项目编号：HXGJXM2026-ZC-GK1041

彩色多普勒超声诊断仪采购项目

招标文件

华夏国际项目管理（西安）有限公司

2026 年 09 月

目　录

第一章　招标公告 1

第二章　供应商须知 10

第三章　合同条款（参考格式） 36

第四章　招标内容及要求 45

第五章　评标办法 87

第六章　投标文件构成及格式 114

第一章　招标公告

项目概况

彩色多普勒超声诊断仪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·西安市）】网站获取采购文件，并于 2026 年 10 月 10 日 09 时 30 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HXGJXM2026-ZC-GK1041

项目名称：彩色多普勒超声诊断仪采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：15740000.00 元

采购需求：

合同包 1(彩色多普勒超声诊断仪采购项目)：

合同包预算金额：9440000.00 元

合同包最高限价：9440000.00 元

品目号	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)	最高限价(元)
1-1	医用超声波仪器及设备	彩色多普勒超声诊断仪（全身型）	1 套	详见采购文件	2360000.00	2360000.00
1-2	医用超声波仪器及设备	彩色多普勒超声诊断仪（偏介入）	1 套	详见采购文件	2360000.00	2360000.00

品目号	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)	最高限价(元)
1-3	医用超声波仪器及设备	彩色多普勒超声诊断仪（偏肛肠）	1套	详见采购文件	2360000.00	2360000.00
1-4	医用超声波仪器及设备	彩色多普勒超声诊断仪（偏浅表）	1套	详见采购文件	2360000.00	2360000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后至质保期结束。

合同包2(彩色多普勒超声诊断仪采购项目)：

合同包预算金额：1080000.00元

合同包最高限价：1080000.00元

品目号	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)	最高限价(元)
2-1	医用超声波仪器及设备	彩色多普勒超声诊断仪（便携型）	1套	详见采购文件	1080000.00	1080000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后至质保期结束。

合同包3(彩色多普勒超声诊断仪采购项目)：

合同包预算金额：5220000.00元

合同包最高限价：5220000.00元

品目号	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)	最高限价(元)
3-1	医用超声波仪器及设备	彩色多普勒超声诊断仪（心血管）	2 套	详见采购文件	5220000.00	5220000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后至质保期结束。

二、投标人的资格要求

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:

合同包 1(彩色多普勒超声诊断仪采购项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:本合同包不专门面向中小企业。

合同包 2(彩色多普勒超声诊断仪采购项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:本合同包不专门面向中小企业。

合同包 3(彩色多普勒超声诊断仪采购项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:本合同包不专门面向中小企业。

3.本项目的特定资格要求:

合同包 1(彩色多普勒超声诊断仪采购项目)特定资格要求如下:

（1）法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前在投标单位连续三个月的社会保障资金凭证（不含开标当月））及被授权人身份证（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明）；

（2）供应商为代理商的提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）和生产厂家的医疗器械生产许可证；供应商为生产厂家的提供医疗器械生产许可证；

（3）投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证；

（4）供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

合同包 2(彩色多普勒超声诊断仪采购项目)特定资格要求如下:

（1）法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前在投标单位连续三个月的社会保障资金凭证（不含开标当月））及被授权人身份证（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明）；

（2）供应商为代理商的提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）和生产厂家的医疗器械生产许可证；供应商为生产厂家的提供医疗器械生产许可证；

（3）投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证；

（4）供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

合同包 3(彩色多普勒超声诊断仪采购项目)特定资格要求如下:

（1）法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前在投标单位连续三个月的社会保障资金凭证（不含开标当

月））及被授权人身份证（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明）；

（2）供应商为代理商的提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）和生产厂家的医疗器械生产许可证；供应商为生产厂家的提供医疗器械生产许可证；

（3）投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证；

（4）供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

三、获取招标文件

时间：2026年09月11日至2026年09月17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·西安市）网站

方式：在线获取

售价：免费获取

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2026年10月10日09时30分00秒（北京时间）

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〗，在线提交。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

本项目开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）。

1. 获取方式:

打开【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】网站（简称西安市公共资源交易平台，官网地址：http://sxggzyjy.xa.gov.cn/），从〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗登录后，首先在〖招标公告/出让公告〗模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击〖我要投标〗，成功后切换到〖我的项目〗模块，依次点选〖项目流程·〉项目管理·〉交易文件下载〗免费获取本项目电子招标文件（*.SXSZF）。

2.友情提示:

（1）本项目为电子化政府采购项目，投标人初次使用电子交易平台时，请先阅读【全国公共资源交易平台（陕西省.西安市）】（http://sxggzyjy.xa.gov,cn/）网站【首页>服务指南>下载专区】中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》，并按要求完成诚信入库登记、CA认证及企业信息绑定。

（2）办理CA认证：电子交易平台已接入陕西CA、深圳CA、西部CA、北京CA四家数字认证公司，各供应商在交易过程中登录系统、加密/解密投标文件、文件签章等均可使用上述四家CA公司签发的数字。办理须知及所需资料详见：http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220701/6972fe02-f996-4928-951e-545dab02e53c.html。

（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。

（4）本项目采用“不见面开标”形式，供应商可登录全国公共资源交易平台（陕西省.西安市）网站【首页>不见面开标】系统，在线参加开标过程。操作手册详见【首页>服务指南>下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

（5）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》中的要求，供应商通过陕西省政府采购网（http://www.ccgp-shannxi.gov.cn/）注册登记，加入陕西省政府采购供应商库。

（6）制作电子投标文件（*.SXSTF）需要使用专用制作工具。软件下载及操作说明详见西安市公共资源交易平台〖首页·〉服务指南·〉下载专区〗中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

（7）提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意【陕西省政府采购网】、【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目提供有变更文件的，供应商应登录企业端后，从〖项目流程·〉项目管理·〉答疑文件下载〗获取更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（*.SXSTF），系统将拒绝接收。

3. 开标形式：本项目将采用“不见面开标”形式。操作说明详见平台〖首页·〉服务指南·〉下载专区〗中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

4.落实的政府采购政策：

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；

（2）《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）；

（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》（国发办〔2007〕51号）；

（4）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；

（5）《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）；

（6）《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）；

（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）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；

（9）《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局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）；

（10）《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局 中华全国供销合作总社关于印发<关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见>的通知》（财库〔2021〕20 号）；

（11）《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）；

（12）《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》（陕财办采〔2021〕29号）；

（13）《陕西省财政厅、中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5号）；

（14）《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）；

（15）《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）；

（16）其他需要落实的政府采购政策，详见招标文件。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：西安市中医医院

地址：西安市凤城八路69号

联系方式：029-89626819

2.采购代理机构信息

名称：华夏国际项目管理（西安）有限公司

地址：西安市莲湖区二环南路西段202号九座花园16层1605室

联系方式：029-88899970/72/73/75

3.项目联系方式

项目联系人：王攀宏、康敏茹、张宝育

联系方式：029-88899970/72/73/75-802

华夏国际项目管理（西安）有限公司

2026年09月11日

第二章　供应商须知

一、供应商须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	名称：西安市中医医院 地址：西安市凤城八路 69 号 联系人：薛老师 联系方式：029-89626819
2	采购代理机构	名称：华夏国际项目管理（西安）有限公司 地址：西安市莲湖区二环南路西段 202 号九座花园 16 层 1605 室 联系人：王攀宏、康敏茹、张宝育 电话：029-88899970/72/73/75-802
3	采购项目名称	彩色多普勒超声诊断仪采购项目
4	项目编号	HXGJXM2026-ZC-GK1041
5	资金来源	财政性资金
6	预算金额	采购包 1：944 万元 采购包 2：108 万元 采购包 3：522 万元
7	最高限价	采购包 1：944 万元 采购包 2：108 万元 采购包 3：522 万元
8	招标范围	详见“第四章　招标内容及要求”
9	质保期	产品质保期：彩色多普勒超声诊断仪（全身型）、彩色多普勒超声诊断仪（偏介入）、彩色多普勒超声诊断仪（偏肛肠）、彩色多普勒超声诊断仪（偏浅表）、彩色多普勒超声诊断仪（心血管）整机质保 3 年，彩色多普勒超声诊断仪（便携型）整机质保 6 年。
10	质量要求	详见“第三章　合同条款”

11	是否允许进口产品	否
12	是否专门面向中小企业采购	否
13	关于中小企业划分标准	根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）对中小企业的划分标准的规定，**本项目采购标的对应的所属行业为：** **工业**（按照《工信部 国家统计局 发改委 财政部 工信部联企业》中小企业划型标准(〔2011〕300号)规定：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。）
14	投标人应具备的资格条件	1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定: 1.1提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；供应商是法人或其他组织的应提供营业执照等证明文件，供应商是自然人的应提供有效的自然人身份证明; 1.2提供【2025年度经审计的已赋码且完整的财务报告（依据财政部、国务院国资委、金融监管总局印发《关于加强审计报告查验工作的通知》(财会(2023〕15号)报告须在注册会计师行业统一监管平台备案并由该平台赋予二维码），上述财务状况报告包括：供应商执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（以下称“四表一注”）；供应商执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表及其附注（以下称“三表一注”）、会计师事务所营业执照和2个注册会计师证书（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）】或【财政部门认可的政府采购专业担保

		机构出具的担保函】或【在开标日期前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息）】,以上形式的证明资料提何一种即可; 1.3 提供投标截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明,依法免税的单位应提供相关证明材料; 1.4 提供投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明,依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料; 1.5 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺; 1.6 参加政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明; 2.特定资格条件: 2.1 法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前在投标单位连续三个月的社会保障资金凭证（不含开标当月））及被授权人身份证（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明）; 2.2 供应商为代理商的提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）和生产厂家的医疗器械生产许可证；供应商为生产厂家的提供医疗器械生产许可证; 2.3 投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证; 2.4 供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。
15	是否接受 联合体投标	不接受
16	投标保证金	**本项目不收取投标保证金**
17	投标有效期	自投标文件递交截止之日起 90 日历天
18	是否组织 投标前答疑会	不组织

19	是否允许分包	不允许
20	招标文件的 澄清和修改	时间：投标文件递交截止时间 15 日前; 形式：书面形式发给所有获取招标文件的潜在投标人; 招标文件的澄清、修改及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
21	核心产品	采购包 1：彩色多普勒超声诊断仪（全身型）、彩色多普勒超声诊断仪（偏介入）、彩色多普勒超声诊断仪（偏肛肠）、彩色多普勒超声诊断仪（偏浅表） 采购包 2：彩色多普勒超声诊断仪（便携型） 采购包 3：彩色多普勒超声诊断仪（心血管）
22	是否允许 提交备选方案	不允许
23	现场踏勘	否
24	递交投标文件的 截止时间和地点	时间：详见招标公告 地点：详见招标公告
25	开标时间 和地点	开标时间：详见招标公告 开标地点：详见招标公告
26	评标委员会	评标委员会依法组成，成员人数为 7 人。
27	是否授权评标委员会确定中标单位	否，推荐的中标候选人数：3 名。
28	中标公告	公告媒体：陕西省政府采购网、全国公共资源交易平台（陕西省·西安市） 公告期限：1 个工作日
29	是否提交履约保证金	否

30	招标代理服务费	**1.参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号）和国家发展和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）的有关规定下浮20%执行。** **2.中标单位在领取中标通知书前，须向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。** **3.招标代理服务费账户** **户名：华夏国际项目管理（西安）有限公司第一分公司** **开户行：中国光大银行股份有限公司西安科技六路支行** **账号：78620188000199459** **请中标供应商按照要求将招标代理服务费转入以上指定账户，如因自身原因发生错误，产生的不利后果均由供应商自行承担。** **4.中标人在领取中标通知书时提供一正两副纸质投标文件和电子版投标文件1份（U盘存储）用于备案。** **注：中标后提交的纸质文件（备案用）应当从专用制作软件中直接打印，与电子投标文件保持一致，不允许补充和修改。**
31	政府采购信用融资	有融资需求的政府采购中标人，可根据自身经营情况，申请办理政府采购融资贷款服务。 （详见招标文件“第二章 需要落实的政府采购政策”）
32	投标人注册登记提醒	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”，投标人须按要求及时陕西省政府采购网办理注册登记，并加入陕西省政府采购供应商库同时接受财政部门监督管理。
33	释义说明	本文件中所涉及的“采购文件”均按“招标文件”理解；“供应商”“投标单位”均按“投标人”理解。
34	其他应说明的事项	1.正文与投标人须知前附表表述不一致时，以投标人须知前附表为准。 2.按照西安市财政局《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）规定：供应商登记免费

		获取招标文件的，如不参与项目投标，应告知采购代理机构。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。投标人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。 **3.是否实施本国产品政策：是** **4.进入相关部门“黑名单”的供应商以及有行贿、串标等违法违规行为并经查实的供应商不能参与采购人采购项目的投标活动。对“黑名单”中供应商采取“一票否决”及“随时叫停”机制，在报名、资格审核、评审、公示、合同签订等各环节一旦发现并查实有行贿等违法违规行为的，立即取消其相关资格且终止合同签订。**
电子投标注意事项		
1	投标文件的制作和签章	1.电子投标文件（*.SXSTF）需要使用专用制作软件——“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制。软件下载地址及操作手册：见西安市公共资源交易平台〖首页〉服务指南〉下载专区〗中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。 链接地址：http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66.html 2.编制电子投标文件前，务必先做好电子招标文件的备份工作。然后按操作手册中给出的方法将电子招标文件（*.SXSZF）或答疑文件（*.SXSCF，即更新后的电子招标文件）导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。 **再次提醒：**提交投标文件截止时间前，投标人应随时留意“政府采购信息发布媒体”上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目伴有变更文件的，投标人应登录企业端后，从〖项目流程·〉项目管理·〉答疑文件下载〗获取更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（*.SXSTF），系统将拒绝接收。

		3.电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人CA锁”进行签章；需要加盖投标人公章的地方，请使用“企业CA锁”进行签章。 若导出的PDF文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”打开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。
2	不见面开标程序	1.本项目为线上不见面开标，开标当日，投标人不必抵达开标现场，请各投标人至少提前半小时登录西安市公共资源交易平台〖首页·〉不见面开标〗系统开标会议，按要求及时签到，并保持在线直到评审结束，并根据需要使用不见面开标系统与现场采购人进行互动交流、澄清、质疑等活动。各投标人需实时在线观看音视频直播并及时互动，未按时加入系统或未在线参与互动的，视为放弃标书解密和对开评标全过程质疑、澄清、答辩的权利，并承担由此产生的响应后果。 2.“不见面开标”系统操作说明：详见西安市公共资源交易平台〖首页·〉服务指南·〉下载专区〗中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。
3	注意事项	1.投标人参与不见面开标的电脑应安装有清晰可用的摄像头、音响和麦克风设备。 2.投标人参与不见面开标的电脑须安装正确驱动，可在不见面开标系统登录界面的驱动下载页面进行下载及后续安装。 3.为更好实时查看不见面开标室现场，推荐使用50M及以上网络宽带。 4.开标、评标过程中，参与远程互动的各投标人应为同一个人，投标人一端参与互动的人员只能是投标人的法定代表人或授权代表。
4	西安市公共资源交易中心电子化	国泰新点软件股份有限公司 1. 技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095

	政府采购系统技术支持(软件开发商)	2. 驻场技术人员：029-86510166/86510167 转 80310
5	CA 业务网点	陕西省数字证书认证中心股份有限公司 网点 1：西安市高新三路信息港大厦 1 楼客服中心 客服电话：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 咨询电话：029-86510073 转 80211

二、总　则

（一）适用范围

本招标文件仅适用于本次招标项目。

（二）名词解释

1.采购人：西安市中医医院

2.监督机构：采购人同级财政部门

3.采购代理机构：华夏国际项目管理（西安）有限公司

4.投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

5.投标人代表：是指参加政府采购项目中代表投标人的法定代表人或者是其授权代表，投标人代表是唯一的。

6.评标委员会：依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有关规定组建，依法履行评审采购活动职责的评审成员。

7.西安市公共资源交易平台：即【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】的简称，官网地址 http://sxggzyjy.xa.gov.cn/。

8.企业端：指西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗，快捷登录网址 http://www.sxggzyjy.cn:9002/TPBidder/memberLogin。

9.货物：各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

10.服务：除货物和工程以外的其他政府采购对象。

11.中小企业是指符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的对中小企业的划分标准的企业。

12.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。

13.残疾人福利性单位是指符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号规定的对残疾人福利性单位划分标准的单位。

（三）投标人应具备的资格条件

1.详见投标人须知前附表

2.限制投标的条件

2.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段的采购项目投标。

2.2 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加同一项目的其他采购活动。

（四）特殊情形

1.其他组织:

1.1 事业单位参加政府采购活动的，应参照招标文件给出的投标文件格式制作，其中投标文件要求法定代表人签字须为事业单位的法定代表人签字;

1.2 分公司参加政府采购活动的，应参照招标文件给出的投标文件格式制作，其中投标文件要求法定代表人签字须为分公司的负责人签字;

1.3 个体户参加政府采购活动的，应参照招标文件给出的投标文件格式制作，其中投标文件要求法定代表人签字须为其经营者本人签

字;

2.自然人：自然人参加政府采购活动的，应参照招标文件给出的投标文件格式制作，其中投标文件要求盖公章的须为自然人本人的手印；不接受自然人授权他人参加投标。

3.招标文件凡是要求法定代表人签字或盖章或附身份证复印件之处，非法人单位的负责人均参照执行。

三、招标文件

（一）招标文件的构成

1.招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据。本项目招标文件包括以下内容:

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 合同条款（参考格式）

第四章 招标内容及要求

第五章 评标办法

第六章 投标文件构成及格式

2.投标人须从采购代理机构指定渠道获取招标文件，投标人自行转让或复制的招标文件视为无效文件。

3.招标文件内容与现行法律法规不相符的或招标文件未规定的，以现行政府采购相关法律法规为准。

（二）招标文件的澄清和修改

1.提交投标文件截止之日前，采购人或采购代理机构可能对已发出的招标文件进行澄清或者修改，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2.当需要澄清或修改时，采购代理机构将在提交投标文件截止之

日 15 日前，在财政部门指定的“政府采购信息发布媒体”上发布变更公告；不足 15 日的，将顺延提交投标文件截止时间。

3.澄清或修改的内容可能影响投标文件编制时，采购代理机构将在发布变更公告的同时，提醒投标人下载答疑文件（*.SXSCF，即更新后的电子招标文件）。投标人应及时从西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗登录，登录后切换到〖我的项目〗模块，从〖项目流程·〉项目管理·〉答疑文件下载〗获取更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（*.SXSTF），系统将拒绝接收。

4.请各投标人在提交投标文件截止时间之前，务必随时关注“政府采购信息发布媒体”上发布的变更公告，采购代理机构不再另行通知，因投标人未及时关注所造成的一切后果由投标人自行承担:

（1）【陕西省政府采购网】

（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）中的〖首页·〉信息公告·〉市级·〉西安市〗;

（2）【全国公共资源交易网（陕西省·西安市）】

（http://sxggzyjy.xa.gov.cn/）中的〖首页·〉交易大厅·〉政府采购〗。

四、投标文件

（一）投标文件的编写原则和要求

1.真实性原则

1.1 投标人应保证所提供的投标文件和所有资料真实、准确和完整。

1.2 投标人在政府采购过程中提供不真实的材料，无论其材料是否重要，采购人均有权取消其投标（中标）资格，投标人需承担相应

的后果及法律责任。

2.语言文字

投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用简体中文。

3.计量单位

招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位(国际单位制和国家选定的其他计量单位)。

（二）投标文件的组成

1.投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人编制的投标文件应包括下列部分:

第一部分　投标函

第二部分　开标一览表

第三部分　投标方案说明书

第四部分　商务条款偏离表

第五部分　供应商承诺书

第六部分　资格证明文件

第七部分　其他应说明的事项

（三）投标保证金

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》第三条之规定，服务商参与本项目招标活动时，免交投标保证金。

（四）投标报价

1.本项目投标报价为投标人完成采购范围内全部工作内容的含增值税报价，投标人漏报或不报，采购人将视为有关费用已包

括在投标报价中而不予支付。所有投标均以人民币报价。

2.凡因投标人对招标阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由各投标人自负。

3.采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

（五）投标有效期

1.自投标文件递交截止时间起90日历天。投标文件中的有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。否则，其投标文件视为无效文件。中标人的投标文件有效期延长至合同执行完毕。

2.特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。

（六）投标文件的制作和签章

1.电子投标文件（*.SXSTF）需要使用专用制作软件——“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制。软件下载地址及操作手册：见西安市公共资源交易平台〖首页〉服务指南〉下载专区〗中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

链接地址：

http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66.html

2.编制电子投标文件前，务必先做好电子招标文件的备份工作。然后按操作手册中给出的方法将电子招标文件（*.SXSZF）或答疑文件（*.SXSCF，即更新后的电子招标文件）导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。

再次提醒：提交投标文件截止时间前，投标人应随时留意“政府采购信息发布媒体”上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目伴有变更文件的，投标人应登录企业端后，从〖项目流程·〉

项目管理·〉答疑文件下载〗获取更新后的电子招标文件(*.SXSCF),使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（*.SXSTF），系统将拒绝接收。

3.电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人CA锁”进行签章；需要加盖投标人公章的地方，请使用“企业CA锁”进行签章。

若导出的PDF文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”打开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

（七）投标文件的加密和提交

1.在生成电子投标文件时,需要使用CA锁对投标文件进行加密。

注意：加密投标文件和开标时解密投标文件应当使用同一CA，否则将会导致解密失败。

2.电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段，登录西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉企业端〗，登录后切换到〖我的项目〗模块下,依次点选〖项目流程·〉项目管理·〉上传响应文件〗，上传加密后的电子投标文件（*.SXSTF）。上传成功后，西安市公共资源交易平台政府采购系统将予以记录。

3.上传文件有误或需要重新提交的,可先撤销已经上传的文件,然后重新上传新文件。

（八）投标文件的补充、修改和撤回

1.投标人在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标

文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

2.对已提交的电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧文件,再重新提交新文件;中标后提交的纸质文件(备案用）应从专用制作软件中直接打印，与电子投标文件保持一致，不允许补充和修改。

（九）投标文件被拒绝接收的情形

1.误投的或采用旧版电子招标文件制作的;

2.逾期提交电子投标文件的。

（十）关于投标文件的雷同性分析

根据陕西省公共资源交易中心2021年7月22日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节,将由评标委员会在评标系统中对投标人的电子投标文件进行雷同性分析。

雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息（如MAC地址、硬盘序列号、CPU编号、主板号等），判断电子投标文件是否出自同一台设备。

若“文件制作机器码”一致，则表明不同投标投标人的电子投标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采函〔2019〕18号），该情形可以视为投标投标人串通投标，其投标无效。

若“文件创建标识码”一致，则表示不同投标投标人使用投标文件制作软件时，使用同一源工程文件，该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。

五、开标和评标

（一）开标程序

投标人无需抵达开标现场，即可在线实现开标、解密、澄清等操作。

1.投标人登录：开标前，请各投标人至少提前半小时登录西安市公共资源交易平台〖首页·〉不见面开标〗系统。

2.主持人宣布开标：提交投标文件截止时间过后，系统将不再接收任何投标文件。

3.解密投标文件：投标人在收到主持人“开始解密”指令后，应使用“加密该投标文件的CA锁（必须是同一把锁）”在线完成投标文件解密。除因【西安市公共资源交易中心】断电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素，导致“不见面开标”系统无法正常运行外，投标人应在规定的解密时间内完成解密。

4.唱标：“不见面开标”系统将自动展示投标人名单及其投标报价。

5.开标结束：进入评审环节。投标人请保持在线，评审期间评标委员会可能会要求投标人做相应的澄清。因投标人擅自离席造成的不利后果，由投标人自行承担。

“不见面开标”系统操作说明：详见西安市公共资源交易平台〖首页·〉服务指南·〉下载专区〗中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。链接地址：

http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20200426/bc8b2c1e-abe2-4168-913c-68ff93345faf.html

（二）开标环节投标文件视为无效的情形：

1.投标人放弃或拒绝对电子投标文件进行解密的；

2.因投标人自身原因，导致未在规定的解密时限内完整解密的，如忘带CA锁、或携带的CA锁与加密文件的CA锁不同、或使用旧版招标文件编制投标文件等情形;

3.上传的电子投标文件无法正常打开的;

4.政府采购法律法规规定的其他无效情形。

（三）评标委员会的组成

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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律规定，依法组建评标委员会。评标委员会成员人数为7人。

（四）评审现场人员的保密责任

在采购结果确定前，采购人、采购机构对评审委员会名单负有保密责任。评审委员会成员、采购人和采购代理机构工作人员、相关监督人员等与评审工作有关的人员，对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

（五）评标办法

按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，本次评标采用综合评分法。

（六）评标程序

按照初审（含资格审查和符合性审查）、澄清有关问题、详细评审、推荐中标候选人名单的工作程序进行评审。在上一步评审中，投标人被按无效投标处理的，不进入下一步的评审。

1.投标文件的初审（含资格审查、符合性审查）

1.1采购人或采购代理机构审查投标人资格证明文件是否合格齐全。评标委员会审查投标文件是否满足招标文件的符合性要求。

1.2在详细评标之前，根据本须知的规定，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。对关键条文的偏离、保留或反对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文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

2.投标文件的详细评审

2.1 评标委员会应按照招标文件中规定的评标办法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行详细评审，综合比较与评价。

2.2 详细评审按照第五章“评标办法”进行。

（七）定标程序

1.评标委员会根据评标办法的规定对投标人进行综合评审，按照评审得分由高到低顺序推荐前 3 名中标候选人，并编写评标报告。

2.采购代理机构在评标结束后 1 个工作日内将评标报告送至采购人。采购人自收到评标报告之日起 4 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

3.采购代理机构自中标人确定之日起 1 个工作日内，在《陕西省政府采购网》上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。

（八）中标通知书

1.采购代理机构在发布中标公告的同时向中标人发出《中标通知书》。

2.中标人在领取中标通知书时，采用现金或转账方式向采购代理机构一次性支付代理服务费。(具体收费标准，详见投标人须知前附表)。**中标人在领取中标通知书时提供一正两副纸质投标文件和电子版投标文件 1 份（U 盘存储）用于备案。注：中标后提交的纸质文件（备案用）应当从专用制作软件中直接打印，与电子投标文件保持一致，不允许补充和修改。**

（九）重新招标或采用其他方式继续采购

1.废标的情形

1.1 招标采购中，出现下列情形之一的，应予以废标:

（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足 3 家的;

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的;

（3）投标人的报价均超过了采购预算或最高限价，采购人不能支付的;

（4）因重大变故，采购任务取消的。

1.2 废标后，采购代理机构在《陕西省政府采购网》、全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）发布废标公告及废标原因。

2.变更采购方式

2.1 在递交投标文件阶段、密封性等形式检查阶段、资格审查阶段或评标委员会评标阶段，当出现有效投标服务商不足 3 家时，本项目将依据西安市财政局《关于进一步规范市级预算单位变更政府采购人式审批管理的通知》（市财发〔2017〕186 号）的有关规定，按政府采购监管部门事前批准的采购方式继续进行。

六、质疑和投诉

（一）质疑

1.投标人须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2.投标人认为采购文件、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，否则不予接受。

3.质疑人可以授权代表办理质疑事项，授权代表办理质疑事项时，

除递交质疑函外，还应当递交质疑人的授权委托书及授权代表的有效身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。质疑函公章不得以合同章或其他印章代替。

4.质疑函内容按照财政部令第94号规定执行。质疑函范本格式在中国政府采购网站（http://www.ccgp.gov.cn/）自行下载。

5.有下列情形之一的，属于无效质疑:

（1）质疑人不是参与本次政府采购项目的投标人;

（2）质疑人与质疑事项不存在利害关系的;

（3）未在法定期限内提出质疑的;

（4）质疑未以书面形式提出，以传真、电子邮件、移动通信等形式提交的质疑材料;

（5）质疑未按质疑函范本格式提出的;

（6）质疑函主要内容构成不完整的;

（7）质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的;

（8）以非法手段取得证据、材料的;

（9）质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的;

（10）不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

6.其他需要说明的事项

（1）递交质疑函的方式：质疑函以书面形式由其法定代表人或授权代表递交到采购代理机构指定联系人。

（2）联系部门：华夏国际项目管理（西安）有限公司招标部

（3）联系人：见供应商须知前附表

（4）通讯地址：西安市莲湖区二环南路西段202号九座花园16层1605室

7.采购人或采购代理机构将在收到书面质疑后7个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关投标人。

（二）投诉

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

1.质疑人对采购人或采购代理机构的答复不满意，以及采购人或采购代理机构未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向政府采购监管机构提出投诉。

2.投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

3.投诉书范本格式在中国政府采购网站（http://www.ccgp.gov.cn/）自行下载。

4.投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

5.投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

①捏造事实；

②提供虚假材料；

③以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

七、签订合同

（一）采购人与中标人在中标通知书发出之日起25日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定签订合同，所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件做实质性修改。任何人不得擅自变更、中止、终止政府采购合同。

（二）中标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向采购人提出附加条件，采购人有权取消其中标资格，给采购人造成的损失的，中标人予以赔偿。采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序与下一个中标候选人签订政府采购合同或者重新开展政府采购活动。

（三）中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标资格的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序与下一个中标候选人签订政府采购合同，以此类推。或者重新开展政府采购活动。

八、合同的履约验收

采购人按照政府采购合同约定的采购内容和要求组织对投标人的履约情况进行验收，并出具验收报告。

九、需要落实的政府采购政策

（一）《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）

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《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《办法》规定的中小企业扶持政策。

依据《办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（陕财办采〔2022〕5号），对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目的非预留部分采购包中符合条件的小微企业报价给予10%的扣除。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46号）规定，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。供应商提供的《中小企业声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

（二）《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）

根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库（2014）68号）规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。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。

（三）《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）

本项目在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，优先采购节能产品。对部分节能效果、性能等达到要求的产品，且涉及国家规定的强制采购范围内，不管采购文件是否要求提供，供应商必须按照国家要求提供，并提供相关证明材料；若未提供，供应商自行承担由此

带来的后果。优先采购范围内的产品按招标文件约定执行。

（四）《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185 号）

根据《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185 号）规定，采购人采购的产品在品目清单中并具有认证证书的，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单所列的节能产品。

产品属于品目清单范围中实施政府强制采购的，需提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，属于品目清单范围中实施政府优先采购的，依据提供的品目清单和认证证书实施政府优先采购。

（五）《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 号）

根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 号）规定，采购人采购的产品在品目清单中并具有认证证书的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品。

产品属于品目清单范围中实施政府强制采购的，需提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，属于品目清单范围中实施政府优先采购的，依据提供的品目清单和认证证书实施政府优先采购。

（六）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（七）融资政策

根据《陕西省财政厅关于印发<陕西省中小企业政府采购信用融资办法>的通知》（陕财办采〔2018〕23号）相关政策，有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（网址http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）按照相关业务流程自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。

第三章　合同条款（参考格式）

西安市中医医院
彩色多普勒超声诊断仪采购项目

甲　方：西 安 市 中 医 医 院

乙　方：

2026 年

中国　西安

西安市中医医院采购合同

制式

甲　方：西安市中医医院

乙　方：XX

就甲方所需设备，按照政府采购程序，确定乙方为 XX 采购项目中标供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》,以及采购中心/采购代理机构招标文件、中标通知书、合同附件，经甲、乙双方协商，达成如下条款。

一、合同标的物内容及数量

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	单价（含税）（万元）	金额（含税）（万元）	备注
1								
合计（人民币）大写：XX								
说明	税率：XX							

乙方保证甲方在使用中标设备（服务）时，不承担任何涉及知识产权法律诉讼的责任。如第三方就设备（服务）的知识产权提出异议，由乙方负责解决，并承担全部费用和赔偿责任；如因此影响到甲方的正常使用，甲方有权单方解除本合同，乙方应无条件退还已收取的全部合同货款，并赔偿由此给甲方造成的全部直接和间接损失。

二、合同价款

1、合同总价款为人民币：XX

2、合同总价包括：设备费（含软件、硬件）、运输费（含保险费）、保险费、系统安装调试费、搬运费、备品备件、配套工具、检测验收费、培训、维保、税费及其它费用（如需要对接采购人信息系统（如 PACS、his 网络接口等），乙方承担相关费用）。

3、本合同为固定总价合同，乙方按照合同约定向甲方供货。

4、乙方需提供与生产企业签订的第二年及第三年质保合同后,甲方按合同第三条约定支付合同款项,否则甲方有权拒付合同款项。(本条适用于质保期大于 1 年的项目)

三、款项结算

1、合同签订后，预付合同总金额的 30%。第二次付款在安装验收合格后支付合同总金额的 60%。第三次付款在安装验收合格满一年后无质量及服务问题，支付合同总价款的 5%。第四次付款在验收满三年后无质量及服务问题，支付合

同总价款的 5%。采购人付款前，供应商需提供发票，否则采购人有权暂不付款且不承担违约责任。

2、结算方式：验收合格后填写验收单，开具增值税发票（按合同总价开给甲方），持供货合同、增值税发票、采购项目验收单等，到甲方办理资金结算。甲方付款前，乙方应先按甲方要求提供发票，否则甲方有权暂不付款且不承担逾期付款的违约责任。

3、支付方式：银行转账。

4、乙方如提供虚假发票，乙方需承担由此引起的一切经济责任及法律责任。因此给甲方造成损失的，由乙方负责赔偿。

5、乙方账户信息：XX

开户银行：XX

帐　　号：XX

四、双方权利和义务

1、甲方的权利和义务

1.1 甲方有权根据自身需求向乙方下订单。

1.2 按照本合同约定提供乙方所需。

1.3 甲方有权对乙方供应的货物进场查验，甲方查验不符合合同约定的，有权要求乙方退、换货，乙方应按照甲方要求整改。

1.4 乙方供应货物数量短缺的，甲方有权要求补足或退货，乙方应按照甲方要求整改。

1.5 如货物在验收后发现质量不合格的，甲方仍有权要求退、换货，乙方无条件执行。

2、乙方的权利和义务

2.1 按照国家、行业标准和规定，安全文明施工。

2.2 乙方应当按照本合同约定向甲方供货并提供相应服务。

2.3 负责拆除及所有无关附件并进行清运，做到工完清场，拆除及清运费用包含在本次项目中，不再增加任何费用。在此过程中造成的一切损失由乙方承担，由此给甲方造成任何损失的，乙方负责赔偿。

2.4 设备更换过程中，与屋面现有的管道、阀门对接时，对原有的管道、阀门及配件以及控制线路，负责更换，确保对接后设备正常运行，更换费用全部包含在本次项目中，不再增加任何费用。在此过程中造成的一切损失由乙方承担，由此给甲方造成任何损失的，乙方负责赔偿。

2.5 在施工过程中，做好安全防护措施，在施工区范围内做好围挡和醒目的标识标牌，防止高空坠物对人身造成伤害，确保医院内工作人员和就医患者的安全。施工过程中，造成的所有人员伤亡及经济损失，乙方承担全部赔偿责任。若给甲方造成损失的，乙方负责赔偿。

2.6 如乙方在提供服务过程中对甲方、甲方员工或其他第三方的人身及财产造成损害的，由乙方承担全部赔偿责任，与甲方无关。

2.7 乙方员工在提供服务过程中受到损害或对他人造成损害的，由乙方承担全部赔偿责任，与甲方无关。

五、交货条件：

1、交货地点：甲方指定地点。

2、交付期：自合同签订之日起，30 个日历日内完成交货，并完成所有安装、调试工作，以保证设备达到正常使用标准，能够试运行。

六、运输

1、运输及安装由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从设备供应地点到安装地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费、安装费等。乙方负责清运设备外包装等材料，运输中的风险由乙方承担。产品最终系统验收通过后，乙方将产品交付给甲方，自产品交付甲方之日起，所有权和风险转移至甲方；产品通过最终系统验收前，乙方不得向甲方交付产品，所有权和风险归乙方。

2、运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货、安装及调试。

七、质量保证

乙方所供设备必须执行下列条款：

1、乙方提供的医疗设备及其包装必须符合《医疗器械监督管理条例》等医疗器械法规的要求，并按要求向甲方提供全部有关资质文件。乙方如提供资质文件有虚假或伪造行为，甲方有权单方面解除合同，合同自书面解除通知到达乙方之日起解除，甲方停止支付乙方为甲方供货的所有货款，同时乙方返还甲方已支付货款，乙方要承担由此引起的一切经济及法律责任，并应赔偿由此给甲方造成的经济损失，并按合同约定总价的 30%支付违约金。

2、保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正规，配置合理，设备全新且未经使用，全面满足甲方要求，并附设备（产品）合格证和相关部门认证。

3、符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态。甲、乙双方应共同对本合同产品的质量实行跟踪记录。甲方在使用乙方提供的设备中，若出现因设备问题导致的人员损伤、财产损失，乙方及生产厂商应承担全部责任。

4、自安装、调试正常运行并验收合格之日起整个设备原厂质保三年。一年二次定期巡检。质保期内，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，应当更换同型号、同规格的产品，服务响应时间不超过 2 小时，到场解决问题不超过 24 小时，对问题较大 48 小时内暂不能解决的，为不影响甲方正常工作，乙方在 10 个日历日内免费提供替代产品，确保正常运行。若 10 个日历日后仍未彻底解决问题，乙方应支付违约金，违约金按日计算，每逾期一天按该合同约定总价的千分之一支付违约金。同时，甲方有权自行解决，因此产生的费用由乙方承担。

八、售后服务

乙方所供设备提供以下售后服务：

1、质保期内：

1.1 发生质量问题，接到甲方通知后，应按合同第七（4）条执行，派出专业的维修人员到现场进行检测维修，发生的全部费用由乙方承担，若需送回生产厂，乙方承担往返费用；

1.2 新设备自开箱使用三个月内，如非甲方人为原因出现任何质量或运转不正常等问题，乙方应在 2 日内无条件提供设备退换服务，并承担由此产生的一切费用；在新换设备到来并验收合格之前，若甲方由此产生损失，乙方应赔偿损失。如乙方逾期提供退换服务的，乙方应赔偿损失，如乙方未在前述期限内完成退换的，每逾期一天，应按合同约定总价的千分之一支付违约金，直至问题处理完毕之日止；

1.3 定期派技术人员到现场走访，给予检查维护；

1.4 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。如甲方预先垫付了维修费用的，乙方应在甲方垫付后 15 日内付清甲方垫资，逾期则按银行同期贷款利率按日支付滞纳金。

2、质保期结束前，乙方应对所供设备进行系统测试，全面保养维护，维护内容包括：检查所有设备的各类连接件等，确保设备正常运行。

3、质保期满后，乙方应保证以质保期间配套零件和专用耗材价格提供维护和保养服务，当发生故障时，乙方应按质保期内响应的服务标准进行维护处理。

4、乙方不得以转让、部分转让、分包或与第三方合作等方式履行本合同义务。如有违反，甲方有权解除合同，乙方除承担返还合同全部已付款项外，还应按合同约定总额 30%承担违约金。

5、乙方免费提供设备使用中必要的培训及指导，直至使用人员能正确熟练操作使用本设备。

6、乙方保证设备每台每年 95%以上的正常开机率（按 365 天计算），如未达到 95%的开机率，则按照未达到天数，每日按合同约定总价的千分之一支付违约金。

九、技术与服务

1、需提供的技术资料：

1.1 设备合格证；

1.2 设备使用说明书（中文）；

1.3 检验测试报告；

1.4 检验检疫证明和进口报关单或免检证明（进口设备）

1.5 其它资料。（操作手册、维护手册、图纸等）。

2、服务承诺：以招标文件、投标文件、澄清表<函>、合同和随设备的相关文件为准。

3、优惠承诺：自安装、调试正常运行并验收合格之日起整个设备原厂质保三年。一年二次定期巡检。设备生命周期内不得提高配件耗材价格。

十、验收

1、设备及设备附件到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，在乙方和甲方相关负责人双方同时在场的情况下，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。

2、设备安装、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通知甲方。

3、甲方确认乙方的自检内容无误后，开始试运行三个月，试运行无任何问题的，甲方组织乙方进行系统验收（必要时甲方可委托第三方检测机构或技术专家对货物进行系统验收，费用由甲方承担，但如验收不合格的，费用由乙方承担）。验收合格后，甲方填写政府采购项目履约验收单（验收单）作为对货物的最终认可。

4、乙方向甲方提交设备实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

5、验收依据：

5.1 招标文件、投标文件、澄清表<函>；

5.2 本合同及附件文本；

5.3 合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。

十一、违约责任

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、乙方逾期提供设备(及服务)的，每逾期一日应向甲方支付合同约定总价千分之一的违约金，逾期 3 日的，甲方有权单方面解除合同，合同自乙方收到甲方的解除通知时自动解除。合同解除的，乙方除应退还已收取的甲方全部货款外，甲方停止支付乙方为甲方供货的所有货款，同时乙方返还甲方已支付货款，并按合同约定总价的 30%支付违约金，违约金不足以弥补损失的，还应赔偿甲方因此所造成的一切直接和间接损失。

3、未按合同要求提供设备或设备质量不能满足招标文件技术要求，除了按照逾期交付时间计算违约金外，乙方必须在 10 天内无条件更换设备，提高技术，完善质量并承担由此产生的一切费用。否则，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；同时乙方应赔偿解除合同给甲方造成的全部损失（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定交付使用可能产生的租赁费以及其他由此造成对于第三方的违约损失），并按照合同约定总价的 30%支付违约金。同时，甲方有权按《中华人民共和国政府采购法》和《陕西省政府采购供应商管理办法》对乙方的违约行为向监管机构汇报。

4、如试运行期间出现故障或试运行结束后不满足系统验收标准的，乙方应在 10 天内整改，逾期未整改或整改后仍不符合甲方要求的，甲方有权要求乙方按照合同总价的千分之一支付违约金，直至符合甲方要求之日止；逾期达到 30 日的，甲方还有权解除合同。

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

本合同一式陆份，甲方执伍份、乙方执壹份。本合同甲、乙双方法定代表人签字且单位盖章后生效，合同执行完毕后，自动终止（合同的服务承诺则长期有效）。

十四、其他事项

1、招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均为合同不可分割的部分。

2、合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，签订补充协议作为合同补充，与本合同具有同等法律效力。补充合同与原合同约定不一致的，以补充协议为准。

3、合同一经签订，不得擅自变更、中止或终止合同。对需变更、调整或中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

十五、项目联系人及方式

甲方项目联系人：XX　　乙方项目联系人：XX

联系电话：XX　　联系电话：XX

双方确定，在本合同有效期内，甲方指定 XX 为甲方项目联系人，乙方指定 XX 为乙方项目联系人。一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

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）

附件 1：西安市中医医院医疗器械廉洁购销合同

附件 2：配置清单

附件 3：设备配套零配件和专用耗材的报价及优惠供货价格

甲　方（盖章）	乙　方（盖章）
单位名称：西安市中医医院	单位名称：XX
地　址：西安市凤城八路 69 号	地　址：XX
法定代表人：（签章）	法定代表人：（签章）
主管院长：（签章）	
代理人：（签字）	代理人：（签字）
经办人：（签字）	
联系电话：029-89626821	联系电话：XX
签订日期：2026 年　月　日	签订日期：2026 年　月　日

附件 1：

西安市中医医院医疗器械廉洁购销合同

甲方：西安市中医医院

乙方：XX

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

一、甲乙双方按照《民法典》及医疗器械产品购销合同约定购销医疗设备、相关配件及耗材等医疗器械产品。

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

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

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医疗器械产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医疗器械产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

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

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

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

甲方（盖章）：　　乙方（盖章）：

代理人（签章）：　　法定代表人（签章）：

2026 年　　月　　日　　2026 年　　月　　日

附件 2：配置清单

应包括：①主机、主要独立配件：所有附件、配套的设备、应用软件、技术资料、厂商赠送的附件配件，均应列明。②配置的硬件：应标明全部硬件的出厂代号、名称、型号规格、数量。③配置的软件：应标明名称、软件版本、数量（包括备份软件）。④技术资料：应包括使用手册、维修资料、维修工具、配件、软件备份（软盘、光盘等）。

备注：以医院科室签字认可配置为准

乙方（盖章）

附件 3：设备配套零配件和专用耗材的报价及优惠供货价格

零配件报价单

名称	规格型号	单位	产地	报价	优惠价	质保期	备注

乙方（盖章）

第四章　招标内容及要求

采购包	品目名称	数量	单位	单价预算（万元）	单价限价（万元）	备注
采购包 1	彩色多普勒超声诊断仪（全身型）	1	套	236	236	国产
	彩色多普勒超声诊断仪（偏介入）	1	套	236	236	国产
	彩色多普勒超声诊断仪（偏肛肠）	1	套	236	236	国产
	彩色多普勒超声诊断仪（偏浅表）	1	套	236	236	国产
采购包 2	彩色多普勒超声诊断仪（便携型）	1	套	108	108	国产
采购包 3	彩色多普勒超声诊断仪（心血管）	2	套	261	261	国产

采购包1：彩色多普勒超声诊断仪（全身型）

一、设备用途：主要用于腹部、妇产、胎儿心脏、成人心脏、经食道心脏、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。所投超声设备必须为该品牌最新机型和最高软硬件版本，配置满足临床工作的所有软硬件需求，软件终生免费升级。

二、主要技术参数

（一）主要技术规格及系统概述

1.主机成像系统

1.1 高分辨率液晶显示器≥24英寸，分辨率≥1920×1080,不间断逐行扫描，可上下左右任意旋转，可前后折叠;

▲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≥360度;

1.3 具有自适应增益补偿技术;

1.4 数字化二维灰阶成像及M型显像单元;

1.5 解剖M型技术,可360度任意旋转M型取样线角度;

1.6 脉冲反向谐波成像单元;

1.7 彩色多普勒成像技术;

1.8 彩色多普勒能量图技术;

1.9 方向性能量图技术;

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

▲1.11 系统动态范围≥380dB

1.12 数字化通道≥7,000,000;

1.13 智能全程聚焦技术：即全程发射及全程接收聚焦技术，使得图像近、中、远场保持均匀一致;

1.14 智能聚焦调节技术;

1.15 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;

1.16 智能实时图像优化技术：在非冻结状态下，通过实时监测图像像素曝光度，全程实时自动优化图像中的每一个像素;

1.17 空间复合成像技术，同时作用于发射和接收（作曲别针试验），支持所有凸阵、微凸阵、线阵及容积成像探头;

1.18 斑点噪声抑制技术，支持所有成像探头，可分级调节≥5级;

1.19 图像自定义排序技术：可对已经存储的图像，根据客户需求手动进行图像排序，实现对图像分类管理;

1.20 内置 DICOM 3.0 标准输出接口;

1.21 内置一体化超声工作站。

2.成像技术

2.1 具备全屏高清放大功能,放大后图像显示区域尺寸≥24英寸,分辨率≥1080p(1920x1080）;

2.2 宽景成像技术;

2.3 超声声速自动校正技术;

（1）针对肥胖及困难病人;

（2）可用于乳腺检查，并可调整级别;

（3）预置条件;

2.4 扩展成像技术;

2.5 组织多普勒技术;

2.6 多影像实时对比联合诊断技术：非融合导航功能下实现多影像实时对比，在不使用融合导航技术时，主机也可直接获取和浏览CT、MR、钼靶或超声DICOM图像，同屏对比既往和目前的超声图像，对实时的、存储的、输出的图像进行对比诊断;

2.7 实时双屏显示：显示器与触摸屏实时同步显示扫描图像;

2.8 造影成像技术;

（1）具备造影实时优化技术：在非冻结状态下，通过实时监测图像像素曝光度，全程实时自动优化造影图像中的每一个像素;

（2）造影剂二次谐波成像单元,包含低、中MI实时灌注成像，采用脉冲反相谐波技术、能量调制技术以及多脉冲序列谐波造影技术;

（3）可与空间复合成像技术、斑点噪声抑制技术结合使用;

（4）具有实时双幅造影对比成像模式;

▲（5）造影技术支持凸阵，线阵，腔内，腔内容积，相控阵,矩阵探头，微凸探头，可对腹部、妇产、浅表、乳腺、血管、心室腔、心肌、腔内的前列腺、经阴道妇科等二维及三维造影成像;

（6）有造影双计时器;

（7）具有爆破功能，在造影过程中对微泡实施爆破，爆破能量可调;

（8）支持实时微血管造影成像技术（以双幅形式同时显示实时造影和造影复合处理模式）可清晰显示组织内微小血管的灌注及走行;

（9）支持超分辨造影微血管成像：使用超分辨率处理方法和高级运动补偿技术来提高血管空间分辨率和减少运动伪像。可用于评估组织内微血管架构和微循环血流灌注情况。支持凸阵、微凸阵、线阵、心脏、腔内及矩阵探头;

▲（10）支持超分辨造影微血管时间到达成像：在超分辨造影微血流成像技术的基础上，安照灌注时间顺序，用不同的颜色标识，提高造影图像的时间分辨率及微血管显示能力，增加造影鉴别诊断能力。并可进行自定义起始到达强度≥5档可调;

（11）组织抑制技术功能，可以抑制非灌注区域的显像，增强微泡的对比显示，可开关，可分级，可视可调;

（12）支持在机造影时间强度曲线定量分析；具备造影定量分析组织运动追踪技术，实时追踪被定量组织。

2.9 弹性成像技术

（1）实时软组织弹性成像技术，无需人工加压，具有灰阶，反转及彩色多普勒多种显像方式;

（2）具备囊实性结构鉴别弹性成像技术;

（3）支持浅表及腔内弹性成像。

2.10 肝脏剪切波定量技术

（1）无创评估肝组织弹性的超声成像技术，可以结合常规超声图像检测特定区域组织的弹性硬度;

（2）具有肝纤维化分级指示器，自动将获得的剪切波数值和肝纤维化分级关联显示;

（3）测量值可以两种单位显示，KPa及m/s;

（4）具备单一定量区域具有15组组测量值录入，并可存储导入报告体系，报告可输出打印;

（5）测量结果需包含：平均硬度及硬度标准差;

（6）可在1秒内快速获取剪切波数值。

2.11实时剪切波弹性定量技术，可实时对感兴趣区域内组织进行硬度定量评价。

（1）支持腹部及浅表探头;

（2）具有彩色编码功能，可双幅显示灰阶图与彩色编码图，并具有置信图模式;

（3）取样框ROI可调节大小，腹部可选范围最大≥5x6cm; 浅表可选范围最大≥5x3.5cm;

（4）具有多种测量模式，可根据临床需求使用取样框、圆圈、描记、点式等方式进行测量;

（5）具有原始数据搜集及处理能力，可任意回放并进行回顾性测量计算;

（6）测量值可以两种单位显示，KPa及m/s。

2.12 衰减成像技术

（1）具备组织衰减成像技术，可对肝脏弥漫性病变完成无创定量分析; 可进行冻结图像及存储动态图像进行衰减分析;

（2）肝肾比分析技术：基于二维图像计算肾皮质和肝脏的灰阶比值进行肝脂肪变性评估，实现快速简便的肝脂肪变性评估，提供准确的定量分析;

2.13 具有高清微血流成像技术，可高清显示超微细血流及超低速血流信号，支持凸阵、线阵探头、微凸阵探头，可用于腹部、浅表、肌骨、儿科、血管等多种应用，具有单独模式、增强模式及2D对比模式。

▲2.14 立体血流成像技术：结合血流速度和能量信号，通过模拟光照，在二维探头下实现三维立体血流显示。提高血流空间分辨率。5档可调：关闭、低、中、高、最大。

2.15 血管中内膜自动测量与分析

（1）要求对感兴趣区域内自动测量，无需手动描计;

（2）计算结果为一段距离内的平均值，并可根据血管内中膜厚度不同进行优化设置。

2.16 具备智能多普勒血管检查技术

（1）单键优化二维、多普勒图像质量;

（2）单键自动调整取样框角度、位置、取样门位置、角度等;

（3）具备血流自动追踪技术，可跟随探头的移动实时追踪血管位置，自动调整彩色图像（包括取样框角度、位置等），自动优化频谱测量。

2.17 脑卒中疾病诊断相关技术

（1）可自动记录颈总动脉和颈内动脉的近端、中端、远端的血流速度测量结果;

（2）自动得到颈总动脉和颈内动脉血流速度峰值;

（3）计算出颈内动脉和颈总动脉的血流速度峰值速度比。

2.18 支持配备组织多普勒定量分析，可同时显示≥20个亚节段的心肌速度曲线、位移曲线、应变及应变率曲线;

▲2.19 支持自动心功能定量分析：依据选择的心脏切面一键自动完成描记相应节段，自动计算EF，ESV，EDV。可以自动对组织瓣环运动进行可视化及定量化分析。

3.测量和分析： （B 型、M 型、D 型、彩色模式)

3.1 一般测量：距离、面积、周长等;

3.2 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;

3.3 外周血管测量和计算功能;

3.4 多普勒血流测量与分析(含自动多普勒频谱包络计算);

3.5 心脏功能测量。

4.图像存储（电影）回放重显及病案管理单元

4.1 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;

4.2 硬盘≥2T（SSD固态硬盘）;

4.3 具备主机硬盘图像数据存储;

4.4 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;

4.5 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. 输入/输出信号。

6. 连通性: 医学数字图像和通信 DICOM 3.0 版接口部件。

（二）系统技术参数要求

1.系统通用功能

1.1 高分辨率液晶显示器≥24英寸,分辨率≥1920×1080，不间断逐行扫描，可上下左右任意旋转，可前后折叠;

1.2 探头接口: ≥4个，非针式，支持TEE，全部激活互通互用;

1.3 针对不同的检查脏器,预置最佳化图像的检查条件。

2.探头规格

2.1 二维、彩色多普勒均可独立变频;

2.2 类型: 电子相控阵、线阵、凸阵、电子矩阵;

★2.3 可选单晶体探头≥10把，支持腹部、浅表、心脏、腔内、经食道、腹部容积全面单晶体探头支持。

2.4 探头类型

2.4.1 腹部单晶体凸阵探头: 1.0-5.0MHz;

2.4.2 高频单晶体线阵探头: 2.0-18.0MHz;

2.4.3 心脏单晶体相控阵探头: 1.0-5.0MHz;

2.4.4 妇科腔内单晶体探头: 3.0-10.0MHz;

2.4.5 血管线阵探头: 3-12MHz;

2.5 扫描深度≥55cm;

▲2.6 支持单晶体相控阵探头扫描角度≥120°;

2.7 B/D 兼用: 电子线阵: B/PWD;

子凸阵: B/PWD;

电子微凸阵: B/PWD;

电子矩阵: B/PWD;

电子相控阵: B/PWD、B/CWD。

2.8 穿刺导向: 探头可配穿刺导向装置;

3.二维显像主要参数

3.1 成像速度：相控阵探头，90° 角,18CM深度时,帧速度≥65帧/秒;

凸阵探头,85° 角,18cm深度时,帧速度≥45帧/秒。

▲3.2 增益调节：TGC增益补偿≥8段，具备实体按键，LGC侧向增益补偿≥8段，B/M可独立调节；TGC调节：图像实时或冻结后均可以调节TGC;

3.3 声束聚焦：发射及接收全程连续聚焦;

3.4 接收超声信号系统动态范围≥380 dB;

4.频谱多普勒

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）;

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。

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

4.4 最大测量速度:PWD正或反向血流速度:≥10.0m/s(0度夹角);CWD:血流速度25.0m/s;

4.5 最低测量速度：≤0.25mm/s(非噪音信号);

4.6 Doppler及M型电影回放：≥48秒;

4.7 滤波器：高通滤波或低通滤波两种，分级选择;

4.8 取样宽度及位置范围：宽度0.5mm至20mm多级可调;

4.9 零位移动：9级;

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;

4.11 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算;

5.彩色多普勒

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

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

5.3 具有双同步/三同步显示(B/D/CDV);

5.4 彩色显示速度：最低平均血流显示速度≤5mm/s（非噪声信号）;

5.5 显示控制：零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比;

5.6 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-20° ~+20° ;

6.超声功率输出调节

6.1 B/M、PWD、COLOR DOPPLER;

6.2 输出功率选择分级可调;

7.记录装置

7.1 内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，动态图像及静态图像以AVI、BMP或JPEG等PC通用格式直接储存;

7.2 主机硬盘容量≥2T（SSD固态硬盘）;

7.3 DVD-RW 或USB图像存储;

7.4 USB接口≥3个。

三、配置清单

（1）主机	1套
（2）超声工作站（含采集卡、脚踏开关等）	1套
（3）电动超声检查床（可平移、可升降、可自动更换床单）	1张
（4）超声检查椅	1把
（5）耦合剂加热器（温度可调）	1个
（6）UPS（容量≥3KVA）	1套
（7）腹部单晶体凸阵探头	1把
（8）高频单晶体线阵探头	1把
（9）心脏单晶体相控阵探头	2把
（10）血管线阵探头	1把
（11）妇科腔内单晶体探头	1把
（12）探头消毒机	1个
（13）桌椅	1套
（14）彩色激光打印机	1套
（15）教学用会议一体机（屏幕≥100英寸，分辨率3840*2160）	1套

四、售后服务

1、提供原厂整机质保≥3年。

2、对设备进行检验、安装、调试，直至验收合格；对客户进行现场培训，费用由公司承担。

3、保修期内设备出现故障，厂家接到服务需求后2小时内应答，24小时内到达现场。维修时间超过48小时，需提供备用机及配件。

4、质保期外免上门费、检测费、差旅费。

5、设备验收时须提供计量检测报告。

6、每季度对设备进行一次保养，并出具保养报告，年终装订成册。

五、商务要求

1、交货地点：甲方指定地点。

2、交货期：自合同签订之日起，30个日历日内完成交货，并完成所有安装、调试工作，以保证设备达到正常使用标准，能够试运行。

3、款项结算：合同签订后，预付合同总金额的30%。第二次付款在安装完成且系统验收合格后支付合同总金额的60%。第三次付款在安装验收合格满一年后无质量及服务问题，支付合同总价款的5%。第四次付款在验收满三年后无质量及服务问题，支付合同总价款的5%。采购人付款前，供应商需提供发票，否则采购人有权暂不付款且不承担违约责任。

4、软件终身升级服务费用包含在投标报价内。

5、负责与医院信息系统对接（PACS）。

6、所投超声设备必须为该品牌最新机型、最高软硬件版本，且生产日期与安装日期不超过6个月。

采购包1：彩色多普勒超声诊断仪（偏介入）

一、设备用途：主要用于腹部、妇产、胎儿心脏、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。所投超声设备必须为该品牌最新机型和最高软硬件版本，配置满足临床工作的所有软硬件需求，软件终生免费升级。

二、主要技术参数

（一）主要技术规格及系统概述

1.主机成像系统

1.1 分辨率液晶显示器≥22英寸,不间断逐行扫描，可上下左右任意旋转，可前后折叠;

1.2 操作面板具备液晶触摸屏≥13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;

1.3 全新集束精准发射技术，全程动态聚焦发射声束;

1.4 脉冲优化处理技术;

1.5 海量并行处理技术;

1.6 自适应增益补偿技术;

1.7 数字化二维灰阶成像及M型显像单元;

1.8 解剖M型技术,可360度任意旋转M型取样线角度,并同时具备B型全角度心功能测量功能;

1.9 脉冲反向谐波成像单元;

1.10 彩色多普勒成像技术;

1.11 自适应宽频带彩色多普勒成像技术;

1.12 彩色多普勒能量图技术;

1.13 方向性能量图技术;

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

▲1.15 动态范围≥380dB;

1.16 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;

1.17 智能动态变频技术，自动改变彩色的频率，无需手动调节，浅部频率较高，深度越深，频率越低;

1.18 自动多普勒，测量Color 和 PW时，可自动追踪放置与角度调整，自动追踪血管，减少击键，减少了操作者的差异性;

1.19 自动频谱优化技术。

1.20 空间复合成像技术，同时作用于发射和接收，支持所有凸阵、微凸阵和线阵成像探头;

1.21 具备血管增强技术，≥5级可调;

1.22 主机具备耦合剂加热装置;

1.23 自动呈现4种不同风格参数条件的图像，在实时状态下快速切换;

1.24 小儿髋关节测量，两个角度测量，Graf表格在报告中体现;

1.25 实时二同步/三同步能力;

1.26 内置 DICOM 3.0 标准输出接口;

1.27 内置一体化超声工作站;

1.28 宽景成像功能。

2.成像技术

2.1 造影成像技术

▲(1)造影剂二次谐波成像单元,包含低MI实时灌注成像和高MI造影成像;

(2)可与复合成像技术结合使用;

(3)具有实时双幅造影对比成像模式，支持同步测量;

(4)造影技术支持凸阵，线阵，腔内探头;

(5)具有2个造影计时器及爆破后再灌注显像技术;

(6)造影连续采集时间≥5分钟;

(7)实时微血管造影成像技术;

▲(8)超声造影模式下支持双穿刺引导功能，实时显示穿刺针进针路径，同步显示穿刺针进入深度数值;

(9)造影模式下2D和造影的图像增益参数可独立调节。

2.2 支持灰阶及彩色超宽视野成像扫描技术

(1)扫查长度≥60cm;

(2)具有测量功能、电影回放功能;

(3)支持所有线阵、凸阵探头;

(4)结合先进的成像技术如复合成像技术结合使用。

2.3 实时应变弹性成像技术

(1)能够以灰阶或彩阶图像方式显示感兴趣区组织的弹性硬度，无需人工加压;

(2)提供实时动态弹性应变分析、动态弹性参数成像;

(3)具备“映射”模式测量，并可进行直径比、面积比、应变、应变率比值等定量测量，对弹性质体的硬度性质全面定量;

(4)具有质量因子，可自动判断组织的整体位移程度，与本底图像进行自动比较。

2.4点式剪切波成像技术

(1)定量组织弹性，可用文字标记测量点、结节或肝段;

▲(2)可显示剪切波传播的速度图(m/s)和组织的弹性图(kPa)，最大测量值≥15m/s或675KPa;

(3)剪切波最大检测深度≥12cm;

2.5 二维剪切波弹性成像技术

(1)采用安全先进的多组梳状脉冲波激发，同时激发多组剪切波，通过对同一点多次测量，进行相关性矫正;

(2)同时定性和定量软组织弹性值;

(3)具有速度、位移、质量等多种显示模式;

(4)支持腹部、高频探头;

(5)测量取样框大小及位置可调，取样点数量无限制，可显示剪切波传播的速度图(m/s)和组织的弹性图(kPa)；

(6)可显示四分位差数值，自动计算IQR/Median比值并显示在报告页。

2.6具备血管中内膜自动测量技术;

2.7肝脏脂肪定量超声技术

(1)基于背向散射和衰减系数，进行二次拟合运算，以%为单位;

▲(2)显示测量选定感兴趣区域的组织，并计算超声衍生脂肪分数，评估脂肪含量;

(3)兼容探头≥3支。

3.测量和分析: (B型、M型、D型、彩色模式)

3.1 一般测量: 距离、面积、周长等;

3.2 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;

3.3 外周血管测量和计算功能;

3.4 多普勒血流测量与分析(含自动多普勒频谱包络计算);

3.5 心脏功能测量

(1)心肌应变定量，以心肌阶段进行取样，支持多个心动周期数据显示，各个节段各个心动周期曲线同时显示，快速显示峰值速度、达峰时间、应变、应变率、位移等多种参数;

(2)具备心脏二维室壁运动追踪成像及定量分析功能（心肌二维斑点追踪技术），用彩色直观显示室壁运动状态，用曲线定量室壁运动，能够评估整体和节段心肌的室壁运动，可获取长轴和短轴切面心肌组织的位移、速度、应变、应变率、旋转等参数，具有牛眼图显示;

(3)可识别并融合多种信息源进行追踪: 手动追踪、二尖瓣平面追踪、组织边界内外运动追踪、复杂斑点追踪、心脏周期运动及组织运动空间相干性。

4.图像存储(电影)回放重显及病案管理单元

4.1 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;

4.2 硬盘≥1T;

4.3 具备主机硬盘图像数据存储;

4.4 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;

4.5 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.输入/输出信号

5.1 输入：VCR、外部视频、RGB 彩色视频;

5.2 输出：HDMI高清输出;

6.连通性：医学数字图像和通信DICOM 3.0版接口部件。

（二）系统技术参数要求

1.系统通用功能

1.1 分辨率液晶显示器≥22英寸,不间断逐行扫描，可上下左右旋转，前后折叠;

1.2 操作面板具备液晶触摸屏≥13英寸,触摸屏角度可调，可倾斜调节≥25度;

1.3 探头接口≥4个，全部激活互通互用;

1.4 针对不同的检查脏器,预置最佳化图像的检查条件;

1.5 具有AI智能化探头技术，无需触摸屏切换即可激活探头并进入扫查界面;

2.探头规格

2.1 频率：超宽频带探头，最高频率≥18MHz;

2.2 二维、彩色、多普勒均可独立变频;

2.3 纯净波单晶体探头≥3种;

2.4 类型：相控阵、线阵、凸阵;

(1)腹部凸阵探头：1.0-5.5MHz，单晶体，支持造影及剪切波弹性成像;

(2)血管/小器官线阵探头：3.0-9.0MHz，线阵探头造影成像深度≥130mm;

(3)心脏相控阵探头：1.5-4.5MHz，单晶体;

▲(4)超高频血管/小器官线阵探头：5.0-17.0MHz，支持造影成像功能；有效图像宽度≥55mm;

(5)腹部小微凸探头：4-9MHz。

2.5 扫描深度≥50cm;

2.6 兼用：电子线阵：B/PWD;

电子凸阵：B/PWD

电子矩阵：B/PWD

电子相控阵：B/PWD、B/CWD

2.7 穿刺导向：探头可配穿刺导向装置;

3.二维显像主要参数

3.1 成像速度：相控阵探头，85° 角,18CM深度时,帧速度≥40帧/秒；凸阵探头,85° 角,18CM深度时,帧速度≥60帧/秒;

3.2 扫描线：每帧线密度≥512超声线;

3.3 增益调节：TGC增益补偿≥8 段，B/M 可独立调节;

3.4 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;

3.5 高分辨率放大：放大时增加信息量，提高分辨率及帧率;

3.6 声束聚焦：发射及接收全程连续聚焦;

3.7 接收方式：独立接收和发射通道数,多倍信号并行处理;

3.8 接收超声信号系统动态范围≥380dB;

3.9 二维灰阶成像 256 灰阶。

4.频谱多普勒

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）;

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

4.3 最大测量速度：PWD血流速度≥10.0m/s; CWD血流速度≥18.0m/s;

4.5 最低测量速度：≤1.0mm/s (非噪音信号);

4.6 滤波器：高通滤波或低通滤波两种，分级选择;

4.7 取样宽度及位置范围：宽度 0.5mm至30mm多级可调;

4.8 零位移动：9级;

4.9 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;

4.10 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算;

5.彩色多普勒

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

5.2 扫描速率：相控阵探头，全视野，18cm深度时，彩色扫描帧率10帧/秒;

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

5.4 具有双同步/三同步显示(B/D/CDV);

5.5 彩色显示速度：最低平均血流显示速度≤5mm/s（非噪声信号）;

5.6 显示控制：零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比;

5.7 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-30° ~+30° ;

6.超声功率输出调节

6.1 B/M、PWD、COLOR DOPPLER;

6.2 输出功率选择分级可调;

7.记录装置

7.1 内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，动态图像及静态图像以AVI、BMP或JPEG等PC通用格式直接储存;

7.2 主机硬盘容量≥1T;

7.3 DVD-RW或USB图像存储;

7.4 USB接口≥3个。

三、配置清单

（1）主机 1套

（2）超声工作站（含采集卡、脚踏开关等） 1套

（3）电动超声检查床（可平移、可升降、可自动更换床单） 1张

（4）超声检查椅 1把

（5）耦合剂加热器（温度可调） 1个

（6）UPS（容量≥3KVA） 1套

（7）单晶体凸阵探头 1把

（8）血管/小器官线阵探头 1把

（9）单晶体相控阵探头 1把

（10）超高频血管/小器官线阵探头 1把

（11）腹部小微凸探头 1把

（12）肌骨超声智能软件（具备肩、肘、腕、髋、膝、踝、足、颈等动态识别功能，后期免费升级） 1套

（13）探头消毒机 1个

四、售后服务

1、提供原厂整机质保≥3年。

2、对设备进行检验、安装、调试，直至验收合格；对客户进行现场培训，费用由公司承担。

3、保修期内设备出现故障，厂家接到服务需求后2小时内应答，24小时内到达现场。维修时间超过48小时，需提供备用机和配件。

4、质保期外免上门费、检测费、差旅费。

5、设备验收时须提供计量检测报告。

6、每季度对设备进行一次保养，并出具保养报告，年终装订成册。

五、商务要求

1、交货地点：甲方指定地点。

2、交货期：自合同签订之日起，30 个日历日内完成交货，并完成所有安装、调试工作，以保证设备达到正常使用标准，能够试运行。

3、款项结算：合同签订后，预付合同总金额的 30%。第二次付款在安装完成且系统验收合格后支付合同总金额的 60%。第三次付款在安装验收合格满一年后无质量及服务问题，支付合同总价款的 5%。第四次付款在验收满三年后无质量及服务问题，支付合同总价款的 5%。采购人付款前，供应商需提供发票，否则采购人有权暂不付款且不承担违约责任。

4、软件终身升级服务费用包含在投标报价内。

5、负责与医院信息系统对接（PACS）。

6、所投超声设备必须为该品牌最新机型、最高软硬件版本，且生产日期与安装日期不超过6个月。

采购包1：彩色多普勒超声诊断仪（偏肛肠）

一、设备用途：用于肛肠、腹部、心脏、血管（外周、颅脑、腹部）、浅表小器官、儿科、泌尿、肌骨神经、介入、术中、妇产科等方面的临床诊断及科研工作。所投超声设备必须为该品牌最新机型和最高软硬件版本，配置满足临床工作的所有软硬件需求，软件终生免费升级。

二、技术参数要求

（一）系统配置及技术要求

1.彩色多普勒超声波诊断仪包括:

1.1 具备≥22英寸医用液晶显示器，分辨率≥1920×1080，支撑臂多方向调节;

1.2 具备≥10英寸彩色液晶触摸屏;

1.3 具有全程连续实时动态聚焦成像技术;

1.4 控制面板可上下升降及左右旋转，面板上可自定义按键≥12个;

1.5 系统数字化处理通道≥7,000,000;

1.6 组织谐波成像技术，内置≥3种不同方式的谐波信号处理技术;

1.7 解剖M型技术，M型取样线≥3条;

1.8 数字化频谱多普勒显示和分析单元，支持凸阵、线阵、相控阵探头;

1.9 空间复合成像技术（复合角度可调）；

1.10 一键优化技术;

1.11 斑点噪声抑制成像技术，分级调节≥8级，支持多种成像模式;

1.12 具备自动声速校正功能，可对组织差异进行自动识别并调整;

1.13 具备实时多普勒自动包络分析功能;

▲1.14 实时双幅同屏显示二维图像和慢放图像功能，慢放倍率可实时调节。

2.成像技术

2.1 实时应变弹性成像技术;

2.1.1 机器内置辅助功能，冻结后可选择合适的弹性图像;

2.1.2 原始数据存储，存图后也可进行测量，支持离线数据分析;

2.1.3 用于多种探头：如凸阵、微凸阵、线阵、腔内、术中探头等;

2.2 剪切波技术

2.2.1 支持探头：凸阵探头，线阵探头;

2.2.2 同时输出以kPa和m/s为单位的组织硬度定量数据;

▲2.2.3 获得肝脏硬度的剪切波值(m/s)和杨氏模量(kPa)，并同步进行肝脏声衰减测量，获得脂肪衰减系数;

▲2.3 能够同屏显示实时应变弹性成像技术和剪切波技术图像，同屏测算得到实时应变弹性成像、剪切波测量数值;

2.4 超宽视野成像技术;

2.5 超低速血流显示技术;

2.6 造影成像技术

2.6.1 造影技术支持凸阵、微凸阵、线阵、相控阵探头;

2.6.2 具备在机的时间强度曲线分析;

2.6.3 具备实时同屏双幅显示，支持双穿刺引导线，并同步显示穿刺针进入深度数值。具备双计时器;

2.6.4 具有造影时序彩色编码成像技术，根据造影剂灌注时间进行彩色编码，单一平面内用不同颜色显示各组织间造影剂时序差别;

2.6.5 具有高帧频造影成像;

2.7 具备组织多普勒分析功能;

2.8 具备多影像融合导航系统。

3.测量和分析（B型、M型、彩色多普勒、频谱多普勒）

3.1 一般测量：距离、面积、周长、角度、容积等;

3.2 多普勒血流测量及分析;

3.3 妇产科测量与分析：自动识别胎儿解剖结构，并测量BPD、HC、AC、FL等参数;

3.4卵泡测量与分析;

3.5 M型测量：常规M型，解剖M型，彩色M型;

3.6 心脏功能测量与分析;

3.7 血管测量与分析;

3.8 髋关节角度测量与分析，可根据Graf分布的髋臼类型自动进行临床分型。

4.图像存储与（电影）回放重现单元。

5.主机硬盘≥1TB。

6.输入：S-VHS，RGB彩色视频。

输出：S-VHS、彩色视频、高清输出、USB接口≥3个。

7.图像管理与记录装置。

（二）系统技术参数要求

1.二维灰阶显像模式

1.1 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D≥12 bit;

1.2 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件;

1.3 增益调节：B、M、D可独立调节;

1.4 TGC：≥8段，LGC：≥8段;

1.5 最大扫查深度≥40cm;

1.6 系统动态范围≥300dB;

1.7 成像速度：凸阵探头，全视野，18cm深，帧速率≥40帧/秒;

相控阵探头，扫描角度90°，18cm深，帧速率≥60帧/秒。

2.彩色多普勒显像模式

2.1 包括：速度显示、方差显示、速度+方差、能量、方向性能量显示;

2.2 显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW;

2.3 取样框偏转：≥±30度;

2.4 成像速率：

凸阵探头，全视野，18cm深，彩色显示帧频≥15帧/秒;

相控阵探头，扫描角度90°，18cm深，彩色显示帧频≥30帧/秒。

3.频谱多普勒显像模式

▲3.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒、多门多普勒（具备实时双多普勒同步智能追踪取样技术，≥3种模式可选，PW&PW、TDI&PW、TDI&TDI，支持凸阵、线阵、相控阵探头）；

3.2 显示方式：B，PW，B/PW，B/C/PW，B/CW，B/C/CW等；

3.3 多普勒频率可视可调；

3.4 最大速度:≥7.8m/s、连续多普勒速度:≥15m/s；

3.5 最小速度:≤1mm/s（非噪声信号）；

3.6 取样容积:0.5-20mm,支持所有探头；

3.7 支持频谱自动测量；

4.探头规格

4.1 频率：超宽频带或变频探头，所配探头均为宽频变频探头,二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频；

4.2 类型：凸阵探头、线阵探头、相控阵探头等；

4.3 探头配置（6把）；

4.3.1 凸阵探头：频率 2-6 MHz(单晶体)；

4.3.2相控阵探头：频率 1-5 MHz（单晶体）；

4.3.3 线阵探头：频率2-12MHz；

▲4.3.4 经直肠双平面探头（一凸一线）：凸阵频率：2-10 MHz；线阵频率：2-14 MHz。

▲4.3.5 经直肠360°环扫探头：频率5-10 MHz，支持弹性功能；

4.3.6 妇科腔内探头：频率2-10 MHz；

4.4 穿刺引导：凸阵、线阵具备多角度穿刺引导功能；

三、配置清算

（1）主机	1套
（2）超声工作站（含采集卡、脚踏开关等）	1套
（3）电动超声检查床（可平移、可升降、可自动更换床单）	1张
（4）超声检查椅	1把
（5）耦合剂加热器（温度可调）	1个
（6）UPS（容量≥3KVA）	1套

（7）成人凸阵探头 1把

（8）成人相控阵探头 1把

（9）高频电子线阵探头 1把

（10）经直肠双平面探头（一凸一线） 1把

（11）经直肠360° 环扫探头 1把

（12）妇科腔内探头 1把

（13）探头消毒机 1个

四、售后服务

1、提供原厂整机质保≥3年。

2、对设备进行检验、安装、调试，直至验收合格；对客户进行现场培训，费用由公司承担。

3、保修期内设备出现故障，厂家接到服务需求后2小时内应答，24小时内到达现场。维修时间超过48小时，需提供备用机及配件。

4、质保期外免上门费、检测费、差旅费。

5、设备验收时须提供计量检测报告。

6、每季度对设备进行一次保养，并出具保养报告，年终装订成册。

五、商务要求

1、交货地点：甲方指定地点。

2、交货期：自合同签订之日起，30 个日历日内完成交货，并完成所有安装、调试工作，以保证设备达到正常使用标准，能够试运行。

3、款项结算：合同签订后，预付合同总金额的 30%。第二次付款在安装完成且系统验收合格后支付合同总金额的 60%。第三次付款在安装验收合格满一年后无质量及服务问题，支付合同总价款的 5%。第四次付款在验收满三年后无质量及服务问题，支付合同总价款的 5%。采购人付款前，供应商需提供发票，否则采购人有权暂不付款且不承担违约责任。

4、软件终身升级服务费用包含在投标报价内。

5、负责与医院信息系统对接（PACS）。

6、所投超声设备必须为该品牌最新机型、最高软硬件版本，且生产日期与安装日期不超过6个月。

采购包1：彩色多普勒超声诊断仪（偏浅表）

一、设备用途：腹部、小器官、泌尿、心脏、血管、微创介入、妇产科、肌骨、外周神经、TCD、新生儿、儿科等各科系病例诊断。所投超声设备必须为该品牌最新机型和最高软硬件版本，配置满足临床工作的所有软硬件需求，软件终生免费升级。

二、技术参数要求

（一）主要规格及系统概述

1.彩色超声多普勒诊断仪

1.1 显示器≥23英寸，可上下、前后、左右自由活动、仰俯;

1.2 具备≥14英寸彩色LED触摸控制屏,触摸屏幕操作菜单可自主编辑,并可滑动翻页。

1.3 数字化TGC要求≥8段，分布于触摸屏，且可随不同预设保存;

1.4 操作面板电动调节高度、前后、左右位置及旋转;

1.5 主机成像数字通道≥42,000,000;

1.6 系统最大动态范围≥360dB;

1.7 系统最大扫查深度≥45cm。

2.成像及分析单元

2.1 配备二维灰阶成像及分析单元;

2.2 配备M型显示及分析单元;

2.3 配备彩色多普勒显示及分析单元;

2.4 配备能量多普勒显示及分析单元;

2.5 配备脉冲多普勒显示及分析单元;

2.6 配备连续多普勒显示及分析单元;

2.7 配备组织多普勒显示及分析单元;

2.8 配备方向性彩色多普勒能量图成像单元。

3.成像及定量技术

3.1 配备谐波成像技术;

3.2 具有智能图像增强技术，可智能识别因强回声结构产生的声影区，并动态补偿以减少声影对后方组织结构造成图像显示不清及声晕伪影等影响，宽动态范围成像，将低频图像、高频图像融合;

3.3 配备高清成像技术，可支持线阵及凸阵探头;

3.4 配备自适应彩色血流技术，根据彩色取样框位置自动调节发射、接收频带宽;

3.5 配备斑点噪声抑制技术：强化边缘、提升空间分辨力；

3.6 配备专业智能滤波技术：消除多维度的噪声伪像，增强边缘显示，逐级可调，支持所有探头，并可结合其它图像优化技术同时使用；

3.7 配备空间复合成像，可实现曲别针实验，多级可调，≥9级，并应用于2D/彩色血流模式下；

3.8 配备组织偏差校正技术；

3.9 配备双幅实时动态显示功能，同屏显示二维及彩色血流的实时图像，不降低帧频；

3.10 配备多模态图像一键优化功能；

3.11 配备图标指示功能，可任意选择存储的影像，进行回放、调节、测量、分析和诊断；

3.12 配备宽景成像技术：

(1)支持成角扫查；

(2)可任意选取节段图像同屏对比分析或独立分析；

(3)可进行任意旋转、放大及测量。

▲3.13 配备超微血流成像技术：可分为彩色模式和多种形式的能量图模式，同时具备定量分析功能：通过彩色部分的像素数与感兴趣区像素的比值得到VI（血管指数），可定量显示VI；

3.14 配备增强造影成像技术

3.14.1 具备低机械指数及高机械指数造影成像功能；

3.14.2 具备Flash爆破成像，快速廓清造影剂，以支持二次造影成像需求；

3.14.3 要求为多脉冲非对称脉冲波调制技术，复合基波、谐波及脉冲反相谐波信号采集成像；

3.14.4 具备双幅造影图像及基波图像同屏对比，双福图像可独立调节成像参数，具备双造影计时器；

3.14.5 配备血管造影脉络图技术可一键描记造影剂按时间相的灌注轨迹，清晰记录病变组织滋养血管的分布及灌注路径，可多次成像，反复观察；

3.14.6 每段动态图像在机最大记录时间≥10min，可支持高频小器官、腹部、腔内等；

3.14.7 造影成像可与智能融合技术结合使用，结合CT/MR/US等多模态影像数据，精准支持介入导航的临床需求；

▲3.14.8 具备在机TIC曲线分析，支持≥12个参数分析；

3.14.9 支持凸阵、线阵、腔内及容积探头的造影;

3.15 配备多国语言包括中文菜单、中文文本输入;

3.16 配备弹性成像单元，可进行弹性定量，且具备甲状腺专用、乳腺专用及肌骨专用的弹性成像和定量工具。

3.16.1 配备乳腺弹性成像:

3.16.1.1单取样技术，由机器选择背景脂肪组织的平均应变值做参考；双取样技术，操作者可自定义参考区和病变区，系统即自动计算病变区域与正常组织的应变比B/A;

3.16.1.2仪器内置弹性彩色编码指控标尺来提示弹性图像采集质量。

3.16.2配备甲状腺弹性成像：无需外部压力，对甲状腺内感兴趣区内组织弹性的均匀度进行量化分析，并获得甲状腺弹性对比指数：ECI值;

3.17 配备血管内中膜自动测量功能，自动勾画颈动脉内中膜轨迹，并计算最大、平均及收缩末厚度，可对颈总动脉、颈内动脉及劲动脉窦部做独立分析，且可提供根据评分曲线，提供相应的冠心病风险评估;

3.18 剪切波弹性成像：具有智能剪切波弹性成像功能，无创评估肝脏硬度。

(1)具备点式剪切波及2D模式;

(2)支持感兴趣区域(ROI)多个取样;

(3)具备质控图。

▲3.19 配备肝脏弥漫性病变脂肪肝定量分析技术，同时具备组织衰减成像技术和组织背向散射成像技术;

3.20 配备在机内置原厂乳腺肿瘤自动检测：在机实现符合BI-RADS分类标准的数据及报告系统;

3.20.1 自动识别病灶特征;

3.20.2 自动准确获取并显示病灶基本所需测量数值;

3.20.3 自动生成Report报告，内容包含病变描述、测量数据、图像等;

3.21 配备在机内置原厂甲状腺自动检测：在机实现符合TI-RADS分类标准的数据及报告;

3.21.1 自动识别病灶特征，准确获取并显示肿物的各种声学参数，包含组织成分、回声均匀度、形状、边界、纵横比等;

3.21.2 自动准确获取并显示病灶基本所需测量数值;

3.21.3 自动生成Report报告，内容包含诊断结果、病变描述、测量数据、图像等。

4.测量和分析部分

4.1 要求配备一般测量：距离、周长、面积、体积、角度、百分比、曲线长度及不规则面积等;

4.1.1 配备测量放大技术：可实时同步无失真放大测量取样区域，同屏双区域显示（非图像放大后测量，实现图像跟随测量光标实时放大，测量光标中心点与放大镜中心点实时同步）;

4.2 配备腹部测量与分析;

4.3 配备产科测量与分析，具有胎儿体重孕龄评估，生长曲线显示;

4.4 配备妇科测量与分析;

4.5 配备颈动脉测量与分析;

4.6 配备心脏测量与分析;

4.7 配备泌尿科测量与分析;

4.8 配备胎儿心脏测量与分析;

4.9 配备上下肢动脉、上下肢静脉测量与分析;

4.10 配备小儿髋关节测量。

5.探头规格

5.1 频率：所有探头均为超宽频变频电子探头，支持频带发射与接收;

5.2 探头配置及性能:

5.2.1 单晶体凸阵探头：1.0-7.0MHz;

▲5.2.2 单晶体线阵探头：2.0-14.0MHz;

5.2.3 单晶体相控阵探头：1.0-5.0MHz;

5.2.4 高频线阵探头：4.0-18.0MHz;

▲5.2.5 高频线阵探头：3.0-22.0MHz;

5.2.6 探头接口≥5个，激活探头接口≥4个，均为无针式，互通互用;

6.输入/输出信号:

6.1 输入：S-VHS、VHS 、USB2.0、DICOM、外部音频;

6.2 输出：DVI、S-VHS、VHS、VGA、音频输出、USB2.0、DICOM 3.0、DICOM SR;

6.3 主机内置一体化USB接口≥3个;

7.二维成像主要参数

7.1 扫描速率：相控阵探头，全视野，18cm深度时，帧速度≥65帧/秒;

7.2 扫描线：每帧线密度≥1024超声线;

7.3 声束聚焦：发射≥8段，接收自动连续聚焦；

7.4 接收方式：接收数字通道≥42,000,000，多路信号并行处理；

7.5 数字技术：接收数字式声束形成器，连续动态聚焦，可变孔径及动态变迹；

7.6 线阵探头梯形成像技术，支持所有成像模式；

7.7 回放重现：2D灰阶图像回放≥12700帧；

7.8 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；

7.9 增益调节：B、B/M、C、D可独立调节；

7.10 数码TGC≥8段增益补偿调节；

7.11最大扫查深度≥45cm，最小显示深度≤1cm。

8.频谱多普勒

8.1 方式：脉冲波多普勒（PW）、高脉冲重复频率（HPRF）、连续波多普勒（CW）；

8.2 最大测量速度：（基线为零,量程范围最大，无角度纠正时）PW：血流速度≥9m/s；CW：血流速度≥17m/s；

8.3 最低测量速度：≤1mm/s；

8.4 显示方式：B/D、B/C/D；

8.5 多普勒电影回放：≥8192超声线；

8.6 零位移动：≥8级；

8.7 取样宽度及位置范围：0-20mm,多级可调；

8.8 实时多普勒频谱自动包络并完成频谱测量计算；

8.9 实时三同步功能。

9.彩色多普勒

9.1 彩色优化技术；

9.2 显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示、方差显示；

9.3 显示控制：零位移动、黑/白与彩色比较、彩色对比；

9.4 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-20° ~+20；

9.5 彩色标尺显示：基线居中时，标尺显示最低血流测量速度≤0.8cm/s。

10.扫查标准化流程，可将经常用到的或者按质控扫描需求必需扫查的多个操作步骤按顺序固定在一个选项中，帮助科室实现在不同医师中的扫查流程标准化；

11.超声图像及病案管理系统

11.1数字化一体化SSD固态硬盘容量≥500GB，可永久存储动、静态图像，屏幕可显示硬盘容量数据信息;

11.2动态图像、静态图像以PC通用格式直接存储，无需特殊软件即能在普通PC机上直接观看图像;

11.3 具有图像存储与（电影）回放重现单元;

11.4 可批量、选择性输出图像。

三、配置清单

（1）主机 1套

（2）超声工作站（含采集卡、脚踏开关等） 1套

（3）电动超声检查床（可平移、可升降、可自动更换床单） 1张

（4）超声检查椅 1把

（5）耦合剂加热器（温度可调） 1个

（6）UPS（容量≥3KVA） 1套

（7）单晶体凸阵探头 1把

（8）单晶体血管线阵探头 1把

（9）单晶体相控阵探头 1把

（10）高频线阵探头 1把

（11）超高频线阵探头 1把

（12）肌骨超声智能软件（具备肩、肘、腕、髋、膝、踝、足、颈等动态识别功能，后期免费升级） 1套

（13）探头消毒机 1个

四、售后服务

1、提供原厂整机质保≥3年。

2、对设备进行检验、安装、调试，直至验收合格；对客户进行现场培训，费用由公司承担。

3、保修期内设备出现故障，厂家接到服务需求后2小时内应答，24小时内到达现场。维修时间超过48小时，需提供备用机及配件。

4、质保期外免上门费、检测费、差旅费。

5、设备验收时须提供计量检测报告。

6、每季度对设备进行一次保养，并出具保养报告，年终装订成册。

五、商务要求

1、交货地点：甲方指定地点。

2、交货期：自合同签订之日起，30个日历日内完成交货，并完成所有安装、调试工作，以保证设备达到正常使用标准，能够试运行。

3、款项结算：合同签订后，预付合同总金额的30%。第二次付款在安装完成且系统验收合格后支付合同总金额的60%。第三次付款在安装验收合格满一年后无质量及服务问题，支付合同总价款的5%。第四次付款在验收满三年后无质量及服务问题，支付合同总价款的5%。采购人付款前，供应商需提供发票，否则采购人有权暂不付款且不承担违约责任。

4、软件终身升级服务费用包含在投标报价内。

5、负责与医院信息系统对接（PACS）。

6、所投超声设备必须为该品牌最新机型、最高软硬件版本，且生产日期与安装日期不超过6个月。

采购包2：彩色多普勒超声诊断仪（便携型）

一、设备用途：满足腹部、心脏、浅表、血管、神经肌骨、妇产等全身应用需求，全面拓展床旁、TEE、ICU/CCU、介入、术中、急诊等临床应用。所投超声设备必须为该品牌最新机型和最高软硬件版本，配置满足临床工作的所有软硬件需求，软件终生免费升级。

二、技术参数要求

1.主机

1.1 医用彩色显示屏≥15英寸，分辨率≥1280×1024，自动调节亮度;

1.2 整机重量≤6Kg;

1.3 接口选择≥1个，可扩展到≥3个;

1.4 用户自定义按键数量≥4个，同一个自定义键≥4个功能。

2.二维灰阶模式

2.1 具有多角度空间复合成像技术，支持≥9条偏转线，≥3多级可调，支持线阵和凸阵探头;

2.2 斑点噪声抑制成像：支持二维、造影等;

2.3 具有回波增强技术;

2.4 具有超宽景成像技术;

2.5 焦点≥4个，动态可调;

2.6 最大显示深度≥38cm

2.7 TGC≥8 段，LGC≥4段;

2.8 动态范围：30-190dB，可视可调;

2.9 增益调节：B/M/D 分别独立可调;

2.10 伪彩图谱：≥8种;

2.11 扫描帧率：相控阵探头18cm深，全视野二维帧频≥50帧/秒；凸阵探头18cm深，全视野二维帧频≥40帧/秒。

3.具有弹性成像及定量分析单元，组织硬度定量分析软件和压力曲线提示图标，支持应变率测量和肿块周边组织弹性定量分析;

4.具有造影成像及定量分析单元，用于腹部、浅表和微血管造影，支持左室造影和心肌造影，时间强度分析曲线和运动追踪;

5.具有彩色M型成像模式，解剖 M 型取样线≥3条，可360度任意旋转，支持实时扫描以及离线重构M型图像。

5.1 M型模式;

5.2 彩色M型模式;

5.3 FreeXrosM模式(≥3条取样线，360度自由旋转)。

6.彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）。

7.频谱多普勒成像，连续多普勒成像。

8.高分辨率血流成像。

9.取样框偏转：≥±30度(线阵探头)。

10.支持速度、速度方差、能量、方向能量显示等。

11.组织多普勒成像,包括组织速度多普勒成像、组织能量多普勒成像、组织频谱多普勒成像、组织M型模式。

12.支持8个取样框内心肌组织的TDI速度、应变、应变率定量分析工具。

13.具备扩展成像功能（要求凸阵、线阵、腔内探头均可用）。

14.穿刺针增强技术，凸阵和线阵探头均可支持，具有双屏实时对比显示，增强前后效果，并支持校正角度。

15.宽景成像技术（要求支持二维及彩色模式，并有速度提示）宽景成像支持凸阵探头、线阵探头、腔内探头、相控阵探头。

16.一键自动优化，要求一键快速优化造影图像、二维图像、彩色图像、彩色取样框位置、频谱图像、频谱取样门大小、取样门位置、偏转角度及造影图像。

17.二维/彩色取样框角度独立偏转技术。

18.智能血流跟踪技术，可以实现ROI框位置和角度的自动优化，提供Color/Power模式下彩色血流/能量图像的实时动态优化。

19.高级成像功能

19.1 配备造影成像功能软件;

▲19.1.1 用于腹部、浅表和微血管造影、心肌及心腔造影;

19.1.2 支持实时显示组织图像和造影图像，支持造影击碎，支持斑点噪声抑制，具备混合模式，支持造影图像和组织图像位置互换;

19.1.3 支持微血管造影增强功能;

19.1.4 支持低机械指数造影;

19.1.5 具有双计时器;

19.1.6 支持向后存储≥8分钟电影;

19.1.7 造影定量分析功能，支持时间强度分析曲线，以表格的形式显示数据，取样点可跟踪感兴趣区运动，≥8个ROI。

20.配备弹性成像功能软件

20.1 应变式弹性成像，具有压力提示，支持逐帧图像的压力大小查看，具有压力补偿技术;

▲20.2 应变式弹性成像支持应变、应变率和应变直方图的测量，具有肿块周边组织与正常组织、肿块周边组织与肿块内组织弹性分析功能;

21.心血管成像

21.1 支持组织多普勒速度成像，并且在组织多普勒的同时支持彩色解剖M型和曲线解剖M型;

21.2 具有追踪向量图和参数曲线图数据包括速度、位移、应变及应变率，提供ASE17 评分;

21.3 支持心室容积随时间变化的容积变化曲线;

21.4 支持频谱自动测量;

21.5 心脏模式下，根据指南显示心脏正常参考值，并根据患者情况提示是否异常。

22.具备容量管理功能软件

▲22.1 自动速度时间积分测量，自动放置彩色取样框，PW取样线，取样门，自动跟踪并描记LVOT的PW频谱，并计算VTI、SV、CO、SVV，且可提供趋势图）；

22.2 自动下腔静脉定量分析（自动跟踪IVC的内径并在实时或者多帧电影状态下计算自主呼吸下的塌陷指数CI，机械通气下的扩张指数DI和IVCV，并支持快速容量状态标注，且可提供趋势图）；

22.3 自动B线检测,自动计算B线数量、获取B线面积比、B线间距;

23.测量分析和报告

23.1 常规测量，支持距离、椭圆、描迹测、体积、斜率等;

23.2 心脏功能专用测量及分析，包括 Simpson BP，Tei指数分析，PISA等;

23.3 血管内中膜自动测量;

23.4 Auto EF 射血分数自动测量，自动识别左室舒张期切面和左室收缩期切面，自动包络心内膜边界，自动计算室舒张期容积、左室收缩期容积，左室射血分数 EF以及每搏量 SV，支持心室容积随时间变化的容积变化曲线;

23.5 电影回放、原始数据处理和检查存储管理系统;

23.6 电影回放所有模式下可用，支持手动、自动回放，支持4D 电影回放;

23.7 原始数据处理，可对回放图像进行≥30种参数调节;

24.检查存储和管理

24.1 固态硬盘≥240GB;

24.2 内置超声工作站;

24.3 动态图像、静态图像以PC格式直接导出（支持单帧图像文件包含：DCM、TIFF、BMP、JPG 单帧，电影文件包括：CIN、AVI、DCM），无需特殊软件即能在普通PC机上直接观看图像。

25.连通性要求

25.1 支持网络连接;

25.2 支持图像无线传输到超声工作站;

▲25.3 可下载手机移动终端APP（与超声同品牌），将超声图像通过无线网络直接发送到手机等智能移动终端平台;

▲25.4 可下载手机移动终端APP（与超声同品牌），进行远程病人信息管理等;

25.5 支持DICOM3.0格式包含下列接口：S---视频、VGA视频接口、HDMI;

25.6 支持USB储存介质一键存储普通PC格式文件，无需转换;

25.7 台车支持升降，扩展USB，机器防盗锁控制;

26.探头≥6把，包括凸阵、线阵、相控阵、一线一凸双平面探头（2把）、腹腔镜探头等;

26.1 单晶体凸阵探头：阵元数≥128 阵元，频率：2-6 MHz;

26.2 线阵探头：阵元数≥128 阵元，频率：4-12MHz;

26.3 单晶体相控阵探头阵元数≥64 阵元，频率：1.5-4.5MHz;

▲26.4 凸阵腹腔镜探头：频率：3-12MHz;

▲26.5 凸线双平面探头：线阵频率：5-10MHz，凸阵频率≥4-9MHz。

三、单套配置清单

（1）主机	1套
（2）超声工作站（含采集卡、脚踏开关等）	1套
（3）电动超声检查床（可平移、可升降、可自动更换床单）	1张
（4）超声检查椅	1把
（5）耦合剂加热器（温度可调）	1个
（6）UPS（容量≥3KVA）	1套
（7）超声台车	1台
（8）拉杆箱	1个
（9）单晶体凸阵探头	1把
（10）线阵探头	1把
（11）单晶体相控阵探头	1把
（12）凸阵腹腔镜探头	1把
（13）凸线双平面探头	2把

四、售后服务

1、提供原厂整机质保≥6年。

2、对设备进行检验、安装、调试，直至验收合格；对客户进行现场培训，费用由公司承担。

3、保修期内设备出现故障，厂家接到服务需求后2小时内应答，24小时内到达现场。维修时间超过48小时，需提供备用机及配件。

4、质保期外免上门费、检测费、差旅费。

5、设备验收时须提供计量检测报告。

6、每季度对设备进行一次保养，并出具保养报告，年终装订成册。

五、商务要求

1、交货地点：甲方指定地点。

2、交货期：自合同签订之日起，30 个日历日内完成交货，并完成所有安装、调试工作，以保证设备达到正常使用标准，能够试运行。

3、款项结算：合同签订后，预付合同总金额的 30%。第二次付款在安装完成且系统验收合格后支付合同总金额的 60%。第三次付款在安装验收合格满一年后无质量及服务问题，支付合同总价款的 5%。第四次付款在验收满三年后无质量及服务问题，支付合同总价款的 5%。采购人付款前，供应商需提供发票，否则采购人有权暂不付款且不承担违约责任。

4、软件终身升级服务费用包含在投标报价内。

5、负责与医院信息系统对接（PACS）。

6、所投超声设备必须为该品牌最新机型、最高软硬件版本，且生产日期与安装日期不超过6个月。

采购包3：彩色多普勒超声波诊断仪（心血管）

一、设备用途：成人心脏、小儿心脏、新生儿心脏和胎儿心脏超声临床诊断应用和相关科研为主，支持实时二维和四维经胸和经食管超声心动图成像，覆盖外周血管、腹部、妇产科/盆腔、泌尿系统和前列腺、浅表组织与小器官、儿科、经颅超声、肌骨、体腔超声(经阴道/经直肠)、术中介入超声等检查全面应用。所投超声设备必须为该品牌最新机型和最高软硬件版本，配置满足临床工作的所有软硬件需求，软件终生免费升级。

二、技术参数要求

（一）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 具备≥23英寸高分辨率、高对比度显示器;

1.2 具备≥12英寸触摸屏;

1.3 具备电动控制操作平台，可在上下/左右/前后范围内灵活调节;

1.4 具备原始数据处理能力：能对存储后的动静态图像进行增益、彩色显示、多普勒基线位置、时间轴快慢以及多普勒角度校正等参数的调节;

1.5 具备超声信号动态宽波束发射与接收系统，一次性成像，图像区域无聚焦点或聚焦带;

1.6 具备像素优化技术;

1.7 具备特殊探头技术：具有面阵技术、声能放大、单晶体以及精准温控探头技术。

1.8 二维灰阶成像单元

1.8.1 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均在屏幕上显示;

1.8.2 具备超清斑点噪声抑制技术，支持二维和四维模式;

1.8.3 具备实时空间多角度复合成像，并支持彩色多普勒模式;

1.8.4 具备心肌成像模式：可增强瓣膜，腱索及心肌等细节结构的显示能力，该模式可叠加彩色信号，支持实时在机激活切换，支持成人经胸二维和四维探头;

1.8.5 具备高清成像模式：通过双频率复合采集;

1.8.6 具备复合滤波;

1.8.7 具备一键式实时自动连续优化图像技术，包括增益、对比度、侧向增益补偿;

1.8.8 具备实时宽景成像技术;

1.8.9 具备梯形扩展成像技术;

1.8.10 具备心尖扩展成像;

1.8.11 具备应变式弹性成像，具有质量指示器和弹性色条，可定量获取弹性指数及弹性比值;

1.9 彩色血流成像单元

1.9.1 具有二维彩色模式、四维彩色模式、能量图模式、速度方差模式、彩色M型模式等多种模式;

1.9.2 具备彩色多普勒频率显示，并独立分级可调，≥8级;

1.9.3 具备二维和彩色同步双幅实时显示，亦可应用于冻结和存储的回放图像;

1.9.4 具备组织内彩色优先显示功能，以显示组织内低速血流;

1.9.5 具备彩色去除功能，能在实时、冻结、存储的图像上独立去除彩色信号;

1.9.6 具备在冻结和回放的彩色模式下，再次调节彩色图谱、编码方式、方差模式、彩色/组织优先、彩色增益、彩色反转、彩色基线、彩色叠加等多项参数;

1.9.7 具备彩色帧频独立调节能力;

1.9.8 具备二维灰阶血流显像;

1.9.9 具备内置原厂冠脉血流显像软件;

1.9.10 具备血流向量成像技术;

1.10 频谱多普勒显示单元及分析系统。

1.11 组织多普勒成像单元

1.11.1 具备实时一键式组织速度成像、组织追踪图成像、组织同步化成像、组织应变及应变率成像;

1.11.2 具有多普勒信号去除功能，能在实时、冻结、存储的图像上独立去除组织多普勒信号;

1.11.3 组织多普勒信号可直接转换为组织追踪图、组织同步化图、应变图和应变率图;

1.11.4 具备在机组织多普勒同步化显像，并具有心肌同步化牛眼图;

1.11.5 具备在机同时显示多个节段的心肌速度曲线、位移曲线、应变及应变率曲线

1.11.6 定量曲线能自动导入主动脉瓣及二尖瓣开放关闭时间;

1.11.7 支持实时三平面成像;

1.12.组织谐波成像单元;

▲1.13.超声造影成像单元，支持左心室造影，支持低机械指数的心肌灌注造影成像，支持经胸二维及四维探头，支持食道矩阵容积探头，具有实时四维造影，具有三平面造影，支持负荷超声成像下的心肌灌注造影，具有在线及离线时间-强度曲线分析工具，具有双时钟计时，存储时间长短可调;

1.14.负荷超声成像单元

14.1 内置专业负荷超声模块，包括运动负荷、药物负荷;

1.14.2 可自定义编辑模板;

1.14.3 支持自动转换所需切面、所需测量和检查阶段，自动保存频率和增益等成像条件应用于下一检查阶段;

▲1.14.4 负荷超声模块内置心肌长轴应变分析功能，在线即可实现不同负荷阶段的心肌应变大小及达峰时间离散值，提供17和18节段牛眼图显示、曲线显示模式、解剖M型显示模式等，并可同屏对照显示;

1.14.5 回放时自动显示基础状态下的对比图像，自动同步心动周期;

1.14.6 支持二维、多平面和四维成像模式;

1.14.7 支持造影成像;

▲1.14.8 支持经食管四维探头;

1.14.9 可结合组织多普勒，定量分析;

1.14.10 支持室壁运动评分;

1.14.11 内置在同步化治疗评估模板。

1.15 四维成像单元

▲1.15.1 四维成像单元支持成人、儿童经胸容积成像探头及成人和儿童经食道容积成像探头;

1.15.2 所有四维探头均需具有二维、彩色、PW、CW、M型、任意角度直线与曲线解剖M型、组织多普勒、多平面及四维、负荷超声、超声造影等全部功能模式;

1.15.3 单心动周期全容积成像模式:单心动周期实时90° ×90° 全容积成像，无需心电门控触发，无需拼接成像，该模式支持全容积彩色血流显示，且支持经胸四维成像与经食道四维成像;

1.15.4 多心动周期全容积成像，拼接的心动周期个数可选择数≥6个;

1.15.5 自动显示四维各标准切面图像：基于一个切面容积图像，即可一键式获取其他切面容积图像，无需手工剪切，显示切面数≥6个;

1.15.6 智能四维视野：通过系统预设的条件，仅需一个按键，即可快速的获取二尖瓣、主动脉瓣、左心耳等结构的四维模式、四维血流模式以及多平面模式等;

1.15.7 四维成像角度预设值，根据不同观察部位自由选择，角度预设个数≥4个;

1.15.8 智能解剖标记：以不同颜色的标记点对二维或四维图像进行解剖结构的标定后，会自动将二维图像和四维图像的同一结构进行关联，在调节容积图像的过程中，标记可随解剖结构的空间位置变化而随之移动，标记透明度可调。可支持4D/2D及实时双平面模式;

1.15.9 具有四维局部放大和感兴趣区取样框功能，实时双平面观察;

1.15.10 容积帧频可独立调节;

1.15.11 高帧频容积采集技术;

1.15.12 四维空间噪音抑制;

1.15.13 四维心尖扩展成像技术;

1.15.14 具备四维彩色模式，并灰阶与彩色比例可调，可单独显示四维彩色血流束;

1.15.15 具备断层超声成像，具备5、7、8、12切面可选;

1.15.16 具备实时双平面;

1.15.17 实时三平面成像：一次扫查同时获取同一心动周期三个切面的图像，切面之间的角度任意可调，支持二维、彩色，组织多普勒等模式，可运用于负荷超声和左室造影;

1.15.18 任意两点剪切容积成像;

1.15.19 智能切面显示:对实时或存储容积数据中，可在XYZ轴进行任意位置的二维切面显示内部结构，不同维度的二维切面和容积图像进行交互式参照与切割，也可在其中一个二维切面上选择两个不同的切割线进行分别的位置调整得到与之垂直的相关断面的显示。可在各个二维切面上进行长度、面积测量;

1.15.20 实时三维以及实时三维彩色模式下，一键快速镜向反转功能;

1.15.21 立体成像：采用红蓝偏光技术，立体显示心脏结构;

▲1.15.22 心脏内腔镜四维成像：可在实时或回放模式下对四维经食道或心脏经胸四维数据，采用光源投照法，呈现心脏四维类解剖结构的显示;

1.15.23 具备四维容积透明血流渲染模式，可对四维容积彩色数据透明度进行调节，避免彩色血流对组织或深部血流的遮挡，可辅助操作者甄别复杂血流动力学特征;

1.15.24 双视野四维容积成像：可实时或对回放的四维图像进行处理，获取双容积视野成像对面观，动态显示两个相反视角的四维容积图像;

1.16.25 具备虚拟存储功能，四维容积图像编辑后可再次存储，不占用系统内存。

1.17 扫描助手功能：客户自定义操作流程、成像模式设定、测量等操作，减少击键次数，提供在线和离线编辑器，不同设备间可复制使用。

2.测量和分析：(B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒、心脏容积模式)

2.1 一般测量功能：直径、面积、体积、狭窄率、压差等;

2.2 心脏功能测量与分析

2.2.1 直线解剖M型和曲线解剖M型;

2.2.2 基于人工智能，自动识别标准切面并选择图像质量最佳的心动周期进行心内膜运动轨迹的追踪，进行二维心功能测量，支持单平面和双平面计算，具备在二维图像模式下的心脏腔室自动测量：智能识别心室收缩末和舒张末时间点，自动测量左室内径、室间隔及左室后壁厚度、EF值等信息;

2.2.3 自动一键射血分数测量;

2.2.4 在线斑点追踪定量分析:可自动识别切面并选择三个质量最佳的心动周期进行心肌斑点信号的追踪，分析心肌收缩期长轴峰值应变、收缩后收缩指数、提供18节段牛眼图、曲线显示模式、曲线解剖M型显示模式等。并可同步显示双平面辛普森法EF值。支持在常规成人及小儿心脏探头、经食道探头、心脏容积探头上实现;

▲2.2.5 基于二维斑点追踪技术，可直接分析长轴心肌收缩期峰值应变达峰时间、峰值应变离散，提供17和18节段牛眼图显示，以显示和评价心肌二维同步性;

2.2.6 自动一键式左室长轴应变分析：基于 AI 的自动 ROI 检测算法完成左室长轴应变(AFI LV)工作流程，除了启动测量工具和批准结果外，无需人工干预;

2.2.7 具备专用二维左心房定量工具：基于斑点追踪技术，可提供左心房整体应变数值（包括：储备、管道、收缩期）及应变变化曲线，排空分数及左房容积数据（包括四腔和两腔切面）;

2.2.8 具备专用二维右心室定量工具：基于斑点追踪技术，可提供整体应变（6节段）、游离壁应变（3节段）和三尖瓣位移TAPSE参数;

▲2.2.9 心肌运动定量分析：分析左心整体和局部的做功情况，包括做功指数、整体有效做功、整体无效做功、整体做功效率等参数;

2.2.10 基于心脏容积图像的斑点追踪技术，能够在同一心动周期中提供左心室各节段的以下应变参数:径向、长轴、环形、面积应变、拧转、扭矩。在线和离线均可实现，提供≥17节段牛眼图显示及曲线显示、自动存入报告系统;

2.2.11 四维自动左室定量分析：提供EDV、ESV、EF、SV、CO等心功能分析参数;

2.2.12 三平面心肌斑点追踪技术：基于斑点追踪技术，对来自同一心动周期的三个平面进行心肌斑点追踪，分析左心室各节段的应变;

2.2.13 能在容积图像上进行直线和面积测量;

2.2.14 具备基于四维容积数据的二尖瓣定量分析工具;

2.2.15 具备基于四维容积数据的主动脉瓣定量分析工具;

2.2.16 基于容积数据的右心室定量分析工具，可提供右心室容积数据如ESV、EDV、SV、EF等数据，亦可提供RV Dd base、RV Dd mid、RV Ld、TAPSE三尖瓣环位移和面积变化百分数等参数;

2.2.17 具备主机内置四维左房功能定量工具: 通过使用实时四维经胸容积探头，采集左房四维数据，提供左房最大容积、最小容积、PreA容积及左房容积指数，同时能够提供左房三个时相（储备期、管道期、收缩期）的长轴应变、圆周应变等参数;

2.2.18 具备儿科心脏Z-score评分系统。

2.3 产科测量软件包

2.3.1 内置产科测量软件包，包含胎儿生长分析数据与图表;

2.3.2 胎儿生长发育曲线显示，支持多胞胎对比;

2.3.3 可根据用户需要选择欧洲、美国和亚洲人群的计算公式，亦可自定义公式;

2.3.4 包含卵巢与子宫测量报告;

2.3.5 测量结果自动导入主机内置工作表，并可自动生成报告输出与打印。

2.4 血流测量与分析: 频谱多普勒实时自动包络，参数可自定义设定;

2.5 血管内中膜自动测量;

2.6 曲线面积测量;

2.7 对不同阶段获得的测量值和图像进行同屏对比，可比较手术前后的测量值变化;

2.8 配备专用科研分析工作站，具备脱机图像处理科研数据分析功能;

3.图像存储与（电影）回放重现单元

3.1 超声图像静态、动态存储，原始数据回放重现;

3.2 动态图像、静态图像以AVI、JPEG或MPEGVue格式直接存储于可移动媒介;

3.3 支持压缩和高清DICOM图像传输;

3.4 在屏剪帖板和多画面同屏回放功能，不同检查日期所存的图像可以回放至同一屏幕比较分析;

3.5 USB接口支持U盘或移动硬盘快速存储屏幕上的图像;

4.参考信号: 心电、心音、脉搏波、心电触发。

5.输入/输出信号

5.1 输入: ECG,USB;

5.2 输出: DVI-D, 音频, USB;

6.图像管理与记录装置

6.1 内置图像管理系统;

6.2 内置固态硬盘存储≥1TB;

6.3 可扩展的存储装置：大容量移动硬盘、DVD-RW、DVR等。

7 连通性

7.1 医学数字图像和通信DICOM3.0版接口部件，支持高清DICOM传输;

7.2 支持局域网/PACS/HIS等直接存储、查询与调阅;

7.3 支持DICOM打印。

（二）技术参数要求

1.系统通用功能

1.1 探头接口：激活探头接口数≥4个。

2.探头规格

2.1 频率：所配探头均为宽频带多点变频探头，频率范围1.5-18.0MHz，中心频率可选择≥4种;

2.2 二维、彩色、多普勒均可独立变频;

2.3 类型：可支持心脏矩阵容积探头，相控阵、凸阵、微凸阵、腔内、线阵、经食道容积及术中探头;

2.4 所配置经食道四维探头头端直径≤11mm，同时可用于儿童与成人经食道检查;

2.5 探头工作频率范围:

★（1）成人相控阵探头：1.0-5.0MHz，扫描角度≥120°；

（2）经食管矩阵容积相控阵探头：3.0-8.0MHz，头端直径≤11mm;

（3）经胸矩阵容积相控阵探头：1.0-5.0MHz;

（4）电子线阵探头：2.0-10.0MHz;

（5）高频电子线阵探头：5.0-15.0MHz;

（6）成人凸阵探头：1.0-6.0MHz;

（7）无线双探头：凸阵：2.0-5.0MHz，线阵：4.0-12.0MHz;

3.二维灰阶显像主要参数

3.1 成人相控阵探头扫描角度：10°-120°；

3.2 成像速率:

（1）相控阵探头：90°，18cm深度时，帧速率≥100帧/秒;

（2）经胸相控阵容积探头：极限帧频≥1000帧/秒，90° ×90° 、16cm深度时，帧频≥45帧/秒;

（3）经食管矩阵容积探头：极限帧频≥750帧/秒。

3.3 二维灰阶成像≥256灰阶;

3.4 支持局部放大;

3.5 回放重现：灰阶图像回放≥5000幅;

3.6 增益调节：STC分段≥8，B/M可独立调节;

3.7 二次谐波：所配探头支持二次谐波，相控阵探头谐波数≥6组;

3.8 腹部探头扫描深度≥50cm;

4.频谱多普勒成像参数

4.1 方式：PWD,HPRF，LPRF，CWD;

4.2.多普勒发射频率:

（1）扇扫：≥8段;

（2）线阵：≥3段;

（3）凸阵：≥6段。

4.3 最大测量速度:

（1）PWD：血流速度≥7.5m/s;

（2）CWD：血流速度≥12m/s。

4.4 最低测量速度：≤2mm/s(非噪声信号);

4.5 显示方式：B、M、B/M、B/M/CFI、B/D、D、B/CFI/D;

4.6 电影回放：≥90秒;

4.7 零位移动：≥6级;

4.8 取样宽度及位置范围：宽度1-15mm；分级可调;

4.9 显示控制：反转显示(左/右；上/下)、零移位，B—刷新(手控、时间、ECG同步)、D扩展、B/D扩展，局放及移位;

4.10 频谱自动包络并完成测量，参数可自定义，可于实时、冻结和回放图像上完成;

5.彩色多普勒成像参数

5.1 显示方式：速度显示、能量显示、方差显示、彩色心肌速度多普勒显示、彩色心肌位移多普勒显示;

5.2 实时二同步/三同步显示;

5.3 彩色显示帧频:

（1）相控阵扇扫探头、90° 角，18cm深满屏显示，彩色显示帧频≥19帧/s;

（2）相控阵扇扫探头、90° 角，18cm深满屏显示，彩色组织多普勒帧频≥135帧/s。

5.4 显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围: -30° ~+30° ;

5.5 显示控制: 零位移动分±10级、黑/白与彩色比较、彩色对比;

5.6 彩色显示速度: 最低平均血流显示速度: ≤10mm/s;

5.7 实时组织多普勒速度成像、实时组织多普勒位移成像,可M型、直线解剖M型、曲线解剖M型及频谱分析;

6.超声功率输出调节: B/M、CWD、PWD、Color Doppler输出功率可调。

三、配置清单

（1）主机	2套
（2）超声工作站（含采集卡、脚踏开关等）	2套
（3）电动超声检查床（可平移、可升降、可自动更换床单）	2张
（4）超声检查椅	2张
（5）耦合剂加热器	2个
（6）UPS（容量≥3KVA）	2套
（7）成人相控阵探头	2把
（8）经食管矩阵容积相控阵探头	2把
（9）经胸矩阵容积相控阵探头	2把
（10）电子线阵探头	2把
（11）高频电子线阵探头	2把
（12）成人凸阵探头	2把
（13）无线双探头	1把
（14）原厂离线科研分析工作站	1套
（15）探头消毒机	2个

四、售后服务

1、提供原厂整机质保≥3年。

2、对设备进行检验、安装、调试，直至验收合格；对客户进行现场培训，费用由公司承担。

3、保修期内设备出现故障，厂家接到服务需求后2小时内应答，24小时内到达现场。维修时间超过48小时，需提供备用机及配件。

4、质保期外免上门费、检测费、差旅费。

5、设备验收时须提供计量检测报告。

6、每季度对设备进行一次保养，并出具保养报告，年终装订成册。

五、商务要求

1、交货地点：甲方指定地点。

2、交货期：自合同签订之日起，30 个日历日内完成交货，并完成所有安装、调试工作，以保证设备达到正常使用标准，能够试运行。

3、款项结算：合同签订后，预付合同总金额的 30%。第二次付款在安装完成且系统验收合格后支付合同总金额的 60%。第三次付款在安装验收合格满一年后无质量及服务问题，支付合同总价款的 5%。第四次付款在验收满三年后无质量及服务问题，支付合同总价款的 5%。采购人付款前，供应商需提供发票，否则采购人有权暂不付款且不承担违约责任。

4、软件终身升级服务费用包含在投标报价内。

5、负责与医院信息系统对接（PACS）。

6、所投超声设备必须为该品牌最新机型、最高软硬件版本，且生产日期与安装日期不超过6个月。

注：带“★”号技术参数要求为废标条款，不允许负偏离，并提供佐证材料（佐证材料：包括不限于检测报告、技术白皮书、厂家产品说明、彩页等任意一种），否则，按废标处理。

第五章　评标办法

（一）总则

1.根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

2.评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责。

3.评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

4.评标委员会按照招标文件规定的评标办法和标准进行评标，并独立履行下列职责:

4.1 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价;

4.2 要求投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清;

4.3 推荐中标候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标人;

4.4 向采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

5.评标过程严格保密。

6.评标委员会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

7.评标委员会发现招标文件表述不明确或需要说明的事项，可提请采购单位书面解释说明。

（二）评标办法

本项目评标办法为：综合评分法。

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列，若出现综合得分并列时，按照投标报价由低到高的顺序推荐；评审得分且投标报价相同的，按照技术指标优劣进行排序；若上述两项得分都相同，则由评标委员会无记名投票，以得票高者排序在先。

（三）评标程序

1.投标文件初审。初审分为资格审查和符合性审查。

1.1 资格审查。依据法律法规和招标文件的规定，由采购人或采购代理机构对投标人的资格证明文件进行审查，以确定是否满足招标文件的要求。**审查内容详见附件 1。**

1.2 符合性审查。依据招标文件的规定，由评标委员会对投标文件进行审查，以确定是否满足招标文件的要求。**审查内容详见附件 1**。

1.3 在投标文件初审过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

2.澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（由评标委员会签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者纠正采用书面形式，由投标人代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清材料是投标文件的补充材料，也是投标文件的组成部分，评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务（含产品）质量或者不能诚信履约的，要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

如果投标人在澄清规定期限内，未能答复或拒绝答复评标委员会提出的澄清要求，将由评标委员会根据其投标文件按最大风险进行评标。

3.比较与评价。按招标文件中规定的评标办法和标准，对资格审查和符合性审查合格的投标文件进行综合比较与评价。评标委员会各成员按照《评审因素量化赋分表》规定的内容，独立进行综合比较、评价打分。

4.汇总全体评委对每个投标人的赋分，计算出每个投标人的综合得分，得分从高到低顺序排列，推荐前3名为中标候选人。

5.编写评标报告。

（四）评标细则及标准

1.评标委员会只对通过初审的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

2.除价格因素外，评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法对其他因素进行比较打分。

3.实质上没有响应招标文件要求的投标将按无效投标处理。如发现下列情况之一的，其投标将构成非实质性响应，按无效投标处理：

3.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

3.2 投标总报价超过招标文件公布的采购预算或者最高限价的；

3.3 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

3.4 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加同一项目的其他采购活动。

3.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一采购项目投标。

3.6 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务（含产品）质量或者不能诚信履约的，要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

3.7 法律、法规及招标文件规定的其他无效情形。

4.书写错误的评审标准

4.1 评标委员会在评审过程中，发现投标文件出现下列情况之一者，按以下原则修正:

（1）投标文件图表与文字不符时，以文字为准;

（2）对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准;

4.2 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正:

（1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准。

（2）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;

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价;

（4）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。

按上述修正的顺序和方法调整的投标报价应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，其投标将按无效投标处理。

4.3 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效:

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。

5.强化政府采购异常低价审查

（1）采购人应当在采购文件中明确，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序:

1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 × 50%;

2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 × 50%;

3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价 × 45%;

4.评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第 1 项至第 3 项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过 65%。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

（2）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间 60 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

（3）各级财政部门应当加强对评审专家的指导和监管，进一步压实评审专家的责任。财政部门在投诉处理、监督检查中发现评审委员会未按规定对异常低价开展审查的，依法予以纠正并追究评审专家的法律责任。

2.6 对本国产品的支持政策

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	对本国产品的支持政策
1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对

					该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

附件 1

初步审查要素表（采购包 1、采购包 2、采购包 3）

评审因素			评审内容
资格审查标准	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	营业执照等主体资格证明文件	1.提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明; 供应商是法人或其他组织的应提供营业执照等证明文件， 供应商是自然人的应提供有效的自然人身份证明。
		财务状况报告	2.提供【2025 年度经审计的已赋码且完整的财务报告（依据财政部、国务院国资委、金融监管总局印发《关于加强审计报告查验工作的通知》(财会(2023〕15 号)报告须在注册会计师行业统一监管平台备案并由该平台赋予二维码），上述财务状况报告包括: 供应商执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（以下称“四表一注”）；供应商执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表及其附注（以下称“三表一注”）、会计师事务所营业执照和 2 个注册会计师证书（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）】或【财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函】或【在开标日期前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息）】,以上形式的证明资料提何一种即可;

评审因素			评审内容
		税收缴纳证明	3.提供投标截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明,依法免税的单位应提供相关证明材料;
		社会保障资金缴纳证明	4.提供投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明,依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料;
		承诺	5.提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺;
		书面声明	6.参加政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;
	特定资格条件	法定代表人或其授权委托书	1.法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前在投标单位连续三个月的社会保障资金凭证（不含开标当月））及被授权人身份证（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证）;
		投标人资质	2.供应商为代理商的提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）和生产厂家的医疗器械生产许可证;供应商为生产厂家的提供医疗器械生产许可证;
		投标产品证书	3.投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证;

评审因素			评审内容
		信用记录	4.供应商未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。
注：以上为必备资格条件，缺一项或某项达不到要求，按无效投标处理。资格审查时以投标文件中所附证明材料为准。			

符合性审查项	通过条件
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）投标文件封面 （2）投标函 （3）法定代表人授权委托书
投标文件组成	投标文件应包含以下部分: 第一部分　投标函 第二部分　开标一览表 第三部分　投标方案说明书 第四部分　商务条款偏离表 第五部分　供应商承诺书 第六部分　资格证明文件 第七部分　其他应说明的事项
签章	签章均符合招标文件要求，且无遗漏。
语言和计量单位	符合招标文件的要求
投标文件有效期	符合招标文件的要求
投标报价	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《开标一览表》的填报要求
实质性条款响应	完全响应招标文件要求的各项必须响应的技术（服务）、商务实质性条款。
合同条款响应	完全理解并响应招标文件合同条款的要求，且未含有采购人不能接受的附加条件的。
电子投标文件雷同性分析	电子投标文件的“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。

承诺书	应满足招标文件中的要求（详见：供应商承诺书）
未被列入黑名单	应满足招标文件中的要求（详见：供应商未被列入黑名单承诺书）
强化政府采购异常低价审查	（1）采购人应当在采购文件中明确，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： 1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%; 2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%; 3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%; 4.评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第1项至第3项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过65%。 相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。 （2）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间60分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合

	理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。 异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。 （3）各级财政部门应当加强对评审专家的指导和监管，进一步压实评审专家的责任。财政部门在投诉处理、监督检查中发现评审委员会未按规定对异常低价开展审查的，依法予以纠正并追究评审专家的法律责任。
投标内容	投标内容满足招标文件的商务要求、不存在漏项或数量（投标设备数量、配置清单要求的数量）不符合招标文件规定情形；技术参数要求中带“★”号技术条款必须满足招标文件要求，否则，按无效投标文件处理。
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。

1．评审委员会对投标文件是否满足要求逐条标注审查意见，符合的标记为“✓”，不符合的标记为“×”；审查结论栏统一填写为“通过”或“不通过”，出现一个“×”为“不通过”，不进入后续评审；对审查结论为“不通过”的，要说明原因。

2、有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标:

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3、有下列情形之一的，属于提供虚假材料谋取中标的行为：

（1）使用伪造、变造的许可证件；

（2）提供虚假的财务状况或者业绩；

（3）提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

（4）提供虚假的信用状况；

（5）其他弄虚作假的行为。

附件 2

评审因素量化赋分表（采购包 1）

	评审要素及赋分标准		主观/客观
投标价格（30 分）	1、经初审合格的投标文件，其投标报价为有效投标价。对符合政策性扣减的有效投标报价进行政策性扣减，并依据扣减后的价格（评审价格）进行价格评审。 2、有效最低报价为基准价得 30 分。 3、报价得分=（有效最低报价/有效投标报价）× 30。 4、投标报价不完整的，不进入评标基准价的计算，本项得 0 分。		客观
技术评分	技术参数响应（50 分）	所投产品技术参数清楚、明确并能逐条响应招标文件第四章“招标内容及要求”中所有技术要求，得 50 分。其中: 1、技术参数表中“▲”项（25 项），每项负偏离扣 1 分,共 25 分; 2、普通技术参数（除“▲”和“★”外其他未标注的参数，共 400 项），每项负偏离扣 0.0625 分，共 25 分，扣完为止。 **评审依据:** **（1）技术参数表中“▲”项技术参数须提供作证材料（佐证材料例如：包括不限于检测报告、技术白皮书、厂家产品说明、彩页等任意一种）。佐证材料须逐项列出并在技术偏离表“说明”栏中标明证明材料的页码。** **（2）普通技术参数评审以投标人“技术规格响应表”为准，投标人对响应内容真实性负责，如有虚假响应，将依法承担相应责任，否则视为负偏离。**	客观

	实施方案（4分）	一、评审内容 投标人需针对本项目提供完整的项目实施方案。内容包含：①供货方案②检验、安装、调试方案③技术支持方案④维保措施。 二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分4分） ①供货方案：满足全部评审标准得1分；方案简单、针对性一般、有待进一步改善，得0.5分；未提供方案或提供的方案不满足，得0分。 ②检验、安装、调试方案：满足全部评审标准得1分；方案简单、针对性一般、有待进一步改善，得0.5分；未提供方案或提供的方案不满足，得0分。 ③技术支持方案：满足全部评审标准得1分；方案简单、针对性一般、有待进一步改善，得0.5分；未提供方案或提供的方案不满足，得0分。 ④维保措施：满足全部评审标准得1分，；措施简单、针对性一般、有待进一步改善，得0.5分；未提供措施或提供的措施不满足，得0分。	主观

	售后服务方案（6分）	一、评审内容 根据项目实际需求提供售后服务方案。内容包含：①售后服务范围及保障措施②培训方案③故障处理及补救措施④故障响应时间及到达现场时间。 二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 三、赋分标准（满分6分） ①售后服务范围及保障措施：每满足一个评审标准得1分，满分2分；措施简单、针对性一般、有待进一步改善，每个评审标准得0.5分；未提供措施或提供的措施不满足，得0分。 ②培训方案：每满足一个评审标准得1分，满分2分；方案简单、针对性一般、有待进一步改善，每个评审标准得0.5分；未提供方案或提供的方案不满足，得0分。 ③故障处理及补救措施：满足全部评审标准得1分，满分1分；方案简单、针对性一般、有待进一步改善，每个评审标准得0.25分；未提供方案或提供的方案不满足，得0分。 ④故障响应时间及到达现场时间：满足全部评审标准得1分，不满足得0分，满分1分。	主观
	产品渠道（2分）	提供所投产品的合法来源渠道证明材料（包括但不限于厂家授权、销售协议、代理协议等）及售后服务承诺函。 每提供一个所投产品的证明材料及售后服务承诺函得0.5分，不提供不得分。	客观

业绩 （8分）	投标人提供自2023年1月1日（以签订合同时间为准）至今所投产品业绩，每个产品提供1份业绩得1分，最高得2分。满分8分。 备注：须提供①合同完整复印件，时间以合同签订时间为准；②合同中须体现设备名称。以上2项要求任何一项不满足均按照无效业绩处理。	客观

备注：1、各评委应按照本评标方法独立打分。

2、对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位的报价给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；未提供中小企业声明函、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函的不享受价格折扣。

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3、分项评分超出评分标准范围或评标委员会成员对客观评审因素评分不一致时，采购代理机构可以要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告。

4、若出现综合得分并列时，比较投标价格，价格低的排序在前；若价格得分仍相同，比较除价格外的其他项目得分，此分项得分高者排序在前；若此项得分仍相同，则由全体评标委员会成员无记名投票，得票高者排序在前。

5、计算结果保留两位小数，第三位“四舍五入”。

6、评标过程中，若出现特殊情况时，由评标委员会决定暂停评标，并提出具体处理意

。

评审因素量化赋分表（采购包 2）

	评审要素及赋分标准		主观/客观
投标价格（30 分）	1、经初审合格的投标文件，其投标报价为有效投标价。对符合政策性扣减的有效投标报价进行政策性扣减，并依据扣减后的价格（评审价格）进行价格评审。 2、有效最低报价为基准价得 30 分。 3、报价得分=（有效最低报价/有效投标报价）× 30。 4、投标报价不完整的，不进入评标基准价的计算，本项得 0 分。		客观
技术评分	技术参数响应（50 分）	所投产品技术参数清楚、明确并能逐条响应招标文件第四章“招标内容及要求”中所有技术要求，得 50 分。其中: 1、技术参数表中▲项（7 项），每项负偏离扣 3.50 分,共 24.50 分; 2、普通技术参数（除“▲”和“★”外其他未标注的参数，共 68 项），每项负偏离扣 0.375 分，共 25.50 分，扣完为止。 **评审依据:** **（1）技术参数表中“▲”项技术参数须提供作证材料（佐证材料例如: 包括不限于检测报告、技术白皮书、厂家产品说明、彩页等任意一种）。佐证材料须逐项列出并在技术偏离表“说明”栏中标明证明材料的页码。** **（2）普通技术参数评审以投标人“技术规格响应表”为准，投标人对响应内容真实性负责，如有虚假响应，将依法承担相应责任，否则视为负偏离。**	客观

	实施方案（3分）	一、评审内容 投标人需针对本项目提供完整的项目实施方案。内容包含：①供货方案②检验、安装、调试方案③技术支持方案。 二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分3分） ①供货方案：满足全部评审标准得1分；方案简单、针对性一般、有待进一步改善，得0.5分；未提供方案或提供的方案不满足，得0分。 ②检验、安装、调试方案：满足全部评审标准得1分；方案简单、针对性一般、有待进一步改善，得0.5分；未提供方案或提供的方案不满足，得0分。 ③技术支持方案：满足全部评审标准得1分；方案简单、针对性一般、有待进一步改善，得0.5分；未提供方案或提供的方案不满足，得0分。	主观

	售后服务方案（6分）	一、评审内容 根据项目实际需求提供售后服务方案。内容包含：①售后服务范围及保障措施②培训方案③故障处理及补救措施④故障响应时间及到达现场时间。 二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 三、赋分标准（满分6分） ①售后服务范围及保障措施：每满足一个评审标准得1分，满分2分；措施简单、针对性一般、有待进一步改善，每个评审标准得0.5分；未提供措施或提供的措施不满足，得0分。 ②培训方案：每满足一个评审标准得1分，满分2分；方案简单、针对性一般、有待进一步改善，每个评审标准得0.5分；未提供方案或提供的方案不满足，得0分。 ③故障处理及补救措施：满足全部评审标准得1分，满分1分；方案简单、针对性一般、有待进一步改善，每个评审标准得0.25分；未提供方案或提供的方案不满足，得0分。 ④故障响应时间及到达现场时间：满足全部评审标准得1分，不满足得0分，满分1分。	主观
	产品渠道（1分）	提供所投产品的合法来源渠道证明材料（包括但不限于厂家授权、销售协议、代理协议等）及售后服务承诺函。 提供所投产品证明材料及售后服务承诺函得1分,不提供不得分。	客观

业绩 （10分）	投标人提供自2023年1月1日（以签订合同时间为准）至今所投产品业绩，每提供一份合格业绩证明得2分，满分10分。 备注：须提供①合同完整复印件，时间以合同签订时间为准；②合同中须体现设备名称。以上2项要求任何一项不满足均按照无效业绩处理。	客观

备注：1、各评委应按照本评标方法独立打分。

3、对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位的报价给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；未提供中小企业声明函、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函的不享受价格折扣。

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3、分项评分超出评分标准范围或评标委员会成员对客观评审因素评分不一致时，采购代理机构可以要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告。

4、若出现综合得分并列时，比较投标价格，价格低的排序在前；若价格得分仍相同，比较除价格外的其他项目得分，此分项得分高者排序在前；若此项得分仍相同，则由全体评标委员会成员无记名投票，得票高者排序在前。

5、计算结果保留两位小数，第三位“四舍五入”。

6、评标过程中，若出现特殊情况时，由评标委员会决定暂停评标，并提出具体处理意

。

评审因素量化赋分表（采购包 3）

	评审要素及赋分标准		主观/客观
投标价格（30 分）	1、经初审合格的投标文件，其投标报价为有效投标价。对符合政策性扣减的有效投标报价进行政策性扣减，并依据扣减后的价格（评审价格）进行价格评审。 2、有效最低报价为基准价得 30 分。 3、报价得分=（有效最低报价/有效投标报价）× 30。 4、投标报价不完整的，不进入评标基准价的计算，本项得 0 分。		客观
技术评分	技术参数响应（50 分）	所投产品技术参数清楚、明确并能逐条响应招标文件第四章“招标内容及要求”中所有技术要求，得 50 分。其中: 1、技术参数表中▲项（7 项），每项负偏离扣 3.80 分，共 26.60 分; 2、普通技术参数（除“▲”和“★”外其他未标注的参数，共 156 项），每项负偏离扣 0.15 分，共 23.40 分，扣完为止。 **评审依据:** **（1）技术参数表中“▲”项技术参数须提供作证材料（佐证材料例如: 包括不限于检测报告、技术白皮书、厂家产品说明、彩页等任意一种）。佐证材料须逐项列出并在技术偏离表“说明”栏中标明证明材料的页码。** **（2）普通技术参数评审以投标人“技术规格响应表”为准，投标人对响应内容真实性负责，如有虚假响应，将依法承担相应责任，否则视为负偏离。**	客观

	实施方案（3分）	一、评审内容 投标人需针对本项目提供完整的项目实施方案。内容包含：①供货方案②检验、安装、调试方案③技术支持方案。 二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分3分） ①供货方案：满足全部评审标准得1分；方案简单、针对性一般、有待进一步改善，得0.5分；未提供方案或提供的方案不满足，得0分。 ②检验、安装、调试方案：满足全部评审标准得1分；方案简单、针对性一般、有待进一步改善，得0.5分；未提供方案或提供的方案不满足，得0分。 ③技术支持方案：满足全部评审标准得1分；方案简单、针对性一般、有待进一步改善，得0.5分；未提供方案或提供的方案不满足，得0分。	主观

	售后服务方案（6分）	一、评审内容 根据项目实际需求提供售后服务方案。内容包含：①售后服务范围及保障措施②培训方案③故障处理及补救措施④故障响应时间及到达现场时间。 二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 三、赋分标准（满分6分） ①售后服务范围及保障措施：每满足一个评审标准得1分，满分2分；措施简单、针对性一般、有待进一步改善，每个评审标准得0.5分；未提供措施或提供的措施不满足，得0分。 ②培训方案：每满足一个评审标准得1分，满分2分；方案简单、针对性一般、有待进一步改善，每个评审标准得0.5分；未提供方案或提供的方案不满足，得0分。 ③故障处理及补救措施：满足全部评审标准得1分，满分1分；方案简单、针对性一般、有待进一步改善，每个评审标准得0.25分；未提供方案或提供的方案不满足，得0分。 ④故障响应时间及到达现场时间：满足全部评审标准得1分，不满足得0分，满分1分。	主观
	产品渠道（1分）	提供所投产品的合法来源渠道证明材料（包括但不限于厂家授权、销售协议、代理协议等）及售后服务承诺函。 提供所投产品证明材料及售后服务承诺函得1分，不提供不得分。	客观

业绩 （10分）	投标人提供自2023年1月1日（以签订合同时间为准）至今所投产品业绩，每提供一份合格业绩证明得2分，满分10分。 备注：须提供①合同完整复印件，时间以合同签订时间为准；②合同中须体现设备名称。以上2项要求任何一项不满足均按照无效业绩处理。	客观

备注：1、各评委应按照本评标方法独立打分。

2、对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位的报价给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；未提供中小企业声明函、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函的不享受价格折扣。

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3、分项评分超出评分标准范围或评标委员会成员对客观评审因素评分不一致时，采购代理机构可以要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告。

4、若出现综合得分并列时，比较投标价格，价格低的排序在前；若价格得分仍相同，比较除价格外的其他项目得分，此分项得分高者排序在前；若此项得分仍相同，则由全体评标委员会成员无记名投票，得票高者排序在前。

5、计算结果保留两位小数，第三位“四舍五入”。

6、评标过程中，若出现特殊情况时，由评标委员会决定暂停评标，并提出具体处理意。

第六章　投标文件构成及格式

项目编号：HXGJXM2026-ZC-GK1041

彩色多普勒超声诊断仪采购项目

（采购包：　　）

投标文件

投标人名称：　　（公章）

年　　月　　日

目　　录

第一部分　投标函

第二部分　开标一览表

第三部分　投标方案说明书

第四部分　商务条款偏离表

第五部分　供应商承诺书

第六部分　资格证明文件

第七部分　其他应说明的事项

第一部分　投标函

西安市中医医院/华夏国际项目管理（西安）有限公司:

我方收到贵单位发布的 彩色多普勒超声诊断仪采购项目·采购包 1 或采购包 2 或采购包 3（项目编号：HXGJXM2026-ZC-GK1041）招标文件，经详细研究，我方决定参加该项目的招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1. 我方已详细阅读了招标文件，完全理解并同意招标文件的所有事项及内容。

2. 我方已悉知并及时关注了贵单位在陕西省政府采购网、全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)上发布的关于本项目的有关变更公告(包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

3. 我方同意向贵单位提供与本次招标有关的全部证明材料，并保证所提交的证明材料真实、合法、有效。

4. 我方理解最低价不是中标的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结果。

5. 我方投标文件在开启之日起 90 个日历日(应不少于 90 个日历日）内有效。

6. 若我方中标，我方承诺：（1）将投标文件有效期延长至合同执行完毕；（2）收到中标通知书后提交纸质投标文件一正两副，并按时交纳履约保证金；（3）遵照招标文件中的要求，完成本项目的合同责任和义务。

7. 所有关于此次招标活动的函电，请按下列方式联系:

供应商：（供应商全称并加盖公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

联系电话:

通讯地址:

邮　　编:

电子邮箱:

日　　期:　　年　月　日

第二部分　开标一览表

项目名称：彩色多普勒超声诊断仪采购项目

采购项目编号：HXGJXM2026-ZC-GK1041

报价单位：人民币 元

采购包：

报价内容 产品名称	投标总价（元）	交货期	质保期	备注
总计：人民币大写：		￥：	元	
注：表内报价内容以元为单位，保留到小数点后两位。				

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或委托代理人(签字或签章)：_____

日期：　　年　　月　　日

注：

1. 此表中，投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

2. “合计（大写）”栏应按银行大写金额样式进行填写。样式参考：壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元（圆）、角、分、零、整（正）。

分项报价表

采购包：　　单位：元

序号	产品名称	品牌及规格型号	生产厂家	是否小微企业产品	数量	单价	总价
...	...						
总计：大写：　　小写：							

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或委托代理人(签字或签章)：_____

日期：　　年　　月　　日

注：1. 监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业。

2. “是否小微企业产品”一栏若有漏报，将被视为“非小微企业产品”。

3. 表格空间不足时，可自行扩展。

第三部分　投标方案说明书

投标人结合第四章招标内容及要求，根据第五章评标办法中综合评分明细表内容，自行编写。

附表 1

技术规格响应表

采购包:

序号	品目	招标规格	投标规格	偏离说明	备注/提供证明材料的提供页码
...	...				

供应商名称: _____（盖单位公章）

法定代表人或被授权人: _____（签字或盖章）

日　　期:　　年　月　日

注:　1、招标规格指招标文件中的技术规格(参数),供应商应按照招标文件中的内容逐项响应。

2、投标规格指供应商拟提供的投标产品的功能及技术规格(参数),供应商应逐条如实填写并提供相应的支持文件。

3、偏离说明填写：优于、满足或低于。

附表 2 本项目拟投入人员汇总表（如有）

（一）本项目拟投入人员汇总表

序号	姓　名	性别	年龄	学历	技术职称	资格证书种类	工作年限	拟担任的职务	岗位情况

注：1、“岗位情况”须注明该人在本单位是在岗、返聘还是外聘。

2、供应商可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

（二） 本项目拟投入主要人员简历表

本项目拟投入主要人员简历表

姓　名		性 别		年 龄	
职　称		身份证号		专业/年限	
毕业时间		毕业学校		学历/专业	
资格证书		注册时间		从业时间	
是否属供应商固定雇员			为供应商服务时间		
拟在本项目担任职务					
教育和培训背景					
工作经历					
时　间	参加过的项目名称 及当时所在单位		担任何职	主要工作内容	备 注

注：表后可附身份证、毕业证、职称证、执业资格证、获奖证书（如果有）复印件。

第四部分　商务条款偏离表

采购包:

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离	说明

说明:

1、本表只填写投标文件中与招标文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，投标文件中商务响应与招标文件要求完全一致的，不用在此表中列出，但必须提交空白表。

2、供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。

3、商务条款包括招标文件第四章招标内容及要求中**售后服务、商务要求及第三章合同条款。**

供应商名称: _____（盖单位公章）

法定代表人或被授权人: _____（签字或盖章）

日　　期:　　年　　月　　日

第五部分　供应商承诺书

5.1 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，我公司在此庄严承诺:

1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

2、不向政府采购人、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中标、成交。

4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。

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: _____（盖章）

法定代表人或被授权人: _____（签字或盖章）

地　址: _____

邮　编: _____

电　话: _____

年　　月　　日

5.2 供应商企业关系关联承诺书

1、供应商在本项目投标中，不存在与其它供应商负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺:

1.1 管理关系说明:

我单位管理的具有独立法人的下属单位有:_____。

我单位的上级管理单位有_____。

1.2 股权关系说明:

我单位控股的单位有_____。

我单位被_____单位控股。

1.3 单位负责人: _____

2、 否 （是或否，没有填否） 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3、其他与本项目有关的利害关系说明: _____

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

供应商名称:_____（盖单位公章）

法定代表人或被授权人: _____（签字或盖章）

年 月 日

5.3 关于非西安市中医医院职工及其亲属投资开办或控股的企业书面声明

西安市中医医院:

我单位参与 华夏国际项目管理（西安）有限公司 (代理机构名称) 组织的项目名称 彩色多普勒超声诊断仪采购项目·采购包 1/采购包 2/采购包 3(项目编号: HXGJXM2026-ZC-GK1041)的采购项目,我单位郑重声明:我方非西安市中医医院职工及其亲属投资开办或控股的企业,如有虚假,承担相应责任。

特此声明!

供应商名称(盖章):

法人代表或授权代表(签字或盖章):

日期:　　年　　月　　日

注:

1、供应商未提供或提供虚假声明,都将作为无效投标处理。

2、本承诺书列入符合性审查,承诺内容及格式不得更改。

3、若在定标阶段发现中标候选人为采购人单位职工及其亲属投资开办或控股的企业,则取消其中标候选人资格。

5.4 供应商承诺书

西安市中医医院:

我单位参与华夏国际项目管理(西安)有限公司(代理机构名称) 组织的项目名称 彩色多普勒超声诊断仪采购项目·采购包 1 或采购包 2 或采购包 3（项目编号: HXGJXM2026-ZC-GK1041）的采购项目，我单位郑重声明: 本单位与其他投标单位无交叉控股股东、无交叉兼任高级管理人员及涉嫌联合围标、串标行为，无采购单位和招标代理机构职工在该单位兼职的情况，不向采购单位和代理机构相关人员输送利益等行贿行为，一旦中标必须坚守诚信、认真履约等。

特此声明!

供应商全称(盖章):

法人代表或授权代表（签字或盖章）:

日期:　　年　　月　　日

注:

1、供应商未提供或提供虚假声明，都将作为无效投标处理。

2、本承诺书列入符合性审查，承诺内容及格式不得更改。

3、若在定标阶段发现中标候选人有以上任何情况，则取消其中标候选人资格。

5.5 供应商未被列入黑名单承诺书

西安市中医医院:

我单位参与 华夏国际项目管理（西安）有限公司(代理机构名称)组织的项目名称彩色多普勒超声诊断仪采购项目·采购包 1/采购包 2/采购包 3（项目编号: HXGJXM2026-ZC-GK1041）的采购项目，我单位郑重声明: 本公司为未被列入相关部门“黑名单”的供应商，不存在行贿、串标等违法违规行为。如经查实，本公司自愿放弃采购人采购项目的投标活动。

特此声明!

供应商全称(盖章):

法人代表或授权代表（签字或盖章）:

日期:　　年　　月　　日

注:

1、供应商未提供或提供虚假声明，都将作为无效投标处理。

2、本承诺书列入符合性审查，承诺内容及格式不得更改。

3、对“黑名单”中供应商采取“一票否决”及“随时叫停”机制，在报名、资格审核、评审、公示、合同签订等各环节一旦发现并查实有行贿等违法违规行为的，立即取消其相关资格且终止合同签订。若在定标阶段发现中标候选人有以上任何情况，则取消其中标候选人资格。

第六部分　资格证明文件

（一）基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并提供以下资料;

1、提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件,自然人的身份证明;

供应商是法人或其他组织的应提供营业执照等证明文件，供应商是自然人的应提供有效的自然人身份证明;

2、提供【2025 年度经审计的已赋码且完整的财务报告（依据财政部、国务院国资委、金融监管总局印发《关于加强审计报告查验工作的通知》(财会〔2023〕15 号)报告须在注册会计师行业统一监管平台备案并由该平台赋予二维码），上述财务状况报告包括：供应商执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（以下称“四表一注”）；供应商执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表及其附注（以下称“三表一注”）、会计师事务所营业执照和 2 个注册会计师证书（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）】或【财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函】或【在开标日期前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息）】,以上形式的证明资料提何一种即可;

3、提供投标截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明,依法免税的单位应提供相关证明材料;

4、提供投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明,依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料;

5、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺;

6、参加政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;

（二）特定资格条件:

1、法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前在投标单位连续三个月的社会保障资金凭证（不含开标当月））及被授权人身份证（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明）。

2、供应商为代理商的提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）和生产厂家的医疗器械生产许可证；供应商为生产厂家的提供医疗器械生产许可证；

3、投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证；

附件一:

法定代表人身份证明/法定代表人授权书

法定代表人身份证明

供应商名称: _____

统一社会信用代码: _____

注册地址: _____

成立时间: ____年 __月__日

经营期限: _____

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件（正反面）

供应商名称: _____（盖单位公章）

日　　期: _____年_____月_____日

说明: 仅限法定代表人参加时提供。

法定代表人授权书

致：西安市中医医院/华夏国际项目管理（西安）有限公司

(供应商名称)　按中华人民共和国法律于（　　年　　月　　日）　成立。法定代表人　姓名　特授权　被授权人姓名　代表我公司全权办理针对本次 彩色多普勒超声诊断仪采购项目·采购包 1 或采购包 2 或采购包 3（项目编号：HXGJXM2026-ZC-GK1041）投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的签名负全部责任。

本授权有效期与投标有效期一致。

被授权人签字或盖章:　　法定代表人签字或盖章:

职务:　　职务:

附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件（正反面）

供应商名称: _____（盖单位公章）

日　　期: _____年_____月_____日

说明：1.法定代表人直接投标时无需提供。2.被授权人投标截止日前在投标单位连续三个月（不含开标当月）的社会保障资金凭证。

附件二:

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

致: 西安市中医医院

_____（供应商名称）_____于_____年_____月_____日在中华人民共和国境内__（详细注册地址）_____合法注册并经营，本公司郑重承诺，具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力。

供应商名称: _____（加盖单位公章）

法定代表人或被授权人: _____（签字或盖章）

日　　期:　　年　　月　　日

附件三:

参加政府采购活动前 3 年内,在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

(采购人名称): 西安市中医医院

我方作为 彩色多普勒超声诊断仪采购项目·采购包 1 或采购包 2 或采购包 3、HXGJXM2026-ZC-GK1041(项目名称、项目编号)的供应商,在此郑重声明:

在参加本次政府采购活动前 3 年内的经营活动中_____(填"没有"或"有")重大违法记录

如有不实,我公司将无条件地退出本项目的采购活动,并遵照《中华人民共和国政府采购法》有关"提供虚假材料的规定"接受处罚。

特此声明。

供应商名称(公章): _____

法定代表人或其授权代表(盖章或签字): _____

日期: _____年_____月_____日

注: 供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动,期限届满的,可以参加政府采购活动,但应提供相关证明材料。

第七部分　其他应说明的事项

（一）其他事项

1、依据招标文件要求，投标人认为有必要说明的其他内容。

2、提供投标人基本开户行许可证（或基本存款账户信息）。

3、其他可以证明投标人实力的文件。

（二）中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加_____（单位名称）的 彩色多普勒超声诊断仪采购项目·采购包1或采购包2或采购包3（项目名称、采购包）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业） 的具体情况如下:

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）:

日期: 年 月 日

备注:1、中小企业参加政府采购活动,应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号）规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），如实填写并提交本《中小企业声明函》。

2、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。

3、本项目采购标的所属行业为工业，供应商对第四章招标内容及要求中所属行业标注为工业的内容进行声明。

注：1、投标人认为其为小型或微型企业的应提交本声明函。如有虚假，将依法承担相应责任。根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条及《陕西省政府采购领域供应商违法失信“黑名单”信息共享和联合惩戒实施办法》陕财办采〔2018〕11号 第四条的相关规定： 供应商“提供虚假材料谋取中标、成交的”，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任，同时纳入黑名单系统。

2、填写前请认真阅读工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划分标准规定的通知（工信部联企业（2011）300号）和《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）相关规定。

3、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。

4.投标人非小微企业，投标文件可不提供此页内容。

（三）残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利企业不填写）

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。

单位名称（盖章）：

日　　期:　　年　　月　　日

注：1.投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》必须真实有效。如有虚假，将依法承担相应责任。根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条及《陕西省政府采购领域供应商违法失信“黑名单”信息共享和联合惩戒实施办法》陕财办采〔2018〕11 号 第四条的相关规定： 投标人“提供虚假材料谋取中标、成交的”，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任，同时纳入黑名单系统。

2.投标人非残疾人福利性单位，投标文件可不提供此页内容。

（四）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。

（五）产品属节能、环境标志产品列表

项目名称:

项目编号:

序号	名称	型号和规格	数量	单价（元）	总价（元）
1					
2					
3					
……					
……					
合计:	大写:		小写:		
备注	保留小数点后两位。				

说明：1、供应商提供的属于节能、环境标志产品品目清单中优先采购的产品，须按招标文件要求提供相关证明材料，不涉及此项内容可不提供此表。

2、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

（六）中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

附件 6

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下:

1.（产品名称 1）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）3。（产品名称 1）的（关键组件）4 在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）5 在中国境内完成。

2.（产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）:

日期:　　年　月　日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。