

黑龙江省迈创工程管理有限公司

公开招标文件

项目名称：西城社区卫生服务中心设备采购

项目编号：**[231221]MCX-[GK]20220006**

第一章 投标邀请

黑龙江省迈创工程管理有限公司受望奎县卫生健康局的委托，采用公开招标方式组织采购西城社区卫生服务中心设备采购。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：西城社区卫生服务中心设备采购

批准文件编号：望财购核字[2022]00197号

采购项目编号：[231221]MCX-[GK]20220006

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	设备采购	1	详见采购文件	3,798,900.00
2	设备采购	1	详见采购文件	2,390,000.00

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（设备采购）：

1)拟参加本项目投标的潜在投标人无论是制造商还是经销商，所投产品属第一类医疗器械的须提供所投产品的备案证明材料；所投产品属第二类、第三类医疗器械的须提供医疗器械注册证。

2)拟参加本项目投标的潜在投标人若为制造商，所投产品属第一类医疗器械的须提供《医疗器械生产备案凭证》，属第二类、第三类医疗器械的须提供《医疗器械生产许可证》（国外制造商除外）；潜在投标人若为经销商，所投产品属第二类医疗器械的须具有《医疗器械经营备案凭证》，属第三类医疗器械的须具有《医疗器械经营许可证》；所投若为进口产品，应提供产品的合法来源证明（经销协议或制造商授权函）。

合同包2（设备采购）：

1)拟参加本项目投标的潜在投标人无论是制造商还是经销商，所投产品属第一类医疗器械的须提供所投产品的备案证明材料；所投产品属第二类、第三类医疗器械的须提供医疗器械注册证。

2)拟参加本项目投标的潜在投标人若为制造商，所投产品属第一类医疗器械的须提供《医疗器械生产备案凭证》，属第二类、第三类医疗器械的须提供《医疗器械生产许可证》（国外制造商除外）；潜在投标人若为经销商，所投产品属第二类医疗器械的须具有《医疗器械经营备案凭证》，属第三类医疗器械的须具有《医疗器械经营许可证》；所投若为进口产品，应提供产品的合法来源证明（经销协议或制造商授权函）。

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：黑龙江省迈创工程管理有限公司 联系方式： 0451-51169738

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：黑龙江省迈创工程管理有限公司 联系方式： 0451-51169738

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：黑龙江省迈创工程管理有限公司 电话： maichuanggc@126.com

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：黑龙江省迈创工程管理有限公司

地址：哈尔滨市南岗区嵩山路78号御景商座305室

联系人：黑龙江省迈创工程管理有限公司

联系电话： 0451-51169738

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：望奎县卫生健康局

地址：望奎县中央大街18号

联系人：王旭

联系电话： 0455-6898011

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2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 采购包2：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（设备采购）：综合评分法 合同包2（设备采购）：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 包2：不接受

1 4	代理服务 费收取方 式	向中标/成交供应商收取
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>设备采购：保证金人民币：70,000.00元整。</p> <p>设备采购：保证金人民币：40,000.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江省迈创工程管理有限公司</p> <p>开户银行：招商银行股份有限公司哈尔滨开发区支行</p> <p>银行账号：451906785410601</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：***、包组：***）的投标保证金”。</p>

16	电子招标投标	<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4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</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。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30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CA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>
17	电子投标文件签字、盖章要求	<p>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。</p> <p>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。</p>
18	投标客户端	<p>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。</p>
19	有效供应商家数	<p>包1： 3</p> <p>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。</p> <p>包2： 3</p> <p>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。</p>
20	报价形式	<p>合同包1（设备采购）:总价</p> <p>合同包2（设备采购）:总价</p>

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	
2 3	项目兼投兼中规则	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为 1 个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每包组推荐两名中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

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省迈创工程管理有限公司。

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。采购中心应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日作出答复, 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采购中心递交《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, 采购中心不予受理:

(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, 采购中心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/主要服务内容	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：

西城社区卫生服务中心设备采购，具体详见招标文件。

合同包1（设备采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30日内验收合格并交付使用
标的提供的地点	采购人指定地点
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50%，签订合同后支付50%预付款 2期：支付比例50%，验收合格并交付使用后支付尾款
验收要求	1期：符合国家现行行业规范
履约保证金	不收取
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		临床检验设备	全自动生化仪	台	1.00	380,000.00	380,000.00	-	详见附表一
2		临床检验设备	全自动血细胞仪	台	1.00	345,000.00	345,000.00	-	详见附表二
3		临床检验设备	全自动血流变分仪	台	1.00	390,000.00	390,000.00	-	详见附表三
4		临床检验设备	电解质分析仪	台	1.00	150,000.00	150,000.00	-	详见附表四
5		临床检验设备	全自动尿分析仪	台	1.00	98,000.00	98,000.00	-	详见附表五
6		临床检验设备	全自动尿沉渣分析仪	台	1.00	207,000.00	207,000.00	-	详见附表六
7		临床检验设备	免疫化学发光仪	台	1.00	450,000.00	450,000.00	-	详见附表七
8		临床检验设备	全自动血凝分析仪	台	1.00	355,000.00	355,000.00	-	详见附表八
9		临床检验设备	离心机	台	1.00	9,800.00	9,800.00	-	详见附表九
10		其他医疗设备	心电机	台	5.00	58,000.00	290,000.00	-	详见附表一十
11		其他医疗设备	除颤仪	台	5.00	29,000.00	145,000.00	-	详见附表一十一

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 2		体外循环设备	呼吸机	台	1.00 00	118,000.00	118,000.00	-	详见附表一十二
1 3		体外循环设备	小型呼吸机	台	2.00 00	39,000.00	78,000.00	-	详见附表一十三
1 4		手术急救设备及器具	大型监护仪	个	2.00 00	190,000.00	380,000.00	-	详见附表一十四
1 5		手术急救设备及器具	小型监护仪	个	2.00 00	79,000.00	158,000.00	-	详见附表一十五
1 6		其他医疗设备	振动排痰机	台	2.00 00	9,800.00	19,600.00	-	详见附表一十六
1 7		消毒灭菌设备及器具	空气消毒	个	5.00 00	5,900.00	29,500.00	-	详见附表一十七
1 8		病房护理及医院通用设备	注射泵	台	10.0 000	9,800.00	98,000.00	-	详见附表一十八
1 9		病房护理及医院通用设备	输液泵	台	10.0 000	9,800.00	98,000.00	-	详见附表一十九

附表一：全自动生化仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	检测速度：生化恒速 $\geq 800T/H$
	2	测试原理：比色法，比浊法
	3	分析方法：终点法，固定时间法，动力学法
	4	同时分析项目： ≥ 100 个
	5	试剂盘： ≥ 100 个试剂位，24小时2~8℃试剂仓连续冷藏
	6	试剂/样本针：试剂针具有液面探测、随量跟踪、立体防撞功能；自动内、外壁清洗功能
	7	本针具有堵针（凝块）检测功能
	8	试剂量：14~350 μL ，0.5 μL 步进
	9	样本位： ≥ 175 个
	10	样本量：1.4~50 μL ，0.1 μL 步进
	11	样本处理：具有急诊样本优先处理功能
	12	清洗系统：自动8阶温水清洗；携带污染率 $\leq 0.05\%$
	13	比色杯：反应杯 ≥ 165 个，支持单个更换
	14	最小反应液体积： $\leq 90\mu L$
	15	光源系统：卤素灯
	16	光学系统：光栅后分光，可选择波长 ≥ 16 个，340~850nm
	17	恒温系统：非水浴，避免日常维护

	18	吸光度线性范围：0~3.5Abs
	19	搅拌系统：≥2组独立搅拌系统，搅拌针≥4根
	20	操作系统：Windows操作系统，支持双向LIS接入
	21	系统接口：TCP/IP网络接口，支持标准RS-232C
	22	耗水量：≤40 L/H
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：全自动血细胞仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	测量原理：采用多角度（≥3角度）激光散射流式细胞技术进行WBC五分类
	2	测量参数：可提供≥28项报告参数（不包括研究性参数、散点图和直方图）
	3	检测速度：连续（批量）进样≥110/小时
	4	自动进样平台容量：≥100个标本/次，具备循环添加功能
	5	样本用量：静脉全血≤100ul，末梢血 ≤40 uL
	6	进样方式及功能：具备单进样及多进样穿刺进样
	7	试剂种类（含清洗液）≤4种
	8	仪器具有网织红细胞检测功能
	9	数据储存：≥20万份测试结果
	10	线性范围：WBC: 0~500×10 ⁹ /L, RBC: 0~8.0×10 ¹² /L, HGB: 0~300g/L, PLT: 0~5000×10 ⁹ /L
	11	重复性误差：WBC≤2.0%，RBC≤1.5%，HGB≤1.5%，PLT≤4.0%，MCV≤1.0%，HCT≤2.0%
	12	携带污染率：WBC≤0.5%，RBC≤0.5%，HGB≤0.5%，PLT≤1.0%
	13	校准与质控：具有L-J, X, X-R, X-B等4种质控模式
	14	参考范围：具有9组不同人群正常范围参数限设定功能
	15	WBC、RBC、HGB、PLT等项目具有两种单位选择
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：全自动血流变分仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	切变率范围:1/S-200/S
	2	粘度范围: 0mpa.s-60mpa.s
	3	检测温度: 37°C±0.5°C
	4	进样用量: 全血用量≤1.0ml
	5	测试速度: 一步完成血浆和全血检测≥40例/h
★	6	测试孔位: ≥120孔或者排管进样
	7	重复性误差: 全血高切 <1.5% 全血低切 <1.5% 血浆 < 1.5%
★	8	检测原理: 压力传感技术完成全血及血浆检测。
★	9	一体机多通道实现同步一次检测≥2例样本。
★	10	具有机械臂自动抓取样本，自动颠倒混匀功能。

	11	部件功能排查：实时动画检测系统各部件性能，精确定位排除故障。
★	12	进样针穿刺技术：排管（孔位无限）进样，无需人工脱帽，穿刺吸样，避免生物污染。
	13	自动定量检测：光敏定量技术实现样本吸样定量、批内批间误差小，可比性好。
	14	互联网+功能：数据库全兼容LIS系统；远程访问仪器检测数据库及相关信息。
	15	报告单：报告单格式与项目可自主个性化设置，单页报告能打印≥30项，具备血液流变学临床意义分析功能。
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：电解质分析仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥7英寸真彩色高清触摸屏，人机交互式菜单，操作和维护导航功能，在线故障自动报警及排除
	2	功能部件自动检测，传感部件自动判断、自动适应和自动校正
	3	先进的泉涌清洗和分段式气液混合冲洗，配合清洗配方，杜绝了堵塞和交叉污染现象
	4	一键式全方位维护操作，免除操作者繁杂工作及确保仪器最优工作状态
	5	检测和计算项目：K ⁺ 、Na ⁺ 、Cl ⁻ 、Ca ²⁺ 、pH、Li ⁺ 、TCO ₂ 、nCa、TCa、AG等多种参数组合
	6	较低的样品耗量：80μl~150μl，电解质项目从吸样到显示结果≤25秒
	7	断电后仍可储存质控和样品数据，实现数据储存再现，超大存储量>5000,并支持无限扩展
	8	国际标准HL7协议，标配网络接口支持LIS联网，支持外接打印机、鼠标和键盘，支持U盘数据导出，支持软件在线升级。
	9	自动一点及两点定标，附加人工定标功能，自动斜率和均差参数调整，支持原厂质控参数条码扫描输入
	10	一体化试剂包，降低生物污染风险,符合环保要求
	11	独特的背光式电极观察窗，让检测一目了然
	12	试剂余量报警，条码耗材控制技术，确保用户用得放心
	13	可选项自动进样盘，进样盘配原始管加样、无需分装样品直接测量，液面检测及采样针防撞功能；进样盘内置条码扫描功能。3600旋转试管条码自动扫描。进样盘包含多达40个样本位、急诊位、质控位。
	14	样品种类：血清
	15	工作温度：10℃—40℃
	16	相对湿度：≤80%
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：全自动尿分析仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	基础功能-满足医院检验科尿液中葡萄糖(GLU)、蛋白(PRO)、胆红素(BIL)、尿胆原(URO)、酮体(KET)、亚硝酸盐(NIT)、微量白蛋白(MALB)、肌酐(CREA)、尿钙(Ca)等项目的测定
	2	基础功能-具有尿理学分析比重、浊度、颜色检测功能
	3	基础功能-具备自动进样功能
	4	技术要求-测定原理：双光源全色光，光电比色法
	5	技术要求-检测速度：单机测速≥240标本/小时

	6	技术要求-测定项目： ≥ 14 项
	7	技术要求-抗干扰：干化学试纸条中含抗环血酸（VC），能够排除VC对检测的干扰
	8	技术要求-ACR功能：具有ACR（微量白蛋白肌酐比）检测功能，能早期筛查糖尿病肾病，并且可自动编辑在报告单中。
	9	技术要求-样本处理：无需离心直接上机，支持穿刺进样
	10	技术要求-进样架：支持10管样本架，进样位可放置 ≥ 6 架
	11	技术要求-急诊位：有专用的急诊插入检测位置
	12	技术要求-样本吸入量： $\leq 1.5\text{mL}$
	13	技术要求-重复性：变异系数 $\text{CV} \leq 1.0\%$
	14	技术要求-稳定性：变异系数 $\text{CV} \leq 1.0\%$
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	基础功能-满足医院检验科尿液检测需求：具有检测红细胞、白细胞、鳞状上皮细胞、非鳞状上皮细胞、透明管形、病理管型、结晶、粘液丝、细菌、酵母菌、白细胞团、精子等参数
	2	基础功能-具有尿理学分析电导率检测功能
	3	基础功能-具备自动进样功能
	4	测定原理：平面流式+医学图像识别技术
	5	检测速度 ≥ 150 标本/小时
	6	有形成分参数： ≥ 35 项
	7	高速超清摄像，每个标本可拍摄超过500幅超清大图（分辨率 $\geq 1080 \times 1080$ ）
	8	进样架：支持10管样本架，进样位可放置 ≥ 6 架
	9	样本处理：支持穿刺进样，样本无需离心、直接上机（免染色），便捷高效。
	10	急诊处理：独立急诊位，可随时插入急诊样本
	11	携带污染率：仪器对细胞的携带污染率 $\leq 0.05\%$ 。
	12	数据储存：可储存超过30万份的结果数据
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：免疫化学发光仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	方法学：磁微粒化学发光
★	2	最大检测通量： ≥ 240 测试/小时
★	3	单位面积检测效率： ≥ 176 测试/ m^2
★	4	最短首结果时间： $\leq 14\text{min}$ （心肌标志物项目）
	5	最长无人值守时间 $\geq 4\text{h}$
	6	试剂位： ≥ 28 个；24小时在机冷藏，冷藏温度 $2 \sim 8^\circ\text{C}$
	7	试剂针具备随量跟踪和双向防撞功能
	8	样本位： ≥ 100 个，支持原始管上机

	9	进样方式：轨道式进样，可单个、批量进样
	10	加样本方式：钢针加样，具有堵针、液面自动探测功能、双向立体防撞功能
	11	样本针携带污染率不大于5ppm
	12	支持在线稀释功能，最大稀释倍数≥50倍
	13	样本类型：支持血清，血浆、尿液等
★	14	定标方式：自带主曲线，支持在线2/3点校准功能
	15	混匀方式：有独立样本与试剂混匀位置
	16	质控方式：支持L-J质控及Westgard多规则质控
★	17	底物液：支持底物加热功能，同时上机≥4瓶，无需停机更换，每瓶≥500个测试
	18	清洗液：内置清洗液桶
★	19	反应杯一次最大存储量：≥1000
	20	反应杯装载方式：散装倒入，自动排序，非盒装
	21	废物收集：废料收集装置≥2，每个废料仓储存≥600个反应杯，倾倒固体废料不影响实验
	22	耗材余量与补充、更换：自动监控试剂、清洗液、反应杯余量，废物将满时报警，所有耗材补充或更换不影响实验进行
	23	LIS系统：支持双向LIS
	24	操作模式：主机自带触控显示器
★	25	占地面积：≤1.4m²
★	26	试剂项目：覆盖甲状腺功能、性激素、心肌标志物、炎症指标、胃功能、肿标等，试剂盒内附校准品质控品。
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：全自动血凝分析仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	检测项目：检验科开展的常规凝血分析项目PT,APTT,FIB,TT,D-Dimer,FDP,AT III可提供原厂试剂，其它特殊项目可自定义。
	2	检测方法：凝固法、发色底物法、免疫比浊法。
★	3	检测通道：≥16个检测通道
★	4	处理速度:PT≥400测试/小时
★	5	处理速度:D-Dimer≥200测试/小时
★	6	样本位置：可同时上样数量≥120个；可连续进样
★	7	试剂位：≥50个，可接受不同直径的试剂瓶，试剂位置自动识别
	8	急诊通道：具有急诊样本专用通道
	9	试验程序：仪器主机上，可同时设定≥200个试验程序
	10	试验程序：仪器主机上，除原厂试验程序外，客户可自定义的试验程序：≥200个
	11	测试项目：单样本最大测试项目数量≥30个
	12	样本位置识别：样本位置自动识别
	13	样本条码识别：具有样本条形码自动识别系统
	14	急诊功能：具有快速灵活的急诊优先功能，随时插入，立即优先。

	15	加样针：具有液面自动探测功能，试剂针具有针内加热功能
	16	具备较强的抗干扰能力，可排除黄疸、溶血、脂血等干扰
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：离心机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全钢结构多层防爆设计，运行性能安全超稳
	2	自检，告警保护功能，轻合门盖，即可关闭腔门
	3	超速、不平衡保护，安全可靠，方便快捷
	4	采用微机处理器精准控制，数字显示转速，时间等参数，切换显示运行参数及RCF值
	5	采用大力矩无碳刷变频电机，操作简便；免维护，无粉尘，升降速快
	6	配有电动门锁,多种转头，并可根据试验要求设计各种适配器，一机多用
	7	有声音和显示报警功能
	8	三级减振，离心效果达到最佳
	9	最高转速max speed: $\geq 5000\text{r/min}$
★	10	最大离心力max RCF: $\geq 4730\times g$
★	11	最大容量max volume: $\geq 4\times 250\text{ml}$
	12	定时范围timer: 0~99min
	13	噪音noise: $\leq 58\text{Db}$
	14	控速精度speed accuracy: $\pm 20\text{r/min}$
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：心电机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	整机配置-屏幕尺寸不小于10英寸，支持全屏多点触控，不接受外接智能平板。
	2	整机配置-高清分辨率，显示像素不小于1920*1200。
	3	整机配置-外部接口：USB接口x2，18导接口x1，12导导联线接口x1，Type-C接口x1，有线网络接口x1
	4	整机配置-无线传输：蓝牙4.2，无线Wi-Fi支持2.4GHz/5GHz双频段，WiFi协议支持802.11a/b/g/n/ac。
	5	整机配置-移动通信：内置eSIM卡和标准SIM卡，不接受外挂4G模块。
	6	整机配置-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。
	7	整机配置-机器轻巧便携，（不含热敏打印）重量 $\leq 1.5\text{kg}$ 。
	8	整机配置-整机配置标准化台车或便携箱，满足病房巡检。
	9	整机配置-心电采集器内置在主机里，不接受外置采集盒的方式。
	10	整机配置-12导机器支持本机升级为18导。
	11	硬件参数-导联模式：9/12导联同步采集，支持wilson和cabrera两种导联体系。
	12	硬件参数-输入阻抗： $\geq 100\text{M}\Omega$ 。（10Hz）
	13	硬件参数-频率响应：0.01z~300Hz，-3dB

14	硬件参数-定标电压: $1\text{mV}\pm 2\%$
15	硬件参数-耐极化电压: $\geq \pm 900\text{mV}$ ($\pm 5\%$)
16	硬件参数-内部噪声: $\leq 12.5\mu\text{Vp-p}$
17	硬件参数-时间常数: $\geq 5\text{s}$
18	硬件参数-共模抑制比: $\geq 140\text{dB}$
19	硬件参数-除颤保护: 具有抗除颤电击保护功能
20	硬件参数-A/D转换: 24 位
21	硬件参数-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
22	硬件参数-灵敏度/增益: (1.25 mm/mV , 2.5 mm/mV , 5 mm/mV , 10 mm/mV , 20 mm/mV , $10/5\text{ mm/mV}$, AGC) $\pm 5\%$
23	硬件参数-设备内置存储器: $\geq 32\text{GB}$ 内存, 存储病历不小于100000例(10秒静态心电)或20000例(60秒静态心电)
24	硬件参数-外部扩展: 支持外接U盘扩展存储空间, 支持TF卡存储
25	硬件参数-交流电源: 交流 $100\text{V}\sim 240\text{V}$, $50\text{Hz}/60\text{Hz}$; 直流电源: 锂电池, 电池额定电压 $\geq 12\text{V}$
26	硬件参数-内置可充电锂离子电池, 额定容量 $\geq 50\text{Wh}$, 额定电压 $\geq 15\text{V}$, 充足后可正常工作时间 ≥ 8 小时, 充分保证出诊和查房使用
27	软件功能-Android操作系统, 友好的用户界面, 灵活方便的操作。
28	软件功能-内置一维\二维码扫描仪并支持外接扫描枪、外接读卡器输入, 支持社保卡、身份证等卡片信息读取。
29	软件功能-具备导联脱落检测功能; 支持各种异常的友好提示。
30	软件功能-支持采集波形质量颜色指示; 可辅助判断心电波形质量, 待波形稳定后, 机器可自动触发采集, 支持采集过程中出现干扰自动重采、分析、存储、上传、打印。
31	软件功能-支持高级功能: 药物试验, 心向量, 心率变异, 晚电位等高级功能。
32	软件功能-支持多种节律采集方式如: 实时采集、单节律采样、多节律采样等, 支持节律导联自定义选择。
33	软件功能-支持多种在线诊断工具, 可通过放大波形、平均模板、在线测量、电子病历等多种方式辅助医生诊断。
34	软件功能-支持对心电图波形进行自动分析、测量得出初步诊断结果及解释。
35	软件功能-支持接收并显示第三方设备的数据。
36	软件功能-支持通有线或无线与其它医疗设备连接, 获取和管理数据。
37	软件功能-支持病人数据同屏对比。
38	软件功能-支持 3×3 、 $6+3$ 、 9×1 、 $3\times 4+1\text{R}$ 、 $6\times 2+1\text{R}$ 、 12×1 等心电波形显示。
39	软件功能-支持波形预览和报告预览; 可USB外接打印机或WIFI连接打印机, 通过A4纸打印心电波形和报告。
40	软件功能-支持用户指纹登陆。
41	软件功能-支持用户权限控制。
42	软件功能-支持病人信息加密显示。

43	软件功能-支持PDF、SCP、FDA-XML、DICOM、JPG、BMP等格式输出，可对接医院HIS、电子病历、心电网络等系统，满足医院信息化需求。
44	软件功能-可通过蓝牙传输来分享心电图报告。可选的报告格式有PDF、JPG等。
45	软件功能-支持与服务器时间同步。
46	软件功能-支持机器异常错误代码通讯功能，在服务端可以查看机器状态、异常错误类型。
47	软件功能-支持GPS定位，可远程获取设备位置、设备序列号、软件版本号等相关信息。
48	软件功能-支持在线升级系统版本及软件版本。
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：除颤仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	整机重量（标准配置，含电池、体外板、记录仪）≤5.3kg
	2	抗冲击/跌落性能：具备优异的抗冲击/跌落性能，裸机六面均可承受≥0.75m跌落冲击
	3	防尘防水级别：设备具有良好的防尘防水设计，防尘防水级别IP44
	4	环境适应能力强，工作温度范围至少满足0℃~45℃，且从室温环境下进入-20℃环境后，至少能工作60分钟；存储温度范围至少满足-30~70℃；工作/存储湿度范围至少满足10%~95%，非冷凝；工作/存储海拔高度（大气压力）范围至少满足：-381m~+4575m（57.0kPa~106.2kPa）
	5	除颤监护仪面板按除颤1-2-3步操作分区显示
	6	提供双色报警灯
	7	除颤监护仪内置常用操作互动学习指南
	8	可通过扫描设备机身二维码查看设备培训维护视频
	9	彩色液晶显示屏，屏幕尺寸≥7英寸；分辨率不小于800×480像素；可显示≥4通道监护参数波形
	10	支持中文操作界面
	11	有高对比度显示界面，支持户外查看
	12	内置可充电锂电池，方便拆卸，无需依靠授权维修人员更换
	13	电池工作时间：连续监护时间不小于6小时；不少于300次200J充放电；不少于200次360J充放电
	14	支持成人、小儿、新生儿
	15	采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿
	16	手动除颤分为同步和非同步两种方式，体外除颤能量分20档以上
	17	输出能量：成人最大能量可支持360J
	18	开机速度快，从开机到显示除颤界面小于2s
	19	充电至200J小于3s
	20	除颤后心电基线恢复时间小于2.5s
	21	病人接触状态指示：体外除颤电极板支持显示病人接触阻抗状态；除颤监护仪界面可显示病人接触阻抗状态和接触阻抗值
	22	手动除颤模式支持自动节律分析
	23	手动除颤可按预制序列和病人类型自动调节能量
	24	体外除颤电极板支持成人、小儿电极板一体式设计，无需额外小儿电极板转接件
	25	体外除颤电极板支持能量选择、充电和放电操作

	26	支持手动事件标记功能，方便医护人员随时记录治疗、用药等操作时间
	27	支持3导心电监护，HR范围：成人15-300bpm，小儿/新生儿：15-350bpm
	28	频率响应范围最大支持0.05-150Hz；共模抑制比最大支持>105dB
	29	内置50mm热敏记录仪
	30	自动打印报告：充放电、标记事件、自检、报警
	31	走纸速度：6.25, 12.5, 25, 50mm/s
	32	设备的内部存储容量不小于1Gbit
	33	可存储不少于10小时连续心电波形；可存储不少于500个事件
	34	支持USB接口，可通过外部USB闪存设备导出抢救记录数据
	35	设备具有用户检测和设备自检功能
	36	支持开机检测和运行中实时检测；设备处于关机状态下支持每日、每周的设备自检
	37	定期关机自检应覆盖全面，检测项应至少包含以下内容：除颤治疗功能、电池、充放电，其中充放电检测应覆盖最大能量
	38	支持用户检测提醒，当超过建议的时间未进行相应检测时，除颤监护仪会给出提示
	39	提供设备状态指示灯：根据自检结果，红灯/绿灯指示设备状态
	40	查看自检报告方便快捷，操作步骤不超过2步；自检报告显示的检测项支持用户自定义。
	41	自检失败时，提供图文故障排除提示
	42	可选配蜂窝移动传输（4G）功能，支持连接远程设备管理系统，进行设备集中批量管理、故障保修
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：呼吸机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	适用范围：针对院外或院内的成人、儿童和幼儿等危重患者进行通气辅助及呼吸生命支持。
	2	主机重量: ≤3.5Kg
	3	具备中英文语音导航和传统声音报警功能，且可选，方便医务人员快速上机操作
	4	控制模式：时间切换、容量控制、压力控制
	5	屏幕：彩色触摸液晶屏，尺寸≥6.5英寸
★	6	▲ 内置电子PEEP功能，PEEP压力0，3~30cmH2O 呼吸模式： Manual、IPPV、V-A/C、V-SIMV、PCV、P-A/C、P-SIMV、CPAP、CPR通气模式
	7	可升级HFNC高流量氧疗功能，最高可达60L/Min
★	8	▲具有一键设置功能，可快速设定幼儿、儿童和成人模式，快速进入抢救状态
	9	工作压力: 2.7 ~ 6.0bar
★	10	▲吸呼比:8:1~1:8可调或高于此范围
★	11	▲潮气量: 50mL ~ 2200mL
	12	呼吸频率: 0~110bpm
	13	氧浓度可调:40%/100%两档可调或40%-100%连续可调
	14	压力触发: -20cmH2O~0cmH2O
	15	压力上升时间: 慢/正常/快三档可调
	16	压力支持: 0, 3cmH2O~35cmH2O

	17	平台时间: 0~80%
	18	吸气压力: 5 ~ 60cmH ₂ O, 连续可调
	19	监测指标: 分钟通气量、潮气量、气道压力(峰值压、平均压)、时间-压力波形等
	20	内置可充电锂电池, 具有在线充电功能, 工作时间: ≥5小时
	21	防护等级: ≥IPX4
	22	可升级呼吸末二氧化碳监测功能
	23	可选无线远程传输功能, 进行信息传输, 实现远程操控。
	24	主机可以独立使用, 或配备转运急救包使用, 亦可连接转运分体式便携气瓶联合使用。
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: 小型呼吸机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	适用范围: 用于院外或院内的幼儿、儿童、成人患者进行转运途中的呼吸生命支持。
	2	气动电控型
	3	屏幕 ≥2.4 TFT彩屏
	4	具备中文语音智能导航操作和报警功能
	5	主机上可通过不同颜色区分幼儿、儿童及成人模式
	6	呼吸模式: IPPV、A/C等
	7	CPR功能, 心肺复苏指导和自动通气
	8	主机重量: ≤1.4Kg
	9	工作压力: 2.7 ~ 6.0bar
	10	吸呼比: 1:1.67
	11	氧气浓度: 60%和100%, 2档可调
	12	每分钟呼吸流量(MV): 3-20L/min可调, 8档可调
	13	呼吸频率: 5~40bpm, 10档可调
	14	触发压力: -2mbar
	15	气道压力: 20~60mbar
	16	监测指标: 窒息报警, 电池电量, 气源压力等
	17	显示屏可显示电池状态、实时气道压力、平均气道压力、峰值气道压力等状态
	18	可选配一体化负压吸痰、面罩供氧功能
	19	配备专用急救包转运平台, 可手提、单肩背, 包可直接固定于急救车或担架床上
	20	可充电锂电池, 可连续使用 ≥10h, 并且有在线充电使用功能
	21	防水保护等级: ≥IPX4
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: 大型监护仪 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主机设计-模块化、插件式监护仪
	2	主机设计-主机、显示器、测量模块插槽、记录仪一体化设计

3	主机设计-主机集成不少于4个模块插槽, 主机、显示器、测量模块插槽、记录仪一体化设计
4	主机设计-支持连接模块扩展插件箱, 插件箱可扩展不低于8个插件槽位
5	主机设计-主机配备电源线卡扣(防止电源脱落), 一个VGA或HDMI接口以及不少于4个USB口, 可用于外接条码枪扫描枪、键盘、U盘储存等设备
6	参数模块-心电(ECG)、呼吸(RESPIR)、有创血压(IBP)、血氧饱和度(SpO2)、脉搏(PR)、双通道体温(TEMP)、呼气末二氧化碳(EtCO2)、双频指数模块(BIS), 可升级Nellcor血氧
7	参数模块-可选配Nellcor血氧, 支持SatSeconds技术, 通过联合血氧偏离报警限的范围和血氧偏离报警限的时间分析生成报警, 减少误报警
8	参数模块-可选配十二导心电, 支持心电信号进行诊断分析, 诊断算法通过通过欧洲CSE数据库测试
9	参数模块-支持配置同品牌呼末二氧化碳(EtCO2), 或选配美国伟康旁流/主流呼气末二氧化碳, 旁流呼气末二氧化碳抽气速率低至50ml/min, 适合呼吸微弱的病人使用, 不再需要传统的脱水瓶
10	参数模块-支持选配Masimo麻醉气体(AG), 或Draeger麻醉气体
11	参数模块-支持升级有创心排(C.O.)、呼吸力学模块(RM)
12	参数模块-监护仪可配转运监护模块, 转运监护模块配置要求
13	参数模块-屏幕尺寸≥5英寸彩色触摸屏, 支持屏幕锁, 防止误操作
14	参数模块-一体式防滑提手, 便于移动使用, 专门为病人转运监护而设计
15	参数模块-防护等级≥IP44
16	参数模块-可充电锂电池, 续航时间≥5.5H, 支持在不开机情况下查看电池电量
17	参数模块-可直接接至监护仪, 将转运的监护信息直接导入至监护仪, 有效地保证病人监护信息的连续性
18	显示-屏幕尺寸≥17英寸大屏幕彩色显示屏
19	显示-支持同屏显示13道波形, 可根据医护人员临床观察需要自由组合4个参数和波形进行大字体显示功能, 使得医护人员可以全方位、远距离清晰观察
20	显示-主界面上支持自定义快捷键操作, 且可根据不同医护人员使用习惯, 调整快捷键数量和顺序, 提高科室工作效率
21	显示-弹出的各界面窗口可拖曳, 便于观察窗口后面内容
22	显示-支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式、插管模式、NFC模式等
23	显示-数据存储、回顾
24	显示-支持机内存储>6G数据, 1G存储空间的数据存储
25	储量-至少68000组无创血压测量回顾
26	储量-至少4500组报警事件/心律失常事件回顾
27	储量-本机机内存储支持150小时的趋势储存(分辨率1分钟), 在扩展外部储存后可储存500小时。
28	无需返厂即可在线升级12导心电功能。提供导联类型自动识别功能, 具备智能导联脱落监测功能, 导联脱落情况下仍能保持监护。
29	支持房颤心律失常分析功能, 支持不少于20种实时心律失常分析
30	在任何滤波模式下均可监测ST值。提供心电ST段分析功能, 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。
31	在诊断模式、监护模式和手术模式下, 均支持进行ST段分析, 提升心电监护病人的安全性
32	在诊断模式下, 支持不低于94dB的共模抑制比; 在监护、手术模式下, 支持不低于105dB的共模抑制比。

	33	支持0.67Hz的高通滤波，确保波形有更好的稳定性。
	34	提供心率变化统计界面，包括患者平均心率、夜间平均心率、白天平均心率、最快心率和最慢心率等，直观快速了解过去24小时患者的心率变化和心率分布情况
	35	无创血压提供手动、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。
	36	提供动态血压分析界面，包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等，直观快速了解过去24小时患者血压变化和分布情况
	37	支持NIBP清洁模式，对NIBP气路进行维护，减少气路障碍，有效延长泵使用寿命，提高测量准确性
	38	除AC电源指示灯外，机器配备三个独立的报警灯，显示在三个不同的报警灯位置，并且可以同时显示且分别显示，以提供更直观的报警提醒；含静音指示灯，在静音状态下常亮，以避免医护人员疏漏报警状态。
	39	支持网络流量监控及控制，提供更高的网络安全管控，防止恶意软件攻击。
	40	同品牌具备多参数数字遥测监护产品（多参数数字遥测收发器获得无线电发射设备型号核准证书），支持未来科室的遥测监护系统升级需求，可实现有线、无线、遥测及混连等方式与中心监护系统联网
	41	支持用户自行安装激光打印机驱动。
	42	监护仪可配备电池总容量不低于9600mAh，在环境温度25℃，监测NIBP、SpO2和ECG参数的条件下，电池支持监护仪连续工作时长不得低于8小时。
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。	

附表一十五：小型监护仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主机设计-模块化、插件式监护仪
	2	主机设计-主机、显示器、测量模块插槽、记录仪一体化设计
	3	主机设计-主机集成不少于4个模块插槽，主机、显示器、测量模块插槽、记录仪一体化设计
	4	主机设计-支持连接模块扩展插件箱，插件箱可扩展不低于8个插件槽位。
	5	主机设计-主机配备电源线卡扣（防止电源脱落），一个VGA或HDMI接口以及不少于4个USB口，可用于外接条码枪扫描枪、键盘、U盘储存等设备 主机（不含模块）重量不超过6.2kg，便于在必要条件下移动。
	6	参数模块-心电（ECG）、呼吸（RESP）、有创血压（IBP）、血氧饱和度（SpO2）、脉搏（PR）、呼气末二氧化碳（EtCO2）、双通道体温（TEMP），可升级 Nellcor 血氧
	7	参数模块-可选配 Nellcor 血氧，支持 SatSeconds 技术，通过联合血氧偏离报警限的范围和血氧偏离报警限的时间分析生成报警，减少误报警
	8	参数模块-可选配十二导心电，支持心电信号进行诊断分析，诊断算法通过通过欧洲 CSE 数据库测试
	9	参数模块-支持配置同品牌呼末二氧化碳（EtCO2），或选配美国伟康旁流/主流呼气末二氧化碳，旁流呼气末二氧化碳抽气速率低至50ml/min，适合呼吸微弱的病人使用，不再需要传统的脱水瓶支持选配 Masi mo 麻醉气体（AG），或 Draeger 麻醉气体
	10	参数模块-可选配 IBP 监测功能，最大支持 8 通道有创压监测，支持 CVP、ART、PA 等测量
	11	参数模块-支持升级有创心排（C.O.）、双频指数模块（BIS）、呼吸力学模块（RM）
	12	参数模块-监护仪可配转运监护模块，转运监护模块配置要求
	13	参数模块-屏幕尺寸≥5英寸彩色触摸屏，支持屏幕锁，防止误操作

14	参数模块-一体式防滑提手，便于移动使用，专门为病人转运监护而设计
15	参数模块-防护等级不低于IP44
16	参数模块-可充电锂电池，续航时间 $\geq 5.5H$ ，支持在不开机情况下查看电池电量
17	参数模块-可直接接至监护仪，将转运的监护信息直接导入至监护仪，有效地保证病人监护信息的连续性
18	显示-屏幕尺寸 ≥ 12 英寸彩色显示屏
19	显示-支持同屏显示13道波形，可根据医护人员临床观察需要自由组合4个参数和波形进行大字体显示功能，使得医护人员可以全方位、远距离清晰观察
20	显示-主界面上支持自定义快捷键操作，且可根据不同医护人员使用习惯，调整快捷键数量和顺序，提高科室工作效率
21	显示-弹出的各界面窗口可拖曳，便于观察窗口后面内容
22	显示-支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式、插管模式、NFC模式等
23	显示-数据存储、回顾
24	显示-支持机内存储 $> 6G$ 数据,1G存储空间的数据存
25	储量-至少68000组无创血压测量回顾
26	储量-至少4500组报警事件/心律失常事件回顾
27	储量-本机机内存储支持150小时的趋势储存（分辨率1钟）在扩展外部储存后可储存500小时。
28	性能特点-无需返厂即可在线升级12导心电功能。提供导联类型自动识别功能，具备智能导联脱落监测功能，导联脱落情况下仍能保持监护。
29	性能特点-支持房颤心律失常分析功能，支持不少于20种实时心律失常分析
30	性能特点-在任何滤波模式下均可监测ST值。提供心电ST段分析功能，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。在诊断模式、监护模式和手术模式下，均支持进行ST段分析，提升心电监护病人的安全性
31	性能特点-在诊断模式下，支持不低于94dB的共模抑制比；在监护、手术模式下，支持不低于105dB的共模抑制比。
32	性能特点-支持0.67Hz的高通滤波，确保波形有更好的稳定性。
33	性能特点-提供心率变化统计界面，包括患者平均心率、夜间平均心率、白天平均心率、最快心率和最慢心率等，直观快速了解过去24小时患者的心率变化和心率分布情况
34	性能特点-无创血压提供手动、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。
35	性能特点-提供动态血压分析界面，包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等，直观快速了解过去24小时患者血压变化和分布情况
36	性能特点-支持NIBP清洁模式，对NIBP气路进行维护，减少气路障碍，有效延长泵使用寿命，提高测量准确性
37	性能特点-除AC电源指示灯外，机器配备三个独立的报警灯，显示在三个不同的报警灯位置，并且可以同时显示且分别显示，以提供更直观的报警提醒；含静音指示灯，在静音状态下常亮，以避免医护人员疏漏报警状态
38	性能特点-支持AES 128位加密和TLS 256位数据传输加密，支持TLS数字证书
39	性能特点-支持网络流量监控及控制，提供更高的网络安全管控，防止恶意软件攻击

	40	性能特点-同品牌具备多参数数字遥测监护产品，支持未来科室的遥测监护系统升级需求，可实现有线、无线、遥测及混连等方式与中心监护系统联网
	41	性能特点-支持用户自行安装激光打印机驱动。
	42	性能特点-监护仪可配备电池总容量不低于9600mAh，在环境温度25℃，监测NIBP、SpO2和ECG参数的条件下，电池支持监护仪连续工作时长不得低于8小时。
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。	

附表一十六：振动排痰机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	外形机柜：豪华柜式不可拆分一体机
	2	主要构成：由一台主机、一套传动系统和动力输出装置（即治疗头）等组成。
	3	特有24V安全电压，安全性能更高。
	4	伺服系统电路设计，使设定振动频率与动力头实际输出振动频率保持一致，无功率衰减。
	5	显示方式：全电脑控制液晶大屏幕显示，中文菜单操作。
	6	操作方式：一键飞梭的操作方式，所有功能的调节仅需通过对一个键施以旋转及按压动作即可全部完成。
	7	软轴，不易折断，保证产品质量。
	8	手柄转动形式：操作过程中手柄可以360°自由转动这种结构转动形式使医护人员操作更灵活、方便，极大的改善了操作人员劳动强度。可插拔不易损坏。
	9	传动模式：一路成人传动模式，配备至少5个治疗头，满足不同患者多种体外引流要求。
	10	工作模式：手动和自动操作模式。
	11	手动模式频率范围：10Hz-60Hz，连续可调，步距1Hz。
	12	手动模式定时范围：1min-60min，连续可调，步距1min。
	13	自动程序模式：共有四种自动程序模式。
	14	自动模式定时范围：5min、10min、15min、20min。
	15	软轴长度：不小于1.8m。
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。	

附表一十七：空气消毒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	输入功率：≤118W
	2	消毒方法：等离子体
	3	最大适用体积：100 m3
	4	额定循环风量：1000 m3/h
	5	噪声：≤55dB(A)
	6	负离子浓度：≥6×10 ⁶ 个/cm ³
	7	等离子体场强度：8 kV±0.3 kV
	8	消毒过程空气中臭氧浓度：<0.003mg/m ³
	9	颗粒物(0.5μm)去除率>99.99%

	10	气雾室细菌的杀灭率均>99.99%
	11	自然菌平均消亡率(100m ³ , 60min)均>95.00%
	12	可在有人状态下运行, 且对人体没有任何伤害。
	13	外壳采用优质镀锌钢板, 防老化防自燃, 下进
	14	风顶部上出风结构。
	15	采用新型两段式等离子体电场, 杀菌效率高, 积尘效果好。
	16	选用优质分子过滤器, 可有效去除微小颗粒物、有机气体和异味。
	17	风量三挡可调, 配有磁性遥控器, 可吸附于机身或金属物体表面。
	18	配有手动、预约模式, 满足用户更多使用需求。增强消毒功能, 可紧急处理室内感染问题。
	19	预约模式可实现9时段预约开关机。
	20	模块化设计, 方便用户维护保养。
	21	工作时间自动累计功能, 清洗维护自动提醒功能。
	22	液晶中文显示屏, 远红外线遥控, 一键锁定功能, 防止误操作。
	23	负氧离子功能, 清新空气。
	24	等离子体杀菌净化模块故障报警、风机、温湿度、通讯故障报警功能。
	25	打开面板维护设备时自动断电保护, 设备自带备用保险管。
	26	设备配有移动推手, 医用静音脚轮, 方便用户移动使用。
	27	产品配置485、WIFI、4G接口, 供用户拓展使用。
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。	

附表一十八: 注射泵 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	所有注射泵均支持级联功能, 能与床旁输注工作站结合组成床旁输注管理系统。
	2	所有注射泵均要求具备速度模式、微量模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、首剂量模式七种工作模式。
	3	自动识别注射器规格: 5mL、10mL、20mL、30mL、50/60mL, 内置28种品牌注射器和2种可定义注射器, 新品牌注射器装载具备自动标定, 精度可调。
	4	注射速度设定范围: 5mL注射器: 0.10~100 mL/h; 10mL注射器: 0.10~300 mL/h; 20mL注射器: 0.10~600 mL/h; 30mL注射器: 0.10~800 mL/h; 50/60mL注射器: 0.10~1500 mL/h。
	5	流速步进: 0.10~99.99mL/h 步进为0.01mL/h; 100.0~999.9mL/h步进为0.1mL/h; 1000~1500 mL/h步进为1mL/h。
	6	6.注射精度: $\leq \pm 2\%$
	7	预置量设定范围: 0.10~99999.99mL, 最小以0.01mL步进。
	8	注射药量精度: $\leq \pm 2\%$
	9	时间设定范围: 00:00:01~99:59:59 (h: m: s), 最小以1s步进。
	10	快排与快进: 5mL注射器: 50~100 mL/h; 10mL注射器: 50~300 mL/h; 20mL注射器: 50~600 mL/h; 30mL注射器: 50~800 mL/h; 50/60mL注射器: 50~1500 mL/h; 最小以1ml/h变化。

11	体重模式：体重0.1~300.0kg；药量：0.1~99999.99；液量：0.10~99999.99ml；剂量流速：0.01~9999.99；剂量单位：ng/kg/min、ug/kg/min、mg/kg/min、ng/kg/h、ug/kg/h、mg/kg/h、IU/kg/min、IU/kg/h、EU/kg/min、EU/kg/h。
12	KVO功能（保持静脉开放）-支持自动KVO打开或关闭
13	KVO功能（保持静脉开放）-当自动KVO功能关闭时，KVO速度设定范围：0.1~10.0 mL/h，最小以0.1mL/h步进。当注射速度大于KVO速度时，注射完成以KVO速度运行；当注射速度小于KVO速度时，注射完成时只发生报警，注射速度不变。
14	KVO功能（保持静脉开放）-当自动KVO功能打开时KVO流速自动调整，当注射速度小于10ml/h时，KVO速率为1ml/h，当速度大于10ml/h时速率为3ml/h。
15	KVO功能（保持静脉开放）-KVO精度误差：±2%
16	阻塞压力：12档阻塞压力，20kPa~130kPa，步进值10 kPa，压力单位可选择：KPA、mmHg、bar、psi
17	基本功能-动态压力监测：注射过程中可以实时指示管路压力的变化
18	基本功能-Anti-Blous（压力自动释放）功能：注射阻塞报警产生后，注射泵电机能反转，降低管路内压力
19	基本功能-按键锁功能：支持手动锁定与自动锁定。注射泵可设定锁定时间范围：关-5分钟，步进1分钟，锁定时间内无任何操作、任何报警时自动锁定按键
20	基本功能-待机功能：可设置待机等待时间，范围00:01-99:59（时：分），待机结束后提醒用户
21	基本功能-历史记录功能：可储存不小于10000条
22	基本功能-药物库功能：可自由选择输液的药物
23	基本功能-无线功能（选配）：可实现无线网络连接
24	基本功能-开机自检功能：注射泵上电后，系统进行关键功能自检
25	基本功能-记忆功能：注射泵可对关机前最后一次正确注射参数进行记录
26	基本功能-在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率
27	基本功能-防虹吸功能(防重力自由流)功能：泵门打开时，防自由流夹自动关闭，防止液体任意流出
28	基本功能-报警音量可设置：1~8级
29	基本功能-背光亮度设置：1~8级
30	基本功能-系统语言：可设置中文、英文等语言
31	基本功能-夜间模式：设置夜间模式的开始事件和结束时间，在时间范围内，LCD屏幕背光变暗
32	基本功能-性能支持双CPU结构，接口支持无线接口、USB接口、滴数传感器接口
33	声光报警功能：阻塞报警、电池欠压、电池耗尽、操作遗忘、电机异常、将近完成、注射完成、安装错误、注射器脱落、电池缺失提示、交流掉电提示。
34	电源：内置锂电池，支持AC100V~240V 50/60Hz，DC14.4V 2200mAh。
35	功耗：不大于35VA
36	内部电池工作性能：充电完成后，在5mL/h连续工作不小于10小时。
37	使用环境：温度：5°C~40°C；相对湿度：15%~80% 无凝露；大气压力：86KPa~106KPa
38	储存环境：储存温度：-20°C~+50°C；相对湿度：不超过93% 无凝露；大气压力：70KPa~106KPa
39	安全分类：II类CF型，外壳防护等级为IPX3，可连续运行

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。
----	-------------------------------------

附表一十九：输液泵 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	所有输液泵均支持级联功能，能与床旁输注工作站结合组成床旁输注管理系统
	2	输液泵初始设置支持洁瑞、哈娜好、洪达三种输液器，预留5个自定义目录，可根据市场主流品牌自行设置，支持外径 $\phi 3.8\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$ 、壁厚 $0.4 \sim 0.5\text{mm}$
	3	输液速度设定范围：0.1ml/h-2000ml/h，可调。流速步进：0.10~99.99mL/h 步进为0.01mL/h；100.0~999.9mL/h步进为0.1mL/h；1000~2000mL/h步进为1mL/h
	4	输注精度： $\pm 5\%$
	5	滴速设定范围：1滴/分~100滴/分，最小以1滴/分变化
	6	滴速误差： $\pm 5\%$
	7	输液量设定范围：0.10~9999.99ml，最小以0.01ml变化
	8	输液量精度：小于1ml时精度 $\pm 0.2\text{ml}$ ，大于1ml时输注精度 $\pm 5\%$
	9	体重模式：体重0.1~300.0kg；药量设定范围：0.01~9999.99；药量步进：最小以0.01变化；液量设置范围：0.01~9999.99ml；液量步进：最小以0.01ml变化；剂量速度设定范围：0.01~9999.99；剂量步进：最小以0.01变化；剂量单位：ng/kg/min、ug/kg/min、mg/kg/min、ng/kg/h、ug/kg/h、mg/kg/h、IU/kg/min、IU/kg/h、EU/kg/min、EU/kg/h
	10	丸剂量：流速范围：50~2000ml/h，流速步进：50~99.99mL/h 步进为0.01mL/h；100.0~999.9 mL/h步进为0.1mL/h；1000~2000mL/h步进为1mL/h
	11	丸剂量流速误差： $\pm 5\%$
	12	丸剂量范围：0.1~50.0ml，最小以0.01ml变化
	13	丸剂量误差： $\pm 5\%$ 或 $\pm 0.2\text{ml}$ （取较大值）
	14	保持静脉开放（KVO）速度-支持自动KVO打开或关闭
	15	保持静脉开放（KVO）速度-当自动KVO功能关闭时，KVO速度设定范围：0.1~10.0 mL/h，最小以0.1mL/h步进。当注输液度大于KVO速度时，输液完成以KVO速度运行；当输液速度小于KVO速度时，输液完成时只发生报警，输液速度不变
	16	保持静脉开放（KVO）速度-当自动KVO功能打开时KVO流速自动调整，当输液速度小于10ml/h时，KVO速率为1ml/h，当速度大于10ml/h时速率为3ml/h
	17	保持静脉开放（KVO）速度-KVO流速误差： $\pm 5\%$
	18	输液泵时间范围：00:00:01~99:59:59，最小以1s步进
	19	快排与快注功能：流速范围：100~2000ml/h,流速步进：最小以1ml/h变化。流速误差： $\pm 5\%$ 。支持手动快进、自动快进
	20	所有输液泵均要求具备速度模式、微量模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、首剂量模式、滴数模式八种工作模式
	21	双重气泡探测：气泡大小设定范围40~800uL可调，步进值20uL,气泡报警精度 $\pm 15\text{uL}$ 或者 $\pm 20\%$ ，取大者。当单个气泡达到设定值,应触发报警
	22	阻塞压力报警阈值：可以分为12档，20kPa~130kPa，步进值10 kPa，压力单位可选择：KPA、mm Hg、bar、psi
	23	基本功能-动态压力监测：输液过程中可以实时指示管路压力的变化

24	基本功能-按键锁功能：支持手动锁定与自动锁定。可设定锁定时间范围：关，1-5分钟，步进1分钟，锁定时间内无任何操作、任何报警时自动锁定按键
25	基本功能-待机功能：可设置待机等待时间，范围00:01-99:59（时：分），待机结束后提醒用户
26	基本功能-历史记录功能：输液泵能对设备关键事件进行记录
27	基本功能-药物库功能：可自由选择输液的药物
28	基本功能-无线功能（选配）：可实现无线网络连接
29	基本功能-开机自检功能：输液泵泵上电后，系统进行关键功能自检
30	基本功能-记忆功能：输液泵泵可对关机前最后一次正确输液参数进行记录
31	基本功能-在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率
32	基本功能-防虹吸功能(防重力自由流)功能：泵门打开时，防自由流夹自动关闭，防止液体任意流出
33	基本功能-报警音量可设置：1~8级 步进1
34	基本功能-背光亮度设置：1~8级 步进1
35	基本功能-系统语言：可设置中文、英文等语言
36	基本功能-夜间模式：设置夜间模式的开始事件和结束时间，在时间范围内，LCD屏幕背光变暗
37	基本功能-运行时显示：输液信息、流速、输液品牌、累计量、剩余时间、压力信息
38	声光报警功能：气泡报警、阻塞报警、开门报警、电池欠压、电池耗尽、操作遗忘、电机异常、将近完成、输液完成、滴数异常、电池缺失提示、交流掉电提示
39	电源：内置锂电池，支持AC100V~240V 50/60Hz DC14.4V
40	内部电池工作性能：充电完成后，在25mL/h连续工作不小于10小时
41	使用环境：温度：5℃~40℃；相对湿度：15%~80% 无凝露；大气压力：86KPa~106KPa
42	储存环境：储存温度：-20℃~+50℃；相对湿度：不超过93% 无凝露；大气压力：70KPa~106KPa
43	功耗：不大于35VA
44	安全分类：II类CF型，外壳防护等级为IPX3，可连续运行
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。

合同包2（设备采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30日内验收合格并交付使用
标的提供的地点	采购人指定地点
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50%，签订合同后支付50%预付款 2期：支付比例50%，验收合格并交付使用后支付尾款
验收要求	1期：符合国家现行行业规范
履约保证金	不收取
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		医用超声波仪器及设备	彩色多普勒诊断仪	台	2.0000	750,000.00	1,500,000.00	-	详见附表一
2		医用X线设备	数字化X摄影设备	台	1.0000	630,000.00	630,000.00	-	详见附表二
3		医疗车	救护车	辆	1.0000	260,000.00	260,000.00	-	详见附表三

附表一：彩色多普勒诊断仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用途：腹部、妇科、产科、心脏、浅表组织与小器官、泌尿、血管、儿科、急诊、其它
	2	投标型号要求入选第七批“中国医学装备协会”优秀国产医疗设备产品目录台式彩超（A类）
	3	彩色多普勒超声诊断仪软件具备自主知识产权，生产厂家未曾受第三方侵权指控。（提供自主知识产权认定性证明材料）
★	4	彩色多普勒超声诊断系统主机-超声主机操作系统：基于Windows操作系统（提供Windows系统图片证明）。
	5	彩色多普勒超声诊断系统主机-超高集成度超声成像平台：a）应用板级集成优化技术，提高内部电路的整合程度，减少信号丢失，提高信噪比；b）应用多功能单元整合技术，将主机内部多个功能单元有机整合为可拆卸化整体结构，缩短维修时间，并降低维修成本和停机时间。
	6	彩色多普勒超声诊断系统主机-多层晶体匹配探头技术，提高灵敏度，改善阻抗匹配，提升接收的声信息量，真实还原信息。
	7	彩色多普勒超声诊断系统主机-微米聚焦技术，从探头到专用集成电路相结合，实现极窄接收波束，从而使空间分辨率、方位角分辨率、时间分辨率明显提升。
	8	彩色多普勒超声诊断系统主机-可选购增强的多谱勒血流成像技术：高精度血流成像，采用宽带多谱勒技术，方向性、高帧频、高分辨率地显示低速血流，提高细小血管的空间分辨率。
	9	彩色多普勒超声诊断系统主机-≥18.5英寸高清晰度彩色液晶显示器，显示器可支持前后倾斜，显示器支臂可左右自由旋转≥300度，显示器可独立徒手拆卸。
	10	彩色多普勒超声诊断系统主机-主机一体化彩色触摸屏≥10.4英寸，用于控制调节仪器的多项参数、探头切换、选择检查模式、显示超声图像等。
	11	彩色多普勒超声诊断系统主机-操作面板独立左右旋转（须提供证明）。
★	12	彩色多普勒超声诊断系统主机-主机内置≥4个非针式探头接口，探头接口外形完全一致，全部激活，拨杆锁定设计，所有探头可自由连接至任意接口，容积探头可在任一接口即插即用，不受限制，电子切换。
	13	彩色多普勒超声诊断系统主机-主机面板具有6个探头搁置槽。
	14	彩色多普勒超声诊断系统主机-具备中文操作界面及菜单。
	15	彩色多普勒超声诊断系统主机-宽带组织谐波成像：同时发射低频/高频两个不同频率的基波，接收二次谐波和高低频波的差量波，实现宽带谐波成像，提升图像的分辨率和穿透力，可用于所有探头。
	16	彩色多普勒超声诊断系统主机-拓宽角度成像。

	17	彩色多普勒超声诊断系统主机-自适应核磁像素优化技术，改善边界显示，提高分辨率，减少伪像，支持所有成像探头，可分级调节 ≥ 10 级。
	18	彩色多普勒超声诊断系统主机-多影像对比联合诊断技术。
★	19	彩色多普勒超声诊断系统主机-彩色M型成像单元（可用于所有探头）。
	20	彩色多普勒超声诊断系统主机-具备解剖M型模式，支持 ≥ 3 条取样线，可在任意位置 360° 自由旋转定位，每条取样线以数字符号进行标示区分，长度多级可调。（提供腹部探头及相控阵探头3条取样线证明图片）。
	21	彩色多普勒超声诊断系统主机-彩色多普勒血流成像单元。
	22	彩色多普勒超声诊断系统主机-能量多普勒成像单元。
	23	彩色多普勒超声诊断系统主机-方向能量多普勒成像单元。
	24	彩色多普勒超声诊断系统主机-脉冲多普勒成像单元。
	25	彩色多普勒超声诊断系统主机-TDI组织多普勒成像单元。
	26	彩色多普勒超声诊断系统主机-具备宽景成像，支持凸阵探头、线阵探头、相控阵探头及腔内探头。（提供图片证明）
	27	彩色多普勒超声诊断系统主机-空间复合成像，空间复合成像的聚焦宽度、帧平均、线密度等多种参数均有多级可调。
	28	彩色多普勒超声诊断系统主机-斑点噪声抑制技术，支持所有探头。
	29	彩色多普勒超声诊断系统主机-线阵探头具有梯形扩展成像功能，并可加载彩色多普勒。
	30	彩色多普勒超声诊断系统主机-线阵探头二维视野角度独立偏转。
	31	彩色多普勒超声诊断系统主机-实时双幅对比成像。
	32	彩色多普勒超声诊断系统主机-智能化一键图像优化技术，可自适应调整图像的增益、彩色取样框角度、彩色取样框大小和位置、PRF、频谱基线、频谱取样线位置及角度等参数，获取最佳图像。
	33	彩色多普勒超声诊断系统主机-具备一键全屏显示功能。
	34	彩色多普勒超声诊断系统主机-放大功能：实时任意区域局部高分辨率放大功能，放大倍数 ≥ 20 倍，满足细微结构如NT的测量要求。
	35	彩色多普勒超声诊断系统主机-体位图 ≥ 120 种。
	36	彩色多普勒超声诊断系统主机-微细血流成像技术，全新的高分辨率血流成像模式，可以捕捉微细结构及低速血流信号。
	37	彩色多普勒超声诊断系统主机-采用最新智能波束形成技术，包括多同步脉冲激励、多声束高密度接收及回波多声束复合等技术，提升图像的空间分辨率、对比分辨率、穿透力及成像帧频。
	38	彩色多普勒超声诊断系统主机-组织特性优化成像技术，根据声束在组织内传播的声学特性差异，进行接收聚焦补偿，有效提升组织细节分辨率，接收聚焦可实现自动补偿。
	39	测量、分析及报告-彩色模式下具有定点测量血流速度功能，能测量血管内某一点的血流速度，能计算出最大速度及平均速度以及血流量，测速点 ≥ 4 个（提供证明图片）
	40	测量、分析及报告-彩色模式下具有血流分布直方图显示，显示血流速度概率分布。
	41	测量、分析及报告-多普勒血流测量与分析：频谱自动包络（支持实时、冻结测量）、手动两点法。
	42	测量、分析及报告-妇产科测量： ≥ 4 胞胎对比测量分析，胎儿生长曲线显示、生理评分
	43	测量、分析及报告-泌尿测量包
	44	测量、分析及报告-具有不规则容积自动测量技术 ≥ 5 种，包括辛普森容积、双平面容积等。

	45	测量、分析及报告-卵泡直径平均值及容积自动计算（提供证明图片）。
	46	测量、分析及报告-心脏测量包：辛普森心内膜自动描记心功能测量、自动分析Tei指数、PHT压差减半时间、PISA法测量
	47	测量、分析及报告-小器官测量包
	48	测量、分析及报告-血管内中膜自动测量，可以在同切面且无需180°旋转切面方向的状态下先后测量血管前后壁的厚度，并自动计算最大值、最小值、平均值、测量长度、标准差（SD）测量结果，并对测量结果进行内中膜的状态评估，如正常或高风险等。（提供证明图片）
	49	测量、分析及报告-矫形外科测量包
	50	测量、分析及报告-自定义测量快捷键
	51	测量、分析及报告-自动生成可编辑报告：妇产科、心脏、血管、泌尿、小器官
	52	测量、分析及报告-实时频谱自动跟踪包络测量功能：系统实时自动跟踪包络自动分析显示：PSV、EDV、RI、PI、S/D、ACC、HR等各种数据。
	53	图像存储、电影回放及病案管理单元-所有模式下可用：支持手动自动回放，支持4D电影回放。
	54	图像存储、电影回放及病案管理单元-电影回放速度可调节，包括快速播放和慢速播放。
	55	图像存储、电影回放及病案管理单元-支持实时单帧存储。
	56	图像存储、电影回放及病案管理单元-多探头分屏显示功能：可以同屏显示多个不同种类探头的不同模式图像并可电影回放（提供同屏显示腹部，线阵、腔内、心脏四种探头模式图像证明）。
	57	图像存储、电影回放及病案管理单元-内置硬盘、DVD刻录。
	58	图像存储、电影回放及病案管理单元-同屏一体化智能剪切板：可实时同屏存储和回放动态及静态图像，将其显示在屏幕上，随时调阅、删除图像。
	59	图像存储、电影回放及病案管理单元-检查病人时，不需要进入后台，可一键直接导出实时检查的动静态文件到U盘，方便医生及时快速获取需要的病例资料。
	60	图像存储、电影回放及病案管理单元-DVR电影录制功能，可录制≥40分钟的AVI格式电影。
	61	图像存储、电影回放及病案管理单元-内置一体化超声工作站，综合病案管理系统：包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等。
	62	图像存储、电影回放及病案管理单元-静态图像、动态图像以PC格式直接导出，无需特殊软件技能在普通电脑上直接观看。
	63	图像存储、电影回放及病案管理单元-电影回放：灰阶图像回放≥5000幅，M型电影回放时间≥10分钟。
	64	图像存储、电影回放及病案管理单元-检查过程中可以通过按操作面板上的存储功能按键，一键实时录制并储存电影文件到主机,并且系统能自动同步追存同一电影文件到USB存储设备，最长可录制40分钟。
	65	连通性要求：支持网络连接。
	66	连通性要求：可选购超声影像WIFI无线实时传输（可与iPhone手机、iPad平板电脑进行超声影像的无线传输，实时地观察到超声仪器设备上的诊断图像，与操作医生同步诊断，并可独立冻结图像及回放电影，不影响操作医生进行下一个病人的检查。存储在手持设备上的原始超声影像，可以进行旋转、放大等图像处理。）
★	67	连通性要求：主机内置输出接口：包括但不限于HDMI输出接口、VGA输出接口、S端子视频输出接口、音频输出接口。
	68	操作流程-专科测量项目可设置在触摸屏上，也可设置在显示器上，方便不同医生操作习惯（提供证明图片）。

	69	操作流程-具备系统功能激活列表，显示各种功能的激活状态、激活时间，使用天数等，还可通过在此界面直接选择导入激活文件进行功能升级激活。（提供图片证明）。
	70	操作流程-注释：支持中英文注释，支持自定义注释，集成258个用户自定义词组 支持词组移动和编辑。
★	71	探头规格-支持探头类型：凸阵探头、线阵探头、腹部容积探头、相控阵探头、双平面探头等，根据探头不同，频率范围2—15MHz,所有探头基波频率5种，谐波频率5种，彩色频率5种可视可调。
	72	探头规格-线阵探头波束偏转角度≥6档可调，最大可达20°，调节角度时参数区域能实时显示角度。（供证明图片）
	73	二维灰阶主要参数-B增益：0—255，可视可调。
	74	二维灰阶主要参数-发射声束聚焦：复合脉冲波发射器，可编程的脉冲波形调制发射，≥12段。（提供证明图片）
	75	二维灰阶主要参数-灰阶曲线：≥23种，可视可调。
	76	二维灰阶主要参数-回放重现：灰阶图像回放≥5000幅，并可向后存储，≥30分钟（提供证明图片）。
	77	二维灰阶主要参数-斑点柔化：≥15级，可视可调。
	78	二维灰阶主要参数-声速：1400m/s-1700m/s（须提供图片证明）。
	79	二维灰阶主要参数-具有局部放大、全景放大、画中画放大功能。
	80	二维灰阶主要参数-动态范围：≥280，可视可调。
	81	二维灰阶主要参数-各探头二维模式、彩色模式、频谱模式的声功率可独立调节，范围1%-100%，调节步长均≤2%。
	82	二维灰阶主要参数-TGC物理滑杆增益调节≥8段，具备TGC曲线指示功能，曲线显示方式≥3种可选。
	83	彩色多普勒主要参数-所有探头支持彩色频率≥5段可调
	84	彩色多普勒主要参数-彩色血流速度图谱≥9种
	85	彩色多普勒主要参数-彩色能量图模式下，能量图谱≥5种
	86	彩色多普勒主要参数-血流图谱速度最大≥150cm/s，最小≤1cm/s
	87	彩色多普勒主要参数-具有多普勒信号去除功能，在彩色模式下，能在实时、冻结的图像上一键快速独立去除多普勒信号，便于在二维与彩色之间快速对比。（提供证明图片）
	88	彩色多普勒主要参数-二维/彩色双实时对比成像，在二维模式下，一键进入二维/彩色双实时对比成像
	89	频谱多普勒主要参数-最大测量速度：PWD：正或反向血流速度≥8.2m/s；CWD：正或反向血流速度≥15m/s
	90	频谱多普勒主要参数-显示方式：B/D、D、B/CDV、B/CPA、B/CDV/PW、B/CPA/PW、B/CDV/CW
	91	频谱多普勒主要参数-多普勒发射频率：支持高，中，低档可调
	92	频谱多普勒主要参数-最小测量速度，非噪声信号：≤1.5mm/s（提供证明图片）
	93	频谱多普勒主要参数-多普勒取样容积宽度：0.5-38mm，分级可调（提供最大值图片证明）
	94	频谱多普勒主要参数-频谱模式B/PW的显示布局≥8种可调
	95	频谱多普勒主要参数-频谱模式下校正角可调范围为-80°至+80°
	96	频谱多普勒主要参数-具有频谱自动包络，还具有半自动测量、手动测量，显示测量结果数据项≥12项，包括ACC、MNV等参数（提供证明图片）
	97	频谱多普勒主要参数-频谱包络支持冻结状态下的半自动包络和手动包络
	98	频谱多普勒主要参数-频谱包络测量可自定义心动周期，可设置的心动周期≥9个
	99	三维/四维成像-四维格式可调AVI、vol、vols（提供证明图片）

	100	三维/四维成像-窗口布局: ≥ 7 种
	101	三维/四维成像-电影回放: ≥ 50 个三维体
	102	三维/四维成像-具有一键图像放大(只保留四维图像, 不显示成像参数)
	103	三维/四维成像-3D/4D 曲线取样成像技术, 曲线或直线切割3D平面
	104	弹性成像(可选购)-弹性成像模式下具备多种指示功能, 包括位移曲线、压力梯度、真实度指示等(提供图片证明)
	105	弹性成像(可选购)-弹性成像模式下 ≥ 2 种透明度可调, 可使颜色指示始终显示或智能显示。
	106	弹性成像(可选购)-具有应变率定量分析
	107	弹性成像(可选购)-具有应变面积比测量功能
	108	弹性成像(可选购)-支持原始数据处理(冻结前、后可视可调参数 ≥ 6 个)
	109	配置-主机1台, 凸阵探头、线阵探头、相控阵探头、阴式探头各1只, 附件1套, 包含: 保修卡: 1份、合格证: 1份、使用说明书: 1份、电源线: 1条、地线: 1条、保险管: 1套、防尘罩: 1个。
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: 数字化X摄影设备 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	高频高压发生器-输出功率 $\geq 55\text{kw}$
	2	高频高压发生器-摄影电压: $40\text{KV} \sim 150\text{kV}$
★	3	高频高压发生器-摄影电流 $\geq 700\text{mA}$
★	4	高频高压发生器-摄影mAs: $0.1 \sim 900\text{mAs}$
	5	高频高压发生器-曝光时间: $0.001\text{s} \sim 10\text{s}$
★	6	高频高压发生器-高频逆变频率 $\geq 420\text{kHz}$
	7	X射线管组件-大焦点输出功率 $\geq 75\text{KW}$
	8	X射线管组件-小焦点输出功率 $\geq 27\text{KW}$
	9	X射线管组件-管套热容量 $\geq 900\text{kJ}$ 阳极热容量 $\geq 210\text{kJ}$
	10	X射线管组件-焦点-小焦点 $\leq 0.6\text{mm}$
	11	X射线管组件-焦点-大焦点 $\leq 1.2\text{mm}$
	12	X射线管组件-旋转阳极速度 $\geq 9000\text{min}$
	13	X射线管组件-限束器-平均照射亮度: $\geq 100\text{Lux}$
	14	X射线管组件-限束器-照明灯开启限时时间 $\geq 30\text{S}$
	15	探测器-探测器类型: 非晶硅

	16	探测器-闪烁体类型：碘化铯
	17	探测器-视野范围≥ 17"×17"
	18	探测器-像素尺寸≤139μm
	19	探测器-有效像素尺寸：3072（H）*3072（V）
	20	探测器-有效区域(H x V)： 427（H）*427（V）
	21	探测器-输出灰阶≥14bit
	22	探测器-空间分辨率≥3.1 Lp/mm
	23	探测器-信号传输：无线传输
	24	机架系统-立柱：X射线源组件沿立柱上下移动行程≥780mm
	25	机架系统-胸片架：上下移动行程≥1300mm
	26	机架系统-摄影床：承重≥135KG
	27	机架系统-焦屏距SID：500~1280mm
	28	机架系统-固定式滤线栅：栅密度103L/INCH；格比10:1；会聚距离100cm；尺寸18"×18"
	29	机架系统-滤线器类型：电动往复振动式
	30	图像采集工作站-计算机系统-台式机
	31	图像采集工作站-计算机系统-处理器：≥四核处理器
	32	图像采集工作站-计算机系统-内存：≥4GB DDR3L
	33	图像采集工作站-计算机系统-硬盘：≥1T SATA (≥7200rpm)
	34	图像采集工作站-计算机系统-网卡：≥1000/100M 不低于快速以太网卡Broadcom NetXtreme10/100 /1000 PCIe
	35	图像采集工作站-计算机系统-显卡：不低于AMD Radeon R5 430,2GB (DP,SL-DVI-I)
	36	图像采集工作站-计算机系统-显示器≥19英寸
	37	工作站软件-基本功能：注册：新建病人；急诊注册；预约注册；RIS 注册。
	38	工作站软件-本地数据库：设置查询条件；查询结果排序和修改标题栏。
	39	工作站软件-检查：编辑病人基本信息；输出病人检查；关闭检查；删除已登记检查；保护已有检查；多协议检查；检查中添加、删除和复制体位；拒绝采集的影像；恢复拒绝的影像；多检查协议之间的切换。
	40	工作站软件-图像处理功能：LUT 曲线和交响乐图像处理；查看病人和曝光剂量信息；图像任意和自定义尺寸裁剪；添加体位和任意标记。
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：救护车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	车辆参数配置-车辆外形长：≥5300mm
	2	车辆参数配置-车辆外形宽：≥2000mm
★	3	★车辆参数配置-车辆外形高：≥2400mm
	4	车辆参数配置-医疗仓尺寸：≥2600*1700*1700mm
	5	车辆参数配置-燃料种类：汽油
	6	车辆参数配置-最高车速：≥150km/h

★	7	★车辆参数配置-总质量：≤3300Kg
★	8	★车辆参数配置-整备质量≤2540Kg
	9	车辆参数配置-轴距：≥3300mm
	10	车辆参数配置-底盘排放标准：不低于国VI
	11	车辆参数配置-功率：≥140Kw
	12	车辆参数配置-排气量：≥1995ml
	13	车辆参数配置-载客人数：≥7
	14	车辆参数配置-接近角：≥21°、离去角≥25°
	15	车辆参数配置-前悬（mm）：≥1000、后悬（mm）≥1000
	16	车辆参数配置-轮胎规格：≥215/75R16LT
	17	车辆参数配置-前轮距：≥1700(mm)、后轮距：≥1700(mm)
	18	车辆标准配置-防抱死制动系统 (ABS) 电子制动分配系统 (EBD)
	19	车辆标准配置-驾驶员安全气囊
	20	车辆标准配置-液压助力遥控钥匙、车内中控锁
	21	车辆标准配置-前排电动窗
	22	车辆标准配置-倒车雷达、倒车影像可选装铝合金轮毂（提供公告界面证明截图）
	23	改装配置-整车外观、警示系统-救护车车身外观颜色为白、红、蓝三色，车身四周喷涂医疗救急标志（尺寸大小和颜色按用户要求制作）。
	24	改装配置-整车外观、警示系统-嵌入式警灯一套，警报器功率100W线控式控制器，内配置LED灯；LED频闪灯，外罩为蓝色。
	25	改装配置-整车外观、警示系统-左右两后侧蓝色模具一体成型爆闪6个
	26	改装配置-整车外观、警示系统-尾部蓝色模具一体成型爆闪2个
	27	改装配置-整车外观、警示系统-医疗舱后部必须开启便于担架床上下的对开式尾门，可开启成180°
	28	改装配置-整车外观、警示系统-医疗仓右侧可选装设置带推拉玻璃窗（提供公告界面证明截图）
	29	改装配置-医疗舱橱柜及内饰-车厢内结构及装饰材料的防火性能应符合GB8410—2006《汽车内饰材料的燃烧特性》的要求。
	30	改装配置-医疗舱橱柜及内饰-医用地板材料具有：防霉、防菌、防静电、易清洗、易消毒、抗老化、无异味、无毒、安全性强等优点。
	31	改装配置-医疗舱橱柜及内饰-所有配套材料均要环保、优质、无异味。
	32	改装配置-医疗舱橱柜及内饰-高分子硬顶内饰方便清洗消毒
	33	改装配置-医疗舱橱柜及内饰-左侧沃克板材医疗长吊柜一套
	34	改装配置-医疗舱橱柜及内饰-左侧沃克板材医疗器械柜
	35	改装配置-医疗舱橱柜及内饰-左侧沃克板材立式氧气柜
	36	改装配置-医疗舱橱柜及内饰-地板及垫层采用环保耐磨、防滑灰色材质
	37	改装配置-医疗舱橱柜及内饰-医用地板材料要求：防水防酸防腐，易清洁消毒。
	38	改装配置-医疗舱橱柜及内饰-气味要求：湿态（23℃）下气味等级≤2.5级（提供检测报告）
	39	改装配置-医疗舱橱柜及内饰-气味要求：湿态（40℃）下气味等级≤2.5级（提供检测报告）
	40	改装配置-医疗舱橱柜及内饰-气味要求：干态（80℃）下气味等级≤3.0级（提供检测报告）

	41	改装配置-医疗舱橱柜及内饰-燃烧特性要求：相对湿度50%的环境（23℃）下最大燃烧速度≤A-0mm/min（提供检测报告）
	42	改装配置-电气系统-逆变器1只≥1000W。
	43	改装配置-电气系统-电气控制总成1只：蓝色面板，集中控制。
	44	改装配置-电气系统-国标220V电源端口3个
	45	改装配置-电气系统-国标12V电源插口1个
	46	改装配置-电气系统-车内照明灯4只：嵌入式，LED灯，其中2盏为门控灯。
	47	改装配置-电气系统-顶部LED射灯2只，增强照明。
	48	改装配置-电气系统-紫外线消毒灯1只，定时开关，有效杀毒。
	49	改装配置-电气系统-对讲机系统：驾驶室与医疗舱前后双控。
	50	改装配置-电气系统-多功能换气扇：可换气及吸气双功能
★	51	★改装配置-电气系统-改装线束采用汽车用薄壁绝缘低压电线，电线为镀锡铜线，高温压力测试，测试条件为100°、4h、1KV、1min情况下，按照GB/T 25085-2010标准进行测试，要求满足标准（提供检测报告）
	52	改装配置-空调系统-冷暖空调，功率≥10000大卡，前后双空调，独立控制。
	53	改装配置-空调系统-在环境温度-10度的情况下，启动加热系统在15分钟内车内温度达到16度以上。
	54	改装配置-空调系统-在环境温度40度时，使车内温度至少低于环境温度7度以上。
	55	改装配置-中隔墙-中隔墙把驾驶舱和急救舱完全隔离，采用材料优质的高分子材料。
	56	改装配置-中隔墙-中隔墙上方预留可推拉的透视窗,采用车载钢化玻璃材料。
	57	改装配置-供氧设施-10L氧气瓶2个及专用减震卡箍。
	58	改装配置-供氧设施-氧气终端：配备两只终端，一只湿化器，一只呼吸接头。氧气终端具有两级滚针自锁功能，方便快捷。
	59	改装配置-供氧设施-氧气管路系统为隐藏式。
	60	改装配置-供氧设施-氧气瓶柜的底座用不锈钢贴面，氧气瓶的固定装置要牢靠，拆、装方便。
	61	改装配置-座椅-医疗舱右侧安装一个蓝色独立朝前皮质座椅和一个双人长排座椅，并在座位上设置安全带，单人座椅一个，长排座椅两个。
	62	改装配置-座椅-护士折叠独立座椅一个，位于担架前方，靠中隔墙，含安全带。
	63	改装配置-其他-顶棚扶手1根，黄色。
	64	改装配置-其他-脚踏式不锈钢污物桶1个。
	65	改装配置-其他-干粉式灭火器1KG 1个（含固定装置）。
	66	改装配置-其他-自动上车担架：1副，承重：≥150Kg。
	67	改装配置-其他-担架垫板及导板一套。
	68	改装配置-其他-可滑动输液架一套。
	69	改装配置-其他-安全锤一个。
	70	改装配置-其他-车辆车身腰部及顶部粘贴红/蓝色强效反光标识。
	71	改装配置-其他-负压系统-通过负压厢体顶置式独立空调（与驾驶室空调独立），空调将外面新鲜空气吸入变成冷空气进入负压医疗舱内，以保证进入医疗舱内为的全新鲜干净空气。
	72	改装配置-其他-负压系统-运用流体力学原理，从医护人员一侧到患者一侧产生阶梯压力、形成均匀、持续的定向气流，并最终经消毒过滤后排出车外，从而最大限度保护医护人员。

	73	改装置-其他-负压系统-负压厢体内采用流体力学原理形成从洁净区（医护人员区）到传染源区（病员区）的定向气流，使负压厢体内气流死角和涡流降至最小程度。负压厢体内空气压力为-50Pa至-30Pa。
	74	改装置-其他-负压系统-负压厢体内定向流动排出的气体应经过高效过滤器消毒后排入大气，绝不能进入负压厢体内再循环。对粒径0.3微米气溶胶滤出率大于99.95%。
	75	改装置-其他-负压系统-负压系统配有报警装置，低于设定的负压值时，会产生报警。
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)和“中国政府采购网”（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

设备采购：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评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

设备采购：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小、微企业）

合同包1（设备采购）

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。				

合同包2（设备采购）

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民法典》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，按技术指标或售后服务条款或业绩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。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一资格性审查表

合同包1（设备采购）

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或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺函或相关证明材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺函或相关证明材料。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。
医疗器械特定要求1	拟参加本项目投标的潜在投标人无论是制造商还是经销商，所投产品属第一类医疗器械的须提供所投产品的备案证明材料；所投产品属第二类、第三类医疗器械的须提供医疗器械注册证。
医疗器械特定要求2	拟参加本项目投标的潜在投标人若为制造商，所投产品属第一类医疗器械的须提供《医疗器械生产备案凭证》，属第二类、第三类医疗器械的须提供《医疗器械生产许可证》（国外制造商除外）；潜在投标人若为经销商，所投产品属第二类医疗器械的须具有《医疗器械经营备案凭证》，属第三类医疗器械的须具有《医疗器械经营许可证》；所投若为进口产品，应提供产品的合法来源证明（经销协议或制造商授权函）。

合同包2（设备采购）

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或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
---------------	--

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺函或相关证明材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺函或相关证明材料。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。
医疗器械特定要求1	拟参加本项目投标的潜在投标人无论是制造商还是经销商，所投产品属第一类医疗器械的须提供所投产品的备案证明材料；所投产品属第二类、第三类医疗器械的须提供医疗器械注册证。
医疗器械特定要求2	拟参加本项目投标的潜在投标人若为制造商，所投产品属第一类医疗器械的须提供《医疗器械生产备案凭证》，属第二类、第三类医疗器械的须提供《医疗器械生产许可证》（国外制造商除外）；潜在投标人若为经销商，所投产品属第二类医疗器械的须具有《医疗器械经营备案凭证》，属第三类医疗器械的须具有《医疗器械经营许可证》；所投若为进口产品，应提供产品的合法来源证明（经销协议或制造商授权函）。

表二符合性审查表：

合同包1（设备采购）

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。
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”，且进行签署、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； 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。

合同包2（设备采购）

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。
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”，且进行签署、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； 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：

设备采购

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 58.0分 商务部分 12.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术标响应情况 (25.0分)	各评委将根据投标文件及投标人所投产品的技术标准、工艺质量水平、性能等指标进行综合评价。所投产品技术指标全部满足招标文件要求得满分 25分 ，每单项产品一般指标条款有一项负偏离减 3分 ，最多减 15分 ，累计 5条以上（不含） 与招标文件不符的负偏离该项不得分。★**号条款为重要指标，任意一项负偏离，按废标处理。
	供货、运输方案 (10.0分)	制定本项目的供货、运输方案(包括但不限于产品包装方式、运输计划、运输风险预防、运输损坏处理、发货作业流程、配送作业流程、货物配送车辆、配送人员、运输途中的产品安全保护方案、到货验收方案等)。注：每缺少一项内容扣 1分 ，每项内容只有简单描述无实质性内容或出现与本项目无关内容，该项不得分。
	质量保证方案 (12.0分)	针对本项目制定质量保证体系及措施（建立质量管理组织机构，明确机构中各重要岗位的职责，制定有效措施，确保项目质量目标的实现，建立质量或过程检查、验收以及质量责任制等相关制度，对质量检查和验收标准做出规定等）。注：每缺少一项内容扣 2分 ，每项内容只有简单描述无实质性内容或出现与本项目无关内容，该项不得分。
	人员配备方案 (5.0分)	供应商须拟派专业工作人员与本项目进行对接，并负责本项目一切前期沟通、进度管理、送货、交货、突发事件处理等一切事宜，根据项目情况编制人员配备方案。注：每缺少一项内容扣 1分 ，每项内容只有简单描述无实质性内容或出现与本项目无关内容，该项不得分。
	应急预案 (6.0分)	有处理突发事件的应急预案（包含防疫应急预案）：应急预案应包括突发事件处理的组织结构、分工责任、信息传递的方式及操作方法等。注：每缺少一项内容扣 2分 ，每项内容只有简单描述无实质性内容或出现与本项目无关内容，该项不得分。

商务部分	售后服务及承诺 (12.0分)	提供售后服务及承诺, 包括人员安排、到货时间、到货率、进货渠道、提供货物、提供货物数据、培训对象与内容、提供详细的免费服务、后期技术支持、保证备件及时、保质、保量供应措施以及退换货流程等内容。注: 每缺少一项内容扣1分, 不符合本项目需求或脱离实际情况描述, 该项不得分。
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。

设备采购

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 58.0分 商务部分 12.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术标响应情况 (25.0分)	各评委将根据投标文件及投标人所投产品的技术标准、工艺质量水平、性能等指标进行综合评价。所投产品技术指标全部满足招标文件要求得满分25分, 每单项产品一般指标条款有一项负偏离减3分, 最多减15分, 累计5条以上(不含)与招标文件不符的负偏离该项不得分。★**号条款为重要指标, 任意一项负偏离, 按废标处理。
	供货、运输方案 (10.0分)	制定本项目的供货、运输方案(包括但不限于产品包装方式、运输计划、运输风险预防、运输损坏处理、发货作业流程、配送作业流程、货物配送车辆、配送人员、运输途中的产品安全保护方案、到货验收方案等)。注: 每缺少一项内容扣1分, 每项内容只有简单描述无实质性内容或出现与本项目无关内容, 该项不得分。
	质量保证方案 (12.0分)	针对本项目制定质量保证体系及措施(建立质量管理组织机构, 明确机构中各重要岗位的职责, 制定有效措施, 确保项目质量目标的实现, 建立质量或过程检查、验收以及质量责任制等相关制度, 对质量检查和验收标准做出规定等)。注: 每缺少一项内容扣2分, 每项内容只有简单描述无实质性内容或出现与本项目无关内容, 该项不得分。
	人员配备方案 (5.0分)	供应商须拟派专业工作人员与本项目进行对接, 并负责本项目一切前期沟通、进度管理、送货、交货、突发事件处理等一切事宜, 根据项目情况编制人员配备方案。注: 每缺少一项内容扣1分, 每项内容只有简单描述无实质性内容或出现与本项目无关内容, 该项不得分。
	应急预案 (6.0分)	有处理突发事件的应急预案(包含防疫应急预案): 应急预案应包括突发事件处理的组织结构、分工责任、信息传递的方式及操作办法等。注: 每缺少一项内容扣2分, 每项内容只有简单描述无实质性内容或出现与本项目无关内容, 该项不得分。

商务部分	售后服务及承诺 (12.0分)	提供售后服务及承诺，包括人员安排、到货时间、到货率、进货渠道、提供货物、提供货物数据、培训对象与内容、提供详细的免费服务、后期技术支持、保证备件及时、保质、保量供应措施以及退换货流程等内容。注：每缺少一项内容扣1分，不符合本项目需求或脱离实际情况描述，该项不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ <p>【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。</p>

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：**[231221]MCX-[GK]20220006**

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、黑龙江省迈创工程管理有限公司：

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：

《投标资格承诺函》

黑龙江省迈创工程管理有限公司：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5)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；

(6)符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

2.我公司作为本项目参加政府采购活动的投标人、法定代表人/单位负责人近3年内不具有行贿犯罪记录。

3.我公司在截至投标截止日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。

4.我公司未违反“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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。”的情形。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（单位盖章）：

日期:

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（工程、服务）

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

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

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

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

企业名称（盖章）：
日期：

中小企业声明函（货物）

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

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

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

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

企业名称（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。