

政府采购项目

项目编号：SXZBXY2022-58

旬阳市人民医院（贴息贷款）医疗设备
采购项目(标段 1)
竞争性谈判文件

采 购 单 位：旬阳市人民医院

采购代理机构：陕西盛鑫药械招标有限公司

编 制 单 位：二〇二二年十二月

特别提醒

1、本项目采用电子化投标方式及远程不见面开标（投标人无需到场，无需纸质响应文件），投标人须使用数字认证证书（CA 锁）对电子响应文件进行签章、加密、递交及开标时签到、解密等相关招投标事宜。开标时投标人须携带数字认证证书（CA 锁），如因投标人自身原因未正确使用数字认证证书（CA 锁）造成无法解密电子响应文件，按无效投标对待。

2、制作电子响应文件：投标供应商须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具（V8.0.0.2）”，并升级至最新版本，使用该客户端制作扩展名为“.SXSTF”的电子响应文件。”

3、递交电子响应文件：登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目—项目流程—上传响应文件”，上传加密的电子响应文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。项目如有变更文件，则应点击“项目流程—答疑文件下载”下载更新后的电子谈判文件（*.SXSCF），使用旧版电子谈判文件制作的电子响应文件，系统将拒绝接收。

4、不见面开标系统：打开登录页面网址选择点击右上角“登录”，在左侧选择“投标人”身份，登录地区选择“安康市不见面开标”插入 CA 锁登录，输入密码后，点击“登录”：

（<http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>），投标人登录之后可以看到当前投标人今日开标项目；1、选择要开标的项目，点击进入，页面首先阅读开标流程，点击“我已阅读”进入开标大厅，点击“取消”返回项目列表页面。

5、开标签到

投标人等待开标时需要签到，等候开标。请在开标前完成签到，开标时间到了之后就不能签到；点击页面上“签到”按钮进行签到，签到成功之后，按钮灰化，无需再次签到，同时第一个座位图右下角出现绿色√；

6、评审过程中，谈判小组要求供应商提交多轮（最后）谈判报价时，投标人应使用企业 CA（主锁，否则无法完成网络报价）登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://xxxq.sxggzyiy.cn/>）上选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目—项目流程—网络报价，在规定时间内（系统默认二次报价时间为 20 分钟）内提交最后报价，并用数字认证证书（CA 主锁）签章。

7、注意事项

(1)、为顺利实现不见面开标系统的远程交互，建议投标人配置的软硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响），浏览器要求使用 IE11 浏览器，且电脑已经正确安装了陕西省公共资源 CA 驱动。投标供应商需安装新点播放器，以便观看远程不见面开标直播画面（播放器下载链接为：

<https://download.bqpoint.com/download/downloadprodetail.html?SourceFrom=Down&SoftGuid=55aa4e06-c384-4005-bcb9-48932d410fd4>。

(2)、建议投标人在开标前半小时登录不见面开标大厅，并及时签到（开标前 60 分钟即可签到），遇到问题及时联系客服 4009280095。

(3)、投标人需注意 CA 锁一定要提前准备好，并确保 CA 锁为制作响应文件的 CA 锁。

(4)、及时关注右侧公告及互动栏目信息。

(5)、文件后附不见面开标的详细操作手册。

8、投标人报名成功，如自愿放弃投标，应在开标前一个工作日以电子邮件或书面形式告知采购代理机构。投标人若未按此要求告知，采购代理机构将登记投标人不诚信信用记录，在一个自然年度进行综合考评，报采购监督管理部门。由此产生的一切后果由投标人自行承担。

目 录

第一章	竞争性谈判公告	4
第二章	谈判须知	7
第三章	采购内容及要求	23
第四章	合同主要条款	46
第五章	谈判响应文件基本格式	47

第一章 竞争性谈判公告

项目概况

旬阳市人民医院（贴息贷款）医疗设备采购项目的潜在供应商应在全国公共资源交易平台（陕西省安康市）获取采购文件，并于2022年12月25日09时00分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：SXZBXY2022-58

项目名称：旬阳市人民医院（贴息贷款）医疗设备采购项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：32,411,000.00元

采购需求：

标段号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格 参数及要求	品目预算 (元)	备注
1	3.0T 磁共振成像系统	3.0T 磁共振成像系统	1 套	详见谈判文件	20406000	本标段为交钥匙工程
2	4k 高清腹腔镜	4k 高清腹腔镜	1 台	详见谈判文件	2240000	
3	动态平板数字胃肠机	动态平板数字胃肠机	1 台	详见谈判文件	2470000	
4	核酸质谱仪	核酸质谱仪	1 套	详见谈判文件	3340000	
5	彩超	彩超（高端妇科四维机）	1 台	详见谈判文件	3955000	
合计					32411000	

本项目不接受联合体投标。

合同履行期限：签订合同后30日历天

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

(1) 《财政部国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）；(2) 《财政部环保总局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）；(4) 《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）；(5) 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；(6) 《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；(7) 《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；(8) 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；(9) 《关于运

用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）；（10）《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）；（11）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）；（12）《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；（13）财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）；（14）其他需要落实的政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

（1）具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只须提交身份证）；

（2）供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证，并与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加投标的，须提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证；

（3）财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的2021年度财务审计报告，或投标截止时间三个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2022年01月至今任意一个月的纳税证明或完税证明（依法免税的供应商应提供相关文件证明）或2022年01月至今任意一个月社会保障资金缴纳证明（专用收据或社会保险缴纳清单或参保缴费证明，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明）；

（5）参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法失信主体、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；

（6）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供自述材料或承诺书）；

（7）本项目不接受联合体投标，须出具非联合体投标声明；

（8）投标人为经销商的提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》，同时需出具投标产品的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案证》；投标人如为制造厂商的提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》，同时需出具投标产品的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案证》。

三、获取采购文件

时间：2022年12月15日至2022年12月20日，每天上午00:00:00至12:00:00，下午12:00:00至23:59:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：全国公共资源交易平台（陕西省安康市）

方式：在线获取

售价：300元，售后不退

四、响应文件的提交

截止时间：2022年12月25日09时00分00秒（北京时间）

地点：全国公共资源交易平台（陕西省安康市）

五、响应文件的开启

时间：2022年12月25日 09时00分00分00秒（北京时间）

地点：安康市公共资源交易中心 301 第二开标室

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

注：①购买须知：投标供应商使用捆绑省交易平台的CA锁登录电子交易平台，通过政府采购系统企业端进入，点击我要投标，完善相关投标信息。②缴费确认：供应商须在谈判文件发售时间内将投标回执单、单位介绍信、公司营业执照及法定代表人授权委托书盖鲜章的扫描件（文字及公章须清晰无缺失，并标明联系人、联系方式）发送至采购代理机构邮箱(shengxinzhao@163.com)，并与采购代理机构项目负责人联系进行缴费确认，经采购代理机构确认完毕后方可下载扩展名为(*.SXSZF)的电子谈判文件。③未完成网上投标成功的或未经采购代理机构缴费确认或未在规定时间内在平台上下载文件的，导致无法完成后续流程的责任自负。④本项目采用电子化投标及远程不见面开标，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目远程不见面开标操作手册（供应商版）》。电子谈判响应文件技术支持：4009280095、4009980000。⑤请各供应商购买谈判文件后，按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

八、对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：旬阳市人民医院

地址：陕西省旬阳市健康路27号

联系人：胡老师

联系方式：0915-8201977

2. 采购代理机构信息

名称：陕西盛鑫药械招标有限公司

地址：陕西省西安市雁塔区南二环西段88号老三届世纪星大厦28层

联系方式：029-81873383、88815593

3. 项目联系方式

项目联系人：李老师

电话：029-81873383、88815593

陕西盛鑫药械招标有限公司

2022年12月15日

第二章 谈判须知

一、总 则

本次采购依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第 74 号）、《陕西省财政厅关于政府采购有关问题的通知》（陕财办采资（2016）53 号）及国家现行有关法律法规执行。

1. 采购人、采购代理机构、监督管理机构

- 1.1 采购人：旬阳市人民医院
- 1.2 采购代理机构：陕西盛鑫药械招标有限公司
- 1.3 招标采购单位：采购人及采购代理机构的统称
- 1.4 监督管理机构：安康市财政局

2. 合格的供应商、合格的货物

2.1 合格的供应商

- 2.1.1 基本资格条件：必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；
- 2.1.2 特定资格条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只须提交身份证）；

（2）供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证，并与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加投标的，须提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证；

（3）财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的 2021 年度财务审计报告，或投标截止时间三个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2022 年 01 月至今任意一个月的纳税证明或完税证明（依法免税的供应商应提供相关文件证明）或 2022 年 01 月至今任意一个月社会保障资金缴纳证明（专用收据或社会保险缴纳清单或参保缴费证明，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明）；

（5）参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法失信主体、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；

（6）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供自述材料或承诺书）；

(7) 本项目不接受联合体投标，须出具非联合体投标声明；

(8) 投标人为经销商的提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》，同时需出具投标产品的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案证》；投标人如为制造厂商的提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》，同时需出具投标产品的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案证》。

注：供应商要保证在响应文件中附有上述 1-8 项资格证明文件复印件并加盖供应商公章，以便资格审查，缺少其中任何一项或有一项达不到谈判要求（包括证件的有效性、是否在有效期内等），经审查不合格的供应商按无效投标处理。

2.1.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目的投标。

2.1.4 根据《陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》的要求，参加本项目投标且符合《政府采购法》第二十二条规定的合格供应商须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供应商库，以便中标后能顺利录入中标单位信息，若未办理入库手续，造成不能发布中标公告，责任自负。

2.1.5 谈判响应单位须从安康市公共资源交易平台-电子交易平台自行下载谈判文件向代理机构登记备案，仅在网上登记，未从采购代理机构处购买谈判文件并登记备案的潜在谈判响应单位均无资格参加谈判。

2.1.6 本项目不接受联合体谈判。

2.2 合格的货物与服务

2.2.1 投标所用货物及其有关服务，均应来自上述 2.1 条款所规定的合格供应商。

2.2.2 货物系指供应商按谈判文件规定，向采购人提供的符合谈判文件要求的相关的货物。

2.2.3 服务系指谈判文件规定的，供应商须承担的与投标货物有关的辅助服务，如包装、运输、保险、安装、调试、技术培训、售后服务以及其他类似的义务。

3. 谈判费用

供应商应承担所有与准备和参加谈判有关的全部费用。

二、谈判文件

4. 谈判文件构成

谈判文件包括下列内容：

第一章 竞争性谈判公告

第二章 谈判须知

第三章 采购内容及要求

第四章 合同主要条款

第五章 谈判响应文件基本格式

5. 谈判文件的澄清和修改

5.1 提交首次响应文件截止之日前，招标采购单位或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，招标采购单位在提交首次响应文件截止时间 5 日前，以书面形式通知所有获取谈判文件的供应商；不足 3 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

5.2 任何要求对谈判文件进行澄清的供应商均应在响应文件递交截止期 3 日前以书面形式通知采购代理机构，采购代理机构对供应商所要求澄清的内容以书面形式予以答复。供应商在规定的时间内未要求对谈判文件澄清或提出疑问的，将视其为无异议。对谈判文件中描述有歧义或前后不一致的地方，谈判小组有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个供应商。

5.3 采购代理机构对谈判文件的修改将以书面形式发给所有谈判文件收受人，该修改书将构成谈判文件的一部分，对供应商有约束力。供应商在收到通知后应立即以电话、电子邮件或其他书面形式予以确认。

5.4 在谈判过程中，谈判文件如有实质性变动的，谈判小组应当以书面形式通知所有参加谈判的供应商。

5.5 招标采购单位可以视采购具体情况，延长谈判文件提交截止时间和谈判时间，并将变更时间书面通知所有谈判文件收受人。

6. 谈判文件的解释权归采购人及采购代理机构。

三、响应文件的编制

7. 编制要求

7.1 供应商应认真阅读谈判文件的所有内容，严格按照谈判文件的要求编制和提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使响应文件对谈判文件作出实质性响应。如果供应商在响应文件中没有按照谈判文件要求提交全部资料或者响应文件没有对谈判文件在各

方面都做出实质性响应，其投标将按废标处理。

7.2 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构就有关谈判的所有来往函电均应以中文书写。

8. 谈判响应文件构成和格式

8.1 供应商编写的谈判响应文件应包括，但不限于下列部分，请按谈判文件提供的相应格式并依照下列顺序编写：

- 一、响应函
- 二、第一次谈判报价表
- 三、资格证明文件
- 四、供应商概况
- 五、供应商参加政府采购活动承诺书
- 六、响应方案
- 七、商务响应说明
- 八、技术响应偏离表
- 九、类似项目业绩（如有）
- 十、供应商认为有必要说明的事宜或有利于本次谈判的证明材料

8.2 供应商应按照本须知第 8.1 条的内容及第五章提供的格式编写谈判响应文件，不得缺少谈判文件要求填写的表格或提交的资料。

8.3 供应商应将谈判响应文件按本须知第 8.1 条规定的顺序编排、并应编制目录。

9. 谈判报价

9.1 **本项目采购最高限价详见公告**，各谈判响应供应商的报价若超过最高限价将视为无效报价。供应商所报价格应为含税全包价，包括设备、运输、安装、调试、质保、售后服务、安全责任、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

9.2 供应商应根据自身企业成本、利润、风险等因素，并结合项目特点、采购内容及当前市场情况及企业的技术力量、管理水平、经济效益等因素，自主报价。因供应商对谈判文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由供应商自己负责。

9.3 谈判响应单位编制的谈判报价表，必须依照所发谈判文件报价表格式，不得改变报价表的名称、顺序及数量，否则按无效报价处理。

9.4 分项报价表（如果有）中的每一项均需要填报单价和金额小计。每一个项目只允

许有一个单价、金额小计和金额合计,任何有选择的单价、金额小计和金额合计将不予接受。

9.5 谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在谈判现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;供应商不能证明其报价合理性的,谈判小组应当将其作为无效响应处理。

9.6 谈判时,如果谈判响应文件中的《报价一览表》内容与分项报价表内容不一致的,以《报价一览表》为准。大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准;单价金额小数点有明显错位的,应以总价为准,并修改单价;按上述修正错误的原则及方法修正报价文件的报价,供应商同意后,调整后的报价对供应商起约束作用。如果供应商不接受修正后的报价,则其报价将被拒绝。

10. 谈判货币

10.1 供应商提供的货物和服务一律以人民币报价,单位:元(精确到小数点后两位)。

11. 谈判保证金

本项目无需缴纳谈判保证金。

12. 谈判响应文件有效期

12.1 谈判响应文件有效期为谈判之日起九十(90)个日历日(成交单位的谈判响应文件有效期与合同有效期一致)。投标单位的谈判响应文件有效期比谈判文件规定短的将被视为非响应性而予以拒绝。

12.2 在特殊情况下,在原谈判响应文件有效期期满之前,采购人可征得供应商同意延长谈判响应文件有效期。这种要求与答复均应为书面形式提交。

13. 谈判响应文件的制作和签署

13.1 供应商应提交电子谈判响应文件1份(*.SXSTF),并确保电子响应文件(*.SXSTF)内容字迹清晰、易于辨认、避免涂改、行间插字或增删,响应文件须逐页加盖本单位公章。如有修改错漏之处,必须由供应商的法人代表或其授权代表在修改处签字后才有效。项目成交后由成交供应商在领取成交通知书时递交一正一副纸质版谈判响应文件用于备案。

13.2 编制电子响应文件时,应使用最新发布的电子谈判文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书(CA)对响应文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。响应文件中需要加盖法定代表人私章的地方,请使用“法人CA”进行签章;需要加盖供应商

公章的地方，请使用“CA 主锁”进行盖章。文件中需要签字的地方必须按要求手写签名，不得使用机打签名，否则不予认可。

13.3 响应文件因表述不清所引起的后果由供应商负责。

(1) 电子采购文件下载

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台-企业端]后，在[我的项目]中点击“项目流程-交易文件下载”下载电子采购文件（*.SXSZF）；

注意：该项目如有变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载更新后的电子采购文件（*.SXSCF），使用旧版电子采购文件制作的电子响应文件，系统将拒绝接收。

(2) 电子谈判文件需要使用专用软件打开、浏览

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]免费下载《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.2)》，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子谈判文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）响应文件制作软件操作手册》；

(3) 制作电子响应文件

电子响应文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册或致电软件开发商，技术支持热线：4009280095、4009980000；

四、谈判响应文件的提交

14. 谈判响应文件的提交

14.1 电子谈判响应于谈判响应截止时间前任意时段登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）<http://www.sxggzyjy.cn>，选择“电子交易平台→陕西省政府采购交易系统→企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务→我的项目→项目流程→上传响应文件”，上传加密的电子谈判文件（*.SXSTF），上传成功后，电子化平台将予以记录，逾期系统将拒绝接收。

15. 谈判截止日期

15.1 供应商应在谈判文件中规定的谈判响应文件提交截止时间前登录全国公共资源交易平台（陕西省安康市）网站进行谈判响应文件的提交。

15.2 采购代理机构可以按本须知第 5.3 条规定，通知因修改谈判文件而适当延长谈判截止期。在此情况下，招标采购单位和供应商受谈判截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

16. 迟交的谈判响应文件

16.1 采购代理机构将拒绝接收谈判截止期后送达的任何谈判响应文件。

17. 谈判响应文件的修改和撤回

17.1 在响应文件截止时间前，可对电子响应文件进行撤回操作。撤回后，可在提交响应文件截止时间前重新提交文件。

17.2 提交投标响应文件截止时间后，不能进行撤回文件操作。是否进行撤回文件操作，由投标供应商决定，责任由投标供应商自行承担。

17.3 从谈判截止期始至谈判文件确定的谈判响应文件有效期期满这段时间内，供应商不得撤回其谈判响应文件。

五、谈判与评审

18. 文件开启和评审

18.1 采购代理机构将在谈判公告规定的时间和地点组织谈判、文件解密、评审工作，开标整个过程接受监督部门的监督。

18.2 响应文件的加密和解密应当使用同一 CA 锁，解密文件时应当使用加密电子响应文件的 CA 证书进行解密（系统默认解密时长为 20 分钟）；由此导致无法解密电子响应文件造成的后果，由供应商自行承担。如因供应商自身原因造成无法解密响应文件，按无效投标对待。

18.3 电子响应文件解密成功后，工作人员依次导入投标企业电子响应文件。

18.4 采购代理机构将在开标会议现场做会议记录，会议记录包括按本项目开标会议的全部内容。

19. 谈判小组

19.1 采购人将按照《政府采购法》及有关规定组建谈判小组。

19.2 谈判小组由采购人代表及评审专家组成，评审专家从政府采购专家库中随机抽取产生。

19.3 谈判小组负责谈判工作，对谈判响应文件进行审查和评估，并向采购人提交书面提交评审报告，推荐成交候选人。

19.4 文件开启后，直到向成交的供应商授予承包合同为止，凡与审查、澄清、评价和比较谈判的有关资料及授标意见等内容，谈判小组均不得向其他供应商及与谈判无关的其他人透露。

20. 谈判办法及内容

20.1 谈判办法:

本次评审采用最低评标价法。根据质量和服务均能满足谈判文件实质性要求，且最后报价最低的原则确定成交供应商。

20.2 谈判原则:

- (1) 坚持谈判机会均等，信息公开，公平竞争的原则。
- (2) 坚持竞争性、经济实效性和公平性原则。

20.3 谈判程序:

按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）、中华人民共和国财政部令第74号--《政府采购非招标采购方式管理办法》、《陕西省财政厅关于政府采购有关问题的通知》陕财办采资[2016]53号的规定，本次评审采用最低评标价法，是指谈判响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且谈判报价最低的供应商为成交候选人的评标方法，即在全部满足谈判文件实质性要求前提下，且最后报价最低的原则确定成交供应商并依次排序。谈判的全过程分为第一次谈判报价、资格性审查、符合性评审、谈判过程、第二次报价、最终评审等阶段。第一次报价与第二次报价均采用集中报价形式，根据陕财办采资[2016]53号文件“不得在每轮谈判结束时公开供应商的报价”的规定，现场不公开各供应商提交的报价，由谈判小组审查最后报价的有效性。通过资质审查合格的各供应商，只有在谈判响应文件及谈判承诺符合谈判文件要求和满足技术、商务需要的才有最终报价和评审的机会。谈判小组按其最终承诺和报价内容，推荐成交候选单位排序。

20.3.1 资格性评审

谈判小组对本次谈判所要求的必备资质证明及相关文件进行审查，缺其中一项或某项达不到谈判文件要求，均按无效文件处理。

序号	评审项目	评审标准
1	有效的主体资格证明	具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只须提交身份证）
2	法定代表人（主要负责人）授权委托书\身份证明	供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证，并与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加投标的，须提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证；
3	财务状况报告	提供具有财务审计资质单位出具的2021年度财务审计报告或投标截止时间三个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）

4	缴税或社保资金缴纳证明	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2022 年 01 月至今任意一个月的纳税证明或完税证明（依法免税的供应商应提供相关文件证明）或 2022 年 01 月至今任意一个月社会保障资金缴纳证明（专用收据或社会保险缴纳清单或参保缴费证明，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明）；
5	无重大违法记录的声明	参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法失信主体、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；
6	设备和专业能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供自述材料或承诺书）
7	非联合体投标	本项目不接受联合体投标，须出具非联合体投标声明
8	经营（生产）许可证明和医疗器械注册证等	投标人为经销商的提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》，同时需出具投标产品的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案证》；投标人如为制造厂商的提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》，同时需出具投标产品的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案证》。

20.3.2 符合性评审：

谈判小组对谈判响应文件符合性进行审查，出现下列情况的按无效文件处理：

序号	符合性审查项	通过条件
1	与项目的一致性	至少以下三处的项目名称、项目编号、标段（未分标段的除外）与本项目完全一致： （1）响应文件封面 （2）投标函 （3）法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明
2	响应文件组成	响应文件应包含以下部分： 一、谈判响应函 二、第一次谈判报价表 三、资格证明文件 四、供应商参加政府采购活动承诺书 五、响应方案 六、商务响应说明 七、技术响应偏离表
3	签章	签章均符合招标文件要求，且无遗漏。
4	语言和计量单位	符合招标文件的要求
5	响应文件有效期	符合招标文件的要求
6	首次谈判报价	同时满足以下条款： （1）货币单位符合招标文件要求

		(2) 报价符合唯一性要求 (3) 未超出采购预算或最高限价 (4) 符合《第一次谈判报价表》的填报要求
7	技术条款应答	招标文件要求的各项技术条款应答完全，无缺项/漏项/虚假应标。技术偏离表后附相关技术文件（彩页、检测报告（如有）、技术白皮书（或说明书）等）
8	商务条款响应	商务要求全部实质性响应，无缺项/漏项/虚假应标。
9	电子响应文件雷同 性分析	电子响应文件的“文件制作机器码”和“文件创建标识码”通过评标系统的雷同性分析。
10	其他	完全理解并接受法律法规和招标文件对供应商合法经营的各类规约和责任义务要求，没有出现法律法规或招标文件规定的其他无效情形。

20.4 谈判过程

谈判小组应在符合性评审的基础上对各投标单位的响应文件认真阅读，并对采购内容等有关要求进行谈判，最后由投标单位进行最终报价。

(1) 技术方案评审。主要审核谈判方案的可行性、可靠性及完整性等。

(2) 投标单位业绩和培训、维保服务措施的确认。

(3) 综合评定，推荐候选成交单位。

(4) 谈判澄清：采购代理机构有权就谈判响应文件中有疑义之处或前后表述不一致的问题，向投标单位提出询问或澄清。投标单位必须在谈判文件规定的时间内派技术和商务人员进行澄清，有关澄清的内容应以书面形式提交，并由投标单位法定代表人或被授权人签名确认。

(5) 谈判响应文件应按给定的格式如实填写，充分反映谈判文件的要求，出现下列情况，统一规定为：

- ① 图表与文字不符，以图表为准。
- ② 单价与总价不符，以单价为准。
- ③ 大写与小写不符，以大写为准。
- ④ 正本与副本不符，以正本为准。

(6) 谈判结束后，所有实质性响应的投标人应使用企业 CA 主锁登录全国公共资源交易中心平台，在规定时间内提交最后报价。

20.5 投标单位的谈判响应文件中必须提供相关的证明材料。如果发现有弄虚作假的，谈判小组将取消其谈判资格。

20.6 谈判小组根据符合采购需求、质量和服务，以综合评审有效报价最低者推荐为成

交第一候选人，其次低价者第二候选人，以此类推。若成交候选人的报价相同时，谈判小组将分别依次序以：技术方案、商务响应、服务承诺的优劣原则，确定成交候选人排序。

20.7 谈判小组根据原始谈判记录和谈判结果编写谈判结果报告，报采购人。

20.8 本项目落实政府采购政策

20.8.1 投标企业政府采购政策

中小企业应符合工信部联企业[2011]300号文件规定，采购活动执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）的规定，对符合政府采购关于小微企业扶持政策的小微企业供应商的报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

本谈判文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立、依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。划分标准见《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）。

供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受前款办法规定的中小企业扶持政策：

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

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

供应商需根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）对照自身情况及所提供产品的制造商、服务商的信息自行判断是否全部属于中小微企业。出具《中小企业声明函》（见响应文件格式）的小微企业，享受小微企业扶持，否则不享受相关中小企业扶持政策。供应商提供

的《中小企业声明函》在公示中标结果时公开，供应商应对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，供应商出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

20.8.2 监狱企业政策

符合《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）的监狱和戒毒企业，提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具属于监狱、戒毒企业的证明的，视同小型、微型企业享受10%的价格扣除，监狱、戒毒企业属于小型、微型企业的，不重复享受价格优惠政策。

供应商为监狱企业且所投货物全部由监狱企业制造的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件，未提供或出具证明文件的单位不符合要求的，不视为小型微型企业。

20.8.3 残疾人福利性单位政策

符合财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）并提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）的供应商，视同小型、微型企业享受10%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受价格优惠政策。

供应商为残疾人福利性单位且所投货物全部由残疾人福利性单位制造的，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，未提供的不视为小型微型企业。

20.8.4 投标产品政府采购政策

节能产品根据《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）的规定，以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准。

环境标志产品根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）的规定，以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。

投标供应商在响应文件中所投产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，在投标报价时必须对此类产品单独分项报价，计算出小计及占投标报价总金额的百分比，并提供属于清单内产品的证明资料（从中国政府采购网上下载的网页公告等），未提供节能、环保、环境标志产品优惠明细表及属于清单内产品的证明资料的不给予优惠。

若节能、环保、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。

同一标段的节能、环保、环境标志产品部分优惠只对属于清单内的非强制类产品进行优惠，强制类产品不给予优惠。

节能、环保、环境标志产品不重复优惠；同时列入国家级清单和省级清单的产品不重复优惠。

获得上述认证的产品在投标时应提供有效证明材料。以上所有证明文件复印件须加盖投标供应商公章并注明“与原件一致”，否则不予优惠。

投标供应商如若能达到采购人需求提供节能产品的，采购人可优先采购。

20.8.5 价格优惠比例

因本项目专门面向中小企业采购，符合谈判文件规定的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位优惠条件的供应商，在价格上不再给予 10%的扣除。

21. 特殊情况处理

单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下谈判的，按一家供应商计算，最后谈判报价低的获得成交供应商推荐资格，若最后谈判报价相同，则由全体谈判小组成员无记名投票，得票高者获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选供应商。

非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按照前款规定处理。（核心产品指各供应商所投相同产品的价格总和均超过各自谈判总价 60%的产品。）

22. 确定成交单位

采购人按照谈判小组推荐的成交候选人排名顺序确定成交单位，采购代理机构将成交结果通知所有未成交的供应商。

六、授予合同

23. 成交通知书

23.1 采购代理机构在收到采购人的成交复函后，按规定时间向成交单位发出成交通知书。

23.2 成交通知书是合同的组成部分。

24. 成交服务费

参照原国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）规定的收费标准，成交单位应在领取成交通知书时，须一次性向陕西盛鑫药械招标有限公司缴纳成交服务费。

25. 签订合同

25.1 成交单位应按《成交通知书》指定的时间、地点与采购人签订合同。

25.2 如果成交供应商没有按照上述第 23 条或第 24.1 条规定执行，采购单位将有充分理由取消该成交决定。在此情况下，采购单位可将合同授予综合得分排序名列下一个的供应

商，或重新组织采购。

26. 重新开展采购活动

如果发生下列情况之一的，采购人或采购代理机构将按《政府采购法》、《政府采购非招标方式管理办法》（财政部第 74 号令）等有关规定终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- 1、因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- 2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3、谈判小组三分之二以上的专家认定所有谈判报价存在价格不实的现象；
- 4、在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，但《政府采购非招标方式管理办法》（财政部第 74 号令）第二十七条第二款规定的情形除外。

27. 拒绝商业贿赂

供应商必须填写一份《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》（格式见第五章）编制在谈判响应文件中。

七、质疑与投诉

28. 质疑及投诉

28.1 质疑

（1）供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。针对同一采购程序环节的质疑应在法定质疑期内一次性提出。

（2）提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

（3）潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件起 7 个工作日内提出。

（4）供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当包括下列内容：

- ① 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- ② 质疑项目的名称、编号；
- ③ 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- ④ 事实依据；
- ⑤ 必要的法律依据；
- ⑥ 提出质疑的日期。

（5）供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法

定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章并加盖公章。

(6) 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章并加盖公章。

(7) 采购人负责供应商质疑答复。采购人委托采购代理机构采购的，采购代理机构在委托授权范围内作出答复。

(8) 接收质疑函的方式和联系方式：

① 接收质疑函的方式：书面递交质疑函纸质版（当面递交）

② 联系方式

1. 采购人信息

名称：旬阳市人民医院

地址：陕西省旬阳市健康路 27 号

联系方式：0915-8201977

2. 采购代理机构信息

名称：陕西盛鑫药械招标有限公司

地址：陕西省西安市雁塔区南二环西段 88 号老三届世纪星大厦 28 层

联系人：胡老师

联系方式：029-81873383、88815593

3. 项目联系方式

项目联系人：李老师

电话：029-81873383、88815593

28.2 投诉

(1) 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门提起投诉。

(2) 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

① 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

② 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

③ 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

④ 事实依据；

⑤ 法律依据；

⑥ 提起投诉的日期。

(3) 投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

(4) 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- ① 提起投诉前已依法进行质疑；
- ② 投诉书内容符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号令）的规定；
- ③ 在投诉有效期限内提起投诉；
- ④ 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- ⑤ 财政部规定的其他条件。

(5) 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

第三章 采购内容及要求

一、采购内容及技术参数

标段 1: 3.0T 磁共振成像系统

序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求
1	磁体	
1.1	磁场强度	3.0T
1.2	中心共振频率	$\geq 127\text{MHz}$
1.3	应用类型	全身通用型
1.4	磁场类型	超导
1.5	屏蔽方式	主动屏蔽+抗外界干扰屏蔽
1.6	匀场方式	主动匀场+被动匀场+动态匀场
1.7	超导匀场	提供
1.8	病人个性化匀场	提供
*1.9	磁体长度（不含外壳）	$\geq 173\text{cm}$
*1.10	磁体内径（患者检查孔道内径）大小	$\geq 70\text{cm}$
1.11	磁体为两端开放式设计	具备
*1.12	磁体重量（含液氦）	≥ 7.0 吨
1.13	磁场稳定度	$\leq 0.1\text{ppm/h}$
1.14	磁场均匀度（典型值）	
*1.14.1	40cmDSV	$\leq 0.25\text{ppm}$
1.14.2	30cmDSV	$\leq 0.06\text{ppm}$
1.14.3	20cmDSV	$\leq 0.02\text{ppm}$
1.14.4	50cmDSV	$\leq 0.8\text{ppm}$
1.15	液氦消耗	零液氦消耗
1.16	5 高斯磁力线轴向范围:	轴向 $\leq 5.2\text{m}$
1.17	5 高斯磁力线径向范围:	径向 $\leq 2.8\text{m}$
2	梯度系统	
2.1	梯度类型	单梯度
2.2	最大单轴梯度场强	$\geq 45\text{mT/m}$
2.3	最大单轴梯度切换率	$\geq 200\text{T/m/s}$
2.4	最大单轴梯度场强和最大单轴梯度切换率在同一序列中可同时达到	具备
2.5	工作周期	100%
2.6	梯度控制系统	全数字实时发射接收
2.7	梯度工作方式	非共振
2.8	梯度放大器冷却方式	水冷
2.9	最短爬升时间	$\leq 0.24\text{ms}$
3	病人床与环境调节系统	

3.1	扫描床最低高度	$\leq 52\text{cm}$
3.2	垂直运动时扫描床最大承受重量	$\geq 250\text{kg}$
3.3	扫描床水平运动最大速度	$\geq 250\text{mm/s}$
3.4	智能触控病人定位系统	具备
3.5	一键定位, 无需激光灯	具备
3.6	床旁扫描操控系统	具备
3.7	床旁触控式液晶显示屏, 可输入并显示患者体征等扫描信息	具备, 双侧各一块
3.8	磁体液晶显示系统	具备
3.9	扫描床自动步进	具备
3.10	足先进扫描模式	具备
3.11	病人通道环境	照明、通风、通话
3.12	机架正面的两侧均有床旁操作按钮, 可控制扫描床的运动和扫描。	具备
4	射频系统	
4.1	光纤射频技术	具备
4.2	防磁模数转换器内置于磁体间或线圈内	具备
*4.3	射频功率	$\leq 36\text{KW}$
4.4	射频噪音水平	$\leq 0.5\text{dB}$
4.5	射频激发线圈驱动点数	≥ 8 点
4.6	每个通道皆有一一对应的模数转换器	具备
4.7	每个线圈皆有数字化快速采样系统(DMS)	具备
4.8	所有线圈免调谐	均具备相控阵线圈技术
*4.9	发射带宽	$\geq 800\text{KHZ}$
*4.10	主机独立射频通道数 (提供 Datasheet 证明)	≥ 65 通道
*4.11	单视野扫描最大通道数 (提供 Datasheet 证明)	≥ 65 通道
4.12	射频接收线圈	
4.12.1	一体化头颈联合相控阵线圈	≥ 33 通道
4.12.2	腹部相控阵线圈	≥ 40 通道
4.12.3	全脊柱相控阵线圈	≥ 32 通道
4.12.4	高分辨柔性关节线圈 (膝、踝、肩关节)	≥ 16 通道
4.12.5	高分辨柔性关节线圈 (肘、腕、指关节)	≥ 16 通道
4.12.6	高分辨关节专用柔线圈	≥ 16 通道
4.12.7	柔性线圈关节托架	具备
4.12.8	正交发射/接收专用体线圈	具备
4.12.9	肩关节、膝关节硬式线圈 (非柔、软式线圈)	≥ 16 通道
5	静音技术	
5.1	静音技术 (全身使用)	具备

5.2	零回波时间成像技术	具备
5.3	零回波时间血管成像技术	具备
6	计算机系统	
6.1	操作系统	Linux 系统或 Windows 系统
6.2	主 CPU 主频	≥ 3.5 GHZ
6.3	主 CPU 个数	≥ 4 个
6.4	主内存	≥ 32 GB
6.5	最大重建矩阵	$\geq 1024 \times 1024$
6.6	重建速度	≥ 63000 幅/秒 (2D 傅立叶变换, 256 \times 256 矩阵, 100% FOV, 100%数据重建)
6.7	阵列处理器内存	≥ 160 GB
6.8	系统硬盘容量	≥ 900 GB
6.9	DVD-RW 光盘刻录机	提供, 一体化 DVD-RW 刻录光驱, 并能回读主系统 (双向存储)
6.10	同步扫描和创建功能	实时显示
6.11	显示器	≥ 24 英寸彩色 LCD 液晶显示
6.13	显示图像分辨率	$\geq 1920 \times 1200$
6.14	实时 MIP	具备
6.15	实时 MPR	具备
6.16	三维表面重建技术 SSD	具备
6.17	自由感兴趣区 MIP 重建	具备
6.18	图像减影, 电影回放	具备
6.19	实时互动多平面重建	具备
6.20	动态定量分析软件	具备
6.21	实时心电波形显示	具备
6.22	实时呼吸、脉搏波形显示	具备
7	后处理接口	
7.1	软件控制照相技术	具备
7.2	DICOM3.0 接口与 RIS/PACS 多功能网络连接 (包括打印、传输、接收、存储、查询、Worklist 等功能)	具备
7.3	标准激光相机 DICOM3.0 数字接口	具备
7.4	主机向 PC 机传输图像数据功能	具备
8	扫描参数	
8.1	最大 FOV	≥ 50 cm
8.2	最小 FOV	≤ 10 mm
*8.3	二维最薄扫描层厚	≤ 0.1 mm
8.4	三维最薄扫描层厚	≤ 0.05 mm
8.5	最大采集矩阵	$\geq 1024 \times 1024$
8.6	EPI 最短 TR 时间 (64 矩阵)	≤ 2 ms

8.7	EPI 最短 TE 时间 (64 矩阵)	$\leq 0.7\text{ms}$
8.8	EPI 最短 TR 时间 (128 矩阵)	$\leq 3\text{ms}$
8.9	EPI 最短 TE 时间 (128 矩阵)	$\leq 0.9\text{ms}$
8.10	EPI 最短 TR 时间 (256 矩阵)	$\leq 4\text{ms}$
8.11	EPI 最短 TE 时间 (256 矩阵)	$\leq 1.35\text{ms}$
8.12	快速自旋回波最短 TR (128×128 矩阵)	$\leq 4.5\text{ms}$
8.13	快速自旋回波最短 TE (128×128 矩阵)	$\leq 1.7\text{ms}$
8.14	快速自旋回波最短 TR (256×256 矩阵)	$\leq 5\text{ms}$
8.15	快速自旋回波最短 TE (256×256 矩阵)	$\leq 2.0\text{ms}$
8.16	采集弥散加权系数 B 值	$\geq 10,000\text{s/mm}^2$
9	扫描技术与序列	
9.1	自旋回波序列, 包括:	
9.1.1	2D/3D 快速自旋回波序列	具备
9.1.2	组织弛豫时间测量 SE	具备
9.1.3	单次激发快速自旋回波序列	具备
9.1.4	多次激发快速自旋回波序列	具备
9.1.5	快速恢复快速自旋回波	具备
9.2	可选择角度的 SE	具备
9.3	反转恢复序列	具备
9.4	脂肪抑制序列	具备
9.5	频谱特异式大范围脂肪抑制	具备
9.6	快速自由水抑制序列, 包括	具备
9.6.1	快速自由水抑制序列 T1W 成像技术	具备
9.6.2	快速自由水抑制序列 T2W 成像技术	具备
9.7	快速反转恢复序列 (脂肪、水抑制)	具备
9.8	单次激发快速反转恢复序列	具备
9.9	单独灰质或白质成像序列	具备
9.10	梯度回波序列 (2D/3D)	具备
9.10.1	亚秒 T1 加权技术	具备
9.10.2	亚秒 T2 加权技术	具备
9.10.3	流动补偿技术	具备
9.11	快速稳态进动梯度回波	具备
9.12	超快速场回波序列	具备
9.13	多层快速动态成像	具备
9.14	锁孔成像技术	具备
9.15	三维成像	具备
9.16	多块三维	具备
9.17	多叠三维	具备
9.18	智能化 K 空间快门成像	具备
9.19	磁化转移对比	具备
9.20	单次激发 EPI 技术	具备

9.21	多次激发 EPI 技术	具备
9.22	2D/3D 流入法血管造影	具备
9.23	快速流入法血管造影	具备
9.24	快速 3D 增强 MRA	具备
9.25	倾角优化非饱和激发技术	具备
9.26	2D/3D 相位对比血管造影	具备
9.27	快速相位对比血管造影	具备
9.28	伪影消除技术, 包括	
9.28.1	恒定信号技术	具备
9.28.2	流动校正梯度波形技术	具备
9.28.3	区域饱和技术	具备
9.28.4	卷积伪影去除技术	具备
9.28.5	周边脉动触发技术	具备
9.28.6	呼吸触发技术	具备
9.28.7	智能伪影消除技术	具备
9.28.8	减少呼吸运动伪影不增加扫描时间技术	具备
9.28.9	Manual-Start/stop	具备
9.28.10	其它伪影消除技术	具备
9.29	节时技术, 包括:	
9.29.1	半扫描技术	具备
9.29.2	部分扫描采集技术	具备
9.29.3	矩形视野采集技术	具备
9.29.4	三维重叠连续采集技术	具备
9.29.5	预备相位极小化扫描技术	具备
9.30	神经系统成像技术, 包括	
9.30.1	高分辨解剖成像	具备
9.30.2	脊髓成像	具备
9.30.3	脑脊液抑制技术	具备
9.30.4	脂肪抑制	具备
9.30.5	灰、白质最佳成像	具备
9.31	普通弥散成像技术, 包括:	
9.31.1	单次激发 EPI	具备
9.31.2	多次激发 EPI	具备
9.31.3	各向同性采集	具备
9.31.4	各向异性采集	具备
9.31.5	一次扫描完成三弥散方向采集	具备
9.31.6	自选回波 EPI	具备
9.31.7	梯度回波 EPI	具备
9.31.8	反转 EPI	具备
9.32	特殊弥散成像技术, 包括:	
9.32.1	ADC 成像	具备

9.32.2	指数化表观弥散系数图 (eADC MAP)	具备
9.33	脑灌注成像技术, 包括	
9.33.1	计算血流图 (rCBV 图)	具备
9.33.2	平均通过时间 (MTT)	具备
9.33.3	到达峰值时间 (TTP)	具备
9.33.4	负积分图 (局部脑血容量)	具备
9.33.5	检索图 (局部脑血容量)	具备
9.33.6	彩色灌注分析软件	具备
9.33.7	具备线上计算血流动态图	具备
9.34	脑功能成像 fMRI	具备
9.35	皮层激发研究 (BOLD)	具备
9.36	弥散张量成像 (DTI)	具备
9.36.1	弥散张量成像 (DTI) 的弥散方向数	≥ 150
9.36.2	弥散张量成像 (DTI) 的弥散方向数	弥散张量方向个数可以连续选择
9.36.3	三维白质纤维束追踪	具备
9.37	心血管成像技术, 包括:	
9.37.1	2D/3D 时飞法技术	具备
9.37.2	连续多层 3D 时飞法技术	具备
9.37.3	门控 2D 血管技术	具备
9.37.4	2D/3D 相位对比法技术	具备
9.37.5	相位对比 MRA 技术	具备
9.37.6	增强对比 MRA 技术	具备
9.37.7	TONE+MTC	具备
9.37.8	血管选择技术 (动静脉分离)	具备
9.37.9	超快速血管成像技术	具备
9.37.9.1	动态血管成像	具备
9.37.9.2	全身血管成像	具备
9.37.10	可变反转角射频技术	具备
9.37.11	最大强度投影技术	具备
9.37.12	多层面重建技术	具备
9.37.13	3D 多层重叠成像技术	具备
9.37.14	智能化实时透视造影剂追踪血管成像技术	具备
9.37.15	智能化自动移床造影剂跟踪技术	具备
9.37.16	实时交互式血管成像	具备
9.37.17	流量定量分析技术	具备
9.37.18	区域饱和技术	具备
9.37.19	心脏成像白血技术	具备
9.37.20	心脏成像黑血技术	具备
9.37.21	首过及延迟法心肌灌注	具备

9.37.22	提供全身血管成像技术及图像	具备
9.37.23	心电门控	具备
9.37.24	呼吸门控	具备
9.37.25	外周门控	具备
9.37.26	呼吸补偿	具备
9.37.27	流动补偿	具备
9.37.28	三维定位系统	具备
9.37.29	频率编码方向扩大采集	具备
9.37.30	相位编码方向扩大采集	具备
9.37.31	饱和带数目	≥ 6
9.37.32	脂肪饱和技术	具备
9.37.33	水饱和技术	具备
9.37.34	水激发技术	具备
9.37.35	梯度/相位重组回放血管成像	具备
9.37.36	外周血管成像技术	具备
9.37.37	体部血管成像技术	具备
9.37.38	磁化对比血管成像技术	具备
9.38	体部成像技术包括	
9.38.1	腹部检查技术	具备
9.38.2	盆腔检查技术	具备
9.38.3	MR 结肠造影技术	具备
9.38.4	MR 胰胆管造影技术	具备
9.38.5	动态肾脏成像	具备
9.38.6	MR 尿路造影技术	具备
9.38.7	肝脏动态增强成像	具备
9.38.8	肝脏灌注成像	具备
9.38.9	肝脏弥散成像	具备
9.38.10	肾脏灌注成像	具备
9.38.11	肾脏弥散成像	具备
9.39	四肢及关节成像技术	具备
9.40	并行采集技术成像 (SENSE/ASSET/IPAT)	具备
9.40.1	并行采集加速因子	≥ 4
9.40.2	并行采集技术成像可与现有任何快速成像技术和并使用 (如 FSE, EPI, FGE)	具备
9.40.3	并行采集技术成像可与 B-FFE, FIESTA, TRUR-FISP 序列和并使用	具备
9.40.4	并行采集技术成像可与 3D TOF 血管成像技术结合使用	具备
9.40.5	并行采集技术成像可与实时动态匀场技术结合使用	具备
9.40.6	并行采集时重建技术	具备

9.41	其他成像技术, 包括	
9.41.1	三维定位系统	具备
9.41.2	扫描暂停	具备
9.41.3	可变带宽技术	具备
9.41.4	优化带宽技术	具备
9.41.5	腹部优化成像技术	具备
9.41.6	腹部 3D 容积多期动态增强脂肪抑制技术	具备
9.41.7	预饱和技术	具备
9.41.8	优化反转角度技术	具备
9.41.9	表面线圈密度校正成像技术	具备
9.41.10	智能化照相成像技术	具备
9.41.11	SENSE (ASSET iPAT)	具备
9.41.12	同相位/反相位成像	具备
9.41.13	快速射频干扰梯度回波	具备
9.41.14	3D 屏气高分辨率水成像	具备
9.41.15	自由呼吸的三维高分辨率 MR 水成像	具备
9.41.16	输尿管水成像	具备
9.41.17	腮腺管水成像	具备
9.41.18	脊髓水成像	具备
9.41.19	预扫描技术	具备
9.41.20	信噪比显示功能	具备
9.41.21	预饱和技术	具备
9.42	Propeller 特殊 K 空间填充技术	
9.42.1	特殊 K 空间填充伪影校正技术	可校正患者运动伪影
9.42.2	特殊 K 空间填充伪影校正技术	可校正金属伪影
9.42.3	特殊 K 空间填充伪影校正技术	可校正磁敏感伪影
9.43	腹部多期动态增强技术	具备
9.44	3D 容积 T2/FLAIR 成像技术, 扫描一次可在任意平面重建各向同性技术	具备
9.45	重度 T2*加权成像技术或者 SWI	具备
9.46	单次扫描四种对比度成像 (Waters/Fats/In-phase/Out-Phase)	具备
9.47	Zero TE 对比度成像技术	具备
9.48	3D ASL 三维全脑不打药灌注技术	具备
9.49	高清小视野弥散成像技术	具备
9.50	脂肪含量定量技术	具备
9.51	全身、2D、3D 压缩感知成像技术	具备
9.52	波谱成像技术	具备
9.52.1	2D 波谱成像	具备
9.52.2	3D 波谱成像	具备
9.52.3	单体素波谱成像	具备

9.52.4	多体素波谱成像	具备
9.52.5	频谱成像（包含 H 谱、P 谱等）	具备
9.52.6	前列腺波谱成像	具备
9.53	磁敏感技术	具备
10	高级独立后处理工作站	
10.1	工作站	最新版本原厂工作站
10.1.1	MR 自动拼接软件	具备
10.1.2	Functool 后处理软件	具备
10.1.3	Functool 脑灌注成像后处理软件	具备
10.1.4	Functool DTI 成像后处理软件	具备
10.2	显示器	具备
10.2.1	尺寸	≥19 英寸
10.2.2	数量	≥2 个
10.3	CPU	≥1 个
10.4	主 CPU 主频	≥3GHZ
10.5	内存	≥4GB
10.6	硬盘容量	≥146GB
10.7	硬盘存储量	≥960,000 幅 256×256 图像
10.8	CD-ROM 或 DVD-RW 驱动器	提供
10.9	多种方式显示和图像处理	提供
10.10	三维后处理软件 (SSD MIP MPR 等)	提供
10.11	实时三维图像	提供
10.12	血管成像软件	提供
10.13	内窥镜成像软件	提供
10.14	高级神经后处理功能软件包，包括：	提供
10.14.1	弥散成像后处理	提供
10.14.2	皮层功能区分析软件包	提供
10.14.3	动态 EPI	提供
10.14.4	包括参数图，动态图像的量化分析	提供
10.14.5	弥散成像的表观弥散系数图	提供
10.14.6	弥散张力 (DTI) 成像后处理软件包	包括部分各向异性图 RA 和相对各向异性图 FA。同时可获得下列图：ADC，eADC，容积比例图，各向异性图，平均弥散系数，表观弥散系数，容积弥散系数和量级弥散系数。
10.14.7	磁共振灌注分析软件	提供
10.15	DICOM 图像转换成 JPG 格式	提供
10.16	图像融合	提供
10.17	病人数据库	提供

10.18	提供 DICOM3.0 标准，包括 DICOM Send/Receive、Query/Receive、Basic Print、Worklist、Storage.	提供
10.19	DICOM3.0 标准激光相机数字接口	提供
10.20	提供三维动脉自选标记技术（3D ASL），基于快速自旋回波 FSE 序列采集，可提供脑血流量（CBF 值）	提供
10.21	波谱成像后处理	提供
11	附属设施	
11.1	肝脏人工智能分析平台	提供
11.1.1	在肝脏 MRI 智能分析平台中管理 DICOM 的相关节点，对 DICOM 服务节点进行添加、删除、配置，保证所有 DICOM 节点可以满足标准 DICOM 协议服务。每个 DICOM 可以对多种 DICOM 格式支持，可转化为 3D 打印的格式体。	具备
11.1.2	序列识别智能标签：系统可以智能识别 T2 脂肪抑制、DWI、ADC、T1 同相位、T1 反相位、T1 平扫、动脉早期、动脉晚期、门静脉期、平衡期、延迟期、过渡期、肝胆期等 MR 序列类型，并显示不同序列类型标签	具备
11.1.3	编辑序列：支持修改系统识别的序列类型，修改完毕后激活算法重新计算。	具备
11.1.4	序列分组排序：系统自动对不同序列类型进行计数、排序，显示当前病例包含的序列类型以及数量。	具备
11.1.5	肝背景危险提示：肝脏评估根据算法给出的疾病分析类型，分不同颜色，提示危险程度，信息分级处理，优化分析细节。	具备
11.1.6	肝脏局灶性病变智能检出：应用深度学习算法，在多种图像类型的序列中进行局灶性病变的自动检出并标记。	具备
11.1.7	肝脏局灶性病变智能分割：应用深度学习算法，在所有有病灶检出的图像序列上进行病灶的边缘分割。	具备
11.1.8	病灶体积智能计算：系统应用病灶分割算法，计算病灶体积。	具备
11.2	水冷机系统	提供

核磁高压注射器：

产品名称	规格特性及说明	数量
------	---------	----

高压注射器		1 部
注射机头	注射速度：最小 0.1 毫升/秒，最大 10 毫升/秒，0.1 毫升/秒连续可调。 最大注射量：100ml、1ml 连续可调。 压力范围：40-300psi 增量是 1psi *特性：270 度旋转至安全注射位置	1 台
远程遥控装置	*彩色液晶显示屏≥17 英寸 触摸控制 拥有多种计算机设备扩展接口 配有电缆、底座 *特性：windows XP 操作系统，屏幕高对比度，拥有最大可视角度；语音操作提示；即时数字压力显示；单程序多组注射—8 组，可设置暂停；拥有人体解剖图形界面便于设置多个相仿程序，可预置程式：50 组。	1 个
*液压控制器 (专属组件)	作用：为注射机头提供液压动力及与远程遥控装置进行光纤信号交互传输。	1 个
注射机头液压连接线	长度：≥15m	
远程遥控器连接电缆	长度：≥20m	
立式支架	注射机头的安装平台 包含：立杆、脚轮	

机房装修屏蔽要求

序号	项 目	描 述	规 格	数量	单位
1	射频屏蔽体（顶部）	紫铜板+木龙骨+绝缘吊件	8000*5700	45	m ²
2	射频屏蔽体（墙面）	紫铜板+木龙骨	(8+5.7)*2*3.2	86	m ²
3	射频屏蔽体（地面）	紫铜板	8000*5700	45	m ²
4	屏蔽体门窗焊接辅材	焊接材料及标准件	8000*5700*3300	175	m ²
5	标准单开屏蔽门	进口工艺、铜质型材门框	2100*1200	1	樘
6	屏蔽观察窗	双层紫铜网一体化	1500*1000	1	扇
7	失超管（含弯头、法兰）	不锈钢镜面无缝管	∅ 219 mm	1	套
8	紧急排风机	1450r/min 4500m ³ /h	220V•低噪音	1	台
9	传导板链接框	按图定做	1870*870*3	1	套
10	医用气体波导管	铜质波导管	核磁机房专用	1	套
11	空调进、回风波导窗	无磁网状结构	600*300*60	2	套
12	平衡风口波导窗	无磁网状结构	300*300*60	1	套

13	紧急排风波导窗	无磁网状结构	300*300*60	1	套
14	空调通风散流器	铝质风向可调节式	400*400*55	6	套
15	空调送风风道(磁体间)	空调专用风道	∅ 220 mm	12	米
16	机房地面绝缘层	优质 PVC 绝缘板	2000*1000*3	45	m ²
17	机房顶部装饰	加厚吸音铝网孔板	600*600*0.8	45	m ²
		含无磁龙骨及吸音层		76	m ²
18	机房墙面装饰	双面暖板板	2800*1220*9	43.8	m ²
		含木质龙骨及保温层		1	套
19	机房地面装饰	卷材塑胶地板	2.2 mm 卷材	8	米
				45	m ²
20	机房(内)门窗套装饰	不锈钢线条	以实测尺寸为准	76	m ²
21	电缆槽无磁线架	无磁材料制作	6000*500*35	43.8	m ²
22	电源滤波器	电源信号过滤	2×25A	3	台
23	LED 电源变压器	交、直流转换	220V/17V、500W	2	套
24	机房专用 LED 节能灯	直流无磁节能灯	24v、36w	6	盏
25	LED 无影聚光蓝天白云	医疗专用	24v、7w	1	套
26	电气配置	国标开关、插座	10A	1	套
27	空调送风风道(设备间)	金属风道加保温层	600*300	1	套
28	空调静压箱风帽	金属风道加保温层	600*600*35	1	套
29	无磁梯状桥架			1	套
30	核磁专用精密空调	品牌		1	台
31	屏蔽土建工程	根据机房条件决定	含拆旧		
32	配电箱及电缆	根据核磁生产厂家要求			

标段 2: 4K 高清腹腔镜

一. 荧光影像处理系统主机和摄像头

*1、摄像系统主机可兼 4K 分辨率超高清摄像头，具备 4K 图像处理性能，能够输出 3840*2160P 60Hz 动态图像；

*2、采用触摸屏设计，屏幕尺寸≥7 英寸，可在触摸屏上进行功能设置和常用参数显示；

3、摄像主机内置刻录功能，可进行静态和动态图像采集功能，并通过 USB 端口进行录像和图片输出，主机内置 3 个 USB 接口；

- 4、摄像主机具备 USB 移动设备识别功能，可读取移动设备并在触摸屏上显示移动设备状态和可录制剩余时间；
- 5、具备至少 3 个够同时输出的 4K 超高清信号，信号输出方式应包括 12G-SDI 或 HDMI 中至少一种，以便于手术室在连接副显示器时可以只通过一根线缆进行连接，便于手术室线缆管理。
- 6、具备至少 2 个能够同时输出的全高清信号，信号输出方式包括 3G-SDI 或 DVI 中至少一种；
- 7、出厂预设手术模式选择，满足胸腹腔镜、宫腔镜、纤维镜等常见镜种的手术；
- 8、摄像头可连接目镜杯卡口为 32mm 直径的各类光学视管；
- 9、摄像头具备 ≥ 5 个遥控按钮，可进行白平衡、拍照、录像、电子放大等功能设置，自定义按钮 ≥ 2 个；
- 10、专用荧光摄像头可捕捉荧光信号，传输到影像处理系统，生成白光和荧光融合图像
- 11、有多种荧光显示模式，并可通过摄像头上的自定义按键进行图像切换，切换显示，包括：4K 白光模式，黑白荧光模式、融合荧光模式；摄像头采用 CMOS 全数字高清图像传感器；
- *12、具备 2 倍光学齐变焦和 2 倍电子变焦，最大可实现 4 倍图像放大。
- 13、可通过摄像头上的调焦按键调节焦距，调整图像清晰度；支持三分屏成像模式

二、LED 冷光源技术参数

- *1、设备采用触摸屏设计，屏幕尺寸 ≥ 7 英寸，可在触摸屏上进行 LED 光源的常用参数调整；
- 2、设备类型：I 类 CF 型，保证可用于直接接触心脏的手术需要；
- 3、冷光源的输出总光通量应 $\geq 20001\text{lm}$ ，确保大量出血后仍然能够保证高亮度；
- 4、LED 灯泡工作寿命 ≥ 60000 小时，节约医院后续维护成本；
- 5、色温 $\geq 6600\text{K}$ ，确保能最接近于自然光；
- 6、光输出最大中心照度 $\geq 3000000\text{LUX}$ ，确保照明充足；
- 7、可进行多级亮度调节，满足不同临床手术的亮度要求；
- *8、具备 LED 可见光光源和 NIR 近红外激光光源，且 NIR 近红外激光光源为 3R 级医用激光；
- 9、荧光通用光缆可同时传输可见光及近红外光；

三、高流速气腹机

- *1、流速 ≥ 50 升/分钟，流量调节范围 0.1-50L/min，以满足精确调节和高流速供气的需求；
- 2、压力范围：1mmHg-30mmHg，气压显示准确性 $\pm 2\text{mmHg}$ ；
- 3、采用触摸屏设计，能够更好进行设置操作，显示参数和故障信息；
- 4、具备少儿模式、成人模式、肥胖模式、后腹腔模式，亦可自定义模式，满足不同手

术需求；

5、具有双重报警系统，气压过高、管道堵塞、供气不足、自检失败、温度过高等情况下，既有声音提醒，亦有文字提示；

6、气压过高时，具有自动排气功能，防止体内压力过高；

7、具有排烟功能，在负压吸力为 0.04-0.06MPa 的情况下，最大排烟流量 $\geq 8\text{L}/\text{min}$ ；

8、气腹机末端 CO₂ 气体加热功能，加热温度理论值为 37℃，可有效减少病人肌体刺激反应，加速病人康复；

9、与影像链成像系统为同一制造商，以确保腹腔镜系统各项功能稳定。

四、荧光 4K 腹腔镜镜头*2

1、与摄像主机为同一制造商，以确保成像链的匹配程度高；

2、直径 10mm，30 度视野方向，视野角度 $\geq 80^\circ$ ，工作长度 $\geq 320\text{mm}$ ；

3、大景深光学视管，有效景深 3mm-190mm；

*4、可同时传输白光和近红外光；耐高温高压。

5、专利设计降低畸变现象，可减少中心到边缘图像扭曲；

6、可进行高温高压、等温等离子等灭菌，高温高压灭菌次数 ≥ 400 次。

五、医用监视器*2

1、至少 31 寸 4K 医用 LCD 监视器；

2、支持 3840*2160P 50/60Hz 超高清 4K 显示；

3、具有 HDMI 或 12G-SDI 的 4K 超高清接口，可满足 4K 图像显示；

4、具有 3G-SDI 或 DVI 的全高清接口，可满足全高清图像显示；

5、显示面板使用光学玻璃全贴合技术，有效避免保护面板和显示面板之间空气层所带来的折射，提升显示亮度和色彩还原性；

6、最大背光亮度 $\geq 700\text{cd}/\text{m}^2$ ，能更清晰显示暗部细节，提升手术安全性；

7、具有 $\geq 178^\circ$ 可视角度，满足手术室不同站位需求；

8、显示器对比度 $\geq 1400:1$ ；

*9、可满足 4K 图像和荧光显示；

六、高频电刀

1、电切模式

切割模式	工作效果	功率 W	描述
------	------	------	----

自动切割模式	8种	10-300	匹配阻抗 500 欧内最大峰值电压 740 伏
高能切割模式	8种	10-300	匹配阻抗 500 欧内最大峰值电压 950 伏
无血切割模式	8种	10-300	匹配阻抗 500 欧内最大峰值电压 1450 伏
双极电切模式	8种	10-100	匹配阻抗 500 欧内最大峰值电压 740 伏

2、电凝模式

电凝模式	效果	功率 W	描述
柔和电凝模式	8种	5-200	匹配阻抗 500 欧内最大峰值电压 190 伏
强力电凝模式	4种	5-120	匹配阻抗 500 欧内最大峰值电压 1800 伏
快速电凝模式	8种	5-200	匹配阻抗 500 欧内最大峰值电压 1800 伏
喷射电凝模式	2种	5-120	匹配阻抗 500 欧内最大峰值电压 4300 伏
双路电凝	8种	5-200	匹配阻抗 500 欧内最大峰值电压 2000 伏
经典电凝	2种	5-60	匹配阻抗 500 欧内最大峰值电压 1450 伏
双极柔和电凝	2种	5-120	匹配阻抗 175 欧内最大峰值电压 190 伏

3、液晶屏，中文界面，插件式设计，可以软件升级。

4、具有中性电极安全系统。检测电流密度、阻抗和电位均衡，等电位环设计。

5、应用附件即插即用。

6、可根据需要存储临床经验 9 组设置，方便各科使用。

7、具有自检，错误报告，错误提示，声光报警，中文字幕提示，存储功能。

8、低电压：可减少电刺激，降低热损伤，无粘连和碳化。功率自动调节。

9、可用于内窥镜下的精细切割或分离，有 2 个内窥镜高频线接口。

10、双极插座预留有 2-PIN22mm、28mm 和单针圆形插孔等三种以上接口，方便连接不同种类的双极配件。

11、可升级为氩气刀

12、具有双路输出功能

七、医用台车

1、医用台车一个；

2、简洁美观，经久耐用，易于清洁；

3、台车可放置 55 寸医用 4K 医用监视器，节约手术室空间。

标段 3：动态平板数字胃肠机

编号	招标要求
1	设备名称:医用诊断 X 线透视摄影系统
2	设备用途: 该设备主要用于消化系统检查造影、全身各部位非血管介入治疗检查、临床应用及其他放射影像学应用, 能实现全身各部位的数字化平板透视及摄片。
3	主要部件高压发生器, 球管, 检查床, 同一厂家生产。
4	技术规格及要求:
4.1	检查床部分:

4.1.1	要求岛屿式一体化可倾斜床面遥控检查床，带有消化系统造影专用压迫装置，可进行遥控操作，具有紧急刹车安全装置，具有全数字化成像系统及单片片摄影及连续点片摄影功能；采用低吸收剂量的碳素纤维高强度床板。
4.1.2	检查床的运动范围及功能要求：
4.1.2.1	床面倾倒范围： $\geq -28/+88$ 度。
4.1.2.3	横向移动范围： $\geq \pm 11$ 厘米。
4.1.2.4	影像系统移动范围： ≥ 90 厘米。
4.1.2.6	源像距（FFD） $\geq 150\text{cm}$ ，满足胸部摄影。
4.1.2.7	胃肠造影压迫装置最大压力： $\leq 80\text{N}$ 。
4.1.3	单片摄影系统：
4.1.3.1	滤线栅，栅密度 $\geq 40\text{LP/cm}$ 。
*4.1.3.2	立位碰撞保护：床体在立位过程中具有碰撞保护功能
4.2	高压发生及控制系统：
4.2.1	高压发生器：
4.2.1.1	发生器标称功率： ≥ 50 千瓦
4.2.1.2	最大电流： ≥ 630 毫安
4.2.1.3	最大透视电流 $\leq 4\text{mA}$
4.2.1.4	要求采用高频变频、微处理器控制技术，频率 $\geq 50\text{kHz}$
*4.2.1.5	最低透视管电流： $\leq 0.2\text{mA}$
4.2.2	操作界面采用 WINDOWS 视窗界面，具有系统故障自我诊断功能，摄影条件全自动控制；具有管电压自动适应功能。
4.2.2.1	X 线管球及配件：
4.2.2.2	焦点大小： $\leq 0.6/1.2$ 毫米。
4.2.2.3	阳极热容量： $\geq 400\text{KHU}$ 热容量单位。
4.3	数字化平板探测器：
4.3.1	探测器结构：整板无拼接
4.3.2	材料：非晶硅，表面涂层碘化铯
4.3.3	探测器冷却方式：自然冷却，无需任何额外冷却装置
4.3.4	无拼接整板最大摄片野： $17'' \times 17''$
4.3.5	采集像素 A/D 转换位数： $\geq 14\text{bit}$
4.3.6	像素矩阵： $\geq 2,208 \times 2,688$
4.3.7	有效像素数： ≥ 590 万
4.3.8	空间分辨率： ≥ 3.1 线对/毫米
4.3.9	可检测器 DQE 值： $\geq 60\%$
*4.3.10	平板探测器可移至床体外，完成担架床及乘坐轮椅的病人等特殊体位的拍摄需求。
*4.3.11	低剂量透视定位 DR 功能：具备
4.4	平板数字化处理系统：

4.4.1	主控器：病人资料处理、图像显示及图像传输等，配备最新版本的专业平板图像处理软件
4.4.2	操作系统：采用 WINDOWS 操作系统，全中文操作界面
4.4.3	APR≥999 种
*4.4.4	拼接功能：具有全脊柱及全下肢拼接功能。
4.4.5	图像处理功能：X 线曝光野确认、伽码曲线灰阶校正、图像锐利化处理、图像显示增强处理，能够调节亮度、对比度，边缘增强、放大、局部放大、图像能上、下、左、右旋转 90/顺逆、图像测量，图像剪裁功能等功能。
4.4.6	具有多级边缘增强、噪音抑制功能：具备
4.4.7	自定义预置文本标注功能：具备
4.4.8	放大镜功能：可调节放大镜大小和倍数
4.4.9	图像剪裁功能：具备
4.4.10	AP/PA、L/R 定位标记：具备
4.4.11	多幅图像显示：具备
4.4.12	采集速度：透视采集≥15fps；像素矩阵≥1024×1024
*4.4.12.1	采集速度：连续摄影采集≥15fps；像素矩阵≥1024×1024
4.4.13	图像处理功能：
4.4.13.1	动态采集图像在回放时，可进行：窗宽窗位调整，自动窗口，正反像切换，文字标注，比例尺显示，多幅显示，自动γ校正。
4.4.13.2	透视末帧图像定格功能（LIH），透视图像实时存储。
4.4.13.3	采集图像电影回放；回放速度任意可调；并可逐帧回放。
4.4.14	图像存储：≥80,000 幅
4.4.15	透视存储帧数≥1000 幅
4.4.16	图像显示器：医用单色液晶显示器 ≥ 19 英寸
4.5	其他：
4.5.1	床边控制器、钡杯架，肩托，病人用手柄，头端病人用手柄等完备的附件，具有双向对讲系统。
4.5.2	配有标准 DICOM3.0 功能，同时具备 DICOM 打印、存储、传输和获取功能、worklist 功能：具备
4.6	保修：
4.6.1	由生产厂家提供安装、保修。
4.6.2	设备安装技术资料，操作使用技术资料，维修资料及电路图，使用人员保养，操作现场培训。

标段 4：核酸质谱仪

***设备用途：**基于基质辅助激光解析电离飞行时间质谱(MALDI-TOF MS)技术，对生命体来源样本中已知核苷酸检测。

一、技术规格

1. 飞行时间核酸质谱检测模块：

- 1.1 适用范围：适用于血液，体液，组织的核苷酸相关的临床检测；
- 1.2 单次采集速度： ≥ 384 个样本，384 个样本 ≤ 90 分钟；
- 1.3 分辨率：通过检测碱基质量的差别对基因进行直接的分析；
- 1.4 样本要求：可兼容全血、口腔拭子、石蜡包埋切片、细针穿刺活检样本(FNA)等多种样本；
- 1.5 激光器：氮分子激光器，重复频率 ≤ 60 Hz；
- *1.6 数据处理软件获得药品监督管理局核发的医疗器械注册证或医疗器械注册申请受理通知书；
- *1.7 配套临床应用检测试剂盒(具有备案证) ≥ 4 种，并提供相应的资料证明(药品监督管理局核发的试剂备案证)；
- 1.8 提供设备用户公开发表文献或第三方检测机构出具的证明。
- *1.9 设备配套专用肿瘤基因检测试剂具备核酸质谱检测系统配套的医疗器械一类备案证。

2. 软件系统及其功能：

- 2.1 包含仪器配套采集控制软件、数据分析软件；
- 2.2 全自动实时数据获取和分析，直接提供生物学结果；
- 2.3 报告系统：可提供自动化报告系统软件，支持个性化设计报告模板；
- 2.4 具备样品信息录入，信息导入和导出功能；

二、基本配置

软硬件配置清单		
序号	描述	数量
1	飞行时间质谱检测系统	1 台
2	服务器	1 台

- 1. 详细的仪器操作使用手册；
- 2. 提供仪器维护的有关资料；
- 3. 提供专用附件、备件、专用工具、消耗器件或其他补充器件有关资料及价格。

标段 5：彩超（高端妇科四维机）

一、设备用途及说明：

妇产科、腹部、胎儿心脏、新生儿、心脏、泌尿科、浅表组织与小器官、外周血管及科研的高档四维彩色多普勒超声诊断仪，尤其在妇产科、胎儿心脏、盆底超声、经阴道子宫输卵管超声造影领域具有突出优势，满足产科超声诊断，妇科疑难病例超声诊断，胎儿畸形产前诊断及科研，必须提供厂家的最高型号和最新版本。

二、主要规格及系统概述

1 彩色多普勒超声波诊断仪包括：

- 1.1 主机一体化显示器 ≥ 22 英寸，全方位关节臂旋转
- 1.2 液晶触摸屏 ≥ 12 英寸，可通过触控屏的多点触控进行容积图像的旋转、放大、切割等直观操作,也可以通过触屏上手势划线实现任意切面成像以及多光源调节功能。
- 1.3 数字化二维灰阶成像单元
- 1.4 数字化彩色多普勒单元

1.5 数字化能量多普勒成像单元

1.6 PW 脉冲波多普勒成像单元

1.7 CW 连续波多普勒成像单元

1.8 实时四维成像单元

*1.9 二维凸阵探头可以支持 CW 连续波多普勒成像，便于进行胎儿心脏血流速度测量（附图）

1.10 胎儿心脏成像模式，可以同时实现 2 条解剖 M 型

1.11 高级血流成像技术，采用非多普勒原理，无彩色取样框限制，不需要造影剂，可以对血流进行实时显示，反应血流动力学真实状态。（附图）

1.12 二维立体血流成像技术，二维探头即可呈现立体血流形态，增强血流边界的显示及可视化效果。

1.13 具有二维超低速血流显示技术，三维超低速血流显示技术，全面显示组织器官微血流灌注状态。

1.14 组织多普勒成像技术

1.15 弹性成像技术

1.16 宽景成像技术，支持所有凸阵和线阵探头

1.17 主机内置专业指南推荐的子宫形态分类方法，可以直接根据示意图，判断子宫形态。

1.18 具备专业的标准超声图文评估流程助手，帮助使用者对深度子宫内膜异位症进行标准化评估。

1.19 支持机械指数和热指数警报设置，可自定义声输出限制并将其设定到系统中，将在扫描时提供超预设警报。

1.20 具有声影抑制消除技术，提升声影区域图像显示效果。

2 容积四维成像技术：

2.1 支持灰阶及血流三维/四维成像模式，具有虚拟光源移动技术，最大支持 3 个独立的可移动光源。可实现表面成像和透视剪影成像，同时观察组织的外部轮廓和内部结构。

2.2 断层超声显像技术

2.3 具有胎儿自动识别技术，可实时自动跟踪胎儿运动并调整容积成像框位置，快速获得胎儿表面容积成像，提高工作效率。

2.4 卵泡智能容积成像，自动彩色编码显示，并按照体积大小排序及计数。

2.5 专用窦卵泡智能容积成像，自动彩色编码显示，并按照体积大小排序及计数。（附图）

2.6 STIC 时间空间相关成像技术

2.7 胎心容积导航技术，2 步自动获取包括四腔心、左室流出道、右室流出道、胃泡、静脉连接、导管弓、主动脉弓、三血管气管切面。（附 8 个切面屏幕截图）。

2.8 具有实时四维穿刺引导功能，有穿刺引导线。

2.9 腔内容积探头具有四维实时对比谐波造影功能，支持阴道子宫输卵管超声造影检查。

2.10 可支持高频线阵容积探头，提供探头型号

2.11 胎儿颅脑自动分析功能，基于深度学习算法支持，一键自动获取胎儿颅脑正中矢状面，

经丘脑平面，经小脑平面，经侧脑室平面。一键自动同时测量 BPD, HC, OFD, CM 后颅窝池，小脑横径，侧脑室后角。（附图）

2.12 具备智能三维产程监测功能，能够测量胎儿头部进程、旋转和方向，并同时自动生成一个包括了超声波客观数据、手动输入数据在内的产程报告。

3 测量和分析（B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式）

- 3.1 一般测量
- 3.2 多普勒血流测量与分析，具有自动包络功能
- 3.3 妇产，心脏，血管，儿科等测量与分析
- 3.4 胎儿生长指标自动测量功能，包括胎儿双顶径、枕额径、头围、腹围、股骨长、肱骨长
- 3.5 自动 NT 测量技术
- 3.6 自动 IT 测量技术
- 3.7 不规则体积测量技术，快速测量一个或多个低回声的不规则体的体积
- 3.8 容积能量模式直方图技术，结合不规则体积测量可计算血管指数 VI，FI 和 VFI
- 4 图像存储、管理及回放重现
- 4.1 输入/输出信号：USB，HDMI，S-Video，VGA
- 4.2 连通性：医学数字图像和通信 DICOM 3.0
- 4.3 超声图像存档与病案管理系统
- 4.4 回放重现单元
- 4.5 硬盘容量 ≥ 2 T
- 4.6 一体化剪帖板：(在屏幕上)可以存储和回放动态及静态图像
- 4.7 配置具有单独医疗器械注册证的 3D/4D 容积数据离线处理软件，实现与主机相同的 3D 超声影像数据分析功能。数据可通过 DICOM 接口、USB 或者 DVD 光盘传输，满足教学、培训和科研的要求。
- 4.8 配置妇产超声医学一站式管理平台软件，具有单独医疗器械注册证，通过设备 DICOM 端口，采集超声图像、测量值以及三维原始数据，传入软件系统，实现在客户端电脑对数据进行后期处理，包括风险计算，数据检索，输出超声图文报告。
- 4.9 配置数字化软硬件智能超声方案，内置超声设备操作视频和学习课程，用户可以随时学习观看。在连接互联网的情况下，可与服务器同步下载课程资料，学习最新机器操作知识。
- 5 技术参数要求
- 5.1 监视器 ≥ 22 英寸高分辨率 LCD 监视器
- 5.2 操作控制台，可单键电动垂直调节高度，并可左右转动、前后移动和锁定
- 5.3 探头接口： ≥ 4 个，探头接口为无针式接口
- 5.4 ≥ 12 英寸多点触控触摸屏
- 5.5 空间分辨率：符合 GB10152-2009 国家标准
- 5.6 超声功率输出调节：B/M、PWD、Color Doppler 输出功率可调
- 6 探头
- 6.1 频率：超宽频、变频探头，工作频率可显示，变频探头中心频率可选择 ≥ 3 种，多普勒频率 ≥ 3 种。
- 6.2 容积探头：超声频率 2.0 — 8.0 MHz 阵元数 ≥ 550 。
- 6.3 腔内容积凸阵探头：超声频率 4.0 — 9.0 MHz 阵元数 ≥ 192 ，成像角度 $\geq 180^\circ$
- 6.4 腹部二维凸阵探头：超声频率 2.0 — 0 MHz，阵元数 ≥ 192
- 6.5 线阵探头：超声频率 4.0 — 10.0 MHz
- 6.6 小儿相控阵探头：超声频率 4.0 — 9.0 MHz
- 7 二维灰阶及容积成像主要参数
- 7.1 凸阵探头，全视野，17cm 深度时，在最高线密度下，二维帧频 ≥ 30 帧/秒；
- 7.2 凸阵容积探头，全视野，17cm 深度时，四维成像帧频 ≥ 30 帧/秒
- 7.3 数字集成化智能 TGC 分段 ≥ 8 ，无实体按键
- *7.4 二维成像扫描深度 ≥ 45 cm (附图证明)

- 7.5 回放重现：灰阶图像回放 ≥ 4000 幅，四维图像回放 ≥ 400 容积帧。
- 7.6 系统动态范围 ≥ 410 dB
- 7.7 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
- 8 频谱多普勒
 - 8.1 方式：PW，CW
 - 8.2 多普勒发射频率可视可调，中心频率明确显示
 - 8.3 PWD：血流速度 ≥ 10 m/s；CWD：血流速度 ≥ 21 m/s
 - 8.4 最低测量速度： ≤ 0.3 mm/s（非噪声信号）
 - 8.5 零位移动： ≥ 10 级
- 9 彩色多普勒
 - 9.1 显示方式：能量显示，速度显示、二维立体血流显示
 - 9.2 凸阵探头，全视野，17cm深度时，在最高线密度下，彩色帧频 ≥ 10 帧/秒；
 - 9.3 凸阵容积探头，全视野，17cm深度时，四维彩色成像帧频 ≥ 9 帧/秒
 - 9.4 彩色显示速度：最低平均血流测量速度 ≤ 5 mm/s（非噪声信号）
 - 9.5 彩色增强功能：彩色多普勒能量图，方向性能量图

二、商务要求

- 1、交货地点：旬阳市人民医院
- 2、交货期：合同签订后 30 个日历日内交货，并免费安装调试完毕，达到交付使用标准。
- 3、合同价款：
 - 3.1、合同总价包括：设备供应价、运杂费（含保险）、安装调试费、培训费、税费及其它相关费用。
 - 3.2、合同总价一次包死，不受市场价格变化的影响。
- 4、款项结算
 - 4.1、合同签订时另行协商。
 - 4.2、合同签订后成交供应商缴纳合同总价的 20%做为履约保证金（产品验收合格使用三个月后，由乙方申请返还，不计利息）。
- 5、运输
 - 5.1、产品设备运杂费：一次包死，已包含在合同总价内，包括从产品设备供应地点到交货地点所包含的运输费、保险费、人工费。
 - 5.2、运输方式：自行选择。
- 6、质量保证及售后要求
 - 6.1、选用的设备及材料必须保证质量可靠、进货渠道正常，配置合理，满足标书要求。
 - 6.2、设备因所用原材料或加工工艺造成的质量和内外观缺陷问题，由中标（成交）单位负责解决并承担费用。
 - 6.3、设备性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。
 - 6.4、整机免费质保，质保期 ≥ 1 年。（质保期内免费保修含所需原件、配件、耗材、易损件等）；质保期满后，按照成本价提供零配件。
 - 6.5、设备维修、售后服务响应：接到故障通知后，中标人在 4 小时内响应，24 小时内到达现场，48 小时内排除故障。如设备故障在 72 小时仍无法排除，小型常用设备视情况提供备用机，直至故障设备修复。质保期内出现 3 次及以上质量问题（人为损坏除外），免费更换新机，同时顺延相应保修期。
 - 6.6、保修期内至少每 6 个月免费上门保养一次。
 - 6.7、具有可靠的售后服务，提供免费终身的技术培训及咨询服务；终身免费提供软件升级服务。
- 7、技术服务
 - 7.1、技术资料：
 - （1）、所投产品设备的合格证；
 - （2）、所投产品设备的使用说明书；
 - （3）、所投产品设备调试记录，测试报告；
 - （4）、还应提供的其他必要资料；
 - 7.2、人员培训：

标段 1:

1	磁共振诊断医师培训（三级以上医院）	免费 4 人/4 个月
2	磁共振技师培训（三级以上医院）	免费 4 人/4 个月
3	运行期间诊断医师培训（三级以上医院）	免费 4 人/4 个月
4	开机现场培训	资深高超技术培训工程师培训 3 次（初级、高级、回访）

标段 2-5：免费为采购人提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。

7.3、服务承诺：标书有明确的技术服务承诺。

8、违约责任

8.1、按《中华人民共和国合同法》中的相关条款执行。

8.2、未按合同要求提供更换设备或质量不能满足技术要求，采购人会同监督机构、采购代理机构有权终止合同并对供方违约行为进行追究，同时按政府采购供应商管理办法进行相应的处罚。

9、产品设备验收

9.1、产品设备到货后，成交单位进行自检，合格后准备验收文件，并书面通知采购人。

9.2、采购人根据合同要求对产品设备进行外观验收、确认产品的产地、规格、型号和数量。

9.3、成交单位按照合同要求完成产品设备的安装调试及必要操作培训后，提请采购人进行验收，采购人结合产品设备安装情况及操作人员培训情况验收合格后，成交单位填写验收单、发票，供应商持成交通知书、供货合同、发票、政府采购项目验收单，与采购人结算，并向采购人提交所有资料。以便采购人日后管理和维护。

9.4、验收依据：

- (1)、签订的合同文本；
- (2)、招标文件及成交单位的投标文件；
- (3)、国家相应的标准、规范。

第四章 合同主要条款

(仅供参考,最终以采购人所提供的合同模板为准)

旬阳市人民医院(贴息贷款)医疗设备采购项目、(项目编号: SXZBXY2022-58),由采购代理机构组织竞争性谈判活动。旬阳市人民医院(以下简称“买方”)确定(成交供应商名称)(以下简称“卖方”)为中标单位。

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》,买方通过竞争性谈判采购(货物名称),并接受了卖方以价格(成交金额大写)(以下简称“合同价”)提供的设备及服务。

本合同在此声明如下:

- 1、本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
- 2、下述文件是本合同的一部分,并与本合同一起阅读和解释:

1) 合同条款
2) 合同条款附件:附件 1—设备清单;附件 2—质量保证承诺;附件 3—售后服务方案;附件 4—技术文件

3) 中标通知书

4) 谈判文件

5) 谈判响应文件

3、考虑到买方将按照本合同向卖方支付货款,卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供货物和服务,并修补缺陷。

4、考虑到卖方提供的货物和服务并修补缺陷,买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

5、付款方式:(1)合同签订后付合同总价款 40%,设备安装到位、经调试验收合格后 30 天内付剩余合同总价款 60%;(2)付款前由供应商提供增值税发票。

6、交付期:自合同签订后_____天内,质保期:____年。

安装地点:采购方指定地点。

7、本合同一式伍份,其中买方贰份,卖方贰份,财政局备案壹份。

8、本合同由买卖双方共同签字盖章,自最后一方签字盖章之日起生效。

买方名称:

地 址:

邮 编:

电 话:

传 真:

代表签字:

盖章:

卖方名称:

地 址:

邮 编:

电 话:

传 真:

开户银行:

帐 号:

代表签字

盖章:

年 月 日

年 月 日

第五章 谈判响应文件基本格式

项目编号：SXZBXY2022-58

旬阳市人民医院（贴息贷款） 医疗设备采购项目

竞争性谈判响应文件

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

目 录

- 一、谈判响应函
- 二、第一次谈判报价表
- 三、资格证明文件
- 四、供应商参加政府采购活动承诺书
- 五、响应方案
- 六、商务响应说明
- 七、技术响应偏离表
- 八、业绩情况（如有）
- 九、供应商认为有必要说明的事宜或有利于本次谈判的证明材料（如有）

一、谈判响应函

陕西盛鑫药械招标有限公司：

根据贵方为 (项目名称) 采购货物及服务的竞争性谈判公告 (项目编号) ，签字代表 (姓名、职务) 经正式授权并代表供应商 (供应商名称、地址) ，提交谈判响应文件。

在此，签字代表宣布同意如下：

1. 所附报价表中规定的应提交和交付的货物与服务总报价为 人民币金额数(同时用汉字大写和数字表示的总报价) 。

2. 我们将按谈判文件的规定履行合同责任和义务。

3. 我们已详细审查全部谈判文件。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. 本谈判有效期为 90 个日历日（成交供应商的响应文件有效期延长为与合同有效期一致）。

5. 我们完全理解并同意贵方在谈判文件中的有关拒绝谈判的条款。

6. 我们同意提供按照贵方可能要求的与其谈判有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低谈判报价的响应文件或收到的任何响应文件。

7. 若我方获得成交，我方保证按有关规定向贵方支付成交服务费。

8. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：

供应商名称（公章）：_____

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

详细地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

传真：_____

电子邮件地址：_____

开户银行：_____

帐号：_____

年 月 日

二、第一次谈判报价表

项目名称：

项目编号：

标段号：

名称	品牌	型号	谈判报价 (元)	交货期 (日历天)	质保期	备注
谈判报价（大写）						

注：（1）谈判报价为含税总价，包括但不限于设备、运输、安装、调试、质保、售后服务、安全责任、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等完成整个项目所需的全部费用。

（2）严格按照表格格式报价，报价保留小数点后两位。

（3）供应商自行承担填写错误被视为无效谈判响应文件的风险。

供应商名称（公章）：_____

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

三、资格证明文件

(根据谈判文件资料要求提供)

格式:

关于资格证明文件的声明函

陕西盛鑫药械招标有限公司：

根据贵方____年____月____日发布____项目的谈判公告，本公司（企业）愿意参加该项目的谈判，并声明，本公司（企业）具备以下条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

本公司（企业）已清楚谈判文件的要求及有关文件规定。

本公司（企业）的法定代表人或单位负责人与本项目其他投标人的法定代表人或单位负责人不为同一人且与其他投标人之间不存在直接控股、管理关系。

本公司（企业）承诺在本次采购活动中，我方如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

供应商名称（公章）：_____

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式：

法定代表人证明书/法定代表人授权书格式

法定代表人证明书和法定代表人授权书按以下格式填写，如由法定代表人亲自参加投标并签署响应文件，只需提供法定代表人证明书；如是授权代表则需提供法定代表人证明书和法定代表人授权书。

法定代表人身份证明

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（供应商单位名称）_____的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

正面	反面
----	----

供应商名称（公章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

注：法定代表人亲自参与谈判时出具。

格式：

法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于中华人民共和国的_____（供应商名称）_____的在下面签字的
（法定代表人姓名、职务）_____代表本公司授权的在下面签字的_____（被授权人的姓名、
职务）_____为本公司的合法代理人，就项目编号为_____（项目编号）_____的_____（项目名称）
的竞争性谈判会议，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，有效期为自谈判之日起 90 个日历日。

代理人无转委托权，特此委托！

法定代表人身份证复印件 （正面：国徽）	法定代表人身份证复印件 （反面：身份信息）
法定代表人签字或盖章：_____	（公章）： _____ 年 月 日

被授权人身份证复印件 （正面：国徽）	被授权人身份证复印件 （反面：身份信息）
被授权人签字：_____	年 月 日

注：由被授权的委托代理人参加谈判的必须按本格式规定办理授权委托书。

格式：

缴税证明

陕西盛鑫药械招标有限公司：

（投标供应商全称）参加贵方组织的（项目名称）的采购活动。按谈判文件的规定，提供我方20 年度 月税款缴纳证明：

纳税证明

供应商名称（公章）： _____

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）： _____

日 期： _____年_____月_____日

格式：

参加政府采购活动前三年内无严重违法记录的书面声明

陕西盛鑫药械招标有限公司：

我方作为项目名称的投标供应商，在此郑重声明：

我单位在参加本次谈判采购活动前三年内在经营活动中没有《政府采购法》第二十二条第一款第(五)项所称严重违法记录，包括：

我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员未因经营活动中的违法行为受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

我单位无以下不良信用记录情形：

1. 我方_____（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。
2. 我方_____（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。
3. 我方_____（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

我单位已就上述不良信用行为按照谈判文件中投标人须知前附表规定进行了查询。

我单位承诺：合同签订前，若我单位具有不良信用记录情形，贵方可取消我单位成交资格或者不授予合同，所有责任由我单位自行承担。同时，我单位愿意无条件接受监管部门的调查处理。

特此声明！

供应商名称（公章）：_____

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式：

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

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

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）：_____

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

注：本项目所属行业为软件和信息技术服务业。（软件和信息技术服务业企业划型标准为：从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。）

格式：

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）：_____

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：1. 供应商应仔细阅读《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》，并如实填写本表，符合条件的供应商未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

2. 如不是该类企业则不需提供此声明函（可删除此页）。

格式：

监狱企业证明文件

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

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

说明：

如不是该类企业则不需提供证明文件（可删除此页）。

其他相关资格证明文件

详见谈判文件“供应商资格”，及其他供应商认为对自己有利的相关证明文件。

四、供应商参加政府采购活动承诺书

格式：

陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位作为____（项目名称名称）_____的供应商，在此庄严承诺：

1. 在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
2. 不向采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
3. 不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取成交、成交。
4. 不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。
5. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
6. 不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
7. 不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
8. 尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
9. 不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位名称：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

地 址：_____

邮 编：_____

电 话：_____

年 月 日

五、响应方案

- 1、供应商针对本项目的总体实施方案；
- 2、质量保证措施；
- 3、售后服务承诺及培训计划；
- 4、供应商认为有必要说明的其他问题。

六、商务响应偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	谈判文件 商务要求	响应文件 商务响应	偏离情况	备注

注：请逐条对应谈判文件中商务条款逐条进行响应。且不得负偏，未响应或有负偏视为未实质性响应。

供应商名称（公章）：_____

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

八、业绩情况

序号	采购单位	项目名称	所投产品	合同金额	合同签订时间

九、

注：须提供合同复印件并加盖公章

供应商名称（公章）：_____

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

九、供应商认为有必要说明的事宜或有利于本次谈判的证明材料