

内蒙古自治区公共资源交易中心

公 开 招 标 文 件

备器材采购项目

项目名称：内蒙古自治区消防救援总队采购2022年度职业健康中心康复医疗设

项目编号：ZYZC-G-H-220046

2022年11月

第一章 投标邀请

内蒙古自治区公共资源交易中心受内蒙古自治区消防救援总队委托，采用公开招标方式组织采购2022年度职业健康中心康复医疗设备器材采购项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：2022年度职业健康中心康复医疗设备器材采购项目

批准文件编号：JH20220040

招标文件编号：ZYZC-G-H-220046

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	采购需求	预算金额（元）
1	医疗设备器材	详见招标文件	3,217,523.00

二.投标人的资格要求

1. 投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3. 其他资质要求：

合同包1（医疗设备器材）：

1)臂筒式电子血压计、心电图机、超声经颅多普勒血流分析仪、眼底镜、训练用垫床、多功能训练器、牵引治疗仪、股四头肌训练器、可调式砂磨板及附件、轮椅、红外线治疗机、红外热辐射治疗仪、中频电疗仪、音频电疗机、超短波治疗机、中频干扰电疗仪、生物反馈治疗仪、冲击波治疗仪、脑电仿生电刺激仪、高压低频经络刺激仪、局部式熏蒸仪、中药熏蒸床、工作台、输液泵（带架）、高压消毒灭菌器、诊疗床、护理床、多体位可调PT治疗床、医用冰箱等设备需满足以下资格要求：

（1）供应商提供《医疗器械经营许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》；（2）供应商若为生产企业还需出具《医疗器械生产许可证》；（3）供应商提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的期限：详见招标公告；

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：投标人可从内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）查阅采购信息、预览招标文件。登录内蒙古自治区政府采购网获取招标文件。

其他要求：

本项目采用“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登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”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。

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（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标（响应）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

六.联系方式

集中采购机构名称：内蒙古自治区公共资源交易中心

地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区敕勒川大街6号

邮政编码：010055

联系人：陈亦雯

联系电话：5617263

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

采购单位名称：内蒙古自治区消防救援总队

地址：内蒙古呼和浩特市赛罕区苏力德街9号内蒙古自治区消防救援总队

邮政编码：

联系人：云雷

联系电话：18548104777

内蒙古自治区公共资源交易中心

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标办法	合同包1（医疗设备器材）：综合评分法
6	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
7	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
8	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内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台
9	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“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） 份。
10	中标人确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
11	联合体投标	包1： 不接受
12	采购机构代理费用	无
13	代理费用收取方式	不收取

14	投标保证金	本招标项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，请投标人按照本招标文件的相关要求进行缴纳投标保证金或者开具电子保函。 同时，本项目允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，投标人应当在投标文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。 备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。 医疗设备器材：保证金人民币：0.00元整。 开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。 开户银行：投标人在内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。 银行账号：内蒙古自治区政府采购网根据投标人选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成投标人所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。投标人应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。 特别提示： 1、投标人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。 2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。
----	-------	---

15	电子招投标	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“内蒙古自治区政府采购网”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400-0471-010。 不见面开标（远程开标）： 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，成功上传至内蒙古自治区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（内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南）） 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。 （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. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。
16	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。
18	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
19	有效供应商家数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
20	报价形式	合同包 1 （医疗设备器材）：总价
21	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-
22	现场踏勘	否
23	其他	质疑联系方式，联系人：云雷；联系电话： 18548104777

二.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：

投标人须在内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）投标人库填写相关信息后才可进行网上投标操作。所需资料及办理流程请登录“内蒙古自治区政府采购网”进行查询。

登录内蒙古自治区政府采购网门户网站（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）页面，点击“政府采购云平台”，输入登录“账号”、“密码”、“验证码”；登录完成点击右边“执行交易”进入网上投标页面，点击“应标”二级菜单“项目投标”从待投标列表中选择投标项目，进入投标页面选择右侧对应的，要投标的包号填写“联系人”、“联系人联系号码”等信息点击“确认投标”按钮。

通过内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）获取所投项目招标文件，并按照本招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

同时，满足本招标文件关于投标的其他要求后，方可完成投标。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金。涉及“虚拟子账户”方式收取保证金的，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。涉及“电子保函”方式收取保证金的，每一个投标人在所投的每一项目下合同包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

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内蒙古自治区公共资源交易中心。

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声明。

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

无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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，在“内蒙古自治区政府采购网”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。

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

（5）同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

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。

5.投标有效期

5.1 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。

5.2 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。

6.投标保证金

6.1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。

6.2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）未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起**5**个工作日内退还；

（3）中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起**5**个工作日内退还。

6.3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。

7.投标文件的修改和撤回

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。

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。

8.投标文件的递交

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。

9.样品

9.1要求投标人提供样品的，应当在招标文件中明确规定样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的评审方法以及评审标准。需要随样品提交检测报告的，还应当规定检测机构的要求、检测内容等。

9.2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。

9.3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。

9.4采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标人同意后自行处理；对于中标人提供的样品，中标人与采购人共同清点、检查、密封，并由中标人送至采购人指定地点封存，作为履约验收的参考。

10.演示

10.1采购项目需要提供现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备等）。

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，如在规定时间内未确认，则默认同意；
- (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：

1.4.1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。

1.4.2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投标人信息确认，未进行确认的以报名投标人信息为准；在系统约定时间内使用 CA 证书解密，未成功解密的视为其无效投标。

1.4.3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

中标人确定后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为 1 个工作日。

项目废标后，采购代理机构将在内蒙古自治区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，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--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投标人具有同等法律效力。

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当在3个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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人处，正式受理后方可生效，否则，为无效询问。

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

注：对招标文件质疑的，还需提供已依法获取其可质疑的招标文件的证明材料（在投标人系统中自行截图）。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以授权代表进行质疑，且应当提交投标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。

2.5 投标人在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。

对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监督部门，并给以相应处罚。

2.6 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签字或盖章并加盖公章后委托专人以书面形式（可邮寄送达，有效期以寄出之日算起）递交至采购人（联系人、联系电话、通讯地址：详见第一章 投标邀请 或第二章 投标人须知）正式受理后方可生效。

3.投诉

质疑人对采购人的答复不满意或者采购人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财政部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

投标人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人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

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。

1.2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。

1.3采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

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》。

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。

1.4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。

1.5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

中标人在供货、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：

一、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

二、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。

三、合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

四、付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

五、交货安装

交货时间：

交货地点：

六、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。

七、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。

八、运输要求

（一）运输方式及线路：

（二）运输及相关费用由乙方承担。

九、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。

十、验收

（一）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。

（二）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。

- (三) 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，
- 十一、售后服务
- (一) 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。
- (二) 其他售后服务内容： (投标文件售后承诺等)
- 十二、违约条款
- (一) 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。
- (二) 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。
- 十三、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。
- 十四、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：
- (一) 提交 仲裁委员会仲裁。

- (二) 向 人民法院起诉。
- 十五、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。
- 十六、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）
**	**	**	**	**	**	**
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：

依据《消防救援队伍职业健康中心建设指导意见》和《内蒙古自治区“十四五”消防事业发展规划》，结合队伍实际，购置职业健康中心复医疗设备器材及附属设施，用于消防救援人员康复疗养、职业健康管理、应急救援遂行卫勤保障、队伍卫生防疫、心理健康服务、日常诊疗，维护指战员职业健康，完成各项卫勤保障任务。

合同包1（医疗设备器材）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	招标人指定地点。
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例90%，合同签订后，甲方向乙方支付合同金额90%价款。 2期：支付比例10%，货物到货后，完成验收并出具验收合格报告后，乙方向甲方提供合同签订金额的正规增值税发票，甲方向乙方支付合同剩余10%价款。
验收要求	1期：全部货物运抵现场后，乙方（中标人）应当于5日内通知甲方（采购人）验收，甲方应在接到乙方通知后30个工作日内对货物的包装、数量、型号、质量、技术性能等进行验收，即为到货验收。到货验收不合格的，甲方有权要求乙方限期履行合同义务，在甲方规定期限内无偿给予更换、维修、退货，解除本合同或采取其他有效补救措施，乙方应按照甲方要求履行。本项目全部货物质量保证期届满后30个工作日内，由甲方对货物及乙方服务、履行本合同情况（有无违约、有无侵害甲方权益等事项）进行履约确认或跟踪评价或最终验收，货物无质量问题，无息退还履约保证金。到货验收应当按照甲方（采购人）要求及安排进行，乙方（中标人）配合甲方做好相关工作。若发现交付货物或完成的服务不符合要求或存在质量问题，乙方应当按照甲方要求采取有效补救措施，并按照本合同约定承担相应的违约责任。

履约保证金	收取比例： 5% ,说明：提交（缴纳）形式：①转账或电汇：在签订合同前由成交供应商单位账户一次性汇入采购单位账户，在汇款附言中写明项目名称，并到采购人财务室换取履约担保金收据。②支票、汇票、本票；③银行保函：向采购人递交由银行出具的无条件的、见索即付、不可撤销的履约保函。提交（缴纳）时间：以转账、支票、汇票、本票形式缴纳的，应于签订合同前；以保函形式提交的，应于签订合同后十五日内。如果成交供应商没有按照规定提交（缴纳）履约担保，采购人有权取消其中标资格，在其他中标候选人中依次确定成交供应商或重新招标。退还的方式、时间、条件：本项目全部货物质量保证期届满后 30 个工作日内，按照政府采购合同规定的技术、服务等标准组织对供应商履约验收，验收合格后，成交供应商可要求采购人履行履约保证金退还手续。不予退还的情形：①本项目不允许转包，如果成交供应商在与采购人签订合同后，将中标项目转包给第三方，采购人将有充分理由终止合同，并没收其履约担保。②如果成交供应商在与采购人签订合同后，将中标项目中不允许分包的内容分包给第三方，采购人将有充分理由终止合同，并没收其履约担保。③如成交供应商未能完全履行合同规定的义务，采购人有权从履约担保中得到补偿。逾期退还履约保证金的违约责任：除应当退还履约保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率支付超期资金占用费，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他医疗设备	加压冷疗系统	套	1.00	162,000.00	162,000.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	生物反馈治疗仪	台	1.00	108,000.00	108,000.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	音乐放松椅	把	1.00	18,548.00	18,548.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	超声经颅多普勒血流分析仪	台	1.00	85,000.00	85,000.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	体操棒与抛接球	套	1.00	1,500.00	1,500.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	更衣柜	个	2.00	2,300.00	4,600.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	超短波治疗机	台	1.00	25,800.00	25,800.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	智能互动宣泄系统	套	1.00	56,050.00	56,050.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	心理挂件	副	2.00	174.00	348.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	常用规格的沙袋和哑铃	套	1.00	3,100.00	3,100.00	否	工业	详见附表一

1		其他医疗设备	消防员客观心理测量系统	套	1.00	16,000.00	16,000.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	音频电疗机	台	1.00	2,200.00	2,200.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	储物柜	个	4.00	2,300.00	9,200.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	诊疗床	张	3.00	1,000.00	3,000.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	紫外线消毒车	台	6.00	500.00	3,000.00	否	工业	详见附表一
1	△	其他医疗设备	等速肌力测试与训练仪	台	1.00	787,200.00	787,200.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	床头柜	个	14.00	300.00	4,200.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	关节功能评定装置	台	1.00	500.00	500.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	微压氧舱	套	1.00	528,000.00	528,000.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	腋拐	副	1.00	200.00	200.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	心电图机	台	1.00	30,000.00	30,000.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	器械柜	个	2.00	2,300.00	4,600.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	沙盘治疗仪	台	1.00	38,000.00	38,000.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	智能体检一体机	套	1.00	30,000.00	30,000.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	拥抱调节系统	套	1.00	33,800.00	33,800.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	身心反馈系统	套	1.00	45,600.00	45,600.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	中药熏蒸床	张	2.00	45,000.00	90,000.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	呐喊宣泄系统	套	1.00	40,000.00	40,000.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	高压消毒灭菌器	台	1.00	15,392.00	15,392.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	PT治疗凳	个	16.00	800.00	12,800.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	医用冰箱	个	1.00	6,500.00	6,500.00	否	工业	详见附表一

1		其他医疗设备	眼底镜	台	1.00	1,607.00	1,607.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	多体位可调PT治疗床	张	1.00	21,000.00	21,000.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	理疗床	张	10.00	2,850.00	28,500.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	输液泵（带架）	台	2.00	4,500.00	9,000.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	护理床	张	2.00	3,980.00	7,960.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	中频电疗仪	套	1.00	36,000.00	36,000.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	冲击波治疗仪	台	1.00	205,000.00	205,000.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	臂筒式电子血压计	台	1.00	1,975.00	1,975.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	脑电仿生电刺激仪	台	1.00	68,000.00	68,000.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	工作台	张	2.00	6,749.00	13,498.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	药品柜	个	4.00	2,000.00	8,000.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	牵引治疗仪	套	1.00	39,750.00	39,750.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	多功能训练器	套	1.00	21,650.00	21,650.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	划船器	台	1.00	2,000.00	2,000.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	红外热敷射治疗仪	台	1.00	170,000.00	170,000.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	可调式砂磨板及附件	套	1.00	2,397.00	2,397.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	红外线治疗机	台	2.00	29,500.00	59,000.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	治疗车	台	4.00	1,119.00	4,476.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	手功能组合训练箱	套	1.00	2,000.00	2,000.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	局部式熏蒸仪	台	2.00	44,500.00	89,000.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	巴氏球	个	3.00	800.00	2,400.00	否	工业	详见附表一

1		其他医疗设备	消防员危险应对能力系统	套	1.00	8,500.00	8,500.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	中频干扰电疗仪	台	1.00	117,000.00	117,000.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	训练用垫床	张	1.00	3,989.00	3,989.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	轮椅	台	1.00	487.00	487.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	股四头肌训练器	套	1.00	4,396.00	4,396.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	消防员认知能力训练系统	套	1.00	24,800.00	24,800.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	高压低频经络刺激仪	台	1.00	58,000.00	58,000.00	否	工业	详见附表一
1		其他医疗设备	消防员精神压力提升系统	套	1.00	42,000.00	42,000.00	否	工业	详见附表一

附表一：输液泵（带架） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1.速度范围：1ml/h-1100ml/h 以1m步进 2.预置量范围：1ml~9999ml 以1m步进 3.快输、快排：停止状态为快排、启动状态为快输 4.*泵内设有恒温装置 5.*KVO速度：1-4ml/h可调 6.输度模式：设置“毫升/小时”、“滴数/分”二种模式 7.输液精度：±5%（根据使用情况可进行标定）输液量精度误差可调 8.报警功能：设置阻塞报警、气泡报警、开门报警、输完报警、欠压报警、滴数报警，开机无操作提示报警、速度异常报警等功能 9.其他功能：设置累计量显示功能、交直流自动切换功能、静音功能、护士呼叫功能、可接车载电源、功能扩展端口等功能 10.阻塞报警压力范围：0.1Mpa~0.14 Mpa(可调) 11.显示方式：双数码显示窗+LED报警灯+状态指示灯（流水灯） 12.显示信息：预置量/累计量、流速、各种报警信息和工作状态信息 13.电源类型：交流：220V±22V/50Hz±1 Hz 14.内部电源（内部电池）：9.6V±1.6V

- 15.外部电源（车载电源）：12V±2V
- 16.整机功耗：不大于20VA
- 17.内部电池工作时间：在充满的情况下，以30ml/h可持续工作3小时以上
- 18.安全分类：Ⅰ类、带内部电源的BF型设备，可连续运行，外壳防护等级：≥IP*3
- 19.重量：≤2.5Kg
- 20.外形尺寸：≥130mm*145mm*225mm(不含突出部分)
- 21.工作环境温度：+ 5~ + 40℃
- 22.工作环境湿度：30%~75%
- 23.大气压力：860~1060hpa
- 24.适用标准：GB9706.1-2007、GB9706.27-2005、IEC60601-1、IEC60601-2-24

二、技术标准与要求

（一）培训标准及要求

1 投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年×3年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

（二）服务标准

1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户提供主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

（三）售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

（四）项目实施

1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工

	作等的详细描述。 2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。 3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。 4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。 5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。
--	---

附表二：腋拐 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		主要技术指标和参数
	1	1) 杖高：1130mm~1330mm 2) 腋托长度：≥190mm 3) 把手长度：≥100mm 4) 高度调节不少于9档，每档高度可调节不小于25mm

附表三：巴氏球 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	外形尺寸（直径）：≥Φ940mm，功能：进行平衡能力、反射调节能力训练。

附表四：生物反馈治疗仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数

- 1.*设备治疗和评估通道数量不少于4个。
- 2.*治疗模式至少包括神经肌肉电刺激、反馈刺激、镜像刺激、多媒体场景动画生物反馈训练。
- 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.*设备具有不少于86种处方， 包含增加活动范围，肌肉萎缩治疗，增加肌力治疗等。
- 6.*评估位置不少于105种，设备软件明确提示肌肉名称及相应贴图位置。
- 7.*具有快速肌电评估功能，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。
- 8.EMG检测范围：5-100000 μ V。
- 9.系统噪声： $\leq 1\mu$ V。
- 10.通频带：20Hz~500Hz(-3dB)。
- 11.差模输入阻抗： $\geq 10M\Omega$ 。
- 12.共模抑制比：大于120dB。
- 13.至少包含单向波、双向波、交互波三种电刺激输出波形。电刺激脉宽：50-1000 μ s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.包含但不限于模板训练、生物反馈、神经肌肉电刺激、生物反馈加电刺激组合、场景动画生物反馈、镜像电刺激治疗等模式。
- 17.生物反馈训练模板设计功能，治疗师可根据临床需要自主进行训练模板的设计编辑。
- 18.具有多种多媒体场景训练动画模板，训练界面可实时观看动态肌电位。
- 19.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.患者可直观看到张力下降、肌力提升的肌电位，同时具有训练得分，患者可对康复治疗进行自主评估。
- 20.具有多种电刺激波形选择：单面波、双相平衡波和交互波。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、间隔时间。
- 21.所有治疗方案提供禁忌症、电极和传感器的部位示意图，确保操作准确性。

22.评估、治疗、训练全程语音提示功能，指导患者理解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 二、技术标准与要求 （一）培训标准及要求 1 投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年×3年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。 （二）服务标准 1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。 2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达） （三）售后标准 售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。 （四）项目实施 1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。 2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。 3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。

	4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。 5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商应了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。
--	---

附表五：手功能组合训练箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1、产品组成 主要由木插棍、玻璃球、铁插棍、螺栓、螺母、握力圈、握力器、防盗扣、箱搭扣、模拟插头插座、锁搭扣及挂锁、台锁、窗插销、窗钩14种训练用具组成。 2、主要技术指标和参数 1）外形尺寸（长×宽×高）：≥550mm×400mm×140mm 2）木插棍外形尺寸及数量：（大:不小于Φ26mm，3根）、（中：不小于Φ18mm，4根）、（小：不小于Φ13mm，5根） 3）玻璃球数量：大（4个）、中（5个）、小（5个） 4）铁插棍外形尺寸及数量：（大：不小于Φ8mm）、（中：不小于Φ6mm）、（小：不小于Φ4mm），各21个 5）螺栓外形尺寸及数量：M8×40（5只）、M6×40（3只） 6）螺母外形尺寸及数量：M8（6只）、M6（6只） 二、技术标准与要求 （一）培训标准及要求 投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年×3年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培 训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调 试方法和系统配置等。 （二）服务标准

1

1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户提供主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

（三）售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

（四）项目实施

1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。

2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。

3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。

4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。

5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商应了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与

现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。

附表六：中药熏蒸床 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1、电源要求：AC220V/50Hz；额定功率：≥1800VA； 2、外观结构：机电一体式设计，可移动式熏蒸治疗床； 3、*操控及显示方式：智能微电脑集成控制系统，人机交互通过触摸板进行操控，液晶显示屏可显示设定和实时治疗参数，床体具有三温区工作状态指示灯； 4、自动控温：使蒸汽温度维持在设定值附近，温度设定范围为35～45℃； 5、预热功能：启动预热功能后，液温升高至90℃后维持不少于10min，可用来煎药，10min后液温逐渐降至75℃并维持在75℃； 6、自动控时：1～99min（任意设定），误差±10%，时间到达自动停止加热； 7、自动控送中药蒸汽：当启动治疗后，将自动启动蒸汽输出，气流柔和，循环转动，可对人体各关节进行熏蒸； 8、自动防止干烧：水槽液位低于最低液位，120s后仍未加液至最高液位处，自动断电防止干烧； 9、超高温自动断电保护功能：蒸汽温度达到设定的保护温度时，会启动保护装置，自动切断电源； 10、熏蒸装置：由三个独立设定的温区组成，每个尺寸≥405×335×290mm，可支持颈部、肩部、背部、腰部、腿部等多温区独立或同时熏蒸治疗； 11、*上下水方式：各温区可自动上水，手动下水，单区加液量不少于4L，可自动控制液位，支持外接，支持地漏接口； 12、*加热方式：各温区具有独立的加热器，采用变频温控技术，实时检测维持设定温度。可独立开启某一个、两个温区或同时开启熏蒸治疗； 13、灭菌方式：具有臭氧消毒和高温灭菌两种灭菌功能； 14、内外选材：一次成型高密度材质，外表光滑易清洁，舱内材料垫柔韧易清洁； 15、紧急停止功能：按下紧急停止按钮，熏蒸机自动切断电源，侧面板上的声光蜂鸣器红灯亮起并发出警报声； 16、*具有计算机软件著作权； 17、设备净重≥110kg； 尺寸：≥2100mm*720mm*1050mm。

二、技术标准与要求

(一) 培训标准及要求

投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年×3年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

1

(二) 服务标准

1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户提供主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

(三) 售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

(四) 项目实施

1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。

2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。

3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。

4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进

	行1次驻场巡检，提供运维检测报告。 5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收
--	---

附表七：多功能训练器是否允许进口，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1、产品组成：：（包含但不限于以下种类） 1）肩关节康复训练器 2）前臂康复训练器 3）腕关节康复训练器 4）复式墙拉力器 5）肩梯 6）平行肋木 7）滑轮吊环训练器 8）滑轮吊环训练器 2、主要技术指标和参数 外形尺寸（长×宽×高）：≥3170mm×2450mm×2390mm 产品特性 1）可进行前臂、腕关节、肩关节、四肢的组合训练。 2）进行肩关节训练时力臂可调。 3）进行前臂、腕关节、肩关节训练时，手握持装置的高度可调，以适应不同身高和臂长的人群。 二、技术标准与要求 （一）培训标准及要求 投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年×3年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培

训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

（二）服务标准

1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。

- 1 2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

（三）售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

（四）项目实施

1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。

2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。

3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。

4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。

5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商应

- 16.脉冲输出锁定：输出强度设置完成30秒后，输出强度功能可被锁定，再次调整输出强度须点击此按钮解锁后进行。
- 17.刺激仪具有输出定时功能，定时范围5～60min。
- 18.连续工作时间：刺激仪输出最大时，连续工作时间不小于8h。
- 19.保护功能：具有短路、开路保护功能；具有电极片脱落报警功能。

二、技术标准与要求

（一）培训标准及要求

投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年×3年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

（二）服务标准

- 1 1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

（三）售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

（四）项目实施

1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。

2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。

3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要

	满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。 4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。 5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。
--	--

附表一十：心电图机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1.12导心电波形能打印于A4和US letter大小的热敏纸； 2.无需选择灵敏度，自动检测起搏器工作状态； 3.电压分辨率不低于1uV； 4.模数转换不低于23位； 5.开机出波形时间不超过7秒； 6.内置存储容量不低于700份； 7.电池单次充电至少可供打印350份报告； 8.屏幕可预览完整的心电图报告； 9.更改患者信息后，可自动再分析心电波形，并作出新的诊断； 10.输入患者信息时，屏幕下方可显示一道ECG实时波形作监护； 11.可以USB线连接外置打印机，将报告打印于A4纸； 12.U盘可存储并转移PDF或XML格式的报告； 13.支持无线或有线方式传输PDF或XML格式的报告； 14.心电放大器：直流耦合；

15.重量≤5.5Kg。

二、技术标准与要求

（一）培训标准及要求

投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年×3年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

（二）服务标准

1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

（三）售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

（四）项目实施

1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。

2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。

3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。

4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制

		，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。 5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商应了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。
--	--	---

附表一十一：心理挂件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.心理挂图需包含催眠图、错觉图、深思图、激励图等。 2.整体尺寸：≥60*50cm； 3.边框颜色：欧白花纹； 4.边框宽度：≥3cm； 5.边框材质：实木； 6.前挡板：有机玻璃； 7.无痕挂钩：≥30*15MM。 8.挂图画面要求为原创内容，提供作品登记证书，且登记日期在本项目招标公示日之前。投标人在投标文件内须提供证书扫描件或复印件。

附表一十二：护理床 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格：$\geq 2150 \times 900 \times 500 \text{mm}$ 2.床头需采用ABS塑料注塑而成，床面要采用冷轧板一次成型冲孔床面、表面要采用静电喷塑，配置带有铝合金五档护栏。床头尾需采用ABS高级工程塑料制成，可以轻松拆卸。要带有病历卡夹，可以放入病人病历卡。 3.床面：床面要双摇床折，床头和床尾均可上下倾斜，床面要采用静电喷漆。 4.餐桌（可选）：需采用ABS伸缩式餐桌，桌面要增强ABS材质，易清洗，耐磨损。 5.传动系统:需采用连杆机构，摇柄丝杆采用精密装珠轴承加长铜螺母，并且要有双向打滑限位功能，铁套管要采用防尘全封闭式结构。摇把要采用不锈钢材质可伸缩结构。 6.床体主体需防锈，耐腐蚀。 7.脚轮：需配置带有ABS高档双面刹车静音轮，保证各方面均可制动。 8.承重不小于190kg。

附表一十三：音乐放松椅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1.功能特点：需涵盖学习中心、音乐中心、放松中心、记录中心等模块。 *2.需具备自助式放松训练功能，要包含意象放松训练、呼吸放松训练、渐进式肌肉放松训练等模式，提供专业真人教学视频。 3.音乐中心：需包含专业音乐、α波音乐、纯音乐等板块，支持自定义添加音乐。 4.专业音乐：需包含中国古典、外国古典、中国民乐、外国民乐、自选音乐等种类，每个分类都有不少于20首经典特色的曲目。 5.α波音乐：系统中需存放多首α波音乐，管理员可以对音乐进行删除、添加的操作。 6.纯音乐：系统中需自带多首经典纯音乐，管理员可以对音乐进行添加、删除的操作。 *7.放松中心：需包含放松方案、放松环境、辅助催眠、系统管理、放松情况、使用帮助等模块。可以实时监测使用者心率、压力指数、HRV、PNN50数值。 *8.放松方案需分别针对焦虑、恐怖、情绪低落、抑郁情绪状态研发出每种不少于8套音乐放松方案。 9.系统需针对不同情绪状态均有详尽的说明。 10.系统软件根据采集到的实时生理数据进行系统分析，可以生成并导出放松报告（

可在记录中心查询），并给予放松建议。

***11.放松环境：**需内含最少5种场景模式，支持自定义添加放松环境。

12.催眠辅助：需内置实时语音及载入语音等模块，可自主选择需要进行辅助

13.实时语音需包含：呼吸式放松法、想象式放松法、肌肉式放松引导语音，并可以查看语音文字。

14.载入语音需包含：意念式呼吸法，按摩式呼吸法，松弛反应，可以自定义添加催眠语音以及文字。

15.放松情况：可根据放松日期、用户所属查看放松情况，内容要包括最大血氧、最大脉率、平均血氧、平均脉率、使用的方案内容。

16.可以查询训练者本次及历次训练记录，可根据放松日期、用户名、用户所属进行查询用户训练记录，记录要包含最大血氧、最大脉率、平均血氧、平均脉率、使用的方案内容。

17.管理员可以对注册用户的用户名、性别、年龄等信息进行编辑、统一管理。支持按照用户名筛选数据。

18.账号信息修改：管理员用户有管理所有用户账号信息的权限，可对账号的密码及其他信息进行修改。

19.音乐放松椅尺寸椅长(展开)≥190cm*90cm*115cm。要满足训练者躺、仰、坐姿势。角度可以左右自由调整。内置超静音电机，可通过控制器控制放松椅升降角度。

20.音乐放松系统运行用平板：系统：Windows7 或以上操作系统；内存：≥4GB，CPU双核；硬盘：≥60G以上；接口：必须具备USB接口及USB接口3.0接口各1个、HDMI高清接口1个；支持360度重力感应；不小于10寸电容全触屏。

21.平板支架固定于放松椅扶手前面，支架高度≥65cm，横向臂总长≥50cm，双折式支架，可进行360度无障碍全方位旋转。

22.无线腕表式心率采集器：尺寸：≥55mm*55mm，显示屏≥24mm*10mm，可以直接显示心率、血氧的实时数值及波形；红外指套探头，尺寸≥45mm*35mm,可用于血氧饱和度和脉率的测量，可将血容积变化信号实时传送并显示。可以实现数据无线传输，随时取读使用者生理数据。

1 **23.耳机一副**

24.需要提供相关软件著作权登记证书及第三方有权机构出具的软件产品登记检测报告扫描件并加盖投标人公章。

二、技术标准与要求

（一）培训标准及要求

投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年×3年，使相

关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

（二）服务标准

1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

（三）售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

（四）项目实施

1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。

2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。

3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。

4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。

5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充

分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商应了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。

附表一十四：消防员危险应对能力系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1.手提便携式铝箱1个，尺寸：≤30*20*15.5cm。 2.搭载环境系统：Windows7以上旗舰版；内存：≥4GB，CPU双核；硬盘：≥60G；接口：必须具备Micro USB接口及USB接口3.0接口各1个、HDMI高清接口1个；支持360度重力感应。 3. ≥10寸电容全触屏1部，头戴式脑电采集器1部。 4.系统需包含用户中心、数据中心、能力提升等模块，可以实时监测用户的生理数据，指导训练者调节心理状态。 5.游戏界面为一系列同心圆（轨道），其中有作为视觉追随点的红色圆点（红灯）。 6.需有受测者手持测试笔跟随轨道上红灯。如果脱靶会听到“滴滴”的警告声，应立即纠正。 7.需有测试过程中出现干扰光和噪音，用于干扰测试，无需中断在操作功能。 8.所投产品需要提供相关软件著作权登记证书扫描件。 二、技术标准与要求 （一）培训标准及要求 投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年×3年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。 （二）服务标准 1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。 2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须

	迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）
1	（三）售后标准 售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。 （四）项目实施 1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。 2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。 3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。 4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。 5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。

附表一十五：呐喊宣泄系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数

1. 机柜需为类倒梯形结构，顶部夹角 ≥ 8 度。
2. 总高 $\geq 1780\text{mm}$ ，材质需烤漆，防腐蚀、耐磨、防静电。
3. 机柜上部，内嵌 ≥ 42 寸触摸显示屏，厚度 $\geq 100\text{mm}$ ；机柜底部设计宽大稳固，采用锐角三角形结构。
4. 操作控制台，内嵌式 ≥ 21 英寸触摸屏，主机配置为 $\geq 4\text{G}$ 内存； $\geq 500\text{G}$ 硬盘。触摸屏和鼠标键盘等的位置均要采用夹角 ≥ 38 度的三角形设计。
5. 功能特点：系统需包含模式选择、资源共享、查看报告、用户管理、参数检测、系统设置等模块，支持用户登录和一键游客登录两种模式进入系统。
6. 需包含人际关系、学习压力、考试压力、新环境压力、婚姻压力、父母压力、工作压力、分离压力八大主题，使用者通过系统选择符合自己情绪的呐喊宣泄主题进行单次训练或者多次训练。
7. 系统支持智能分析使用者的宣泄行为（包括呐喊分贝、持续时长等数值），判断出其情绪宣泄的程度，进而有针对性的进行智能化的正向语音引导、激励。
8. 使用者在宣泄过程中，可以通过即时的数字展现、图形变化及光影反馈，感受到强烈的视觉效果。
9. 资源共享：需包含音乐、视频、文章知识等资源，并支持管理员自定义添加。
10. 系统需自带专业的放松音乐，需包含钢琴音乐、吉他音乐、舒缓减压音乐、轻松音乐、安静音乐、欢乐音乐、温馨音乐、古典音乐不同类型的放松音乐供使用者选择，以满足用户的不同种类需求。
16. 系统需自带包括腹式呼吸法、基本渐进式肌肉放松法、意念式呼吸法等真人放松引导视频。
17. 需内置儿童心理学、人格心理学知识内容。
18. 查看报告：系统支持自动生成宣泄报告，报告含有基本信息、呐喊波形、均值、最大值、最小值、评价等内容，管理员可查看、导出所用用户的测试信息，以便对比分析数据；具有智能评价功能，可根据宣泄数据，针对性的生成评语及建议，引导使用者如何更好的释放压力，摆脱焦虑、抑郁等负面情绪。
19. 需有参数检测功能

二、技术标准与要求

（一）培训标准及要求

投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年 $\times$ 3年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

（二）服务标准

1	1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户提供主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。 2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达） （三）售后标准 售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。 （四）项目实施 1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。 2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。 3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。 4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。 5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商应了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与
---	--

		现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。
--	--	--

附表一十六：划船器 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1) 外形尺寸（长×宽×高）： ≥1300mm×565mm×800mm 2) 油缸力值调节档数： ≥12档 3) 座垫中心至脚踏板轴线距离： 700mm～1050mm 4) 把手至油缸力点距离： 410mm～510mm 5) 后横杆处座垫至地面距离： 210mm～330mm 6) 额定承载:≥2000N

附表一十七：紫外线消毒车 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.外形尺寸 （H） ≥1080MM*（W） 280MM*（D） 340MM 2.辐射照度≥ 107μw/ cm2 3.灯臂长度： 960mm±3 4.折合后离地面高度 ： 1080mm±5 5.灯臂可调节角度 ： 0-180° 6.灯管 ： 30Wx2 支 7.紫外线波长 ： ≥250nm

附表一十八：器械柜 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.参数： ≥960*400*1750mm 2.需牢固可靠，美观大方，耐久防锈。 3.需分别采用移门式和开门式设计，下面带有2个储物柜。4.需采用整体一体化设计，上部要玻璃门，均要配备固定三层隔板。

附表一十九：常用规格的沙袋和哑铃 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、沙袋产品组成 由绑式沙袋、搁架、脚轮组成。 2、主要技术指标和参数 1) 外形尺寸(长×宽×高): ≥668mm×415mm×750mm(不含沙袋) 2) 沙袋质量及数量: 0.5kg/2个、0.75kg/2个、1.0kg/2个、1.5kg/2个、2.0kg/2个、2.5kg/2个, 共12个 3、哑铃产品组成 由哑铃、哑铃架组成。 4、主要技术指标和参数 1) 外形尺寸(长×宽×高): ≥810mm×525mm×765mm(不含哑铃) 2) 哑铃质量及数量: 1磅/件, 共6件; 2磅/件, 共4件; 3磅/件, 共4件; 4磅/件, 共2件; 5磅/件, 共2件。

附表二十：消防员精神压力提升系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1.主机：平板电脑一台；系统：Windows7或以上； 2.头戴式多通道无线生理数据采集器 3.3D眼镜 4.采集心率、呼吸、脑波等生理信号，需在主机实时显示指标变化。 5.训练仪与终端需采用无线传输通信方式进行信号交换。 6.产品需安装简便，易操作，可以在本地电脑轻松运行。包含通道训练、场景训练、学习放松、心理评估、数据分析、用户管理等模块。 7.需采用3D影像。

- 8.系统可对训练数据进行统计分析，可自如设定统计分析区段，用曲线图、柱状图、饼状图等图表形式显示，并导出分析结果。
- 9.所投产品须有软件著作权登记证书，且登记日期在本项目招标公示日之前。投标人在投标文件内须提供证书扫描件或复印件。

二、技术标准与要求

（一）培训标准及要求

投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年×3年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

（二）服务标准

1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户提供主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

（三）售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

（四）项目实施

1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。

2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。

3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背

	景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。 4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。 5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商应了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。
--	---

附表二十一：中频电疗仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1、款式：柜式款，配备万向脚轮 2、*输出通道：不少于8通道配置；各路可独立控制，同时治疗不少于八位患者/或八个部位；亦可组合使用，形成不少于4组平面干扰治疗； 3、操控方式：≥10寸真彩触摸屏； 4、*内置不少于102种治疗处方，不少于5种治疗模式（包含但不限于多步模式、音频模式、正弦调制、脉冲调制、干扰模式等）可选； 5、*具有离子导入功能； 6、*具有不少于4种平面干扰电输出模式（包含但不限于普通模式、动态模式、调制模式、对极模式）可选； 7、*具有自定义处方功能，医护人员可根据临床需要进行自行建立、存储和调取； 8、输出电流强度：不超过50mA(r.m.s)，分不少于99档连续可调； 9、输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率不大于10%； 10、载波频率：载波频率1kHz～12kHz，允差±10%； 11、载波波形：脉冲波 12、载波脉宽：载波频率倒数的一半（42μs～500μs），允差±10μs。 13、调制波频率：0～150Hz，允差±10%；

	14、*调制波波形：方波、正弦波、三角波、锯齿波、指数波、扇形波、梯形波、尖波； 15、直流分量：离子导入方式脉动直流输出电压不大于100V； 16、差频频率：0~200Hz，允差在±10%或±1Hz； 17、差频变化周期：15s~30s，允差±10%； 18、动态节律：4s~10s，允差±10%； 19、调幅度：0~100%，调幅度允差±5%； 20、治疗时间：1min~99min可调，允差±5%。 21、连续工作时间：不少于4h； 22、噪声不大于45dB（A）； 23、具有电极加热功能：电极片温度38℃~42℃，≥10档可调，允差±3℃； 24、*具有四大保护功能： 1）超温保护：电极片温度超过45℃，热保护器动作，且有报警提示。 2）开路保护：电疗仪在输出状态无负载时，发出声音和显示错误提示； 3）短路保护：电疗仪在输出端短路时，发出声音和显示错误提示； 4）过流保护：在500Ω的负载电阻下，输出电流有效值大于50mA时，发出声音和显示错误提示。 25、具有参数锁定功能，满足临床个性化需求； 26、配备Wi-Fi模块，进行相关数据互联 28、*配置多类别电极片，满足临床多样化需求； 29、产品尺寸：≥（长）480mm*（宽）460mm*（高）860mm 30、工作环境： 1）环境温度：5℃~40℃； 2）相对湿度：≤80%； 3）大气压力：700hpa~1060hpa； 4）电源电压：~220V±10%； 5）电源频率：50Hz±1Hz。 6）输入功率：200VA
1	

31、安全要求：符合GB 9706.1-2007、YY 0951-2015和YY 0607-2007中适用的要求

二、技术标准与要求

（一）培训标准及要求

投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于**1次/年×3年**，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

（二）服务标准

1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户主动提供服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少**1次/年×3年**。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域**6小时内**到达）

（三）售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供**3年**质保服务，**7×24小时**远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供**48小时**上门备件服务。

（四）项目实施

1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。

2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。

3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。

	4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。 5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。
--	--

附表二十二：中频干扰电疗仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1、款式：柜式款，配备万向脚轮 2、*输出通道：不少于8通道配置；各路可独立控制，同时治疗不少于八位患者/或八个部位；亦可组合使用，形成不少于4组平面干扰治疗； 3、操控方式：≥10寸真彩触摸屏； 4、*内置不少于102种治疗处方，不少于5种治疗模式（包含但不限于多步模式、音频模式、正弦调制、脉冲调制、干扰模式等）可选； 5、*具有离子导入功能； 6、*具有不少于4种平面干扰电输出模式（包含但不限于普通模式、动态模式、调制模式、对极模式）可选； 7、*具有自定义处方功能，医护人员可根据临床需要进行自行建立、存储和调取； 8、输出电流强度：不超过50mA(r.m.s)，分不少于99档连续可调； 9、输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率不大于10%； 10、载波频率：载波频率1kHz～12kHz，允差±10%； 11、载波波形：脉冲波 12、载波脉宽：载波频率倒数的一半（42μs～500μs），允差±10μs。 13、调制波频率：0～150Hz，允差±10%； 14、*调制波波形：方波、正弦波、三角波、锯齿波、指数波、扇形波、梯形波、尖波；

1	15、直流分量：离子导入方式脉动直流输出电压不大于100V； 16、差频频率：0~200Hz，允差在±10%或±1Hz； 17、差频变化周期：15s~30s，允差±10%； 18、动态节律：4s~10s，允差±10%； 19、调幅度：0~100%，调幅度允差±5%； 20、治疗时间：1min~99min可调，允差±5%。 21、连续工作时间：不少于4h； 22、噪声不大于45dB（A）； 23、具有电极加热功能：电极片温度38℃~42℃，≥10档可调，允差±3℃； 24、*具有四大保护功能： 1）超温保护：电极片温度超过45℃，热保护器动作，且有报警提示。 2）开路保护：电疗仪在输出状态无负载时，发出声音和显示错误提示； 3）短路保护：电疗仪在输出端短路时，发出声音和显示错误提示； 4）过流保护：在500Ω的负载电阻下，输出电流有效值大于50mA时，发出声音和显示错误提示。 25、具有参数锁定功能，满足临床个性化需求； 26、配备Wi-Fi模块，进行相关数据互联 28、*配置多类别电极片，满足临床多样化需求； 29、产品尺寸：≥（长）480mm*（宽）460mm*（高）860mm 30、工作环境： 1）环境温度：5℃~40℃； 2）相对湿度：≤80%； 3）大气压力：700hpa~1060hpa； 4）电源电压：~220V±10%； 5）电源频率：50Hz±1Hz。 6）输入功率：200VA 31、安全要求：符合GB 9706.1-2007、YY 0951-2015和YY 0607-2007中适用的要求
---	--

二、技术标准与要求

（一）培训标准及要求

投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年×3年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

（二）服务标准

1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

（三）售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

（四）项目实施

1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。

2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。

3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。

4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。

	5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。
--	---

附表二十三： 超声经颅多普勒血流分析仪 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1.操作系统：WINDOWS 7 发射功率：1-150mw可划分为（0-700%）可调 采样容积调节（PW）：0.77mm-20mm可调 2.PW深度：5-120mm，精度≤1mm，超声频率：2MHz PW 4MHz CW 3.测量速度：不小于200cm/s 4.图像增益：0-7共8可选或1-56dB可调 5.扫描速度：4-12秒可调 6.标尺：40/80/120/160/200/240/280/320/360 频谱显示:一千种以上色板任意选择 全信息动态回放:>30h，频谱图像和声音同步回放 7.图像存贮:>20000幅频谱图像 汉字输入:五笔,智能ABC,全拼, 微软拼音,并可选接写字板 8.参数计算:支持手动、静态、动态三种方式计算血管参数值并可切换，在采集过程中自动生成DICOM格式文件。 频谱：128点、256点、512点FFT 频谱显示 9.自动检测显示指数：Vp、Vm、Vd、Pl、Rl、SD、MI、HR、TIC、TIB 功能模式: 颅内、颅外血管检测 显示单位：CM/S、KHz可选 电源电压：220V±10%,50Hz 10.拥有国家版权局颁发的软件注册权登记证书扫描件需放置在投标文件中。

二、技术标准与要求

（一）培训标准及要求

投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年×3年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

（二）服务标准

- 1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户提供主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

（三）售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

（四）项目实施

1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。

2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。

3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。

4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，

	包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。 5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商应了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。
--	--

附表二十四：医用冰箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1.制冷方式:风冷 2.除霜方式:自动 3.制冷剂/g:≥R600a/20g 4.噪音级别≤55dB（A） 5.温度范围:5±3℃ 6.有效容积（L）:≥110 7.外部尺寸（宽*深*高)(mm) ≤500×550×1300 8.内部尺寸（宽*深*高)(mm)≤420×385×770 9、采用微电脑控制系统，温度数字显示，确保精确稳定运行； 10、精准的电子温度控制，精度达到0.1℃； 11、*标配USB存储模块，每月可存不少于8000条，最多可保存3年数据， 超限后数据滚动覆盖； 12、*制冷布局需设计合理，箱内温度稳定在2℃~8℃范围内； 13、温度控制可靠，提供试剂、药品、样本所需的存储环境。 14、高密度保温发泡层需采用环保聚氨酯发泡剂。 15、需具备箱内高低温报警、传感器故障报警、断电报警（支持8小时）、开关门异常报警功能； 16、需具备声音蜂鸣和灯光闪烁双重报警方式； 17、温控器测点故障安全运行模式（显示传感器和控制传感器互为备份）；

18、需具备密码保护功能，防止随意调整运行参数；

19、断电保护：冷藏箱延时启动功能，避免电网恢复供电时多台设备同时导致断路器保护。

二、技术标准与要求

（一）培训标准及要求

投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年×3年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

（二）服务标准

1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户提供主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

（三）售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

（四）项目实施

1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。

2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。

3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员

	能完全胜任本项目的各项工作。 4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。 5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商应了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。
--	---

附表二十五： 高压消毒灭菌器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、技术参数 1.容积≥50L 2.净重≥80Kg 3.灭菌器内腔尺寸≥φ380mm*510mm（直径*锅深） 4.灭菌器外形尺寸≥640mm*550mm*950mm（长*宽*高） 5.功率不小于4.4KW 性能指标： 1.额定工作压力0.1～0.3MPa，设计压力0.1～0.3MPa，安全阀整定压力 0.1～0.3MPa。压力表量程：0-0.4MPa，精度等级不低于1.6级。 2.额定工作温度100℃～150℃，设计温度100℃～150℃。 3.使用温度100～140℃，灭菌时间0-999min，保温温度45-60℃，保温时间0-99min，具有快排和慢排两种排气方式。 4.产品符合YY 1007-2010标准，并可提供经国家食品药品监督管理局认可检验中心的检测报告扫描件并加盖投标人公章。 5.灭菌腔体、灭菌提篮需采用优质不锈钢SUS304材质制成，内部抛光处理，机器内置水箱，汽水内循环。 6.采用手轮式平移门结构，并具有门安全联锁装置及门检测装置，有压力时门无法打开，门关闭不到位程序不能运行。 7.具有防干烧报警、超压自泄、超温保护、电力安全保护，所有报警具有声光警示。

- 8.需采用重力置换和正压脉动排气方式，脉动次数0-9次。
- 9.蒸汽产生方式：主体内加热，直接产生饱和蒸汽，无需外接蒸汽源。
- 10.门罩需采用玻璃钢高效隔热材料。
- 11.测试接口为G1/2A接口。
- 12.LED数字显示灭菌腔内温度、时间和故障报警代码。温度显示精度≤0.1℃。
- 13.需采用自胀式硅橡胶密封圈。
- 14*.电磁阀，压力表、安全阀需按照国家标准提供编号、铭牌、合格证等强制性资料。
- 15.*微电脑控制，需具有器械、敷料、液体等五项固定程序，两项自定义程序，并具有干燥功能。
- 16.*设备注水、升温、灭菌、排气、干燥整个流程全自动运行，灭菌完成后声光提醒。
- 17.*灭菌腔体温度均匀性：≤2℃，干燥温度范围：50~120℃。
- 18.*需采用脉动排气技术，确保蒸汽饱和度。
- 19.*需采用全防护式门罩，铰链、转轴均不外露。
- 20.*具需有快速维修窗口，电气部分维护无需拆解外罩。
- 21.*防水型门检测开关，部件性能更加可靠稳定。

二、技术标准与要求

（一）培训标准及要求

1 投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年×3年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

（二）服务标准

1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户提供主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

（三）售后标准

	售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。 （四）项目实施 1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。 2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。 3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。 4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。 5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。
--	--

附表二十六： 红外热敷射治疗仪 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1、可用于对疼痛和炎症的治疗，能改善血液循环，促进组织修复与再生，消除肿胀，加速创面愈合。

- 2、采用不小于8寸彩色触摸屏控制，清晰直观，操作简单。
- 3、*红外光谱范围：0.4μm~1.4μm（400~1400nm）。
- 4、治疗时间快速选择功能：可快速选定治疗时间，提高设备临床使用效率。
- 5、工作治疗时间：1~100min可调。治疗结束时有声音提示功能。
- 6、*出光口面积：出光口面积≥95cm²。
- 7、*光功率密度：出光口平面中心处光功率密度≥480mW/cm²；20cm处光密度≥235mW/cm²。
- 8、电动升降系统，最大治疗高度1500mm,.
- 9、治疗角度可在水平面和垂直面两个维度调整治疗头方向，水平旋转≥90°，垂直面旋转≥100°
- 10、*四大安全保护：
 - 1）设备光源具有过热保护装置，光源温度过高时自动熄灭，停止治疗；
 - 2）设备具有皮肤过热报警功能，当皮肤温度≥45℃时，设备报警并熄灭光源，停止治疗；
 - 3）设备具有倾倒断电保护功能：
 - 4）设备具有安全治疗距离指示的定距杆：
- 11、具有断电记忆功能.
- 12、具有患者治疗信息管理及患者治疗方案、自动加载功能。
- 13、产品采用低噪音设计，设备正常工作时噪声≤56dB(A)。
- 14、*双通道设计：双通道独立控制，可同时治疗两位患者；
- 15、*至少具有1项自主知识产权的实用新型证书；
- 16、*设备具备Wi-Fi无线网络接口。

二、技术标准与要求

（一）培训标准及要求

投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年×3年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

（二）服务标准

- 1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户提供主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理

用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

（三）售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

（四）项目实施

1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。

2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。

3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。

4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。

5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商应了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。

附表二十七：等速肌力测试与训练仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1.产品尺寸（长*宽*高）：$\geq 2100 \times 1600 \times 800\text{mm}$，重量$\leq 350\text{KG}$ 2.功率：扭矩$\geq 500\text{Nm}$，扭矩精确度$\leq 0.5\text{Nm}$；速度$\geq 540^\circ/\text{s}$，速度精确度$\leq 0.1^\circ/\text{s}$；位置精确度$\leq 0.1^\circ$ 3.电力要求：220V，50HZ，接地线 4.使用环境条件：环境温度：$-10 \sim +40^\circ\text{C}$，相对湿度：30~75%，大气压力700~1060hPa。 5.运输与存储条件：环境温度：$-10 \sim +40^\circ\text{C}$，相对湿度：10~95%，大气压力500~1060hPa。 功能参数： 1.需涵盖肩关节、肘关节、腕关节、髋关节、膝关节、踝关节等6大关节的肌力评估和训练。 （1）肩关节——水平外展 / 内收、伸展 / 屈曲、自然位时内 / 外旋、外展90度内 / 外旋、对角线运动。 （2）肘关节——伸展 / 屈曲。 （3）腕关节——尺偏 / 桡偏、屈曲 / 伸展、旋前 / 旋后。 （4）髋关节——外展 / 内收、屈曲 / 伸展、内旋 / 外旋。 （5）膝关节——内旋 / 外旋、屈 / 伸。 （6）踝关节——跖屈 / 背屈、内翻 / 外翻。 2.多种评估和训练模式：向心、离心、等速、等长、等张、被动等多种组合模式。 3.训练可结合趣味性的虚拟情景反馈游戏。 4.测力计需满足电动调节升降高度，旋转角度；为保证测试角度准确性，倾斜角度具有激光关节定位功能，定位关节运动轴心。 5. 座椅:座椅的升降角度、位置前后移动、座椅深度为全电动无极调节，座椅靠背调节角度范围0-90°，可放倒成床，进行瘫痪患者的早期评估和治疗；座椅可360°旋转。 6.评估和训练界面，能够实时反馈用力曲线及指标，实时记录和自动保存结果，包含：峰值力矩、单位体重峰值力矩百分比、达到峰值力矩的时间和角度、总做功、最大做功、做功疲劳度、平均功率、加速时间、减速时间、关节活动度、平均峰值力矩，主动肌与拮抗肌的比率等数据，同时具备导出所有原始数据的功能。 7、具备定位记忆功能，可将设定的所有数据参数进行存储，为相同测试模式的受测

者提供测试参考，对已有测试记录的受测者在进行二次测试时提供相同定位参数的保证。

8. 座椅两侧设置扶杆，扶杆可前后滑动，方便受测者抓握。

9. 具备评估与训练方案功能，一个方案可由多组模式组成，可设定组间间隔时间、重复次数、关节名称、运动形式、运动速度等参数。

10. 软件可用于不同时间相同内容的数据比较、双侧关节数据比较、收缩肌/舒张肌数据比较，并可根据受测者年龄、训练模式分类等内容进行综合数据报告的比较。

11. 提供多种报告版本，适合用户不同需求：图形报告、综合报告（图形+数据）、全面数据报告；用户可对报告自行添加注释和分析。

12. 软件为全中文操作界面，具备脱机演示、正式使用两种模式，且操作过程配有动画和图片。

13. 显示器具有360°旋转支臂，可快速变换评估及训练时观测位置和角度，满足受测者视觉反馈的需要。

14. 主机具有急停按键，受测者也可手持急停开关，并由机械式运动范围限位器限定活动范围，实现三重保护。

1

15. 具有重力补偿功能，可以补偿连杆和肢体的重力给受测者的额外负荷，并对运动时的任意角度都能做到主动补偿。

16. 仪器整体钢质结构，可保证长时间承受高强度的机械运动下，确保测试的效度和信度。

二、技术标准与要求

（一）培训标准及要求

投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年×3年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

（二）服务标准

1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户提供主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

（三）售后标准

	售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。 （四）项目实施 1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。 2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。 3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。 4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。 5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商应了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。
--	---

附表二十八：沙盘治疗仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1.系统至少应包含用户模块、环境设置、沙具库、知识库、数据分析、帮助中心、系统设置等模块。 2.管理员可以对注册用户的信息进行编辑、统一管理。

不同的用户有不同的用户管理权限。支持按照用户名筛选数据，方便查询用户信息。

3.账号信息修改：管理员用户有管理所有用户账号信息的权限，可对账号的密码及其他信息进行修改。

4.可根据心情、喜好选择相应场景。

5.系统内含多环境以供使用者选择，可在沙具摆放过程中身临其境般感受春、夏、秋、冬、下雨天、下雪天环境变化。

6.具备3D数据库，内含原型、动物、交通工具、建筑、人物类等不少于10大分类。

7.可以直接拖动任一沙具到虚拟沙盘内，并支持可对沙盘内的任一沙具进行拖动、旋转、放大、缩小。操作要简单便捷，方便用户从不同角度观察、感受沙具。

8.支持画沙丘、河流和一键复原的功能，能够在沙盘上随意制作水域，例如绘成河流或者湖泊等，方便来访者情感精确表达，帮助心理咨询师更加全面、专业研究使用者的心理状态。

9.包含图片知识、文字知识和视频知识三大部分，使用户更好了解沙盘疗法和心理健康相关知识。

10.管理员可对知识库内资源自主编辑、上传，打造有本单位特色的专属知识库。

11.自动记录功能：系统具备以文字和视频的方式自动记录沙具移动过程的功能。

12.分析报告功能：系统可出具电子沙盘心理分析报告，报告内容分为基本信息、阅读说明、来访者评价、作品截图、作品概况、移动/摆放列表、沙具意义分析；

13.预警功能：对异常过程及结果系统具有自动预警提示。

14.报告功能：提供用户信息的录入、保存、批量导入、排序等功能，方便查看特定用户的历次沙盘作品分析报告。

15.帮助中心：详细且系统的介绍本软件的相关注意事项，帮助用户更好、更快的适应软件。

16.系统设置：可对音量、视频录制等功能进行个性化调节。

*17.所投产品需要提供相关软件著作权登记证书扫描件。

二、技术标准与要求

（一）培训标准及要求

投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年×3年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

（二）服务标准

1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户提供主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

（三）售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

（四）项目实施

1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。

2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。

3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。

4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。

5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商应了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与

现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。

附表二十九：冲击波治疗仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1、冲击方式：具备电磁弹道式体外冲击波，无空气压缩机 2、通道数：不少于2个 3、冲击波能量：0～185mJ范围内可调 4、冲击模式：应有连拍，4、6、8、10、12次脉冲六种冲击模式可选 5、频率：在0.5～22Hz范围内分级/连续可调，0.5～1Hz步进为0.5Hz，1～22Hz步进为1Hz 6、控制方式：①配备彩色触摸屏、旋钮两种参数设定方式，治疗中可实时调节参数；②冲击波的释放与停止支持触摸屏软件按钮与脚踏开关两种方式控制。 7、预设程序：不少于10个预设使用程序 8、电子智能处方：设备应能预设不少于30种参考建议 9、*无线连接功能：支持WIFI网络连接 10、方案保存：具备当前方案保存功能，存储容量不少于500条，且支持SD卡扩展存储 11、*患者信息：可在设备手动新增或支持HIS导入，支持搜索 12、治疗记录：应能存储患者治疗记录，存储量不少于60000条，且支持SD卡扩展存储 13、启动模式：配备快速治疗模式、标准治疗模式两种可选 14、角度调整：具备角度可调功能，角度调整$\geq 15^{\circ}$。 15、易损件管理：配备易损件更换，具备保存使用信息记录功能 16、附件测试功能：应具备附件测试功能，包括手柄温度测试、手柄风扇测试、击打测试、脚踏响应测试 17、开关：配备脚踏式开关，防护等级$\geq IP68$ 18、提示功能：具备治疗结束及报警功能提示，提示方式含声音、界面文字提示 19、治疗头规格：至少$\phi 6\text{mm}$、$\phi 9\text{mm}$、$\phi 15\text{mm}$、$\phi 25\text{mm}$，4种尺寸可选 20、*手柄寿命：不少于250万次冲击

- 21、治疗头寿命：不少于20万次
- 22、手柄冷却：手柄应具备风扇冷却功能
- 23、具备治疗能量实时显示：屏幕显示mj单位的治疗能量
- 24、具备冲击次数实时显示。

二、技术标准与要求

（一）培训标准及要求

1 投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年×3年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

（二）服务标准

1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户提供主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

（三）售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

（四）项目实施

1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。

2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。

3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的

	服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。 4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。 5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商应了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收
--	---

附表三十：训练用垫床 是否允许进口：否 包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品组成：由床面、床架、枕组成。 2、主要技术指标和参数 （1）外形尺寸（长×宽×高）：≥2050mm×1230mm×480mm （2）床面高度：≥480mm （3）安全工作载荷：≥100kg 3.垫主要技术指标和参数 外形尺寸（长×宽×高）：≥1800mm×1200mm×50mm 产品用途：适用于各种垫上运动，包括关节活动度、坐位平衡、卧位体操及卧位肌力训练。

附表三十一：体操棒与抛接球 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品组成 由体操棒、搁架、抛接球组成。 2、主要技术指标和参数 1）外形尺寸（长×宽×高）：≥400mm×400mm×1020mm 2）体操棒外形尺寸（直径×高度）：≥φ28mm×995mm，数量5根 3）抛接球直径及数量：≥φ250mm，4个

附表三十二：眼底镜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	*1.改良光学设计，光学性能优越，可以清晰进行眼底诊察 *2.卤钨灯泡，亮度高，光源显色性好，灯光亮度连续可调 *3.携带方便，一次性充电，可以长时间使用，方便移动诊察 *4.快速充电，有防过充功能，可随充随用 5.照明形式大光斑、小光斑、裂隙、网格片、无赤片 6.屈光度补偿 -35D~+20D，不少于24 种屈光度

附表三十三：PT治疗凳 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主要技术指标和参数 1) 外形尺寸（直径×高）：≥Φ600mm×（420~560）mm 2) 带液压油缸，360°旋转 3) 额定承载：2000N

附表三十四：可调式砂磨板及附件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品组成 由台板、角度调节装置、底架、附件等组成。 2、主要技术指标和参数 1) 外形尺寸（长×宽×高）：≥1040mm×840mm×855mm（不含附件） 2) 砂磨板可调角度：≥60° 3) 附件：砂磨斗、摇磨具、单手推板、单手磨具，各1只

附表三十五：床头柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格尺寸：≥470×480×750mm 2.需采用一次注塑成型材料，质地轻巧，坚固，耐老化，耐褪色，抗酸碱腐蚀，方便清洁。 3.柜内置有活动隔板、高度可调。 4.要有拉板、抽屉，拉板设计要有水杯及体温计置放凹槽。 5.两侧要有隐藏式毛巾架

附表三十六：智能体检一体机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、功能参数： 1.能够自动测量人体身高、体重、标

准体重范围、BMI（体质指数）、体型胖瘦提示；人体成分15项（脂肪含量、脂肪率、基础代谢、体水分含量、体水分率、体肌肉量、体肌肉率、蛋白质量、蛋白质率、骨盐重量、去脂体重、细胞内液量、细胞内液率、细胞外液量、细胞外液率）；高压、低压、心率；血氧饱和度；体温等，膳食营养分析，运动指导，健康指导等多项体检服务，并提供现场打印体检报告。

2.显示屏 ≥ 10.2 寸大触摸屏，整个测量流程以屏幕触摸方式进行，通过实时语音提示，视频引导检测人员自主完成测量，并提供现场打印体检结果服务；可对异常结果预警提示，并给出健康指导建议。

二、性能参数：

1.一体化设计，可实现多个体检项目一站式完成。

2.测量结果可以通过RS-232串口或蓝牙或者无线WIFI（选配）输出，上传电脑管理系统，可接入医院系统。

3.待机状态可自动循环播放16张图片（尺寸： $\geq 1024 \times 600$ ）宣传健康知识或卫生医疗政策，可自行更换宣传片。

4.可与手机端智能互联，测量结果发送到手机，记录每次体检报告，形成健康曲线图并提供健康建议。

5.高速热敏打印机，打印体检报告时可自行设置打印参考标准范围和健康小贴士，还可设置单位名称。

*6.机身折叠性能：机身可折叠，折叠后厚度 $\leq 130\text{cm}$ ，便于移动携带，底部设置便于移动的滚轮。

三、各项检测功能技术指标：

1、身高测量：

（1）方式：超声波探头测量身高

（2）性能：测量不受外界环境影响，测量精度高，站位靠前靠后都可以精准识别，实时温度补偿

（3）范围：60-200cm 精度 $\leq 0.1\text{cm}$

2、体重测量：

（1）方式：高精度平衡梁式压力传感器测量体重

（2）性能：具有偏心负载功能，灵敏度高，测量快速精准，耐疲劳，寿命长

（3）范围：8-200kg 精度 $\leq 0.1\text{kg}$

四、体型指数测量：

1.性能：国际通用体格指数(BMI)，自动计算，指示体型（偏瘦、正常、偏胖、肥胖） $\text{BMI} = \text{体重（公斤）} \div \text{身高（米）}^2$ ，正常——18.5-24超重——24.1-30

轻度肥胖——>30中度肥胖——>35高度肥胖——大于40)

五、血压心率测量：

1.方式：臂式血压计

2.性能：采用示波测定法全自动测量伸缩压及舒张压、心率，测量过程可语音提示

3.范围：血压：0-299mmHg(0-39.9kpa) 脉搏：40-180times/min

4.精度：压力：±3mmHg（±0.4kpa）内脉搏数：±5%

六、脂肪测量：

1.性能：采用人体电阻法精准测量人体脂肪含量、基础代谢、人体水分量、肌肉率和肌肉量、骨盐、去脂体重、蛋白量和蛋白率、细胞内液和外液、等多种健康信息，设置测量把手，可实现手握测量把手，即可测量。

2.身体脂肪率：5.0%-50% 分度值≤0.5%

3.男正常体脂率约在10~20%之间，女约在17~30%之间。

七、血氧测量：

1.方式：智能血氧检测仪

2.性能：采用指夹方式检测人体血氧饱和度

3.范围：35%-100%（95%-99%正常状态）

八、体温测量：

1.方式：精密红外线体温测量仪

2.性能：采用专业人体红外线测温芯片，无需接触人体表面，自动测量体温，实时监测环境温度，温度补偿，误差值不超过±0.2度

3.体温范围：34℃-43℃，分度值≤0.1℃，测量距离1-5CM

九、高清大屏触摸式测量

1.配备高清晰彩色液晶触摸，尺寸≥10.2寸，可实现触屏式自助测量各项健康指标，智能管理系统，可自动输入性别年龄，同步智能引导式动画和语音提示，自动提示测量步骤和方法，根据指示完成整个测量过程。

十、基本属性

1.电源电压:交流（照明电）：110V-240V,50HZ直流（蓄电池）：12V±10%

2.平均功耗:≤10W

3.工作环境：温度：-10℃~+40℃湿度：<85%

4.整机重量≥40kg

5.外形尺寸:≤55(L)×33(W)×235(H)cm

十一、技术标准与要求

(一) 培训标准及要求

投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年×3年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

(二) 服务标准

1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户主动提供主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

(三) 售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

(四) 项目实施

1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。

2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。

3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。

4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制

	，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。 5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商应了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。
--	--

附表三十七：消防员客观心理测量系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1.系统架构： 采用浏览器+应用服务器+数据库的多架构运行模式，能够兼容在不同的操作系统上运行，能够支持庞大用户量和数据量。客户端无需安装，以IE 等浏览器为操作界面，并兼容SOGOU、360、 Firefox等浏览器。 2.可以适合大容量数据的应用，并具备开发的灵活性、可扩展性、可以用存储过程、函数等方面强大功能。数据库具有很好的伸缩性，可跨越多种平台使用，能够将数据库中的数据发布到Web页面上。 3.系统要采用统一的基础数据库管理模式，各种基础数据如组织机构信息、用户信息等被采集到基础数据中心，保持数据实时同步，可为现有及后续的各应用系统提供的数据基础，节约整体信息化的数据建设成本和维护成本。 4.网络环境：可运行于局域网和互联网。安全性高，稳定性强，既满足在本地电脑、局域网和互联网上同时进行团体测评，也可进行个体测评筛查。 5.用于人口学资料收集，包含用户名、注册日期、ID号、用户组、年龄范围、所属等信息，并支持追加详细信息内容。 6.实现心理工作和学术科研多样化条件筛选需要，具备提供丰富的人口学指标字段数据样本功能。 7.用户审核：管理员可以对注册用户进行审核、统一管理，支持批量审核、批量删除功能。 8.用户导入：系统具备下载Excel导入模版，一次性批量导入全部用户资料，即时生成登录帐号、密码、机构等信息，导入后即可登录系统。 9.数据导入后能自动生成完整的机构信息，并支持对机构信息进行调整、修改等操作。用户机构调整后，系统能对应进行自主修正。 10.所属管理：系统可实现组织机构的集中管理、分级授权及统一认证。管理员可以对部门架构进行管理，支持新增、删除组织结构。

- 11.配备导入部门架构的**EXCEL**模板，管理员或有组织管理权限可一键下载，按照操作提示快速上传。
- 12.系统内要包含心理健康、情绪、学习、智力、人格、社交、生活、职业兴趣测评等不少于**85**种专业心理量表供用户选择；
- 13.需满足千人同时在线测评，支持个人心理测评和团体心理测评两大模式。
- 14.必配量表中要涵盖世界十大经典量表如：症状自评量表(**SCL-90**)、贝克焦虑量表(**BAI**)、明尼苏达多项个性测验 (**MMPI**) 以及明尼苏达多相个性测验简易版(**MMP I**)、焦虑自评量表(**SAS**) 等；选配量表中配备行业内有针对性的特色量表，如艾森克人格问卷成人式(**EPQA**)、**UCLA**孤独量表、交往焦虑量表(**IAS**)、考试焦虑自我检查表(**SRITA**)、威廉斯创造力倾向测验 (**WCS**) 等。
- 15.有管理后台权限的用户可以根据量表名或者量表分类查看量表，并根据需要开启、关闭、批量开启、批量关闭相应的量表；系统要提供免费终身更新升级、量表常模修正升级。
- 16.用户可以添加、修改、删除量表分类名称，并支持自如的分配量表。
- 17.页面要直观展示量表名称、简介、说明、状态、所属分类信息等。
- 18.测试方案管理，管理员可以根据需要配置不同的心理测试方案，例如日常心理测试、新生心理普查等。可设置方案名称、方案时间、发布状态、量表清单、测试人员范围等，测评方案支持开放和关闭状态功能切换，满足心理老师针对不同用户心理测试采用不同心理测试方案的需要。
- 19.开启新的测试方案，可以通过系统内邮件通知相关人员，方便对测试方案进程的跟进。
- 20.测试结果管理，管理员可以对测试结果进行批量已读标记、批量建档操作，并可以根据用户名、年龄范围、性别、ID号、量表名、预警等级和所属信息进行查看、导出、删除测试结果，批量导出和整体导出支持**Excel**和**Word**两种不同格式；系统要自动统计分析，生成图文并茂的心理测评报告。
- 21.管理员可以选择按照个人测试、方案测试查看和下载测试数据结果，并可以查看数据导出记录。
- 22.系统自动对测试结果进行一级预警、二级预警、三级预警.....其他预警、无预警等的不少于五种不同颜色的标注。
- 23.具备对已查阅测试数据进行标记的功能。
- 24.配备导入用户测试数据的**Excel**模板，管理员可一键下载，并按照页面操作提示快速导入测试数据，打造便捷的信息渠道。
- 25.为了防止在发布测试方案之后，在规定时间内，有测试人员未测试情况发生，系统具备未测试人员进行统一管理功能，方便测试后进行监测。
- 26.要有危机分级说明：系统具备将心理危机进行智能分级功能，分一级预警、二级

预警、三级预警.....其他预警、无预警等不少于五种分级，并用红、橙、蓝、灰、绿等不少于五种颜色显示，方便根据预警级别开展有针对性的心理辅导，帮助做好危机干预工作。（投标文件中须提供软件功能运行时的截图）。

27.系统内对预警等级划分有详细的说明解释，方便用户自行查看，让用户更好理解与掌握预警级别。（投标文件中须提供软件功能运行时的截图）。

28.要有危机监测设置：*支持手机短信接收预警信息功能，用户可以设置接收用户的手机号码、警戒通知的等级、账户名、密码等；具备设置对预警用户以邮箱方式发送通知的功能，并支持对多个预警用户同时发送。

29.危机评估管理：*系统具备预警测试结果的详细信息显示功能，为心理健康工作者提供数据支持。

30.可以根据用户名、年龄范围、ID号、量表名称、预警等级、读取状态、所属信息查看测试结果，可单独或者批量导出报告。

31.危机数据统计：可以根据用户名、测试时间、量表名称、预警等级、ID号、所属等信息搜索查看或导出危机数据统计图表；图表可以展示不同预警等级人员数量以及所占比例；系统具备自动生成数据记录列表功能，用户可以详细查看测试数据信息，并可以在柱状图的因素分析和饼状图的展示中直观查看到预警人数分布情况。

32.危机上报管理：系统可以自动生成危机心理状况统计表，管理员可以按照预警级别和人员所属快速上报文件；系统内可以用邮箱形式对测试结果进行相关管理人员的对接发送，以方便测试者相关人员及时查看到测试人员的测试记录。

33.心理咨询管理：

1

（1）预约症状设置：支持预设症状的修改、删除、新增操作。方便咨询师了解预约的来访者的情况，为咨询和建立心理健康档案提供基础数据依据。

（2）咨询师管理：系统可展示咨询师的姓名、年龄、邮箱、预约状态等详细信息，可展示心理咨询师特点，帮助找到适合自己的咨询师；支持咨询师自如排班设置，排班时也可以查看咨询师年龄、等级、手机号码等详细信息。

（3）咨询预约管理：可以按照用户名称、症状类型、预约的咨询师、预约时间进行预约信息查询、批量删除工作；系统可以展示预约人员的详细信息、会诊结果，并可以在后台撤销预约。

（4）心理档案管理：系统可以为咨询用户建立心理档案，管理员可以查看档案详情、背景资料、联系方式等信息；系统配备详尽的档案系统，管理员可以为测试人员快速建档，以便持续的关注。

（5）咨询回访管理：系统可以设置回访日期、回访类型，并可以进行智能提醒；具备给来访者留言功能。

（6）咨询留言管理：管理员可以根据主题、时间等查询留言信息。可以查看到未回复、已回复、已关注留言等信息，并可以回复、删除、关注等留言；系统需预留接口与咨询师助手做对接，可以调取咨询师助手内用户的咨询记录；

- 34.信息展示管理：**用于对本单位心理咨询中心进行宣传，可以上传中心图片及中心介绍。
- 35.系统安全设置：**要采用加密技术，超级管理员权限管理，数据库独立保存，角色权限限制访问等多种安全手段来保证测评安全性。
- 36.数据备份管理：**系统要具备数据备份管理，设置备份功能和数据还原功能，防止软件数据丢失。备份的数据可下载到本地服务器，实现异地灾备功能，确保系统数据安全。
- 37.用户权限管理：**支持自定义多个用户类型和用户角色，不同的用户类型（如咨询师、测试用户、网站管理员等）关联不同的用户信息。不同角色可以设置不同的网站权限，要满足心理健康教育工作个性化以及心理咨询保密原则的需求。
- 38.站内邮箱：**邮箱和测试方案关联，对发布的测评方案，通过发送邮箱的方式，进行信息提醒功能。
- 39.回收站：**显示后台已删除的所有数据信息，管理员可对误操作的数据，进行数据还原等操作功能；也要有对数据进行批量删除和清空数据操作功能。
- 40.用户操作记录功能：**记录并显示出用户进入后台后，所查看的系统界面和操作的功能按键，可通过筛选条件搜索，进行便捷式操作。
- *41.投标人需提供软件产品登记测试报告，且登记日期在本项目招标公示日之前。**

二、技术标准与要求

（一）培训标准及要求

投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于**1次/年×3年**，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

（二）服务标准

1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少**1次/年×3年**。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域**6小时内**到达）

（三）售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供**3年**质保服务，**7×24**小时远程技术支持服务、在线技

术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

（四）项目实施

1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。

2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。

3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。

4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。

5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商应了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。

附表三十八：工作台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数
		1、技术参数
		1) 外部尺寸≥1060mm×620mm×1850mm;
		2) 内部尺寸≥935mm ×530mm×650mm;
		3) 过滤器尺寸≥900mm×450mm×69mm;

- 4) 额定功率 $\leq 650\text{ W}$;
- 5) 气流流速 $\leq 0.30\sim 0.45\text{m/s}$;
- 6) 紫外灯功率: $\geq 20\text{W}$;
- 7) LED日光灯功率: $\geq 12\text{W}$;
- 8) 前窗玻璃最大开口高度: $\geq 400\text{mm}$;
- 9) 前窗玻璃开口安全操作高度: $200\text{-}350\text{mm}$;
- 10) 噪音 $\leq 65\text{dB(A)}$;
- 11) 转速: $\geq 2460\text{ RPM}$, 流量: $\geq 750\text{ m}^3/\text{h}$, 功率 $\geq 90\text{W}$;
- 12) 产品安全性: 菌落数 $\leq 0.5\text{CFU}/30\text{min}$;
- 13) 照明: $\geq 300\text{lx}$;

2、结构要求

- 1) 洁净台款式: 垂直层流、单面操作;
- 2) 过滤效率: 过滤器需采用无隔板高效过滤器, 对直径 $0.3\mu\text{m}$ 颗粒过滤效率为 99.995% ;
- 3) 具有预过滤器, 能够有效拦截大的颗粒物及杂质, 有效延长高效过滤器的使用寿命;
- 4) 工作区台面需选用优质 304 不锈钢材质, 美观、易清理、耐腐蚀;
- 5) 箱体需采用优质冷轧钢板静电喷涂;
- 6) *控制面板采用轻触式开关, 按键由风机键、照明键、紫外键、电源键、插座键、风量减小键、风量增大键等组成, 易于操作; 显示屏显示内容有: 风机的风速、显示时间、紫外灯的工作时间、过滤器等的工作时间;
- 7) 洁净台前视窗采用不低于 5mm 厚钢化玻璃的手动视窗, 玻璃门-配重结构, 上下开启灵活方便, 行程范围内任意高度悬停;
- 8) *紫外灯与风机、日光灯具备互锁功能, 当风机、日光灯工作时, 紫外灯无法开启, 保护操作人员;
- 9) *具有紫外灯、风机预约定时功能;
- 10) *具有压力单位转换功能, 进行 PA 和 m/s 之间的单位切换;
- 11) 紫外灯延时 5S 开启, 保护操作人员安全;
- 12) *具备设置前窗开口安全高度, 在低于或高于安全高度时报警, 保证设备使用时性能稳定;

二、技术标准与要求

（一）培训标准及要求

- 1 投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年×3年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

（二）服务标准

1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

（三）售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

（四）项目实施

1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。

2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。

3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。

4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。

		5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。
--	--	---

附表三十九：臂筒式电子血压计 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.显示方式：数字显示方式 2.测量方式：示波测定法 3.测量范围：压力0MMHG-299MMHG（0KPA-39.9KPA）脉搏数：40次/分-180次/分 4.测量精度：压力±3MMHG（±0.4KPA）脉搏数±5% 5.重量≤1500G 6.测展臂周：170-320MM 7.储存容量：可储存测量值≥90*2组

附表四十：轮椅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主要技术指标和参数 1）外形尺寸（长×宽×高）：≥940mm×260mm×940mm 2）采用高频焊管，壁厚≥Φ22×1.2mm，表面喷塑，座背垫的宽度：≥450mm，从地面到坐垫的高度：≥480mm，坐垫的长度：≥400mm，靠背的高度：≥460mm，坐垫到扶手的高度：≥280mm，轮椅的总长：≥1040mm，轮椅总宽：≥630mm， 轮椅高：≥890mm，折叠后的宽度≤260mm，载重≥100kg，后轮为充气式，尺寸≥24寸，可配餐桌板。

附表四十一：更衣柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.尺寸：≥960*400*1750mm 2.座面需采用优质不锈钢,柜体面板需采用优质不锈钢表面静电喷涂。 3.柜体需分六门，带锁； 4.外型需平整、端正、四角平行，表面无锋棱、毛刺等明显缺陷，各焊接部件需打磨平整光滑，抛光均匀。

附表四十二：多体位可调PT治疗床 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1、正常工作条件 1) 环境温度：+5℃～+40℃； 2) 相对湿度：≤80%； 3) 大气压力：860 hPa～1060 hPa； 4) 电源：AC220 V±22 V、50 Hz±1 Hz。 2、主要技术指标和参数 1) 外形尺寸：≥2050mm×660mm×540mm 2) 床面高度调节范围/mm：535mm～795mm 3) 头板翻转角度：-20°～40° 4) 腿板翻转角度：0°～40°（向上）/0°～30°（向外） 5) 床板总尺寸：≥2050mm×620mm 6) 头板尺寸：≥670mm×620mm 7) 座板尺寸：≥540mm×620mm 8) 腿板尺寸：≥770mm×300mm（单件） 9) 床板安全工作载荷/N：≥1700N 10) 升降床架的安全工作载荷/N：≥2200N 11) 质量≤110kg 12) 输入功率：≥200VA 二、技术标准与要求 （一）培训标准及要求 投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年×3年，使相

关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

（二）服务标准

- 1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

（三）售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

（四）项目实施

1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。

2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。

3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。

4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。

5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应

商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商应了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。

附表四十三：关节功能评定装置 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主要技术指标和参数 1) 规格（长×宽×高）：$\geq 200\text{mm} \times 80\text{mm} \times 90\text{mm}$ 2) 表盘直径：$\geq \Phi 65\text{mm}$ 3) 表盘的旋转角度：$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$ 适用于检测评定各关节的活动度。

附表四十四：红外线治疗机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1、功能要求：对腰腿痛、肩周炎、关节炎、伤口感染、褥疮、湿疹，神经性皮炎，带状疱疹等具有临床缓解及辅助治疗的作用； 2、照射头数量：不少于2个 3、使用方式：非接触式； 4、*照射头光谱范围：600 nm -2500 nm； 5、*光输出功率：$\geq 3\text{W}$； 6、光斑直径：在距出光口100mm处，光斑直径$\geq 120\text{mm}$； 7、时间设置：0-99min； 8、输出强度设置：0-99； 9、*防护罩温度：照射头以最大功率连续工作状态下，侧面防护罩温度应$\leq 55^{\circ}\text{C}$。 二、技术标准与要求 （一）培训标准及要求 投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年×3年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

(二) 服务标准

1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户提供主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

(三) 售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

(四) 项目实施

1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。

2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。

3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。

4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。

5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商应了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投

		设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。
--	--	--

附表四十五：拥抱调节系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1.拥抱功能：拥抱仿真入，可以将拥抱力度转换成数据参数，并被关爱系统所捕捉，将参数传递到中央控制系统。 2.拥抱级别划分：不少于50级力度划分，能敏感地给出相应的反馈信息。 3.关爱功能：大规模语音库需内含海量语音数据，可以存储不少于500条语音，可以满足拥抱者的多种心理需求。 4.仿真入：≥165cm，金属底座及支架，海绵填充包裹，外部要披附衣物。内置压力传感器、喇叭装置。 5.压力传感器：可实时记录动态压力，并传输进入爱心拥抱系统，对力度信息进行行为学分析，压力传感器可识别不少于50个级别的压力水平。 6.自带遥控器:可以远程控制声音大小。 7.爱心拥抱产品使用手册。 8.需要提供相关软件著作权登记证书扫描件。 二、技术标准与要求 （一）培训标准及要求 投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年×3年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。 （二）服务标准 1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户提供主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。 2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

（三）售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

（四）项目实施

1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。

2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。

3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。

4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。

5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商应了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。

附表四十六：药品柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.参数: $\geq 900 \times 250 / 400 \times 1750 \text{mm}$ 2.柜体需采用优质冷轧钢板材制作,座面需采用优质不锈钢板材,要牢固可靠,美观大方,耐久防锈。 3.需分别采用移门式和开门式设计,中间带有2个抽屉,抽屉滑道要采用三节静音式滑轮,抽拉灵活,无噪音。 4.需采用整体一体化设计,上部要玻璃门,均要配备固定三层隔板。 5.内体需设计简洁合理,符合洁净标准。

附表四十七: 脑电仿生电刺激仪 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1、*款式: 双通道柜式机型,双液晶显示屏显示加一键飞梭操作; 2、*仪器单个通道具有不少于三组电疗输出和一组磁疗输出。电疗和磁疗可独立操作。 3、电疗输出具有不少于两组主极输出和四组辅极输出,主极采用脑电仿生低频电输出,辅极采用低频调制中频电输出,主、辅极独立控制; 4、*主极基本频率: 至少应包含以下4种23.81Hz、15.87Hz、15.87Hz、11.90Hz; 辅极基本频率: $4000 \text{Hz} \pm 10\%$; 5、主极在标准模式下,强度最大时的输出电流峰值 I_{p-p} 以 80mA_{p-p} 为参照,实测值可在 $70 \sim 90 \text{mA}_{p-p}$ 范围内变化; 辅极在模式 01~10 下,强度最大时的输出电流峰值 I_{p-p} 以 72mA_{p-p} 为参照,实测值可在 $62 \sim 82 \text{mA}_{p-p}$ 范围内变化; 6、*输出模式: 设置常规模式、连续模式、脉冲模式、夜间模式; 7、输出处方: 不少于11种治疗,分别对应11种不同电流模式,无需对频率、脉宽、电压进行调节; 8、治疗强度显示及设定范围为0~80,辅级0~90可调; 9、定时精度: 连续模式是0-99min,常规、夜间、脉冲模式下是0-30min,工作时间大于8H; 10、磁场强度: 治疗强度分为2档,强度范围3mT~9mT,10mT~17mT; 11、磁场频率为 $50 \text{Hz} \pm 2\%$; 12、振动按摩强度应至少包括0V,10V,16V,27V四挡可调 13、振动按摩频率应至少包括0Hz,2Hz,5Hz,10Hz四挡可调 14、磁疗帽有成人款和儿童款供选择;

- 15、磁疗发生器数：成人款磁疗帽不少于7个磁疗器；儿童款磁疗帽不少于5个磁疗器；
- 16、入选2011版国家中医药管理局推荐目录，可提供证明文件扫描件并加盖供应商公章；
- 17、*本产品应取得软件著作权；
- 18、尺寸： $\geq 540\text{mm} \times 430\text{mm} \times 1000\text{mm}$ ；
- 19、净重 $\leq 24.55\text{kg}$ ；
- 20、最少有专利1个、最少有软件著作权1个

二、技术标准与要求

（一）培训标准及要求

1 投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年 $\times$ 3年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

（二）服务标准

1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户主动提供服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年 $\times$ 3年。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

（三）售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7 $\times$ 24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

（四）项目实施

1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。

2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。

3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。

4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供**7×24**小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行**1**次驻场巡检，提供运维检测报告。

5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。

附表四十八：音频电疗机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1.直流输出：（负载阻抗500Ω+10%）电流0～50mA，分强、弱二档，连续可调 2.感应输出：为单向脉冲波，输出电压分强、弱二档，连续可调 3.定时时间：分10、15、20、25、30、40、50、60min八档，允差±10% 4.使用电源：a.c.220V, 50Hz 5.输入功率：20VA 6.工 作 制：至少连续工作4h 7.使用环境：环境温度为5℃～40℃，相对湿度≤80% 8.外形尺寸：≥260mm×200mm×90mm 9.重量：≥2kg 二、技术标准与要求 （一）培训标准及要求

投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年×3年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

（二）服务标准

1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

（三）售后标准

1 售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

（四）项目实施

1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。

2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。

3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。

4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。

5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括

		但不仅限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。
--	--	---

附表四十九：股四头肌训练器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品组成 由椅架、固定带、靠背、分度盘、分度定位销、小腿支架、卡箍、配重块、扶手、椅座、配重支架、升降支架、辅助手柄、小腿托等组成。 2、主要技术指标和参数 1) 外形尺寸（长×宽×高）：≥1120mm×1110mm×1070mm 2) 座面高度：≥620mm 3) 座面深度：≥480mm 4) 座面宽度：≥540mm 5) 升降支架可调距离：≥150mm 5) 小腿垫可调距离：≥435mm 6) 助力手柄可调距离：≥285mm 7) 手柄直径：≥Φ30mm 8) 小腿支架摆动角度：≥120° 9) 座垫额定承载：≥2000N 10) 靠背垫额定承载：≥750N 11) 哑铃片质量及数量：1kg 2件，2kg 4件，5kg 2件

附表五十：超短波治疗机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1、工作频率：主频为 27 MHZ ± 1.35 MHZ 2、输入功率：≤600VA 3、最大输出功率：≤200W 4、输出波形：连续波 5、*治疗时间：10min，15min，20min，25min，30min五档可调，误差±1

- %，达到预设时间后自动停止输出。
- 6、治疗功率：不少于五档可调
- 7、工作电源：AC220V+22V，50HZ+1HZ。
- 8、标准：通过 ISO9001 和 ISO13485 质量管理体系认证；
- 9、*符合YY0505-2012《医用电器设备第1-2部分：安全通用要求并列标准：电磁兼容要求和实验》；GB9706.1-2007《医用电气设备 第1部分：安全通用要求》
- 10、*产品具备自动调谐功能和手动调谐功能
- 11、*配备永久电极线，永久电极板一套兼容多个部位使用，无需更换，使用更方便
- 12、*设备具有操作时间显示，治疗过程中具备倒计时数显功能
- 13、*具有自动预热，自动稳压，电子定时，自动报警，自带延时保护电路功能。
- 14、配备输出先回零保护装置，无需关机，可连续使用

二、技术标准与要求

（一）培训标准及要求

投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年×3年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

（二）服务标准

1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备 基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

（三）售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

（四）项目实施

1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工

	作等的详细描述。 2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。 3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。 4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。 5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商应了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。
--	--

附表五十一：理疗床 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.产品组成：由头枕、床面、床架、调节螺栓组成。 2.主要技术指标和参数 1) 外形尺寸（长×宽×高）：≥1900mm×600mm×600mm 2) 安全工作载荷：≥100kg

附表五十二：加压冷疗系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1.具备主动加压和冷交换循环技术，对肢体进行均匀迅速的整体降温 and 主动压疗 2.具备冷交换快速循环治疗功能，积极快速地驱散热量并冷却组织，减少水肿，肌肉痉挛和疼痛症状促进作用

- 3.具备动态主动充气加压功能，模仿自然“挤压和释放”的肌肉收缩，可实现节律性治疗
 - 4.有两路独立的内部腔室，其结构能够协调有序地提供可调节的气压和冷疗
 - 5.使用符合肢体生理学特性的专用环绕式肢体套筒，无需人为固定，保障最佳治疗效果和舒适度
 - 6.具备间歇式处方，可保证长时间应用且不会引起冻伤
 - 7.具备可选配电池，便于移动中使用
- 技术参数
- 1.温度范围：1℃-10℃（34°F-50°F），误差范围±2.2℃
 - 2.*压力范围：0-75mmHg
 - 3.输出压力：四档可调，误差不超过10mmHg
 - 4.操作模式：2种模式
 - 5.连接管：具备一体式3重连接管
 - 6.临床处方：具备≥6种交替式处方程序
 - 7.*排水模式：可在该模式下完全排空主机内的冰水
 - 8.治疗时间：0-90分钟
 - 9.显示功能：具备实时显示治疗时间、压力、温度、模式等
 - 10.过滤装置：具备可拆卸的水过滤装置
 - 11.报警功能：具备提醒报警功能，便于临床应用
 - 12.电源：输入：100～240Vac, 50～60Hz, 1.6A；输出：12VDC，2.5 A
 - 13.尺寸：≥410 x 190 x 235（mm）
 - 14.重量：≤3.5千克

二、技术标准与要求

（一）培训标准及要求

投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年×3年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

（二）服务标准

- 1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有

高级工程师认证，对用户提供主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

（三）售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

（四）项目实施

1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。

2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。

3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。

4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。

5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商应了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相

		关文档及材料，包括但不限于：测试报告、 设备配置文档及技术报告等。
--	--	-----------------------------------

附表五十三：治疗车 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		尺寸： ≥660×470×970mm
		产品特点：
	1	1.框架需采用≥Φ25*1.1mm和≥Φ19*1.1mm优质304不锈钢管材,面板采用≥1.0mm优质304不锈钢拉丝板。 2.不锈钢实芯三面围栏，两层台面下均有支撑管加固。 3.中间一层要带一个不锈钢抽屉及不锈钢污物盆。底层有塑料污物桶。需配四个不小于φ100超静音脚轮，其中两个带刹车。

附表五十四：微压氧舱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数
		1、功能要求
		（1）*人员在舱内呈坐姿，戴面罩吸氧； （2）气源、氧源分别为：压缩机、制氧机； （3）一键式启动，自动化实现加压、减压、供氧、气体浓度控制，实现气体浓度监测、压力曲线动态监测、记录及数据存储、导出等； （4）包含最少3种推荐的自动化氧疗模式，同时用户可自由设定氧疗压力和时长； （5）自动控制和手动控制2种方式进行加减压控制； （6）*实时监测O2，O2浓度测量误差≤0.1%； （7）舱内O2 ≥23%时，同时声、光报警； （8）*排至舱外的废氧≥30%时，停止吸氧，且同时声、光报警； （9）可进行舱内舱外双向通话。 （10）需有自动换气系统
		2、一般要求
		（1）壳体采用耐压金属材料； （2）舱门形状为矩形； （3）舱体内部空间和布局符合基本人体工效学； （4）*设计压力： ≥0.07Mpa,使用压力： ≥0.06MPa； （5）使用压力下，舱体泄露率≤15%/h；

- (6) 舱内平均照度 $\geq 60\text{Lux}$;
- (7) 舱体容积 $\geq 2.5\text{ m}^3$;
- (8) 加减压时间 $\leq 15\text{min}$;
- (9) 应急减压时间 $\leq 1\text{min}$;
- (10) 舱内噪音 $\leq 65\text{dB(A)}$;
- (11) 呼、吸气阻力 $\leq 500\text{Pa}$;
- (12) *排放至舱外的氧浓度 $\leq 30\%$;
- (13) 氧源供气流量 $\geq 10\text{L/min}$;
- (14) 呼吸面罩内氧浓度 $\geq 90\%$;
- (15) *舱体各接线柱对地及导线之间的绝缘电阻大于 $10\text{M}\Omega$ ，舱体及其他电器设备有效接地，其接地电阻小于 $4\text{M}\Omega$;
- (16) 舱内装饰主料均采用阻燃或难燃材料;
- (17) 可反复加减压3000次以上。
- (18) 尺寸 $\geq 1790\text{mm} \times 1230\text{mm} \times 2150\text{mm}$

二、技术标准与要求

(一) 培训标准及要求

- 1 投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年 $\times 3$ 年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

(二) 服务标准

1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户提供主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年 $\times 3$ 年。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

(三) 售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7 $\times 24$ 小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

	（四）项目实施 1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。 2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。 3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。 4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。 5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。
--	---

附表五十五：局部式熏蒸仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1、*通道数：双通道（二个喷头），微电脑独立控制； 2、*预热及治疗功率应至少有4挡可调； 3、人性化设计，具有预热温度设置功能，预热设定温度为70℃～90℃； 4、药液从常温加热到95℃时间≤15分钟（因加液量及药液温度不同，通常为3-10

- 分钟)；
- 5、治疗时间**1-60**分钟可调；
 - 6、具有低液位报警及温度保护开关功能；
 - 7、*设备具有保温功能，保温温度**70-90℃**可调；
 - 8、*远红外监测功能，可实时监测体表温度，超过**45℃**具有提示音，**50℃**切断电源；
 - 9、按键操作、治疗结束、预热达到设定温度及缺液时具有声音提示；
 - 10、当熏蒸机加热容器中气压大于**0.08MPa**时，减压阀排气减压；
 - 11、*喷杆关节四轴旋转可调，喷头动作角度万向，确保临床患者坐姿卧姿不同体位的熏蒸需求；
 - 12、设备输入功率：**≥2100VA**
 - 13、额定装药容量不小于**5L**；
 - 14、配备智能倒计时，可实现喷汽时间与治疗时间完全相符；
 - 15、机箱容器部分和电路显示部分采用分体设计，便于保养和维修,并做到完全隔离；
 - 16、采用气路、液路防阻塞设计及工艺；
 - 17、采用直径**≥23mm**排液管路,确保排液方便快捷不阻塞，便于维护；
 - 18、配备外置气路过滤器，方便清洁维护；
 - 19、采用防干烧、耐高温、防腐蚀、防结垢加热器，使用寿命较常规加热器长一倍以上；
 - 20、*喷杆活动关节箱体及排气装置采用注塑箱体结构；

二、技术标准与要求

（一）培训标准及要求

投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于**1次/年×3年**，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

（二）服务标准

1

1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少**1次/年×3年**。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

（三）售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

（四）项目实施

1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。

2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。

3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。

4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。

5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商应了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1.放松训练椅：尺寸（展开）：$\geq 190\text{cm} \times 90\text{cm} \times 110\text{cm}$；扶手要采取适合坐姿的圆弧设计；靠背柔软度不低于AAA级；内置超静音电机，可以伸缩10000次以上无故障；可以通过手持控制器控制放松椅升降角度。满足训练者躺、仰、坐姿势；角度调节范围：靠背100度-170度，腿部90度-170度。 2.软件系统运行所需电脑：系统：Windows7或以上；电脑一台：$\geq 500\text{G}$硬盘；$\geq 19\text{LCD}$显示器； 3.可移动式电脑操作台：电脑显示屏搁置台高出台面不少于2cm。台面下方需设计有生理采集器或打印机搁置处。电脑主机放置处边框突出不少于四公分。尺寸：$\geq 620\text{mm} \times 550\text{mm} \times 850\text{mm}$，环保材料；鼠标托：抽拉式$\geq 15\text{cm} \times 15\text{cm}$。底座：蝶形设计； 4.无线数据接收器：可收发无线生理传感器信号；支持单人数据的实时传输；无线网络数据加密技术加强防护；工作电流：$\geq 30\text{mA}$；工作频率：$\geq 430\text{MHz}$；频率稳定度：$\pm 10\text{Hz}$。 5.液晶背投，尺寸≥ 40英寸液晶显示屏。 6.无线触压式呼吸采集器，呼吸探头要硅胶材料制作，尺寸$\geq 45\text{mm} \times 65\text{mm} \times 10\text{mm}$。 7.无线腕表式心率采集器尺寸：$\geq 55\text{mm} \times 55\text{mm}$，显示屏$\geq 24\text{mm} \times 12\text{mm}$，可以直接显示心率、血氧的实时数值及波形；红外指套探头，尺寸$\geq 45\text{mm} \times 35\text{mm}$，可用于血氧饱和度和脉率的测量，可将血容积变化信号实时传送并显示。可以实现数据无线传输，随时取读使用者生理数据。 8.脑电波采集器头戴式电极，要双侧夹式设计，两侧采集器尺寸$\geq 85\text{mm} \times 45\text{mm} \times 15\text{mm}$，采用非侵入式干电极，无需导电胶或导电液；脑电采集位置：前额（FP1），采集点尺寸$\geq 25\text{mm} \times 10\text{mm}$；脑电设备可输出原始脑电波数据；数据输出频率$\geq 512\text{Hz}$，并可输出至少$\delta$、$\theta$、$\alpha$、$\beta$、$\gamma$等8个EEG频段数据。 9.身心反馈系统：需安装简便，易操作，可以在本地电脑运行。需包含波形训练、场景训练、学习中心、减压放松、数据分析、用户管理等六大模块。 10.波形训练，需包含脑波、呼吸、指脉三大训练等通道，训练者可根据需求自行选择训练方式。在训练过程中系统可以智能监测训练者心理参数，要提供至少八种自定义事件标记。 11.脑波通道：系统可以实时检测用户的专注度、放松度。 12.心率通道：系统可以通过专业的指脉系统，采集人体的心率、血氧、HRV等生理数值。 13.呼吸通道：系统可监测用户的呼吸起伏和呼吸值。 14.系统需内含多场景选择训练，每个场景可以根据使用用户的生理指标进行实时画

面反馈。

***15.心率通道训练：**需内含最少**3**种三维场景可供训练者选择，并可以将训练结果进行存储，可以随时调用、阅览。需内设有呼吸球功能，训练者可跟随呼吸球的节奏进行调整呼吸。

***16.脑电通道训练：**需内含最少**1**种三维场景可供训练者训练，并可以将**EEG**数据训练结果进行存储，可以随时调用、阅览：需内设有呼吸球功能，训练者可跟随呼吸球的节奏进行调整呼吸。

***17.呼吸通道训练：**需内含最少**3**种三维场景可供训练者选择，并可以将数据训练结果进行存储，可以随时调用、阅览：需内设有呼吸球功能，训练者可跟随呼吸球的节奏进行调整呼吸。

***18.需具备自助式放松训练功能，**要包含意向放松训练、呼吸放松训练、渐进式肌肉放松训练模式，提供专业真人教学放松课程。需支持视频和语音两种形式。

19.需包含音乐放松和图片指导两大部分。

20.系统对训练记录数据进行统计分析，并针对训练记录可设定统计分析区段，用曲线图、饼状图等图表形式显示、导出分析结果。

1 **21.管理员可以对注册用户的用户名、性别、年龄等信息进行编辑、统一管理。不同的用户有不同的用户管理权限。**

22.账号信息修改：管理员用户有管理所有用户账号信息的权限，可对账号的密码及其他信息进行修改。

23.需要提供相关软件著作权登记证书扫描件。

二、技术标准与要求

（一）培训标准及要求

投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于**1次/年×3年**，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

（二）服务标准

1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少**1次/年×3年**。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域**6**小时内到达）

（三）售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

（四）项目实施

1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。

2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。

3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。

4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。

5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商应了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。

附表五十七：储物柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.参数：≥960*400*1750mm 2.柜体需牢固可靠，耐久防锈。 2.需分别采用移门式和开门式设计，下面带有2个储物柜。3.需采用整体一体化设计，上部要玻璃门，均要配备固定三层隔板。

附表五十八：牵引治疗仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1、产品组成 由调节杆、牵引支架、头颈部固定带、牵引椅、牵引绳、牵引器、牵引滑轮、牵引挂钩、应急保护开关、肋部固定带、髋部固定带、楔形垫、头枕、牵引床等组成。 2、正常工作条件 1) 环境温度：+5℃～+40℃； 2) 相对湿度：≤80%； 3) 大气压力：860 hPa～1060 hPa； 4) 电源电压：AC220 V±22 V，电源频率：50 Hz±1 Hz。 3、主要技术指标和参数 1) 牵引力/N 劲椎牵引：1～200，腰椎牵引：1～999； 2) 维持力/N 劲椎牵引：1～200，腰椎牵引：1～999； 3) 治疗时间/min：1～99； 4) 牵引时间/S：1～999； 5) 间歇时间/S：1～999； 6) 牵引力变化速率/（N/s）：≤60； 7) 输入功率：200VA； 8) 床板尺寸（长×宽×高）：≥1840mm×600mm×600mm； 9) 固定床板长度：≥630mm； 10) 滑动床板长度：≥1290mm；

11) 外形尺寸 (长×宽×高): ≥3200mm×640mm×1940mm;

12) 牵引椅及床板额定承载: 1500N。

4、产品要求:

1)可同时对两人分别进行颈椎及腰椎的牵引;

2)采用彩色液晶触摸屏进行牵引的操控和显示;

3)牵引模式有八种可选, 其中治疗时间、牵引力、牵引时间、维持力、间歇时间等运行参数均可在规定的范围内进行设置, 当牵引力设置错误时在设置界面有相应的提示;

4)牵引绳可轻易拉出并自动收回, 方便牵引绳长度的调整;

5)牵引时可实时跟踪显示牵引力的变化并自动补偿, 具有牵引力柔和启动及缓慢停止功能;

6)自动牵引时可手动操作提前终止。若自动结束则牵引力松弛直至待机状态并鸣叫提示;

7)意外情况下具有断电保护、过载保护、牵引力自动补偿、手动应急放松保护等安全性措施。

1

二、技术标准与要求

(一) 培训标准及要求

投标供应商需提供技术培训服务, 开展集中技术培训不少于1次/年×3年, 使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务(须制定培训计划), 讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

(二) 服务标准

1、投标供应商服务标准: 在服务期内指定一名项目运维经理, 运维经理应具有高级工程师认证, 对用户提供主动式服务, 并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求, 协助进行配置管理, 包括客户记录、更新、管理设备基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。

2、服务网络标准: 投标供应商在质保期内, 如果设备发生故障, 接到通知后须迅速响应, 必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。(呼和浩特市区域6小时内到达)

(三) 售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函, 并提供3年质保服务, 7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持, 提供技术信息共享和补丁下载, 提供48小时上门备件服务。

	（四）项目实施 1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。 2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。 3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。 4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。 5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商应了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。
--	--

附表五十九：智能互动宣泄系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1. 机柜需为类倒梯形结构，顶部夹角≥8度。 2.总高≥1780mm，材质需烤漆，防腐蚀、耐磨、防静电。 3.机柜上部，内嵌≥42寸触摸显示屏，厚度≥100mm。机柜底部设计宽大稳固，采用锐角三角形结构。 4.操作控制台，内嵌式≥21英寸触摸屏，主机配置≥8G内存，≥1T硬盘，≥2G独显。

- 5.脑波采集器：智能脑波采集器需采用扁圆形设计，整体削切技术与包围式设计，由整体开模的采集器和断开按摩头组成，支持不同人群不同头围形状佩戴使用。
- 6.击打数值要以数字或图形的方式直接展现，击打宣泄者可以直观看到宣泄击打结果。
- 7.需有不少于8种宣泄模式，至少包含人际关系、学习压力、考试压力、环境压力、婚姻压力、父母压力、工作压力、分离压力等八大主题
- 8.骨骼动作捕捉体感装置：装置可以自动识别人形，并可以读出人体手、脚等部位运动。
- 8.需内含身心协调训练、身心娱乐放松、脑波训练、心率训练、呼吸训练等模块。
- 9.脑波训练：系统可以实时检测用户的专注度、放松度。
- 10.心率训练：系统可以通过专业的指脉系统，采集人体的心率、血氧、HRV等生理数值。
- 11.呼吸通道：系统可监测到用户的呼吸起伏和呼吸值。
- 12.需内含腹式呼吸法、基本渐进式肌肉放松法、意念式呼吸法训练等视频。

二、技术标准与要求

（一）培训标准及要求

投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年×3年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

（二）服务标准

1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户提供主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备 基础信息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

（三）售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

（四）项目实施

	1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。 2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。 3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。 4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。 5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商应了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。
--	--

附表六十：消防员认知能力训练系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数 1.硬件系统：≥11英寸,控制平台需具有高透明度；高强高透光率LED背光等特点。 2.接口：≥1个USB2.0；≥1个USB3.0；直流电源插孔；≥1个多合一读卡器；≥1个HDMI接口；耳机/麦克风插孔； 3.需复合材质构成。 4.通讯：802.11b/g/n无线网卡及内置10-100M网卡，内置蓝牙。 5.冷静电源 、超低噪音，操作系统Windows系统；功率： 1.6-2.08GHz。 6.系统软件设计需安装简便，易操作，可以在本地电脑运行。

- 7.系统安全：要采用密码狗加密技术，保证数据信息安全。
- 8.用户账号管理：管理员可以对注册用户用户名、性别、所属、登录情况等信息进行编辑、统一管理，还可添加新用户和对用户进行删除。支持按照用户名筛选数据，方便查询用户信息。
- 9.用户角色管理：内置多角色层级用户，以满足不同类别角色的需求。
- 10.心理素质模块要有趣味测试、图片测试、性格测试、职业测试和心理自测等。
- *11.心理自测：需内设症状自评量表（SCL-90）、焦虑自评量表（SAS）、抑郁自评量表（SDS）、艾森克情绪稳定性测验、艾森克人格问卷、情绪控制量表、简明精神病评定量表、阿森斯失眠评定量表（AIS）、生活满意度评定表等专业权威量表，范围要涵盖心理健康测评、情绪测评、个性人格等测评。
- 12.数据中心查看测试结果：管理员可以查看所有用户的测试结果。查看量表结果：支持按照量表名称、用户名、测试日期进行筛查，保证管理员快速准确的查找用户数据，对用户测试结果进行查看和删除。可设置用户是否可以查看测试结果。
- 13.认知行为训练：需包含心理素质测量、数据分析、训练等。
- *14.反馈能力测试：需包括划消数字、划消字母训练等。
- *15.注意力测试：需包括万花筒、一起找茬训练等。
- 16.记忆能力测试：需包括注意广度测试等。
- 17.精准操作能力训练：需包括观察力测试、舒尔特方格测试等。
- 18.需有决策能力训练
- *19.空间知觉能力训练：需包括训练听觉辨识、天罗地网训练等。
- 20.系统管理：管理员可对训练项目进行开启、关闭操作。
- 21.所投产品须有软件著作权登记证书，且登记日期在本项目招标公示日之前。投标人在投标文件内须提供证书扫描件或复印件。

二、技术标准与要求

（一）培训标准及要求

投标供应商需提供技术培训服务，开展集中技术培训不少于1次/年×3年，使相关人员具备独立使用、维护和简单故障处理等的能力。投标供应商提供现场技术培训服务和远程技术培训服务（须制定培训计划），讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

（二）服务标准

1、投标供应商服务标准：在服务期内指定一名项目运维经理，运维经理应具有高级工程师认证，对用户主动式服务，并由该运维经理负责响应、协调、处理用户的具体服务需求，协助进行配置管理，包括客户记录、更新、管理设备基础信

息及常用配置信息等。提供相应设备技术巡检不少1次/年×3年。

2、服务网络标准：投标供应商在质保期内，如果设备发生故障，接到通知后须迅速响应，必要时安排原厂技术人员到达现场排查故障原因并实施更换、修复等直至故障解决。（呼和浩特市区域6小时内到达）

（三）售后标准

售后方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。投标供应商提供本项目设备的售后服务承诺函，并提供3年质保服务，7×24小时远程技术支持服务、在线技术支持，提供技术信息共享和补丁下载，提供48小时上门备件服务。

（四）项目实施

1、项目实施过程控制：投标供应商应针对本项目的实施提出完整的项目管理方案，其中包括关于项目进度控制、风险控制、文档管理以及与本项目相关的协调工作等的详细描述。

2、项目实施过程文档管理：投标供应商需负责项目过程记录和项目文档的监督执行、汇总与管理。项目中与项目质量有关的需求调研、设计报告、产品检验报告、配置文档、项目变更、现场实施记录等文件，做到准确、完整、协调和一致。

3、项目实施组织架构：投标供应商应针对本项目建立完整的项目组织体系并保证在质保期内稳定运行。投标供应商的项目组织机构中应包含实施本项目所必需的各类专业技术和管理人员，其中包括但不限于项目总负责人、现场项目经理以及系统设计、集成、调试、文档管理等方面的专业人员。投标供应商所提供的人员需要满足各专业人员必备的相应的资质和经验。投标供应商的项目组成员应具有良好的服务意识和正确的工作态度。拟选派参加本项目的项目经理应有较强的专业技术背景和丰富的项目管理经验，具有良好的沟通与协调能力；拟选派的项目组所有成员能完全胜任本项目的各项工作。

4、项目实施进度安排：投标供应商需制订行之有效的项目进度计划和进度控制，按期完成各项工程任务。提供所投设备自终验之日起，提供7×24小时技术支持，包括技术指导、咨询、现场故障排除、系统软件升级等各种用户技术服务，每年进行1次驻场巡检，提供运维检测报告。

5、项目集成标准：（1）投标供应商提供切实可行的项目组织实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保障方案、项目管理方案、项目验收方案，投标供应商充分理解招标人需求，提供工程实施方案设计、工期安排等；（2）投标供应商了解招标人单位实际情况，对系统现状、应用环境、功能需求、性能要求、系统部署方案等方面进行全面分析和深入的理解；（3）投标供应商须按照时间及地点要求交付相关设备；（4）投标供应商须保证所投设备到货后，在要求的时间内完成所投设备的安装和调试工作，并提供完整的实施计划，投标供应商负责完成所投设备与现有系统的集成，确保系统功能达到设计要求；（5）投标供应商须按时提交相关过程文档，满足招标人对项目验收的要求；（6）投标供应商须在竣工后按时递交验收的相关文档及材料，包括但不限于：测试报告、设备配置文档及技术报告等。

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：

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

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.具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函。

3.参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金承诺书。

4.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

5.参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明。

6.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；

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。

7.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

医疗设备器材：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人评标的方法。(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人;

(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

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。

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。

4.1 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2 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:

(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);

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(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;

(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) 不同投标人的投标文件相互混装;

(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:

(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;

(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;

(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;

(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;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(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;

(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

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

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

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。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

合同包1（医疗设备器材）

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	10%	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。

（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。

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。

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。

（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）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。

（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

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

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）

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

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

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。

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

综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

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

表一资格性审查表：

合同包1（医疗设备器材）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金承诺书。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录”书面声明函。
信用记录	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。
其他资格要求	臂筒式电子血压计、心电图机、超声经颅多普勒血流分析仪、眼底镜、训练用垫床、多功能训练器、牵引治疗仪、股四头肌训练器、可调式砂磨板及附件、轮椅、红外线治疗机、红外热敷射治疗仪、中频电疗仪、音频电疗机、超短波治疗机、中频干扰电疗仪、生物反馈治疗仪、冲击波治疗仪、脑电仿生电刺激仪、高压低频经络刺激仪、局部式熏蒸仪、中药熏蒸床、工作台、输液泵（带架）、高压消毒灭菌器、诊疗床、护理床、多体位可调PT治疗床、医用冰箱等设备需满足以下资格要求：（1）供应商提供《医疗器械经营许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》；（2）供应商若为生产企业还需出具《医疗器械生产许可证》；（3）供应商提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

表二符合性审查表：

合同包1（医疗设备器材）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
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。

医疗设备器材

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 63.0分	
	商务部分 7.0分	
	报价得分 30.0分	
技术部分	技术指标、参数响应情况 (30.0分)	本技术评分指标基础分为 30分 。投标产品与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度，技术指标完全满足招标文件技术要求的得 30 分，带“*”参数为重要技术指标，非带“*”参数有一项负偏离或不满足扣 1分 ，带“*”参数有一项负偏离或不满足扣 3 分，扣完为止；（根据本项目投标人提供的各项技术指标的详细描述及产品检测报告或鉴定证书或技术白皮书或说明书或网站截图或产品彩页等技术佐证文件以及投标人认为需要提供的其他技术资料进行评审，未附相关技术佐证文件或提供的技术佐证文件未真实反映该指标参数的，评标委员会有理由认为该指标参数不满足招标文件要求的技术参数指标）
	项目实施方案 (9.0分)	根据投标人提供的项目实施方案评审： 1 、供货进度安排计划详细（满足或优于规定供货时间），保障措施合理可行全面，得 0-3分 ； 2 、产品质量保证措施合理，设备验收交付方案详细，得 0-3分 ； 3 、应急措施包括承担事故责任的能力、安全防范措施详细全面合理可行，得 0-3分 。
	产品性能 (9.0分)	根据投标人提供的产品性能介绍等进行评审： 1 、生产能力水平先进，产品整体质量可靠，得 0-3分 ； 2 、产品操作使用便利，可维护性高，得 0-3分 ； 3 、提供投标产品检验报告及相关技术资料完全齐全，得 0-3分 。
	售后方案 (9.0分)	根据售后服务方案进行评审，方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持等服务措施。 1 、售后服务方案完整详细、合理可行，承诺针对性强，得 0-3分 ； 2 、安装调试计划合理，服务措施到位，应急响应迅速，得 0-3分 ； 3 、至少提供 3年 质保服务，满足或优于规定质保期，承诺定期巡检，得 0-3分 。
	培训方案 (6.0分)	根据投标人提供的培训方案进行评审： 1 、项目设备器材交付后培训安排及时，培训次数、时长充足合理，得 0-2分 ； 2 、培训内容全面、针对性强，方式通俗易懂且能深刻理解、流程规范（包含但不限于医疗设备器材操作使用、维护保养及检修知识等内容），得 0-2分 ； 3 、培训人员经验丰富、能力水平高，得 0-2分 。
商务部分	业绩 (7.0分)	根据投标人 2019年06月01日 至今类似业绩，每提供一项有效业绩得 2分 ，本项最多得 7分 。注：必须提供中标通知书、合同关键页和验收报告，合同有效期以合同签订的时间为准，被解约的合同不得填报。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求编制，且不少于以下内容。

格式一：

投标文件封面

(项目名称)
投标文件
(正本/副本)

项目编号：
包 号： 第 包 (若项目分包时使用)

(投标人名称)

年 月 日

格式二：

投标文件目录

- 一、投标文件封面
- 二、投标文件目录
- 三、投标承诺书
- 四、开标一览表
- 五、授权委托书
- 六、投标保证金
- 七、投标人基本情况表
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的声明函
- 九、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的声明函
- 十、参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金承诺书
- 十一、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明
- 十二、参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明
- 十三、联合体协议书
- 十四、中小企业声明函
- 十五、监狱企业证明文件
- 十六、残疾人福利性单位声明函
- 十七、分项报价明细表
- 十八、主要商务要求承诺书
- 十九、技术偏离表
- 二十、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十一、项目组成人员一览表
- 二十二、投标人业绩情况表
- 二十三、各类证明材料

格式三：

投标承诺书

采购单位、内蒙古自治区公共资源交易中心：
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、投标保证金不予退还、赔偿超过投标保证金金额的损失部分、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：
投标人法人签字： （加盖公章） 年 月 日

格式四：

开标一览表

投标人名称： 项目编号：
项目名称、包号：

投标总报价（元）
大写：
小写：

- 说明：
- 1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元。
 - 2. 价格应按照“投标人须知”的要求报价。
 - 3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。
 - 4. 《开标一览表》中所填写内容与投标文件中内容不一致的，以开标一览表为准。

法定代表人或授权委托人（签字）：

加盖公章：
年 月 日

格式五：

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	法定代表人身份证扫描件
正面	反面

授权委托人身份证扫描件	授权委托人身份证扫描件
正面	反面

_____年_____月_____日

格式六：

投标保证金

投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式七：

投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的声明函

格式九：

提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的声明函

格式十：

参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金承诺书

格式十一：

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十二：

参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明

内蒙古自治区公共资源交易中心：

我公司自愿参加本次政府采购活动（本次投标项目），严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定，同时声明：在参加此次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十三：（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

格式十四：（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）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
- 2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

格式十五：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业证明文件

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。

格式十六：（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：

格式十七：

分项报价明细表

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								
...								

- 说明：
- 1.“投标标的”为货物的：上述表格应全部填写。
- 2.“投标标的”为服务的：如服务内容涉及品牌、规格型号的，上述表格应全部填写；如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。
- 3.“投标标的”为工程的：如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

注：1.采用电子招投标的项目，如“分项报价明细表”与投标客户端（报价部分）所填内容一致，则无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端（报价部分）进行填写即可，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成。
2.如“分项报价明细表”与投标客户端（报价部分）所填内容不一致的，投标供应商除应在投标客户端（报价部分）进行填写外，建议根据招标实际产品需求内容，参照上述格式补充编制一份详细的“分项报价明细表”，该表总计金额应当与投标客户端（报价部分）所报价格一致，若出现不一致，则以投标客户端（报价部分）内容为准。

格式十八：

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）

年 月 日

格式十九：

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.“备注”处可填写偏离情况的具体说明。
- 4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式二十：

项目组成人员一览表

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。

格式二十一：

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。

格式二十二：

投标人业绩情况表

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所需证明材料。

格式二十三：

各类证明材料

- 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。