

谈 判 文 件

项目编号：900045JH087

项目名称：医疗设备采购

项目单位：中国共产党兰州市纪律检查委
员会

兰州市公共资源交易中心

2024年12月

目录

竞争性谈判公告	1
响应人须知前附表	5
第一章 总则	12
1.1 适用范围	12
1.2 有关定义	12
1.3 知识产权	13
1.4 相关法律法规	13
1.5 代理服务费	14
1.6 其他说明	14
第二章 响应须知	15
2.1 谈判文件	15
2.1.1 综合说明	15
2.1.2 澄清或者修改	15
2.1.3 现场考察或者答疑会	15
2.2 响应文件	15
2.2.1 响应要求	16
2.2.2 响应报价	16
2.2.3 响应有效期	16
2.2.4 响应保证金	16
2.2.5 响应资格	16
2.3 响应	18
2.3.1 响应人要求	18
2.3.2 响应注意事项	19
2.3.3 响应文件制作工具	20
2.3.4 制作响应文件	20
2.3.5 加密响应文件	20
2.3.6 提交响应文件	20

2.3.7	响应文件修改或者撤回	20
2.3.8	提交响应文件截止时间	20
2.3.9	响应无效的情形	21
2.4	开启	21
2.4.1	开启工具	21
2.4.2	开启要求	21
2.4.3	开启程序	22
2.5	谈判小组	22
2.5.1	谈判小组的组成	22
2.5.2	谈判小组的职责	22
2.5.3	谈判小组的义务	23
2.6	资格审查	23
2.7	评审	24
2.7.1	评审工具	24
2.7.2	符合性审查	24
2.7.3	澄清、说明或者更正	24
2.7.4	谈判	25
2.7.5	提交最后报价	27
2.7.6	评审方法	27
2.8	评审结果	28
2.8.1	成交	28
2.8.2	废标	28
2.8.3	成交通知书	28
2.9	合同	28
2.9.1	合同签署	29
2.9.2	合同履行	29
2.9.3	履约保证金	30
2.9.4	其他约定	30
第三章	评审程序	31

3.1	符合性审查	31
3.2	澄清、说明或者更正	31
3.3	谈判	31
3.3.1	详细谈判	31
3.3.2	变动采购需求	32
3.3.3	明确采购标的的技术、服务要求	32
3.4	提交最后报价	33
3.5	综合评审	33
3.5.1	评审标准	33
3.5.2	评审注意事项	33
3.6	确定成交供应商	34
3.7	编写评审报告	34
第四章	质疑和投诉	35
4.1	询问	35
4.2	质疑	35
4.2.1	质疑人	35
4.2.2	提出质疑	35
4.2.3	质疑形式	35
4.2.4	无效质疑	36
4.2.5	质疑答复	36
4.3	投诉	36
4.4	行政复议或者行政诉讼	36
第五章	合同待签样本	37
5.1	政府采购合同（货物类待签样本）	37
5.2	政府采购合同（服务类待签样本）	45
第六章	响应文件格式	53
6.1	封面	53
6.2	目录	55
6.3	响应人情况	57

6.3.1	响应函	57
6.3.2	响应人基本情况	59
6.4	资格审查响应材料	59
6.4.1	资格承诺声明函	59
6.4.2	中小企业声明函	61
6.4.3	其他资格证明资料	65
6.5	综合评审响应材料	65
6.5.1	报价一览表	65
6.5.2	响应明细表	67
6.5.3	商务部分响应资料	70
6.5.4	技术部分响应资料	70
6.5.5	其他响应资料	70
6.5.6	技术参数偏离表	70
6.6	其他必要材料	72
6.6.1	响应保证金相关资料	72
6.6.2	节能产品相关资料	72
6.6.3	环境标志产品相关资料	72
6.6.4	授权委托书	72
6.6.5	联合体响应协议	74
6.6.6	分包意向协议	76
6.6.7	其他需要提供的资料	78
第七章	采购需求	79

竞争性谈判公告

中国共产党兰州市纪律检查委员会医疗设备采购项目的潜在响应人应在“兰州市公共资源交易中心网站”（<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn>）获取谈判文件，并于2024年12月17日09:30（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：900045JH087
2. 项目名称：医疗设备采购
3. 预算金额：93.88万元
4. 最高限价：无
5. 采购需求：医疗设备采购。（详见谈判文件第七章）。
6. 合同履行期限：按合同约定执行
7. 本项目（是/否）接受联合体响应：否

二、申请人的资格要求

1. 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《资格承诺声明函》。同时，未被列入“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn>）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单，不处于“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn>）政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间（以提交响应文件截止时间当日资格审查环节“信用中国”网站和“中国政府采购网”查询结果为准，响应文件中不需提供相关网站截图）。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目面向中小企业预留采购份额，预留比例0%（其中预留小微企业比例0%）。

3. 本项目的特定资格要求：供应商所投医疗设备类需具有II类许可证，所投医疗耗材类需具有III类许可证。

三、获取采购文件

1. 时间：2024年12月12日00:00至2024年12月16日23:59（北京时间）
2. 地点：“兰州市公共资源交易中心网站”
3. 方式：拟参与响应的潜在供应商须点击“我要参与”按钮，以“用户名+

密码”方式或者数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”（<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/TPBidder/memberLogin>），获取谈判文件，参与项目采购。社会公众可点击“免费下载”按钮，查阅谈判文件。

4. 售价：0 元

四、响应文件提交

1. 截止时间：2024 年 12 月 17 日 09:30（北京时间）

2. 地点：兰州市公共资源交易中心开标 7 室（兰州市城关区东岗东路 1786 号 3-4 楼 3 楼）。

3. 方式：本项目仅以电子响应文件方式提交。响应人以“用户名+密码”方式或者数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”，提交以数字证书（CA 或移动 CA）加密的电子响应文件。

五、开启

1. 时间：2024 年 12 月 17 日 09:30（北京时间）

2. 地点：兰州市公共资源交易中心开标 7 室（兰州市城关区东岗东路 1786 号 3-4 楼 3 楼）。

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目的质疑请以书面形式提交采购人或者采购代理机构，投诉请以书面形式提交兰州市财政局政府采购监督管理科，投诉电话：0931-8105030。

2. 本项目若有更正将通过本公告发布媒体发布，请及时关注“甘肃政府采购网”（<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/index>）和“兰州市公共资源交易中心网站”。

3. 本项目响应文件在“新点投标文件制作软件（兰州版）”（操作手册及下载网址：<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/fwzn/003003/20200512/aac3d755-c58c-4124-868c-0c67daae15d1>）中制作，开启在“兰州市不见面开标系统（新点）”（<http://bid.lzzgzyjy.cn:8080/BidOpening/bidhall/default/login>）中进行，谈判和提交最后报价均在“兰州市公共资源服务系统”中完成。技术支持电话：0931-4608344，4009980000。

4. 本项目开启前，响应人应以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市不见面开标系统（新点）”，保持系统登录状态，及时响应系统操作提示，直至开启结束。开启结束后，响应人应立刻以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”，保持系统登录状态，及时响应系统操作提示，在规定时间内通过系统参加谈判、提交最后报价，直至项目评审完毕。

5. 为保证远程交互效果，建议响应人配置的硬件环境包括：稳定运行的电脑、安全稳定的网络环境、电源（不间断）、数字证书（CA 或移动 CA）、音视频设备（摄像头、麦克风、音箱等）等；建议响应人配置的软件环境包括：IE 浏览器（11 或以上版本）、新点驱动（甘肃互联互通版）（下载网址：<https://download.bqpoint.com/download/downloadprodetail?type=tp&SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=3206&ZtbSoftType=DR>）等。参与远程交互时，建议响应人选择封闭安静的环境。因响应人自身硬件、软件问题导致交互过程不稳定或中断等情形的，由此引起的风险和责任由响应人承担。

6. 移动 CA 可免费申请。免费申请时，请扫描“新点标证通 APP”二维码（申办网址：<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/fwzn/003002/20220116/e51c40c3-85e3-42c5-b9aa-b0898f92544f>），下载并打开“新点标证通 APP”，根据 APP 系统提示，在线免费申请移动 CA，并完成注册、实名认证等操作，待审核通过后即可正常使用，咨询电话：0931-4608344。

7. 本项目受理自编号：TP2024-005

八、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：中国共产党兰州市纪律检查委员会

地址：兰州市城关区南滨河东路 735 号

联系人：刘有越

联系电话：15293131801

2. 采购代理机构信息

名称：兰州市公共资源交易中心

地址：兰州市城关区东岗东路 1786 号 3-4 楼

联系人：李霞

联系电话：0931-4608328

3. 项目联系方式

联系人：刘有越

联系电话：15293131801

2024年12月11日

响应人须知前附表

条款号	条款名称	内容及要求
1.1	采购人	采购人：中国共产党兰州市纪律检查委员会 地址：兰州市城关区南滨河东路 735 号 联系人：刘有越 联系电话：15293131801
1.1	采购代理机构	集采机构：兰州市公共资源交易中心 地址：兰州市城关区东岗东路 1786 号 3-4 楼 联系人：李霞 联系电话：0931-4608328
1.1	项目编号	900045JH087
1.1	项目名称	医疗设备采购
1.1	采购预算	93.88 万元
1.1	最高限价	无
1.1	采购方式	竞争性谈判
1.1	采购类型	货物类
1.1	面向中小企业 预留采购份额	预留比例 0%（其中预留小微企业比例 0%）
1.1	进口产品 （货物类适用）	否（注：1. 否，不允许提供进口产品响应，提供进口产品响应视为响应无效；2. 是，已获得采购进口产品核准，允许提供进口产品或国产产品响应）
1.5	代理服务费	无
2.1.2	澄清或者修改	澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分，以网上更正公告的形式通知所有获取谈判文件的潜在响应人。网上更正公告同时在“甘肃政府采购网”（ http://www.ccgp-gansu.gov.cn/index ）和“兰州市公共资源交易中心网

条款号	条款名称	内容及要求
		站” (http://lzggzyjy.lanzhou.gov.cn) 发布。
2.1.3	现场考察 或者答疑会	否（注：1. 否，采购人不组织现场考察或者召开答疑会； 2. 是，采购人组织现场考察或者召开答疑会）
2.2.3	响应有效期	从提交响应文件的截止之日起 90 日内有效。
2.2.4	响应保证金	无
2.2.5.1	响应人资格要求	<p>1. 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《资格承诺声明函》。同时，未被列入“信用中国”网站 (https://www.creditchina.gov.cn) 记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单，不处于“中国政府采购网” (http://www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间（以提交响应文件截止时间当日资格审查环节“信用中国”网站和“中国政府采购网”查询结果为准，响应文件中不需提供相关网站截图）。</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目面向中小企业预留采购份额，预留比例 0%（其中预留小微企业比例 0%）。</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：供应商所投医疗设备类需具有 II 类许可证，所投医疗耗材类需具有 III 类许可证。</p>
2.2.5.2	联合体响应	否（注：1. 否，不接受联合体响应；2. 是，接受联合体响应）
2.2.5.3	采取分包方式 履行合同	否（注：1. 否，不同意成交供应商采取分包方式履行合同； 2. 是，同意成交供应商采取分包方式履行合同）
2.3.3	响应文件制作 工具	“新点投标文件制作软件（兰州版）”（操作手册及下载网址： http://lzggzyjy.lanzhou.gov.cn/fwzn/003003/20200512/aac3d755-c58c-4124-868c-0c67daae15d1 ）

条款号	条款名称	内容及要求
		技术咨询电话：0931-4608344，4009980000
2.3.4	制作响应文件	响应人使用“新点投标文件制作软件（兰州版）”制作电子响应文件，并以数字证书（CA 或移动 CA）签章。
2.3.5	加密响应文件	响应人使用数字证书（CA 或移动 CA）加密电子响应文件。
2.3.6	提交响应文件	响应人以“用户名+密码”方式或者数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”（ http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/TPBidder/memberLogin ），提交以数字证书（CA 或移动 CA）加密的电子响应文件。
2.3.8	提交响应文件 截止时间	2024 年 12 月 17 日 09:30（北京时间）
2.4.1	开启工具	“兰州市不见面开标系统（新点）”（ http://bid.lzzgzyjy.cn:8080/BidOpening/bidhall/default/login ） 技术咨询电话：0931-4608344，4009980000
2.4.2	开启要求	响应人以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市不见面开标系统（新点）”，选择进入本项目，在线参加网上不见面开启会议。 注：电子响应文件的加密和解密须为同一数字证书（CA 或移动 CA）。
2.5	谈判小组	谈判小组由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 3 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。
2.6	资格审查	开启结束后，谈判小组依法按谈判文件要求对响应人的资格进行审查。
2.7.1	评审工具	“兰州市网上开评标系统”
2.7.2	符合性审查	详见谈判文件正文
2.7.3	澄清、说明或者	响应人以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公

条款号	条款名称	内容及要求
	更正	共资源服务系统”，按照谈判小组发出的系统提示信息，在规定时间内通过系统以书面形式澄清、说明或者更正。前款描述的规定时限是指，谈判小组发出澄清、说明或者更正的系统提示信息后，响应人须在 30 分钟内通过系统进行确认，并在确认后 30 分钟内（谈判小组认为需要延长的，由谈判小组集体决定）完成书面澄清、说明或者更正。
2.7.4.1	详细谈判	本项目采取网上视频谈判。 响应人以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”，按照谈判小组发出的系统提示信息，在规定时间内通过系统参加谈判。 前款描述的规定时限是指，谈判小组发出谈判的系统提示信息后，响应人须在 30 分钟内通过系统参加详细谈判。
2.7.4.2	变动采购需求	在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。 响应人以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”，按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求以及谈判小组发出的系统提示信息，在规定时间内重新提交响应文件。 前款描述的规定时限是指，谈判小组发出谈判文件作出实质性变动的提示信息后，响应人须在 30 分钟内通过系统进行确认，并在确认后 60 分钟内（谈判小组认为需要延长的，由谈判小组集体决定）重新提交响应文件。
2.7.4.3	明确采购标的的技术、服务要求	谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束，所有实质性响应的响应人均具备提交最后报价的资格。

条款号	条款名称	内容及要求
		<p>谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由响应人提供最终设计方案或解决方案的，响应人以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”，按照谈判小组发出的系统提示信息，在规定时间内通过系统以书面形式提供最终设计方案或解决方案。谈判结束后，谈判小组推荐响应人的设计方案或者解决方案，被推荐设计方案或者解决方案的响应人具备提交最后报价的资格。</p> <p>前款描述的规定时限是指，谈判小组发出提供最终设计方案或解决方案的系统提示信息后，响应人须在 30 分钟内通过系统进行确认，并在确认后 30 分钟内（谈判小组认为需要延长的，由谈判小组集体决定）提供最终设计方案或解决方案。</p>
2.7.5	提交最后报价	<p>本项目采取网上在线提交最后报价。</p> <p>具备提交最后报价资格的响应人以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”，按照谈判小组发出的系统提示信息，在规定时间内通过系统以书面形式提交最后报价。</p> <p>前款描述的规定时限是指，谈判小组发出提交最后报价的系统提示信息后，响应人须在 30 分钟内通过系统进行确认，并在确认后 30 分钟内（谈判小组认为需要延长的，由谈判小组集体决定）提交最后报价。</p>
2.7.6	评审方法	最低评标价法
2.8.3	成交通知书	成交公告发布后，成交供应商以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”，领取成交通知书。
2.9.3	履约保证金	无
3.6.1	评审标准	详见谈判文件正文

条款号	条款名称	内容及要求
3.7	确定成交供应商	采购人委托谈判小组直接确定成交供应商。
4.2	质疑	以书面形式向采购人或者采购代理机构提交质疑函。
4.3	投诉	以书面形式向兰州市财政局投诉。
第六章	响应文件格式	响应人应根据谈判文件要求编制电子响应文件，并使用数字证书（CA 或移动 CA）在相应位置签章。其中，响应文件及相关文件中需响应人签章处均指加盖与当事人名称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章（响应人为自然人的，由本人签字或者加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章），需响应人的法定代表人（或授权代表）签章处均指由法定代表人（或授权代表）本人签字或者加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章。
6.6.2	节能产品 （货物类适用）	《节能产品政府采购品目清单》内的产品，其中，“★”标注的为政府强制采购产品，非“★”标注的为政府优先采购产品。
6.6.3	环境标志产品 （货物类适用）	属于《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，为政府优先采购产品。
第七章	采购需求	详见谈判文件正文
	补充说明	1. 《中华人民共和国电子签名法》规定“第十四条 可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。” 2. 兰州市财政局《关于落实强省会战略持续优化兰州市政府采购营商环境各项政策的通知》规定，参与兰州市政府采购项目的供应商只需提供格式规范的声明函，即可代替《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求的资格证明材料。根据项目实际情况，采购文件要求提供的特定资格证明材料须另外提供，不在上述资格承诺范围内。

条款号	条款名称	内容及要求
		3. 响应人须保证响应产品中的计算机操作系统软件、办公软件和杀毒软件三类通用软件，必须使用正版软件，禁止使用未经授权和未经软件产业主管部门登记备案的软件。

第一章 总则

1.1 适用范围

本谈判文件仅适用于本次竞争性谈判所叙述的项目采购。

1.2 有关定义

(1) “采购人” 详见《响应人须知前附表》。

(2) “采购代理机构” 是指兰州市公共资源交易中心。

(3) “响应人” 是指向本次采购代理机构提交响应文件的供应商。

(4) “供应商” 是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

(5) “谈判文件” 是指由采购代理机构发出的文本、文件，包括全部章节、附件、答疑会议纪要及在谈判过程中对谈判文件做出的实质性变动。

(6) “响应文件” 是指响应人根据本谈判文件向采购代理机构提交的全部文件。

(7) “采购文件” 是指包括采购活动记录、采购预算、谈判文件、响应文件、评审报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

(8) “货物” 是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

(9) “工程” 是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等。

(10) “服务” 是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

(11) “书面形式” 是指合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。以电子数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。

(12) “进口产品” 是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

(13) “节能产品” 是指财政部、国家发展和改革委员会公布的现行《节能产品政府采购品目清单》内的产品。

(14) “环境标志产品”是指财政部、国家环境保护总局公布的现行《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品。

(15) “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、残疾人福利性单位、监狱企业，在政府采购活动中视同中小企业。

(16) “中小企业预留”是指面向中小微企业预留采购份额。即在货物采购项目中，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；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；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。

1.3 知识产权

(1) 响应人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其他知识产权而引起法律和经济纠纷，由响应人承担所有相关责任。

(2) 本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权归采购人所有。

(3) 响应人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，响应人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

(4) 如采用响应人所不拥有的知识产权，则在响应报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

(5) 采购人、采购代理机构和评审专家对响应人提交的响应文件及其内容负有保密义务，未经对方书面同意，不得泄露或提供给第三人。

1.4 相关法律法规

《中华人民共和国民法典》《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》《政府采购非招标采购方式管理办法》（2013年财

政部令第 74 号)、《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125 号)、《政府采购质疑和投诉办法》(2017 年财政部令第 94 号)、《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 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)、《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)、《中小企业划型标准规定》(工信部联企业〔2011〕300 号)、财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19 号)、《节能产品政府采购品目清单》(财库〔2019〕19 号)、《环境标志产品政府采购品目清单》(财库〔2019〕18 号)、《政府采购进口产品管理办法》(财库〔2007〕119 号)、《兰州市政府采购项目交易管理规则(试行)》(兰财采〔2022〕9 号)、《兰州市政府采购电子化采购管理暂行办法》(兰财采〔2022〕8 号)、兰州市财政局《关于落实强省会战略持续优化兰州市政府采购营商环境各项政策的通知》(兰财采〔2022〕31 号)等法律法规规定。

1.5 代理服务费

无。

1.6 其他说明

谈判文件由采购人、采购代理机构负责解释。

第二章 响应须知

2.1 谈判文件

2.1.1 综合说明

本项目按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规规定，现通过竞争性谈判择优选定供货商。谈判文件包括本文所列内容及按本须知发出的全部和补充资料。响应人应认真阅读谈判文件中所有的事项、格式、条款、技术规范等实质性的条件和要求。响应人被视为充分熟悉谈判文件的全部内容及履行合同有关的全部内容。

响应人未按谈判文件要求提交相关资料，或响应文件未对谈判文件的内容都作出实质性响应，可能导致响应无效，由此引起的风险和责任由响应人承担。

2.1.2 澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构将在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，以网上更正公告的形式，通知所有获取谈判文件的供应商；不足3个工作日的，采购人、采购代理机构将顺延提交首次响应文件截止时间。网上更正公告是谈判文件的组成部分，同时在“甘肃政府采购网”（<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/index>）和“兰州市公共资源交易中心网站”（<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn>）发布。

在规定时间内，响应人未对谈判文件提出疑问、质疑或要求澄清的，视其为无异议。响应文件未对澄清或者修改的内容作出实质性响应，可能导致响应无效，由此引起的风险和责任由响应人承担。

2.1.3 现场考察或者答疑会

本项目是否组织现场考察或者召开答疑会见《响应人须知前附表》。

根据采购项目和具体情况，采购人认为有必要的，可以组织已获取谈判文件的潜在响应人现场考察或者召开答疑会。

因参加现场考察或者答疑会所发生的一切费用由潜在响应人自行承担。

2.2 响应文件

2.2.1 响应要求

响应人应仔细阅读谈判文件的所有内容，按谈判文件要求编制电子响应文件，以使响应对谈判文件作出实质性响应。否则，响应文件可能被拒收或视为无效响应，由此引起的风险和责任由响应人承担。

2.2.2 响应报价

本项目响应报价应包括完成谈判文件规定的谈判范围全部内容所需的全部费用。除非谈判文件另有规定，响应报价应包括完成本项目所需用料、人工、机械安装、检测、调试、保修、保险、利润、税金、劳保统筹、政策性文件规定及合同包含的所有风险、优惠率、责任等各项应有费用。

本次谈判只进行两次报价，响应人在响应文件里的报价为第一次报价，响应人提交的最后报价为第二次报价。每次报价只能有一个响应价格，响应价格采用唯一价格，即不得为某一范围价格。响应货币为人民币。

2.2.3 响应有效期

本项目响应有效期见《响应人须知前附表》。

响应有效期从提交响应文件的截止之日起算。响应文件中承诺的响应有效期应当不少于谈判文件中载明的响应有效期。

2.2.4 响应保证金

本项目响应保证金见《响应人须知前附表》。

响应有效期内响应人撤销响应文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还响应保证金。

2.2.5 响应资格

2.2.5.1 响应人资格要求

本项目响应人资格要求详见《响应人须知前附表》。

2.2.5.2 联合体响应要求

本项目是否接受联合体响应见《响应人须知前附表》。

响应人为联合体的，须提供《联合体响应协议》，联合体及成员还应符合以下条件：

(1) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个响应人的身份共同参加政府采购。

(2) 联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交《联合体响应协议》，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

(3) 联合体各方签订的《联合体响应协议》作为响应文件的内容。联合体各方签订《联合体响应协议》后，不得再以自己名义单独在同一项目中响应，也不得组成新的联合体参加同一项目响应。

(4) 联合体响应的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

(5) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

(6) 组成联合体的中小企业与联合体内其他企业之间不得存在直接控股、管理关系。

(7) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

(8) 法律法规规定的其他情形。

响应人为联合体且符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关情形的，联合体中的中小企业均应提供《中小企业声明函》：

(1) 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。联合体各方均应提供《中小企业声明函》。

(2) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第八条情形的，响应人以联合体形式响应的，采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%的，联合体中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

(3) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第九条情形的，大中型企业与小微企业组成联合体的，对于《联合体响应协议》约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，联合体中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

2.2.5.3 采取分包方式履行合同要求

本项目是否同意成交供应商采取分包方式履行合同见《响应人须知前附表》。

响应人拟在成交后采取分包方式履行合同的，须提供《分包意向协议》，《分包意向协议》方还应符合以下条件：

(1) 响应人根据谈判文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

(2) 成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包承担主体就分包项目承担责任。

(3) 接受分包合同的中小企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

(4) 法律法规规定的其他情形。

响应人拟在成交后采取分包方式履行合同且符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关情形的，《分包意向协议》中的中小企业均应提供《中小企业声明函》：

(1) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第八条情形的，响应人拟在成交后采取分包方式履行，采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%的，《分包意向协议》约定中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

(2) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第九条情形的，大中型企业承诺向一家或者多家小微企业分包的，对于《分包意向协议》约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，《分包意向协议》约定中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

2.3 响应

2.3.1 响应人要求

响应人应符合以下要求：

(1) 遵守中华人民共和国的法律、法规、规章和规定。

(2) 有能力提供本项目谈判文件所述货物（服务），符合谈判文件规定资格要求的境内供应商或制造商。

(3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(4) 为该项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(5) 法律法规规定的其他情形。

2.3.2 响应注意事项

响应时，响应人须注意：

(1) 响应人具有《中华人民共和国政府采购法》第七十七条中第一至第五项情形的，成交结果无效。

(2) 本项目只接受具备法律效力的电子响应文件响应，不接受纸质响应文件响应。

(3) 针对不分包的采购项目或分包采购项目的的一个采购包，一个响应人只允许提交一个响应文件进行响应。

(4) 除谈判文件另有规定外，响应人每次提交的响应总价及单项报价均只允许一个报价，否则将作为无效响应处理。

(5) 响应人和采购人、采购代理机构就响应交换的文件和来往信件，应以简体中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有简体中文文本，并以简体中文文本为准。以简体中文以外的文字表述的资料必须提供简体中文译文，并保证与原文内容一致，否则响应人将承担相应法律责任。除盖章、签字、专用名称等特殊情形外，以简体中文以外的文字表述的响应文件，将作为无效响应处理。

(6) 响应文件及相关文件中需响应人签章处均指加盖与当事人名称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章（响应人为自然人的，由本人签字或者加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章），需响应人的法定代表人（或授权代表）签章处均指由法定代表人（或授权代表）本人签字或者加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章。

(7) 除谈判文件另有规定外，响应文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

(8) 响应人在响应文件中所列出的响应内容均视为在响应报价内容中。

(9) 因参加响应或准备参加响应所发生的一切费用由响应人自行承担。

(10) 法律法规规定的其他情形。

2.3.3 响应文件制作工具

本项目使用“新点投标文件制作软件（兰州版）”（操作手册及下载网址：<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/fwzn/003003/20200512/aac3d755-c58c-4124-868c-0c67daae15d1>）制作电子响应文件。

技术咨询电话：0931-4608344，4009980000

2.3.4 制作响应文件

响应人使用“新点投标文件制作软件（兰州版）”，按照谈判文件规定的响应文件格式，响应谈判文件要求编制响应内容，并使用数字证书（CA 或移动 CA）在相应位置签章。否则，响应文件视为无效响应文件，由此引起的风险和责任由响应人承担。

2.3.5 加密响应文件

响应人使用数字证书（CA 或移动 CA）加密生成电子响应文件。未加密的电子响应文件或以其他方式加密的电子响应文件视为无效响应文件，由此引起的风险和责任由响应人承担。

注：电子响应文件的加密和解密须为同一数字证书（CA 或移动 CA）。

2.3.6 提交响应文件

提交响应文件截止时间，响应人以“用户名+密码”方式或者数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”（<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/TPBidder/memberLogin>），提交以数字证书（CA 或移动 CA）加密的电子响应文件。

2.3.7 响应文件修改或者撤回

提交响应文件截止时间前，响应人可以修改或者撤回其所提交的电子响应文件，修改完成后，响应人须重新以数字证书（CA 或移动 CA）加密提交，响应截止时间前最后一次提交的电子响应文件为有效响应文件。提交响应文件截止时间止，响应人不能修改或者撤回其已提交的电子响应文件。

2.3.8 提交响应文件截止时间

提交响应文件截止时间见《响应人须知前附表》。

提交响应文件截止时间，未完成上传的电子响应文件将被拒收。

2.3.9 响应无效的情形

(1) 响应人存在下列情况之一的，其响应无效：

①响应文件的格式及内容不符合谈判文件要求或实质性响应内容字迹模糊、无法辨认。

②响应有效期不足。

③未按照谈判文件的规定交纳响应保证金的。

④响应文件未按谈判文件要求签章的。

⑤不具备谈判文件中规定的资格要求的。

⑥报价超过谈判文件中规定的预算金额或者最高限价的。

⑦响应文件含有采购人不能接受的附加条件的。

⑧法律法规规定的其他情形。

(2) 有下列情形之一的，视为响应人串通响应，其响应无效：

①不同响应人的响应文件由同一单位或者个人编制。

②不同响应人委托同一单位或者个人办理响应事宜。

③不同响应人的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人。

④不同响应人的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异。

⑤不同响应人的响应文件相互混装。

⑥不同响应人的响应保证金从同一单位或者个人的账户转出。

⑦法律法规规定的其他情形。

2.4 开启

2.4.1 开启工具

本项目使用“兰州市不见面开标系统（新点）”（<http://bid.lzggzyjy.cn:8080/BidOpening/bidhall/default/login>）开启。

技术咨询电话：0931-4608344，4009980000

2.4.2 开启要求

本项目采用网上不见面开启。

采购人或者采购代理机构按照谈判文件规定的开启时间和地点组织召开开启会议。响应人以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市不见面开标系统（新点）”，选择进入本项目，在线参加网上不见面开启会议。

响应人不足 3 家的，不得开启（法律法规另有规定的除外）。

2.4.3 开启程序

开启时，采购代理机构在线公布提交有效响应文件的响应人名称。响应人根据系统提示，在线解密提交系统的加密电子响应文件，每名响应人解密时限为 30 分钟，超过时限的，视为无效响应。解密时须使用加密时的数字证书（CA 或移动 CA）。

解密完成后，系统公布响应人名称和谈判文件规定的需要公开的其他内容。

公布结束后，响应人在 3 分钟内，对开启情况进行确认。

响应人对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。响应人未参加开启的，视同认可开启结果。

注：电子响应文件的加密和解密须为同一数字证书（CA 或移动 CA）。

2.5 谈判小组

2.5.1 谈判小组的组成

采购人依法组建谈判小组。采购人在政府采购评审专家库中通过随机方式抽取评审专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。

谈判小组由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 3 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，谈判小组应当由 5 人以上单数组成。

2.5.2 谈判小组的职责

（1）各评审成员独立审查响应人的资格条件、评审响应文件是否符合谈判文件的商务、技术等实质性要求。

（2）要求响应人对响应文件有关事项作出澄清或者说明。

（3）对响应文件进行比较和评价。

（4）根据全体评审成员签字的原始评审记录和评审结果编写评审报告。

（5）确定候选供应商名单，根据采购人委托直接确定成交供应商。

- (6) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为。
- (7) 采购人代表核对评审结果。
- (8) 法律法规规定的其他情形。

2.5.3 谈判小组的义务

(1) 严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，对响应人的资格进行审查，根据谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审，对个人的评审意见承担法律责任。

(2) 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的询问、质疑和投诉等事项。

(3) 不得泄露评审情况以及评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

(4) 发现谈判文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者谈判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者采购代理机构书面说明情况。

(5) 发现供应商具有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。

(6) 在评审过程中受到非法干预的，应当及时向财政、监察等部门举报。

(7) 法律法规规定的其他情形。

2.6 资格审查

开启结束后，谈判小组依法按谈判文件要求对响应人的资格进行审查。不符合资格要求的响应人，视为无效响应，谈判小组应当告知提交响应文件的响应人。

资格审查合格的响应人不足 3 家的，不得评审（法律法规另有规定的除外）。

资格审查时，谈判小组应当通过“信用中国”网站（<https://www.credit china.gov.cn>）、“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn>）等渠道查询响应人信用记录，谈判小组应当对响应人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的响应人，视为无效响应。

2 个及以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个响应人

的身份共同参加政府采购活动的，采购人应当对联合体所有成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.7 评审

2.7.1 评审工具

本项目使用“兰州市网上开评标系统”评审。

2.7.2 符合性审查

谈判小组依据谈判文件，对符合资格的响应人的响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足谈判文件的实质性要求，未通过符合性审查的响应人，视为无效响应，谈判小组应当告知提交响应文件的响应人。

2.7.3 澄清、说明或者更正

对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容，谈判小组应当以书面形式要求响应人作出必要的澄清、说明或者更正。响应人的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

谈判小组通过“兰州市网上开评标系统”以书面形式要求响应人在规定时限内作出澄清、说明或者更正（包括但不限于确认修正后的响应文件报价、响应报价合理性说明）。响应人以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”，按照谈判小组发出的系统提示信息，在规定时限内通过系统以书面形式澄清、说明或者更正（包括但不限于确认修正后的响应文件报价、响应报价合理性说明），并由响应人签章或者由法定代表人（或授权代表）签章。

前款描述的规定时限见《响应人须知前附表》。响应人未在规定时限内澄清、说明或者更正的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由响应人承担。

2.7.3.1 响应文件报价修正

响应文件报价出现前后不一致的，谈判小组按照下列规定修正：

（1）响应文件中报价一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准。

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

(3)单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以报价一览表的总价为准,并修改单价。

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

谈判小组通过“兰州市网上开评标系统”以书面形式要求响应人在规定时限内确认修正后的响应文件报价。响应人以数字证书(CA或移动CA)方式登录“兰州市公共资源服务系统”,按照谈判小组发出的系统提示信息,在规定时限内通过系统以书面形式确认修正后的响应文件报价,并由响应人签章或者由法定代表人(或授权代表)签章。

前款描述的规定时限见《响应人须知前附表》。响应人未在规定时限内确认修正后的响应文件报价的,视同放弃相关权利,由此引起的风险和责任由响应人承担。

2.7.3.2 响应报价合理性说明

谈判小组认为响应人的报价明显低于其他通过符合性审查响应人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求响应人在规定时限内进行响应报价合理性说明。响应人不能在规定时限内证明其报价合理性的,谈判小组将其作为无效响应处理。

谈判小组通过“兰州市网上开评标系统”以书面形式要求响应人在规定时限内作出响应报价合理性说明。响应人以数字证书(CA或移动CA)方式登录“兰州市公共资源服务系统”,按照谈判小组发出的系统提示信息,在规定时限内以书面形式作出响应报价合理性说明,并由响应人签章或者由法定代表人(或授权代表)签章,必要时提交相关证明材料。

前款描述的规定时限见《响应人须知前附表》。响应人未在规定时限内证明其报价合理性的,视同放弃相关权利,由此引起的风险和责任由响应人承担。

2.7.4 谈判

本项目采取网上视频谈判。

谈判小组所有成员集中与单一响应人分别进行谈判,并给予所有参加谈判的响应人平等的谈判机会。

2.7.4.1 详细谈判

谈判小组通过“兰州市网上开评标系统”与实质性响应谈判文件要求的单一响应人逐一分别进行网上视频谈判。

响应人根据谈判文件要求，准备谈判所需的相关资料。开启结束后，响应人应立即通过数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”，并保持系统登录状态。

谈判小组通过“兰州市网上开评标系统”以书面形式要求响应人在规定时限内参加谈判。响应人以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”，按照谈判小组发出的系统提示信息，在规定时限内通过系统参加谈判。

前款描述的规定时限见《响应人须知前附表》。响应人未在规定时限内参加谈判的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由响应人承担。

因响应人自身硬件、软件问题导致网上视频谈判过程中断的，响应人须在中断后 30 分钟内重新加入网上视频谈判，逾期未加入的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由响应人承担。

2.7.4.2 变动采购需求

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分。

采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款作出实质性变动的，谈判小组通过“兰州市网上开评标系统”以书面形式同时通知所有参加谈判的响应人。响应人以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”，按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求以及谈判小组发出的系统提示信息，在规定时限内重新提交响应文件，并由响应人签章或者由法定代表人（或授权代表）签章。

前款描述的规定时限见《响应人须知前附表》。响应人未在规定时限内重新提交响应文件的，视同放弃响应，由此引起的风险和责任由响应人承担。

2.7.4.3 明确采购标的的技术、服务要求

谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束，所有实质性响应的响应人均具备提交最后报价的资格。

谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由响应人提供最终设计方案或解决方案的，谈判小组通过“兰州市网上开评标系统”以书面形式同时通知所有参加谈判的响应人。响应人以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”，按照谈判小组发出的系统提示信息，在规定时间内通过系统以书面形式提供最终设计方案或解决方案，并由响应人签章或者由法定代表人（或授权代表）签章。谈判结束后，谈判小组按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上响应人的设计方案或者解决方案，被推荐设计方案或者解决方案的响应人具备提交最后报价的资格（法律法规另有规定的除外）。

前款描述的规定时限见《响应人须知前附表》。响应人未在规定时间内提供最终设计方案或解决方案的，视同放弃响应，由此引起的风险和责任由响应人承担。

2.7.5 提交最后报价

已提交响应文件的响应人，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。最后报价是响应文件的有效组成部分。

提交最后报价的响应人不得少于 3 家（法律法规另有规定的除外）。

谈判结束后，谈判小组通过“兰州市网上开评标系统”以书面形式要求具备提交最后报价资格的响应人在规定时限内提交最后报价。响应人以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”，按照谈判小组发出的系统提示信息，在规定时间内通过系统以书面形式提交最后报价，并由响应人签章或者由法定代表人（或授权代表）签章。

前款描述的规定时限见《响应人须知前附表》。响应人未在规定时间内提交最后报价的，视同放弃响应，由此引起的风险和责任由响应人承担。

2.7.6 评审方法

最低评标价法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且响应报价最低的响应人为候选供应商的评审方法。其中，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，应享受价格扣除优惠政策的响应人，以扣除后的价格

参加评审。

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同响应人参加同一合同项下响应的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，谈判小组采取随机抽取方式确定，其他响应无效。

采用最低评标价法的，评审结果按响应报价由低到高顺序排列。响应报价相同的并列。响应文件满足谈判文件全部实质性要求且响应报价最低的响应人为排名第一的候选供应商。

2.8 评审结果

2.8.1 成交

本项目确定成交供应商方式见《响应人须知前附表》。

谈判小组确定候选供应商名单，或者经采购人委托直接确定成交供应商。

成交供应商确定之日起 2 个工作日内，采购人在“甘肃政府采购网”和“兰州市公共资源交易中心网站”发布成交公告。

2.8.2 废标

在谈判采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

(1) 符合资格条件的响应人或者对谈判文件作实质性响应的响应人或者提交最后报价的响应人不足 3 家的（法律法规另有规定的除外）。

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

(3) 响应人的报价均超过了采购预算或最高限价，采购人不能支付的。

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

(5) 法律法规规定的其他情形。

采购人在“甘肃政府采购网”和“兰州市公共资源交易中心网站”发布废标公告。

2.8.3 成交通知书

成交公告发布同时，采购人通过“兰州市公共资源服务系统”发出成交通知书。成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交公告发布后，成交供应商以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”，领取成交通知书。

2.9 合同

2.9.1 合同签署

采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内,按照谈判文件和成交供应商响应文件确定的事项签订政府采购合同。

由于成交供应商的原因拒绝与采购人签订政府采购合同的,视为放弃成交,取消其成交资格并将按相关规定追究其法律责任。采购人可以按照评审报告推荐的候选供应商名单排序,确定下一候选人为成交供应商,也可以重新开展政府采购活动。

2.9.1.1 签订合同

采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求,作为签订政府采购合同的条件。采购人与成交供应商所签订的政府采购合同不得对谈判文件和成交供应商响应文件作实质性修改,不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的任何协议。

2.9.1.2 公告合同

政府采购合同签订之日起 2 个工作日内,采购人应当将合同在“甘肃政府采购网”公告,但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.9.2 合同履行

2.9.2.1 分包方式履行合同

本项目是否同意成交供应商采取分包方式履行合同见《响应人须知前附表》。

响应人根据谈判文件的规定和采购项目的实际情况,拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的,应当在响应文件中载明分包承担主体,分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

政府采购合同分包履行的,成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责,分包承担主体就分包项目承担责任。

2.9.2.2 追加标的

政府采购合同履行中,采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的,在不改变合同其他条款的前提下,可以与供应商协商签订补充合同,但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

2.9.2.3 履约验收

采购人应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对成交供

应商履约情况进行验收，并出具验收书。

2.9.3 履约保证金

无。

2.9.4 其他约定

谈判文件和成交供应商响应文件中的未尽事宜，由采购人、成交供应商另行商定。

第三章 评审程序

3.1 符合性审查

谈判小组开展符合性审查，如发现下列情况之一的，其响应视为无效响应：

- (1) 响应文件未按谈判文件要求签章的。
- (2) 响应文件关键内容字迹模糊、无法辨认的。
- (3) 响应文件含有与谈判文件相悖的附加条件的。
- (4) 响应文件未对谈判文件的实质性要求作出响应的。
- (5) 响应文件报价出现前后不一致，响应人拒绝按照谈判文件要求修正响应文件报价的。
- (6) 响应报价超过谈判文件中规定的预算金额或者最高限价的。
- (7) 响应有效期不足的。
- (8) 响应内容不符合国家相关强制性标准的。
- (9) 响应人串通响应的。
- (10) 法律法规规定的其他情形。

3.2 澄清、说明或者更正

需要澄清、说明或者更正（包括但不限于确认修正后的响应文件报价、响应报价合理性说明）的，谈判小组通过“兰州市网上开评标系统”发出系统提示信息，响应人以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”，按照谈判小组发出的系统提示信息，在规定时限内通过系统以书面形式澄清、说明或者更正（包括但不限于确认修正后的响应文件报价、响应报价合理性说明），并由响应人签章或者由法定代表人（或授权代表）签章。

前款描述的规定时限见《响应人须知前附表》。响应人未在规定时限内完成的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由响应人承担。

3.3 谈判

谈判小组通过“兰州市网上开评标系统”与实质性响应谈判文件要求的单一响应人逐一分别进行网上视频谈判。

3.3.1 详细谈判

谈判小组通过“兰州市网上开评标系统”以书面形式要求响应人在规定时

限内参加谈判。响应人以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”，按照谈判小组发出的系统提示信息，在规定时限内通过系统参加谈判。

前款描述的规定时限见《响应人须知前附表》。响应人未在规定时限内参加谈判的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由响应人承担。

3.3.2 变动采购需求

采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款作出实质性变动的，谈判小组通过“兰州市网上开评标系统”以书面形式同时通知所有参加谈判的响应人。响应人以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”，按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求以及谈判小组发出的系统提示信息，在规定时限内重新提交响应文件，并由响应人签章或者由法定代表人（或授权代表）签章。

前款描述的规定时限见《响应人须知前附表》。响应人未在规定时限内重新提交响应文件的，视同放弃响应，由此引起的风险和责任由响应人承担。

3.3.3 明确采购标的的技术、服务要求

谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束，所有实质性响应的响应人均具备提交最后报价的资格。

谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由响应人提供最终设计方案或解决方案的，谈判小组通过“兰州市网上开评标系统”以书面形式同时通知所有参加谈判的响应人。响应人以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”，按照谈判小组发出的系统提示信息，在规定时限内通过系统以书面形式提供最终设计方案或解决方案，并由响应人签章或者由法定代表人（或授权代表）签章。谈判结束后，谈判小组按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上响应人的设计方案或者解决方案，被推荐设计方案或者解决方案的响应人具备提交最后报价的资格（法律法规另有规定的除外）。

前款描述的规定时限见《响应人须知前附表》。响应人未在规定时限内提供最终设计方案或解决方案的，视同放弃响应，由此引起的风险和责任由响应人承担。

3.4 提交最后报价

谈判结束后，谈判小组通过“兰州市网上开评标系统”以书面形式要求具备提交最后报价资格的响应人在规定时限内提交最后报价。响应人以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”，按照谈判小组发出的系统提示信息，在规定时限内通过系统以书面形式提交最后报价，并由响应人签章或者由法定代表人（或授权代表）签章。

前款描述的规定时限见《响应人须知前附表》。响应人未在规定时限内提交最后报价的，视同放弃响应，由此引起的风险和责任由响应人承担。

3.5 综合评审

经谈判确定最终采购需求和提交最后报价的响应人后，谈判小组对提交最后报价的响应人的响应文件和最后报价进行综合比较。

3.5.1 评审标准

本项目评审采用最低评标价法。

3.5.2 评审注意事项

评审时，谈判小组应注意以下事项：

- （1）必须落实的中小微企业优惠政策。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》《财政部 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》《中小企业划型标准规定》、财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》等有关规定，未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，小微企业（含符合小微企业划分标准的个体工商户、残疾人福利性单位、监狱企业）享受价格扣除优惠，价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。即：①对符合规定的小微企业报价给予 10%-20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。**本项目扣除比例为 12%**。②接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于《联合体响应协议》或者《分包意向协议》约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。但组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其

他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。
本项目扣除比例为 4%。

(2) 必须落实的节能产品采购政策。

根据《节能产品政府采购品目清单》规定，《节能产品政府采购品目清单》内的产品，其中，“★”标注的为政府强制采购产品，非“★”标注的为政府优先采购产品。评审过程中，谈判小组应充分考虑。

(3) 必须落实的环境标志产品采购政策。

根据《环境标志产品政府采购品目清单》规定，《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，为政府优先采购产品。评审过程中，谈判小组应充分考虑。

3.6 确定成交供应商

本项目确定成交供应商方式见《响应人须知前附表》。

3.7 编写评审报告

谈判小组对评审情况进行复核，特别是对报价最低的、响应或相应文件被认定为无效的情形进行重点复核，并根据评审结果推荐候选供应商，或者根据采购人委托直接确定成交供应商，起草并签署评审报告。

谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

第四章 质疑和投诉

4.1 询问

供应商对政府采购活动事项和谈判文件、谈判结果有疑问的，可按竞争性谈判公告中载明的联系方式、地址，以口头或书面形式向采购人或者采购代理机构提出询问，采购人或者采购代理机构依法作出处理和答复。

询问的内容不属于采购人委托采购代理机构事项的，采购代理机构将依法告知供应商向采购人提出询问。

4.2 质疑

4.2.1 质疑人

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目政府采购活动的响应人。

4.2.2 提出质疑

供应商认为谈判文件、谈判过程、谈判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7个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑。对谈判文件提出质疑的，应当在获取谈判文件或者谈判文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

4.2.3 质疑形式

供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话。
- (2) 质疑项目的名称、编号。
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求。
- (4) 事实依据。
- (5) 必要的法律依据。
- (6) 提出质疑的日期。

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、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。代理人提出质疑和投诉的，应当

提交供应商签署的授权委托书，授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

4.2.4 无效质疑

有下列情形之一的，采购人或者采购代理机构可不予受理：

- (1) 未在有效期限内提出质疑的。
- (2) 质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合谈判文件要求的。
- (3) 未在有效的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，进行二次或多次质疑的。
- (4) 法律法规规定的其他情形。

4.2.5 质疑答复

采购人或者采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

4.3 投诉

质疑供应商对采购人、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时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内以书面形式向财政部门投诉。

投诉提交方式：可通过函件、信件等方式线下提交，也可通过点击“兰州市财政局网站”（<http://czj.lanzhou.gov.cn/>）“政府采购在线投诉”按钮或“兰州政府采购网”（<http://czj.lanzhou.gov.cn:8089/index>）“兰州政府采购在线投诉处理电子平台”按钮线上提交。

受理投诉部门：兰州市财政局

地址：兰州市城关区中山路 46 号

联系电话：0931-8105030

4.4 行政复议或者行政诉讼

投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。

第五章 合同待签样本

5.1 政府采购合同（货物类待签样本）

政府采购合同（货物类待签样本）仅作为参考，不作为最终合同，甲方有权在签订合同同时对合同的相关条款及内容依法作进一步的细化和修改。样式附后。

政府采购合同

(货物类待签样本)

项目名称： _____

政府采购管理部门备案编号： _____

谈判文件编号： _____

甲方合同编号： _____

甲方： _____

乙方： _____

签订时间： 年 月 日

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，甲乙双方按照成交结果签订本合同。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：_____

货物名称、规格及数量详见“供货一览表”（后附）。

第二条 合同总价款

本合同项下货物总价款（成交价格）：¥_____元，大写：_____元。

分项报价见供货一览表。

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等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

下列关于兰州市政府采购_____号的响应文件或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）乙方提供的响应文件和响应报价表。
- （2）供货一览表。
- （3）交货地点一览表。
- （4）技术规格响应表。
- （5）响应承诺。
- （6）服务承诺。
- （7）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谈判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. 乙方所提供的货物须是全新、未使用过的原装合格正品，是成交响应文件提供的型号，实际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. 一般货物：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。并运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 对运输条件有特殊要求的货物：必须满足国家规定标准和甲方采购需求。

3. 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谈判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。

如谈判文件对交货时间未明确规定，则乙方应当在合同签订之日起_____日内将货物交付甲方。

其他特殊情形：_____

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者响应文件所响应的货物、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响应文件和合同规定的，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：

(1) 初步验收：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

(2) 运行验收：_____

(2) 最终验收：满足采购及响应条件，支付剩余款项。

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、随机工具等相关资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的资料及配件等，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。谈判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：按行业通用标准、厂方出厂标准和乙方响应文件的响应情况（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。

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、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. 若谈判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：

(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。

(2) 所购货物应按生产厂家的标准提供售后服务，谈判文件有特殊要求的，应该按照谈判文件条款执行；保修期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，不得另行收取保修费用。（请分别列出：_____）

(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。

(4) 货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五 08:00-18:00）为_____时；非工作期间为_____小时。（特殊货物，例如服务器的故障响应时间为 4 小时）

(5) 若货物故障在检修 8 个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, 直至故障修复。

(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。

(7) 保修期后的货物维护由双方协商后, 再另行签订补充协议。

第九条 履约保证金

1. 乙方在签订本合同之日, 向甲方或甲方指定的机构交纳履约保证金_____元。

2. 履约保证金的有效期为甲乙双方签署验收单后的_____天, 如超期未退还, 则按照超出时间的银行利率支付保证金本息。

3. 如乙方未能履行合同规定的义务, 甲方有权扣除部分或全部履约保证金以弥补给甲方造成的损失。

4. 履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在_____天内退还乙方。

5. 履约保证金交纳比例_____%。(利率以同期银行利率为准)

6. 履约保证金的交纳方式: 支票、汇票、本票、保函等非现金形式交纳保证金。

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. 本合同项下的采购资金系甲方自行支付, 甲方应在乙方开具发票后的 15 个工作日内付款。

3. 如合同项下的采购资金系财政直接支付资金, 甲方应在乙方开具发票后的 15 个工作日内向财政局提出申请。

4. 以上第 2、3 款款项的支付进度以谈判文件的有关规定为准。如谈判文件未作特别规定, 则付款进度应符合如下约定:

上述第 2、3 款均仅支付至合同总价的_____% , 余款_____%于货物或系统运行满_____个工作日内付清。

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_____%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_____%滞纳金, 但累计滞纳金总额不超过欠款总额的_____%。

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__%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_____%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_____%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。如因不及时履约应按第 3 款赔偿甲方因此遭受的损失。

7. 乙方未按本合同第九条的规定向甲方交付履约保证金的, 应按应交付履约保证金的_____%向甲方支付违约金, 该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任。

8. 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。

9. 乙方在承担以上第 4-7 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

除《中华人民共和国政府采购法》第四十九条、第五十条第二款规定的情形外, 本合同一经签订, 甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十三条 合同的转让、分包

依据谈判文件有关要求执行。

第十四条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议的, 应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的, 鉴定费由甲方承担; 货物不符合质量标准的, 鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第_____种方式解决争议：

(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

(2) 向_____仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3. 在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十五条 合同生效及其他

1. 本合同自签订之日起生效。

2. 本合同一式_____份。

3. 其他未尽事宜由双方签订补充协议。

4. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

5. 合同双方应遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

甲方名称（盖章）：

乙方名称（盖章）：

法定代表人（或授权代表）（签字）：

法定代表人（或授权代表）（签字）：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

特别说明：

1. 本范本根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定制定，项目的具体采购合同条款，由甲乙双方协商一致签订。空格处划横线。

2. 收款单位名称应与本合同乙方单位名称、项目成交单位名称、开具发票单位名称相一致。

3. 甲方（采购单位）应盖本单位公章（不允许盖内设科室章），乙方应盖单位公章或合同专用章，合同双方应盖骑缝章。

4. 除涉密项目外，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。

5.2 政府采购合同（服务类待签样本）

政府采购合同（服务类待签样本）仅作为参考，不作为最终合同，甲方有权在签订合同时对合同的相关条款及内容依法作进一步的细化和修改。样式附后。

政府采购合同

(服务类待签样本)

项目名称：_____

政府采购管理部门备案编号：_____

谈判文件编号：_____

甲方合同编号：_____

甲方：_____

乙方：_____

签订时间： 年 月 日

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，甲乙双方按照成交结果签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及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. 谈判文件。
2. 响应文件。
3. 乙方在响应时的书面承诺。
4. 成交通知书。
5. 合同补充条款或说明。
6. 保密协议或条款。
7. 相关附件、图纸及电子版资料。

第二条 合同内容

服务名称：详见合同附件中《服务一览表》

第三条 合同总金额

本合同服务总金额：¥_____元，大写：_____元。

分项价款在《服务一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括服务期间必须的日常易耗品、工具、调试费、培训费等相关费用。

本合同执行期内因工作量变化而引起的服务费用的变动，在双方事先协商一致的前提下签订补充合同。

第四条 权利义务和质量保证

1. 甲方保证服务期间，对乙方工作给予支持，提供水、电、场地等必须的基础工作条件。如乙方有需要，还要提供履行合同所必需的有关图纸、数据、资料等。没有甲方事先同意，乙方不得将甲方资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围内。

2. 乙方保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。乙方保证

服务不存在危及人身及财产安全的隐患，不存在违反国家法规、法令、法律以及行业规范所要求的有关安全条款，否则应承担全部法律责任。

第五条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

(1) 经甲方确认的发票。

(2) 经甲乙双方确认签订的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）。

(3) 其他材料。

3. 款项的支付进度以谈判文件的有关规定为准。如谈判文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

第一次验收合格后支付至合同总价的_____%，第二次验收合格后支付至合同的_____%，第____次验收合格后支付至合同总价的_____%，余款_____%于服务运行满____月后，并经甲乙双方复验合格后的____个工作日内付清。

第六条 履约保证金

1. 乙方在签订本合同之日，向甲方或甲方指定的机构交纳履约保证金_____元。

2. 履约保证金的有效期为甲乙双方签署验收单后的_____天，如超期未退还，则按照超出时间的银行利率支付保证金本息。

3. 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权扣除部分或全部履约保证金以弥补给甲方造成的损失。

4. 履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在_____天内退还乙方。

5. 履约保证金交纳比例_____%。（利率以同期银行利率为准）

6. 履约保证金的交纳方式：支票、汇票、本票、保函等非现金形式交纳保证金。

第七条 验收

1. 服务期限：_____至_____。

服务地点：_____。

验收时间：_____。

验收地点：_____。

2. 乙方应对提供的服务成果作出全面自查和整理，并列清单，作为甲方验收和使用的服务条件依据，清单应随提供的服务成果交给甲方。

3. 验收时，甲乙双方必须同时在场，乙方所提供的服务不符合合同内容规定的，甲方有权拒绝验收。乙方应及时按本合同内容和甲方要求免费进行整改，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成服务。验收合格的，由双方共同签订《验收报告》。

4. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及涉及专业服务内容的应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收。

5. 如项目实施情况需要分阶段验收，则根据实际情况分阶段出具《验收报告》。

第八条 项目管理服务

乙方要指定不少于一人全权全程负责本项目服务的落实，包括服务的咨询、执行和后续工作。

项目负责人姓名：_____；联系电话：_____。

第九条 售后服务

1. 乙方提供服务的质量保证期为自服务通过最终验收起_____个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 服务期内，乙方应提供相关服务支持。对甲方所反映的任何服务问题在_____日（小时）之内作出及时响应，在_____日（小时）之内赶到现场实地解决问题。若问题在_____工作日（小时）后仍无法解决，乙方应在_____日（小时）内免费提供服务的补偿、替换方案，直至服务恢复正常。

3. 乙方必须遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

第十条 合同的转让、分包

依据谈判文件有关要求执行。

第十一条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 生效后，除《中华人民共和国政府采购法》第四十九条、第五十条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十二条 违约责任

1. 乙方所交付服务成果不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起_____个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价_____%的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收服务，甲方应向乙方偿付拒付服务费用_____%的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付服务的，每逾期1天，乙方向甲方偿付合同总额的_____%的违约金。如乙方逾期达_____天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付合同款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的_____%违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的_____%。

5. 其他未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在_____个工作日内提供相应证明，结算服务费用。未履行的部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十四条 争议的解决方式

1. 因服务质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对服务进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第_____种方式解决：

(1) 向兰州市有管辖权的法院提起诉讼。

(2) 向兰州仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍

应按合同条款继续履行。

第十五条 知识产权（信息化项目适用）

1. 本合同项目的最终用户为甲方，项目成果的专利申请权、版权及其他非专利技术的所有权及使用权均归甲方所有，乙方必须向甲方提供项目的所有源代码和开发文档，甲方有权对软件进行修改。

2. 乙方对甲方提供的业务资料、技术资料应严格保密，不得扩散。

3. 未经甲方同意，乙方不得擅自将本合同项目的源代码和开发文档等资料扩散或提供给第三方使用，但甲方在本平台应用、二次开发或升级除外。

4. 乙方保证合同项下甲方委托乙方开发的项目未侵犯任何第三方的知识产权，如出现第三方提出任何侵权主张，甲方立即通知乙方，乙方负责处理。甲方不承担任何法律责任。

第十六条 其他

1. 本合同自签订之日起生效。

2. 本合同一式_____份。

3. 其他未尽事宜由双方签订补充协议。

4. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

5. 合同双方应遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

甲方名称（盖章）：

乙方名称（盖章）：

法定代表人（或授权代表）（签字）：

法定代表人（或授权代表）（签字）：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

特别说明：

1. 本范本根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定制定，项目的具体采购合同条款，由甲乙双方协商一致签订。空格处划横线。

2. 收款单位名称应与本合同乙方单位名称、项目成交单位名称、开具发票

单位名称相一致。

3. 甲方应盖本单位公章（不允许盖内设科室章），乙方应盖单位公章或合同专用章，合同双方应盖骑缝章。

4. 除涉密项目外，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。

第六章 响应文件格式

响应人应根据谈判文件要求编制电子响应文件，并使用数字证书（CA 或移动 CA）在相应位置签章。其中，响应文件及相关文件中需响应人签章处均指加盖与当事人名称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章（响应人为自然人的，由本人签字或者加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章），需响应人的法定代表人（或授权代表）签章处均指由法定代表人（或授权代表）本人签字或者加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章。

6.1 封面

样式附后。

响 应 文 件

项目编号：

项目名称：

分包编号：

分包名称：

响应人（签章）：

响应人联系方式：

响应人注册地址：

日期： 年 月 日

6.2 目录

系统自动生成，样式附后。

目录

1. 响应人情况	
(1) 响应函.....	
(2) 响应人基本情况.....	
2. 资格审查响应材料	
(1) 资格承诺声明函.....	
(2) 中小企业声明函.....	
(3) 其他资格证明资料.....	
3. 综合评审响应材料	
(1) 报价一览表.....	
(2) 响应明细表.....	
(3) 商务部分响应资料.....	
(4) 技术部分响应资料.....	
(5) 其他响应资料.....	
(6) 技术参数偏离表.....	
4. 其他必要材料	
(1) 响应保证金相关资料.....	
(2) 节能产品相关资料.....	
(3) 环境标志产品相关资料.....	
(4) 联合体响应协议.....	
(5) 分包意向协议.....	
(6) 其他需要提供的资料.....	

6.3 响应人情况

6.3.1 响应函

样式附后。

响应函

致（采购人）及（采购代理机构）：

我方已获取贵方项目编号为（项目编号）的（项目名称）谈判文件。我方经认真研究上述谈判文件，决定参加本次响应，并作出如下承诺：

1. 我方完全接受谈判文件中的内容，自愿按照谈判文件规定的各项要求向采购人提供所需的货物（服务）。

2. 我方提交电子响应文件____份，对响应文件中所有资料真实性、有效性负责，同意提供贵方要求的与响应有关的任何证据或资料，保证所提供资料的真实性、合法性。

3. 我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项条件，未被列入“信用中国”网站记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间。

4. 我方所提交的响应文件在 90 天的响应有效期内有效，在此期间我方受此约束。

5. 我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的响应人的行为。

6. 如我方成交，我方将严格履行合同约定的责任义务，保证按合同约定如期完成相关工作。

如违反上述承诺，我方响应无效，愿意接受相关部门依法作出的处罚，并承担通过“甘肃政府采购网”等相关媒体予以公布的任何风险和责任。

响应人名称（签章）：

法定代表人（或授权代表）（签章）：

日期： 年 月 日

6.3.2 响应人基本情况

内容自行编制，包括但不限于：响应人简史、经营业务范围、组织机构、职工人数、专业技术人员情况、资信情况（含固定资产原值、净值、流动资金、近3年销售额与净利润及纳税等）。

6.4 资格审查响应材料

6.4.1 资格承诺声明函

样式附后。

资格承诺声明函

致（采购人）及（采购代理机构）：

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及采购文件的规定，我单位郑重声明如下：

一、我单位名称为_____，注册地点为_____
_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位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（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）。

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位名称（签章）：

法定代表人（或授权代表）（签章）：

日期： 年 月 日

6.4.2 中小企业声明函

响应人为中小企业的，须提供《中小企业声明函》（样式附后）；联合体中的中小企业、签订《分包意向协议》的中小企业，均须提供《中小企业声明函》（样式附后）；响应人为残疾人福利性单位的，须提供《残疾人福利性单位声明函》（样式附后）；响应人为监狱企业的，须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（扫描件）。

未按要求提供的，评审时不予考虑。

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为（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）；承建（承接）企业为（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（签章）：

日期： 年 月 日

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

中小企业声明函（货物）

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

1. （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（签章）：

日期： 年 月 日

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

残疾人福利性单位声明函

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（采购人）的（项目名称）项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（签章）：

日期： 年 月 日

6.4.3 其他资格证明资料

响应人认为与响应相关的其他资格证明资料。

6.5 综合评审响应材料

6.5.1 报价一览表

响应谈判文件要求。《报价一览表》（样式附后）。

报价一览表

项目信息	
项目编号	
项目名称	
分包编号	
分包名称	
响应人名称	
响应报价	
大写（元）	
小写（元）	

注：1. 响应报价须包括本项目所需一切费用，否则视为无效。

2. 报价须与《响应明细表》中的合计总价一致。

3. 只能按一种方案报价，否则视为无效。

响应人名称（签章）：

法定代表人（或授权代表）（签章）：

日期： 年 月 日

6.5.2 响应明细表

响应谈判文件要求。《响应明细表》（样式附后），响应人可根据项目具体情况自行编制。

响应明细表（货物类）

项目编号：

项目名称：

分包编号：

分包名称：

单位：元

序号	响应 产品 产地	响应 产品 名称	品牌	型号	基本 配置	数量	数量 单位	响应 单价	响应 总价	响应单价组成						交货 日期	交货 地点
										产品 单价	运费	保险 费	安装 调试 费	税金	其他 费用		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
.....																	
合计 总价																	

响应人名称（签章）：

法定代表人（或授权代表）（签章）：

日期： 年 月 日

响应明细表（服务类）

项目编号：

项目名称：

分包编号：

分包名称：

单位：元

序号	服务名称	服务内容	服务量	响应总价
1				
2				
3				
4				
5				
.....				
合计 总价				

响应人名称（签章）：

法定代表人（或授权代表）（签章）：

日期： 年 月 日

6.5.3 商务部分响应资料

响应谈判文件要求。内容自行编制。

6.5.4 技术部分响应资料

响应谈判文件要求。内容自行编制。

6.5.5 其他响应资料

响应谈判文件要求。内容自行编制。

6.5.6 技术参数偏离表

响应谈判文件要求。《技术参数偏离表》样式附后。

技术参数偏离表

项目编号：

项目名称：

分包编号：

分包名称：

序号	技术参数要求	响应技术参数	偏离情况
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

- 注：**
1. “技术参数要求”栏应逐项列明谈判文件要求的各项技术参数。
 2. “响应技术参数”栏应对应填写响应产品的实际技术参数。
 3. “偏离情况”栏应如实填写正偏离、负偏离或无偏离。
 4. 响应人应提供所填响应技术参数的相应佐证资料，以供审查。
 5. 响应人所填响应技术参数完全复制技术参数要求的，视为无效响应。

响应人名称（签章）：

法定代表人（或授权代表）（签章）：

日期： 年 月 日

6.6 其他必要材料

6.6.1 响应保证金相关资料

本项目响应保证金见《响应人须知前附表》。若有，须提供。

6.6.2 节能产品相关资料

节能产品是指财政部、国家发展和改革委员会公布的现行《节能产品政府采购品目清单》内的产品，其中，“★”标注的为政府强制采购产品，非“★”标注的为政府优先采购产品。

若有，须按下列要求提供：

(1) 国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。

(2) 提供《节能产品政府采购品目清单》中相关内容页，并对相关内容作圈记。

未按要求提供的，评审时不予考虑。

6.6.3 环境标志产品相关资料

环境标志产品是指财政部、环境保护部公布的现行《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，为政府优先采购产品。

若有，须按下列要求提供：

(1) 国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。

(2) 提供《环境标志产品政府采购品目清单》中相关内容页，并对相关内容作圈记。

未按要求提供的，评审时不予考虑。

6.6.4 授权委托书

若有，须提供。样式附后。

授权委托书

致（采购人）及（采购代理机构）：

我方决定参加项目编号为（项目编号）的（项目名称）的政府采购活动，并在本次政府采购活动中，对授权代表作出如下授权：

一、代表法定代表人签署响应文件、合同和其他具有法律意义的任何文件、凭证等。

二、代表法定代表人全权处理响应、谈判、报价等与之有关的一切事务。

三、授权代表在授权范围内所做出的承诺、签署的文件等，法定代表人均予以承认，并承担由此产生的法律后果。

法定代表人		授权代表	
姓名		姓名	
身份证号		身份证号	
单位名称		单位名称	
工作职务		工作职务	

响应人名称（签章）：

法定代表人（签章）：

授权代表（签章）：

日期： 年 月 日

6.6.5 联合体响应协议

本项目是否接受联合体响应见《响应人须知前附表》。

采取联合体响应的，须提供《联合体响应协议》，样式附后。

未按要求提供的，评审时不予考虑。

联合体响应协议

致（采购人）及（采购代理机构）：

经研究，我们决定自愿组成联合体（联合体名称），共同申请参加项目编号为（项目编号）的（项目名称）的政府采购活动。现就联合体事宜订立如下协议：

一、联合体基本信息：（各方公司名称、地址、营业执照、法定代表人姓名）。

二、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目响应文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与响应和成交有关的一切事务；联合体成交后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照谈判文件的各项要求，提交电子响应文件，参加响应，履行成交义务和成交后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：

_____。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式_____份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称（签章）：

成员二名称（签章）：

法定代表人（或授权代表）（签章）：

法定代表人（或授权代表）（签章）：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

.....

6.6.6 分包意向协议

本项目是否同意成交供应商采取分包方式履行合同见《响应人须知前附表》。

采取分包方式履行合同的，须提供《分包意向协议》，样式附后。

未按要求提供的，评审时不予考虑。

分包意向协议

致（采购人）及（采购代理机构）：

（响应人名称）若成为项目编号为（项目编号）的（项目名称）的政府采购活动成交供应商，将依法采取分包方式履行合同。（响应人名称）与（分包供应商一名称）……就分包意向事宜订立如下协议：

一、分包履约标的：（响应人名称）将_____工作内容分包给（分包供应商一名称）进行履约，（分包供应商一名称）具备相应资质条件且不得再次分包。

……

二、分包履约报酬：（分包供应商一名称）获得履约报酬_____，占合同总金额_____%。

……

三、分包履约期限：_____。

四、分包履约方式：_____。

五、分包履约验收：_____。

六、违约责任：_____。

七、争议解决：_____。

八、其他：_____。

响应人名称（签章）：

分包供应商一名称（签章）：

法定代表人（或授权代表）（签章）：

法定代表人（或授权代表）（签章）：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

……

6.6.7 其他需要提供的资料

响应人认为与响应相关的其他需要提供的资料。

第七章 采购需求

第一部分：基本情况

项目名称：医疗设备采购

项目预算：93.88 万元

主要采购心电图机、呼吸机、血压计等医疗救护设备，以满足工作场所医疗保障需求。

根据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）有关规定，本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业行业。

第二部分：详细参数

（一）体检床 1 张

规格：1900×600×650（mm）（允许±10mm）

功能和材质：1、床框加厚用材，不锈钢管，床体可承受载重≥200kg；2、背部有手拉式提背，可升降 0-40 度。3、H 型床腿支撑结构，两腿相连，不倾斜，支撑稳固，中间加圆型管加固，整床更稳定牢固。4、床面：皮内为成型发泡海绵，优质木板垫底，外包优质 PU 布料，造型美观；5、采用机器人焊接，所焊出的焊缝基本上消除了焊缝的气孔，焊接质量稳定（机器人焊接比传统人工焊接使用寿命长三倍以上）。

（二）病床 7 张

规格：2130×980×500（mm）（允许±10mm）

功能：1. 床头床尾板：采用优质 ABS 塑料一次性注塑成型（提供投标单位或制造商委托国家认可的第三方检测机构出具的“ABS 塑料”检验报告，检测内容至少包含：邻苯二甲酸酯、重金属、多环芳烃、多溴联苯、多溴二苯醚等，检测结果应为未检出），弧线形欧式款设计，线条美观大方，中间带颜色装饰贴纸，床头尾板采用挂钩式锁定装置，稳定可靠，拆卸方便，可兼作 CPR 急救，满足临床需求，尾板外侧有病人信息卡插槽。提供投标单位或制造商委托国家认可的第三方检测机构出具的“床头尾板”的检测报告进行佐证。检测内容至少包含：甲醛释放量、表面耐冷热循环、表面耐划痕、表面耐磨、表面耐香烟灼烧、表面耐干热、表面耐污染腐蚀、表面耐龟裂、表面耐水蒸气、耐光色牢

度等，判定结果应为合格。

2. 摇手：两组摇手，隐藏式设计，牢固灵活，无噪音，操作轻松自如，可灵活调节患者背部、腿部体位升降。

3. 螺杆：摇杆传动升降系统：“丝杆采用 45#模具钢，全钢传动离合器系统结构”，无塑料结构，耐磨、抗压、寿命长，加装双向到位无极限保护装置、增强使用寿命和安全性能。保证使用省力、摇动顺畅，并有到位保护功能。

4. 调节范围：背部上升 $70^{\circ} \pm 5^{\circ}$ ，脚部上升 $35^{\circ} \pm 5^{\circ}$ ，床体承载重量 $\geq 200\text{kg}$ 。

5. 护栏：①、钢质加强型弯管护栏，壁厚 $\geq \phi 191$ ，管长 $\geq 454\text{mm}$ ，可收缩平放，总长 $\geq 1430\text{mm}$ ，D 型扶手，6 支圆型支柱，锌铝合金手柄，整体牢固，使用寿命长；②单式按键快速定位保险开关，操作简单；③护栏旋下时，略低于床垫，防止床垫移位，且具有防夹手功能，整体结构合理、坚固耐用。

6. 床面板：采用冷轧钢板模压一次拉伸成型，具有多孔设计，便于透气，兼有防滑功能，床板除模压造型设计外，更有多条加强骨，床面板四侧增加 2 条波浪型加强筋，整床承载力度高。提供投标单位或制造商委托国家认可的第三方检测机构出具的“床面板”检测报告，检测内容至少包含：硬度 $\geq 2\text{H}$ ，附着力达到 ≥ 1 级，金属表面耐腐蚀：连续喷雾 ≥ 18 小时，涂层对基体的保护等级 ≥ 10 级。

7. 床板连接件：采用高强度优质金属连接，坚实、耐磨，方便拆卸消毒。

8. 点滴架插座：床边具备 ≥ 6 个点滴架插孔和 ≥ 4 个引流挂钩，点滴架不使用时可放置于引流挂钩内，引流挂钩同时可放置引流袋，尿袋等物。

9. 背部床板：采用“V”型双支撑卸力结构，加固 $\phi 25 \times 2.5 \times 820\text{mm}$ 及 $\phi 32 \times 2.5 \times 845\text{mm}$ 两条碳素钢管，均匀分散压力，有效转移床板承重于床梁，最大限度减少螺杆受力，增强背部板安全性能，摇把操作更轻松。

10. 防撞角：四角配备 PVC 防撞包角，结构紧密，确保推动过程中的保护。

11. 脚轮：5 寸全包脚轮，超级聚氨酯，静音耐磨、移动平稳，独立刹车装置，稳定性好。

12. 点滴架：采用手控伸缩双段设计，可调节高度 $1000\text{mm}-1600\text{mm}$ ，操作灵活，不锈钢材料、轻巧、对称式回钩以满足临床需要。

13. 杂物架：床体下方配杂物架一个，方便患者放置杂物，节省空间，牢固实用。

材质：床框采用国标方管 $\geq 60 \times 30 \times 1.5$ (mm) 焊接。床体各部连接根据人体力学设计，支点位置准确、焊接牢固，各部连动装置活动自如，无噪音。提供投标单位或制造商委托国家认可的第三方检测机构出具的“钢材”检测报告，检测内容至少包含：硬度 $\geq 2H$ 、耐腐蚀通过 100h 无鼓泡、无锈迹、无剥落、无起皱等，判定结论应为合格。

床体表面处理：涂料有抗菌、防霉作用，大肠杆菌及金黄色葡萄球菌抗菌率 $\geq 95\%$ （提供投标单位或制造商委托省级以上（含省级）微生物分析检测中心出具的“抗菌粉末涂料”检测报告）。说明：具体经过除油、除锈，防锈，二次磷化，静电喷涂电焯处理，表面光洁亮丽，经测试，附着力全部达到一级，不脱落，不生锈。提供投标单位或制造商委托国家认可的第三方检测机构出具的“抗菌防霉粉末”检测报告，检测内容至少包含：可溶性铅 $< 2\text{mg/kg}$ ，可溶性镉 $< 0.5\text{mg/kg}$ 、可溶性铬 $< 1\text{mg/kg}$ 、可溶性汞 $< 1\text{mg/kg}$ 等，检测结果为未检出。采用机器人焊接，焊接质量稳定。

配置：弯管式护栏、全包脚轮、杂物架、点滴架、床头柜、床垫、餐桌板。

要求：提供投标单位或制造商委托国家认可的第三方检测机构出具的“病床金属件”检测报告，检测内容至少包含：耐腐蚀、附着力测试、耐冲击性、抗盐雾、铅笔硬度、可溶性重金属等，检测结论应为合格。

（三）ABS 三摇病床 1 张

规格：2160 \times 980 \times 480-660 (mm)（允许 $\pm 10\text{mm}$ ）

功能：1. 床头床尾板：采用优质 ABS 塑料一次性注塑成型（提供投标单位或制造商委托国家认可的第三方检测机构出具的“ABS 塑料”检验报告，检测内容至少包含：邻苯二甲酸酯、重金属、多环芳烃、多溴联苯、多溴二苯醚等，检测结果应为未检出），弧线形欧式款设计，线条美观大方，中间带颜色装饰贴纸，床头尾板采用挂钩式锁定装置，稳定可靠，拆卸方便，可兼作 CPR 急救，满足临床需求，尾板外侧有病人信息卡插槽。提供投标单位或制造商委托国家认可的第三方检测机构出具的“床头尾板”的检测报告进行佐证。检测内容至少包含：甲醛释放量、表面耐冷热循环、表面耐划痕、表面耐磨、表面耐香烟

灼烧、表面耐干热、表面耐污染腐蚀、表面耐龟裂、表面耐水蒸气、耐光色牢度等，判定结果应为合格。

2. 摇手：三组摇手，隐藏式设计，牢固灵活，无噪音，操作轻松自如，可灵活调节患者背部、腿部体位及整床水平升降。

3. 螺杆：摇杆传动升降系统：“丝杆采用 45#模具钢，全钢传动离合器系统结构”，无塑料结构，耐磨、抗压、寿命长，加装双向到位无极限保护装置、增强使用寿命和安全性能。保证使用省力、摇动顺畅，并有到位保护功能。

4. 调节范围：背部倾斜度 $70^{\circ} \pm 5^{\circ}$ ，腿部倾斜度 $35^{\circ} \pm 5^{\circ}$ ，整体水平升降 480-660mm，床体承载重量 $\geq 200\text{kg}$ 。

5. 护栏：①铝合金折叠式护栏，可收缩平放，总长 $\geq 1430\text{mm}$ ，D 型扶手，6 支鼓型支柱，锌铝合金手柄，整体牢固，使用寿命长；②单式按键快速定位保险开关、U 型钢制下座，操作简单；③护栏旋下时，略低于床垫，防止床垫移位，且具有防夹手功能，整体结构合理、坚固耐用。

6. 床面板：采用冷轧钢板模压一次拉伸成型，具有多孔设计，便于透气，兼有防滑功能，床板除模压造型设计外，更有多条加强骨，床面板四侧增加 2 条波浪型加强筋，整床承载力度高。提供投标单位或制造商委托国家认可的第三方检测机构出具的“床面板”检测报告，检测内容至少包含：硬度 $\geq 2\text{H}$ ，附着力达到 ≥ 1 级，金属表面耐腐蚀：连续喷雾 ≥ 18 小时，涂层对基体的保护等级 ≥ 10 级。

7. 床板连接件：采用高强度优质金属连接，坚实、耐磨，方便拆卸消毒。

8. 点滴架插座：床边具备 ≥ 6 个点滴架插孔和 ≥ 4 个引流挂钩，点滴架不使用时可放置于引流挂钩内，引流挂钩同时可放置引流袋，尿袋等物。

9. 背部床板：采用“V”型双支撑卸力结构，加固 $\geq \phi 25 \times 2.5 \times 820\text{mm}$ 及 $\geq \phi 32 \times 2.5 \times 845\text{mm}$ 两条碳素钢管，均匀分散压力，增强背部板安全性能，摇把操作更轻松。

10. 防撞角：四角配备 PE 防撞包角，结构紧密，确保推动过程中的保护。

11. 脚轮：5 寸全包脚轮，超级聚氨酯，静音耐磨、移动平稳，对角刹车装置，稳定性好。当床体摇至最低位置时，四脚着地，避免滑动，安全可靠。提供投标单位或制造商委托国家认可的第三方检测机构出具的“脚轮”整体检

测报告，检测结论应为符合。

12. 点滴架：采用手控伸缩双段设计，可调节高度 1000mm-1600mm，操作灵活，不锈钢材料、轻巧、对称式回钩以满足临床需要。

材质：床框采用国标方管 $\geq 60 \times 30 \times 1.5$ (mm) 焊接。床体各部连接根据人体力学设计，支点位置准确、焊接牢固，各部连动装置活动自如，无噪音。提供投标单位或制造商委托国家认可的第三方检测机构出具的“钢材”检测报告，检测内容至少包含：硬度 $\geq 2H$ 、耐腐蚀通过 100h 无鼓泡、无锈迹、无剥落、无起皱等，判定结论应为合格。

床体表面处理：涂料有抗菌、防霉作用，大肠杆菌及金黄色葡萄球菌抗菌率 $\geq 95\%$ （提供投标单位或制造商委托国家认可的第三方检测机构出具的“抗菌粉末涂料”检测报告）。说明：具体经过除油、除锈，防锈，二次磷化，静电喷涂电焯处理，表面光洁亮丽，经测试，附着力全部达到一级，不脱落，不生锈。提供投标单位或制造商委托国家认可的第三方检测机构出具的“抗菌防霉粉末”检测报告，检测内容至少包含：可溶性铅 $< 2\text{mg/kg}$ ，可溶性镉 $< 0.5\text{mg/kg}$ 、可溶性铬 $< 1\text{mg/kg}$ 、可溶性汞 $< 1\text{mg/kg}$ 等，检测结果应为未检出。

采用机器人焊接，所焊出的焊缝基本上消除了焊缝的气孔，焊接质量稳定（机器人焊接比传统人工焊接使用寿命长三倍以上）。

配置：铝合金护栏、全包脚轮、点滴架、床垫、床头柜。

要求：提供投标单位或制造商委托国家认可的第三方检测机构出具的“病床金属件”检测报告，检测内容至少包含：耐腐蚀、附着力测试、耐冲击性、抗盐雾、铅笔硬度、可溶性重金属等，检测结论应为合格。

（四）心电图机 2 台

I. ECG 输入及波形处理

1.1 标准 12 导联心电信号同步采集，支持九导联专用儿童模式，具有 9 导联、12 导联同步自动分析功能

1.2 输入阻抗： $\geq 100\text{M}\Omega$ （10Hz）

1.3 A/D 转换： $\geq 24\text{bit}$

1.4 采样率： $\geq 64000\text{Hz}$

1.5 独立起搏通道，起搏采样率： $\geq 80000\text{Hz}$

- 1.6 频率响应：0.01Hz-500Hz
- 1.7 定标电压：1mV±1%
- 1.8 耐极化电压：≥±960mV
- 1.9 时间常数：≥5s
- 1.10 共模抑制比：≥140dB
- 1.11 抗干扰滤波：具有交流滤波、肌电滤波、基线漂移滤波、低通滤波功能
- 1.12 增益：1.25、2.5、5、10、20、10/5、自动（AGC）mm/mV 可选
- 1.13 走速：5mm/s、6.25 mm/s、10 mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s 可选

II. 整机设计

- 2.1 ≥8 英寸彩色液晶电容触摸屏，屏幕倾斜角设计，分辨率≥1280×800
- 2.2 整机重量≤3kg
- 2.3 内置热敏点阵打印机，并支持通过有线/无线方式外接激光打印机打印 A4 报告，具备在无网格纸上打印网格功能
- 2.4 设备内置存储器，支持内置存储病历≥100000 例，并支持外接 U 盘和 SD 卡扩展存储空间
- 2.5 支持通过连接一维码、二维码扫描枪获取病人信息
- 2.6 支持通过有线、无线、移动网络的方式进行联网，内置 WIFI 模块，可支持 2.4GHz/5G Hz 双频带传输
- 2.7 内置蓝牙模块，支持通过蓝牙分享 PDF 或图片格式的报告

III. 系统功能

- 3.1 中文输入及中文操作提示和中文报告语言
- 3.2 手动、自动、节律等工作模式可供选择
- 3.3 屏幕具有快捷按键，可一键进入节律模式采集，可采集单节律或三节律数据
- 3.4 具有导联信号质量检测功能，以不同颜色标记信号质量，提醒医生对相应导联进行处理
- 3.5 具有智能采集功能，开启后可根据导联信号质量自动开始/停止心电采

集

3.6 支持 $\geq 30\text{min}$ 数据采集、冻结功能，方便医生对所需区间的波形进行更好的观察、分析并选择所需要的时间段进行记录

3.7 具有心律失常提示功能

3.8 具有严重疾病提示功能，突出标识可对心肌梗死、高度房室传导阻滞、致命性心律失常等危急重症心电图进行标识

3.9 具有在屏诊断功能，可在屏幕上进行报告查看、报告编辑、波形放大、数据测量等操作

3.10 具有病历管理功能，可进行病历查询、预览、修改、传输、打印，方便医生调阅病人信息

3.11 支持用户登录设置，并针对不同用户分权限管理

3.12 可以与同品牌心电网络相连，实现病人预约信息的下载，检查数据自动上传，实现全方位信息化管理，优化医院工作流程，减少医生工作量

IV. 电源：

4.1 交直流两用，自动转换

4.2 直流电源：内置可充电锂离子电池，充足后可正常工作时间 ≥ 4 小时

(五) 心电监护仪 5 台

I. 监护参数

心电 (ECG)、呼吸 (RESP)、无创血压 (NIBP)、血氧饱和度 (SpO₂)、脉搏 (PR)、双通道体温 (TEMP)

II. 显示

1. ≥ 12.1 英寸彩色显示屏，分辨率： $\geq 800 \times 600$

2. 支持同屏显示 11 道波形

3. 可根据医护人员临床观察需要自由组合任意 4 个参数和波形进行大字体显示功能，大字体界面支持 NIBP 多组回顾、对比，使得医护人员可以全方位、远距离清晰观察

4. 具有呼吸氧合图观察界面，同步显示心率、呼吸、血氧饱和度参数，准确反映患者三个参数间的关联反应，帮助医生准确作出判断

5. 具有短趋势共存界面显示，方便同屏查看实时数据及趋势

6. 主界面上支持“进入趋势图回顾界面”、“进入趋势表回顾界面”、“快速接收一名病人”、“进入呼吸氧合界面”、“夜间模式”等多种快捷键操作，且可根据不同医护人员使用习惯选择是否在主屏幕显示快捷键列表

7. 支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式等

III. 数据存储、回顾

支持机内存储>7G 数据, 1G 存储空间的数据存储量如下:

1. 至少 90 小时连续参数数据

2. 至少 68000 组 NIBP 数据

3. 至少 4500 组生理报警事件

4. 至少 4500 组心律失常事件

5. 至少 90 小时全息波形

6. 具备 USB 数据接口, 可选配 U 盘实现监测数据存储容量扩充

IV. 性能特点

1. 标配触摸屏, 使操作更加便捷, 提高医护人员的工作效率

2. 具备触摸屏锁屏功能, 防止外界干扰因素影响监护仪的工作状态

3. 支持七道心电波形同屏显示、心电波形级联

4. 心电增益有: 1.25mm/mv ($\times 0.125$), 2.5 mm/mv ($\times 0.25$), 5 mm/mv ($\times 0.5$), 10 mm/mv ($\times 1$), 20 mm/mv ($\times 2$), 40 mm/mv ($\times 4$), 自动增益, 多种选择, 满足临床需求

5. 共模抑制比: 弱滤波>95dB, 监护、强滤波>105dB

6. ST 段分析功能: 在强滤波、监护、弱滤波模式下, 均支持进行 ST 段分析, 保证各类病人监护安全

7. 标配一体式挂床提手, 便于转运监护时挂床安装

8. 具有待机功能, 暂时停止所有监护操作, 节省功耗. 退出该状态, 就可立即进行监护

9. 具有脉搏调制音, 通过心跳声音的音调变化来判断血氧饱和度的高低变化, 使医护人员从听觉中获取病人生命体征

10. 支持选配条形码扫描枪, 方便快速录入病人信息

11. 具有护士呼叫功能, 能够把病人信息报警直接传递到护士站

12. 声光双重三级报警
13. 技术报警和生理报警有各自的报警指示灯及报警颜色, 有利于医护人员远距离辨识报警情况 (2 个独立的报警指示灯)
14. 可在同一界面设置所有参数的报警上下限, 有效提高医护人员的工作效率
15. 可选配旁流/主流呼气末二氧化碳, 旁流呼吸末二氧化碳抽气速率低至 50ml/min, 不再需要传统的脱水瓶
16. 可选配康旁流/主流呼气末二氧化碳, 即插即用, 无需用户设置, 软件自动识别和加载应用
17. 内含 NIBP 防尘阀设计, 减少气路障碍, 有效延长泵使用寿命, 提高测量准确性
18. 可选配旁流/主流麻醉气体, 旁流麻醉气体模块抽气速率低至 50ml/min
19. 支持选配无线联网功能, 实现无线\有线等混合方式联网
20. 可选配三通道内置热敏打印机
21. 具有 RJ-45 网络口、辅助输出接口、VGA 外接显示器接口、USB 口、防盗锁孔、电源线卡扣 (防止电源脱落)

(六) 呼吸机 1 台

I. 整机与显示要求

1. 通过 CFDA (NMPA) 国家三类注册认证。
2. 通过 CE 认证, 提供证书。
3. 适用于成人、小儿和婴幼儿患者通气辅助及呼吸支持。
4. 整机为电动电控设计, 涡轮驱动产生空气气源。
5. 主机重量 < 11kg (不含台车)。
6. 可手提、方便上吊塔, 主机高度不超过 354 mm (不含台车)。
7. 屏幕与机器一体化, 更精简。主机可从台车上无工具拆卸, 方便移动。
8. 主机设计使用年限 ≥ 10 年。
9. 采用 ≥ 12 英寸彩色 TFT 触摸控制屏, 分辨率 $\geq 1280 \times 800$ 像素。
10. 屏幕显示: 多至 4 道波形同屏显示, 波形的颜色可调; ≥ 3 种环图, 支持波形、环图、监测值同屏显示; 支持全参数显示界面和大字体界面; 呼吸波

形及环图可冻结，呼吸环图可存储、对比。

11. 具备动态肺视图，能实时图形化动态显示患者气道阻抗、肺顺应性、通气量变化大小等参数变化。

12. 支持显示 ≥ 72 小时的全部监测参数趋势图、表分析， ≥ 5000 条报警和操作日志记录。

II. 呼吸模式及功能

1. 标配模式：容量控制/辅助通气模式 V-A/C 和容量同步间歇指令通气模式 V-SIMV（容量模式流速波形可调方波、50%递减波和 100%递减波）；压力控制/辅助通气模式 P-A/C 和压力同步间歇指令通气模式 P-SIMV；持续气道正压通气模式/压力支持通气模式 CPAP/PSV、窒息通气模式。

2. 高级模式：压力调节容量控制通气（如 AUTOFLOW 或 PRVC 等）、压力调节容量控制-同步间歇指令通气模式（PRVC-SIMV）；双水平气道正压通气模式（如 BIPAP 或 DuoLevel 或 BiLevel）、气道压力释放通气 APRV；自适应分钟通气 AMV（或自适应支持通气 ASV 等以 Otis 公式患者最小呼吸做功为通气目标的智能通气模式）。

3. 具有心肺复苏通气模式（如 CPRV, CPRmode 等），在呼气阶段停止送气帮助排出患者肺内气体，使患者胸腔回弹时产生胸腔负压。

4. 无创通气模式，包含 P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、DuoLevel、APRV 和 PSV-S/T 等模式。

5. 氧疗模式：具备高流速氧疗功能，氧疗流速（ $\geq 80\text{L}/\text{min}$ ）和氧浓度可调，并具有氧疗计时功能。

III. 设置参数

1. 潮气量：20ml—2000ml

2. 呼吸频率：1—100/min

3. 吸气流速：6—180L/min

4. SIMV 频率：1—60/min

5. 吸呼比：4:1—1:10

6. 最大峰值流速：210L/min

7. 吸气压力：5—80 cmH₂O

8. 压力支持：0—80cmH₂O
9. PEEP：0—50 cmH₂O
10. 吸气时间：0.1—10s 压力上升时间：0—2s
11. 压力触发灵敏度：-20— - 0.5cmH₂O，或 OFF
12. 流速触发灵敏度：0.5—20L/ min，或 OFF
13. 呼气触发灵敏度：Auto, 1—85%

IV. 监测参数

1. 气道压力监测：气道峰压、平台压、平均压、呼气末正压。
2. 分钟通气量监测：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、分钟泄漏量。
3. 潮气量监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量、单位理想体重呼出潮气量（如 TVe/IBW 或 VT/PBW）。
4. 呼吸频率监测：总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率。
5. 肺力学参数监测：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、呼气时间常数，呼吸功。

V. 报警参数

1. 智能化分级报警、声光报警
2. 气道压力：过高报警
3. 分钟通气量：过高/过低报警
4. 窒息报警，时间可设置（5-60s）

VI. 系统功能要求

1. 病人数据，屏幕截图、机器设置等数据可通过 USB 接口导出。
2. ≥120 分钟内置后备可充电锂电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上。

（七）除颤仪 1 台

1. 重量：≤4.2kg（标配，含电池）。
2. 彩色电容触摸屏≥8 英寸，分辨率≥1024×768 像素，可显示≥5 通道监护参数波形，支持手势操作、自动亮度调节。
3. 提供图形化故障排除指引，帮助医护人员快速解决设备故障。
4. 支持中文操作界面。

5. 屏幕显示心电波形扫描时间 $\geq 36s$ 。
6. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能，AED 功能适用于 29 天以上人群。
7. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。
8. 手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达 360J。
9. 体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。
10. 电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。
11. AED 除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长 ≥ 8 小时。
12. 开机到可正常使用时间 $\leq 2s$ ，符合临床使用。
13. 除颤充电迅速，充电至 200J $\leq 4s$ 。
14. 除颤后心电基线恢复时间 $\leq 2.5s$ 。
15. 从开始 AED 分析到放电准备就绪 $\leq 10s$ 。
16. 支持病人接触状态和阻抗值实时显示。
17. 支持智能分析功能，手动除颤模式下也可提供自动节律分析和操作指引。
18. 提供 CPR 按压干扰滤过功能，通过除颤电极片或 CPR 传感器自动检测按压干扰并实时滤波，减少按压中断。
19. 抢救结束后自动生成抢救报告，并可通过网络将除颤和按压数据自动上传至急救数据分析系统；急救数据分析系统提供抢救数据复盘、分析工具。
20. 支持培训模式，包含 CPR 操作培训、抢救操作培训；可提供培训考核系统，支持多台设备同时接入进行在线培训、考核。
21. 心电波形速度支持 50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。阻抗呼吸和呼吸末二氧化碳波形速度支持 25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。血氧饱和度波形速度支持 25 mm/s、12.5 mm/s。
22. 通过心电电极片可监测的心律失常分析种类 ≥ 27 种。
23. 支持 ST/QT 实时分析。
24. 阻抗呼吸率范围：0-200rpm。
25. 提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿，并通过国家三类注册、

CE (MDR) 认证。

26. 脉率范围：20-300bpm。
27. 可根据病人类型自动切换除颤默认能量、CPR 提示和参数报警限。
28. 支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。
29. 支持通过中央站远程修改病人信息和系统时间同步。
30. 支持提供 IHE HL7 协议，满足院前院内急救系统的联网通信。
31. 标配 1 块外置智能锂电池，可支持 200J 除颤 \geq 300 次。
32. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光 3 种方式报警。
33. 配置 50mm 记录纸记录仪，可同时打印不少于 3 通道波形；自动打印除颤记录，单次波形记录时间最大不小于 30s；支持连续波形记录。
34. 可存储 \geq 120 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。
35. 关机状态下设备支持每天定时自动运行自检（含监护模块和治疗模块），支持定期自动大能量自检（最大放电能量）。
36. 支持设备状态指示灯用户检测。
37. 设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。
38. 支持自检放电能量精度显示和打印。
39. 自检报告可自动发送至中央站，支持除颤设备状态集中查看。
40. 具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别 IP55。
41. 具备优异的抗跌落性能，满足救护车标准 EN1789 中 6.3.4.3 关于跌落试验的要求，裸机可承受 0.75 米跌落冲击。
42. 工作环境，温度范围： $-20^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ ，湿度范围：5% \sim 95%，大气压范围：57.0 kPa \sim 106.2 kPa。

（八）注射泵 4 台

1. 需通过 NMPA 三类注册证
2. 整机使用期限 \geq 10 年，需提供证明材料
3. 注射精度 \pm 1.8%
4. 速率范围：0.01-2300ml/h 最小起始流速和步进流速均为 0.01ml/h
5. 快进流速范围：0.01-2300ml/h，具有自动和手动快进可选；
6. 可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计

量、定时间隔累计量

7. 支持注射器规格：2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；

8. 注射器安装后，在推拉盒触碰到注射器活塞末端时，不松开捏柄时推杆也可自动感应制动，防止药液误推

9. 8 种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式、TIVA 模式

10. 支持镇痛药、化疗药、胰岛素输注（提供证明文件）

11. 可选配 TCI 模式，TCI 模式支持三种药物：丙泊酚，瑞芬太尼，苏芬太尼，支持丙泊酚小儿药代模型

12. 不小于 3.5 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术

13. 支持药物库，可储存 ≥ 5000 种药物信息

14. 支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 4 种以上颜色

15. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；

16. 压力报警阈值至少 15 档可调，最低可设置 50mmHg

17. 具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示

18. 具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液

19. 信息储存：可存储 ≥ 5000 条的历史记录

20. 电池工作时间 ≥ 6.5 小时@5ml/h

21. 防异物及进液等级 IP44

22. 整机重量不超过 1.7kg

23. 满足 EN1789 标准，适合在救护车使用，需提供证明。

（九）电动吸引器 2 台

1. 采用无油润滑真空泵，抽气速率高、负压上升快，无油雾污染，泵体无需日常维护和保养；

2. 设备后部的槽型板内可放置脚踏开关及电源线等；

3. 设有溢流保护装置，可防止液体进入中间管道；

4. 负压调节系统可根据临床需要作无级调压；
5. 标准配置为玻璃贮液瓶，可根据需要改为 PC 塑料瓶；
6. 手动开关和脚踏开关并联连接，任意选用。；
7. 极限负压值： $\geq 0.09\text{MPa}$ (680mmHg)
8. 负压调节范围： 0.02Mpa (150mmHg) ~ 极限负压值
9. 瞬时抽气速率： $\geq 32\text{L/Min}$
10. 贮液瓶：2500mL×2 (玻璃) (可另配 2L 塑料瓶及一次性吸液袋)
11. 电源：AC220V 50Hz
12. 输入功率：150VA
13. 毛重/净重： $\leq 14.5\text{kg}/12\text{kg}$.
14. 外形尺寸：37cmX31cmX39cm

(十) 输液泵 2 台

1. 产品使用期限 ≥ 10 年
2. 支持输血功能
3. 输液精度 $\pm 5\%$
4. 速率范围：0.1-2000ml/h，最小步进 0.01ml/h
5. 预置输液总量范围：0.1-9999.99ml
6. 快进流速范围：0.1-2000ml/h，具有自动和手动快进可选；
7. 可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量
8. 无需额外工具或设备，可直接在输液泵添加输液器品牌名称
9. 8 种输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、点滴模式、和间断给药模式
10. 不小于 3.5 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术
11. 全中文软件操作界面
12. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调
13. 支持药物库，可储存 ≥ 5000 种药物信息
14. 支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 4 种以上颜色

15. 报警时可通过示意图片直观提示报警信息
16. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；
17. 压力报警阈值至少 15 档可调
18. 压力报警阈值最低可设置 50mmHg
19. 具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示
20. 具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液
21. 具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持最小 15 μ L 的单个气泡报警
22. 信息储存：可存储 ≥ 5000 条的历史记录
23. 电池工作时间 ≥ 5 小时
24. 防异物及进液等级 IP44
25. 整机重量不超过 1.5kg
26. 满足 EN1789 标准，适合在救护车使用，需提供证明

(十一) 转运平车 1 辆

约 1900720515mm 不锈钢材质，ABS 工程塑料

(十二) 消毒机 7 台

I. 技术指标

1、集主动消毒与被动消毒于一体，具有杀菌与分解有害气体的双重功能，消毒净化因子为等离子体；

2、机壳采用平板式全塑壳制作，亚克力丝印面板，方便日常清洁保养；

3、使用寿命长，核心部份等离子发生器整体为不锈钢件加工而成，在使用中无损耗，降低了使用中的维护成本，其寿命为 ≥ 40000 小时；（提供投标单位或制造商委托国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）

4、消毒指标：设备可使 20m³ 密闭房间空气中人工喷染的白色葡萄球菌的杀灭率 $> 99.90\%$ ，使 100m³ 房间空气中的自然菌的消亡率 $> 90\%$ 以上，符合卫生部《医院室内空气消毒技术规范》；（提供投标单位或制造商委托国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）

5、带活性炭及除臭氧网去除臭氧味及异味，空气中的臭氧量： $\leq 0.02\text{mg}/\text{m}^3$ ；

（提供投标单位或制造商委托国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）

6、等离子体发生器所产生的等离子体为一种密度较强的电晕放电等离子体，等离子体密度分布： 1.21×10^{18} – $8.71 \times 10^{18} \text{ m}^{-3}$ ；（提供投标单位或制造商委托国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）

7、等离子发生器的高压输出电压： $6000 \pm 200\text{V}$ ；

8、适用体积： $\leq 100\text{m}^3$ ；

9、循环风量： $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$ ；

10、噪声： $< 53.4\text{dB}$ ；

11、净化度可达十万级；（提供投标单位或制造商委托国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）

12、采用低噪音、低能耗直流无刷蜗壳风机；

13、选用高效低阻 H13 级别高效过滤器，有效去除室内 PM2.5 以及微小细菌；

14、正常工作环境：温度范围： $5^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$ 湿度： $\leq 85\%$ ；

15、工作电源： 220V 50Hz 、输入功率： $\leq 85\text{VA}$ ；

16、外型尺寸： $\leq 41 \times 41 \times 93\text{cm}$ ；

II. 功能指标

1、等离子体净化消毒，绿色环保，可在人机共存的环境中使用，对人与物品无损害，对环境无二次污染，该机适用于医院 II、III 类环境，如诊疗室、病房、办公室、普通手术室等；

2、智能控制器具有过滤网累时提示，整机累计时间功能；

3、等离子体故障自动报警，当主要杀菌因子失效时立即报警提醒（在显示屏上直接显示），确保消毒效果的稳定可靠；当等离子体发生器短路和非正常放电时高压包自动保护，防止安全事故；

4、风机故障自动报警；

5、机器微电脑程控自动运行，有三种消毒模式可供选择；I. 手动常开消毒模式；II. 手动定时消毒模式；III. 程控定时自动消毒模式；（可预设 9 个时段），每天可自动循环运行且掉电记忆；

6、机器采用直流无刷蜗壳风机，风速 5 挡可调；

7、大屏幕显示屏，可显示工作状态、时钟、时段和报警提醒，用户使用可一目了然，遥控器用来对机器进行操作及设置；

8、数字化智能等离子高压发生器具有短路保护，精密调节、工作状态指示等功能；

9、设备符合 GB9706.1-2007 和 GB/T14710-2009 相关标准要求；

(十三) 急救车 2 辆

I. 规格：750×475×950（mm）（允许±10mm）

II. 材质：主要由铝·钢·ABS 工程塑料结构组成（提供投标单位或制造商委托国家认可的第三方检测机构出具的“ABS 塑料”检验报告，检测内容至少包含：邻苯二甲酸酯、重金属、多环芳烃、多溴联苯、多溴二苯醚等，检测结果应为未检出）；铝合金四柱承重；

III. 功能：

1、ABS 弧形底面注塑工艺成型两侧带有扶手，专业锐器盒，可左右任意摆放，凹陷设计可防止物品滑落，凹陷尺寸：512×433×12mm 台面配有 304 材质不锈钢护栏，台面上配透明软玻璃；

2、车体左侧：隐藏式伸缩副工作台、配有隐藏式伸缩输液架、可拆式档案盒；

3、车体右侧：除颤平台、ABS 双污物桶；

4、车体背后：除颤板，隐藏式伸缩氧气瓶支架，活动 5 米电源线；

5、车体正面：中控锁，配置有五层抽屉、第一二层小抽面 80mm，内空：430×33568mm 两中抽面 120mm 内空：430×335110mm 一深抽面 240mm 内空：430×335220mm 抽屉内 33 分隔片，可自由分隔，抽屉为红色长条拉手、封口插槽式标示牌、防止液体及灰尘进入；标签式面积根据人体工程学原理设计、插槽式向上倾斜便于观望、拉手内层模具加厚手感更加踏实；

6、车体底部：豪华万向插入式静音轮，其中两只带刹车功能，脚轮材料为高强度聚氨酯。防静电、防毛发缠绕、移动轻便灵活。

(十四) 喉镜 3 支 抗酸耐腐，不易变形

(十五) 气管插管 20 支 PE 材质

(十六) 简易呼吸气囊 3 个 pvc 材质

(十七) 口咽通气管 2支 硅胶材质

(十八) 舌钳 2个 尺寸: 16.5cm 优质加厚不锈钢, 手柄卡扣设计。

(十九) 开口器 2个 基础医疗器械

(二十) 治疗车 2辆

I. 外形尺寸: 625×475×930 (允许±10mm)

II. 材质: 整车主要由 ABS 工程塑料 (提供投标单位或制造商委托国家认可的第三方检测机构出具的“ABS 塑料”检验报告, 检测内容至少包含: 邻苯二甲酸酯、重金属、多环芳烃、多溴联苯、多溴二苯醚等)、塑钢、不锈钢构成, 四柱塑钢三角柱承重。

III. 技术参数:

1. 台面采用 ABS 一体化注塑成型台面, 凹陷设计, 台面、护栏、扶手一体化; 台面上配透明软玻璃。

2. 推车正面: 配 2 个中抽屉, 抽屉配有分隔片。

3. 左侧位: 网篮、洗手液支架。

4. 右侧位: 3L 锐器盒、分色垃圾桶。

5. 推车底部: 万向插入式轻声轮。

(二十一) 氧气筒 7个

材料: 铝合金

容积: $\geq 4L$

重量: ≤ 4.04 公斤

工作压力: $\geq 15Mpa$

抗拉强度 $R_g \geq 338Mpa$

屈服强度 $R_e \geq 287Mpa$

(二十二) 血糖仪 4个

数据记忆值: 带有时间的 ≥ 720 个血糖测试值

每天可最多设置 4 个检测提醒

采血量: ≤ 0.6 微升

检测范围: 0.6-33.3mmol/L

电池要求: 2 节 3 伏锂电池

(二十三) 输液架 6 个 基础医疗器械

(二十四) 氧气袋 2 个 基础医疗器械

(二十五) 治疗盘 4 个 基础医疗器械

(二十六) 氧气减压阀 2 个

使用介质:氧气

输入压力: $\geq 15\text{MPa}$

输出压力: $0.2\sim 0.3\text{MPa}$

安装连接尺寸:输入:G5/8

表盘:左盘 0-2.5, 右盘 0-25。

(二十七) 听诊器 6 个 基础医疗器械

(二十八) 床头柜 4 个 基础医疗器械

(二十九) 流量表 6 个 基础医疗器械

(三十) 观片灯 2 个 基础医疗器械

(三十一) 检查床 1 张 基础医疗器械

(三十二) 血压计 4 台 基础医疗器械

(三十三) 体温枪 4 个 基础医疗器械

(三十四) 压舌板 2 个 基础医疗器械

(三十五) 血氧饱和度夹 2 个 基础医疗器械

(三十六) 瞳孔笔 1 支 基础医疗器械

(三十七) 叩诊锤 1 个 基础医疗器械

(三十八) 车载除颤仪 1 台

1. 重量: $\leq 4.2\text{kg}$ (标配, 含电池)。

2. 彩色电容触摸屏 ≥ 8 英寸, 分辨率 $\geq 1024 \times 768$ 像素, 可显示 ≥ 5 通道监护参数波形, 支持手势操作、自动亮度调节。

3. 提供图形化故障排除指引, 帮助医护人员快速解决设备故障。

4. 支持中文操作界面。

5. 屏幕显示心电波形扫描时间 $\geq 36\text{s}$ 。

6. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤 (AED) 功能, AED 功能适用于 29 天以上人群。

7. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。
8. 手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达 360J。
9. 体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。
10. 电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。
11. AED 除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长 ≥ 8 小时。
12. 开机到可正常使用时间 $\leq 2s$ ，符合临床使用。
13. 除颤充电迅速，充电至 200J $\leq 4s$ 。
14. 除颤后心电基线恢复时间 $\leq 2.5s$ 。
15. 从开始 AED 分析到放电准备就绪 $\leq 10s$ 。
16. 支持病人接触状态和阻抗值实时显示。
17. 支持智能分析功能，手动除颤模式下也可提供自动节律分析和操作指引。
18. 提供 CPR 按压干扰滤过功能，通过除颤电极片或 CPR 传感器自动检测按压干扰并实时滤波，减少按压中断。
19. 抢救结束后自动生成抢救报告，并可通过网络将除颤和按压数据自动上传至急救数据分析系统；急救数据分析系统提供抢救数据复盘、分析工具。
20. 支持培训模式，包含 CPR 操作培训、抢救操作培训；可提供培训考核系统，支持多台设备同时接入进行在线培训、考核。
21. 心电波形速度支持 50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。阻抗呼吸和呼吸末二氧化碳波形速度支持 25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。血氧饱和度波形速度支持 25 mm/s、12.5 mm/s。
22. 通过心电电极片可监测的心律失常分析种类 ≥ 27 种。
23. 支持 ST/QT 实时分析。
24. 阻抗呼吸率范围：0-200rpm。
25. 提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿，并通过国家三类注册、CE(MDR) 认证。
26. 脉率范围：20-300bpm。
27. 可根据病人类型自动切换除颤默认能量、CPR 提示和参数报警限。

28. 支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。
29. 支持通过中央站远程修改病人信息和系统时间同步。
30. 支持提供 IHE HL7 协议，满足院前院内急救系统的联网通信。
31. 标配 1 块外置智能锂电池，可支持 200J 除颤 \geq 300 次。
32. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光 3 种方式报警。
33. 配置 50mm 记录纸记录仪，可同时打印不少于 3 通道波形；自动打印除颤记录，单次波形记录时间最大不小于 30s；支持连续波形记录。
34. 可存储 \geq 120 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。
35. 关机状态下设备支持每天定时自动运行自检（含监护模块和治疗模块），支持定期自动大能量自检（最大放电能量）。
36. 支持设备状态指示灯用户检测。
37. 设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。
38. 支持自检放电能量精度显示和打印。
39. 自检报告可自动发送至中央站，支持除颤设备状态集中查看。
40. 具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别 IP55。
41. 具备优异的抗跌落性能，满足救护车标准 EN1789 中 6.3.4.3 关于跌落试验的要求，裸机可承受 0.75 米跌落冲击。
42. 工作环境，温度范围： $-20^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ ，湿度范围：5% \sim 95%，大气压范围：57.0 kPa \sim 106.2 kPa。

（三十九）车载呼吸机 1 台

I. 整机与显示要求

1. 通过 EN1789 和 YY0600.3 转运标准测试，提供投标单位或制造商委托国家认可的第三方检测机构出具的检验报告。
2. 通过 RTCA/DO-160G 和 EN 13718-1 直升机转运标准测试，提供投标单位或制造商委托国家认可的第三方检测机构出具的检验报告。
3. 适用于成人、小儿和婴幼儿患者通气辅助及呼吸支持。
4. 整机为电动电控设计，涡轮驱动产生空气气源。
5. 电池续航时间 1 块电池 \geq 5 小时，选配 2 块电池 \geq 10 小时。
6. 呼吸机主机重量 \leq 4.5kg。

7. 吸气峰值流速 $\geq 210\text{L}/\text{min}$ 。
8. 标配提拿悬挂一体化多功能把手，灵活便携。
9. 标配无消耗氧传感器，无需校准和更换。
10. 支持高压氧气气源和低压氧气气源两种方式。
11. 采用 ≥ 7 英寸彩色电容触摸控制屏，分辨率 ≥ 800480 像素，可同时显示波形和监测参数。
12. 具有屏幕亮度自动调节功能，根据环境光线强度自动调节屏幕亮度。
13. 具有关机状态下电量显示功能，更加高效掌握机器剩余电量。
14. 支持显示 ≥ 100 小时的全部监测参数趋势图、表分析， ≥ 8000 条报警和操作日志记录。
15. 具备截屏U盘导出功能，可缓存 ≥ 50 张屏幕文件。

II. 环境适应性要求

1. 防尘防水等级 $\geq \text{IP34}$ ，保证机器在复杂环境中的安全。
2. 最高工作海拔 $\geq 7000\text{m}$ ，满足高海拔和直升机转运要求。
3. 工作温度范围： $-20\sim 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，满足低温和高温环境下工作要求。
4. 具有自动海拔补偿功能和自动漏气补偿功能。

III. 呼吸模式及功能

1. 标配模式：控制/辅助通气模式 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV；持续气道正压通气模式/压力支持通气 CPAP/PSV。

2. 标配无创通气模式和氧疗模式。

IV. 设置参数

1. 潮气量：20ml—2000ml
2. 吸气压力：1—60 cmH₂O
3. 呼气末正压：0—50 cmH₂O
4. 吸入氧浓度：21—100%
5. 吸气时间：0.1—10s
6. 压力触发灵敏度： $-20\text{—} - 0.5\text{cmH}_2\text{O}$ ，或 OFF
7. 流速触发灵敏度：0.5—20L/ min，或 OFF
8. 呼气触发灵敏度：Auto, 1—85%

9. 氧疗流量：2—80L/min

V. 监测参数和报警

1. 监测参数：氧浓度、分钟通气量、潮气量、气道压力、呼吸频率等关键参数。

2. 波形监测：压力—时间、流速—时间、容量—时间和 CO₂—时间波形。

3. 报警：潮气量、通气量、压力、呼吸频率、窒息、氧浓度、氧气不足、电量不足、管路脱落、机器故障等。

(四十) 铲式担架 1 个

承重： $\geq 159\text{kg}$

展开尺寸： $\leq 162 \times 446\text{cm}$

包装尺寸： $\leq 165 \times 457\text{cm}$

自重毛重： ≤ 7.8 公斤 ≤ 8.8 公斤

采用高强度工程塑料制成两端设有离合装置,使担架分离成左右部分,在不移动病人的情况下,迅速将病人铲入或从病人体下抽出担架。头部的凹槽适合保持病人的脊柱排列。担架长度根据人身长可作随意调节。担架一端(脚部)采用窄框架结构。塑料材料不会让病人感到太热或太冷,表面易清理,可透 X 射线。

(四十一) 急救箱 4 个

材质：外观采用复合 ABS 光面材料,铝合金固箱,内部采用 EVA 材料;

3、尺寸： $\leq 562 \times 939\text{cm}$

4、重量： \leq 约 9.2KG

5、内部设计：急救箱采用双层设计,箱子上部设计了中间两个可升降的透明 PP 针剂盒,用于放置针剂等小物品,PP 盒底部是 ≥ 8 块(2 大 6 小)可拆卸的 EVA 隔板,使箱内物品分类有序,两个 PP 盒使箱体合上后箱内物品不易散乱;箱子底部设计了 EVA 氧气瓶槽(至少可安放 2 升氧气瓶)中间长条隔层不可拆卸,另有 3 块可移动 EVA 隔板,用于安放诊断医用工具及各类医用耗材;

6、外部设计：醒目的急救标识,内嵌式拉杆(带万向轮)、安全锁口,银行押款箱 A 级手提,医鹭通铝牌箱贴;

7、携带方式：手提、拉杆;

（四十二）担架床 1 张

I. 规格： $\geq 1935 \times 570 \times 650$ （mm）

II. 功能：

1. 可拆卸床面，能从框架上单独拿下来，用作简易担架，方便搬运病人，床面放在床加上锁定可靠安全。

2. 脚轮：对脚刹车，四只静音万向轮，方便转运病人。

3. 护栏：不锈钢全覆式护栏，不需要时可轻松旋下，当手术台使用。

III. 材质：床身采用不锈钢材料制作，坚固耐用，防腐蚀，易消毒；床面采用优质皮革及高密度海绵制作而成。

（四十三）医用冷藏箱 1 个

1. 样式：立式。

2. 容积： ≥ 730 L。

3. 净重： ≤ 150 kg。

4. 额定功率： ≥ 450 W。

5. 噪音值： ≤ 53 dB。

6. 气候类型：SN/N。

7. 制冷方式：风冷。

8. 箱内温度： $2^{\circ}\text{C} \sim 8^{\circ}\text{C}$ 。

9. 工作条件：环境温度 $10 \sim 32^{\circ}\text{C}$ ，电源 220V/50Hz。

10. 外部尺寸（宽深高）： $\leq 1229 \times 650 \times 1895$ （mm）。

11. 内部尺寸（宽深高）： $\leq 1129 \times 505 \times 1370$ （mm）。

12. 外部材料：PCM 板。

13. 内部材料：不锈钢。

14. 门体数量： ≥ 2 扇。

15. 门体结构：双层中空钢化玻璃门，中间充惰性气体；带电加热膜，防止表面凝露，展示效果更佳。

16. 网架： ≥ 5 层，数量 ≥ 10 个，可调高度，浸塑材质，带标识条。

17. 脚轮：4 个脚轮，其中 2 个万向轮带锁止设计，带 2 个调平脚，可固定箱体。

18. 测试孔：1 个，方便安装温湿度记录仪。
19. 冷凝器：机舱内置丝管冷凝器。
20. 蒸发器：翅片式蒸发器。
21. 制冷剂：采用绿色环保制冷剂。
22. 压缩机：压缩机，数量 1 个。
23. 感温盒：温度传感器置于模拟液中，真实反映物品实际存储温度。
24. 风道设计：循环风冷背吹技术，避免因储存物品的阻挡导致通风不畅或温度不均匀。
25. 制冷系统：高效的制冷系统设计，通过强制风冷循环系统实现更均匀的温度布局，同时保证更小的温度波动，从而实现样本储存温度的稳定；翅片式蒸发器配合独特的循环风冷背吹技术设计，保证箱内无霜。
26. 温度控制：微电脑控制系统，LED 数码显示温度数据，可确保精确稳定的运行；精准的电子温度控制及显示，精度达到 0.1℃。
27. 显示方式：LED 数码显示屏，可显示箱内温度及各种报警信息。
28. 报警系统：高低温报警、传感器故障报警、断电报警、开关门异常报警。
29. 报警方式：具备声音蜂鸣和灯光闪烁的报警方式。
30. 电器安全：
 - (1) 备用电池确保断电后报警 \geq 48 小时；
 - (2) 温控器探头故障安全运行模式；
 - (3) 键盘锁定、密码保护功能，防止随意调整运行参数；
 - (4) 断电保护：在恢复供电时，所有设备的同时启动会对电网造成较大冲击，从而可能导致断路器跳闸；针对这种情况特别设计的设备延时启动功能可使设备在恢复期间延时数分钟启动，使设备平稳的重新运行；
 - (5) 宽电压带适用，可在 187V~242V 范围内正常使用。
31. 特色功能：
 - (1) 标配 2 个暗锁设计，防止开关门异常；
 - (2) 内设 LED 冷光源照明灯，使箱体内部一目了然；
 - (3) 标配 1 个测试孔，方便用户选配温湿度记录仪；
 - (4) 标配自动回弹门体，解决用户忘记关门的后顾之忧；

(5) 标配 USB 数据接口。

32. 可选配件：温湿度记录仪、热敏打印机、防水插座等。

33. 售后质保：整机质保三年。

第三部分：售后要求

供应商应为采购人提供完整的质量保障服务，供应商承诺基础医疗器械质保期 3 年，其他医疗设备质保期 5 年。

供货期限：合同签订之日起 30 日之内供货。