

项目编号：LXX-CG-GK-2024507

**郎溪县中医院肿瘤中心和医养结合
及中医治未病项目第三批
医疗设备采购项目
(综合评分法)**

**公
开
招
标
文
件**

采 购 人：郎溪县中医院

采购代理机构：安徽皖岳信合项目管理有限公司

目 录

- 一、公开招标公告
- 二、投标人须知前附表
- 三、投标人须知
- 四、采购需求
- 五、评标办法
- 六、采购合同
- 七、投标文件格式
- 八、质疑函范本

一、郎溪县中医院肿瘤中心和医养结合及中医治未病项目第三批医疗设备采购项目公开招标公告

项目概况

郎溪县中医院肿瘤中心和医养结合及中医治未病项目第三批医疗设备采购项目的潜在投标人应在宣城市公共资源交易中心网 (<http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn>) 获取招标文件，并于 2024 年 11 月 19 日 9 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：LXX-CG-GK-2024507

项目名称：郎溪县中医院肿瘤中心和医养结合及中医治未病项目第三批医疗设备采购项目

预算金额：1361 万元（第 1 包 162 万元、第 2 包 130 万元、第 3 包 729.5 万元、第 4 包 85.5 万元、第 5 包 36 万元、第 6 包 135 万元、第 7 包 83 万元）

最高限价：1361 万元（第 1 包 162 万元、第 2 包 130 万元、第 3 包 729.5 万元、第 4 包 85.5 万元、第 5 包 36 万元、第 6 包 135 万元、第 7 包 83 万元）

采购需求：本项目为郎溪县中医院肿瘤中心和医养结合及中医治未病项目第三批医疗设备采购项目，包括医疗产品的采购、安装调试、培训及售后服务等，共分为 7 个包：第 1 包采购血液灌流机 1 台、高清电子阴道镜 1 台、呼吸湿化治疗仪 1 台、自动震动排痰仪 2 台、上肢关节康复治疗仪 1 台、除颤仪 2 台、牙科综合治疗仪 2 台、生物反馈刺激仪 1 台、种植体工具箱+手术器械 2 台、冷光牙齿美白仪 1 台、

移动式 C 形臂 X 射线机 1 台；第 2 包采购超声内镜小探头系统（进口）1 套、氩气刀（进口）1 台、一体式输尿管硬镜（进口）1 台；第 3 包采购心血管造影系统 1 套、肿瘤热疗仪 1 台、肝纤维化检测仪 1 台、纤维支气管镜 1 台、麻醉视频喉镜 1 台、医用升温仪 1 台；第 4 包采购内窥镜手术动力设备（组织粉碎机）1 台、产后康复治疗仪 4 台、经皮黄疸仪 1 台、口内扫描仪 1 台、超声骨刀机 1 台、口腔显微镜 1 台、糖尿病便携式眼底筛查仪 1 台；第 5 包采购内窥镜手术动力（刨削）系统 1 套、经皮肾镜 1 台；第 6 包采购 X 射线骨密度检测仪 1 台、心血管系统状态检测仪 1 台、人体成分分析仪 1 台；第 7 包采购脑血管血流动力学检测仪 1 台、智能康复训练系统 1 台。详见招标文件。

合同履行期限：合同签订后 30 个日历天内完成供货、安装调试并通过验收。

本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目第 4 包、第 5 包、第 6 包、第 7 包专门面向中小企业采购，供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位；

3. 本项目的特定资格要求：产品制造商投标的，须提供医疗器械生产许可证；产品经销商投标的，须提供医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案证。

三、获取招标文件

时间：2024 年 10 月 25 日至 2024 年 11 月 19 日（提供期限自本公告发布之日起不少于 5 个工作日），每天上午 8：00 至 12：00，下午 14：30 至 17：30（北京时间，法定节假日除外）

地点：宣城市公共资源交易中心网（<http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn>，以下不再赘述）

方式：本项目在线下载招标文件，潜在投标人须登录宣城市公共资源交易中心网点击“主体登录”根据相关操作提示下载招标文件。招标文件获取过程中如有疑问，请在工作时间（8：00-12：00，14：30-17：30）拨打服务热线（非项目咨询）：0563-2616639。

售价：免费获取

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2024 年 11 月 19 日 9 点 00 分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不少于 20 日）

地点：宣城市公共资源交易中心网--不见面开标大厅（代理机构开标场地：郎溪县公共资源交易中心 1 号开标室）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 标段（包别）划分：7 个，投标人可参与一个或多个包的投标，并可兼投兼中。

2. 投标保证金：本项目无需缴纳投标保证金。

3. 本项目需落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

经充分的采购需求调研，本项目第 1 包、第 2 包、第 3 包符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第二款第（二）项之规定（因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的），不适用专门面向中小企业采购。具体原因为：

第 1 包核心产品之一血液灌流机要求血泵流量调节范围 9mL~450mL/min (Φ 8mm)、6mL~300mL/min (Φ 6mm)，同时具有机内温度高报警和加热器超温报警功能，中小企业生产的产品较难满足，国内生产该产品的企业，如重庆山外山科技有限公司、珠海健帆生物科技股份有限公司等，均为大型企业。

第 2 包已履行进口产品审批程序：进口超声内镜小探头系统扫描范围大、设备兼容性强，可同时兼容小肠探头和支气管探头、探头外径更细，国产产品较难满足；进口氩气刀输出高频频率及电刀主机、氩气输出模式的峰值电压，国产产品较难满足；进口一体式输尿管硬镜像素及工作长度优势明显，同时可高温高压消毒，国产产品较难满足。

第 3 包核心产品之一心血管造影系统要求视野大于等于 6 视野，中小企业生产的产品较难满足该项参数要求，国内生产该产品的企业，如飞利浦医疗（苏州）有限公司、西门子（深圳）磁共振有限公司等，均为大型企业。

如中小企业有质疑，可于本公告的公告期限届满之日起 7 个工作日内按采购文件约定方式提出询问或质疑。

本项目所属行业：工业；企业划型标准按照工业和信息化部 国家统计局 国家发展和改革委员会 财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定执行。

4. 采购项目的项目介绍、数量、规格描述或服务要求等详见采购需求。

5. 本项目采用不见面开标，不见面开标大厅登录方式：宣城市公共资源交易中心网，选择不见面开标大厅登录。投标人关于电子招投标的相关操作详见宣城市公共资源交易中心网—服务指南—服务规

范一《投标人操作手册》；投标人关于不见面开标的相关操作详见宣城市公共资源交易中心网—服务指南—服务规范—《宣城市不见面开标大厅—投标人操作手册》。

6. 本公告同时在安徽省政府采购网、宣城市公共资源交易中心网、宣城市人民政府网、安徽省公共资源交易监管网、安徽省招标投标信息网、中国采购与招标网上发布。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：郎溪县中医院

地 址：安徽省郎溪县亭子山路 99 号

联系方式：段国祥 0563-7015797

2. 采购代理机构信息

名 称：安徽皖岳信合项目管理有限公司

地 址：安徽省合肥市蜀山区潜山路 699 号新地中心 B 座 8 楼

联系方式：陈工 15955196270 2205044790@qq.com

3. 项目联系方式

项目联系人：段国祥

电 话：0563-7015797

附件：采购需求、公开招标文件等

时间：2024 年 10 月 25 日

二、投标人须知前附表

| 序号 | 内容 | 说明 |
|----|---------------|---|
| 1 | 项目名称及编号 | 详见公开招标公告 |
| 2 | 采购人及联系方式 | 详见公开招标公告 |
| 3 | 采购代理机构及联系方式 | 详见公开招标公告 |
| 4 | 政府采购监管部门及联系方式 | 郎溪县财政局政府采购事务服务中心 联系方式：武主任 0563-7015953 |
| 5 | 标段（包别）划分 | 7 个 |
| 6 | 投标有效期 | 投标文件递交截止后 90 天 |
| 7 | 投标保证金 | 本项目不收取投标保证金 |
| 8 | 履约保证金 | 本项目不收取履约保证金 |
| 9 | 项目预算 | 1361 万元（超过项目最高限价为无效标；如项目无最高限价，则超出预算金额为无效标） |
| 10 | 联合体投标 | 本项目不接受联合体投标 |
| 11 | 提交投标文件截止时间和地点 | 详见公开招标公告 |
| 12 | 开标时间和地点 | 同“提交投标文件截止时间和地点” |
| 13 | 评审方法 | 综合评分法 |
| 14 | 质疑、答疑、澄清 | 1、供应商质疑均应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）规定。 2、接受质疑的方式：供应商以书面形式（如传真、信件、电报等）向采购人和采购代理机构提出质疑的，同时发送一份与书面质疑内容一致的质疑电子版至采购代理机构邮箱（2205044790@qq.com），为保证质疑的及时处理，请质疑人在发出质疑后及时与采购人或代理机构电话确 |

| | | |
|----|----------|---|
| | | <p>认；通过宣城市公共资源电子交易系统方式提出质疑的，具体操作步骤和程序请参见服务指南—政府采购在线质疑操作手册。</p> <p>3、在线质疑回复：采购人或代理机构通过宣城市公共资源电子交易系统对质疑人进行质疑回复，请质疑人及时登录宣城市公共资源电子交易系统查看。</p> <p>4、接受采购文件质疑的截止时间：公告期限届满之日起7个工作日内。</p> <p>5、供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，否则将不予受理。</p> <p>6、各投标人在投标截止时间前务必登录安徽省政府采购网、宣城市公共资源交易中心网—政府采购—答疑变更栏目查询是否有更正公告，否则造成的一切后果由投标人自行承担。网上公布的更正公告视同通知了所有投标人，为招标文件的有效组成部分。</p> <p>7、采购人和采购代理机构联系部门（负责人）、联系电话、通讯地址详见公告。</p> |
| 15 | 提交投标文件 | 提交投标文件是指投标人通过宣城市公共资源电子交易系统（以下简称“交易系统”）在投标截止时间之前完成加密电子投标文件的上传。 |
| 16 | 投标文件解密 | 投标人须携最终生成加密投标文件的数字证书（CA）在投标人解密环节进行投标人解密。正常情形下，投标人应在解密指令发出后30分钟内完成解密。如遇意外情形，按《宣城市公共资源交易电子化项目操作规程（试行）》中第三章“意外情形”中规定处理。 |
| 17 | 视为逾期送达情形 | <p>1、投标人未按规定上传加密投标文件的；</p> <p>2、上传了加密投标文件未按规定完成解密的。</p> <p>（投标人逾期送达的，其投标文件将被拒收，其上传的加密投标文件将被退回）</p> |

| | | |
|----|-------------|---|
| 18 | 对中小型企业的价格扣除 | <p>1、根据财政部 工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（皖财购〔2022〕556号）有关规定：</p> <p>（1）本项目第4包、第5包、第6包、第7包<u>（是）</u>专门面向中小企业。中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，并对其真实性负责。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。供应商应根据工业和信息化部 国家统计局 国家发展和改革委员会 财政部工信部联企业〔2011〕300号文中行业划型标准如实填写。</p> <p>（2）本项目第1包、第2包、第3包<u>（否）</u>专门面向中小企业。中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，并对其真实性负责。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。供应商应根据工业和信息化部 国家统计局 国家发展和改革委员会 财政部工信部联企业〔2011〕300号文中行业划型标准如实填写。</p> <p>（3）本项目第1包、第2包、第3包对符合规定的小微企业报价（包括符合规定的监狱企业和残疾人福利性单位）给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。</p> <p>2、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）有关规定，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管</p> |
|----|-------------|---|

| | | |
|----|----------|--|
| | | <p>理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，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，不再提供《中小企业声明函》，不重复享受政策。</p> <p>3、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）有关规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供141号文规定的《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函》。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> |
| 19 | 落实节能环保政策 | <p>根据财政部 国家发展和改革委员会 生态环境部 国家市场监督管理总局《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）等有关规定，采购人拟采购的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，即给予获得证书的相关产品加分或作为不允许偏离的实质性要求。供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书及国家市场监督管理总局或中国政府采购网发布的参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构的名单，未提供的不享受加分或作为未实质性响应。对于未列入品目清单的产品类别，采购人可综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标</p> |

| | | |
|----|----------------|---|
| | | 准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。 |
| 20 | 随中标公告一并公示的相关附件 | <p>1. 项目公开招标文件；</p> <p>2. 中标供应商《主要中标标的承诺函》；</p> <p>3. 中标供应商如为中小企业的，公告其《中小企业声明函》；</p> <p>4. 中标供应商如为残疾人福利性单位的，公告其《残疾人福利性单位声明函》。</p> |
| 21 | 不良信用记录查询渠道 | <p>不良信用记录查询渠道如下（仅以下述渠道查询结果为准）：</p> <p>1、失信被执行人：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）</p> <p>2、重大税收违法案件当事人名单：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）</p> <p>3、政府采购严重违法失信行为记录名单：中国政府采购官网（www.ccgp.gov.cn）</p> <p>供应商在编制投标文件时可自行查询信用记录，按招标文件中的格式提供《供应商声明函》。</p> |
| 22 | 代理费用的收取标准和方式 | <p>分散采购项目：</p> <p>1、代理服务费 167005 元（第 1 包 21820 元、第 2 包 18300 元、第 3 包 77360 元、第 4 包 12825 元、第 5 包 5400 元、第 6 包 18850 元、第 7 包 12450 元）。在此基础上，结合考核结果确定是否需扣减及具体扣减额。考核结果于项目中标通知书发出后在郎溪县公管局相关科室查询。</p> <p>2、代理服务费由中标供应商承担，中标供应商领取中标通知书之日支付。</p> <p>3、代理服务费包含在报价中但不单独报价，供应商应考虑该项费用。</p> |
| 23 | 付款方式 | 详见采购需求 |

| | | |
|----|----------|---|
| 24 | 签章要求 | <p>1、采购文件中要求签字的，应按文件要求签字或盖章。可采用数字证书的电子印章，也可签字后扫描上传。</p> <p>2、采购文件中要求加盖供应商公章的，应加盖供应商数字证书的电子印章，也可加盖公章后扫描上传。</p> |
| 25 | 履约补偿 | <p>采购人应依法确定中标供应商，及时签订采购合同，自觉履行合同约定义务，及时组织履约验收。中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定第二中标候选人为中标供应商或重新开展采购活动。在政府采购合同中应明确约定违约责任条款，如有延期支付合同款项，或因采购人原因导致变更、中止或终止政府采购合同的，应依照合同约定对中标供应商受到的损失予以赔偿或补偿。不按合同约定支付政府采购款项的，中标供应商可要求采购人按照合同约定予以赔偿或补偿，合同没有约定的，按照同期人民银行 LPR 支付逾期利息作为赔偿或补偿。采购人因不可抗力或政策变化等原因不能签订合同，造成中标供应商合法利益受损的，应与中标供应商充分协商，给予合理补偿。</p> |
| 26 | 政府采购电子保函 | <p>根据《安徽省财政厅关于推广使用政府采购电子保函业务的通知》（皖财购函〔2023〕257 号）有关规定，为切实减轻企业现金流压力，中标供应商可提供等额预付款保函，办理政府采购预付款业务。中标供应商可在安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函。</p> |
| 27 | 政采贷 | <p>根据《安徽省财政厅 中国人民银行合肥支行关于推进政府采购线上合同信用融资工作的通知》（皖财购〔2022〕1053 号）有关规定，本项目支持中标供应商运用政府采购合同进行信用融资（即“政采贷”），具体融资流程请登录安徽省政府采购网金融模块查询。采购人应在政府采购合同中或通过签订补充协议的方式与中标供应商</p> |

| | | |
|----|----|---|
| | | 约定唯一收款账户。 |
| 28 | 其他 | 投标人关于不见面开标的相关规定详见宣城市公共资源交易中心网（ http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn ）-服务指南-服务规范-《宣城市公共资源交易不见面开标操作规定（试行）》 |
| 29 | 备注 | 投标人参与政府采购活动，应当诚信守法、公平竞争。如有以提供虚假材料（包括但不限于虚假承诺、虚假技术参数响应、虚假业绩、虚假证书、虚假检测报告等）、串通投标、隐瞒失信信息等谋取中标的行为，一经发现，将报监督管理部门严肃查处。 |

三、投标人须知

（一）总 则

1、适用范围

- 1.1 本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》等相关法律、法规制订。
- 1.2 本招标文件仅适用于本次招标采购所叙述的货物采购项目。

2、定义

2.1 货物：系指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，包括与之相关的备品备件、工具、手册及安装、调试、技术协助、校准、培训、售后服务等。招标文件中没有提及采购货物来源地的，根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购节能、环保产品。投标的货物必须是合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

本招标文件所采购的货物、产品、配件等全部标的，均应是全新、未使用过的，是完全符合相应质量标准的原装正品。无论招标文件是否列明，投标人所提供的货物、产品、配件均须符合国家产品质量、安全、卫生、环保、检疫检验、生产经营许可等现行法律法规的规定，且在投标时已具备，否则投标无效。

本招标文件所要求的证书、认证、资质，均应当是有权机构颁发，且在有效期内的。

2.2 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，即本次采购项目的业主方。

2.3 采购代理机构：经批准设立的集中采购机构和按规定进行登记的其他采购代理机构。本次采购项目的采购代理机构具体详见本项目招标公告。

2.4 投标人：是指向采购人提供货物的法人、其他组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。

3、合格的投标人

- 3.1 符合招标公告中载明的资格要求。
- 3.2 符合本采购项目（或包）中的各项实质性要求，具体详见本项目招标文件。

3.3 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。

3.4 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.5 符合法律、法规的其他各项规定。

4、投标费用

投标人自行承担与参加投标有关的一切费用。

5、现场考察

5.1 投标人自行决定是否对供货和服务现场及周围环境进行考察，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。考察现场的对象是已获取招标文件的潜在投标人；考察现场的截止时间同投标截止时间；如投标人须知前附表中无另行规定，其现场考察方式为自行考察。考察地点、联系人、联系方式等详见投标人须知前附表。

5.2 现场考察所发生的费用由投标人自行承担。投标人要求进行现场考察的，采购人应提供必要的支持。未到供货和服务现场实地考察的，签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

5.3 除有特殊要求，不再单独提供供货和服务现场环境、气候条件、公用设施等情况，投标人视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

6、知识产权

6.1 投标人须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

6.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果的，使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

7、纪律与保密

7.1 投标人的投标行为应遵守相关法律、法规和规章，如出现以下情形，按相关法律、法规处理：

《中华人民共和国政府采购法》规定的禁止情形：a. 提供虚假材料谋取中标、成交的；b. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；c. 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；d. 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；e. 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；f. 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

《中华人民共和国政府采购法实施条例》规定的禁止情形：a. 向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；b. 中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；c. 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；d. 将政府采购合同转包；e. 提供假冒伪劣产品；f. 擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

7.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》规定采购人、采购代理机构、投标人有下列情形之一的，属于恶意串通，按规定追究法律责任：

- a. 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
- b. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- c. 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- d. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- e. 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；
- f. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- g. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7.3 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定在评标过程中发现投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，**其投标无效**，并由评标委员会书面报告本级监督管理部门：

- a. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- b. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- c. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- d. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- e. 不同投标人的投标文件相互混装。

7.4在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

7.5由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其他资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8、投标专用章的效力

招标文件中明确要求签章的，投标人必须加盖投标人电子签章（或公章）。在有授权文件（授权文件须放入投标文件中）表明投标专用章法律效力等同于投标人公章（或电子签章）的情况下，可以加盖投标专用章，**否则将导致投标无效。**

9、合同标的转包与分包

9.1 中标人不得向他人转包中标项目，也不得将中标项目向他人违法分包。

9.2 经采购人同意，中标人可以将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。如采购人允许分包，投标人根据采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应在投标文件中载明。

9.3 中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

（二）招标文件

10、招标文件构成

10.1 招标文件包括：

- a. 招标公告

b. 投标人须知前附表

c. 投标人须知

d. 采购需求

e. 评审细则

f. 采购合同

g. 投标文件格式

h. 质疑函格式

10.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的内容。如果投标人没有满足招标文件的有关要求，其风险由投标人自行承担。

11、招标文件的澄清、修改或更正

11.1 投标人可以要求采购人对招标文件中的有关问题进行答疑、澄清。

11.2 投标人对招标文件如有疑问（询问或质疑）或建议，应按“投标人须知前附表”中规定，在规定的时间内按规定的方式联系采购人、采购代理机构。

11.3 采购人、采购代理机构对在此规定时间以前收到的且需要做出澄清修改的问题，将以更正公告的形式在采购公告中指定的网站公告答复，但不说明问题的来源。该更正是招标文件不可缺少的组成部分，对参与采购活动的有关各方均具有约束力。投标人应主动登录采购公告中指定网站查询该项目的更正公告。采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

11.4 为使投标人有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，或是由于其他原因，采购人可以决定延长投标截止日期。延长投标截止日期的通知将发布在指定的网址上，不再另行通知。

11.5 当招标文件与招标文件的更正公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的内容为准。

11.6 采购人、采购代理机构对在此规定时间以前收到的但无需要做出修改的问题，只对问题来源进行回复，不再在指定网站公告。

（三）投标文件的编制

12、投标的语言及度量衡单位

12.1 投标人的投标文件，以及投标人与采购人就投标的所有往来函电，均须使用简体中文。

12.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

13、投标文件构成

13.1 投标文件是对招标文件的实质性响应及承诺文件。

13.2 除注明投标人可自行制作格式或格式自理的，投标文件应使用招标文件提供的格式。

13.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件中规定格式和顺序进行编制，如有需要，可以增加，作为投标文件的组成部分。

13.4 如果项目分有多个包，除投标人前附表须知中有另外规定，投标人可以参与其中的一个或几个包的投标，以包为单位分别编制投标文件。

13.5 投标人对其投标文件中的各项内容负责。投标人一旦中标，其投标文件将作为合同的重要组成部分。

14、签章要求

14.1 招标文件中要求签字的，应按文件要求签字或盖章。可采用数字证书的电子印章，也可签字后扫描上传。

14.2 招标文件中要求加盖投标人公章的，应加盖投标人数字证书的电子印章，也可加盖投标人公章后扫描上传。

15、投标报价

15.1 投标报价均不得高于招标文件（公告）列明的预算金额和最高限价。

15.2 投标人报价应包含所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试和交付后约定期限内维保、培训等工作所发生的一切应有费用。报价为签订合同的依据。

15.3 投标人应按招标文件要求在投标文件中注明拟提供货物服务的单价明细和总价。

15.4 除招标文件另有规定，报价可精确到小数点后两位，如超出两位，按照四舍五入方式计算至小数点后两位。

15.5 除特别要求，每个项目（或每个包）只允许有一个方案、一个报价。否则，多方案、多报价的投标书将作为无效标处理。

16、投标货币

投标须以人民币报价。

17、投标内容填写及说明

17.1 投标文件须对招标文件载明的投标资格、技术、商务、服务、报价等全部要求和条件做出实质性和完整的响应，其中关于技术、商务、服务部分的响应，要注明详细的响应内容并提供招标文件所要求的相应证明材料，如仅填写“响应”“满足”而无详细的响应内容或未按要求提供相应证明材料的，将导致投标无效。

17.2 无论招标文件是否有明确的要求，投标人所提供的货物服务，如果是国家实行许可证、计量证、压力容器证等生产、经营准入制度的，投标人应附上有关证书。

17.3 投标文件应字迹清楚、编排有序、内容齐全、不得涂改或增删。如有修改，应在修改处由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖投标人电子签章（或公章）。

17.4 如果投标书中附有外文资料，投标人必须把这些外文资料准确、完整地翻译成中文。对于关键性的证明文件，投标人应该提供与英文内容相同且由同一人签署（或盖章）的中文原件，或经国内公证部门公证的中文翻译件。

18、投标有效期

18.1 投标有效期在“投标人须知前附表”中有明确的规定。投标人如未就此提出异议，则视同接受；如承诺的投标有效期短于此规定时间的，将被视为非响应性投标而予以拒绝。

18.2 在特殊情况下，采购人可于原投标有效期满之前，向投标人提出延长投标有效期的要求。延长投标有效期的要求将被刊登在指定的网站上。

18.3 投标人可在采购人延长投标有效期公告后五个工作日内，以书面形式拒绝采购人的这种要求。如投标人在规定的时间内未提出书面意见表示拒绝，将视同同意延长投标有效期。同意延长的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。

（四）投标文件的加密、递交、撤回

19、投标文件的加密

投标人应使用经交易系统认可的电子商务认证授权机构（CA 认证中心）颁发的数字证书（CA）对其电子投标文件认证并加密，未按要求认证并加密的投标文件，不予受理。

20、投标文件的递交

投标文件的递交是指投标人通过交易系统在**投标截止时间之前**完成加密电子投标文件的上传。除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

21、投标文件的修改和撤回

在投标文件提交截止时间前，投标人可以修改和撤回投标文件，修改和撤回后的投标文件可以重新提交。

（五）开标与评标

22、开标

22.1 采购人或采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织开标。采购人代表及有关工作人员参加，监管部门可视情况参加开标活动。

22.2 开标会议由代理机构项目负责人主持。开标会议上将当众公布投标人名称、投标报价和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

22.3 投标人应携最终生成加密投标文件的数字证书（CA）按招标文件规定的时间（**时间以系统时间为准**）、地点参加开标，在投标文件解密环节进行投标人解密。**投标人未参加开标的，视同认可开标结果。**

22.4 开标会结束后，参与开标的投标人代表预留的联系电话应保持畅通，若接到项目负责人通知需要询标的，须联系投标人法定代表人或其授权委托人携其身份证明文件在 20 分钟之内参与询标。**投标人未按规定参与询标的，评标委员会将作出不利于投标人的评审。**

22.5 开标结束后，由采购人代表或采购代理机构依法对投标资格进行审查，资格审查不通过的，该投标无效。通过资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。**对未通过资格审查的投标人，告知其未通过的原因。**

22.6 采购人或采购代理机构在投标文件提交截止时间后至评审结束前应查询投标人的信用记录并将查询结果反馈给询价小组。投标人存在不良信用记录的，不得推荐为中标候选供应商，不得确定为中标供应商，投标无效。

22.6.1 不良信用记录是指：（1）供应商被人民法院列入失信被执行人；（2）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；（3）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

22.6.2 信用信息查询渠道：（1）失信被执行人：“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）；（2）重大税收违法案件当事人名单：“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）；（3）政府采购严重违法失信行为记录名单：“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）。

22.6.3 信用信息记录方式：采购人或采购代理机构应按信用记录查询渠道查询，将查询结果打印、签字并存入政府采购档案。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。

在本采购文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为评审依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

23、评标

23.1 评标工作由评标委员会进行，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数。采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。

23.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- a. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- b. 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正；

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容；

- c. 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；

- d. 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- e. 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

23.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- a. 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- b. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- c. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- d. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价须经投标人以书面形式加盖公章或由法定代表人或其授权委托人签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

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

24. 采购方式变更

24.1 原则上当项目二次招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的投标人只有两家时，经评标委员会审查招标文件没有不合理条款，若采购人提出申请，经设区的市级政府采购监督管理部门批准后，可现场以批准的竞争性谈判方式继续采购。

24.2 投标人有下列情形之一的，不得参加谈判：

- a. 未通过投标有效性评审或未实质性响应招标文件要求的；
- b. 有影响采购公正的违法、违规行为的；
- c. 其他不符合竞争性谈判条件的情况。

24.3 采购方式现场改为竞争性谈判时，采购人以《现场转谈判邀请函》方式函告投标现场各投标人，投标人授权代表签字确认参加谈判。放弃谈判的视同自动放弃本项目的投标资格。公开招标转竞争性谈判方式应当有且只有两家投标供应

商参加。

24.4 采购方式现场改为竞争性谈判时的资格要求、采购需求、付款条件、商务条款等原则上均按招标文件规定不变。

24.5 谈判时，若投标供应商未能在评标委员会规定时间内提交符合要求的补充资料或作出实质性响应的，投标无效。经过审查符合谈判要求的有效投标供应商少于两家的，终止谈判采购活动。

24.6 已经唱标而转谈判的，投标文件的报价视为谈判时的首次报价；未唱标转谈判的，谈判时不公开投标供应商各轮报价。

24.7 在谈判内容不作实质性变更或重大调整的前提下，投标供应商次轮报价不得高于上一轮报价。

24.8 谈判时，投标供应商投标报价与公布的预算金额（或最高限价）相比降幅过小，或投标供应商投标报价明显缺乏竞争性的，评标委员会可以否决所有投标。

附：

现场转谈判邀请函格式

_____（项目名称）因有效投标供应商不足三家，经采购人申请，政府采购监督管理部门批准，已经现场变更为竞争性谈判方式继续采购。谈判的资格要求、采购需求、付款条件、商务条款、评审指标等要求均按原招标文件规定不变。

投标供应商如同意继续参加本次采购，请按下列格式填写投标供应商全称并经法定代表人或其授权代表签字确认，以声明对上述内容清楚了解且无任何异议。

| 序号 | 投标供应商 全称 | 是否同意 | 法定代表人或其 授权委托人签字 | 备注 |
|----|-------------|------|--------------------|----|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |

25、废标情形及投标无效情形

25.1 本采购项目出现下列情形之一的，予以废标：

a. 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

- b. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- c. 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- d. 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，将以终止公告的方式在“指定网站”将废标理由通知所有投标人。

25.2 投标人存在下列情况之一的，其投标无效：

- a. 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；
- b. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- c. 投标文件出现重大偏差，未对招标文件进行实质性响应的；
- d. 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- e. 投标文件含有采购人不能接收的附加条件的；
- f. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

26、二次采购

26.1 项目废标后，采购人可能发布二次公告，进行二次采购。

26.2 二次采购可能调整前次采购的各项规定及要求，包括采购方式、预算金额、最高限价、投标人资格、付款方式、采购需求、评标办法等。投标人参与二次采购，应及时获取二次采购文件，以二次采购文件为依据，编制二次投标文件。

26.3 前款所述“二次”，系指项目废标后的重新公告及采购，并不仅限于项目的第二次公告及采购。

（六）授予合同

27、确定中标人及合同的签订与争议处理

27.1 采购人按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

27.2 采购人将在指定网址发布中标公告。

27.3 中标公告发布后，采购人将同时向中标人发放中标通知书。中标人应按规定领取中标通知书。

27.4 采购人应在中标通知书发出之日起 7 个工作日内与中标人签订合同（因供应商自身原因导致无法签订的除外）。

27.5 中标供应商放弃中标、拒绝签订合同、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，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作为中标供应商，也可以重新招标。

27.6 投标供应商对采购过程、中标结果提出质疑，质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，合格投标供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新招标。

27.7 采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，提交法院裁决。

28、履约保证金

本项目不收取履约保证金。

29、中标通知书的领取

中标人确定后，采购人将在“指定网站”发布中标公告，同时通过“宣城市公共服务平台—电子交易系统”向中标人发出电子中标通知书，中标人自行登录交易系统打印。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人除法律约定情形外放弃中标，应当承担相应的法律责任。

30、代理费用的收取标准和方式

分散采购项目：按投标人须知前附表中规定。

（七）提出质疑

31、质疑

31.1 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与本项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。

31.2 质疑供应商认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，向采购人、采购代理机构提出质疑。

31.3 质疑材料的接受详见《投标人须知前附表》；质疑材料格式详见第八章《质

疑函范本》。

31.4 质疑实行实名制，依照《质疑函范本》编制，须内容要素齐全；应当有具体的事项及根据，不得进行虚假、恶意质疑，扰乱公共资源交易活动的正常工作秩序。

31.5 质疑供应商对招标文件、采购过程、中标结果的质疑，应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

31.6 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函包括下列内容：

- a. 质疑供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- b. 质疑项目的名称、编号，包别号（如有）；
- c. 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- d. 事实依据；
- e. 必要的法律依据；
- f. 提出质疑的日期。

31.7 质疑供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑的，应当提交质疑供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

31.8 质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑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。

31.9 有下列情形之一的，不予受理：

- a. 提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；
- b. 提起质疑的时间超过规定时限的；
- c. 质疑材料不完整或有误的；
- d. 质疑事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的；
- e. 对其他投标供应商的投标文件详细内容质疑，无法提供合法来源渠道的；
- f. 质疑事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。

31.10 经审查符合质疑条件的，自收到质疑之日起即为受理。采购人、采购代理机构将在质疑受理后 7 个工作日内作出答复或相关处理决定（需要检验、检测、鉴定、专家评审的，所需时间不计算在内），并以书面形式通知质疑人，答复的

内容不得涉及商业秘密。

31.11 质疑供应商在答复期满前撤回质疑的，应由法定代表人或授权代表人签字确认，采购人、采购代理机构即终止质疑处理程序。质疑供应商不得以同一理由再次提出质疑。

31.12 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或采购人、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 个工作日内向监督管理部门提起投诉。

31.13 质疑人有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑，将报监督管理部门予以处理。

a. 捏造事实；

b. 提供虚假材料；

c. 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，质疑供应商无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

（八）未尽事宜

按政府采购法律法规规定执行。

四、采 购 需 求

（以下采购需求由采购人郎溪县中医院提供并负责解释）

前注：

- 1、本采购需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，投标人可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经评标委员会认可。
- 2、投标供应商应自行勘察项目现场，如投标人因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标或中标后无法完工，投标人自行承担一切后果。
- 3、根据财政部办公厅《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）规定，在采购活动开始前没有获准采购进口产品而开展采购活动的，视同为拒绝采购进口产品。
- 4、单一产品采购项目中，提供同一品牌产品的不同投标人参加同一包别下投标的，以一家投标人计算有效供应商数量。非单一产品采购项目中，提供核心产品为同一品牌的不同投标人参加同一包别投标的，以一家投标人计算有效供应商数量。
- 5、下列采购需求中标注“▲”的产品为核心产品，投标人在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价等信息，承诺函随评标结果一并公告。
- 6、标注“★”条款为实质性参数（或要求），须满足或优于招标文件，否则投标无效。
- 7、标注“●”的参数为列入评审因素的一级参数；未标注“★”及“●”的参数为列入评审因素的二级参数。
- 8、供应商提供的产品应符合国家节能环保相关政策要求。本项目相应的货物包装须符合国家相关标准要求，且须执行财政部办公厅 生态环境部办公厅 国家邮政局办公室《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求

标准（试行）》（财办库〔2020〕123 号）中的包装环保要求。

（一）项目介绍

本项目为郎溪县中医院肿瘤中心和医养结合及中医治未病项目第三批医疗设备采购项目，包括医疗产品的采购、安装调试、培训及售后服务等，共分为7个包：第1包采购血液灌流机1台、高清电子阴道镜1台、呼吸湿化治疗仪1台、自动震动排痰仪2台、上肢关节康复治疗仪1台、除颤仪2台、牙科综合治疗仪2台、生物反馈刺激仪1台、种植体工具箱+手术器械2台、冷光牙齿美白仪1台、移动式C形臂X射线机1台；第2包采购超声内镜小探头系统（进口）1套、氩气刀（进口）1台、一体式输尿管硬镜（进口）1台；第3包采购心血管造影系统1套、肿瘤热疗仪1台、肝纤维化检测仪1台、纤维支气管镜1台、麻醉视频喉镜1台、医用升温仪1台；第4包采购内窥镜手术动力设备（组织粉碎机）1台、产后康复治疗仪4台、经皮黄疸仪1台、口内扫描仪1台、超声骨刀机1台、口腔显微镜1台、糖尿病便携式眼底筛查仪1台；第5包采购内窥镜手术动力（刨削）系统1套、经皮肾镜1台；第6包采购X射线骨密度检测仪1台、心血管系统状态检测仪1台、人体成分分析仪1台；第7包采购脑血管血流动力学检测仪1台、智能康复训练系统1台。具体采购需求详见以下《货物需求及技术参数要求》部分。

（二）货物需求及技术参数要求

1、采购清单

| 包别 | 产品名称 | 国产/ 进口 | 数量 | 控制单价 (万元) | 控制总价 (万元) |
|----|-----------|-----------|----|--------------|--------------|
| 1 | ▲血液灌流机 | 国产 | 1 | 4 | 4 |
| | 高清电子阴道镜 | 国产 | 1 | 25 | 25 |
| | 呼吸湿化治疗仪 | 国产 | 1 | 5 | 5 |
| | 自动震动排痰仪 | 国产 | 2 | 4 | 8 |
| | 上肢关节康复治疗仪 | 国产 | 1 | 3 | 3 |
| | 除颤仪 | 国产 | 2 | 4 | 8 |

| | | | | | |
|---|-----------------------|----|---|-----|-----|
| | 牙科综合治疗仪 | 国产 | 2 | 3.5 | 7 |
| | 生物反馈刺激仪 | 国产 | 1 | 15 | 15 |
| | 种植体工具箱+手术器械 | 国产 | 2 | 2 | 4 |
| | 冷光牙齿美白仪 | 国产 | 1 | 3 | 3 |
| | ▲移动式C形臂X射线机 | 国产 | 1 | 80 | 80 |
| 2 | ▲超声内镜小探头系统 | 进口 | 1 | 80 | 80 |
| | ▲氩气刀 | 进口 | 1 | 40 | 40 |
| | 一体式输尿管硬镜 | 进口 | 1 | 10 | 10 |
| 3 | ▲心血管造影系统 | 国产 | 1 | 500 | 500 |
| | ▲肿瘤热疗仪 | 国产 | 1 | 110 | 110 |
| | 肝纤维化检测仪 | 国产 | 1 | 100 | 100 |
| | 纤维支气管镜 | 国产 | 1 | 15 | 15 |
| | 麻醉视频喉镜 | 国产 | 1 | 2.5 | 2.5 |
| | 医用升温仪 | 国产 | 1 | 2 | 2 |
| 4 | ▲内窥镜手术动力设备 (组织粉碎机) | 国产 | 1 | 30 | 30 |
| | 产后康复治疗仪 | 国产 | 4 | 5 | 20 |
| | 经皮黄疸仪 | 国产 | 1 | 2.5 | 2.5 |
| | 口内扫描仪 | 国产 | 1 | 5 | 5 |
| | 超声骨刀机 | 国产 | 1 | 3 | 3 |
| | 口腔显微镜 | 国产 | 1 | 10 | 10 |

| | | | | | |
|---|----------------|----|---|----|----|
| | ▲糖尿病便携式眼底筛查仪 | 国产 | 1 | 15 | 15 |
| 5 | ▲内窥镜手术动力（刨削）系统 | 国产 | 1 | 30 | 30 |
| | ▲经皮肾镜 | 国产 | 1 | 6 | 6 |
| 6 | ▲X射线骨密度检测仪 | 国产 | 1 | 48 | 48 |
| | ▲心血管系统状态检测仪 | 国产 | 1 | 49 | 49 |
| | 人体成分分析仪 | 国产 | 1 | 38 | 38 |
| 7 | ▲脑血管血流动力学检测仪 | 国产 | 1 | 75 | 75 |
| | ▲智能康复训练系统 | 国产 | 1 | 8 | 8 |

2、产品要求及详细参数

注：

①以下参数中，如特别注明需提供注册证或检测报告等，投标人应按要求提供；未特别注明的标注“★”及“●”的参数，投标人应提供相应证明材料的复印件或扫描件并加盖供应商公章，包括医疗器械注册证、第三方机构出具的检验或检测报告、技术白皮书、产品彩页、网站截图、功能截图、产品说明书等，提供其中之一即可；未特别注明的未标注“★”及“●”的参数，投标人承诺响应即可。投标人未按本条要求提供材料或提供不全的，按参数具体性质不作为实质性响应或评标时不予计分。

②为便于评标，投标人应按招标文件标注参数情况，对参数相应标注“★”或“●”。投标人未按本条要求标注导致评标结果不利于自身的，自行承担责任。

第1包：

血液灌流机

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价（万元） | 控制总价（万元） |
|--------|-------|----|----------|----------|
| ▲血液灌流机 | 国产 | 1 | 4 | 4 |

★配置清单：主机 1 台、电源线 1 根、2A 保险丝 4 只、5 厘米六角扳手 1 把、4 厘米六角扳手 1 把、6、间隙尺 1 把。

技术参数：

1.1 适用管路：内径为 $\Phi 8\text{mm}$ 和 $\Phi 6\text{mm}$ 的标准泵管

●1.2 血泵流量调节范围 $9\text{mL}\sim 450\text{mL}/\text{min}$ （ $\Phi 8\text{mm}$ ）； $6\text{mL}\sim 300\text{mL}/\text{min}$ （ $\Phi 6\text{mm}$ ）

1.3 泵预置量最大 99999mL

1.4 肝素泵流量调节范围 $0\sim 10\text{mL}/\text{h}$ ；肝素泵流量精度 $\pm 5\%$

1.5 动脉压压力显示/报警范围 $-20\text{kPa}\sim +38\text{kPa}$

1.6 静脉压报警限设置范围 $-18\text{kPa}\sim +40\text{kPa}$

1.7 血液保温器加热范围 36~41℃，显示精度±0.1℃

安全监测参数：

2.1 气泡报警：超声波气泡探测，识别≥0.2ml 气泡；液位报警；压力报警：静脉压上下限报警；泵盖报警：打开泵盖，血泵自动报警，防止管路卷入血泵中；肝素推注完报警；肝素阻塞报警；环境温度低报警；电源供电中断报警。

●2.2 机内温度高报警

●2.3 加热器超温报警

高清电子阴道镜

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价（万元） | 控制总价（万元） |
|---------|-------|----|----------|----------|
| 高清电子阴道镜 | 国产 | 1 | 25 | 25 |

★配置清单：

| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 |
|----|-----------------------------------|----|----|
| 1 | 4K 电子阴道摄像头 | 只 | 1 |
| 2 | 27 英寸 4K 一体机（含阴道镜软件） | 台 | 1 |
| 3 | 医疗专用推车 | 台 | 1 |
| 4 | 360 度旋转阴道镜支架 | 个 | 1 |
| 5 | 脚踏开关 | 个 | 1 |
| 6 | 彩色喷墨打印机 | 台 | 1 |
| 7 | 电源线 | 根 | 1 |
| 8 | 彩色喷墨打印纸 | 包 | 1 |
| 9 | 中文文件组件包（合格证、保修卡、装箱单、说明书、验收单、资质证书） | 袋 | 1 |
| 10 | 专用阴道镜试剂（5%醋酸、5%碘溶液） | 套 | 5 |
| 11 | 身份证识别器 | 套 | 1 |
| 12 | 一次性活检取样钳 | 把 | 1 |

性能指标：

1.1 镜头具有光学连续变焦、自动聚焦和 4K CMOS 视频成像，输出超高清 2160P 信号。

●1.2 整机系统水平分辨率 $\geq 1600\text{TVL}$. 按键控制的快速放大/缩小图像、图像冻结/采集、快速自动聚焦/手动聚焦，单独的近焦/远焦按键控制手动调焦。

1.3 放大倍数可以显示在打印的报告单上。

1.4 按键控制的快速放大/缩小图像、图像冻结/采集：快速自动聚焦/手动聚焦，单独的近焦/远焦按键控制手动调焦。

1.5 支持脚踏开关、鼠标控制、镜头尾板按键和镜头手柄触发图像采集功能。

1.6 按键控制具有多级白光观察和电子滤镜功能。

1.7 具有按键控制自动计时功能，可显示/关闭；时长标记可显示。

1.8 具有通过组合按键初始化镜头调节镜头亮度，自动白平衡和绿平衡，手动白平衡和绿平衡调节

1.9 放大倍数为 ≥ 65 倍，连续放大。

1.10 镜头景深为放大 4 倍时 $\geq 40\text{mm}$, 放大 18 倍时 $\geq 5\text{mm}$; 视场范围为放大 3 倍时 $\geq \phi 60\text{mm}$; 放大最大倍时 $\geq \phi 4\text{mm}$ 。

1.11 紫外辐射强度： $\leq 0.008 \text{ W/m}^2$ ；光源的均匀性为最大照度/平均照度 ≤ 1.5 ，图像几何失真度为 $\leq 3\%$ ；色彩饱和度平均值为 95%~120%，色彩还原度最大误差 $\leq 30 \text{ NBS}$ ，平均误差 $\leq 20 \text{ NBS}$ 。

●1.12 辐射热：在最近工作距离，视场范围内，最大强度时辐射强度值应 $\leq 20\text{W/m}^2$ 。

1.13 具有自动测距功能，可以实时显示阴道镜头到被测物的距离。。

●1.14 光斑直径 $\geq 80\text{mm}$; 视场中心的空间分辨力 $\geq 18 \text{ lp/mm}$ 。

功能配置：

●2.1 超高清 4K 一体机电脑，屏幕尺寸 ≥ 27 英寸。

2.2 可对病人信息进行录入、修改、删除、浏览和查询；可设定预约和随访；可对病史、妇检、病理学/HPV/细胞学检查结果、LEEP 手术记录等信息进行浏览和编辑功能。

●2.3 可刷病人身份证读取病人身份证信息（标配身份证阅读机）。

2.4 可对图像进行注释、标记、测量计算，调节亮度和对比度，可全屏放大和浏览高清图片；定时自动采图；视频录制和录像回放；录制过程中采图，视频回放时采图，

2.5 提供 IFCPC2011/ASCCP 2017 阴道镜专业术语，可进行国际认可的 RCI 评估和 Swede 评估。提供多种检查/手术报告单模板。病人资料可导出；病例数据信息可自动备份与恢复。

2.6 统计分析功能：可生成统计图表和数据列表；图表和数据列表可导出 excel 表格。

2.7 局域网功能：提供 DICOM 3.0 数据接口、可连接院内 HIS、PACS 系统。广域网功能：可支持阴道镜数据管理系统联网，从阴道镜管理系统中下载数据，并将检查数据自动上传或手动上传到阴道镜数据管理系统。

●2.8 配备远程网络教学系统接口，可实现主任端电脑和门诊阴道镜实时同步，主任可远程指导门诊阴道镜医生操作，远程拟诊，也可远程查看门诊阴道镜病历资料。标配一键联网叫号系统，包括专用叫号控制器、叫号、预约软件系统，用于科普宣传时预约、统计、分析、排队叫号。

2.9 配备外置 USB3.0 全高清采集卡，高速采集和录像，即插即用

2.10 医疗专用台车；4 寸医疗级静音轮脚轮，脚踏刹车；打印机托盘可搭载多型号打印机；可升降直立式镜头移动支架。

呼吸湿化治疗仪（高流量）

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价（万元） | 控制总价（万元） |
|---------|-------|----|----------|----------|
| 呼吸湿化治疗仪 | 国产 | 1 | 5 | 5 |

★配置清单：

| 序号 | 名称 | 数量 | 备注 |
|----|-------|----|----|
| 1 | 高流量主机 | 1 | |

| | | | |
|---|-------------|---|-------|
| 2 | 台车（含吊臂） | 1 | |
| 3 | 电源线 | 1 | |
| 4 | 过滤棉 | 1 | |
| 5 | 使用手册 | 1 | |
| 6 | 合格证 | 1 | |
| 7 | 加温管路、湿化罐附件包 | 1 | 一次性使用 |
| 8 | 鼻塞导管 | 1 | 一次性使用 |

性能指标：

★1、国产，全中文操作界面。

●2、具备高流量模式、低流量模式和 CPAP 模式≥3 种模式。

3、流量设置调节范围：2L-80L；可实现 80L 高流速的情况下气体温度达 37℃、相对湿度 100%。

4、支持 1L 和 5L 两种流量调节精度，流量 2L-25L 时调节精度为 1L、流量 25L-80L 时调节精度为 5L。

5、温度设置调节范围值为：31℃ -37℃。在最高流速下温度也可设置为 37℃。湿度补偿≥7 档可调。

●6、采用安全气道设计，供气回路和患者回路相互独立，加温管路不直接与机器主机连接取电，无需对主机内部气路进行消毒。

7、主机显示实时温度监测、流速监测以及氧浓度监测。

8、内置趋势回顾模块，具备数据存储功能，可显示 1 天、3 天、7 天的温度、流量、氧流量治疗波形。

9、机器具备氧浓度自动调节功能，氧浓度设置范围：21%-100%。

10、机器可直接连接床头高压氧，无需外接空氧混合阀或流量瓶。机器内置空氧混合模块，氧浓度调节通过主机旋钮调节，调节精度：±1%。（手动调节外置氧流量阀控制不可）氧浓度不受流量变化影响。

- 11、内置氧浓度实时监测系统，无需使用氧电池等耗材。
- 12、在低流量模式下温度自动锁定为 34℃。
- 13、彩屏，尺寸≥4 英寸，可同时监测温度、氧浓度、流量、治疗时间等治疗参数。
- 14、可预设单次治疗时间，到时自动提醒，设置范围 1-96 小时。
- 15、加温呼吸管路：内置加热丝，可监测温度，并根据温度变化自动调节管路加温功率。
- 16、无需选择加温湿化器加水方式，使用过程中水箱自动加水。
- 17、提供鼻氧管（大、中、小号）、儿童鼻氧管，气切界面等多种患者连接界面。
- 18、具备报警复位静音功能。
- 19、采用可拆卸式海绵过滤架。
- 20、报警提示功能：具备多种检测及报警功能，包含以下：呼吸管道检测报警、氧源压力报警、堵塞报警、水罐水位报警、气体温度报警、电源断电报警、环境温度监测提示、氧浓度提示、治疗使用时间提示。

自动震动排痰仪

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价（万元） | 控制总价（万元） |
|---------|-------|----|----------|----------|
| 自动震动排痰仪 | 国产 | 2 | 4 | 8 |

★配置清单：

| 序号 | 名称 | 数量 |
|----|-------------|-----|
| 1 | 主机 | 1 台 |
| 2 | 电源线 | 1 根 |
| 3 | 大号气囊背心（含护套） | 1 套 |
| 4 | 中号气囊背心（含护套） | 1 套 |
| 5 | 小号气囊背心（含护套） | 1 套 |

| | | |
|----|-------|-----|
| 6 | 空气软管 | 1 对 |
| 7 | 线控开关 | 1 个 |
| 8 | 雾化组件 | 1 套 |
| 9 | 空气过滤片 | 5 个 |
| 10 | 使用说明书 | 1 本 |
| 11 | 台车 | 1 台 |

性能指标：

- 1、采用高频胸壁振动原理，全胸包裹式背心式气囊设计。
- 2、压力范围：调 3-30mmHg ，步进 1mmHg ，压力 ≥ 27 级可调
- 3、工作频率：1-20Hz 范围可调
- 4、工作噪声：正常工作 ≤ 65 dB (A)
- 5、时间调节:1-60min
- 6、具备儿童、成人两种病人类型选择。
- 7、彩色液晶触摸屏，尺寸 ≥ 10 英寸，搭载实体按键与飞旋旋钮。
- 8、至少拥有以下 4 种工作模式：常规模式（自动保存上次治疗参数，下次直接使用）；循环模式；梯度模式；自定义模式（根据治疗具体差别，设置自定义治疗模式）。
- 9、可设置 ≥ 5 种自定义模式。
- 10、线控开关功能：可通过线控手柄中断振动排痰。
- 11、具有压力与频率自动调节功能。
- 12、具有咳嗽暂停功能。
- 13、治疗查询功能，可回顾 ≥ 60 条历史治疗信息。
- 14、背心气囊可拆卸式设计，外层可干洗和机洗，洗后可与内层气囊重新组装。
- 15、具有全面的报警系统，拥有声、光、文字等三级报警。
- 16、可选配同品牌吸痰器使用，设备可为吸痰器供电，且吸痰器可装配在设备台车上。
- 17、具备雾化功能，雾化档位 3 档可调。

上肢关节康复治疗仪

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价（万元） | 控制总价（万元） |
|-----------|-------|----|----------|----------|
| 上肢关节康复治疗仪 | 国产 | 1 | 3 | 3 |

性能指标：

- 1、肘关节活动支架长度可调范围 0～150mm，允差±10%。
- 2、肩上臂支架调整范围 0～200mm，允差±10%。
- 3、肩前臂支架调整范围 0～280mm，允差±10%。
- 4、前臂可握手座调节范围 0～280mm，允差±10%。
- 5、移动支架高度调节范围 0～290mm，允差±10%。
- 6、被动训练力矩：20N·m，允差±10%。
- 7、额定载荷：50N
- 8、康复器关节活动角度调节范围：0°～125°，其中 0°～123° 时级差 3°，123°～125° 时级差 2°，角度≤50° 时允差±5°，角度>50° 时允差±10%。
- 9、康复器角速度：最小角速度≥3.0°/s，最大角速度≤4.4°/s，允差±20%，分 8 档调节，级差为 0.2°/s。
- 10、康复器运动时间可在 0～240min 范围内调节，级差 10min，允差±30s。
- 11、活动仪设有线控开关
- 12、意外断电：电源中断及恢复通电后，固定肢体的支架保持在停止时的状态。
- 13、运动角度、速度、时间均数码控制。
- 14、LCD 背光屏幕液晶显示
- 15、具有腕关节训练功能
- 16、设备功能：对患者上肢（肩、肘、腕）进行被动训练。
- 17、运动支臂左右可调换

除颤仪

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价（万元） | 控制总价（万元） |
|-----|-------|----|----------|----------|
| 除颤仪 | 国产 | 2 | 4 | 8 |

性能指标：

- 1、重量： $\leq 6.5\text{kg}$ ，含电池、体外板和心电导联线。
- 2、彩色 TFT 显示屏 ≥ 7 英寸，分辨率 800×480 像素，可显示 ≥ 3 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。
- 3、支持中文操作界面。
- 4、屏幕显示心电波形扫描时间 $\geq 15\text{s}$ 。
- 5、具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能，AED 功能适用于 8 岁以下人群。
- 6、除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。
- 7、手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达 360J 。
- 8、配置体内除颤手柄，体内手动除颤能力多档选择。
- 9、支持 ≥ 3 种尺寸体内除颤电极板，适用不同病人类型。
- 10、体外除颤电极板同时支持成人和儿童，一体化设计，支持快速切换。
- 11、电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。
- 12、AED 除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长 $\geq 60\text{min}$ 。
- 13、开机到可进行除颤充电操作的时间 $\leq 2\text{s}$ ；除颤后心电基线恢复时间 $\leq 2.5\text{s}$ ；从开始 AED 分析到放电准备就绪 $\leq 10\text{s}$ 。
- 14、除颤充电迅速，充电至 $200\text{J} \leq 4\text{s}$ 。
- 15、支持病人接触状态和阻抗值实时显示。
- 16、可选配体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式；具备降速起搏功能。

- 17、可选配 CPR 辅助功能，CPR 传感器设计符合 2020 AHA/ERC 指南，提供即时的按压反馈，提供按压深度和按压频率实时参数显示。
- 18、可选配基于脉搏氧波形分析的心肺复苏质量指数，实现无创、实时评估人工心肺复苏质量。
- 19、心电波形速度支持 50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。
- 20、通过心电电极片可监测的心律失常分析种类 ≥ 24 种。
- 21、可选配监护功能：血氧饱和度、无创血压、呼吸末二氧化碳。
- 22、提供的监护参数适用于成人，儿童和新生儿，并通过国家三类注册。
- 23、无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（儿童）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（儿童），10-115mmHg（新生儿）。
- 24、支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。
- 25、支持提供 IHE HL7 协议，满足院前院内急救系统的联网通信。
- 26、可选配培训模式，包含 CPR 操作培训、抢救操作培训；可提供培训考核系统，支持多台设备同时接入进行在线培训、考核。
- 27、具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光等 ≥ 3 种方式进行报警。
- 28、配置 50mm 记录纸记录仪，自动打印除颤记录，单次波形记录时间最大不小于 30s；支持连续波形记录。
- 29、可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。
- 30、关机状态下设备支持每天定时自动运行自检（含监护模块和治疗模块），支持定期自动大能量自检（最大放电能量）。
- 31、支持设备状态指示灯检测。
- 32、支持自检放电能量精度显示和打印。
- 33、设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。
- 34、具备防尘防水性能，防尘防水级别 $\geq IP44$ 。
- 35、具备抗跌落性能，满足救护车标准 EN1789 中 6.3.4.3 关于跌落试验的要求，裸机可承受 6 面 0.75m 跌落冲击。

牙科综合治疗仪

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价（万元） | 控制总价（万元） |
|---------|-------|----|----------|----------|
| 牙科综合治疗仪 | 国产 | 2 | 3.5 | 7 |

★配置清单：

- 1、水路管路消毒系统
- 2、单光感应冷灯
- 3、治疗椅
- 4、医生工作台：下挂式器械盘、器械盘透明软垫、配置低压观片灯、配置三条四孔手机管、配置一把三用枪
- 5、治疗箱：整体铸造铸铝箱架、一体式可旋转陶瓷痰盂缸、配置独立强吸系统和弱吸系统、配置纯净水系统、具有防干烧功能的自动恒温热水器（24V/100W）、自动定量给水系统
- 6、助手工作台：配置一套强吸手柄、配置一套弱吸手柄、配置一套热水三用枪、配置带控制面板的搁物盘
- 7、配置多功能脚踏
- 8、地箱

性能指标：

- 1、工作条件：环境温度 5° -40° ，相对湿度 80%。
- 2、供气压力范围 0.55—0.80Mpa，流量≥55L/min；水源水压范围 0.2—0.4Mpa，流量≥10L/min。
- 3、口腔灯：单光感应冷光灯，≥3 轴旋转调节方位；最大色温：≥5000K；照度可进行感应无接触式无极调节，最高照度≥30000Lux。灯光显色指数≥90。
- 4、牙科椅（共 11 条参数）
 - 4.1 整体采用金属材质骨架和底座，坚实稳固，最大承重≥180KG；
 - 4.2 座椅升降范围，最高≥800mm，最低≤350mm；靠背最长处：≥445mm，最宽处：≥520mm；坐垫最长处：≥1250mm，最宽处：≥540mm；

- 4.3 靠背和座椅采用精密铸造铝合金弯板进行连接，弯板厚度： $\geq 25\text{mm}$ ，长度： $\geq 490\text{mm}$ ；
- 4.4 座椅扶手为前翻式设计，扶手连接处位于椅身中部，医生侧的扶手可向前翻转 $\geq 150^\circ$ ；
- 4.5 防误触急停开关，平头内槽式设计，具有急停保护装置；
- 4.6 配置电机，具备椅位补偿功能，靠背仰俯操作同时坐垫进行同方向小幅度抬升或回落；
- 4.7 靠背采用 $\geq 2.5\text{mm}$ 优质一体成型冷轧钢板；表面采用静电喷涂工艺；
- 4.8 靠背采用梨形设计；带负角度设计；
- 4.9 靠背和坐垫背板为 ABS 工程塑料的材质，防潮防霉。背板免工具挂扣式安装方式；
- 4.10 牙椅采用超细纤维皮革，接触面采用无缝工艺；表面带有抗菌防霉涂层，大肠杆菌和金黄色葡萄球菌的抗菌率皆不低于 99.9%；
- 4.11 头枕长度调节范围 0-150mm；头枕旋钮采用软胶材质包裹，调节舒适并且不阻碍治疗时医生腿部动作；头枕整体采用曲面设计，中间凹陷；下部凸起。

●5、水路管路感控系统

消毒系统可以使消毒液同时覆盖手机管、三用枪管、洁牙机管和水杯供水管道所有诊疗用水的出水口，确保水路管路消毒的全面性。

6、医生治疗台单元

下挂式长形器械盘，工具台面：长度： $\geq 700\text{mm}$ ，宽度： $\geq 350\text{mm}$ ，超大的工具台面能够放置更多治疗时所需的工具；工具盘表面配置透明硅胶软垫；配置带有 ≥ 10 个功能按键的控制面板，包括椅位升降两个键、靠背俯仰两个键、预设键、复位键、观灯片开关、热水器加热键、冲盂键和水杯供水键等；工具盘拉手为封闭式方形设计；内置式低压 24 伏观片灯；平衡臂可承受重 $\geq 5\text{KG}$ ；防摔手机式设计；配置 ≥ 3 条四孔手机管，两高一低手机由三个独立的水气控制系统控制，互不干扰，其中一个手机管线发生了故障也不会影响到其它手机的正常使用；配置一把三用枪。

7、侧箱单元

侧箱内部为整体铸造铝合金箱架；一体精密铸造成型；水气电独立布局设计；侧箱箱壳采用高分子材料，精密注塑一次成型 7.3 侧箱双边侧门可完全打开，侧箱门固定采用磁铁吸附；侧箱通过坐垫中心正下方连接，侧箱可直接旋转至坐垫前方，可免拆卸侧箱进入 80cm 的窄门；可旋转 90° 的一体式陶瓷痰盂缸，深凹大面积设计；强弱吸过滤器为旋入式设计；滤网采用高分子材料；锥形大面积滤芯设计；配置纯净水系统，拥有 $\geq 1300\text{ml}$ 的超大容量的纯净水瓶；非透明瓶身；也可充当消毒水瓶，清洁消毒，一瓶双用；配置水气管线；管壁抗爆压力为 20KG，；排水管采用单边壁厚为 $\geq 3\text{mm}$ 的钢丝增强管；水杯供水系统和冲痰盂系统可根据医生的要求设定时间；具有防干烧功能的自动恒温热水器（24V/100W），可以产出 30 度至 40 度的恒温热水。

8、助手位单元

配置 ≥ 10 功能按键的控制面板，包括：预设位按键，吐痰位按键，冷关灯开关按键，冲痰盂控制按键，供水控制按键，治疗椅向上运动按键，治疗椅向下运动按键，治疗椅靠背向上运动按键，治疗椅靠背向下运动按键，漱口水加热按键等；强弱吸手柄各 1 支，手柄采用高分子材料制成；配置热水三用枪一支；配置助手搁置台；单关节助手杆，可进行大范围灵活转动，便于助手进行四手操作。

9、地箱

水单元与牙科椅连接，地箱隐藏所有管道；地箱内置封闭电源；裸露的电线都符合人体安全电压；密闭式排污装置。

10、配置多功能脚踏开关，水气由独立踏板控制，可控制手机进行三种工作模式；还可进行治疗椅位调节、冲洗痰盂和水杯供水。

11、配置 ≥ 6 向调节医生座椅，可进行椅子升降，靠背升降和俯仰调节。脚轮架采用精密铝合金铸造件。采用静音滑轮。座椅升降范围：450mm-600mm。

生物反馈刺激仪

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价（万元） | 控制总价（万元） |
|----|-------|----|----------|----------|
|----|-------|----|----------|----------|

| | | | | |
|---------|----|---|----|----|
| 生物反馈刺激仪 | 国产 | 1 | 15 | 15 |
|---------|----|---|----|----|

性能指标:

- 1、主机 ≥ 4 个电刺激通道、 ≥ 4 个肌电采集通道、1 个压力反馈通道。
- 2、肌电采集测量范围：2 μ V \sim 2500 μ V，分辨率： $\leq 1 \mu$ V。
- 3、通频带：范围 20Hz \sim 520Hz。
- 4、低频刺激强度：0-100mA，最小可调节强度 ≥ 0.5 mA。
- 5、低频刺激频率：1Hz-500Hz 范围内均可调，调节步长 ≤ 1 Hz。
- 6、输出脉冲宽度：50 μ s-2000 μ s 范围内均可调，调节步长 ≤ 10 us 调节。
- 7、电刺激基础输出波形 ≥ 4 种，包括三角波、方波、正弦波、指数三角波。
- 8、中频刺激频率：1kHz-8kHz 可调，误差： $\pm 10\%$ 。
- 9、中频电刺激调幅度：0% \sim 100%的调幅度范围内可调，5%调节，允差 $\pm 5\%$ 。
- 10、压力模块测量范围 0-240mmHg，测量分辨率 ≤ 0.1 mmHg。
- 11、使用物理旋钮调节电流强度，每个通道均设置各自的独立旋钮控制，可实现多通道不同强度刺激。
- 12、具备盆腹动力评估功能，包含 ≥ 6 种评估功能，包括盆底表面肌电标准评估（Glazer 评估）、性功能评估、控尿反射评估、腰背痛评估等。
- 13、系统可根据盆底筛查或评估结果自动生成针对不同患者的疗程化盆底训练方案。
- 14、输出脉冲电刺激波形可调，在基本脉冲波形的基础上，可进行包括交替、非交替、单极性、双极性、对称波、非对称波的调节，总计可调节输出 ≥ 15 种刺激波形。
- 15、标配可同时监测肌电信号与压力信号的阴道电极，治疗过程中，压力通道可对接入的电极进行自动充气，实现对于阴道电极不同大小的调节。
- 16、盆底康复治疗时，可实现对于盆底肌牵张热身、电刺激治疗、kegel 生物反馈训练和牵张拉伸的自动治疗，治疗过程中无需手动切换模式或人工更换电极探头。
- 17、盆底电刺激治疗过程中，可实时反馈阴道由于电刺激被动收缩产生的压力变

化，反馈信息包括实时压力曲线和实时压力值。

18、具有离心电刺激模式，可在扩张拉长盆底肌纤维的过程中进行电刺激，提高被动收缩效率。

19、具有 kegel 抗阻模式，治疗过程中可实时调整阴道内电极的大小，实现不同难度的抗阻训练。

20、系统支持自动生成磁电联合疗程化治疗方案，并实现与同品牌磁刺激类设备的实时数据同步共享。

21、具有数据管理功能，对工作量进行统计，还可对所有筛查、评估及治疗数据进行统计分析，可以回顾数据结果、波形。

22、系统可对多个筛查评估结果进行趋势分析，并自动绘制趋势分析折线图，显示不同阶段的结果。可自由选择需要分析的检测类型和不同时间段的盆底肌电报告。

23、可与同品牌超声影像设备数据同步，可在同一页面展示肌电评估数据和超声影像检查数据，同时支持智能生成磁、电、热联合治疗方案。

24、系统支持扫码读取患者信息，标配扫描器，通过扫描器可识别患者在手机端填写的基本信息，实现扫码后读取所填写的全部信息并在设备中自动建立病患档案，其中信息至少包括姓名、电话、出生日期、身份证号、身高、体重、分娩史、分娩情况等，提高临床诊疗效率。

25、具有完整的专科病例记录系统，包括妇科检查、POP-Q 测量、手检肌力、疼痛检查等专科检查及诊断结果、治疗建议。其中，诊断结果和治疗建议均可自定义添加内容选项。可打印集成 POP-Q、手检肌力、腹直肌分离情况、疼痛检查情况、妇科检查情况、尿垫试验等内容的专科检查报告。

种植体工具箱+手术器械

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价(万元) | 控制总价（万元） |
|-------------|-------|----|----------|----------|
| 种植体工具箱+手术器械 | 国产 | 2 | 2 | 4 |

性能指标：

一、种植工具箱

1、结构：采用钛合金或不锈钢材料制造。

2、配置清单：2.0*17 定位钻；螺丝起各型号；锥形钻各型号；2*36.5 侧切钻；2*35 侧切钻；3.4*30 牙科种植用延长杆；3.5*1.7 牙用尺；3.6 直径皮质骨钻；4.3 直径皮质骨钻；4.5 直径皮质骨钻；3.6 直径皮质骨钻；5.03 直径皮质骨钻；11.2*89.65 扭力扳手；5.0*19 牙科种植定位器；5.5*19 牙科种植定位器。

二、种植手术器械

配置清单：牵引器/唇侧拉钩；手术刀柄 扁平；手术刀柄 圆直；骨凿 0CH2；骨膜剥离器；剔挖器；刮治器；吸唾管；牙龈切除刀；牙用镊；持针钳；牙用剪（各型号）；测量尺；帕巾钳；咬骨钳；牙骨锤；骨杯；口镜（口镜+口镜柄）-防雾；止血钳 小号 125mm；器械包布（绿色）；1.62m 硅胶管（需裁剪）。

冷光牙齿美白仪

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价（万元） | 控制总价（万元） |
|---------|-------|----|----------|----------|
| 冷光牙齿美白仪 | 国产 | 1 | 3 | 3 |

性能指标：

●1、波长：工作波长应在 400nm- 650nm 范围内。

2、温升：在距灯面 25mm 处,最大温升应 $\leq 15^{\circ}\text{C}$ 。

3、照度：在距灯面 25mm 处，温和模式下光斑中心处照度应 $\geq 20000\text{Lx}$,标准模式下光斑中心处照度应 $\geq 26000\text{Lx}$ ，强烈模式下光斑中心处照度应 $\geq 33000\text{Lx}$ ，且光斑中心两旁 15mm 处的照度应 \geq 中心照度的 70%。。

4、辐射照度：400nm- 650nm 范围内的辐射：在距灯面 25mm 处,光斑中心辐射照度应 $\geq 18\text{mW}/\text{cm}^2$ ， $\leq 200\text{mW}/\text{cm}^2$

5、超声波频率器输出电压峰值 $\geq 6\text{V}$ 。

6、最大工作噪音:漂白仪正常工作时,最大燥声应 $\leq 55\text{dB}$ 。

7、结构组成、牙齿冷光漂白仪由机身，灯头两部分组成。

移动式 C 形臂 X 射线机

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价（万元） | 控制总价（万元） |
|-------------|-------|----|----------|----------|
| ▲移动式C型臂X射线机 | 国产 | 1 | 80 | 80 |

性能指标:

| | | | |
|---------|--|---------|--|
| 1、总体要求 | | | |
| ★1.1 | 投标产品为全数字化平板产品，能满足脊柱、创伤、关节、四肢、疼痛科、泌尿外科、消化外科等术中透视定位要求。 | | |
| 2、C 臂机架 | | | |
| 2.1 | 水平移动 | ≥20cm | |
| 2.2 | 垂直升降 | ≥40cm | |
| 2.3 | 绕弧形臂滑动 | ≥140° | |
| 2.4 | 轴向旋转 | ≥±220° | |
| 2.5 | 左右摆角 | ≥±10° | |
| 2.6 | 自由开口空间 | ≥85cm | |
| 2.7 | C 臂弧深 | ≥65cm | |
| 2.8 | SID 源像距 | ≥100CM | |
| 2.9 | C 形臂机身重量 | ≤260kg | |
| 2.10 | 分体式设计 | 具备 | |
| 3、高压发生器 | | | |
| ●3.1 | 最大输出功率 | ≥3.5KW | |
| 3.2 | 逆变频率 | ≥100kHz | |
| 3.3 | 最大电压 | ≥110KV | |
| 3.4 | 最大摄影电流 | ≥35mA | |
| 3.5 | 最大透视电流 | ≥30mA | |
| 4、X 线球管 | | | |

| | | | |
|-----------|---------------|--|--|
| 4.1 | 球管类型 | 固定阳极 | |
| 4.2 | 球管焦点数量 | 单焦点 | |
| 4.3 | 球管焦点 | $\leq 0.6\text{mm}$ | |
| 4.4 | 阳极热容量 | $\geq 70\text{KHU}$ | |
| 4.5 | 管套热容量 | $\geq 1.0\text{MHU}$ | |
| 5、平板探测器 | | | |
| 5.1 | 平板探测器材料 | 非晶硅 | |
| ●5.2 | 探测器尺寸 | $\geq 30\text{cm} \times 30\text{cm}$ | |
| ●5.3 | 最大像素矩阵 | $\geq 2\text{K} \times 2\text{K}$ 像素 | |
| 5.4 | 最小像素尺寸 | $\leq 150 \mu\text{m}$ | |
| 5.5 | 最大空间分辨率 | $\geq 3.3\text{lp/mm}$ | |
| 5.6 | 最大灰阶度 | $\geq 16\text{bits}$ | |
| 5.7 | 最大量子探测率 DQE | $\geq 70\%$ | |
| 5.8 | 最大采集帧率 | ≥ 25 帧/秒 | |
| 6、医用监视器 | | | |
| 6.1 | 屏幕尺寸 | ≥ 34 英寸，一体式显示屏 | |
| 6.2 | 最大分辨率 | $\geq 3440 \times 1440$ | |
| ●6.3 | 显示器总像素 | $\geq 5\text{M}$ 像素 | |
| 6.4 | 最大亮度值 | $\geq 550\text{cd/m}^2$ | |
| 6.5 | 最大对比度 | $\geq 700:1$ | |
| 7、图像存储与传输 | | | |
| 7.1 | 本机图像存储 | ≥ 15 万幅 | |
| 7.2 | USB 图像导出 | 支持,可导出为 TIFF, AVI, BMP, JPE, DICOM 等格式 | |
| ★7.3 | 硬盘容量 | $\geq 1\text{TB}$ | |
| 7.4 | DICOM3.0 数字接口 | 支持 | |
| 7.5 | 与 PACS 网络兼容 | 支持 | |

| | | | |
|------------|-------------------|---------------------------|--|
| 8、人机交互界面 | | | |
| 8.1 | 同步触摸式操作屏 | 具备 | |
| 8.2 | 操作屏个数 | ≥2 | |
| 8.3 | 屏幕尺寸 | ≥12 英寸 | |
| 8.4 | 像素矩阵 | ≥1280×800 | |
| 8.5 | 有线曝光手闸 | 具备 | |
| 8.6 | 有线曝光脚闸 | 具备 | |
| 8.7 | 无线曝光手闸(有效距离≥10 米) | 具备 | |
| 9、临床应用功能 | | | |
| 9.1 | 解剖部位选择程序 | 具备头部、四肢、胸椎、腰椎、骨盆、泌尿、消化等模式 | |
| 9.2 | 金属优化模式、运动模式、图像降噪 | 具备 | |
| ●9.3 | 平板端、球管端激光定位装置 | 具备垂直激光灯 | |
| 10、图像后处理功能 | | | |
| 10.1 | 图像反转、旋转 | 具备 | |
| 10.2 | 图像反色 | 具备 | |
| 10.3 | 图像边缘增强 | 具备 | |
| 10.4 | 图像缩放；图像平移 | 具备 | |
| 10.5 | 文本标记 | 具备 | |
| 10.6 | 图像长度测量 | 具备 | |

.....

第 2 包:

超声内镜小探头系统

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价（万元） | 控制总价（万元） |
|------------|-------|----|----------|----------|
| ▲超声内镜小探头系统 | 进口 | 1 | 80 | 80 |

性能指标:

| 一、超声发生器 1 台 | | |
|-------------|----------|--|
| 序号 | 项目名称 | 性能指标 |
| 1 | 额定电压 | AC100-240V |
| 2 | 额定频率 | 50/60Hz |
| 3 | 电流功耗 | 0.7-0.5A |
| 4 | 超声扫描模式 | B 模式 |
| ★5 | 扫描图像功能 | 具有连续扫描图像功能 |
| 6 | 图像显示 | 具有垂直于插入方向的图像显示 |
| 7 | 扫描方式 | 360° 机械环扫 |
| 8 | 频率范围 | 12-20MHz |
| 9 | 扫描范围 | 10 mm、15 mm、20 mm、30 mm、45 mm 、60 mm |
| 10 | 图像中心移动 | 具备 |
| 11 | 带有图像镜像功能 | 可将超声图像进行左右翻转 |
| 12 | 图像旋转功能 | 具备 |
| 13 | 测量 | ① 距离测量：可测量 4 处 2 点间的距离 ② 面积测量：最多可测两处面积 ③ 周长测量：最多可测两处周长 |
| 14 | 增益调整 | 1-64db，增量 1db |
| 15 | STC 调整 | STC 局部调整，每 10mm 为一分隔区域 |

| | | |
|-----|-------------|--|
| 16 | 动态范围 DR | 1-8 级, 增量 1 |
| 17 | 图像渐变 MAP | 1-5 级, 增量 1 |
| 18 | 画中画功能 PinP | 具备, 可随时进行内镜/超声/内镜+超声的切换 |
| 19 | 图像回放功能 | 具备实时回放功能 |
| 20 | 图像存储功能 | 具备 |
| 21 | 脚踏 FS1 | 可通过连接脚踏开关同步截图、开启/冻结超声、存储图像 |
| 22 | 键盘 | 内置轨迹球的键盘 |
| 23 | 患者信息保护功能 | 具备 |
| 24 | 探头兼容性 | 可兼容 12MHz、15MHz、20MHz 三种探头 |
| ●25 | 兼容小肠探头 | 探头长度 $\geq 2610\text{mm}$ |
| ●26 | 兼容支气管探头 | 可插入活检孔道 $\leq 2.0\text{mm}$ 的内镜 |
| 27 | 独立的超声探头专用主机 | 独立的超声探头专用主机, 与其他内镜下超声设备独立区分, 内镜兼容性和使用效率提升。 |

二、超声探头 1 根

| 序号 | 项目名称 | 性能指标 |
|----|---------|----------------------|
| ●1 | 超声中心频率 | 15MHz 频率探头 1 根 |
| 2 | 轴向分辨力 | $\leq 1\text{mm}$ |
| 3 | 纵向分辨力 | $\leq 2\text{mm}$ |
| 4 | 适用部位 | 上消化道、下消化道、小肠 |
| ●5 | 长度 | $\geq 2615\text{mm}$ |
| 6 | 探头前端直径 | $\leq 2.5\text{mm}$ |
| ●7 | 插入部最大外径 | $\leq 2.6\text{mm}$ |
| 8 | 适用钳道 | $\geq 2.8\text{mm}$ |

氩气刀（高频电刀治疗系统）

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价（万元） | 控制总价（万元） |
|------|-------|----|----------|----------|
| ▲氩气刀 | 进口 | 1 | 40 | 40 |

★配置清单：电外科主机 1 台、氩气模块 1 台、储气罐 1 个、单极导线 1 根、负极板导线 1 根、一次性用负极板 20 片、氩气电极 1 根。

性能指标：

1、主机整体模块化设计，由电外科主机系统、氩气系统，所有功能整合在一个台车上，必须为同一生产厂家。

2、高频设备的模块：单级插座双级插座。

3、智能调节方式：功率峰值系统及切割控制系统, 电压稳定调节、电弧调节、输出调节。

4、操作/显示方式：触摸按键式、液晶屏中文显示。

5、脚踏开关链接：两组接口，可同时提供双踏板及单踏板，踏板自由分配。

●6、要求所有输出模式高频频率 $\leq 410\text{kHz}$

7、单极（共 5 条参数）

7.1 最大单级切割功率： ≥ 300 瓦

7.2 最大单级电凝功率： ≥ 200 瓦

7.3 单级切割模式 ≥ 3 种

7.4 单级电凝模式 ≥ 4 种

7.5 器械具有即插即用，自动识别功能

8、双极（共 2 条参数）

8.1 双极电凝峰值电压：柔和电凝效果 1-8 档、调节凝血效果峰值电压： $\geq 190\text{v}$
最大功率 $\geq 120\text{W}$

8.2 自动启动功能：具有，延时可调

●9、为保证内镜使用安全，要求电刀主机所有输出模式峰值电压 $\leq 4500\text{V}$ 。

10、氩气刀功能（共 9 条参数）

- 10.1 电凝模式：氩等离子电凝；
- 10.2 具有氩气支持切割；
- 10.3 氩气流量输出 0.1~8 升 / 分钟可调；
- 10.4 具有器械自动识别功能；
- 10.5 为保证氩气内镜下使用安全，要求氩气所有输出模式峰值电压 $\leq 6500V$
- 10.6 安全特性，具有启动时间安全监测
- 10.7 具有中性电极监测：Nessy
- 10.8 可储存错误代码及远程传输
- 10.9 单双极切凝匹配阻抗值 $\leq 150\Omega$
- 11、可升级同厂家内镜冲洗泵功能，提供注册证。

一体式输尿管硬镜

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价（万元） | 控制总价（万元） |
|----------|-------|----|----------|----------|
| 一体式输尿管硬镜 | 进口 | 1 | 10 | 10 |

性能指标：

- 1、纤维输尿管肾镜， ≥ 5 万像素，图像无扭曲，平面图像，超广角。
- 2、 5° 光学视角，工作直径：6/7.5Fr，工作通道：4Fr.，工作长度 430mm。
- 3、镜内是光学纤维，允许镜体微曲；可气熏、浸泡、高温高压消毒。
- 4、目镜符合 ISO 标准。
- 5、出水入水阀门开关可拆卸及更换，易清洗；圆柱形镜鞘逐渐变细，内窥镜前端防损伤设计。
- 6、出入水阀门开关可拆卸及更换，易清洗。
- 7、器械通道具有两个密封垫帽。

第 3 包:

心血管造影系统

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价 (万元) | 控制总价 (万元) |
|----------|-------|----|--------------|--------------|
| ▲心血管造影系统 | 国产 | 1 | 500 | 500 |

全数字化通用型平板血管造影系统招标技术要求

| 序号 | 性能指标 |
|-------|---|
| 1 | 机架系统 |
| 1.1 | 全自动落地式 C 臂 |
| 1.2 | 机架轴数≥七轴 |
| 1.3 | 具有智能床旁控制系统可以控制机架和导管床的运动 |
| 1.4 | CRA≥ 55° |
| 1.5 | CAU≥ 45° |
| 1.6 | RAO ≥ 130° |
| ●1.7 | LAO ≥ 130° |
| 1.8 | SID 范围可调, 最小 SID≥90cm, 最大 SID≥120cm |
| 1.9 | C 臂非旋转采集速度≥25 度/秒 |
| ●1.10 | C 臂旋转采集速度≥60 度/秒 |
| 1.11 | 机架可移动至抢救位, 即机架可与检查床完全分离 |
| 1.12 | 机架立柱和底盘可分离运动, 从而使 C 臂既可垂直于导管床横向水平移动, 运动速度≥15cm/s, |
| 1.13 | 机架偏心安装, C 臂沿导管床纵向移动, 覆盖范围≥210cm |
| 1.14 | 机架可沿导管床纵向移动, 运动速度≥25cm/s |
| 1.15 | C 臂弧深≥90cm |
| ★1.16 | 准直器和平板探测器具备自动跟踪旋转技术, 无论 C 臂机 |

| | |
|------|---|
| | 架与检查床投照角度如何，平板探测器始终与检查床保持相对静止，实时图像始终保持正直向上无偏转 |
| 1.17 | 存储位置 ≥ 70 种 |
| 2 | 导管床 |
| ★2.1 | 碳纤维浮动床面 |
| 2.2 | 床长 $\geq 280\text{cm}$ （不含延长板） |
| 2.3 | 床宽 $\geq 60\text{cm}$ |
| 2.4 | 床的最大病人承重 $\geq 250\text{KG}+60\text{KG}$ CPR+100KG 附件 |
| 2.5 | 床的最大物理承重 $\geq 410\text{KG}$ |
| 2.6 | 床的纵向运动范围 $\geq 125\text{cm}$ |
| 2.7 | 床的最高高度 $\leq 110\text{cm}$ |
| 2.8 | 床的最低高度 $\leq 75\text{cm}$ |
| 2.9 | 床面升降高度范围 $\geq 32\text{cm}$ |
| 2.10 | 床面的旋转 $\geq \pm 120^\circ$ |
| 2.11 | 床面的横向运动 $\geq \pm 17\text{cm}$ |
| 2.12 | 床的升降速度 $\geq 50\text{mm/s}$ |
| 3 | X 线高压发生器装置 |
| 3.1 | 发生器功率 $\geq 100\text{KW}$ |
| 3.2 | 最大管电流支持 $\geq 1000\text{mA}$ |
| 3.3 | 高频逆变频率 $\geq 100\text{KHz}$ |
| 3.4 | 输出电压最小值 $\leq 40\text{KV}$ ，输出电压最大值 $\geq 125\text{KV}$ |
| ●3.5 | 最短曝光时间 $\leq 0.5\text{ms}$ |
| 3.6 | 无需测试曝光进行自动曝光控制 |
| 4 | X 线球管 |
| 4.1 | 最大连续透视功率 $\geq 3000\text{W}$ |
| 4.2 | 最大透视管电流 $\geq 250\text{mA}$ |
| 4.3 | 球管阳极连续高速旋转，转速 ≥ 9000 转/分，包括透视及采集 |
| 4.4 | 阳极热容量 $\geq 3.3\text{MHU}$ |

| | |
|-------|--|
| 4.5 | 管套热容量 $\geq 4.9\text{MHU}$ |
| 4.6 | 阳极最大散热功率 $\geq 6600\text{W}$ |
| 4.7 | 球管焦点 ≥ 2 个 |
| 4.8 | 最小焦点 $\leq 0.4\text{mm}^2$ |
| 4.9 | 最小焦点功率 $\geq 40\text{KW}$ |
| 4.10 | 最大焦点 $\leq 0.8\text{mm}^2$ |
| 4.11 | 最大焦点功率 $\geq 100\text{KW}$ |
| ★4.12 | 球管带有防碰撞保护装置 |
| ★4.13 | 球管采用油冷或水冷的冷却方式 |
| ●4.14 | 球管采用液态金属轴承技术 |
| 5 | 数字化平板探测器 |
| ★5.1 | 采用碘化铯非晶硅数字化平板探测器技术 |
| 5.2 | 平板有效探测面积 $\geq 29\text{cm} \times 26\text{cm}$ |
| 5.3 | 平板分辨率 $\geq 2.7\text{LP/mm}$ |
| 5.4 | 平板像素尺寸 $\leq 184\ \mu\text{m}$ |
| ●5.5 | 平板动态范围 $\geq 16\text{bit}$ |
| 5.6 | 平板带有感应式防碰撞保护装置及防碰撞自动控制 |
| 5.7 | 平板检测器光子转换效率 $\geq 70\%$ DQE |
| ●5.8 | 视野 ≥ 6 视野 |
| 6 | 图像采集及处理系统 |
| ★6.1 | 主机可并行处理当前手术病人数据和后处理病人数据，同屏幕显示，互不干扰。 |
| 6.2 | 标准 DR 模式，速率： $\geq 0.5\text{--}7.5$ 帧/秒； |
| 6.3 | 标准 DSA 模式，速率： $\geq 0.5\text{--}7.5$ 帧/秒； |
| 6.4 | 动态心脏模式，速率： ≥ 30 幅/秒， |
| 6.5 | 高速 DSA 模式，速率： ≥ 30 帧/秒 |
| 6.6 | 数字脉冲透视 $0.5\text{--}30$ 幅/秒 |
| 6.7 | 数字脉冲透视 ≥ 9 档 |
| 6.8 | 图像处理包括窗宽/窗位可调节，噪声滤过及图像边缘增强 |

| | |
|-------|---|
| | 的功能 |
| 6.9 | 具有实时动态范围管理功能 |
| 7 | 由身高、体重等参数，自动测算患者不同解剖部位体厚 |
| ★7.1 | 由被投造部位的解剖厚度及密度信息自动计算该部位的 X 线穿透性 |
| 7.2 | 由 C 型臂的角度自动计算 X 线穿越人体的路径 |
| 7.3 | 具有动态图像优化降噪 |
| 7.4 | 具有适应性边缘增强 |
| 7.5 | 具有轮廓跟踪自动亮度、对比度实时调节 |
| 8 | 智能二维路径导航功能 |
| ★8.1 | 可实现传统 Roadmap 功能 |
| 8.2 | 可使用 DSA 采集序列中任意一副减影图像作为路径图 |
| 8.3 | 可使用 DR 采集序列中任意一副图像或任意一副透视图像作为路径图 |
| 8.4 | 实时透视图像与路径图像叠加，可淡进淡出，循环显像 |
| 9 | 图像显示系统： |
| ★9.1 | 检查室 ≥ 1 台监视器，可显示实时图像，参考图像，后处理图像等，显示器尺寸 ≥ 30 英寸，视频信号输入 ≥ 4 个。 |
| 9.2 | 检查室监视器分辨率 $\geq 2560*1600$ 。 |
| 9.3 | 检查室显示器包含下拉菜单，可通过床旁鼠标控制选择各功能。 |
| 9.4 | 控制室 1 台显示器，用于主机操作以及实时与后处理图像显示， ≥ 20 英寸，监视器分辨率 $\geq 1280*1024$ 。 |
| 10 | 图像存储及图像分析系统 |
| ★10.1 | 主机硬盘图像可存储在 CD/DVD 光盘上，同时 CD/DVD 光盘上的图像可回传至主机硬盘 |
| 10.2 | 自动回放采集序列 |
| 10.3 | 回放序列的速度及方向可调 |
| 10.4 | 可进行减影及非减影切换 |

| | |
|-------|---|
| 10.5 | 后处理功能包括：选择路标图像、电子遮光器、边缘增强、图像反转、附加注解、选择图像、移动放大、造影图像自动窗宽、窗位调节、重定蒙片、手动自动像素移位等。 |
| 11 | 实时旋转 DSA 及三维重建 |
| 11.1 | 最快采集速率 ≥ 65 帧/秒 |
| 11.2 | 机架旋转采集最快速度 ≥ 60 度/秒 |
| 11.3 | 真正意义的动态血管实时旋转 DSA, 包括蒙片及充盈片两次采集过程，实时显示，无需后台减影 |
| 11.4 | 三维成像及后处理可在主机完成 |
| 11.5 | 可进行图像后处理，包括图像全幅和局部放大，多幅图像显示，图像边缘增强、边缘平滑，图像正负像切换 |
| 11.6 | 配备全兼容性的 CD/DVD 刻录系统，可制作标准 DICOM3.0 血管造影光盘，输出及叠加单幅图象，可用 AVI 文件输出完整图象 |
| 11.7 | 可完成全身各部位（包括神经，胸腹，四肢）三维图像的重建、后处理、显示和归档 |
| 11.8 | 具有快速二维和多平面显示、回放，三维处理：3D 血管表面重建（MPR）、最大密度投影重建（MIP）、3D 容积重建（VRT） |
| 11.9 | 具备三维内支架、弹簧圈双容积重建功能 |
| 11.10 | 床旁可实现对三维图像采集、重建及后处理等操作 |
| 11.11 | 三维图像或参考图像具有显示对应的机架参数功能，机架能自动回到所需的对应位置 |
| 12 | 射线剂量防护技术 |
| 12.1 | 采用铜滤片自动插入技术消除球管软射线，无需人工干预 |
| 12.2 | 自动插入铜滤片数 ≥ 5 片 |
| 12.3 | 透视图像存储功能：最大透视图像连续存储 ≥ 1000 幅 |
| 12.4 | 具有射线剂量监测功能，透视时，表面剂量率显示；透视间期，显示积累剂量，区域剂量和剂量限值 |

| | |
|-------|---|
| 12.5 | 透视末帧图像上可实现无射线调节遮光板、滤线器位置 |
| 12.6 | 透视末帧图像上可显示无射线病人投照视野的改变 |
| 12.7 | 可以提供低剂量的采集协议，并有专门低剂量曝光脚闸开关 |
| 12.8 | 可以提供 DICOM 格式的剂量报告 |
| ●12.9 | 投标人需提供投标机型最高端最完整的低剂量影像技术平台 |
| 13 | 图像高级后处理工作站 |
| 13.1 | <p>工作站主机：3.1GHz 以上 CPU，四核，500G 硬盘；</p> <p>19 英寸高分辨率液晶彩色监视器一台；</p> <p>图像后处理基本功能包括：窗宽、窗位调节；ROI 调窗；缩放；放大镜；漫游；翻转；图像剪切；伪彩；反白、旋转和恢复操作等功能；</p> <p>配备全兼容性的 CD/DVD 刻录系统，可制作标准 DICOM3.0 血管造影光盘的同时还可以制作 AVI 等制式电影光盘，支持国际规范 PDI 格式，无需专用软件就可在浏览器下阅读光盘内容；</p> <p>心室功能分析软件：可测量舒张末期和收缩末期容积、射血分数、每搏量测定等；</p> <p>血管定量分析软件：测量血管狭窄位置、狭窄率及距离测量功能、长度及面积测量功能；</p> <p>具备导管校正软件，可进行长度、面积、标准差、平均值测量；</p> <p>动态图像显示，速率 ≥ 30 幅/秒；</p> |
| 14 其他 | |
| 14.1 | <p>DICOM Print；</p> <p>DICOM RIS-Modality Worklist；</p> <p>高压注射器接口；</p> <p>激光相机接口；</p> |

| | |
|------|---|
| | 悬吊式手术灯（一个）； 固定上半身射线防护； 下半身射线防护帘；原装双向对讲通话系统；负责接入医院信息系统（费用包含在投标报价总价内）。 |
| 商务要求 | 技术服务 |
| 15 | 承诺中标后提供对机房及电源的要求；开机率 $\geq 95\%$ ；现场免费培训操作人员；免费负责设备的安装调试；如设备出现故障, 接到通知后 48 小时内工程人员应到达现场；国内具有大规模零配件库存，以保证及时的零配件供应。 |

肿瘤热疗仪

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价（万元） | 控制总价（万元） |
|--------|-------|----|----------|----------|
| ▲肿瘤热疗仪 | 国产 | 1 | 110 | 110 |

★配置清单：

| 序号 | 名 称 | 数量 | 备 注 |
|-----|---|-------|-----|
| 1 | 射频功率柜 | 1 台 | |
| 1.1 | 功率柜拉门专用钥匙 | 1 把 | |
| 2 | 龙门架 | 1 台 | |
| 2.1 | 上下辐射器 $\Phi 25\text{ cm}$ 、 $\Phi 30\text{ cm}$ | 各 2 件 | |
| 2.2 | 左右辐射器 $36\text{ cm} \times 23\text{ cm}$ | 2 件 | |
| 3 | 治疗床 | 1 台 | |
| 3.1 | 数据采集器 | 1 台 | |
| 3.2 | 温度传感器 | 5 根 | |
| 3.3 | 保温杯 | 1 只 | |
| 3.4 | 高精度温度传感器 | 1 根 | |
| 3.5 | 高精度水银温度计 | 1 个 | |
| 3.6 | 床垫 | 1 套 | |

| | | | |
|------|-----------------------|-----|--------|
| 3.7 | 床枕 | 1 套 | |
| 4 | 操作台 | 1 套 | |
| 4.1 | 操作台专用钥匙 | 1 把 | |
| 4.2 | PC 主机 | 1 台 | |
| 4.3 | 液晶显示器 | 1 个 | |
| 4.4 | 彩喷打印机 | 1 台 | |
| 4.5 | 摄像头（手调镜头变倍） | 1 路 | |
| 5 | 大水袋 | 1 套 | |
| 6 | 负载（体模） | 4 个 | |
| 7 | 功率柜钥匙 | 1 套 | |
| 8 | HY7000 型射频热疗系统软件 V1.0 | 1 套 | U 盘 |
| 9 | HY7000-II 型射频热疗机说明书 | 1 份 | |
| 10 | PC 主机资料 | 1 套 | |
| 11 | 打印机使用资料 | 1 份 | |
| 12 | 治疗垫及扶手垫 | 1 套 | |
| 13 | 工具 | 1 套 | |
| 14 | 语音对讲系统 | 1 套 | 扬声器、话筒 |
| 15 | 合格证 | 1 份 | |
| 备品备件 | | | |
| 1 | 方水袋 | 4 件 | |

一般性能指标:

- 1. 极板数量：≥4 个电极（需提供产品图片）
- 2. 工作频率：一组或多组电极均为同一工作频率，且≥10MHz；
- 3. 射频最大输出功率： 每组电极最大输出功率≥1200W，即上下电极最大输出功率≥1200W；左右电极最大输出功率≥1200W；
- 4. 加热方式：多电极分时旋转加热模式，上下极板和左右极板工作时间可根据患者热耐受情况进行自动切换；（需提供此功能的软件界面图片）
- 5. 热疗水冷装置：热疗水冷装置，使患者治疗舒适度和耐受时间增加。（需提供此部件产品图片）

●6. 功率匹配：具有自动匹配功能，软件界面可实时显示电磁波入射功率和反射功率， $PR/P_0 < 10\%$ ，电磁波反射率 $< 10\%$ 。（需提供此功能的软件界面图片）

7. 上下电极规格：提供圆型电极，规格 $\geq \phi 30\text{cm}$ ；

8. 左右电极规格：提供矩形电极，规格 $\geq 36\text{cm} \times 23\text{cm}$ ；

9. 具有反射功率保护设置功能，可以设定反射功率数值，一旦反射功率超过设定数值，则设备会自动停机，可有效保护医护人员不会受到过量电磁辐射；（需提供此功能的软件界面图片）

10. 具有定位功能：引导光标或其他定位方式准确锁定加热范围；（需提供此功能图片）

11. 具有视频监控功能（需提供此功能的软件界面图片）

12. 具有背景音乐功能，可以舒缓患者紧张情绪；

13. 具有医患语音对讲功能；

测温系统要求：

●14. 测温方式：非金属高阻测温线，避免电磁场干扰测温探头自发热，可以不停机实时测温；（需提供彩页证明）

15. 温度模板控制功能：记忆患者首次治疗情况，作为后期治疗模板；

16. 温度反馈自动控制系统：可以设定温度的上下限，闭环控制；

17. 测温范围： $25^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$ ；

18. 测温精度： $\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ；

19. 具有超温报警功能。

计算机系统要求：

★20. 显示器： ≥ 19 英寸液晶。

21. CPU 主频： $\geq 2\text{GHZ}$ ；内存： $\geq 4\text{G}$ ；硬盘： $\geq 250\text{G}$ 。

22. 彩色喷墨打印机：可打印 A4 大小各种尺寸规格图文报告。

软件系统：

23. 具有病例存储和查询功能，储存能力 ≥ 5 万人次；

24. 具有温度数据记录功能；

25. 显示治疗时间和治疗次数及剩余次数；

26. 软件免费升级。

治疗床：

27. 床体运动方式：电动；

28. 床体承重：≥130KG。

肝纤维化检测仪

| 名称 | 国产/ 进口 | 数量 | 控制单价 (万元) | 控制总 价(万 元) | 备注 |
|---------|-----------|----|--------------|------------------|--------------------------|
| 肝纤维化检测仪 | 国产 | 1 | 100 | 100 | 剪切波 组织定 量超声 诊断仪 |

性能指标：

| | | |
|----------|---|------------------------------|
| 一、超声诊断功能 | | |
| ●1.1 | 用于人体腹部的超声诊断。使用独立的二维影像探头进行二维成像，可以实现肝脏和脾脏组织的形态结构检查。提供注册证。 | |
| 二、技术要求 | | |
| 2.1 | 机型 | 台式机，专用一体化单元车。 |
| 2.2 | 探头组成方式 | 影像引导探头与纤维扫描探头连接同一台主机及控制中心设计。 |
| 2.3 | 探头剪切波触动方式 | 脚踏开关触发探头剪切波发射。 |
| 2.4 | 显示器 | ≥19 英寸液晶屏。自由臂移动 |
| 2.5 | 探头接口 | 纤维扫描探头接口 1 个；影像引导探头 3 个。 |
| 2.6 | 纤维扫描功能 | 数字化肝纤维诊断模块。 |
| 3 | 系统软件 | |
| 3.1 | 二维影像功能 | 具备 |
| 3.2 | 测量分析模块 | 全套的测量和分析包，支持门静脉宽度 |

| | | |
|------|--------------------------|---|
| | | (PVW)、脾长径/短径、脾静脉宽度等测量。 |
| 3.3 | 显示模式 | A/M/E、B、PWD、CFM。 |
| 3.4 | A 模式实时显示 | 具备 A 模式，支持实时超声信号振幅显示，提供检测报告。 |
| 4 | 探头 | |
| 4.1 | 影像探头数量 | 数量：1 个；类型：腹部凸阵探头；超声工作频率：3.5MHz。 |
| 4.2 | 纤维扫描探头 | 适用于全体型（肥胖、老人、儿童）人群的纤维化动态宽频探头 1 个。纤维扫描探头前端传感器直径 $\geq 8\text{mm}$ ，且探头前端传感器为圆形；频率范围 1.5MHz-5.0MHz； |
| 4.3 | 探头频率自适应调节 | 自动检测皮肤表面到肝脏包膜的距离，并自动调节探头传感器频率。 |
| 4.4 | 剪切波频率 | 50 Hz |
| 5 | 硬度及脂肪衰减测量： | |
| ●5.1 | 单一纤维化探头测量范围 | 15mm-85mm。 |
| ●5.2 | 单一纤维化探头硬度检测区间值 | 1kPa-80kPa。 |
| ●5.3 | 硬度测量（杨氏模量）、脂肪衰减参数测量重复性误差 | $\leq 3\%$ 。 |
| 5.4 | 脂肪衰减参数检测范围 | 90dB/m-450dB/m。误差 $\leq 5\text{DB/M}$ |
| 6 | 纤维扫描功能： | |
| 6.1 | 肝脏定位 | 超声影像引导检查者精确定位肝区，避开肝脏大血管、囊肿等，选择最佳位置。 |
| 6.2 | 取样点定位 | B 超进行肝脏引导定位；A 超、M 超自动同步显示确定取样点的位置，提供产品技术说明书。 |
| 6.3 | 压力过载保护功能 | 压力指示窗口实时监测探头承受压力范围， |

| | | |
|-----|-----|-------------------------------------|
| | | 并具有压力过载自动保护功能,压力过载时自动提示并停止检测。 |
| 6.4 | 显示值 | 患者信息、中位数、硬度值、IQR、成功率、测量次数、脂肪衰减参数值等。 |
| 6.5 | 弹性图 | 弹性结果图显示测量深度及时间 |

纤维支气管镜

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价(万元) | 控制总价(万元) |
|--------|-------|----|----------|----------|
| 纤维支气管镜 | 国产 | 1 | 15 | 15 |

★配置清单:

| | |
|----|---|
| 1 | 8 寸屏主机 1 个 |
| 2 | 操作手柄 1 个 |
| 3 | 8 寸屏电源适配器 1 个 |
| 4 | USB 数据线 1 根 |
| 5 | 2 根软镜（规格外径 4.0mm/内径 2.0mm； 外径 2.8mm/内径 0mm） |
| 6 | HDMI 线 1 根 |
| 7 | 防水盖 1 个 |
| 8 | 工作通道密封帽 1 个 |
| 9 | 吸引按钮 1 个 |
| 10 | 测漏表 1 个 |
| 11 | 测漏接头组件 1 个 |
| 12 | 清洗灌流器 1 个 |
| 13 | 清洗刷 1 个 |
| 14 | 吸引清洗刷 1 个 |
| 15 | 口垫（中）1 个 |
| 16 | 口垫（大）1 个 |
| 17 | 镜箱 1 个 |
| 18 | 衬芯 1 套 |
| 19 | 说明书 1 份 |
| 20 | 合格证 1 份 |
| 21 | 保修卡 1 份 |
| 22 | 航插连接线 1 根 |
| 23 | 推车 1 台 |

性能指标：

★一、标准配置：由一个 8 英寸显示屏，两条软镜组成（软镜规格根据临床需求配备）

二、产品技术参数

1、成像原理：电子 CMOS 成像技术，LED 灯数 ≥ 2 个。

●2、空间分辨率： ≥ 10.10 lp/mm。

- 3、摄像景深：3~50mm。
- 4、光源色温 $\geq 2300\text{K}$ ，光源照度 $\geq 400\text{lx}$ 。
- 5、去雾时间：开机即可防雾，无需预热。
- 6、视野角度 $\geq 100^\circ$ ，能提供大范围、清晰明亮的图像。
- 7、软镜手柄插入管 6 种规格可选配：外径 5.8mm/内径 3.0mm；外径 5.2mm/内径 2.6mm；外径 4.0mm/内径 2.0mm；外径 3.9mm/内径 1.2mm；外径 3.0mm/内径 1.2mm；外径 2.8mm/内径 0mm 等。
- 8、插入管可选配有效工作长度 650mm。
- 9、插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲 $\geq 180^\circ$ ，向下弯曲 $\geq 160^\circ$ 。
- 10、显示屏幕上下旋转角度 $\geq 120^\circ$ ，左右旋转角度 $\geq 190^\circ$ 。
- 11、具有一键拍照功能和录像功能，方便临床保存、观看特定的手术细节。
- 12、大容量内存，支持同步视频输出功能，可配合外接显示器使用，方便教学和显示。
- 13、具有图像冻结功能。
- 14、具有白平衡调节功能。
- 15、电池： $\geq 6400\text{mAh}$ 锂离子电池，连续工作时间 ≥ 4 小时。
- 16、电源适配器输入 100-240V，50/60Hz，电源适配器输出 DC12V/3.5A。
- 17、镜体 IPX7 等级防水。
- 18、图像的色彩还原能力应良好，显示的图像应无明显色差或者失真。
- 19、图像中心区域应无明显几何失真。
- 20、可选配视频喉镜、视频硬镜、视频软镜、推车、8 英寸屏。

麻醉视频喉镜

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价 (万元) | 控制总价 (万元) |
|--------|-------|----|--------------|--------------|
| 麻醉视频喉镜 | 国产 | 1 | 2.5 | 2.5 |

★配置清单：喉镜主机 1 台、重复性喉镜片 3 个、充电器 1 个、数据线 1 条。

性能指标：

- ★1、显示屏：≥3.5 英寸
- 2、图像空间分辨率≥6.35lp/mm；
- 3、摄像头：分辨率≥1600*1200，视角≥60°
- 4、电池：锂离子电池，容量≥3400mAh，电压 3.7V，持续工作时间≥200min
- 5、电源：USB 接口,充电器输入 100-240V,充电器输出 5V/2A
- 6、工作距离：30-90mm
- 7、光源：色温≥2300K；照度≥400lx
- 8、显示器旋转角度：前后旋转角度范围≥140°，左右旋转角度范围≥180°
- 9、防雾功能：无需预热，开机即可防雾
- 10、拍照摄像：一键快速拍照，可连续摄像
- 11、报警功能：电池电量低、电池耗尽、叶片未连接等
- 12、手柄：便携
- 13、镜片为 316 医用不锈钢材质；一台主机可以搭配≥8 种型号喉镜片
- 14、镜片通过 IPX8 防水等级测试
- 15、存储：内置≥8G 存储记忆卡，最大可扩展至 32G
- 16、图像的色彩还原能力应良好，显示的图像应无明显色差或者失真
- 17、显示屏能够调节图像的饱和度、亮度等
- 18、显示屏能够以百分比形式显示剩余电量

医用升温仪

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价 (万元) | 控制总价 (万元) |
|-------|-------|----|--------------|--------------|
| 医用升温仪 | 国产 | 1 | 2 | 2 |

性能指标：

- 1.1 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

●1.2 温度调节范围 33-43℃、±0.5℃，任意温度可调节

1.3 风量≥5 挡可调

1.4 送风管 1.2m-1.7m 可伸缩调节

★1.5 具备加热风机

1.6 主机需兼容其他品牌升温毯耗材

1.7 升温方式：充热空气式

1.8 液晶显示屏：尺寸≥2.8 英寸，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

1.9 具有空气过滤器，滤过颗粒直径≤0.2 μ m

1.10 最大运行风量噪声 2 档≤53dB、1 档≤48dB

1.11 具有温度传感器，温控精准。实时显示当前温度。

1.12 超高温报警：温度持续 1 分钟≥45℃，主机报警、自动停止工作。

1.13 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、 传感器故障报警等多种报警功能

1.14 具有全身盖毯、全身垫毯、上/下半身毯、全身盖毯等保温毯。

1.15 具有一次性使用升温毯、可重复性使用毯子可选，重复性使用毯子可高温高压消毒、浸泡消毒

1.16 具有防水设计，防水等级≥IPX-1。

售后服务

2.1 接到故障报警后 2 个小时响应、24 小时内到达现场解决问题或免费提供备用机（同型号）。

2.2 免费质保期内每年至少免费上门维护保养 2 次，终身维护，更换原厂零部件，根据医院需求终身免费给管理人员、使用人员和相关技术人员专业培训和指导。

.....

第4包：

内窥镜手术动力设备（组织粉碎机）

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价 (万元) | 控制总价 (万元) |
|-------------------|-------|----|--------------|--------------|
| ▲内窥镜手术动力设备（组织粉碎机） | 国产 | 1 | 30 | 30 |

★配置清单：

| | | |
|----|---|-----|
| 1 | 控制器，泌尿外科用 | 1 台 |
| 2 | 刨削器手机，泌尿外科用 | 1 把 |
| 3 | 旋切刀具， $\phi 4.5\text{ mm}$ 或 $\phi 4.8\text{ mm}$ ， | 1 套 |
| 4 | 往复旋切刀具， $\phi 4.5\text{ mm}$ 或 $\phi 4.8\text{ mm}$ | 1 套 |
| 5 | 脚踏开关，泌尿外科用 | 1 只 |
| 6 | 清洗刷 | 1 把 |
| 7 | 溢流瓶 | 1 只 |
| 8 | 废液瓶 | 1 只 |
| 9 | 连接管 | 1 根 |
| 10 | 一次性吸引连接管，10 包/件 | 1 件 |
| 11 | 台 车 | 1 台 |
| 12 | 25° 电切镜 | 1 支 |
| 13 | 操作手件（钬激光直出式） | 1 支 |
| 14 | 内鞘，24 Fr. | 1 支 |
| 15 | 外鞘，26 Fr. | 1 支 |
| 16 | 内鞘闭孔器 | 1 支 |
| 17 | 冲吸器，含接头（皮球、玻璃瓶、皮管） | 1 只 |
| 18 | 6° 尿道膀胱镜（粉碎镜） | 1 支 |
| 19 | 镜鞘，26 Fr. | 1 支 |
| 20 | 闭孔器 | 1 支 |

| | | |
|----|-----------|-----|
| 21 | 单向阀 5 粒/包 | 1 包 |
| 22 | 密封帽 5 粒/包 | 1 包 |

性能指标:

一、泌尿外科内窥镜手术动力设备

1.1 产品由刀具、手机、控制器、脚踏开关和负压吸引瓶组成。

★1.2 工作电压：220 VAC， 50/60 Hz；输入功率：≤100 VA；

1.3 额定负载转矩：≥140 mNm

1.4 预置空载转速的调节范围：300~1200 r/min。

1.5 调速范围：0001-0010，≥10 档可调

1.6 瞬间抽气速率：≥15 L/min

★1.7 ≥4 种刀具型号，包括 φ 4.5mm 旋切刀、φ 4.8mm 旋切刀、φ 4.5mm 往复旋切刀、φ 4.8mm 往复旋切刀等。

1.8 刀具工作长度：≥400mm。

1.9 噪声≤65dB。

1.10 内置真空负压吸引装置

1.11 转速可通过脚踏开关进行无级调节。

1.12 智能防溢流装置，毫秒级反应速度，语音提醒功能。

1.13 显示刀具使用时间。

1.14 运转方式：连续运行

二、6° 尿道膀胱镜及附件

2.1 内窥镜：视向角 6°

2.2 工作长度：≥210mm

2.3 光学工作距：≥20mm

2.4 景深范围：3-50mm

2.5 镜管外鞘 Fr 26

三、电切内窥镜及附件

3.1 内窥镜：视向角 25°

3.2 长度：≥310mm

- 3.3 中心分辨率： $\geq 3.3 \text{ C}/^\circ$
- 3.4 光谱显色指数 R_a ： ≥ 85
- 3.5 有效光度率 D_M ： ≥ 1000
- 3.6 镜管外鞘 Fr 26
- 3.7 操作器（手件）内置光纤锁止机构设计，无需外接光纤固定器。

产后康复治疗仪

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价 (万元) | 控制总价 (万元) |
|---------|-------|----|--------------|--------------|
| 产后康复治疗仪 | 国产 | 4 | 5 | 20 |

★配置清单：主机 1 台；产后康复手推式智能管理软件 1 套；主要附件：理疗电极片（乳腺） ≥ 4 套，理疗电极片（圆形） ≥ 3 副，弹性硅胶腹带 ≥ 3 条，电源线 1 根，保险丝 2 个。

性能指标：

- 1、输入功率： $\leq 50\text{VA}$ ；
- 2、输出频率：800HZ；
- 3、设备的输出有效值范围为 $0\sim 15\text{V}$ ，误差 $\pm 30\%$ ；
- 4、设备开路测量时，具有开路保护功能，输出的电压峰值 $\leq 480\text{V}$ ；
- 5、理疗电极片（乳腺）阻抗 $\leq 400 \Omega$ ；
- 6、设备的理疗电极片单个脉冲最大输出 $\leq 280\text{mJ}$ ；
- 7、治疗仪的输出额定负载电阻 500Ω ；
- 8、治疗输出为三通道，独立操作独立显示。
- 9、治疗时间 ≥ 3 种时间包含定时 20min、30min 和不定时三种，定时误差 ≤ 0.25 秒/min。
- 10、显示:治疗项目和时间为彩色液晶屏显示，输出能量为数码管显示，治疗项目显示实时化，液晶屏分别显示治疗时间倒数，液晶屏尺寸 ≥ 10.1 英寸。
- 11、可记数，显示屏开机显示。计算机硬件插板，软件具升级功能。

- 12、技术服务：专业技术人员负责安装、调试并进行仪器操作培训。
- 13、主要仪器具备 YMD 兼容接口，与产康评估管理软件、产后心生理测评软件兼容。
- 14、台式复合结构，配置装盒前置设计，可分体携带。

经皮黄疸仪

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价 (万元) | 控制总价 (万元) |
|-------|-------|----|--------------|--------------|
| 经皮黄疸仪 | 国产 | 1 | 2.5 | 2.5 |

性能指标：

- 1、BF 型便携式数字显示，由主机、校验盘和充电器组成；主机探头由聚合物光纤排列组成。
- 2、检测方法：绿、蓝光比较
- 3、显示方法：液晶显示（带背光）
- 4、显示数据：mg/dl、 $\mu\text{mol/l}$ 两种单位自动切换显示
- 5、示值误差：00~15 \pm 1；16~25 \pm 1.5
- 6、示值范围：00~40
- 7、光源：氙闪光灯
- 8、光源寿命： \geq 30 万次
- 9、电源：AAA1.2V \times 4 镍氢防爆充电电池组，每充足一次电能检测约 800 次
- 10、低电压保护：欠压电池框闪烁提醒
- 11、开启准备时间： \leq 3 秒
- 12、重量 g：约 190(含电池组)
- 13、体积 mm：约 161 \times 53 \times 30
- 14、充电器：配备
- 15、运行模式：连续运行
- 16、校验盘：对白色色屏显示 00.0 或 00.1；对黄色色屏显示 20.0 \pm 1

17、准确度（A）：应不大于预定值的 2%。

●18、重复性（CV）：应 \leq 1.5%。

19、算平均值：可计算 2-5 次测试平均值，错误数据可删除

口内扫描仪

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价 (万元) | 控制总价 (万元) |
|-------|-------|----|--------------|--------------|
| 口内扫描仪 | 国产 | 1 | 5 | 5 |

性能指标：

| | |
|-----|--|
| ★1 | 扫描仪重量： \leq 250g |
| 2 | \geq 3 种规格扫描头。常规扫描头、前端高度 \leq 14mm，宽度 \leq 20mm；D 扫描头和 M 扫描头、前端高度 \leq 16mm，宽度 \leq 20mm |
| 3 | 外观设计：笔式 |
| 4 | 电脑处理器：主频 3.2GHz 及以上 0H |
| 5 | 配备操作系统 |
| 6 | 内存： \geq 16G |
| 7 | 光源：LED 白光+激光 |
| 8 | 扫描要求：无需喷粉 |
| 9 | 输出端文件：直接输出 STL 格式、PLY 格式、PTX 格式 |
| ●10 | 扫描精度（绝对值）： \leq 15 μ m，重复精度（绝对值）： \leq 10 μ m |
| 11 | 扫描深度范围 0~15mm，支持软件多档可调。 |
| 12 | 选配有定制电脑，触摸屏显示器。 |
| 13 | 国产原创技术 |
| 14 | 机身有控制按键，扫描一键操作，无需接触鼠标、键盘 |
| 15 | 体感操作，遥控机身查看数据 |
| 16 | 设备一体化连接设计 |
| 17 | 真彩扫描，色彩绚丽，真实还原口内牙齿细节特征。扫描前无需对牙齿进行喷粉 |
| 18 | 智能追踪，口内任意位置快速恢复扫描 |
| 19 | 支持中英文界面 |
| 20 | 含高清拍摄功能 |

| | |
|-----|---|
| ●21 | 扫描头可拆卸，具有方便于近远中扫描的专用探头。采用高压蒸汽灭菌（121℃、15min 或 134℃、6min） |
| 22 | 配套修复软件内置智能备牙评估系统，含倒凹观察，颈线刻划，咬合空间检测等功能 |
| ●23 | 常规扫描头扫描范围 18*16mm， 扫描深度多档可调 |
| 24 | 与 CAD\CAM 对接，输出 STL, PLY 全开放式文件，支持定制加密格式文件 |
| 25 | 自动去除软组织，避开颊、舌、唇黏膜的影响 |
| 26 | 根据扫描对象的不同特征，可对扫描探头进行个性化调整 |
| 27 | 集成培训中心和远程支持技术，可共享屏幕 |
| 28 | 可口内扫描多个单位的种植体和杆卡类植体 |
| 29 | 采用 USB 3.0 连接到电脑。独立电源适配器通过电控开关盒供电。 |
| 30 | 可加大取向景深，对于修复体肩台及植体周围扫描更加清晰 |
| 31 | 咬合自动对准及手动调整功能，多咬合关系记录 |
| 32 | 云平台，便于数据传输、管理，预览数据，病例分享生成健康报告 |

超声骨刀机

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价 (万元) | 控制总价 (万元) |
|-------|-------|----|--------------|--------------|
| 超声骨刀机 | 国产 | 1 | 3 | 3 |

★配置清单：接插式手柄（带光）1 支；多功能脚踏；工作尖共 7 枚：SS2 工作尖 2 枚、SS1 工作尖 1 枚、SS4 工作尖 1 枚、SS5 工作尖 1 枚、SC1 工作尖 1 枚、SL3 工作尖 1 枚。

性能指标：

★1、电源电压：100V-240V~50Hz/60Hz

2、最大输入功率：≤170VA

3、工作尖尖端主振幅范围：20~200 μm

4、工作尖尖端横向振幅：≤5 μm

5、工作尖振动频率范围：24.0kHz~36.0kHz

●6、蠕动泵流量范围：30~110mL/min

- 7、导出的输出声功率范围：200~490mW
- 8、主声输出面积：≤10mm²
- 9、次级横振声输出面积：≤20mm²
- 10、多功能脚踏，可灵活控制模式、功率和水量
- 11、脚踏防水等级：≥IPX8
- 12、可反复高温高压灭菌的供水泵管
- 13、其他要求
- 13.1 中文显示，≥7 英寸彩色触控屏；选择性切割识别，以微米切割；快速频率跟踪。
- 13.2 微动力系统；手柄能耐 134℃ 高温和 0.22MPa 高压消毒。
- 13.3 静音泵供水系统：≥10 档功率控制，每档功率对应骨密度；≥10 档水量控制，直接显示输出流量速度数值；一键增强，瞬时提高当前功率≥25%。
- 13.4 双模式输出选择，自由调整切割效果；具备专门冲水模式，可精准定量输出水量；一键控制手柄灯光开关；具备硬件搜频技术，零延时震动输出；手柄水路管道分离设计，可使用一次性输水管道。

口腔显微镜

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价 (万元) | 控制总价 (万元) |
|-------|-------|----|--------------|--------------|
| 口腔显微镜 | 国产 | 1 | 10 | 10 |

★配置清单：

| | | | |
|---|---|------|---|
| 1 | 手术显微镜，包含主镜系统：0°~190°变角双目镜筒带旋钮式瞳距调节机构，12.5X 高眼点广角目镜，变焦物镜 F=190-480mm，无极变倍，集成式 LED 光源，带橙色、绿色滤镜；支架系统：落地式整机，平衡挂臂。 | 整机 | 1 |
| 2 | 30° 光学延长器带立体分光器 | 光学附件 | 1 |
| 3 | 旋转环 | 光学附件 | 1 |

| | | | |
|----|------------------|------|-----|
| 4 | 4K 全高清影像 | 手机接口 | 1 |
| 5 | 医用硅胶消毒罩 | 耗材 | 1 |
| 6 | 镜头防尘罩 | 耗材 | 1 |
| 7 | 《手术显微镜使用说明书》 | 说明书 | 1 |
| 8 | 安装调试专用工具箱 | 附件 | 1 |
| 9 | 保险丝 | 耗材 | 1 |
| 10 | ≥24 英寸显示器及立柱抱箍组件 | | 1 |
| 11 | 显微口镜（10 支/套） | | 3 套 |

性能指标:

| | | |
|----------|---|--|
| 一、光学基本参数 | | |
| 1.1 | 双目镜筒 | 0° ~180° 变角双目镜筒带瞳距调节机构，焦距： F=170mm，瞳距调节范围：55mm~75mm |
| 1.2 | 目镜 | 12.5x，目镜屈光度调节范围：±7D，护眼杯高度可调。 |
| ●1.3 | 大物镜 | 焦距变化范围为 190mm-480mm |
| 1.4 | 总倍率 (F250) | 总倍率覆盖范围 1.8x~18.8x |
| 1.5 | 视场直径调 节范围 (F250) | 12mm~119.4mm |
| 1.6 | 光斑直径 (F250) | ≥Φ90mm |
| 1.7 | 物面照度 (F250) | LED 光源 ≥60000Lx |
| 1.8 | 滤色片 | 配备橙色滤光片、绿色滤光片等 |
| 1.9 | 光斑 | 光斑大小可调 |
| 二、附件 | | |
| 2.1 | 立体分光器：30° 光学延长器集成立体分光器，分光比 2:8 旋转环：镜身左右倾摆时可保持目镜处于水平观察位，左右倾摆±25° 高清影像系统：4K 全高清影像系统，存储于 U 盘中： | |
| 三、支架系统 | | |

| | | |
|--------|---|--|
| 3.1 | 支架 | 落地式支架 |
| 3.2 | 小横臂 | 长度： $\geq 600\text{mm}$ ，旋转角度： $\pm 150^\circ$ ，上下移动 $\geq \pm 300\text{mm}$ |
| 3.3 | 大横臂 | 长度： $\geq 500\text{mm}$ ，旋转角度： 360° |
| 3.4 | 平衡挂臂 | 可调节弹簧扭矩平衡系统，可根据镜头负荷分别调节左右、前后扭矩旋钮以及左右、前后阻尼旋钮，有效提高显微镜操作顺滑性和舒适度。在加载照相机、摄像机等附件后，镜头仍可在任意角度悬停，单手轻触即可调节镜头角度与位置。（ ≥ 2 个扭矩旋钮， ≥ 2 个阻尼旋钮）。 |
| 四、电气参数 | | |
| 4.1 | 照明系统：双通道 LED 合光照明，亮度连续可调； 额定电压：220VAC 50Hz； 输入功率： $\leq 30 \text{ VA}$ 。 智能开关装置：横臂内有电源自动开关装置，在非工作区电源将自动切断；在工作区电源将自动开启。 | |

糖尿病便携式眼底筛查仪

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价 (万元) | 控制总价 (万元) |
|--------------|-------|----|--------------|--------------|
| ▲糖尿病便携式眼底筛查仪 | 国产 | 1 | 15 | 15 |

★配置清单：主机 1 台、台车 1 台、8 字电源线 1 根、适配器 1 条、便携箱 1 个。

性能指标：

| | |
|----------|------------------------------|
| ★1、采集模式 | 免散瞳/散瞳彩照 |
| ●2、视场角 | $\geq 50^\circ$ |
| 3、工作距离 | $15\text{mm} \pm 5\text{mm}$ |
| 4、瞳孔要求 | $\geq 3\text{mm}$ |
| 5、对焦模式 | 自动/手动 |
| 6、曝光模式 | 自动/手动 |
| ★7、操作模式 | 一键全自动操作，无需人工切换左右眼拍摄 |
| 8、自助操作模式 | 内置语音系统，指导使用者全程自助完成筛查 |
| 9、数码采集形式 | 1 英寸专业高清摄像头 |

| | |
|-----------|-----------------------------|
| 10、采集像素 | ≥2000 万像素 |
| 11、屈光补偿范围 | ≥±15D |
| 12、固视灯 | 中心固视 |
| 13、对位 | 双摄像头对位 |
| 14、显示屏 | ≥7 英寸电容触摸控制屏 |
| 15、操作系统 | 仪器内置操作系统，可连接无线网络和有线网络 |
| 16、传输模式 | FTP/DICOM/有线网络/无线 WIFI |
| 17、阅片模式 | 支持人工智能 AI 阅片，无需连接电脑可在仪器进行阅片 |

第 5 包：

内窥镜手术动力（刨削）系统

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价 (万元) | 控制总价 (万元) |
|----------------|-------|----|--------------|--------------|
| ▲内窥镜手术动力（刨削）系统 | 国产 | 1 | 30 | 30 |

★配置清单

| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 |
|----|-------------|----|----|
| 1 | 刨削主机 | 1 | 台 |
| 2 | 多功能脚踏控制器 | 1 | 个 |
| 3 | 电动手柄 | 1 | 个 |
| 4 | 刨削刀头（重复使用） | 2 | 支 |
| 5 | 蠕动泵头配件（硅胶管） | 1 | 支 |
| 6 | 消毒盒 | 1 | 个 |
| 7 | 内窥镜 12°、30° | 2 | 根 |

| | | | |
|---|--------------|---|---|
| 8 | 检查镜 22° （弯管） | 1 | 根 |
|---|--------------|---|---|

性能指标：

★1、用于临床检查子宫腔内疾病和治疗。包括通过现有宫腔镜难以完成的手术检查和治疗。如对宫腔粘连松解、妊娠残留清除、子宫肌瘤和息肉清除，子宫纵膈、子宫切口妊娠、宫内节育器残留或嵌顿或异物、不全流产或胚胎残留取出等，且治疗效果优于现有宫腔镜，无热损伤的风险。

●2、内窥镜手术动力系统及配套手术器械需配套兼容。

★3、自动识别器械，即插即用。

4、液晶屏可显示实际转速。

5、脚踏控制：无级变速。

●6、额定输出转矩 $\geq 25\text{mN}\cdot\text{m}$ ，切割速率范围 500-12000 次/分，最高转速 ≥ 12000 转/分。

★7、主机带有全自动控制吸引装置及组织过滤器，可控制切割和吸引同步进行，保持宫腔内压力平衡。可与 ≥ 2 款冲洗吸引泵机型实现双机联动

8、切割方向：360° 旋转，便捷锁扣，360° 安装。

9、主机触摸开关和多功能脚踏开关都可以实现顺时针旋转、逆时针旋转、往复式切割三种模式切换；

10、手柄吸引通道：中央直排吸引通道设计。

11、往复频率可通过触摸开关调节，调节范围 1-10 挡；

12、主机可配合宫腔镜使用。

13、刨削刀头直径 $\leq 4.0\text{mm}$ 、长度 $\geq 340\text{mm}$ ；

●14、刨削刀头可重复使用

●15、内置阀体蓝宝石镜面内窥镜，视向角 12°、30°，视场角 $\geq 60^\circ$

16、工作长度： $\geq 205\text{mm}$ 。

●17、内窥镜最大插入部直径 $\leq 6\text{mm}$ ，器械通道孔径 $\geq 3\text{mm}$ ，镜-鞘一体化，无需反复拆卸，持续对流，含无创末端，高流量特性；

18、进出水通道可 360 度旋转；

19、视向角 22° 弯管检查镜一支，操作通道 7Fr。

经皮肾镜

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价 (万元) | 控制总价 (万元) |
|-------|-------|----|--------------|--------------|
| ▲经皮肾镜 | 国产 | 1 | 6 | 6 |

★配置清单

| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 |
|----|---------------|----|----|
| 1 | 输尿管镜（经皮肾镜 0°） | 1 | 根 |
| 2 | 活检钳 | 1 | 把 |
| 3 | 异物钳 | 1 | 把 |

性能指标：

- 1、镜体一体化设计，末端无创设计；
- 2、蓝宝石镜片；
- 3、工作长度为 $\geq 250\text{mm}$ ，自动闭合的双重密封系统；
- 4、视向角 0° ，视场角 75° ，视场中心角分辨力： $\geq 0.8\text{C}/(^\circ)$ ，有效景深范围： $3\sim 100\text{mm}$ ；
- 5、锥形镜体，镜直径：前端 $\leq 8.5\text{Fr}$ ，后端 $\leq 12\text{Fr}$ ，工作通道 $\geq 6\text{Fr}$ ；
- 6、超广视角，0 度向上视角方向；
- 7、手术器械为可拆卸硬性器械；
- 8、手术器械手柄自带方向调节转轮，器械在手腕保持不动的前提下可 360° 旋转。

第 6 包：

X 射线骨密度检测仪

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价 (万元) | 控制总价 (万元) |
|-------------|-------|----|--------------|--------------|
| ▲X 射线骨密度检测仪 | 国产 | 1 | 48 | 48 |

性能指标：

1、X 线源

1.1 X 射线发生方式：高、低压切换方式

1.2 X 射线扫描方式：锥束扫描方式

●1.3 双能加载电压峰值范围：高能 $\geq 90\text{KV}$ ；低能 $\leq 65\text{KV}$ ；X 线管分档式工作电流：高能 $\leq 0.40\text{mA}$ ；低能 $\geq 0.78\text{mA}$

1.4 X 射线发生器冷却方式：非强制油冷却+风冷却

2、探测器系统

2.1 探测器：采用 CMOS 高清数字平板探测器

2.2 测量区域： $\geq 10\text{cm} \times 10\text{cm}$ 2.3 探测器像素尺寸： $\leq 2.4 \mu\text{m}$ 2.4 图像采集矩阵： $\geq 2048 \times 3072$

3、扫描

3.1 扫描部位：前臂尺桡骨远端（腕骨）；前臂桡骨远端 1/3 位置；前臂尺骨远端 1/3 位置骨；儿童掌指骨（儿童 GDP 骨龄功能）；自定义感兴趣区域。

3.2 高、低能射线扫描时间： ≤ 6 秒3.3 扫描精确度：准确度 $\leq 0.40\%$ ；重复性误差 $\leq 0.60\%$

3.4 质量控制：外置仿人体骨模提供质控校准和日常检查，三水平仿人体校准模块，提供自动质控功能，提供校准界面和三水平体模证明。

3.5 机械运动范围（SID） $\geq 29\text{cm}$

4、测量范围

- 4.1 数据库：具有亚洲人及中国人数据库（可选白人，黑人等其他数据库）
- 4.2、测量儿童青少年 0-19 岁；成人 20-100 岁
- 5、临床软件系统功能
 - 5.1 操作软件系统支持多语言，具备中文、英文、韩文、日文等语言
 - 5.2 ROI(感兴趣区域)智能定位软件，根据前臂长度定位分析，自动锁定前臂 1/3 位置（无需激光及探头定位）
 - 5.3 ROI(感兴趣区域)自动扫描分析软件，自动识别人体前臂 1/3 处形态，自动定位尺桡骨诊断部位，自定义诊断部位
 - 5.4 感兴趣区域调整检测功能(MOVE ROI), 感兴趣区域可调、可移动，并且实现扫描区域内任意部位 BMD 测量和评估
 - 5.5 成人及儿童骨密度测量分析软件
 - 5.6 具备骨组织和软组织编辑软件，提供 ROI 区域骨骼、软组织的识别、添加、删减等编辑功能
 - 5.7 主机具备儿童骨龄 TW3-RUS 分析功能，能出具独立报告
 - 5.8 骨密度软件集成 FRAX 未来十年骨折风险综合评估，可单独分析 7 个风险因子并可单独输出完整 A4 版的 FRAX 评估报告
 - 5.9 中文彩色/灰度结果报告；提供报告自动注释功能，提供 ≥ 5 组注释条目
 - 5.10 测量信息图文显示及预览功能；骨密度趋势图分析显示功能
 - 5.11 支持数据管理功能，可对受检者列表(worklist)进行加密、增加、删除、搜索、预览、信息对比和检查校验功能。支持数据存档、备份和导出功能
- 6、测量结果：T 值、T 值-ratio、Z 值、Z 值-ratio、BMC、BMD (g/cm^2)、GDP、测量历史趋势分析
- 7、支持 DICOM3.0 标准接口，具备 PACS 功能，负责接入医院信息系统，费用包含在投标总价内
- 8、工作站配置：内置操作系统
- 9、显示器： ≥ 19 英寸； $\geq 1920 \times 1080$ 分辨率
- ★10、工作电压：AC 100V \sim 240V，50/60Hz

心血管系统状态检测仪（冠状及四肢动脉硬化检测仪）

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价 (万元) | 控制总价 (万元) |
|-------------|-------|----|--------------|--------------|
| ▲心血管系统状态检测仪 | 国产 | 1 | 49 | 49 |

性能指标:

★1、测试指标需包含：CAP（中心动脉收缩压）、SEVR（心肌活力率）、AIx（增长指数）、baPWV（脉波速度）、ABI（脚踝-上臂指数）、BAI（臂踝指数）、HR（心律）、PVR（脉搏体积记录）、收缩压 SBP（四肢）、舒张压 DBP（四肢）、平均压 MAP（四肢）、脉压 PP（四肢）、ED（射血时间指数）、SPTI（左心负荷指数）、DPTI（心肌灌注指数）等。

2、检测原理：示波法（血压测量），PWV：空气容积脉搏法。

3、四肢同步检测，可四肢同步测量 ABI、baPWV 和血压等参数。

4、加压方法：气泵自动加压；放气方法：自动减压排气，断电后，自动放气。

5、远程联网功能：可根据特定需求定制，实现信息共享。

●6、检测报告：系统根据检测结果自动综合评估动脉硬化及硬化程度，给出临床参考综合建议；医生根据检测结果手动输入检测结论及临床参考综合建议。

●7、数据解析：显示不同年龄 baPWV 标准值，下肢动脉阻塞、血管弹性、诊断结果与指导建议、参数解析。

8、数据统计：具备临床统计分析功能，包括统计受试者（血压、PWV、ABI）测试结果分布情况。

9、查询功能：按姓名进行查询，可方便调阅病例的各项检测参数，进行历史数据比较。

10、软件部分（可根据特定需求定制）：全中文，模块化；可升级加入慢病管理系统，根据测试结果提供运动与健康风险评估及改进计划。

11、操控部分：鼠标、键盘操控。

12、检测时间：≤3 分钟

13、主机：配置 4G 及以上内存、双核处理器；

14、显示部分：≥21.5 英寸彩色液晶显示器；

15、存储部分：具备≥100G 数据存储功能。

人体成分分析仪

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价 (万元) | 控制总价 (万元) |
|---------|-------|----|--------------|--------------|
| 人体成分分析仪 | 国产 | 1 | 38 | 38 |

性能指标：

1、测量原理：多频率生物电阻抗测试法（BIA）

2、测量方法：输入身高、性别、年龄及体型（普通人或运动员）为主要参数来采集数据，细化分类，将各种不同的情况进行分类制定不同的回归式，更准确的进行测试。

●3、测量时间：≤15 秒

4、测量系统：多频 8-电极

5、测量频率：≥3 个不同的频率（包括 5KHZ、50KHZ、250KHZ 等）

6、测量电流：≤90 μ A

7、电极料：脚：不锈钢/把手：电镀材料。

8、测量部位：全身/右上肢/左上肢/右下肢/左下肢

9、测量范围：75.0~1500.00 Ω（0.1 Ω 单位），阻抗测量误差≤±1%

10、体重：0~270 kg，体重测量误差≤±0.1KG

衣物重量设置：0~10.00 kg（0.1 kg 单位）

11、脂肪率：1.0~75.0%（0.1% 单位）脂肪率分析：5 个部位。

12、脂肪量、肌肉量标准体重、体内水分：细胞内液、细胞外液、细胞内外液率。

13、四肢及躯干脂肪量：数字及图表表述

四肢及躯干脂肪率：数字及图表表述

14、基础代谢：0~99999 千焦/天（1 千焦/天）16 个分数等级。

15、基础代谢年龄：可对基础代谢水平进行评价。

16、肥胖标准分析表：九宫格式体型判定图表。

17、身高：90.0~249.9cm（可切换 0.1cm 和 1cm）

评估脂肪量/评分：kg/±4（全身/局部）

评估肌肉量/评分：kg/±4（全身/局部）

可显示局部脂肪/肌肉的具体重量，并根据相应标准进行评分，图像显示，直观易懂。

18、测试意见：根据不同年龄、不同体质、不同性别、给出不同测试意见和建议

19、骨量：0.05kg 单位

内脏脂肪等级：1~59

肥胖程度：0.1%单位

20、肌肉平衡图表：图表表述身体重心更直接易懂。

21、腿部肌肉点数图表：分男女表述腿部肌肉点数，以及参照分布曲线。

●22、输出报告种类：成人、儿童、孕妇

23、输出值（成人报告）：体重、体脂肪率、体脂肪量、除脂体重、肌肉量、体水分率、体水分量、推定骨量、细胞内外液、细胞内外液比、身体质量指数、基础代谢量、基础代谢年龄、内脏脂肪等级、节段（全身、右上肢、左上肢、右下肢、左下肢）肌肉量，节段（全身、右上肢、左上肢、右下肢、左下肢）脂肪量，腿部肌肉点数等。

24、输出值（儿童报告）：体重、体脂肪率、脂肪量、除脂肪重、肌肉量、体水分率、身体成分构成图显示、儿童肥胖指数、基础代谢量、节段（全身、右上肢、左上肢、右下肢、左下肢）肌肉综合评价、节段（全身、右上肢、左上肢、右下肢、左下肢）脂肪综合评价、成长曲线图、BMI、推定骨量、目标体重、体重控制、目标脂肪、脂肪控制、显示直流电阻抗/交流电阻抗信息（科研基础数据）、肌肉量。

●25、输出值（孕妇报告）：体重、体重增加量、脂肪量、除脂肪重、体水分量、水分脂肪比、细胞内液、细胞外液、推定骨量、蛋白质、体脂肪率、基础代谢率、孕前/孕后 BMI、节段（全身、右上肢、左上肢、右下肢、左下肢）脂肪量/脂肪

率综合评价、节段（全身、右上肢、左上肢、右下肢、左下肢）肌肉量、孕期体重变化及孕期体重增长目标、总孕期体重增长评估、全身相位角、孕妇宫高腹围参考图表、孕期体重/肌肉量/体脂率历史变化图表。

26、体型判定图表：根据体脂肪率和肌肉量的合理比例，分为 ≥ 9 种体型。

27、测量过程中实时显示测量部位及测量进度，并伴有声音提示。

28、日期及时间：年/月/日期/小时/分钟（24-小时格式）

29、体质类型：标准（5~99岁）、运动员（18~99岁）

性别：男性/女性

年龄：标准（5~99岁）、运动员（18~99岁）

★30、工作温度范围（储存温度范围）： $5^{\circ}\text{C}\sim 35^{\circ}\text{C}$ （ $-10^{\circ}\text{C}\sim +60^{\circ}\text{C}$ ）

31、评估类型：体型判定、节段分析、身体均衡分析、健康诊断/成分控制、生物电阻抗、附带测试意见，供测试者参考。

32、具有相位角(ϕ)测量：全身相位角（5 KHZ，50KHZ，250KHZ）及 ≥ 6 部分（全身、右上肢、左上肢、右下肢、左下肢、下半身）共 ≥ 18 个电阻值， ≥ 18 个电抗值显示。

33、选配营养处方：包含 ≥ 11 种慢病问卷调查（既有病史）有针对性的进行营养运动推荐、健康改善目标（当前水平、目标水平、健康绩效）、减肥增肌处方（一天摄入总能量推荐、产能营养分配、食物类别摄入量）、专家推荐一周食谱。

34、选配运动处方：包含14周运动锻炼计划、推荐有氧运动项目（步行、骑行、游泳）、拉伸练习（肱二头肌牵拉、肱三头肌牵拉、斜方肌牵拉、三角肌牵拉、股四头肌牵拉、小腿三头肌牵拉、臀中肌牵拉、臀大肌牵拉）、上肢阻抗练习（上肢站立侧平举、上肢扩胸、上肢站立曲肘、上肢站立伸肘）、下肢阻抗练习（下肢马步半蹲、下肢半蹲横移、下肢曲腿硬拉、下肢站立勾腿、下肢提踵）。

●35、肌肉质量报告：四肢骨骼肌指数（SMI）、肌肉量及肌肉质量综合评价图表。

★36、显示语言：简体中文及其他多种语言

★37、适用人种：全人种

★38、普通人模式或运动员模式

39、打印机：通过工作站可连接打印机。

40、存储功能：本地存储 ≥ 10 万条以上测量信息，支持个人信息批量导入导出。

.....

第 7 包：

脑血管血流动力学检测仪

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价 (万元) | 控制总价 (万元) |
|--------------|-------|----|--------------|--------------|
| ▲脑血管血流动力学检测仪 | 国产 | 1 | 75 | 75 |

性能指标：

一、硬件系统

（一）主机系统

- 1、可进行全数字化超声多普勒血流图形处理。
- 2、可进行全数字化脉动压力图形处理。
- 3、支持心电同步功能。
- 4、支持实时波形截取功能。
- 5、图形存档与病案管理：实现病人静态图形的存储、管理及回放和存储。
- 6、支持病人静态图形离线分析/存贮。
- 7、病例存储量 ≥ 35 万例。
- 8、支持网络数据传送功能。
- 9、有自动数据备份功能，可防止意外操作造成检测数据丢失。
- 10、支持扫码枪输入病人信息。
- 11、人工输入病人信息时，有纠错提示功能。
- 12、具有操作日志记录功能。
- 13、利用日期查询功能时，具有索引导出功能。
- 14、支持 USB 接口。

15、工作条件：电源：交流电压 $220V \pm 22V$ ，频率 $50Hz \pm 1Hz$ ；输入功率： $\geq 160VA$ ；环境温度范围： $10-35^{\circ}C$ ；相对湿度范围： $40-75\%$ ；大气压力： $\geq 700-1060hPa$ 。

●16、防电击类型：I 类；防电击程度：CF 型，可应用于心电部分功能。

（二）传感系统

（1）超声多普勒流速探头

- 1、流速探头超声工作频率： $5MHz \pm 5\%$ 。
- 2、流速探头输出功率 $\leq 2mW$
- 3、检测深度范围： $3-15mm$ 。
- 4、流速测量范围： $5-100cm/s$ ，多普勒（PW）最小测量速度 $\leq 5cm/s$ ，最大测量速度 $\geq 100cm/s$ 。
- 5、流速测量准确度：在 $10-100cm/s$ 范围内，误差值 $\leq \pm 15\%$ 。；小于 $10cm/s$ 范围内，误差 $\leq \pm 2cm/s$ 。
- 6、具有图形实时冻结功能。
- 7、流速测量功能
- 7.1 反映脑血管状况的指标：最大血流速度值（ V_{max} ）；最小血流速度值（ V_{min} ）；血流速度平均值（ V_{mean} ）；平均血流量值（ Q_{mean} ）
- 7.2 反映脑动脉大血管弹性特征的指标：特性阻抗（ Z_{cv} ）；脉搏波波速（ WV ）
- 7.3 反映大脑小血管阻力的指标：外周阻力（ RV ）；动态阻力（ DR ）
- 7.4 反映颅内毛细血管闭锁状况的指标：临界压（ CP ）；舒张压与临界压差（ DP ）

（2）心电同步功能

- 1、显示功能：检测仪具有动态显示心电同步信号和自动同步触发电平的功能，心电同步信号和自动同步触发信号可相互转换。
- 2、心率测量范围及精度：检测仪应能显示测试心率值，心率测量范围 $40 \sim 200$ 次/每分钟，误差不大于 $\pm 10\%$ ，且在该范围内的最大 T 波幅度应 $\geq 0.8mw$ 。

（3）脉搏压力探头

- 1、压力测量功能：具有动态显示血液压力脉搏波形的功能，能够清晰、正确的显示血液压力脉搏波形，压力探头可测得颈内动脉压力波形。具有图形实时冻结功能。

- 2、压力测量范围：0-35KPa。
- 3、压力放大器增益范围：0—20dB。
- 4、压力传感器灵敏度范围：1.06-1.07mV/kPa。
- 5、具有图形实时冻结功能。

（三）脑血管血流动力学数据处理平台

- 1、内存 $\geq 4G$
- 2、电子硬盘（SSD） $\geq 512G$

二、软件系统

●1、具有卒中高危人群筛查系统软件操作系统；高血压卒中危险度评估软件操作系统；脑血管功能颈动脉超声卒中预警系统软件操作系统，三大软件功能均可升级。

2、正常参考值模块：脑血流动力学检测指标的正常参考值从1岁—95岁，20岁以下为一个年龄段；20-95岁以每5岁为一个年龄段，根据不同年龄段，不同性别计算检测结果。预警脑卒中的敏感度 $\geq 80.7\%$ ，特异度 $\geq 78.5\%$ 。

3、采集和选择波形：具有采集流速波形和压力脉搏波波形功能；并可对采集的波形进行选择。

4、计算功能：用脑血管血流动力学参数及三大软件系统分析方法计算脑血管特性指标，有脑血管功能评估积分及提示功能，定量评估卒中危险度。

5、数据查询功能：具有 ≥ 5 种查询方式（全部查询、编号查询、就诊号（ID）查询、姓名查询、日期查询）。

6、数据管理与存储：具有脑血管功能监测与健康管理数据功能，可储存个体信息及测量数据功能。

7、数据传输功能：可以通过网络将检测数据上传到医院服务器及健康管理平台，供相关科室共享使用。

8、具有根据收集信息自动识别是否存在肥胖和高血压的功能。

9、可对糖尿病、高脂血症造成血流动力学检测中的特性阻抗、脉搏波波速反映大血管弹性状况（血管硬化）的指标微小异常均进行积分细化。

●10、有脑功能积分。

智能康复训练系统

| 名称 | 国产/进口 | 数量 | 控制单价 (万元) | 控制总价 (万元) |
|-----------|-------|----|--------------|--------------|
| ▲智能康复训练系统 | 国产 | 1 | 8 | 8 |

★配置清单：牙科综合治疗台主机 1 套、超声洁牙机 1 台、内置式光固化灯 1 台、根管长度测量仪 1 台、高清款内窥镜 1 台、高速手机 2 把、低速手机三件套 1 套。

性能指标：

★1、电源：额定电压 a. c. 220V，额定频率 50Hz，额定输入功率：≤185VA。

●2、外形尺寸（长宽高）：1450×600×1560mm，允差±10%。

●3、牵拉绳：调节部件伸缩调节范围 0～270mm，允差±10mm，荷载 500N。

●4、显示方式：≥8 英寸液晶触摸屏，屏幕水平方向 0°～180°可调，允差±10%。

5、支持床旁操作方式。

●6、训练部分调节范围：前后 0～150mm，高度 0～150mm，允差±10%。

●7、主动模式：提供力矩（主动阻力矩）1Nm～15Nm，允差±5%，15 档设定，步进 1Nm；在训练过程中显示当前速度、训练时间和阻力；训练结束后显示训练结果。

8、被动模式

训练时间调节范围：1min～60min，允差±30s，步进 1min。

训练速度调节范围：5rpm～55rpm，允差±5rpm，步进 1rpm。

运动方向可调：有正、逆两种运动方向，在训练过程中可以改变方向。

电机输出扭矩：≥3 档可调。

●9、痉挛模式：选择开启和关闭，训练结束后屏幕显示痉挛次数。

10、痉挛后方向可调：固向、变向两种，可调节痉挛后旋转方向与原方向一致或相反。

11、训练结果显示：训练结束时显示锻炼时间、主动时间、左平衡比例、右平衡比例、被动时间、痉挛次数、卡路里、距离。

12、具有情景训练模式，增加训练趣味性。

★13、具有应急安全保护开关。

●14、转向时间可设置：0~3 分钟，正常训练过程中在设定转向时间到后改变运动方向。

15、痉挛灵敏度可设置≥3 档可调。

16、痉挛暂停时间范围：3~15s。

17、训练过程中提供肌力对称性信息。

（三）投标人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目第 4 包、第 5 包、第 6 包、第 7 包专门面向中小企业采购，供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位；

3. 本项目的特定资格要求：产品制造商投标的，须提供医疗器械生产许可证；产品经销商投标的，须提供医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案证。

（四）投标人必须提交的材料

1. 授权委托书（按规定格式，如非法定代表人参加。法定代表人参加的，提供身份证复印件或扫描件）；

2. 资格审查表、符合性审查表所需供应商相关材料（复印件或扫描件并加盖供应商公章）；

3. 采购文件要求提供的其他材料：第七章《投标文件格式》所需相关材料等。

（五）合同主要条款

★1. 付款方式：采购人与中标供应商签订合同后，预付合同价款的 60%（根据项目特点、中标供应商诚信等因素，中标供应商需提交银行、保险公司、担保

公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施【鼓励电子保函】，在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付）；中标供应商完成供货、安装调试并经采购人验收合格后，采购人付清全部合同价款。

2. 履约保证金：本项目不收取履约保证金。

3. 履约补偿

3.1 采购人应自觉履行合同约定义务，及时组织履约验收。

3.2 采购人如延期支付合同款项，应按延期支付金额的3%对中标供应商予以补偿。

3.3 采购人因自身原因导致变更、中止或终止政府采购合同的，应按中标供应商受到损失的30%对中标供应商予以赔偿。同时，中标供应商有权追偿实际损失。

3.4 采购人不按合同约定支付政府采购款项的，中标供应商可要求采购人按政府采购款项的3%对中标供应商予以补偿。同时，中标供应商有权追偿政府采购款项。

4. 合同争议处理：采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决；协商解决不成的，提交郎溪县人民法院裁决。

★（六）运输安装调试

1. 合同签订后30个日历天内，中标供应商须将设备免费运送至采购人指定地点，并安装调试完成。如在规定的时间内由于投标商的原因不能完成安装调试的，中标供应商应承担由此给采购人造成的损失。

2. 安装标准：符合国家有关技术规范要求和技术标准。

3. 安装调试过程中发生的费用由中标供应商承担。

（七）商检计量费用：由中标供应商承担。

（八）交货地点：郎溪县中医院

★（九）合同履行期限：合同签订后30个日历天内完成供货、安装调试并通过验

收。

★（十）验收要求：采购人验收合格后，双方共同签署验收合格证书并加盖公章。

验收中发现设备达不到验收标准或合同规定的性能指标，中标供应商必须修改相应内容，以满足采购人需求。

★（十一）免费质保期

1、最低要求

第1包：血液灌流机3年、高清电子阴道镜4年、呼吸湿化治疗仪2年、自动震动排痰仪3年、上肢关节康复治疗仪3年、除颤仪2年、牙科综合治疗仪4年、生物反馈刺激仪3年、种植体工具箱+手术器械1年，冷光牙齿美白仪3年、移动式C形臂X射线机1年。

第2包：超声内镜小探头系统（进口）2年、氩气刀（进口）2年、一体式输尿管硬镜（进口）1年。

第3包：心血管造影系统1年、肿瘤热疗仪3年、肝纤维化检测仪1年、纤维支气管镜3年、麻醉视频喉镜3年、医用升温仪1年。

第4包：内窥镜手术动力设备（组织粉碎机）3年、产后康复治疗仪1年、经皮黄疸仪6年、口内扫描仪1年、超声骨刀机5年、口腔显微镜5年、糖尿病便携式眼底筛查仪3年。

第5包：内窥镜手术动力（刨削）系统3年、经皮肾镜2年。

第6包：X射线骨密度检测仪2年、心血管系统状态检测仪3年、人体成分分析仪3年。

第7包：脑血管血流动力学检测仪5年、智能康复训练系统1年。

2、延长期限

中标供应商承诺延长的，按延长后期限执行。投标供应商须在第七章《投标文件格式》第四节《分项报价表》中列明全部91种产品的免费质保期，未列或漏列的，不作为实质性响应。

★（十二）售后服务要求

1. 验收合格后，中标供应商应提供稳定的技术支持，并及时为采购人解决相关技术问题。

2. 维修要求：中标供应商应提供全天24小时电话技术支持，接到故障通知后30分钟内电话响应，维修人员6小时内到达现场处理。

★（十三）其他要求

1. 产品运到交货地点至正式移交前，保管责任和风险责任均由中标供应商承担，如发生遗失、毁损或灭失情形，中标供应商应于3日内立即采取补救措施以保证按时交付。

2. 如因产品原因造成采购人经济损失，中标供应商应向采购人赔偿损失。

3. 培训：中标供应商负责现场技术培训，包括产品的功能、步骤和注意事项、产品升级、日常维护事项等，使采购人达到能独立进行管理、维护和故障处理。培训费用计入投标总价。

4. 耗材限价

第1包生物反馈刺激仪耗材单项限价：一次性使用阴道电极46元，阴道电极164元；冷光牙齿美白仪耗材限价800份/人。

第3包医用升温仪耗材限价：一次性医用体表加温毯95元/张、重复性医用体表加温毯200元/张。

第4包产后康复治疗仪耗材限价：理疗电极片9.5元/片。

5. 其他未尽事宜，由双方在合同中商定。

五、评标办法

（以下评标办法由采购人郎溪县中医院提供并负责解释）

一、总 则

- 1、为规范评标活动，保证评标的公平、公正，维护招投标当事人的合法权益，依照政府采购相关法律、法规制定本评标办法；
- 2、本办法仅适用于本次采购项目的评标活动；
- 3、评标活动遵循公平、公正、科学、择优的原则。
- 4、评标活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。
- 5、评标活动在严格保密的情况下进行。
- 6、评标活动及其当事人应当接受政府采购监督管理部门的监督。

二、评标委员会的组建

- 1、评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二， 评审专家由采购人依法通过随机抽取的方式确定。评标委员会负责评标活动，向招标人推荐中标候选人以及根据采购人的授权直接确定中标人。
- 2、根据项目特点和评标中遇到的特殊情况，按照法律、法规的规定。

三、评审程序

- 1、本项目采用综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。
- 2、开标结束后，由采购人代表或采购代理机构对投标人的资格进行审查，评标委员会成员进行复核。合格投标人不足 3 家的，不得评标。采购人或采购代理机构按照采购文件规定查询供应商的信用记录并将查询结果反馈给评标委员会。
- 3、合格投标人符合法律要求的，即评标活动正式开始。评标委员会应认真研究招标文件，至少应了解和熟悉以下内容：a. 招标的目的；b. 招标项目的范围和性质；c. 招标文件中规定的主要技术要求、标准和商务条款；d. 招标文件规定

的评标标准、评标方法和在评标过程中考虑的相关因素。采购人代表应在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。

4、评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

5、对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

6、评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

四、综合比较与评价

1、因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

2、评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

3、投标人的最终得分为每个评委对该投标人汇总得分的算术平均值，四舍五入保留至小数点后两位。

4、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并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。排列顺序第一的作为本项目第一中标候选人，以此类推。评标委员会须向采购人推荐不超过3家中标候选人，并接受采购人按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人（中标候选人并列的，采取随机抽取的方式确定）。

5、评标后，评标委员会应编写评标报告并签字。评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告，评标委员会全体成员均应在评标报告上签字。评标报告应如实记录本次评标的主要过程，全面反映评标过程中的

各种不同的意见，以及其他澄清、说明、补正事项。

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

五、评审细则

1、资格审查表

| 郎溪县中医院肿瘤中心和医养结合及中医治未病项目第三批医疗设备采购项目 资格审查表 | | | | |
|---|------------------|----------------------------------|------|---------------------|
| 投标人： | | | | |
| 审查指标 | | | | |
| 序号 | 指标名称 | 指标要求 | 是否通过 | 格式或提交资料要求 |
| 1 | 投标人声明 函 | 按规定格式 | | |
| 2 | 不良信用记录查询 | 供应商不得存在投标人须知正文第 22.6 条中的不良信用记录情形 | | 详见投标人须知正文第 22.6 条要求 |
| 3 | 落实政府采购政策需满足的资格要求 | | | |
| 4 | 特定资格要求 | | | |
| ... | ... | ... | ... | ... |

| |
|-------|
| 审查意见： |
| 签字： |
| 评审时间： |

备注：审查结论分为通过和未通过。对否定的审查指标，要提出充足的否定理由，并填写在资格审查表上。投标人必须通过上述全部指标，否则投标无效。

2、符合性审查表

| 郎溪县中医院肿瘤中心和医养结合及中医治未病项目第三批医疗设备采购项目 符合性审查表 | | | | |
|--|----------|---|------|---|
| 投标人： | | | | |
| 审查指标 | | | | |
| 序号 | 指标名称 | 指标要求 | 是否通过 | 格式或提交资料要求 |
| 1 | 投标函 | 符合招标文件要求 | | 按规定格式 |
| 2 | 授权委托书 | 符合招标文件要求 | | 按规定格式提供。法定代表人参加投标的，提供身份证复印件或扫描件 |
| 3 | 获取招标文件方式 | 符合招标文件要求 | | |
| 4 | 标书规范性 | 符合招标文件要求：按规定格式，无严重的编排混乱、内容不全、字迹模糊辨认不清、前后矛盾等对评标产生实质性影响的情形。 | | |
| 5 | 标书响应情况 | 付款方式响应、运输安装调试响应、合同履行期限响应、验收要求响应、免费质保期响应、售后服务要求响应、其他要求响应等。 | | 实质性要求是指招标文件中标注“★”条款，供应商按第七章《响应文件格式》第四节《分项报价表》及第六节《投标响应表》提供。 |

| | | | | |
|----------|----------------|----------------------------------|-----|---|
| 6 | 技术参数及其他实质性响应情况 | 响应招标文件要求,所投产品满足招标文件所有必备参数和实质性要求。 | | 实质性要求是指招标文件中带“★”条款,供应商按第七章《响应文件格式》第六节《投标响应表》提供。 |
| 7 | 投标报价 | 最终投标报价未超过本项目最高限价或预算金额 | | 超过本项目最高限价或预算金额为无效标 |
| 8 | 其他 | 提供招标文件要求提交的其他材料 | | |
| ... | ... | ... | ... | ... |
| 审查意见: | | | | |
| 评标委员会签字: | | | | |
| 评审时间: | | | | |

备注:

- 1、审查结论分为通过和未通过。对否定的审查指标,要提出充足的否定理由,并填写在符合性审查表上。投标人必须通过上述全部指标,否则投标无效。
- 2、供应商应按招标文件要求提供相关材料,其中涉及第七章《投标文件格式》的材料,按第七章要求制作。

3、详细评价表

第 1 包：

| 评分项目 | 分项 | 评标要点及说明 |
|----------------|-------------|--|
| 投标报价 (30 分) | 报价 (30 分) | 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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算（保留两位小数，两位小数后四舍五入）： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100 \times 30 \text{ 分} / \text{满分 } 100 \text{ 分}$ |
| 技术部分 (59 分) | 技术参数 (51 分) | <p>根据投标人所投产品技术参数响应情况进行评审，满分 51 分。</p> <p>1、标注“●”的参数共 31 条，每满足或优于 1 项得 1 分，共计 31 分；</p> <p>2、未标注“★”及“●”的参数共 200 条，每满足或优于 1 项得 0.1 分，共计 20 分。</p> <p>注：</p> <p>①特别注明需提供注册证或检测报告等的参数，投标人应按要求提供；未特别注明的标注“●”的参数，投标人应提供相应证明材料的复印件或扫描件并加盖供应商公章，包括医疗器械注册证、第三方机构出具的检验或检测报告、技术白皮书、产品彩页、网站截图、功能截图、产品说明书等，提供其中之一即可；未特别注明的未标注“●”的参数，投标人承诺响应即可。投标人未按本条要求提供材料或提供不全的，评标时不予计分。</p> <p>②为便于评标，投标人应按招标文件标注参数情况，对参数相应标注“★”或“●”。投标人未按本条要求标注导致评标结果不利于自身的，自行承担责任。</p> |
| | 技术方案 (8 分) | <p>根据投标人提供的以下方案，结合与本项目的相关性进行评审，满分 8 分：</p> <p>1、供货及供货保障方案；</p> <p>2、安装调试方案；</p> <p>3、售后服务维护体系；</p> <p>4、售后服务响应程度。</p> <p>注：上述方案 1 项 2 分，每符合 1 项得 2 分、部分符合 1 项得 1 分、不符合不得分。</p> |

| | | |
|----------------|-----------------------|---|
| 商务部分 (11 分) | 免 费 质 保 期 (6 分) | 投标人所投 2 种核心产品的免费质保期, 在满足采购需求最低要求的基础上, 每种核心产品的免费质保期每增加 1 年得 1.5 分(以一个自然年度计算, 不足 1 年不得分), 每种核心产品满分 3 分, 2 种核心产品满分 6 分。 注: 提供投标人增加免费质保期的承诺, 并加盖投标人公章, 未提供或提供不全的不得分。投标人增加免费质保期的承诺, 于第七章《投标文件格式》第四节《分项报价表》列明核心产品的免费质保期即可(在核心产品标注“▲”)。 |
| | 业 绩 (5 分) | 2020 年 1 月 1 日至投标截止日(以合同签订时间为准), 投标人所投 2 种核心产品具有的医疗机构供货业绩, 每提供 1 种核心产品业绩的得 2.5 分, 满分 5 分。 注: 投标人须提供业绩合同复印件(以合同签订为准), 合同须能明确体现合同双方印章、签订时间、所供产品品牌及型号, 如不能体现, 投标人须提供其他可靠证明材料予以证明, 未提供或提供不全的不得分。 |

第 2 包:

| 评分项目 | 分项 | 评标要点及说明 |
|----------------|-------------|---|
| 投标报价 (30 分) | 报价 (30 分) | 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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算（保留两位小数，两位小数后四舍五入）： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100 \times 30 \text{ 分} / \text{满分 } 100 \text{ 分}$ |
| 技术部分 (59 分) | 技术参数 (51 分) | <p>根据投标人所投产品技术参数响应情况进行评审，满分 51 分。</p> <p>1、标注“●”的参数共 10 条，每满足或优于 1 项得 4 分，共计 40 分；</p> <p>2、未标注“★”及“●”的参数共 55 条，每满足或优于 1 项得 0.2 分，共计 11 分。</p> <p>注：</p> <p>①特别注明需提供注册证或检测报告等的参数，投标人应按要求提供；未特别注明的标注“●”的参数，投标人应提供相应证明材料的复印件或扫描件并加盖供应商公章，包括医疗器械注册证、第三方机构出具的检验或检测报告、技术白皮书、产品彩页、网站截图、功能截图、产品说明书等，提供其中之一即可；未特别注明的未标注“●”的参数，投标人承诺响应即可。投标人未按本条要求提供材料或提供不全的，评标时不予计分。</p> <p>②为便于评标，投标人应按招标文件标注参数情况，对参数相应标注“★”或“●”。投标人未按本条要求标注导致评标结果不利于自身的，自行承担责任。</p> |
| | 技术方案 (8 分) | <p>根据投标人提供的以下方案，结合与本项目的相关性进行评审，满分 8 分：</p> <p>1、供货及供货保障方案；</p> <p>2、安装调试方案；</p> <p>3、售后服务维护体系；</p> <p>4、售后服务响应程度。</p> <p>注：上述方案 1 项 2 分，每符合 1 项得 2 分、部分符合 1 项得 1 分、不符合不得分。</p> |

| | | |
|----------------|-----------------------|---|
| 商务部分 (11 分) | 免 费 质 保 期 (6 分) | 投标人所投 2 种核心产品的免费质保期, 在满足采购需求最低要求的基础上, 每种核心产品的免费质保期每增加 1 年得 1.5 分(以一个自然年度计算, 不足 1 年不得分), 每种核心产品满分 3 分, 2 种核心产品满分 6 分。 注: 提供投标人增加免费质保期的承诺, 并加盖投标人公章, 未提供或提供不全的不得分。投标人增加免费质保期的承诺, 于第七章《投标文件格式》第四节《分项报价表》列明核心产品的免费质保期即可(在核心产品标注“▲”)。 |
| | 业 绩 (5 分) | 2020 年 1 月 1 日至投标截止日(以合同签订时间为准), 投标人所投 2 种核心产品具有的医疗机构供货业绩, 每提供 1 种核心产品业绩的得 2.5 分, 满分 5 分。 注: 投标人须提供业绩合同复印件(以合同签订为准), 合同须能明确体现合同双方印章、签订时间、所供产品品牌及型号, 如不能体现, 投标人须提供其他可靠证明材料予以证明, 未提供或提供不全的不得分。 |

第3包：

| 评分项目 | 分项 | 评标要点及说明 |
|---------------|-----------|--|
| 投标报价 (30分) | 报价(30分) | 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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算（保留两位小数，两位小数后四舍五入）： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100 \times 30 \text{分} / \text{满分} 100 \text{分}$ |
| 技术部分 (59分) | 技术参数(51分) | <p>根据投标人所投产品技术参数响应情况进行评审，满分51分。</p> <p>1、标注“●”的参数共22条，每满足或优于1项得1.5分，共计33分；</p> <p>2、未标注“★”及“●”的参数共180条，每满足或优于1项得0.1分，共计18分。</p> <p>注：</p> <p>①特别注明需提供注册证或检测报告等的参数，投标人应按要求提供；未特别注明的标注“●”的参数，投标人应提供相应证明材料的复印件或扫描件并加盖供应商公章，包括医疗器械注册证、第三方机构出具的检验或检测报告、技术白皮书、产品彩页、网站截图、功能截图、产品说明书等，提供其中之一即可；未特别注明的未标注“●”的参数，投标人承诺响应即可。投标人未按本条要求提供材料或提供不全的，评标时不予计分。</p> <p>②为便于评标，投标人应按招标文件标注参数情况，对参数相应标注“★”或“●”。投标人未按本条要求标注导致评标结果不利于自身的，自行承担责任。</p> |
| | 技术方案(8分) | <p>根据投标人提供的以下方案，结合与本项目的相关性进行评审，满分8分：</p> <p>1、供货及供货保障方案；</p> <p>2、安装调试方案；</p> <p>3、售后服务维护体系；</p> <p>4、售后服务响应程度。</p> <p>注：上述方案1项2分，每符合1项得2分、部分符合1项得1分、不符合不得分。</p> |

| | | |
|----------------|-----------------------|---|
| 商务部分 (11 分) | 免 费 质 保 期 (6 分) | 投标人所投 2 种核心产品的免费质保期, 在满足采购需求最低要求的基础上, 每种核心产品的免费质保期每增加 1 年得 1.5 分(以一个自然年度计算, 不足 1 年不得分), 每种核心产品满分 3 分, 2 种核心产品满分 6 分。 注: 提供投标人增加免费质保期的承诺, 并加盖投标人公章, 未提供或提供不全的不得分。投标人增加免费质保期的承诺, 于第七章《投标文件格式》第四节《分项报价表》列明核心产品的免费质保期即可(在核心产品标注“▲”)。 |
| | 业 绩 (5 分) | 2020 年 1 月 1 日至投标截止日(以合同签订时间为准), 投标人所投 2 种核心产品具有的医疗机构供货业绩, 每提供 1 种核心产品业绩的得 2.5 分, 满分 5 分。 注: 投标人须提供业绩合同复印件(以合同签订为准), 合同须能明确体现合同双方印章、签订时间、所供产品品牌及型号, 如不能体现, 投标人须提供其他可靠证明材料予以证明, 未提供或提供不全的不得分。 |

第 4 包：

| 评分项目 | 分项 | 评标要点及说明 |
|----------------|-------------|---|
| 投标报价 (32 分) | 报价 (32 分) | 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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算（保留两位小数，两位小数后四舍五入）： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100 \times 32 \text{ 分} / \text{满分 } 100 \text{ 分}$ |
| 技术部分 (57 分) | 技术参数 (49 分) | <p>根据投标人所投产品技术参数响应情况进行评审，满分 49 分。</p> <p>1、标注“●”的参数共 8 条，每满足或优于 1 项得 3 分，共计 24 分；</p> <p>2、未标注“★”及“●”的参数共 125 条，每满足或优于 1 项得 0.2 分，共计 25 分。</p> <p>注：</p> <p>①特别注明需提供注册证或检测报告等的参数，投标人应按要求提供；未特别注明的标注“●”的参数，投标人应提供相应证明材料的复印件或扫描件并加盖供应商公章，包括医疗器械注册证、第三方机构出具的检验或检测报告、技术白皮书、产品彩页、网站截图、功能截图、产品说明书等，提供其中之一即可；未特别注明的未标注“●”的参数，投标人承诺响应即可。投标人未按本条要求提供材料或提供不全的，评标时不予计分。</p> <p>②为便于评标，投标人应按招标文件标注参数情况，对参数相应标注“★”或“●”。投标人未按本条要求标注导致评标结果不利于自身的，自行承担责任。</p> |
| | 技术方案 (8 分) | <p>根据投标人提供的以下方案，结合与本项目的关联性进行评审，满分 8 分：</p> <p>1、供货及供货保障方案；</p> <p>2、安装调试方案；</p> <p>3、售后服务维护体系；</p> <p>4、售后服务响应程度。</p> <p>注：上述方案 1 项 2 分，每符合 1 项得 2 分、部分符合 1 项得 1 分、不符合不得分。</p> |

| | | |
|----------------|-----------------------|--|
| 商务部分 (11 分) | 免 费 质 保 期 (6 分) | <p>投标人所投 2 种核心产品的免费质保期, 在满足采购需求最低要求的基础上, 每种核心产品的免费质保期每增加 1 年得 1.5 分(以一个自然年度计算, 不足 1 年不得分), 每种核心产品满分 3 分, 2 种核心产品满分 6 分。</p> <p>注: 提供投标人增加免费质保期的承诺, 并加盖投标人公章, 未提供或提供不全的不得分。投标人增加免费质保期的承诺, 于第七章《投标文件格式》第四节《分项报价表》列明核心产品的免费质保期即可(在核心产品标注“▲”)。</p> |
| | 业 绩 (5 分) | <p>2020 年 1 月 1 日至投标截止日(以合同签订时间为准), 投标人所投 2 种核心产品具有的医疗机构供货业绩, 每提供 1 种核心产品业绩的得 2.5 分, 满分 5 分。</p> <p>注: 投标人须提供业绩合同复印件(以合同签订为准), 合同须能明确体现合同双方印章、签订时间、所供产品品牌及型号, 如不能体现, 投标人须提供其他可靠证明材料予以证明, 未提供或提供不全的不得分。</p> |

第 5 包：

| 评分项目 | 分项 | 评标要点及说明 |
|----------------|-------------|--|
| 投标报价 (30 分) | 报价 (30 分) | 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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算（保留两位小数，两位小数后四舍五入）： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100 \times 30 \text{ 分} / \text{满分 } 100 \text{ 分}$ |
| 技术部分 (59 分) | 技术参数 (51 分) | <p>根据投标人所投产品技术参数响应情况进行评审，满分 51 分。</p> <p>1、标注“●”的参数共 9 条，每满足或优于 1 项得 4 分，共计 36 分；</p> <p>2、未标注“★”及“●”的参数共 15 条，每满足或优于 1 项得 1 分，共计 15 分。</p> <p>注：</p> <p>①特别注明需提供注册证或检测报告等的参数，投标人应按要求提供；未特别注明的标注“●”的参数，投标人应提供相应证明材料的复印件或扫描件并加盖供应商公章，包括医疗器械注册证、第三方机构出具的检验或检测报告、技术白皮书、产品彩页、网站截图、功能截图、产品说明书等，提供其中之一即可；未特别注明的未标注“●”的参数，投标人承诺响应即可。投标人未按本条要求提供材料或提供不全的，评标时不予计分。</p> <p>②为便于评标，投标人应按招标文件标注参数情况，对参数相应标注“★”或“●”。投标人未按本条要求标注导致评标结果不利于自身的，自行承担责任。</p> |
| | 技术方案 (8 分) | <p>根据投标人提供的以下方案，结合与本项目的相关性进行评审，满分 8 分：</p> <p>1、供货及供货保障方案；</p> <p>2、安装调试方案；</p> <p>3、售后服务维护体系；</p> <p>4、售后服务响应程度。</p> <p>注：上述方案 1 项 2 分，每符合 1 项得 2 分、部分符合 1 项得 1 分、不符合不得分。</p> |

| | | |
|----------------|-----------------------|--|
| 商务部分 (11 分) | 免 费 质 保 期 (6 分) | <p>投标人所投 2 种核心产品的免费质保期, 在满足采购需求最低要求的基础上, 每种核心产品的免费质保期每增加 1 年得 1.5 分(以一个自然年度计算, 不足 1 年不得分), 每种核心产品满分 3 分, 2 种核心产品满分 6 分。</p> <p>注: 提供投标人增加免费质保期的承诺, 并加盖投标人公章, 未提供或提供不全的不得分。投标人增加免费质保期的承诺, 于第七章《投标文件格式》第四节《分项报价表》列明核心产品的免费质保期即可(在核心产品标注“▲”)。</p> |
| | 业 绩 (5 分) | <p>2020 年 1 月 1 日至投标截止日(以合同签订时间为准), 投标人所投 2 种核心产品具有的医疗机构供货业绩, 每提供 1 种核心产品业绩的得 2.5 分, 满分 5 分。</p> <p>注: 投标人须提供业绩合同复印件(以合同签订为准), 合同须能明确体现合同双方印章、签订时间、所供产品品牌及型号, 如不能体现, 投标人须提供其他可靠证明材料予以证明, 未提供或提供不全的不得分。</p> |

第 6 包:

| 评分项目 | 分项 | 评标要点及说明 |
|----------------|-------------|--|
| 投标报价 (32 分) | 报价 (32 分) | 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,其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算(保留两位小数,两位小数后四舍五入): $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100 \times 32 \text{ 分} / \text{满分 } 100 \text{ 分}$ |
| 技术部分 (57 分) | 技术参数 (49 分) | 根据投标人所投产品技术参数响应情况进行评审,满分 49 分。 1、标注“●”的参数共 10 条,每满足或优于 1 项得 3.5 分,共计 35 分; 2、未标注“★”及“●”的参数共 70 条,每满足或优于 1 项得 0.2 分,共计 14 分。 注: ①特别注明需提供注册证或检测报告等的参数,投标人应按要求提供;未特别注明的标注“●”的参数,投标人应提供相应证明材料的复印件或扫描件并加盖供应商公章,包括医疗器械注册证、第三方机构出具的检验或检测报告、技术白皮书、产品彩页、网站截图、功能截图、产品说明书等,提供其中之一即可;未特别注明的未标注“●”的参数,投标人承诺响应即可。投标人未按本条要求提供材料或提供不全的,评标时不予计分。 ②为便于评标,投标人应按招标文件标注参数情况,对参数相应标注“★”或“●”。投标人未按本条要求标注导致评标结果不利于自身的,自行承担责任。 |
| | 技术方案 (8 分) | 根据投标人提供的以下方案,结合与本项目的相关性进行评审,满分 8 分: 1、供货及供货保障方案; 2、安装调试方案; 3、售后服务维护体系; 4、售后服务响应程度。 注:上述方案 1 项 2 分,每符合 1 项得 2 分、部分符合 1 项得 1 分、不符合不得分。 |

| | | |
|----------------|-------------|---|
| 商务部分 (11 分) | 免费质保期 (6 分) | 投标人所投 2 种核心产品的免费质保期, 在满足采购需求最低要求的基础上, 每种核心产品的免费质保期每增加 1 年得 1.5 分 (以一个自然年度计算, 不足 1 年不得分), 每种核心产品满分 3 分, 2 种核心产品满分 6 分。 注: 提供投标人增加免费质保期的承诺, 并加盖投标人公章, 未提供或提供不全的不得分。投标人增加免费质保期的承诺, 于第七章《投标文件格式》第四节《分项报价表》列明核心产品的免费质保期即可 (在核心产品标注“▲”)。 |
| | 业绩 (5 分) | 2020 年 1 月 1 日至投标截止日 (以合同签订时间为准), 投标人所投 2 种核心产品具有的医疗机构供货业绩, 每提供 1 种核心产品业绩的得 2.5 分, 满分 5 分。 注: 投标人须提供业绩合同复印件 (以合同签订为准), 合同须能明确体现合同双方印章、签订时间、所供产品品牌及型号, 如不能体现, 投标人须提供其他可靠证明材料予以证明, 未提供或提供不全的不得分。 |

第 7 包：

| 评分项目 | 分项 | 评标要点及说明 |
|----------------|-------------|--|
| 投标报价 (31 分) | 报价 (31 分) | 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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算（保留两位小数，两位小数后四舍五入）： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100 \times 31 \text{ 分} / \text{满分 } 100 \text{ 分}$ |
| 技术部分 (58 分) | 技术参数 (50 分) | <p>根据投标人所投产品技术参数响应情况进行评审，满分 50 分。</p> <p>1、标注“●”的参数共 10 条，每满足或优于 1 项得 4.5 分，共计 45 分；</p> <p>2、未标注“★”及“●”的参数共 50 条，每满足或优于 1 项得 0.1 分，共计 5 分。</p> <p>注：</p> <p>①特别注明需提供注册证或检测报告等的参数，投标人应按要求提供；未特别注明的标注“●”的参数，投标人应提供相应证明材料的复印件或扫描件并加盖供应商公章，包括医疗器械注册证、第三方机构出具的检验或检测报告、技术白皮书、产品彩页、网站截图、功能截图、产品说明书等，提供其中之一即可；未特别注明的未标注“●”的参数，投标人承诺响应即可。投标人未按本条要求提供材料或提供不全的，评标时不予计分。</p> <p>②为便于评标，投标人应按招标文件标注参数情况，对参数相应标注“★”或“●”。投标人未按本条要求标注导致评标结果不利于自身的，自行承担责任。</p> |
| | 技术方案 (8 分) | <p>根据投标人提供的以下方案，结合与本项目的相关性进行评审，满分 8 分：</p> <p>1、供货及供货保障方案；</p> <p>2、安装调试方案；</p> <p>3、售后服务维护体系；</p> <p>4、售后服务响应程度。</p> <p>注：上述方案 1 项 2 分，每符合 1 项得 2 分、部分符合 1 项得 1 分、不符合不得分。</p> |

| | | |
|----------------|-----------------------|--|
| 商务部分 (11 分) | 免 费 质 保 期 (6 分) | <p>投标人所投 2 种核心产品的免费质保期, 在满足采购需求最低要求的基础上, 每种核心产品的免费质保期每增加 1 年得 1.5 分(以一个自然年度计算, 不足 1 年不得分), 每种核心产品满分 3 分, 2 种核心产品满分 6 分。</p> <p>注: 提供投标人增加免费质保期的承诺, 并加盖投标人公章, 未提供或提供不全的不得分。投标人增加免费质保期的承诺, 于第七章《投标文件格式》第四节《分项报价表》列明核心产品的免费质保期即可(在核心产品标注“▲”)。</p> |
| | 业 绩 (5 分) | <p>2020 年 1 月 1 日至投标截止日(以合同签订时间为准), 投标人所投 2 种核心产品具有的医疗机构供货业绩, 每提供 1 种核心产品业绩的得 2.5 分, 满分 5 分。</p> <p>注: 投标人须提供业绩合同复印件(以合同签订为准), 合同须能明确体现合同双方印章、签订时间、所供产品品牌及型号, 如不能体现, 投标人须提供其他可靠证明材料予以证明, 未提供或提供不全的不得分。</p> |

六 、 采购合同（采购人提供）

政府采购货物买卖合同 （试行）

郎溪县中医院肿瘤中心和医养结合及 中医治未病项目第三批医疗设备 采购项目（第 1 包）合同

项目名称：郎溪县中医院肿瘤中心和医养结合及中医治未
病项目第三批医疗设备采购项目

合同编号：

甲 方：郎溪县中医院

乙 方：

签订时间：

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：郎溪县中医院

乙方（全称）：_____（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标文件等采购文件、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：郎溪县中医院肿瘤中心和医养结合及中医治未病项目第三批医疗设备采购项目（第1包）

采购项目编号：

（2）采购计划编号：

（3）项目内容：采购血液灌流机1台、高清电子阴道镜1台、呼吸湿化治疗仪1台、自动震动排痰仪2台、上肢关节康复治疗仪1台、除颤仪2台、牙科综合治疗仪2台、生物反馈刺激仪1台、种植体工具箱+手术器械2台、冷光牙齿美白仪1台、移动式C形臂X射线机1台。

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：

血液灌流机1台

品牌：_____ 规格型号：_____

高清电子阴道镜1台

品牌：_____ 规格型号：_____

呼吸湿化治疗仪1台

品牌：_____ 规格型号：_____

自动震动排痰仪2台

品牌：_____ 规格型号：_____

上肢关节康复治疗仪1台

品牌：_____ 规格型号：_____

除颤仪2台

品牌：_____ 规格型号：_____

牙科综合治疗仪 2 台

品牌: _____ 规格型号: _____

生物反馈刺激仪 1 台

品牌: _____ 规格型号: _____

种植体工具箱+手术器械 2 台

品牌: _____ 规格型号: _____

冷光牙齿美白仪 1 台

品牌: _____ 规格型号: _____

移动式 C 形臂 X 射线机 1 台

品牌: _____ 规格型号: _____

(4) 政府采购组织形式: ☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 政府采购方式: ☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商
☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他: _____

(6) 中标(成交)采购标的制造商是否为中小企业: ☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同):

☐是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购,是否给予小微企业评审优惠:

☒是 ☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为残疾人福利性单位: ☐是 ☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为监狱企业: ☐是 ☐否

(7) 合同是否分包: ☐是 ☒否

分包主要内容: _____

分包供应商/制造商名称(如供应商和制造商不同,请分别填写):

分包供应商/制造商类型(如果供应商和制造商不同,只填写制造商类型):

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标(成交)供应商是否为外商投资企业: ☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☒否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：床类，台、桌类，椅凳类，沙发类，柜类，架类，屏风类，组合家具，家用家具零配件，其他家具用具。

☐强制采购 ☒优先采购

☒否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考财政部办公厅 生态环境部办公厅 国家邮政局办公室《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☒是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

(注：固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的，可以勾选多项)：

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他____

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写)：

☐全额付款：_____(应明确一次性支付合同款项的条件)_____

☒分期付款：

☐成本补偿：____无_____

☐绩效激励：____无_____

3. 合同履行

(1) 起始日期：____年____月____日，完成日期：____年____月____日。

(2) 履约地点：郎溪县中医院

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☒否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：无

(5) 风险处置措施和替代方案：无

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：郎溪县中医院

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☒否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☒否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：

☒否

是否存在破坏性检测：☐是

☒否

验收组织的其他事项：

(2) 履约验收时间：计划于供应商提出验收申请之日起 5 日内组织验收。

(3) 履约验收方式：☒一次性验收

☐分期/分项验收

(4) 履约验收程序

①成立验收小组。合同履行达到验收条件的，甲方应当及时启动项目验收工作，成立验收小组，验收小组应当根据政府采购项目的具体情况，制定具体详细的采购项目验收方案，负责开展政府采购项目履约验收工作，相关验收意见作为验收报告的参考资料。

②开展验收活动。验收小组应当严格按照采购合同约定对乙方履约情况进行验收，并按照采购合同的约定对每一项技术参数、服务要求、安全标准的履约情况及乙方在验收阶段提供的佐证资料进行确认，对验收中出现有疑问的关键性技术参数，乙方须提供国家认可的检测机构出具的检验报告进行佐证，必要时可委托取得相关资质的第三方机构对其进行检测、认证。

③出具验收报告。验收报告应包括实施验收过程基本情况陈述、乙方的履约情况、与政府采购合同约定的权利义务比较情况、验收结论性意见。验收小组所有成员应在验收报告单上签字，并对验收报告单内容负责。有不同意见的，应当写明并说明理由；签字但不写明不同意见或者不说明理由的，视同无意见；拒不签字又不另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意验收结果。

④验收项目整改。未达到验收要求的采购项目，验收小组对合同双方书面提出限期整改意见，限期完成合格整改后，甲方向验收小组提出验收复查，通过复查，视为项目验收合格；否则为项目验收不合格。

⑤验收资料保存。项目验收完后，甲方应当将验收小组名单、验收方案、验收原始记录、第三方专业检测报告、验收结果等资料作为采购项目档案妥善保存。

⑥遵守保密协定。参与政府采购项目验收的所有人员应当签署保密承诺，严格保守项目验收过程中获悉的国家和商业秘密。

(5) 履约验收的内容

①交付期限：合同签订后 30 个日历天内完成并通过验收。

②乙方交付的货物应当完全符合本合同规定的货物、数量、规格和参数要求，不得少交或多交货物。乙方提供的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险由乙方承担。

③乙方交付的货物须确保型号、规格、数量和技术参数符合合同规定，外观质量及货物包装完好。

④乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，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。

⑤货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、出厂标准和乙方投标响应文件的承诺，并不低于国家标准和采购文件要求。本次采购的货物，如有国家强制性验收标准的，必须按规定的标准验收。乙方应自觉接受甲方及有关部门对安装过程的全程监督，所有货物及安装材料进场，都应经过甲方及有关部门的认可。

(6) 履约验收标准：按国家标准和采购文件要求。

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☒否

(8) 履约验收其他事项：无

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标通知书

(5) 投标文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自甲乙双方签章之日起生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：郎溪县中医院

附件：具体标的及其技术要求和商务要求

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------|------------------|--|
| 甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方） | | 乙方（供应商） | |
| 单位名称（公章或合同章） | | 单位名称（公章或合同章） | |
| 法定代表人或其委托代理人（签章） | | 法定代表人或其委托代理人（签章） | |
| | | 拥有者性别 | |
| 住 所 | 安徽省郎溪县亭子山路 99 号 | 住 所 | |
| 联 系 人 | 段国祥 | 联 系 人 | |
| 联系电话 | 0563-7015797 | 联系电话 | |
| 通信地址 | 郎溪县中医院 | 通信地址 | |
| 邮政编码 | 242199 | 邮政编码 | |
| 电子邮箱 | | 电子邮箱 | |
| 统一社会信用代码 | 123417224863200380 | 统一社会信用代码 | |
| | | 开户名称 | |
| | | 开户银行 | |
| | | 银行账号 | |
| 注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。 | | | |

第二节 政府采购合同通用条款

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，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”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物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责

任,联合体各方应共同与甲方签订合同,就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释, 见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标(成交)结果一致。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他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点, 按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后, 甲方应确定项目负责人(或项目联系人), 负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查, 并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划, 并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复, 并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收, 未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的, 视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款, 不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由, 拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后, 乙方应确定项目负责人(或项目联系人), 负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约, 充分合理安排, 确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导, 配合甲方的履约检查及验收, 并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于财政部办公厅 生态环境部办公厅 国家邮政局办公室《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、

配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 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等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 7 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

13. 履约保证金

13.1 本项目不收取履约保证金。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) **【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中,甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷,甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换,并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中,如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时,应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后,应尽快对情况进行评价,并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务,甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法,赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益,且赔偿金额无法弥补公共利益损失,甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的,应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中,在不改变合同其他条款的前提下,甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物,并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的,甲方认为有必要的,可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中,如果乙方出现以下情形之一的: 1. 经营状况严重恶

化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 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。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并

在事件发生后及时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的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至

本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后 3 日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 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。

22.4 通知以送达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。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

| | | |
|--------------------|---------------------|---|
| 第二节 第 1.2 (6) 项 | 联合体具体要求 | 无 |
| 第二节 第 1.2 (7) 项 | 其他术语解释 | 无 |
| 第二节 第 4.4 款 | 履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限 | 3 个工作日 |
| 第二节 第 4.6 款 | 约定甲方承担的其他义务和责任 | 无 |
| 第二节 第 5.4 款 | 约定乙方承担的其他义务和责任 | 无 |
| 第二节 第 6.1 款 | 履行合同义务的顺序 | 无 |
| 第二节 第 7.1 款 | 包装特殊要求 | 本项目相应的货物包装必须符合国家相关标准要求，且须执行财政部办公厅 生态环境部办公厅 国家邮政局办公室《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123 号）中的包装环保要求。 |
| | 指定现场 | 郎溪县中医院 |
| 第二节 第 7.2 款 | 运输特殊要求 | 无 |
| 第二节 第 7.3 款 | 保险要求 | 由乙方承担货物的保险费用 |

| | | |
|------------------------|----------------------------|--|
| 第二节 第 8.2 (1) 项 | 质量保证期 | 不低于厂家规定期限及供应商承诺。 |
| 第二节 第 8.2 (3) 项 | 货物质量缺陷 响应时间 | 乙方应提供全天 24 小时电话技术支持，接到故障通知后 30 分钟内电话响应，维修人员 6 小时内到达现场处理。 |
| 第二节 第11.1款 | 其他应当保密 的信息 | 无 |
| 第二节 第 12.2 款 | 合同价款支付 时间 | 甲乙双方签订合同后，甲方预付合同价款的 60%（根据项目特点、乙方诚信等因素，乙方需提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施【鼓励电子保函】，在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付）；乙方完成供货、安装调试并经甲方验收合格后，甲方付清全部合同价款。 |
| 第二节 第 13.1 款 | 履约保证金不 予退还的情形 | 无 |
| 第二节 第 13.1 款 | 履约保证金退 还时间及逾期 退还的违约金 | 无 |
| 第二节 第 14.1 (3) 项 | 运行监督、维 修期限 | 在厂家规定期限及乙方承诺的免费质保期内 |
| 第二节 第 14.1 (5) 项 | 货物回收的约 定 | 无 |
| 第二节 第 14.1 (6) 项 | 乙方提供的其 他服务 | 无 |

| | | |
|------------------------|------------------------|---|
| 第二节 第 15.1 款 | 修理、重作、 更换相关具体 规定 | 货物经验收后在免费质保期内出现质量问题,由乙方负责包换或保修或包退,并承担所有修理费用、调换或退货而产生的实际费用;设备发生故障或损坏确实不能修复的,乙方须及时更换,以保证甲方正常使用(免费质保期内无偿更换)。 |
| 第二节 第 15.2 (2) 项 | 迟延交货赔偿 费 | 乙方逾期交付货物的,每逾期 1 天,应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 0.5%的滞纳金。如乙方逾期交货达 15 天,应向甲方支付合同总价 5%的违约赔偿金,并承担相应法律责任。 |
| 第二节 第 15.3 款 | 逾期付款利息 | 1、甲方如延期支付合同款项,应按延期支付金额的 3%对乙方予以补偿。 2、甲方不按合同约定支付政府采购款项的,乙方可要求甲方按政府采购款项的 3%予以补偿。同时,乙方有权追偿政府采购款项。 |
| 第二节 第 15.4 款 | 其他违约责任 | 1、甲方因自身原因导致变更、中止或终止政府采购合同的,应按乙方受到损失的 30%对乙方予以赔偿。同时,乙方有权追偿实际损失。 2、甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的,应向乙方偿付合同总价的 3%的违约金。 3、乙方送交的货物经验收不合格、不能修理或调换的,按不能交货处理。 4、乙方提前交货的货物、多交的货物和不符合合同规定的产品,甲方在代保管期间实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失,由乙方承担。 5、乙方未按本合同规定和承诺提供质保和售后服务的,应按合同总价款的 5%承担违约责任。 6、乙方在承担上述一项或多项违约责任后,仍应继续履行合同规定的义务(依法解除合同的除 |

| | | |
|-------------------------|--------------------------|--|
| | | <p>外)。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。</p> <p>7、上述违约金、赔偿金不能补偿对方损失时，双方有权向对方追索实际损失。</p> <p>8、由于不可抗力原因使乙方延迟履约，或者由于不可抗力原因影响甲方履约，可不执行违约责任条款，由双方协商解决。</p> |
| <p>第二节 第 19.2 款</p> | <p>解决争 议的方 法</p> | <p>因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第<u>（2）</u>种方式解决：</p> <p>（1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____；</p> <p>（2）向郎溪县人民法院起诉。</p> |
| <p>第二节 第 23.1 款</p> | <p>其他专用条款</p> | <p>如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。</p> |

七、投标文件格式

郎溪县中医院肿瘤中心和医养结合及 中医治未病项目第三批医疗设备 采购项目（第 1 包）

投 标 书

投 标 人：_____

项目编号（包号）：_____

_____年____月____日

（一）投标人综合情况简介

（投标人自行制作格式）

(二) 开标一览表

| | |
|------------------|---|
| 项 目 名 称 | 郎溪县中医院肿瘤中心和医养结合及中医治未病项目第三批医疗设备采购项目（第1包） |
| 投标人全称 | |
| 投标范围 | 第1包 |
| 最终投标报价 (人民币元) | 投标总价：小写：_____ 大写：_____ |
| 备注 | |

投标人公章：

备注：表中最终投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的最终投标报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。

(三) 投标函

致：郎溪县中医院（采购人）

根据贵方的招标公告，我方兹宣布同意如下：

1、按本招标文件规定交付的货物（包括安装调试等工作）的最终投标报价见开标一览表。

2、我方按本招标文件的规定严格履行合同的 responsibility 和义务，保证于贵方要求的日期内完成供货、安装调试及服务，并通过贵方验收。

3、我方已详细阅读本招标文件，包括答疑、澄清、变更或补充（如有）、参考资料和有关附件。我方正式认可并遵守本招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。

4、我方同意从本招标文件规定的开标日期起遵循本招标文件，并在本招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。

5、我方声明所提供的一切资料均真实有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与本次投标有关的任何证据、数据或资料。

6、我方完全理解贵方不一定接受最低报价。

7、我方同意本招标文件规定的付款方式、质保要求。

投标人名称：_____

（投标人公章）

法定代表人（主要负责人）或其授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____ 电 话：_____

邮 箱：_____

投标人开户行：_____

账 号：_____

(四) 分项报价表

| 序号 | 货物名称 | 品牌、规格型号 | 原产地及生产厂商 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 小计(元) | 备注 | 免费质保期 |
|-----|-------------|---------|----------|----|----|-------|-------|----|-------|
| 1 | 血液灌流机 | | | 台 | 1 | | | | |
| 2 | 高清电子阴道镜 | | | 台 | 1 | | | | |
| 3 | 呼吸湿化治疗仪 | | | 台 | 1 | | | | |
| 4 | 自动震动排痰仪 | | | 台 | 2 | | | | |
| 5 | 上肢关节康复治疗仪 | | | 台 | 1 | | | | |
| 6 | 除颤仪 | | | 台 | 2 | | | | |
| 7 | 牙科综合治疗仪 | | | 台 | 2 | | | | |
| 8 | 生物反馈刺激仪 | | | 台 | 1 | | | | |
| 9 | 种植体工具盒+手术器械 | | | 台 | 2 | | | | |
| 10 | 冷光牙齿美白仪 | | | 台 | 1 | | | | |
| 11 | 移动式C形臂X射线机 | | | 台 | 1 | | | | |
| ... | | | | | | | | | |
| 合计 | | | | 台 | 15 | | | | |

投标人公章:

备注：

- 1、表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项等导致的风险和责任，投标人自行承担。
- 2、表中须明确列出所投主要产品的货物名称、品牌、型号、规格、原产地及生产厂商，否则可能导致投标无效。

（五）主要中标标的承诺函

我方同意在中标结果公告中公示以下主要中标标的并承诺：投标文件中所提供的主要中标标的均真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我方承担由此产生的一切后果。

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 数量 | 单价（元） | 备注 |
|-----|----------------|------|-----|-------|----|
| 1 | 血液灌流机 | | 1 台 | | |
| 2 | 移动式 C 形臂 X 射线机 | | 1 台 | | |
| ... | | | | | |

备注：

- 1、表中所列内容为满足本项目要求的主要中标标的。
- 2、中标人提供的以上承诺情况（名称、规格型号、数量、单价，如有服务内容，在备注中填写），将按约定随中标公告一并公告。
- 3、本页《主要中标标的承诺函》由投标人准确填写。

投标人公章：

(六) 投标响应表

| 按招标文件规定填写 | | | 按投标人所投内容填写 | |
|------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|--------|
| 第一部分：技术部分响应 | | | | |
| 序号 | 内容及品名 | 招标文件要求的技术规格及配置 | 投标人承诺产品的品牌、型号及技术规格和配置 | 偏离说明 |
| 1 | 运输安装调试 | | | |
| 2 | 合同履行期限 | | | |
| 3 | 验收要求 | | | |
| 4 | 售后服务要求 | | | |
| 5 | 其他要求 | | | |
| 6 | 产品参数（按 91 种产品的明细参数分行填写） | | | |
| ... | | | | |
| 第二部分：商务部分响应 | | | | |
| 序号 | 内容 | 招标文件要求 | 投标承诺 | 不允许负偏离 |
| 1 | 付款方式 | | | |
| ... | | | | |
| 第三部分：货物说明一览表（如有） | | | | |
| 所供产品的详细性能说明： | | | | |

投标人公章：

备注：

- 1、投标人必须逐项对应描述投标货物品牌、型号、主要参数、配置及服务要求，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写的，将可能导致投标无效。
- 2、投标人可以对招标文件的技术方案进行优化，提供满足采购人实际需要更优的技术方案，须在上表偏离说明中详细注明，且此方案须经评标委员会认可；招标文件的实质性要求不允许负偏离，商务部分响应不允许负偏离。
- 3、可后附详细说明及技术资料、相关技术和服务方案。

（七）产品质量承诺函

（投标人自行制作格式）

投标人公章：

(八) 所供货物组部件、备品、备件清单

(投标人可自行制作格式)

| 序号 | 名称 | 规格型号及材质 | 数量 | 单价 | 小计 | 备注 |
|----|----|---------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |

投标人公章:

备注：备品备件系指免费质保期满后一定期限的易损件、耗材等。

(九) 与评审有关的证明材料

(投标人可自行制作格式)

备注:

- 1、与评审有关的证明材料详见采购需求、评审办法；
- 2、请供应商自行将证明材料按采购需求和评审办法要求的顺序依次制作，并制作目录、标明页码；
- 3、与评审有关的证明材料索引目录格式：

| 序号 | 招标文件“评标办法” 评审对应指标 | 陈述、说明、方案及证明材料名称 | 对应本章节页码范围 (注：不在本章节体现的证明材料，须注明其在投标文件中所在章节位置，例如资格审查指标中《投标人声明函》，供应商应注明详见投标文件第七章第十四节，无需在本章节中重复提供) |
|-------|----------------------|-----------------|--|
| 一 | 资格审查指标 | | |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| | | | |
| 二 | 符合性审查指标 | | |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| | | | |
| 三 | 详审指标 | | |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| | | | |

投标人公章:

（十）投标授权书

本授权书声明：我方授权_____（投标人授权代表姓名、职务）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于投标、开标、评标、签约等。授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。授权代表不能转让委托权。

特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证复印件或扫描件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

投标人公章：

日 期：____年____月____日

备注：

- 1、本项目只允许有唯一的投标人授权代表，提供身份证复印件或扫描件；
- 2、法定代表人参加投标的，提供身份证复印件或扫描件，无需提供投标授权书。

（十一）供货与安装（调试）方案

（投标人自行制作格式）

（十二）售后服务与维保方案

（投标人自行制作格式）

（十三）所投货物的技术资料

（投标人自行制作格式，可附产品技术彩页）

(十四) 投标人声明函

根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》规定，我方郑重声明：

1、我方完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 符合法律、行政法规规定的其他条件。

2、我方无以下不良信用记录情形：

- (1) 被人民法院列入失信被执行人；
- (2) 被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；
- (3) 被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我方承诺：合同签订前，若我方不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，或具有不良信用记录情形，贵方可取消我方中标资格或者不授予合同，所有责任由我方自行承担。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人公章：

日 期： 年 月 日

（十五）中小企业声明函（货物）

（如有将随评审结果一并公示；非中小企业产品投标，不需此件）

我方郑重声明，根据财政部 工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，我方参加郎溪县中医院的郎溪县中医院肿瘤中心和医养结合及中医治未病项目第三批医疗设备采购项目（第1包）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

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

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

.....

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

我方对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

注：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。

（十六）残疾人福利性单位声明函

（如有将随评标结果一并公示；非残疾人福利性单位投标，不需此件）

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，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人公章：

日 期： 年 月 日

注：残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

八、质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字（签章）：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主

要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。