



目 录

第一部分 通用部分	- 2 -
第一章 投标邀请	- 2 -
一、招标内容	- 2 -
二、投标人资格要求	- 2 -
三、获取招标文件的时间、方式、价格	- 2 -
四、提交投标文件截止时间、开标时间及地点	- 2 -
五、本次招标联系事项	- 3 -
六、投标保证金账户	- 3 -
第二章 投标须知表	- 4 -
第三章 投标人须知	- 10 -
一、说明	- 10 -
二、招标文件	- 11 -
三、投标文件的编制	- 13 -
四、投标文件的提交	- 15 -
五、开标与评标	- 16 -
六、授予合同	- 19 -
七、其他	- 21 -
第二部分 专用部分	- 22 -
第四章 评标办法	- 22 -
第一节 资格性审查	- 22 -
第二节 评标办法和定标原则	- 24 -
第五章 采购需求	- 31 -



第一部分 通用部分

第一章 投标邀请

贵州卫虹招标有限公司受采购人委托，对以下项目进行国内公开招标采购，欢迎合格的投标人递交加密的电子投标文件参加投标。

一、招标内容

1.项目名称：贵州省第三人民医院 2022 年医疗服务能力提升（医疗设备）采购项目

2.项目编号：GZWH-2022-4316

3.项目序列号：

4.项目需求：详见“第五章 采购需求”，本项目共9个产品包，但不得将产品包拆分进行投标，否则按无效投标处理

5.本项目采购预算为：960 万元；其中 01 包 339 万元，02 包 250 万元，03 包 100 万元，04 包 30 万元，05 包 118.2 万元，06 包 40 万元，07 包 16 万元，08 包 51.8 万元，09 包 15 万元。

6.本项目最高限价为：960 万元；其中 01 包 339 万元，02 包 250 万元，03 包 100 万元，04 包 30 万元，05 包 118.2 万元，06 包 40 万元，07 包 16 万元，08 包 51.8 万元，09 包 15 万元。

二、投标人资格要求

具体内容以“资格性审查内容”为准。

三、获取招标文件的时间、方式、价格

1.获取招标文件的时间：详见贵州省政府采购网采购公告。

2.获取招标文件的方式：登录贵州省公共资源交易公共服务平台下载本项目的招标文件及缴费（交易中心电话：0851-85971822）。

3.获取招标文件的价格：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间及地点

1.提交投标文件截止时间：详见贵州省政府采购网采购公告。



2.开标时间：详见贵州省政府采购网采购公告。

3.开标地点：贵州省公共资源交易中心（贵州省贵阳市遵义路 65 号）。通过贵州省公共资源交易公共服务平台参加线上开标会议，对加密的电子投标文件进行解密。

五、本次招标联系事项

联系人：项目四部

电 话：0851-85801823

传 真：0851-85801799

地 址：贵阳市中华中路 8 号时代广场名仕楼 18 楼 D 座

六、投标保证金账户

开户名称：贵州省公共资源交易中心

开 户 行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行

账 号：0109001400000182-0002



第二章 投标须知表

本表关于所要采购货物的具体资料是对“投标人须知”的补充或修改，两者如有矛盾，以本表为准。

项目名称	贵州省第三人民医院 2022 年医疗服务能力提升（医疗设备） 采购项目
项目编号	GZWH-2022-4316
项目序列号	
内容	说明与要求
采购人信息	采购人：贵州省第三人民医院 地 址：贵阳市云岩区百花大道 34 号
采购代理机构信息	采购代理机构：贵州卫虹招标有限公司 本次项目联系事项： 地 址：贵阳市中华中路 8 号时代广场名仕楼 18 楼 D 座 电 话：0851-85801823 传 真：0851-85801799 联 系 人：项目四部
联合体投标	本项目不允许联合体投标
核心产品	本项目有核心产品，详见采购清单
进口产品	本项目标记“进口”产品的，可接收进口产品参与投标报价。
现场考察或答疑会	（1）是否组织现场考察或答疑会：否。
采购预算	本项目采购预算为：960 万元，其中 01 包 339 万元，02 包 250 万元，03 包 100 万元，04 包 30 万元，05 包 118.2 万元，06 包 40 万元，07 包 16 万元，08 包 51.8 万元，09 包 15 万元。
最高限价	本项目最高限价为：960 万元，其中 01 包 339 万元，02 包 250 万元，03 包 100 万元，04 包 30 万元，05 包 118.2 万元，06 包 40 万元，07 包 16 万元，08 包 51.8 万元，09 包 15 万元。
投标报价	投标报价（含税）包括：货物、运输（到达采购人指定地点）、保险、安装调试费、培训费、各种税费等直至货物到达使用地点并能正常投入使用所发生的一切费用，即总价包干。
政府采购政策扶持	（1）本项目非专门面向中小企业采购。
标的所属行业	（1）本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为_



	<p><u>制造业</u>。</p> <p>(2) 属于小微企业（按“中小企业划分标准所属行业”）、残疾人福利性企业、监狱企业产品的，须提交《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》或《监狱性单位声明函》。</p>
<p>投标保证金</p>	<p>(1) 政府采购项目投标保证金交纳要求：</p> <p>①保证金交纳金额：01 包 4 万元，02 包 3 万元，03 包 1 万元，04 包 0.3 万元，05 包 1 万元，06 包 0.4 万元，07 包 0.2 万元，08 包 0.5 万元，09 包 0.2 万元。②保证金收取（到账）截止时间：详见贵州省政府采购网采购公告；（温馨提示：为确保保证金交纳成功，建议您在投标保证金交纳截止时间前 1 个工作日的 16:00 前完成保证金绑定）。</p> <p>③按贵州省公共资源交易中心相关规定办理交纳和退还投标保证金。</p> <p>④贵州省公共资源交易公共服务平台采用保证金与项目绑定的模式，请交纳保证金后及时绑定要投标的项目，绑定后保证金生效。</p> <p>(2) 银行转账形式提交投标保证金</p> <p>①贵州省公共资源交易公共服务平台以银行转账方式交纳的投标保证金，须由投标人在投标截止时间前自行在系统与投标项目进行绑定。</p> <p>②在交纳保证金前，请先在交易系统的“企业诚信管理系统—企业基本信息—银行账户”下验证“开户银行、基本账户号、基本户开户支行号、基本户账户名称”等信息是否正确完善。检查完毕后，通过基本账户将保证金转入贵州省公共资源交易中心保证金账户。</p> <p>开户名称：贵州省公共资源交易中心</p> <p>开 户 行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行</p> <p>账 号：0109001400000182-0002</p> <p>③保证金转账成功后登陆交易系统，点击【保证金管理】菜单下的【交纳流水查看】，查看该笔保证金是否鉴收成功。</p> <p>④保证金鉴收成功后，点击【项目绑定】菜单中绑定投标项</p>



	<p>目，点击【绑定】按钮，绑定成功后保证金方可生效。</p> <p>⑤项目绑定成功后，点击【交纳凭证】按钮，可打印保证金交纳凭证。未绑定或未绑定成功的，视为未交纳投标保证金，不能参加项目投标。</p> <p>⑥未绑定成功的保证金在 60 日内将自动进行退款。</p> <p>（3）银行保函、保证保险、合法担保机构出具的担保等方式提交投标保证金</p> <p>①投标人通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台在线办理的电子保函：包含银行保函、保证保险、担保保函等（注：内容应载有采购人名称、投标人名称、项目名称、标段名称、投标保证金金额、有效期（应不小于投标有效期），可直接在交易系统中确认，需将电子保函与电子投标文件一并提交，不再验证真伪。</p> <p>②对贵州省公共资源交易综合金融服务平台以外办理的投标保函（含纸质保函）、合法担保机构出具的担保，须将电子保函原件与电子投标文件一并提交，通过官网查询验证未通过的，视为未按规定交纳投标保证金。</p> <p>（4）未尽事宜请参照贵州省公共资源交易中心具体规定执行。</p>
<p>投标有效期</p>	<p>开标时间之日起 90 日。</p>
<p>投标文件</p>	<p>（1）投标文件编制：通过贵州省公共资源交易公共服务平台下载“投标文件制作工具”编制投标文件，生成电子投标文件，使用数字（CA）证书进行加密、签章。</p> <p>（2）投标文件提交方式：加密的电子投标文件上传至贵州省公共资源交易公共服务平台。</p> <p>（3）提交投标文件截止时间：详见贵州省政府采购网采购公告，逾期上传或未加密的投标文件或不符合规定格式的投标文件，贵州省公共资源交易公共服务平台将予以拒收。</p> <p>（4）本项目为电子招标远程开标项目，投标人须在递交投标文件截止时间前完整的将加密电子投标文件上传到贵州省公</p>



	<p>公共资源交易公共服务平台，投标截止时间前未完成投标文件传输或撤回投标文件的，视为未递交投标文件。投标截止时间后，贵州省公共资源交易公共服务平台不再接收投标文件。远程开标需使用数字证书（生成投标文件时使用的数字证书）进行远程解密。</p>
样品/样机	<p>(1) 是否需要提交：否。</p>
开标时间、地点	<p>(1) 开标时间：详见贵州省政府采购网采购公告。 (2) 开标地点：贵州省公共资源交易中心（贵州省贵阳市遵义路 65 号）。投标人通过贵州省公共资源交易公共服务平台参加线上开标会议，对加密的电子投标文件进行解密。</p>
开标程序	<p>(1) 按下列程序进行开标：</p> <p>①招标人、代理机构、投标人登录电子开标系统。</p> <p>②投标文件递交截止时间后，招标人或代理机构确认网上开标会开始，系统显示投标人名称。</p> <p>③招标人或代理机构通过系统发出投标文件解密指令，投标人应在解密指令发出后使用数字证书，在 30 分钟内完成解密。投标人未在规定时间内完成解密并无合理原因的，视为撤销投标文件。</p> <p>④投标人解密成功后，网上开标系统只显示该投标人自身投标报价。投标人应对系统提取的报价进行确认，确认时间为 10 分钟内。投标人解密成功后，如发现系统提取的自身投标报价不正确，可通过系统向招标人或代理机构提出异议，招标人或代理机构可暂停开标，由交易中心技术人员通过网上开标系统核实报价情况，核实确定是否修正异议投标人报价后，继续开标进程。</p> <p>⑤确认报价后，系统生成开标记录表，内容应包含所有投标人名称和招标文件规定的其他内容，并将开标记录表在网上开标系统内公开。</p> <p>⑥各投标人在确认报价环节后，应对开标记录表内容进行签章确认，确认时间为 10 分钟内。未在规定时间内对开标记录</p>



	<p>表进行签章且未提出异议(质疑)的, 视为默认开标结果。</p> <p>⑦开标结束。</p> <p>(2) 特别提示:</p> <p>①本项目为“远程投标、网上开标”项目, 为保证项目开标顺利进行, 投标人参与投标和开标时应妥善保管数字证书, 确保数字证书在有效期内。投标人由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等导致投标文件无法解密的, 投标人自行承担责任。投标人应当自行负责参与网上开标的网络环境、硬件环境正常。在开标前, 投标人应利用参与开标的电脑提前 1 至 2 天登入开标系统进行电脑配置环境检测, 并按提示设置电脑环境。</p> <p>②按照《贵州省公共资源交易网上开标操作办法(试行)》第三章 意外情况处理第二十条电子交易系统出现下列情形之一的暂停项目开标, 由招标人(采购人) 或其委托的代理机构、交易中心研究提出意见, 视情况向监督部门报告:</p> <p>a.开标项目电子服务、交易系统服务器发生故障导致 无法访问网站或无法使用系统的。</p> <p>b.开标项目电子服务、交易系统的软件或网络数据库出 现错误不能进行正常操作的。</p> <p>c.系统存在安全漏洞, 有潜在泄密风险的。</p> <p>d.交易系统计算机病毒发作, 导致系统无法正常运行的。</p> <p>e.电力系统发生故障, 导致交易系统无法运行的。</p> <p>f.其他非投标人(供应商) 原因, 导致开标无法正常进行的。</p> <p>系统故障在三个小时内排除的项目开标重新启动。 三个小时内未排除的, 另行通知网上开标时间。</p>
<p>评标方法</p>	<p>(1) 评定单位: 按产品包为单位进行。</p> <p>(2) 评标办法: 综合评分法 (详见第四章)。</p>
<p>履约保证金</p>	<p>(1) 是否需要提交: 是。</p> <p>(2) 提交方式: 按文件要求提交</p>
<p>招标代理服务费</p>	<p>(1) 以中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算基数。</p>



	<p>(2) 招标代理服务费收费标准：参考国家计委计价格[2002]1980号文件收费标准。</p> <p>(3) 中标人在领取中标通知书时交纳招标代理服务费。</p> <p>(4) 招标代理服务费交纳账户： 开户名称：贵州卫虹招标有限公司 开 户 行：工商银行贵阳市云岩支行 账 号：2402000329200068912</p>
--	--



第三章 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本次投标邀请中所叙述项目的采购。

2. 定义

2.1“采购人”系指获得资金或贷款的国家机关、企事业单位或者其他社会组织。

2.2“投标人”系指向采购代理机构提交投标文件的供应商。中标后，即为“中标人”。

2.3“采购代理机构”系指依法从事招标代理业务并提供相关服务的专门机构。本招标项目的采购代理机构特指“投标须知表”中所述的采购代理机构。

2.4“制造商”（或称“生产企业”、“生产制造商”）系指产品的直接生产创造者，不包括委托加工、委托生产制造等企业。

2.5“货物或产品”系指“采购需求”中所列的所有物品、备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.6“货物配套服务”系指招标文件规定投标人须承担的运输、安装调试、技术服务（包括设计、开发、集成等）、培训、验收、售后服务和其它类似的义务。

2.7“核心产品”（也称“主产品”）系指非单一产品采购项目（如系统集成、一个产品包/产品包中包含多个产品）中，采购人可根据采购需求的技术构成、产品价格比重等因素合理确定的产品。

2.8“授权代表”（或称“被授权代表”）系指提交投标文件的投标人针对本次项目所授权的、能全权代表该投标人处理本次项目有关事宜的完全民事行为能力人。

2.9 公告媒体：省级以上人民政府财政部门指定政府采购信息发布媒体，即贵州省政府采购网（贵州省政府购买服务信息平台）。

2.10“书面”表示有收到证明的书面通讯（如传真、信函等）。

2.11“天”、“日”系指日历天数。

3. 合格的投标人

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之供应商资格条件要求。

3.2 不得与本招标项目的采购代理机构存在产权关系。

3.3 满足招标文件对投标人的资质要求和实质性要求。



3.4 采购人可根据项目实际需要确定是否接受联合体投标。允许联合体投标的项目，投标人须提供联合体协议，并只能组建一个联合体，组成联合体各投标人均满足招标文件规定的有关资质要求。

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

3.6 为项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该项目的其他采购活动。

3.7 参加本次政府采购活动 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。

4. 合格的货物

4.1 投标人按照投标文件承诺的货物的品牌、产地、质量、价格、有效期及时供货。

4.2 投标人提供的所有货物，来源地均应为中华人民共和国或与中华人民共和国有官方贸易关系的国家或地区。经过有关监督部门审批的，可接受进口产品参与投标。

4.3 强制采购：本招标项目采购的货物若属于“节能产品政府采购品目清单”范围且标注为“政府强制采购产品”的，实施强制采购。投标人应当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认证证书，否则投标无效。

4.4 信息安全产品应符合相应的信息安全规范和标准要求，获得国家信息安全产品认证，投标人应当提供中国网络安全审查技术与认证中心颁发的有效认证证书。

4.5 外商投资企业在我国境内生产的产品视同国内产品。

5. 投标费用

5.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，不论投标的结果如何，采购人和采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

6. 项目属性、采购方式、开标方式

6.1 项目属性：货物采购(含伴随、配套服务)。

6.2 采购方式：公开招标。

6.3 开标方式：贵州省公共资源交易公共服务平台线上电子开标。

二、招标文件

7. 招标文件构成

7.1 招标文件由下列内容构成：



- 7.1.1 投标邀请
- 7.1.2 投标须知表
- 7.1.3 投标人须知
- 7.1.4 评标办法
- 7.1.5 采购需求
- 7.1.6 通用合同格式及条款
- 7.1.7 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等要求。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件各方面作出明确响应可能导致投标无效。

8. 招标公告的公告期限、质疑

8.1 招标公告的公告期限为 5 个工作日，以财政部门指定的政府采购信息公告媒体发布公告之日起算。

8.2 任何对招标文件提出质疑的潜在投标人，均应在下述规定时效内以书面形式一次性向采购代理机构提出，在规定时效内未提交书面质疑的，视为充分理解并认可招标文件所有内容。

8.2.1 招标公告期限内获取招标文件的，在获取招标文件之日起七个工作日内。

8.2.2 招标公告期限后获取招标文件的，在公告期限届满之日起七个工作日内。

8.3 不接受口头方式或电话方式或未经采购代理机构认可的方式进行的质疑，书面质疑函参照财政部的《政府采购供应商质疑函范本》，附法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书，加盖公章，否则将不予接受。

8.4 潜在投标人提出质疑应当提供必要的证明材料。

9. 招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会

9.1 采购人或采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改。澄清或修改在原公告媒体发布澄清公告，澄清或修改的内容为招标文件的组成部分。招标文件针对同一问题多次澄清或修改时，以最后发出的公告为准。

9.2 澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或采购代理机构视具体情况顺延提交投标文件的截止时间。

9.3 采购人或采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或召开开标前答疑会。潜在投标人应当在招标文件载明的时间、规



定地点参加现场考察或答疑会，未参加的潜在投标人视同认可或理解已获取的招标资料，并承担因未参加现场考察或答疑会带来的影响。采购人不接受潜在投标人单独申请现场考察的请求。

三、投标文件的编制

10. 投标的语言和计量单位

10.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用简体中文书写。投标人可以提交使用其它语言的资料，但有关段落必须译成中文，在解释或有差异矛盾时以中文翻译件为准。

10.2 投标文件中所使用的计量单位除招标文件中有特殊规定外，一律使用法定计量单位。

11. 投标文件构成

11.1 投标人根据贵州省公共资源交易公共服务平台的“投标文件制作工具”的要求，顺序编制投标文件并提供相应证明材料。

12. 选择性投标和同一品牌产品投标的处理

12.1 不接受任何选择性投标方案（投标报价）。投标人只能选择满足或优于采购需求的一个方案参与投标，不接受选择多个方案参与投标，否则投标无效；同一投标方案不允许填报两种以上（含两种）的价格，否则投标无效。

12.2 采用综合评分法的项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一产品包投标的，按一个投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价低的获得中标人推荐资格；得分且投标报价相同的并列，依序按技术、商务的得分情况，得分最高的获得中标人推荐资格；同品牌的其他投标人不作为中标候选人。

12.3 采用最低评标价法的项目，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件评标办法规定的方式确定一个参加评标的投标人，未规定的采取随机抽取方式确定，同品牌的其他投标人视为投标无效。

12.4 非单一产品招标项目（如系统集成项目、一个产品包中包含多个产品）中，采购人可根据采购项目的技术构成、产品价格比重等因素合理确定核心产品。多个投标人提供的核心产品品牌相同的，按前述 2 项规定处理。



13. 投标报价

13.1 投标人应在“投标书”中标明货物的投标报价。投标报价为包括货物价格以及其他相关费用在内的一次性包干报价，即在投标有效期和合同履行期内，该报价固定不变。

13.2 分项报价表的价格应包括货物价格以及“投标须知表”、“采购需求”中列出的其他服务费用（分项报价表可根据实际情况由投标人自行设计提供）。

13.3 投标人根据第 13.2 条款的规定将投标报价分成几部分，为了方便评标委员会对价格构成的合理性进行比较评审。

13.4 除招标文件允许的“因数量分配产生的合同总价调整情况”外，投标人的投标报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被拒绝并按无效投标处理。投标人存在赠送配件或赠送消耗材料等优惠情况，报价不作调整。

13.5 采购预算以有关部门批准或备案的金额为准，采购人根据招标需要可确定最高限价。

14. 投标货币

14.1 采用人民币报价。

15. 投标保证金

15.1 投标人应按“投标须知表”规定金额、规定方式交纳投标保证金，作为投标文件的组成部分。

15.2 投标保证金是为了保护采购人和采购代理机构免遭因投标人的行为而蒙受损失。采购人和采购代理机构可根据第 15.6 条款的规定，享有向贵州省公共资源交易中心提出申请不予退还投标保证金的权利。

15.3 未按第 15.1 条款的规定随附投标保证金的投标，按第 23.4 条款的规定视为未实质性响应作无效投标处理。

15.4 未中标投标人的投标保证金，在中标通知书发出后五个工作日内，按照贵州省公共资源交易中心流程办理投标保证金退还手续。

15.5 中标人的投标保证金，在中标人向采购代理机构交纳招标代理服务费、领取中标通知书、按第 30 条款规定签订合同后的五个工作日内，按照贵州省公共资源交易中心流程办理投标保证金退还手续。若公告期间发生质疑或投诉，与质疑或投诉事项相关的投标人的投标保证金的退还时间将相应延长，待质疑、投诉处理完毕之后予以办理。

15.6 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：



15.6.1 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销投标文件的。

15.6.2 中标人在规定期限内未按第 30 条款规定签订合同的。

15.6.3 中标人将中标项目转让给他人,或者在投标文件中未说明,且未经采购人同意,将中标项目分包给他人的。

15.6.4 中标人拒绝履行合同义务的。

15.6.5 法律法规规定的其他不符合退还保证金的情形。

16. 投标有效期

16.1 投标文件自“投标须知表”规定的开标时间之日起,在规定期限内保持有效。

16.2 特殊情况下,在投标有效期结束之前,采购代理机构可要求投标人同意延长投标有效期。投标人可拒绝采购代理机构提出延长投标有效期的要求,但不影响投标保证金的退还。同意延长投标有效期的投标人不会被要求和允许修正投标内容。在这种情况下,第 15 条款有关投标保证金的退还和不予退还的规定将在同意延长的有效期内继续有效。

17. 投标文件的式样和签署

17.1 通过贵州省公共资源交易公共服务平台下载“投标文件制作工具”编制投标文件,生成电子投标文件,使用数字(CA)证书进行加密、签章。

17.2 电子投标文件的每一页都应加盖电子签章,明确要求签字的地方必须根据要求由投标人法定代表人(印章或签字)或授权代表(签字)。

四、投标文件的提交

18. 电子投标文件的提交

18.1 投标人应在“投标须知表”规定的提交投标文件时间前将加密的电子投标文件上传至贵州省公共资源交易公共服务平台。

18.2 逾期上传或未加密的投标文件或不符合规定格式的投标文件,贵州省公共资源交易公共服务平台将予以拒收,视为未提交电子投标文件,投标无效。

18.3 投标人应充分考虑到网络环境、网络带宽等因素,因投标人自身原因造成的投标文件上传不成功由投标人自行承担全部责任。

19. 投标文件的补充、修改与撤回

19.1 投标人在投标截止时间前,可以对已递交的投标文件进行补充、修改或者撤回,补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章,作为投标文件的组成部分。以最



后一次上传的投标文件为准。

19.2 在投标截止时间之后，投标人不得对投标文件做任何修改。

19.3“投标须知表”规定的投标有效期内，投标人不得撤回投标文件。

五、开标与评标

20. 开标及资格审查

20.1 开标

20.1.1 采购代理机构按“投标须知表”规定的时间组织开标会议。

20.1.2 采购代理机构通过贵州省公共资源交易公共服务平台发出投标文件解密指令，投标人应在解密指令发出后使用数字（CA）证书进行解密。投标人因自身原因解密不成功的，视为撤销投标文件，投标无效。

20.1.3 投标人均解密完成后，由贵州省公共资源交易公共服务平台对解密的投标报价进行线上唱标。投标人须注意，唱标行为本身不作为证明投标文件有效的依据。

20.2 开标注意事项：投标人应妥善保管数字（CA）证书，确认数字（CA）证书在有效期内，由于数字（CA）证书遗失、损坏、更换、续期等原因导致投标文件无法成功解密的，投标人自行承担 responsibility。

20.3 贵州省公共资源交易公共服务平台出现下列情形的，将暂停线上开标程序。

20.3.1 开标项目电子服务、交易系统服务器发生故障，导致无法访问网站或无法使用系统。

20.3.2 开标项目电子服务、交易系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作的。

20.3.3 系统存在安全漏洞，有潜在泄密风险的。

20.3.4 交易系统计算机病毒发作，导致系统无法正常运行的。

20.3.5 电力系统发生故障，导致交易系统无法运行的。

20.3.6 其他非投标人原因，导致开标无法正常运行。

上述情形导致系统故障在短时间内无法解决排除的，或其他不可抗力因素，无法继续使用情况时，暂停线上开标和评标程序；由招标人(采购人) 或其委托的代理机构、交易中心研究提出意见，视情况向监督部门报告；系统故障在三个小时内排除的项目开标重新启动，三个小时内未排除的，另行通知网上开标时间。

20.4 资格性审查



开标会议结束后，采购人或采购代理机构依法对投标人的资格性进行审查，以“资格性审查”内容为准。没有通过资格性审查的投标人，不得进入评标程序；合格的投标人不满足 3 家的，项目/产品包/品目不得进入评标程序。

21. 评标委员会

21.1 采购人或采购代理机构将根据项目的特点依法组建评标委员会，评标委员会成员人数为 5 人及以上单数。

21.2 评标委员会成员名单在公布中标结果前应当保密。

22. 投标文件的澄清

22.1 评标过程中，评标委员会可以要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或有明显文字和计算错误的内容等进行澄清、说明或补正，但不得寻求或允许提供超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容，有关澄清、说明或补正应以书面形式进行。

22.2 投标文件算术错误将按以下顺序及方法修正：投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；若用文字表示的数值（大写金额）与用数字表示的数值（小写金额）不一致的，以文字表示的数值（大写金额）为准；若单价金额小数点或百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，修改单价；若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，按上述规定的顺序进行修正。如果投标人不接受对其算术错误的修正，将作无效投标处理。

23. 投标文件的审查

23.1 符合性审查：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。没有通过符合性审查的投标人，不得进入评标程序。合格的投标人不满足 3 家的，项目/产品包/品目评标工作结束。

23.2 评标委员会有权对投标文件是否构成实质性偏差作出合理判断，决定投标的响应性仅根据投标文件本身的内容，不得寻求外部的证据。

23.3 根据第 23.4 和 24 条款的规定，评标委员会将审查投标文件是否实质性响应招标文件的要求，实质性响应的投标应与招标文件要求的全部条款、条件相符，没有重大偏离。对关键条文的偏离、保留、反对将视为实质性的偏离。

23.4 投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留，使其投标成为实质性响应的投标。投标人或投标文件存在下列情形之一的，投标无效。



23.4.1 未按招标文件规定交纳投标保证金的。

23.4.2 报价超过采购预算或最高限价（若有）的。

23.4.3 未按照招标文件规定进行签署、盖章的。

23.4.4 投标有效期不满足要求的。

23.4.5 不具备招标文件规定资格（质）要求的或没有提供证明材料以证明具备招标文件中规定资格（质）要求的。

23.4.6 投标文件未按招标文件规定的格式填写，或填写的内容不全，或辨认不清产生歧义，或涂改处未加盖投标人公章或法定代表人印章的。

23.4.7 投标人提交两份以上内容不同的投标文件，或者在同一份投标文件中对同一产品包报两个以上报价的。

23.4.8 投标人与通过资格审查的单位在名称和组织结构上不一致，不能提供其权利义务转移的合法有效证明的。

23.4.9 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不能诚信履约的，要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明、或提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的。

23.4.10 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以弄虚作假等方式投标的。

23.4.11 投标文件附有采购人不能接受的附加条件的。

23.4.12 投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的。

23.4.13 投标产品数量、供货范围（或交货地点）、交货期不满足招标文件要求的，评标委员会一致认定投标人所投产品的规格、技术或服务明显不能满足采购需求的。

23.4.14 存在下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜。
- （3）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。
- （4）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。
- （5）不同投标人的投标文件相互混装。
- （6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

23.4.15 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

24. 投标文件的评价



24.1 评标委员会将按照第 23 条款规定，对确定为实质性响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

24.2 计算投标报价时，以货物到达采购人指定地点安装、调试且达到采购人使用要求为依据，包括增值税和其他税费（如运费、保险费等），对所有列入评审范围的投标文件应适用相同计算口径，在同一基准上进行评审。

24.3 评标委员会按“投标须知表”规定的评标办法进行评审。

24.4 评标委员会按“投标须知表”规定的评定单位进行评审。

25. 保密规定

25.1 凡是属于审查、澄清、评审和比较的有关资料以及授标建议等均不得向投标人或其他无关的人员透露。

25.2 投标人所进行的力图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标无效。

六、授予合同

26. 中标（成交）公告

26.1 采购代理机构在原公告媒体发布中标（成交）公告，公告期限为 1 个工作日。

26.2 投标人认为中标（成交）结果使自己的权益受到损害，可以在法律法规规定的时效内，列举具体理由及有效证据以书面形式一次性向采购代理机构提出质疑。

26.3 投标人行使质疑权利时，须坚持“谁主张谁举证”，遵守“实事求是”和“谨慎性”原则，承担使用虚假材料或恶意方式质疑的法律责任，采购人或采购代理机构将遵循“谁过错谁负担”的原则，在过错方交纳相关的调查论证费用后，再退还投标保证金。

26.4 无论是质疑方还是被质疑方，均须主动配合采购代理机构或采购人寻找相关证据，并承诺同意延长投标保证金及投标样机（若有）的退还时间。对于采购代理机构要求补充的证据材料，投标人不能无故推脱或者不予配合，否则，采购代理机构有权不支持退还其投标保证金。

26.5 不接受口头方式或电话方式或未经采购代理机构认可的方式进行的质疑，书面质疑函参照财政部的《政府采购供应商质疑函范本》，附法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书，加盖公章，否则将不予接受。

27. 合同授予标准

27.1 采购人将把合同授予被确定为实质性响应招标文件要求的投标人。

27.2 采购人按照评标委员会推荐的中标候选人顺序确定中标人，若出现中标候选人



并列的情形，由采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定中标人。

27.3 出现下列情形之一的，采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，也可以重新组织采购。

27.3.1 排名第一的中标候选人，因自身原因放弃中标资格或因不可抗力因素不能履行合同的。

27.3.2 经质疑，评标委员会或采购代理机构审查确认中标人在本次采购活动中存在违法违规行为，或其他原因使质疑成立，中标资格无效的。

27.3.3 在履行采购合同前，采购人发现排名第一的中标候选人存在未实质性响应招标要求的情况，并得到评标委员会确认的。

28. 追加采购的权力

28.1 采购人在采购合同履行中，需追加与合同标的相同的货物时，在不改变合同其它条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但补充合同的金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

29. 中标通知书

29.1 中标人确定后，采购代理机构向中标人发出中标通知书。

29.2 中标通知书是合同的组成部分。

29.3 在合同未履行前，出现影响中标结果的情况，对于中标人的经济损失，采购代理机构和采购人均无需承担赔偿责任。

29.4 采购代理机构无义务向投标人解释未中标原因和退回投标文件。

30. 签订合同

30.1 中标人领取中标通知书后三十天内与采购人签订采购合同。

30.2 按“投标须知表”规定提交履约保证金。

30.3“招标文件”、中标人的“投标文件”及其澄清文件等，均为签订采购合同的依据。

30.4 中标人未在规定限期内提交履约保证金或签订合同的，视为自动放弃中标资格，投标保证金或履约保证金将不予退还。在此情况下，采购人可将合同授予排名次高的中标候选人，或重新组织采购。

30.5 在签订合同过程中，若发现中标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标的，或未实质性响应招标文件要求的，采购人有权取消其中标资格，并追究相应的法律责任。



七、其他

31. 招标代理服务费

31.1 以中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算基数。

31.2 招标代理服务费收费标准：按“投标须知表”规定标准进行计算。

31.3 中标人在领取中标通知书时交纳招标代理服务费。

32. 投标人的严重违法行为

32.1 投标人存在下列情形之一的，处以采购项目中标金额千分之五以上千分之十以下的罚款，由相关部门列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加采购人一切采购活动，并予以公告，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

32.1.1 提供虚假材料谋取中标的。

32.1.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的。

32.1.3 与采购人、其他投标人恶意串通的。

32.1.4 向招标采购人行贿或者提供其他不正当利益的。

32.1.5 在招标过程中与招标采购人进行协商谈判、不按照招标文件和中标人的投标文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的。

32.1.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

投标人有前款第（32.1.1）至（32.1.6）项情形之一的，投标或中标无效。

33. 本项目如果存在资质、专利、授权、经营、经济等各类纠纷、仲裁或诉讼问题的，采购人、评标委员会和采购代理机构均不承担任何责任。评标委员会决定投标的响应性仅根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

34. 解释权

34.1 投标人必须遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、贵州省政府采购相关法律法规规定，若有违反，将依法处理。

34.2 本招标文件的解释权归采购代理机构。



第二部分 专用部分

第四章 评标办法

第一节 资格性审查

1. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）的规定，采购人或采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。必要时，采购人有权另行组建资格审查专家小组对投标人的资格进行审查。

2. 在资格审查过程中，除了对投标人的资格证明文件进行形式审查外，必要时，采购人或采购代理机构有权通过官方网站等对投标人提供的证明文件的真实性进行核实。

3. 未通过资格审查的投标人，不得进入评标程序。合格的投标人不满足 3 家的，项目/产品包/品目不得进入评标程序。

4. 资格性审查内容：

序号	资格性审查内容
1	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：提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人投标的提供身份证明。
(2)	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度： 投标人是法人的，应提供 2020 年度（或 2021 年度）经审计的财务报告，或 2022 年基本开户银行出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供 2022 年银行出具的资信证明；
(3)	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力： 自行承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（承诺函自拟）。
(4)	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录： ①提供 2022 年任意三个月缴纳税收的凭据或证明材料（依法免税的，提供有效的证明文件）。 ②提供 2022 年任意三个月社会保障资金缴纳证明材料（不需要缴纳社保资金的，提供有效的证明文件）。
(5)	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加本次政府采购活动前三年内未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停



	业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚的书面声明(自行声明)。
(6)	<p>法律、行政法规规定的其他条件:</p> <p>①投标人自行承诺:在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单,查询截止时点为开标当日评审前,对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商,拒绝参与本次政府采购活动,并承担由此造成的一切法律责任及后果(承诺自拟)。</p> <p>②根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金(2020)421号文件要求,采购人或采购代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息,查询投标人是否属于法院失信被执行人,如被列入将拒绝其参与本次政府采购活动。</p>
(7)	<p>投标人自行承诺不存在下述情形:</p> <p>①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人,不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>②为项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的投标人,不得再参加该项目的其他采购活动。</p>
2	<p>落实政府采购政策需满足的资格要求:</p> <p>本项目非专门面向中小企业采购。</p>
3	<p>本项目的特定资格要求:</p> <p>(1) 投标产品属于医疗器械管理的产品且供应商为代理商的须提供《医疗器械经营企业许可证》(经营范围覆盖所投标产品)或医疗器械经营许可备案证明材料复印件;</p> <p>(2) 投标产品属于医疗器械管理的产品须提供投标产品医疗器械注册证(含登记表(若有)等附件)复印件或医疗器械备案证书(凭证)复印件。</p>
4	投标保证金证明材料。
5	提供法定代表人身份证明书。
6	提供法定代表人授权委托书(委托授权代理人时必须提交)。



第二节 评标办法和定标原则

一、评标原则

1. 认真贯彻国家有关法律、法规和政策，维护国家利益。
2. 维护各方当事人的合法权益。
3. 对所有投标人的评审，均采用相同的程序和标准。
4. 按照招标文件确定的标准和方法，对投标人进行评审和比较。没有纳入招标文件的标准和方法，不得作为评审的依据。

二、评标方法

本次评标采用**综合评分法**。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。

综合评分的主要因素是：价格、技术、业绩、服务、履约能力等。

评标时，评标委员会各成员独立对每个有效投标人进行评价、打分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。

评审得分=F1+F2+.....+Fn； F1、F2、.....Fn 分别为各项评分因素的汇总得分。

三、评分标准

评审得分：105 分，评分分值（权重）分配如下：

评分因素	投标报价分	技术分	商务分	政策性加分
分值	30	35	35	5

1 投标报价：（满分 30 分）		
1.1	投标报价分	<p>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，按照下列公式计算每个投标人的投标报价得分。</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30</p> <p>备注： 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号、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)、关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）及相关规定，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，对享受价格扣除政策的企业产品给予价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>说明：</p>



		<p>(1) 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>(2) 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合本办法规定的小微企业报价给予 <u>10%</u> 的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>(3) 投标人必须对小型和微型企业、残疾人福利单位、监狱企业产品进行标注说明，且不得出现畸形报价，否则评标委员会有权不予认可。</p> <p>(4) 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。</p> <p>(5) 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》《监狱性单位声明函》和《中小企业声明函》所载内容必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《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）执行。</p>
2 技术分：（满分 35 分）		
序号	评审内容	评分标准
2.1	技术响应评价 (满分 35 分)	<p>(01 包-07 包适用)</p> <p>(1) 供应商提供的投标产品完全满足或优于竞争性磋商文件第五章“第一部分 技术部分、二、技术参数要求”的条款得 35 分。</p> <p>(2) 投标产品的响应与竞争性磋商文件“第五章 第一部分技术部分/二、技术参数要求”的任意一条“▲”条款存在负偏离，扣减 5 分/条，非“▲”条款存在负偏离，扣减 3 分/条直至该项扣减到 0 分为止。</p> <p>注：①带“▲”号的条款须结合供应商提供的产品资料作为证明材料。</p> <p>证明材料如：原厂原文技术白皮书、技术参数加盖生产厂家公章的参数确认函、CE、FDA 或 CFDA 证书。</p> <p>②未提供任何证明材料或未在偏离表中注明页码并标识的，评标委员会有权视为不能满足竞争性磋商文件要求作“负偏离”扣分。</p>
2.1	技术响应评价 (满分 35 分)	<p>(08 包-09 包适用)</p> <p>(1) 供应商提供的投标产品完全满足或优于竞争性磋商文件第五章“第一部分 技术部分、二、技术参数要求”的条款得 35 分。</p>



		<p>(2) 投标产品的响应与竞争性磋商文件“第五章 第一部分技术部分/二、技术参数要求”的任意一项条款存在负偏离，扣减 5 分/条直至该项扣减到 0 分为止。</p> <p>注：①技术参数中要求提供证明材料的，投标人需产品资料作为证明材料。</p> <p>证明材料如：原厂原文技术白皮书、技术参数加盖生产厂家公章的参数确认函、CE、FDA 或 CFDA 证书。</p> <p>②未提供任何证明材料或未在偏离表中注明页码并标识的，评标委员会有权视为不能满足竞争性磋商文件要求作“负偏离”扣分。</p>
<p>3. 商务分：（满分 35 分）</p>		
<p>3.1</p>	<p>售后服务能力评价分(满分 5 分)</p>	<p>所有产品包适用：</p> <p>供应商在贵州省具有售后服务机构及常驻工程师。</p> <p>(1) 具有售后服务机构及常驻工程师且≥ 2人：5 分；</p>
<p>3.2</p>	<p>售后服务方案评价分（满分 10 分）</p>	<p>所有产品包适用：</p> <p>评标委员会根据投标人提供的售后服务方案(主要内容包括但不限于：项目实施总体计划(包含从备货到质保期内的整体工作计划)、质量保障措施(包含产品质量保障措施、配送质量保障措施、安装调试、售后保障措施等)、货物配送进度计划进行评审。</p> <p>(1) 内容完善、可操作性强，能够满足项目需求的得 10 分；</p> <p>(2) 内容完善、可操作性较强的得 7 分；</p> <p>(3) 内容基本完善、基本满足项目需求的得 3 分；</p> <p>(4) 内容不完善、可操作性不强，不能满足项目需求的得 0 分。</p>
<p>3.3</p>	<p>应急响应时间评价（满分 2 分）</p>	<p>所有产品包适用：</p> <p>评标委员会根据供应商承诺在质保期内接到维修通知后售后维修工程师到达现场的时间（单位：小时）进行评价（须根据实际情况承诺，若在质保期内未按承诺执行，采购人有权拒绝支付质保金）。</p> <p>(1) 到达时间< 4小时，得 2 分；</p> <p>(2) $4 \text{ 小时} \leq \text{到达时间} < 8 \text{ 小时}$，得 1 分；</p> <p>(3) 到达时间$> 8$小时，得 0 分。</p>



<p>3.4</p>	<p>生产厂商授权及售后服务函评价分（满分10分）</p>	<p>01包、03包、04包、05包、08包、09包（触屏带打印封口机）适用：</p> <p>（1）供应商须提供制造商或中国境内进口产品总代理（提供总代理资格证明）出具的针对本次进口产品的代理销售授权书复印件；提供得6分，未提供不得分；</p> <p>（2）供应商提供针对本次投标产品售后服务函原件4分，未提供不得分。</p> <p>注：授权函、售后服务承诺函需加盖生产厂商公章，否则评标委员会不予认可。</p>
<p>3.4</p>	<p>生产厂商授权及售后服务函评价分（满分10分）</p>	<p>02包、06包、07包适用：</p> <p>（1）供应商须提供制造商或中国境内进口产品总代理（提供总代理资格证明）出具的针对本次进口产品的代理销售授权书复印件；提供得6分，未提供不得分；</p> <p>（2）供应商提供针对本次投标产品售后服务函原件4分，未提供不得分。</p> <p>注：授权函、售后服务承诺函需加盖生产厂商公章，否则评标委员会不予认可。</p>
<p>3.5</p>	<p>生产厂商投标产品业绩（满分5分）</p>	<p>01包、03包、04包、05包、08包、09包（触屏带打印封口机）适用：</p> <p>评标委员会根据供应商提供的生产厂商投标产品2018年1月至今的项目业绩个数（累计）进行评价（须提供内容清晰完整的、加盖公章的采购合同复印件作为证明材料，且采购合同中须体现规格型号。）</p> <p>每提供一份业绩得1分。</p>
<p>3.5</p>	<p>生产厂商投标核心产品业绩（满分5分）</p>	<p>02包、06包、07包适用：</p> <p>评标委员会根据供应商提供的投标核心产品2018年1月至今的项目业绩个数（累计）进行评价（须提供内容清晰完整的、加盖公章的采购合同复印件作为证明材料，且采购合同中须体现规格型号。）</p> <p>每提供一份业绩得1分。</p>



3.6	生产厂商管理体系认证（满分3分）	质量管理体系认证证书； 环境管理体系认证； 职业健康安全管理体系； 提供一个证书得1分，未提供不得分。
4. 政策功能性（在加分总得分基础上加分）（满分5分）		
4.1	政策功能性加分（1）（满分2分）	所投产品属于“节能产品、环境标志产品政府采购品目清单”（财政部等相关部门公示）范围内的产品，投标人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，在采购评审工作过程中给予加分，在总得分基础上，每一项加0.3分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加0.5分，最高不得超过2分。
4.2	政策功能性加分（2）（满分3分）	根据《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国主席令第68号）、《中华人民共和国政府采购实施条例》（国务院第658号令）、贵州省财政厅文件（黔财采【2017】6号）的规定，对产品原产地在少数民族地区的投标主产品（不含附带产品）在总得分基础上加3分。 注：①本项加分仅适用于货物采购项目。②少数民族地区：内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区；③享受少数民族自治待遇的省份：青海省、云南省、贵州省。④投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额50%进行确定。

说明：①投标人须提供以上评分标准中涉及到的资料和证明材料供评标委员会评审，并清晰标注页码；②评标委员会认定投标的响应性仅根据投标文件本身的内容，不得寻求外部的证据；③投标人应按上述评分标准自行提供有关方案或证明资料。

四、评标流程

1. 符合性检查。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。

2. 符合性审查内容：



序号	符合性审查内容
1	商务要求实质性响应审查：满足招标文件要求
2	无效投标审查：招标文件“第三章 投标人须知”第 23.4 条款中认定为无效投标的情形

3.澄清有关问题。对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、说明或者补正以书面形式回复，且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，并由授权代表签字。

4.比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对合格的投标人进行商务和技术评审，综合比较与评分。

5.推荐中标候选人名单。评标委员会根据投标人评审得分高低排定名次。按评审得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按照技术、商务的得分由高到低顺序推荐。**汇总后评审得分由高到低的前 3 名为中标候选人。**

6.编写评标报告。评标报告是评标委员会根据全体评委成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- (1) 公告刊登的媒体名称、开标日期和地点。
- (2) 投标人名单和评标委员会成员名单。
- (3) 评标方法和标准。
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因。
- (5) 评标结果，确定的中标候选人名单或者采购人是否委托评标委员会确定中标人。
- (6) 其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

五、定标原则

1.采购人将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求，评审得分排名最靠前的投标人。投标报价最低的并不作为推荐排名靠前的依据。

2.采购人根据评标委员会推荐的中标候选人名单，顺序确定中标人。

3.出现下列情形之一的，采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，也可以重新组织采购。

3.1 排名第一的中标候选人，因自身原因放弃中标资格或因不可抗力因素不能履行合



同的。

3.2 经质疑，评标委员会或采购代理机构审查确认中标人在本次采购活动中存在违法违规行爲，或其他原因使质疑成立的，中标资格无效。

3.3 在签订采购合同前，采购人发现排名第一的中标候选人存在未实质性响应招标文件要求的情形，并得到评标委员会确认的。

六、废标条款

- 1.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满足三家的。
- 2.出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- 3.投标人的报价超过采购预算或最高限价（若有），采购人不能支付的。
- 4.因重大变故，采购任务取消的。



第五章 采购需求

说 明

1. “产品名称”仅是采购人对产品的习惯性称呼，并不针对某特定名称。采购人或采购代理机构欢迎投标人根据技术参数（规格）要求的基本要求，采用满足或优于要求的产品参加投标。

2. 投标人应注意投标的风险，认真阅读和理解招标文件，并应如实填写技术参数（规格）要求偏离表，若评标时评标委员会掌握了确切事实说明投标人没有如实填写技术参数（规格）要求偏离表或有虚假材料应标行为，**将视为未实质性响应作无效投标处理。**

3. 投标人须按“第九章 投标文件格式”的要求，提供相应的技术证明材料。标注**特殊符号**的技术条款和商务条款（若有），没有证明材料佐证的“正偏离”、“无偏离”，评标委员会在评审中有权不予认可。



一、采购清单

序号	产品名称	单位	数量	合计 (万元)	产品包	备注	是否核 心产品	
1	高档数字超声诊断 仪器	套	1	339	01包	进口		
2	调Q激光	套	1	250	02包	进口	核心产品	
3	超脉冲二氧化碳点 阵激光治疗机	套	1			进口	核心产品	
4	术中检测仪	套	1	100	03包	进口		
5	结肠水疗仪	套	1	30	04包			
6	高清电子鼻咽喉镜	套	1	118.2	05包			
11	人体成分分析仪	台	1	40	06包		核心产品	
12	身高体重秤	台	1					
13	皮褶厚度仪	件	1					
14	握力计	件	1					
15	血压计	台	1					
16	玻璃纤维软尺	件	1					
17	仿真食物模型	套	1					
18	空气消毒净化机	台	1					
19	微波炉	台	1					
20	电磁炉	台	1					
21	冰箱	台	1					
22	操作台	张	1					
23	药品柜	个	1					
24	蒸锅	个	1					
25	洗涤池	台	1					
26	消毒柜	台	1					
27	计量仪器	台	1					
28	电子称	台	1					
29	自动混合固体配制 机	台	1					核心产品
30	临床营养诊疗系统	套	1					
31	电脑	台	1					
32	视力筛查仪	套	1	16	07包		核心产品	
33	儿童健康筛查系统	套	1				核心产品	
34	耳声发射检测仪	台	1					
35	细径胃镜	套	1	51.8	08包	进口		
36	触屏带打印封口机	台	1	15	09包			
37	三层割纸机	台	1					
38	消化道动力检测系 统（医院现有系统） （具体内容详见附件）	批	1					



二、技术参数要求

序号	产品名称	技术参数要求
01 包		
1	高档数字超声诊断仪器	<p>1. 主机成像系统：</p> <p>1.1 高分辨率液晶硬屏显示器≥ 23.8英寸，分辨率1920×1080，最大亮度达$350\text{cd}/\text{m}^2$，超广角180°视野，无闪烁，不间断逐行扫描，可上下左右任意旋转，可前后折叠；</p> <p>▲1.2 操作面板具备液晶触摸屏≥ 12英寸，可通过手指滑动触摸屏进行翻页，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数，操作面板可上下左右进行高度调整及旋转，最大旋转角度达720度；</p> <p>1.3 全新集束精准发射技术，全程动态聚焦发射声束；</p> <p>1.4 脉冲优化处理技术；</p> <p>1.5 海量并行处理技术；</p> <p>1.6 自适应增益补偿技术；</p> <p>1.7 数字化二维灰阶成像及M型显像单元；</p> <p>1.8 解剖M型技术，可360度任意旋转M型取样线角度方便准确的进行测量；</p> <p>1.9 脉冲反向谐波成像单元；</p> <p>1.10 彩色多普勒成像技术；</p> <p>1.11 自适应宽频带彩色多普勒成像技术；</p> <p>1.12 彩色多普勒能量图技术；</p> <p>1.13 方向性能量图技术；</p> <p>1.14 数字化频谱多普勒显示和分析单元（包括PW、CW和HPRF）；</p> <p>1.15 动态范围$\geq 320\text{dB}$；</p> <p>1.16 数字化通道$\geq 7,071,000$；</p> <p>1.17 智能全程聚焦技术；</p> <p>1.18 智能化一键图像优化技术；可自适应调整图像的增益等参数</p>



获取最佳图像；

1.19 空间复合成像技术，同时作用于发射和接收，可达 ≥ 9 线偏转（作曲别针试验），支持所有凸阵、微凸阵和线阵成像探头；

1.20 自适应核磁像素优化技术，改善边界显示，提高分辨率，减少伪像，支持所有成像探头，可分级调节 ≥ 5 级；

1.21 显示器同屏可显示两种不同类型探头的图像，有利于观察子宫附件占位病变及介入穿刺（附图证明）；

▲1.22 具有微细血流成像及高清微细血流成像技术，可捕捉超微细血流及超低速血流信号，支持凸阵、线阵探头，可用于腹部、浅表、肌骨、儿科、血管等多种应用，具有单独模式、增强模式及 2D 对比模式，具有 8 种 map 图可选，并可进行血流速度测量，已存储的图像亦可使用增强模式进行观察。（附图证明）

1.23 实时二同步 / 三同步能力；

1.24 内置 DICOM 3.0 标准输出接口；

1.25 内有一体化超声工作站；

▲1.26 所投机型为 2021 年最新机型（以 NMPA 证书为准）并具备持续升级能力；

2. 先进成像技术：

2.1 纯净波单晶体探头技术：探头振元使用单晶体材质，同时对接收波束进行提纯处理，对显像困难的病人图像大大改善；

2.2 3D/4D 成像功能：

2.2.1 具备三维、四维实时成像功能，支持腹部、高频探头检查成像；

▲2.2.2 具备自由臂三维成像、支持常规凸阵、微凸阵、线阵探头；

2.2.3 具有表面模式、骨骼模式、反转成像模式等；

2.3 真实渲染成像功能：通过全新的容积处理方式，增强容积图像的细节显示，提高图像真实感，加强临床诊断信心。智能可变光源系统通过虚拟光源位置的改变可得到常规容积成像难以获得的多方位容积增强显示；



▲2.3.1 光源可在容积图像上跟随手动调节的位置可视可调；（附图证明容积图像上的可直视调节光源）

▲2.3.2 光源移动方向，光源可沿 X/Y/Z 轴三个方位进行调节；

▲2.3.3 全触屏手势操控三维成像后处理：通过在全触摸屏上进行手势操作，可对容积图像进行 X/Y/Z 轴向旋转及放大/缩小调整，并通过手势操作，使得光源可沿 X/Y/Z 轴三个方向进行调节，有助于组织内部的结构观察；（附图证明）

▲2.3.4 光源快速起始位置 ≥ 6 个；

2.4 容积轮廓剪影显示模式：突出显示容积图像内结构的轮廓。通过调节阈值，可以选择只显示容积图像表面成像或既显示表面又显示容积数据内部组织，如液性区形态、骨骼分布和形态。对于诊断多胎妊娠、骨骼畸形、内脏反位等畸形，可以帮助直观快捷的诊断。并可配合使用光源移动，光源可沿 X/Y/Z 轴三个方位进行调节，帮助医生对所感兴趣区域进行着重的观察；

2.5 胎儿自动识别容积成像：通过大数据建立胎儿组织结构的骨性结构标志库，基于机器深度学习功能，自动识别感兴趣区域内骨性标志，通过人工智能（AI），一键快速获取胎儿容积数据，例如一键化去除胎儿颜面部遮挡，自动识别胎儿颜面部骨骼标志从而获得清晰胎儿颜面部容积图像。帮助使用者能够快速获得胎儿容积图像，提高工作效率；

▲2.6 容积深度渲染：基于深度信息的创新性显示方法，用不同颜色渲染深部组织信息提高 3D 图像 Z 轴（深度）方向渲染效果，呈现更多的立体结构信息，凸显需要观察的解剖部位，帮助临床医生获得更多的诊断信息。 ≥ 25 种色调可调节，满足不同用户需求；（附图说明 ≥ 25 种色调可调节）

▲2.7 容积探头扫查角度自动偏转技术：扫查过程中，无需转动探头，扫查角度可自动偏转，可调档位 ≥ 5 档，并同时支持多种显示模式（2D、Color、Pw、M-mode）；（附图证明）

2.8 自动产科测量：通过人工智能解剖，单键选择产科常规的自动测量（双顶径、枕额径、头围、腹围和股骨长度）；（附图证



	<p>明)</p> <p>2.9 智能容积断层成像,可在 X, Y, Z 轴具有多层断层显示方式并可进行同屏显示;</p> <p>#2.9.1 单次可切割≥ 30幅图像;(附图)</p> <p>#2.9.2 同屏最少可显示 25 幅图像;(参考切面除外,请附图说明)</p> <p>2.9.3 可进行多种显示格式排列,包括 3×3、4×4、5×5;</p> <p>▲2.9.4 可调节不同断层切割层厚,最小切割层厚$\leq 0.1\text{mm}$;(附图说明各层面间距为 0.1mm)</p> <p>▲2.10 曲面容积断层成像,对于有弧度的脏器,可按照其走形弧度节段一一垂直切割,从而避免因直接切割弧形脏器造成的切面信息不完整;(附图说明)</p> <p>2.11 应变弹性成像技术;</p> <p>2.12 造影成像技术:</p> <p>2.12.1 造影剂二次谐波成像单元,包含低 MI 实时灌注成像和高 MI 造影成像,采用脉冲反相谐波技术、能量调制技术以及多脉冲序列谐波造影技术;</p> <p>2.12.2 可与复合成像技术、核磁像素优化技术结合使;</p> <p>2.12.3 具有实时双幅造影对比成像模式,并可进行双幅同步测量;</p> <p>▲2.12.4 具有相交两个平面同屏同时相实时显示造影成像技术;</p> <p>▲2.12.5 具有造影计时器以及闪烁造影成像技术;</p> <p>▲2.12.6 造影连续采集时间≥ 6分钟;</p> <p>2.12.7 实时微血管造影成像技术(以双幅形式同时显示实时造影和造影复合处理模式)可清晰显示组织内微小血管的灌注及走行,可早期评价病变的恶变倾向及放化疗效果;</p> <p>2.12.8 造影时间强度曲线定量分析;</p> <p>2.12.9 具备造影定量分析组织运动追踪技术,实时追踪被定量组织,消除因患者呼吸、运动等产生的组织位移,使超声造影定量</p>
--	--



		<p>分析更加准确；</p> <p>▲2.13 多影像实时对比联合诊断技术：主机可直接获取和浏览 CT/NM/MR，乳房 X 线/超声的 DICOM 图像，同屏对比既往和目前的超声图像，回顾实时的、存储的、输出的图像进行对比诊断；</p> <p>2.14 扩展成像技术：凸阵、微凸阵、线阵探头均具有此功能，且空间复合成像技术及斑点噪声抑制技术支持其扩展区域；</p> <p>▲2.15 具备智能多普勒血管检查技术：</p> <p>2.15.1 单键优化二维、多普勒图像质量；</p> <p>▲2.15.2 单键自动调整取样框角度、位置、取样门位置、角度等；</p> <p>▲2.15.3 具备血流自动追踪技术，可跟随探头的移动实时追踪血管位置，自动调整彩色图像（包括取样框角度、位置等），自动优化频谱测量以保证测量值的准确性；</p> <p>2.16 超声声速自动校正技术</p> <p>2.16.1 针对晚孕期肥胖及困难病人；</p> <p>2.16.2 可用于乳腺检查，并可调整级别；</p> <p>2.16.3 专门的预置条件；</p> <p>3. 测量和分析：（B 型、M 型、D 型、彩色模式）</p> <p>3.1 一般测量：距离、面积、周长等；</p> <p>3.2 产科测量：包括全面的产科径线测量、NT 测量、单/双胎儿孕龄及生长曲线、羊水指数、新生儿髋关节角度等；</p> <p>3.3 外周血管测量和计算功能；</p> <p>3.4 多普勒血流测量与分析（含自动多普勒频谱包络计算）；</p> <p>3.5 心脏功能测量；</p> <p>4. 图像存储（电影）回放重显及病案管理单元</p> <p>4.1 数字化捕捉、回放、存储静、动态图像，实时图像传输，实时 JPEG 解压缩，可进行参数编程调节；</p> <p>▲4.2 机械硬盘 $\geq 1\text{TB}$（1024GB），固态硬盘 $\geq 240\text{GB}$；DVD / USB 图像存储，电影回放重现单元 2200 帧；</p> <p>4.3 具备主机硬盘图像数据存储；</p> <p>4.4 病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、</p>
--	--	--



		<p>检索和打印等；</p> <p>4.5 可根据检查要求对工作站参数（存储、压缩、回放）进行编程调节；</p> <p>5. 输入/输出信号：</p> <p>5.1 输入：DICOM DATA；</p> <p>5.2 输出：S-视频、DP 高清数字化输出；</p> <p>5.6 连通性：医学数字图像和通信 DICOM 3.0 版接口部件；</p> <p>6. 系统技术参数及要求：</p> <p>6.1 系统通用功能：</p> <p>6.1.1 具备全屏高清放大功能，放大后图像显示区域尺寸≥ 24英寸，最大亮度达 $350\text{cd}/\text{m}^2$，超广角 180° 视野，视野显示比例$\geq 16:9$，分辨率$\geq 1080\text{p}$（1920×1080），无闪烁，不间断逐行扫描，可上下左右任意旋转，可前后折叠；</p> <p>▲6.1.2 操作面板具备液晶触摸屏≥ 12寸，可通过手指滑动触摸屏进行翻页，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数，操作面板可上下左右进行高度调整及旋转，最大旋转角度达 720 度；</p> <p>▲6.1.3 探头接口选择：≥ 4个，微型非针式，并激活可互换通用；</p> <p>6.1.4 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节；</p> <p>6.1.5 安全性能：符合国家进口商品安全质量要求；</p> <p>6.2 探头规格</p> <p>6.2.1 频率：超宽频带探头，最高频率$\geq 22\text{MHz}$，从 1MHz 到 22MHz；</p> <p>6.2.2 二维、彩色、多普勒均可独立变频；</p> <p>6.2.3 类型：电子扇扫、线阵、凸阵；</p> <p>▲6.2.4 配纯净波单晶体探头≥ 4把（注明探头型号并提供产品技术白皮书证明）；</p> <p>▲6.2.5 经腹凸阵探头（$1.0\text{--}4.9\text{MHz}$）、超高频线阵探头（$4.0\text{--}17.9\text{MHz}$）、微凸腔内容积探头（$3.0\text{--}8.9\text{MHz}$）、经腹凸阵</p>
--	--	--



容积探头（2.0-8.9MHz）、心脏相控阵探头（1.0-4.9MHz）；

6.2.6 B/D 兼用：电子线阵：B/PWD、电子凸阵：B/PWD、电子相控阵：B/PWD、B/CWD；

6.3 二维显像主要参数：

6.3.1 成像速度：凸阵探头，85°角，18CM深度时，帧速度 ≥ 51 帧/秒；

▲6.3.2 增益调节：TGC增益补偿 ≥ 8 段，LGC侧向增益补偿 ≥ 4 段，B/M可独立调节；

6.3.3 数字式声束形成器：数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变迹，A/D ≥ 12 bit；

6.3.4 高分辨率放大：放大时增加信息量，提高分辨率及帧率；

6.3.5 声束聚焦：发射及接收全程连续聚焦；

6.3.6 接收方式：独立接收和发射通道数，多倍信号并行处理；

6.3.7 接收超声信号系统动态范围 ≥ 320 dB；

6.3.8 二维灰阶成像 ≥ 256 灰阶；

6.4 频谱多普勒：

6.4.1 显示模式：脉冲多普勒（PWD）、高脉冲重复频率（HPRF）、连续波多普勒（CW）；

6.4.2 发射频率：电子凸阵：PWD:2.0-2.2MHz、电子线阵：PWD:5.75-7.0MHz；

6.4.3 显示方式：B/D、M/D、D、B/CDV、B/CPA、B/CDV/PW；B/CPA/PW；B/CDV/CW；

6.4.4 最大测量速度：PWD正或反向血流速度： ≥ 10.0 m/s（0度夹角）；

6.4.5 最低测量速度： ≤ 0.9 mm/s（非噪音信号）；

6.4.6 Doppler及M型电影回放： ≥ 48 秒；

6.4.7 滤波器：高通滤波或低通滤波两种，分级选择；

▲6.4.8 取样宽度及位置范围：宽度1mm至20mm多级可调；

6.4.9 零位移动： ≥ 9 级；

6.4.10 显示控制：反转显示（上/下）、零移位、B-刷新、D扩展、



		<p>B/D 扩展，局放及移位；</p> <p>6.4.11 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算；</p> <p>6.5 彩色多普勒：</p> <p>6.5.1 显示方式：速度图（CDV）、能量图（CPA）、方向性能量图（DCPA）；</p> <p>6.5.2 扫描速率：凸阵探头、最大角度，18cm 深时，彩色显示帧频≥ 11 帧/ S；</p> <p>6.5.3 彩色增强功能：彩色多普勒能量图（CDE/CPI）；组织多普勒（TDI）；</p> <p>6.5.4 具有双同步 / 三同步显示（B/D/CDV）；</p> <p>6.5.5 彩色显示速度：最低平均血流显示速度≤ 5mm/s（非噪声信号）；</p> <p>6.5.6 显示控制：零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比</p> <p>6.5.7 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：$-20^{\circ} \sim +20^{\circ}$；</p> <p>6.6 超声功率输出调节：</p> <p>6.6.1 B/M、PWD、COLOR DOPPLER；</p> <p>6.6.2 输出功率选择分级可调；</p> <p>6.7 记录装置：</p> <p>6.7.1 内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，动态图像及静态图像以 AVI、BMP 或 JPEG 等 PC 通用格式直接储存；</p> <p>6.7.2 主机硬盘容量≥ 1T（1024GB）；</p> <p>6.7.3 DVD-RW 或 USB 图像存储；</p> <p>6.7.4 USB 接口≥ 5 个，用于图像传输；</p> <p>6.8 技术手册：中文操作手册</p> <p>7. 其他要求</p> <p>7.1 开机率：$\geq 98\%$；</p> <p>7.2 需在项目所在地设有备品备件库，提供证明材料。</p>
<p>02 包</p>		



<p>1</p>	<p>调 Q 激光</p>	<p>1. 激光波长：1064nm；</p> <p>▲2. 激光模式：同时具备 1064 模式、532 模式、Genesis 模式、PTP 四种治疗模式；</p> <p>3. 激光传输系统：7 关节导光臂；</p> <p>4. 瞄准光：650nm，可调节强度；</p> <p>5. 光斑直径：2-10mm；</p> <p>▲6. 1064/532 模式脉宽：5-50ns；</p> <p>▲7. Genesis 模式脉宽：100-400us；</p> <p>8. Genesis 模式最大输出能量：3500mj；</p> <p>9. 1064 最大输出能量：1300mj；</p> <p>10. 532 最大输出能量：500mj；</p> <p>11. PTP 模式最大输出能量：1600mj；</p> <p>▲12. 脉冲频率：0-10HZ；</p> <p>13. 脚踏开关：具有防侵结构设计；</p> <p>14. 冷却方式：水冷式、空冷式设计；</p> <p>16. 操作界面：接触液晶方式。</p>
<p>2</p>	<p>超脉冲二氧化碳点阵激光治疗机</p>	<p>1. 设备功能及用途说明：</p> <p>1.1 激光换肤：皮肤粗糙、毛孔粗大、肤色暗沉、光损伤；</p> <p>1.2 激光祛皱：皮肤粗糙、毛孔粗大、肤色暗沉、光损伤；</p> <p>1.3 瘢痕修复：痤疮疤痕，增生性疤痕，烧伤疤痕、凹陷性疤痕等；</p> <p>1.4 表皮赘生物切割：各类疣，妇科炎症治疗等；</p> <p>1.5 表皮色素去除：雀斑，老年斑，色素痣等；</p> <p>2. 设备性能及技术参数：</p> <p>2.1 激光器要求：超脉冲二氧化碳激光；</p> <p>2.2 设备主体部件：</p> <p>▲2.2.1 光源：射频激励超脉冲二氧化碳激光；</p> <p>2.2.2 激光波长：10600nm；</p> <p>2.3.3 激光模式：超脉冲模式、像束模式，点阵模式，外科模式；</p> <p>2.2.4 激光传输系统：7 关节弹簧导光臂；</p>



		<p>2.2.5 显示屏：全电脑触摸式智能显示；</p> <p>2.2.6 配备 650nm 瞄准光；</p> <p>▲2.2.7 治疗手具：扫描式手具，1-4mm 磨削手具，0.125mm 切割手具；</p> <p>3. 主要技术指标</p> <p>▲3.1 激光终端功率 $\geq 60W$；</p> <p>3.2 激光脉冲频率：10-4000Hz；</p> <p>3.3 激光脉冲宽度：200us（SP 模式），250us（HSP 模式）；</p> <p>▲3.4 最大像束点能量：$\geq 500mJ/Pixel$；</p> <p>3.5 扫描式手具：</p> <p>3.5.1 配备 0.125mm 治疗头；</p> <p>▲3.5.2 脉宽：0.4-4ms 可调；</p> <p>▲3.5.3 光斑直径：10 种直径可选；</p> <p>3.5.4 光斑覆盖密度：1-50%；</p> <p>▲3.5.6 脉冲重复遍数：1-9 遍可调；</p> <p>▲3.5.7 pixel 定点式手具光斑：7×7；9×9 像束；</p> <p>4. 腔内治疗技术参数</p> <p>4.1 分束组件：9×9 像束模式，治疗区域：11mm×11mm；</p> <p>4.2 激光通光镜（特殊硒化锌[ZnSe]材质，通光率 $\geq 99.99\%$）；</p> <p>▲4.3 使用经 CFDA 认证的腔内激光治疗手具；</p> <p>5. 适用性指标</p> <p>5.1 具有 FDA 和 CFDA 认证；</p> <p>5.2 采用“多点微聚焦”像束技术，无需通过逐点扫描皮肤。</p>
<p>03 包</p>		
<p>1</p>	<p>术中检测仪</p>	<p>1. 放大器</p> <p>▲1.1 通道数：32 通道，防液体设计，手术室各种液体溅到放大器而不影响监护；必须采用从放大器引出 6 米延长输入线；</p> <p>1.2 灵敏度：EP：0.01uV—20mV，40 级可调、EMG：10，20，50，100，200，400uV，1，2，5mV 每格可调</p> <p>1.3 高频滤波：2-pole (12dB/octave) 滤波；30，50，70，100，</p>



	<p>150, 200, 250, 300, 500 Hz; 1, 1.5, 2, 2.5, 3kHz 可选;</p> <p>1.4 低频滤波: 2-pole (12dB/octave) 滤波; 5, 10, 30, 50, 70, 90Hz 可选;</p> <p>1.5 陷波: 50 或者 60Hz;</p> <p>1.6 连接类型: 通过 TCP/IP 协议, 网线与计算机连接;</p> <p>1.7 阻抗测量: 所有输入的电极及地电极都可检测;</p> <p>1.8 蒙太奇: 所有的输入端都可以设置任意导联;</p> <p>▲1.9 A/D 转换: 18 位;</p> <p>▲1.10 采样频率: 25.6 kHz;</p> <p>1.15、扫描速度: 1-1000mS/D, 21 级可调;</p> <p>▲2. 电刺激器 (须采用恒流、恒压分离设计; 保证电刺激的安全性性能)</p> <p>2.1. 独立、专用恒流电刺激器 (具有双刺激的刺激器能够将病人的刺激损伤降到最小):</p> <p>刺激器满足防水设备 IP64 标准。刺激器的所有输出可进行双相刺激, 可串联使用, 极性可反, 快速刺激/多脉冲刺激 (1-38Hz), 脉冲宽度为 50-900us;</p> <p>具备 7 个高电流输出——每个高电流输出范围为 0-100mA, 400Vmax. 20mA 以下精度为 0.5mA, 20mA 以上精度为 1mA。</p> <p>具备 1 个低电流输出——低电流输出范围 0-5 mA, 误差 0.1 mA</p> <p>刺激脉冲宽度: 50uS、100 uS、200 uS、300 uS、900 uS</p> <p>自动保护功能: 输出范围最大承受电压 380V, 超载自动保护。</p> <p>实际电流值反馈: 可在软件上直接反馈显示实际刺激电流大小刺激情况</p> <p>2.2. 独立、专用恒压经颅电刺激器 (只有独立的恒压刺激器才能有效的在术中做出运动诱发):</p> <p>经颅电刺激: 4 个恒压电刺激输出、输出范围为 0-1000V, 最大 1500mA, 精度为 2V、脉宽: 50uS、75 uS 可选, 在 1mS 至 9.9mS 最大可以连续刺激 9 个刺激脉冲;</p> <p>3. 声音刺激器</p> <p>3.1 测试: 左, 右, 或双耳;</p>
--	--



	<p>3.2 刺激声强范围：-10-80dB nHL 范围内分档可调，调节步长 1dB；</p> <p>3.3 刺激频率为：0.5pps-30pps (脉冲/秒) 范围内分档可调；</p> <p>4. 视觉刺激器</p> <p>4.1 图形模式：0.25 英寸黑白方块横条、竖条、棋盘格；</p> <p>4.2 刺激视野：全视野、半视野（左半、右半、上半、下半）、1/4 视野（左上、左下、右上、右下）；</p> <p>4.3 屏噪声：0-55dB；</p> <p>5. 软件功能要求</p> <p>5.1 监测项目：脑电图、肌电图、体感诱发电位、运动诱发电位、脑干听觉诱发电位、视觉诱发电位、神经肌肉传递功能等。</p> <p>5.2 可多项目同步监测，如脑电、诱发电位及肌电等同步并行监测，全方位监测手术中处有风险的功能神经。</p> <p>5.3 麻醉情况监测：通过脑电图的多种指标反馈大脑麻醉深度。TOF 测试能直接得到每个波形衰减程度的数值，自动存储每次测试的波形及数据。</p> <p>5.4 肌电图功能：自发肌电图、触发肌电图及电刺激诱发的肌电图监测，自动捕获肌电图动作单位电位。可根据不同的肌肉所发生的动作电位，设置不同的报警声音，提示注意相关的神经部位。</p> <p>5.5 诱发电位功能：多种显示模式，方便对比前后监测的波形变化，并可设定基础波形对比。</p> <p>5.6 脑电图功能：原始脑电图显示及回放，具有 CSA、DSA 等图谱及趋势显示，进行定量分析。</p> <p>5.7 专业趋势图分析功能，可有效掌握手术进程。</p> <p>5.8 软件具备干扰源频率分析功能，可分析手术室固定频率干扰。</p> <p>5.9 20 种以上数据窗口显示：实时波形、趋势图、数据表格、视频图像、事件窗口等。同屏显示，也可分屏逐窗口浏览。</p> <p>5.10 具有各种监测模式，可根据手术需要编辑，添加监测模式，数目不限。</p> <p>5.11 报告：模板功能，用户可自行编辑，保存，支持中文报告，</p>
--	--



		<p>能与 word 的文档处理软件兼容，各显示窗口可复制并粘贴至其他应用软件。</p> <p>5.12 任何一台计算机均可以通过 LAN 或 VPN 进行远程数据监视，实现即时网络功能。</p> <p>▲5.13 视频功能：可将手术室的各種视频图像（如显微镜、监控视频摄像头、影像输出图像）导入到术中监护软件界面中，进行同步显示及存储。</p>
<p>04 包</p>		
<p>1</p>	<p>结肠水疗仪</p>	<p>1. 温度：灌药液温度设定范围：25℃~40℃范围内可调，误差：±2℃；</p> <p>2. 容量：储液桶容量≥16L，误差：±10%；药液杯容量≥500ml，误差：±10%；</p> <p>3. 时间：</p> <p>▲3.1 给液时间 0s~10s 可调，误差：±5%；</p> <p>▲3.2 停夜时间 0s~10s 可调，误差：±5%；</p> <p>3.3 工作时间，可连续工作 24 小时以上；</p> <p>▲4. 液量</p> <p>4.1 灌水时间 5-95min，步进为 5min，误差：±10%；</p> <p>4.2 灌药液量 0~5000ml，步进为 10ml，误差：±10%；</p> <p>5. 水疗机工作噪声应≤65dB（A）；</p> <p>▲6. 一次性使用直肠导管；</p> <p>▲7. 双重保护功能：</p> <p>7.1 最高温度超过工作温度设定值时，第一路保护装置必须动作，切断输出；</p> <p>7.2 当温度降低到设定值以下后可以恢复输出；</p> <p>7.3 如果保护装置失效造成温度继续升高到 42℃±2℃，第二路保护装置应动作，切断电源；</p> <p>▲8. 防干烧功能：应具有防干烧功能；</p> <p>▲9. 多媒体播放功能：主机的副显示屏可以播放视频、音乐或图片，播放摄像画面；</p>



		<p>10. 自动清洗管路，对进水进行过滤消毒纯化处理过滤杂质；</p> <p>11. 进水过滤精度:5um；</p> <p>▲12. 具有低温保护功能，进水温度低于设定温度 5℃以上，设备停止工作；</p> <p>13. 治疗床承重≥135kg ；</p> <p>14. 总功率:2000W ；</p> <p>▲15. 两节一体机设计；</p> <p>▲16. 电磁兼容性：符合电磁兼容性（EMC）国家标准。</p>
<p>05 包</p>		
<p>1</p>	<p>高清电子鼻咽 喉镜</p>	<p>1. 功能要求：</p> <p>▲1.1 染色功能：光学染色；</p> <p>1.2 全数字化电子内窥镜设备；</p> <p>▲1.3 分体式设计，图像处理器与冷光源独立，具备独立的主机和电源散热系统；</p> <p>2. 图像处理器技术要求：</p> <p>2.1 支持高清视频信号输出；输出信接口：DVI、RGB、Y/C、；</p> <p>2.2. 支持自动白平衡；具有图像冻结功能，可通过镜体按钮、键盘、脚踏开关控制冻结功能；</p> <p>2.3. 色调多档可调：调节-10 至+10 级；</p> <p>2.4. 图像放大功能：×1； ×1.2, ×1.5, ×2.0 倍；多档可调；</p> <p>▲2.5. 具备特殊染色光：通过输出特殊波长的复合光，实现对血管及浅表纤维结构的光学染色,可广泛对癌前病变的诊断及观察；</p> <p>2.6. 具备血红蛋白增强：对血管分布及血供丰富的病变组织有显著强调作用，便于临床医生对病变组织的诊疗；</p> <p>2.7. 具有峰值、平均多种测光模式；</p> <p>2.8. 储存设备最大支持移动硬盘容量≥500G,支持图像保存和视频录制功能并能回放；</p> <p>2.9. 处理器控制面板正面具有 USB 接口方便设备连接；</p> <p>▲2.10. 可兼容同一品牌电子胃镜、电子肠镜、电子支气管镜、电子鼻咽喉镜；可共享图像处理系统</p> <p>2.11. 具有结构强调功能，有多档可调</p> <p>2.12 全数字高清像处理系统，提供实时高清图片及视频画面</p> <p>2.13 具有内窥镜自动识别功能,能读出并显示所连接的内窥镜型号和序列号</p> <p>2.14. 具有自动白平衡调节装置</p>



▲2.15. 具有自动调光功能

3. 冷光源技术要求:

3.1. 照明灯高亮度 LED 灯, 平均使用寿命 ≥ 10000 小时; 节约使用成本。

3.2. 照明灯色温 $\geq 5000\text{K}$; 照明灯输出总光通量 $\geq 3001\text{lm}$

▲3.3. 具有应急备用灯, 当照明灯故障时, 应急灯会自动启动并有提示, 保障手术安全进行;

3.4. 具有手动调光和自动调光两种方式; 多档调光可选;

3.5. 光路光圈, 电子曝光时间双重控制;

3.6. 长寿命静音气泵, 气泵压力最低 $\leq 41\text{kPa}$, 最高 $\geq 85\text{kPa}$;

3.7. 气泵的送气流量分关闭、高、低可调;

3.8. 主灯灯泡寿命具有指示灯显示, 可随时掌握主灯剩余寿命情况;

4. 鼻咽喉镜技术要求: (治疗)

4.1. 采用图像传感器成像

▲4.2. 视场角: $\geq 120^\circ$

▲4.3. 头端部外径: $\leq 4.9\text{mm}$

▲4.4. 主软管外径: $\leq 4.9\text{mm}$

4.5 景深: 2-50mm

4.6. 弯角: 上、下 $\geq 130^\circ$

▲4.7. 钳道孔径: $\leq 2.0\text{mm}$

4.8. 工作长度: $\leq 600\text{mm}$

4.9. 全长: $\leq 720\text{mm}$

5. 鼻咽喉镜技术要求: (检查)

5.1. 采用图像传感器成像

▲5.2. 视场角: $\geq 120^\circ$

▲5.3. 头端部外径: $\leq 3.6\text{mm}$

▲5.4. 主软管外径: $\leq 3.6\text{mm}$

5.5 景深: 2-50mm

5.6. 弯角: 上、下 $\geq 130^\circ$

5.7. 工作长度: $\leq 600\text{mm}$

5.8. 全长: $\leq 720\text{mm}$

6. 专用台车要求:

6.1. 配专业内镜用台车;

6.2. 监视器承载臂可旋转调节, 带抽屉方便存放资料

7. 专业医用显示器技术要求:

7.1 显示器为 ≥ 19 寸彩色医疗图像显示器, 符合标准医疗显示器性能指标。具有高清液晶显示;

8. 细胞标本包埋技术要求:

8.1. 转速范围: 0~2500r/min;



		<p>▲8.2. 最大容量：6 挂件，每挂件 2 孔位，总计 12 个；</p> <p>8.3. 最大离心力：3000xg；</p> <p>8.4. 定时范围：0~99min；</p> <p>8.5. 整机噪声：<70dB（A）；</p> <p>8.6. 温控范围：室温+10~60° C。</p> <p>9. 配置清单</p> <table border="1" data-bbox="483 445 1238 831"> <thead> <tr> <th>产品名称</th> <th>单位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>内窥镜图像处理器</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>内窥镜冷光源</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>鼻咽喉电子内窥镜</td> <td>根</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>高清彩色液晶医用监视器</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>医用专用台车</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>高清图文报告工作站</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>细胞标本包埋系统</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	产品名称	单位	数量	内窥镜图像处理器	台	1	内窥镜冷光源	台	1	鼻咽喉电子内窥镜	根	2	高清彩色液晶医用监视器	台	1	医用专用台车	台	1	高清图文报告工作站	套	1	细胞标本包埋系统	套	1			
产品名称	单位	数量																											
内窥镜图像处理器	台	1																											
内窥镜冷光源	台	1																											
鼻咽喉电子内窥镜	根	2																											
高清彩色液晶医用监视器	台	1																											
医用专用台车	台	1																											
高清图文报告工作站	套	1																											
细胞标本包埋系统	套	1																											
06 包																													
1	人体成分分析仪	<p>1. 工作原理：多频率生物电阻抗测试</p> <p>2. 测试部位：5 个节段部分测量(右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢)</p> <p>3. 电极：8 点接触式电极</p> <p>▲4. 测量频率：5，50，250 kHz</p> <p>▲5. 测量电流：≤350 μA</p> <p>6. 测量时间：约 1 分钟</p> <p>7. 输出值：总水分、蛋白质、无机盐、体脂肪量、体重、肌肉量、去脂体重、体脂肪量、骨骼肌肉量、身体质量指数、体脂肪率、腰臀比、内脏脂肪阶段、体重控制、体型判定、营养评估、肌肉评估等</p> <p>8. 输出报告：完整的结果打印或是电脑上传报告</p> <p>▲9. 机器内置运动处方、营养处方</p> <p>10. 参考标准：亚洲人群标准(多人种标准可供选择)</p> <p>11. 显示屏：≥7 寸 液晶触摸屏，分辨率 800×480 PPI</p> <p>12. 通信接口：USB 2EA(master, slave)，RS-232</p> <p>13. 报告：专用 A4 报告，普通 A4 报告</p> <p>▲14. 其他性能：有云平台接口，支持手机 APP</p>																											



		<p>15. 选配件：身高仪、血压仪，PC（专用管理程序）通信操作</p> <p>▲16. 阻抗测量范围：20-1200Ω，误差≤3%，提供检测报告</p> <p>17. 体重测量范围：5-250kg</p> <p>18. 身高输入范围：90-220cm</p> <p>19. 年龄输入范围：5-99岁</p> <p>20. 电源：AC110/220V，50/60Hz，60VA</p> <p>21. 尺寸：476×688×1068（W×H×D）mm（±20mm）</p> <p>22. 储存环境：温度0℃-40℃，湿度≤90%</p> <p>23. 操作环境：温度5℃-40℃，湿度≤80%</p>
2	身高体重秤	<p>1. 测高范围：20-205cm；</p> <p>2. 称重范围：2-500kg；</p> <p>3. 数据通信：RS232（标配），蓝牙（选配）；</p> <p>4. 测量速度：测量480次/小时；</p> <p>5. 消耗功率：≤14W，约100小时1度电；</p> <p>6. 设备高度：整机高度≥230cm，折叠后高度≥120cm。</p>
3	皮褶厚度仪	<p>1. 量程：0-50mm；</p> <p>2. 分辨率：0.1mm/0.01in；</p> <p>3. 产品材质：ABS工程塑料；</p> <p>4. 电池类型：CR2032 3V纽扣电池。</p>
4	握力计	<p>1. 拉力值≥180kg；</p> <p>2. 分度值：100g；</p> <p>3. 产品颜色：蓝色；</p> <p>4. 产品尺寸：≥195×125×30mm。</p>
5	血压计	<p>1. 电源：5号干电池4节，专用电源适配器；</p> <p>2. 外形尺寸：≥115mm×86mm×145mm；</p> <p>3. 测量臂周范围：220mm-320mm。</p>
6	玻璃纤维软尺	<p>1. 产品材质：ABS+玻璃纤维；</p> <p>2. 产品尺寸：5cm×8cm；</p> <p>3. 产品颜色：白色。</p>



7	仿真食物模型	<ol style="list-style-type: none">1. 组成：仿真面条、仿真米饭、仿真蔬菜组合、仿真水果组合；2. 材质：塑料；3. 参数：根据采购方要求。
8	空气消毒净化机	<ol style="list-style-type: none">1. 颜色：象牙白；2. 滤芯：静电滤芯；3. 产品尺寸：$\geq 230 \times 153 \times 745\text{mm}$；4. 电压：DC12V；5. 风量：$400\text{m}^3/\text{h}$；6. 功率：18-26W；7. 噪音：$\leq 45\text{dB}$；8. 适用面积：15-30m^2。
9	微波炉	<ol style="list-style-type: none">1. 额定电压/频率：220V~50HZ；2. 容积：$\geq 20\text{L}$；3. 开门方式：手拉式-侧拉；4. 微波输出功率：800W；5. 额定输入功率：1250W；6. 微波工作频率：2450MHz；7. 烧烤功率：850W；8. 炉腔尺寸：$\geq 315 \times 325 \times 181\text{mm}$。
10	电磁炉	<ol style="list-style-type: none">1. 额定电压/频率：220V/50HZ；2. 能效等级：三级；3. 尺寸：$\geq 380 \times 296 \times 40\text{mm}$；4. 电源线长：1.2m；5. 额定功率：2200W。
11	冰箱	<ol style="list-style-type: none">1. 产品尺寸：\geq深 677mm；\geq宽 703mm；\geq高 1765mm；2. 总容积：$\geq 408\text{L}$；3. 能效等级：≥ 3级；4. 冷藏室容积：$\geq 217\text{L}$；5. 冷冻室容积：$\geq 149\text{L}$；6. 变温室：$\geq 42\text{L}$；



		<p>7. 风机：变频风机；</p> <p>8. 颜色：典雅银；</p> <p>9. 综合耗电量：1018KW·h/24h；</p> <p>10. 制冷方式：风冷；</p> <p>11. 控制方式：电脑；</p> <p>12. 冷冻力：6kg/12h；</p> <p>13. 噪音值：35dB（A）；</p> <p>14. 压缩机类型：普通；</p> <p>15. 照明灯：LED；</p> <p>16. 制冷剂：R600a。</p>
12	操作台	<p>1. 产品尺寸：≥120×50×80cm 双层；</p> <p>2. 工艺：拉丝工艺；</p> <p>3. 材质：304 加厚不锈钢。</p>
13	药品柜	<p>1. 尺寸：≥900mm×400mm×1750mm；</p> <p>2. 柜体为优质不锈钢材质，板材厚度 ≥10mm，不锈钢板，具有耐酸、耐碱等腐蚀性物质作用。表面磨砂处理，能抗指纹；上层玻璃门，内分二层，可在不开门的情况下查看柜内物品；中间设计操作平台，带2个抽屉，采用高级三折静音滑轨；下层柜门带锁，内分二层，抽面及门上均带不锈钢拉手。</p>
14	蒸锅	<p>1. 尺寸：外径≥26cm×总高≥33cm×总长≥35cm；</p> <p>2. 内径≥24cm×总高≥33cm×底部直径≥18cm；</p> <p>3. 材质：主体304不锈钢；</p> <p>4. 锅底类型：复底。</p>
15	洗涤池	定制
16	消毒柜	<p>1. 额定电压：220V；</p> <p>2. 额定频率：50Hz；</p> <p>3. 额定功率：400W；</p> <p>4. 额定容积：50±5L；</p> <p>5. 工作方式：高温消毒；</p>



		<p>6. 工作时间：90min；</p> <p>7. 消毒等级：≥二星级；</p> <p>8. 高温消毒温度：125° C；</p> <p>9. 发热管使用寿命：5000H；</p> <p>10. 每层层架额定承载重量：2.53±0.5KG；</p> <p>11. 外形尺寸（长×宽×高）：≥448×350×525mm。</p>
17	计量仪器	<p>1. 称量范围：30g-600kg；</p> <p>2. 材质：410 不锈钢秤盘；</p> <p>3. 充电方式：直充电+蓄电池；</p> <p>4. 产品尺寸：≥长 590mm； ≥宽 350mm； ≥高 130mm。</p>
18	电子称	<p>称重范围 3000 克-0.01g。</p>
19	自动混合固体配制机	<p>1. 外观：喷塑(金属板),乳白色；</p> <p>2. 触摸屏：≥12 寸；</p> <p>3. 主材料：食品级 304 不锈钢；</p> <p>4. 尺寸：≥84×65×183cm；</p> <p>5. 混匀容量：0.5-5kg；</p> <p>6. 最少配制量：500g；</p> <p>7. 混合方式：脉冲自动混合；</p> <p>8. 自动混匀时间：6-10min；</p> <p>9. 自动包装速度：2 袋/分钟(30 克/袋计)；</p> <p>10. 自动装袋容量：10-50g/袋， ±5%；</p> <p>11. 清洁方式：脉冲过滤空气，自动清洗烘干；</p> <p>12. 额定电压：220V；</p> <p>13. 额定频率：50HZ；</p> <p>14. 额定电流：32A、线 6 平方毫米；</p> <p>15. 额定功率：5kw-7kw。</p>
20	临床营养诊疗系统	<p>1. 服务器系统： LINUX；</p> <p>2. 开发环境： Apache；</p> <p>3. 数据库： Mysql；</p> <p>4. 开发语言： PHP；</p> <p>5. 应用框架： Thinkphp；</p> <p>6. 开发软件： 宝塔 notepad++；</p> <p>7. phpMyAdmin 中文版 Eclipse PHP Studio；</p> <p>8. 小程序下单系统；</p> <p>9. 医院后台系统；</p> <p>10. 医生管理系统；</p> <p>11. 患者管理系统；</p> <p>12. 营养师管理系统 Ipsum；</p> <p>13. 医生电脑端和手机端营养筛查；</p> <p>14. 医生电脑端和手机端营养笺；</p>



		<p>15. 后台设置分级权限管理；</p> <p>16. 营养干预产品管理；</p> <p>17. 收费管理；</p> <p>18. 数据统计；</p> <p>19. 添加病人+主诉+诊疗单；</p> <p>20. 诊断；</p> <p>21. 远程图文咨询。</p>
21	电脑	<p>1. I5 12500 处理器；</p> <p>2. 8GB DDR4 内存及以上，提供双内存槽位；</p> <p>3. 1T SATA+256G SSD 固态；</p> <p>4. 集显：集成 10/100/1000M 以太网卡；</p> <p>5. 原厂预装 windows11 64 位 正版操作系统；</p> <p>6. 21.5 寸或以上液晶屏。</p>
07 包		
1	视力筛查仪	<p>▲1. 测量范围：球镜度：+8.0D~-6.0D；</p> <p>2. 柱镜度：+3.0 ~ -3.0D；</p> <p>3. 散光轴：1° ~180° ；</p> <p>▲4. 屈光度间隔宽：0.25D（可根据使用习惯调节为 0.1D）；</p> <p>5. 检测距离检控：超声波自动检控，通过声音频率以及注视靶的颜色来提示，操作时可在屏幕上显示当前操作距离；</p> <p>6. 目镜：发光十字靶便于瞄准，十字靶可根据距离远近变换颜色以便于操作者调整距离；</p> <p>7. 测量模式：可根据受测者的具体情况设置为婴幼儿、成人等测量模式；</p> <p>8. 引导注视：通过多种颜色交替的灯光闪烁引导受测者注视；</p> <p>▲9. 操作界面：使用全中文操作界面；</p> <p>▲10. 存储：主机可以存储 420 个检查结果；</p> <p>11. 导出：主机可与电脑连接导出结果；</p> <p>12. 打印格式：打印报告单包括测量模式、日期、时间和测量结果；</p> <p>13. 可充电池：11.1V 聚合物锂离子电池，电池电量不小于 2000mAh；持续使用时间大于 6 个小时；电量不足时自动发出可视和可听报警；</p> <p>14. 安全标准：一类激光产品，光源中心波长 850nm±20nm。</p>
2	儿童健康筛查系统	<p>1. 软件功能</p> <p>1.1 儿童智力(IQ)测评包含儿童图片词汇智力测评 PPVT、儿童联合型瑞文智商测评 CRT、儿童绘人智能测评 MOD、儿童格赛尔发育诊断 Gesell、丹佛小儿智能发育筛查 DDST、儿童发育行为评估量表儿心-II、团体智力测验 GIT、儿童智能发育筛查测验 DST、新生儿 20 项行为神经评定心理量表 NBNA、神经运动检查 20 项 INMA、Peabody 运动发育量表 PDMS-2、婴幼儿智能发育量表 CDCC（0-3 岁）等测评；</p> <p>1.2 儿童注意力测评与训练包含儿童注意力图形划销测验、儿童注意力字母划销测验、儿童注意力数字划销测验、舒尔特方格训练（5~16 岁）、儿童记忆力短时、瞬时训练等测评；</p> <p>1.3 儿童生长发育测评包含体格测评（年龄/身高，年龄/体重、</p>



		<p>头围、BMI 体质指数)、儿童未来身高预测、儿童膳食营养指导、儿童智能开发指导、儿童生长发育指导、色盲、色弱测试等测评;</p> <p>1.4 儿童心理健康测评包含感觉统合能力测评 SBB、儿童气质测评 CTS、中学生心理健康量表 MHT、康奈尔儿童多动症诊断行为量表、上海市儿童多动症行为量表、孤独症儿童行为家长评定量表 ABC、儿童孤独症评定量表 CARS、注意缺陷多动障碍评定量表 SNAP-IV、Achenbach 儿童行为量表 CBCL、婴儿-初中学生社会生活力量表 S-M、耶鲁综合抽动症严重程度量表 YGTSS、婴幼儿孤独症筛查量表 CHAT-23 等 39 种测评;</p> <p>2. 性能特点</p> <p>2.1 测验操作软件化, 测验规则自动化, 简化操作步骤, 减轻施测者的工作负担;</p> <p>2.2 数据统计快速、分析客观、彩色测评报告直观明了, 并给予指导方案, 测试结果可手动修改评语, 让医生根据患者实际情况来进行专属评价;</p> <p>2.3 测试项目 60 余个, 同时兼备儿童智力测试, 儿童注意力测试, 儿童生长发育测评和儿童心理健康测评四个大项功能, 配备多合一儿童智力测试工具箱, 涵盖 0-18 岁儿童及青少年;</p> <p>2.4 软件具有儿童体检系统、Gesell 发育诊断系统 (GDS)、儿童发育筛查测验系统 (DST)、丹佛发育筛查测验系统 (DDST)、儿童发育行为评估系统 (儿心量表-II)、Peabody 运动发育评估系统 (PDMS-2) 的《计算机软件著作权登记证书》;</p> <p>2.5 软件具有省级软件评测中心颁发的儿童体检系统软件产品《登记测试报告》。</p>
<p>3</p>	<p>耳声发射检测仪</p>	<p>1. 两测试功能同时具备:</p> <p>1.1 TEOAE (瞬态诱发耳声发射, 孩子出生 3 天、42 天、3 个月、半岁分别做听力筛查) 和 DPOAE (畸变产物耳声发射, 可作为听力障碍的早期诊断) 两种功能;</p> <p>2. 测试手段: 采用耳声发射技术</p> <p>3. TEOAE (瞬态诱发耳声发射);</p> <p>3.1 评估方法: 噪音加权平均、信号峰值计算;</p> <p>3.2 刺激类型: Click (非线性);</p> <p>3.3 刺激水平: 60 70 83dB SPL;</p> <p>3.4 刺激速率: $\leq 50\text{Hz}$;</p> <p>3.5 接收频率: 841Hz~4757Hz;</p> <p>3.6 显示: 曲线显示, 参数显示;</p> <p>4. DPOAE (畸变产物耳声发射)</p> <p>4.1 评估方法: 相位统计法;</p> <p>4.2 测试范围: 844Hz 到 6000Hz;</p> <p>4.3 刺激类型: 两个基本匹配的纯音;</p> <p>4.4 显示: DPOAE 水平、测试进程、噪音水平、信噪比、波形;</p> <p>4.5 结果显示: DPOAE 水平、噪音水平、信噪比;</p> <p>5. 显示器:</p> <p>5.1 操作语言: 全中文测试界;</p> <p>5.2 类型: 彩色, TFT, 触摸屏, 带有可调节 LED 背光灯;</p> <p>▲5.3 尺寸: ≥ 4.3 寸;</p>



		<p>5.4 分辨率：$\geq 232 \times 480$ 像素；</p> <p>5.5 按键耐用性：每个触屏点最少 100 万次重复使用；</p> <p>▲5.6 按键：电容式触屏按键（可使用手套）；</p> <p>▲5.7 内存：主机存储器可以储存 2000 个测试者资料。</p>
08 包		
1	细径胃镜	<p>1. 采用高分辨率彩色 CCD 摄像元件；（需提供证明材料）</p> <p>2. 视野角度：$\geq 120^\circ$；</p> <p>3. 观察深度：4-100mm；</p> <p>4. 弯曲角度：上$\geq 210^\circ$、下$\geq 120^\circ$、左/右$\geq 120^\circ$；（需提供证明材料）</p> <p>5. 插入部外径：≤ 5.4 mm；</p> <p>6. 先端部外径：≤ 6.15mm；</p> <p>7. 钳子管道内径：≥ 2.0 mm；</p> <p>8. 有效长度：≥ 1100 mm；</p> <p>9. 全长：≥ 1423 mm；</p> <p>10. 内镜连接部可 180° 旋转功能；（需提供证明材料）</p> <p>11. 导光缆、电子接口一体化设计；</p> <p>12. 操作部有 4 个遥控按钮；</p> <p>13. 可以全防水，全浸泡消毒，内镜按钮可以进行高温灭菌消毒。</p>
09 包		
1	触屏带打印封口机	<p>1. 7" (152×94mm) 彩色触摸屏；</p> <p>2. 图形化操作界面；</p> <p>3. 内置时钟和参数自动储存功能；</p> <p>4. 对打印内容进行调整或更改，可打印灭菌日期、失效日期、锅次锅号、灭菌批次、操作人员、物品名称、自定义内容等，物品名称可预设 60 项，方便快捷选择使用；</p> <p>5. 微电脑智能温度控制，温度偏差$\pm 1\%$；</p> <p>6. 工作温度 $60 \sim 220^\circ\text{C}$ 任意设置，预设 4 个常用温度，方便快捷设置需要温度；</p> <p>7. 高速升温设计，室温$\sim 180^\circ\text{C}$ 升温小于 40s；</p> <p>8. 辅助降温设计；</p> <p>9. 采用浮动式恒定压力压合系统设计，适应纸塑袋、纸塑立体袋和纸纸袋的封口需要；</p> <p>10. 先进的平板式加热元件，可干烧、耐高温、寿命长、热效率高；</p> <p>11. 自动节能待机功能，待机时间可调，智能待机恢复，高速恢复工作温度。</p> <p>12. 带封口检测模式，可打印压力、速度、温度、时间等需检测的参数；</p> <p>13. 封口速度 10m/min；采用光控技术实现封口打印自动检测；</p> <p>14. 封纹宽度 12mm；封口强度符合 YY/T 0698.5-2009 的要求；</p> <p>15. 封口留边 $0 \sim 35$mm 可调；</p> <p>16. 外壳材料：碳钢喷塑或 304 不锈钢可选</p> <p>17. 电源：220V 50Hz 最大功率：500W</p>



		<p>16. 尺寸：约 560×260×220（mm）</p> <p>19. 中文、英文、数字以及符合《YY 0466-2003 医疗器械 用于医疗器械标签、标记和提供信息的符号》等特殊符号打印功能，可实现卫生部要求的灭菌日期，失效日期、批次、操作员姓名、锅号、锅次等打印要求；</p> <p>20. 灭菌日期、失效日期、灭菌批次可调整，并实现汉字设置和汉字打印功能；</p> <p>21. 灭菌日期、失效日期可以根据设置自动进行调整；</p> <p>22. 内置打印机，可以设置打印事项、调整打印内容；</p> <p>23. 故障自动报警指示，可实现工作过程的自动检测，对出现的各种故障自动报警或提示；</p> <p>24. 打印字体宽窄可调，打印功能可按需要关闭某条目；</p> <p>25. 打印内容与纸袋宽度智能辅助匹配，即：系统会根据选择的打印内容给出纸袋宽度要求，辅助操作者确定打印内容或选取合适的纸袋；</p> <p>26. 历史数据查询功能，USB 数据导出功能</p> <p>27. 封口计数功能</p> <p>28. 配有封口检测模式，该模式下进行测试，可打印灭菌日期、温度、压力、速度、封口时间、设备编号等需要记录的影响封口效果的参数。</p> <p>29. 打印内容可反转 180°</p>																								
2	三层割纸机	<p>1. 材质 主架 304 不锈钢，铝合金刀头，合金刀片；</p> <p>2. 尺寸 长×宽×高：约 800×350×720mm</p> <p>3. 操作方式 手动</p> <p>4 特性 含双向割纸机</p>																								
3	消化道动力检测系统（医院现有系统）	<p>1. 医院现有系统参数（投标人无需响应 1.1 至 1.5 条技术参数）</p> <p>1.1 导管响应率：每一通道的压力响应率不小于 300mmHg/s；</p> <p>1.2 测量范围：-100mmHg~+400mmHg；</p> <p>1.3 精确度：在-100mmHg~100mmHg 范围内≤±1.6mmHg；在 100mmHg~400mmHg 范围内≤±1.6%；</p> <p>1.4 导管直径尺寸：食管导管 4.7mm±0.2mm，肛肠导管 4.7mm±0.2mm</p> <p>1.5. 与本院已安装的胃动力系统 GAP-36A 相匹配。</p> <p>2. 配置清单（投标人须响应）</p> <table border="1" data-bbox="517 1563 1315 2029"> <thead> <tr> <th>配件名称</th> <th>规格</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水罐注式肛肠测压导管</td> <td>24 通道</td> <td>2 根</td> </tr> <tr> <td>水罐注式食管测压导管</td> <td>24 通道</td> <td>2 根</td> </tr> <tr> <td>水罐注式肛肠测压导管</td> <td>8 通道</td> <td>2 根</td> </tr> <tr> <td>快速冲洗器</td> <td>QWW-24A</td> <td>3 套</td> </tr> <tr> <td>测压球囊</td> <td>MPNLB-600</td> <td>40 个</td> </tr> <tr> <td>压力传感器</td> <td>MD-JIBPT-PVB-S-01</td> <td>24 支</td> </tr> <tr> <td>毛细管</td> <td>C-L600-φ22</td> <td>23 根</td> </tr> </tbody> </table>	配件名称	规格	数量	水罐注式肛肠测压导管	24 通道	2 根	水罐注式食管测压导管	24 通道	2 根	水罐注式肛肠测压导管	8 通道	2 根	快速冲洗器	QWW-24A	3 套	测压球囊	MPNLB-600	40 个	压力传感器	MD-JIBPT-PVB-S-01	24 支	毛细管	C-L600-φ22	23 根
配件名称	规格	数量																								
水罐注式肛肠测压导管	24 通道	2 根																								
水罐注式食管测压导管	24 通道	2 根																								
水罐注式肛肠测压导管	8 通道	2 根																								
快速冲洗器	QWW-24A	3 套																								
测压球囊	MPNLB-600	40 个																								
压力传感器	MD-JIBPT-PVB-S-01	24 支																								
毛细管	C-L600-φ22	23 根																								



三、商务要求

1. 交货期：合同签订后，进口产品 90 个日历日内完成货物的安装调试及验收，国产产品 30 个日历日内完成货物的安装调试及验收；

2. 交货地点：采购人指定点；

3. 付款方式：合同签订前成交供应商向采购人指定账户支付成交金额 10%履约保证金（非现金形式）；合同签订后采购人凭中标供应商有效票据支付合同金额 100%款项，待验收合格无任何问题后 12 个月内无息退还履约保证金。

4. 安装及验收要求：

4.1 安装标准：符合我国国家有关技术规范和技术标准。

4.2 验收标准：应与原始样本技术数据及标书技术文件一致。应符合我国有关技术规范和技术标准。

5. 质保期及售后服务（通用要求，除招标文件有体现外）

5.1 从验收合格之日起，免费提供 7×24 小时不间断电话支持服务和现场技术支持服务。在采购方提出上门服务要求后，1 小时内响应，12 小时内到达现场解决问题，需返厂维修不得超过 7 个工作日。

5.2 质保期：不小于一年，质保范围包括仪器整机和其所有附属配件。质保期间的一切质量问题，更换部件及本身质量原因造成的直接经济损失应全部由中标人自行负责。

5.3 保质期内的服务承诺书，质保期外提供免费维修服务，零配件以优惠折扣收取费用；

5.4 如遇软件升级，提供终身免费升级软件的服务。

6. 所提供的货物（包括主机、配件和耗材）是全新的、未使用的，是最新的版本型号，完全符合合同规定的质量和规格要求。

7 违约：成交供应商不能履行合同或部分达不到服务质量要求的则确认为违约，具体违约责任在签订合同时约定。