

保山市妇幼保健院检验中心等设备采购安装及配套
设施升级改造项目

1标包

招标文件

项目编号：YNTR-2022-039

采购人：保山市妇幼保健院



采购代理机构：云南桐瑞招标代理有限公司



日期：二〇二二年十一月

目录

注意事项	1
电子投标文件编制及报送要求	1
第一章 公开招标公告	1
第二章 投标人须知	7
投标人须知前附表	7
投标人须知正文	11
一、总则	11
二、招标文件	12
三、投标文件的编制	13
四、投标文件的递交	16
五、开标与评标	17
六、定标	19
七、其他事项	20
第三章 采购需求	24
一、项目概况	24
二、项目相关要求及说明	25
三、采购技术参数及要求	26
四、技术文件交付	66
五、中标人技术人员的技术服务	67
六、中标人附文件要求	67
七、联络、审查与监制	68
八、采购设备标志、包装及运输	68
第四章 合同书样式及主要条款	69
第五章 投标文件格式	77
【投标文件】封面格式	77
一、资格审查部分	78
（一）资格审查申请函	78
（二）投标人应具有独立承担民事责任的能力	79
（三）法定代表人（负责人）身份证明书	80
（四）法定代表人授权委托书（法人参加投标时无需提供此表）	81
（五）具有良好的商业信誉及健全的财务会计制度	82
（六）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	83
（七）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	84
（八）无重大违法记录声明	85
（九）投标人的资质证书	86
（十）信用情况承诺函	87
（十一）投标人认为需要提供的其他资格证明材料	88
二、商务及技术部分	89
（一）投标函	89
（二）投标保证金	91
（三）投标报价一览表	93
（四）投标报价组成明细表	94
（五）投标产品介绍	95
（六）技术偏离表	96
（七）备品备件清单表（如有）	97
（八）项目实施方案	98

（九）项目验收方案	99
（十）质量承诺、售后服务承诺及其他相关承诺及保证措施	100
（十一）投标人综合实力介绍	101
（十二）投标人近三年（2019 年 1 月 1 日至今）类似项目经验	102
（十三）产品生产厂家的《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《监狱企业声明函》（如有）	103
（十四）投标人认为需要提供的其他资料及招标文件中要求的其他证明材料	106
三、保山市公共资源交易信用承诺书格式	107
第六章 资格审查	109
第七章 评标办法（综合评分法）	111
一、评标委员会	111
二、 评标工作的基本原则	111
三、评标方法前附表	111
四、评审程序	114

注意事项

致各投标人：

贵单位如到开标现场出席投标会议，须提供各参会人员 24 小时内的健康码、行程码（须打印后带至现场，并注明项目名称、投标单位全称、参会人员姓名及手机号码）。

各参会人员必须佩戴口罩，测量体温，扫健康码、行程码合格后，方可参加开标会议。

参会人员若来自疫情中、高风险/边境地区，请咨询保山市隆阳区疫情防控相关政策并按要求执行，咨询电话：保山市 0875-2221916；隆阳区 0875-2162575。

电子投标文件编制及报送要求

1、电子投标文件的制作必须使用《政府采购投标文件编制系统》，生成电子签名的技术标投标文件，格式为 *.ZCTBJ （此文件必须网上递交，单独刻录光盘密封，提交到开标现场）。如果要求提供电子效果图纸文件 / 电子视频演示文件，也必须使用《政府采购投标文件编制系统》制作生成电子签名的效果图纸文件(格式为 *.ZCTBT) / 视频演示文件(格式为 *.ZCTBY)，这两个文件无须网上递交上传，需单独刻录一张光盘密封，密封袋上应写明“XXX 单位电子签名的效果图纸和视频演示文件”，并提交到开标现场，在开标现场由工作人员现场开启光盘并导入开标系统。光盘刻录时，请使用正规刻录软件进行刻录 CD 或 DVD 光盘，不要对电子投标文件进行压缩，光盘刻录完成后，应检验光盘刻录的质量，检验光盘时不要在本机的刻录光驱上进行，将刻录好的光盘用另外一台电脑的“只读光驱”进行读取测试。测试的方法：将刻录光盘上的投标文件数据拷贝到电脑硬盘上，检查拷贝是否成功，同时使用相应标书文件编制系统或查看工具中的【查看标书】功能对刻录后光盘中的电子标书文件进行查看。

2、《政府采购投标文件编制系统》提供数字证书（CA）对投标文件进行加密功能。投标人对网上递交的投标文件应加密，现场光盘递交的投标文件，由投标人自行选择是否对投标文件进行数字证书（CA）加密。如果投标人使用某个数字证书（CA）对投标文件进行了数字证书（CA）加密，需要在开标会上使用该数字证书（CA）进行现场解密，才能读取或导入投标文件，因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。

3、网上递交投标文件应根据招标文件要求，在投标截止时间前将电子投标文件通过网上上传指定的开标项目，并打印“上传投标文件回执”，以表明上传成功。

4、现场光盘递交电子投标文件密封方式：应将刻录好的投标文件光盘密封在密封袋中，并在封口处加盖投标人单位鲜章。密封袋上应写明的内容见投标人须知前附表要求。

5、投标人投标时，须按本附件“电子投标文件编制及报送要求”规定编制及网上递交电子投标文件，否则视为投标无效。

6、该投标文件制作及报送要求如果与招标文件规定不一致，以此投标文件制作及报送要求为准。

7、潜在投标人电汇和网银到保证金专项银行账户后，潜在投标人需要使用数字证书（CA）登陆网上对所投项目标包的投标保证金金额进行确认并打印回执。

8、在编制技术标投标文件时，粘贴图片使用 JPG 格式的文件，并且每张图片的分辨率应小于 100dpi，最终的每份标书文件所占用的磁盘空间必须小于 100M。

注：不同单位的投标文件若芯片序列号、硬盘序列号、网卡序列号一致，视为由同一台电脑编制！

第一章 公开招标公告

保山市妇幼保健院检验中心等设备采购安装及配套设施升级

改造项目公开招标公告

项目概况

保山市妇幼保健院检验中心等设备采购安装及配套设施升级改造项目的潜在投标人应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/>），选择地区“保山市”，切换至“保山市公共资源交易电子服务系统/全国公共资源交易平台（云南省·保山市）”，凭企业数字证书（CA）在网上投标确认并免费获取招标文件，并于 2022 年 11 月 24 日上午 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

（一）项目编号：YNTR-2022-039

（二）项目名称：保山市妇幼保健院检验中心等设备采购安装及配套设施升级改造项目

（三）预算金额：¥5966918.55 元，1 标包预算金额：¥5096918.55 元，2 标包预算金额：¥870000.00 元。

（四）最高限价：¥5966918.55 元，1 标包最高限价：¥5096918.55 元，2 标包最高限价：¥870000.00 元。

（五）采购需求

1. 本次采购包含各类检验设备及配套设施升级改造，共设 2 个标包，投标单位可根据自身实力及采购内容选择一个或两个标包提出投标申请，同一投标人可以中标其中一个标包或同时兼中两个标包，投标文件须分标包制作，每个标包必须整体报价，不得拆分。采购清单及标包划分详见下表，具体参数详见招标文件。

1 标包					
序号	设备名称	数量	单价（元）	是否接受进口产品	备注
1	全自动核酸提取仪	2 套	110000.00	否	
2	荧光定量 PCR 仪	2 套	140000.00	否	
3	核酸分子快速杂交仪	1 套	120000.00	否	
4	基因扩增仪	1 套	50000.00	否	
5	医用冷藏冷冻箱	2 套	15000.00	否	
6	生物安全柜	2 套	75000.00	否	
7	生物安全柜	2 套	50000.00	否	

8	超净工作台	1 套	15000.00	否	
9	100L 立式高压灭菌锅	2 套	35000.00	否	
10	50L 立式高压灭菌锅	1 套	25000.00	否	
11	多功能高速冷冻离心机	1 套	80000.00	否	
12	EP 管离心机	1 套	30000.00	否	
13	8 联排离心机	1 套	2000.00	否	
14	手掌式离心机	4 套	1000.00	否	
15	小型振荡器	4 套	1000.00	否	
16	电热恒温水箱	1 套	5000.00	否	
17	恒温金属浴	2 套	10000.00	否	
18	紫外消毒车	4 套	1000.00	否	
19	UPS 不间断电源	2 套	6000.00	否	
20	全自动微生物培养、鉴定/药敏分析系统	1 套	1000000.00	是	核心产品
21	二氧化碳培养箱	2 套	50000.00	否	
22	恒温箱	1 套	20000.00	否	
23	全自动血气分析仪	1 套	180000.00	是	核心产品
24	低速离心机	1 套	15000.00	否	
25	水平离心机	1 套	15000.00	否	
26	试剂冰箱	3 套	40000.00	否	
27	全自动制片机全套	1 套	220000.00	否	核心产品
28	冰箱	3 套	15000.00	否	
29	配套设施升级改造	1 项	2160918.55	否	
2 标包					
序号	设备名称	数量	单价（元）	是否接受	

				进口产品	
1	全自动尿液分析仪	1	220000.00	否	核心产品
2	全自动血液分析仪	1	650000.00	否	核心产品

2. 项目实施地点：保山市妇幼保健院指定地点。

3. 质保期：自验收通过之日起整机质保 ≥ 2 年

3. 付款方式：采购单位与中标单位双方合同约定。

（六）合同履行期限：

1 标包合同履行期限：进口产品合同签订后 60 个工作日内交货及安装调试，交付采购人正常使用，国产产品合同签订后 30 个工作日内交货及安装调试，交付采购人正常使用；

2 标包合同履行期限：合同签订后 30 个工作日内交货及安装调试，交付采购人正常使用。

（七）本项目不接受联合体投标。

二、投标人的资格要求

（一）法定条件

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；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 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

促进中小企业发展政策：评审时小型和微型企业产品享受 10% 的价格折扣（提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物），监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策（残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策）。执行政策文件：《中华人民共和国中小企业促进法》、《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）、《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）。

（三）本项目特定资格要求

1. 投标人如果是代理商或经销商，须提供医疗器械经营许可证及医疗器械经营备案证；投标人如果是制造商，须提供医疗器械生产许可证（制造商工商注册地在中华人民共和国境外的，不做此要求）。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（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）；

2. 参加1标包投标的，拟供产品为进口产品时，除上述资质外，投标人不是产品设备生产厂家时，必须具有生产厂家针对本项目的授权书或有长期代理证书（原件的扫描件）（如果授权是二级或以下的，必须提供以上每一级别的授权）。

3. 信誉要求：投标人未被列入“信用中国”网站“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”；在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”。参与本项目的投标人信用查询截止时点：确定中标结果前。采购人及采购代理机构将按照以上条款在开标后对各投标人的信用信息进行查询，若投标供应商有不良、失信记录行为，视为不满足资格要求。

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

三、获取招标文件

（一）时间：2022年11月03日至2022年11月09日止（五个工作日），每日上午8:30-11:30，下午14:30-17:30。

（二）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/>），选择地区“保山市”，切换至“保山市公共资源交易电子服务系统/全国公共资源交易平台（云南省·保山市）”。

（三）方式：网上获取。投标人请于本公告规定的招标文件获取时间内，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/>），选择地区“保山市”，切换至“保山市公共资源交易电子服务系统/全国公共资源交易平台（云南省·保山市）”，凭企业数字证书（CA）在网上投标确认并免费获取电子招标文件（格式为*.ZCZBJ）及采购项目其它相关资料，未办理数字证书（CA）的企业请登录云南省公共资源交易信息网（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/>）进行注册并在网上申请办理证书，以便获取招标文件。

（四）售价：0.00元/份。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点提交

（一）提交投标文件截止时间：2022年11月24日上午09时00分。逾期送达或未能送达指定地点的投标文件将被拒绝。

（二）地点：保山市公共资源交易中心第4开标室（云南省保山市隆阳区兰城路永昌传媒中心二号楼四楼）。

注：本次采购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/>），选择地区“保山市”，切换至“保山市公共资源交易电子服务系统/全国公共资源交易平台（云南省·保山市）”网站上进行采购与递交投标文件，投标文件递交要求如下：

（1）网上递交：投标单位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/>），选择地区“保山市”，切换至“保山市公共资源交易电子服务系统/全国公共资源交易平台（云南省·保山市）”，在投标文件提交

截止时间前完成所有电子投标文件的上传，网上确认电子签名，并打印“上传文件回执”，投标文件递交截止时间前未完成文件上传的，视为撤回投标文件。

（2）投标文件解密

投标人可根据自身情况选择开标会议现场解密或者远程解密的方式，具体如下：

现场解密：网上递交投标文件后，投标人可以由法定代表人或授权委托人携带招标文件“注意事项”中要求的材料到开标现场，同时携带编制响应文件时的加密数字证书（CA）至保山市公共资源交易中心开标会场，由投标人授权代表进行现场解密。为保护参与本项目采购活动的投标人的身体健康，投标人必须严格执行现行疫情防控政策，请各投标人授权代表参与开标会议时须出示本人“云南健康码”为绿码，“通信大数据行程卡”为绿码，注意个人防护，进入开标会议现场，除核验信息时须配合摘下口罩以外，各投标人授权代表全程均应佩戴一次性医用口罩。

远程解密：网上递交投标文件后，投标人可以通过网上远程解密的方式，在开标时间根据系统操作流程进行远程解密。操作方式请各投标人在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/>），选择地区“保山市”，切换至“保山市公共资源交易电子服务系统/全国公共资源交易平台（云南省·保山市）”，进入“交易指引——操作指南”中下载《云南省公共资源交易电子化平台智能开标系统培训教材（适用投标人和供应商）》查看。

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

（一）投标保证金金额

1 标包投标保证金：¥50000.00 元（人民币伍万元整）。

2 标包投标保证金：¥10000.00 元（人民币壹万元整）。

（二）投标保证金形式为转账或银行保函或保证保险或其他非现金方式（不接收现场缴纳现金），采用转账方式提交保证金的，投标保证金缴纳账户如下：

投标保证金交纳专用账户
开户名称：保山市政务服务管理局
开户银行：中国邮政储蓄银行保山隆阳区支行
1 标包账号：10076469507001000202922
2 标包账号：10076469507001000202923
汇入地址：云南省保山市
业务咨询电话：010-86483801
技术支持单位：北京筑龙信息技术有限公司
注：参与本项目的投标人采用转账的方式提交保证金的须从单位基本户转出，并注明项目名称或项目编号，请投标人在转账完成后，使用数字证书（机构 CA 证书）登录系统，在系统主界面的“确认投标保证金”中对保证金进行确认绑定，最后打印保证金缴纳回执。

（三）公告发布媒体

1. 本项目招标公告发布媒体：中国政府采购网、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：<http://ggzy.yn.gov.cn/>），选择地区“保山市”，切换至“保山市公共资源交易电子服务系统/全国公共资源交易平台（云南省·保山市）”。

2. 投标人在参加投标之前务必认真阅读招标公告全部内容；招标公告或招标文件如有变更，将在以上网站或以书面形式发布。

3. 中标服务费，由中标人在领取中标通知书时一次性向代理机构支付，收费标准详见招标文件。

4. 监督电话：保山市财政局政府采购管理科 0875-2216045。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

采购人名称：保山市妇幼保健院

地址：保山市隆阳区龙泉路 297 号

联系人：杨先生

联系方式：0875-2235997

2. 采购代理机构信息

名称：云南桐瑞招标代理有限公司

地址：保山市隆阳区义乌商贸城商墅楼 9 栋 10 号

联系人：吴先生

联系方式：0875-7899666

3. 项目联系方式

项目联系人：吴先生

电 话：0875-7899666

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1	采购人	采购人名称：保山市妇幼保健院 地址：保山市隆阳区龙泉路297号 联系人：杨先生 联系方式：0875-2235997
	采购代理机构	采购代理机构：云南桐瑞招标代理有限公司 地址：保山市隆阳义乌商贸城9栋10号 联系人：吴先生 电话：0875-7899666
2.1	项目名称	保山市妇幼保健院检验中心等设备采购安装及配套设施升级改造项目
2.2	项目编号	YNTR-2022-039
2.3	标包编号	1 标包
2.4	采购预算	1 标包预算金额：¥5096918.55 元。 1 标包最高限价：¥5096918.55 元。 注：任何超过 最高限价 的报价，采购人不予接受，按无效报价处理。
2.5	合同履行期限及交货安装地点	合同履行期限：进口产品合同签订后 60 个工作日内交货及安装调试，交付采购人正常使用，国产产品合同签订后 30 个工作日内交货及安装调试，交付采购人正常使用。 交货安装地点：保山市妇幼保健院指定地点。
3	采购内容	详见第三章《采购需求》。 本项目不接受联合体。
4.2	采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件	详见第一章“招标公告”。
10	投标报价	投标人须就“第三章采购需求”中的全部内容作完整唯一报价。报价须包含采购过程中发生的设施设备交付必备辅助材料和备品备件的采购费、包装费、上下车费、运输费、安装调试费、配套设施改造升级费，以及开展本项目所需的人工费，差旅费，相关保险，税费，风险（不可预见费），技术服务、技术培训、技术服务及售后服务等全部相关费用。
11	有效期	递交响应文件的截止日期后90天。
13	投标保证金	13.1 投标保证金金额：¥50000.00 元（伍万元整） 13.2 投标保证金形式：银行转账或银行保函或保证保险或其他非现金方式（不接收现场缴纳现金），投标人可根据实际情况，选择保证金的提供或缴纳方式，有关部门、单位和企业不得以任何方式排斥、限制或拒绝接受。 13.2.1 采用银行转账 (1) 投标保证金应以投标人自身的名义提交，并且必须从其基本账户转出(按照规定，投标人可以为自然人的项目除外)。 本次项目投标保证金专用账号转账信息如下(唯一账户)：

		<p>开户名称：保山市政务服务管理局 开户银行：中国邮政储蓄银行保山隆阳区支行 账号：10076469507001000202922 汇入地址：云南省保山市 技术支持单位：北京筑龙信息技术有限公司 服务咨询联系电话：010-86483801（7x24 小时开通），QQ：4009618998。</p> <p>投标保证金的交纳必须用投标人的 CA 锁在系统中交纳、确认、打印回执，所有保证金交纳过程都在系统中完成。</p> <p>投标人需在投标保证金缴纳截止时间前递交保证金，保证金单据内要注明项目名称或项目编号，到账时间以实际到达专用账号时间为准，未在截止时间前到账的保证金视为未提交，为避免由于晚到账的原因造成投标失败，请各投标人预留充足时间。在跨行转账时请考虑以下因素：①按照人民银行相关规定，跨行转账在工作日下午 16 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。</p> <p>注意事项：</p> <p>①保证金必须从投标人的基本账户划出； ②保证金转账仅限电汇、网银方式，其他转账方式视为无效； ③到账时间以保证金专用账户实际到账时间为准，未在缴纳保证金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。</p> <p>请投标人在转账完成后，使用数字证书（机构 CA 证书）登录投标系统，在系统主界面的“确认投标保证金”中对投标保证金进行确认绑定，最后打印保证金缴纳回执。</p> <p>13.2.2 采用银行保函</p> <p>保函申请人必须是投标人，受益人必须是采购人，保证人必须是投标人基本账户的开户银行；银行保函必须正确填写受益人和申请人的全称，并与采购文件规定的名称一致，以免造成投标无效。投标人需在投标截止时间前提供银行纸质保函，投标人持确认函参加投标。</p> <p>13.2.3 采用保证保险</p> <p>投标人于投标保证金缴纳截止时间前使用数字证书（CA）登陆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/），选择地区“保山市”，切换至“保山市公共资源交易电子服务系统/全国公共资源交易平台（云南省·保山市）”在“投标保险保单”模块找到对应项目进行确认和购买，完成后打印相应的确认回执；保单和确认回执作为投标保证金缴纳材料（若投标保证保险出现无法进行分配确认的，请及时联系相应保险出函机构）。</p> <p>13.5 对未足额提交投标保证金的投标人提交的投标文件，采购代理机构将视其为不符合投标条件而予以拒绝。</p> <p>13.6 未中标人的投标保证金，将在中标公示生效后予以退还。中标人的投标保证金在合同签订后 5 日内予以退还。</p>
14	投标文件份数和递交	<p>14.1 网上递交：投标单位网上递交需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/），选择地区“保山市”，切换至“保山市公共资源交易电子服务系统/全国公共资源交易平台（云南省·保山市）”，须在投标文件提交截止时间前完成所有电子投标文件的上传，网上确认电子签名，投标文件递交截止时间前未完成文件上传的，视为撤回投标文件。</p> <p>14.3 本项目开标时无需提交纸质投标文件。中标结果公示后，中标人按采购人要求提供纸质投标文件，纸质投标文件须与电子投标文件保持完全一致。</p>

15.1	投标文件递交截止时间	截止时间：2022年11月24日上午09时00分。
15.2	投标文件递交地点	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/ ），选择地区“保山市”，切换至“保山市公共资源交易电子服务系统/全国公共资源交易平台（云南省·保山市）”。
15.3	是否退回投标文件	否。
16.1	开标时间和地点	<p>（1）开标时间：2022年11月24日上午09时00分。</p> <p>（2）开标地点：保山市公共资源交易中心第4开标室(云南省保山市隆阳区兰城路永昌传媒中心二号楼四楼)。</p>
16.2	投标文件解密	<p>投标人可根据自身情况选择开标会议现场解密或者远程解密的方式，具体如下：</p> <p>1. 现场解密：网上递交投标文件后，投标人可以由法定代表人或授权委托人携带招标文件“注意事项”中要求的材料到开标现场，同时携带编制响应文件时的加密数字证书（CA）至保山市公共资源交易中心开标会场，由投标人授权代表进行现场解密。为保护参与本项目采购活动的投标人的身体健康，投标人必须严格执行现行疫情防控政策，请各投标人授权代表参与开标会议时须出示本人“云南健康码”为绿码，“通信大数据行程卡”为绿码，注意个人防护，进入开标会议现场，除核验信息时须配合摘下口罩以外，各投标人授权代表全程均应佩戴一次性医用口罩。</p> <p>2. 远程解密：网上递交投标文件后，投标人可以通过网上远程解密的方式，在开标时间根据系统操作流程进行远程解密。操作方式请各投标人在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/），选择地区“保山市”，切换至“保山市公共资源交易电子服务系统/全国公共资源交易平台（云南省·保山市）”，进入“交易指引——操作指南”中下载《云南省公共资源交易电子化平台智能开标系统培训教材（适用投标人和供应商）》查看。</p>
16.5	评标程序和方法	<p>（1）评标办法采用综合评分法。评审程序和评分标准详见本招标文件第七章“评标办法”。</p> <p>（2）本招标文件第六章“资格审查”规定的内容，为投标人必须具备的资格条件，凡有一条不满足的投标人不得再参与本项目投标。请各投标人仔细阅读资格审查标准。</p>
21	中标人须知	<p>中标人查询到中标公示后，需办理以下事宜：</p> <p>（1）缴纳中标服务费。参照《招标代理服务费收费标准》（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改价格〔2003〕857号）、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）文件的规定，以中标通知书中确定的中标总金额作为收费的计算基数，由中标供应商支付，在领取中标通知书前向代理公司一次性付清。</p> <p>（2）领取中标通知书，并在领取中标通知书后10个工作日内与采购人签订合同。</p>

		(3) 中标人与采购人签订后 2 日内, 将双方加盖公章的采购合同原件扫描后提交给采购代理机构, 便于办理保山市公共资源交易电子服务系统合同公示及保证金退还相关事宜。
25	环境标志产品及节能产品和小微企业评审政策	<p>25.1 本项目对环境标志产品及节能产品的评审: <input type="checkbox"/>适用 <input checked="" type="checkbox"/>不适用。</p> <p>25.2 本项目对小微企业的评审: <input checked="" type="checkbox"/>适用 <input type="checkbox"/>不适用。</p>
26	需要补充的其他内容	<p>(1) 书面提疑时间: 以交易系统确定时间为准 答疑截止时间: 以交易系统确定时间为准</p> <p>(2) 特别注意事项: 投标人应选择相当于或优于招标人所公布的产品技术性能及参数进行投标, 投标人所投产品须满足国家及行业的质量、安全技术等相关标准及规范。投标人若有幸中标, 所供产品须按照投标文件中所承诺的产品技术性能指标、质量和相关承诺进行供货。若在交货时发现提供的产品达不到以上要求, 中标人有权终止合同, 并依法向招标单位追究相应的法律责任以及追偿经济损失。</p> <p>★(3) 关于实质性不满足采购要求: ①报价、交货安装地点及合同履行期限(交货安装期限)不满足采购要求。 ②产品质保期不满足采购要求。 ③项目实施方案、售后服务方案出现严重不满采购需求或不符合实际的。 ④拟供产品技术参数中出现一半以上的技术参数负偏离的。 ⑤投标文件中提出采购单位不能接受的条款的。</p> <p>(4) 采购人有权对被推荐为第一中标候选人的投标文件中不合理的条款在进行合同谈判时要求其进行修正的权力, 否则, 采购人有权拒绝与之签订合同并选择下一排序的候选人进行合同谈判, 以此类推。</p> <p>(5) 合同分包: 允许分包, 中标供应商可以采取分包方式履行合同, 分包内容要求: 只可以将 1 标包中“配套设施升级改造”的内容进行分包, 分包须取得采购人书面同意, 中标供应商就采购项目及分包项目向采购人负责, 分包供应商就分包项目承担责任。接受分包的供应商应具备履行分包合同的相应资质条件, 并不得再次分包。</p>

投标人须知正文

一、总则

1. 采购人和采购代理机构

详见“投标人须知前附表”1。

2. 项目概况

保山市妇幼保健院检验中心等设备采购安装及配套设施升级改造项目已经过行政主管部门批准，项目资金已落实。根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）等有关法律法规的规定，采取公开招标的方式进行采购并择优选定投标单位。

2.1 项目名称：保山市妇幼保健院检验中心等设备采购安装及配套设施升级改造项目

2.2 项目编号：YNTR-2022-039。

2.3 标包编号：1 标包

2.4 采购预算：1 标包¥5096918.55 元。

2.5 合同履行期限：进口产品合同签订后 60 个工作日内交货及安装调试，交付采购人正常使用，国产产品合同签订后 30 个工作日内交货及安装调试，交付采购人正常使用。

2.6 项目实施地点：保山市妇幼保健院指定地点。

2.7 适用范围和定义

- (1) 本招标文件仅适用于本招标文件中所述招标内容；
- (2) “采购人、采购单位、招标人”指 保山市妇幼保健院；
- (3) “采购代理机构”指云南桐瑞招标代理有限公司；
- (4) “投标人”指向采购人提交投标文件的投标单位；
- (5) “交易系统”指保山市公共资源交易电子服务系统。

3. 采购内容

3.1 采购检验设备一批及配套设施升级改造。采购预算为¥5096918.55 元，最高限价¥5096918.55 元。必须整体报价，不得拆分，采购清单及具体参数详见招标文件。

3.1 本项目不接受联合体。

3.2 投标产品应符合现行的相关规定。

4. 合格的投标人

4.1 投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并提供下列材料：

- (1) 投标人必须具备独立承担民事责任的能力，提供法人或者其他组织的营业执照等

证明文件；投标人是自然人的，提供自然人身份证明；

(2) 投标人须提供财务状况报告，内容可为以下三者之一：

1) 近三个月内基本开户银行出具的资信证明；

2) 2019 年-2021 年任意一年度财务报表或经审计的财务审计报告，成立不足 1 年的，提供最近 1 个月财务报表；

3) 财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函，须同时提供专业担保机构经财政部门认可的证明文件。

(3) 投标人提供 2021 年 10 月至本项目投标截止日期前任意 1 个月的税务局税收通用缴款书扫描件或银行电子缴税（费）凭证扫描件或税务局出具纳税情况的相关证明扫描件；依法免税的投标人，应提供相应文件证明其依法免税。

(4) 投标人提供 2021 年 10 月至本项目投标截止日期前任意 1 个月的社会保险费缴款书扫描件或银行电子缴税（费）凭证扫描件或社保管理部门出具的有效的缴款证明扫描件；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金。

(5) 投标人须提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

(6) 投标人必须提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（重大违法记录，是指供应商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）；

4.2 投标人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“投标人须知前附表”。

4.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一招标项目包的政府采购活动。

4.4 投标人未被列入“信用中国”网站“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”；在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”。参与本项目的投标人信用查询截止时点：确定中标结果前。采购人及采购代理机构将按照以上条款在开标后对各投标人的信用信息进行查询，若投标供应商有不良、失信记录行为，视为不满足资格要求。

5. 投标费用

无论是否中标，投标单位应自行承担所有与本次投标有关的全部费用。

二、招标文件

6. 招标文件构成

招标文件包括：

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

7. 招标文件的澄清、修改

7.1 任何要求澄清招标文件的投标单位，均应在投标截止日期 10 日前正常工作时间在交易系统提出或以传真或电报等书面形式通知采购代理机构，同时认定其他澄清方式为无效。采购代理机构将在交易系统内回复或以书面形式予以答复。

7.2 在投标截止日期 10 日前的任何时候，无论出于何种原因，采购代理机构及业主可主动地或在解答投标单位提出的澄清问题时对招标文件进行澄清或修改。该澄清或修改的内容为招标文件的组成部分。

7.3 采购代理机构可视具体情况，延长投标截止日期。

7.4 因本项目采用全电子化采购，采购人或采购代理机构无法主动联系到潜在投标人，在此期间投标人应持续关注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/>），选择地区“保山市”，切换至“保山市公共资源交易电子服务系统/全国公共资源交易平台（云南省·保山市）”、中国政府采购网查看本项目是否发布补遗、答疑、更正或延期等相关信息，因投标人查看信息不及时造成的损失，后果自负。

三、投标文件的编制

8. 投标文件编写及注意事项

8.1 投标单位应认真阅读招标文件，按照招标文件的要求编制投标文件。如果没有按照招标文件要求提交投标文件，没有对招标文件提出的实质性要求和条件做出响应，该投标文件将被拒绝。

8.2 对招标文件提出的实质性要求和条件做出响应是指投标单位必须对招标项目的价格、技术参数及性能配置、数量、售后服务及其它要求、合同主要条款等内容做出响应。

8.3 投标单位的投标文件以及投标单位与采购代理机构所有来往函电统一使用中文（特别规定除外）。

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

9. 投标文件构成

9.1 投标单位编写的投标文件应包括下列内容。

- (1) 资格审查部分
- (2) 商务及技术部分
- (3) 保山市公共资源交易信用承诺书

9.2 投标单位编写的投标文件应根据招标文件要求提供技术文件，为了便于评标，投标单位应严格按照招标技术规格书的先后顺序来编写投标书。提供招标项目主要技术指标和运行性能的详细说明；报价一览表；技术偏离表。

10. 报价和报价货币

10.1 本项目采购预算及最高限价详见“投标人须知前附表”，超过最高限价的报价将按无效处理。

10.2 投标人须就“采购需求”中所有采购内容作完整唯一报价。

10.3 报价货币为人民币。

10.4 投标单位应在投标报价表上标明单价和总价。如单价和总价不符，以单价累计为准，小写与大写不符的，以大写为准。如果投标单位不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

10.5 投标单位须就采购需求中各标包的招标项目内容作完整唯一报价（一次性报价）。

10.6 投标报价：投标人应依据招标文件的要求及有关资料，按国家或行业现行技术标准、定额及规范，自行测算出满足招标要求的投标货物的竞争性报价。投标报价包括但不限于货物的出厂价，项目特别要求的备品备件的价格、运杂费，投标人技术服务费，保证期内缺陷的修复补救费用，市场价格变化的风险费用、利润、税金等的总和，该报价应考虑市场风险、政策性风险、汇率风险等因素，并能保证投标人完成履行合同所需的全部工作，此价格在合同签订后将不作调整。

货物的出厂价指制造厂生产的，满足招标要求及符合国家质量检测标准的货物的价格。包括但不限于产品的设计费、投标人为取得生产制造投标货物所需的图纸或为采购人提供所生产货物的图纸和技术资料的费用、生产所需的材料费、加工费、辅助材料费、专用工具费、废品损失费、外购配套件费、包装费、利润和税金等费用。还包括必不可少的部件、标准备件、专用工具的价格。

10.7 属标配的软硬件必须配置齐全，不得分解报价。

10.8 投标单位不得哄抬报价或低价倾销，否则将被拒绝。

11. 有效期

11.1 投标文件从投标截止日期后 90 天内有效，在“投标人须知前附表”规定的有效期内，投标人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投标人延长有

效期。投标人同意延长的，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投标文件；投标人拒绝延长的，其投标文件失效，但投标人有权收回其保证金。

12. 投标文件的编制

12.1 投标人应仔细阅读招标文件，在完全了解采购的内容、技术性能要求和商务条件后，编写投标文件。

12.2 投标单位应详细标明所提供的招标项目及部件名称、品牌型号规格、技术参数、配置、产地、生产厂家、数量及产品所执行的标准及标准号。

12.3 投标文件须用不褪色的墨水书写或打印。并按招标文件要求由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。

12.4 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或投标人法定代表人或其授权的代理人签字确认。

12.5 投标文件应由法定代表人或其委托代理人在凡规定签字处逐一签字，要求盖章处应盖单位行政公章，若以投标专用章或合同专用章代替的，须出具投标人单位行政公章对投标专用章或合同专用章的授权函原件。

12.6 投标文件封面上应标明项目名称、项目编号、投标人名称等内容。

12.7 投标文件应逐页标注连续页码。

13. 投标保证金

13.1 投标保证金为人民币，金额：50000.00 元（伍万元整）。

13.2 投标保证金缴纳形式详见“投标人须知前附表”。

13.3 投标人应在递交投标文件截止时间以前按“投标人须知前附表”规定的方式提交保证金，并在投标有效期内保持有效。

13.4 下列情况发生时，投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的；
- （2）投标人在投标文件中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或投标文件、中标通知书认可的情形以外，中标人不与招标人签订合同；
- （4）投标人与中标人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （5）采购文件规定的其他情形。

13.5 对未足额提交投标保证金的投标人提交的投标文件，采购代理机构将视其为不响应投标条件而予以拒绝。

13.6 未中标的投标人可在中标公告发出后 5 个工作日在交易系统内自行申请保证金退还，若投标人未自行申请，代购机构将在发出中标公告后 5 个工作日内统一提交未中标人

保证金退还申请；中标人应在与采购人签订采购合同后2个工作日内将采购合同原件及扫描件提交至采购代理机构，在合同公示后5个工作日内采购代理机构将在交易系统内提交办理退还投标保证金手续。

13.7 投标单位应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，作为其投标文件的一部分，除提供相关证照外可提供以下证明材料：

（1）提供2019年至今年类似产品销售业绩的证明材料（如中标通知书复印件或合同复印件等有效证明文件，复印件须加盖单位公章）；

（2）售后服务机构技术力量说明；

（3）招标文件中所涉及到的相关资料及证明文件或投标人认为必须提供的其他相关资料。

13.8 投标的产品符合招标文件规定的技术投标文件

（1）投标单位应提交根据合同要求提供的招标项目和服务且符合招标文件规定的证明文件，作为其投标文件的一部分。证明招标项目和服务与招标文件的要求相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据，投标单位应提供：

①招标产品主要技术指标和运行性能的详细说明；

②招标产品情况说明一览表；

③技术附件中规定保证招标产品正常和连续使用期间所需的完整备件和特种工具；

④技术偏离表；

⑤执行标准。

（3）投标单位应根据招标文件要求提供技术文件，为了便于评标，投标单位应严格按照此投标格式的先后顺序来编写投标文件。

（4）投标单位应对技术要求做出实质性的响应，如有异议应逐条提出或填写技术偏离表。本招标文件的技术要求中所指出工艺、材料以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标单位在投标文件中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上优于或相当于招标人所提供的技术规格和要求，并能使招标人满意。

四、投标文件的递交

14. 投标文件的递交

14.1 本项目采取网上递交电子投标文件：投标人须在投标文件提交截止时间以前上传至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/>），选择地区“保山市”，切换至“保山市公共资源交易电子服务系统/全国公共资源交易平台（云南省·保山市）”，须在投标文件提交截止时间前完成

所有电子投标文件的上传，网上确认电子签名，并打印“上传文件回执”，投标文件递交截止时间前未完成文件上传的，视为撤回投标文件。

14.2 投标文件的修改及撤回

(1) 投标单位在投标截止时间前，对所递交的投标文件可以进行补充、修改或撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容须密封提交为投标文件的组成部分。

(2) 投标文件的修改和撤回通知应按交易系统要求递交。

(3) 在投标截止日期后，投标单位不得对其投标做任何修改。

(4) 在投标截止期后的投标有效期内，投标单位不得撤回其投标文件，否则其全部投标保证金将被没收。

14.3 纸质投标文件

本项目开标时无需提供纸质投标文件。中标结果公示后，中标人按采购人的要求的份数提供纸质投标文件，纸质投标文件须与电子投标文件保持完全一致，按招标文件要求编录页码并装订成册，装订不得采用活页夹，否则文件失散引起的后果由中标人自行承担。

15. 投标文件递交截止时间

15.1 投标文件的递交不得迟于“投标人须知前附表”规定的递交投标文件截止时间。逾期送达的投标文件，采购人不予接收。

15.2 投标人必须在规定时间内将投标文件递交到“投标人须知前附表”规定地点或指定网站。

15.3 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。

五、开标与评标

16. 开标

16.1 开标时间和地点：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，投标人的法定代表人或其委托代理人应按时参加或按照规定时间在指定网站（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/>），选择地区“保山市”，切换至“保山市公共资源交易电子服务系统/全国公共资源交易平台（云南省·保山市）”）上签到。

16.2 投标文件解密方式

投标人可根据自身情况选择开标会议现场解密或者远程解密的方式。

16.3. 评标委员会

根据招标的招标项目和服务的特点依法组建评标委员会，其成员由招标人、技术、经济等方面的专家据《中华人民共和国财政部令》第 87 号规定由 5 人（含 5 人）以上的单数组成，其中技术、经济等方面的专家不得少于总数的三分之二。评标委员会对投标文

件进行审查、质疑、评估和比较。

16.4 评标工作的基本原则

- (1) 认真贯彻国家有关法律、法规、维护国家利益。
- (2) 维护招投标方的各项合法利益。
- (3) 客观、公正地对待所有投标单位，对所有投标单位的投标评价，均采用相同的程序和标准。
- (4) 招标文件是评标的依据。

16.5 评标程序和方法

(1) 评标办法采用综合评分法。评审程序和评分标准详见本招标文件第七章“评标办法”。

(2) 本招标文件第六章“资格审查”规定的内容，为投标人必须具备的资格条件，凡有一条不满足的投标人不得再参与本项目投标。请各投标人仔细阅读资格审查标准。

16.6. 废标和投标文件的符合性评审

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条规定出现下列情形之一的应予作废标处理：

- (1) 符合专业条件或者对招标文件作实质响应的投标单位不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法违规行为的；
- (3) 投标单位的报价超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故采购任务取消的。

投标文件有下列情形之一的，招标人将拒绝受理：

- (1) 逾期送达的或者未送达指定地点的；
- (2) 未按招标文件要求密封的；
- (3) 投标单位未按招标文件要求提交：详见注意事项。
- (4) 未通过资格审查的投标文件。

16.7 算术错误的修正

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算上或累计上的算术错误，修正错误的原则为：如果投标文件的大写金额和小写金额不一致，以大写金额为准；总价金额与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，应以总价为准，并修正单价。若投标单位拒绝接受上述修正，其投标将被拒绝。

16.8 投标文件的澄清

(1) 为了有助于对投标文件进行审查、评价和比较，在开标之后，招标人有可能分别要求投标单位对其投标文件进行澄清，投标单位有责任按照招标人要求的时间、地点，指

派专人进行澄清。

(2) 澄清的要求答复应是书面的，但不得寻求、提供或允许对投标内容进行实质性修改。

16.9 对投标文件的详细评审

(1) 评标委员会将仅对符合性评审合格，确定为可以进入详细评审的投标单位进行评价与比较。

(2) 在评价与比较时评标委员会将根据招标文件规定的评分细则，通过对投标单位进行综合评价并依据评分结果由高至低推荐排名。

16.10 评标过程的保密性

(1) 有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向的一切情况都不得透露给任一投标单位或与上述评标工作无关的人员。

(2) 投标单位不得干扰招标人的评标活动，否则其投标将被拒绝。

在评标过程中，如果投标单位试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向招标人施加任何影响，其投标将被拒绝。

六、定标

17. 定标准则

17.1 根据评标办法规定对各投标单位的投标文件进行综合评估后，将选择评审后得分排名第一的投标单位为第一中标候选人。

17.2 排名第一的投标单位放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标人可以确定排名第二的中标投标单位为中标投标单位。

17.3 排名第二的投标单位因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标人可以确定排名第三的投标单位为中标投标单位，以此类推。

17.4 招标人不能保证最低报价的投标单位最终中标。

18. 中标通知书

18.1 评标结束确定中标投标单位后，招标人将在投标有效期内以书面形式发出《中标通知书》。

18.2 招标人在发包人与中标投标单位签署合同后，即通知其他落标的投标单位。

18.3 招标人无须向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

18.4 《中标通知书》将作为合同的一个组成部分。

19. 签订合同

19.1 中标单位按《中标通知书》指定的时间、地点与招标人进行合同谈判并签订合同。

19.2 招标文件、中标单位的投标文件及其澄清文件等均为合同的组成部分。

19.3 在合同中应注明中标单位的投标报价应是招标文件中提到的所有费用（包括意外伤害险）及应注明在合同实施过程中由于中标单位的原因发生的安全事故均由中标单位承担）。

20. 履约保证金

采购单位与中标人协商约定。

21. 中标人须知

中标人查询到中标公示后，需办理以下事宜：

（1）缴纳中标服务费。参照《招标代理服务费收费标准》（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改价格〔2003〕857号）、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）文件的规定，以中标通知书中确定的中标总金额作为收费的计算基数，由中标人支付，中标人在领取中标通知书前向代理公司一次性付清。

（2）领取中标通知书，并在领取中标通知书后10个工作日内与采购人签订合同。

（3）中标人与采购人签订后2日内，将双方加盖公章的采购合同原件扫描后提交给采购代理机构，便于办理保山市公共资源交易电子服务系统合同公示及保证金退还相关事宜。

七、其他事项

22. 解释权

本招标文件是根据《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》《云南省政府采购条例》《财政部令第87号、第94号、第101号》等有关法律法规以及参照国际惯例编制，解释权属招标人。

23. 质疑

23.1 投标单位认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应当在知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，质疑内容不得含有虚假、恶意成分。当事人对自己提出的主张，有责任提供证据，提出质疑时应同时提交相关证据材料和注明事实的确切来源且证据合法、真实、有效。投标人在提出质疑时应一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。采购人或采购代理机构应当在7个工作日内对投标单位依法提出的质疑做出书面答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

投标单位知其权益受到损害之日，是指：

（1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。（中标公告发布之日起7个工作日内）

23.2 投标单位提供的质疑书（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：

(1) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

(2) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

(3) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

(4) 事实依据；

(5) 法律依据；

(6) 提起投诉的日期。

受理质疑部门：云南桐瑞招标代理有限公司，电话：0875-7899666、18987509826。

质疑书实行实名制，供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

24. 投诉

当事人提出的投诉事项必须首先经过质疑程序。质疑人对采购人、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，可以在答复期满后十五个工作日内书面向同级财政部门提出投诉。

25. 环境标志产品及节能产品和小微企业评审政策

25.1 本项目对环境标志产品及节能产品的评审：☐适用 ☒不适用。

(1) 落实强制采购节能产品、鼓励节能政策：对国家公布的节能产品政府采购清单中属于强制采购的产品，予以强制采购。属于非强制采购的产品，在技术、服务等指标同等条件下，予以优先采购。执行政策文件：《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）。

(2) 鼓励环保政策：在技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的属于环境标志产品政府采购清单中产品。执行政策文件：《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）。

(3) 根据《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185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），如果投标单位拟供的产品属于“节能产品政府采购清单”中的，按照投标办法中要求给予加分。投标单位须提供证明材料（请提供在中国政府采购网“节能产品清单”中产品查询结果截图），否则评标时不予认可。

(4) 根据《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90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），如果投标单位拟供的产品属于“环境标志产品政府采购清单”中的，按照投标办法中要求给予加分。投标单位须提供证明材料（须提供在中国政府采购网“环保标志产品清单”中产品查询结果截图），否则评标时不予认可。

25.2 本项目对小微企业的评审：☒适用 ☐不适用。

（1）根据《中华人民共和国中小企业促进法》及《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（2020）46 号）号）规定执行，《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）；

（2）根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定执行；

（3）按照《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）文件规定，在政府采购活动中，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；

（4）按照《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》，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策；

（5）价格扣除幅度：小型、微型企业产品（提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小型、微型企业制造的货物）价格给予 10% 的扣除。

26. 其他

26.1 提疑和答疑

（1）书面提疑时间：以交易系统确定时间为准。

（2）书面答疑时间：以交易系统确定时间为准。

26.2 特别注意事项

投标人应选择相当于或优于招标人所公布的产品技术性能及参数进行投标，投标人所投产品须满足国家及行业的质量、安全技术等相关标准及规范。投标人若有幸中标，所供产品须按照投标文件中所承诺的产品技术性能指标、质量和相关承诺进行供货。若在交货时发现提供的产品达不到以上要求，中标人有权终止合同，并依法向招标单位追究相应的法律责任以及追偿经济损失。

26.3 关于实质性不满足采购要求：

①交货安装地点及合同履行期限（交货安装期限）不满足采购要求。

②产品质保期不满足采购要求。

③项目实施方案出现严重不满采购需求或不符合实际的。

④拟供产品技术参数中出现一半以上的技术参数负偏离的。

⑤投标文件中提出采购单位不能接受的条款的。

26.4 采购人有权对被推荐为第一中标候选人的投标文件中不合理的条款在进行合同谈判时要求其进行修正的权力，否则，采购人有权拒绝与之签订合同并选择下一排序的候选人进行合同谈判，以此类推。

26.5 本招标文件中所提到的公章：指公安部门备案的行政章；签字：指亲笔签字。

26.6 串标围标判定依据：

（1）不同投标单位提交的投标文件中内容错漏之处出现高度一致，或其它内容出现高度一致性（除招标文件中规定的内容外）的；

（2）不同投标单位的投标文件相互混装的；

（3）现行法律法规规定的其它判定依据。

27. 投标单位若接受本招标文件的所有条款可继续参与投标，否则可放弃投标。

第三章 采购需求

一、项目概况

一、项目基本情况

(一) 项目编号：YNTR-2022-039

(二) 项目名称：保山市妇幼保健院检验中心等设备采购安装及配套设施升级改造项目

(三) 预算金额：1 标包预算金额：¥5096918.55 元

(四) 最高限价：1 标包最高限价¥5096918.55 元

(五) 采购需求

1. 采购检验设备一批及配套设施升级改造。必须整体报价，不得拆分，采购清单见下表，具体参数详见本章“三、采购技术要求”。

1 标包						
序号	设备名称	参数及要求	数量	单价（元）	是否接受进口产品	备注
1	全自动核酸提取仪	见附件 1	2 套	110000.00	否	
2	荧光定量 PCR 仪	见附件 2	2 套	140000.00	否	
3	核酸分子快速杂交仪	见附件 3	1 套	120000.00	否	
4	基因扩增仪	见附件 4	1 套	50000.00	否	
5	医用冷藏冻箱	见附件 5	2 套	15000.00	否	
6	生物安全柜	见附件 6	2 套	75000.00	否	
7	生物安全柜	见附件 7	2 套	50000.00	否	
8	超净工作台	见附件 8	1 套	15000.00	否	
9	100L 立式高压灭菌锅	见附件 9	2 套	35000.00	否	
10	50L 立式高压灭菌锅	见附件 10	1 套	25000.00	否	
11	多功能高速冷冻离心机	见附件 11	1 套	80000.00	否	
12	EP 管离心机	见附件 12	1 套	30000.00	否	
13	8 联排离心机	见附件 13	1 套	2000.00	否	
14	手掌式离心机	见附件 14	4 套	1000.00	否	
15	小型振荡器	见附件 15	4 套	1000.00	否	

16	电热恒温水箱	见附件 16	1 套	5000.00	否	
17	恒温金属浴	见附件 17	2 套	10000.00	否	
18	紫外消毒车	见附件 18	4 套	1000.00	否	
19	UPS 不间断电源	3KVA	2 套	6000.00	否	
20	全自动微生物培养、鉴定/药敏分析系统	见附件 19、附件 20	1 套	1000000.00	是	核心产品
21	二氧化碳培养箱	见附件 21	2 套	50000.00	否	
22	恒温箱	见附件 22	1 套	20000.00	否	
23	全自动血气分析仪	见附件 23	1 套	180000.00	是	核心产品
24	低速离心机	见附件 24	1 套	15000.00	否	
25	水平离心机	见附件 25	1 套	15000.00	否	
26	试剂冰箱	见附件 26	3 套	40000.00	否	
27	全自动制片机全套	见附件 27	1 套	220000.00	否	核心产品
28	冰箱	见附件 28	3 套	15000.00	否	
29	配套设施升级改造	见附件 29	1 项	2160918.55	否	配套设施升级改造 具体工程量清单及要求详见附件 29

2. 项目实施地点：保山市妇幼保健院指定地点。

3. 付款方式：采购单位与中标单位双方合同约定。

4. 质保期：自验收通过之日起整机质保 ≥ 2 年。

（六）合同履行期限：进口产品合同签订后 60 个工作日内交货及安装调试，交付采购人正常使用，国产产品合同签订后 30 个工作日内交货及安装调试，交付采购人正常使用。

（七）本项目不接受联合体投标。

二、项目相关要求及说明

（一）投标人须是采购产品的生产厂家或经销商，产品必须满足国家现行行业规定的标准，须承诺按采购人要求的产品参数提供产品并保证供货。

(二)采购的产品应保证是全新、未使用过的，完全符合采购要求规定的质量、规格、性能和技术规范的要求；所供的产品必须具有出厂产品质量合格证，国家有关质量检测合格、手续齐全且合法的产品。

(三)采购标的验收标准为：按照完全满足采购要求中约定的各产品技术规范、要求由采购人及相关部门进行验收。

(四)本采购文件中的产品(产品技术性能要求)起参考和说明作用，参数的细微偏离不作为否决投标的必要条件。投标人应选择相当于或优于采购人所公布的产品技术性能及参数进行投标，投标人所投产品须满足国家及行业的质量、安全技术标准，所投产品尚无国家标准的，须满足行业相关标准。

投标人若有幸中标，所供产品须按照投标文件中所承诺的产品技术性能指标、质量和相关承诺进行供货。若在交货时发现提供的产品达不到以上要求，采购单位有权终止合同，并依法向成交单位追究相应的法律责任以及追偿经济损失。

(五)投标人须承诺按采购人要求的产品参数提供产品并保证供货，签订合同前，中标单位须向采购单位提交全部产品的生产厂家或总代理出具的合法产品授权书，以作为合同签订依据。供货时须提供厂家的供货确认函、出厂合格证明及相关检测证明。

(六)中标单位须在签订合同后在规定时间内按采购人需求将设备设施送达指定地点，并安装调试结束，正常运行，接受需求方的专业技术人员验收，同时对相关人员进行培训。鼓励提前交货。

(七)售后服务：投标人需针对本项目提供不低于采购产品技术要求(或投标人根据企业自身情况及实力自行承诺的售后服务)中要求的上门免费质保期(7×24)上门服务及原厂部件和保修。中标单位负责产品使用过程中的技术指导，质量不合格的产品，应无偿退换，若因质量问题和供货不及时，对采购单位所造成的一切经济损失和后果由成交单位承担。

(八)其他要求

1. 采购设备设计技术专利、外型专利、应用软件专利等均应符合我国法律及相应的行业标准。

2. 产品性能与其标示的技术指标相符合；安全可靠；有强制性标准的产品应提供产品的制造许可证证明；提供的产品必须是优质材料制造、未曾使用过的全新的产品。软硬件免费配送至项目实施地点，物理形态必须 100%无损坏。

3. 所有设施设备及材料、各种参数须符合使用要求。

4. 所有产品必须有操作说明书、合格证等，专用设备需提供配套教辅用书等。

三、采购技术参数及要求

附件 1. 全自动核酸提取仪技术参数及要求

1. 处理体积：20 μ L-1000 μ l
2. 提取工位： ≥ 6 个
3. 样品通量：1-96
4. 磁珠回收率： $\geq 98\%$
5. 孔板类型：96 孔深孔板
6. 提取孔间差：CV $\leq 3\%$
7. -★温度控制范围：4℃ \sim 120℃，可加热制冷，采用半导体加热制冷技术的包覆型温控模块，多段式温控，升降温效率高，控温精准；
8. 震荡混合：多模式多档
9. 磁珠法开放式平台，可灵活新建、编辑、应用及删除程序，可根据试剂要求自行编写实验程序，可适用多种类型试剂；
10. 紫外照射：有
11. 提取时间：18-50 分钟/次（依据试剂而定）
12. ★节约耗材：通用耗材：96 尖底深孔板+96 尖底磁手插式棒套，也可以选择定制耗材 8 孔深孔板+8 联磁套，提供最小 8 人份的试剂和耗材，减小浪费。
13. 内置程序：内置多组优化实验程序，提供原厂预分装试剂；
14. 振荡模式：高磁性全磁棒搭配多段式智能振幅动态调整技术，可适应多种纳米磁珠；
15. ★耗材检测：自动检测磁棒套位置，避免实验失败污染仪器及样本；
16. ★断电保护：意外断电再供电时，可自由选择是否继续运行实验；
17. 开门即停：配备开门保护功能，可防止因实验中误开门而导致的污染及安全问题；
18. 过程监控：透明视窗搭配 LED 灯照明，实验过程清晰可见；
19. 污染防护：HEPA 排气过滤模块，内置防滴液挡板和可定时紫外线消毒灯，有效降低提取污染；
20. 通讯传输：RS232 通讯接口、USB 接口、网口，支持实验程序跨机拷贝。

附件 2. 荧光定量 PCR 仪技术参数及要求

技术参数名称	检测系统主要技术参数	备注
★激发光源	大功率 LED 光源	冷光源, 可使用 10 万小时免维护, 比同类仪器 LED 光源灵敏度高
★激发光源	高灵敏度光电传感器	检测灵敏度比 CCD 探测器高 10 倍, 没有孔间的边缘干扰影响
★样本容量	48×2×0.2ml 反应管	运行两个不同的反应程序时, 相当于两台 48×0.2ml 荧光 PCR 仪器, 运行同一个程序时, 就是一台 96×0.2ml 的荧光 PCR 仪, 可以灵活应用, 是目前全球唯一的双反应模块仪器
荧光检测波长 (可选配置多种通道)	通道 1: 470nm-510nm; 通道 2: 530nm-565nm; 通道 3: 580nm-620nm; 通道 4: 630nm-665nm; 通道 5: 选配; 通道 6: 选配;	多通道检测完全规避交叉干扰, 无需任何校正
可检测的荧光素及染料	FAM, SYBR, VIC, HEX, Joe, TET, TMRA, CY3, ROX, Texas Red, CY5	使用最佳滤光片组合, 通道之间无干扰, 仪器适用开放式试剂
检测方式	反应管的底部侧面激发、检测	提高光源的传输及检测效率, 灵敏度。光的检测效率高, 因为底部侧面是反应管壁最薄处, 同时, 非常适合磁珠吸附法的 PCR 反应检测
★激发、检测光的传输模式	每一反应孔独立的光纤传输	独立的输入输出光纤传导对应着每一反应孔, 无孔与孔间的光检测干扰
软件应用模式	定量/定性、熔解曲线、多管多项目分析、相对定量、等位基因、HRM、SAT 实时荧光等温扩增	
模块温度范围	4℃-99℃	控温范围广, 试剂可以在机器上 4℃保存
检测动力学范围	100-1010	宽广的动力学范围
最小检测模板	单个拷贝	在理想的实验环境下, 可以达到 100%的扩增分析, 高扩增效率
反应容积	15ul-100ul	宽广的反应容积体系

附件 3. 核酸分子快速杂交仪技术参数及要求

1. 主要用途：本设备为体外诊断试剂医用设备，与利用核酸分子快速杂交为检测手段的试剂盒配套使用，用于核酸分子的杂交分析。
2. 采用导流杂交技术，提高杂交效率，杂交时间短，杂交时间 ≤ 50 分钟。
3. 检测平台可开展项目多，能够应用于耳聋基因检测、地中海贫血检测、STD 检测项目等。
4. 高速热循环系统，采用先进热电制冷技术，快速加热和冷却。
5. 彩色 LCD 显示器，可对杂交过程中的温控变化进行实时监控。
6. 机械升降台代替手工密封，实现密封自动化。
7. ★压力平衡系统，减少杂交过程试剂的损耗。
8. ★检测容量灵活：最大可以检测 30 人份/次，最小可以检测 1 人份/次。样本可以随到随检，无需集中数量才开机检测。
9. 样本隔室分隔完全分隔，液性无渗透。
10. 控温范围： 20°C – 55°C
11. 控温精度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
12. 升温速率： $\geq 4.0^{\circ}\text{C}/\text{min}$
13. 降温速率： $\geq 2.0^{\circ}\text{C}/\text{min}$
14. 显示精度： 0.1°C
15. 排液速度分别为：灵活可调，可分三档调速。

附件 4. 基因扩增仪技术参数及要求

1. 环境温度：10℃-40℃
 2. 工作相对湿度：≤70%
 3. 工作电源：AC220V（±10%），50/60Hz
 4. 作时间：连续工作 8 小时以上
 5. 梯度 PCR 仪样品槽为 96 孔单模块，可放置 96×0.2mlPCR 管
 6. 温度范围：0℃ ~ 105℃
 7. 热盖温度：30℃ ~ 110℃（可开通或关闭）
 8. ★升降温速率：最高可达到 5℃/sec
 9. ★温度准确性：±0.1℃/55℃
 10. ★温度均一性：<±0.3℃/55℃
 11. 温度梯度设定范围：30℃~100℃
 12. 温度梯度跨度范围：0.1℃~42℃
 13. 模块容量：0.2ml×96
 14. 控制方式：人工/自动
 15. ★屏幕大小：7 英寸 800*480LED 背光 64K 彩色液晶触摸屏
 16. ★程序存储量：可储存 1296 个程序,无需翻页就可浏览到 36 个文件夹或 36 个程序文件。
 17. 应有 24 小时断电保护能力和重新启动能力
 18. 要求具备多磁环保护设计，以过滤电网中的脉冲群，保护仪器。
 19. 电源要求采用全封闭式设计，具有防尘防潮能力。
 20. ★具有专利的非均匀环形加热技术，保证整板升降温的均一性。
 21. ★要求采用一键弹性压盖式锁盖设计,无需旋钮调整松紧。
 22. ★散热片采用铜铝合金设计，散热片数量不少于 45 片。
 23. ★前下进风后上出风的风路设计，避免机器之间相互干扰。
 24. 具有无极变速风扇设计，风扇可随散热器温度不同自动调速，噪音低于 60 分贝。
 25. ★具有高亮度 LED 呼吸灯，无需靠近就可知悉仪器工作状态。
 26. 要求仪器具有开机自检功能。能够检测仪器所有工作模块是否正常。
 27. ★具有抑制小体系试剂蒸发功能
 28. ★具有梯度温度同时到达功能
 29. ★具有主动拟制非特异性扩增功能。
 30. ★CE 认证/注册证
- ★提供原厂售后服务证明，免费进行仪器安装、调试；进行现场培训；供应商应能在 24 小时内响应买方技术支持的要求；投标公司提供厂家印制的彩页资料（重要参数必须在彩页中有体现，电脑合成打印的彩页无效）；仪器自调试安装后保修期为 2 年）

附件 5. 医用冷藏冷冻箱及要求

一、用途：

可用于冷藏药品、疫苗、试剂等，冷冻冰排、储存血浆、试剂及各种需要冷冻储存的物品。适用于医院、卫生所、疾病预防控制中心、血站、高校实验室、冷食餐饮业等。

二、主要指标：

2.1 工作条件：环境温度 16~32℃，环境湿度：20~80%RH，电压：198~242V，频率：(50±1)Hz。

2.2 样式：立式，双门。

2.3 有效容积：295L（冷藏 187L、冷冻 113L）。

2.4 外部尺寸（宽*深*高 mm）：700*640*1876。

2.5 内部尺寸（宽*深*高 mm）：冷藏为 604*510*666，冷冻为 500*460*535。

2.6 净重/毛重（KG）：86/95。

2.7 内部结构：冷藏室 3 层钢丝搁架，冷冻室 3 个 ABS 抽屉，便于存放物品。

2.8 箱体底部配四个脚轮，带有锁定装置，便于移动和安放。

2.9 无 CFC 聚氨酯发泡技术，加厚保温层，保温效果好，冷藏室保温层厚度 50mm，冷冻室保温层厚度 100mm。

2.10 无氟环保制冷剂 R600a，稳定可靠，不易燃易爆。

★2.11 高清晰 LCD 数字温度显示，运行状态一目了然，可根据用户需求设定高低温报警温度点。

2.12 高精度微电脑温度控制系统，冷藏温度 2~8℃、冷冻温度-10~-26℃可调，显示精度 1℃。

★2.13 冷藏温度和冷冻温度同时显示，冷藏室、冷冻室可分别单独关闭。

★2.14 双压缩机双系统，上冷藏室和下冷冻室可独立控制运行，其中一个出现故障不影响另外一个正常运行使用。

2.15 压缩机：采用名牌高效压缩机，节能高效、静音。

★2.16 完善的声光报警：具有高低温报警、传感器故障报警等多种报警功能，物品存储更安全。

2.17 具有开机延时、停机间隔、断电保护等保护功能，确保运行可靠。

★2.18 箱体标配两个测试孔，冷藏冷冻各一个。

★2.19 箱体自带暗锁，一锁可锁上下门。

2.20 LED 照明，视物更清晰。

2.21 冰箱门采用可拆卸式门封条，易于清洗，可使冰箱常保美观洁净。

★2.22 冰箱背部采用平面设计，让冰箱可以全方位展示，既美观又便于清洗。

附件 6. 生物安全柜技术参数及要求

一、技术要求：

1. 具有中华人民共和国医疗器械注册证。

★2. 前窗清洗位置设计，确保操作者能对前窗进行彻底清洁，无需将头和身体探入安全柜内进行操作，提高了安全性。

★3. 风机控制和电源可直接更换，不受直流电机限制，并且无需中断对安全柜的清污工作，包括 HEPA 过滤器在内的所有安全柜部件，从正面即可触及到，便于快速检修。

4. 工作腔体为圆角设计，经 SFDA YY 0569-2005 标准认证的一体成型不锈钢内壁柜体，侧壁采用全封闭设计，没有开孔、细缝、清洁死角等。侧壁与排液槽也是密封连接而成为一体的。

★5. 前窗开口采用双探头监控，即使一个探头发生故障，另一个探头也能正常工作，确保前窗开口处于正常高度，从而保证正常风速和确保人员安全。

6. 配有紫外消毒灯管并可定时运行，设定时间可自 1 分钟至 24 小时，方便操作，延长使用寿命。

★7. 风机：双风机、采用无碳刷的直流电机驱动，免维护。

★8. 操作人员离开时，可关闭前窗，节能模式自动开启，下降风速被自动调整为正常模式的 30%，实际能耗在此模式下比正常模式降低 90%。

9. 紫外灯定时功能，实现 0-24 小时的定时控制，避免忘记关闭紫外灯的问题，有效延长了灯管寿命。

10. 对下降风速与入风风速分别进行实时自动调控，从而不再需要繁复的节气阀调节，有效节约了服务人工费用。

11. 安全柜前窗倾斜角为 10 度，提高舒适度，减少操作者的疲劳度。

12. 滤膜规格(送风和排风过滤膜):符合 EN1822 标准的 H14HEPA 滤膜,对最易穿透颗粒(MPPS)的截留效率大于 99.995%，对 0.3 微米颗粒的截留效率大于 99.999%。

13. 标配纸屑捕获网，位于气流循环通路上，防止碎屑、棉球等轻而小的物品掉入循环风道造成危险。

14. 显示面板位于视野可及范围内，并且可坐在坐位上操作，可持续读取下降气流与进气流速度和安全柜整体性能状态。

15. 运行风速检测：当气流状态不正常或受到限制时以声光报警指示。

16. 工作区域（H x W x D）：≥780x 1800 x 630 mm。

17. 外部尺寸（H x W x D）：≤ 1520x 1900 x 802 mm。

18. 前窗开口高度（mm）：≥250。

19. 前窗最大开口高度（mm）：≥500。

20. 排气量 m³/h（CFM）：≥540。

- 21. 声压等级 dB(A): ≤ 67 。
- 22. 功率: 435W (运行时); 70W (节能模式)。
- 23. 电气要求: 230V, 50/60Hz。
- 24. 检修口: 直径 ≥ 24 毫米。

二、配置要求:

- 1. 生物安全柜主机
- 2. 可调高度支架一套/台
- 3. 搁手架两个/台。

附件 7. 生物安全柜技术参数及要求

一、技术参数

1. 安全柜基本参数：

(1) 分类：A2 型，30%外排，70%循环

(2) 外部尺寸 $\geq (L \times D \times H)$ 1100mm \times 750mm \times 2250mm；

★ (3) 内部尺寸 $\geq (L \times D \times H)$ 940mm \times 600mm \times 660mm。

★ (4) 台面距离地面高度：750mm（尺寸可根据要求订制修改）

(5) 风速： 平均下降风速：0.33 \pm 0.025m/s； 平均吸入口风速 0.53 \pm 0.025m/s

(6) 系统排风总量：360 m³/h

(7) 额定功率：1100W（包含操作区插座负载 500W）

(8) 噪音等级： \leq 65dB（A）

(9) 照明： \geq 1000lx

★ (10) 过滤效率：送风和排风过滤器均采用世界知名品牌的硼硅酸盐玻璃纤维材质的 ULPA 高效过滤器，对 0.12 μ m 颗粒过滤效率 \geq 99.9995%

(11) 注册证号：国械注准 20163542276

(12) 重量：毛重 243KG 净重 227KG

(13) 使用人数：单人

2. 生物安全性：

★ (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 \times 10⁵

(2) 产品安全性：菌落数 \leq 5CFU/次

(3) 交叉污染安全性：菌落数 \leq 2CFU/次

二、结构功能特点：

★ 1. 柜体采用 10° 倾斜角设计，符合人体工程学原理，视角更大，操作方便且更加人性化；

2. 安全柜裸露工作区三侧壁板采用优质 304#不锈钢一体化结构，内部可清洗部位采用 8mm 大圆角处理，不留死角，易于清洁；

3. 工作区采用四面（左右二侧、后部、底部）负压环绕设计工作区内，保护性更好、更安全；

4. 工作台面材质为优质 304#不锈钢，采用盆状式设计，即使实验有废液溢出，也不会流入积液槽中，便于清理；

★ 5. 福马脚轮设计：脚轮与支架一体化设计，安全柜即可通过脚轮安全移动，也可以通过调节脚轮支脚进行固定和调平；

★ 6. 柜体和支架可分离，支架高度可根据实际情况订制修改；

7. 合理的结构设计：安全柜过滤器和风机的维修、更换，都可在安全柜的前侧进行，更加方便、快捷。

★ 8. 前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃；即使玻璃破损，也不会伤人，并且生物安全柜还能正常工作，直到实验结束，更好的保护了人员及实验的安全；

★ 9. 高亮度 LCD 显示屏,实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速,显示安全柜的整体运行时间,UV 灯的运行时间,操作区的温度和湿度,送风和排风过滤器的阻力,显示过滤器的使用时间并由条码显示过滤器的使用寿命,条码全部点亮是过滤器寿命到期,运行状态全部显示,一目了然;

★ 10. 电动控制前窗玻璃门,可同时采用脚踏控制、按键控制或遥控控制,玻璃门升降到安全操作高度时,自动停止升降,使操作更加方便;且玻璃门升降时不用直接接触玻璃,使实验人员更安全;

11. 遥控控制:安全柜的所有按键操作,都可通过遥控控制实现,使安全柜的使用更加方便快捷方便;且遥控器的使用,大大减少了使用者与安全柜的直接接触,更加保护了使用者的人身安全;

12. 具有预约定时功能,能自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间,大大节省了工作时间,提高了工作效率;

13. 严格的气密性检测:安全柜内加压 500Pa,保持 30min 后气压不低于 450Pa。

14. 前窗气流隔断设计:防止了气流通过前窗侧壁及上侧进行泄露,使试验更加安全;

15. 优良的风机选用:风机的电机当安全柜在正常运行而不调整电机的速度控制,经过滤器的风压下降 50%时,风机的排气量下降不超过 10%

16. 完善的报警系统:

(1) 玻璃门不在安全高度报警:玻璃门安全高度为 200mm,当安全柜前侧高于或低于安全高度时,安全柜会声光报警;

(2) 过滤器压力超高报警:当过滤器的阻力变大,安全柜会声光报警

(3) 过滤器失效更换报警:当过滤器寿命使用到期后,会有过滤器更换声光报警;

(4) 气流波动报警:当安全柜的气流波动超过标称值的 20%时,声光报警,

17. 安全的连锁保护设计:对误操作均设置连锁保护,即使误操作,也不会造成伤害

(1) 安全柜风机与玻璃门互锁:当安全柜玻璃门落到最底部时,安全柜风机自动关闭,更改保护了安全柜的使用,增加了安全柜的使用寿命

(2) 紫外灯与安全柜玻璃门、风机及照明灯互锁:当玻璃落到底部且照明灯不开启时,紫外灯才能开启,防止紫外灯误操作对人体造成危害,更加保护了人员的安全;

三、资格证明和技术文件

★1 TUV 机构 ISO9001 质量管理认证

★2 ISO14001 环境管理体系认证

★2 ISO13485 及 CE 认证

★3 国家食品药品监督管理局核发的生物安全柜产品注册证

★4 具有国家食品药品监督管理局认可的实验室出具的符合《GB/T 18268.1-2010 测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分:通用要求》标准的检测报告。

附件 8. 超净工作台技术参数及要求

★1、技术参数

- 1.1 外部尺寸 \geq (L×D×H) 1060*620*1850mm;
- 1.2 内部尺寸 \geq (L×D×H) 938*530*650mm;
- 1.3 额定功率: 750 W;
- 1.4 气流流速: 0.30~0.45m/s;
- 1.5 紫外灯功率: 18W;
- 1.6 LED 日光灯功率: 12W;
- 1.7 前窗玻璃最大开口高度: 400mm;
- 1.8 前窗玻璃开口安全操作高度: 200~350mm;
- 1.9 工作台到地面高度: 750mm;
- 1.10 噪音 \leq 65dB(A);
- 1.11 风机型号: 泛仕达风机 SC220A1-AGT-03, 转速:2460 RPM, 流量: 750 m³/h, 功率 90W;

- 1.12 产品安全性: 菌落数 \leq 0.5CFU/30min;
- 1.13 照明: \geq 350lx;

2、结构特点

- 2.1 洁净台分类: 垂直层流、单面操作;
- 2.2 过滤效率: 过滤器均采用无隔板高效过滤器, 对直径 0.3 μ m 颗粒过滤效率为 99.999%;
- 2.3 可在洁净台前部更换、维修风机及过滤器;
- 2.4 箱体部分采用 1.2mm 厚的冷轧钢板且表面静电喷涂, 增强了结构强度, 整个装置更加稳重;

- 2.5 工作区台面为不锈钢材质, 美观耐腐蚀;
- 2.6 工作区采用四面 (左右二侧、后部、底部) 正压环绕设计工作区内, 保护产品;

★2.7 控制面板采用轻触式开关, 按键由风机键、照明键、紫外键、电源键、插座键、风量减小键、风量增大键组成, 易于操作; 显示屏显示内容有: 风机的风速、显示时间、紫外灯的工作时间、过滤器的工作时间;

2.8 洁净台前视窗是采用 5mm 厚钢化玻璃的手动视窗, 玻璃门-配重结构, 上下开启灵活方便, 行程范围内任意高度悬停;

★2.9 紫外灯与风机、日光灯互锁功能, 即当风机、日光灯工作时, 紫外灯无法开启, 保护操作人员;

- 2.10 紫外灯延时 5S 开启, 保护操作人员安全;

★2.11 设置前窗开口安全高度, 在低于或高于安全高度时报警, 保证设备使用时性能稳定;

★2.12 福马脚轮设计, 方便柜体移动与固定。

附件 9. 100L 立式高压灭菌锅技术参数及要求

1. 产品特点

本产品是一款安全可靠并全自动程序控制的微机型灭菌设备,内装加热器、消毒筒、容器筒、安全阀、压力温度指示表以及灭菌结束报警器和自动切断加热电源等装置。该容器具有消毒灭菌效果可靠,操作方便,使用安全,节电耐用和价廉物优等优点。是医疗卫生、科研等单位对手术器械、敷料、器皿、培养基、医疗废弃物品等进行消毒灭菌的理想设备。

2. 工作条件

2.1 工作环境温度 5-40℃

2.2 电压、功率: 220V/50Hz、4.5kw

2.3 水源: 软化水、纯化水、蒸馏水

3. 技术指标

3.1 灭菌有效容积 $\geq 100\text{L}$

3.2. 最高设计温度: 150℃

3.3. 设计压力: 0.3MPa

3.4. 热均匀度: $\leq \pm 1^\circ\text{C}$

3.5. 计时选择范围: 0-99 min 或 0-99hour59min

3.6. 温度选择范围: 105~134℃

★ 3.7 外壳和腔体为全 304 不锈钢材料,手轮平移式快开门结构,自涨式密封,盖子装有防烫罩。

3.8. 具有安全联锁装置,超温,超压自动保护功能,断水保护控制防干烧功能。

★ 3.9 具有进口压力传感器和机械压力表,可实现机械压力和数字压力双显示。

★ 3.10 液晶屏显示工作状态,触摸式按键,设有器械灭菌程序、敷料灭菌程序、液体灭菌程序、自定义程序。

3.11 一键启动,全自动运行,加热、灭菌、排气自动化控制。

3.12 内置两个冷却水箱、汽水内循环,不对外排放蒸汽;可手动更换冷却水,实现连续灭菌处理。

3.13 具有二级密码保护功能和记忆功能,自动保存上一次设定程序。

3.14 可选装干燥系统和打印功能。

★ 3.15 资质要求: 制造商具有 CE 证书、13485 证书、辐射安全许可证、消毒产品卫生许可证、安全生产标准化证书、特种设备制造许可证。

附件 10. 50L 立式高压灭菌锅技术参数及要求

1、产品特点

本产品是一款安全可靠并全自动程序控制的微机型灭菌设备,内装加热器、消毒筒、容器筒、安全阀、压力温度指示表以及灭菌结束报警器和自动切断加热电源等装置。该容器具有消毒灭菌效果可靠,操作方便,使用安全,节电耐用和价廉物优等优点。是医疗卫生、科研等单位对手术器械、敷料、器皿、培养基、医疗废弃物品等进行消毒灭菌的理想设备。

2、工作条件

2.1 工作环境温度 5-40℃

2.2 电压、功率: 220V/50Hz、3kw

2.3 水源: 软化水、纯化水、蒸馏水

3、技术指标

3.1 灭菌有效容积 $\geq 50\text{L}$

3.2 最高设计温度: 150℃

3.3 设计压力: 0.3MPa

3.4 热均匀度: $\leq \pm 1^\circ\text{C}$

3.5 计时选择范围: 0-99 min 或 0-99hour59min

3.6 温度选择范围: 105~134℃

★ 3.7 外壳和腔体为全 304 不锈钢材料,手轮平移式快开门结构,自涨式密封,盖子装有防烫罩。

3.8 具有安全联锁装置,超温,超压自动保护功能,断水保护控制防干烧功能。

★ 3.9 具有进口压力传感器和机械压力表,可实现机械压力和数字压力双显示。

★ 3.10 液晶屏显示工作状态,触摸式按键,设有器械灭菌程序、敷料灭菌程序、液体灭菌程序、自定义程序。

3.11 一键启动,全自动运行,加热、灭菌、排气自动化控制。

3.12 内置两个冷却水箱、汽水内循环,不对外排放蒸汽;可手动更换冷却水,实现连续灭菌处理。

3.13 具有二级密码保护功能和记忆功能,自动保存上一次设定程序。

3.14 可选装干燥系统和打印功能。

★ 3.15 资质要求: 制造商具有、辐射安全许可证、消毒产品卫生许可证、安全生产标准化证书、特种设备制造许可证。

附件 11. 多功能高速冷冻离心机技术参数及要求

1. 微机控制，高清大屏幕液晶显示，直观控件简化操作，人性化操作的触摸屏界面，提供各种操作参数和理想性能处理状态的详细信息，简单易用。
- ★2. 通过CE、ISO 9001:2015、ISO 13485:2016认证，美国FDA认证，并提供认证证书及证明文件。
3. 运行过程中可以实时修改转速、离心力和运行时间等参数。
4. 采用进口高性能压缩机组，无氟制冷剂R404a，符合环保要求。
5. 具有10个程序的升降速率曲线，可根据需要设置升降速。
6. 电子门锁，设有门盖保护、超速、超温、不平衡等多种保护功能，故障自动报警功能，安全可靠。
- ★7. 具有转子自动识别功能；采用食用级硅橡胶整体式密封圈，符合GMP认证。
- ★8. 带直接按钮的预冷功能，且采用进口高性能压缩机组，无氟制冷剂，更环保节能。
- ★9. “PROG”键用户程序调用功能，方便快捷；自带电子说明书。
- ★10. 可选配采用三轴陀螺不平衡检测仪，不平衡检测灵敏度高，可靠性高。
11. 最高转速：21000r/min，最大相对离心力：30642×g
12. 最大容量：750ml×4
13. 转速精度：±30r/min
14. 温度设置范围：-20~+40℃，±1℃
15. 定时范围：1min~99h 59min
16. 整机噪音：<65dB(A)
17. 电源：AC220V 50Hz 1.5KW
18. 外形尺寸：734mm×620mm×445mm (L×W×H)
19. 重量：100kg
20. 配置：角转子24X1.5ml/2ml最高转速：16500r/min. 最大相对离心力：26050xg.

附件12. EP管离心机技术参数及要求

1. 微机控制，大力矩交流变频电机驱动，运行稳定、噪音低、转速精度高。液晶显示，人性化界面，操作简单便捷。触摸面板，可编程操作，主机运行参数可根据需求设置且自动存储。

★2. 通过 ISO9001:2015、ISO13485:2016 认证、CE 认证，并提供相关证明文件，厂家授权书和售后服务承诺书。

3. 实时 rpm/RCF 之间读数换算与设定，方便快捷。

4. 采用进口高性能压缩机组，无氟制冷剂 R134a，符合环保要求。

5. 具有 9 个程序的升速曲线/10 个程序降速率曲线，可根据需要设置升/降速时间。

6. 配备电子门锁，设有门盖保护、超速、超温等多种保护功能，故障自动报警功能，安全可靠。

★7. 采用食用级硅橡胶整体式密封圈，符合 GMP 认证。

★8. 可选配三轴陀螺不平衡检测仪，具有不平衡检测灵敏度高，检测可靠性高，可根据不同离心机阻尼器调整检测控制阈值，响应速度快，可在线调阈值，调整方便，使用寿命长，抗冲击和抗振动性能好等优点。

9. 最高转速：16500r/min

10. 最大相对离心力：21532×g

11. 最大容量：1.5ml/2.2ml×36

12. 转速精度：±30r/min

13. 温度设置范围：-20~+40℃,温控精度：±1℃

14. 时间设置范围：1min~99h 59min

15. 整机噪音：<65dB(A)

16. 整机功率：1000W

17. 外形尺寸：280×540×300mm (L×W×H)

18. 重量：30kg

19. 配置：角转子 24X1.5ml/2ml 最高转速；15000r/min,最大相对离心力：21532xg.

附件13. 8联排离心机技术参数及要求

1. 静音技术，超低噪音运行，采用免维护电机，经久耐用、安全可靠。
2. 采用进口无刷免维护电机，经久耐用、安全可靠。
- ★3. 通过 ISO 9001: 2015、ISO 13485: 2003 认证、CE 认证，美国 FDA 认证，并提供相关证明文件。
4. 最高转速：6000r/min，离心力 2000xg
5. 最大噪音：<48dB (A)
6. 转子：1.5ml/0.5ml/0.2ml×6 和 0.2ml×2 PCR8 排管转子
7. 整机功率：30W
8. 外形尺寸：189mm×161mm×122mm
9. 重量：1kg

附件 14. 手掌式离心机技术参数及要求

1. 电源：110-220V
2. 功率：30W
3. 转速：3000 转/分
4. 离心量：1.5mlX6、0.5mlX6、0.2mlX6
5. 标准配置：1.5 转子、0.5 离心套、0.2 离心套

附件 15. 小型振荡器技术参数及要求

1. 电源：110-220V
2. 功率：40W
3. 转速：3000 转/分
4. 工作方式：连续、点触
5. 工作台：碗型 60mm

附件 16. 电热恒温水箱技术参数及要求

用途概述：

本产品供大专院校、工矿企业和科研单位等作精密恒温 and 辅助加热之用。

产品特点：

1. 采用不锈钢内胆、外观新颖美观。
2. 数显、微电脑控制，带定时功能。
3. 超温声光跟踪报警，使样品得到可靠保护。

三孔电热恒温水槽

1. 采用不锈钢内胆和顶盖，防腐蚀、易清洁。
2. 设有三组独立的水槽和相应的控温设备，可单独设置及控制温度。

多段可编程控制器（选配）

1. 微电脑程序控制器，时间及升温速率，以极快的速度进行恒温试验。
2. 可预设开机和关机时间，循环泵转速可调。
3. 多段可编程控制，菜单式操作界面，可以简化复杂的实验过程，真正实现自动控制和运行。

选购件：（增加选购件交货期 7 天）

1. 多段可编程液晶温度控制器
2. RS485 接口和通讯软件
3. 嵌入式打印机

附件 17. 恒温金属浴技术参数及要求

1. 温度设置范围：10℃-105℃
2. 控温范围：室温±5℃-100℃
3. 时间设置范围：1min-99h59min
4. 温度波动度≤±0.5℃
5. 温控精度≤±0.5℃
6. 模块温度均匀性≤±0.5℃
7. 加热时间≤12 分钟（20℃至 100℃）
8. 加热：加热管
9. 电源：AC220V 50Hz 120W

附件 18. 紫外消毒车技术参数及要求

类型：移动式 适用环境：静态

1. 适用房间体积： $\geq 30\text{m}^2$
2. 电源：交流 220V \pm 22V，频率 50HZ \pm 1HZ，环境温度：5℃~40℃、相对湿度： $\leq 85\%$
3. 输入功率：80VA
4. 外形尺寸：305*340*1065mm(包装尺寸;210*305*1035mm)
5. 灯管功率;30W*2
6. 在离灯管 1 米处测得紫外线波长：253.7nm
7. 主要杀菌因子：紫外线
8. 灯管有效杀菌寿命 ≥ 1000 小时。
9. 紫外线消毒车可移动折叠、灯管可内藏、可调角度 0~180°
10. 带定时装置，定时范围为 0-120 分钟，其定最大时误差 $<15\text{min}$ 。（带遥控器的有 30、60、90、120、常开五档可选）
- ★11. 消毒车使用的紫外线灯管符合 GB19258-2012 的规定。
12. 单只灯管照射强度： $\geq 107\mu\text{w}/\text{cm}^2$ 。
13. 灭菌效果检测数据
对灯管正下方垂直 1m 处载体上金黄色葡萄球菌（ATCC 6538）作用 60min 的杀灭对数值 > 3.0 ;
对灯管正下方垂直 1m 处载体上大肠杆菌（8099）作用 60min 的杀灭对数值 > 3.0 ;
对灯管正下方垂直 1m 处载体上铜绿假单胞菌（ATCC 15442）作用 60min 杀灭对数值 > 3.0 ;
对灯管正下方垂直 1m 处载体上白色念珠菌（ATCC 10231）作用 60min 的杀灭对数值 > 3.0 ;
对灯管正下方垂直 1m 处对木质油漆表面自然菌的杀灭对数值均 > 1.00 。
14. 工作模式：工作模式有以上几种（手动/定时）即开即用
15. 外壳采用冷轧板喷塑而成，降低危害使用更安全放心。
16. 脚轮万向轮（4*360 度车轮），灯管采用双灯管结构，以增加紫外线照射面积，双灯管也可单独使用。
17. 灯臂长度;950mm,灯车高度：1065mm,灯臂展开整机高度;2 米左右。
- ★18. 紫外线强度符合：《紫外线消毒器卫生要求》（GB 28235—2020）。
- ★19. 提供第三方检测报告和合格证等。
- ★20. 提供消字号备案凭证和安评报告。

附件 19. 全自动细菌分枝杆菌培养监测系统技术参数及要求

1. 检测原理：采用非侵入式检测原理，先进的产色检测技术。
2. 适用范围：并可同时进行细菌、真菌、分枝杆菌培养。
- ★3. 样本位：控制模块、孵育模块一体设计，240 孔位，可扩增至 1440 孔位，自由配置。
4. 检测标本类型：血液及骨髓、胸腹水、脑脊液等无菌体液、痰液。
- ★5. 培养箱：分为 4 个抽屉，每个抽屉最少可放 60 个培养瓶，每个抽屉可独立运行，可在 27℃-45℃ 范围内调校。
- ★6. 每个孔位设有独立光学检测器、独立指示灯来指示培养瓶实时情况。
7. 每个瓶底带有传感器，侦测细菌、真菌生长所产生的 CO₂ 发生显著的颜色变化。
8. 培养瓶：适用成人标准需氧及厌氧培养瓶，儿童培养瓶、成人活性炭中和抗生素需氧及厌氧培养瓶，树脂中和抗生素需氧、厌氧培养瓶及儿童培养瓶。
9. 连续孵育、连续震荡，每 10 分钟一次数据采集，应用连续动态监测，建立生长反应曲线，适用三种判读规则。
- ★10. 阳性结果报告及时，打印显示或报警提示，85% 以上的阳性标本能在 48 小时内被检出。
11. 培养瓶采用非玻璃原料制造，防止意外破碎，保障操作人员安全和生物风险。
12. 系统提供 3 种不同计算方法：初始阈值、斜率与加速度，来判定阳性结果，最大限度适应不同致病菌的生长特点，也最大限度满足临床出现延迟瓶的情况。
13. LIS 连接：负责实现和 LIS 系统的连接费用。

附件 20. 全自动微生物鉴定及药敏分析仪技术参数及要求

- ★1. 自动化程度：鉴定及药敏板条的填充、扫描、装载、卸载、孵育、读数、智能分析报告、打印报告等全部由仪器自动完成。
- ★2. 检测原理：鉴定原理为生化反应比色法；药敏原理为比浊法，符合 CLSI 判断要求。
- 3. 检测速度：平均鉴定时间≤5 小时；平均药敏时间≤8 小时。
- ★4. 鉴定细菌数：>600 种。
- 5. 鉴定性能：配合不同的鉴定板条，仪器能对革兰阴性杆菌、革兰阳性球菌、真菌、弯曲菌及奈瑟或嗜血杆菌、厌氧菌、棒状杆菌等进行鉴定。
- 6. 鉴定菌库包括以下高致病性微生物：马耳他布鲁氏菌、白喉棒状杆菌、脑膜炎奈瑟菌、炭疽芽孢杆菌、霍乱弧菌、大肠埃希菌 O157、鼠疫耶尔森菌。
- 7. 药敏实验：进行细菌抗生素敏感试验，最低抑菌浓度测定；测试卡或测试板的抗生素组合种类多，以满足临床需求。
- ★8. 药敏测试板的药物种类多：单张测试板至少有 15 种药敏实验。
- 9. 药敏性能：能检测并报告临床最具代表性的抗生素 MIC 值，可推导同类抗生素的敏感性，可检测包括 ESBL、耐甲氧西林葡萄球菌检测试验、高水平氨基糖苷类协同试验、诱导型克林霉素耐药试验等多种耐药机制。提供不少于 8 种获得 NMPA 认证的药敏板条，涵盖临床常用的 36 种抗生素，包括针对阳性菌的达托霉素、替考拉宁和头孢洛林，以及针对阴性菌的头孢派酮/舒巴坦、替加环素、米诺环素、多西环素和粘菌素的药敏检测。
- 10. MIC 范围：所有药敏卡中的药物均可提供 5-7 个 MIC 浓度报告范围，覆盖 CLSI、EUCAST 的折点，满足临床针对 MIC 用药的需求。
- 11. 鉴定卡、药敏卡独立包装，避免交叉污染，确保每次测试准确。
- 12. 自动填充、自动融封，封闭式检测：仪器利用真空自动完成菌悬液灌注，自动对测试卡进行热切割导液管融封，保证生物安全。无需额外增加肉汤和指示剂等，节约使用成本。
- 13. 测试通量：单台仪器可最多同时进行不少于 60 个鉴定或药敏试验。
- 14. 比浊模块：可以检测浊度范围为 0-4.0 麦氏；可以通过蓝牙方式连接鉴定药敏分析系统；记录菌悬液浊度值并与样本号关联，自动将浊度值发送至鉴定药敏分析系统，实现药敏结果可溯源菌悬液浊度。
- 15. 标准比浊管效期：配套定标管长期有效，方便用户进行比浊模块进行校准和定标。
- 16. 真菌药敏：具有自动上机使用的真菌药敏卡（提供注册证）。
- ★17. 软件功能：扩展数据库中包含大于 55000 个 MIC 分布，4000 种表型和 100 种耐药机制，可根据 MIC 值推导耐药表型和进行药敏结果治疗学修正。
- 18. 耐药监测数据：检测结果符合全国细菌耐药监测网要求，并能提供数据导出功能。

19. CARSS 中间件连接：仪器能与 CARSS 中间件进行连接，中间件自动抓取药敏仪器相关数据进行处理，最终形成可以上报全国耐药监测网的药敏数据。（提供官方依据）
20. LIS 连接：负责实现和 LIS 系统的连接费用。
21. 标准配置：主机一台，工作站一套，盐水分配器一台。
22. 提供标准操作 SOP 及保养手册，维修手册（纸质及电子版）。

附件 21. 二氧化碳培养箱技术参数

1. 采用微电脑温度控制器，适用于细胞、组织、微生物等培养
2. 气套式加热系统，加热迅速，温度.湿度恢复速度快
3. 内部容积 $\geq 151\text{L}$
4. 最低温度控制范围为室温 $+5^{\circ}\text{C}$
- ★5. Pt1000 温度传感器，温度控制精度 ($^{\circ}\text{C}$)： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ，带独立传感器的超温保护装置
6. 标配环境温度传感器，环境温度监测功能，可根据外界温度调整门加热的功率
- ★7. 90°C 湿热灭菌系统，灭菌彻底，有效地清除细菌、霉菌、真菌孢子和支原体，并提供第三方检测报告
- ★8. CO_2 浓度传感器具有 "AUTO-START" 自动启动功能，自动校准，保证 CO_2 浓度的高精度
9. CO_2 进气口配备 HEPA 高效过滤器，对粒径 $\geq 0.3\ \mu\text{m}$ 颗粒物过滤效率为 99.998%
10. 内腔及附件不锈钢采用特殊电化学处理
- ★11. 标配 3 扇小玻璃内门，减少对箱内环境的影响，关门后快速恢复培养环境
- ★12. 倾斜式的底盘水库式设计结构，非增湿盘，增加蒸发面积，相对湿度： $\geq 95\%$ ，湿度恢复速度快
13. 具有独特循环风道设计，非自然对流，保证温度、湿度、 CO_2 浓度的均一性
14. 具有玻璃门加热或外门加热功能，有效避免玻璃门上产生冷凝水
15. 可配 4 个接口的钢瓶自动切换装置，同时接 4 个钢瓶，可自动切换
16. 标配虹吸泵，清洁方便
17. 可堆叠摆放，节省实验室空间

附件 22. 恒温箱技术参数及要求

一、适用范围

医用恒温箱广泛应用于药品，试剂，疫苗储存，透析液加温、生理盐水加温、用于手术室医疗器械保温保存、生理盐水 37℃-42℃加温、冲洗液 35℃-37℃加温、甘露醇 37℃-42℃加温、B 超液加温等。

二、产品特点

1、精密的结构设计

- 1.1 巧妙的一体化结构设计避免破坏不锈钢内胆整体和谐性，大大的提高了产品品质。
- 1.2 新型风道的设计，使温度更加均匀。
- 1.3 防滑脱隔板设计，避免了抽拉隔板时，样本脱落。
- 1.4 70 寸彩色液晶触摸屏可实时监测温度曲线，菜单式操作界面，简单易懂，便于观察和操作。
- 1.5 可一屏查询运行历史记录，显示屏可中英文切换。
- 1.6 可定值运行和分段运行，定时范围 1-5999min。
- 1.7 三级操作界面权限（管理员、实验员、操作员），防止无关人员操作导致试验中断或设备故障。
- 1.8 配带互联 PC 接口，可进行远程操作监控、同时可选手机 APP 控制程序。

2、精确的温度控制

- 2.1 内腔各面采用铝箔包裹，优质保温棉填充胆与隔板空隙，升温快，保温效果好，使温度更加均匀。
- 2.2 温度传感器，采用专用的温度采集技术，超快响应、抗干扰能力强，确保产品具有极高的可靠性与优异的长期稳定性。
- 2.3 配带微电脑温度控制系统（采用 PT100 精准控温）

3、无菌性

- 3.1 标配紫外线杀菌，使其灯位于箱内顶部，可定期对箱体内部进行消毒，从而更有效杀灭箱体内循环空气和增湿盘水蒸汽浮菌，防止细胞培养期间的污染。
- 3.2 内胆均为优质 304 镜面不锈钢制作，特殊焊接工艺保证内胆不生锈抗老化，方便清洁处理。

4、安全保护

- 4.1 对人员的保护——配置漏电流、过电压保护器。
- 4.2 对样品的保护——具有超温报警，箱内温度超出设置超温温度将启动报警。
- 4.3 对仪器的保护——增加温控开关，当温度过高时，开关断开，防止温度过高对仪器产生损害。
- 4.4 双层钢化玻璃门——耐高温，可靠性高，全钢化保证操作人员安全。

附件 23. 全自动血气分析仪技术参数及要求

一、★测量参数：PH、PCO₂、PO₂、K、Na、Cl、Ca、Lac（乳酸）、Glu（葡萄糖）、ctHb（总血红蛋白）、sO₂、FO₂Hb（氧合血红蛋白）、FCO₂Hb（碳氧血红蛋白）、FmetHb（高铁血红蛋白）、FHHb（还原血红蛋白）、FHbF（胎儿血红蛋白）、Bil（胆红素）共计 17 个参数。

二、计算参数：总计算参数 46 项：“Base(Ecf)、HCO₃⁻(P,st)、AG(K⁺)、Ca²⁺ (7.4)、RI、tO₂、tO₂(a-v)、PO₂(A)、PO₂(A-a)、PO₂(a/A)、PH(T)、PO₂(T)、PO₂(A,T)、PO₂(a/A,T)、PO₂(A-a,T)、PCO₂(T)、RI(T)、p(50)、Fshunt、VO₂、Qt”等。

三、测试原理：1. 专利选择性微电极法：采用高科技的微型电化学技术（厚膜技术），实现单一电极盒完成多项参数的检测。

2. 金标准的分光光度计血氧模块。

四、★耗材：1. 测试卡类型（100/300/600 人份）：可根据科室需要自由选择

2. 试剂卡/包有效期上机有效期：30 天

五、质控：1. AQM 内置自动质控系统：将定标、质控和系统检查合三为一。

2. 拥有质控锁定功能：确保设备安全。

六、酸碱平衡图：特有酸碱平衡图，自动分析多重酸碱失衡。

七、★样本自动混匀：仪器带样本自动混匀器

八、定标类型：自动 2 点液体定标，用户可自行设定定标时间间隔和频率

九、★样本量：65ul, 用量低，可减少病人痛苦，特别是小儿。

十、★检测速度：检测速度快，约 35 秒出结果。

十一、进样方式：自动封闭式吸入进样。

十二、样本方式：适合多种样本方式如注射器、毛细管、血气采血针，方便操作；

十三、进样角度：进样针具备 2 种角度 45 度和 90 度

十四、★红绿灯、绿点提示功能：依据红黄蓝三色提示机器状况，绿色表示功能正常、黄色表示有可疑故障但不影响使用、红色表示机器故障需要维修人员检测；

绿点提示功能：机器对工作人员每一部操作进行确认，如操作无误，仪器有绿灯闪烁并有声音提示操作者可进行下一步操作

十五、用户界面：彩色大触摸屏，原厂中文语言菜单，友好人机对话，windowsXP 操作系统，操作视频教程，简便实用。

十六、存储及互联网：可存储超过 5000 个资料，包括 500 个测试结果，500 个质量控制结果等，DVD-ROM 可下载数据。

配备有各种国际标准接口如 RJ45 等，网络可即插即用。

附件 24. 低速离心机技术参数及要求

1. 微机控制，直流无刷电机驱动，运行稳定、噪声低、转速精度高。
2. 触摸面板，可编程操作，主机运行参数可根据需求设置且自动存储。
3. 液晶显示，人性化界面，操作简单便捷
4. 实时 rpm/RCF 之间读数换算与设定，方便快捷。
5. 配备电子门锁，设有门盖保护、超速等多种保护功能；故障自动报警功能，安全可靠。
6. ★采用食用级硅橡胶整体式密封圈，符合 GMP 认证。
7. ★采用高强度 ABS 工程塑料一次注塑成型外壳，外形美观、抗腐蚀、耐酸碱
8. ★不锈钢内腔，独特风道设计，便于腔体散热。
9. ★可选配三轴陀螺不平衡检测仪，具有不平衡检测灵敏度高，检测可靠性高，可根据不同离心机阻尼器调整检测控制阈值，响应速度快，可在线调阈值，调整方便，使用寿命长，抗冲击和抗振动性能好等优点。
10. ★通过 ISO9001: 2015 认证、CE 认证、ISO13485 认证、美国 FDA 认证，提供相关证明文件
11. 最高转速：4000r/min
12. 最大相对离心力：2500×g
13. 最大容量：50ml×6
14. 转速精度：±30r/min
15. 时间设置范围：1s~99min59s/1min-99min
16. 整机噪音：<60dB (A)
17. 电源：AC220V 50Hz 5A
18. 整机功率：150W
19. 外形尺寸：330mm×420mm×280mm (L×W×H)
20. 重量：14kg
21. 1 号角转子：7ml×24，最高转速：4000r/min，最大相对离心力：2220xg

附件 25. 水平离心机技术参数及要求

1. 微机控制、直流无刷电机驱动，运行稳定、噪声低、转速精度高。
2. 触摸面板，可编程操作，主机运行参数可根据需求设置且自动存储。
3. 液晶显示，人性化界面，操作简单便捷
4. 实时 rpm/RCF 之间读数换算与设定，方便快捷。
5. 配备电子门锁，设有门盖保护、超速等多种保护功能；故障自动报警功能，安全可靠。
6. 采用食用级硅橡胶整体式密封圈。
7. 采用高强度 ABS 工程塑料一次注塑成型外壳，外形美观、抗腐蚀、耐酸碱
8. 不锈钢内腔，独特风道设计，便于腔体散热。
9. 可选配三轴陀螺不平衡检测仪，具有不平衡检测灵敏度高，检测可靠性高，可根据不同离心机阻尼器调整检测控制阈值，响应速度快，可在线调阈值，调整方便，使用寿命长，抗冲击和抗振动性能好等优点。
10. 通过 ISO9001: 2015 认证、CE 认证、ISO13485:2016 认证、
11. 最高转速：5000r/min
12. 最大相对离心力：4390xg
13. 最大容量：15ml×32
14. 转速精度：±30r/min
15. 时间设置范围：1s~99min59s/1min-99min
16. 整机噪音：<65dB (A)
17. 电源：AC220V 50Hz 10A
18. 整机功率：450W
19. 外形尺寸：460mm×540mm×340mm (L×W×H)
20. 重量：28kg
21. 配置：15mlX24 孔水平转子：4000r/min, 最大相对离心力：2810xg.
22. 配置：5mlX24 孔真空采血管适配器，4000r/min, 最大相对离心力：2810xg

附件 26. 试剂冰箱技术参数及要求

一、用途：

用于医疗行业冷藏药品的专业冷藏设备，也可用于储存生物制品、疫苗、药品、试剂等，适用于药房、制药厂、医院、疾病预防控制中心、社区卫生服务中心、各类实验室等。

二、主要指标：

2.1 工作条件：环境温度 16-32℃，环境湿度：20-80%，电压：220V±10%，频率 50±1Hz。

2.2 样式：立式，双门。

2.3 有效容积(L)：985。

2.4 外部尺寸（宽*深*高 mm）：不带把手：1180×830×1990，带把手：1180×883 ×1990。

2.5 内部尺寸（宽*深*高 mm）：1070×670×1515。

2.6 净重（KG）：170。

2.7 独立设计，隐藏式 LED 照明系统，功耗低，亮度高，箱体内部一目了然。

2.8、压缩机：采用进口名牌高效压缩机，名牌风扇电机，节能高效、静音。碳氢制冷剂 R290a，无氟环保。

2.9 内胆材质喷涂铝板，高密度可调节式钢丝浸塑搁架（间距小于 1 公分，防止物品掉落），带标签卡，方便存放物品标识，且易于清洗（5 层*2 组搁架）。

2.10 小精灵数码温度屏，视觉小巧，显示精度 0.1℃。

2.11 门体双锁设计，防止随意开启，存储物品安全。4 个脚轮+2 个止刹设计，移动方便，小角度自动关门功能。

2.12 门体加热模式：自动加热模式、一直加热模式、关闭模式；外设独立加热按键，实现 32℃环温 80%湿度条件下无凝露，高效更节能。

2.13 高精度微电脑温度控制系统，完善的报警功能：具有高温、低温、传感器故障、开门等多种报警功能，开门蜂鸣报警，门关闭报警消除，确保运行状态安全稳定。

2.14 箱内温度波动范围±3℃，可通过设定温度使箱内温度保持在 2-8℃范围内。风道式强制冷气循环系统，确保箱体内部温度均匀性。

2.15 报警模式：声音蜂鸣、报警代码 3 秒/次间隔闪烁，物品存放更安全。

2.16 风冷式高效冷凝器，翅片式蒸发器，冷藏内置 2 台大吸力吸风风扇，强进动力，制冷迅速，具备自动化霜功能。

2.17 风冷式高效冷凝器，翅片式蒸发器，冷藏内置吸风风扇，制冷迅速，具备自动化霜功能。

2.18 左侧标配一个测试孔，方便监控箱内温度。

2.19 当控制/报警传感器发生故障时，压缩机以开机 5 分钟、停机 6 分钟规律运作，确保物品存储安全。

2.20 冷凝水汇集后自动蒸发，免除人工处理冷凝水的烦恼。

2.21 门开风扇电机停止运行，门关风扇电机自动开始运行。

附件 27. 全自动制片机全套技术参数及要求

序号	技术参数
一、	设备名称：全自动制片机全套
二、	用途说明：用于病理分析前对人体细胞标本的制片
三、	相关试剂技术参数
3.1	配套试剂盒组成：主要由细胞保存液、细胞提取液、巴氏染色液、HE 染色液、一次性宫颈刷、痰稀释液等组成。
3.2	配套试剂盒适用对象：宫颈细胞、呼吸道脱落细胞、浆膜腔积液、尿液等及其他细胞针吸液。
3.3	配套试剂盒适用目的：用于临床检验分析前细胞或微生物的保存、运输、提取、分离、沉淀、固定、制片等。
3.4	细胞保存液：100%细胞样本被收集至保存液，保持细胞原有的形态结构，分解黏液，溶解过多的红细胞，减少黏液、红细胞的遮挡；同时还可运用保存液中的样本检测 HPV。
3.5	细胞提取液：处理样本时，遇到黏液、血性样本可通过细胞提取液去除干扰成分，富集细胞及诊断成分，以达到制片的最佳效果。
3.6	巴氏染色液、HE 染色液：自主研发生产的染液，可染宫颈、痰、胸腹水等其他细胞学标本；染色效果鲜艳透亮，细胞核与染色质的结构清晰。
3.7	细胞承载片经特殊技术处理，确保细胞贴附于玻片时，细胞量足、平铺均匀且不易脱落。
3.8	一次性宫颈刷：柔软度适宜，保证细胞采集充足；可卸式刷头，确保 100%收集标本；一次性使用，无菌包装，安装放心。
3.9	痰稀释液：痰标本专用，4℃避光保存，有效溶解粘液成分，排除干扰。
3.10	每份标本可重复制片 5 片以上，且制片结果高度一致性，能够代表采集到的标本细胞。
四、	相关设备技术参数
4.1	设备原理：梯度离心、自然沉降技术原理
4.2	主机尺寸（长×宽×高）：1240×700×785mm
4.3	电源电压：100-220V；频率：50/60Hz；输入功率：200W
4.4	整机重量：约 115Kg；整机噪音：≤70dB；相对湿度：≤80%；环境温度：5-40℃
4.5	玻片采集到的细胞数量≥5000 个，制成的玻片诊断面积为直径 13mm 的圆
4.6	制片速度快：批量处理 48 个样本约 75min，微电脑控制整个染色制片过程，样本自动加样制片，上机后无需人工值守。
4.7	嵌入式 8 寸智能平板电脑，液晶触摸屏界面，操作简单，实时监控整个制片流程。
4.8	开关机自检维护，最优化实验路径，保障设备稳定运行。
4.9	适用多种细胞学标本：制片过程中，根据不同标本调用或自定义程序。
4.10	支持巴氏/HE 染色，提供常规染色（酸分化步骤）和快速染色两种方案。
4.11	每个标本采用滴染，独立染色室染色，试剂不重复使用，杜绝交叉污染。
4.12	染色针特殊镀膜处理，防挂滴、防腐。

4.13	完善的闭环反馈机制，仪器运行过程出现故障时，自动显示故障代码，提示故障现象。故障排除后，设备可继续完成当前实验流程。
4.14	人体保护机制：仪器运行时，人体触碰到运动部件，机械臂自动停止。
4.15	内置废液收集系统能实时监测废液情况，有效降低实验室噪音，并能防止废液溢出污染实验室环境。
4.16	外置软件升级接口，方便设备维护和软件升级。
4.17	制片染色完成后，仪器具有全自动液封清洗装置，可自动清洗维护，对染色针进行液封，防止染色针堵塞。
4.18	制片效果好：制好的玻片支持数字扫描，计算机阅片辅助分析。
4.19	图文报告系统：中文的报告系统。
4.20	配套 20 孔振荡器，使细胞充分混匀在保存液中；一次振荡 20 份样本，快速高效。
4.21	上清液抽吸装置：12 嘴吸液器，可用于抽吸离心后的上清液。
4.22	离心机：离心速度和时间及离心力可编程，离心机最高转速：4000r/min，最大相对离心力：3585×g

附件 28. 冰箱技术参数及要求

一、用途：

可用于冷藏药品、疫苗、试剂等，冷冻冰排、储存血浆、试剂及各种需要冷冻储存的物品。适用于医院、卫生所、疾病预防控制中心、血站、高校实验室、冷食餐饮业等。

二、主要指标：

2.1 工作条件：环境温度 16~32℃，环境湿度：20~80%RH，电压：198~242V，频率：(50±1)Hz。

2.2 样式：立式，双门。

2.3 有效容积：295L（冷藏 187L、冷冻 113L）。

2.4 外部尺寸（宽*深*高 mm）：700*640*1876。

2.5 内部尺寸（宽*深*高 mm）：冷藏为 604*510*666, 冷冻为 500*460*535。

2.6 净重/毛重（KG）：86/95。

2.7 内部结构：冷藏室 3 层钢丝搁架，冷冻室 3 个 ABS 抽屉，便于存放物品。

2.8 箱体底部配四个脚轮，带有锁定装置，便于移动和安放。

2.9 无 CFC 聚氨酯发泡技术，加厚保温层，保温效果好，冷藏室保温层厚度 50mm, 冷冻室保温层厚度 100mm。

2.10 无氟环保制冷剂 R600a，稳定可靠，不易燃易爆。

★2.11 高清晰 LCD 数字温度显示，运行状态一目了然，可根据用户需求设定高低温报警温度点。

2.12 高精度微电脑温度控制系统，冷藏温度 2~8℃、冷冻温度-10~-26℃可调，显示精度 1℃。

★2.13 冷藏温度和冷冻温度同时显示，冷藏室、冷冻室可分别单独关闭。

★2.14 双压缩机双系统，上冷藏室和下冷冻室可独立控制运行，其中一个出现故障不影响另外一个正常运行使用。

2.15 压缩机：采用名牌高效压缩机，节能高效、静音。

★2.16 完善的声光报警：具有高低温报警、传感器故障报警等多种报警功能，物品存储更安全。

2.17 具有开机延时、停机间隔、断电保护等保护功能，确保运行可靠。

★2.18 箱体标配两个测试孔，冷藏冷冻各一个。

★2.19 箱体自带暗锁，一锁可锁上下门。

2.20 LED 照明，视物更清晰。

2.21 冰箱门采用可拆卸式门封条，易于清洗，可使冰箱常保美观洁净。

★2.22 冰箱背部采用平面设计，让冰箱可以全方位展示，既美观又便于清洗。

附件 29. 配套设施升级改造要求

一、装修部分				
序号	项目名称	项目特征及要求	计量单位	采购量
1	水泥砂浆楼地面	1. 找平层厚度、砂浆配合比:40MM 厚水泥砂浆 1:3 地面找平层	m2	675.9
2	塑料卷材楼地面	1. 粘结层厚度、材料种类:环氧树脂自流平 2. 面层材料品种、规格、颜色:2mmPVC 地胶	m2	649.7
3	块料楼地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比:20 厚 M20 干硬性水泥砂浆 粘合层 2. 面层材料品种、规格、颜色:800x800 地砖	m2	66.9
4	块料楼地面	1. 面层材料品种、规格、颜色:300*300 防滑地砖	m2	6
5	吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距:600*600T 型龙骨 2. 面层材料品种、规格:600*600 铝扣板吊顶	m2	43.8
6	吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 2. 面层材料品种、规格:玻镁彩钢板(夹心为玻镁中空夹心,氧化镁含量 80%以上,彩钢板为 0.426mm 厚) 3. 彩钢板顶板与墙板连接处安装铝合金成品圆弧,圆弧半径 R=50,铝合金圆弧与彩钢板连接处打嵌缝密封胶; 4. 防火等级 A 级。	m2	603
7	50mm 玻镁中空净化彩钢板墙板	1. 面层材料品种、规格:玻镁彩钢板(夹心为玻镁中空夹心,氧化镁含量 80%以上,彩钢板为 0.426mm 厚) 2. 彩钢板顶板与墙板连接处安装铝合金成品圆弧,圆弧半径 R=50,铝合金圆弧与彩钢板连接处打嵌缝密封胶; 3. 防火等级 A 级。	m2	913.7
8	成品钢板密闭平开门(单门)	1. 尺寸: 900*2100 ; 成品钢板密闭平开门 2. 安装与壁板表面齐平的轻质钢制门,门板采用钢制门扇,总厚度=50mm。 3. . 门上设观察窗 , 需防止产生水雾,窗面与门板面齐平,双层 5mm 钢化玻璃,玻璃内外完全密封处理,圆角处理。 4. . 采用不锈钢 L 型锁,门与锁有加固处理,门框上的锁舌孔与门框结合处应密封处理, 门下应有如升降式密封硅胶条等靠密封措施	樘	35
9	卫生间卷材防水	1、基层处理 2、400 克砂浆丙纶防水两遍	m2	11
10	墙面喷刷涂料	1、818 腻子两遍 2、灯光打磨 3、乳胶漆两遍	m2	440

11	成品钢板密闭平开门（单门）	1. 尺寸：1000*2100 ； 成品钢板密闭平开门 2. 安装与壁板表面齐平的轻质钢制门，门板采用钢制门扇，总厚度=50mm。 3. . 门上设观察窗 ，需防止产生水雾，窗面与门板面齐平，双层 5mm 钢化玻璃，玻璃内外完全密封处理，圆角处理。 4. . 采用不锈钢 L 型锁，门与锁有加固处理，门框上的锁舌孔与门框结合处应密封处理， 门下应有如升降式密封硅胶条等靠密封措施	樘	1
12	成品钢板密闭平开门（单门）	1. 尺寸：1200*2100 ； 成品钢板密闭平开门 2. 安装与壁板表面齐平的轻质钢制门，门板采用钢制门扇，总厚度=50mm。 3. . 门上设观察窗 ，需防止产生水雾，窗面与门板面齐平，双层 5mm 钢化玻璃，玻璃内外完全密封处理，圆角处理。 4. . 采用不锈钢 L 型锁，门与锁有加固处理，门框上的锁舌孔与门框结合处应密封处理， 门下应有如升降式密封硅胶条等靠密封措施	樘	5
13	成品钢板密闭平开门（双门）	1. 尺寸：1500*2100 ； 成品钢板密闭平开门 2. 安装与壁板表面齐平的轻质钢制门，门板采用钢制门扇，总厚度=50mm。 3. . 门上设观察窗 ，需防止产生水雾，窗面与门板面齐平，双层 5mm 钢化玻璃，玻璃内外完全密封处理，圆角处理。 4. . 采用不锈钢 L 型锁，门与锁有加固处理，门框上的锁舌孔与门框结合处应密封处理， 门下应有如升降式密封硅胶条等靠密封措施	樘	4
14	钢质防火门	1. 门代号及洞口尺寸:1500*2100 2. 门框、扇材质:甲级防火门	樘	1
15	钢质防火门	1. 门代号及洞口尺寸:1000*2100 2. 门框、扇材质:甲级防火门	樘	1
16	钢质防火门	1. 门代号及洞口尺寸:1000*2100 2. 门框、扇材质:乙级防火门	樘	1
17	洁净双层固定窗	1. 规格：1800*1200； 2. 安装与彩钢板表面齐平的双层密封玻璃观察窗，有防潮、防止雾化（充惰性气体）等有效处理措施，内衬材料不锈钢，玻璃厚度为 5mm 钢化玻璃，窗的安装上边高度为 2100mm 与门框高度一致。玻璃内外完全密封处理，预装在墙板中，与墙面平滑连接。	樘	6

18	洁净双层固定窗	1. 规格: 1500*1200; 2. 安装与彩钢板表面齐平的双层密封玻璃观察窗, 有防潮、防止雾化(充惰性气体)等有效处理措施, 内衬材料不锈钢, 玻璃厚度为 5mm 钢化玻璃, 窗的安装上边高度为 2100mm 与门框高度一致。玻璃内外完全密封处理, 预装在墙板中, 与墙面平滑连接。	樘	6
19	单层玻璃安全门	1. 规格: 1200*2000; 2. 安装与彩钢板表面齐平的铝合金单层玻璃安全门	樘	3
20	门锁安装	1. 锁品种: 双门互锁装置	套	6
21	门锁安装	1. 锁品种: 电磁锁	个	16
22	不锈钢传递窗	1、不锈钢传递窗(带紫外灯) 2、规格: 600*600*600 3、电子互锁	樘	8
23	玻璃隔断	1. 边框材料种类、规格: 大芯板打底, 不锈钢边框 2. 玻璃品种、规格、颜色: 8mm 钢化玻璃 3. 其他: 意大利米黄石材台面 4. 位置: 采血区 7900*1930, 体液区和标本区 4950*1481	m ²	22.57
24	实验边台	1、L*750*800; 钢木结构, ≥ 12.7 mm 实芯理化板台面, 框架采用优质钢材; 2、柜体采用 16mm 优质三聚氰胺板, 门板及抽屉面板采用 18mm 厚环保型中纤板双面饰三聚氰胺板; 3. 铰链采用优质铰链, 开启度为 105°; 4、滑轨采用优质消音托底导轨; 5、地脚采用优质不锈钢, 可调高度 0-30mm; 6、把手为 PVC 一字型拉手; 7、滑轨采用三节静音滑轨。	m	66.6
25	中央台	1、L*1500*800; 钢木结构, ≥ 12.7 mm 实芯理化板台面, 框架采用优质钢材; 2、柜体采用 16mm 优质三聚氰胺板, 门板及抽屉面板采用 18mm 厚环保型中纤板双面饰三聚氰胺板; 3. 铰链采用优质铰链, 开启度为 105°; 4、滑轨采用优质消音托底导轨; 5、地脚采用优质不锈钢, 可调高度 0-30mm; 6、把手为 PVC 一字型拉手; 7、滑轨采用三节静音滑轨。	m	13.3
26	PP 水槽	1. 含下水件; 550*450*310, 三联水龙头(SAN-21314A)	个	16
27	洗眼器	1. 单口洗眼器, 铜座和塑料座, 含下水件标准	个	4
28	紧急喷淋	1. 紧急喷淋, 含下水件	个	2
29	更衣柜	1. 台柜规格: 900x450x1800	个	9
装修采购部分预算金额合计: 1086814.91 元				

二、水电部分				
1	总配电柜	1. 名称：总配电柜 AP1 2. 规格型号：箱内配置详见电气系统图 3. 安装形式：落地安装	台	1
2	空调配电柜	1. 名称：空调配电柜 AT1,AT2 2. 规格型号：箱内配置详见电气系统图 3. 安装形式：落地安装	台	2
3	风机配电柜	1. 名称：风机配电柜 AW1 2. 规格型号：箱内配置详见电气系统图 3. 安装形式：落地安装	台	1
4	控制箱	1. 异地按钮控制箱	台	2
5	配电箱	1. 名称：动力配电箱 AC1,AC2 2. 规格型号：箱内配置详见电气系统图 3. 安装形式：挂墙安装，距地 1.4m	台	2
6	不间断电源设备	1. 40KVA,带旁路，应急 30min	套	1
7	控制器	1. 名称：门禁控制器 2. 规格型号：具备密码、指纹解锁功能 3. 安装形式：挂墙安装，距地 1.4m	套	4
8	按钮	1. 名称：出门按钮 2. 规格型号： 3. 安装形式：暗装，距地 1.4m	个	4
9	插座	1. 名称：单相插座 2. 规格型号：TCL4.0, AC220V, 10A 3. 安装方式：暗装，距地 0.3m	个	134
10	地面插座	1. 名称：地面插座盒 2. 规格型号：AC220V, 10A 3. 安装方式：地面暗装	个	7
11	照明开关	1. 名称：照明开关 2. 规格型号：C31/1/2A 250v 10A 3. 安装方式：暗装，距地 1.4m	个	46
12	控制开关	1. 名称：定时开关 2 安装方式：暗装，距地 1.4m	个	12
13	LED 洁净面板灯	1. 名称：LED 洁净面板灯 2. 规格型号：40w, 1200*300mm 3. 安装方式：吸顶安装	套	53
14	LED 洁净面板灯	1. 名称：LED 洁净面板灯 2. 规格型号：30w, 900*300mm 3. 安装方式：吸顶安装	套	40
15	不锈钢紫外杀菌灯	1. 名称：不锈钢紫外杀菌灯 2. 规格型号：40w, 1200mm	套	23

		3. 安装方式：吸顶安装		
16	不锈钢紫外杀菌灯	1. 名称：不锈钢紫外杀菌灯 2. 规格型号：30w, 900mm 3. 安装方式：吸顶安装	套	16
17	电力电缆	1. 型号：WDZ-YJY-4×240+1×120 2. 安装方式：包含安装敷设； 3. 配置形式及部位：沿地、墙、顶面暗敷设	m	15
18	电力电缆	1. 型号：WDZ-YJY-4×70+1×35 2. 安装方式：包含安装敷设； 3. 配置形式及部位：沿地、墙、顶面暗敷设	m	55
19	电力电缆	1. 型号：WDZ-YJY-4×35+1×50 2. 安装方式：包含安装敷设； 3. 配置形式及部位：沿地、墙、顶面暗敷设	m	97
20	电力电缆	1. 型号：WDZ-YJY-4×25+1×50 2. 安装方式：包含安装敷设； 3. 配置形式及部位：沿地、墙、顶面暗敷设	m	52
21	电力电缆	1. 型号：WDZ-YJY-5×10 2. 安装方式：包含安装敷设； 3. 配置形式及部位：沿地、墙、顶面暗敷设	m	65
22	电力电缆	1. 型号：WDZ-YJY-5×6 2. 安装方式：包含安装敷设； 3. 配置形式及部位：沿地、墙、顶面暗敷设	m	72
23	电力电缆	1. 型号：WDZ-YJY-5×4 2. 安装方式：包含安装敷设； 3. 配置形式及部位：沿地、墙、顶面暗敷设	m	58
24	电力电缆	1. 型号：WDZ-YJY-4×6 2. 安装方式：包含安装敷设； 3. 配置形式及部位：沿地、墙、顶面暗敷设	m	30
25	电力电缆	1. 型号：WDZ-YJY-4×4 2. 安装方式：包含安装敷设； 3. 配置形式及部位：沿地、墙、顶面暗敷设	m	30
26	电力电缆	1. 型号：WDZ-YJY-4×2.5 2. 安装方式：包含安装敷设； 3. 配置形式及部位：沿地、墙、顶面暗敷设	m	269
27	控制电缆	1. 型号：RVVP-4x1.0 2. 安装方式：包含安装敷设； 3. 配置形式及部位：沿地、墙、顶面暗敷设	m	100
28	控制电缆	1. 型号：ZC-RVV2*1.0 2. 安装方式：包含安装敷设； 3. 配置形式及部位：沿地、墙、顶面暗敷设	m	100

29	配线	1. 型号: WDZ-BYJ-0.5KV 6mm ² ; 2. 安装方式: 包含安装敷设; 3. 配置形式及部位: 沿地、墙、顶面暗敷设	m	200
30	配线	1. 型号: WDZ-BYJ-0.5KV 4mm ² ; 2. 安装方式: 包含安装敷设; 3. 配置形式及部位: 沿地、墙、顶面暗敷设	m	4870
31	配线	1. 型号: WDZ-BYJ-0.5KV 2.5mm ² ; 2. 安装方式: 包含安装敷设; 3. 配置形式及部位: 沿地、墙、顶面暗敷设	m	2820
32	配管	1. 规格: DN:20, PVC 管; 2. 包含安装; 3. 配置形式及部位: 地、墙、顶面暗敷设;	m	1100
33	配管	1. 规格: DN:25, PVC 管; 2. 包含安装; 3. 配置形式及部位: 地、墙、顶面暗敷设;	m	60
34	配管	1. 规格: DN:50, PVC 管; 2. 包含安装; 3. 配置形式及部位: 地、墙、顶面暗敷设;	m	20
35	配管	1. 规格: DN:65, PVC 管; 2. 包含安装; 3. 配置形式及部位: 地、墙、顶面暗敷设;	m	20
36	桥架	1. 规格: 桥架 200*100mm 2. 包含安装; 3. 配置形式及部位: 地、墙、顶面暗敷设;	m	130
37	桥架	1. 规格: 桥架 100*50mm 2. 包含安装; 3. 配置形式及部位: 地、墙、顶面暗敷设;	m	110
38	塑料U-PVC管 DN110	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质(给水、排水、热煤体、燃气、雨水): 排水 3. 材质: U-PVC 4. 型号、规格: DN110 5. 连接方式: 粘接接口 6. 其它: 含通气帽	m	50
39	塑料U-PVC管 DN75	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质(给水、排水、热煤体、燃气、雨水): 排水 3. 材质: U-PVC 4. 型号、规格: DN75 5. 连接方式: 粘接接口	m	40

40	塑料U-PVC管 DN50	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质(给水、排水、热煤体、燃气、雨水): 排水 3. 材质: U-PVC 4. 型号、规格: DN50 5. 连接方式: 粘胶接口	m	112
41	塑料管 PP-R 管 DN25	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质(给水、排水、热煤体、燃气、雨水): 给水 3. 材质: PP-R 4. 型号、规格: DN25 5. 连接方式: 热熔连接 6. 工程内容: 消毒冲洗、压力试验	m	58
42	塑料管 PP-R 管 DN20	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质(给水、排水、热煤体、燃气、雨水): 给水 3. 材质: PP-R 4. 型号、规格: DN20 5. 连接方式: 热熔连接 6. 工程内容: 消毒冲洗、压力试验	m	108
43	塑料管 PP-R 管 DN32	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质(给水、排水、热煤体、燃气、雨水): 给水 3. 材质: PP-R 4. 型号、规格: DN32 5. 连接方式: 热熔连接 6. 工程内容: 消毒冲洗、压力试验	m	45
44	螺纹阀门	1. 类型: 螺纹阀门 2. 规格、压力等级: DN25	个	31
45	带感应洗手池	1. 材质: 洗手台 2. 组装形式: 台下盆 3. 附件名称、数量: 含龙头	组	8
46	大便器	1. 材质: 蹲式大便器	组	1
47	地漏	1. 名称: 地漏 2. 型号、规格: DN75	个	6
48	烘手器	1. 材质: 烘手器	个	6
49	手消器	1. 材质: 手消器	组	6

50	空调器	1. 名称：风冷洁净空调机组 2. 技术参数：额定风量：3600m ³ /h，制冷量 30kw，制热量 24kw，再热量 20kw，加湿量：18kg/h，机组余压：850Pa；整机配电功率，380V50Hz；机组带 G4+F8 过滤器，机组配置压差表 3. 混合段、初效过滤段(G4)、直接蒸发段、电加热段、电极加湿段、送风机段(离心)、均流段、中效过滤段(F8)、出风段均流段、中效过滤段(F8)、出风段 4. 安装方式：落地式安装 5. 支架材质、规格：型钢	台	1
51	空调器	1. 名称：风冷洁净空调机组 2. 技术参数：额定风量：5000m ³ /h，制冷量 56kw，制热量 35kw，再热量 28kw，加湿量：38kg/h，机组余压：850Pa；整机配电功率，380V50Hz；机组带 G4+F8 过滤器，机组配置压差表 3. 混合段、初效过滤段(G4)、直接蒸发段、电加热段、电极加湿段、送风机段(离心)、均流段、中效过滤段(F8)、出风段 4. 安装方式：落地式安装 5. 支架材质、规格：型钢	台	1
52	钢支架	1. 钢材品种、规格:20#槽钢焊接制作	t	0.522
53	中效风机箱 JP-101 JP-102	1. 形式:中效风机箱 2. 技术参数:风量 1800m ³ /h,2kw；机外余压 480pa；带 F8 中效 3. 电机检查接线 4. 安装方式：吊装，型钢制作支架安装 5. 帆布软接头制作安装 6. 风机箱材质：不下于 1.0mm 冷轧板喷塑	台	2
54	中效风机箱 JP-201	1. 形式:中效风机箱 2. 技术参数:风量 6500m ³ /h,2kw；机外余压 500pa；带 F8 中效 3. 电机检查接线 4. 安装方式：吊装，型钢制作支架安装 5. 帆布软接头制作安装 6. 风机箱材质：不下于 1.0mm 冷轧板喷塑	台	1
55	低噪音离心式风机箱 SF-1/PF-1	1. 形式:低噪音离心式风机箱 2. 技术参数:风量 5000m ³ /h,3kw；机外余压 400pa； 3. 电机检查接线 4. 安装方式：吊装，型钢制作支架安装 5. 帆布软接头制作安装 6. 风机箱材质：不下于 1.0mm 冷轧板喷塑	台	2

56	低噪音离心式风机箱 SF-2/PF-2	1. 形式: 低噪音离心式风机箱 2. 技术参数: 风量 3200m ³ /h, 2kw; 机外余压 380pa; 3. 电机检查接线 4. 安装方式: 吊装, 型钢制作支架安装 5. 帆布软接头制作安装 6. 风机箱材质: 不下于 1.0mm 冷轧板喷塑	台	2
57	高效保温送风口	1. 名称: 高效保温送风口 2. 技术参数: 额定风量 1500m ³ /h 3. 接管尺寸: 320x250; (顶部接管); 4. 过滤效率: 99.99%钠焰法 初阻力≤220Pa 5. 带过滤器、扩散板、静压箱	个	1
58	高效保温送风口	1. 名称: 高效保温送风口 2. 技术参数: 额定风量 1000m ³ /h 3. 接管尺寸: 320x200; (顶部接管); 4. 过滤效率: 99.99%钠焰法 初阻力≤220Pa 5. 带过滤器、扩散板、静压箱	个	7
59	高效保温送风口	1. 名称: 高效保温送风口 2. 技术参数: 额定风量 500m ³ /h 3. 接管尺寸: 200x200; (顶部接管); 4. 过滤效率: 99.99%钠焰法 初阻力≤220Pa 5. 带过滤器、扩散板、静压箱	个	11
60	门铰型固定百页风口	1. 名称: 门铰型固定百页风口 带金属滤网 2. 规格: 300x300	个	8
61	门铰型固定百页风口	1. 名称: 门铰型固定百页风口 带金属滤网 2. 规格: 400x400	个	12
62	方形散流器	1. 名称: 方形散流器 2. 规格: 300x300	个	14
63	方形散流器	1. 名称: 方形散流器 2. 规格: 400x400	个	3
64	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称: 单层百叶风口 2. 规格: 200x200	个	2
65	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称: 单层百叶风口 2. 规格: 300x300	个	14
66	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称: 单层百叶风口 2. 规格: 400x400	个	3
67	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称: 防雨百叶风口 带金属滤网 2. 规格: 400x320	个	2
68	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称: 防雨百叶风口 带金属滤网 2. 规格: 800x500	个	2
69	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称: 防雨百叶风口 带金属滤网 2. 规格: 630x400	个	2

70	铝及铝合金 风口、散流器	1. 名称: 防雨百叶风口 带金属滤网 2. 规格: 1000x400	个	1
71	消声器	1. 名称: 微孔板消声器 2. 规格: 630x320, L=1500mm	个	1
72	消声器	1. 名称: 微孔板消声器 2. 规格: 400x200, L=1500mm	个	2
73	消声器	1. 名称: 微孔板消声器 2. 规格: 800x320, L=1500mm	个	2
74	消声器	1. 名称: 微孔板消声器 2. 规格: 500x250, L=1500mm	个	3
75	手动对开多 叶调节阀	1. 类型: 手动对开多叶调节阀 2. 规格: 200x200	个	31
76	手动对开多 叶调节阀	1. 类型: 手动对开多叶调节阀 2. 规格: 250x200	个	2
77	手动对开多 叶调节阀	1. 类型: 手动对开多叶调节阀 2. 规格: 320x250	个	1
78	手动对开多 叶调节阀	1. 类型: 手动对开多叶调节阀 2. 规格: 320x200	个	13
79	手动对开多 叶调节阀	1. 类型: 手动对开多叶调节阀 2. 规格: 400x200	个	3
80	电动密闭对 开多叶调节 阀	1. 类型: 电动密闭对开多叶调节阀 2. 规格: 630*320	个	1
81	电动密闭对 开多叶调节 阀	1. 类型: 电动密闭对开多叶调节阀 2. 规格: 500*320	个	1
82	70° C 常开防 火阀	1. 类型: 70° C 常开防火阀 2. 规格: 500x320, 70° C 时关闭, 手动复位	个	1
83	70° C 常开防 火阀	1. 类型: 70° C 常开防火阀 2. 规格: 630x320, 70° C 时关闭, 手动复位	个	2
84	通风管道	1. 名称: 矩形镀锌钢板净化通风管制作安 2. 长边 $800 \leq D < 1000$ 3. 板材厚度: $\delta = 0.75\text{mm}$ 4. 接口形式: 咬口 5. 支架材质: 型钢 6. 除锈、刷油: 支架法兰轻锈, 红丹漆、调合漆二遍	m2	125
85	通风管道	1. 名称: 矩形镀锌钢板净化通风管制作安 2. 长边 < 800 3. 板材厚度: $\delta = 0.6\text{mm}$ 4. 接口形式: 咬口 5. 支架材质: 型钢	m2	585

		7. 除锈、刷油: 支架法兰轻锈, 红丹漆、调合漆二遍		
86	橡塑保温	1. 名称: 橡塑保温 2. 绝热材料品种: 橡塑保温棉 3. 级别: B1 级 4. 绝热厚度: 20mm 5. 备注: 其他详见设计图纸	m2	210
87	空调器	1. 名称: 天花嵌入式室内机组 KT-1 2. 规格: 制冷量 4.5kw, 制热量 5kw, 功率 72w	台	1
88	空调器	1. 名称: 天花嵌入式室内机组 KT-2 2. 规格: 制冷量 7.1kw, 制热量 8kw, 功率 84w	台	3
89	空调器	1. 名称: 天花嵌入式室内机组 KT-3 2. 规格: 制冷量 12.5kw, 制热量 14kw, 功率 110w	台	3
90	多联机室外主机 PAU-1	1. 名称: 多联机室外主机 PAU-1 2. 规格: 制冷量 61.5kw, 制热量 69kw; 整机配电功率 N=18KW, 380V50Hz	台	1
水电采购部分预算金额合计: 1067817.49 元。				
配套设施升级改造预算金额合计: 2160918.55 元。				

四、技术文件交付

1. 投标时要求提供设备的技术资料。
2. 交货时供应商提供全套产品技术资料(但不会牵扯到对第三方专利侵权)(含操作手册、维修手册等); 若无中文版本, 还须提供与原版技术资料内容一致的全套产品中文技术资料。
3. 供应商应向采购人提供设备的运行、安装、使用环境要求。
4. 专用工具: 如有专用工具应全部提供。
5. 随机所带全部资料。
6. 如果采购人确认供应商提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失, 成交人将在收到采购人通知后7天内将这些资料免费寄给采购人。
7. 供应商必须详细、完整的描述所投采购设备的供货范围, 包括部分产品品牌、型号、性能、配置、备品备件、主要部件产地等。以上资料要求以文字详细说明。

8. 供应商必须具有良好的采购设备工艺，完整的质量保证体系及相应的试验检测手段，以确保所供设备达到招标文件的技术要求，以及采购设备必须达到的潜在的性能。根据实际评标情况，评委会对供应商或制造商的生产能力，安装施工能力、装备水平、质量保证体系以及企业资信与财务状况等进行调查、考察。

五、中标人技术人员的技术服务

1. 合同项下采购设备的质量保证期为自采购产品通过最终验收起不少于12个月（或供应商根据企业自身情况及实力自行承诺的质保期）。在保证期内，因中标人采购的采购设备材料等发生质量或安装质量问题，中标人应免费更换。

2. 中标人应保证采购产品是全新、未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的并完全符合合同规定的质量、技术规范和性能的要求。中标人应保证所提供的采购设备经正确安装、正常运行和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在采购设备质量保证期之内，中标人应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

3. 根据采购人按检验标准自己检验结果或当地质量检验部门检验结果，或者在保证期内，如果采购产品的数量、质量或技术规范与合同不符，或证实采购设备是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购人应尽快以书面形式通知中标人。中标人在接到采购人通知后，成交人应在2小时内作出响应，24小时内到现场处理。

4. 在质保期内，中标人在收到要求维修的通知后7天内应免费维修或更换有质量缺陷的采购设备或部件。对由于设计、工艺或材料存在不可弥补的缺陷，采购人有权要求全部退货。

5. 如果中标人在收到通知后7天内没有弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但风险和费用将由中标人承担。

6. 售后服务：提供完整的售后服务及售后服务联系地址。中标人应承诺采购设备在使用过程，如出现问题，成交人应在2小时内作出响应，24小时内到现场处理。

7. 中标人免费负责操作人员在使用现场的培训，提供培训计划和运行带教计划。

六、中标人附文件要求

1. 说明采购设备的彩页。

2. 详细说明采购设备组成，并列出各组成部分采购设备明细表。

3. 说明采购设备操作方式及维护、维修注意事项。
4. 说明采购设备控制、调节方式。

七、联络、审查与监制

采购人与中标人在合同中议定。

八、采购设备标志、包装及运输

1. 中标人应在采购设备发运前对其进行满足于运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸要求的包装，以保证采购产品安全运输到达采购人指定地点。
2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单等一并附于采购设备内。
3. 中标人负责将采购产品安全运送到采购人指定地点，不另收任何费用。
4. 采购产品在交货前发生的不可预见的风险均由中标人负责。
5. 采购产品在发运手续办理完毕后24小时内或货到采购人指定地点前48小时通知采购人，以准备接货(采购人协助，在交验合格前，均由中标人负责)。

第四章 合同书样式及主要条款

(本合同仅作参考，以实际签订的合同为准)

合同编号：

合同自编号：

项目编号：

●本合同须加盖甲乙双方骑缝章有效

云南省政府采购

(委托采购)

合 同 书

签订地点：

云南省财政厅 制

保山市妇幼保健院医疗设备采购合同

购货方（甲方）：_____

供货方（乙方）：_____

签 订 时 间：_____

根据保山市妇幼保健院采用_____采购_____项目(采购编号:_____)

的采购结果,依据《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定,甲乙双方在自愿、平等、诚实信用的基础上,经充分协商,特订立本合同,以兹共同遵守。

第一条 合同目的

甲方因_____项目需要,现向乙方采购____具体见第三条表格所列内容。

第二条 乙方承诺保证

乙方保证按照现行有效的法律规定,其有权、有相应资质履行本合同,对其向甲方所提供的产品享有完整的所有权、知识产权和处分权,不存在任何权利瑕疵。若因乙方原因导致甲方无法对货物享有完整的所有权,知识产权和处分权,由乙方负责处理一切相关纠纷,并赔偿由此给甲方及相关方造成的损失。

第三条 产品名称、规格型号、数量、价格

序号	产品名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价(元)	总价(元)
合计金额:		人民币 元整 (¥ 元)					

注:本合同合计金额包含所有产品的材料费、包装费、运输费、装卸费、利润、管理费、税费等与本采购项目相关的一切费用,除上述费用外,甲方无需向乙方支付其他任何费用,最终按照实际供货数量结算。

第四条 产品的包装标准和包装物的供应与回收

按保护产品安全的正常包装标准进行包装,且包装物不回收,包装物的费用由乙方承担,因货物包装不符合合同约定、包装不当造成产品损坏或灭失的,由乙方承担产品损失责任及因此带来的迟延交货违约金责任。

第五条 随附必备品、配件、工具的数量及提供办法

_____。

第六条 所有权转移

产品所有权自甲方验收合格签收时转移,产品毁损、灭失的风险自所有权转移给甲方时由甲方承担。此条约定,不免除乙方未按照本合同约定向甲方提供产品应承担的责任。

第七条 交货方式及期限

一、交货地点:乙方根据甲方的通知负责送货至甲方指定地点。且交货前的一切费用及风险均由乙方承担;产品在运输、装卸、交货等过程中因乙方或其人员的原因发生的人身伤害、财产损失,由乙方承担责任与相关费用。交货时乙方必须同时提供产品合格证、说明、检验报告等所有附随单证、材料。

二、交货期限:

三、乙方在运输过程中应保证车辆尾气排放达标、不携带泥土上路,如由此引发的一切罚款等责任均由乙方承担。车辆进入现场后,需服从甲方的管理要求,在装卸货物时须避免和减少扬尘、噪声对环境的污染。

第八条 货款结算及发票

一、结算:合同签订后_____日内甲方向乙方支付合同价款的____%(支付以上款项乙方需按要

求开具发票)：设备安装、调试、验收合格后____日内甲方向乙方支付合同价款的____%。

二、甲方付款以乙方开具正规税务发票为依据，否则甲方有权拒绝付款。

1、发票开具类型及时间：乙方向甲方（甲方是一般纳税人）开具增值税普通发票，本合同总价为含税价格，甲方将合同款转账到乙方指定账户。

2、如果乙方为甲方开具汇总的增值税普通发票，则乙方必须提供防伪税控系统开具的《销售货物清单》，并加盖财务章或发票专用章。

3、乙方保证开具的发票规范、合法并及时送到甲方财务部。

三、发票：因乙方原因导致其向甲方提供的发票不能抵扣或出现其他税务问题时，乙方应向甲方承担赔偿责任，包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失。

四、履约保证金：本项目乙方收到中标/成交通知书后____日内向甲方支付合同价款的____%作为履约保证金，甲方在设备安装、调试、验收合格后____个工作日内无息返还给乙方。

第九条 产品质量标准、验收

一、产品质量标准：

乙方提供的产品必须符合现行国家标准及甲方所要求的质量标准，若导致甲方无法正常使用，甲方有权提出更换或退货，在甲方指定时间内乙方没有更换或退货，或虽已更换或退货但甲方不能正常使用的，甲方有权单方解除合同，不向乙方支付相应款项，已支付的乙方应向甲方退还，同时，乙方应赔偿由此给甲方造成的损失。

二、验收

1、货到现场后，甲方依据现行国家规范及合同约定的相关标准对乙方供应的产品进行验收。

2、验收人员验收完毕后签订收货单，其他人员签订的收货单无效，甲方不予承认。验收人员仅有权在验收及收货单签字确认收货产品数量及结算数量，其余签字（包括但不限于借款、贷款、付款等）超出甲方授权，甲方不予认可，由此导致的乙方损失由乙方自行承担。

3、经甲方验收合格且验收人员在收货单上签字认可视为产品交付完成。

第十条 质量异议

一、发生以下任一情形的，甲方有权向乙方提出质量异议：

1、通过验收，甲方如发现产品数量、外观、品种、型号、规格、质量和使用存在明显不符合规定或约定要求的，甲方有权拒收产品，向乙方提出质量异议；乙方负责自行保管甲方拒收的产品，并承担相应的费用。

2、甲方通过验收接受了乙方供应的产品，但产品存在通过外观或短期使用都无法发现的质量问题，甲方有权在发现质量问题之日起 10 日内向乙方提出质量异议，并通知乙方运回质量异议的产品；在乙方运回之前，甲方在代保管质量异议产品期间实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，均由乙方承担，同时不免除因乙方交付产品不符合规定而带来的延迟交货责任。

二、质量异议的处理

1、乙方应在甲方指定时间内无条件更换或退换产品，并承担由此而产生的费用和赔偿甲方的损失；在乙方未按本合同约定（或甲方要求）向甲方提供符合本合同约定的产品前，甲方有权不向乙方支付相应未付款项，并有权要求退还已付设备款项，且按照本合同约定的货款总金额的 10 %承担违约责任。

2、如双方对产品质量问题存在异议，可由双方认可的第三方或国家法定检测部门进行检测，

如检测结果不合格，则因检测而产生的相关费用及给甲方所造成的一切损失皆由乙方承担。

第十一条 售后条款

1、产品自安装、调试，验收合格之日起整机质保__年。在质保期内，因设备质量问题而无法正常使用设备的，由乙方免费更换同种型号设备；若非因设备质量问题而无法正常使用设备的，由乙方免费对设备进行维修及保养维护，所需材料由乙方免费提供，甲方不承担任何费用。产品出现故障做到半小时内响应，6小时到达甲方现场解决问题，一般问题在24小时内解决，重大问题或其他无法迅速解决的问题，在48小时内解决或者提出解决方案。乙方在合同期内未按售后服务承诺进行服务的，甲方有权选择第三方提供服务，由此产生的费用由乙方承担，同时乙方应按照本合同货款金额的10%承担违约责任。

2、负责对乙方技术人员、操作人员进行免费业务培训，培训内容包括设备操作、设备维护等，培训保证乙方技术人员、操作人员能独立熟练操作。

3、质保期外更换配件时只收取零部件成本费，维修费和差旅费全免，提供长期技术支持。

第十二条 违约责任

一、因乙方原因导致甲方无法对产品享有完整的所有权、知识产权和处分权，则由乙方负责处理一切相关纠纷，承担相关费用，并赔偿甲方及相关方的损失；甲方有权单方解除本合同，有权不向乙方支付合同价款，已支付部分乙方负责向甲方返还。

二、乙方未按约定向甲方交付产品的（包括但不限于时间、地点、数量、质量等），乙方除自费承担更换、退货、赔偿损失责任外，还应向甲方支付违约金，违约金标准为：合同总价的__%，违约金不足以弥补甲方损失的，不足部分由乙方方向甲方补足。

第十三条 不可抗力

一、如在履行合同期间发生不可抗力，发生不可抗力的一方应立即通知对方，并在3天内提供不可抗力的详情及将有关证明文件送交对方。

二、发生不可抗力导致合同履行出现困难，双方互不承担责任，由此给双方带来的损失由各方自己承担。不可抗力消除后，双方应恢复合同的履行。如不可抗力导致合同无法履行或不能实现合同签订目的，双方任一方均可以解除合同且不承担责任。

三、如因任何一方延迟履行合同后遭遇不可抗力事件，由延迟履行的一方承担责任，同时不免除延迟履行而应该承担的责任，仍应按第十二条承担违约责任。如迟延履行导致相对方合同目的不能实现，则相对方可以解除合同，同时不免除延迟履行一方的违约责任。

第十四条 通知

甲、乙双方关于本合同履行及相关事宜的通知，应当按照本合同签字页载明的地址、方式发出。通知若采取电子邮件与短信形式的，则发送至本合同约定的电子邮箱、手机号码，一经发送则视为送达。在合同有效期内，任何一方的联系方式发生变更的，应当及时通知对方，否则因此产生的一切不利后果自行承担。

第十五条 合同的生效、变更、解除

本合同经双方签字或盖章后生效，履行完毕或双方协商一致或发生本合同约定单方解除情形时失效。

双方协商一致可就变更合同内容及未尽事宜签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

若乙方不按约定履行本合同及补充协议，则甲方有权单方解除本合同，乙方应赔偿由此给甲

方造成的一切损失。

第十六条 争议解决方式

本合同项下发生的争议，由甲乙双方协商解决，协商不成，双方同意向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十七条 保密条款

乙方应对在履行本合同中知悉的，从非公开渠道无法获知的甲方信息、资料、文件予以保密，未经甲方书面同意，不得自用或对第三方披露（法律规定的情形除外），保密义务不因合同终止而终止。违反本条约定的，乙方应负责承担由此导致的责任与费用，并赔偿由此给甲方造成的损失。

第十八条 其他

一、本合同中，乙方赔偿甲方损失的范围包括但不限于：差旅费、鉴定费、评估费、检测费、甲方支付的律师费、诉讼费、甲方因乙方违反本合同约定而向相关方支付的违约金，赔偿的损失、甲方因乙方违反本合同约定而被处罚的罚款等实际损失和本合同履行后可以获得的利益。

二、乙方根据本合同向甲方支付的任何费用（包括但不限于违约金、赔偿损失等），甲方均有权在其应向乙方支付的价款中予以直接扣除，不足部分由乙方负责向甲方补足。

三、本合同壹式 四 份，甲方执 三 份，乙方执 一 份，具有同等法律效力。

四、文件构成

1、本合同与下列文件一起构成合同文件：

- （1）成交通知书；
- （2）采购文件；
- （3）响应文件；
- （4）其他合同文件。

上述各项合同文件属于同一类内容的，应以最新签署或出具的为准。

配置清单

名称	单位	数量	备注

（本行以下为签字页）

购货方（甲方）：保山市妇幼保健院	供货方（乙方）：
单位名称（章）：	单位名称（章）：
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
授权委托人（签字）：	授权委托人（签字）：
职能部门负责人（签字）：	
经办人：	联系人：
使用科室：	联系方式：
签字日期： 年 月 日	签字日期： 年 月 日
付款账号：	收款账号：
开户银行：	开户银行：

保山市妇幼保健院医疗器械廉洁购销合同

为建立良好的商业流通秩序，营造良好的医疗消费环境，纠正行业不正之风，杜绝商业贿赂活动，经甲乙双方友好协商，特制订如下条款共同遵守：

一、在医疗器械购销活动中严格遵守《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国反不正当竞争法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国执业医师法》、《医疗器械管理条例》等有关法律法规。

二、甲方工作人员在医疗器械及其相关耗材、配件等采购、引进工作中不得向乙方索要钱物、收受礼品、提成、回扣或接受高档娱乐消费；不得替乙方代表非法统计医药产品销售数量；一经发现坚决依法依规严肃处理。

三、乙方工作人员（含乙方所配送品种的厂方代表）在销售过程中不得向甲方有关人员赠送钱财、礼品、提成、回扣等贿赂行为或其他变相贿赂活动；销售人员不得进入临床科室进行任何临床促销活动；不得以经济利益诱导医护人员滥用、乱用相关卫生耗材等；不得向采购人员送好处费；不得与甲方专业采购人员以外的其他人员有甲方范围内的业务往来。如发生上述行为，甲方有权终止购销协议，取消乙方在甲方的销售资格，并向卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫发[2013]50号）相关规定处理。并保留追究乙方和相关人员责任的权利，涉嫌违纪违法的提请纪检监察部门处理。

四、甲、乙双方严格遵守购销合同，乙方提供证照齐全、质量合格、疗效确切、安全可靠的产品（药品、卫生材料、化学试剂、医疗器械）并做好售后服务工作；甲方严格执行质量验收入库制度，不得故意设卡、刁难乙方，无故拖延支付货款。

五、甲方对医疗器械应采购中标品种，坚持公平、公正、公开的原则，接受社会监督。如无政府中标品种时，乙方必须提供相应的价格依据或承诺在全省范围内用最低的优惠价格销售给甲方。

六、甲乙双方定期会晤、通报购销活动情况，发现存在的薄弱环节，及时予以纠正，完善相关制度。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法人代表：

法人代表：

委托代理人：

职能部门负责人：

委托代理人：

使用科室：

经办人：

年 月 日

年 月 日

第五章 投标文件格式

【投标文件】封面格式

保山市妇幼保健院检验中心等设备采购安装及配套设 施升级改造项目

_____ 标包

投 标 文 件

项目编号：YNTR-2022-039

投标人(盖单位公章)：_____

法定代表人(负责人)或授权委托代理人(签字或盖章)：_____

地址：_____

联系电话：_____

日期：_____年_____月_____日

一、资格审查部分

(一) 资格审查申请函

致：_____（采购人全称）

1. 按照招标文件的要求，我方 _____（投标单位）递交的资格审查申请文件，用于你方审查我方参加_____（项目名称、项目编号、标包编号）采购的资格申请。

2. 我方的资格审查申请文件包含招标文件规定的全部内容。

3. 我方接受你方授权代表进行调查，以审查我方提交的文件和资料，并通过我方的客户，澄清资格审查申请文件中有关财务和技术方面的情况。

4. 你方授权代表可通过（联系人及联系方式）得到进一步的资料。

5. 我方在此声明，所递交的资格审查部分的文件及有关资料内容完整、真实和准确、合法有效，且不存在任何弄虚作假的情形。

投标人(盖单位公章)：_____

法定代表人（负责人）或其委托代理人（签字或盖章）：_____

电话：_____

传真：_____

地址：_____

邮政编码：_____

日期：_____年____月____日

（二）投标人应具有独立承担民事责任的能力

投标人有效的《营业执照》、《中华人民共和国组织机构代码证》、《税务登记证》（或统一社会信用代码证）或其他组织证件或自然人身份证明。

(三) 法定代表人（负责人）身份证明书

投标人名称：_____

单位性质：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标单位名称）的法定代表人（负责人）。

特此证明。

投标人（盖单位公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

<p>附：法定代表人（负责人）身份证复印件个人信息面</p>	<p>附：法定代表人（负责人）身份证复印件国徽面</p>
--------------------------------	------------------------------

（四）法定代表人授权委托书（法人参加投标时无需提供此表）

本授权书声明：_____（投标人全称）的法定代表人（负责人）代表本公司授权_____（委托代理人姓名）为本公司合法代理人，就贵方组织的有关_____（项目名称、项目编号、标包编号）的招标，以本单位名义投标。代理人在本项目投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予承认。

代理人无转委托权。

投标人(盖单位公章)：_____

法定代表人（负责人）签字或盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

附：

委托代理人（签字或盖章）：_____ 职务：_____

身份证号码：_____

详细地址：_____

联系电话：_____

附：委托代理人身份证复印件个人信息面

附：委托代理人身份证复印件国徽面

（五）具有良好的商业信誉及健全的财务会计制度

材料内容可为以下三者之一：

1. 近三个月内基本开户银行出具的资信证明或资金存款证明；
2. 2019 年-2021 年任意一年度财务报表或经审计的财务审计报告，成立不足 1 年的，提供最近 1 个月财务报表；
3. 财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函，须同时提供专业担保机构经财政部门认可的证明文件。

（六）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

1. 提供投标人 2022 年 01 月至本项目投标文件提交截止时间前任意 1 个月依法缴纳税收的凭证或证明材料。

注：投标人若有免税情况，需提供税务机关出具的免税证明材料。

2. 提供投标人 2022 年 01 月至本项目投标文件提交截止时间前任意 1 个月缴纳社会保险的证明材料。

（七）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

提供声明或情况说明或承诺函（格式自拟，加盖公章确认）

（八）无重大违法记录声明

（格式自拟）

提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（重大违法记录是指：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）。

格式自拟（加盖公章确认）。

（九）投标人的资质证书

1. 投标人如果是代理商或经销商，须提供医疗器械经营许可证及医疗器械经营备案证；投标人如果是制造商，须提供医疗器械生产许可证（制造商工商注册地在中华人民共和国境外的，不做此要求）。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（根据中华人民共和国国务院令第 739 号《医疗器械监督管理条例》和国家药品监督管理局《医疗器械分类目录》的规定，在《医疗器械分类目录》内的产品必须按照《医疗器械监督管理条例》的要求提供，其他不在《医疗器械分类目录》内的不作强行要求）；

2. 拟供产品为进口产品时，投标人不是产品设备生产厂家时，必须具有生产厂家针对本项目的授权书或有长期代理证书（原件的扫描件）（如果授权是二级或以下的，必须提供以上每一级别的授权）

（十）信用情况承诺函

我公司未被列入“信用中国”网站“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”；在中国政府采购网未被列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”。在开标后若采购人或采购代理机构在以上网站查询到任意一项不符合招标文件要求，取消我公司投标资格。

法定代表人（负责人）签字：_____

投标人（盖单位公章）：_____

日期：_____年_____月

日

（十一）投标人认为需要提供的其他资格证明材料

（格式自拟）

二、商务及技术部分

（一）投标函

致：_____

根据贵方项目（项目编号：_____）的招标公告，签字代表_____（全名、职务）经正式授权并代表投标单位_____（投标人名称、地址）提交下述文件一份。

1、我单位认真研究了招标文件遵照《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》、《财政部令第 87 号、第 94 号、第 101 号》等有关法律法规的规定，愿意遵守本招标文件的所有条款，并按招标文件的投标须知、承包方式、合同条款、技术参数、规格型号、采购清单和有关文件，愿以人民币（大写：_____，小写_____：）的投标报价和清单单价（详投标报价明细表）承包本次采购涉及到的采购，采购设备的安装、调试、试运行、检验验收，项目完成期限、技术培训及售后服务等（包括招标文件中提到的或没有提到的各种必备配套辅助材料及配件），并承担一切质量缺陷责任。

2、质量按国家现行的评定标准，保证一次验收合格；

3、投标在交货期内，每逾期一天按罚款，累计计算；

我方承诺已具备参加采购招标投标活动的投标单位应当具备的条件：

1) 具有独立承担民事责任的能力；

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务制度；

3) 我方同意所提交的投标文件在招标文件中所规定的投标有效期内有效，如我方中标，我方将接受招标文件中各种条款的约束；

4、除非另达成协议并生效，你方的招标文件、中标通知书和本投标文件将成为双方签订条款的依据。

5、我方已详细审查全部招标文件，包括（澄清文件）（如果有的话）。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

6、同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料，并保证数据和资料的完整性和真实性。

7、完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标单位为中标人的行为。

8、我方保证遵守：在整个招标过程中对本设备做出的任何承诺，否则，招标人可当
我方违约处理，并追究我方的违约责任同时可没收我方提交的投标保证金。

如果中标，我单位将忠实地履行本投标书的承诺，在规定时间内与贵单位签订购销合
同，承担承包方应承担的全部责任和义务。

与本次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：_____

账号：_____

投标人(盖单位公章)：_____

法定代表人（负责人）或其委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

(二) 投标保证金

_____ (采购人名称):

我方于_____年_____月_____日参加_____ (项目名称、项目编号、
标包编号)的投标活动, _____ (投标人名称, 以下简称“我方”)保证: 我方在规
定的投标有效期内撤销或修改投标文件的, 或本承诺在投标有效期内保持有效。

(后附投标保证金缴纳凭证)

地 址: _____

邮政编码: _____

电 话: _____

传 真: _____

投标人(盖单位公章): _____

法定代表人(负责人)或其授权代表(签字或盖章): _____

日 期: _____年_____月_____日

投标保证金缴纳凭证复印件

单据粘贴处或说明

投标人(盖单位公章): _____

法定代表人(负责人)或其委托代理人:(签字或盖章)_____

日期: _____年____月____日

投标人开户名称: _____

开户银行: _____

账号: _____

开户行行号: _____

联系人: _____

联系电话: _____

（三）投标报价一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

标包编号：_____

投标总报价 (人民币：元)	大写：
	小写：
核心产品生产厂家及品牌	
核心产品规格型号	
交货期	
质保期	
质量承诺	
其他承诺	
投标保证金(元)	
投标人(盖单位公章)：_____	
法定代表人(负责人)或委托代理人(签字或盖章)：_____	
日期：_____年_____月_____日	
注：投标单位所报单价及合价均应包括投标单位所报单价及合价均应包括采购过程中发生的产品、产品安装必备辅助材料和备品备件的采购费、包装费、上下车费、运输费、安装调试费，以及开展本项目所需的人工费，差旅费，相关保险，税费，风险（不可预见费），技术服务、技术培训等全部相关费用。并负责本项目的检测、调试、试运行、验收、培训及售后服务，以及招标文件规定的其它项目和服务等方面内容，都应包含在投标报价中（包括招标文件中提到的或没有提到的各种必备配套辅助材料及配件）。即凡投标单位投标文件中承诺或涉及的或者是完成本设备交付使用必需的费用，投标单位为完成本项目交付使用漏报的费用，均视为已包括在投标总报价或相应项目的单价中。	

（四）投标报价组成明细表

项目名称：_____

项目编号：_____ 标包编号：_____

序号	产品名称	单位	数量	全费用单价（元）	合计
1					
1.1					
...					
2					
2.1					
...					
3					
3.1					
...					
4					
4.1					
...					
5					
5.1					
...					

注：1. 若表格不够填写，可自行扩展；2. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价；3. 如果不提供投标报价组成明细将视为没有实质性响应招标文件，其投标文件将被拒绝。

投标人(盖单位公章)：_____

法定代表人(负责人)或其委托代理人：(签字或盖章)_____

日期：_____年_____月_____日

(五) 投标产品介绍

项目名称：_____

项目编号：_____

标包编号：_____

序号	名称	品牌	型号规格	数量	性能说明	备注
.....						

注：拟供产品生产厂家的相关资质证书、产品医疗器械注册证或备案证（不属于医疗器械的无需提供）、产品相关认证证书、第三方检测机构出具的产品检测报告（若检测报告不是中文版的须同时提供中文翻译版本）、产品宣传彩页、产品技术和功能介绍、用户使用意见（评价）和用户使用案例介绍、产品获奖或取得的荣誉证明以及招标文件第三章要求提供的产品相关证明材料等。

投标人(盖单位公章)：_____

法定代表人(负责人)或其委托代理人：(签字或盖章)_____

日期：_____年_____月_____日

(六) 技术偏离表

项目名称：_____

项目编号：_____ 标包编号：_____

序号	名称	招标技术要求	投标技术响应	偏离	说明

注：对应第三章采购清单及“三、采购技术参数及要求”逐项进行填写。偏离包括正、负偏离，正偏离指投标单位的响应高于招标文件要求，负偏离指投标单位的响应低于招标文件要求，无偏离指投标单位的响应招标文件要求。

投标人(盖单位公章)：_____

法定代表人(负责人)或其委托代理人：(签字或盖章)_____

日期：_____年_____月_____日

(七) 备品备件清单表 (如有)

项目名称: _____

项目编号: _____ 标包编号: _____

序号	名称	规格和型号	主要技术指标	产地	生产厂家	单位	数量	合计	备注

注: 若表格不够填写, 可自行扩展。

投标人(盖单位公章): _____

法定代表人(负责人)或其委托代理人: (签字或盖章)_____

日期: _____年____月____日

(八) 项目实施方案

(格式自拟)

项目实施方案应包含且不限于：

1. 项目组织实施进度计划；
2. 应急处理方案；
3. 其他技术方案。

（九）项目验收方案

（格式自拟）

项目验收方案应包含且不限于：

1. 产品的安装、调试、试运行技术方案；
2. 项目组织验收进度计划及验收技术方案；
3. 培训方案；

（十）质量承诺、售后服务承诺及其他相关承诺及保证措施

（格式自拟）

包含但不限于：

1. 产品质量承诺及保证措施；
2. 售后服务承诺及保证措施；
3. 廉政承诺及保证措施；
4. 违约承诺；
5. 投标单位认为需要的其他承诺或保证措施。

（十一）投标人综合实力介绍

格式自拟。包括但不限于：投标人简介、综合实力介绍、拟投入本项目的人员及团队情况

(十二) 投标人近三年（2019 年 1 月 1 日至今）类似项目经验

项目名称：_____

项目编号：_____ 标包编号：_____

序号	用户名称	项目状况	服务起讫时间	合同总价	用户联系人姓名及电话
1					
2					
3					
4					
...					

注：1. 投标人应在本表中列出正在经营的及已完同类或类似项目经验证明材料，如有虚假，一经查实将导致其投标被拒绝。

项目概况包括：项目地址、项目规模、投入人力资源情况、项目负责人；

投标单位应附合同复印件为项目实施经验证明文件，证明文件缺漏的项目实施经验证明材料在评标时将不予考虑。

投标人(盖单位公章)：_____

法定代表人(负责人)或其委托代理人：(签字或盖章)_____

日期：_____年_____月_____日

(十三) 产品生产厂家的《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《监狱企业声明函》（如有）

注：投标人应对其提交的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》、《监狱企业声明函》的真实性负责，提交的声明函不真实的，应承担相应的法律责任。

《中小企业声明函》格式

中小企业声明函(货物)

(不属于中小企业的无需填写)

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：

注：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，在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

《残疾人福利性单位声明函》格式

残疾人福利性单位声明函

(不属于残疾人福利性单位的无需填写)

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。

注：请单独列出所供残疾人福利性单位制造的货物产品或提供的服务或实施的工程的单价和总价。

(若响应文件中无上述材料，则在评审时不考虑对该小、微企业的相关优惠。)

企业名称(盖章)：

日 期：

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。采购代理机构在随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

《监狱企业声明函》格式

监狱企业声明函

(不属于监狱企业的无需填写)

公司郑重声明,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,本公司为监狱企业。

根据上述标准,我公司属于监狱企业的理由为:_____。

本公司为参加(项目名称)(项目编号:)采购活动提供本企业(填写制造的货物,由本企业承担工程、提供服务)。

本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物和服务。

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

投标人(盖章):

日期:

注:

若产品出自符合国家规定的监狱企业,则该产品制造企业必须出具上述声明函,且投标人必须提供应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件,否则在评审时将不考虑对该监狱企业的相关优惠。

监狱企业视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

请单独列出所供监狱企业制造的货物产品或提供的服务或实施的工程的单价和总价。

(十四) 投标人认为需要提供的其他资料及招标文件中要求的
其他证明材料

三、保山市公共资源交易信用承诺书格式

保山市公共资源交易信用承诺书

(投标人)

为打造守法诚信、公平竞争、阳光透明的公共资源交易市场，树立守法诚信的交易形象。谨代表本单位(机构)自愿作出以下信用承诺：

一、我单位(机构) _____(单位名称)_____，统一社会信用代码为 _____，投标项目名称： _____，在保山市各级公共资源交易中心(以下简称“交易中心”)参与公共资源交易活动(以下简称“交易活动”)时提交的单位信息、资料均真实、合法、有效、准确，无任何伪造、虚假内容，我单位对信息和资料的真实性、合法性、有效性、准确性负责。

二、严格依照公共资源交易的法律、法规、规章、规范性文件和制度性文件要求参加交易活动，不隐瞒失信信息和采购文件要求提供的其他信息，在交易活动前不存在被限制参加交易活动的失信信息。

三、严格遵守行政监督管理部门及交易中心的开标会场纪律等管理规定，接受行政监督管理部门监督和交易中心现场管理，不干扰交易活动，自觉维护正常的公共资源交易秩序。

四、不与其他公共资源交易主体恶意串通，损害他人利益。不出借资质、借用资质参与交易活动，不弄虚作假，不通过非法手段向公共资源交易主体谋取利益。

五、在交易活动开始前已详细阅读公共资源交易有关文件，认可公共资源交易有关文件全部内容。中标后非因不可抗力因素不放弃中标，在规定期限内与采购人签订合同，并全面履行合同。竞得土地使用权(矿

业权)后,我单位同意出让人对我单位(或个人)的竞买资格进行审查,如不符合要求,同意取消我单位(或个人)竞买资格,按规定及时和出让人签署成交确认书,及时支付全部出让金和税费。拍卖成交后,按要求签署成交确认书,并按照约定支付拍卖标的的价款和佣金。否则,同意按国家有关法律法规规定承担相应责任。

六、如发生违法违规或违反承诺的不良行为,自愿接受有关行政监督部门和公共资源管理部门依法依规给予的行政处罚和信用惩戒,自愿接受交易中心的评价。

七、同意将本单位(机构)信用信息纳入全市信用信息平台,同意在保山市公共资源交易电子服务系统和行政监督管理部门网站公示,同意共享给全国公共资源交易平台和各级信用平台。

八、本人已认真阅读了上述承诺,并向本单位负责相关工作的人员作了宣传教育。

九、本承诺适用于投标人、供应商、受让方、竞买人。

投标人:(公章)

法定代表人:(签名或印鉴)

年 月 日

第六章 资格审查

依据法律法规和招标文件的规定，采购人或采购代理机构或二者共同对投标人提交的资格证明进行审查，以确投标单位是否具备投标的资格，资格审查为通过性评审，投标人按招标文件注意事项、招标公告第二条及投标须知前附表规定提供能满足本条要求的相关证件、证明文件参与资格审查评审内容详见如下表：

投标申请人资格审查内容及相关因素		
评审内容	评审因素	
投标人具有独立承担民事责任的能力	投标人有效的《营业执照》、《中华人民共和国组织机构代码证》、《税务登记证》（或统一社会信用代码证）或其他组织证件或自然人身份证明。	审查其提供材料的完整性及有效性
具有良好的商业信誉及健全的财务会计制度	材料内容可为以下三者之一： 1. 近三个月内基本开户银行出具的资信证明或资金存款证明； 2. 近三年（2019 至 2021 年）内任意一年度的财务报表或经审计的财务审计报告，成立不足 1 年的，提供最近 1 个月财务报表； 3. 财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函，须同时提供专业担保机构经财政部门认可的证明文件。	审查其提供材料的完整性及有效性
具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供投标人 2022 年 01 月至本项目投标文件提交截止时间前任意 1 个月依法缴纳税收的凭证或证明材料。 注：投标人若有免税情况，请提供税务机关出具的免税证明材料。 2. 提供投标人 2022 年 01 月至本项目投标文件提交截止时间前任意 1 个月缴纳社会保险的证明材料。	审查其提供材料的完整性及有效性
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供声明或情况说明或承诺函。	审查其是否提供
无重大违法记录声明	提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（重大违法记录是指：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）。	审查其是否提供
投标人的资质证书	1. 投标人如果是代理商或经销商，须提供医疗器械经营许可证及医疗器械经营备案证；投标人如果是制造商，须提供医疗器械生产许可证（制造商工商注册地在中华人民共和国境外的，不做此要求）。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（根据中华人民共和国国务院令 第 739 号《医疗器械监督管理条例》和国家药品监督管理局《医疗器械分类目录》的规定，在《医疗器械分类目录》内的产品必须按照《医疗器械监督管理条	审查其提供材料的完整性及有效性

	<p>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> <p>2. 拟供产品为进口产品时，若投标人不是产品设备生产厂家时，必须具有生产厂家针对本项目的授权书或有长期代理证书（原件的扫描件）（如果授权是二级或以下的，必须提供以上每一级别的授权）。</p>	
信用情况承诺函	<p>1. 提供信用情况承诺函；</p> <p>2. 投标人未被列入“信用中国”网站“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”；在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”。参与本项目的投标人信用查询截止时点：确定中标结果前。采购人及采购代理机构将按照以上条款在开标后对各投标人的信用信息进行查询，若投标供应商有不良、失信记录行为，视为不满足资格要求。</p>	审查其是否存在此情况
其他	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。	审查其是否存在此情况
<p>特别提示：1. 本表中所列内容均提供彩色扫描件或加盖投标申请人行政章（公章）的复印件；</p> <p>2. 投标申请须按本表要求提供能充分证明其有资格投标的证明材料；</p> <p>3. 投标申请人须对所提供的全部证明材料的真实性及合法性负全部责任；</p> <p>4. 本表所列内容任何一项缺失或不通过，其投标资格将被取消，只有通过资格审查的投标单位提交的投标文件才能进入下一阶段（第七章评标办法）的评审。</p>		

第七章 评标办法（综合评分法）

一、评标委员会

根据招标货物和服务的特点依法组建评标委员会，其成员由招标人及技术、经济等方面的专家组成。评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

二、评标工作的基本原则

认真贯彻国家有关法律、法规、维护国家利益。

保护招标人的各项合法利益。

客观、公正地对待所有投标单位，对所有投标单位的投标评价，均采用相同的程序 and 标准。

招标文件是评标的依据。

三、评标方法前附表

条款号	评审内容	评审标准
符合性评审标准	签字盖章	单位盖章、法定代表人（负责人）或法定代表人（负责人）授权的代理人签字或盖章，符合招标文件要求。
	法定代表人（负责人）身份证明书及法定代表人（负责人）授权委托书	法定代表人（负责人）资格证明书或法定代表人（负责人）出具的授权委托书，符合招标文件规定格式及内容。
	投标文件格式	按规定的格式填写，投标文件内容没有出现不全或关键字迹模糊、无法辨认的情况。
	投标报价	1. 投标单位没有递交两份或多份内容不同的投标文件；或没有在一份投标文件中对同一采购项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个为最终报价的。 2. 投标报价未超过采购预算的。 3. 评标委员会认为投标单位的填报报价明显低于其他通过符合性审查投标单位的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的。
	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求。
	投标保证金	按招标文件要求提交足额的投标保证金。

	投标文件偏离承诺情况	投标文件没有招标文件中规定重大偏离的情况。重大偏离是指产品的要求、质量、配置、数量、服务期限及售后服务承诺不能满足招标文件的要求。
	澄清说明	投标单位按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的（如有澄清事项，评标委员会须对本项目进行审查，若无澄清事项的则认定为符合招标文件要求）。
	其他要求	1. 投标文件没有采购人不能接受的条件； 2. 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他要求的。
	实质性响应	投标单位对招标文件做出实质性响应。
详细评审标准	投标报价得分 F1 (满分 30 分)	<p>(1) 投标报价评审计算公式： 投标报价计算公式=（评标基准价/该投标单位投标报价）×30 即：F2=[P/（B1，B2，…，Bn）]×30 注：P 为评标基准价，即经初步评审审查合格且投标报价最低的有效投标报价； B1，B2，…，Bn 为通过符合性评审的有效投标报价，n 为通过符合性评审的有效最终报价的个数。</p> <p>(2) 小微企业报价的确定： ①小型、微型企业提供参与投标时，须提供本企业的《中小企业声明函》。 ②如投标单位为监狱企业，还须提供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扫描件。 ③如投标单位为残疾人福利性单位，提供《残疾人福利性单位声明函》。对小型、微型企业的投标产品（提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物）的价格给予 10%的扣除。小型、含微型企业报价计算公式： B 小=B*(1-10%)，该报价作为评审价格。</p> <p>注：根据《政府采购货物和服务采购投标管理办法》（财政部第 87 号令）第六十条：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
	商务及技术部分得分 F2 (满分 70 分)	<p>设备参数的响应程度（满分 25 分）</p> <p>(1) 设备技术参数响应性优，功能描述合理、完整，无任何负偏离项的得满分 25 分； (2) 技术参数中每负偏离一项扣 0.5 分，分数扣完为止。有瞒报或虚报的，一经证实，其投标文件将视为无效投标文件。依据投标文件中所列产品技术参数偏离情况、检验报告、相关认证、产品宣传彩页等情况进行综合评审。未提供证明材料或证明材料不能证明参数无偏离的按负偏离扣分。</p>

	<p>备注：技术偏离情况是指单一产品中单一技术指标出现优于或不满足的情况。</p>
	<p>产品可靠性、稳定性（满分 10 分）</p> <p>评标委员会对所有投标文件的“投标产品介绍”部分内容进行详细的横向比较，综合对比评审后，采用插入法进行酌情打分：</p> <p>第一个档次（7~10 分）：产品可靠性、稳定性、安全性优；</p> <p>第二个档次（4~7 分，不含 7 分）：产品可靠性、稳定性、安全性基本满足要求；</p> <p>第三个档次（0~4 分，不含 4 分）：产品可靠性、稳定性、安全性差。</p> <p>依据投标文件中所投产品的稳定性、实用性、扩展性和产品在行业的先进程度、行业测评资料、产品相关认证或证书、产品获得的荣誉、用户评价意见等证明材料进行综合评审。</p> <p>注：未提供证明材料或证明材料提供不齐的，列入第二档次及以下档次。</p>
	<p>项目实施方案（满分 10 分）</p> <p>评标委员会对所有投标文件的“项目实施方案”部分内容进行详细的横向比较，综合对比评审后，采用插入法进行酌情打分：</p> <p>第一个档次（7~10 分）：项目实施方案有详尽、完善的项目实施进度计划，应急处理方案，其他技术方案等内容。满足项目要求，可行性优，针对性强的；</p> <p>第二个档次（4~7 分，不含 7 分）：项目实施方案提供了完整的项目实施进度计划，应急处理方案，其他技术方案内容。满足项目要求，可行性一般，针对性一般；</p> <p>第三个档次（0~4 分，不含 4 分）：项目实施方案内容不全，基本符合项目要求，整体方案可行性差，针对性较差。</p> <p>未提供“项目实施方案”的该项得 0 分。</p>
	<p>项目验收方案（满分 5 分）</p> <p>评标委员会对所有投标文件的“项目验收方案”部分内容进行详细的横向比较，综合对比评审后，采用插入法进行酌情打分：</p> <p>第一个档次（3~5 分）：项目验收方案有详尽、完善的设备、设施的安装、调试、试运行技术方案，项目组织验收进度计划及验收技术方案，培训方案等内容。满足项目要求，可行性优，针对性强的；</p> <p>第二个档次（2~3 分，不含 3 分）：项目实施方案提供了完整的设备、设施的安装、调试、试运行技术方案，项目组织验收进度计划及验收技术方案，培训方案。满足项目要求，可行性一般，针对性一般；</p> <p>第三个档次（0~2 分，不含 2 分）：项目验收方案内容不全，基本符合项目要求，整体方案可行性差，针对性较差。</p> <p>未提供“项目验收方案”的该项得 0 分。</p>

	<p>质量承诺、售后服务承诺及其他相关承诺及保证措施（满分15分）</p> <p>评标委员会对所有投标文件的“质量承诺、其他相关承诺及保证措施”部分内容进行详细的横向比较，综合对比评审后，采用插入法进行酌情打分：</p> <p>第一档次（10~15分）：产品质量承诺、售后服务承诺和廉政承诺的承诺完整具体，各项保障措施有力，违约责任承诺条件好，且有相应详细的处罚措施的；</p> <p>第二档次（5~10分，不含10分）：产品质量承诺、售后服务承诺和廉政承诺的承诺完整、规范、但不具体，违约责任承诺条件较好，且有处罚措施但不具体的；</p> <p>第三档次（0~5分，不含5分）：产品质量承诺、售后服务承诺和廉政承诺的承诺基本完整，违约责任承诺条件一般，且无处罚措施的；</p> <p>未提供承担本项目的相关承诺及保证措施的该项得0分。</p> <p>投标人综合实力（满分5分）</p> <p>评标委员会对所有投标文件文件的“投标人综合实力”部分内容进行详细的横向比较，综合对比评审后，进行酌情打分：</p> <p>第一个档次（3~5分）：投标人投标人简介、综合实力介绍、拟投入本项目的人员及团队情况内容全面、可靠，综合实力较强；</p> <p>第二个档次（2~3分，不含3分）：投标人简介、综合实力介绍、拟投入本项目的人员及团队情况内容基本齐全，综合实力一般；</p> <p>第三个档次（0~2分，不含2分）：投标人简介、综合实力介绍、拟投入本项目的人员及团队情况内容简略，综合实力较弱。</p> <p>未提供措“投标人综合实力”的该项得0分。</p> <p>注：技术部分按以上原则进行评分：根据进入详细评审的投标人的投标文件，对评分因素的响应情况进行横向比较，分档打分。</p>
<p>评标总得分计算公式</p>	<p>投标人的评标总得分=F1+F2</p> <p>其中：F1、F2 分别为投标报价、商务及综合技术实力部分2项评分因素的汇总得分；</p>

四、评审程序

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件初步评审要求的投标文件，按照本章前附表规定的评分标准进行打分，并按下列评标总得分计算公式计算评标总得分，按总得分由高到低的顺序推荐中标候选人排序；评标总得分相等时，按投标报价由低到高顺序排序；评标总得分相等且投标报价相同时，按技术参数响应得分由高到低顺序排序。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 符合性评审标准：评标委员会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，见评标方法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 投标报价评分标准：见评标方法前附表；
- (2) 商务及综合技术实力部分：见评标方法前附表。

2.2.2 评标基准价计算方法：见评标方法前附表。

2.2.3 评分标准

按招标文件中规定的评标方法和标准，对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：见评标方法前附表；
- (2) 商务及综合技术实力部分评分标准：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“三、评标方法前附表”符合性评审标准规定的标准对投标文件进行符合性评审。有一项不符合评审标准的，该投标文件按无效投标处理。

3.1.2 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，投标单位同意后，调整后的投标报价对投标单位起约束作用。如果投标单位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 评标委员会按本章详细评审规定的量化因素和分值进行打分，并计算出投标单位的评标总得分。对投标单位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计算出得分 F1；
- (2) 按本章前附表的规定对商务及综合技术实力部分评分得分 F2；
- (3) 按本章前附表的规定计算评标总得分。

3.2.2 技术部分（F2）由评标委员会成员独立评分，投标单位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 产品同一品牌中标候选人确定方式：本选择方式根据《财政部 87 号令》制定。

提供核心产品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，评审后总得分最高的同品牌投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，按投标报价最低的同品牌投标人获得中标候选人推荐资格；总得分且投标报价相同的，按技术评分最高的同品牌投标人获得中标候选人推荐资格。

3.4 投标文件的澄清

3.4.1 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）要求投标单位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单位主动提出的澄清、说明。

3.4.2 投标单位的澄清、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）。投标单位的书面澄清、说明属于投标文件的组成部分。

3.4.3 评标委员会对投标单位提交的澄清、说明有疑问的，可以要求投标单位进一步澄清、说明。

3.5 评标结果

3.5.1 评标委员会按最终得分由高到低顺序推荐中标候选人，当排序第一的投标单位的报价超过了采购预算，且采购人不能支付时，将不推荐为中标候选人，顺延排序第二的投标单位，以此类推，并提出书面评标报告。

3.5.2 评审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；发现投标单位提供虚假材料、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。

4. 政府采购政策：

4.1 中小企业扶持政策

4.1.1 根据《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2006〕46号）的规定，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受评标方法中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受评标方法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

4.1.2 根据《云南省工业和信息化厅关于落实政府采购促进中小企业发展 政策意见的通知》（云财采〔2022〕13号）的规定，供应商提供的货物既有中型企业制造，也有小微企业制造

的，不享受《办法》规定的小微企业扶持政策。

4.1.3 评标方法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

4.1.4 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》（详见《投标文件格式》），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

4.2 监狱企业

4.2.1 根据财政部《司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题》的通知（财库〔2014〕68号），监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业，监狱企业参加政府采购活动时，

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

4.3 残疾人福利性单位

4.3.1 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》，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。

在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

4.3.2 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

4.4 节能、环境标志产品

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。