

黑龙江国政项目管理有限公司

公开招标文件

项目名称：七台河市精神卫生养护福利中心设备采购（第**3**批）

项目编号：**[230901]GZXMGL[GK]20240001**

第一章 投标邀请

黑龙江国政项目管理有限公司受七台河市民政局的委托，采用公开招标方式组织采购七台河市精神卫生养护福利中心设备采购（第3批）。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：七台河市精神卫生养护福利中心设备采购（第3批）

批准文件编号：七政采计划[2024]00888

采购项目编号：[230901]GZXMGL[GK]20240001

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	移动救援服务平台	1	详见采购文件	200,000.00
2	摆药机	1	详见采购文件	1,300,000.00
3	心理咨询室设备	1	详见采购文件	2,833,200.00
4	检验类设备	1	详见采购文件	1,700,000.00
5	医疗器械	1	详见采购文件	1,930,000.00
6	生命支持类设备	1	详见采购文件	3,575,000.00
7	治疗类设备	1	详见采购文件	2,980,000.00
8	康复类设备	1	详见采购文件	1,400,000.00

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（移动救援服务平台）：

1.1.拟参加本项目供应商所投设备属于医疗器械第一类管理产品的，则须提供有效期内的证明材料，所投设备属于医疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的《第二类医疗器械的经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》；所投设备属于医疗器械第三类管理的产品的，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》2.制造商则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》。

合同包2（摆药机）：

1.1.拟参加本项目供应商所投设备属于医疗器械第一类管理产品的，则须提供有效期内的证明材料，所投设备属于医疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的《第二类医疗器械的经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》；所投设备属于医疗器械第三类管理的产品的，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》2.制造商则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》。

合同包3（心理咨询室设备）：

1.1.拟参加本项目供应商所投设备属于医疗器械第一类管理产品的，则须提供有效期内的证明材料，所投设备属于医疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的《第二类医疗器械的经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》；所投设备属于医疗器械第三类管理的产品的，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》2.制造商则须提供有

效期内的《医疗器械生产许可证》。

合同包4（检验类设备）：

1)1.拟参加本项目供应商所投设备属于医疗器械第一类管理产品的，则须提供有效期内的证明材料，所投设备属于医疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的《第二类医疗器械的经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》；所投设备属于医疗器械第三类管理的产品，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》2.制造商则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》。

合同包5（医疗器械）：

1)1.拟参加本项目供应商所投设备属于医疗器械第一类管理产品的，则须提供有效期内的证明材料，所投设备属于医疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的《第二类医疗器械的经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》；所投设备属于医疗器械第三类管理的产品，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》2.制造商则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》。

合同包6（生命支持类设备）：

1)1.拟参加本项目供应商所投设备属于医疗器械第一类管理产品的，则须提供有效期内的证明材料，所投设备属于医疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的《第二类医疗器械的经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》；所投设备属于医疗器械第三类管理的产品，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》2.制造商则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》。

合同包7（治疗类设备）：

1)1.拟参加本项目供应商所投设备属于医疗器械第一类管理产品的，则须提供有效期内的证明材料，所投设备属于医疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的《第二类医疗器械的经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》；所投设备属于医疗器械第三类管理的产品，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》2.制造商则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》。

合同包8（康复类设备）：

1)1.拟参加本项目供应商所投设备属于医疗器械第一类管理产品的，则须提供有效期内的证明材料，所投设备属于医疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的《第二类医疗器械的经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》；所投设备属于医疗器械第三类管理的产品，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》2.制造商则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》。

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：于女士 联系方式：0451-82278507

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：于女士 联系方式：0451-82278507

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：于女士 电话：0451-82278507

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：黑龙江国政项目管理有限公司

地址：哈尔滨市南岗区泰山路99号5楼

联系人：于女士

联系电话：0451-82278507

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：七台河市民政局

地址：七台河市桃山区大同街45号党政办公中心

联系人：白玉峰

联系电话：18646412399

黑龙江国政项目管理有限公司

第二章 供应商须知

一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共8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 采购包3：非专门面向中小企业 采购包4：非专门面向中小企业 采购包5：非专门面向中小企业 采购包6：非专门面向中小企业 采购包7：非专门面向中小企业 采购包8：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（移动救援服务平台）：综合评分法 合同包2（摆药机）：综合评分法 合同包3（心理咨询室设备）：综合评分法 合同包4（检验类设备）：综合评分法 合同包5（医疗器械）：综合评分法 合同包6（生命支持类设备）：综合评分法 合同包7（治疗类设备）：综合评分法 合同包8（康复类设备）：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 包3: 不接受 包4: 不接受 包5: 不接受 包6: 不接受 包7: 不接受 包8: 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: 参照国家发展改革委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格〔2015〕299号的规定, 按照预算金额的1.5%计取, 由各标包中标供应商支付。各包投标供应商在测算报价时, 应充分考虑这一因素。
15	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>移动救援服务平台: 保证金人民币: 2,000.00元整。</p> <p>摆药机: 保证金人民币: 13,000.00元整。</p> <p>心理咨询室设备: 保证金人民币: 28,332.00元整。</p> <p>检验类设备: 保证金人民币: 17,000.00元整。</p> <p>医疗器械: 保证金人民币: 19,300.00元整。</p> <p>生命支持类设备: 保证金人民币: 35,750.00元整。</p> <p>治疗类设备: 保证金人民币: 29,800.00元整。</p> <p>康复类设备: 保证金人民币: 14,000.00元整。</p> <p>开户单位: 黑龙江国政项目管理有限公司</p> <p>开户银行: 兴业银行股份有限公司哈尔滨分行营业部</p> <p>银行账号: 562010100100941181</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5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 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。 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。 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） 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。 <ol style="list-style-type: none"> （1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的； （2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密； （3） 经检查数字证书无效的投标文件； （4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。 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。
1 7	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>
1 8	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	有效商家数	<p>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。</p> <p>包2：3 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。</p> <p>包3：3 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。</p> <p>包4：3 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。</p> <p>包5：3 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。</p> <p>包6：3 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。</p> <p>包7：3 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。</p> <p>包8：3 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。</p>
20	报价形式	<p>合同包1（移动救援服务平台）:总价</p> <p>合同包2（摆药机）:总价</p> <p>合同包3（心理咨询室设备）:总价</p> <p>合同包4（检验类设备）:总价</p> <p>合同包5（医疗器械）:总价</p> <p>合同包6（生命支持类设备）:总价</p> <p>合同包7（治疗类设备）:总价</p> <p>合同包8（康复类设备）:总价</p>
21	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
22	其他	关于投标保证金的补充事宜：， 1. 按照《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》，信用评价等级为“ A ”级的供应商，投标保证金按应缴纳保证金金额的 50% 收取。 2. 中标（成交）供应商应在采购合同签订后的 24 小时之内将合同扫描件发送至邮箱 hljgzxmgj@163.com ，以便办理退还保证金事宜，因中标（成交）供应商发送延时导致的保证金（如有）未及时退还的后果由供应商自行承担，采购代理机构不承担任何责任。

2	项目兼投	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，每包组推荐三名中标候选人。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。
3	兼中规则	

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国政项目管理有限公司。

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

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

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

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

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

7.语言文字以及度量衡单位

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

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四、招标文件的澄清和修改

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

五、投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

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

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

3.投标有效期

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

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

4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

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

4.2投标保证金的退还：

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

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

5.投标文件的修改和撤回

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

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

6.投标文件的递交

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

7.样品（演示）

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

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

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

六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

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

1.2开标异议

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

1.3投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

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

标文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

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

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

2. 评审 (详见第六章)

3. 结果公告

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

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

4. 中标通知书发放

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

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

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

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

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

2. 质疑

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

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

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

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

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

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

2.6有下列情形之一的，代理机构不予受理：

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

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

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

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

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

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

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

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一、合同要求

1.一般要求

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

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

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

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

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

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

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

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

2.合同格式及内容

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

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

二、验收

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

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

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

1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

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

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

5.交货安装

交货时间：

交货地点：

6.质量

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

7.包装

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

8.运输要求

- (1) 运输方式及线路：
- (2) 运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

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

10.验收

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

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

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

11.售后服务

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

(2) 其他售后服务内容： （投标文件售后承诺等）

12.违约条款

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

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

13.不可抗力条款

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

14.争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

15.合同保存

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

16.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： （章）

乙方： （章）

采购方法人代表： （签字）

投标人法人代表： （签字）

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

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

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

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

第四章 招标内容与技术要求

一、项目概况：

七台河市精神卫生养护福利中心设备采购（第3批），具体技术要求详见附表。

合同包1（移动救援服务平台）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订后60日内完成供货安装及调试
标的提供的地点	黑龙江省七台河市新兴区精神卫生福利中心院内
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%，供应商完成供货、安装及调试并经验收合格后付合同金额的50% 2期：支付比例40%，一年内付款合同金额的40% 3期：支付比例10%，剩余10%质保期满后无息返还
验收要求	1期：符合采购文件及国家现行质量验收规范合格标准规定
履约保证金	不收取
合同履行期限	自签订合同之日起至质保期满结束
其他	质保期：自验收合格之日起2年

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	△	医疗车	移动救援服务平台	辆	1.00	200,000.00	200,000.00	工业	详见附表一

附表一：移动救援服务平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>一、功能 1、主要为转运、救治和转运病人的专用转运型救护车。 2、投标人所投的整车产品须是已列入国家发改委发布的《车辆生产企业及产品公告》或工信部发布的《道路机动车辆生产企业及产品公告》目录中列明的“救护车”车型，提供国家发改委或工信部公告网站截图及相关附件为证明材料。 二、车辆技术要求主要参数 一般技术指标： 1、底盘（1）变速器：手动；（2）轴距：≥3000mm。（3）驾驶室≥2座椅（4）尾部上掀门（5）≥5人 2、安全（1）安全气囊：驾驶座安全气囊；（2）防抱死制动系统ABS；（3）制动力分配系统EBD/CBC； 3、发动机（1）排量：≥1900ml；（2）燃油类型：汽油；（3）额定功率：≥90kW；（4）最大扭矩：≥200N·m；（5）排放标准：（国六排放）；（6）最高时速：≥120km/h。 4、制动系统：前通风盘式，后实心盘式。★重要技术指标：（该★号项下序号1、2；视为一项重要技术指标） 1、整车尺寸（1）外形尺寸：长≥5200mm、宽≥1800mm、高≥2100mm；（2）医疗舱尺寸：长≥2500mm、宽≥1400mm、高≥1400mm； 2、载重（1）整备质量：≥1700kg；（2）总质量：≥2300kg。 三、改装技术要求主要参数 一般技术指标： 1、车辆外观（1）救护车车身外表底色要求为白色，标识颜色按采购人要求进行定制；（2）医疗舱左侧贴黑色隐私膜,右侧及后侧贴白色磨砂膜。 2、警示系统：车顶前部蓝色LED长条爆闪警灯，提供公告照片及实物照片为证；电子警报器：方便安装和操作，具有警灯控制功能。 3、照明系统：医疗舱内顶均需安装LED照明灯。 4、空调及通风换气系统：医疗舱为大功率直排空调，顶部双向换气扇。 5、担架系统（1）自动上车担架（含担架导轨及垫板）。 6、在车辆启动状态下，可实现24小时不间断供电，可输出220V，不小于500W纯正弦波电源可供医疗设备使用，并在相应的位置安置12V电源插座至少1只、220V电源插座至少2只；（220V电源插座符合国家相关标准）。 7、供氧系统：医疗舱安装1个10L氧气瓶及减压湿化瓶 8、辅助设备（1）驾驶舱与医疗舱隔断及前后对讲系统；（2）紫外线消毒灯：12V供电。（3）灭火器（4）输液挂钩（5）垃圾桶★重要技术指标：（该★号项下序号1、2、3、4、5；视为一项重要技术指标） 1、柜体材料：（1）提供第三方检测机构出具的柜体制作材料环保检测报告，要求未检出甲醛、镉、铅、汞及六价铬；（2）提供第三方检测机构出具的柜体制作材料阻燃检测报告，要求满足《汽车内饰材料的燃烧特性》要求）。 2、地板采用具有阻燃性质地板，提供第三方检测机构出具的阻燃检测报告；医疗舱地板革采用防水、防腐、耐磨、抗菌、环保材料，便于清洁和整理。 3、座椅：左右侧各设有2个朝前正向座椅（配一副两点式安全带），投标人须提供符合第三方检测机构(汽车座椅，座椅固定装置及头枕强度要求和实验方法)； 5、医疗舱设计：医疗舱采用原车顶内饰，驾驶室与医疗舱安装医用沃克板材质中隔墙，分开前后车厢设有一块大尺寸玻璃推拉窗（方便驾驶室人员宽视野，全方位的掌握医疗舱状况），医疗舱中隔墙上方设有长整排空调出风口，医疗舱中间隔墙安装医疗柜，医疗舱左右侧安装朝前独立座椅，配置安装1个10L氧气瓶，医疗舱顶部安装双向换气风扇，可抽风及排气；（需提供实车图片及公告图片）</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。

合同包2（摆药机）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订后60日内完成供货安装及调试
标的提供的地点	黑龙江省七台河市新兴区精神卫生福利中心院内
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	<p>1期：支付比例50%，供应商完成供货、安装及调试并经验收合格后付合同金额的50%</p> <p>2期：支付比例40%，一年内付款合同金额的40%</p> <p>3期：支付比例10%，剩余10%质保期满后无息返还</p>

验收要求	1期：符合采购文件及国家现行质量验收规范合格标准规定
履约保证金	不收取
合同履行期限	自签订合同之日起至质保期满结束
其他	质保期：自验收合格之日起2年

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	△	药房设备及器具	摆药机	台	1.00	1,300,000.00	1,300,000.00	工业	详见附表一

附表一：摆药机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、技术参数 1.01与医院HIS系统无缝连接，实时接收HIS传过来的医嘱用药信息，实现口服药品分包。1.02电源：AC220V±10% 50~60HZ 1.03设备硬件安装调试时间不超过3个工作日 1.04摆药机高度≤2米，占地面积≤0.8平方米 1.05摆药机机内有封闭清洁环境 1.06摆药机拥有温度、湿度检测显示功能。（提供图片佐证） 2、住院药房智能片剂发药系统技术要求（每台） 2.01整机药柜采用抽屉型结构，药柜可选择手动或电动打开。 2.02单机机储药品种类≥348、非机储药品种类≥60种 2.03具备全中文操作系统，支持一维条码和二维条码的识别 2.04最高分包速度≥60包/分 2.05具备一个医嘱单剂量药品数量及品种过多时，可自动拆分成两包或多包 2.06配备摆药机下部结构，实现手动或电动一键式开关模式。 2.07配备可移动智能屏幕，便捷操控及监控机器。（提供图片佐证） ★2.08配备≥348个智能药盒，药师放错药盒，正确识别对应药盒准确发药功能。（提供药盒芯片图片佐证） 3、机储药品储药部和药盒 3.01具备机器工作时，可实现不停机加药。 3.02药盒规格≥3种，具有药品用量大时，加高功能。（提供图片佐证） 3.03药盒为透明、避光设计，具有防潮、防尘、防紫外线功能，可清洗可拆卸。 3.04配备万能药盒，可实现临时更换药品、半片、四分之一片、异形片剂等新招标药品的快速上机 3.05配备半粒药盒，可减少非机储药品，提高药师工作效率。 3.06药盒可适用大型药粒药品，适用药品最长直径≥22mm 3.07具有附属药盒功能(也称子母药盒)，当某一种药用量特别大时，不同药盒可放置同一种药品，系统自动分配并准确发药 3.08药盒上具有药物品名、药物样品等信息，方便工作人员加药时核对避免加药差错。 4、摆药系统的操作界面 4.01具备摆药系统携带的操作和信息显示主系统：（提供图片佐证） ① 配备≥10英寸液晶触摸屏，操作和信息显示系统。 ② 配备≥7英寸无线联网的操作平台，操作和信息显示系统、可根据药师习惯任意摆放，实现移动办公。 ③ 配备摆药机用电动药柜，每个药柜配备触摸液晶显示屏，显示温度、湿度、直观、智能、方便操作。 4.02具备操作界面为中文图文显示 4.03具备图示、中文语音提示更换包药纸、色带报警功能 4.04具备图示、中文语音提示加药报警功能 4.05具备包药状态，已完成包药状态查询功能 4.06具备具体故障图示、中文语音报警功能 5、外摆药槽（非机储药槽） ★5.01具备添加非机储药品时，外摆药槽可自动弹出，方便药师按照提示添加非机储药品。每个外摆药槽应具备LED指示灯，提高药师摆药准确率。每个药槽配备独立电机，任何一个药槽发生故障，不会影响药师正常工作，不耽误药房正常运转。（提供图片佐证） ★5.02需添加非机储药品时，无需纸张打印，造成没必要的损耗。达到绿色办公目的。直接从移动智能平板电脑（图文显示）核对相关信息（所添加药品的名称、剂量、药品的摆放位置）并对照设备指示灯加药，方便药师高效操作以及提高准确率。（提供图片佐证） 5.03具备可以多病人、多处方集中添加非机储药品，可根据处方信息在外摆药槽中提前准备需要添加的非机储药品，能够提高分包工作效率 6、药袋打印系统 6.01包药袋采用可</p>

	<p>降解环保材料，印字面覆膜，包药后不用剪口360度即可撕开。 6.02采用稳定版高清晰印系统，采用可见、易懂、可核对的打印方式。 6.03具备一包药袋上打印患者信息：患者姓名、患者ID/性别、年龄、病区。服药信息：服药日期和时间、服药方式、服药总数量。药品信息：药品名称、药品编码、数量、规格、厂家、生产日期、效期、批号。医师嘱托：用药注意事项。医院管理信息：一维条形码、二维码、药品总数量，药品种类、医院徽标、医院名称、医院的院训口号信息。打印内容可根据医院需求进行自由设定 6.04打印的内容和版面支持由医院操作人员自行编辑和排版 6.05更换药包纸和色带可实现无缝对接。 6.06采用高质量工业级热转印打印系统，稳定可靠 7、摆药系统控制软件 7.01具有单品种片剂或胶囊（门诊协定处方）的分包的功能； 7.02能够实时显示处方中患者的相关信息（姓名、ID、病区等）和药品信息（药品的名称、数量、规格、剂量、注意事项、编码等） 7.03具备药品种类、数量显示，可设置最低药量和药品种类预警值。 7.04具备药品实时盘点，药品消耗统计，药品种类、存量、用量、批次等信息管理 7.05具有某时间段内已分包药品种类、数量的报表功能；单种药品的包药流向直观图表功能；病区用药汇总、排序功能。 7.06具备开机自检功能，开机自动弹出每日缺少药品添加信息（直选打印）。 7.07具备包装纸少纸报警提示及色带缺少报警提示 7.08具备药盒缺药报警提示 7.09具备药柜门、中部结构、下部结构，异常打开报警提示 7.10具备单品种片剂或胶囊分包的功能，分包药品信息进行自动登记、记忆分配，打印信息可编辑，并具有拆零分包统计功能 7.11具备开机设备自动预热，温度不高报警提示 7.12具备医嘱信息、患者信息、药品信息等可永久保存于数据库，便于日后查询 7.13摆药机具有故障自动告知功能 7.14数片机计数后，自动传送到摆药机药品数据库内，无需人工录入。无线联网自动覆盖数据。</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。

合同包3（心理咨询室设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订后60日内完成供货安装及调试
标的提供的地点	黑龙江省七台河市新兴区精神卫生福利中心院内
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%，供应商完成供货、安装及调试并经验收合格后付合同金额的50% 2期：支付比例40%，一年内付款合同金额的40% 3期：支付比例10%，剩余10%质保期满后无息返还
验收要求	1期：符合采购文件及国家现行质量验收规范合格标准规定
履约保证金	不收取
合同履行期限	自签订合同之日起至质保期满结束
其他	质保期：自验收合格之日起2年

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	△	通信网络维护和管理系统	心理咨询热线管理系统	套	1.0 0	120,000.0 0	120,000.0 0	软件和信息 技术服务业	详见附表一
2		其他室内装具	档案柜	组	4.0 0	1,000.00	4,000.00	工业	详见附表二

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
3		饮水机	饮水机	台	1.0 0	400.00	400.00	工业	详见附表三
4		其他木材、板材	衣服挂钩	个	4.0 0	200.00	800.00	工业	详见附表四
5		数字仪表及装置	挂钟	个	1.0 0	300.00	300.00	工业	详见附表五
6		其他医疗设备	心理挂图	幅	1.0 0	800.00	800.00	工业	详见附表六
7	△	其他医疗设备	心理CT	套	1.0 0	780,000.0 0	780,000.0 0	工业	详见附表七
8		其他医疗设备	心理挂图	幅	1.0 0	800.00	800.00	工业	详见附表八
9		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	3D心理数字沙盘系统	台	1.0 0	86,000.00	86,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表九
10		其他室内装具	咨询沙发	套	1.0 0	3,500.00	3,500.00	工业	详见附表一十
11		饮水机	饮水机	台	1.0 0	400.00	400.00	工业	详见附表一十一
12		数字仪表及装置	挂钟	个	1.0 0	300.00	300.00	工业	详见附表一十二
13		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	心理挂图	幅	1.0 0	800.00	800.00	工业	详见附表一十三
14		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	心理沙盘	台	1.0 0	11,000.00	11,000.00	工业	详见附表一十四
15		其他医疗设备	智能心理服务机器人系统	台	1.0 0	98,000.00	98,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表一十五
16		其他室内装具	咨询沙发	套	1.0 0	3,500.00	3,500.00	工业	详见附表一十六
17		饮水机	饮水机	台	1.0 0	400.00	400.00	工业	详见附表一十七

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
18		数字仪表及装置	挂钟	个	1.00	300.00	300.00	工业	详见附表一十八
19		其他医疗设备	心理挂图	幅	1.00	800.00	800.00	工业	详见附表一十九
20		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	心理救援自助系统	台	1.00	69,000.00	69,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表二十
21		其他室内装具	咨询沙发	套	1.00	3,500.00	3,500.00	工业	详见附表二十一
22		其他医疗设备	休息床	个	1.00	3,500.00	3,500.00	工业	详见附表二十二
23		饮水机	饮水机	台	1.00	400.00	400.00	工业	详见附表二十三
24		数字仪表及装置	挂钟	个	1.00	300.00	300.00	工业	详见附表二十四
25		其他医疗设备	心理挂图	幅	1.00	800.00	800.00	工业	详见附表二十五
26		病房护理及医院设备	HRV身心反馈训练系统	台	1.00	65,000.00	65,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表二十六
27		病房护理及医院设备	正向情绪引导训练系统	台	1.00	55,000.00	55,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表二十七
28		其他医疗设备	心理挂图	幅	1.00	800.00	800.00	工业	详见附表二十八
29		其他室内装具	6色团体活动桌椅	套	2.00	5,000.00	10,000.00	工业	详见附表二十九
30		其他箱、包和类似制品	团体辅导活动箱	套	1.00	9,000.00	9,000.00	工业	详见附表三十

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属行业	招标技 术要求
3 1		其他医疗设备	心理挂图	幅	1.0 0	800.00	800.00	工业	详见附表三十一
3 2		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	VR动感单车身心调适系统	台	1.0 0	89,000.00	89,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表三十二
3 3		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	智能击打呐喊宣泄系统	套	1.0 0	52,000.00	52,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表三十三
3 4		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	情绪宣泄器材	套	1.0 0	8,000.00	8,000.00	工业	详见附表三十四
3 5		墙	宣泄墙	平方米	12 0.0 0	200.00	24,000.00	工业	详见附表三十五
3 6	△	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	漂浮舱	台	1.0 0	370,000.0 0	370,000.0 0	工业	详见附表三十六
3 7	△	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	超低温冷疗舱	台	1.0 0	480,000.0 0	480,000.0 0	工业	详见附表三十七
3 8	△	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	水床	台	1.0 0	380,000.0 0	380,000.0 0	工业	详见附表三十八
3 9	△	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	情绪与行为障碍干预系统	套	1.0 0	100,000.0 0	100,000.0 0	软件和信息技术服务业	详见附表三十九

附表一：心理咨询热线管理系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>一、功能要求</p> <p>1、系统以语音交互技术结合计算机信息化管理方式，集心理咨询、心理预约、危机干预、心理放松、语音留言等功能于一体，系统须具有呼叫中心、咨询记录、来访者管理、知识库、常用电话、系统设置等功能模块。★2、系统须具有智能IVR语音导航功能，咨询者拨打电话后，系统自动启动互动式语音应答功能，调用系统预设的应答流程和语音文件，自动识别并对咨询者电话按键做出响应，引导咨询者进行功能选择。系统具有应答按键超时提醒和判断，超过响应时间后自动挂断。★3、咨询者来电后系统自动弹屏，显示来电号码，同时显示该电话号码的历史通话记录和当前咨询者的个人基本信息，点击“查看详细”，要求可查看历史通话记录的咨询档案内容。</p> <p>4、系统须支持电话语音留言功能，咨询者拨打电话后，通过按键操作进入语音留言模块，按照语音提示操作，系统自动将咨询者留言信息通过高保真压缩存储在电脑硬盘上，语音留言文件可随时回放和下载。</p> <p>5、系统须具有音乐放松功能，咨询者拨打电话后，通过分机按键操作选择放松减压音乐进行自我放松训练。</p> <p>6、系统支持通过软件拨号外呼，可通过点击来电号码记录的方式，将号码发送到软件的电话拨号盘上，减少手工拨号流程，实现快速的外呼拨号操作。</p> <p>7、系统须支持建立咨询档案记录功能，电话接通后，自动添加心理热线通话记录，可添加咨询记录、咨询小结、咨询分类、接线员、咨询者信息等内容，支持咨询记录档案查询，咨询档案记录可导出为文档格式。★8、系统须具有全程通话录音功能，当电话接通后，系统自动对通话过程全程录音，采用高保真压缩技术，将录音文件存储在电脑硬盘上，语音留言文件可随时回放。支持播放、暂停、停止等操作，并可下载当前的录音文件。</p> <p>9、系统须具有专业知识文库功能，提供常用热线咨询的知识文章，用户可自定义管理添加文章信息。</p> <p>10、系统须具有常用电话簿功能，可录入紧急联系人的联系电话信息。</p> <p>二、产品组成</p> <p>1、要求包含心理咨询热线管理系统1套（预置安装）；控制端1套；分控端2部；移动工作台1个。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：档案柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	带密码锁的档案柜
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：饮水机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	类型：温热型饮水机；款式：立式；颜色：白色；内胆材质 奥氏体不锈钢
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：衣服挂钩 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	树形单杆衣帽架
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：挂钟 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	静音挂钟

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：心理挂图 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	具体要求如下： 1、要求挂图蕴含心理学含义且具备不同主题，至少包括治愈系、励志系等主题，通过挂图帮助用户缓解心情、释放心理压力。 2、要求挂图为组合型，数量每组不少于四幅，每组挂图具备不同主题，可满足用户的不同需求。 3、要求挂图尺寸为≥630*530mm,画面尺寸不小于20寸。
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：心理CT 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.二类医疗器械注册许可证适用范围和结构组成中含有量表预警功能。 2.系统架构： 2.1系统采用B/S架构体系，FAAS云平台架构搭建，公网云端部署，无需安装客户端，方便用户直接通过浏览器使用，同时为用户保障系统使用及数据安全。 2.2部署方式：系统部署方案多样，可实现固定电脑端、移动平板端、手机客户端、网络云平台等多位一体的测量模式。 3.心理测量 ★3.1系统总量表数量须在340个以上，量表需要包含：韦氏幼儿智力量表、韦氏成人智力量表、韦氏儿童智力量表、威斯康星卡片分类测验、宗(Zung)氏抑郁自评量表(SDS)、宗(Zung)氏焦虑自评量表(SAS)、明尼苏达多项人格测试、帕金森氏病综合评分量表、Gesell发育量表（GDDS）、画钟测验（CDT）、数字广度测验（DST）。（需提供量表目录及相关量表界面截图） 3.2系统须支持查询患者所答每个题目的答案、分数与用时。同时可导出相关数据。 4.报告 4.1系统提供多种版本的测查报告，报告采用图形、文字、图表相结合的模式，内容包括测评者基本人口学信息、各因子得分、折线图、诊断结果、分析建议等，具备高风险预警提示功能。 4.2报告须提供临床辅助诊断意见，以百分比的形式预测被检测人可能是正常、抑郁或焦虑障碍、精神性障碍等症状。 4.3报告须提供中国人六个基本人格因子量表，包括精神质、神经质、内向-外向、装好-装坏、男子气-女子气、非社会化。须提供临床预测自杀、暴力、吸毒、酗酒等。 ★4.4修改测试报告：医生可以在系统中手动修改测试报告内的100%所有内容。（需提供系统截图） 5.分析 5.1系统需有图表及报表综合统计分析模块，有效的进行统计分析患者及答题信息。 5.2系统须包含预警功能且提供预警报表分析，用数字化语言描述系统数据，可以直观的查看患者筛查结果。 6.其他医生操作 6.1系统要求有数据分析、数据打印、数据储存、数据查询、数据统计、系统监控、意外断电保护、量表授权，报告打印修改等功能。 7.管理员操作 7.1软件有日志管理模块，包括登录日志、数据变化日志等。 ★7.2软件须有详细的服务器监控模块，至少包含redis监控（图表+日志）、tomcat监控、服务器基本参数监控、JVM监控、请求追踪、磁盘监控（图表）。（需提供系统截图并盖厂家鲜章） 8.配置 8.1主控端1台 8.2控制端10台 8.2固定控制台5个（具有隔断） 8.3移动控制台5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。	

附表八：心理挂图 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	具体要求如下： 1、要求挂图蕴含心理学含义且具备不同主题，至少包括治愈系、励志系等主题，通过挂图帮助用户缓解心情、释放心理压力。 2、要求挂图为组合型，数量每组不少于四幅，每组挂图具备不同主题，可满足用户的不同需求。 3、要求挂图尺寸为≥630*530mm,画面尺寸不小于20寸。
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。	

附表九：3D心理数字沙盘系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、功能要求</p> <p>1、要求系统基于U3D技术开发，依据沙盘游戏的原理，在计算机三维仿真环境下，全面的记录沙游过程信息，能自动建立电子档案，支持过程回放，具有完善的沙游作品分析功能模式。★2</p> <p>2、要求系统具有沙盘制作和沙盘管理功能模块，须支持触控操作和鼠标操作双模式控制。通过灵活精准的控制，实现沙具摆放、场景角度调整等所有功能的流畅操作。</p> <p>3、要求系统须具有地形设置功能，可对地形进行抬高、降低、平整等操作，抬高即成为高地山峰，降低即呈现水元素形成河流湖泊大海，平整即恢复为原来地形。</p> <p>4、要求系统具有鲜花、草地、沙漠、石子等多种路径贴图功能，通过触控涂抹即可实现地面风貌状态变换，设置仿真地形地貌。</p> <p>5、要求系统具有空间环境设置，可提供晴空、宇宙、黄昏、曙光、深夜等不同风格天空背景，用户可根据需要自由构建空间场景。</p> <p>6、要求系统须具有多样的3D气候构建功能，具有下雨、下雪、晴天等三维虚拟气候模式，可动态展现雨雪等天气状况，在沙游过程中可随时动态改变天气状态。</p> <p>7、要求系统配备有沙游背景音乐，可自由开启、关闭背景音乐功能，可调节音量大小，自定义选择切换背景音乐曲目。</p> <p>8、要求系统须支持沙游场景截图功能，可将当前场景截图保存到指定目录下，便于咨询师根据沙盘场景进行内容分析。</p> <p>9、要求系统须包括生活用品、建筑、植物、动物、人物、自然、石.贝壳、交通、食物等多个类别的3D沙具模型，要求部分沙具模型须带有骨骼动画效果。★10、要求沙具可通过控制按钮进行三维立体方向上的放大、拉伸、缩小、旋转等操作，也可以进行对沙具进行掩埋、移动和删除操作。</p> <p>11、要求系统具备仿真3D沙游方式操作，可对沙盘场景进行360度环绕操控，沙盘的视角支持自由拉伸。★12、要求系统实时记录沙具操作使用情况，可按照沙具名称、摆放时间、沙具状态等信息对沙具进行统计列表显示。</p> <p>13、系统须支持沙游作品的保存功能，可将沙游作品定义名称后保存到系统中，咨询师可根据沙盘作品进行来访者内心世界的分析，帮助咨询师做好档案管理。</p> <p>14、要求系统须具有完善的沙游分析功能，系统能完整记录沙游过程信息，全程录制沙游场景过程。要求具有数据分析和视频回放功能。★15、要求系统具有“显示被移除沙具”、“显示被隐藏沙具”、“显示被移动沙具”等功能按钮，可对沙具的移动、移除、掩埋等状态信息进行显示、关闭查看等操作。</p> <p>16、要求系统具有操作统计功能，可对用户的沙具操作、修改地形、保存场景等动作和用时予以记录，便于咨询师详细分析沙游数据。</p> <p>17、要求系统具有沙具统计功能，可查看用户使用沙具名称、操作类型、时间等信息，根据沙具的操作类型可看出来访者沙盘世界的构建过程。★18、要求系统具有沙游场景游览功能，要求具有“第一人称视角”和“360度自由视角”两种模式，其中使用第一人称视角时可仿真呈现沙盘世界，用户可在沙盘作品场景中漫游，真切感受沙盘世界；同时，采用360度自由视角时，用户可进行任意角度切换、放大、缩小等拉伸操作，全方位观察沙盘世界。</p> <p>19、要求系统具有沙游视频回放功能，系统可实时记录沙游过程，回放沙游整个过程，咨询师可根据视频了解来访者沙盘世界构建的全过程，观察来访者对于沙具的移动、摆放、删除等操作，根据每次变化信息分析来访者内心想法。</p> <p>20、要求系统具有详细的结果报告功能，完成沙盘制作后，自动生成沙盘报告。包括基本信息、沙盘图片、分类统计、摆放顺序、代表含义、分析记录等。报告支持导出为文档格式。</p> <p>21、要求系统符合人体工学设计，具备遥控升降、一键升降两种模式，可根据用户身高进行升高、降低等操作，满足不同身高类型的用户使用需求。</p> <p>二、产品组成</p> <p>1、要求包含3D心理数字沙盘系统1套（预置安装）；触控端1台；控制台1个。</p> <p>三、硬件配置要求</p> <p>1、一体机要求如下：</p> <p>1.1要求规格：≥1015*601*700mm（±50mm）。1.2要求功率：≥65W。1.3要求CPU：I5。1.4要求内存：≥8+128GB。1.5要求显卡：独立显卡。</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。

附表十：咨询沙发 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	布衣沙发2+1, 实木茶几
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：饮水机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	类型：温热型饮水机；款式：立式；颜色：白色；内胆材质 奥氏体不锈钢；产品尺寸≥(mm) 284*297*850
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：挂钟 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	静音挂钟
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：心理挂图 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	具体要求如下： 1、要求挂图蕴含心理学含义且具备不同主题，至少包括治愈系、励志系等主题，通过挂图帮助用户缓解心情、释放心理压力。 2、要求挂图为组合型，数量每组不少于四幅，每组挂图具备不同主题，可满足用户的不同需求。 3、要求挂图尺寸为≥630*530mm,画面尺寸不小于20寸。
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：心理沙盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能要求 1、个体沙箱1个：规格≥长度72cm*宽度57cm*高度7cm；橡木板材，内侧蓝色。 2、沙具1000件：由人物类、宗教类、死亡类、文体类、食物类、家居类、交通类、军事类、建筑类、动物类、植物类、自然物类、名胜古迹类、颜色形状类、符号及钱币类15大类组成。 3、沙具摆放架3个：高度约160cm*宽度约80cm*深度约30cm；橡木板材，9层设计。 4、细沙≥15KG：天然细沙、颗粒光滑、大小均匀、手感好。 ★5、要求提供至少30课时的沙盘培训微课一套，课程以双人访谈QA一对一解答的方式，分主题讲解沙盘游戏咨询的理论背景、实操技术，能让初学者迅速入门。
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：智能心理服务机器人系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、功能要求 1、要求心理服务机器人集语音识别技术和智能运动技术于一身，仿人型设计、表情亲切可爱，具备自动语音对话、心理测评、心理自助、心理放松、迎宾介绍等功能，可以提升咨询接待工作效率，为来访者带来真切之感。 2、要求系统须具有语音操控功能，可通过语音交互唤醒机器人，通过语音识别交互来对功能按钮进行操控，系统按照语音识别结果自动进入相对应的系统功能。 3、要求系统须具有心理测评功能，要求内置90项症状清单、Texas社交行为调查量表、UCLA孤独量表、贝克焦

虑量表(BAI)、个性成熟度测试、工作压力自测问卷、简易应对方式量表、焦虑自评量表(SAS)、抑郁自评量表(SDS)、心理健康自测量表、性格倾向测试、阿森斯失眠量表(AIS)、人际关系综合诊断量表、大学生心理健康调查表(UPI)、MBTI人格量表等至少15个专业心理测评量表,可全面评估情绪、压力、人际等心理健康状况,测评结束后立即生成详细的测评分析报告。

4、要求系统须具有音乐放松功能,系统内置专业的心灵放松音乐,可有效消除紧张、焦虑情绪,放松心灵。

5、要求系统须具有心理视频功能,内置心理科普、放松减压、放松场景等多种心理视频资源,可帮助来访者学习放松减压方法和心理学知识。

6、要求系统须具有心理科普功能,提供多主题栏目和文章知识信息,来访者学习心理科普知识,获得心灵成长。

★7、要求系统须具有减压游戏功能,提供如猜拳、汉诺塔、记忆矩阵、记忆连连看、扫雷、数独、水杯猜球、图形推理、小鱼喂食、抓捕小羊等至少10款减压游戏,使来访者在寓教于乐中获得训练和成长。

★8、要求系统须具有倾诉空间功能,采用智能语音识别技术,内置常见心理问题知识库资源,来访者可通过语音方式发起语音咨询互动,系统可对来访者语音予以智能识别,并予以语音回复。

9、要求系统须具有心灵涂鸦功能,提供涂鸦画板,可调整画笔、橡皮的笔触大小,提供彩状花纹、动物、花、树、表情、天气、符号等多个图形分类,支持自定义图形颜色。具有泼墨功能,至少提供32种泼墨形状,且支持自定义泼墨颜色。要求支持图形的擦除和拖动等操作。

★10、要求系统须具有导航导览功能,利用即时定位与地图构建技术,通过传感器对周围环境进行扫描,可自主构建场室环境地图,从而实现对机器人位置进行定位,规划导航路径,引领用户到达指定位置。同时具有语音讲解功能,可在导航行走过程中进行相应的语音讲解。

★11、要求系统须具有人脸追踪功能,可自动获取来访者面部信息,根据监测到的面部信息进行原地360°转动、屏幕上下移动,人机交互体验更佳,当出现多个人脸信息时,系统会优先追踪最先检测到的面部信息并进行原地、上下移动,可通过语音唤醒更改追踪信息。

二、产品组成

1、要求包含智能心理服务机器人系统1套(预置安装);心理机器人1台(含充电桩1套)。

三、硬件配置要求

1、要求重量:整机重量 $\geq 18\text{kg}$ 。

2、要求尺寸:整机尺寸 $\geq 1000*410\text{mm}$ ($\pm 50\text{mm}$),充电桩尺寸 $204*221*251\text{mm}$ ($\pm 50\text{mm}$),包装尺寸 $1100*510*510\text{mm}$ ($\pm 50\text{mm}$)。

3、要求存储:使用温度 $0^{\circ}\text{C}\sim +40^{\circ}\text{C}$;存储温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$;存储湿度(RH): $10\%\sim 90\%$ 。

4、要求功能:设备至少包含基础模块、交互模块、运动模块、按键设置等功能,满足用户使用需求。

4.1要求基础模块:核心板中操作系统 \geq 下面标准:基于Android 9,硬件平台SDA845,Memory 8G UFS2.1,Storage 64G LPDDR4X,基础架构八核Kryo 385 2.8GHz $\times 4$,1.8GHz $\times 4$,GPU Adreno 630 710MHz;屏幕尺寸为 ≥ 14 寸,亮度"300cd/m²(1st) 250cd/m²(2nd)",分辨率FHD(1920*1080),可视角度 170° ,色域72%NTSC;触摸屏采用框贴 GFF的贴合方式,10点触控,表面工艺AF coating;拍照摄像头像素48M, Sensor Imx586,光圈f1.8,支持Lens 6P HDR、自动对焦,广角摄像头像素2M, Sensor OS02c10,视场角H:110°V:57°D:136°;6个数字麦克风;身体喇叭声道2.1,中高音 $\geq 5\text{W} * 2 + 10\text{w} * 2$,低音15w,频率80Hz-10KHz,头部喇叭兼容设计;Sim卡:头部卡针取卡,类型Nano,支持Debug口;支持回冲摄像头、重定位摄像头、深度摄像头、激光雷达等导航传感器。

4.2要求交互模块:机身指示灯位置在机身胸前,具备蓝、绿、红三种颜色的等光且不同颜色表示不同的状态,支持光感感应、距离感应、摄像头指示灯、马达、隐私保护板、背后把手等6大功能交互。

4.3要求运动模块:头部初始方向同雷达开口方向,初始角度屏幕与垂直成 26° 夹角,MIC与水平成 6° 夹角,俯仰范围 $-15^{\circ}\sim +40^{\circ}$;2个5.5寸轮毂;2个2寸1个3寸的静音脚轮;运动能力最小速度0.1m/s,最大速度1.2m/s,默认速度0.7m/s,越障高度 $\leq 1.3\text{cm}$,越障宽度 $\leq 2.0\text{cm}$,爬坡能力 $\leq 8^{\circ}$;导航避障标准建图面积 $\leq 500\text{m}^2$,导航精度 $\leq 15\text{cm}$,视觉重定位精度 $\leq 15\text{cm}$,避障高度 $\geq 5\text{cm}$,通过宽度 $\geq 55\text{cm}$,支持多机协作、防跌落;支持倒车后退、原路倒退;支持地面、地板、水泥、大理石、硬地毯、软地毯(10mm)行走噪音不大于50db,不大于1m距离。

4.4要求设置功能:具备开关机键、急停按

1

	键、运输模式，支持按键控制机器人急停且急停后轮毂锁止，按键复位后通过主动指令触发运动。 5、要求充电桩：电池容量10Ah 25.2V，巡逻>8小时（50%背光亮度，0.7m/s，水泥地），使用寿命>300次（电池电量>80% 额定电量），电量低于10%时，提示是否自动返回充电；充电桩电压 110v-240v，兼容国内海外，线长 ≥1.5米，白铜充电电极，2种颜色指示灯，待机充电≤4.5小时，电量显示平滑无跳变，无负载无输出电压，支持短路保护，回充距离≥1.3米，成功率≥98%，ID绑定兼容支持，支持地面、地板、水泥、大理石、硬地毯。
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：咨询沙发 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	布衣沙发2+1，实木茶几
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：饮水机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	类型：温热型饮水机；款式：立式；颜色：白色；内胆材质 奥氏体不锈钢；产品尺寸≥(mm) 284*297*850
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：挂钟 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	静音挂钟
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：心理挂图 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	具体要求如下： 1、要求挂图蕴含心理学含义且具备不同主题，至少包括治愈系、励志系等主题，通过挂图帮助用户缓解心情、释放心理压力。 2、要求挂图为组合型，数量每组不少于四幅，每组挂图具备不同主题，可满足用户的不同需求。 3、要求挂图尺寸为≥630*530mm,画面尺寸不小于20寸。
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：心理救援自助系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、功能要求 1、要求系统采用单机版形式提供服务，无需联网即可进入训练，可以满足自然灾害、重大突发事件、生活变故等事件发生后人员心理紧急救援及危机干预，通过自助形式实现无专业人员指导即可快速、大面积开展心理救援工作，解决危机事件发生后专业工作者数量少的困境。 ★2、要求系统基于心理急救理论，整合经典心理危机干预方法，特别是早期阶段的心理急救技术，以全流程服务的方式，从心理评估、方案匹配、服务实施3步骤提供指导式训练方案完成心理急救，能够为经历危机事件的人提供紧急心理干预，促进其情绪平复、强化稳定感和安全感、增强适应性恢复、预防创伤后应激障碍（PTSD）的产生。 3、要求系统须具备游客体验、快速评估诊疗和系统评估诊疗3种训练模式，可以根

据不同类型的用户提供不同模式的训练内容，满足不同用户的使用需求，帮助用户解决心理困扰，避免创伤后应激障碍产生。

4、要求系统游客体验模式中用户无需注册，即可获取心理救援经典服务，要求至少包含内在安全岛、蝴蝶拍、渐进肌肉放松等**3**项训练内容，帮助用户获得安全感、稳定感、放松身心，且全程须以视频训练的形式提供语音及画面指导，支持背景音效、音量、讲师音量选择，用户可重复性训练、了解心理救援的价值、提高训练参与性，初步明白心理救援的重要性。

5、要求系统须具备危机干预功能，具有处方式训练过程，用户选择危机事件发生的时间及类型后，系统将根据时间轴干预逻辑自动识别用户档案并出具智能化训练方案，进行**1**个月内的紧急心理救援（心理急救）、**1-3**个月的持续调节、**3**个月以上心理危机干预、创伤后应激障碍（PTSD）的筛查及初步处理，针对不同时期的危机事件提供个性化专业解决方案，帮助用户解决心理困扰。

★6、要求系统须具备急救档案功能，用户可在首次登陆系统时建立急救档案，明确危机发生时间、危机事件、陪同人信息等，其中危机事件要求至少包括地震、火灾、泥石流、暴力事件等**23**种类型。同时，用户可根据实际情况修改档案信息，系统将根据危机事件的时间信息提供不同的训练方案。

★7、要求系统须具备**1**个月之内危机调节功能，对于危机事件发生**1**个月之内的人员，系统提供紧急调节和测评后调节两种方式，帮助用户进行心理恢复。

7.1要求系统须具备紧急调节功能，主要应对危机发生**3**天内的人员提供心理状态紧急调节，用户可根据自身情况选择画面闯入、胸口发紧、焦虑不安等**3**项内容进行自我调节，要求系统以音视频的形式提供分阶段式训练，训练结束后系统可自动出具训练档案，用户可根据档案信息了解自身当前心理状态、心理救援技术，掌握身心调适的方法，且档案报告支持导出。

7.2要求系统须具备测评后调节功能，可以对危机事件发生**1**个月之内的用户进行心理评估，根据提示进行测评后系统将匹配合适的调节方案帮助用户减轻心理负担。要求至少包含快速评估和系统评估两种方式，其中快速评估至少可以对个体紧张、害怕、悲伤等**5**项应激情绪进行评估，评估结束后自动出具训练结果并进入训练；系统评估中用户根据测评量表完成测试，测试过程中要求题目可自动跳转，评估结束后自动出具训练结果并进入训练。

8、要求系统须具备**1—3**个月内危机调节功能，当用户危机事件发生时间处于**1—3**个月时需根据提示进行心理评估，当测评结束后系统可根据用户当前状态、测评结果自动生成相应的调节方案，且训练结束后系统将提供情绪自评后测和HRV监测，了解用户训练后的生理、心理恢复情况。

8.1要求系统须具备HRV监测功能，可以实时采集用户的心率、脉搏、血氧、协调度、放松度、压力指数、M-HRT、SD-HRT、M-NN、SD NN、PNN50、RMS-SD、M-SD、SDSD、TP、VLF、LF、HF、HFnorm、LFnorm、LF/HF等生物反馈参数，须提供RR间期曲线图、功率谱图、散点图、HRT直方图、脉搏波形图，要求监测界面中具有反馈参数的详细介绍信息，且数据实时刷新显示。监测结束后，可生成详细的监测报告，支持导出为文档格式。

9、要求系统须具备**3**个月以上危机调节功能，当用户危机事件发生时间超过**3**个月时，系统启动创伤后应激调节预案，通过心理测评了解当前紊乱程度，根据结果进行方案调节，同时采用快速眼动训练进行进一步处理。

9.1要求系统须具备眼动训练功能，提供基于EMDR眼动脱敏技术的**8**步干预方案，支持眼动小球摆动速度调节、颜色更换、大小调节等，用户可根据需要选择合适的速度、喜爱的颜色和大小开展训练。

★10、要求系统须运用多种心理学调节技术，能够引导用户进行自我放松，缓解危机状态，包括但不限于呼吸放松、想象放松、渐进肌肉放松等**8**种调节方法。

10.1要求系统具有呼吸放松法，对于危机事件造成个体交感神经兴奋的急性压力反应、呼吸浅而快的影响，通过呼吸放松训练可以有意识地让用户呼吸变深变慢，刺激副交感神经，让身体处于放松状态。

10.2要求系统具有想象放松法，通过应用想象放松法动态地将闯入性画面从彩色变为黑白最后完全消失，危机场景中出现的声音越来越小直至消失，在想象中自我暗示减轻闯入性画面对用户身心的影响。

10.3要求系统具有渐进肌肉放松技术，当个体面临危机事件时变现出“战或逃”的反应，骨骼肌和头面部肌肉紧张时，系统将通过有意识地肌肉训练，帮助用户释放肌肉的紧张感，使肌肉从紧张转而放松。

10.4要求系统具有内在安全岛技术，

1

	<p>通过运用想象法改善用户情绪，当应激事件对个体造成内心不稳定、不安全时，系统将提供内在安全岛训练，帮助用户找寻内在安全地，从而缓解用户紧张、焦虑、不安的情绪。10.5要求系统具有积极想象技术，可以引导用户在自我的积极引导下与无意识进行接触，通过其自主性努力将自己的意图送往意识，从而达到补充完整的功用。★10.6要求系统具有正念呼吸技术，引导用户活在当下，改变用户对过去的回忆或对将来的消极幻想，通过正念呼吸训练帮助用户专注心灵、觉知呼吸，增加正向情绪。★10.7要求系统具有心理着陆技术，将用户的注意力从内在的思考转向外部世界，从而减轻其内在紧张性想法带来的焦虑和不安感。★10.8要求系统具有蝴蝶拍技术，通过模拟婴儿在母亲怀抱里被紧紧拥抱的训练，让用户身心得到深沉而实在的安慰，唤起婴幼儿时代安全感的记忆，从而降低用户紧张、恐惧的情绪。★11、要求系统须具备档案管理功能，支持画面闯入、胸口发紧、焦虑不安等7种条件类型查询，用户可自主查看、删除、导出训练档案。12、要求系统须具备用户管理功能，用户可自行修改姓名、年龄、电话等个人基础信息，还可以根据危机事件的日期、类型进行修改，支持用户密码重置，帮助用户做好个人信息管理。</p> <p>二、产品组成</p> <p>1、要求包含心理救援自助系统1套（预置安装）；生理采集仪1个；工作台1台。</p> <p>三、硬件配置要求</p> <p>1、指夹式生物反馈采集仪要求如下：</p> <p>1.1要求适用人群：成人、儿童。</p> <p>1.2要求测量方法：双波长光电探测法。1.3要求检测参数：血氧饱和度（SPO2）；脉率（PR）；血流灌注指数（PI）。1.4要求数据传输：通过USB接口连接PC使用，支持TTL串口传输。1.5要求测量范围：血氧值70%-100%；脉搏值PR 30-250BPM。1.6要求分辨率：血氧饱和度1%。1.7要求精度：SpO2测试范围90%-100%（误差±1%），80%-89%时（误差±2%），70%-79%时（误差±3%）；脉搏值PR精度±1/±2%BPM；血流灌注指数0.1%。1.8要求工作电压：5V±0.05V DC。1.9要求环境条件：工作温度5-40℃；存储温度-20-+70℃；相对湿度0-85%（无冷凝）。</p> <p>2、工作台要求如下：</p> <p>2.1要求结构材质 整机符合人体工程学设计，采用模块化结构设计，1.2以上镀防腐冷轧钢，外形新颖、美观、尊贵，配备可锁定移动脚轮方便移动，表层处理丝印、氧化、喷塑，防锈、防腐、耐磨，不易沾污损坏，内部电路具有高压屏蔽保护功能，强弱电分流走线、全部塑料外壳触发开关、保护装置等。2.2要求重量约40-50kg，输入电源100-240V 50/60Hz，整机功耗<60W或120-280W，待机功耗<1W。2.3要求显示端尺寸≥23.6寸LED显示屏，屏幕比例为≥16:9，显示分辨率≥1920*1080。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十一：咨询沙发 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	布衣沙发2+1，实木茶几
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：休息床 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	多功能床
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：饮水机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	类型：温热型饮水机；款式：立式；颜色：白色；内胆材质 奥氏体不锈钢；产品尺寸≥(mm) 284*297*850
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：挂钟 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	静音挂钟
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：心理挂图 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>具体要求如下： 1、要求挂图蕴含心理学含义且具备不同主题，至少包括治愈系、励志系等主题，通过挂图帮助用户缓解心情、释放心理压力。 2、要求挂图为组合型，数量每组不少于四幅，每组挂图具备不同主题，可满足用户的不同需求。 3、要求挂图尺寸为≥630*530mm,画面尺寸不小于20寸。 一、功能要求</p> <p>★1、要求系统须具有HRV生物反馈监测功能，采用指夹式脉搏血氧传感器，要求可实时采集训练者的脉搏、血氧、协调度、放松度、压力指数、M-HRT、SD-HRT、M-NN、SDNN、PNN50、RM S-SD、M-SD、SDSD、TP、VLF、LF、HF、HFnorm、LFnorm、LF/HF等生物反馈参数，须提供RR间期曲线图、功率谱图、散点图、HRT直方图、脉搏波形图，要求监测界面中具有反馈参数的详细介绍信息，且数据实时刷新显示。监测结束后，可生成详细的监测报告，支持导出为文档格式。 2、要求系统具有心理评估功能，提供焦虑自评量表SAS、SCL-90，抑郁自评量表SDS，人际关系综合诊断量表、精神压力自测问卷、自我压力测试量表，Texas社交行为调查量表、阿森斯失眠量表、贝克焦虑量表、贝克抑郁自评问卷、工作压力自测问卷、同学关系测验问卷、显性焦虑量表(MAS)、性格倾向测试等至少14款心理测评量表，测评过程中监测训练者生物反馈指标，测评结束后出具详细的测评报告，报告中要求包含生物反馈指标监测数据。 3、要求系统须具有呼吸放松训练、肌肉放松训练、冥想放松训练等减压放松训练项目，要求提供呼吸助手，可自定义呼吸助手的呼吸时间节律。训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告，报告中须包含生物反馈指标监测数据。 ★4、要求系统至少具有多款互动训练游戏，提供如百花齐放、射箭冠军、水墨丹青、心理冲击波、心语星空、云中行走、竞技赛跑、许愿灯、元宵灯会、意念识字、钢琴家、标枪大赛等至少12款互动游戏，游戏须具备简单、普通、困难三个训练难度，要求可自定义设置游戏训练难度值。游戏界面中须实时显示训练者协调度值，同时游戏中具有呼吸助手，指导训练者通过调节呼吸节律来提升协调度。训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告，报告中须包含生物反馈指标监测数据。 5、系统须包含至少8个类型的放松音乐，可通过音乐播放列表自由进行音乐放松训练。具有播放、停止、上一首、下一首等功能按钮。要求具有音乐管理模式，可自定义添加音乐分类、音乐文件。训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告，报告中须包含生物反馈指标监测数据。 ★6、系统须具有火灾、飓风、地震、洪水、雷电、泥石流、沉船、火山、海啸、战争、车祸、矿难、空难等至少14种心理应激训练素材。具有全屏播放模式，训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告，报告中须包含生物反馈指标监测数据。 ★7、要求系统具有EMDR眼动脱敏训练功能，提供基于EMDR眼动脱敏技术的8步干预方案，支持眼动小球摆动速度调节、颜色更换、大小调节等，用户可根据需要选择合适的速度、喜爱的颜色和大小开展训练。训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告，报告中须包含生物反馈指标监测数据。 ★8、系统须</p>

1

具备大海、草原、森林、山峰、星空、雪景、沙漠等至少14个放松主题。训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告，报告中须包含生物反馈指标监测数据。9、要求系统须具有心理训练报告数据管理功能，支持多用户档案管理，采用分级权限保护，具有管理员和训练者角色权限，管理员可查看所有训练者生物反馈指标、训练记录数据、训练成绩等，支持导出训练记录结果。

★10、要求系统具有智能控制功能，可自动调动减压舱，满足用户坐姿调节、头罩调节、训练模式选择等需要。用户可自主选择减压舱姿态，进行悬浮位、固定位、坐姿位调节，可自由打开/关闭头罩进行遮挡、打开、固定等设置，充分保障个人隐私，支持智能按摩、自由按摩、气压按摩3种训练模式，能够帮助用户缓解腰背酸疼、缓解紧张焦虑的心情，且在训练过程中如若发生突发情况可进行急停设置，保障用户的训练安全，可以真正意义上实现软硬件联动，一键开启训练。

二、产品组成

1、要求包含HRV身心反馈训练系统1套（预置安装）；身心减压舱1台；指夹式生物反馈采集仪1套；控制台1个；移动训练台1个。

三、硬件配置要求

1、减压舱要求如下：

1.1要求采用太空舱体电动头罩设计，可形成静谧的孤岛效应摆脱外界干扰，具备消减噪音功能有助宁静心神，具备智能LED光疗灯可深入渗透肌肤，有效改善血液循环增强脑部供血，促进睡眠、振奋精神达到调理放松的最佳效果。

1.2要求采用东方手感柔性按摩机芯，具备揉捏、叩击、指压、拍打等多种按摩手法，深入筋膜、穴位和肌肉，深层梳理，快速放松肌肉。搭配五步九点式体型检测技术及穴脉追踪理念，根据中医推拿理论及人体生理特征，运用仿生学智能检测系统，对颈、肩、腰、臀等部位进行自动检测，实现精准的身体定点和局部按摩。

1.3要求具备一键零重力体验功能，通过全身受力均衡减轻心脏及脊椎压力，使心脏、脊椎、椎间盘等获得充足休息，减少体内皮质醇，缓解疲劳、抑郁等情绪。

1.4要求采用34组全息气囊包覆设计，通过独特的仿真手掌气囊技术，对肩部、腰部、座部、手臂、腿部、脚部等进行细腻、柔和的气压按摩，促进血液循环，放松肌肉，灵活关节，消除疲劳。

1.5要求具有专业足底保健功能，具有足底专业揉压滚轮，可以对脚底的穴位进行全方位覆盖式精准按摩，深层刺激足底反射区，舒经通络。

1.6要求具有中医温灸热敷，可排毒祛湿保健，将温灸加热技术运用于按摩椅背部，在按摩时使人体产生内热促进人体背部血液循环快速消除疲劳，提高人体免疫力。

1.7要求设备重量（净重/毛重）主机 $\geq 77\text{Kg}/90\text{Kg}$ 扶手 $\geq 15.8\text{Kg}/24.7\text{Kg}$ 头罩 $\geq 7\text{Kg}/10.5\text{Kg}$ ， $\geq 200\text{W}$ 功率，电压220V(50Hz)，椅子竖立尺寸1460×830×1300mm（±50mm），椅子全倒尺寸1750×830×920mm（±50mm）。

2、指夹式生物反馈采集仪要求如下：

2.1要求适用人群：成人、儿童。

2.2要求测量方法：双波长光电探测法。

2.3要求检测参数：血氧饱和度（SPO2）；脉率（PR）；血流灌注指数（PI）。

2.4要求数据传输：通过USB接口连接PC使用，支持TTL串口传输。

2.5要求测量范围：血氧值70%-100%；脉搏值PR 30-250BPM。

2.6要求分辨率：血氧饱和度1%。

2.7要求精度：SpO2测试范围90%-100%（误差 $\pm 1\%$ ），80%-89%时（误差 $\pm 2\%$ ），70%-79%时（误差 $\pm 3\%$ ）；脉搏值PR精度 $\pm 1/\pm 2\%$ BPM；血流灌注指数0.1%。

2.8要求工作电压：5V $\pm 0.05\text{V}$ DC。

2.9要求环境条件：工作温度5-40℃；存储温度-20-+70℃；相对湿度0-85%（无冷凝）。

3、移动训练台要求如下：

3.1要求CPU：i5-5代。

3.2要求主板：芯片组。

3.3要求声卡：集成声卡。

3.4要求USB接口：4个。

3.5要求内存容量：8G内存，128G固态硬盘。

3.6要求处理器：Intel i5。

3.7要求系统：Windows 7 专业版。

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：HRV身心反馈训练系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、功能要求 ★1、要求系统须具有HRV生物反馈监测功能，采用指夹式脉搏血氧传感器，要求可实时采集训练者的脉搏、血氧、协调度、放松度、压力指数、M-HRT、SD-HRT、M-NN、SDNN、PNN50、RMS-SD、M-SD、SDSD、TP、VLF、LF、HF、HFnorm、LFnorm、LF/HF等生物反馈参数，须提

供RR间期曲线图、功率谱图、散点图、HRT直方图、脉搏波形图，要求监测界面中具有反馈参数的详细介绍信息，且数据实时刷新显示。监测结束后，可生成详细的监测报告，支持导出为文档格式。

2、要求系统具有心理评估功能，提供焦虑自评量表SAS、SCL-90，抑郁自评量表SDS，人际关系综合诊断量表、精神压力自测问卷、自我压力测试量表，Texas社交行为调查量表、阿森斯失眠量表、贝克焦虑量表、贝克抑郁自评问卷、工作压力自测问卷、同学关系测验问卷、显性焦虑量表(MAS)、性格倾向测试等至少14款心理测评量表，测评过程中监测训练者生物反馈指标，测评结束后出具详细的测评报告，报告中要求包含生物反馈指标监测数据。

3、要求系统须具有呼吸放松训练、肌肉放松训练、冥想放松训练等减压放松训练项目，要求提供呼吸助手，可自定义呼吸助手的呼吸时间节律。训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告，报告中须包含生物反馈指标监测数据。

★4、要求系统至少具有多款互动训练游戏，提供如百花齐放、射箭冠军、水墨丹青、心理冲击波、心语星空、云中行走、竞技赛跑、许愿灯、元宵灯会、意念识字、钢琴家、标枪大赛等至少12款互动游戏，游戏须具备简单、普通、困难三个训练难度，要求可自定义设置游戏训练难度值。游戏界面中须实时显示训练者协调度值，同时游戏中具有呼吸助手，指导训练者通过调节呼吸节律来提升协调度。训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告，报告中须包含生物反馈指标监测数据。

5、系统须包含至少8个类型的放松音乐，可通过音乐播放列表自由进行音乐放松训练。具有播放、停止、上一首、下一首等功能按钮。要求具有音乐管理模式，可自定义添加音乐分类、音乐文件。训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告，报告中须包含生物反馈指标监测数据。

★6、系统须具有火灾、飓风、地震、洪水、雷电、泥石流、沉船、火山、海啸、战争、车祸、矿难、空难等至少14种心理应激训练素材。具有全屏播放模式，训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告，报告中须包含生物反馈指标监测数据。

★7、要求系统具有EMDR眼动脱敏训练功能，提供基于EMDR眼动脱敏技术的8步干预方案，支持眼动小球摆动速度调节、颜色更换、大小调节等，用户可根据需要选择合适的速度、喜爱的颜色和大小开展训练。训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告，报告中须包含生物反馈指标监测数据。

★8、系统须具备大海、草原、森林、山峰、星空、雪景、沙漠等至少14个放松主题。训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告，报告中须包含生物反馈指标监测数据。

9、要求系统须具有心理训练报告数据管理功能，支持多用户档案管理，采用分级权限保护，具有管理员和训练者角色权限，管理员可查看所有训练者生物反馈指标、训练记录数据、训练成绩等，支持导出训练记录结果。

★10、要求系统具有智能控制功能，可自动调动减压舱，满足用户坐姿调节、头罩调节、训练模式选择等需要。用户可自主选择减压舱姿态，进行悬浮位、固定位、坐姿位调节，可自由打开/关闭头罩进行遮挡、打开、固定等设置，充分保障个人隐私，支持智能按摩、自由按摩、气压按摩3种训练模式，能够帮助用户缓解腰背酸疼、缓解紧张焦虑的心情，且在训练过程中如若发生突发情况可进行急停设置，保障用户的训练安全，可以真正意义上实现软硬件联动，一键开启训练。

二、产品组成

1、要求包含HRV身心反馈训练系统1套（预置安装）；身心减压舱1台；指夹式生物反馈采集仪1套；控制台1个；移动训练台1个。

三、硬件配置要求

1、减压舱要求如下：

1.1要求采用太空舱体电动头罩设计，可形成静谧的孤岛效应摆脱外界干扰，具备消减噪音功能有助宁静心神，具备智能LED光疗灯可深入渗透肌肤，有效改善血液循环增强脑部供血，促进睡眠、振奋精神达到调理放松的最佳效果。

1.2要求采用东方手感柔性按摩机芯，具备揉捏、叩击、指压、拍打等多种按摩手法，深入筋膜、穴位和肌肉，深层梳理，快速放松肌肉。搭配五步九点式体型检测技术及穴脉追踪理念，根据中医推拿理论及人体生理特征，运用仿生学智能检测系统，对颈、肩、腰、臀等部位进行自动检测，实现精准的身体定点和局部按摩。

1.3要求具备一键零重力体验功能，通过全身受力均衡减轻心脏及脊椎压力，使心脏、脊椎、椎间盘等获

1

得充足休息，减少体内皮质醇，缓解疲劳、抑郁等情绪。1.4要求采用34组全息气囊包覆设计，通过独特的仿真手掌气囊技术，对肩部、腰部、座部、手臂、腿部、脚部等进行细腻、柔和的气压按摩，促进血液循环，放松肌肉，灵活关节，消除疲劳。1.5要求具有专业足底保健功能，具有足底专业揉压滚轮，可以对脚底的穴位进行全方位覆盖式精准按摩，深层刺激足底反射区，舒经通络。1.6要求具有中医温灸热敷，可排毒祛湿保健，将温灸加热技术运用于按摩椅背腰部，在按摩时使人体产生内热促进人体背腰部血液循环快速消除疲劳，提高人体免疫力。1.7要求设备重量（净重/毛重）主机≥77Kg/90Kg扶手≥15.8Kg/24.7Kg头罩≥7Kg/10.5Kg，≥200W功率，电压220V(50Hz)，椅子竖立尺寸1460×830×1300mm（±50mm），椅子全倒尺寸1750×830×920mm（±50mm）。2、指夹式生物反馈采集仪要求如下：2.1要求适用人群：成人、儿童。2.2要求测量方法：双波长光电探测法。2.3要求检测参数：血氧饱和度（SPO2）；脉率（PR）；血流灌注指数（PI）。2.4要求数据传输：通过USB接口连接PC使用，支持TTL串口传输。2.5要求测量范围：血氧值70%-100%；脉搏值PR 30-250BPM。2.6要求分辨率：血氧饱和度1%。2.7要求精度：SpO2测试范围90%-100%（误差±1%），80%-89%时（误差±2%），70%-79%时（误差±3%）；脉搏值PR精度±1/±2%BPM；血流灌注指数0.1%。2.8要求工作电压：5V±0.05V DC。2.9要求环境条件：工作温度5-40℃；存储温度-20-+70℃；相对湿度0-85%（无冷凝）。3、移动训练台要求如下：3.1要求CPU：i5-5代。3.2要求主板：芯片组。3.3要求声卡：集成声卡。3.4要求USB接口：4个。3.5要求内存容量：8G内存，128G固态硬盘。3.6要求处理器：Intel i5。3.7要求系统：Windows 7专业版。

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：正向情绪引导训练系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、功能要求 1、要求系统运用脑波诱导、正念冥想、音乐心理训练、双耳拍频等专业技术，以脑波音乐为核心，集生理指标监控、音乐调节、冥想放松等功能于一体，通过采集用户脑波反馈数据，结合音乐、场景、指导语等形式，快速缓解用户身心疲劳、精神压力，引导正性情绪的良性发展。★2、要求系统须通过脑波诱导技术、双耳拍频技术开展训练，其中脑波诱导技术可以通过外部刺激使脑电波从一种模式转变到另一种模式，从而干预人的情绪；双耳拍频技术可以将两种不同频率的基本音（正弦波）分别送入耳机的左右声道，利用耳机左右声道的频率差，使用户在大脑皮层中感知到第三个音，且频率差处在脑波不同频段的范围内，大脑也将产生相应频段的脑波，从而促进用户放松心情、缓解压力。3、要求系统须具备训练用户和管理员两种权限管理功能，其中训练用户可以根据训练记录查看自身档案内容；管理员可以查看所有用户的训练档案、管理用户信息，实现集中统一管理。4、要求训练用户端须包括脑波音乐、脑波监测、音乐调节、冥想放松、助眠工具、档案管理、个人信息等功能模块，用户可通过不同功能模块缓解身心疲劳、减轻精神压力。★4.1脑波音乐：要求系统须内置舒缓压力、释放焦虑、快速助眠、减轻抑郁、悲伤疗愈、平抑愤怒、疲劳恢复等8种脑波诱导减压放松方案，音乐频段在440HZ-450HZ之间。同时，要求方案至少包括方案简介、训练时长、视频动画、主题语音引导等内容，帮助用户了解训练项目、科学开展训练，且要求系统须在训练过程中实时监控用户各项EEG生理指标，训练结束后自动出具详细的训练报告且支持导出，其中训练报告包括但不限于训练科目信息、训练时长、前后脑波数据对比分析、心理状态前后对比分析、训练建议等内容。4.2脑波监测：要求系统须通过蓝牙与脑波采集仪通讯，实时监测、记录用户在训练过程中的生理指标，且指标至少包括“专注度”、“放松度”、Delta、Theta、Alpha、Beta、Gamma等8个频段的EEG参数。同时，要求系统须具备监测倒计时，可直观显示监测时长，且时长不少于2分钟，生理指标须通过波形图、柱状图、指针图等多种形式详细呈现训练数据，实现训练数据可视化。监测结束后，要求能够自动出具分析报告，报告中须包括</p>

1

用户基本信息、详细脑波数据，且可以根据脑波数据计算用户放松度、专注度，要求专注度、放松度可按100区间进行计算且至少可以分为低水平、一般水平、较高水平、极高水平4个区间，可以对用户监测时段内的心理状况进行分析，给出辅导建议。★4.3音乐调节：要求系统须具备静海美梦、川水宁响、星辰解压、闲坐凝神、醉雨夜闻、心灵之旅、心灵磁场等8大主题，通过不同主题的音乐帮助用户缓解心理压力，且每个主题可以结合不同的白噪音、放松音乐、舒缓场景，用户可以选择音乐、图片、白噪音、训练时长等，自定义专属音乐减压方案，从听觉、视觉两方面调整身心状态，达到心理放松、身心和谐的效果。★4.4冥想放松：要求系统须具有呼吸放松训练、肌肉放松训练、冥想放松训练、感谢自己、进化身心、躯体放松、森林遨游等至少10种放松训练视频，能够指导用户科学开展放松训练，且视频至少包括练习介绍、练习类型、适用人群、练习时长等内容，以图文、音乐结合的形式开展训练，使用户在倾听音乐的同时掌握心理放松的方法。4.5助眠工具：要求系统须提供多种助眠工具，用户可通过助眠工具的选择，有效改善入睡情况、提升睡眠质量。5、要求管理员端须具备脑波音乐、脑波监测、音乐调节、冥想放松、助眠工具、档案管理、用户管理等功能，管理员可自主选择训练模块开展科学训练，集中统一管理用户信息、档案。5.1档案管理：要求系统可根据账号、姓名、训练模块、时间等条件查询用户的档案信息，支持多用户档案管理、分级权限保护用户档案，管理员可查看、导出、删除用户档案，实现心理训练报告数据管理。5.2用户管理：要求须具备用户信息管理功能，管理员可根据需要新增用户信息，查看、修改用户信息的信息内容，支持用户密码重置，实现用户信息管理。6、要求系统须具备发带连接管理功能，可直观显示脑波采集仪连接情况，帮助用户检测设备运用状态，且连接显示支持关闭，显示关闭后不影响脑波数据采集。7、要求系统须具备帮助功能，提供脑波音乐简介、脑波音乐效能、适合环境和心理准备、脑波音乐影响等内容，帮助用户理解训练的意义，全身心投入训练。★8、要求系统须具备智能椅控功能，支持智能匹配与手动匹配双模式，可自主选择坐姿、头罩状态、光疗、热敷、训练模式等，要求具备安全设置可在突发情况下紧急制动，保障用户的训练安全，真正意义上实现软硬件联动。★8.1要求系统须具备智能匹配按摩模式，可根据不同的训练内容自动匹配最合适的按摩训练状态，包括按摩模式和强度级别，能够帮助用户更有针对性地调节身心压力，舒缓身体紧张。★8.2要求系统须具备手动匹配按摩模式，可自主选择悬浮位、固定位、坐姿位3个姿态，支持智能按摩、自由按摩、气压按摩3种模式，可自由打开/关闭头罩，开启光疗、热敷功能，帮助用户缓解腰背酸疼、缓解紧张、焦虑。二、产品组成 1、要求包含正向情绪引导系统1套（预置安装）；脑波采集仪1套；减压舱1台、控制端1台。三、硬件配置要求 1、脑波发带要求如下：1.1嵌入式芯片系统；脑电仪信号采样频率：512Hz；信号精度： $\leq 0.25\mu\text{V}$ ；ADC精度： $\geq 12\text{bit}$ ；1.2信号采集电极应采用非侵入式单导干电极，无需涂导电膏或导电液；脑波发带电极：采用3个电极外加耳夹采集方式，左额头一个电极，右额头两个电极，耳夹式佩戴方式共同使用，提高其使用灵敏性和方便性。1.3脑机主控模块与脑波发带采用可拆卸式设计，方便更换清洗脑波发带。1.4基于TGAM的智能脑电模块，实现脑电信号的采集、滤波、放大、A/D转换、数据处理及分析等功能，并通过UART标准接口对外输出脑电参数；采集包含8个EEG参数（ α 波、 β 波、 θ 波、 δ 波、 γ 波等）、专注度、放松度等脑电指标；1.5内置无线传输模块蓝牙5.0，执行训练过程中的生物反馈指令，并通过无线方式与多路脑波接收器做数据通信。无线工作频率：2.4G；1.6脑波仪供电方式应采用充电锂电池，续航时间不少于8h。1.7每套设备配备一个typec接口的蓝牙接收器。2、减压舱要求如下：2.1要求采用太空舱体电动头罩设计，可形成静谧的孤岛效应摆脱外界干扰，具备消减噪音功能有助宁静心神，有效改善血液循环增强脑部供氧，促进睡眠、振奋精神达到调理放松的最佳效果。2.2要求采用东方手感柔性按摩机芯，具备揉捏、叩击、指压、拍打等多种按摩手法，深入筋膜、穴位和肌肉，深层梳理，快速放松肌肉。搭配五步九点式体型检测技术及穴脉追踪理念，根据中医推拿理论及人体生理特征，运用仿生学智能检测系统，对颈、肩、腰、臀

	<p>等部位进行自动检测，实现精准的身体定点和局部按摩。2.3要求具备一键零重力体验功能，通过全身受力均衡减轻心脏及脊椎压力，使心脏、脊椎、椎间盘等获得充足休息，减少体内皮质醇，缓解疲劳、抑郁等情绪。2.4要求采用34组全息气囊包覆设计，通过独特的仿真手掌气囊技术，对肩部、腰部、座部、手臂、腿部、脚部等进行细腻、柔和的气压按摩，促进血液循环，放松肌肉，灵活关节，消除疲劳。2.5要求设备重量（净重/毛重）主机≥77Kg/90Kg扶手≥15.8Kg/24.7Kg头罩≥7Kg/10.5Kg，≥200W功率，电压220V(50Hz)，椅子竖立尺寸≥1460*830*1300mm(±50mm)，椅子全倒尺寸≥1750*830*920mm(±50mm)。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十八：心理挂图 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	具体要求如下：1、要求挂图蕴含心理学含义且具备不同主题，至少包括治愈系、励志系等主题，通过挂图帮助用户缓解心情、释放心理压力。2、要求挂图为组合型，数量每组不少于四幅，每组挂图具备不同主题，可满足用户的不同需求。3、要求挂图尺寸为≥630*530mm,画面尺寸不小于20寸。
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。	

附表二十九：6色团体活动桌椅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能特点 1、团体辅导桌采用环形组合桌设计，由6个桌面组成，6款颜色搭配。根据团体辅导活动需要，可以灵活组成多样排列方式，满足团体辅导对场地、空间的个性化专业要求。2、免工便捷安装：桌面背部预装底盘，桌腿采用免工设计，手工轻松快捷安装，桌腿底部配置高度微调旋钮，保证最大程度贴合地面。3、多色彩桌面设计：桌面采用白、橘、绿、蓝、粉、黄等多款颜色搭配，符合心理学需求。4、安全环保板材：采用环保材料，具有国家级检验中心出具的团体辅导桌检验合格报告，检验符合E1级标准，甲醛释放量符合低于0.5mg/L，保证使用者健康安全。桌面光滑，具有耐高温、耐磨、耐划、不易变形等特性。5、规格：外径约120cm左右，高约75cm左右。6、组成：6色团辅桌、6把座椅。
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：团体辅导活动箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>一、功能要求 1、要求团体辅导教具箱基于群体动力学、社会学习理论等相关专业理论，通过团体活动的方式开展心理行为训练，帮助个体自我成长、促进团体凝聚力提升。 2、要求至少包含自我认知、环境适应、沟通交往、竞争合作、创新实践、学习管理、心灵成长、情绪管理、生命认知、生涯规划、意志责任、团队协作等12个经典活动主题，60个游戏项目，满足20个人同时使用。 3、自我认知主题至少包含价值拍卖、优点大轰炸、画“自画像”、背后留言、目标搜索5个活动项目。 4、环境适应主题至少包含寻人行动、个性名片、寻找归属、有缘相识4个活动项目。 5、沟通交往主题至少包含变形虫、我说你画、盲人旅行、最佳配图、我说你剪5个活动项目。 6、竞争合作主题至少包含有轨电车、同心杆、两人三足、七彩连环炮、摸石过河、“啄木鸟”行动6个活动项目。 7、创新实践主题至少包含遵从指导、心中的塔、传球夺秒、平面魔方、畅想拼图5个活动项目。 8、学习管理主题至少包含集思广益、管理七巧板、广告设计、于无声处、一分钟价值、管理金字塔、汉诺塔7个活动项目。 9、心灵成长主题至少包含收获“糖弹”、感恩父母、命运之牌、规则的意义、看我“走过来”5个活动项目。 10、情绪管理主题至少包含你演我猜、情绪电梯、知心人3个活动项目。 11、生命认知主题至少包含生命鱼骨、平凡的生命赞歌、口绘生命、携手穿越阴霾4个活动项目。 12、生涯规划主题至少包含生涯量量看、家族职业树、职业决策平衡单、生涯彩虹、职业大猜谜5个活动项目。 13、意志责任主题至少包含举手仪式、承担责任、手指的力量、祝福花篮、家乡的认知5个活动项目。 14、团队协作主题至少包含解开手链、蚂蚁翻叶子、能量传输、雷池取水、永字八法、巧接彩珠6个活动项目。 ★15、要求须具备2套生涯探索教具卡，至少包含兴趣、能力、价值观3项内容，其中兴趣棋1套、兴趣雷达图1张、兴趣卡不少于60张、能力卡不少于77张、价值观卡不少于44张，且采用油卡纸精致印刷。</p> <p>二、产品组成 1、要求包含器材箱4个、60个项目的器材、活动手册1本。</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。

附表三十一：心理挂图 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	具体要求如下： 1、要求挂图蕴含心理学含义且具备不同主题，至少包括治愈系、励志系等主题，通过挂图帮助用户缓解心情、释放心理压力。 2、要求挂图为组合型，数量每组不少于四幅，每组挂图具备不同主题，可满足用户的不同需求。 3、要求挂图尺寸为≥630*530mm,画面尺寸不小于20寸。
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：VR动感单车身心调适系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>一、功能要求</p> <p>1、系统采用VR技术，为训练者构建高沉浸度的虚拟现实心理训练，通过与虚拟场景身临其境的交互，结合动感单车运动调适方法，实时监测采集训练者的生物反馈数据，配合场景、游戏、音乐等形式来对训练者进行减压训练，系统须由训练端和管理端两部分组成。★2、要求用户可在训练端自由注册信息，注册成功后即可进行训练，要求训练端至少具备训练指导、智能训练、自助训练、互动训练、档案中心等功能，可以充分满足用户各项训练需求，帮助用户科学宣泄心理压力。</p> <p>3、要求系统须提供设备使用、运动安全、身心调节等多种指导教程，指导训练者掌握科学、安全、有效的运动身心调适方法。★4、要求系统须具有智能身心状态评估功能，具有专业的压力评估量表，训练者可进行自我心理压力状态自评，且测评结束后系统将自动匹配个性化的智能训练方案，帮助训练者科学训练。</p> <p>5、要求系统须具备智能训练方案功能，且须包括训练指导语、训练场景、音乐以及训练时长等，训练场景具有音乐播放功能，训练中系统可自动切换音乐。★6、要求系统在智能训练方案训练过程中，须实时监测训练者脉搏生物反馈指标，并在训练场景中显示脉搏数据、骑行速度、骑行距离、训练时间等。训练结束后生成详细的训练报告，报告中须包含脉搏等监测数据内容。</p> <p>7、要求系统须自动记录历次的智能训练方案，并以列表方式显示，训练者可选取智能训练方案再次进行训练。★8、要求系统自助训练中须支持训练者自由组建训练方案，预设多个训练场景、音乐，训练者可自定义选择训练场景、音乐以及训练时长进行组合，形成个性化的自助训练方案。要求系统至少包含11款训练场景，如森林骑行、雪地骑行、沙滩骑行、峡谷骑行、城市骑行、浅滩骑行、星空骑行、林中骑行、雪中骑行、海边骑行、山谷骑行等。★9、要求系统在自助训练方案训练过程中，实时监测训练者的脉搏生物反馈指标，并在训练场景中显示脉搏数据、骑行速度、骑行距离、训练时间等。训练结束后生成详细的训练报告，报告中须包含脉搏等监测数据内容。</p> <p>10、要求系统可自动记录历次的自助训练方案，并以列表方式显示，训练者可选取自助训练方案再次进行训练。★11、系统支持单人训练模式，包括如极速摩托、坦克战争、大鱼吃小鱼、飞机大战、太空战争、急速逃生等至少6款单人训练游戏。★12、系统预置团体训练模式功能，在具有多台VR动感单车身心调适系统设备情况下，支持扩展为多人团体训练模式，团体训练模式下可支持多个训练者在局域网中同时在同一个训练游戏中进行团体竞技协同训练。要求系统包括如卡通跑酷、赛马等至少2款团体训练游戏，团体训练模式要求支持单人进行训练。★13、在互动游戏训练过程中，实时监测训练者的脉搏生物反馈指标，并在训练场景中显示脉搏数据、训练时间等。训练结束后生成详细的训练报告，报告中须包含脉搏等监测数据内容。</p> <p>★14、系统须具有脉搏参数采集传感器，芯片采集设备预置单车车把中，可实时采集训练者脉搏参数。</p> <p>15、系统具有角度方向和运动速度传感器，可实时检测训练者的骑行速度和方向角度，通过实时检测骑行速度和方向角度来参与心理游戏训练。★16、系统须同时具有VR模式和PC模式两种训练模式，VR模式下支持训练者佩戴VR头显进行心理训练，通过视觉焦点进行训练功能控制，训练过程中，训练画面可实现头显、屏幕同步显示。PC模式下不需佩戴VR头显，通过大屏幕即可进行心理训练。</p> <p>二、产品组成</p> <p>1、要求包含VR动感单车身心调适系统1套（预置安装）；动感单车1部；虚拟现实头显1个；控制端1台；42英寸控制台1个；机柜1个。</p> <p>三、硬件配置要求</p> <p>1、动感单车要求如下：</p> <p>1.1全包型，飞轮：$\geq 6.0\text{KGS}$。</p> <p>1.2传送方式：皮带传送。</p> <p>1.3刹车系统：电动飞梭磁控。</p> <p>1.4最大承重：$\geq 120\text{ Kg}$。</p> <p>1.5材质：喷塑钢管，主架：$\geq 1.3\text{mm}$厚，扶手1.5mm厚，金属脚踏。</p> <p>1.6产品尺寸：长*宽*高114.5x53x109.5cm$\pm 10\%$。</p> <p>2、虚拟现实头显要求如下：</p> <p>2.1要求尺寸：$\geq 1000*260*1600\text{mm}$。</p> <p>2.2要求显示：高清Fast-LCD屏/分辨率$\geq 3840*2160/75\text{ Hz}$。</p> <p>2.3要求光学：FOV 110°/菲涅尔镜片/瞳距54-74mm自适应。</p> <p>2.4要求头带：为一体化头带。</p> <p>2.5要求接口：HDMI 1.4b$\times 1$；USB 2.0(数据)$\times 1$；USB 2.0(电源)$\times 1$。</p> <p>2.6要求音频：支持3.5mm音频接入，美标欧标兼容。</p> <p>2.7要求机身净重：不超过300g（不含头带和数据线）。</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。

附表三十三：智能击打呐喊宣泄系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、功能要求</p> <p>★1、要求系统须具有击打、呐喊双模式功能，支持一键击打、呐喊功能模式切换。系统提供多主题训练方案和多款互动训练游戏，通过采集训练者击打力度或呐喊分贝值以及持续时间智能匹配互动指导语音，以游戏方式完成情绪宣泄训练。</p> <p>2、要求系统须具有严格的权限验证机制，用户类型分为管理员和训练用户，管理员登录后具有用户管理、训练档案管理等高级功能，可查看所有训练者的训练档案。训练用户登录后可进行宣泄训练、查看自己的训练档案。系统登录页面具有注册帐号功能，要求训练用户既可以通过自主注册帐号登录系统，也可以利用管理员分配的帐号登录系统。</p> <p>★3、系统须具有心理评估功能，要求须具有自我压力测试、焦虑自评量表、人际关系诊断等至少8个专业心理测评量表，采用逐题答题模式设计，测试后立即生成测评报告，且报告支持导出文档格式。</p> <p>4、系统须提供如“学习工作、恋爱情感、人际交往、环境适应、情绪管理、自知自省、生命认知、挫折成败、家庭关系、应激调节”等至少十大宣泄主题。进入主题训练后，系统自动播放主题指导语，主题训练倒计时提示，训练结束后给出训练时间、最大值、平均值、标准差等详细的统计分析数据，并生成主题训练档案，支持导出文档格式。</p> <p>★5、系统须具有男声、女声两种互动指导语音库，支持两种语音库模式自由切换。通过高灵敏度无线加速度传感器以及高灵敏度麦克风精准采集训练者击打力度、呐喊声音分贝值和持续时间，智能匹配互动指导语音，给予训练者积极正向引导。</p> <p>★6、系统须具有情境游戏互动训练功能，要求击打模式下提供如“打爆气球、功夫小子、力量测试、拳击大赛、拳击小丑、忍者切炸弹、心花怒放、旭日东升、点球大战、投篮训练、摘苹果、风车发电”等至少12款互动训练游戏。呐喊模式下提供如“飞机起飞、花开蝴蝶、火箭升空、宣泄气球、萝卜丰收、热气球之旅、跳跳鸭、超级自行车、举重训练、玫瑰花开、震碎玻璃杯、钓鱼”等至少12款互动训练游戏，共至少24款互动训练游戏，所有游戏均须具备简单、普通、困难三级难度设置，满足训练者不断进阶来提升自身能力。训练者通过调整击打力度、呐喊声音分贝值和持续时间进行互动游戏训练，训练结束后生成训练档案，支持导出文档格式。</p> <p>7、要求提供管理模式下的音乐放松管理功能，管理员可添加、管理音乐文件，组建新的音乐列表。系统预设8类音乐训练处方，分别是α波心理能量训练、催眠安神训练、放松减压训练、经典古乐放松训练、精力再生训练、五行放松减压、心理能量音乐、自然背景减压音乐等，满足不同放松对象的训练需要。</p> <p>8、系统须内置呼吸放松训练、意念放松训练、肌肉放松训练训练教程，配备专业指导语，有效指导训练者如何把握自我情绪，掌握合理宣泄的方法。</p> <p>9、系统须具有档案信息管理功能，管理员可自定义添加、修改用户信息，设置登录密码，管理员可查看所有训练者的训练档案。训练者只能查看自己的训练档案，训练档案支持导出文档格式。</p> <p>★10、系统须通过高灵敏度无线加速度传感器以及高灵敏度麦克风精准采集训练者击打力度或呐喊声音分贝值和持续时间来进行互动宣泄训练。采用移动式击打靶设计，硅胶材质制作，击打舒适安全，击打靶须内置高灵敏无线加速度传感器，采用2.4G无线传输模式，通过接收器自动将力度模拟信号转为数字信号，传输到系统进行阈值分级分析后，予以互动式反馈，进行人机互动的宣泄训练。</p> <p>★11、系统须提供击打阈值设置功能，要求可设置击打力度阈值分值范围。同时提供呐喊阈值设置功能，可自由根据周围背景噪音，来设置系统感应的阈值分值，能有效屏蔽外界环境的背景噪音干扰。通过阈值设置，可调整训练难度，实现不同训练者的训练需求。</p> <p>二、产品组成</p> <p>1、要求包含主控机柜1台；触控一体机1台；控制端1台；移动式击打靶1个；无线加速度传感器1套。</p> <p>三、硬件配置要求</p> <p>1、一体机要求：</p> <p>1.1要求机柜尺寸：$\geq 1573*992\text{mm}(\pm 50\text{mm})$，底座$\geq 750*550\text{mm}(\pm 50\text{mm})$。</p> <p>1.2要求材质：超厚钣金、低碳钢、微颗粒喷塑。</p> <p>1.3要求供电：交流220V。</p> <p>2、控制端要求如下：</p> <p>2.1要求规格：$\geq 195*180*33\text{mm}$。</p> <p>2.2要求功率：65W以上。</p> <p>2.3要求CPU：至少I5-6400。</p> <p>2.4要求内存：$\geq 8+128\text{GB}$。</p> <p>2.5要求显卡：集显。</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：情绪宣泄器材 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、功能要求 1、宣泄人1个：硅胶材料，不倒设计，结实耐用，击打舒适。圆形底座，可注水或沙，底部安装吸盘，稳固、安全。底座直径约60cm，主体最大直径约65cm，高约170cm，重约42Kg。 2、宣泄沙袋1个：硅胶材料，不倒设计，结实耐用，击打舒适。圆形底座，可注水或沙，底部安装吸盘，稳固、安全。底座直径约60cm，主体直径约30cm，高约170cm，重约30Kg。 3、拳击手套2副：手感柔软，佩戴方便，击打舒适。 4、加强型宣泄棒2只：充气式设计，进口PVC加厚内胆，表层为防水尼龙材料。
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：宣泄墙 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	欧松板打底、优质PU软皮定制，厚度：≥3cm
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：漂浮舱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、控制系统：安卓+语音控制+电动门禁+移动远程控制。 2、材质：人造大理石一体成型舱体，全封闭隔离设计，防电磁材质，可屏蔽外界各种电磁辐射，脱脂禁油处理，底面承重强度500KG/m²。 3、基础功能：抽水-注水-加热-新风-恒温。 4、水处理：≥EPA III级（漂浮液使用寿命≥1500次）。加热：碳化硅加热体-过流式加热-水电分离技术-过热保护-±0.1℃温度调节 5、消毒：紫外线+臭氧爆气+自动投药+纳米银离子涂层+负氧离子 6、清洁：舱内水枪清洗+自动排污+水箱反冲洗 7、恒温：气凝胶保温层+舱体自发热+管路保温 8、报警：舱内报警器+体征监测报警+舱内急停 9、功率：≥8KW 频率：≥50Hz 电压：220V 10、音乐：U盘+蓝牙+白噪音 11、新风：≥600m³/h大流量静音新风 12、管路：超纯水输送管路 13、水泵：磁力泵-双水泵系统 14、水箱：聚氨酯一体成型住宿水箱，内壁涂抹纳米银离子涂层 15、灯光：七彩氛围灯+感应照明灯 ★16、NFT芯片：接收7.83Hz的自然频率，并引导大脑海马体进行同频共振，缓解紧张焦虑等负面情绪，快速进入深度睡眠，提升漂浮效果 超声按摩：≥45000Hz高频震动乳化漂浮液，加快乳酸代谢，快速缓解肌肉疲劳 ★17、体征监测：多普勒生物雷达，实时监测心率，体动，呼吸（实时屏幕显示） ★18、睡眠质量报告：漂浮结束后自动生成睡眠质量报告，并给出客观的健康改善建议 19、多频脑波干涉：根据不同的使用人群，选择相应的α、θ、δ脑波干涉，进行漂浮疗愈 20、水质检测：实时检测漂浮液的COD指数和浊度指数，并数据化展现，并以此计算漂浮液的使用寿命 21、水流检测：实时检测管路中的水流量，并以此计算滤芯的使用寿命 22、含氧量检测：实时检测漂浮液中的含氧量 23、水密度检测：实时检测漂浮液的密度，并以此计算漂浮液的使用寿命
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：超低温冷疗舱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1、舱体尺寸：≥2431×858×858（长/宽/高） 2、主机尺寸：≥700×400×1200（长/宽/高） 2、冷疗时长：3-5分钟（两种模式自由切换，中途可随时停止） ★4、冷疗温度：-100℃ to -180℃ 5、单次液氮消耗量：3-4L 6、最大容量：≥1人 7、承载重量：<100kg 8、控制系统：安卓 9、操作：平板远程控制/电动开关门/电动升降平台 9、供电：220~240 V / 50、60 Hz 11、重量：≥80kg ★12、预冷时间：不高于1分钟 13、制冷剂：液氮 14、保温系数：0.01w/(m.k) 15、体征监测：体温、心率、血氧浓度、卡路里消耗量
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：水床 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、床体尺寸：≥2450×1150×800 2、按摩面积：≥1980×820 3、控制系统：安卓 3、供电：220~240 V / 50、60 Hz 5、水泵：220~240 V / 12.3 A / 2.2kW 6、防护等级：Ip54 7、进水水压：≥0.2~0.5 Mpa 7、按摩水压：≥0.4~0.6 Mpa 9、最大承重：≥300kg 10、水体容积：≥380L ★11、按摩区域：全身/头部/腰部/腿部/自定义区域/身高匹配 ★12、按摩类型：平行按摩/镜像按摩/环形按摩/自定义手绘路径 13、按摩力度：0.4~0.6Mpa 14、音乐：蓝牙/U盘/WiFi
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：情绪与行为障碍干预系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	系统介绍:系统针对情绪及行为障碍的儿童设计。此外，孤独症、注意力缺陷多动障碍、精神发育迟滞、唐氏综合征、脑瘫、情绪行为障碍、学习困难等具有认知及沟通障碍的儿童亦可使用配合训练，可大大提高康复效果。 1、适用范围：适用于各类行为障碍、自闭症、注意力缺陷多动障碍、广泛性发育障碍的特殊人群，应用于各级残联康复机构、各级特殊教育机构、各类康复训练机构。 2、系统功能部分参数： 2.01用于各类特殊儿童的情绪与行为障碍干预（例如：自闭症、注意力缺陷与多动障碍、智力障碍等） 2.02通过对音乐、图像信号进行频率检测、处理，为情绪与行为障碍的康复训练提供相关信息。 2.03情绪调节利用直接的视听刺激或间接的情绪调节方法，诱导儿童对其自身的情绪作出适当的调节，以提高其环境适应能力以及其他综合能力，进而改善患儿的学习能力。 2.04绘画可以缓解压力，释放情绪。在心理咨询中，也常可通过绘画内容的解读，来分析来访者的情绪及心境。 2.05设计轻松愉快的减压游戏，利用多媒体的技术，游戏结合舒缓的音乐，缓解儿童紧张、焦虑的情绪，增加训练的趣味性，提高儿童对训练的依从性，达到理想的康复效果。 2.06行为干预通过行为的教学模拟，结合多媒体的趣味呈现，诱导其学习良好的行为，形成良好的习惯。 2.07全程监控：能查询、查看、编辑、打印用户的评估、训练记录，提供训练信息全程监控。 2.08情绪与行为障碍干预系统用于对言语、构音、语音进行检测、处理、编辑、储存，包括键盘输入、信号输入、编辑、幅度控制、信号输出、存储、打印功能。 3、脑波灯：通过全彩色 LED 脑波灯，根据色彩变化实时显示心理情绪变化，灯光颜色变化实时反映放松度以及专注度，放松及专注模式一键式切换选择。 4、脑波诱发仪：无线式模式遥控器 1 个，脑波诱发灯 2 台，诱发模式不低于8 种选择。
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。	

合同包4（检验类设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订后60日内完成供货安装及调试
---------	---------------------

标的提供的地点	黑龙江省七台河市新兴区精神卫生福利中心院内
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%，供应商完成供货、安装及调试并经验收合格后付合同金额的50% 2期：支付比例40%，一年内付款合同金额的40% 3期：支付比例10%，剩余10%质保期满后无息返还
验收要求	1期：符合采购文件及国家现行质量验收规范合格标准规定
履约保证金	不收取
合同履行期限	自签订合同之日起至质保期满结束
其他	质保期：自验收合格之日起2年

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	全自动生化分析仪	台	1.00	500,000.00	500,000.00	工业	详见附表一
2	△	临床检验设备	生化免疫流水线	套	1.00	250,000.00	250,000.00	工业	详见附表二
3	△	临床检验设备	全自动血液细胞分析仪	台	1.00	160,000.00	160,000.00	工业	详见附表三
4		临床检验设备	全自动凝血分析仪	台	1.00	25,100.00	25,100.00	工业	详见附表四
5	△	临床检验设备	全自动尿液分析仪	台	1.00	155,000.00	155,000.00	工业	详见附表五
6	△	临床检验设备	全自动细菌鉴定药敏系统	台	1.00	245,000.00	245,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表六
7		临床检验设备	浊度仪	台	1.00	8,500.00	8,500.00	工业	详见附表七
8		临床检验设备	自动加样仪	台	1.00	22,000.00	22,000.00	工业	详见附表八
9		临床检验设备	电解质分析仪	台	1.00	14,000.00	14,000.00	工业	详见附表九

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
10		冷藏箱柜	医用冷藏箱	台	2.00	10,000.00	20,000.00	工业	详见附表一十
11		临床检验设备	检验专用操作台	组	4.00	10,000.00	40,000.00	工业	详见附表一十一
12		临床检验设备	霉菌培养箱	台	1.00	3,300.00	3,300.00	工业	详见附表一十二
13		其他医疗设备	显微镜	台	2.00	28,000.00	56,000.00	工业	详见附表一十三
14		临床检验设备	电动振荡器	台	1.00	500.00	500.00	工业	详见附表一十四
15		临床检验设备	细菌培养箱	台	1.00	3,500.00	3,500.00	工业	详见附表一十五
16		临床检验设备	恒温箱	台	1.00	400.00	400.00	工业	详见附表一十六
17		其他医疗设备	生物安全柜	台	1.00	8,500.00	8,500.00	工业	详见附表一十七
18		电冰箱	冰箱	台	1.00	12,200.00	12,200.00	工业	详见附表一十八
19		离心机	离心机	台	2.00	11,000.00	22,000.00	工业	详见附表一十九
20		冷藏箱柜	药品冷藏柜	组	1.00	72,000.00	72,000.00	工业	详见附表二十
21		冷藏箱柜	医用冷藏箱	台	2.00	14,000.00	28,000.00	工业	详见附表二十一

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
22		冷藏箱柜	药品阴凉柜	组	200	14,500.00	29,000.00	工业	详见附表二十二
23		临床检验设备	酶标仪	台	100	25,000.00	25,000.00	工业	详见附表二十三

附表一：全自动生化分析仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. ★检测速度：单模块生化比色分析恒速≥ 1000 测试/小时； 2. 去盖功能：仪器具有自动去盖功能； 3. 同时在线分析项目：≥ 120个，不含拓展项目； 4. 试剂位：≥ 200个，不含拓展位置； 5. 试剂盘：具备24小时2-8℃冷藏功能； 6. 样本位：≥ 180个，不含拓展位置； 7. ★样本进样方式：样本架进样； 8. ★反应位：≥ 200个； 9. ★最小反应体积：$< 80\mu\text{L}$； 10. 光学系统：光栅后分光，波长范围：340-850nm，≥ 16个波长； 11. 吸光度线性范围：0-3.5Abs； 12. 温控方式：非水浴方式，控温精度要求达到$37^{\circ}\text{C}\pm 0.1^{\circ}\text{C}$，无需添加任何耗材，真正免维护免保养； 13. 比色杯：可重复使用，支持单个比色杯更换； 14. 试剂在线装载：仪器测试进行中支持试剂在线更换，无需停机，节省操作时间； 15. 耗材提醒：具有耗材余量不足提醒，每日耗材检查及提醒，每批耗材检查及提醒； 16. ★糖化血红蛋白检测功能：具备全血标本直接上机检测，无需离心，无需手工预处理； 17. 拓展功能：可与同品牌发光分析仪级联，实现一管血检测生化和发光项目。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：生化免疫流水线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>★1、最大测试速度>220T/H。 2、试剂位≥25个，试剂盘温度2~8℃，24小时制冷。 ★3、占地面积<1平米。 4、进样方式：插卡式进样，随时连续进样，支持自动重测和自动稀释、 5、样本容量：一次性放入大于65个样本，具有独立急诊通道 6、样本针/试剂针：钢针加样，具备液面检测、堵针检测、空吸检测、随量跟踪、立体防撞、气泡检测等功能 ★7、样本针采用钢针加样，样本针携带污染率<0.1PPM 8、样本管规格：能支持微量样本杯、原始采血管、塑料试管 ★9、反应杯：一次性反应杯，最多加载1200个，料斗式散装进样，随时添加，防静电设计 10、反应温度：37℃±0.3℃，温度波动≤0.1℃/1 11、混匀方式：非接触式偏心涡旋混匀 12、生物防风险设置，可进行反应后物质固体和液体分离技术 13、磁分离机构布局：单独磁分离盘，4重磁分离清洗，底物注入 14、校准方式：内置主曲线，二维码识别，配套校准品校正 15、质控规则：至少支持Westgard多规则质控、Twin plot 16、溯源性：符合国际量值溯源体系要求 17、测试申请模式：支持样本架号模式和条码模式 ★18拓展功能：可以同品牌组合成生化免疫级联 19、检测项目：具有甲状腺、性腺激素、肿瘤标志物、传染病、肝纤维、心脏标志物、降钙素原、骨代谢等检测 20、全部检测项目≥60项 21、TSH满足功能灵敏度≤0.019μIU/mL,HIV可进行抗原抗体联合检测，乙肝五项及HIV通过德国CE list A认证，HCV通过IVDR D类认证 22、校准质控要求:采用原厂质控品和校准品，满足溯源性要求，并提供溯源性文件。 23、校准和质控品：自带条码，无需分装，可放置在样本架任意位置，一键启动自动检测 24、甲功试剂项目说明书中明确写入成人及妊娠期甲状腺参考范围</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：全自动血液细胞分析仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1. 为保证检测效率，一台仪器可做血细胞计数、白细胞分类以及C-反应蛋白等项目的检测。 2. ★检测原理：采用激光散射法对白细胞进行准确的五分类检测，采用免疫散射比浊法进行C-反应蛋白（CRP）测定 3. 分类通道：具有独立的嗜碱性粒细胞通道 4. ★检测参数：≥27项可报告参数（不含散点图和直方图） 5. 研究参数：≥11项，包括中性粒细胞和淋巴细胞比值、血小板和淋巴细胞比值、大红细胞、小红细胞、异常淋巴细胞、有核红细胞和原始细胞等 6. 样本添加：可随时添加样本 7. 进样器容量：≥40个 8. 进样模式：具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式 9. 样本用量：五分类+CRP模式≤35μl，CRP模式≤20μl 10. 检测速度：五分类+CRP模式≥59个样本/小时 11. 预稀释模式：自动定量打出稀释液，具备五分类+CRP功能 12. 红细胞血及血小板线性范围需满足：RBC:0~ 8.60×10¹²/L，PLT: 0~5000×10⁹/L 13. 全血CRP检测时可校正红细胞、白细胞、血小板体积的干扰。 14. 血红蛋白及CRP线性范围需满足HGB: 0-260g/L; CRP: 0.3~320mg/L 15. 具有原厂配套的试剂、校准品、并提供校准品溯源性文件</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：全自动凝血分析仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1.检测原理:采用双磁路磁珠法、免疫比浊法2.★最大速度:PT≥ 200 T/h;3.凝固法检测通道:双磁路磁珠法≥4个;4.★免疫比浊法检测通道:≥3个独立通道;5.免疫比浊法检测:具有免疫比浊法检测功能,且免疫比浊法检测通道与磁珠法检测通道互相独立,有利于提高综合检测速度;6.预温通道:≥12个;7.急诊位:急诊样本任意插入,优先检测;8.标本位:≥60个,均带LED指示灯,原试管直接插入,并可兼容微量标本特殊试管;9.试剂位:≥10个,均带LED指示灯,带试剂冷藏;10.测试杯:1000个含钢珠测试杯自动单个连续导入
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:全自动尿液分析仪 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.尿液分析工作站组合形式:尿液干化学有形成分分析一体机;★2.工作原理:采用机器视觉成像自动识别技术,进行尿液有形成分分析;采用光电比色法和折射法对尿液化学成分及理学项目进行检测;3.一次吸样可完成有形成分和干化学项目的检测;4.检测项目:干化学测定参数≥14个,可提供蛋白肌酐比、微量白蛋白肌酐比;尿有形成分测定参数≥25项;5.吸样量:有形成分与干化学联合分析总吸样量≤2ml;6.检测速度:有形成分检测模式≥70个测试/小时;干化学检测模式≥160个测试/小时;干化学+有形成分检测模式≥70个测试/小时;7.携带污染率:干化学检测除比重和pH外各测试项目最高浓度结果的阳性标本,随后检测阴性样本,阴性样本不得出现阳性;有形成分分析仪对细胞的携带污染率应≤0.02%;8.检出限:分析仪应能检出最小浓度水平为5个/μL的红细胞、白细胞样本;9.审核规则:具有自定义审核规则设定界面;10.自动调焦技术:仪器具有自动调焦技术,无需定焦液进行人工调焦;11.可对检测区域进行全视野识别分析:拍摄图片收集视野数量≥60个;12.可提供红细胞位相参数:包括对红细胞大小、形状、色度的分析,可提供直方图≥3个,散点图≥2个;13.条码识别:具有全自动条码扫描功能,自动识别标本信息;14.急诊功能:具有急诊功能,随时插入标本进行检测;15.待检区容量:一次可装载≥40份标本;16.报告方式:有形成分检测可提供xx个/μl报告方式;17.网络接口:标准网络接口,可以和LIS及HIS系统联网。
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:全自动细菌鉴定药敏系统 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.标本容量:可同时进行>30块测试卡测定;★2.自动化检测流程:每20min自动检测,动态判读;自动温控;自动归集;自动自检等;3.检测波长:≥4波长,保障检测灵敏度;4.试验卡组合多元化:提供生化鉴定/药敏复合测试卡与全药敏测试卡,覆盖肠杆、非发酵、葡萄、链球、奈瑟/嗜血、酵母样真菌、棒状杆菌等微生物检测,满足临床在常见菌、苛养菌及少见菌中的检测需求;5.塔式孵育设计,让试验卡上每个试验孔都能获得快速、一致的孵育环境;★6.锥台型试验孔结构,更有助于细菌生长聚集,便于结果观察;7.鉴定辅助系统:对易混淆菌种,列出非典型试验及补充试验;提供菌种百科功能,提供细菌知识补充;8.药敏专家系统:至少具备CLSI、EUCAST等多套专家系统,可切换选择使用;9.具有专家系统数据库远程升级功能;10.细菌鉴定药敏数据可直接导出提交WHONET分析,无需使用其他软件转化数据格式。
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:浊度仪 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.检测方法：光电比浊法2.测量范围：0-6McF 3.环境温度：10-30℃ 4、相对温度：35%RH-80%RH
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：自动加样仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	重复性：CV<5% 2.环境温度：15-30℃ 3.相对湿度：20%RH-80%RH 4.适用试验卡≥9种
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：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	1. 测试项目：K、Na、Cl、Ca、pH、Li 2. 适用样品：血清、血浆、全血或稀释尿液 3. ★测量技术：离子选择性电极 4. 测量速度：≤40秒 5. 测量范围、分辨率：测量范围 分辨率 K+ 0.5—20.0mmol/L 0.01mmol/L Na+ 15—200mmol/L 0.1mmol/L Cl- 15—200mmol/L 0.1mmol/L Ca++ 0.10—6.0mmol/L 0.01mmol/L pH 4—9 0.01 Li 0.1—6.0mmol/L 0.01mmol/L 6. 七寸彩色超大高清晰触摸屏，人机互动式菜单，故障自动报警及排除，提高工作效率。 7. 任意切换中、英文操作和打印报告，满足不同客户需求。 8. 储存功能：主机具有断电保护功能，断电后仍可储存质控和样品数据，可实现数据储存再现；超大容量锂电池，可存储10000个检测结果，并可扩展到50000个以上；存满后可自动刷新，并支持模糊查询；保存测试样品数据长达五年。 9. ★进样一次，可同时测量出K、Na、Cl、iCa、nCa、T Ca、pH、Li六项项八参数。 10. 自动进样，自动定标，样品分析速度可调，从吸样到显示结果仅需40秒，内置打印机同时打印出结果，并设外置打印机接口，方便、快捷。 11. 进口耗材及关键配件，使仪器技术指标达到进口仪器水平，而耗材价格是进口仪器的1/5，低于国内平均价。 12. 强大的质控功能，可打印质控图及质控统计参数。 13. 支持LIS联网系统，上传数据格式可选。 14. 实时显示动态标本号码，备有RS-232通讯接口，RTC时钟管理。 15. 仪器可24小时开机，长时间不操作即转入待机状态，保证仪器随时使用，适合急诊和标本量较多的大、中型医院。
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：医用冷藏箱 是否进口：否

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

1	<p>1. 样式：立式；有效容积：≥416L。 2. 功率：≤330W 3.制冷方式：风冷。 4.箱内温度：2℃~8℃。 5.工作条件：环境温度10~32℃，电源220V/50Hz。 6.外部尺寸（宽*深*高）：≤785*552*1927（mm）。 7.材料：内部、外部均采用喷涂钢板。 ★8.门体：1扇，双层中空钢化玻璃门，中间充惰性气体；带电加热膜，防止表面凝露，展示效果更佳。 9.网架：5层，可调高度，浸塑材质，带标识条。 10.脚轮：4个脚轮；2个定向轮，2个万向轮带锁止设计，方便移动箱体，具备2个调平脚。 11.测试孔：1个，方便安装温湿度记录仪。 12.制冷剂：采用绿色无氟环保制冷剂。 ★13.风道设计：采用循环风冷背吹设计，避免因储存物品的阻挡导致通风不畅或温度不均匀。 14.制冷系统：采用国际品牌压缩机1台，动力强劲，高效的制冷系统设计，通过强制风冷循环系统实现更均匀的温度布局，同时保证更小的温度波动，从而实现样本储存温度的稳定；翅片式蒸发器配合独特的循环风冷背吹技术设计，保证箱内无霜。 ★15.感温盒：温度传感器置于模拟液中，真实反映物品实际存储温度。 16.温度控制及显示：微电脑控制系统，LED数码显示温度数据，可确保精确稳定的运行；精准的电子温度控制及显示，精度达到0.1℃；LED数码显示屏，可显示箱内温度及各种报警信息。 17.报警系统：高低温报警、温控器故障报警、断电报警、开关门异常报警；具备声音蜂鸣和灯光闪烁两种报警方式。 18.电器安全：备用电池确保断电后报警≥48小时；键盘锁定、密码保护功能，防止随意调整运行参数；具备断电保护及延时启动功能；宽电压带适用，可在187V~242V范围内正常使用。 19.特色功能：冰箱标配暗锁，保证物品安全；内设LED冷光源照明灯，使箱体内部一目了然。 20.可选配件：温湿度记录仪、热敏打印机、防水插座等。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十一：检验专用操作台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<p>一、理化板台面： 1、台面：采用国内12.7mm厚实芯理化板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至25.4mm，由专业生产厂家用CNC机械加工而成的耐腐蚀、耐污染、易清洁、抗冲击的环保台面板材能抗强冲击，耐酸碱，抗菌更具有良好的承重性能。为保证台面材料质量以及从环保角度保障实验室人员健康，台面材料必须符合以下技术参数：★（1）表面耐污染性能：台面按国家标准GB/T 17657-2022人造板及饰面人造板理化性能试验方法进行检验，对37%甲醛、98%硫酸、77%硫酸+65%硝酸、王水、氢氟酸48%、饱和草酸溶液、柠檬酸10%、氢氧化钠溶液65%、硝酸银溶液1%、硫酸铜10%、氯化铁溶液10%、次氯酸钠15%、硫化钠饱和液、过氧化氢30%、仁和碘酒、金鸡液体、黑色鞋油、悠诗诗黑咖啡120g/L、丁酮99%、四氯化碳99.5%二氯乙烷99.5%、四氢呋喃99%、85%磷酸、高锰酸钾1%、重铬酸钾5%、氟硼酸50%、石脑油99%、高氯酸72%多种强酸强碱化学试剂分级检验结果为5级；台面按国家标准进行检验。（2）表面耐磨性能不低于1150转②台面表面耐干热性能5及、表面耐龟裂性能5及、表面耐高温195摄氏度、耐沸水性能及、耐污染、耐水蒸气性，耐香烟灼烧，均为5级表面无变化；（3）测试结果：耐冲击性能依据GB/T 17657-2013合格、铅笔硬度9H。★提供以上第三方检测报告，报告复印件要求加盖供应商公章。 2. 钢架采用优质冷扎钢板（40*60*1.2mm）方钢，表面经磷化后做EOPXY粉末喷涂，强吸附抗腐蚀。 3. 柜体采用16mm厚实验室专用三聚氢氨一次成型板，基材为E1级刨花板，并采用PVC封边条，以热熔胶高温热压后做防水处理，边缘导角修饰。 4. 门板与抽屉板采用18mm厚实验室专用三聚氢氨一次成型板，基材为E1级刨花板，并采用PVC封边条，以热熔胶高温热压后做防水处理，边缘导角修饰。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十二：霉菌培养箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	容积：≥70L 控温范围：0~70℃ 温度波动度：高温±0.5℃ 低温±1.0℃ 温度均匀度：±1.5℃（测试点为25℃） 温度分辨率：0.1℃ 工作环境温度：+5~35℃ 输入功率：≥610W 紫外灯：≥8W 电源电压：AC220V/50HZ 内胆尺寸W×D×H（mm）：430×330×500±10% 外形尺寸W×D×H（mm）：530×560×1040±10% 载物托架：≥2块 定时范围：0~9999min 重量：≥80Kg
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：显微镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、总放大倍数：40X-400X；OTICS无限远色差校正光学系统。★2、照明：5WLED照明系统，色温6000K以上，亮度可调；3、目镜：大视野、高眼点目镜 WF10X/22(F.N)/1对；★4、物镜：长工作距离半复正物镜（明场相差通用）10X/0.25 W.D≥10.3mm 20/0.45 W.D≥5.8mm 40/0.65 W.D≥5.1mm 5、粗微调：粗微调同轴，配有限位装置和锁紧装置，调焦行程≥10mm，细调刻度≤0.002mm，低位手轮操作；★6、镜筒：铰链式三目镜筒，瞳距调节≥48mm-76mm,两档转换：100%观察；20%观察80%摄影 7、物镜转换器：≥5孔，滚珠轴承内定位，有防霉装置；8、载物台：平台尺寸X×Y≥210mm×241mm；圆型载物片规格≥φ118mm,可用于96孔板机械移动尺，行程X×Y≥128mmX80mm。9、聚光镜：超长工作距离聚光镜（可快速拆卸），工作距离≥72mm移去聚光镜是工作距离达≥195mm。此种聚光镜可实用于大型培养瓶的观察；★10、相差装置：10X、20X/40X相差装置，各种物镜预调中心，无须调整即可进行相差观察，方便使用；11、1X专业可调同步CCD适配器；★12、2000万彩色数字CCD：USB3.0高速通讯，高分辨率、完美的色彩还原处理；芯片类型：逐行扫描彩色CCD；最高分辨率5440×3648；传感器尺寸：1英寸；图像采集视野需达到目镜视野的85%以上；13、软件功能:图像采集、图像测量、图像处理、绘图标注、图文报告；14、图像拼接：当显微镜只能拍摄到标本的局部图像时，通过软件实时拼接功能调节平台X/Y轴即可得到整个标本拍摄到的全局图像进行研究和保存。15、图像融合：当标本厚薄不均或表面存在高度差时，由于受到高倍物镜景深的限制，只能观察到局部清晰的图像，则可利用图像实时融合功能通过调整聚焦螺旋即可得到整幅完整清晰的图像。配置：1、主机1台 2、显微相机（2000万像素）1套 3、目镜10X 2只 4、物镜（明场相差通用）3只（10X/20X/40X）5、图像处理软件1套 6、电脑1台
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：电动振荡器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电压：100-240V 交流电频率：50/60Hz 功率：12W 振荡方式：圆周 周转直径：4.8mm 电机输出功率：10W 转速：3000rpm 运行方式：点动 外形尺寸：≥133X133X80mm（±10%） 包装尺寸：≥250X185X130mm（±10%） 重量：≥0.6kg 允许环境温度：5-40℃ 允许相对湿度：<80%RH 外壳防护等级：≥IP21
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：细菌培养箱 是否进口：否

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

1	<p>方式：强制对流 使用温度范围：0~65℃ 温度分辨率：0.1℃ 温度波动度：高温：±0.5℃；低温：±1℃ 温度分布精度：±1.5℃ 工作室：镜面不锈钢板 外壳：冷轧钢板，表面静电喷涂 保温层：聚氨酯 加热器：不锈钢电热管 额定功率：≥0.8kW 压缩机：风冷密闭压缩机 制冷剂：R134a 除霜构造：智能控制 自动化霜 测试孔：内径43mm一个 受控外接电源：外置万能插座1个，内置防水插座1个 温度控制方式：单段液晶智能PID 温度设定方式：轻触按键设定 温度表示方式：测定温度显示：液晶上位显示；设定温度显示：液晶下位显示 定时器：BIII型：0~99.9h 运行功能：BIII型：定值运行、定时运行。自动停止 传感器：Pt100 附加功能：BIII型：LED照明灯、偏差修正、菜单按键锁定、停电参数记忆 安全装置：超温报警 工作室（宽*深*高mm）：415*350*500（±10%） 外形尺寸（宽*深*高mm）：571*591*1051（±10%） 外包装尺寸（宽*深*高mm）：676*680*1235（±10%） 内容积：≥70L 隔板承重：≥15kg 隔板层数（最大）：≥5 隔板间距：≥60mm 电源（50/60Hz）额定电流：AC220V/2.3A 净重/毛重kg：≥69/92 隔板：≥2件 隔板架：≥4件</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十六：恒温箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<p>制冷系统 为方便监控箱内的温度变化，箱体正面安装液晶显示温度计，高精度显示；箱体也可以安装温度记录仪，实时记录箱内的温度；实时显示箱内温度数值，显示精度 0.1℃。安全系统 选用食品级 PE、PP 材料；采用注塑工艺，产品美观耐用，其牢固度乡V级塑胶件；保温层选用聚氨酯无氟发泡，发泡均匀，导热系数低，保温性能优良；安装橡胶密封条，牢牢锁住箱内冷气。人性化设计 门体扣锁结构，确保物品存储安全 多功能提手设计，牢固、便携 配置背带结构,使用方便、安全。产品参数 箱内温度(℃)：2~8 有效容积(L)：18 外部尺寸(宽*深*高mm)：424*263*310（±10%） 内部尺寸(宽*深*高mm)：363*203*244（±10%） 净重(含冰排)：≥3.0+6.4KG</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十七：生物安全柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>产品特点： 1、≥全彩7.0寸触摸屏 2、标配高精度热敏式风速传感器 3、带预约定时杀菌功能，三级权限管理功能、高效过滤器、杀菌灯使用寿命显示、内置插座仪表可控开关功能、前窗状态显示功能、可设置三位互锁功能、累计工作计时功能。 技术参数： 分类： 30%外排， 70%内循环 性能： 洁净度： 10 0级 收集效率： 0.3um粒子99.995%以上 菌落数： ≤0.5个/皿（φ90mm培养皿） 噪声： ≤67db 振动与半峰值： ≤5um 下降气流： 0.33±0.025m/s 流入气流： 0.53±0.025m/s 照度： 平均照度不小于65 0lx， 每个照度实测值不小于430lx 系统排风总量： 230m³/h 构成： 操作台面： SUS304不锈钢板 外壳： 冷轧钢板， 表面静电喷涂 作业门： 钢化玻璃 过滤器（mm）： ≥570*380*69/570*460*69各一个 日光灯功率： ≥8W*2（LED） 紫外灯功率： ≥15W*1 风机：≥125W一个 额定功率： ≥281W 前窗工作高度： ≥200mm 前窗最大高度： ≥280mm 1.预约定时杀菌功能、三级权限管理功能、高效过滤器、杀菌灯使用寿命条形百分比显示、操作区温度显示;2.内置插座仪表可控制开关功能、前窗状态显示功能、可设置三位互锁功能、累计和单次工作计时功能、防夹手功能、日志及历史曲线功能、风速显示; 3. 电动控制前窗玻璃门，可同时采用脚踏控制、按键控制; 4.完善的报警系统： 玻璃门不在安全高度报警， 风速失常报警等并伴有文字警示; 5.外观设计有文件框。 规格： 操作区尺寸（宽*深*高mm）： 600*490*503（±10%） 外形尺寸（宽*深*高mm）： 700*665*1919（±10%） 万用插座允许最大功率： ≥单个插座:800W 净重/毛重kg: ≥160/200</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十八：冰箱 是否进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<p>1.样式： 立式； 冷藏室容积≥198L， 冷冻室容积≥102L， 总容积≥300L。 ★2.制冷方式： 冷藏室采用风冷设计； 冷冻室采用直冷设计。 3.温度范围： 冷藏室2℃~8℃； 冷冻室-10℃~-25℃。 4.工作条件： 环境温度10~32℃， 电源220V/50Hz。 5.材料： 外部采用喷涂钢板， 内部采用PS吸塑内胆。 6.外部尺寸（宽*深*高）： ≤650*620*1980（mm）。 7.外门结构： 冷藏冷冻室均为发泡门体， 数量2扇。 8.保温材料： 无CFC高密度聚氨酯发泡， 门封条可拆卸。 9.内部结构： 冷藏室采用2层浸塑网架+1个网框， 搁架可调高度， 有插卡槽； 冷冻室采用3层抽屉。 10.脚轮： 4个脚轮， 其中2个万向轮带锁止设计， 用户可根据需要移动箱体。 ★11.制冷系统： 采用2台知名品牌压缩机， 碳氢制冷剂， 配合自主研发的双系统运作的制冷技术， 冷藏室和冷冻室， 分别采用独立的制冷系统， 独立显示、独立控温。 ★12.风道设计： 冷藏室采用循环风冷背吹技术， 使箱体温度更均匀。 13.温度控制： 微电脑控制系统， LED数码显示屏， 精准的电子温度控制及显示， 精度达到0.1℃； 上下间室独立显示温度数据， 便于观察， 同步显示冰箱运行状态及报警类型。 14.报警系统： 高低温报警、传感器故障报警、断电报警、开关门异常报警； 具备声音蜂鸣和灯光闪烁双重报警方式。 15.安全系统： 键盘锁定功能， 密码保护功能， 防止随意调整运行参数； 标配2个暗锁设计， 防止开关门异常； 备用电池确保断电后报警至少24小时； 宽电压带设计， 可在187~242V范围内正常使用； 16.特色功能： 双LED数码显示屏， 可分开显示上下间室的温度数据及各种报警信息； 冷藏室内设LED冷光源照明灯， 使箱体内部一目了然。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十九：离心机 是否进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主机一台， 3号水平钢叉转子一套和4*12*2/5m挂具一套（长短管通用， 但不能脱帽）

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：药品冷藏柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、采用立式设计，存放方便，节省空间；有效容积1031L. 2、箱内温度控制在2~8℃范围内，数码管温度显示，显示精度0.1℃； ★3、风冷设计，保证箱内温度维持在标定的温度范围内。温度均匀度±1.5℃，设定温度默认5℃，用户可自主调整为4℃。 4、两个测试孔设计，满足用户根据实际需要检测箱内温度； 5、12层可调搁架设计，满足用户存放要求，更充分利用空间； ★6、三层钢化玻璃，智感除露降低传热效率，32℃、80%湿度下无凝露； ★7、玻璃门采用边框电加热结构，控制方式受箱内温度和环境湿度双重自主控制，智感除露，避免不必要的加热，降低能耗，日能耗仅为2.4kwh。 8、全角度自关门设计，解除用户开门后忘记关门的后顾之忧。 9、报警功能齐全：高低温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警，冷凝器脏堵报警，两种报警方式（声音蜂鸣报警和灯光闪烁报警）； ★10、压缩机，12V直流静音冷凝散热风机，整机噪音≤39dB，安全、节能、可靠 11、后备电池，满足断电后报警并继续显示箱内温度≥24小时需求； ★12、7路传感温度控制：上温、下温、化霜、控制、冷凝器脏堵、环温、环湿；有效保证 温控的准确性； ★13、箱内设置4个照明灯，实现全域照明，开门灯自动亮起，关门自动关闭，也可外部通过独立灯开关控制，更加方便用户使用。 14、产品标配远程报警接口，可连接报警器到其他房间实现报警功能。 ★15、标配WIFI物联模块，通过手机APP程序，远程监控设备状态，查看温度情况及报警情况。 16、双锁结构，更安全、更放心。 17、四个万向脚轮，配备两个固定底角，搬运、摆放设备更方便。 18、配备价目条，方便标识物品，方便摆放。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十一：医用冷藏箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、有效容积：箱内有效容积≥360L；外部尺寸≤600mm*630mm*1980mm 内部尺寸≥525mm*500mm*1435mm； 2、温度控制:微电脑控制，箱内控温范围2-8℃，操作方便简洁，LED数码管显示，实时显示箱内温度，观察方便；控温精度显示精度均为0.1℃； 3、整体结构：立式，单开真空玻璃门体，采用LBA无氟发泡，真正完全绿色环保，外壳采用预涂钢板外壳，内胆采用PS吸附成型内胆，便于箱内清洁、消毒； 4、核心组件：碳氢制冷剂 5、制冷系统：采用板式蒸发器设计，制冷速度快，丝管式冷凝器设计，散热效果好； 6、温度均匀性：采用高性能保温材料，保温效果好，风冷系统，保证箱体温度均匀度≤±2℃，波动度≤4.5℃； 7、控温技术：搭配高精度3路传感器设计，包括显示传感器，控制传感器，环温传感器。 8、温度显示：感温探头置于甘油感温盒内，可选择检测温度或者仿生温度； 9、门体结构：门体双层钢化电加热玻璃并带有上吹风，32℃环温85%湿度下门体无凝露，箱内物品清晰可见；门体具有自关门设计，防止用户开门后忘记关门； 10、安全系统：多重故障报警，具有蜂鸣报警、灯光闪烁、远程报警三种报警方式，可实现高低温报警、传感器故障报警、断电报警、电池电量低报警、开门报警、环温高报警； 11、数据存储：选配数据存储模块，每6分钟记录一次数据，可通过前置的USB接口读取，插入U盘导出冰箱使用期间所有数据，数据可导出，温度数据可存储十年，实现温度数据的可追溯性； 12、温度监控：产品配有一个测试孔，方便客户接入各式设备，对箱内温度进行监测； 13、箱内配置：多层搁架设计，搁架间距可调，充分利用箱内空间；出厂标配4个搁架，数量可根据用户需求增加，可选配价目条； 14、节能降噪：低噪音，噪音低于41分贝. 15、柜内照明：内设LED照明灯，高亮节能，柜内试剂一目了然； 16、固定移动：配备2个万向脚轮、2个定向脚轮、2个止动底脚，便于移动且固定方便； 17、冷凝蒸发：冷凝水汇集后自动蒸发，免除人工处理冷凝水的烦恼； 18、断电报警：配备大容量电池，满足产品断电后继续显示箱内的实时温度，持续时间至少24小时； 19、安全保障：门体带暗锁，同时用户可配置挂锁，双重安全保障； 20、宽电压带：产品配备宽电压带，适合198~242V电压下使用</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十二：药品阴凉柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1、立式对开门，双层镀膜LOW-E中空玻璃门，外层玻璃使用特殊Low-e材质，25℃环温，75%Rh湿度下无凝露。 2、温度控制：电子温控器控制，数字显示箱内温度，出厂预设15℃，使箱内温度恒定控制在8℃~20℃范围内，调整增量为0.1℃；产品同时具有湿度控制和湿度显示，箱内湿度范围35~75%Rh，湿度显示精度0.1%Rh。 3、安全系统：超温报警、传感器故障报警、超湿报警；两种报警方式：蜂鸣器报警和灯光闪烁报警。 4、冷凝水自动蒸发，无需人工操作 5、配备4个万向脚轮、2个止动底脚，移动方便，固定可靠。 6、门体带锁设计，保证存储物品的安全。 7、配置12个带价目条的搁架，可以根据实际使用情况调整搁架间距，保证箱内空间利用率； 8、标配加湿盒，智能强制控制箱内湿度，保障极端环境下箱内的湿度。 9、每台机器配有本型号性能验证报告，专业实验室验证，性能可靠保证。 10、箱内照明LED灯设计，高亮节能。 11、产品至少具有两个测试孔，便于用户进行检测。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十三：酶标仪 是否进口：否

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

1	1、测量通道：8通道光纤单双波长测量 2、测量光源：卤素灯 3、波长：405nm、450nm、492nm、630nm 4、吸光度范围：0~3.5Abs、线性范围：0~2.5Abs、分辨率：0.001Abs、重复性CV≤1% 5、机械系统：步进和连续两种读板方式，可视化布板，可自动中心孔定位 6、测量速度 <5秒/96孔(单波长连续读板方式) 7、可设置低速、中速、高速振板方式，振板时间0~60秒可调 8、支持48/96孔等规格，兼容“U”、“V”、平底板条 9、7.8英寸液晶触摸屏 10、同一酶标板双样本或12个项目组合测试 11、校准方式：单点定标、折线回归、多点百分比、线性回归、指数回归、对数回归、幂回归、因数计算 12、质控规则：Westgard多规则 13、结果报告：定性和定量 14、可存储10000个样本测试以及100组程序； 15、设备可以实现LIS系统连接
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5（医疗器械）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订后60日内完成供货安装及调试
标的提供的地点	黑龙江省七台河市新兴区精神卫生福利中心院内
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%，供应商完成供货、安装及调试并经验收合格后付合同金额的50% 2期：支付比例40%，一年内付款合同金额的40% 3期：支付比例10%，剩余10%质保期满后无息返还
验收要求	1期：符合采购文件及国家现行质量验收规范合格标准规定
履约保证金	不收取
合同履行期限	自签订合同之日起至质保期满结束
其他	质保期：自验收合格之日起2年

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价（元）	分项预算 总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		其他医疗设备	病历车	辆	20.00	1,720.00	34,400.00	工业	详见附表一
2		文具	病历夹	个	1,000.00	26.00	26,000.00	工业	详见附表二
3		其他轮椅车	轮椅	辆	10.00	500.00	5,000.00	工业	详见附表三
4		其他车辆	平板车	辆	6.00	350.00	2,100.00	工业	详见附表四
5		其他医疗设备	静点架	个	15.00	115.00	1,725.00	工业	详见附表五
6		医疗车	急救车	辆	7.00	2,380.00	16,660.00	工业	详见附表六

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
7		医疗车	服药车	辆	10.00	2,280.00	22,800.00	工业	详见附表七
8		医疗车	处置车	辆	10.00	1,820.00	18,200.00	工业	详见附表八
9		其他医疗设备	处置柜	组	15.00	960.00	14,400.00	工业	详见附表九
10		其他医疗设备	不锈钢诊床	张	20.00	810.00	16,200.00	工业	详见附表一十
11		医疗车	密闭式医疗废物转运车	辆	1.00	2,950.00	2,950.00	工业	详见附表一十一
12		其他医疗设备	药品储存柜(双开玻璃门)	组	20.00	1,185.00	23,700.00	工业	详见附表一十二
13		其他医疗设备	多功能床	张	20.00	2,280.00	45,600.00	工业	详见附表一十三
14		其他医疗设备	病床	张	500.00	1,100.00	550,000.00	工业	详见附表一十四
15		其他床上装具	床头桌	个	200.00	450.00	90,000.00	工业	详见附表一十五
16		其他医疗设备	器械柜	组	10.00	1,000.00	10,000.00	工业	详见附表一十六
17		其他医疗设备	储药柜	组	10.00	1,000.00	10,000.00	工业	详见附表一十七
18		数据录入设备	一览卡	个	15.00	195.00	2,925.00	工业	详见附表一十八
19		其他照明设备	紫外线灯(移动)	个	15.00	375.00	5,625.00	工业	详见附表一十九

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
20		计数秤	立式体重秤	个	10.00	370.00	3,700.00	工业	详见附表二十
21		物理治疗、康复及 体育治疗仪器设备	治疗盘	个	30.00	45.00	1,350.00	工业	详见附表二十一
22		医用电子生理参数 检测仪器设备	电子血压计	个	20.00	150.00	3,000.00	工业	详见附表二十二
23		医用电子生理参数 检测仪器设备	水银血压计	个	10.00	150.00	1,500.00	工业	详见附表二十三
24		其他医疗设备	额温计	个	20.00	110.00	2,200.00	工业	详见附表二十四
25		消毒灭菌设备及器 具	空气消毒机	台	5.00	3,560.00	17,800.00	工业	详见附表二十五
26		医用电子生理参数 检测仪器设备	血糖仪	个	15.00	70.00	1,050.00	工业	详见附表二十六
27		病房护理及医院设 备	呼叫器	套	50.00	175.00	8,750.00	工业	详见附表二十七
28		体外循环设备	紫外线空气循环机	台	12.00	5,580.00	66,960.00	工业	详见附表二十八
29		急救和生命支持设 备	氧气筒	个	12.00	1,030.00	12,360.00	工业	详见附表二十九
30		其他医疗设备	处置室柜整理盒	个	100.00	26.00	2,600.00	工业	详见附表三十
31		其他医疗设备	服药碗	个	1,000.00	2.50	2,500.00	工业	详见附表三十一

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
3 2		医用电子生理参数 检测仪器设备	紫外线强度检测仪	个	1.0 0	2,110.00	2,110.00	工业	详见附表三十二
3 3		其他医疗设备	医废周转桶	个	5.0 0	210.00	1,050.00	工业	详见附表三十三
3 4		其他医疗设备	医废周转箱	个	5.0 0	65.00	325.00	工业	详见附表三十四
3 5		其他医疗设备	医用垃圾桶	个	50. 00	75.00	3,750.00	工业	详见附表三十五
3 6		电动工具	电动洗胃机(全自动)	台	3.0 0	4,200.00	12,600.00	工业	详见附表三十六
3 7		物理治疗、康复及 体育治疗仪器设备	吸痰器	台	8.0 0	1,195.00	9,560.00	工业	详见附表三十七
3 8		物理治疗、康复及 体育治疗仪器设备	红外线理疗仪	台	10. 00	345.00	3,450.00	工业	详见附表三十八
3 9		其他医疗设备	雾化器	台	10. 00	340.00	3,400.00	工业	详见附表三十九
4 0	△	化学方法消毒设备	消毒灭菌设备(脉动真 空压力蒸汽灭菌器)	台	1.0 0	100,000.0 0	100,000.0 0	工业	详见附表四十
4 1		其他医疗设备	医用干燥柜	台	1.0 0	41,500.00	41,500.00	工业	详见附表四十一
4 2		床褥单	被	床	500 .00	185.00	92,500.00	工业	详见附表四十二
4 3		床褥单	褥子	个	500 .00	135.00	67,500.00	工业	详见附表四十三

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
44		其他床上装具	枕头	个	500.00	50.00	25,000.00	工业	详见附表四十四
45		其他床上装具	三件套	套	1,000.00	185.00	185,000.00	工业	详见附表四十五
46		其他医疗设备	患者服(男)	套	500.00	100.00	50,000.00	工业	详见附表四十六
47		其他医疗设备	患者服(女)	套	500.00	100.00	50,000.00	工业	详见附表四十七
48		其他医疗设备	约束带	个	150.00	120.00	18,000.00	工业	详见附表四十八
49		其他医疗设备	约束衣	个	30.00	400.00	12,000.00	工业	详见附表四十九
50		其他医疗设备	约束肩带	个	20.00	130.00	2,600.00	工业	详见附表五十
51		其他医疗设备	约束膝带	个	20.00	130.00	2,600.00	工业	详见附表五十一
52		其他医疗设备	约束手套	个	20.00	85.00	1,700.00	工业	详见附表五十二
53		其他医疗设备	纯水机(含增压泵)	台	1.00	38,300.00	38,300.00	工业	详见附表五十三
54		其他医疗设备	病区用展示组合柜	组	5.00	3,000.00	15,000.00	工业	详见附表五十四
55		其他医疗设备	检验科专用展柜	组	2.00	4,500.00	9,000.00	工业	详见附表五十五

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
56		其他存储设备	药品货架(三层)	组	10.00	1,200.00	12,000.00	工业	详见附表五十六
57		其他医疗设备	药剂科摆药台	组	2.00	6,000.00	12,000.00	工业	详见附表五十七
58		其他医疗设备	护士站处置台	组	6.00	8,000.00	48,000.00	工业	详见附表五十八
59		其他存储设备	库房货架	组	50.00	1,000.00	50,000.00	工业	详见附表五十九
60		其他专用车辆	担架车	台	3.00	3,000.00	9,000.00	工业	详见附表六十
61		其他医疗设备	候诊椅	组	60.00	500.00	30,000.00	工业	详见附表六十一

附表一：病历车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	(≥50格) 1.车体采用ABS模具成型, 轻便抗腐蚀, 容易清洁; 颜色淡雅美观; 2.车体配有防碰撞角, 更安全保护车体, 精致美观; 3.台面有防滑四面围边, 既美观又实用: 侧面带有扶手, 方便推行; 4.车体装有中控锁定装置, 操作简单、方便; 5.存放病历夹的病历架ABS模具成型, 内空为≥235mm; 有两排病历存放区, 可放≥50本病历夹; 6.有相应序号对应, 且有单开门锁, 防止病例丢失, 操作方便; 病例存放安全、规范; 7.柜体上侧采用两只全塑抽屉, 精致美观抗腐蚀, 外形豪华大方; 8.底部四只静音防缠绕脚轮, 脚轮直径Φ≥75mm, 推行灵活承载量大, 9.规格: 760*405*980mm±10% 配置: 1、车体、两个抽屉、推车扶手、四个静音轮、四个防撞轮。
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。	

附表二：病历夹 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	ABS塑料材质, 45度斜角设计, 加厚耐摔, 强力弹簧压板, 双向标签设计, 可防碘伏, 耐腐蚀, 耐高温
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：轮椅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1、钢制材质，表面喷涂抗老化，防锈能力强，固定扶手及固定搁脚。肘节式刹车：脚踏板高度可调。2、可折叠式车架，方便携带出行，且能节省占用空间位置。3、加厚软座垫为牛津布，具有防水，容易清洁功能。4、座宽：≥45cm，背高：≥45cm，座深：≥44cm，全长：≥105cm，全宽：≥64cm，全高：≥89cm，载重≥90KG。5、后把手连刹车，配防后倾装置，≥7寸实心万向前轮，≥24寸实心后轮，轮椅配备安全带。
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：平板车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、车板尺寸：不小于110*65CM；车身材质：加厚冷轧钢，厚度不低于1mm。3、车辆自重：不低于25.8kg。4、不低于6寸静音轮。5、金钢扶手支架。
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：静点架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.立柱优质不锈钢管材，直径25、19（mm） 2.底座铸铁上面罩ABS罩。高度可调最高2米。 3.四个可折叠挂钩可同时挂多个药品
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。	

附表六：急救车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	（单门）1、主体材质为ABS工程塑料，抽屉采用全塑ABS材质模块化设计； 2、台面安装不锈钢三面围栏，精致美观；选用Φ≥12不锈钢棒焊接，牢固可靠； 3、车体采用塑钢立柱，侧边装有中控锁定装置，操作方便； 4、一小抽，一中抽，抽屉内置分割条，可自由分割，抽屉可随时拆装,导轨采用三节式滚珠静音导轨；抽屉下部双开门设计。车体左侧面带有手写板和侧翻式物料盒； 5、配有四只Φ≥100mm防卷发万向轮，其中两只带有刹车，推行灵活，转向准确。 6、车体规格：750*480*930mm±10%。 7、配置：侧挂盒1个，B型垃圾桶2个，旋转托盘1个，伸缩输液杆1套。氧气瓶支架1个，复苏板1个，220V电源/线插座1套。
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：服药车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、车体主要由塑、铝、钢结构组成； 2、台面ABS注塑模具成型，易清洁（750*480mm±10%）； 3、立柱采用优质铝合金型材，强度高，体积小，外形美观精致； 4、台面安装不锈钢三面围栏，精致美观；选用Φ12不锈钢棒焊接，牢固可靠； 5、车体侧面带手写板，前端装有中控锁定装置； 6、抽屉采用全塑ABS材质模块化设计，两小抽（抽屉高度68mm）两中抽（抽屉高度138mm），一大抽（抽屉高度208mm），抽屉内置分割条，可自由分割，抽屉可随时拆装,导轨采用三节式滚珠静音导轨； 7、配有四只Φ100mm防卷发万向轮，其中两只带有刹车，推行灵活，转向准确； 8、整体使用红、白、蓝色色系，庄重大方； 9、标配：侧挂盒1个，利器盒2个，B型垃圾桶2个，侧翻式物料盒1个 10、规格：750*480*930mm±10%。

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：处置车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	(1抽一桶) 1、主体材质为ABS工程塑料，抽屉采用全塑ABS材质模块化设计； 2、配有一小抽(480*138 mm)，抽屉内置分格条，可自由分格； 3、台面安装不锈钢三面围栏，精致美观，选用Φ12不锈钢棒焊接，牢固可靠； 4、ABS立柱，每根立柱中间有1根铝合金支撑管； 5、立柱上配有两个带盖污物桶，可旋转，干净整洁 6、抽屉均采用三节静音伸缩导轨； 7、底部四只Φ≥100mm双轴承静音万向脚轮（其中两轮带刹），防卷发，推行灵活承载量大； 8、规格：620*470*910mm±10%。
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：处置柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	柜体采用优质冷轧钢板焊接成型，厚度0.7mm,整体设计，采用通玻璃对开门设计，内部四层隔板，柜门均带锁具，厚度0.7mm,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，采用冰箱折页坚固耐用。
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。	

附表十：不锈钢诊床 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±10%。 材质：主体采用优质不锈钢方管≥25×50mm焊接而成，厚度≥1.2mm配重体海绵、优质革面无毒环保。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。	

附表十一：密闭式医疗废物转运车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1150×550×900mm±10%。 材质：主体框架采用优质不锈钢管焊接成型，厚度≥1.5mm.不锈钢板封趁，厚度≥0.8mm,台面采用上翻对开门设计，内部空间大，下配有2个对开门，配有紧锁装置，车体配有推手，车体配有ABS材质防撞角，配有四个万向脚轮，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。	

附表十二：药品储存柜（双开玻璃门） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	规格：900×400×1750±10%。柜体采用优质冷轧钢板焊接成型，厚度≥0.8mm,整体设计，采用三分之二玻璃对开门设计，内部二层隔板，三分之一钢板对开门的设计，柜门均带锁具，厚度≥0.8mm，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。

附表一十三：多功能床 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	规格：2150×960(加护栏宽度)×500mm±10%。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≥1.0mm，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≥1.2mm,此床具有背部功能，（背位0-75度,），此床具有腿部功能，（腿位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。脚轮采用台湾进口施可瑞双面刹车复位踏板、解刹静音轮，其特点是双面着地刹车稳定性高，四只全刹轮保证各方向均可制动，带复位踏板解刹功能，比常规脚轮更方便解刹，更人性化，轴承采用上下双轴承且为封闭式，保证脚轮推动时轻松省力，封闭式设计保证不会有杂物进入（如头发丝、布毛等，延长使用寿命，轮圈采用美国杜邦材料，不会掉色保证医院PVC地胶式地板不被污染。）结构：主轴，主架、轮片内衬、刹车踏板，床垫表面为军绿色防水面料椰棕丝两面加拉丝棉防止棕丝刺破面料更加使床垫受力均匀，重体海绵：棕丝采用高温灭菌，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。

附表一十四：病床 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	（40cm高）1.规格尺寸：（40cm高）2030*900*400（mm）±10mm。2.床面采用条状床板，上面附加压条更结实耐用，床下四面备有绑带条更加适用躁动病人。3、床头采用优质不锈钢经折弯机折型，机器人焊接，防松动螺丝加固防止躁动病人拆卸更安全。4床帮采用≥40*80矩形钢管经激光切割，机器人焊接结实坚固。5.床头与床腿分开制作更适合躁动病人使用。6.床腿采用≥50*50方管焊接结实耐用。7.床垫表面为防水面料椰棕丝两面加拉丝棉防止棕丝刺破面料更加使床垫受力均匀，重体海绵：棕丝采用高温灭菌，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。

附表一十五：床头桌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1、床头柜规格尺寸： $\leq 480*480*760\text{mm}$ 。（ $\pm 10\text{mm}$ ） 2、柜体采用优质改性塑料注塑成型，用料正宗上乘防潮防水，易清洁，可冲洗，特别适用于医院经常消毒清洁的工作环境，永无生锈之忧； 3、床头柜由柜体、面盖、柜门、抽屉、伸缩餐盘、毛巾架等组成。 4、柜体正面形状为矩形，左右两侧面配有隐藏式毛巾架和物袋挂钩，需用时将伸出，反之不用时收拢，放置在柜体侧面型体内，角度范围在90度。 5、床头柜升级设计；门子内侧可置物加大柜子使用效率，柜体两侧加强筋设计美观更坚固，抽屉外翻沿边设计，增大抽屉支撑力，延长使用寿命。 6、抽屉上面为伸缩餐盘，有预设的杯子及温度计放置凹槽，能满足使用需要。 7、储物柜内中间隔板可调节高度，灵活运用； 8、加厚板材，结实耐用，美观大方
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：器械柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	柜体采用优质冷轧钢板焊接成型，厚度 $\geq 0.7\text{mm}$ ，整体设计，采用三分之二玻璃对开门设计，内部二层隔板，三分之一钢板对开门的设计，柜门均带锁具，厚度 0.7mm ，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，经去油处理，采用冰箱折页坚固耐用。
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。	

附表一十七：储药柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	柜体采用优质冷轧钢板焊接成型，厚度 $\geq 0.7\text{mm}$ ，整体设计，采用三分之二玻璃对开门设计，内部二层隔板，三分之一钢板对开门的设计，柜门均带锁具，厚度 0.7mm ，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，经去油处理覆着力强，采用冰箱折页坚固耐用。
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。	

附表一十八：一览表 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	(60格) 不锈钢材质，60格
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：紫外线灯（移动） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、辐射照度： $\geq 107\text{uw/cm}^2$ 2、灯臂长度： $\geq 915\text{mm}$ 3、折合后离地高度： $\geq 1060\text{mm}$ 4、灯臂调节角度： -90° 、 $+90^\circ$ 5、适用灯管功率： $\geq 2 \times 30\text{W}$ 6、紫外线射峰值波长为： $\geq 253.7\text{nm}$ 7、输入功率： $\geq 160\text{V}$ A 8、安全分类：B 型普通设备
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。	

附表二十：立式体重秤 是否进口：否

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

	1	1、重量计量:最大称量120kg 2、称重最小分度值0.5kg 3、身高计量:量度范围70-190cm 4、身高最小分度值0.5cm(铝合金身高杆)
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: 治疗盘 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	塑料材质 ≥ 11.5 寸, 具有置物盒或小杯, 如放置镊子等。
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: 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	LCD数字显示 示波测定法 压力测量范围(0~300)mmHg/(0.0~40.0)kPa 压力测量精度 ± 3 mmHg(± 0.4 kPa)以内 脉率测量范围(40~200)次/分钟 脉率测量精度 读数的 $\pm 5\%$ 以内
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: 水银血压计 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主要性能指标: 测量范围 0~40kPa(0~300mmHg) 最小分度值为 小于等于0.5kPa(2mmHg) 最大允许误差为 ± 0.5 kPa(± 3.75 mmHg)
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: 额温计 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	测量方式: 非接触式; 测量距离: 3-5cm; 测量范围: 32-42.5°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。	

附表二十五: 空气消毒机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	外形尺寸: $\geq 880 \times 370 \times 165$ mm 5-40°C环境温度: 整机功率: ≥ 200 W $\pm 10\%$ 循环风量: ≥ 1000 m ³ /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。	

附表二十六: 血糖仪 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	测量单位: mmol; 测量范围: 1.1~33.3 mmol/L(20~600mg/dL)
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: 呼叫器 是否进口: 否

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

	1	含主机4个, 呼叫按钮50个; 发射距离: ≥ 500 米, 室内综合工况, 室外: ≥ 1500 米(海平面发射距离, 无干扰理想环境)。呼叫器按钮: 机械按键, 寿命 ≥ 30 万次, 350克力高弹力按键。呼叫器特点: 床头专用呼叫按钮, 超大按钮, 满足视力不好情况下盲操作, 集成多功能呼叫按钮。呼叫器按钮数量: 3个, 呼叫+取消+支援, 10米跌落测试, 抗外力能力强。采用轻量级PC塑料, 零污染, 绿色环保。信道占用屏蔽功能: 当呼叫器发生挤压或者意外受力被按压超过3秒以后, 呼叫器内置MUC芯片会自动停止发射, 系统断电, 不再发射占用其他呼叫器信道。按键材质: 食用级硅胶
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: 紫外线空气循环机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	消毒状态:静/动态 紫外线功率: $\geq 36W*4/36W*5$ 臭氧产量: $\geq 3500mg/h$ 环境温度: $5-40^{\circ}C$
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。	

附表二十九: 氧气筒 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	容积: $\geq 40L$; 壁厚: $\geq 5.0mm$; 工作压力: $\geq 15MPa$
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: 处置室柜整理盒 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	中号, 塑料材质, 长宽高不小于 $24*15*8mm$ 。
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: 服药碗 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	$\geq 40ml$, 不锈钢材质
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: 紫外线强度检测仪 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.光谱响应 230nm-280nm, $\lambda_p=254nm$ 2.量程范围 0 - 20000 $\mu W/cm^2$ 3.分辨率 0.1 $\mu W/cm^2$ 4.相对示值误差(H为标准值): $H < 50\mu W/cm^2$: $\pm 4\mu W/cm^2$; $H \geq 50\mu W/cm^2$: $\pm 8\%H$ (相对于NIM标准)
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: 医废周转桶 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	$\geq 120L$, 带轮, 方便移动。
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：医废周转箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥40L, 具有医疗废物专用标识。
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：医用垃圾桶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥30L, 具有医疗废物专用标识。
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：电动洗胃机（全自动） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	、技术规格： 1.1结构：无油蠕动泵为动力，无堵塞开放式结构，无需过滤网，有效防止洗胃过程带来危险。 1.2压力反馈控制系统，强力换向防堵结构，机器无堵塞、卡死现象。 1.3压力、液量双重安全保护，确保患者安全，有效提高救治效率。 1.4实时显示洗胃状态、次数； 1.5本机采用微电脑控制，全中文液晶显示。 二、主要功能： 2.1洗胃：进液和出液异步进行，先出液后进液。 2.2平衡：在“停止”或“洗胃”状态下，按此键机器完成一个出液过程后，自动转换成“洗胃”状态的进液。 2.3清零：机器在“停止”状态时，按此键可对洗胃次数进行清零。 2.4复位：对电源系统强干扰引起的死机，按此键机器可恢复至初始状态。 2.5停止：按此键停机。 三、主要性能参数： 3.1进、出液量：机器进液量在300 ml~350ml之间；出液量在375ml~450ml之间。 3.2清洗液的流量：机器洗胃接口处清洗液流量应≥2000ml/min； 3.3限定压力：机器的限定压力是机器设定的额定最大工作压力，其压力绝对值应在47k Pa~67kPa范围中； 3.4工作噪声：机器正常工作时工作噪声不大于A声级65dB； 3.5输入功率：≤10 OVA
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：吸痰器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.高负压、低流量 2.电源电压:~220V, 50HZ 3.输入功率:90VA 4.极限负压值:≥0.075Mpa 5 负压调节范围:0.02Mpa~极限负压值 6.抽气速率:≥15L/min 7.熔丝管:F1.5AL Φ5x20 250V 8.贮液瓶:1000 mL一只 9.噪声:≤70dB(A) 10.重量:4.4 kg 11.外形尺寸:280x196x285(mm)±10%。
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：红外线理疗仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、技术参数:电源额定电压:~220V;额定频率:50 Hz, 功率 150W。定时器范围:机械定时:0min~60min;长通、温度控制红外线灯泡中心温度应<220℃。
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：雾化器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.电源:AC220V+22V, 50+1Hz 2.喷雾速率:≥00.2mL/min 3.雾化量:≥5.8ml(雾化量可调节) 4.噪音:≤65dB(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。	

附表四十: 消毒灭菌设备(脉动真空压力蒸汽灭菌器) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>【产品形式】立式 【加热方式】电加热 【功率】≥18.0kVA 【电源】AC380V,50Hz 【外形尺寸】(长×宽×高):1360×810×1580mm±10%。 【内胆尺寸】(直径X深):500×1000mm±10%。 【容积】≥200L 【重量】≥360kg 【能耗】每锅次≤12度电 【耗纯水量】≤3.5L(与负载的多少与种类有关) 【耗自来水量】≤62.5L(与负载的多少与种类有关) 【排水量】≤65L(除了极少一部分残留在灭菌物品上,其余全部排除) 【温度显示】触摸屏 【设计压力】0.3MPa 【工作压力】-0.8MPa~0.21MPa 【设计温度】150℃ 【工作温度】121℃/134℃ 【脉动次数】3次(0~400次可调) 【灭菌室安全阀】压力大于0.25MPa安全阀开启 【脉动幅值】-80.0kPa~150kPa(可根据用户需求上下调节) 【蒸发器水源】蒸馏水或纯净水,水温≤45℃,水压0~0.05 MPa 【真空泵水源】自来水(硬度不宜过高),水压0.15MPa~0.30MPa 【空气排出量】>99%(脉动次数3次及以上) 【真空干燥】避免灭菌后,灭菌包潮湿; 【脉冲排气】正压动态脉冲排气,彻底排除灭菌室内冷空气,确保蒸汽饱和度 【工作程序】预热、脉动真空、灭菌、干燥全部自动完成 【微电脑控制技术】该灭菌器使用微处理器智能化控制,人机化界面,操作简便,安全可靠 【锁紧装置】设备在工作期间,舱门处在闭锁状态 【真空方式】多次脉动真空,确保升温更加快速,灭菌更为彻底 【超压保护程序】当灭菌室压力达到220kPa时,设备能自动排汽平衡压力 当灭菌室压力达到230kPa时,程序将终止运行并自动泄压 【空气泄漏】灭菌器在各阶段进行测试时,压力上升率应不大于0.13kPa/min 【灭菌室动态压力】灭菌器周期过程中在任意2s间隔内的压力变化应不超过1000kPa/min 【压力传感器】内置压力传感器自动检测腔内压力 【温度传感器】内置温度传感器自动检测腔内温度 【灭菌模式】分别为实心器械、敷料包装、橡胶制品、BD测试、高压等灭菌模式 【自动干燥】强力真空干燥,适用不同物品干燥需求;器械剩余湿度<0.2%,敷料剩余湿度<1% 【密封结构】密封圈为硅胶制品,设计使用寿命2年(1200次)不老化不变形 【脚轮】有 【报警系统】有高低温报警系统</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。	

附表四十一: 医用干燥柜 是否进口: 否

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

1	<p>1、外形尺寸：≥（长×宽×高）837×510×2125mm 2、干燥舱尺寸：≥（长×宽×高）500×400×1500mm 3、干燥舱容量：≥300L 4、机器重量：≥253kg 5、额定输入功率：≥4.5kVA 6、电源：AC 380V 50Hz 7、环境温度：5℃~35℃ 8、环境湿度：环境温度低于 31℃时最大相对湿度为 80%；环境温度为 35℃时最大相对湿度线性降到 67% 9、大气压力：80kPa~106kPa 10、环境污染等级：污染等级 2 级，周围无爆炸性气体、高浓度粉尘或腐蚀性气体 11、用途：使用外科手术器械、玻璃器皿、呼吸治疗物品及其他清洗后表面或内部有残留液体的设备或物品进行干燥 12、机器材质：设备整体采用优质S30408 不锈钢，结构稳定、采用中空双层钢化玻璃，有效隔热 13、双开门互锁：通过内部的锁体装置和推杆装置实现互锁，保证双开门同时只能打开一扇门 14、玻璃门可透视：采用中空双层钢化玻璃，通过玻璃压板固定安装，便于隔热 15、关门：需要干燥的器械载入干燥舱后，通过开关门手柄把门关上 16、开关门限位：门锁紧时触发门限位，确保干燥舱完全锁紧。如果门没有完全关好，运行干燥程序会弹出报警提示 17、显示装置：采用工控触摸屏，作为人机交互界面 18、全自动控制系统：使用人机交互界面和三菱 PLC，控制精准，安全可靠，一键式启动至结束，全过程自动完成，显示温度、干燥时间，系统可以维护升级 19、参数设置：点击主画面的“系统设置”按进入系统设置画面。进入系统设置画面可更改运行模式参数、系统参数、报警参数，查看历史数据 20、时间设置：干燥柜显示时间由控制器所控制，如果需要调整干燥柜显示时间，需要进入时间设置画面，依次调整时、分、秒、具体时间后按保存当前画面设置参数，并退出当前操作画面 21、升温时间：预热阶段，每隔 1min 升温不小于 2℃，干燥完成后干燥舱的温度要<50℃ 22、表面温度：在距箱体门框、观察窗、排气孔、电机轴等周围80mm 及以外的任意表面，其表面温度要≤35℃ 23、故障报警显示：干燥柜温度异常报警、干燥温度过高报警、升温故障报警、降温故障报警、入风口温度异常报警、通讯异常报警等，故障报警之后设备自动终止干燥运行周期 24、温度传感器：采用 PT100 型铂电阻作为温度传感器，温度单位为℃ 25、模式切换：点击模式切换按钮、可以选择高温模式、中温模式、低温模式、自定义模式，然后点击启动按钮、可以运行干燥模式 26、打印机：采用高性能热敏打印机作为信息记录装置，打印信息如下：公司名称、产品的规格型号、选择的干燥模式、运行的干燥温度、时间和结果、发生故障时的报警信息 27、信息储存：干燥舱的温度、时间和工作状态、干燥舱的工作模式和参数设置、干燥柜的使用记录和历史信息记录干燥柜的屏保界面和密码保护界面，至少存储 300 锅次干燥记录 28、排气管路：干燥柜的出风口将工作时所产生高温废气引出到外部，干燥柜在出厂时配钢丝软管，使用喉箍将其安装在干燥柜上方的出风口 29、干燥物品的摆放：将导管类物品挂在导管挂架上，使导管挂架的出气口正对导管口，非导管类物品平铺在器械托盘上，各器械之间留有间隙，以便于干燥舱内空气的流通 30、干燥流程 ①升温阶段：开启风机、热风箱，加热干燥舱到预定温度进入干燥阶段 ②干燥阶段：使用预定温度控制程序，使干燥温度在一定范围内波动，干燥一段时间后进入冷却阶段 ③冷却阶段：开启风机，关闭热风箱，向干燥舱内持续吹冷风使其降至设定温度值 31、结束干燥程序：如果工作程序已经结束，显示屏会给您一个提示干燥完成</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。

附表四十二：被 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	棉花≥4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。	

附表四十三：褥子 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	棉花≥3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。	

附表四十四：枕头 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	荞麦枕芯
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。	

附表四十五：三件套 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	蓝白格，印字，涤棉
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：患者服（男） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	蓝白格、纯棉
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：患者服（女） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	蓝白格、纯棉
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：约束带 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品尺寸：总长≥84cm；适用人群手腕的周长：17-33cm 2、产品材质：精梳棉、羊羔绒软垫、棉质纤维、不锈钢方扣、鸡眼扣、塑胶锁头、不锈钢锁钉、塑胶钥匙 3、锁环、锁钉扣，双重固定，钉扣可承受3000N拉力，超强抗撞击不松脱。 4、钉扣用磁控钥匙1秒打开，约束带锁眼众多，按需调节约束部位活动范围。 5、减压垫舒适柔软，轻贴皮肤，吸汗透气亲肤无红肿不过敏，避免约束部位发生压疮。 6、棕色织带不沾色不染色，支持手洗和机洗，耐氯不掉色。
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。	

附表四十九：约束衣 是否进口：否

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

	1	1、产品尺寸：S:建议身高1.5-1.6米，腰围65-75cm,M:建议身高1.6-1.7米，腰围75-95cm,L:建议身高1.7米-1.8米，腰围95-115 2、产品材质：斜纹棉布、棉质纤维、纯棉织带、拉链 3、材质采用了强抗拉力棉质布料，亲肤舒适，透气性强，双层缝纫，结实耐用。 4、手部加棉加厚设计，提高手部舒适性，同时在前端设有拉链开口，方便护理检查，同时方便喝水、吃饭、如厕、刷牙等。 5、约束面积，固定面积大，分散了局部压力，形似普通病服，患者、家属易接受。 6、多种部位交换约束，胸前交叉或者自然下垂，不会因约束不适引起躁动加大。
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：约束肩带 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品尺寸：带长:≥374cm，宽：≥5cm 2、产品材质：斜纹布、高纤维棉 3、腋下受力处加置软垫，免对皮肤的擦伤，腋下受力处均匀，无压迫感。 4、医用斜纹棉，光泽好、质地比平布厚实柔软，正面纹路清晰。透气舒适，对皮肤少刺激，耐氯。 5、双孔设计，便于绑带穿过服帖，没有压迫感。
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：约束膝带 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品尺寸：总带长：≥320cm 宽：≥26cm 2、产品材质：斜纹棉布、高纤维棉 3、采用强抗拉力、棉质布料裁剪而成、中间留空设计能在约束时形成活接，保持约束的舒适。 4、手术无条件反射保护性约束上肢使用，常配合腕部约束带使用。 5、克服了既往约束带对皮肤的损伤及影响末梢循环的缺点，提供了好的约束，保持了患者各项护理的顺利进行，提高了护理质量；选用的强抗拉力棉质布料与加长固定带，双保险装置。
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：约束手套 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品尺寸：长：≥26cm，宽≥17cm 2、产品材质：PP板、网布、尼龙织带、拉链、日字扣 3、采用透气网布，产品整体透气轻便。 4、使用者上肢各关节可自由活动。 5、清洗方便，可机洗，能够反复使用。
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。	

附表五十三：纯水机（含增压泵） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>一、工作条件 1、工作电源：380V±10% /50Hz，功率:5.0~6.0KW； 2、 进水水源：城市自来水TD S<600PPM ,水压2.0~5.0kg/cm2，水温5—40℃； 二、功能需求及技术性能参数： 1、★主要工艺： 原水水箱+原水增压+预处理系统+双级反渗透系统+纯水储水系统+变频供水系统 2、★产水量≥100 0L/H @25℃； 3、★产水水质标准：符合医院消毒供应中心WS 310.2-2016清洗消毒及灭菌技术操作规范的用水标准，纯水电导率≤5μs/cm@25℃，离子去除率≥99%，微颗粒物（0.2um）<1个/ml，内毒素、细菌去除率≥99%，回收率≥50-75%； 4、原水水箱容积≥500L，原水泵流量4T/H扬程40m，预理由多介质、活性炭、软化、精密过滤组成采用一体式不锈钢机架设计，处理量为4-6T/H，罐体型号@400*1650，控制阀采用全自动控制阀，可自动进行自动正洗、反洗、冲洗、排放、吸盐、补水、再生等功能，无需手动操作。出水SDI 值为<5，出水余氯<0.1ppm，出水硬度<25mg/L。 5、设备主机采用钣金喷塑封闭式机箱，不得采用裸露机架式，主机尺寸：900*1600*1700mm±10，使用更安全，简洁美观，做到水电分离，使用安全且便于维护，管路设计符合3D原则，无死腔设计，设备管路采用符合涉水批件的卫生级管材进行连接，阀门采用不锈钢阀门，并提供管道材质检验报告。 6、采用双级RO反渗透工艺，电导率可稳定在1-5uS/cm，具有浓水回收控制功能，提高原水利用率，更节能和稳定原水水压，采用无死腔反渗透膜壳，材质为SUS304不锈钢，反渗透膜，脱盐率≥99%，数量为≥10支。 7、默认为双级RO制水模式，且一级反渗透和二级反渗透可独立运行，当其中一级出现故障时，可切换到另外一级的制水模式，做到单机一用一备的功能，实现不间断制水，满足科室用水（选配） 8、系统采用PLC可编程智能控制程序，完成电气和仪表的自动控制与监控，触摸屏≥7英寸，动画显示工作流程，实时在线监测显示日期、时间、水温、电导率、水箱水位等参数；PLC控制器与触摸屏为分体式设计，更具电磁兼容性，性能更加稳定，降低故障率，弱电工艺保障操作人员人身安全，可根据客户需求量身定制及后期免费升级，并提供PLC控制程序文件及电路控制图纸； 9、系统具有3路水质在线监测，实时监测原水、一级纯水、二级纯水水质，具有水温自动补偿功能，以及各系统运行工作压力及产水流量，为提供超纯水出水水质的准确性，需提供第三方检测机构出具电导率仪校准证书的证明文件； 10、储水箱容积≥500L，材质为卫生级无菌水箱，顶部装有呼吸器，有效防止细菌滋生，防止微生物污染风险；水箱液位感应器与主机联动，可在触摸显示屏幕上实时显示水箱水位； 11、供水泵过流部件为SUS304不锈钢材质，流量2T/H，扬程40m，供水压力为0.2MPa-0.4MPa，采用变频控制，有效保证不同用水点出水流量和压力要求，管路具有微循环调节设计符合3D原则，防止微生物滋生，并提供微循环供水系统国家权威机构出具的技术证明文件； 12、可实时查看制水水质数据情况，具有历史数据储存、统计、查询、导出打印功能，满足水质溯源性的要求。 13、具有系统开机自检、自动冲洗、原水缺水/水箱水满自动停机、高低压保护功能；三级密码设置功能，防止非相关工作人员不合理操作，具备自动和手动两种控制模式，具有操作系统的故障识别和电压安全及过载保护、自动保护和报警功能等保护人身安全功能，需提供第三方检测机构出具最近一年的耐压测试、接地电阻、泄露电流校准证书的证明文件； 14、具备完善的耗材管理功能，具有耗材的使用时间和处理水量统计功能，并可通过喻鸣报警器，提示用户更换耗材，用户可根据这些统计数据，及时地维护和保养设备，主控屏显示耗材寿命剩余时间，到期更换自动中文字幕提示和声间报警提醒，避免水质下降； 15、设备操作系统具有RS232信号输出功能，485通讯接口、USB接口，可与电脑连接与医院设备管理系统进行对接进行数据处理、数据保存、数据打印等功能，方便客户数据处理以及厂家对该设备售后维护及系统升级 16、设备后期可升级远程控制系统，可在手机APP或医院设备管理系统进行远程监控该设备，可进行开机、停机、自动控制、手动控制、水质监测、历史数据查询等功能以及同步设备操作界面。</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。

附表五十四：病区用展示组合柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用简约设计, 充分利用空间, 可自由摆放收纳, 无尖锐处, 防止意外碰伤。
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: 检验科专用展柜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用简约设计, 充分利用空间, 可自由摆放收纳, 无尖锐处, 防止意外碰伤, 具有防尘设计, 保证洁净度。
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: 药品货架(三层) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	加厚冷轧钢, 结实耐用, 层板可随意调节, 承重力好。
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。	

附表五十七: 药剂科摆药台 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用加厚材质, 结实耐用
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。	

附表五十八: 护士站处置台 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用加厚材质, 结实耐用, 具有大容量空间, 科学结构划分, 内部隔板可调节。
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: 库房货架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三层, 层板可上下灵活调节, 采用加厚板材, 保障稳定性和承重性。
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: 担架车 是否进口: 否

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

1	<p>1、规格：1930*640*580/880mm±10% 2、平车体采用优质碳素型钢焊接成形,表面除锈,树脂粉末静电喷涂;平车面纵梁采用30mm*20mm*2mm,矩形空心型钢制造,坚固可靠; 3、平车面采用ABS工程塑料一次吹塑成型,具有阻燃性高,耐腐蚀,韧性强等特点,四角分别设计有把手,方便护理人员操作。 4、平车全长≥1930mm,床面宽度≥640mm,,满足人体身高需求,靠背可起伏0-75度,可根据人体舒适程度调节。 5、护栏采用ABS提拉升降式护栏,放下采用气弹簧缓冲设计,提高舒适度及护栏使用寿命。平车面分体设计,背部起背采用气弹簧式起背,背部起升0-70°±5°操作简便,可单手操作。 6、整体升降采用摇杆式设计,升降高度范围:580-880mm;摇把采用双向过盈保护,自动润滑功能。 7、头部带有氧气瓶托架,可放置≥5L氧气瓶,以便急救使用。车头车尾带有对角输液架插孔,并配有不锈钢伸缩输液架,方便患者输液。 8、平车采用国际先进的中控刹车系统,稳定可靠,中控刹车脚轮≥150mm,有脚踏制动,灵活行动方便;配有中央导向轮装置,一人可轻松操作。 9、配有厚度≥2CM牛津布车垫,带有2条安全绑带,在紧急运送病人时,可保护病人不从运送推车掉落。 10、净重≥75kg,最大承重≥250kg;全木箱包装。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六十一：候诊椅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主体材质为加厚冷轧钢,三人位,具有皮垫(高弹海绵内充)
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6(生命支持类设备)

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订后60日内完成供货安装及调试
标的提供的地点	黑龙江省七台河市新兴区精神卫生福利中心院内
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%,供应商完成供货、安装及调试并经验收合格后付合同金额的50% 2期:支付比例40%,一年内付款合同金额的40% 3期:支付比例10%,剩余10%质保期满后无息返还
验收要求	1期:符合采购文件及国家现行质量验收规范合格标准规定
履约保证金	不收取
合同履行期限	自签订合同之日起至质保期满结束
其他	质保期:自验收合格之日起2年

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	12导心电图机	台	10	12,000.00	120,000.00	工业	详见附表一
2		急救和生命支持设备	脑电图机	台	1	45,000.00	45,000.00	工业	详见附表二

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
3	△	急救和生命支持设备	脑电地形图仪	台	1.00	200,000.00	200,000.00	工业	详见附表三
4		病房护理及医院设备	床旁心电监护仪	台	20.00	6,000.00	120,000.00	工业	详见附表四
5	△	急救和生命支持设备	呼吸机	台	2.00	175,000.00	350,000.00	工业	详见附表五
6		急救和生命支持设备	除颤仪	台	2.00	65,000.00	130,000.00	工业	详见附表六
7	△	急救和生命支持设备	雷电经络治疗仪(电子综合治疗仪)	台	1.00	190,000.00	190,000.00	工业	详见附表七
8	△	专用照相机	眼底照相机	台	1.00	150,000.00	150,000.00	工业	详见附表八
9	△	医用X线诊断设备	移动DR	台	1.00	600,000.00	600,000.00	工业	详见附表九
10	△	医用超声波仪器及设备	彩色多普勒超声诊断仪	台	1.00	1,500,000.00	1,500,000.00	工业	详见附表一十
11		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	高压低频脉冲治疗仪	台	2.00	54,000.00	108,000.00	工业	详见附表一十一
12		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	中频干扰电治疗仪	62000	2.00	31,000.00	62,000.00	工业	详见附表一十二

附表一：12导心电图机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.同步12导联自动采集、测量、分析和记录，支持9导联模式 2.产品重量：≤4kg 3.≥7寸IPS屏显示，标配触摸屏 4.实体键盘，标准电脑键盘设计，同时有一键快捷操作 5.接口设计：USB接口、网口 6.采样率：16000Hz 7.A/D转换精度:24位 8.★频响范围：0.01~280Hz 9.★起搏脉冲显示能力：幅度750uV~700mV、持续时间0.05ms~2.0ms 10.测量参数：自动分析心率、RR间期、QRS时间、P-R间期、QT/QTc间期、电轴、RV5/SV1、RV5+SV1、RV6/SV2、P波时限等心电参数 11.★记录增益：2.5mm/mV、5mm/mV、10mm/mV、20mm/mV、10/5mm/mV、40mm/mV、AGC±5% 12.记录速度：5mm/s、6.25mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s(±3%) 13.支持外接PCL5c, PLC6, PCL5e协议的USB激光打印机 14.支持U盘存储，主机内部存储1000例病例 15.信息录入：支持一维/二维条码扫描仪、支持身份证读卡器、支持外接标准键盘、鼠标 16.支持有线、5G/2.4G WIFI通讯，传输数据 17.支持PDF、FDA-XML、DICOM、SCP、HL7等国际协议文件的输出，实现与心电信息网络管理系统的无缝连接 18.支持与心电信息网络管理系统的双向通讯功能，包括预约获取、记录上传、报告下载等，实现心电图远程诊断 19.电源输入：a.c.100V-240V，50Hz/60Hz，0.9A-0.4A；直流电源：≥2200mAh锂电池，电池工作时间≥3小时 20.★工作模式支持自动、手动、节律，支持选配向量&心室晚电位、药物试验、心率变异多种工作模式</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：脑电图机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.时间间隔：误差不超过5% 2.功率谱幅度：偏差不得超过10% 3.功率谱频率：误差不超过5% 4.噪声电平：不大于2.5μVp-p 5.具有睁眼、闭眼、深呼吸等多种事件的自定义及颜色标记功能； 6.具有脑电波形图的剪辑、编辑、整理功能； 7.单极、双极、参考电极多种导联方式任意设定； 8.★导联自带定位板，使用时可快速识别导联及位置，提高医生检查效率，避免放置导联错位； 9.★具有电子标尺测量； 10.支持多种打印报告模式，报告单格式可自定义设置； 11.智能化病案管理系统，方便统计查询；</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。

附表三：脑电地形图仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.时间间隔：误差≤5% 2.功率谱幅度：偏差≤10% 3.功率谱频率：误差≤5% 4.噪声电平：≥2.5μVp-p 5.★彩色闪光：闪光色彩可调 6.放大器电源与信号采用双重隔离方式，抗干扰能力更强。 7.★无人值守，自助标记 8.支持32导联任选各导放大，全自动检测脑电图 9.专用导联线，进口防弹丝材质，抗折抗拉性强 10.导联线采用进口专业防弹材料，具有超强的抗拉抗折性。 11.同步观察、记录、回放脑电地形图，智能化微机控制。 12.具有睁眼、闭眼、深呼吸、闪光诱发等多种事件的自定义及标记功能。 13.具有自动回放脑电图、脑地形图。 14.导联自带定位板，快速区分导联标识及位置，提高检查效率，避免放置导联错位。 15.多种通用报告模式及自定义报告模式；图形、数据一体化打印报告单。 16.★诱发闪光刺激器可多频率组合设置、多色彩闪光设置、自动变频诱发刺激 17.专业脑电视频摄像系统，脑电波及动态视频图像同步捕捉、同步记录、同步回放 18.★具有CDSA功能，方便操作医生快速对异常波形定位。</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：床旁心电监护仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、主要技术参数： 监测参数： 心电、心率、血压、血氧、脉率、呼吸、体温 屏幕显示： 12.1英寸液晶显示 具备： 大字体界面、同屏同轴全参数两小时趋势共存界面、oxyCRG（呼吸氧合图）界面显示、6道心电波形同屏显示界面。 二、心电： 导联系统： 五导连线RA、LA、RL、LL、V 导联方式： I、II、III、avR、avL、avF、V 频率响应： 0.05~100Hz、±3dB 共模抑制比： >90dB 增益选择： ×0.25、×0.5、×1、×2、自动。 五种方式 心率范围： 15~350bpm 精度： ±1%或±1bpm，取大者 分辨率： 1bpm 三、无创血压： 测量技术： 振荡法 测量参数： 收缩压/舒张压/平均压 测量方式： 手动、连续、自动（1,2,3,4,5,10,15,30,60,90,120,180,240,480分钟）。 计量单位： mmHg/KPa 测量范围： 10~270mmHg，成人/儿童/新生儿 分辨率： 1mmHg 静态精度： ±3mmHg 动态精度： 最大平均误差 5 mmHg 四、血氧饱和度： 测量技术： 双波长 测量范围： 0~100% 分辨率： 1% 准确率： : 2 DIGIT(70~100%) 报警范围： 0~100% 显示风格： 线条、填充图。 脉搏： 脉率范围： 20~300bpm 分辨率： 1bpm 精度： ±1bpm 脉率报警： 0~250bpm 五、呼吸： 测量方法： 胸阻抗法 测量范围： 0~150次/min 分辨率： 1bpm 精度： ±2bpm 报警范围： 10~99次 具备： 窒息报警功能，报警时间可调。 六、体温： 支持双体温显示 测量范围： 0~50℃ 分辨率： 0.1℃ 精度： 0.1C（不包含传感器误差） 报警范围： 0~50℃
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：呼吸机 是否进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	基本功能（有创、无创） 1 适用患者类型： 成人、儿童、婴幼儿 ★2主机搭载≥12英寸彩色触摸屏显示器，可进行屏机分离，显示屏方便从主机拆卸并安装到其他设备，有效保护医务人员，降低院内交叉感染的风险； ★3 驱动方式： 电动电控 4 具有漏气补偿能力，漏气补偿≥60L/min。 5 主机标配电池，无外接电源时可工作的时间≥120分钟，可选配增添备用电池，无外接电源时可工作时间≥240分钟。 ★6 呼气阀采用金属材质，可徒手拆卸，并在多次高温高压蒸汽消毒（134℃）后不会发生形变，保证气路密闭性，同时防止交叉感染 7 病人信息，当前的设置参数、报警限和趋势等数据可导出。 通气模式 8 基本通气模式： 容量控制通气下的辅助控制通气A/C和同步间歇指令通气SIMV、压力控制通气下的A/C和SIMV、CPAP/PSV、双相气道正压通气（如DuoPAP、DuoVent、DuoLevel等）通气模式、压力调节容量控制PRVC通气模式、压力调节容量控制-同步间歇指令模式（PRVC-SIMV）、压力释放通气APRV； 9 具有自动插管补偿（ATRC）功能，可选择不同孔径的气管插管，呼吸机根据选择的孔径自动调节送气压力，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值保持一致。 10 具有吸气保持，呼气保持，手动呼吸，屏幕冻结测量，屏幕锁等功能。 11 可选配呼末二氧化碳模块 12 具备肺复张功能 参数设置 13 潮气量： 20-2000ml 14 呼吸频率： 1-70bpm 15 吸气时间： 0.2-9s 16吸/呼比： 4:1-1:10 17 吸气压力： 5-50cmH2O。 18 支持压力： 0-50cmH2O。 19 PEEP： 0-30cmH2O。 20 压力触发灵敏度： -20~0cmH2O。 21 流速触发灵敏度： 1~20LPM。 22压力上升时间： 0-2s。 23 吸气暂停时间： 0-4s。 监测参数 24通气量监测： 分钟通气量MV、自主呼吸分钟通气量（MVspont） 25 肺的力学监测： 呼气阻力，动态肺顺应性，WOB的监测。 26波形显示： 压力/时间、流速/时间、容量/时间。 报警设置 27 漏气自动补偿，管道的顺应性和BTPS补偿功能 28 具备高压氧气气源和低流速氧气气源两种连接方式接口
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：除颤仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.具备手动除颤、心电监护、自动体外除颤（AED）功能。除颤具备自动阻抗补偿功能；可选配升级体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。可选配专用体内除颤附件包。2.同步除颤和手动除颤中，能量分25档以上，可通过体外电极板进行能量选择最小为1J，最大为360J。3.★支持AED除颤功能，电击能量：100~360J。4.除颤充电迅速，充电至200J<3s，充电至360J<7s。5.★具有旋钮式能量选择，可快速选择12档位能量，可调节4种模式。6.体外除颤电极板手柄支持充电、放电、能量选择，具备充电完成指示灯。成人、小儿一体化电极板。7.病人阻抗范围：体外除颤：20~250Ω；体内除颤：15-250Ω。8.★监护功能：可选配升级SpO2、NIBP监测功能。具有≥26种心律失常分析。9.标配1块电池可支持360J除颤210次以上，电池体上带有五段LED 电池电量指示装置，用于快速评估电池电量。10.具备生理报警和技术报警功能，并且具有双报警灯，分别显示生理报警和技术报警。11.彩色TFT显示屏≥7英寸，分辨率800×480，最多可显示4道监护参数波形，有高对比度显示界面。12.体外除颤监护仪配置50mm记录仪，实时记录时间有3秒、5秒、8秒、16秒、32秒、连续可供选择。13.主机具备录音功能，最大支持≥240min录音存储。14.关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于200J）、屏幕、按键检测。15.防护等级≥IP44。
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：雷电经络治疗仪（电子综合治疗仪） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、主要技术指标: 1、数字触摸识别系统(彩色触摸自动识别); 2、生物电共振技术; 3、变频靶向技术; 4、位移电子技术; 5、人体电位平衡; 6、超低频频率; 7、负电流电性; 8、高强度能量; 9、灵敏度: 10μV/cm~1600μV/cm可调; *10、根据电流走向大小,可判定病灶区组织电阻值反馈比率; 11、紧急开关: 遇特殊情况,按下此开关,确保患者安全;*12、结合人体经络、穴位,直接反应人体病变阻抗,反馈主芯片。二、主要技术参数 电源: AC220V±20% 50Hz±2% 功耗: <60W 40mj(静安) 产品型号: EA—F28UL型 输出调整范围: 1~25HV 输出设计调节方式: 自动/手动方式 自动治疗程度: 16种 输出安全保护: 3级 增幅大于限定值时: 报警并自动复位 自检方式: 开机自检 显示方式: 液晶彩色屏触摸 输出设备: 多通道输出 运行模式: 自动识别每秒电子移位3~5千次 治疗探头: 四级探头 结构: 台式、床式
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：眼底照相机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.产品名称：便携式免散瞳眼底照相机 2.产品定义：在免散瞳状态下提供眼底视网膜的彩色照相功能 3.应用场景：可用于DR 筛查以及其它眼底疾病的辅助诊断： a)移动筛查场景：社区筛查、体检筛查、集团眼健康筛查、义诊筛查、保险获客筛查、城市基础公共卫生健康服务项目 b)固定辅诊场景：社区医院、眼科门诊、内分泌门诊、体检中心、视光诊所、住院部 4.一体式设计，能够独立使用 a)整机由主机、底座、支架组成，紧凑一体式设计 b)自带操作系统，液晶显示屏，支持人机交互 5.多点触控：相机自带 ≥ 5.5 英寸 $\geq 1080p$ 全触摸液晶显示屏，支持多点触控 a)医生可以随时缩放/平移照片检查眼底细节， b)还可以轻松触控屏幕来编辑和预览患者信息。 6.小巧、重量轻、可拆卸，方便携带 a)主机、底座、支架独立可拆卸，方便运输 b)整机尺寸：$\geq 470 \times 445 \times 240$ (长 X 高 X 宽)mm，含底座支架 7.高清成像、高成片率 a)$\geq 4/3$ 英寸 1000 万像素，高敏感性星光级图像传感器，12 位超高清 4K 图像输出 b)一次性成片、成片质量好、拍摄效率高 8.电池供电：自带 $\geq 6800mA$ 大容量电池，待机时间 ≥ 10 天，连续使用时间 ≥ 8 小时，可外接适配器 9.无缝对接 AI 系统：支持对接 AI 系统分析出结果 10.支持 DICOM：通过 DICOM 协议无缝对接医疗系统 PACS/HIS/RIS 等 11.多模式病例录入：支持手动录入，也支持扫码枪、身份证阅读器自动录入 12.丰富的输入法：支持英文/拼音/五笔输入法，满足所有用户的文本输入需求 13.支持PC 端操作：自主研发 PC 端控制软件，和免散瞳眼底照相机连接后可进行实时通信； 14.支持大屏展示：外接 HDMI 大屏显示器，同步显示本眼底照相机的系统内容</p>
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

附表九：移动DR 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>一、产品用途 用于床旁X线摄影，可进行胸部、腹部、骨与软组织的X射线摄影检查,满足ICU/CCU及儿科等数字化X线摄影。 二、产品技术参数要求 1.高频高压发生器 1.1标称输出功率$\geq 40kW$； 1.2最大mA调节范围$\geq 500mA$； 1.3最大kV$\geq 150kV$； ★1.4高压发生器类型：独立高压发生器； 2.X射线球管组件 2.1独立封装式双焦点X线球管； 2.2球管焦点尺寸：小焦点$\leq 0.6 mm$,大焦点$\leq 1.2 mm$； 2.3阳极热容量$\geq 148kHU$； 2.4阳极靶角$\leq 12.5^\circ$； 3.限束器 3.1旋转角度：$\pm 360^\circ$； 3.2限束器具备卷尺测距功能，内置卷尺和LED 照射野光源； 4.数字平板探测器 4.1有效成像区域$\geq 35cm \times 43cm$； 4.2成像介质：非晶硅,整板技术； 4.3像素尺寸$\leq 152\mu m$； 4.4采集矩阵$\geq 2300 \times 2800 pixels$； 5.移动机架系统 5.1机架类型：折叠臂，非立柱伸缩臂； 5.2机身高度$\leq 1500mm$； 5.3机臂调节角度范围$\geq \pm 60^\circ$； ★5.4球管中心距地面最大距离$\geq 2000mm$； ★5.5整机重量$\leq 230kg$； 6.主机系统 6.1具有有线手闸曝光、无线遥控器曝光； 6.2机身具有随机锂电池，可支持设备曝光所需电力。 6.3可支持墙电和储能两种供电模式曝光； 6.4双屏显示，机身自带触摸操作屏和工作代码小显示屏； 6.5类型及操作：彩色液晶触摸屏，支持多点触碰操作方式； ★6.6全贴合电容触摸屏尺寸≥ 17英寸； 7.数字图像处理系统 7.1病人登记：采集、查找病人资料，为摄影作准备； 7.2摄影检查：设定系统参数，曝光摄影并获取影像； 7.3图像浏览：对图像进行显示、分析、处理、输出到影像工作站； 7.4数据管理：符合DICOM3.0标准的管理病人数据、导入、导出、批量存档、病例管理等； 7.5图像打印：图像输出到胶片打印机； 7.6配置校准：对系统部件如平板探测器、球管等进行自动配置和校准； 7.7系统诊断：监视系统状态、对系统故障进行诊断；</p>

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

附表一十：彩色多普勒超声诊断仪 是否进口：否

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

1	<p>1.设备名称：彩色多普勒超声诊断仪 2.设备用途及说明： 2.1.用于全身各器官超声诊断，包括腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科等 2.2.具有用户现场和远程更新升级的功能，可满足将来临床应用扩展需求。 3.数量：一套 4.系统技术规格 4.1.全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机 4.2.≥23英寸高分辨率彩色液晶显示器 4.3.≥13英寸高灵敏度防反光彩色触摸屏,角度可独立调节≥40°，支持用户自定义排序和拖曳翻页移动菜单位置 4.4.触摸屏可以与主显示器实时同步显示动态图像 4.5.触摸屏画图示教功能，线条颜色、粗细和透明度支持自定义编辑，方便现场学生带教或演示等场景进行互动交流 4.6.具备抽拉式实体键盘 4.7.★全激活探头接口≥6个，无针式接口，部分探头支持与同品牌便携机通用，通用探头要求可直接使用，无需使用探头适配器。 4.8.M型模式 4.9.彩色M型模式 4.10.彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式） 4.11.频谱多普勒成像（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒） 4.12.动态范围≥280 dB 4.13.空间复合成像技术，曲别针实验≥11线偏转 4.14.高清晰斑点噪音抑制技术≥11级可视可调 4.15.组织速度特征成像， 4.16.宽景成像，具备实时扫描速度值提示，速度值颜色提示扫描速度过快和过慢，冻结后自动显示扫描总长度值，并支持旋转、局部放大调节 4.17.解剖M型成像技术≥4条取样线可360度任意位置移动，便于快速准确测量心功能 4.18.曲线解剖M型成像，取样线走行可任意方向、任意形状取样 4.19.负荷超声成像，自定义编辑模板，支持运动负荷、药物负荷。 4.20.机器内置乳腺病灶自动检测分析功能，非外接其他设备实现，实时扫查时以不同颜色的线框动态提示病灶良恶性，支持多个病灶同屏提示 4.21.机器内置甲状腺病灶自动检测分析功能。非外接其他设备实现，实时扫查时以不同颜色的线框动态提示病灶良恶性，支持多个病灶同屏提示 4.22.机器内置肝脏病灶自动检测分析功能，实时扫查时自动检测并提示单个或多个病灶位置，冻结后自动测量可疑病灶大小，对于肝脏弥漫性病变和局灶性病变更可予以提示 4.27 穿刺针增强技术，提高穿刺介入时穿刺针显影 4.28 内置教学软件，支持实时动态3D组织解剖结构和标准超声组织结构的实时动态扫查视频同屏对照显示，支持扫查教学操作步骤语音解读和扫查手法技巧介绍，包含腹部、浅表、血管、肌骨关节和神经等标准超声扫查教学内容 4.29 血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果，并具备IMT评估曲线分析 5.系统技术参数及要求 5.1.二维灰阶模式 5.1.1.最大显示深度:≥38cm 5.1.2.★TGC增益补偿≥10段，具有实体键及触摸屏调节两种模式，方便操作 5.1.3.LGC:≥8段 5.2.彩色多普勒成像 5.2.1.包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等 5.2.2.显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW 5.2.3.取样框偏转: ≥±30度(线阵探头) 5.2.4.支持B/C 同宽 5.3.频谱多普勒模式 5.3.1.包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒 5.3.2.显示方式：B,PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW等 5.3.3.最大速度: ≥9m/s（连续多普勒速度: ≥15m/s） 5.3.4.最小速度: ≤1 mm /s（非噪声信号） 6.探头规格 6.1.★频率：超宽频变频探头，支持不同探头变频1 MHz 到22MHz之间选择，显示频率最高22MHz，以满足科室未来发展需求 6.2.二维、彩色、多普勒均可独立变频 6.3.探头配置数量和要求： 浅表线阵探头1把：频率范围6-16MHz 腹部凸阵探头1把：频率范围1.5-7MHz，阵元≥192 心脏相控阵探头1把：频率范围1-5MHz</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十一：高压低频脉冲治疗仪 是否进口：否

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

1	<p>1、输出通道：采用数码显示，具有 15 组输出。 2、额定输入功率：24VA。 3、使用电源电压：交流 220V±22V，50Hz±1Hz。 4、输出脉冲甲方盖章 4.1、治疗仪输出单向脉冲方波； 4.2、脉冲频率范围：0.5Hz~60Hz； 4.3、脉宽范围：0.2ms~2.0ms。 5、输出强度分 5 档可调：I 档 0~850V，0~255 级可调 II 档 0~1400V，0~255 级可调 III 档 0~2000V，0~255 级可调 IV 档 0~2800V，0~255 级可调 V 档 0~4000V，0~255 级可调 6、强度自增和停止：用于控制输出脉冲电压强度的自动增加。 7、自增级数：0~255 级，自增时间：16s/级，允差±5s。 8、浪涌功能：能够产生脉冲宽度循环连续变化的输出波形； 8.1、浪涌范围分 4 档可调：I 档（55Hz，60Hz）：0.2ms~0.8ms； II 档（35Hz，40Hz）：0.4ms~1.0ms； III 档（15Hz，20Hz）：0.4ms~1.0ms； IV 档（10Hz，15Hz）：0.4ms~1.0ms。 8.2、浪涌周期：短浪：≥3s 长浪：≥6s 9、治疗时间 治疗时间 0~99min 可调，允差±5%，步长 1min；开机预置 30min，倒计时计时，治疗时间到，声音报警提示。甲方盖章 10、极性转换：控制输出脉冲电压的正负极性。手动转换，按极性选择键，极性在上、下和自动三种状态中循环，指示灯指示的一方为正极；自动转换，按极性选择键上方自动灯亮，治疗仪处于自动换极状态，自动转换时间为 5min,允差±15%。 11、每路输出具有独立调节旋钮。 12、具有开路保护功能。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十二：中频干扰电治疗仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1、额定输入功率：350VA。 2、使用电源：交流电压 220V±22V，频率50Hz±1Hz。 3、尺寸（允差±10%）：长515mm，宽468mm，高980mm。 4、输出通道：八路中频加透热输出、八路离子导入直流输出、四路干扰电输出。 5、中频频率为1kHz~10kHz，单一频率允差±10%； 6、调制频率为0~150Hz，单一频率允差±10%或±1Hz取大值。 7、中频载波波形：双向方波，脉宽50us~500us，允差±10%。调制波形有正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波。 8、调制方式：连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制。 9、中频调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5%。 10、具有100个固定处方，是理疗专家根据不同的疾病而编制成的，可供医生参考使用。甲方盖章 11、中频输出电流：在500Ω的负载下，每路输出电流不大于100mA。输出强度分0~99级可调。 12、干扰电性能 工作频率：4kHz，允差±10%。调制频率：0.125Hz，允差±10%。差频频率范围：0~112Hz，允差±10%或±1Hz取较大值。调幅度：0%、100%，允差±5%。差频变化周期：5.5s、32s，允差±10% 13、输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率应不大于10%。 14、中频输出峰值电压：在开路条件下测量时，中频输出峰值电压不得超过500V。 15、运行：输出设定到最大值时，将输出端开路运行10min后再短路运行5min，治疗仪应能正常工作。 16、电极板温度：38℃~55℃，分6档可调，允差±3℃。 17、离子导入输出直流电流：在500Ω的负载下，每路输出电流不超过50mA，分0~99级可调。 18、治疗时间已在处方中，治疗时间到了有音响提示，并停止输出，时间允差±1min。 19、连续工作时间不少于4h。</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。

合同包7（治疗类设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订后60日内完成供货安装及调试
标的提供的地点	黑龙江省七台河市新兴区精神卫生福利中心院内

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%， 供应商完成供货、安装及调试并经验收合格后付合同金额的 50% 2期：支付比例40%， 一年内付款合同金额的 40% 3期：支付比例10%， 剩余 10% 质保期满后无息返还
验收要求	1期：符合 采购文件及国家现行质量验收规范合格标准规定
履约保证金	不收取
合同履行期限	自签订合同之日起至质保期满结束
其他	质保期：自验收合格之日起2年

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	所属 行业	招标技 术要求
1	△	其他医疗设备	多导睡眠监测仪	套	1. 0 0	230,000.0 0	230,000.0 0	工业	详见附表一
2	△	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	脑涨落图仪器	套	1. 0 0	540,000.0 0	540,000.0 0	工业	详见附表二
3		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	音乐治疗仪（体感音波身心放松系统）	套	1. 0 0	76,000.00	76,000.00	工业	详见附表三
4	△	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	生物反馈治疗仪	套	1. 0 0	560,000.0 0	560,000.0 0	工业	详见附表四
5	△	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	认知能力测试与训练仪	套	1. 0 0	130,000.0 0	130,000.0 0	工业	详见附表五
6		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	失眠治疗仪（微电流低频电刺激仪）	套	2. 0 0	88,000.00	176,000.0 0	工业	详见附表六
7	△	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	经颅电刺激仪	套	1. 0 0	380,000.0 0	380,000.0 0	工业	详见附表七
8	△	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	经颅磁刺激治疗仪	台	2. 0 0	420,000.0 0	840,000.0 0	工业	详见附表八
9		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	催眠治疗仪（体感放松系统）	台	1. 0 0	48,000.00	48,000.00	工业	详见附表九

附表一：多导睡眠监测仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可穿戴的便携式睡眠记录系统，出具标准的睡眠监测报告，用于多种睡眠疾病的诊断及治疗后的效果评估。1.导联数为≥22导： EEG： ≥3导 EOG： ≥2导 ECG： ≥3导 下颌EMG： ≥2导 双下肢EMG： ≥4导 鼾声： ≥1导 体位： ≥1导 热敏气流： ≥1导 胸部、腹部呼吸努力信号： ≥2导 血氧饱和度： ≥1导 脉率： ≥1导 环境光： ≥1导 2.基于AASM标准的硬件配置，脑电采集器使用头戴式扣式电极传感器。3.设备无需连接软件设置患者信息，可直接启动记录。4.主机重量≥120克，脑电采集器重量≥90克，具备≥32GB存储容量，使用≥2000mAh锂电池供电，长程多夜监测记录，可连续记录数据≥72小时数据，避免首夜效应。5.主机内置6轴运动传感器，可精确探测患者体位。6.主机与脑电采集器使用无线蓝牙连接方式，一体式记录数据并存储；也可分别拆分使用，各自具备存储和记录的功能，满足临床多种疾病的诊断需求。7.主机具备开机自检功能，包含蓝牙连接情况、信号阻抗通过情况、电池电量等，用于检测设备是否处于良好的待机状态。8.主机可通过蓝牙连接平板或手机APP，实时查看传感器连接状态和信号质量、电池余量等信息。9.全中文导航式软件设计，操作界面简单，方便易用。10.基于AASM分期规则的AI智能算法，集成及学习RPSGT的手工分期标准，可精准识别波形，具备自动标记及分析睡眠事件、呼吸事件的功能。11.内置全中文报告模板，也可自定义报告模板。12.软件具备全自动和手动分析数据的功能，可出具标准的睡眠诊断报告。13.具备病人数据管理功能，有效筛选患者数据，便于评估各种睡眠疾病患者的长期治疗效果。14.支持USB数据通讯。15.支持连接医院HIS/LIS系统，进行无纸化办公。
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：脑涨落图仪器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	(1) 电压测量：误差不超过±10%； (2) 时间间隔：误差不超过±5%； (3) 幅频特性：1Hz~30 Hz，偏差不超过-30%~+5%； (4) 噪音电平：≤5μVp-p； (5) 轮式台车外观，机箱内配有隔离变压器； (6) 主机需配备有线脑电放大器一套，另配备无线脑电放大器一套，可实现两人同时进行检测、分析； (7) 具备神经递质功率、神经递质相对功率、运动指数、兴奋抑制指数、血管舒缩指数、全脑总功率等分析指标； (8) 具备功率失衡率显示功能； (9) 能打印递质各脑区的递质相对功率检测值及相对值分布； (10) 能打印各脑区的递质总功率分布及全脑、左脑、右脑等总功率统计值的图文报告； (11) 能打印各脑区的运动指数、兴奋抑制指数、血管收缩指数的图文报告； (12) 具备α单频竞争图和熵值分析参数； (13) 具有暂停采集、取消采集和继续采集的功能； (14) 具有将实测值与参考值范围比较的功能； (15) 具有用户管理和病例管理功能，可浏览已有病例和建立新病例； (16) 具备大脑分区功能，并显示每脑区的检测结果； (17) 具备信息报告诊断模式功能、数字签名功能、根据检测结果生成提示语功能； (18) 具备自动删除干扰波功能； (19) 具有神经递质柱状图分析功能，以不同颜色表示正常、高于、低于等不同状态； (20) 可浏览和打印分析报告； (21) 无线脑电放大器带独立显示屏，可与主机同步显示病历信息； (22) 同一台显示器上可同时显示2人的信号采集过程； (23) 检测终端为一体式检测帽设计，至少包含16导脑电导联线。
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：音乐治疗仪（体感音波身心放松系统） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>一、系统概述 该系统是运用国际一流的生物反馈和心理调适技术研制的，集生理指标监控、压力与情绪评估、身心状态调节、情绪稳定性训练为一体的智能系统。系统包括心理测验、报告管理、放松训练及调节训练四个模块，能够帮助孕产妇缓解压力，增加积极情绪，改善生理机能协调性。</p> <p>二、系统模块</p> <p>1. 指夹式生理采集器实时监测生理数据：系统通过高科技的生物反馈芯片传感器，采集人体的心率变异信号（HRV），通过USB接口将受测者的每一瞬间的心率变化、交感神经与副交感神经活动的变化传输到电脑终端。</p> <p>2. 软件功能分为：心理测验、报告管理、放松训练及调节训练四个模块。</p> <p>1) 心理测验模块：由压力测验、焦虑度测验、抑郁度测验三个量表组成。使用者可自助式对自身的压力状态、焦虑程度、与抑郁程度进行评估，以便进行自我的调节，在一定程度上预防过高的心理压力对用户身心健康造成的消极影响。</p> <p>2) 报告管理模块：由数据解释、个人状态水平和应对建议等内容构成，可生成标准心理测评结果，而且支持咨询师对个体针对性的解读与分析，支持报告打印；</p> <p>3) 放松训练模块：包含了生理放松教学训练、音乐放松训练、想象放松训练三个固定模块、按照行业不同可定制添加例如：专业的冥想音乐与引导语、放松音乐与引导语、催眠音乐与引导语、脑波音乐等。</p> <p>4) 调节训练：通过生理采集器实现人机互动，包含了“青蛙回家”“射击游戏”“菩提树”三款生物反馈训练游戏，在游戏中提升了使用者的压力与情绪调控能力，对心态调节具有非常明显的效果。</p> <p>5) 个性化自主添加训练模式：可以根据需求，添加不同训练内容。如：在孕产妇最紧张的时候，既分娩的过程，可在系统内添加孕妇分娩的视频场景，让孕妇提前了解分娩的过程，总结分娩过程中产妇应注意的事项，提前做好心理与生理上的准备，配合医生顺利分娩。</p> <p>6) 智能保护模式：训练使用者在进行放松训练或调节训练时，可以开启保护模式。开启保护模式后，通过监控生理指标，如果训练时生理指标超出了使用者预设的生理指标上线，系统将自动切换成基础放松训练界面，引导使用者进行放松训练，直到使用者生理信号回复预设值以下，然后自动跳回之前的训练项目。利用脱敏疗法，对使用者进行针对性的脱敏训练。</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：生物反馈治疗仪 是否进口：否

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

1	<p>1.适用于焦虑症神经精神疾病的生物反馈治疗。 2.主要由信号采集器、生物反馈仪软件、信号接收器组成。其中信号采集器包含表面肌电传感器、重复性脉搏血氧饱和度探头、脑电传感器三部分。 3.符合国家医药行业YY0903-2013《脑电生物反馈仪》标准。 4.信号采集器 4.1与患者接触的材料原发性刺激反应极轻微，无致敏性，细胞毒性分级为0级、无细胞毒性作用。该材料必须进行生物相容性的试验或评价。 4.2保证患者在临床治疗过程中安全可靠，传感器不允许带线缆。 4.3采用无线传输方式技术，可实现1个团体处理器对应多人信号采集器，对多人进行数据采集、分析、处理与交换。 4.4无线数据传输性能要求：信号采集器和信号接收器相距10米时，无线传输丢包率小于3%。 4.5.实时采集脑电、肌电等生理信号，AD采样位数≥24bit，AD采样率≥2000Hz。 4.6脑电信号共模抑制比：各通道不小于100dB，噪声电平：不大于2uV。 4.7信号采集具备状态指示灯，可随放松指数变化呈现不同状态颜色；具备耳畔提示音功能，一对一干预患者。 5.信号匹配 5.1人脸匹配：通过人脸识别实现患者用户与信号采集器的匹配。 5.2选择团体：支持在团体用户列表中选取特定的团体进行治疗、训练。 6治疗方案 6.1提供静息评估、应激评估和特定评估方案对用户心理状态和生理状态进行评估。 6.2提供呼吸放松治疗、松弛治疗、暗示治疗、音乐治疗等对用户进行心理干预与治疗。 6.3脑电参数可进行单独反馈，具备不同疾病团体的脑电生物反馈治疗方案。 6.4团体训练：提供支持性团体、动力取向团体、问题导向团体、活动团体治疗。 6.5视听整合连续测试软件：IVA-CPT用于ADHD的亚型区分及评估，并结合生物反馈训练，诊疗一体化。 7.推车 具备信号采集器无线充电、收纳，工作平台、灵活移动等功能。 8.报告模式 由评估报告、治疗报告、趋势报告构成。</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：认知能力测试与训练仪 是否进口：否

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

1	<p>1. 具有评估和训练功能，以及对患者个人信息和诊断结果进行加密、编辑、存储等管理功能。 2. 仪器以开放式接口计算机、音频输入/输出、打印机为硬件基础，预装正版 认知能力测试与训练软件系统，配有便携式密码狗。 软件架构： 1、患者管理：具有新建和查找患者功能，具有查看和修改患者自然信息功能，具有新增、查看和修改患者病例信息功能，具有患者归档、提档和删除功能，具有针对患者安排评定和训练任务、查看任务完成情况、打印评定报告和训练报告功能。 2、处方管理：处方由医护人员自行编辑，具有新增、查看、修改和删除处方功能。 3、★量表评定：包括LOTCA认知评定、认知功能筛选检查表、简单智能状态检查（MMSE）、蒙特利尔认知评估中文版（MoCA）、瑞文测验彩色版（CPM）、韦氏成人智力量表城市版（WAIS—RC）、注意力评定、韦氏记忆量表（WMS）（甲式）、韦氏记忆量表（WMS）（乙式）、记忆功能障碍筛查、Rivermead行为记忆试验（RBMT）、威斯康星卡片分类测验（WCST-64）、失认症评定、症状自评量表（SCL-90）、长谷川痴呆量表（HDS）、Blessed痴呆量表（BDS）、失算症评定(ECT301)等通用量表。 4、★训练单元:包括注意训练、记忆训练、计算训练、思维训练、知觉训练和执行功能训练。 5.注意训练≥6个，包括保持训练、广度训练、选择训练、转移训练、分配训练和综合训练； 6.记忆训练≥6个，包括言语记忆、人物记忆、空间记忆、ADL训练、内隐记忆和联想记忆； 游戏训练组成。 7.计算训练≥4个，包括数字理解、计算规则、计算练习和应用计算； 8.思维训练≥6个，包括概念形成、逻辑推理、系列思维、类比训练、ADL能力、语句解释； 9.知觉训练≥5个。包括：图片拼图、空间定位、物体失认、残字识别和单侧注视； 10.执行功能训练≥7个，包括：抑制控制训练、定式转移训练、工作记忆训练、抑制控制测验、数圆点、定式转移测验、找数训练。 11.★系统管理：具有新建和删除用户功能，具有查看和修改用户自然信息功能， 12.系统锁定功能、系统锁定状态下、所有用户仅可进行患者列表查看、量表评定执行及训练单元执行、无法进行任何编辑操作。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六：失眠治疗仪（微电流低频电刺激仪） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★1、治疗刺激强度：70uA-400uA可调，误差±10% ★2、治疗刺激频率：0.1Hz，误差±10% 3、输出脉冲宽度：0.25s、0.5s、0.75s和1s，误差±10% 4、刺激波形：非对称双极性矩形波 5、输出通道：两路输出，可移动推车式主机,同时治疗2人，也可单独控制一路输出。 ★6、评估功能：专业的PQSI评估系统，可以根据评估结果自动生成专家治疗处方。 7、音乐功能：内置≥200首专用治疗歌曲 8、治疗时间：20min、30min、40min、50min、60min五档可调，误差±1min，开机默认为20min 9、显示方式：屏幕采用物理钢化防爆触摸屏操作系统控制,≥15英寸大屏显示，完全无死角触摸，4:3比例，≥1024*768高清分辨率，治疗时显示治疗图形及治疗信息。 10、主机：可移动推车式主机，四轮（带刹车装置） 11、额定电压、频率：AC220V、50Hz 12、输入功率：≥20VA 13、治疗功能：本产品适用于非器质性失眠症患者的辅助治疗，精神易兴奋、头晕脑胀、脑疲劳、紧张性疼痛、情绪烦躁、易激怒、记忆力减退、产后抑郁、智力低下、自闭症、孤独症、多动症、注意力不集中、焦虑、抑郁、睡眠障碍等</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表七：经颅电刺激仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>★一、适用范围 适用于对脑功能损伤引起的运动功能障碍、语言障碍、吞咽障碍进行治疗,辅助治疗或缓解认知障碍在医生指导下使用辅助改善患者失眠症状。 二、技术参数</p> <p>★1.输出方式: 独立输出组合, 支持≥4名患者同时且独立治疗, 支持拓展至≥12人使用; ★2.传输方式: 采用新一代无线传输协议LoRa, 抗干扰能力强, 无线传输距离不低于10米; 3.接触质量: 通过软件端或刺激器端光标移动来直观体现电极接触质量; 4.输出电流: 0~2mA, 0.5mA、1mA、1.5mA、2mA四档可调, 每档步进0.01mA, 误差不大于±15%设定值, 且刺激治疗过程可通过电刺激器实时线性调节; 5.输出频率: 0~200Hz可调, 步长0.5Hz, 误差不大于±10%设定值; 6.刺激时间: 10Min、15Min、20Min、25Min、30Min、35Min、40Min多档可调, 误差不大于±5%设定值; 7.输出模式: 7.1 tDCS经颅直流电刺激模式 7.2 tACS经颅交流电刺激模式, 输出频率0-200Hz可调, 步长0.5Hz 7.3 单双相模式, 具有单相/双相波形功能, 通过按键或控制软件进行设置, 实现tODCS经颅振荡直流电刺激 7.4 预刺激模式, 治疗前输出一定强度的前适应电流, 测试患者的耐受性并帮助提高适应性 7.5 伪刺激模式, 在刺激过程中, 不提供全程电流, 形成与真刺激的对比。 8.参数设定: 所有刺激参数均既可通过经颅电刺激仪管理软件设置, 也可以通过电刺激器上的专用按键调节; 9.电刺激器充电方式及工作时间: 内置5000mAh锂电池, 充满电可连续工作不低于8小时; 同时支持磁吸底座充电和外接type-c充电; 10.安全保护功能: 一键终止功能, 刺激过程不直接关闭电源可随时停止电流输出; 11.配件要求: 具备标准5x7cm矩形电极, 可选配3x5cm小型矩形电极, 且在电极边缘均设有防电流边缘聚焦装置, 确保电流密度。 ★12.经颅电刺激管理软件: 12.1具有患者信息管理、方案设定、方案选择、数据管理、报告打印等功能; 12.2实时显示电流强度、剩余时间、刺激波形、电极接触质量、阴阳极摆放位置、工作状态、电池电量等。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表八：经颅磁刺激治疗仪 是否进口：否

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

1	<p>适应症：用于人体中枢神经刺激和外周神经刺激，可用于神经电生理检查、康复科神经功能评定和神经科运动功能评定及治疗研究；配合药物，进行神经疾病引起的心境低落、失眠、性症状的辅助治疗。技术参数（一）硬件 1.单主机双通道，标配蝶形和深部两个刺激线圈（深部线圈刺激深度$\geq 6\text{cm}$），用于刺激大脑浅部脑区与深部脑区，后期可增配其他线圈，如圆形线圈、动物线圈、儿童线圈、伪线圈等等。 2.冷却系统：高效变频液冷一体式散热系统，冷却液应无渗漏、无挥发现象。 3.设备支持24h持续刺激输出，当冷却系统发生故障时，有提示或停止磁场输出。 4.刺激线圈具备温度、磁场强度和磁场上升率3种显示功能，温度显示精度$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$，方便治疗师实时了解线圈温度与磁场强度，确保治疗安全性。 5.磁刺激线圈表面温度$\leq 40^{\circ}\text{C}$，当刺激线圈温度超过该温度，磁刺激仪应自动停止刺激输出。 6.提供快速切换线圈功能：无需插拔线圈，长按线圈按键即可完成线圈快速切换。 7.标配运动诱发电位检查模块：可实时同步记录多靶肌MEP，可用于在治疗中进行电生理安全监测。 8.运动诱发电位检查模块支持无线传输功能，减少束缚，便于临床操作。 9.标配触控式一体机（触摸屏），操作简单，一体机与工作站紧密固定，非笔记本直接放置在台面上，无跌落风险。支持一键断电关机，无中病毒风险，数据更安全。 10.一体机符合YY 0505-2012 医用设备EMC要求更安全。 11.开放式设计平台，具备延时触发功能；提供触发输入输出通用接口，可用于连接其他设备如电刺激、EMG、近红外、导航等。 12.高品质恒定电容，可支持设备使用年限（或使用寿命）≥ 8年。（二）主机技术指标 1.最大磁感应强度：1-6T。 2.最大磁感应强度允差$\pm 5\%$，允差越小，磁场输出强度越稳定。 3.输出脉冲重复频率：0.01 Hz~100Hz可调；1 Hz以下步长0.01Hz, 1Hz以上步长1Hz；允差$\pm 3\%$，允差越小，磁场输出频率越稳定。 4.脉冲上升时间：50μs \pm 10μs。 5.脉冲持续时间：340μs \pm 20μs。 6.磁感应强度最大变化率范围：60kT/s~90kT/s，允差：$\pm 5\%$；磁感应强度最大变化率越大，越容易诱发神经去极化，设备的治疗效率更高。（三）运动诱发电位监测模块技术指标 1.通道数≥ 2通道。 2.工频陷波器：有50Hz陷波滤波器，衰减后幅值应不大于5μV（峰-谷值）。（四）软件 1.可实现单脉冲刺激、重复脉冲刺激和模式化刺激（含TBS模式）、成对脉冲刺激、调频调幅等常见磁刺激模式。 2.内置多种专家方案，支持自定义编辑方案，支持组合方案，供临床医生选择。 3.提供自动阈值检测功能：设备可自动调节刺激强度，分析由运动诱发模块采集到的肌电信号，确定运动阈值，减轻临床工作难度，提升治疗效率。 4.支持多种神经电生理检测项目：MT阈值检测、MEP评估、CMCT、ICI/ICF、CSP。 5.治疗界面能够实时采集运动诱发电位，并提供大脑解剖定位图辅助定位。 6.患者基本信息、临床方案、诊疗记录等信息海量存储，并可实时查询、编辑及导出数据备份保存；配置病员管理云系统：多台设备病员信息局域网内共享。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表九：催眠治疗仪（体感放松系统） 是否进口：否

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

1	<p>一、产品概述 系统以精密生物反馈传感器为媒介，采集心率、HRV、SCL 等生理数据，监测训练过程身心状态变化，分析评估 6 项心理指标.采用生物反馈训练方法，主动与被动放松两种训练模式，改善自主神经平衡性，提升心理素质、自主释压能力；采用全息脑波方法，改善大脑中枢平衡和神经递质分泌，提升脑功能中的情绪自主改善能力，同时可用于催眠放松、提升专注力等。 二、技术参数 1、兼具压力、情绪、疲劳、稳定、自主神经系统协调性等百分制数字化检测评估、智能出具干预处方、用户个体及团体身心档案管理等重要功能。 2、内含两种反馈型生物软件，一应用 HRV+SCL 数字化身心健康生物技术、二HRV+SCL 复合型生物反馈调节技术、全息脑波、音乐调节技术、五级健康常模：“量表”分析。 3、≥6 项百分制检测数据、≥8 项反馈训练模式、≥16 种全息脑波干预模式、四大类特制音乐疗法、无限扩展音乐及音视频等诸多功能。 4、训练和检测终端具备四个用户名，具有隐私性管理等特性。 5、指夹式精密传感器、高清耳机、10英寸触摸屏幕、高速生物信号处理芯片、含无限 Wifi 传输操控模块。</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。

合同包8（康复类设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订后 60 日内完成供货安装及调试
标的提供的地点	黑龙江省七台河市新兴区精神卫生福利中心院内
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	<p>1期：支付比例50%，供应商完成供货、安装及调试并经验收合格后付合同金额的50%</p> <p>2期：支付比例40%，一年内付款合同金额的40%</p> <p>3期：支付比例10%，剩余10%质保期满后无息返还</p>
验收要求	1期：符合采购文件及国家现行质量验收规范合格标准规定
履约保证金	不收取
合同履行期限	自签订合同之日起至质保期满结束
其他	质保期：自验收合格之日起2年

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	△	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	冲击波治疗仪	台	2.00	145,000.00	290,000.00	工业	详见附表一
2	△	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	磁疗康复仪（含盆底）	台	1.00	360,000.00	360,000.00	工业	详见附表二
3	△	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	生物刺激反馈仪	台	2.00	135,000.00	270,000.00	工业	详见附表三

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
4	△	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	骨质疏松治疗仪	台	1.00	250,000.00	250,000.00	工业	详见附表四
5		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	微波治疗机	台	2.00	45,000.00	90,000.00	工业	详见附表五
6		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	超声波治疗仪	台	1.00	65,000.00	65,000.00	工业	详见附表六
7		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	半导体激光治疗仪	台	1.00	50,000.00	50,000.00	工业	详见附表七
8		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	空气波压力治疗仪	台	1.00	9,000.00	9,000.00	工业	详见附表八
9		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	子午流注穴位调控仪	台	1.00	9,800.00	9,800.00	工业	详见附表九
10		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	经皮神经肌肉电刺激仪	台	1.00	6,200.00	6,200.00	工业	详见附表一十

附表一：冲击波治疗仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1. 柜式一体机, 冲击波治疗枪符合人体工学设计, 操作简单; 2. 电源使用标准: 交流电压$220V\pm 10\%$, 电源频率: $50Hz\pm 2\%$; 额定输入功率: $\leq 300VA$; 3. ≥ 10.2英寸真彩触摸显示屏, 操作便捷; 4. 工作压力: $1\sim 4Bar$可调, 最大工作压力误差不超过$\pm 10\%$, 步长$0.1Bar$; 5. 工作频率调节范围$1\sim 21Hz$, 误差不超过$\pm 5\%$, 步长$1Hz$; 6. 治疗仪工作压力显示装置显示值与实际值误差不超过$\pm 10\%$; 7. 具有准直型和发散式两类治疗探头, 满足不同的临床需求; 8. ≥ 6种治疗探头, 对应不同的治疗程序, 满足不同的临床需求; 准直式治疗探头规格: 至少具有$6mm$、$9mm$、$15mm$; 发散式治疗探头规格: 至少具有$15mm$、$20mm$、$25mm$; 9. ★最大能流密度$\leq 1.83mJ/mm^2$, 以达到治疗效果; 10. 内置≥ 45种全身各部位的治疗处方, 满足不同的临床需求; 11. 自定义处方可自由新增患者治疗处方并储存, 满足不同的临床需求; 12. 计数功能: 具有计数、显示和重置功能, 便于记录治疗过程; 13. 阶梯压力模式: $50\%-90\%$可调, 步长10%, 阶梯频率模式: $50\%-90\%$可调, 步长10%; 阶梯输出压力和频率有利于提高患者对冲击波治疗的适应性、降低治疗耐受性, 治疗效果更好; 14. 内置≥ 4种疼痛评估评价系统: 动态VAS、静态VAS、睡眠VAS、面部表情测量, 可进行治疗前后的疼痛评估并自动弹出评估结果窗口; 15. 患者数据库管理, 可存储10000个以上的患者信息, 方便医师定期进行分析患者功能恢复情况和科研调查工作; 16. 治疗计数范围: $0\sim 9999$次, $0\sim 10$时, 步长为1; $10\sim 100$时, 步长为10; $100\sim 9900$时, 步长为100; $9000\sim 9999$时, 步长为99, 人性化设计, 调控精准, 满足不同的临床需求; 17. 默认冲击次数2000, 默认冲击强度$2.0Bar$, 默认冲击频率$8Hz$, 默认治疗参数适配性高, 能快捷便利的调整至具体需求的治疗参数; 18. 输出压力波的脉宽为$300us$, 误差不超过$\pm 10\%$; 19. ★有双重过压安全装置, 防止空气压缩机在正常和单一故障状态下发生压力突然增大; 20. 配备子弹体2套</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二: 磁疗康复仪(含盆底) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1. 屏幕: ≥ 8英寸触摸屏; 2. 毛重: $\geq 66kg$ 尺寸: $\geq 680mm*660mm*1180mm$允差$10mm$; 3. 净重: $\geq 54.2kg$ 尺寸: $\geq 540mm*400mm*1060mm*1960$允差$10mm$ 4. 工作条件: 环境温度: $10^{\circ}C\sim 40^{\circ}C$; 相对湿度: $\leq 80\%$; 大气压力: $860hPa\sim 1060hPa$; 无强电磁场干扰、无剧烈振动; 电源要求: $AC 220V\pm 10\%$、$50Hz\pm 2\%$; 输入功率: $\leq 2200VA$; 5. ★最大磁感应强度: $4000mT\pm 20\%$, 强度设置$0\%-100\%$可调, 步长为1%; 6. 输出波形: 6.1 工作频率: $1-100Hz$, 步长为$1Hz$; 6.2 双向脉冲, 脉冲宽度为$t=420\mu s\pm 10\%$; 7. ★激光波长: $\geq 655nm$, 误差为$\pm 20\%$; 8. 单个激光输出强度: $3.5mW$; 9. 单个激光器有效辐照面$\geq 9.08mm^2$, 治疗头具有3个激光输出头; 10. 定时: $1-60min$可调, 步长为$1min$; 11. 三种输出模式: 自动模式、手动模式、用户模式, 可灵活切换; 12. 合计≥ 60种处方; 12.1 自动模式具有≥ 20种处方; 12.2 手动模式具有≥ 20种处方, 可自行制定个性化治疗方案; 12.3 用户模式具有≥ 20种处方, 可自行制定个性化治疗方案; 13. 冷却系统: 具有专业的液态循环冷却系统, 保障设备使用寿命。发生故障时, 有声音提示并停止磁场输出; 14. 显示方式: ≥ 8英寸彩色触摸显示屏显示; 15. 操作方式: 触摸点控及一键飞梭操作; 16. 柜式一体机, 具有磁疗和激光两种功能, 配有一个激光磁治疗头, 一个专业的盆底治疗椅; 17. 盆底治疗椅尺寸: \geq长$880mm*宽1050mm$(全伸展$1660mm$)*高$1112mm$允差$10mm$ 18. 治疗头移动方式: 可手持, 可机械臂固定, 机械臂可多段多角度调节; 19. 仪器具有治疗头温度显示功能, 超温报警; 20. 系统设置: 可进行屏幕亮度调节和音量调节; 21. ★磁疗头具有冷却装置;</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：生物刺激反馈仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 设备治疗和评估通道数量 ≥ 6 个，其中，电刺激和生物反馈同步治疗通道数量 ≥ 4 个，压力评估通道 ≥ 2 个。2. 至少包括电刺激、反馈刺激、模板训练、多媒体场景动画生物反馈训练等多种方式。3. ≥ 4 通道神经肌肉电刺激通道，可同时多部位或多患者同时治疗。4. 独立的治疗通道，可独立或同步调节刺激强度，互不干扰。5. ★设备具有快速肌电评估、标准肌电评估、压力评估等评估方式，可供医生和患者根据临床需要，灵活选用合适的评估方式。6. ★评估过程中，波形采集界面灵敏度和扫描速度可根据需要进行调节，滤除工频和通频带外的信号干扰，对盆腔I类肌II类肌的肌张力、肌耐力、肌肉协调性进行快速筛查检测，并自动计算检测项单项和总评估得分。7. 评估结果输出标准评估报告，包括多种评估指标数值、参考范围、盆底肌电图以及腹肌参与度、报告解读。8. EMG检测范围：5-100000 μV 。9. 系统噪声： $\leq 1\mu\text{V}$ 。10. 通频带：20Hz~500Hz(-3dB)。11. 差模输入阻抗：大于10M Ω 。12. 共模抑制比：大于120dB。13. 电刺激脉宽：50-1000us可调。14. 电刺激频率：1-250Hz可调；15. 电刺激强度范围：0-100mA可调。16. ★系统内置十余种临床常用盆底康复治疗方方案，不同方案对应不同的疗程及治疗方式，便于临床操作。17. 预置多媒体场景动画治疗方案，提高治疗过程趣味性与依从性；患者可直观看到实时的肌电值和训练得分，可对康复治疗进行自主评估。18. 至少有单向方波、双相方波和交替波三种电刺激输出波形。可自定义编辑电刺激治疗参数和方案，包括刺激波形、输出电流、脉冲宽度、脉冲频率、输出波形的上升下降时间、刺激时间、休息时间。19. 治疗方案提供治疗部位示意图，指导临床便于操作。20. 评估、训练具有语音提示功能，指导患者执行正确的肌肉收缩放松动作，实现准确评估与有效训练和治疗，减少不必要的医护人员干预，减轻工作负担，提高临床效率。
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：骨质疏松治疗仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、设备组成：电脑操控台、两张治疗床、床面治疗器、四个环状治疗器、加热垫；2、★床面七节履带式磁疗器和可移动的双环状治疗器进行全方位治疗；3、环状治疗器由精密电机配合丝杆驱使进行移动治疗，更加平稳安全；4、最大磁场强度为4mT；5、工作频率：1Hz~100Hz连续可调，步长为1Hz，精度为 $\pm 10\%$ ；6、★设备具有自动程序、编辑程序、手动程序，总计12种程序可供临床选择：6.1、自动程序有6种治疗模式选择：老年性、绝经后、股骨头、颈椎、腿部、手臂，可针对全身治疗，也可针对局部部位；治疗环根据设定的参数进行移动治疗；6.2、具有十种编辑程序，用户可以根据不同的病症及病情严重程度进行分步骤治疗，每个步骤都可以独立设置工作时间、输出波形、治疗强度、治疗频率及治疗环位置，设置完毕自动保存治疗方案；6.3、手动程序是一种快捷治疗方式，可进行工作时间、输出波形、治疗强度、治疗频率及治疗环位置的调节，参数不保存，适用于简单的治疗；7、★五种输出波形：正弦波、半正弦波、方波、三角波、脉冲波，波形周期为0.01s-1s，精度为 $\pm 10\%$ ；其中脉冲的有效脉宽为5ms $\pm 10\%$ ；8、治疗仪具有定时功能，可在1min~99min范围内设定所需时间，步距增量为1min；9、设备具有床面加热垫，配置独立加热开关，可单独开启或关闭；10、电源要求：AC 220V $\pm 10\%$ ，50Hz $\pm 2\%$ ；11、设备功率： $\leq 600\text{VA}$ ；
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：微波治疗机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、双微波源机型，两路输出完全独立，不存在相互干扰或影响； 2、微波工作频率：2450MHz±30MHz； 3、电源：220V±22V，50Hz±1Hz； 4、★微波输出功率：手术模式：0-150W，理疗模式0-50W； 5、输入功率：≤1500VA； 6、预置工作时间范围：0~30min或0~99s，预置为30min时，其时间精度应为1min； 7、采用微电脑控制，输出功率更稳定； 8、手术、理疗一体化，不同类型手术辐射器可以选择，适合各临床科室需要； 9、★理疗输出模式：连续波、脉冲波、集束波； 10、显示方式：LED数码显示； 11、具有闭锁保护、过载保护等相关保护功能； 12、理疗辐射器规格：大圆杯尺寸：≥直径180mm；弧形杯尺寸：150mm*250mm； 13、外形尺寸：≤490x535x850mm允差10mm 14、整机重量：31Kg； 15、★支撑臂具有多个自由度，可以进行高度和伸展长度的调节，可以使得治疗头可以在适当的治疗位置进行长时间的停留，不会出现支撑装置失效治疗头跌落的情况； 16、输出微波功率和治疗时间可预置并储存记忆； 17、适应症大于20种以上，满足临床需求
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：超声波治疗仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 标配双通道（吸附超声通道），彩色触摸屏+旋钮操作； 2. 有效辐射面积：≥4cm ² ； 3. 有效声强：不大于1.2W/cm ² ； 4. 波束最大声强：不大于6W/cm ² ； 5. 额定输出功率：3.36W； 6. 两种工作频率：1MHz或3MHz； 7. 波形类型：连续波或脉冲波； 8. 波束类型：准直型； 9. 波束不均匀性系数不超过5； 10. 脉冲持续时间：1.0ms~56.3ms； 11. 脉冲重复周期：10.0ms、20.8ms、62.5ms； 12. 脉冲重复频率：100Hz、48Hz、16Hz； 13. 占空比：10%~90%（连续波为100%），步长10%； 14. 治疗时间：0min~30min，步长：1min； 15. 吸附压力：0mbar~500mbar，步长10mbar； 16. ★收藏设置参数功能，可收藏≥1000条设置参数； 17. ★总览界面：可查看各通道信息，治疗头是否在位，通道运行状态； 18. 自检功能：开机后设备会进行初始化及自检； 19. 快速停止功能：手持控制器和界面操作栏快速停止按钮，按下后治疗仪停止输出； 20. 超温保护功能：当超声治疗头温度超过41℃时，设备停止输出，界面弹框提醒； 21. 输入功率：90VA； 22. 电源参数：额定输入电源电压100~240V；电源频率50Hz/60Hz； 23. 整机噪声：≤50dB；
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：半导体激光治疗仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、名称：半导体激光治疗仪 2、激光媒介：半导体 3、输出波长：主波长808nm±10nm 辅助波长650nm±10nm 4、输出模式：连续或间歇 5、工作方式：双路输出，独立控制，非接触式，体表垂直照射 ★6、激光器功率：①整机输出功率：面照射治疗头为：≥500mw×3（808激光）+5mw×80（650激光）=1900mw 点照射治疗头为：500mw×1（808激光）+5mw×6（650激光）=530mw 输出总功率为：2430mw ②最大功率：面照射治疗头：≥1000mw×3+10mw×80 点照射治疗头：≥1000mw×1+10mw×6 ③单个激光器最大输出功率500mw，调节范围20-500mw，步进1mw，显示值于工作激光实际输出允差为±20%。★7、照射面积：①面照射治疗头：≥24cm±1cm×14cm±1cm 面照射最大面积：≥33600mm² 3个808 激光管辐照面积(2cm—10cm):9cm²-60cm² ②点照射治疗头：3.3cm±1cm，点照射最大面积：≥66mm² 1个808 激光管辐照面积(2cm—10cm):4cm²-40cm² ★8、激光器数量：面照治疗头激光管83个，点照射治疗头激光管7个 9、输出激光功率不稳定性st：优于±10% 10、输出激光功率复现性Rp：优于±10% 11、显示方式：彩色液晶显示屏 中文菜单 12、操作：≥8英寸触摸屏可随意触摸操作 13、噪音：治疗仪噪音≤60dB(A) 14、控制系统：微电脑控制 15、气缸液压支架：全方位调节，全铝坚硬打造，高低升降，随推随用 16、折页角度：治疗头水平转动角度≤3300，俯仰角度≤1800 17、定时功能：1-90分钟 触摸输入 18、电源：220V±22V 50Hz 19、整机功耗：≤100VA 20、重量：≤32kg</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：空气波压力治疗仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<p>1、操作方式：数码显示，按键控制，使用简便。 2、气囊腔数：单侧≥4腔气囊，双侧8腔气囊，配备双下肢气囊。 3、压力范围：0kPa~27kPa（0mmHg~203mmHg）。 4、压力调节：采用数据采集技术，快速识别压力值，利用旋钮电位器进行快速压力调节，操作简便。 5、零压跳过：在有创面或压力治疗禁忌的部位，可选择关闭该位置的气囊压力。 6、治疗时间：1min~99min自由设置，开机默认20min。 7、提示与警示：具备过压保护提示功能。 8、自动泄压功能：达到阈值时、突然断电或中断治疗时，气囊可自动泄压。 9、安全保护功能：配备紧急功能开关，遇到紧急情况可以进行紧急停止，紧急开关无需另外安装电池即可使用。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表九：子午流注穴位调控仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.1设备具有子午流注模式、微电流模式、穴位调控模式。 1.2设备有≥10通道，可同时刺激≥10个穴位。 2.1输出波形 额定负载条件下为：脉冲波、非对称双极性矩形波 2.2脉冲频率 2.2.1子午流注、穴位调控脉冲频率 2.2.1.1分为50档可调，脉冲频率不大于1KHz，误差±15%。 2.2.2微电流脉冲频率为0.5Hz误差±15%。 2.3脉冲宽度 2.3.1子午流注、穴位调控模式的脉冲宽度不大于0.8ms。 2.3.2微电流模式的脉冲宽度: 0.5Hz 波形脉宽 250ms~1s，重复 1.25s 后波形的极性翻转。 2.4输出幅度、输出电流、开路电压 2.4.1子午流注、穴位调控模式：最大有效值电压不大于20V（额定负载500欧姆）。 2.5脉冲能量 单个脉冲能量不大于300mj。 2.6开路和短路保护 治疗仪应能承受开路和短路的影响，其性能不降低。 2.7电源中断后恢复 当电源中断后再恢复，除非输出幅度预置在最小位置，否则电源中断再恢复时治疗仪不得有输出。 2.8治疗时间 2.8.1治疗仪输出倒计时结束应能自动停止工作，也可以手动控制停止输出，输出停止时输出指示灯熄灭。 2.8.2治疗仪定时范围10min-60min，步进10min。 2.8.3工作时间误差不大于±10%。 2.9使用功能 2.9.5 穴位调控功能：具有多幅场景图，可根据使用需要进行替换，以匹配穴位调控疗法；并应能手动调节输出频率、输出强度和治疗时间。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十：经皮神经肌肉电刺激仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1、工作条件： a) 环境温度 10°C~40°C； b) 相对湿度 ≤75%； c) 大气压范围 700hPa~1060hPa； d) 电源 AC220V±10%， 50Hz±2%； e) 输入功率 ≤65VA； 2、≥5寸高清触摸屏操作+一键飞梭的操作模式，既能通过飞梭调节各个治疗参数，也可通过触控按压，长按屏幕快速调节； 3、台推式设计，单独使用小巧便携，与台车结合可以作为柜式机使用； 4、双通道，各个通道的参数能单独调节； 5、输出波形：双向不对称方波； ★6、三种输出模式：各个模式输出波形可实时显示； 7、脉冲宽度： 20μs~500μs，步距1μs，允差±20%； 8、脉冲频率： 2Hz~160Hz，步距1Hz，允差±10%； 9、输出电流：在1KΩ负载阻抗时，输出电流的峰值Ip从0mA~100mA连续可调，最大输出值允差±30%； 10、治疗时间： 5min~30min分档可调，允差±5%； 11、治疗仪连续工作时间≥4h； 12、开机或治疗结束有提示功能；</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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

移动救援服务平台：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

摆药机：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

心理咨询室设备：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

检验类设备：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

医疗器械：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

生命支持类设备：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

治疗类设备：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

康复类设备：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

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

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

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

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

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

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

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

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

4.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标

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

5.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

5.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.5不同投标人的投标文件相互混装；

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

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

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

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

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

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

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

7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8.废标的情形

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算；

（4）因重大变故，采购任务取消；

（5）法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9.定标

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

10.其他说明事项

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

二、政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）

合同包1（移动救援服务平台）

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（摆药机）

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3（心理咨询室设备）

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4（检验类设备）

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5（医疗器械）

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6（生命支持类设备）

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7（治疗类设备）

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8（康复类设备）

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（移动救援服务平台）

<p>（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。</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>（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>

<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道,可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人(供应商或自然人CA签章)</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”(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《承诺函》(格式自拟)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》(格式自拟)承诺人(供应商或自然人CA签章)</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>
<p>资质证书</p>	<p>1.拟参加本项目供应商所投设备属于医疗器械第一类管理产品的,则须提供有效期内的证明材料,所投设备属于医疗器械第二类管理产品的,则须提供有效期内的《第二类医疗器械的经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》;所投设备属于医疗器械第三类管理的产品,则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》2.制造商则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》。</p>

合同包2(摆药机)

<p>(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。</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>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（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《承诺函》（格式自拟）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》（格式自拟）承诺人（供应商或自然人CA签章）</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>

资质证书	<p>1.拟参加本项目供应商所投设备属于医疗器械第一类管理产品的，则须提供有效期内的证明材料，所投设备属于医疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的《第二类医疗器械的经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》；所投设备属于医疗器械第三类管理的产品，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》2.制造商则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》。</p>
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

合同包3（心理咨询室设备）

<p>（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。</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>（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（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《承诺函》（格式自拟）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》（格式自拟）承诺人（供应商或自然人CA签章）</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>
<p>资质证书</p>	<p>1.拟参加本项目供应商所投设备属于医疗器械第一类管理产品的，则须提供有效期内的证明材料，所投设备属于医疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的《第二类医疗器械的经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》；所投设备属于医疗器械第三类管理的产品，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》2.制造商则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》。</p>

合同包4（检验类设备）

<p>(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。</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>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>

<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道,可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人(供应商或自然人CA签章)</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”(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《承诺函》(格式自拟)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》(格式自拟)承诺人(供应商或自然人CA签章)</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>
<p>资质证书</p>	<p>1.拟参加本项目供应商所投设备属于医疗器械第一类管理产品的,则须提供有效期内的证明材料,所投设备属于医疗器械第二类管理产品的,则须提供有效期内的《第二类医疗器械的经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》;所投设备属于医疗器械第三类管理的产品,则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》2.制造商则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》。</p>

合同包5(医疗器械)

<p>(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。</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>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（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《承诺函》（格式自拟）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》（格式自拟）承诺人（供应商或自然人CA签章）</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>

资质证书	1.拟参加本项目供应商所投设备属于医疗器械第一类管理产品的，则须提供有效期内的证明材料，所投设备属于医疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的《第二类医疗器械的经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》；所投设备属于医疗器械第三类管理的产品，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》2.制造商则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》。
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

合同包6（生命支持类设备）

（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）
（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。	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）
（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。	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）
（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。	提供《承诺函》（格式自拟）承诺人（供应商或自然人CA签章）

<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》（格式自拟）承诺人（供应商或自然人CA签章）</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>
<p>资质证书</p>	<p>1.拟参加本项目供应商所投设备属于医疗器械第一类管理产品的，则须提供有效期内的证明材料，所投设备属于医疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的《第二类医疗器械的经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》；所投设备属于医疗器械第三类管理的产品，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》2.制造商则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》。</p>

合同包7（治疗类设备）

<p>(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。</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>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>

<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道,可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人(供应商或自然人CA签章)</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”(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《承诺函》(格式自拟)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》(格式自拟)承诺人(供应商或自然人CA签章)</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>
<p>资质证书</p>	<p>1.拟参加本项目供应商所投设备属于医疗器械第一类管理产品的,则须提供有效期内的证明材料,所投设备属于医疗器械第二类管理产品的,则须提供有效期内的《第二类医疗器械的经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》;所投设备属于医疗器械第三类管理的产品,则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》2.制造商则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》。</p>

合同包8(康复类设备)

<p>(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。</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>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（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《承诺函》（格式自拟）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》（格式自拟）承诺人（供应商或自然人CA签章）</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>

资质证书	1.拟参加本项目供应商所投设备属于医疗器械第一类管理产品的，则须提供有效期内的证明材料，所投设备属于医疗器械第二类管理产品的，则须提供有效期内的《第二类医疗器械的经营备案凭证》及设备的《医疗器械注册证》；所投设备属于医疗器械第三类管理的产品，则须提供有效期内的《医疗器械经营许可证》及设备的《医疗器械注册证》2.制造商则须提供有效期内的《医疗器械生产许可证》。
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

表二符合性审查表：

合同包1（移动救援服务平台）

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（摆药机）

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、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包3（心理咨询室设备）

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、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包4（检验类设备）

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、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包5（医疗器械）

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、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包6（生命支持类设备）

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、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包7（治疗类设备）

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、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。

其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。
------	----------------------------------------

合同包8（康复类设备）

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、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

移动救援服务平台

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 68.0分 商务部分 2.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术参数 (20.0分)	产品技术参数完全满足招标文件所有指标项目要求的得 20分 ；高于招标文件指标项目要求不加分；“★”号条款为主要技术参数要求，如“★”号条款为负偏离，则按无效投标处理；其他为一般技术参数条款，每有一条负偏离扣 2分 ，扣完为止；
	质量保证措施 (12.0分)	结合采购人实际需要及项目情况根据各供应商提供的质量保证措施进行综合评定： 1.有设备质量保证措施（满分4分）； 2.使用期间的稳定性（满分4分）； 3.有设备运输、包装、装卸过程中的质量保证措施（满分4分）； 每项每有一处缺陷扣 2分 ，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
	供货保障措施 (16.0分)	结合采购人实际需要及项目情况评标委员会根据各供应商提供的供货方案进行综合评定： 1.供货流程（含备货、出库、装车、到达指定地点后的产品交接方案）（满分4分）； 2.供货时间安排（满分4分）； 3.供货车辆配备方案（满分4分）； 4.供货安装调试方案（满分4分）； 每项每有一处缺陷扣 2分 ，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
	人员配备 (4.0分)	供应商应结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的人员配置方案，包括： 1、有项目供货及安装人员配备方案（满分2分）； 2、机构健全完善、职责分工明确（满分2分）； 每项每有一处缺陷扣 1分 ，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）

	售后服务方案 (12.0分)	供应商提供针对本项目的验收方案包含： 1、产品维护方案（满分3分）； 2、售后技术支持方案（满分3分）； 3、应急处理程序（满分3分）； 4、故障维修方案（满分3分）； 每项每有一处缺陷扣1.5分，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
	培训方案 (4.0分)	结合采购人实际需要及项目情况提供培训方案： 1.培训时间及人员安排（满分2分）； 2.有对采购人使用及操作的培训方案（满分2分）； 每项每有一处缺陷扣1分，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
商务部分	承诺 (2.0分)	供应商承诺保证在产品出现故障和问题时负责人能够1小时内响应，24小时内到达现场提供售后支持，提供得2分，不提供不得分。（格式自拟）
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

摆药机

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分68.0分 商务部分2.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数 (20.0分)	产品技术参数完全满足招标文件所有指标项目要求的得20分；高于招标文件指标项目要求不加分；“★”号条款为主要技术参数要求，如“★”号条款为负偏离，则按无效投标处理；其他为一般技术参数条款，每有一条负偏离扣2分，扣完为止；
	质量保证措施 (12.0分)	结合采购人实际需要及项目情况根据各供应商提供的质量保证措施进行综合评定： 1.有设备质量保证措施（满分4分）； 2.使用期间的稳定性（满分4分）； 3.有设备运输、包装、装卸过程中的质量保证措施（满分4分）； 每项每有一处缺陷扣2分，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
	供货保障措施 (16.0分)	结合采购人实际需要及项目情况评标委员会根据各供应商提供的供货方案进行综合评定： 1.供货流程（含备货、出库、装车、到达指定地点后的产品交接方案）（满分4分）； 2.供货时间安排（满分4分）； 3.供货车辆配备方案（满分4分）； 4.供货安装调试方案（满分4分）； 每项每有一处缺陷扣2分，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）

人员配备 (4.0分)	供应商应结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的人员配置方案，包括：1、有项目供货及安装人员配备方案（满分2分）；2、机构健全完善、职责分工明确（满分2分）；每项每有一处缺陷扣1分，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）	
售后服务方案 (12.0分)	供应商提供针对本项目的验收方案包含：1、产品维护方案（满分3分）；2、售后技术支持方案（满分3分）；3、应急处理程序（满分3分）；4、故障维修方案（满分3分）；每项每有一处缺陷扣1.5分，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）	
培训方案 (4.0分)	结合采购人实际需要及项目情况提供培训方案：1.培训时间及人员安排（满分2分）；2.有对采购人使用及操作的培训方案（满分2分）；每项每有一处缺陷扣1分，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）	
商务部分	承诺 (2.0分)	供应商承诺保证在产品出现故障和问题时负责人能够1小时内响应，24小时内到达现场提供售后支持，提供得2分，不提供不得分。（格式自拟）
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

心理咨询室设备

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分68.0分 商务部分2.0分 报价得分30.0分
技术参数 (20.0分)	产品技术参数完全满足招标文件所有指标项目要求的得20分；高于招标文件指标项目要求不加分；“★”号条款为主要技术参数要求，如“★”号条款为负偏离，则按无效投标处理；其他为一般技术参数条款，每有一条负偏离扣2分，扣完为止；
质量保证措施 (12.0分)	结合采购人实际需要及项目情况根据各供应商提供的质量保证措施进行综合评定：1.有设备质量保证措施（满分4分）；2.使用期间的稳定性（满分4分）；3.有设备运输、包装、装卸过程中的质量保证措施（满分4分）；每项每有一处缺陷扣2分，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）

技术部分	供货保障措施 (16.0分)	结合采购人实际需要及项目情况评标委员会根据各供应商提供的供货方案进行综合评定：1.供货流程（含备货、出库、装车、到达指定地点后的产品交接方案）（满分4分）；2.供货时间安排（满分4分）；3.供货车辆配备方案（满分4分）；4.供货安装调试方案（满分4分）；每项每有一处缺陷扣2分，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
	人员配备 (4.0分)	供应商应结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的人员配置方案，包括：1、有项目供货及安装人员配备方案（满分2分）；2、机构健全完善、职责分工明确（满分2分）；每项每有一处缺陷扣1分，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
	售后服务方案 (12.0分)	供应商提供针对本项目的验收方案包含：1、产品维护方案（满分3分）；2、售后技术支持方案（满分3分）；3、应急处理程序（满分3分）；4、故障维修方案（满分3分）；每项每有一处缺陷扣1.5分，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
	培训方案 (4.0分)	结合采购人实际需要及项目情况提供培训方案：1.培训时间及人员安排（满分2分）；2.有对采购人使用及操作的培训方案（满分2分）；每项每有一处缺陷扣1分，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
商务部分	承诺 (2.0分)	供应商承诺保证在产品出现故障和问题时负责人能够1小时内响应，24小时内到达现场提供售后支持，提供得2分，不提供不得分。（格式自拟）
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

检验类设备

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分68.0分 商务部分2.0分 报价得分30.0分
技术参数 (20.0分)	产品技术参数完全满足招标文件所有指标项目要求的得20分；高于招标文件指标项目要求不加分；“★”号条款为主要技术参数要求，如“★”号条款为负偏离，则按无效投标处理；其他为一般技术参数条款，每有一条负偏离扣2分，扣完为止；

技术部分	质量保证措施 (12.0分)	结合采购人实际需要及项目情况根据各供应商提供的质量保证措施进行综合评定：1.有设备质量保证措施（满分4分）；2.使用期间的稳定性（满分4分）；3.有设备运输、包装、装卸过程中的质量保证措施（满分4分）；每项每有一处缺陷扣2分，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
	供货保证措施 (16.0分)	结合采购人实际需要及项目情况评标委员会根据各供应商提供的供货方案进行综合评定：1.供货流程（含备货、出库、装车、到达指定地点后的产品交接方案）（满分4分）；2.供货时间安排（满分4分）；3.供货车辆配备方案（满分4分）；4.供货安装调试方案（满分4分）；每项每有一处缺陷扣2分，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
	人员配备 (4.0分)	供应商应结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的人员配置方案，包括：1、有项目供货及安装人员配备方案（满分2分）；2、机构健全完善、职责分工明确（满分2分）；每项每有一处缺陷扣1分，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
	售后服务方案 (12.0分)	供应商提供针对本项目的验收方案包含：1、产品维护方案（满分3分）；2、售后技术支持方案（满分3分）；3、应急处理程序（满分3分）；4、故障维修方案（满分3分）；每项每有一处缺陷扣1.5分，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
	培训方案 (4.0分)	结合采购人实际需要及项目情况提供培训方案：1.培训时间及人员安排（满分2分）；2.有对采购人使用及操作的培训方案（满分2分）；每项每有一处缺陷扣1分，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
商务部分	承诺 (2.0分)	供应商承诺保证在产品出现故障和问题时负责人能够1小时内响应，24小时内到达现场提供售后支持，提供得2分，不提供不得分。（格式自拟）
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

医疗器械

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分68.0分 商务部分2.0分 报价得分30.0分

技术部分	技术参数 (20.0分)	产品技术参数完全满足招标文件所有指标项目要求的得20分；高于招标文件指标项目要求不加分；“★”号条款为主要技术参数要求，如“★”号条款为负偏离，则按无效投标处理；其他为一般技术参数条款，每有一条负偏离扣2分，扣完为止；
	质量保证措施 (12.0分)	结合采购人实际需要及项目情况根据各供应商提供的质量保证措施进行综合评定：1.有设备质量保证措施（满分4分）；2.使用期间的稳定性（满分4分）；3.有设备运输、包装、装卸过程中的质量保证措施（满分4分）；每项每有一处缺陷扣2分，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
	供货保障措施 (16.0分)	结合采购人实际需要及项目情况评标委员会根据各供应商提供的供货方案进行综合评定：1.供货流程（含备货、出库、装车、到达指定地点后的产品交接方案）（满分4分）；2.供货时间安排（满分4分）；3.供货车辆配备方案（满分4分）；4.供货安装调试方案（满分4分）；每项每有一处缺陷扣2分，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
	人员配备 (4.0分)	供应商应结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的人员配置方案，包括：1、有项目供货及安装人员配备方案（满分2分）；2、机构健全完善、职责分工明确（满分2分）；每项每有一处缺陷扣1分，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
	售后服务方案 (12.0分)	供应商提供针对本项目的验收方案包含：1、产品维护方案（满分3分）；2、售后技术支持方案（满分3分）；3、应急处理程序（满分3分）；4、故障维修方案（满分3分）；每项每有一处缺陷扣1.5分，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
	培训方案 (4.0分)	结合采购人实际需要及项目情况提供培训方案：1.培训时间及人员安排（满分2分）；2.有对采购人使用及操作的培训方案（满分2分）；每项每有一处缺陷扣1分，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
商务部分	承诺 (2.0分)	供应商承诺保证在产品出现故障和问题时负责人能够1小时内响应，24小时内到达现场提供售后支持，提供得2分，不提供不得分。（格式自拟）
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 68.0分 商务部分 2.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术参数 (20.0分)	产品技术参数完全满足招标文件所有指标项目要求的得 20分 ；高于招标文件指标项目要求不加分；“★”号条款为主要技术参数要求，如“★”号条款为负偏离，则按无效投标处理；其他为一般技术参数条款，每有一条负偏离扣 2分 ，扣完为止；
	质量保证措施 (12.0分)	结合采购人实际需要及项目情况根据各供应商提供的质量保证措施进行综合评定： 1.有设备质量保证措施（满分4分）； 2.使用期间的稳定性（满分4分）； 3.有设备运输、包装、装卸 过程中的质量保证措施（满分4分）； 每项每有一处缺陷扣 2分 ，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
	供货保证措施 (16.0分)	结合采购人实际需要及项目情况评标委员会根据各供应商提供的供货方案进行综合评定： 1.供货流程（含备货、出库、装车、到达指定地点后的产品交接方案）（满分4分）； 2.供货时间安排（满分4分）； 3.供货车辆配备方案（满分4分）； 4.供货安装调试方案（满分4分）； 每项每有一处缺陷扣 2分 ，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
	人员配备 (4.0分)	供应商应结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的人员配置方案，包括： 1、有项目供货及安装人员配备方案（满分2分）； 2、机构健全完善、职责分工明确（满分2分）； 每项每有一处缺陷扣 1分 ，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
	售后服务方案 (12.0分)	供应商提供针对本项目的验收方案包含： 1、产品维护方案（满分3分）； 2、售后技术支持方案（满分3分）； 3、应急处理程序（满分3分）； 4、故障维修方案（满分3分）； 每项每有一处缺陷扣 1.5分 ，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
	培训方案 (4.0分)	结合采购人实际需要及项目情况提供培训方案： 1.培训时间及人员安排（满分2分）； 2.有对采购人使用及操作的培训方案（满分2分）； 每项每有一处缺陷扣 1分 ，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
商务部分	承诺 (2.0分)	供应商承诺保证在产品出现故障和问题时负责人能够 1小时内 响应， 24小时内 到达现场提供售后支持，提供得 2分 ，不提供不得分。（格式自拟）

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
------	----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

治疗类设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 68.0分 商务部分 2.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术参数 (20.0分)	产品技术参数完全满足招标文件所有指标项目要求的得 20分 ；高于招标文件指标项目要求不加分；“★”号条款为主要技术参数要求，如“★”号条款为负偏离，则按无效投标处理；其他为一般技术参数条款，每有一条负偏离扣 2分 ，扣完为止；
	质量保证措施 (12.0分)	结合采购人实际需要及项目情况根据各供应商提供的质量保证措施进行综合评定： 1.有设备质量保证措施（满分4分）； 2.使用期间的稳定性（满分4分）； 3.有设备运输、包装、装卸 过程中的质量保证措施（满分4分）； 每项每有一处缺陷扣 2分 ，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
	供货保证措施 (16.0分)	结合采购人实际需要及项目情况评标委员会根据各供应商提供的供货方案进行综合评定： 1.供货流程（含备货、出库、装车、到达指定地点后的产品交接方案）（满分4分）； 2.供货时间安排（满分4分）； 3.供货车辆配备方案（满分4分）； 4.供货安装调试方案（满分4分）； 每项每有一处缺陷扣 2分 ，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
	人员配备 (4.0分)	供应商应结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的人员配置方案，包括： 1、有项目供货及安装人员配备方案（满分2分）； 2、机构健全完善、职责分工明确（满分2分）； 每项每有一处缺陷扣 1分 ，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
	售后服务方案 (12.0分)	供应商提供针对本项目的验收方案包含： 1、产品维护方案（满分3分）； 2、售后技术支持方案（满分3分）； 3、应急处理程序（满分3分）； 4、故障维修方案（满分3分）； 每项每有一处缺陷扣 1.5分 ，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）

	培训方案 (4.0分)	结合采购人实际需要及项目情况提供培训方案： 1.培训时间及人员安排（满分2分）； 2.有对采购人使用及操作的培训方案（满分2分）； 每项每有一处缺陷扣1分，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
商务部分	承诺 (2.0分)	供应商承诺保证在产品出现故障和问题时负责人能够1小时内响应，24小时内到达现场提供售后支持，提供得2分，不提供不得分。（格式自拟）
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

康复类设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分68.0分 商务部分2.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数 (20.0分)	产品技术参数完全满足招标文件所有指标项目要求的得20分；高于招标文件指标项目要求不加分；“★”号条款为主要技术参数要求，如“★”号条款为负偏离，则按无效投标处理；其他为一般技术参数条款，每有一条负偏离扣2分，扣完为止；
	质量保证措施 (12.0分)	结合采购人实际需要及项目情况根据各供应商提供的质量保证措施进行综合评定： 1.有设备质量保证措施（满分4分）； 2.使用期间的稳定性（满分4分）； 3.有设备运输、包装、装卸过程中的质量保证措施（满分4分）； 每项每有一处缺陷扣2分，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
	供货保证措施 (16.0分)	结合采购人实际需要及项目情况评标委员会根据各供应商提供的供货方案进行综合评定： 1.供货流程（含备货、出库、装车、到达指定地点后的产品交接方案）（满分4分）； 2.供货时间安排（满分4分）； 3.供货车辆配备方案（满分4分）； 4.供货安装调试方案（满分4分）； 每项每有一处缺陷扣2分，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）
	人员配备 (4.0分)	供应商应结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的人员配置方案，包括： 1、有项目供货及安装人员配备方案（满分2分）； 2、机构健全完善、职责分工明确（满分2分）； 每项每有一处缺陷扣1分，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）

	售后服务方案 (12.0分)	<p>供应商提供针对本项目的验收方案包含： 1、产品维护方案（满分3分）； 2、售后技术支持方案（满分3分）； 3、应急处理程序（满分3分）； 4、故障维修方案（满分3分）； 每项每有一处缺陷扣1.5分，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）</p>
	培训方案 (4.0分)	<p>结合采购人实际需要及项目情况提供培训方案： 1.培训时间及人员安排（满分2分）； 2.有对采购人使用及操作的培训方案（满分2分）； 每项每有一处缺陷扣1分，扣完为止，没有的不得分。（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失。）</p>
商务部分	承诺 (2.0分)	<p>供应商承诺保证在产品出现故障和问题时负责人能够1小时内响应，24小时内到达现场提供售后支持，提供得2分，不提供不得分。（格式自拟）</p>
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	<p>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。</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：**[230901]GZXMGL[GK]20240001**

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、黑龙江国政项目管理有限公司：

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

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

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

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

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

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

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

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

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人_____ (加盖公章)

法定代表人_____ (签字)

授权委托人_____ (签字)

年 月 日

格式二：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函
(模板)

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

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

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

2.“登记状态”为“存续(在营、开业、在册)”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

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

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

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

(一)未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

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

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

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

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

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

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

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

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

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

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

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

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

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

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

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

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

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

格式三：

授权委托书

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

代理人无转委托权。

投 标 人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字）

授权委托人：_____（签字）

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

_____年_____月_____日

格式四：

主要商务要求承诺书

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

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章） 法定代表人（或授权代表）签字或盖章

年 月 日

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

技术偏离表

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

说明：

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

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（货物）

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

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

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

企业名称（盖章）：
日期：

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

企业名称（盖章）：
日期：

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

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

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

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

格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

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

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

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

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十一：

(未要求可不填写)

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十二:

项目组成人员一览表 (未要求可不填写)

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

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注:

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

格式十三:

投标人业绩情况表 (未要求可不填写)

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

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四:

各类证明材料 (未要求可不填写)

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。