



招标编号: YDCSH20250789

云南中医药大学第二附属医院中西医协同旗
舰科室骨伤疼痛科设备购置

招标文件

采购人：云南中医药大学第二附属医院

采购代理机构：云南元大工程咨询有限责任公司

日期：2025 年 4 月

目 录

第一章 招标公告	- 1 -
一、项目基本情况	- 1 -
二、申请人的资格要求	- 2 -
三、获取招标文件	- 4 -
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点	- 4 -
五、公告期限	- 4 -
六、其他补充事宜	- 4 -
七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系	- 5 -
第二章 投标人须知	- 6 -
投标人须知前附表	- 6 -
1. 总则	- 12 -
2. 招标文件	- 13 -
3. 投标文件	- 14 -
4. 投标	- 15 -
5. 开标	- 16 -
6. 资格审查	- 16 -
7. 评标	- 16 -
8. 中标和合同	- 17 -
9. 询问与答复	- 18 -
10. 质疑接收、回复	- 18 -
11. 纪律和监督	- 18 -
12. 需要补充的其他内容	- 19 -
第三章 资格审查	- 20 -
第四章 评标办法(综合评分法)	- 22 -
第五章 合同条款及格式	- 30 -
第六章 招标内容及要求	- 36 -
第七章 投标文件格式	- 63 -
资格审查部分	- 63 -
一、具有独立承担民事责任的能力	- 64 -
二、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	- 64 -
三、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	- 64 -
四、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	- 64 -
五、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	- 65 -
六、法律、行政法规规定的其他条件	- 66 -
七、本项目的特定资格要求	- 67 -
商务技术部分	- 68 -
一、开标一览表	- 69 -
二、投标函	- 70 -
三、法定代表人(单位负责人)身份证明书	- 71 -
四、授权委托书	- 72 -

五、投标人基本情况表	- 73 -
六、投标保证金	- 74 -
七、商务条款偏离表	- 75 -
八、报价组成表及技术偏离情况表	- 77 -
九、商务指标响应	- 79 -
十、质保期承诺	- 80 -
十一、服务方案	- 81 -
十二、节能、环保产品证明材料	- 82 -
十三、履约承诺书	- 83 -
十四、其他资料	- 84 -

第一章 招标公告

云南中医药大学第二附属医院中西医协同旗舰科室骨伤疼痛科设备购置招标公告

(招标编号：YDCSH20250789)

项目概况

云南中医药大学第二附属医院中西医协同旗舰科室骨伤疼痛科设备购置的潜在投标人应在政采云平台 (<https://www.zcygov.cn/>) 获取（下载）招标文件，并于 2025 年 5 月 23 日 9 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

招标编号：YDCSH20250789

项目名称：云南中医药大学第二附属医院中西医协同旗舰科室骨伤疼痛科设备购置

预算金额：210 万元（其中：包一 53.8 万元；包二 49.2 万元；包三 59 万元；包四：48 万元）

最高限价：210 万元（其中：包一 53.8 万元；包二 49.2 万元；包三 59 万元；包四：48 万元）

采购需求：

包件号	序号	设备名称	数量	最高限价单价 (万元)	最高限价合价 (万元)	是否允许采购 进口产品
包一	1	肌骨超声诊断系统	1 台	45.00	45.00	否
	2	心电监护仪	6 台	1.00	6.00	否
	3	注射泵	3 台	0.50	1.50	否
	4	输液泵	2 台	0.65	1.30	否
包二	1	便携式冲击波治疗仪	1 台	15.00	15.00	否
	2	中频脉冲电治疗仪	4 台	1.00	4.00	否

	3	中低周波治疗系统	2 台	11.00	22.00	否
	4	火龙罐	4 套	0.54	2.16	否
	5	火龙罐专用艾柱（大、中、小、美容）	27 板	0.02	0.54	否
	6	砭石温通治疗仪	3 台	0.60	1.80	否
	7	红外线治疗仪	5 台	0.20	1.00	否
	8	中药熏蒸、熏洗仪	4 台	0.30	1.20	否
	9	脉冲针灸治疗仪	3 台	0.50	1.50	否
包三	1	骨科断钉取出器	1 套	1.00	1.00	否
	2	威伐光治疗仪（光谱热疗仪）	2 台	16.00	32.00	否
	3	UBE 器械包	1 套	20.00	20.00	否
	4	射频手术电极（5-150mm）	4 根	1.50	6.00	否
包四	1	富血小板血浆重力浓缩系统（低速冷冻离心机）	1 台	40.00	40.00	否
	2	全自动加压冷敷治疗系统	1 台	6.00	6.00	否
	3	多媒体移动显示器	1 台	2.00	2.00	否

合同履行期限：合同签订后 30 天内完成到货、现场安装与调试、培训，验收合格后交付使用。

本项目不接受联合体投标。

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：

1.1 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。

1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。投标人须提供财务状况报告，内容可为以下两者之一：

①提供 2023 年或 2024 年经审计的财务报告(包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（如果财务报告中无所有者权益变动表，投标人需做说明）及其附注)，新成立不满 1 年的投标人提供自成立至今的财务报表；

②提供自投标文件提交截止时间前三个月内基本开户银行出具的资信证明。

1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。提供 2024 年 6 月至今任意 3 个月依法缴纳税收和缴纳社会保障资金的证明(成立未滿 3 个月的提供成立以来的税收和社会保障资金缴纳凭据；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金)。

1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。提供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的书面声明。

1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

1.6.1 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。

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

1.6.2 投标人应在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)未被列入失信被执行人记录、重大税收违法失信主体且在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)没有政府采购严重违法失信行为记录。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 投标人若为代理商或经销商，须提供制造商有效的营业执照副本（扫描件）。

3.2 投标人如果是代理商或经销商，须提供医疗器械经营许可证/备案，所投产品制造商医疗器械生产许可证(制造商工商注册地在中华人民共和国境外的，不做此要求)、所投产品的医疗器械注册证；投标人如果是制造商，须提供医疗器械生产许可证(制造商工商注册地在中华人民共和国境外的，不做此要求)、所投产品的医疗器械注册证及附件。医疗器械生产或经营许可证生产或经营范围须覆盖所投第二、三类医疗器械(扫描件加盖公章。根据中华人民共和国国务院令第 739 号《医疗器械监督管理条例》和国家药品监督管理局《医

疗器械分类目录》的规定，在《医疗器械分类目录》内的产品必须按照《医疗器械监督管理条例》的要求提供，其他不在《医疗器械分类目录》内的不作强行要求）。

3.3 本次采购不接受联合体投标。

三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 4 月 29 日至 2025 年 5 月 12 日，每天上午 6:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：投标人可自行在“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>）下载采购文件（操作路径：登录“政采云”平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子投标文件制作需要基于“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>）获取的采购文件编制。

3. 方式：有意参加投标的投标人需要在政采云平台办理数字证书（CA）。完成数字证书（CA）办理后，投标人需要在政采云平台绑定数字证书（CA），并在平台上获取招标文件和其他相关采购资料。

注：CA 办理链接：https://middle.zcygov.cn/ca/apply/list?_app_=zcy.sys

需要注意的是，如果投标人之前已经在云南 CA 在线数字证书办理网注册并办理了企业数字证书（CA），则可以直接进行绑定，无需重复办理。此外，投标人在政采云平台办理的其他 CA 也可以直接使用，无需重复办理。如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。

4. 售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 时间：2025 年 5 月 23 日 9 点 00 分（北京时间）。

2. 地点：“政采云”平台开标大厅，会议地点为云南元大工程咨询有限责任公司 1510（B）会议室（云南省昆明市盘龙区联盟路奥斯迪商务中心 B 座 15 楼）。

注：投标人应按照本项目招标文件和“政采云”平台的要求编制、加密后在投标文件提交截止时间前上传至“政采云”平台，投标文件提交截止时间前未完成投标文件上传的，视为撤回投标文件。投标人在“政采云”平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程采购活动经办人联系方式。

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. 开标方式：网上开标

2. 是否需要缴纳投标保证金：是

3. 保证金缴纳金额：包一：5,000.00 元；包二：5,000.00 元；包三：5,000.00 元；包四：5,000.00 元。

4. 保证金缴纳方式：支票、汇票、本票、保函、银行转账、电汇等非现金形式

5. 保证金缴纳截止时间：同提交投标文件截止时间

6. 其他：

6.1 本次招标公告在云南省政府采购网上发布，公告内容和时间以云南省政府采购网发布的信息为准。

6.2 本项目执行政府采购促进中小企业发展、支持监狱企业、促进残疾人就业、强制采购和优先采购节能、环保产品等政府采购政策。

6.3 获取 CA 方式：CA 办理链接：

https://middle.zcygov.cn/ca/apply/list?_app_=zcy.sys 需要注意的是，如果投标人之前已经在云南 CA 在线数字证书办理网注册并办理了企业数字证书（CA），则可以直接进行绑定，无需重复办理。此外，投标人在政采云平台办理的其他 CA 也可以直接使用，无需重复办理。如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。

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：云南中医药大学第二附属医院

地址：昆明市东郊路 161 号

联系方式：王老师 13888862947

2. 采购代理机构信息

名称：云南元大工程咨询有限责任公司

地址：云南省昆明市盘龙区联盟路与万宏路交汇处万宏嘉园泮苑（地块三）B 座 15 层（奥斯迪商务中心 B 座 15 楼）

联系方式：李春瑞、赵容伟、杨丽萍、杨映琨、申靖（0871）63334911、18388229602

3. 项目联系方式

项目联系人：王老师、李春瑞

电话：（0871）63334911、18388229602

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	名称：云南中医药大学第二附属医院 地址：昆明市东郊路 161 号 联系方式：王老师 13888862947
1.1.3	采购代理机构	名称：云南元大工程咨询有限责任公司 地址：云南省昆明市盘龙区联盟路与万宏路交汇处万宏嘉园泮苑（地块三）B 座 15 层（奥斯迪商务中心 B 座 15 楼） 联系方式：李春瑞、赵容伟、杨丽萍、杨映琨、申靖 (0871) 63334911、18388229602
1.1.4	项目名称	云南中医药大学第二附属医院中西医协同旗舰科室骨伤疼痛科设备购置
1.2.1	资金落实情况	已落实
1.2.2	预算金额	详见第一章“招标公告”
1.3.1	采购内容	详见第六章《招标内容及要求》的具体内容
1.3.2	交货期、质保期	交货期：合同签订后 30 天内完成到货、现场安装与调试、培训，验收合格后交付使用。 质保期：≥3 年
1.3.3	交货地点、交货方式	交货地点：云南中医药大学第二附属医院 交货方式：现场交货
1.4.1	投标人资格要求	详见“第一章 招标公告二、申请人的资格要求”
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求： 信用要求： 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录

条款号	条款名称	编 列 内 容
		录的，视同联合体存在不良信用记录。 其他要求： _____。
1.9.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：_____年__月__日(在招标文件提供期限截止后，开标前) 考察集中地点：_____
2.2.3	招标文件澄清或者修改发出的形式	在原公告发布媒体上发布更正公告
3.2.3	最高投标限价	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，最高投标限价：详见第一章“招标公告”
3.2.4	投标报价的其他要求	(1)本次投标报价为综合报价，报价应为人民币含税价（元），包括但不限于货物的出厂价、运输费、搬运费、人工费、安装费、调试费、配件费、材料费、技术服务费、质保期内缺陷的修复补救费、市场价格变化的风险费用、利润、税金、保险、税收、检验、培训、售后服务、中标服务费等所需全部费用。 (2)投标人应承担所有与参加投标有关的自身的所有费用，不论采购的结果如何，采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。 (3)中标服务费：以各标包的中标金额为基准价，参照国家计委“计价格〔2002〕1980号”文《招标代理服务收费管理暂行办法》及发改办价格[2003]857号文《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》规定的服务类收费标准下浮20%计算后由各标包的中标人向云南元大工程咨询有限责任公司缴纳。 账户名称：云南元大工程咨询有限责任公司 开户银行：招商银行昆明联盟路支行 账 号：871906713610009 财务电话：(0871)63338592
3.3.1	投标有效期	投标有效期为 <u>90</u> 日历天(从投标截止之日算起)。

条款号	条款名称	编 列 内 容
3.4.1	投标保证金	<p>(1)投标保证金的金额：包一：5,000.00 元；包二：5,000.00 元；包三：5,000.00 元；包四：5,000.00 元。</p> <p>(2)账户名称：云南元大工程咨询有限责任公司。</p> <p>(3)开 户 行：招商银行昆明联盟路支行。</p> <p>(4)账 号：</p> <p>包一：8719 0671 3610 0092 5078 9000 1</p> <p>包二：8719 0671 3610 0092 5078 9000 2</p> <p>包三：8719 0671 3610 0092 5078 9000 3</p> <p>包四：8719 0671 3610 0092 5078 9000 4</p> <p>(5)财务电话：(0871)63338592。</p> <p>(6)提交截止时间：同投标文件递交截止时间。</p> <p>(7)提交方式：支票、汇票、本票、保函、转账、电汇、网银等非现金形式。</p> <p>(8)有效期限：投标保证金在投标有效期内保持有效。</p> <p>(9)注意事项：</p> <p>汇款时在“摘要”或“用途”栏目内填入“保20250789+包件号”。</p> <p>(10)投标保证金的退还要求：</p> <p>①未中标人的投标保证金在中标通知书发出之日起5个工作日内退还；由采购代理机构财务部直接办理投标保证金的退还事宜，未中标人无需到采购代理机构现场办理；</p> <p>②中标人的投标保证金自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金；请中标人及时将与采购人签订的合同书扫描件发至采购代理机构，由采购代理机构财务部直接办理投标保证金的退还事宜，中标人无需到采购代理机构现场办理。</p>
3.5.2	投标文件所附证书 证件要求、投标文件 签字或盖章要求	<p>投标文件所附证书证件要求：原件扫描件</p> <p>投标文件签字或盖章要求：签字或加盖电子签名</p>
3.5.3	投标文件编制的其 他要求	<p>(1)投标文件全部采用电子文档，投标人应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和政采云电子交易平台的要求编制，编制后应进行电子签章、签名及加密；</p>

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<p>(2) 如投标文件提交的电子标书不满足招标文件要求或开标时无法读取导入或解密，其投标文件将不予受理；</p> <p>(3) 投标文件中提供的资料（扫描件），内容必须清晰可辨，若内容模糊，无法辨识，均视为未提供。</p>
4.1.1	投标文件的加密	<p>(1) 投标人进行电子交易应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。投标人未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收并提示；</p> <p>(2) 使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程见该项目采购公告附件；</p> <p>(3) 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在响应文件提交截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子交易过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。</p>
4.2.1	投标截止时间	详见第一章 “招标公告”
4.2.2	投标文件递交截止时间和地点	详见第一章 “招标公告”
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：同投标文件递交地点</p>
7.1.1	评标委员会的组成	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为 5 人以上单数。
7.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	由评标委员会推荐 3 名中标候选人，由招标人根据相关法律法规确定中标人
8.1	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
8.2	中标公告媒介及期限	<p>公告媒介：同发布招标公告的媒介</p> <p>公告期限：1 个工作日</p>
8.4.1	履约保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/>本项目要求提交履约保证金，金额为合同金额的 10%；</p> <p>履约保证金形式为：银行保函或现金等；</p>

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<p>履约担保提交的期限：合同签订后 5 日内提交，每逾期 1 日应向采购人交纳履约担保金额 1%的违约金。</p> <p>履约担保退还的期限：验收合格后 2 年无息退还。</p> <p><input type="checkbox"/> 本项目不要求提交履约保证金。</p>
12	需要补充的其他内容	
12.1	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
12.2	追加合同金额	<p>政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标投标人签订补充合同，但所有补充合同的采购金额变更不得超过原合同采购金额的 10%，其中金额增加需办理合同追加手续。</p>
12.3	信用查询具体要求	<p>本项目将执行在政府采购活动中查询及使用信用记录的规定，具体要求为：</p> <p>（1）投标人应在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)未被列入失信被执行人记录、重大税收违法失信主体且在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)没有政府采购严重违法失信行为记录（被禁止在一定期限内参加政府采购活动但期限届满的除外）；</p> <p>（2）信用信息查询的截止时点：投标截止时间当天评标前；</p> <p>（3）信用信息查询渠道：“信用中国网”、“中国政府采购网”；</p> <p>（4）信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购人、采购代理机构将经查询存在不良信用记录的潜在投标人查询结果证明材料作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>（5）信用信息的使用规则：本政府采购项目的投标人在信用信息查询截止时点（含）之前被列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，其投标无效；</p> <p>（6）采购人、采购代理机构通过“信用中国网”、“中国政府采购网”等渠道查询相关主体信用记录，若投标人存在被列入失信被</p>

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		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，则投标无效。
12.4	补充 1	依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。
12.5	补充 2	中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。
12.6	补充 3	核心产品： 包一：肌骨超声诊断系统； 包二：中低周波治疗系统； 包三：威伐光治疗仪（光谱热疗仪）； 包四：富血小板血浆重力浓缩系统（低速冷冻离心机）。

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第 87 号)等有关规定,本招标项目已具备招标条件,现对本项目进行招标。

1.1.2 采购人:见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构:见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称:见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金情况

1.2.1 资金落实情况:见投标人须知前附表。

1.2.2 预算金额:见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、交货期、质保期、交货地点、交货方式

1.3.1 采购内容:见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期、质保期:见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点、交货方式:见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目的资格条件。

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

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

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

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

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密,则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 现场考察

1.9.1 投标人须知前附表规定组织现场考察的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人考察项目现场。

1.9.2 投标人考察现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在考察现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在考察现场中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 资格审查；
- (4) 评标办法；
- (5) 合同条款及格式；
- (6) 招标内容及要求；
- (7) 投标文件格式；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清与修改

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。

2.2.2 采购人、采购代理机构可以对已发出的招标文件等进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布更正公告。

2.2.3 招标文件的澄清或者修改以投标人须知前附表规定的形式发出，但不指明澄清问题的来源。澄清或者修改发出的时间距本章第4.2.1项规定的投标截止时间不足15日的，并且澄清或者修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.4 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以投标人须知前附表为准；投标人须知前附表不涉及的内容，以编排在后的最后描述为准。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件资格审查部分详见第七章“投标文件格式”资格审查部分中的内容。

3.1.2 投标文件商务技术部分详见第七章“投标文件格式”商务技术部分中的内容。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括第七章“投标文件格式”商务技术部分中所指的投标保证金。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第七章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写报价组成表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标人的投标报价不得超过预算金额，若采购人还设有最高投标限价的，投标人的投标报价还应当不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 投标有效期见投标人须知前附表。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第七章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标将被视为无效投标。

3.4.3 采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

(3) 其他法律法规要求不予退还投标保证金的情形。

3.5 投标文件的编制

3.5.1 投标文件应按第七章“投标文件格式”进行编写。

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

3.5.3 投标文件编制的其他要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件加密要求

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

4.1.2 未按本章第 4.1.1 要求加密的投标文件，采购人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的时间和地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 投标人所递交的投标文件不予退还。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标截止时间前，投标人可以撤回在网上已递交的投标文件，修改后重新递交，无须书面形式通知采购人。

4.3.2 修改的投标文件应按照招标文件规定进行编制、加密和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 款规定的投标截止时间(开标时间)和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

5.2 投标截止后投标人不足 3 家的，不得开标。

5.3 开标程序

(1) 开标会由采购代理机构主持。

(2) 开标：顺序按照政采云平台自动提取所有投标人的顺序当众开标。

(3) 唱标：智能播报/由唱标人宣读投标人在其电子投标文件中投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

(4) 开标工作人员将做开标记录，参加开标的各相关工作人员须签字确认。

5.4 开标异议

开标过程中如有问题，可以在线提出异议，由代理机构给予回复。在规定的异议询问时间内未提出异议的，则视为对开标结果无异议。

6. 资格审查

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

合格投标人不足 3 家的，不得评标。

7. 评标

7.1 评标委员会

7.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会成员人数见投标人须知前附表。

7.1.2 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第 87 号)规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随招标文件一并存档。

7.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

7.3 评标

7.3.1 评标委员会按照第四章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第四章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

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

8. 中标和合同

8.1 定标

按照投标人须知前附表的规定，采购人或采购人授权的评标委员会依法确定中标人。

8.2 中标公告

采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，按照投标人须知前附表规定的媒介和期限公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

中标公告期限详见投标人须知前附表。

8.3 中标通知

在本章第3.3款规定的投标有效期内，在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书。

8.4 履约保证金

8.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额向采购人提交履约保证金。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

8.4.2 中标人不能按本章第8.4.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

8.5 签订合同

8.5.1 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

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

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

9. 询问与答复

凡对本次招标采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

10. 质疑接收、回复

10.1 质疑接收

10.1.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

10.1.2 质疑投标人应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑投标人将依法承担不利后果。

10.1.3 采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址。

接收质疑函的方式：质疑函采取书面递交形式。

投标人可以委托代理人进行质疑。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。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

代理人提出质疑，应当提交投标人签署的授权委托书。

联系部门：云南元大工程咨询有限责任公司业务三部项目十一组。

联系电话：（0871）63334911

通讯地址：云南省昆明市盘龙区联盟路与万宏路交汇处万宏嘉园泮苑(地块三)B座15层（奥斯迪商务中心B座15楼）

10.1.4 不按上述要求提出的，采购人和采购代理机构将不予受理。

10.2 质疑回复

采购人或者招标代理机构应在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，质疑答复的内容不得涉及商业秘密。

11. 纪律和监督

11.1 对采购人的纪律要求

(1) 按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的规定编制采购需求；

(2) 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务；

(3) 在规定时间内确定中标人；

(4) 不得向中标人提出不合理要求作为签订合同条件。

11.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

11.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会及其成员不得有下列行为：

- (1) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- (2) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明；
- (3) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- (4) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- (5) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- (6) 记录、复制或者带走任何评标资料；
- (7) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第(1)至(7)项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

11.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

11.5 廉洁自律规定

(1) 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、投标人恶意串通操纵政府采购活动。

(2) 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者投标人报销应当由个人承担的费用。

12. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 资格审查

公开招标采购项目开标结束后，采购人(和/或)采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

资格审查：采购人(和/或)采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中“证明投标人的资格文件”进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。只有通过资格审查的投标文件才能进入评标。

不符合下列情形之一的投标文件不能通过资格审查：

1.1 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。

1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。投标人须提供财务状况报告，内容可为以下两者之一：

①提供 2023 年或 2024 年经审计的财务报告(包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表(如果财务报告中无所有者权益变动表，投标人需做说明)及其附注)，新成立不满 1 年的投标人提供自成立至今的财务报表；

②提供自投标文件提交截止时间前三个月内基本开户银行出具的资信证明。

1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。提供 2024 年 6 月至今任意 3 个月依法缴纳税收和缴纳社会保障资金的证明(成立未满 3 个月的提供成立以来的税收和社会保障资金缴纳凭据；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金)。

1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。提供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的书面声明。

1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

1.6.1 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。

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

1.6.2 投标人应在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)未被列入失信被执行人记录、重大税收违法失信主体且在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)没有政府采购严重

违法失信行为记录。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 投标人若为代理商或经销商, 须提供制造商有效的营业执照副本（扫描件）。

3.2 投标人如果是代理商或经销商, 须提供医疗器械经营许可证/备案, 所投产品制造商医疗器械生产许可证(制造商工商注册地在中华人民共和国境外的, 不做此要求)、所投产品的医疗器械注册证; 投标人如果是制造商, 须提供医疗器械生产许可证(制造商工商注册地在中华人民共和国境外的, 不做此要求)、所投产品的医疗器械注册证及附件。医疗器械生产或经营许可证生产或经营范围须覆盖所投第二、三类医疗器械(扫描件加盖公章。根据中华人民共和国国务院令第 739 号《医疗器械监督管理条例》和国家药品监督管理局《医疗器械分类目录》的规定, 在《医疗器械分类目录》内的产品必须按照《医疗器械监督管理条例》的要求提供, 其他不在《医疗器械分类目录》内的不作强行要求)。

3.3 本次采购不接受联合体投标。

第四章 评标办法(综合评分法)

一、评标机构

评标机构为评标委员会，评标委员会的组成见投标人须知前附表 7.1.1。

二、采购人或者采购代理机构职责

采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

(一)核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告。

(二)宣布评标纪律。

(三)公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形。

(四)组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长。

(五)在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰。

(六)根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件。

(七)维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为。

(八)核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告。

(九)评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬。

(十)处理与评标有关的其他事项。

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。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

三、评标委员会职责

评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(一)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。

(二)要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

(三)对投标文件进行比较和评价。

(四)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。

(五)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。

四、评标纪律

(一)对评标内容和评标过程要严格保密，不得向投标人或与该过程无关的其它人员泄露。

(二)评标期间的一切资料，包括评标意见、评标记录和评标结论，一律不得向外传和泄露。

(三)任何属于投标文件审查、澄清、评价和比较的资料，不得向投标人或与该过程无关的其它人员泄露。

(四)所有资料(包括招标文件、投标文件、评标表格及各种文字记录)在评标结束后均应分别整理、存档备查，任何人不得复制和保留。

(五)评标期间，未经允许评标委员会以外的任何单位或部门不得参加评标和采访评标工作。

(六)评标期间，评标人员不得外出，确需外出时应事先请假。

(七)评标期间，所有与会人员均不得私自以任何方式和投标人进行联系，需询问、澄清的问题由评委会统一组织办理。

(八)评标结束后，与会人员不得向外界透露评标人员的评标意见，如因此造成的后果由责任者承担。

五、评标原则

评标将遵循下列原则：

(一)坚持公平、公正、科学、择优的原则，本着实事求是的精神，不带有任何主观意愿和偏见，认真负责地做好评标工作，公平、公正地对待每一个投标人。

(二)全面分析，综合评审。

(三)评标只对投标人的投标文件进行评审，投标文件以外的资料、信息不应作为评标的依据。

六、评标程序

本次招标所采用的评标方法为《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)第五十五条规定的“综合评分法”，即：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。

评标只对通过资格审查的投标文件进行评审。评标按：符合性审查→商务和技术评估、综合比较与评价→得分汇总→评标报告编写的程序进行。

(一)符合性审查

评标委员会依据符合性评审标准对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

1、符合性审查表

审查内容	评审因素	评审标准
符合性评审标准	投标文件格式	投标文件按第七章“投标文件格式”要求填写，内容完整且关键字迹清晰
	投标文件签署、盖章	按第七章“投标文件格式”要求在规定位置盖电子签章、签字
	投标保证金	符合第二章“投标人须知前附表”第 3.4.1 款规定
	投标报价	符合第二章“投标人须知”第 3.2 项规定和第二章“投标人须知前附表”第 3.2.4 款规定
	投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表”第 3.3.1 款规定
	交货期、质保期	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.2 款规定
	交货地点、交货方式	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.3 款规定
	投标内容	投标人提供的货物无实质性遗漏
	法定代表人授权委托书	法定代表人委托代理人投标的，应附法定代表人授权委托书
	其他无效情形	(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； (7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件

(二)澄清有关问题

1. 投标文件内容澄清

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，并加盖单位公章，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。

2. 报价不一致情形澄清

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 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；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

3. 报价过低情形澄清

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

(三) 商务和技术评估、综合比较与评价

1. 同品牌产品不同投标人的处理方式

相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

2. 小微企业优惠政策

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、关于进一步加

大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）的规定，对符合国家统计局《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》规定条件工业行业的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

请投标人根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，提供《中小企业声明函》，未提供的小微企业不享受价格评审优惠政策。投标人对《中小企业声明函》的真实性负责，如有虚假，采购人将向监管部门反映，投标人依法承担相应责任。

其他未尽事宜，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定执行。

3. 监狱企业优惠政策

根据《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）的规定，符合条件的监狱企业参与本项目投标时，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的，视同小型、微型企业享受价格扣除等优惠政策。

4. 残疾人福利性单位优惠政策

根据《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，符合条件的残疾人福利性单位参与本项目投标时，提供《残疾人福利性单位声明函》并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业享受价格扣除等优惠政策。**投标人对《残疾人福利性单位声明函》的真实性负责，如有虚假，自行承担相应责任。**

5. 节能产品及环境标志产品政策

按照“财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知”财库〔2019〕9号的规定执行。

6. 综合评分方式

评分因素	权重	分值分配
投标报价	0.30	30分
技术部分	0.50	50分
商务部分	0.20	20分
合计	1.00	100分

F₁—投标报价评审(满分30分)

根据各投标人投标报价按照以下规则进行打分。

(1) 算术修正报价

若存在算术修正，应按修正后的投标报价进行评标基准价和投标报价得分计算

(2) 政策优惠报价—小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位政策

若存在符合条件的小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位给予的报价优惠的情形，用扣除后的投标报价进行评标基准价和投标报价得分计算。**对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。**若同时存在算术修正，应在算术修正后的报价基础上进行优惠报价的扣除。

(3) 评标基准价 = 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；

(4) 得分计算：满足招标文件要求且分项投标价格最低的分项投标报价，其价格分为满分。其他投标人的分项投标报价价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30

F₂-技术部分评审(满分 50 分)

根据所投产品对招标文件第六章招标内容及要求“三、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求”中各产品的“**技术参数**”的响应程度进行评审，全部满足得满分 50 分，有负偏离按下列规则进行扣减。（按大项进行计算）

包件号	分值	核心产品参数项数	一般产品参数项数	扣分规则
包一	核心产品 40 分， 一般产品 10 分	肌骨超声诊断系统： 11 项	10 项	核心产品参数出现一条负偏离扣 3.64 分，一般产品参数出现一条负偏离扣 1 分
包二		中低周波治疗系统： 12 项	10 项	核心产品参数出现一条负偏离扣 3.34 分，一般产品参数出现一条负偏离扣 1 分
包三		威伐光治疗仪（光谱热疗仪）：16 项	10 项	核心产品参数出现一条负偏离扣 2.5 分，一般产品参数出现一条负偏离扣 1 分
包四		富血小板血浆重力浓缩系统（低速冷冻离心机）：10 项	10 项	核心产品参数出现一条负偏离扣 4 分，一般产品参数出现一条负偏离扣 1 分

F₃-商务部分评审 F2（满分 20 分）

1) 商务指标响应评分（5 分）

根据投标文件对招标文件第六章招标内容及要求“七、采购标的的其他技术、服务等要求”中的商务指标的响应程度进行评分，全部响应的得满分，否则不得分。

2) 质保期评分（6 分）

投标文件中承诺的质保期在招标文件要求的基础上，所有设备每增加一年（12 个月，不足 12 个月的不计）加 3 分，加到满分为止。

3) 服务方案评分（8 分）

根据投标人提供的服务方案进行评审及评分，方案应包含①售后服务能力及服务保障措施；②培训计划及课程安排；③应急预案；④应急保障能力及措施。

每有 1 项内容具体、针对性、可行性强，符合项目实际情况得 2 分；每有 1 项内容缺失或不满足项目实际情况的扣 2 分；每有 1 项不具专业性或不可行的扣 1 分。

4) 节能、环保产品评分（1 分）

投标产品认定为节能产品（非政府强制采购节能产品）的得 0.5 分，环保产品的得 0.5 分。

（四）得分汇总

1. 评委应首先对各投标人投标文件进行评审，写出书面意见并按招标文件规定分值评分，各分档评分中间不得用插入法评分。

2. 除投标价格得分外，其余部分由各评委自主评分并签字确认。

3. 统分原则：计算评委打分的算术平均值为投标人的该项评分因素的得分，投标报价得分除外（保留小数点后两位）。

4. 得分汇总：各项评分因素得分的总和即为投标人最后得分。

5. 经评标委员会认定评分畸高、畸低的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载。

七、推荐

评标委员会按得分汇总计算出各投标人的总得分，评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审总得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术部分得分由高到低的顺序排列，依次类推。

八、评标报告编写

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。

评标报告应当由评标委员会全体人员签字认可。评标委员会成员对评标报告有异议的，评标委员会按照少数服从多数的原则推荐中标候选人，招标程序继续进行。对评标报告有异议的评标委员会成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由评标委员会书面记录相关情况。评标委员会成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标报告。

第五章 合同条款及格式

(以下合同内容仅供参考，具体合同内容以签订合同时甲乙双方商定为准)

合同编号：_____

● 本合同须加盖甲乙双方骑缝章有效

合 同 书

签订地点：云南省昆明市

签订日期： 年 月 日

甲方（采购人公章）名称： 云南中医药大学第二附属医院

地 址： 昆明市东郊路 161 号

邮 编： 650000

法定代表人或委托代理人：

电 话：

开 户 银 行：

账 号：

乙方（供应商公章）名称：

地 址：

邮 编：

法定代表人或委托代理人：

电 话：

开 户 银 行：

账 号：

甲方：云南中医药大学第二附属医院

乙方：（供应商全称）

依据《中华人民共和国民法典》第三编合同的相关法律规定，甲乙双方根据“云南中医药大学第二附属医院 采购项目”（项目编号： ）中标结果，经双方协定达成一致，签订以下内容：

一、设备名称、品牌、型号规格、技术参数和数量、单价、总价（人民币：元）：

序号	设备采购名称	设备注册名称	国别品牌	规格型号	单价（元）	数量（套）	总价（元）
			填写厂商全称				
合同总金额(人民币)：不含税金额：					元，增值税：	元，合计金额小写：	元，大写：

详细的设备明细附后。

二、随机资料和配套附属设备要求

医疗器械注册登记表、操作手册、维修手册、安装调试说明书、使用指南、合格证明、配备的备件、工具等，进口产品提供海关入境货物检验检疫证明、进口货物报关单。

三、产品使用要求

产品使用符合 国家 标准，并满足甲方技术要求。

四、配套设备、备品备件（含易损件）要求及长期供应优惠条件

乙方应保证在设备的正常使用年限内能满足甲方配套设备、备品备件（含易损件）的长期供货以及保证为最优惠的供货价格。

五、合同总价(人民币)：不含税 元，税金 元，合计金额 元，大写： 。

以上价格为甲方指定地点交货价包括但不限于货物的出厂价，项目特别要求的备品备件的价格，运输费，搬运费，人工费，安装费，接口费、调试费，配件费，材料费，技术服务费，质保期内缺陷的修复补救费，市场价格变化的风险费用，利润，税金等费用。

六、甲乙双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

- 1、负责合同签订后项目实施的工作（如与乙方的具体联系和衔接，现场安装调试时配备人员进行监管控制）；
- 2、负责提供设备和项目安装调试所必须的场地和环境；
- 3、负责组织成立验收小组对设备和项目进行验收并签署验收报告；
- 4、按合同规定享有乙方提供的设备服务。

（二）乙方的权利和义务

1、乙方保证按本合同一、二、三、四、五条款负责完成甲方项目，并保证提供的设备是全新（包括零部件）、符合招标文件规定、具有国家有关部门注册并符合国家质量检测标准（进口产品具有国家有关部门完整手续）和产品出厂标准的设备；设备及主要配件质保期为（ ）年，并保证设备在甲方报废前正常运行。 具体服务：保修期内，乙方对设备提供全免费保修或免费更换；保修期后，收取成本费用维修（自然灾害及人为故意损坏除外）；主设备乙方提供现场维修，维修人员在收到故障报告后保证（ ）小时内到达现场，普通类故障保证由维修人员（或工程师）在（ ）天内修复，重大类故障保证由维修人员（或工程师）在（ ）天内修复；乙方对所提供的设备实行（ ）个月时间定期进行保养（或维护、巡检）制度；

2、保证甲方在合同设备（有配套软件的还包括软件产品）使用期间不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权的起诉。

- 3、严格遵守中标所承诺的一切规定和条款；
- 4、参与甲方共同进行设备和项目的验收。

七、以上内容与甲方采购确认和乙方中标承诺情况一致（或中标产品和技术及服务保证甲方正常使用）。

八、技术培训：

培训内容包括设备的使用、一般的维修、维护及保养等；食宿自理（各自负责），具体时间其他由甲乙双方协定。

九、甲方在设备使用过程中发生技术质量问题，乙方应提供及时有效的技术支持。

乙方技术支持电话：_____，联系人：_____。

十、整体项目完成时间（即设备送达甲方指定地点并按规范安装调试完毕时间）为合同签订生效后_____日内。

设备交验地点和方式：合同签订后，乙方负责将完整配套的原封设备（含开机必要消耗品）送到甲方指定的地点（云南中医药大学第二附属医院），由甲乙双方共同开箱初验，并由乙方按合同规范要求完成安装测试。交货时，乙方随货向甲方交付设备必需的合格证、保修卡，相关资料（如操作手册、使用指南、维修手册、安装调试说明书、服务手册等）及配备的备件、工具等。

十一、验收及验收标准

- 1、设备验收：设备到达甲方指定地点后甲方统一初验是否符合合同要求；
- 2、项目验收：乙方负责设备安装和调试，完工后，甲方测试是否合格并满足技术要求；
- 3、实操性操作验收：设备安装进行使用培训后，能较熟练操作使用设备。

十二、合同价款结算

1. 合同总金额（人民币）：_____元，大写：_____。
2. 履约保证金：合同签订后 5 日内，乙方应向甲方交付合同价款 10%（大写：小写：¥ _____ 元）的履约保证金。
3. 乙方开具合同总金额的正规含税发票，甲方预支付合同总金额的 30%，¥ _____ 元（大写：_____）；设备到达甲方指定位置，安装、调试、初验收合格后，支付合同总金额的 50%¥ _____ 元（大写：_____），终验收合格后，支付合同总金额的 20%¥ _____ 元（大写：_____）。

2. 甲方开票信息如下：

名称：云南中医药大学第二附属医院

纳税人识别号：12530000431200901U

地址、电话：昆明市东郊路 161 号

开户行及账号：

十三、违约责任：

1. 除发生不可抗力事实外，乙方所交设备和安装调试与合同标准不相符合的，甲方有权拒收设备；乙方自行承担由此产生的一切费用；逾期交货将向甲方每日偿付合同总额千分之一的滞纳金。因乙方不能按期交付设备或完成安装调试和所交付设备或安装调试与合同标准不符合使用，逾期超过 30 日后，甲方有权单方解除并终止本合同的履行，乙方在甲方指定期限内撤走所有合同采购标的物并自行承担由此产生的一切损失，包括但不限于甲

方因为实现诉讼目的而产生的诉讼费，律师代理费，诉讼保全费，相关中介机构的评估鉴定费，执行费，保管费等。

2. 甲方无正当理由拒收设备，甲方向乙方偿付合同款总价百分之五的违约金；逾期支付合同款将向乙方每日偿付欠款总额千分之一的滞纳金。

3. 甲方有权拒付合同价以外的任何费用；乙方有权拒绝合同整体范围以外的条件。

十四、甲乙双方在履行合同过程中发生纠纷经双方协商未果的，任何一方均可向甲方所在地具有管辖权的人民法院直接提起诉讼。

十五、本合同其他未尽事宜，双方签订补充协议，补充协议为本协议不可分割之部分，与本协议具有同等法律效力。

十六、本合同一式叁份，甲方贰份，乙方壹份，具有同等法律效力。自甲乙双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。

十七、本合同不可分割之部分：

1. 中标人投标文件；2. 中标通知书；3. 合同书附件。

十八、其他约定：_____/_____

附件一：配置清单设备明细

附件二：营业执照

附件三：中标通知书

（以下无正文）

第六章 招标内容及要求

一、采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求；

采购标的需实现的功能或者目标：满足云南中医药大学第二附属医院的使用要求。

为落实政府采购政策需满足的要求：无。

二、采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；

投标人所提供设备必须是成熟的、稳定的产品，符合国家的相关标准及要求。

三、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求；

包一

序号	设备名称	大项序号	技术参数
1	肌骨超声诊断系统	一	<p>1 主要技术规格及系统概述：</p> <p>1.1 彩色超声诊断系统包括：</p> <p>1.1.1 触屏式显示器：≥19 英寸 LED 电容式触摸屏显示器，支持单点、多点、滑动、缩放操作</p> <p>1.1.2 设备内置电池，实时连续非冻结下扫查电池续航时间：≥400 分钟</p> <p>1.1.3 一体化的台车，带储物盒功能，储物盒支持前置和后置</p> <p>1.1.4 一体化台车支持电动升降，行程≥25cm</p> <p>1.1.5 主机自带探头接口数≥2 个，并可扩展至总共≥4 个探头接口，并需同时激活</p> <p>1.1.6 台车上自带专业的消毒用杯套，方便单人完成探头消毒</p> <p>1.1.7 全数字化超宽频带波束形成器：数字通道≥28672</p> <p>1.1.8 数字化高分辨率二维灰阶成像</p> <p>1.1.9 谐波成像技术</p> <p>1.1.10 彩色多普勒</p> <p>1.1.11 能量多普勒（CDE/PDI），方向能量图</p> <p>1.1.12 M 模式</p> <p>1.1.13 脉冲波多普勒，连续波多普勒</p> <p>1.1.14 实时血流三同步</p>

		<p>1.1.15 血流的自动频谱包络分析测量</p> <p>1.1.16 实时空间复合成像技术，同时用作发射和接收。≥ 7 线</p> <p>1.1.17 自适应图像增强技术，清除斑点噪声，提高组织边界对比分辨率</p> <p>1.1.18 频率复合技术，根据深度自适应调整发射频率，并进行复合</p> <p>1.1.19 智能穿刺增强技术，线阵探头下穿刺针增强显影自适应调整，无需手动调节</p> <p>1.1.20 智能穿刺增强技术，凸阵探头下穿刺针针尖有两种或以上颜色显示（非伪彩），平面内穿刺及平面外穿刺均可支持</p> <p>1.1.21 内置 AI 智能神经标准切面辅助教学，在超声实时扫查过程中，能用不同颜色标识出神经、肌肉、血管、骨骼等，并进行同屏双幅画面实时对比显示</p> <p>1.1.22 自动多普勒血管追踪技术：能自动寻找血管并把彩色取样框和 PW 的取样门定位到血管上。自动调节彩色框偏转、彩色框位置、PW 取样门位置、PW 取样线偏转</p> <p>1.1.23 智能一键图像优化技术：能优化 B 模式、彩色模式、频谱模式的图像</p> <p>1.1.24 极简模式：主机上可全屏显示图像而无任何其他按键界面，也可点击仅把常用几个按键调出，方便医生只关注图像或实施简单的操作</p> <p>1.1.25 内置麻醉及疼痛专科应用软件包：必须包含臂丛、坐骨神经、腰椎，TAP 这几种常用预设模式，方便医师进行图像观察</p> <p>1.1.26 内置麻醉疼痛专用的教学软件，包含解剖示意图、探头位置、包含穿刺引导超声视频，同时支持实时超声图像对比使用</p> <p>1.1.27 教学软件内包括多个麻醉或疼痛部位的相关专家的教学视频，可使用移动终端扫码查看</p> <p>1.1.28 专业的 PICC 模式，支持血管网格定位，使穿刺更精准安全</p> <p>1.1.29 教学录制软件，可以在超声设备上实时显示操作手法、超声图像和音频，并可以进行录制，录制后支持手机扫描二维码调阅原始视频</p>
--	--	---

二	1.2 测量和分析（B 模式，M 模式，多普勒模式，彩色模式）
	1.2.1 一般测量（距离、面积、周长、体积、角度、时间、斜率、心率、流速、压力、流速比等）
	1.2.2 多普勒血流测量与分析
	1.2.3 全自动血流多普勒包络分析
	1.3 一体化图像存储（电影）回放重现及病案管理部件：
	1.3.1 超声图像静态、动态存储、原始数据回放重现
三	1.3.2 病案管理部件包括：病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等
	1.4 输入/输出信号及参考信号：
四	1.4.1 输入：网络
	1.4.2 输出：HDMI， USB
五	1.5 图像管理与记录装置：
	1.5.1 大容量硬盘 $\geq 240G$
	1.5.2 图像可存储为 PC 兼容格式
	1.5.3 USB 接口支持打印和数据输出
六	1.6 云端互联功能
	1.6.1 超声主机自带 4G 及以上通讯模块，设备上可显示信号及强度，无需借助 wifi，无需额外下载 APP，即可支持实时远程超声会诊，同时可在任意 PC 端共享及使用
	1.6.2 无需额外下载 APP，手机可扫描二维码调阅观察原始图像信息。原始图像信息支持云端自动存储，导出，分析，测量，编辑等功能
七	1.6.3 无需额外下载 APP，支持会诊端手机或平板对操作端超声设备参数调整的反向控制，包括深度、增益、冻结、存图等
	2.1 探头规格：
	2.1.1 标配 2 把探头：高频线阵探头及低频凸阵探头
	2.1.2 线阵探头有效阵元 ≥ 192
	2.1.3 标配的高频线阵探头、低频凸阵探头上自带按键，可远程操控主机，能定义常规的操作如增益、深度、储存等

		八	<p>2.2 二维图像主要参数：</p> <p>2.2.1 高频线阵探头频率：4.0-15.0MHz</p> <p>2.2.2 低频凸阵探头频率：1.0-5.0MHz</p> <p>2.2.3 接收方式：可视可调动态范围≥ 180</p> <p>2.2.4 二维灰阶≥ 256</p> <p>2.2.5 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速，A/D≥ 14 BIT</p> <p>2.2.6 电影回放：灰阶图像回放≥ 16000 幅</p> <p>2.2.7 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>2.2.8 根据专业手术室应用场景改良 TGC 分段≤ 3 段，更适合手术室医生的使用</p> <p>2.2.9 谐波：所选探头均支持脉冲反相谐波</p> <p>2.2.10 扫描深度$\geq 29\text{cm}$</p>
		九	<p>2.3 频谱多普勒成像技术参数：</p> <p>2.3.1 支持方式：PWD、CWD、HPRF</p> <p>2.3.2 最大测量速度：PWD：血流速度最大 8.5 m/s</p> <p>2.3.3 CWD：血流速度最大 35 m/s</p> <p>2.3.4 最低测量速度：≤ 3 mm/s（非噪声信号）</p> <p>2.3.5 显示方式：B、B/PWD、B/CW、B/HPRF、B/M、B/B、B/CFI/D</p> <p>2.3.6 电影回放：≥ 400 秒，Doppler 及 M 型电影回放时可以测量和计算</p> <p>2.3.7 零位移动：≥ 8 级</p> <p>2.3.8 取样宽度及位置范围：宽度 1 - 30mm；分级</p>
		十	<p>2.4 彩色多普勒</p> <p>2.4.1 显示方式：能量显示、速度显示、方向能量多普勒显示</p> <p>2.4.2 支持二维、彩色、频谱三同步显示</p> <p>2.4.3 彩色显示帧频：相控阵探头，18cm 深时，全视野彩色显示帧频≥ 15 帧/秒；凸阵探头：18cm 深时，全视野彩色显示帧频≥ 8 帧/秒</p> <p>2.4.4 偏转角：线阵扫描感兴趣的图像范围：$-30^{\circ} \sim +30^{\circ}$</p>

			<p>2.4.5 支持彩色取样框一键快速偏转，偏转角度$-8^{\circ} \sim +8^{\circ}$</p> <p>2.4.6 支持 PW 偏转角度快速偏转，偏转角度：$-60^{\circ} \sim +60^{\circ}$</p> <p>2.4.7 显示控制：零位移动$\geq 8$级可调，黑白与彩色比较双实时彩色对比</p> <p>2.4.8 彩色增强功能：彩色多普勒能量图（CDE）及方向性能量图</p>
		十一	<p>2.5 安全和认证：经 CE、SFDA、FDA 认证</p> <p>2.6 超声功率输出调节：B/M、CWD、PWD、Color Dopple 输出功率独立可调</p> <p>配置</p> <p>1、相关工作站 1 套</p> <p>2、教学屏≥ 75 寸 1 台</p>
2	心电监护仪	十二	<p>1. 监护仪外形结构：</p> <p>1.1 便携一体式监护仪，可用于监护成人，儿童，新生儿患者</p> <p>1.2≥ 10 英寸彩色 LED 背光液晶显示屏，彩色高分辨率达 800*600，8 通道波形显示</p>
		十三	<p>2. 监测参数：</p> <p>2.1 标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温</p> <p>2.2 心电波形速度支持≥ 4 种选择：6.25、12.5、25 和 50mm/s</p> <p>2.3 具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护</p> <p>2.4 提供心率变化统计界面，包括患者平均心率、夜间平均心率、白天平均心率、最快心率和最慢心率等，直观快速了解过去 24 小时患者的心率变化和心率分布情况。</p> <p>2.5 血氧监测时标配支持 PI 血氧灌注指数的监测，有效反映血氧灌注情况。</p> <p>2.6 无创血压支持手动，连续和自动测量模式。</p> <p>2.7 提供动态血压分析界面，包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等，直观快速了解过去 24 小时患者血压变化和分布情况</p>

		十四	<p>3. 系统功能：</p> <p>3.1 支持中/英文输入</p> <p>3.2 具有三级声光报警，参数报警级别可调</p> <p>3.3 具备报警集中设置功能</p> <p>3.4 具备血液动力学、药物计算功能</p> <p>3.5 支持≥ 1000 小时趋势数据的存储与回顾功能</p> <p>3.6 具备监护模式、待机模式、隐私模式和夜间模式不少于 4 种工作模式</p> <p>3.7 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面</p> <p>3.8 具备网络通信功能，实现中央站的集中监护</p> <p>3.9 标配一块高能锂电池</p> <p>3.10 支持监护仪系统日志的向 U 盘设备的导出功能，日志包括：系统状态、异常和技术报警等</p> <p>3.11 主机集成附件收纳槽，支持将心电、血氧和无创血压等导联线附件进行收纳放置</p>
		十五	<p>4. 安全规格：ECG, TEMP, SpO2 , NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型</p>
3	注射泵	十六	<p>1. 整机使用期限≥ 10 年</p> <p>2. 注射精度$\leq \pm 1.8\%$</p> <p>3. 速率范围：0.01-2200ml/h，最小步进 0.01ml/h</p> <p>4. 预置输液总量范围：0.01-9999.99ml</p> <p>5. 快进流速范围：0.01-2200ml/h，具有自动和手动快进可选；</p> <p>6. 可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量</p> <p>7. 支持注射器规格：2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；</p> <p>8. 注射器安装后，在推拉盒触碰到注射器活塞末端时，不松开捏柄时推杆也可自动感应制动，防止药液误推</p>

		十七	<p>9. 无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称</p> <p>10. 7 种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式；</p> <p>11. 不小于 3.5 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术</p> <p>12. 全中文软件操作界面</p> <p>13. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调</p> <p>14. 支持药物库，可储存 3000 种药物信息</p> <p>15. 支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 4 种以上颜色</p> <p>16. 报警时可通过示意图片直观提示报警信息</p>
		十八	<p>17. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力及数值</p> <p>18. 压力报警阈值至少 12 档可调</p> <p>19. 压力报警阈值最低可设置 50mmHg</p> <p>20. 具备发生阻塞前给出预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示</p> <p>21. 具备发生阻塞后自动重启输液的功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液</p> <p>22. 信息储存：可存储 3000 条的历史记录</p> <p>23. 电池工作时间≥ 6 小时@5ml/h</p> <p>24. 防异物及进液等级 IP44</p> <p>26. 满足 EN1789 标准，适合在救护车使用。</p>
4	输液泵	十九	<p>1. 整机使用期限≥ 10 年</p> <p>2. 支持输血功能</p> <p>3. 支持肠内营养液输液功能</p> <p>4. 输液精度$\leq \pm 5\%$</p> <p>5. 速率范围：0.1-2000ml/h，最小步进 0.01ml/h</p> <p>6. 预置输液总量范围：0.1-9999.99ml</p> <p>7. 快进流速范围：0.1-2000ml/h，具有自动和手动快进可选；</p> <p>8. 可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量</p>

		二十	<p>9. 无需额外工具或设备，可直接在输液泵添加输液器品牌名称</p> <p>10. 8 种输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、点滴模式、和间断给药模式</p> <p>11. ≥ 3.5 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术</p> <p>12. 全中文软件操作界面</p> <p>13. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调</p> <p>14. 支持药物库，可储存 ≥ 3000 种药物信息</p> <p>15. 支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 4 种以上颜色</p> <p>16. 报警时可通过示意图片直观提示报警信息</p>
		二十一	<p>17. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值</p> <p>18. 压力报警阈值至少 12 档可调</p> <p>19. 压力报警阈值最低可设置 50mmHg</p> <p>20. 具备发生阻塞前给出预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示</p> <p>21. 具备发生阻塞后自动重启输液的功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液</p> <p>22. 具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持最小 15 μL 的单个气泡报警</p> <p>23. 信息储存：可存储 3000 条的历史记录</p> <p>24. 电池工作时间 ≥ 5 小时@25ml/h</p> <p>25. 防异物及进液等级 $\geq \text{IP44}$</p> <p>26. 满足 EN1789 标准，适合在救护车使用</p>

包二

序号	设备名称	大项序号	技术参数
----	------	------	------

1	便携式冲击波治疗仪	<div data-bbox="406 607 438 640">一</div> <div data-bbox="406 1525 438 1559">二</div> <div data-bbox="499 174 1436 1982"> <p>1. 台式机身整体美观便携，冲击波治疗枪符合人体工学设计，操作简单</p> <p>2. 电源使用标准：交流电压 220V\pm10%，电源频率：50Hz\pm2%；额定输入功率：\leq300VA</p> <p>3. \geq10 英寸真彩触摸显示屏，操作便捷</p> <p>4. 工作压力：1~4Bar 可调，最大工作压力误差不超过\pm10%，步长 0.1Bar</p> <p>5. 工作频率调节范围 1~21Hz，误差不超过\pm5%，步长 1Hz</p> <p>6. 治疗仪工作压力显示装置显示值与实际值误差不超过\pm10%</p> <p>7. 具有准直型和发散式两类治疗探头</p> <p>8. 6 种治疗探头，对应不同的治疗程序</p> <p>准直式治疗探头规格：6mm、9mm、15mm</p> <p>发散式治疗探头规格：15mm、20mm、25mm</p> <p>9. 最大能流密度高达 1.83mJ/mm²，以达到治疗效果</p> <p>10. 内置\geq45 种全身各部位的治疗处方，满足不同的临床需求</p> <p>11. 自定义处方可自由新增患者治疗处方并储存，满足不同的临床需求</p> <p>12. 计数功能：具有计数、显示和重置功能，便于记录治疗过程</p> <p>13. 阶梯压力模式：50%-90%可调，步长 10%，阶梯频率模式：50%-90%可调，步长 10%；阶梯输出压力和频率有利于提高患者对冲击波治疗的适应性、降低治疗耐受性，治疗效果更好</p> <p>14. 内置 4 种疼痛评估评价系统：动态 VAS、静态 VAS、睡眠 VAS、面部表情测量，可进行治疗前后的疼痛评估并自动弹出评估结果窗口</p> <p>15. 患者数据库管理，可存储 10000 个以上的患者信息，方便医师定期进行分析患者功能恢复情况和科研调查工作</p> <p>16. 治疗计数范围：0~9999 次，0~10 时，步长为 1；10~100 时，步长为 10；100~9900 时，步长为 100；9000~9999 时，步长为 99，人性化设计，调控精准，满足不同的临床需求</p> <p>17. 默认冲击次数 2000，默认冲击强度 2.0Bar，默认冲击频率 8Hz，</p> </div>
---	-----------	--

			<p>默认治疗参数适配性高,能快捷便利的调整至具体需求的治疗参数;</p> <p>18. 输出压力波的脉宽为 300us, 误差不超过±10%</p> <p>19. 有双重过压安全装置,防止空气压缩机在正常和单一故障状态下发生压力突然增大</p> <p>20. 优质空气压缩机,动力强,静音设计;优质 SMC 电磁阀,输出稳定性高</p>
2	中频脉冲电治疗仪	三	<p>1、输出通道: 四路中频加透热输出、四路离子导入直流输出、两路干扰电输出。即 1、2 两通道形成一组干扰; 3、4 两通道形成一组干扰</p> <p>2、中频频率: 1kHz~10kHz, 单一频率允差±10%</p> <p>3、调制频率: 0~150Hz, 单一频率允差±10%或±1Hz 取大值</p> <p>4、中频载波波形: 双向方波</p> <p>5、调制波形: 正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波</p> <p>6、调制方式: 连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制</p> <p>7、脉宽: 50 μs~500 μs, 允差±10%</p> <p>8、中频调幅度: 0%、25%、50%、75%、100%, 允差±5%</p> <p>9、干扰电性能</p>
		四	<p>10.1、工作频率: 4kHz, 允差±10%</p> <p>10.2、调制频率: 0.125Hz, 允差±10%</p> <p>10.3、差频频率范围: 0~112Hz, 允差±10%或±1Hz 取较大值</p> <p>10.4、调幅度: 0%、100%, 允差±5%</p> <p>10.5、差频变化周期: 5.5s、32s, 允差±10%</p> <p>11、处方: ≥100 个固定处方</p> <p>12、中频输出电流: 在 500 Ω 的负载下, 每路输出电流不大于 100mA。输出强度分 0~99 级可调</p> <p>13、输出电流稳定度: 不同负载下的输出电流变化率应不大于 10%</p> <p>14、中频输出峰值电压: 在开路条件下测量时, 中频输出峰值电压不得超过 500V</p> <p>15、运行: 输出设定到最大值时, 将输出端开路运行 10min 后再短</p>

			<p>路运行 5min，治疗仪应能正常工作</p> <p>16、电极板温度：38℃～55℃，分 6 档可调，允差±3℃</p> <p>17、离子导入输出直流电流：在 500Ω 的负载下，每路输出电流不超过 50mA，分 0～99 级可调</p> <p>18、治疗时间：治疗时间根据处方不同为 20min、25min、30min、40min、45min，治疗时间到了有音响提示，并停止输出，时间允差±1min</p> <p>技术优势</p> <p>1、四路中频加透热输出、四路离子导入直流输出、两路干扰电输出，治疗选择多样化</p> <p>2、具备≥100 个处方</p> <p>3、中频具备不少于六种调制波型和六种调制方式</p> <p>4、液晶触摸屏调节，操作简便</p> <p>5、采用调制中频电流，兼具中频和低频的特点</p>
3	中低周波治疗系统	五	1、工作频率：1Hz-1500Hz，误差±10%
		六	2、输出电流：最大输出电流 35mA，误差为±10%
		七	3、输出电压：开路状态下，输出电压峰值≤250V
		八	4、输出波形：输出波形为矩形脉冲，脉宽范围在 90 μs-700 μs，误差为±10%
		九	5、定时：1min-60min，步长为 1min，误差为±5%
		十	6、工作输出模式 3 种以上，可以根据病患部位疼痛点的深浅选择不同的模式
		十一	7、吸附模式 8 种以上，能够根据不同病人的具体情况，选择最适合的吸附模式，使电极与人体贴合更紧密
		十二	8、每一刺激周期，有 200 种以上频率波形的变化，不断变化的波段，有效防止机体耐受性的产生
		十三	9、吸附电极的吸附负压压强为 0hPa-310hPa 可调
		十四	10、输出通道：4 通道，八个吸附电极，四个平板电极，能够同时治疗一个病人的两个部位或同时治疗两个病人
		十五	11、进口圆形导电海绵和矩形导电海绵，安全舒适

		十六	12、治疗处方 ≥ 5 种，处方范围能够覆盖到大多数产品适用病症，方便治疗师的操作； 配置 相关工作站 1 套 教学屏 ≥ 75 寸 1 台
4	火龙罐	十七	拔罐器（大号火龙罐）：直径：9.9~10.2CM, 高度 9.0~9.2CM, 厚度 0.45CM 拔罐器(中号火龙罐):直径 7.9~8.2CM, 高度 8.4~8.6CM, 厚度 0.45CM 拔罐器（小号火龙罐佛手）：直径 5.4~5.6CM, 高度 6.0~6.2CM, 厚度 0.45CM 拔罐器（小号火龙罐铃铛花）：直径 5.4~5.6CM, 高度 6.0~6.2CM, 厚度 0.45CM 材质：紫砂特殊陶制；
5	火龙罐 专用艾 柱（大、 中、小、 美容）	十八	拔罐器（大号艾柱）：55mm*30mm，一板 ≥ 9 个 拔罐器（中号艾柱）：45mm*25mm，一板 ≥ 9 个 拔罐器（小号艾柱）：25mm*20mm，一板 ≥ 35 个 拔罐器（美容艾柱）：20mm*20mm，一板 ≥ 54 个 材质：纯蕲艾艾绒制；
6	砭石温 通治疗 仪	十九	1. 产品三挡调温（低：1-2 档 微热体感；中：3-5 档 温热体感；高：6-7 档 高温熨烫） 2. 线长：300 MM 3. 材质：砭石/红木
7	红外线 治疗仪	二十	安全类型：I 类 B 型 额定功率：250VA 温度强度调节范围：1-5 档 时间设定范围：1-99 分钟（连续可调） 波长：0.6 μ m-2.5 μ m
8	中药熏 蒸、熏洗 仪	二十一	1. 通道数：双通道（二个喷头），微电脑独立控制 2. 保温及治疗功率 1、2、3、4 档可调 3. 药液从常温加热到 95℃时间 ≤ 15 分钟

			<p>4. 治疗时间 1-60 分钟可调</p> <p>5. 具有低液位报警及温度保护开关功能</p> <p>6. 设备具有保温功能，保温温度 70-90℃可调</p> <p>7. 温度监测功能，可实时监测体表温度，超过 45℃具有提示音，50℃切断电源</p> <p>8. 按键操作、治疗结束、预热达到设定温度及缺液时具有声音提示</p> <p>9. 当熏蒸机加热容器中气压大于 0.08MPa 时，减压阀排气减压</p> <p>10. 喷杆关节多角度旋转可调，满足临床患者坐姿卧姿不同体位的熏蒸需求</p> <p>11. 设备输入功率：2100VA</p> <p>12. 额定装药最大容量：5L</p> <p>13. 智能倒计时功能，药液温度达 97℃开始倒计时</p> <p>14. 机箱容器部分和电路显示部分采用分体设计，便于保养和维修，并做到完全隔离</p> <p>15. 采用气路、液路防阻塞设计及工艺</p> <p>16. 采用直径达 16mm 排液管路，确保排液方便快捷不阻塞，便于维护</p> <p>17. 外置气路过滤器，方便清洁维护</p> <p>18. 箱体及排气装置、注塑箱体结构</p>
9	脉冲针灸治疗仪	二十二	<p>1. 电源：内部电源 DC9V；电源适配器（输入 AC220V±22V 50Hz±1Hz；输出 DC9V）</p> <p>2. 输入功率：10.0VA</p> <p>3. 输出脉冲波形：非对称双向脉冲波</p> <p>4. 输出脉冲路数：六路输出</p> <p>5. 最大输出功率：0.3VA（250Ω 负载阻抗下）</p> <p>6. 输出脉冲频率：1-100Hz 可调，允差为±15%工作模式：连续波工作模式：连续断续波工作模式：工作 15s，停 5s 疏密波工作模式：疏波频率与密波频率之比是 1:5，疏波工作 5s，密波工作 10s（断续波、疏密波时间允差为±15%）</p> <p>7. 输出电流的限制：≤10mA（250Ω 负载阻抗下）</p> <p>8. 输出直流分量：0</p>

		9. 输出脉冲宽度：0.2ms±30%（EMC 检测基本性能）
--	--	---------------------------------

包三

序号	设备名称	大项序号	技术参数
1	骨科断钉取出器	一	<p>1.1 总长：≥16cm。</p> <p>1.2 与患者接触部分采用医用不锈钢 12Cr13 制造，应经热处理，硬度为 330HV0.5~410HV0.5。</p> <p>1.3 器械外表面电镀，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于 0.4 μm。</p> <p>1.4 应有良好的耐腐蚀性能：外表面应达到“b 级”。</p> <p>1.5 产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。</p> <p>2. 截骨刀, 六角柄 直平刃 8X230</p> <p>2.1 总长：23cm，头宽 8mm。</p> <p>2.2 与患者接触部分采用医用不锈钢 30Cr13 制造，应经热处理，硬度为 48-56HRC。</p> <p>2.3 器械外表面电镀，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于 0.4 μm。</p> <p>2.4 应有良好的耐腐蚀性能：外表面应达到“b 级”。</p> <p>2.5 产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。</p> <p>3. 截骨刀, 六角柄 直平刃 12X230</p> <p>3.1 总长：23cm，头宽 12mm。</p> <p>3.2 与患者接触部分采用医用不锈钢 30Cr13 制造，应经热处理，硬度为 48-56HRC。</p> <p>3.3 器械外表面电镀，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于 0.4 μm。</p> <p>3.4 应有良好的耐腐蚀性能：外表面应达到“b 级”</p> <p>3.5 产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌。</p> <p>3. 打孔器, 弧弯式普通左弯 300</p> <p>3.1 总长：30cm，左弯。</p> <p>3.2 与患者接触部分采用医用不锈钢 20Cr13 制造，应经热处理，硬</p>

			<p>度为 40-48HRC</p> <p>3.3 器械外表面电镀，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度不大于 $0.4\mu\text{m}$</p> <p>3.4 应有良好的耐腐蚀性能：外表面应达到“b 级”</p> <p>3.5 产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌</p>
		二	<p>4. 打孔器, 弧弯式普通右弯 300</p> <p>4.1 总长: 30cm, 右弯</p> <p>4.2 与患者接触部分采用医用不锈钢 20Cr13 制造, 经热处理, 硬度为 40-48HRC</p> <p>4.3 器械外表面电镀, 不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕, 其表面粗糙度不大于 $0.4\mu\text{m}$</p> <p>4.4 应有良好的耐腐蚀性能: 外表面应达到“b 级”</p> <p>4.5 产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌</p> <p>5. 止血钳, 普通 直有钩 220</p> <p>5.1 总长: 22cm, 直有钩</p> <p>5.2 与患者接触部分采用医用不锈钢 20Cr13 制造, 应经热处理, 硬度为 40-48HRC</p> <p>5.3 器械外表面电镀, 不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕, 其表面粗糙度不大于 $0.4\mu\text{m}$</p> <p>5.4 应有良好的耐腐蚀性能: 外表面应达到“b 级”</p> <p>5.5 产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌</p> <p>6. 显微剪, 枪型直头</p> <p>6.1 总长: 18.5cm</p> <p>6.2 与患者接触部分采用医用不锈钢 30Cr13 制造, 应经热处理, 硬度为 48-53HRC</p> <p>6.3 器械外表面电镀, 不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕, 其表面粗糙度不大于 $0.4\mu\text{m}$</p> <p>6.4 应有良好的耐腐蚀性能: 外表面应达到“b 级”</p> <p>6.5 产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌</p>

		<div data-bbox="405 882 437 913" data-label="Text"> <p>三</p> </div> <div data-bbox="496 174 1437 1621"> <p>7. 显微剪, 枪型弯头</p> <p>7.1 总长: 18.5cm</p> <p>7.2 与患者接触部分采用医用不锈钢 30Cr13 制造, 应经热处理, 硬度为 48-53HRC</p> <p>7.3 器械外表面电镀, 不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕, 其表面粗糙度不大于 $0.4\mu\text{m}$</p> <p>7.4 应有良好的耐腐蚀性能: 外表面应达到 “b 级”</p> <p>7.5 产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌</p> <p>8. 显微剪, 枪型弯头</p> <p>8.1 总长: 18.5cm</p> <p>8.2 与患者接触部分采用医用不锈钢 30Cr13 制造, 应经热处理, 硬度为 48-53HRC</p> <p>8.3 器械外表面电镀, 不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕, 其表面粗糙度不大于 $0.4\mu\text{m}$</p> <p>8.4 应有良好的耐腐蚀性能: 外表面应达到 “b 级”</p> <p>8.5 产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌</p> <p>9. 椎板牵开器 28CM 活动式 4×4 钩锐 H40</p> <p>9.1 总长: 28cm, 活动式</p> <p>9.2 与患者接触部分采用医用不锈钢 20Cr13 制造, 应经热处理, 硬度为 40-48HRC</p> <p>9.3 器械外表面电镀, 不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕, 其表面粗糙度不大于 $0.4\mu\text{m}$</p> <p>9.4 应有良好的耐腐蚀性能: 外表面应达到 “b 级”</p> <p>9.5 产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌</p> </div>
		<div data-bbox="405 1816 437 1848" data-label="Text"> <p>四</p> </div> <div data-bbox="496 1659 1437 2007"> <p>10. 脑吸引管, 直平口 $260\times \Phi 3$</p> <p>10.1 总长: 26cm, 直平口</p> <p>10.2 与患者接触部分采用医用不锈钢 06Cr19Ni10 制造</p> <p>10.3 器械外表面电镀, 不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕, 其表面粗糙度不大于 $0.4\mu\text{m}$</p> <p>10.4 应有良好的耐腐蚀性能: 外表面应达到 “b 级”</p> </div>

			<p>10.5 产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌</p> <p>11.脑吸引管,直平口 260×Φ4</p> <p>11.1 总长: 26cm, 直平口。</p> <p>11.2 与患者接触部分采用医用不锈钢 06Cr19Ni10 制造,</p> <p>11.3 器械外表面电镀,不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕,其表面粗糙度不大于 0.4 μm</p> <p>11.4 应有良好的耐腐蚀性能: 外表面应达到“b 级”</p> <p>11.5 产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌</p> <p>12.脑吸引管,直平口 260×Φ5</p> <p>12.1 总长: 26cm, 直平口</p> <p>12.2 与患者接触部分采用医用不锈钢 06Cr19Ni10 制造</p> <p>12.3 器械外表面电镀,不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕,其表面粗糙度不大于 0.4 μm</p> <p>12.4 应有良好的耐腐蚀性能: 外表面应达到“b 级”</p> <p>12.5 产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌</p> <p>13.脑吸引管,直 260</p> <p>13.1 总长: 26cm, 直平口 2mm。</p> <p>13.2 与患者接触部分采用医用不锈钢 06Cr19Ni10 制造</p> <p>13.3 器械外表面电镀,不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕,其表面粗糙度不大于 0.4 μm</p> <p>13.4 应有良好的耐腐蚀性能: 外表面应达到“b 级”</p> <p>13.5 产品适用高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌</p>
2	威伐光治疗仪 (光谱热疗仪)	五	1、波长范围: 能量波长主要分布范围 0.4 μm-1.4 μm (即 400-1400nm), 可产生 WIRA 光
		六	2、治疗光源: 进口卤素光源
		七	3、光源功率: 750W±10W
		八	4、光功率密度: 出光口平面中心处光功率密度应≥800mW/cm ²
		九	5、出光口面积: 出光口面积≥100cm ²
		十	6、有效照射面积: ≥800cm ²
		十一	7、最大治疗深度: 不低于 15cm

		十二	8、显示屏及操作方式：大尺寸彩色液晶触摸屏操作
		十三	9、治疗方案定义保存功能：具有，可定义和保存治疗方案
		十四	10、升降方式：电动升降调整治疗高度，操作界面具有高度调节选项，最大治疗高度 $\geq 1500\text{mm}$
		十五	11、治疗头调整：水平旋转角度 $\geq 90^\circ$ ，竖直旋转角度 $\geq 90^\circ$
		十六	12、定时模式：电子定时，1-99min 内可调，步进为 1min
		十七	13、过热保护：具有过热保护装置
		十八	14、倾倒断电保护：具有
		十九	15、软件升级接口：具有
		二十	16、输入功率： $\leq 900\text{W}$ 配置相关工作站 1 套
3	UBE 器械包	二十一	关节镜 1. 规格尺寸 视场角： $(\geq 75^\circ)$ 视向角： $(\geq 30^\circ)$ 工作长度： $\geq 155\text{mm}$ 最大插入部外径（镜体外径 $\Phi 4\text{mm}$ ） 2. 关节镜光学性能： 设计光学工作距 d0： $\geq 25\text{mm}$ 视场角 / $(^\circ)$ ： $\geq 75^\circ$ 视向角 / $(^\circ)$ ： $\geq 30^\circ$ 视场中心角分辨力：3.55C/ $(^\circ)$ 有效景深范围：3~100mm 在 A 标准照明体下的显色指数 Ra：85 在 D65 标准照明体下的显色指数 Ra：85 照明镜体光效 ILeR：0.2 综合镜体光效 SLeR：0.2 综合边缘光效 SLe-Z：0.1 有效光度率 DM：1453 单位相对畸变 VU-Z 的控制量：-0.25 3 可进行高温高压消毒 镜鞘

		<div data-bbox="496 174 1431 947"> <p>1. 直径 6mm，工作长度 155mm，穿刺锥直径 4mm，工作长度 160mm</p> <p>2. 配合性能 镜鞘与内镜管、闭孔器、穿刺针配合良好，进出镜鞘自如，不得有卡滞现象。</p> <p>3. 锁止性能 鞘套锁卡定位安全，可靠。</p> <p>4. 密封性能 水阀密封性能良好，用水压法检测，在 1min 内渗水不超过 5 滴。</p> <p>5. 外观 器械焊接部位应牢固，焊缝应平整，不得有虚焊、脱焊、堆焊等现象。器械表面应光滑，平直，不得有明显的碰伤和划痕。</p> <p>6. 耐腐蚀性能 器械应有良好的耐腐蚀性能。</p> </div> <div data-bbox="496 969 660 1005"> <p>肌肉剥离器</p> </div> <div data-bbox="496 1030 1399 1128"> <p>1. 器械外表应光滑、圆润，表面不得有锋棱、毛刺、裂纹等缺陷</p> <p>2. 耐腐蚀性能好</p> </div> <div data-bbox="496 1151 903 1189"> <p>扩张器（扩张式通道管 1 套）</p> </div> <div data-bbox="496 1214 1410 1496"> <p>1. 扩张器有 6 个规格，分别为 5mm；7mm；9mm；11mm；13mm;15mm 组成</p> <p>2. 器械外表应光滑、圆润，表面不得有锋棱、毛刺、裂纹等缺陷</p> <p>3. 逐级套入扩张不得有晃动卡滞现象</p> <p>4. 耐腐蚀性能好</p> </div> <div data-bbox="496 1520 596 1559"> <p>调整器</p> </div> <div data-bbox="496 1581 1399 1680"> <p>1. 器械外表应光滑、圆润，表面不得有锋棱、毛刺、裂纹等缺陷</p> <p>2. 耐腐蚀性能好</p> </div> <div data-bbox="496 1702 660 1740"> <p>导向牵开器</p> </div> <div data-bbox="496 1765 1431 1984"> <p>1. 导向牵开器有 3 个规格，分别是直径 4mm；6mm；10mm 组成，工作长度 108mm</p> <p>2. 器械外表应光滑、圆润，表面不得有锋棱、毛刺、裂纹等缺陷</p> <p>3. 耐腐蚀性能好</p> </div>
--	--	--

		<p>椎间盘铰刀</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：8.0×195mm 2. 器械外表应光滑、圆润，表面不得有锋棱、毛刺、裂纹等缺陷 3. 耐腐蚀性能好 <p>半套管</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 直径 12.0mm，工作长度 60mm 2. 器械外表应光滑、圆润，表面不得有锋棱、毛刺、裂纹等缺陷 3. 耐腐蚀性能好 <p>双通道骨刀</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 骨刀有 5 种规格，分别为：5mm 左弯；5mm 右弯；5mm 直型；大弯 5mm；三角型 2. 刀刃边不得有卷刃、崩刃现象 3. 硬度符合 478HV0.2-620HV0.2 的规定 4. 耐腐蚀性能好
	二十三	<p>双通道刮匙</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 刮匙有 5 种规格：反口 3mm；大弯 3mm；前弯 3mm；前弯 5mm；前弯 6mm 2. 器械外表应光滑、圆润，表面不得有锋棱、毛刺、裂纹等缺陷 3. 耐腐蚀性能好 <p>双头剥离器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 剥离子直径 3mm；工作长度 130mm，角度分别 5°~15°；25°~35° 2. 器械外表应光滑、圆润，表面不得有锋棱、毛刺、裂纹等缺陷 3. 耐腐蚀性能好 <p>双头剥离器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 剥离子直径 4mm，工作长度 130mm，角度 5°~15°；25°~35° 2. 器械外表应光滑、圆润，表面不得有锋棱、毛刺、裂纹等缺陷 3. 耐腐蚀性能好 <p>神经拉勾</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 直径 4mm，工作长度 170mm 2. 器械外表应光滑、圆润，表面不得有锋棱、毛刺、裂纹等缺陷

		<p>3. 耐腐蚀性能好</p> <p>植骨漏斗</p> <p>1. 规格：7.5mm×165mm</p> <p>2. 器械外表应光滑、圆润，表面不得有锋棱、毛刺、裂纹等缺陷</p> <p>3. 耐腐蚀性能好</p>
	二十四	<p>植骨推棒</p> <p>1. 器械外表应光滑、圆润，表面不得有锋棱、毛刺、裂纹等缺陷</p> <p>2. 耐腐蚀性能好</p> <p>骨锤</p> <p>1. 器械外表应光滑、圆润，表面不得有锋棱、毛刺、裂纹等缺陷</p> <p>2. 耐腐蚀性能好</p> <p>椎板咬骨钳手柄</p> <p>1. 包胶手柄，使用时具有防滑功能，钳头咬切口可 180 度随意调节</p> <p>2. 耐腐蚀性能好</p> <p>椎板咬骨钳</p> <p>1. 有 4 个规格，分别为 2mm*230mm*130°；3mm*230mm*130°；3mm*230mm*130° 弧形；4mm*230mm*130°</p> <p>2. 使用时开闭应轻松灵活，不得有卡滞感觉，当钳头闭合时，不得有错口现象</p> <p>3. 器械外表应光滑、圆润，表面不得有锋棱、毛刺、裂纹等缺陷</p> <p>4. 耐腐蚀性能好</p> <p>剪切钳</p> <p>1. 咬切钳最大直径 4mm，工作长度 180mm，钳口角度 0°</p> <p>2. 使用时开闭应轻松灵活，不得有卡滞感觉，当钳头闭合时，不得有错口现象</p> <p>3. 器械外表应光滑、圆润，表面不得有锋棱、毛刺、裂纹等缺陷</p> <p>4. 耐腐蚀性能好</p>
	二十五	<p>髓核钳</p> <p>1. 直径 4mm，工作长度 180mm，麦粒头带齿</p> <p>2. 使用时开闭应轻松灵活，不得有卡滞感觉，当钳头闭合时，不得</p>

			<p>有错口现象</p> <p>3. 器械外表应光滑、圆润，表面不得有锋棱、毛刺、裂纹等缺陷</p> <p>4. 耐腐蚀性能好</p> <p>髓核钳</p> <p>1. 直径 4mm，工作长度 180mm，麦粒头 0°</p> <p>2. 使用时开闭应轻松灵活，不得有卡滞感觉，当钳头闭合时，不得有错口现象</p> <p>3. 器械外表应光滑、圆润，表面不得有锋棱、毛刺、裂纹等缺陷</p> <p>4. 耐腐蚀性能好</p> <p>髓核钳</p> <p>1. 直径 4mm，工作长度 180mm，麦粒头上翘 30°</p> <p>2. 使用时开闭应轻松灵活，不得有卡滞感觉，当钳头闭合时，不得有错口现象</p> <p>3. 器械外表应光滑、圆润，表面不得有锋棱、毛刺、裂纹等缺陷</p> <p>4. 耐腐蚀性能好</p> <p>髓核钳</p> <p>1. 直径 3.0mm，工作长度 180mm，髓核上翘 45°</p> <p>2. 使用时开闭应轻松灵活，不得有卡滞感觉，当钳头闭合时，不得有错口现象</p> <p>3. 器械外表应光滑、圆润，表面不得有锋棱、毛刺、裂纹等缺陷</p> <p>4. 耐腐蚀性能好</p> <p>消毒盒 1 个</p> <p>1. 双层</p> <p>2. 规格尺寸：490mm*290mm*100mm</p>
4	射频手术电极 (5-150mm)	二十六	<p>可重复使用，在正常的使用条件下，预计使用寿命为 12 个月，等同于重复使用 100 次。使用次数或寿命取决于对待电极的处理方式和电极的使用频率</p> <p>灭菌方式:压力蒸汽灭菌、环氧乙烷灭菌、过氧化氢等离子体低温灭菌、低温甲醛蒸汽灭菌</p> <p>适用范围:用于原发性三叉神经痛和脊神经根痛(颈椎神经痛和腰椎</p>

			神经痛 规格 0.5-150mm，不锈钢
--	--	--	----------------------

包四

序号	设备名称	大项序号	技术参数
1	富血小板血浆重力浓缩系统（低速冷冻离心机）	一	1. 全钢机身、不锈钢离心室 2. 电子安全门锁控制 3. 最高转速 $\geq 5000\text{r/min}$
		二	4. 最大相对离心力 $\geq 5000\times g$ 5. 温度使用范围： $-20^{\circ}\text{C}\sim +40^{\circ}\text{C}$
		三	6. 双灭菌系统：紫外线+臭氧循环净化，杜绝交叉感染 7. 多重智能保护：超速、超温、不平衡实时监测，故障提示
		四	8. 内置 PRP/CGF 一键制备程序，参数自动匹配，降低操作门槛；5 组梯度离心方案可自定义，满足不同科室需求 9. 支持注射器直接离心和制备套装两种离心方式，适配 5ml-50ml 多种规格，免去耗材依赖；配备专用转子，确保离心力精准稳定（ $\pm 10\text{r/min}$ ），提升血小板回收率
		五	10. 设备自带电子说明书，一键操作可查看 11. 整机噪音 $\leq 58\text{dB}$
		六	12. 最大容量 $4\times 50\text{ml}$ 注射器 13. 转子有自动识别
		七	14. 支持点动或瞬时离心，可自动换算转速离心力，并清晰显示 15. 定时范围 1-99min59s
		八	16. 制冷采用高性能压缩机组，环保制冷剂 R134A，控温精度高； 17. 7 英寸高清高灵敏性触摸屏，采用微电脑控制电路，使离心机转速更加准确稳定
		九	18. 可预冷预热设定，5 分钟快速降温至 4°C ，可设置梯度离心，运行曲线清晰可见，方便快捷 19. 通过通信接口与外接设备管理平台实时上传设备数据，可实现过程监控，方便数据管理
		十	20. 仪器具有分级制度操作人员管理，键入对应的权限密码后，获得

			<p>不同级别的仪器使用权限</p> <p>21. 多重智能保护:超速、超温、不平衡实时监测,故障语音提示,保障设备与样本安全</p>
2	全自动 加压冷 敷治疗 系统	十一	<p>1. 适用范围: 在医生的指导下, 该产品主要适用于对患者局部冷敷或者热敷</p> <p>2. 设备操作屏幕: \geq采用 10.1 英寸液晶触摸屏, 显示参数全面, 操作方便</p> <p>3. 屏幕具有液位显示功能</p>
		十二	<p>4. 设备工作时, 屏幕有运行指示闪烁</p> <p>5. 制冷技术: 采用医用级半导体制冷和制热技术</p> <p>6. 当传感器检测到故障时, 可以语音告知</p>
		十三	<p>7. 冷敷温度设定范围: $1^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$, 温度步进调节: 0.5°C</p> <p>8. 热敷温度设定范围: $30^{\circ}\text{C} \sim 42^{\circ}\text{C}$, 温度步进调节: 0.5°C</p> <p>9. 工作状态下平均制冷速率: $\geq 5^{\circ}\text{C}/\text{min}$</p>
		十四	<p>10. 工作状态下平均制热速率: $\geq 10^{\circ}\text{C}/\text{min}$</p> <p>11. 体温传感器测量范围: $28^{\circ}\text{C} \sim 43^{\circ}\text{C}$; 允差 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$</p> <p>12. 治疗定时时间可调, 范围 $1\text{min} \sim 1000\text{min}$, 步进 1min</p>
		十五	<p>13. 具有多种加压模式: ≥ 9 种加压模式</p> <p>14. 具有持续模式: ≥ 9 种持续模式</p> <p>15. 最大加压压力: $\geq 70\text{KPa}$</p>
		十六	<p>16. 产品具有音乐治疗功能。</p> <p>17. 产品具有计次功能, 可单独设定工作时间、间歇时间和使用次数。</p> <p>18. 产品制冷模组可单独拆出维修; 风扇模组可单独移出清理灰尘</p> <p>19. 显示实时液位。可以对音量、音效、背光亮度、报警时长、系统时间、恢复出厂、用户信息进行设置, 可以查看机箱内环境温度、系统软件版本</p>
3	多媒体 移动屏	十七	<p>1. LED 屏, 显示尺寸 ≥ 75 英寸, 屏幕使用 4K A 级硬屏</p> <p>2. 显示比例: 16:9, 产品分辨率: 3840×2160, 4K 超高清显示, 对比度: $\geq 1200:1$</p> <p>3. 可视角度: 178° (H) / 178° (V)</p>

十八	4. 采用 AG 防眩光钢化玻璃，莫氏硬度 7 级，书写体验更佳；
	5. 亮度： $\geq 450\text{cd/m}^2$ ，使用寿命 $\geq 30000\text{hrs}$ ，面板亮度均匀度 $\geq 80\%$ ；
	6. 四等边框设计，整机正面无任何外部接口，保证产品正面的简洁性
十九	7. 音响下置，内置输出功率 $2 \times 15\text{W}$ 音响，四组扬声器， $60\text{HZ}-10\text{KHZ}$ 宽频域；
	8. 支持安卓 8.0 系统，采用 Cortex A73+A53 四核 CPU（主频 1.5GHZ 以上），Mali-G51 GPU，RAM $\geq 3\text{G}$ ，ROM $\geq 32\text{G}$ 的硬件配置；
	9. 支持网络共享，通过一根网线连接到整机，可以实现 Android 系统和 Windows 系统上网；
二十	10. 双网口设计，支持网络桥接功能，可以为下一级设备提供网络，在高保密场合无需外接其他网络设备；
	11. 触摸禁用：可以实现触摸禁用功能
	12. 个性化设置，可根据用户需求自定义开机画面，可自定义开机信源
	支持横屏显示和竖屏显示自由切换。

四、采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点；

1. 数量：

标包	序号	设备名称	数量
包一	1	肌骨超声诊断系统	1 台
	2	心电监护仪	6 台
	3	注射泵	3 台
	4	输液泵	2 台
包二	1	便携式冲击波治疗仪	1 台
	2	中频脉冲电治疗仪	4 台
	3	中低周波治疗系统	2 台
	4	火龙罐	4 套
	5	火龙罐专用艾柱（大、中、小、美容）	27 板

	6	砭石温通治疗仪	3 台
	7	红外线治疗仪	5 台
	8	中药熏蒸、熏洗仪	4 台
	9	脉冲针灸治疗仪	3 台
包三	1	骨科断钉取出器	1 套
	2	威伐光治疗仪（光谱热疗仪）	2 台
	3	UBE 器械包	1 套
	4	射频手术电极（5-150mm）	4 根
包四	1	富血小板血浆重力浓缩系统（低速冷冻离心机）	1 台
	2	全自动加压冷敷治疗系统	1 台
	3	多媒体移动显示器	1 台

2. 质保期：≥3 年；

3. 交货地点：云南中医药大学第二附属医院。

五、采购标的需满足的货物标准、期限、效率等要求；

无。

六、采购标的的验收标准；

无。

七、采购标的的其他技术、服务等要求；

1、设备质保期自设备验收合格之日起主机质保期不能少于 3 年，每半年免费维护保养一次，软件终身免费升级服务，质保期满后提供维修服务，不收取上门服务费。

2、有专业维修工程师及技术人员，能提供及时的技术支持及售后服务。设备发生故障电话报修时，在 2 小时内作出响应，24 小时到达现场处理，不能现场解决问题时，能提供备用机使用，直到设备修复使用。

3、培训方式：现场培训，在签订合同后在规定时间内按院方要求将设备送达指定地点，设备到货后 1 周内完成安装，安装调试合格后，由相关工程技术人员在现场对操作人员进行使用培训和日常维护保养的培训，直到操作人员会使用为止。

4、中标产品应提供免费软件升级，及时提供设备新功能信息和临床应用的资料。

5、所投设备中如含有放射性设备，中标方要配合甲方完成办理所需相关许可证。

6、系统对接承诺：若设备使用需要接入医院信息管理系统即（PACS/HIS/LIS 等），需与医院在用的信息系统进行无缝对接，直至科室可以全部正常使用,如有对接所需费用及服务由中标人承担。

7、中标供应商提供设备必须是签订合同之日期半年内所生产设备。

8、验收时落实现场安装使用所需的所有相关条件要求，达到使用交付标准。

第七章 投标文件格式

资格审查部分封面

云南中医药大学第二附属医院中西医协同旗 舰科室骨伤疼痛科设备购置 包____

投 标 文 件

资格审查部分

投标人：_____（电子签章）

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人：_____（电子签名）

日期：_____年_____月_____日

一、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。

二、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

投标人须提供财务状况报告，内容可为以下两者之一：

①提供 2023 年或 2024 年经审计的财务报告(包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（如果财务报告中无所有者权益变动表，投标人需做说明）及其附注)，新成立不满 1 年的投标人提供自成立至今的财务报表；

②提供自投标文件提交截止时间前三个月内基本开户银行出具的资信证明。

三、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或声明函。

四、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

提供 2024 年 6 月至今任意 3 个月依法缴纳税收和缴纳社会保障资金的证明(成立未满 3 个月的提供成立以来的税收和社会保障资金缴纳凭据；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金)。

五、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录

致：_____（采购人）

（投标人自行承诺及说明，内容自拟）

投标人：_____（电子签章）

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人：_____（电子签名）

日期：_____年 ____月 ____日

注：重大违法记录，是指投标人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。

六、法律、行政法规规定的其他条件

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；

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；提供相关承诺或声明。

七、本项目的特定资格要求

1. 投标人若为代理商或经销商,须提供制造商有效的营业执照副本(扫描件)。

2. 投标人如果是代理商或经销商,须提供医疗器械经营许可证/备案,所投产品制造商医疗器械生产许可证(制造商工商注册地在中华人民共和国境外的,不做此要求)、所投产品的医疗器械注册证;投标人如果是制造商,须提供医疗器械生产许可证(制造商工商注册地在中华人民共和国境外的,不做此要求)、所投产品的医疗器械注册证及附件。医疗器械生产或经营许可证生产或经营范围须覆盖所投第二、三类医疗器械(扫描件加盖公章。根据中华人民共和国国务院令第 739 号《医疗器械监督管理条例》和国家药品监督管理局《医疗器械分类目录》的规定,在《医疗器械分类目录》内的产品必须按照《医疗器械监督管理条例》的要求提供,其他不在《医疗器械分类目录》内的不作强行要求)。

3. 本次采购不接受联合体投标;提供相关承诺或声明。

4. 投标人认为需要提供的其他材料。

商务技术部分封面

云南中医药大学第二附属医院中西医协同旗舰科 室骨伤疼痛科设备购置 包_____

投 标 文 件

商务技术部分

投标人：_____（电子签章）

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人：_____（电子签名）

日期：_____年_____月_____日

一、开标一览表

项目名称：云南中医药大学第二附属医院中西医协同旗舰科室骨伤疼痛科设备购置 包__

招标编号：YDCSH20250789

投标总价(元)	交货期	质保期	投标保证金	
			形式	金额(元)
小写：				
投标总价(大写)：				

注：此表中的投标总价即为最终报价，不允许另有折扣说明。

投标人：_____ (电子签章)

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人：_____ (电子签名)

日期：_____年_____月_____日

二、投标函

_____ (采购人名称):

1. 我方已仔细研究了云南中医药大学第二附属医院中西医协同旗舰科室骨伤疼痛科设备购置包__招标文件的全部内容, 且对招标文件无任何异议, 并愿意以“开标一览表”所填写的投标总价, 向你方提供招标文件要求的货物和服务。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改或撤销投标文件。否则, 你方可不予退还我方的投标保证金。

3. 本投标的投标有效期为自投标截止之日起_____个日历天。

4. 我方承诺所提交的投标文件及有关资料是完整的、真实的、准确的和有效的, 否则, 我方承担由此造成的任何损失及引起的任何后果。

5. 如我方中标:

(1) 我方承诺在收到中标通知书后, 在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

(2) 我方承诺按合同约定的期限和地点, 提供符合招标文件要求的全部服务。

(3) 除技术条款偏离表、商务条款偏离表列出的偏差外, 我方满足招标文件的全部要求。

6. _____ (其他补充说明)。

投 标 人: _____ (电子签章)

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人: _____ (电子签名)

地 址: _____

网 址: _____

电 话: _____

传 真: _____

邮政编码: _____

日 期: _____年____月____日

三、法定代表人(单位负责人)身份证明书

投标人名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____ (投标人名称)的法定代表人(单位负责人)。

特此证明。

附：法定代表人(单位负责人)身份证扫描件。

投标人：_____ (电子签章)

日 期：_____年____月____日

法定代表人(单位负责人)身份证正面

法定代表人(单位负责人)身份证反面

四、授权委托书

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

代理人无转委托权。

投 标 人：_____ (电子签章)

法定代表人(单位负责人)：_____ (电子签名)

身份证号码：_____

委托代理人：_____

身份证号码：_____

日期：_____年___月___日

注：附授权委托书身份证扫描件，如由法定代表人亲自签署投标文件并参与相关活动，则不需要办理授权。如由被授权的代理人签署上述文件，则必须按本格式规定填报并提交授权书，否则被授权的代理人将不被认可。

代理人身份证正面

代理人身份证反面

五、投标人基本情况表

投标人名称				
注册资金			成立时间	
注册地址				
邮政编码			员工总数	
联系方式	联系人		电话	
	网址		传真	
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话	
投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书(若有)	类型： 等级： 证书号：			
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
投标人关联企业情况 (包括但不限于与投标人法定代表人(单位负责人)为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位)				
备注				

注：投标人应根据招标文件要求在本表后附相关证明材料，如资质证书(若有)、开户许可证或基本存款账户信息等。

六、投标保证金

投标人提交的投标保证金应采用招标文件中规定的形式，并在此提供相应凭证的扫描件。

七、商务条款偏离表

序号	招标文件条款号	招标文件的商务条款内容	投标文件的商务条款响应情况	偏离情况	说明
1	“投标人须知前附表”第 1.3.2 款	交货期：合同签订后 30 天内完成到货、现场安装与调试、培训，验收合格后交付使用			
2	“投标人须知前附表”第 1.3.2 款	质保期：≥3 年			
3	“投标人须知前附表”第 1.3.3 款	交货地点：云南中医药大学第二附属医院			
4	“投标人须知前附表”第 1.3.3 款	交货方式：现场交货			
5	“投标人须知前附表”第 3.3.1 款	投标有效期：90 日历天(从投标截止之日算起)			
6	招标文件第六章招标内容及要求“七、采购标的的其他技术、服务等要求”中的商务指标	1、设备质保期自设备验收合格之日起主机质保期不能少于 3 年，每半年免费维护保养一次，软件终身免费升级服务，质保期满后提供维修服务，不收取上门服务费。			
7	招标文件第六章招标内容及要求“七、采购标的的其他技术、服务等要求”中的商务指标	2、有专业维修工程师及技术人员，能提供及时的技术支持及售后服务。设备发生故障电话报修时，在 2 小时内作出响应，24 小时到达现场处理，不能现场解决问题时，能提供备用机使用，直到设备修复使用。			
8	招标文件第六章招标内容及要求“七、采购标的的其他技术、服务等要求”中的商务指标	3、培训方式：现场培训，在签订合同后在规定时间内按院方要求将设备送达指定地点，设备到货后 1 周内完成安装，安装调试合格后，由相关工程技术人员在现场对操作人员进行使用培训和日常维护保养的培训，直到操作人员会使用为止。			
9	招标文件第六章招标内容及要求“七、采购标的的其他技术、服务等要求”	4、中标产品应提供免费软件升级，及时提供设备新功能信息和临床应用的资料。			

	中的商务指标				
10	招标文件第六章招标内容及要求“七、采购标的的其他技术、服务等要求”中的商务指标	5、所投设备中如含有放射性设备，中标方要配合甲方完成办理所需相关许可证。			
11	招标文件第六章招标内容及要求“七、采购标的的其他技术、服务等要求”中的商务指标	6、系统对接承诺：若设备使用需要接入医院信息管理系统即（PACS/HIS/LIS 等），需与医院在用的信息系统进行无缝对接，直至科室可以全部正常使用，如有对接所需费用及服务由中标人承担。			
12	招标文件第六章招标内容及要求“七、采购标的的其他技术、服务等要求”中的商务指标	7、中标供应商提供设备必须是签订合同之日期半年内所生产设备。			
13	招标文件第六章招标内容及要求“七、采购标的的其他技术、服务等要求”中的商务指标	8、验收时落实现场安装使用所需的所有相关条件要求，达到使用交付标准。			

投标人：_____（电子签章）

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人：_____（电子签名）

日期：_____年____月____日

八、报价组成表及技术偏离情况表

(一) 报价组成表

项目名称：云南中医药大学第二附属医院中西医协同旗舰科室骨伤疼痛科设备购置 包____
 招标编号：YDCSH20250789

序号	分项名称	注册证上的产品名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商名称	单价(元)	合价(元)	备注
1										
2										
3										
4										
...										
总价(元):										

注：

1.如果按单价计算的结果与总价不一致,以单价为准修正总价，若修正后的总价与开标一览表中的总价不一致以修正后的总价为准。

2.如果开标一览表内容与投标文件中“报价组成表”内容不一致的，以开标一览表内容为准。

投标人：_____ (电子签章)

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人：_____ (电子签名)

日期：_____年_____月_____日

(二) 技术偏离情况表

设备名称	大项序号	招标文件要求技术参数	投标技术指标参数、指标	偏离情况及对比说明	对应投标文件页码
肌骨超声诊断系统	一	.....			___页
	二	.....			___页
	三	.....			___页
	.....	.....			___页
心电监护仪	一	.....			___页
	二	.....			___页
	三	.....			___页
	.....	.....			___页
.....	.....	.....			___页
	.....	.....			___页
	.....	.....			___页

注：

1. ①投标人须对招标文件第六章招标内容及要求中三、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求中的技术参数进行点对点应答，在引用招标文件的基础上，进行逐条逐项答复、说明和解释，并填写“技术偏离情况表”。以设备制造厂商提供的正式印刷、出版的产品彩页或说明书以及配置清单或厂商官方网站资料为证明资料。如技术响应中出现缺项、漏项或无证明材料，均视为负偏离。②若多处重复出现同一指标且响应不一致，将以最低响应情况为准。（为方便评标委员会对参数进行评审，投标人可对相对应参数进行标注、标记）。

2. 投标人所投设备若通过国家有关部门的检验，请提供最新的相关检验报告。

投标人：_____（电子签章）

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人：_____（电子签名）

日期：_____年_____月_____日

九、商务指标响应

投标人需对招标文件第六章招标内容及要求“七、采购标的的其他技术、服务等要求”中的商务指标进行响应。

序号	招标文件的商务指标内容	投标文件的商务指标响应情况	偏离情况
1	1、设备质保期自设备验收合格之日起主机质保期不能少于3年,每半年免费维护保养一次,软件终身免费升级服务,质保期满后提供维修服务,不收取上门服务费。		
2	2、有专业维修工程师及技术人员,能提供及时的技术支持及售后服务。设备发生故障电话报修时,在2小时内作出响应,24小时到达现场处理,不能现场解决问题时,能提供备用机使用,直到设备修复使用。		
3	3、培训方式:现场培训,在签订合同后在规定时间内按院方要求将设备送达指定地点,设备到货后1周内完成安装,安装调试合格后,由相关工程技术人员在现场对操作人员进行使用培训和日常维护保养的培训,直到操作人员会使用为止。		
4	4、中标产品应提供免费软件升级,及时提供设备新功能信息和临床应用的资料。		
5	5、所投设备中如含有放射性设备,中标方要配合甲方完成办理所需相关许可证。		
6	6、系统对接承诺:若设备使用需要接入医院信息管理系统即(PACS/HIS/LIS等),需与医院在用的信息系统进行无缝对接,直至科室可以全部正常使用,如有对接所需费用及服务由中标人承担。		
7	7、中标供应商提供设备必须是签订合同之日起半年内所生产设备。		
8	8、验收时落实现场安装使用所需的所有相关条件要求,达到使用交付标准。		

投标人: _____(电子签章)

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人: _____(电子签名)

日期: _____年____月____日

十、质保期承诺

此部分不提供格式，由投标人根据招标要求及自身实际情况自行填写。

十一、服务方案

此部分不提供格式，由投标人根据招标要求及自身实际情况自行填写。

十二、节能、环保产品证明材料

此部分不提供格式，由投标人根据招标要求及自身实际情况自行填写。

十三、履约承诺书

我单位承诺：

(一)我单位已详细阅读并完全理解、同意《招标文件》的全部内容，包括修改补充文件以及全部参考资料和有关附件；除我单位在《招标文件》规定期间内书面提出的疑问外，将严格按招标人确定的技术及商务要求等履行投标承诺；

(二)按招标要求编制投标报价；我单位的投标报价包括《招标文件》所述报价组成的所有内容、并包括《招标文件》未列明而与采购项目相关的、必须的所有款项及费用等达到交付使用及验收条件的所有一切风险、责任和义务的费用；

我单位确认本次投标报价未低于成本价，保证按《招标文件》要求及投标承诺的质量诚信履约。

(三)我单位保证在《招标文件》要求的时间内按期、保质完成中标项目。如我单位中标，将在推荐中标结果公示后，积极、主动的与招标单位联系合同签订事宜，合同签订中如有任何的问题，我单位保证及时书面反映情况，否则视为我单位责任、按违约处理。

(四)除法律规定的不可抗力因素外，我单位中标后以任何理由(包括违背上述承诺的事项)提出不能满足《招标文件》技术、交货期等要求或不能实现投标承诺的或提出变更的，我单位将无条件接受违约处理、并放弃我单位中标资格。我单位知悉违约责任及其处理，并无条件接受：不退还其投标保证金，给采购单位及他人造成损失的，承担相应的赔偿责任。

投标人：_____ (电子签章)

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人：_____ (电子签名)

日期：_____年____月____日

十四、其他资料

- (一) 投标人能享受政策优惠的证明材料
- (二) 招标文件要求提交的其他资料
- (三) 投标人认为需要提交的其他资料

中小企业声明函(货物)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定,本公司(联合体)参加_____ (单位名称)的_____(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. _____, 属于工业行业;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¹,属于_____(中型企业、小型企业、微型企业);

2. _____, 属于工业行业;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);

3. _____, 属于工业行业;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);

4. _____, 属于工业行业;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。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

监狱企业证明文件格式

根据《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）的规定，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，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

注：符合条件的监狱企业在参加政府采购活动时，应当按《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）提供规定的《监狱企业证明文件》，并对证明文件的真实性负责。