

河南省儿童医院郑州儿童医院第六批医疗设备
采购项目

招标文件

招标编号：郑财招标采购-2021-346



采购人：河南省儿童医院郑州儿童医院

采购代理机构：河南省伟信招标管理咨询有限公司

日期：二〇二一年十月

目 录

第一章 招标公告.....	4
投标人须知.....	14
1. 总则.....	14
2. 招标文件.....	15
3. 投标文件.....	17
4. 投标.....	18
5. 开标.....	19
6. 评标.....	20
7. 合同授予.....	22
8. 纪律和监督.....	24
9. 是否采用电子招标投标.....	25
10. 需要补充的其他内容.....	25
附件 1：质疑函格式（统一格式，需提供原件）	26
附件 2：履约保证金保函（格式）	28
附件 3：履约担保函格式.....	29
第三章 评标方法和标准.....	32
第四章 合同（格式）	40
第五章 投标文件格式.....	46
第一部分资格证明文件.....	47
一、法定代表人授权委托书.....	48
二、具有独立承担民事责任的能力.....	49
三、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度.....	50
四、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力.....	51
五、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录.....	52
六、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.....	53
七、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 2017 年第 104 号《关于发布医疗器械分类目录的公告》相适应的经营资格（采购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；采购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）或医疗器械生产企业许可证（投标人为生产商提供），如投标产品不属于医疗器械管理范围，提供相关证明及情况说明.....	54

八、投标产品具有《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 2017 年第 104 号《关于发布医疗器械分类目录的公告》规定的医疗器械注册证（或医疗器械产品备案登记证），如投标产品不属于医疗器械管理范围，提供相关证明及情况说明.....	55
九、“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询.....	56
十、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.....	57
十一、政府强制采购的节能产品证明资料（如采购范围内不包含的可不提供）...	58
十二、反商业贿赂承诺书.....	59
第二部分商务、技术文件.....	60
一、投标函.....	61
二、投标报价表格.....	62
三、技术规格偏差表.....	64
四、 实施方案.....	65
五、售后服务承诺.....	66
六、优惠承诺及报价.....	67
七、投标人承诺函.....	68
八、近三年类似业绩及目前正在执行合同的情况.....	71
九、投标人简介.....	72
十、中小企业声明函.....	73
十一、投标人认为需要提供的其他资料.....	75
第六章 采购需求.....	76

第一章 招标公告

河南省儿童医院郑州儿童医院第六批医疗设备采购项目 公开招标公告

一、项目基本情况

- 1、采购项目编号：郑财招标采购-2021-346
- 2、项目名称：河南省儿童医院郑州儿童医院第六批医疗设备采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：9750000.00 元

最高限价：9750000.00 元

序号	包号	包名称	数量	单位	单台设备预算（元）	包最高限价（元）
1	A 包	实时荧光定量 PCR 仪	1	套	600000.00	600000.00
2	B 包	Q 开关翠绿宝石激光治疗仪	1	套	1500000.00	1500000.00
3	C 包	彩色多普勒超声诊断仪 1	1	套	2800000.00	2800000.00
4	D 包	彩色多普勒超声诊断仪 2	1	套	3000000.00	3000000.00
5	E 包	新生儿婴幼儿高频呼吸机	2	套	500000.00	1000000.00
6	F 包	负压泵	1	套	850000.00	850000.00

5、采购需求：

- a) 项目地点：河南省儿童医院郑州儿童医院
- b) 资金来源及落实情况：财政资金 9750000.00 元，已落实。
- c) 招标范围：医疗设备采购（具体技术参数详见招标文件）
- d) 合同履行期限：90 日历天。
- e) 交货地点：河南省儿童医院郑州儿童医院指定地点。
- f) 质量要求：合格，符合国家及行业内有关标准及规定。

6、本项目是否接受联合体投标：否

7、是否接受进口产品：F 包不接受进口产品，其余包均接受进口产品。

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；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目执行促进中小型企业发展政策、强制采购节能产品、优先采购环境标志产品、优先采购国货等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 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 2017 年第 104 号《关于发布医疗器械分类目录的公告》相适应的经营资格（采购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；采购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）或医疗器械生产企业许可证（投标人为生产商提供），如投标产品不属于医疗器械管理范围，提供相关证明及情况说明；

3.2 投标产品具有《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 2017 年第 104 号《关于发布医疗器械分类目录的公告》规定的医疗器械注册证（或医疗器械产品备案登记证），如投标产品不属于医疗器械管理范围，提供相关证明及情况说明；

4、根据财政部《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）要求，被列入“信用中国”网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中有失信等负面信息的潜在投标人，将拒绝其参加本项目（查询日期为本项目招标公告发布之后）；

5、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

6、符合相关政府采购政策、相关法律、法规规定的其他条件。

三、获取招标文件

1. 时间：2021 年 10 月 9 日 00:00 至 2021 年 10 月 14 日 23:59。

2. 地点：郑州市公共资源交易中心网站

各潜在投标人请在规定时间内凭 CA 密钥登录郑州市公共资源交易中心网站（<http://www.zzsggzy.com/>），点击“交易主体登陆”进入电子招投标交易平台下载所含格式（*.ZZZF 格式）的招标文件及资料。投标人未按规定在网上下载招标文件的，其响应文件将被拒绝；

3. 方式：网上获取

按照郑州市公共资源交易中心要求,投标人须注册成为郑州市公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥后,才能通过公共资源交易平台参与交易活动,尚未办理企业 CA 锁的,河南省信息化发展有限公司开通了 CA 数字证书在线办理功能,郑州市公共资源交易中心各交易主体如需办理 CA 数字证书业务的,可通过以下链接: (<http://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml>) 在线办理。客服电话 0371-96596, 技术咨询电话:0371-67188807, 4009980000。

4. 售价: 0 元。

四、投标截止时间及地点

1. 时间: 2021 年 10 月 29 日 10 时 00 分 (北京时间)

2. 地点: 郑州市公共资源交易中心 (<http://www.zzsggzy.com/>) 电子交易平台

五、开标时间及地点

1. 时间: 2021 年 10 月 29 日 10 时 00 分

2. 地点: 郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅

(<http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>)

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心网》上发布。公告期限为五个工作日, 2021 年 10 月 9 日至 2021 年 10 月 14 日。

七、其它补充事宜: 无

八、凡对本次招标提出询问, 请按照以下方式联系

1. 采购人: 河南省儿童医院郑州儿童医院

地址: 河南省郑州市龙湖外环东路 33 号

联系人: 刘刚

联系电话: 0371-85515732

2. 采购代理机构: 河南省伟信招标管理咨询有限公司

地址: 郑州市郑东新区东风南路与创业路交叉口绿地中心北塔 16 楼

联系人: 徐帅华

联系电话: 0371-65528295、65528292

3. 项目联系方式

项目联系人: 徐帅华

联系方式：0371-65528295、65528292

发布人：河南省伟信招标管理咨询有限公司

发布时间：2021 年 10 月 8 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	采购人：河南省儿童医院郑州儿童医院 地址：河南省郑州市龙湖外环东路 33 号 联系人：刘刚 联系电话：0371-85515732
1.1.3	采购代理机构	名称：河南省伟信招标管理咨询有限公司 地址：郑州市郑东新区东风南路与创业路交叉口绿地中心北塔 16 楼 联系人：徐帅华 电话：0371-65528295、65528292
1.1.4	项目名称	河南省儿童医院郑州儿童医院第六批医疗设备采购项目
1.2.1	项目预算金额	9750000.00 元
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购需求	详见招标文件第六章“采购需求”
1.3.2	合同履行期限	90 日历天
1.3.3	交货地点	采购人指定地点
1.3.4	质保期	一年
1.4.1	投标人资格要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目执行促进中小企业发展政策、强制采购节能产品、优先采购环境标志产品、优先采购国货等政府采购政策。 3、本项目的特定资格要求： 3.1 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 2017 年第 104 号《关于发布医疗器械分类目录的公告》相适应的经营资格（采购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；采购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）或医疗器械生产企业许可证（投标人为生产商提供），如投标产品不属于医疗器械管理范围，提供相关证明及情况说明； 3.2 投标产品具有《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 2017 年第 104 号《关于发布医疗器械分类目录的公告》规定的医疗器械注册证（或医疗器械产品备案登记证），如投标产品不属于医疗器械管理范围，提供相关证明及情况说明；

		4、根据财政部《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）要求，被列入“信用中国”网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中有失信等负面信息的潜在投标人，将拒绝其参加本项目（查询日期为本项目招标公告发布之后）； 5、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动； 6、符合相关政府采购政策、相关法律、法规规定的其他条件。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9	现场踏勘	踏勘现场： ☒ 不组织 ☐ 组织，踏勘时间： / 踏勘集中地点： /
1.10	分包	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	本前附表 1.3.2、1.3.3、1.3.4、1.4.1 款要求
2.1	构成招标文件的其他资料	补充文件、答疑文件等
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间：收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内 形式：郑州市公共资源交易中心平台提出
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	郑州市公共资源交易中心平台 河南省政府采购网、郑州市政府采购网
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	时间：收到后 24 小时内（若未在规定时间内回复，则视为确认收到） 形式：确认收到函加盖公章扫描发至电子邮箱（13937165939@163.com）
2.3.1	招标文件修改发出的形式	郑州市公共资源交易中心平台 河南省政府采购网、郑州市政府采购网
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	时间：收到后 24 小时内（若未在规定时间内回复，则视为确认收到） 形式：确认收到函加盖公章扫描发至电子邮箱（13937165939@163.com）
3.2.4	最高投标限价	A 包：600000.00 元，B 包：1500000.00 元，C 包：2800000.00 元，D 包：3000000.00 元，E 包：1000000.00 元，F 包：850000.00 元。
3.2.5	投标报价的其他要求	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。
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起 60 日历天
3.4.1	投标保证金	不要求，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 号要求，本项目不再收取投标保证金，需提供投标承诺函及采购代理服务承诺函，具体格式详见第五章投标文件格式，未按招标文件规定提交投标承诺函及招标采购代理服务承诺函的均视为无效投标。
3.5	资格审查资料的特殊要求	无
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3 (1)	投标文件所附证书证件要求	复印件或扫描件
3.7.3 (2)	投标文件签字或盖章要求	投标人在制作投标文件时，应将招标文件格式中明确签字盖章的内容电子签章或加盖公章（包括企业电子签章或公章、个人电子签章或签字），并将所有不可编辑的扫描内容（包括营业执照、财务报告、纳税凭证等）加盖企业电子签章或加盖公章。
4.1.1	投标文件加密要求	加密的电子投标文件为“郑州市公共资源交易中心网站（ http://www.zzsggzy.com/ ）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。
4.2.1	投标截止时间	2021 年 10 月 29 日 10 时 00 分
5.1	开标时间	同投标截止时间
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人，其中采购人代表 1 人，相关经济、技术专家 4 人； 评标专家确定方式：财政部门指定专家库中随机抽取
6.3.4	核心产品	\
6.3.6	评标委员会推荐中标候选人数量	3 家
7.1	中标公告媒介及期限	公告媒介：《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心网》 公告期限：1 个工作日

7.2.3	针对同一采购程序环节的质疑次数	一次性提出
7.2.5	质疑函接收部门、联系电话和通讯地址	联系部门：河南省伟信招标管理咨询有限公司 联系电话：0371-65528295/65528292 通讯地址：郑州市郑东新区东风南路与创业路绿地中心北塔 16 楼
7.5.1	履约保证金	是否提交履约保证金：否
7.7.1	本项目是否属于信用担保试点范围	是
7.7.2 (3)	政府采购专业信用担保机构	河南省政府采购信用担保试点工作 专业担保机构联系方式 一、中国投资担保有限公司 联系人：余 青 手机：13910324084 联系电话：（010）88822652 传 真：（010） 68437040 电子邮箱：yuqing@guaranty. com. cn 地址：北京市海淀区西三环北路 100 号金玉大厦九层 二、河南省中小企业担保集团股份有限公司 联系人：李广达 手机：13903839877 联系电话：（0371）86122082 86179782 传 真：（0371）86179809 电子邮箱：lgd1965@tom. com 地址：郑州市郑东新区商务外环路 25 号王鼎国际 27 层
9	是否采用电子招标投标	是，具体要求： 1、按照郑州市公共资源交易中心要求，投标人须注册成为郑州市公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥后，才能通过公共资源交易平台参与交易活动，尚未办理企业 CA 锁的，河南省信息化发展有限公司开通了 CA 数字证书在线办理功能，郑州市公共资源交易中心各交易主体如需办理 CA 数字证书业务的，可 通 过 以 下 链 接： （ http://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml ）在线办理。如遇使用问题请拨打客服电话 0371-96596，技术支持咨询电话:0371-67188807,4009980000。 2、招标文件的获取：投标人须注册成为郑州市公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥后，凭 CA 密钥登录郑州市公共资源交易中心网站（ http://www.zzsggzy.com/ ），点击“交易主体登陆”进入电子招投标交易平台，并按系统提示自行下载所含格式（*.ZZZF）的招标文件及资料。 3、投标文件的上传：投标人须使用电子交易系统提供的投标文件制作工具进行电子投标文件的制作，并按要求上传经 CA 锁签章和加密的电子投标文件

		件（.ZZTF 格式）在截止时间前递交到指定地点。 4、本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到市交易中心现场，通过网络即可参加开标大会。在开标前半个小时内，所有投标人必须登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。 5、加密电子投标文件逾期上传，采购人不予受理。
10		需要补充的其他内容
10.1		政府采购相关政策信息 A、为贯彻落实财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46 号），本项目鼓励中小企业参与，供应商若是中小企业，应提交《中小企业声明函》（声明函格式详见附件），采购人将对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。若不能提供，则视为非中小企业，价格不予扣除。 B、中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300 号《工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会关于印发中小企业划型标准规定的通知》为依据。其中企业的营业收入、资产总额判定依据为最近一年度的财务审计报告，企业从业人员总数判定依据为缴纳统筹人员总数。 C、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）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须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，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。 D、根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于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，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。 E、根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19 号文件的要求，本次采购有在通知附件：节能产品政府采购品目清单中标记“★”强制采购产品的，需提供《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019 年第 16 号文件中指定的认证机构出具的节能产品认证证书。 F、招标文件的最终解释权归采购人，其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行
10.2		是否接受进口产品：F 包不接受进口产品，其余包均接受进口产品
10.3		是否为专门面向中小企业采购：否
10.4		付款方式： 甲方在货到安装调试验收合格并正常运行后，在十个月内支付合同约定设备总金额的 90%，剩余的 10%作为质量保证金，正常使用满一年后，经甲方设备管理部门书面确认合同条款执行无误后，按规定程序向乙方支付。 申请付款时必须提交以下文件和资料： （1）、资金支付申请表；（2）、合同。
10.5		代理服务费： （1）参照《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格〔2002〕1980 号文和发改价格〔2011〕534 号，在领取中标通知书时，由中标单位在领取中标通知书时缴纳。 （2）招标代理服务费的交纳方式：中标人在领取中标通知书时，按招标文件

	的要求一次性向采购代理机构缴纳招标代理服务费，可用支票、汇票、电汇或商定的其他付款方式。 单位名称：河南省伟信招标管理咨询有限公司 开 户 行：中国民生银行郑州商都路支行 银行帐号：3005 0141 7000 0033
--	--

投标人须知

1. 总则

1.1 招标项目概况

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。

1.2 招标项目的预算金额和落实情况

1.2.1 项目预算金额：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 采购需求、交货期、交货地点

1.3.1 采购需求：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备的资格要求见投标人须知前附表：需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权 利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

（2）联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级

（3）联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

1.4.3 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

（1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 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，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 现场踏勘

投标人须知前附表规定潜在投标人现场踏勘的，采购人或者采购代理机构人按“投标人须知前附表”规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.10 分包

投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包及对分包项目承担责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供商务、技术等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对招标文件采购需求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或其他形式为准。

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) 投标文件格式；
- (6) 采购需求；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款和第 2.3 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。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式送达采购人，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式通知所有领取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式回复确认已收到该澄清。

2.2.4 因交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人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 招标文件的修改以投标人须知前附表规定的形式通知所有已领取招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该修改。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，答复内容不涉及商业秘密。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 资格审查证明材料；
- (2) 商务、技术文件；
- (3) 投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1 (3) 目所指的联合体协议书。

3.2 投标报价

3.2.1 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。总报价分解为：设备和附属装置、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、采购人派员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；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。此修改须符合本章第 6.3.3 款的有关要求。

3.2.4 采购人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 投标有效期要求见投标人须知前附表。

3.3.2 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标文件无效。

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）

文件之规定，本项目不再要求投标人提交投标保证金。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4.1 款要求。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第五章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件或复印件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的加密和标记

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求加密的投标文件，采购人将予以拒收。

4.2 投标文件的上传

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前上传投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台上传电子投标文件。

4.2.3 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.4 逾期上传的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的投标文件，但应在交易平台线上通知采购人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第 3.7.3 项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、密封（加密）、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间

采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加开标。

5.2 开标程序

5.2.1 主持人按下列程序进行开标：

- （1）宣布开标纪律；
- （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- （3）投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布招标项目名称、投标人名称、投标报价及其他内容，并记录在案；
- （4）招标人解密；
- （5）开标结束。

5.2.2 因投标人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。

5.3 开标疑议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，应当通过交易平台提出。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

5.4 资格审查

5.4.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。

5.4.2 资格审查内容及标准

(1) 资格性检查指依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明材料进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

(2) 投标人须在投标文件中按招标文件要求提供资格证明材料，投标人若没有提供资格证明材料或资格证明材料不全的，其投标将被拒绝，不能进入评标。

5.4.3 采购人或者采购代理机构对投标人的资格进行审查后，将通过合适的方式书面记录资格审查结果，并提交给评标委员会，未通过资格审查的投标人，不进入评标程序。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

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，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投标人须知前附表。

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。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

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

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准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、评审因素和标准，不作为评标依据。**

6.3.2 符合性审查

评标委员会应当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。

6.3.3 投标文件的澄清

在评标期间，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及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，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

6.3.4 一个分包（标段）内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标须知前附表中载明核心产品。投标人提供的核心产品中若有一个核心产品的品牌相同，相关投标人将被认定为属于提供相同品牌产品。

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标投标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个投标人获得中标投标人推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

6.3.5 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品品目清单，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购。

如采购人所采购产品为政府强制采购的产品，投标人所投产品应属于品目清单的强制采购部分。投标人应提供有效期内的认证证书，否则其投标将被认定为**无效投标**。

6.3.6 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人数量见投标人须知前附表。

6.4 投标无效

如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：

- （1）投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- （2）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （5）属于串通投标，或者依法被视为串通投标；

(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, 有可能影响履约的, 且投标人未按照规定证明其报价合理性的;

(7) 投标文件制作机器码与其他响应人的投标文件制作机器码一致;

(8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

7. 合同授予

7.1 中标公告

(1) 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内, 在评标报告确定的中标候选人名单中, 选定第一中标候选人为中标人; 中标候选人并列的, 由采购人按照招标文件规定的方式确定中标人; 招标文件未规定的, 采取随机抽取的方式确定。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人, 又不能说明合法理由的, 视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

(2) 采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内, 在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心网》公告中标结果, 招标文件随中标结果同时公告。中标公告期限为 1 个工作日。

7.2 质疑与投诉

7.2.1 投标人认为招标文件、采购过程和中标、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七个工作日内, 以书面形式向采购代理机构提出质疑。(格式见本章附件 1)

7.2.2 投标人应知其权益受到损害之日, 是指:

(1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的, 为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日;

(2) 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日;

(3) 对中标或者成交结果提出质疑的, 为中标或者成交结果公告期限届满之日。

7.2.3 质疑投标人应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式(可从财政部官方网站下载)或本章附件 1 格式及《政府采购质疑和投诉办法》的要求, 在本章 7.2.1、7.2.2 款要求时间内以书面形式提出质疑, 针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标须知前附表的规定。

7.2.4 超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。重复或分次提出的、内容或形式不符合

《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑投标人将依法承担不利后果。

7.2.5 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标须知前附表。

7.2.6 采购人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，答复内容不涉及商业秘密。

7.3 中标通知书

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

7.4.2 中标人无正当理由拒签合同、在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格，中标投标人须按投标保证承诺书内容向采购人和采购代理机构支付赔偿；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定排名下一位的中标候选人为中标投标人，也可以重新开展采购活动。当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

7.4.3 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

7.4.4 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

7.5 履约保证金

7.5.1 如果需要履约保证金，中标投标人应按照投标须知前附表规定向采购人履约保证金保函（如格式见本章附件 2）。经采购人同意，中标人也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式。

7.5.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 31.1 规定的情形外，中标人也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函（格式见本章附件 3）。

7.5.3 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将被视为放弃中标资格，中标人须按投标保证承诺书的承诺向采购人和采购代理机构支付赔偿。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

7.6 预付款

7.6.1 预付款是在指政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标人预先支付部分合

同款项。

7.6.2 如采购人要求，中标人在收到预付款前，需向采购人提供预付款保函。预付款保函是指中标投标人向银行或者有资质的专业的担保机构申请，由其向采购人出具的确保预付款直接或者间接用于政府采购合同履行或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。

7.7 政府采购信用担保

7.7.1 本项目是否属于信用担保试点范围见投标人须知前附表。

7.7.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业投标人可以自由按照财政部门的规定，采用履约担保和融资担保。

- (1) 投标人递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。
- (2) 中标投标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。
- (3) 合格的政府采购专业信用担保机构见投标人须知前附表。

8. 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露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。

8.2 对投标人的纪律要求

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。

8.3 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，不得向他人透露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，评标委员会成员应当 客观、公正地履行职责，遵守职业道德，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。**

8.4 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，不得向他人透露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. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件 1：质疑函格式（统一格式，需提供原件）

质 疑 函

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：邮编：

二、质疑项目基本信息

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2:

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求请求:

签字（签章）:

公章:

日期:

质疑函制作说明:

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按 要求列明 授权代表 的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称，代理事项 、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人 或者他授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附件 2：履约保证金保函（格式）

（如果需要中标后开具）

致：（买方名称）

号合同履行保函

本保函作为贵方与（卖方名称）（以下简称卖方）于年月日就项目（以下简称项目）项下提供（货物名称）（以下简称货物）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量），即相当于合同价格的%，并以此约定如下：

1. 只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动，包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的货物（以下简称违约），无论卖方有任何反对，本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知，立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。
2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。
3. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。
4. 本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称：

签字人姓名和职务：

签字人签名：

公章：

附件 3：履约担保函格式

（采用政府采购信用担保形式时使用）

政府采购履约担保函（项目用）

编号：

（采购人名称）：

鉴于你方与（以下简称投标人）于年月日签定编号为 的《政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，投标人应在年月日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应投标人的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的%数额为元（大写），币种为。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至投标人按照主合同约定的供货/完工期限届满后日内。

如果投标人未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面

索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明投标人违约事实的证明材料。

如果你方与投标人因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与投标人修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与投标人修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使投标人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

第三章 评标方法和标准

1.评标依据

- 1.1 《中华人民共和国政府采购法》；
- 1.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- 1.3 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）；
- 1.4 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）；
- 1.5 财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68 号）；
- 1.6 《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）；
- 1.7 政府采购相关法律法规及本项目招标文件。

2.评标委员会

2.1 采购人将根据招标采购项目的特点依法组建 5 人及以上单数的评标委员会，除国务院财政部门规定的情形外，其成员由从河南省政府采购专家库中随机抽取的评审专家和采购人代表组成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

2.2 评审专家与参加采购活动的投标人存在下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- （2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。评审专家发现本人与参加采购活动的投标人有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的投标人有利害关系的,应当要求其回避。

2.3 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员

会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

2.4 评标委员会负责具体评标事务，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。

3.评标方法与标准

3.1 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 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。

3.2 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行相关职责；评标委员会负责具体评标事务，并独立履行相关职责。

3.3 评标步骤

（一）资格审查

开标结束后，采购人或者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的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

（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。

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 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二位，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》的通知（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《投标人企业类型声明函》、《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 6%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、国家相关部委针对节能产品、环境标志产品出台了相关调整优化政府采购执行机制，并相继颁布《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）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（市场监管总局 2019 年 4 月 3 日下发）（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）（以下简称“节能清单”）、《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）（以下简称“环保清单”）。

根据要求，投标产品中如有属于“节能产品政府采购品目清单”中标记“★”产品的，必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”，未提供的按无效投标处理。

对于投标产品属于“节能产品政府采购品目清单”中非标记“★”产品的以及属于“环境标志产品政府采购品目清单”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购体现。采购人采购产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：对于同时获得节能产品

（强制采购节能产品除外）和环境标志产品认证证书产品，按一种产品优先采购。

4、投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

4.1 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

4.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

4.3 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；

4.4 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。

5、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。

6、投标文件的澄清

6.1 对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

6.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。

6.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

7、评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

8、评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

1) 分值汇总计算错误的；

2) 分项评分超出评分标准范围的；

3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

评审因素及评审标准

名称	评审因素	评审标准
资格审查标准	具有独立承担民事责任的能力	法人或者其他组织的营业执照等证明文件,自然人的身份证明材料复印件或扫描件
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	2020 年度经会计师事务所或者审计机构审计的财务报告或基本开户银行出具的有效资信证明或政府采购专业担保机构对投标人进行资信审查后出具的投标担保函
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	相关设备和专业技术能力证明材料或承诺书
	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	2021 年 1 月至今任意一个月的缴纳税收的凭据及缴纳社会保险的凭据注：本项目投标人为事业单位的，无纳税的需提供免税证明或其他证明材料。
	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	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声明函（格式自拟）
	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 2017 年第 104 号《关于发布医疗器械分类目录的公告》相适应的经营资格，如投标产品不属于医疗器械管理范围，提供相关证明及情况说明	采购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；采购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)或医疗器械生产企业许可证（投标人为生产商提供）；采购产品不属于医疗器械管理范围：提供相关证明及情况说明

	投标产品具有《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2017年第104号《关于发布医疗器械分类目录的公告》规定的医疗器械注册证（或医疗器械产品备案登记证），如投标产品不属于医疗器械管理范围，提供相关证明及情况说明	投标产品须具有医疗器械产品注册证或备案凭证；采购产品不属于医疗器械管理范围：提供相关证明及情况说明
	失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单查询	“信用中国”网站和“中国政府采购网”【采购人或采购代理机构开标后可以对所有投标人信用记录进行查询，并将查询结果网页打印并存档。投标人不良信用记录以开标后查询结果为准的，投标人自行查询的证明材料将不作为评审依据。】
	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	针对是否存在“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，同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动”情形的声明函
符合性审查标准	投标人名称	与营业执照一致
	签字盖章	符合招标文件第二章须知前附表3.7.3条要求
	投标有效期	符合招标文件第二章须知前附表3.3.1条要求
	合同履行期限	符合招标文件第二章须知前附表1.3.2条要求
	投标报价	投标报价不得高于本项目最高限价
	不能接受的附加条件	投标文件含有采购人不能接受的附加条件的
	报价唯一	只有一个有效报价
	其他实质性要求	未违反招标文件中规定的其他实质性要求
	投标文件制作机器码	未与其他响应人的投标文件制作机器码一致

序号	评审条款	评审细则
1	投标报价：30 分	价格分统一采用低价优先法计算，即评标基准价=有效供应商价格扣除后的最低报价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=评标基准价/价格扣除后的投标报价$\times 30 \times 100\%$ 价格扣除后的投标报价=投标报价-小微或微利企业产品总价$\times 6\%$
2	商务部分：20 分	产品授权书（3 分） 提供生产厂家出具的产品授权书的得 3 分，缺项或未提供不得分。 注：进口产品国内一级代理商视为生产厂家，若供应商为生产厂家，无需提供此项，即可得 3 分。
		业绩合同（3 分） 所投产品（同型号）2019 年以来的销售业绩并提供一份及以上销售合同。每提供 1 份合同得 1 分，提供 3 份及以上合同得 3 分，未提供合同不得分。 备注：合同中供货方可为不同销售商。投标人不得对合同进行修改或涂抹，否则视为无效合同。
		免费质保期限（1 分） 免费质保期满足招标文件要求不得分，比招标文件多的得 1 分。
		认证（2 分） 投标人所投产品的生产厂家须具有：质量管理体系认证、医疗器械质量管理体系认证、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每提供 1 项得 0.5 分，最高得 2 分，未提供不得分。
		优惠承诺（2 分） 在满足招标文件需求设备标准配置要求的基础上另优惠承诺进行打分。 备注：根据质保期满后易损部件、配件报价价格是否优惠合理和在满足招标文件基础上另附的优惠承诺进行打分。
		安排招标人培训计划（3 分） 评标专家对投标人培训实施计划实用性、培训实施计划先进性、人力资源保障与投入等方面进行打分，优得 3 分，一般得 2 分，差得 1 分，未提供不得分。
		售后服务承诺（4 分） 根据投标人的售后服务内容、形式、服务计划等进行评分： 评委根据各投标人方案的应答情况具有针对性、完善、合理的，得 4 分； 方案一般、基本满足甲方需求，得 2 分； 服务方案较差，不能满足甲方需求得 1 分； 未提供不得分。
		供货、安装调试方案（2 分） 根据招标人实际需求，针对项目实际情况，供应商对供货及安装制定详细计划方案，提供组织方案及时间安排，评审专家根据供应商提供的方案进行打分： 方案全面、详尽、合理、措施有保障，技术质量有保障、完全满足项目需求的得 2 分；

			方案有一定瑕疵，但基本满足招标要求的，得 1 分； 方案较差，不能满足需求的得 0 分； 未提供不得分。
3	技 术 部分： 50 分	技术参数 (45 分)	技术指标和要求 45 分 根据招标文件第六章中技术要求，如果投标人所投设备的所有条款均符合招标文件技术参数与要求，得基本分 45 分。 带“*”号的技术参数为关键性技术参数，一项负偏离即在基本分 45 分的基础上扣除 5 分，依此累计，扣完为止； 不带“*”号的技术参数为一般性技术参数，一项负偏离即在基本分的基础上 45 分的基础上扣除 2 分，扣完为止；（投标人所投产品的技术指标参数和要求，须有技术支持证明文件，否则视为不满足）
			其他说明： ①技术支持证明文件是指本资料表第 14 项的货物技术证明文件、医疗器械注册证、注册检验报告、技术白皮书等。 ②投标人须将招标技术参数和要求在相应的技术支持文件上做出醒目标注，以便评审委员会评议。 ③投标人在投标文件中《技术规格和商务条款偏差表》的偏差说明处填写“正偏离”或“无偏离”，但在提供的证明文件中并未找到该条款“正偏离”或“无偏离”的依据，此条款将按负偏离进行打分。 ④投标人若未提供《技术规格和商务条款偏差表》标注“正偏离”或“无偏离”条款的相关证明文件，此条款将按负偏离进行打分评审。 ⑤若以上文件同一技术参数出现不一致时，按以下证明文件的顺序依次作为评审标准。（注册检验报告、技术白皮书、制造商出具的技术证明文件、产品彩页。）
		技术性能 综合评价 (5 分)	评审专家根据投标产品的综合技术性能、先进性、临床实用性、技术参数符合性及性价比等进行打分。优得 5 分，一般得 3 分，差得 1 分。

第四章 合同（格式）

河南省儿童医院郑州儿童医院设备购置合同

甲方： 河南省儿童医院郑州儿童医院 合同编号： _____

乙方： _____

根据《中华人民共和国民法典》以及相关法律法规的规定，经甲、乙双方协商，就甲方采购乙方医疗设备事宜，双方自愿签订如下合同：

第一条 合同标的之名称、型号、规格、数量、价格

1、设备的名称、规格、单价、数量及产地等详见明细表，明细表是本合同的一部分。乙方应随货免费提供设备的技术文件，包括相应的图纸、操作手册、维护手册、质量保证文件、合格证、配置清单、服务指南等。产品名称、品牌、规格型号、数量、价款等见下表

产品名称	品牌	规格型号	产地	单价 (元)	数量 (台/套)	金额（元）
总金额：¥ 元 大写：人民币						
备注：与交货有关的费用（包括但不限于增值税、运输费、包装费、保险费）以及安装、调试等伴随服务的费用已包含在合同价中。						

第二条 质量、技术标准

- 1、乙方应按合同规定的产品性能、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。
- 2、乙方提供的器材必须符合相关的国家医疗器械管理规定及国家质量标准，并提供生产许可证、产品注册证、经营许可证。
- 3、甲方验收合格后，双方需在甲方《设备验收单》上签字确认。

第三条 交货

1、交付时间：_____

交付地点：_____

2、双方约定，乙方送货并承担运费、安装费、保险费、税费等费用，货物交付甲方后转移所有权。如乙方提前交货，需经甲方同意，否则，产品在交货日前的毁损、灭失风险及有关的仓储保管费用由乙方自行承担。如乙方不能按时供货，甲方有权终止合同；如甲方要求乙方继续供货，乙方从合同约定交货之日起按每日总货款的2%累加赔付，直至货到之日为止。

第四条 验收标准及方式

1、乙方在将货物运送至指定地点后，由甲、乙双方共同对设备进行开箱清点、安装调试、人员培训等验收，如果发现设备型号和配置、培训与投标文件不符或有质量、技术等问题，乙方应在七日内，按照甲方的要求，采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用，且甲方有权拒付不符合本合同约定的产品的货款。

2、设备到货后，乙方应在接到甲方通知后，在甲方规定时间内完成设备的安装调试。拆箱后外包装箱有供货商自行清理，若发现未清理或清理不干净，将按照医院相关规定从货款中扣除壹仟元整，以此类推。

第五条 货款及支付方式

1、付款方式：银行转账

乙方出具国家税务机关的正式发票，甲方以人民币转账汇款方式向乙方下列账户支付合同价款。

公司名称：

开 户 行：

账 户：

2、合同价款：

合同总价为人民币：¥（小写）×××，人民币（大写）×××。结算实际数量以甲方验收签证为准，总结算数量不高于合同约定总数量，单价按本合同确定的价格执行。

3、付款条件：

设备到货安装验收合格、手续齐全、乙方开具发票后甲方向乙方支付合同货款的 90%，¥（小写）×××，人民币（大写）×××。

4、质量保证金

合同价款 10%，¥（小写）×××，人民币（大写）×××。作为质量保证金，在质保期满 12 个月无任何质量问题后无息付清。如因设备质量问题导致甲方产生损失的，甲方可从质量保证金中先行扣除赔偿费用。

第六条 售后服务及质量保证

1、甲方收到货物后应及时验收，乙方对货物实行三包（包修、包换、包退）。

2、设备运至甲方指定地点，乙方应免费提供设备安装所需的专用工具和辅助材料、易耗件，免费指派技师对甲方操作人员安装、使用设备进行培训，直至甲方操作人员能熟练操作为止，乙方承担培训技师的全部费用。

3、设备整机免费保修为____年，自设备安装调试合格之日起算。乙方自收到甲方电话、传真等维修要求后应当在 2 小时内电话响应，24 小时内到达现场解决问题，包括节假日；逾期甲方可自行组织维修，费用由乙方承担。如一周内无法修复乙方负责提供同型号备用机直至该设备正常使用，导致甲方产生损失或人身伤害的一切责任与费用均由乙方承担。

4、保修期内如果出现三次以上（含三次）因质量问题引起的故障（人为因素除外），乙方应在三个月内负责免费更换新产品，更换的新产品仍然有质量问题的，甲方有权终止合同，乙方应无条件退货及返还货款，按照本合同第九条履行。

保修期内，乙方履行保修义务应免收材料和人工等一切费用，

保修期满后，乙方履行保修义务且配件只收取成本费用，并免费提供系统操作、技术咨询及软件升级服务。

5、乙方负责对所供设备进行现场回访、免费巡检保养；保证开机率 $\geq 98\%$ ，如果开机率低于 98%，每低于 1%延长一个月质保期；如果开机率低于 90%，每低于 1%延长两个月质保期；开机率低于 85%的按照本合同第九条履行。

第七条 知识产权

乙方应当保证甲方不侵犯第三方的合法权益，否则乙方应当处理索赔或涉诉等各项事宜，造成甲方损失的，乙方应当承担相应的赔偿责任。

第八条 保密条款

1、在本合同订立前、履行中、终止后，未经合同其他方书面同意，任何一方对本合同和各方相互提供的资料、信息（包括但不限于商业秘密、技术资料、图纸、数据、以及与业务有关的客户的信息及其他信息等）负保密责任，不得向任何人披露上述资料和信息，但正常履行本合同项下义务的除外。

2、任何一方违反上述约定的，责任方应按本合同产品总价款的 5%向合同其他方支付违约金，违约金不足以赔偿合同其他方损失的，应按合同其他方的实际损失赔偿。

3、保密条款具有独立性，不受本合同的终止或解除的影响。

第九条 违约责任

乙方保证提供的设备完全符合或优于招标技术参数和配置要求，如有不符愿意承担 1+1 赔偿，造成的损失均由乙方承担，索赔时间从甲方发现之日起计算。

第十条 不可抗力

甲、乙任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失。（不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事件。）

第十一条 解决争议办法

在合同签订、履行过程中发生争议的，双方应当本着友好、协作的精神进行协商；协商不成，提起诉讼的，双方同意由甲方所在地人民法院管辖。

第十二条 廉洁协议

1、甲方购进医疗器械不得以任何方式向乙方索取回扣，不得要求乙方代支任何费用开支。

2、甲方工作人员不得以暗示或任何形式索要回扣、提成、有价证券、现金、信用卡、购物卡等。如甲方工作人员以暗示或任何形式索要回扣、提成、有价证券、现金、信用卡、购物卡等，乙方应予以拒绝，并有责任如实向甲方纪检监察部门反映情况。

3、乙方不得暗中给予甲方回扣，不得以提成和赠送有价证券、现金、信用卡、购物卡、宴请、娱乐及提供国内或境外学术活动等手段影响甲方医务人员使用药品、耗材、器械的选择权。

4、乙方洽谈业务，必须在工作时间到甲方指定科室或办公室联系商谈，不得借故到甲方主管领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈或向介绍人提供任何好处费。

5、乙方销售人员不得进入甲方科室和诊疗场所对医务有关人员推销产品。

6、乙方如违反以上条款，经核实后，甲方给予警告后而又拒不整改的，甲方有权终止购销合同，并在单位内通报。情节严重的，取消配送资格2年，涉嫌违法的，由执法部门予以处理。

7、甲方工作人员如违反以上条款的，甲方将按国家有关法律、法规规定和有关廉政制度规定给予处理，涉嫌违法的，由执法部门予以处理。

第十三条 其它

1、本合同自双方签字、盖章之日起生效。

2、本合同未尽事宜，需经双方协商，签订补充协议。补充协议

与本合同具有同等的法律效力。

3、合同附件是本合同的组成部分，与本合同有同等法律效力。

4、本合同一式陆份，甲方执肆份乙方执贰份，每份均具同等法律效力。

5、合同各方通讯地址改变的，应及时书面通知合同对方。

甲方(盖章):

乙方(盖章):

代表签字:

代表签字:

日期:

日期:

第五章 投标文件格式

封面格式

（项目名称）包号

投 标 文 件

编号：

投标人：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月

第一部分资格证明文件

一、法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（投标人全名）的在下面签字的
（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的
（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就招标编号为
（项目编号）（项目名称）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有
关的事务。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

法定代表人身份证复印件（正面）	法定代表人身份证复印件（国徽面）
-----------------	------------------

法定代表人授权代表身份证（正面）	法定代表人授权代表身份证（国徽面）
------------------	-------------------

法定代表人（个人电子签章或签字）：

授权代表（个人电子签章或签字）：

单位名称（企业电子签章或公章）：

单位地址：

二、具有独立承担民事责任的能力

（附法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明材料复印件或扫描件）

三、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

提供下列资料之一作为财务状况证明资料（复印件或扫描件）：

- ①2020 年度经会计师事务所或者审计机构审计的财务报告；
- ②基本账户开户银行出具的有效资信证明及基本账户开户证明；
- ③政府采购专业担保机构对供应商进行资信审查后出具的投标担保函。

四、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

附相关设备和专业技术能力证明材料或承诺书

五、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

1、附 2021 年 1 月至今任意一个月的缴纳税收的凭据；

1) 纳税证明必须包含增值税或营业税或企业所得税其中之一，并提供缴费银行单据或税务机关出具的证明复印件或扫描件作为证明材料；

2) 投标人近半年零缴税，须提供近半年税务系统中纳税申报截图（包括增值税、营业税、企业所得税）信息作为证明材料，其中：成立时间不满半年的企业，零缴税仅须提供成立以来税务系统纳税申报截图；

3) 成立时间未超过 1 个月的一般纳税人，或者未达到季报周期的小规模纳税人，提供合理说明；

4) 投标人依法免税，应提供依法免税的相应证明文件。

2、附 2021 年 1 月至今任意一个月的缴纳社会保险的凭据；

投标人不需要缴纳社保的，需提供能够有效证明其属于国家允许不缴纳社保的相关证明文件（复印件或扫描件）。

六、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

附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声明（格式自拟）

七、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 2017 年第 104 号《关于发布医疗器械分类目录的公告》相适应的经营资格（采购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；采购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）或医疗器械生产企业许可证（投标人为生产商提供），如投标产品不属于医疗器械管理范围，提供
相关证明及情况说明

附相关证书或备案凭证，如投标产品不属于医疗器械管理范围，提供相关证明及情况说明

八、投标产品具有《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 2017 年第 104 号《关于发布医疗器械分类目录的公告》规定的医疗器械注册证（或医疗器械产品备案登记证），如投标产品不属于医疗器械管理范围，提供相关证明及情况说明

附相关证书或备案凭证，如投标产品不属于医疗器械管理范围，提供相关证明及情况说明

九、“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询

“信用中国”网站和“中国政府采购网”【查询渠道：在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”（<http://www.creditchina.gov.cn/>），在“中国政府采购网”网站中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”（www.ccgp.gov.cn）。；

（采购人或采购代理机构开标后可以对所有投标人信用记录进行查询，并将查询结果网页打印并存档。投标人不良信用记录以开标后查询结果为准的，投标人自行查询的证明材料将不作为评审依据。）

十、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

针对是否存在“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，同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动”情形的声明函（格式自拟）；

十一、政府强制采购的节能产品证明资料（如采购范围内不包含的 可不提供）

如有，应按照投标人须知前附表第 10.1 项有关内容，附证明资料。

十二、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次磋商活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次磋商活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、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，我公司及参与磋商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。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

第二部分商务、技术文件

一、投标函

致：（采购代理机构名称）

根据贵方的投标邀请（招标编号），签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件，并对之负法律责任。

1. 开标一览表
2. 投标报价明细表
3. 技术规格偏差表
4. 售后服务计划
5. 投标人简介
6. 营业执照复印件或扫描件
7. 法定代表人授权书
8. 授权代表身份证或扫描件
9. 按招标文件投标人须知和商务/技术条款要求提供的有关文件据此函，签字代表宣布同意如下：
 - 1) 所附投标报价表中规定的应提供的项目投标总价为人民币，（文字表示）。
 - 2) 如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。
 - 3) 投标人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和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
 - 4) 本投标自投标截止之日起有效期为__60__天。
 - 5) 在规定的开标时间后，投标人不得在投标有效期内撤回投标。
 - 6) 投标人承诺，与招标方聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非招标方的附属机构。
 - 7) 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

二、投标报价表格

1、开标一览表

金额单位：元

投标人名称	
投标报价	大写：
	小写：
品牌	
型号	
合同履行期限	
质保期	
投标有效期	自投标截止之日起 60 日历天
其他声明	

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

2、投标报价明细表

金额单位：元

序号	货物名称	品牌	规格、型号	性能参数	产地	制造商名称	数量	单价	总价
总报价（大写）： （小写）：									

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

三、技术规格偏差表

序号	设备名称或 条款号	技术参数及要求		对招标文件 偏离	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1	设备或配置 名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
						
2	设备或配置 名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
						

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

注：

- 1、对招标文件偏差填写“无偏离”或“正偏离”或“负偏离”，并在“描述”栏中加以说明。
- 2、正偏离是指响应的条件高于招标文件要求，负偏离是指响应的条件低于招标文件要求。
- 3、正偏离不加分，负偏离按评审标准作扣分处理。

四、实施方案

包括但不限于以下内容：

- 1) 安排采购人培训计划
- 2) 项目实施人员配置情况
- 3) 供货安装方案

五、售后服务承诺

售后服务要求：

- 1 常年提供技术咨询。
- 2 每年 ≥ 12 次对设备进行维护，保证运行状态稳定。
- 3 终身提供设备的维修和配件
- 4 质保期符合招标文件要求，保修期内工程师提供 24 小时维修服务，保修期内正常使用情况下，涉及零配件维修及更换的一切费用由供应商负担。

其他包括但不限于以下内容：

服务人员的配备、响应时间、响应程度、解决问题的能力、紧急故障处理预案、备品备件、培训、技术指导等。

六、优惠承诺及报价

序号	除满足招标文件中技术参数及配置要求的基础上（投标文件中《免费质保期限及售后服务承诺书》中的内容外），另承诺的优惠条件及内容。	价值

备注：1、若无优惠承诺则在此表格空白处填写“无”字样。

2、优惠承诺及其价值投标人必须如实填写，不得有虚报或者瞒报现象，否则视为未实质性响应招标文件要求。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称(企业电子签章或公章)：

日 期：

七、投标人承诺函

1、投标承诺函

致（采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （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）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

六、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

七、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

八、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存

在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- （五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （六）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （七）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

日 期：

2、招标代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称： ， 采购代理编号： ）招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以银行转账或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人名称（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

日 期：

八、近三年类似业绩及目前正在执行合同的情况

序号	项目名称	实施时间	建设单位

九、投标人简介

投标人包括但不限于提供以下内容：

- 1、投标人简介；
- 2、其他投标人认为需要提供的。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称(企业电子签章或公章)：

日 期：

十、中小企业声明函

1、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）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）；制造商为（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元（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），资产总额为___万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元（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），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(企业电子签章或公章)：

日 期：

说明：

（1）如果投标人不满足小型、微型企业的认定标准，则不需要提供《中小企业声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。

（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）监狱企业视同小型、微型企业，需提供省级及以上监狱管理局、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、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（企业电子签章或公章）：

日 期：

说明：

《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：

一、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：

（一）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）；

（二）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；

（三）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；

（四）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；

（五）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）。

注意：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。

十一、投标人认为需要提供的其他资料

第六章 采购需求

A 包：高通量实时荧光定量 PCR 检测系统

主要用途：

用于儿童白血病、淋巴瘤及肿瘤相关的基因检测，对融合基因、基因表达定量分析及 SNP 单核苷酸多态性和突变位点的分析检测，协助临床诊断、指导疾病预后分层。

1. 主要技术参数

- *1.1 加热方式：采用 Peltier 帕尔帖半导体加热方式，并结合银质散热模块
- *1.2 温控模块平均升降温速度： ≥ 6.8 °C/s，样本平均升降温速度： ≥ 4.8 °C/s
- 1.3 温控范围：37-99 °C
- *1.4 控温误差： ≤ 0.1 °C
- *1.5 温度均一性： ± 0.1 °C
- 1.6 扩增速度：40 循环反应 ≤ 40 分钟
- *1.7 孔间检测的重复性： $CV \leq 0.15\%$ (50nmol/l 荧光浓度)
- 1.8 样本容量：96 孔板为 10—100ul，384 孔板为 3—20ul
- *1.9 光源：高强度白色 LED（寿命不低于 10000 小时）
- 1.10 检测通道不少于 6 通道
- *1.11 激发通道和检测通道可自由组合，多达 20 种荧光检测模式
- *1.12 光学检测系统：冷 CCD，独特光路设计消除光路误差
- *1.13 灵敏度：可检测单拷贝基因
- 1.14 动力学范围：1-10¹⁰ 个拷贝，11 个数量级。
- *1.15 样品通量：96 个样本/次或 384 个样本/次，可自行更换模块，更换后无需校准。
- 1.16 检测模式：至少支持以下各种模式：HybProbe 杂交探针、SimplProbe 单探针、Taqman 水解探针、荧光染料（SYBR Green I）
- 1.17 高分辨率熔解曲线 HRM：支持，具备 HRM 功能软件
- *1.18 熔解曲线，分辨率 0.01°C
- 1.19 试剂支持：开放平台，可使用国产或进口的各品牌试剂。
- 1.20 维护：日常免维护，机器移动后无需校正光路系统。
- 1.21 主机具有类似低密度芯片扫描功能
- 1.22 颜色补偿功能：具备

1.23 软件：具有定性定量（绝对定量、相对定量）、自动报告熔解温度、自动报告基因分型结果、高分辨率熔解曲线分析等功能，配套的运行和结果分析软件，能够针对观察到的扩增情况随时增加循环数目，实时动态监测，扩增和检测同时进行

1.24 校正：无需 ROX 染料校正，具有 ROX 通道，软件支持 ROX 校正

1.25 装机指标：区分 1000 拷贝和 2000 拷贝模板浓度的差异。

1.26 扩展性：具备 LIMS（实验室信息管理系统）接口，可以实现远程控制并可以结合自动装载微孔板的工作站。

2. 仪器配置

2.1 主机，96 孔模块

2.2 操作手册

2.3 软件安装光盘

2.4 控制单元：原装进口电脑及液晶显示屏

3. 安装培训

3.1 安装地点：血液病实验室

3.2 培训地点：在仪器安装地点完成现场培训

3.3 培训内容：培训内容主要包括样品的制备过程，仪器操作以及结果判读和软件基本操作等等

4. 工作条件

4.1 电源：AC 200-240 V，50—60HZ

4.2 温度：15—32℃

4.3 湿度：20-80% (32℃时)

B 包：Q 开关翠绿宝石激光治疗仪技术参数

*1、激光类型：调 Q 翠绿宝石激光
2、波长：755nm
*3、脉冲宽度：50ns、100us
4、脉冲频率：1, 2, 3, 5Hz
5、光斑尺寸：2, 3, 4mm
6、光斑形状：圆形
7、激光传输方式：光纤传输
*8、能量密度：50ns 最高可达 18J/cm ² ，100us 最高可达 70J/cm ²
*9、激光腔体类型：真空封闭激光发生装置
10、控制方式：脚控
*11、用户界面：带病变导航的智能触摸界面
*12、平台：可升级 1064nm 和 532nm 的超级平台
13、校准方式：只需一次校准，调整能量无需重新校准
*14、激光激发方式：泵浦激光技术激发
*15、冷却系统：风冷、水冷兼具
16、治疗颜色：绿，蓝，黑等色素性疾病及纹身
17、光斑能量分布：平顶帽方式
18、能量校准方式：全自动设备校准
19、能量调节级：最高 18J/cm ²
20、工作物质：翠绿宝石
21、设备重量：132KG
22、测距仪：指甲型
23、工作电源：220V +/-10% 交流电 50/60Hz

C 包：彩色多普勒超声诊断仪 1 技术参数

设备名称	高端心脏彩色多普勒超声诊断仪	数量	1 台
设备用途及说明： 用于儿童经食道超声、儿童心脏、腹部、泌尿系、浅表器官、血管，并具备持续升级能力，以超声临床诊断应用和相关科研为主。			
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 ≥ 21 英寸，可上下左右任意旋转，可前后折叠；			
1.2 操作面板具备触摸屏 ≥ 11 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；			
*1.3 触摸屏可以与主显示器实时同步显示动态图像；（提供证明图片）			
*1.4 监视器可全屏显示扫查图像，包括二维、彩色、频谱等，并可任意显示及隐藏屏幕菜单；（提供证明文件或图片）			
1.5 通用成像探头接口 ≥ 4 个，均为微型无针式接口，4 个接口可任意互换通用，具备探头接口照明系统；			
1.6 数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元；			
1.7 解剖 M 型技术,可 360 度任意旋转 M 型取样线角度方便准确的进行测量；			
1.8 脉冲反向谐波成像单元；			
1.9 彩色多普勒成像技术；			
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 动态范围 $\geq 300\text{dB}$ ；			
1.12 数字化通道 ≥ 700 万；			
1.13 具备空间复合成像技术；			
1.14 具备斑点噪声抑制技术。			
2、二维灰阶成像单元			
2.1 具备扩展成像技术；			
2.2 分辨率和帧频可视可调，且支持凸阵、线阵、相控阵探头；			
2.3 一键优化图像，可实时优化二维增益、TGC 曲线；			
*2.4 侧向增益补偿技术 ≥ 3 段，可视可调；（提供证明图片）			
2.5 扫描深度：最大扫描深度 $\geq 39\text{cm}$ ；（提供证明图片）			
2.6 具备双幅对比显示，可自动识别收缩期及舒张期，便捷 Simpson' s 测量；			
2.7 具备专业心超工作者定制界面，提高心超医生易用性，可多达 ≥ 30 项功能操作位置自定义调节；			
2.8 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,减少操作时的调节,及常用所需的外部调节及组合调节。			
3、彩色多普勒血流成像单元			
3.1 具有彩色模式、能量图模式、彩色 M 型模式等多种模式；			
3.2 自适应超宽频带彩色多普勒成像技术；			

3.3 彩色实时同屏双幅对比显像
3.4 具备专业冠脉血流成像模式，可支持所有心脏成像探头；
3.5 彩色显示帧数：85°，18cm 深，帧频≥10 帧/秒；
4、频谱多普勒成像单元
4.1 提供 PW、CW、HPRF 模式，高性能三同步成像；
4.2 实时自动多普勒测量分析，可提供多参数选择；
4.3 一键自动优化多普勒频谱，自动调整基线及量程；
4.4 自适应多普勒技术，可一键实时追踪血管位置，调整彩色多普勒（包括取样框角度、位置、取样容积位置等），自动优化频谱测量以保证测量值的准确性；
4.4 最大测量速度：PW 血流速度最大≥8m/s； CW 血流速度最大≥20m/s；
4.5 取样宽度及位置范围：宽度 0.5-18mm。
5、组织多普勒成像单元
5.1 高帧频彩色和脉冲波组织多普勒成像；
5.2 二维、彩色 M 型、速度曲线同屏显示；
5.3 专业 TDI 测量软件包；
5.4 组织多普勒帧频：85°，18cm 深，帧频≥110 帧/秒。
6、测量和分析（B 型、M 型、频谱多普勒、彩色多普勒）
6.1 一般常规测量：直径、面积等；
6.2 多普勒血流测量及分析；
6.3 自动、实时多普勒频谱波形分析，在实时或者冻结模式下都可以使用；
6.4 心脏功能测量与分析，可支持 Simpson 三点法快速描记心内膜，加快工作流程；（提供证明图片）
7、自动心功能定量
7.1 自动二维左心室功能定量：依据选择的心脏切面自动描记感兴趣区，自动计算 EF，ESV，EDV
7.2 自动二维左心房功能定量：依据选择的心脏切面自动描记感兴趣区，自动计算 EF，最大体积，最小体积
7.3 自动组织瓣环位移功能：可自动对房室瓣环运动进行可视化定量分析，快速评估心脏整体功能
8、自动心肌运动定量： 根据选择的长轴、短轴切面自动追踪相应节段，不依赖 ECG、分析时无需切面顺序，无需手动操作（用户也可自行编辑感兴趣区），自动生成每个节段的整体长轴峰值应变值、位移曲线、心功能、达峰时间并生成表格
9、图像存储与（电影）回放重现及病案管理单元
9.1 数字化捕捉、回放、存储动、静态图像，实时图像传输，实时 JPEG 解压缩，可进行参数编程调节；
9.2 主机内置硬盘≥900GB；（提供证明文件）
10、输入和输出信号：
10.1 输入：DICOM DATA；
10.2 输出：S-视频、DP 高清数字化输出；
11、连通性： 医学数字图像和通信协议，DICOM 3.0 版接口部件。
二、技术参数及要求
1、探头规格
1.1 频率：超宽频带探头，探头频率 1 MHz 到 18MHz；
1.2 探头技术：具备纯净波单晶体探头技术，所配单晶体探头≥2 支；
1.3 探头频率：腹部凸阵探头：超声频率 1.0-4.5MHz

浅表线阵探头：超声频率 3.0-11.0MHz 心脏相控阵探头：超声频率 1.0-4.5MHz 儿童经食道探头：超声频率 3.5-7.0MHz
2、超声功率输出调节：B/M, PW, CDFI, 输出功率可调
3、记录装置：
3.1 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 PC 通用格式直接储存；
3.2 USB 接口≥5 个，用于图像传输。
4、具备中文操作系统。（提供证明文件或图片）
*5、符合绿色环保标准，噪音分贝≤43db，减少噪声对操作者及检查者的伤害。（提供认证证书）

产品配置清单	数量
高端心脏超声诊断系统主机	1 台
腹部凸阵探头	1 把
浅表线阵探头	1 把
心脏相控阵探头	1 把
儿童经食道探头	1 把

D 包：彩色多普勒超声诊断仪 2 技术参数

设备名称	超高端心脏彩色多普勒超声波诊断仪	数量	1 台
设备配置要求及用途： 满足小儿心脏、新生儿心脏超声临床诊断应用和相关科研，支持儿童经胸三维超声心动图成像，覆盖儿童腹部、泌尿、胃肠、血管、浅表组织等检查全面应用。			
具体技术参数：			
一、超高端心脏彩色多普勒超声波诊断仪			
二、数量：一台			
三、探头数量：矩阵心脏、小儿心脏、新生儿心脏、腹部、浅表探头各一把			
*四、设备用途及说明： 满足心脏三维、小儿心脏、新生儿心脏超声临床诊断应用和相关科研，覆盖儿童腹部、泌尿、胃肠、血管、浅表组织等检查全面应用。所投型号需为 2020 年以后注册的最高端机型和最新软件版本。			
五、主要规格及系统概述			
5.1 彩色多普勒超声波诊断仪包括：			
5.1.1 显示器：≥21 英寸，为最新型的高分辨率、宽视野、有机自发光显示器，分辨率≥1920×1080。			
5.1.2 具有≥12 英寸超高分辨率、多点触控彩色触摸屏			
5.1.3 操作平台电动控制，可在上下/左右/前后范围内灵活调节			
5.1.4 具备原始数据处理能力			
5.1.5 动态宽波束发射与接收超声信号			
5.1.6 智能像素优化技术：提高图像整体空间分辨率、对比分辨率和信噪比。			
*5.1.7 特殊探头技术：具有单晶体纯净波探头技术，支持纯净波探头≥8 支；具备纯净波矩阵探头技术，所有矩阵探头均采用纯净波晶体材质，支持纯净波矩阵实时三维探头≥3 支。（提供证明文件）			
5.1.8 二维灰阶成像单元			
5.1.8.1 所有探头均为宽频、多点变频探头。			
5.1.8.2 超清斑点噪声抑制技术。			
5.1.8.3 实时空间多角度复合成像。			
5.1.8.4 具备心肌纹理成像模式：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。			

5.1.8.5 一键式实时自动连续优化图像技术
5.1.8.6 梯形扩展成像技术
5.1.8.7 时间增益补偿技术
*5.1.8.8 侧向增益补偿技术，可支持相控阵探头、矩阵实时三维探头，且可视可调（提供证明文件或图片）
5.1.9 彩色血流成像单元
5.1.9.1 具有二维/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
5.1.9.2 具有微血流成像模式
5.1.9.3 二维和彩色同步双幅实时显示
5.1.9.4 具有组织内彩色优先显示功能
5.1.9.5 具有彩色去除功能，能在实时、冻结、存储的图像上独立去除彩色信号。
5.1.9.6 能在冻结和回放的彩色模式下，再次调节彩色图谱等多项参数，应用于诊断。
5.1.9.7 具有内置原厂冠脉血流显像软件，能有效去除心腔彩色噪音，显示冠脉血流信号。
5.1.10 频谱多普勒显示单元及分析系统
5.1.10.1 多普勒频率显示、独立可调
5.1.10.2 自动频谱优化技术，一键控制，自动调整频谱至最佳范围
5.1.10.3 频谱自动分析系统：包括实时自动包络、冻结后自动包络、手动包络，自动计算各血流动力学参数，参数可根据客户需要灵活选择
5.1.11 组织多普勒成像单元
5.1.11.1 实时一键式组织速度成像、组织追踪图成像
5.1.11.2 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。
5.1.11.3 组织多普勒信号可直接转换为组织追踪图、组织同步化图。
5.1.12 组织谐波成像单元
5.1.12.1 二次谐波技术
5.1.12.2 脉冲反向谐波技术
5.1.12.3 谐波频率和基波频率同时显示
5.1.13 超声造影成像单元
5.1.13.1 脉冲反向谐波技术和超声调制信号用于造影剂成像

5.1.13.2 支持左心室造影
5.1.13.3 支持血管/腹部造影成像
5.1.13.4 具备 flash，机械指数可调，可心电触发和时间触发，长度可调
5.1.13.5 具有双时钟计时，存储时间长短可调
5.1.14 具有负荷超声成像单元
5.1.14.1 内置专业负荷超声模块，包括运动负荷、药物负荷
5.1.14.2 可自定义编辑模板
5.1.14.3 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
5.1.14.4 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
5.1.14.5 支持二维、多平面和四维成像模式
5.1.15 四维成像单元
*5.1.15.1 四维成像单元支持经胸容积成像探头及两把不同型号的经食道容积成像探头（提供证明文件）
5.1.15.2 所有四维探头均需具有二维、彩色、PW、CW、M 型、组织多普勒、多平面及四维、负荷超声、等全部功能模式
5.1.15.3 单心动周期全容积成像模式：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
5.1.15.4 多心动周期全容积成像，拼接的心动周期个数可选择数 ≥ 5 个
5.1.15.5 具备四维彩色模式
5.1.15.6 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。
5.1.15.7 四维成像角度预设值
5.1.15.8 实时双容积视野成像，支持内面观和对面观，可一键同时显示同一心脏容积图像不同观察方向两个容积切面
5.1.15.9 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，方便局部结构成像
5.1.15.10 容积帧频可独立调节
*5.1.15.11 具备四维容积渲染成像技术，采用光源投照法，呈现心脏四维类解剖结构的显示，其中光源深度及光源方向均可调节，按照视觉习惯将感兴趣区加亮显示，增加立体显示效果，突出显示病变部位及组织毗邻关系，可用于超声科、导管室、心外科、心内科立体显示心脏结构和介入治疗过程，支持实时和回放模

式。（提供证明文件或图片）
*5.1.15.12 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。（提供证明文件或图片）
*5.1.15.13 支持触摸屏与超声显示器同步显示三维图像，并可在触摸屏上使用手指移动随意多维度调整光源位置、容积图像缩放和旋转等（提供证明文件或图片）
5.2 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）
5.2.1 一般测量功能：直径、面积、体积、狭窄率、压差等
5.2.2 心脏二维定量工具（包含脱机版本）
5.2.2.1 斑点追踪定量分析：基于人工智能技术，可自动识别左心室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 17 和 18 节段牛眼图显示模式等。
5.2.2.2 二维左心房定量分析：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。
5.2.2.3 二维右心室定量分析：基于斑点追踪技术，可提供整体应变、游离壁应变（3 节段）和三尖瓣位移 TAPSE 参数。
5.2.3 心脏三维定量工具
*5.2.3.1 FDA 认证的三维自动右室定量人工智能技术，自动建模及追踪分析，匹配不同心动周期右心室长轴和短轴视图，自动获取右心室容积模型及容积曲线，计算多个右心室容积参数参数，自动获取标准包含右心室的心尖四腔心切面并计算右心室二维定量参数。（提供证明文件或图片）
5.2.3.2 左心三维定量参数，同时提供左心多种参数，包括左心室容积、径线、射血分数等
5.3 图像存储与（电影）回放重现单元
5.3.1 超声图像静态、动态存储，原始数据回放重现
5.3.2 动态图像、静态图像以 AVI、JPEG 格式直接存储于可移动媒介
5.4 参考信号：心电、心音、脉搏波、心电触发
5.5 输入/输出信号：ECG、USB
5.6 图像管理与记录装置：
5.6.1 内置图像管理系统

5.6.2 内置固态硬盘存储 $\geq 1\text{TB}$
5.7 连通性:
5.7.1 医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件, 支持高清 DICOM 传输
5.7.2 支持局域网/PACS/HIS 等直接存储、查询与调阅
六、技术参数及要求:
6.1 系统通用功能
6.1.1 探头接口: 激活探头接口数 ≥ 4 个, 无针式微型接口, 4个接口均可互通互用
6.1.2 触摸屏具有探头接口和探头显示功能、预设条件显示
6.2 探头规格
6.2.1 类型: 可支持相控阵、凸阵、线阵、矩阵探头
*6.2.2 探头技术: 所配备纯净波单晶体探头数量 ≥ 3 把, 小儿心脏探头为纯净波单晶体材质。(提供证明文件)
*6.2.3 探头工作频率范围:
6.2.3.1 矩阵心脏探头: 1.2-4.6MHz
6.2.3.2 腹部凸阵探头: 1.2-4.8MHz
6.2.3.3 电子线阵探头: 3.0-11.0MHz
6.2.3.4 小儿心脏探头: 2.6-9.0MHz
6.2.3.5 新生儿心脏探头: 4.0-11.0MHz
6.3 二维灰阶显像主要参数
6.3.1 腹部探头扫描深度 $\geq 40\text{cm}$
6.3.2 小儿心脏探头扇角 $\geq 120^\circ$ (提供证明文件或图片)
6.3.3 二维灰阶成像 ≥ 256 灰阶
6.3.4 支持高清晰局部放大
6.4 频谱多普勒成像参数
6.4.1 方式: PWD, HPRF, CWD
6.4.2 零位移动: 分级
6.4.3 最大测量速度:

6.4.3.1 PWD: 血流速度 $\geq 7.5\text{m/s}$
6.4.3.2 CWD: 血流速度 $\geq 11.5\text{m/s}$
6.5 彩色多普勒成像参数
6.5.1 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
6.5.2 实时二同步/三同步显示
6.5.3 相控阵扇扫探头、 90° 角, 18cm 深满屏显示, 彩色组织多普勒帧频 ≥ 108 帧/s

产品配置清单表:

产品配置清单	数量
超高端心脏彩色多普勒超声波诊断仪主机	1 台
矩阵心脏探头	1 把
腹部凸阵探头	1 把
电子线阵探头	1 把
小儿心脏探头	1 把
新生儿心脏探头	1 把

E 包：新生儿婴幼儿高频呼吸机技术参数

1、新生儿婴幼儿有创高频呼吸机参数

序号	主要技术指标参数、配置要求
1	基础性能要求
*1.1	专用于婴幼儿和新生儿的高频呼吸机
1.2	具有开机自检功能, 具有自动系统顺应性补偿功能
1.3	采用近端电信号流量传感器
1.4	由外置空气压缩机供应空气, 能够保证气源压力和流速的持续和稳定
1.5	备用电池: 断电后延时 ≥ 30 分钟
1.6	彩色高分辨率液晶显示触摸屏
2.	通气模式
2.1	有创模式: IPPV(间歇正压通气)、SIPPV(同步间歇正压通气)、SIMV(同步间歇指令通气)、PSV(压力支持通气)、CPAP(同步持续正压通气)、HFO(高频)
2.2	经鼻无创模式: NCPAP(无创同步持续正压通气)、DUOPAP(无创双水平通气)
2.3	容量保证(VG)和容量限制(VL)
3	参数设定:
3.1	吸气流速: 1L/min—30 L/min
3.2	呼气流速: 4L/min—20 L/min
3.3	吸气时间: 0.2—2s
3.4	呼气时间: 0.2—20s
3.5	呼吸频率: 2—150 次/分
3.6	PPEP: 0—25cmH ₂ O
3.7	吸气压力: 4—80cmH ₂ O
3.8	触发水平: 1—20
*3.9	容量限制 VL: 1—400ml
*3.10	容量保证 Vg: 2—400ml
3.11	氧浓度: 21—100%
3.12	CPAP: 1—25cmH ₂ O

3.13	手动通气压力 (P manual) : 4—70cmH2O
高频模式下参数要求:	
3.14	高频通气频率: 5—20HZ
3.15	高频幅度: 5—60 cmH2O
3.16	气道平均压: 5—30 cmH2O
3.17	呼吸比: 1: 3 — 1: 1
3.18	氧浓度: 21%—100%
3.19	容量保证 Vg:1 ml — 100ml
3.20	(手动通气压力) P manual: 4—70cmH2O
4	监测功能及参数
4.1	峰压: 0—80 cmH2O
4.2	平均气道压: 0—80 cmH2O
4.3	呼气末正压: -10—80 cmH2O
4.4	分钟通气量: 0—80L
4.5	潮气量: 0—500ml
4.6	氧浓度: 21—100%
4.7	总呼吸频率: 1—200 次/min
4.8	泄露补偿
4.9	DCO2 (CO2 弥散系数)
4.10	C20/C (肺泡过度膨胀系数)
4.11	显示压力 (P)、容量 (V)、流速 (flow) 呼吸参数波形
4.12	具备 P/V 环、P/Flow 环肺功能环
5	报警功能
5.1	断电报警
5.2	空气氧气供给报警
5.3	分钟通气量上限/下限
5.4	峰值压力: 0—90cmH2O
5.5	呼气末正压: -10—80cmH2O
5.6	呼吸频率:10 次/min—200 次/min
5.7	窒息 (呼吸暂停) :6s—20s
5.8	具备红黄绿三色报警提示及中文报警提示

2、小儿高频常频呼吸机参数

一、适用范围：

- *1、常频模式下早产儿 300g—30 公斤儿童
- *2、高频模式下早产儿 300g—20 公斤儿童

二、主要技术参数及性能

- 1、全电脑彩色触摸屏 12"英寸中文操作，可显示压力，流速，容量，传感器监测波形，压力-容量环，流量容量环。
- 2、全面通气模式。
- 3、完善的监护系统和多达 37 项分级报警系统。
- 4、屏幕冻结和面板锁定功能。
- 5、世界首创专利，独特的无呼气阀门的回流系统，无呼出阻力。
- 6、内部后备电池，可工作 1 小时。
- 7、自动控温湿化器，控温精确，消毒彻底。

三、技术要求

使用范围：300g-30kg

（一）、常频通气

1、 通气模式

- CMV 辅助控制通气
- PTV 自主呼吸通气
- PSV 压力支持通气
- SIMV 同步间隙指令通气（可叠加 PS、ABS）
- CPAP 持续气道正压通气、非侵入性呼吸（NIV）模式

2、切换方式

时间切换压力限制，流速切换，容量切换

- 3、压力控制，压力支持，容量控制。

*4、TTV 目标容量通气（可以和以上所有常规模式结合衍生出智能通气模式）

- 智能容量目标/压力调节控制通气（CMV+TTV）
- 智能容量目标/压力调节同步间隙指令通气（SIMV+TTV）
- 智能容量目标/压力调节同步辅助通气（PTV+TTV）
- 容量支持通气（PSV+TTV）
- 智能容量目标/压力调节同步辅助通气

5、CPAP 面罩、鼻罩通气

6、流速切换：0-50%可调

7、潮气量：2-200ml

8、氧浓度：21-100%

9、吸气压力上升斜率可调

10、触发方式：压力触发和流量触发

- 11、PEEP/CPAP: 0-30mbar
- 12、手动通气
- 13、容量目标
- 14、吸所压力限制: 0-65mbar
- 15、气道平均压: 0-35mbar
- 16、呼吸频率: 1-150 次/分
- 17、吸气时间: 约 0.1-10 sec
- 18、I:E 比率: 11.2-1:600
- 19、窒息后备通气

(二)、高频通气

通气模式

1、HFO 高频振荡通气

*HFO+CMV 可选择呼吸相或全振荡

HFO+CPAP

2、使用范围: 300g-20kg

*3、振荡频率: 3-20Hz

*4、振荡: 4-180cmH₂O

*5、配备高频无创组件, 可进行高频无创通气

四、监测项目

数据监测

气道峰压, 平均压, PEEP, 频率, 总频率, 自主呼吸频率, 吸气时间, 呼气时间, 呼出潮气量, *呼出分钟通气量, 呼吸比, 氧浓度, 阻力, 顺应性, *漏气%, *C/20 肺顺应性,

DCO₂

图形检测

波形: 压力, 流速, 容量。可存储用以前后比较。

环线: 流速-压力, 流速-容量, 压力-容量。可存储用以前后比较。

趋势: 潮气量, 分钟通气量, 峰压, 平均压, PEEP, 频率, 氧浓度, DCO₂

五、呼吸机报警项目

- 1、高压限制: 10-110mbar
- 2、窒息 5-60 秒
- 3、高分钟通气量: 0-11 升
- 4、低分钟通气量: 0-0.1 升
- 5、低 PEEP: -10-70mbar
- 6、低电池量
- 7、呼吸管道脱落
- 8、气源、电源异常
- 9、氧浓度过低、过高

F 包：负压泵技术参数

- *1、形式：一体式撬装爪式真空泵负压机组
- 2、介质：空气。
- 3、冷却方式：风冷。
- 4、整套机组额定抽速： $\geq 1000\text{m}^3/\text{H}$ 。
- 5、吸气压力： $\geq 200\text{mbar}$ 。
- 6、整套机组功率： $\leq 22\text{KW}$ 。
- 7、电机防护等级 IP55。
- 8、电机绝缘等级 F。
- *9、机组结构必须是一体式撬装机组，各功能集成，连接灵活，现场易于安装，每台真空泵设备有进气过滤器及真空泵入口止回阀。（提供图片说明）
- 10、一体式撬装负压机组连接时应采取减震措施，确保其震动值符合有关规定。
- *11、机组一用一备，循环使用，自动运行时监控各泵的使用状态，如果某一台发生故障，设备会自动识别同时发出报警，并跨越故障机头继续循环工作，保证不停气；（提供图片说明）。
- 12、每台设备都有独立的电源和控制回路，确保后续维修及检测独立控制。
- 13、控制具备故障、高低压报警功能，故障报警系统可追溯至每台设备及故障信息。
- *14 机组主机采用无油爪式真空泵，效率高效，免维护，无需循环油、水冷却。
- *15 配套细菌过滤器，根据 BS3928，可以使微生物污染的可能最低化。
- *16 控制柜采用 PLC 触摸屏控制，控制面板体现设备运行画面，任意一台设备运行过程中出现过载故障，控制将自动切换到另一台工作，同时声光报警，并且控制柜需提供 CE 认证。
- *17 控制可提供远程通讯协议接口，能将以上数据和信息显示通过网络传送到工作站远程计算机、提供数据结构，方便业主进行编程组合显示多个站房信息。
- *18 控制柜通过手机 APP 的云服务对医用气体设备远程运维系统，实现设备无人值守在线管理。
- *19 控制柜通过压力传感器控制自动运行，逆转保护，可以显示信息：报警信息，保养计划，运行时间、运行状态、及数据库。（提供图片说明）
- *20 符合 GB9706.1《医用电气安全通用要求》、YY0505《医用电气设备安全通用要求并列标准符合电气安全规范，符合电磁兼容要求（提供国家承认的官方电磁兼容检测报告）。

*21 医用真空负压机作为 II 类医疗器械，需提供医疗器械注册证及证明材料，并且符合 GB50751《医用气体工程技术规范》标准。

22PLC 自动控制柜需提供 CE 认证。

*23 制造符合 ISO13485 标准；正常保养条件下，保修期 2 年。

*24 机组配套尾气灭菌过滤器两台，单台排气量 ≥ 600 立方/小时，单台功率 $\geq 6\text{kw}$ 灭菌效率 $\geq 99.99\%$ (提供具有检测资质的检测机构出具的检测报告)。

*25 尾气灭菌过滤器同时采用高温、紫外线、臭氧离子三种消毒灭菌方式，达到消毒、杀菌、除异味的效果。(提供具有检测资质的检测机构出具的检测证明报告)。