

# 黑龙江佳沐项目管理有限公司

## 公开招标文件

项目名称：道外区应急救治能力提升设备采购项目

项目编号：**[230104]JMC[GK]20240002**

## 第一章 投标邀请

黑龙江佳沐项目管理有限公司受哈尔滨市道外区卫生健康局的委托，采用公开招标方式组织采购道外区应急救治能力提升设备采购项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

### 一.项目概述

#### 1.名称与编号

项目名称：道外区应急救治能力提升设备采购项目

批准文件编号：哈外政采计划[2024]00513

采购项目编号：[230104]JMC[GK]20240002

#### 2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	道外区应急救治能力提升设备采购项目	1	详见采购文件	6,666,000.00

### 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（道外区应急救治能力提升设备采购项目）：

1)拟参与本项目的供应商所报价产品如果为以下类别产品应具备相应品类之一的证件：一类：提供所报价产品的《第一类医疗器械备案凭证》和《第一类医疗器械生产备案凭证》；二类：具备《第二类医疗器械经营备案凭证》（生产厂家除外），并提供所报价产品的《医疗器械生产许可证》（进口设备除外）和《医疗器械注册证》；三类：具备《医疗器械经营许可证》（生产厂家除外），并提供所报价产品的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》。提供符合报价产品的备案凭证或经营许可证；非医疗器械无需提供相应材料。

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

### 其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标“不按规范标记导致废标的，由供应商自行承担相关责任”。

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

## 五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

## 六.询问提起与受理：

项目经办人：黑龙江佳沐项目管理有限公司 联系方式：13304819262

## 七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：黑龙江佳沐项目管理有限公司 联系方式：13304819262

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：海先生 电话：13304819262

## 八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

## 联系信息

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：黑龙江佳沐项目管理有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区哈尔滨市经开区南岗集中区先锋路469号广告产业园D1栋107室

联系人：黑龙江佳沐项目管理有限公司

联系电话：13304819262

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

2. 采购人信息

采购单位名称：哈尔滨市道外区卫生健康局

地址：黑龙江省哈尔滨市道外区宏北街1号

联系人：韩家栋

联系电话：13604881500

黑龙江佳沐项目管理有限公司

## 第二章 供应商须知

### 一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（道外区应急救治能力提升设备采购项目）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受
14	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取 采购机构代理服务收费标准：采购机构代理服务收费标准：参照《国家计委关于印发（招标代理服务收费管理暂行办法）的通知》（计价格[2002]1980号）文件标准及《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格【2003】857号）等文件规定取费。

1 5	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、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缴纳保证金。</p> <p>道外区急救救治能力提升设备采购项目：保证金人民币：<b>66,600.00</b>元整。</p> <p>开户单位：黑龙江佳沐项目管理有限公司</p> <p>开户银行：哈尔滨银行股份有限公司龙青支行</p> <p>银行账号：<b>18010000001711946</b></p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：<b>***</b>、包组：<b>***</b>）的投标保证金”。</p>
1 6	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话<b>4009985566</b>按<b>5</b>转<b>1</b>号键。</p> <p><b>不见面开标（远程开标）：</b></p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前<b>30</b>分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 <b>CA</b> 证书在开始解密后<b>30</b>分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及<b>CA</b>证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

1 7	电子投标文件 签字、盖章要 求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
1 8	投标客户端	投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。
1 9	有效供应商家 数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
2 0	报价形式	合同包1（道外区应急救治能力提升设备采购项目）：总价
2 1	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
2 2	其他	落实差异化收取保证金政策，投标保证金按照《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》（黑财规(2023)23号）要求，评价等级为“A”级的供应商，可按应收额度的50%交纳投标保证金。
2 3	项目兼投兼中 规则	兼投兼中：-

### 三、投标须知

#### 1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

#### 2.特别提示

2.1缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

### 三、说明

#### 1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

#### 4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指黑龙江佳沐项目管理有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

#### 6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

#### 7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

#### 8.现场踏勘

- 8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。
- 8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

## 9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

## 五、投标文件

### 1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

### 2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

### 3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；
- （2）未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

## 5.投标文件的修改和撤回

5.1投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

5.2在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

## 6.投标文件的递交

6.1在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

## 7.样品（演示）

7.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

7.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

# 六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

## 1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

- (1) 若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投

标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

(2) 若本项目采用不见面开标, 投标人在开标时间前30分钟, 应当提前登录开标系统进行签到, 填写联系人姓名与联系号码; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义, 应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议, 采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

## 2. 评审 (详见第六章)

## 3. 结果公告

3.1 中标供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告, 中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2 项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 废标结果公告期为 1 个工作日。

## 4. 中标通知书发放

发布中标结果的同时, 中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书, 中标通知书是合同的组成部分, 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商无正当理由不得放弃中标。

## 七、询问、质疑与投诉

### 1. 询问

1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的, 采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2 为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复, 询问采用实名制, 询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构, 正式受理后方可生效, 否则, 为无效询问。

### 2. 质疑

2.1 潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。代理机构应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2 对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3 质疑供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向代理机构递交《质疑函》和必要的证明材料, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书, 其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5 供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期;
- (7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的，代理机构不予受理：

- (1) 按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- (2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- (3) 未在质疑有效期限内提出的；
- (4) 超范围提出质疑的；
- (5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

- (1) 质疑事项缺乏事实依据的；
- (2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- (3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后，质疑供应商申请撤销质疑的，代理机构应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商，报省级财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送省级信用平台，限制参与政府采购活动。有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- (1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- (2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- (3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- (4) 以非法手段取得证明材料的。

3.0接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

### 3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 第三章 合同与验收

### 一、合同要求

#### 1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的规定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

## 2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

## 二、验收

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

### 政府采购合同（合同文本）

甲方：\*\*\*（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：\*\*\*（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

#### 1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)招标文件
- (4)投标文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

#### 3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

#### 4.付款方式及时间

\*\*\*（见招标文件第四章）

#### 5.交货安装

交货时间：

交货地点：

#### 6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

#### 7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

#### 8.运输要求

- (1) 运输方式及线路：
- (2) 运输及相关费用由乙方承担。

### 9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

### 10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

### 11.售后服务

(1) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容： （投标文件售后承诺等）

### 12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

### 13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

### 14.争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

### 15.合同保存

合同文本一式五份，采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： （章）

乙方： （章）

采购方法人代表： （签字）

投标人法人代表： （签字）

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与投标文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**

名称	品牌、规格、标准/主要内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
合计：人民币大写：**元整						¥：**

## 第四章 招标内容与技术要求

### 一、项目概况：

#### 道外区应急救治能力提升设备采购项目

合同包1（道外区应急救治能力提升设备采购项目）

#### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	根据采购人要求送到指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例75%，设备验收合格后且满足合同约定的支付条件。 2期：支付比例25%，一年后付清。
验收要求	1期：设备安装后且满足合同约定的验收标准，3个工作日内完成验收。
履约保证金	收取比例：5%，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保函。
合同履行期限	合同签订后30个日历日内交货
其他	

#### 2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		其他医疗设备	无创呼吸机	台	3.00	130,000.00	390,000.00	工业	详见附表一
2		其他医疗设备	有创呼吸机	台	3.00	90,000.00	270,000.00	工业	详见附表二
3		其他医疗设备	监护仪	台	3.00	12,000.00	36,000.00	工业	详见附表三
4	△	其他医疗设备	移动式DR	台	1.00	480,000.00	480,000.00	工业	详见附表四
5		其他医疗设备	全自动生化分析仪	台	1.00	300,000.00	300,000.00	工业	详见附表五
6		其他医疗设备	全自动血细胞分析仪	台	1.00	360,000.00	360,000.00	工业	详见附表六
7	△	其他医疗设备	便携式彩超	台	2.00	420,000.00	840,000.00	工业	详见附表七
8		其他医疗设备	尿液分析仪	台	1.00	60,000.00	60,000.00	工业	详见附表八
9		其他医疗设备	全自动酶标仪	台	1.00	30,000.00	30,000.00	工业	详见附表九
10		其他医疗设备	肺功能检测仪	台	10.00	30,000.00	300,000.00	工业	详见附表一十

序号	核心产品 (“ △”)	品目名称	标的名称	单 位	数 量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属 行业	招标技术 要求
11		其他医疗设备	尿沉渣分析仪	台	1.0 0	200,000.00	200,000.00	工业	详见附表一十一
12		其他医疗设备	动态心电系统	套	4.0 0	20,000.00	80,000.00	工业	详见附表一十二
13		其他医疗设备	数字式十二道心电图机	台	2.0 0	60,000.00	120,000.00	工业	详见附表一十三
14	△	其他医疗设备	32排CT	台	1.0 0	3,200,000.00	3,200,000.00	工业	详见附表一十四

附表一：无创呼吸机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、适用于成人和小儿患者进行通气辅助及呼吸支持，能够满足危重症患者的无创通气需求，可用于有创通气。</p> <p>2、≥12.1英寸彩色电容触摸屏，分辨率≥1920*1080，中文操作界面。</p> <p>3、采用涡轮系统供气方式，最大峰流速≥280L/min。</p> <p>4、支持高压氧和低压氧，高压氧时氧浓度精确可调（21-100%）。</p> <p>5、通气模式：持续气道正压通气模式CPAP、自主通气模式S、时控通气模式T、自主/时控通气模式S/T、压力控制/辅助通气模式P-A/C、容量保证压力支持通气模式VAPS等。</p> <p>6、具备高流速氧疗功能；流速和氧浓度可设，氧疗最大流速≥80L/min，并具有氧疗计时功能。</p> <p>7、可升级氧疗模式下可实时监测患者血氧和自主呼吸率，并可呈现参数趋势图，辅助医护人员评估氧疗效果。</p> <p>8、呼吸同步增强技术，吸气触发和呼气切换灵敏度自动调节，且支持至少1-5档手动调节。</p> <p>9、具有压力释放功能、延时升压和增氧功能。</p> <p>10、具备自动漏气补偿功能，最大漏气量≤110L/min。</p> <p>11、支持识别和设置呼吸面罩类型和呼气端口类型。</p> <p>12、屏幕显示：至少具有4道波形同屏显示，支持短趋势、波形、监测值等同屏显示。</p> <p>13、实时监测并同时显示病人端泄漏量和总泄漏量。</p> <p>14、≥180分钟内置可充电锂电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上。</p> <p>15、可升级CO2监测。</p> <p>16、可升级SpO2监测。</p> <p>17、具备截屏功能，U盘导出屏幕文件。</p> <p>18、主要设置参数</p> <p>18.1持续气道正压CPAP：4-25 cmH2O</p> <p>18.2吸气正压IPAP：4-50 cmH2O</p> <p>18.3支持压力：4-40 cmH2O</p> <p>18.4呼气压力EPAP：4-30 cmH2O</p> <p>18.5潮气量：50ml—2000ml</p> <p>18.6呼吸频率：1-60次/min</p>

	<p>18.7吸气时间：0.2—5s</p> <p>18.8氧浓度：21%—100%可调，调节精度≤1%</p> <p>18.9压力上升时间：至少1- 6档可调</p> <p>18.10延时升压时间：OFF，1-60min</p> <p>19、监测参数</p> <p>19.1气道压力监测：气道峰压、呼气末正压等参数监测；</p> <p>19.2潮气量监测：潮气量、分钟通气量、分钟泄漏量等参数监测；</p> <p>19.3呼吸频率监测：呼吸频率、病人触发百分比监测；</p> <p>19.4实时提供监测参数≥72小时的趋势图、表分析；</p> <p>20、报警参数</p> <p>20.1具有智能逻辑判断及报警链管理，报警可采用图形化和文字指引进行故障提示</p> <p>20.2分级报警和声光报警</p> <p>20.3气道压力：过高/过低报警</p> <p>20.4分钟通气量：过高/过低报警</p> <p>20.5潮气量：过高/过低报警</p> <p>20.6呼吸频率：过高/过低报警</p> <p>20.7电源、气源中断报警</p> <p>20.8电池电量低报警</p> <p>21、支持信息互连：能够和监护仪、中央监护系统互联，满足科室信息化的需求。</p> <p>22、具备VGA扩展显示、RS232接口、网络接口、USB接口、护士呼叫等。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：有创呼吸机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、整机与显示要求</p> <p>1.适用于成人、小儿和婴幼儿患者通气辅助及呼吸支持。</p> <p>2.整机为电动电控设计，涡轮驱动产生空气气源，方便院内和短途转运。</p> <p>3.主机设计使用年限≥10年。</p> <p>4.采用≥12英寸彩色触摸控制屏，分辨率≥1280*800像素。</p> <p>5.屏幕显示：≥4道波形同屏显示，波形的颜色可调；≥3种环图，支持波形、环图、监测值等同屏显示；支持全参数显示界面和大字体界面；呼吸波形及环图可冻结，呼吸环图可存储、对比。</p> <p>6.具备动态肺视图，能实时图形化动态显示患者气道阻抗、肺顺应性、通气量变化大小等参数变化。</p> <p>7.支持显示≥72小时的全部监测参数趋势图、表分析，≥5000条报警和操作日志记录。</p> <p>二、呼吸模式及功能</p> <p>1.标配模式：容量控制/辅助通气模式V-A/C和容量同步间歇指令通气模式V-SIMV；压力控制/辅助通气模式P-A/C和压力同步间歇指令通气模式P-SIMV；持续气道正压通气模式/压力支持通气模式CPAP/PSV、窒息通气模式等。</p> <p>2.可选高级模式：压力调节容量控制通气、压力调节容量控制-同步间歇指令通气模式；双水平气道正压通气模式、气道压力释放通气APRV；自适应分钟通气模式，心肺复苏通气模式等。</p> <p>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。</p> <p>4.氧疗模式：具备高流速氧疗功能，氧疗流速（≥80L/min）和氧浓度可调，并具有氧疗计时功能。</p>

- 5.呼吸同步技术，自动调节吸气触发灵敏度和呼气触发灵敏度，自动调节压力上升时间，提高人机同步性和舒适度，减少手动调节参数。
- 6.标配手动呼吸、吸气保持、呼气保持、同步雾化、纯氧灌注、智能吸痰。
- 7.标配内源性PEEP、口腔闭合压P0.1和最大吸气负压NIF的测定。
- 8.具有自动气管插管阻力补偿功能，导管孔径和补偿百分比可设。
- 9.具有静态P-V环图（或P-V工具），辅助医生确定最佳PEEP值。
- 10.具有待机功能并可设定病人体重或身高，具有单位体重呼气潮气量（如T<sub>Ve</sub>/IBW或V<sub>Te</sub>/PBW）参数监测功能。

三、设置参数不低于以下：

- 1.潮气量：至少20ml—2000ml
- 2.呼吸频率：1—100/min
- 3.吸气流速：6—180L/min
- 4.SIMV频率：1—60/min
- 5.吸呼比：4:1—1:10
- 6.最大峰值流速：210L/min
- 7.吸气压力：5—80 cmH<sub>2</sub>O
- 8.压力支持：0—80cmH<sub>2</sub>O
- 9.PEEP：0—50 cmH<sub>2</sub>O
- 10.吸气时间：0.1—10s
- 11.压力上升时间：0—2s
- 12.压力触发灵敏度：-20— - 0.5cmH<sub>2</sub>O，或 OFF
- 13.流速触发灵敏度：0.5—20L/ min，或 OFF
- 14.呼气触发灵敏度：Auto, 1—85%

四、监测参数不低于以下：

- 1.气道压力监测：气道峰压、平台压、平均压、呼气末正压。
- 2.分钟通气量监测：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、分钟泄漏量、气体泄漏百分比等。
- 3.潮气量监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量、单位理想体重呼出潮气量（如T<sub>Ve</sub>/IBW或V<sub>T</sub>/PBW）等。
- 4.呼吸频率监测：总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率等。
- 5.肺力学参数监测：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、呼气时间常数，呼吸功等。
- 6.支持升级旁流CO<sub>2</sub>监测。支持升级主流CO<sub>2</sub>监测，可监测气道死腔V<sub>Daw</sub>和肺泡通气量V<sub>talv</sub>等参数，支持监测容积-CO<sub>2</sub>环图等。

五、报警参数

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

	<p>六、系统功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.病人数据，屏幕截图、机器设置等数据可通过USB等接口导出。</li> <li>2.≥120分钟内可充电锂电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上。</li> <li>3.吸气阀、呼气阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃）。</li> <li>4.至少具备开机自检和图形化及文字提示功能；具有漏气自动补偿，管道的顺应性和BTPS补偿功能。</li> <li>5.电源方案：支持交流和直流两种供电方式。</li> <li>6.气源方案：支持高压氧气气源和低压氧气气源两种方式。</li> </ol> <p>七、信息化功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.信息互连：支持升级有线和无线（内置WiFi模块）方式直接与至少同品牌监护仪和中央监护系统互联，把呼吸机的监测信息参数和波形实时显示到监护仪和中央监护系统上，满足科室信息化的需求。</li> <li>2.具备VGA扩展显示、RS232接口、网络接口、USB接口、护士呼叫等。</li> <li>3.支持与床旁监护仪，输注泵，床旁超声等设备同网络连接到护士站中央站，并实现同屏显示多品类设备的参数，波形和报警信息。</li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：监护仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.一体化多参数监护仪，具备心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉率和体温监测等功能</li> <li>2.支持升级12导联心电监护进行诊断分析，ECG电极系统可选择3导、5导、6导、12导</li> <li>3.心电模块耐极化电压范围<math>\geq \pm 800\text{mV}</math></li> <li>4.支持选配同品牌呼末二氧化碳（EtCO<sub>2</sub>），支持测量参数EtCO<sub>2</sub>、FiCO<sub>2</sub>、AwRR等</li> <li>5.支持选配双通道有创血压（IBP），支持测量参数CVP、RAP、LAP、ART、PA等</li> <li>6.屏幕尺寸<math>\geq 10</math>英寸彩色显示屏，支持同屏显示<math>\geq 10</math>道波形以同时观察丰富的信息。</li> <li>7.支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式、插管模式等</li> <li>8.支持正常的心搏与房性的心搏ST段分析，将该信息显示为ST数值形式或ST模板形式</li> <li>9.共模抑制比：弱滤波（诊断）<math>\geq 95\text{dB}</math>，监护、强滤波（手术）<math>\geq 105\text{dB}</math></li> <li>10.支持高通滤波，确保波形有更好的稳定性</li> <li>11.支持<math>\geq 27</math>种心律失常分析，包括房颤分析、肢体低电压等。</li> <li>12.QT和QTc实时监测参数测量范围：200-800 ms</li> <li>13.无创血压成人测量范围：收缩压25-290mmHg，舒张压10-200 mmHg</li> <li>14.无创血压提供至少手动、自动、连续、序列四种测量模式。自动模式支持自定义设置血压测量间隔，间隔时间支持从1-480分钟内的任意整数数值</li> <li>15.支持用户自行安装激光打印机驱动</li> <li>16.电池供电时间<math>\geq 4</math>小时</li> <li>17.监护仪设计使用年限<math>\geq 8</math>年</li> </ol>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四：移动式DR 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

## 移动DR技术及性能参数要求

### 1、功能要求

用于通过X射线对人体骨骼、头颅、胸部、腹部、四肢及其他身体部位进行检查和观察静态X射线摄影图像。可对患者进行坐位、站位或者卧位的图像采集操作。

### 2、主要技术规格和要求

#### 2.1 高压发生器

2.1.1 发生器功率： $\geq 30\text{kW}$

2.1.2 最高管电压： $\geq 150\text{kV}$

2.1.3 最短曝光时间： $\leq 1\text{ms}$

2.1.4 最大管电流： $\geq 500\text{mA}$

2.1.5 最大时间电流积： $\geq 300\text{mAs}$

2.1.6 逆变频率： $\geq 450\text{kHz}$

#### 2.2 X线球管

2.2.1 双焦点球管，大焦点尺寸 $\leq 1.2\text{mm}$

2.2.2 阳套热容量 $\geq 1250\text{kHU}$

2.2.3 考虑球管散热性能及稳定性，不接受组合式机头的结构

#### 2.3 机械装置

2.3.1 机体移动方式：电助力和手动，可电助力推行，并可在整机亏电时，可手动推行到充电位置

2.3.2 电池供电方式：锂电池供电

2.3.3 电池指示灯：具备

2.3.4 蓄电池完全充电时间 $\leq 4\text{h}$

2.3.5 X射线管组件绕垂直轴旋转角（RVA）： $\geq -328^\circ \sim +328^\circ$

2.3.6 X射线管组件绕水平轴旋转角（RHA）： $\geq -180^\circ \sim +180^\circ$

2.3.7 束光器旋转： $\geq -100^\circ \sim +100^\circ$

2.3.8 X线管沿水平轴向内、向外旋转转角： $\geq -30^\circ \sim +90^\circ$

2.3.9 立柱升降运动范围： $\geq 1400\text{mm}$

2.3.10 臂伸展距离： $\geq 670\text{mm}$

2.3.11 X线管中心距地最小距离 $\leq 550\text{mm}$

2.3.12 X线管中心距立柱最大距离 $\geq 1275\text{mm}$

2.3.13 延时曝光调试功能：具备

2.3.14 具备无线曝光功能，最大距离： $\geq 10\text{米}$

2.3.15 支持球管侧方控制机体运动功能

2.3.16 具有前方障碍雷达探测灯光预警功能和前方碰撞停止运动功能。

2.3.17 机身宽度： $\leq 500\text{mm}$

2.3.18 机身高度： $\leq 1800\text{mm}$

2.3.19 球管焦点距地最大距离： $\geq 2250\text{mm}$

2.3.20 束光器具备前后两面同时调节功能。

2.3.21 束光器具备控制机身前进、后退功能

2.3.22 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。

2.3.23 整机电池组能够同时支持机器移动和曝光控制所需电力。

2.3.24 主机脚轮具备防缠绕设计，可防止卷入线缆、毛发、纤维织物等细小物体

- 2.3.25 充电线缆具备自动回收功能
- 2.3.26 在亏电情况下，充电 $\leq 15$ 分钟，可连续拍片 $\geq 80$ 张，充满电情况下，可连续拍片 $\geq 600$ 张（提供检测报告证明）
- 2.4 平板探测器
  - 2.4.1 无线平板探测器，整板非拼接；无线平板探测器由DR整机制造商原厂统一制造并取得合法认证，非OEM产品
  - 2.4.2 内嵌式在位充电和锁控技术，有效防止平板探测器丢失。
  - 2.4.3 无线平板探测器可放置在系统主机内联机充电，不需要取出平板探测器用座充充电或抠取平板探测器电池的方式充电
  - 2.4.4 影像传输方式：无线，
  - 2.4.5 采集距阵： $\geq 2500 \times 3000$
  - 2.4.6 探测器重量（含电池） $\leq 3.5$ KG
  - 2.4.7 探测器防尘防水等级： $\geq IP54$
  - 2.4.8 平板探测器可配合至少同品牌其他型号DR设备使用，并实现出图传图功能，无需改造设备任何硬件设施
  - 2.4.9 平板把手：具备
  - 2.4.10 具备机身开关机联动无线平板开机和关机的功能
- 2.5 图像处理系统
  - 2.5.1 主机工作站操作台内存： $\geq 4$ GB
  - 2.5.2 主机工作站操作台硬盘类型：固态硬盘
  - 2.5.3 具备无线、有线双模式数据传输
  - 2.5.4 触摸操作屏尺寸： $\geq 19$ 英寸
  - 2.5.5 显示器分辨率： $\geq 1280 \times 1024$
  - 2.5.6 支持与RIS和HIS系统的集成
  - 2.5.7 支持自定义患者列表显示
  - 2.5.8 按照器官进行摄影检查
  - 2.5.9 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、任意角度旋转、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
  - 2.5.10 支持DICOM3.0，包括：DICOM SEND，DICOM PRINT，DICOM STORAGE COMMITMENT，DICOM WORKLIST等
  - 2.5.11 为确保图像传输的稳定性和及时性，具备在不依赖于医院的网络覆盖下，支持DICOM图远程传输功能
  - 2.5.12 具备远程PC端DICOM阅片功能
  - 2.5.13 具备远程移动端(手机、平板电脑等)DICOM阅片功能
  - 2.5.14 软件支持3台以上打印机链接，并提供界面截图作为证明材料
  - 2.5.15 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
  - 2.5.16 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）

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五：全自动生化分析仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★1、检测速度：生化比色分析恒速：<math>\geq 800</math> 测试/小时,可选配ISE模块；</p> <p>2、分析方法：具有终点法、动力学法、固定时间法等；</p> <p>3、同时在线分析项目：<math>&gt;90</math>个</p> <p>4. 试剂位：<math>&gt;160</math>个，具备24小时2-8℃冷藏功能</p> <p>5、样本位：<math>&gt;180</math>个，圆盘式进样，智能灵活；</p> <p>6. 反应位：<math>&gt;160</math>个；</p> <p>7、加样针：<math>\geq 1</math>支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能；</p> <p>8、试剂针：<math>\geq 2</math>支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能；</p> <p>9、最小反应体积<math>&lt;100\mu\text{l}</math></p> <p>10、光学系统：光栅后分光，波长范围：<math>340-850\text{nm}</math>。</p> <p>11、吸光度线性范围：<math>0-3.4\text{Abs}</math>；</p> <p>12、温控方式：控温均匀,控温精度要求达到<math>37^{\circ}\text{C}\pm 0.1^{\circ}\text{C}</math>；无需添加任何耗材，需真正免维护免保养；</p> <p>13、试剂开放程度：完全开放；</p> <p>14、比色杯温水清洗，重复使用，支持单个比色杯更换；</p> <p>15、清洗系统：全自动清洗反应杯；</p> <p>★16、运行中装载试剂：仪器测试进行中支持试剂在线更换；</p> <p>17、交叉污染率：<math>&lt;0.08\%</math></p> <p>18、耗材提醒：具有耗材余量不足提醒，每日耗材检查及提醒，每批耗材检查及提醒</p> <p>19、参数导入：具有参数导入、校准参数导入功能</p> <p>20、支持定时休眠与唤醒功能；</p> <p>21、质控功能：可做至少三个水平的质控，自动描绘多种质控图；质控测试可选择在样本测试前、中、后，设置灵活</p> <p>22、售后服务：免费安装、调试、人员培训。</p> <p>24、系统配套性要求：具有原厂配套试剂、校准品和质控品；试剂配套项目<math>\geq 55</math>项，校准品<math>\geq 32</math>项。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六：全自动血细胞分析仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.仪器描述：供临床检验中作血液细胞计数、白细胞分类、血红蛋白浓度测量、C-反应蛋白及血清淀粉样蛋白A测量；仪器为血常规、CRP、SAA检测一体机。</p> <p>2.检测方法原理：血液分析采用半导体激光法、鞘流电阻抗法、荧光染色法和流式细胞技术原理。</p> <p>3.血常规报告参数≥32个（不含直方图、散点图），散点图≥2个。单机检测速度：CBC+DIFF≥ 80个样本/小时</p> <p>4.末梢血进样方式及用量：末梢血可实现自动批量进样或手动进样；末梢全血检测CD+CRP用量≤37μl。</p> <p>5.标配自动进样器，自动进样器内轨标配回退功能</p> <p>6.仪器具备网织红细胞检测功能。</p> <p>7.具有全自动体液（含胸水、腹水、脑脊液和浆膜液等体液）细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能。</p> <p>8.具有低值白细胞检测功能，如遇白细胞低值时可通过增加计数颗粒数量来保证检测结果的准确性。</p> <p>9.仪器数据结果储存量≥13万条</p> <p>10.血液分析线性范围（静脉血）：白细胞：（0-500） 109/L，红细胞：（0-8.6） 1012/L，血小板：（0-5000） 109/L，血红蛋白：（0-260） g/L。</p> <p>11.CRP检测线性范围0.2mg/L~320mg/L</p> <p>12.SAA线性范围：5mg/L~300mg/L</p> <p>13.提供有溯源性的具有注册证血液校准物，并有配套具有注册证的至少高、中、低3个水平血液和体液质控物。同一管血液质控品可以覆盖全部报告项目进行质控。</p> <p>14.具有低值血小板检测功能，如遇血小板低值时可通过增加计数颗粒数量来保证血小板检测精度。</p> <p>15.全血CRP检测时可校正红细胞、白细胞、血小板体积的干扰（提供证明文件）</p> <p>16.具有对EDTA依赖性血小板聚集标本的“自解聚”功能，如遇血小板聚集时可自动加测光学血小板，光学血小板对聚集血小板的解聚率≥80%（提供数据证明材料）。</p> <p>17.仪器带有血沉检测功能，一管血可同时满足血常规、CRP、SAA的检测需求。</p> <p>18.仪器检测SAA项目可设置HOOK效应报警，触发报警仪器自动回退重新吸样检测。</p> <p>19.仪器带有彩色可触摸屏幕，屏幕显示界面设置有悬浮窗可实现不同检测模式下快速切换。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表七：便携式彩超 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、货物名称：全数字化便携彩色多普勒超声诊断系统</p> <p>二、产品用途说明：满足腹部、妇科、产科、心脏、小器官、血管、肺部等检查需要</p> <p>三、系统技术规格及概述：</p> <p>1.系统通用功能</p> <p>1.1≥15英寸高分辨率显示器，可根据环境光变化自动调节亮度，可独立主机调节，角度≥180°</p> <p>1.2操作面板具备物理按键与触摸按键</p> <p>1.3探头接口≥1个，至少可扩展到3个</p> <p>1.4整机重量≥3.5kg（含电池）</p> <p>1.5支持中文等语种（包括键盘输入、注释、操作面板等）</p> <p>2.二维灰阶模式</p>

- 2.1组织谐波成像
- 2.2组织特异性成像
- 2.3多角度空间复合成像技术，支持 $\geq 3$ 条偏转线，多级可调，支持线阵和凸阵探头
- 2.4频率复合成像
- 2.5斑点噪声抑制成像
- 2.6回波增强技术
- 2.7局部图像增强技术
- 3.M型成像模式
  - 3.1彩色M型
  - 3.2解剖M型，取样线 $\geq 2$ 条，可360度任意旋转
- 4.彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）
  - 4.1高分辨率血流成像
  - 4.2双实时同屏对比显示
  - 4.3自动调节取样框的角度及位置
- 5.频谱多普勒成像
  - 5.1脉冲多普勒、高脉冲重复频率
  - 5.2连续多普勒
- 6.一键自动优化（包括应用于二维、彩色、频谱模式、TDI及造影）
- 7.图像放大技术
  - 7.1可实现全屏放大
  - 7.2 $\geq 10$ 倍局部放大（支持前端、后端放大）

#### 8.超声教学助手

#### 四、测量分析和报告

##### 1.常规测量软件包

- 1 2.多普勒测量（自动或手动包络测量，自动计算测量参数）
- 3.妇科/产科专用测量软件包
- 4.心脏功能专用测量软件包
- 5.血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果
- 6.Auto EF射血分数自动测量

#### 五、电影回放及原始数据处理

##### 1.电影回放

- 1.1所有模式下支持手动、自动回放
- 1.2支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储 $\geq 5$ 分钟的电影
- 1.3支持保存后的图像同屏对比分析（动态、静态）

##### 2.原始数据处理，可对回放图像进行 $\geq 20$ 个参数调节

#### 六、信息管理与存储

##### 1. $\geq 128G$ 固态硬盘

2.内置超声工作站，支持同步存储，即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描，不影响检查操作

3.支持直接一键存储至硬盘或U盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失

	<p>4.动态图像、静态图像以PC格式直接导出（支持单帧图像文件包含：DCM、TIFF、BMP、JPG单帧，电影文件包括：CIN、AVI、DCM、MP4），无需特殊软件即能在普通PC机上直接观看图像。</p> <p>5.支持主机一键将动态和静态图像快速传输至手机和电脑，并可对接收到的图像能够通过微信分享，添加标签、评论，便于会诊、交流</p> <p>七、连通性</p> <p>3.1.HDMI、USB3.0接口、网络接口</p> <p>2.支持数据无线传输</p> <p>3.DICOM3.0系统</p> <p>4.多功能台车：可拆卸的储物篮，电源缆线专用放置架，防撞支架</p> <p>5.专用旅行箱，可装载主机、探头及相关备件</p> <p>八、配置不低于以下：</p> <p>1.主机1台</p> <p>2.台车1个</p> <p>3.凸阵探头1把，频率范围：1.2-6.0MHz</p> <p>4.线阵探头1把，频率范围：3.0-13.0MHz，阵元数≥192</p> <p>5.心脏探头1把，频率范围：1.5-4.5MHz</p> <p>6.探头扩展器1个</p> <p>九、增加彩超图文工作站一套（外置）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表八：尿液分析仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>尿液分析仪技术参数</p> <p>★1.检测原理：比色分析法</p> <p>2.适用试纸：10-14项可选择</p> <p>3.标本处理：标本直接上机检测</p> <p>★4.急诊功能：独立急诊位，优先检测急诊标本。</p> <p>5.送样装置：轨道式送样，可批处理≥60个样本</p> <p>6.标本取样：配套全密封尿液标本采集器，标本运送过程全程密闭，可气动传送，避免标本洒漏及医院环境污染，标本上机后直接闭盖穿刺取样。</p> <p>7.加样系统：淋样方式，保证每个项目均匀加样，避免点样不准、漏点及项目间的相互干扰等因素造成的错误结果。</p> <p>8.检测速度：≥240标本/小时</p> <p>9.重复性：CV≤1%</p> <p>10.稳定性：开机8h，CV≤1%</p> <p>11.质控功能：具备通过CFDA认证的阴、阳性质控品。</p> <p>12.数据存储：≥100万个结果</p> <p>13.试纸条容量：≥200条，可选配子弹夹式包装的试纸条</p> <p>14.联机功能：可与同品牌或其他品牌尿液有形成分分析仪联机检测，综合报告尿液理学、干化学及有形成分检测结果，提供尿液分析综合解决方案。</p> <p>15.配备≥21英寸电脑显示屏</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：全自动酶标仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p>一、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、显示：≥7英寸高分辨触摸屏</li> <li>2、光源：卤素灯，寿命≥2000h</li> <li>3、波长范围：340nm~750nm，覆盖整个可见光波长</li> <li>4、滤光片：标配405，450，492，630nm 4片滤光片，最多可装载≥8片滤光片</li> <li>5、读数范围：0~4.000Abs</li> <li>6、分辨率：≤0.001Abs</li> <li>7、波长准确度：≤±2nm</li> <li>8、吸光度准确度：[0-2)≤±0.005A；[2.0-3)≤±0.01A；[3-4)≤±1.5%</li> <li>9、吸光度重复性：[0-3)CV≤0.3%；[3-4)CV≤1%</li> <li>10、吸光度稳定性：[0-3)≤0.005Abs；[3-4)≤2.0%</li> <li>11、测量速度：6s（96孔板快速测量模式），单波长&lt;15s，双波长&lt;28s（96孔板精确测量模式）</li> <li>12、内存：可储存≥1000个测量程序和结果</li> <li>13、接口至少包括：3个USB接口，连接电脑、打印机和U盘</li> <li>14、电源：AC100-240V。</li> <li>15、≥7英寸触屏显示器：操作便捷，无需连接电脑、键盘等；</li> <li>16、软件功能：内置多种数据处理方式，包括标准曲线拟合、定性分析、定量分析、质控分析等；</li> <li>17、参比检测通道：内设参比通道。</li> <li>18、软件：可搭配PC软件，操作方式任意选择；</li> <li>19、可连接打印机，方便数据实时输出。</li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十：肺功能检测仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>1、提供手提箱，方便外出携带使用。</p> <p>2、压差式双向传感器，可测吸入和呼出气量和流速。</p> <p>3、特配大容量内存芯片，可存储<math>\geq 250</math>人的受检者的测量数据和曲线数据，并可重复存储，便于大规模体检。</p> <p>4、必须提供配套的中文数据通讯管理软件系统，管理系统能够自动对比同一受检者，前后多次检测数据，并以趋势图的形式展现出来，帮助临床医生分析受检者的病情。</p> <p>5、通过配套管理软件可实现对检测报告自由的分析，编辑，打印。</p> <p>6、具有数据双向传送功能。可通过上级计算机网络系统设置人体参数数据，并向上级计算机网络系统传送测试数据。</p> <p>性能指标</p> <p>1.容量检测范围：0-9L</p> <p>2.容量检测精度：<math>\pm 3\%F.S</math></p> <p>3.流量检测范围：0-<math>\pm 14L/S</math></p> <p>4.流量检测精度：<math>\pm 5\%F.S</math></p> <p>5.电 源：AC</p> <p>6.功 率：<math>\leq 35W</math></p> <p>7.质 量：<math>\leq 4.5KG</math></p> <p>8.温 度：<math>5^{\circ}C-30^{\circ}C</math></p> <p>9.湿 度：<math>\leq 80\%</math></p> <p>测量参数</p> <p>1.肺活量测定：VC, TV, ERV, IRV, IC, MV, RR等</p> <p>2.用力肺活量测定：FVC, FEV.1, FEV.2, FEV.3, PEF, V75, V50, V25, V50/V25, V25/H, FEV.1%, FEV.2%, FEV.3%, MMF等。</p> <p>3.最大通气量测定：MVV, BSA, MVV/BSA等。</p> <p>4.气道反应性实验。</p> <p>5.支气管扩张剂使用前后。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十一：尿沉渣分析仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>尿沉渣分析仪招标参数</p> <p>1.核心技术：仪器对尿中有形成分全自动进行高、低倍镜识别，对采集图像进行分析处理，提取目标特征参数，高低倍物镜自动转换。</p> <p>2.红细胞形态学（红细胞位相）自动分析，可显示并打印分析所得的曲线图和散点图等。</p> <p>3.有形成分细分类：可对白细胞、上皮细胞、管型、结晶等有形成分进行细分类并自动识别。</p> <p>★4.显微镜：具备10X及40X的高低倍双物镜</p> <p>5.集中审核功能：仪器自动从CCD所拍图片中截取单个有形成分的图片，分类集中排列，方便审核。</p> <p>6.质控功能：具备通过CFDA认证的有形成分质控品，分高浓度、中浓度、低浓度及灵敏度四个浓度。</p> <p>★7急诊功能：独立急诊位，优先检测急诊标本。</p> <p>8.标本处理：标本无需离心及染色，直接上机检测。</p> <p>9.检测速度：≥100个样品，并发出综合报告。</p> <p>10.仪器具备根据性别、年龄进行分类的正常人群参考值。</p> <p>11.计数池：至少具有三通道高精度定量流动计数池，三通道可同时，也可分时工作。</p> <p>12.计数池清洗：反向清洗，避免清洗不干净造成的交叉污染，保证检测结果的准确性。</p> <p>13.网络功能：可连科室及医院计算机网络，实现分析报告无纸化传输。</p> <p>14.可与同品牌或其它品牌尿液干化学分析联机检测</p> <p>15标本取样：配套全密封尿液标本采集器，标本运送过程全程密闭，可气动传送，避免标本洒漏及医院环境污染，标本上机后直接闭盖穿刺取样。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十二：动态心电系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p>一、采集盒：</p> <p>1.1设备重量≤50g,方便受检者佩戴</p> <p>1.2存储方式及容量： mircoSD卡存储，容量≥1G</p> <p>1.3采集盒为彩色屏幕显示波形，可以查看电极连接情况及病人信息。</p> <p>1.4具有事件按钮，可以准确记录事件发生的时间</p> <p>1.5灵活的数据传输方式，同时支持SD卡拔插方式和USB2.0高速直接数据读取方式</p> <p>1.6 防水设计</p> <p>二、信号处理</p> <p>2.1频率响应： 0.05~60Hz</p> <p>2.2输入阻抗： ≥20MΩ</p> <p>2.3噪声电平： ≤50μVp-p</p> <p>2.4极化电压： ≥±300mV</p> <p>2.5共模抑制比（CMRR）： ≥100dB</p> <p>★2.6记录通道： 12通道 /3通道，根据导联线自适应，不需要手工调节</p> <p>2.7采样率： ≥25.6 ksps</p> <p>2.8采样率存储格式：可设置为 128、256、512、1024等。</p> <p>2.9A/D转换精度： ≥24位</p> <p>三、软件要求</p> <p>3.1软件同时兼容3/12导联记录盒</p> <p>3.2 重分析功能，软件可定义任意时间干扰不分析段。</p> <p>3.3具有叠加反混淆分析功能，模板聚类后可将模板的内的心电波形叠加,并能根据形态差异辨出所需要的心搏并加以修改，可浏览、分析、修改波形；具有不小于5个叠加子分析窗。支持叠加图和直方图的联动分析和修改</p> <p>3.4具有Lorenz散点图逆向编辑条图功能，可以单独显示每个小时的Lorenz散点图。支持散点图和叠加图联合分析。</p> <p>3.5软件对记录的所有动态心电图数据的ST段变化进行统计总结，显示ST段变化的趋势；可快速的查找各个时间点心电图和ST段变化，可修改/添加ST事件</p> <p>3.6 具有瀑布图功能，便于观察P-R间期</p> <p>3.7可以对AOO、VOO、AAI、VVI、DDD等十六种起搏器进行分析。</p> <p>3.8心率变异分析：从R-R间期散点图、时域趋势图、频域趋势图、时域趋势表、频域趋势表、长时程心率变异、心率变异三维图七方面进行分析，分析全面到位</p> <p>3.9具有专门的房扑、房颤分析功能，可以预测心梗患者的死亡危险</p> <p>四、电源</p> <p>4.1 干电池就可以实现大于72小时数据监测</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：数字式十二道心电图机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1.导心电波形能打印于A4和US letter大小的热敏纸;</p> <p>2.起搏器采样率不低于16,000Hz;</p> <p>3.无需选择灵敏度,自动检测起搏器工作状态;</p> <p>4.电压分辨率不低于1uV;</p> <p>5.模数转换不低于24位;</p> <p>6.静息心电算法,适用于所有年龄段的人群;</p> <p>7.开机出波形时间不超过7秒;</p> <p>8.内置存储容量不低于800份;</p> <p>9.电池单次充电至少可供打印400份报告;</p> <p>10.屏幕可预览完整的心电图报告;</p> <p>11.更改患者信息后,可自动再分析心电波形,并作出新的诊断;</p> <p>12.输入患者信息时,屏幕下方可显示一道ECG实时波形作监护;</p> <p>13.可以USB线连接外置打印机,将报告打印于A4纸;</p> <p>14.可支持条形码扫描枪接收患者;</p> <p>15.U盘可存储并转移PDF或XML格式的报告;</p> <p>16.支持无线或有线方式传输PDF或XML格式的报告;</p> <p>17.波形增益: 2.5, 5, 10, 20, L=10 C=5, L=20 C=10 mm/mV, 自动等;</p> <p>18.记录仪分辨率: 水平40 dots/mm @ 25 mm/s, 垂直8 dots/mm;</p> <p>19.心电放大器: 直流耦合;</p> <p>20.走纸速度: 5, 12.5, 25 &amp; 50 mm/s等;</p> <p>21.重量不大于5Kg。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十四: 32排 CT 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一 主要参数</p> <p>1 机架系统</p> <p>1.1 机架孔径: <math>\geq 70\text{cm}</math></p> <p>1.2 原厂一体化摄像头: 机架上具备一体化摄像头,扫描全程监控患者有否移动、对造影剂有无过敏反应等情况。监控图像可在主机显示。</p> <p>1.3 三维激光定位系统: 具备激光定位系统精确度: <math>\leq 1\text{mm}</math></p> <p>2 X线系统</p> <p>2.1 球管阳极物理热容量: <math>\geq 3.5\text{MHU}</math></p> <p>2.2 球管物理最大输出电流: <math>\geq 180\text{mA}</math></p> <p>2.3 球管最大电压: <math>\geq 130\text{KV}</math></p> <p>2.4 球管最小电压: <math>\leq 80\text{KV}</math></p> <p>2.5 球管提供能谱纯化Sn技术: 提供以球管的能谱纯化技术,滤过低能级射线,以大幅度降低剂量,提高图像质量。</p> <p>2.6 电压值: <math>\geq 5</math>档球管电压自动调节选择: 80kv, 110kv, 130kv, Sn110kv, Sn130kv等。</p>

- 2.7 球管阳极散热率：  $\geq 500\text{KHU}/\text{min}$
- 2.8 球管大焦点尺寸：  $\leq 0.8\text{mm} \times 0.7\text{mm}$
- 2.9 球管小焦点尺寸：  $\leq 0.8\text{mm} \times 0.4\text{mm}$
- 2.10 高压发生器物理功率：  $\geq 24\text{kW}$
- 3 探测器
- ★3.1 探测器排列：  $\geq 32$ 排
- 3.2 成像图像层数：  $\geq 64$ 层图像/360°
- 3.3 探测器类型： 最新型探测器， Stellar光子探测器或宝石探测器或pure VISION微量子探测器或微平板探测器等
- 3.4 3D防散射线滤线栅： 探测器上具备3D防散射线滤线栅硬件
- 3.5 探测器通道数：  $\geq 768$ 个/排
- 3.6 探测器投照数：  $\geq 1536$  /s/360°
- 3.7 探测器采集最薄层厚：  $\leq 0.7\text{mm}$
- 3.8 滑环类型： 低压滑环
- 3.9 机架冷却方式： 具备
- 3.10 机架上呼吸控制专用指示灯(非X线暴光指示灯)： 具备
- 4 扫描床系统
- 4.1 床水平移动最大速度：  $\geq 200\text{mm}/\text{s}$
- 4.2 床面可扫描范围：  $\geq 100\text{cm}$
- 4.3 床水平移动精度：  $\leq \pm 0.25\text{mm}/160\text{kg}$
- 4.4 扫描床最大载重量：  $\geq 160\text{kg}$
- 5 计算机部分（主控制台）
- 5.1 提供型号
- 5.2 提供一体化计算机： 提供计算机整合在机架中的内置设计，节省扫描间建筑成本。
- 5.3 CPU： 提供处理器，  $\geq 3.3\text{GHz}$
- 5.4 内存：  $\geq 16\text{GB}$
- 5.5 硬盘容量：  $\geq 480\text{GB SSD}$
- 5.6 重建矩阵：  $\geq 512 \times 512$
- 5.7 显示矩阵：  $\geq 1024 \times 1024$
- 5.8 显示像素尺寸：  $\leq 0.29\text{mm}$
- 5.9 处理功能： 具备扫描、重建、显示、查询、存储、打印等操作
- 5.10 高分辨率逐行扫描显示器：  $\geq 1024 \times 1280\text{ LCD}$ ，  $\geq 23$ 寸
- 5.11 DICOM3.0图像格式，符合DICOM标准的工作列表、存储、传输、查询、打印、工作单（worklist）等功能： 提供
- 5.12 激光相机接口： DICOM3.0接口
- 5.13 自动照相技术： 具备
- 5.14 自动语音系统及双向语音传输： 具备
- 6 扫描参数
- 6.1 扫描时间：  $\leq 1.0\text{ s}/360$ 度
- 6.2 成像图像层数：  $\geq 64$ 层图像/360度
- 6.3 最薄探测器物理厚度：  $\leq 0.7\text{mm}$

1

6.4 图像重建时间： ≥9幅/秒

6.5 扫描视野： ≥50cm

6.6 提供独立高清重建视野功能： ≥65cm，提供HD FoV功能

6.7 定位像方向： 后前、前后、左右侧位

6.8 定位扫描长度： ≥100cm

★6.9 最长连续螺旋扫描时间： ≥125秒

6.10 最大连续扫描范围： ≥100cm

6.11 螺距连续可调： 具备

6.12 最大螺距： ≥1.5

6.13 提供根据生理解剖角度的自由重建： 对脊柱、后颅窝等器官，在扫描后自动进行小角度和自由角度重建，符合人体生理解剖，不需要医生手动进行角度重建。

## 7 图像质量

7.1 可视空间分辨率10%MTF： ≥14.5 LP/CM (X-Y轴)

7.2 可视空间分辨率50%MTF： ≥11.8 LP/CM (X-Y轴)

7.3 密度分辨率： ≤3mm@3% (≤14 mGy,16 cm CATPHAN Phantom)

## 8 临床应用功能

8.1 自动检测扫描范围： 在扫描完成后系统自动检测扫描范围是否完整

8.2 自动检测造影剂浓度： 在扫描完成后系统自动检测造影剂浓度是否达到诊断水平。

8.3 多平面重建和曲面重建： 具备

8.4 最大密度投影： 具备

8.5 最小密度投影： 具备

8.6 高级容积漫游VRT： 具备

8.7 实时自动造影剂跟踪(一次注射扫描)： 在血管内造影剂浓度达到设定值后控制台自动触发增强扫描。

8.8 实时剂量调节软件： 具备

8.9 各种伪影消除软件： 具备(包括运动伪影、容积伪影校正软件)

8.10 低剂量肺扫描： 具备

8.11 组织结节测量软件： 具备

8.12 智能呼吸控制语音提示： 具备

8.13 虚拟摄片和不对称不规则摄片编排： 具备

8.14 儿童低剂量成像软件和扫描序列(具备能谱纯化技术)： 具备

8.15 不同病人的扫描图像可以在同一屏上分屏对比观察： 具备

8.16 CT值扩展： 可将CT值扩展至-8000到+50000，便于高密度物体观察

8.17 并行重建功能： 并行处理多种模式的图像的重建，可以在一个扫描方案中预置多达8种及以上不同算法的重建任务。

8.18 提供直接三维高级重建功能： 扫描后直接从原始数据重建诊断需要的MPR/MIP图像。不需先人工重建二维薄层图像，再重建MPR/MIP

## 二 其它要求

1 投标设备符合国家射线防护标准： 符合国家标准

2 投标方有剂量检测及显示系统： 具备剂量检测及显示系统

3 售后服务

	<p>3.1 维修点：省内有固定的CT维修点：提供</p> <p>3.2 网络一键通报修：网络自动诊断和识别报错信息，判断提供远程指导或上门更换备件服务。</p> <p>3.3 保修期内的开机率：投标方保证开机率<math>\geq 93\%</math>：提供</p> <p>3.4 设备停产后的备件供应<math>\geq</math>八年：提供</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

## 第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

（1）法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法通则》（以下简称《民法通则》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

（2）这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

### 2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

### 3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人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投标人作无效投标处理。

### 5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

## 第六章 评审

### 一、评审要求

#### 1. 评标方法

道外区应急救治能力提升设备采购项目：综合评分法,是指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中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

#### 2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

#### 3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

#### 4. 澄清

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.4 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

#### 5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

5.5 不同投标人的投标文件相互混装;

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

## 6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

6.1投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

6.2投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

6.7投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

## 7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

## 8.废标的情形

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算；
- (4) 因重大变故，采购任务取消；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

## 9.定标

9.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

## 10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

## 二、政府采购政策落实

### 1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行

### 2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（道外区应急救治能力提升设备采购项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

### 3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

- （1）符合中小企业划分标准；
- （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
- （3）中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。
- （4）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

### 三、评审程序

## 1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

## 2.投标报价审查

2.1评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

## 3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

## 4.核心产品同品牌审查

4.1采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，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一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## 5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

## 6.汇总、排序

6.1综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标的优劣顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

6.2最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标优劣顺序排列确定，上述均相同的由采购人确定。

### 表一资格性审查表

合同包1（道外区应急救治能力提升设备采购项目）

(一)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
--------------------------------	--------------------------------------

<p>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a>）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供承诺函（格式自拟）</p>
<p>(五) 承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>本项目不适用</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）</p>

特定资格性要求	拟参与本项目的供应商所报价产品如果为以下类别产品应具备相应品类之一的证件：一类：提供所报价产品的《第一类医疗器械备案凭证》和《第一类医疗器械生产备案凭证》；二类：具备《第二类医疗器械经营备案凭证》（生产厂家除外），并提供所报价产品的《医疗器械生产许可证》（进口设备除外）和《医疗器械注册证》；三类：具备《医疗器械经营许可证》（生产厂家除外），并提供所报价产品的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》。提供符合报价产品的备案凭证或经营许可证；非医疗器械无需提供相应材料。
---------	--

表二符合性审查表：

合同包1（道外区应急救治能力提升设备采购项目）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；投标承诺书。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

道外区应急救治能力提升设备采购项目

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分65.0分 商务部分5.0分 报价得分30.0分	
	技术参数响应 (15.0分)	技术参数中★条款为重要指标项，任意一条不满足要求的按否决投标处理；无标识则表示一般指标项，单项产品一般指标项超过五项及以上不满足的按否决投标处理；一般指标项全部满足技术要求的得15分，一般指标项每有一项负偏离的扣0.5分，在本项分值范围内扣完为止。
	供货阶段方案 (10.0分)	评标委员会根据供应商提供的供货阶段方案，从以下5方面进行评审：①时间安排；②供货计划；③人员配置；④供货渠道；⑤供货方式；方案完整且符合本项目实际情况得10分，其中每缺少一项扣2分，无方案或只有标题的均不得分。每项方案存在下列缺陷的扣1分（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）。

技术部分	验收阶段方案 (10.0分)	评标委员会根据供应商提供的验收阶段方案，从以下2方面进行评审：①验收准备工作；②配合验收的人员安排；方案完整且符合本项目实际情况得10分，其中每缺少一项扣5分，无方案或只有标题的均不得分。每项方案存在下列缺陷的扣2.5分（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）
	安装调试阶段方案 (10.0分)	评标委员会根据供应商提供的安装调试阶段方案，从以下5方面进行评审：①人员配备；②安装措施；③调试措施；④安装调试的工期保障措施；⑤安装调试的应急预案；方案完整且符合本项目实际情况得10分，其中每缺少一项扣2分，无方案或只有标题的均不得分。每项方案存在下列缺陷的扣1分（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）
	培训阶段方案 (10.0分)	评标委员会根据供应商提供的培训阶段方案，从以下5方面进行评审：①培训计划；②配备的专职培训人员或讲师；③培训内容重点难点；④培训结果保障措施；⑤培训效果跟踪；方案完整且符合本项目实际情况得10分，其中每缺少一项扣2分，无方案或只有标题的均不得分。每项方案存在下列缺陷的扣1分（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）
	售后服务方案 (10.0分)	评标委员会根据供应商提供的售后服务方案，从以下4方面进行评审：①售后服务流程；②售后服务标准；③售后服务人员安排；④售后应急处理方案；方案完整且符合本项目实际情况得10分，其中每缺少一项扣2.5分，无方案或只有标题的均不得分。每项方案存在下列缺陷的扣1分（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）
商务部分	承诺 (5.0分)	1、供应商承诺保证在产品出现故障时负责人能够1小时内响应，24小时内到达现场提供售后支持的得2.5分，否则不得分。响应文件中提供加盖公章的承诺函（承诺函格式自拟）。2、供应商承诺保证可提供专职售后人员的得2.5分，否则不得分。响应文件中提供加盖公章的承诺函（承诺函格式自拟）。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：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。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

## 第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

### 投标文件封面

(项目名称)

### 投标文件封面

项目编号：**[230104]JMC[GK]20240002**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

## 投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、黑龙江佳沐项目管理有限公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人\_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人\_\_\_\_\_ (签字)

授权委托人\_\_\_\_\_ (签字)

年 月 日

格式二：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函  
(模板)

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人（请据实在中勾选一项），现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。

2.“登记状态”为“存续(在营、开业、在册)”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

(三) 供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

(四) 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

(一)未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

### 三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

### 四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

### 五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

### 六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

### 七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、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。

### 八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，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等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

格式三：

授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

投 标 人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

授权委托人：\_\_\_\_\_（签字）

法定代表人身份证扫描件  国徽面	法定代表人身份证扫描件  人像面
授权委托人身份证扫描件  国徽面	授权委托人身份证扫描件  人像面

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式四：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章）      法定代表人（或授权代表）签字或盖章

年 月 日

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
			.....			
2		★	2.1			
			2.2			
			.....			
.....						

说明：

1. 投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
3. 佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。
4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

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

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

.....  
 以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：  
日期：

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

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

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_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（加盖公章）：

日期：

格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

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

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

联合体成员名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式十一：

(未要求可不填写)

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十二:

项目组成人员一览表 (未要求可不填写)

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注:

- 1.本项目拟任职务处应包括:项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标,须按本表承诺人员操作,不得随意更换。

格式十三:

投标人业绩情况表 (未要求可不填写)

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四:

各类证明材料 (未要求可不填写)

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。