

商城县中医院采购医疗设备项目

招 标 文 件

采购编号：商财采招字(2016)-057 号



河南国茗

采 购 人：商城县中医院

代理机构：河南国茗工程咨询有限公司

日 期：二〇一六年九月

目 录

第一章 招标公告.....- 4 -

第二章 投标人须知.....- 6 -

 投标须知前附表.....- 6 -

 1. 总则.....- 9 -

 2. 招标文件.....- 10 -

 3. 投标文件.....- 10 -

 4. 投标.....- 12 -

 5. 开标.....- 13 -

 6. 评标.....- 13 -

 7. 合同授予.....- 13 -

 8. 重新招标和不再招标.....- 14 -

 9. 纪律和监督.....- 14 -

 10. 注意事项.....- 15 -

 11. 需要补充的其他内容.....- 15 -

 附表一：问题澄清通知.....- 17 -

 附表二：问题的澄清.....- 18 -

 附表三：确认通知.....- 19 -

第三章 评标办法.....- 20 -

 详细评审标准.....- 21 -

 评审方法.....- 22 -

 1、评标方法.....- 22 -

 2、评审标准.....- 22 -

 3、评标程序.....- 22 -

附件：废标条件..... - 23 -

第四章 合同主要条款及格式.....- 24 -

第五章 技术规格及要求.....- 27 -

 一、永磁开放式磁共振成像系统（MRI）- 27 -

 二、全数字高档彩色多普勒超声诊断仪.....- 28 -

 三、数字化 X 线透视摄影系统.....- 33 -

 四、乳光超..... - 37 -

 五、超声骨密度仪.....- 40 -

 六、血液透析用制水设备.....- 41 -

 七、彩超..... - 41 -

 八、旋切取芯活检系统.....- 45 -

第六章 投标文件格式.....- 46 -

第一章 招标公告

河南国茗工程咨询有限公司受商城县中医院的委托，就商城县中医院采购医疗设备项目进行公开招标，现欢迎符合相关条件的单位参加投标。

一、招标项目名称及编号

1.1 项目名称：商城县中医院采购医疗设备项目

1.2 采购编号：商财采招字(2016)-057 号

二、招标项目简要说明

2.1 招标范围：本次招标采购核磁共振1台、四维彩超1台、数字胃肠1台、乳光超1台、骨密度检测仪1台、血液透析制水设备1台、彩超1台、乳腺穿刺针1台；

2.2 标段划分：本项目不划分标段；

2.3 资金来源：财政资金，已落实；

2.4 供货及安装期：合同签订生效后 30 日历天内完成供货安装并调试验收合格；

2.5 项目实施地点：采购人指定地点。

三、投标人资质要求：

3.1 参加投标人应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定，具有独立的法人资格；

3.2 投标人应具有符合本次招标的经营范围，可以是制造商，也可以是授权代理商，制造商具有医疗器械生产许可证，代理商（经销商）须具有医疗器械经营许可证；代理商（经销商）须提供制造商针对本项目的专项授权书原件同时提供加盖制造商公章的医疗设备注册证复印件，同一品牌、同一型号只允许一家代理商（经销商）参与报名，代理商与制造商同时投标人的以制造商为准。

3.3 本项目不接受联合体投标。

四、招标文件发售信息：

4.1 招标文件出售时间：2016 年 月 日—2016 年 月 日（节假日除外）上午 08：30—11：30，下午 15：00—18：00。

4.2 招标文件出售地点：商城县公共资源交易中心（文体广场广电中心五楼受理室）。

4.3 招标文件每套售价：1000 元/单位，售后不退。

4.4 报名需携带的资料：

（1）法定代表人报名时需提供法定代表人身份证明及法定代表人身份证，授权委托人报名时需提供授权委托书和被委托人身份证；

(2) 制造商投标的需提供：营业执照副本、税务登记证副本（如有）、组织机构代码证副本（如有）、开户许可证、医疗器械生产许可证、医疗器械注册证；

(3) 代理商投标的需提供：营业执照副本、税务登记证副本（如有）、组织机构代码证副本（如有）、开户许可证、医疗器械经营许可证、加盖制造商公章的医疗器械注册证复印件（清晰可见）、产品专项授权书原件；

(4) 项目所在地或企业所在地检察机关出具的法人、法定代表人、授权委托人无行贿查询证明（在有效期内）；

以上资料均需提供原件（代理商提供的医疗器械注册证除外），留加盖公章的复印件一套（授权委托书留原件）。

五、投标文件接收信息：

5.1 递交投标文件截止时间：2016 年 月 日 15:00；

5.2 投标文件接收地点：商城县公共资源交易中心四楼开标厅。

六、开标有关信息：

6.1 开标时间：2016 年 月 日 15:00；

6.2 开标地点：商城县公共资源交易中心四楼开标厅。

七、发布公告的媒介

本次招标公告同时在《中国采购与招标网》、《河南招标采购综合网》、《河南省政府采购网》、《商城县公共资源交易网》网上发布。

八、本次招标联系事项：

采购人：商城县中医院

联系人：岳女士

联系电话：13949171855

招标代理公司：河南国茗工程咨询有限公司

联系人：孙先生

联系电话：18037370909

2016 年 月 日

第二章 投标人须知

投标须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	采购人：商城县中医院 联系人：岳女士 联系电话：13949171855
1.1.3	招标代理机构	名 称：河南国茗工程咨询有限公司 联 系 人：孙先生 联系电话：18037370909
1.1.4	项目名称	商城县中医院采购医疗设备项目
1.1.5	招标方式	公开招标
1.1.6	采购预算价	采购预算价：1200 万元 投标人报价不得超过采购预算价，否则视为废标。
1.2.1	资金来源	财政资金、已落实
1.2.2	出资比例	100%
1.3.1	招标范围	本次招标采购核磁共振 1 台、四维彩超 1 台、数字胃肠 1 台、乳光超 1 台、骨密度检测仪 1 台、血液透析制水设备 1 台、彩超 1 台、乳腺穿刺针 1 台
1.3.2	质量要求	达到国家相关验收规范合格标准
1.3.3	供货及安装期	合同签订生效后30日历天完成供货安装并调试验收合格
1.3.4	质保期	所有产品质保2年，终身维修
1.4.1	投标人资格要求	1、参加投标人应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定，具有独立的法人资格； 2、投标人应具有符合本次招标的经营范围，可以是制造商，也可以是授权代理商，制造商具有医疗器械生产许可证，代理商（经销商）须具有医疗器械经营许可证；代理商（经销商）须提供制造商针对本项目的专项授权书原件同时提供加盖制造商公章的医疗设备注册证复印件，同一品牌、同一型号只允许一家代理商（经销商）参与报名，代理商与制造商同时投标人的以制造商为准 3、信誉要求：（1）投标人须提供项目所在地或企业所在地检察机关出具的法人、法定代表人、授权委托人无行贿查询证明（在有效期内）；（2）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，投标人书面承诺，格式自拟；（3）依法缴纳税收和社会保障资金，投标人书面承诺，格式自拟且提供近一个月完税凭证及社保缴纳凭证； 4、财务要求：近三年（2013、2014、2015 年）财务状况良好，会计师事务所或审计机构审计的财务审计报告（新成立企业提供自企业成立之日起相应年份的审计报告）； 5、本项目不接受联合体投标。
1.10	投标预备会	采购人不再统一组织投标预备会，如有疑问应发送至 2867067123

		@qq.com, 采购人和招标代理机构将以书面形式统一进行解答。
1.11	标段划分	本项目不划分标段
2.1	构成招标文件的其 他材料	招标文件的补充文件（如有）
2.2.1	投标人提出问题及 要求澄清招标文件的 截止时间	递交投标文件的截止之日10日前
2.2.2	采购人书面澄清的 时间	递交投标文件的截止之日 15 日前
2.2.3	投标人收到澄清后的 书面确认时间	投标人在收到澄清后的当日，以电子邮件的形式进行书面确认
3.1	构成投标文件的其 他材料	按招标文件要求
3.3	投标有效期	60日历天（从投标截止之日算起）
3.4	投标保证金	投标保证金：人民币壹拾叁万元整/单位 投标保证金应于 2016 年 月 日下午 17:00 前由投标单位的基本帐户递交至以下帐户，缴纳投标保证金时必须在银行进账单的摘要栏或备注栏内用简短文字注明所缴纳投标保证金对应的项目名称、标段及投标保证金等内容。 账户名：河南国茗工程咨询有限公司 开户行：中国工商银行郑州未来支行 账 号：1702 0229 1900 0201 446 投标保证金必须从投标人基本账户转帐，银行回执单复印件作为以递交保证金依据须装订在投标文件中，若投标人未按要求装订到投标文件中的，责任自负。 备注：投标保证金退还程序 1、退还投标保证金时间：在招标人与中标人签订书面合同后 5 日内； 2、中标人交纳中标服务费后办理退款手续； 3、投标保证金连本带息退还； 4、退款时请携带银行出具的交纳投标保证金单据复印件（加盖公章）。若是中标人，需出示书面合同原件。 5、同一单位或者个人不能代办其他单位投标保证金退还手续。
3.5.3	投标文件签字和盖 章要求	投标文件格式要求签字或盖章的均应加盖投标人公章并由其法定代表人或其委托代理人签字。
3.5.4	投标文件份数	正本一份、副本四份
3.5.5	装订要求	不得采用活页夹装订（宜用胶装），投标文件应编制目录，并逐页标注连续页码。招标代理机构对由于投标文件装订松散而造成的丢失或其他后果不承担任何责任。
4.1.2	封套上写明	采购人名称： 项目名称： 投标人名称： 在____年____月____日____时____分前不得开启

4.1.1	密封要求	投标文件的正本和副本应密封在一起，包装开口处应密封并加贴封条，应加盖投标单位公章及法定代表人印章。
4.2.1	递交投标文件截止时间	截止时间： 2016年 月 日15:00
4.2.2	递交投标文件地点	商城县公共资源交易中心四楼开标厅
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间： 2016年 月 日15:00 开标地点： 商城县公共资源交易中心四楼
5.2	开标程序	(1) 招标代理机构宣布开标会议开始。 (2) 宣布开标会议纪律。 (3) 招标代理机构介绍出席开标会议的采购人代表、监督人及投标人。 (4) 由投标人或其集体推选的代表查验投标文件密封情况。 (5) 经确认无误后，由唱标人按其递交投标文件时间先后的逆顺序进行唱标。唱投标书主要内容，以及采购人认为必要的其它内容并记录。 (6) 招标代理机构将对开标过程进行记录，以存档备查。 (7) 开标会议结束。
6.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>5</u> 人，其中采购人代表 <u>1</u> 人。专家从符合条件的专家库中随机抽取，其中技术、经济方面专家不得少于成员总数的三分之二。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	推荐 1-3 名中标候选人。
7.3.1	履约担保	无。
8	需要补充的其他内容	
8.1	招标代理服务费的收取：按照《招标代理服务收费管理暂行办法》（【2002】1980号）、《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）、《国家发改委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关行为的通知》（发改价格〔2011〕534号）等相关文件执行，由中标人支付。	

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 招标方式：见投标人须知前附表。

1.1.6 采购预算价：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及落实情况：见投标人须知前附表。

1.2.2 出资比例：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、质量要求、供货周期、质保期

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.3 供货及安装期：见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 合格的投标人不应有违法行为，在近三年内无不良经营行为。投标人如果在本次招标投标活动中，被法院、检察院及有关管理部门认定有违法行为，采购人有权拒绝其投标、取消其中标资格。

1.4.3 投标人不得存在下列情形：

- (1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 被责令停业的；
- (3) 被暂停或取消投标资格的；
- (4) 财产被接管或冻结的；
- (5) 在最近三年内有骗取中标或严重违约的；
- (6) 在招标活动中曾出现过违规违纪行为的。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 投标预备会

见投标人须知前附表。

1.10 分包

见投标人须知前附表。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同主要条款及格式；
- (5) 技术规格及要求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2.1 款和第 2.2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 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，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函
- (2) 投标报价一览表
- (3) 法定代表人身份证明书
- (4) 授权委托书
- (5) 技术规格偏离表
- (6) 商务条款偏离表

- (7) 分项报价表
- (8) 投标人业绩汇总表
- (9) 服务承诺
- (10) 其他实质性优惠
- (11) 技术标部分
- (12) 服务承诺及优惠条款
- (13) 资质证明文件

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改补充通知及相关技术要求进行报价。

3.2.2 本项目设采购预算价（见投标人须知前附表），投标人的总报价不得超过采购人发布的采购预算价，否则其投标按无效标处理。

3.2.3 本项目的投标总报价以 3.2.1 条为依据由投标人自主报价，即投标人根据招标项目的具体内容、现场情况、技术要求等自主报价，投标人的报价不得低于企业成本。

3.2.4 投标人的投标总报价应包括本次购置货物所有的品种、数量、运杂费、保险费、税费、安装费、特种工具费、调试费、保管费、水电费、技术服务费（含售后服务费）、培训费、相关部门验收费、计量检定费及货物验收合格正式交付使用前所发生的一切费用。

3.2.5 投标人的投标总报价具有唯一性，采购人不接受任何可变价，投标人的投标报价理解为所有费用（3.2.4 条所列各项等一切费用），投标人的投标报价如有漏项，视为已经包含在投标报价内。

3.2.6 投标人负责国外生产的设备的进口手续办理（如有的话）。用外汇购入某些投标货物，需折合人民币计入总报价中；

3.2.7 投标总报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，最低报价不是中标的决定因素；

3.2.8 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金：

3.4.1 投标保证金金额详见投标须知前附表

3.4.2 下列情况发生时，投标保证金将被没收：

3.4.2.1 投标人在采购文件规定的投标有效期内撤回其投标。

3.4.2.2 投标人提供虚假材料。

3.4.2.3 中标人因其自身原因未按采购文件中规定的时间与业主签订合同。

3.4.2.4 投标人经调查存在围标串标行为的。

3.5 投标文件的编制

3.5.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.5.2 投标文件应当对招标文件有关货物供货及安装期、质保期、投标有效期、投标保证金有效期、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.5.3 投标文件应用不褪色的材料打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字且盖单位公章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。投标文件不得出现涂改、行间插字或删除，如有涂改、行间插字或删除可能导致废标。

3.5.4 投标文件份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

3.5.5 投标文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

3.5.6 投标人应按照招标文件的要求，规范、明确、准时的提交投标文件。如果没有按照招标文件的要求提交全部资料并保证所提供全部资料的真实性，或没有对招标文件做出实质性响应，其风险应由投标人自行承担。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件的正本和副本应密封在一起，包装袋开口处应密封并加贴封条，应加盖投标单位公章。投标文件的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”字样。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容：见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项或第 4.1.2 项要求密封和加写标记的投标文件，采购人不予受理。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.5.3 项的要求签字或盖章。采购人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加，**投标人的法定代表人或其委托代理人必须到场参加开标会议，并出示法定代表人身份证原件或其授权书及委托代理人身份证原件以便开标会议上证明其身份。**

5.2 开标程序

见投标人须知前附表。

6. 评标

6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标过程的保密

公开开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况、与评标有关的其他任何情况均应严格保密。

6.4 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。采购人将根据评审委员会推荐的名单，确定排名第一的投标人为中标人。如果排名第一的中标候选人放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同，采购人将选择排名第二的投标人为中标人，依此类推。如中标候选人均放弃中标资格时，采购人将重新进行招标。

评标委员会经评审，认为所有投标均不符合招标文件要求的，可以否决所有投标，所有投标被否决后，采购人当重新招标。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.3 履约担保

无。

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- （1）投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- （2）经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉、质疑、处罚

9.5.1 采购人的监督部门在招标过程中有履行全程监督的权力。

9.5.2 采购人在招标过程中，因获知或可能获知监督举报（或其他方式）招标程序或其它内容存在问题，采购人有权采取相应的监督措施，投标人应予以配合。

9.5.3 投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

9.6 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索问评标过程的情况和材料。

10. 注意事项

10.1 采购人所提供的文字和任何其他形式的跟本次项目相关的补充说明，均为采购人的单方面意见，如投标人接受并由此所带来的后果，由投标人承担，采购人不负有任何责任。

10.2 投标人应根据招标文件的要求，结合采购人提供的相关资料，作出详细的产品及服务报价。

10.3 投标人应对照本招标技术文件各项技术要求做出实质性的响应，否则投标人的投标有可能被拒绝。

10.4 本招标文件的要求只是最低限度要求，并未对一切技术细节做出规定。在本招标文件中未提到的或投标人认为更能体现和满足采购人的实际需要的功能和要求，投标人可依据自己的实际经验，在投标人方案中体现。

10.5 本招标技术文件未尽事宜，由甲乙双方在合同技术谈判时协商确定。

10.6 投标人所投设备应符合招标文件要求，且所有部件均应为全新的、未使用过的合格产品；

10.7 投标人提供的设备所涉及的技术、设计、设备、技术培训和技术服务等，均应来自于合格的原产地；

10.8 中标人对合同义务全面负责；对货物的质量、使用性能、技术培训及售后服务全面负责；对与采购人供货设备的交接及验收全面负责；

10.9 投标人所提供的设备、软件，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵犯责任与采购人无关，应由投标人承担相应的责任，并不得损害采购人利益；

10.10 对需要投标人代表的设备制造商做出书面承诺的，由投标人负责请设备制造商做出书面承诺。

10.11 保密和保证

(1) 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

(2) 投标人应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

(3) 本项目不接受联合体投标，中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。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。否则，取消其中标资格，没收投标保证金并追究其违约责任。

11. 需要补充的其他内容

11.1 采购人不承诺最低价中标，而且采购人没有义务解释说明未中标原因。

11.2 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

11.3 本招标文件解释权归采购人。

附表一：问题澄清通知

问题澄清

编号：

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，
现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

- 1、
- 2、
-

请将上述问题的澄清于_____年____月____日____时前递交至_____（详细地址）。

_____（项目名称） 招标评标委员会

_____年____月____日

附表二：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

- 1、
- 2、
-

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年__月__日

附表三：确认通知

确认通知

_____（采购人名称）：

你方____年____月____日发出的_____（项目名称）招标关于_____的通知，我方已于____年
月____日收到。

特此确认。

投标人：_____（盖单位公章）

_____年____月____日

第三章 评标办法

初步评审

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式 评审 标准	投标人名称	与营业执照、税务登记证、组织机构代码证一致
		投标文件签字 盖章	符合第二章投标须知前附表 3.5.3 的要求
		投标函格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
		报价唯一	只有一个有效报价
2.1.2	资格 评审 标准	企业资格	投标人须满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条之规定
		企业证件	营业执照副本、税务登记证副本（如有）、组织机构代码证副本（如有）、开户许可证、制造商具有医疗器械生产许可证、医疗器械注册证，代理商（经销商）须具有医疗器械经营许可证同时提供加盖制造商公章的医疗器械注册证复印件（清晰可见）
		财务状况	符合第二章“投标须知前附表 1.4.1 项”规定
		授权书	厂家授权书（代理商提供）
		企业信誉	符合第二章“投标须知前附表 1.4.1 项”规定
		其他要求	参加开标的代表具有有效的法定代表人身份证明或授权委托书（须附委托代理人身份证复印件）
		本项目为资格后审，资格审查内容评标时需提供相关证件原件供评标委员会审查，投标文件中应附相对应的资料复印件，否则评委会有关使其不通过资格评审。	
2.1.3	响应 性评 审标 准	投标报价	不超过采购预算价，否则其投标按无效标处理
		投标内容	符合第二章“投标人须知”前附表 1.3.1 项的要求
		质量要求	符合第二章“投标人须知”前附表 1.3.2 项的要求
		供货及安装期	符合第二章“投标人须知”前附表 1.3.3 项的要求
		质保期	符合第二章“投标人须知”前附表 1.3.4 项的要求
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”前附表 3.3 项的要求
		投标保证金	符合第二章“投标人须知”前附表 3.4 项的要求
		其他	不存在招标文件“废标条件”的情况

详细评审标准

评分因素	评分内容	评分标准
价格分 (30 分)	报价分 (30 分)	1、报价分采用低价优先法计算，即通过符合性审查的最低投标报价为评标基准值，其价格得分为满分 30 分。 2、其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价分=(评标基准值/投标报价)×30
商务部分 (10 分)	企业综合实力 5 分	1、投标人所投产品的制造商通过 ISO 9001 质量管理体系，通过 ISO 14001 环境管理体系认证，全部满足的得 2 分，否则不得分（制造商提供原件，代理商提供加盖制造商公章的彩色扫描件（清晰可见）），标书中附相应证件的复印件 2、投标产品拥有发明或实用专利技术的，每项加 1 分，最多加 3 分（制造商提供原件，代理商提供加盖制造商公章的彩色扫描件（清晰可见）），标书中附相应证件的复印件
	业绩 5 分	投标人提供 2013 年 9 月 1 日（合同签订时间）以来与本次招标项目相同（或大部分相同）且金额不少于 1000 万元合同一份得 2 分，最多得 5 分（开标时须提供合同协议书原件）
技术部分 (45 分)	技术参数 35 分	所投产品各项技术指标要求均完全满足或优于招标文件要求的得 35 分，每有一项负偏离在 35 分的基础上扣除 2 分，扣完为止；
	品牌知名度及信誉度 2 分	评委根据对各投标文件投标设备的品牌知名度及信誉度进行对比，在 0-2 分之间酌情打分
	设备的先进性和可靠性 2 分	评委根据对各投标文件投标设备的先进性和可靠性进行对比，在 0-2 分之间酌情打分。
	设备的成熟性和拓展性 2 分	评委根据对各投标文件投标设备的成熟性和拓展性进行对比，在 0-2 分之间酌情打分。
	设备的综合技术性能、临床实用性 2 分	评委根据对各投标文件投标设备的综合技术性能、临床实用性进行对比，在 0-2 分之间酌情打分。
	供货方案 2 分	评委根据对各投标文件的供货方案进行对比，在 0-2 分之间酌情打分。
服务承诺及优惠条款 (13 分)		1、投标人承诺必须在接到业主通知后 24 小时内赶到现场得，得 1 分。投标人在项目所在地所属地市或县级城区有固定办公地点的得 1 分，没有不得分；（以投标人办公地点房屋产权证或租房协议为准） 2、评标委员会可依据各投标人投标文件中售后服务响应情况在 0-5 分范围内酌情打分，主要包括投标人针对本项目的售后服务质量保障体系；投标人针对本项目主要人员培训计划；投标人派驻本项目售后服务人员的专业技术水平等方面。 3、质保期满足招标文件要求的不得分；在招标文件要求的基础上每承诺延长 1 年加 1 分，此项最多得 3 分。

	4、投标人针对本项目提供的其他实质性优惠条款。评标委员会可根据投标人提供的优惠条款的实用性在 0-3 分之间酌情打分。
自由裁量 (2 分)	评委根据各投标人的投标文件编制水平在 0-2 分之间酌情打分

评审方法

1、评标方法

1.1 本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章详细评审标准进行打分，本项目按综合得分由高到低顺序推荐 1-3 名中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术标得分高的优先。

1.2 经评标委员会初步评审后有效投标不足 3 个，由评标委员会讨论决定是否继续评审。

2、评审标准

见初步评审和详细评审。

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据初步评审表规定的内容和标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，其投标做无效标处理，不得进入详细评审。

3.1.2 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，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准（但大写金额有明显错误的除外）；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章详细评审内容规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人的最终得分以全部评委打分的算术平均值为准。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

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

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

3.4.2 评标结果在《中国采购与招标网》、《河南招标采购综合网》、《河南省政府采购网》、《商城县公共资源交易网》公示。

附件：废标条件

本附件所集中列示的废标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的废标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

1. 投标文件的关键内容字模糊，无法辨认的；
2. 投标人递交两份或两份以上内容不同又未在投标文件中声明哪一份有效的投标文件的；
3. 未按采购文件要求密封的；
4. 未通过评标办法形式评审、资格评审、响应性评审的；
5. 未在开标会记录上签字确认的；
6. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
7. 投标有效期不满足招标文件要求的；
8. 未按招标文件要求提交投标保证金的；
9. 投标报价有算术性错误，投标人不接受修正价格的；
10. 以他人的名义投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
11. 属于串（围）标行为的；
12. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
13. 明显不符合技术规格、技术标准的要求；
14. 不符合招标文件规定的其他实质性要求及相关法律、法规或规章规定可以废标的其他情形。

第四章 合同主要条款及格式

甲方：_____

乙方：_____

1、 货物名称、规格型号、数量、货款：

序号	产品或项目名称	规格型号	数量	单价（万元）	金额（万元）
1					
2					
3					
合计	合同总价：人民币金额（大写）：				
备注： 应包括本次购置货物所有的品种、数量、运杂费、保险费、税费、安装费、特种工具费、调试费、保管费、水电费、技术服务费（含售后服务费）、培训费、相关部门验收费、计量检定费及货物验收合格正式交付使用前所发生的一切费用，即：货物到达交货地点前所发生的一切费用及售后服务费。					

2、 质量标准和要求

（1）乙方所供的设备（仪器）、材料必须是 2016 年以来生产的全新产品；所供仪器设备的品牌、质量、规格、性能必须与乙方投标文件中承诺的标准相一致，严禁使用贴牌、冒牌产品。因产品自身隐蔽性缺陷而导致的人身伤害及财产损失责任均由乙方负责。

（2）乙方保证其所供产品的知识产权为其所有或从第三方合法取得，由此而产生的纠纷由乙方承担全部责任和损失。因此给甲方造成损失的，应承担相应赔偿责任。

（3）质量保证期为验收合格之日起_____个月。质保期内，一切费用免费（人为损坏的除外）；质保期外，需方只承担所更换的零备件费用，其它费用免费。

3. 包装

所供设备须用坚固木箱或纸箱包装，适合陆运，有良好防潮，防震措施。由于包装不当而引起的货物损坏、生锈、损失，责任应由乙方承担。

4. 交货及安装时间和地点：

1、自本合同生效之日起_____个日历天内，乙方将所供货物运送到甲方指定现场并安装完成。

如甲方自合同签订日起没有再次确认交货日期，则交货期以双方合同约定的期限为准。

2、交货地点：商城县中医院指定安装地点。

5. 验收

(1) 验收方式：由甲乙双方相关技术人员共同参加，进行设备到货的开箱验收和项目最终验收。

(2) 开箱验收：设备到货后，由甲乙双方共同进行设备开箱验收。在开箱验收中，如果发现产品的品种、型号、规格、数量或质量不符合要求，在妥当保管的同时，书面通知乙方提出异议，乙方在接到甲方书面异议后，应在 10 天内负责处理，否则即视为默认甲方提出的异议和处理意见。由此所发生的一切费用由乙方承担。

(3) 验收标准：按供货产品技术参数和甲方招标文件要求、乙方投标文件相关技术参数进行验收。

6. 售后服务：参照招标文件、乙方投标文件相关内容制定。

7. 付款方式

本项目设备安装调试完成，验收合格后（以甲方出具的验收单为准）支付合同总价款的 5%，其余 95%在设备正常运转 5 年内分期付清。

8. 保证

(1) 乙方保证所提供的货物及服务应满足投标文件、招标文件的要求。如不能满足，则视为违约。

(2) 乙方保证所提供的货物及服务与本公司参加本次投标时的投标文件中所承诺的一致。如不一致，则视为违约。

(3) 乙方应保证货物在正确使用和保养条件下其性能质量完全符合合同规定，如不符合，甲方可提出异议和处理意见直至免费更换或退货，并承担由此给甲方造成的一切损失。

9. 违约责任

(1) 如设备未能按时供货，每延期 1 天乙方需向甲方支付违约金 1000 元，最高不超过合同总额的 10%。如设备到货延期超过 2 个月（含）的（不可抗力造成的延期除外），甲方可以单方面解除合同。

(2) 如因合同双方的任何一方未履行合同或未完全履行合同，致使另一方遭受损失，除依法可以免除责任的以外，对造成损失负有责任的一方应赔偿对方的损失。

(3) 如合同双方任何一方由于不可抗力原因（即事先不能预见和人力无法抗拒的某种强制力量，如战争、水灾、火灾、台风、地震、禁运、政府行为及双方认可的其他情况等原因）而不能正常履行合同，则合同可延期履行，延期时间应与事件的持续时间相当，并可根据情况，部分或全部免于承担违约责任。

(4) 项目最终验收时，如设备达不到规定的技术要求，乙方负责在 10 个工作日内更换货物或采取

其它措施，使其达到甲方验收标准。因此产生的一切费用由乙方承担。如超过 10 个工作日（从首次验收计时）仍未达到甲方验收标准，甲方可以单方面解除合同，由此造成的损失由乙方负责承担。

10. 纠纷解决

凡与本合同有关的和执行本合同发生的一切争议，双方应通过友好协商解决。如果协商不能解决，双方可提请商城仲裁委员会裁决。

11. 合同附件

本招标文件、在招标过程中的书面答疑、中标通知书、乙方投标文件，以及在开标、评标过程中投标方所作出的书面解释、书面承诺等均作为本合同的有效附件，与合同同时产生法律效力（其法律效力按上述排列顺序，在前优先）。当上述附件与合同内容发生冲突时，以合同为准。

12. 本合同一式六份，甲、乙双方各三份。经双方代表签字盖章后生效。

13. 未尽事宜，双方协商解决。

甲方(公章)	乙方(公章):
代表人签名:	代表人签名:
联系方式:	联系方式:
地 址:	地 址:
开户银行:	开户银行:
账 号:	账 号:
签订时间:	签订时间:

第五章 技术规格及要求

一、永磁开放式磁共振成像系统（MRI）

序号	招标要求
一	产品硬件要求
1	磁体
*1.1	磁体类型:永磁开放型
*1.2	磁场强度: $\geq 0.3T$
#1.3	磁场均匀度: 20 cm 直径球: ≤ 1 ppm
#1.4	磁体匀场技术: 动态平衡技术
#1.5	磁体匀场类型: 三阶九通道主动匀场
#1.6	匀场通道: X, Y, Z, ZX, ZY, XY, X2Y2, Z2, Z3
#1.7	电动病床
2	射频系统及线圈
2.1	射频功率: $\geq 6KW$
2.2	接收头线圈
2.3	接收膝线圈
2.4	接收颈线圈
2.5	接收肩线圈
2.6	接收体线圈 (17')
3	梯度系统
*3.1	单轴梯度场强: $\geq 15mT/m$
3.2	单轴梯度切换率: $\geq 55T/m/S$
#3.3	梯度线圈类型: 三维自屏蔽梯度线圈
3.4	最小层厚: 2D 层厚 $\leq 0.5mm$
3.5	最小层厚: 3D 层厚 $\leq 0.1mm$
4	计算机系统
4.1	Windows 操作系统
4.2	CPU 数量 ≥ 2
4.3	内存 $\geq 2GB$
4.4	硬盘容量 $\geq 160GB$
4.5	网络和激光相机接口: 支持 DICOM 3.0 标准接口

二	产品软件要求
1	二维/三维的时间飞跃法的血管造影（2D/3D TOF MRA）
2	呼吸门控技术
3	脂肪抑制技术
4	线扫弥散成像技术
#5	两点式水脂分离技术
6	脊髓造影
7	胰胆管水成像
8	泌尿系统水成像

二、全数字高档彩色多普勒超声诊断仪

1. 用途说明：

1.1. 腹部、产科、妇科、小器官、泌尿、血管、心脏、儿科、急诊、麻醉、其它

*1.2. 提供医疗器械生产许可证，投标产品通过 CE 及 FDA 认证

*1.3. 要求为 2016 年最新版本及最新出产机型，具有用户现场升级能力，可满足将来临床应用扩展需求。

2. 货物数量：壹套

3. 系统概述：

3.1. 全新超声平台：全数字化处理通道≥60000，帧频采集能力≥1000 帧/秒 （附原厂白皮书证明）

3.2. 芯片级波束形成器技术

3.3. 零损耗实时数据采集技术

3.4. 探头缆线柔化技术

3.5. 主机能耗控制系统

3.6. 探头温控技术

3.7. 微细灰阶聚焦技术，能实现精确的空间聚焦控制和先进的焦点复合

3.8. 融合信号处理技术，能针对穿透力，纹理和分辨率对图像进行优化

- 3.9. 核磁像素优化技术，借鉴核磁共振的先进算法技术，实现自适应实时图像优化处理
- 3.10. 空间复合成像技术，可作用于凸阵、腔内探头（ ≥ 7 线，要求附曲别针图像证明）
- 3.11. 智能化聚焦技术，可对感兴趣区域自动动态聚焦
- 3.12. 具备智能图像单键优化技术，可根据不同的组织，不同体型的病人，不同状态的血流等单键控制仪器的调节来满足临床的需要
- *3.13. 同屏对比显示不同探头的切面
- *3.14. 智能彩色多普勒技术，具备自动按深度调整多普勒频率功能

4. 主要技术规格及要求：

4.1 系统通用功能：

- *4.1.1. 彩色监视器：19 吋高分辨率彩色硬屏液晶监视器，无闪烁，不间断逐行扫描，上下倾斜角度 ≥ 150 度。
- 4.1.2. 显示器万向关节臂，可自动实现关节锁定
- *4.1.3. 系统动态范围 $\geq 260\text{DB}$
- *4.1.5. 激活探头接口： ≥ 4 个。
- *4.1.6. 全数字化处理通道 ≥ 60000
- 4.1.8. 二维灰阶成像单元
- 4.1.9. 彩色多普勒成像单元
- 4.1.10. 彩色能量图单元
- 4.1.11. 彩色方向性能量图单元
- 4.1.12. M 型模式
- *4.1.13. 彩色 M 型，支持腹部凸阵、腔内、相控阵、腹部容积、腔内容积成像探头（要求图片证明）
- 4.1.14. 具备解剖 M 型功能
- 4.1.15. PW 功能
- 4.1.16. CW 功能
- 4.1.17. 实时三同步功能
- *4.1.18. 侧向增益补偿功能，LGC ≥ 2 段（附图证明）
- *4.1.19. 具备梯形成像功能，单侧扩展可达 21 度
- 4.1.20. 可配宽景成像功能

- 4.1.21. 可配组织多普勒（TDI）功能
- 4.1.22. 具备频谱自动测量分析软件，用户可自由配置显示的参数，可选择单个或多个心动周期
- 4.1.23. 二维及彩色同步分屏对比显示功能
- 4.1.24. 双幅成像
- 4.1.25. 穿刺针引导功能，可显示穿刺针进针深度
- 4.1.26. 具备中文操作界面及中文输入功能
- *4.1.27. 腔内、相控阵及线阵探头具备自由臂 3D 功能
- 4.1.28. 具备机械臂 3D/4D 功能，可配腔内容积和腹部容积探头。
- 4.1.29. 具备机械臂 3D 血流图采集功能
- *4.1.30. 可配胎心 STIC 采集功能
- *4.1.31. 可配胎心彩色多普勒 STIC 采集功能
- 4.1.32. 三维容积图像渲染
- 4.1.33. 三维 MPR 图像切面显示功能，能实现容积图像全屏显示, 容积图像与多平面成像双幅和 4 幅显示
- 4.1.34. 三维容积图像储存及电影回放功能，并可进行离线后处理分析
- *4.1.35. 三维雕刻/擦除功能，可对雕刻及擦除操作进行撤销，可以进行逐步撤销或者一键返回原始图像。
- 4.1.36. 可在 MPR 显示中进行不同切面测量以及三维体积测量
- 4.1.37. 具备三维图像一键快速大角度旋转功能，可旋转角度 ≥ 3 个
- *4.1.38. 可配胎儿脸部自动识别功能，可一键去除胎儿脸部遮挡物。
- *4.1.39. 3D/4D 成像可同时应用空间复合成像以及像素优化技术，并可实时调节。（要求图片证明）
- *4.1.40 键盘上具备产科专用测量键，能一键选择任意产科常用参数测量

4.2 探头规格：

- 4.2.1. 频率：超宽频带探头频率范围 2.0 - 12.0MHZ
- 4.2.2. 类型：凸阵探头、线阵探头、相控阵探头、腹部容积探头
- 4.2.3. 线阵探头有效阵元 ≥ 128 阵元
- 4.2.4. 凸阵探头有效阵元 ≥ 128 阵元
- 4.2.5. 腹部凸阵探头频率 2.0-5.0MHZ，基波 ≥ 3 段变频，谐波 ≥ 3 段变频，多普勒频率 ≥ 3 段变频

*4.2.6. 线阵探头频率 4.0-12.0MHz, 基波 ≥ 3 段变频, 具谐波功能, 多普勒频率 ≥ 5 段变频

4.2.7. 相控阵探头频率 1.0-4.0MHz, 基波 ≥ 3 段变频, 谐波 ≥ 3 段变频

4.2.8. 腹部容积探头频率 2.0-6.0MHz, 基波 ≥ 3 段变频

*4.2.9. 腔内探头扫描角度 $\geq 180^\circ$ (要求图片证明)

4.3 显像参数:

*4.3.1. 成像速度: 相控阵探头, 85° 角, 18CM 深度时, 二维帧速度 ≥ 50 帧/秒 (附图片)

4.3.2 扫描线: 每帧线密度 ≥ 230 超声线

*4.3.3. 焦点数量: ≥ 8 个

4.3.5. 预设条件: 针对不同的检查脏器, 预置最佳化图像的检查条件。预置设定数目 ≥ 45 个

4.3.6. STC 分段调节 ≥ 8 段

4.3.7. 最大成像深度 30CM

4.3.9. 显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围: $-20^\circ \sim +20^\circ$

4.3.10. 具中文输入功能及报告系统, 可生成完整的图文报告。

4.3.11. 超声功率输出调节: B/M、CWD, PWD、彩色多普勒输出功率可调

4.3.12. 具有中/英文等多语言操作系统

4.3.13 容积探头 4D 最大扫描最大帧频 ≥ 40 帧/秒

4.4 频谱多普勒:

4.4.1. 方式: 脉冲波多普勒 PWD, 连续多普勒 CWD

4.4.2. 最大测量速度: CWD: 血流速度 16.0m/s

4.4.4. Doppler 及 M 型电影回放时可以测量和计算

4.4.6. 具备频谱自动测量分析软件, 用户可自由配置显示的参数, 可选择单个或多个心动周期

4.5 彩色多普勒:

4.5.1. 多声束彩色多普勒成像, 具有彩色速度图, 能量图, 方向能量图

4.5.2. 彩色显示帧频: 相控阵探头, 满视野, 18cm 深时, 彩色显示帧频 ≥ 9 帧/秒; 凸阵探头, 满视野, 18cm 深时, 彩色显示帧频 ≥ 6 帧/秒 (附图片)

4.5.3. 显示位置调整: 线阵扫描, 感兴趣的显示范围: $-20^\circ \sim +20^\circ$ 可调

4.5.4. 具备二维及彩色同步分屏对比显示功能

4.6 测量/分析和报告

4.6.1. 测量和分析：（B 型、M 型、频谱多普勒、彩色多普勒）

4.6.2. 一般测量（距离、面积、周长、容积、角度、时间、斜率、心率、流速、压力、流速比等）

4.6.3. 产科测量，具有产科应用软件（具有胎儿体重孕龄评估，生长曲线显示，胎儿超声心动图计测）

4.6.4. 心血管系统测量与分析（具备多种测量公式及心功能分析方法等）

4.6.5. 外周血管测量分析（具备各系统血管血流分析功能）

4.7 存储、电影回放和原始数据处理

4.7.1. 全数字化硬盘，硬盘容量为 $\geq 300\text{GB}$

4.7.2. CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW, USB 图像存储

4.8 连通性要求

4.8.1. 参考信号：心电、心电触发

4.8.2. 输入/输出信号：

4.8.3. 输入：VCR、外部视频、RGB 彩色视频，USB

4.8.4. 输出：S-视频，USB，DVI-I（包含 RGB 彩色视频和 DVI 数字视频）

4.8.5. 图像管理与记录装置

4.8.6. 超声图像存档与病案管理

4.8.7. 可选用 CD-R/RW/ DVD-R/DVD-RW 及 USB 输出数据

4.8.8. USB 接口支持打印和数据输出，可输出 PDF 格式报告及图像数据

4.8.9. 主机可配 Dicom 联网功能

5. 外设和附件

5.1 支持数字黑白、模拟黑白、数字彩色、模拟彩色、文本及数字化 B/W 热敏打印机

5.2 LAN 连接器

5.3 支持脚踏开关

5.4 支持生理信号：ECG

三、数字化 X 线透视摄影系统

序号	内 容
1	设备名称：数字化 X 线透视摄影系统
2	设备用途：数字摄影、数字透视、常规摄影、担架床摄影、倾斜位摄影、点片摄影、透视定位、胃肠点片摄影，断层摄影、具备全脊柱和全下肢扫描自动拼接摄影。整机性能稳定。
3	高压发生器
3.1	高压产生方式：高频逆变
3.2	最大功率：≥62kW
3.3	最短曝光时间：1ms
3.4	透视输出电压：≥120KV
3.5	摄影电压：150kV
3.6	透视方式：多速率的脉冲透视
※3.7	摄影方式：具备点片摄影 / 直接摄影 / 断层摄影 / 连续摄影功能/担架床位摄影/自动拼接摄影
3.8	解剖程序设定：≥999 组
3.9	操作方式：液晶触摸屏控制
4	X 线球管
4.1	阳极热容量：≥400KHU
4.2	冷却方式：风冷, 内置式油循环，无需任何其他冷却方式
4.3	焦点：双焦点；小焦点 0.6mm，大焦点 1.2mm
4.4	小焦点功率：≥40kW
4.5	大焦点功率：≥100kW
4.6	阳极散热率：≥1000W
4.7	管套热容量：≥2000KHU
4.8	管套散热率：≥1kW

5	束光器
5.1	束光器类型：自动、手动、电动一体化限束器
5.2	曝光野指示灯，激光指示灯
※5.3	剂量 DAP 装置：限束器内置，测量曝光剂量
5.4	自动滤过片：内置多片射线滤过片，根据摄影部位自动选择和切换，可以根据摄影部位自动编辑
6	检查床
6.1	床体四周可接触患者
6.2	床面起倒： $\geq +89^{\circ} \sim -25^{\circ}$
6.3	床体倾斜速度： ≥ 6 度/秒
6.4	床面侧向移动范围： $\geq 34\text{CM}$
6.5	床面头端纵向移动： $\geq 120\text{cm}$
6.6	床面脚端纵向移动： $\geq 48\text{cm}$
6.7	影像系统移动速度： $\geq 12\text{cm/秒}$ 可调
6.8	影像系统纵向覆盖范围： $\geq 228\text{cm}$
6.9	床面电动升降范围： $\geq (67\text{cm}-93)\text{cm}$
6.10	球管倾斜投照角度： ± 180 度
※6.11	球管立柱电动倾斜角度： $\geq \pm 40$ 度
6.12	最大 SID： $\geq 180\text{cm}$
※6.13	SID 运动方式：110cm-180cm 连续电动任意可调, 可遥控器操作
6.14	断层功能
6.15	断层方式：具有数字化断层摄影
6.16	断层角度：8 度到 40 度
6.17	断层摄影的厚度：不小于 28cm
6.18	压迫器压力最大值：80N

6.19	床体最大承重：≥ 230KG，并可以自由运动
6.20	实时显示射线辐照区影像：球管/限束器附近具有摄像头，实时显示影像，用于观察患者的位置
6.21	系统运动：全电动遥控功能，具有遥控器隔室操作
6.22	全自动定位功能：具有，全系统一键到位，一键复位功能，可以编辑的位置不少于 100 个常用体位
6.23	全系统集成：具有，床体运动设置和高压发生器操作完全集成同一面板操作
6.24	机械运动控制：具备红外线遥控器
7	平板探测器
7.1	功能：动态的便携式平板，可进行数字摄影、数字透视、快速连续摄影、诊视床外摄影
7.2	探测器材料：碘化铯+非晶硅
7.3	制造方式：整板制造工艺
7.4	环境要求：常温，无任何特殊要求，无需恒温恒湿，无需通电保护
7.5	像素大小：不大于 170um
7.6	探测器有效视野：14 x17 英寸（ 35x 43 cm）
7.7	空间分辨率：≥ 3.1LP/MM
※7.8	平板的多功能性：要求是便携式平板，平板可脱离诊断床，实现对于担架位、轮椅的直接摄影。
7.9	滤线栅：要求具有两块，可插拔式滤线栅
※7.10	探测器在床下可以电动旋转，根据摄影部位可以编辑探测器的方向，自动实现 14 X17 或者 17 X 14 的摄影
8	图像显示系统
8.1	主监视器：≥19 英寸专业液晶监视器（壹台），
8.2	副监视器：≥19 英寸液晶监视器（壹台）
9	数字图像处理系统：
9.1	透视速度：多频率可选的脉冲透视，
9.3	亮度自动控制功能
※9.4	脉冲透视速率：最高速度 30 f/s

9.5	最后图像保持
9.6	透视图像存储
9.7	摄影方式：点片，连续摄影，数字断层摄影
※9.8	摄影采集速率：不少于 30 f/s
9.10	硬盘储存：≥10,000 frames
9.11	网络连通性：DICOM 打印 / 传输 / worklist
10	数字图像处理功能
10.1	实时动态高亮度控制
10.2	实时动态图像显示、回放
10.3	实时边缘增强
10.4	动态减噪功能
10.5	窗宽、窗位调整
10.6	图像放大及漫游显示
10.7	多幅显示
10.8	gamma 校正
10.9	黑白反转，左右翻转
10.10	电子束光器
11	附件
11.1	对讲系统
11.2	脚踏板、肩托架、手柄、钽餐杯、腹部压迫带、坐位摄影椅
12	全长脊柱自动拼接摄影功能
13	具备整机的 CFDA 认证

四、乳光超

序号	内 容
1	系统基本参数
	电源额定电压：220 ±22V
	整机功率：≤500VA
	外形尺寸：1x1x1.5m
	整机重量：≤90Kg
	运行环境要求：温度5～35℃，湿度30%～80%
2	光散射系统
	*激光器：单管光纤耦合连续半导体激光器
	*工作波长：785nm, 830nm
	*光路通道切换器：Input=2, Output=9
	*光敏探测管：波长范围300nm~800nm
	*光学探头： ● 5个散射光发射点 ● 5个散射光探测点
	超声探头： ● 高频线阵型超声探头 ● 探头频率：5～12MHz ● 可选频率 ≥ 5个可选 ● 探头通道数 ≥ 256
	*复合探头： 光散射/高频线阵型超声探头
	体模： ● 白色软质 ● 尺寸100 X 90 X 50mm
3	超声系统
	外置，可扩展
	数字化二维灰阶成像单元
	*空间及时间分辨率符合GB10152-1997的相关规定

	安全性能：符合美国FDA、欧洲CE和国家食品药品监督管理局商品安全质量要求
4	操作功能
	具有病人信息输入和存储的功能
	具有对光学系统自校正的功能
	具有对光学原始数据分析的功能
	具有单独对超声图像采集的功能
	具有对超声图像和激光数据并行采集的功能
	具有对超声图像动态和静态显示的功能
	具有对超声图像灰度和对比度调节的功能
	具有对超声图像的一般测量功能
	具有对已采集数据存储和打印的功能
	具有对已存储数据查看和调用的功能
5	光学成像
	数据采集：多波长，多光源扫描、多探头并行采集
	采集方向：水平
	*三维光散射断层成像
	*血红蛋白总量
	*血氧饱和度
	光学采集时间 $\leq 20s$
	光学系统灵敏度 $\leq 20ppm$
6	数据管理
	数据存取：病人姓名，病人ID
	功能：存储，删除，存档等
	CD或DVD

	图像压缩：不需
7	系统操作台
7.1	系统控制台
	系统配置高性能专业计算工作站；
	配备USB数据接口，方便数据导入导出；
	完成断层三维数据计算；
	完成系统采集过程控制。
7.2	彩色高分辨率液晶显示器
	17英寸
	普通显示器
	分辨率 1280*1024
	正屏 4: 3
7.3	专用功能键盘
	用于系统控制，提供多种快捷操作功能。
7.4	水平式探头平衡臂
	专利设计，符合人体力学原理，手持探头更轻便。
8	报告输出
	*综合诊断结果以SDI-RADS分级方式显示，供医生参考
	综合图像：超声图像和光成像的切片图像
	超声分析：超声图像
	*光成像分析：切片成像，光学数据图
	文件输出：中文格式
	打印输出：彩色打印

五、超声骨密度仪

- *1. 产地国原装进口
- *2. 测量部位脚部跟骨
- *3. 测量方法方便的全干式测量，医用耦合剂耦合测量时操作者不需手动调节探头，和受检者皮肤接触
- * 4. 探头耦合介质超声探头采用水囊式包裹（非油囊）
- *5. 扫描时间 ≤ 15 秒
- *6. 精确度测量复现性不大于 1%，SOS 精确度 $< 0.2\%$.
- 7. 测量频率超声波探头中心频率 $0.5 \pm 0.05\text{Mhz}$
- *8. 支承位置具有三种规格脚垫方便测量
- 9. 温度控制自动温度补偿功能
- 10. 操作全中文操作界面和报告，外接工作站操作
- 11. 质量控制有校准模块提供日常质量控制和校准
- 12. 数据库中国人数据库参考
- 13. 测量方法:通过测量宽带超声衰减 (BUA) 和超声速度 (SOS) 估算出跟骨部的 BMD 和骨质指数 (BQI)
- 14. 系统工作站外置工作站，主机不含电脑系统 1 全中文操作界面
- *15. 测量软件成人软件，儿童软件
- 16. 数据统计功能操作软件支持数据导出 EXCEL 功能，方便用户统计和分析。提供软件操作说明。
- * 17. 售后服务: 在甘肃省内有服务机构负责产品的售后服务，厂家在国内有独资的办事处或分公司（非总代理）
- * 18. 产品科研应用提供 10 篇以上同型号产品使用应用论文（国内期刊发表）；提供可在国家期刊网站查询到的证明测量方法
- 19. 体内估算指标： SOS (C.V.%) 0.2；BUA (C.V.%) 1.5；BQI (C.V.%) 1.5
- *20. 结果显示 通过原始数据、T 评价值、Z 评价值、期望百分比和相对于标准数据曲线的图形显示测量结果。
- 21. 操作环境温度范围: $17^{\circ}\text{C} \sim 36^{\circ}\text{C}$
- 22. 操作环境湿度范围: $20\% \sim 80\%$ ，无冷凝
- 23. 电源要求 (出厂预设) 100-240VAC, 50~60Hz

六、血液透析用制水设备

一、技术参数要求

- 1、产水水质符合 YY0572-2005 及美国 AAMI/ASAI0 透析用水标准。
- 2、产水量一级≥2400L/H、二级≥1200L/H（25℃），能满足 30 张床透析用水需求。
- 3、溶解盐去除率：≥99%
- 4、内毒素、细菌去除率：≥99.9%

二、整机性能要求

- 1、系统采用双级反渗透工艺
- 2、血透供水采用循环恒压直供水方式，水机和透析机之间无任何储水装置，安全、稳定、节能，水处理设备符合 2008 版 AAMI 透析用水设备设计规范
- 3、采用人机界面智能控制方式，菜单式操作，为了操作安全应有触屏锁屏功能。
- 4、工作压力、流量、电导率等重要参数应实现在线监测，水质采用两级四点监测方式，主要水路流程及工作状态应在液晶屏上直观显示。
- 5、具有存储记忆功能，对工作参数自动连续记忆，记忆至少保留一周。对重要部件的使用时间进行永久记录。
- 6、应具有完备的故障报警保护系统和维修系统功能，在系统工作时有欠压、超压、缺水、过流等可作故障报警和保护功能，并能进行故障提示，并且每个自动化控件均可在维修系统内手动测试，便于维修。
- 7、应有抑菌功能，设备在休眠停机状态时设备可依设定间隔时间自动运行，自动冲洗主机及循环管路保持水的活性避免细菌的滋生。
- 8、为保证品质，整机全部水泵为丹麦格兰富品牌，反渗透膜应选用原装进口陶氏反渗透膜。
- 9、系统为双级工艺，可实现一二级无缝切换，当其中任一级出现故障时，可切换至另一级单独使用，无须停机即可进行另一级的在线维护。
- 10、缓解了自来水停水对病人及科室造成的困扰，系统配备无菌纯水箱（内置了喷淋装置及紫外线杀菌装置），当自来水短暂停水或夜间应急透析时可用水箱供水模式，保证病人透析的连续性。
- 11、电器控制系统严格按照 CE 标准设计，电器柜 IP 防护等级达到 IP4 级（提供 CE 认证证明材料）。
- 12、全自动消毒系统：一键全自动消毒功能，消毒时对消毒状态作系统监控，并有声光警示。

七、彩超

序号	技术规格要求
一	货物名称：全数字彩色多普勒超声诊断系统
二	数 量：1 套

三	设备用途： 可应用于腹部、心脏、小器官、妇产、泌尿、外周血管等检查和诊断
四	主要规格及系统概述
1	全数字彩色多普勒超声诊断系统主机
1.1	二维灰阶成像
1.2	彩色多普勒单元
1.3	频谱多普勒显示和分析单元
1.4	连续波多普勒（CW）显示和分析单元
1.5	能量图和方向能量图成像单元
★1.6	频率融合成像（提供图片证明）
★1.7	复合谐波成像（提供图片证明）
1.8	扩展角度成像
1.9	线阵探头梯形成像
1.10	微细血流智能显示技术（提供图片证明）
1.11	HPRF 成像
1.12	彩色 M 型
1.13	全方位解剖 M 型：≥3 条取样线
1.14	斑点柔化：≥6 级，可视可调（提供图片证明）
1.15	实时全域动态聚焦
1.16	复合成像：≥2 级可调
五	技术参数及要求
1	主机：
1.1	显示器：15 英寸高清专业医用液晶显示器，可左右上下旋转调整
★1.2	内置探头接口（非外接）：探头接口 4 个，全部激活可通用, 接口大小一致（提供图片证明）
1.3	全数字化平台，具备连续升级能力
1.4	操作面板上具有分段增益补偿：8 段
1.5	测量和分析软件包
1.6	图像存储与电影回放重现功能
2	二维灰阶图像
2.1	二维灰阶成像：256 灰阶
★2.2	聚焦区焦点数：≥10 个（须提供图片证明）
2.3	灰阶曲线：≥6 种，可视可调
2.4	回放重现：灰阶图像回放≥5000 幅，回放时间≥81 秒，电影回放速度 4 档可调

2.5	斑点柔化：≥10 级，可视可调
2.6	帧相关：≥50 级，可视可调
2.7	伪彩：≥12 种，可视可调
2.8	线密度：≥3 档，可视可调
2.8	图像位置可左右移动
2.9	声速：1400m/s-1700m/s（须提供图片证明）
3.0	局部放大：放大倍数≥21 倍
★3.1	动态范围：≥260，可视可调（须提供图片证明）
★3.2	声功率：1—100%，步进 1，100 档可调（提供图片证明）
3.3	B 增益：1—255，可视可调
3	M 型
3.1	M 增益：1—255 可视可调
3.2	M 伪彩：≥5 种，可视可调
3.3	刷新速度：5 档可视可调
3.4	可视频反转
3.5	M 图像翻转：上下翻转
3.6	显示方式：≥4 种
4	频谱多普勒
★4.1	频谱多普勒频率：各有≥5 变频，可视可调（须提供图片证明）
4.2	PW 最大测量速度 7.6m/s
4.3	PW 最低测量速度：1mm/s
4.4	增益：0—255 可调
4.5	壁滤波：≥10 级, 可视可调
4.6	PW 动态范围：≥5 级，可视可调
4.7	B/PW 布局：≥5 种，可视可调
4.8	伪彩：5 种，可视可调
4.9	具有自动包络频谱，并完成频谱自动测量技术功能
4.10	基线：≥10 级，可调
4.11	具有电影回放时间：≥81 秒
★5	CW 连续多普勒 （须提供图片证明）
5.2	伪彩：≥5 级，可视可调
5.3	脉冲重复频率：可视可调

5.4	壁滤波：≥10 级，可视可调
5.5	基线：≥10 级，可视可调
5.6	动态范围：1—10
5.7	B/CW 布局：≥5 种
6	测量及分析功能
6.1	一般测量功能：距离、面积、周长、容积、角度、时间、斜率、心率、流速、流速比等
6.2	专业计算测量软件包：腹部、妇产科、小器官、泌尿科、矫形外科等。
6.3	多普勒血流测量与分析单元
7	配置探头：凸阵探头、相控阵探头、线阵探头、心脏
7.1	探头频率：2.0—15.0 MHz，腹部探头频率 2—6MHz, 线阵探头频率：4—15 MHz，腔内探头 4—9MHz（提供图片证明）
★7.2	各探头基波频率≥5 段，谐波频率≥4 段可视可调（提供图片证明）
8	图像管理系统
8.1	超声主机内置硬盘≥250G
8.2	电影回放：≥5000 帧
8.3	存储图片格式：PPM、JPG、BPM、TIF；电影回放文件格式：CIN、WMV
8.4	内置超声图像存档和管理功能
9	接口：BNC 接口、VGA 接口、USB 等
六	配置
1	全数字彩色多普勒超声主机：1 台
2	探头 3 只：凸阵探头、线阵探头、心脏各 1 只
3	附件：1 套
4	技术文件：仪器操作说明书和安装指南等

八、旋切取芯活检系统

序号	技术要求	
一	主要用途	本活检系统在超声影像引导下使用, 适用于为乳腺异常的诊断取样提供乳腺组织样本, 适合腋窝淋巴结、其他取材方式达不到的部位取材。
二	技术规格和要求:	
1.	控制手柄	
1.1	手柄设计	无线, 人体工程学设计保证手持舒适度
1.2	手柄尺寸	≤40cm×20cm×6cm
1.3	装配好后的系统重量	≤500g
1.4	手柄上的控制功能	手柄具有所有控制功能, 可控制切割刀前进和后退, 控制系统的开启和关闭
*1.5	具有滞冻技术	滞冻技术可以固定住目标组织, 以方便切割刀准确切割
1.6	标准冷冻周期过程中, 滞针的冷冻温度范围	-1℃~-20℃
2.	穿刺功能	
*2.1	穿刺针规格	至少配备两种规格
*2.2	穿刺针设计	旋切活检针具有引导针设计, 用于穿入目标组织后固定组织, 确保旋切时标本组织不会移位
2.3	取样长度	≥2cm

第六章 投标文件格式

_____项目

投 标 文 件

采购编号：

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

请按以下格式和顺序制作、装订投标文件：

- 一、投标函
- 二、投标报价一览表
- 三、法定代表人身份证明书
- 四、授权委托书
- 五、投标保证金交付证明
- 六、技术规格偏离表
- 七、分项报价表
- 八、投标人业绩汇总表
- 九、服务承诺
- 十、其他实质性优惠
- 十一、技术标部分
- 十二、服务承诺及优惠条款
- 十三、资质证明文件

一、投 标 函

招标人全称_____：

_____（投标单位全称）授权_____（委托代理人姓名、职务、职称）
为本项目委托代理人，参加贵方组织的_____（招标编号）招标项目名称为_____项
且第_____标段招标的有关活动，并对相关货物进行投标。为此承诺如下：

1. 提供招标规定的全部投标文件，其中正本一份，副本四份。
2. 投标货物的总报价为人民币（大写）_____元，（小写）_____元。
3. 如我方的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。我方声明，我单位递交的投标文件中所提供全部资料均符合招标文件的要求，合法、真实、有效，并且在以后实施中承担由于与此不符而引起的一切责任。
4. 我方愿按《中华人民共和国合同法》履行我方的全部责任。
5. 我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
6. 本项目投标有效期从投标截止之日起_____日历天。
7. 如果下列情况发生之一时，我方的投标保证金将被贵方没收：
 - （1）我方在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标。
 - （2）我方提供虚假材料。
 - （3）我方因其自身原因未按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。
 - （4）存在串标、围标行为的。
8. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。
9. 如果我方中标，愿按照《招标代理服务收费管理暂行办法》（【2002】1980号）、《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）、《国家发改委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关行为的通知》（发改价格〔2011〕534号）向代理方支付招标服务费。

联系人：

电话：

传真：

电子邮箱：

地址：

邮政编码：

投标单位（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

二、投标报价一览表

项目名称	
投标总报价	小写：_____元 大写：_____元
质量要求	
供货及安装期	
质保期	
备注	

注：报价一览表为正、副本中不可缺少的内容。单台报价应为全费用单价，包括货价、各种税费、运杂费、保险费、安装费、特种工具费、调试费、保管费、水电费、技术服务费、培训费、相关部门验收费、计量检定费及货物验收合格正式交付使用前所发生的一切费用。

投标单位（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期: 年 月 日

三、法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

单位地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名： _____性别： _____ 年龄： _____ 职务： _____ 系 _____（投标单位名称）的法定代表人。

特此证明。

附法定代表人身份证

投标单位：（ 盖章）

日 期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

四、授权委托书

致：（招标人）

本授权书声明：我_____（法人代表姓名）是_____公司法人代表，现代表本公司授权_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，参加_____项目投标事宜，并以本公司名义处理一切与之有关的事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人、委托代理人身份证

投标单位（公章）：_____

法定代表人（签字）：_____

身份证号码：_____

委托代理人（签字）：_____

身份证号码：_____

日 期： 年 月 日

五、投标保证金交付证明
(附投标单位开户许可证及银行转账凭证复印件)

六、技术规格偏离表

严格按照招标文件第五章《技术规格及要求》对设备的主要技术参数、性能指标进行描述，并标出所有项目的响应情况。可按照以下表格进行描述，也可根据的实际情况设计表格进行描述。必要时可增加文字描述。

序号	项目	招标技术要求	投标技术指标
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
...			

注：1、不填写此表，视为未有实质性响应标书。 2、投标人可根据设备特点增加项目。

投标单位（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日 期： 年 月 日

七、分项报价表

单位：元

序号	名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价	合计	备注
合 计								

投标单位（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日 期： 年 月 日

八、投标人业绩汇总表

用户名称	项目名称	签约日期	合同金额 (元)	备注

注：表后附合同协议书复印件

投标单位（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日 期： 年 月 日

九、服务承诺

十、其他实质性优惠

十一、技术标部分

十二、服务承诺及优惠条款

十三、资 质 证 明 文 件

- (一) 投标人认为可以证明其资格的证明材料。
- (二) 投标人认为有必要的其他资料。