

黑龙江省招标有限公司

公开招标文件

项目名称：医疗设备采购(二次)

项目编号：**[230001]HTCL[GK]20250016-1**

第一章 投标邀请

黑龙江省招标有限公司受黑龙江省大庆监狱的委托，采用公开招标方式组织采购医疗设备采购(二次)。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：医疗设备采购(二次)

批准文件编号：黑政采计划[2025]17620

采购项目编号：[230001]HTCL[GK]20250016-1

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	医疗设备采购	1	详见采购文件	2,502,290.00

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（医疗设备采购）：

1)(1)所投产品属第二类医疗器械（耗材、试剂）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（代理商作为供应商适用）；所投产品属第一类医疗器械的须提供医疗器械（耗材、试剂）生产备案凭证（国外制造商除外）；所投产品属第二类、第三类医疗器械（耗材、试剂）的须提供医疗器械生产许可证（国外制造商除外）；所投产品属第一类医疗器械（耗材、试剂）的须提供医疗器械备案凭证；所投产品属第二类、第三类医疗器械（耗材、试剂）须提供医疗器械注册证；提供上述材料复印件。生产企业参与投标不需要医疗器械经营备案证。如果生产企业参与投标的是本公司生产的医疗器械产品，则不需要再办理医疗器械经营备案证。但如果投标的是非本公司生产的医疗器械产品，则需要取得医疗器械生产许可证和医疗器械注册证。

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: 李霞、李慧 联系方式: 0451-82329250

七.质疑提起与受理:

1.对采购文件的质疑:

项目经办人: 李霞、李慧 联系方式: 0451-82329250

2.对评审过程和结果的质疑:

质疑联系人: 李霞、李慧 电话: 0451-82329250

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: 黑龙江省招标有限公司

地址: 黑龙江省哈尔滨市南岗区汉水路180号

联系人: 李霞、李慧

联系电话: 0451-82329250

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: 黑龙江省大庆监狱

地址: 黑龙江省大庆市

联系人: 单位经办人

联系电话: 15164691111

黑龙江省招标有限公司

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(医疗设备采购): 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
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: 1.以中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算基数; 2.按差额定率累进法计算, 即中标金额区间乘相应费率之后之和的100%为招标代理服务费: ①100万元人民币以下部分(含100万元)按1.5%费率收取; ②100万-500万人民币部分按1.1%费率收取;

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>医疗设备采购：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>银行账号：无</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>
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4009985566按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>

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（医疗设备采购）: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	
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省招标有限公司。

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：

满足监狱罪犯医疗

合同包1（医疗设备采购）

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	黑龙江省大庆监狱
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100%，按照甲方要求验收合格后一次性支付
验收要求	1期：采购单位根据招标文件及合同要求逐条验收
履约保证金	不收取
合同履行期限	合同签订之日起30个日历日
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 X 线诊断设备	数字化透视摄影X射线机（高端多功能DR机）	台	1.00	830,000.00	830,000.00	工业	详见附件一
2		医用 X 线附属设备及部件	X射线防护用品（CT设备室及X射线机DR设备室）	台	1.00	400,000.00	400,000.00	工业	详见附件二
3		医用 X 线附属设备及部件	X射线胶片观片灯	台	1.00	2,900.00	2,900.00	工业	详见附件三
4		医用 X 线附属设备及部件	干式激光成像仪（出片机）	台	1.00	40,000.00	40,000.00	工业	详见附件四
5		其他医疗设备	除湿机	台	1.00	6,400.00	6,400.00	工业	详见附件五
6		临床检验设备	全自动生化分析仪	台	1.00	300,000.00	300,000.00	工业	详见附件六
7		急救和生命支持设备	低速离心机	台	1.00	8,500.00	8,500.00	工业	详见附件七
8		医用低温、冷疗设备	冰箱	台	1.00	2,600.00	2,600.00	工业	详见附件八
9		普通诊察器械	血糖测试仪	台	2.00	200.00	400.00	工业	详见附件九
10		普通诊察器械	尿酸测试仪	台	2.00	400.00	800.00	工业	详见附件十
11		医用低温、冷疗设备	恒温箱	台	2.00	8,000.00	16,000.00	工业	详见附件十一

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		普通诊察器械	牙科综合治疗机(牙科治疗床)	台	1.0 0	40,000.00	40,000.00	工业	详见附表十二
1 3		普通诊察器械	眼底照相机(眼底镜)	台	1.0 0	180,000.0 0	180,000.0 0	工业	详见附表十三
1 4		普通诊察器械	视力表灯箱(视力表)	台	2.0 0	280.00	560.00	工业	详见附表十四
1 5		临床检验设备	裂隙灯显微镜	台	1.0 0	20,000.00	20,000.00	工业	详见附表十五
1 6		临床检验设备	电子体重秤	台	2.0 0	600.00	1,200.00	工业	详见附表十六
1 7		临床检验设备	电子血压计	台	5.0 0	300.00	1,500.00	工业	详见附表十七
1 8		临床检验设备	医用听诊器	个	5.0 0	120.00	600.00	工业	详见附表十八
1 9		药房设备及器具	药品架	套	6.0 0	2,200.00	13,200.00	工业	详见附表十九
2 0		药房设备及器具	药品柜	套	2.0 0	2,680.00	5,360.00	工业	详见附表二十
2 1		药房设备及器具	物品柜	套	4.0 0	1,800.00	7,200.00	工业	详见附表二十一
2 2		药房设备及器具	不锈钢药品架	套	5.0 0	3,800.00	19,000.00	工业	详见附表二十二
2 3		手术器械	医用铅服(套装)	套	1.0 0	2,500.00	2,500.00	工业	详见附表二十三
2 4		手术器械	手术室及医用更衣柜	个	15. 00	1,500.00	22,500.00	工业	详见附表二十四
2 5		手术器械	器械柜	个	10. 00	1,600.00	16,000.00	工业	详见附表二十五
2 6		手术器械	检查床	张	5.0 0	770.00	3,850.00	工业	详见附表二十六

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
27		其他医疗设备	输液板凳椅	把	30.00	990.00	29,700.00	工业	详见附表二十七
28		其他医疗设备	住院病人床及床垫	个	30.00	950.00	28,500.00	工业	详见附表二十八
29		急救和生命支持设备	重症病房床	张	6.00	1,400.00	8,400.00	工业	详见附表二十九
30		医用低温、冷冻设备	药品冷藏箱(柜)	个	1.00	8,000.00	8,000.00	工业	详见附表三十
31		急救和生命支持设备	电动吸引器	台	1.00	4,000.00	4,000.00	工业	详见附表三十一
32		急救和生命支持设备	电动洗胃机	台	1.00	8,000.00	8,000.00	工业	详见附表三十二
33		急救和生命支持设备	半自动体外除颤器(除颤仪)	台	1.00	30,000.00	30,000.00	工业	详见附表三十三
34		急救和生命支持设备	医用供氧器(氧气瓶)推车	台	2.00	1,180.00	2,360.00	工业	详见附表三十四
35		急救和生命支持设备	便携式医用供氧器(氧气瓶)	台	2.00	480.00	960.00	工业	详见附表三十五
36		其他医疗设备	担架车	台	5.00	2,700.00	13,500.00	工业	详见附表三十六
37		急救和生命支持设备	多功能抢救床	张	1.00	4,500.00	4,500.00	工业	详见附表三十七
38		急救和生命支持设备	心肺复苏器	台	1.00	69,000.00	69,000.00	工业	详见附表三十八
39		其他医疗设备	输液泵	台	2.00	5,000.00	10,000.00	工业	详见附表三十九

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
40		消毒灭菌设备及器具	高压消毒灭菌器(锅)	台	1.00	1,300.00	1,300.00	工业	详见附表四十
41		其他医疗设备	治疗车	台	2.00	870.00	1,740.00	工业	详见附表四十一
42		其他医疗设备	病历车	台	1.00	1,400.00	1,400.00	工业	详见附表四十二
43		其他医疗设备	静脉点滴输液架(住院床连接)	台	50.00	130.00	6,500.00	工业	详见附表四十三
44		其他医疗设备	换药车	台	2.00	580.00	1,160.00	工业	详见附表四十四
45		普通诊察器械	台式血压计(水银汞柱)	台	5.00	200.00	1,000.00	工业	详见附表四十五
46		普通诊察器械	雾化吸入器	台	2.00	500.00	1,000.00	工业	详见附表四十六
47		其他医疗设备	医疗污物桶及垃圾袋	套	30.00	100.00	3,000.00	工业	详见附表四十七
48		手术器械	处置室配药用器械	台	1.00	6,500.00	6,500.00	工业	详见附表四十八
49		其他医疗设备	医用充气床垫(防褥疮)	台	2.00	1,100.00	2,200.00	工业	详见附表四十九
50		药房设备及器具	配药室用桌	张	2.00	4,200.00	8,400.00	工业	详见附表五十
51		消毒灭菌设备及器具	移动式等离子空气消毒器(医用空气净化器)	台	1.00	4,200.00	4,200.00	工业	详见附表五十一
52		消毒灭菌设备及器具	紫外线消毒车(带灯)	台	3.00	220.00	660.00	工业	详见附表五十二

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
53		手术器械	外科包扎及器械	台	1.00	3,000.00	3,000.00	工业	详见附表五十三
54		临床检验设备	实验室用水(检验科)配套用 纯水机	台	1.00	12,000.00	12,000.00	工业	详见附表五十四
55		其他医疗设备	远程医疗系统	台	1.00	90,000.00	90,000.00	工业	详见附表五十五
56		普通诊察器械	诊疗桌	张	20.00	550.00	11,000.00	工业	详见附表五十六
57		普通诊察器械	诊疗椅	把	20.00	220.00	4,400.00	工业	详见附表五十七
58		其他医疗设备	标签打印机(药品)	台	1.00	700.00	700.00	工业	详见附表五十八
59		其他医疗设备	热敏打印机(输液贴)	台	1.00	700.00	700.00	工业	详见附表五十九
60		其他医疗设备	处方打印机	台	3.00	1,800.00	5,400.00	工业	详见附表六十
61		手术器械	LED无影灯(手术无影灯)	台	1.00	10,000.00	10,000.00	工业	详见附表六十一
62		手术器械	电手术床(四控综合)	张	1.00	16,900.00	16,900.00	工业	详见附表六十二
63		其他医疗设备	候诊椅	把	2.00	1,500.00	3,000.00	工业	详见附表六十三
64		急救和生命支持设备	病人监护仪(心脏监护仪)	台	1.00	40,000.00	40,000.00	工业	详见附表六十四
65		急救和生命支持设备	心电图机	台	1.00	18,000.00	18,000.00	工业	详见附表六十五

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
66		临床检验设备	检验室工作台	套	2.00	3,800.00	7,600.00	工业	详见附表六十六
67		其他医疗设备	罪犯普通床及床垫	张	24.00	410.00	9,840.00	工业	详见附表六十七
68		其他医疗设备	医护白服(工作服)	套	30.00	150.00	4,500.00	工业	详见附表六十八
69		药房设备及器具	急诊送药车	个	2.00	3,300.00	6,600.00	工业	详见附表六十九
70		药房设备及器具	药品柜	个	30.00	1,300.00	39,000.00	工业	详见附表七十
71		药房设备及器具	药品存储箱	个	50.00	20.00	10,000.00	工业	详见附表七十一
72		药房设备及器具	急救药品箱	个	20.00	300.00	6,000.00	工业	详见附表七十二
73		药房设备及器具	药品分装盒	个	50.00	20.00	1,000.00	工业	详见附表七十三
74		其他医疗设备	担架	副	2.00	400.00	800.00	工业	详见附表七十四
75		其他医疗设备	轮椅	张	8.00	600.00	4,800.00	工业	详见附表七十五

附表一：数字化透视摄影X射线机（高端多功能DR机）是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.性能及用途：本机具备DR摄影、数字透视及可视化摄影等功能，利用它可以进行头颅、胸部、腹部和四肢等部位的DR摄影，也可以进行胸部和腹部透视、及部分造影等功能，还可用于在透视下进行骨折整复、取异物等；</p> <p>2配置至少包括以下内容：</p> <p>2.1遥控操作台 1件</p> <p>2.2X射线高频高压发生器 1件</p>

- 2.3摄影床 1台
- 2.4滤线栅 2件
- 2.5胸片架 1台
- 2.6 X射线管 1件
- 2.7动态平板探测器（碘化铯非晶硅结构） 1件
- 2.8采集工作站 1套

3电源条件:

- 3.1电压: 380V±38V
- 3.2频率: 50Hz±1Hz
- 3.3容量: ≥105kVA
- 3.4内阻: ≤0.17Ω

4高压发生器

▲4.1最大功率≥65KW

4.2主逆变频率≥480KHz

4.3摄影

4.3.1管电压: 40kv—150kv 分档调节

4.3.2管电流: ≥800mA分档调节

4.4透视

4.4.1管电压: 40kv—125kv 连续可调

4.4.2连续透视管电流: 最小≤0.5mA, 最大≥20mA

★4.4.3脉冲透视最高管电流: ≥35mA

5X射线球管

5.1球管焦点: 大焦/小焦 ≤1.2mm /0.6mm

5.2焦点功率: 大焦点≥75kW 小焦点≥25kW

5.3阳极热容量: ≥300KHU

5.4旋转阳极速度: ≥9600rpm

6摄影床

★6.1球管立柱纵向行程≥2450mm

6.2沿立柱上下移动行程 ≥1250mm

6.3床面移动纵向行程 ≥1000mm

6.4床面移动横向行程 ≥250mm

6.5片盒移动纵向行程 ≥500mm

6.6牛头转动 ±90°

▲6.7床面升降行程 ≥210mm

▲6.8床面最低高度 ≤500mm

7胸片架

7.1沿立柱上下移动行程≥1500mm

8滤线栅

1 ▲8.1两块, 会聚距离分别为 100cm/180cm (专距专用, 进一步提升图像质量)

9动态平板探测器一件

9.1有效面积: ≥420mm(H)×420mm(V)

9.2相素矩阵： $\geq 3000(H) \times 3000(V)$

9.3相素间距： $\leq 140\mu m$

★9.4透视最高帧频： $\geq 30fps$

9.5空间分辨率 $\geq 3.7lp/mm$

10数字化X线摄影透视操作系统，至少包括如下功能：

10.1登记：常规登记、紧急登记、增加协议、增加项目、清空信息、开始检查等；

工作列表：列表信息、待检查病人搜索、待检查列表刷新、删除检查、显示列设置。开始检查、紧急登记等；

检查列表：列表信息、已检查病人显示与搜索、删除图像、图像存储、光盘刻录、增加项目、显示列设置、修改检查信息等；

患者体型：瘦成年人、成年人、胖成年人；

摄影参数设置：曝光模式、帧率设置、kVp、mA、ms、mAs、AEC、焦点选择等；

透视参数设置：曝光模式、帧率设置、kVp、mA、ABS、时间清零等；

浏览工具：放缩、水平翻转、垂直翻转、左转90度、右转90度、放大、缩小、原始尺寸、移动图像、反色、自适应大小、ROI放大镜、放大镜、默认窗宽窗位、感兴趣区窗宽窗位、可视窗宽窗位、点灰度值、高级处理、椭圆灰度测量；

系统工具：文本标记、前体位标记、左标记、右标记、圆形裁剪、删除图像、删除工具；

报错复位、曝光指示、全屏、保存当前图像、打印

报告编辑：患者信息显示及编辑、拍摄图像选择、报告内容模板选择、报告描述、报告结论、报告描述+结论、编辑知识库、报告医生、审核医生、报告时间、打印模板、设置、保存报告；

报告打印：快速打印、打印报告

图像归档、刻录、打印：删除图像、图像存储、浏览图像、报告、Lock/Unlock、存储队列、打印队列；

光盘刻录：卷标、保存设置、文件压缩、文件结构；

打印：Dicom打印机、本地打印机

系统设置：系统、注释信息、工具、其他；

硬件配置：Syncbox、高压、探测器、Collimator、DAP；

网络配置：Local、工作列表、Netstore、Local Store、打印；

检查管理：基本信息、摆位信息、硬件参数、图像处理、检查协议；

质量管理：查找、系统管理；

用户管理：增加、更新、删除、权限。

★10.2具有：心胸比（CTR）、距离测量、角度测量、脊柱测量的功能等；

10.3具备长骨图像拼接功能

10.4具备动态X射线摄影.透视图像采集处理软件

10.5具备X射线诊断床遥控操作显示软件

10.6具备电动限束器控制软件

10.7具备自动限束器控制软件

10.8具备高频高压发生器控制软件

10.9具备动态X光数字摄影透视图像采集软件之全景拼接功能系统

11.有防辐射安全许可证

12.售后服务：壹年免费保修，终身维护

	▲13.高压发生器、动态平板探测器和床体与整机为同一品牌
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：X射线防护用品（CT设备室及X射线机DR设备室） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>★以下为定制：</p> <p>一、X射线CT设备室及X射线机DR设备室两个房间的面积在96平方米，高4.1米，分别需要在上述两个房间棚顶和四周墙面把相应的X射线防辐射材料防护用品进行安装好，操作间与两个房间之间安装铅玻璃。</p> <p>二、X射线防辐射材料用品（产品含安装）应符合检测标准：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.硫酸钡板 2.铅板 3.铅玻璃 <p>三、承诺如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.由于X射线CT设备室及X射线机DR设备室两个房屋要及时安装X射线CT医疗设备及X射线机DR医疗设备使用，因此承诺需在符合有效X射线防辐射防护要求的基础上包括X射线防辐射材料防护用品到达指定地点及安装合格需在中标并签定合同后7天内完成。 2.中标并签定合同后，在安装X射线防辐射材料用品前需及时提供第三方检测公司，由甲方单位委托对X射线机DR设备室出具《医用X射线诊断预评价报告》，提供的第三方检测公司出具两项报告的费用由中标供应商承担。 3.承诺中标提供第三方检测公司资质（中标后提供）需具备如下： <ol style="list-style-type: none"> （1）卫生健康部门颁发的放射卫生技术服务机构资质证书（乙B级及以上）有效期内。 （2）市场监督管理部门颁发营业执照及检验检测公司机构资质认定证书（CMA）在有效期之内。 4.中标供应商实际提供的X射线防护材料用品（含安装）及第三方检测公司出具的《医用X射线诊断预评价报告》与《医用x射线诊断设备
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：X射线胶片观片灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>▲1、采用弹力硅胶夹片装置 ▲2、LED光源布局方式为点阵等距直射式，采用贴片式LED灯珠，LED数量≥300颗，灯珠的电路板采用整块铝基板。 3、功率：≤30W； ▲4、观片灯厚度≤46mm ▲5、亮度300~4500 cd/m2范围内可调； 6、每联均有独立的按键控制板，能独立点亮和调光，整体点亮时每联之间无阴影。 7、带胶片感应，即插片点亮，扯片熄灭</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。

附表四：干式激光成像仪（出片机） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	★1、要求具有干式激光成像技术 1.1 双片槽，全尺寸识别；2、要求干式激光成像质量 2.1、具有真正的激光技术；▲2.2、要求≥每英寸508激光像束；激光点间距：≥50微米；2.3、像素灰度输出：≥14位。▲3、输出能力：最高输出能力每小时≥110张胶片。4、要求具有干式激光成像胶片；▲4.1、日光装载胶片盒（≥125张）；5 胶片规格至少包括以下尺寸：5.1、14x17英寸（35x43厘米）；5.2、14x14英寸（35x35厘米）；5.3、11x14英寸（28x35厘米）；6.4、10x12英寸（25x30厘米）；6.5、8x10英寸（20x25厘米）。
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：除湿机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.除湿量≥ 60L/D 2.额定频率 50Hz 额定功率≤ 745W 3.最大功率≥ 1150W，冷媒 R410A 4.适用温度5-38℃ 5.适用面积 80-150 m ² 6.水箱容量 ≥7.5L 7.机身尺寸 ≥392*367*700mm
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、工作速度：分立式,生化恒速≥650 测试/小时（不含ISE离子电极），ISE模块可选配。</p> <p>2、系统功能：24 小时连续开机，急诊优先插入，自动预稀释，自动重测，支持1-4种试剂，双波长和多波长测试</p> <p>3、测试范围：临床生化、电解质等</p> <p>4、样本类型：血清、血浆等</p> <p>5、测试方法：一点终点法、两点终点法、动力学法、离子选择电极法等</p> <p>6、校准方式：两点线性校准、多点线性校准和非线性校准，至少列举≥9种 具体方法</p> <p>7、样本盘：≥120个样本位</p> <p>★8、最小样本量：≤1.0μl，≤0.1μl递增</p> <p>9、试剂盘：≥197个试剂位（不含任何形式的扩展位）</p> <p>10、试剂量：10~350μl，≤0.5μl递增</p> <p>11、试剂冷藏：24小时不间断冷藏,2~8℃</p> <p>12、反应盘：圆盘式，≥150个比色杯</p> <p>★13、最小反应液体积：≤95μl</p> <p>14、恒温系统：水浴系统，受热均匀（不接受其他恒温方式）</p> <p>15、样本针、试剂针：具备液面感应、随量跟踪、立体防撞保护功能等</p> <p>16、交叉污染率：<0.09%</p> <p>17、光源：卤素灯，灯泡自动休眠与唤醒。</p> <p>18、分光方式：光栅后分光</p> <p>19、波长：≥15个波长（不含任何形式的扩增或者选配），需要具体列出波长数值，波长准确度：±1nm</p> <p>20、吸光度线性范围：-0.1~3.5Abs，最低检测下限≤-0.1Abs。</p> <p>▲21、耗水量：去离子水≤30升/小时</p> <p>▲22、系统配套性：可提供与投标仪器同品牌获得注册证的配套生化试剂≥90种（同一项目名称按照1种计算，列表提供产品注册证编号以便查询）。</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：低速离心机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1、体积小。 2、采用全钢结构，不锈钢离心腔。 3、采用微机控制，免维护直流无刷电机驱动。 4、数码显示。 ▲5、运行中可随时修改参数、无需停机。自动计算离心力RCF值，具有RCF/rpm转换键，可根据转速设定离心力，也可根据离心力设定转速，转速控制精度高，时间可设置到秒。 6、至少10档升降速，机械门锁，简单耐用。门盖保护，故障报错，自动停机。 7、适用于2/5ml等真空采血管离心，离心完毕后声音提示,具有离心不平衡装置 ▲8、采用减震器（三级减震），具有自动平衡功能。 ▲9、最高转速：≥ 4200r/min 10、最大相对离心力：≥2760×g 11、最大容量：≥ 6*50ml/24×10ml 12、显示类型：数码显示等 13、时间控制：0-99min59s 14、功率：≤150W 15、转速精度：≤± 10rpm 16、噪音：≤55 dB(A) 17、外形尺寸：≤320×405×270mm 28、重量：≥18Kg</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：冰箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥330L对开门大容量，家用冰箱（无需冷藏冷冻箱）双开门 双变频一级能效银离子除菌，≥尺寸高1655mm、宽730mm、长600mm
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：血糖测试仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1.测试范围：≤0.6---33.3mmol/l。 2.显示结果：相对应的血浆血糖浓度。 ▲3.测试样本：成人新鲜毛细血管全血，儿童或新生儿毛细血管全血。 4.最小加样量：≤1ul。 ▲5.测试时间：≤5秒。 6.电池要求：2节纽扣电池。 7.血糖浓度单位：mmol/l。 8.记忆值：≥1000个测试结果及其日期和时间。 9.自动关机：2分钟内无任何操作即自动关机。 10.血糖测试仪尺寸：≤90mmx60mmx16mm. 11.显示屏尺寸：≤4 3mmx40mm. 12.操作温度：10°C---40°C。 13.操作相对湿度：10%---90%（不冷凝）。 14.血球容积比：30---60%。 15.运输和贮存条件：温度：-20°C~50°C。
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。	

附表十：尿酸测试仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.测试范围：178-1190 μmol/L(3.0-20.0mg/dL) 2.显示结果：相对应的血浆尿酸浓度 3.测试样本：成人新鲜毛细血管全血 ▲4.最小加样量：≤3.0 μL ▲5.测试时间：≤10 秒 6.电池要求：2节干电池 7.电池寿命：至少3,000次标准检测(不考虑语音播报及蓝牙数据传输的耗电量) 8.测量单位：u mol/L 9.记忆值：≥500个测试结果及其日期和时间 10.自动关机：2分钟内无任何操作即自动关机 11. 测试仪尺寸：≤104.5 mm x58.9 mm x 24.9 mm 12.显示屏尺寸：≤43.2mm x 36 mm 13.操作 温度：10 °C~40°C(50°F~104°F) 14.操作相对湿度：10%-90% 15.运输和贮存条件：温度:-20°C~ 50°C;湿度:0%~93%(不冷凝);气压:500 hPa~1060 hPa ▲16.血球容积比范围：30%-55%
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。	

附表十一：恒温箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、输入电压：AC220V 2、制冷功率：≤85W 3、加热功率：≥170W 4、恒定温度：4-38°C(任意设定) 5、净重：≥31kg 6、外形尺寸：≥480x470x843mm 7、容积：≥100L 8、产品颜色：蓝白色 ▲9、内置微电脑数控系统、温度数字显示、触摸式LED液晶显示屏、温度在4~38度之间任意调控且恒定。 10、采用风冷式结构设计，合理的风循环系统及制冷、加热系统的合理匹配，可以保持箱内温度均匀稳定。 11、箱体内部2个精密温度传感器，合理设计蒸发器，有效增大制冷面积，提高降温速度。 12、多层搁架设计，可根据存放物品的规格合理调整间隙，充分利用空间。 13、低功耗，宽电压带，适合电压不稳定地区。 ▲14、双安全门锁设计，箱内照明灯设计、透明保温双层钢化玻璃门，便于观察内部物品的存放情况。 15、ptc陶瓷复合加热技术，加热速度快，升温均衡。 16、箱体内胆采用A3钢板喷塑，造型美观大方，增加了外观质感和洁净度。 ▲17、制造商需通过ISO9001质量体系认证和ISO14001环境体系认证
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。	

附表十二：牙科综合治疗机（牙科治疗床） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.牙科病人椅： 电源电压：直流， 内部供电 运行模式： 间歇运行 牙椅加载持续率≤60% (牙椅工作时间/间隙时间) 总承载能力： ≤135 Kg 头枕承载能力： ≥30Kg 头枕伸缩范围： 120mm (±5mm) 靠背后倾范围： 115°~175° 坐垫离地面最高高度： ≤750mm 坐垫离地面最低高度： ≤450mm； 进气压力： 0.6~0.8mPa； 流量>5 0L/min 进水压力： 0.2~0.6mPa； 2、医生位至少包括以下： 2个四孔高速手机线， 1 个四孔低速气动马达线。 2.1 全电脑 控制多功能按键主控板（1套） 3. 医用型环保PU皮材料椅垫、靠背 4.配置 豪华LED口腔灯， 可感应手动无极调光； 多功能脚开关(有上下仰俯功能) 5.双关节头枕， 符合人体工程学； 头枕的伸缩长度和俯仰角度可手动调节， 适应不同体型患者和特殊治疗体位。 6.抗黄化注塑件， ASA材料 1.4 手术椅 坐垫采用医用环保PU皮 1.5 手术椅急停开关： 在手术椅运动过程中， 紧急制动。 7.医生位治疗台， 冷光灯调节， 冲痰盂， 供水， 加热等功能操作键。 8. 助手位标配三用喷枪、强吸、弱吸， 按键式助手位 控制面板， 可控制冷、热漱口水， 冲盂等功能。 9. 手术灯 LED冷光口腔灯， 可感应手动多档调节光线 亮度， 方便医生比色 ▲10整机所有外壳都采用注塑工艺成型。 ★11.配置牙科综合治疗机配套产品： 牙科无油医用压缩机1个（给一台牙科综合治疗机提供气源）； 牙科高速涡轮手机2支。
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。	

附表十三：眼底照相机(眼底镜) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1、操作模式:全自动/手动； 无需人工调整， 一键完成双眼自动拍照， 自动调节腮托架， 自动追踪眼位（上下左右）， 自动对焦（前后）， 自动/手动曝光， 自动转换左右眼 2、采集模式： 免散瞳/散瞳彩照 3、采集过程全程语音导航 4、照相瞳孔直径： ≥3mm 5、闪光强度： 自适应无级可调 ▲6、视场角:≥50° 7、操作者方位： 对侧、旁侧 8、成像像素： 2400万 9、患者屈光度校正范围： 无补偿透镜： -15D~+15D 10、固视标： 内固视标： 采用液晶点阵， 任意固视点标注， 其中周边模式有9点固视 11、显示屏： ≥10.1英寸旋转电容触摸控制屏， 外接≥22.5英寸液晶扩展显示器（可分屏显示） 12、PC传输： US B,局域网， FTP， DICOM 13、图像处理： 图片后处理功能： 亮度， 色彩， 对比度； 病灶标注及计算； 随访对比 ▲14、可选配AI智能诊断系统
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。	

附表十四：视力表灯箱（视力表） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1.需要文字、数字、图形， 视力表可调节亮度。 2.视标形状三划等长正型“E”字视标， 其每一笔画或空隙均为正方形边长的五分之一。 3.规定能分辨1视角的视力为正常视力标准， 记为5.0， 相当于小数记录的1.0视力、分数记录的6/6或20 /20视力
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。	

附表十五：裂隙灯显微镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1.显微镜：类型 带交角型双目镜筒的伽利略放大型； 2.改变倍率形式 转鼓式5级变倍； 3.目镜 12.5X； ★4.总倍率 6 x (33) 10x(22.5) 16x (14) 25 (8.8) 40(5.5)等； 5.瞳距调节范围： 55 mm~75 mm； 6.屈光度调节 -5D ~ +3D； 7.照明： 裂隙投影率 2/3x； 裂隙宽度 0mm~14mm连续可调(在14mm时，裂隙呈圆形)； 8.裂隙高度 1mm~14mm连续可调； 9.光斑直径 ϕ 14mm、 ϕ 10mm、 ϕ 5mm、 ϕ 2mm、 ϕ 1mm、 ϕ 0.2mm； 10.裂隙角度 0~180由垂直到水平方向连续可调； 11.裂隙倾斜至少具有5、10、15、20四档； ★12.滤色片 隔热片、减光片、无赤片、钴兰片等； 14.照明灯泡 LED； 15.运动： 前后移动 \geq 90mm 左右移动 \geq 100mm 前后左右微动 \geq 15mm 上下移动 \geq 30mm； 16.颞托部： 上下移动 \geq 80mm； 17.固视灯 彩色LED 电源。
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。

附表十六：电子体重秤 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.智能电子体重秤 2.可插USB接口充电或电池 3.称重范围0.2-180KG
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。	

附表十七：电子血压计 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.压力测量范围：一般为0~300mmHg(0~40kpa)。 2.脉搏测量范围： 40~200次/分钟，精度为读数的 \pm 5%或3mmHg。 ▲3.支持交流电、锂电池充电或碱性电池。 4.工作温度范围多为 \pm 5 $^{\circ}$ C~+40 $^{\circ}$ C，外形尺寸 \leq 138*100*78mm。
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。	

附表十八：医用听诊器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	听诊器主体包括扁型听诊头、三通导管和耳环，并配有可互换的钟形听诊头及接头，▲具有双用功能，听诊器：胸件直径约为3cm - 4cm，耳塞与耳道贴合紧密。
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。	

附表十九：药品架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制规格： \geq 800 \times 460 \times 2000mm 材质：主体采用优质冷轧钢管焊接而成，厚度 \geq 1.2mm，冷轧钢板焊接成型，厚度 \geq 0.8mm，配有至少4层隔板，整体使用二氧化碳保护焊接工艺焊接而成，焊缝均匀，结合牢固，表面涂层采用双重涂层技术，经去油除锈、磷化和电泳底漆处理，使用环氧树脂粉末涂料，全静电吸附粉末，高温固化，涂层附着力高，保光性好，耐腐蚀，无毒环保。
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。	

附表二十：药品柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	规格：≥900×400×1750mm 材质：柜体采用优质冷轧钢板焊接成型，厚度≥0.6mm,结构：通体对开门，内置活动式至少4层隔板，整体使用二氧化碳保护焊接工艺焊接而成，焊缝均匀，结合牢固，表面涂层采用双重涂层技术，经去油除锈、磷化和电泳底漆处理，使用环氧树脂粉末涂料，全静电吸附粉末，高温固化，涂层附着力高，保光性好，耐腐蚀，无毒环保，结合牢固，稳定性好。
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。	

附表二十一：物品柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥900×400×1750mm 材质：柜体采用冷轧钢板焊接成型，厚度≥0.6mm,结构：通体对开门，内置活动式至少4层隔板，整体使用二氧化碳保护焊接工艺焊接而成，焊缝均匀，结合牢固，表面涂层采用双重涂层技术，经去油除锈、磷化和电泳底漆处理，使用环氧树脂粉末涂料，全静电吸附粉末，高温固化，涂层附着力高，保光性好，耐腐蚀，无毒环保，结合牢固，稳定性好。
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。	

附表二十二：不锈钢药品架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥900×400×1800mm 材质：整体采用不锈钢管焊接成型，厚度≥2.0mm,至少5层设计，空间大，可放置各种储备物品，整体使用氩弧焊工艺，焊接而成，焊缝均匀，结合牢固，经过加细抛光处理，表面光滑，平整、无毛刺，易清洁消毒，有效防止细菌滋生
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。	

附表二十三：医用铅服（套装） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	有效防止医用x光射线辐射； 必需包含： 铅围领 铅帽子 铅手套 铅帘 铅衣
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。	

附表二十四：手术室及医用更衣柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥900×500×1850mm 整体采用冷轧钢板焊接成型，厚度≥0.6mm,双开门内部配有挂衣杆配有一层隔板，厚度≥0.6mm,整体使用二氧化碳保护焊接工艺焊接而成，焊缝均匀，结合牢固，表面涂层采用双重涂层技术，经去油除锈、磷化和电泳底漆处理，使用环氧树脂粉末涂料，全静电吸附粉末，高温固化，涂层附着力高，保光性好，耐腐蚀，无毒环保。
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。	

附表二十五：器械柜 是否进口：否

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

1	规格：≥900×400×1750mm 材质：柜体采用冷轧钢板焊接成型，厚度≥0.6mm,结构：通体对开门，内置活动式至少4层隔板，整体使用二氧化碳保护焊接工艺焊接而成，焊缝均匀，结合牢固，表面涂层采用双重涂层技术，经去油除锈、磷化和电泳底漆处理，使用环氧树脂粉末涂料，全静电吸附粉末，高温固化，涂层附着力高，保光性好，耐腐蚀，无毒环保，结合牢固，稳定性好。
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。

附表二十六：检查床 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1850×630×650mm（±10mm） 材质：主体采用冷轧钢方管25×50mm焊接而成，厚度≥0.8mm配重体海绵、蓝色优质革面无毒环保。整体使用二氧化碳保护焊接工艺焊接而成，焊缝均匀，结合牢固，表面涂层采用双重涂层技术，经去油除锈、磷化和电泳底漆处理，使用环氧树脂粉末涂料，全静电吸附粉末，高温固化，涂层附着力高，保光性好，耐腐蚀，无毒环保，结合牢固，稳定性好。
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。	

附表二十七：输液板凳椅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥600×680×400mm 材质：主体框架采用优质冷轧钢≥38圆管焊接成型，厚度≥1.2mm,扶手采用ABS材质高温固化而成，靠背及坐垫采用重体海绵，优质环保革面，座椅配有档位可调节背部高度可半趟，配有冷轧钢脚踏板，不锈钢伞式点滴架，可多体位输液。整体使用二氧化碳保护焊接工艺焊接而成，焊缝均匀，结合牢固，表面涂层采用双重涂层技术，经去油除锈、磷化和电泳底漆处理，使用环氧树脂粉末涂料，全静电吸附粉末，高温固化，涂层附着力高，保光性好，耐腐蚀，无毒环保。
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。	

附表二十八：住院病人床及床垫 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥2100×900×500mm 材质：ABS床头床尾为可拆卸式并有暗藏锁定装置，带有病例卡槽，床板采用优质冷轧钢板一次性冲压成形，厚度≥0.7mm，防滑，透气，易清洁，床框由40×80方管，厚度≥1.2mm，床腿由50×50mm冷轧方管焊接而成，厚度1.0mm,床框和床腿一体焊接，整体使用二氧化碳保护焊接工艺焊接而成，焊缝均匀，结合牢固，表面涂层采用双重涂层技术，经去油除锈、磷化和电泳底漆处理，使用环氧树脂粉末涂料，全静电吸附粉末，高温固化，涂层附着力高，保光性好，耐腐蚀，无毒环保。5公分床垫，床垫表面为蓝色防水布；内胆采用化纤面料，保护表皮不被棕丝刺破；内部采用天然海南椰棕重体海绵：棕丝采用三次高温灭菌，不生虫，弹性好，透气，抗菌防腐。海绵为高密度海绵，高拉力和弹力，长期使用不变形。此床垫：防水，易清洁，舒适透气。
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。	

附表二十九：重症病房床 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	规格：≥2080×960×480mm 材质：ABS床头床尾为可拆卸式并有暗藏锁定装置，带有病例卡槽，床板采用冷轧钢板一次性冲压成形，厚度≥0.7mm，防滑，透气，易清洁，床框由40×80方管，厚度≥1.3mm，床腿由50×50mm冷轧方管焊接而成，厚度≥1.0mm,床腿和床框采用一体焊接制作，不采用螺丝固定，一体焊接床体几十年不坏，此床具有背部功能，（背位0-75度,），腿部功能，（腿部0-45度）。摇杆转动系统采用双向到位无极限保护螺杆，具有过载保护装置。配不锈钢立柱护栏，金属下座并带有自锁装置，整体使用二氧化碳保护焊接工艺焊接而成，焊缝均匀，结合牢固，表面涂层采用双重涂层技术，经去油除锈、磷化和电泳底漆处理，使用环氧树脂粉末涂料，全静电吸附粉末，高温固化，涂层附着力高，保光性好，耐腐蚀，无毒环保。床体配有万向双面承重制动脚轮。5公分床垫，床垫表面为蓝色防水布；内胆采用化纤面料，保护表皮不被棕丝刺破；内部采用天然海南椰棕重体海绵：棕丝采用三次高温灭菌，不生虫，弹性好，透气，抗菌防腐。海绵为高密度海绵，高拉力和弹力，长期使用不变形。此床垫：防水，易清洁，舒适透气。
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。

附表三十：药品冷藏箱（柜） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.符合使用要求，温度范围(°C):冷藏(2~8)湿度范围(RH):35%~75% 额定电压:220V/50HZ 输入总功率(W):≤175 容积(L):≥260L 制冷剂:R290 整机尺寸(mm):≥590*500*1770 内胆尺寸(mm):≥510*410*1135 净重(kg):≥60 2.压缩机风机配有减震棉，环保制冷剂，运行噪音低。 3.专业风冷风道，箱内温度均匀性+2°C，宽电压带，可在187V~230V范围内正常使用，立体冷风循环冷风保证箱内温度无死角，箱内不会结霜，无需手工除霜，确保箱内温度湿度均匀稳定。 4.先进的微电脑控制器，五路传感器，可精确控制温湿度，数码管显示:密码锁设计，以确保温湿度设置安全性，温度可控范围2-8°C，湿度可控范围35-75%。 5.温湿度自动记录存储功能，自带除湿功能，自带USB接口，数据可通过箱体的USB接口导出保存。 6.具有多重故障报警功能能够实现高低温报警传感器故障报警，湿度异常报警等功能报警时有声光提示，可及时提醒异常情况 ▲7.蒸发器配置加热丝，蒸发器是沁水铝，管道采用铜管，永远不会生锈。 8.双层中空玻璃门,Low-e 材质，保温性能好，配有安全门锁。 ▲9.内胆过氧铝:内胆颜色不会氧化变黑与发泡体融合牢固。 10.体内保温层采用高密度聚氨酯整体发泡，具有重量轻、保温性能好等特点。 11.温湿度大屏幕数字显示，观看方便，温度感应精度0.1°C.湿度感应精度1%
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。

附表三十一：电动吸引器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、适用于手术室、急诊室重症监护室等医疗环境，用于清除呼吸道分泌物，保持呼吸道通畅。 ▲二、极限负压值：≥90KPa（760mmHg） 负压调节范围：≥20KPa 抽气速率:≥20L/min 贮液瓶容量：2500mL/只，2只一组 三、电源与噪音 电源电压：AC220±10%,50Hz±1Hz 噪声≤65dB（A） 吸引活塞泵
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。

附表三十二：电动洗胃机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	一、性能特点：1.本机采用电磁水泵作为冲液和吸液的动力源。2.洗胃迅速，干净，对胃壁粘膜无损伤。 ▲ 3.具有手控和自控二种操作功能，易于调整和控制。4.设有故障声光提示装置，便于故障的排除和设备维修。二、主要技术参数 1.电源：AC220V 50Hz 2.输入功率：≤250VA 3.流量：≥2L/min 4.自控：冲液量为 250~350ml/次 吸液量为 300~450ml/次 5.压力控制：冲、吸压力设定为 47~67KPa 6.噪声：≤60dB(A) 7.外包装尺寸：≤46.5cm×42.5cm×92cm
---	--

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

附表三十三：半自动体外除颤器（除颤仪） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1.1物理规格/性能 1.1.1主机设备使用期限≥10年 ▲1.1.2抗冲击/跌落性能：机器六面均可承受≥1.5 m 跌落冲击(参数具有第三方检测机构出具的检验报告予以佐证) ▲1.1.3防尘防水级别：防尘防水级别IP55 (参数需提供具有第三方检测机构出具的检验报告予以佐证) 1.1.4工作温度范围满足-5℃~50℃，从室温环境下进入-20℃环境后，至少能工作60分钟； 1.1.5重量2.2±0.4kg（含电极片和电池）便于公共场所携带使用 1.2除颤性能 1.2.1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，输出能量：成人最大能量可支持 360J，病人阻抗范围：20~300Ω 1.2.2除颤后 ECG 波形恢复的时间不大于 2s 1.2.3具备在成人模式和儿童模式下除颤能量自动递增功能，首次电击没有消除室颤时，第二次和第三次电击分别会自动提供至更高级别能量，第三次后的后续电击维持最大能量（成人360J、儿童100J） ▲1.2.5从打开AED电源到首次电击准备完成的时间<7秒(翻盖后2秒能进入开机状态，AED开始分析后，5秒内能完成分析) ▲1.2.6从打开电源到最大能量电击准备完成时间≤15秒。 1.3电池 1.3.1在室温温度环境下，电池待机寿命不少于6年 1.3.2在适合条件下，至少可支持360次200J 除颤治疗或 210 次 360J 除颤治疗 1.3.3低电量报警后，至少还可持续30分钟工作时间和至少 10 次 200J 除颤充放电或至少6次360J 除颤放电 1.4电极片 1.4.1自动识别成人、小儿电极片，根据电极片类型自动选择对应的除颤能量 1.4.2一次性电极片及一次性电池出厂有效期≥36个月 1.5操作 1.5.1具有7英寸显示屏，分辨率≥800 像素x 480 像素。 1.5.2波形显示时间心电图波形显示时间最大不小于 6s。 1.5.3可一键快速切换中文、英文，一键切换成人/小儿患者类型快速。 1.5.4从开机到充电至200J 能量准备放电的时间<7 秒，打开盖子至 20J 能量准备放电的时间<8秒。开机到充电至360J 能量准备放电的时间<15 秒。 1.5.5低电量报警后至少还可持 30 分钟工作时间和至少 10 次 200J 除颤充放电 1.5.6屏幕显示电池电量为百分比显示 1.6数据传输和存储 1.6.1数据管理：存储5h的ECG波形，可存储不少于 1500 份自检报告，支持 1000 条报警事件；可保存 1h 抢救现场录音，设备的内部存储容量1G。 1.6.2数据导出：支持 USB 接口，可通过外部 USB 闪存设备导出抢救记录数据 1.6.3数据存储：可存储ECG波形数据、事件数据、录音数据、急救数据（须有急救时间、CPR 持续时间、放电次数等要素）、录音数据等。 1.7维护与自检 1.7.1具有用户自检和设备自检功能支持每日、每周、每月、每季度的设备自检。 1.7.2提供设备状态指示灯：根据自检结果，红灯/绿灯显示设备状态，在无灯光黑暗环境下能看见设备状态 1.7.3支持设备使用时实时自检和开机自检，检测主控模块、治疗模块、电源模块的状态。 1.7.4设备可进行常规的清洁和可用常规医用酒精、含氯消毒剂进行消毒。</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。

附表三十四：医用供氧器（氧气瓶）推车 是否进口：否

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

1	规格： $\geq 900 \times 580 \times 900 \text{mm}$ 主体框架才有优质冷轧钢管焊接成型，厚度 $\geq 2.0 \text{mm}$ ，冷轧钢板焊接 $\geq 0.8 \text{mm}$ ，车体可折叠，车体配有皮带，配有2个大轮，2个小轮，车体推手配有橡胶把套，整体使用氩弧焊工艺，焊接而成，焊缝均匀，结合牢固，经过加细抛光处理，表面光滑，平整、无毛刺，易清洁消毒。
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。

附表三十五：便携式医用供氧器(氧气瓶) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 容量 ≥ 10 升；15MPa 壁厚 ≥ 3.8 ，重量 ≥ 13.2 千克 2.该设备由氧气瓶、浮标式压力表、流量调节阀及湿化瓶、吸氧面罩等部件组成，通过导气管输出氧气。 3.连接加湿器并注入蒸馏水，氧气储量、调节流量、开关气瓶。 4.环境温度不得超过 40°C ，导氧管为一次性使用。 5.气瓶压力需保持0.05MPa以上。
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。	

附表三十六：担架车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格： $\geq 2000 \times 650 \times 780 \text{mm}$ 材质：主体框架采用优质不锈钢钢管焊接而成，厚度 $\geq 2.0 \text{mm}$ ，担架面采用优质不锈钢板焊接成型，厚度 $\geq 0.8 \text{mm}$ 整体打磨光滑、平整、无毛刺，易清洁消毒；车体由推车与担架床两部分组成，两侧设护栏，一侧配置输液架，输液架可装卸；四个防缠绕万向脚轮、带制动、安全、灵活；整体使用氩弧焊工艺，焊接而成，焊缝均匀，结合牢固，经过加细抛光处理，表面光滑，平整、无毛刺，易清洁消毒；
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。	

附表三十七：多功能抢救床 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1930×640×530/820mm 1.车体钢体喷塑，床面为两折两块组合，材质均采用全新工程塑料，一次吹塑成型；壁厚 $\geq 3.5 \text{mm}$ 。具有外形美观，强度高，耐腐蚀，易清洗，无卫生死角； 2.两片式PP护栏，护栏采用PP工程塑料一次吹塑成型，PP树脂护栏上有方便引流管通过的凹槽。具有外形表面美观无麻点，强度高，耐腐蚀，易清洗。对患者加强保护，避免病人摔落； 3.后背通过升降气杆控制、床板位置调节；背板 $0-75^\circ$ 度； 4.脚轮：直径6英寸中控双排脚轮，静音、耐磨、内置全封闭自润滑轴承，防水、防杂物缠绕设计；单轮负重 $\geq 80 \text{KG}$ ；上端螺杆直径为30mm，中控刹车，易于制动，稳定； 5.刹车系统：一脚式中央控制刹车，一脚刹车四轮定位，整体平稳无晃动； 6.配有不锈钢两段升降式输液架，床头床尾各壹个点滴架插座，孔径20mm,由金属材质冲压成型，内配ABS工程塑料内芯，防止点滴架使用过程中损坏和降低噪音； 7.最大承载： $\geq 250 \text{kg}$ ； 8.头部配有内12.5cm直径的氧气瓶支架； 9.中间为直径10cm轮盘的导向轮设计，转运灵活，降低医护人员工作； 10.具有自如搭扣的安全限位功能，轻松自如，静音耐磨；整套螺杆厚重结实，使用寿命长，通过可折叠摇手控制功能调节，操作方便； 11. 配带床垫，床套四周有拉链，可将床罩拆卸清洗。（外面是防水细帆布，里层是2cm的海绵）有两条安全绑带，在紧急运送病人的时候可保证病人安全运送。
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。	

附表三十八：心肺复苏器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★1. 采用气动电控工作原理，活塞往复式工作，垂直接压胸腔。2. 内置可充电锂电池，可连续工作至少10小时。3. 气源驱动压力范围：0.4MPa-0.6MPa ▲4. 3.5"触摸式液晶屏，实时显示按压深度，可触控调节各项参数设置。5. 屏幕显示参数：工作模式、按压深度及频率、通气量及频率、急救时间、电量、日期。6. 按压深度：0~6cm，可连续调节。▲7. 按压频率：每分钟按压100、110、120次三挡可调。▲8. 按压模式：分为30:2、连续按压、CCV、连续呼吸。9. 运行/暂停：具有运行和暂停键，触摸切换。10. 潮气量：0~1500ml范围内可调，可精确设定。11. 呼吸频率：16次/分钟。12. 按压/释放比：1:1（50%:50%）。13. 电池电量不足提示：当电池电量低时，屏幕提示“请及时充电”。14. 启动心肺复苏系统时间：≤5秒。15. 气道阻塞泄压报警：最高泄压力≤60cmH2O，大于时自动报警并且自动泄压，保护气道。16. 安全要求：符合GB 9706.1-2020的要求。17. 电磁兼容性：符合YY 9706.102-2021的要求。18. 电击防护：II类设备，BF型应用部分。</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。	

附表三十九：输液泵 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>▲1.输液模式至少包括：容积模式、时间总量模式、微量模式、新生儿模式、药物体重模式共5种模式；2.输液器规格：专用或标准一次性输液器（20和60滴/毫升,管径3.4~4.5mm）；▲3.流速设定范围：0.1~1500ml/h 4.新生儿模式流速设定范围：0.1~50ml/h，最高速度不能超过50ml/h；5.流速增量：≤0.1ml/h；6.输液流速精度：≤±5%（标准输液器经校准后）；7.预置量设定范围：0.1~99999.9ml；8.新生儿模式预置量设备范围：0.1~100ml；9.累计量显示范围：0~99999.9ml；10.时间设置：00h01min~99h59min或>99h59min 11.快排速度：20d/ml输液器:900ml/h；60d/ml输液器:150ml/h，显示已快排量；12.KVO流速：0.1ml/h~5ml/h，可调；13.不停机修改参数功能：在运行状态下，可修改输液参数；▲14.双气泡检测功能：有上端、下端两个超声波气泡传感器；15.累计气泡报警功能：15分钟内累计气泡达到500μl时应触发气泡报警；16.气泡检测：可测≥25μl的气泡，25μl~300μl的气泡灵敏度分10档可调；▲17.双压力检测功能：有上端、下端两个压力传感器；18.启用上压力检测：上端压力传感器可选择打开或关闭；19.阻塞压力检测：下端压力检测范围：40KPa~130KPa，灵敏度10档可调，动态显示压力值变化情况；20.报警提示：气泡、开门、下管路阻塞、上管路阻塞、输液完成、电机错误、电池脱落、泵错误、暂停超时、电池电量低、电池电量耗尽、交流电断开、输液参数错误、输液器未校准、输液将尽、通讯错误；21.音量：按键音量和报警音量可调；22.按键功能：非触摸屏的全数字按键；23.输液日志查询功能：具有输液日志查询功能；24.交流电源：100-240V~，50Hz/60Hz，最大功耗：30VA；25.内置电池：充电锂电电池，DC10.8V，2600mAh；速度不大于25ml/h时，电池连续工作时间：≥7小时，实时检测电池电量并显示；26.使用环境条件：+5℃~+40℃,相对湿度：20%~90%，大气压：70~106kPa；27.运输和贮存条件：-20℃~+55℃,相对湿度：10%~90%，大气压：70~106kPa；28.安全类别：电气I类带功能接地，CF型，IP33设备；29.设备使用年限：≥10年；</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。	

附表四十：高压消毒灭菌器（锅） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.加厚不锈钢, 工作温度126-128℃, 2.工作压力: 0.14-0.16Mpa, 电压: 220V/50Hz 功率2000W, 3.电源: AC220V/50HZ ▲4.补水压力: 0.2~0.4MPa 5.保温时间: 1-99.99 min 6.容积: ≥18L
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。	

附表四十一: 治疗车 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: ≥630×430×900mm 材质: 主体框架采用优质不锈钢管焊接成型, 厚度≥1.5mm, 二层设计, 台面采用优质不锈钢板, 厚度≥0.8mm, 层板配有三面围栏, 配置: 配有一个小抽屉, 及一个污物桶, 配有高档万向脚轮, 移动方便。整体使用氩弧焊工艺, 焊接而成, 焊缝均匀, 结合牢固, 经过加细抛光处理, 表面光滑, 平整、无毛刺, 易清洁消毒;
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。	

附表四十二: 病历车 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: ≥590×395×920mm 材质: 主体框架采用优质不锈钢管焊接成型, 厚度≥1.0mm, 不锈钢板封趁, 厚度≥0.8mm, 结构: 配有一个大抽屉, 病历隔断可配≥60本病历, 两侧配有紧锁装置, 放置病历本掉落, 配有高档万向脚轮, 移动方便。整体使用氩弧焊工艺, 焊接而成, 焊缝均匀, 结合牢固, 经过加细抛光处理, 表面光滑, 平整、无毛刺, 易清洁消毒;
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。	

附表四十三: 静脉点滴输液架(住院床连接) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	需要在住院病床上安装静脉点滴输液架, 金属材质, 需要安装牢固, 有特殊固位装置, 可以拆卸, 可以≥2个位置挂输液袋(瓶), 高度1米至2米。
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。	

附表四十四: 换药车 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: ≤630×430×900mm 材质: 主体框架采用优质不锈钢管焊接成型, 厚度≥1.5mm, 二层设计, 台面采用优质不锈钢板, 厚度≥0.8mm, 层板配有三面围栏, 配置: 配有一个小抽屉, 及一个污物桶, 配有高档万向脚轮, 移动方便。整体使用氩弧焊工艺, 焊接而成, 焊缝均匀, 结合牢固, 经过加细抛光处理, 表面光滑, 平整、无毛刺, 易清洁消毒;
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。	

附表四十五: 台式血压计(水银汞柱) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	放在工作台使用, 测量肘部, 借助听诊器完成测量收缩压与舒张压, 标尺双刻度显示, 测量范围0-300mmhg, 灵敏度≤2.25mmhg。
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。	

附表四十六：雾化吸入器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、电源:AC220V,50Hz 2、最大雾化率:>0.2mL/min, <1mL/min。 3、药液残留量:≤1.0mL 4、雾粒中位直径(MMD):3.9um+25%,直径小于5um的雾粒百分比>50%5、雾化器所产生的压力范围:正常工作条件下,雾化器所产生的压力范围是0.08~0.15 MPa,当雾化器发生异常情况,雾化器所产生的最大压力范围是0.15 ~0.4MPa。
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。	

附表四十七：医疗污物桶及垃圾袋 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一.规格及尺寸: 1.医疗污物桶30L/40L 2.医疗垃圾袋≥58cm*70cm/65cm*80cm 二.结构与材质: 1.医疗污物桶通常由薄钢板压制、焊接并经喷塑处理组装而成,以确保其坚固耐用。 2.桶体应无明显的歪斜,能平稳放置于平地,不应出现翘起或晃动现象。 三.医疗垃圾袋:这种材料无色无味,韧性和强度较高,适合用于医疗废物的收集。
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。	

附表四十八：处置室配药用器械 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	上柜规格:≥950×350×1100mm 下柜规格: ≥1000×700×800mm 材质: 上柜和下柜的柜体为冷轧钢材材质焊接制作,材料厚度≥0.7mm 台面采用优质厚实理化板,其特点表面耐磨性,耐刮刻性强,易于清洁,良好的耐化学侵蚀性,防潮性强,耐冲击性强,防火性强,防静电强等特点,整体使用二氧化碳保护焊接工艺焊接而成,焊缝均匀,结合牢固,表面涂层采用双重涂层技术,经去油除锈、磷化和电泳底漆处理,使用环氧树脂粉末涂料,全静电吸附粉末,高温固化,涂层附着力高,保光性好,耐腐蚀,无毒环保。
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。	

附表四十九：医用充气床垫（防褥疮） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.尺寸: 长度190-200cm,宽度为80-90,高度为8-10cm. 2.材质: 床垫面料: 医用级PVC、尼龙PVC或牛津布。 3.气囊材质: TPU或PVC 4.承重能力: 在170-300kg之间, 5.压力范围: 工作压力4-20kPa,部分型号可调至40mmHg ▲6.充气时间: 根据人体重量,电动充气≤15-30分钟 7.噪音水平: ≤45-50dB (A)
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。	

附表五十：配药室用桌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	上柜规格:≥950×350×1100mm 下柜规格: ≥1000×700×800mm 材质: 上柜和下柜的柜体为冷轧钢材质焊接制作, 材料厚度≥0.7mm 台面采用优质厚实理化板, 其特点表面耐磨性, 耐刮刻性强, 易于清洁, 良好的耐化学侵蚀性, 防潮性强, 耐冲击性强, 防火性强, 防静电强等特点, 整体使用二氧化碳保护焊接工艺焊接而成, 焊缝均匀, 结合牢固, 表面涂层采用双重涂层技术, 经去油除锈、磷化和电泳底漆处理, 使用环氧树脂粉末涂料, 全静电吸附粉末, 高温固化, 涂层附着力高, 保光性好, 耐腐蚀, 无毒环保。
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。	

附表五十一: 移动式等离子空气消毒器(医用空气净化器) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.最大适用空间: ≥ 100m ³ 。 2.安装方式: 移动。 3.等离子体的电源: 是一种能自动调节放电频率的电源, 可随排风量的大小来自动调节。 ▲4.出风口具备电动摆风功能。 5.消毒器内部无中效或高效过滤网。 6.等离子体集尘区采用微静电技术, 正负电极间距≤2mm。 ▲7.控制方式: 定时控制程序数量≥10组, 每组能选三种时段。 ▲8.在20m ³ 气雾室工作60分钟, 对白色葡萄球菌杀灭率≥99.9%, 在100m ³ 房间, 工作60分钟, 对空气中的自然菌的消亡率≥90%。 ▲9.在20m ³ 密闭空间工作60分钟, 环境中的臭氧浓度: ≤0.000mg/m ³ 。 10.对龟分枝杆菌的杀灭率≥99.97%。 11.对甲型流感病毒H1N1的清除率>99.99%。 12.对冠状病毒HCoV-229E的清除率>99.99%。 13.循环风量(m ³ /h): ≥1000。
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。	

附表五十二: 紫外线消毒车(带灯) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.适用面积50-100m ² , 2.医用紫外线杀菌灯亦称紫外线杀菌灯、紫外线荧光灯。一种利用紫外线的杀菌作用进行灭菌消毒的灯具。可用于对水、空气、衣物等的消毒灭菌。 3.医用紫外线杀菌灯向外辐射波长为253.7nm的紫外线。该波段紫外线的杀菌能力最强, 可用于对水、空气、衣物等的消毒灭菌。 4. 30W和40W, 紫外线消毒车可以移动, 使用电压为220V, 主要用于对人员工作的室内消毒灭菌。
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。	

附表五十三: 外科包扎及器械 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	至少包括: 止血钳(16cm4个、20cm4个/海绵钳(有齿)2个/执针钳(18cm)2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。	

附表五十四: 实验室用水(检验科)配套用纯水机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>系统产水量(25°C) ≥60(L/H) 取水流速 ≥1.5-2L/min UP超纯水指标： 渗透水指标： TDS值 RO 水TDS(总固体溶解度,ppm)≤进水 TDSX1%(脱盐率≥99%) 二价离子分离率 >99% (使用新 RO 膜时) 有机物分离率 >99%，当 MW>200Dalton 颗粒和细菌分离率 >99% 反渗透水最大产水量 2.0 升/分钟(开启压力桶) 0-150PSI 数显水质监测 电导率 TDS 测试笔+LCD 在线式电阻率、电导率、性能可直接将城市自来水纯化为符合国际GB-6682-2008实验室超纯水； 智能化控制—断水自动停机，停机自动断水，储水桶自动补水，储水桶水满自动停机；无水报警，水满报警；全管路采用快插拔接口，多种规格储水桶满足不同的需求；滤芯更换方便—打开机器后部门即可快速更换预过滤柱/纯化柱，符合GLP规范；全自动压力传感器和微电脑控制工作，实现自动制造纯水；自动RO膜防垢冲洗程序，大大延长RO膜使用寿命；干电池设计，可随时测量自来水和RO水电导率及TDS值；在线电阻率/水温监测-实时监测去离子水/超纯水出水水质。； NSF认证管路-全新快插式接头,滤柱更换方便；双波长(185nm&254nm)UV紫外灯组件-有效杀菌,降低TOC,增强系统适用范围 机型 主机尺寸：≤55X35X98CM</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。

附表五十五：远程医疗系统 是否进口：否

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

	<p>一、高清会议摄像头：1台；</p> <p>先进的ISP处理技术和算法，使得图像效果更加清晰，可高度还原实景色彩，满足不同场景下的视频采集应用，USB3.0+HDMI2路视频接口同时输出，可解锁多种应用形式，满足用户更多场景的应用需求。广泛应用于视频会议、远程教学、监视、医疗、会议、培训室、法院、因特网通讯以及各类视频通讯领域。、特点</p> <p>1) 超高清画质：拥有$\geq 1080P$超高清画质，配备238万有效像素，采用1/2.8"镜头能够为您带来身临其境般的至臻视频体验。</p> <p>2) 光学变焦：≥ 20倍高品质光学镜头，$\geq 52^\circ$超大广角。</p> <p>3) 自动焦距技术：融入先进的AF聚焦算法，镜头能够迅速、精确且稳定地完成聚焦操作。</p> <p>4) 多种接口设计：USB3.0+HDMI 2路视频输出接口设计，解锁多种视频会议应用，满足用户更多场景的应用需求。</p> <p>5) 旋转角度：水平$\pm 175^\circ$和垂直$\pm 90^\circ$大角度旋转调节功能，让您在会议中轻松应对各种场景。通过灵活调节摄像头角度，确保每位参与者都能清晰看到画面内容。</p> <p>6) 支持多种协议：控制协议和USB通讯协议UVC1.1。图像传感器 1/2.8，有效像素 ≥ 238万像素，光学变焦 20倍光学变焦。</p> <p>二、全向麦克风音箱：1台；</p> <p>1.采用先进的高保真音频处理技术，内嵌DSP数字音频处理器，高音清亮，低音浑厚，再现真实音色；内置大功率高保真扬声器，双方或多方通话声音清晰洪亮，为远程会议呈现身临其境的沉浸式体验。</p> <p>2.≥ 4阵列式智能AI全指向数字麦克风，≥ 7.5米拾音半径，可实现 360° 全方位拾音，无死角覆盖中小型会议室； 搭载智能降噪和回声消除算法，过滤杂音，只留人声，不惧吵闹环境。</p> <p>3.内置$\geq 8000mAH$大容量电池，可实现全天候24小时连续通话。全向麦克风可以通过USB，蓝牙，无线三种方式连接到其它通信终端如电脑和视频终端，适合≥ 2种语音通讯 输出接口， 内置锂电池 $8000mAH$工作时间≥ 24小时 拾音范围 360°全向拾音。</p> <p>4.麦克风频响 $\geq 135Hz-20KHz$ 智能降噪，DSP数字降噪技术、回音消除、双讲优化，三大技术保障人声准确捕捉，消除杂音干扰，还原更多声音细节，为对话双方提供高质量通话效果；最大输出音量 $\geq 120dB$，无线连接 蓝牙无线。按键 开关、接听/挂断、蓝牙键、音量+、音量-、麦克风静音指示灯/屏显扬声器静音、麦克风静音，音量大小指示，电量双工 支持，噪音抑制（DNR）支持，自动增益（AGC）支持。</p> <p>三、照相机：1台；≥ 4020万有效像素，标准ISO感光度，锂离子电池，支持外接电源，上下翻折屏液晶屏类型，电子取景器，机身防抖7档。</p> <p>四、办公桌：2张；尺寸：（1400*500*650），材质：人造板，1人，一字型，抽屉排线孔，圆润边角，下方有宽度空间。</p> <p>五、办公椅：2张；材质：人造革 固定扶手 需组装 不可升降 不移动。</p> <p>六、U盘：2个；容量$\geq 512GB$，最大写入速度$\geq 100MB\ S$，特效高速读写U盘加密金属，接口USB3.0。</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。

附表五十六：诊疗桌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	人造板 1人位圆桌角，尺寸 $\geq 140cm*55cm$ （ \pm 暖白色 U型金属桌腿 私密三抽屉。

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

附表五十七：诊疗椅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	黑框黑网/白网，尼龙面 气压升降 铝合金脚 万向轮
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。	

附表五十八：标签打印机（药品） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.电脑或手机连接 2.便携最小打印速度≥15mm 最大装纸宽度≥57mm 3.呆纸仓 打印分辨率≥203dpi 4.卷纸为不干胶贴纸
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。	

附表五十九：热敏打印机（输液贴） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.手机/电脑双打印，蓝牙连接 2.高速打印速度≥127mm /S，20-60mm大宽幅打印 3.卷纸代不干胶贴纸。
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。	

附表六十：处方打印机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.尺寸≥34*22*19cm 2.打印速度每分钟≥14张（正常A5白纸材质） 3.分辨率≥600*600dpi 4.进纸盒容量≥150页
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。	

附表六十一：LED无影灯（手术无影灯） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、全封闭流线型的灯头设计，具有良好的层流穿透效果，单头灯符合DIN1946-4现代层流手术室要求 2、采用医用级LED冷光源，寿命≥6万小时，光谱中没有紫外线和红外线，既没有热量也没有辐射，医生头部和伤口区域几乎无温升，灯头LED灯珠数量≥80个。▲3、LED无影灯（手术无影灯）防尘防水标准要求≥IP54（LED无影灯（手术无影灯）提供测试要求IP54，检验项目包括IP5X和IPX4标有样品名称及型号的第三方测试合格报告）4、采用配置轻巧的平衡臂、方形旋转臂悬挂臂。六组关节联动、移动轻巧、定位稳定。360度的全方位设计。可满足手术中不同高度和角度的需要。5、灯壳外罩采用铝合金材质，宜于散热，且表面采用环保粉末喷塑处理。6、中置消毒手柄具有调焦功能并采用PPSU材料，可经高温高压蒸汽灭菌7、手动无级调节光斑直径（非电子调节）。8、灯最大照度≤160000Lux ▲9、色温在3000—6700K可调 10、灯泡使用寿命≥60000小时 11、光斑直径：150-300mm可调
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。	

附表六十二：电动手术床（四控综合） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、本手术台台面升降、前后倾、左右倾、背板折转采用电动驱动，输出功率大，安全可靠； 2、头板折转、腿板折转，采用气弹簧助力，定位准确操作便利； 3、手术台选用医用级304不锈钢材质，表面经特殊亚光处理，更具现代感，清洁更方便采用激光割机器更精准； 4、床垫采用慢回弹海绵成型，舒适美观，均匀分担患者压力 5、手动腰桥设计，操作简便，满足胆肾手术需求； 6、手控器外形设计流畅，符合人体工学，握持舒适，采用24V直流电压，可提供平稳精确的操作、安全可靠； 7、手术台底座具有固定或移动功能，底部带有轮子，移动灵活，固定可靠，采用脚踏刹车设计，操作简单采用机器人焊接 8、底座采用矩形设计，具有高承重、高抗压特点，防腐蚀、易清洁； ▲9、配备内置蓄电池，可在断电情况下保证手术正常进行 10、台面长度 ≥2020mm、台面宽度 ≥495mm（不含边轨） ▲11、台面高度（电动）不含床垫 ≤最低660mm，最高≥960mm（电动） 12、床面前后倾角度（电动）前倾≥17°、后倾≥17°床面左右倾角度（电动）左倾≥19°、右倾≥20° ▲13、头板折转角度（手动）上折≥40°下折≥90°可拆卸，背板折转角度（电动）上折≥68°、下折≥15°、腿板折转角度（手动）上折≥15°下折≥90°轴式可展开 180°可拆卸。 14、额定承重 ≥135kg，腰桥升降行程≥ 100mm
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。	

附表六十三：候诊椅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质说明：三人位座椅采用≥1.5mm进口冷轧钢板，扶手及站脚，采用冷轧钢，厚度≥2.0mm，经模具冲压成型，表面喷涂闪光银专用金属漆，横梁采用≥2.5mm厚三角钢管，喷涂空调户外漆粉，能承受风吹、雨淋和日照的考验。整体使用二氧化碳保护焊接工艺焊接而成，焊缝均匀，结合牢固，表面涂层采用双重涂层技术，经去油除锈、磷化和电泳底漆处理，表面喷涂闪光银专用金属漆料，高温固化，涂层附着力高，保光性好，耐腐蚀，无毒环保，整体经高分子技术特殊处理，结合牢固，稳定性好。座垫，坐垫采用优质细木工板与重体海绵相结合，表面配有环保特优仿皮革（绿色）。
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。	

附表六十四：病人监护仪（心脏监护仪） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1. ≥12英寸彩色液晶电容触摸屏，分辨率≥1280×800像素。 2.屏幕亮度自动调节，根据环境光自动调节屏幕亮度功能。 3.具有单独的电池仓。 4.安全规格：ECG, RESP、TEMP, SpO2 , NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。 5.主机使用寿命≥10年。 6.整机防水等级≥IPX1，SPO2模块≥IPX2。 ▲7.标配5导心电；可升级12导心电，可升级12导心电静息分析功能。 ▲8.具备HRV心率变异性分析功能。 7.具有多导同步分析功能。 ▲10.共模抑制能力≥106db。 8.具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍。 9. ≥27种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等。 10.具有ST段分析和ST View功能，可实时监测ST段，评估心肌缺血情况。 11.具有QT/QTc测量功能。 12.支持升级masimo/nellcor血氧。 13.标配PI血氧灌注指数。 14.NIBP测量范围：10 mmHg-290mmHg。 15.具有24小时血压动态分析功能 16.具有辅助静脉穿刺功能 17.支持计时器功能，可以同时显示≥4个计时器。 18.支持监测参数报警限一键自动设置功能。 19.支持升级临床辅助工具：脓毒血症指南、EWS早期预警评分、GCS格拉斯哥昏迷指数、24小时心电图概览、CCHD先心病筛查。
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。	

附表六十五：心电图机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1.导联：12导联同步采集、显示、打印。2.噪声电平：≤15uVp-p 3.频率特性：0.05Hz-150Hz（-3db）4.时间常数：≥5S 5.耐极化电压：≥±650mV 6.共模拟制比：≥105dB ▲7.增益：2.5mm/mv、5 mm/mv、10 mm/mv、20mm/mv、10/5 mm/mv、20/10 mm/mv、AGC等。8.记录速度：5mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s等。9.≥5.5英寸TFT液晶屏，支持中文输入。10.交直流两用,内置环保耐用型锂电电池,能连续工作≥2小时 11.可存储回放≥300例病人数据，数据可通过SD卡、USB口导入导出，并可通过U盘,扩展内存容量。12.具有导联连接示意图,能准确判定接触不良的电极，提示各个导联脱落的信息。13.具有隐藏式提手
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。	

附表六十六：检验室工作台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥1500×700×800mm 材质：台面、底座采用优质304不锈钢材质制作，厚度0.8mm,柜体采用优质冷轧钢板制作，厚度≥0.8mm.结构：配有≥3个抽屉，2个对开门的设计，柜门里面是空的，抽屉柜门配有锁具，整体使用二氧化碳保护焊接工艺焊接而成，焊缝均匀，结合牢固，表面涂层采用双重涂层技术，经去油除锈、磷化和电泳底漆处理，使用环氧树脂粉末涂料，全静电吸附粉末，高温固化，涂层附着力高，保光性好，耐腐蚀，无毒环保，结合牢固，稳定性好。
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。	

附表六十七：罪犯普通床及床垫 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥2000×900×500mm 材质：床头采用冷轧圆管直径38mm，厚度≥1.1mm,床框采用冷轧方管40×80mm，厚度≥1.2mm，床板采用冷轧钢板,厚度≥0.7mm,床板防滑，透气，易清洁。整体使用二氧化碳保护焊接工艺焊接而成，焊缝均匀，结合牢固，表面涂层采用双重涂层技术，经去油除锈、磷化和电泳底漆处理，使用环氧树脂粉末涂料，全静电吸附粉末，高温固化，涂层附着力高，保光性好，耐腐蚀，无毒环保，结合牢固，稳定性好。配普通床垫
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。	

附表六十八：医护白服（工作服） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	医生及护士按照个人实际量身定制（明确可提供的尺码）
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。	

附表六十九：急诊送药车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	规格: $\geq 660 \times 470 \times 970 \text{mm}$ 1.主体材质采用刚塑件, 板材厚度 $\geq 1.0 \text{mm}$, 表面易清洗, 擦拭, 耐腐蚀 2.表面静电粉末喷涂, 高温烘制使其附着台面, 台面为乳白色搭配抽屉颜色草绿色组合凸显出整体高端大气 3.配置: 中控锁, 两个抽屉, 铝合金抽屉拉手, 两层抽屉内有加厚隔板自由分格药盒使用, 抽屉下方配有大容量双开门柜体, 柜体内有活动分层板, 台面顶部有一大深抽屉, 可放500ml的输液瓶, 台面款式双向左右拉开式台面, 铝合金三面护栏护栏, 车底四周安装防撞角 4.左侧: 不锈钢拉手一个, 置物篮一个 5.右侧: 垃圾桶两个, 锐气盒一个 6.豪华静音脚轮四只, 其中两只带刹车, 可在任意状态下使用刹车功能, 坚固耐用, 可在平整地面上任意推动, 转向, 防静电, 防卷发。
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。	

附表七十: 药品柜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 900 \times 400 \times 1850 \text{mm}$, 材质: 柜体采用优质冷轧钢板焊接成型, 厚度 $\geq 0.6 \text{mm}$, 结构: 通体对开门, 内置活动式 ≥ 6 层隔板, 整体使用二氧化碳保护焊接工艺焊接而成, 焊缝均匀, 结合牢固, 表面涂层采用双重涂层技术, 经去油除锈、磷化和电泳底漆处理, 使用环氧树脂粉末涂料, 全静电吸附粉末, 高温固化, 涂层附着力高, 保光性好, 耐腐蚀, 无毒环保, 结合牢固, 稳定性好。
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。	

附表七十一: 药品存储箱 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 24 \times 17 \times 13.5 \text{cm}$ 采用绿色或蓝色拎手, 箱体透明材质, 无异味。
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。	

附表七十二: 急救药品箱 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	加厚金属 两层 ≥ 16 寸 铝合金框架和面板 圆滑边角 坚固耐用
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。	

附表七十三: 药品分装盒 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 28格单个小格子尺寸约 $\geq 3 \times 2.5 \times 2.5 \text{cm}$; 材质: 透明材质箱体, 无异味; 带贴纸。
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。	

附表七十四: 担架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	特厚 $\geq 3.0 \text{mm}$ 金属架抬杆, 可折叠, 蓝色 总长200CM, 宽53CM, 布长 $\geq 170 \text{CM}$, 可承重 ≥ 180 斤
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。	

附表七十五: 轮椅 是否进口: 否

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

	1	▲1.加厚碳钢车架 透气面料 防爆核心轮胎 四刹车制动； 2. 承重≥200斤 可折叠； 3.双系统刹车 波浪形手推圈 2 4寸大轮易推行尼龙一体轮 360度旋转万向轮
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典》（以下简称《民法典》）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

医疗设备采购：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（医疗设备采购）

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。				

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（医疗设备采购）

(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《承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）格式自拟</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）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《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>(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>提供《承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）格式自拟</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>

特定资格条件	(1)所投产品属第二类医疗器械（耗材、试剂）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（代理商作为供应商适用）；所投产品属第一类医疗器械的须提供医疗器械（耗材、试剂）生产备案凭证（国外制造商除外）；所投产品属第二类、第三类医疗器械（耗材、试剂）的须提供医疗器械生产许可证（国外制造商除外）；所投产品属第一类医疗器械（耗材、试剂）的须提供医疗器械备案凭证；所投产品属第二类、第三类医疗器械（耗材、试剂）须提供医疗器械注册证；提供上述材料复印件。生产企业参与投标不需要医疗器械经营备案证。如果生产企业参与投标的是本公司生产的医疗器械产品，则不需要再办理医疗器械经营备案证。但如果投标的是非本公司生产的医疗器械产品，则需要取得医疗器械生产许可证和医疗器械注册证。
--------	---

表二符合性审查表：

合同包1（医疗设备采购）

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；提供承诺，格式自拟。
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。（采购文件编辑人员注意事项：货物类政府采购项目必须提供所投产品规格型号并作为符合性审查条件的要求，服务和工程类政府采购项目不能要求提供规格型号，货物类项目要求供应商所投产品规格型号需自行编辑本条内容）
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：

医疗设备采购

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分70.0分 报价得分30.0分	
	技术参数要求 (20.0分)	投标产品全部满足招标文件采购需求得20分；★号条款参数需要逐条满足，如一条不满足招标文件参数采购要求（需求）的为无效响应；▲号条款，如有一条不满足招标文件参数采购要求（需求）扣1分；其它条款(非★号参数条款与非▲号参数条款)，如有一条不满足招标文件参数采购要求（需求）扣0.25分，如非★号条款扣分合计超过20分，为无效响应。
	供货方案及保障措施 (15.0分)	提供供货方案，方案包括①备货方案②进度保障③管理制度④人员配置⑤供货进度的横道图等内容。每有一项内容的得3分，存在缺陷的得1分，未提供不得分。（缺陷是指：与本项目采购标的无关、方案内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的国家及行业规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、只有简单描述无实质性内容）

技术部分	运输方案 (8.0分)	提供运输方案，方案包括①设备包装②设备运输控制③设备验货④设备签收等内容。每有一项内容的得2分，存在缺陷的得1分，未提供不得分。（缺陷是指：与本项目采购标的无关、方案内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的国家及行业规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、只有简单描述无实质性内容）
	维保方案 (4.0分)	提供原有标准1年保修的得1分，每增加一年保修得1分，最高4分。提供承诺。
	故障应急方案 (6.0分)	提供使用期间故障与应急情况应对措施，包括①故障处理②故障应急程序等内容。每有一项内容的得3分，存在缺陷的得1分，未提供不得分。（缺陷是指：与本项目采购标的无关、方案内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的国家及行业规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、只有简单描述无实质性内容）
	售后服务方案 (12.0分)	对售后服务保修期内的免费维修维护有详细的描述，包括①响应时间②售后服务方案③售后服务流程④维修保障⑤售后服务电话及联系人⑥对招标人造成损失的补偿措施等内容，每有一项内容的得2分，存在缺陷的得1分，未提供不得分。（缺陷是指：与本项目采购标的无关、方案内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的国家及行业规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、只有简单描述无实质性内容）
	培训方案 (5.0分)	提供培训方案，方案包括：①培训时间计划、②培训内容设计安排、③培训人员安排、④培训内容重点难点、⑤培训结果保障措施，每有一项内容的得1分，存在缺陷的得0.5分，未提供不得分。（缺陷是指：与本项目采购标的无关、方案内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的国家及行业规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、只有简单描述无实质性内容）
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：**[230001]HTCL[GK]20250016-1**

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、黑龙江省招标有限公司:

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):

年 月 日

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：

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）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。

供应商：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字或加盖名章）

授权委托人：_____（签字）

法定代表人合法身份证明 正面	法定代表人合法身份证明 反面
授权委托人合法身份证明 正面	授权委托人合法身份证明 反面

____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。