**机电产品国际招标**

**招标文件**

(第二册)

**项目名称：西安市中心医院科学研究型MR（3.0T）采购项目**

**招标编号：3254-224JT2022118**

**招标人：西安市中心医院**

**招标代理机构：陕西嘉唐建设项目管理有限公司**

**二〇二二年十一月**

**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**

**1、招标条件**

项目概况：西安市中心医院委托陕西嘉唐建设项目管理有限公司，对科学研究型MR（3.0T），1套；进行国际招标。

资金到位或资金来源落实情况：财政性资金，已落实。

项目已具备招标条件的说明：本项目已获得主管部门审批。

**2、招标内容：**

招标项目编号：3254-224JT2022118

招标项目名称：西安市中心医院科学研究型MR（3.0T）采购项目

项目实施地点：中国陕西省

招标产品列表(主要设备)：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **品目** | **分项名称** | **国产/进口** | **采购数量** | **最高限价（万元）** | **备注** | **预算总金额（万元）** |
| 1 | 科学研究型MR（3.0T） | 进口 | 1套 | 2200 | 已做进口论证 | 2200 |

 注：1、进口产品已完成进口论证及审批；

2、供应商在投标报价时单项设备报价不得超过分项预算金额，整体项目总报价不得超过项目最高限价。

**3、投标人资格要求**

3.1投标人应具备的资格条件：

3.1.1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（中华人民共和国非境内投标人应有相关注册、经营证明文件）；

3.1.2法定代表人参加的，须提供本人身份证复印件加盖公章并出示身份证原件；法定代表人授权他人参加的，须提供法定代表人委托授权书原件加盖公章，并出示被授权代表的身份证原件及复印件加盖公章；

3.1.3医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）（境内投标人提供）；

3.1.4进口设备需提供产品代理授权，且授权范围需包含本次采购项目内容；

3.1.5符合医疗器械监督管理范畴的产品提供医疗器械注册证，不属于医疗器械的需提供声明；

3.2是否接受联合体投标：不接受

3.3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：2022-11-10

招标文件领购结束时间：2022-11-17

是否在线售卖标书：是

获取招标文件方式：有意向的投标人可在全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站〖首页〉电子交易平台〉陕西政府采购交易系统〉企业端〗免费下载招标文件，本招标文件按项目免费领取。

注：1.投标人须按照陕西省财政厅《关于政府采购投标人注册登记有关事项的通知》中的要求，通过陕西省政府采购网（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/） 注册登记加入陕西省政府采购投标人库。

1. 办理CA锁方式：电子交易平台现已接入陕西CA、深圳CA、西部CA、北京CA四家数字证书公司，各投标人在交易过程中登录系统、加密/解密投标文件、文件签章均可使用上述四家CA公司签发的数字证书。投标人初次使用交易平台，需前往陕西省数字证书认证中心股份有限公司办理 CA 锁，办理地址及咨询电话如下： 网点1：西安市高新三路信息港大厦1楼客服中心，咨询电话：4006-369-888；网点2：西安市长安北路14号省体育公寓B座一楼，咨询电话：029-88661241；网点3：西安市文景北路16号白桦林国际B座2楼11#窗口，咨询电话：029-86510073转80211。
2. 投标人于文件发售时间内登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）系统（http://sxggzyjy.xa.gov.cn/），选择本项目点击“我要投标”，参与投标活动；网上报名成功后，投标人须在获取招标文件时限内登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）系统，直接下载招标文件。逾期下载通道将关闭，未及时下载招标文件将会影响后续开评标活动；
3. 请供应商务必及时下载项目招标文件并做好备份，否则会影响投标文件编制及后续投标活动。

5.其他事项见本项目招标文件。

6.投标人应于开标前在“中国国际招标网（www.chinabidding.com）”上注册并有效。否则，投标人将不能进入招标程序，由此产生的后果由其自行承担。

招标文件领购地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站〖首页〉电子交易平台〉陕西政府采购交易系统〉企业端〗

7、投标人在全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站投标确认成功后，需携带介绍信、经办人身份证复印件到陕西嘉唐建设项目管理有限公司（西安市未央区凤城五路与明光路十字天朗经开中心10楼11002室）进行登记（便于在机电产品招标投标电子交易平台进行招标文件领购人录入）。

8.招标文件售价：0元人民币或0美元/份；售后不退，谢绝邮寄。

**其他说明：**

**1、**根据《西安市财政局关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》供应商登记免费领取采购文件的，如不参与项目投标，应在递交 投标（或响应）文件截止时间前一日以书面形式告知采购代理机构。否则，采购代理机构可以向财政部门反映情况并提供相应的佐证。供应商一年内累计出现三次该情形，将被监管部门记录为失信行为。

2、开标当天被授权人进入会场时，须持本人48小时内阴性核酸报告（以采样时间为准）、佩戴口罩、出示绿色健康码并遵守秩序测量体温，未按照要求执行或体温异常者不可进入会场。

**5、投标文件的递交**

投标截止时间（开标时间）：2022-12-02 上午09:30

投标文件送达地点：西安市公共资源交易中心5楼开标室506

开标地点：西安市公共资源交易中心5楼开标室506

**6、投标人在投标前应在必联网（https://www.ebnew.com）或机电产品招标投标电子交易平台（https://www.chinabidding.com）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、全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）、陕西省政府采购网公示。**

**7、联系方式**

招标人：西安市中心医院

地址：西安市后宰门185号

联系人：南老师

联系方式 ：029-62812557

招标代理机构：陕西嘉唐建设项目管理有限公司

地址：西安市未央区凤城五路与明光路十字天朗经开中心10楼11002室

联系人：姬鹏举

联系方式 ：029-89351397

**8、汇款方式**

收款单位：陕西嘉唐建设项目管理有限公司

招标代理机构开户银行(人民币)：西安银行股份有限公司含光门支行

账号(人民币)：112011580000141313

**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，将导致废标。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **内容** |
|   | **一、说明** |
| 1.1 | 招标人名称：西安市中心医院地 址：西安市后宰门185号电 话：029-62812557 |
| 1.2 | 招标机构名称：陕西嘉唐建设项目管理有限公司地 址：西安市未央区凤城五路与明光路十字天朗经开中心10楼11002室联系人：姬鹏举电话：029-89351397 |
| 1.3 | 项目概况：见第八章 |
| 1.4 | 交货期：自合同签订之日起90日历日内，完成货物的安装、调试并正常运行。 |
| 2.1 | 投标人是响应招标、已在招标机构处领购招标文件并参加投标竞争的法人或其他组织。任何未在招标机构处领购招标文件的法人或其他组织均不得参加投标。 |
| 2.2 | 合格货源限制：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或地区。 |
| \*2.8 | 投标人应当于招标文件载明的投标截止时间前在中国国际招标网（http：//www.chinabidding.com）成功注册。否则，投标人将不能进入招标程序，由此产生的后果由其自行承担。 |
| **二、招标文件** |
| 6.1 | 招标文件的澄清和修改：招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。潜在投标人要求对招标文件（包括对招标文件修改的内容）进行澄清的，应在投标截止时间前10天以书面形式通知招标机构。招标机构将在收到的澄清之日起3日内作出答复。 |
| 6.2 | 对招标文件的异议: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，并将异议内容上传招标网。招标机构将在自收到异议之日起3日内作出答复，并将答复上传招标网。 |
| **三、投标文件的编制** |
| 8 | **注：投标文件的编制格式以第二册为准。**投标语言：中文，技术及商务资料若为其它语言应提供简体中文翻译资料，如有差异，以简体中文为准；开标一览表应采用简体中文填写。 |
| 10.3 | 投标人只允许提供一个投标方案，否则，其投标将被否决。 |
| 11.1 | 须按招标文件货物一览表列出供货产品清单及分项报价和总价。 |
| 11.2 | 本次招标报价不允许有缺漏项，否则为实质性偏离招标文件要求，评标委员会将否决其投标。 |
| 11.3 | 本次招标不接受选择性报价或者有附加条件的报价。 |
| 11.5 | **本包招标最高投标限价：人民币2200万元。****注：投标人在投标报价时整体项目总报价不得超过项目最高限价。** |
| 11.6.1 | 1）关境内制造的货物投标报价为：所供货物到达指定地点并安装调试合格的完全履行合同价格，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，以及货物运至最终目的地的关境内运输、保险、伴随货物交运的有关费用和其他伴随服务的费用(如果有的话)。投标人必须对项目中的全部货物进行完整报价，招标人不接受（将拒绝）只对项目中部分货物进行报价的投标。2）投标截止时间前已经进口的货物投标报价为：所供货物到达指定地点并安装调试合格的完全履行合同价格，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，以及货物运至最终目的地的关境内运输、保险、伴随货物交运的有关费用和其他伴随服务的费用(如果有的话)。投标人必须对项目中的全部货物进行完整报价，招标人不接受（将拒绝）只对项目中部分货物进行报价的投标。 |
| \*11.6.2 | 从中华人民共和国关境外提供的货物：投标报价为：DDP, 投标人应承担将货物运至指定的目的地的一切风险和费用，包括：安装、调试、检验、培训及技术服务等，且均应含在投标报价内。具体分项价格按所附分项报价表填写。 |
| \*12.2 | 投标货币：人民币 |
| \*13.1 | 联合体投标：本项目不接受联合体投标 |
| \*13.3 | 资格标准：除《机电产品国际招标标准招标文件（第一册）》要求的证明文件外，投标人还必须提供：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（中华人民共和国非境内投标人应有相关注册、经营证明文件）； 2.法定代表人参加的，须提供本人身份证复印件加盖公章并出示身份证原件；法定代表人授权他人参加的，须提供法定代表人委托授权书原件加盖公章，并出示被授权代表的身份证原件及复印件加盖公章；3.医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）（境内投标人提供）；4.进口设备需提供产品代理授权，且授权范围需包含本次采购项目内容；5.符合医疗器械监督管理范畴的产品提供医疗器械注册证，不属于医疗器械的需提供声明； |
| 14.3 | 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据：货物主要技术指标和性能的详细说明；2）对招标文件中所提供货物、服务及技术规格的实质性响应，投标人必须提供设备的具体参数值，并申明与技术规格条文的偏差和例外；3）投标人对加注星号（“\*”）的重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以投标货物制造商公开发布的印刷资料或检测机构出具的检测报告或招标文件投标资料表中允许的其它形式为准。凡不符合上述要求的，将视为无效技术支持资料。 |
| \* 15.1 | 投标保证金金额：为提高招标采购效率，精简招投标流程，持续优化营商环境，降低投标企业交易成本，降低中小企业参加招标采购项目投标的门槛，本项目不收取投标保证金。 |
| \*16.1 | 投标有效期：自投标文件递交截止之日起90天 |
| 17.1 | 投标文件的份数：正本1份，副本3份，每套投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。电子版本2份（U盘中附投标文件Word和正本签字盖章后扫描的PDF一份、开标一览表word版一份）。若副本与正本不符，以正本为准。当电子介质的投标文件与纸质投标文件不一致时，以纸质投标文件为准。开标一览表不一致，以单独密封的开标一览表为准。所有文件必须胶装，不接受活页装订。注：单独提交的开标一览表必须同投标文件正本中的开标一览表一致，否则按废标处理。 |
| \*17.2 | 投标文件的报价部分、重要商务和技术条款（参数）（加注“\*”的条款或参数）响应等相应内容必须逐页小签。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。 |
| **四、投标文件的递交** |
| 18.1 | 投标文件的密封：1）投标文件必须密封，并在密封件启封处加盖公章或有效签署。2）投标人在投标时请另备一个信封将“开标一览表和u盘”单独装入。3）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，且在信封上标明“正本”“副本”字样。拒收不按招标文件要求密封的投标文件。 |
| 18.2 | 投标书递交地址：西安市公共资源交易中心5楼开标室506封套标识： 封套外均应注明项目名称+项目编号、投标人名称。 |
| 19.1 | 投标截止日期和时间(北京时间)：2022年12月02日上午09:30 |
| **五、开标与评标** |
| 22.1 | 开标日期和时间(北京时间)：2022年12月02日上午09:30地址：西安市公共资源交易中心5楼开标室506 |
| 23.1 | 根据国家商务部颁布的《机电产品国际招标投标实施办法》（2014年第1号令）中规定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。 |
| 24.2 | 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。 |
| 24.5 | 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； 5）投标联合体没有提交共同投标协议的；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） 投标文件不满足招标文件加注星号（“\*”）的关键商务条款要求的；9）投标报价高于招标文件设定的最高投标限价的；10）投标有效期不足的；11）投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；12）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（“\*”）的关键技术条款（参数）要求，或有一项加注星号（“\*”）的关键技术条款（参数）不符合招标文件要求的；
2. 投标文件技术规格中一般参数超出允许偏离的最大范围或最多项数的（注：以本文件第八章 “货物需求一览表”的要求为准）；

3）投标文件技术规格中的响应与事实不符或虚假投标的； 4）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； 5）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。汇率风险由投标人自行承担。 |
| \*26.4.8 | 其他额外的评标因素和标准：1）投标人应详细注明技术规格及其偏离。如响应的技术规格低于招标文件要求为偏离；技术规格高于招标文件要求的不考虑降低评标价格。技术规格响应应以制造厂商的产品技术白皮书（DATASHEET）为依据，采购人有权以技术白皮书或厂商的技术说明书为标准核定投标人的技术响应。2）“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%；一般技术参数偏离≥5项以上将导致该投标人投标被否决。3）投标文件未按招标文件要求响应的，视同不满足招标条款要求。4）如发现投标人所投设备实际技术参数与投标文件中描述的技术参数不相符合，将视该项技术响应为未响应。5）投标分项报价表、商务条款偏离表与技术规格偏离表必须严格按照招标文件的要求制作，如果未按照招标文件的要求制作，由此产生的投标被拒绝的风险由投标人承担。 |
| 26.5 | 中标候选人数量：1-3名。按投标人评标价格由低到高的顺序确定中标候选人。评标价格最低者为排名第一的中标候选人。 |
| **六、授予合同** |
| 31 | 网上注册与公示：详见《机电产品国际招标标准招标文件（试行）（第一册）》相关规定 |
| 36.1 | 中标人须向招标机构按如下标准和规定交纳招标服务费：1）以中标金额作为收费的计算基数。2）招标服务费参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）和国家发展改革委员会办公厅颁发的《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）的有关规定执行。3）招标服务费的交纳方式：中标人领取中标通知书前，一次向招标公司缴清招标服务费。4）本项目属性：货物招标。 |
| 适用于本投标人须知其他条款适用法律：《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》、《机电产品国际招标投标实施办法（试行）》（商务部2014年第1号令）等相关规定。 |

**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 | 招标人名称：西安市中心医院地 址：西安市后宰门185号电 话：029-62812557 |
| 7 | 履约保证金：不适用 |
| 11 | 项目现场：西安市中心医院 |
| 16.1 | 应提供的伴随服务：本章及招标文件技术规格中规定提供的伴随服务1） 对所供货物的现场安装、调试和试运行进行技术指导；2） 提供货物安装和/或维修所需的工具；3） 为所供货物提供详细的中、英文操作手册、全套安装及维护手册，提供产品检验合格证，并对安装、拆卸、维修、调整和安全注意事项做详细说明；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） 在卖方厂家和/或在项目现场就所供货物的安装、拆卸、操作、运行、维护和修理免费对招标方操作人员进行培训，直到能够熟练操作并能处理常规故障为止；6）在设备安装调试完成后，交由乙方管理。 |
| 18.2 | 售后服务和要求 1.项目名称：西安市中心医院科学研究型MR（3.0T）采购项目2.交货期：自合同签订之日起90日历日内，完成货物的安装、调试并正常运行。3.交货地点：采购人指定地点4.质 保 期：自验收合格之日起免费质保不少于1年（含磁体线圈、水冷机、精密空调）合同所有包含全体设备系统及部件（报价中需提供出保后原厂全保每年最低费用报价）5.服务响应：通知后2小时内提出解决问题的办法，如需到现场进行维修，8小时内生产厂家技术人员到设备现场进行维修；年开机率≥95％（一年按365天计算）；48小时内修复（保修每超一天保修延长5天）6.保修期内每年提供不少于四次维护保养。7.培训免费提供现场技术培训。 8.验收时需提供附带市级法定机构出具的计量检定/校准证书 |
| 18.4 | 免费维修或更换有缺陷的货物和部件的时限：投标人应对所提供的货物提供1年的免费维修服务。 |
| 20.1 | 付款方法和条件：5.付款方式：（1）合同签订后一周内，甲方支付合同总价款的50%预付款，即人民币（大写） （¥ ）。（2）货物到达甲方指定地点，运输、安装、调试、第一次验收合格后（第一次验收要求乙方按合同约定提供货物，安装调试完成，确保设备能够正常运行），支付合同总价款的 45%。即人民币（大写） （¥ ）。（3）从第一次验收合格之日起满 月后，进行第二次验收，验收合格后，一次性无息付清尾款，即人民币（大写） （¥ ）。（4）支付方式：银行转帐。乙方保证其提供的账号准确无误，若在合同履行期间发生变更，乙方需及时书面通知甲方，否则由此产生的后果由乙方承担。（5）结算方式：乙方持发票（按合同总价值开甲方）、供货合同、发票复印件在甲方处结算。乙方延期提供发票或提供的发票不符合甲方要求的，甲方有权拒付合同款项且不承担任何法律责任。因乙方原因导致甲方不能及时付款的，甲方无需承担任何责任。 |
| 32 | 争端的解决：国际仲裁：仲裁应由中国国际经济贸易仲裁委员会（CIETAC）按其仲裁规则和程序在北京或中国的其他地点进行。 |
| 36 | 互惠协议：“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” |
| 37 | 交货地点：采购人指定地点企业标准：自合同签订之日起90个日历日内，完成货物的安装、调试并正常运行。 |

项目名称：

项目编号：

**西安市中心医院科学研究型MR（3.0T）采购项目合同**

甲 方：西安市中心医院

 乙 方：

 **鉴证**方：

2022年 月

中国 西安

**供 货 合 同**

甲方：西安市中心医院

住所地：西安市后宰门185号

法定代表人：

乙方：

住所地：

法定代表人：

鉴证方：

住所地：

法定代表人：

鉴证方就甲方所需货物，按照招标采购程序组织公开招标，确定乙方为成交供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》以及招标文件、成交供应商投标响应文件正本和澄清表（函）、成交通知书，经甲、乙双方协商，鉴证方确认，达成如下条款。

**一、合同标的物内容及数量**（以投标文件正本和澄清表〈函〉为准）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 规格参数 | 数量 | 产地 | 单价 | 合计 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 说明 |  |

**二、合同价款**

（一）合同总价款为人民币（大写） 元整（￥ ）。

（二）合同总价包括：设备供应费（货物费、运输费（含保险费）、装卸费）、拆除费、安装调试费、检测验收、培训、技术服务及其它费用。

（三）合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

**三、款项结算**

（一）合同签订后一周内，甲方支付合同总价款的50%预付款，即人民币（大写） （¥ ）。

（二）货物到达甲方指定地点，运输、安装、调试、第一次验收合格后（第一次验收要求乙方按合同约定提供货物，安装调试完成，确保设备能够正常运行），支付合同总价款的 45 %。

即人民币（大写） （¥ ）。

（三）从第一次验收合格之日起满 月后，进行第二次验收，验收合格后，一次性无息付清尾款，即人民币（大写） （¥ ）。

（四）支付方式：银行转帐。乙方保证其提供的账号准确无误，若在合同履行期间发生变更，乙方需及时书面通知甲方，否则由此产生的后果由乙方承担。

（五）结算方式：乙方持发票（按合同总价值开甲方）、供货合同、发票复印件在甲方处结算。乙方延期提供发票或提供的发票不符合甲方要求的，甲方有权拒付合同款项且不承担任何法律责任。因乙方原因导致甲方不能及时付款的，甲方无需承担任何责任。

（六）付款批次：于 年 月 日支付 元；

四、双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

 甲方权利：组织使用单位严格按照招标文件及投标文件要求和标准验收货物。

 甲方义务：积极配合乙方开展验收、安装、调试等工作。

（二）乙方的权利和义务

乙方权利：按照合同约定要求甲方及时付款。

乙方义务：按照合同约定时间，按甲方指定地点提供货物，配合验收工作，并负责安装、调试、提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。

**五、交货条件：**

（一）交货地点：甲方指定地点。

（二）交货期：自合同签订之日起90日历日内，完成货物的安装、调试并正常运行。

**六、运输**

（一）运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

（二）运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

（三）因运输产生的一切风险及质量问题均由乙方承担。

**七、质量保证**

乙方所供货物必须执行下列条款：

（一）保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足谈判要求。

（二）符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态。

（三）具有良好的外观，适合安装场所的使用。

（四）自安装、调试正常运行并验收合格之日起：

1、整机免费保修 年，终身维护，免费保修期内，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用，可以更换同型号、同规格的全新产品，服务响应时间不超过2小时，对问题较大短期内暂不能解决的，为不影响甲方正常工作，乙方在2日内免费提供替代产品，确保正常运行，由此产生的费用由乙方承担；

2、30天内，如出现质量问题，可以选择换货或退货；

3、30至60天内，如出现质量问题，可选择换货。

（五）因产品质量或设计缺陷等问题，而发生的医疗差错或医疗纠纷由乙方及生产厂商负全部责任。由此给甲方造成损失的，乙方应负责全额赔偿。

（六）保证设备后期可与甲方各类信息化网络系统免费无缝链接。

**八、售后服务**

乙方所供货物提供以下售后服务：

（一）质保期内：

1、发生质量问题，接到甲方通知后，2小时内提出解决问题的办法，如需到现场进行维修，8小时内生产厂家技术人员到设备现场进行维修；

2、保修期内每年提供不少于四次维护保养；

3、年开机率≥95％（一年按365天计算）；48小时内修复（保修每超一天保修延长5天）

4、排除故障的期限不得超过48小时。否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担。

5、培训免费提供现场技术培训。

（二）质保期结束前，进行系统测试，全面保养维护，确保正常运行。

（三）根据《医疗器械使用质量监督管理办法》（18号令）规定，甲方有权委托维修服务机构或者自行对在用医疗器械进行维护维修，乙方应终身免费提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必须的材料和信息。

**九、技术与服务**

（一）技术资料：

1、货物合格证；

2、货物使用说明书（中文）；

3、项目峻工资料、检验测试报告；

4、进口医疗设备报关单与商检证明；

5、其它资料。

（二）服务承诺：以投标文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准。

（三）培训：乙方须在设备安装调试完成后对甲方操作人员进行完整使用、保养等培训，是否完成培训视为货物验收必备条件之一。

**十、验收**

验收由甲方组织，乙方配合进行：

（一）货物安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检，合格后能够正常使用时书面通知甲方，甲方在收到乙方书面通知后 壹 日内初步验收。初步验收合格后，进入一周 试用期；试用期间发生重大质量问题，按照合同条款第七条第四款（2）处理，如更换货物，试用期相应顺延；试用期结束后叁日内完成最终验收；

（二）验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

（三）验收时如发现所交付的货物有缺项、次品、损坏或其它不符合标准及本合同约定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，记录形式包括摄像、拍照、乙方证明人的说明，并由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件和更换符合要求的整机之有效证据，由此产生的时间延误与相关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

（四）乙方向甲方提交货物实施过程中的所有资料以便甲方日后管理和维护。

（五）甲方确认乙方的自检内容后，组织乙方（必要时请有关专家）进行系统验收，验收合格后，填写项目验收单（一式叁份）作为对货物的最终认可。

（六）验收依据：

1、招标文件、投标文件、澄清表（函）；

2、本合同及附件文本；

3、国家相应的标准、规范。

**十一、违约责任**

（一）双方按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

（二）未按合同要求提供货物或质量不能满足谈判技术要求，乙方必须无条件更换，提高技术，完善质量，否则，甲方会同鉴证方有权终止合同，合同自书面解除通知到达乙方之日起解除，甲方有权按照以下两种方式同时追究乙方违约责任：1、乙方赔偿甲方解除合同的全部损失（包括但不限于重新采购产生的费用、合同未履行导致设备不能按规划交付使用可能产生的租赁费用及其他由此造成的甲方对第三方的违约损失）；2、乙方支付甲方违约金，违约金计算方法：以合同总价为基数，支付甲方合同总额的30%违约金。同时甲方有权对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

（三）乙方交付的货物质量不符合合同约定的，乙方应向甲方支付合同总价的30%的违约金，同时须在合同约定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款第“（二）”款约定由乙方承担违约责任。

（四）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，同时向甲方偿付逾期交货部分货款总额的千分之二/天的违约金；逾期交货超过10天，甲方有权解除合同，合同自书面解除通知到达乙方之日起解除，乙方赔偿甲方解除合同的全部损失（包括但不限于重新采购产生的费用、合同未履行导致设备不能按规划交付使用可能产生的租赁费用及其他由此造成的甲方对第三方的违约损失），乙方则应按合同总价的30%向甲方支付违约金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息，同时甲方有权将乙方违约事宜上报至财政监督管理部门备案。

**十二、合同争议解决的方式**

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的依法向甲方所在地人民法院起诉。

**十三、合同生效**

本合同一式捌份，甲方执肆份，乙方、鉴证方各执壹份，西安市财政局政府采购管理处备案贰份，均具有同等法律效力。本合同经甲、乙、鉴证方各方签字盖章后生效，合同执行完毕后，自动失效（合同的服务承诺则长期有效）。

**十四、其他事项**

（一）鉴证方作为政府集中采购代理机构对合同进行确认。

（二）西安市财政局政府采购管理处在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购内容、标准进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

（三）招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力。

（四）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，经鉴证方确认后签订补充协议，作为合同补充，补充协议与原合同具有同等法律效力。补充协议与原合同约定不一致的，以补充协议为准。

（五）合同一经签订，不得擅自变更、解除或终止合同。对确需变更、解除、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

（六）本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

（以下无正文）

甲方：西安市中心医院 乙方：

地址： 地址：

法定代表人： 法定代表人：

联系电话： 联系电话：

签订日期：2022 年 月 日 签订日期：2022年 月 日

鉴证方：

地 址：

法定代表人：

代理人：

联系电话：

签订日期：2022 年 月 日

**附件**

**西安市中心医院 配置清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 规格参数 | 数量 | 产地 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |

 **品目耗材报价表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 耗材名称 | 产品及包装规格 | 报价 | 制造厂商 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：每个项目填一份附件清单，附件清单内容参照标书内各项目耗材限价或阳光采购限价填写，不得高于限价。

**第八章：货物需求一览表及技术规格**

**（一）招标要求**

1.项目名称：西安市中心医院科学研究型MR（3.0T）采购项目

2.交货期：自合同签订之日起90日历日内，完成货物的安装、调试并正常运行。

3.交货地点：采购人指定地点

4.质 保 期：自验收合格之日起免费质保不少于1年（含磁体线圈、水冷机、精密空调）合同所有包含全体设备系统及部件（报价中需提供出保后原厂全保每年最低费用报价）

5.付款方式：

（1）合同签订后一周内，甲方支付合同总价款的50%预付款，即人民币（大写） （¥ ）。

（2）货物到达甲方指定地点，运输、安装、调试、第一次验收合格后（第一次验收要求乙方按合同约定提供货物，安装调试完成，确保设备能够正常运行），支付合同总价款的 45%。

即人民币（大写） （¥ ）。

（3）从第一次验收合格之日起满 月后，进行第二次验收，验收合格后，一次性无息付清尾款，即人民币（大写） （¥ ）。

6.服务响应：通知后2小时内提出解决问题的办法，如需到现场进行维修，8小时内生产厂家技术人员到设备现场进行维修；年开机率≥95％（一年按365天计算）；48小时内修复（保修每超一天保修延长5天）

7.保修期内每年提供不少于四次维护保养。

8.培训免费提供现场技术培训。

**（二）技术要求**【提供“进”字号医疗器械注册证、提供技术白皮书、所投产品为在中国境内上市的3.0T最新产品和软件版本（整机原装进口）】

|  |
| --- |
| 设备技术参数及配置要求：（\*号条款为设备主要技术条款）\* 提供“进”字号注册证1、磁体系统1.1磁体类型：超导磁体1.2磁场强度：3.0T1.3屏蔽方式：主动屏蔽1.4具备抗外界电磁干扰屏蔽技术1.5匀场方式：主动+被动1.6磁场稳定度：≤0.1ppm/h1.7具备三维动态匀场1.8匀场通道数：≥8个1.9线性匀场（一阶匀场）通道数：≥3个1.10非线性匀场（高阶匀场）通道数：≥5个1.11理论液氦挥发率(正常使用)：零消耗\*1.12磁体最小孔径：≥70 cm1.13五高斯磁力线X,Y轴：≤2.7m1.14五高斯磁力线Z 轴：≤4.7m1.15磁体重量(含液氦)：≤6吨2、梯度系统2.1具备单梯度系统\*2.2梯度场强（X，Y，Z轴，非有效值，非峰值）：≥60mT/m 2.3梯度切换率（X，Y，Z轴，非有效值，非峰值）：≥200 T/m/s 2.4最短爬升时间：≤300Us 2.5最大场强和最大切换率同时到达2.6工作周期中的最大占空比：100%2.7具备软件降噪技术2.8具备硬件降噪技术2.9梯度线圈冷却方式：水冷2.10梯度放大器冷却方式：水冷2.11梯度控制技术：全数字实时发射接收2.12梯度工作方式：非共振式3、射频系统3.1具备多通道（源）射频发射技术平台3.2具备双通道射频发射技术3.3具备B1 Filter技术3.4射频类型：全数字实时控制系统\*3.5射频发射功率：≥36 kW（必须是所投机型最高型号） 3.6射频发射频率稳定性（5分钟）：≤2x10-103.7射频噪音水平：≤0.5dB3.8射频发射带宽：≥500kHz3.9最大射频通道数：≥200个 3.10各通道接收带宽：≥1MHz3.11用户可调节接收带宽技术3.12射频线圈扫描自动调谐技术3.13射频放大器、射频发射路径位置、射频接收路径位置、ADC模数转换器位置位于磁体机壳内3.14磁体内置一体化数字射频发射系统及接收系统4、全身各部位射频接收线圈/成像组合4.1头颈联合（神经血管）矩阵线圈：≥20通道4.2全脊柱矩阵线圈：≥32通道4.3体部矩阵成像组合：≥30通道4.4全腹矩阵成像组合：≥60通道4.5胸部/心脏矩阵成像组合：≥30通道4.6全神经（头颈脊柱一体化）成像组合：≥52通道4.7乳腺专用线圈：≥18通道4.8多功能大号柔软关节线圈：≥4通道4.9多功能小号柔软关节线圈：≥4通道4.10下肢血管线圈（组合）：≥88通道4.11膝关节专用线圈：≥18通道4.12肩关节专用线圈：≥16通道4.13具备线圈专用存储车及储存架/柜5、生命矩阵系统\*5.1线圈内置匀场线圈5.2线圈内部匀场可以和全身匀场合用5.3支持逐层调整发射电压、共振频率5.4支持逐层调整B0、B1匀场6、全静音平台6.1具备梯度系统硬件静音技术6.2具备声阻尼材料技术6.3具备真空隔绝腔设计的硬件静音技术6.4具备自动防止梯度线圈共振的序列优化技术6.5具备人工智能选择性静音技术（适用于所有序列）6.6全静音平台适用范围6.6.1全静音平台可用于T1、T2对比6.6.2全静音平台可用于黑血、SWI对比6.6.3全静音平台可用于TSE、SE、GRE、DWI序列6.7全静音平台可以应用于3D T1加权超短TE 序列6.8全静音平台可以应用于神经系统成像6.9全静音平台可以应用于骨关节、脊柱成像7、主机控制计算机系统7.1主计算机CPU ≥Intel Xeon7.2 CPU核心 ≥4个7.3 CPU位数 ≥64位7.4主频大小 ≥3.2GHz7.5内存大小 ≥64GB7.6计算机显示器 ≥24英寸彩色LED7.7显示器分别率 ≥1920×12007.8硬盘容量 ≥1024GB7.9数据存储形式 CD/DVD7.10阵列处理器主频 ≥2.4GHz7.11阵列处理器内存 ≥64GB7.12阵列处理器硬盘 ≥480GB7.13图像重建速度(256X256, 100% FOV)：≥40000幅/秒7.14超快速计算机处理技术(256×256，25%FOV)：图像重建速度≥ 120000幅/秒7.15具备DICOM3.0接口7.16系统后处理功能7.16.1具备3D后处理功能7.16.2具备实时MPR后处理功能7.16.3具备三维表面重建技术SSD后处理功能7.16.4具备实时MIP后处理功能7.16.5具备电影回放软件功能7.16.6具备图像评价软件功能7.16.7具备实时互动重建功能7.16.8具备ADC-map功能7.16.9具备T1，T2值计算功能7.16.10具备时间信号曲线功能7.16.11具备图像减影、叠加7.17后处理接口7.17.1具有软件控制照相技术 7.17.2具备光盘刻录机7.17.3可同时回读至主机和PC机（R/W可读写）7.17.4具备完整DICOM3.0接口及 与PACS 网络连接（包括Query/Retrieve、Send/Receive、Print、Worklist）的功能7.17.5具备DICOM3.0标准激光 相机数字接口7.17.6支持远程遥控维修7.17.7图像网络传输标准：100M 以太网连接以上7.17.8图像网络传输速度：≥60幅/秒8、操作台、扫描床及环境调节系统8.1垂直移动时扫描床最大承重：≥250Kg8.2扫描床移动精度：≤0.5mm8.3具备双侧床旁扫描控制系统：8.4具备病人监视系统8.5具备照明、通风、通话、背景音乐8.6最低床位：≤55cm8.7最大水平移动范围：≥280cm8.8具备遥控线圈更换功能8.9可自动步进扫描床 8.10具有患者专用防磁耳机、呼叫按钮8.11具有特定吸收率SAR实时连续监控显示装置8.12具有紧急制动系统9、全景一体化成像系统9.1一次摆位即可完成全部线圈扫描9.2具备支持线圈组合扫描9.3具备组合扫描专用线圈控制软件9.4具备智能定位技术9.5具备脊柱线圈整合于床面设计9.6具备线圈接口整合于床面设计9.7具备矩阵线圈通道选择模式9.8具备矩阵线圈频谱成像模式9.9具备实时扫描助手功能9.10具备全中枢神经成像无缝连接功能9.11具备自动检查计划功能9.12具备自动结果生成功能10、智能操作平台10.1具备头部自动定位功能10.2具备脊柱自动定位功能10.3具备关节自动定位功能10.4具备图文引导的实时在线指导功能10.5具备大范围自动扫描定位功能（移动中扫描定位）10.6具备两个方向同时应用并行采集进行加速功能10.7具备2D PACE或Body Navigators膈肌导航技术10.8具备相位导航技术（肝实质触发采集技术）10.9具备腹部自动定位功能10.10具备心脏自动定位功能11、扫描参数\*11.1最小二维层厚：≤0.1mm 11.2最小三维层厚：≤0.05mm11.3最大扫描视野：≥55cm 11.4最小扫描视野：≤0.5cm 11.5 FSE最大回波链长度：≥512 11.6 EPI最大因子：≥25611.7最大采集矩阵：≥1024×102411.8弥散加权B值：≥1000011.9最短TR时间（128矩阵）：≤0.7ms11.10最短TE时间（128矩阵）：≤0.25ms12、成像序列和技术12.1自旋回波（SE）序列12.1.1具备2D/3D TSE12.1.2具备TSE回波分享技术12.1.3具备三维TSE序列12.1.4具备单次激发SE12.1.5具备脂肪抑制序列（包括Dixon或IDEAL或mDixon）12.1.6具备频率脂肪抑制12.1.7具备水抑制序列12.2反转恢复（IR）序列12.2.1具备快速IR(脂肪、 水抑制）12.2.2具备快速自由水抑制（T1、 T2FLAIR）12.2.3具备STIR短T1压脂序列12.2.4具备单次激发快速IR12.2.5具备常规反转恢复序列12.2.6具备真实影像反转恢复（灰白质强对比）12.2.7具备脂肪/水激发技术12.2.8具备翻转恢复脂肪抑制序列（包括SPAIR脂肪抑制序列）12.3梯度回波(GRE) 序列12.3.1具备2D/3D稳态进动梯度回波12.3.2具备in-phase和out-phase成像12.3.3具备多回波聚合序列（MEDIC 或 MERGE或m-FFE）12.3.4具备亚秒T1、T2扫描序列（2D/3D）12.3.5具备单次多平面梯度回波序列12.3.6具备多回波梯度回波序列12.3.7具备去除剩余磁化梯度回波12.3.8具备利用余磁化梯度回波12.3.9具备重T2 加权高对比序列或TrueFISP或 FIESTA或Balanced FFE12.4平面回波(EPI)序列12.4.1具备单次、多次激发EPI12.4.2具备自旋回波、梯度回波EPI12.4.3具备反转EPI13、体部成像13.1具备肝脏T1加权3D高分辨动态成像，或3D VIBE或LAVA-XV或4D THRIVE13.2具备多期动态扫描层面精准对位技术 DynaVIBE13.3具备全身弥散成像软件包或REVEAL或DWIBS13.4具备同相位/去相位水脂分离技术或DIXON 或LAVA-Flex或mDIXON13.5具备MR结肠造影技术13.6具备MR胰胆管造影技术(2D/3D)13.7具备单次激发 2D/3D水成像13.8具备呼吸导航技术13.9具备自由呼吸 3D水成像13.10具备动态肾脏灌注成像技术13.11具备MR尿路造影技术（2D/3D）13.12具备MR脊髓造影技术（2D/3D）13.13具备极速体部动态成像13.14具备自由呼吸三维对比增强成像，无需门控13.15具备自由动态成像技术13.16具备肝脏铁脂沉积定量分析，波谱法和水脂分离法2种定量方法13.17具备四维体部灌注成像14、神经系统成像14.1弥散成像14.1.1具备实时弥散技术14.1.2具备各向同性、异性采集功能14.1.3具备ADC值测量14.1.4具备ADC-map彩图14.1.5具备体部脏器弥散功能14.1.6具备可选优化B值功能14.1.7具备弥散张量成像（DTI）功能14.1.8具备白质纤维束成像功能14.1.9DTI弥散张量方向数：≥256方向14.1.10具备高清弥散成像（多次激发分段读出弥散成像）或RESOLVE或MUSE等14.1.11具备高清弥散可应用于头部、乳腺、盆腔或RESOLVE或MUSE等14.2灌注成像14.2.1具备2D-EPI灌注成像功能14.2.2具备多层灌注成像功能14.2.3具备rCBV、TTP、MTT分析功能、rCBF14.2.4具备时间信号曲线功能14.2.5具备彩色后处理功能14.2.6灌注成像包括给对比剂的T1和T2\*成像和ASL灌注（2D、3D）14.3磁敏感成像 14.3.1可兼容并行采集14.3.2具备SWI实时磁矩图、相位图、原始图成像技术14.3.3具备mMIP图像成像技术 14.4脑功能成像14.4.1具备血氧饱和度依赖性成像功能14.4.2具备t-test后处理成像功能14.5其他成像14.5.1具备全中枢神经系统成像功能，使用一体化线圈14.5.2具备图像无缝拼接软件包功能15、心血管成像15.1具备2D/3D时飞法(TOF)血管成像15.2具备相位对比(PC)血管成像（2D/3D）15.3具备门控法TOF/PC血管成像15.4具备3D增强对比CE—MRA技术15.5具备门静脉成像技术（包括非对比剂门脉成像技术）15.6具备实时成像技术15.7具备超快速血管造影成像技术15.8具备磁化转移（MTC）技术15.9具备造影剂实时跟踪触发技术15.10具备导航技术15.11具备下肢血管造影分段跟踪成像技术15.12具备自动移床MRA15.13具备电影回放功能15.14具备最大强度投影功能15.15具备多层面重建功能15.16具备曲面重建功能15.17具备常规心脏形态学成像15.18具备心脏回波分享技术15.19具备快速梯度回波/快速心脏采集15.20具备黑血技术15.21具备亮血技术15.22具备正向心电触发15.23具备反向心电触发15.24具备二维/三维多相位成像15.25具备快速心脏电影15.26具备一站式心脏成像技术15.27具备首过法灌注成像15.28具备自动心肌活性成像（自动选择TI时间）15.29具备放射采集技术15.30具备双斜位成像15.31具备高级心脏冠脉成像技术15.32具备高级四维心室功能分析 15.33具备心肌定量参数成像15.34具备自由心脏电影成像15.35具备血流定量成像及分析15.36 具备自由呼吸心脏成像15.37 具备非对比剂肢体成像技术。16、波谱成像16.1具备自动匀场方式16.2具备手动匀场方式16.3具备自动水抑制技术16.4具备自动频谱分析16.5具备实时频谱分析及实时显示16.6具备高级频谱分析后处理软件16.7具备用户可编辑后处理程序16.8具备2D和3D频谱成像16.9具备单体素和多体素频谱成像16.10具备PRESS技术16.11具备STEAM技术16.12具备代谢产物浓度分布彩图16.13具备代谢产物比例地图16.14具备外周容积脂肪抑制技术16.15具备半自动匀场方式16.16具备快速频谱成像技术16.17具备三维脑频谱成像16.18具备化学位移成像(2D/3D CSI)16.19具备多通道矩阵线圈完成头颅频谱16.20具备多通道体表矩阵线圈完成前列腺频谱17、骨关节成像17.1具备3D各向同性容积成像序列17.2具备高分辨率颈髓成像17.3具备高分辨率内耳三维成像17.4具备全脊柱成像17.5具备图像无缝拼接软件包17.6具备关节软骨成像17.7具备参量图生化成像（包括T1、T2mapping）19、投标产品具备的软件及功能须为最新版本。19、并行采集技术19.1具备基于图像算法19.2具备基于k-空间算法19.3具备基于两个相位编码方向同时加速算法19.4具备并行采集加速因子19.5具备与并行采集技术兼容的射频线圈19.6具备与并行采集技术兼容的扫描序列19.7具备并行采集自动校准技术19.8具备并行采集因子施加方向20、伪影校正技术20.1具备流体补偿功能20.2具备呼吸补偿功能20.3具备头部伪影矫正功能20.4具备去金属伪影技术20.5具备消除磁敏感伪影功能20.6具备卷积伪影去除功能20.7具备前瞻性运动伪影校正功能20.8具备回顾性运动伪影校正功能20.9具备抑制头部、腹部、关节、颈部运动伪影功能20.10具备可应用于T1像、T2像20.11具备可应用于黑水像20.12具备可应用于冠状位、矢状位、横断位21、其他先进技术21.1具备自动和手动滤波21.2具备实时交互式成像21.3具备三维定位系统21.4具备频率编码方向扩大采集21.5具备相位编码方向扩大采集21.6具备预饱和技术21.7具备饱和带数目（同时施加的预饱和带数量≥6条）21.8具备脂肪饱和技术21.9具备水饱和技术21.10具备水激发技术21.11具备偏中心扫描技术21.12具备扫描暂停技术21.13具备可变带宽技术21.14具备可变k空间填充21.15具备非/对称回波21.16具备信噪比指示器21.17具备优化反转角技术21.18具备线圈灵敏度校正21.19具备神经高分辨成像21.20具备磁共振实时定位21.21具备磁共振实时透视21.22具备交互式参数改变21.23具备扫描参数顾问21.24具备恒定信号技术21.25具备序列重生技术21.26具备多层同时采集平台22、图像后处理工作站22.1原厂高级后处理工作站22.2内存:≥8GB22.3主频:≥3.2GHz22.4硬盘容量:≥500G22.5具备MIP,MPR,SSD等22.6 DICOM图像转换成JPG格式22.7具备图像分析系统（测量、反转、滤波）22.8具备工作站控制照相22.9具备图像管理功能22.10具备联网图像传输22.11具备Dicom3.0软硬接口 并负责连接22.12具备光盘刻录机 R/W23 外围设备23.1 UPS（保证工作站工作≥2小时/台）23.2 380V交流稳压电源无磁紫外线消毒仪 一套23.3 进口双筒磁共振专用高压注射器 一套23.4 无磁转运床 一套23.5 双机组水冷机：具备两个独立循环管路23.6 磁共振专用机房精密空调23.7 3.0T磁共振铁磁探测系统双柱 一套23.8 科研支持 23.9 防磁耳机 2套 23.10 图文报告工作站 3套 （显示器≥3M ，笔记本电脑，i7处理器，16G内存，512固态硬盘+1T硬盘） 23.11 磁共振专用进口操作台一张，转椅两把23.12 电子体重秤23.13 PACS网络端口免费开放，并提供技术服务23.14 配备控制室主机系统工作台两张，工作椅两把23.15 3.0T磁共振专用金属手持检测仪 2把24 技术资料 24.1 操作、安装手册 提供24.2 检测软件 提供24.3 报错系统 提供24.4 校准、质控模型 提供25 售后服务 25.2 免费提供现场操作培训两次以上，总计时间大于两周 提供25.3 免所有费用提供国内外大型三甲医院同款机型操作培训，不少于2名，单次不少于2月免所有费用提供国内外大型三甲医院同款机型诊断培训，不少于2名，单次不少于2月 提供25.4 全面负责MR的安装和调试 25.5 终身免费提供远程培训25.6 免费提供软件升级 25.7 提供续保优惠价格及易损件的折扣率25.8 负责设备与医院各类信息化网络接口无缝链接所有费用25.9 射频屏蔽及磁屏蔽（包括磁体间、操作间、设备间装修）25.10 配套工程及安装 （设备间、操作间、设备间装修 ） |

#  投标文件格式

## 格式IV-1. 投标书格式

**投 标 书**

致：*（招标机构）*

 根据贵方为西安市中心医院科学研究型MR（3.0T）采购项目*（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.开标一览表

 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其它有关文件

 7.资格证明文件

 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 *（补遗文件）（*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日起*（有效期日数）*日历日。

 5.投标人同意投标人须知中第15.8条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. 投标人同意提供贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。投标人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/地区： 招标编号： 包号

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 型号和规格 | 品牌 | 设备数量 | 制造商名称和国籍/地区 | 报价方式 | 投标货币（币种） | 开标价格 | 投标保证金 | 交货期 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  | DDP | 人民币 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | DDP | 人民币 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | DDP | 人民币 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | DDP | 人民币 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | DDP | 人民币 |  |  |  |  |
| 投标总价 |  |
| 指定到货地点 |  |
| 投标声明 |  |

投标人代表签字：

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

## 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 | 品牌 | 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 |  |  |  |  |  |  |  |
| 总计 |

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 | 品牌 | 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **总计** |  |  |

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 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标人代表签字：

**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做出了实质性的响应，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

商务条款响应/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. 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。

（二代身份证需复印正面及反面）

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证复印件 | 全权代表人（被授权人）身份证复印件 |
| 法定代表人身份证复印件 | 全权代表人（被授权人）身份证复印件 |

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-8. 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。贸易公司作为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)投标人提交的资料将被保密，但不退还。

 6)全部资格证明文件应按**投标资料表**规定的语言和份数提交。

## 格式IV-9.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：

## 格式IV-9-1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：

 (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)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)：

4． 近3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)*

 (2)国内销售

 *(名称和地址)*   *(销售项目)*

5． 近3年的年营业额：

 年份 国内 出口 总额

6． 易损件供应商的名称和地址：

 部件名称 供应商

7． 最近3年直接或通过贸易公司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：

8． 有关开户银行的名称和地址：

9． 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、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-9-2 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(截止 年 月 日)

 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）：

2． 近3年的年营业额：

 年份 国内 出口 总额

3． 近3年投标货物销售给国内、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)*

 (2)国内销售

 *(名称和地址)*   *(销售项目)*

 *(名称和地址)*   *(销售项目)*

4． 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)：

5． 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

6． 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：

8. 所属的集团公司（如有的话）：

9． 其他情况：

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-9-3 制造商出具的授权函格式

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地办理一切事宜。

我方于 年 月 日签署本文件，*（投标人名称)* 于 年

 月 日接受此件，以此为证。

 投标人名称: 制造商名称:

 签字人职务: 签字人职务:

 签字人姓名: 签字人姓名:

签字人签名: 签字人签名:

格式IV-9-4 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材料并同意按招标人要求提交。

投标人（制造商或代理） 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-10 合同条款响应说明格式

合同条款响应说明

我单位已仔细阅读并理解本项目合同草案条款，**能/不能**完全满足合同条款。不能满足的内容如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 合同条款要求 | 实际响应内容 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| ... ... |  |  |

说明：

1. 本表只填写无法满足的合同条款内容及实际响应内容；
2. 如完全响应合同条款内容，可不填本表；

投标人（制造商或代理）名称： （公章）

法定代表人或被授权人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

格式IV-11 投标人满足政府采购相关优惠政策的声明或

证明材料

凡满足政府采购相关优惠政策的供应商自行根据相关政策规定提供声明或证明 材料，如供应商不符合要求无需提供。

1、财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知 （财库[2004]185 号）；

2、财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库 [2006]90 号) ；

3、国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知国办发〔2007〕51 号， 以财库〔2019〕9 号为准；

4、财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通 知(财库〔2020〕46 号)；

5、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)；

6、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）

7、《西安市财政局关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（市财函 〔2021)431 号）。

格式IV-12 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

 （格式自定）