

卢氏县人民医院
服务能力提升医疗设备采购项目

招 标 文 件

采购编号：三卢公开采购-2024-1



采 购 人：卢氏县人民医院

采购代理机构：河南省机电设备国际招标有限公司

日 期：二〇二四年一月

目 录

特别提示.....	错误！未定义书签。
第一章 招标公告	4
第二章 供应商须知	7
供应商须知前附表	7
1.总则	15
2.招标文件	17
3.投标文件	18
4.投标	20
5.开标	21
6.资格审查及评标	21
7.合同授予	22
8.废标和重新招标	23
9.纪律和监督	23
10.需要补充的其他内容	26
第三章 评标办法（综合评分法）	27
第四章 合同条款及格式	37
第五章 货物需求及技术要求	39
第六章 投标文件格式	39
一、投标函	78
二、投标函附录	79
三、投标货物分项报价一览表	80
四、投标设备耗材一览表	81
五、质保期满后易损件、配件一览表	82
六、技术偏离表	83
七、供货方案	84
八、法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书	85
九、资格审查资料	87
十、反商业贿赂承诺书	89
十一、供应商认为需要提交的其他证明材料	90

特别提示

1、供应商或投标人注册

供应商或投标人首先通过“河南省公共资源交易中心 (<http://www.hnngzy.net/>)”网站进行注册，然后按网站公共服务（办事指南及下载专区）公共资源项目 CA 办理流程准备齐注册资料，最后到 CA 公司办理 CA 密钥，完成注册。

2、投标文件制作

2.1 供应商或投标人通过“河南省公共资源交易中心 (<http://www.hnngzy.net/>)”具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的“新交易平台使用手册（培训资料）”中的《河南省公共资源“智慧交易”平台-市场主体信息管理操作手册》到河南省公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。

2.2 供应商或投标人凭 CA 密钥登录,并按网上提示自行下载每个项目所含格式(.hntf)的招标文件。

2.3 供应商或投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交：

加密的电子投标文件 (*.hntf 格式),应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心 (<http://www.hnngzy.net/>)”电子交易平台内上传；

2.4 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心 (<http://www.hnngzy.net/>)”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。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

2.5 供应商或投标人在制作电子投标文件时，除文件中特殊说明外，需要盖单位章的均指单位电子 CA 锁印章，个人签字或盖章的可以盖个人的电子 CA 锁印章或签字扫描件或物理印章扫描件。

2.6 招标文件格式所要求包含的全部资料制作在电子投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

2.7 本项目采用远程不见面开标，不提交任何原件等其他资料，无原件核验内容，投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

2.8 供应商或投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件 (*.hntf 格式和*.nhntf 格式)时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3、评标前的澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商或投标人，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目供应商或投标人，系统可能

通过第三方短信群发方式提醒供应商或投标人进行查询。各供应商或投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。供应商或投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购代理机构不承担供应商或投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4、评标过程的澄清

评标委员会在评审的过程中已发出的澄清作为评审过程的组成部分。供应商或投标人应当在评标结束前时刻关注系统内部发出的“答疑”，系统也可能通过第三方短信群发方式提醒供应商或投标人。供应商或投标人须在规定的时间内进行回复。供应商或投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购代理机构和采购人不承担供应商或投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

5、供应商或投标人须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复、群发的消息通知等，因供应商或投标人未及时查看而造成的后果自负。

6、因本项目为远程不见面电子开评标，所以招标文件中如果有原件或复印件的要求均指其扫描件，书面形式或文件均指正确程序下有效的电子文件或指令。

第一章 招标公告

卢氏县人民医院服务能力提升医疗设备采购项目公开招标公告

项目概况

卢氏县人民医院服务能力提升医疗设备采购项目招标项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心平台系统 (<http://www.hnggzy.net/>) 获取招标文件，并于 2024 年 02 月 27 日 09 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：三卢公开采购-2024-1
- 2、项目名称：卢氏县人民医院服务能力提升医疗设备采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：6310000 元
最高限价：6310000 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采(2)20240053-1	卢氏县人民医院服务能力提升医疗设备采购项目	6310000	6310000

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：

5.2 采购范围：本项目范围内的设备供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修及相关伴随服务等。

5.3 交货期：合同签订后 30 日历天内。

5.4 交货地点：采购人指定地点

5.5 质保期：项目验收合格后整机质保 1 年

5.6 质量要求：合格

5.7 验收标准：满足国家、行业及采购人验收标准

5.8 标包划分：共 1 个包

6、合同履行期限：自合同生效至质保期结束

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；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

无

3、本项目的特定资格要求

3.1 投标产品须符合中华人民共和国国务院令 739 号修订后的《医疗器械监督管理条例》相关规定，取得医疗器械注册证或备案凭证；

3.2 供应商为代理商或经销商的，投标时须具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证（从事第一类医疗器械经营活动的除外）；供应商为境内生产企业的，投标时须具有医疗器械生产许可证（从事第一类医疗器械生产的须具有备案凭证），医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案，但应当符合医疗器械监督管理条例规定的经营条件；

3.3 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，对列入失信被执行人、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的投标供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；采购人或采购代理机构查询渠道：

失信被执行人查询渠道：“中国执行信息公开网”网站；

重大税收违法失信主体查询渠道：“信用中国”网站；

政府采购严重违法失信行为查询渠道：“中国政府采购网”；

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料（包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】。

三、获取招标文件

1. 时间：2024 年 01 月 20 日 至 2024 年 01 月 26 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心平台系统（<http://www.hnngzy.net/>）

3. 方式：凭 CA 密钥市场主体登录并在规定时间内按网上提示下载招标文件及资料；投标供应商需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站公共服务-办事指南-新交易平台使用手册（培训资料）。

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2024 年 02 月 27 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（一）-2（郑州市经二路 12 号（经二路与纬四路向南 50 米路西），加密电子投标文件须在投标截止时间前上传至河南省公共资源交易中心交易系统指定位置；加密投标文件逾期上传，采购人不予受理。

五、开标时间及地点

1. 时间：2024 年 02 月 27 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（一）-2（郑州市经二路 12 号（经二路与纬四

路向南 50 米路西)

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》《河南省公共资源交易中心网》、《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》上发布， 招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库（2020）46 号]和《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）；

2. 执行《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；

3. 执行《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》豫财购〔2022〕5 号；

4. 执行《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）；

5. 执行《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号）；

6. 执行关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19 号）；

7. 执行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）。

8. 采购代理服务费：参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002 号）文规定的收费标准。由中标供应商在领取中标通知书之前一次性交纳。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：卢氏县人民医院

地址：卢氏县行政路 102 号

联系人：翟老师

联系方式：0398-7180206

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南省机电设备国际招标有限公司

地址：郑州市黄河南路商都路交汇处西南角财信大厦 14-15 层

联系人：张照明、徐林江

联系方式：0371-65949196

3. 项目联系方式

项目联系人：张照明、徐林江

联系方式：0371-65949196

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.1	监督人	监督单位：卢氏县卫生健康委员会 地址：卢氏县城关镇迎宾路与莘源路交叉口 联系人：李先生 电话：0398-7872587
1.1.2	采购人	名称：卢氏县人民医院 地址：卢氏县行政路102号 联系人：翟老师 联系方式：0398-7180206
1.1.3	采购代理机构	名称：河南省机电设备国际招标有限公司 地址：郑州市黄河南路商都路交汇处西南角财信大厦14-15层 联系人：张照明、徐林江 联系方式：0371-65949196 邮箱：zhaobiao04@163.com
1.1.4	项目名称	卢氏县人民医院服务能力提升医疗设备采购项目
1.1.5	设备品名和用途	具体内容见第五章“货物需求及技术要求”
1.1.6	采购编号	三卢公开采购-2024-1
1.1.7	标包划分	共1个包
1.2.1	资金来源及比例	自筹资金
1.2.2	采购预算	6310000 元
1.2.3	最高限价	6310000 元 投标供应商投标报价超过最高限价的，按无效标处理。
1.3.1	采购范围	本项目范围内的设备供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修及相关伴随服务等。
1.3.2	质保期	项目验收合格后整机质保1年
1.3.3	交货期、交货地点	交货期：合同签订后30日历天内。 交货地点：采购人指定地点。
1.3.4	质量要求	合格
1.4.1	投标供应商资质条件、能力和信誉	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定： 1.1 具有独立承担民事责任的能力：法人或者其他组织或自然人，提

		<p>供有效的营业执照或相关的证明文件；</p> <p>1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度：提供经审计的2021年或2022年度年度财务状况报告（公司成立年限不足的企业应提供其基本开户银行出具的资信证明）；</p> <p>1.3 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2022年1月1日以来至少一个月的依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明（依法免税或不缴纳社保的投标人，应提供相关证明文件）；</p> <p>1.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供声明函，格式自拟；</p> <p>1.5 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：提供声明函，格式自拟；</p> <p>2、落实政府采购政策满足的资格要求：无；</p> <p>3、本项目的特定资格要求</p> <p>3.1 投标产品须符合中华人民共和国国务院令 第739号修订后的《医疗器械监督管理条例》相关规定，取得医疗器械注册证或备案凭证；</p> <p>3.2 供应商为代理商或经销商的，投标时须具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证（从事第一类医疗器械经营活动的除外）；供应商为境内生产企业的，投标时须具有医疗器械生产许可证（从事第一类医疗器械生产的须具有备案凭证），医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案，但应当符合医疗器械监督管理条例规定的经营条件；</p> <p>3.3 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，对列入失信被执行人、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的投标供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；采购人或采购代理机构查询渠道：失信被执行人查询渠道：“中国执行信息公开网”网站；重大税收违法失信主体查询渠道：“信用中国”网站；政府采购严重违法失信行为查询渠道：“中国政府采购网”；</p> <p>3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料（包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】。</p>
1.4.2	是否接受联合体 投标	否

1.9.1	踏勘现场	投标供应商自行勘探现场；费用自理，不统一组织。
1.10.1	投标预备会	不召开
1.11	分包	不允许
1.12	偏离	实质性要求和条件允许正偏离；技术部分允许偏离，允许偏离范围：详见货物需求及技术要求。
2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件的补充文件（如有）
2.2.1	投标供应商要求澄清招标文件时间	投标截止之日 15 日前，在河南省公共资源交易平台上提出。
2.2.2	投标截止时间	2024 年 02 月 27 日 09 时 00 分（北京时间）
2.2.3	投标供应商确认收到招标文件澄清的时间	在收到相应澄清文件后 24 小时内 所有澄清均通过“河南省公共资源交易中心”电子交易平台发布，一经发布即视为投标人已收到并确认，请各投标人及时关注本项目通过“河南省公共资源交易中心”电子交易平台发出的通知，如有遗漏自行负责。
2.3.2	投标供应商确认收到招标文件修改的时间	在收到相应修改文件后 24 小时内 所有澄清均通过“河南省公共资源交易中心”电子交易平台发布，一经发布即视为投标人已收到并确认，请各投标人及时关注本项目通过“河南省公共资源交易中心”电子交易平台发出的通知，如有遗漏自行负责。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	招标文件中要求提交的其他资料以及投标供应商认为有利于其投标的其他资料。
3.2.2	投标报价	验收合格正式交付采购人使用前所发生的一切费用
3.3.1	投标有效期	投标截止时间后 60 日历天。
3.4.1	投标保证金	根据豫财购{2019}4 号文规定，本项目不再收取保证金。
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	签字和（或）盖章要求	电子投标文件签章要求： （1）所有要求投标供应商加盖公章的地方都应用投标供应商单位的 CA 印章。 （2）所有要求法定代表人签字的地方都应用法定代表人的 CA 印章。 若有委托代理人，且委托代理人没有 CA 锁，则投标文件需上传有手写签名的扫描件。
3.7.4	投标所需相关的资	投标所需相关的资质、证明等资料均需先上传至河南省公共资源交易

	质、证明等资料要求	中心诚信库并经核验，投标供应商制作投标文件时所需资料须从诚信库中提取。
4.2.1	投标文件的递交	a、各投标供应商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.hntf）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请投标供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。 b、投标供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话：0371-65915501。
4.2.2	远程开标机位地点	河南省公共资源交易中心远程开标室(一)-2(郑州市经二路12号(经二路与纬四路向南50米路西))
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为（ http://www.hnggzy.net/ ），供应商无需到河南省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。供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。
5.2	开标程序	本项目采用远程电子开标，投标供应商须在投标截止时间前登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。
6.2.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人，其中业主代表1人，有关经济、技术专家人数4人，经济、技术专家不少于评标委员会成员的2/3； 有关经济、技术专家确定方式：从相关专家库中随机抽取。
6.3.4	本次评标采用的评标方法	综合评分法
7.1	是否授权评标委员会确定中标供应商	否，推荐的中标候选人数量：1-3名
10. 需要补充的其他内容		
10.1	对中标供应商的要求	1. 投标供应商所投货物的所有部件均应为全新的合格产品。 2. 证明投标货物符合招标文件技术要求的文件：投标供应商必须保证投标文件对投标货物技术参数和性能的描述与投标货物真实的技术参数和性能一致。 3. 中标供应商对合同义务全面负责；对本项目采购范围内的设备供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修及相关伴随服务等全面负责。

		4. 中标人自接到中标通知书之日起 15 日内与采购人签订合同，如中标供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格。给采购人造成实质性损失的，中标供应商还应当对采购人的损失予以赔偿。
10.2	投标费用	1. 投标供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。在任何情况下采购人和采购代理机构对上述费用均不承担任何责任。 2. 本项目招标代理服务费参照《河南省招标代理服务收费指导意见》(豫招协【2023】002 号)文规定的收费标准。由成交供应商在领取成交通知书之前一次性交纳。
10.3	“暗标”评审	不采用
10.4	中标结果公告	采购人或者采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在招标公告发布的同一媒介公告中标结果，中标公告期限为 1 个工作日。
10.5	知识产权	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，投标供应商不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。采购人全部或者部分使用未中标供应商投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。
10.6	重新确定 中标供应商	按照供应商须知第 7.1 条规定的情形确定的中标候选人出现下述情况：排名第一的中标候选人放弃中标 / 或者因不可抗力不能履行合同 / 或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标供应商，也可以重新招标。
10.7	重新招标的 其他情形	除供应商须知正文第 8 条规定的情形外，同意延长投标有效期的投标供应商少于三家的，采购人应当依法重新招标。
10.8	同义词语	构成招标文件组成部分的“合同条款及格式”、“货物需求及技术要求”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“采购人”和“投标供应商”、“中标供应商”进行理解。
10.9	其他要求	1. 本项目核心产品为：光学相干断层扫描仪（OCTA）、肺功能检测仪。 2. 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供应商参加同一合同项下投标的，按一家投标供应商计算：评审后得分最高的同品牌投标供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，技术部分得分高的获得中标供应商推荐资格；技术部分得分相同的，投标报价低的获得中标供应商推荐资格。 3. 付款方式：合同签订后三个工作日内甲方（医院）支付给乙方（中标方）合同款 20%。设备验收合格后每季度分期支付货款，三年内付

		<p>清合同全款。备注：没有利息</p> <p>4. 履约保证金：不要求提供。</p>
10.10	解释权	<p>构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、供应商须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p>
10.11	特别提醒	<p>1. 采购人和采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标供应商，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目投标供应商，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标供应商进行查询。各投标供应商须重新下载最新的招标文件及答疑文件，以此编制投标文件。投标供应商注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并具有任何约束性和必要性，采购人和采购代理机构不承担投标供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。</p> <p>2. 因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标供应商在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标供应商未及时查看而造成的后果自负。</p> <p>3. 本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 www.hnggzjy.cn，投标供应商无需到河南省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。投标供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。</p>
10.12	信用查询	<p>根据财库【2016】125号文的要求，开标后代理机构将查询投标供应商信用记录。</p> <p>1、查询渠道：</p> <p>失信被执行人通过“中国执行信息公开网”网站查询；</p> <p>重大税收违法失信主体通过“信用中国”网站查询；</p> <p>政府采购严重违法失信行为通过“中国政府采购网”查询；</p>

		<p>2、信用信息查询时间：开标当日，由代理机构查询投标供应商的信用信息记录。</p> <p>3、信用信息查询记录和证据留存的具体方式：网页截图或打印件，在评标时作为评审依据进行资格审查，评审结束后与其他招标文件一并保存。</p> <p>4、信用信息的使用规则：如投标供应商为“中国执行信息公开网”网站中列入失信被执行人或“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入重大税收违法失信主体的投标供应商，或被列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标供应商，则其响应文件将被拒绝。</p> <p>采购人或代理机构查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，投标供应商自行提供的查询结果及其他证明材料亦不作为评审依据。</p>
10.13	政府采购政策	<p>本项目为非专门面向中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位采购项目。根据《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）、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）、《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）的要求，对小型、微型企业、监狱企业及残疾人福利性单位产品的价格给予10%~20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目的扣除比例为：小型企业扣除10%，微型企业扣除10%，监狱企业扣除10%，残疾人福利性单位扣除10%。监狱企业和残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》；监狱企业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；残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>（2）节能产品、环境标志产品政府采购政策</p> <p>①根据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）要求，本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品，供应商须选用国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的政府强制采购节能产品。本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品，在性能、技术、服务等指标同等条</p>

		<p>件下，优先采购国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品。</p> <p>供应商应提供国家公布的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。</p> <p>②对于同时获得节能产品和环境标志产品认证证书产品，只给予其中一种认证证书产品优先采购。</p> <p>③按品目清单内的政府优先采购节能产品和环境标志产品金额之和占其总价的比例，比例高的优先。</p>
--	--	---

1. 总则

1.1 项目概况

根据《中华人民共和国政府采购法》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，现对本项目进行招标。

- 1.1.1 本招标项目监督人：见供应商须知前附表。
- 1.1.2 本招标项目采购人：见供应商须知前附表。
- 1.1.3 本招标项目采购代理机构：见供应商须知前附表。
- 1.1.4 本招标项目名称：见供应商须知前附表。
- 1.1.5 本招标项目设备品名和用途：见供应商须知前附表。
- 1.1.6 本项目采购编号：见供应商须知前附表。
- 1.1.7 本目标包划分：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

- 1.2.1 本招标项目的资金来源及比例：见供应商须知前附表。
- 1.2.2 本招标项目的采购预算：见供应商须知前附表。
- 1.2.3 本招标项目的最高限价：见供应商须知前附表。

1.3 采购内容（采购范围）、质保期、交货期、质量要求

- 1.3.1 本次采购内容（采购范围）：见供应商须知前附表。
- 1.3.2 本次招标的质保期：见供应商须知前附表。
- 1.3.3 本次招标的交货期：见供应商须知前附表。
- 1.3.4 本次招标的质量要求：见供应商须知前附表。

1.4 投标供应商资格要求

- 1.4.1 投标供应商应具备承担本项目的资质条件、能力、信誉：见供应商须知前附表。
- 1.4.2 本项目是否接受联合体投标：见供应商须知前附表。
- 1.4.3 投标供应商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) 为本项目提供招标代理服务的；

-
- (3) 与本项目的采购代理机构同为一个法定代表人的；
 - (4) 与本项目的采购代理机构相互控股或参股的；
 - (5) 与本项目的采购代理机构相互任职或工作的；
 - (6) 被责令停业的；
 - (7) 被暂停或取消投标资格的；
 - (8) 财产被接管或冻结的；
 - (9) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的。

1.5 费用承担

投标供应商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 踏勘现场

1.9.1 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织投标供应商踏勘项目现场。

1.9.2 投标供应商踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 投标供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标供应商在编制投标文件时参考，采购人不对投标供应商据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 供应商须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按供应商须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标供应商提出的问题。

1.10.2 投标供应商应在供应商须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购

人，以便采购人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，采购人在供应商须知前附表规定的时间内，将对投标供应商所提问题的澄清，以书面方式通知所有购买招标文件的投标供应商。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

详见供应商须知前附表。

1.12 偏离

详见供应商须知前附表。

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) 供应商须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 货物需求及技术要求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 1.10 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 投标供应商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，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前在交易平台上进行提问，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在供应商须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在交易平台上发给所有购买招标文件的投标供应商，但不指明澄清问题的来源。

2.2.3 投标供应商在收到澄清后，应在供应商须知前附表规定的时间内在交易平台上回复确认已收到该澄清。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件。如有修改，应在交易平台上发给所有购买招标文件的投标供应商。

2.3.2 投标供应商收到修改内容后，应在供应商须知前附表规定的时间内在交易平台上回复确认已收到该修改。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

- 一、投标函
- 二、投标函附录
- 三、投标货物分项报价一览表
- 四、投标设备耗材一览表
- 五、质保期满后易损件、配件一览表
- 六、技术偏离表
- 七、供货方案
- 八、法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书
- 九、资格审查资料
- 十、反商业贿赂承诺书
- 十一、供应商认为需要提交的其他证明材料

投标供应商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。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除供应商须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标供应商应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写费用清单。投标货币投标文件中投标报价全部采用人民币表示。

3.2.2 投标报价

(1) 投标供应商的投标报价为 DDP 报价，包括但不限于货物采购及所供货物发运到合同交货地点的运输费、装卸费、保险费、保管费；有关安装、调试、检测、验收、培训、技术服务所

需的全部费用。投标供应商应结合自身条件，充分考虑本项目实际情况以及市场因素、现场环境因素、社会因素等各方面的风险因素，投标报价将被认为已综合考虑可能发生的全部不可预见的风险费用。中标供应商无权再以估计不足为由提出任何延长交货期、增加价款或索赔等要求。

注：①以上相关费用包含但不限于进口产品报关的关税、进口产品贸易费、增值税、营业税、内陆运输费、保险费和伴随服务费、相关售后服务费用等，均由投标供应商承担，并计入投标报价。

② 投标供应商的投标报价中须包含供货后开具发票的费用。

(2) 投标报价不得低于企业成本。

(3) 投标供应商的投标报价如有漏项，视为已经包含在投标报价内。

(4) 投标文件中凡是与“报价”、“金额”有关的条款，前后金额数应一致，不一致时以投标函中的金额为准。

(5) 投标供应商应考虑价格变化风险。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标有效期内，投标供应商撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

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投标供应商延长投标有效期。投标供应商应予以书面答复。

3.4 投标保证金

根据豫财购{2019}4号文规定，本项目不再收取保证金。

3.5 资格审查资料

3.5.1 见供应商须知前附表。

3.5.2 上述条款所需材料投标供应商应按前附表规定从河南省公共资源交易中心会员诚信库选择相应电子文件编入投标文件。投标供应商应及时更新河南省公共资源交易中心会员诚信库中的材料，确保相关材料真实有效。

3.6 备选投标方案

除供应商须知前附表另有规定外，投标供应商不得递交备选投标方案。允许投标供应商递交备选投标方案的，只有中标供应商所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标供

供应商的各选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”使用河南省公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制。其中，投标函附录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。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关**质保期、交货期、交货地点、质量要求、技术标准和要求、采购内容**等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除供应商须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件或复印件的扫描件，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签字或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。

3.7.4 投标所需相关的**资质、证明等资料**均需先上传至河南省公共资源交易中心诚信库并**经核验**，投标供应商制作投标文件时所需资料须从诚信库中提取。

3.7.5 投标货物资格文件

3.7.5.1 投标供应商必须提供有关投标货物符合招标文件要求的证明文件，这些文件可以是**说明书、样本、技术白皮书、产品彩页等**。

3.7.5.2 投标供应商必须对招标文件中货物的技术要求逐项、逐条明确答复；并认真、详细的填写“技术规格偏离表”，逐项、逐条说明响应或偏离情况。

3.7.5.3 投标供应商所投货物的所有部件均应为全新的、未使用过的新型合格产品。

3.7.5.4 投标供应商认为应对其设备的性能特点、优越性等有必要进行补充说明的内容。

4. 投标

4.1 投标文件的加密

4.1.1 网上上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标供应商应在第二章《供应商须知前附表》中第 2.2.2 项规定的投标截止时间前上

传加密的电子投标文件 (*.hntf) 到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

4.2.2 远程开标机位：详见供应商须知前附表。

4.2.3 除供应商须知前附表另有规定外，投标供应商所递交的投标文件不予退还。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在第二章《供应商须知前附表》中第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标供应商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河南省公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.3.2 修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 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 采购人在第二章《供应商须知前附表》中第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点通过远程进行公开开标。投标供应商不需要到开标现场，只需根据要求进行远程解密。河南省公共资源交易中心现采用“远程不见面”开标方式，投标供应商须提前进入远程开标大厅（<http://www.hnggzy.net/>）进行开标操作和投标文件的解密。具体操作流程及程序，请查阅河南省公共资源交易中心网站公共服务-办事指南-新交易平台使用手册（培训资料）。

5.1.2 投标供应商须在系统规定的解密时间内完成解密。

5.2 开标程序

本项目采用电子开标。到投标截止时间止，各投标供应商对加密的电子投标文件进行解密。解密完成后各投标供应商的电子投标文件的实质性内容将自动显示在网页中。投标供应商在投标截止时间前未上传电子投标文件的将视为放弃投标。

6. 资格审查及评标

6.1 资格审查

开标结束后，由采购人或者采购代理机构进行资格审查。资格审查条件详见供应商须知前附表 1.4.1 “投标供应商资质条件、能力和信誉”要求。

6.2 评标委员会

6.2.1 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或其委托的采购代理机构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。

6.2.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加政府采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 与供应商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) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.3 评标原则

6.3.1 公平、公正、科学和择优；

6.3.2 质量好、信誉高、价格合理、使用寿命长、技术先进可行；

6.3.3 本次评标采用的评标方法：详见供应商须知前附表

6.4 评标

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。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除供应商须知前附表规定评标委员会直接确定中标供应商外，采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标供应商，采购人原则上按评标委员会依法推荐的中标候选人名次顺序确定中标供应商，若第一名中标候选人不再响应招标文件或确有重大实质性问题，可以按顺序确定排名第二名的中标候选人为中标供应商，依次类推。评标委员会推荐中标候选人的人数见供应商须知前附表。

7.2 中标通知书

在中标公告发布之日，采购人向中标供应商发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标供应商。

7.3 签订合同

7.3.1 采购人应在中标通知书发出 15 日历天内与中标供应商签订政府采购合同（合同模板详见“第四章 合同条款及格式”），合同签订之日起 1 个工作日内在电子化政府采购系统进行合同备案。

7.3.2 中标供应商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，中标供应商应当予以赔偿。

7.3.3 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，应当赔偿损失。

8. 废标和重新招标

8.1 有出现下列情形之一，将导致项目废标：

- （1）符合专业条件的投标供应商或者对招标文件做实质性响应的投标供应商不足三家；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）投标供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

8.2 重新招标

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标。

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，不得与投标供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

有下列情形之一的，属于采购人与投标供应商串通投标：

- （一）采购人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标供应商；
- （二）采购人直接或者间接向投标供应商泄露标底、评标委员会成员等信息；
- （三）采购人明示或者暗示投标供应商压低或者抬高投标报价；
- （四）采购人授意投标供应商撤换、修改投标文件；
- （五）采购人明示或者暗示投标供应商为特定投标供应商中标提供方便；
- （六）采购人与投标供应商为谋求特定投标供应商中标而采取的其他串通行为。

9.2 对投标供应商的纪律要求

投标供应商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；投标供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.2.1 有下列情形之一的，属于投标供应商相互串通投标：

- (1) 投标供应商之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- (2) 投标供应商之间约定中标供应商；
- (3) 投标供应商之间约定部分投标供应商放弃投标或者中标；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标供应商按照该组织要求协同投标；
- (5) 投标供应商之间为谋取中标或者排斥特定投标供应商而采取的其他联合行动。

9.2.2 有下列情形之一的，视为投标供应商相互串通投标：

- (1) 不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- (4) 不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标供应商的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标供应商的投标文件制作机器码一致。

9.2.3 有下列情形之一的，属于以他人名义投标：

- (1) 使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的。

9.2.4 有下列情形之一的，属于以其他方式弄虚作假的行为：

- (1) 使用伪造、变造的许可证件；
- (2) 提供虚假的财务状况或者业绩；
- (3) 提供虚假的信用状况；
- (4) 提供虚假材料谋取中标、成交的，中标、成交无效；
- (5) 其他弄虚作假的行为。

9.2.5 参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

- (1) 不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序

列号等硬件信息相同的；

(2) 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

(3) 不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

(4) 不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；

(5) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

(6) 不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

(7) 其它涉嫌串通的情形。

9.2.6 投标供应商提供虚假材料谋取中标的，中标无效。并处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

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 质疑的提出与接收

投标供应商认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人和其委托的采购代理机构提出质疑。

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）

和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

质疑函的内容及形式应符合《政府采购质疑和投诉办法》第十二条的规定。

超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

9.6 投诉

质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》第六条规定的财政部门提起投诉。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

第三章 评标办法（综合评分法）

（一）评标原则

1. 按照“公平、公正”的原则对待所有供应商。
2. 按照招标文件的相关规定进行资格审查、评标、定标。

（二）资格审查

1. 开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。
2. 资格审查标准：供应商资格审查内容按照招标文件第二章《供应商须知前附表》第 1.4.1 项“投标供应商资质条件、能力和信誉”，参照供应商递交的相应资料，审查供应商的资格是否符合要求，详见“资格性审查表”。
3. 资格审查程序：资格审查人员依据本章资格性审查表规定的标准对投标文件进行资格性审查，以确定投标供应商是否具备投标资格，有一项不符合审查标准的，资格审查人员将认定其投标无效，合格投标供应商不足3家的，将不进入评审阶段。

资格性审查表

序号	审查因素	审查内容	审查结果
1	具有独立承担民事责任的能力	法人或者其他组织或自然人，提供有效的营业执照或相关的证明文件	
2	健全的财务制度	具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度：提供经审计的 2021 年或 2022 年度年度财务状况报告（公司成立年限不足的企业应提供其基本开户银行出具的资信证明）	
3	依法缴纳税收和社保的良好记录	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2022 年 1 月 1 日以来至少一个月的依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明（依法免税或不缴纳社保的投标人，应提供相关证明文件）	
4	具备履约能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供声明函，格式自拟	
5	良好的商业信誉	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：提供声明函，格式自拟	
6	无关联关系声明	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料（包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】。	
7	资质	1、投标产品须符合中华人民共和国国务院令 739 号修订后的《医疗器械监督管理条例》相关规定，取得医疗器械注册证或备案凭证 2、供应商为代理商或经销商的，投标时须具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证（从事第一类医疗器械经营活动的除外）；供应商为境内生产企业的，投标时须具有医疗器械生产许可证（从事第一类医疗器械生产的须具有备案凭证），医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案，但应当符合医疗器械监督管理条例规定的经营条件	
8	信用记录	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，对列入失信被执行人、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的投标供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。	
结 论		是否通过资格审查	

（三）符合性审查

1. 符合性审查

资格审查结束后，评标委员会依法对供应商的符合性进行审查。

2. 符合性审查标准

符合性审查标准：详见“符合性审查表”。

3. 符合性审查程序

评标委员会依据“符合性审查表”的标准对投标文件进行符合性审查，未通过符合性审查的，其投标无效，将不进行详细评审。

符合性审查表

(形式性及响应性审查内容)

序号	审查因素	审查内容	审查结果
1	标书雷同性分析	投标文件制作机器码是否一致	
2	投标签字盖章	符合第六章“投标文件格式”的规定	
3	投标供应商名称	与营业执照（或事业单位法人证书）一致	
4	投标报价	投标报价未超出最高限价且只有一个有效报价	
5	交货期	符合招标文件要求	
6	质保期	符合招标文件要求	
7	质量要求	符合第二章“供应商须知”第1.3.4项规定	
8	投标有效期	符合第二章“供应商须知”第3.3.1项规定	
9	付款方式	符合第二章“供应商须知前附表”的规定	
10	其他情况	未发现投标文件含有采购人不能接受的情况	
结 论		是否通过符合性审查	

评标办法前附表

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	投标供应商符合小微企业、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×(1-10%)
	投标报价得分	<p>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)×30×100%</p> <p>投标供应商报价不得低于成本价: 评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过初步审查投标供应商的报价, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 应当要求其在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; 投标供应商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。</p>
综合部分 (8分)	优质服务 (6分)	供应商能够为医院完善相关配套服务和延伸主要设备功能的, 每提供一项实质性优惠得2分, 最多加6分, 不提供或提供非实质性优惠的不得分。
	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)	<p>投标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。</p> <p>投标供应商须在投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。</p>

技术部分 (62分)	技术参数 响应情况 (30分)	<p>(1) 投标货物技术性能指标完全符合招标文件要求的，得30分。</p> <p>(2) 本次招标不接受备选方案，否则将被视为实质性偏离而被拒绝。</p> <p>(3) 标注“★”号的为重要参数，每一项负偏离，扣0.5分，扣完为止。凡超出技术规格中所要求的参数（正偏离），原则上不加分。</p> <p>(4) 一般参数每一项负偏离，扣0.02分，扣完为止。凡超出技术规格中所要求的参数（正偏离），原则上不加分。</p> <p>(5) 投标人须在投标文件中提供技术支持资料。标注“★”号的重要参数的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）、彩页或供应商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，无技术支持资料的技术参数将被视为负偏离，按上述评分标准进行扣分。</p> <p>注：投标人必须对招标文件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。</p>
	售后服务 技术方案 (8分)	<p>供应商提供的售后服务计划（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8分；不全面、不详尽或者保障措施欠充分、欠可靠、欠有效的，得4分；不符合项目特点、无法保障货物正常运行和维护的，得1分，缺项得0分。</p>
	备品备件 保障措施 (8分)	<p>供应商提供的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8分；缺乏针对性和可靠、有效的技术组织措施的，得4分；不能满足项目要求的，得1分，缺项得0分。</p>

	<p>安装调试方案 (8分)</p>	<p>供应商提供的安装调试的方案(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8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4分;培训方案欠完备,内容一般,基本满足需求的得1分,缺项得0分;</p>
	<p>培训方案 (8分)</p>	<p>供应商提供的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8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4分;培训方案欠完备,内容一般,培训时长及人数基本满足需求的为第三档得1分,缺项得0分。</p>
<p>以上内容缺项不得分。</p>		
<p>供应商的最终得分:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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,作为该供应商的最终得分。 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。 3. 本项目所涉及到的各种证明材料等须在投标文件中提供证明文件扫描件,因证明材料不全或不清晰造成的后果,由投标人自负。任何时候若发现弄虚作假者,将取消投标或中标资格并保留随时追究其相应经济和法律权利。 		

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标供应商，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由采购人自行确定。

2. 评审标准

2.1 符合性评审标准

2.1.1 符合性评审标准：详见符合性审查表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 投标报价：见评标办法前附表；
- (2) 综合部分：见评标办法前附表；
- (3) 技术部分：见评标办法前附表；

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 评分标准

- (1) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；
- (2) 综合部分评分标准：见评标办法前附表；
- (3) 技术部分评分标准：见评标办法前附表；

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第2.1款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2 投标供应商有下列情形之一的，其投标作无效标处理：

- (1) 不满足第二章“供应商须知”第1.4.1项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

(3) 投标供应商递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一采购项目报两个或多个报价的；

(4) 同一投标供应商针对同一设备提供不同型号产品的；

(5) 不同投标供应商的投标文件制作机器码一致的；

(6) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

(7) 采购人不能接受的其他实质性条款。

3.1.3 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，修正的价格经投标供应商确认后具有约束力。投标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。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 2.2.3 (1) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.3 (2) 目规定的评审因素和分值对综合部分计算出得分 B；

(3) 按本章第 2.2.3 (3) 目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 C；

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标供应商得分=A+B+C，投标供应商的最终得分为所有评委对其打分的算术平均值。

3.2.4 评标委员会发现投标供应商的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。投标供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标供应商以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标供应商对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）投标供应商

的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定中标供应商外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。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供应商参加同一合同项下投标的，按一家投标供应商计算：评审后得分最高的同品牌投标供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，技术部分得分高的获得中标供应商推荐资格；技术部分得分相同的，投标报价低的获得中标供应商推荐资格。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

第四章 合同条款及格式

(采购人可根据采购项目的实际情况增减条款和内容)

合同编号：_____

甲方：

乙方：

地址：

地址：

联系人：

联系人：

电话：

公司电话：

传真：

联系人电话：

甲方于 年 月 日对项目（项目编号：_____）进行招标，经过评审，确定乙方为本项目的中标单位。根据招标文件和中标人投标文件的内容，双方遵循平等、自愿、公平和诚信的原则达成以下条款：

一、产品名称及清单：

序号	名称	产地	品牌型号	单位	数量	单价	合价	备注	
1									
2									
3									
合同总金额 (人民币)		(¥)							

二、付款方式：合同签订后三个工作日内甲方（医院）支付给乙方（中标方）合同款 20%。设备验收合格后每季度分期支付货款，三年内付清合同全款。备注：没有利息

三、质量要求、技术标准

甲方所购产品均为原厂家生产、全新货物，并符合招标配置设备生产厂商及国家规定行业之质量技术标准，以上约定同时为产品的验收标准请详见配置单。

四、交货及产品包装

- 1、交货地点：_____
- 2、包装要求：厂方原包装
- 3、交货时间：合同生效后_____个工作日内
- 4、保险及运输：由乙方负责

五、产品验收

交货时，由甲方开箱并对产品的包装、规格、型号、数量进行检验，如与本合同约定不符或

产品有损坏、短缺情况，由乙方负责更换、补充。甲方收到产品后，甲乙双方商定验收日期，贰个工作日内为产品验收时间，此时间内甲方如对产品有异议，可以书面提出退换产品要求：如甲方在此期间未向乙方发出书面退换货要求，则认为甲方已验收合格，甲方有义务在乙方提供的验收单上签字认可。

六、安装调试和培训

为产品最终用户安装调试和培训的工作由乙方负责，甲方应给予协助。

七、产品维修升级及售后服务

1、乙方对产品的质量保证期为____年，自甲方交付产品并验收合格之日起算。质量保证责任范围以产品随附的质量、技术标准、使用说明等文件中承诺的内容为准。产品在质量保证期内发生保证责任范围内的质量问题时，乙方负责免费维修升级。且乙方对甲方提出的维修或服务要求答复时间不超过____小时。

2、因甲方或用户未按产品附随的有关文件中载明的规范作用、操作、维护、保养、保管、放置产品而引起的产品损坏或不能正常使用，以及超过质量保证期的产品均不在上述质量保证责任范围内，但乙方可以向甲方或产品用户提供有偿的维修服务。

八、不可抗力

甲乙双方任何一方违约，如延迟供货或付款，处违约方合同总额____%/天的违约金。

九、不可抗力

由于战争、地震、火灾、国家政策性调整等不能预见并且对其发生及后果不能防止和避免的原因而导致本合同不能履行、不能及时履行或完全履行时，遇有上述不可抗力事故的一方应立即将事故情况以书面方式通知对方，经确认属实的，应当根据情况部分或全部免除承担违约责任。

十、其它

1、本合同生效后，具有法律约束力。合同签订后，任何一方不得擅自修改或终止合同；

2、合同未尽事宜或执本合同发生的争议，甲、乙双方协商解决；

3、本合同一式____份，甲方____份、乙方____份，经甲、乙双方法人或法人委托人签字盖章后生效。

甲方：

乙方：

签字（盖章）：

签字（盖章）：

日期：

日期：

第五章 货物需求及技术要求

设备一、经颅电磁康复治疗仪

设备共有性能：

- 1、治疗装置与主机之间通过外在可插拔接口连接，由操作者随时更换，无须工具；
- 2、控制器：采用彩色液晶触控屏幕操作；
- 3、设备具有模块化自动识别系统：
 - a、可根据治疗线，自动识别治疗模式，治疗模式，功能配置均可任意选择
 - ★b、后期可支持功能升级

经颅磁技术参数：

- 1、刺激频率：0.5-50Hz 可调
- 2、磁场强度：160mT
- 3、刺激治疗的时间可调节；1-40 分钟
- 4、磁刺激强度可调节；5 级可调；
- 5、控制器内置专用磁刺激控制软件；
- 6、刺激模式：脉冲磁刺激；
- 7、刺激部位：多靶点刺激
- 8、治疗体数量：5 个治疗体

经颅电技术参数：

- 1、刺激频率：1000-2000Hz 可调
- 2、输出电流：不超过 17mA；
- 3、刺激治疗的时间可调节；1-40 分钟
- 4、电刺激强度可调节；1-15 级可调
- ★5、电刺激模式：两组四通道交叉刺激
- 6、输出波形：双向方波
- 7、控制器内置专用电刺激控制软件；

神经肌电（正中神经）刺激技术参数：

- 1、刺激频率 50-2000Hz 可调
- 2、输出电流：不超过 70mA；
- 3、刺激治疗的时间可调节；1-40 分钟
- 4 电刺激强度可调节；1-50 级可调
- 5、电刺激模式：两组四通道刺激

★6、调制波形：正弦波、方波、锯齿波、三角波；

7、控制器内置专用电刺激控制软件；

设备二、纤维胆道镜

1. 视场角： $\geq 80^\circ$ ；

2. 工作长度： $\geq 370\text{mm}$ ；

3. 插入部外径： $\phi \leq 5.3\text{mm}$ ；

4. 照度： $>1000\text{Lx}$ ；

5. 分辨率： $\geq 3.511\text{p/mm}$

6. 弯曲角度：上、下 $\geq 100^\circ$

7. 观察景深：3-50mm

8. 最小器械孔道内径： $\geq \phi 2.0\text{mm}$

9. 光源：冷光源及便携 LED 光源

★10. 导光束长度 $\geq 300\text{cm}$ ，防水、耐拉，与我院原有（卡尔史托斯）镜头兼容匹配

★11. 接口：接口设计兼容其他成像系统必须能与我院原有成像系统（卡尔史托斯）兼容匹

配

配置清单：

1. 纤维胆道镜	1 条	
2. 吸引按钮组件	4 个	
3. 一次性使用取石网篮	4 把	
4. 清洗刷	2 把	1
5. 吸引管	1 把	
6. 漏水检测器	1 只	
7. 测漏装置连接组件	1 套	
8. 反喷洗涤管	2 把	
9. 多用控制阀	1 个	
10. O 型密封圈 6.07X1.78	10 个	
11. O 型密封圈 14X1.78	10 个	
12. 插钳口密封阀	2 只	
13. 头端保护帽	1 只	
14. 便携式光源	1 个	

-
- | | |
|-------------------------------|-----|
| 15. 锂电池 | 2 只 |
| 16. 锂电池充电器 | 1 只 |
| 17. 导光束长度 $\geq 300\text{cm}$ | 2 根 |

设备三、手术加温毯

一、产品组成：

1、由恒温器(主机)、毯子和体温传感器(体温探头)及升温毯组成，可以选配五轮小车。

2、额定电源电压和频率：交流 220V，50Hz

二、恒温器加温性能

- 1、加温模式：具备手动和自动两种加温模式
- 2、温度设置范围：34.0℃~39.0℃，步进：0.1℃
- 3、温度显示范围：30.0℃~42.0℃，分辨率：0.1℃
- 4、最大表面温度：正常状态下，毯子接触表面温度不超过 41℃；单一故障状态下，毯子表面温度不超过 42℃。
- 5、温控及过载保护：除温度调节装置外，设有完全独立的过温保护安全装置，保证接触表面在正常工作条件下，最高温度 < 41℃。
- 6、系统报警：提供 5 种系统报警。

三、毯子性能参数

- 1、毯子内置碳纤维加热层，加热均匀，并配有多个温度控制传感器进行毯面温度的采样
- 2、毯子采用低压直流 24V 供电，无机械旋转装置，无工作噪音
- 3、毯子分为四层：碳纤维加热层，导热绝缘布保护层，阻燃记忆海绵缓冲层，TPU 复合布接触层。
- 4、毯子两侧配有固定用绑带，可固定于手术床

四、体温传感器

- 1、采用成品医用温度探头，全封闭设计，可重复使用。
- 2、测量范围：35~45℃，最大误差： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 。

五、升温毯五轮小车

- 1、小车为铝合金表面氧化处理，采用医用静音轮，可任意方向灵活推动。
- 2、采用两个轮子带锁定功能，便于稳定车身并固定在位置上。

六、安全特性

1、毯子防护等级：IPX4

七、其他：

- 1、可选配不同尺寸的毯子，性能、结构组成与标配毯子相同。
- 2、恒温器 C 形夹为选配件，方便将恒温器固定在升温毯五轮小车上。
- 3、产品生产企业是或者曾经获得国家火炬计划重点高新技术企业称号。
- 4、产品生产企业是省级或省级以上专精特新企业。

设备四、内热针治疗仪

1、内热针治疗仪器：

- 1) 具有“内热针治疗仪”发明专利证书；
- 2) 安全断电保护：单通道直流输出控制内热针治疗温度，整机采用四个保险加每一路独立模块输出电压保护，临床更安全、更有效；
- 3) 工作状态指示灯：工作状态采用灯光指示、20 通道可自动检测和识别内热针的工作是否正常，并通过不同的灯光亮度提示；
- 4) 温度准确度：与内热针相连时，精度不大于 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ，治疗温度更精确；
- 5) 显示屏：液晶显示；
- 6) 输入功率：整机 $\leq 150\text{VA}$ ，单通道 $\leq 1.5\text{W}$ ；
- 7) 工作时间设定：00.00min~99.00min；
- 8) 加热温度设置范围： $38^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ ；
- 9) 输入电压：AC220V 50Hz & AC110V 60Hz；
- 10) 电气安全要求：应符合 GB9706.1-2007 的要求；
- 11) 电磁兼容要求：产品按 GB4824 分类属 1 组 A 类，应符合 YY0505-2012 的要求；
- 12) 整机操作无噪音；
- 13) 按键设置模式操作便捷；
- ★14) 整机输出采用国际航空插座，一线 5 束，4 组 20 路输出，更安全，更方便；
- 15) 具有冬季温度补偿功能；
- 16) 开机、设置输入，工作结束具备有声提示；
- 17) 一键启动操作有效控制内热针的治疗温度，自动检测并屏显当前治疗温度；
- 18) 可根据治疗情况，任意设置治疗时间及治疗温度；
- 19) 保修时间：整机保修二年。

2、内热针：

-
- 1) 通过国家相关机构“动物实验检验报告”；
 - 2) 通过国家相关机构“生物相容检验报告”；
 - 3) 通过国家相关机构“安规检测检验报告”；
 - 4) 通过国家相关机构“电磁兼容检测检验报告”；
 - 5) 电热丝：钛合金材质的电热丝，高强度（能耐 800 度高温、耐氧化、抗腐蚀）、无磁性，双层绝缘；
 - 6) 从针尖到针体全段恒温发热，对浅层及深层病灶炎症兼顾治疗；
 - 7) 多种规格：1.0 号/14cm 12cm；0.7 号/14cm 12cm 10cm；0.5 号/12cm 10cm 8cm。

设备五、麻醉深度检测仪

（一）麻醉深度检测仪（脑电监测 TCI 注射泵）

- 一、脑电监测 TCI 注射泵是由 BISx 模块 + 注射泵主机两部分构成。
- 二、具有监护仪的监护功能，能显示代表意识深度的各种指标，具体如下：
 - 1、脑电双频指数（BIS）显示：BIS 的当前数字值显示在屏幕的左上角。
 - 2、信号质量（SQI）显示。
 - 3、肌电图（EMG）显示。
 - 4、脑电图（EEG）波形显示：经过滤波器处理的脑电图（EEG）波形显示。可显示单通道或双通道的 EEG。
 - 5、BIS 趋势图显示：在屏幕上实时绘制脑电双频指数（BIS）的趋势曲线图。
 - 6、注射泵数据显示：注射器品牌和规格显示在屏幕右上角位置。
 - 7、SR 显示：暴发抑制比数据显示功能。
- 三、具有血浆浓度或效应部位浓度靶控输注功能。
 - 1、血浆浓度靶控输注模式可以使用的药物为异丙酚、咪唑安定、瑞芬太尼、舒芬太尼、阿芬太尼、芬太尼、依托咪酯、罗库溴胺、阿曲库胺、维库溴胺、氯胺酮。
 - 2、效应部位浓度靶控输注模式可以使用的药物为异丙酚、咪唑安定、瑞芬太尼、舒芬太尼、阿芬太尼、芬太尼、依托咪酯。
- 四、具有 BIS 传感器检测功能：传感器检测会测试 BIS 传感器上每个电极的阻抗，验证其是否在正常范围内。
- 五、BIS 闭环控制（血浆靶控模式）：注射泵将根据实际 BIS 值与设定目标值的变化趋势，动态调节靶浓度，控制实际注射给药量，从而达到精确给药的目的。
- 六、性能参数

-
- 1、恒速输注功能：可选择速度单位：ml/h;ug/kg/min;ug/kg/h;mg/kg/min;mg/kg/h;mg/h;ug/h。
 - 2、输注速度范围：20ml 注射器 0.1ml/h-600 ml/h
50ml 注射器：0.1ml/h-1200ml/h
输注过程中可显示输注累积量和输注速度。
 - 3、预设输注总量：20ml 注射器：1ml-20ml
50ml 注射器：1ml-60ml
当输注完成预设输注总量时，注射泵以 KVO 功能运行。
 - 4、丸剂量输注功能：体积：1ml、2ml、3ml、4ml、5ml 可选。
 - 5、丸剂量速度：20ml 注射器：100ml/h-400ml/h
50ml 注射器：100ml/h-600ml/h
步进：100ml/h。
 - 6、可选择注射器规格：可选择 20ml，50ml 注射器。
 - 7、注射泵流速精度：输注速度的平均误差不大于±3.0%。
 - 8、KVO 功能：预设量注射完毕之后，以 1ml/h 的速度注射，以保持静脉血管的畅通。
 - 9、阻塞压力报警阈值：高：800±200 毫米汞柱
中：500±100 毫米汞柱
低：300±100 毫米汞柱
 - 10、报警功能：外接电源掉电报警、备用电池欠压报警、注射器推空、管道阻塞报警、注射器脱落报警、注射预设量完毕报警、药物将尽报警、等待操作报警、驱动故障报警、启动/停止操作失败报警、注射器错误报警、BIS 阈值报警。
 - 11、电源条件：AC220V/AC110V，50Hz；DC12V(内部电源电池供电)，充电时间大于 10h 可供注射泵在中速 5 ml/h 运行 2 小时以上。
 - 12、提供自体血回输设备 1 台

设备六、臭氧治疗仪

1. 电压：220V±22V 50 HZ±1HZ
2. 输入功率：150VA
3. 输出臭氧范围；20-60mg/L
4. 误差范围；±5%
5. 管路输出压力：0.15MPA
6. 工作环境温度：5-30 摄氏度
7. 工作环境湿度：30-75%RH
8. 臭氧流量：500ml/min±5%
9. 液晶显示器显示：界面友好直观。

10. 数字化工作控制系统：精度高，工作稳定可靠，
- ★11. 预设 180 秒双系统消毒功能。
- ★12. 双系统工作装置(浓度 0-23%附有 CMA 臭氧水无菌检测报告)
13. 输出保护和封闭式臭氧采集装置
14. 主控机升级一卡通功能
15. 配有 UM 级气体过滤器，对输出臭氧进行过滤
16. 供气系统过压保护，欠压停止工作
17. 专用氧气减压表 0-0.5 l/min
18. 臭氧水混合容器罐 550 毫升

配置清单

1 臭氧治疗仪	1 台
2 供气管	1 根
3 氧气减压表	1 个
4 硅胶帽	10 个
5 电源线	1 根
6 二通阀	50 个
7 接头	50 个
8 防尘盖	2 个

设备七、高频电刀

- 1、全悬浮电源，不受不稳定电源影响。
- 2、具有全功能功率自动补偿。
- 3、具有高频发生器通用内窥接口，可配合胃镜、肠镜、腹腔镜等内镜使用。
- 4、具有专用病人回路电极板接触质量检测系统，具有语音报警功能。
- 5、单极既可手控输出也可脚控输出。
- 6、具有断电保护电路，能实时记忆使用个功能的输出设定值。
- 7、支持双极闭合、分离，满足手术双极治疗，无需黏贴负极板。
- 8、具有两个脚踏，单双极可自动转换。
- 9、可对生物组织进行切割、凝血等外科手术，具有单极电切、单极电凝、双极凝工作模式。
- 10、额定输出功率
 - a) 纯切： $\geq 350\text{W}$ (负载 $500\ \Omega$)；
 - b) 切割 1： $\geq 250\text{W}$ (负载 $500\ \Omega$)；
 - c) 切割 2： $\geq 150\text{W}$ (负载 $500\ \Omega$)；
 - d) 喷凝： $\geq 80\text{W}$ (负载 $500\ \Omega$)；
 - e) 柔凝： $\geq 120\text{W}$ (负载 $500\ \Omega$)；
 - f) 标准双极电凝： $\geq 70\text{W}$ (负载 $100\ \Omega$)；
- 11、正常运行
 - a) 环境温度范围： $5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ ；

-
- b) 相对湿度范围：≤80%；
 - c) 大气压力范围：86.0~106.0kPa；
 - d) 电源：110~220V±22V， 50~60Hz±1Hz；
 - e) 工作频率：416kHz；

设备八、经胸心脏超声探头

- 型号：P4-2s
- 应用领域：成人心脏，TCD，成人腹部
- 带宽：1.9-4MHz
- 基波频率：2.0/2.5/3.0
- 谐波频率：H3.2/H3.6MHz
- 阵元数：64
- 扫描角度（最大）：90°
- 深度：3-32cm
- 物理尺寸：25.2mm×20.6mm
- 声透镜：23.4mm×15.2mm
- 穿刺架：NGB-011，多角度，可消毒

设备九、麻醉机消毒设备

★1、消毒因子：注册证标明使用醇类复合消毒剂或过氧化氢消毒液、臭氧。

1.1 醇类复合消毒液有效成份明确：乙醇、葡萄糖酸氯己定（乙醇含量 63%~79%；葡萄糖酸氯己定 0.16%~0.22%（w/w））。且消毒液需提供无毒检验报告，消毒剂使用说明应包含适用于麻醉机、呼吸机消毒等字样，避免不当使用消毒剂导致麻醉机、呼吸机损坏。须提供《全国消毒产品网上备案信息服务平台》备案截图

2、产品资质

2.1 生产厂家具有二类医疗器械生产许可证。

2.2 具有消毒产品生产企业卫生许可证。

2.3 产品具有医疗器械注册证，醇类复合消毒剂提供卫生安全评价报告。

2.4 消毒机具有卫生安全评价报告。须提供《全国消毒产品网上备案信息服务平台》备案截图。

3、适用范围：此设备能够对麻醉机内部回路消毒和对呼吸机呼出端消毒。

4、消毒效果：满足《消毒技术规范》最高要求：

4.1 必须杀灭芽孢，符合卫生部对消毒设备高水平消毒要求，枯草杆菌黑色变种芽孢灭菌对数值： >3.0 。

4.2 特定菌株杀灭效果：龟分枝杆菌脓肿亚种的杀灭对数值 >4.0 、脊髓灰质炎病毒的杀灭对数值 >4.0 、白色念珠菌的杀灭对数值 >4.0 、大肠杆菌的杀灭对数值 >5.0 、金黄色葡萄球菌的杀灭对数值 >5.0 、铜绿假单菌的杀灭对数值 >5.0 。

4.3 对人类冠状病毒杀灭对数值 >4.0 。

5、消毒安全性

5.1 使用醇类复合消毒剂时无腐蚀性：对不锈钢、碳钢、铝、铜均可以达到轻度腐蚀或基本无腐蚀。有效避免呼吸机内部器件由腐蚀造成的漏气、检测不准确和损坏。须提供《全国消毒产品网上备案信息服务平台》备案截图。

5.2 无刺激性、无毒性：避免消毒过后，对病患造成呼吸道损害。须提供《全国消毒产品网上备案信息服务平台》备案截图。

5.3 为在保证消毒效果前提下，尽量降低对麻醉机、呼吸机的损害，消毒机消毒管路臭氧浓度 $152.361\text{mg}/\text{m}^3$ 。须提供《全国消毒产品网上备案信息服务平台》备案截图。

6、温度检测：温度控制装置，监控核心部位温度，保证机器低于 55° 内部温度运行。

7、打印消毒记录：消毒结束后，可打印消毒记录，方便使用方查验。

8、自动加液：采用自动加液方式，无液自动报警，更加合理人性化。

★9、消毒残留：消毒完成后内回路内臭氧残留量为 $0.023\text{ mg}/\text{m}^3$ ，过氧化氢残留量为 $0.001\text{g}/\text{m}^2$ ，空气中臭氧浓度 $<0.003\text{mg}/\text{m}^3$ 低于国家要求标准。（以提供国家政府机构监测报告为准）

10、其他：噪声 $\leq 55\text{dB}$ ；电源： $\text{AC}220\text{V} \pm 22\text{V}/50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$ 。

设备十、肺功能检测仪

1、设备配置：配置计算机、打印机。 ≥ 19 寸宽屏显示器；多角度全方位可移动关节臂，一体式可移动推车。

2、检测方法及用途：用于通气肺功能、一口气弥散残气、支气管舒张试验等肺功能检测项目。

3、测试项目：慢通气功能、流量容积环和用力时间肺活量、一口气弥散残气、每分最大通气量、支气管舒张试验等。

4、测试参数：

4.1、慢肺测试参数要求：具备最大吸气肺活量(VC IN)、最大呼气肺活量(VC EX)、最大肺活量(VC MAX)、补吸气量(IRV)、补呼气量(ERV)、潮气量(VT)、深吸气量(IC)、呼吸频率(BF)、静息每分钟通气量(MV)、吸气时间(T IN)、呼气时间(T EX)、整个呼吸周期的总时间(T TOT)、吸气/呼气时间比(TI/TE)

4.2、流速/容量测试要求：具备用力吸气、呼气肺活量(FVC IN, FVC)、呼气 0.75s, 1s, 2s, 3s, 6s 量(FEV.75, FEV1, FEV2, FEV3, FEV6)、用力呼气过程中, 在 25%, 50%, 75%, 25%~75%, 75%~85%, 85%时的最大呼气流速(MEF25, MEF50, MEF75, MMEF, MEF75-85, MEF85)、吸气 0.5s, 1s 量(FIV0.5, FIV1)、在吸气肺活量 25%, 50%, 75%, 85%时的最大吸气流速(MIF25, MIF50, MIF75)、在呼气肺活量 50%时的最大吸气气流与最大呼气气流比率(MIF50%MEF50)、呼气峰值流速(PEF)、吸气峰值流速(PIF)、呼气 1 秒量(FEV1)与最大肺活量(VC MAX)的比值(FEV1%VCmax)、呼气 1 秒量(FEV1)与用力呼气肺活量(FVC)的比值(FEV1%FVC)、呼气 1 秒量(FEV1)与最大吸气肺活量(VC IN)的比值(FEV1%VCin)、理论最大分钟通气量(FEV1*30)、呼气流量容积曲线下呼吸环区域(AEX)、吸气流量容积曲线下呼吸环区域(AIN)、用力呼气过程中, 达到呼气峰值流速(PEF)所用的时间(TPEF)

4.3、每分最大通气量包含但不限于最大通气量 MVV、cMVV(FEV1*30)、BF 等。

4.4、一口气弥散残气包含但不限于 DLC0、KCO、RV、FRC、TLC。

5、设备性能指标：

★5.1、传感器采用超声流量技术传感器。传感器中间没有任何阻力筛网等障碍物，呼吸阻力几乎为 0，测试结果精确度更高。

5.2、流速测量范围不低于 18L/s，测量误差小于等于 2.5%。

5.3、容积测量范围不低于 16L，测量误差小于等于 3%。

5.4、流量分辨率不低于 1ml/s，容积分辨率不低于 1ml。

5.5、长寿命设计，不与受试者直接接触。

5.6、弥散残气测试气体采用 He 和 CO，符合 ATS/ERS 国际标准。

5.7、只需要一瓶混合气体，测试更加精准、安全，使用成本更低。

★5.8、独立的 CO 红外气体分析器，非快速多气体分析器：测量范围：0 - 3000 ppm CO (0-0.33%)，测量精度不低于 1%。

5.9、CO 分析器响应时间不低于 80ms。

5.10、He 分析器原理采用超声法。

5.11、氦分析器测量范围：0-20%，精度不低于 1%，响应时间不低于 1ms。

5.12、内置温度传感器，实时测量环境温度，可以手动输入当地海拔高度，湿度自动进行 BTPS

校正。

6、软件功能参数：

6.1、自动定标：全数字化技术，软件定时自动定标，避免人为定标影响，无需频繁的人工定标筒定标工作。

6.2、软件数据库系统提供数据库查询、分析功能，测试报告可以 PDF 或 GDT 的形式输出，测试数据以 Excel 格式输出，方便后续数学统计和科学分析研究。

6.3、具有多种国际通用的预计值，也支持自定义预计值，可灵活设置中国人自己的预计值。

6.4、重复性：通气功能测试需同一个界面上支持不少于 10 条 FV 曲线和用力时间肺活量曲线的叠加，并显示每条测试曲线的具体测试参数。

6.5、质量控制：满足 ATS 和 ERS 的质控要求，测试结果自动分析、自动判定是否满足质控要求和报告重复性等级。

6.6、软件自带“标准分数”辅助判断功能，避免漏诊或误诊

6.7、编辑功能：支持测试曲线测试点位置调整功能。测试完成后可以直接在结果界面增加或减少所显示的参数，无需进行后台设置或第二次测试

6.8、数据组合：需同一个界面上支持不少于 10 条 FV 曲线和用力时间肺活量曲线的叠加，并显示每条测试曲线的具体测试参数，且自动选择不同的呼气环和吸气环虚拟组合成最佳的测试数据和结果。

6.9、信息化接口：支持医院信息化系统连接，可根据医院需求提供个性化对接方案，支持扫码枪扫码输入病人信息。

6.10、动画演示程序：流量容积环的动态演示程序，用于帮助小孩特别是学龄前儿童配合做好流量容积环检查。

6.11、支持报告模板定制：软件可按照受试者测试的质量控制和测试数据，分析并自动生成诊断意见。

6.12、直接流量测量：能检测微小的流速改变，且无需任何转换，微弱气流也能精确测量。

6.13 软件自带脱机测试模拟，方便临床了解测试动作。

6.14、弥散测试方法：应符合 ATS/ERS 国际规范的快速一口气法弥散残气测定，具有小肺活量弥散残气测试的功能，解决小肺活量低于 1000ml 病人特别是儿童的弥散残气测试。支持内呼吸法弥散测试。

7、其他

7.1、肺主机采用分体化设计，更换模块即以快速解决问题，可以降低后期维护成本。

7.2、传感器长寿命设计，不与受试者直接接触。传感器无需浸泡消毒。

★7.3、配备设备：一氧化氮检测仪。

8、售后服务，可保证设备正常运转率达95%工作日。厂家区域设有专属的（而非代理商的）售后服务团队，售后维修人员保证在24小时内响应，能提供备机以确保不中断用户使用。

设备十一、胃肠动力治疗仪

(1) 尺寸：575mm×845mm×1380mm，允差±10%。

(2) 工作电压：AC 220V±22V，50Hz±1Hz。

(3) 额定输入功率：200VA。

(4) 按防电击类型分类：I类。

(5) 按防电击的程度分类：BF型应用部分。

(6) 按对进液的防护程度分类：IPX0。

(7) 非AP/APG型设备。

(8) 工作模式：连续运行，八路治疗通道，八路音乐通道。

(9) 熔断器：F3AL250V。

(10) 工作环境条件：

a) 环境温度：5℃~40℃；

b) 相对湿度：≤80%；

c) 大气压力：700hPa~1060hPa；

(11) 计算机配置：

(12) a) CPU主频：≥1.2GHz；

(13) b) 内存容量：≥2GB；

(14) c) 硬盘容量：≥80GB；

d) 显示器：屏幕尺寸≥17英寸。

(15) 工作频率和脉宽

a) 中频载波频率

中频载波为双向对称方波，频率为4kHz，允差±10%。

b) 中频载波脉宽

中频载波脉宽为125μs，允差±10%。

c) 低频调制波频率

低频调制波为正弦波，三角波，指数波，梯形波以及不规则波（波形见附录A），频率范围

0.02Hz~60Hz，允差±10%。

(16) 输出电流

a) 最大输出电流

最大输出电流为80mA(r. m. s)，允差±10%。

b) 输出电流稳定度

输出电流变化率不大于±10%。

(17) 输出电压

输出电压分99档可调，幅值范围0~40V，允差±10%。

输出电压为中频交流电，不含直流分量。

(18) 调幅度

可调幅度为100%，允差±5%。

(19) 负载阻抗

有效负载阻抗为500Ω，电疗仪的工作频率、脉宽宽度、输出电流、输出电压和调幅度的技术指标在500Ω时有效。当负载阻抗变化±10%时，对技术指标的影响可以忽略不计。

(20) 治疗时间

治疗时间可调，范围1~60min，步进1min，允差±3%。治疗完成后有声音提示。

(21) 连续工作时间

连续工作时间不少于8h。

(22) 电极片

电极片使用已取得医疗器械产品注册证或者一类医疗器械备案凭证的产品。

(23) 音乐功能

内置音乐曲目，可通过耳机选择播放。

设备十二、超声胃镜

1、成像模式：B模式；

2、图像保存：支持3种格式图像分别为：BMP、JPG、PNG；

3、图像冻结：最大支持冻结500帧连续图像；

4、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，自动回放速度在5帧每秒至20帧每秒范围内可设置；

5、图像旋转：支持冻结图像可进行360°任意角度旋转；

6、图像镜像：支持图像基于垂直方向的镜像操作；

7、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，单幅图像最大支持8组长长度测量；

8、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，单幅图像最大支持 8 组测量；

★9、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、数字、符号标注操作，单幅图像 ≥ 26 组；

10、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；

11、局部放大：内窥镜超声诊断设备的自有图像显示为高分辨率图像，且可局部放大，呈现更清晰的组织细节；

12、增益可调：系统图像增益提供 16 档可调，档位为 1 档至 16 档，档位增减量 1 档；

13、显示范围可调：系统图像显示范围提供 10 档可调，档位为 3cm 至 12cm，档位增减量 1cm；

14、对比度可调：系统图像对比度提供 5 档可调，档位为 1 档至 5 档，档位增减量 1 档；

15、患者检查信息库管理：具备患者检查信息库管理功能。可对患者检查信息进行检索、查看、编辑、保存、预览、报告打印；

16、患者检查信息传输：支持 DICOM 标准协议，通过网络可传输患者检查信息。

17、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

18、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；

19、数据接口：

19.1、传输协议：支持 USB 3.0 协议、TCP/IP 协议、DICOM 协议；

19.2、存储格式：BMP、PNG、JPG。

19.3、主机触摸屏：主机触摸屏 ≥ 10 英寸，方便消毒，方便医生戴手套操作，避免交叉感染；

20、快速标记：支持自定义按键，在图像上可快速进行标识，并支持标识编辑；

21、TGC 功能：支持 6 段 TGC 明暗调节功能；

22、界面风格：支持经典模式，标准模式，宽屏模式三种界面风格；

★23、探头性能指标：

23.1 12M 超声小探头：

23.1.1、工作频率：12MHz，频率偏差 $\leq \pm 15\%$

23.1.2、探测深度 $\geq 15\text{mm}$

23.1.3、轴向分辨力： $\leq 0.3\text{mm}$ （需提供完整检测报告）

23.1.4、图像几何畸变 $\leq \pm 10\%$

23.1.5、扫描角度：环形 360°

23.2 20M 超声小探头：

23.2.1、工作频率：20MHz，频率偏差≤±15%

23.2.2、探测深度≥10mm

23.2.3、轴向分辨力：≤0.2mm（需提供完整检测报告）

23.2.4、图像几何畸变≤±10%

23.2.5、扫描角度：环形 360°

设备十三、高压灭菌器（脉动真空灭菌器）

序号	参数	内容
1.	适用范围	主要用于布类、器械、玻璃器皿、固体、液体、培养基等耐高温高湿物品，适用于医疗卫生单位、制药行业、食品行业、科研单位、安全实验室
2.	内舱容积	有效容积≥1200L
3.	工作电源	~380V ， 50HZ
4.	温度、时间	115℃~138℃，灭菌时间 40—50Min/Cycle
5.	运行时间	标准循环≤55 分钟
6.	脉动次数	3 次，0~99 次可调
7.	灭菌温度	121℃和 134℃， 105~138℃可设。
8.	灭菌时间	121℃ 20 分钟， 134℃ 5 分钟，0~180 分钟可设。
9.	干燥时间	10 分钟， 0~180 分钟可设。
10.	设计寿命	15 年，提供相关证明文件。
11.	材质	灭菌内舱、门板、夹层采用 SUS304 不锈钢材质
12.	★真空泵	单极水环式真空泵，抽真空的时间短，效率高
13.	检测标准	产品通过 GB8599-2008《大型蒸汽灭菌器技术要求》最新国家标准省级监测
14.	密封门	双扉机动门，新型结构实现前后“密封互锁”，此结构不但能使前后门安装连锁，而且还能使供应室无菌区和污染区的空气不能通过，实现了完全隔离
15.	保温措施	夹套与内室温度自动控制，保证灭菌效果，采用非岩棉保温措施，最大程度降低能耗
16.	蒸汽来源	外置蒸汽发生器
17.	操作系统	控制系统采用非 PLC/单片机操作系统，系统可以实现机器运行的实时记录，通过有线或无线的方式将设备运行数据传输到追溯系统中，实现对灭菌过程的

		追溯。
18.	打印系统	可将灭菌过程中的灭菌时间、温度、压力、操作人员等各项参数自动打印出来，并可对打印记录长时间保存，以便于医院的追溯。
19.	灭菌程序	设备设有织物灭菌、器械灭菌、液体灭菌、B-D 测试、泄漏测试、干燥、自定义 1、自定义 2 等灭菌程序供用户选择使用
20.	远程监控	可通过 3G、WIFI 等有线、无线方式进行远程实时监控，提高维修的及时性。
21.	身份识别技术	用户通过自身的生理特征进入操作系统，生理特征在登录过程中具有唯一性，能实现对操作人员的操作。提供相关证明文件
22.	数据恢复	设备具有备份防灾机制，可以实时对设备运行参数进行云存储，当设备出现故障后科室及时备份当前数据，在设备故障修复后，可以通过包括网络、设备存储等方式进行数据恢复，保障数据的安全可追溯。
23.	教学功能	除人员现场培训、光盘等形式外的教学，设备自身能够以文件以及音像等形式进行设备操作指南、科室要求的内容的其他教学，提供相关证明文件。
24.	动态实时通知	设备的运行状态（包括运行信息、故障信息等）会第一时间以手机短信发送到设备相关人员，提高服务的实时性及准确性。提供相关证明文件。
25.	资质	产品具有注册证
		产品软件拥有中国计算机软件著作权登记证书
		具备压力容器设计许可资质、压力容器制造许可证
		具备医疗器械生产许可证、消毒卫生企业生产许可证
		具有第三方检测部门提供的灭菌效果检验报告
		生产厂家具有 ISO9001 证书、ISO13485 认证证书、ISO14001 环境管理体系认证，ISO45001 职业健康安全管理体系认证。
26.	★文件输出	设备运行的数据导出后自动生成 Excel 文件格式，读取清晰，无需再处理，省时省力
27.	耗材	产品相对应的耗材具有检测报告，能够提供与设备同品牌的快速生物阅读器，满足生物监测的需求。

设备十四、蒸汽发生器

序号	项目	参数
1	额定工作电压	380V/50Hz
2	额定功率	≥90kw

3	★额定蒸发量	≥120Kg/h
4	最高蒸汽温度	167℃
5	设计热效率	≥98%
6	工作压力	0~0.65Mpa（可根据需要调节）
7	水源供给	0.15~0.5Mpa（使用专配软水机）
8	给水温度	20℃
9	安全阀设置	开启压力≤0.70Mpa, 回座压力≥0.60Mpa
10	容积	0.12m ³
11	★水容量	≥78Kg
12	重量	≥180Kg
13	使用燃料	电加热
14	控制方式	全自动
15	材质	腔体和管路采用卫生级不锈钢
16	设计寿命	15年

设备十五、低温灭菌器

序号	项目	参数
1	适用范围	产品用于对手术器械、畏热、畏湿、骨科电钻、电刀、高分子材料、乙稀材料、软硬式内窥镜的快速灭菌
2	灭菌系统	过氧化氢低温等离子体灭菌系统
3	内舱容积	灭菌容积≥200L（注册证为准）
4	灭菌温度	50℃~60℃
5	灭菌仓结构及材质	矩形腔体，舱体材质为优质铝合金材质，具有优越的导热性能，
6	门数量及开门方式	单开门，自动升降门
7	门板加热	功率 900W，预热时间≤30min，加热膜数量≥2 个，门板温度维持在 55℃以内，防止过氧化氢气体冷凝
8	灭菌剂	浓度≥58%的过氧化氢，密封式安装，具备自动识别系统
9	★注液方式	产品注液方式拥有自主知识产权，能够避免使用过程中因为产权问题而引起的纠纷。要求提供国家权威机构证明文件。

10	灭菌剂灌装量	≤4mL。
11	等离子电源	功率≥500W, 解析能力强, 灭菌后不锈钢中残留量≤0.01mg/cm ²
12	灭菌程序	灭菌程序≥3个, 采用双循环灭菌程序
13	灭菌时间	标准灭菌≤35min
14	防夹手功能	采用机械式感应装置控制, 当舱门关闭过程中碰到障碍时, 门将自动改变运动方向, 防止夹伤操作者或夹坏物品
15	液晶显示屏	≥7英寸 800*480 液晶显示屏, 使操作、观看更清晰直接
16	主体保温	保温材料要求具有导热系数低、防火性能好、抗老化及环保无毒的特点。
17	真空泵	采用真空泵极高且耐过氧化氢腐蚀的真空泵
18	真空泵保护装置	设有真空泵保护器, 能够防止供电相序变化导致真空泵反转向灭菌室反油的发生
19	油雾过滤器	产品具有排气油雾过滤系统, 该系统能够回收油雾, 避免油雾进入空气中, 并通过泵吸力, 使泵油回流到泵内重复使用减少油耗。
20	压力感应装置	产品设置压力传感装置能够感应室外压力、提纯装置和灭菌内室的压力, 测量范围 0~101KPa,
21	抽真空控制阀	采用高真空挡板电磁阀控制抽真空管路。
22	管路材质	采用 304 不锈钢卫生级管和不锈钢卫生级卡箍连接
23	精密进气过滤系统	过滤级别≤0.2um
24	等离子体放电监测装置	监测等离子体灭菌器中等离子体的产生, 通过监测等离子体来监测灭菌器的灭菌效果, 并提供相关的证明文件
25	射频源数量	双套射频源, 提高等离子体的平均密度, 增强等离子体的穿透能力, 提高灭菌能力, 并提供相关证明文件
26	自检功能的交、直流混合起辉装置	先利用直流电导通灭菌仓, 再通交流电持续产生等离子体, 使等离子体的产生更加容易并且稳定, 并提供相关证明文件
27	打印系统	可将灭菌过程中的灭菌时间、内胆温度、注液量、真空压力、操作人员等各项参数自动打印出来。并可对打印记录进行五年以上的长时间保存, 以便于医院的追溯
28	灭菌效果检测	有对直径≥1mm、长度≤2000mm 的聚四氟乙烯管腔的灭菌效果检测报告; 有对直径≥1mm, 长度≤500mm 不锈钢管腔的灭菌效果检

		测报告
29	过氧化氢残留	产品具有排气过氧化氢气体过滤系统，周围空气中过氧化氢浓度 $<0.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，并提供第三方检测机构出具的检测报告。
30	毒理性检测	灭菌后细胞毒性符合合格标准，确保对病员及操作者无残留危害省级以上检测机构鉴定
31	身份识别	能利用人体生理特征识别技术进行身份验证，实现真追溯。
32	数据恢复	设备具有备份防灾机制，可以实时对设备运行参数进行云存储，当设备出现故障后科室及时备份当前数据，在设备故障修复后，可以通过包括网络、设备存储等方式进行数据恢复，保障数据的安全可追溯。
33	智能操作系统	操作系统 控制系统采用智能操作系统，系统可以实现机器运行的实时记录，通过有线或无线的方式将设备运行数据传输到追溯系统中，实现对灭菌过程的追溯
34	教学功能	除人员现场培训、光盘等形式外的教学，设备自身能够以文件以及音像等形式进行设备操作指南、科室要求的内容的其他教学，提供相关证明文件。
35	动态实时通知	设备的运行状态（包括运行信息、故障信息等）会第一时间通知设备相关人员，提高消毒供应中心灭菌器的管理以及提高产品售后服务的实时性及准确性。提供相关证明文件。
36	远程监控	可通过 3G、WIFI 等有线、无线方式进行远程实时监控，满足医院信息化需求，提高维修的及时性。
37	在线服务	提供最新的行业相关新闻，发布最新产品信息，更新最新行业知识，提供操作者指南和维护保养知识，时刻为用户提供更为便捷的在线服务
38	文件输出	设备运营的数据导出后自动生成为表格格式，读取清晰，无需再处理，省时省力
39	厂家耗材	产品相对应的耗材与设备为同一品牌并具备相应的检测报告

设备十六、光学相干断层扫描仪（OCTA）

1. OCT 成像技术：扫频源光学相干断层成像技术

-
2. OCT 光源波长 $\leq 1050\text{nm}$
 3. OCT 扫描速度 $\geq 100,000$ A-scans/s
 4. OCT 轴向光学分辨率 $\leq 3.8\mu\text{m}$ 轴向数字分辨率 $\leq 2.0\mu\text{m}$
 - ★5. OCT 前节成像深度 $\geq 6.0\text{mm}$, OCT 后节成像深度 $\geq 3.0\text{mm}$
 6. 眼底成像光源: 高亮度发光二极管 (SLD) 眼底成像光源波长 $\geq 830\text{nm}$ 眼底成像范围 $\geq 40^\circ \times 40^\circ$
 - ★7. 单次血流成像范围 $\geq 15\text{mm} \times 12\text{mm}$
 - ★8. 具备血流拼图功能, 自动拼接 ≥ 5 张血流图像, 血流成像拼图范围 $\geq 23.5\text{mm} \times 17.5\text{mm}$
 9. 具备对三维数据的视网膜、脉络膜、神经纤维等厚度分析, 并能自动量化厚度值及导出数值表格
 10. 具备神经纤维厚度正常值对比分析功能
 11. 可对视网膜脱离进行分析, 自动量化 PED 的大小及体积
 12. 可对视网膜下积液自动识别并计算面积体积
 13. 三维眼前节成像
 14. 具备 ICL 拱高自动测量功能
 15. 具备泪河高度测量功能
 16. 具备角膜瓣厚度测量功能
 17. 具备角膜上皮层自动分割及厚度量化功能
 18. 具备角膜地形图及屈光力四联图分析功能
 19. 具备圆锥角膜分析功能
 20. 内置前节镜头无需手动更换
 21. 操作方式: 手动摇杆

设备十七、鼻窦冲洗治疗仪

一、功能及特点:

- 1、脉动式水流
- 2、超大容量 750 毫升盛液箱
- 3、静音无极水压调节功能, 不损伤鼻粘膜, 更能有效的冲洗鼻腔、鼻窦的细菌、病毒以及过敏原等异物, 使鼻腔呼吸更顺畅
- 4、两种规格鼻腔洗鼻头, 适应不同年龄患者的不同需求
- 5、改变传统手动冲洗方式, 使压力可控, 冲洗更具科学性, 避免患者人为因素造成治疗效果的

差异

6、人性化手柄设计，操作方便、省时、省力、更省心

★7、针对季节变化，设备配备**分体式加热系统**，为患者提供“**安全、舒适的护理液**”使患者更快的恢复病情。

二、技术参数：

1、型号：NC60G

2、冲洗方式：脉冲式

3、冲洗类型：成人型、儿童型 ※

4、冲洗流量：≤50ml/min、旋钮式调节压力，患者根据自身需求自行调节，更安全舒适

5、冲洗压力：0.13N-0.2N；

6、针对病情可选：脉冲喷雾型洗鼻头、脉冲直流型洗鼻头 ※

7、冲洗功能：鼻腔、鼻窦冲洗以及给药治疗

8、脉冲水雾微粒直径：10-120 μm

9、设备功率：200VA

10、设备尺寸：长*宽*高（40X35X93 单位：厘米）

11、设备重量：30 公斤

12、工作环境温度：5℃~40℃；

13、储存温度：-40℃-55℃

14、相对湿度：≤80%；

15、大气压力：700~1060hPa；

16、使用电源：AC 220V±10%、频率 50Hz±2%；

17、熔断丝容量：0.5A

18、管路连接及泄漏：管路可承受 0.6Mpa 压力无泄漏；※

19、具有储水功能、压力调节功能。

20、设备电气安全符合 GB 9706.1-2007 标准要求

21、产品取得二类注册证

22、产品取得医疗器械检验所颁发的电磁兼容报告

设备十八、血小板震荡箱

1. 采用 IPS 高清触摸显示系统，线路控制更为准确、直观、可靠，自我诊断故障信息并弹窗显示，方便故障排除（选配）

-
2. 多种方法监控设备温度，信息的完整记录和质控数据的溯源
 - ① 实时打印温度记录，随时监控设备温度变化；
 - ② 该设备具有 USB 数据导出功能，实现数据数据可追溯性，方便质量监控；
 - ③ 设备可实时显示温度/时间的动态变化曲线（选配）
 - ④ 配备备用电池，可在断电情况下实时显示箱内温度和运行状态
 - ⑤ 电机带有摆动记忆功能，异常断电恢复后可自动摆动
 - ⑥ 可设置密码权限，满足用户多样化质控要求（选配）
 3. 机器运行微处理器控制并具有系统自动检测功能。
 4. 温度超高/低报警，非正常关机报警，振荡装置（电机）出现故障、设备的门在没关严的情况下自动报警，报警方式为声光报警。
 5. 采用恒速电机，运转无异常，使用寿命长。
 6. 具有紫外线消毒和照明功能，304 不锈钢镜面内腔，保持洁净无菌的环境。
 7. 压缩机，无噪音，使用寿命长，制冷效果好，质量稳定；制冷方式：风冷 R134A 非氟氯化碳制冷剂，R134A 非氟氯化碳制冷剂是目前国际上要求使用的环保型制冷剂，排放的废气对人体和大气无害。
 8. 新型防滑涂层抽屉式搁架，设备托盘采用模具制作（或优质合金），防滑效果好，解决了血小板的存放安全。
 9. 设备配有漏电保护器，如设备出现漏电情况自动断电。
 10. 具有自动化霜除霜功能，使腔内不会因为冷凝器长时间的工作而导致结冰。
 11. 双层钢化玻璃门，隔温效果好，保持箱体温度长时间恒定；采用双温区独立控制。
 12. 带锁静音脚轮方便移
 13. **选配功能：**
 - 1) 设备可加装无线监控系统，当前温度超过设定温度时，云平台会自动发送信息给设定好的用户。
 - 2) 设备配有扫码枪，对血浆袋条码进行扫描，录入数据，有效识别信息来源。
 - 3) 可加装 UPS 电源，在断电的情况下持续工作 3 小时左右
 - 4) 可连接 LIS 系统
 14. 控温方式：数字信号监测，微处理技术
 15. 控温范围：22.0℃±2.0℃
 16. 报警温度：<20℃、>24℃、非正常关机报警
 17. 振荡幅度：50mm 控温精度：±0.1℃

-
18. 工作方式：连续左右往复，水平振荡
 19. 振荡频率：60±5周/分钟
 20. 环境温度：5℃～35℃
 21. 输入电压：220-240V，电流3.5A，工作频率50Hz
 22. 制冷功率：300W 制热功率：200W
 23. 外形尺寸：宽*深*高=540mm*595mm*970mm
 24. 存放面积：宽*深*高=430mm*380mm*470mm
 25. 存放血小板袋数：7-14袋 层数：7层

设备十九、充气式加温仪

型号一 1台

一 用途：用于预防和治疗低温症和减少病人因寒冷引起的不适。

二 技术参数：

1. 采用充气式加温方式
 2. 运行温度≥4档：室温档，低档，中档，高档
 1. 室温档：可作为病人降温策略的有益补充。
 2. 低档：32℃（+/-1.5℃）
 3. 中档：38℃（+/-1.5℃）
 4. 高档：43℃（+/-1.5℃）
 3. 风速：具备两档气流，高速≥48CFM，低速≥41CFM，
 4. 过滤器：高效空气过滤系统，空气过滤器≤0.2微米
 5. 温度感应器≥三个（设备连接软管处一个，出风口两个），可进行连续监测系统温度，精准保证出风口处的气流温度
 6. 保温毯采用排水孔的液体处理方式，收集术中液体装置，能预防压疮。
 - ★7. 保温毯采用中央汇管技术保证毯子热量分布均匀。
 - ★8. 多种保温毯毯型，满足不同类型手术的需求。包括全身毯，上身毯，下身毯，儿科毯，专科及心脏外科毯等，配置型号：25种（包括停产的毯型）。
 - 9 垫毯：垫毯系列产品的独特设计不会对医护人员的操作造成任何阻碍，可提供适用于所有手术类型的毯子。有特殊设计的截石位毯型、并有无菌垫毯可用于心脏外科手术或更高级的无菌手术。
 10. 升温毯不含乳胶，符合美国消费者产品安全委员会（CPSC）阻燃性要求 I 类标准，材质柔软可透 X 射线。
 11. 加温毯独特设计：部分毯型头部位置可拆卸以便各种体位摆放；两侧配有预切线，方便病人固定。部分毯型提供 2 个加温软管通道进气，可根据临床要求随意调整设备摆放位置。垫毯提供透明布帘，用于捕集热量，提升加温效果。
 - 11.1 过热测试：使用检测包直接在前面板调节
 - 11.2 校准：使用检测包直接在前面板调节
 - 11.3 安全系统：图示及报警提示音功能。
 - ★11.4 能监测并显示加温时间，最高温度≤56℃，具备过热警示功能，能提示错误代码，可将所有这些信息都能直观的在主面板上显示。
 12. 噪音：高速运行≤53 分贝，低速运行≤48 分贝。
 13. 具备内置计时器，准确记录使用时间并及时安排维护
 14. 安全：
- 三、配置：包含充气式动力升温仪主机（包括机身，软管，数据线）一套，光盘一张，说明书一本。

常规保温毯参数

635 全路径垫毯:

- 该产品运用中央汇管技术,提升保温毯所有位置的热量传递效率。
- 出气孔细小且分布密集,提升热对流效果。
- 配有漏液孔,减少升温毯的液体积存。
- 配有二个可重复密封的软管连接口,易于升温毯在手术过程中改变摆放位置
- 保温毯头部位置可拆卸,方便俯卧、仰卧、侧卧位等不同体位手术操作。
- 保温毯两侧配有预切线,方便病人固定或手臂摆放
- 含透明帘布,便于观察及热量捕集。
- 221×91cm,适合泌尿外科、妇产科以外的所有手术体位,尤其是心胸外科、骨科、肿瘤手术等对体温保护要求较高、手术时间较长的手术

585 截石位垫毯:

- 出气孔细小且分布密集,提升热对流效果。
- 配有漏液孔,减少升温毯的液体积存。
- 保温毯两侧配有预切线,含特殊绑带设置,方便固定
- 188×91cm,特殊造型,契合截石位手术台,方便泌尿外科、妇产科的截石位手术操作的病人保温。

545 全接入垫毯:

- 出气孔细小且分布密集,提升热对流效果
- 配有漏液孔,减少升温毯的液体积存。
- 188×91cm,适合泌尿外科、妇产科、脊柱手术以外的所有手术体位

550 大号儿科全接入垫毯:

- 该产品运用中央汇管技术,提升保温毯所有位置的热量传递效率。
- 出气孔细小且分布密集,提升热对流效果。
- 配有漏液孔,减少升温毯的液体积存。
- 配有二个可重复密封的软管连接口,易于升温毯位置摆放。
- 含透明帘布,便于观察及热量捕集。
- 152×81cm,适合3周岁以上儿童

555 儿科全接入毯:

- 该产品运用中央汇管技术,提升保温毯所有位置的热量传递效率。
- 出气孔细小且分布密集,提升热对流效果。
- 配有漏液孔,减少升温毯的液体积存。
- 配有二个可重复密封的软管连接口,易于升温毯位置摆放。
- 含透明帘布,便于观察及热量捕集。
- 91×84cm,适合3周岁以内儿童

622 上半身盖毯:

- 该产品运用中央汇管技术,提升保温毯所有位置的热量传递效率。- 出气孔细小且分布密集,提升热对流效果。
- 保温毯两侧配有预切线,含特殊绑带设置,方便固定;
- 配有二个可重复密封的软管连接口,易于升温毯位置摆放。
- 含透明帘布,便于观察及热量捕集。
- 198×61cm,重量仅104g,可以任意折叠,适合下肢部位的骨科手术、盆腔部位的泌尿外科、妇产科等多种手术

525 下半身盖毯:

- 该产品运用中央汇管技术，提升保温毯所有位置的热量传递效率。- 出气孔细小且分布密集，提升热对流效果。
- 152×91cm，适合上肢、脊椎、胸部等部位的骨科手术、心胸外科手术

型号二 2台

序号	招标要求
1	充热空气式加温，临床用于围术期患者体表加温治疗
2	液晶显示屏：显示热空气实时温度、显示当前设定的温度、显示当前是热风输出还是自然风输出、显示当前风量等级等工作状态信息
★3	主机面板具有一键式温度设置自然风键、38℃、43℃快捷键、温度调节及风量调节键
4	温度调节范围 33-43℃、最小调整步进 0.5℃，
5	控温精度 0.5℃
6	多种声、光、图文报警提示：温度失调高、温度失调低、高温危险报警、风机故障报警、加热器故障报警、传感器故障报警
★7	高温危险报警：温度持续 1 分钟≥48℃，主机报警、自动停止工作。
8	符合 I 类 BF 型电器安全要求、环境要求。
9	风量 6 档可选，气体压力>2600Pa 0 档 15m ³ /h 1 档 30m ³ /h 2 档 45m ³ /h 3 档 60m ³ /h 4 档 70m ³ /h 5 档 85m ³ /h
10	具有空气过滤器，滤过颗粒直径≤0.2 μm（选配）
11	超静音风机。
12	正常工作条件：环境温度+10℃~+40℃、相对湿度 30%~75%、大气压力 700hPa~1060hPa
13	保温毯可盖在患者身上或垫在身下使用。非一次性使用保温毯、可高温高压蒸汽灭菌后重复使用。
14	保温毯非专用，可兼容使用于其他品牌充热空气式主机。

医用升温毯配置清单

序号	配件名称	数量	单位
1	主机	1	台
2	风管固定夹	1	个
3	电源线	1	根
4	挂牌	1	份
5	维修卡	1	份
6	使用说明书	1	份
7	合格证	1	份
8	台车	1	个

设备二十、冰毯冰帽

用于医疗机构高热患者物理降温和低温患者物理升温以及需要保持体温的患者。

一、工作条件

- a)环境温度：5℃~40℃
- b)相对湿度：30%~75%
- c)大气压力：700hPa~1060hPa
- d)电源：AC220V±22V，50Hz±1Hz
- e)功率：1500VA
- f)主机尺寸：400*400*945, 允差±20%

二、技术参数

1、双核半导体控温系统:两套独立的大功率控温模块，等效于两台压缩机，设置“降温/升温”，设备在制冷和制热功能之间切换，提高设备使用率灵活性和便捷性；

2、显示界面：7寸全智能化触摸屏，中文菜单

3、输出结构：双路输出，双温控制，可毯、软帽同时使用

4、双模式控温:手动控温模式，自动控温模式

5、自锁快速接头，使用操作更方便、简捷、移动自如，防止液体泄漏

6、空载平均速率

6.1 制冷空载速率

制冷工作状态，在25℃至10℃温度下降区间内，取不小于8℃的温度差数值，制冷空载速率不小于1.5℃/min。

6.2 制热空载速率

制热工作状态，在30℃至40℃温度上升区间内，取不小于8℃的温度差数值，制热空载速率不小于2.5℃/mi

7、体温探头（传感器）出现故障，不影响手动控温模式工作

8、蜂窝毯特点：液体专用TPU内胆、抗菌、抗老化、柔软、强度高、耐用，水流均匀，冷、热传导效率高，聚氨酯材质蜂窝状设计增加了导热面积，水流无死角，还具有

9、控温配件标配尺寸

软帽：550mm*500mm，允差±5%，

毯子：970mm*550mm，允差±5%

设备二十一、振动排痰机

1. 供电电源：220VAC，50Hz
2. 振动频率：10-50Hz，控制精度 ± 1 Hz，连续可调
3. 振动时间：1-60 分钟，连续可调
4. 输出路数：单路输出
- ★5. 振动幅度：动力头内有偏心块结构，偏心块偏心距为 2.5mm，产生径向振幅 ≤ 5 mm，振幅产生叩击力
6. 叩击换向器：具有 90 度固定角度叩击换向器
- ★7. 动力管：长度 2 米，采用柔性弹簧钢材质和减震弹簧，运行噪音低，使用寿命长
8. 人机交互界面：高亮电子数码管显示，简易按键式操作
9. 伺服系统：采用 24V 安全电压和伺服系统电路设计，使得设定振动频率与动力头实际输出振动频率保持一致
10. 叩击头：
 - 1 号叩击头（外径尺寸 $\Phi 130$ mm，滑面硅橡胶叩击头）：增强型，强力治疗使用；
 - 2 号叩击头（外径尺寸 $\Phi 92$ mm，聚氨酯海绵面叩击头）：标准型，普通治疗或护理使用；
 - 3 号叩击头（外径尺寸 $\Phi 68$ mm，聚氨酯海绵面叩击头）：柔和型，特殊治疗或护理使用；
 - 4 号叩击头（羊角形，聚氨酯海绵面叩击头）：特定型，肋、肩等部位治疗或护理使用
11. 噪声控制：正常振动频率（25Hz）运行时的噪声约 60dB，最大振动频率运行时的噪声 ≤ 72 dB
12. 整机尺寸和质量： ≤ 12 Kg，整机尺寸（长 \times 宽 \times 高）：505mm \times 260mm \times 1060mm，移动治疗方便

设备二十二、双立柱 DR（数字化摄影 X 射线机）

一、部件参数

1、电源

电压：380V ± 38 V

频率：50Hz ± 1 Hz

容量：65kVA

内阻：不大于 0.17 Ω

2、高压发生装置（FSQ60）

功率：56kW

主逆变频率：440kHz

摄影管电压：40~150kV，步长 1kV

摄影管电流：10mA~710mA

摄影时间：1ms~10000ms

摄影 MAS：0.1 ~900mAs

3、X 射线管组件（E7252X）

靶材：钨基铯-钨复合靶

靶角：12°

标称管电压：150kV

输出功率：大焦点 75kW；小焦点 27kW

阳极热容量：210kJ（300KHU）

阳极最大热耗散：870 W（1226 HU/s）

组件热容量：900kJ（1250KHU）

旋转阳极速度：9700/Min（180Hz）

球管焦点：大焦/小焦 1.2/0.6

4、限束器(XSQ30)

线束器视野灯：LED 灯，18W、12V

可见光照射亮度：中心平均照射亮度：>100Lux

照明灯开启限时时间：最大为 30s±2s

5、立柱（ZDT10）

X 射线源组件沿立柱上下移动行程：1150mm

刹车工作时，制动阻力：不小于 100N

6、胸片架（XPJ20）

上下移动行程：不小于 1150mm

7、移动摄影床（SYC40）

承重：200kg

8、平板探测器（PLD-1717V）

图像传感器：非晶硅

像素尺寸：139 μm

有效像素尺寸：3072 (H)*3072 (V)

有效区域 (H×V)：427 (H)×427 (V)

灰阶：14bit

空间分辨率：3.1 Lp/mm

能量范围：40kV~ 150 kVP

电源输入：DC24V

二、图像采集工作站（DRA20）

1、计算机系统

计算机系统品牌：Windows 7 或 Windows 10

处理器：i5-12500

内存：8G

硬盘：256GB+1T

显示器：P2421

工作站软件基本功能：

注册：新建病人；急诊注册；预约注册；RIS 注册

本地数据库：设置查询条件；查询结果排序和修改标题栏

检查：编辑病人基本信息；输出病人检查关闭检查；删除已登记检查；保护已有检查；多协议检查；检查中添加、删除和复制体位；拒绝采集的影像；恢复拒绝的影像；多检查协议之间的切换

附加功能：调整曝光参数和曝光序列顺序保存调整的曝光技术参数；调整 X 射线球管和 Bucky 的方位；平板状态指示；曝光状态显示；发生器控制；图像预览

图像处理功能：LUT 曲线和交响乐图像处理；查看病人和曝光剂量信息；图像任意和自定义尺寸裁剪；添加体位和任意标记添加备注信息；图像选择；图像缩放；图像局部放大；窗宽窗位；图像移动；图像反相；顺时针旋转；逆时针旋转；垂直翻转；水平翻转；窗口显示；1:1 显示；1×1 布局；1×2 布局；2×2 布局；4×4 布局；距离测量；角度测量；图像复位；图像删除；亮度调整；黑白调整；图像再处理；图像队列传输和导出；图像打印，打印胶片排版；图像胶片等比缩放

系统管理功能：工作站信息；用户管理：急诊注册设置；信息统计；探测器校正；配置工具。

用户管理：新增用户；用户权限设置；用户密码修改；删除用户

急诊注册设置：新建急诊注册；删除急诊注册；修改急诊注册信息；默认检查协议

设备二十三、彩超

一、设备要求：

1. 投标设备必须为中国医学装备协会医装协“优秀国产医疗设备产品”遴选台式彩色多普勒超声波诊断仪目录中的型号。
2. 用途说明：腹部、妇产科、泌尿科、心脏、浅表组织与小器官、外周血管、急诊、麻醉、

介入、神经、肌骨、颅脑及其它。

3. 彩色多普勒超声诊断仪软件具备自主知识产权，生产厂家未曾受第三方侵权指控。（提供自主知识产权认定性证明材料）
4. 超声主机设计使用年限 ≥ 10 年。
5. 整机重量（不含探头） $\leq 70\text{kg}$

二、主要规格及系统概述：

1. 彩色多普勒超声波诊断仪包括：

- 1.1 二维灰阶成像单元
 - 1.2 频谱多普勒显示和分析单元
 - 1.3 彩色多普勒单元
 - 1.4 能量/方向能量血流成像单元
 - ★ 1.5 组织谐波成像（支持所有探头）
 - 1.6 梯形/扩展成像
 - 1.7 反向脉冲谐波成像
 - 1.8 拓展脉冲成像技术
 - 1.9 一键优化功能
 - 1.10 可选配弹性成像技术（须提供注册检验报告证明）
 - 1.11 可选配空间复合成像技术
 - 1.12 实时全域动态聚焦
 - 1.13 斑点噪声抑制技术： ≥ 6 级可调
 - 1.14 一体化剪贴板：在屏幕处实时显示当前保存的图像及电影文件，可随时调用或删除
 - 1.15 智能化一键图像优化技术，可自适应调整图像的增益等参数，获取最佳图像
- ### 2. 测量和分析：
- 2.1 测量软件包：腹部、妇产科、小器官、颈动脉、矫形外科、心脏科、急诊、颅脑等测量软件包，以上软件包的测量数据自动导入到相对应的专业报告模版。
 - 2.2 产科测量与分析，具有 ≥ 4 胞胎对比测量分析，胎儿生长曲线显示、生理评分
 - 2.3 容积体积测量方法 ≥ 5 种，包括辛普森容积、双平面容积等
 - 2.4 血管内中膜自动测量，可同屏自动描迹测量内中膜前后膜，并自动计算最大值、最小值、平均值、测量长度、标准差（SD）测量结果，并对测量结果进行内中膜的状态评估，如正常或高风险等。

-
- 2.5 实时频谱自动跟踪包络测量功能：系统实时自动跟踪包络自动分析显示：PSV、EDV、MNV、RI、PI、S/D、ACC、HR 等 ≥ 10 个数据。
 - 2.6 频谱包络测量可自定义心动周期，可设置的心动周期 ≥ 9 个
 - 2.7 频谱包络支持冻结状态下的半自动包络和手动包络
 - 2.8 测量项目的显示位置可设置在触摸屏上，也可设置在主显示器上，并支持连续测量，方便不同医生操作习惯
 3. 图像存储与(电影)回放重现单元：
 - 3.1 灰阶图像回放 ≥ 1800 幅，图像可剪辑、编选再存储；
 - 3.2 电影回放速度可调节，包括快速播放和慢速播放
 - 3.3 M 型及 PW 可回放时间 ≥ 600 秒；
 - 3.4 检查过程中可以通过按操作面板上的存储功能按键，一键实时录制并储存电影文件到主机，并且系统能自动同步追存同一电影文件到 USB 存贮设备。
 - 3.5 DVR 电影录制功能，可录制 ≥ 40 分钟 AVI 格式电影
 - 3.6 同屏一体化智能剪切板：可同屏存储、回放动态及静态图像，可随时调阅、传输、删除图像，剪切板可存放图像 ≥ 200 幅
 4. 主机内置输入接口：包括但不限于音频输入接口、MIC 接口、脚踏开关专用接口。
★5. 主机内置输出接口：包括但不限于 HDMI 输出接口、VGA 输出接口、S 端子视频输出接口、音频输出接口。
 6. 超声主机影像 WIFI 实时无线传输（选购件）：可与 iPhone 手机、iPad 平板电脑进行超声影像实时无线传输。在平板电脑或手机移动终端上实时地显示超声主机上的诊断图像，移动终端可独立冻结、存储图像及回放电影，不影响操作医生进行下一个病人的检查
 7. 可通过无线设备实时调节图像参数（包括探头切换、深度调节、频率调节、焦点位置调节、图像放大、彩色取样框大小调节、PW 频谱切换等）
 8. 具备系统功能激活列表，显示各种功能的激活状态、激活时间，使用天数等，还可通过在此界面直接选择导入激活文件进行功能升级激活。（提供图片证明）

三、技术参数及要求：

1. 系统通用功能：

- 1.1 超声主机操作系统：基于 Windows 操作系统（提供 Windows 系统图片证明）。
- 1.2 显示器： ≥ 18 " 液晶彩色显示器，具有 ≥ 4 关节的支臂，显示器支臂可左右自由旋转 ≥ 300 度，显示器可以上下升降、前后仰俯、左右旋转，大范围活动，向后倾斜角度可 ≥ 45 度，左右旋转可 ≥ 70 度，显示器可独立徒手拆卸。

1.3 标配可抽拉式 PC 键盘

1.4 一体化 $\geq 8''$ 高分辨率彩色触摸屏，用于控制调节仪器的多项参数、探头切换、选择检查模式等，支持显示超声影像（提供图片证明）

★1.5 探头接口： ≥ 4 个，排列整齐，全部激活，非专用接口，各探头可通用、容积探头可在任意接口即插即用。

1.6 为防止被操作者脚部碰撞到与主机探头接口连接的探头匹配盒从而产生接触不良，所有探头接口须位于主机左侧或右侧，而非设计在主机前面。

1.7 主机面板具有 6 个探头搁置槽

1.8 TGC 物理滑杆增益调节 ≥ 8 段，具备 TGC 曲线指示功能，曲线显示方式 ≥ 3 种可选

1.9 可通过旋钮调节参数，也可通过轨迹球调节参数(如动态范围、频率、深度等常用参数)多种调节方式，以方便不同应用场景。

1.10 操作面板上具有专用的保存按键 ≥ 2 个，可以各自定义保存电影或保存图片模式，以便快速保存需要的文件。

1.11 自定义物理按键： ≥ 8 个，用户均可对任一按键进行自定义设置特定功能，如测量设置、检查模式、彩色开/关、报告等特定功能。

1.12 多探头多模式分屏显示功能：可以同屏显示多个不同种类探头的不同模式图像并可电影回放

1.13 二维模式、彩色模式、频谱模式的声功率可独立调节，范围 0%-100%，调节步长均 $\leq 5\%$ 。

2. 探头规格

2.1 所有探头基波 5 种，谐波 3 种，彩色 4 种，PW 3 种

2.2 线阵探头波束偏转角度 ≥ 6 档可调，最大可达 20° ，调节角度时参数区域能实时显示角度。（提供证明图片）

2.3 具有探头自动冻结功能： ≥ 3 种时间选择，可有效保护探头，延长使用寿命

2.4 可设置快速切换探头按键：一键操作从当前探头快速切换到配置的任意一探头，中间无需通过触摸屏或其他按键操作，减少操作步骤。

3. 二维灰阶显像主要参数：

3.1 发射声束聚焦：1~8 个焦点可选。在实时检查过程中，可通过滚动轨迹球移动焦点到需要位置，提高聚焦力。

3.2 灰阶图谱 ≥ 20 种可调

3.3 焦点位置自动跟随调节：随深度变化焦点位置自动优化，简化操作流程。

-
- 3.4 最大动态范围 $\geq 180\text{dB}$ ，步长 $\leq 4\text{dB}$ ，最小步长可达 2dB （提供最大值及相邻步长图片证明）
 - 3.5 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，预置条件以中文文字的方式直观表达，如泌尿科、中晚孕、早期妊娠等。（提供图片证明）
 - 3.6 画中画放大功能，放大倍数 ≥ 8 倍， ≥ 20 级以上档位调节。
 - 3.7 具备一键全屏显示功能，只需按一次按键即可全屏只显示图像区域，不再显示其他参数信息，排除其他不必要的干扰因素，集中观察图像。
 4. 频谱多普勒：
 - 4.1 显示布局 ≥ 8 种
 - 4.2 图谱 ≥ 20 种可选
 - 4.3 多普勒取样宽度及位置范围：宽度 0.5mm 至 38mm ，分级可调（提供最大值图片证明）
 - 4.4 电影回放： ≥ 600 秒
 - 4.5 基线控制： ≥ 28 级可调
 - 4.6 平滑： ≥ 3 级可调
 - 4.7 校正角可调范围为 -80° 至 $+80^\circ$
 - 4.8 角度自动偏转功能：在偏转彩色取样框方向时，频谱取样线角度同时自动偏转，以利于保证多普勒频谱方向的一致性
 5. 彩色多普勒
 - 5.1 彩色能量图模式下，能量图谱 ≥ 5 种
 - 5.2 所有探头支持彩色频率 ≥ 4 段可调
 - 5.3 彩色增强 ≥ 6 级可视可调
 - 5.4 余辉 ≥ 7 级可调
 - 5.5 C采样容积 $1\sim 120$ 可视可调
 - 5.6 壁滤波： ≥ 30 级，可视可调
 - 5.7 声功率： $0\sim 100\%$ 可视可调
 - 5.8 彩色图谱： ≥ 10 级，可视可调
 - 5.9 彩色优先最大 ≥ 200
 - 5.10 血流图谱速度最大 $\geq 150\text{cm/s}$ ，最小 $\leq 1\text{cm/s}$
 - 5.11 具有多普勒信号去除功能，在彩色模式下，能在实时、冻结的图像上一键快速独立去除多普勒信号，便于在二维与彩色之间快速对比。
 - 5.12 彩色自动偏转：在偏转彩色取样框方向时，彩条同时自动翻转，以保证血管超声

彩色血流图颜色的一致性。

5.13 彩色方向能量图模式下可支持一键操作血流图谱反转功能（如蓝变红及红变蓝）

5.14 二维/彩色双实时对比成像，在二维模式下，一键进入二维/彩色双实时对比成像

6. 实时三维成像（4D）

6.1. 可 X、Y、Z 三个方向任意旋转和切割（包括回放模式下）

6.2. 原始数据储存：可将保存的四维图像和电影进行切割，对平滑、亮度、阈值及图谱等可重新调节

6.3. 文件存储格式：Vol、Vols

6.4. 窗口布局：≥9 种

6.5. 具备 4D 全屏放大

7. 弹性成像（选购）

7.1. 据有弹性压力梯度指示，提示加压压力和施放时的压力大小（提供证明图片）

7.2. 弹性增益 0—100dB

7.3. 具有压力曲线指示

7.4. 具有软硬色棒指示

7.5. 具有图像可信度指示灯

7.6. 具有二维图像与弹性图像实时对比显示

7.7. 具有应变率比值测量功能（提供证明图片）

7.8. 具有应变面积比测量功能

7.9. 支持离线原始数据处理（可视可调参数≥6 个）

8. 云功能（可选购）：可通过超声主机操作面板一键传输患者的超声诊断图像及测量数据至远程的智能手机、平板电脑及网页云平台等，远程医生可以对超声主机传送过来的影像、数据进行实时诊断。

9. 配置探头要求：凸阵探头、线阵探头、心脏探头各一个。

设备二十四、肌电生物反馈仪

技术参数：

（一）用途：

对患者体表或盆底肌电信号进行采集、分析和生物反馈训练，对患者的肌肉施加电刺激来帮助恢复患者的体表或盆底肌功能障碍。

（二）主要技术参数及要求：

硬件性能

-
- 1、显示方式：24 寸电脑显示屏；
 - 2、输出通道：四通道，支持独立和同步调节；
 - 3、理疗电极：正方形电极片、长方形电极片、圆形电极片、弧形电极片、参考电极、神经和肌肉刺激器用腔内电极（JY-QNDJ-I）、神经和肌肉刺激器用腔内电极（JY-QNDJ-II）、一次性神经和肌肉刺激器用腔内电极（JY-YCDJ-I）；
 - 4、采样频率：16k SPS(Sample Per Second)，采样位数 16bit（位）；
 - 5、反馈阈值：10 μ V~1000 μ V；
 - 6、分辨率(测量灵敏度)： $\leq 2 \mu$ V；
 - 7、系统噪声： $\leq 1 \mu$ V；
 - 8、差模输入阻抗： $> 5M \Omega$ ；
 - 9、共模抑制比： > 100 dB；
 - 10、通频带：通频带应不窄于 20Hz~500Hz(-3dB) (不包括陷波波段)；
 - 11、工频陷波器：训练系统应有 50Hz 陷波滤波器，衰减后幅值不大于 5 μ V（峰-谷值）；
 - 12、电刺激性能：
 - a) 刺激波形：双向对称波，单向波，交互波；
 - b) 输出脉冲宽度：20 μ s~1000 μ s，10 μ s 步长可调，允差： $\pm 20\%$ ；
 - c) 输出刺激频率：0.5Hz~999Hz，步进 1Hz，允差： $\pm 10\%$ 或 ± 2 Hz，两者取较大值，且小于 1000Hz；
 - d) 输出刺激电流：1mA~100mA 可调，1mA 步长可调，允差： $\pm 15\%$ 或 ± 2 mA，两者取较大值；
 - e) 刺激时间：1s~20s，步进 1s，允差 ± 1 s；
 - f) 休息时间：0~20s，步进 1s，允差 ± 1 s；
 - g) 波升时间：0、0.5、1~10s，步进 1s，允差 ± 1 s；
 - h) 波降时间：0、0.5、1~10s，步进 1s，允差 ± 1 s；
 - i) 治疗时间：5min~40min，步进 5min，允差 ± 30 s。

软件性能

1. 通用功能

1.1 肌电生物反馈训练高端旗舰产品，集快速筛查、标准筛查、Glazer 评估、腰背疼痛评估、神经肌肉电刺激、肌电触发电刺激、kegel 训练、控尿反射、多媒体生物反馈、镜像刺激于一体的综合肌电生物反馈训练系统；

1.2 内置不少于 50 个固定处方；

1.3 四通道相互独立，可支持多人同时进行治疗；

1.4 具有三种波形，针对不同病症选择不同的波形，增强效果，减少耐受；

1.5 预留数据接口，支持 HIS 系统对接，可与医院患者的信息、方案、报告同步；

1.6 提供组合方案功能，多个方案可预设治疗顺序，中途无需介入，减少医生工作量。

2. 产康模块

★2.1 治疗处方：子宫复旧、产后尿潴留、乳腺疏通、腹直肌分离、腰背痛、肌肉酸痛缓解等固定方案；

2.2 全新的腰背疼痛评估方案和腰背疼痛评估评价功能。

3. 盆底模块

★3.1 治疗处方：压力性尿失禁、盆底脏器脱垂、松弛型便秘、盆底肌肉松弛等固定方案；

3.2 具备快速筛查（筛查时间仅需 57 秒）、标准筛查（筛查时间 3min）、Glazer 评估、腰背疼痛评估功能，可出具详细报告，报告包含前静息平均值、变异性，快速收缩最大值、放松时间，持续收缩平均值、变异性、放松时间以及后静息平均值、变异性。包含整个筛查评估周期肌电趋势图，可选常用手填表格如 POP-Q 评估结果、手检肌力分级。包含报告解读参考；

3.3 内置盆底多媒体生物反馈游戏训练模块，分别侧重盆底肌力、耐力、放松的训练。功能强大上手简单；

3.4 腹肌参与度检测，帮助检测盆底肌训练过程腹直肌的参与程度，纠正盆底肌训练过程中的错误动作。

4. 肢体康复模块

★4.1 内置肢体多媒体生物反馈游戏训练模块，分别侧重肢体肌力（爆发力）、耐力、精准、协调的训练；

4.2 内置针对肢体康复的神经肌肉电刺激、触发电刺激方案；

4.3 镜像刺激功能，健测带动患侧完成指定肢体动作，帮助患者建立康复信心。

第六章 投标文件格式

项目

投标文件

投标供应商： (盖章)

法定代表人（或其委托代理人）： (签字或盖章)

供应商地址：

联系人：

联系电话：

日 期： 年 月 日

目 录

- 一、投标函
- 二、投标函附录
- 三、投标货物分项报价一览表
- 四、投标设备耗材一览表
- 五、质保期满后易损件、配件一览表
- 六、技术偏离表
- 七、供货方案
- 八、法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书
- 九、资格审查资料
- 十、反商业贿赂承诺书
- 十一、供应商认为需要提交的其他证明材料

提示：以上目录必须按顺序并标明标明页码

一、投标函

致：_____（采购人名称）

1、我方已仔细研究了_____（项目名称）（包段）_____招标文件的全部内容，愿按照招标文件中规定的条款和要求，提供招标货物及相关服务，投标总报价为（大写）_____元（¥_____），交货期为_____。

2、我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺在签订合同时不向你方提出附加条件。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成本项目。

（5）我方承诺按招标文件要求支付代理服务费。

5、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

6、_____（其他补充说明）。

投标供应商（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：_____年_____月_____日

二、投标函附录

供应商名称	
包段	
投标内容	
投标范围	
投标总报价	人民币（大写）： 元 人民币（小写）¥： 元
交货期	
质保期	
质量要求	
投标有效期	
付款方式	
其他说明	

投标供应商：（盖章）_____

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）_____

日期：_____年_____月_____日

三、投标货物分项报价一览表

单位：人民币元

序号	货物名称	品牌	产地	型号规格	数量	单位	单价	合计	备注
...									
总计：									

注：1. 若单价与合价或总价不符时，以单价为准修正合价和总价。

2. 表中所列单价应包含运杂费、税金等其它费用。

3. 投标报价必须是设备安装到位并交付使用前所有费用的总和。

投标供应商：（盖章）_____

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）_____

日期：____年____月____日

五、质保期满后易损件、配件一览表

序号	设备名称	配件名称	规格型号	单位	单价（元）	产地	生产企业

投标供应商：（盖章）_____

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）_____

日期：____年__月__日

七、供货方案

（内容至少包括安装调试、培训、售后服务、备品备件保障措施等，格式自拟。）

投标供应商：（盖章）_____

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）_____

日期：_____年_____月_____日

八、法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书

8-1 法定代表人身份证明

投标供应商名称： _____

单位性质： _____

地址： _____

成立时间： _____ 年 _____ 月 _____ 日

经营期限： _____

姓名： _____ 性别： _____ 年龄： _____ 职务： _____

系 _____ （投标供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

投标供应商（盖章）：

_____年_____月_____日

法定代表人身份证复印件

8-2 法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）（包段）_____投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

附：法定代表人及授权委托人身份证复印件

投标供应商（盖章）：

法定代表人：_____（签

字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

法定代表人及委托代理人身份证复印件

九、资格审查资料

1、供应商基本情况表

投标供应商名称				
注册资金		成立时间		
注册地址				
邮政编码		员工总数		
联系方式	联系人		电话	
	传真		网址	
法定代表人	姓名		电话	
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
备注				

2、 资格项证明材料

1 企业资格审查资料（详见第二章供应商须知前附表 1.4.1 和第三章评标办法资格审查表规定）

2、第二章供应商须知前附表 1.4.1 和第三章评标办法资格审查表所有内容所需资料需先上传至河南省公共资源交易中心诚信库并经核验，投标文件中附复印件即可，诚信库中证件需与投标文件中所附证件一致。

十、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、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，我公司及参与招标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。

投标供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

十一、供应商认为需要提交的其他证明材料

附件：中小微企业、残疾人福利企业、监狱企业、节能环保产品

（一）中小企业声明函（货物）

（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》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。）

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（工业）行业；制造商为（投标供应商名称），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（工业）行业；制造商为（投标供应商名称），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，也不存在与大型企业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。

投标供应商名称（盖章）：日期：

备注：

- 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企业可不填报。
- 2、中标人如为小型和微型企业的，随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》。投标供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。
- 3、投标供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定的中小企业扶持政策。依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。
- 4、本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业均为工业。
- 5、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，对符合本办法规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

（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。）

（二）残疾人福利企业 残疾人福利企业声明函

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。

单位名称（盖章）：

日期：

《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。

3、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4、残疾人福利性单位评审中享受 10%的价格扣除。

（提醒：如果投标人不是监狱企业，则不需要提供《监狱企业证明文件》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。）

（三）监狱企业证明文件

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，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。

投标供应商（公章）：

日 期：

备注：

- 1、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
- 2、监狱企业评审中享受 10%的价格扣除。

(四) 节能产品、环境标志产品明细表
节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节字标志认证证书号	国家节能产品认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

投标供应商（盖章）：

日期：

环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

投标供应商（盖章）：

日期：

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。
2. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品，可在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。**投标供应商须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机**

构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。

3. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，可在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。投标供应商须在投标文件中附该产品经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，否则评委委员会有权不予认可。

4. 请投标供应商正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

5. 没有相关产品可不提供本表。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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投标供应商融资难、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供货方案》（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。