**机电产品国际招标**

**招标文件**

(第二册)

招标编号：0807-2241CZGJ1166

项目名称：扶风县人民医院医疗设备国际采购项目

**陕西省采购招标有限责任公司**

**二〇二二年九月**

**目 录**

第五章 投标邀请

第六章 投标资料表

第七章 合同专用条款

第八章 货物需求一览表及技术规格

**第五章 投标邀请**

陕西省采购招标有限责任公司受招标人委托对下列产品及服务进行国际公开竞争性招标，于2022-08-31在中国国际招标网公告。本次招标采用传统招标方式，现邀请合格投标人参加投标。

**1、招标条件**

项目概况：全数字高端彩色多普勒超声诊断仪、便携式彩色多普勒超声诊断仪、高端螺旋CT扫描系统，各一套

资金到位或资金来源落实情况：已落实

项目已具备招标条件的说明：具备

**2、招标内容**

招标编号：0807-2241CZGJ1166

招标项目名称：扶风县人民医院医疗设备国际采购项目

项目实施地点：陕西省

招标产品列表(主要设备)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量 | 简要技术规格 | 备注 |
| 1 | 全数字高端彩色多普勒超声诊断仪 | 1套 | 主要用于腹部、妇产、胎儿心脏、小儿心脏、成人心脏、泌尿、新生儿、小儿、血管（外周、颅脑、腹部）、小器官、骨骼肌肉、神经、术中，造影、介入等方面的临床诊断和科研教学工作…具体详见招标文件。 | / |
| 2 | 便携式彩色多普勒超声诊断仪 | 1套 | 具备全身临床应用，可用于新生儿科（心脏、腹部、髋关节、浅表、颅脑）、腹部、妇产、心脏、外周血管、小器官、肌骨、神经、术中和介入等超声的诊断检查和引导…具体详见招标文件。 | 已做进口产品论证 |
| 3 | 高端螺旋CT扫描系统 | 1套 | 高端螺旋CT设备…具体详见招标文件。 | 已做进口产品论证 |

**3、投标人资格要求**

投标人应具备的资格或业绩:

3.1中华人民共和国境内投标人须提供统一社会信用代码的营业执照；3.2投标人提供医疗器械经营许可证或二类医疗器械经营备案证（投标产品须在其经营范围内）；3.3若所投设备为进口设备，代理单位提供产品授权书；3.4提供医疗器械注册证；3.5投标人提供单位负责人授权书及被授权人身份证。

是否接受联合体投标：不支持

 未领购招标文件是否可以参加投标：不可以

**4、招标文件的获取**

招标文件领购开始时间：2022-08-31

招标文件领购结束时间：2022-09-07

是否在线售卖标书：否

获取招标文件方式：现场领购

招标文件领购地点：投标人在全国公共资源交易平台（陕西省•宝鸡市）网站报名成功后，须携带投标回执单、介绍信、经办人身份证复印件至西安市高新二路山西证券大厦八楼招标四部进行报名信息确认。

招标文件售价：免费赠送

其他说明：/

**5、投标文件的递交**

投标截止时间（开标时间）：2022-09-22 09:00

投标文件送达地点：宝鸡市公共资源交易中心五楼第8开标室

开标地点：宝鸡市公共资源交易中心五楼第8开标室

**6、投标人在投标前应在必联网（[https://www.ebnew.com](https://www.ebnew.com/%22%20%5Ct%20%22_blank)）或机电产品招标投标电子交易平台（[https://www.chinabidding.com](https://www.chinabidding.com/%22%20%5Ct%20%22_blank)）完成注册及信息核验。评标结果将在必联网和中国国际招标网公示。**

**7、联系方式**

招标人：扶风县人民医院

地址：扶风县城新区西大街

联系人：扶风县人民医院经办

联系方式：0917-5212319

招标代理机构：陕西省采购招标有限责任公司

地址：西安市高新二路山西证券大厦八楼

联系人：姜凯、程燕

联系方式：029-88497916

**8、汇款方式**

招标代理机构开户银行(人民币): 中国银行西安南郊支行营业部

招标代理机构开户银行(美元): 中信银行西安科技路支行

账号(人民币): 102061557706

账号(美元): 7252411482600001237

**第六章 投标资料表**

本表关于要采购的货物的具体资料是对第一册第一章“投标人须知”的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。此投标资料表中标注“**\***”为投标人必须满足的条件，如不满足，投标将被否决。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **内 容** |
| **说 明** |
| 1.2 | 招标人：扶风县人民医院招标人地址：扶风县城新区西大街招标机构名称：陕西省采购招标有限责任公司招标机构地址：西安市高新二路山西证券大厦八楼联系人：姜凯、程燕电子邮件：729886787@qq.com电 话：86-29-88497916 传 真：86-29-88497916  |
| 1.3 | 项目概况：全数字高端彩色多普勒超声诊断仪、便携式彩色多普勒超声诊断仪、高端螺旋CT扫描系统，各一套 |
| 2.2 | 合格货源国限制：应为来自中华人民共和国或是与中华人民共和国有正常贸易往来的国家和地区。 |
| 2.3 | 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人或其他组织不得参加投标。 |
| 2.4 | 接受委托参与项目前期咨询和招标文件编制的法人或其他组织不得参加受托项目的投标，也不得为该项目的投标人编制投标文件或者提供咨询。 |
| 2.5 | 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标项目包投标，共同组成联合体投标的除外。  |
| 2.7 | 只有在法律上和财务上独立、合法运作并独立于招标人和招标机构的供货人才能参加投标。  |
| \*2.8 | 投标人在投标前应在必联网（[http://www.ebnew.com](http://www.ebnew.com/%22%20%5Ct%20%22_blank)）或机电产品招标投标电子交易平台（[http://www.chinabidding.com](http://www.chinabidding.com/%22%20%5Ct%20%22_blank)）完成注册及信息核验。否则，投标人将不能进入招标程序， 投标文件将予以拒收。 |
| **招标文件** |
| \*5.2 | 招标文件语言： 以中文为准，英文仅供参考 |
| 6.3 | 招标文件的修改内容是招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标机构将在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有领购招标文件的潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向招标机构确认。  |
| 7 | 已领购招标文件的潜在投标人对招标文件（包括对招标文件澄清和修改的内容）有异议的，应当在投标截止时间10日前向招标机构提出。招标机构将在自收到异议之日起3日内作出答复。  |
| **投标文件的编制** |
| 8 | 投标文件语言：中文和/或英文（如投标文件中包含英文，应有中文译本，并以中文译本为准。） |
| 10.1 | 投标人应按照投标文件格式完整地填写投标书、开标一览表、投标分项报价表以及招标文件中规定的其它内容。 |
| 10.2 | 投标人应当按照招标文件要求编制投标文件，并根据自己的商务能力、技术水平对招标文件提出的要求和条件作出真实的响应。 |
| \*10.3 | 只允许投标人提供一个投标方案，不允许有备选方案。否则其投标将被否决。  |
| 11.1 | 投标人应当根据招标文件要求和产品技术要求在分项报价表上列出供货产品清单及分项报价和总价。  |
| 11.2 | 投标报价中的缺漏项（如果有）将按下述规定处理：1）、2）、3）适用 1）投标人投标报价缺漏项超出招标文件允许的范围或比重的，为实质性偏离招标文件要求，评标委员会将否决其投标。 2）缺漏项在招标文件允许的范围或比重内的，并经投标人确认缺漏项已包含在投标价中，评标时将其他有效投标中该项的最高价计入其评标总价。若投标人确认缺漏项不包含在投标价中的，评标委员会将否决其投标。 3）签订合同时以投标价为准，缺漏项含在该投标价内。  |
| 11.3 | 投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价包括：合同总价为设备安装调试达到使用条件的价格，包括：设备供应价、运杂费（含保险费）、培训费、安装调试费等其它一切费用。总价一次包死，不受市场价变化的影响。 |
| 11.4 | 本次招标不接受选择性报价或者有附加条件的报价。  |
| \*11.5 | 本次招标最高投标限价：1750万元人民币 |
| \*11.6.1 | 1)关境内制造的货物 ①报所供货物的EXW（出厂价）、仓库交货价、展室交货价或货架交货价的，除应包括要向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其它税，还应包括货物在制造或组装时使用的部件和原材料是从关境外进口的已交纳或应交纳的全部关税、增值税和其它税。 ②分别列明出厂价(EXW)、内陆运输费、保险费、设备正常运行1年所需的专用工具和备品备件费及其它伴随服务费；③其它伴随服务费包括：安装与调试、验收、现场操作维护培训、技术文件的移交、质量保证期服务及招标文件要求提供的其它服务。详见第八章货物需求一览表及技术规格。2）投标截止时间前已经进口的货物 ①报仓库交货价、展室交货价或货架交货价的，除应包括要向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其它税，还应包括货物在从关境外进口时已交纳或应交纳的全部关税、增值税和其它税。②分别列明出厂价(EXW)、内陆运输费、保险费、设备正常运行1年所需的专用工具和备品备件费及其它伴随服务费；③其它伴随服务费包括：安装与调试、验收、现场操作维护培训、技术文件的移交、质量保证期服务及招标文件要求提供的其它服务。详见第八章货物需求一览表及技术规格。  |
| \*11.6.2 | 从中华人民共和国关境外提供的货物 1) 报DDP用户现场价； 2）此报价含其它伴随服务费及设备正常运行1年所需的专用工具和备品备件费用；3）其它伴随服务费包括安装与调试、验收、现场操作维护培训、技术文件的移交、质量保证期服务及招标文件要求提供的其它服务。详见第八章货物需求一览表及技术规格。 |
| \*12 | 提供的货物和服务用人民币报价；人民币 |
| \*13.3 | 资格标准：1）中华人民共和国境内投标人须提供统一社会信用代码的营业执照；2）投标人提供医疗器械经营许可证或二类医疗器械经营备案证（投标产品须在其经营范围内）；3）若所投设备为进口设备，代理单位提供产品授权书；4）提供医疗器械注册证；5）投标人提供单位负责人授权书及被授权人身份证；以上为投标人资格要求，各投标人在投标时须按要求提供加盖投标人红色公章的复印件，无效或缺项将被视为无效投标。  |
| 13.4 | 在招标过程中，投标人发生合并、分立、破产等重大变化时，应当及时书面告知招标人。  |
| \*14.1 | 投标人应提交证明文件，证明其拟提供的货物和服务的合格性符合招标文件规定，并作为投标文件的一部分。 |
| \*15.1 | 投标保证金金额（人民币）：壹拾万元整（¥100000.00） |
| \*15.3 | 本项目须提供投标保证金人民币拾万元整（人民币100000.00元）；保证金可自主选择采用电汇、银行转账、支票、汇票、本票、金融机构或担保机构出具的保函等非现金形式。保证金户名：宝鸡市公共资源交易中心保证金专户开户银行：长安银行股份有限公司宝鸡分行营业部 账号：80602000142101980602656备注：1、在汇款时务必注明所投标项目的项目编号，否则，因款项用途不明导致投标无效等后果由供应商自行承担；2、请各投标人在投标文件递交截止时间前，按文件的要求向宝鸡市公共资源交易中心递交投标保证金；3、投标保证金有效期同投标有效期。 |
| 15.6 |  在招标人与中标人签订书面合同并在合同生效后5日内，招标代理机构将向中标人和未中标的投标人退还投标保证金。  |
| 15.8 | 下列任一情况发生时，投标保证金将被不予退还：1.投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；2.中标人在中标通知书发出后30日内未能与招标人签订合同的；3.中标人收到中标通知书7天内未能支付招标代理服务费的。 |
| \*16.1 | 投标有效期：90天（自开标之日起） |
| \*17.1 | 投标文件的份数：正本1份，副本3份，电子文本1套（电子文本以U盘形式提交，内容应为可编辑的WORD版和盖章后的扫描件各一份）。若正本与副本不符，以正本为准。电子文本与纸质投标文件不一致时，以纸质投标文件为准。 |
| \*17.2 | 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由单位负责人或经其正式授权的代表签字。授权代表须将以书面形式出具的《单位负责人授权书》附在投标文件中。投标文件的每一页都应由单位负责人或其授权代表用姓或首字母签字。投标文件的副本应为正本的复印件。  |
| \*17.3  | 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人在旁边签字才有效。 |
| **投标文件的递交** |
| 18.1 | 投标人应将投标文件正本和所有的副本分开密封装在单独的信封中，电子文本单独密封。且在信封上标明“正本”“副本”“电子文本”字样。招标人将拒收不按招标文件要求密封的投标文件。 |
| 18.4 | 如果外层信封未按要求加写标记，招标机构对误投或提前启封概不负责。  |
| 19.1 | 投标截止期: 2022年09月22日上午09：00时（北京时间）投标文件递交地点：宝鸡市公共资源交易中心五楼第8开标室 |
| 21.1 | 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间之前将修改或撤回的书面通知递交到招标机构 |
| 21.2 | 投标人的修改或撤回通知应按（投标文件的式样和签署、投标文件的密封和标记）规定编制、签署、密封、标记和递交。 |
| 21.3 | 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标进行补充、修改。 |
| 21.4 | 从投标截止时间至投标人在投标书中确定的投标有效期期满的这段时间内，投标人不得撤销其投标，否则其投标保证金将按照第15.8条的规定不予退还。 |
| **开 标 与 评 标** |
| 22.1 | 开标时间：2022年09月22日上午09：00时（北京时间）开标地点：宝鸡市公共资源交易中心五楼第8开标室开标时邀请所有投标人代表自愿参加。参加开标的代表应签名报到以证明其出席。 |
| 22.3 | 投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出。招标机构将当场作出答复，并制作记录。  |
| 23.2 | 本项目采用 **经评审的最低评标价法** 进行评标。 |
| 23.3 | 在评标期间，评标委员会可要求投标人对其投标文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许对投标价格等实质性内容做任何更改。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。 |
| 24.1 | 评标委员会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金、有无计算上的错误等。  |
| 24.2 | 算术错误将按下列方法更正： 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；投标总价金额与按分项报价汇总金额不一致的，以分项报价金额计算结果为准；分项报价金额小数点有明显错位的，应以投标总价为准，并修改分项报价。 如果投标人不接受对其算术错误的更正，其投标将被否决。  |
| 24.3 | 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损害或影响任何投标人的相对排序。 |
| 24.4 | 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于投标保证金、适用法律、税及关税、加注星号（“\*”）的条款等内容的偏离将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标的响应性只根据投标本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。  |
| 24.5 | 实质上没有响应招标文件要求的投标将被否决。投标人不得通过修正、补充或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。招标文件要求提供原件的，应当提供原件，否则将否决其投标。 |
| \*24.5.1 | 在商务评议过程中，有下列情形之一者，其投标将被否决：1）投标人或其制造商与招标人有利害关系可能影响招标公正性的； 2）投标人参与项目前期咨询或招标文件编制的； 3）不同投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的； 4）投标文件未按招标文件的要求签署的； 6）投标人的投标书、资格证明材料未提供，或不符合国家规定或者招标文件要求的； 7）同一投标人提交两个以上不同的投标方案或者投标报价的； 8）投标人未按招标文件要求提交投标保证金或保证金金额不足、保函有效期不足、投标保证金形式或出具投标保函的银行不符合招标文件要求的；9）投标文件不满足招标文件加注星号（“\*”）的重要商务条款要求的；10）投标有效期不足的；11）投标报价超出招标最高投标限价的； 12）投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的； 13）存在招标文件中规定的否决投标的其他商务条款的。 |
| \*24.5.2 | 技术评议过程中，有下列情形之一者，其投标将被否决： 1）投标文件不满足招标文件技术规格中加注星号（“\*”）的重要条款（参数）要求，或加注星号（“\*”）的重要条款（参数）无符合招标文件要求的技术资料支持的； 2）投标文件技术规格中的响应与事实不符或虚假投标的； 3）投标人复制招标文件的技术规格相关部分内容作为其投标文件中一部分的； 4）存在招标文件中规定的否决投标的其他技术条款的。  |
| 25.1 | 评标货币：**人民币**  |
| 26.2 | 计算评标总价时，以货物抵达最终目的地为依据：（1）中国境外产品为DDP用户现场。（2）中国境内产品为EXW价（即出厂价）（含增值税和其它税费）及国内运保费加伴随费用之和。 |
| 26.3 | 评标量化因素：1）、2）、3）、4）、5）、7）、8）适用1)在中国境内所发生的内陆运输费、保险费，及其将货物运至最终目的地的伴随服务费用；2)投标文件申报的交货期；3)与合同条款规定的付款条件的偏差；4)所投货物零部件、备品备件和伴随服务的费用；5)在中国境内得到投标设备的备件和售后服务的可能性；7)投标设备的性能和生产率；8)备选方案及其它额外的评标因素和标准。 |
| 26.4.1 | 内陆运输、保险及其伴随服务投标人应提供：（1）货物尺寸和装运重量； （2）货物运至项目现场估计的内陆运费、保险费； |
| \*26.4.2 | 交货期：合同签订后90天内。 |
| 26.4.3 | 付款条件的偏差：不适用 |
| 26.4.4 | 零部件和备品备件、易损件、专用工具的费用：26.4.4 1)投标人将所投货物的零部件及在投标资料表中规定的运行周期内必需的备品备件的名称和数量清单附在技术规格中，按投标文件中所报的单价来计算其总价，并计入投标价中。 |
| 26.4.5 | 中国境内的备件供应和售后服务设施：卖方在中国境内必须设有投标货物的备件供应、维修机构及专业维修人员，若投标人不具备此条件，评标价将按照投标总价的1%进行加价。 |
| 26.4.6 | 预计运行和维护费用：不适用 |
| 26.4.7 | 设备性能和生产率： 适用26.4.7. 2）调整方法：1、“第八章 货物需求一览表及技术规格”中未注“\*”号的技术指标为一般技术参数，投标方的投标书中每项低于一般技术参数的偏离，其评标价将增加该设备投标报价的**1%**；任意单台设备一般技术参数偏离5**项**及以上投标将被否决。2、技术规格书中标注“\*”号的为关键技术参数，对这些关键技术参数的任何负偏离将导致投标被否决。3、投标人必须以所投设备的技术规格逐条应答并提供相应的具体描述，简单应答“满足”、“符合”、“达到”或照搬招标文件要求的应答，视为“不满足”招标文件要求。4、投标文件中加注“\*”号的主要参数无技术支持资料的，也将导致投标被否决，技术支持资料指制造商公开发布的印刷资料（技术白皮书、图片等技术标准资料）或检测机构出具的检测报告或技术说明书。 |
| \*26.4.8 | 其它额外评标因素和标准： 1、所有加注“\*”的商务条款必须满足。2、投标文件技术规格中的响应必须与事实情况符合或不得虚假投标；3、投标人不得复制招标文件的技术规格相关部分内容作为其投标文件中一部分； |
| 28.1 | 评标结束后，依法必须进行招标的项目将在招标网上进行评标结果公示，公示期为3日。评标结果公示无异议的，公示期结束后该评标结果自动生效并进行中标结果公告。已成功注册的投标人可以在招标网上查看评标结果公示和中标结果公告。 |
|  **授 予 合 同** |
| 31.1 | 招标人将根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人确定中标人。 |
| 31.2 | 招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人将按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。 |
| 32.2 | 经评标委员会评审，认为所有的投标都不符合招标文件要求的，评标委员会将否决所有投标。依法必须招标的项目的所有投标被否决的，招标人将保留重新招标的权利。 |
| 33.1 | 中标人确定后，招标人将在中标结果公告后20日内向中标人发出《中标通知书》 |
| 34 | 《中标通知书》发出后30日内，中标人应按招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人不得与招标人在订立背离合同实质性内容的其他协议。 |
| \*36.1 | 招标代理服务费：中标方须向招标机构按照如下标准和规定交纳招标服务费。1、招标服务费参照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号和[2003]857号）的标准收取。2、招标代理服务费币种：人民币。3、招标代理服务费的缴纳方式：可用支票、汇票、电汇等付款方式。4、招标代理服务费缴纳时间：中标人收到中标通知书7天内支付招标代理服务费。 |
| 39 | 新增条款：1、本项目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供应商的进口产品。2、本招标文件受控于《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》及中华人民共和国商务部二〇一四年第1号令 |

**第七章 合同专用条款**

本表关于要采购的货物的具体资料是对第一册第二章合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料为准。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **内 容** |
| 1.1 | 买 方：扶风县人民医院地 址：扶风县城新区西大街项目现场名称：扶风县人民医院医疗设备国际采购项目 |
| 9 | 适用9.1。包装箱应用新的、坚固的、经过熏蒸后的木箱，并在木箱上施封IPPC标识。每件货物必须单独包装发运，不得捆扎并适用于长途运输，防潮、防锈、防震、防粗暴装卸，适用于海、空、陆运输和整体吊装，保证产品到达之后各项功能完好无损，包装材料必须符合中国有关动植物检疫的规定。 |
| 10 | 5）项目现场：扶风县人民医院 |
| 16.1 | 应提供的伴随服务：所选方案1）、2）、3）、4）、5）1)实施或监督所供货物的现场组装和／或试运行；2)提供货物组装和／或维修所需的工具；3)为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册；4)在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；5)在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和／或修理对买方人员进行培训。 |
| 17.2 | 备品备件要求：卖方应提供验收后运行1年以上所需的备品备件清单及单价，其费用包括在合同价格内。 |
| \*18.2 | 质保期：验收合格后≥ 12 个月。 |
| \*20.1 | 付款方法和条件：双方合同约定。 |
| 32.2 | 仲裁应由中国国际经济贸易仲裁委员会按其仲裁规则和程序在 西安进行。 |
| 35.1 | 给买方的书面通知送达地址：扶风县人民医院指定地址 |
| 36.2 | 互惠协议的标题是：“中华人民共和国政府和------政府关于所得税和财产税避免双重征税和防止偷漏税的协定” |

**第八章：货物需求一览表及技术规格**

**（一）、全数字高端彩色多普勒超声诊断仪**

**一、设备名称：**全数字化高端彩色多普勒超声诊断仪

**二、数 量：**一套

**三、交 货 期：**三个月

**四、用 途：**主要用于腹部、妇产、胎儿心脏、小儿心脏、成人心脏、泌尿、新生儿、小儿、血管（外周、颅脑、腹部）、小器官、骨骼肌肉、神经、术中，造影、介入等方面的临床诊断和科研教学工作，具有世界先进水平，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。

**五、主要技术规格及系统概述：**

**5.1 主机成像系统：**

5.1.1 显示器：≥21.5英寸，高分辨率、逐行扫描、无闪烁平板液晶彩色显示器，视角宽，

可上下左右任意旋转，可前后折叠。

\*5.1.2 操作面板具备液晶触摸屏≥12英寸,可通过手指滑动触摸屏进行翻页，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数，操作面板可上下左右进行高度调整及旋转，最大旋转角度达720度

5.1.3 具备全屏高清放大功能显示，放大后图像显示区域尺寸≥21.5英寸，分辨率≥1080p，(1920x1080)，放大后整个显示器屏幕内仅显示有效图像信息，而无其他菜单界面显示。

5.1.4 脉冲优化处理技术

5.1.5 接收波束并行处理技术

5.1.6 自适应增益补偿技术

5.1.7 智能全程聚焦技术

5.1.8 数字化二维灰阶成像单元

5.1.9 数字化彩色多普勒单元

5.1.10 数字化频谱多普勒显示和分析单元(包括 PW 、CW和 HPRF)；

5.1.11 数字化能量血流成像单元

5.1.12 B模式/CFM/PWD模式分别独立角度偏转功能

5.1.13 解剖M型技术,可360度任意旋转M型取样线角度方便准确的进行测量

5.1.14 智能化一键图像优化技术；可自适应调整图像的增益等参数获取最佳图像

5.1.15 智能实时图像优化技术，可自动持续优化图像增益及TGC，以获取最佳的2D，3D

及4D图像

5.1.16 动态范围≥280dB

5.1.17 全数字式波束形成器，数字化通道≥4,700,000

5.1.18 空间复合成像技术，同时作用于发射和接收, 可达≥9线偏转

5.1.19 自适应核磁像素优化技术，改善边界显示，提高分辨率，减少伪像，支持所有成像探头，可分级调节≥5级。

5.1.20 反向脉冲谐波技术，具有明确谐波频率显示，可视可调

5.1.21 实时二同步/三同步能力，支持相控阵探头、凸阵探头和线阵探头；

5.1.22 内置 DICOM 3.0 标准输出接口；

\*5.1.23 要求所投机型为投标商高端机型，具备“准”字号注册证，2022年推出最新版本（以注册证为准）并具备持续升级能力；

\*5.1.24 具有轻便的机身设计，整机重量（不包括外设）≤90千克，方便移动

\*5.1.25 具备快速启动模式 从关机状态到启动≤120秒

\*5.1.26 线阵探头实现平行四边形偏转转向角度≥30个

**5.2 二维灰阶成像单元**

5.2.1 所有探头均为宽频、多点变频探头，基波频率、基波与谐波成像频率必须具体在

屏幕上显示。

5.2.2 具备自适应像素优化技术，可增强组织边界，抑制斑点噪声，可用于多种模式（2D、3D），多级可调≥5级；

5.2.3 实时空间复合成像技术，同时作用于发射和接收，最大偏转角度≥9，可与全景成像、造影联用，支持所有凸阵、微凸阵和线阵、相控阵、矩阵成像探头；

5.2.4 凸阵、微凸阵、线阵探头具备扩展成像技术，可与空间复合成像，斑点噪声抑制技术联合使用，且扩展角度≥15度；

5.2.5 一键优化TGC曲线，可实时优化二维增益、对比度、动态范围；

5.2.6 单键持续增益补偿；

\*5.2.7 增益调节：TGC增益补偿≥8 段，LGC侧向增益补偿≥8段，并可在触摸屏上进行调节，B/M 可独立调节；

5.2.8 具备双幅对比显示，可自动识别收缩期及舒张期，便捷Simpson’s测量；

5.2.9 穿刺引导功能：支持凸阵、微凸阵、线阵探头穿刺引导功能；凸阵探头穿刺引

导角度≥4个；线阵探头穿刺引导角度≥3个。

**5.3 彩色多普勒血流成像单元**

5.3.1 具有二维彩色模式、四维彩色模式、能量图模式、彩色M型模式、组织速度图、

组织位移图、组织应变、组织应变率等多种模式；

5.3.2 自适应超宽频带彩色多普勒成像技术；

5.3.3 彩色能量图及方向能量图；

5.3.4 彩色对比及实时对比显像；

**5.4 频谱多普勒成像单元**

5.4.1 提供PW、CW、HRPW模式，高性能三同步成像；

**5.5 组织多普勒成像单元**

5.5.1 高帧频彩色和脉冲波组织多普勒成像

5.5.2 二维、彩色M型、速度曲线同屏显示

5.5.3 专业TDI测量软件包

5.5.4 可进行组织速度、组织达峰时间、心肌应变、应变率、组织追踪、组织同步化

定量分析

**5.6 组织谐波成像单元**

5.6.1 具备滤波式谐波技术

5.6.2 脉冲反相谐波技术

5.6.3 谐波频率和基波频率同时显示

**5.7 穿刺引导功能：**支持凸阵、微凸阵、线阵探头穿刺引导功能；凸阵探头穿刺引导

角度≥4个；线阵探头穿刺引导角度≥3个。

 **5.8 扩展成像技术：**凸阵、微凸阵、线阵探头均支持此功能，且可以联合空间复合成

像技术及斑点噪声抑制技术

**5.9 测量和分析（B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒）**

5.9.1 一般常规测量（直径、面积、体积、狭窄率、压差等）,且面积狭窄率有椭圆

描迹和自定义描迹

5.9.2 产科测量：包括全面的产科径线测量、NT测量、单/双胎儿孕龄及生长曲线、

羊水指数、新生儿髋关节角度等；

5.9.3 外周血管测量和计算功能；

5.9.4 心脏功能测量与分析

5.9.5 自动、实时多普勒频谱波形分析，在实时或者冻结模式下都可以使用。

5.9.6 自动内中膜厚度测量

**5.10 超声声速自动校正技术**

5.10.1 针对晚孕期肥胖及困难病人

5.10.2 可用于乳腺检查，并可调整级别

5.10.3 专门的预置条件

**5.11 剪切波定量应变弹性成像**

**5.12 图像存储 (电影) 回放重显及病案管理单元**

5.12.1 数字化捕捉、回放、存储静、动态图像，实时图像传输，实时 JPEG 解压缩，可进行参数编程调节；

5.12.2 硬盘≥500G，DVD／USB图像存储,电影回放重现单元≥2200帧；

5.12.3 具备主机硬盘图像数据存储；

5.12.4 病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等；

5.12.5 可根据检查要求对工作站参数（存储、压缩、回放）进行编程调节；

**5.13 输入/输出信号：**

5.13.1 输入：VCR、外部视频、RGB 彩色视频

5.13.2 输出：复合视频、RGB 彩色视频/S-视频、DP高清输出

**5.14 连通性：医学数字图像和通信 DICOM 3.0 版接口部件**

**5.15 实时双屏显示:主屏幕与触摸屏实时同步显示扫描图像**

\***5.16 可支持经食道心脏电子矩阵四维成像**

**六、系统技术参数及要求：**

**6.1 系统通用功能：**

6.1.1 显示器：≥21.5英寸，高分辨率、逐行扫描、无闪烁平板液晶彩色显示器，视角

宽，可上下左右任意旋转，可前后折叠

6.1.2 操作面板具备液晶触摸屏≥12英寸,可通过手指滑动触摸屏进行翻页，直接点击触

摸屏即可选择需要调节的参数，操作面板可上下左右进行高度调整及旋转，最大

旋转角度达720度。

6.1.3 成像探头接口选择：≥ 4个，微型无针式,并激活可互换通用

6.1.4 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,减少操作时的调

节,及常用所需的外部调节及组合调节

6.1.5 安全性能：符合国家进口商品安全质量要求；

**6.2 探头4把（常规探头3把、小儿心脏探头1把），规格如下：**

6.2.1 频率：超宽频带探头，最高频率≥18MHz, 从1 MHz 到18 MHz；

6.2.2 二维、彩色、多普勒均可独立变频；

6.2.3 类型：矩阵、线阵、凸阵、相控阵、机械容积、小儿心脏探头；

\*6.2.4 可配备专业经胸心脏或经食道心脏电子矩阵探头，经胸心脏电子矩阵探头有效阵元数≥3040，经食道心脏电子矩阵探头有效阵元数≥2500（提供白皮书证明）；

\*6.2.5 可选单晶体探头≥8把，具有腹部、浅表、心脏、腔内、经食道等全面应用领域，所配单晶体探头≥2把；

\*6.2.6 可配备腔内双平面探头

6.2.7 经腹凸阵探头（1.0-5.0MHz）

 心脏相控阵探头（1.0-5.0MHz）

小器官线阵探头（5.0-12.0MHz）

6.2.8 扫描深度≥40cm

6.2.9 B/D 兼用：电子线阵：B/PWD、 电子凸阵：B/PWD;

6.2.10 穿刺导向：探头可配穿刺导向装置；

**6.3 二维显像主要参数：**

6.3.1 扫描线：每帧线密度≥320超声线；

6.3.2 数字式声束形成器：数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变迹A/D≥12bit；

6.3.3 高分辨率放大：放大时增加信息量，提高分辨率及帧率；

6.3.4 声束聚焦：发射及接收全程连续聚焦;

6.3.5 接收方式：独立接收和发射通道数, 多倍信号并行处理；

6.3.6 接收超声信号系统动态范围≥280dB；

6.3.7 二维灰阶成像 ≥256 灰阶；

**6.4 频谱多普勒：**

6.4.1 显示模式：脉冲多普勒 (PWD)、高脉冲重复频率 (HPRF)、连续波多普勒（CW）；

6.4.2 发射频率: 电子相控阵: PWD,CWD1.6-1.8MHz

 电子凸阵:PWD:2.0-2.2MHz

 电子线阵:PWD:5.75-7.0MHz

6.4.3 显示方式：B/D、M/D、D、B/CDV、B/CPA、B/CDV/PW；B/CPA/PW；B/CDV/CW；

6.4.4 最大测量速度：PWD正或反向血流速度：≥ 10.0 m/s（0度夹角）；

6.4.5 最低测量速度：≤ 0.25mm/s (非噪音信号)；

6.4.6 Doppler及M型电影回放：≥48 秒；

6.4.7 滤波器：高通滤波或低通滤波两种，分级选择；

6.4.8 取样宽度及位置范围：宽度 0.5mm至20mm多级可调；

6.4.9 零位移动：≥9 级；

6.4.10显示控制：反转显示 (上/下)、零移位、B-刷新、D 扩展、B/D 扩展，局放及移位；

6.4.11 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算

**6.5 彩色多普勒：**

6.5.1 显示方式：速度图 (CDV)、能量图 (CPA)、方向性能量图（DCPA）

6.5.2 扫描速率：相控阵探头，全视野，18 cm 深度时，彩色扫描帧率 ≥ 11 帧/秒；

6.5.3 彩色增强功能:彩色多普勒能量图(CDE/CPI);组织多普勒(TDI)

6.5.4 具有双同步 / 三同步显示(B/D/CDV)

6.5.5 显示控制：零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比

6.5.6 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-20°～ +20°；

**6.6 超声功率输出调节：**

6.6.1 B/M、PWD、COLOR DOPPLER

6.6.2 输出功率选择分级可调

**6.7 专业图文报告工作系统一套**

**6.8 技术手册：**中文操作手册

**6.9 上述带\*的参数条款必须满足并提供厂家原厂技术白皮书（DATA SHEET）及相关资料（文字、图片）证明。**

**七、售后服务要求:**

**7.1** 投标人应对所提供的货物提供12个月的免费维修服务。

**7.2** 开机率 ≥ 98 %，仪器故障要求12小时内应答，24小时形成解决方案。

**7.3** 投标人（制造商或销售商）需在中国大陆地区设有售后服务机构和设施，并配备受过专业培训的售后服务人员。

**7.4** 为保证设备正常运行，卖方应在中国境内方便的地方设置备件库，存入所有必须的备件，并保证10年以上的供应期

**7.5** 提供400全国免费电话。

**（二）、便携式彩色多普勒超声诊断仪**

一、设备名称：便携式彩色多普勒超声诊断仪

二、数 量：一套

三、设备用途说明：

* 1. 具备全身临床应用，可用于新生儿科（心脏、腹部、髋关节、浅表、颅脑）、腹部、妇产、心脏、外周血管、小器官、肌骨、神经、术中和介入等超声的诊断检查和引导，可提供全面的便携式超声解决方案；设备具备世界领先水平和持续的升级能力；
	2. 具备多功能台车，可用于ICU、床旁、急救室、手术室、介入室、麻醉科等场所。
	3. 主机系统

\*4.1.1 彩色液晶监视器：≥ 15英高分辨、高亮度液晶显示监视器，可左右旋转，具备触摸功能， 可通过显示器触摸屏直接在显示器上调节参数，提供产品的技术白皮书；

\*4.1.2 显示器触摸屏上的可自定义设置功能操作；

* + 1. 二维灰阶成像单元；
		2. 彩色多普勒成像单元；
		3. 频谱多普勒显示及分析单元；
		4. 实时三同步显示功能，支持相控阵探头、凸阵探头和线阵探头；
		5. 一键优化功能，可实时优化图像质量；
		6. 二维声束偏转：可改变声束发射的方向，增强穿刺针针尖的显示，使穿刺引导更清晰、更简单，附图；
		7. 斑点噪声抑制技术，提高组织边界的显示，对于结构复杂的脏器可提供精确的图像显示，多级可调，附图；
		8. 智能化自编程预设置功能，针对不同的检查脏器预置最佳优化图像的检查前条件，以减少图像调节所需的时间。
		9. 全数字化四倍波束形成器技术、超灵敏性、超宽频探头兼具多频成像，更好的优化成像的穿透力、分辨率和敏感性等；
		10. 匹配全新长期适用性的软件、硬件装备， 完美符合全身成像及急诊医学的诊疗要求。
		11. 高级空间复合成像：多角度复合≥7线，更好的提高细节分辨率和对比分辨率；
		12. 动态组织增强技术：组织边界对比增强技术，减少斑点噪声，提高信噪比，多级可调；
		13. 单键图像优化，完成多种图像调节参数自动化适应调节，改善图像的一致性和超声图像质量，提高工作效率；
		14. 精确血流成像更好的显示彩色血流成像，提高猜测血流的检测敏感性、减少外溢；

4.1.17 具备多频可变频技术，所有成像探头的基波、谐波频率在屏幕上可视可调， 附图；

4.1.18 整机原装进口，提供产品注册证证明；

\*4.1.19 彩色多普勒B模式下单点直接测速技术，包括显示速度、频移和θ角

4.1.20 具备组织多普勒技术：支持彩色、M型、加速度、能量等模式；

\*4.1.21 M型自动导航功能，提高心功能测量效率

4.1.22 开机启动时间小于30秒；

4.1.23支持在便携主屏幕上触控选择探头或是检查条件，提高工作效率；

\*4.1.24 最大扫查深度：≥35cm；

* 1. 测量和分析 ( B-型、M-型、频谱多普勒、彩色多普勒模式) ：
		1. 一般测量：腹部- 急诊- 小器官- 肾脏等计算和分析软件；
		2. 产科测量：全面的产科测量、计算和分析软件；
		3. 支持心脏功能测量；
		4. 外周血管测量与分析： - 外周-动脉 - 外周-静脉计算和分析软件；
		5. 支持新生儿髋关节测量：α角度-β角度测量；
		6. 支持新生儿颅脑检查条件；
	2. 参考信号：心电图、心电触发
	3. 病人图像及数据管理系统：
		1. 数字化静态、动态图像采集、存储、回顾及传输；
		2. 内置硬盘≧64GB；

4.4.3 对比浏览：存储的同一病人、不同日期的临床图像，可以调节在同一个显示屏上对比显示，便于同一患者住院期间的对比，（附临床图证明）

* 1. 输入/ 输出信号
		1. 输入：VCR、外部视频、RGB彩色视频；
		2. 输出：复合视频、HDMI高清输出。

五、技术参数及要求

* 1. 系统通用功能
		1. 显示器：≥15英寸，高分辨率液晶显示器，具备触摸功能，可通过显示器触摸屏直接在显示器上调节参数，提供证明；
		2. 显示器触摸屏上的功能可自定义设置；

5.1.4 控制面板具备触摸键功能；

5.1.3 设备安全及性能符合«中华人民共和国进口商品安全质量要求»。

* 1. 探头规格：
		1. 所有探头均采用超高灵敏度宽频带多频变频技术，探头频率范围：1.0 MHz ~18.0 MHz
	2. 二维成像主要参数：
		1. 显示：全屏、双幅显示、双幅实时显示
		2. 探头规格：

电子凸阵探头一把，频率范围：1.0~ 5.0 MHz；

电子线阵探头一把，频率范围：2.0~12.0 MHz；

成人相控阵探头一把，频率范围：1.0~5.0 MHz；

\*可选配腔内微凸探头，频率范围：2.0~10.0 MHz，扫描角度≥200°

\*可选配腔内经直肠环扫探头，频率范围：5.0~10.0 MHz，扫描角度≥360°

* + 1. 深度增益补偿：8段DGC控制，B/M可独立调节；

5.3.4 系统动态范围≥200dB；

5.3.5 灰阶成像显示水平：≥ 256级；

5.3.6 M/D记录时间：≥300秒

* 1. 频谱多普勒
		1. 应用模式：脉冲波多普勒 (PW), 高脉冲重复频率多普勒 (HPRF)及连续波多普勒(CW)
		2. 速度测量范围： 最高血流速度：PW 7.0 m/s， CW 17 m/s
		3. 显示：全屏D跟踪、B/D模式、B/C/D三同步或动态刷新；
		4. 取样容积：0.5 mm ~ 15 mm，分级可调；
		5. 基线移动：≥ 8级可调；
		6. 显示：频谱反转，基线移动，B-刷新，D扩展，B/D扩展，多普勒角度校正，局放及移位 。
	2. 彩色多普勒成像
		1. 成像方式：彩色多普勒速度图、彩色多普勒能量图 ；
		2. 显示格式： B/C模式, 双幅实时显示B-B/C模式, 双幅显示B/C模式, B/C/Doppler三同步或动态刷新模式；
		3. 线阵探头ROI扫描成像的角度变化范围： -20 °~ +20°；
	3. 具备单键存储和回顾功能；
	4. 具备USB接口；
	5. 具备探头接口扩展功能，支持3探头接口；同时具备多功能便携台车。

六、超声功率输出调节：B/M、PWD、COLOR DOPPLER 输出功率可调；

**（三）、高端螺旋CT扫描系统**

1. **招标货物一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** | **主要技术规格** | **交货期** | **目的地** |
| 1 | 高端螺旋CT | 1套 | 1. 最新型探测器技术
2. 探测器排数：＞64排/128层
3. 每圈图像采集数层＞128/360°
4. 扫描时间：≤0.35/360°
 | 合同生效后90天 | 医院设备安装现场 |
| 2 | 随机附件 | 1套 |
| 3 | 技术资料 | 1套 |
| 4 | 投标方认为必须提供的其他资料 |  |

1. **技术规格及配置要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款** | **规格要求** |
| \*1. | 总体要求： 1.1.64排/128层以上高端螺旋CT设备；1.2.提供已获得FDA及NMPA证书最新型产品1.3.提供技术白皮书。 |  |
| 2. | 机架系统 |  |
| 2.1 | 机架孔径 | ≥75 cm |
| \*2.2 | 机架最快全周旋转速度 | ≤0.35s / 360° |
| 2.3 | 机架倾角 | ≥±30° |
| 2.4 | 机架倾角控制，检查床升降控制 | 机架及控制台均可控制 |
| 2.5 | 机架倾斜状态下螺旋扫描 | ±30°范围内均可执行 |
| 2.6 | 机架驱动方式 | 磁悬浮驱动或气垫轴承驱动 |
| 2.7 | 滑环类型 | 低压滑环  |
| 2.8 | 机架内部冷却方式 | 风冷 |
| 2.9 | 机架激光定位系统 | 具备 |
| 2.10 | 机架心电图显示系统 | 具备 |
| 2.11 | 机架多功能触摸屏操作系统 | 具备 |
| 3. | X线高压发生器和球管 |  |
| 3.1 | 高压发生器功率 | ≥72KW |
| 3.2 | 球管阳极物理热容量（非等效） | ≥7.5MHU（100%利用率）或新型低热容量高散热率球管，热容量：<1 MHU |
| 3.3 | 球管冷却方式 | 油冷或风冷 |
| 3.4 | 球管阳极最大散热率 | ≥1300KHU/min |
| 3.5 | 最大球管电流 | ≥500mA |
| 3.6 | 最小球管电流 | ≤10mA |
| 3.7 | 最大球管电压 | ≥135KV |
| 3.8 | 最小球管电压 | ≤80KV |
| 3.9 | 球管电压备选档数 | ≥4档 |
| 4 | 扫描床 |  |
| 4.1 | 床面宽度 | ≥47cm |
| 4.2 | 扫描床最小离地高度 | ≤35cm |
| 4.3 | 扫描床升降可调范围 | ＞55cm |
| 4.4 | 扫描床最大垂直移动速度 | ≥60mm/s |
| 4.5 | 扫描床水平移动范围 | ≥210厘米 |
| 4.6 | 床面最大承重 | ≥205kg |
| 4.7 | 扫描床定位精度 | ≤±0.25 mm |
| 4.8 | 最大无金属可扫描范围 | ≥200cm |
| 4.9 | 床面最快水平移动速度 | ≥20cm/s |
| 5 | 探测器 |  |
| \*5.1 | 探测器：最新探测器 | 要求佳能提供镨黄金探测器；GE提供宝石探测器；西门子提供Stellar光子探测器；飞利浦双层探测器，其他厂家提供同档次最新型探测器 |
| 5.2 | 探测器Z轴方向物理排数 | ≥80排 |
| \*5.3 | 每套探测器Z轴方向总宽度 | ≥40mm |
| 5.4 | 探测器像素单元物理总数 | ≥71000个 |
| 5.5 | 每排探测器数据采集物理个数 | ≥890个 |
| \*5.6 | 探测器最薄单元 | ≤0.6mm |
| 5.7 | 数据最大采样率 | ＞2550 views/s |
| 5.8 | 数据采集系统（DAS）通道层数 | ≥160 |
| 6 | 图像质量及剂量 |  |
| 6.1 | 空间分辨率（X,Y轴） | ≥20lp/cm(0%MTF) |
| 6.2 | 密度分辨率 | ≤2mm@0.3%且剂量≤20mgy |
| 6.3 | Z轴方向分辨率 | ≤0.31mm |
| 6.4 | 三维自动毫安调节技术 | 具备 |
| 6.5 | 最低智能剂量控制 | ≤10mA |
| 6.6 | 剂量管理：自动毫安选择功能；动态剂量调制；剂量显示 | 具备 |
| \*6.7 | 各厂家提供迭代降噪重建技术，其中： GE:ASIR-V；Siemens:ADMIRE；Canon:AIDR 3D；Philips:iMR，其他厂家提供相同等级迭代算法 | 具备 |
| 7 | 扫描参数 |  |
| 7.1 | 最薄物理扫描层厚 | ≤0.6mm（128层以上采集的层厚） |
| \*7.2 | 最快扫描速度 | ≤0.35秒/360° |
| 7.2 | 同时具备160层、80层、40层、32层、20层、16层、4层、单层扫描模式选择 | 具备 |
| 7.3 | 最大扫描视野范围 | ≥50cm |
| 7.4 | 最小扫描视野范围 | ≤18cm |
| 7.5 | 扫描视野备选种类 | ≥2种 |
| 7.6 | 最小重建视野范围 | ≤5cm |
| 7.7 | 图像重建矩阵 | ≥512X512 |
| 7.8 | 图像显示矩阵 | ≥1024X1024 |
| 7.9 | 定位像最大扫描长度 | ≥175cm |
| 7.10 | 正侧双定位相 | 具备 |
| 7.11 | 单个扫描范围前后及左右双定位像确定功能 | 具备 |
| 7.12 | 单次螺旋连续扫描时间 | ≥100s |
| 7.13 | 螺旋扫描螺距最大值 | ≥1.5 |
| 7.14 | 薄层扫描不同厚层重建功能 | 具备 |
| 7.15 | 扫描程序可预设 | ≥350种 |
| 7.16 | 每个扫描程序可预设重建模式 | ≥6种 |
| 7.17 | 扫描语音提示种类 | ≥200种 |
| 7.18 | 迭代图像重建速度（512X512） | ≥30幅/s |
| 8 | 控制台 |  |
| 8.1 | CPU主频 | ≥2.4GHz |
| 8.2 | 内存 | ≥12GB |
| 8.3 | 硬盘总容量 | ≥900GB（不包括系统硬盘） |
| 8.4 | 图像存储量 | ≥500,000幅（512X512不压缩） |
| 8.5 | 液晶平面显示器19英寸，分辨率≥1280x1024 | 具备 |
| 8.6 | 同步并行处理功能：扫描、重建、显示、存储、打印等操作可同步进行 | 具备 |
| 8.7 | 自动病人呼吸屏气辅助控制系统，双向语音传输，并且用户录制病人呼吸指令不少于30条 | 具备 |
| 8.8 | 标准DICOM3.0接口 | 具备 |
| 8.9 | - DICOM 存储 | 具备 |
| 8.10 | - DICOM 打印 | 具备 |
| 8.11 | - DICOM 工作列表 | 具备 |
| 8.12 | - DICOM 查询/检索 | 具备 |
| 8.13 | - DICOM 移动媒体存储 | 具备 |
| 8.14 | DVD-RAM 图像存档系统 | 具备 |
| 8.15 | DICOM CD 图像存档系统 | 具备 |
| 9 | 后处理工作站 |  |
| 9.1 | 高级独立图像后处理工作站（两套） | 要求原厂工作站 |
| 9.2 | CPU主频 | ≥3.6GHz |
| 9.3 | 采用多核CPU | ≥6核12线程 |
| 9.4 | 内存 | ≥32GB |
| 9.5 | 硬盘总容量 | ≥4TB |
| 9.6 | DVD刻录数据存储系统 | 具备 |
| 9.7 | 显示器规格 | ≥24英寸彩色高分辨率专业显示器 |
| 9.8 | 显示器分辨率 | ≥1920x1200 |
| 9.9 | 提供标准DICOM3.0接口 | 具备 |
| 9.10 | 具备扫印机接口 | 具备 |
| 10 | 临床应用软件 |  |
| 10.1 | 螺旋扫描实时成像技术，提供扫描时同步显示断面图像 | 具备 |
| 10.2 | 实时成像速度 | ≥12幅/s（512×512） |
| 10.3 | MPR，曲面重建 | 具备 |
| 10.4 | 三维（3D）软件包 | 具备 |
| 10.5 | 最大及最小密度投影(MIP, MinP) | 具备 |
| 10.6 | MIP模式的CT血管造影 | 具备 |
| 10.7 | 模拟手术刀技术 | 具备 |
| 10.8 | 透明显示技术，容积透明重建功能 | 具备 |
| 10.9 | 三维容积漫游软件 | 具备 |
| 10.10 | 组织器官的彩色容积重建与显示 | 具备 |
| 10.11 | 容积再现技术（SVR），并可实时密度转换 | 具备 |
| 10.12 | 螺旋扫描降噪软件 | 具备 |
| 10.13 | 肩臂、骨盆条状伪影消除技术 | 具备 |
| 10.14 | Z轴容积分辨率优化软件 | 具备 |
| 10.15 | 肺纹理增强软件 | 具备 |
| 10.16 | 肺函数成像种类 | ≥4种 |
| 10.17 | 运动伪影校正软件 | 具备 |
| 10.18 | 后颅窝伪影校正软件 | 具备 |
| 10.19 | 低剂量肺扫描技术 | 具备，≤3.5mAs低剂量普查 |
| 10.20 | 儿童低剂量成像软件和扫描序列 | 具备 |
| 10.21 | CT电影功能 | 具备 |
| 10.22 | 动态扫描分析评价软件 | 具备 |
| 10.23 | 线束硬化伪影校正软件 | 具备 |
| 10.24 | 三维容积测量评估功能 | 具备 |
| 10.25 | 一键式容积重建：软件功能内包含设定的默认重建模式，操作者点击特定的重建模式后自动完成重建 | 具备 |
| 10.26 | 一次注药自动触发造影跟踪软件 | 具备 |
| 10.26.1 | -适用全身任何血管CT造影检查（包括冠脉造影成像） | 具备 |
| 10.26.2 | -为保证数据准确，对感兴趣区CT值测量频率 | ≥12次/s |
| 10.26.3 | -可同时监测感兴趣区数目 | ≥3个 |
| 10.26.4 | -监测扫描常用剂量 | ≤10mA |
| 10.26.5 | -为保证检查准确性，可自动和手动启动正式增强扫描 | 具备 |
| 10.26.6 | -血管分析软件 | 具备 |
| 10.27 | 肺结节分析软件 | 具备 |
| 10.27.1 | -自动结节分离功能 | 具备 |
| 10.27.2 | -结节自动个性化容积成像 | ≥5种 |
| 10.27.3 | -全自动分析测量和评价结节功能 | 具备 |
| 10.27.4 | -自动产生评价报告 | 具备 |
| 10.28 | 结肠造影分析评价软件包 | 具备 |
| 10.28.1 | 结肠自动分离功能 | 具备 |
| 10.28.2 | 结肠全景浏览软件 | 具备 |
| 10.28.3 | 结肠自动透明化软件 | 具备 |
| 10.28.4 | 结肠病灶三维测量评价软件 | 具备 |
| 10.29 | 心脏成像功能（含智能化心电门控系统；心电门控扫描软件；心电门控重建软件） |  |
| 10.29.1 | -心脏最快360°扫描时间 | ≤0.35秒 |
| 10.29.2 | -心脏成像最小时间分辨率 | ≤35ms |
| 10.29.3 | -螺旋前瞻性门控扫描技术 | 具备 |
| 10.29.4 | -回顾性门控 | 具备 |
| 10.29.5 | -一次扫描可自动螺旋前瞻性门控切换到回顾性门控 | 具备 |
| 10.29.6 | -心脏扫描参数自动平衡系统，具备所有扫描参数能自动匹配最佳 | 具备 |
| 10.29.7 | -病人呼吸自动训练技术 | 具备 |
| 10.29.8 | -心电门控重建系统（有多扇区重建） | 具备 |
| 10.29.9 | -心脏多扇区重建最多节段数 | 具备 |
| 10.29.10 | -心脏自动相位选择重建 | 具备 |
| 10.29.11 | -心脏原始数据单次多期相重建功能，可单次≥20个期相重建 | 具备 |
| 10.29.12 | -心电编辑功能 | 具备 |
| 10.29.13 | -独立外置心电监测系统 | 具备 |
| 10.29.14 | -主控台能显示和保存心电图信息 | 具备 |
| 10.29.15 | -冠脉钙化定量分析软件，含自动生成评价报告 | 具备 |
| 10.29.16 | -根据心率变化自动选择采集及重建参数 | 具备 |
| 10.29.17 | -冠状动脉树三维成像技术(三维图像直接提取冠状动脉树的重建技术) | 具备 |
| 10.29.18 | -心脏成像软件包（含心脏一体化成像软件包；最新心脏功能分析软件包；心脏成像软件包—冠脉探针） | 具备 |
| 10.29.19 | -对冠脉直径可进行连续、定量测量，并显示狭窄曲线 | 具备 |
| 10.29.20 | -心脏冠脉分析软件，一键式高级血管智能分析软件包 | 具备 |
| 10.29.21 | -冠脉多轴面、多平面同步剖开分析功能 | 具备 |
| 10.29.22 | -冠脉多维分析功能 | 具备 |
| 10.29.23 | -冠脉狭窄率自动测量评价功能 | 具备 |
| 10.29.24 | -冠脉多背景显示 | 具备 |
| 10.29.25 | -心脏四腔位自动成像功能 | 具备 |
| 10.29.26 | -心脏四维评价功能 | 具备 |
| 10.29.27 | -心功能分析参数：评价左心室射血分数EF、舒张末期容量EDV、收缩末期容量ESV、每搏射血量SV、射血指数SI、心输出量CO、心输入量CI、心肌质量MM、心脏指数MI、心脏容积MV等参数 | 具备 |
| 10.29.28 | -选定的心动周期，左室容积相位曲线显示 | 具备 |
| 10.29.29 | -左心室及瓣膜运动评价 | 具备 |
| 10.29.30 | -左心室短轴、水平长轴和垂直长轴自动成像 | 具备 |
| 10.29.31 | -左心室运动功能图评价：≥17段分区，并自动量化显示数值 | 具备 |
| 10.29.32 | -左室心肌收缩期-舒张期壁厚度变化图：≥17段分区，并自动量化显示数值 | 具备 |
| 10.29.33 | -左心室射血分数功能图评价：≥17段分区，并自动量化显示数值 | 具备 |
| 10.30 | 数字减影成像功能及高级后处理软件包 | 具备 |
| 10.20.1 | 控制台提供减影专用扫描程序，可一次检查程序完成减影扫描 | 具备 |
| 10.30.2 | 减影的两次扫描，检查床与管球的运动轨道一致 | 具备 |
| 10.30.3 | 支持钢性及柔性对位技术 | 具备 |
| 10.30.4 | 提供专用减影软件后处理程序 | 具备 |
| 10.30.5 | 头部减影专用软件包 | 具备 |
| 10.30.6 | 颈部减影专用软件包 | 具备 |
| 10.31 | 双能扫描技术 | 具备 |
| 10.31.1 | 螺旋双能数据采集技术 | 具备 |
| 10.31.2 | 双能扫描过程时，KV切换同时可智能切换mA | 具备 |
| 10.31.3 | 纯碘图成像 | 具备 |
| 10.31.4 | 虚拟平扫 | 具备 |
| 10.31.5 | 最佳对比度信噪比图成像 | 具备 |
| 10.31.6 | 物质成分分析功能 | 具备 |
| 10.31.7 | 结石分析软件 | 具备 |
| 10.31.8 | 双能扫描同时可搭载迭代算法 | 具备 |
| 10.32 | 高级金属伪影去除技术，提供，基于原始数据空间去金属伪影技术（GE提供MAR、SIEMENS提供iMAR、佳能提供SEMAR；飞利浦提供O-MAR，其他厂家提供相同等级去除金属伪影技术） | 具备 |
| 11 | 附件及其他配置 |  |
| 11.1 | 提供必要的扫描附件，如头托、床垫等 | 具备 |
| 11.2 | 提供系统调试与维修用的模体  | 具备 |
| 11.3 | 提供心电图机 | 具备 |
| 11.4 | 专业操作室操作桌椅 | 提供 |
| 12 | 售后服务和要求 |  |
| 12.1 | 整机保修 | 1年 |
| 12.2 | 设备停产后的备件供应 | 保证10年 |
| 12.3 | 备件供应 | 国内有备件仓库。 |
| 12.4 | 提供完整的使用手册 | 安装时院方验收 |
| 12.5 | 提供完整的英文原始参数(DATA SHEET) | 投标时提供 |
| 13.1 | 3台医用工作显示屏及工位，4M | 提供 |
| 13.2 | 高压注射器一套 | 提供 |

**投标文件格式**

 **正本/副本**

**招标编号：0807-2241CZGJ1166**

**扶风县人民医院医疗设备国际采购项目**

**投 标 文 件**

**投 标 人：**

**时 间：**

**格式IV—1 投标书格式**

**投标书**

致：（招标机构）

根据贵方为（项目名称）项目招标采购货物及服务的投标邀请（招标编号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份及副本 份：

1. 投标一览表
2. 投标分项报价表
3. 货物说明一览表
4. 技术规格响应/偏离表
5. 商务条款响应/偏离表
6. 按招标文件投标人须知和技术规格要求提供的有关文件
7. 资格证明文件
8. 由（银行名称）出具的投标保证金保函，金额为（金额数和币种）。

在此，签字代表宣布同意如下：

1. 所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物投标总价为（注明币种，并用文字和数字表示的投标总价）。
2. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 投标人已详细审查全部招标文件，包括（补遗书）（如果有的话）。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
4. 本投标有效期为自开标之日起 （有效期日数） 日历日。
5. 投标人同意投标人须知中第15.7条款关于没收投标保证金的规定。
6. 根据投标人须知第2条规定，我方承诺，与买方聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是买方的附属机构。
7. 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
8. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 传真：

电话： 电子函件：

投标人代表签字：

投标人名称：

公章：

日期：

**格式IV—2. 开标一览表格式**

**开标一览表**

投标人名称： 国别： 招标编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 型号和规格 | 数量 | 制造商名称和国籍/地区 | 价格条件 | 投标货币 | 投标报价 | 投标总价 | 投标保证金 | 交货期 | 指定到货地点 | 备注 |
| 1 | 全数字高端彩色多普勒超声诊断仪 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 便携式彩色多普勒超声诊断仪 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 高端螺旋CT扫描系统 |  |  |  |  |  |  |  |

投标人代表签字

注：1、除投标文件中应有此表外，还应按投标人须知18.1的规定密封标记并与投标保证金一同密封单独提交。

**2、价格条件：关境内制造的货物：报EXW用户指定地点**

**从中华人民共和国关境外提供的货物：报DDP用户指定地点**

**格式IV—3. 投标分项报价表格式**

**格式IV—3—1 投标分项报价表**

（关境内供货的投标）

投标人名称： 招标编号： 包号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号和规格 | 数量 | 原产地和制造商名称 | 单价（注明装运地点） | 总价 | 至最终目的地的运费和保险费 |
| 1． | 主机和标准附件 |  |  |  |  |  |  |
| 2． | 备品备件 |  |  |  |  |  |  |
| 3． | 专用工具 |  |  |  |  |  |  |
| 4． | 安装、调试、检验 |  |  |  |  |  |  |
| 5． | 培训 |  |  |  |  |  |  |
| 6． | 技术服务 |  |  |  |  |  |  |
| 7． | 其他 |  |  |  |  |  |  |
| 总价 |  |  |

投标人代表签字

注：1．如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

 2．如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

**格式IV—3—2 投标分项报价表**

（关境外供货的投标）

投标人名称： 招标编号： 包号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号和规格 | 数量 | 原产地和制造商名称 | FOB / FCA单价(注明装运港或装运地点) | CIF / CIP单价(注明目的港或目的地) | CIF / CIP总价 | 至最终目的地的内陆运费和保险费 |
| 1． | 主机和标准附件 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2． | 备品备件 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3． | 专用工具 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4． | 安装、调试、检验 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5． | 培训 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6． | 技术服务 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7． | 其他 |  |  |  |  |  |  |  |
| 总价 |  |  |

投标人代表签字

注：1．如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

 2．如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

**格式IV—4 货物说明一览表格式**

**货物说明一览表**

投标人名称： 招标编号： 包号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品目号 | 货物名称 | 主要规格 | 数量 | 交货期 | 装运港 | 目的港 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标代表人签字：

注：各项货物详细技术性能应另页描述。

**格式IV—5 技术规格响应/偏离表格式**

**技术规格响应/偏离表**

投标人名称： 招标编号： 包号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 招标文件条目号 | 招标规格 | 投标规格 | 响应/偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标人代表签字

注：投标人应对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格作出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投设备的具体参数值。

**格式IV—6 商务条款响应/偏离表格式**

**商务条款偏离表**

投标人名称： 招标编号： 包号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条目号 | 招标文件商务条款 | 投标文件商务条款 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人代表签字

**格式IV—7 投标保证金保函格式**

**投标保证金保函**

 开具日期：

通知行：中信银行西安分行

Swift: CIBKCNBJ710

致：陕西省采购招标有限责任公司

 本保函作为（投标人名称）（以下简称“投标人”）对（招标机构）（招标编号）的投标邀请提供（货物名称）的投标保函。

（出具保函银行名称）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人，一旦收到贵方提出的就下述任何一种事实的书面通知，立即无追索地向贵方支付金额为（金额数和币种）保证金：

 1．在开标之日后到投标有效期满前，投标人撤回投标；

 2．在收到中标通知后30日内，投标人未能与买方签订合同；

 3．在收到中标通知后30日内，投标人未能按招标文件规定提交履约保证金；

 4．在收到中标通知后7日内,投标人未按招标文件规定交纳招标服务费。

 本保函自开标之日起120日历日内有效，并在贵方和投标人同意延长的有效期内保持有效。延长的有效期只需通知本行即可。贵方有权提前终止或解除本保函。

出具保函银行名称：

签字人姓名和职务：

签字人签名：

公 章：

Form IV-7 Form of Bid Security

**Bid Security**

Issuing Date：

Advising and/or Beneficiary Bank: China CITIC Bank Xi’an Branch

 Swift: CIBKCNBJ710

To: Shaanxi Provincial Procurement & Tendering Co.,Ltd

This Guarantee is hereby issued to serve as a Bid Security of (name of Bidder)(hereinafter call as the “bidder”) for Invitation for Bid IFB No. for supply of ( name of Goods) to (name of Tendering Agent).(name of issuing bank) hereby unconditionally and irrevocably guarantees and binds itself, its successors and assigns to pay you immediately without recourse, the sum of(currency and figure in words) upon receipt of your written notification stating any of

the following:

1. The Bidder has withdrawn his bid after the time and date of the deadline for Submission of bids and before the expiration of its validity period; or
2. The Bidder has failed to enter into Contract with you within thirty(30) calendar days after the receipt of Notification of Award; or

3) The Bidder has failed to establish acceptable Performance Security within thirty(30)calendar days after receipt of the Notification of Award;

4) The Bidder has failed to pay the service charge for bidding within seven(7)days After receipt of the Notification of Award in accordance with the stipulation in the bidding document.

It is fully understood that this guarantee takes effect from the time and date of the deadline for submission of bids and shall remain valid for a period of one hundred and twenty (120)days calendar days thereafter, and during the period of any extension thereof that may be agreed upon between you and the Bidder with notice to us, unless sooner terminated and or released by you.

Issuing Bank:

Signed by: (Printed name and designation of officials authorized to sign on behalf of issuing Bank)

Signature:

Official Seal:

**格式IV—8单位负责人授权书格式**

**单位负责人授权书**

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（单位负责人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称）的（合同名称）投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

单位负责人签字：

被授权人签字：

见证人签字：

见证人姓名和职务：

见证人单位名称：

见证人地址：

**格式IV—9 资格证明文件格式**

**填写须知**

1. 制造商作为投标人应填写和提交下述规定的格式IV—9—1、格式IV—9—2和格式IV—9—5以及其他有关资料。作为代理的投标人应填写和提交下述规定的格式IV—9全部内容以及其他有关资料。
2. 所附附件格式中要求填写的全部问题和 / 或信息都必须填写。
3. 本资格声明的签字人应保证全部声明和填写的内容是真实的和正确的。
4. 评标委员会将应用投标人提交的资料根据自己的判断和考虑决定投标人履行合同的合格性及能力。
5. 投标人提交的材料将被保密，但不退还。
6. 全部文件应按**投标资料表**规定的语言和份数提交。

**格式IV—9—1 资格声明格式**

**资格声明**

致：（招标机构）

为响应你方 年 月 日的（招标编号）投标邀请，下述签字人愿参与投标，提供货物需求一览表中规定的（货物品目号和名称），提交下述文件并声明全部说明是真实的和正确的。

（1）由（制造商名称）为提供（货物品目号和名称）的授权书1份正本， 份副本，我方代表该制造商并受其约束（投标人（作为代理）填写）。

（2）我方和制造商的资格声明，各有1份正本， 份副本。

（3）下述签字人在证书中证明本资格文件中的内容是真实的和正确的。

投标人（制造商或作为代理的）的 授权签署本资格文件的

名称： 签字人姓名、职务（印刷字体）

地址：

传真： 签字：

邮编： 电话：

**格式IV—9—2 制造商资格声明格式**

**制造商资格声明**

* 1. 名称及概况：
		1. 制造商名称：
		2. 总部地址：

电传/传真/电话号码：

* + 1. 成立和/或注册日期：
		2. 实收资本：
		3. 近期资产负债表（到 年 月 日止）
			1. 固定资产：
			2. 流动资产：
			3. 长期负债：
			4. 流动负债：
			5. 净值：
		4. 主要负责人姓名：（可选填）
		5. 制造商在中国的代表的姓名和地址，（如有的话）

2．（1）关于制造投标货物的设施及其它情况：

 工厂名称地址 生产的项目 年生产能力 职工人数

（2）本制造商不生产，而需从其它制造商购买的主要零部件：

 制造商名称和地址 主要零部件名称

3．本制造商生产投标货物的经验（包括年限、项目业主、额定能力、商业运营的起始日期等）：

1. 近3年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址：
	* 1. 出口销售

（名称和地址） （销售项目）

* + 1. 国内销售

（名称和地址） （销售项目）

1. 近三年的年营业额

年份 国内 出口 总额

1. 易损件供应商的名称和地址：

部件名称 供应商

1. 最近3年直接或间接向中国提供的投标货物：

合同编号：

签字日期：

项目名称：

数 量：

合同金额：

1. 有关开户银行的名称和地址：
2. 制造商所属的集团公司，（如有的话）：

10. 其他情况：

兹证明上述声明是真实的、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

 制 造 商 名 称

签字人姓名和职务

签 字 人 签 字

签 字 日 期

传 真

电 话

电 子 邮 件

**格式IV—9—3 投标人（作为代理）的资格声明格式**

**投标人（作为代理）的资格声明**

1. 名称及概况

（1）投标人名称：

（2）总部地址：

电传/传真/电话号码：

（3）成立和/或注册日期：

（4）实收资本：

（5）近期资产负债表（到 年 月 日止）

①固定资产：

②流动资产：

③长期负债：

④流动负债：

⑤净值：

（6）主要负责人姓名：（可选填）

（7）投标人在中国的代表姓名和地址，（如有的话）

1. 近三年的年营业额：

年份 国内 出口 总额

3.近三年投标货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址：

1. 出口销售

（名称和地址） （销售项目）

（名称和地址） （销售项目）

1. 国内销售

（名称和地址） （销售项目）

（名称和地址） （销售项目）

1. 同意为投标人制造货物的制造商名称、地址（附制造商资格声明）：

1. 由其他制造商提供和制造的货物部件（如有的话）：

制造商名称和地址 制造的部件名称

1. 近3年向中国公司提供的投标货物（如有的话）：

合同编号：

签字日期：

项目名称：

数 量：

合同金额：

7．有关开户银行的名称和地址：

1. 所属的集团公司，（如有的话）：
2. 其它情况：

兹证明上述声明是真实、正确的、并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

签字人姓名和职务

签 字 人 签 字

签 字 日 期

传 真

电 话

电 子 邮 件

**格式IV—9—4 制造商出具的授权函明格式**

 **制造商出具的授权函**

致：（招标机构）

我们（制造商名称）是按（国家/地区名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（制造商地址）。兹指派按（国家/地区名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在（投标人地址）的（投标人名称）作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动：

1. 代表我方在中华人民共和国办理贵方第 （投标邀请编号） 号投标邀请要求提供的由我方制造的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。
2. 作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。
3. 我方兹授予（投标人名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤消的全权。兹确认（投标人名称）或其正式授权代表依此合法的办理一切事宜。

我方于 年 月 日签署本文件，（投标人（作为代理）的名称）于 年 月 日接受此件，以此为证。

投标人（作为代理）名称： 制造商名称：

签字人职务和部门： 签字人职务和部门：

签字人姓名： 签字人姓名：

签字人签名： 签字人签名：

**格式IV—9—5 证书格式**

  **证书**

下述签字人证明本资格文件和要求的格式中的说明是真实的和正确的。

下述签字人在此授权并要求任何被征询的银行向招标人提供任何所要求的资料，以验证本声明及本公司实力和信誉。同时附上从我方银行（银行名称）出具的资信证明。

下述签字人知道，招标人可能要求提供进一步的资格证明并同意按招标人要求提交。

制造商或投标人（作为代理）的 授权签署本资格文件的

名称： 签字人姓名、职务（印刷字体）：

地址：

传真： 签字：

邮编： 电话：

**投标保证金交纳凭据粘贴页**

1. 基本户开户许可证或基本存款账户信息

2、投标保证金交纳凭证