

政府采购货物买卖合同

项目名称： “两专科一中心”项目医疗设备采购项目

合同编号： 20260410

甲 方： 丰镇市中医蒙医院

乙 方： 北京鸿昌圣通科技发展有限公司

签订时间： _____



第一节 政府采购合同协议书

甲方(全称): 丰镇市中蒙医院分院 (采购方)

乙方(全称): 北京鸿昌圣通科技发展有限公司 (供应商)

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规,以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标》、《响应文件》及《中标(成交)通知书》,甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下:

第一条 项目信息

1. 采购项目名称: “两专科一中心”项目医疗设备采购项目

采购项目编号: WSZCFZS-G-H-26001

2. 项目内容:

(1) 采购标的及数量(台/套/个/架/组等): 见附件分项报价表

(2) 品牌: 见附件分项报价表 规格型号: 见附件分项报价表

(3) 采购标的的技术要求(见附件2)。

3. 供应商资格条件

(1) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定:

具有独立承担民事责任的能力(提供供应商营业执照等证明文件或者身份证明);

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;

参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;

法律、行政法规规定的其他条件。

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

(3) 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单及政府采购严重违法失信行为记录名单。

(4)非联合体投标。_____

(5)特定资格要求：_____

①具有有效的《医疗器械经营许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》，如是生产企业须具有有效的《医疗器械生产许可证》：_____

②所投产品在《医疗器械分类目录》内的，具备有效的《医疗器械产品注册证》(包括医疗器械产品注册登记表)或医疗器械备案凭证(包括医疗器械备案信息表)。_____

4.政府采购组织形式：

政府集中采购 部门集中采购 分散采购

5.政府采购方式：

公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：_____

6.中标(成交)采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同)：

是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：

是 否

中标(成交)采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标(成交)采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

7.合同是否分包：是 否

8.中标(成交)供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

9.是否涉及进口产品：是 否

10.是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

11.是否涉及环境标志产品:

是, 《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称: _____

强制采购 优先采购

否

12.是否涉及绿色产品:

是, 绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称: _____

强制采购 优先采购

否

13.涉及商品包装和快递包装的, 是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

是 否 不涉及

第二条 合同金额

1.合同金额小写: 1,598,588.00

大写: 壹佰伍拾玖万捌仟伍佰捌拾捌元整

2.合同定价方式(采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

3.付款方式 (按项目实际勾选填写):

全额付款: 甲方收到履约保证金或保函, 设备安装验收合格后15日内一次支付货款 100%, 即(人民币小写: 1,598,588.00.人民币大写: 壹佰伍拾玖万捌仟伍佰捌拾捌元整)

分期付款: _____ 成本补偿: _____ 绩效激励: _____

第三条 合同履行

1.起始日期: 合同签订之日起1个月内。

2.履约地点: 丰镇市中蒙医院(丰镇市总医院中蒙医院)

3.履约担保: 是否收取履约保证金: 是 否

收取履约保证金形式：履约保函方式缴纳

收取履约保证金金额：壹拾伍万玖仟捌佰伍拾捌元捌角整

履约担保期限：该保证金(或履约保证金函)用于担保供应商在合同履行期内(含质保期)严格按约定履行义务。质保期自货物初步验收合格之日起计算，持质保期届满且经采购方确认无质量问题，无限约违约情形后，采购方在 10 个工作日内且内将履约保证金无息退还至供应商指定账户(或供应商解除履约保证金函)

4.风险处置措施和替代方案：

(1)国家政策变化风险的应对措施

甲方因国家政策变化导致本合同不能继续履行的，供应商同意与甲方协商解决、变更或延期履行本合同。

(2)实施环境变化风险的应对措施

若因单位的环境发生变化，影响设备的安装、调试或正常使用，双方应及时协商调整相关条款，例如设备的安装方式、配置参数等。

供应商提供具有一定环境适应能力的设备，并在合同中规定，当环境变化在一定范围内时，供应商应负责免费对设备进行适应性调整，包括但不限于软件升级、硬件改造等。

针对可能出现的环境变化情况，如电力供应不稳定，制定备用供电方案；空间不足时，制定临时存储或扩展方案等。

供应商应提供充分的培训，确保使用方能够根据环境变化正确操作和维护设备。同时，供应商应保证在环境变化时能及时提供有效的技术支持。

(3)重大技术变化风险的应对措施

在合同签订前和执行过程中，定期对相关技术的发展和变化进行评估和监测，包括设备所依赖的核心技术、相关行业标准的更新等。

如果出现重大技术风险变化，如新技术的出现导致所采购设备迅速过时、技术缺陷被发现或技术标准更新等，双方应协商解决方案。

供应商在质保期内免费为设备提供必要的技术升级和改进服务，以适应技术变化，保持设备的性能和安全性。

(4)不按规定签订或者履行合同风险的应对措施

在采购过程结束后，尽快组织与中标供应商签订合同，在合同中对合同履行、双方权利义务、违约行为、违约责任作出明确约定。不按规定签订合同一方，按照政府采购法承担责任。

(5)出现损害国家利益和社会公共利益情形风险的应对措施

如若出现损害国家利益和社会公共利益情形，根据采购实施阶段，立即采取变更、中止、终止合同。

(6)其他采购和合同履行过程的风险及应对措施

当采购和合同履行过程中出现未能预见的风险时，及时中止、终止本次采购，待风险消除后根据当时具体情况再继续恢复本次采购工作。

第三条 合同验收

1.验收组织方式：自行组织委托第三方组织

2.验收主体：丰镇市中蒙医院(丰镇市总医院中蒙医院)

(1)是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

(2)是否邀请专家参加验收：是 否

(3)是否邀请服务对象参加验收：是 否

(4)是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

(5)是否进行抽查检测：是，抽查比例： 否

(6)是否存在破坏性检测：是，否

(7)验收组织的其他事项： 无

2.履约验收时间：收到货物安装调试完成并交付使用后三日内。

3.履约验收方式：一次性验收 分期/分项验收：

4.履约验收程序：

(1) 到货检查

核对设备的品牌、型号、规格、数量是否与采购合同一致；

检查设备的外包装是否完好，有无破损、受潮等情况。

(2) 开箱检验：

产品交付前应与甲方提前沟通送达的具体地点、时间等，对产品外观标识品牌、型号、数量进行验收；若货物的数量、外观与合同规定不符，采购人应在发现问题后合理期限内通知供应商，供应商在收到通知后，应在交货期内进行退换；

依据设备清单，逐一检查设备主机、附件、配件、说明书、合格证等是否齐全；

说明书检查：检查说明书和标签与经注册或备案的相关内容是否一致。说明书、标签应标明医疗器械的通用名称、型号、规格，以及注册人、备案人、受托生产企业的名称、地址和联系方式。生产日期、使用期限或失效日期必须清晰标注，以便确认设备是否在有效期内。产品性能、主要结构、适用范围以及禁忌、注意事项等关键信息应详尽无遗。

(3) 技术性能验收

由医学工程技术人员或经过培训的操作人员按照设备的技术规范和操作手册，对设备的各项技术性能指标进行测试和检验，确保其符合产品技术要求；

检查设备的安装和使用说明，确认其是否易于操作，且符合安全规范；

维护和保养方法，以及特殊运输、贮存的条件和方法也应得到验证，以确保设备在后续使用中能够保持稳定性能。

(4) 临床试用

在使用科室安排一定时间的临床试用，观察设备在实际临床工作中的表现；

收集医护人员的使用反馈，评估设备是否满足临床需求。

(5) 软件验收

对于带有软件的设备，检查软件的安装、运行是否正常，功能是否完整，是否符合相关法规要求。

(6) 文档审查

审核设备的相关文档，如注册证或备案证、检验报告、质量保证书、售后服务承诺书等。

(7) 验收报告

验收人员根据验收情况填写验收报告，详细记录验收过程中发现的问题和结论；

如果设备验收合格，验收报告应由参与验收的人员签字确认；如果存在问题，应注明问题的性质和整改要求，并要求供应商及时解决；

在整个验收过程中，验收人员应严格按照相关标准和规范进行操作，确保验收结果的客观、公正和准确。

5. 履约验收的内容：

(1) 技术履约内容

各产品对应的型号、配置、参数、质量、性能、配件、附件、材料、包装、产品合格证等(包括但不限于本采购需求中标的参数、供应商投标文件约定及合同约定等)。

(2) 商务履约内容

约定的交货时间、地点、履约方式、数量、质量、性能、功能、服务承诺、使用说明等(包括但不限于本采购需求中标的参数、供应商投标文件约定及合同约定等)。

6. 履约验收标准：

(1)甲方将严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》的要求进行验收，验收标准以

招标文件技术参数及要求，供应商纳应文件等为准。

(2) 技术参数要求(见附件2)

(3) 质量要求：

须符合国家强制性标准以及经注册或者备案的产品技术要求。

安全性：设备必须符合严格的安全标准，以防止对患者、操作人员和周围环境造成伤害。例如，具备良好的绝缘性能、防漏电保护、辐射防护等；操作界面设计应避免误操作，具有紧急停止按钮等安全装置。

准确性和可靠性：测量、诊断和治疗等功能的准确性至关重要，检测数据和结果应具有高度的准确性和重复性；设备在规定的条件下应能稳定可靠地运行，故障率低，具备良好的耐用性。

性能指标：包括分辨率、灵敏度、精度、响应时间、输出功率等，应满足临床需求和相关标准；对于治疗设备，其治疗效果应达到预期目标。

兼容性：医院现有的信息系统、其他设备以及配套的耗材等应具备良好的兼容性，以确保数据的传输和共享顺畅，设备的正常运行和维护。

可操作性和可维护性：操作流程应简单明了，易于学习和掌握，配备清晰的操作手册和用户界面；便于日常维护和保养，维修方便，零部件易于更换，有完善的售后服务支持。

消毒和清洁：能够耐受常规的消毒和清洁程序，以防止交叉感染。

电磁兼容性：不应对其他设备产生电磁干扰，同时自身应具有抗电磁干扰的能力。

软件质量：设备所搭载的软件应稳定运行，无漏洞和错误，具备数据安全保护和备份功能，可进行升级和更新。

标签和标识：应有清晰准确的标签和标识，包括产品名称、型号、规格、生产日期、有效期、注册证号、使用说明、合格证及其他配套资料等。

环保要求：符合环保标准，如能耗低、噪音小、无有害物质排放等。

符合国家规定的相关质量标准。供应商提供的货物必须是正规品牌、正规厂家生产的全新、合格产品，货物的外包装完整，且货物表面无划痕、碰撞现象。

8. 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

9. 履约验收其他事项：验收工作小组按照职责分工对照采购合同中验收有关事项和标准核对每项验收事项，并按照验收方案及时组织验收，出具货物验收单，验收内容须与投标文件及合同约定完全一致。中标人出现违约情形，及时纠正或补偿的，经验收工作小组同意，可免于追究责任；造成损失的，按合同约定追究违约责任，并报政府监督管理部门和采购代理机构记入供应商诚信档案。发现有假冒、伪劣、走私产品等违法情形的，应移交工商、质量监督、公安等行政执法部门依法查处。

第四条 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标(成交)通知书
- (5) 投标(响应)文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

第五条 合同生效

本合同自甲乙双方签字之日起生效。

第六条 合同份数

本合同一式六份份，甲方执叁份，乙方执壹份，代理机构执壹份均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：丰镇市中蒙医院(丰镇市总医院中蒙医院)

附件1：分项报价表

附件2：采购标的的技术要求

	甲方	乙方(供应商)	
单位名称(公章或合同章)	丰镇市中蒙医院(丰镇市总医院中蒙医院)	单位名称(公章或合同章)	北京鸿昌圣通科技发展有限公司
法定代表人或其委托代理人(签章)		法定代表人或其委托代理人(签章)	 
		拥有者性别	女
住 所		住 所	北京市通州区次渠府东苑 23 号楼 3 单元 201 室
联 系 人		联 系 人	孙敬静
联系电话		联系电话	13120331455
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	35528007@ qq.com
统一社会信用代码	12152602460931332J	统一社会信用代码	91110108592308059H
		开户名称	北京鸿昌圣通科技发展有限公司
		开户银行	上海浦东发展银行北京阜成支行
		银行账号	9111 0154 8000 17067
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1)采购人(以下称甲方)是指使用财政性资金,通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2)供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动并且中标(成交),向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3)其他合同主体是指除采购人和供应商以外,依法参与合同缔结或履行,享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为:

(1)“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议,包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议,政府采购合同专用条款,政府采购合同通用条款,中标(成交)通知书,投标(响应)文件,采购文件,有关技术文件和图纸,以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2)“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3)“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品,包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4)“相关服务”系指根据合同规定,乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务,包括但不限于:管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5)“分包”系指中标(成交)供应商按采购文件、投标(响应)文件的规定,根据分包意向协议,将中标(成交)项目中的部分履约内容,分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6)“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成,以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订协议书前向甲方提交联合协议,且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任,联合体各方应共同与甲方签订合同,就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7)其他术语解释,见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标(成交)结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中,甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点,按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后,甲方应确定项目负责人(或项目联系人),负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进

行检查，并及时确认乙方提交的事项，甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或延迟支付。

4.6国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1签署合同后，乙方应确定项目负责人(或项目联系人)，负责与本合同有关的事务。

5.2乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1甲乙双方应当按照【**政府采购合同专用条款**】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1本合同涉及商品包装、快递包装的，除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【**政府采购合同专用条款**】约定的指定现场。

7.2除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》标准，并作为履约验收的内容，必要时方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1)本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2)采用中华人民共和国法定计量单位。

(3)乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4)乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1)乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺(两者以较长的为准)的质量保证期内，本保证保持有效。

(2)在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3)乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4)在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5)乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方对第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

12. 合同价款支付

12.1合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延履行，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

13. 履约保证金

13.1乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

14. 售后服务

14.1除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1)货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2)提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3)在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4)在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5)依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6)【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1)乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2)如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1)合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2)合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1.经营状况严重恶化；2.转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3.丧失商业信誉；4.有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3)乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4)甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1)合同因有效期限届满而终止；

(2)乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标(响应)文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标(响应)文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分拆签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23.合同未尽事项

23.1合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2(6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2(7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	<u>7个工作日</u>
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	<u>甲方应按照合同约定按期向乙方支付货款，逾期支付应承担违约责任，每逾期一天应当向乙方支付合同金额1%的违约金，违约金最多不得超过合同总金额的10%。</u>
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	<u>(1)因乙方提供的发票不符合税法规定或者不及时向甲方送达发票的，乙方应当承担由此给甲方造成的实际损失，包括不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。</u> <u>(2)乙方应当对乙方的其他违约行为负责，向甲方承担合同总金额10%的违约金，造成损失的，并赔偿损失(包括可得利益损失)；甲方有权从合同款中直接扣除乙方的违约金和赔偿金。</u>
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	<u>(1)提供原厂包装、包装符合国家有关规定，所有货物的包装、运输、安装、保险责任及其费用均由供应商负责，因运输、安装、调试等原因导致的任何损失均由供应商承担。</u> <u>(2)本次报价为人民币报价。报价包括货物、包装费、运输费、人工费、安装费、培训费、售后服务、保险费、相关税费等供应商完成本项目并达到预定可使用状态所需的一切费用，采购人不再另行支付其他任何费用。</u>
	指定现场	<u>丰镇市中蒙医院(丰镇市总医院中蒙医院)</u>
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	<u>陆运</u>
第二节 第 7.3 款	保险要求	<u>本次报价为人民币报价。报价包括货物、包装费、运输费、人工费、安装费、培训费、售后服务、保险费、相关税费等供应商完成本项目并达到预定可使用状态所需的一切费用，采购人不再另行支付其他任何费用。</u>

第二节 第 8.2(1) 项	质量保证期	<u>验收合格后质保三年</u>
第二节 第 8.2(3) 项	货物质量缺陷响应时间	<u>在质保期内产品出现质量问题后，乙方应在接到甲方传真、电子邮件、微信、电话通知后2小时内予以回应；在遇到故障问题时立即响应解决，7天*24小时全天候服务，提供服务保障，若线上沟通仍不能排除故障，需24小时内安排维修人员到达现场解决故障，并给予用户正确的使用指导。如遇到工程师现场判断3天内仍不能解除的故障，需提供备用机替代，以确保正常工作。</u>
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	甲方验收合格后7个工作日
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	<u>(1)质保期自货物初步验收合格之日起计算，待质保期届满且经采购方确认无质量问题、无履约违约情形后，采购方在 10 个工作日内将履约保证金无息退还至供应商指定账户(或供应商解除履约保证金函)。</u> <u>(2)乙方逾期交付，每逾期一天，乙方应支付合同总金额1%的违约金；逾期超过5天，视为不能交货，甲方有权要求乙方每天按照合同总金额2%的标准支付违约金或双倍返还甲方已支付的款项，同时甲方有权解除合同，并要求乙方于甲方解除合同当日支付上述违约金，逾期退还按年利率15%的标准支付利息。</u>
第二节 第 14.1(3) 项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1(5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1(6) 项	乙方提供的其他服务	<u>(1)质保期自甲方质量验收合格之日起计算。</u> <u>(2)保修范围：产品软件及硬件部分，硬件部分包括合同产品主机和附件。</u> <u>(3)质保期三年、保修期及保修服务的内容严格遵守国家法律及投标文件规定。</u>

		<p>(4)质保期限从验收合格之日起计算，质保期内“三包”责任所产生的费用由供应商承担。</p> <p>(5)质保期内乙方对所售产品每年进行4次免费检查及保养。(实质性要求，提供承诺函)</p> <p>(6)保证所提供货物必须符合国家有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。</p> <p>(7)售后服务部门机构及人员配备、技术力量情况：</p> <p>a.需有专门服务部门；</p> <p>b.人员技术力量支持：需有高级工程师和技术操作人员。</p> <p>(8)售后服务包括技术咨询、安装调试、售后维护、定期巡检。需配有专业技术工程师，对设备售后问题及时沟通，服务直至解决问题。中标供应商免费上门安装、调试，保证对设备熟练操作。</p> <p>(9)安排工程师上门安装培训，组织有关使用人员依据使用、管理科室需求进行实践操作和维护等免费培训。</p> <p>(10)须能提供远程技术服务支持。</p> <p>(11)须辅助采购人布局安装环境，使安装环境符合设备安装条件。</p>
<p>第二节 第 15.1 款</p>	<p>修理、重作、更换 相关具体规定</p>	<p>(1)保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。</p> <p>(2)保修期内发现产品有质量问题，采购方有权要求更换或退货。在质保期内因产品自身设计、制造缺陷造成的各种故障，以及产品元件或部件损坏，供应商承诺进行免费技术服务、维修或更换。在质保期满后，供应商继续提供技术支持服务和系统软件升级换代。保修期外，供应商应为采购方提供终身有偿维修维护服务。以最优惠的价格提供易损件，并给予维修，只收取差旅费和工时费。零配件供应时间不得低于产品使用年限。</p> <p>(3)质保期内的保修服务发生的全部物质损耗及人员费用均由乙方承担。乙方未及时承担保修责任的，甲方有权采取其他渠道进行维修，相关费用由乙方承担。对产品在保修期内发生的质量缺陷造成的甲方或第三方财产损失或人身伤害，乙方应予以赔偿。</p> <p>(4)质保期内，对出现故障的部件、元件或零件免费进行修理或更换的，不得使用乙方随机配备的备品、备件；如有使用，乙方应另行补齐使用过的备品、备件。质保期满后维修应只收成本费。</p>

<p>第二节 第 15.2(2) 项</p>	<p>延迟交货赔偿费</p>	<p>乙方逾期交付，每逾期一天，乙方应支付合同总金额1%的违约金；逾期超过5天，视为不能交货，甲方有权要求乙方每天按照合同总金额2%的标准支付违约金或双倍返还甲方已支付的款项，同时甲方有权解除合同，并要求乙方于甲方解除合同当日支付上述违约金，逾期退还按年利率15%的标准支付利息。</p>
<p>第二节 第 15.3 款</p>	<p>逾期付款利息</p>	<p>按合同额每日1%算</p>
<p>第二节 第 15.4 款</p>	<p>其他违约责任</p>	<p>(1)甲方在初步验收时发现乙方交付的产品有问题，可要求乙方进行退换，由此导致交付逾期的，按照延迟交货赔偿费约定承担违约责任。</p> <p>(2)乙方交付的产品出现任何问题(包括以次充好、以假充真、质量不达标等)，甲方有权要求乙方退换，退换期间乙方每天支付合同总金额5%的违约金；逾期超过30天后，除上述违约金外，甲方有权解除不合格部分产品的采购，同时甲方有权另行采购该部分产品，乙方应承担差价部分损失及甲方其他损失。</p> <p>(3)乙方未在质保期约定期限内解决产品出现的问题，甲方有权让第三方予以解决，所花全部费用由乙方承担，同时乙方应支付合同总金额5%的违约金，甲方可直接从乙方履约保证金中扣除上述费用，不足部分，由乙方另行支付。</p> <p>(4)对于本合同所列违约金标准，因本合同作为某项目的核心环节，对后续合同签订和商业合作具有重要影响和商业价值，如乙方违约，将会给甲方造成难以估量的损失，乙方对本合同顺利履行的重要性有充分的理解和预期。因此乙方一旦发生违约行为，将严格按照本协议约定的违约金支付甲方，且不得以实际损失为由请求调整违约金。</p> <p>(5)供应商不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，甲方有权单方面解除本合同，且有权要求乙方赔偿损失、给付违约金，违约金金额为未履约部分金额的1%。</p>
<p>第二节 第 19.2 款</p>	<p>解决争议的方法</p>	<p>因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列方式解决：</p> <p>(1)甲方与供应商因本合同实施或与本合同有关的一切争议，应本着友好协商方式解决。如协商不成，双方约定向甲方所在地人民法院提起诉讼。</p> <p>(2)双方因本合同发生争议纠纷的，由违约方承担诉讼费、律师费、差旅费等为实现债权的费用。</p>
<p>第二节 第 23.1 款</p>	<p>其他专用条款</p>	<p>知识产权归属、处理方式</p> <p>供应商所供产品硬件和软件(包括知识产权)为合法所有人，或已从其所</p>

		<p>有人处得到了相应的授权。</p> <p><u>(1)采购人及中标人双方在本合同签订前及本合同外获得的知识产权，归各自所有，包括但不限于商标、专利、著作权等。因履行本合同所产生的开发成果及其相关知识产权权利归属采购人及中标人双方共有，采购人有权用于本项目，任何一方有权在告知另一方后在共有部分的基础上进行二次开发，二次开发所形成的产品、平台、服务等知识产权归开发者所有，共有部分仍归采购人及中标人共同所有。一方将本合同项目所产生的知识产权进行商用的，应向另一方支付一定费用，具体由双方沟通确定。</u></p> <p><u>(2)对于为完成本项目服务而由中标人提供给采购人或在甲方现有平台或其他有知识产权的内容，在本合同有效期内，采购人有权用于本项目，但不得将其进行出租、出借、销售、转让、非存档目的的拷贝或通过提供分许可、转许可、信息网络等形式供任何第三人利用。采购人不对中标人产品或附带的第三方软件进行全部或部分地翻译、分解、修改、反编译、反汇编、反向工程或其他试图从中标人产品或附带的第三方软件导出程序源代码的行为。</u></p> <p><u>(3)采购人及中标人双方保证本方所提供的产品或服务的内容不侵犯第三方知识产权等在先合法权益以及不违反国家相关法律法规。若发生一方因使用对方提供的产品或服务而侵犯第三方知识产权等在先合法权益或者违反国家相关法律法规的情形，提供方负责处理并承担相应的法律责任，给使用方造成损害的，使用方有权向提供方追偿，包括但不限于诉讼及律师费用。</u></p> <p><u>(4)中标人根据采购人的需求或指示在相关平台展示采购人提供的单位名称、商标和标识、文本内容以及个人信息，视为获得采购人授权使用而为之，但未经采购人同意不得用于其他途径。</u></p>
--	--	---

附件：技术参数

拟采购标的1

采购商品名称	中频治疗仪(吸附式)		
国产/进口	国产	数量	4
主要用途	通过中频电流刺激肌肉和神经的物理治疗设备，能够：缓解疼痛，促进血液循环，神经功能恢复，促进肌肉恢复等。		
主要技术参数	<p>1. 输出通道：至少包含一组二维干扰电疗法，含两组中频电疗法；</p> <p>2. 干涉波(干扰电)：具备全开放式自编程系统；</p> <p>3. 低频调制中频电疗法工作频率：2KHz~10KHz，频率允差±10%；</p> <p>4. 干涉波波频率：干涉波波频率范围2KHz~5KHz，至少包含2KHz、3KHz、4KHz、5KHz中的3个及以上档位；</p> <p>▲5. 干涉波差频频率：0-200Hz；</p> <p>▲6. 低频调制频率：0Hz-120Hz；</p> <p>7. 最大输出电流：在500Ω额定负载下，最大输出电流≤100mA；，含直流分量时，输出电流≤80mA；</p> <p>8. 干涉波治疗波形：正弦波；</p> <p>9. 调制波形：电疗仪输出的调制波形至少包含方波、尖波、三角波、锯齿波、指数波、正弦波、梯形波、扇形波和脉冲波中的5种及以上波形；</p> <p>10. 调幅度：电疗仪的调幅度至少包含0%、25%、50%、75%、100%的4个及以上档位，允差±5%；</p> <p>11. 差频变化周期：其干扰电差频变化周期为15s~30s；</p> <p>12. 干涉波动态节律：4s~30s可调；</p> <p>13. 最大透热温度：在额定工作条件下，电疗仪应用部分的最大发热温度应≤60℃。</p>		
配置清单(不低于)	<p>不限于：</p> <p>1. 主机 1 台</p> <p>2. 电源线 1 根</p> <p>3. 适配附件</p> <p>4. 使用说明书、合格证、保修卡等</p>		

拟采购标的

采购商品名称	气压弹道式体外冲击波治疗仪		
国产/进口	国产	数量	1
主要用途	通过压缩空气驱动弹丸撞击治疗头，产生高能量冲击波聚焦作用于人体病灶，能够：缓解疼痛，促进修复，改善循环，治疗运动损伤等。		
主要技术参数	<p>1.原理为气压弹道式冲击波治疗仪；</p> <p>2.设备为移动式主机系统(包括主机、台车、医用级无油空压机)；</p> <p>▲3.治疗手柄：带有手柄开关及显示屏，可显示及调节压力、频率和次数；</p> <p>4.工作压力：1~4Bar(100kPa~400kPa) 可调；</p> <p>5.工作频率：1~20Hz 可调；</p> <p>6.治疗次数：500~8000次连续可调；</p> <p>▲7.输出通道：支持2把手柄同时使用，互相独立，互不干扰；</p> <p>▲8.屏幕分辨率不低于1920 1080，语言中英文可切换；</p> <p>▲9.治疗探头：支持个数≥6，通过生物相容性检测，金属部分可在≥132℃高温高压下消毒；</p> <p>10.治疗头最大能流密度≥4mJ/mm²；</p> <p>▲11.压力脉冲宽度：≤5μs；</p> <p>▲12.最大穿透深度≥25mm；</p> <p>13.具有阶梯压力输出控制，50%-90%可调，步进10%；</p> <p>14.具有阶梯频率输出控制，50%-90%可调，步进10%；</p> <p>15.具有循环冲击输出控制，至少包含4、8、12次循环间隔输出；</p> <p>16.具有人体示意图，可预存多种治疗方案，方便临床使用；</p> <p>17.具有VAS疼痛评估系统；</p> <p>18.语音提醒功能：开始治疗、结束治疗等重要操作有语音提示；</p> <p>19.计数功能：主机显示设备工作时长与手柄累计冲击次数，治疗时显示治疗剩余时长和剩余次数；</p> <p>▲20.安全保障：具有气压不足、保养和故障提醒，具有过压和手柄误拔插保护；</p>		

	<p>21. 设备支持以下数据传输接口：至少支持WIFI。USB、NFC;</p> <p>22. 医用级无油空压机,最大流量 $\geq 60L/ \text{min}$;</p> <p>23. 设备连续工作 ≥ 8小时且手柄可以连续进行治疗, 无需间断治疗等待冷却;</p> <p>24. 子弹头 ≥ 200万次需要更换;</p> <p>25. 治疗方案 ≥ 45种。</p>
配置清单(不低于)	<p>不限于:</p> <p>1. 主机 1 台</p> <p>2. 电源线 1 条</p> <p>3. 治疗手柄 2 把</p> <p>4. 手柄套 2 个</p> <p>5. 使用说明书、合格证、保修卡等</p>

拟采购标的3

采购商品名称	空气压力波循环治疗仪		
国产/进口	国产	数量	1
主要用途	主要通过梯度加压促进血液循环, 适用于预防深静脉血栓、缓解淋巴水肿及改善肢体缺血性疾病。其核心功能包括促进静脉回流、减轻组织水肿、加速代谢废物清除等。		
主要技术参数	<p>1. 具有间歇脉冲加压抗栓系统功能, 空气压力波治疗仪功能, 足底泵功能(单独使用足底部位);</p> <p>2. 治疗模式: 具有梯度治疗、标准治疗、组合治疗、高级治疗等 ≥ 13种模式, ≥ 25种治疗方案可选, 满足不同的临床需求;</p> <p>3. 治疗压力设置范围: $0\text{mmHg}-280\text{mmHg}$ 可调, 误差: $\pm 10\text{mmHg}$;</p> <p>4. 治疗时间设置范围: $0\text{min}-1440\text{min}$ 可调;</p> <p>5. 支持手动设置静脉再充盈时间, 设置范围 $20\text{s} -70\text{s}$, 根据每个病人年龄段的不同, 选择更为合适的充盈时间;</p> <p>6. 充气速度: 至少4级可选, 能适应对充气速度快慢不同耐受度的病人使用;</p>		

	<p>▲7. 治疗部位：支持平掌、手臂(又分为手腕、前臂、上臂)、脚掌、腿部(又分为脚踝、小腿、大腿)四个部位，四肢均可单独选用；</p> <p>8. 具有治疗模式演示功能，在选择治疗模式后可实时演示所选模式的先后治疗部位；</p> <p>9. 具有取消创伤部位不加压治疗功能；</p> <p>10. 具有治疗部位动态指示功能；</p> <p>11. 具有压强指示功能，以提示当前气囊内产生的实时治疗压强；</p> <p>12. ≥4英寸彩色触摸显示屏；</p> <p>13. 具备超静音设计，自动化程度高，一键式操作；</p> <p>14. 附件具有重复性和单人型可选，根据患者实际情况有不同规格与型号选择；</p> <p>15. 事件记录：可回顾显示最近≥200条故障事件；</p> <p>16. 具有软件过压保护和硬件过压保护双重保护措施；</p> <p>17. 具备大容量锂电池，工作时间≥4小时；</p> <p>18. 支持选配升降式移动台车。</p>
配置清单(不低于)	<p>不限于：</p> <p>1. 主机 1 台</p> <p>2. 电源线 1 根</p> <p>3. 使用说明书、合格证、保修卡等</p>

拟采购标的4

采购商品名称	红外偏振光治疗仪		
国产/进口	国产	数量	1
主要用途	通过特定波段的光照射实现无创治疗，主要功能包括缓解疼痛、促进组织修复、调节免疫等。		
主要技术参数	1. 具备独立双通道输出，双通道参数可独立调节，支持同时治疗两个患者或同一患者不同部		

	<p>位:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 具备至少 4 种核心治疗模式, 支持模式快捷切换, 满足各种治疗需求; 3. 具备彩色液晶触摸屏; 4. 医用级高稳定性红外光源, 使用寿命 ≥ 5000 小时; 5. 波长范围: 700nm~1600nm; 6. 功率调节: 10%~100%连续可调, 步长 $\leq 10\%$, ≥ 15 档位可调; 7. 治疗时间 1-20min 范围内可调, 调整步距 1min, 治疗时间结束时声音提示; 8. 峰值时间 1~9s 可调, 低值时间 1~9s 可调; 9. 主机台车一体化设计, 配备静音移动轮; 10. ≥ 5 种治疗头可供选配; 11. 治疗头最大输出光功率 $\geq 1500\text{mW}$。
配件清单(不低于)	<p>不限于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 红外偏振光治疗仪(触摸屏)主机 1 台 2. 电源线 1 条 3. 使用说明书、合格证、保修卡等

拟采购标的5

采购商品名称	神经肌肉电刺激治疗仪		
国产/进口	国产	数量	3
主要用途	通过低频脉冲电流刺激肌肉与神经组织, 引发肌肉节律性收缩, 从而延缓肌肉萎缩、改善血液循环并促进神经功能恢复。		
主要技术参数	<ol style="list-style-type: none"> 1. 至少具备四通道8路电极独立输出; 2. 支持便捷参数调节方式, 所有核心参数可通过所选方式调节; 		

	<p>3. 台推式设计，与台车结合可以作为柜式机使用；</p> <p>4. 输出脉冲波形为双向不对称方波(矩形波)；</p> <p>5. 内置≥两种不同专家处方模式，可根据情况选择对应的模式，再进一步调节；</p> <p>6. 脉冲频率：</p> <p style="padding-left: 40px;">I 档脉冲输出频率400-600Hz，调制波频率为 0.5-5Hz；</p> <p style="padding-left: 40px;">II 档输出频率 0.5-5Hz，频率调节步距≤1Hz；</p> <p>7. 脉冲宽度分为两档：</p> <p style="padding-left: 40px;">I 档脉宽0.8-1.2ms，调制波宽 8ms ~12ms；</p> <p style="padding-left: 40px;">II 档脉宽 8-12ms，脉宽调节步距≤1ms；</p> <p>8. 输出强度：500Ω负载阻抗下 I_p，0mA-100mA 连续可调；</p> <p>9. 开路最大输出电压：输出端开路时，输出电压峰值≤500V；</p> <p>10. 治疗时间：5min-30min 连续可调，进步1min，到时有声音报时；</p> <p>11. 连续工作时间≥4h；</p> <p>12. 输出幅度的调节应连续均匀，最小输出不大于最大输出的2%；</p> <p>13. 开路检测：电极脱落时开路指示灯闪烁或声音提示。</p>
配件清单(不低于)	<p>不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机 1 台 2. 电源线 1 根 3. 使用说明书、合格证、保修卡等

拟采购标的6

采购商品名称	经颅磁脑病生理治疗仪		
国产/进口	国产	数量	1

<p>主要用途</p>	<p>通过交变电磁场无创作用于脑部深层组织，通过电磁场穿透颅骨屏障，在病灶区产生感应电流，从而改善脑部血液循环、增强脑血管弹性。</p>
<p>主要技术参数</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持柜式一体机型或台式机型，可选配专用推车，推车带锁止万向轮； ▲ 2. 具备四通道磁疗输出，可同时治疗4人； 3. 可选购儿童专用治疗帽； 4. 支持便捷参数调节方式，至少包含飞梭按键（旋转+按压）或触控+物理旋钮中的一种，所有核心参数可通过所选方式调节； 5. 微控制器内置专用磁刺激控制模块； 6. 特殊设计内藏式磁治疗帽； 7. 环境温度：5℃~40℃；相对湿度：30%~85%；大气压范围：860hPa~1060hPa 电源：AC 220V ±22V, 50Hz ±1Hz; 8. 治疗帽治疗中心磁感应强度：1档：3mT-9mT, 2档 10mT-17mT, 强度调节步距 ≤1mT; 9. 磁刺激输出形式：复合脉冲磁场； 10. 磁场频率：50Hz ±5%; 11. 微振功能振频至少四挡可调：0 Hz ,2 Hz,5 Hz,10 Hz; 12. 微振功能振幅至少四挡可调：0V ,10V,16V,27V; 13. 治疗时间：1~99min, 调节步长为1min; 14. 治疗仪可长时间运行，连续运行8小时以上； 15. 安全性：仪器通过电磁兼容检测。
<p>配件清单(不低于)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 整机 1台 2. 电源线 1根 3. 防尘罩 1个 4. 使用说明书、合格证、保修卡等

拟采购标的7

采购商品名称	春咽电刺激治疗仪		
国产/进口	国产	数量	1
主要用途	用于吞咽功能障碍的治疗及训练，通过输出特定的低频脉冲电流对喉颈部神经肌肉进行电刺激，可缓解神经元麻痹，进而提高吞咽及语言能力。		
主要技术参数	<p>1. 工作条件:</p> <p>a) 环境温度: 5℃~35℃;</p> <p>b) 相对湿度: 30%~75%;</p> <p>c) 大气压力: 700hPa~1060hPa;</p> <p>d) 电源电压: AC220V±10% 50Hz±2%;</p> <p>2. 台式机设计;</p> <p>3. 支持便捷参数调节方式，至少包含“飞梭按键(旋转+按压)”或“触控屏+物理旋钮”中的一种，所有核心参数可通过所选方式调节，满足临床操作需求;</p> <p>4. 输出路数: 治疗模式: 至少1通道(4路电极); 训练模式、评估方式: 至少1通道(2路);</p> <p>5. 配有手控触发器，可接受自主控制的实时电刺激;</p> <p>6. 输出模式: 至少包含成人连续脉冲模式、儿童交替脉冲模式、单脉冲训练模式(训练模式，手控触发与自动触发)、评估模式;</p> <p>7. 成人连续脉冲模式: 在同一路输出的 I、II 通道同时有脉冲输出:</p> <p>脉冲强度: 0~30mA, 至少分50档可调, 步距增量1, 精度±2mA;</p> <p>脉冲宽度: 100μs~300μs, 至少分10档可调, 步距增量1, 精度±10%;</p> <p>脉冲间隔: 80μs~120μs, 精度±15%;</p> <p>脉冲频率: 20Hz~100Hz 可调, 步距增量1Hz, 精度±5%;</p> <p>8. 儿童交替脉冲模式: 在同一路输出的 I、II 通道交替有脉冲输出:</p> <p>脉冲强度: 0~30mA, 至少分50档可调, 步距增量1, 精度±2mA;</p> <p>脉冲宽度: 100μs~300μs, 至少分10档可调, 步距增量1, 精度±10%;</p>		

	<p>脉冲闭隔: 80μs~120μs, 精度 \pm15%;</p> <p>脉冲频率: 20Hz~100Hz 可调, 步距增量 1Hz, 精度 \pm 5%;</p> <p>持续时间 \geq 1s;</p> <p>9. 单脉冲训练模式: 一对输出仅有一对电极:</p> <p>脉冲强度: 0~30mA, 至少分 50 档可调, 步距增量 1, 精度 \pm 2mA;</p> <p>脉冲宽度: 10ms~100ms 可调, 步距增量 \leq 50ms, 精度 \pm 15%;</p> <p>脉冲间隔: 1s ~5s, 步距增量 \leq 1s, 精度 \pm 10%;</p> <p>10. 评估模式:</p> <p>阈值 I: 0~30mA 可调, 步距增量 \leq 0.2mA, 精度 \pm 2mA;</p> <p>脉冲宽度: 800ms -1200ms, 精度 \pm 15%;</p> <p>脉冲间隔: 800ms -1200ms, 精度 \pm 15%;</p> <p>阈值 II: 0~30mA 可调, 步距增量 \leq 0.2mA, 精度 \pm 2mA;</p> <p>脉冲宽度: 800ms -1200ms, 精度 \pm 15%;</p> <p>脉冲间隔: 800ms -1200ms, 精度 \pm 15%;</p> <p>11. 定时范围: 1min~99min 可调, 步长 1min, 误差 \pm 5%。</p>
配件清单(不低于)	<p>不限于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机 1 台 2. 电源线 1 根 3. 使用说明书、合格证、保修卡等

拟采购标的8

采购商品名称	艾灸治疗仪(双头)		
国产/进口	国产	数量	6

主要用途	主要用于对疼痛性疾病、颈椎病、腰椎间盘突出、肩周炎、静脉炎等进行治疗。
主要技术参数	<p>1. 工作条件:</p> <p>a) 环境温度 5℃~40℃;</p> <p>b) 相对湿度 ≤80%;</p> <p>c) 大气压范围 700hPa ~1060hPa;</p> <p>d) 电源 AC220V 50Hz±2%;</p> <p>2. 支持全触摸屏操作，界面简洁，人机界面友好;</p> <p>3. 柜式一体机型，推车带锁止万向轮;</p> <p>▲4. 输出通道：具备双通道双治疗头输出;</p> <p>▲5. 温度设定：30℃~60℃，调节步距≤5℃;</p> <p>6. 时间设定：1~60min，调节步距1min;</p> <p>7. 红外光波长范围 760nm~1000nm; 允差±5%;</p> <p>8. 光功率：≥8mw;</p> <p>9. 有效辐照面：单个光源的照射面积≥40cm²;</p> <p>10. 工作状态下噪声值≤60dB(A);</p> <p>▲11. 连续工作时间：≥4h.</p>
配件清单(不低于)	<p>不限于:</p> <p>1. 整机 1 台</p> <p>2. 电源线 1 根</p> <p>3. 使用说明书、合格证、保修卡等</p>

拟采购标的9

采购商品名称	磁振热治疗仪
--------	--------

国产/进口	国产	数量	1
主要用途	通过监测肌电、脑电等生理信号，将数据转化为视听反馈帮助患者自主调节生理功能。		
主要技术参数	<p>1. 额定输入功率： ≤ 600VA;</p> <p>2. 额定电压 220V ±10%，额定频率 50Hz ±2Hz;</p> <p>3. 磁场强度范围： ≥10mT;</p> <p>4. 磁场输出频率： 50Hz，允差 ± 1Hz;</p> <p>5. 具备三种及以上种治疗模式:</p> <p>6. 治疗温度 40℃、45℃、50℃、55℃四档可调，允差 ± 3℃;</p> <p>7. 治疗定时时间为1~60min，可调，步进为1min，允差 ± 10%;</p> <p>8. 支持磁疗、振动、热疗三种治疗方式通过同一治疗导子同步输出;</p> <p>▲ 9. 独立双通道输出，双通道参数可独立调节，可同时治疗两个患者或部位;</p> <p>10. 配备清晰的参数显示窗口，支持数码管显示或液晶显示;</p> <p>11. 至少配备三种治疗导子，适配颈肩、关节、躯干等不同治疗部位，导子需具备紧密包裹性，贴合关节、骨突处等治疗部位;</p> <p>12. 治疗完毕停止输出，并有蜂鸣报警提示;</p> <p>13. 支持专用台车选配。</p>		
配件清单(不低于)	<p>不限于:</p> <p>1. 整机 1台</p> <p>2. 电源线 1根</p> <p>3. 使用说明书、合格证、保修卡等</p>		

拟采购标的10

采购商品名称	生物反馈治疗仪
--------	---------

国产/进口	国产	数量	1
主要用途	通过监测肌电、脑电等生理信号，将数据转化为视听反馈帮助患者自主调节生理功能。		
主要技术参数	<p>1. 设备治疗通道数量 ≥ 4 个，可同时治疗多个病人或同时治疗 1 个病人的多个部位；</p> <p>▲ 2. 电刺激治疗通道数量 ≥ 4 个，独立通道，可采集信号，可输出电刺激；</p> <p>3. 生物反馈治疗通道数量 ≥ 1 个；</p> <p>4. 设备专用治疗软件需包括以下模块：生物反馈神经肌肉表面肌电评估模块，生物反馈+阈值触发电刺激治疗模块，循环电刺激治疗模块，场景化生物反馈训练模块；</p> <p>5. 具备生物反馈神经肌肉肌力功能评估检测功能，可对肌肉张力、收缩力、耐力进行评估，测评时间可设置，支持自动生成评估报告单；</p> <p>6. 触发电刺激治疗时，支持自动阈值、手动阈值模式选择；</p> <p>7. 至少包含电刺激治疗、触发电刺激治疗、生物反馈治疗、生物反馈+电刺激联合治疗；</p> <p>8. 具备至少 4 种特殊治疗方案，包括但不限于：肌肉耐力训练、肌肉放松训练、痉挛肌治疗、多部位生物反馈训练；</p> <p>9. 支持治疗方案及核心参数自主编程，可设置参数包括但不限于：刺激波形、输出电流、脉冲宽度、脉冲频率、上升/下降时间、休息时间、循环次数；</p> <p>10. 支持自主设计生物反馈训练图形及生物反馈治疗方案；</p> <p>11. 提供常见治疗部位(如肩颈、上肢、腰腹、下肢)的电极片贴放指引；</p> <p>12. 支持自动与手动阈值设定，可根据患者及治疗部位调整触发电刺激参数；</p> <p>13. 支持记录患者治疗全过程，具备数据储存、查看、评估报告打印功能；</p> <p>14. 支持治疗数据备份、软件更新升级；</p> <p>15. 电刺激脉冲波形至少包含单面波、双面平衡波、交互波形；</p> <p>16. EMG 可检测范围：1-2000μVp-p；</p> <p>17. 肌电位灵敏度：$\leq 1\mu$V；</p> <p>18. 刺激电流强度：0-90mA 任意调整；</p> <p>▲ 19. 脉宽：50-800μS 任意调整；</p>		

	<p>20. 频率：1-350Hz任意调整；</p> <p>21. 治疗过程中支持通过声音、图像引导患者主动参与反射控制练习；</p> <p>22. 软件治疗方案预置≥60种，用户可根据需要自行定制方案；</p> <p>23. 预置多媒体场景动画治疗方案≥12个；</p> <p>24. 具备异常情况提示与报警功能，异常时可自动停止治疗；</p> <p>25. 治疗过程中可实时调整刺激频率、脉宽、强度等核心参数；</p> <p>26. 整机一体化，显示器角度可180度调整。</p>
配件清单（不低于）	<p>不少于：</p> <p>1. 主机 1 台</p> <p>2. 整机电源线 1 条</p> <p>3. 使用说明书、合格证、保修卡等</p>

拟采购标的11

采购商品名称	超声波治疗仪		
国产/进口	国产	数量	1
主要用途	通过压电式原理产生超声波，利用压电晶体的逆效应将高频电振荡转换为机械波，从而达到：缓解疼痛，促进组织修复等功能。		
主要技术参数	<p>1. 功率：0-5W 可调；</p> <p>2. 频率：1.0MHz；</p> <p>3. 有效声强：0-2.0W/cm²，可调，连续波≥2W/cm²；</p> <p>4. 有效辐射面积：≥4.5cm²，允差±5%；</p> <p>5. 调制波形：至少支持100%方波调制；</p> <p>6. 输出方式：至少包含连续波，调幅波；</p>		

	<p>7. 适用电源：220V ±10%，50Hz ±2% 交流电源；</p> <p>8. 波束类型：准直型、波束不均匀系数 (RBN) ≤10；</p> <p>▲9. 单次治疗 5-30 分钟可调，剩余时间实时显示；</p> <p>10. 占空比 ≥ 10 种，可调；</p> <p>11. 两通道输出，可适配2个治疗头，可对一个患者多部位治疗，或同时治疗两个患者；</p> <p>12. ≥ 10 寸彩色触屏操作界面；</p> <p>13. 可针对不同适应症种类，提供不同的治疗方案；</p> <p>14. 须提供治疗位图做治疗参考；</p> <p>15. 具有超温保护功能。</p>
配件清单(不低于)	<p>不少于：</p> <p>1. 超声治疗仪主机 1 件</p> <p>2. 电源线 1 件</p> <p>3. 使用说明书、合格证、保修卡等</p>

拟采购标的12

采购商品名称	短波治疗仪		
国产/进口	国产	数量	1
主要用途	通过高频电磁场产生热效应与非热效应，具有消炎、止痛、促进组织修复等功能。		
主要技术参数	<p>1. 额定输入功率：≤900VA；</p> <p>2. 输出功率：</p> <p>2.1 调节范围 20W-200W ±20%，至少包含 20W ,40W,60W,100W,200W 中的 4 个档位及以上；</p> <p>2.2 输出功率的稳定性：治疗仪连续工作30min，输出功率变化 ≤ ±10%；</p>		

	<p>3. 治疗时间: 治疗时间调节范围 10min-30min, 至少包含 10min .15min.20min.25min.30min 中的 4 个档位及以上, 各档允差 $\pm 10\%$, 预热时间 $\leq 120s$, 治疗结束后有蜂鸣声提示治疗结束:</p> <p>4. 工作频率: 27.12MHz, 允差 $\pm 1.5\%$;</p> <p>▲5. 输出线长度: $\geq 1000mm$, 允差 $\pm 10\%$;</p> <p>6. 脉冲模式:</p> <p>6.1 脉冲调制频率: 支持疏波、密波两种基础模式, 疏波频率约 70Hz、密波频率约 350Hz, 频率允差 $\pm 15\%$;</p> <p>6.2 调制波形: 支持方波或类方波:</p> <p>6.3 调制脉冲脉宽: 疏波脉宽 1.8ms-2.2ms、密波脉宽 1.6ms -2.0ms, 脉宽允差 $\pm 25\%$;</p> <p>7. 配备至少两种医用级硅胶电极板, 电极板具备良好生物相容性;</p> <p>8. 应用部分采用电场耦合板或电容式治疗电极板, 均需具备良好电场穿透性与患者贴合度。</p>
配件清单(不低于)	<p>不少于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机 1 台 2. 电源线 1 根 3. 使用说明书、合格证、保修卡等

拟采购标的13

采购商品名称	智能化OT系统		
国产/进口	国产	数量	1
主要用途	通过数字化管控实现物理系统的高效运行, 能够达到: 上肢运动功能评估与训练认知功能评估与训练, ADL 生活能力训练, 康复量表评估等。		
主要技术参数	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高度0.6米-1.3米电动连续可调, 倾斜度0至90度电动可调; 2. 系统可打印评估报告及训练报告; 		

	<p>3. 病例用户管理：新建、修改、删除(归档)打印用户患者病例单；</p> <p>4. 视听觉反馈支持：支持视觉反馈，听觉反馈，且支持至少 2 种反馈组合模式；</p> <p>5. 支持 ≥50 种评估量表，包含认知，精细运动，手功能等评估量表；</p> <p>6. 支持 ≥30 种作业训练：包含认知、ADL、手眼协调、益智类训练等，能够进行手指精细运动控制训练；</p> <p>▲7. 触控电脑(显示器与工控主机一体)，钢化玻璃面板；</p> <p>8. 具备多点触控，无外置连接线；</p> <p>9. 支持训练过程关键数据记录(至少包含屏幕操作轨迹、训练时长、正确率)，可选配语音录制或屏幕捕获功能；</p> <p>10. 支持透明化统计：可统计量表整体得分、训练达标率，可选配“深入到具体评估项目得分”功能；</p> <p>11. 支持量表扩展升级；</p> <p>12. 图库 ≥1000 种，提供丰富的动画显示；</p> <p>13. 丰富的软件数据功能：病人测试、训练结果全纪录，可比跟踪康复结果；能够记录病人的数据库，支持大量的病人的数据记录；能够自动生成病例报告，可以直接打印测量和评估结果表格；整合多次数据，方便系统回顾与评价；自动数据分析并生成评估报告；</p> <p>14. 手、眼、认知协调性运动，设置多种场景，反应时间、控制时间、反应模式可以任意设置；</p> <p>15. 预留多种测试接口，扩展设备功能；</p> <p>16. 内置帮助系统图例，指导标准化操作。</p>
配件清单(不低于)	<p>不少于：</p> <p>1. 电动升降翻转支架 1 台</p> <p>2. 电源线 1 条</p> <p>3. 使用说明书、合格证、保修卡等</p>

拟采购标的14

采购商品名称	言语障碍康复评估训练系统
--------	--------------

国产/进口	国产	数量	1
主要用途	通过多模态训练和个性化方案提升患者语言流畅度、理解力和表达能力。		
主要技术参数	<p>1. 组成：由硬件和专用软件组成，硬件至少包含主机、显示器、隔离变压器、图文输出接口（支持连接打印机）、通讯电缆线；软件授权支持硬件加密（如加密狗）或合规软件授权。软件包含系统指引、资料管理、评估筛查、康复训练四大核心模块；</p> <p>2. 仪器以开放式接口：仪器具备开放式接口，支持连接计算机、音频输入 / 输出设备、打印，预装正版语言障碍康复评估与训练软件；</p> <p>3. 系统简介功能：提供系统操作指引，支持用户快速熟悉设备使用；</p> <p>4. 资料管理功能：支持患者基本信息登记、查询、修改，及患者康复相关资料的存储与回溯；</p> <p>5. 评估筛查功能：至少包括听检查、视检查、语音检查和口语表达检查四大类，各类需覆盖临床核心评估需求；</p> <p>5.1. 听检查：包含图匹配、指认类检查、是否判断检查等核心类型；</p> <p>5.2. 视检查：包含视图匹配、视执行检查，支持视觉认知相关评估；</p> <p>5.3. 语音检查：包含发音音质相关检查，支持语音功能基础评估；</p> <p>5.4. 口语表达检查：包含跟读、记忆、命名、朗读、自发言语等核心检查；</p> <p>6. 康复训练功能：包括评估结果、康复内容、康复建议三部分；</p> <p>7. 评估结果：查看当前患者当次评估测试结果；</p> <p>8. 康复内容：包括听训练、视训练、语音训练、发音器官训练、口语表达训练和个性化训练编辑功能等多部分；</p> <p>9. 听训练：包含听指令指图、听理解指图 / 指字、听理解判断等训练，支持通过触摸屏幕或鼠标操作；</p> <p>10. 视训练：包含看指令指图、看文字指图 / 指字、认知是否判断等训练，支持屏幕文字提示操作；</p> <p>11. 语音训练：包含发声、音量、音长、声调、跟读、清浊音、韵母轨迹等训练，支持对话筒发声并在屏幕反馈；</p> <p>12. 发音训练：包含松弛训练、呼吸训练、口腔运动训练，支持屏幕提示完成相应的口部训</p>		

	<p>练动作：</p> <p>13. 口语表达训练：包含复述、阅读、命名、记忆、自发言语训练，支持屏幕文字/图形/语音提示：</p> <p>14. 个性化训练编辑：支持设计复述、命名、判断、理解、阅读、造句、选择、匹配、视频等至少 6 种训练题型：</p> <p>15. 康复建议：针对失语、智力障碍、构音障碍三大类语言障碍疾病提供康复训练建议，可选择相应的康复建议进行康复训练。</p>
配件清单(不低于)	<p>不少于：</p> <p>1. 主机 1 台</p> <p>2. 电源 1 个</p> <p>3. 显示屏 1 个</p> <p>4. 脚轮 4 个</p> <p>5. 使用说明书、合格证、保修卡等</p>

拟采购标的15

采购商品名称	深层肌肉按摩治疗仪		
国产/进口	国产	数量	1
主要用途	能够缓解局部疼痛、改善肌肉僵硬、辅助治疗软组织损伤、调节神经系统功能。		
主要技术参数	<p>1. 结构组成：主机、振动头、手柄、电源适配器、控制盒组成；</p> <p>▲2. 每分钟最高振动次数：≥3500次/ min；</p> <p>3. 振动频率：≥10-60Hz之间可调，≥5 档调节，10Hz步进调整；</p> <p>4. 振动幅度：≥6mm，允许误差±1mm；</p> <p>5. 治疗时振动连续输出，治疗头可伸缩；</p> <p>▲6. 治疗深度：≥20-60mm，直击病灶；</p>		

	<p>7. 内置超静音马达，免噪音干扰；</p> <p>8. 电源输入电压：220V ±22V；</p> <p>9. 材质：主机及手柄主要受力部件采用医用级耐用材质，需具备抗腐蚀、抗老化性能，符合生物相容性要求。</p>
配件清单(不低于)	<p>不少于：</p> <p>1. 主机 1 台</p> <p>2. 电源线 1 根</p> <p>3. 使用说明书、合格证、保修卡等</p>

拟采购标的16

采购商品名称	肢体康复训练设备(上下肢)		
国产/进口	国产	数量	3
主要用途	根据患者的身体状况和运动能力，自动调整运动的强度和速度，避免患者因过度运动而造成损伤。		
主要技术参数	<p>1. 设备可提供上肢与下肢的运动康复训练，上、下肢被动训练转数：5-60rpm，步距≤1rpm；被动训练上肢动力最大输出≥9Nm，被动训练下肢动力最大输出≥15Nm，允许误差±20%；</p> <p>2. 阻力设定范围：0-20Nm，档间距1Nm，允许误差±1Nm；</p> <p>3. 定时设置范围：1-99min，步进可调，调节步距≤5min，允许误差±15%；</p> <p>4. 痉挛等级：至少高、中、低三档；</p> <p>5. 上肢训练臂水平旋转角度≥170°，垂直旋转角度≥85°；</p> <p>6. 医用显示屏：可进行180°旋转，彩色液晶触摸显示；</p> <p>7. 训练模式：至少具备被动模式、助力模式、主被动模式、主动模式；</p> <p>8. 机身高度调节范围：≥10CM；</p> <p>9. 可设定并显示训练时间、速度、阻力、模式；具备痉挛探测与缓解功能，支持开启 / 关</p>		

	闭： 10. 安全防护：异常声音控制、急停按钮、超速急停； 11. 主、被动训练模式可自由转换或可手动选择； ▲12. 安全保护：当出现5次痉挛后，设备会自动停止，保护患者不受伤害。
配件清单(不低于)	不少于： 1. 主机 1 台 2. 电源线 1 条 3. 使用说明书、合格证、保修卡等

拟采购标的17

采购商品名称	医用控温仪		
国产/进口	国产	数量	1
主要用途	主要用于患者体温调节，通过物理方式实现降温或升温，能够达到：物理降温，物理升温，止痛消肿，亚低温治疗等。		
主要技术参数	1. 水温控制范围：4-40℃，水温控制精度±0.3℃； 2. 具备升温与降温双重功能； 3. 高效换热式水箱，制冷稳定且避免结冰，容量≥4L，至少满足两毯两帽同时使用； 4. 体温监测：具有体表温度和体腔温度专用探头，目标体温设置范围：降温30-40℃，升温30-37℃，测量精度±0.2℃以内； 5. 体温监测报警：具备双路体温监测报警可独立设置体温上限、下限，体温超限时声光报警，支持“停止输出”或“提示干预”模式选择，支持闭环控制。在特殊情况下也可关闭体温监测，实现开环控制； 6. 输出控制方式：具备双路二组输出，左右分别控制，毯/帽可单独使用或两个同时使用； 7. 制冷方式：采用半导体式制冷；		

	<p>8. 定时范围：1-99小时或长期运行，可自动计时；</p> <p>9. 具备大尺寸操作界面，内嵌高亮度液晶中文及图标显示，可实时显示水温、体温及工作时间，支持人机交互方式；</p> <p>10. 内置至少3种常用临床固化程序，满足常用临床需求，一键调用，也可自行设置水温、体温上下限与定时时间；</p> <p>11. 具备断电保护功能，再通电开机后，仪器自动运行断电前的程序；</p> <p>12. 正常工作时噪声 ≤ 55dB；</p> <p>13. 设备设计便于病床间移动；</p> <p>14. 毯/帽采用医用级柔性材质，具备均匀控温结构，确保降温 / 升温均匀；控温帽为贴敷式设计，低温环境下保持柔软；</p> <p>15. 具备双向快速液压接头，具备止回功能、双密封圈密封，插拔方便且无液体喷溅；</p> <p>16. 具备快捷注水口，可直接往水箱内注水，水位观察窗具有水位标尺；</p> <p>17. 显示屏具有至少三种水位状态指示，缺水或溢水时水位状态闪烁报警；</p> <p>18. 具有代码指示故障，具有水温超限报警、体温超限报警、缺水报警、双水温检测差异报警、体温传感器脱落报警和逆温波动报警等声光报警；</p> <p>19. 同时配备附件收纳装置，用于管路、毯帽等附件收纳，可固定于设备或独立放置。</p>
配件清单(不低于)	<p>不少于：</p> <p>1. 主机 1 台</p> <p>2. 电源线 1 条</p> <p>3. 使用说明书、合格证、保修卡等</p>

拟采购标的18

采购商品名称	有创呼吸机(病房内)		
国产/进口	国产	数量	1

<p>主要用途</p>	<p>通过气管插管或气管切开建立人工气道，直接提供机械通气支持，适用于严重呼吸衰竭、急性呼吸窘迫综合征等危重病症。</p>
<p>主要技术参数</p>	<p>1. 适用于对成人以及小儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，中/英文操作界面；</p> <p>2. 气动电控呼吸机，具备实时气源压力电子显示，必须具备电动涡轮模块，可在断气断电状态下继续工作；</p> <p>▲ 3. 内置后备可充电电池，单块电池 ≥150分钟，可选双电池 ≥300分钟，电池总剩余电量能显示在屏幕上；（提供产品说明书关键信息页扫描件证明）</p> <p>4. 设备自带 ≥15英寸全贴合电容触控屏，分辨率 ≥1920 1080，采用屏机分离技术，屏幕可上下旋转 ≥30度，左右旋转 ≥180度；</p> <p>5. 可最多5道波形同屏显示，可提供 ≥4种环图，支持呼吸环、波形和监测参数同屏显示；</p> <p>6. 通气模式</p> <p>6.1 标配有创通气模式：具有压力及容量控制通气下的辅助控制通气和同步间歇指令通气模式 (V-A/C、P-A/C、V-SIMV、P-SIMV)、压力调节容量控制和同步间歇指令通气模式 (PRVC、PRVC-SIMV)、CPAP/PSV(持续气道正压通气模式/压力支持通气模式)、双水平气道正压通气以及窒息通气等模式；可选自适应通气模式(如 ASV/AMV)、心肺复苏模式 (CPRV)、以及容量支持通气 (VS) 模式；</p> <p>6.2 标配无创通气模式：至少包含 P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、PSV-S/T、双水平气道正压通气模式；</p> <p>6.3 具有高流量氧疗功能，可以调节氧疗流速 (2-80L/min) 和氧浓度；</p> <p>7. 设置参数：</p> <p>7.1 潮气量： 20ml -4000ml；</p> <p>7.2 呼吸频率： 1-100/ min；</p> <p>7.3 吸/呼比： 4:1-1:10；</p> <p>7.4 吸气压力： 1-100 cmH₂ O；</p> <p>7.5 压力支持： 0-100cmH₂ O；</p> <p>7.6 吸气流速： 5-180L/ min；</p> <p>7.7 吸气时间： 0.1-10s；</p> <p>7.8 压力上升时间： 0-2s；</p>

- 7.9 PPS/PPV 最高压：6-40cmH₂O;
- 7.10 PPS/PPV 最大潮气量：200-3500ml;
- 7.11 叹息压力：off, 1-40cmH₂O₁
8. 监测参数:
- 8.1 气道压力：PEEP、气道峰压、平台压、平均压等监测;
- 8.2 分钟通气量：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、泄漏分钟通气量的监测;
- 8.3 肺的力学：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、时间常数的监测;
- 8.4 具有呼吸浅快指数 (RSBI)、呼吸功;
- 8.5 具有波形及环图监测及同屏显示功能;
- 8.6 可选牵张指数 Stress Index、肺过度膨胀系数C20/C 等高级肺保护通气监测功能;
- 8.7 具有动态肺视图界面，以图形化实时显示阻力、顺应性和自主呼吸等生理参数变化;
9. 具有智能同步技术，可自动或手动调节吸气 / 呼气触发灵敏度;
10. 可选脱机辅助监测功能，具备脱机功能看板，可自定义脱机指征，一键启动 SBT，脱机失败时自动退出，安全规范实施脱机流程;
11. 具有低流速P-V工具，帮助确定最佳PEEP 值;
12. 可选肺复张工具，以控制性肺膨胀法 (SI) 进行肺复张治疗;
13. 具有海拔高度补偿、漏气自动补偿，管道的顺应性和BTPS补偿功能;
14. 可选 RSS 氧浓度与平均压乘积、OSI 氧饱和指数、S/F血氧饱和度与吸入氧浓度比值;
15. 可选配主流 / 旁流CO₂ 监测，提供 CO₂ 波形、数值及衍生监测;
- ▲16. 可选顺磁氧监测技术，使用寿命长，无需重复更换氧电池;
17. 吸气、呼气阀组件，均可拆卸，能高温高压蒸汽消毒 (134℃)，以防止交叉感染;
18. 能够和同一品牌模块化监护仪连接，在监护仪上实时显示呼吸机监测信息。能够通过WIFI 无线网络或有线网络联网，把呼吸机的监测信息实时显示到中央监护站或全院监护系统，满足科室信息化的需求和呼吸机管理;
19. 信息储存功能：本机自身可储存 ≥4000个事件，≥120小时趋势图/表数据存储;
- ▲20. 不影响流量传感器的前提下，支持雾化功能;
- ▲21. 整机为气动电控设计 (空、氧双气源)，支持中央供气和备用空气气源或空气压缩机

	<p>双方式驱动工作:</p> <p>▲22. 氧疗模式 : 具备高流速氧疗功能, 氧疗流速 ($\geq 80\text{L}/\text{min}$) 和氧浓度可调, 并具有氧疗计时功能。</p>
配件清单(不低于)	<p>不少于:</p> <p>1. 主机 1 台</p> <p>2. 电源线 1 条</p> <p>3. 使用说明书、合格证、保修卡等</p>

拟采购标的19

采购商品名称	无创呼吸机		
国产/进口	国产	数量	1
主要用途	通过非侵入式方式辅助呼吸, 改善肺部通气, 稳定血氧水平, 减少二氧化碳滞留等。		
主要技术参数	<p>1. 适用于对成人和小儿患者进行通气辅助及生命支持;</p> <p>2. 至少具备以下 3 种及以上接口 / 功能: VGA 扩展显示、RS232、网络接口;</p> <p>▲3. 满足危重症患者的无创通气需求;</p> <p>4. 具备彩色电容触摸屏, 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$, 中文操作界面, 支持触屏操作或物理按键辅助操作;</p> <p>▲5. 主机与台车支持便捷分离, 方便临床不同应用场景使用;</p> <p>7. 主机采用涡轮供气方式, 最大峰流速 $\geq 250\text{L}/\text{min}$;</p> <p>▲8. 单管路漏气系统, 有压力测量管, 可测量病人近端压力并精准漏气补偿;</p> <p>▲9. 具备漏气监测与补偿功能, 支持测量患者近端压力, 最大漏气补偿 $\geq 180\text{L}/\text{min}$;</p> <p>10. 通气模式: 标配至少包含: CPAP、S、T、S/T、P-A/C 模式, 支持升级容量支持通气模式 (VAPS)、比例压力通气模式 (PPV) ;</p>		

11. 具备高流速氧疗功能，流速和氧浓度可设，氧疗最大流速 $\geq 80\text{L}/\text{min}$ ，并具有氧疗计时功能；
12. 无需外接其他设备即可支持氧疗模式下升级呼吸氧合指数监测 (ROX)、自主呼吸率监测功能，提供相关证明材料；
13. 可显示 ROX 趋势图，可结合监测参数预判氧疗成功或失败；
14. 具备同步增强功能，吸气触发灵敏度和呼气切换灵敏度可自动调节，且支持至少三档手动调节吸气触发和呼气切换灵敏度；
15. 具有压力释放功能、延时升压和增氧功能，提供产品白皮书或相关证明材料；
- ▲16. 具有屏幕录制功能；
17. 同屏最大可显示 ≥ 5 道波形，支持短趋势、波形、监测值同屏显示；
18. 可监测病人泄漏量和呼吸机总泄漏量；
19. 配置 SpO₂ 监测模块；
20. 具备截屏U盘导出功能（至少可缓存 ≥ 50 张屏幕文件）；
21. 主界面支持图形化显示患者端漏气量；
22. 主要设置参数：
 - 22.1 持续气道正压 CPAP: 4-30 cmH₂ O;
 - 22.2 吸气正压 IPAP: 4-50 cmH₂ O;
 - 22.3 支持压力: 4-50 cmH₂ O;
 - 22.4 呼气压力 EPAP: 4-30 cmH₂ O;
 - ▲22.5 潮气量: 50ml -2000ml;
 - 22.6 呼吸频率: 1-60次/ min;
 - 22.7 吸气时间: 0.2-5s;
 - 22.8 压力上升时间: 1-6档可调;
 - 22.9 延时升压时间: OFF; 1-60min;
23. 监测参数: 至少包含气道压力监测、潮气量监测、呼吸频率监测; 实时提供监测参数 ≥ 160 小时的趋势图、表分析, ≥ 5000 条报警和操作日志记录;
24. 具备智能报警逻辑判断及报警链管理, 支持图形化或文字指引故障提示;

	<p>25. 支持与监护仪、中央监护系统互联;</p> <p>▲ 26. 内置后备可充电锂电池 ≥180分钟 (1块电池), 配备双电池 ≥360分钟, 电池总剩余电量可显示在屏幕上。</p>
<p>配件清单(不低于)</p>	<p>1. 主机 1台</p> <p>2. 电源线 1条</p> <p>3. 呼吸管路 1个</p> <p>4. 面罩 1个</p> <p>5. 使用说明书、合格证、保修卡等</p>

中标通知书

项目编号：WSZCFZS-G-H-260001



北京鸿昌圣通科技发展有限公司：

丰镇市中蒙医院于2026年04月08日就“两专科一中心”项目医疗设备采购项目(项目编号：WSZCFZS-G-H-260001)进行公开招标采购，现通知贵公司中标，请按规定时限和程序与采购人签订采购合同。

中标合同包号	合同包1
中标合同包名称	合同包一
中标金额(元)	1,598,588.00
合计金额(大写)：壹佰伍拾玖万捌仟伍佰捌拾捌元整	



致君项目管理有限公司
2026年04月08日

口问融资和电子保函业务告知书

尊敬的政府采购供应商：

欢迎你们参与内蒙古自治区政府采购活动，感谢长期以来对我区政府采购工作的支持！

为深入贯彻落实优化营商环境相关政策要求，充分发挥政府采购政策功能，缓解中小微企业资金短缺。融资困难问题，内蒙古自治区政府采购云平台上线了“合同融资”及“电子保函”两项金融服务。平台入驻多家银行机构，保险公司及担保机构，帮助参与政府采购活动的中小微企业拓宽融资渠道，减轻企业参与政府采购活动的资金压力，诚邀您使用政府采购金融服务。

一、合同融资业务

合同融资业务(即“政采贷”)是一种纯信用的融资方式。凡在内蒙古自治区政府采购云平台供应商库中登记的供应商，可凭借政府采购中标(成交)通知书向入驻平台的银行机构发起融资申请，银行机构以优于一般贷款利率的方式向通过授信审查的供应商发放融资贷款。

合同融资业务具有利率低、额度高、门槛低、效率高的优点，具体办理流程如下：

内蒙古自治区内的中小微企业(供应商)，在获得中标(成交)通知书后：登录内蒙古自治区政府采购云平台→查看中标项目列表→选择可融资的项目→线上签订“政府采购合同融资意向书”→选择入驻平台的银行发起融资申请→银行受理→供应商线下开通贷款专用账户→供应商与采购人签订采购合同→采购合同公示备案→银行放款→额度生效。

注：供应商必须使用在中贷银行开立的贷款专用账户与采购人签订采购合同，以确保贷款顺利发放。

二、电子保函业务

政府采购电子保函是保证人以CA证书进行电子签名的数据电文为介质，通过计算机网络向受益人开立的具有法律效力的担保凭证。目前政府采购云平台支持“电子投标保函”和“电子履约保函”业务，部分担保机构可实现“秒出函”。

电子保函业务具有便捷、安全、低成本、高效率的优点，具体办理流程如下：

1. 电子投标保函

供应商登录内蒙古自治区政府采购云平台→点击用户中心电子投标保函平台入口→选择可开函项目→绑定经办人手机号→确认并完善资料→选择出函机构→签订委托协议→支付保费→保函发放。

2. 电子履约保函

中标供应商登录内蒙古自治区政府采购云平台→点击用户中心电子履约保函平台入口→选择可开函项目→确认并完善资料→选择开函机构→签订委托协议→支付保费→保函发放。

注意：担保机构审核、非工作日等因素可能影响出函效率，供应商应提前做好时间规划。

如您在使用金融服务过程中遇到问题可拨打服务电话4000471010 转2进行咨询。

服务时间：工作日 08:30-12:00, 14:30-18:00 。

分项报价表



项目编号：WSZCFZS-G-H-260001

项目名称：“两专科一中心”项目医疗设备采购项目

包号：1

投标人名称：北京市四通科技发展有限公司

价款形式：总价



货币及单位：人民币/元

品君号	序号	货物名称	规格型号	品牌	是否进口	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1	中频治疗仪(吸附式)	XSMI-101D	顺博	否	天津	天津市顺博医疗设备有限公司	12,100	4(台)	48,400.00
1-2	1	气压弹道式体外冲击波治疗仪	iSW Master 2 10D	徕克美 Like Med	否	深圳	深圳睿瀚医疗科技有限公司	116,800	1(台)	116,800.00
1-3	1	空气压力波循环治疗仪	SCD600	科曼	否	深圳	深圳市科曼医疗设备有限公司	18,850	1(台)	18,850.00
1-4	1	红外偏振光治疗仪	ZZ1R-1B	庄志	否	北京	北京庄志医疗设备有限公司	118,550	1(台)	118,550.00
1-5	1	神经肌肉电刺激治疗仪	HW-3604T	华伟	否	南京	南京华伟医疗设备有限公司	29,500	3(台)	88,500.00
1-6	1	经颅磁脑病生理治疗仪	HW-1905	华伟	否	南京	南京华伟医疗设备有限公司	39,800	1(台)	39,800.00
1-7	1	吞咽电刺激治疗仪	HW-4001T	华伟	否	南京	南京华伟医疗设备有限公司	36,500	1(台)	36,500.00
1-8	1	艾灸治疗仪(双头)	HW-4803	华伟	否	南京	南京华伟医疗设备有限公司	41,800	6(台)	250,800.00
1-9	1	磁振热治疗仪	HW-2302T	徕克美 Like Med	否	南京	南京华伟医疗设备有限公司	29,800	1(台)	29,800.00
1-10	1	生物反馈治疗仪	SW3000	龙之杰	否	广州	广州龙之杰科技有限公司	78,500	1(台)	78,500.00
1-11	1	超声波治疗仪	UT-1000	徕克美 Like Med	否	深圳	深圳市普罗医学股份有限公司	16,500	1(台)	16,500.00

1-12			休克类 Like Mod	否	南京	南京华伟医疗 设备有限公司	23,500	1(台)	23,500.00	
1-43		智能化0 统	R10120	人来康复	否	广州	广州人来康复 设备制造有限	61,800	1(台)	61,800.00
1-14	1	筋肌康复 评估	YV8.0	康和敏佳	否	北京	北京康和敏佳 科技有限公司	111,580	1(台)	111,580.00
1-15	1	深层肌肉按摩 治疗仪	DMST-001	人来康复	否	广州	广州人来康复 设备制造有限	26,500	1(台)	26,500.00
1-16	1	肢体康复训练 设备(上下肢)	RLMP401	人来康复	否	广州	广州人来康复 设备制造有限	66,850	3(台)	200,550.00
1-17	1	医用控温仪	P1B	科曼	否	深圳	深圳市科曼医 疗设备有限公司	25,850	1(台)	25,850.00
1-18	1	有创呼吸机 (病房内)	V6	科曼	否	深圳	深圳市科曼医 疗设备有限公司	168,858	1(台)	168,858.00
1-19	1	无创呼吸机	NV60	科曼	否	深圳	深圳市科曼医 疗设备有限公司	136,950	1(台)	136,950.00



招标公章:

日期: 2026 年 07 月 07 日