具备
12.2.7.	中心线编辑	具备
12.2.8.	区域增长（血管，软组织）	具备
12.2.9.	单点冠脉半自动提取	具备
12.2.10.	多点冠脉半自动提取	具备
12.2.11.	手动编辑：裁剪、橡皮擦	具备
12.2.12.	狭窄近端远端距离测量	具备
12.2.13.	管径轮廓编辑	具备
12.2.14.	狭窄参数计算（直径、截面积、长度、狭窄程度）	具备
12.2.15.	斑块半自动提取	具备
12.2.16.	斑块成分分析（钙化、纤维、脂质）	具备
12.2.17.	斑块结果编辑	具备
12.2.18.	斑块参数统计	具备
12.2.19.	虚拟血管内超声显示	具备
12.2.20.	心功能分析支持多期相数据加载及查看	具备



12.2.21.	瓣膜快速定位（二尖瓣，三尖瓣，主动脉瓣）	具备
12.2.22.	腔室结果编辑	具备
12.2.23.	长短轴编辑	具备
12.2.24.	心室参数计算：包括左右心室 ED/ES 容积，每博净流量，射血分数，心输出量，心脏指数	具备
12.2.25.	心房参数计算：包括左右心房容积，总排空体积，被动排空容积，主动排空容积，总排空分数，主动排空分数，被动排空分数	具备
12.2.26.	自动标记心肌	具备
12.2.27.	牛眼图显示室壁运动位移、厚度	具备
12.2.28.	电影播放心脏多时相运动	具备
12.2.29.	标记并以伪彩区分钙化点	具备
12.2.30.	钙化点修改，支持用户确认或重命名钙化点	具备
12.2.31.	支持钙化点增加	具备
12.2.32.	以质量积分计算钙化积分	具备
12.2.33.	以 agatston 积分计算钙化积分	具备
12.2.34.	以体积积分计算钙化积分	具备
12.2.35.	提供快速保存功能，用户可以一键式的将冠脉 VR MPR 等截图按预设进行保存	具备
12.2.36.	高级后处理结果一键发送到结构化报告	具备
<b>13.</b>	<b>灌注成像及高级后处理软件包</b>	
13.1.	灌注扫描与图像重建技术	具备
13.1.1.	无需动床的最大灌注扫描范围	≥8cm
13.1.2.	灌注非等间隔采样功能	具备



13.1.3.	摇篮床动态灌注扫描	具备
13.1.4.	神经统一站式成像，一次对比剂注射，可以完成全脑血管、全脑4D血流成像、全脑动态灌注成像	具备
13.2.	脑部灌注分析软件包	具备
13.2.1.	卒中协议	具备
13.2.2.	肿瘤协议	具备
13.2.3.	头部运动校正	具备
13.2.4.	自动去骨分割	具备
13.2.5.	自动脑脊液分割	具备
13.2.6.	自动动静脉点选择	具备
13.2.7.	同时支持手动选取动静脉点	具备
13.2.8.	血管抑制屏蔽不参与计算的血管	具备
13.2.9.	自动计算CBV, CBF, TTP, MTT、Tmax和PS等灌注参数,并以伪彩标记显示	具备
13.2.10.	自动计算感兴趣区的面积、最大值、最小值、平均值等	具备
13.2.11.	自动绘制感兴趣区的时间密度曲线	具备
13.2.12.	自动生成中心线对称的ROI	具备
13.2.13.	对称ROI对比统计分析	具备
13.2.14.	根据灌注参数阈值的自动缺血半暗带, 梗死和缺血区计算	具备
13.2.15.	不同程度滤波调节, 可对噪声较大的图像进行降噪	具备
13.3.	体灌注分析软件包	具备
13.3.1.	肝脏灌注分析协议	具备
13.3.2.	肺部灌注分析协议	具备
13.3.3.	肿瘤灌注分析协议	具备
13.3.4.	肾脏灌注分析协议	具备



13.3.5.	胰腺灌注分析协议	具备
13.3.6.	脾脏灌注分析协议	具备
13.3.7.	子宫灌注分析协议	具备
13.3.8.	运动校正	具备
13.3.9.	自动/手动软组织分割	具备
13.3.10.	自动肝动脉和门静脉选择	具备
13.3.11.	同时支持手动定义肝动脉和门静脉	具备
13.3.12.	血管抑制屏蔽不参与计算的血管	具备
13.3.13.	自动计算 BV、BF、HAP、PVP、HPI、MTT、TTP 等灌注参数	具备
13.3.14.	自动计算 ROI 的面积、最大值、最小值、平均值和标准差	具备
13.3.15.	自动绘制感兴趣区的时间密度曲线	具备
13.3.16.	将参数图像和解剖图像进行 3D 或 2D 融合，直观显示灌注参数和解剖功能	具备
14.	<b>4D 动态成像及高级后处理软件包</b>	
15.	<b>能谱成像及高级后处理软件包</b>	
16.	<b>头颈部血管分析高级后处理软件包</b>	
17.	<b>结肠分析高级后处理软件包</b>	
18.	<b>肺结节分析高级后处理软件包</b>	
19.	<b>肺实质分析高级后处理软件包</b>	
20.	<b>肝脏评估高级后处理软件包</b>	
21.	<b>骨结构评估高级后处理软件包</b>	
22.	<b>齿科分析高级后处理软件包</b>	
23.	<b>肿瘤评估高级后处理软件包</b>	
24	售后服务	
24.1.	保修	3 年，提供厂家保修承诺函
24.2.	出保后全保保修费用	≤合同价格的 8% 提供厂家承诺函
24.3.	落地式高压注射器 1 台	1 台



24.4.	CT 设备使用评价管理系统	具备
24.5.	UPS 电源一套	具备
24.6.	儿童、成人铅防护用品（铅衣、铅帽、铅围脖、铅方巾、铅眼镜）各 2 套	具备
24.7.	稳定性检测模体及配件	具备
24.8.	承诺设备停产后提供 10 年配件	具备
24.9	提供交钥匙工程：包括配套机房改造及装修所有费用（如：工作间改造、桌椅、更换门机、防护、预控评、环评竣工验收、旧设备拆机等）。	具备

**三、设备三：移动式 C 型臂系统招标参数，预算控制价：80 万元。**

序号	技术和性能参数名称	招标参数要求
	总体要求	高端平板C形臂，适用于复杂骨科、疼痛科等术中成像要求
(一)	平板探测器	
1	平板探测器材料	非晶硅
2	探测器尺寸	≥27cm×27cm
3	最大像素矩阵	≥1950×1950 像素
4	最小像素尺寸	≤160 μ m
5	最大空间分辨率	≥3.2 lp/mm
6	最大灰阶度	≥16bits
7	最大量子探测率	≥70%
8	最大采集帧率	≥20 帧/秒
(二)	X 线球管	
9	阳极热容量	≥70KHU
10	球管热容量	≥900KHU
(三)	高压发生器	
11	最大输出功率	≥3.0KW



12	逆变频率	≥50kHz
13	最大管电压	≥100KV
14	最大摄影管电流	≥30mA
15	最大透视管电流	≥15mA
<b>(四) 机架</b>		
16	水平移动	≥20cm
17	垂直升降	≥40cm
18	绕弧形臂滑动	≥140°
19	绕弧形臂滑动过伸角度	≥40°
20	轴向旋转	≥±210°
21	左右摆角	≥±10°
22	C 臂开口空间	≥80cm
23	C 臂弧深	≥65cm
24	SID 源像距	≥100CM
25	C 形臂机身重量	≤300Kg
<b>(五) 图像存储与传输</b>		
26	图像存储	≥10 万幅
27	USB 图像导出	具备
28	硬盘容量	≥1TB
29	DICOM 数字接口	具备
30	PACS 网络兼容	具备
<b>(五) 医用监视器</b>		
31	屏幕尺寸	≥27 英寸，一体式显示屏
32	最大分辨率	≥1920×1200
33	最大亮度值	≥500cd/m <sup>2</sup>
34	最大对比度	≥500:1
<b>(七) 操作屏与曝光手闸</b>		
35	同步触摸操作屏	具备
36	操作屏数量	≥2 个
37	屏幕尺寸	≥10 英寸



38	分辨率	≥1080×780
39	触控屏	具备
40	有线曝光手闸	具备
41	有线曝光脚闸	具备
42	无线曝光手闸	具备
<b>(八) 图像后处理功能</b>		
43	图像反转、旋转	具备
44	窗宽窗位调节	具备
45	图像反色	具备
46	图像边缘增强	具备
47	图像缩放	具备
48	图像平移	具备
49	文本标记	具备
50	长度测量	具备
<b>(九) 临床应用功能</b>		
51	解剖部位选择程序	包括头部、四肢、胸椎、腰椎、骨盆、泌尿，消化等模式
52	金属优化模式	具备
53	运动模式	具备
54	图像降噪	具备
55	平板/球管端激光定位装置	具备
<b>(十) 其他配套</b>		
56	稳定性检测用模体及配件	具备
57	铅防护用品（铅衣、铅帽、铅围脖、铅方巾、铅眼镜）2套	具备
58	保修年限	3年 提供厂家承诺函
59	出保后全保价格	≤8% 提供厂家承诺函
60	设备停产后保证提供10年配件	具备
61	包含设备预控评费用	具备



四、设备四：数字减影血管造影系统(DSA)招标参数，预算控制价：800万元。

序号	技术参数名称	招标规格要求
	设备名称：	数字减影血管造影系统(DSA)
	数量：	1套
	设备用途：	可以完全满足腹部、胸部，肿瘤、神经、外周血管及心脏的介入放射学检查与治疗，要求图像质量清晰，存储容量大，射线剂量低，操作灵活方便。
1	机架系统（C型臂）	具备
#1.1	悬吊式全自动单向C型臂，具备天轨，可以沿天轨纵向滑动。	具备
1.2	机架系统机械轴：	≥4轴。
1.3	C型臂能从多方位多角度切入投照，无曝光死角。	具备
1.4	C型臂有效弧深：	≥90cm。
1.5	床旁智能手柄或智能盒操纵杆控制机架和床的运动。	具备
1.6	C型臂位于导管床头位时，投照角度	LAO：≥150°，RAO：≥180°。
1.7	C型臂位于导管床头位时，投照角度	CRA：≥90°，CAU：≥90°。
1.8	C型臂最大旋转速度（非旋转采集）：	≥25°/秒。
1.9	L臂正位旋转采集C臂旋转速度，有效覆盖范围：	≥55°/s，≥200°。
1.10	L臂侧位旋转采集C臂旋转速度，有效覆盖范围：	≥40°/s，≥180°。
1.11	平板探测器及球管具有防碰撞保护功能。	具备
1.12	实时显示所有C型臂旋转角度信息。	具备
1.13	可由用户设置并存储机架位置，并能实施自动复位功能。	具备
1.14	SID可变范围：	≥30cm。



2	<b>导管床系统（窄头床面）</b>	具备
2.1	落地式导管床，床面为碳纤维材质并有床垫。	具备
2.2	导管床患者承重（不含 CPR 承重及附件承重）：	≥250KG。
2.3	导管床面长度（不含延长板）：	≥300cm。
2.4	导管床面宽度：	≥45cm。
2.5	导管床面纵向移动：	≥120cm。
2.6	导管床面横向移动：	≥35cm。
2.7	导管床面水平旋转	≥270°。
2.8	导管床面垂直升降范围：	≥25cm。
2.9	导管床面最低高度：	≤78cm。
2.10	导管床面最高高度：	≥100cm。
2.11	导管床面移动有电动模式或手动模式。	具备
2.12	导管床同时配备臂托、绑带和输液架：	≥1 个。
3	<b>X 线发生器系统</b>	
3.1	高频逆变高压发生器，最大输出功率：	≥100KW。
3.2	最大管电压：	≥125KV。
3.3	最大管电流：	≥1000mA。
3.4	全自动智能曝光控制。	具备
4	<b>球管系统</b>	
*4.1	球管阳极热容量（非等效）：	≥3.3MHU。
4.2	球管阳极散热功率：	≥5000W。
4.3	球管管套热容量：	≥6MHU。
#4.4	球管焦点带有焦点自动切换功能，数量：	≥3 个。
4.5	球管大焦点：	≥1.0mm。



#4.6	大焦点功率：	≥100KW。
4.7	球管制冷采用直接油冷或者水冷加油冷双重冷却。	具备
#4.8	球管内置栅控技术。	具备
5	<b>数字化平板探测器</b>	具备
5.1	探测器类型：非晶硅数字化平板探测器。	具备
5.2	平板探测器带有防碰撞保护装置及防碰撞自动控制装置。	具备
*5.3	平板有效探测边长：	≥38×29cm。
#5.4	平板图像矩阵灰阶输出：	≥16Bits。
5.5	平板分辨率：	≥3.2LP/mm。
5.6	平板探测器视野数量：	≥5 视野。
5.7	平板像素尺寸：	≤154 μ m。
5.8	平板像素矩阵：	≥4M。
5.9	平板探测器 DQE (@ 0lp/mm)：	≥70%。
6	<b>主机系统（原厂工作站，硬件配置由投标人提供）</b>	具备
6.1	具备 DICOM Send/Print/Worklist/MPPS/Query/Retrieve 功能。	具备
6.2	主机具备患者信息登录及检索功能。	具备
6.3	后处理功能：具备改变回放速度、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。	具备



6.4	图像显示功能：采集时间、日期显示、图像冻结，灰阶反转，图像标注，左 / 右标识，文字注释，解剖背景。	具备
6.5	可对用于实时 DSA 的蒙片数量进行实时组合优化，在实时 DSA 图像显示前的瞬间，可显示组合蒙片图像。 最大组合蒙片数量	≥4 幅。
6.6	具备控制室并行处理功能，透视或曝光时可进行不同病人的图像处理 and 存档浏览等工作，可执行像素位移和测量分析等操作，不影响当前手术进行。	具备
6.7	具备方便、智能的手术流程安排，包括常用协议，默认协议和特殊协议，方便用户选择。	具备
6.8	主机硬盘图像存储 DSA 图像（1024x1024）容量：	≥20000 幅。
7	<b>图像显示系统</b>	具备
7.1	控制室：19 吋高清医学专用图像显示器，用于显示实时影像，数量：	≥2 台
7.2	手术间 19 吋高清医学专用图像显示器，数量：	≥4 台
7.3	医学专用图像显示器分辨率：	≥1280x1024。
7.4	显示器吊架系统架位：	≥4 架位
7.5	监视器悬吊架可自由移动至床的头足侧。	具备
7.6	监视器悬吊架可进行水平旋转。	具备
8	<b>后处理工作站及主要图像处理功能（包含主机系统和三维后处理工作</b>	具备



	站)	
8.1	工作站为 DSA 原厂配置，各厂家提供详细的硬件配置。	具备
8.2	工作站具有 DVD/CD 图像刻录存储功能：配备全兼容性的 DVD/CD 刻录系统，图像输出格式提供多种选择（DICOM3.0、MPEG、AVI 等动态视频格式和 DICOM、JPEG、PNG 等静态图片格式），多种格式影像可以同时刻录在同一张光盘/移动硬盘上，所刻录光盘可在普通 PC 机上查看回放。光盘刻录数据可随时回传至主机，并进行后处理、分析。	具备
8.3	工作站具有 USB 图像输出存储功能：图像输出格式提供多种选择（DICOM、MPEG、AVI 等）。	具备
8.4	工作站具有专用 DICOM 图像排版器和胶片打印功能。	具备
8.5	工作站端口开放，可与其他支持 DICOM3.0 标准的影像设备、工作站以及 PACS 网络系统连接互通。	具备
8.6	具有针对原始采集的二维图像进行后处理操作功能：图像全幅和局部放大查看；多幅图像显示；图像边缘增强/平缓调节；正负图像切换；窗宽、窗位调节；ROI 调窗；缩放；放大镜；漫游；翻转；图像剪切；伪彩；反白、旋转和恢复操作文字或图形标注；再蒙片功能；DSA 图像减影比例调节等。	具备
8.7	具备工作站血管狭窄分析功能，具	具备



	有测量血管狭窄位置、狭窄率及距离测量功能、长度及面积测量等功能。	
8.8	具备工作站心室功能分析功能，可测量舒张末期和收缩末期容积、射血分数、每搏量测定等。	具备
8.9	具备工作站室壁运动分析功能。	具备
8.10	工作站可浏览和简单处理不同厂家的 DSA、CT、MR、PET 等多模态影像，并具备多模态图像融合功能，术中可以随时精准配对，进行图像融合。具备轮廓、标记自动叠加功能。	具备
8.11	可完成全身各部位（包括神经，胸腹，四肢）三维图像的重建、后处理、显示和归档。	具备
8.12	三维图像采集后自动传输至工作站，并且自动运行后处理重建程序，无需人工干预，自动运行时间：	≤30 秒。
8.13	具有快速二维和多平面显示、回放，三维处理：3D 多平面重建（MPR）、最大密度投影重建（MIP）、3D 容积再现重建（VRT）、透明化重建功能。	具备
8.14	具有血管机类 CT、开放式类 CT 或双期类 CT 成像功能，能提供类似 CT 的软组织图像，能够进行机架正位和侧位的类 CT 采集，以满足头部、胸部、腹部及其他部位的采集和重建。	具备
#8.15	具备独立的高清类 CT 成像功能：能够通过静脉血管造影，完成血管精	具备



	细成像，可显示血管内凝块后的血管结构，精确显示脑血管栓塞部位的位置、长度和大小等信息。能够清楚地将对对比剂充盈的血管、骨骼、支架和弹簧圈区分开来。	
8.16	类CT重建矩阵：	≥512x512x512。
8.17	重建模式可用于血管、骨骼、金属夹和弹簧圈，重建结果可以为减影或非减影，可以用增加阴影或亮光以增强3D显示效果。	具备
8.18	具备三维血管路图导航功能，可将三维血管路图与实时的二维透视图像叠加，在检查室床旁实时显示导管、导丝、弹簧圈在三维图像中的走行。	具备
8.19	三维路图能够自动追踪C臂角度、检查床面即解剖投照位置、投照野大小、SID位置变化。	具备
8.20	具备3D图像角度一键式回传至主机的功能和3D图像角度自动跟踪机架运动的功能。	具备
<b>9</b>	<b>床旁中央控制系统 两套</b>	<b>具备</b>
9.1	导管床配有床旁液晶触摸屏，可灵活放置于导管床三边。	具备
9.2	床旁触摸屏上可以实现高压注射器与主机系统的联动操作。	具备
9.3	具备射线的一键式关闭/启用功能。	具备
9.4	床旁触摸屏上可以实现透视、采集、路图、CBCT等各种采集模式的选择以及参数的设置和调整。	具备



9.5	床旁触摸屏上或控制室内可以实现血管测量分析功能（血管狭窄率分析、直径和长度测量等）。	具备
9.6	床旁触摸屏上可以实现床旁对神经、血管等的三维路径导航功能的控制使用。	具备
<b>10</b>	<b>图像采集和处理系统</b>	具备
10.1	最大脉冲透视频率：	≥25 帧/秒。
10.2	1024 采集，最快采集速度：	≥25 帧/秒。
10.3	具备二维路径图功能，可以同步显示实时透视和减影路图，或者实时透视图像与路径图像叠加，可淡进淡出，循环显像。可选择现有 DSA 图像作为二维路径图。	具备
10.4	具备动态冠脉路图功能。	具备
#10.5	具有冠脉内支架精细成像技术：可在主机上实现，床旁一键控制支架的增强精细显示功能。	具备
10.6	具备透视末帧图像保持功能。	具备
10.7	透视序列或采集序列缩略图多幅同时显示。	具备
10.8	在无 X 射线曝光条件下，可以在新一个序列采集开始之前，将感兴趣区域调整移动到前一个序列的最后一张临床图像所示的区域内。	具备
10.9	透视图像存储数量	≥500 幅。
10.10	透视图像存储时间	≥20 秒。
<b>11</b>	<b>低剂量控制技术（各厂家提供详细配置）</b>	具备
11.1	采用铜滤片自动插入技术消除球管	具备



	软射线，无需人工干预。	
11.2	自动插入铜滤片数	≥3 片。
11.3	具有射线剂量监测功能，透视时显示表面剂量率、透视间期、显示积累剂量、区域剂量和剂量限值。	具备
11.4	具有床下防护铅帘，悬吊式防护铅屏。	具备
11.5	提供低剂量的采集协议。	具备
11.6	提供 DICOM 格式的剂量报告。	具备
11.7	提供最新原厂全套低剂量技术。	具备
12	<b>第三方多用途工作站（国际标准专业图像处理工作站）</b>	具备
12.1	具备 DICOM C-Store 功能。	具备
12.2	具备 DICOM C-Move 功能。	具备
12.3	具备 DICOM C-Find 功能。	具备
12.4	具备图像优化处理功能。	具备
12.5	具备智能图像曲线变换功能。	具备
12.6	具备图像裁减及 DICOM 重建软件包。	具备
12.7	具备图像 CTE 调整功能。	具备
12.8	具备 CRM 设计符合人机工程学设计。	具备
12.9	具备数据库管理功能。	具备
12.10	具备专业、精确的测量标注功能。	具备
12.11	具备丰富的图像处理系统。	具备
12.12	具备全兼容性的 DVD 刻录功能。	具备
12.13	具备网络获取和传输数据功能。	具备
12.14	工作站基础硬件系统：	图形中央处理器≥双核 3.3G；内存≥4G；显示器≥19 吋液晶显示器；硬盘≥2TB；DVD-RW 。
12.15	具备基础系统软件。	具备
12.16	具备标准诊断报告模板，厂家根据	具备



	用户的实际需求修改报告模板样式，满足心脏、外周、神经、肿瘤等不同专业的报告发放。	
12.17	具备激光相机接口。	具备
12.18	配备激光打印机（型号规格按用户要求）。	具备
<b>13</b>	<b>高性能多道电生理记录仪一套</b>	具备
13.1	心内通道，输入通道：	≥32 个
13.2	体表通道,全体表 SECG 通道：	≥12 道
13.3	具备 4 道有创血压 BP 通道。	具备
13.4	具备 4 道外刺激信号输入通道,1 道外刺激同步信号输入通道。	具备
13.5	具备 4 道模拟信号输入通道。	具备
13.6	具备 4 道模拟信号输出通道。	具备
13.7	提供系统服务器。	具备
13.8	提供可移动的仪器台车一台。	具备
<b>14</b>	<b>其他</b>	具备
14.1	配备激光相机接口。	具备
14.2	配备标准视频输出接口。	具备
14.3	配备整个系统的升级能力。	具备
14.4	配备悬吊式手术灯 1 个。	具备
14.5	配备原装双向对讲通话系统。	具备
14.6	配备高品质悬吊单筒高压注射器 1 套,控制室和手术室各配置 1 套高压注射器接口。	具备
14.7	移动式落地铅屏风 1 个（按用户要求配置）。	具备
14.8	原厂脚闸 2 套。运动控制模块 2 套。	具备
14.9	提供 0.5mmPb 的分体式无铅铅衣、铅帽、铅围脖、铅眼镜各 10 套,不	具备



	锈钢铅衣架 1 套，铅衣消毒柜 1 套（按用户要求配置）。	
14.10	提供交钥匙工程：包括配套机房改造及装修所有费用(如：工作间改造、桌椅、更换门机、防护、预控评、环评竣工验收、旧设备拆机等)。	具备
14.11	质保期后的年度整机原厂全保费用 ≤设备成交价格的 8%。	具备
14.12	生产商承诺所投型号设备停产后所有备件保证正常供应 ≥10 年。	具备
14.13	提供 DSA 使用评价管理系统 1 套(含软、硬件)。	具备
14.13.1	总体要求：本地化部署使用评价系统 1 套，实时采集 DSA 设备运行日志，分析并展示设备使用情况。	具备
14.13.2	监测项目：实时监测项目至少包括：球管用量、球管温度、球管打火计数、探测器温度等参数以及在线状态、在线率、风险率及风险异常数统计。	具备
14.13.3	设备运营数据展示：至少包含当日检查人数、扫描部位、项目数实时统计，月度检查人数、项目数实时统计及同比与环比分析。	具备
14.13.4	设备使用效益分析：可多设备月度收益对比分析，多设备月度投资回报率对比分析，包含设备近一年月度走势图。投资收益率分析、投资回收期分析、盈亏平衡点分析等。	具备



## 第四部分 开标、评标、定标

### 一、开标

1、投标人的法定代表人或其授权代理人按照招标文件规定的时间和地点参加开标仪式并签到。

投标文件有下列情形之一的，招标人不予受理：

- (1) 未按招标文件要求上传的；
- (2) 未按招标文件要求加密或密封的。

(3) 应用网络电子开标的，招标人按规定的投标截止时间和规定的开标时间和开标地点，通过电子招投标系统进行公开开标，投标人按照规定的时间自行解密，招标代理机构辅助解密，解密成功后进入管理网络。由于投标人的自身原因（包括但不限于以下情况：忘带或错带 CA 锁、忘记 CA 锁密码、CA 锁过期、上传投标文件后更新 CA 锁），在规定时间内解密不成功的，均不导入电子光盘，将视为自动放弃。

2、开标由招标人或者招标代理机构主持，邀请投标人等参加。

主持人在规定的时间内，通过网上开评标系统，按下列程序进行开标：

### 3、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) 招标代理机构的 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。



## 二、评标委员会

根据有关法律法规和本招标文件的规定，结合招标项目的特点组建评标委员会，对投标文件进行评估和比较。评标委员会由五人以上单数组成，其中经济、技术等方面的专家不少于三分之二。

参与过本项目的论证专家不得作为评标专家参加评标，招标人不得以专家身份参与评标。

## 三、评标方法

本次评标，评标委员会成员综合评定各投标人提交的投标文件，由评标委员会成员按照招标文件规定的各项因素综合评定各投标人提交的投标文件并分别进行打分，确定中标候选人。

### 1、评标原则

依据《中华人民共和国政府采购法》，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。

(6) 少数服从多数原则：评标委员会成员应当依法独立评标，遵守评标工作纪律。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评审结论；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；不签署不同意见的，视为同意。

### 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，招标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 资格审查

开标结束后，招标人或者招标代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

**3.2 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。**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，而没有重大偏差。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差或保留。重大偏差或保留是指影响到招标文件规定的招标范围和内容或限制了招标人的权利和投标人的义务规定，而纠正这些偏差将影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

##### **3.2.1 重大偏差包括以下内容：**

(1) 投标文件未经投标单位盖章和法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的（非逐页小签）；

(2) 交货期限、付款方式、投标有效期等有不满足招标文件要求的；

(3) 投标人提供的投标文件不完整；

(4) 未按规定报价，投标文件中未按招标文件或工程量（货物）清单要求报出价格，工程量（货物）清单中出现严重的缺项漏项，评标委员会无法比较和评审的；

(5) 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效，按招标文件规定提交备选投标方案的除外；

(6) 技术文件部分未按招标文件要求列出详细方案、技术指标或者复制招标文件中的技术要求，评标委员会无法比较和评审的；

(7) 投标文件中的服务方案、履约能力描述及证明有明显不符合招标文件要求的；

(8) 投标文件附有招标人不能接受的条件；



(9) 评标过程中，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，有可能影响工程（货物）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；

(10) 投标报价超过招标预算或控制价的；

(11) 组成联合体投标的，投标文件未附联合体各方共同投标协议的；

(12) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

**投标文件有上述情况之一的，为未能对招标文件做出实质性响应，将作无效投标处理，不允许投标人通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。**

3.2.2 评标委员会将允许投标人修改其投标文件的细微偏差。细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

3.2.3 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。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

### **3.3 投标报价评审**

投标人投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正：

(一) 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；

(二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(三) 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；

(四) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

## **4、详细评审：**



评标委员会根据以下评分标准进行评标，并计算出每个有效投标人的最终得分。

#### 4.1 评分标准

项目	评分标准	
<p>投标报价 (30分)</p>	<p>以所有有效投标总报价中的最低投标总报价为评标基准价。投标总报价等于基准价得30分，其他投标人的报价分统一按照下列公式计算：报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100 注：小数点后保留2位有效数字。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。</p>	
<p>技术参数 响应 (30分) 明标</p>	<p>根据招标文件详细技术要求，投标人应提供厂家原厂技术白皮书、相关资料（产品使用说明书、产品彩页、质量检验报告）证明、详细配置清单。每少一项扣2分。对投标人提供的技术偏离表（需标注页码）及技术支持资料进行逐条对比，根据货物功能、质量、详细配置、技术性能指标的响应或偏离情况进行评价。存在负偏离的，按以下标准处理：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标记*的参数或条款，任何一项负偏离或未提供按投标无效；</li> <li>2. 标#的参数或条款，每有一项负偏离扣3分。</li> <li>3. 未进行标记的其他参数或条款，每有一项负偏离扣2分。本项最低得0分。</li> <li>4. 投标人须对照招标文件技术规格、参数与要求，逐条说明投标货物与服务的响应情况，不得有缺项、漏项。投标人需逐条准确填写投标文件中各技术要求响应情况证明材料所在页码，以便评标专家查看，否则评标委员会有权作出不利于投标人的认定。</li> </ol>	
<p>技术部分 (26分) 暗标</p>	<p>技术性能 (23分)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、所投产品整体配备较好，根据设备规格配置、主要技术性能及功能进行综合评定，投标文件中对此项进行描述得2分，提供的此项描述最大限度满足采购人使用需求，整体配备较高，各项功能描述完整、主要技术标准完全满足要求，功能及性能较为突出，能够体现完整性、实用性、安全性、易用性，此项描述详尽细致得2（不含）-5分；本项未提供不得分。</li> <li>2、根据设备整体质量稳定性、操作便捷性、易维护性、采用的技术标准进行综合评定，投标文件中对此项进行描述得2分，设备耐用性等方面符合实际使用情况、质量稳定性高、安全性能突出，操作使用</li> </ol>



		<p>便捷、做工精细,描述详尽细致得 2 (不含) -5 分; 本项未提供不得分。</p> <p>3、根据投标人提供的主机详细技术指标及配置功能综合评定, 投标文件中对此项进行描述得 2 分, 技术指标科学合理、内容详实, 技术参数符合相关技术标准, 功能性完善、质量稳定性高, 产品设计使用年限有优势, 此项描述详尽细致得 2 (不含) -5 分; 本项未提供不得分。</p> <p>4、根据投标人提供的安全设计方案及保障措施综合评定, 投标文件中对此项进产品行描述得 2 分, 安全设计方案科学可行、应急保障措施合理, 各项安全功能设置完善, 安全管理内容全面, 务必确保使用者人身安全, 此项描述详尽细致得 2 (不含) -5 分; 本项未提供不得分。</p> <p>5、根据投标人提供产品的后期可升级性, 进行综合比较: 产品具备可升级功能, 且升级的硬件接口和软件均免费升级, 得 2 (不含) -3 分; 产品具备可升级功能, 得 1 (不含) -2 分; 产品不具备可升级功能或存在更新替代风险的, 得 0.1-1 分。本项未提供不得分。</p>
	<p>供货方案 (3分)</p>	<p>根据投标人提供的产品供货渠道及交货安装期进度安排、供货进度保证措施等进行综合评定, 投标文件中对此项进行描述得 1 分, 供货渠道正规, 交货进度安排合理明确、交货期保证措施针对性突出, 各个接入点位、各阶段时间分配科学, 得 1 (不含) -3 分;</p>
<p>商务部分 14分 明标</p>	<p>技术培训及 履约能力(2 分)</p>	<p>根据投标人制定的针对本项目所涉及的技术培训方案进行综合评定, 投标文件中对此项进行描述得 1 分, 培训进度计划科学、针对性强, 具有完善合理的培训方案及措施, 培训内容完善详细, 可确保有关人员能熟练规范进行操作, 得 1 (不含) -2 分;</p>
	<p>售后服务 (3分)</p>	<p>综合考虑投标人的售后服务体系、设备保修保障能力、技术力量等内容, 投标文件中对此项进行描述得 1 分, 售后服务内容及体系全面可行, 定期回访、缺陷修改、技术支持等方面内容全面合理, 关键技术解决能力强, 拟派技术人员能力较强, 质保时间长, 有突出的售后服务优势, 提供额外的评标委员会认为有价值的服务承诺, 得 2 (不含) -3 分;</p>



<p>保修期 (3分)</p>	<p>在满足招标文件基本要求（3年）的情况下，承诺保修期每增加1年得1.5分，最多得3分，需生产厂商提供原厂质保证明。</p>
<p>业绩 (6分)</p>	<p>自2022年12月1日至今（以合同签订日期为准），与本次投标核心产品同品牌型号的市场业绩（不限代理商），每个得2分，最多得6分。</p> <p>注：有效业绩的认定需同时满足以下条件，否则视为无效。</p> <p>填写《投标人业绩统计表》（格式见附件）并上传至电子标书书中的相应模块中，并提供合同原件（应清晰体现产品名称、品牌、型号、签订日期）的彩色扫描件、中标通知书原件扫描件、中标公告截图。</p> <p>以上业绩材料，在电子标书制作时，需上传至【近年来完成业绩】模块中，否则不予计分。</p>

**4.2 定标原则：**由全体评委按照评分标准的规定对各有效投标人进行综合评审，按最终得分由高到低推荐3名中标候选人。最终得分相同者，报价得分高者排名在前，投标报价得分也相同的，由评标委员会按照技术得分由高到低的顺序确定。

**四、禁止投标人串通投标或以不正当手段谋取中标，如出现以下情形将依法追究法律责任。**

1、投标人有下列情形之一的，依法追究法律责任：

- (一)向评标委员会行贿或者提供其他不正当利益；
- (二)中标后无正当理由拒不与招标人签订政府采购合同；
- (三)未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；
- (四)将政府采购合同转包；
- (五)提供假冒伪劣产品；
- (六)擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

投标人有前款第一项规定情形的，中标无效。评审阶段资格发生变化，投标人未依法通知招标人和招标代理机构的，处以采购金额5‰的罚款，列入不良行为记录名单，中标无效。

投标人捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动。



2、投标人有下列情形之一的，属于恶意串通，对投标人依法追究法律责任：

(一)投标人直接或者间接从招标人或者招标代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；

(二) 投标人按照招标人或者招标代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(三) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；

(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参加政府采购活动；

(五) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标；

(六) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

(七) 投标人与招标人或者招标代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

3、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相互混装。

4、有下列情形之一的，属于招标人与投标人串通投标：

(一)招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

(二)招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

(三)招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

(四)招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

(五)招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

(六)招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

5、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，属于以他人名义投标。



6、投标人有下列情形之一的，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。

7、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) 出现影响招标公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，招标人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

8、特殊情况下的评标方法

如出现投标人达不到法定要求的数量、串通投标、投标人互相诋毁及投标人所投报主要设备为相同品牌、型号产品并经评标委员会认定明显缺乏竞争，导致评标委员会无法评标或投标人报价均超出项目预算时，评标委员会有权停止评标，招标人经政府采购监督管理部门同意后，可以改用其他方式进行本项目。

## 五、评标纪律

1、评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。评标委员会将按照评标原则的要求，公正、平等地对待所有投标人。

2、所有评标人员应忠于职守、廉洁自律、秉公办事、不徇私情。

3、评标人员不得接受或参加投标人或与投标有关的单位、组织或个人的有碍公务的宴请、娱乐等，不得以任何形式弄虚作假。

4、评标期间，评标人员不得随意出入评标地点、与外界通讯、会客等。

5、在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，投标人对招标人、用户及评标委员会其他成员施加影响的任何行为，都将导致被取消投标资格。

6、为保证定标的公正性，在评标过程中，评委不得与任何投标人或与招标结果有利害关系的人员进行私下接触。在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员，不得



将评标情况扩散出评标委员会以外。

7、评标过程中，当发表结论性意见时，先听取专家评委意见，用户评委随后发表意见。

8、评标结束后，各评标人员应将全部资料整理交至招标代理机构，严禁将评标过程中的任何资料带出评标现场向投标人或其他单位提供。

9、招标代理机构与委托方应对评标委员会成员名单、拟邀请的潜在投标人名单、已购买招标文件的潜在投标人名单、评标过程予以保密。

10、评标委员会成员以及与评审有关的人员应当对评审情况和评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密予以保密。

11、评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

12、评标工作开始前，由工作人员负责收缴并保管评委、工作人员的通讯工具。

13、在政府采购活动中，招标人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- （三）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- （四）与投标人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；
- （五）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为招标人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向招标人或者招标代理机构书面提出回避申请，并说明理由。招标人或者招标代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

## 六、中标通知书

招标代理机构应当自评审结束之日起**2个工作日内**将评标报告送交招标人。招标人应当自收到评标报告之日起**5个工作日内**在评标报告推荐的中标候选人中**按顺序确定中标人**。

招标人或者招标代理机构应当自中标人确定之日起**2个工作日内**，发出中标通知书，同时在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果。自中标结果公告之日起



由中标人向招标代理机构交纳代理费。

《中标通知书》将作为签订合同的依据，且是合同的一个组成部分。

## 七、签订合同

1、中标人须按《中标通知书》指定的时间、地点按照招标文件和投标文件确定的事项由招标代理机构协助与招标人签订政府采购合同，签订政府采购合同的时间在《中标通知书》发出之日 10 日内。

2、招标文件及其补充文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为合同附件。

3、如中标人拒签合同，则按违约处理。招标人可依照《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》规定追究法律责任。

4、政府招标代理机构应当督促招标人和中标人及时签订合同，发生拖延或者拒绝签订合同、中止或者终止合同以及其他合同签订、履行异常情况时，应当了解情况，积极主动协调，协调无效时，应及时报同级财政部门，财政部门依法对责任方作出处理或处罚。

## 八、质疑投诉：

投标人可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当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。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

代理人提出质疑和投诉，应当提交投标人签署的授权委托书。

以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

投标人认为招标文件、招标过程、中标或者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 7 个工作日内，以书面形式向招标人、招标代理机构提出质疑。投标人应当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。质疑投标人对招标人、招标代理机构的答复不满意，或者招标人、招标代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向规定的财政部门提起投诉。

质疑的提出和答复、投诉的提起和处理应严格按照**中华人民共和国财政部令【第 94 号】《政府采购质疑和投诉办法》**的规定。



质疑函收件人：殷经理/唐经理

联系电话：13346355808/15315770811

通讯地址：聊城市华建一街区商业办公楼九栋五楼

#### 九、解释权：

- 1、本招标文件的最终解释权为招标人，解释以招标人的书面解释为准。
- 2、招标文件未做须知明示，而又有相关法律、法规规定的，投标人应同时遵守相关法律、法规。



第五部分 合同格式  
仅供参考，以实际签订为准)

山东省政府采购合同

项目名称：\_\_\_\_\_

合同编号：\_\_\_\_\_

计划编号：\_\_\_\_\_

招标人：\_\_\_\_\_

中标人：\_\_\_\_\_

招标代理机构：\_\_\_\_\_

签订时间：二〇二六年 月 日



甲 方：聊城市人民医院

乙 方：

\_\_\_\_\_项目以公开招标方式进行采购。经评标委员会确定为中标人。

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》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、中标人的投标文件
- 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、货物名称、数量、价格、付款方式

货物名称	数量	制造商	产地	品牌、型号	单价(人民币)
合同总金额					
付款方式					

三、交货

1、风险负担：货物毁损、灭失的风险在该货物通过甲乙双方联合验收交付前由乙方承担，因质量问题甲方拒收的，风险由乙方承担。

2、交付时间：合同生效后 \_\_\_\_\_ 天交货。

3、交付地点：聊城市人民医院指定地点。

四、质量及售后服务

1、货物的质量应符合招标文件、投标文件及乙方在招标过程中做出的书面澄清及



承诺。

2、乙方应按招标文件、投标文件及在评标过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务其它售后服务承诺：详见售后服务承诺。

3、项目保修期\_\_\_\_\_年。

## 五、包装

货物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货物安全、完好的包装方式。

## 六、运输要求

运输及相关费用由卖方承担。

## 七、知识产权

乙方应保证买方在中国境内使用货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

## 八、验收

1、对项目的质量问题，甲方应在发现之日起 30日内向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 5日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交货物视为符合合同的规定。如果乙方在投标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。

2、经双方共同验收，项目达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可以解除合同，造成的一切损失由成交中标人承担。

3、验收专家费用由中标人支付。

## 九、合同生效

本合同为附条件生效合同，除买卖双方签章，还应满足以下条件时合同生效：乙方应提交代理服务费。

## 十、违约条款

1、所供货物经验收达不到规定要求的，甲方可拒付全部货款，为甲方造成损失的承担相应赔偿责任。

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、乙方延迟交付，每延迟 1 日，按应交付货物总额**5%**支付违约金（双方另有约定的除外）。



4、一方不按期履行合同，并经另一方提示后 10 日内仍不履行合同的，经双方同意后， 守约方有权解除合同，违约方要承担相应的赔偿责任。

5、如因一方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼或仲裁时，违约方除应赔偿对方经济损失外，还应承担对方因诉讼或仲裁所支付的律师代理费等相关费用。

6、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。

7、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 30 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。

#### 十一、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，应及时通知聊城市政府采购办公室及 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 聊城市政府采购办公室审核后确定。

#### 十二、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：(1)提交甲方所 在地仲裁委员会仲裁；(2)向甲方所在地人民法院起诉。

#### 十三、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。

#### 十四、合同保存

本合同一式伍份，甲方贰份，乙方壹份，采购代理机构壹份，监管机构壹份。

甲 方：聊城市人民医院

乙 方：

加盖（公章）：

加盖（公章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

地 址：聊城市东昌西路67号

地 址：

邮政编码：

邮政编码：

电 话：

电 话：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：



鉴证方：山东众合项目咨询有限公司

加盖（公章）：

法定代理人（签字）：

地址：

邮政编码：

电话：

开户银行：

账号：



## 医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同

招标人（医疗卫生机构）：聊城市人民医院

乙方（医药生产经营企业及其代理人）：

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构医药购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材等医药产品。

二、招标人应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、招标人严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。招标人工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁招标人工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响招标人工作人员采购或使用医药产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到招标人指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到招标人相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同，一经发现，招标人有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

八、本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

九、本合同一式三份，甲、乙双方各执一份，招标人纪检监察部门（基层医疗卫生机构上报上级卫生计生行政部门）执一份，并从签订之日起生效。

招标人（盖章）：聊城市人民医院

乙方（盖章）：

年 月 日



聊城市人民医院设备验收所需材料

- 1、合同复印件
- 2、设备注册证
- 3、设备报关单（国产不需提供）
- 4、商检证明（国产不需提供）
- 5、原产地证明（国产不需提供）
- 6、完税证明（国产不需提供）
- 7、生产许可证
- 8、产品合格证
- 9、公司证件（包括销售商、代理授权、总代理商）
- 10、3C 认证、CE 认证、FDA 认证、计量证明等相关材料
- 11、生产厂家出具的（或认可的）设备质控要求、维护保养周期及设备使用年限
- 12、设备操作规程（塑封一份放置于设备，电子版交维修科）
- 13、设备风险说明（厂家）
- 14、电子版说明书
- 15、电子版设备功能介绍，包括设备可开展何项目，对医疗工作可带来何种推进作用（此资料目的是方便我院对设备推广使用）
- 16、电子版培训资料
- 17、设备验收单
- 18、医疗仪器设备使用培训记录

合同签字需注意：乙方签字处必须手签，代理人签字需提供签字人授权书请准备以上材料，验收单必须有维修科工程师签字，否则设备不予验收。如果设备无医疗器械注册证，应提供产品不属于医疗器械的依据（国家食品药品监督管理局文件）；或公司出具证明材料（材料格式如下表）



设备验收材料清单（公司提供）

材料名称	有	无	材料名称	有	无
合同复印件			3C认证		
《医疗器械注册证》			CE认证（进口）		
《医疗器械注册登记证》			FDA认证（进口）		
《医疗器械生产许可证》			计量证明		
《医疗器械经营许可证》			设备质控要求		
《医疗器械产品生产制造认可表》			维护保养周期		
公司证件			设备使用年限（进口）		
商检证明			设备操作规程		
完税证明			说明书（电子版）		
原产地证明			培训资料（电子版）		
设备报关单（进口）			设备功能介绍（电子版）		
设备合格证			设备操作规程（电子版）		
验收报告			设备风险说明		
培训记录					
其它					

签字:



## 第六部分 投标书格式

\_\_\_\_\_（项目名称）政府采购招标项目

### 投 标 文 件

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：\_\_\_\_\_（签法人章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



1、开标一览表及投标函

开标一览表

投标函

2、资信标

法定代表人身份证明

授权委托书

联合体协议书

3、资格审查资料

4、企业获奖

5、企业各类证书

6、近年来完成业绩

7、拟投入本项目从业人员

8、商务和技术偏差表

9、商务标

分项报价表

10、技术标

11、投标人需要加以说明的其他材料



## 附件：报价一览表

(以电子标系统内生成格式为准填写并签章)

项目编号：

项目名称：

序号	标题	内容
1	投标报价	大写： 小写：
2	交货期	
3	质保期	
4	逾期违约金	
5	对招标文件的响应程度 (是否完全响应)	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>

签章和盖章具有同等法律效力。



## 投 标 函

（代理机构名称）：

（投标人全称）授权（投标人授权代表姓名）（职务、职称）为投标人授权代表，参加贵方组织的（项目编号）采购项目招标的有关活动，并进行投标。为此：

1、我单位提供招标文件规定的全部投标文件：电子投标文件：加密文件 1 份，为 .lctf 文件，在会员系统中上传；

2、总投标价格详见开标一览表（如有，需分包填写）。

3、我单位保证遵守招标文件中的有关规定，并保证忠实地执行买卖双方所签的经济合同，并承担合同规定的责任义务。

4、我单位同意按招标人要求提供任何与本项目投标有关的数据、情况和资料。

5、我单位保证按本项目招标文件中规定的条款参与投标活动，并为自身的行为承担相应的责任。我单位出现违反国家法律法规和本项目招标文件规定的行为，愿意接受相应的处罚并承担由此引起的赔偿责任。

6、本次投标有效期按招标文件要求执行。

7、我单位已经详细审查全部招标文件，包括修改、补充文件（如有的话）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。

8、我单位完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编：

电话：

传真：

投标人全称（签章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

日 期：

签章和盖章具有同等法律效力。



## 资信标

### 法定代表人（负责人）身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_身份证号码\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（负责人）。

特此证明。

投标人单位名称（盖章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附：法定代表人身份证（须提供正面、背面双面身份证）

签章和盖章具有同等法律效力。



## 法定代表人（负责人）授权书

致：\_\_\_\_\_（招标人）

我\_\_\_\_\_（法定代表人（负责人）名称）系\_\_\_\_\_（投标人单位全称）的法定代表人，现授权委托我公司\_\_\_\_\_（委托代理人姓名和职务）为全权代表，参加\_\_\_\_\_（招标人名称）的\_\_\_\_\_项目（招标项目名称）的招标采购活动，项目编号为：\_\_\_\_\_。该同志代表我单位全权处理本次招标采购活动中与\_\_\_\_\_（招标人名称）的一切事宜，由他签字的一切文件，我公司均认可。

委托代理人无转让委托权，特此委托。

法定代表人（负责人）签字或签章：\_\_\_\_\_

投标人全称（盖章）：

授权委托日期：

附：

法 人 姓 名：

身份证号码：

委托代理人姓名：

职 务：

身份证号码：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

传 真：

电 话：

## 委托代理人身份证 (第二代身份证，提供正反面)

签章和盖章具有同等法律效力。



联合体协议书  
(本项目不适用)



## 资格审查资料

(一) 投标人基本情况表

(二) 近年财务状况表

(三) 依法缴纳税收的证明

(四) 依法缴纳社会保障资金的证明

(五) 企业各类证书



（六）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料，是指提供《具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺》。

## 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺

聊城市人民医院：

经研究，我方决定参加聊城市人民医院医疗设备更新采购项目（六）（项目名称）项目（项目编号：SDGP371500000202502000653）的采购活动并提交投标文件。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任：我方具有履行合同所必须的设备和专业技术能力，符合《中华人民共和国政府采购法》和其他法律、法规的规定。

投标人全称（盖章）：

年 月 日



(七)参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明和信用记录承诺。

## 无重大违规违法声明

致：山东众合项目咨询有限公司

我方在参加政府采购活动前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，我方全部承担虚假响应（投标）的责任，并接受依法施行的处罚。

投标人全称（盖章）

年 月 日

注：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。

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。



## 信用记录承诺

致：山东众合项目咨询有限公司

我方郑重承诺，在参与\_\_\_\_\_项目（编号：\_\_\_\_\_）采购前3年内，未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法失信主体及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”。

投标人全称（盖章）：

年 月 日



依法缴纳税收和社会保障资金承诺函(模板)

致 招标人或采购代理机构：

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采购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)

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，应提供相关证明材料。
- 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。



## 投标人责任声明

致聊城市人民医院、山东众合项目咨询有限公司：

我方声明在\_\_\_\_\_项目，项目编号：\_\_\_\_\_采购活动中，我方声明如下：

1、我方与聊城市人民医院、山东众合项目咨询有限公司及相关人员无利害关系。满足《中华人民共和国招标投标法实施条例》第三十四条规定：“(1)与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。(2)单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位。不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反的两款规定的，相关投标均无效。”

2、我方满足《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十四条规定：“有下列情形之一的，属于恶意串通。对投标人依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任。对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：(一)投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；(二)投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；(三)投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；(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参加政府采购活动；(五)投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；(六)投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；(七)投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间。为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。”不存在串通投标行为。

3、我方本次招投标项目不存在相互串通报价；使用伪造、变造的许可证件；借用他人公司资质不正当促成中标，提供虚假的财务状况或者业绩，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；提供虚假的信用状况等其他弄虚作假的行为。

投标人名称：\_\_\_\_\_ (加盖公章)

年 月 日



## 近年类似业绩

近年类似项目业绩情况表

项目名称	
项目所在地	
招标人名称	
招标人地址	
招标人联系人及电话	
合同价格	
开工日期	
完成日期	
承担的工作	
完成情况	
技术负责人	
项目描述	
备注	



## 拟投入本项目从业人员

从业人员组成表

姓名 (必填)	身份证号 (必填)	性别	学历	职称	职务	从业年限	资质证书	获奖情况	备注



## 技术响应表

投标人名称：（加盖公章）\_\_\_\_\_

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）	支撑材料在投标文件中的页码数

**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. 根据项目说明技术参数要求，逐条注明项目参数偏离情况，并标注页码。

## 商务文件

### 商务响应表

投标人名称：（加盖公章）\_\_\_\_\_

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. 商务响应中交货期、付款方式等条款的负偏离视为不响应招标文件的实质性要求。



## 商务标 分项报价表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

标包：\_\_\_\_\_

序号	货物名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1							
2							
3							
.....							
合计							

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表签字：\_\_\_\_\_

- 备注：1. 请将报价用小写数字填写；单价中包含设备供应直至验收合格交付使用的所有费用。  
 2. 请认真填写此表，如果不提供详细报价明细将视为没有实质性响应招标文件；  
 3. 投标人必须对上表中的所有内容进行报价；

注：签章或盖章具有同等法律效力





## 技术文件

投标人自行编制

## 服务承诺

投标人自行编制

## 投标人需要加以说明的其他材料

投标人自行编制



附件：

### 节能产品报价说明表一（如有）

强制节能产品报价明细						
序号	货物名称	型号/规格	节字标志认证证书号	数量	单价（元）	合价（元）
1						
2						
...						
强制节能产品总价（元）						

**需提供该产品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上传至电子投标文件中，否则不予认可**

### 节能产品报价说明表二（如有）

优先采购的节能产品报价明细						
序号	货物名称	型号/规格	节字标志认证证书号	数量	单价（元）	合价（元）
1						
2						
优先采购的节能产品总价（元）						

**需提供该产品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上传至电子投标文件中，否则不予认可**

### 环境标志产品报价说明表（如有）

序号	货物名称	型号/规格	中国环境标志认证证书编号	数量	单价（元）	合价（元）
1						
2						
总价（元）						

**需提供该产品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上传至电子投标文件中，否则不予认可**



附件：

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

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局）、生态环境厅（局）、市场监管部门，新疆生产建设兵团财政局、发展改革委、工信委、环境保护局、市场监管局：

为落实“放管服”改革要求，完善政府绿色采购政策，简化节能（节水）产品、环境标志产品政府采购执行机制，优化供应商参与政府采购活动的市场环境，现就节能产品、环境标志产品政府采购有关事项通知如下：

一、对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。不再发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”。

二、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

三、逐步扩大节能产品、环境标志产品认证机构范围。根据认证机构发展状况，市场监管总局商有关部门按照试点先行、逐步放开、有序竞争的原则，逐步增加实施节能产品、环境标志产品认证的机构。加强对相关认证市场监管力度，推行“双随机、一公开”监管，建立认证机构信用监管机制，严厉打击认证违法行为。



四、发布认证机构和获证产品信息。市场监管总局组织建立节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台，公布相关认证机构和获证产品信息。节能产品、环境标志产品认证机构应当建立健全数据共享机制，及时向认证结果信息发布平台提供相关信息。中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立与认证结果信息发布平台的链接，方便采购人和采购代理机构查询、了解认证机构和获证产品相关情况。

五、加大政府绿色采购力度。对于已列入品目清单的产品类别，采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求，对符合条件的获证产品给予优先待遇。对于未列入品目清单的产品类别，鼓励采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。

六、本通知自 2019 年 4 月 1 日起执行。《财政部 生态环境部关于调整公布第二十二期环境标志产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕70 号）和《财政部 国家发展改革委关于调整公布第二十四期节能产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕73 号）同时停止执行。

财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局

2019 年 2 月 1 日

注：如有最新政策执行国家最新政策。



# 财 政 部 发 展 改 革 委 文件

财库（2019）19号

---

## 关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局），新疆生产建设兵团财政局、发展改革委：

根据《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），我们研究制定节能产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：[节能产品政府采购品目清单](#)

财政部 发展改革委

2019年4月2日



附件：

## 节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010601 打印设备 ★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备 ★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备 A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）



			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
			★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1); 《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
	A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)	



		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）



16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

注：如有最新政策执行国家最新政策。



# 财 政 部 生 态 环 境 部 文件

财库（2019）18号

## 关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、生态环境厅（局），新疆生产建设兵团财政局、环境保护局：

根据《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），我们研究制定了环境标志产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：[环境标志产品政府采购品目清单](#)

财政部 生态环境部

2019年3月29日



附件

## 环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器	HJ2507 网络服务器	
		A02010104 台式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010105 便携式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010107 平板式微型计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010108 网络计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010109 计算机工作站	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010199 其他计算机设备	HJ2536 微型计算机、显示器	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪		HJ2516 投影仪	
4	A020201 复印机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备	
5	A020204 多功能一体机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备	
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机	HJ472 数字式一体化速印机	
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）		HJ2532 轻型汽车	
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车	HJ2532 轻型汽车	
		A02030599 其他乘用车（轿车）	HJ2532 轻型汽车	
9	A020306 客车	A02030601 小型客车	HJ2532 轻型汽车	
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车	HJ2532 轻型汽车	
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机	HJ2531 商用制冷设备	
		A02052305 空调机组	HJ2531 商用制冷设备	
		A02052309 专用制冷、空调设备	HJ2531 商用制冷设备	
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器



13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品



30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷材(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料



**政府采购政策：**

所投产品如涉及小微企业、福利性单位等政府采购政策，请将相关表格及材料附在投标文件最后部分，并对所附材料的真实性负法律责任。若不涉及，不需要提供以下相应表格和材料。

**监狱企业、小型和微型企业、残疾人福利性单位**

**报价说明表**

投标人名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	货物（服务、工程名称	型号/规格（工程、服务类项目不需填写）	制 造 商 名 称	数量	小型、微型企业报价		监狱企业报价		残疾人福利性单位报价	
					单价	小计	单价	小计	单价	小计
小型、微型企业、监狱、残疾人福利性单位提供服务报价总计										

**附注：**

- 1、填入的小型、微型企业报价必须是该企业制造（货物）、承建（工程）、承接（服务）
- 2、填入的监狱企业报价、残疾人福利性单位报价内容须是该企业制造生产且使用该企业商号或者注册商标的产品（或代理的其它监狱企业、残疾人福利性单位生产的产品）。
- 3、填写本表的监狱企业应当在响应文件（投标文件中）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。代理监狱企业生产产品的，须提供所代理企业的监狱企业证明。
- 4、填写本表的小型和微型企业应当出具《中小企业声明函》。
- 5、填写本表的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明》。代理残疾人福利性单位企业生产产品的应当提供所代理企业的残疾人福利性单位声明。
- 6、不填报本表，不需提供《监狱企业证明文件》、《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》，但评审时不享受政府采购政策的价格折扣或价格加分。



## 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）\_\_\_\_\_（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下

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

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：

日期：    年  月  日

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。



## 中小企业声明函（工程、服务）

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）\_\_\_\_\_（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1、（标的名称）属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称）属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（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：

日期： 年 月 日

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。

企业名称：

日期： 年 月 日

注：必须在电子投标文件中附本公司全体缴纳社保职工花名册（并用醒目字体标注安置残疾人职工的姓名）、本公司安置残疾人职工的身份证、《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》、劳动合同或服务协议以上证件或证明材料。未按以上要求提供的将不予认定。



## 附 1 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

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、司法厅（局），新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发〔2003〕7 号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业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。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、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。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的 30% 以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在 教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。



五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

中华人民共和国财政部

中华人民共和国司法部

2014年6月10日



## 附 2 关于印发中小企业划型标准规定的通知工信部联企业〔2011〕300 号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

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

工业和信息化部、国家统计局国家发展和改革委员会、财政部

二〇一一年六月十八日

### 中小企业划型标准规定

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

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

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

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

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企



业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

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

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

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

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。



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

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

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

(十四) 物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

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

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

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

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

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

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



九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

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



### 附 3：政府采购促进中小企业发展管理办法财库（2020）46 号

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、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，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；



(二) 因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

(三) 按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

(四) 框架协议采购项目；

(五) 省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条、采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。预留份额通过下列措施进行：

(一) 将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

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

(三) 要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本法规 定的小微企业报价给予6%—10%（工程项目为3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。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，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业

分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同 总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或 者大中型企业的报价给予2%-3%（工程项目为1%—2%）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，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接



控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附件 1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法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；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为



采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条、各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况（附件2）。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条、关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有



关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条、本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《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暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。



#### 附 4：关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库（2017）141 号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、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：

（一）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）；

（二）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；

（三）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；

（四）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；

（五）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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、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》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商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。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、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。向残疾人福利性单位采购的金



额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017 年 8 月 22 日



## 投标人资格审查统计表

投标人名称：		
序号	名称	是否按照要求提供：
1	营业执照（或事业单位法人证书）；	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
2	投标人为制造商的，应提供医疗器械生产许可证；投标人为代理商或经销商的，应提供与所投产品相对应的医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证，并提供制造商的医疗器械生产许可证（原件彩色扫描件）；	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
3	投标人提供所投产品相对应的医疗器械注册证或医疗器械注册备案凭证（原件彩色扫描件）；	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
4	投标人如是制造商或代理商都需提供辐射安全许可证原件彩色扫描件；	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
5	财务状况报告。是指提供 2023 年度或 2024 年度的财务报告或财务报表或基本账户开户行出具的银行资信证明（成立日期不足一年的附成立日期后的）；	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
6	近半年内不少于一个月依法缴纳税收的证明（以发布公告时间往前推算半年）（或《依法缴纳税收和社会保障资金承诺函》）。是指提供本单位的缴税证明，为税务部门出具的完税凭证或缴税凭证或银行出具的“银行电子缴税付款凭证”；依法免税的投标人提供相应文件证明其依法免税；	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
7	近半年内不少于一个月依法缴纳社会保障资金的证明（以发布公告时间往前推算半年）（或《依法缴纳税收和社会保障资金承诺函》）。指政府社会保障资金征收部门出具的单位职工社会保险缴费清单或专用收据或缴纳证明；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
8	若法定代表人投标，提供法定代表人身份证明；若委托代理人投标，提供授权委托书及授权代表的身份证扫描件；	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
9	参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明和信用记录承诺。格式见附件《无重大违法记录声明》和《信用记录承诺函》；	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
10	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料，是指提供《履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺》，格式按附件；	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
11	投标人责任声明（格式按附件）。	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
核验人签字		

说明：1、本表除检验结果一列外，其余内容自行填写完毕，并将此表上传至系统电子投标文件其他材料中。

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。



## 投标人业绩统计表

投标人名称：

名称	得分
<p>在满足招标文件基本要求（3年）的情况下，承诺保修期每增加1年得1.5分，最多得3分，需生产厂商提供原厂质保证明。</p>	
<p>自2022年12月1日至今（以合同签订日期为准），与本次投标产品同品牌型号的市场业绩（不限代理商），每个得2分，最多得6分。（至少含xxx设备）</p> <p>注：有效业绩的认定需同时满足以下条件，否则视为无效。</p> <p>填写《投标人业绩统计表》（格式见附件）并上传至电子标书中的相应模块中，并提供合同原件（应清晰体现产品名称、品牌、型号、签订日期）的彩色扫描件、中标通知书原件扫描件、中标公告截图。</p> <p>以上业绩材料，在电子标书制作时，需上传至【近年来完成业绩】模块中，否则不予计分。</p>	
总分	
合计总分	
核验人签字	

说明：1、只填写符合招标文件和评标办法要求的有效证件及业绩情况，未填写在此表中的证件或业绩不予计分。

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其他材料中。如不提供本表评审委员会将不再对表中涉及业绩进行评审，表中涉及业绩按0分计。

3、未按招标文件要求上传原件扫描件的，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。



# 聊城市公共资源交易中心 虚拟开标大厅操作手册详见聊城不见面 开标大厅

<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn:8093/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>