

西畴县第一人民医院 2023 年第二批医  
疗设备采购项目



## 招标文件

项目编号: ZC532600202300875001

采 购 人: 西畴县第一人民医院 (盖单位章)



招标代理机构: 昆明德缘工程咨询有限公司 (盖单位章)



日 期: 二〇二三年十一月

# 目 录

第一章 招标公告.....	- 1 -
第二章 投标须知.....	- 8 -
第三章 合同书样式及主要条款.....	- 19 -
第四章 投标文件格式.....	- 25 -
第五章 采购需求.....	- 40 -
第六章 资格审查.....	- 78 -
第七章 评标办法.....	- 79 -

# 第一章 招标公告

项目概况
西畴县第一人民医院 2023 年第二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（选择文山州）（ <a href="https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage">https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage</a> ）获取招标文件，并于 2023 年 12 月 29 日 09 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

## 一. 项目基本情况

1. 项目编号：ZC532600202300875001
2. 项目名称：西畴县第一人民医院 2023 年第二批医疗设备采购项目
3. 预算金额：预算金额（万元）：363.453 万元（其中 A1 标段：110.32 万元；A2 标段：113.328 万元；A3 标段：96.00 万元；A4 标段：43.805 万元）；
4. 最高限价：预算金额（万元）：363.453 万元（其中 A1 标段：110.32 万元；A2 标段：113.328 万元；A3 标段：96.00 万元；A4 标段：43.805 万元）；
5. 采购需求：

标段号	序号	是否允许进口产品	产品名称	数量	单位	单价限价（元）	总价限价（元）
A1 标段	1	否	低温等离子体手术系统	1	台	80000.00	80000.00
	2	否	非接触眼压计	1	台	80000.00	80000.00
	3	否	电脑角膜验光仪	1	台	80000.00	80000.00
	4	否	内镜储存柜	1	台	20000.00	20000.00
	5	否	眼底照相机	1	台	360000.00	360000.00
	6	否	鼻窦内窥镜	1	台	190000.00	190000.00
	7	否	电子喉镜	1	台	250000.00	250000.00
	8	否	耳内镜	2	支	6000.00	12000.00
	9	否	腺样体刮刀	1	把	2400.00	2400.00
	10	否	鼻动力系统刨削头（弯直各 2 个）	4	个	900.00	3600.00
	11	否	耳科器械	1	套	21900.00	21900.00
	12	否	前鼻镜	5	个	320.00	1600.00
	13	否	枪状镊	5	个	160.00	800.00
	14	否	膝状镊	2	个	160.00	320.00
	15	否	耵聍圈（大小各 1 个）	2	个	290.00	580.00
	1	否	脉动真空灭菌器	1	台	300000.00	300000.00

A2 标段	2	否	超声波电子人体秤	1	台	14000.00	14000.00
	3	否	煎药机	1	台	34000.00	34000.00
	4	否	口腔高速手机	10	台	1000.00	10000.00
	5	否	血液灌流机	1	台	54000.00	54000.00
	6	否	抢救车	1	台	7100.00	7100.00
	7	否	约束系统（约束床、约束带）	1	套	15000.00	15000.00
	8	否	治疗车	1	台	1000.00	1000.00
	9	否	空气消毒机	1	台	14800.00	14800.00
	10	否	床	24	张	3000.00	72000.00
	11	否	连续性血液净化设备	1	台	220000.00	220000.00
	12	否	经皮黄疸仪	1	台	17000.00	17000.00
	13	否	颈腰椎治疗多功能牵引床	1	套	32000.00	32000.00
	14	否	骨科牵引架	1	台	60000.00	60000.00
	15	否	电动液压手术台	1	台	240000.00	240000.00
	16	否	颅脑基础外科手术器械包	1	套	31800.00	31800.00
	17	否	普外、血管外科器械	1	套	10580.00	10580.00
A3 标段	1	否	生物安全柜（1.1 米）	1	台	20000.00	20000.00
	2	否	生物安全柜（1.5 米）	1	台	35000.00	35000.00
	3	否	血液低温操作台	1	台	35000.00	35000.00
	4	否	流式细胞仪	1	台	320000.00	320000.00
	5	否	数字病理切片扫描仪	1	台	550000.00	550000.00
A4 标段	1	否	电子阴道镜	1	套	80000.00	80000.00
	2	否	内窥镜摄像系统	1	套	260000.00	260000.00
	3	否	腹腔镜器械	1	套	98050.00	98050.00

具体详见第五章“采购需求”；

6. 质量要求：符合国家相关法律法规及行业质量控制规定。

7. 质保期：不少于 2 年。

8. 合同履行期限：合同签订后 30 个日历天内完成交货、安装及调试，并一次性通过验收。

9. 合同履行地点：西畴县第一人民医院指定地点。

10. 标段划分：本项目共划分四个标段，按标段号投标，按标段号中标，自行选择投一个标段或者多个标段，可以同时中标多个标段。

10. 本项目**不接受**联合体投标。

## 二. 投标人的资格要求

### （一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

1. 具有独立承担民事责任的能力（具有法人资格，具备有效的营业执照，能满足本项目招标要求）；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2021-2022 年任意一年度经第三方审计的审计报告及财务报表；若为 2023 年新成立的公司只需提供成立至今的资产负债表、损益表或利润表、现金流量表）；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供书面声明及设备、人员配置等证明材料）；
4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2022 年 1 月至今（税款所属时期）任意连续 6 个月的税务局税收通用缴款书或银行电子缴税（费）凭证或税务局出具纳税情况的相关证明及 2022 年 1 月至今任意连续 6 个月的社会保险费缴款书或银行电子缴税（费）凭证或社保管理部门出具的有效的缴款证明。依法免税、免缴的，应提供依法免税、免缴的相关证明文件；成立未满 6 个月的供应商提供成立以来社保资金缴纳凭证或相关情况说明，依法免缴的，应提供依法免缴的相关证明文件）；
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（提供书面说明；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）；
6. 法律、行政法规规定的其他条件；

### （二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，对符合国家统计局《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》规定小微企业报价给予 10%的扣除。

（2）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。

（3）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。

注：①小微企业以投标人填写的《中小企业声明函》及国家企业信用信息公示系统内容为判定标准，中小企业声明函是针对产品生产厂家的，而非是指投标人。②监狱企业须投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定。③残疾人企业以投标人填写的《残疾人福利性单位声明函》为判定标准。④不得重复享受前 3 条政府采购政策。

### （三）本项目的特定资格要求：

3.1 供应商如果是代理商或经销商，须提供医疗器械经营许可/备案证，所投产品制造商医疗器械生产许可/备案证（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；供应商如果是制造商，须提供医疗器械生产许可/备案证（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/备案证生产或经营范围须覆盖所投第二、三类医疗器械（扫描件加盖电子公章。根据中华人民共和国国务院令 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）。

3.2 信用要求：投标人未在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）被列入经营异常名录信息、政府采购严重违法失信行为记录名单及失信被执行人；在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）无政府采购严重违法失信行为信息记录（在一定期限内被禁止参加政府采购活动但期限届满的除外），提供书面声明（由招标人或代理机构在发中标通知书前进行查询，如查询到投标人提供虚假承诺的，取消中标资格）。

3.3 与采购人存在利害关系可能影响本次采购活动公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加；单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标（提供书面声明）。

### 三. 获取招标文件事宜

1. 时间：2023 年 12 月 07 日至 2023 年 12 月 13 日（法定公休日、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（选择文山州）（<https://ggzy.yn.gov.cn/ynngfwpt-home-web/#/homePage>）网上下载获取。

3. 方式：凭企业数字证书（USBKEY）在网上确认投标并获取招标文件及其它招标资料（招标电子投标文件，格式为\*.ZCZBJ）；未办理企业数字证书（USBKEY）的企业请前往文山州公共资源交易中心四楼办理企业数字证书（USBKEY），并在全中国公共资源交易平台（云南省）云南省公共资源交易信息网完成注册通过后，便可获取招标文件。注册办理证书流程见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服务指南或电话咨询 0876-2152881。未按要求办理而产生的后果由投标人自负。

### 四. 投标截止时间及开标时间、地点、远程解密时间、电子签名确认时间

本项目采用网上开标的方式，投标人网上远程解密参与投标。

网上远程解密：投标人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（选择文山州）通知公告《文山州政务服务管理局文山州公共资源交易管理局关于推行在线投标开标的通知》中自行下载相关附件进行学习。投标人须在投标截止前持单位 CA 数字证书登录“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（选择文山州）”做好网络解密电子投标文件工作，至投标截止时间止，投标人须在规定的解密时间内完成电子投标文件解密工作（采购代理机构下达远程解密命令，解密时间为 20 分钟），未在规定时间内完成电子投标文件解密的，视为撤回投标文件；若未在签名确认时间内完成签名确认，则视为对本次开标无异议，由此造成的损失由投标人自行承担。

投标截止时间及开标时间、地点、远程解密时间、电子签名确认时间：

1. 投标截止时间及开标时间：2023 年 12 月 29 日 09 点 00 分；

2. 开标地点：西畴县公共资源交易中心

3. 远程解密时间：2023 年 12 月 29 日 09 点 00 分。

4. 电子签名确认时间：在招标人或采购代理机构规定时间内投标人进行电子签名确认。

### 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. 投标保证金缴纳

投标保证金的提交方式：银行转账、银行保函、保证保险。采用银行转账方式提交投标保证金的，请按照以下要求和说明进行缴纳；采用银行保函、保证保险方式提交的，具体事宜请咨询系统技术支持公司办理，电话：400-9618-998，QQ：4009618998。

投标保证金金额为人民币：A1 标段：壹万元整(¥10000.00 元)；A2 标段：捌仟元整(¥8000.00 元)；A3 标段：捌仟元整(¥8000.00 元)；A4 标段：叁仟元整(¥3000.00 元)。投标保证金必须在投标截止时间以前从投标人基本账户以银行转账、保函、保证保险任意一种方式提交到文山州公共资源交易中心账户。办理投标保证金手续时，请务必在银行进账单或电汇单的用途栏或空白栏上注明采购项目名称（可简写）、编号，投标保证金缴款单位名称必须和参与竞争单位名称一致，未按要求提交投标保证金的视为放弃参与此次采购活动。

依据《中华人民共和国招标投标法实施条例》第 26 条规定执行，按招标项目估算价 2%进行计取，最高不得超过 80 万元人民币。根据《云南省发展和改革委员会等部门关于鼓励减免政府投资项目投标保证金的通知》（云发改交易管理〔2023〕397 号），政府投资项目进行招标投标活动时，减免投标保证金，降幅不得低于现收取数额的 50%，按项目估算价 2%收取投标保证金金额为人民币：

A1 标段（大写）贰万捌仟元整（小写：¥28000.00 元），本项目 A1 标段投标保证金金额确定为人民币：（大写）壹万元整（小写：¥10000.00 元），降幅为：65%。

A2 标段（大写）贰万零陆拾元整（小写：¥20060.00 元），本项目 A2 标段投标保证金金额确定为人民币：（大写）捌仟元整（小写：¥8000.00 元），降幅为：61%。

A3 标段（大写）壹万玖仟贰佰元整（小写：¥19200.00 元），本项目 A3 标段投标保证金金额确定为人民币：（大写）伍仟元整（小写：¥5000.00 元），降幅为：74%。

A4 标段（大写）捌仟陆佰元整（小写：¥8600.00 元），本项目 A4 标段投标保证金金额确定为人民币：（大写）叁仟元整（小写：¥3000.00 元），降幅为：65%。

户 名：西畴县公共资源交易中心

开户银行：西畴县农村信用合作联社兰城信用社

银行账号：

A1 标段：4400007784775012-0195

A2 标段：4400007784775012-0196

A3 标段：4400007784775012-0197

A4 标段：4400007784775012-0198

### 2. 保证金交纳与退还注意事项

1、投标保证金必须从投标人的法人基本账户划出；

2、投标保证金以银行转账、保函、保证保险方式，其他转账方式视为无效；

3、投标保证金提交截止时间为投标截止时间，到账时间以保证金专用账户实际到账时间为准，未在投标截止时间前到账的保证金无效；

4、本系统为全电子化交易平台，不支持银行存现提现业务。

5、跨行转账事项提醒：

- (1) 按照人民银行相关规定，跨行转账在工作日下午 4 点半前办理手续，可以保证实时跨行到账；
- (2) 跨行转账尽量采用电汇方式。

6、保证金确认：“确认投标保证金”模块用于投标人对投标保证金在交纳截止时间前进行确认，及时发现处理各种异常情况，避免因为保证金问题在采购时造成参与竞争失败。操作说明如下：

(1) 进入投标子系统，点击导航栏【投标保证金】模块内子菜单【确认投标保证金】，进入列表页面，投标人可搜索自己需要确认保证金的标段，点击【确认】按钮，即可进入“投标保证金确认”页面。

(2) 在“投标保证金确认”页面，系统会显示投标人自己交退保证金银行往来款记录。如果企业投标保证金从基本账户按时、足额转出成功后，在“银行来款记录”列表处会显示“已绑定”。

(3) 投标人点击右上角【确认】按钮，即可进行保证金确认操作。

注：提交时需使用数字证书签名，请在提交时插入数字证书。

7、打印保证金交纳回执

保证金交纳确认成功后，确认状态会显示“已确认”。点击【回执】，即可进行打印回执操作。保证金交纳回执需由法定代表人签字盖印章并加盖单位公章后扫描上传至电子响应文件。

8、保证金退还

(1) 未成交的投标人的投标保证金在成交结果公示期满后由代理公司提出退还申请，交易中心审核通过后银行自动退还。

(2) 成交投标人的投标保证金在签订合同后由代理公司提出退还申请，交易中心审核通过后银行自动退还。

(3) 流标项目经项目行政主管部门确认后由投标人先提出退还申请（申请理由：项目采购失败），交易中心审核通过后银行自动退还。投标人签字并加盖单位公章后扫描上传至电子投标文件。

9. 技术支持

(1) 电子投标文件制作及上传技术支持电话：010-86483801，QQ:4009618998。地址：文山州公共资源交易中心四楼 412 室（文山市华龙北路 2 号）。投标人可登录云南省公共资源交易信息网 (<http://116.55.195.54:8001/#/homePage>)，在“在线培训”系统中根据各自需求下载新平台操作指南及操作视频，下载视频进行学习。

(2) 数字证书办理技术支持电话：0876-2152881。办理证书地址：文山州公共资源交易中心四楼大厅（文山市华龙北路 2 号）。

### 3. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在“云南省政府采购网”、“云南省公共资源交易信息网”发布。说明：已确认投标人在投标文件递交截止时间前应主动登录云南省公共资源交易信息网，以便及时了解相关招标信息和补充信息，如因未主动登录网站获取相关信息，对其产生的不利因素由投标人自行承担。

## 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：西畴县第一人民医院

地 址：西畴县西洒镇金玉大街 84 号

联系人：王俊

联系方式：0876-76277111

## **2. 采购代理机构信息**

名 称：昆明德缘工程咨询有限公司

地 址：昆明市高新区新发村鼎易天城 9 幢 B 区 1502 号

联系方式：0871-68225931

## **3. 项目联系方式**

联系人：白莉

联系电话：0871-68225931

## 第二章 投标须知

### 投标人须知前附表

项号	条款名称	编列内容
1	采购人	招标人：西畴县第一人民医院 地 址：西畴县西洒镇金玉大街 84 号 联系人：王俊 联系方式：0876-76277111
2	采购代理机构	名 称：昆明德缘工程咨询有限公司 地 址：昆明市高新区新发村鼎易天城 9 幢 B 区 1502 号 联系人：白莉 联系电话：0871-68225931
3	项目名称	西畴县第一人民医院 2023 年第二批医疗设备采购项目
4	项目编号	ZC532600202300875001
5	资金来源	财政资金
6	采购预算金额	363.453 万元（其中 A1 标段：110.32 万元；A2 标段：113.328 万元；A3 标段：96.00 万元；A4 标段：43.805 万元）；投标报价不得高于每个品种的最高限价（单价）。
7	资金落实情况	已落实
8	采购内容	具体详见第五张“采购需求”；
9	质量要求	符合国家相关法律法规及行业质量控制规定；
10	合同履行期限、质保期	质保期： <u>不少于 2 年。</u>
11	合同履行地点、交货方式	合同履行地点： <u>西畴县第一人民医院指定地点。</u> 交货方式： <u>现场交货。</u>
12	投标人资格条件	详见“第一章 第二条投标人资格要求”；
13	是否接受联合体投标	不接受
14	现场踏勘	不组织
15	招标文件的组成	详见本章总则
16	构成招标文件的 其他资料	补遗书、澄清函（如有）
17	投标人要求澄清 招标文件的	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，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须在递交投标文件截止之日 10 天前以在

	截止时间	线不署名提交方式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（选择文山州），要求招标人对招标文件予以澄清。
18	招标文件澄清发出的形式	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发出。
19	投标人确认收到招标文件澄清	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获取澄清，无须回复确认已收到该澄清。
20	招标文件修改发出的形式	投标截止时间至少 15 日前，由采购人以补遗书方式按程序报有关主管部门备案后，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发布，且投标人不须回函确认，所有获取了招标文件的潜在投标人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（选择文山州）凭企业身份认证数字证书（CA）查看修改内容。
21	投标人确认收到招标文件修改	投标人自行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收取修改内容，无须回复确认已收到该修改。
22	构成投标文件的其他资料	补遗书、澄清函的彩色扫描件。
23	投标报价的其他要求	<p>（1）本次投标报价为综合报价，报价应为人民币含税价（元），包括货物价格（含利润）、货物运输、装卸、保险、税收、安装、调试、检验、售后服务、技术培训、中标服务费等所需全部费用。</p> <p>（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投标有关的任何费用。</p>
24	投标有效期	自投标人提交投标文件截止之日起计算 90 日历天。
25	投标保证金	详见“第一章 第六条 第一款投标保证金缴纳”。
26	投标文件副本份数及其他要求	<p><b>网上递交：</b>网上递交网址为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（选择文山州），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。</p> <p><b>注：中标单位在领取中标通知书时需提供纸质版投标文件 1 份。</b></p>
27	签字或盖章要求	电子投标文件采用单位和个人数字证书电子签章、电子签名：需要企业电子签章、法定代表人电子签名，按投标文件格式要求企业电子签章及法定代表人电子签名（本页正文内容已有加盖单位章及已由投标人的法定代表人或其委托代理人签署姓名的除外可不电子签章及电子签名）。
28	投标截止时间	2023 年 12 月 29 日 09 点 00 分（北京时间）
29	投标文件递交	投标文件递交截止时间：2023 年 12 月 29 日 09 点 00 分（北京时间）

	截止时间和地点	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（选择文山州）
30	开标时间和地点	开标时间：2023 年 12 月 29 日 09 点 00 分（北京时间） 开标地点：西畴县公共资源交易中心。
31	是否允许递交备选投标方案	不允许
32	评标委员会构成	评标委员会构成：5 人及其以上单数，由经济、技术方面的专家及采购人代表组成。 其中经济、技术类评审专家人数不得少于评审小组成员总数的 2/3。 评审专家确定方式：依法从云南省政府采购专家库中随机抽取。
33	评标办法	综合评分法。
34	是否授权评标委员会确定中标人	否。
35	评标委员会推荐中标候选人的人数	推荐的中标候选人人数：1-3 名（按最终得分由高至低的顺序推荐）。
36	履约保证金	履约担保金额：签约合同价 5%； 履约保证金形式：银行转账、现金、支票、银行保函； 在合同签订前，中标人按照上述方式一次性足额缴纳给招标人指定账户或由银行出具保函，在项目验收合格后由发包人无息退还给承包人。
需要补充的其他内容		
37	中标公示	在中标通知书发出前，采购人将中标候选人的情况在本采购项目招标公告发布的同一媒介予以公示，公示期 1 个工作日。
38	知识产权	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本采购项目所需的其他目的。采购人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。
39	重新招标	除招标须知正文规定的情形外，在投标时间截止前投标人少于三家的，采购人应当依法重新招标。
40	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、合同条款、技术参数、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。

41	招标代理服务费收取	本次采购项目代理服务费参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2022]1980号）的规定为计价依据计算收取，由成交人在收到成交通知书时一次性向采购代理机构足额支付。
42	项目相关网站截图时间	发布公告之日起至开标截止时间。
43	其它要求	未提供格式部分，格式由投标人自拟；投标文件中所有承诺、声明等内容须具有针对性，除名称需对应招标文件所拟名称外，还需包含项目名称、项目编号及采购人名称、代理公司名称等，否则无效投标。
44	名词解释	重大违法记录：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；
45	需要落实的政府采购政策（中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位）	扶持中小企业政策：评审时小型和微型企业产品享受 10%的价格折扣。监狱企业视同小型、微型企业。残疾人就业政府采购政策：残疾人福利性单位视同小型、微型企业享受 10%的价格折扣。
46	特别告知	<p>电子投标文件制作及上传技术支持电话：400-9618-998 QQ： 4009618998</p> <p>地址：文山州公共资源交易中心四楼 412 室（文山市华龙西路 2 号）</p> <p>投标人可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，在“在线培训”系统中根据各自需求下载新平台操作指南及操作视频，下载视频进行学习。</p> <p>数字证书办理技术支持电话：0876-2152881、0871-65315589</p> <p>办理证书地址：云南省文山市华龙西路 2 号新业务用房 4 楼大厅</p> <p>联系电话：0876-2152881</p> <p>投标人办理数字证书相关资料及附件：</p> <p>需提供的资料清单：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 公司营业执照</li> <li>2. 公司开户许可证</li> <li>3. 法人身份证复印件</li> <li>4. 经办人身份证复印件</li> <li>5. 基本账户开户许可证扫描件</li> </ol> <p>以上资料需加盖公司公章！</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. 《企业证书申请表》；</li> <li>7. 《企业电子公章申请表》；</li> <li>8. 《个人证书申请表》；</li> <li>9. 《法定代表人电子签名申请表》；</li> </ol>

# 一. 总则

## 1. 项目概况

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》（财政部第 87 号令）、《云南省政府采购条例》等有关法律、法规和规章的规定，西畴县第一人民医院 2023 年第二批医疗设备采购项目已具备招标条件，西畴县第一人民医院委托昆明德缘工程咨询有限公司对西畴县第一人民医院 2023 年第二批医疗设备采购项目进行公开招标，欢迎具备条件的投标人参加投标。

1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.4 项目名称及项目编号：见投标人须知前附表。

1.5 合同履行期限：见投标人须知前附表。

1.6 质量要求：见投标人须知前附表。

1.7 合同履行地点：见投标人须知前附表。

## 2. 资金来源和落实情况

见投标人须知前附表。

## 3. 采购内容

本项目采购内容：见投标人须知前附表。

## 4. 合格的投标人

4.1 投标人具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

4.2 投标人符合政府采购政策需满足的资格要求

4.3 投标人满足本项目的特定资格要求

4.4 投标人符合本招标文件规定的其他要求。

## 5. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与准备和参加投标活动有关的全部费用。

## 6. 质疑

6.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向下列部门或采购人一次性提出针对同一采购程序环节的质疑（专人送达）。质疑内容不得含有虚假、恶意成分。提出质疑时必须同时提交相关证据材料和注明事实的确切来源。

受理质疑部门：昆明德缘工程咨询有限公司；

受理质疑地址：昆明市高新区新发村鼎易天城 9 幢 B 区 1502 号；

受理质疑电话：0871-68225931；

6.2 投标人提供的质疑书（如材料中有外文资料应同时附上中文译本）应当包括以下主要内容：

6.2.1 质疑项目名称；

6.2.2 质疑理由及事实依据；

- 6.2.3 质疑对象；
- 6.2.4 联系电话和地址；
- 6.2.5 质疑的日期；
- 6.2.6 质疑人署名。

质疑书实行实名制并由法定代表人或其授权代理人签字并加盖公章。

6.3 采购人、采购代理机构将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

## 7. 投诉

投诉必须首先经过质疑程序。质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内书面向文山市政府采购监督管理部门投诉。

## 二. 招标文件

### 8. 招标文件构成

要求提供的货物服务、采购过程及合同条款在招标文件中均有说明，招标文件共六章，各章的内容如下：

- 第一章 招标公告
- 第二章 投标人须知
- 第三章 合同书样式及主要条款
- 第四章 投标文件格式
- 第五章 采购需求
- 第六章 资格审查
- 第七章 评标办法

### 9. 招标文件的澄清

见投标人须知前附表。

### 10. 招标文件的修改

见投标人须知前附表。

## 三. 投标文件的编制

### 11. 投标文件编写注意事项

11.1 投标人应仔细阅读招标文件，在完全了解采购的内容、技术性能要求(见第五章“采购需求”)和商务条件后，编写投标文件。如果没有按照招标文件要求提交全部投标文件或者资料，没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应是投标人的风险，并可能导致该投标被无效。

11.2 投标文件的编写：严格按照招标文件第四章投标文件格式的要求进行编写。

### 12. 投标的语言及计量单位

12.1 投标人的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标相关的公告、答疑回复使用中文(特别规定除外)。

12.2 投标文件中使用的计量单位除招标文件中有特殊规定外，一律使用中国法定计量单位。

### 13. 投标文件构成

13.1.1 投标人应根据招标文件中投标文件格式及政府相关规定的内容和要求，认真编制投标文件。

投标人应按照招标文件要求，编制和提交的内容应包括但不限于投标文件格式中要求的各项。对必须满足的内容，必须完全满足，对响应有差异的，则说明差异的内容。

13.1.2 招标文件提供的格式投标单位必须使用，但表格可以按同样格式进行扩展。

### 14. 投标文件的格式要求

投标人应按第四章“投标文件格式”提供的格式完整地填写，未提供格式的按“投标人须知前附表”要求办理。

### 15. 投标报价

15.1 投标报价指服务的报价应包括：货物价格（含利润）、货物运输、装卸、保险、税收、安装、调试、检验、售后服务、技术培训、中标服务费等所需全部费用。该报价应符合市场行情并能保证投标人完成履行合同所需的一切工作。合同一旦签订，此价格在合同服务期间将不因市场价格等的变化而调整。投标人须做出“报价书面承诺”承诺内容应涉及上述内容。

15.2 投标人的投标报价为不可更改的一次性报价，投标人不得哄抬报价，也不应低于成本价报价。评标委员会认为投标人的最低报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，将要求其在规定的合理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投标人的成交候选资格。“开标一览表”作为 投标人对采购人的报价承诺，必须按规定格式填写，不得进行选择性的报价，并在“备注”中注明项目负责人姓名及联系电话。

15.3 投标人的投标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，由投标人自行测算。报价应符合国内行情并能保证投标人完成履行合同所需的一切工作。且报价在合同执行期间将不因市场价格的变化而调整。

15.4 投标报价的有效期应不少于投标有效期，须附投标报价有效期承诺。

### 16. 投标货币

投标应以人民币报价。

### 17. 投标有效期

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

17.2 因特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，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或撤销其投标文件；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。

### 18. 投标保证金

18.1 投标保证金为人民币。投标人应按“投标人须知前附表”规定的金额及截止时间交至文山州公共资源交易中心，并在投标有效期内保持有效。

18.2 交款方式：按“投标人须知前附表”规定。（只以转账或电汇方式 退款）。

18.3 办理投标保证金手续时，请务必在银行进账单或电汇单的用途栏或空白栏上注明采购项目名称及



项目编号。

18.4 下列情况发生时，投标保证金将由采购代理机构全部扣除：

- (1) 投标人在开标后要求撤回投标的；
- (2) 由于中标人的原因未按规定的时间、地点与采购人签订合同的。

#### 19. 备选投标方案

本项目不允许递交备选投标方案。

### 四. 投标文件的提交

#### 20. 投标文件的密封与标记

20.1 投标人应按“投标人须知前附表”中规定的形式提交投标文件。

20.2 网上递交的投标文件需要对投标文件进行加密。

#### 21. 提交投标文件的截止时间和地点

21.1 投标文件的提交不得迟于“投标人须知前附表”规定的提交投标文件截止时间。

21.2 投标人必须在规定时间内将投标文件提交到“投标人须知前附表”规定的系统。

21.3 除“投标人须知前附表”另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

21.4 逾期送达的或者未送达指定系统的投标文件，采购代理机构不予受理。

### 五. 开标

#### 22. 开标

22.1 采购代理机构将在“投标人须知前附表”规定的时间和地点进行开标。

22.2 开标时采购代理机构宣读投标人名称、投标报价、合同履约期限、合同履约地点、质量要求等内容。

22.3 开标时，投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

22.3.1 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

22.3.2 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；

22.3.3 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

22.3.4 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

22.3.5 按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意后，调整后的投标报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝并且其投标保证金也将被没收。

#### 23. 开标程序

23.1 开标过程将按照以下顺序进行：

23.1.1 宣布开标纪律；

23.1.2 宣布开标人、唱标人、记录人、监督人等有关人员单位；

23.1.3 解密电子投标文件及图纸文件根据投标人须知前附表规定，按照招标投标交易平台上自动提取所有投标人的顺序导入投标人的电子投标文件；

23.1.4 按照宣布的开标顺序当众开标，公布投标人名称、项目名称、投标保证金的递交情况、投标报

价、质量承诺、合同履行期限及其他内容，并记录在案；

23.1.5 采购人代表、监督人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

23.1.6 开标结束。

## 六. 评标

### 24. 评标

3.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。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。

3.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

3.3 评标

评标委员会按照第六章“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。第六章“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。

### 25. 评标过程的保密

开标后，直到授予投标人合同止，凡是属于审查、澄清、评审和比较的有关资料以及授标建议等均不得向投标人或其他无关的人员透露。投标人在评标过程中，所进行的力图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

### 26. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予流标：

26.1 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足 3 家的；

26.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

26.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

26.4 因重大变故，采购任务取消的。

## 七. 合同授予

### 27. 定标方式

采购人依据评审小组推荐的中标候选人确定中标人，评审小组推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。确定中标人后，采购人有权对中标人进行考察（中标人在供货时，采购人到相应地点进行验收货物，如发现供货与采购时要求的不一致或者不满足招标文件要求等行为的，采购人有权拒签合同），如发现中标人投标承诺、资料 and 实际不符，弄虚作假，取消其中标资格，没收投标保证金，中标人按照评标结果排名相应顺延。

### 28. 中标结果公示

在中标通知书发出前，采购人将中标候选人的情况在本采购项目招标公告发布的同一媒介予以公示，公示期 1 个工作日。

### 29. 中标通知

评标结果公示期满无异议，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

### **30. 履约担保**

30.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件规定的或事先经过采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为签约合同价的 5%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

30.2 中标人不能按本章第 30.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标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。

### **31. 签订合同**

31.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的或中标人在与采购人合同谈判时无法接受采购人支付条件的，采购人有权取消中标资格，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。

31.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

## **八. 重新招标和不再招标**

### **32. 重新招标**

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- （1）投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- （2）经评标委员会评审后否决所有投标的；
- （3）中标候选人均未与招标人签订合同的；
- （4）法律规定的其他情形。

### **33. 不再招标**

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

## **九. 纪律和监督**

### **34. 对招标人的纪律要求**

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

### **35. 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。

### **36. 对评标委员会成员的纪律要求**

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透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，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第七章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### **37. 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、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

## **十. 需要补充的其他内容**

自购买招标文件之日起，投标人应保证其提供的联系方式（电话、传真、电子邮件）一直有效，以保证往来函件（招标文件的澄清、修改等）能及时通知投标人，并能及时反馈信息，否则招标人不承担由此引起的一切后果。

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

### 第三章 合同书样式及主要条款

合同条款前附表

序号	项目名称	内容
1	交货地点	西畴县第一人民医院指点地点。
2	合同履行期限	合同签订后 30 个日历天内完成交货、安装及调试，并一次性通过验收。
3	付款方式	双方在签订合同时自行协商具体付款方式。
4	质保期	不少于 2 年。
5	质量要求	符合国家相关法律法规及行业质量控制规定。
6	履约保证金	合同总价款的 5%。（具体以签订合同为准）。
7	合同份数	一式伍份，甲、乙双方各执贰份，丙方执壹份（备案）。

说明：合同格式仅供参考，具体以甲乙签订合同为准。

## 合同样式及主要条款

政府采购（合同范本）  
合同编号：

### 合 同 书

甲方：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

签定地点：

签定时间：      年      月      日

采购人（甲方）：\_\_\_\_\_

供应商（乙方）：\_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_

# 政府采购合同协议书

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

财政委托号：\_\_\_\_\_ (财政项目必须填写)

本项目经批准采用\_\_\_\_\_招标方式，经本项目评审委员会认真评审，决定将招标合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国民法典》之规定，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

第一条 货物的名称、品种、规格、数量和价格：（若产品过多则见附表，如有附表则必须加盖印章）

序号	货物名称	规格	数量	单位	单价（元）	合价（元）
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
合计金额（元）						

第二条 货物的技术标准（包括质量保证），按下列第（ ）项执行：

- （1）按国家标准执行；（2）按部颁标准执行；（3）若无以上标准，则应不低于同行业质量标准；  
（4）有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或补充的技术要求执行；

乙方提供和交付的货物技术标准应与采购文件规定的技术标准相一致。若技术标准中无相应规定，所投货物应符合相应的国际标准或原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

产品的质量标准为\_\_\_\_\_

乙方所提供的货物应是全新、未使用过的，是完全符合以上质量标准的正品；相关的施工安装是由持有有权部门核发上岗证书的安装调试人员按照国际或国家现行安装验收规范来实施的；乙方所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。

第三条 产品的包装标准和包装物的供应与回收\_\_\_\_\_。

（国家或业务主管部门有技术规定的，按技术规定执行；国家与业务主管部门无技术规定的，由甲乙双方商定。）

【注：合同中约定的包装标准应与乙方在响应文件中承诺的一致，且响应文件应作为合同附件与合同具有同等法律效力。】

#### 第四条 产品的交货方法、到货地点和交货期限

1. 交货方法，按下列第（ ）项执行：

（1）乙方送货上门；（2）乙方代运；（3）甲方自提自运。

2. 到货地点：\_\_\_\_\_（甲方指定的任何地点，安装并调试。）

3. 产品的交货期限\_\_\_\_\_。

#### 第五条 合同总价款

合同总价款（大小写）：\_\_\_\_\_

#### 第六条 付款条件

本合同以人民币付款。

具体付款方式：双方在签订合同时自行协商具体付款方式。

#### 第七条 验收时间及验收方法

乙方在规定时间内完成交货及产品安装调试后，在\_\_\_\_\_天内通知甲方组织验收。验收不合格的，乙方应负责重新安装或提供达到本合同约定的质量保证的产品，由此给甲方造成的损失由乙方全部承担。

甲、乙双方应严格履行合同有关条款，如果验收过程中发现乙方在没有征得甲方同意的情况下擅自变更合同标的物，将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由乙方承担。

#### 第八条 对产品提出异议的时间和办法

1. 甲方在验收中，如果发现产品不符合合同约定的，应一面妥为保管，一面在工作日内向乙方书面提出异议，并抄送招标代理机构。具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料，同时提出不符合规定产品的处理意见。

2. 甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的，不得提出异议。

3. 乙方在接到甲方异议后，应在 1 个工作日内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

第九条 乙方应提供完善周到的技术支持和售后服务，否则招标代理机构将根据甲方的请求在进行事实调查的基础上，视情节轻重补偿甲方。

##### （1）保修

乙方对其所提供的货物免费保修\_\_\_\_\_年，保修期从\_\_\_\_\_开始。乙方应在接到报修通知后天内上门维修，负责更换有瑕疵的货物、部件或提供相应的质量保证期内的服务。由此造成的损失，甲方保留索赔的权利。

如果乙方在收到报修通知后\_\_\_\_\_天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但费用和 risk 由乙方承担。

##### （2）维修

保修期届满后，乙方应对其提供的货物负有维修义务，但所涉及的费用由甲方承担。

#### 第十条 乙方的违约责任



1. 乙方不能按时完成或不能按时交货验收的, 应向甲方偿付不能完成或交货部分货款的\_\_\_\_\_%(通用产品的幅度为 1%—5%, 专用产品的幅度为 10%—30%) 的违约金。

2. 乙方对所完成的或所交产品不符合合同规定的, 如果甲方同意利用, 应当按质论价; 如果甲方不能利用的, 应根据具体情况, 由乙方负责包换或包修, 并承担包修、调换或退货而支付的实际费用, 同时, 乙方应按规定, 对更换件相应延长质量保证期, 并赔偿甲方相应的损失。乙方不能修理或者不能调换的, 按不能交货处理。

3. 乙方因产品包装不符合合同规定, 必须返修或重新包装的, 乙方应负责返修或重包装, 并承担相关的费用。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失的, 乙方应当偿付甲方该不合格包装物低于合格包装物的价值部分。因包装不符合规定造成货物损坏或灭失的, 乙方应当负责赔偿。每件货物包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。

4. 如果乙方没有按照规定的时间完成或交货、完成货物安装和提供服务, 应向甲方支付违约金, 违约金从货款中扣除, 按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或提供服务合同价的 5%。一周按 7 天计算, 不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额, 甲方应考虑终止合同, 由此给甲方造成的损失由乙方承担。

5. 乙方提前交货的产品、多交的产品和不符合合同规定的产品, 甲方在代保管期内实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失, 应当由乙方承担。

6. 乙方应对其所提供的货物承担所有权担保责任, 并应保证甲方在中华人民共和国使用该货物时不侵犯第三人的知识产权。否则乙方应承担由此引起的一切法律责任及费用。

7. 任何一方未经对方同意而单方面终止合同的, 应向对方赔偿相当于本合同总价款\_\_\_\_\_% 违约金。

#### 第十一条 甲方的违约责任

1. 甲方中途退货, 应向乙方偿付退货部分货款\_\_\_\_\_%(通用产品的幅度为 1%~5% 专用产品的幅度为 15%-30%) 的违约金。

2. 甲方违反合同规定拒绝接货的, 应当承担由此造成的损失。

#### 第十二条 不可抗力

1、如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故, 致使影响合同履行时, 履行合同的期限应予以延长, 延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的, 并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2、甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时, 应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由, 在取得有关主管机关证明以后, 允许延期履行、部分履行或者不履行合同, 并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

#### 第十三条 履约保证金

(1) 本项目履约保证金为\_\_\_\_\_ (人民币), 期限\_\_\_\_\_。

(2) 乙方提供的履约保证金按规定格式以银行保函形式提供的, 与此有关的费用由卖方承担。

(3) 如乙方未能履行其合同规定的任何义务, 甲方有权从履约保证金中取得补偿。

#### 第十四条 转让与分包

(1) 除甲方事先书面同意外, 乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

(2) 乙方应在响应文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下, 乙方对甲方负总责。

#### 第十五条 合同文件及资料的使用

(1) 乙方在未经甲方同意的情况下, 不得将合同、合同中的规定、有关计划、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。

(2) 除非执行合同需要, 在事先未得到甲方同意的情况下, 乙方不得使用上款中所列的任何文件和资料。

#### 第十六条 其他\_\_\_\_\_

按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失, 应当在明确责任后 10 天内, 按银行规定的结算办法付清, 否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。

本合同如发生纠纷, 当事人双方应当及时协商解决, 协商不成时, 任何一方均可请招标管理机关调解, 调解不成, 按以下第 ( ) 项方式处理: (1) 根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向仲裁委员会申请仲裁。(2) 向合同签订地有级别管辖权的人民法院起诉。

第十七条 下列关于招标代理机构某项目 (项目编号: 某编号)的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分, 与本合同具有同等法律效力, 这些文件包括但不限于: (1) 采购文件 (2) 乙方提供的响应文件 (3) 服务承诺; (4) 甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

本合同一式\_\_\_\_份, 甲乙双方各执\_\_\_\_份, 自双方当事人签字盖章之日起生效。

招标人 (甲方): \_\_\_\_\_ (公章) 供货人 (乙方): \_\_\_\_\_ (公章)

地址: \_\_\_\_\_ 地址: \_\_\_\_\_

法定代表人: \_\_\_\_\_ 法定代表人: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_ 电话: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_ 开户银行: \_\_\_\_\_

账号: \_\_\_\_\_ 账号: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

## 第四章 投标文件格式

西畴县第一人民医院 2023 年第二批医疗设备采购项目

# 投标文件

项目编号：

投标人：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（电子签名）

日期： 年 月 日

## 开标（唱标）一览表

项目名称：

项目编号：

投标总报价（元）	质量要求	合同履行期限	投标保证金（元）	备注
投标总报价（大写）：				

注：

- 1、投标人须按要求填写信息，不得随意更改本表格式。
- 2、报价要求：所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

投标人：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（电子签名）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 目 录

开标（唱标）一览表

附件一：投标函

附件二：法定代表人身份证明书

附件三：法定代表人授权委托书（如有）

附件四：分项报价一览表

附件五：资格证明文件

附件六：技术参数与性能指标响应性评审

附件七：项目实施方案

附件八：服务质量承诺及质量保证措施评审

附件九：售后服务方案

附件十：设备的运营、维护成本分析和备品备件情况

附件十一：投标人认为有必要提供的其他资料

## 附件一：投标函

致：\_\_\_\_\_

根据贵方(项目名称)\_\_\_\_\_(招标编号：\_\_\_\_\_)，正式授权下述签字人\_\_\_\_\_(姓名和职务)\_\_\_\_\_全权代表投标人\_\_\_\_\_(投标人全称)\_\_\_\_\_参加贵方组织的有关采购活动，并提交下述文件。

1、据此函，签字人兹宣布同意如下：

按招标文件投标报价：\_\_\_\_\_元整，人民币(¥\_\_\_\_\_)。交货期限：\_\_\_\_；交货地点：\_\_\_\_；质量承诺：\_\_\_\_\_。

2、我方同意在投标人须知规定的开标日期起遵循本投标文件，并在投标人须知第 3.5 条规定的投标文件有效期满之前均具有约束力。如果我方投标被接受，则至合同履行完、质保期满为止，本投标函保持有效。

3、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加采购活动的投标人应当具备的条件。

4、如我方投标被接受，将保证忠实地执行买卖双方所签经济合同，在合同生效后规定时间内完成交货（或完工），并承担合同规定的责任义务。

5、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

6、如果在投标文件有效期内撤回投标或者有其他违约行为，我方的投标保证金可被贵方全部或部分没收。

7、同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。

8、我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标人为中标人的行为。

9、若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

开户名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

帐号：\_\_\_\_\_

投标人：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（电子签名）

投标日期：\_\_\_\_\_

## 附件二：法定代表人身份证明书

单位名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

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

经营期限：\_\_\_\_\_

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

系\_\_\_\_\_（投标人全称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证正反面扫描件。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 附件三：法定代表人授权委托书（如有）

本授权委托书声明：我\_\_\_\_\_（签字）系\_\_\_\_\_（投标人全称）的法定代表人，现授权委托\_\_\_\_\_（投标人全称）的\_\_\_\_\_（签字）为我公司参与\_\_\_\_\_（项目名称、项目编号）投标、签署投标文件的法定代表人授权委托代理人，我承认代理人全权代表我参与本项目投标、签署投标文件的内容。

代理人无转委托权，特此委托。

附：代理人身份证正反面扫描件。

代理人：\_\_\_\_\_（签字）性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

授权委托书日期：\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日



附件四：分项报价一览表

分项报价明细	序号	名称	厂家/ 产地	型号	品牌	单价 (元)	数量	计量 单位	投标 合价 (万元)	合同履 行期限 / 免费质 保期	合同履 行地点
投标总价：（元）				大写：							
				小写：							

注：（1）内容及要求详见第五章“采购需求”。

1. 投标人应按上表格式详细列报供货范围内的所有内容进行完整报价，不得缺项、漏项，否则按无效响应处理。
2. 本表“单价”指货物价格（含利润）、货物运输、装卸、保险、税收、安装、调试、检验、售后服务、技术培训、中标服务费等所需全部费用等所有费用的总和。供应商分项报价总价不得超过“采购预算金额”，否则将不能通过符合性审查。
3. 填报本表“数量”必须依照第五章“采购需求”内设备数量填写。
4. 投标人必须对所投标段所有内容进行完整报价，不得缺项、漏项，否则按无效响应处理。

投标人：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（电子签名）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 附件五：质量保证书

致西畴县第一人民医院/昆明德缘工程咨询有限公司：

本书作为\_\_\_\_\_（投标人）对招标人托贵方组织的**西畴县第一人民医院 2023 年第二批医疗设备采购项目（项目编号：\_\_\_\_\_）**提供质量保证的证明。

我方承诺提供以下质量保证并承担相应的法律责任：

一、我方作以下承诺：

1、保证投标产品均是全新的合格正品，并完全符合招标文件要求的质量和性能的要求、符合国家质量标准、有关手续完备，提供的服务符合招标文件的要求；

2、保证招标人在产品使用期间不受第三方可能提出侵犯其知识产权、商标权和其他知识产权的起诉或纠纷，提供的产品（服务）符合招标文件承诺和规格技术要求；

3、保证“投标服务承诺”全部内容的满足。

二、本保证书自提招标文件之日起 90 天内有效，如我方成交则至项目完成为止有效。

投标人全称(企业电子公章)：\_\_\_\_\_

法人或委托代理人（电子签名）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件六：资格证明文件

### （一）投标人具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

#### 1. 具有独立承担民事责任的能力

（提供有效的营业执照副本扫描件）

#### 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

（提供证明材料，格式自拟）

#### 3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

（提供证明材料，格式自拟）

#### 4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

（提供证明材料，格式自拟）

#### 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

（提供声明，格式自拟）

#### 6. 法律、行政法规规定的其他条件

（提供声明，格式自拟）

**（二）投标人符合政府采购政策需满足的资格要求**

（如有：提供相关证明资料，格式自拟）

**（三）投标人满足本项目的特定资格要求**

（提供相关证明资料，格式自拟）

**（四）投标人符合本招标文件规定的其他要求**

（如有：提供相关证明资料，格式自拟）

## 附件六：投标规格参数响应和偏离说明

序号	产品名称	招标文件要求	投标文件对应的性能参数	注明响应、正偏离或负偏离	支持证明材料的索引（页码及条目号等）

注：1、各供应商须根据自身所投报产品的参数情况实际填写配置情况及偏离情况说明，不得完全照抄拷贝招标文件**第五章“采购需求”**中的参数要求。否则，视投标文件具体情况将判定为不响应性投标；

2、本表格要求供应商真实填写，若因所填写的信息虚假而骗取中标的，一经查实便报请有关部门按照相关规定取消其中标资格并承担相应的法律责任；同时，如果对招标人造成损失的，则须承担相应的赔偿责任；

3、填写本表时应附上产品说明书、制造商盖章的技术参数声明函、产品彩页、检验报告等相关资料；

4、若供应商填写的技术指标参数与所附资料技术指标参数有出入时，供应商将自行承担由此引起的一切后果。

5、支持证明材料的索引（页码及条目号等）必须真实填写，若投标技术响应参数与技术支持证明资料无法对应查询，该项视为不响应。

投标人：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（电子签名）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 附件七：项目实施方案

（自拟格式）

## 附件八：服务质量承诺及质量保证措施评审

（自拟格式）

## 附件九：售后服务方案

（自拟格式）

## 附件十：设备的运营、维护成本分析和备品备件情况

（自拟格式）

## 附件十一：投标人认为有必要提供的其他资料

（自拟格式）

## （一）中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位证明材料

### 1. 中小企业声明函(货物)（若有）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（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，（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. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

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：

### 小微企业货物明细表

序号	货物名称	制造商	制造商企业规模 (微型 / 小型 / 中型 / 大型 / )	备注
1				
2				
3				
...				
...				

注: 本表只填写属于小微企业生产的产品, 不属于小微企业的产品不需要填写, 本表不填写不构成废标条款, 但不得参与小微企业扣减。

企业名称 (盖章):

日期:



## 2. 监狱企业证明材料(若有)

## 3. 残疾人福利性单位声明函(若有)

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。

企业名称(盖章):

日期:

注:符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时,应当按《部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库(2017)141号)提供规定的《残疾人福利性单位声明函》,并对声明的真实性负责。

## (二) 其他材料

(如有:提供相关证明资料,格式自拟)

# 第五章 采购需求

## 说 明

1、除了基本技术规格要求外，招标人或招标代理机构欢迎供应商根据“主要技术规格参数”要求，采用质量较好的优质设备（货物）参加投标。供应商必须详细描述投标设备（货物）所采用核心部件的品牌、技术参数等内容。

2、供应商应注意投标风险，认真阅读和理解招标文件，选择符合或优于标书要求的产品参与投标。如所供产品存在技术偏离，供应商应如实填写技术（规格）参数偏离表，若评标时评标委员会掌握了确切事实说明某供应商或制造厂家没有如实填写技术（规格）参数偏离表或有欺诈行为，该投标将被视作无效投标。若用户验收时发现某一设备（货物）中存在虚假应标情况（配件不能完全提供），将拒绝支付合同货款，同时向政府采购监督管理部门汇报情况，将该中标供应商的虚假应标行为记入企业信用档案，同时依法取消其中标资格。

3、下列各项技术参数和规格要求如出现引用某一特定的专利技术、商标、名称、设计、原产地或供应者等情况，则仅起参考作用。供应商可选用实质上“相当于”或“优于”该参考技术规格要求的设备（货物）投标。

4、凡在“技术参数和规格要求”中表述为“标配”或“必须提供”的产品，供应商应在“投标产品技术参数说明及单价表”中将其标配参数详细列明。

5、如符合招标文件中技术规格的产品因停产或其他原因造成市场上无法供货，必须采用高于原有配置产品供货。

6、供应商须保障招标人在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与招标人无关，供应商须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如招标人因此而遭致损失的，供应商应赔偿该损失。

**A1 标段需求详细技术参数:**

序号	产品名称	技术参数	数量	单位	需控制单价 (元)	小计金额 (元)
1	低温等离子体手术系统	<p>设备名称：等离子体手术系统。</p> <p>(一)、临床用途：耳鼻喉各种息肉、增生、肥大、出血、炎症、糜烂等的治疗。如：通过鼻甲减容，咽腭部打孔，舌根打孔，扁桃体、悬雍垂的打孔或者切割来治疗阻塞性睡眠呼吸暂停综合症（鼾症），以及鼻出血、鼻息肉、过敏性鼻炎、声带小结等方面的治疗。</p> <p>(二)、性能指标：</p> <p>1、电源交流 220V ， 50Hz。</p> <p>★2、工作频率：100KHz（要求最大浮动范围控制在 10KHZ 内）。</p> <p>3、输出功率：</p> <p>等离子汽化切割：1-10 档可调；</p> <p>等离子汽化凝血：1-10 档可调；</p> <p>等离子汽化打孔：1-10 档可调；</p> <p>等离子消融凝血：1-10 档可调；</p> <p>★4、阻抗显示，阻抗显示为 0-999，阻抗侦测和自动能量检测技术。具有热损毁深度监控系统，对治疗深度进行实时检测反馈、达到预期（设置）的消融深度和治疗范围自动提示操作者。</p> <p>5、工作计时 0-99s 循环计时；</p> <p>6、整机功耗 <math>\leq</math> 700W；</p> <p>7、输出功率 <math>\leq</math> 350W；</p> <p>(三)、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；</p> <p>1、阻抗（IMPEDANCE）、功率（POWER）、时间（TIME）显示；</p> <p>2、切割消融（ABLATION）、止血凝固（PLACOAG）工作模式指示；</p> <p>3、刀头（ELECTRODE）、脚踏（FOOT SWITCH）、刀头寿命和等离子浓度（PLA DENSITY)连接、识别指示；</p> <p>(四)、性能特点：</p>	1	台	80000.00	80000.00

	<p>一)、实用性体现:</p> <p>1、能实现双极或多极切割、低温消融、切割、止血、凝固, 微创安全可靠。</p> <p>★2、两种工作模式, 一种 ABLATION (打孔、切割、止血、消融等功能) 模式, 一种 PLACOAG (止血、凝固) 模式。</p> <p>3、多刀头可选: 根据不同的部位, 不同的病症配备不同长短、粗细、弧度、能量级的治疗刀头。</p> <p>★4、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, 避免了手术操作过程中频繁更换治疗刀头的麻烦。</p> <p>5、具备多极吸引切割功能及配置, 适合开展扁桃体、腺样体、乳头状瘤、息肉、CAUP、UPPP 等。</p> <p>6、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。</p> <p>7、治疗主机声音大小可调节, 能区分 ABLATION 和 PLACOAG 的工作声音, 避免踏错脚踏。</p> <p>8、阻抗侦测和自动能量检测技术, 具有热损毁深度监控系统。</p> <p>9、治疗主机自动识别手柄、脚踏的连接状态。</p> <p>10、能在连接好脚踏和手柄后主机根据不同刀头自动设置默认功率大小。</p> <p>★11、主机能自动侦测并提示刀头前端等离子强度状态。</p> <p>12、能通过脚踏开关启动、切换 ABLATION 和 PLACOAG 模式。</p> <p>二) 安全可控:</p> <p>1、低温控制: 工作温度仅为 40-70℃, 创面无碳化, 对周边组织损伤小。</p> <p>2、操作精确: 消融作用在靶组织表面, 等离子作用仅为 100 微米。</p> <p>3、保障安全: 电场仅局限于刀头的双极之间; 工作能量精确地控制在 3-3.5eV, 有效避免对神经的损伤。</p> <p>4、创伤轻微: 黏膜损伤小、出血少、疼痛轻、恢复快。</p> <p>(五)、系统配置:</p> <p>1、系统主机 ( 声光数字显示及控制系统 );</p> <p>2、脚踏控制器;</p>				
--	---	--	--	--	--

		3、等离子手柄连线； 4、电源电缆；				
2	非接触眼 压计	测量范围：（0~60）mmHg； 测量量程：30mmHg，60mmHg； 测量精度：1mmHg； 工作距离：11mm； 对焦方法：对焦点+对焦提示； 对焦方式：三维自动对焦/手动对焦/触摸屏对焦； 内部固视灯：绿 LED； 摇杆运动行程：前后：40mm 左右：80mm 上下：20mm 显示方式：彩色大屏幕液晶显示屏； 输出方式：快速热敏打印机； 特色部分： 1. 独特的依据波形置信度三次加权平均，提示置信度偏低的测量结果；。 ★2. 可使用手指轻触触摸屏上的眼睛位置对焦； 3. 非接触式测量。避免交叉感染；	1	台	80000.00	80000.00
3	电脑角膜 验光仪	1、采用旋转棱镜测量； 2、同时显示病人的左右眼的读数； 3、≥8.5 英寸彩色显示屏显示，触摸屏控制； 4、内置打印机, 不少于三种打印方式； 5、风景固视标具有两级亮度, 适用于大小瞳孔, 方便眼睛固视； 6、瞳距测量范围:20-85mm，0.5mm 步长； 7、角膜曲率半径：5.00 至 10.00mm(0.01mm)； 8、角膜折射率参数：1.3375； 9、角膜屈光参数：67.5D 至 33.75D(0.12D/0.25D)； 10、客观电脑验光模式： 球镜：-25D 至+22D(0.12D/0.25D)； 柱镜:0D 至±10D(0.12D/0.25D)； 轴向:0° 至 180°（1° , 5° ）； 最小瞳孔直径:2.0mm； 固视标:自动雾视功能； 11、角膜散光：0D 至±10D(0.12D/0.25D)；	1	台	80000.00	80000.00

		12、角膜散光轴向：0° 至 180° (1° ,5° )； 13、测量范围：3mm 至 7.7mm 半径； 14、带电动升降台；				
4	内镜储存柜	1、采用优质亚克力材料，表面光滑细腻，坚固耐用； 2、产品外观颜色为珍珠白，美观大方； 3、配置紫外线消毒和活检钳挂钩； 4、规格：单门，52*45*160cm；	1	台	20000.00	20000.00
5	眼底照相机	★1、成像原理：采用共焦激光扫描眼底成像系统； 2、主机：传统头托架操作模式； ★2.1、分辨率：光学分辨率：≤5μm/像素； ★2.2、瞳孔要求：瞳孔直径要求：≤1.5mm； 2.3、激光扫描点数：扫描激光点数：≥2048*2048； 2.4、无赤光成像光源：≤532nm 共焦激光光源； 2.5、红外眼底成像光源：≥785nm 共焦激光光源； 2.6、实时预览眼底功能：≥90° 红外眼底实时预览； ★2.7、激光彩照拼图功能：拼图范围：≥150° ； ★2.8、激光彩照成像范围：具备 60° 镜头超彩激光扫描成像； 2.9、无赤光成像范围：具备 60° 镜头无赤光激光扫描成像； 2.10、红外眼底成像范围：具备 60° 镜头红外激光扫描成像； 2.11、成像速度：成像速度：≥16 帧/秒； 2.12、屈光补偿：-20~+20D 可调； 2.13、摄像头旋转要求：可左/右旋≥90 度，方便周边视网膜成像； 2.14、降噪叠加功能：具备实时多张叠加降噪，实现高清图像质量； 2.15、多种成像模式：RF、NIR、MColor(激光彩照)； 3、基本配置： 3.1、可移动式综合台、含升降桌台、配套滚轮可移动、控制方式、总电源控制； 3.2、计算机配置：四核 CPU、 8G 内存、1T 硬盘、独立显卡（显存≥768MB ）、1394 A 卡； 3.3、主机：提供激光扫描摄像头及激光器 1 套； 3.4、显示器：高清显示器≥27 寸彩色监视器（分辨率	1	台	360000.00	360000.00

		<p>1080p) 一台;</p> <p>3.5、打印机: 彩色打印机 1 套;</p> <p>二、配置清单:</p> <p>硬件部分:</p> <p>1. 激光扫描摄像头, 数量: 1 个;</p> <p>2. 激光器及控制盒, 数量: 1 个;</p> <p>3. 电源适配器, 数量: 1 个;</p> <p>4. 头托架, 数量: 1 个;</p> <p>5. 导轨防护罩, 数量 1 个;</p> <p>6. 拍照数据线, 数量 1 根;</p> <p>7. 电动升降台, 数量: 1 台;</p> <p>8. 电脑: 4 核 CPU、8G 内存、1T 硬盘、显示器支持 4K*2K、60HZ 解码; 2 个 DSI 接口、2 个 DP1.2 接口/HDMI 接口/eDP1.4 接口, 数量 1 台;</p> <p>9. 彩色打印机, 数量: 1 台;</p> <p>软件: 配套操作软件, 数量 1 套;</p>				
6	鼻窦内窥镜	<p>(一) 医用内窥镜摄像系统</p> <p>医用内窥镜摄像机 1 套包括: 摄像控制器、摄像头、光学接口。</p> <p>设备参数:</p> <p>★1、全高清摄像系统: 1/3 英寸高分辨率彩色 CMOS 晶片, 晶片分辨率, 为 1920×1080P 60Hz 逐行扫描; 宽高比为 16:9;</p> <p>2、自动曝光控制, 自动识别光亮强弱, 自动调整图像光亮度;</p> <p>3、信噪比≥56dB;</p> <p>4、双白平衡功能, 自动记忆白平衡;</p> <p>5、图像亮度 51 级可调, 调节范围 0-50;</p> <p>6、自动增益: 微处理器自动调节;</p> <p>7、具有纤维镜优化功能, 配接纤维内镜时可去除摩尔条纹, 使图像更清晰;</p> <p>8、输出方式: 可输出高清信号: DVI×1, HDMI×1 也可输出标清信号: ×1CVBS、VGA×1;</p> <p>★9、摄像主机内置高清录像系统, 录制动态手术全过程的同时可采集全高清图片, 存储格式为 MP4 格式;</p>	1	台	190000.00	190000.00

		<p>★10、摄像主机具有按键自定义功能，自定义过程通过监视器可视化，用户可自行修改按键功能；</p> <p>★11、摄像主机具有移动存储器具有格式化功能；</p> <p>12、一体化设计高清专用摄像头接口；</p> <p>13、具有 3 级窗口可调，用于不同内镜反光的消减；</p> <p>14、消光强度三级可调，方便检查或术中反光的消减；</p> <p>15、多科室模式选择，方便不同科室使用；</p> <p>16、电子放大功能，图像放大 10 级可调；</p> <p>17、摄像头线缆长 3 米，使手术空间更大、更舒适；</p> <p>18、防水摄像头，防水等级达到相关行业标准；</p> <p>19、高清光学内窥镜接口,特制防水光学镜头，防水等级达到相关行业标准；</p> <p>★20、安全等级： I 类 CF 型；</p> <p>（二）、医用内窥镜冷光源</p> <p>1、 LED 光源；</p> <p>2、色温： 5600K；</p> <p>3、光输出孔规格： <math>\phi 10</math>；</p> <p>★4、发光模组寿命：不得小于 20000 小时；</p> <p>★5、具有累计使用时间记录功能；</p> <p>（三）、高清监视器<math>\geq 27</math> 英寸</p> <p>1、屏幕尺寸： <math>\geq 27</math> 英寸；</p> <p>2、最佳分辨率： 1920x1080；</p> <p>3、背光类型： CCFL 背光；</p> <p>4、屏幕类型： LCD 液晶屏；</p> <p>（四）、医用台车</p> <p>1、高： 1250mm，宽： 450mm，深： 410mm，层数： 5 层；</p> <p>2、带抽屉、自带电源插线，层高可调；</p> <p>3、铝合金模具拉伸立柱配液晶支架；</p> <p>（5）、图文报告内镜工作站</p> <p>1、采用专业高清采集卡，支持逐行、隔行信号。</p> <p>2、兼容性强：可兼容 1920*1080 和 1280*1024 信号。</p> <p>3、可实时显示内窥镜下图像，辅助脚踏开关方便医生操作。</p> <p>4、轻松一键式将指定病人资料拷贝到指定路径。</p> <p>5、可以采集指定时间范围内产生的全部图像，以便医生仔细观察病变位置。</p>			
--	--	--	--	--	--



		<p>6、具有丰富的诊断术语，并且随时可以添加，鼠标轻松点击就可以完成诊断内容的输入。</p> <p>7、强大的档案管理功能，实现初复诊病人资料管理，并支持多种方式查询。可通过病人名称，档案号、性别，年龄。住院号、检查日期的信息进行查询。</p> <p>8、灵活的档案打印功能，可以轻松修改档案打印的格式。</p> <p>9、软件功能齐全，图像采集、存储、图文报告打印，档案管理，统计检索为一体，使用方便快捷。</p> <p>10、可录像，录像为 1080p 全高清，有录像回放功能。</p> <p>11、输入方式为 DVI-D 信号输入。</p> <p>12、软件配置：Windows 操作系统。</p> <p>★13、主机：Intel i5/4G/1T 及以上。</p> <p>14、显示器：24" 液晶显示器。</p> <p>★15、采集卡：1080P 高清采集卡。</p> <p>16、采集控制器：脚踏开关。</p> <p>17、台车：专用台车</p> <p>18、彩色喷墨打印机≥1810。</p> <p>配置清单：</p> <p>医用内窥镜摄像系统 1 台，医用内窥镜冷光源 1 台，全高清监视器 1 台，专用台车 1 台，内窥镜图文工作站 1 套，鼻内镜：0° 4 支，70° 1 支，30° 2 支。</p>				
7	电子喉镜	<p>1. 总体要求：</p> <p>1.1：全数字化电子内窥镜设备；</p> <p>★1.2：分体式设计，图像处理器与冷光源独立，具备独立的主机和电源散热系统；</p> <p>2. 鼻咽喉电子内窥镜(治疗镜)：</p> <p>采用图像传感器成像；</p> <p>★视场角：≥120°；</p> <p>★头端部外径：≤4.9mm；</p> <p>★主软管外径：≤4.9mm；</p> <p>景深：3-100mm；</p> <p>★弯角：上≥130°、下≥130°；</p> <p>钳道孔径：2.0mm；</p> <p>工作长度：≤450mm；</p> <p>全长：≤720mm；</p>	1	台	250000.00	250000.00

	<p>3. 鼻咽喉电子内窥镜（检查镜）：</p> <p>工作长度：450mm；</p> <p>★头端部外径：3.6mm；</p> <p>★主软管外径：3.6mm；</p> <p>最大插入部外径：<math>\leq 4.3</math> mm；</p> <p>景深：2-50mm；</p> <p>中心分辨率：2mm 处，应不低于 2.83 lp/mm；7mm 处，应不低于 5 lp/mm；50mm 处，应不低于 1 lp/mm；</p> <p>★弯角：上<math>\geq 130^\circ</math>，下<math>\geq 130^\circ</math>；</p> <p>★视场角：<math>\geq 120^\circ</math>，极限偏差不得超过 10%；</p> <p>视向角：<math>0^\circ</math> 前视；</p> <p>照明有效性：UL<math>\leq 25\%</math>；</p> <p>照度 Lx：在工作距离为 7mm 处，<math>\geq 3000</math>Lx；</p> <p>吸引量：<math>\geq 300</math> ml/min；</p> <p>4. 医用内窥镜图像处理器：</p> <p>★染色功能：光学染色；</p> <p>血红蛋白增强：HbE 血红素增强；</p> <p>可以选择平均测光和峰值测光模式；</p> <p>构造强调有 1, 2, 3, 4 四档可调；</p> <p>可实时冻结并回放；</p> <p>色彩强调：“R”<math>\pm 10</math>、“B”<math>\pm 10</math>；</p> <p>★具有自动白平衡调节装置；</p> <p>★具有自动调光功能；</p> <p>电子放大：2 倍放大（1.2、1.5、2 倍）；</p> <p>可扩展 USB 接口，可存储视频和图片；增加摄像和拍照功能，一键录入，方便快捷；可接脚踏开关，也可控制拍照功能；</p> <p>★可兼容胃、肠镜、支气管镜、鼻咽喉镜共享系统；</p> <p>5. 内窥镜冷光源 灯泡：LED 灯；</p> <p>电压：220V 频率：50Hz；</p> <p>灯泡平均寿命：连续使用<math>\geq 10000</math> 小时；</p> <p>色温：3000K~7000K；</p> <p>输入总光通量：300 lm；</p> <p>气泵：气压调节高档（H 档）低档（L 档）；</p> <p>亮度调节：光路光圈，电子曝光时间双重控制；</p> <p>6. 液晶彩色监视器：<math>\geq 19</math> 寸医用级高辨率液晶监视器；</p>				
--	---	--	--	--	--

		7. 专用仪器台车：金属仪器车； 8. 工作站：国产高清工作站；				
8	耳内镜	1、0° 耳内镜 10 根； 2、最大插入部外径（镜体外径） $\geq 4\text{mm}$ ； 3、工作长度 $\geq 175\text{mm}$ ； ★4、视向角 / (°)：0 度 $\pm 3^\circ$ ； ★5、视场角 / (°)：80 度 $\pm 15\%$ ； 6、设计光学工作距 $\geq 12\text{mm}$ ； 7、设计工作视场形状：评价视场面； ★8、视场中心角分辨力：4.082C/(°)； ★9、有效景深范围 $\geq 1\text{mm} \sim 50\text{mm}$ ； ★10、在 A 标准照明体下的显色指数 $R_a \geq 85$ ； 11、在 D65 标准照明体下的显色指数 $R_a \geq 85$ ； 12、照明镜体光效 $ILeR \geq 0.65$ ； 13、综合镜体光效 $SLeR \geq 0.35$ ； 14、综合边缘光效 $SLe-zE \geq 0.13$ ； 15、有效光度率 $D_u \geq 1850\text{cd}/\text{m}^2/\text{lm}$ ； 16、单位相对畸变 VU-Z 的控制量 $\geq 25$ ；	2	支	6000.00	12000.00
9	腺样体刮刀	1、扁桃体切除、腺样体切除、鼻甲消融、鼻息肉切除、鼻咽纤维血管瘤切除、咽喉部肿瘤切除、悬雍垂腭咽成形术、声带小结等精细手术； 2、可适用于所有 100kHz 主频的等离子手术治疗系统； 3、高熔点金属、不锈钢、医用级高分子材料； 4、电极通过电磁兼容测试；	1	把	2400.00	2400.00
10	鼻动力系统刨削头（弯）	1、刀头需全部采用不锈钢管或钛钢材质； 2、需采用光学玻璃、光钎、光锥； 3、需采用柱状透镜技术，保证图像清晰，视场明亮； 4、需带方向标，配备蓝宝石材质镜头，耐磨损；	2	个	900.00	1800.00
	鼻动力系统刨削头（直）	1、手术器械需为不锈钢板材加工，且表面无镀层装饰，防腐性能需要达标； 2、0° 鼻刀头，60° 刀头（开口向外）；	2	个	900.00	1800.00
11	耳科器械	1、耳组织钳，数量 1 把。 2、中耳息肉钳，小麦粒头，数量 2 把 3、镫骨足弓剪，左上翘，数量 1 把。 4、镫骨足弓剪，右上翘，数量 1 把。 5、中耳息肉钳，麦粒头 5mm，数量 2 把。 6、中耳息肉钳，翘头麦粒头 5mm，数量 2 把。 7、中耳息肉钳，杯形头 1.5mm，45°，数量 2 把。	1	套	21900.00	21900.00

		8、中耳息肉钳，杯形头 1.5mm，0°，数量 2 把。 9、中耳息肉剪，直形，数量 2 把。 10、耳用槌骨咬骨钳，80mm，数量 2 把。 11、显微刀，镰状，数量 2 把。 12、显微刀，直切 0°，2mm，数量 2 把。 13、显微刀，直切 45°，2mm，数量 2 把。 14、显微刀，直切 45°，2.5mm，数量 2 把。 15、耳用探针，微弯尖头，数量 2 把。 16、显微耳钩，45°，1.5mm，数量 2 把。 17、刮匙，卵园口弯 1.5*1.2mm，数量 2 把。 18、显微剥离器，微弯 2mm，数量 2 把。 19、显微剥离器，左弯 2mm，数量 2 把。 20、显微剥离器，右弯 2mm，数量 2 把。 21、五官科吸引管，直径 2，长度 85mm，带减压阀，数量 2 把。 22、五官科吸引管，直径 1.5，长度 85mm，带减压阀，数量 2 把。 23、显微刮匙，卵园口双头 0.9*1.6mm，数量 2 把。 24、显微刮匙，卵园口双头 1.8*2.3mm，数量 2 把。 25、组织剪，直形园杆 180mm，数量 1 把。 26、组织剪，上翘 45°，直形园杆 180mm，数量 1 把。 27、镰状刀，头部锋利，直径 2mm，总长 180mm，数量 1 把。 28、刮匙，头端侧弯钝头，内径 3mm，总长 250mm，数量 1 把。 29、刮匙，钝头 45°，内径 3mm，总长 250mm，数量 1 把。 30、五官科吸引管，头端带保护 Z 字形，直径 3mm，长度 130mm，数量 1 把。				
12	前鼻镜	1、镜体需全部采用不锈钢管； 2、需采用先进的光学玻璃、光钎、光锥； 3、需采用柱状透镜技术，保证图像清晰，视场明亮； 4、需带方向标，配备蓝宝石材质镜头，耐磨损； 5、手术器械需为不锈钢板材加工，且表面无镀层装饰，防腐性能需要达标； 6、成人用 30mm；小儿 20mm； 7、成人左弯 30mm，右弯 30mm； 8、手术用 50mm；	5	个	320.00	1600.00
13	枪状镊	1、镜体需全部采用不锈钢管； 2、需采先进的光学玻璃、光钎、光锥； 3、需采用柱状透镜技术，保证图像清晰，视场明亮； 4、需带方向标，配备蓝宝石材质镜头，耐磨损； 5、手术器械需为不锈钢板材加工，且表面无镀层装饰，防腐性能需要达标； 6、160mm、200mm, 160mm 头带钩，195mm 头带钩，180mm	5	个	160.00	800.00

		头带钩，180mm；				
14	膝状镊	1、镜体需全部采用不锈钢管； 2、需采用先进的光学玻璃、光钎、光锥； 3、需采用柱状透镜技术，保证图像清晰，视场明亮； 4、需带方向标，配备蓝宝石材质镜头，耐磨损； 5、手术器械需为不锈钢板材加工，且表面无镀层装饰，防腐性能需要达标； 6、110mm、110mm 头带钩，160mm 头带钩；	2	个	160.00	320.00
15	盯貯圈(大小各 1 个)	1、镜体需全部采用不锈钢管； 2、需采用先进的光学玻璃、光钎、光锥； 3、需采用柱状透镜技术，保证图像清晰，视场明亮； 4、需带方向标，配备蓝宝石材质镜头，耐磨损； 5、手术器械需为不锈钢板材加工，且表面无镀层装饰，防腐性能需要达标； 6、盯貯钩枪形：刃宽 2mm、4mm； 7、盯貯钩弯形，盯貯钩 9 组合，盯貯钩 21 组合；	2	个	290.00	580.00

A2 标段需求详细技术参数:

序号	产品名称	技术参数	数量	单位	需控制单价 (元)	小计金额 (元)
1	脉动真空灭菌器	<p>1、★容积: <math>\geq 1500\text{L}</math> ;</p> <p>2、密封门: 双门通道型、带有压力安全联锁功能、配置急停装置、双门互锁实现洁污分离;</p> <p>3、行程、闭合开关: 数量<math>\geq 4</math>个;</p> <p>4、设备前后端密封门能同时显示开关状态、运行、报警、结束等信息;</p> <p>5、门胶条由高温硅橡胶制成, 嵌于灭菌腔体端面凹槽内而不是位于门上;</p> <p>6、门板和齿板材质为 SUS304 不锈钢或更高规格材质制成, 与主体啮合齿数<math>\geq 11</math>个, 门板加强筋板数量<math>\geq 6</math>个;</p> <p>7、驱动及保护方式: 电机带动齿轮链条驱动门板上下移动, 侧开门式开启柜门; 当前后门电机过载时, 可独立发出报警信号并自动切断电机运行;</p> <p>8、疏水方式: 内室和夹套均能自动疏水;</p> <p>9、设计压力: 内室要求: <math>-0.1 \sim 0.3\text{MPa}</math>, 夹套要求: <math>0 \sim 0.3\text{MPa}</math>; 安全阀开启压力: <math>\geq 0.28\text{MPa}</math> 自动泄压;</p> <p>10、★设计温度: <math>\geq 148^\circ\text{C}</math>;</p> <p>11、<math>\geq 15</math> 年的设计使用寿命;</p> <p>12、灭菌室: 内壁厚度<math>\geq 6\text{mm}</math>, 门板厚度<math>\geq 8\text{mm}</math>; 由 SUS304 不锈钢材质制成或者更高规格材质制成;</p> <p>13、厚度<math>\geq 6\text{mm}</math>, 由 SUS304 不锈钢材质制成或者更高规格材质制成, 矩形环形加强筋结构, 环形加强筋个数<math>\geq 7</math>个;</p> <p>14、系统: 主控制器为 PLC; 设备带有追溯系统通讯接口, 可通过电脑远程监控, 有集中采集数据接口; 设备程序<math>\geq 33</math>种使用程序, 可以根据实际使用需要, 无限增加使用程序;</p> <p>15、显示: <math>\geq 10</math> 英寸彩色触摸屏, 可存储至少 3 年的过程数据, 能随时调阅和打印;</p> <p>16、记录方式: 微型打印机打印记录, 纸质信息须在办公环境下至少 5 年保持清晰可辨;</p> <p>17、具备内外两种蒸汽源使用程序一键式调换;</p> <p>18、具有节水降噪系统, 节约水量, 降低噪音;</p> <p>19、具有多点进汽系统, 内室采用多点进汽结构设计, 保证</p>	1	台	300000.00	300000.00

		<p>了内室温度均匀性，提升灭菌效果；</p> <p>20、压力变送器：数量≥4 个，实时采集夹套和内室的压力数据并进行监测和保护；</p> <p>21、真空泵：直联式水环真空泵，配置降噪消音装置，抽气速率≥108m³/h；</p> <p>22、管道材质：SUS304 不锈钢或更高规格材质制成；</p> <p>23、主要控制阀门：气动角座阀数量≥6 个；</p> <p>24、电磁换向阀采用两位五通阀，用于门密封与泄压；</p> <p>25、循环水、冷凝器进水阀由防水锤电磁阀控制，数量≥2 个；</p> <p>26、维护保养：自动统计部件使用状态，警示维护保养信息并提供给用户；</p> <p>27、空气过滤器：过滤精度为≤0.2 微米，有效过滤≥99.97%；</p> <p>28、装卸载装置：不锈钢材质，每台设备配置装卸载车 2 辆、灭菌内车 1 辆；</p> <p>29、蒸汽供应方式：内置蒸汽发生器，可接外置蒸汽源；</p> <p>30、★为保证产生蒸汽快速性，保证灭菌时间迅速，整机功率：≥95KW；</p> <p>31、★打印机打印记录：可增配设备监控与数据归档系统，程序运行中参数、状态、过程记录可永久保存在电脑中，具备 WIFI 连接打印功能；</p> <p>32、★设备配置高效冷凝水排放系统，设备产生的热水经过设备自带的冷凝系统快速冷后排放，降低对环境的热辐射；</p> <p>33、设备配备有追溯打印系统。</p> <p>配置清单：</p> <p>1. 轮检压力表，安全阀各一套。</p>				
2	超声波电子人体秤	<p>1、自动测量身高、体重、血压、心率、脂肪率、脂肪量、血氧饱和度；</p> <p>2、测高范围：80cm-200cm 分度值：0.5cm 精度：±0.5cm；</p> <p>3、称重范围：5kg-500kg 分度值：0.1kg 精度：±0.1kg；</p> <p>4、血压测量范围：0-299mmHg(0-39.9kpa) 分度值：1mmHg 精度：±3mmHg(±0.4kpa) 以内；</p> <p>5、脉搏范围：40-100 次/分钟 分度值：1 次/分钟 精度：±5%；</p> <p>6、脂肪率范围：5.0%-50.0% 分度值：0.1% 精度：±1%；</p> <p>7、基础代谢值范围：385kcal-5000kcal 分度值：1kcal 精</p>	1	台	14000.00	14000.00

		度：±1%； 8、整机自重：50kg； 9、工作电压：AC110V-220V 50HZ/60HZ； 10、待机功率：10W； 11、外形尺寸（mm）：550*380*2350（不含血压计模块和血氧模块）； 12、包装尺寸（mm）：方箱 670*440*410 长箱 1870*440*230；				
3	煎药机	1、容量：≥13000ML×3+20000ML； 2、功率：3900W+800W +800W； 3、电压：AC220V； 4、★采用一键式滑盖锁紧技术，配滑键锁扣实现双重保险，安全可靠、操作简便，感应试安全到位运行装置，设备安全可靠； 5、≥3个煎药锅体，每次可同时煎煮≥3个处方； 6、密闭煎煮，避免挥发； 7、机械挤压装置，充分提取残留药汁； 8、武火、文火自动转换； 9、能够设置煎药时间或煎药完毕自动提示； 10、★具有安全卸压阀，双安全阀超压报警，自动卸压自动闭合； 11、数字显示温度； 12、可与包装机通过金属软管组合，美观大方； 13、采用数控技术，操作简洁； 14、配单体包装机，包装量 50-250ml 以每 1ml 为变量，无级任意可调； 15、包装机为特殊压花设计，有效防止渗漏； 16、包装速度：≥8袋/分钟；	1	台	34000.00	34000.00
4	口腔高速手机	1、转速：380,000~450,000 min-1； 2、气压：215KPa； 3、径向跳动度：≤15 μ m； 4、噪音：<70dB； 5、功率：≥20W； 6、喷雾：≥50mL/min 水压 196Kpa； 7、连接方式：ISO 国际标准 4 孔； 8、车针装卸方式：按钮式； 9、车针夹持力：≥22N；	10	台	1000.00	10000.00



		10、防交叉感染系统、卫生车头系统； 11、平衡阀：防止工作气压过大造成机械、损伤；				
5	血液灌流机	<p>1、基本参数：</p> <p>★(1) 设备适用于各种通用管路：内径为<math>\Phi 8\text{mm}</math>及<math>\Phi 6\text{mm}</math>的标准泵管均可使用。</p> <p>(2) 血泵流量调节范围：20mL~450mL/min；</p> <p>(3) 血泵流量精度：<math>\pm 5\%</math>；</p> <p>(4) 肝素泵流量调节范围：0.5~10mL/h；</p> <p>(5) 肝素泵流量精度：<math>\pm 5\%</math>；</p> <p>(6) 动脉压力显示范围：<math>-150\text{mmHg} \sim +200\text{mmHg}</math>；</p> <p>(7) 静脉压力显示范围：<math>-50\text{mmHg} \sim +300\text{mmHg}</math>；</p> <p>★(8) 具有液体加热血液保温器，加热温度设置范围：36~41℃，显示精度<math>\pm 0.5^\circ\text{C}</math>。可以平稳地加热，稳定性好，避免了直接加热造成的过度剧烈与温度的不可控性。</p> <p>(9) 各功能指示灯显示出系统的工作状态，对治疗所需的各种详细参数指标进行实时监测，各参数可调节并显示在数码管显示屏上。</p> <p>2、各种功能及安全保障：</p> <p>(1) 动静脉压力报警：若血液管路内动、静脉压力超过报警上下限设置范围，血泵会自动停转，同时伴有声光报警及文字提示。</p> <p>(2) 肝素阻塞报警：因血液管路扭曲或阻塞导致无法推注肝素，肝素泵自动停止，同时伴有声光报警及文字提示。</p> <p>(3) 气泡报警：静脉壶端回血管路内若发现气泡，血泵会自动停转，阻流夹阻断，同时伴有声光报警及文字提示。</p> <p>(4) 加热器超温报警：当加热介质温度超过41℃时，加热自动停止，伴有声光报警和文字提示。</p> <p>(5) 肝素推注完报警：注射器内肝素推注到底，肝素泵自动停止，伴有声光报警和文字提示。</p> <p>(6) 液位报警：静脉壶内血液面低于传感器位置，血泵自动停转，阻流夹阻断，伴有声光报警和文字提示。</p> <p>(7) 电源供电中断报警：当工作中出现供电中断，有报警声音提示。</p> <p>★(8) 该血液灌流机装备有确保患者安全的双保险安全监护系统。</p> <p>(9) 治疗结束报警：包含治疗时间到、肝素时间到、泵预置</p>	1	台	54000.00	54000.00

		<p>量到三项结束报警提示。</p> <p>(10) 报警消音功能, 红外线及超声波双保险功能, 防止空气进入人体。</p> <p>(11) 本机具备自动推注肝素功能, 而无需人工推注。</p> <p>(12) 治疗所需的参数, 如温度, 血流速等各种详细参数指标进行实时监测, 各种参数可调节同时显示在数码管显示屏上, 方便治疗及防止意外事故。</p> <p>3、商务条款:</p> <p>★1. 设备保修期为 2 年以上, 保修期后只收取零配件成本费。</p> <p>★2. 耗材为通用耗材, 而非专用耗材, 包括但不限于血液灌流器、管路等全部开放。</p> <p>3. 产品必须通过 ISO9001: 2015, ISO13485: 2016 等相关质量管理体系认证。</p>				
6	抢救车	<p>1. 规格: 600mm*500mm*930mm;</p> <p>2. 柜体立柱采用高强度铝合金型材, 侧板与背板采用厚度为 4mm 工业铝塑板;</p> <p>3. 台面底座以及抽面拉手采用 ABS 高级工程塑料一次性注塑成型;</p> <p>4. 抽屉主要由抽屉面板、抽屉框架和活动分隔板组成;</p> <p>5. 抽屉采用三节静音滑槽, 有效伸缩距离为 60cm, 确保抽屉能够完全拉出, 便于使用, 后方带自锁功能;</p> <p>6. 抽屉分为三种规格, 小号: 524*402*80mm, 中号: 524*402*164mm, 大号: 524*402*248mm, 抽屉由 δ 0.8 冷轧钢板折弯后组焊而成, 然后采用自动化喷涂设备喷涂, 涂层均匀, 具有抗菌, 抗酸碱、耐腐蚀、耐褪色的特性, 抽面带 ABS 弧形拉手, 抽屉可以根据科室的要求进行多种组合;</p> <p>7. 整车配置三层抽屉和二层台面, 一只小号抽屉、二只中号抽屉; 顶层台面三方(前、左、右方)带 ABS 围栏, 底层台面左、右两方带 ABS 围栏, 后方带不锈钢围栏; 推车配置透明 ABS 文件盒一个、两个塑料翻盖式污物桶;</p> <p>8. 整车配置 4 只施可瑞 4 寸丝杆单片轮, 外罩包 ABS 防缠绕; 其中 2 只脚轮配置刹车, 可在任意状态下使用刹车功能。</p>	1	台	7100.00	7100.00
7	约束系统(约束床、约束带)	<p>1、医用平床: 长 2080×宽 900×高 500mm 约束床 1 张;</p> <p>2、海绵防褥疮垫: 蓝色普通防水床垫 1 张;</p> <p>3、腕部固定带: 四条约束带, 标配八个合金锁扣, 八个不锈钢锁钉, 1 个合金磁控钥匙;</p>	1	套	15000.00	15000.00

		<p>4、踝关节固定带：一条约束带，标配四个合金锁扣，四个不锈钢锁钉，两个合金磁控钥匙，适用于踝部保护性约束；</p> <p>5、医用腰腹部固定带：一条约束带，标配四个合金锁扣，四个不锈钢锁钉，两个合金磁控钥匙，卧位时使用，限制患者行动时有一定的活动空间；</p> <p>6、医用大腿固定带：一条约束带，标配四个合金锁扣，四个不锈钢钉，两个合金磁控钥匙，适用于大腿保护性约束；</p> <p>7、医用肩部固定带：一条约束带，标配四个合金锁扣，四个不锈钢锁钉，一个合金磁控钥匙，适用于肩部保护性约束；</p>				
8	治疗车	<p>（一）、规格：625*475*930mm；</p> <p>（二）、材质工艺；</p> <p>1、主要由铝·钢·ABS 工程塑料结构组成；塑钢四柱承重；台面为不锈钢面；</p> <p>2、ABS 底面注塑工艺成型，凹陷设计可防止物品滑落，台面配有 304 材质不锈钢护栏，台面上配透明软玻璃；</p> <p>3、车体左侧：除颤器平台可选输液架左右互换、隐藏式副工作台、杂物盒；</p> <p>4、车体右侧：隐藏式伸缩输液架可选除颤器平台左右互换、塑料网篮两升锐器盒、双污物桶；</p> <p>5、车体背后：除颤板，隐藏式伸缩氧气瓶支架，活动电源线；</p> <p>6、车体正面：中控锁，配置有两层抽屉、第一层小抽面 80mm，内空：430x335*68mm *一中抽面 120mm 内空：430x335*110mmx 抽屉内 3*3 分隔片，可自由分隔 *抽屉拉手为燕尾式、封口插槽式透明标识卡规格：115*28mm、防止液体及灰尘进入；下部为对开门，柜式结构，可存放比较大的物品；</p> <p>7、车体底部：万向插入式静音轮，其中两只带刹车功能；</p> <p>8、 包装尺寸：730*530*970MM；</p>	1	台	1000.00	1000.00
9	空气消毒机	<p>1、用途</p> <p>设备主要用于对室内的空气进行净化与消毒处理。</p> <p>2、物理电气参数及性能指标</p> <p>2.1 工作电源：220V±22V 50Hz±1Hz 最大输入功率（W）：80</p> <p>2.2 安装使用：移动式，带四个可移动万向脚轮。</p> <p>2.3、设备能通过指示灯、大尺寸液晶 LCD 显示屏（显示尺寸不小于 W90mm*H50mm）、多个触摸按键进行图文化显示与操作。</p> <p>2.4 等离子体空气消毒机内部不得装有紫外线灯杀菌。</p>	1	台	14800.00	14800.00

	<p>2.5、★等离子寿命：等离子体发生器和等离子体电极寿命<math>\geq 29990</math> 小时。</p> <p>2.6 等离子密度分布：<math>\geq 3.4 \times 10^{17} \sim 4.6 \times 10^{17} \text{m}^{-3}</math>。</p> <p>2.7 随时查询设备资产档案、质保期限；随时查询每台设备、配件的信息和状态，以便及时进行设备的定期保养、维护等活动。</p> <p>3、基本参数要求</p> <p>3.1 适用体积（<math>\text{m}^3</math>）：<math>\leq 100</math>。</p> <p>3.2★消毒效果：设备持续工作 1 小时，对白色葡萄球菌(8032)的杀灭率<math>\geq 99.90\%</math>，对空气中自然菌的消亡率<math>\geq 90.00\%</math>；设备持续工作 60min，对 H1N1 去除率<math>\geq 99.9\%</math>。</p> <p>3.3★臭氧残留量检测：设备持续工作 1 小时，房间空气中臭氧残留量为<math>\leq 0.16 \text{mg}/\text{m}^3</math>。</p> <p>3.4 多级过滤净化功能：配合等离子，可去除烟雾、甲醛、氨、苯，清新空气。</p> <p>3.5 能通过红外遥控对设备进行开关机操作和设定档位等。</p> <p>3.6 环境检测功能：能根据相关标准对室内空气质量进行自动评级，通过高性能的传感器检测空气中有害气体的水平，可对空气质量、尘埃粒子进行检测。</p> <p>3.7 多档风速可调。</p> <p>3.8 功能性方面：</p> <p>（1）消毒选择功能，具有手动消毒、程控消毒、自动消毒；</p> <p>（2）消毒设置功能，具有手动消毒设置、程控消毒设置；</p> <p>（3）运行参数，具有风机调速功能；</p> <p>（4）待机参数，具有累计工作时间、过滤网使用时间清零、时钟设置、空气质量与洁净度、湿度、温度；</p> <p>（5）报警提示，至少具有滤网过期、风机故障、等离子故障。</p> <p>3.9 工作模式：支持手动模式、自动模式、定时程控模式。</p> <p>3.10 程控数量：程控程序数量不少于 5 组。</p> <p>3.11 智能提示功能：具备等离子故障报警、滤网过期提示功能。</p> <p>3.12 循环风量（<math>\text{m}^3/\text{h}</math>）：<math>\geq 800</math>。</p> <p>3.13 噪音 dB（A）：<math>\leq 60</math>。</p> <p>4、安全、法规及技术先进性</p> <p>4.1 产品应符合相关医疗卫生标准和规范。</p>			
--	---	--	--	--

10	床	<p>(一)、规格：2130×980×500 (mm)</p> <p>(二)、功能：</p> <p>★1、床头床尾板：用优质纯 ABS 强化材料一次性成型，下端边缘厚≥70mm，上端边缘厚≥40mm，弧线形欧式款设计，线条美观大方，中间带颜色装饰贴纸，床头床尾板采用插入式锁定装置，稳定可靠，拆卸方便，可兼作 CPR 急救，满足临床需求；床尾板外侧有病人信息卡插槽。</p> <p>2、摇手：双组摇手，隐藏式设计，牢固灵活，无噪音，操作轻松自如，可灵活调节患者背部、腿部体位升降。</p> <p>★3、螺杆：摇杆传动升降系统：“丝杆采用 45#模具钢，全钢传动离合器系统结构”，无塑料结构，耐磨、抗压、寿命长，加装双向到位无极限保护装置、增强使用寿命和安全性能。保证使用省力、摇动顺畅，并有到位保护功能。</p> <p>4、调节范围：背部上升 85°±5°，脚部上升 45°±5°，床体承载重量 ≥240kg。</p> <p>★5、护栏：①、钢质加强型弯管护栏，壁管 <math>\phi 19 \times 1.5</math>，管长 454mm，可收缩平放，总长≥1470mm，D 型扶手，6 支圆型支柱直径≥19mm，厚度≥1.5mm，锌铝合金手柄，整体牢固，使用寿命长；②、单式按键快速定位保险开关，操作简单；③、护栏横梁为铝合金材料④、护栏旋下时，略低于床垫，防止床垫移位，且具有防夹手功能，整体结构合理、坚固耐用。⑤护栏通过五金结构件与床体用紧固件连接，而非直接焊接在床体上。</p> <p>★6、床板：床板采用厚度≥1.0mm 优质冷轧钢板整体一次拉伸成型，无拼缝、无包边，具有多孔设计，床板上透气孔数量≥60 个，每个透气孔的面积≥733mm<sup>2</sup>，床板除模压造型设计外，更有多条加强骨，床面板四侧增加 2 条波浪型加强筋，整床承载力度高，造型美观。</p> <p>7、点滴架插座：床边具备六个点滴架插孔和四个固定式引流挂钩，输液架插孔采用金属材料冲压成型，不易破裂，点滴架不使用时可放置于引流挂钩内，引流挂钩同时可放置引流袋，尿袋等物。</p> <p>8、背部床板：采用“V”型双支撑卸力结构，加固 <math>\phi 25 \times 2.5 \times 820</math>mm 及 <math>\phi 32 \times 2.5 \times 845</math>mm 两条碳素钢管，均匀分散压力，有效转移床板承重的三分之二于床梁，最大限度减少螺杆受力，增强背部板安全性能，摇把操作更轻松。</p>	24	张	3000.00	72000.00
----	---	--	----	---	---------	----------

		<p>9、防撞角：四角配备 PVC 材质防撞包角，结构紧密，确保推动过程中的保护。</p> <p>★(三)、材质：床框与底框的连接方管规格：<math>\geq 60 \times 30 \times 1.5\text{mm}</math>；床框和床腿采用优质冷轧钢管，其厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>，保证床体的承载能力。</p> <p>★四、涂料有抗菌、防霉作用，属于新世纪绿色健康环保产品。</p> <p>说明：具体经过除油、除锈，防锈，二次磷化，静电喷涂电焯处理，表面光洁亮丽，经测试，附着力全部达到一级，不脱落，不生锈。</p> <p>床头柜</p> <p>(一)、规格：<math>480 \times 480 \times 800\text{mm}</math> (L×W×H)；</p> <p>(二)、材质：采用 ABS 全新纯正工程塑料材料，加厚板材注塑成形、结实、耐用，不变形、不变色、耐腐蚀、防潮防水，表面纹理细腻、平滑易清洁，特别适用于医院清洁、消毒的工作环境。</p> <p>(三)、功能齐全：</p> <p>1、柜身两侧带隐藏式毛巾架、隐藏式杂物挂钩、拉板（托物板）、抽屉、储物柜等。</p> <p>2、抽屉上面为隐藏式拉板，板上有放筷子及水杯的凹位，患者用餐时，能够有效防止筷子及水杯移位和滑落。</p> <p>3、储物柜内中间隔板可调节高度，灵活运用；弧线型柜门设计，美观大方。</p> <p>4、配 2 寸静音万向脚轮，可随意移动，带刹车装置，稳定性好。</p> <p>(四)、颜色：浅蓝色（可选订）。</p> <p>(五)、更牢固耐用：加厚板材，坚固耐用，可承受<math>\geq 50\text{kg}</math>压力。</p>				
11	连续性血液净化设备	<p>(一)、功能描述：</p> <p>★临床用于连续性血液净化治疗、血浆置换治疗、血浆吸附治疗、血液灌流治疗等。</p> <p>(二)、治疗模式：</p> <p>支持连续性静脉静脉血液透析（CVVHD）、连续性静脉静脉血液滤过（CVVH）、连续性静脉静脉血液透析滤过（CVVHDF）、缓慢性连续性超滤（SCUF）、血液灌流（HP）、单重血浆置换（PE）、血浆吸附（PA）治疗功能、连续性血浆滤过吸附（CPFA）。</p>	1	台	220000.00	220000.00

		<p>(三)、技术要求</p> <p>采用≥12 英寸可旋转液晶触摸显示屏，具中文操作界面。</p> <p>★设备标准配置有枸橼酸抗凝输入功能，无需外加设备。</p> <p>★管路的安装有图文引导界面，并标配有卡盘式安装管路。</p> <p>设备配置 1 个肝素泵，支持 10ml、20ml、30ml、50ml 规格的注射器。</p> <p>★设备标准配置碳酸氢钠单独输入功能（置换基础液与碳酸氢钠两个通路输入），防止出现钙镁离子沉淀。</p> <p>★设备配置≥4 个流量泵。</p> <p>流量控制范围</p> <p>8.1 血泵流量范围：30mL/min~500mL/min。</p> <p>8.2 置换液流量范围：100~12000mL/h。</p> <p>8.3 废液流量范围：100~12000mL/h。</p> <p>8.4 透析液流量范围：100~12000mL/h。</p> <p>★压力监测范围</p> <p>9.1 动脉压监测范围：-300mmHg~+600mmHg。</p> <p>9.2 静脉压监测范围：-300mmHg~+600mmHg。</p> <p>9.3 跨膜压监测范围：-300mmHg~+600mmHg。</p> <p>9.4 滤前压监测范围：-300mmHg~+600mmHg。</p> <p>9.5 一级膜外压监测范围：-300mmHg~+600mmHg。</p> <p>气泡检测器：可监测≥0.02ml 的气泡。</p> <p>漏血监测：可检测≤ 0.35mL/min（HCT 32%）。</p> <p>脱水范围为 0~3000mL/h。</p> <p>管路和血液滤过器分离，可兼容多种品牌的透析器、血浆分离器和灌流器等。</p> <p>★加热系统：</p> <p>直接控制置换液温度，温度范围：33~40℃，置换液温度控制精度：±1℃。</p> <p>设备≥3 个高精度称重计，最大称重范围：0kg~30kg。</p>				
12	经皮黄疸仪	<p>1、液晶显示屏带背光液晶显示屏带背光，方便夜间使用；</p> <p>★2、自动计算 1-5 次平均值，测量值和平均值同时显示；</p> <p>3、可删除粗大误差数据；</p> <p>4、3 位数字显示，直接读取测试结果，显示更为准确、直观；</p> <p>★5、两种单位显示 mg/dl、μmol/l，可根据需要切换单位，无需对照换算表格；</p> <p>★6、电池采用镍氢电池，每充足一次电能检测约 800 次；</p>	1	台	17000.00	17000.00

		<p>7、仪器 10 分钟无操作自动关机。</p> <p>8、检测方式：光反射式，蓝色光波(450nm)、绿色光波(550nm)比较；</p> <p>9、显示方法：LCD 显示屏；</p> <p>10、示值误差：00~15±1mg/dL、16~25±1.5mg/dL；</p> <p>11、精密度：RSD&lt;2%；</p> <p>12、光源：氙闪光灯；</p> <p>13、电源：7 号 1.2V 镍氢充电电池 4 节；</p> <p>★14、尺寸(mm)：175（长）×68（宽）×26（厚）；</p> <p>15、校验盘：对白色屏显示 00.0mg/dl 或 00.1mg/dl，对黄色屏显示 20.0±0.5mg/dl；</p>				
13	颈腰椎治疗多功能牵引床	<p>1、电源：220V，50Hz。</p> <p>2、额定输入功率：120VA。</p> <p>3、腰椎牵引行程：0~300mm，允差±10mm。</p> <p>4、主动牵引行程：0~200mm、对抗加力牵引行程：0~100mm，允差±10mm。</p> <p>5、腰椎牵引力：0~990N 范围内可调，级差 10N，实际输出的牵引力与预置值的偏差不大于：牵引力不大于 200N 时，允差：±10%或±10N 取大值；牵引力大于 200N 时，允差：±20%或±50N 取小值。</p> <p>6、牵引总时间：0~99min 范围内设定，级差 1min，允差不大于 30s。</p> <p>7、牵引时间：0~9min，级差 1min，误差不大于 30s。</p> <p>8、间歇时间：0~9min，级差 1min，误差不大于 30s。</p> <p>9、颈椎牵引力：0~300N 范围内可调，级差 10N，实际输出的牵引力与预置值的偏差不大于：牵引力不大于 200N 时，允差：±10%或±10N 取大值；牵引力大于 200N 时，允差：±20%或±50N 取小值。</p> <p>10、颈椎牵引行程：0~300mm，允差±10mm。</p> <p>11、成角动作范围：-10° ~+30° 连续可调，允差±2°，成角零位误差不大于±1°，上成角保持稳定。</p> <p>12、平摆动作范围：±20° 连续可调，允差±2°，左右平摆动作速度：142° /min，允差±15%。</p> <p>13、旋转动作范围：±25° 连续可调，允差±2°，左右旋转动作速度：165° /min，允差±15%。</p> <p>14、牵引床加热功能：床面工作温度 45℃，允差±3℃。</p>	1	套	32000.00	32000.00



		<p>15、微电脑控制颈椎、腰椎牵引。</p> <p>16、慢速牵引功能，牵引床腰椎牵引具有 8 种牵引模式。</p> <p>17、牵引力自动补偿功能。</p> <p>18、20 种治疗方案存储并读取。</p> <p>19、四维立体方位牵引，可在成角旋转平摆状态下进行对抗式牵引。</p> <p>20、多种安全设计（最大牵引力 990N，患者应急线控手柄开关、医务人员操作急退键）。</p> <p>21、颈腰椎一体化牵引，可以针对不同的患者分别进行颈椎和腰椎牵引。</p> <p>22、智能控制颈椎牵引，患者有应急开关，时间力量均由程序控制，充分实现自动化。</p> <p>23、配置电脑，电脑系统软件具有病历档案管理，方便临床应用及开展研究工作。适应症适用于颈椎、腰椎牵引。</p>				
14	骨科牵引架	<p>1、骨科牵引架采用悬空式设计，做专业性骨科手术，如髋关节手术、股骨髓内钉手术、股骨弧形钉手术、胫/腓骨髓内钉手术、股骨骨折打钉手术、膝盖手术、及脊髓造影体位等。</p> <p>2、特殊可透视臀部支撑板设计及双 L 型曲杆式牵引杆设计，所提供的各种体位符合不同专业骨科手术的需求，且增加了 C 型臂的使用便利性及良好的透视空间。</p> <p>3、特殊链接装置，只需一人即可顺利轻巧与床台连结，节省操作时间。</p> <p>4、关节采用直列式棘齿咬合设计，定位后关节不易松脱；每个关节并有指示定位点，让您能在最快速的时间内完成各种手术定位。</p> <p>5、在牵引架不用时，可置放于专用推车上推离手术室，不占据手术室的有限空间。</p> <p>6、牵引器总调节长度：855-1600mm；</p> <p>7、延伸杆伸缩行程：0-500mm；</p> <p>8、牵引悬臂（短）调整角度：0° ~ 90° ；</p> <p>9、牵引悬臂（长）调整角度：0° ~ 180° ；</p> <p>10、牵引器牵引行程：0-180mm；</p> <p>11、牵引器升降行程：0-400mm；</p> <p>12、牵引器调节角度（上/下）：45° /45° ；</p> <p>13、牵引器牵引拉力：≥200N；</p> <p>14、骨科牵引架最大载重≥180kg；</p>	1	台	60000.00	60000.00

15	电动液压手术台	<p>1、★电动液压手术床，以下体位必须采用电动液压控制：升降、纵转（头/脚）、横转（左/右）、肩部（上/下）、背部（上/下）；</p> <p>2、★具有两套操控系统操控手术台各电动位动作，可采用手控盒、辅助开关进行操控，当手控盒故障时，辅助开关仍可以操作手术台，不影响手术的进行；</p> <p>3、★具有脚踏泵浦功能，即使在电机马达泵浦故障的情况下，手术台仍可操控，增加手术安全性；</p> <p>4、★侧位偏心立柱设计，以充分满足床旁C臂机应用，不需要移动病人或床台，便可达到85%的X光可透视面积；</p> <p>5、床台具有一键复位功能，只需按一个操作键，即可让床台恢复水平状态，方便医护人员操作；</p> <p>6、内建蓄电池，并具有智能充电及电量不足报警功能，当没有外部电源时，手术台仍可操控；</p> <p>7、当手术台不操控时，床台将手控盒电源自动切断，避免医护人员误操控，提供手术的安全性；</p> <p>8、手术台床垫为记忆减压床垫，有效防止褥疮产生；</p> <p>9、★手术台床垫皮层具有防火等级测试；</p> <p>10、床体底座外壳、升降立柱外壳，床面边轨均为 SUS304 优质不锈钢材质制造，易清洁易擦洗，抗酸碱耐腐蚀，确保永不生锈；</p> <p>11、手术台内建 14" × 17" X 光片匣轨道，便于手术时 X 光的拍片应用；</p> <p>12、床台床板具备透光性，每段床面均可透 X 光；</p> <p>13、★具备电动刹车功能，确保手术床台稳定；</p> <p>14、★手术台边轨具有安全防滑落设计，防止附件固定器滑落地面，提高操作安全性；</p> <p>15、床身长度≥1990mm；</p> <p>16、床身宽度（不含边轨）≥500mm；</p> <p>17、床台高度（不含床垫）：床台水平最低≤700mm，床台水平最高≥1000mm；</p> <p>18、纵转（头低脚高/头高脚低）：≥45° / 20° ；</p> <p>19、侧转（左/右）：≥20° / 20° ；</p> <p>20、背部段（上/下）：≥75° / 15° ；</p> <p>21、肩部段（上/下）：≥40° / 50° ；</p> <p>22、脚部段（上、下）：≥20° / 90° ；</p>	1	台	240000.00	240000.00
----	---------	--	---	---	-----------	-----------

		23、★最大安全承载重量：≥350kg； 24、产品需通过 ISO9001 及 ISO13485 体系认证；				
16	颅脑基础外科手术器械包	用途：开展颅脑外手术使用。 1、自动牵开器 小五爪尖爪，活动式，总长 180mm 1 把； 2、自动牵开器 大四爪钝爪，活动式，可配软轴牵开器，总长 290mm 1 把； 3、自动牵开器 大五爪尖爪，活动式，总长 300mm 1 把； 4、脑压板 双头平 1#, 220x11x8, 带刻度 1 套； 5、脑压板 双头平 3#, 220x16x13, 带刻度 1 块； 6、脑压板 双头平 5#, 220x22x19, 带刻度，带刻度 1 块； 7、脑压板 双头匙状 1#220x11x8, 带刻度 1 块； 8、脑压板 双头匙状 3#220x16x13, 带刻度 1 块； 9、脑压板 双头匙状 5#220x22x19, 带刻度 1 块； 10、头皮夹钳 TJQ -1 型，总长 155mm 2 把； 11、活组织取样钳 指圈推杆式，头端长圆口 3.0mm，工作端 155mm 1 把； 12、活组织取样钳 指圈推杆式，头端长圆口 5.0mm，工作端 155mm 1 把； 13、活组织取样钳 指圈式，头端圆口 12.0mm 1 把； 14、单关节咬骨钳 后颅凹咬骨钳，头端 6.0mm，总长 205mm 1 把； 15、双关节咬骨钳 后颅凹咬骨钳，头端 7.0mm，总长 190mm 1 把； 16、取瘤镊 枪型，头端匙口 3.0mm，总长 220mm 1 把； 17、取瘤镊 枪型，头端匙口 5.0mm，总长 220mm 1 把； 18、吸引管 普通，头端 2.0mm，总长 220mm 1 支； 19、吸引管 普通，头端 3.0mm，总长 220mm 1 支； 20、吸引管 普通，头端 4.0mm，总长 220mm 1 支； 21、吸引管 普通，头端 5.0mm，总长 220mm 1 支； 22、颅钻 LZ-1 型，麻花钻 4.0mm，可定位 1 把； 23、颅骨修补器 LZ -2 型 1 把； 24、通条 头端 4.0mm，工作端 500mm 1 把； 25、弹簧拉钩及放置架 包含 4 支弹簧拉钩，1 个放置架 1 套； 26、穿刺针 脑室穿刺，头端 2.5mm，总长 100mm 1 支； 27、穿刺针 脑室穿刺，头端 3.0mm，总长 100mm 1 支；	1	套	31800.00	31800.00

		28、吸引针 头端 2.5mm，总长 100mm 1 支； 29、剥离器 头端直头，总长 210mm 1 把； 30、剥离器 头端微弯，总长 210mm 1 把； 31、剥离器 头端弯头，总长 160mm 1 把； 32、神经根拉钩 直型，头端钝头 90°，总长 165mm 1 把； 33、神经根拉钩 头端钝头 90° 向上，总长 165mm 1 把； 34、神经根拉钩 角型，头端钝头 90° 向上，总长 165mm 1 把； 35、刮匙 直型，头端匙形 50mm，总长 210mm 1 把； 36、髓核钳 头端 5.0mm，总长 170mm 1 把； 37、颅骨咬骨钳 总长 200mm 1 把； 38、手摇钻 弓形接口 8.0mm 1 把； 39、一次成形钻头 头端 5.0mm，接口 8.0mm，固定式 1 把； 40、一次成形钻头 头端 8.0mm，接口 8.0mm，固定式 1 把； 41、一次成形钻头 头端 11.0mm，接口 8.0mm，固定式 1 把； 42、线锯手柄 包含 2 个手柄 1 付； 43、线锯导板 总长 340mm 3 支； 44、脑膜镊 直型有齿，总长 220mm 1 把； 45、脑膜镊 枪型有齿，总长 220mm 1 把； 46、组织镊 枪型 1x2 爪，总长 220mm 1 把； 47、剥离子 双头弹性叶片，总长 230mm 1 把； 48、剥离子 双头带钩，总长 230mm 1 把； 49、脑膜剪 总长 160mm，带保护头 1 把； 50、脑膜挑针 总长 150mm 1 把； 51、骨撬 总长 200mm 1 把； 52、乳突牵开器 3 尖爪×3 尖爪，总长 110mm 1 把； 53、椎板咬骨钳 90° 210×3mm 1 把； 54、椎板咬骨钳 90° 210×5mm 1 把； 55、器械盒 370×230×50mm 1 个。				
17	普外、血管外科器械	用途：用于开展肝胆外科手术 1、止血钳 140 弯半齿 4 把； 2、止血钳 160 弯半齿 4 把； 3、止血钳 180 弯半齿 2 把； 4、精细止血钳 140，弯全 4 把； 5、精细止血钳 160，弯全 4 把； 6、精细止血钳 180，弯全 2 把；	1	套	10580.00	10580.00

	<p>7、镶片持针钳 160，直，细针 0.3 1 把；</p> <p>8、镶片持针钳 180，直，细针 0.3 1 把；</p> <p>9、镶片持针钳 200，直，细针 0.3 1 把；</p> <p>10、分离结扎钳 160×17×90° 角弯 2 把；</p> <p>11、分离结扎钳 180×38×12，弯，半齿 2 把；</p> <p>13、分离结扎钳 180×16×90° 角弯，竖齿 1 把；</p> <p>14、分离结扎钳 220×16×90° 角弯，竖齿 1 把；</p> <p>15、分离结扎钳 180×15×135° 角弯，网纹 1 把；</p> <p>16、直角钳 200×15×90° ×3 2 把；</p> <p>17、直角钳 240×45×90° ×3 2 把；</p> <p>18、肠钳 220，直，斜齿 1 把；</p> <p>19、肠钳 220，直，直齿 1 把；</p> <p>20、脾蒂钳 250×5 弯 1 把；</p> <p>21、胆囊钳 210，倒齿 1 把；</p> <p>22、胆管钳 220×2.5 头圆弯 R16×17 2 把；</p> <p>23、胆管钳 180，双弯 2 把；</p> <p>24、取石钳 220×5，胆 1 把；</p> <p>25、取石钳 210×23×5，穿鳃式，胆 1 把；</p> <p>26、取石钳 220×21×5，叠鳃式，有齿，胆 1 把；</p> <p>27、胆道探条 300×2 1 把；</p> <p>28、胆道探条 300×3 1 把；</p> <p>29、胆道探条 300×4 1 把；</p> <p>30、胆道探条 300×5 1 把；</p> <p>31、胆道探条 300×6 1 把；</p> <p>32、胆道探条 300×7 1 把；</p> <p>33、胆道探条 300×8 1 把；</p> <p>34、胆道探条 300×8 1 把；</p> <p>35、胆道探条 300×9 1 把；</p> <p>36、胆道探条 300×10 1 把；</p> <p>37、胆道探条 300×11 1 把；</p> <p>38、精细手术剪 RB180、直、镶片 1 把；</p> <p>39、精细手术剪 RB180、弯、镶片 1 把；</p> <p>40、主动脉阻断钳 160、双齿 1 把；</p> <p>41、无损伤主动脉阻断钳 220、圆弯头、1×2 凹凸齿、直柄，2 把；</p> <p>42、无损伤镊 160×1.5、直 2 把；</p>				
--	--	--	--	--	--

		43、无损伤镊 200×1.5、直 2 把；				
		44、血管剥离器 Φ3.5、Φ5、Φ7、Φ9、大隐静脉 5 把；				

A3 标段需求详细技术参数:

序号	产品名称	技术参数	数量	单位	需控制单价 (元)	小计金额 (元)
1	生物安全柜 (1.1 米)	<p>1、安全柜基本参数:</p> <p>(1) 分类: A2 型, 30%外排, 70%循环;</p> <p>(2) 外部尺寸<math>\geq</math> (L×D×H) 1100mm×750mm×2250mm;</p> <p>(3) 内部尺寸<math>\geq</math> (L×D×H) 940mm ×600mm×660mm;</p> <p>(4) 台面距离地面高度: 750mm (尺寸可根据要求订制修改);</p> <p>(5) 风速: 平均下降风速: 0.33±0.025m/s; 平均吸入口风速 0.53±0.025m/s;</p> <p>(6) 系统排风总量: 300 m<sup>3</sup>/h;</p> <p>(7) 额定功率: 1300W (包含操作区插座负载 500W);</p> <p>(8) 噪音等级: <math>\leq</math>67dB (A);</p> <p>(9) 照明: <math>\geq</math>1000lx;</p> <p>★(10) 过滤效率: 送风和排风过滤器均采用硼硅酸盐玻璃纤维材质的 ULPA 高效过滤器, 对 0.12 <math>\mu</math>m 颗粒过滤效率<math>\geq</math> 99.9995%;</p> <p>2、生物安全性:</p> <p>(1) 人员安全性: 用碘化钾 (KI) 法测试, 前窗操作口的保护因子应不小于 <math>1 \times 10^5</math>;</p> <p>(2) 产品安全性: 菌落数<math>\leq</math>5CFU/次;</p> <p>(3) 交叉污染安全性: 菌落数<math>\leq</math>2CFU/次;</p>	1	台	20000.00	20000.00
2	生物安全柜 (1.5 米)	<p>一、技术参数</p> <p>1、安全柜基本参数:</p> <p>(1) 分类: A2 型, 30%外排, 70%循环;</p> <p>(2) 外部尺寸<math>\geq</math> (L×D×H) 1500mm×750mm×2250mm;</p> <p>(3) 内部尺寸<math>\geq</math> (L×D×H) 1350mm ×600mm×660mm ;</p> <p>(4) 台面距离地面高度: 750mm (尺寸可根据要求订制修改);</p> <p>(5) 风速: 平均下降风速: 0.33±0.025m/s; 平均吸入口风速 0.53±0.025m/s;</p>	1	台	35000.00	35000.00

		<p>(6) 系统排风总量: 500 m<sup>3</sup>/h;</p> <p>(7) 额定功率: 1850W (包含操作区插座负载 500W);</p> <p>(8) 噪音等级: ≤67dB (A);</p> <p>(9) 照明: ≥1000lx;</p> <p>★(10) 过滤效率: 送风和排风过滤器均采用硼硅酸盐玻璃纤维材质的 ULPA 高效过滤器, 对 0.12 μm 颗粒过滤效率≥99.9995%;</p> <p>2、生物安全性:</p> <p>(1) 人员安全性: 用碘化钾 (KI) 法测试, 前窗操作口的保护因子应不小于 1×10<sup>5</sup>;</p> <p>(2) 产品安全性: 菌落数≤5CFU/次;</p> <p>(3) 交叉污染安全性: 菌落数≤2CFU/次;</p>				
3	血液低温操作台	<p>1、采用微电脑控制系统和内循环风道, 控温精度高。</p> <p>2、操作台面采用双压缩机内循环风道传导制冷, 冷却速度快。</p> <p>3、设备箱体采用喷塑彩色钢板, 聚氨酯整体发泡, 保温效果好。</p> <p>4、操作台面采用优质、耐腐蚀 304 不锈钢。</p> <p>5、内循环采用恒速电机, 连续运转无噪音。</p> <p>6、制冷方式, 内循环风冷。</p> <p>7、制冷效果 2℃-8℃。</p> <p>8、外部尺寸 1200×800×750 (长×宽×高) mm。</p>	1	台	35000.00	35000.00
4	流式细胞仪	<p><b>(一)、应用领域:</b></p> <p>淋巴细胞亚群、免疫分型、液相芯片、细胞凋亡、细胞周期等细胞分析。</p> <p><b>(二)、工作条件</b></p> <p>1、15 - 30℃; &lt;80% 相对湿度;</p> <p>2、电源要求: 100 - 240 VAC, 50/60 Hz;</p> <p>3、标准功耗: &lt;500VA;</p> <p><b>(三)、仪器性能</b></p> <p><b>1、光学系统</b></p> <p>1) 激光光源: 双激光, 488nm 蓝色激光器, 638nm 红色激光器, 功率≥40mW, 能够激发弱光;</p> <p>2) 检测器为 PMT;</p> <p>3) 荧光检测通道: FL1 (FITC), FL2 (PE), FL3 (PerCP),</p>	1	台	320000.00	320000.00



		<p>FL4 (APC)、FL5 (PC7) 和 FL6 (AC7)，可完成 6 色荧光检测；</p> <p>4) 荧光分辨率：<math>CV \leq 2\%</math>，能够完成 DNA 倍体分析；</p> <p>5) 荧光检测灵敏度(MESF)： FITC <math>\leq 100</math>，PE<math>\leq 50</math>，能够检测弱光信号；</p> <p>6) 侧向散射光灵敏度：488nm 蓝色激光器 <math>\leq 0.2 \mu m</math>，能够检测微小粒子；</p> <p>7) 散射光分辨率：可分辨人外周血中的粒细胞、单核细胞和淋巴细胞；</p> <p><b>2、液流系统</b></p> <p>1) ★液流动力系统：注射泵和蠕动泵双驱动，保证液流稳定，够连续吸样，非间断吸样，减少上样时间；</p> <p>2) 携带污染率：<math>\leq 0.1\%</math>，减少样本间污染；</p> <p>3) 流速调节：至少具低速、中速、快速流速调节，用户可根据实验需要调节流速；</p> <p>4) 绝对计数：使用注射泵或流量传感器，无需计数微球即可实现准确绝对计数；</p> <p><b>3、信号处理系统</b></p> <p>1) 数据数字采集：<math>\geq 7.0</math> 个数量的数据动态范围，具较大的信号检测范围；</p> <p>2) ★样本分析速度：<math>\geq 50000</math> 事件/秒，提升检测速度；</p> <p><b>4、上样系统</b></p> <p>1) 自动进样器：<math>\geq 40</math> 管，具有较大的测试通量；</p> <p>2) 混匀方式：单试管混匀方式，非整盘（板）混匀方式，减少对细胞的损伤；</p> <p>3) 样品管类型：能用 12mm<math>\times</math>75mm 等多种实验室常见类型试管以及孔板，满足实验室多种需要；</p> <p><b>5、其他</b></p> <p>★升级：可升级并联 40 管全自动流式样本前处理仪，降低实验室污染风险；</p> <p><b>（四）、软件系统</b></p> <p>1、界面：中文界面，方便客户学习和使用；</p> <p>2、质控：内置质控监测系统，保证实验室检测质量；</p> <p>3、荧光补偿：具有在线、离线补偿功能，内置自动荧光补偿功能，无需人工干预即可自动完成复杂荧光补偿；</p> <p>4、★自动算法：内置淋巴细胞亚群、细胞因子、HLA-B27、精</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>子 DNA 完整性的自动算法，无需人工干预即可自动完成检测、分析和报告；</p> <p>5、数据分析：数据采集同时，可进行数据分析，提升实验室工作效率；</p> <p>6、数据输出：可输出 FCS、CSV、PDF 多种格式文件；</p> <p>7、双向 LIS 直连；</p> <p><b>（五）、配置：</b></p> <p>1、流式细胞仪主机：1 台；</p> <p>2、软件系统：1 套；</p> <p>3、电脑工作站；</p> <p>4、显示器；</p> <p>5、USB 鼠标、键盘；</p>				
5	数字病理切片扫描仪	<p>1、★加载数量：全自动一键式扫描，无人值守，单次可扫描切片数<math>\geq 5</math> 张；</p> <p>2、物镜：配置高端物镜，数值孔径<math>\geq 0.8</math>；</p> <p>3、★扫描方式：明场采用线性扫描技术，配置行频<math>\geq 30\text{KHz}</math> 的线阵扫描相机，保证扫描连续性和最小图像拼接次数；</p> <p>4、★明场扫描速度：20 倍扫描，组织面积 <math>15\text{mm} \times 15\text{mm}</math>，扫描时间<math>\leq 15\text{s}</math>；扫描图像分辨率：20 倍扫描，分辨率<math>\leq 0.20</math> 微米/像素；40 倍扫描，分辨率<math>\leq 0.10</math> 微米/像素；</p> <p>5、★平台驱动：载片平台采用线性磁轴驱动，非丝杆驱动，确保超高精度控制，Z 轴重复定位精度<math>\leq 10\text{nm}</math>，X、Y 轴重复定位精度<math>\leq 50\text{nm}</math>，需提供技术说明；</p> <p>6、★具有远程连接医疗设备的功能；</p> <p>7、全自动一键扫描，初次扫描成功率<math>\geq 99.8\%</math>；</p> <p>8、为保证扫描数据稳定可靠，数字切片必须为单一文件，不接受多文件组成文件包形式；</p> <p>9、支持识别切片标签：打印体数字、条码、二维码；自动识别组织区域，同时也可人工设定或修改扫描区域；自动预设焦点，也可人工添加或减少焦点；可实现扫片过程中实时显示扫描动态和浏览数字切片；</p> <p>10. 对每张切片可以进行图像质量 0-100 分的智能评分，无需人工逐一浏览排查不合格图像，提高工作效率；</p> <p>11、★设备支持后续升级人工智能诊断软件；</p> <p>12、可自由变换任意倍数进行全切片观察浏览，也可选择指定的倍数观察浏览；可随时添加个性化标注，能测量长度、周长、</p>	1	台	550000.00	550000.00

		<p>面积等，并可对所有标记进行管理；可多张图像同步移动、缩放，进行对比浏览分析；可以对数字切片图像的指定区域范围进行高清截图；可使用导航图，快速浏览整张数字切片；</p> <p>13、可对数字切片除横向、竖向的角度之外的任意角度进行旋转，以便观察；</p> <p>14、支持多系统使用：Windows/IOS/Android 系统，电脑、平板、手机进行切片浏览；</p> <p>15、支持一个屏幕同时显示至少 9 张图像，并智能找到相同位置，可将对一张切片的缩放、拖动，同步给同屏幕的其他切片。</p> <p>16、★配置的远程会诊申请端软件系统涉及病理数据的处理与诊断；</p> <p>17. 申请端可上传完整病人资料：病人基本信息、临床病史、数字切片、检验报告单、影像图像、大体照片；提交的资料中数字病理切片、影像图像的存储较大，配置专用的断点续传功能，保证数据的稳定传输；申请端可选择会诊专家或直接从会诊中心分配专家会诊，可查看专家的简介、擅长领域、联系方式；</p> <p>18、支持移动端 IOS 和 Android 系统的 APP，支持微信小程序直接诊断，非手机网页浏览。能通过手机 APP 进行病例的分配、转诊、退回、查询报告、专家诊断等。提供包含此功能细节的界面截图，要求提供微信小程序数字病理会诊平台著作权证书复印件；</p> <p>19、配置要求</p> <p>（1）数字病理扫描仪：1 台；</p> <p>（2）数字病理扫描工作站：1 台；</p> <p>（3）扫描控制软件：1 套；</p> <p>（4）本地阅片软件：1 套；</p>			
--	--	--	--	--	--

**A4 标段需求详细技术参数:**

序号	产品名称	技术参数	数量	单位	需控制单价（元）	小计金额（元）
1	电子阴道镜	<p>1、图像传感器：消色差镜头，1080P 全高清视频输出，水平分辨率&gt;900 线，可实现&gt;52 倍连续变焦；</p> <p>★2、镜头水平分辨率：≥1000TVL，全高清镜头图像输出格式为 1080P，像素不低于 2380Kpixels；</p> <p>★3、可以无线遥控操作，具有摄像机控制板上 8 按键相同功能。</p> <p>★4、放大倍数：1-52 倍；</p> <p>★ 5、放大方式：即可分级缩放（默认）也可连续缩放；</p> <p>6、工作距离：200mm——300mm，景深 5mm——120mm，视场范围 Φ6——Φ60mm；</p> <p>★ 7、聚焦方式：全自动聚焦，自动宽景深聚焦，手动聚焦，手动定位精调聚焦四种聚焦方式；</p> <p>8、光源类型：单光圈环形 LED 组光源；</p> <p>9、光源照度：大于 2500Lux；</p> <p>★ 10、电子滤光：3 级电子绿色滤光，黑白滤光；</p> <p>11、白平衡：自动和手动白平衡调节；</p> <p>★ 12、信息显示：可以显示放大倍数、计时、滤光、冻结等状态；</p> <p>★ 13、按键操作：常用功能使用 8 个按键，“一键式”操作实现基本功能；</p> <p>★ 14、提供镜头按键控制的醋酸试验计时标记显示和观察检查图像放大倍数标记显示功能；</p> <p>15、打印机：彩色喷墨打印机；</p> <p>16、图像采集方式：支持鼠标按键、遥控和脚踏开关采图方式；</p> <p>17、硬盘容量：不小于 1T。（图像存储量不少于 1,500,000 张）；</p> <p>18、操作系统：Windows 正版操作系统；</p>	1	套	80000.00	80000.00

		<p>19、系统软件：具有观察图像的实时显示、采集、对比、评估、分析、标注、存储、打印等功能；</p> <p>20、图谱和术语：支持典型病例库和术语库的扩充和维护；</p> <p>21、报告打印：支持多种打印报告格式；</p> <p>22、支架：金属直立支架,可选摇臂支架；</p>				
2	内窥镜摄像系统	<p>(一)、医用内窥镜摄像系统技术要求</p> <p>1、采用背照式传感器，分辨率<math>\geq 1920 \times 1080P</math>；</p> <p>2、主机视频输出接口：HDMI/DVI/S-VIDEO/CVBS；</p> <p>3、主机水平分辨力：<math>\geq 1400</math> 线；</p> <p>4、主机<math>\geq 7</math> 寸液晶屏幕，OSD 菜单触摸屏设计；</p> <p>5、主机带有 USB3.0 接口，拍摄并存储静态图像或动态录像，有效像素 <math>1920 \times 1080</math> pixel；</p> <p>6、主机最低照度：<math>F1.6 &lt; 1</math> LUX、信噪比<math>\geq 52dB</math>；</p> <p>7、主机支持自动白平衡(AWB、ATW)和手动白平衡(调节 R、B 值)；</p> <p>8、主机输出帧率:60Hz、50Hz、30Hz、25H；</p> <p>9、主机具备数字降噪功能,增益、亮度、锐度、饱和度、对比度调节、暗区改善和高亮抑制功能,支持低、高和关闭模式选择；</p> <p>10、★主机具备去摩尔纹功能、可升级为双镜显示功能；</p> <p>11、★摄像头<math>\geq 5</math> 倍电子放大功能,0.5 倍电子缩小功能；</p> <p>12、摄像头<math>\geq 4</math> 个遥控操作按键；</p> <p>13、★摄像头<math>\geq IPX8</math> 防水等级；</p> <p>(二)、医用高清监视器技术要求</p> <p>1、尺寸<math>\geq 27</math> 英寸，长宽比(比例):16:9；</p> <p>2、背光:LED,视角<math>\geq 178</math> 度（水平&amp;垂直）；</p> <p>3、清晰度<math>\geq 1920 \times 1080</math>；</p> <p>4、显示色<math>\geq 10.7</math> 亿色；</p> <p>5、对比度<math>\geq 1000:1</math>；</p> <p>6、亮度<math>\geq 700cd/m^2</math>；</p> <p>7、输入端口：HDMI<math>\times 1</math>；DVI-D:<math>\times 1</math>； DP<math>\times 1</math>；</p>	1	套	260000.00	260000.00

		<p>8、输出端口：VIDEO/S-VIDEO/YPBPR/ DVI；</p> <p>(三)、医用内窥镜冷光源技术要求</p> <p>1、中/英文菜单显示切换；</p> <p>2、7 寸 LCD 触摸屏显示常用功能，触摸无延时操控直观简单；</p> <p>3、光源使用寿命<math>\geq 39999</math> 小时；</p> <p>4、★光输出照度<math>\geq 1200000\text{Lx}</math>；</p> <p>5、冷光源色温 <math>5600\text{K} \pm 20\%</math>、光输出孔规格 <math>\phi 10</math>；</p> <p>6、★输出总光通量：1017 Lm；</p> <p>7、可兼容市场上主流品牌内镜；</p> <p>8、触摸屏、旋钮两种调光方式，亮度调节连续可调，亮度有数值显示；</p> <p>9、一键暂停出光，节约能源, 为术前随时待命；</p> <p>(四)、医用台车技术要求</p> <p>1、五层台车，全金属构造、整体层式组合；</p> <p>2、装卸自如、层板可调；</p> <p>3、带监视器支撑臂可大角度调节；</p> <p>4、可灵活固定电源排插，方便主机线缆集束管理；</p>				
3	腹腔镜器械	<p>功能：主要用于腹腔镜下手术器械。</p> <p>1、弯分离钳 <math>\phi 5 \times 330</math> 4 把。</p> <p>2、双动弯剪 <math>\phi 5 \times 330</math> 2 把。</p> <p>3、胆囊抓钳 <math>\phi 5 \times 330</math>，9 齿 2 把。</p> <p>4、无损伤抓钳 <math>\phi 5 \times 330</math> 4 把。</p> <p>5、阑尾抓钳 <math>\phi 5 \times 330</math> 2 把。</p> <p>6、单动胃抓钳（中空）<math>\phi 5 \times 330</math> 2 把。</p> <p>7、O 型持针器（弯头）<math>\phi 5 \times 330</math> 1 把。</p> <p>8、V 型持针器（弯头）<math>\phi 5 \times 330</math> 1 把。</p> <p>9、施夹钳（大号）<math>\phi 10 \times 330</math> 1 把。</p> <p>10、施夹钳（中号）<math>\phi 10 \times 330</math> 2 把。</p> <p>11、施夹钳（小号）<math>\phi 5 \times 330</math> 1 把。</p> <p>12、保护式穿刺杆及穿刺器 <math>\phi 10\text{mm}</math> 2 把。</p> <p>13、电凝钩 <math>\phi 5 \times 330</math> 2 把。</p> <p>14、直角分离钳（90 度角）<math>\phi 5 \times 330</math> 1 把。</p> <p>15、直角分离钳（90 度角）<math>\phi 10 \times 330</math> 1 把。</p>	1	套	98050.00	98050.00

	16、直角分离钳（70 度角） $\Phi 5 \times 330$ 1 把。 17、直角分离钳（70 度角） $\Phi 10 \times 330$ 1 把。 18、鸭嘴单动胃抓钳 $\Phi 5 \times 330$ 2 把。 19、鸭嘴双动胃抓钳 $\Phi 5 \times 330$ 2 把。 20、长头细齿肠钳 $\Phi 5 \times 330$ 2 把。 21、中空细齿肠钳 $\Phi 5 \times 330$ 2 把。 22、胆道取石抓钳（直开口） $\Phi 5 \times 330$ 1 把。 23、胆道取石抓钳（横开口） $\Phi 5 \times 330$ 1 把。 24、牵开器（五叶启钳） $\Phi 10 \times 330$ 1 把。 25、冲洗吸引器（弹簧式） $\Phi 5 \times 330$ 2 把。 26、哈巴狗直头钳 12.5*380 1 把。 27、直头夹子有齿 45mm 2 把。 28、直头夹子无齿 45mm 2 把。 29、弯头夹子有齿 45mm 2 把。 30、弯头夹子无齿 45mm 2 把。				
--	--	--	--	--	--

## 第六章 资格审查

### 审查前附表

审查内容	评审因素	评审标准
资格性审查标准	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：	供应商是否满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
	2. 本项目的特定资格要求：	供应商是否满足本项目的特定资格要求。
上述资格评审标准通过者，才能进入符合性评审。		

#### 1. 资格审查

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

#### 2. 资格审查标准

资格审查标准：依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格条件以及证明文件、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格；见资格审查前附表。

#### 3. 资格审查程序

采购人或采购代理机构依据本章第 2 项规定的标准对投标文件进行资格审查。有一项不符合审查标准的，投标无效。

注：合格投标人不足 3 家的，不再进入评标程序，作流标处理。



# 第七章 评标办法

评标办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
符合性 评审 标准	评标小组审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求,评审标准要求任何一项不符合的,均不得通过符合性审查。	1. 按照招标文件规定的要求签署、盖章;
		2. 投标文件书写工整、字迹辨认;
		3. 按招标文件提交投标保证金;
		4. 法定代表人委托代理人投标,有法定代表人授权书;
		5. 投标文件只有一个有效报价;
		6. 投标文件有效期满足招标文件要求的;
		7. 投标文件无采购人不能接受的条件;
		8. 符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求。
上述符合性评审标准通过者,才能进入最终报价和综合评分。		
分值构成	分值构成(满分 100 分) 投标报价(F1): 40 分 技术要求、实施方案(F2): 60 分 投标人的评标总得分(S)=投标报价得分(F1)+技术要求、实施方案得分(F2)	
条款号	评分因素	评分标准
投标报价评分标准 F1	投标报价分	报价得分采用有效最低价法计算。
	标准  (40 分)	1. 评标基准价: 满足招标文件要求的所有有效投标报价最低价; 2. 得分计算: 报价得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×0.4×100)  注: 评审时小型和微型企业产品享受 10%的价格扣除,监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。(不得重复扣除)
技术要求、实施方案评分标准 F2	技术参数与性能指标响应性评审  (满分 30 分)	评委将综合考虑投标人投标产品的技术性能、可靠性、稳定性、产品的操作性、维护性以及 对招标文件的响应程度等因素综合打分; 1. 满足招标文件所有技术参数条款,技术参数无偏离的得满分 30 分; 2. 招标文件第五章《采购需求》中,标注“★”号的参数为重要技术参数,每出现 1 项标注“★”号的重要技术参数不满足招标文件要求的,扣 3 分;未标注“★”号的参数为一般技术参数,每出现 1 项未标注“★”号的技术参数不满足招标文件要求,扣 1 分,扣至 30 分为止。 3. 投标文件中必须提供最新技术支持资料支持技术规格偏离表应答(包括投标产品技术白皮书或检测报告或印刷宣传彩页或性能参数说明等第三方证明材料,不接受投标人自行印刷、打印或者手写的技术支持资料,凡不符合上述要求的,视为无效技术支持资料)若投标文件中技术支持资料参数与技术规格偏离表应答不符或无支持资料应答或投标人提供的支持材料内容存在无法识

		别的数据导致评标委员会无法评定，而投标人又未在投标文件中作出说明和解释的，视为不响应该条技术参数要求。
	<b>项目实施方案 评审 (满分 10 分)</b>	<p>1. 投标人所提供的各部分项目实施及安装调试方案详细具体，所提供的方案完整性和针对性强、人员配备较好、能完全满足本项目实际要求且阐述详细的，得 10 分；</p> <p>2. 投标人所提供的各部分项目实施及安装调试方案一般，所提供的方案完整性和针对性一般、人员配备一般、能基本满足本项目实际要求的，得 6 分；</p> <p>3. 投标人未完整提供的项目实施及安装调试方案，人员配备差、或提供的方案不能满足本项目实际要求的，得 2 分。</p> <p style="text-align: center;"><b>注：未提供不得分。</b></p>
	<b>服务质量承诺及质量保证措施评审 (满分 10 分)</b>	<p>1. 服务质量承诺及保证措施具体完整，有详细具体的违约责任承诺，符合实际，能够很好地满足项目需求的得 10 分；</p> <p>2. 服务质量承诺及保证措施基本完整，有违约责任承诺，适用性欠缺，基本能够满足项目需求的得 6 分；</p> <p>3. 服务质量承诺及保证措施方案内容不具体，违约责任承诺不具体、不明确的得 2 分；</p> <p style="text-align: center;"><b>注：未提供不得分。</b></p>
	<b>售后服务方案 评审 (满分 5 分)</b>	<p>1、售后服务能力强，售后服务体系完整度高，保障性强，质保期优于招标文件要求，售后服务方案、且承诺及保证完善具体，针对性强，有相应的惩罚措施，得 5 分；</p> <p>2、售后服务内容明确具体、具有可操作性、售后服务承诺一般，得 3 分；</p> <p>3、售后服务内容不明确具体、可操作性一般、售后服务承诺较差，得 1 分。</p> <p style="text-align: center;"><b>注：未提供不得分。</b></p>
	<b>设备的运营、维护成本分析和备品备件情况评审 (满分 5 分)</b>	<p>1、投标设备的运营、维护成本分析特别全面、合理、可行，原厂备品备件充裕，提供充足易损配件的清单及供应承诺，备品备件供应时限完全满足设备使用要求，得 5 分；</p> <p>2、投标设备的运营、维护成本分析较全面、合理、可行，原厂备品备件较充裕，提供较充足易损配件的清单及供应承诺，备品备件供应时限能基本满足设备使用要求，得 3 分；</p> <p>3、投标设备的运营、维护成本分析不够全面，有一定合理性、可行性，提供部分易损配件的清单及供应承诺，原厂备品备件及备品备件供应时限不能完全满足设备使用要求，得 1 分；</p> <p style="text-align: center;"><b>注：未提供不得分。</b></p>

## 1. 评标方法

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》（财政部第 87 号令）、《云南省政府采购条例》等法律、法规制定本项目评标办法。

1.2 评标办法：本次评标采用综合评分法，在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，以评标总得分最高的投标人作为中标候选投标人或者中标人的评标方法。

1.3 采购人将根据本次招标项目的性质和特点依法组建评标委员会。评标委员会按照法律、法规的规定，在全封闭的保密条件下进行评审工作，任何人及单位不得干扰评标委员会的正常工作。

1.4 评标原则：依照“公平、公正、科学、合法、保密”的原则。

1.5 评标中若遇特殊问题，由评标委员会根据有关法律、法规、规定研究决定。

## 2. 评审标准

### 2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件、投标保证金等进行审查（公开招标采购项目开标结束后，采购人或者招标代理机构依法对投标人的资格进行审查，评标委员会无需再次审查）。

2.1.2 符合性评审标准：依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应；见评标办法前附表。

### 2.2 分值构成与评分标准

#### 2.2.1 分值构成

（1）投标报价：见评标方法前附表；

（2）技术要求、实施方案：见评标方法前附表。

2.2.2 投标报价评标基准价计算方法：见评标方法前附表。

#### 2.3 评分标准

按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格评审和符合性评审合格的投标文件进行评估，综合评估打分。

（1）投标报价评分标准：见评标方法前附表；

（2）技术要求、实施方案评分标准：见评标方法前附表。

## 3. 评标程序

### 3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1.1 项、第 2.1.2 项规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，视为未实质性响应招标文件要求。

3.1.2 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

（1）未按照招标文件的规定提交足额投标保证金的；

（2）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(3) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(4) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

3.1.3 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(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。

3.1.4 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

3.1.5 投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

(1) 开标时，投标文件中开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准。

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 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；

(4) 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

(5) 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

(6) 按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意后，调整后的投标报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，视为未实质性响应招标文件要求。

### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章评标方法前附表规定的量化因素和分值进行打分，并计算出投标人的评标总得分。对投标人的价格分等客观评分项的评分应当一致，对其他需要借助专业知识评判的主观评分项，应当严格按照评分细则公正评分。

(1) 按本章前附表的规定对投标报价评分，得分 F1；

(2) 按本章前附表的规定对技术要求、实施方案评分，得分 F2；

(3) 按本章前附表的规定计算评标总得分 S。

3.2.2 投标报价（F1）、技术要求、实施方案（F2）得分由评标委员会成员独立评分，投标人各项评分因素得分为该项因素各评委评分的算术平均值（保留小数点后两位），小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 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。

### 3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人对所提交的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，进行书面澄清或说明。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

3.3.2 投标人的澄清、说明应当采用书面形式，由法定代表人或其授权的代表签字，澄清事项不得超出投标文件的范围并不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明。

#### 3.4 最终得分

3.4.1 根据每个投标人在详细评审各评审阶段中的得分，采用下面公式算出每个投标人的综合得分：

$$S=F1+F2$$

（1）根据投标人以上各项得分，汇总后即为该投标人的最终得分。投标人的最终得分将成为评标委员会向采购人推荐中标候选人的唯一依据。

（2）评标委员会根据各投标人最终得分从高分到低分顺序向采购人推荐 1~3 名中标候选人。

（3）推荐排名说明：

1）按评审打分后各投标人的最终得分由高到低顺序排列。当最终得分相等时，按报价评审分值高的优先；当最终得分、报价分相等时，按技术要求、实施方案评审分值高的优先；均相等时，则由评标委员会成员进行无记名投票，按得票数的多少进行排序。

2）提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，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，投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

3）多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按一家投标人计算，评审后得分最高的核心产品品牌相同投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，核心产品报价最低的投标人获得中标人推荐资格，其他核心产品同品牌投标人不作为中标候选人。

#### 3.5 评标结果

3.5.1 评标委员会按得分由高到低顺序推荐中标候选人，并提出书面评标报告。

3.5.2 采购人应根据评标委员会推荐的中标候选结果，确定第一中标候选人为中标人。若出现第一中标候选人放弃中标或不能履行合同，按评标委员会出具的《评标报告》的中标候选人排序名次，依次确定第二中标候选人为中标人，依此类推。

3.5.3 评标委员会发现采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者采购文件内容违反国家有关规定的，要停止评审工作并向采购人或采购代理机构书面说明情况，采购人或采购代理机构应当修改采购文件后重新组织采购活动；发现投标人提供虚假材料、串通等违法违规行为的，要及时向采购人或采购代理机构报告。

## 政府采购政策

《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）、《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）、《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）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《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）、《云南省人民政府办公厅关于印发云南省进一步帮扶中小微企业纾困发展工作方案的通知》云政办发〔2022〕42号等。