

阿克苏地区第一人民医院采购医疗设备
等项目

招
标
文
件

编制单位：阿克苏启爵项目管理有限公司

地址：阿克苏市依干其镇依干其村滨河路电影小镇7号楼101

货物采购招标文件

项目名称：阿克苏地区第一人民医院采购医疗设备等项目

招 标 人：阿克苏地区第一人民医院

法定代表人或授权委托人（签章）：



联 系 人：王磊

联系电话：0997-2129520

招标代理机构：阿克苏启爵项目管理有限公司

法定代表人或授权委托人（签章）：

联 系 人：刘荣英

电 话：18799952512

联系地址：阿克苏市依干其镇依干其村滨河路电影小镇7号楼101

二〇二四年九月

目录

第一章 招标公告	1
第二章 投标须知前附表	6
第三章 投标须知	14
第四章 采购需求	34
第五章 合同文件	36
第六章 投标文件组成及参考格式	119

第一章 招标公告

项目概况

阿克苏地区第一人民医院采购医疗设备等项目的潜在供应商应在政采云平台获取采购文件，并于 2024 年 10 月 21 日 10:30（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：分 2024-01-312

项目名称：阿克苏地区第一人民医院采购医疗设备等项目

采购方式：公开招标

预算金额（元）：2658100

最高限价（元）：2658100

采购需求：

数量：不限

预算金额（元）：2658100

单位：批

简要规格描述：阿克苏地区第一人民医院采购医疗设备等项目（详见招标文件及采购需求）

合同履行期限：自合同签订之日起 20 个日历天内完成供货。

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；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；

（2）（财库〔2014〕68号）；

(3) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；

(4) 《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；

(5) 投标产品为计算机、打印机、空调、照明产品、电视机、电热水器、显示器、便器、水嘴等九大类政府强制采购的产品，必须为国家财政部、环境保护部、国家发改委等有关部门发布的《环境标志产品政府采购清单》和《节能产品政府采购清单》中的产品；

(6) 本项目不专门面向中小企业采购，对于小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位等参与本项目所享受的优惠政策，详见本项目采购文件。

3、本项目的特定资格要求：

(1) 投标产品属于医疗器械的。若投标人为货物制造商，使用自身生产的产品投标时，所投产品属第一类医疗器械的应具有《医疗器械生产备案凭证》，属第二类、第三类医疗器械的应具有《医疗器械生产许可证》；若投标人为代理商所投产品属于第二类医疗器械的须具有《医疗器械经营备案凭证》或《医疗器械经营许可证》；所投产品属于第三类医疗器械的须具有《医疗器械经营许可证》；

(2) 凡拟参加本次招标项目的投标人，如在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、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的（尚在处罚期内的），将拒绝其参与本次政府采购活动；

(3) 其他说明：1、与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标；2、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标，违反前两款规定的，相关投标均无效。

三、获取采购文件

时间：2024年09月30日至2024年10月12日，每天上午10:00至14:00，下午15:30至19:30（北京时间，法定节假日-日除外）

地点：政采云平台线上获取

方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

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：2024年10月21日 10:30（北京时间）

投标地点：政采云一站式政府采购云平台

开标时间：2024年10月21日 10:30（北京时间）

开标地点：阿克苏药品集散中心办公大楼（温宿县长兴街15号）一楼开标区

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1、本次公告在新疆政府采购网上发布。

2、本项目实行不见面开标（网上投标，网上开标、评标），供应商须登录政采云平台申请获取采购文件，并需要使用CA锁，登录政采云电子投标客户端制作响应文件，若供应商参与投标，自行承担与投标有关的一切费用。

3、各供应商应在开标前确保是新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库的供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果的由供应商自行承担。

4、供应商可前往新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）下载专区，下载政采云电子投标客户端，安装完成后，可通过账号密码或CA登

录客户端进行响应文件制作。在使用政采云电子投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。

5、供应商在开标时须携带制作加密电子响应文件所使用的 CA 锁，电脑须提前配置好浏览器（建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器），以便开标时在线解密。

6、投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密响应文件”上传递交至“政府采购云平台”，投标截止时间以后上传递交的响应文件将被“政府采购云平台”拒收。

特别提示：

1、采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

2、超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分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%。

3、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予 10%~20%（工程项目为 3%~5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%~5%作为其价格分。

4、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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%~6%（工程项目为 1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%~2%作为其价格分。

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：阿克苏地区第一人民医院

地址：阿克苏市北京西路 25 号

联系方式：0997-2129520

2. 采购代理机构信息

名称：阿克苏启爵项目管理有限公司

地址：阿克苏市依干其镇依干其村滨河路电影小镇 7 号楼 101

联系方式：18799952512、15099048231

3. 项目联系方式

项目联系人：刘荣英、李富贵

电话：18799952512、15099048231

第二章 投标须知前附表

序号	项 目	内 容
1	招标人	名 称：阿克苏地区第一人民医院 地 址：阿克苏市北京西路25号 联 系 人：王磊 电 话：0997-2129520
2	采购代理机构名称地址	名 称：阿克苏启爵项目管理有限公司 地 址：阿克苏市依干其镇依干其村滨河路电影小镇7号楼101 联 系 人：刘荣英、李富贵 电 话：0997-2515588、18799952512、15099048231
3	项目名称	阿克苏地区第一人民医院采购医疗设备等项目
4	项目编号	分2024-01-312
5	投标有效期	90天
6	采购文件的发售时间和地点	发售地点：政采云报名成功后获取 时间：2024年09月30日至2024年10月12日，每天上午10:00至14:00，下午15:30至19:30（北京时间，法定节假日除外）
7	投标文件投递时间和地址	投标文件递交截止时间：2024年10月21日 10:30（北京时间） 投递地址：政采云一站式政府采购云平台。（本项目为不见面开标） 注：本项目采用不见面电子评标，投标文件无需现场提供。 开标活动结束后前三名投标人须按照采购人要求提供纸质版投标文件，其中正本壹份，副本叁份，U 盘一份（电子版扫

		描件封面加盖鲜章)
8	最高限价	2658100元 (大写: 贰佰陆拾伍万捌仟壹佰元整)
9	供货期	自合同签订之日起20个日历天内完成供货。
10	开标时间和地点	时间: 2024年10月21日 10:30 (北京时间) 开标地点: 阿克苏药品集散中心办公大楼 (温宿县长兴街15号) 一楼开标区
11	评标方法	采用综合评分法
12	采购合同签订	由中标人凭中标通知书与招标人签订采购合同。
13	交货地点	甲方指定地点
14	质保期	以第四章采购需求参数为准
15	付款方式	采购合同为准
16	是否允许采购进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许, (允许采购进口产品的情况下, 投标产品为进口产品的须提供制造商授权书。)
17	投标保证金	投标保证金的递交截止时间: 2024年10月21日 10:30 时 (北京时间) 投标保证金: 20000元 投标保证金提交方式: 投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。 开户名称: 阿克苏启爵项目管理有限公司 开户行: 中国建设银行股份有限公司阿克苏民主路支行 账号: 65050169603800001116 备注: “项目名称、项目编号” 投标保证金
18	是否专门面向	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>

	中小企业	
19	投标人资格、能力、信誉及其它要求	<p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>（1）具有独立承担民事责任的能力（若供应商是企业（包括合伙企业）应提供有效的营业执照；若供应商是事业单位应提供有效的事业单位法人证书；若供应商是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件；若供应商是个体工商户应提供个体工商户营业执照；若供应商是自然人应提供自然人身份证明）；</p> <p>（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供会计师事务所出具的2023年度财务审计报告，2024年新成立的公司提供财务报表；或提供开户银行出具的资信证明；或提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）；</p> <p>（3）提供近期依法缴纳税收的证明（税务局出具近半年之内任意三个月完税凭证，①若投标人某月税收为零申报，须提供当月加盖税务局公章的无欠税证明或“国家税务总局电子税务局”的申报结果查询截图。②完税证明中“税种”非养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险。③依法免税的供应商应提供相应证明文件证明其依法免税。）</p> <p>（4）提供近期的依法缴纳社会保险的凭据（供应商应提供近半年之内任意三个月的缴纳社会保险的专用收据或社会保险缴纳清单。注：依法不需要缴纳社会保险资金的供应商应提供相应证明文件证明其依法不需要缴纳社会保险资金）；</p> <p>（5）提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺函原件）；</p> <p>（6）凡拟参加本次招标项目的投标人，如在“信用中国”网站</p>

(WWW.creditchina.gov.cn) 、 中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) ， 被列入失信被执行人、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的 (尚在处罚期内的) ， 将拒绝其参加本次政府采购活动；查询结果截图并加盖公章 (发布公告之后至投标截止时间之前查询结果有效) ；

(7) 法定代表人参加的需提供法定代表人身份证明及身份证原件扫描件，授权委托人参加的需提供附有法定代表人身份证明的授权委托书及被委托人身份证原件扫描件。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

(1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》 (财库〔2020〕46号) ；

(2) (财库〔2014〕68号) ；

(3) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》 (国办发〔2007〕51号) ；

(4) 《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；

(5) 投标产品为计算机、打印机、空调、照明产品、电视机、电热水器、显示器、便器、水嘴等九大类政府强制采购的产品，必须为国家财政部、环境保护部、国家发改委等有关部门发布的《环境标志产品政府采购清单》和《节能产品政府采购清单》中的产品；

(6) 本项目不专门面向中小企业采购，对于小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位等参与本项目所享受的优惠政策，详见本项目采购文件。

		<p>3、本项目的特定资格要求：</p> <p>(1) 投标产品属于医疗器械的。若投标人为货物制造商，使用自身生产的产品投标时，所投产品属第一类医疗器械的应具有《医疗器械生产备案凭证》，属第二类、第三类医疗器械的应具有《医疗器械生产许可证》；若投标人为代理商所投产品属于第二类医疗器械的的须具有《医疗器械经营备案凭证》或《医疗器械经营许可证》；所投产品属于第三类医疗器械的的须具有《医疗器械经营许可证》；</p> <p>(2) 凡拟参加本次招标项目的投标人，如在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、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的（尚在处罚期内的），将拒绝其参本次政府采购活动；</p> <p>(3) 其他说明：1、与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标；2、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标，违反前两款规定的，相关投标均无效。</p>
20	确定中标人	<p>采购人是否委托评标委员会确定中标人：</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否，推荐的中标候选人个数：<u>3</u>个。</p>
21	联系方式	<p>接收询问和质疑的联系方式：</p> <p>联系部门：阿克苏启爵项目管理有限公司</p> <p>联系电话：0997-2515588 18799952512</p> <p>通讯地址：阿克苏市依干其镇依干其村滨河路电影小镇7号楼101</p>

		<p>联系部门：阿克苏地区财政局采购办</p> <p>联系电话：0997-2123301</p>
22	代理费	<p>收费对象：</p> <p><input type="checkbox"/> 采购人</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 中标人</p> <p>收费标准：以成交单位的中标金额为基准，按照发改价格(2015)299号文、发改价格(2011)534号文计取。</p> <p>缴纳时间：发放中标通知书时。</p>
23	履约保证金	<p><input type="checkbox"/> 不需要</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 需要，履约保证金的金额：成交合同金额的 10%（履约保证金须以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交）</p>
24	评标委员会的组成	<p>评标委员会构成：5人，其中采购人代表1人，专家4人。</p> <p>评标专家确定方式：随机抽取。</p>
25	中标结果公示	采购结果将在新疆政府采购网上发布，公示期为1个工作日。
26	投标文件解密时间	<p>投标文件解密时间30分钟；开标前需投标单位用CA证书登录政采云平台开标大厅签到，在30分钟解密时间内输入CA证书PIN码解密投标文件。在30分钟解密时间内未进行解密的投标单位可能导致废标。（解密时间开始时政采云平台将以短信形式向供应商在政采云平台预留的手机号发送短信通知，请供应商及时关注。）</p>
27	供应商报价CA签字确认	报价文件开启后将开启签字时段，供应商须在30分钟内用CA证书对报价进行签字确认。
28	备注	1. 本项目采用政采云平台电子招投标，开标前应由供应商CA证

		<p>书登录政采云平台提交投标文件，开标无需提供纸质版投标文件，请忽略本采购文件中纸质版标书制作及现场开标相关要求。</p> <p>2. 本项目采用政采云平台电子招投标，请各供应商提前登录政采云平台，并保持政采云平台在线，开标结束前不要离开，做好投标文件解密、报价签字确认、对评标过程中投标文件的答疑澄清等工作。</p> <p>3. 评标结束后，前三名投标人按采购人要求提供纸质版投标文件。</p> <p>4. 中标成交供应商在公示期满30日内与采购人签订合同，合同签订后3日内，须向我公司提供一份合同扫描件(PDF格式),备注项目名称及编号，发送至邮箱295876479@qq.com。用于合同备案，逾期未提供，后果自负。</p>
29	特殊说明	<p>1. 本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”。供应商参与本项目电子交易活动前，应注册成为政府采购云平台供应商。编制电子投标文件前还需申领CA证书并绑定账号。供应商应充分考虑完成平台注册、申领CA证书等所需的时间。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>2. 各政府采购供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：https://service.zcygov.cn/#/help，“项目采购”——“操作流程—电子招投标”——“政府采购项目电子交易管理操作指南—供应商”版面获取操作指南，同时对</p>

		自助查询无法解决的问题可通过政采云在线客服获取服务支持。 。
30	所属行业	工业

第三章 投标须知

一、总 则

1. 定 义

1.1 “招标人”：阿克苏地区第一人民医院

1.2 “采购代理机构”：阿克苏启爵项目管理有限公司

1.3 “潜在投标人”：购买（下载）了本招标文件的投标人

1.4 “中标人”：经合法招投标程序评选出来的投标人。

1.5 “货物”：投标人按采购文件规定，须向招标人提供的货物、备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

1.6 “服务”：采购文件规定投标人须承担的有关服务。

2. 适用范围

2.1 依据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国招标投标法》等有关法律法规制定本须知。

2.2 招标人、投标人及各方当事人适用本须知。

3. 应遵循的原则

3.1 遵循公开、公平、公正和诚实信用原则。

3.2 坚持质量优先、价格合理。

3.3 利用法律手段强化竞争机制、贯彻统一、规范、简化、高效的要求。

4. 招标人及资金来源

4.1 招标人：阿克苏地区第一人民医院

4.2 资金来源：财政资金。

5. 合格的投标人

5.1 投标人参加本项目招标采购活动应当具备以下条件：

5.1.1 具有独立承担民事责任的能力，在中华人民共和国境内注册的法人（具有相关经营范围）；

5.1.2 供应的产品须符合相关质量标准的生产及安装的生产制造商或有供应能力及安装的经销商；

5.1.3 能提供长期良好的服务支持；

5.1.4 具有履行合同所必需的设备和技术能力；

5.1.5 各投标人应在投标文件中须主动填报投标之前三年内有无受各级管理部门的处分或处罚（含其授权服务的子公司、分公司等），如果不主动填报而被事后发现的，将取消其投标资格，并按有关规定从重处理；

5.1.6 凡两家或以上公司为同一法定代表人或同一股东控股的或其中一家公司为其他公司最大股东的，不能同时参与同一采购项目采购活动，一经发现，将视同串标处理；

5.1.7 法律、法规规定的其他条件。

5.2 投标人应按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件做出实质性响应。

5.3 本项目不接受联合体投标。

6. 中标设备质量标准和包装、交货、安装、调试、验收及售后服务

6.1 质量标准：

6.1.1 中标方保证合同设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求；

6.1.2 中标人保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

6.2 中标设备的包装、交货、安装、调试、验收：

6.2.1 包装：均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标方承担。

6.2.2 中标设备的交货：按合同要求交货。

6.2.2.1 交货时间：按合同需求交付。

6.2.2.2 交货地点：甲方指定地点

6.2.3 中标设备的安装调试：

6.2.3.1 中标方负责合同项下的安装调试，一切费用由中标方负责；

6.2.3.2 中标方安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。

6.2.4 设备的验收：

6.2.4.1 中标设备安装调试，试运行一个月后组织验收，如中标设备在试运行期间出现故障，则应相应延长试运行时间，验收应在招标人和中标人双方共同参加下进行；

6.2.4.2 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有漏装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，招标人应做出详尽的现场记录，或由招标人和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。

6.2.4.3 如果合同设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换货，以保证合同设备安装调试的成功完成。换货的相关费用由中标人承担；

6.3 售后服务

6.3.1 合同设备质保用期按招标需求执行，（用户单位验收合格之日起计算，用户另有需求的除外）；

6.3.2 质保用期内非招标人的人为原因而出现产品质量及安装问题，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。中标人应在收到招标人通知后48小时内解决。

6.3.3 有长期良好的服务支持。

二、招标文件

7. 采购文件的组成

7.1 采购文件包括：

- 1) 招标公告；
- 2) 投标须知前附表；
- 3) 投标须知；
- 4) 用户需求书；
- 5) 通用合同条款及前附表；
- 6) 投标文件组成及参考格式。

7.2 投标人应认真阅读采购文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果投标人没有按照采购文件的要求提交全部资料，或者投标文件没有对采购文件做出实质性响应，由此造成的后果由投标人负责。

8. 采购文件的答疑

如投标人就采购文件的某些内容有疑问时，应以书面形式在投标截止期前 15 天通知采购代理机构，采购代理机构集中作出答复，并将送达至每位投标单位。

9. 采购文件的补充和修改

9.1. 采购代理机构可以对采购文件进行补充和修改，该补充和修改的内容将作为采购文件的一部分；投标人如无书面异议则被视为确认；

9.2. 考虑到补充通知的影响，采购代理机构可决定延长投标截止期。

三、投标文件的编制

10. 投标语言和计量单位：

10.1 投标文件和来往函件应用中文书写，投标人提供的支持文件、技术资料 and 印刷的文献可以用其他语言，但相应内容应附有中文翻译本（经公证处公证），以中文为准，计量单位应使用国际公制单位。

10.2 除非另有说明，本招标文件中所称“日”均指日历日，投标文件中需以日历日对招标文件作出响应。评审时，对投标中出现的“工作日”按五个工作日折合七个日历日计算，且评标委员会可能会就有关日期作出对该投标人不利的折算或量化，投标人不得对此提出异议，否则其投标将被拒绝。

11. 投标文件部分：

投标文件分为包含商务部分、技术部分，具体包括详见投标文件格式

11.1 投标文件（商务和技术部分合订成一册，投标书中每包内容需独立并清晰可分辨）

详见第六章投标文件组成及参考格式。

12. 投标文件的编写

12.1. 投标人须在投标文件中主动填报投标之前三年内有无受各级管理部门的处分或处罚，如果不主动填报而被事后发现的，将取消其投标资格，并按有关规定从重处理。

12.2. 投标人应仔细阅读采购文件的所有内容，按采购文件规定及要求的内容和格式编写，必须对采购文件提出的实质性要求作出响应，并提交完整的投标文件。

12.3. 投标人可以对采购货物中的各包进行选择投标。

12.4. 投标人须对本项目以包为单位整体投标，任何只对某包其中一部分内容进行的投标都被视为无效投标。

12.5. 投标文件的报价为单价报价，对每一种型号及规格的投标产品只允许有一个报价，不接受有任何选择的报价，只接受以包为单位的报价金额。投标报价应包含产品（含相关配件、附件、安装材料）价款、运输费、装卸费、安

装费、保险费用、税费以及一切技术和售后服务费等费用，如涉及软件许可使用或技术指导、人员培训的，还应包括软件许可费以及一切技术服务费、人员培训费，投标人不得再向招标人收取任何费用。

12.6. 投标人漏报的单价或每单价报价中漏报、少报的费用，视为此项费用已隐含在投标报价中，中标后不得再向招标人收取任何费用。

12.7. 投标人应以人民币报价。投标文件中的报价和开标一览表的报价不一致时，以开标一览表的报价为准；投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

12.8. 投标文件应一式4份：其中正本1份，副本3份，U盘一份（正本扫描件），并在左上角注明“正本”和“副本”字样，如果正本与副本不符，应以正本为准。投标文件应由投标人的合法授权代表正式签署，如有任何更改应由原签署人签字。

12.9. 投标人应对投标货物提供完整详细的技术说明，如投标人对指定的技术要求不能完全响应，应在投标文件中清楚地注明。

13. 投标有效期

13.1 投标文件从开标之日起，在本须知前附表规定的投标有效期内有效。

13.2 在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标人可在征得投标人同意后适当延长投标有效期。投标人可以拒绝招标人的这种要求。

14. 投标文件的式样和签署

14.1 投标人应准备《投标文件的编制》中的12.8中规定的文本数目。

14.2 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，招标文件要求签章的地方需签字并加盖公章（委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书）。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，修改

之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认，以上人员应当是注册在本单位，否则，评标委员会将否决其投标，敬请各投标人注意。

14.3 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些删改是根据招标人的指示进行的，或者是投标人造成的必须修改的错误。修改处应加盖投标人的法定代表人或其投标授权代理人的印鉴。

15. 投标货币

投标产品均应以人民币报价。

四、投标文件的递交

16. 投标文件的提交

16.1 本项目使用电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

17. 对投标文件投递的要求

17.1 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。

18. 投标截止时间

18.1 投标人提交给采购代理机构的投标文件不得迟于采购文件中规定的截止时间。

18.2 招标人因修改采购文件，可酌情延长投标截止时间。在此情况下，采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均延长至新的投标截止时间。

19. 投标文件的修改和撤回

19.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件。但投标人必须在规定的投标截止时间之前向采购代理机构发出书面通知。

19.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。从投标截止时间起至投标有效终止时间前，投标人不得撤回其投标。

19.3 采购代理机构不接受电报、电话、电传、传真等形式的投标。

19.4 采购代理机构对不可抗力事件所造成投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

20. 履约保证金：（详见投标人须知前附表）

20.1. 履约保证金为成交合同金额的10%。缴纳金额以中标人与业主签订合同时协商为准。

20.2. 履约保证金以人民币转账，电汇提交，与业主协商后可用下列任何一种方式提交：

(1) 履约保函：中标人须保证其履约保函在采购合同有效期满后 28天内继续有效，同时必须是合法经营的银行机构出具的银行保函；(2) 电汇；(3) 现金。

20.3. 中标人未按规定时间提交履约保证金所造成的后果由中标人承担，同时采购方保留取消其中标资格的权力。

20.4. 履约保证金的退还条件：中标人在依法履行完毕采购合同后，中标供应商可向招标人提交退回履约保证金的申请，招标人收到中标供应商的退回履约保证金申请后，3个工作日内予以答复，并在申请书上加具意见。凭退回履约保证金的申请书，连同验收报告原件、中标通知书复印件（加盖招标人公章）办理履约保证金退回手续。

20.5. 下列情况履约保证金将会被没收：

中标人将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经招标人同意将中标项目分包给他人的；

中标人在履行采购合同期间，违反相关法律法规的规定及合同约定条款，损害了招标人利益的。

五、投标截止和开标

21. 投标时间

详见“第二章投标须知前附表第7条”。

22. 投标截止时间

详见“第二章投标须知前附表第7条”。

23. 开标

23.1 开标时间：详见“第二章投标须知前附表第10条”。

23.2 开标地点：详见“第二章投标须知前附表第10条”。

23.3 开标时采购代理机构将当众将投标人名称、货物名称、投标价格、是否提交投标保证金，以及采购代理机构认为合适的内容进行唱标，并给各投标人确认。

六、评标和定标

24. 概述

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》及相关法规，在保证阿克苏地区第一人民医院采购医疗设备等项目（以下简称项目）采购公开、公平、公正的基础上，结合项目的技术和商务需求，制定本评标文件。

25. 评标原则

25.1 科学评估、集体决策，体现公平、公正、择优信用。

25.2 评标委员会将按照规定只对通过审核的投标文件进行评价和比较。

25.3 性能和价格相结合，以综合评价为主；质量优先，价格合理，不保证最低投标报价中标。

26. 评标过程的保密性

26.1 从公开开标到签订购销合同，凡与审查、澄清、评审和投标有关的资料以及定标意见相关的事项，均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

26.2 招标人应采取必要的措施，保证评标在严格保密的情况下进行。任何单位和个人不得非法干预、影响评标的过程和结果。

27. 投标文件的澄清

27.1 在评标期间，采购代理机构和评标委员会可要求投标人对投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明。有关澄清的答复必须书面形式提交。但澄清或者说明不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

27.2 如需要澄清的问题较多，采购代理机构和评标委员会可召开会议邀请投标人到会予以澄清。

28. 评标委员会

28.1 全部评标过程由依法组建的评标委员会负责完成，评标委员会由五人（或以上）单数组成。

28.2 从抽取评标专家到开始评标的时间一般不超过24小时。在抽取评标专家时，应抽取足够数量的预备替补专家，在评标专家因故缺席时及时予以替补。

28.3 评标专家名单在中标前严格保密。

28.4 评标委员会和参与评标的有关工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、以及与评标有关的其他情况。

28.5 评标委员会只对符合采购文件要求的投标品种进行评审和比较。

29. 评标标准和方法

29.1 分值分布：

本次评标采用综合评分法，其中技术得分70分；商务得分30分。

29.2 评标标准：

29.2.1 评委根据各通过符合性审查投标人的投标文件，逐项列出投标文件的全部投标偏差。评分应考虑到投标文件与招标文件之间的细微偏差。细微偏

差是指投标文件在实质上响应招标文件要求，可是在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，但补正这些遗漏或者不完整的技术信息不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

29.2.2 评标委员会详细分析、核准价格表，检查其是否存在计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

①投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

②总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

③对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

④买方需要的服务和附带备品、配件所需的费用，如果投标人是另外单独报价的话，评分时计入投标报价总价；

⑤供货范围（包括设备和服务）缺漏项的调整，调整价格为该项目在其他有效投标中的最高报价。

评标委员会将按照上述修正错误的方法调整投标文件中投标报价，调整后的价格对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的投标价格，则其投标将被拒绝。

29.3 评标流程

评标分两个阶段进行：投标文件符合性审查和投标文件详细评审。第一阶段：

投标文件符合性审查

各评委对各投标文件按照招标文件要求的响应情况进行符合性审查。符合性审查必须根据“投标须知”中对投标人的要求和投标文件中的响应进行审查。

评标委员会可以书面方式要求投标人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、说明或者补正。澄清、说明或者补正必须以书面方式进行并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

在评审中发现设备技术参数、性能未能达到技术规格书中的规定或有虚假情况时，评标委员会有权取消其评审资格。详见附表一

七、评审标准

1. 评审附表

项目	评审内容		评审意见	
			是	否
资格 性审查	1	具有独立承担民事责任的能力（若供应商是企业（包括合伙企业）应提供有效的营业执照；若供应商是事业单位应提供有效的事业单位法人证书；若供应商是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件；若供应商是个体工商户应提供个体工商户营业执照；若供应商是自然人应提供自然人身份证明）；		
	2	投标产品属于医疗器械的。若投标人为货物制造商，使用自身生产的产品投标时，所投产品属第一类医疗器械的应具有《医疗器械生产备案凭证》，属第二类、第三类医疗器械的应具有《医疗器械生产许可证》；若投标人为代理商所投产品属于第二类医疗器械的的须具有《医疗器械经营备案凭证》或《医疗器械经营许可证》；所投产品属于第三类医疗器械的的须具有《医疗器械经营许可证》；		

3	<p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供会计师事务所出具的2023年度财务审计报告，2024年新成立的公司提供财务报表；或提供开户银行出具的资信证明；或提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）；</p>		
4	<p>提供近期依法缴纳税收的证明（税务局出具近半年之内任意三个月完税凭证，①若投标人某月税收为零申报，须提供当月加盖税务局公章的无欠税证明或“国家税务总局电子税务局”的申报结果查询截图。②完税证明中“税种”非养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险。③依法免税的供应商应提供相应证明文件证明其依法免税。）</p>		
5	<p>提供近期的依法缴纳社会保险的凭据（供应商应提供近半年之内任意三个月的缴纳社会保险的专用收据或社会保险缴纳清单。注：依法不需要缴纳社会保险资金的供应商应提供相应证明文件证明其依法不需要缴纳社会保险资金）；</p>		
6	<p>提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺函原件）；</p>		

	7	凡拟参加本次招标项目的投标人，如在“信用中国”网站（WWW.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），被列入失信被执行人、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的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次政府采购活动；（由评审小组在评标系统中自行查询）		
	8	法定代表人参加的需提供法定代表人身份证明及身份证原件扫描件，授权委托人参加的需提供附有法定代表人身份证明的授权委托书及被委托人身份证原件扫描件；		
	9	投标保证金缴存凭证。		
符合性 审查	1	投标文件格式符合招标文件要求；		
	2	投标文件的签名盖章符合招标文件要求；		
	3	投标有效期符合招标文件要求；		
	4	供货期符合招标文件要求；		
	5	按照招标文件规定报价不超过最高限价只有一个有效报价且没有漏项；		
	6	其他不符合招标文件的实质性要求。		

第二阶段： 投标文件详细评审

详细评审分两个步骤：

首先，评委对通过符合性审查的各投标文件技术部分进行评审、评分；然后评委根据投标人提供的商务资质文件进行统计、审核和评分。

具体评分如下：按照评标程序的规定，并依据评分标准、各项权重和符合性审查结果，各位评委单独地就每个投标人的技术状况、商务状况进行评审和比较，评出其技术评分和商务评分。将技术评分、商务评分相加得出总分，并按总分高低排出名次（出现并列得分时，应由评委投票决定排名）。评标委员会依据得分情况推荐出中标候选人。

29.4 评标委员会有权根据有关规定否决所有投标。

根据“财政部 87 号令《政府采购货物服务招标投标管理办法》”第六十条之规定：评标委员会认为投标人报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。

30. 评标办法

序号	考核项目	分值	评分标准
报价部分30分			
1	投标报价	30分	<p>投标报价采用综合评分法计算，价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值。</p> <p>注：基准价=响应采购文件有效的最低投标报价。</p> <p>本项目不专门面向中小企业，对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位等给予10%价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
商务技术部分70分			
2	技术参数响应	30分	<p>投标人对招标文件中货物参数要求、技术指标的响应程度，即满足了招标文件所要求的各项技术指标得25分，标注“★”的参数每有一项正偏离的加0.12分，最高加5分；标注“★”的参数每有一项负偏离的扣0.12分，最多扣5分；无标识的非关键参数每有一项负偏离的扣0.04分，直至扣完。（投标人须提供所投产品有效的彩页、产品性能技术参数介绍资料及相应技术参数的厂家使用说明书等作为技术证明文件，否则评审委员会有权不予认可，并在评分中扣除相应的分值，如厂家的产品使用说明书为外文版，请同时提供中文版。）</p>

3	供货实施方案	20分	综合考虑投标人的项目供货安装方案包括①供货运输方案，②安全文明安装，③设备调试方案，以上每项内容得0-2分，满分得6分。
			综合考虑投标人的项目整体进度计划应包括①供货进度计划，②人力物力投入计划，以上每项内容得0-2分，满分得4分。
			综合考虑投标人的项目质量保证方案应包括①安全措施，②质量保证措施，③包退时限、包换措施等，以上每项内容得0-2分，满分得6分。
			综合考虑投标人的①项目培训方案，②验收方案、资料整理等内容，以上每项内容得0-2分，满分得4分。
4	应急预案	8分	由供应商根据项目实际情况提供相适应的方案，根据方案的合理性、适用性及可操作性进行评分。包括①解决问题能力，②紧急故障处理预案，③故障维修响应时间，④定期巡检维护方案等，以上每项内容得0-2分，满分得8分。
5	备品备件及应急保障	4分	有详细的备品备件库（提供清单），当有紧急情况发生时，可保障采购人设备的使用，有应急保障能力，得0-4分。
6	售后服务	4分	供应商根据本项目的采购需求制定售后方案，包括①售后维保、售后服务体系，②售后服务内容、技术人员技术支持及咨询服务、响应时间承诺在接到医院保修请求后2小时内维修工程师抵达医院并处理完成故障等。以上每项内容得0-2分，满分4分。

7	专业团队 及技术人 员	2分	<p>需要供应商有固定的售后人员，技术人员，提供技术支持和保障，以新疆本地有至少1名常驻售后人员，技术人员。售后人员或技术人员每增加1人加1分，（本项满分2分）需提供人员身份证、资格证书，未提供不得分。</p> <p>注：（售后人员和技术人员都不得少于1人，否则按无效投标处理）</p>
8	培训计划	2分	<p>综合考虑培训方案，培训计划安排、培训技术人员配置。本项得0-2分，未提供不得分。</p>

说明：

（1）投标人所提供的材料或者填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝，并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取中标、成交的”进行处罚，给采购人造成损失的应承担赔偿责任。

（2）以上评标标准中要求投标人提交相关证明材料原件（或复印件）的，未装订在投标文件中的不得分。

（3）投标单位以联合体的身份参与政府采购项目的，以商务部分加分最多的一家投标单位的加分为商务部分的加分。

31. 定标

31.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人见《投标人须知前附表》

31.2 采购活动结束后七个工作日内，由采购人对预中标人的资格和履约能力进行复核。经核对无误后才能发出中标通知书。如在复核过程中，发现预中标人

存在重大问题造成其履约能力不能满足要求的，取消其中标资格，并视其实际情况，保留追究其法律责任的权利。没收其投标保证金。

31.3 第一中标候选人放弃中标或者因不可抗力提出不能履行合同，招标人可以确定第二中标候选人为中标人或重新招标。

32. 中标通知书

32.1 资格复核完成后，由采购代理机构发出经招标人确认的中标通知书，中标人应依时与招标人签订合同（自收受中标通知书之日起30天内），在订定合同过程中，如发现中标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的，招标人有权取消其中标资格，并将排名第二的中标备选人确定为中标人。

32.2 中标通知书是该项目成交确认合同的组成部分，对招标人和中标人具有法律效力。中标通知书发出后，招标人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

33. 投标无效

以下情况将导致投标无效。

33.1. 关键条文的重大偏离、保留或反对将可能导致投标无效；

33.2. 没有对采购文件作实质性响应（包括采购项目价格、项目的计划、技术规范）的下列情况之一，其投标将被拒绝；

33.2.1 投标人未提交投标保证金或保证金不足、投标保证金形式不符合招标文件要求的；

33.2.2 资格证明文件不全；

33.2.3 所提供的投标文件中的资质文件未使用最新证件的；

33.2.4 投标文件没有法定代表人签字，或投标代表没有法定代表人签署委托书的；

33.2.5 投标文件没有按规定签字或盖章的；

33.2.6 投标有效期不足的；

- 33.2.7 投标报价不固定的；
- 33.3 投标人的投标文件内容不真实的；
- 33.4 投标人的投标报价超出项目预算的；
- 33.5 投标人其他违反国家法律、法规的行为。

34. 采购代理服务费

- 34.1 中标人应向采购代理机构交纳服务费。
- 34.2 服务费的货币为人民币。
- 34.3 服务费不在报价中单列。

35. 解释权

- 35.1 本采购文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理有关规定和参照国际惯例编制，解释权属本采购代理机构。

第四章 采购需求

阿克苏地区第一人民医院采购医疗设备等项目清单

序号	商品名称	数量	单位	是否允许进口产品	备注
1	治疗床（转运平车）	2	个	否	
2	抢救车	1	台	否	
3	电动吸引器	1	台	否	
4	脑电图仪	1	台	否	
5	呼吸机	2	台	否	
6	微量泵	3	台	否	
7	空气消毒机	2	台	否	
8	床旁监护仪	2	台	否	
9	温度检测设备	1	个	否	
10	担架车	1	个	否	
11	紫外线灯	1	个	否	
12	除颤仪	2	台	否	
13	可折叠担架	6	个	否	
14	超声诊断仪	1	台	否	
15	移动DR	1	台	否	
16	心电图机	3	台	否	
17	血压计	5	台	否	
18	身高体重计	2	台	否	

19	治疗车	1	台	否	
20	氧气瓶（10L）	2	个	否	
21	冷藏药品柜	1	台	否	
22	体温枪	4	个	否	
23	指脉氧	4	个	否	
24	可视耳窥镜系统	1	套	否	
25	瞳孔口腔笔灯	2	个	否	
26	血糖仪	5	个	否	

一、治疗床（转运平车）参数

（一）、基本参数：

1. 规格：（长×宽×高）2000mm×640mm×(560~830)mm±3%；
2. 背部折起角度：0~60° 区间或更优。

（二）、工艺要求：

1. 焊接工艺：焊缝均匀渗透、强度高，保证长久使用稳固；
2. 金属表面处理：双层涂层内外防锈处理工艺或更优；
3. 喷塑工艺：采用国际先进的静电喷塑处理，提高病床整体的防腐性能；
4. 塑料加工工艺：采用全新工程塑料，保证加工生产质量。

（三）、床架：轨道的优质铝合金，高强度且美观大方。

（四）、床面板：

1. PE 塑具成型；
2. 背部的升降采用手控气弹簧，可以调节升降角度。

（五）、护栏：PE 塑具成型的活动护栏，翻转式升降。

（六）、丝杆：

1. 手摇把：内置 $\phi 8\text{mm}$ - $\phi 9\text{mm}$ 钢芯，可推拉折叠，两级开合到位设计，避免一次复位夹手。
2. 回旋体：锰钢合金材料或能够优于锰钢合金的材料；
3. 采用精钢螺母，静音、耐磨、寿命长；
4. 过盈保护装置。

（七）、脚轮：

1. 三挡控制：定向、万向、制动；
2. 选用专业生产厂家所产高强度静音脚轮。
3. 中心控制万向脚轮，病床踏板式中心制动装置。
4. 密封自润滑轴承，防水、防尘；
5. 轮立轴：圆钢主轴， $\phi 28\text{mm}-\phi 30\text{mm}$ ；
6. 双面轮：（轮面聚合材料，静音、耐磨）或优于。

（八）、配有输液架适合本床。

（九）、床垫：

1. 两侧各配一组拉手，长宽与床相配；
2. 全海绵内胆或其它，医用耐磨防水布外套。

售后保障和技术支持服务：

1. 仪器的安装、调试：由原厂家专职工程师负责，到医院现场安装、调试、培训由临床工程师培训和专业的培训，保证临床操作、使用人员可以正常操作使用。
2. 保修期：设备保修 3 年，
3. 需要投标人有固定的售后人员，技术人员，提供技术支持和保障或本地至少 1 名常驻售后人员，技术人员，供技术支持和保障。
4. 自合同签订之日起 20 个日历天内完成供货。

二、抢救车参数

1. 规格：（850*480*940mm）±5%
2. 主体：主要由铝·钢·ABS 工程塑料结构组成；四柱承重；
3. ABS 双层底面注塑工艺成型两侧扶手台面，凹陷设计可防止物品滑落，台面上配不锈钢护栏，除颤平台，侧边资料盒，方便存放资料；两只 ABS 污物桶方便存放垃圾；
4. 升降输液架，背面：除颤板上下托挂钩、电源插板、氧气瓶基座；
5. 中控锁，配置至少有五层抽屉，内置 3*3 分隔片，可自由分隔；
6. 静音脚轮，≥两只轮子带刹车，可在任意状态下使用刹车功能，坚固耐用，可在平整地面上任意推动，转向；
7. 台面使用面积：（520*435mm）±10%
高度： 轮子到台面：（940）±20mm 轮子到护栏：（1020）±20mm
轮子到除颤平台：（1185）±20mm
8. 配套治疗车 3 个：
 - 8.1 材料： ABS 材质。规格： 640*460*900mm。
 - 8.2 车的整体分双层台面，均有 ABS 围栏，上方配有双抽屉；可折叠，装卸和搬运方便。
 - 8.3 滑道采用三节式高级静音滑道。
 - 8.4 轮子为双轨全封闭万向超静音轮，双轮带刹
9. 配套5-10L转运氧气钢瓶（含湿化器装置）适用于此抢救车。

售后保障和技术支持服务：

1. 仪器的安装、调试：由专职工程师负责，到医院现场安装、调试、培训，保证临床操作、使用人员可以正常操作使用。
2. 保修期：设备保修 1 年，设备故障需提供备用设备。
3. 需要投标人有固定的售后人员，技术人员，提供技术支持和保障或本地至少 1 名常驻售后人员，技术人员，供技术支持和保障。
4. 自合同签订之日起 20 个日历天内完成供货。

三、电动吸引器参数

(一)、产品特点

- ▶ 防水蚀性好。便于移动
- ▶ 低噪声、大流量，手动、配套脚踏开关，任意选用，操作方便。
- ▶ 设有溢流防护装置。
- ▶ 负压调节系统可根据需要无级调压。

(二)、技术参数

1. 高负压/高流量
 2. 输入功率：不小于 170VA
 3. 额定电压：~220V
 4. 额定频率：45Hz -55Hz
 5. 最大负压值满足：90kPa±10kPa
 6. 负压调节范围：18kPa 至最大负压值
 7. 自由空气流量：≥20L/min
 8. 噪声：≤65dB(A)
 9. 贮液瓶： 2500mL/只，2 只一组
 10. 使用期限：≥5 年
- ▶ 按在与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度分类：非 AP/非 APG 型。
 - ▶ 对电击防护满足或优于：II 类 ME 设备、I 类 ME 设备
 - ▶ 应用部分：B 型应用部分或优于

售后保障和技术支持服务：

1. 仪器的安装、调试：由原厂家专职工程师负责，到医院现场安装、调试、培训由临床工程师培训和专业的培训，保证临床操作、使用人员可以正常操作使用。
2. 保修期：设备保修2年，设备故障需提供备用机。
3. 需要投标人有固定的售后人员，技术人员，提供技术支持和保障或本地至少1名常驻售后人员，技术人员，供技术支持和保障。
4. 自合同签订之日起20个日历天内完成供货。

四、脑电图仪招标参数

1. 计算机系统：

主机系统：中央处理器：≥英特尔 i5 处理器；内存：≥8G；硬盘：1000G；鼠标：USB 接口；键盘：USB 接口；网卡：≥100/1000MB；显示器：≥22 寸；

2. 脑电采集放大器：

★2.1 通道数：≥44 通道。具备 9 对或以上的双极通道（并可定义为普通脑电通道），≥2 个参考通道，≥2 个地线通道

2.2 放大器与主机传输方式包含且不限于：网线传输

2.3 输入阻抗：>125MΩ

2.4 共模抑制比：>125dB

2.6 数模转换：16bits

2.7 带宽：0.001~500Hz

2.8 采样精度：<0.153μV

★2.9 存储采样率：每通道≥2000Hz

2.10 灵敏度满足且不限于：10--15kμV/cm

1--1500μV/mm

2.11 高频滤波：15~1500Hz（可自定义设置任意数值）；

2.12 低频滤波：0.001~180Hz（可自定义设置任意数值）；

2.13 陷波滤波器：开关，50/60Hz

2.14 走纸速度：可选

2.15 外设端口包含且不限于：TCD, ECG、SpO2、NIBP、Temp, ICP 等

3. 软件功能：

3.1 Windows 操作系统

3.2 具有阻抗实时监测功能：可对病人阻抗进行实时监测，便于即时发现病人记录电极阻抗状态，阻抗过高时系统需自动标记并报警

3.3 断电自动恢复功能：系统断电恢复通电后，可自动开机并记录到断电前的病人记录状态，同时可自动报警通知护士站，自动恢复记录时间 ≤ 3 分钟

3.4 放大器断开时，可继续采集视频，放大器恢复连接后，脑电采集和视频自动恢复同步采集

3.5 事件列表：对各事件发生的时间，持续时间及次数进行列表统计，阅图时可直接跳转到该事件的数据位置

3.6 脑电测量工具：脑电信号的频率及波幅的测量；电子尺实时测量脑电波幅和频率

3.7 特殊事件标记记录：可对记录时发生的特殊事件进行自动标记或手动标记

3.8 屏幕拷贝功能：可将屏幕显示的脑电图形转换到其他文档内

3.9 脑电数据可在任意 PC 机回放：可将存储设备（如光盘）中的脑电数据放在任何电脑上回放和分析，方便教学与学术交流

4. 闪光刺激器

4.1 LED 闪光刺激器

4.2 可预置 12 种以上的刺激模版

4.3 刺激最高频率可达 60Hz

5. 视频系统：

5.1 快球全景摄像头

5.2 旋转范围：360° 连续旋转，无拍摄死角

5.3 变焦距比率：25 倍光学变焦及 16 倍数字变焦或更优

5.4 支持不低于 512 倍感光度提升

售后保障和技术支持服务：

1. 提供免费保修年限为 3 年，3 年内免上门费、检测费、差旅费及更换部件费（含主机、附件等，从机器安装之日起计算）等，在质量保证期内进行售后服务不收取任何费用；设备故障需提供备用机。

2. 仪器的安装、调试：由原厂家专职工程师负责，到医院现场安装、调试、培训由临床工程师培训和专业的培训，保证临床操作、使用人员可以正常操作使用。

3. 免费承担与各系统对接、连接医院 PACS 和 LIS、等所有需要用到的接口对接事宜。

4. 需要投标人有固定的售后人员，技术人员，提供技术支持和保障或本地至少 1 名常驻售后人员，技术人员，供技术支持和保障。

5. 自合同签订之日起 20 个日历天内完成供货。

五、呼吸机招标参数

（一）、基本要求

1. 适用于成人、小儿和婴幼儿进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，支持有创和无创模式。

2. 电动电控呼吸机，涡轮驱动产生空气气源，方便进行转运。

3. 采用 ≥ 10 英寸彩色触摸控制屏，分辨率 $\geq 1280*800$ 。

4. 中文操作界面、中文报警、操作提示信息、参数调节防错确认。具备便利的锁屏功能。

5. ≥ 120 分钟内置后备可充电电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上。

6. ★吸气安全阀组件可拆卸，具备高温高压蒸汽消毒。

7. ★呼气阀组件一体化设计可拆卸，内置金属膜片压差流量传感器，具备高温高压蒸汽消毒。

8. 具备开机自检，可进行系统顺应性补偿并检测系统泄漏量，检查系统管道阻力，测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件，具有图形化和文字提示功能。

9. 病人数据、机器设置等数据可通过USB接口导出。

10. 配主流CO₂监测，同时监测容积-CO₂环图、气道死腔V_{Daw}和肺泡通气量V_{talv}等参数。

11. 具备智能吸痰功能，吸痰前后能自动增氧，自动识别吸痰并具备计时功能。

（二）、呼吸模式及功能

1. 常规模式：容量控制通气下的辅助控制通气A/C和同步间歇指令通气SIMV（容量模式流速波形可调方波、50%或100%递减波）、压力控制通气下的辅助控制通气A/C和同步间歇指令通气SIMV、

CPAP/PSV、窒息通气模式及 SIGH 叹息模式。

2. 高级模式：双相气道正压通气（例如 BIPAP 或 Bi-vent 或 Bilevel），压力调节容量控制通气（例如 AUTOFLOW 或 PRVC 或 VC+）及其压力调节容量控制同步间歇指令通气 SIMV（例如 SIMV-PRVC）、压力释放通气 APRV，可选配智能通气模式（如自适应分钟通气 AMV，自适应支持通气 ASV 等），心肺复苏通气模式（如 CPRV，CPR mode 等）。

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

4. 具备通气模式自定义显示功能，方便用户个性化配置常用通气模式。

5. 高流速氧疗功能，氧疗流速不低于 80L/min，并具有氧疗计时功能。

6. 具备智能同步技术提高病人自主呼吸时的舒适度和人机同步性，具备吸气触发、压力上升时间、呼气触发自动调节功能，无需医护人员频繁手动调节上述参数。

7. 其他功能：具备手动呼吸、吸气保持、呼气保持、同步雾化、纯氧灌注、智能吸痰、内源性 PEEP、口腔闭合压 P0.1 和最大吸气负压 NIF 的测定。

8. 具备自动气管插管阻力补偿功能（例如 TRC 或 ATRC 或 ATC），插管孔径和补偿百分比可设，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值一致。

9. 具备低流速 P-V 工具，帮助确定最佳 PEEP 设置值。

（三）、设置参数要求

1. 潮气量满足且不限于：20ml-2000ml

2. 呼吸频率满足且不限于：1-70 次/min
3. SIMV 频率：1-60 次/min
4. 吸/呼比：1:10-4:1
5. 最大峰值流速： $\geq 180\text{L}/\text{min}$
6. 吸气压力满足且不限于：5-70 cmH₂O
7. 压力支持满足且不限于：0-70cmH₂O
8. 呼气末正压 PEEP 满足且不限于：0-50 cmH₂O
9. 氧浓度满足且不限于：30-100%

（四）、监测参数要求

1. 具备压力/容量、容量/流速、流速/压力环等呼吸环监测，可同屏显示 2 种及以上环图。
2. 趋势记录：提供 ≥ 48 小时的全部监测参数的趋势图、表分析。
3. 报警要求：智能化分级报警、声光报警。 ≥ 8 种参数报警
4. 屏幕显示： ≥ 4 道波形可同屏显示，波形的颜色可调，支持波形、动态肺视图、监测值同屏显示。

（五）、其他功能要求

1. 自动漏气补偿功能。最大漏气补偿流速：65 L/min（成人）。
2. 提供交流供电方式。可选配直流（12V）供电方式
3. 提供高压氧气气源和低压氧气气源两种方式。
4. 信息互连：能够和监护仪互联，支持兼容品牌或同一品牌监护仪，把呼吸机的监测参数和波形实时显示到监护上，继而连接中央站
5. 具备 VGA 扩展显示、RS232 接口、网络接口、USB 接口、

护士呼叫。

6. 配附件：台车、可重复消毒使用呼吸管路 2 套、湿化器、模拟肺、配置可转运氧气瓶 10 升 1 个、减压器及气体管路一套。

售后保障和技术支持服务：

1. 仪器的安装、调试：由原厂家专职工程师负责，到医院现场安装、调试、培训由临床工程师培训和专业的培训，保证临床操作、使用人员可以正常操作使用。
2. 保修期：设备保修 3 年，设备故障需提供备用机。
3. 免费承担与各系统对接、连接医院 PACS 和 LIS、等所有需要用到的接口对接事宜。
4. 需要投标人有固定的售后人员，技术人员，提供技术支持和保障或本地至少 1 名常驻售后人员，技术人员，供技术支持和保障。
5. 自合同签订之日起 20 个日历天内完成供货。

六、微量泵参数

1. 产品使用期限 ≥ 8 年，需提供证明材料
2. 注射精度 $\leq \pm 2\%$
3. 速率范围包含且不限于：1-2000ml/h，可调
4. 快进流速范围包含且不限于：0.1-2000ml/h，具有自动和手动快进可选；
5. 支持注射器规格包含且不限于：3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；
6. 注射器安装后，具备防止药液误推功能
7. 可直接在注射泵上添加注射器品牌名称
8. 注射模式包含且不限于：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、剂量时间模式、间断给药模式；
9. 不小于3.5英寸彩色显示屏
10. 锁屏功能：支持自动锁屏
11. 支持药物库，可储存药物信息
12. 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
13. 报警时可直观提示报警信息
14. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值
15. 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
16. 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

17. 信息储存：可存储 3000 条以上的历史记录
18. 电池工作时间 ≥ 2 小时
19. 防异物及进液等级满足且不限于 IP44
20. 配备专用移动输液架
21. 满足 EN1789 标准，适合在救护车使用，需提供证明。

售后保障和技术支持服务：

1. 仪器的安装、调试、培训：由原厂家专职工程师负责，到医院现场安装、调试、培训由临床工程师培训和专业的培训，保证临床操作、使用人员可以正常操作使用。
2. 保修维护：设备保修 5 年，设备故障需提供备用设备。
3. 需要投标人有固定的售后人员，技术人员，提供技术支持和保障或本地至少 1 名常驻售后人员，技术人员，供技术支持和保障。
4. 自合同签订之日起 20 个日历天内完成供货。

七、空气消毒机招标参数

1. 产品用途：适用于普通手术室、产房、血液病区、烧伤病区、保护性隔离病区、重症监护病区的空气消毒；消毒供应中心检查包装灭菌区和无菌物品存放区、重症透析中心的空气消毒；检查室、治疗室、感染性疾病诊室等场所的空气消毒。

2. 技术参数要求

2.1 采用等离子体+静电吸附消毒灭菌，杀菌广谱、彻底；

2.2 医用等离子体空气消毒器壳体采用优质冷轧钢板，结构强度高，完全阻燃；表面静电喷涂，防尘效果好、使用寿命长、安全系数高；

2.3 外观尺寸 $\leq (700 \times 500 \times 900) \pm 5\%$ (mm)，采用移动式安装方式，配备医用静音脚轮。

2.4 人机共存，可在有人状态下进行连续动态消毒，对人及物品没有任何伤害；

2.5 额定循环风量 $\geq 900\text{m}^3/\text{h}$ ，

2.6 电源 AC220V 50Hz；

2.7 等离子体发生器电场强度 $\geq 7000\text{V}$ ；

2.8 等离子体发生器集尘区电场强度 $\geq 3500\text{V}$ ；

★2.9 等离子体发生器使用寿命 $\geq 50000\text{h}$ ，高压电源使用寿命 $\geq 50000\text{h}$ ；

2.10 等离子体发生器防水等级符合：GB/T4208-2017 IPX2；

2.11 等离子体发生器高温检测符合：GB/T2423.2-2008 严酷等级：30℃、检测时间 2h；

- 2.12 配备负离子发生器，所产生负离子密度 $\geq 4.5 \times 10^7$ 个/cm³；
3. 净化消毒效果要求：可提供证明材料
 - 3.1 对白色葡萄球菌的杀灭率 $\geq 99.90\%$ ；
 - 3.2 设备持续工作 1.5h，对体积为 100 m³ 室内空气中的自然菌消亡率均 $\geq 90\%$ ；
 - 3.3 设备持续工作 1h，可使 100m³ 密闭房间达到十万级洁净度；
 - 3.4 设备持续工作 2h，甲醛的净化效率 $\geq 95\%$ 、氨的净化效率 $\geq 95\%$ 、苯的净化效率 $\geq 95\%$ 、TVOC 净化效率 $\geq 95\%$ ；
 - 3.5 设备持续工作 30min，PM2.5 去除率 $\geq 99\%$ ；设备持续工作 1h，PM2.5 去除率 $>99\%$ ；
 - 3.6 气雾室肺炎克雷伯氏菌、金黄色葡萄球菌、黑曲霉菌、龟分枝杆菌的杀灭率 $>99\%$ ；
 - 3.7 气雾室冠状病毒 HCoV-229E、甲型流感病毒 H3N2 的杀灭率 $>99\%$ 。
 - 3.8 气雾室新型冠状病毒 SARS-CoV-2 的杀灭率 $>99\%$ ；
 - 3.9 气雾室甲型流感病毒 H1N1 的杀灭率 $>99\%$ ；
 - 3.10 设备持续消毒 1h 后，室内的空气平均菌落总数 $< 4CFU/皿$ （15min）。
4. 功能及技术要求：
 - 4.1 液晶显示屏，远程红外线遥控，可实时显示北京时间，定时时间、定时时间段，室内温湿度，故障报警，可查询显示累计时间等；
 - 4.2 风速包含且不限于高、中、低三挡；手控、遥控控制方式；具备锁定功能，防止误操作；

4.3 程控数量（定时消毒） ≥ 3 组，具备工作时间自动累计功能，满足临床需求；

4.4 具备分子过滤器，可有效去除有机气体和医院的各种异味；两段式等离子体模块，杀菌效率高，集尘效果好，方便维护保养；

4.5 产品具有报警功能，等离子体杀菌净化模块故障报警、过滤器清洗维护报警、风机故障报警等。

售后保障和技术支持服务：

1. 仪器的安装、调试、培训：由原厂家专职工程师负责，到医院现场安装、调试、培训由临床工程师培训和专业的培训，保证临床操作、使用人员可以正常操作使用。

2. 保修维护：设备保修 3 年，设备故障需提供备用设备，提供专业维修工具一套。

3. 需要投标人有固定的售后人员，技术人员，提供技术支持和保障或本地至少 1 名常驻售后人员，技术人员，供技术支持和保障。

4. 自合同签订之日起 20 个日历天内完成供货。

八、床旁监护仪招标参数

监护仪结构：

1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数 ≥ 4 个
2. ≥ 12 英寸彩色电容触摸屏，分辨率 $\geq 1280 \times 800$ 像素， ≥ 8 通道显示，显示屏亮度自动调节，屏幕支持手势滑动操作，支持穿戴医用防护手套操作
3. 采用无风扇设计
4. 可内置高能锂电池，供电时间 ≥ 4 小时
5. 配置 ≥ 4 个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备

监测参数：

1. 基本功能模块包含且不限于心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压等体征的同时监测，配与主机兼容的转运监护为优（可独立监测心电、无创血压仪、血氧饱和度、脉搏）为优。
2. 基本功能模块具备从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，插入监护仪操作插槽作为主机模块，具有独立操作显示屏，屏幕尺寸 ≥ 5.5 英寸，内置锂电池供电 ≥ 4 小时，无风扇设计
3. ECG支持3/5导心电监测，可选配6/12导联心电监测。
4. 支持房颤及室上性心律失常分析功能，如：室上性心动过速，

SVCs/min等，标配支持 ≥ 25 种实时心律失常分析

5. 支持 ≥ 3 通道心电波形同步分析，可进行多导心电分析，提供产品界面、手册截图或技术专利证名材料
6. 提供ST段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段
7. 支持RR呼吸率测量，测量范围包含且不限于：1~200rpm
8. 具有QT/QTc实时连续测量功能，提供QT，QTc和 Δ QTc参数值的显示
9. 无创血压适用于成人，小儿和新生儿
10. 无创血压包含且不限于手动、自动间隔、连续等测量模式
11. 具备辅助静脉穿刺功能
12. NIBP 成人病人类型收缩压测量包含且不限于：25~260mmHg
13. 血氧监测适用于成人，小儿和新生儿
14. 提供灌注指数（PI）的监测
15. 配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级IPx7
16. 支持双通道有创压IBP监测，支持升级6通道有创压监测
17. 有创压适用于成人，小儿和新生儿
18. IBP有创压测量范围包含且不限于：-50~300mmHg
19. 提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和PPV参数监测
20. 支持 ≥ 5 道IBP波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求

21. 支持升级主流、旁流、微流EtCO₂监测模块，旁流EtCO₂监测模块支持升级顺磁氧监测技术进行氧气监测，水槽要求易用快速更换
22. 支持升级麻醉深度BIS、肌松NMT模块，模块作为监护仪模块通过三类注册，非其他品牌麻醉深度、肌松单机连接或单独使用，须提供所售监护仪注册证证明具备该功能
23. 支持升级PiCCO技术监测功能模块或PiCCO技术单机产品，非漂浮导管热稀释法或无创胸阻抗法，可监测胸腔内血容量(ITBV)、血管外肺水(EVLW)，肺毛细血管通透性指数(PVPI)等参数，提供完整的血流动力学参数监测
24. 支持升级模块，进行RM呼吸力学监测，提供 ≥ 18 项呼吸力学参数参数指标，可监测包括：PIF峰值吸气流量，PEF峰值呼气流量，WOB病人呼吸功，NIF负吸入压力，RSBI浅呼吸指数
25. 支持升级模块，进行ICG参数监测，可无创监测患者连续心排量
26. 支持升级模块，可与主流品牌的麻醉机、输注泵产品相连，实现麻醉机、输注泵设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。

系统功能：

1. 具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易
2. 具有报警升级功能，当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警，就会升级到更高一个级别

3. 具有特殊报警音，当监护仪在病人发生致命性参数报警时，发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态
4. 支持根据病人的参数趋势变化，自动推送推荐报警限
5. 标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能，并提供产品、手册截图证明材料
6. 支持 ≥ 100 小时趋势表和趋势图回顾，最小分辨率1分钟
7. 支持 ≥ 800 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值
8. 具备 ≥ 40 小时全息波形的存储与回顾功能
9. 支持 ≥ 100 小时ST波形片段的存储与回顾
10. 患者离开科室，监护仪状态由接收患者到解除患者后，患者数据不删除，支持在监护仪回顾历史病人数据
11. 工作模式包含且不限于：监护模式、待机模式、抢救模式，体外循环模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式等
12. 支持与除颤监护仪，遥测，生命体征监测仪、呼吸机混合联通至中心监护系统，实现护士站的集中管理
13. 产品设计使用年限 ≥ 8 年

售后保障和技术支持服务：

1. 提供免费保修年限为3年，3年内免上门费、检测费、差旅费及更换部件费（含主机、附件等，从机器安装之日起计算）等，在质量

保证期内进行售后服务不收取任何费用；设备故障需提供备用机；提供设备专业维修工具一套。

2. 仪器的安装、调试：由原厂家专职工程师负责，到医院现场安装、调试、培训由临床工程师培训和专业的培训，保证临床操作、使用人员可以正常操作使用。

3. 免费承担与各系统对接、连接医院PACS和LIS、等所有需要用到的接口对接事宜。

4. 需要投标人有固定的售后人员，技术人员，提供技术支持和保障或本地至少1名常驻售后人员，技术人员，供技术支持和保障。

5. 自合同签订之日起20个日历天内完成供货。

九、温度检测设备参数

- 探测器参数:

- 探测器类型: 非制冷氧化钒微幅射热计或更优。
- 探测器分辨率: $\geq 160 \times 120$ 。
- 响应波段包含且不限于: $8 \sim 14 \mu\text{m}$ 。
- 像元尺寸: $17 \mu\text{m} \pm 3\%$ 。
- 热成像镜头焦距: F3.1 定焦无热化或更优。
- 最小测量距离: 15cm。
- 视场角: $38.3^\circ \times 50^\circ \pm 3\%$ 。

- 测温参数

- 测温精度: $\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$ 。
- 测温范围满足且不限于: $30^\circ\text{C} \sim 45^\circ\text{C}$ 。

- 图像显示参数:

- 最大图像尺寸: $\geq 160 \times 120$ 。
- 帧频: $\geq 25\text{Hz}$ 。
- 显示器: ≥ 2 英寸 LCD 屏。
- 图像模式包含且不限于: 白热、黑热、铁红、彩虹。
- 图像格式: 带有测温信息的 JPEG 图像, 支持客户端离线分析。

- 系统功能参数:

- 待机时间 $> 6\text{h}$, 支持自动关机省电模式。
- 标配 8G 存储卡, 支持扩展, 最大 128G。
- 电源接口: Micro USB 直充。

- 电池类型：可充电锂离子电池。
- 存储温度：-20℃~70℃。
- 跌落：≥1m。
- 防护等级：IP54。
- 配件：5V 电源适配器、USB 线、腕带挂绳、8GB Micro SD 卡、说明文档、带校准报告。

售后保障和技术支持服务：

1. 仪器的安装、调试：由厂家工程师负责，到医院现场安装、调试、培训，保证临床操作、使用人员可以正常操作使用。
2. 保修维护：设备保修 1 年，设备故障需提供备用设备，提供专业维修工具一套。
3. 需要投标人有固定的售后人员，技术人员，提供技术支持和保障或本地至少 1 名常驻售后人员，技术人员，供技术支持和保障。
4. 自合同签订之日起 20 个日历天内完成供货。

十、担架车参数

1. 规格：（200*60*70）±5%cm。
2. 材质：车架采用Φ32--35 优质不锈钢管或优于不锈钢的材料壁厚度≥1.5mm，焊接成型。
3. 配两个大车轮子，及两个静音小轮子，配不锈钢输液架。
4. 带可移动不锈钢担架面一个，下配篮筐。
5. 配高级人造革床垫，由优质皮革和不少于 3 公分高密度海绵组成。
6. 担架车有效载荷≥260KG。
7. 产品具有 ISO 9001:2015 质量管理体系认证，ISO 14001:2015 环境管理体系认证，ISO 13485:2016 医疗器械质量管理认证。
8. 可直接推送到 120 车上。

售后保障和技术支持服务：

1. 仪器的安装、调试：由厂家工程师负责，到医院现场安装、调试、培训，保证临床操作、使用人员可以正常操作使用。
2. 保修维护：设备保修 1 年，设备故障需提供备用设备，提供专业维修工具一套。
3. 需要投标人有固定的售后人员，技术人员，提供技术支持和保障或本地至少 1 名常驻售后人员，技术人员，供技术支持和保障。
4. 自合同签订之日起 20 个日历天内完成供货。

十一、紫外线灯参数

采用碳钢制作，为双灯管结构，可单独使用，技术参数如下：

1. 灯管功率： $\geq 30W \times 2$
2. 灯管数量：2 支
3. 静态适用面积： $\geq 30m^2$
4. 电源电压：220V+10%，频率：50Hz \pm 10%
5. 输入功率：180VA
6. 紫外线波长：253.7+5%nm
7. 辐照强度： $\geq 107uw/cm'$ （指单支灯管）
8. 移动可折叠，灯管可内藏，可多角度调节：0--180°
9. 带定时装置 0-120 分钟。
10. 配遥控器启动

售后保障和技术支持服务：

1. 仪器的安装、调试：由厂家工程师负责，到医院现场安装、调试、培训，保证临床操作、使用人员可以正常操作使用。
2. 保修维护：设备保修 1 年，设备故障需提供备用设备，提供专业维修工具一套。
3. 需要投标人有固定的售后人员，技术人员，提供技术支持和保障或本地至少 1 名常驻售后人员，技术人员，供技术支持和保障。
4. 自合同签订之日起 20 个日历天内完成供货。

十二、除颤仪参数

1. 含电池、体外板和心电导联线。
2. 彩色显示屏 ≥ 6 英寸,可显示 ≥ 4 通道监护参数波形,有高对比度显示界面。具备外接屏幕显示功能。
3. 支持中文操作界面。
4. 屏幕显示心电波形扫描时间 $\geq 16s$ 。
5. ★具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤(AED, 选配)功能, AED功能适用于年龄 ≥ 29 天人群。
6. 除颤采用双相波技术,具备自动阻抗补偿功能。
7. 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。
8. 可配置体内除颤手柄,体内手动除颤能力选择包含且不限于:
1-50 J等可调。
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 $\geq 60min$ 。
12. 除颤充电迅速,充电至200J $\leq 5s$ 。
13. ★除颤后心电基线恢复时间 $\leq 3s$ 。
14. 从开始AED分析到放电准备就绪 $\leq 10s$ 。

15. ★支持病人接触状态和阻抗值实时显示。
16. 支持配置体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。
17. 支持配置 CPR 辅助功能，CPR 传感器设计符合 2015 AHA/ERC 指南，提供即时的按压反馈，设备界面提供按压深度和按压频率实时参数显示。
18. 心电波形速度包含且不限于 50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。
19. 通过心电电极片可监测的心律失常分析种类 \geq 20 种。
20. 监护功能：3/5 导 ECG、血氧饱和度、无创血压等。
21. 配监护功能：12 导 ECG、无创血压、血氧。
22. ★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。
23. 无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）。
24. 支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。
25. 支持提供 IHE HL7 协议，满足院前院内急救系统的联网通信。
26. 标配 1 块外置智能锂电池，可支持 200J 除颤 \geq 300 次。
27. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光 3 种方式进行报警。

28. 配置 50mm 记录纸记录仪或 80mm 记录纸记录仪，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。
29. 可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。
30. 关机状态下设备支持每天定时自动运行自检，支持定期自动大能量自检。
31. 设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。
32. 具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别 IP44。

售后保障和技术支持服务：

1. 提供免费保修年限为 3 年，3 年内免上门费、检测费、差旅费及更换部件费（含主机、附件等，从机器安装之日起计算）等，在质量保证期内进行售后服务不收取任何费用；设备故障需提供备用机；提供设备专业维修工具一套。
2. 仪器的安装、调试：由原厂家专职工程师负责，到医院现场安装、调试、培训由临床工程师培训和专业的培训，保证临床操作、使用人员可以正常操作使用。
3. 免费承担与各系统对接、连接医院 PACS 和 LIS、等所有需要用到的接口对接事宜。
4. 需要投标人有固定的售后人员，技术人员，提供技术支持和保障或本地至少 1 名常驻售后人员，技术人员，供技术支持和保障。
5. 自合同签订之日起 20 个日历天内完成供货。

十三、可折叠单架参数

轻巧、结实，适用于各种环境下救护转运病人

规格:200*50*20±5%，，折叠后尺寸不大于100*50*20±5%

材质：加厚不锈钢或更优

布面：牛津革面料，防滑防水结实耐磨，易清洁

配备滚轮2个，支撑腿2个，橡胶把手，舒适防滑

折叠：可折叠设计，节省空间。折叠角加固链接。

防护带：≥2条

承重：≥135KG

售后保障和技术支持服务：

1. 仪器的安装、调试：由厂家工程师负责，到医院现场安装、调试、培训，保证临床操作、使用人员可以正常操作使用。
2. 保修维护：设备保修1年，设备故障需提供备用设备，提供专业维修工具一套。
3. 需要投标人有固定的售后人员，技术人员，提供技术支持和保障或本地至少1名常驻售后人员，技术人员，供技术支持和保障。
4. 自合同签订之日起20个日历天内完成供货。

十四、超声诊断仪参数

彩色多普勒超声	
(一)	设备名称及用途：全数字彩色超声诊断系统用于全身各器官超声诊断和相关科研，包括腹部、心脏、泌尿科、妇产科、腔内、浅表脏器、小器官及外周血管等临床诊断。
(二)	主要技术规格及系统概述：
1	设备参数
1.1	显示器： ≥ 15 寸LED数字高分辨率彩色液晶监视器
1.2	重量： ≤ 8 kg（含电池）
1.3	操作面板：背光键盘，多档调节；
1.4	探头接口：全激活相互通用接口 ≥ 1 个，非针式接口
★1.4.1	具备三探头接口。
1.5	输出/入接口：VGA、LAN、DVI 数字信号、Video out、ECG；USB 接口：3个，
1.6	内置硬盘容量： ≥ 256 GB
1.7	内置高速 SSD 固态硬盘存储；
1.8	可支持外接鼠标及键盘；
1.9	配专用推车，并具有机器锁定装置，推车可以升降
1.10	内置电池；
2	成像技术
2.1	全数字化二维灰阶成像单元
2.2	全数字化彩色多普勒单元
2.3	全数字化能量血流成像单元
2.4	能量多普勒模式
2.5	方向能量多普勒模式
2.6	全数字化频谱多普勒显示和分析单元
2.7	频谱多普勒（PW），动态范围 ≥ 8 级可调，频谱增强技术 ≥ 4 级可调
2.8	支持连续波多普勒模式
2.9	支持组织多普勒模式
2.10	支持4D 模式：4D、高清成像、景深成像
2.11	支持二维/彩色实时同屏对比模式
2.12	高清血流成像技术
2.13	对比度自适应 ≥ 3 级可调
2.14	斑点噪声抑制技术
2.15	复合成像 ≥ 3 级可调
2.16	组织谐波成像（支持所有探头）

2.17	自动图像优化
2.18	全数字化波束形成器
2.19	多倍信号并行处理技术
2.20	血流效果 ≥ 4 级（可视可调）
2.21	梯形扩展成像
★2.22	支持实时曲面宽景成像、彩色宽景成像（附图）（实时扫查即可宽景成像，支持返回擦除功能）
★2.23	弹性成像，且支持弹性成像模式下的定量计算功能
2.24	多个PW取样门实时取样：四个PW取样门取样，实时显示 ≥ 3 个血流频谱
3	设备功能
3.1	二维+频谱同屏测量功能
3.2	实时四同步，二维+彩色+频谱+频谱自动包络测量
3.3	彩色增强功能： ≥ 3 级（可视可调）
3.4	脉冲波多普勒(D)，动态范围 ≥ 7 级可调，频谱增强 ≥ 3 级可调
3.5	彩色 M 模式
3.6	解剖 M 模式，M 型取样线 ≥ 3 条
★3.7	支持心脏负荷成像模式，支持模板编辑，报告等功能
3.8	显示模式：四幅同屏显示功能
★3.9	穿刺针增强技术：穿刺增强线角度 $\geq \pm 30^\circ$ 可调（附图）
★3.10	穿刺显影增强技术：可彩色显示针尖，增强针尖识别（附图）
3.11	热键自定义设置功能
3.12	测量字体大小、位置、屏幕菜单位置显示（可视可调）
3.13	注释：快速注释、注释库注释、收到输入注释；注释的大小和位置，可视可调
3.14	体位标记：丰富的体位图库，包含心脏、腹部、妇科、血管、快速扫查等
3.15	图像存储与（电影）回放重现单元
3.16	实时存储图像及电影，支持多幅同屏显示
3.17	病人信息管理系统（HIPPA）：保护病人隐私，增加医护人员和病人的双满意效应
3.18	DICOM:支持传输、工作清单、打印功能
3.19	WiFi:支持传输电影图片功能
3.20	放大功能：支持局部放大、全局放大和一键全屏功能
3.21	系统一键更新，一键恢复功能

4	★探头要求：配置≥3把探头
4.1	类型：支持单晶技术及高密度阵列配置
4.2	相控阵、凸阵、微凸阵、线阵、腹部容积、腔内
4.3	凸阵探头：超声频率满足且不限于 2.2-6.5MHz
4.3.1	相控阵探头：频率满足且不限于1.7-5MHz
4.3.2	线阵探头：频率范围 满足且不限于：4.2-11.8MHZ
4.4	穿刺
4.4.1	穿刺导向：探头可配穿刺导向装置
4.4.2	穿刺引导线任意角度可调
4.4.3	可配医用不锈钢材质穿刺架,穿刺架引导角度≥3 种可调
5	测量和分析
5.1	B ,D ,M 模式下一般测量满足且不限于：距离、面积、周长、容积、角度、 时间、斜率、心率、流速等
5.2	常规多普勒血流测量与分析(速度、压力、速度积分、时间、PI、RI、S/D、血流量测量)
5.3	产科测量软件：胎儿重量分析、预产期预估,生长曲线分析
5.3.1	胎儿生理评分测量与分析
5.3.2	胎儿颈项部透明层 (NT) 自动测量
5.4	专业心脏测量软件包功能包含且不限于一下
5.4.1	二维、M 型心功能测量分析
5.4.2	射血分数自动测量分析
5.4.3	应变、应变率测量分析
5.5	血管测量与分析(自动 IMT 测量、血管狭窄率测量)
5.6	浅表小器官囊肿自动检测：二维下甲状腺、乳腺囊肿自动识别并计算周长、面积
5.7	泌尿系统测量与分析(肾脏、前列腺体积、残余尿量分析)
5.8	妇科测量与分析：卵泡自动测量：二维下自动识别并包络卵泡，计算卵泡个数、直径、面积
5.9	超声图像静态、动态存储
5.10	回调图像后测量功能
5.11	一体化病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、检索和打印等
5.12	配套超声工作站1套、配套远程会诊工作站，超声图像存档与病案管理系统(动态图像、静态图像以 PC 通用格式直接存储，无需特殊软件即能在 PC 机上直接观看图像)
★5.13	放大镜测量；一般测量时，支持测量部位局部放大，减小

	测量误差，提高测量精确度
6	二维灰阶显像主要参数
6.1	可视可调动态范围 ≥ 290
6.2	数字式声束形成器
6.2.1	数字式全程动态聚焦
6.2.2	数字式可变孔径及动态变迹
6.2.3	A/D ≥ 12 bit
6.3	最大扫描深度 ≥ 39 cm (附图)
6.4	电影回放,多级灰阶图像回放,回放时间 ≥ 15 秒
6.5	预设检查模式: 调节多种参数, 针对不同的检查脏器, 不同的医生的增加预设条件, 获得最佳化图像, 减少操作时间
6.6	增益调节 ≥ 230 , 连续可调 (B/C/D 可独立调节)
★6.7	横向增益 ≥ 8 段, 侧向增益补偿 ≥ 8 段
6.8	伪彩调节 ≥ 25 种
6.9	发射声速聚焦: 多焦点可调
7	彩色多普勒
7.1	显示方式: 方差显示、能量显示, 速度显示
8	频谱多普勒
8.1	方式: D、CW
8.2	显示方式: B、2B、4B、B/D、B/M、M、B/C、B/C/D、B/C/CW、B/CW、B/4D
8.3	零位移动 ≥ 7 级可调
8.4	取样门宽度多级可调, 位置可调
8.5	显示控制
8.5.1	反转显示(左/右, 上/下)
8.5.2	零移位
8.5.3	B—刷新(手控、时间)
8.5.4	B/D 扩展
8.5.5	局放及移位
8.6	超声功率输出调节: 0-100% (可视可调)

售后保障和技术支持服务:

1. 仪器的安装、调试: 由原厂家专职工程师负责, 到医院现场安装、调试、培训由临床工程师培训和专业的培训, 保证临床操作、使用

人员能够合格使用设备。包括为客户无偿提供设备相关使用资格的培训。

2. 设备使用年限： ≥ 8 年。

3. 保修期：设备免费质保3年，设备故障需提供备用机。

4. 免费承担与各系统对接、连接PACS和LIS、等所有需要用到的接口对接事宜。

5. 需要投标人有至少1名固定的售后人员，技术人员，提供技术支持。

6. 自合同签订之日起20个工作日内完成供货。

十五、移动DR参数

设备名称和用途：用于病房、ICU、急诊、手术室等，可实现床旁的X线摄影、图像后处理、影像传输打印等功能，包括对胸部、四肢、头颅和腹部等各部位进行检查。

产品技术参数要求

1. 高频高压发生器

1.1 输出功率范围： $\geq 30\text{KW}$

★1.2 逆变频率： $\geq 450\text{kHz}$

1.3 最大mA调节范围： $\geq 400\text{mA}$

1.4 kV调节范围： $40\text{kV}\sim 150\text{kV}$

1.5 最大mAs调节范围： $\geq 300\text{mAs}$

1.6 最小ms调节范围： $\leq 1\text{ms}$

1.7 具有数字化通讯接口，可以实现高压发生器和数字采集系统的对接。

1.8 具有故障提示功能，碰撞提示功能

★1.9 具有 ≥ 3 种曝光模式，要求所有曝光模式均具备延时曝光功能，提供证明文件

2. 数字平板探测器

2.1 无线平板探测器尺寸： $\geq 14\text{寸}\times 17\text{寸}$

2.2 成像介质：碘化铯+非晶硅材质（整板，非拼接）

2.3 采集矩阵： $\geq 2550\times 3000$

2.4 像素间距： $\leq 140\ \mu\text{m}$

2.5 空间分辨率： $\geq 3.61\text{lp/mm}$

★2.6 量子检出率（DQE）： $\geq 70\%$

2.7 图像预览时间： $\leq 5\text{s}$

2.8 图像传输方式：无线传输

2.9整板最大承重： $\geq 180\text{kg}$

2.10电池充电时间（1-100%）： ≤ 4 小时

★2.11外壳防护等级： $\geq \text{IP54}$

★2.12平板充电方式：支持无线充电，非四周插针式

2.13为保障图像质量的稳定性，平板探测器与整机品牌一致。

2.14无线电发射设备获得SRRC（国家无线电管理委员会强制认证要求）核准认证，并提供证明文件及管网查询结果加盖制造商公章

3. X射线球管组件

3.1独立封装式双焦点X线球管（与高压变压器分离，非组合式）

3.2球管焦点尺寸：小焦点 $\leq 0.6\text{ mm}$ ，大焦点 $\geq 1.2\text{mm}$

3.3阳极管套热容量： $\geq 1250\text{kJ}$

4. 限束器

4.1定位灯类型：LED

4.2限束器固有滤过： $\geq 1.0\text{ mmAl}$

4.3限束器视窗大小调节要求双面可调整，提供证明文件

4.4限束器具备控制机身前进、后退功能

5. 移动机架系统

★5.1机架类型：立柱式可旋转结构，机架 ≥ 6 处旋转或折叠，便于临床摆位，提供证明文件

5.2平板安全性：设备关机后设备具备平板锁控功能。

5.3运动方式：3种运动方式（手动、电动、遥控）

5.4遥控器具备机身运动控制功能，并且具备前进、后退、转向、点动功能

5.5电源输入：单相交流 $220\text{ V} \pm 10\%$ ， $50/60\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$

5.6立柱旋转角度范围： $\geq \pm 300^\circ$

★5.7球管沿立柱升降运动行程：球管焦点离地最低 $\leq 60\text{cm}$ ，球管焦点离地最高 $\geq 225\text{cm}$ ，

5.8球管距立柱边沿横向距离 $\geq 60\text{cm}$

5.9球管绕支撑臂旋转角度范围： $\geq \pm 180^\circ$

5.10球管翻转角度范围： $\geq -30^\circ \sim +90^\circ$

5.11主机电池材质为锂电池，且支持球管曝光和设备移动，采用多组锂电池并联设计，避免一组电池损坏导致设备无法电助力移动或球管无法曝光。

5.12机身具有防碰撞系统

5.13设备整机重量 $\leq 400\text{kg}$

5.14设备在助力情况下爬坡度数 $\geq 10^\circ$ 。

6. 主机数字图像采集处理系统

6.1主机工作站操作台内存： $\geq 4\text{GB}$

6.2具备无线、有线双模式数据传输

6.3触摸操作屏尺寸： ≥ 18 英寸

6.4显示器分辨率： $\geq 1280 \times 1024$

6.5支持与RIS和HIS系统的集成

6.6支持自定义患者列表显示

6.7电动刹车，非阻尼式刹车，要求机身移动、关节等部位即松即停

6.8图像基本后处理功能，如图像预览、缩放、窗宽/窗位调整、标注、反色、翻转、旋转、输入文本、长度测量及校正、裁剪功能、感兴趣区域及角度测量

6.9具备辐射剂量面积积指示，并在图像上显示，提供界面截图作为证明材料

6.10具备常规模式、急诊模式、体检模式、儿童检查模式。（提供工作站软件界面截图）

6.11支持DICOM3.0，包括：DICOM SEND，DICOM PRINT，DICOM STORAGE COMMITMENT，DICOM WORKLIST

7.支持云端功能

★7.1支持医联体、医共体云端轻会诊功能，适用多种终端，包括台式计算机，笔记本电脑，平板电脑，智能手机等，提供证明文件

7.2移动终端具备建立多人离线交流群组，且支持离线DICOM图像上传和下载，提供证明

7.3具备上传本地文件（包括但不限于图像、视频、文本文件等）至云端软件

7.4移动终端支持多种查询条件组合查询功能（上传者、病人姓名、检查类型、检查时间、标签等）

7.5支持隐藏病人信息功能

7.6支持智能移动终端的APP应用

7.7移动终端支持文件分享功能，图像和视频文件可以通过链接直接查看DR图像，提供证明加盖制造公章

7.8移动终端支持医生建立讨论群组探讨病例的图像功能

7.9支持用户及群组管理功能

售后服务及要求

1. 保修期满后，终身维护、软件升级，长期提供良好的技术支持及零配件的优惠供应。制造商具有全国400或800免费服务热线

2. 制造商免费提供远程联机维护功能，能对设备进行软件升级及故障分析

3. 仪器的安装、调试：由原厂家专职工程师负责，到医院现场安装、调试、培训由临床工程师培训和专业的培训，保证临床操作、使用人员能够合格使用设备。
4. 设备使用年限： ≥ 8 年。
5. 保修期：设备免费质保3年，设备故障需提供备用机。
6. 免费承担与各系统对接、连接医院PACS和LIS、等所有需要用到的接口对接事宜。
7. 需要投标人有至少1名固定的售后人员，技术人员，提供技术支持。
8. 自合同签订之日起20个工作日内完成供货。

十六、心电图机招标参数

(一)、整机配置

- 1.1 屏幕尺寸不小于10英寸，支持全屏多点触控。
- 1.2 高清分辨率，显示像素不小于1920*1200。
- 1.3 外部接口：USB接口x1，18导导联线接口x1，12导导联线接口x1，Type-C接口x1，有线网络接口x1。
- 1.4 无线传输：支持Wi-Fi。
- 1.5 内置传感器：NFC近场通信、指纹识别登陆、红外条码扫描仪、前置高清摄像头。
- ★1.6 机器轻巧便携，（含热敏打印）重量 $\leq 5\text{kg}$ 。
- 1.7 整机配置标准化台车或便携包、另配治疗车1辆。
- 1.8 心电采集器内置在主机里，不接受外置采集盒的方式。（提供医疗器械注册证及附件复印件证明）
- 1.9 12导机器支持本机升级为18导。
- 1.10 所提供设备，必须能够联入院内心电系统，所产生的费用由中标方承担。
- 1.11 内置热敏式点阵打印机，可打印心电波形和报告包括但不限于以下规格3×3、6×3、9×1、3×4+1R、6×2+1R、12×1等心电波形和报告。

(二)、硬件参数

- 2.1 导联模式：9/12导联同步采集，支持wilson和cabrera两种导联体系。
- 2.2 频率响应：0.01z~290Hz，-3dB。
- 2.3 定标电压：1mV $\pm 2\%$ 。
- 2.4 耐极化电压： $\geq \pm 850\text{mV}$ （ $\pm 5\%$ ）。
- 2.5 时间常数： $\geq 5\text{s}$ 。
- 2.6 共模抑制比： $\geq 130\text{dB}$ 。
- 2.7 除颤保护：具有抗除颤电击保护功能。
- 2.8 A/D转换：24 位。
- 2.9 心电波形采样率： $\geq 60,000\text{ Hz}$ ，每导联；具有起搏检测功能，起搏采样率： $\geq 70,000\text{ Hz}$ ，每节律导联。

2.10灵敏度/增益满足且不限于：（1. mm/mV-20 mm/mV，AGC）区间±5%。

2.11外部扩展：支持外接U盘扩展存储空间，支持TF卡存储。

2.12交流电源：交流 100V~240V，50Hz/60Hz；直流电源：锂电池，电池额定电压≥12V。

（三）、其他要求：

三台心电图机至少配两个专用的心电图机台车，一个专用的便携包，一个治疗车（适合放置心电图机即可）。

售后保障和技术支持服务：

1. 仪器的安装、调试：由原厂家专职工程师负责，到医院现场安装、调试、培训由临床工程师培训和专业的培训，保证临床操作、使用人员可以正常操作使用。

2. 保修期：设备保修3年，设备故障需提供备用机。

3. 免费承担与各系统对接、连接医院PACS和LIS、等所有需要用到的接口对接事宜。

4. 需要投标人有固定的售后人员，技术人员，提供技术支持和保障或本地至少1名常驻售后人员，技术人员，供技术支持和保障。

5. 自合同签订之日起20个日历天内完成供货。

十七、身高体重计参数

数据输出格式	提供RS232接口，并提供饮食健康建议，方便用户关注体重对健康的影响；
自检测功能	开机自检功能，自动检测身高和体重是否连接正常，如有异常并自动判定异常原因；
体重测量方式	高精度度、高灵敏、高性能精密平衡梁电阻应变式压力传感器称重；
身高测量方式	采用毫米波传感器，高频毫米波信号测距，并通过球型天线对信号角度进行约束，约束角度小于10°，具有抗干扰能力强，并且不受光线、温度等影响；
★身高测量范围	满足且不限于20-210cm， 鉴定精度:±0.5cm 分度值: 0.5cm或0.1cm可调；
★体重测量范围	满足且不限于2.0-250KG， 鉴定精度:±0.1kg 分度值: 0.1kg或0.01kg可调；
BMI体型测量	自动计算BMI数值；正常范围19-24.9，采用最新的WHO标准或中国九城市标准，可自由设置BMI范围，根据BMI指自动判定偏瘦、正常、超重、肥胖等；
BMI设置	可根据客户要求自由设置BMI分度值0.1或0.01可调；
双液晶屏显示	<p>★采用两个LCD高清液晶显示屏：</p> <p>待机状态下显示当前日期、时间和温度，测量完毕后屏幕显示身高、体重、BMI的测量结果以及体型偏胖、正常还是偏瘦；</p> <p>待机状态下显示用户单位名称（比如：某某省人民医院）和欢迎语；测量状态下显示测量姿势提示语，测量完毕后显示理想体重、健康体重范围以及饮食建议，另外还可以扫屏幕上的二维码，测量结果直接发送到用户手机上。</p> <p>大字体超高清显示，方便医护人员查看测量结果</p>
★语音播报	清晰语音报出测量数值并且客户可以根据使用情况设置提示语音；

★数据传输	本机标配RS232接口，方便连接电脑；也可以支持蓝牙（2.0/4.0）和wifi模块（此功能为选配）；
打印系统	采用高速热敏易装打印机，自动打印体检报告，换纸方便，打印身高体重BMI,理想体重和体重正常范围等，还可设置打印医疗卫生单位名称；（此功能为选配）
测量速度	快速测量 ≥ 500 次/小时；
折叠便携	机器采用折叠方式，整机高度:230CM $\pm 5\%$ ，机身采用金属折叠锁扣具有上锁功能，用料精致，折叠后方便携带运输，配有轮子，可轻松移动；
电源电压	采用AC100V-240V/12电源，输入宽电压适合电压不稳定地区；
消耗功率不超过	待机10W,工作时平均15W；
工作环境	温度：-10℃至+40℃，湿度：20%-85%PH；

售后保障和技术支持服务：

1. 仪器的安装、调试、培训：由原厂家专职工程师负责，到医院现场安装、调试、培训由临床工程师培训和专业的培训，保证临床操作、使用人员可以正常操作使用。
2. 保修维护：设备保修1年，设备故障需提供备用设备，提供专业维修工具一套。
3. 免费承担与各系统对接、连接医院PACS和LIS、等所有需要用到的接口对接事宜。
4. 需要投标人有固定的售后人员，技术人员，提供技术支持和保障或本地至少1名常驻售后人员，技术人员，供技术支持和保障。
5. 自合同签订之日起20个日历天内完成供货。

十八、血压计参数

1. 配置：主机、电源适配器、5号干电池4节或可充电电源，袖带、使用说明书保修卡、合格证
2. 显示方式：LCD数字显示/更优
3. 测量方法：示波测定法
4. 测量范围满足：压力 0mmHg~280mmHg (0kPa~37.3kPa)
5. 支持脉率
6. 精度：压力：±3mmHg(±0.4kPa) 以内
7. 运行模式分类：连续运行
8. 电气安全分类：II类设备，BF型应用部分
9. 设备类型：内部电源供电设备
10. 电磁兼容性：1组B类
11. 压力传感器：半导体式压力传感器
12. 加压方式：压力泵自动加压
13. 排气方式：自动快速排气

售后保障和技术支持服务：

1. 仪器的安装、调试：由原厂家专职工程师负责，到医院现场安装、调试、培训由临床工程师培训和专业的培训，保证临床操作、使用人员可以正常操作使用。
2. 保修期：设备保修1年，
3. 需要投标人有固定的售后人员，技术人员，提供技术支持和保障

或本地至少 1 名常驻售后人员，技术人员，供技术支持和保障。

4. 自合同签订之日起 20 个日历天内完成供货。

十九、治疗车参数

1. 规格： $\geq (640*460*900)$ mm \pm 10mm%。
2. ABS 材质，车的整体分双层台面，均有 ABS 围栏，上方配有双抽屉；可折叠，装卸和搬运方便、滑道采用三节式高级静音滑道，轮子为双轨全封闭万向超静音轮，双轮带刹。

售后保障和技术支持服务：

1. 仪器的安装、调试：由专职工程师负责，到医院现场安装、调试、培训，保证临床操作、使用人员可以正常操作使用。
2. 保修期：设备保修 1 年，保修期内出现问题免费更换。
3. 需要投标人有固定的售后人员，技术人员，提供技术支持和保障或本地至少 1 名常驻售后人员，技术人员，供技术支持和保障。
4. 自合同签订之日起20个日历天内完成供货。

二十、氧气瓶（10L）参数

1. 容量：10L（高82cm）±5cm
2. 搭配推车、流量表，氧气减压阀、氧气管路（≥5米）2根，耐压>1Mpa. 德标国标转接头2个。不锈钢喉箍6个。满载压15MPa

售后保障和技术支持服务：

1. 仪器的安装、调试：负责安装调试
2. 保修期：质保1年。
3. 自合同签订之日起20个日历天内完成供货。

二十一、冷藏药品柜参数

(一)、用途：

适用范围：该产品适用于医院、药房、防疫站、研究机构、生物制药等单位冷藏物品。

(二)、参数指标：

- 2.1工作条件：环境温度16-32℃，环境湿度：20-80%，电压：190V~240V，频率：50±1Hz。
- 2.2样式：立式，玻璃门。
- 2.3有效容积：≥700L。
- 2.4外部尺寸（宽*深*高mm）：1090*770*1990±3%。
- 2.5箱体材料：PCM彩板；内胆材料：喷涂铝板；保温材料：无CFC聚氨酯发泡或更优质。
- 2.6箱内顶部LED照明系统，功耗低，亮度高，箱体内部一目了然。
- 2.7压缩机：采用品牌高效压缩机，品牌风扇电机，节能高效、静音。
- 2.8门体带锁设计，防止随意开启，存储物品安全。
- 2.9共4脚轮+2脚刹设计，移动固定方便。
- 2.10高亮度天蓝色数码温度屏，视觉更柔和，显示精度0.1℃，可调节湿度。
- 2.11不少于12个高密度钢丝浸塑搁架，带标签卡，方便存放物品标识，且易于清洗。
- ★2.12风冷式高效冷凝器，翅片式蒸发器，冷藏内置吸风风扇，制冷迅速；具备自然化霜功能，化霜过程中箱内温度仍保持在2-8℃范围内。
- 2.13高精度微电脑温度控制系统，内置上部温度、下部温度、控制/报警温度、环境温度、蒸发器温度、冷凝器温度、湿度传感器等传

感器，确保运行状态安全稳定，温度传感器置于箱内空气中，实时感应温度变化。

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

2.15完善的声光报警功能：声音蜂鸣、报警代码3秒/次间隔闪烁，具备远程报警功能。具有高温、低温、传感器故障、开门、断电报警等多种功能，物品存放更安全。

★2.16蓄电池可提供不少于48小时显示及报警功能。

2.17选配：温度记录打印机，打印时间间隔1~240分钟可选。系统内时间与北京时间同步。可打印当天及一周内数据，也可打印定义时间段数据。

2.18 USB数据导出接口，默认导出未导出过的数据，最多导出12个月，数据PDF格式。

2.19标配485接口、远程报警接口。

2.20门体加热模式：实现 32°C 环温80%湿度条件下无凝露，开门小角度自动关门功能。

2.21当控制/报警传感器发生故障时，压缩机规律运作，确保物品存储安全。

2.22冷凝水汇集后自动蒸发，免除人工处理冷凝水的烦恼。

2.23门开风扇电机停止运行，门关风扇电机自动开始运行。

2.24左侧标配1个测试孔，方便测试箱内温度。

2.25另配置带冷链报警装置和1个温湿度计。

（三）、资质：

医疗器械生产企业许可证

医疗器械产品注册证（型号注册）

售后保障和技术支持服务：

1. 仪器的安装、调试：由厂家工程师负责，到医院现场安装、调试、培训，保证临床操作、使用人员可以正常操作使用。
2. 保修维护：整机免费保修一年，压缩机等主要零部件免费保修五年，终身维修，设备故障需提供备用设备，提供专业维修工具一套。
3. 需要投标人有固定的售后人员，技术人员，提供技术支持和保障或本地至少1名常驻售后人员，技术人员，供技术支持和保障，终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。
4. 自合同签订之日起20个日历天内完成供货。

二十二、体温枪参数

(一)、基本参数

1. 测量范围：32.0℃-42.9℃
2. 测量精度：±0.3℃
3. 显示分辨率：0.1℃
4. 测量部位：额头、耳朵或手腕等部位
5. 测量方式：非接触式测量，避免交叉感染，保障使用安全和卫生，探头采用密闭结构
6. 响应时间：1秒或更短

(二)、功能特性

1. 温度单位：可支持摄氏度（℃）和华氏度（℉）两种温度单位的切换
2. 记忆功能：能够存不少于 30 组的测量数据
3. 超温提示：可自由设定超温提示温度，当测量的体温超过设定值时，能通过声音、灯光或屏幕显示等方式进行报警提示。
4. 自动关机：具备自动关机功能，在无操作后自动关闭，以节省电量。
5. 屏幕显示：采用清晰的液晶显示屏，具备良好的可视角度和背光显示功能，确保在不同光线条件下都能清晰读取体温数据。屏幕可显示测量结果、温度单位、电池电量等相关信息。
6. 产品质量与认证：具备医疗器械备案凭证。
7. 外观设计：外观应简洁、美观，便于握持和操作，同时具有一定

的防滑设计，防止使用过程中滑落。

售后保障和技术支持服务：

1. 仪器的安装、调试：由厂家工程师负责，到医院现场安装、调试、培训，保证临床操作、使用人员可以正常操作使用。
2. 保修维护：设备保修 1 年，设备故障需提供备用设备，提供专业维修工具一套。
3. 需要投标人有固定的售后人员，技术人员，提供技术支持和保障或本地至少 1 名常驻售后人员，技术人员，供技术支持和保障。
4. 自合同签订之日起20个日历天内完成供货。

二十三、指脉氧招标参数

标准配置参数:

指夹式血氧饱和度(SpO₂)、脉搏(PR)

(一)、显示

1. 液晶屏幕，实时显示波形、数字
2. 大字体显示血氧饱和度(SpO₂)和脉率(PR)，并柱状显示脉搏强度

(二)、数据存储、回顾

1. 长达 10 分钟的 SpO₂ 和脉率趋势图/趋势表回顾

(三)、性能特点

1. 节 AA 电池可供电 28 小时，可选配镍氢充电电池
2. 具有三级声光报警功能，报警上下限可调
3. ★可实现 260 个小时数据存储功能，完全满足睡眠监护的需要
4. 自动关机功能和实时时钟显示
5. 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生命体征
6. 支持掉电数据存储功能
7. 适用于成人
8. 具有三级声光报警功能，报警上下限可调

售后保障和技术支持服务:

1. 仪器的安装、调试：由厂家工程师负责，到医院现场安装、调试、

培训，保证临床操作、使用人员可以正常操作使用。

2. 保修维护：设备保修 1 年，设备故障需提供备用设备，提供专业维修工具一套。

3. 需要投标人有固定的售后人员，技术人员，提供技术支持和保障或本地至少 1 名常驻售后人员，技术人员，供技术支持和保障。

4. 自合同签订之日起 20 个日历天内完成供货。

二十四、可视耳窥镜参数

标配清单：

序号	名称	规格及型号	数量	备注
1	高清摄像主机	分辨率 $\geq 1920*1080p$ （208万像素）、满足不限于PAL和NTSC双模式选择。包括：高清摄像主机控制单元、高清摄像头及视频传输导线、14mm-33mm齐焦变焦光学适配器	1套	
2	LED高亮度冷光源	工作寿命 ≥ 30000 个小时	1台	
3	全高清医用液晶监视器	≥ 27 寸、分辨率： $\geq 1920x1200$ ，支持4:3/ 5:4/16:9/16:10等显示模式	1台	
4	高清内窥镜图文工作站	电脑主机（不低于i5/1T硬盘/集成显卡） ≥ 22 寸液晶显示器 彩喷打印机 视频采集脚踏开关USB插头 医学专用高清图文彩色处理板、DVI\SDI接口 耳鼻喉科专用医学软件	1套	
5	多功能腔镜台车	多层移动	1台	
6	0度鼻内镜		1支	
7	0度耳内镜		1支	
8	90度喉内镜		1支	
9	检查器械配件不少于	头戴额镜2个、电耳镜2个、前鼻镜5个、间接喉镜、耵聍钩5把、压舌板	1批	

技术参数部分：

1. 全高清摄像系统

1.1. TV 系统制式：PAL；制式可选 PAL、NTSC 等。

★1.2. 传感器：1/3 英寸高亮度逐行扫描 CMOS 或 CCD 传感器；12

轴色彩调节，使色彩还原更真实自然；最高防水级别 \geq （IPX8）摄像头。

★1.3. 有效像素： ≥ 1920 （水平） $\times 1080$ （垂直）

1.4. 扫描标准： ≥ 60 帧

1.5. 视频输出：HDMI、DVI；全接口输出，设备连接自由方便。

★1.6. 视频输出清晰度： $\geq 1080P$ ；具有纤维镜消除网格功能

1.7. 白平衡：AWC（自动白平衡控制）、ATW（自动追踪白平衡）和 MANU（手动控制白配合）

1.8. 增益选择：AGC 增益提高可选择

1.9. 灵敏度增强可调；图像颜色、锐度、消光强度等可匹配不同镜体。

1.10. 主机带有 USB 接口、支持全数字存储（U 盘存储 1080P 录像和图片），方便快捷的录制手术视频和图片。

1.11. 图像翻转和镜像：具有图像冻结（FREEZE）、图像放大、图像水平和垂直镜像功能；8 倍电子放大（ZOOM）。

★1.12. 功能控制：R 增益，B 增益和 ELC LEVEL；菜单记忆功能，中文菜单，快捷键可设置。

1.13. 带网络连接模块、具备网络直播功能；

1.14. 使用环境满足且不限于温度： $0^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ ，湿度：30%~90%

2. 高亮度医用冷光源

2.1. 色温：可达到 6000 K，照度： $\geq 5,800,000$ Lx

2.2. 灯泡寿命：工作时间 ≥ 40000 小时

★2.3 光源采用高节能、低噪音

3. 全高清医用液晶监视器

3.1. 液晶显示器： ≥ 22 英寸

3.2. 像素：≥（水平 1920*垂直 1080）

3.3. 视野角度：水平 178° ±5%，垂直 178° ±5%

3.4. 配有 VIDEO 输入输出、S VIDEO 输入端子、SDI 输入输出、DVI-D 输入、输出，GPI 输入端子等输入端子。

4. 高清内窥镜图文工作站

内存：≥6G

硬盘：≥1TB

键鼠：标准键盘，光电鼠标

显示器：≥22 寸（1920×1080）

采集卡：1080P 全高清视频采集卡

采集卡规格至少满足：帧率 25fps/码率 15Mbps/分辨率

1920x1080i/p;

支持动/静态采集分辨率：≥1920x1080、1280x720、720x576;

支持多视频压缩格式：MPEG4、MPEG2、WMV、H.264 等;

帧率≥25Fps;

打印机：彩色喷墨打印机

其它：COM 脚踏开关、HDMI 视频线或 HDMI 转 DVI 视频线支持录像和回放;

- 可采集超过 100 万幅高清静态图片或连续录像 100 小时以上;
- 可自定义设置图像采集范围，图像采集方便快捷，可使用脚踏开关、键盘、鼠标采集图像，对图像进行图形标注、文字标注、部位标注、病理描述、示意图标注、测量等功能处理，放大镜功能可局部放大图像，便于观察诊断;
- 可对采集的静态图片或动态录像加时间戳功能，
- 图像四画面观察模式，可方便医生观察和比较*;

- 报告可设置自定义 Logo，报告标题，报告页脚等信息；
- 用户权限设置，可为不同的用户设置不同操作权限；
- 数据备份功能，可将病例打包刻录成光盘。

5. 鼻窦镜技术参数

5.1. 鼻窦镜镜体全部采用医用级不锈钢视，采用光学玻璃、光纤、光锥；

5.2. 视向角：0° 广角，视场角：90° ，

★5.3. 分辨率： $\geq 9\text{LP/mm}$

5.4. 放大倍率满足且不限于：2x

5.5. 直径：4mm；工作长度满足且不限于：175mm

5.6. 观察景深：1--50mm，带有方向标，蓝宝石镜头，永不磨损。

5.7. 可低温等离子、高温高压，气体熏蒸等消毒。

6. 耳镜技术参数

6.1. 耳镜镜体全部采用医用级不锈钢视，采用光学玻璃、光纤、光锥；

6.2. 视向角：0° 广角，视场角：45° ，

★6.3. 分辨率： $\geq 7\text{LP/mm}$

6.4. 放大倍率满足且不限于：2x

6.5. 直径：3mm；工作长度满足且不限于：110mm

6.6. 观察景深：1--50mm，带有方向标，蓝宝石镜头，永不磨损。

6.7. 可低温等离子、高温高压，气体熏蒸等消毒。

7. 喉内窥镜技术参数

7.1. 喉镜镜体全部采用医用级不锈钢视，采用光学玻璃、光纤、光锥；

7.2. 视向角：70° 广角，视场角：90° 。

★7.3. 分辨率： $\geq 7\text{LP/mm}$

7.4. 放大倍率满足且不限于：2x

★7.5. 直径：8mm；工作长度满足且不限于：180m

7.6. 观察景深：1--50mm，带有方向标，蓝宝石镜头，永不磨损。

7.7. 可低温等离子、高温高压，气体熏蒸等消毒。

售后保障和技术支持服务：

1. 提供免费保修年限为 36 个月，36 个月内免上门费、检测费、差旅费及更换部件费（含主机、附件等，从机器安装之日起计算）等，在质量保证期内进行售后服务不收取任何费用；设备故障需提供备用机；提供设备专业维修工具一套。

2. 仪器的安装、调试：由原厂家专职工程师负责，到医院现场安装、调试、培训由临床工程师培训和专业的培训，保证临床操作、使用人员可以正常操作使用。

3. 免费承担与各系统对接、连接医院 PACS 和 LIS、等所有需要用到的接口对接事宜。

4. 需要投标人有固定的售后人员，技术人员，提供技术支持和保障或本地至少 1 名常驻售后人员，技术人员，供技术支持和保障。

5. 自合同签订之日起20个工作日内完成供货。

二十五、瞳孔口腔笔灯参数

1. 光源类型： LED 光源，具有节能、高亮、寿命长。
2. 颜色： 白光和黄光两种颜色，可选。白光用于一般检查，黄光用于检查瞳孔，可减少对瞳孔的刺激。
色温： 5500K±5%（白光）， 3000K±5%（黄光）。
3. 亮度： 低亮—1--3 lm； 中亮 8-12 lm； 高亮 75-90 lm。
4. 续航能力： ≥5 小时。
电池： ≥320mAH 锂电池。
充电接口： TYPE-C 快充。
5. 照射距离： ≥5 米。
6. 光斑均匀度： 光斑应均匀，无明显的暗区或亮点，确保检查结果的准确性。
7. 材质： 外壳材质应坚固耐用，同时具防滑性能，方便握持。铝合金或优于铝合金材料。
8. 尺寸和重量： ≤150*15mm； 笔灯应小巧轻便，便于携带和操作。
9. 防水性能： 不小于 IXP7。
10. 开关设计： 开关操作应简单方便，能够快速开启和关闭灯光，并且具有良好的稳定性，避免误触。
11. 附带配件： 可能包括充电器、电池等配件

售后保障和技术支持服务：

1. 仪器的安装、调试： 由厂家工程师负责，到医院现场安装、调试、

培训，保证临床操作、使用人员可以正常操作使用。

2. 保修维护：设备保修 1 年，设备故障需提供备用设备，提供专业维修工具一套。

3. 需要投标人有固定的售后人员，技术人员，提供技术支持和保障或本地至少 1 名常驻售后人员，技术人员，供技术支持和保障。

4. 自合同签订之日起 20 个日历天内完成供货。

二十六、血糖仪参数

1. 精密度 符合国家要求且至少满足浓度 $<5.5\text{mmol/L}$ (100 mg/dL)
 $\text{SD}<0.42\text{mmol/L}$ (7.7 mg/dL) , 浓度 $\geq 5.5\text{ mmol/L}$ (100 mg/dL)
 $\text{CV}<7.5\%$
2. 准确度 血糖测试仪和血糖试纸对葡萄糖的回收率为 80%~120%
3. 方法学 葡萄糖脱氢酶 (FAD-GDH) 法。
4. 采样方法 虹吸式
5. 标本类型 末梢血、动脉血、静脉血
6. 校正 血浆校正
7. 测量时间 $\leq 6\text{s}$ (血糖)
8. 测量范围 0.5mmo/L - 33.3 mmol/L
9. 记忆容量 ≥ 480 个
10. 准确性技术标准 符合 ISO-15197:2013
11. 质控方式 提供高、中、低三种浓度质控。
12. ★质控服务 有专业人员免费每月进行血糖仪校准, 定期与实验室做结果比对, 误差值不大于国家要求。并符合国家 2021 年 10 月 1 日《关于便携式血糖仪临床操作和质量管理指南》的要求, 对质控数据可实现标准化操作电子记录
13. 软件系统 支持硬件升级, 软件与上级医院/多家与医院慢病管理系统可实现对接、会诊等功能血糖试纸 配套血糖仪监测血糖
14. 工作原理 电化学法
15. 准确性 血糖试纸对葡萄糖的回收率为 80%-120%。

16. 配置血糖试纸 100 人份

售后保障和技术支持服务：

1. 仪器的安装、调试：由原厂家专职工程师负责，到医院现场安装、调试、培训由临床工程师培训和专业的培训，保证临床操作、使用人员可以正常操作使用。
2. 保修期：设备保修 1 年，
3. 需要投标人有固定的售后人员，技术人员，提供技术支持和保障或本地至少 1 名常驻售后人员，技术人员，供技术支持和保障。
4. 自合同签订之日起20个日历天内完成供货。

第五章 合同文件

政府采购货物买卖合同

（本合同仅供参考，具体以实际签订的合同为准）

项目名称： _____

合同编号： _____

甲 方： _____

乙 方： _____

签订时间： _____

使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《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，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商
询价 单一来源 框架协议 其他：_____

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：

是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：

是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者

投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：_____年____月____日，完成日期：_____年____月____日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：_____ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日
内组织验收）

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作
安排）

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，
特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式_____份，甲方执_____份，乙方执_____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同 的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章 或合同章）		单位名称（公章 或合同章）	
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人 （签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代 码		统一社会信用代 码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合约的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【**政府采购合同专用条款**】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备

合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财务管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【**政府采购合同专用条款**】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2(6)项	联合体具体要求	
第二节 第1.2(7)项	其他术语解释	
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	
第二节 第7.1款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	
第二节 第7.3款	保险要求	
第二节 第8.2(1)项	质量保证期	
第二节 第8.2(3)项	货物质量缺陷 响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第14.1(3)项	运行监督、维修期限	

第二节 第14.1(5)项	货物回收的约定	
第二节 第14.1(6)项	乙方提供的其他服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第15.2(2)项	迟延交货赔偿费	
第二节 第15.3款	逾期付款利息	
第二节 第15.4款	其他违约责任	
第二节 第19.2款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	

第六章 投标文件组成及参考格式

投标文件目录表

项目名称：

招标编号：

内容	文件名称	提交情况		页 码
		有	无	
商务 价格 部分	(1) 投标函；			
	(2) 投标报价一览表；			
	(3) 法定代表人参加的需提供法定代表人身份证明及身份证原件扫描件，授权委托人参加的需提供附有法定代表人身份证明的授权委托书及被委托人身份证原件扫描件；			
	(4) 具有独立承担民事责任的能力（若供应商是企业（包括合伙企业）应提供有效的营业执照；若供应商是事业单位应提供有效的事业单位法人证书；若供应商是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件；若供应商是个体工商户应提供个体工商户营业执照；若供应商是自然人应提供自然人身份证明）；			
	(5) 投标产品属于医疗器械的。若投标人为货物制造商，使用自身生产的产品投标时，所投产品属第一类医疗器械的应具有《医疗器械生产备案凭证》，属第二类、第三类医疗器械的应具有《医疗器械生产许可证》；若投标人为代理商所投产品属于第二类医疗器械的的须具有《			

<p>医疗器械经营备案凭证》或《医疗器械经营许可证》； 所投产品属于第三类医疗器械的须具有《医疗器械经营许可证》；</p>			
<p>(6) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供会计师事务所出具的2023年度财务审计报告，2024年新成立的公司提供财务报表；或提供开户银行出具的资信证明；或提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）；</p>			
<p>(7) 提供近期依法缴纳税收的证明（税务局出具近半年之内任意三个月完税凭证，①若投标人某月税收为零申报，须提供当月加盖税务局公章的无欠税证明或“国家税务总局电子税务局”的申报结果查询截图。②完税证明中“税种”非养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险。③依法免税的供应商应提供相应证明文件证明其依法免税。）；</p>			
<p>(8) 提供近期的依法缴纳社会保险的凭据（供应商应提供近半年之内任意三个月的缴纳社会保险的专用收据或社会保险缴纳清单。注：依法不需要缴纳社会保险资金的供应商应提供相应证明文件证明其依法不需要缴纳社会保险资金）；</p>			
<p>(9) 提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺函原件）；</p>			
<p>(10) 凡拟参加本次招标项目的投标人，如在“信用中国”网站（WWW.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），被列入失信被执行人、重大税收违法</p>			

	法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次政府采购活动；查询结果截图并加盖公章（发布公告之后至投标截止时间之前查询结果有效）；			
	(11) 资格文件声明函；			
	(12) 投标单位基本情况；			
	(13) 采购需求偏离表；			
	(14) 投标单位（供应商）《反商业贿赂承诺书》；			
	(15) 中小企业声明函、残疾人福利性单位声明（如有）；			
	(16) 最近三年企业牵涉的主要诉讼案件、处分或处罚（如有）；			
	(17) 投标保证金凭证；			
	(18) 投标人认为有必要提供的其他证明文件。			
技 术 部 分	(1) 货物技术参数及彩页；			
	(2) 技术评分相关内容；			
	(3) 投标人认为有必要提供的其他证明文件。			
<p>注意： 1、投标人认为有必要提交的其他文件可自行增加表格栏目。</p> <p>2、所有资料均需提供最新资质证明材料并按要求加盖公章。</p>				

参考格式 1

投 标 函

致：阿克苏地区第一人民医院

根据你们招标采购_____（标段名称）的产品招标文件要求，
_____（全名及职衔）经正式授权并以投标人_____（投标人名称、地址）的名义投标。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并重申以下几点：

（一）全部货物之供应和有关服务的报价都包含在投标总价内（详见投标报价表）；

（二）本投标文件的有效期自递交投标文件截止日后____天有效，如中标，有效期将延至合同终止日为止；

（三）我方已详细研究了招标文件的所有内容包括修正文（如有）和所有已提供的参考资料以及有关附件并完全明白，我方放弃在此方面提出含糊意见、质疑或误解的一切权力；

（四）我方明白并愿意在规定的递交投标文件截止时间和日期之后，投标有效期之内撤回投标，则投标保证金将被贵方没收；

（五）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据或信息；

（六）我方理解贵方不一定接受最低报价或任何贵方可能收到的报价；

（七）我方如果中标，将保证履行招标文件以及招标文件修改书（如有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务；

（八）保证投标文件中所有资料均真实有效，否则按废标处理，并愿意接受按弄虚作假骗取中标的有关规定进行处理；

（九）所有与本投标有关的函件请发往下列地址：

地址：

邮编：

电话：

代表姓名：

传真：

职务：

投标人：（公章）

法定代表人或其授权代表签名：

日期：

参考格式 2

投标报价一览表

项目名称：

序号	设备名称	数量	单位	投标报价 (单位：元)		品牌/型号/产地	供货期	备注
				单价	总价			
1								
2								
3								
4								
.....								
总价：小写				大写：				

投标人全称：（盖公章）

授权代表（签字）：

职务：

日期：

投标人全称（盖公章）

授权代表（签名）：

日期： 年 月 日

注： 1. 请严格以此报价一览表格式填写相关内容；价格以外的任何文字说明均填入备注栏。

2. 所有价格均以人民币作为货币单位填写及计算。

参考格式 3

法定代表人身份证明书（格式）

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____

经营期限：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

系（报价单位名称）的法定代表人。

特此证明。

投标单位名称（盖章）：_____

签署日期：_____

法定代表人身份证复印件粘贴处

正面

法定代表人身份证复印件粘贴处

反面

注：1、法定代表人参加本次投标的应签署本文件并附本人身份证复印件；

2、如法定代表人不参加本次投标，应签署《授权委托书》。

法定代表人授权委托书（格式）

阿克苏地区第一人民医院：

本授权书声明：注册于_____（投标住址）的_____（投标名称）法定代表人_____（法定代表人姓名）代表本公司授权在下面签字的_____（投标代表姓名）为本公司的合法代理人，就贵方组织的_____项目，项目编号：_____，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

法人身份证复印件粘贴处

正面

法人身份证复印件粘贴处

背面

全权代理人身份证复印件粘贴处

正面

全权代理人身份证复印件粘贴处

背面

投标单位名称（盖章）：_____

法定代表人姓名（签字或盖章）：_____

法定代表人身份证号：_____

委托人姓名（签字或盖章）：_____

委托人身份证号：_____

参考格式 4

具有独立承担民事责任的能力（若供应商是企业（包括合伙企业）应提供有效的营业执照；若供应商是事业单位应提供有效的事业单位法人证书；若供应商是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件；若供应商是个体工商户应提供个体工商户营业执照；若供应商是自然人应提供自然人身份证明）；

参考格式 5

投标产品属于医疗器械的。若投标人为货物制造商，使用自身生产的产品投标时，所投产品属第一类医疗器械的应具有《医疗器械生产备案凭证》，属第二类、第三类医疗器械的应具有《医疗器械生产许可证》；若投标人为代理商所投产品属于第二类医疗器械的的须具有《医疗器械经营备案凭证》或《医疗器械经营许可证》；所投产品属于第三类医疗器械的的须具有《医疗器械经营许可证》；

参考格式 6

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供会计师事务所出具的2023年度财务审计报告，2024年新成立的公司提供财务报表；或提供开户银行出具的资信证明；或提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）；

参考格式 7

提供近期依法缴纳税收的证明（税务局出具近半年之内任意三个月完税凭证，①若投标人某月税收为零申报，须提供当月加盖税务局公章的无欠税证明或“国家税务总局电子税务局”的申报结果查询截图。②完税证明中“税种”非养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险。③依法免税的供应商应提供相应证明文件证明其依法免税。）；

参考格式 8

提供近期的依法缴纳社会保险的凭据（供应商应提供近半年之内任意三个月的缴纳社会保险的专用收据或社会保险缴纳清单。注：依法不需要缴纳社会保险资金的供应商应提供相应证明文件证明其依法不需要缴纳社会保险资金）；

参考格式 9

提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录
(提供承诺函原件)；

参考格式 10

凡拟参加本次招标项目的投标人，如在“信用中国”网站（[WWW.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），被列入失信被执行人、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的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次政府采购活动；查询结果截图并加盖公章（发布公告之后至投标截止时间之前查询结果有效）

参考格式 11

资格文件声明函

阿克苏地区第一人民医院：

关于贵方____年__月__日（招标编号：_____）的采购邀请，本签字人愿意参加投标，提供采购货物表中规定的产品，并证明提交的资格文件和说明是准确、真实、有效的，并已清楚采购文件的要求及有关文件规定。并承诺在本次采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

单位名称：

日期：

单位地址：

邮编：

传真：

公司（企业）

法定代表人签字：

公章：

签字人的姓名、

职务：

电话：

投标单位基本情况

投标人全称		企业性质	
地址		电话/传真	
成立年月		经营范围	
营业执照号码			
注册资金		职工人数	
公司所获证书		其中	管理人员
			技术人员
			工人
固定资产	原值 万元	流动资金	万元
	净值 万元		
上年度主要经济指标	服务总产值	万元	
	实现利润	万元	
企业简介	请在简介中说明但不限于以下内容： ✓ 是否具有健全稳定的组织结构； ✓ 是否已经具备履行合同所需的人力、财力、物力和服务等相关能力； ✓ 是否有较完善的质量保证体系和售后服务体系。		

加盖单位公章：

授权代表人签字：

日期： 年 月 日

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号（页码 ）	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白，**投标无效。**

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字、签章或印鉴）：_____

或委托代理人（签字/签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

投标单位（供应商）《反商业贿赂承诺书》

致：（采购人）

在_____，_____（项目名称/项目编号）招标活动中，我公司承诺如下：

1、不给予国家工作人员及其亲属各种形式的商业贿赂（包括送礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宴请、娱乐等）；

2、不与投标人相互勾结私下协议，弄虚作假，搞假招标、陪标、串通投标，明招暗定，暗箱操作。

3、我公司法人及项目参与人员有亲戚担任业主方副科级以上领导职务时，自愿放弃此次投标权。

如有上述行为，一经发现，我公司及项目参与人员愿意按照《政府采购法》、《招投标法》、《反不正当竞争法》的有关规定接受处罚。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字、签章或印鉴）：_____

委托代理人（签字/签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

参考格式 15

中小企业声明函（如有）

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具此格式文件。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

中小企业声明函（货物）格式

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. 治疗床（转运平车）（标的名称），属于工业行业；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. 抢救车（标的名称），属于工业行业；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）；

3. 电动吸引器（标的名称），属于工业行业；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）；

4. 脑电图仪（标的名称），属于工业行业；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）；

5. 呼吸机（标的名称），属于工业行业；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）；

6. 微量泵（标的名称），属于工业行业；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）；

7. 空气消毒机（标的名称），属于工业行业；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）；

8. 床旁监护仪（标的名称），属于工业行业；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）；

9. 温度检测设备（标的名称），属于工业行业；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）；

10. 担架车（标的名称），属于工业行业；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）；

11. 紫外线灯（标的名称），属于工业行业；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）；

12. 除颤仪（标的名称），属于工业行业；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）；

13. 可折叠担架（标的名称），属于工业行业；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）；

14. 超声诊断仪（标的名称），属于工业行业；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）；

15. 移动DR（标的名称），属于工业行业；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）；

16. 心电图机（标的名称），属于工业行业；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）；

17. 血压计（标的名称），属于工业行业；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）；

18. 身高体重计（标的名称），属于工业行业；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）；

19. 治疗车（标的名称），属于工业行业；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）；

20. 氧气瓶（10L）（标的名称），属于工业行业；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）；

21. 冷藏药品柜（标的名称），属于工业行业；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）；

22. 体温枪（标的名称），属于工业行业；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）；

23. 指脉氧（标的名称），属于工业行业；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）；

24. 可视耳窥镜（标的名称），属于工业行业；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）；

25. 瞳孔口腔笔灯（标的名称），属于工业行业；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）；

26. 血糖仪（标的名称），属于工业行业；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：_____

残疾人福利性单位声明函格式

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（请进行勾选）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

参考格式 16

最近三年企业牵涉的主要诉讼案件、处分或处罚（如有）

参考格式 17

投标保证金缴存凭证

参考格式 18

投标人认为有必要提供的其他证明文件

技术部分

参考格式 1

货物技术参数及彩页，备注： 投标人必须提供详细的配置清单。

参考格式 2

技术评分相关内容（格式自拟，内容详细，目录清晰方便查阅）

参考格式 3

投标人认为有必要提供的其他证明文件

中小企业划型标准规定（工信部联企业[2011]300号）

行业	中小微型企业（或）			中型企业（且）			小型企业（且）			微型企业（或）		
	从业人 员	营业收 入	资产总 额	从业 人员	营业收 入	资产 总额	从业人 员	营业收 入	资产 总额	从业人 员	营业 收入	资产总 额
农、林、牧、渔业		20000 万元 以下			500万 元及以 上			50万 元及以 上			50万 元以 下	
工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业）	1000 人以下	40000 万元 以下		300人 及以 上	2000万 元及以 上		20人 及以 上	300万 元及以 上		20人 以下	300万 元以 下	
建筑业		80000 万元 以下	80000 万元以 下		6000万 元及以 上	5000 万元 及以 上		300万 元及以 上	300 万元 及以 上		300万 元以 下	300万 元以 下
批发业	200人 以下	40000 万元 以下		20人 及以 上	5000万 元及以 上		5人及 以上	1000 万元及 以上		5人以 下	1000 万元 以下	
零售业	300人 以下	20000 万元 以下		50人 及以 上	500万 元及以 上		10人 及以 上	100万 元及以 上		10人 以下	100万 元以 下	
交通运输业（不含铁路运输业）	1000 人以下	30000 万元 以下		300人 及以 上	3000万 元及以 上		20人 及以 上	200万 元及以 上		20人 以下	200万 元以 下	
仓储业	200人 以下	30000 万元以		100人 及以	1000万 元及以		20人 及以	100万 元及以		20人 以下	100万 元以	

		下		上	上			上			下	
邮政业	1000人以下	30000万元以下		300人及以上	2000万元及以上		20人及以上	100万元及以上		20人以下	100万元以下	
住宿业	300人以下	10000万元以下		100人及以上	2000万元及以上		10人及以上	100万元及以上		10人以下	100万元以下	
餐饮业	300人以下	10000万元以下		100人及以上	2000万元及以上		10人及以上	100万元及以上		10人以下	100万元以下	
信息传输业 (包括电信、互联网和相关服务)	2000人以下	100000万元以下		100人及以上	1000万元及以上		10人及以上	100万元及以上		10人以下	100万元以下	
软件和信息技术服务业	300人以下	10000万元以下		100人及以上	1000万元及以上		10人及以上	50万元及以上		10人以下	50万元以下	
房地产开发经营	200000万元以下	10000万元以下			1000万元及以上	5000万元及以上		100万元及以上	2000万元及以上		100万元以下	2000万元以下
物业管理	1000人以下	5000万元以下		300人及以上	1000万元及以上		100人及以上	500万元及以上		100人以下	500万元以下	
租赁和商务服务业	300人以下		120000万元以下	100人及以上		8000万元及以上	10人及以上		100万元及以上	10人以下		100万元以下

其他未列明行业 业（包括科学研究和技术服 业，水利、 环境和公共设 管理业，居 服务、修理 和其他服务业 社会工作， 化、体育和 娱乐业等）	300人 以下			100人 及以 上			10人及 以上			10人以 下		
---	------------	--	--	-----------------	--	--	------------	--	--	-----------	--	--