

# 罗山县中医院基层中医药服务能力“两专科一中心”建设项目医疗设备采购项目

# 招 标 文 件

采购项目编号：罗财公开招标-2024-41

采 购 人：罗山县中医院

采购代理机构：河南省伟信招标管理咨询有限公司

日 期：二〇二四年十月

# 目录

第一章 招标公告 .....	5
第二章 投标人须知 .....	10
第三章 评标办法 .....	29
第四章 合同主要条款及格式 .....	36
第五章 采购货物技术参数及要求 .....	48
第六章 投标文件格式 .....	50

# 无范本电子招投标特别提示

## 一、投标人注册

凡有意参加本项目的投标人，请登录“全国公共资源交易平台（河南省·罗山县）（<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/luoshan/>）”网站进行交易主体自主注册，按网站公告通知有关要求填报企业信息并上传有关原件扫描件至诚信库，不需携带原件到信阳市公共资源交易中心进行审核。投标人应对所上传材料的真实性、合法性、有效性负责，其上传的信息将全部对外公示，接受社会监督。（由于信阳市公共资源交易中心更换新系统，请各投标单位在新系统中重新入库（交易主体注册），再下载招标文件）关于信阳市市县一体化公共资源交易系统上线试运行的通知：

<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/luoshan/xxgk/004001/20230103/4ab07971-93fa-4cb0-adc4-f9ede580bb7b.html>

## 二、办理 CA 数字证书

完成企业诚信库注册后，必须办理 CA 数字证书方可在网上办理招投标相关业务。投标人根据信阳市公共资源交易网通知公告栏目中《关于信阳市公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知》要求，自行选择 CA 数字证书服务商，线上、线下办理 CA 数字证书。

## 三、招标（采购）文件获取方式

投标人凭 CA 数字证书登录会员系统后，即可按网上提示免费下载招标（采购）文件及资料（操作程序详见“全国公共资源交易平台（河南省·罗山县）”网站下载专区栏目里供应商操作手册）。招标文件（\*.XYZF 格式）下载后需使用“信阳市投标文件制作工具软件”打开（该工具软件可在“全国公共资源交易平台（河南省·罗山县）（<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/luoshan/>）”网站下载专区栏目内下载或在招标文件领取页面下载）。

## 四、投标文件制作

投标文件应使用信阳市公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制，投标文件格式为“\*.XYTF”。

（政府采购类项目不收取招标文件费用）

投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交。

## 五、投标文件的签字和盖章要求

签字和盖章的要求应符合第六章投标文件格式相应要求。

## 六、投标文件份数

1、加密的电子投标文件壹份（\*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传）。

## 七、投标文件的递交

1、电子投标文件的递交

各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（\*.XYTF）到会员系统的指

定位置。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。

2、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html/bidhall/xinyang/login.html>，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

## 八、澄清与变更

如有疑问，以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形表现所载内容的形式），要求招标人（采购人）对招标（采购）文件予以澄清。澄清或修改的内容在罗山县公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”菜单进行发布，投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看澄清或修改内容，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

## 九、其他注意事项

1、投标人编制投标文件时，涉及的营业执照、资质、获奖、社保、纳税等固定内容可从交易中心主体信用信息中已登记的信息中选取。

2、投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，须扫描编制在投标文件内。评委评审只需依法对投标文件进行评审，并以投标文件的响应为唯一评审依据，不再比对主体信用信息。

3、采购人或代理机构在发布中标公告或候选人公示时需同时将中标人或第一中标候选人投标文件中的营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书、标的名称、规格型号同时公告（涉及供应商商业机密除外），强化社会监督。

4、中标企业认为投标文件中资料涉及商业秘密的，可以要求代理机构对相关信息模糊处理后公示。

5、投标文件中的扫描件，在确保清晰的前提下，每张最好控制在 500kb 内，生成的加密电子投标文件最好不要超过 50MB。

6、潜在投标人有异议的，可以在公告发布之日起七个工作日内，以书面形式同时向采购人与招标代理机构提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

（一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；（二）质疑项目的名称、编号；（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；（四）事实依据；（五）必要的法律依据；（六）提出质疑的日期。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。（企业营业执照复印件及本人身份证复印件（加盖单位公章）一并提交），以质疑函接收确认日期作为受理时间；逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

## 第一章 招标公告

### 项目概况

罗山县中医院基层中医药服务能力“两专科一中心”建设项目医疗设备采购项目的潜在投标人应在登录“全国公共资源交易平台（河南省·罗山县）

（<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/luoshan/>）”网站，凭办理的企业身份认证锁（CA数字证书）登录会员系统获取招标文件，并于2024年11月11日09时30分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

1、项目编号：罗财公开招标-2024-41

2、项目名称：罗山县中医院基层中医药服务能力“两专科一中心”建设项目医疗设备采购项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：1319935.64元 最高限价：1319935.64元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	罗财公开招标-2024-41-1	罗山县中医院基层中医药服务能力“两专科一中心”建设项目医疗设备采购项目	1319935.64	1319935.64

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：罗山县中医院拟对“两专科一中心”建设项目采购医疗设备一批，包含设备的供货、运输、保险、装卸、搬运、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修及配套服务等；（具体内容详见招标文件第五章内容）；

5.2. 交货期限：合同签订且生效后30日历天内完成供货、安装、调试并交付采购人正常使用；

5.3 交货地点：按采购单位指定地点完成相关采购内容；

5.4. 质量要求：符合国家现行规范标准及行业最新规定，达到合格标准且满足采购人要求；

5.5. 质量保证期：验收合格之日起1年（产品在质保期内如出现故障，免费维修及

承担更换零部件所有费用)；

5.6. 资金来源及落实情况：财政资金，已落实；

5.7. 标包划分：本项目共划分 1 个标包。

6、合同履行期限：同交货期限；

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：本项目非专门面向中小企业采购【该项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）第六条第（三）款之规定：（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；】；本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。（详见招标文件内容）；

3、本项目的特定资格要求

3.1 具有独立承担民事责任的能力；供应商是企业（包括合伙企业），应提供在市场监督管理局注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”复印件或扫描件；供应商是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”复印件或扫描件；

3.2 具有健全的财务制度，提供经审计的 2022 年度或 2023 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或财政部财库【2012】124 号文件中规定的专业担保机构出具的投标担保函）；

3.3 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供 2024 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；

3.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，提供声明函；

3.5 具有良好的商业信誉，在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明或证明材料，提供声明函；

3.6 单位负责人为同一人或者存在控股关系、参股关系、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或未划分标段的同一招标项目投标，提供声明函；

3.7 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

管理条例》相关规定，取得医疗器械注册证或备案凭证；依法免于注册或备案的，提供依法免注册或备案的证明材料（医疗器械管理范围外的产品无需提供）；

3.8 供应商为代理商或经销商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；

3.9 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”。

### 三、获取招标文件

1. 时间：2024年10月18日至2024年10月24日，每天上午00:00至12:00，下午12:05至23:55（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：登陆“全国公共资源交易平台（河南省·罗山县）（<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/luoshan/>）”网站，凭办理的企业身份认证锁（CA数字证书）登陆会员系统进行网上投标；

3. 方式：投标人凭CA数字证书登陆会员系统后，即可按网上提示免费下载招标文件及资料（操作程序详见信阳市公共资源交易中心网站下载中心栏目里投标人操作手册）。招标文件（\*.XYZF格式）下载后需使用“信阳市投标文件制作工具软件”打开（该工具软件可在“全国公共资源交易平台（河南省·罗山县）（<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/luoshan/>）”网站下载中心栏目内下载或在招标文件领取页面下载）；

4. 售价：0元。

### 四、投标截止时间及地点

1. 截止时间：2024年11月11日9时30分（北京时间）

2. 地点：供应商必须在响应文件提交截止时间前通过“全国公共资源交易平台（河

南省·罗山县) (<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/luoshan/>)”电子招投标系统上传加密的电子响应文件(\*.XYTF格式)。注：加密电子响应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11月11日9时30分（北京时间）
2. 地点：罗山县公共资源交易中心八楼第一开标厅

## 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》、《全国公共资源交易平台（河南省·罗山县）》上发布，招标公告期限为五个工作日。

## 七、其他补充事宜

1、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html>，供应商无需寄送和递交非加密的电子响应文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

2、供应商应当在投标截止时间前，使用供应商CA数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成响应文件解密、答疑澄清等。

3、逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果供应商自行承担。

4、不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页一下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

**特别提示：**供应商在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证电话保持畅通。

## 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：罗山县中医院

地址：信阳市罗山县灵山大道与民政北路交叉路口东北约140米

联系人：白俊

联系方式：15039788566

### 2. 采购代理机构信息

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：乔灿、朱瑞

电 话：0371-65359921

3. 项目联系方式

项目联系人：乔灿

联系方式：0371-65359921

## 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：罗山县中医院 地址：信阳市罗山县灵山大道与民政北路交叉路口东北约140米 联系人：白俊 联系方式：15039788566
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：乔灿、朱瑞 电话：0371-65359921
1.1.4	项目名称	罗山县中医院基层中医药服务能力“两专科一中心”建设项目医疗设备采购项目
1.1.5	采购方式	公开招标
1.1.6	预算价（最高限价）	预算价（最高限价）：1319935.64元； 投标人投标报价超过预算价（最高限价）按无效投标处理
1.2.1	资金来源及落实情况	财政资金，已落实
1.2.2	出资比例	100%
1.3.1	采购内容	罗山县中医院拟对“两专科一中心”建设项目采购医疗设备一批，包含设备的供货、运输、保险、装卸、搬运、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修及配套服务等；（具体内容详见招标文件第五章内容）；
1.3.2	质量要求	符合国家现行规范标准及行业最新规定，达到合格标准且满足采购人要求
1.3.3	交货期限	合同签订且生效后30日历天内完成供货、安装、调试并交付采购

		人正常使用
1.3.4	质量保证期	验收合格之日起1年（产品在质保期内如出现故障，免费维修及承担更换零部件所有费用）
1.3.5	交货地点	按采购单位指定地点完成相关采购内容
1.4.1	投标人资格要求	<b>与招标公告资格要求一致</b>
1.5	付款方式	严格按照采购人要求执行，最终以合同签订付款方式为准。
2.2.2	投标截止时间	2024年11月11日9时30分
2.2.3	投标人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
2.3	采购人澄清的时间	提交投标文件截止时间15日前
2.3.2	投标人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
3.1	构成投标文件的其他材料	投标人认为其他所需要补充的内容
3.4.1	投标有效期	60日历天（从投标截止之日算起）
3.5.8	投标文件签字和盖章要求	1、签字和盖章的要求应符合“第六章投标文件格式”相应要求，按相应要求进行电子签章签名（包括单位电子签章、个人电子签名（含个人电子签章））。 2、若有委托代理人单独签字或签章的，且委托代理人没有CA锁，则投标文件需上传有手写签名或签章的扫描件或在电子系统内使用手写签名。
3.5.9	投标文件份数及其他要求	加密的电子投标文件壹份（*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传）
4.2	投标文件递交	1、各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上

		<p>传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。</p> <p>2、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址 <a href="https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html/bidhall/xinyang/login.html">https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html/bidhall/xinyang/login.html</a>，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。</p> <p>注：本项目评标以电子投标文件为依据，未在投标截止时间前上传电子投标文件的投标人，视为自动放弃其投标</p>
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2024年11月11日9时30分</p> <p>开标地点：罗山县公共资源交易中心八楼第一开标厅</p>
6.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：5人，由相关经济、技术专家4人及采购人代表1人组成（采购人代表可为本单位在职员工且具备评标专家相应或类似的资格条件或经采购人合法授权且具备评标专家相应资格条件的代表，评标时提供授权委托书及资格证书复印件）；</p> <p>评标专家确定方式：监督单位和招标单位共同监督下在评标专家库中随机抽取。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐3名中标候选人。
7.2	履约保证金	无
7.3	定标原则	<p>评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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，按技术指标优劣（技术部分得分由高到低）顺序排列。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。</p>
7.4	代理服务费的收取	<p>1、代理费收费约定： 本项目代理费由中标企业支付，投标人报价应当包含该项目代理服务费。</p> <p>2、本项目代理服务费按照“豫招协〔2023〕002号”规定的收费标准收取，中标人领取中标通知时向采购代理机构一次性付清。</p>

		<p>中标服务费的收取按差额定率累进法计算，单标段上限不得超过10万元。</p> <p>3、收费标准：          预算金额的100万（含）以下部分费率为<u>1.7%</u>；          预算金额的100万以上—500万（含）部分费率为<u>1.2%</u>；          预算金额的500万以上—1000万（含）部分费率为<u>0.8%</u>；          预算金额的1000万以上—5000万（含）部分费率为<u>0.5%</u>。</p>
7.5	投标保证金	<p>根据《河南省财政厅发布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，本项目不收取投标保证金，投标文件中附投标承诺函及招标代理服务费承诺函。</p>
7.6	采购标的所属行业	<p><b>本采购项目中采购标的属于：工业；</b></p> <p>注：投标人结合本项目采购标的所属行业按照“国家统计局《统计上大中小微型企业划分标准》”（详见招标文件“第六章 投标文件格式”“3、中小企业声明函”附件内容）填写《中小企业声明函》。</p>
7.7	本项目是否专门面向中小企业采购	<p><input type="checkbox"/>是 / <input checked="" type="checkbox"/>否；</p> <p>本项目非专门面向中小企业采购【该项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）第六条第<u>（三）</u>款之规定：<u>（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；</u>】。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。</p>
7.8	监督部门信息	<p>监督单位：罗山县财政局政府采购股          监督电话：0376-2175979          监督单位：罗山县卫生健康委员会          电 话：0376-2172559</p>

其他补充内容	标书雷同性分析	<p><b>标书雷同性分析</b></p> <p>文件制作机器码、文件创建标识码有相同的按废标处理。</p> <p><b>其他规定废标情形</b></p> <p>根据信财购〔2022〕7号文（信阳市财政局关于严禁在政府采购活动中串标围标促进投标企业诚实守信的通知）除政府采购法律法规规定的恶意串通、视同串通投标情形外，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）文件将会判定为无效：</p> <p>（一）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；</p> <p>（二）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；</p> <p>（三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印，且无法合理解释的；</p> <p>（四）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；</p> <p>（五）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，且无法合理解释的；</p> <p>（六）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；</p> <p>（七）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；</p> <p>（八）其他涉嫌串通的情形。</p>
	政府采购相关政策信息	<p>A. 为贯彻落实《财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）和《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），本项目鼓励中小企业参与，供应商若是中小微企业，应提交《中小企业声明函》原件。若不能提供，则视为非中小微型企业，价格不予扣除；</p> <p>B. 中小企业划型标准以《工业和信息化部 国家统计局 国家发展</p>

	<p>和改革委财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）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。</p> <p>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。</p> <p>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，符合条件的残疾人福利性单位参加本项目投标时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，视同小型、微型企业。</p> <p>E. 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）、《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》（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”）要求，投标产品中如有属于“节能清单”中标记“★”产品的，须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的、处于有效期之内的“节能产品认证证书”。</p> <p>对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品或属于“环保清单”产品的，并提供经过“机构名录”中的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书的给予优先采购，未提供的视为主动放弃被优先采购的权利。</p> <p>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</p>
--	--

		关法律、法规执行
<b>未尽事宜，按政府采购相关法律法规及国家有关规定执行。</b> （招标文件未尽事宜以合同签订为准）		

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 招标方式：见投标人须知前附表。

1.1.6 预算价（最高限价）：见投标人须知前附表。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及落实情况：见投标人须知前附表。

1.2.2 出资比例：见投标人须知前附表。

### 1.3 采购内容、质量要求、交货期限、质量保证期

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货期限：见投标人须知前附表。

1.3.4 质量保证期：见投标人须知前附表。

### 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 合格的投标人不应有违法行为，在近三年内无不良经营行为。投标人如果在本次招标投标活动中，被有关管理部门认定有违法行为，采购人有权拒绝其投标、取消其中标资格。

1.4.3 投标人不得存在下列情形：

- （1）为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- （2）被责令停业的；
- （3）被暂停或取消投标资格的；

- (4) 财产被接管或冻结的；
- (5) 在最近三年内有骗取中标或严重违约的；
- (6) 在招标活动中曾出现过违规违纪行为的。

### 1.5 付款方式

见投标人须知前附表。

### 1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

### 1.7 保密

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

### 1.8 语言文字

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

### 1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 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) 合同主要条款及格式；
- (5) 采购货物技术参数及要求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

### 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标须知前附表规定的时间前以书面形

式(包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式,下同),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投标须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在罗山县公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将澄清内容予以发布,但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天的,并且澄清的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 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看澄清内容,因投标人未及时查看而造成的后果自负。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复,否则,采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

### 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,应在罗山县公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将修改内容予以发布。如果修改的内容可能影响投标文件编制且发出的时间距投标截止时间不足 15 天,相应延长投标截止时间。

2.3.2 当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时,以最后在信阳市公共资源交易系统发出的文件为准。

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

## 3. 投标文件

### 3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容:

- 1)、投标函及投标函附录
- 2)、法定代表人身份证明
- 3)、法定代表人授权委托书
- 4)、分项报价表
- 5)、投标人资格证明文件
- 6)、技术方案
- 7)、售后服务方案及承诺

8)、其他资料或投标人自认为有必要附入的其他资料

9)、综合资料

**注：投标文件应编制目录和页码。**

### 3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改补充通知及相关技术要求进行报价。

**3.2.2 本项目设预算价（最高限价）（见投标人须知前附表），投标人的报价不得超过采购人发布的预算价（最高限价），否则其投标做无效投标处理。**

3.2.3 本项目的投标总报价以 3.2.1 条为依据由投标人自主报价，即投标人根据招标项目的具体内容、现场情况、技术要求等自主报价，投标人的报价不得低于企业成本。

3.2.4 投标人的投标总报价应包括本次购置货物所有的品种、数量、运杂费、保险费、税费、安装费、特种工具费、调试费、保管费、水电费、技术服务费（含售后服务费）、培训费、检验费、手续费相关部门验收费、计量检定费及货物验收合格正式交付使用前所发生的一切费用。

3.2.5 投标人的投标总报价具有唯一性，采购人不接受任何可变价，投标人的投标报价理解为所有费用（3.2.4 条所列各项等一切费用），投标人的投标报价如有漏项，视为已经包含在投标报价内。

3.2.6 投标人负责国外生产的货物的进口手续办理（如有的话）。用外汇购入某些投标货物，需折合人民币计入总报价中；

3.2.7 投标总报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，最低报价不是中标的决定因素；

3.2.8 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

### 3.3 小型微型企业认定及评标价格评审（非专门面向中小企业适用）。

内容	大型企业	中型企业	小型企业	微型企业
价格=	报价	报价	报价×（1-20%）	报价×（1-20%）

3.3.1 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、《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）、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），对货物采购项目，对小型和微型

企业的价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。大中型企业与小微企业组成联合体，给予 4%-6%的扣除。在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策。对于中型企业产品的价格不予扣除。

3.3.2 根据财政部、司法部联合印发《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）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的，必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，否则评审时不予价格扣除优惠。

3.3.3 根据财库(2017)141号文件规定，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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式），并对声明的真实性负责。

**注：投标价格为含税价，应包含货物配送到采购人指定地点落地交货安装调试完毕前的一切费用及后期培训费用等。**

### 3.4 投标有效期

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

3.4.2 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人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

### 3.5 投标文件的制作：

3.5.1 投标人通过“全国公共资源交易平台（河南省·罗山县）（<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/luoshan/>）”网站下载专区栏目内下载或招标文件领取页面下载“投标文件制作工具软件”，投标文件应按第六章“投标文件格式”使用“投标文件制作工具”软件制作生成加密版和非加密的电子投标文件（软件操作手册可在网站下载专区下载 <http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/luoshan/jyzn/003003/20180921/5d5f7d42-8bdf-497>

8-9c97-63b0c3e6dfd8.html 或打开软件后在右上角菜单内领取)。

3.5.2 投标文件应当对招标文件有关交货期限、投标有效期、质量要求等实质性内容作出响应。

3.5.3 电子投标文件签字或盖章的具体要求见投标前附表。如委托代理人电子签章的,电子投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。

3.5.4 投标人在电子投标文件制作完成后生成投标文件时须加盖电子签章/签名。

3.5.5 非加密电子投标文件应与加密电子投标文件为同时生成的版本。

3.5.6 开标一览表报价将作为电子开标的唱标依据。

3.5.7 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内,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。

3.5.8 投标人编辑电子投标文件时,最后一步生成电子投标文件(\*.XYTF 格式)时,请使用本单位的企业 CA 数字证书。

3.5.9 投标文件应按第六章“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。

3.5.10 投标人应按照招标文件的要求,规范、明确、准时的提交投标文件。如果没有按照招标文件的要求保证所提供全部资料的真实性,或没有对招标文件作出实质性响应,其风险应由投标人自行承担。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的上传

4.1.1 网上上传的电子投标文件应使用投标人数字证书认证并加密。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 电子投标文件的递交

各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件(\*.XYTF)到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。

投标人在信阳市公共资源交易中心电子招投标系统操作过程中遇到困难,可以通过查看操作指南、咨询网站机器人“客服小桥”、拨打系统技术支持电话:400-998-0000

获取技术支持。

#### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在第一章“招标公告”规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至罗山县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 3.5 条、第 4.2 条规定进行制作和递交。

### 5. 开标

#### 5.1 开标时间和地点

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

#### 5.2 开标程序

5.2.1 采购人和代理机构在本章规定的截止时间（开标时间）和投标须知前附表规定的地点开标。

5.2.2 本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html/bidhall/xinyang/login.html>，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

投标人应当在投标时间前，使用投标人 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成电子投标文件解密、答疑澄清等。

投标人需在解密开始后 10 分钟内完成解密（当投标人过多时，解密时间可以适当延长）。在电子投标文件解密过程中，因投标人原因（如投标人准备不到位、电脑网络问题等），造成无法及时解密的，将被退回投标文件。

不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页一下载专区——信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

（<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/luoshan/jyzn/003003/20200727/08340a93-5f32-4377-a758-267707b3c1f1.html>）

开标过程中，投标人如有异议，须在开标结束前通过系统提出，否则视同认可开标记录。开标结束后，对开标记录的任何异议不再接受。（开标结束后，请投标人在开标记录表上进行电子单位签章，如签章失败请更新下载驱动，地址及说明详见：

<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/luoshan/jyzn/003003/20230202/c409ef19-77b8-4d41-844c-62f2673b98cd.html>

特别提示：投标人在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证电话保持畅通。



## 5.2.2 资格审查

开标结束后，由采购人代表和采购代理机构成立资格审查小组，按照“投标人须知前附表 1.4.1 投标人资格要求”对投标人进行资格审查。

通过资格审查的投标人不足三家的，按废标处理，采购人应依法重新招标。

## 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熟悉相关业务代表，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) 投标人或投标人的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。

### 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 6.3 评标过程的保密

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

#### **6.4 评标**

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

### **7. 合同授予**

#### **7.1 定标方式**

采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。采购人自收到评标报告之日起5个工作日内，采购人将对中标候选人所投产品的功能、技术参数、兼容性等进行实地测试，如发现中标候选人弄虚作假响应招标文件的，则按照国家相关法律法规进行处罚，列入政府采购黑名单，并做经济处罚。（现压缩为评标结束当天确定评审结果）

中标候选人验证通过后，采购人依据评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，若第一中标候选人放弃成交、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，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人，也可以重新招标。

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

#### **7.2 中标通知**

在本章第3.4.款规定的投标有效期内，采购人以书面形式或在线向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。投标文件无效的，应告知投标人原因。（结果公告发布当天发出中标通知书）

#### **7.3 履约保证金**

免收履约保证金

#### **7.4 签订合同**

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起30日内（现压缩中标通知书发出之日起1个工作日内签订合同），根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，招标代理机构和采购人可将该标授予下一个评标得分高的投标人，或重新招标。

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

7.4.3 依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内（压缩为1个工作日），将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

## **8. 重新招标和不再招标**

### **8.1 重新招标**

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- （1）投标截止时间止，投标人少于3个的；
- （2）通过资格审查的投标人不足三家的；
- （3）经评标委员会评审后否决所有投标的。

### **8.2 不再招标**

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；需要采取其他方式采购的，应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准。

## **9. 纪律和监督**

### **9.1 对采购人的纪律要求**

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

### **9.2 对投标人的纪律要求**

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。

### **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，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人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。

#### 9.5 投诉、质疑

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

投标人对采购文件、采购过程、中标或者成交结果的质疑，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构不接受投标人对同一采购环节的多次质疑。

### 10. 其他内容

10.1 投标人应根据招标技术文件的要求，结合采购人提供的相关资料，作出详细的产品及服务报价。

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

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

10.4 本招标技术文件未尽事宜，由甲乙双方在合同技术谈判时协商确定。

10.5 投标人所投货物应符合招标文件要求，且所有部件均应为全新的、未使用过的合格产品；

10.6 投标人提供的货物所涉及的技术、设计、设备、技术培训和技术服务等，均应来自于合格的原产地；

10.7 中标人对合同义务全面负责；对货物的质量、使用性能、技术培训及售后服务全面负责；对与采购人供货货物的交接及验收全面负责；

10.8 投标人所提供的货物、软件，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵犯责任与采购人无关，应由投标人承担相应的责任，并不得损害采购人利益；

10.9 对需要投标人代表的货物制造厂商做出书面承诺的,由投标人负责请货物制造厂商作出书面承诺。

#### 10.10 保密和保证

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

(2) 投标人应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

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

10.11 采购人不承诺最低价中标,而且采购人没有义务解释说明未中标原因。

10.12 其它未尽事宜,按国家有关法律、法规执行。

附件：

### 罗山县政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与罗山县政府采购活动！

政府采购合同融资是罗山县财政局支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交投标人，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号）、《河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》（豫财办〔2020〕33号）等规定，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。

政策解读：

<https://zfcg.henan.gov.cn/xygh/egp/jd/rzjg/rzjgxx/ShowPicListNew.html>

## 第三章 评标办法

## 评分办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格 评审 标准	符合《中华人民共和国政府采购法》第22条规定	符合第二章“投标人须知前附表”第1.4.1项规定
		特定资格要求	符合第二章“投标人须知前附表”第1.4.1项规定
		其他要求	符合本项目其他实质性要求
		注：投标文件中附相关证件影印件，资料不全或不合格者视为未通过资格审查	
2.1.2	符合 性 评审 标准	投标人名称	与营业执照一致
		投标内容	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.1项规定
		投标文件签字盖章	符合第二章“投标人须知前附表”第3.5.8项规定
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
		报价唯一	只有一个有效报价
		投标报价	报价均不超过预算价（最高限价）
		质量要求	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.2项规定
		交货期限	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.3项规定
		质量保证期	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.4项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表”第3.4.1项规定

2.2.1	分值构成（总分100分）	商务部分：30分 技术部分：58分 综合部分：12分
-------	--------------	----------------------------------

条款号	评分因素	评分标准
2.2.2(1) 商务部分 (30分)	投标报价 (30分)	<p>价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分满分30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/投标报价）×30</p> <p>注：1. 价格分计算保留小数点后二位；</p> <p>2. 优惠政策：对符合小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性等政策扶持规定的企业投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。同时符合小微企业、监狱企业、残疾人福利单位政策扶持规定的，不重复享受政策。            享受优惠政策参加评审的企业投标报价=小型（微型）企业投标报价×（1-20%）</p> <p>3. 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（根据信财购〔2023〕7号文，建议比控制价低30%的），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，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，评标委员会可以将其作为无效投标处理。</p>
2.2.2(2) 技术部分 (58分)	采购货物技术参数及要求 (46分)	<p>1. 根据招标文件中采购货物技术参数及要求，完全符合得46分，标★号产品参数及要求一项不满足扣2分，未标★号产品参数及要求一项不满足扣0.2分，扣完为止，不作废标处理。            注：（1）技术参数中如要求提供截图或证书等证明材料的，需在技术偏离表中逐条明确是否满足；            （2）投标人所投货物技术参数及要求等于（无偏离）或优于（正偏离）采购货物技术参数及要求均视为完全符合采购文件技术参数及要求，否则，将视为技术参数及要求存在负偏离（不满足），由此导致的后果，投标人自己承担。            （3）合同签订前及履行过程中发现本项有虚假者，取消其中标资格，并追究投标人相应的法律责任和对采购人进行相应的赔偿。</p>

	<p>技术方案（12分）</p>	<p>1. 项目整体实施方案（3分）</p> <p>评委根据投标单位提供的包含但不限于根据本项目建设背景、项目整体分析，本项目所涉及场所现状、设备使用现状，从而制定的项目实施方案及流程、质量控制体系方案、安装调试方案、实施重点难点分析、项目计划（进度）、确保按合同期限完成、现场与各部门的协调管理计划、维护方案、保障措施及合理化建议、验收方案等方面内容：</p> <p>（1）实施方案内容全面且实施计划、流程、进度等设计科学合理、可操作性强、针对性强，能详细、合理说明各个阶段工作安排和进度计划，有明确的实施进度和管理措施，完全满足本包项目实施需要的得3分；</p> <p>（2）实施方案内容较为全面且实施计划、流程、进度等设计较为合理、有一定的操作性和针对性，阐述各阶段工作安排和进度计划等，基本满足本包项目实施需要的得1分；</p> <p>（3）实施方案内容简略且实施计划、流程、进度等设计不明确，勉强适用本包项目实施的得0.5分；</p> <p>（4）不提供的不得分；。</p> <p><b>2. 交货及验收计划（3分）</b></p> <p>评委根据投标人提供的交货及验收计划的科学性、合理性、完整性、可靠性等进行综合比较，优秀（内容非常全面完整、计划非常科学合理可靠）得3分，良好（内容较全面完整、计划较科学合理可靠）得1分，差（内容不够全面完整、计划不够科学合理可靠）得0.5分，不提供的不得分；</p> <p><b>3. 安装及调试方案（3分）</b></p> <p>评委根据投标人提供的安装及调试方案的科学性、合理性、完整性、可靠性等进行综合比较，优秀（内容非常全面完整、方案非常科学合理可靠）得3分，良好（内容较全面完整、方案较科学合理可靠）得1分，差（内容不够全面完整、方案不够科学合理可靠）得0.5分，不提供的不得分；</p> <p><b>4. 培训方案（3分）</b></p> <p>评委根据投标人提供的培训方案的科学性、合理性、完整</p>
--	------------------	---

		性、可靠性等进行综合比较，优秀（内容非常全面完整、方案非常科学合理可靠）得 3 分，良好（内容较全面完整、方案较科学合理可靠）得 1 分，差（内容不够全面完整、方案不够科学合理可靠）得 0.5 分，不提供的不得分；
2.2.2 (3) 综合部分 (12分)	业绩 (3分)	<p>投标单位完全按照以下要求提供 2021 年以来类似项目业绩，每提供一项得 1.5 分，最高得 3 分，否则不予认定加分：</p> <p>1. 提供的证明材料均不得遮挡涂黑；</p> <p>2. 项目业绩应提供合同协议书（包括买卖双方名称及盖章、合同签订日期、合同清单、中标/成交通知书）。</p>
	企业实力及荣誉 (4分)	<p>所投核心产品“医用注射泵或经颅磁刺激仪”制造商具有有效期内的质量管理体系认证、医疗器械质量管理体系认证证书的，得 4 分，缺项不得分（提供证书原件扫描件，编制在投标文件内，否则不得分）；</p>
	售后服务方案及承诺 (5分)	<p>评委根据投标人提供的售后服务方案及承诺（包括具体的售后服务内容、故障响应时间及相关措施、售后服务机构、质量保证期外维修费用等方面）的完整性、合理性、科学性等进行综合比较，优秀（方案及承诺非常全面完整、科学合理）得 5 分，良好（方案及承诺较全面完整、科学合理）得 2 分，差（方案及承诺不够全面完整、科学合理）得 1 分，不提供的不得分。</p>
<p>注：1. 投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，须扫描编制在投标文件内。评委评审只需依法对投标文件进行评审，<u>并以投标文件的响应为唯一评审依据，不再比对主体信用信息。</u></p> <p>2. 采购人或代理机构在发布中标公告或候选人公示时需同时将中标人或第一中标候选人投标文件中的营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书、标的名称、规格型号同时公告（涉及投标人商业机密除外），强化社会监督。</p> <p>3. 电子投标文件中的扫描件，每张一般控制在 500kb 内，生成的加密电子投标文件一般不要超过 50MB。</p> <p>4. 根据“《信阳市政府采购文件歧视性和倾向性禁止条款清单（2023 年版本）》”要求禁止“将行业协会、商会颁发的企业资质证书、入围目录名单或奖项作为评审条件的（有特殊要求除外）。”</p> <p>6. 评分分值及计算结果精确到小数点后二位，第三位四舍五入。</p> <p>7. 评标时，评标委员会各成员应当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每项评分因素的得分，取各评委评分的算术平均数作为投标人的评标最</p>		

后得分。

8. 评标委员会将按照评标最后得分由高到低的顺序对所有投标文件实质上响应招标文件要求的投标人进行排序；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分和投标报价均相同的，按技术指标优劣（技术部分得分由高到低）顺序排列。

9. 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标内容本身，不依靠评标开始后的任何外来证明

## 1、评标方法

1.1 本次评标采用综合评分法。

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参加同一合同项(标包)下投标的，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人推荐资格；评审得分相同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。

**非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌全部相同的，按前款规定处理，否则，视为按多家投标人计算（非单一产品采购时适用）。**

评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章详细评审标准进行打分，本项目按综合得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术标得分高的优先。

1.2 经评标委员会初步评审后有效投标不足 3 个的，评标委员会应予废标。

## 2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表；

2.1.2 符合性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1) 商务部分：见评标办法前附表；

(2) 技术部分：见评标办法前附表；

(3) 综合部分：见评标办法前附表。

2.2.2 评分标准

(1) 商务部分：见评标办法前附表；

(2) 技术部分：见评标办法前附表；

(3) 综合部分：见评标办法前附表。

## 3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 只有通过资格审查的投标人才能进入符合性评审。评标委员会依据初步评审表规定的内容和标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合评审标准的，其投标做无效投标处理，不得进入详细评审。

3.1.2 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，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，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（但大写金额有明显错误的除外）；

(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 评标委员会按本章详细评审内容规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

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 投标人的最终得分以评委打分的算术平均值为准。

### 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人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人主动提出的澄清、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）。投标人的书面澄清、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。

### 3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

3.4.2 评标结果同时在《全国公共资源交易平台（河南省·罗山县）》、《河南省政府采购网》公示。

## 附件：废标条件

### 废标条件

本附件所集中列示的废标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的废标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

1. 未通过第三章评标办法资格评审、符合性评审的；
2. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
3. 投标报价有算术性错误，投标人不接受修正价格的；
4. 以他人的名义投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
5. 属于串（围）标行为的；
6. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
7. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
8. 文件制作机器码、文件创建标识码有相同的；
9. 不符合招标文件规定的其他实质性要求及相关法律、法规或规章规定可以废标的其他情形。

## 第四章 合同主要条款及格式

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人(以下称甲方)是指使用财政性资金,通过政府采购程序向投标人购买货物的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称、地址见招标文件。

(2) 投标人(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得中标或成交结果,并向采购人提供货物的法人、其他组织或者自然人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议,包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “附”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的货物。

(4) “合同条款”系指本合同条款。

(5) “项目现场”系指本合同项下货物的现场。

### 2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

### 3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与中标或成交结果一致。

### 4. 合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第 3.1 条。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中,甲方不再另行支付其它任何费用。

### 5. 履行合同的时间、地点和方式

5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同,具体的服务时间、地点等要求见招标文件。

5.2 乙方提供货物的应当在甲方指定的地点完成货物项目。

### 6. 货物的验收

6.1 甲方在收到乙方完成货物后应当及时组织验收。

6.2 政府采购当事人在合同履约和验收工作中,应当自觉接受财政部门和对政府采购负有行政监督职责的政府其他有关部门的监督检查,在合同履约验收工作中合同当事人有下列情形的,将追究相关违法、违纪责任:

(1) 甲方无正当理由推迟项目验收时间的;

(2) 甲乙双方相互串通通过减少货物量、降低货物标准或虚开发票等手段,套取

财政资金的；

- (3) 发现问题未向财政部门反映，私自与对方协商改变中标、成交结果的；
- (4) 行贿、受贿或谋取不正当利益的；
- (5) 拒绝有关部门依法实施监督检查的。

## 7. 质量标准和保证

### 7.1 质量标准

(1) 本合同下的货物应符合“采购货物技术参数及要求”及招标文件中规定的质量要求所述。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

## 8. 权利瑕疵担保

8.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

8.2 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 9. 知识产权保护

9.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

9.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

## 10. 保密义务

10.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。

## 11. 合同价款支付

11.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

11.2 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。

## 12. 违约责任

甲乙双方可根据项目实际情况商定，最终以合同签订为准；

## 13. 合同的变更

13.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

13.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

13.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任

何变更。

#### 14. 合同中止与终止

##### 14.1 合同的中止

(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

(2) 合同履行过程中因投标人就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

##### 14.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。

(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。

#### 15. 合同转让和分包

##### 15.1 本项目不得转包和分包

#### 16. 投标人的广告或宣传

16.1 未经甲方事先书面许可，乙方不得以履行本政府采购合同为由，以广告或其他形式宣称其是政府采购指定投标人或其货物是政府采购指定货物。

#### 17. 不可抗力

17.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

17.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

17.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

#### 18. 解决争议的方法

18.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

18.2 调解不成可以按下列方式之一提起仲裁或诉讼：

(1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；

(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

18.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

## 19. 法律适用

19.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

## 20. 通知

20.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，

20.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 合同格式





权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质量保证期\_\_\_\_\_年，保修期\_\_\_\_\_年。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4. 乙方提交的货物必须按照采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

6. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

#### **第五条 付款方式（不得设置质量保证金）**

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

- (1) 经甲方确认的发票；
- (2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；
- (3) 其他材料。

3. 款项的支付进度以采购文件的有关规定为准。如采购文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

签订合同后\_\_\_个工作日内支付合同总价的\_\_\_%；货到初验合格后支付至合同总价的\_\_\_60\_\_\_%，货到安装调试合格后支付至合同总价的\_\_\_90\_\_\_%。运行正常后支付至合同总价的\_\_\_95\_\_\_%，余款\_\_\_5\_\_\_%经甲乙双方复验合格后的\_\_\_15\_\_\_个工作日内付清。

注：项目不设置履约保证金，不设质保金。（具体拨付阶段及比例最终以合同签订  
的为准）

对于资信较好供应商在合同中约定预付条款或首付条款。货物、工程项目预付或首付货款比例不低于 40%（其中：对中小微企业的预付或首付比例不低于 50%）。服务项目按项目特点给予一定比例预付。项目不设置履约保证金。

#### **第六条 履约保证金**

（本项目项目不向中标投标人收取履约保证金，倡导投标人诚信履约。采购单位要明确采购项目的质量要求、服务标准、验收标准、质保要求，明确针对违约情形的合同解除条款。对于投标人未诚信履约的，应报告同级财政监督管理部门依法处理。）

### 第七条 交货和验收

1. 交货时间：\_\_\_\_\_。

交货地点：\_\_\_\_\_。

安装调试时间：\_\_\_\_\_。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4. 甲方应当在到货后的\_\_\_\_\_个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

5. 需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的\_\_\_\_\_个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新调试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6. 验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收。

8. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、

外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后\_\_\_\_天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

### **第八条 项目管理服务**

乙方应指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：\_\_\_\_\_； 联系电话：\_\_\_\_\_。

### **第九条 售后服务**

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起\_\_\_\_个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在\_\_\_\_日（小时）之内做出及时响应，在\_\_\_\_日（小时）之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修\_\_\_\_工作日（小时）后仍无法解决，乙方应在\_\_\_\_日（小时）内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

## 第十条 分包

除采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。

## 第十一条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。
2. 生效后，除《中华人民共和国政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

## 第十二条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起\_\_\_\_个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价\_\_\_\_\_%的违约金。
2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款\_%的违约金。
3. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的\_\_\_\_\_%的违约金。如乙方逾期交货达\_\_\_\_天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。
4. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的\_\_\_\_\_%违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的\_\_\_\_\_%。
5. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。
6. 其它未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

## 第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在\_\_\_\_个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

## 第十四条 争议的解决方式

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

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第\_\_\_种方式解决：

①向信阳市有管辖权的法院提起诉讼；

②向信阳市仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

### 第十五条 其他

符合《中华人民共和国政府采购法》第 49 条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式\_\_\_份，甲、乙双方各执\_\_\_份。

甲方名称：\_\_\_\_\_（盖章）                    乙方名称：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：\_\_\_\_\_                                    地址：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_                    法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

授权代表（签字）：\_\_\_\_\_                    授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_                                开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_                                银行账号：\_\_\_\_\_

合同法律审核（盖章）：\_\_\_\_\_

时          间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

#### 特别说明：

1. 本范本根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规制定。具体项目的采购合同条款，在本范本框架内由甲乙双方协商一致签订。空格处划横线。

2. 收款单位名称应与本合同乙方单位名称、项目中标单位名称、开具发票单位名称相一致。

3. 甲方（采购单位）应盖本单位公章（不允许盖内设科室章），乙方应盖单位公章或合同专用章，合同双方应盖骑缝章。

4. 除涉密项目外，根据信阳市政府采购有关规定：采购人应当自政府采购合同签订



## 第五章 采购货物技术参数及要求

科室	序号	名称	单位	数量
急诊 科 设备	1	医用注射泵	台	12
	2	麻醉咽喉镜（光纤困难型喉镜）	台	2
	3	麻醉咽喉镜（光纤喉镜）	台	1
	4	呼吸机	台	1
	5	抢救床	台	3
	6	不锈钢洗胃床	台	1
	7	病人监护仪	台	9
	8	中频脉冲治疗仪	台	7
	9	可移动无影灯	台	1
	10	三道心电图机	台	1
	11	电动洗胃机	台	1
	12	ABS 床头移动单摇床	张	12
	13	床垫	张	12
	14	打印机（激光）	台	2
	15	不锈钢平车	台	1
	16	ABS 急救车	台	1
	17	不锈钢双斗治疗车	台	4
急诊 科 改造	1	单臂医疗柱	套	4
	2	吊塔底座	套	4
	3	硅酸钙板	m <sup>2</sup>	60
	4	氧气管道	m	45
	5	负压管道	m	45
	6	电路改造	m	120
	7	配电箱	套	1
	8	主电缆	m	35
	9	网线	m	200

	10	医用病床	套	8
	11	治疗台地柜	m	5
	12	治疗台吊柜	m	5
	13	隐私帘	m	96
	14	隐私帘滑道	m	48
	15	紫外线灯管	套	18
脑病 科 设备	1	低频脉冲治疗仪	台	3
	2	经颅磁刺激仪	台	2
	3	经颅超声电疗仪	台	1
	4	红外线治疗仪	台	5
	5	医用电动防褥疮气床垫	台	3
	6	等离子空气净化消毒机	台	2
	7	火龙罐	个	1
	8	移动紫外线灯	台	1
	9	投影仪	台	1
	10	ABS60层病历车	台	1
	11	打印机（针式）	台	1
本次采购项目的核心产品：医用注射泵、经颅磁刺激仪				

## 技术参数及售后服务要求

1: 带“★”参数为重点参数项，需提供加盖厂商公章的技术白皮书或检测报告等其他技术证明材料，同时提供保证参数和材料真实性的厂家盖章承诺函；

2. 售后服务：提供 7×24 小时应急响应机制，一般性问题 2 小时之内解决，较大性问题 6 小时内解决，重大性系统故障 48 小时内解决。（最终以中标供应商投标文件确定的为准）

# 一、急诊科设备

## 1、医用注射泵技术参数

### 一、功能特点

- 1、★双通道一体机（非组合泵），应用一根电源线。
- 2、可同时进行两种药物分别输注。
- 3、★两个数码管分屏显示，3米以外清晰辨别。
- 4、★可自动识别10ml、20ml、30ml、50ml规格注射器。
- 5、具有恒速输注、快速输注、预设量输注等功能。
- 6、具有注射器容积校正方法，保证使用任何品牌注射器的注射精度。
- 7、★具有休眠待机模式。一个通道使用时，另一个通道可设置休眠，节省用药。
- 8、具有软件现场复位功能，避免软件死机时注射泵不正常工作。
- 9、具有压力释放功能避免了药物阻塞报警后再开始注射时产生BOLUS的危险。
- 10、交直流两用，方便病人转运。
- 11、KVO功能：预设量注射完毕后，以1ml/h的速度注射，以保持静脉血管的畅通。

### 二、性能参数

- 1、输注速度范围：  
10ml注射器：0.1ml-200ml/h  
20ml注射器：0.1ml-400ml/h  
30ml注射器：0.1ml-600ml/h  
50ml注射器：0.1ml-1200ml/h

输注速度在0.1ml/h至999.9ml/h之间时，最小步进为0.1ml/h；输注速度在1000ml/h至1200ml/h之间时，最小步进为1ml/h。

- 2、预设输注总量范围：  
10ml注射器：1ml-10ml  
20ml注射器：1ml-20ml  
30ml注射器：1ml-30ml  
50ml注射器：1ml-60ml

最小步进：1ml。

3、快速输注速度范围：10ml 注射器：200ml/h

20ml 注射器：400ml/h

30ml 注射器：400ml/h

50ml 注射器：600ml/h

4、注射泵的精度：输注速度的平均误差在 $\pm 2.0\%$ 之间。

5、注射总量计量范围：0.0—9999.9ml。

6、阻塞压力报警阈值：高：800 $\pm$ 200 毫米汞柱

中：500 $\pm$ 100 毫米汞柱

低：300 $\pm$ 100 毫米汞柱

7、报警类型：注射器脱落、运行提示、药物将尽、注射器推空/管道阻塞、外接电源掉电、备用电池欠压、注射预设量完毕报警，这些报警状态都属于技术报警。

8、12v 锂离子电池，可充电 10h 后，中速输注电池连续工作时间大于 2h。

## 2、麻醉咽喉镜技术参数

### （光纤困难型喉镜套装）

- 1、喉镜片采用 304 不锈钢制造而成，镜片设计符合人体工程学，便于操作。
- 2、手柄采用网纹设计，防止操作者有汗水导致脱落；手柄头由铜材制作，反复使用划痕少；手柄筒铜质材料，导电性能好，性价比高。
- 3、发光方式：LED 灯泡，通过光导纤维冷光源导光。LED 灯泡置于手柄前部，使用寿命长。
- 4、光纤管无需拆卸，可直接使用 134° C 进行高温消毒，减少交叉感染的可能性。
- 5、喉镜尖端可 90° 弯曲，通过手柄上的杠杆调节镜片的尖端，抬起会厌，清楚的看到声门。  
避免与牙齿的接触及对舌头和其他软组织的损伤。
- 6、窥视片长度： 135mm±13.5mm 手柄直径： 28.5mm±1.8mm。
- 7、光纤照明度：5000LUX。

### 3、麻醉咽喉镜技术参数

#### (光纤喉镜)

- 1、喉镜片采用 304 不锈钢制造而成，镜片设计符合人体工程学，便于操作。
- 2、手柄采用网纹设计，防止操作者有汗水导致脱落；手柄头由铜材制作，反复使用划痕少；手柄筒铜质材料，导电性能好。
- 3、发光方式：LED 灯泡，通过光导纤维冷光源导光。LED 灯泡置于手柄前部，使用寿命长。
- 4、光纤管无需拆卸，可直接使用 134° C 进行高温消毒，减少了交叉感染的可能性。
- 5、窥视片长度：  
MAC 4 160mm, MAC 3 130mm, MAC 2 100mm, MAC 1 90mm, MAC 0 75mm  
MIL 00 65mm, MIL 0 75mm, , MIL 1 105mm
- 6、手柄直径：标准手柄 28.5mm. 细手柄 18.5mm
- 7、光纤照明度：5000LUX。

## 4、呼吸机技术参数

### 一、基本参数

- 1、适用人群：成人、儿童和婴幼儿
- 2、类型：气动电控
- 3、显示屏： $\geq 5.6$ 英寸TFT彩色液晶屏，分辨率640x480
- 4、后备电源： $\geq 3$ 小时
- 5、呼吸模式：A/C, SIMV, SPONT, SIGH, MAN
- 6、图形显示波形：压力-时间，流速-时间，容量-时间
- 7、环图：压力-容积，流速-容积

### 二、主要设置参数

- 1、潮气量：设置范围为：0, 50~2000 mL
- 2、呼吸频率：设置范围:4~80 bpm, SIMV 呼吸频率：1~40bpm
- 3、吸呼比：设置范围为:3:1~1:5
- 4、SIMV模式的吸气时间：设置范围为：0.2~10s
- 5、压力触发：设置范围：-20cmH<sub>2</sub>O~0 cmH<sub>2</sub>O（PEEP以下）
- 6、流速触发：设置范围：1~20 L/min
- 7、压力限制：设置范围：OFF, 5~70 cmH<sub>2</sub>O
- 8、氧浓度：范围：40~100%。

### 三、主要监测参数

- 1、吸气潮气量：监测范围为：0~2500 mL
- 2、呼气潮气量：监测范围为：0~2500 mL
- 3、分钟通气量：监测范围：0~20 L/min
- 4、氧浓度：范围：18%~100%
- 5、呼吸频率：范围：0~80 bpm
- 6、自主呼吸频率：范围：0~30 bpm
- 7、呼末正压：监测范围：0, 5, 10, 15, 20 cmH<sub>2</sub>O
- 8、气道峰压：监测范围：0~80 cmH<sub>2</sub>O
- 9、气道平均压力：监测范围：0~80 cmH<sub>2</sub>O

### 四、报警功能

- 1、潮气量：上限 30~1450 mL，下限 OFF，20~1490 mL
- 2、分钟通气量：高 1~20L/min，低 OFF, 1~19 L/min。
- 3、氧浓度：高 19~100%，低 18~99%
- 4、气道压力：限调节范围：1~80 cmH<sub>2</sub>O，下限调节范围：0~79 cmH<sub>2</sub>O
- 5、呼吸频率：上限调节范围：6~80 bpm，下限调节范围：5~79 bpm
- 6、持续气道压力高：气道压力连续15 s超出（PEEP+15）cmH<sub>2</sub>O时发出报警。
- 7、窒息报警时间：设定时间为15~60s
- 8、氧气供压低报警：供氧压力小于0.28 MPa。
- 9、交流电断电报警：交流断电后发出声光报警，并自动切换到电池供电。
- 10、电池电量低报警：报警后电池供电时间不少于10 min。
- 11、电池电量耗尽报警：报警后电池供电时间不少于5 min。
- 12、报警静音计时 ≤120 s

## 5、抢救床

产品规格： $\geq 2120 \times 970 \times 450 \sim 740 \text{mm}$

功能：背部调节  $75^\circ \pm 5^\circ$ ，腿部调节  $45^\circ \pm 5^\circ$ ，整体升降  $450 \sim 740 \text{mm}$

材质说明：

- 1、床体可载重 $\geq 250 \text{kg}$ ；背板动态载重 $\geq 150 \text{kg}$ 。
- 2、床母采用  $30 \times 60 \times 1.5 \text{mm}$  矩型碳素钢管焊接；床背板采用双支撑式底梁坚实耐用；床面板采用  $1.0 \text{mm}$  优质冷轧钢材一体冲压成型，整床面板凹型透气孔 80 个，透气性强，有效防治褥疮，透气防湿。整床精度高、强度高。
- 3、床板和床架表面经处理，抗酸碱腐蚀，防霉，耐褪色。经过防油防锈、电泳底漆及喷涂电焯烤处理，采用抗菌粉末；附着力达到一级，不脱落。
- 4、摇杆系统：摇杆为含油带极限位置保护螺杆。采用高强度轴承钢制的螺杆，立杆万向接采用 45# 精钢制成，更安全、耐磨、轻便省力、无噪音。
- 5、床头尾板弧线形设计高低床头尾板，床头板比床尾板高  $80 \text{mm}$  以上高低搭配；ABS 材料；中间带有防火装饰美化板；有日式床头尾板挂耳装置，稳定可靠，可兼作 CPR 功能，ABS 开关自动锁定装置，快速拆卸，满足临床急救需求。
- 6、床边护栏系统：一键式床边护栏采用铝合金扶手磷化电泳表面处理，护栏前后横向拉力达  $80 \text{kg}$  以上，并加设极限保险装置，开关座须为锌合金材料，确保护栏的坚固，抗菌防腐，耐酸碱。六支不锈钢支架杆，美观便于清洁。操作方便省力、稳定，推动时不会前后左右晃动，伸展轻松、安全，便于维护，结构牢固。
- 7、脚轮采用树脂脚轮，内有 ABS 防震安装结构，具有开关功能，方便床在推动过程中容易掌控，更轻松省力。 $\phi 125 \text{mm}$ ，高耐磨、无噪音、防酸耐碱、容易维修。
- 8、ABS 手摇柄伸缩隐藏式拉杆系统，隐藏时跟床尾板平齐，避免碰撞医务人员的双脚，更方便于护理操作，安全可靠。
- 9、床身四角及中间部位有六个点滴架插孔，方便不同体位的输液使用。
- 10、两边带有 2 个引流挂钩，可悬挂药剂袋、引流袋，也可用于放置输液架。

## 6、不锈钢洗胃床

- 1、产品规格： $\geq 1900*700*650\text{mm}$
- 2、床架全部采用优质不锈钢材质，可拆卸
- 3、床面采用高密度海绵+人工皮革；头部床面可开关；
- 4、托头架采用 PU 一体成型；
- 5、装配冲洗槽；
- 6、配有带刹医用专用脚轮。

## 7、病人监护仪参数

### 一、外观设计

- 1、便携一体式监护仪，整机无风扇设计，降低环境噪音干扰。
- 2、主机集成附件收纳槽，方便附件进行收纳放置。
- 3、 $\geq 10$ 英寸彩色LED背光液晶屏，屏幕分辨率800\*600。
- 4、标配锂电池工作时间 $\geq 4$ 小时，可选大容量锂电池工作时间 $\geq 8$ 小时。
- 5、安全规格：ECG, RESP、TEMP, SpO2, NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤CF型。
- 6、主机使用寿命 $\geq 10$ 年。
- 7、整机防水等级IPX1, SPO2模块IPX2。

### 二、监测参数

标配心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等参数。

#### （一）心电：

- 1、标配3/5导心电；
- 2、具有智能导联脱落功能，具有多导同步分析功能；
- 3、共模抑制能力 $> 106\text{db}$ ；
- 4、具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍；
- 5、 $\geq 27$ 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等；
- 6、具有ST段分析和ST View功能，可实时监测ST段，评估心肌缺血情况；
- 7、具有QT/QTc测量功能。

#### （二）血氧：

- 1、血氧测量范围：0%-100%；
- 2、脉率测量范围：20bpm-300bpm；
- 3、标配PI血氧灌注指数，测量范围：0.05%-20%，分辨率0.01%；
- 4、具有与NIBP同侧测量功能。

#### （三）无创血压：

##### （1）测量范围：

① 成人：收缩压 25mmHg-290mmHg，舒张压 10mmHg-250mmHg，平均压 15mmHg-260mmHg；

② 小儿：收缩压 25mmHg-240mmHg，舒张压 10mmHg-200mmHg，平均压 15mmHg-215mmHg；

③ 新生儿：收缩压 25mmHg-140mmHg，舒张压 10 mmHg-115mmHg，平均压 15mmHg-125mmHg；

(2) 血压测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量；

(3) 具有血压动态分析监测界面，可查看测量时间段的收缩压和舒张压的正常数据、低于正常数据以及高于正常数据的百分率，收缩压和舒张压的平均值、最大值和最小值；

(4) 具有辅助静脉穿刺功能。

#### (四) 体温：

1、具有双通道体温监测，可提供体温差值显示；

2、支持体表和腔内两种体温探头类型。

### 三、软件功能

1、支持常规、大字体、动态趋势、呼吸氧合、ECG 全屏、ECG 半屏、单血氧等多种界面；

2、用户可自定义调节界面布局波形和参数功能；

3、支持计时器功能，可以同时显示最多 4 个计时器；

4、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能；

5、计算功能：具有药物计算和滴定表、肾功能计算、氧合计算、通气计算功能；

6、支持不小于 2400 小时趋势图/表、3500 组 NIBP 列表、2500 组报警事件、72 小时全息波形、48 小时心律失常数据的存储和回顾；

7、具备监护、待机，演示、体外循环、隐私和夜间等工作模式。

## 8、中频脉冲治疗仪

- 1、工作频率：中频载波频率 1—8kHz，单一频率允差 $\pm 10\%$ 。
- 2、调制波形：方波、三角波、锯齿波、指数波、正弦波及数种组合波形。
- 3、调幅度：60%、100%。
- 4、调制方式：连续调制、断续调制、间歇调制、变频调制和交替调制。交替调制包括 1 元调制、2 元调制、3 元调制（频率调制、幅度调制、波形调制）。
- 5、输出电流调节方式：按键递增和递减(100 档，每档 0.8mA)。
- 6、最大输出电流：50mA-80mA 直接(负载 500 $\Omega$ )，输出电流强度可调。
- 7、输出电流稳定度：输出电流变化率 $\leq 10\%$ 。
- 8、8 个输出通道，其中四个独立中频输出通道，（A、B、C、D）可加热也可常温，四个独立直流药物导入输出通道，（A、B、C、D）可加热也可常温。
- 9、存储容量：64K 字节，内存处方 99 个。
- 10、工作电源：交流 220V $\pm 10\%$ ；因开关电源工作范围宽，不加改动可直接用在 110V $\pm 10\%$ 电源上。频率 50Hz $\pm 2\%$ 。
- 11、工作环境：温度 5-40 $^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 80\%$ 。
- 12、温度保护：开机不加温，治疗开始后将温度逐渐上升到设定的温度，温度七档循环可调，电极板最高温度不大于 60 度。
- 13、输出功率： $\leq 35\text{VA}$
- 14、输入功率： $\leq 100\text{VA}$
- 15、安全分类：I 类 BF 型
- 16、工作制：连续运行，间歇加载。

## 9、可移动无影灯

- 1、采用新型 LED 冷光源，寿命可达 6.5 万小时以上，无需更换灯泡。
- 2、采用新型 LED 冷光源，医生头部和伤口区域温升 $\leq 1^{\circ}\text{C}$ ，几乎无温升。
- 3、全封闭流线型的灯头设计。
- 4、手术无影灯的色温从 3500K 到 6700K 六档可调
- 5、最大照明度可达 160.000LUX。采用数字方式无级调控 LED 的亮度，每个灯头的照明度可以分别调节。
- 6、故障率极低：每一个 LED 模块含有 6 个 LED 灯珠，每一个模块含有独立电子控制系统，灯头具有非常低的故障率，单个 LED 的故障不会影响灯头的功能。
- 10、低产热：LED 的更大优势在于它产热少，因为它几乎不发射红外线或紫外线。
- 11、LED 灯泡数量：48 个
- 12、照度（Lux）：60000—160000
- 13、色温（K）：3500—6700K 可调/3500—6700K 可调
- 14、光斑直径（mm）：150-350
- 15、调光系统：无极调光系统
- 16、显色指数： $\geq 85$
- 17、照明深度（mm）： $\geq 1200$
- 18、术者头部温升（ $^{\circ}\text{C}$ ）： $\leq 1$
- 19、术野区域温升（ $^{\circ}\text{C}$ ）： $\leq 2$
- 20、演色性指数(CRI)： $\geq 96$
- 21、色彩还原指数： $\geq 97$
- 22、电源电压：220V/50Hz
- 23、输入功率（W）：180

## 10、三道心电图机

### 一、性能要求

- 1、数据采集与显示：12 导联同步心电采集，12 导联同屏显示
- 2、★显示屏：高清彩色液晶显示屏，全触摸操作
- 3、输入法：全键盘中文输入（拼音输入法和五笔输入可选），可输入医院信息，病人的 ID 号、姓名、性别、年龄、身高、体重、血压等信息
- 4、打印机：高速高灵敏度热点记录系统，具有打印描迹深浅 调节功
- 5、打印纸：80mm\*20m
- 6、波形冻结：具有实时心电波形冻结功能，便于抓取病人重要心电波形
- 7、自动分析：精确的心电图自动诊断功能，内置常见的心律失常病例，具有心率超限报警功能，供用户参考
- 8、报告输出格式：心电图机可以直接输出 JPG 格式的心电报告
- 9、★存储：
  - 1) 500 例以上大容量机身存储
  - 2) 可直接外插 U 盘/SD 卡扩充存储空间，随时 实现历史数据的存储，回放和打印
  - 3) 另外可以通过 U 盘/SD 卡在电脑上直接导出心电数据，并进行心电数据的分析，诊断，存储与打印，方便建立患者档案并节约打印耗材
- 10、记录模式：单通道/(1+1)通道/(1+2)通道/3 通道/(3+1)通道五种心电记录组合模式
- 11、显示模式：3 通道/(3+1)通道/(3+2)通道/单列 6 通道/双列 6 通道/12 通道六种心电显示组合模式
- 12、接口：具有 RS232 通讯接口和 USB 接口
- 13、屏幕保护：具有屏幕保护及长时间不用自动关机功能
- 14、导联脱落检测功能：具有导联脱落检测功能，具有缺纸检测提示功能
- 15、电源：宽电源设计，适应 110-230，50/60Hz 交流电源

**二、技术参数:**

- 1、共模抑制比:  $\geq 100\text{dB}$
- 2、输入回路电流: 浮地, 防除颤
- 3、输入回路:  $\leq 0.1\mu\text{A}$
- 4、采样率:  $12\text{bit}/1000\text{Hz}$
- 5、操作模式: 手动/自动/节律
- 6、滤波工频滤波: 肌电滤波
- 7、漂移滤波: 抗漂移系统
- 8、输入阻抗:  $>50\text{M}\ \Omega$
- 9、病人漏电流:  $<10\mu\text{A}$
- 10、校准电压:  $1\text{mV} \pm 3\%$
- 11、耐极化电压:  $\pm 500\text{mV}$
- 12、时间常数:  $>3.2\text{s}$
- 13、频率响应:  $0.05\text{Hz} \sim 150\text{Hz}$
- 14、噪声电平:  $\leq 15\mu\text{V}_{\text{p-p}}$
- 15、最小检测信号:  $\leq 20\mu\text{V}$
- 16、走纸速度: 25, 50mm/s ( $\pm 3\%$ )
- 17、灵敏度: 5, 10, 20, 40mm/mV
- 18、记录: 高分辨热敏打印
- 19、保险丝规格: T1.6A250V  $\text{O}5 \times 20$
- 20、★电池: 电压 11.1V, 容量  $\geq 4400\text{mAh}$
- 21、记录纸规格: 卷轴热敏记录纸

## 11、电动洗胃机

### 一、性能特点

- 1、采用的膜片泵作为冲液和吸液的动力源，并通过压力传感器和 CPU 控制，使冲、吸转换更可靠；
- 2、采用定量容积式转换缸；
- 3、气压驱动的换向阀结构能够强力挤碎大块污物；
- 4、面板有洗胃循环次数和压力模拟显示状态，方便操作者掌握洗胃机工作状态和洗胃的进展；
- 5、本机增设手动冲、吸液量平衡装置，可解决由于胃内物质差异所引起的冲、吸液量不平衡状态；
- 6、具有“口腔插管”和“鼻腔插管”两种洗胃模式，可以根据地域海拔高度和洗胃管的规格选择不同的洗胃模式；
- 7、造型轻巧、安全可靠、操作方便、能耗少、噪音低。

### 二、主要技术参数

- 1、流量： $\geq 2\text{L}/\text{min}$ (口腔插管档)； $\geq 1\text{L}/\text{min}$ (鼻腔插管档)
- 2、自控液量：冲液量： $(250\text{ml}\sim 350\text{ml})/\text{次}$ ；吸液量： $(350\text{ml}\sim 450\text{ml})/\text{次}$ 注：吸液量大于冲液量，但不应大于 150ml 次
- 3、正、负压力设定范围： $47\text{kPa}\sim 67\text{kPa}$
- 4、电源： $\sim 220\text{V } 50\text{HZ}$
- 5、输入功率： $110\text{VA}$
- 6、噪音： $\leq 65\text{dB(A)}$

## 12、ABS 床头移动单摇床

- 1、产品规格：ABS 床头条式单摇床 $\geq 2080*900*500\text{mm}$
- 2、床框采用 40\*80mm 矩形钢管焊接而成，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；
- 3、床面采用 70\*15mm C 形钢一次辊压而成，厚度 $\geq 0.7\text{mm}$ ；
- 4、床腿采用 50\*50mm 矩形钢管焊接而成，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；
- 5、床头床尾板采用 ABS 材料，一次吹塑成型，头高脚低设计，强度高，装有锁紧
- 6、装置，可快速拆卸，可兼做 CPR 板应急使用，满足临床急救需求。
- 7、床框四角带有输液架孔，方便病人输液。
- 8、背板升降角度： $0-75^{\circ} \pm 5^{\circ}$
- 9、摇杆为不锈钢摇把，采用双向过盈保护装置，内有免维护轴承。

## 13、床垫

- 1、材质：半棕半棉帆布材质
- 2、规格：1940\*880mm±5mm
- 3、厚度：≥5 公分

## 14、打印机

- 1、最高分辨率：600x600dpi (dpi)
- 2、接口：USB 接口
- 3、用途：文本打印
- 4、自动双面打印：不支持
- 5、网络打印：支持
- 6、类型：黑白激光打印机
- 7、黑白打印速度：20 (ppm)
- 8、纸张容量：≥150 (张)
- 9、内存：≥128mb
- 10、电源：有
- 11、首页出纸时间：8.3
- 12、打印介质：普通纸
- 13、支持系统：Windos/MAC
- 14、打印幅面：A4

## 15、不锈钢平车

- 1、产品规格：不锈钢四小轮担架车 $\geq 1950*600*800\text{mm}$
- 2、主体车架采用直径 $\phi 32$ 、 $\phi 25$ ,厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 优质不锈钢管加工而成
- 3、抬架配护栏及输液架，方便病人使用，抬架设有可翻转的护栏，使用时抬起，不使用时可落下，保证病人安全，护栏升降快速方便，操作简便。
- 4、脚轮采用 125mm 塑包静音万向刹车轮移动时方便灵活，固定时，坚固耐用可选配担架车垫子。

## 16、ABS 急救车

1. 规格：ABS 急救车 $\geq 750*475*955\text{mm}$
2. 主要由 ABS 工程塑料结构组成；四柱塑钢；
3. ABS 一体化注塑工艺成型两侧带有扶手，专业锐器盒，凹陷设计可防止物品滑落台，面配有 304 材质不锈钢护栏，台面上配透明软玻璃，输液架，弹簧缓冲，回旋式挂钩；
4. 车体左侧：除颤器平台可选输液架左右互换、隐藏式副工作台、可拆式档案盒；
5. 车体右侧：锐器盒、双污物桶；
6. 车体背后：除颤板，隐藏式伸缩氧气瓶支架，活动电源线；
7. 车体正面：中控锁，配置有五层抽屉、第一二层小抽面 $\geq 80\text{mm}$ ，内空： $\geq 430*335*68\text{mm}$ ，两中抽面 $\geq 120\text{mm}$ 内空： $\geq 430*335*110\text{mm}$ ，一深抽面 $\geq 240\text{mm}$ 内空： $\geq 430*335*220\text{mm}$ ，抽屉内 3\*3 分隔片，可自由分隔，抽屉拉手为燕尾式、封口插槽式透明标识卡规格： $\geq 115*28\text{mm}$ 、防止液体及灰尘进入；
8. 车体底部：万向插入式静音轮，其中两只带刹车功能。

## 17、不锈钢双斗治疗车

- 1、规格：不锈钢双斗治疗车 $\geq 750*450*900\text{mm}$
- 2、板面及抽屉材料采用 SUS201#不锈钢板材，厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ，
- 3、车体主架采用 $\Phi 25\text{mm}$ ， $\delta 1.0\text{mm}$ SUS201#不锈钢管加工、折压、焊接、打磨成型中间带有抽屉，抽屉滑道采用三节静音式滑轮，抽拉灵活，无噪音。
- 4、可存放一次性输液器、棉签、纱布等，治疗车分为上下两层，均带有不锈钢护栏，由 $\Phi 12\text{mm}$  不锈钢管加工而成，防止物体滑落。
- 5、下方配有杂物桶，不锈钢管制作的横撑增加车子稳定性。
- 6、外型美观，平整、端正、四角平行，表面无锋棱、毛刺等明显缺陷，各焊接部件打磨平整光滑，抛光均匀。
- 7、配置优质静音脚轮，承重 $\geq 50\text{kg}$  重物时，推动轻松灵活，无蛇行行走及异常噪音。

## 二、急诊科设备

### 1、单臂医疗柱参数

- 1、工作电源：AC220V/50Hz
- 2、箱体： $\geq 1000\text{mm}$ （可根据院方要求制作）
- 3、气体终端：氧气/吸引（负压）/空气 2个/2个/2个（可选德标、英标）
- 4、插座：国标（3+2）插座（10A） 8个
- 5、通信接口：网络/电话 1个/1个
- 6、等位接地端子：20A\*2个
- 7、仪器平台： $\geq 550\text{mm} \times 400\text{mm} \times 28\text{mm}$ ，2个，（不含边轨）圆角防撞设计
- 8、抽屉： $\geq 435\text{mm} \times 350\text{mm} \times 145\text{mm}$ ，1个，阻尼反弹滑道
- 9、可调输液架： $\Phi 25$  1个
- 10、注射泵架： $\Phi 25$  1个
- 11、储物框：1 选配
- 12、边轨： $25\text{mm} \times 10\text{mm}$ （国际标准） 6个
- 13、快速直通插头：氧气/吸引（负压）/空气 1个/1个/1个
- 14、安装接头：3个
- 15、承重： $\geq 80\text{KG}$

### 2、吊塔底座

吊塔底座直径 $\geq 32\text{cm}$ ，厚度 $\geq 8\text{mm}$

### 3、硅酸钙板

硅酸钙板吊顶 600\*600mm

### 4、氧气管道

铜管焊接

### 5、负压管道

铜管焊接

### 6、电路改造

4平方国标

## 7、配电箱

300\*350mm 配电箱

## 8、主电缆

6 平方四芯电缆

## 9、网线

国标特六类网线

## 10、医用病床

- 1、产品规格：医用病床 $\geq 2130*900*500\text{mm}$
- 2、床框采用 40\*80mm 矩形钢管焊接而成，管壁厚度 $\geq 1.2\text{mm}$
- 3、床面采用 $\geq 1.0\text{mm}$  厚度冷轧钢板四周折边冲压而成
- 4、床腿采用 50\*50mm 矩形钢管焊接而成，管壁厚度 $\geq 1.2\text{mm}$
- 5、床头床尾板采用 ABS 材料，一次吹塑成型，头高脚低设计，强度高，装有锁紧装置，可快速拆卸，可兼做 CPR 板应急使用，满足临床急救需求。
- 6、床框四角带有输液架孔，方便病人输液。
- 7、背板升降角度： $0-75^\circ \pm 5^\circ$
- 8、腿板升降角度： $0-45^\circ \pm 5^\circ$
- 9、摇杆为 ABS 摇把，采用双向过盈保护装置，内有免维护轴承。

## 11、治疗台地柜

5000\*700\*850mm 全钢地柜含水池龙头垃圾桶

## 12、治疗台吊柜

5000\*400\*600mm 全钢吊柜

## 13、隐私帘

蓝色医用隐私帘

## 14、隐私帘滑道

铝合金弧形滑道

## 15、紫外线灯管

30 瓦紫外线灯管

### 三、脑病科设备

#### 1、低频脉冲治疗仪主要技术参数 (神经损伤治疗仪)

##### 一、工作条件

- 1、温度:5℃~40℃。
- 2、对湿度:≤80%。
- 3、大气压力:500hPa~1060hPa。
- 4、工作电压:交流 220V±22V、50Hz±1Hz。
- 5、输入功率:50VA。

##### 二、主要技术参数

- 1、★脉冲频率:0.5Hz~15Hz 连续可调(500Ω 负载电阻下), 误差:±15%。
- 2、脉冲宽度:0.4~10ms(500Ω 负载电阻下), 误差:±30%。
- 3、输出电流:最大输出电流有效值不大于 80mA。(500Ω 负载电阻下)
- 4、输出幅度调节:每个增量不大于 1mA 或 1A 的变化离散的增加, 最小输出增量不大于最大输出的 2%。
- 5、★输出方式:连续, 断续。
- 6、★输出通道:四通道独立输出, 每通道独立设置。
- 7、治疗时间:分为 5min~60min, 分 12 挡(分度值 5min), 误差为±10%。
- 8、数码显示:脉冲频率、脉冲宽度、治疗时间。
- 9、每个脉冲电量:电治疗仪输出幅度最大时, 每个脉冲的电量应大于 7μC。
- 10、单个脉冲能量:输出脉冲宽度小于 0.1s 时, 单个脉冲最大输出的能量不超过 300mJ。
- 11、输出波形:双向不对称脉冲波。
- 12、连续工作时间:≥4h。
- 13、开路输出电压峰值:不大于 500V。
- 14、安全类型:I 类 BF 型。
- 15、工作制:间歇加载连续运行。

## 2、经颅磁刺激仪技术参数

- 1、产品功能配置：重复性经颅磁刺激治疗帽 4 顶+震动按摩功能
- 2、外观：本设备结构形式：不可分拆的柜机推车式，外形大气；屏幕为液晶显示，操作界面美观、直观、易用、耐用。按键方式：所有功能的调节仅需通过按压动作即可全部完成。输出路数：四路输出。可 4 人同时使用。
- 3、基本参数：
  - (1) 治疗体磁感应强度： I 档（低档）： 3mT~5mT； II 档（中档）： 6mT~9mT； III 档（强档）； 10mT~18mT
  - (2) 治疗体磁场频率： 50Hz±1Hz
  - (3) 治疗体数量及特点：每个经颅磁治疗帽有 6 个治疗体，头围部分 5 个治疗体可以横向移动，也可根据头围大小调节治疗帽子的弹力带。
  - (4) ★治疗体经颅磁输出强度和频率有专用工具进行检测，治疗体工作状态时有微热感觉。
  - (5) ★设备具有开路闭锁功能，使应用更安全。
  - (6) 时间选择：治疗仪具有定时功能，可在 1min~60min 范围内设定所需时间。
  - (7) 治疗帽的各导线连接部位能承受 20N 拉力。
  - (8) 震动按摩功能：按摩强度分为 4 档（1-4）  
按摩频率分为 5 档（1-5）
  - (9) 病种选择：四种治疗模式可供选择；
- 4、提供产品检验报告；
- 5、具有中华人民共和国版权局出具的计算机软件著作权证书。

### 3、经颅超声电疗仪

外观：本设备结构形式：不可分拆的柜机推车式，外形大气；屏幕为液晶显示，操作界面美观、直观、易用、耐用。

1、★本机由主机、超声治疗头、耳后一次性电极、肢体一次性电极和相应输出线构成，主机对各治疗组分别控制显示；液晶屏操作模式。

2、2、★设备配置要求：两组超声+两组耳后电刺激+两组肢体电刺激输出。设备具备两种操作模式：固定模式和循环模式。

3、超声输出部分基本参数：

3.1 超声治疗头：每组由 3 个带有编号的治疗头组成，外径尺寸为 40mm，误差：±4mm。

3.2 工作模式

模式一：仅 1 号治疗头输出，2、3 号治疗头无输出；

模式二：1 号治疗头输出 2 秒，2、3 号治疗头无输出；

2 号治疗头输出 2 秒，1、3 号治疗头无输出；

3 号治疗头输出 2 秒，1、2 号治疗头无输出；

按上述步骤 1-3 号治疗头循环输出，循环周期为 6 秒，误差为± 20%；

3.3 额定输出功率准确性

超声额定输出功率为 0.3W，误差：±20%；

3.4 对电源电压波动的稳定性

在额定供电电压（220V）波动±10%时，额定输出功率的变化应不超过±20%；

3.5 输出控制装置

设备档位为 0 时，输出功率为 0W；

3.6 输出功率时间稳定性

功率输出设为最大值时，供电电压为 220V 网电压和 23°C ±3°C 水温条件下，连续工作 1h 的时间内，输出额定功率不大于 0.36W；

3.7 有效声强

最大有效声强不大于 3.0W/ cm<sup>2</sup>；

3.8 输出指示（0-4 档）

时间最大输出功率：0W/ cm<sup>2</sup>, 0.3W/ cm<sup>2</sup>, 0.6W/ cm<sup>2</sup>, 0.9W/ cm<sup>2</sup>, 1.2W/ cm<sup>2</sup>；

时间最大声强：0W , 1.2W, 2.4W, 3.6W, 4.8W；

a) 在调幅工作模式下，设备应以屏显数字的方式，定量指示时间最大输出

功率和时间最大声强；

b) 时间最大输出功率和时间最大声强的指示值与实际值的偏差在±20%范围内。

### 3.9 超声频率

800kHz±10%；

3.10 治疗头输出波束类型：准直型；

3.11 波束不均匀性系数：不超过 8.0；

3.12 有效辐射面积：3-4 cm<sup>2</sup>；

3.13 波形：脉冲波；

3.14 输出波形的脉冲连续时间：10 ms；

3.15 输出波形的脉冲重复周期：60ms~150 ms；

3.16 输出波形的占空比：1:5、1:8、1:11、1:14；

3.17 超声治疗头输出设定 1min~30 min，开机预设置时间为 5min，步进 1min，定时误差±5%。

## 4、电疗输出部分基本参数：

4.1 耳后低频电脉冲性能（模式一：缺血性脑血管疾病、模式二：精神系统相关疾病、模式三：小儿脑瘫相关疾病、模式四：颅脑损伤相关疾病）

### 4.1.1 模式一和模式二

a) 脉冲宽度：0.35ms~240ms；

b) 脉冲周期：1.50ms~504ms；

c) 脉冲极性：双向；

d) 脉冲簇周期：T=40s；

e) 输出最大电压峰峰值：8V，误差±20%；

### 4.1.2 模式三和模式四

a) 脉冲宽度：0.5ms~13.9ms；

b) 脉冲周期：2.5ms~62.4ms；

c) 脉冲极性：双向；

d) 脉冲簇周期：T=40s；

e) 输出最大电压峰峰值：8V，误差±20%；

4.1.3 输出电压幅度分 60 级可调。其最小输出设定不超过最大设定值的 2%。

## 4.2 肢体中频电疗性能

### 4.2.1 输出波形及参数:

- a) 工作频率:  $8\text{kHz} \pm 30\%$ ;
- b) 调制波形: 低频三角波的调制波形;
- c) 调制三角波波宽:  $0.4\text{s} \sim 8.5\text{s}$ ;
- d) 调制三角波周期:  $0.8\text{s} \sim 20\text{s}$ ;
- e) 调幅度:  $100\%$ ;
- f) 脉冲极性: 双向;
- g) 输出最大电压峰峰值:  $80\text{V} \pm 20\%$ , 分 60 级可调。其最小输出值不超过最大设定值的  $2\%$ ;

### 4.2.2 输出电流最大有效值不大于 $100\text{mA}$ 。

### 4.2.3 电流稳定度

输出电流变化率不大于  $5\%$ 。

4.3 耳后与肢体电刺激输出设定  $1\text{min} \sim 60\text{min}$ , 开机预设置时间为  $30\text{min}$ , 步进  $1\text{min}$ , 定时误差  $\pm 5\%$ 。

5、具有产品检验报告。

6、具有中华人民共和国版权局出具的计算机软件著作权证书。

## 4、红外线治疗仪

1、电压:  $220\text{V}$

2、电压频率:  $50\text{HZ}$

3、波长范围:  $0.5\mu\text{m} \sim 3\mu\text{m}$

4、灯泡瓦数:  $150\text{W}$

5、使用时长:  $300\text{小时}$  时间设置:  $0 \sim 60\text{分}$  可调

## 5、医用电动防褥疮气床垫

- 1、具有翻身、波动功能
- 2、气床垫尺寸：长 2000mm±50mm；宽 870mm±20mm；高 170mm±10mm
- 3、最大工作载荷≥210 kg
- 4、工作噪声≤40dB
- 5、气床垫可根据体重调节波动充气泵充气压力
- 6、气密性：断电情况下，最大载重 24H 后，气床垫最大压力降≤5%
- 7、气床垫具有手动翻身和自动翻身功能，自动翻身功能档位≥3 种模式可选
- 8、★翻身时间 1-60 分钟任意时间可调；翻身角度 1-45° 任意角度可调
9. 三层气囊设计，翻身气囊为独立单管气囊，更换便捷、成本低
- 10、具有防止坠床的束缚保护装置
- 11、具有 CPR 快速放气功能
- 12、★控制盒小巧，尺寸：长≤20cm、宽≤10cm、高≤6cm，可任意挂在床体四周，方便医护
- 13、床垫面罩有透气、防水、隔潮、阻燃、抗菌功效

## 6、等离子空气净化消毒机

- (1)外形：移动式；
- (2)外形尺寸：≥450×350×840mm；
- (3)消毒空间≤100m<sup>3</sup>；额定循环风量：1000 m<sup>3</sup>/h；
- (4)等离子体场强度：8 kV±0.3 kV；
- (5)负离子浓度:3×10<sup>7</sup>个/cm<sup>3</sup>；
- (6)工作电源：220V±22V，50Hz±1Hz；
- (7)功率:≤110W， 噪音：≤55dB(A)；
- (8)★等离子发生器模块使用寿命≥40000h；（提供检测报告）
- (9)★等离子体密度范围：2.16×10<sup>18</sup>m<sup>-3</sup>~7.74×10<sup>18</sup>m<sup>-3</sup>；（提供检测报告）
- (10)★对空气中自然菌的杀灭率≥90%，对空气中致病菌的杀灭率≥99.9%；（提供检测报告）
- (11)可在有人状态下运行，且对人体没有任何伤害；
- (12)主机壳体选用 SPCC 材质经现代防潮工艺制成，防老化防自燃等优点，下进风上出

- 风结构，避免藏污纳垢减少交叉感染，区别传统空调外壳；全模块式设计，方便于日常清洗、保养、维护；
- (13)核心部件采用等离子体电场，在高压静电场能产生高浓度的离子，使 0.001um 以上的尘埃粒子和细胞荷电，并达到饱和电量,从而实现空气灭菌、除尘净化，也可降解空气中的有害、有毒气体，去除烟气、烟味等污染物；其优点具有杀菌效率高，积尘效果好，方便日常维护清洗更便捷；
- (14)采用微电脑程序控制，大屏幕中文显示，显示更直观，触摸感应式按键操作，人机交互更方便；
- (15)采用高精度时钟芯片控制，触摸式控制面板手动消毒功能及程控自动运行消毒设定，可任意设置开关机时间；
- (16)程控定时，方便用户操作，显示更直观，程控预约模式可实现 9 时段预约开关机；
- (17)超强远红外线遥控接收装置，可远距离遥控控制，左右 45 度任意操控，具有一键锁定功能，防止误操作；
- (18)具有风机故障及等离子体故障自动报警，整机工作累计计时及滤网清洗提醒等功能；
- (19)过滤网清洗提示时间可根据环境需求自行设置；
- (20)风量模式工作状态显示，风速高、中、低任意选择；
- (21)具有温湿度显示，实时查看温湿度显示数值；
- (22)选用优质活性炭分子过滤器，可有效去除有机气体和异味；
- (23)负氧离子清新空气；
- (24)过滤网采用铝合金边框、抽拉式设计，方便后期更换、清洗、维护等；
- (25)消毒后空气中细菌总数：部颁 II、III 类无菌环境标准；
- (26)★提供消毒产品卫生安全评价报告、质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证证书。

## 7、火龙罐

- 1、莲花口设计，罐口圆滑。
- 2、卡网设计防止艾灰掉落，拉环设计，拿取方便，清灰更便捷。
- 3、全身可灸，适用不同穴位艾灸，砭石+艾灸。
- 4、多针设计方便使用，大号四针，小号三针，可搭配艾柱或大艾饼。
- 5、凹槽设计，单手易拿，手拿方便不易滑落。
- 6、高约 10.5CM。

## 8、移动紫外线灯技术参数

- 1、设备名称：移动紫外线设备
- 2、电源压力：220v $\pm$ 20% 50HZ
- 3、灯管功率 30Wx2
- 4、紫外线波长 $\geq$ 253.7NM
- 5、紫外线辐射度：单只 $\geq$ 107UW/cm<sup>2</sup> 双只 $\geq$ 214UW/cm<sup>2</sup>
- 6、灯管可调角度：180 度
- 7、消毒车电子面板可定时：0-120 分钟
- 8、建议使用面积： $\geq$ 60m<sup>2</sup>

## 9、投影仪技术参数

- 1、投影光源：灯泡
- 2、安装方式：桌上正投，吊装正投，吊装背投
- 3、ANSI 亮度：无 ANSI 亮度
- 4、最大兼容分辨率：1920\*1080dpi
- 5、对比度：16000:1
- 6、投射比：1.51-1.99
- 7、镜头材质：全玻璃
- 8、梯形校正：四向校正
- 9、显示比例：16:9
- 10、ISO 亮度：4000lm
- 11、光学变焦：支持光学变焦
- 12、噪音 (dB)：37dB (标准模式)/28dB (环保模式)
- 13、无线同屏：支持无线
- 14、USB 接口：USB-A×1, USB-B×1
- 15、音频输入：2 RCA×1
- 16、长焦/超短焦：长焦
- 17、标准分辨率：1080P
- 18、显示技术：3LCD

## 10、ABS60 层病历车

1. 规格：750\*410\*1000±10mm
2. 材质：车体由 ABS 工程塑料，病历车台面为 ABS 材质，耐磨、易清洁、四柱塑钢；
3. 正面：双排 60 格病历夹隔层，每隔隔层的高度为 $\geq 22\text{mm}$ ；有抽屉，抽面尺寸： $\geq 290*100\text{mm}$ \*内空： $\geq 213*312*85\text{mm}$ ；有相应的标识序号，标识数字清晰、易于辨识；病历夹滑道抽拉自如，无顿挫感；
4. 车体底部：万向轻声轮，其中两只带刹车功能；
5. 配有安全锁以确保病历夹资料安全。

## 11、打印机

- 1、打印方式：24 针点阵击打式
- 2、打印头寿命：4 亿次/针
- 3、字符集：GB18030
- 4、打印速度： $\geq 430$  字/秒
- 5、复写能力：1+6
- 6、平均无故障时间： $\geq 15000$ /小时
- 7、色带寿命： $\geq 1000$  万字符
- 8、最大进纸宽度：297mm
- 9、最大打印厚度： $\leq 0.58$ m
- 10、接口：USB 接口

## 第六章 投标文件格式

(封面格式)

\_\_\_\_\_  
(项目名称)

# 投 标 文 件

采购项目编号：

投标人名称：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（法定代表人电子签名或签章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

# 目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明
- 三、法定代表人授权委托书
- 四、分项报价表
- 五、投标人资格证明文件
- 六、技术方案
- 七、售后服务方案及承诺
- 八、其他资料或投标人自认为有必要附入的其他资料
- 九、综合资料

## 一、投标函及投标函附录

### (一) 投标函

致：（采购人名称）\_\_\_\_\_

我们收到了采购项目编号：\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_的招标文件，经详细研究，我们决定参加\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_的投标活动，我们郑重声明以下诸点并负法律责任。

(1) 按照招标文件中规定的条款和要求，投标报价为(大写)：\_\_\_\_\_，(小写)：\_\_\_\_，质量要求\_\_\_\_\_，交货期限\_\_\_\_\_。

(2) 如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

(3) 我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期为 60 日历天（从投标截止之日算起）。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

(4) 我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

(5) 我们已经详细审核了全部招标文件，包括修改、补充的文件（如果存在），我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(6) 我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

(7) 如果我方中标，我方按照招标文件要求一次性支付中标服务费和其他费用。

(8) 与本投标有关的正式通讯地址：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（法定代表人电子签名或签章）

日期：\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

(二) 投标函附录

项目名称	
投标人	
投标报价	大写： _____ 小写： _____
核心产品品牌	医用注射泵： 经颅磁刺激仪：
质量保证期	
投标有效期	
质量要求	
交货期限	
备注	

投标人名称： \_\_\_\_\_ (单位电子签章)

法定代表人： \_\_\_\_\_ (法定代表人电子签名或签章)

日 期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 二、法定代表人身份证明

单位名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人全称）的法定代表人。

特此证明

投标人名称：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附法定代表人身份证扫描件

### 三、法定代表人授权委托书

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

授权委托人无权委托，特此委托。

投标人名称：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（法定代表人电子签名或签章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或签章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附法定代表人及其委托代理人身份证扫描件

### 四、分项报价表

政府采购编号：\_\_\_\_\_

价格单位：元

序号	货物名称	规格型号	制造商	品牌	单位	数量	单价	合价	备注
1									
2									
3									
4									
5									
...									
合 计									

投标人名称：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（法定代表人电子签名或签章）

日 期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

- 注：1. 所有价格均以人民币作为货币单位填写及计算。  
 2. 该表格式仅作参考，投标人的详细报价表格式可自定。  
 3. 投标人的投标报价应为所投项目的最终报价。  
 4. 投标报价应包括材料费、生产费、包装费、运杂费（运达指定地点）、装卸费、检测费、安装费、附属材料费、保险费、税金、利润、技术指导、质量保修、质保期内的售后服务及其它一切不可预见费用等全部费用。

五、投标人资格证明文件  
(附资格性审查要求的所有资料)

## 六、技术方案

（根据本项目采购内容情况及评分办法编写格式自拟）

## 七、售后服务方案及承诺

（根据本项目采购内容情况及评分办法编写格式自拟）

## 八、其他资料或投标人自认为有必要附入的其他资料 （格式自拟）

## 九、综合资料

### 1、关于资格的声明函

#### 关于资格的声明函

（采购人名称）\_\_\_\_\_：

关于贵方采购项目编号：\_\_\_\_\_号招标公告，本签字人愿意参加\_\_\_\_\_（项目名称）的投标，提供招标文件中规定的服务，并声明提交的下列文件是准确的和真实的。

- 1、由工商局签章的我方工商营业执照副本扫描件一份附如电子投标文件中；
- 2、法定代表人授权书；
- 3、法定代表人或其委托代理人身份证扫描件（答疑时出示原件）；
- 4、采购项目要求中必需的其它资料（合同、方案、证书等）；
- 5、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人名称：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（法定代表人电子签名或签章）

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 2、反商业贿赂承诺书

### 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在\_\_\_\_\_（项目名称）（采购项目编号为：\_\_\_\_\_）采购活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

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

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

投标人名称：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（法定代表人电子签名或签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 3、中小企业声明函（货物）

#### 中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大型企业的情形，也不存在与大型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。

投标人名称（单位电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

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成立企业可不填报；

（2）本采购项目中采购标的属于：工业；

（3）如需填写，务必严格按照承诺函提示要求填写，由错填、虚假填写、不按要求填写引起的相关责任后果自行承担；

（4）本“中小企业声明函”关于“企业类型”的划分和认定针对的是所投产品的制造商，由于本项目非专门面向中小企业采购，全部所投产品制造商属于小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容。

（5）在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策。对于中型企业产品的价格不予扣除。

附件：

## 国家统计局《统计上大中小微型企业划分标准》

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

#### 4、残疾人福利性单位声明函

##### 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，本单位为符合该文件之规定条件的残疾人福利性单位，参加本次政府采购活动提供本单位制造的货物，或者提供（其他残疾人福利性单位名称）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）。货物的名称品牌型号是\_\_\_\_\_。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

投标人名称：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

日期：\_\_年\_\_月\_\_日

注：1、根据企业自身情况，填写此表。

2、《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）的规定如下：

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）。



## 6、投标承诺函

### 投标承诺函

致：\_\_\_\_\_（采购人及采购代理机构）

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，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、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。

五、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。

六、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。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、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。

九、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，我愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、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：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（法定代表人电子签名或签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 7、招标代理服务费承诺函

## 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：\_\_\_\_\_，采购项目编号：\_\_\_\_\_）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，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费。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：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（法定代表人电子签名或签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件：

### 节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
2	A020106 输入输出设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）	
		★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）	
		★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）	
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）	
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）	
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）	
			水源热泵机组 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）	

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1); 《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管型荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
		A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
			房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
10	A020618 生活用电器	★A0206180203 空调机	多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)	《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)	
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据国家相关标准的最新版本，依据国家能效标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。