

楚雄市人民医院2022年（第一批）
医疗设备采购项目

招标文件

招标编号： TKZB-2022-030

采 购 人：楚雄市人民医院

采购代理机构：楚雄腾凯工程项目管理有限公司

日期：二0二二年九月

目 录

第一章 供应商须知	7
第二章 投标文件格式及内容	17
第三章 采购内容及技术要求	32
第四章 合同书样式及主要条款（参考）	33
第五章 评审办法	35

楚雄市人民医院2022年（第一批）医疗设备采购项目

公开招标公告

项目概况

楚雄市人民医院 2022 年（第一批）医疗设备采购项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台(云南省)云南省公共资源交易信息网（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）、云南省政府采购网等相关网站获取招标文件，并于 2022 年 10 月 21 日 9 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：TKZB-2022-030

2、项目名称：楚雄市人民医院 2022 年（第一批）医疗设备采购项目

3、预算金额：793.00 万元

4、最高限价：793.00 万元

5、采购需求：本项目涉及到相关设备、设施的采购、安装、调试、试运行、检验验收、技术培训及售后服务等,详见下表。

包号	序号	货物名称	数量	计量单位	是否接受进口	最高限价（万元）
A 包	1	手术显微镜（耳鼻喉专用）	1	套	否	197.00
	2	手术电动动力设备（鼻创削耳钻一体机）	1	套	否	
	3	低温等离子	1	台	否	
	4	耳鸣治疗仪（声信息治疗仪）	1	台	否	
	5	耳鼻咽喉工作台	2	组	否	
	6	氩氟激光复合 LED 治疗仪	1	台	否	
	7	鼓膜治疗仪	1	台	否	
	8	微波治疗仪	2	台	否	
	9	红光、红外光治疗仪（双热）	2	台	否	
	10	中药熏蒸机	1	台	否	

	11	手术器械-中耳器械包	1	批	否	
B 包	12	交变磁场治疗仪	1	台	否	72.00
	13	医用控温仪	1	台	否	
	14	全自动蜡疗系统	1	台	否	
	15	定向透药治疗仪	3	台	否	
	16	痉挛肌低频治疗仪	2	台	否	
	17	神经肌肉电刺激仪	2	台	否	
	18	中频定向药透仪	2	台	否	
	19	脉冲磁场治疗仪（含台车）	1	台	否	
	20	中低频治疗仪	1	台	否	
	21	电子身高体重测量仪	1	台	否	
	22	电动起立床	2	张	否	
	23	牵引网架（移动式悬吊架）	1	台	否	
	24	智能康复训练系统（下肢功率自行车）	1	台	否	
	25	立体动态干扰电治疗仪	1	台	否	
	26	手功能康复训练与评估系统	1	台	否	
	27	加热熏蒸桶蒸脚足浴桶	6	组	否	
	28	可调式沙磨板及附件	1	个	否	
	29	OT 桌（手动）	1	个	否	
	30	木插板系列	1	个	否	
	31	上螺母	1	个	否	
	32	上螺丝 上螺母	1	个	否	
	33	数字套圈	1	个	否	
	34	滚筒	1	组	否	
	35	移动式平行杠	1	个	否	
	36	步行训练用阶梯（双向）	1	个	否	
	37	肋木（带肩梯）	1	个	否	
	38	站立架（四人）	1	个	否	
	39	阻力式股四头肌训练椅	1	个	否	
	40	弹力训练带	2	套	否	
	41	成套哑铃	2	套	否	
C 包	42	脉动真空压力蒸汽灭菌器及配套设备	2	组	否	100.00
D 包	43	4K 医用内窥镜摄像系统	1	套	否	187.00
E 包	44	生物显微镜	2	台	否	207.00
	45	全自动智能封片染色系统	1	台	否	
	46	术中加温器	2	台	否	
	47	输血加温器	1	台	否	
	48	手术体位垫	2	组	否	
	49	插件式监护仪	4	台	否	

	50	呼末二氧化碳（模块）	4	台	否	
	51	宫腔镜	2	套	否	
	52	胸、腹腔镜手术器械	1	批	否	
	53	骨科手术器械（一批）	6	套	否	
	54	颅铣钻	1	台	否	
	55	骨钻	6	台	否	
	56	麻醉视频喉镜（软镜）	1	台	否	
	57	高清鼻内镜摄像系统	1	套	否	
	58	等离子射频手术系统	1	套	否	
	59	手术交换车	4	辆	否	
	60	硬性电子膀胱肾盂镜	2	条	否	
	61	前列腺电切内窥镜	1	套	否	
	62	氧气瓶推车	4	辆	否	
F包	63	自体血液净化回输机	1	台	否	30.00

注：各投标人可对上述任一包段进行投报，也可同时对多个包段进行投报。

6、合同履行期限：签署合同后 30 日历天完成产品供货、安装、培训（具体时间以采购合同约定为准）。

7、本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1、投标人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。

2、投标人具备合法有效的营业执照（三证合一）。

3、按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）相关要求，在项目开标结束以前供应商及其法定代表人或负责人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，投标供应商不得为“中国政府采购网”网站（<http://www.ccgp.gov.cn/>）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标供应商，由采购人及采购代理机构将按照以上条款对参与投标的各投标供应商的信用信息进行查询，有不良记录

的投标将被拒绝。

4、投标人须具有健全的财务会计制度，需提供近两年（2020、2021 年）中任意一年的财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表）及经审计的财务审计报告，新成立企业时间不足一年的提供自成立至今财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表）或投标人开户银行出具的资信证明或信用等级证明或存款证明。

5、投标人有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，需提供 2022 年 1 月至今任意连续三个月缴纳税收和社会保障资金的证明材料（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证或相关情况说明；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，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）。

6、法定代表人（或企业负责人）为同一个人的两个及两个以上法人公司，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得在同一项目招标中同时投标。

7、落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

8、本项目的特定资格要求：投标人如果是代理商或经销商且所投产品为医疗器械的，须提供医疗器械经营许可证、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及附件；投标人如果是制造商且所投产品为医疗器械，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（根据《医疗器械监督管理条例》中华人民共和国国务院令 第 680 号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）。

三、获取招标文件

1、时间：2022年9月30日至2022年10月11日，每天上午9:00至12:00，下午13:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2、地点：全国公共资源交易平台(云南省)云南省公共资源交易信息网（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）、云南省政府采购网等相关网站。

3、方式：网上自行下载。

4、售价：0元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、投标截止时间及开标时间：2022年10月21日9时30分（北京时间）。

2、地点：登录全国公共资源交易平台(云南省)云南省公共资源交易信息网（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）选择“楚雄州”，供应商须在递交投标文件截止时间前完成所有投标文件的上传，网上确认电子签名。未按要求在递交投标文件截止时间前完成投标文件上传的，视为自动放弃投标。

3、开标方式：采用网上开标、远程解密方式。

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. 投标人应在递交投标文件截止时间前按照招标文件的要求完成所有投标文件的加密上传。递交投标文件截止时间，仍未按招标文件的要求加密上传的，视为自动放弃投标。

2. 本项目依托云南省公共资源交易电子化平台进行线上自主确认投标，凡有意参加投标者，请登录全国公共资源交易平台（云南省）云南省公共资源交

易信息网（网址入口：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）选择“楚雄州”一点击“投标方”选择对应项目进行投标确认。未进行线上确认投标者，无法下载采购文件，不得参与本项目投标。潜在投标人在线确认前，需注册、办理数字证书，数字证书办理服务 24 小时客服热线：400-6727-666，工作日联系电话：0871-65385613。如果之前在云南省境内已经办理过云南 CA 证书的，此次投标无需重复办理。

3. 本项目开标方式采用网上开标远程解密方式进行

3.1 开标时投标单位原则上不出席开标会，因特殊原因须到现场参加开标会的应自带电脑并准备移动网络。各投标单位对上传的相关证件及证明资料合法性、真实性、精准性负责（确保上传的相关资料清晰可辨，如评标过程中，评标委员会无法辨别影响投标的，责任由投标人自行承担），如发现提供虚假材料的，一经查实取消投标、中标资格，并依据相关法律、法规进行处罚。

3.2 智能开标解密流程：详见《云南省公共资源交易电子化平台智能开标系统培训教材》点击“学习资料”选择“供应商”下载，下载后，根据操作指南完成解密、查看开标一览表和签名确认等相关操作。

3.3 开标当天投标人或供应商无法正常登录系统、无法正常解密应及时联系系统龙客服说明问题并请求远程协助检查确认问题，同时联系采购人（代理机构）说明情况。技术支持：服务电话:010-86483801，服务 QQ:400-9618-998。

3.4 逾期未解密的投标文件，后果由投标人自行承担。

3.5 有关电子化远程解密网上开标未尽事宜，按照《楚雄州公共资源交易管理局关于印发楚雄州公共资源交易电子化远程解密网上开标管理制度的通知》执行。

4、发布公告的媒介

本次采购公告同时在《云南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台(云南省)云南省公共资源交易信息网》(网址入口:
<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>)上发布。采购人及代理机构对其他网站或媒体转载的公告及公告内容不承担任何责任。

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: 楚雄市人民医院

地 址: 楚雄市经济开发区东盛东路

联系方式: 0878-3378038

2. 采购代理机构信息

名 称: 楚雄腾凯工程项目管理有限公司

地 址: 楚雄市茶花大道茶花谷三期香槟郡小区 A9-8 号商铺

联系方式: 13638701730

3. 项目联系方式

项目联系人: 袁工

办公电话: 13638701730

开标记录一览表

项目名称：楚雄市人民医院2022年（第一批）医疗设备采购项目（E包）

项目编号：TKZB-2022-030

投标总报价 (人民币：元)	小写：
	大写：
供货期	
质保期	
质量承诺	
投标保证金	金额：_____（元） 递交方式：_____
供应商（公章）：_____	
法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____	
日期：_____年____月____日	
<p>备注：<1>供应商应将此表放于投标文件封面后第一页，表格不够可自行扩展。</p> <p><2>《投标报价一览表》内容应与投标文件内容相一致，当两者不相符时，以《投标报价一览表》为准，且不得出现选择性内容。</p> <p><3>投标报价为最终报价，包含货物成本、运输费、装卸费、安装费、调试费、技术培训使用费、税费以及一切技术和售后服务费等所有费用，供应商不得再向招标人收取其他费用。</p>	

第一章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	条款名称	编 列 内 容
1	采购人	楚雄市人民医院
	采购代理机构	楚雄腾凯工程项目管理有限公司
	项目名称	楚雄市人民医院2022年（第一批）医疗设备采购项目（E包）
	项目编号	TKZB-2022-030
2	招标采购预算	207.00万元
3	采购内容及要求	详见第三章“采购内容及技术要求”
4	供货期限及质保期	供货期限：签署合同后30日历天完成产品供货、安装、培训（具体时间以采购合同约定为准）。 质保期：项目质保期为验收合格之日起不少于一年（具体以采购合同约定为准）。
5	质量承诺	符合国家产品质量标准或行业标准，达到采购人要求
6	招标方式	公开招标
7	供应商资格条件	1、投标人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。 2、投标人具备合法有效的营业执照（三证合一）。 3、按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）相关要求，在项目开标结束以前供应商及其法定代表人或负责人不得为“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，投标供应商不得为“中国政府采购网”网站（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标供应商，由采购人及采购代理机构将按照以上条款对参与投标的各投标供应商的信用信息进

		<p>行查询，有不良记录的投标将被拒绝。</p> <p>4、投标人须具有健全的财务会计制度，需提供近两年（2020、2021年）中任意一年的财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表）及经审计的财务审计报告，新成立企业时间不足一年的提供自成立至今财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表）或投标人开户银行出具的资信证明或信用等级证明或存款证明。</p> <p>5、投标人有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，需提供 2022 年 1 月至今任意连续三个月缴纳税收和社会保障资金的证明材料（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证或相关情况说明；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，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）。</p> <p>6、法定代表人（或企业负责人）为同一个人的两个及两个以上法人公司，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得在同一项目招标中同时投标。</p> <p>7、落实政府采购政策需满足的资格要求：无。</p> <p>8、本项目的特定资格要求：投标人如果是代理商或经销商且所投产品为医疗器械的，须提供医疗器械经营许可证、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及附件；投标人如果是制造商且所投产品为医疗器械，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（根据《医疗器械监督管理条例》中华人民共和国国务院令 680 号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）。</p>
8	招标文件澄清联系方式	<p>澄清联系人：袁海</p> <p>电话：13638701730</p>
9	构成投标文件的其他	<p>（1）提供营业执照扫描件；</p>

	资料	(2) 招标文件中所涉及到的相关资料及证明文件或供应商认为必须提供的其他相关资料。
10	投标有效期	投标之日起60日历天
11	投标文件份数	1、电子投标文件（电子投标文件格式为*. ZCTBJ） 2、投标人应在递交投标文件截止时间前按照招标文件的要求完成所有投标文件的加密上传。递交投标文件截止时间到，仍未按招标文件的要求加密上传的，视为自动放弃投标
12	投标保证金	1、投标保证金 1.1、金额：20000.00元（大写：贰万元整）。 1.2、缴纳时间：投标保证金请在2022年10月21日上午9:30时前一次性汇至楚雄腾凯工程项目管理有限公司账户，投标保证金凭据不再附到投标文件中。 1.3、投标保证金的缴纳形式：电汇或者转账，不接受现金缴纳。 1.4、投标保证金必须从投标单位的基本账户一次性转出。 1.5、在汇款附言中注明项目名称及所投包号、投标人名称，因未注明项目名称及所投包号、投标人名称而查询不到保证金情况的，视为未缴纳，后果由投标人自负。 1.6、中标候选人缴纳的投标保证金，将在合同签订后5个工作日内予以退还（利息不计）。其余投标人缴纳的投标保证金将于中标公示期满后5个工作日内予以退还（利息不计）。 1.7、保证金账户相关信息： 收款单位：楚雄腾凯工程项目管理有限公司 开户银行：云南南华农村商业银行股份有限公司 账 号：3100017678054012
13	投标文件递交截止时间	2022年10月21日上午9时30分（北京时间）
14	投标文件递交地点	登录全国公共资源交易平台(云南省)云南省公共资源交易信息网(网址： http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage) 选择“楚雄州”，供应商须在递交投标文件截止时间前完成所有投标文件的上传，网上确认电子签名。未按要求在递交投标文件截止时间前完成投标文件上传的，

		视为自动放弃投标。
15	是否退还投标文件	否
16	开标时间和地点	开标时间：2022年10月21日上午9时30分（北京时间） 开标地点：楚雄市公共资源交易中心第二开标厅
17	评审办法	综合评分法（注：最低报价不是中选的唯—条件）
18	招标控制价	2070000.00元
19	付款方式	合同中约定。
20	评标委员会的组建	评标委员会的依法组建 评标委员会的构成：评标委员会由有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为五人或五人以上单数，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。
21	采购项目需要落实的政府采购政策	根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、云南省财政厅关于贯彻《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》的通知（云财采〔2022〕9号）、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）等文件精神，本项目对小微企业的价格给予10%的扣除，扣除后的价格参与报价部分评审，中小企业应当出具《中小企业声明函》，否则不享受价格扣除优惠政策；监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业，监狱企业、残疾人福利性单位应当出具相关证明材料，否则不享受价格扣除优惠政策。供应商提供的小微企业声明函、监狱企业、残疾人福利性单位相关证明材料内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，将依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

一、总则

1、项目概况

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

1.2 本项目采购人、采购代理机构、项目名称及项目编号：见“**供应商须知前附表**”。

2、资金来源

2.1 采购人财政资金，用于采购“**采购内容及技术要求**”所列产品及服务。

2.2 采购预算：见“**供应商须知前附表**”。

3、采购内容

3.1 本项目采购范围：见“**供应商须知前附表**”。

4、合格的供应商（以下简称供应商）

4.1 参加投标的供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

4.2 参加投标的供应商应符合采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件。特定条件见“**供应商须知前附表**”。

4.3 参加投标的供应商不得直接或间接地与为本次采购编制规范和其他文件的咨询公司、采购人或其附属机构有任何关联。

4.4 本项目不接受联合体参加投标。

4.5 符合上述条件的供应商应承担投标及履约中应承担的全部责任与义务。

5、供货期限及质保期

5.1 本项目供货期限及质保期：见“**供应商须知前附表**”。

二、招标文件

6、招标文件的组成

招标文件共五章，各章的内容如下：

第一章 供应商须知

第二章 投标文件格式

第三章 采购内容及技术要求

第四章 合同书样式及主要条款

第五章 评审办法

7、招标文件的澄清、修改

7.1 参加投标的供应商应认真审核第三章“采购内容及技术要求”中的要求，如发现要求不合理的，应在投标文件递交截止时间前10天通过招投标电子平台全国公共资源交易平台（云南省）云南省公共资源交易信息网（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）或以书面形式（加盖公章）要求采购代理机构澄清。在规定时间内，对招标文件未提出异议，即视为默认招标文件的全部内容。

所有获取了招标文件的潜在投标人凭企业数字证书（CA）登录全国公共资源交易平台（云南省）云南省公共资源交易信息网（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>），通过在线方式进行不署名提问。

7.2 采购代理机构将视情况予以书面或网上发布公告形式答复所有购买招标文件的供应商（答复中不包含问题的来源）要求澄清的问题，其他澄清方式无效。

7.3 招标文件澄清联系方式见“**供应商须知前附表**”。

7.4 采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在全国公共资源交易平台（云南省）云南省公共资源交易信息网（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）、云南省政府采购网等相关网站发布澄清或者修改公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对采购代理机构和供应商都有同等的约束力。

7.5 采购代理机构和采购人可以视采购具体情况，推迟投标文件递交截止时间，在全国公共资源交易平台（云南省）云南省公共资源交易信息网（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）、云南省政府采购网等相关网站发布延期公告，并将变更时间书面或电子邮件通知所有招标文件收受人。

三、投标文件的编制

8、投标文件编写注意事项

8.1 供应商应仔细阅读招标文件，在完全了解采购的内容、要求（见第三章“采购内容及技术要求”）和商务条件后，编写投标文件。

8.2 对招标文件提出的实质性要求和条件作出响应是指供应商必须对招标文件中规定的中标实质性要求和服务、合同主要条款及其它要求等内容作出满足或者优于原要求和条

件的承诺。

9、投标文件构成

招标文件中所涉及到的相关资料及证明文件或供应商认为必须提供的其他相关资料。

10、投标文件的报价、语言及度量衡单位

10.1 报价指完成项目建设内容及维护保障等验收合格所需的各种费用及必要的保险费用和各项税金等所有费用的总和。

10.2 供应商应就“采购内容及技术要求”中的内容作完整唯一报价。

10.3 供应商的报价应依据招标文件的要求及有关资料，执行国家规定的现行技术、经济标准、定额及规范，由供应商自行测算出现行市场的设备、材料及各类价格。**投标报价为最终报价，包含货物成本、运输费、装卸费、安装费、调试费、技术培训使用费、税费以及一切技术和售后服务费等所有费用，供应商不得再向招标人收取其他费用。**该报价应符合国内行情并能保证供应商完成履行合同所需的一切工作。合同一旦签订，此合同综合单价在合同实施期间将不因国家政策调整及市场设备材料价格的变化而调整。

10.4 供应商不得哄抬报价，也不应低于成本价（或进价）报价。评标委员会认为供应商的最低报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，将要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料。否则，评标委员会可以取消该供应商的中标候选人资格。

10.5 报价货币为人民币。

10.6 报价大小写金额不一致的，**以大写金额为准**；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**；单价金额小数点有明显错位的，**以总价为准**，并修改单价；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，**以中文文本为准**；

10.7 供应商提交的投标文件以及供应商与楚雄腾凯工程项目管理有限公司就有关问题的所有来往函电均应使用中文；

10.8 用非中文版印刷的产品说明书、技术数据、资格资质证书等，供应商应提供符合中国有关法律、法规的中文译本，并以中文译本为准；

10.9 响应文件中所使用的度量衡单位，除招标文件中有特殊要求外，一律用公制。

11、投标有效期

11.1 在“**供应商须知前附表**”规定的有效期内，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

11.2 因特殊情况需要延长有效期的，采购代理机构以书面形式通知所有供应商延长有

效期。供应商同意延长的，应相应延长其保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其投标文件失效，但供应商有权收回其保证金。

12、投标文件的编制要求

12.1投标文件全部采用电子文档，格式为*.ZCTBJ，应使用《云南省政府采购投标文件编制系统》制作，并进行电子签名。

12.2在编制标投标文件时，粘贴图片建议使用JPG格式的文件，并且每张图片的分辨率应小于100dpi。

12.3如投标人提交的电子标书不符合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。

13、投标保证金

13.1供应商应按招标文件“**供应商须知前附表**”12项所规定数额、时限提交投标保证金。

13.2投标保证金交纳方式为**转账、电汇**，拒绝其他方式提交的投标保证金。

13.3投标保证金截止时间为投标文件递交截止时间，到账时间以保证金专用账户实际到账时间为准，未按时到账的保证金无效。

13.4 转账凭证上备注栏内必须注明投标项目全称，供应商联系人及电话，若分标段招标的，还须注明所投标段名称。如未注明投标项目全称导致保证金与投标项目不符，后果由供应商自负。

13.5 未中标的供应商的投标保证金在发出中标通知书后5个工作日内退还；中标人的投标保证金，在中标人按规定签订合同并交纳了要求的相关费用后5个工作日内予以退还。投标保证金不计利息。

13.6 有下列情形之一的，投标保证金不予退还：

- (1) 已缴纳投标保证金，无故不参加投标或者出现不廉洁行为的；
- (2) 在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，供应商撤回投标文件的；
- (3) 中标通知书发出后，中标人无故放弃中标项目的、无正当理由不与招标人签订合同的；
- (4) 法律法规或招标文件规定的其他情形。

四、投标文件的提交

14、电子投标文件的递交

网上递交：全国公共资源交易平台(云南省)云南省公共资源交易信息网（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>），投标人须在投标截止时间前完成所有投标文件的上传，网上确认电子签名，并打印“上传投标文件回执”，投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。

15、电子投标文件的修改与撤回

15.1 在投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已在网上递交的投标文件，无须书面形式通知招标人。

15.2 修改的投标文件应按照《电子投标文件编制及报送要求》规定进行编制、密封标记和递交。

五、开标与评审

16、开标

采购代理机构将在“**供应商须知前附表**”规定的时间和地点进行开标，供应商的法定代表人或其委托代理人应按时参加开标会议，进行网上解密投标文件。

17、评审

17.1 评审由评标委员会负责。评标委员会由有关专家共 5 人或 5 人以上的单数组成，其中专家的人数不得少于成员总数的三分之二。

17.2 评审原则

在项目预算（或标底）范围内，最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行初步评审后，对投标人进行综合打分，按投标人得分由高到低的原则推荐中标候选人或者中标人。

17.3 评审

评标委员会按照第五章“评审办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

18、评审过程的保密

评审开始后，直到授予供应商合同止，凡是属于审查、澄清、评审和比较的有关资料以及中标建议等均不向供应商或其他无关的人员透露。供应商在评审过程中，所进行的力图影响评审结果的不公正活动，可能导致其申请被拒绝。

19、出现下列情形之一的，其投标无效

19.1 不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制的（同一台电脑上编制、加密、上传的电子投标文件将依据本条处理。）；

19.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

19.3 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；

19.4 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；

19.5 不同投标人的投标文件相互混装；

19.6 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。

20、出现下列情形之一的，开标取消

20.1 没有符合专业条件或者对招标文件未作实质响应的供应商的；

20.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

20.3 符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的；

20.4 因重大变故，采购任务取消的。

六、成交结果

21、成交人的确定

21.1 采购代理机构在评审结束后将评标报告送采购人确认。

21.2 采购人在收到评标报告后，按照评标报告确定中选人。

22、成交通知书

22.1 中标人确定后，中标结果由采购代理机构在《云南省政府采购网》及全国公共资源交易平台（云南省）云南省公共资源交易信息网（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）上公示，无异议后向中标人发出中标通知书。同时招标人登录云南省公共资源交易中心，填写评标结果公示相关信息提交根据要求发布，投标人自行登录该交易系统进行查看。

22.2 中标通知书是合同的一个组成部分。

23、签订合同及合同价款支付

23.1 成交人收到成交通知书后，按招标文件、投标文件及有关澄清承诺书的要求与采购人签订合同。

23.2 合同价款支付见“供应商须知前附表”。

七、其他事项

24、解释权

本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规编制，解释权属采购代理机构。

25、中标服务费

本招标项目的招标代理服务费由中标方支付。该费用在领取中标通知书时一次性付清。收费标准按照国家相关计费标准收取。

中标金额 (万元)	收费标准		
	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100—500	1.1%	0.8%	0.7%
500—1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000—5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000—10000	0.25%	0.1%	0.2%

备注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算后向中标人收取。

26、质疑投诉

投标人如对中标结果有异议须提交符合相关法律法规的证明材料，若投标人质疑投诉事项不成立且无效质疑投诉次数达到三次及以上的将向有关部门申请予以处罚。

第二章 投标文件格式及内容

一、封面

楚雄市人民医院 2022 年（第一批） 医疗设备采购项目（E 包）

投标文件

招标编号：

供应商（公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

单位地址：_____

日 期：_____年____月____日

二、投标函

致 **楚雄腾凯工程项目管理有限公司**：

我单位（公司）决定参加贵方代理的楚雄市人民医院2022年（第一批）医疗设备采购项目（E包）（招标编号：_____）的公开招标采购活动，并由_____（法定代表人或委托代理人）提交电子投标文件1份（**ZCTBJ格式**）。为此，我单位（公司）谨郑重声明以下诸点，并对之负法律责任：

投标总报价为：_____（人民币、元）；

- 1、遵守招标文件的各项条款及一切有关规定；
- 2、向贵方提供所有与本项目有关的真实有效的数据、情况和技术资料；
- 3、提供的服务保证使用方在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；
- 4、本投标文件自贵方收到之日生效，有效期至投标申请之日起60日历天，在此期间本投标文件之规定对我方具有约束力；
- 5、如果我方中标，我方自愿缴纳不低于中标价的5%的履约保证金；
- 6、如果我方中标，则至合同履行完成满为止，本投标文件保持有效。
- 7、_____（其他补充说明）

供应商（公章）：_____

地 址：_____电 话：_____

邮 编：_____传 真：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日 期：_____年____月____日

三、法定代表人身份证明书及法定代表人签署的授权委托书

1. 法定代表人身份证明

单位名称：_____

单位性质：_____

注册资金：_____

地 址：_____

成立时间：_____

经营期限：_____

姓 名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系 _____ 的法定代表人

特此证明

供应商（公章）：_____

日期：_____年____月____日

法定代表人有效的身份证复印件

2. 法定代表人签署的授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托_____（单位名称）的_____（姓名）为我公司代理人，以公司名义参加_____（采购人）的楚雄市人民医院2022年（第一批）医疗设备采购项目（E包）的投标活动。代理人在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予承认。

代理人（签字）：_____ 性别：_____ 年龄：_____

部门：_____ 职务：_____

代理人无转委托。特此委托。

供应商（公章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

注：附授权委托书代理人身份证复印件，如供应商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。如有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。

委托代理人有效的身份证复印件

四、投标保证金

致 楚雄市人民医院：

本书作为_____（供应商名称）对楚雄市人民医院2022年（第一批）医疗设备采购项目E包（招标编号：_____）提供投标保证金的保证。

由_____（开户银行名称或提交单位名称）提供的_____（填保证金形式）总额为_____（人民币_____元）。

一旦发生下述行为，我单位（或公司）将放弃追索投标保证金的权利：

- （1）从递交投标文件之日起到投标文件有效期满前，撤回投标文件的；
- （2）发生违反招标文件规定的行为；
- （3）在收到中标通知书后未按规定的时间地点与采购人签订合同；
- （4）中标后未按招标文件规定提交履约保证金。

本投标保证金自投标文件递交截止时间起 60 日有效，除非贵方提前终止或解除本保证书。

注：后附投标保证金汇款凭证。

供应商（公章）：_____

开户银行：_____

账号：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

五、开标记录一览表及投标报价组成表

1. 开标记录一览表

项目名称：楚雄市人民医院2022年（第一批）医疗设备采购项目（E包）

招标编号：TKZB-2022-030

投标总报价 (人民币：元)	小写：
	大写：
供货期	
质保期	
质量承诺	
投标保证金	金额：_____（元）
	递交方式：_____
供应商（公章）：_____	
法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____	
日期：_____年____月____日	
<p>备注：<1>供应商应将此表放于投标文件封面后第一页，表格不够可自行扩展。</p> <p><2>《投标报价一览表》内容应与投标文件内容相一致，当两者不相符时，以《投标报价一览表》为准，且不得出现选择性内容。</p> <p><3>投标报价为最终报价，包含货物成本、运输费、装卸费、安装费、调试费、技术培训使用费、税费以及一切技术和售后服务费等所有费用，供应商不得再向招标人收取其他费用。</p>	

2. 投标报价组成表

格式自拟，须包含货物名称、数量、单价、合价、生产厂家、品牌型号等内容。

六、设备使用成本分析表

项目名称：楚雄市人民医院 2022 年（第一批）医疗设备采购项目（E 包）

项目编号：TKZB-2022-030

产品名称	使用成本分析	备 注

注：供应商应在设备使用成本分析表中说明设备维修费、零配件价格等内容，并作使用成本分析，供采购人参考。

供应商（公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____

七、备品备件表

项目名称：楚雄市人民医院 2022 年（第一批）医疗设备采购项目（E 包）

项目编号：TKZB-2022-030

序号	备品备件名称	用于何种产品上	提供数量	单位	单价(元)	备 注

供应商（公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____

八、货物简要说明一览表及技术参数响应及偏离表与商务条款偏离表

1.货物简要说明一览表

供应商名称：_____

货物名称			
型号规格		数量	
<p>对招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对采购人的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对于有具体参数要求的指标，供应商必须提供所投货物的具体参数值。对没有量化的技术要求，供应商应利用文字、图纸、图片、检测报告等多种方式证明对采购人意图的理解程度。</p>			

供应商（公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____

2.技术参数响应及偏离表

(由供应商据实提交)

序号	货物名称	货物招标技术规格要求	货物投标技术规格	符合/正偏离/负偏离	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
...	

供应商（公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____

填写说明：

1、供应商应当根据各项需求的内容填报技术参数响应及偏离表，技术参数响应及偏离表的内容必须对其相对应的货物简要说明一览表中的技术部分的内容逐条予以填写（缺一不可）。

2、投标供应商对不能响应的技术参数，应如实的填写在响应及偏离栏目中，如果虚假响应，将承担被没收全额投标保证金和被暂停参加政府采购活动的风险。

3. 商务条款偏离表

投标人应逐条对应招标文件第三章“采购内容及技术要求”和第四章“合同书样式及主要条款”中要求的商务条件，包括交货期、付款方式、交货地、履约保证金等内容，并根据实际投标情况如实填写本表格。

项目名称：楚雄市人民医院 2022 年（第一批）医疗设备采购项目（E 包）

项目编号：TKZB-2022-030

A、☐ 我公司已详细阅读招标文件中项商务要求，所有商务要求均无偏离，中标后我公司将严格遵照执行。

B、☐ 我公司已详细阅读招标文件中项商务要求，除下述条款有偏离外，其余条款我公司均予以认可，中标后将严格遵照执行。

序号	招标文件的商务条款要求	投标文件的商务条款

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

表格填写说明：

- 1、投标人应根据实际投标情况，填写本表格，若无偏离，则勾选 A 项，签字盖章即可。若有偏离，则勾选 B 项，按表格要求及实际情况填写后，签字盖章。
- 2、表格中“招标文件的商务条款要求”在填写时应注明该条款在招标文件的页码及条款号。
- 3、表格中“投标文件的商务条款”请投标人根据实际投标情况如实、完整、准确的填写。

九、技术文件

应包括(但不限于)以下内容:

1. 须包含所投货物的技术彩页或有效的技术资料及所投产品的品牌、名称, 最新的技术彩图、主要技术指标、参数的详细说明。
2. 须提供所投产品检验报告、医疗器械注册证及附件、产品注册登记表、检验报告等扫描件(检验报告需由国家认定的检验机构出具, 报告中需含所投产品的小样或照片)。
3. 供应商的组织机构、制造商的生产能力、主要加工机具装备等概述; 原材料选择、设计(使用)寿命; 外购/外协件制造厂、产地。
4. 货物设计、制造、检验(测)、试验、验收、包装、运输、储存及试运行等拟采用的标准、规范和方式。
5. 人员培训、技术服务计划及说明; 货物安装、调试、试运行实施方案及进度计划。
6. 供应商提出的合理化建议(如技术方案的调整、设备配置及功能等)。
-

十、售后服务承诺

备注: 格式自拟

此部分内容由供应商根据招标文件要求及自身实际情况自行编写包括质保期的承诺, 但至少应包括以下内容:

- 1) 供应商应对所投产品服务方式、范围和收费等情况; 其他优惠条件等做出相应承诺。
- 2) 承诺相应的售后服务实施计划及惩罚措施。
- 3) 供货商所在地设立的售后办事机构相应证明文件, 并附产品制造商或一级代理商的售后承诺书。

十一、质量保证书

质量保证书

致：_____（招标人名称）

本书作为_____（供应商名称）对_____楚雄市人民医院2022年（第一批）医疗设备采购项目（E包）（招标编号：_____）公开招标提供的质量和服务的保证。

我方承诺提供以下质量保证并承担相应的法律责任：

1. 提供的产品是全新的、符合国家质量标准、中国有关部门手续完备、具有生产厂家质量保证书（或合格证书）的货物；
2. 提供的产品符合投标文件承诺和所签合同规定的技术要求及配套范围；
3. 保证“售后服务承诺”全部内容的满足。

如我方中标则按照招标文件要求的质保期要求执行。

供应商（公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____

说明：供应商除填写此保证书外，还须提供详细的**质量保证措施**说明（格式自拟）。

十二、近三年已完成类似业绩简况（2019年至今）

业主名称	项目名称	供货内容	合同金额	完成时间

备注：附合同扫描件或中标通知扫描件并加盖单位公章，类似项目指近三年投标人承担过的医疗设备的供应。

供应商（公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____

十三、供应商基本情况表

供应商基本情况表

供应商名称				
注册资金			成立时间	
注册地址				
邮政编码			员工总数	
联系方式	联系人		电话	
	网址		传真	
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话	
供应商须知要求供应 商需具有的各类资质 证书(若有)	<div> 类型： 等级： 证书号： </div>			
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
供应商关联企业情况 (包括但不限于与供应 商法定代表人(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：供应商应根据招标文件要求在本表后附相关证明材料，如营业执照、资质证书(若有)、开户许可证等。

十四、供应商具备参加政府采购活动条件承诺书

致：_____（采购人名称）：

（供应商自行承诺及说明，内容自拟）

供应商（公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____

十五、履约承诺书

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。

供应商（公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____

十六、相关资格证明文件

资格证明文件包括：

投标人须提交营业执照、《医疗器械经营企业许可证》或《医疗器械生产企业许可证》、法人身份证扫描件等能满足招标文件内要求的所有证明文件和以下内容：

- （1）满足招标文件规定投标人资格要求的所有证明材料；
- （2）其他文件及资料。

十七、招标文件要求提交或其他有必要提交的资料

- （一）供应商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）供应商认为需要提交的其他资料

附件一、中小企业声明函

《中小企业声明函》

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：监狱企业视为小型、微型企业，须提供监狱企业的证明材料！

1. 小型、微型企业若未提供小微企业名录库的截图或提供的证明材料与本次招标内容不一致则视为所提供的此项材料无效；监狱企业须提供监狱部门认定（出具）证明材料或提供的证明材料与本次招标内容不一致则视为所提供的此项材料无效。以上证明材料的扫描件需在投标文件中，否则不能享受响应的加分。

2. 本企业（单位）为代理商，提供其他小型、微型企业（单位）制造的货物，须同时提供制造商企业（单位）类型声明函。

第三章、采购内容及技术要求

1、生物显微镜 2 台

用途：细菌等微生物镜检观察，普通组织染色切片，血涂片等观察，用于临床及教学工作。

★1、光学系统：UIS2 光学系统（无限远光学系统）；

2、调焦机构：载物台高度调节聚焦（粗调行程：15mm），粗调焦旋钮每转：36.8mm，细调焦旋钮最小调节精度：2.5um，调焦旋钮张力可调节，配备聚焦限位装置，有效防止误操作导致的物镜及载玻片损坏；

★3、照明系统：内置科勒照明系统，LED 长寿命光源，功耗 2.4W，光源寿命≥60000 小时；

★4、聚光镜：通用 7 孔位聚光镜，满足 2X-100X 观察，可兼顾明场、暗场、相差、荧光等多种观察方式的观察；

★5、物镜转盘：向内侧旋转的固定 5 孔物镜转盘，可同时支持 5 支物镜满足不同倍率选择需求；

★6、物镜：平场消色差物镜，物镜齐焦距离国际标准≤45mm

4X (N.A. 0.10, W.D. 27.8mm)

10X (N.A. 0.25, W.D. 8.0 mm)

40X (N.A. 0.65, W.D. 0.6mm)

100XOil (N.A. 1.25, W.D. 0.13 mm)；

★7、载物台：人机工程学机械式低位载物台设计，尺寸（W×D）：211mm×154mm，移动范围：（X×Y）：76mm×52mm，载物台具备样品位置刻度，XY 移动可根据需求锁定，单手样品夹片器（可选双样本夹，薄型样品垫）；

★8、观察筒：30 度倾斜三目观察筒（抗菌），瞳距调整范围 48-75mm，视场数≥20mm；带屈光度调节，眼点高度 360° 可旋转调节，调节范围 375.0-427.9mm，光路选择：目镜/相机=50/50 固定；

9、目镜：目镜 10X，带眼罩，视场数≥20mm（可选目镜 15X，视场数≥16mm）；

10、卓越品质：光学元件采用无铅玻璃，环保设计，所有光学部件都做了抗菌防霉处理，所以能确保获得持续清晰的图像，并延长显微镜的使用寿命，即使在湿热的环境中工作也不受影响。

2、全自动智能封片染色系统 1 台

1、可进行快速冰冻切片染色与封片、细胞学染色与封片、常规 HE 染色与封片。

★2、站点总数 27 个，包含 1 个烤缸、4 个水洗缸、1 个加载缸、1 个转运位、20 个试剂缸。

★3、试剂缸容量≥400ml，染色架容量：30 片/架。

★4、四个水洗缸配置独立流量传感器，任意一个水洗缸出现故障，自动停止进水功能且发出报警信息。避免造成标本的损坏。

5、可编辑程序数量：≥20 套。

6、每个程序步骤最多可设置 50 步。

7、每个步骤的浸染时间可设置 1 秒-59 分 59 秒。

8、染色程序的每个步骤的染色时间可设置为精确、优先、普通三个选型。

9、染色程序的每个步骤的染色动作可设置为沥液、浸染、甩片三个选型，有效减少试剂间的交叉污染。

10、具有染色时间智能加时功能，可依据染色次数或染色天数自动增加染色时间，以保证染色效果的一致性更好。

11、具有试剂更换提醒功能，当试剂的使用次数或天数达到设定值时，屏幕试剂位置显示不同的染色变化，提示用户尽快更换试剂。

★12、封片速度： ≥ 700 片/小时，染色速度 ≥ 200 片/小时。

★13、玻片存储量 ≥ 60 片，玻片架存储量 ≥ 2 架。采用圆弧方式封片，效果更稳定。

★14、采用两点一线后推式取片封片模式，机械结构简单，稳定性更好，速度更快。

★15、封好的载玻片存储在染色时用的染色架内，无需更换载玻片存放架。

16、具有喷胶针是否在工作位置的实时检测功能，不在工作位置设备自动暂停并报警以提示用户。

17、具有坏盖玻片、无盖玻片、智能检测功能，可自动识别出坏盖玻片并丢弃到费盖玻片盒内，当无盖玻片时，设备自动暂停并发出报警信息提示用户添加盖玻片。

18、封片采用盖玻片封片，无专用耗材。

★19、产水量 30L/H，出水电导 $\leq 0.1 \mu\text{S}/\text{cm}$ ，过滤等级八级。

★20、染色与封片整合在一台机器内，体积小，稳定性高。

配置清单：1、染色封片一体机：1 台；2、说明书：2 份；3、电源线：AC250V 10A 2 根；4、吸盘：红色 B84 个；5、点胶针：19 #5 支；18 #5 支；6、内六方扳手：1.5 #1 个；2 #1 个；2.5 #1 个；3 #1 个；7、尖嘴钳：5 寸 1 把；8、保险丝：4A4 套；9、O 型圈：31*3.12 个；10、清洗瓶：5ml 12 个；11、毛刷：4 号 2 把；12、染色架：30 片/架 8 个；13、合格证：2 份；14、一字螺丝刀：短款 1 把；15、润滑油：20ml 1 瓶；16、进水管：4 分（1/2）1 根；17、出水管：1.5 寸 1 根；18、流水缸：500ml 4 个；19、试剂缸：500ml 18 个；20、O 型圈：9*1.94 个；21、纯水机：30L/H 1 台。

3、术中加温器 2 台

技术参数及配置清单：

1. 设备用途：医用升温毯是通过保持患者体温的方法对围手术期促进血液循环，提高人体免疫力的医疗设备，它替代了我国医疗领域沿用了几十年的病人保温设备，解决了医院现有保温设备的漏水、漏电、烫伤等难题。
2. 操作方式：一键飞梭式旋钮操作，简单快捷；
3. 显示方式：5 寸彩色液晶屏，中文菜单，直观易懂；
4. 前置式自锁紧风管接头，方便灵活，密封性好；
5. 出气口温度探头设计，控温精度高；
6. 1.5-1.8M 高伸缩输气连接软管，耐磨，柔韧性好；
7. 金属外壳，通过电磁兼容检测，抗干扰性强；
8. 医用升温毯温度：设定温度分四挡：室温、32℃、38℃、43℃；
9. 工作方式：连续工作；
10. 超温报警：高于设定温度 3℃时报警停止工作；

11. 低温报警：低于设定温度 3℃时报警；
12. 加热盘报警：加热盘使用期超过理论寿命报警；
13. 累计计时：最大 255h, 计时精度： $\leq \pm 1\text{min}$ ；
- ★14. 医用升温毯风速：可设置高风速和低风速两档，高风速 $26 \pm \text{Km/h}$ ，低风速 $23 \pm 1\text{Km/h}$ ；
15. 医用升温毯工作噪音：正常工作的整机噪音 $\leq 49\text{db}$ ；
16. 医用升温毯总功率 $\leq 350\text{VA}$ ；
17. 运输和储藏环境温度范围： $-40^{\circ}\text{C}-50^{\circ}\text{C}$ ；
18. 相对温度范围 10%-80%；
19. 大气压力范围 500hpa-1060hpa；
20. 环境温度 $10^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$ ；
21. 相对湿度 $\leq 80\%$ ；
22. 大气压力 860hpa-1060hpa；
23. 电源要求 $\text{AC}220\text{V} \pm 10\%$, $50\text{Hz} \pm 2\%$ ；

配置要求

主机：1 台，一次性加温毯：5 个（多款一次性加温毯，可根据临床需要进行选择），
支架：1 个（医用静音滑轮支架 450mm X 450mm X 770mm）。

医用升温仪配置清单：主机 1 台, 支架 1 台, 加温毯 5 条, 保险丝 2 根, 输气连接软管 1 条, 感应器 1 条, 电源线 1 根, 说明书 1 本, 产品合格证 1 张, 产品保修卡 1 张, 产品资质 1 份, 产品验收单 1 份。

4、输血加温器 1 台

一. 技术参数要求

- 1、主机结构：主体尺寸不大于 8.5cm （宽） $\times 17.5\text{cm}$ （高） $\times 6.5\text{cm}$ （厚），可单手抓握，方便护士使用；
- ★2、加热模式：全程包裹式加温，液体管路无裸露部分，加温后液体直接输入人体，热量不流失，适合寒冷环境使用；
- 3、温度可调范围： $33^{\circ}\text{C}-41^{\circ}\text{C}$ ，连续可调，增率 0.1°C ，控温精度为 0.1°C ；
- 4、显示屏：微电脑 PID 闭环温控系统，配置高亮度彩色显示屏，尺寸 $\geq 40*90\text{mm}$ ；
- 5、按键：轻触按键，操作可靠，非触摸屏，方便消毒，符合感控要求；
- 6、屏幕监测数据至少包括：加热时间，设定温度，加热温度，故障信息；
- 7、耗材：直接加温常规输血输液管路，无需特殊耗材，节约使用成本；
- 8、安全控制：系统内置报警测试功能，在面板操作即可测试报警功能是否正常；
- 9、超温断电保护：超过 42°C 系统声光报警自动停止加热；
- 10、低温报警：低于 32°C 系统声光报警提示低温；
- 11、预热时间：从 $20^{\circ}\text{C}-36^{\circ}\text{C}$ 小于 2 分钟；
- 12、加热管结构：三腔硅胶柔性加热套管，集成 4 组发热丝，二组独立温度传感器，发热均匀，加温效果好；
- ★13、加温管尾部开口 $\geq 45^{\circ}$ ，扩口设计，符合护理安装和感控要求；
- ★14、加热管可选长度 ≥ 10 种，包括 0.5 米，0.6 米，0.9 米，1.0 米，1.2 米，1.4 米，1.5 米，1.8 米，2.4 米，2.8 米；
- 15、加热管可选内径 ≥ 2 种，包括 3.5-5mm 和 6-7mm 两种规格；
- 16、电气安全保护类别：I 类；
- 17、电气安全保护级别：BF 型，防除颤保护；
- 18、防潮保护级别：IPX2

- 19、工作方式：连续运行；
- 20、电源：a. c. 100-240V/50-60Hz；
- 21、输入功率：≤120VA（伏安）；
- 22、重量：≤1.2kg；
- 23、通过 ISO13485 医疗器械质量体系认证，提供证书复印件；
- ★24、通过欧盟 CE 认证，提供证书复印件；
- ★25、需中国医学装备协会“新冠肺炎疫情防治急需医学装备目录”推荐产品；
- ★26、需上市 3 年以上质量稳定成熟产品，查验注册证批准日期和招标日期三年前的成交合同。

二. 配置要求

1. 加温器主机 1 台，
2. 插拔式加热管 1 条，
3. 加热管夹子 1 套，
4. 操作指南 1 份，
5. 合格证 1 份，
6. 保修卡 1 份，
7. 使用说明书 1 本。

5、手术体位垫 2 组

1. 为手术患者提供良好、舒适、稳定的体位固定，最大限度暴露术野，减少手术时间，最大限度分散压力，减少压疮的发生和神经损伤。
 2. 材质由高分子凝胶构成，有良好的柔软性和减震抗压性能，同人体组织相似有良好的组织相容性，最大限度避免疮的形成。
 3. 能透过 X 线等放射线，CT 检查及放射治疗时均可使用，绝缘不导电，有较好的耐候性，耐候温度从-29℃至+70℃。
 4. 易清洗，消毒方便，可用酒精等无腐蚀性消毒液消毒。
 5. 材质不含硅胶、乳胶和任何塑化剂，无污染，对人体无不良反应，本身不支持细菌生长。
- 手术床垫规格：50X23X1.5cm。

6、插件式监护仪 4 台

重症插件式监护仪技术参数

监护仪结构：

1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥5 个。
2. ★≥15 英寸彩色触摸屏，分辨率≥1920*1080 像素，≥8 通道显示，显示屏亮度自动调节，内置高能锂电池
3. 配置≥4 个 USB 接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等 USB 设备

监测参数：

4. 基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测
5. ★可升级选配转运监护仪作为功能模块，屏幕尺寸≥5 英寸，内置锂电池供电≥3 小时，无风扇设计
6. 支持房颤心律失常分析功能，标配支持≥20 种实时心律失常分析
7. ★支持≥4 通道心电进行多导心电分析
8. ★提供 ST 段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的 ST 实时片段和参考片段
9. 具有 QT/QTc 实时连续测量功能，提供 QT，QTc 和 ΔQTc 参数值的显示

10. ★无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式
 11. NIBP 成人病人类型收缩压测量范围：25~290mmHg，舒张压测量范围：10~250mmHg，平均压测量范围：15~260mmHg
 12. 提供灌注指数（PI）的监测，指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级 IPx7
 13. 提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和 PPV 参数监测
 14. 支持选配模块，进行 BIS，NMT，PICCO，ICG 等高级参数监测
 15. 支持选配模块，与主流呼吸机品牌的呼吸机相连，实现呼吸机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。
- 系统功能：
16. 具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易
 17. 标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能
 18. ≥120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾
 19. 具备≥40 小时全息波形的存储与回顾功能
 20. 患者离开科室，监护仪状态由接收患者到解除患者后，患者数据不删除，支持在监护仪回顾历史病人数据
 21. 工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式
 22. 支持与除颤监护仪，遥测混合联通至中心监护系统，实现护士站的集中管理。

高端监护仪配置清单

序号	名称	单位	数量
1	主机	台	1
2	MPM 多参数模块	个	1
3	国标电源线	根	1
4	五导联心电电缆与导联线，按扣式	套	1
5	血氧探头(成人指套式)	套	1
6	无创血压袖带，成人	套	1

7、呼末二氧化碳（模块） 4 台

★匹配插件式监护仪使用：

EtCO₂ 监测模块，采用旁流技术，支持监测呼末 CO₂ 和 O₂ 浓度，采用旁流技术，水槽要求易用快速更换，CO₂ 波形提供填充和线条两种方式显示，满足不同临床使用习惯。CO₂ 波形最小走速为 3mm/s, 满足同屏查看更多呼吸周期。

8、宫腔镜 2 套

技术参数：

1. 内窥镜镜体全部采用著名品牌不锈钢管；
2. 窥镜采用光学玻璃、光钎、光锥；
3. 采用柱状透镜专利技术，图像清晰，视场明亮；
4. 带有方向标，蓝宝石镜头，永不磨损；
5. 镜体为直管型，使医生更便于控制内窥镜的方向；
6. 带有限位器，便于控制插入深度；
7. 窥镜可承受低温等离子消毒灭菌。

技术参数：

插入部外径：5mm

工 作 长度：≥180mm

镜 体 外径：Ø6mm

视 场 角：60°

视 向 角：30°

分 辨 率：9Lp/mm

放 大 倍率：1.5X

目镜罩外径：Ø32mm

光缆接头外径：Ø10mm

手术器械规格：6Fr

光缆：可与 WOLF、STORZ 光源连接

宫腔镜与医用电器互连使用的的安全要求符合 GB9706.1、GB9706.19 的要求。

配置清单

序号	名称	规格	数量
1	30° 内窥镜	Φ5.2×200mm	1 支
2	软性活检钳	6Fr×385mm	1 把
3	软性剪刀（单动）	6Fr×385mm	1 把
4	软性取环钳	6Fr×385mm	1 把
5	金属手柄		1 个
6	密封帽		5 个
7	双通道管路		1 套

9、胸、腹腔镜手术器械（一批）

胸腔镜手术器械规格：止血钳（弧弯）：350MM 1 把、止血钳（角弯）：350MM 1 把、持针钳（直头）：330MM 1 把、组织钳（卵圆式）：10×350MM 1 把、组织钳（卵圆式）：8×350MM 1 把、组织钳（卵圆式）：12×350MM 1 把、吸引管（弯头）：1 支；腹腔镜手术器械规格：分离钳：5×330MM 1 把、直角分离钳：5×330MM 1 把、弯分离钳：5×330MM 1 把、弯剪：5×330MM 1 把、肠钳：5×330MM 1 把、肠钳（细齿）：5×330MM 1 把、胃抓钳：5×330MM 1 把、系膜抓钳（加长中空）：5×330MM 1 把、胃抓钳：5×330MM 1 把、荷包钳：1 把。

10、骨科手术器械（一批）

一、上肢骨折内固定手术器械包 2 套

1、骨钻：Φ2.5×115mm 2 支；2、骨钻：Φ3.0×115mm 2 支；3、DCP 导向器：Φ2.5 1 把；4、导向器：Φ2.5/Φ3.5 1 把；5、测深器：60mm 1 把；6、丝锥（T 型柄）：HA3.5（磨制）1 把；7、丝锥（T 型柄）：HB4.0（磨制）1 把；8、内六角起子：SW2.5 1 把；9、螺钉夹持钳：1 把；10、埋头钻（T 型柄）：Φ6 1 把；11、打滑取出器（T 型柄）：小号 1 把；12、断钉取出器（T 型柄）：Φ6 1 把；13、单头钢板折弯器左片：1 把；14、单头钢板折弯器右片：1 把；15、骨膜剥离器：9MM 1 把；16、骨膜剥离器：12MM 1 把；17、牵开器：小号 2 把；18、带尖复位钳：全长 150mm 1 把；19、普通复位钳：全长 170mm 1 把；20、自动中心化持骨钳：全长 190mm 2 把；21、消毒盒：普通 1 只；合计：25 件

二、下肢骨折内固定手术器械包 2 套

1、不锈钢长钻头：Φ3.2×115mm 2 支；2、不锈钢长钻头：Φ4.5×115mm 2 支；3、DCP 导向器：Φ3.2 1 把；4、双头导钻：Φ3.2/Φ4.5 1 把；5、双头导钻：Φ3.2/Φ6.5 1 把；6、测深器：90mm 1 把；7、丝锥：HA4.5（磨制）1 把；8、丝锥：HB6.5（磨制）1 把；9、内六角起子：SW3.5 1 把；10、螺钉夹持

钳：1把；11、埋头钻：Φ8 1把；12、打滑取出器：大号 1把；13、断钉取出器：Φ8 1把；14、钢板折弯器左片：1把；15、钢板折弯器右片：1把；16、骨膜剥离器：12 mm 1把；17、骨膜剥离器：15mm 1把；18、牵开器：小号、大号 2把；19、带尖复位钳：L=200 mm 1把；20、普通复位钳：L=220 mm 1把；21、自动中心化持骨钳：L=260 mm 2把；22、消毒盒：1只；合计：26件。

三、手指骨折内固定手术器械包 2套

1、小力剪：1把；2、双关节咬骨钳：刃宽 2mm 或 3mm 1把；3、普通复位钳：全长 16mm 1把；4、带尖复位钳：全长 16mm 1把；5、螺钉夹持钳：1把；6、弯板钳：1把；7、不锈钢钻头：Φ1.5mm 2把；8、丝锥：HA2.0 1把；9、螺钉起子：四方 1.2×1.2 2把；10、埋头钻：Φ4 1把；11、螺钉夹持钳：1把；12、钢板折弯器：2×1 1把；13、双头导钻：Φ1.5 1把；14、测深器：0-40mm 1把；15、牵开器：大号 1把；16、牵开器：中号 1把；17、牵开器：小号 1把；18、双头骨膜剥离器：大号 1把；19、双头骨膜剥离器：小号 1把；20、双齿拉钩：2把；21、尖端拉钩：1把；22、钉板盒：1只；23、消毒盒：1只；合计：26件。

11、颅铣钻 1台

技术参数：

1、铣头最高转速 30000rpm，无级调速，运行平稳。2、具有铣刀头护鞘功能，确保了手术的安全性。3、绿色环保电池，电压：14.4V，免消毒设计。4、安全快速的铣刀头拆卸机构。5、主机动力强劲，连体闭合式后盖。6、可整机高温灭菌消毒。

12、骨钻 6台

技术参数：

动力性：≥800 转/分，噪音控制：≤63db. 配置：一台电钻主机+三个钻头，两电一充

13、麻醉视频喉镜（软镜） 1台

一：主机技术要求：

1：采用智能主控芯片，可无缝兼容窥视叶片手柄、硬管手柄、软管手柄，无需转接。

2：采用广角高亮显示屏，视场角≥160°。

3：主机屏幕≥3.5 寸，显示分辨率≥640×480。

4：屏幕采用医用电阻触摸屏，通过压力点触，方便医生戴手套操作。

5：可通过 HDMI 外接显示器，实现同屏实时显示传输。

★6：主机内置多媒体系统，可拍照、录像、录音，可在主机上直接阅读、回放。

7：可通过 USB 实现数据导出，方便科研、教学。

★8：主机内置操作使用视频，方便临床医护人员快速掌握设备使用方法。

9：具有户外/户内环境模式，以适应不同插管环境。

10：内置锂电池，容量不低于 2500mAh，工作时间≥240 分钟，具备电量管理功能。

11：主机与各种手柄均可带电一键插拔连接、分离，无需旋转，方便临床使用及携带。

12：显示器能上下 0°~130°转动，左右 0°~270°转动，以方便特殊体位的操作。

13、可通过有线及无线模式外接图像处理工作站，实现同屏实时显示传输。

二：软管手柄（带吸引通道）技术规格要求

★1：采用数字电子微成像技术，无内置光纤，视角≥90°（DFOV 120°），空间分辨率≥10.101p/mm。

2：采用医用高分子特种材料构造，机身轻盈、结实耐用、高强度、耐腐蚀、寿命长。

3：插入部外径≤5.2mm，内置吸引通道直径≥2.6mm，长度≥600mm。

4：软管前端可弯曲角度支持定制，向上≥130°，最大可达 160°，向下≥130°。

- 5: 照明采用 LED 灯, 亮度 $\geq 400\text{LUX}$, 三档亮度可调节, 非光纤照明。
- 6: 成像距离范围不小于 3~50mm。
- 7: 具备防跌落、可任意弯曲性能, 可整体浸泡消毒。
- 8: 可选配插入部旋转功能, 左右各旋转 120° 。
- 9: 图像预冻结功能, 在不影响实时观察的情况下同时可实现观察预冻结图像。
- 10: 一键拍照、录像功能。
- 11: 与主机之间的连接方式采用一键插拔, 无需旋转, 节省临床抢救时间。
- 12: 吸引接口和吸引按键一体化设计, 可匹配多品牌内镜配件, 可整体拆卸, 方便清洗消毒。
- 13: 支持无线及有线传输功能模块连接便携式主机, 方便携带。
- 14: 支持无线及有线传输功能模块连接图像处理工作站, 实现远程、直播、报告打印等, 方便医生操作、教学。

麻醉视频喉镜配置清单:

便携箱: 1 个、主机: 1 台、软管手柄: 1 把、消毒密封塞: 1 个、钳道橡皮塞: 1 个、吸引按钮: 1 个、电源适配器: 1 个、数据线: 1 根、使用说明书: 1 本、测漏器: 1 个、清洗刷: 1 根、软镜冲洗软管组件: 1 根、合格证、产品质保卡、装箱清单: 1 份。

14、高清鼻内镜摄像系统 1 套

一、摄像系统主机:

1. 全数字化影像系统: 影像采集、处理、传输、显示、储存均为全数字信号;
2. 分辨率: $\geq 1920 \times 1200$;
3. 图像色彩更丰富 (更接近人眼可识别的色彩空间)
4. ★视频输出接口: HDMI, DVI, SDI, USB;
5. 电子变焦功能, 可对图像进行放大, 更适合小空间手术的观察;
6. 主机自动白平衡功能; 7 寸显示屏。
7. ★烟雾去除: 利用图像信号技术, 可降低图像中的烟雾信号干扰, 从而保证在烟雾干扰时也能清晰观察;
8. ★血管增强: 通过对特定颜色信号进行处理, 突出血管的形态, 能够让术者更好的分辨组织层次及血管走向, 降低出血概率;
9. ★宽动态功能: 可通过抑制过度曝光并强化暗处信号, 使图像亮度均一, 轮廓清楚,
10. 暗处修正: 根据临床手术的观察要求, 对暗处区域进行信号强化, 从而保持能正常且清晰观察;
11. 曝光修正: 配合临床手术的观察需求, 抑制过度曝光, 从而保持能正常且清晰观察;
12. ★主机自带 USB 接口, 可直接连接 U 盘, 实时记录手术视频及图像, 视频录制同时可进行拍照及图片储存, 无需暂停;
13. 自动增益: 可通过信号处理调整图像亮度。
14. 图像强调功能: 可通过信号处理对图像的轮廓和结构进行增强可调; 图像冻结, 存储, 拍照及存储, 回放, 录像回放等
15. 两年包换, 五年保修。
16. ★产品具有自主设计开发获得认证的相关开发应用权证书
17. 产品通过 ISO90001, ISO13485 认证
18. 产品拥有自主知识产权证书。

二、摄像头

1. 与摄像系统主机连接, 实现分辨率 $\geq 1920 \times 1200$ 像素 (宽高比 16:9)
2. ★通过高清 CMOS 图像传感器, 实现出色的感光性能和信噪比;

3. ★标准接口，可选择与 f=18mm、f=21mm、f=25mm、f=14~32mm 等 4K 专用光学镜头连接，满足不同手术的需求；
4. ★具有电子放大功能，并可通过摄像头上的按钮实时调节图像大小；
5. 可根据术者要求自定义摄像头按钮功能，方便术中使用时，各种手术模式切换，；
6. 低阻尼调焦环设计，术中可实现单手轻松调节；
7. ★摄像头重量光学镜头轻便、便于长时间扶镜，降低手部疲劳；
8. 兼容性：可广泛兼容 10mm、5.5mm、4mm 等不同规格的光学硬镜；
9. 独特设计的接口，在术中能快速安装及锁定光学硬镜；
10. 整体防水结构设计，可进行环氧乙烷气体消毒灭菌或戊二醛浸泡消毒；
11. 完全屏蔽电磁干扰，避免术中图像受到干扰；
12. 符合人体工程学设计，握持手感更佳。

三、液晶医用监视器

- 1 显示尺寸：大于等于 27 寸 LED 显示器
- 2 结构外观：白色金属外壳，强度大，散热快，抗干扰
- 3 色彩真实：分辨率 $\geq 2560 \times 1440$ ，高清 16:9 屏，色彩 ≥ 1670 万
- 4 图像清晰度：标准亮度 $250 \pm 10 \text{cd/cm}^2$ ，最高亮度 350cd/cm^2 ，对比度 1000:1，
- 5 视角 $\geq 178/178$ ，亮度稳定系统
- 6 响应时间： $\leq 14 \text{ms}$
- 7 外形尺寸：653*400*56MM（W*H*D），
- 8 安装标准 VESA 100*100MM
- 9 功耗：独特的 EPA，VESA 节能技术，
- 10 功率 $\leq 100 \text{W}$
- 11 MTBF： > 50000 小时
- 12 接口：输入 DP/VGA/DVI/SDI，输出 SDI

四、医用内窥镜 LED 冷光源

1. 超高亮度 LED 冷光源，相当于 300W 氙灯；
2. ★色温约为 6000K；
3. 超长寿命，使用时间 ≥ 30000 小时；
4. ★显色指数 ≥ 90 ，照射组织更接近真实色彩；
5. 可手动进行光源亮度调节， ≥ 10 档可调亮度级别；
6. 冷白色温，长时间使用下不会产生疲劳感；
7. 良好的散热性能和静音性能；
8. 导光束通用接口，可连接同品牌导光束并兼容其他品牌导光束；
9. 功耗 $\leq 100 \text{W}$ ，更节能环保
10. 产品具有自主设计开发获得认证的相关开发应用权证书
11. 产品通过 ISO90001, ISO13485 认证
12. 产品拥有自主知识产权证书。

五、医用台车

1. 高强度金属结合高性能塑料防撞角及立柱，可将所有连接线置于台车内部，安全美观；
2. 整车满足 80KG 承重测试；
3. 可自锁静音车轮；
4. 监视器固定架可承重 15Kg，并可完成左右 90° 上下 30° 摆动；
5. 摄像头固定装置，可放置及保护摄像头；
6. 4 层设备托板。

六、鼻窦镜

- 1 镜体外径 $\Phi 4\text{mm}$
- 2 工作长度 175mm
- 3 钴镍合金材质，蓝宝石镜面
- 4 激光无缝焊接，密封性强
- 5 全高清，大视野清晰影像
- 6 兼容各品牌系统
- 7 0° 、 30° 、 70° 镜子标配

七、耳镜

- 1 镜体外径 $\Phi 3\text{mm}$
- 2 工作长度 100mm
- 3 视向角 0°
- 4 视场角 45°
- 5 分辨率 7.36Lp/mm，工作距离 10mm
- 6 放大倍率，工作距离 10mm
- 7 目镜罩外径 $\Phi 32\text{mm}$

八、喉镜

- 1 镜体外径 $\Phi 8\text{mm}$
- 2 工作长度 178mm
- 3 视向角 70° 90°
- 4 视场角 45°
- 5 分辨率 9.36Lp/mm 工作距离 15mm
- 6 放大倍率 3x 工作距离 15mm
- 7 目镜罩外径 $\Phi 3$

全高清内窥镜摄像系统配置清单：1、高清摄像机：全高清 1200 线，1 套 2、内窥镜接口：高清卡口镜片 1 只 3、医用监视器：医用高清监视器 1 台 4、推车：内窥镜专用层式推车 1 台 5、LED 冷光源：1CD 屏 1 台 6、导光束：2500MM，1 根 7、鼻镜： $\Phi 4\text{mm} \times 175$ ，1 支 8、耳镜： $\Phi 3\text{mm} \times 100$ ，1 支 9、喉镜： $\Phi 8\text{mm} \times 178$ ，1 支

15、等离子射频手术系统 1 套

一、主机提供低温等离子三类医疗器械注册证

二、主要配置：等离子射频治疗仪主机、脚踏开关、电源线、滴液阀

三、适用范围：适用于耳鼻喉手术中软组织的切割、消融和凝固止血。

四、基本参数

4.1 工作频率:110 KHz

4.2 电压范围:0-330Vrms@110 kHz

4.3 最大输出功率:300W@300 Ohms

4.4★工作主频率为 110KHz, 要求最大浮动范围控制在 10%内；输出功率：切割模式的额定输出功率为 300W，凝血模式的最大输出功率为 22W，要求最大浮动范围控制在 20%内。

4.5 等离子汽化、消融、切割档位：1-9 档可调

4.6 等离子凝血：C1-C5 档

4.7★汽化、消融、切割模式的额定最大输出功率：300W

4.8★凝血模式的额定输出功率：22W

4.9 输入功率要求：

4.9.1 电压：110—240VAC

4.9.2 频率: 50/60Hz

4.9.3 输入功率: 450VA

五、技术参数

5.1 界面显示及指示: 按键式操作界面, 采用 LED 数码显示, 面板密封防水设计。5.1.1 工作档位、时间显示, 故障报警显示。5.1.2 治疗时间计时: 等离子射频治疗仪具有治疗时间计时功能。5.1.3 切割消融汽化、止血凝固工作模式及档位显示。5.1.4 主机自动识别刀头、脚踏的连接状态。5.1.5 一个治疗刀头能同时实现消融、凝固、止血、切割功能, 在一个手柄、同一个输出接口输出。5.1.6 能在连接好脚踏和刀头手柄后, 自动设置默认功率档位大小。5.1.7★能通过脚踏开关启动、切换切割消融和止血凝固模式, 并能通过黑色圆形调节按钮脚踏式循环切换工作档位。5.1.8★滴液控制阀可以根据工作状态, 自动调节滴液流量。5.1.9 可实现双极切割、低温消融、止血、凝固, 微创安全可靠。5.2 多种刀头可选: 根据不同部位和病灶, 可选择不同长度、角度、粗细、弧度的治疗刀头。5.3 具备双极吸引切割功能, 可开展扁桃体、腺样体、乳头状瘤、息肉、CAUP、UPPP 等手术。5.4 配备能安全有效治疗隐蔽及深部病变组织的功能及配置, 如治疗喉深部及舌根等部位。5.5 主机声音大小可调节, 并能区分切割消融和凝固止血的工作声音, 避免踏错脚踏。5.6 具有组织阻抗自动识别功能。5.7★与国家食品药品监督管理局天津医疗器械质量监督检验中心共同起草了:《YY/T 1409-2015 等离子手术设备》行业标准文件。

六、微创安全

6.1 低温控制: 工作温度仅为 40~70℃, 创面无炭化, 对周边组织损伤小。

6.2 操作精确: 消融作用在靶点表面, 等离子作用仅为 100 μm

6.3 创伤轻微: 黏膜损伤小、出血少、疼痛轻、恢复快

七、刀头参数

7.1★子针采用钛合金原材料, 外套管采用医用不锈钢, 绝缘材料, 均具有优异的生物相容性和电气性能。采用电阻焊接技术, 焊接更牢靠, 导通性能更优良。

7.2 刀头种类多, 有鼻甲刀头、扁桃体刀头、腺样体刀头、舌根打孔刀头、耳鼻咽喉肿瘤刀头等。

7.3 具有手术刀头识别和保护功能、减少负损伤。

八、售后服务

8.1 厂家或代理商负责培训医务人员熟练掌握使用并提供长期技术支持

8.2 技术文件: 提供技术文件资料、说明书、操作卡

8.3 自验收完成后, 由厂家负责维修和售后服务, 免费保修 1 年

16、手术交换车 4 辆

产品构成: 本产品由床体、丝杆、靠背转接机构、脚踏刹车和导向机构所构成, 通过丝杆的摇动, 也可以使用电动按键实现床体的上升或下降;

通过液压助力可选择半卧位功能;

通过脚踏刹车可以实现刹车和解刹车; 产品配备床垫、盐水架;

1、床面靠背部分可折起角度: $0-60^{\circ} \pm 5^{\circ}$;

2、车体高低调整范围: 535-810mm

3、床面尺寸: 1920*640/740mm

4、床体配带氧气瓶架及锁紧开关;

5、抢救车采用国际先进的中控刹车系统, 稳定可靠。配置: 四小护栏、两大护栏、电动系统。

17、硬性电子膀胱肾盂镜 2 条

硬性电子输尿管肾镜参数

1、硬性电子输尿管肾镜

★1.1 视向角：6°，视场角：110°，景深：2-50 mm

★1.2 分辨率≥16 万像素

★1.3 镜管插入最细端 7.5/9Fr，有效使用工作通道≥5Fr，有效工作长度≥430mm；

1.4 一体式视频插头，无需转换器，使用方便快捷

★ 1.5 采用高透率柱状晶体光电成像技术，半硬性一体式硬镜，外管采用钛合金和医用不锈钢的原材料，可以最大程度保证镜管的结构坚固同时允许镜体微弯，回弹性好；

1.6 左右水通道进出水通过开关控制，肾镜图像无扭曲，平面图像，超广角；

1.7 镜身与冲洗转接头一体化设计，激光焊接密封，确保清洗、消毒过程中不进水气、雾气，外设密封帽，保证器械、导丝在被移除时不会漏水；

★ 1.8 外设密封帽，更换操作简便，物镜采用蓝宝石镜片密封，不易磨损，许镜微曲；

1.9 可根据需要选配本厂配套生产的直径 5Fr，有效长度 580mm 的钳子等器械；

1.10 可环氧乙烷、低温等离子消毒；

2、硬性电子输尿管肾镜

1.1 视向角：6°，视场角：110°，景深：2- 50 mm

1.2 分辨率≥16 万像素

1.3 镜管插入最细端 6/7.5Fr，有效使用工作通道≥3.5Fr，有效工作长度≥430mm；

1.4 一体式视频插头，无需转换器，使用方便快捷

1.5 采用高透率柱状晶体光电成像技术，半硬性一体式硬镜，外管采用钛合金和不锈钢的原材料，可以最大程度保证镜管的结构坚固同时允许镜体微弯，回弹性好；

1.6 左右水通道进出水通过开关控制，肾镜图像无扭曲，平面图像，超广角

1.7 镜身与冲洗转接头一体化设计，激光焊接密封，确保清洗、消毒过程中 不进水气、雾气，外设密封帽，保证器械、导丝在被移除时不会漏水；

1.8 外设密封帽，更换操作简便，物镜采用蓝宝石镜片密封，不易磨损，许镜微曲；

1.9 可根据需要选配本厂配套生产的直径 3Fr，有效长度 600mm 的肾异物钳、活检钳等器械；

1.10 可环氧乙烷、低温等离子消毒；

18、前列腺电切内窥镜 1 套

电切内窥镜及附件参数

1、电切镜：

(1) . 电切镜工作长度:301mm，高清电切镜。

- (2).电切镜视角：30° 超广角。
- (3).不锈钢外壳无涂层，对人体无害、使用寿命长。
- ★(4).目镜与镜端采用高品质蓝宝石镜面，无腐蚀性。
- (5).三种导光束接头，适配主流规格主机、光源。
- (6).采用低温等离子消毒。

2、双极电切镜鞘：（可与国产电切镜和操作手件匹配使用）

- (1).外鞘直径：27Fr，可单内鞘 24Fr 进行手术。
- (2).带有固定旋阀及钝头闭孔器。
- (3).外鞘管表面光滑设计，外鞘可 360° 旋转。
- (4).不锈钢外壳无涂层，对人体无害、使用寿命长
- (5).采用激光焊接技术。

3、被动式操作手件：

- (1).被动式操作器工作长度：115mm，内鞘工作长度：205mm

★(2).电切镜和被动式操作手件与电极和连续灌流鞘管应能锁止，锁止应可靠，插入自如，拆卸方便。可兼容市面大部分电极。

19、氧气瓶推车 4 辆

折叠高度：134cm，凹槽宽度：28cm，底板长宽：20*33cm，车身宽度：33cm，底板厚度：3mm，大轮直径：20cm，小轮直径 7.5cm，车轮轴长：46cm，承重：200kg。

★备注：交付医院设备出厂日期必须在三个月以内(交付验收当日计算)，超出三个月的库存产品医院不接收。为避免退换，订货时请告知生产企业。

第四章 合同书样式及主要条款（参考）

合同编号：

政府采购计划编号：

●本合同须加盖甲乙双方骑缝章有效

医 疗 设 备 采 购 合 同 书

签订地点：楚雄市人民医院

签订日期：2022年__月__日

楚雄市人民医院 制

甲方（采购人公章）名 称：楚雄市人民医院

地 址：楚雄市开发区东盛东路489号

法定代表人：

项目（技术）负责人：

电 话：0878-3378038

开 户 银行：中国农业银行股份有限公司楚雄市支行

银行账号：2410 0601 0400 02705

纳税人识别号：12532301431885250E

乙方（供应商公章）名 称：

地 址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开 户 银行：

账 号：

楚雄市人民医院（甲方）所需**医疗设备**（货物名称）在国内（云南省楚雄市）以_____进行采购，经评标委员会确定（乙方）为_____（乙方）成为**中标单位**中标人。甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和其他法律、法规的规定，并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，同意按照以下条款和条件，签署本合同。

一、词语定义及合同文件

1、词语定义

本合同下列词语应具有本条款所赋予的定义：

1.1 “货物”：本合同所称货物是指乙方基于其已中标的投标文件而应向甲方提供的符合招标要求规格及功能的_____（货物名称）及其全部备品备件，它还应包括由乙方送交给甲方的所有的必须文件和与使用及测试有关的应进行的任何规定的服务。

1.2 “服务”系指根据合同规定乙方应承担的与供货有关的辅助义务，比如运输、保险以及其它伴随服务，比如安装、调试以及送货上门提供技术援助、培训、配合措施、维修响应和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.3 “合同价款”系指根据中标的投标文件和合同规定，乙方在正确地履行合同义务后甲方应支付乙方的价款。即货物的供货、税金、包装、运输、保险、装卸、安装调试、检验、配合验收、技术服务、售后服务、质保期保障、材料等全部费用，实行固定费用总包干。

1.4 “甲方”系指合同中明确规定的实际购买货物和接受服务的单位。

1.5 “乙方”系指合同中规定的提供货物和提供服务的单位。

1.6 “损失”本合同所指损失是指合同一方因不履行合同义务而使另一方及第三方的遭受各种损失及损害的费用，还包括守约方为减轻损害或维护权利而需支付的各种调查费用、车旅费用、律师费用等。

2、合同文件及解释顺序

除双方最终签署的合同文本（下称“合同文本”）外下列文件为本合同的组成部分。合同文件应能相互解释，互为说明。除合同文本另有约定外，组成本文件的文件及优先解释顺序如下：

- （1）合同文本
- （2）中标通知书
- （3）响应文件
- （4）投标文件及其附件
- （5）中标人在询标过程中做出的书面澄清或承诺
- （6）本合同附件

二、货物的名称、数量、价格及要求

序号	货物名称	品牌/生产企业/产地	规格型号	数量	单价 (元)	总价 (元)
1						
2						
合计：（大写）				元整		
				元		

三、合同价款及支付方式

1、合同价款：本合同总金额为（大写）：

（人民币小写¥： ）。

2、支付方式：银行对公账户转账支付；装机验收合格乙方开具全额正式发票七个工作日内院方支付 %的货款（即¥： 人民币大写：元整），一年厂家质保期到期后院方支付剩5%的货款（即¥： 人民币大写： 整）。

3、合同价格应为包括所有成本费、运输费、人工费、软硬件安装及接入调试费、管理费、维护费、利润、税费以及交货期内甲方指定地点交货全包价。

4、收款公司： ， 账号： ， 开户银行： 。

四、交货时间、地点及方式

1、交货时间：乙方于签订合同收到后30个工作日交付货物；

2、交货地点： 用户指定地点；

3、交货方式：货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点并完成安装调试，经验收合格视为交付。

五、质量要求、技术标准

本合同项下乙方所提供的货物及服务应符合投标文件中所述的标准。乙方按投标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。如在投标文件中无相应说明，则按照国家标准、行业标准履行；没有国

家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

六、权利瑕疵担保

1、乙方保证对其提供的货物享有合法的权利。

2、乙方保证其提供的货物上不存在任何担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

3、乙方保证其所提供的货物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4、如甲方使用该货物构成对任何第三方的侵权，则由乙方承担全部责任。乙方并不得因侵权纠纷影响甲方正常使用货物；因乙方侵权引发纠纷给甲方造成损失的，乙方按照实际损失数额赔偿甲方全部经济损失。

七、技术资料及保密要求

1、乙方应按投标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。乙方交付货物时向甲方提供本合同项下货物的产品质量保证书，合格证及说明书，产品权威部门检测报告等文件。

2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

八、验收

1、到货验收：货物到达交货地点后，甲方和乙方在7日内共同开箱检验

货物的规格、质量和数量等状况；货物需要安装、调试的，由乙方负责并承担相应的费用，甲方应积极配合。安装调试之日7日内，甲、乙双方应按照合同要求验收，验收合格的双方共同签字确认。

2、如发现货物的外观、规格、数量等与合同规定不符，甲方有权拒绝接受；经双方共同验收，货物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并有权解除合同，为此带来的损失由乙方承担。

3、货物在验收后被证明存在缺陷，包括但不限于潜在的缺陷、使用不适合的材料，甲方有权凭有关证明文件要求乙方改进并赔偿损失。

4、投标人缴纳履约保证金后在货物交付验收时若与投标文件不一致的甲方有权拒绝验收，超出规定交货时间的履约金不退还，视乙方不能履约重新组织招标。

九、质保期、售后服务

- 1、质保期：本合同项下货物免费保修期为___年，从货物验收合格之日起算。
- 2、临床应用技术培训：乙方向甲方提供免费的临床应用培训；

十、违约责任

1、未按期交付货物的违约责任

1.1如果乙方未能按合同规定的时间按时足额交货的，在乙方书面同意支付延期交货违约金的条件下，甲方有权选择同意延长交货期还是不予延长交货期。甲方同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。延期交货违约金的支付甲方有权从未付的合同货款中扣除。延期交货违约金比率为每迟交1

天，按迟交货物金额的0.05%计算。

1.2如果乙方未能按合同规定的时间或双方另行确定的延期交货期按时足额交货的，每逾期1天，乙方应按迟交货物金额的0.05%向甲方支付逾期交货的违约金。逾期交货违约金的支付甲方有权从未付的合同货款中予以扣除。若乙方逾期交货达90天（含90天）以上的，甲方有权单方解除本合同，乙方仍应按上述约定支付逾期交货违约金。若因此给甲方造成损失的，还应赔偿甲方所受的损失。

2、如果乙方未能按合同约定提供货物和服务的，乙方应向甲方合同总价支付10%元违约金，若因此给甲方造成损失的，乙方还应赔偿甲方所受的损失。（上述违约金可直接在履约保证金中扣除）

3、甲方逾期付款的（有正当拒付理由的除外）应按照逾期金额的每日0.05%支付逾期付款违约金。

十一、争议解决

本合同在履行过程中发生争议，双方协商解决；解决不成时，向合同签订地法院提起诉讼，本合同签订地为甲方住所地（云南省楚雄市）。

十二、适用法律

本合同按照中华人民共和国的有关法律进行解释。

十三、合同生效及其他

1、合同有效期为一年，双方签字盖章生效后计算。

2、本合同一式肆份，经甲乙双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后生效，甲方执叁份乙方执壹份。

3、如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议，

补充协议将作为本合同的一个组成部分。

4、附件为《商务活动廉政合同书》与合同共同签订同时生效。4、附件为《商务活动廉政合同书》与合同共同签订同时生效。

附件：

楚雄市人民医院商务活动廉政合同书

甲方：楚雄市人民医院

乙方：_____

为了加强甲乙双方商业活动的廉政建设和行风建设，确保双方商务活动的公开、公平和公正，顺利履行《设备销售合同》约定业务，防止相关人员谋取不正当利益等违法违纪现象发生，根据国家有关法律法规和廉政要求，签订本合同。

1、自觉遵守国家法律法规及有关廉政建设制度，配合对方廉政建设的相关规定的执行。

2、不使用不正当手段妨碍、排挤有意向参与该项业务的其他单位。

3、乙方单位及人员不得向甲方单位及人员提供（或给予、赠送）、甲方单位及人员（含配偶、子女、亲属）不得接受：宴请、礼品、礼金、有价证券、代金券、娱乐消费、旅游、考察、参观、报销费用、购置或提供通讯工具、交通工具、办公用品、好处费、介绍费等对双方公平、公正开展商务活动有直接或间接影响的事宜。

4、一旦发现双方相关人员在商务活动中出现本合同规定不得发生的情形，双方均有权向对方的纪检监察部门举报，同时终止双方该项业务。

5、如违反本合同规定，愿意接受相关部门的处理。

6、本合同作为双方《设备销售合同》的从合同一并签订，双方各执，均具有同等法律效力。

甲方：楚雄市人民医院

乙方：

法定代表人：

法定代表人：

代理人：

代理人：

2022 年 月 日

第五章 评审办法

一、评标机构

评标机构为评标委员会，评标委员会的组成见供应商须知前附表 20 条。

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)公布供应商名单，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)要求供应商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，不得向供应商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，不得向供应商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供应商进行联系，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、公正地对待每一个供应商。

(二)全面分析，综合评审。

(三)评标只对供应商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供应商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。

七、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供应商作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、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。供应商的澄清、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。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

3. 报价过低情形澄清

评标委员会认为供应商的报价(总价或单价)明显低于其他通过符合性审查供应商的报价(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；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

八、商务和技术评估、综合比较与评价

1. 同品牌产品不同供应商的处理方式

相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商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供应商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，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

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。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

2. 小型和微型企业价格评分优惠政策

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、云南省财政厅关于贯彻《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》的通知（云财采〔2022〕9号）、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）等文件精神,本项目对小微企业的价格给予10%的扣除,扣除后的价格参与报价部分评审,中小企业应当出具《中小企业声明函》,否则不享受价格扣除优惠政策。供应商对《小、微型企业声明函》的真实性负责,如有虚假,自行承担相应责任。

3. 监狱企业评分优惠政策

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,监狱企业优惠政策,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,残疾人福利性单位优惠政策,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。供应商对《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的优惠政策

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。

九、评审办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
9.1	资格性审查	资格要求	符合“供应商须知前附表”第7条之规定
9.2	符合性审查	签字及加盖公章	招标文件中要求签字及加盖公章的地方有法定代表人或其委托代理人签字或盖章、加盖单位公章
		投标文件格式	按第二章“投标文件格式”的要求填写,关键字迹清晰(可辨)的,满足招标文件中对投标文件编制要求的规定

		投标报价	完整且只有一个未超过采购预算的有效报价
		投标有效期	符合第一章“供应商须知”第10项规定
		投标内容	供应商提供的货物无实质性遗漏
		附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件
		实质性条件	投标文件未出现违反法律法规或未实质性响应招标文件要求的情形
		无效投标的审查	投标人出现下列情形之一： 1. 不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制的（同一台电脑上编制、加密、上传的电子投标文件将依据本条处理。）； 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。
条款号		条款内容	编列内容
9.3		分值构成 (满分100分)	①投标报价 30 分； ②技术部分50分； ③商务部分20分；
9.4		评标基准价计算方法	满足招标文件要求且投标价格最低的有效投标报价。
条款号		评分因素	评分标准
9.5 (1)	投标报价 评分标准 (30分)	投标报价 (满分30分)	报价得分采用低价优先法计算 (1) 评标基准价：满足招标文件要求且投标价格最低的有效投标报价； (2) 得分计算：满足招标文件要求且投标价格最低的有效投标报价，其报价得分为满分。其他投标人的报价得分统一按照下列公式计算： (3) 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30

			<p>备注:</p> <p>A: 有效报价的审查: 评标委员对各投标人的投标总报价及分项报价进行审查, 对于报价明显不合理或者低于成本; 存在多项、漏项等情况的, 该投标人的投标总价视为无效报价 (不进入评标基准价的计算) 报价评审按零分计算。</p> <p>B: 根据中华人民共和国《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的精神, 所投产品为小型和微型企业所生产的 (以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准), 对小型和微型企业产品的价格给予 10% 的扣除, 扣除后的价格作为评标价参与报价得分计算。残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、微型企业, 享受评审中价格扣除的政府采购政策, 用扣除后的评审报价参与评审。</p> <p>C: 供应商应提供经国家认定的节能产品或环境标志产品有效证明材料方可获得加分。</p>
条款号		评分因素	评分标准
9.5 (2)	技术部分 评分标准 (50分)	设备的运营、维护成本分析和备品备件情况 (满分5分)	<p>第一个档次: 投标设备的运营、维护成本分析特别全面、合理、可行, 备品备件充裕, 能满足或优于招标人要求的, 得4~5分;</p> <p>第二个档次: 投标设备的运营、维护成本分析不全面, 有一定合理性、可行性, 备品备件充裕, 基本能满足招标人要求的, 得2~3分;</p> <p>第三个档次: 投标设备的运营、维护成本分析不全面, 无备品备件情况, 得0~1分。</p>
		设备参数的响应程度 (满分45分)	<p>根据投标文件对招标文件设备参数的响应程度进行评分:</p> <p>(1) 评标委员会依据投标人所投货物的响应程度进行打分, 得 25~45 分的基本分。</p> <p>(2) 招标文件第三章“采购内容及技术要求”, 标注“★”号的为重要技术参数, 每出现一项标注星号 (“★”) 的重要技术参数不满足招标文件要求在投标人此部分得分的基础上, 扣5分, 扣完为止。</p> <p>(3) 非“★”号技术参数为一般技术参数, 每出现</p>

			<p>一项一般技术参数不满足招标文件要求在投标人此部分得分的基础上，扣3分，扣完为止。</p> <p>备注：</p> <p>a. 投标人须对所投货物进行如实描述且在技术规格偏离表中进行详细说明，投标人需提供相关的证明材料佐证货物的偏离情况【投标文件描述为正偏离、无偏离（包含满足或符合）】，不能提供相应的证明材料佐证货物的偏离情况或提供的证明材料表述不清或不齐全视为负偏离项。若经评标委员会评审发现投标人对所投货物不如实描述或提供虚假证明材料反映货物的偏离情况及存在偏离在技术规格偏离表标注无偏离的查实后每有一项在投标人此部分得分的基础上扣 10 分，扣完为止，并因此引发的损失由投标人自行承担。</p> <p>b. 评标委员会依据投标文件技术规格偏离表，所投产品主要技术指标、参数及性能的详细说明书及其它有效证明材料（证明材料指：产品技术彩页、产品技术白皮书对应注解、产品检测（检验）报告、医疗器械注册证或产品注册登记表或制造商可追溯的证明文件等），进行综合评审。</p>
条款号			
9.5(3)	商务部分 评分标准 (20分)	售后服务承诺及培训计划及措施 (满分7分)	根据售后服务承诺及培训计划、措施的完善性，售后机构、服务体系、培训计划完备性的描述综合评比1-7分, 由评标委员会对各投标书进行综合比较后对各投标供应商的响应程度打分。
		故障响应时间、设备巡检维护及措施 (满分5分)	<p>第一个档次：故障响应时间不超过1小时，措施全面、可行，设备巡检维护周期、巡检计划内容合理性、可行性强，得4~5分；</p> <p>第二个档次：故障响应时间不超过1小时，措施基本合理、可行，设备巡检维护周期、巡检计划内容基</p>

		本合理、可行，得2~3分； 第三个档次：故障响应时间超过1小时，设备巡检维护周期、巡检计划内容及措施不合理、不可行，得1分。
	质量、供货期保证及承诺和投标人信誉 (满分 5 分)	第一个档次：投标人所供货物满足招标文件要求，质量保证措施全面、较好，供货时间有保障且有具体的违约责任承诺，信誉较好，无违纪违法和政府采购失信记录的赋予(4-5分)； 第二个档次：所供货物满足招标文件要求，质量保证措施一般，供货时间没有保障且有具体的违约责任承诺，信誉良好，无违纪违法和政府采购失信记录的赋予(2-3分)； 第三个档次：所供货物基本满足招标文件要求，质量保证措施全面较差，供货服务时间没有保障无具体的违约责任承诺，有被甲方投诉的，或者有黑名单记录的赋予（0-1）分。
	项目业绩 (满分3分)	每提供近三年（2019年至今）1个类似业绩得1分，最多得3分，未能提供业绩此项不得分（提供合同协议书或中标通知书等证明材料）。

备注：1、排序及推荐中标候选人。评标委员会全体成员的评分计算出平均得分，为投标人评审因素最后得分，小数点保留2位。评标委员会按得分由高到低顺序推荐中标候选人。评审总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。

2、根据进入详细评审的供应商的投标文件，对评分因素的响应情况进行横向比较，分档打分。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)等有关规定等有关法律法规，结合本项目实际情况制定本办法。

本次评审采用综合评分法，是指在项目预算(标底或)范围内，最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评审总得分最高的供应商作为中标候选人或者中标供应商的评审方法。

评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人(评标委员会推荐3家中标候选人，最终按推荐顺序确定中标供应商)。

（一）详细评审（比较与评价）

- （1）按本章第9.5（1）目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分；
- （2）按本章第9.5（2）目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分；
- （3）按本章第9.5（3）目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分；

投标报价、技术部分和商务部分得分由评标委员会成员独立评分。评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

评审中若遇特殊问题，由评标委员会根据有关法律、法规研究决定。

（二）推荐中标候选人

评委会各成员独立对每个有效供应商评分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分，按评审办法公式计算出各供应商的评审总得分，推荐中标候选人按评审总得分由高到低顺序排列推荐3名中标候选人；评审总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；评审总得分及投标报价相同的，按技术部分得分由高到低顺序排列。

投标文件出现下列情形之一的，由评标委员会初评后按废标处理：

- 1）投标文件中的资格证明文件不满足招标文件规定要求的；
- 2）投标人未按照招标文件的要求提供投标保证金或提供的投标保证金有瑕疵的；
- 3）未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- 4）投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的；
- 5）投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效；
- 6）投标人的投标报价超过上限控制价的；
- 7）明显不符合技术规范、技术标准要求的；
- 8）投标文件附有招标人不能接受的条件；
- 9）不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求；

十、评分细则

10.1 分值构成

- （1）投标报价：见“评审办法前附表”；
- （2）技术部分：见“评审办法前附表”；

(3) 商务部分：见“**评审办法前附表**”。

10.2 评审基准价计算方法：见“**评标办法前附表**”。

10.3 评分标准

按招标文件中规定的评审方法和标准,对资格评审和符合性评审合格的投标文件进行商务和技术评估,综合比较与评价。

(1) 投标报价评分标准：见“**评标办法前附表**”；

(2) 技术部分评分标准：见“**评审办法前附表**”；

(3) 商务部分评分标准：见“**评审办法前附表**”。

十一、评标报告

11.1 评标报告由评标委员会全体成员签字。对评审结论持有异议的评标委员会成员可以用书面方式阐述不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的,可视为同意评审结论。评标委员会将对此做出书面说明并记录在案。

11.2 采购人根据评标委员会评标报告,按推荐顺序进行最终审查后确定中标供应商。