

# 松桃苗族自治县中心血库购置 采供血设施设备

(项目编号: TJGJ22-GZ-D025)

## 采 购 文 件



2022.10.14

王

2022.10.14

招 标 人: 松桃苗族自治县中心血库

招标代理机构: 天鉴国际工程管理有限公司

日 期: 2022年10月



# 目 录

第一章 采购公告 .....	1
第二章 供应商须知 .....	5
供应商须知前附表 .....	5
供应商须知正文 .....	15
第三章 评标办法（综合评分法） .....	31
评标办法前附表 .....	31
评标办法正文 .....	35
无效标及废标条款 .....	38
第四章 合同条款及格式 .....	40
第五章 采购清单 .....	44
第六章 投标文件格式 .....	68

## 第一章 采购公告

# 松桃苗族自治县中心血库关于松桃苗族自治县中心血库购置采供血设施设备的公开招标公告

### 项目概况

松桃苗族自治县中心血库购置采供血设施设备 项目的潜在投标人欢迎在全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）获取采购文件，并于 2022 年 11 月 16 日 9 时 30 分（北京时间）前提交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：TJGJ22-GZ-D025

项目名称：松桃苗族自治县中心血库购置采供血设施设备

项目序列号：TJGJ22-GZ-D025

预算金额（元）：3195000.00

最高限价（元）：3195000.00

采购需求：

标项一

标项名称:采供血设施设备

数量:一批

预算金额（元）：3195000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见采购清单及要求

备注：无

合同履行期限：合同签订之日起，30 日历天内。

本项目 否 接受联合体投标。

### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
  - (1) 具有独立承担民事责任的能力（出具有效的营业执照）；
  - (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（出具书面承诺）；
  - (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（出具书面承诺）；
  - (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（出具书面承诺）；

(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（出具书面承诺）；

(6) 法律、行政法规规定的其他条件（如有）。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：按财库[2020]46号、黔财采[2014]15号、财库[2017]141号、财库[2014]68号执行。

3. 本项目的特定资格要求：

(1) 投标人为代理商或经销商，须提供医疗器械经营许可证（经营范围覆盖所投标产品）；投标人为制造商，须提供医疗器械生产许可证（生产范围覆盖投标产品）。

(2) 属于医疗器械产品的提供投标产品医疗器械注册证（含登记表（若有）等附件）或医疗器械备案证书复印件。

4. 信誉要求：①未被依法暂停或者取消投标资格（出具书面承诺）；②未被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照（出具书面承诺）；③未进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形（出具书面承诺）；④最近三年内未发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准，无质量问题的出具书面承诺）；⑤未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）中列入严重违法失信企业名单（提供网站查询结果截图）；⑥未被最高人民法院在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台列入失信被执行人名单（提供网站查询结果截图）；⑦未被中国政府采购网列入政府采购严重违法失信行为记录名单中，并未被财政部门禁止参加政府采购活动；⑧近三年内投标人及其法定代表人、拟派项目负责人无行贿犯罪行为（提供在“中国裁判文书网”查询的行贿犯罪档案查询结果截图）。

### 三、获取招标文件

时间：2022年10月25日至2022年10月31日，每天上午9:00至12:00，下午14:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）

方式：全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）网自行下载购买

售价（元）：0元人民币

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2022年11月16日9时30分（北京时间）

投标地点（网址）：全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）

（<http://jyzx.trs.gov.cn/index.shtml>）

开标时间：2022年11月16日9时30分

开标地点：铜仁市公共资源交易中心松桃分中心

## 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

投标保证金额：30000.00元人民币

投标保证金交纳时间：2022年10月25日9时30分至2022年11月16日9时30分

投标保证金交纳方式：具体缴退流程见全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）官方网址，点击首页—办事指南—保证金缴退，按步骤自行缴纳保证金。或者采用《投标保证金保函》（电子保函）提交（具体操作方式见铜仁市公共资源交易中心首页—办事指南—政府采购—常见问题解答—《投标电子保函申请操作步骤》）。

账户名称：松桃苗族自治县产权交易中心招投标保证金收退专户；

开户银行：贵州银行股份有限公司松桃支行；

银行账号：0603 0016 0000 0596；

## 七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

### 1. 采购人信息

名称：松桃苗族自治县中心血库

地址：松桃苗族自治县蓼皋街道坪块大道

传真：无

项目联系人：张应军

项目联系方式：13595651775

### 2. 采购代理机构信息

名称：天鉴国际工程管理有限公司

地址：铜仁市碧江区西外环大道柠檬酸厂小区B栋5层

传 真：无

项目联系人：向长康

项目联系方式：16721588881

## 第二章 供应商须知

### 供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	招标人：松桃苗族自治县中心血库 地 址：松桃苗族自治县蓼皋街道坪块大道 联系人：张应军 电 话：13595651775
1.1.3	采购代理机构	采购代理机构全称：天鉴国际工程管理有限公司 地 址：铜仁市碧江区西外环大道柠檬酸厂小区 B 栋 5 层 联系人：向长康 电 话：16721588881
1.1.4	招标项目名称	松桃苗族自治县中心血库购置采供血设施设备
1.2.1	资金来源	单位自筹
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	详见采购清单
1.3.2	交货期	30 日历天
1.3.3	交货地点	采购人指定的地点
1.3.4	质量标准	详见采购人所提供的采购清单
1.4.1	供应商资质条件、能力、信誉	1、资质要求： 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； （1）具有独立承担民事责任的能力（出具有效的营业执照）； （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（出具书面承诺）； （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（出具书面承诺）； （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（出具书面承诺）； （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（出具书面承诺）； （6）法律、行政法规规定的其他条件（如有）。 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：按财库[2020]46 号、黔财采[2014]15 号、财库[2017]141 号、财库[2014]68 号执行。

		<p>3. 本项目的特定资格要求：</p> <p>(1) 投标人为代理商或经销商，须提供医疗器械经营许可证（经营范围覆盖所投标产品）；投标人为制造商，须提供医疗器械生产许可证（生产范围覆盖投标产品）。</p> <p>(2) 属于医疗器械产品的提供投标产品医疗器械注册证（含登记表（若有）等附件）或医疗器械备案证书复印件。</p> <p>4. 信誉要求：①未被依法暂停或者取消投标资格（出具书面承诺）；②未被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照（出具书面承诺）；③未进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形（出具书面承诺）；④最近三年内未发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准，无质量问题的出具书面承诺）；⑤未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）中列入严重违法失信企业名单（提供网站查询结果截图）；⑥未被最高人民法院在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台列入失信被执行人名单（提供网站查询结果截图）；⑦未被中国政府采购网列入政府采购严重违法失信行为记录名单中，并未被财政部门禁止参加政府采购活动；⑧近三年内投标人及其法定代表人、拟派项目负责人无行贿犯罪行为（提供在“中国裁判文书网”查询的行贿犯罪档案查询结果截图）。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：
1.4.3	供应商不得存在的其他情形	无
1.9.1	投标预备会	不召开
1.9.3	招标文件澄清发出的形式	在全国公共资源交易平台网（贵州省.铜仁市） <a href="http://http://jyzx.t rs.gov.cn/index.shtml">http://http://jyzx. t rs.gov.cn/index.shtml</a> 发出，供应商自行查看下载，如供应商未及时登录网站查看，对投标造成的影响由供应商自行承担。

1.10.1	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，分包内容要求： 分包金额要求： 对分包人的资质要求：
1.11.1	实质性要求和条件	详见评标办法形式、资格及响应性评审标准。
1.11.4	偏差	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，偏差范围：非实质性要求允许出现偏差。
2.1	构成招标文件的其他资料	采购人通过全国公共资源交易平台网（贵州省.铜仁市） <a href="http://http://jyzx.tr.s.gov.cn/index.shtml">http://http://jyzx.tr.s.gov.cn/index.shtml</a> 发出的澄清及补遗资料。
2.2.1	供应商要求澄清招标文件	时间：投标截止时间 10 日前。 形式：书面来函，需加盖供应商单位公章（可以采用传真、信件、电子邮件等形式）。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	在全国公共资源交易平台网（贵州省.铜仁市） <a href="http://http://jyzx.tr.s.gov.cn/index.shtml">http://http://jyzx.tr.s.gov.cn/index.shtml</a> 发出。
2.2.3	供应商确认收到招标文件澄清	在澄清文件发出后 <u>24</u> 小时内；供应商应经常登录全国公共资源交易平台网（贵州省.铜仁市） <a href="http://http://jyzx.tr.s.gov.cn/index.shtml">http://http://jyzx.tr.s.gov.cn/index.shtml</a> 查看，如供应商未及时登录网站查看，对投标造成的影响由供应商自行承担。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	在全国公共资源交易平台网（贵州省.铜仁市） <a href="http://http://jyzx.tr.s.gov.cn/index.shtml">http://http://jyzx.tr.s.gov.cn/index.shtml</a> 发出。
2.3.2	供应商确认收到招标文件修改	在修改文件发出后 <u>24</u> 小时内；供应商应经常登录全国公共资源交易平台网（贵州省.铜仁市） <a href="http://http://jyzx.tr.s.gov.cn/index.shtml">http://http://jyzx.tr.s.gov.cn/index.shtml</a> 查看，如供应商未及时登录网站查看，对投标造成的影响由供应商自行承担。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	供应商的书面澄清、说明和补正（但不得改变投标文件的实质性内容）
3.2.1	增值税税金的计算方法	按一般计税方法计算。
3.2.4	最高投标限价	3195000.00 元人民币
3.2.5	投标报价的其他要求	1、供应商的投标报价不得超过最高投标限价。

		<p>2、投标报价应包括：货物价款、运输费、装卸费、维护费、培训费、技术资料费、保险费、相关税费等一切费用。</p> <p>3、评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；如果供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 60 日历天。
3.4.1	投标保证金	<p>一、投标保证金的交纳</p> <p>投标保证金的形式：投标保证金应是现金、银行支票、汇票或电子保函（省综合金融服务平台或铜仁市电子金融保证平台出具）。</p> <p>（一）投标保证金是现金、银行支票或汇票：现金、支票或汇票须从供应商基本账户转出。</p> <p>投标保证金的金额：30000.00 元人民币</p> <p>递交截止时间：同投标截止时间；</p> <p>户名：松桃苗族自治县产权交易中心招投标保证金收退专户；</p> <p>开户行：贵州银行股份有限公司松桃支行；</p> <p>账号：0603001600000596；</p> <p>备注（填写）：【保证金缴纳随机码】；</p> <p>（二）电子保函：</p> <p>1、按照优化营商环境相关工作要求，有效降低供应商负担，改进和完善投标担保机制，推进全流程电子化交易，供应商可自主选择在省、市金融服务平台申请开具电子保函替代现金保证金；</p> <p>2、请供应商注意把握出具保函时间，至少于递交投标文件截止时间前3日提交电子保函申请。</p> <p>3、操作申请方式</p> <p>（1）省综合金融服务平台</p> <p>具体操作方式见全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）首页——办事指南——《投标电子保函申请操作步骤》（省综合金融服务平台）</p> <p>电子保函咨询电话：0851-85971629</p> <p>电子保函登陆：</p>

		<p><a href="http://103.3.152.89:8081/jr/none/guarantee.do">http://103.3.152.89:8081/jr/none/guarantee.do</a></p> <p>(2) 铜仁市金融保证平台</p> <p>具体操作方式见全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）首页——办事指南——《投标电子保函申请操作步骤》（铜仁市金融保证平台）</p> <p>电子保函咨询电话：4001757828</p> <p>电子保函登陆： <a href="http://222.87.41.199/TPBidder_TR/login.aspx">http://222.87.41.199/TPBidder_TR/login.aspx</a></p> <p>二、投标保证金的退还</p> <p>采购人应当在法定时间内发出中标通知书，并书面通知公共资源交易中心，公共资源交易中心应于5日内退还未中标人的投标保证金及银行同期存款利息（如有异议或投诉情形的除外）。</p> <p>采购人应当在法定时间内和中标人签订合同，并书面通知公共资源交易中心，公共资源交易中心应于5日内向中标人退还投标保证金及银行同期存款利息。</p>
3.5	资格审查资料的特殊要求	<p>(1) 投标人为代理商或经销商，须提供医疗器械经营许可证（经营范围覆盖所投标产品）；投标人为制造商，须提供医疗器械生产许可证（生产范围覆盖投标产品）。</p> <p>(2) 属于医疗器械产品的提供投标产品医疗器械注册证（含登记表（若有）等附件）或医疗器械备案证书复印件。</p>
3.5.1	营业执照	具备有效的营业执照
3.5.2	近年财务状况的年份要求	不要求。
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求	近三年。
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
3.7.3A(1)	签字或盖章要求	<p>1、电子版要求： 投标文件按格式要求盖章、签字（或盖章）。</p> <p>(1) 所有要求签章的地方都应按照招标文件要求签署 CA 印章。</p> <p>(2) 所有要求盖章的地方都应加盖供应商单位的 CA 印章。</p> <p>(3) 所有复印件或扫描件都应加盖供应商单位的 CA 印章。</p>

		<p>(4) 投标文件格式无要求的，应加盖投标人单位公章。</p> <p>2、纸质版要求：本项目不要求提交纸质版投标文件，仅由中标单位在领取中标通知书时提供。</p>
3.7.3A (2)	投标文件副本份数及其他要求	<p>1、电子版要求：</p> <p>(1) 加密的电子投标文件壹份（.TRTF 格式，在<u>全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）网</u>指定位置上传）。</p> <p>(2) 非加密的电子投标文件（.nTRTF 格式）壹份（针对投标人在<u>全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）网</u>上传了投标文件后，但在开标时其投标文件因系统原因解密失败的情况下使用）。备注：若投标人未按照本目标招标文件要求提供非加密的电子投标文件（.nTRTF 格式），或者格式不正确的，一切后果均由投标人自行承担。</p> <p>(3) 如果开标现场因系统原因解密失败，则采用非加密方式进行，要求非加密电子投标文件的内容、数据与上传的加密电子投标文件必须一致，否则该投标文件被否决。</p> <p>（注：本项目支持远程不见面开标，如选择远程开标的投标人，只需上传加密的电子投标文件 1 份。投标人须使用工具制作电子投标文件同时生成两个文件，一个是加密投标文件（格式为 TRTF），用于上传到网上（.TRTF 格式，在铜仁市公共资源电子交易系统“上传投标文件”模块上传）；另一个即为不加密.nTRTF 格式文件，此文件请投标单位自行妥善保管，作为开标过程中投标单位的应急备用投标文件。（此非加密投标文件仅在开标过程中技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用。当开标会现场招标代理要求提供时，由投标单位在 30 分钟内将此非加密投标文件通过邮箱发送至代理邮箱 156438752@qq.com。如投标单位提供的非加密投标文件与上传的加密投标文件不一致或无法提供与加密投标文件一致的非加密投标文件时，投标单位自行承担此后果。）</p> <p>2、纸质版要求：本项目开标现场不要求纸质版投标文件，中标单位中标后，在领取中标通知书时，须提供和上传的电子投标文件完全一致的纸质投标文件 3 份。</p>
4.2.1	投标截止时间	2022 年 11 月 16 日 9 时 30 分

4.2.2 (A)	递交投标文件地点	<p>1、加密的电子版投标文件（.TRTF 格式）递交地址：全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）网（http://jyzx.trgs.gov.cn）。供应商因全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）网系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与江苏国泰新点软件有限公司铜仁现场技术部联系。联系电话：0856-3960513。</p> <p>2、非加密的电子版投标文件（.nTRTF 格式）U 盘递交地址：<u>铜仁市公共资源交易中心松桃分中心</u>。</p>
4.2.3	投标文件是否退还	<p><input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p><input type="checkbox"/> 是，退还时间：</p>
5.1 (A)	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：铜仁市公共资源交易中心松桃分中心。（加密的电子投标文件（.TRTF 格式）上传到全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）电子交易服务系统。）</p> <p>注：本项目支持远程不见面开标，（投标人可自行选择来开标现场或不见面开标两种形式参与开标）</p> <p>特别提醒：1、投标单位应注意签到截至时间；2、开标设备、软件、CA 应满足本次远程开标会议要求（若投标人设备不满足要求，也可到本项目交易中心现场）；3、投标人应保证使用编制投标文件的 CA 解密时，网络稳定；4、投标人在开标、唱标期间（主持人未宣布开标结束前），保持在开标设备旁。其余远程开标注意事项，详见中心发布的操作手册。5、投标人对开标过程有异议的，须在开标过程中一次性提出；开、唱标结束后须点击开标结果确认。</p>
5.2 (4) (A)	开标程序	<p>主持人按下列程序进行开标：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 开启系统群聊功能等待开标时间，打开环境监控；</li> <li>(2) 宣布开标纪律；</li> <li>(3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监督人等有关人员姓名；</li> <li>(4) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；</li> <li>(5) 对各投标文件进行解密；</li> <li>(6) 重申最高投标限价；</li> <li>(7) 开启投标人的投标文件，公布供应商名称、投标保证金的递交情况、投标报价、交货期、交货地点及其他内容，并记录在案；</li> <li>(8) 投标人代表、招标人代表、监督人、记录人等有关人员在开标记</li> </ol>

		录上签字确认； (9) 开标结束。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>5</u> 人，其中采购人代表 <u>1</u> 人，省综合评标专家库专家 <u>4</u> 人（专家库随机抽取）； 评标专家确定方式： <u>5</u> 人以上单数，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的2/3。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	推荐三名中标候选人。
7.1	中标候选人公示媒介	公示媒介：全国公共资源交易平台网（贵州省·铜仁市） <a href="http://http://jyzx.trc.gov.cn/index.shtml">http://http://jyzx.trc.gov.cn/index.shtml</a> 。
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，推荐经评审得分由高到低排名前三名为中标候选人。
7.6.1	履约保证金	本项目不要求中标人提交履约保证金： <input type="checkbox"/> 要求，履约保证金的形式：现金或银行保函。 履约保证金的金额：合同金额的___。 <input checked="" type="checkbox"/> 不要求
9	是否采用电子招标投标	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是
10	需要补充的其他内容	1、招标文件中划双横线文字部分表示删除。 2、招标文件中与供应商须知前附表不一致之处以供应商须知前附表为准。
	付款方式	中标人所供货物由采购人组织的验收部门验收，验收合格后，采购人申请资金一次性支付，以实际到账时间为准。
	投诉及质疑	质疑与投诉 1、供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或代理机构提出质疑，逾期质疑无效。 2、供应商应知其权益受到损害之日是指：对招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日； (1) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日； (2) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告发布之日。

	<p>3、质疑文件应当包括下列主要内容：          质疑供应商和相关供应商的名称、地址、联系人及联系电话等；质疑项目及编号、质疑事项；认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；提出质疑的日期。（注：质疑函格式详相关政府采购文件）</p> <p>4、质疑函应当署名：质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人的，应当由法人代表签字并加盖法人章，质疑供应商为其他组织的，应当由其负责人签字并加盖单位公章。</p> <p>5、供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。</p> <p>6、质疑供应商对采购人、招标代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、招标代理机构未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门提起投诉。</p> <p>7、质疑受理部门：          采 购 人：松桃苗族自治县中心血库          地 址：松桃苗族自治县蓼皋街道坪块大道          项目联系人：张应军          联 系 电 话：13595651775          招标代理机构：天鉴国际工程管理有限公司          地 址：铜仁市碧江区西外环大道柠檬酸厂小区 B 栋 5 层          项目联系人：向长康          联 系 电 话：16721588881</p> <p>8、本次采购活动中，采购人或招标代理机构对质疑回复等文件的送达方式为现场取件、邮寄（到付方式）或电子邮件。</p>
--	---

**疫情防控**

因当前国内新冠肺炎疫情多点散发，疫情防控形势复杂严峻，各投标人（供应商）须严格遵守贵州省、铜仁市、各区（县）最新疫情防控要求，落实相应管控措施。进入交易场所，自觉出示“健康码”“行程码”。

因近期疫情处于严峻阶段，建议潜在投标人采用不见面开标，另实时关注疫情防控政策，以免影响投标。

开标时，为进一步降低疫情传播风险,现场开标项目严格按照疫情防控要求，保持开标现场室内通风，开标过程中所有人员全程正确佩戴口罩。

# 供应商须知正文

## 1. 总则

### 1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对材料采购进行招标。

1.1.2 采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见供应商须知前附表。

### 1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见供应商须知前附表。

### 1.3 采购内容、交货期、交货地点和质量标准

1.3.1 采购内容：见供应商须知前附表。

1.3.2 交货期：见供应商须知前附表。

1.3.3 交货地点：见供应商须知前附表。

1.3.4 质量标准：见供应商须知前附表。

### 1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉：

(1) 资质要求：见供应商须知前附表；

(2) 财务要求：见供应商须知前附表；

(3) 业绩要求：见供应商须知前附表；

(4) 信誉要求：见供应商须知前附表；

(5) 其他要求：见供应商须知前附表。

供应商为代理经销商的，对供应商的资质要求包含对制造商的资质要求，对供应商的业绩要求包含对投标材料的业绩要求。需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

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

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

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

#### 1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

- (1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他供应商为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他供应商存在控股、管理关系；
- (4) 与本招标项目其他供应商代理同一个制造商同一品牌同一型号的材料投标；
- (5) 为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；
- (6) 为本工程项目的相关监理人，或者与本工程项目的相关监理人存在隶属关系或者其他利害关系；
- (7) 为本招标项目的代建人；
- (8) 为本招标项目的招标代理机构；
- (9) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- (10) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (11) 被依法暂停或者取消投标资格；
- (12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (13) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (14) 在最近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (15) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (16) 被最高人民法院在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；
- (17) 在近三年内供应商或其法定代表人、拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的（以检察机关职务犯罪预防部门出具的查询结果为准）；
- (18) 法律法规或供应商须知前附表规定的其他情形。

#### 1.5 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

#### 1.6 保密

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

#### 1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

#### 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

#### 1.9 投标预备会

1.9.1 供应商须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按供应商须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清供应商提出的问题。

1.9.2 供应商应按供应商须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，采购人将对供应商所提问题的澄清，以供应商须知前附表规定的形式通知所有购买招标文件的供应商。该澄清内容为招标文件的组成部分。

#### 1.10 分包

1.10.1 供应商拟在中标后将中标项目的非主体材料进行分包的，应符合供应商须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除供应商须知前附表规定的非主体材料外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

#### 1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，供应商的投标将被否决。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

1.11.2 供应商应根据招标文件的要求提供投标设备技术性能指标的详细描述、技术支持资料及技术服务和质保期服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或供应商须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.11.4 供应商须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合供应商须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为供应商响应招标文件的全部要求。

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 采购公告（或投标邀请书）；
- (2) 供应商须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 供货要求；
- (6) 投标文件格式；

(7) 供应商须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

## 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应按供应商须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以供应商须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的供应商，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 供应商在收到澄清后，应按供应商须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复供应商在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

## 2.3 招标文件的修改

2.3.1 采购人以供应商须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的供应商。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 供应商收到修改内容后，应按供应商须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该修改。

## 2.4 招标文件的异议

供应商或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。采购人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

## 3. 投标文件

### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及开标一览表；
- (2) 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- ~~(3) 联合体协议书；~~
- (4) 投标保证金；
- (5) 商务和技术偏差表；
- (6) 资格审查资料；

- (7) 一般资格要求相关承诺函；
- (8) 质量承诺；
- (9) 企业实力（如有）；
- (10) 中小企业声明函（货物）（如有）；
- (11) 供应商认为需要提供的其它材料。

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

3.1.2 供应商须知前附表规定不接受联合体投标的，或供应商没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（3）目所指的联合体协议书。

3.1.3 供应商须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第 3.1.1（4）目所指的投标保证金。

### 3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除供应商须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。供应商应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。供应商在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 采购人设有最高投标限价的，供应商的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在供应商须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见供应商须知前附表。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 除供应商须知前附表另有规定外，投标有效期为 60 天。

3.3.2 在投标有效期内，供应商撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效，但供应商有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

### 3.4 投标保证金

3.4.1 供应商在递交投标文件的同时，应按供应商须知前附表规定的金额、形式和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部

分。境内供应商以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合供应商须知前附表的规定。

3.4.2 供应商不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 采购人最迟将在发出中标通知书后 5 日内退还未中标人的投标保证金；与中标人签订合同后 5 日内，退还中标人的投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 供应商在投标有效期内撤销投标文件；

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

(3) 发生供应商须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

除供应商须知前附表另有规定外，供应商应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、财务、业绩、信誉等要求。

3.5.1 “供应商基本情况表”应附供应商及其制造商（适用于代理经销商投标的情形）资格或者资质证书副本和投标材料检验或认证等材料的复印件以及：

(1) 供应商为企业的，应提交营业执照和组织机构代码证的复印件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照复印件）；

(2) 供应商为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的复印件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件，具体年份要求见供应商须知前附表。供应商的成立时间少于供应商须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明供应商败诉的设备买卖合同的相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件，具体时间要求见供应商须知前附表。

3.5.4 供应商须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至第 3.5.3 项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除供应商须知前附表规定允许外，供应商不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许供应商递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考

考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 供应商提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

### 3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、供货要求、采购内容等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.3 (A) 投标函及对投标文件的澄清、说明和补正应由供应商的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。由供应商的法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的要求。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的加密

4.1.1 供应商应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见供应商须知前附表。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 (A) 供应商递交投标文件的地点：见供应商须知前附表。

4.2.2 (B) 供应商通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

4.2.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 供应商完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向供应商发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 (A) 供应商修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 (A) 项的要求签字或盖章。采购人收到书面通知后，向供应商出具签收凭证。

4.3.2 (B) 供应商修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第 3.7.3 (B) 项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向供应商发出确认回执通知。

4.3.3 供应商撤回投标文件的，采购人自收到供应商书面撤回通知之日起 5 日内退还

已收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、和递交，并标明“修改”字样。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点（A）

采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有供应商的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人准时参加。

### 5.1 开标时间和地点（B）

采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标，所有供应商的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加。

### 5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）宣布开标人、唱标人、记录人、监督人等有关人员姓名；

（3）公布在投标截止时间前递交投标文件的供应商名称；

（4）供应商的法定代表人参加开标会议的，应出示本人身份证原件及复印件、法定代表人身份证明原件。委托代理人参加开标会议的，应出示授权委托书原件、本人身份证原件及复印件、法定代表人身份证复印件、法定代表人身份证明原件。

供应商还应提交营业执照副本复印件。

注：所有复印件需加盖供应商单位公章。

（7）重申最高投标限价；

（8）按照供应商递交投标文件的顺序当众开标，公布招标项目名称、供应商名称、投标保证金的递交情况、投标报价、交货期、交货地点及其他内容，并记录在案；

（9）供应商代表、采购人代表、监督人、记录人等有关人员在开标记

（10）开标结束。

### 5.3 开标异议

供应商对开标有异议的，应当在开标现场提出，采购人当场作出答复，并制作记录。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人或其委托的招标代理机构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。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 供应商或供应商主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与供应商有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与供应商有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

## 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

## 6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“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。第三章“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。

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

## 7. 合同授予

### 7.1 中标公示

采购人在收到评标报告之日起 5 日内，按照供应商须知前附表规定的公示媒介公示中标人。

### 7.2 中标结果的质疑投诉

#### 质疑与投诉

1、供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或代理机构提出质疑，逾期质疑无效。

2、供应商应知其权益受到损害之日是指：对招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

(1) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(2) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告发布之日。

3、质疑文件应当包括下列主要内容：

质疑供应商和相关供应商的名称、地址、联系人及联系电话等；质疑项目及编号、质疑事项；认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律

依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；提出质疑的日期。（注：质疑函格式详相关政府采购文件）

4、质疑函应当署名：质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人的，应当由法人代表签字并加盖法人章，质疑供应商为其他组织的，应当由其负责人签字并加盖单位公章。

5、供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

6、质疑供应商对采购人、招标代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、招标代理机构未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门提起投诉。

7、质疑受理部门：

采 购 人：松桃苗族自治县中心血库

地 址：松桃苗族自治县蓼皋街道坪块大道

项目联系人：张应军

联 系 电 话：13595651775

招标代理机构：天鉴国际工程管理有限公司

地 址：铜仁市碧江区西外环大道柠檬酸厂小区 B 栋 5 层

项目联系人：向长康

联 系 电 话：1672158881

8、本次采购活动中，采购人或招标代理机构对质疑回复等文件的送达方式为现场取件、邮寄（到付方式）或电子邮件。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，采购人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标

采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。

7.5 中标通知

采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，发出中标通知书。

## 7.6 履约保证金

7.6.1 在签订合同前，中标人应按供应商须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者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。除供应商须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的 10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.6.2 中标人不能按本章第 7.6.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

## 7.7 签订合同

7.7.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，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，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格，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。

7.7.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，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。

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

## 8. 纪律和监督

### 8.1 对采购人的纪律要求

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

### 8.2 对供应商的纪律要求

供应商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；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### 8.3 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，不得向他人透露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，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### 8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露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自离岗，影响评标程序正常进行。

#### 8.5 投诉

8.5.1 供应商或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

8.5.2 供应商或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照供应商须知第 2.4 款、第 5.3 款和第 7.2 款的规定先向采购人提出异议。异议答复期间不计算在第 8.5.1 项规定的期限内。

#### 9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见供应商须知前附表。

#### 10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

# 附件一：开标记录表

## 开标记录表

开标时间：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日\_\_时\_\_分

开标地点：\_\_\_\_\_

序号	供应商	密封情况	投标保证金	投标报价 (万元)	交货期	交货地点	项目负责人	供应商代表 签名
最高投标限价：								

采购人代表：\_\_\_\_\_ 记录人：\_\_\_\_\_ 监督人：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 附件二：问题澄清通知

### 问题澄清通知

(编号：\_\_\_\_\_)

\_\_\_\_\_ (供应商名称)：

评标委员会对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清、说明或补正：

- 1.
- 2.
- .....

请将上述问题的澄清、说明或补正于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日\_\_\_\_\_时前递交至  
\_\_\_\_\_ (详细地址) 或传真至\_\_\_\_\_ (传真号码) 或  
通过下载招标文件的电子招标交易平台上传。采用传真方式的，应在\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月  
\_\_\_\_\_日\_\_\_\_\_时将原件递交至\_\_\_\_\_ (详细地址)。

评标委员会授权的采购人或采购代理机构：\_\_\_\_\_ (签字或盖章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

# 附件三：问题的澄清

## 问题的澄清

(编号：\_\_\_\_\_)

评标委员会：

问题澄清通知（编号：\_\_\_\_\_）已收悉，现澄清、说明或补正如下：

- 1.
- 2.
- .....

上述问题澄清、说明或补正，不改变我方投标文件的实质性内容，构成我方投标文件的组成部分。

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 附件四：中标通知书

### 中标通知书

\_\_\_\_\_（中标人名称）：

你方于\_\_\_\_\_（投标日期）所递交的\_\_\_\_\_（项目名称）的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：\_\_\_\_\_元。

交货期：\_\_\_\_\_

交货地点：\_\_\_\_\_

项目负责人：\_\_\_\_\_（姓名）

身份证号：\_\_\_\_\_

请你方在接到本通知书后的 30 日内到\_\_\_\_\_（指定地点）与我方签订合同，并按招标文件第二章“供应商须知”第 7.6 款规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

采购人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

采购代理机构：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人

法定代表人

或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 第三章 评标办法（综合评分法）

#### 评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1	评标方法	中标候选人排序方法	按评审后得分由高到低顺序排列。
2.1.1	形式评审标准	供应商名称	与营业执照一致
		投标函签字盖章	有法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的规定。
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
		联合体供应商	提交符合招标文件要求的联合体协议书，明确各方承担连带责任，并明确联合体牵头人
		备选投标方案	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，供应商不得提交备选投标方案
		.....	.....
2.1.2	资格评审标准	营业执照	符合第二章“供应商须知”第 3.5.1 项规定，具备有效的营业执照
		资质要求	符合第二章“供应商须知”第 1.4.1 项规定
		财务要求	符合第二章“供应商须知”第 1.4.1 项规定
		业绩要求	符合第二章“供应商须知”第 1.4.1 项规定
		信誉要求	符合第二章“供应商须知”第 1.4.1 项规定
		其他要求	符合第二章“供应商须知”第 1.4.1 项规定
		联合体供应商	符合第二章“供应商须知”第 1.4.2 项规定
		不存在禁止投标的情形	不存在第二章“供应商须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形
		投标材料制造商的资质要求	符合第二章“供应商须知”第 1.4.1 项规定
		投标材料的业绩要求	符合第二章“供应商须知”第 1.4.1 项规定
.....	.....		

2.1.3	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“供应商须知”第 3.2.5 款规定
		投标内容	符合第二章“供应商须知”第 1.3.1 项规定
		交货期	符合第二章“供应商须知”第 1.3.2 项规定
		交货地点	符合第二章“供应商须知”第 1.3.3 项规定
		质量标准	符合第二章“供应商须知”第 1.3.4 项规定
		投标有效期	符合第二章“供应商须知”第 3.3.1 项规定
		投标保证金	符合第二章“供应商须知”第 3.4.1 项规定
		权利义务	符合第二章“供应商须知”第 1.11.1 项规定和第四章“合同条款及格式”中的实质性要求和条件
		投标材料及 相关服务	符合第五章“供货要求”中的实质性要求和条件
		技术支持资料	符合第二章“供应商须知”第 1.11.3 项规定
		.....	.....
条款号	条款内容	编列内容	
2.2.1	分值构成 (总分 105 分)	商务部分： <u>15</u> 分； 技术部分： <u>50</u> 分； 投标报价： <u>30</u> 分； 其他评分因素： <u>5</u> 分； 政策性加分 <u>5</u> 分。	
2.2.2	评标基准价 计算方法	以有效的最低投标报价作为评标基准价。	
条款号	评分因素	评分标准	
2.2.4 (1)	商务 评分 标准 (15 分)	企业实力 (5 分)	1、提供医疗器械经营许可证（经营范围覆盖所投标产品） 或医疗器械生产许可证（生产范围覆盖投标产品）得 3 分； 2、投标产品医疗器械注册证（含登记表（若有）等附件） 或医疗器械备案证书复印件可得 2 分。  注：最多可得 5 分，以上资料不提供不得分。
		质量承诺 (5 分)	供应商质量保证承诺：供应商中标后必须对所采购的货物质量全面负责，采购单位对货物质量有疑问时，有权要求复验，复验合格其相关费用由供应商先行垫付，复验不合格其

			经济损失及其它费用等由供应商自行承担。提供相关质量承诺得 5 分，不提供不得分（承诺格式自拟）。
		投标文件的编制及响应程度 (5 分)	根据投标文件制作规范性打分：符合规定的格式、顺序编制，有目录、页码，装订规范程度，无涂改资料整洁，价格数量计算准确、没有增漏项、复印件清晰，得 5 分，否则，该项不得分。
		.....	.....
2.2.4 (2)	技术 评分 标准 (50 分)	技术数响应程度 (20 分)	投标产品技术参数不带“*”号的有一项负偏离，扣 1 分，带有“*”号的有一项负偏离，扣 5 分，最多扣 20 分。 投标产品技术参数完全响应招标文件要求，得 20 分。
		实施方案 (30 分)	1、供应商供货计划；（0<一般≤2 分，2<良≤4 分，4<优≤6 分，不提供不得分。） 2、供应商售后服务方案；（0<一般≤2 分，2<良≤4 分，4<优≤6 分，不提供不得分。） 3、质量保障实施方案；（0<一般≤2 分，2<良≤4 分，4<优≤6 分，不提供不得分。） 4、技术和服支持方案；（0<一般≤2 分，2<良≤4 分，4<优≤6 分，不提供不得分。） 5、突发应急方案。（0<一般≤2 分，2<良≤4 分，4<优≤6 分，不提供不得分。） 以上评分项由专家横向比较打分，不提供不得分。
2.2.4 (3)	投标报价 评分标准 (30 分)	投标报价	（1）投标报价得分=（评标基准价/有效投标报价）×价格权值×100% （2）报价得分按四舍五入法取小数点后两位。 （3）评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；如果供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 （4）根据黔财采【2014】15 号文，供应商如为中小企业、微型企业，须提供财库【2020】46 号文件所规定的《中小企业声明函》，为小型或微型企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审（提供有效的相关证明材料）。 （5）有效报价为不低于最高限价 80%的。
2.2.4	其他因素	类似项目业绩 (5 分)	投标人提供近三年（2019 年 9 月至投标截止日期前）同类型

(4)	评分标准 (5分)		(医疗器械类)类似业绩的(以中标通知书或采购合同为准),提供一个业绩的计2分,两个业绩计2分,三个业绩计5分。(投标文件中提供相应的采购合同或中标通知书原件扫描件并加盖供应商公章)不提供不得分。
2.2.4 (5)	政策性加分 (5分)	政策性加分 (5分)	<p>1、少数民族(3分):对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇省份的投标主产品(不含附带产品),享受政策性加分和价格扣除,在总得分的基础上加3分。投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额50%加以确定。(享受少数民族自治待遇的省份:青海省、云南省、贵州省;少数民族自治区:内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区)。(不提供不得分)</p> <p>2、节能环保产品(2分):据黔财采(2014)15号,所投产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品(强制采购产品除外),每一项加0.3分;所投产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的,每一项加0.5分,最高不超过2分(须提供证明材料)。(不提供不得分)</p>

# 评标办法正文

## 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实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

## 2. 评审标准

### 2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：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) 商务部分：见评标办法前附表；

(2) 技术部分：见评标办法前附表；

(3) 投标报价：见评标办法前附表；

(4) 其他评分因素：见评标办法前附表。 2.2.2 评标基准价计算评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

#### ~~2.2.3 投标报价的偏差率计算~~

~~投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。~~

#### 2.2.4 评分标准

(1) 商务评分标准：见评标办法前附表；

(2) 技术评分标准：见评标办法前附表；

(3) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；

(4) 其他因素评分标准：见评标办法前附表。

## 3. 评标程序

### 3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求供应商提交第二章“供应商须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款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，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求供应商对投标报价进行修正，并要求供应商书面澄清确认。供应商拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

(4) 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 B；

(3) 按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 C；

(4) 按本章第 2.2.4 (4) 目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分 D。

(5) 按本章第 2.2.4 (4) 目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分 E。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商得分=A+B+C+D+E。

3.2.4 评标委员会发现供应商的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该供应商以低于成本报价竞标，并否决其投标。

### 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要求供应商对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

### 3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。

## 无效标及废标条款

一、供应商或其投标文件有下列情形之一的，其投标为无效标：

- 1、投标文件未按本招标文件要求送达的；
- 2、供应商的法定代表人或委托代理人未按本招标文件规定时间参加开标会议的；
- 3、供应商参会代表应出示的证件不齐或证件无效的；
- 4、供应商的投标总价超过已公布的最高投标限价（招标控制价）的；

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

6、投标函的投标价格采用手写或作修改的；

7、在符合性评审、资格评审中，评标委员会认定供应商的投标不符合评标办法中规定的任何一项评审标准的（非实质性内容可以作为细微偏差扣分处理）；

8、投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

9、投标文件对本招标文件需承诺内容未作出承诺的；

10、评标委员会认定投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异的；

11、评标委员会认定供应商串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

12、违反法律法规规章相关规定的；

二、有下列情形之一的，本项目废标：

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三家的；

2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3、供应商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。

## 第四章、合同主要条款[参考]

采购人：（以下称甲方）

单位地址：

供应商：（以下称乙方）

单位地址：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照\_\_\_\_\_项目的成交结果签订本合同。

### 第一条：乙方根据甲方需求提供下列货物：

货物名称、规格型号及数量（要求按照招标文件要求和中标供应商投标文件报价清单及承诺详细填写）。

序号	采购项目	数量	品牌	规格型号	单价	总价	备注
1							
2							
3							
4							

投标报价：¥\_\_\_\_\_元（RMB）

大写：佰拾万仟佰拾元整（RMB）

### 第二条：合同总价款

本合同项下货物总价款为\_\_\_\_\_（大写）人民币，分项价款在“投标报价表”中有明确规定。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。本合同执行期间合同总价款不变。

### 第三条：组成本合同的有关文件

下列关于采购（项目编号）\_\_\_\_\_的招投标文件或与本次采购活动方式相适应的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）乙方提供的投标文件和投标报价表；
- （2）供货一览表；

- (3) 交货地点一览表;
- (4) 技术规格响应表;
- (5) 投标承诺;
- (6) 服务承诺;
- (7) 中标或成交通知书;
- (8) 甲乙双方商定的其他文件。

#### **第四条 权利保证**

乙方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

#### **第五条 质量保证**

- 1、乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。
- 2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

#### **第六条 包装要求**

- 1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。
- 2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

#### **第七条 交货和验收**

- 1、乙方应按照本合同或招投标文件规定的时间和方式向甲方交付货物，交货地点由甲方指定。  
如招标文件对交货时间未明确规定，则乙方应当在 \_\_\_\_\_（期间）前将货物交付甲方。
- 2、乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方不得少交或多交货物。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。
- 3、货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。
- 4、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交

货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5、甲方应当在到货后的（ ）个工作日内对货物进行验收；需要乙方对货物或系统进行安装调试的，甲方应在货物安装调试完毕后的（ ）个工作日内进行质量验收。验收合格的，由甲方签署验收单并加盖单位公章。招标文件对检验期限另有规定的，从其规定。

6、货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

### **第八条 伴随服务 / 售后服务**

1、乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务，在服务时间上不低于招标文件的要求。

2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场安装、调试和/或启动监督；

（2）就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3、若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1、乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2、其它货物的质保时限以招标文件和不低于招标文件要求的投标文件为准；保修期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，保修费用计入总价。

3.3、保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3.4、货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五 8：00—18：00）为\_\_小时；非工作期间为\_\_小时。

3.5、若货物故障在检修 8 工作小时后仍无法排除，乙方应在 48 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3.6、所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7、保修期后的货物维护由双方协商再定。

### **第九条 履约保证金**

- 1、乙方在领取中标通知书时，将投标保证金转为履约保证金 元整。
- 2、履约保证金的有效期为甲乙双方签署验收单后的\_\_\_天。
- 3、如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。4、履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在有效期满后凭验收报告于5个工作日内无息退还乙方。
- 5、乙方有下列情形之一者，将全部扣减履约保证金：
  - (1) 无正当理由放弃中标；
  - (2) 无正当理由不按期供货；
  - (3) 中标后提供的货物、服务与投标承诺不一致或低于招标文件要求的；
  - (4) 提供非中标产品和服务的。

### **第十条 货款支付**

- 1、本合同项下所有款项均以人民币支付。
- 2、货款支付方式：\_\_\_\_\_。

### **第十一条 违约责任**

- 1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的5%违约金。
- 2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。
- 3、如乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金。
- 4、乙方逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的5%的滞纳金。如乙方逾期交货达（ ）天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。
- 5、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额5%的违约金。
- 6、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按第3款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。
- 7、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的\_\_\_%向甲方承担违约责任。
- 8、乙方在承担上述4—6款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

### **第十二条 合同的变更和终止**



## 第五章 采购清单及参数

序号	设备名称	数量	参数
1	医用血液冷藏箱 4℃	2	<p>*1. 门体：采用立式单门设计，三层玻璃发泡门，内外层 LOW-E 玻璃，降低传热效率，提升门体表面的防凝露能力，自关门功能。</p> <p>*2. 微电脑控制，箱内温度恒定控制在 <math>4 \pm 1^{\circ}\text{C}</math> 范围内，控温精度 <math>0.1^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>*3. 显示：高清液晶触摸大屏显示，观察方便数字显示箱内温度，可以查询工作状态，曲线显示，报警和事件记录等信息。</p> <p>4. 风冷设计，保证箱内任意角落的温度都维持在标定的温度范围内，同时增加测试孔设计，满足用户根据实际需要检测箱内温度。</p> <p>5. 多种故障报警：高低温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警。两种报警方式（声音蜂鸣报警和灯光闪烁报警）。</p> <p>6. 多重保护功能：开机延时保护、停机间隔保护、显示面板密码保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行等。</p> <p>*7. 冷凝水汇集后自动电加热蒸发，免除人工处理冷凝水的烦恼。</p> <p>8. 具有远程报警功能，可连接报警器到其他房间实现报警功能，具有 RS485 网络接口，连接后可以将温度数据传输到用户监控软件端。</p> <p>9. 配备四个脚轮，两个底脚；可移动、可通过底脚锁定。</p> <p>*10. 压缩机：变频压缩机，环保制冷剂，高效节能，低噪音，使用寿命长。通电开机温差大时高转速，快速降温，稳定运行时低转速，均匀性更好。</p>

		<p>*11. 冷凝风机：德国进口品牌 EBM 冷凝调速风机，高效节能，低噪音，使用寿命长。</p> <p>*12. 噪声低于国家标准，声压级<math>\leq 40\text{dB (A)}</math>。有效容积 629L。</p> <p>13. 不锈钢内胆设计，防腐可靠。</p> <p>*14. 门体配置机械锁，选配电磁锁，电磁锁可以实现 NFC 打卡开锁和指纹开锁（选配）功能。</p> <p>15. 后备电池设计，满足断电后报警并继续显示箱内实时温度需求。</p> <p>*16. 箱内 6 个高精度传感器，主控传感器为高精度 PT100，环境温湿度传感器可显示环境温湿度。</p> <p>17. 防低温设计：防低温机械温控器，电控板故障时可直接控制压机开停，防止温低影响血液安全。</p> <p>18. 箱内设置 LED 照明灯，外部独立灯开关。</p> <p>19. 标配 USB 接口，可下载温度数据，报警记录等信息，可以存储箱内温度数据 10 年，实现产品整个生命周期的温度数据可追溯。可选配圆盘温度记录仪。</p> <p>*20. 6 个蘸塑搁架，24 个注塑血管，6 个内门，可减小开门取血的冷量散失。</p> <p>*21. 血管：一体成型注塑血袋筐，简洁，美观，轻便，带标识卡槽，配隔板可保持血袋不满筐时立放。标配血型标贴，便于分类标记。</p> <p>*22. 标配物联模块，云网互联，通过电脑端和手机端可随时随地查看冷藏箱信息，故障一键报修。</p> <p>*23. 具有医疗器械注册证，产品通过 CE、UL 认证。</p> <p>24. 生产厂家通过 ISO9001 系列质量体系认证、ISO14001 环境体系认证、ISO13485 医疗器械质量体系认证、职业安全健康 ISO 45001 认证，符合国家相关质量管理标准，具有产品质量合格证，具有医疗器械生产许可证。</p>
--	--	--

2	低温保存 -40℃以下	<p>2</p> <p>1、温度范围-20° C~-40° C 可调节；  2、微电脑控制，LED 大数码管显示箱内温度，显示精度 0.1℃；  *3、具有多种故障报警：高温报警、低温报警、传感器故障报警、环温高报警、断电报警、电池电量低报警；  *4、具有多种报警方式：声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警，远程报警接口；  *5、多重保护功能：开机延时保护、停机间隔保护、显示面板密码保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行；  *6、参数查询功能：可查询箱内温度设定值、高温报警设定值、低温报警设定值，电压，环温等参数；  *7、后备电池设计，断电后持续报警并显示箱内实时温度 48 小时以上；  *8、PT100 高精度传感器，有效保证温控的准确性；  *9、碳氢节能压缩机，优化碳氢制冷系统，耗电量降低 40%以上，荣获国家节能证书；  *10、碳氢压缩机，碳氢制冷剂，制冷系统完全绿色环保，荣获国家环保证书；  *11、采用进口名牌 SECOP 碳氢压缩机和德国 EBM 风机，高效制冷，使用寿命更长；  *12、优化系统与结构低噪音设计，彻底消除刺耳的高频噪音；  *13、立式双门结构，90mm 超厚保温层，优化嵌入式双密封条设计，三层密封，密封保温效果好，环保节能；  14、外壳喷涂钢板设计，内胆采用 PS 板吸附材质永不生锈，防腐可靠，易于清洁；  *15、门锁+锁鼻一体式手把门锁设计，滚轮轴承大手把锁紧结构，开合更轻松，单手实现开关门。即可一把钥匙一把锁，又可外加挂锁，可配置任意挂锁，实现多人管理；  *16、配备 10 个塑料抽屉，每个抽屉均带标示贴槽，便于用户分开存储不同类型的物品，防止保存物品交叉影响；  17、搁架式蒸发器设计，保证箱内温度在最短的时间内降到用户需要温度；  *18、双毛细管设计，电磁阀控制，可以自动根据环境温度，箱内温度和设定温度控制毛细管开停，保证箱内温度的稳定性和均匀性；  19、测试孔设计，方便用户测试使用；  20、脚轮+底脚设计，便于移动和锁定；  21、可选配圆盘式温度记录仪、USB 接口、打印机；  22、医疗器械注册证，CE 认证、节能环保认证</p>
---	----------------	---

3	医用血液冷藏冷冻箱 (2-8℃,	1	<p>1、<b>有效容积</b>：有效容积≥319L</p> <p>2、<b>整体结构</b>：立式，上下双门，采用喷涂钢板外壳和不锈钢内胆，有效防菌防腐蚀；冷藏室容积≥219L，冷冻室容积≥100L；</p> <p>3、<b>温度控制</b>：微电脑控制，触摸按键，大屏幕 LED 显示，可同时显示冷藏、冷冻室温度，冷藏显示精度 0.1℃，冷冻显示精度 1℃，，冷藏温度范围 2~8℃，冷冻温度-10~-40 ℃ 温度可自行调节；</p> <p>4、<b>核心组件</b>：采用进口品牌变频压缩机，进口品牌风机，碳氢制冷剂，节能环保，制冷效果佳，质量可靠、性能稳定、使用寿命长；并能提供铭牌证明；</p> <p>5、<b>资质认证</b>：产品的制造厂家通过 ISO9001、ISO13485 认证，产品具有医疗器械注册证，产品具有 CE 认证；</p> <p>6、<b>门体结构</b>：冷藏室采用电加热发泡玻璃门设计，高湿度不凝露，可视性好，冷冻室发泡门设计，满足避光保存要求，保温性能优，门体全角度自关防止用户取物完毕后忘记关门；</p> <p>7、<b>制冷系统</b>：双压缩机制冷系统，冷藏、冷冻独立制冷，可单独停用；</p> <p>8、<b>温度均匀性</b>：采用高性能保温材料，保温效果好，风冷系统，保证箱体温度冷藏室均匀性≤2℃，波动性≤2℃；</p> <p>9、<b>安全系统</b>：多重故障报警，具有蜂鸣报警和灯光闪烁两种报警方式，可实现超温报警、传感故障报警、断电报警、开门报警、环温高报警、电池电量低报警，可远程报警、选配网络监控；</p> <p>10、<b>数据存储</b>：配备数据存储模块，数据可通过 USB 导出数据及图表格式，温度数据可存储十年，实现温度数据的可追溯性；</p> <p>11、<b>数据打印</b>：选配针式温度记录打印机，冷藏、冷冻同时打印，可实现实时打印、定时打印，并有追溯打印功能，打印数据信息可保存一年；、12、<b>温度监控</b>：产品配有两个测试孔，方便客户接入温度监控设备，对箱内温度进行监测；</p> <p>13、<b>箱内配置</b>：冷藏室内搁架间距可调节，满足不同物品放置位置易于清擦；冷藏室配有 3 个 304 不锈钢搁板和 1 个 304 不锈钢抽屉；冷冻室配有 2 个 ABS 塑料抽屉,方便用户使用；</p> <p>14、<b>柜内照明</b>：内设 LED 照明灯，高亮节能，柜内试剂一目了然；</p> <p>15、<b>固定移动</b>：产品配有 4 个脚轮和 2 个平衡底脚，移动方便，固定可靠；</p> <p>16、<b>安全保障</b>：冷藏配备暗锁，冷藏冷冻双门双锁扣设计，每个锁扣均可外挂锁，满足安全要求；</p> <p>17、<b>停电报警</b>：内置大容量电池，满足产品断电后继续显示箱内的实时温度，持续时间至少 48 小时；</p> <p>18、<b>冷凝蒸发</b>：冷冻室为隐藏蒸发器设计，箱内空间利用率高，冷冻室双重密封，结霜少</p> <p>*19、<b>物联通讯</b>：产品标配 Wifi 接口，可改制 485 接口，用户可通过接口连网，冰箱运行温度数据及报警信息可传至云平台通过手机端提醒；</p>
---	---------------------	---	--

4	采血称（进口）	<p>6</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、在全血采集过程中具备称重、摇摆、采血过程监控和报警等功能，确保采集血液质量及采血过程的信息化管理。采集的血液量误差不大于 3 毫升。</li> <li>2、采血过程中各种报警提示：采血结束报警、低流速报警、高流速报警、采集时间过长报警（与采集预设量自动关联）、数据储存超量报警、外力撞击托盘报警、标签校对不符报警。</li> <li>3、采血过程中有<math>\geq 6</math> 种不同的报警会被记录，一条采血信息能够记录<math>\geq 5</math> 种不同的报警且保存在采血信息软件里（提供一条采血信息至少包含 5 种不同的报警的采血记录）。</li> <li>4、每条献血记录包含<math>\geq 30</math> 项关键采血信息，便于对采血过程进行信息追溯。如：采血时间、捐献编号、血型、护士编号、预设量、采集量等（提供至少包含 30 项采血信息项目表）。</li> <li>5、符合采血操作规程中的要求：采血时间过长报警与采血预设 200mL/400mL 自动关联，选择 200mL 预设量时采血时间超过 5 min 和 7 min 自动报警，选择 400mL 预设量采血时间超过 10 min 和 13 min 自动报警。</li> <li>6、实时中文语音提醒和关键流程机器图文指示每一步操作。</li> <li>7、内设智能标签核对程序，可对血袋及留样管条码进行核对，核对不符有报警提示，杜绝标签误贴。具备双条码扫描系统，可以录入献血编码、样品识别码、护士工号、血型等信息。</li> <li>8、采用覆膜按键式操作控制界面，经久耐用，按键式操作可有效防止误操作，防止出现采血意外。</li> <li>9、机器另内置一块紧急备用电池组，在意外断电情况下保证采血混合仪能继续工作，以确保当前的采血过程不被中断，采血数据不会丢失。可以和大容量可充电电池、外接电源组成三重电力供应系统（提供图片）。</li> <li>10、大容量可充电电池：大容量可充电电池，一次充满电后可单独连续采血<math>\geq 8</math> 小时，可单独连续热合<math>\geq 500</math> 次。</li> </ol> <p>液晶大屏幕上显示采血开始时间、采血结束时间、方便、准确地记录采血时间。（提供机器显示图片）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>11、数据转移方式：存储器手动转移、无线实时自动转移、无线非实时自动转移三种方式；非实时情况下，会在下一次联网时，将没有上传的数据上传。</li> <li>12、具有基本模式、数据模式，用户可根据需要进行快速切换，适合不同的工作场景。</li> <li>13、能记录采血数据，至少应包括：采血开始时间、采血结束时间、采血重量、采血容量、血袋编号、血</li> </ol>
---	---------	---

			<p>袋批号等，确保包括采集记录到采血环节的重要数据不丢失，指导后期工作。</p> <p>14、具有中华人民共和国计量器具型式批准证书，以确保其计量准确（提供型式批准证书）。</p> <p>15、电源：输入 100-240 V 交流电，50/60 Hz，1.0 A，输出 18 V 直流电。</p> <p>16、体积小巧、方便携带：体积<math>\leq 40</math> cm(长)*20 cm(宽)*17.5 cm(高)，重量<math>\leq 3.4</math> kg。</p>
5	热合机（进口）	4	<p>1、射频源类型：高频晶体管</p> <p>2、封管时间：1 秒</p> <p>3、热合管路直径：2-6mm</p> <p>4、工作频率：<math>\leq 40.68</math>MHz</p> <p>5、封口射频（RF）功率：<math>\geq 30</math>W</p> <p>6、热合头：陶瓷包裹隔热型热合电极，避免溶血现象发生。</p> <p>7、热合宽度调节：可自动识别不同型材和厚度的管路调节热合功率，还可根据特殊需要人工调整热合面宽度。</p> <p>8、防溅保护：透明可伸缩防溅保护片，避免热合时血液溅到操作者的眼睛里，保证操作人员安全。</p> <p>9、清洁便利：白色安全防护盖，无需借助专用工具即可方便拆卸清洗</p> <p>10、仪器型材：铝合金型材制成仪器框架结构及防护挡板，轻便、抗颠簸、抗碰撞</p> <p>11、辐射防护安全性：确保高频 40.68MHz 工作下，辐射强度不超过 68dB，提供设备辐射曲线图，保证安全。</p> <p>12、散热系统：整机材料环保安全，无不良气体产生。采用导热性能优良的铝制外壳和散热片与风扇构成三重散热模式，保证机器可连续工作 8 小时以上。</p> <p>13、状态指示：绿色（待机状态）、红色（热合状态）、琥珀色（调整状态）</p> <p>14、方便携带：顶部设有伸缩式防滑提手，人性化设计方便移动</p> <p>15、尺寸：<math>\leq 175</math>mm（宽）<math>\times 150</math>mm（高）<math>\times 300</math>mm（长）</p>

		<p>16、重量：≤6 公斤</p> <p>17、工作温度范围：0℃-40℃</p> <p>18、消耗功率：工作：≤250W；待机：≤10W</p> <p>19、电压范围：220-240VAC</p> <p>20、电源保护：多重电压保护装置，内置异常电流熔断器，保证意外情况下机器安全不受损。</p> <p>21、具有 KFDA、CE、UL 等认证。</p> <p>22、性能稳定，全国的客户数量超过 100 家，提供用户名单，保证真实性。</p> <p>23、设备具备防辐射保护，辐射强度符合国标要求，确保使用人员安全，出具国家权威认证机构出具的检测报告。</p>
6	大型冷冻离心机（进口）	<p>1</p> <p>1、尺寸：81cm*91cm*108cm(W*D*H)，重量：450kg；电源及功率：AC 单相 220V，50/60Hz，40A，≦3700W，无需 380V 电源，耗电量更低；符合 IEC 601.1 标准，符合国际安全标准；</p> <p>2、最大容量≥：可离心 12 个 400ml/500ml、18 个 300ml、24 个 200ml 的血袋；配备自动识别水平转子、吊桶、适配器；</p> <p>3、温度控制系统：温度范围：≧-9~+40℃，0.1° C 增量，温度精确度：±1° C，控温系统要求是数字式温度补偿系统直接控制样品温度、而非离心腔温度；制冷系统：要求是无氟制冷；</p> <p>4、最大转速≥：3950rpm；</p> <p>5、最大离心力≥：5200xg ；</p> <p>6、控制系统：微电脑控制，数字显示；</p> <p>7、电动脚踏开关，操作员双手提拿血袋时，只需用脚踩一下就能自动解锁门盖，而不需要戴有实验手套的手来操作控制面板，避免在其他操作时受到污染；</p> <p>8、高精度水平转子，能在 50 克以内自动修正平衡</p> <p>9、采用双压缩机快速制冷、双回路工作原理，即使坏掉一个压缩机，机器也能正常工作，有腔门开启时压</p>

		<p>缩机关闭。噪音&lt;60dbA。</p> <p>10、积分仪可选择‘g—sec’或‘<math>\int \omega 2dt</math>’方式设定，能控制达到相同的离心效果和计算 g—sec 值；</p> <p>11、在主机上方有<math>\geq 5</math>种工作提示灯可供用户选择，用户可远距离观察到离心机工作状态，具有声音和指示灯闪烁双重提示；</p> <p>12、数据追溯：LCD 显示总共使用时间和使用次数的记录、出错记录；</p> <p>13、驱动系统：无碳刷免维护感应电机直接驱动、无皮带传动装置；</p> <p>14、程序控制：可存储<math>\geq 48</math>组程序记忆，直接设置离心力进行离心，带梯度离心功能、离心效果显著，连续变化 10 个离心步骤，具有程序保护锁；</p> <p>15、每个程序分 3 步，实现最短时间内得到最佳的分离效果，确保血液质量；</p> <p>16、启动控制系统：快慢启动（加减速率）分别有 10 档可供选择，控制电机的加速时间和减速时间，使离心分离样品的重悬浮最小化；</p> <p>17、离心时间控制：数字显示，有保留和时间设定功能，时间设定可选秒、分、时三种模式来进行时间设定；指示从 0 秒—99 小时 59 分 59 秒，最小显示增量可达 1 秒递增或连续离心；</p> <p>18、操作方式：采用新型双控制面板操作系统更方便操作；可选配中央实时监控系统，同时监控多台离心机工作情况，离心结束后，每台离心机可出每次的离心报告。可选配在离心机主机上安装打印机；</p> <p>19、离心机盖中央有一圆型转速测试窗口，可直接测定转速，符合 GMP 标准,有进口医疗器械注册证或备案证.</p> <p>20、吊篮中间无隔断便于放置更多血袋；内杯一体化设计呈半透明状，方便观察杯内血袋情况；内杯坚固耐用，可承受 50KG 外力和重量的挤压不变形不破裂。</p> <p>21、内杯中间具有隔板，即使血袋在离心过程中破裂也能防止其它血袋受到污染；内杯具有防止倾侧的设计，即使拿走一边的血袋，也不会因为失衡而翻倒。</p> <p>22、运转平稳；安全门锁，超速保护功能，故障自诊断功能，电动门互锁系统实现了金属顶盖的安稳上锁，同时保证轻易开、闭门盖，断电时可通过液压手动开关打开离心机门盖。</p> <p>23、安全保障控制系统：具有门盖打开，不平衡，超速，异常高温，马达、变频器、转速感应器和温度感</p>
--	--	---

			应器的电路异常等检测功能；
			24、配置要求：主机一台、大容量水平转头一套(含吊桶)、离心内衬杯 12 个。
7	低温速冻机	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 制冷方式：采用高性能平板接触式，上下冷板（双平板）需有独立的制冷系统，血浆袋置于上下冷板之间以达到快速冷冻；上冷板固定，下冷板上下移动；</li> <li>2. 操作冷板面积：长 1100mm±10mm×宽 630mm±10mm；</li> <li>3. *冷板运动控制：为保证冷板运动距离有精度保证，运动方式由电机控制，不接受气动控制，确保血浆速冻时血浆袋不被冷板压破；</li> <li>4. *冷板温度：速冻机空载运行时上下冷板温度≤-65℃；须提供省级或以上医疗器械质量监督部门检测报告；</li> <li>5. 速冻时间：满载血袋（200ml）中心温度下降到-30℃≤30min；</li> <li>6. 标准容量（单层摆放）：速冻机冷板面积（内径有效制冷面积）≥630mm*1100mm，最小冻结量≥ 36袋（200ml）/次；</li> <li>7. *质控监测功能：速冻机上下冷板具有温度探测功能，且上下冷板温度差异小于±1℃；当上下冷板温度差异大于±1℃，速冻机由故障报警提示；须提供省级医疗器械质量监督检验部门的检验报告；</li> <li>8. 操作显示：要求采用中文操作界面，windows 操作系统，配备彩色触摸屏，触摸屏 ≥ 7 英寸；</li> <li>9. *质控方式：需采用模拟血浆质控袋方式，模拟血浆质控袋内置温控探头能探测模拟血浆质控袋核心温度，以确保血浆速冻结果的准确性和真实性。（需提供国家级法定机构对该项质控方式的认证文件）；</li> <li>10. 冷板质量：要求采用特制合金面板，材质要好，不生锈，不变形，抗腐蚀，降温传导快、均匀；</li> <li>11. *前面单面取放血浆：防导致速冻仓进入空气过多产生结霜粘袋现象；</li> <li>12. 除霜方式：要求除霜无需待机，可自动启动除霜功能，除霜时间≤ 15 分钟；</li> <li>13. *箱体散热：速冻机主体前面板、后面板选用 ABS 面板（非金属面板），室外机需具有良好的通风设计，保证内置的冷凝器、压缩机等原件快速散热，有效降低故障率；</li> <li>14. 数据溯源：要求所有数据可溯源，并对速冻时的模拟血浆袋核心温度及上、下冷板的温度进行动态测试及分析，结果可自动保存，以便于质量管理和数据溯源，能据需求能将相应数据打印；</li> <li>15. *冷板技术：要求采用柔性接触技术，确保血浆袋受冷均匀；需提供国家级法定机构对柔性接触技术的认证文件；</li> <li>16. 压缩机：要求进口双级压缩机，采用环保制冷剂；</li> <li>17. 安装方式：分体机设计安装，要求压缩机冷凝器与主机分离，压缩机及冷凝系统安装在室外；</li> <li>18. *速冻机安装团队需具有机电设备安装工程专业承包三级资质证书，保障设备安装质量和售后服务质量；</li> <li>19. 配置专用推车：要求推车工作面有滚轮，便于便捷推送血浆袋托盘进入速冻仓；</li> <li>20. 速冻机速冻仓仓门离地高度 100cm±5cm；</li> </ol>

		<p>21. *安全操作：具有红外线感应防夹手功能，速冻仓闭合采用单手点触式操作，无需双手长期按键操作，并能有效避免操作人员速冻机操作过程中手被上下冷板夹手冻伤，操作简便安全；</p> <p>22. 箱体尺寸：室内机 1400mm±50mm×780mm±30mm×1530±50mm，室外机 1300mm±50mm×520mm±30mm×1245mm±50mm；</p> <p>23. 重量：室内机 275KG±10KG，室外机 410KG±10KG；</p> <p>24. 环保要求：整机功率≤5KW，噪音≤50dB。</p>
8	大型冷冻离心机	<p>1</p> <p>只需触摸控制面板上的按钮就可以实现门盖的自动关闭与开启，无需人工开关门；具有门锁防压装置。离心机风罩随门盖的开启自动吸合在门盖上，门盖的关闭自动找正转子与转子完美配合，极大的节约空间、节省人工操作、有效防止风罩掉落。</p> <p>整机通过 MCA（最大设想事故实验）测试。MCA 产生后，离心机门盖不得打开，不得有大于 0.5mm 固体物飞出离心室；位置移动不得超过 30cm；最大限度保证仪器操作人员在 MCA 发生时的人身安全。</p> <p>*离心腔采用 316L 不锈钢，1.5mm 厚（可提供材质证明）；机架（3mm4340 钢）、保护套（22mm4340 钢）、门盖中隔板（3mm4340 钢）</p> <p>*一次运行可分离≥12 个 500ml 血袋或≥24 个 200ml 血袋，多样的离心附件可选，可以方便地放置各种规格的血袋。</p> <p>具有不平衡保护、转子自动识别、超速保护、超温保护、电机过热保护、门盖保护等多种保护功能。噪音小于 65db,工作台较低，方便样品的去放以及日常腔体的清洁。</p> <p>*采用动态压缩机控制，门盖开启时压缩机关闭或可以设置休眠时间，达到节能；风挡转头，摩擦小，产生的热量小。</p> <p>系统采用统一的、标准的以太网通讯接口，提供关键参数点位表，便于系统拓展将数据纳入系统监控中。</p> <p>最高转速：角转子≥6000/min 水平转子≥4500min  最大相对离心力：角转子≥8140xg 水平转子 ≥6756xg  最大容量：角转子：6×1000ml 水平转子：12×500ml 血袋  转速精度：±10r/min  转速范围：100rpm~最高转速、步进 100  定时范围：1min-99h59min  定时模式：启动计时、到转速计时、连续计时模式、预约定时启动模式  加/减速曲线：10 档加速、11 档减速  温度设置范围：-20℃~+40℃，步进 1℃  *急速预冷功能：急速预冷时温度可达-20℃，5min 从环温 25℃降到-4℃  温控精度：保证样品（试液）温度控制精度±1℃  预冷：有</p>

			<p>阶梯离心：有</p> <p>压缩机组：进口高性能压缩机组环保制冷剂 R404a</p> <p>驱动系统：大力矩无碳刷电机</p> <p>整机噪声：水平转子 3500/min 时 &lt; 65dB，最高转速 &lt; 70dB</p> <p>支持电源：AC220V±22V 50Hz</p> <p>总功率：6.5KW</p> <p>外形尺寸：680×950×855mm(L×W×H)</p> <p>重 量：545kg</p> <p>配置：6*2*500ml 水平转子配 6*2*300/4*2*400/6*2*500ml 血袋衬杯适配器（最高转速 4500r/min，最大相对离心力 6756xg）</p>
9	低温水平离心机	3	<p>*1、微机变频控制系统，高清 IPS 电容触控液晶竖屏显示，具有滑动解锁功能避免人员误操作；</p> <p>2、采用大功率交流变频电机驱动，配置高精度测速系统；</p> <p>3、25 组程序存储空间，9 档加减速度控制，停机无回荡功能；</p> <p>*4、采用原装进口压缩机组，制冷加热双回路设计，精确控温（提供生产厂商授权及进口报关单）；</p> <p>*5、压缩机位于设备底部，方便搬运节省空间。</p> <p>6、运行中可随时更改参数，无需停机；</p> <p>7、采用弹簧悬挂式平衡系统，对位不平衡量可达 3 克；</p> <p>8、具有故障自动诊断系统，针对超速、超温、电子门盖等多重保护，确保仪器安全使用；</p> <p>*9、离心腔盖采用吸入式双勾锁设计，保证安全、轻松开关盖；</p> <p>10、水平转子最高转速（max. speed）≥5000r/min，角转子最高转速≥6000r/min；</p> <p>11、水平转子最大相对离心力(max. rcf)≥3630×g，角转子最大相对离心力≥5200×g；</p>

			<p>12、噪音 (Noise) : <math>\leq 55\text{dB}</math>;</p> <p>13、升速时间: <math>&lt;35\text{s}</math> 降速时间: <math>&lt;45\text{s}</math> (制动模式);</p> <p>14、转速精度 Speed Accuracy: <math>\pm 10\text{ r/min}</math>;</p> <p>* 15、外形尺寸 Dimension (mm) : 深<math>\leq 450</math>, 宽<math>\leq 350</math>, 高度<math>\leq 400</math>;</p> <p>* 16、容量配置: <math>5\text{ml} \times 24</math> 支;</p> <p>17、容量配置: <math>8\text{ml} \times 16</math> 支;</p> <p>18、重量: <math>\leq 40\text{kg}</math></p>
10	冷沉淀制备仪	1	<p>1) 制备原理 : 虹吸法。</p> <p>2) 血浆融化方式: 水浴式。</p> <p>*3) 水温稳定方式: 上下水箱循环。</p> <p>4) 水温调节: 调节步长 <math>0.1^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>5) 水温控制精度: <math>\pm 0.5^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>6) 重量控制精度: <math>\pm 1\text{g}</math>。</p> <p>7) 制备能力: 可同时对不少于 20 袋血浆进行制备。</p> <p>*8) 制备方式: 操作步骤简单, 每个制备位有便捷按钮和独立小屏幕, 可批量操作, 也可对每个制备位单独操作。</p> <p>9) 称重方式: 可以批量称血浆总重量。</p> <p>10) 进水方式: 可自动进水, 到达设定水位自动停止进水; 也可手工加水。</p> <p>11) 设备操作: 两种操作模式, 可通过真彩触摸屏操作, 也可使用便捷实体按钮操作。</p>

			<p>12) 可同时制备来源于 200ml、300ml、400ml 全血的冷沉淀凝血因子，系统可自动识别并自动调整制备参数，以达到更加精准的成品重量控制。</p> <p>13) 可自行设置冷沉淀的重量：默认为 46g（标准为 40g~50g），可由用户调整该参数。</p> <p>14) 预约制冷：可预约时间启动制冷。</p> <p>15) 血浆自动引流：当血浆袋或管道内存在空气时，自动虹吸装置会将血浆引流下来，实现全过程无人值守。</p> <p>16) 可与血站信息系统联网，能保存制备过程中产生的质量数据信息。</p> <p>17) 报警功能：具备声音报警和灯光报警提示功能。</p> <p>18) 用电安全保护：采用漏电保护、熔断器保护、开关电源自保三重安全保护。</p> <p>19) 进水安全保护：采用水位控制器防止溢水及高位排水出口直排双重保护。</p> <p>20) 可靠墙放置，单面操作，以节省空间。</p> <p>21) 外壳材质：机身全部采用 304 不锈钢。</p> <p>22) 声功率等级：≤60db (A)。</p> <p>23) 净重：≤300kg</p> <p>*24) 外形尺寸：长×宽×高：≤1200mm×940mm×1200mm。</p> <p>25) 最大功率：2000VA</p>
11	低温操作台	2	<p>①*尺寸：外部尺寸：1900*850mm，高度 860mm，冷藏温度 2~8℃，可调温，操作台面上形成 2~8℃的层流环境。一体机设计，无室外机。</p> <p>②产品结构要求：操作台台面采用长度方向左右两侧对称设计，中间为制冷操作区域；四周柜口采用环保纳米塑料材料制作，无冷桥、不冰手、耐清洗、抗菌。</p> <p>③产品材质：制冷区台面采用优质 304 不锈钢孔板，厚度为 1.5mm；制冷箱体内壁全部采用优质 304 不锈钢板，厚度 1.2；四周柜口采用环保纳米塑料材料制作。</p> <p>④*制冷系统：使用两个独立的制冷系统。国际知名品牌压缩机热力膨胀阀和电磁阀，耐震动和冲击的</p>

		<p>高、低压力控制器，DCL 型干燥过滤器，视液镜，高低压力表，储液罐，过冷器。</p> <p>⑤*控制系统：采用进口微电脑数字温度调节控制系统，温度数字显示，直观明了，具有调节键自锁设定，温度调节方便，又可避免误操作，使用安全。该控制系统应与下述系统兼容，必要时可立即升级。</p> <p>选配：采用 PLC+触摸屏设计，配备手机 APP 操控和监控温度，设置参数，查询数据故障诊断温度报警，稳定控制系统，控温精度高，性能稳定。制冷智能控系统具有计算机软件著作权证书。</p> <p>⑥节能：低温操作台使用两个独立的制冷系统，温度调节方便，具有调节键自锁设定，开机五分钟可将温度降到 2-4℃。台面温度波动均匀度±0.5℃。噪音&lt;45 分贝，满足国家标准要求。</p>
12	采血台	<p>5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*1. 功能：用于采血过程用物品的整体收纳，分五层，具有采血、热合、留样，血袋储存，文件存放等专属功能区，具有双采血位。</li> <li>*2. 血袋摆放：封闭式抽屉收纳一次性使用血袋耗材，三种规格血袋分区放置，共可存放至少 30 个血袋，防尘防菌。</li> <li>*3. 留样管装置能实现对 6 个不同规格留样管的固定，以实现真正单手插针和拔针的单手留样，避免职业暴露产生的扎破感染风险。</li> <li>4. 热合功能区应有热合标尺，确保热合间距准确。</li> <li>5. 具有专属文件放置区，放置采血表单，避免混乱。</li> <li>6. 标配摆放消毒物品套件的消毒盘，消毒盘的分区可随时调整。</li> <li>*7. 标配 2 个固定支架，支架可 100° 自由旋转，支持以合适的角度实现自动识别扫描，扫描时无需手持扫描器。</li> <li>*8. 水平面收纳面积达到 1.8 m²，满足多种物品的收纳需要。</li> <li>*9. 电气设计一体化，整个采血柜台供电可由一个开关统一控制，便于电源管理。</li> <li>10. 热合功能区模块化安装，可根据需要拆卸，满足不同用户需要。</li> <li>11. 采血台标配触控 LED 照明灯，可根据不同环境需要来增加采血环境的亮度。</li> <li>12. 尺寸：长度≤700mm，深度≤560mm，总高度≤1100mm。</li> <li>13. 金属表面全部采用烤漆防锈工艺，避免金属裸露生锈，美观大方</li> <li>14. 采用无缝拼接工艺，所有接口均为圆角，避免钝角刮伤血袋</li> <li>15. 表面无焊道痕迹，保持外观整洁大方</li> <li>16. 标配胶带隔断器，可以轻松隔断胶带。</li> <li>17. 重量：≥45KG</li> </ul>

13	初筛联检全自动生化分析仪	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 操作系统：全中文图形化界面，≥7 英寸彩色高清触摸操作，方便工作人员操作；</li> <li>*2. 分析项目：ALT、HGB，乳糜血识别，样品溶血四项联检，同时定量出四项结果；</li> <li>*3. 通道：≥4 通道，可同时检测 4 个样本（每个样本检测 4 项）；</li> <li>4. 检测速度：循环检测，可任意添加样本；</li> <li>5. 样本量：全血≤30u1；</li> <li>6. 波长：340nm—540nm；</li> <li>7. 分析方法：速率法，比色法、比浊法；</li> <li>8. 检测样本类型：末梢血、静脉血、血清、血浆；</li> <li>*9. 加样系统：高精度吸样探针，机械臂全自动加样，无需手工加样；</li> <li>*10. 液位感应：精准数字液位探测，随时跟踪报警功能；</li> <li>11. 恒温系统：反应区温控精度 37℃ ± 0.1℃，实时温度显示；</li> <li>12 恒温系统从常温升高至 37° C 需要的时间：≤3 分钟；</li> <li>13 转氨酶试剂保护：标配制冷单元，转氨酶试剂在使用中始终在 2-8° C；</li> <li>14 预装单人份试剂，无需现场配备，无需预热即可使用</li> <li>15. 数据存储：机器可保存至少 10 万个检测结果、随时查询，；</li> <li>16. 重量：≤7kg. 方便携带；</li> <li>17 占用台面空间(长×宽)：≤34cm×21cm。节省空间、方便台面放置；</li> <li>18. 工作环境温度：0-45℃</li> <li>19. 抗颠簸设计、仪器能很好的适应在流动采血车上正常使用；</li> <li>20. 标配防滑提手，方便携带移动；</li> <li>21 电源：AC 220v/50Hz</li> </ol>
----	--------------	---	--

14	高压消毒锅 (自动)	1	<p>设计压力：0.28Mpa  设计温度：150℃  额定工作压力：0.22Mpa  灭菌温度选择：105~136℃  温度显示精度：0.1℃  动态脉冲排气次数：0~99 次  动态脉冲排气温度（110—136℃）  灭菌时间范围：0~999 分钟  电源及功率：220V/50Hz，3.2KW；  容积：80L  灭菌室尺寸：Φ386*700mm  外形尺寸：546*750*1050mm  重量：80kg  腔体和门材料：SUS304 不锈钢  附件：2 个不锈钢消毒提篮  可选择配置打印机</p> <p><b>二、立式灭菌器功能介绍</b></p> <p><b>(一) 功能介绍：</b></p> <p>*1、采用微电脑控制技术（PID 算法 Proportional-Integral-Differential (Controller) 比例、积分、微分(控制器)）；LCD 液晶屏显示。</p> <p>2、自动注水、正压脉动排气、升温、灭菌、排气、干燥全过程自动程序控制，故障报警信息自动显示；</p>
----	---------------	---	---

			<p>*3、傻瓜式操作，设有敷料、器械、橡胶、液体一键启动程序，并设有固体自定义、液体自定义、培养基灭菌和保温程序，满足各种物品灭菌需求。</p> <p>4、采用温度定时（98~102℃）排空和动态脉冲等多种排除冷空气方式，彻底排除灭菌器室内冷空气，确保蒸汽的饱和度。</p> <p>5、具有快速排汽和慢排汽自动控制功能，避免灭菌液体的溢出。</p> <p>6、灭菌循环结束，蜂鸣提示。</p> <p>7、水平旋转式开门，自涨式密封圈，操作简捷安全。</p> <p><b>(二) 安全性：</b></p> <p>1、超压自动泄压的安全阀：超过设定压力，安全阀打开释放压力。</p> <p>2、超温自动保护装置：超过设定温度，系统自动切断电源。</p> <p>3、门关闭位置检查系统，实时检测门状态，门开停止工作，有自动报警功能。</p> <p>4、防干烧保护装置：水位低于低水位，自动切断电源中断运行程序，显示故障。</p> <p>5、配有过流、漏电及过压保护装置。</p> <p>6、门安全联锁装置：门只有关闭到位，电源才能接通加热产生蒸汽。内室有压力时，联锁装置启动，密封门打不开。</p> <p>*7、保温隔热门罩：灭菌门用高性能的保温隔热材料制造的门罩隔绝，既美观又可防止操作者烫伤。</p> <p>*8、可选配生物安全组件，0.2 μm 的 PTFE 过滤器，确保排气时将气溶胶、微生物、病毒拦截在灭菌腔内</p> <p>9、传感器断线检测功能。</p>
15	无菌结合机	1	<p>1、机器性能：适用于血液中心使用的全部标准管路的无菌连导通。操作简便, 全程自动连接，液晶屏自动显示整个机器工作状态。</p> <p>2、工作环境：无需净化空间; 搬动后, 随时可用, 无需校准; 周围温度：10℃-40℃ 相对湿度：35%-85%。</p> <p>3、接管模式：能在湿的和干的管路之间进行各种连接(干-湿, 干-干, 湿-湿)；</p> <p>4、管子规格：内径：2.9~3.1 毫米, 外径：3.9-4.5 毫米。</p>

			<p>5、接管效果：确保接口内壁光滑无 PVC 毛刺，避免毛刺熔入血液，及血细胞磨擦溶血。</p> <p>6、接管方式环保。</p> <p>7、采用熔接片，高温无菌连接。</p> <p>8、有预防管路接错的硬件防范措施和保护设备重要部件以延长使用寿命的有效方法（如散热风扇等）。</p> <p>9、连接速度：自接管开始，整个连接全过程不超过 14 秒。可在接管过程中去除废管，以节省整个接驳时间。</p> <p>10、连接后的管路拉伸强度高。管子接合牢度可抗 7 公斤力以上的拉力。</p> <p>11、无菌接驳：在接驳全过程中外界不与管路直接接触，保证无菌连接</p> <p>12、液晶显示器：显示操作的过程、操作步骤及剩余时间，并可以在出现故障时提示。</p> <p>13、报警系统：屏幕显示及报警指示灯同时提示错误。</p> <p>14、温度控制系统：内设温度感应器，能够连续监测调整接驳时的温度，确保连接质量和强度。</p> <p>15、安全性：安全设计，保证操作者在无菌接驳过程中的安全性。</p> <p>16、接口设置：能够连接扫描仪，可用于网络数据传输及储存。操作过程符合 GMP 相关质量认证。</p> <p>17、采用不锈钢材料的管路夹，能够同时打开，同时关闭。操作过程中完全锁闭，有效防止误操作。</p> <p>18、224*177*342 大约 6.5 公斤</p> <p>19、配置要求：无菌接管机主机 1 台，操作说明书 1 份，电源线 1 条。</p>
16	滤白柜	1	<p>1：内部全不锈钢设计，两侧中空绝热玻璃，使柜内明亮，卫生。</p> <p>2：内部三维立体循环风设计，超大的过滤落差可使血液迅速、完全地流经过滤器，到达回落袋中。</p> <p>3：独特的电动升降架两排，可以使工作人员摘挂血袋方便，并且可以做病毒灭活等血袋悬挂的操作使用。</p> <p>4：透明吹幕帘和风幕帘，防止冷气外泄，使柜内温度更均匀和精准，并且保护工作人员长期受冷风侵扰。</p> <p>5：双不锈钢管座吊架，牢固耐用，比单个吊架的利用率大大提高，每个吊架可配备不锈钢挂钩 50 个。</p> <p>6：独特的紫外线消毒功能，更卫生、安全。</p> <p>7：外置进口制冷机组，消除了设备室内的噪音及散热问题。</p> <p>8：尺寸大小可以根据用户的需要定做。</p> <p>9：外形尺寸：1500（长）×900（宽）×2200（高）</p> <p>10：操作台面尺寸：1400（长）×600（宽）×1700（高）</p> <p>11：压缩机：美国谷伦压缩机组或者欧洲泰康压缩机组</p> <p>12：功率：2200W</p> <p>13：电压：220V 或 380V</p> <p>14：可控控温范围：0° C—10° C</p>
17	压浆板	5	<p>1、手动分浆，操作简单</p>

			<p>2、底座为不锈钢材质，便于清洁和消毒</p> <p>3、夹板材质为耐力板，高强度，高透视，便于观察分浆情况</p> <p>4、夹 紧 力：≥20N</p> <p>5、适用血袋：100ml、200ml、300ml、400ml</p> <p>6、外型尺寸：165×250×250(mm) （宽×深×高）</p> <p>7、重 量：2.5Kg</p>
18	空气消毒机	2	<p>1、应用场所：医疗场所的二类、三类、四类环境；</p> <p>2、消毒方式：等离子体；</p> <p>3、安装方式：柜式；</p> <p>4、适用范围：≤150 m<sup>3</sup></p> <p>5、噪声 dB (A)：≤55dB；</p> <p>6、循环风量：≥1250m<sup>3</sup>/h</p> <p>7、电源要求：工作电源：AC220V, 50/60Hz ；</p> <p>8、人机共存：动态消毒机，人机共存使用，不生成二次污染；</p> <p>9、臭氧残留量：≤0.004mg/m<sup>3</sup>（提供权威机构检测报告）；</p> <p>10、*消毒效果：设备持续工作 1 小时，可使 150m<sup>3</sup> 房间空气中的自然菌的消亡率≥90%，实际平均值≥98%、30min/ 10m<sup>3</sup> 空气中的白色葡萄球菌杀灭率≥99.90%、气雾室中 H1N1/流感病毒 FM4.02 去除率&gt;99.95%；（提供检测报告）；</p> <p>11.*消毒效果：对冠状病毒 HCoV-229E 清除率≥99.99%、对肺炎克雷伯氏菌的杀灭率&gt;99.90%（提供检测报告）；</p>

			<p>12.*等离子体发生器：洁净空气量（颗粒物）&gt;760m<sup>3</sup>/h、净化能效（颗粒物）&gt;5m<sup>3</sup>/（Wh）达到高效级、颗粒物去除率&gt;99.98%（提供检测报告）；</p> <p>13.*等离子体发生器：洁净空气量（甲醛）&gt;400m<sup>3</sup>/h、净化能效（甲醛）&gt;1.2m<sup>3</sup>/（Wh）达到高效级、累计净化量达到 F4 级、对甲醛、氨、苯、二甲苯、TVOC 的去除率≥97%（提供检测报告）；</p> <p>14. 150 m<sup>3</sup> 实验舱工作 60min 后空气中的悬浮物洁净级别达到十万级（提供检测报告）；</p> <p>15.*等离子体发生器为阻燃材料，阻燃等级要求达到 V-0（提供权威机构检测报告）；</p> <p>16. 等离子体密度分布：8.79X10<sup>17</sup> m<sup>-3</sup>~2.79X10<sup>18</sup> m<sup>-3</sup>（提供权威机构检测报告）；</p> <p>17.*核心组件设计寿命大于等于 4 万小时；（提供权威机构检测报告）；</p> <p>18.*显示要求：设备上能通过指示灯和图文方式显示运行状态（提供宣传彩页或演示视频资料等证明材料）；</p> <p>19. 多档风速可调：提供手动、智能、预约三种工作模式供用户选择；</p> <p>20. 程控数量：程控程序数量不低于 5 组。</p> <p>21. 产品证件：提供卫生安全评价报告。</p>
19	低温冰箱 -86℃以下	1	<p>1、设定温度范围-10℃~-86℃，适用范围在-40℃~-86℃ 范围调节；</p> <p>*2、有效容积≥500L；</p> <p>3、型式：立式；</p> <p>*4、采用双级复叠碳氢(HC)制冷系统设计；</p> <p>5、铭牌或标签必须明确制冷剂名称及用量，制冷剂用量符合国家安全标准,可燃制冷剂不能高于 150g；</p> <p>6、符合《低温保存箱节能环保认证技术规范》要求，并获取节能、环保报告及证书； 提供中国质量中心出具的节能证书和环保证书（原件备查，并提供CQC网站截图及网址备查）；</p> <p>7、进口品牌压缩机 2 个，整机功率≤900W</p>

		<p>*8、冷凝风机：冷凝风机两个，可根据环静温度实现智能开停，有效节能，降低噪音。环温高于 20℃时开启 2 个风机，环温高于 12℃低于 20℃时开启一个风机，环温低于 12℃时关闭所有风机</p> <p>*9、微电脑控制，并配置大容量存储空间，实时保存箱内设定温度、实际温度、高、低温报警温度、输入电压、环温等数据，数据可永久保存，</p> <p>10、标配 USB 接口，可导出全部数据，实现数据的可追溯性；</p> <p>*11、LED 显示屏，可显示环温及输入电压。</p> <p>*12、标配多种故障报警（高低温报警、传感器报警、冷凝器散热差报警、环温超标报警、断电报警、门开报警、电池电量低报警），两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）；多重保护功能（开机延时保护可设定时间、显示面板密码锁功能、断电记忆功能）。</p> <p>*13、具有内置 5V 冷链供电系统，确保用电安全，减少外部布线，降低故障风险。</p> <p>14、可选配网络接口，选配同品牌智能温度记录仪、冷链安全监控系统，全程监控并记录冷链设备运行状态，并短信报警；</p> <p>15、一体式手把门锁设计，单手实现开关门。可同时使用暗锁及双挂锁。</p> <p>*16、4 个发泡内门并带密封条设计，外门 4 层密封，整机共计 5 层密封，保温效果好。</p> <p>17、使用航空真空隔热材料 VIP，厚度<math>\geq 25\text{mm}</math>，箱体发泡层厚度<math>\leq 90\text{mm}</math>，相同外形尺寸下，有效提高箱内空间利用率；</p> <p>18、内胆为电镀锌板喷粉，防腐蚀，导热快。</p> <p>19、具有可加热平衡孔模块，可满足短时间内连续开门。</p> <p>20、箱体后背<math>&gt; 2</math> 个测试孔设计，方便用户实验使用和监控箱内温度。</p> <p>*21、25℃环温时，耗电量应小于 10 Kw. h/24h；需提供国家电子电器安全质量监督检验中心出具的温度均匀性报告（如提供其他国家级别第三方机构报告，需证明其实验室符合 CNAS、ILAC 资格）；</p>
--	--	---

		<p>*22、箱内温度均匀性要求，环温 25℃，设置温度-80℃，每层 5 点（四角及中心），整机多于 20 点测试，温度均匀度<math>\leq \pm 5^{\circ}\text{C}</math>，提供国家级第三方机构报告；</p> <p>23、25℃环温时，箱内特性点温度降温到-80℃，用时<math>\leq 6</math>小时；</p> <p>24、具有医疗器械注册证，证书上产品型号要求与投标型号完全符合；</p> <p>*25、产品能耗达到国际领先水平，获得国际能源之星认证。</p>
--	--	--

## 第六章 投标文件格式

正本或副本

\_\_\_\_\_（项目名称）（    ）包

# 投 标 文 件

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）

或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 目录

一、投标函及开标一览表

二、法定代表人（单位负责人）身份证明（适用于无委托代理人的情况）

二、授权委托书（适用于有委托代理人的情况）

~~三、联合体协议书~~

四、投标保证金

五、商务和技术偏差表

六、资格审查资料

七、一般资格要求相关承诺函

八、质量承诺

九、企业实力（如有）

十、中小企业声明函（货物）（如有）

十一、供应商认为需要提供的其它材料（格式自拟）

# 一、投标函及开标一览表

## (一) 投标函

\_\_\_\_\_ (采购人名称)：

1. 我方已仔细研究了\_\_\_\_\_ (项目名称) ( ) 包招标文件的全部内容，愿意以人民币 (大写) \_\_\_\_\_ (¥ \_\_\_\_\_) 的投标总报价，提供招标材料及相关技术服务和质保期服务，并按合同约定履行义务。

2. 我方拟派的项目负责人\_\_\_\_\_ (姓名) 负责本次投标活动。

3. 我方的投标文件包括下列内容：

- (1) 投标函及开标一览表；
- (2) 法定代表人 (单位负责人) 身份证明或授权委托书；
- (3) 联合体协议书 (如有)；
- (4) 投标保证金 (如有)；
- (5) 商务和技术偏差表；
- (6) 资格审查资料；
- (7) 一般资格要求相关承诺函；
- (8) 质量承诺；
- (9) 企业实力 (如有)；
- (10) 中小企业声明函 (货物) (如有)
- (11) 供应商认为需要提供的其它材料 (格式自拟)

.....

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

4. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

5. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

6. 递交的投标保证金金额一份，为人民币 (大写)：\_\_\_\_\_元。

7. 如我方中标，我方承诺：

- (1) 在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；
- (2) 在签订合同时不向你方提出附加条件；

(3) 按照招标文件要求提交履约保证金；

(4) 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

8. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“供应商须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

9. \_\_\_\_\_（其他补充说明）。

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

地 址：\_\_\_\_\_

网 址：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## (二) 开标一览表

项目名称：\_\_\_\_\_（项目名称）（ ）包

项目编号：\_\_\_\_\_

供应商名称	
投标保证金	_____元。
交货期	
交货地点	
项目负责人	
投标报价（大写）：_____元（¥_____元）。	
供应商详细地址： 联系人： 联系电话：	

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### (三) 分项报价表

分项报价表

单位：人民币/元

序号	分项名称	数量	单位	单价（元）	总价（元）	备注
1						
2						
3						
4						
5						
.....						
报价合计		(大写)：_____元(¥_____元)。				

## 二、法定代表人（单位负责人）身份证明

供应商名称：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

注：本身份证明需由供应商加盖单位公章。

供应商：\_\_\_\_\_（单位公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）（ ）包投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由供应商加盖单位公章并由其法定代表人（单位负责人）和委托代理人签字。

供应商：\_\_\_\_\_（单位公章）

法定代表人（单位负责人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 三、~~联合体协议书~~

~~\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成\_\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同参加\_\_\_\_\_（项目名称）材料采购招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。~~

~~1. \_\_\_\_\_（某成员单位名称）为\_\_\_\_\_（联合体名称）牵头人。~~

~~2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。~~

~~3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。~~

~~4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。~~

~~5. 本协议书自所有成员单位法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。~~

~~6. 本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。~~

~~注：本协议书由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由委托代理人签字的，应附授权委托书。~~

~~联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）~~

~~法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）~~

~~联合体成员名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）~~

~~法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）~~

~~联合体成员名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）~~

~~法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）~~

~~\*\*\*\*\*~~

~~\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日~~



## 四、投标保证金

(附交易中心电子缴费回执单)

## 五、商务和技术偏差表

序号	招标文件章节或条款号或内容	投标文件章节或条款号或内容	偏差说明（正偏离、负偏离、无偏离）
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

供应商保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，供应商响应招标文件的全部要求。

## 六、资格审查资料

(格式自拟)

## 七、一般资格要求相关承诺函

致\_\_\_\_\_：

我公司\_\_\_\_\_参加贵单位政府采购项目\_\_\_\_\_，项目编号：\_\_\_\_\_。

在此承诺：

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

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；

满足法律、行政法规规定的其他条件。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 八、质量承诺

(格式自拟)

## 九、企业实力（如有）

（格式自拟）

## 十、中小企业声明函（货物）（如有）

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

1. （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：

## 十一、供应商认为需要提供的其它材料（格式自拟）

（如：实施方案、业绩证明材料及对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇省份的投标主产品，享受政策性加分和价格扣除声明等。）