

# 阿克苏地区第一人民医院一批医疗设备 采购项目（一包）

项目编号：分2024-01-37-1

## 招 标 文 件 (公开招标)



采购单位：阿克苏地区第一人民医院



编制单位：新疆安航工程项目管理有限公司

日期：2024年2月

# 目 录

## **第一部分**

投标人须知前附表

## **第二部分**

投标须知

## **第三部分**

采购项目需求说明

## **第四部分**

投标书格式

## 第一部分、投标人须知前附表

序号	内容、要求
1	项目名称：阿克苏地区第一人民医院一批医疗设备采购项目（一包）
1.1	项目编号：分2024-01-37-1
1.2	招标人：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	采购地址：阿克苏地区第一人民医院院内 采购内容：一包：临床科、120救护车设备、老年病科、眼科眼科特检等设备（详见招标文件及采购清单） 采购期限：自合同签订之日起 7 个工作日内完成供货。 质量目标：合格
3	<p><b>投标人资格、能力、信誉及其它要求：</b></p> <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>2、落实政府采购政策需满足的资格要求：</p> <p>（1）财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46 号）；</p> <p>（2）《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）；</p> <p>（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）；</p> <p>（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；</p> <p>（5）《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），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；</p> <p>（6）<b>本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。</b>对于中小微企业、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> <p>3、本项目的特定资格要求：</p> <p>（1）具有有效经年检的三证合一营业执照原件；</p> <p>（2）具有有效的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械生产许可证》，具有有效的二类医疗器械经营备案证；</p> <p>（3）具有近一年（2022 年）的财务审计报告，新成立公司不足一年的提供财务报表（须有利润表、资产负债表、现金流量表等）；</p> <p>（4）提供近六个月完税证明和近六个月盖有社保局公章的社保缴纳证明（含法人或委托代理人的社保明细）</p> <p>（5）法定代表人到场需提供法定代表人身份证明及身份证原件，授权委托人到场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；</p> <p>（6）未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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（投标人网上自行打印后加盖公章）；</p> <p>（7）是否提供具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函原件；</p> <p>（8）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（承诺函原件）；</p> <p>4、本项目不接受联合体参加。</p> <p>注：投标人提交的所有证明文件及材料必须清晰、准确、真实。</p>
4	投标保证金：本项目不要求。
5	中标人应自中标通知书发出后 7 日内与采购人签订合同。

6	<p>答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性或者其他违法内容的，应当于开标截止时间七日前，以书面形式要求阿克苏地区第一人民医院作出书面解释、澄清或者向代理公司提出书面质疑；逾期不再受理。</p>
7	<p>1、投标响应文件组成：由报价部分、技术资信部分组成。</p> <p>2、投标响应文件编制：供应商应先安装“政采云电子投标客户端”，并按照本采购文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子投标客户端”编制并加密投标响应文件。</p> <p>3、投标响应文件的签章：电子签章。</p> <p>4、投标响应文件的形式：<input checked="" type="checkbox"/> 电子投标响应文件【包括“电子加密投标响应文件”、“备份投标响应文件”（备份投标响应文件后缀格式为 bfts，如遇系统异常无法正常解密投标响应文件使用）】，<input checked="" type="checkbox"/> “纸质标书”；</p> <p>（1）“电子加密投标响应文件”是指通过“政采云电子投标客户端”完成投标响应文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标响应文件。</p> <p>（2）“备份投标响应文件”（若有）是指与“电子加密投标响应文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标响应文件视为无效备份投标响应文件。</p>

8	<p>5、投标响应文件份数：</p> <p>（1）“电子加密投标响应文件”：在线上传递交。</p> <p>（2）“备份投标响应文件”（如有）：在投标截止时间前递交（接受以U盘为介质形式递交，须注明项目名称、供应商单位名称）。</p> <p>（3）“纸质标书”：开标后各投标人需在公示期满后3日内，正本1份、副本3份、电子U盘一份。各投标人严格按照招标文件中对投标响应文件要求顺序装订制作标书，（标书必须标明页码）推荐胶印本。技术资信与报价合订为一册。递交至招标代理处存档，内容须与电子版投标响应文件内容一致，纸质投标响应文件一律不予退还。</p> <p>纸质版及电子版标书邮寄地址及收件人：阿克苏市城市一号A幢3101室 收件人：苏仁秀 联系电话：15559345517</p> <p>通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标响应文件”已按时解密的，“备份投标响应文件”自动失效。投标截止时间前，供应商仅递交了“备份投标响应文件”而未将“电子加密投标响应文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。</p> <p>6、投标截止后，在投标有效期内，供应商不能撤销投标响应文件。</p> <p>7、中标后，供应商拒绝签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。</p> <p>8、存在下列行为的，招标代理机构将其失信行为上报政府采购主管部门，由主管部门按有关规定对其违法失信行为记录进行公开：</p> <p>（1）中标或者成交后，拒绝签订政府采购合同的；</p> <p>（2）投标有效期内撤销响应文件的。</p> <p>投标截止时间及地点：投标人应于开标时间前将电子投标文件上传到“政采云”平台。应按照本项目采购文件和政采云平台的要求编制、加密传输投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。</p> <p>投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收。</p>
---	---

9	<p>开标时间及地点： 2024 年 02 月28日 11： 00 分（北京时间）</p> <p>开标地点： 温宿县药品集散中心一楼开标室</p>
10	<p>评审方法： 综合评分法</p> <p>采购方式： 公开招标</p> <p>标前答疑会： 本项目不组织</p>
11	结果公示： 采购结果在新疆政府采购网、阿克苏地区行政公署网发布预成交公示。
12	履约保证金的收取及退还： 由招标单位及中标单位签订合同时自行约定。
13	<p>1) <b>预算金额为： 2291700.00 元。</b></p> <p>2) 本项目投标报价超过预算价的（即投标报价&gt;预算价），则视为无效。</p>
14	开标时须缴纳场地使用费，不论投标结果如何，投标人均自行承担所有与投标有关的全部费用。
15	本项目招标代理服务费： 按照发改计价格【2002】1980号文件计算，【2015】299号文件执行，由中标单位支付。
16	<p><b>补充内容</b></p> <p>1. 电子投标文件使用“新疆维吾尔自治区全流程电子招投标项目管理系统—供应商客户端”制作完成，生成电子加密标书（.jmbs）上传至政采云平台。</p> <p>2. 备份标书： 投标人根据自身情况自愿制作备份标书（.bfbs），备份标书在开标时，因开标系统原因解密不成功时方可上传备份标书。其他因投标人制作标书失误问题，数字证书（CA 锁）问题导致不能现场解密的情况不允许上传备份文件。</p> <p>3. 投标人制作电子投标书加密文件应与开标现场解密时的数字证书（CA 锁）同为一把，若因数字证书（CA 锁）不是同一把锁导致现场解密失败的，投标人自行承担后果。</p> <p>4. 数字证书办理： 投标人须自行办理政采云数字证书（CA 锁）联系方式： 政采云热线： 95763</p> <p>5. 投标人应认真学习关于开展自治区政府采购“不见面开标系统”网络培训的通知，制作电子投标书。</p>
17	<b>本项目不专门面向中小微企业。</b>
18	<b>本项目禁止进口产品投标，否则取消资格。</b>
19	<b>履约保证金： 无</b>
20	<p>评标委员会构成： 评标委员会由 5 人及以上单数评委组成（本项目由 <u>1</u> 名业主评委，<u>4</u> 名专家评委组成）。</p> <p>评标专家确定方式： 从政府采购评审专家库中随机抽取</p>

21	<p><b>资格证明文件组成：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供有效经年检的三证合一营业执照；</li> <li>2. 提供有效的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械生产许可证》，提供有效的二类医疗器械经营备案证；</li> <li>3. 具有近一年（2022 年）的财务审计报告，新成立公司不足一年的提供财务报表（须有利润表、资产负债表、现金流量表等）；</li> <li>4. 提供近六个月完税证明和近六个月盖有社保局公章的社保缴纳证明（含法人或委托代理人的社保明细）；</li> <li>5. 法定代表人到场需提供法定代表人身份证明及身份证原件，授权委托人到场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；</li> <li>6. 未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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（投标人网上自行打印后加盖公章）；</li> <li>7. 是否提供具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函原件；</li> <li>8. 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（承诺函原件）；</li> </ol> <p>★以上资料必须提供原件的扫描件并加盖供应商电子公章，否则投标文件按照无效响应处理。（法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖供应商公章，否则投标文件按无效响应处理。）</p>
22	<p>中标成交结果公告：成交结果公告在新疆政府采购网予以公告，公告期不少于 1 个工作日</p>
23	<p><b>开标程序</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在招标文件确定的投标文件提交截止时间停止接受投标文件。开标会主持人确定投标人数量是否符合开标要求（要求所有投标人提前一小时准备好开标相关资料，调试好电脑设备。）；</li> <li>2. 本项目采用“政采云不见面”开标，投标人须在投标截止时间前登录政采云平台 <a href="http://www.zcygov.cn/">http://www.zcygov.cn/</a> 进行签到。</li> <li>3. 主持人宣布开标会开始，宣布开标纪律；</li> <li>4. 宣布主持人、开标人、唱标人、记录人、监督人等工作人员姓名；</li> <li>5. 解密：法定代表人或授权委托人须全程在线准时参加开标活动进行文件解密、异议、质疑及澄清等。</li> <li>6. 参与“政采云不见面”开标的各投标人，请在互联网网络环境较好的电脑端登录政采云不见面开标大厅参与开标；不要在电脑进行下载、安装等工作，认真耐心等待指令并及时操作，并保持手机畅通；因投标人网络环境或硬件配备不达标等原因，影响开标的，造成的后果由投标人自行承担。</li> <li>7. 开标结束。招标代理机构应当对上述开标过程做好记录，存档备查。</li> </ol>

## 第二部分 投标人须知

### 一、总则

#### (一) 适用范围

本次公开招标文件适用于本项目的招标、评标、定标、验收、合同履行、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。本项目遵照“财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知”。

依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

本采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。

#### (二) 定义

1. “投标人”系指向提交投标文件的单位。
2. “工程”系指供方按公开招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
3. “服务” 公开招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
4. “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。
5. “书面形式”包括信函、传真、电报等。
6. “★”系指实质性要求条款。

#### (三) 采购方式

本项目采用公开招标的方式进行。

#### (四) 投标委托

★投标人代表须上传居民身份证、法人代表证明书（或法定代表人出具的授权委托书）参加投标。

#### ★(五) 质量标准

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；
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。
3. 中标设备的包装、交货、安装、调试：
  - 3.1 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。
  - 3.2 中标设备的交货：按合同要求交货。
  - 3.3 交货时间：按招标文件要求
  - 3.4 交货地点：阿克苏地区第一人民医院。
  - 3.5 中标设备的安装调试：
    - 3.5.1 中标方负责合同项下的安装调试，一切费用由中标方负责；

3.5.2 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。

★（六）设备的验收

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；

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短装、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。

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；

4. 国内产品必须具备出厂合格证。进口产品含进口关税，由中标人负责报关等全套手续。

（七）投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

（八）联合体投标、转包及分包

本项目不接受联合体投标。本项目不允许转包或分包。

★（九）特别说明

1. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料或从事其他违法活动的，其投标无效，并报监管部门查处、中标后发现的，成交人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定执行，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

2. 投标人应仔细阅读公开招标文件的所有内容，按照公开招标文件的要求提交投标文件。投标文件应对公开招标文件的要求作出实质性响应，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

## 二、招标文件

（一）招标文件的构成。招标文件由以下部份组成：

- 1、投标人须知前附表
- 2、第一部分 招标公告
- 3、第二部分 投标须知
- 4、第三部分 采购项目需求说明
- 5、第四部分 投标书格式

（二）招标文件的澄清和质疑

- 1、综合说明

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向被质疑人提出询问，被质疑人应当及时予以答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人询问和质疑实行实名制。投标人询问和质疑应当有事实根据，不得进行虚假、恶意询问或质疑，干扰政府采购正常的工作秩序。投标人提起质疑应当符合下列条件：必须是参与被质疑项目的投标人；必须在规定的质疑有效期内提起质疑；政府采购监督管理部门规定的其他条件。质疑人提出质疑时，应当提交书面质疑书，质疑书应当包括下列主要内容：被质疑人的名称、地址、电话；采购项目名称、项目编号；具体事项、请求和主张；提起质疑的投标人名称、地址及联系方式；质疑日期。质疑书的递交应当采取当面递交的形式。

## 2、对招标文件的澄清和质疑

投标人应尽早领取招标文件，若对招标文件有疑问需要澄清或质疑，须在开标 7 日前由澄清或质疑方的法定代表人或授权投标人（必须为法定代表人授权进行该项目投标的被授权人）以书面形式向代理机构递交澄清或质疑函（原件），并登记备案。澄清或质疑函须有法定代表人亲笔签字。澄清函应说明需要澄清的内容，质疑函除应说明需要质疑的内容外，还应提供能够证明质疑内容的相关书面证据。澄清或质疑函应内容真实，证据充分不得进行恶意质疑。由法定代表人递交澄清或质疑函时，提供法定代表人身份证复印件；由授权投标人递交澄清或质疑函时，还须提供法人投标授权函和质疑授权函（均为原件）及被授权投标人的身份证复印件。身份证复印件须正反面清晰、有效，并要求由该身份证持有人在复印件正反面非空白位置注明“该复印件用于在本项目澄清或质疑使用”字样，并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。

代理公司在投标截止日 3 天前根据澄清或质疑函的具体内容相应作出答复或不予答复，答复内容不得涉及商业秘密。作出答复的将以书面形式通知提出澄清或质疑的投标人和其他有关投标人，或在新疆政府采购网上予以公布。递交质疑的投标人和其他有关投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书

后，应立即向采购人及代理公司回函确认。未确认情况应当视为对质疑答复的知晓，也视为对质疑答复内容接受的默认。对于未在投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。同时采购人及代理公司可以酌情延长投标截止时间。

### 3、对招标过程和拟中标结果质疑

投标人认为招标过程和拟中标结果使自己的权益受到损害的，可以在投标人于新疆政府采购网采购专栏发布拟中标结果之日起 7 个工作日内，由质疑方的法定代表人或授权投标人以书面形式向投标人递交质疑函（原件）并登记备案。质疑函须有法定代表人亲笔签字，除应说明需要质疑的内容外，还应提供能够证明质疑内容的相关书面证据。质疑函应内容真实，证据充分，不得进行恶意质疑。由法定代表人递交质疑函时，提供法定代表人身份证复印件；由授权投标人递交质疑函时，还须提供法人投标授权函和质疑授权函（均为原件）及被授权投标人的身份证复印件。身份证复印件须正反面清晰、有效，并要求由该身份证持有人在复印件正反面 非空白位置该复印件用于在“本项目（项目名称）”质疑使用字样，并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。

代理机构应在受理投标人的书面质疑后，根据质疑函的具体内容及时向递交质疑函的投标人作出答复或不予答复，答复内容不得涉及商业秘密。递交质疑的投标人和其他有关投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向采购人及代理机构回函确认。未确认情况应当视为对质疑答复的知晓，也将视为对质疑答复内容接受的默认。

4、澄清或质疑不予受理的情况，有下列情形之一的，属于无效质疑，被质疑人不予受理，由此产生的影响由投标人自行承担：

- （一）不是参与该政府采购项目活动供应商的；
- （二）被质疑人为采购人或政府采购代理机构之外的；

- (三)所有质疑事项超过质疑有效期的；
- (四)以具有法律效力的文书送达之外方式提出的；
- (五)未按上述规定递交澄清或质疑函的；
- (六)其它不符合受理条件的情形。

## 5、其他

澄清或质疑函递交地点：阿克苏市城市一号A幢3101室（新疆安航工程项目管理有限公司）联系电话：15559345517

### （三）招标文件的修改

1、在投标截止日前的任何时候，无论出于何种原因，代理公司可主动地或在解答投标人提出的问题时对招标文件进行修改，据此发出的补遗书将构成招标文件的一部分；

2、招标文件的修改将在新疆政府采购网以变更通知的形式予以公布或以书面形式通知所有获取招标文件的投标人，代理公司可以酌情延长投标日期。

### （四）投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

## 三、投标文件的编制

### ★（一）投标文件的组成

投标文件由技术资信、报价二部分组成（合订为一册）。

#### 1. 技术资信部分：

- (1) 投标人基本情况表；
- (2) 投标人资格声明函；
- (3) 有效经年检的三证合一营业执照、《医疗器械经营许可证》或《医疗器械生产许可证》；
- (4) 法定代表人到场需提供法定代表人身份证明及身份证原件，授权委托人到场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；
- (5) 提供近一年（2022年）的财务审计报告，（企业成立不足一年的，须提供企业成立以来的财务报表，须有利润表、资产负债表、现金流量表等）、近六个月完税证明、近六个月社保证明；

- (6) 投标人近三年有无违法、违规记录承诺书；
- (7) 产品配置
- (8) 供货方案及技术措施
- (9) 培训方案
- (10) 售后服务
- (11) 质保期
- (12) 投标人认为需补充的其它资料或说明；
- (13) 反商业贿赂承诺书。

## 2. 报价部分：

- (1) 投标函（格式见附件）；
- (2) 开标一览表（格式见附件）；
- (3) 投标货物（设备）技术、性能、质量具体明细及偏离表；
- (4) 投标报价明细表（格式见附件）。

## （二） 投标文件的语言及计量

1、投标文件以及投标人与代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2、投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

## （三） 投标报价

1、投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

2、投标报价是应包括施工、货物、包装、运输、技术服务、各项检测、安装、保险、税金、货到就位以及等一切税金和费用。

3、本项目最终结算以实际项目量乘以中标单价计算。

## ★（四） 投标文件的有效期

1、自投标截止日起 60 天投标书应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝（投标单位须在投标文件内做出响应）。

2、在特殊情况下，代理机构可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3、投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

4、成交人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

## （五） 投标保证金（本项目不做要求）

★1、投标人须提交投标保证金。否则，其投标将被拒绝。

2、履约保证金（签订合同时自行约定）；

3、下列情况，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤回投标文件的；

(2) 未按规定提交履约保证金的；

(3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料；

(4) 成交人未按规定的时间、地点与采购人签订合同的；

(5) 其他严重扰乱招投标程序的。

## ★（六）、投标文件的签署和份数

1. 供应商应先安装“政采云电子投标客户端”，并按照本采购文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子投标客户端”编制并加密投标响应文件。

2、投标响应文件的签章：电子签章。

3、投标响应文件的形式： 电子投标响应文件【包括“电子加密投标响应文件”、“备份投标响应文件”（备份投标响应文件后缀格式为 bfts，如遇系统异常无法正常解密投标响应文件时使用）】， “纸质标书”

(1) “电子加密投标响应文件”是指通过“政采云电子投标客户端”完成投标响应文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标响应文件。

(2) “备份投标响应文件”（若有）是指与“电子加密投标响应文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标响应文件视为无效备份投标响应文件。

4、投标响应文件份数：

(1) “电子加密投标响应文件”：在线上传递交。

(2) “备份投标响应文件”（如有）：在投标截止时间前递交（接受以 U 盘为介质形式递交，须注明项目名称、供应商单位名称）。

(3) “纸质标书”：开标后各投标人需在公示期满后 3 日内，正本 1 份、副本 3 份。各投标人严格按照招标文件中对投标响应文件要求顺序装订制作标书，（标书必须标明页码）推荐胶印本。技术资信与报价合订为一册。

递交至招标代理处存档，内容须与电子版投标响应文件内容一致，纸质投标响应文件一律不予退还。

纸质版及电子版标书邮寄地址及收件人：阿克苏市城市一号A幢3101室（新疆安航工程项目管理有限公司）

收件人：苏仁秀 联系电话：15559345517。

通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标响应文件”已按时解密的，“备份投标响应文件”自动失效。投标截止时间前，供应商仅递交了“备份投标响应文件”而未将“电子加密投标响应文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。

5、投标截止后，在投标有效期内，供应商不能撤销投标响应文件。

6、中标后，供应商拒绝签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

7、存在下列行为的，招标代理机构将其失信行为上报政府采购主管部门，由主管部门按有关规定对其违法失信行为记录进行公开：

（1）中标或者成交后，拒绝签订政府采购合同的；

（2）投标有效期内撤销投标响应文件的。投标人须按投标响应文件正本1份，副本3份分别编制并单独装订成册（最低标准），推荐使用胶装订本。投标响应文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。未按最低标准制作投标响应文件有可能被拒绝，其风险和法律责任由投标人自行承担。

8. 纸质版投标响应文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写。正本与副本内容不一致的，以正本为准。

9. 纸质版投标响应文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表授权人签署，投标人应写全称。

10. 纸质版投标响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或委托代理人签字或盖章。纸质版投标响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

11. 中标人需在开标结束后5个工作日内将纸质版标书（纸质版标书需与政采云上传的电子版标书保持一致）邮寄给代理机构。

### ★（七）、投标文件的包装、递交、修改和撤回

1. 投标响应文件的标记

1.1 任何不完整或不满足招标文件要求的投标响应文件将被拒绝。

1.2 由于不可抗拒原因或无法控制的事件而导致的丢失或损坏投标包装体内的投标响应文件时，采购方将不负责任。

## 2. 投标截止时间

2.1 投标响应文件的递交不得迟于招标文件规定的截止时间，以加密形式在线上传至“政府采购云平台”。

2.2 所有投标响应文件不论派人送交还是通过邮寄的方式递交，都必须在采购方规定的投标截止时间之前送达采购文件指定地点，在此之后送达的投标响应文件，为无效投标，投标响应文件将一律被拒绝。

2.3 出现因采购文件的修改而推迟投标截止时间的情况时，投标人则需按采购方的修改通知重新规定的投标时间递交。

## 3. 投标响应文件解密时间

开标时间后 30 分钟内供应商可以登录“政采云”平台，用“项目采购 - 开标评标”功能进行解密投标响应文件。若供应商在规定时间内未按时解密的，视为投标响应文件撤回。

### ★（八）、投标无效的情形

1、实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

2、在符合性审查和商务评议时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：

（1）未按规定交纳投标保证金及投标单位没有提交《投标保证金缴存证明》的；

（2）未按规定签章的；

（3）资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

（4）投标文件无法定代表人或委托代理人签字，委托代理的未提供法定代表人授权委托书或者委托书填写项目不齐全或者委托书无效的；

（5）投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；

（6）投标有效期、采购期限及质保期不能满足招标文件要求的；

（7）未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的。

3、在技术评议时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：

(1) 未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

(2) 未提供供货方案，存在一个或一个以上备选（替代）供货方案且未注明哪个有效的。

4、在报价评议时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：

(1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

(2) 最终报价超出所设定上限价的；

(3) 投标商报价明显高于市场平均价的；

5、符合公开招标公告及招标文件明确规定的其他无效投标条款的。

## 四、开标

### （一）开标准备

★代理机构在规定的的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其委托代理人须参加开标会。

### （二） 开标程序：

1、对投标响应文件进行远程解密；

2、开启电子投标标书；

3、唱标；

4、开启唱标签字时段，投标人电子签章确认。

5、资格审查。（评标委员会进行资格审查）

6、宣布拟成交候选人；

7、会议结束；

8、招标代理公司将按照上述内容做开标记录，存档备案。

## 五、评标

### （一）组建评标小组

1、代理机构依法组建由 5 人以上（含 5 人）奇数的人员组成的评标小组，负责对投标文件进行审查、质询、评审和比较等。

2、评标委员会负责对投标文件进行评审和比较，并向采购人推荐中标候选人。

### （二）公开招标程序

1) 根据公开、公平、公正、诚信科学的原则，组织公开招标采购。

2) 具体工作流程：

①评审小组审阅公开招标文件和供应商上传的资质文件及投标响应文件；

②投标人顺序逐家回答评审小组的答疑（如有）；

③围绕要点评审小组全体成员集中与各个投标人分别进行答疑（如有）。

### （三）错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1. 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；

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；

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

### ★（四）有下列情形之一的，其投标作为废标处理

1、应有法人代表或授权代表签署意见的文件、证明等，未经本人签署的；应加盖公章的证照、函件，而未加盖公章的；

2、不具备招标文件中规定资格要求的；

3、投标文件的内容不详实或有虚假的；

4、招标文件中明确要求的事项，而投标文件中未做出响应或做出错误响应的；

5、投标人的供货方案、组织实施方案、技术支持和服务承诺与招标文件要求有较大偏差的；

- 6、超出招标文件要求的交货(完工)时间的;
- 7、投标单位提供的设备没有保修期的;
- 8、投标文件前后表述相互矛盾的;
- 9、投标文件中附有采购人不能接受条件的;
- 10、投标价格超过预算采购单位无力支付的;
- 11、投标人有不良记录的;
- 12、所有投标商报价明显高于市场平均价的;
- 13、不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

### **(五) 投标文件的评价与比较**

1、评标委员会只对实质上响应招标文件要求的投标文件进行综合评价和比较。

2、评标时除价格因素外应考虑下列因素:

- (1) 投标设备的整体技术水平、性能、质量和适应性;
- (2) 供货能力和供货时间;
- (3) 投标人的供货方案、技术支持能力和各种服务(含售后服务)能力;
- (4) 对招标文件中付款条件的响应性;
- (5) 投标人的企业情况;
- (6) 投标人的综合实力和信誉;
- (7) 投标人是否能保质、保量、准确、全面完成本项目。

3、评标委员会根据招标文件中规定的评标方法进行评标,并向采购人提交书面评标报告和推荐中标人。

4、当出现投标价格相同分值时,按以下顺序排列:

- (1) 选定技术质量最好的;
- (2) 如技术质量也相等时,选定技术支持和服务承诺最好的;

### **(六) 评标报告**

评标委员会应向采购人提交书面评标报告。评标报告应全面反映评标过程和中标物品、中标价格、中标人或中标候选人的情况。

### **(七) 评标过程的保密**

凡是属于审查、澄清、评审和比较的有关资料以及建议，任何人均不得向投标人或其他无关的人员透露。投标人在评标过程中，所进行的力图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

## **（八） 评标原则和评标办法**

1. 评标原则。评标小组必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标小组及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2、评委会向招标负责单位报告评标情况及结果。根据有关规定，对未中标单位不作任何解释。为此，评委会对未中标单位要求说明理由均不予受理。

3、评标办法：综合评分法，是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标单位作为中标供应商或者中标供应商的评标方法。

## **4、评标办法（综合评分法）正文部分**

### **（一） 评标方式**

1、通过初步审查的投标人为合格的投标人。

2、本次评标采用综合评分法。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》、《评标委员会和评标方法暂行规定》所规定的标准和补充规定等法律法规和有关实施办法。评标委员会将对各投标单位的投标文件，能否最大限度的满足招标文件中规定的各项要求和评价标准进行评审和比较。

3、综合评分法采取百分制的量化评审；由评标委员会成员依据评审标准独立打分。

### **（二） 评标计算规则**

投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\*价格权重\*100

基准价=响应招标文件的最低投标报价

评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

## 初步评审标准

项目	评审内容		评审意见	
			是	否
资格性审查	1	是否具有有效经年检的三证合一的营业执照；		
	2	是否具有有效的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械生产许可证》，具有有效的二类医疗器械经营备案证；		
	3	是否具有近一年（2022年）的财务审计报告，新成立公司不足一年的提供财务报表（须有利润表、资产负债表、现金流量表等）；		
	4	是否提供近六个月完税证明和近六个月盖有社保局公章的社保缴纳证明（含法人或委托代理人的社保明细）		
	5	是否提供法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书及受托人身份证原件；		
	6	是否提供“信用中国”网站和中国政府采购网的查询结果；		
	7	是否提供具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函原件；		
	8	是否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（承诺函原件）；		
符合性审查	1	投标单位名称是否与营业执照一致；		
	2	投标范围是否符合招标文件规定；		
	3	投标文件签署、盖章是否符合招标文件要求；		
	4	投标文件格式是否符合“投标文件格式”的要求，提交数量符合招标文件要求；		
	5	供货期是否符合招标文件规定；		
	6	投标总价未超出招标文件规定的最高限价；		
	7	是否按照招标文件清单报价且未有漏项；		
	8	投标有效期是否符合招标文件规定；		
	9	是否符合“招标文件”中的实质性响应“★”号条款。		
结论：是否通过评审				

# 评分表

1	报价 30 分	30	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且有效报价最低的供应商的价格为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分 = (评标基准价/有效投标报价) × 价格权值 × 100 (小数点保留两位)
技术部分 70 分			
1	产 品 配 置 35分	35 分	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35分，对参数有一项达到正偏离的加2分，对参数有一项负偏离的扣2分，完全不响应的不得分。(需提供产品说明书、产品白皮书、检验报告等相关的支持资料或证明文件如未提供或缺某一项证明文件视为不响应参数)
2	供货方案及技术 措施 20分	20 分	包括：(1) 功能说明、性能指标、设备选型说明；(2) 投标人的项目实施进度计划安排，且相关保障措施详细；(3) 对各项关键工作安排合理，有风险预见；(4) 应急保障措施完备，有完善的项目应急解决方案；(5) 项目管理方案, 组织机构完善，人员有保障(人员提供社保缴纳证明)。以上内容每项得 0-4 分，未提供不得分。
3	培训方案 4分	4分	根据投标人提供的培训方案进行比较： 1. 讲师资历：临床工程师培训得 2 分，原厂家专职工程师培训得 1 分(提供证明材料) 2. 培训内容：0-2分
4	售后服务 9 分	9 分	接到故障申告后，工程师能在 2 小时内响应，并在 48 小时内排除故障的得 2 分，在 36 小时内排除故障的得 3 分，无法满足不得分。 工程师达到每年 2 次定期上门巡回服务得 2分，每年每增加一次服务加 1 分(本项满分 3分)，无法满足不得分。 每 6 个月为客户做一次常规保养得 2分，每 3 个月为客户做一次常规保养得 3分，无法满足不得分。
5	质保期 2分	2分	投标人承诺符合招标文件规定免费质保期基础上，每增加一年加 1 分，最高得 2 分。

## 六、定标

(一) 代理机构根据评标委员会提出的书面报告 和推荐的中标候选人确定中标单位。原则上第一名为中标人，除非中标人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购人可以依序确定其他中标候选人为中标人。

(二) 代理机构在评标结束后，将招标结果进行预中标公示，时间为 3 个工作日，在新疆政府采购网公布中标人名单。公示期过后无任何质疑及投诉，代理机构以书面形式发出《中标通知书》，不解释落标原因。

(三) 履约保证金（签订合同时自行约定）

- 1、自宣布为中标人的投标保证金将自动转为履约保证金，其不足部分应在发放中标通知书前按规定补齐。
- 2、当中标人全面完成《合同》事项并验收合格后，如数退还履约保证金。
- 3、如果中标人未按双方签订合同事项履约，则没收其全部履约保证金；履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

## 七、合同

### (一) 签订合同

1. 成交人应自中标通知书发出后7日内与采购人签定合同。同时，代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2. 招标文件、投标文件及评标过程中形成的有关澄清、修改文件的书面文件均作为签订合同依据，作为合同的附件，具有同等法律效力。

3. 中标人拖延、拒签合同的, 将被扣罚投标保证金并取消中标资格。

### (二) 、对投标人不良行为的处罚

投标人发生下列情形之一的，将被列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

- 1、提供虚假资料谋取中标、成交的；
  - 2、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
  - 3、与采购人、其他供应商或集中采购机构恶意串通的；
  - 4、向采购人、集中采购机构行贿或者提供其他不正当利益的；
  - 5、在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
  - 6、拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的；
- 投标人有前六项情形之一的，中标成交无效。

## ★第三部分 采购需求说明

### 一、采购项目需求

本项目为阿克苏地区第一人民医院一批医疗设备采购项目（一包），本次采购遵循公开透明、公平竞争、公正和诚实信用原则，具体技术要求详见采购清单。

<b>设备明细表</b>						
名称	*商品名称	*参数	*数量	*单位	单价（元）	总价（元）
临床一批常规设备	床旁监护仪	详见附件	15	套		
	监护仪	详见附件	28	套		
120救护车设备	监护仪可远程传输（转运专用）	详见附件	4	套		
	除颤仪	详见附件	2	套		
	负压吸引	详见附件	2	套		
	可视喉镜	详见附件	2	套		
	转运呼吸机	详见附件	2	套		
	心电图机（可打印、可联网）	详见附件	2	套		
	电动血压计	详见附件	2	台		
	血糖仪	详见附件	2	套		
	轮椅	详见附件	2	辆		
	氧气桶（5L）（含定制固定架、减压阀、氧气气管）	详见附件	8	套		
老年病科设备	轮椅	详见附件	2	套		
	评估步梯	详见附件	1	套		
	装运装置（高端轮椅）	详见附件	2	套		
眼科、眼科特检设备	超声乳化手柄、注吸手柄和注吸头	详见附件	2	套		
	显微镜电动广角系统	详见附件	1	套		
	综合验光仪	详见附件	1	套		

		件				
	非接触眼压计	详见附件	1	套		

详细参数:

### 床旁监护仪招标参数

整机要求:

模块化监护仪，主机集成内置≥2槽位插件槽，可选配升级IBP，CO2和AG任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用。

监护仪主机（非辅助插件箱）每个槽位均具备插件模块红外通讯接口以及金属硬件通讯接口（非供电接口），保证模块通讯速率及稳定性，提供监护仪主机插槽图片证明。

★≥12英寸彩色液晶屏及电容触摸屏，分辨率≥1280\*800像素，≥10通道波形显示。

显示屏采用宽视角技术，支持≥160度可视范围。

内置锂电池，插槽式设计，锂电池支持监护仪工作时间≥4小时；可选配大容量电池，工作时间≥8小时。

安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO2，NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。

监护仪设计使用年限≥10年。

监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂≥30种，在厂家手册中清晰列举消毒剂的种类。

监测参数:

配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测，以上参数适用于成人、小儿、新生儿患者。

★心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。

心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证，提供有效证明材料。

★提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。

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≥27种实时心律失常分析

QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms

支持≥3通道心电波形同步分析，可进行多导心电分析。

支持选配升级提供过去24小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。

★提供呼吸测量，适用于成人、小儿和新生儿。呼吸测量范围：0-200 rpm

提供SpO2, PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。来自SpO2的PR测量范围：20-300。

支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。

配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmH

提供手动，自动，连续、序列和整点5种测量模式，并提供24小时动态血压统计结果。

提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。

★可选配升级多达4通道有创压监测，动脉压监测时支持同步监测PPV，适用于成人，小儿和新生儿，通过国家三类注册认证。

支持升级主流、旁流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

提供目标监测界面，能够显示ECG, SpO2, IBP, CO2等多种参数测量值和波形；目标监测界面至少包括目标参数区、参数列表区、目标参数统计区、目标参数趋势区等，目标参数统计区与目标参数趋势区相互联动

支持选配患者下床移动监护功能，提供医用级穿戴传感器，可监测心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉搏参数，穿戴传感器支持健康参数监测，可监测患者睡眠时间、运动时间，支持患者4种状态的识别，包括：睡眠，休息，运动和跌倒，监测数据通过无线发送至监护仪。

选配的穿戴模块采用防水抗摔设计，防水等级 $\geq$ IPX2，支持1.5米跌落不损坏。

系统功能：

支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。

具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。

支持 $\geq$ 1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储30秒相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。

支持 $\geq$ 1000组NIBP测量结果的存储与回顾。可选配升级为高容量存储卡，支持3000组NIBP测量

支持 $\geq$ 120小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾

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，提供产品手册截图等证明资料。

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，提供产品手册截图等证明资料。

支持根据病人的参数趋势变化，可自动推送HR/PR、SpO<sub>2</sub>、RR等参数的报警限建议，提供产品界面或产品手册截图等证明资料。

具备参数组合报警功能，可对患者同时多个参数变化给出统一报警提示，更好地反映病人状态，提供 $\geq$ 10个预设组合报警，并允许自定义 $\geq$ 10个组合报警。

支持RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。

配置临床评分系统，包括MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分系统）、NEWS2（英国早期预警评分系统2），可支持定时自动EWS评分功能，支持动态刷新EWS和EWS报警。

提供计时器功能，界面区提供设置 $\geq$ 4个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。

支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能

动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。

支持选配房颤概览功能，可显示当前病人持续30秒以上的房颤事件的统计信息和生命体征参数趋势，提供产品界面或产品手册截图等证明资料。

提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。提供手册证明材料

4. 配置清单：

4.1. 无创血压袖带成人的每台监护配置2套。

4.2. 每台监护仪配1套有创血压模块及附件、电池一块，全套附件一套。

4.3. 配置2套中央监护工作站，并负责所有监护仪的连接和安装

中央监护基本要求：

1. 支持联网 $\geq$ 64床病人集中管理，支持联网床旁监护仪，患者遥测设备，除颤设备，或者上述设备混合联网。

2. 中央站，查看站，工作站和床旁监护仪构建科室监护网络，保证科室患者支持在床旁，护士站，医生办公室，家属会谈室和科室走廊查看患者的数据，支持同一患者在不同物理地点呈现不同界面显示的需求，患者监护不受干扰。

3. 支持选配手机端（支持安卓系统和苹果系统）实时查看多个患者和单个患者的体征数据和报警数据

4. 要求中央站可以控制监护仪接收/解除/转移病人

5. 要求中央站可以控制监护仪启动/停止NIBP测量

6. 要求中心监护系统可以控制监护仪进入夜间模式。中央站/工作站可支持其所管辖的所有病床一键进入夜间模式


7. 要求中心监护系统可以控制监护仪进入隐私模式，中央站/工作站可支持其所管辖的所有病床一键进入隐私模式
8. 要求中央站主机可支持连接 $\geq 1$ 个显示屏
9. 要求中央站显示器尺寸应 $\geq 24$ 英寸
10. 要求中央站支持的显示分辨率 $\geq 1920*1080$ 像素
11. 要求中央站主机采用磁盘阵列式设计，保障数据的存储安全和系统运行稳定
12. 要求中央站单个显示屏可显示 $\geq 24$ 个病人的数据
13. 要求中央站/工作站交互界面与所提供的监护仪的交互界面保持风格一致
14. 要求多床区域每个病床至少可以显示6道波形，12个参数区
15. 要求多床区域可进行颜色标记，实现分组显示
16. 要求多床区域可以配置大字体界面
17. 要求支持趋势图/表回顾功能。支持自定义趋势组功能，可由用户自行选择参数及调整参数顺序。
18. 要求具备事件回顾功能。支持事件列表显示及筛选，并支持事件重命名，锁定及备注功能。
19. 要求具备 $\geq 240$ 小时趋势数据存储，分辨率 $\geq 1$ 分钟
20. 要求具备 $\geq 240$ 小时全息波形数据存储，分辨率 $\geq 250\text{Hz}$
21. 要求具备 $\geq 240$ 小时ST片段数据存储，分辨率 $\geq 5$ 分钟
22. 要求支持 $\geq 1000$ 条事件存储，事件类型应包括报警事件及手动事件。事件应存储事件发生时刻的全部参数及至少3道相关波形，波形长度 $\geq 32$ 秒
23. 要求具备 $\geq 1000$ 条NIBP测量数据存储
24. 要求具备 $\geq 720$ 条CO测量数据存储
25. 要求具备 $\geq 720$ 条12导静息分析结果数据存储
26. 要求具备 $\geq 48$ 小时呼吸氧合图曲线数据存储
27. 中央站支持将集中的所有监护仪的患者数据通过HL7数据格式发送到医院HIS和CIS等信息化系统。
28. 中央站配置防病毒软件，保证系统的安全运行。
29. 支持与呼吸机，输液工作站相连，实现设备信息在中央站上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。

#### 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7个工作日内完成供货。

### 监护仪招标参数

#### 1: 整机要求:

- 1.1、通过国家III类注册认证。
- ★1.3、 $\geq 9$ 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达1280\*800像素或更高， $\geq 8$ 通道波形显示。
- 1.4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。
- 1.5、显示屏采用宽视角技术，支持150度可视范围。
- 1.6、内置锂电池，插槽式设计。
- ★1.7、安全规格：ECG，TEMP，SpO<sub>2</sub>，NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。
- 1.8、监护仪设计使用年限 $\geq 9$ 年。
- 1.9、监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂 $\geq 30$ 种，

#### 2: 监测参数:

- 2.1、配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。
- ★2.2、心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。
- 2.3、心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证，提供彩页证明材料。
- 2.4、心电波形扫描速度可选 $\geq 4$ 种，可选。
- 2.5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。
- 2.6、支持 $\geq 20$ 种心律失常分析，包括房颤分析。
- 2.7、QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。
- 2.8、支持升级提供过去24小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。
- 2.9、提供SpO<sub>2</sub>, PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。
- 2.10、支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。
- 2.11、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。
- 2.12、提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供24小时血压统计结果，满足临床应用。
- 2.14、提供辅助静脉穿刺功能。
- 2.15、提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。

### 3: 系统功能:

- 3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。
- 3.2、支持肾功能计算功能。
- 3.3、具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。
- 3.4、支持 $\geq 120$ 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾。
- 3.5、 $\geq 1000$ 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。
- 3.6、 $\geq 1000$ 组NIBP测量结果。
- 3.7、 $\geq 120$ 小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾。
- 3.8、支持48小时全息波形的存储与回顾功能。
- 3.9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。
- 3.10、配置RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。
- 3.11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。
- 3.12、提供计时器功能，界面区提供设置 $\geq 4$ 个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。
- 3.13、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。
- ★3.15、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。
- 3.16、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。
- 3.17、支持它床观察，可同时监视 $\geq 12$ 它床的报警信息。
- 3.18、支持与护士站中心监护系统联网，实现患者的集中监护和报警管理。

### 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。

6. 自合同签订之日起7个工作日内完成供货。

### 监护仪可远程传输（转运专用）

适用于成人、小儿、新生儿的监测。

转运监护仪，满足救护车，直升飞机和固定翼飞机，通过相关转运标准。

≥5英寸彩色触摸电容显示屏，支持屏幕手势滑动操作，支持穿戴医用防护手套操作，整机重量<2Kg，

IP44防尘防水，易清洁和适用医院内外不同临床救治环境。

坚固耐用，抗1.2米6面跌落，满足转运过程中的复杂临床救治环境。

内置锂电池供电，支持≥5小时的持续监测。

内置DC电源接口，可以进行车载充电。

具备3/5导心电，阻抗呼吸，血氧、无创血压、2通道体温。

支持2通道有创血压及模拟输出/除颤同步。

可选配内置EtCO<sub>2</sub>监测，与主机一体化设计，最小抽气流速50ml/min

配置便携插件箱，可扩展1个参数插槽，满足插入更多参数模块的监测扩展。

可选配外置2通道IBP有创血压监测模块，主机最多支持4通道IBP有创压力监测

可选配外置主流、旁流、微流EtCO<sub>2</sub>监测模块

可选配外置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

转运监护仪支持插入床旁监护仪插槽作为参数模块使用，即插即用。

具有多导心电监护算法，同步分析≥4通道心电波形，能够良好抗干扰。

波速≥3种，可选。

滤波模式满足且不限于诊断模式（0.05 -150Hz），监护模式（0.5 -40Hz），ST模式（0.05 - 40Hz），手术模式（1-20Hz）。

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

提供ST段分析，提供显示和存储ST值和每个ST的模板。

具有QT/QTc测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值。

可显示弱灌注指数（PI）。

提供双通道体温测量，提供两通道体温测量差值显示，配置传感器。

提供手动、自动间隔、连续、序列四种无创血压测量模式。

IBP测量范围：-50 - 360 mmHg，支持实时PPV测量。

≥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。

≥800条NIBP测量结果回顾。

≥40小时全息波形回顾。

≥100小时趋势数据回顾。

通过国家III类注册。

产品设计使用年限≥10年。

\*配置网口和wifi模块，可传输数据。

\*配置有创血压模块及全套附件。

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7个工作日内完成供货。

## 除颤仪参数

设备名称：除颤起搏监护仪

1. 彩色TFT显示屏 $\geq 7$ 英寸，分辨率 $\geq 800 \times 480$ 像素，可显示 $\geq 3$ 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。
2. 屏幕显示心电波形扫描时间 $\geq 16s$ 。
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）功能。
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：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J等
9. 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 $\geq 170$ 分钟。
12. 开机时间 $\leq 3s$ ，符合临床使用。
13. 除颤充电迅速，充电至200J $\leq 4s$ 。
14. 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。
15. 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，主机屏幕界面提供按压深度和按压频率实时参数显示。
16. 心电波形速度支持50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s等。
17. 心律失常分析种类 $\geq 19$ 种。
18. \*可配监护功能：血氧饱和度、无创血压、ECG。
19. 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。
20. 无创血压收缩压测量范围满足：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）。
21. 支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。
22. 支持提供IHE HL7协议，满足院前院内急救系统的联网通信。
23. \*标配1块外置智能锂电池，可支持200J除颤 $\geq 290$ 次。
24. 具备生理报警和技术报警功能，至少包含灯光报警，声音报警，报警文字和参数闪烁等4种方式。
25. \*配置记录纸记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间 $> 10s$ 。
26. 支持 $\geq 24$ 小时连续ECG波形的存储，数据可导出至电脑查看。
27. 支持 $\geq 100$ 名患者档案存储与回顾功能。
28. 支持 $\geq 900$ 个事件的存储与回顾功能。
29. 支持 $\geq 70$ 小时体征趋势数据的存储与回顾功能。
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（ $\geq 180J$ ）。
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。
33. 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6面0.75m跌落冲击。
33. \*配置wifi模块及网口。
- 35 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，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、等所有需要用到的接口对接事宜。
4. 需要提供本地至少1名常驻售后人员，技术人员，提供技术支持和保障，需提供当地社保证明。
5. 自合同签订之日起7个工作日内完成供货。

## 负压吸引器

- 1、无油活塞泵、无极调压。
- 2、极限负压值不小于0.08MPa，抽气速率不小于20L/min. 噪音 $\leq$ 65dB. 重量 $<$ 4KG,
- 3、吸痰管、空气滤芯、吸引软管等。
- 4、采用内置防溢设计。大储液瓶设计（不小于1000ml）。
- 5、配置清单：电动吸引器瓶盖10个。
- 6、售后保障和技术支持服务：
  - 6.1、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。
  - 6.2、保修期：设备保修1年，设备故障需提供备用机。
  - 6.3、自合同签订之日起7个工作日内完成供货。

## 可视喉镜参数

- ▲1、显示屏：尺寸 $\geq$ 3.0”，图像空间分辨率 $\geq$ 5.35lp/mm；
- ▲2、摄像头：分辨率 $\geq$ 1600\*1200，视角 $\geq$ 60°
- ▲3、电池：锂离子电池，容量 $\geq$ 2000mAh，持续工作时间 $\geq$ 200min；
  - 4、电源：USB接口，充电器输入100-240V，充电器输出5V/2A；
  - 5、工作环境：温度5℃-40℃，湿度20%-80%，大气压力86-106KPa；
  - 6、工作距离：30-90mm；
  - 7、光源：色温 $\geq$ 2300K；照度 $\geq$ 400lx；
  - 8、显示器旋转角度：前后旋转角度范围 $\geq$ 140°，左右旋转角度范围 $\geq$ 180°；
  - 9、防雾功能：无需预热，开机即可防雾；
  - 10、拍照摄像：一键快速拍照，可连续摄像；
  - 11、报警功能：电池电量低、电池耗尽、叶片未连接；
  - 12、手柄：人体工程学设计，舒适、便携；
- ▲13、镜片为316医用不锈钢材质；一台主机可以搭配8种型号喉镜片
- ▲14、镜片通过IPX8防水等级测试；
  - 15、存储：内置 $\geq$ 8G存储记忆卡，最大可扩展至32G；
  - 16、产品通过FDA认证和CE认证，
  - 17、图像的色彩还原能力应良好，显示的图像应无明显色差或者失真
  - 18、显示屏能够调节图像的饱和度、亮度等，方便医生的操作习惯
  - 19、显示屏能够以百分比形式显示剩余电量，方便医护人员及时充电
  - 20、配置要求：
    - 1、喉镜主机 1台
    - 2、重复性喉镜片 3个

- 3、充电器 1个
- 4、数据线 1条

#### 21、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、自合同签订之日起7个工作日内完成供货。

## 转运呼吸机招标参数

### 一、整机与显示要求

- 1. 通过EN1789和YY0600.3转运标准测试,提供第三方检测报告。
- 2. 适用于成人、小儿和新生儿患者通气辅助及呼吸支持。
- 3. 整机为电动电控设计,涡轮驱动产生空气气源。
- 4. 电池续航时间1块电池 $\geq$ 4小时。
- 5. 呼吸机整机重量 $\leq$ 7kg。
- 6. 高性能涡轮,峰值流速 $\geq$ 260L/min。
- 7. 提拿悬挂一体化多功能把手,灵活便携。
- 8. ★配备转运监护仪,配置全套附件,其中有1套含创血压模块,实现通气监护一体化和在呼吸机屏幕上同屏显示或集成同屏显示。
- 9. ★配置台车,可集成输注泵2套。
- 10. 可配备自动同步床旁重症呼吸机设置到转运呼吸机功能,转运过程通气治疗不改变。
- 11. 无消耗型氧传感器,无需校准和更换。
- 12. 支持高压氧气气源和低压氧气气源两种方式。
- 13. 采用 $\geq$ 10英寸彩色电容触摸控制屏,分辨率 $\geq$ 1280\*800像素,可同时显示波形和监测参数。
- 14. 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。
- 15. 具有关机状态下电量显示功能。
- 16. 支持显示 $\geq$ 100小时的全部监测参数趋势图、表分析, $\geq$ 5000条报警和操作日志记录。
- 17. 具备截屏U盘导出功能,可缓存 $\geq$ 50张屏幕文件。

### 二、环境适应性要求

- 1. 防尘防水等级 $\geq$ IP34,保证机器在复杂环境中的安全。
- 2. 最高工作海拔 $\geq$ 7000m,满足高海拔和直升机转运要求。
- 3. ★工作温度范围:-20 ~ 50 °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。

### 三、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、双水平气道正压通气(如BIPAP或DuoLevel或BiLevel)、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)、心肺复苏通气模式(如CPRV, CPRmode等)。
- 2. 高级模式:容量支持通气VS、气道压力释放通气APRV;自适应分钟通气(如AMV或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. ★配备无创通气模式和氧疗模式。
- 4. 呼吸同步技术,自动调节吸气和呼气触发灵敏度、压力上升时间,提高人机同步性和舒适度,减少手动调节参数。
- 5. 标配动态肺视图。
- 6. 标配增氧、吸痰、吸气保持功能。
- 7. 标配内源性PEEP、口腔闭合压P0.1和浅快呼吸指数RSBI的测定。
- 8. 可选配脱机工具SBT,静态PV环和肺复张工具。

#### 四、设置参数

1. ★潮气量满足且不限于：2ml—4000ml
2. 吸气压力：1—80 cmH<sub>2</sub>O
3. 呼气末正压：0—50 cmH<sub>2</sub>O
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— - 0.5cmH<sub>2</sub>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

#### 五、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、CO<sub>2</sub>—时间波形、SpO<sub>2</sub>—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。

#### 六、信息化功能要求

1. 信息互连：支持有线网络连接和无线方式（选配WiFi、5G）灵活将呼吸机数据传输到远程终端，实现患者的远程实时监控，满足转运过程中的信息化的需求。

#### 七、配置清单

1. 流量传感器25套，氧电池7个，细菌过滤器6个。温度传感器2个，鼻导管20个，鼻塞10个，可重复消毒加湿罐5个。
2. 配置氧气瓶5-10升1个，减压器及气体管路一套。

#### 八、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7个工作日内完成供货。

## 心电图机参数

### 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：蓝牙4.2，2.4GHz/5GHz双频段，支持Wi-Fi为优。
- 1.5、移动通信：内置eSIM卡和标准SIM卡，不接受外挂4G模块。（提供CTA进网许可证明）
- 1.6、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。
- 1.7、\*机器轻巧便携，（含热敏打印）重量≤3.5kg。
- 1.8、整机配置标准化台车或便携包，满足病房巡检。
- 1.9、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）
- 1.10、12导机器支持本机升级为18导。（提供标注该功能描述的说明书或医疗器械注册证及其附件复印件证明）

- 1.11、\*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。
- 1.12、内置热敏式点阵打印机，可打印心电波形和报告包括且不限于以下规格3×3、6+3、9×1、3×4+1R、6×2+1R、12×1。

## 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。
- 2.3、频率响应：0.01z~290Hz，-3dB。
- 2.4、定标电压：1mV±2%。
- 2.5、耐极化电压：≥±850mV（±5%）。
- 2.7、时间常数：≥5s。
- 2.8、共模抑制比：≥130dB。
- 2.9、除颤保护：具有抗除颤电击保护功能。
- 2.10、A/D转换：24位。
- 2.11、心电波形采样率：≥60,000 Hz，每导联；具有起搏检测功能，起搏采样率：≥70,000 Hz，每节律导联。（提供医疗器械注册证及附件或注册检验报告复印件）
- 2.12、灵敏度/增益：（1.25 mm/mV，2.5 mm/mV，5 mm/mV，10 mm/mV，20 mm/mV，10/5 mm/mV，AGC）±5%。
- 2.14、外部扩展：支持外接U盘扩展存储空间，支持TF卡存储。
- 2.15、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、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7个工作日内完成供货。

## 电动血压计参数

- 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7个工作日内完成供货。

## 血糖仪参数

1. 精密度 符合国家要求且至少满足浓度 $<5.5\text{mmol/L}$  ( $100\text{ mg/dL}$ )  $\text{SD}<0.42\text{mmol/L}$  ( $7.7\text{ mg/dL}$ )，浓度 $\geq 5.5\text{ mmol/L}$  ( $100\text{ mg/dL}$ )  $\text{CV}<7.5\%$

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  $0.5\text{mmol/L}$ - $33.3\text{ mmol/L}$

9. 记忆容量  $\geq 480$  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%。

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7个工作日内完成供货。

## 轮椅参数

车宽：不小于66cm；坐宽：不小于45cm；车高：88 cm ( $\pm 10\%$ )；前轮：实心，6 ( $\pm 15\%$ ) 英寸；后轮：20英寸 ( $\pm 15\%$ )；承重： $\geq 100$ 公斤；

配置手刹、腰带、腿带等。可折叠、铝合金座椅。

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7个工作日内完成供货。

## 氧气筒参数

1. 容量：5L/10L
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。
3. 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7个工作日内完成供货。

## 轮椅：

车宽：不小于66cm；坐宽：不小于45cm；车高：88 cm（±10%）；前轮：实心，6（±15%）英寸；后轮：20英寸（±15%）；承重：≥100公斤；  
配置手刹、腰带、腿带等。可折叠、铝合金座椅。  
质保1年。

## 训练用阶梯（双向）：

337×82×134~160cm（合适即可），相邻台阶距离10cm或12cm，扶手杠调节范围0~34cm。扶手杠侧向额定载荷70kg，阶梯额定载荷不小于135kg。

## 高端轮椅：

产品材料 主轴：不小于2.0 医用镀铬钢柱  
轮子：医用静音轮  
框架：2.0 电泳钢管  
靠背：医用环保PE /可回收吹塑成型材料  
座板：ABS /2.0 医用电泳钢板  
握手：环保橡胶  
整机：电泳防水材料  
后背可打开角度 180°  
产品尺寸 （700\*470\*940）mm（±20mm）或通用轮椅尺寸即可  
最小通过宽度 60cm  
可调幅度 18 cm  
制动类型 四轮脚刹  
最大承重 120KG

售后保障和技术支持服务：

1. 负责仪器的安装、调试保证临床操作、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10个工作日内完成供货。

## 超声乳化手柄、注吸手柄和注吸头

功能：适用于1.8mm同轴微切口白内障超声乳化手术。

技术参数：

1. 内置电晶片
2. 钛合金轻型材质
3. 可锁定灌注接头
4. 能量输出范围：0%-100%，步长为1%
5. 脉冲模式频率：1~250pps，工作周期5~95%
6. 爆破模式脉宽：2~600ms，工作周期50~99%
7. 频率：标称28.5kHz
8. 冲程：能量100%行程为150 μm
9. 质保1年，质保期内出现故障免费维修
- 10\*. 与我院机型匹配。

## 非接触眼压计 技术参数

1. **测量范围：** 0-60mmHg
2. **测量模式：** 1-30mmHg/1-60mmHg
3. **工作距离：** 11MM
4. **自动检测和显示：** R/L（眼别）
5. **▲IOL（人工晶状体）模式：** 可测量人工晶体眼患者。
6. **▲调整后的眼压值**
7. **▲测量模式：** 自动/手动（可选），两种测量模式
8. **显示方式：** 可在荧屏上显示每次测量的结果及测量的平均值，数值精确到小数点后一位
9. **测量气流量：**  
气流量小，对病人眼睛无伤害，并设有气压的选择，气流压力符合国家标准
10. **工作电压：** 220-240V
11. **▲下巴托功能**
12. **显示器：** ≥8.5英寸WVGA彩色LED显示器，触摸屏
13. 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15个工作日内完成供货。

## 显微镜电动广角系统

### 1、光学部分

- 1.1、全部光学采用复消色差技术
- 1.2、光学透镜表面采用抗反光多层镀膜
- 1.3、透镜部分采用非球面设计

### 2主要组成

- 2.1、镜架：用于连接内调焦透镜系统和透镜部分，0-360° 旋转范围的透镜转台可确保在手术当中的透镜转换
- 2.2、广角透镜：60D和128D
- 3、广角镜度数
  - 3.1、60 D：主要用于观察眼后极部，
  - 3.2、128D：大范围视野，用于观察130° 左右的眼底范围

### 4、机械参数

- 4.1、广角镜镜托及支架部分角度可调：0-360°
- 5、消毒 镜架及透镜系统全部可采用可高温高压消毒、离子消毒（除外化学制剂的消毒方式）
- 6、适用于我院机型。

### 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。
4. 自合同签订之日起7个工作日内完成供货。

## 综合验光仪（自动视力表投影仪+视力检查器+综合验光台）

### 自动视力表投影仪技术指标参数

一、投影仪功能：带遥控器，可作远距离切换图表

### 二、投影仪参数：

1. 投影距离满足且不限于：3m—6m
2. ▲投影仪灯泡：≥12V 50W（碘钨灯）
3. 投影放大率：≥30倍（5M范围内）
4. 投影视标尺寸：≥330X270（mm），Φ 300mm
5. 视力表图表数量：≥30幅
6. ▲视标转换：≤0.03秒变换一幅
7. 马氏杆数量：≥水平5行，垂直≥8行，≥21个单个独立视标（红绿滤光片）

8. 马氏杆转换： $\leq 0.02$ 秒变换一幅
9. 程序设计：按照验光师习惯进行视标程序设定

三、关机功能：可以自动关机。

四、电源电压：220-240V 50/60Hz

五、其他：可连接电脑视力检查器

视力检查器

一、测量项目及范围

1. 近视： $0 \sim -19.00D$ ，间隔为 $0.25D$ (间隔为 $0.12D$ )
2. 远视： $0 \sim +16.75D$ ，间隔为 $0.25D$ (间隔为 $0.12D$ )
3. 散光： $0 \sim -6.00D(-8.00)$ ，间隔为 $0.25D$ (间隔为 $0.12D$ )
4. 交叉柱镜： $\pm 0.25D(\pm 0.37D$ 和 $\pm 0.50D$ 可选)
5. 隐斜视和会聚能力： $20\Delta$ 至 $0$ 至 $20\Delta$ ，间隔为 $1\Delta$ ，向内 $40\Delta$ ，向外 $40\Delta(50\Delta)$ ，向上和向下均为 $40\Delta(46\Delta)$
6. 近用视力测试：当P.D.为 $64mm$ 时，两个透镜的主光轴借助一个倾斜机构在眼睛前部 $40cm$ 处会聚。如果远用视力的P.D.小于 $54mm$ ，会聚操作将停止。
7. 双眼平衡试验：提供有旋转棱镜法和偏振镜法
8. P.D.： $48 \sim 75mm$ ，间隔为 $1mm$
9. 水平调节：左边和右边都大于 $4.5$ 度

二、辅助透镜表盘的内容：

1. 开孔：开孔片
2. 视网膜镜： $+1.50D$ 标准， $+2.00$ 可选
3. 偏振滤光片
4. 马氏杆，垂直：白色（左）红色（右）；
5. 马氏杆，水平：白色（左）红色（右）
6. 绿色透镜（左）
7. 红色透镜（右）
8.  $+0.12D$ 球镜
9. 针孔镜
10.  $10$ 棱镜度基底向内（左）
11.  $6$ 棱镜度基底向上（右）
12.  $\pm 0.50$ 固定交叉柱镜
13. 遮盖

综合验光台

桌面旋转角度范围满足且不限于： $0 \sim 90^\circ$

桌椅升降范围满足且不限于： $530 \sim 600mm$

挂壁摆动范围： $\pm 20^\circ$

配置抽屉，桌面尺寸满足不限于： $900 \sim 500mm$

出入电压： $AC220v$ 、有照明灯（LED）

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15个工作日内完成供货。

# 第四章 投标文件格式

## 1. 投 标 函

致：阿克苏地区第一人民医院

根据贵方招标文件的要求，正式授权下述签字人\_\_\_\_\_(姓名)\_\_\_\_\_代表投标人\_\_\_\_\_(投标人名称)\_\_\_\_\_，提交下述文件。据此函，签字人兹宣布同意如下：

1. 我方已仔细研究了\_\_\_\_\_ (项目名称) 的招标文件的全部内容，愿意以人民币(大写)\_\_\_\_\_元(小写\_\_\_\_\_元)的投标总报价，交货期为\_\_\_\_\_，质量目标达到\_\_\_\_\_。

2. 我方在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。(包括修改文件，如有)

3. 我方承诺投标文件中的所有内容对我方具有约束力。如我方出现下列行为之一者，同意无条件没收我方的投标保证金。

- 1) 在投标有效期内撤回投标文件；
- 2) 在投标过程中弄虚作假、提供虚假材料的；
- 3) 如果中标不按时缴纳履约金或不与采购人签订合同的；
- 4) 有其他严重扰乱招投标程序的。

4. 如我方中标，我方承诺：

- 1) 收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与采购人签订合同。
- 2) 按照招标文件规定交纳履约保证金。
- 3) 在合同约定的期限内完成并移交全部合同项目及货物。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。6. \_\_\_\_\_ (投标人认为需要的其他补充说明) 。

投标人：\_\_\_\_\_ (盖单位公章)  
法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_ (签全名)

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 2. 弃 标 函（弃标人填写）

新疆安航工程项目管理有限公司：

兹有 \_\_\_\_\_  
（公司名称） 因 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_（弃标原因）

无法前来参加 \_\_\_\_\_  
（项目名称、项目编号） 招标项目， 故放弃此项目投标。由此带来的不便， 敬请谅解！

弃标单位：

法人或授权代理人（签字或盖章）：

年 月 日

3. 所有投标文件的外包装封面格式：（正/副本）

×××（投标人名称）

投标文件

项目名称：

项目编号：

投标文件名称： 投标文件

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

法定代表人签字或签章：

年 月 日

4. 投标文件封面格式： (正/副本)

××× (投标人名称)

投标文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

法定代表人签字或签章：

年 月 日

注：投标人应对投标文件进行编制、装订和密封。



## 6. 授权委托书

我\_\_\_\_姓名\_\_\_\_是\_\_\_\_投标单位名称\_\_\_\_的  
法定代表人，现授 权\_\_\_\_单位全称\_\_\_\_的\_\_\_\_姓  
名\_\_\_\_为我公司全权代理人， 以我\_\_\_\_单位名义参加新疆安航工程  
项目管理有限公司组织的\_\_\_\_招标项目名称、 招标编号  
的投标活动。代理人可全权代表我负责签署本次投标 文件，并全权处  
理开标、评标、澄清事项过程中的一切文件和签署合同。  
其全权代理人在处理与本次招标项目有关的一切事务，我均予以承认。

全权代理人无转委托权。

特此声明。

法定代表人：\_\_\_\_（签字或签章）\_\_\_\_

投标单位全称：\_\_\_\_

（加盖单位公章）

签署日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明： 应附法定代表人和全权代理人身份证复印件

法定代表人身份证正反面  
复印件粘贴处

委托代理人身份证正反面  
复印件粘贴处

## 7. 投标人基本情况表

格式自拟

★注： 后附采购文件要求相关资质证书

## 8. 投标人资格声明函

### 一、供应商概况：

- 1、注册地址：
- 2、成立日期：
- 3、注册资金：
- 4、单位性质：
- 5、开户银行的名称和地址：
- 6、资信等级评定情况：
- 7、隶属关系：
- 8、服务体系设置情况简介：
- 9、目前生产（销售）的主要产品简介：
- 10、年生产（销售）能力
- 11、职工（雇员）人数：

就我方全部所知，兹保证上述声明是真实、准确的。若有不实，我单位愿意承担由此而产生的一切经济责任和法律责任。

二、投标人相关有效证明文件附后。

9. 2022 年财务审计报告（企业成立不足一年的，须提供企业成立以来的财务报表，须有利润表、资产负债表、现金流量表等）、近六个月完税证明、近六个月社保证明



## 11. 产品配置

格式自拟

## 12. 供货方案及技术措施 格式自拟

### 13. 培训方案 格式自拟

**14. 售后服务**  
**格式自拟**

15. 质保期  
格式自拟

## 16. 投标人认为需补充的其它资料或说明

## 17. 反商业贿赂承诺书

致：新疆阿克苏地区第一人民医院

为了进一步营造公平竞争的市场环境，维护市场秩序，我方在政府采购活动中郑重承诺：

一、依法参与政府采购活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购单位、集中采购机构和政府采购评审专家提供任何形式的商业贿赂；对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门或纪检监察机关举报。

三、坚决做到不提供虚假资质文件和虚假材料谋取中标。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，与其他投标人保持公平的竞争关系。

五、不与采购单位、集中采购机构和政府采购评审专家串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。

六、不与其他投标人串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购单位的合法权益。

七、严格履行政府采购合同约定的责任和义务，保质保量地完成采购合同规定的任务，准确兑现售后服务承诺。

八、自觉接受并积极配合财政部门和纪检监察机关依法实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

投标单位全称：\_\_\_\_\_

(加盖单位公章)

签署日期：

年 月 日

## 开标一览表（格式）

投标编号：XXXXXXXXXXXX

序号	项目名称	投标价（元）	交货日期	品牌/型号	厂家	备注
1						

投标方：（单位盖章）

法定代表人或代理人：（签字或盖章）

年 月 日

## 投标货物（设备） 技术、性能、质量具体明细及偏离表

序号	招标货物（设备） 要求		投标货物（设备） 状况		免费质 保期	免费质保期 外服务年限	投标货物（设备） 符合程度				偏离说明
	型号、规格、质量、技术性能及参数要求	数量	型号、规格、质量、技术性能及参数要求	数量			符合 要求	高于 要求	低于 要求	不能 确定	

投标单位(公章):

法人代表(签字或盖章):

投标单位联系人:

投标单位联系电话:

备注: 1、投标人严格按照《采购清单》所列的具体明细, 进行报价。

2、投标人应对照招标货物（设备）技术、质量及要求, 审慎准确填写此表, 详细列明投标货物（设备）技术、质量状况, 全面披露各项符合程度并标注确定字样。如不能确定的请在不能确定栏内填写不确定字样。

3、填列不清楚、不全面的, 使评审人员不能判明投标货物（设备）技术、质量而造成的废标、无效标, 由投标人自行承担。

4、如果投标货物有偏离而不标注偏离, 一旦在评审中被发现存在偏离或认定为偏离, 评审人员有权视具体情况按照评标办法扣分或加倍扣分。

附 1

## 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<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：  
日 期：

<sup>1</sup> 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。