

台前县人民医院新区综合医院医疗设备购置及信息化建设
项目-消化内镜设备及彩色多普勒超声诊断仪项目

公开招标文件

项目编号:台财招标采购-2025-15

采购人:台前县人民医院

代理机构:河南荣达工程咨询有限公司

日 期:二〇二五年九月

目录

第一章 招标公告	2
第二章 投标人须知	6
第三章 评标办法（综合评估法）	18
第四章 合同条款及格式	23
第五章 采购需求	31
第六章 投标文件格式	52

第一章 招标公告

项目概况

台前县人民医院新区综合医院医疗设备购置及信息化建设项目-消化内镜设备及彩色多普勒超声诊断仪项目的潜在投标人应在濮阳市公共资源交易平台 (<https://www.pyssggzy.cn/>) 获取招标文件, 并于 2025 年 09 月 28 日 10 时 00 分 (北京时间) 前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：台财招标采购-2025-15
- 2、项目名称：台前县人民医院新区综合医院医疗设备购置及信息化建设项目-消化内镜设备及彩色多普勒超声诊断仪项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额（最高限价）：9700000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	E4109005080D 04387001001	台前县人民医院新区综合医院医疗设备购置及信息化建设项目-消化内镜设备及彩色多普勒超声诊断仪项目第一标段（包）	1100000.00	1100000.00
2	E4109005080D 04387001002	台前县人民医院新区综合医院医疗设备购置及信息化建设项目-消化内镜设备及彩色多普勒超声诊断仪项目第二标段（包）	1900000.00	1900000.00
3	E4109005080D 04387001003	台前县人民医院新区综合医院医疗设备购置及信息化建设项目-消化内镜设备及彩色多普勒超声诊断仪项目第三标段（包）	1600000.00	1600000.00
4	E4109005080D 04387001004	台前县人民医院新区综合医院医疗设备购置及信息化建设项目-消化内镜设备及彩色多普勒超声诊断仪项目第四标段（包）	1900000.00	1900000.00
5	E4109005080D 04387001005	台前县人民医院新区综合医院医疗设备购置及信息化建设项目-消化内镜设备及彩色多普勒超声诊断仪项目第五标段（包）	3200000.00	3200000.00

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1. 采购内容：台前县人民医院新区综合医院医疗设备购置及信息化建设项目-消化内镜设备及彩色多普勒超声诊断仪，具体内容详见招标文件。

- 5.2. 交货及安装期限：合同签订后 30 天内安装调试完成；
- 5.3. 交货地点：台前县人民医院新区综合医院；
- 5.4. 质量要求：符合国家行业标准，并满足采购人需求（没有国家标准的，应符合部颁标准或行业标准。没有国家标准、部颁标准或行业标准的，应能满足院方的使用要求）
- 5.5. 质保期：≥三年
- 5.6. 标段（包）划分：本项目分为 5 个标段（包）。
- 6. 合同履行期限：合同签订后 30 天内安装调试完成
- 7. 本项目是否接受联合体投标：否
- 8. 是否接受进口产品：否
- 9. 是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

- (1)具有独立承担民事责任的能力；
- (2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5)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；
- (6)法律、行政法规规定的其他条件。

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

2.1 为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46 号）文件及《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）文件规定，给予小微型企业供应商的投标报价 20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《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），供应商提供《中小企业声明函》。（格式见招标文件附件）。

2.2、监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当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）出具的属于监狱企业的证明文件。

2.3、没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

2.4、政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

3、本项目的特定资格要求

3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

(1)具有独立承担民事责任的能力（提供企业法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明；

(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（2023 或 2024 年度经审计的财务审计

报告或基本开户行银行开具的资信证明，公司成立不足一年的从成立之日算起）；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函，格式自拟）；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2025 年 1 月份以来任意三个月缴纳税收和社会保障资金的证明（依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应的证明文件））；

（5）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（提供承诺函，格式自拟）；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

注：供应商在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函（详见附件），无需再提交上述证明材料。

3.2 所投产品若属于医疗器械，则须符合《医疗器械监督管理条例》（国务院第 739 号）和国家药品监督管理局公告的《关于发布医疗器械分类目录的公告》相关规定，取得医疗器械注册证（或医疗器械产品备案登记证），若所投产品不属于医疗器械应提供相应的证明资料或情况说明。

3.3 投标人若为境内生产企业的，应具有符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令 第 739 号）相适应的生产资格（所投产品属于第二类或第三类医疗器械：具有有效的医疗器械生产许可证；所投产品属于第一类医疗器械：具有有效的医疗器械生产备案凭证）。若所投产品不属于医疗器械应提供相应的证明资料或情况说明。

3.4 投标人若为代理商（经销商）的，应具有符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令 第 739 号）和国家药品监督管理局公告的《关于发布医疗器械分类目录的公告》相适应的经营资格（所投产品属于第二类医疗器械：具有有效的医疗器械经营备案凭证；所投产品属于第三类医疗器械：具有有效的医疗器械经营许可证）。若所投产品属于第一类医疗器械或所投产品不属于医疗器械应提供相应的证明资料或情况说明。

3.5 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，采购代理机构将通过“信用中国”网站(<https://www.creditchina.gov.cn/>)、中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)、中国政府采购网

(<http://www.ccgp.gov.cn/>)、国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn/>)等渠道查询投标人信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信名单的投标人将被拒绝参与本项目政府采购活动（截止时点：投标文件提交截止时间）；在本公告规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。（注：开标后由采购人现场查询并保存查询结果，信用信息查询记录 and 证据将同采购文件等资料一同归档保存。）

3.6 其他要求：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。**【以“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东信息为准】。**

3.7 本次招标不接受联合体投标。

三、获取招标文件

1. 时间：公告发布之日起至投标文件递交截止时间前。

2. 地点：濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>)

3. 方式：登陆濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>)下载招标文件

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025 年 09 月 28 日 10 时 00 分（北京时间）
2. 地点：濮阳市公共资源交易平台 (<https://www.pysggzy.cn/>)。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 09 月 28 日 10 时 00 分（北京时间）
2. 地点：濮阳市公共资源交易平台 (<https://www.pysggzy.cn/>)。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《濮阳市政府采购网》、《濮阳市公共资源交易平台》上发布。

招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到濮阳市公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在开标当天投标截止时间前，登录濮阳市公共资源交易平台 (<https://www.pysggzy.cn/>)，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密，因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。

2. “温馨提醒:濮阳市公共资源交易系统已增加电子营业执照扫码登录入口，各交易主体可以申请电子营业执照，通过电子营业执照小程序扫码登录交易平台参与濮阳市政府采购活动。操作手册见：

<https://puyang.zfcg.henan.gov.cn/puyang/content?infoId=1735615200032266&channelCode=H701001>”

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1、采购人：台前县人民医院

地址：河南省濮阳市台前县城关镇顺河街 007 号

联系人：赵慕臻

联系电话：0393-2213376

2、采购代理机构信息（如有）

名称：河南荣达工程咨询有限公司

地址：濮阳市五一中路 292 号

联系人：库晓雨

联系方式：13193586962

3. 项目联系方式：

联系人：库晓雨

联系方式：13193586962

发布人：河南荣达工程咨询有限公司

发布时间：2025 年 09 月 05 日

第二章 投标人须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	采购人：台前县人民医院 地址：河南省濮阳市台前县城关镇顺河街 007 号 联系人：赵慕臻 联系电话：0393-2213376
1.1.3	采购代理机构	名称：河南荣达工程咨询有限公司 地址：濮阳市五一中路 292 号 联系人：库晓雨 联系方式：13193586962
1.1.4	项目名称	台前县人民医院新区综合医院医疗设备购置及信息化建设项目-消化内镜设备及彩色多普勒超声诊断仪项目
1.1.5	预算金额 (最高限价)	9700000.00元。其中，第一标段(包)：1100000.00元，第二标段(包)：1900000.00元，第三标段(包)：1600000.00元，第四标段(包)：1900000.00元，第五标段(包)：3200000.00元。
1.1.6	采购方式	公开招标
1.2.1	资金来源	政府专项债，已落实
1.2.2	出资比例	100%
1.3.1	采购内容	台前县人民医院新区综合医院医疗设备购置及信息化建设项目-消化内镜设备及彩色多普勒超声诊断仪，具体内容详见招标文件。
1.3.2	质量要求	符合国家行业标准，并满足采购人需求（没有国家标准的，应符合部颁标准或行业标准。没有国家标准、部颁标准或行业标准的，应能满足院方的使用要求）。
1.3.3	交货及安装期限 (合同履行期限)	合同签订后30天内安装调试完成。
1.4.1	供应商资格要求	1满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； (1)具有独立承担民事责任的能力（提供企业法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明）； (2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（2023或2024年度经审计的财务审计报告或基本开户行银行开具的资信证明，公司成立不足一年的从成立之日算起）； (3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函，格式自拟）； (4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2025年1月份以来任意三个月缴纳税收和社会保障资金的证明（依法免税或不需要缴纳社会

		保障资金的供应商应提供相应的证明文件））； (5) 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（提供承诺函，格式自拟）； (6) 法律、行政法规规定的其他条件。 注：供应商在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函（详见附件），无需再提交上述证明材料。 2所投产品若属于医疗器械，则须符合《医疗器械监督管理条例》（国务院第 739 号）和国家药品监督管理局公告的《关于发布医疗器械分类目录的公告》相关规定，取得医疗器械注册证(或医疗器械产品备案登记证)，若所投产品不属于医疗器械应提供相应的证明资料或情况说明。 3投标人若为境内生产企业的，应具有符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令第 739 号） 相适应的生产资格（所投产品属于第二类或第三类医疗器械：具有有效的医疗器械生产许可证；所投产品属于第一类医疗器械：具有有效的医疗器械生产备案凭证）。若所投产品不属于医疗器械应提供相应的证明资料或情况说明。 4投标人若为代理商（经销商）的，应具有符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令第739号）和国家药品监督管理局公告的《关于发布医疗器械分类目录的公告》相适应的经营资格（所投产品属于第二类医疗器械：具有有效的医疗器械经营备案凭证；所投产品属于第三类医疗器械：具有有效的医疗器械经营许可证）。若所投产品属于第一类医疗器械或所投产品不属于医疗器械应提供相应的证明资料或情况说明。 5根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，采购代理机构将通过“信用中国”网站（https://www.creditchina.gov.cn/）、中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）、国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）等渠道查询投标人信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信名单的投标人将被拒绝参与本项目政府采购活动（截止时点：投标文件提交截止时间）；在本公告规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。（注：开标后由采购人现场查询并保存查询结果，信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。） 6其他要求：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投
--	--	--

		标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。【以“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东信息为准】。 7本次招标不接受联合体投标。 注：本次招标实行资格后审，资格审查的具体要求详见招标文件。
1.4.2	是否接受联合体 投标	不接受
1.5	付款方式	甲方在货到安装验收合格后，支付全部货款的100%，付款前乙方需向甲方开具合法合规的发票。
1.10	投标预备会	采购人不再统一组织投标预备会。
1.11	偏离	☒ 不允许 ☐ 允许
2.2.1	供应商提出问题的 截止时间	递交投标文件的截止之日10日前
2.2.2	采购人书面澄清 的时间	递交投标文件的截止之日15日前
2.2.3	供应商要求澄清 招标文件的截止 时间	投标截止时间 15 日前
3.1	构成投标文件的 其他材料	按招标文件要求
3.3.1	投标有效期	60日历天（从投标截止之日算起）
3.4	投标保证金	根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4号）第6条的规定，投标保证金不再收取。
3.5.3	投标文件签字和 盖章要求	（1）所有要求供应商加盖公章的地方都须加盖供应商的 CA 印章。 （2）所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都须加盖法定代表人或其委托代理人的 CA 印章或签字。
4.1.1	递交投标文件 截止时间	截止时间：2025年09月28日10 时00分（北京时间）
5.1.1	开标时间	开标时间：2025 年 09 月 28 日 10 时 00 分（北京时间）
5.2.1	电子投标文件编 制要求	1. 投标文件全部采用电子文档（.GEF 格式），电子投标文件在网上进行上传。在首次投标文件截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人（供应商）错峰上传，投标文件制作详细操作可参阅“濮阳市公共资源交易平台 https://www.pysggzy.cn/” 办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。 注：为保证投标文件按照招标文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上招标程序。 2. 未按以上要求制作电子投标文件，导致投标文件无法正常打开的，按

		废标处理。
5.2.2	电子投标文件递交方式	在投标文件递交截止时间前，供应商登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请供应商错峰上传，投标文件制作详细操作可参阅“濮阳市公共资源交易平台 https://www.pyssggzy.cn/ ”办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。 投标人必须在投标截止时间前完成电子投标文件的上传，投标截止时间前未完成电子投标文件上传的，视为投标无效。
5.2.3	电子标书解密方式	解密方式：网上解密 1. 网上解密的，投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(https://www.pyssggzy.cn/) 按时解密。 2. 如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。 注：为保证投标文件按照招标文件规定时间顺利递交，请投标人熟悉网上投标程序。
6.1.1	资格审查委员会及评标委员会	资格审查委员会：由采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查，资格审查人员由采购人或采购代理机构人员共 1 人(含)以上单数组成。 评标委员会：共 7 人,其中招标人代表 2 人,抽取专家 5 人。 注：本项目采用异地评标。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐1-3名中标候选人。
7.3	履约保证金	不收取
/	其他说明	1、为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46 号)文件及《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）文件规定，给予小微型企业供应商的投标报价20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《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），供应商提供《中小企业声明函》。（格式见招标文件附件）。 2、监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当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）出具的属于监狱企业的证明文件。 3、没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。 4、政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。 贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。 5、本项目招标代理服务费用参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协[2023]002号文件规定的收费标准的80%收取，由中标人一次性支付给采购代理机构代理服务费用。
	本项目所属行业	工业

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《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》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 预算金额（最高限价）：见投标人须知前附表。

1.1.6 采购方式：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 出资比例：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、质量要求、交货及安装期限（合同履行期限）

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货及安装期限（合同履行期限）：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 是否接受联合体投标：见投标人须知前附表。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本项目前期准备提供咨询服务的；
- (3) 为本项目提供采购代理机构服务的；
- (4) 与本项目的采购代理机构机构同为一个法定代表人的；
- (5) 与本项目的采购代理机构机构相互控股或参股的；
- (6) 与本项目的采购代理机构机构相互任职或工作的；
- (7) 被责令停业的；
- (8) 被暂停或取消投标资格的；
- (9) 财产被接管或冻结的；
- (10) 在最近三年内有骗取中标或严重违约情况的。

1.5 付款方式

见合同条款及供应商须知前附表。

1.6 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

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

1.8 语言文字

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

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 投标预备会

见投标人须知前附表。

1.11 偏离

见投标人须知前附表。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 采购需求；
- (6) 投标文件格式；

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

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招

标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>) 将澄清内容予以发布, 但不指明澄清问题的来源。如果澄清的内容可能影响投标文件编制且发出的时间距投标截止时间不足 15 天, 相应延长投标截止时间。

供应商应在投标文件递交截止时间前及时查看澄清内容, 因供应商未及时查看而造成的后果自负。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前, 招标人可以修改招标文件。如有修改, 应在濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>) 将修改内容予以发布。如果修改的内容可能影响投标文件编制且发出的时间距投标截止时间不足 15 天, 相应延长投标截止时间。

2.3.2 当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时, 以最后在濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>) 发出的文件为准。

2.3.3 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看修改内容, 因投标人未及时查看而造成的后果自负。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括内容:

详见招标文件第六章“投标文件格式”。

3.2 投标报价

3.2.1 报价为一次性报价, 投标文件提交截止时间后不得更改。投标报价不得超过招标人公布的最高限价, 否则其投标无效。

3.2.2 投标人的投标报价应包括合同履行期限内所发生的一切费用。

3.2.3 如报价表中的单价乘以数量不等于总价时, 以单价为准修正总价; 总价数字表示的数据与文字表示的数据不一致时, 以文字表示的数据为准; 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。

3.2.4 在评审过程中, 评标委员会发现投标人的报价有可能影响货物质量或者不能诚信履约的, 应当要求其在合理的时间内提供说明, 并提交相关证明材料; 投标人不能证明其报价合理性的, 评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.3 投标有效期

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

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.4 投标保证金（无）

3.5 投标文件的制作

3.5.1 投标文件全部采用电子文档（.GEF 格式），电子投标文件在网上进行上传。在首次投标文件截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人（供应商）错峰上传，投标文件制作详细操作可参“濮阳市公共资源交易平台 <https://www.pyssggzy.cn/>” 阅办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。

注：为保证投标文件按照招标文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上招标程序。

3.5.2 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人、采购代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，所提供的外文资料将被视为无效材料。（说明：投标人的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照除外。）

3.5.3 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

3.5.4 未按以上要求制作电子投标文件，导致投标文件无法正常打开的，按废标处理。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人必须在投标截止时间前通过濮阳市公共资源交易平台 <https://www.pyssggzy.cn/> 上传加密的电子投标文件，本项目评标以电子投标文件为依据，未在投标截止时间前上传电子投标文件，视为自动放弃其投标。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至濮阳市公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.2.2 修改的投标文件应按照本章第 3.5 条、第 4.1 条规定进行编制和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 采购人在本章规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

5.1.2 本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址濮阳市公共资源交易平台 <https://www.pysggzy.cn/>，投标人（供应商）无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

投标人应当在投标截止时间前，使用投标人 CA 数字证书登录不见面开标大厅，准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果投标人自行承担。

不见面开标服务的具体事宜，请查阅濮阳市公共资源交易中心网站首页。

6. 评标

6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标过程的保密

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

6.4 评标

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

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

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

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书。

7.3 履约保证金

不收取

7.4 签订合同

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

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

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

8.2 不再招标

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

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

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

9.2 对供应商的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉、质疑、处罚

9.5.1 采购人的监督部门在招标过程中有履行全程监督的权力。

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

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

9.6 中标人确定后，采购人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人索问评标过程的情况和材料。

10. 注意事项

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

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

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

10.4 本招标技术文件未尽事宜，由甲乙双方在合同技术谈判时协商确定。

10.5 保密和保证

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

(2) 投标人应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

(3) 本项目不接受联合体投标，中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。否则，取消其中标资格，并追究其违约责任。

11. 需要补充的其他内容

11.1 采购人不承诺最低价中标，而且采购人没有义务解释说明未中标原因。

11.2 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

第三章 评标办法（综合评估法）

（一）资格审查表

条款号	评审因素	评审标准
资格 评审 标准	1 具有独立承担民事责任的能力	符合供应商须知前附表的规定
	2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	符合供应商须知前附表的规定
	3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	符合供应商须知前附表的规定
	4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	符合供应商须知前附表的规定
	5 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	符合供应商须知前附表的规定
	6 本项目的特定资格要求	符合供应商须知前附表的规定
	7 其他要求	符合招标文件要求

（二）符合性审查表

条款号	评审因素	评审标准
符合性 评审 标准	1 投标人名称	提供企业法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明
	2 签字盖章	符合第六章“投标文件格式”的签字盖章规定
	3 报价唯一	只能有一个有效报价
	4 投标内容	符合第二章“供应商须知”第 1.3.1 项规定
	5 质量要求	符合第二章“供应商须知”第 1.3.2 项规定
	6 交货及安装期限（合同履行期限）	符合第二章“供应商须知”第 1.3.3 项规定
	7 投标有效期	符合第二章“供应商须知”第 3.3.1 项规定
	8 投标报价	符合第二章“供应商须知”第 1.1.5 项规定

	9	其他要求	符合招标文件要求
--	---	------	----------

(三) 综合评分办法细则

分值构成	评审因素	评审标准
投标报价 (30 分)	评标基准价	即通过初步评审满足招标文件要求且报价最低的为评标基准价
	价格扣除	符合小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位政策扶持规定的,用扣除后的价格参与投标报价评审。小微企业的评标报价=小微企业的投标报价 x (1-20%)
	投标报价得分	价格分采用低价优先法计算(最终得分计算保留小数点后两位):报价得分=(评标基准价/评标报价) x 30 x 100% 投标人报价不得低于成本价:评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过初步审查投标人的报价,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,评标委员会应当将其作为无效投标处理。
商务部分 (20 分)	类似业绩 (6 分)	自 2022 年 1 月 1 日以来(以合同签订时间为准)投标产品同品牌同型号业绩合同,每提供一份得 1 分,最多得 6 分。评审时每一份业绩需同时提供合同,不提供或提供不全者不得分。(合同必须显示合同价,否则不得分)。
	安装调试 (3 分)	以采购需求中安装、调试的基本要求为参考进行评审打分。安装调试的方案(安装调试前期工作、人员配备、时间安排、工具配备)内容详实具体、安装调试充分且高效、人数充足,实施保障措施可靠,满足项目实施的得 3 分;有较具体的安装调试方案,内容较详实,基本满足项目需求的得 1.5 分;安装调试方案不完备,不能满足需求的,不得分。
	培训方案 (3 分)	以采购需求中培训的基本要求为参考进行评审打分。培训方案内容详实具体,培训时长充分且高效、人数充足,满足项目实施的得 3 分;有较具体的培训方案,内容较详实,培训时长基本满足项目需求、人数基本满足项目实施的得 1.5 分;培训方案欠完备,内容一般,培训时长及人数基本不能满足需求的,不得分。
	质保期 (4 分)	质保期满足招标文件要求的,不得分;在满足招标文件基础上再延长 1 年得 1 分;延长 2 年得 2 分;延长 3 年得 4 分。注:延长不足 1 年者,不得分。承诺中标后提供原厂保修承诺书(提供承诺书)。
	优惠承诺 (2 分)	质保期外服务承诺符合项目特点,全面、具体、详细、切实对采购人有利的得 2 分;承诺不太全面、不太具体或者针对性不太强对采购人有利处影响小,得 1 分;承诺不全面、不具体或者针对性不强,对采购人没有切实有利影响的,不得分。
	节能清单产品 (1 分)	除政府采购强制节能产品外,投标产品为节能产品政府采购品目清单内产品,每有一项加 0.5 分,最多加 1 分。

	环保清单产品 (1 分)	所投产品为环境标志产品政府采购品目清单内的产品，每有一项加 0.5 分，最多加 1 分。投标人须在招标文件中附该产品在环境标志产品政府采购品目清单所在页的复印件，及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。
技术部分 (50 分)	技术参数响应情况 (43 分)	(1) 所投货物技术性能指标完全符合招标文件要求的，得 40 分。 (2) 本次投标不接受备选方案，否则将被视为实质性偏离而被拒绝。 (3) 标注“★”系指不允许负偏离的实质性要求，存在一项负偏离按无效投标处理；标注“#”系指主要性能指标要求条款，存在一项负偏离扣 5 分； (4) 所投货物技术性能指标中标注“★”和“#”的条款，投标人必须在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以检测机构出具的检验报告或产品说明书或技术白皮书(datasheet)、彩页或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料。 (5) 其他技术性能指标为一般技术条款，投标人须在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以检测机构出具的检验报告或产品说明书或技术白皮书(datasheet)、彩页或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，每有一项不满足扣 2 分，扣完本项评分为止。 注：投标人必须对招标文件采购需求中列明的技术要求内容作出一对一应答，要求真实、准确，应答要有具体内容，并在投标文件格式“《技术偏差表》”中的“偏差说明”处填写“正偏离或符合或负偏离”，然后在“《技术偏差表》”中“技术偏差索引”处列明在投标文件第几页、在检验报告或产品说明书或技术白皮书(datasheet)或彩页等第几条并在相应位置中做出醒目标注，评标委员会未在该处找到“正偏离或符合”依据的，视为负偏离。
		所投产品具有临床或科研实用价值的先进技术、功能或独特优势的，每有一项加 1 分，最多加 3 分。(投标文件中提供证明材料复印件或扫描件，不提供者不得分)
	售后服务技术方案 (4 分)	以采购需求售后服务基本要求为参考进行评审打分。 售后服务计划(包括服务内容、服务团队、巡检服务和故障响应时间、解决问题时间、保障措施等)全面、详尽、符合项目特点，完全满足项目要求的，得 4 分；售后服务计划符合项目特点，基本满足项目要求的，得 2 分；不符合项目特点、无法保障货物正常运行和维护的，不得分。
	备品备件保障措施 (3 分)	备品备件保障措施考虑周全、高效、可行，完全满足项目要求的，得 3 分；缺乏针对性和可靠、有效的技术组织措施的，基本能够满足项目要求的，得 1 分；完全不能满足项目要求的，不得分。
以上内容缺项不得分。		
投标人的最终得分： 1. 评标委员会完成综合打分的汇总后，评委打分的算术平均值，作为该投标人的最终得分。 2. 本办法计算过程中分值按四舍五入保留两位小数，结果按四舍五入保留两位小数。		

1.评标方法与标准

1.1 本次招标采用综合评分法。

评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查,以确定其是否满足招标文件的实质性要求,并按照招标文件中规定的评标方法和标准,对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估,综合比较与评价。按照本章规定的评审因素和评分标准进行打分,并按得分由高到低顺序推荐 1-3 名中标候选人。如最后得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

1.2 评标委员会负责具体评标事务,并独立行相关职责。

1.3 评标步骤

(一)资格审查

开标结束后采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的,不再进行评标。

(二)符合性评审

评标委员会对所有符合资格审查的投标人的投标文件进行符合性评审,以确定是否满足招标文件的要求。

(三)详细评审

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法细则,对初步评审合格的投标文件进行商务和技术评估,综合比较与评价。

1、本次评标采用综合评分法。根据采购需要、商务、技术均能满足招标文件要求,按评标委员会评出的综合得分,由高到低顺序排列,推荐 1-3 名中标候选人。

评标委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分:然后汇总每个投标人的得分,计算得分平均值,以平均值由高到低进行排序,按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后两位,第三位四舍五入。

2、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46 号)、《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)和《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)的规定,对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人,其投标报价扣除 20%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福

利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

3、投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其投标作废标处理。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

第四章 合同条款及格式

（主要条款）

（采购人可根据采购项目的实际情况增减条款和内容）

（合同格式仅供参考）

1. 以下合同仅供签订正式合同时参考用，正式合同书应包括此参考格式的内容。

2. 合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但合同条款不得与招标文件和成交供应商响应文件有实质性偏离。

采购人（以下称甲方）：

供应商（以下称乙方）：

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，甲乙双方按照_____采购项目结果，遵循平等、自愿的原则，经友好协商，签订本合同。

一、合同标的

1. 乙方应当根据采购公告、投标（响应）文件及中标（成交）通知书等（上述文件统称为采购文件）并按照甲方需求提供下列货物。

序号	货物名称	规格型号、技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)
1						
2						
3						
合计：人民币（大写）_____元（¥_____）						

2. 上表规定的详细配置内容详见采购文件。

二、合同价款

1. 本合同项下总价款为人民币（大写）_____（¥_____）。

2. 本合同总价款包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、售后服务、税费等全部费用。

3. 本合同项下的采购资金付款进度按招投标文件规定，按以下第_____项支付：

（1）一次性付款：乙方合同履行达到_____（条件）时，一次性全额付款，即人民币（大写）_____（¥_____）；

（2）分期付款：合同签订后_____日内支付_____%，即人民币（大写）_____（¥_____）；产品交付后_____日内支付_____%，即人民币（大写）_____（¥_____）；产品经验收合格后_____日内支付_____%，即人民币（大写）_____（¥_____）；

4. 本合同金额系固定不变价格，已包含了购买货物的价格 及安装、调试、保修、售后服务及将货物运至指定地点所发生的运费、装卸费等货物伴随服务的费用和所需缴纳的一切相关税费。

5. 甲方付款前乙方应出具合法的发票。

三、交货和验收

1. 交货时间：_____

对于 甲乙双方协商进行分批交货的，可以补充详细的《分批交货进度要求》，作为本合同的补充。

2. 交货地点：_____

在送货前，乙方应当与甲方沟通确定具体交货时间、地点等交接货相关事宜，以便甲方做好接货准备。

3. 乙方交付的货物应当符合采购结果（含采购公告及竞投标或响应文件等）所规定的货物名称、规格型号、数量等要求。乙方提供的货物不符合采购结果和本合同约定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险及损失由乙方承担。

4. 乙方应当将所提供货物的使用说明书、原厂保修卡等附随资料和附随配件、工具等交付给甲方；乙方不能完整交付采购结果规定的货物及附随资料、配件或者工具的，视为未按照合同约定交货，乙方应当在甲方指定的期限内负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关违约责任。

5. 乙方在甲方完成现场验收之日起_____个工作日内将货物全部安装、调试完毕，甲方应当在全部货物安装调试完毕后的

个工作日内，对货物进行质量验收。验收合格的，甲方应当签收验收单或向乙方出具验收合格书。

6. 乙方提供的货物经甲方质量验收不合格的，乙方应当无条件进行重新返修、返工制作、更换，直至甲方验收合格为止，所需费用由乙方自行承担，同时，乙方应当承担相应的违约责任。

7. 本合同项下的货物及追加、更换、补充的货物（含零件、部件、配件）的风险自货物经甲方签字确认收到货物时转移。

三、乙方保证

1. 乙方保证对其出售的货物享有所有权或处分权，并且没有法律、法规禁止或限制出售的情形。同时，乙方出售的货物也没有侵犯第三人的知识产权和商业秘密等权利。如甲方使用该货物构成上述侵权，乙方承诺承担全部相关责任。

2. 乙方保证所提供的货物的技术规格符合采购结果规定的技术规格，货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或者行业标准。

3. 乙方保证货物是全新、未拆封且未使用过的原装合格正品（包括零部件）。如货物需安装或配置软件，乙方保证相关软件均为正版软件。

4. 乙方应当保证提供给甲方的合同货物符合采购文件的要求；所用材质的质量应当符合相关国家、行业标准要求；所用材质的环保要求应当符合国家强制性环保要求。乙方承诺对其所供货物及原材料的质量负责。

四、保修条款

1. 本合同所购货物免费保养维修期为 年。

2. 免费保养维修期内，乙方负责上门对其提供的货物进行保养、维修和系统维护并不得收取任何费用。

五、合同解除

1. 乙方逾期交付货物超过_____日的。

2、_____

甲方根据上述情形主张解除合同的，应当书面通知乙方。

六、违约责任

1. 乙方逾期交货的，每延误一日则必须向甲方偿付合同总价款_____的违约金，但该违约金原则上不超过合同总价款的10%。如因有关政府部门超期审批等原因造成甲方付款迟延的，不视为甲方违约，甲

方不承担违约责任。

2. 乙方所交付的货物品种、型号等不符合采购结果及本合同规定的，甲方有权拒收，乙方应当向甲方支付合同价款总额 10%的违约金。如甲方拒收的，乙方应当在甲方指定的时间内补发符合竞价采购结果及本合同规定的货物。

3. 乙方未履行本合同项的其他义务或者违反其在投标（响应）文件中的相关承诺/声明/保证的，应当按照合同价款总额的 10%向甲方承担违约责任。

七、争议解决方式

1. 因货物质量问题发生争议的，应当邀请甲方认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应当通过友好协商方式解决；如协商不能解决争议的，任何一方可以向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、合同组成部分

采购公告、采购文件的需求明细、答疑内容、补充通知、投标（响应）文件、中标通知书、乙方在招投标过程中所作的其他承诺/声明/书面澄清以及在合同执行中甲乙双方共同签署的补充或者修正文件等文件均属本合同不可分割的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力。以上合同组成文件与本合同正文存在不一致的，以本合同为准。

九、合同生效

本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

地址：

地址：

法定代表人/代理人：

法定代表人/代理人：

电话：

电话：

传真：

传真：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

签订地点：

签订地点：

签订时间：_____年_____月_____日

签订时间：_____年_____月_____日

合同基本条款

一 说明

1.1 合同基本条款是指采购人（以下简称甲方）和成交人（以下简称乙方）应共同遵守的基本原则，并做为双方签约的依据。对于合同的其他条款，双方应本着互谅互让的精神，在谈判中协商解决。

1.2 制订《合同基本条款》的依据是：《中华人民共和国民法典》。

二 货物条款

2.1 甲、乙双方应将采购文件、响应文件及评标委员会确认的货物名称、规格型号、技术要求、质量标准、数量、交货日期和售后服务内容等作为本条款的基础。

三 技术资料

3.1 甲方向乙方提供所竞标采购的货物等有关技术资料。

3.2 乙方须按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.3 乙方响应文件中注明产品为进口的，须提供海关商检等货物合格证明。

四 质量保证

4.1 乙方根据合同要求交货后，必须定期跟踪落实产品的使用情况，在保质期内出现质量问题的，无条件更换。提供服务专线，并有专人负责以方便工作联系和服务。负责人姓名：_____电话：_____。

4.2 产品及服务应符合本采购文件的技术要求，如没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准，如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

4.3 乙方应保证产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为甲方的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由乙方承担。

4.4 所有产品必须为正规厂家生产的全新、合格、无侵权货品，符合国家有关安全、环保、包装标准。

4.5 乙方所供应的产品应不低于采购文件规定的技术质量相关要求，否则视为不合格产品，甲方有权退货、并拒付货款；如发生上述情况，甲方不承担乙方由此产生的任何费

用，并对其给甲方造成的损失保留追索权利。

4.6 对于双方存在争议的产品，甲方有权随机抽取相同产品 1 件（套）送质检部门（由甲方指定）检测，所需经费（含差旅费用和检测产生的相关费用及样品费用等）由乙方承担，乙方同时须补齐被抽取作为检测样品的产品。

4.7 未尽事宜按国家现行有关规范、标准执行。

五 配送及验收

5.1 配送及验收：详见合同正文第 6 条。

六 交货期及交货方式

6.1 交货期及交货方式：详见合同正文第 7 条。

七 付款方式

7.1 付款方式：详见合同正文第 5.2 条。

八 违约责任

8.1 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方自行负责交涉并承担全部责任。

8.2 甲方发出供货通知后，乙方未在合同规定的时间内送达指定地点的，影响临床用药的，每逾期半小时至 2 小时以内的，按本批货物金额的 5% 计算违约金，逾期 2 小时以上的，按本批货物金额的 10% 计算违约金。违约金优先从履约保证金中扣罚，不足的从货款中扣罚。如逾期达 3 次，报经财政部门同意后，甲方有权单方解除合同。

8.3 乙方送货工作人员不遵守甲方管理规定，做出有损甲方形象和利益的事情，每次按本批货物金额的 5% 计算违约金。

8.4 在包装、运输、装卸等环节不符合国家相关要求的，甲方有权拒收货物，每次按本批货物金额的 5% 计算违约金。

8.5 货物质量验收不合格，每次按本批货物金额的 10% 计算违约金，达两次的按下文第 6 条处理。

8.6 有下列行为之一的，报经财政部门同意后，甲方有权单方取消其中标资格、解除合同，按本项目的合同总金额（ 元）的 3% 计算扣减违约金，因所供产品质量不合格导致其他损失的，乙方应赔偿所有相关损失。

- (1) 提供任何虚假资料的。
- (2) 未经甲方同意，擅自提高药品供货价格的；
- (3) 私自转让协议给其他厂商进行供货的；
- (4) 验收发现所供药品质量不合格达两次以上的；
- (5) 把甲方验收不合格退货的药品重新供应给甲方的；
- (6) 所供应的药品为假药、劣药的；
- (7) 乙方对药品安全及药品质量等各项检查不严格，造成甲方重大损失，影响监管安全的；
- (8) 在合同期内，非甲方原因，不能按合同及采购要求供货次数达到 3 次；
- (9) 将本项目转让、分包给他人的；
- (10) 不按响应文件服务承诺有关条款约定履行的。

8.7 如乙方存在以上违约情形，违约金优先从履约保证金中扣减，如因小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位无需缴纳履约保证金或履约保证金扣除后不足部分，则从货款中扣减。

九 不可抗力事件处理

9.1 在合同有效期限内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

9.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

9.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十 合同争议解决

10.1 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的检测机构对货物质量进行鉴定，鉴定费由乙方先行垫付。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

10.2 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决。如果协商不能解决，可选择如下方式之一进行解决：

☐ 向台前县仲裁委员会申请仲裁；

☒ 向台前县人民法院提起诉讼。

10.3 甲乙双方以诉讼方式解决争议的，违约方应当承担守约方为诉讼而支出的相关费用，包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、公告费、差旅费等。

十一 合同生效及其它

11.1 合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同章后生效。

11.2 合同履行中，如需修改或补充合同内容，由双方协商另签署书面修改或补充协议作为主合同不可分割的一部分。

第五章 采购需求

第一标段（包）：

豫东北院区(微探头超声内镜系统 1 套)		
一	总体要求	
1	符合国家药品监督管理局（NMPA）医疗器械注册标准，提供完整的医疗器械注册证、生产许可证及相关安全认证。	具备
2	用途：小探头超声内镜可以清晰展示组织结构分层，更好的指导手术操作，为内镜室标配设备。	具备
二	技术要求	
1	产品形态：便携式、一体式；	具备
2	成像模式：B 模式；	具备
3	图像回放：在图像冻结状态下，图像最大回放帧数 ≥ 500 , 支持自动回放及手动单帧回放，自动回放速度可设置；	具备
4	长度测量：在图像冻结状态下，支持图像上任意两点之间的长度测量；	具备
5	面积和周长测量：在图像冻结状态下，支持图像上任意成像区域的周长和面积测量；	具备
6	图像标注：在图像冻结状态下，支持在图像上进行箭头和文字标注操作；	具备
#7	画中画：内窥镜超声诊断设备主机支持内镜图像输入，可在同一显示器下同时显示内镜图像及超声动态图像，内镜图像和超声图像显示位置可进行切换；	具备
8	增益可调：系统图像增益可调；	具备
9	显示范围可调：系统图像显示范围可调；	具备
10	对比度可调：系统图像对比度可调；	具备
11	原始数据存储：可记录和回放采集到的超声原始数据，可在病例回访时进行范围调节、对比度调节、TGC 调节、图像标注、测量；	具备
12	数据导出：支持通过 USB 接口可将患者检查信息（图像、检查报告）导出到外接 USB 存储器；	具备
13	TGC 功能：支持 6 段 TGC 明暗调节功能；	具备
14	一键切换探头频率：支持对双频探头的频率（12MHz 和 20MHz）进行一键切换；	具备
15	双幅成像：支持同屏同时显示一幅冻结图像和一幅激活图像；	具备
16	智能双频成像：支持同屏同时显示中心频率为 12MHz 和 20MHz 的一幅冻结图像及一幅激活图像；	具备

17	可充电锂离子电池：充满最大待机 90 分钟。	具备
三	售后服务	
1	整机质保期≥3 年，在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录	具备
2	中标后，提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录, 提供设备设计使用寿命	具备
4	维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应，6 小时内提供维修方案及报价，24 小时内到达现场，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间：国产设备合同签订后 30 天内	具备

豫东北院区(高频手术系统 1 套)		
总体要求	具备多种电切、电凝及内镜专用电切模式，应用于息肉切除、消化道十二指肠乳头切开、食管粘膜切除、胃息肉切除，粘膜切除等内镜常用手术；电刀和氩气系统为同一品牌，使用寿命≥10 年。	具备
一	电外科主机系统	
1.1	模块化设计, 具有独立的电刀系统, 中文界面，彩色液晶显示屏≥6 寸。	具备
#1.2	单极切割≤200W，≥4 档电切效果, 具备专用内镜电切模式：即 ENDO CUT I、ENDO CUT Q，分别为十二指肠乳头切开/狭窄再通和内镜切除专用程序。	具备
1.3	单极柔和电凝≥120W，单极强力电凝≥120W，≥4 档电凝效果。	具备
1.4	双极柔和电凝≥120W，双极电切输出≥100W，≥4 档电凝效果，可自动启动也可脚踏启动。	具备
#1.5	程序储存 ≥99 组程序(198 个子程序)并可命名。	具备
#1.6	内镜下使用的较低峰值电压设计，所有单极电凝最高峰值电压≤4300V。	具备
1.7	主机和配件出现故障，弹出中文对话框报警，并可在主机内查询≥100 个历史故障代码。	具备
1.8	主机接入器械，器械自动识别, 主机自动识别并给出常用设置。	具备
二	氩气系统	
2.1	氩气控制系统的各种数据通过液晶显示屏显示。	具备
2.2	消化内镜下氩气流量≤2.4 升 / 分，范围为 0.1-2.4 升 / 分。	具备

#2.3	氩气电极有直喷、侧喷、360 度环喷喷管可供科室选择。	具备
2.4	具备≥3 种 APC 模式可供选择。	具备
2.5	提供氩气气瓶≥2 个	
三	售后服务	
1	整机质保期≥3 年，在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录	具备
2	中标后，提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录, 提供设备设计使用寿命	具备
4	维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应，6 小时内提供维修方案及报价，24 小时内到达现场，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间：国产设备合同签订后 30 天内	具备

第二标段（包）：

豫东北院区(全高清电子内镜设备 1 套)		
一	总体要求	
1	设备为全高清电子内镜设备；	具备
2	采用图像处理器与冷光源分体式设计；	具备
3	设备前面板按钮为触控按键；	具备
4	视频信号使用光纤传输，速度更快，抗干扰更强。	具备
5	镜体支持带电热插拔；	具备
★6	系统可兼容同品牌常规胃肠镜、超声内镜、光学放大胃肠镜、超细胃肠镜、十二指肠镜、支气管镜、超声微探头等；	具备
二	技术参数	
1	一、医用内窥镜图像处理器 1 台	具备
2	高清视频信号（DVI）输出视频分辨率支持全高清显示。 具有 DVI、SDI、CVBS、VGA、S-VIDEO 等信号输出方式；	具备
3	具有色调调节功能，可对红、蓝色、饱和度进行调节， $\geq \pm 15$ 级可调；	具备
4	具有自动增益功能，可通过键盘控制开或关；	具备
5	染色模式，可设置总计 ≥ 5 种不同模式的图像效果。	具备
★6	有内置的图像保存和视频录制功能，支持图像查看、视频回放； 可实现 $\geq 1T$ 存储容量的内置病例管理系统，可脱离外置工作站进行病例管理，可查看、编辑、保存、预览、打印病例报告级病例报告检索；	具备
7	二、医用内窥镜冷光源 1 台	具备
8	采用 ≥ 4 路 LED 灯实现照明设计的多光谱照明光源；	具备
9	至少支持白光和 ≥ 3 种特殊光照明模式， ≥ 4 种照明模式；	具备
10	具有 ≥ 2 种或 2 种以上染色技术；	具备
11	光源平均连续使用寿命 ≥ 20000 小时；	具备
12	气泵流量可调，送气量 ≥ 4 档可调；	具备
13	三、医用显示器 1 台	具备
14	监视器为彩色医疗图像监视器，符合标准医疗监视器性能指标，具有 16:9 比例高亮度、高清液晶显示；	具备
15	显示屏 ≥ 32 英寸；	具备
16	分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ ；	具备

17	视角：水平 $\geq 178^\circ$ ，垂直 $\geq 178^\circ$ ；	具备
18	信号输入：DVI/DP/HDMI/SDI	具备
19	四、台车（消化道内镜） 1 台	具备
20	具备专业设计的内镜专用台车；	具备
★21	具备一键电源开关，带隔离电源，整体台车具有更好的绝缘性、防水性和耐腐蚀性，安全方便可靠；	具备
22	可支撑 ≥ 2 个导光部插头；	具备
23	≥ 2 种方式悬挂镜体，至少可同时悬挂两条内镜。	具备
24	五、高清上消化道内窥镜治疗镜 2 条	具备
25	视场角为 $\geq 145^\circ$ ；	具备
26	景深为 2-100mm；	具备
27	头端部外径为 $\geq 9.7\text{mm}$ ；	具备
28	插入部主软管外径为 $\geq 9.6\text{mm}$ ；	具备
29	最小器械孔道内径为 $\geq 3.2\text{mm}$ ；	具备
30	弯曲角度为向上 $\geq 210^\circ$ ，向下 $\geq 120^\circ$ ，左右各 $\geq 100^\circ$ ；	具备
31	钳道最小可视距离为 $\geq 3\text{mm}$ ；	具备
32	六、高清电子上消化道内窥放大镜 1 条	具备
33	视场角 $\geq 140^\circ$ ，长焦 $\geq 90^\circ$	具备
34	景深 广角:3-100mm 长焦:1.5-3mm	具备
35	工作长度 $\geq 1350\text{mm}$	具备
36	总长度 $\geq 1400\text{mm}$	具备
37	头端直径 $\geq 12.2\text{mm}$	具备
38	主软管外径 $\geq 12.7\text{mm}$	具备
39	弯曲角度：上下 $\geq 180^\circ$ ，左右 $\geq 160^\circ$	具备
40	具备有辅助送水功能（具有独立的副送水通道）	具备
41	八、刚度可调镜 1 条	具备
42	视场角为 $\geq 170^\circ$ ；	具备
43	景深为 2-100mm；	具备
44	头端部外径为 $\geq 10.8\text{mm}$ ；	具备
45	最小器械孔道内径为 $\geq 3.2\text{mm}$ ；	具备
46	弯曲角度为向上 $\geq 180^\circ$ ，向下 $\geq 180^\circ$ ，左右各 $\geq 160^\circ$ ；	具备

47	工作长度为 $\geq 1350\text{mm}$;	具备
48	镜体全长为 $\geq 1700\text{mm}$;	具备
49	钳道最小可视距离为 $\geq 2\text{mm}$;	具备
50	具备有辅助送水功能(具有独立的副送水通道);	具备
51	具有刚度可调功能, ≥ 4 级调节。	具备
52	九、高清电子上消化道检查内窥镜 1 条	具备
53	视场角 $\geq 145^\circ$	具备
54	景深 $\leq 2-100\text{mm}$	具备
55	头端部外径 $\leq 9.3\text{mm}$	具备
56	插入部主软管外径 $\leq 9.2\text{mm}$	具备
57	最大插入部直径 10.5mm	具备
58	最小器械孔道内径 $\geq 2.8\text{mm}$	具备
59	弯曲角度:上 210° 下 120° ,左右各 100°	具备
60	工作长度 $\geq 1050\text{mm}$	具备
61	镜体全长 $\geq 1400\text{mm}$	具备
62	钳道最小可视距离为 3mm	具备
63	具备有辅助送水功能(具有独立的副送水通道);	具备
64	十、内镜送气泵 1 套	具备
65	十一、内镜送水泵 1 套	具备
66	十二、内镜测漏仪 1 套	具备
67	十三、储镜柜 2 个	具备
三	售后服务	
1	整机质保期 ≥ 3 年,在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作,并根据医院要求提供相应记录	具备
2	中标后,提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训,直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止,提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命	具备
4	维修保障:中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码,软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应,6 小时内提供维修方案及报价,24 小时内到达现场,提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间:国产设备合同签订后 30 天内	具备

第三标段（包）：

豫东北院区彩超技术参数		
一	总体要求	
(一)	设备名称：心脏彩色多普勒超声诊断仪	具备
(二)	设备档次及用途：投标机型必须为该品牌高端专业心脏彩超；可主要用于心脏、外周血管、脑血管、经颅多普勒、腹部血管、腹部、小器官、浅表、负荷超声心动图、术中、妇科、乳腺、肌肉骨骼、经食道等超声应用，具备可持续升级能力。	具备
(三)	数量：	1 台
二	技术要求	
(一)	主要技术规格及系统概述：	具备
1	最新主机系统架构平台，可获得更多组织信息	具备
2	主机具有高清液晶显示器≥21 英寸	具备
3	主机操作面板具备液晶触摸屏≥12 英寸，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数	具备
4	主机数字化通道数≥700 万	具备
5	主机系统动态范围≥320db	具备
6	数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元	具备
7	数字化频谱多普勒显示和分析单元	具备
8	解剖 M 型技术	具备
9	双幅实时对比成像技术：一个图像是实时的，另一个冻结的；具有 2D/2D、2D/彩色、彩色/彩色、彩色/彩色能量图等多种混合模式	具备
10	智能化一键图像优化技术：用于所有成像探头，可一键自动调节系统参数和增益，获取最佳图像	具备
11	自适应增益补偿技术：可动态调整 2D 低回声，减少增益伪影，增强成像均匀性	具备
12	智能连续自动优化技术：连续实时调节系统增益，实现组织亮度的平衡，可对所有 2D 图像数据应用增益平衡	具备
13	组织智能优化技术：一键式操作根据不同患者体型、血流状态和临床要求自动实时调整系统性能，可对多个系统参数同时优化，调节图像质量	具备
14	智能扫查专家技术：自动进行 2D/彩色/PW 等模式的转换，保存每个视图中定义的所有注释、人体标记和标记的测量值	具备

15	空间复合成像技术	具备
16	智能斑点噪声像素优化技术：消除斑点噪声，增强边界清晰度。用于所有成像探头，可提供高速处理实现 ≥ 2700 帧/S 的显示	具备
17	编码波束成形功能：使用发射技术的编码激励提高穿透力，并可恢复更多组织信息，提升图像分辨率	具备
18	组织差异自动优化技术：针对肥胖病人，具有专门的预置条件，纠正由肥胖患者过多的脂肪层引起的声速干扰	具备
19	彩色多普勒成像技术：可用于所有成像探头，彩色多普勒血流算法可实现精确的血管描绘和时间显示	具备
20	彩色能量血管成像技术：具有小血管可视化的高灵敏度血流优化技术，消除彩色运动伪影	具备
21	组织多普勒成像功能：所有心脏成像探头均可使用	具备
22	组织谐波成像功能：提供二次谐波处理以减少伪影，提高图像质量，用于所有成像探头；	具备
23	自动多普勒分析技术：自动实时追踪多普勒瞬时峰值速度、瞬时强度平均速度；自动实时显示时间平均峰值速度、收缩期/舒张期比、加速/减速时间	具备
24	具有自动彩色多普勒血管检查技术：在实时成像中可自动调整彩色框位置和角度、自动调整脉冲波取样门位置和角度 、具有自动血流跟踪技术，通过移动取样门自动校正角度、自动调整脉冲波标尺和基线；当图像冻结且多普勒处于活动状态时，自动调整脉冲波标尺和基线	具备
25	具有单晶体探头技术，可支持单晶体探头	具备
26	主机具备活检穿刺系统和穿刺针增强显示，适用于造影和介入模式	具备
27	具有多影像实时对比联合诊断功能	具备
28	具有无线网络功能：可在主机显示器屏幕上显示无线网络信号标示	具备
29	负荷超声心动图技术：在任何成像模式包括 2D、彩色和多普勒模式下采集左心室单帧或单环超声心动图	具备
29.1	提供两阶段运动负荷、四阶段药物负荷、三阶段运动负荷、四阶段定量分析	具备
30	具有快速存储功能：系统能够快速存储检查条件，每个探头可创建多个参数条件	具备
31	心肌造影技术：实时、触发心肌灌注造影成像高机械指数造影成像，低机械指数造影成像	具备
32	造影成像技术：采用脉冲反转造影技术，具有低 MI 彩色血流造影、高频造影等多种模式	具备

32.1	造影技术支持凸阵，线阵，腔内，相控阵，微凸等多个探头，可满足临床对腹部、妇产、浅表、乳腺、血管、前列腺等需求	具备
32.2	具有实时双幅造影对比成像模式，触摸屏可显示计时器，对比过程中的采集时长 ≥ 9 分钟	具备
33	具有自动左心室自动应变定量分析：提供自动二维长轴应变定量分析，采用二维斑点追踪技术，评估左室整体功能和局部室壁运动形变和时间，一键式自动获取整体长轴应变	具备
33.1	提供自动视图和标签设置，自动轮廓检测和匹配	具备
33.2	提供 ≥ 18 阶段收缩期纵向应变峰值牛眼图显示	具备
33.3	提供 ≥ 18 阶段收缩末期纵向应变牛眼图显示	具备
33.4	提供 ≥ 18 阶段纵向峰值应变达峰时间牛眼图显示	具备
33.5	提供快速同时斑点追踪三个心尖视图，可显示单个视图的峰值纵向应变和整体平均值	具备
33.6	提供每个视图 ≥ 5 阶段波形显示，测量数据可用报告和 DICOM 导出	具备
34	具有自动左心房应变定量分析技术：采用二维斑点追踪技术，提供快速便捷的左心房变形分析。测量数据可通过 DICOM 导出左房收缩期应变、左房管道期应变、左房储备期应变	具备
35	自动右心室应变定量分析技术：采用二维斑点追踪技术，提供快速便捷的右室变形分析。测量数据可通过 DICOM 导出右室游离壁纵向应变、右室四腔切面整体纵向应变	具备
(二)	测量与分析：	具备
1	一般测量与分析	具备
2	产科测量与分析	具备
3	心脏功能测量与分析	具备
4	多普勒血流测量与分析	具备
5	外周血管测量与分析	具备
6	自动多普勒频谱包络计算功能	具备
(三)	图像存储（电影）回放重显及病案管理单元	具备
1	显示注释：显示所有相关的成像参数的屏幕注释，包括探头类型和频率、临床选项和优化预设、显示深度、彩色图谱、帧速、彩色增益、彩色图像模式等	具备
2	用户可选择显示患者出生日期、患者性别、机构名称、系统名称和用户	具备
3	采集在本地存储器中存储并以实时和双相模式显示 ≥ 2000 帧的 2D 和彩色图像	具备

4	连通性：具备通信 DICOM3.0 版接口	具备
5	USB 图像存储	具备
(四)	技术参数及要求	具备
1	主机具有高清液晶显示器 ≥ 21 英寸	具备
2	主机操作面板具备液晶触摸屏 ≥ 12 英寸	具备
3	主机具备无针式探头接口 ≥ 4 个	具备
4	主机硬盘 $\geq 1\text{TB}$	具备
5	探头规格	具备
5.1	频率：超宽频带探头，最高频率 $\geq 21\text{MHz}$	具备
5.2	主机可选探头类型：单晶体成人相控阵、单晶体小儿相控阵、单晶体线阵、单晶体凸阵、微凸、术中、经胸容积、经食道容积探头等	具备
5.3	配备探头数量：心脏探头（1 个）、腹部探头（1 个）、血管探头（1 个）、浅表探头（1 个）、经食道探头（2 个）	具备
5.4	探头扫描超声频率范围：	具备
5.4.1	心脏探头超声频率：1-5MHz	具备
5.4.2	腹部探头超声频率：1-5MHz	具备
5.4.3	血管探头超声频率：3-12MHz	具备
5.4.4	浅表探头超声频率：5-12MHz	具备
5.4.5	经食道探头超声频率：3-7MHz	具备
5.4.6	经食道三维探头超声频率：2-8MHz	具备
6	探头最大扫描深度： $\geq 39\text{cm}$	具备
7	增益调节：	具备
7.1	主机操作面板上具有增益补偿 TGC 分段 ≥ 8 段	具备
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	具备
9	频普多普勒	具备
9.1	方式：脉冲波多普勒 PW，连续波多普勒 CW	具备
9.2	显示注释，包括多普勒模式、速度标尺（cm/s）、滤波设置、增益、体积、正/反、角度校正、灰度曲线	具备
9.3	后处理包括：反转、基线、角度校正、快速角度处理、显示格式、扫描速度、压缩和彩色图谱等	具备
9.4	PW 冻结模式下的后处理包括：图谱、基线、反转和伪彩	具备

9.5	Doppler 及 M 型电影回放: ≥ 45 秒	具备
9.6	一键优化功能可自动调整标尺和基线	具备
10	彩色多普勒:	具备
10.1	彩色多普勒血流算法提供清晰的血管轮廓描绘和时间显示	具备
10.2	心脏应用基线位置 ≥ 16 级可调	具备
10.3	腹部及妇产应用基线位置 ≥ 8 级可调	具备
10.4	后处理包括基线、颜色反转、彩色图、隐藏颜色、录入优先级、混合、方差和缩放等	具备
10.5	CW 血流最大速度 $\geq 12\text{m/s}$	具备
10.6	显示控制: 黑白与彩色比较、彩色和 2D 线密度控制	具备
10.7	根据彩色框位置自动调整发射和接收带宽处理, 提供卓越的灵敏度和色彩分辨率	具备
10.8	采用智能算法的高级运动伪影抑制, 可用于各种成像模式消除彩色运动伪影	具备
10.9	具有速度与方差显示、实时和冻结成像中的彩色反转	具备
(五)	提供配套专用耗材及试剂长期供应价格(含名称、品牌、规格型号、单价)如无, 请填写“无需使用专用耗材及试剂”	具备
(六)	设备预期使用寿命: ≥ 8 年, 提供铭牌或说明书证明, 近半年内生产的设备, 投标设备必须为各厂家最新型、最高档机型。	具备
#(七)	提供质保期外原装常用损耗性配件及维修零配件优惠供应价格(含名称、品牌、规格型号、单价)	具备
(八)	提供详细配置清单及分项报价(含名称、品牌、规格型号、数量、单价)	具备
三	售后服务	
★1	整机质保期 ≥ 3 年, 在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作, 并根据医院要求提供相应记录	具备
2	中标后, 提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训, 直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止, 提供详细培训记录, 提供设备设计使用寿命	具备
4	维修保障: 中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码, 软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应, 6 小时内提供维修方案及报价, 24 小时内到达现场, 提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间: 国产设备合同签订后 30 天内, 进口设备合同签订后 60 天内	具备
7	配置 UPS 电源	具备

第四标段（包）：

豫东北院区彩超参数		
一	总体要求	
1	设备名称：高端彩色多普勒超声系统	具备
2	全身应用型彩色多普勒超声波诊断系统，主要用于腹部、心脏、妇产科、泌尿科、浅表组织与小器官、神经、血管、儿科、急重诊等应用。	具备
3	档次要求：要求所投机型为投标商最高档机型，近三年内推出的最新机型	具备
4	配置探头四把。其中腹部一把，心脏一把，浅表两把，浅表探头其中一把频率应达到 17M	具备
5	数量	1 台
二	技术要求	
1	显示器要求：≥23 英寸高分辨率彩色液晶显示器	具备
2	全激活探头接口数量多个，均为无针式接口且大小一致	具备
3	高分辨率成像	具备
4	斑点噪声抑制技术：支持所有探头，多级可调	具备
5	多角度扫描空间复合成像技术，调节档位多个档位	具备
6	支持图像放大，一键实时图像放大功能	具备
7	具备 B 模式局部 ROI 区域高分辨率显示技术，提高感兴趣区的二维图像分辨率和细节分辨率，支持全局图像与局部高清图像的同屏左右双幅双实时显示	具备
8	扩展成像技术	具备
9	一键自动图像优化，可一键快速优化：二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、及造影图像。	具备
10	二维/彩色取样框角度独立偏转技术，彩色取样框偏转角度≥20 度。	具备
11	频谱多普勒成像，连续多普勒成像（要求线阵探头可支持连续多普勒成像）。	具备
12	超微细血流成像技术，对微细低速血流具有高敏感度，可检测并显示组织内部及病灶血流灌注的低速血流，明显提高血流敏感度、血管空间分辨力。	具备
13	穿刺针增强显示功能，动态增强超声图像中针体显示	具备
14	解剖 M 型模式	具备
15	造影成像功能支持腹部探头、浅表探头、相控阵探头、腔内探头	具备
16	微血管造影增强，混合模式将组织图像叠加在造影图像上	具备
17	实时显示组织图像和造影图像，造影图像和组织图像位置可互换	具备

18	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	具备
19	具备高帧率造影成像技术	具备
20	应变式弹性成像支持：凸阵探头、线阵探头、腔内探头	具备
21	具有压力操作提示图标，支持逐帧图像的压力大小查看	具备
22	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	具备
23	剪切波弹性成像支持探头：凸阵探头、线阵探头、腔内探头	具备
24	支持二维实时剪切波弹性成像和单点式剪切波成像，提供定量的组织硬度信息。	具备
25	实时剪切波弹性成像取样框大小和位置可调	具备
26	弹性定量的参数包括杨氏模量 E（单位：kPa），剪切波速度 C_s （单位：m/s），剪切模量 G（单位：kPa）等定量数据	具备
27	支持高帧率剪切波弹性成像，剪切波 ROI 大小为 4cm*2cm 时，帧率 ≥ 5 帧/秒	具备
28	宽景成像支持凸阵探头、线阵探头、腔内探头、相控阵探头、容积探头	具备
29	多参数联合分析功能支持不同成像技术实时的，同一切面同屏诊断和联合定量分析。显示多参数分级参考及多参数分级雷达图	具备
30	支持造影灌注图像与剪切波弹性图像同一切面同屏显示，应用于微循环灌注和弹性联合评估和分析。	具备
31	测量分析和报告	
32	全科测量包，自动生成报告：腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科	具备
33	自动识别病灶边界，帮助用户对病灶进行描述。测量封闭区域的长短轴长度，面积及周长	具备
34	血管内中膜自动测量技术，具有 IMT 分析评估曲线	具备
35	全自动左心射血分数的测量，不需要连接心电图，并具有专门按键，对冻结的心脏图像，一次按键，机器自动识别左心室的舒张末期和收缩末期，并且以左右双幅图像显示，自动得出 EF、SV 等测量数值	具备
36	小儿髋关节自动测量功能，超声主机可自动识别组织结构	具备
37	自动工作流协议（非预设条件），检查过程中可根据定义的协议自动切换图像模式，自动标记体标示意图，自动注释等，节省操作时间。	具备
38	电影回放、原始数据处理和检查存储管理系统	
39	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	具备
40	支持高性能固态硬盘存储 $\geq 1TB$	具备

41	系统技术参数及要求	
42	二维灰阶模式	具备
43	最大显示深度: $\geq 40\text{cm}$	具备
44	动态范围: $\geq 240\text{dB}$	具备
45	TGC 增益补偿: ≥ 8 段, LGC 侧向增益补偿: ≥ 8 段	具备
46	成人腹部凸阵探头扫描角度: ≥ 120 度	具备
47	彩色多普勒成像	具备
48	速度、速度方差、能量、方向能量显示	具备
49	取样框偏转: $\geq \pm 20$ 度	具备
50	具备立体血流显示	具备
51	频谱多普勒模式	具备
52	最大速度: PW 血流速度 $\geq 8\text{m/s}$, CW 血流速度: $\geq 20\text{m/s}$	具备
53	最小速度: $\leq 1 \text{ mm /s}$	具备
54	PW 取样容积: $0.5\text{--}20\text{mm}$	具备
55	PW 偏转角度: $\geq \pm 30$ 度	具备
56	连通性要求	具备
57	支持 DICOM 3.0, 支持 DICOM 结构化报告	具备
58	支持 Type-C 数据传输接口	具备
59	探头规格	具备
60	单晶体凸阵探头频率: $1.2\text{--}6.0 \text{ MHz}$	
61	线阵探头频率: $5.0\text{--}17.0 \text{ MHz}$	具备
62	单晶体相控阵探头频率: $1.5\text{--}4.0\text{MHz}$	具备
63	线阵探头频率: $3.5\text{--}9.0\text{MHz}$	具备
64	整机原厂保修 ≥ 3 年	具备
三	提供配套专用耗材及试剂长期供应价格 (含名称、品牌、规格型号、单价) 如无, 请填写 “无需使用专用耗材及试剂”	
四	设备预期使用寿命: ≥ 10 年, 提供铭牌或说明书证明, 近半年内生产的设备	具备
五	提供质保期外原装常用损耗性配件及维修零配件优惠供应价格 (含名称、品牌、规格型号、单价)	具备
六	提供详细配置清单及分项报价 (含名称、品牌、规格型号、数量、单价)	具备
七	配置 UPS 电源	
八	售后服务	

8.1	整机质保期≥3 年，在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录	具备
8.2	中标后，提供厂家保修承诺	具备
8.3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录, 提供设备设计使用寿命	具备
8.4	维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级	具备
8.5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应，6 小时内提供维修方案及报价，24 小时内到达现场，提供工程师姓名及联系方式	具备
九	到货时间：国产设备合同签订后 30 天内	具备

豫东北院区(出诊机)		
一	总体要求	
1	便携式彩色多普勒超声诊断系统	具备
2	要求为全身应用型高端笔记本彩超，满足腹部、妇科、产科、心脏、浅表、颅脑、介入等全身应用，具有用户现场升级能力，满足将来临床应用扩展需求	具备
3	配置 3 把探头，电子凸阵探头一把；电子线阵探头一把；单晶体电子相控阵探头一把	具备
4	要求采用笔记本式外观设计	1 台
二	技术要求	
(一)	解剖 M 型模式，要求 M 取样线≥3 条	具备
(二)	一键自动优化（包括应用于二维、彩色、频谱基线、频谱标尺、TDI 等）	具备
1	所有模式下支持手动、自动回放；支持向后存储和向前存储，时间长度可预置。	具备
2	直接一键存储至硬盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失	具备
3	检查存储≥120G 固态硬盘，兼容机械硬盘，速度快，低功耗	具备
4	频谱多普勒模式，包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒	具备
5	原厂液压升降多功能专用台车	具备
(三)	检查存储≥120G 固态硬盘，兼容机械硬盘，速度快，低功耗	具备
(四)	整机使用年限≥10 年，近半年内生产的设备。	
三	售后服务	
★1	主机及探头保修≥3 年，在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维	具备

	维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录	
2	中标后，提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录, 提供设备设计使用寿命	具备
4	维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应，6 小时内提供维修方案及报价，24 小时内到达现场，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间：国产设备合同签订后 30 天内，进口设备合同签订后 60 天内	具备

第五标段（包）：

豫东北院区(妇产机)		
一	总体要求	
1	彩色多普勒超声波诊断系统 1 套，主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、神经、急重症、盆底等应用	具备
2	六把探头：凸阵探头、凸阵腹部探头（胎儿心脏）、阴超腔内探头、腹部容积探头、阴超容积探头、线阵探头（乳腺）	具备
3	支持 3D/4D 模块：支持 3D/4D 成像；容积图像支持斑点噪声抑制	具备
4	可基于 3D 容积数据实现不同临床场景的自动识别和差异化应用的场景化自动容积扫描功能，包括 3D 模式下的自动场景识别（脊椎、颅脑、长骨、面部；子宫内膜、卵巢、盆腔、肛管等），实现自动容积成像及优化，自动切面获取，自动定量分析等。	具备
二	技术要求	
(一)	探头接口数量≥4 个，均为无针式接口且大小一致，全激活。	具备
(二)	配备 B 模式局部 ROI 区域优化增强显示，提高感兴趣区的二维图像分辨率和细节分辨率，支持全局图像与局部增强图像的同屏左右双幅双实时显示，其中双幅双实时的局部图像支持彩色血流实时高清显示。	具备
1	根据人体组织真实情况，自动匹配至最佳成像声速，可自动进行图像识别，消除图像固有斑点噪音，大大提高图像的清晰度及对比分辨率，并将具体声速数值在屏幕上显示。	具备
2	支持图像放大，放大后图像可清晰显示	具备
3	频谱多普勒成像，连续多普勒成像（要求凸阵探头/相控阵探头支持连续多普勒成像）。	具备
4	超微血流成像技术，对微细低速血流具有高敏感度，实现超高血流灵敏度和空间分辨率；可支持 Color 和 Power 模式；可支持 2D 和 3D 微血流灌注的定量评估，其中 2D 下可分析彩色灰阶像素比，3D 下可分析血管指数、血流指数和血管血流指数。	具备
5	应变式弹性成像支持：凸阵探头、线阵探头、腔内探头、容积探头。	具备
(三)	支持二维实时剪切波弹性成像、单点式剪切波成像，高帧率剪切波弹性成像，提供定量的组织硬度信息。	具备
三	支持卵巢二维妇产场景自动配置，可自动识别卵巢和卵泡，完成二维卵巢经线自动测量和卵泡自动测量。同时支持血流 ROI 框自动设置和血流定量分析。	

★1	支持自动胎心率测量，可自动计算胎心率；支持胎心节律自动评估功能，支持两条 M 取样线全自动摆放和 M 取样线自适应放大。	具备
2	支持 AI 产科切面自动识别，支持 AI 产科切面自动识别，基于大数据及 AI 深度学习，实现产科切面智能识别，存储，及质控等；支持多元存图工作流。	具备
3	支持自动产科测量，可自动识别和测量产科生物学参数，包括早孕、中孕及胎心专项检查的测量项目。	具备
4	支持导出数字化图像格式：BMP/JPG/TIFF/DCM/AVI/MP4/WMV/MOV。	具备
5	支持后台存储，导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作	具备
6	支持外部 USB 移动存储	具备
7	造影成像功能支持腹部探头、浅表探头、相控阵探头、腔内探头	具备
8	支持容积造影，以 3D/4D 的形式提供造影的立体灌注成像显示	具备
9	支持二维实时剪切波弹性成像、单点式剪切波成像，高帧率剪切波弹性成像，提供定量的组织硬度信息。	具备
10	全科测量包，自动生成报告：腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科	具备
11	自动识别病灶边界，帮助用户对病灶进行描述。测量封闭区域的长短轴长度，面积及周长	具备
12	小儿髋关节自动测量功能，自动计算 α 角, β 角，自动进行 Graf 分型。	具备
13	自动 workflow 协议（非预设条件），检查过程中可根据定义的协议自动切换图像模式，自动标记体标示意图，自动注释等，节省操作时间。操作协议可用户自定义，并可支持导出协议到其他机器上使用，有利于规范化管理。	具备
14	探头最大显示深度： $\geq 40\text{cm}$	具备
15	动态范围： $\geq 240\text{dB}$	具备
16	TGC 增益补偿： ≥ 10 段	具备
17	二维成像扫描深度 $\geq 48\text{cm}$	具备
18	腔内探头扫描角度： ≥ 180 度	具备
19	系统可支持的探头类型：凸阵探头、矩阵线阵探头、体相控阵探头、腹部容积探头、二维腔内探头、一线一凸双平面探头、容积腔内探头	具备
20	显示方式：B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW	具备
21	频谱多普勒频率 ≥ 3 段	具备
22	最大速度：PW 血流速度 $\geq 7\text{m/s}$	具备

23	扩展成像技术：凸阵、微凸阵、线阵，相控阵探头均具有此功能，且空间复合成像技术及斑点噪声抑制技术支持其扩展区域。	具备
24	电影回放：B 模式电影容量 ≥ 10000 帧	具备
25	整机原厂保修 ≥ 3 年，在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录	具备
26	整机使用年限 ≥ 10 年，近半年内生产的设备，投标设备必须为各厂家最新型、最高档机型。	具备
27	配置 UPS 电源	具备

豫东北院区(智能化高端超声诊断仪)		
一	总体要求	
1	智能化高端超声诊断仪一套	1 台
2	腹部、妇产科、泌尿科、小器官、心脏、血管、肌肉骨骼外周神经、微创介入、TCD、新生儿、儿科等各科系病例诊断、疑难病例会诊和科研教学等极具价值的顶级超声系统，投标设备必须为各厂家最新型、最高档机型。	具备
3	五把探头：单晶体凸阵探头，单晶体线阵探头，单晶体心脏探头，肌骨线阵探头，血管线阵探头	具备
4	高清 LED 显示器 ≥ 23 英寸，显示器可以上下、前后、左右自由活动、仰俯，具备 1,920 x 1,080x 24 比特的分辨率，旋转角度可达 $\pm 360^\circ$ 。彩色 LED 触摸控制屏 ≥ 12 英寸	具备
二	技术要求	
(一)	自动聚焦带管理优化技术，图像区域无聚焦点或聚焦带	具备
(二)	智能图像优化技术：以最适合人眼识别的方式进行像素排列，消除斑点噪声伪像，增强边缘显示，逐级可调，支持所有探头，并可结合其他图像优化技术同时使用	具备
1	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图像，并动态补偿以减少声影	具备
2	对后方组织结构造成图像显示不清及声晕伪影等影响，这种宽动态范围成像，将低频图像、高频图像融合，提高声影区图像显示能力及分辨率。	具备
3	高清成像技术：根据扫描目标不同，自动及手动调节标定声速，确保更精准聚焦，从而提高成像分辨率，可多级调节	具备
4	差量谐波成像技术：结合超宽频带探头及先进的电子算法技术提供结合双倍基波和高低基波相减的低频带信号成像，高频成像保证了高分辨率，低频信号带	具备

	来的远场信号也保证了图像穿透力，可应用于多种探头	
5	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，提供最佳彩色灵敏度和分辨率	具备
6	斑点噪声抑制技术：强化边缘、提升空间分辨力	具备
7	微血流灌注成像技术，利用空间时间相干原理提取低速血流,用于观察微血管结构的血流灌注情况，达到类似造影成像的效果	具备
8	微细血流灌注技术定量分析：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。	具备
9	穿刺针增强功能，专门增强穿刺针的回声的技术，非声束偏转；清晰显示进针路径和针尖位置，提高穿刺与神经阻滞等介入的精度与安全性。	具备
10	具备双幅造影图像及基波图像同屏对比，双幅图像可独立调节成像参数，具备双造影计时器	具备
11	弹性成像单元，采用压力应变模式，可进行弹性定量，且甲状腺专用、乳腺专用的弹性成像和定量工具	具备
12	具备乳腺弹性定量定性分析功能	具备
13	具备甲状腺弹性定量定性分析功能	具备
14	具备低机械指数及高机械指数造影成像功能。	具备
15	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	具备
16	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	具备
17	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，对造影剂敏感性高，造影剂用量少。	具备
18	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	具备
19	具有原始数据处理技术，将造影剂到达时间设定为不同颜色，叠加显示在造影图像上，使病灶增强显示的模式更加直观，降低造影图像解读难度，利于总结病灶造影剂灌注特点	具备
20	采用压力应变模式，可进行弹性定量，且甲状腺专用、乳腺专用的弹性成像和定量工具	具备
21	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。	具备
22	最大测量速度：（基线为零，无角度纠正时）PW：血流速度 $\geq 10\text{m/s}$ ，CW：血流速度 $\geq 21\text{m/s}$	具备

23	数字化 SSD 固态硬盘容量 $\geq 500\text{GB}$ ，可永久存储动、静态图像，屏幕可显示硬盘容量数据信息	具备
24	触摸式数码 TGC ≥ 8 段增益补偿调节，在液晶触摸屏上可直接调节并存储	具备
25	最大显示深度 $\geq 45\text{cm}$	具备
26	可实现 ROI 框位置和角度的自动优化，提高测量数据获取的精确性，节省人工调节时间。	具备
(三)	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	具备
三	售后服务	具备
★1	整机原厂质保 ≥ 3 年，在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录	具备
2	设备使用年限 ≥ 10 年，近半年内生产的设备，投标设备必须为各厂家最新型、最高档机型。	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录, 提供设备设计使用寿命	具备
4	维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应，6 小时内提供维修方案及报价，24 小时内到达现场，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间：国产设备合同签订后 30 天内，进口设备合同签订后 60 天内	具备
7	配置 UPS 电源	具备

第六章 投标文件格式

(本章所制投标文件格式中需要填写的相关内容事项，与本采购项目无关的，在不改变投标文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，投标人可以不予填写。)

_____（项目名称）第__标段（包）

投标文件

采购项目编号：

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人（负责人）或委托代理人：_____（电子签章或盖章）

_____年____月____日

（投标人自行编制目录）

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

_____（采购人）：

_____（投标人全称）授权_____（委托代理人姓名）为本项目委托代理人，参加贵方组织的_____（项目名称）第__标段（包）_____（采购项目编号）招标的有关活动，并对相关服务进行投标。为此承诺如下：

1. 提供招标规定的全部投标文件。
2. 投标总报价为人民币（大写）_____，（小写）_____。
3. 如我方的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。我方声明，我单位递交的投标文件中所提供全部资料均符合招标文件的要求，合法、真实、有效，并且在以后实施中承担由于与此不符而引起的一切责任。
4. 我方愿按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
5. 我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
6. 本项目投标有效期从投标截止之日起 60 日历天。
7. 如果下列情况发生之一时，我方将放弃投标资格：
 - （1）我方在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标。
 - （2）我方提供虚假材料。
 - （3）我方因其自身原因未按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。
8. 若我方中标，我方愿意按照招标文件参照的标准支付采购代理机构服务费等费用。
9. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

联系人：

电话：

传真：

电子邮箱：

地址：

邮政编码：

投标人（单位电子签章）：
电子签章或盖章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（电

日期： 年 月 日

(二) 投标函附录

项目名称	
标段（包）	第__标段（包）
投标人名称	
投标报价	大写： 小写：
投标质量	
交货安装期限 （合同履行期限）	
投标有效期	
质保期	
备注	

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（电子签章或盖章）：

日期：_____年____月____日

二、分项报价表

项目名称：_____第__标段（包）

项目编号：_____

金额单位：元（人民币）

序号	货物名称	产地	生产厂家	品牌	规格/型号	单价	数量	单位	总价	备注
1										
2										
3										
...										
...										
投标总价：大写：_____ 小写：_____ 元										

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（电子签章或盖章）：

日期：_____年____月____日

设备配置清单一览表

序号	货物名称	品牌	产地	型号规格	数量、单位

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（电子签章或盖章）：

日期：_____年____月____日

易损件、备品备件报价表

供应商名称：

采购编号：

单位： 人民币元

序号	名 称	规格型号	单位	市场单价	质量保证期内单价	质量保证期外单价

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（电子签章或盖章）：

日期：_____年_____月_____日

技术偏差表

序号	名称	招标文件中技术要求	响应实际技术要求 (供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写)	偏差说明 (正偏离/符合/负偏离)	偏离描述	技术偏差索引
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
...						

注：

1、供应商必须对应采购文件“第五章 采购需求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。

3、本表内容不得擅自删减。

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（电子签章或盖章）：

日期：_____年_____月_____日

商务偏差表

序号	名称	招标文件中商务要求	响应实际商务要求 (供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写)	是否偏离 (无偏离/ 正偏离/负 偏离)	偏离简述
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
...					

注：

1、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。

2、本表内容不得擅自删减。

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（电子签章或盖章）：

日期：_____年_____月_____日

三、法定代表人（负责人）身份证明和法定代表人（负责人）授权委托书

（一）法定代表人（负责人）身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人（负责人）。

特此证明。

投标人（单位电子签章）：

日期：_____年_____月_____日

附法定代表人（负责人）身份证正反面扫描件

（二）法定代表人（负责人）授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人全称）的法定代表人（负责人），现委托_____（姓名）为本单位的合法代理人，以本单位的名义参加_____（项目名称）第__标段（包）的投标，委托代理人签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

委托期限： 本授权书至投标有效期结束前始终有效

委托代理人无转委托权

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人（负责人）：_____（电子签章或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或电子签章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

附委托代理人身份证正反面扫描件

四、技术部分 (格式自拟)

五、综合材料

1、资格审查资料

资格审查相关证明文件（附招标文件第三章评标办法初步评审中“1. 资格性审查”所规定需要提交的资格证明文件相应的复印件或扫描件）。

2、按招标文件要求应提交的其他资料或供应商自认为有必要附入的其它资料。

3、反商业贿赂承诺书

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____（项目名称）第__标段（包），采购项目编号为：_____的采购活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我方及参与谈判的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（电子签章或盖章）：

日期：_____年____月____日

4、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（项目名称）第 标段（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¹，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：

说明：

- 1、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。
- 2、填写前请认真阅读《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）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、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

（提醒：如果投标人不是中小企业，则不需要提供《中小企业声明函》）

5、残疾人福利性单位声明函（如有）

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_____项目第__标段（包）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。

投标人：_____（盖章）

日期： 年 月 日

（提醒：如果投标人不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。）

《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：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- （1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- （2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- （3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- （4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- （5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

2. 中标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

6、监狱企业证明文件（如有）

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。

（提醒：如果投标人不是监狱企业，则不需要提供监狱企业证明材料）

六、供应商认为有必要附的其他材料

附件

濮阳市政府采购供应商信用承诺书

致(采购人):

单位名称(自然人姓名):

统一社会信用代码(身份证号码):

法定代表人(负责人):

联系地址和电话:

我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动,严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规,坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则,依法诚信经营,无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位(本人)郑重承诺,我单位(本人)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- (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)未曾做出虚假采购承诺;
- (七)法律、行政法规规定的其他条件。

我单位(本人)保证上述承诺事项的真实性,如有弄虚作假或其他违法违规行为,愿意承担一切法律责任,并承担因此所造成的一切损失。

供应商名称(电子签章):

法定代表人、负责人、自然人或授权代表(签字或电子签章):

日期: 年 月 日

注:1、供应商须在响应文件中按此模板提供承诺函,未提供视为未实质性响应招标文件要求,按无效投标处理。

2、供应商的法定代表人或授权代表的签字或盖章应真实、有效,如由授权代表签字或盖章的,应提供“法定代表人授权书”。

3、供应商在投标(响应)时按照规定提供信用承诺函,无需提交上述证明材料。采购人有权在签订合同前要求成交供应商提供证明材料,以核实供应商承诺事项的真实性。

4、供应商在中标(成交)后,应将上述要求由信用承诺书替代的证明材料提交采购人、代理机构核验。经核验无误后,由采购人、代理机构发出中标(成交)通知书。