

乌海市儿童福利院改建项目医疗设备采购

公开招标文件

采购单位名称：乌海市社会福利中心（乌海市儿童福利院）

采购代理机构名称：内蒙古华格项目管理咨询有限公司

项目编号：**WHZCS-G-H-250122**

2025年11月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古华格项目管理咨询有限公司 受 乌海市社会福利中心（乌海市儿童福利院） 委托，采用公开招标方式组织采购 乌海市儿童福利院改建项目医疗设备采购 。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： 乌海市儿童福利院改建项目医疗设备采购

项目编号： WHZCS-G-H-250122

采购计划备案号： 乌海政采计划[2025]02446

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 9,082,380.00

采购包最高限价（元）： 9,082,380.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	经颅磁刺激仪	1.00	320,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	心理CT设施设备	1.00	440,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	生物反馈治疗系统	1.00	480,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	宣泄室设施设备	1.00	120,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	认知治疗系统	1.00	500,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	音乐放松治疗	1.00	150,000.00	套	工业	否	否	否	否
7	康复训练器	1.00	120,000.00	套	工业	否	否	否	否
8	心理咨询室设施设备	1.00	300,000.00	套	工业	否	否	否	否
9	心电监护仪	1.00	30,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	B超设施设备	1.00	1,400,000.00	套	工业	否	否	否	否
11	心电图设施设备	1.00	15,000.00	台	工业	否	否	否	否

12	急救设施设备（呼吸机）	1.00	213,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	治疗室设施设备（常用）	1.00	620,000.00	套	工业	否	否	否	否
14	药库设施设备	1.00	120,000.00	套	工业	否	否	否	否
15	磁场刺激仪	1.00	600,000.00	套	工业	否	否	否	否
16	DR设备	1.00	1,500,000.00	套	工业	否	否	否	否
17	下肢康复机器人	1.00	1,320,000.00	套	工业	否	否	否	否
18	多通道功能电刺激脚踏车	1.00	330,000.00	台	工业	否	否	否	否
19	眼动注意力评估训练系统	1.00	300,000.00	套	工业	否	否	否	否
20	护理床	44.00	187,308.00	张	工业	否	否	否	否
21	床垫	44.00	17,072.00	张	工业	否	否	否	否

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.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、特定资格要求：1.供应商为生产厂商须提供《医疗器械生产许可证》；投标人为经销商须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》； 2.根据所投设备分类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

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古华格项目管理咨询有限公司

地址： 乌海市海勃湾区

邮编： 013000

联系人： 孟庆丽

联系电话： 15149790230

采购单位名称： 乌海市社会福利中心（乌海市儿童福利院）

地址： 海勃湾区110国道海达线条1091KM处

邮编： 016000

联系人： 孙海霞

联系电话： 0473-2888207

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件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。技术支持电话：400-0471-010转2键
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”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：采购人 代理服务费收费标准：人民币109000.00元
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，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	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家

20	中标供应商数量	采购包1: 1名
21	中标候选人数量	采购包1: 3名
22	报价形式	详见第一章,“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包, 本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	无

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标, 流程如下:

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号, 完善信息后, 才可进行网上投标操作, 办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网(<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>)进行查询。

-投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面, 点击“政府采购云平台”, 输入用户名、密码、验证码完成登录后, 点击左侧“交易执行—应标—项目应标”, 在未参与项目列表中选择要投标的项目, 点击项目的“未参与项目”按钮, 进入项目投标信息页面, 在右侧选择要投标的采购包, 填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后, 获取所投项目招标文件, 并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳(如需缴纳保证金)

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, 同时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。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的, 在所投项目下采购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。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的, 在进行投标信息确认后, 应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”, 选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息, 并在开标时间前, 缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称, 且与其投标信息一致。

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。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。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号: ***、采购包: ***的投标保证金”格式注明, 以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的, 投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中, 同时现场提供证明材料。

2.1.4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。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的, 自所投采购包结果公告发出后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。

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; 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。

2.3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的;
- (2) 中标后, 无正当理由不与采购人签订合同的;
- (3) 在签订合同时, 向采购人提出附加条件的;

- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的;
- (5) 在签订合同时, 投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的;
- (6) 投标文件中提供虚假材料的;
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的;
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后, 撤回投标文件的;
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”, 未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的, 视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时, 请在工作时间及时拨打联系电话**400-0471-010**。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作, 并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1远程不见面方式(投标人无需到现场)

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件, 同时生成“备用标书”, 投标人自行留存, 涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标, 在开标时间前**30**分钟, 应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时, 投标人应当使用**CA**证书在开始解密后**30**分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密, 若出现系统异常情况, 工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行, 由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标, 只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。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。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的, 采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的;
- (2) **CA**证书无法解密投标文件的;
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式(投标人需到现场)

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件, 同时生成“备用标书”, 由投标人自行刻录、存储, 涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”, 电子存储设备(**U**盘或光盘)表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时, 投标人应当使用**CA**证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行, 由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标, 只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的, 采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) **CA**证书无法解密投标文件的;
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的;
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

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（包括澄清或者修改），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.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

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乌海市社会福利中心（乌海市儿童福利院）。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古华格项目管理咨询有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指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.以联合体形式进行政府采购的，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《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

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，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在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至少**15**日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足**15**日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正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“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2. 投标报价

2.1 投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。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、实施的所有费用，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加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- （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（报价表）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。

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。

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3. 投标有效期

3.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于**3**个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5. 投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（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宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

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情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

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；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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。

资格审查表

一般资格要求

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商商业信誉及财务状况良好的证明材料或承诺书。 注：证明材料包括上一年度第三方审计机构出具的完整的审计报告、近一年内基本开户行出具的有效的银行资信证明
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的 2024年11月1日 至今任意一个月的依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料，新成立的企业提供具备依法缴纳税收和社会保障资金能力的承诺书。 注：缴纳税收相关证明材料包括税收完税证明、电子缴税凭证、发票、税收缴款书、税务登记证等；缴纳社会保障相关证明材料包括社保缴费凭证、税收完税证明（社保费部分）、银行缴费记录、社会保险缴费单、社保部门出具的相关证明等。其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据及缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金
4	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。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人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。 注： ①重大违法记录是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。 ②重大违法记录中的较大数额罚款的具体金额标准及范围是：根据财库〔 2022 〕 3 号文件关于“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	本项目不接受联合体投标。

特定资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
特定资格要求	1. 供应商为生产厂商须提供《医疗器械生产许可证》；投标人为经销商须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》； 2. 根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

落实政府采购政策的资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构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。

5.中标通知书

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，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程、中标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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

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、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7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。

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。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时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投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

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，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后**15**个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉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。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

为完善乌海市儿重福利院建设，改善儿童福利院环境，采购一批经颅磁刺激仪、心理CT设施设备、生物反馈治疗系统、宣泄室设施设备等医疗设备。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订后30日历天
2	★	标的提供地点	乌海市海勃湾区
3	★	合同履行期限	合同签订后30日历天
4		合同履行地点	乌海市海勃湾区
5	★	验收要求	1.货物到达交货地点后，由采购人及供应商根据合同对设备的名称、品牌、规格、型号、产地、数量及技术参数进行检查，检查无误后供应商组织安装； 2.安装完成后进行验收，要求安装合格、调试到位、使用正常。
6		合同支付方式	1、合同签订后支付，达到付款条件起5日，支付合同总金额的60.00% 2、 验收合格后支付，达到付款条件起5日，支付合同总金额的40.00%
7	★	履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 5 缴纳说明：中标通知书发出后5个工作日内缴纳
8		其他	★1.投标供应商必须提供质量安全可靠的在交货时间之前一年内生产的优质产品，设备质保期一年。 ★2.供应商报价应包含设备、安装、包装、运输、装卸、所有备品备件及辅材、质保、售后服务、维护、税金、调试、培训等一切费用，如有招标文件中没有明确，而本项目必须的各种材料和费用，均已包括在本项目报价中，采购人不再另行进行支付有关款项。 3.出现故障，接到通知后，在15分钟内响应，2小时到场，一般故障12小时内处理完毕，大型故障，经与采购人沟通后，限期处理完毕，如未能及时处理故障导致损失的，招标人有权扣除相应金额的履约保证金。 4.同一公司分支机构投标的视为同一投标人，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。 5.评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效标处理。

2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称：经颅磁刺激仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>(一) 主机性能:</p> <p>1.★刺激频率: 0.1~80Hz, 允差: ±3%</p> <p>2.★刺激频率步长: 1 Hz以下步长0.01Hz, 1Hz以上步长1Hz。</p> <p>3.脉冲上升时间: 40-60μs。</p> <p>4.脉冲持续时间: 320-340μs。</p> <p>5.▲标配线圈磁感应强度最大变化率范围: 10kT/s-100kT/s</p> <p>6.在设备连续工作时, 具有手动停止磁场输出功能, 可以通过按下停止按键使设备立即停止工作。</p> <p>(二) 冷却系统:</p> <p>▲1.冷却方式: 高效散热系统(液冷+风冷)</p> <p>2.冷却系统可保证设备24h持续工作。</p> <p>3.当冷却系统发生故障时, 应有提示或停止磁场输出。</p> <p>4.冷却系统可以实时显示刺激线圈温度。</p> <p>5.温度保护系统: 当刺激线圈温度≥40℃, 磁刺激仪自动停止刺激输出。</p> <p>(三) 刺激线圈:</p> <p>1.标配1个八字形线圈或蝶形线圈, 可以实现聚焦刺激。</p> <p>2.可选配1个圆形线圈或单拍成对线圈, 能实现双面双向刺激</p> <p>3.至少再配置一个儿童线圈或蝶形线圈/圆形线圈/外周线圈/深部线圈等, 满足成人/儿童的不同治疗需求。【根据临床需要修改配置线圈】</p> <p>4.▲标配线圈中至少有一个线圈最大磁感应强度: ≥6T</p> <p>5.具有强度调节按键与触发刺激按键, 可调节刺激强度和触发刺激, 方便临床快速检测运动阈值。</p> <p>6.▲设备可实时显示线圈强度。</p> <p>7.线圈和主机支持热插拔或者线圈和主机接口为液电一体化设计, 临床老师可快速自主更换线圈。</p> <p>(四) MEP模块:</p> <p>1.MEP通道数: ≥2通道。</p> <p>2.▲运动诱发电位检查模块支持有线或无线传输功能。</p> <p>(五) 软件系统:</p> <p>1.▲触屏一体机承载软件系统或高性能笔记本电脑承载管理软件, 防止由误触导致刺激参数突然变化, 避免引起患者治疗风险</p> <p>2.自动阈值检测及推送功能</p> <p>3.评估模块: 具备单脉冲刺激和重复脉冲刺激或者单拍成对刺激和双拍成对刺激等;可评估MEP、MT、CMCT等</p> <p>4.治疗模块: 标准模式、TBS模式、复合模式等, 可实现单脉冲刺激、重复脉冲刺激、TBS爆发序列刺激, 并且提供多种临床治疗方案供医生选择, 且所有内置方案参数可查</p>

		<p>看及编辑。</p> <p>5.双屏双系统，每个屏可以单独控制一个线圈，设备可支持2人同时进行评估和治疗。</p> <p>6.▲在治疗过程中，能够实时采集患者肌电信号，进行电生理监测。</p> <p>7.内置多种专家方案，支持自定义编辑方案，支持组合方案，供临床医生选择。</p> <p>8.开放式设计平台，具备延时触发功能。</p> <p>9.治疗界面提供大脑解剖定位图辅助定位</p> <p>（六）其他：</p> <p>10.设备使用期限：10年（提供铭牌或说明书证明）。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：心理CT设施设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1、系统采用B/S架构体系，FAAS云平台架构搭建，公网云端部署，无需安装客户端，方便用户直接通过浏览器使用，同时为用户保障系统使用及数据安全。</p> <p>2、部署方式：系统部署方案多样，可实现固定电脑端、移动平板端、手机客户端、网络云平台等多位一体的测量模式。</p> <p>3、心理测量</p> <p>3.1系统总量表数量须在400个以上，量表需要包含：韦氏幼儿智力量表、韦氏成人智力量表、韦氏儿童智力量表、威斯康星卡片分类测验、宗(Zung)氏抑郁自评量表(SDS)、宗(Zung)氏焦虑自评量表(SAS)、明尼苏达多项人格测试、帕金森氏病综合评分量表、Gesell发育量表（GDDS）、画钟测验（CDT）、数字广度测验（DST）。</p> <p>3.2系统须支持查询患者所答每个题目的答案、分数与用时。同时可导出相关数据。</p> <p>4报告</p> <p>4.1系统提供多种版本的测查报告，报告采用图形、文字、图表相结合的模式，内容包括测评者基本人口学信息、各因子得分、折线图、诊断结果、分析建议等，具备高风险预警提示功能。</p> <p>4.2报告须提供临床辅助诊断意见，以百分比的形式预测被检测人可能是正常、抑郁或焦虑障碍、精神性障碍等症状。</p> <p>4.3报告须提供中国人六个基本人格因子量表，包括精神质、神经质、内向-外向、装好-装坏、男子气-女子气、非社会化。须提供临床预测自杀、暴力、吸毒、酗酒等。</p> <p>▲4.4修改测试报告：医生可以在系统中手动修改测试报告内的100%所有内容。</p> <p>5、分析</p> <p>5.4系统需有图表及报表综合统计分析模块，有效的进行统计分析患者及答题信息。</p> <p>5.2系统须包含预警功能且提供预警报表分析，用数字化语言描述系统数据，可以直观的查看患者筛查结果。</p> <p>6、其他医生操作</p> <p>6.1系统要求有数据分析、数据打印、数据储存、数据查询、数据统计、系统监控、意外断电保护、量表授权，报告打印修改等功能。</p> <p>7、管理员操作</p> <p>7.1软件有日志管理模块，包括登录日志、数据变化日志等。</p> <p>7.2软件须有详细的服务器监控模块，至少包含redis监控（图表+日志）、tomcat监控、服务器基本参数监控、JVM监控、请求追踪、磁盘监控（图表）。</p> <p>8用户友好</p> <p>▲8.1系统需提供色弱模式，以兼容特殊群体有效答题。</p> <p>8.2 系统需支持中文普通话、中文粤语、英文三种不同模式的智能语音读题，以兼容特殊群体有效答题。</p> <p>9、软件高级功能</p> <p>▲9.1系统支持大规模心理筛查并可在系统内自动生成团体报告。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：生物反馈治疗系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、硬件参数

- 1.通道：4 个 EMG / STIM / EMG-STIM 通道，各通道相互独立。
 - 2.电流强度调节：每个通道均设置各自的独立旋钮控制。
 - 3.★采样率：≥8kHz。
 - 4.★采样位数：16 位。
 - 5.通频带：20Hz~500Hz (-3dB)。
 - 6.最高分辨率：≤2μV (r.m.s)。
 - 7.刺激电流强度：≥0~100mA范围内可调，步进为0.5mA。
 - 8.电刺激脉冲宽度：20~1000μs范围内可调，步进为10μs。
 - 9.★电刺激脉冲频率：≥2~250Hz范围内可调，步进为1Hz。
 - 10.治疗时间：1-60min范围内可调，步进为0.1min
 - 11.工业级计算机，内置机箱，抗电磁干扰性能突出
 - 12.一键式开机，直接进入软件操作界面，一键式关机，无需等待。
 - 13.主机可接地线，去除电磁干扰。
 - 14.选配打印机，支持报告打印。
 - 15.治疗仪支持WiFi传输，支持医院间数据的共享，科研协作。
 - 16.具有内置扬声器，外置音频接口，支持外接音响功能。
 - 17.≥21.5英寸高清晰彩屏，标配无线键鼠，配合电流强度独立旋钮进行操作
 - ▲18.电极脱落保护：在进行电刺激治疗的过程中，自动监测电极状态，脱落后停止输出，避免电流对人体皮肤造成意外伤害。
 - 19.可选择三种型号的治疗探头，具有一次性使用和重复性使用阴道电极
- 二、软件参数
- 1.具有标准筛查、标准评估、方案治疗、开放治疗、产后康复、方案管理、数据管理模块
 - 2.内置筛查及评估双模式，筛查分为快速筛查和标准筛查两种。筛查模式用于短时间内筛查出盆底肌异常者，快速筛查耗时1 分钟，标准筛查耗时2.5分钟。盆底表面肌电评估（Glazer 评估），对盆底肌肉进行全面且标准化的评估，耗时≥6 分钟。
 - 3.可设置盆底肌、腹肌、Kegel、阈值线等曲线的显示颜色和曲线显示宽度
 - 4.具有五种治疗模式，包括神经肌肉电刺激、肌电触发电刺激、Kegel模板训练、多媒体训练、产后康复等。
 - 5.具有强大的方案自定义功能，可用于疗程化方案设置，所有治疗模式可以自由组合，形成个性化 治疗方案，单次治疗可添加≥10个治疗模式。
 - 6.电刺激方案可以对治疗时间、刺激时间、刺激频率、脉冲宽度、上升时间、下降时间、休息时间等参数按照调节精度进行连续调节设置
 - 7.治疗过程中可以对电刺激的强度、频率、脉宽、刺激时间、休息时间等参数进行实时调节。
 - 8.电刺激方案可实现刺激过程中不同频率以及不同脉宽之间循环转换
 - 9.电刺激方案可实现电刺激与Kegel训练交替治疗
 - 10.触发电刺激方案可以对含治疗时间、刺激时间、刺激频率、上升时间、触发方式、阈值控制方式、下降时间、脉冲宽度、休息时间等参数按照调节精度进行连续调节设置
 - 11.具有三种多媒体训练场景动画模板，提高治疗趣味性和依从性。
 - 12.评估与治疗时，全程伴有语音和图形提示，指导患者正确收缩放松盆底、肌肉。

		<p>13.内置≥14种盆底康复方案和产后康复方案，且所有方案可以编辑、导入、导出。</p> <p>14.根据盆底肌筛查评估结果自动智能生成个性化治疗方案，支持用户自定义调整治疗记录。</p> <p>15.每次治疗过程中无需多次选择治疗模式，实现无中断治疗。</p> <p>16.所有电刺激方案的刺激电流可以在治疗前预设。</p> <p>17.产后康复方案具有电极片粘贴示意图。</p> <p>18.产后康复方案每个通道可单独设置治疗方案、治疗时间、运行和停止。</p> <p>19.评估报告包括肌电图、报告解读简要说明和治疗建议，支持用户自定义调整报告解读内容。</p> <p>20.具有独立腹肌检测信号，在评估报告页面可快捷设置是否显示腹肌信号图，方便临床作治疗分析。</p> <p>21.可对患者进行康复状态趋势分析，可生成任意评估记录≥7组的趋势对比分析，具有不同颜色区分，便于医生和患者直观了解治疗效果。</p> <p>22.系统具有病例统计功能，可自动统计任意时间段的工作量，包括新增病例数、筛查次数、评估次数、盆底治疗次数和产后康复治疗次数等。</p> <p>23.可以对所有筛查评估治疗数据进行查看、打印及删除等操作，并且可以对治疗方案进行新建、删除、导入、导出和模板复制管理。</p> <p>24.治疗仪支持治疗方案上传和下载功能，多机间方案传递</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：宣泄室设施设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、智能互动宣泄仪</p> <p>产品功能</p> <p>1、主机配置:亮度:1000cd/m2,标准对比度:最高达1000000：1,色彩支持:1670万色,视角:垂直视角160，水平视角170,主机配置:CPU双核>1.8,内存:4G,硬盘:64G。动态矩阵液晶显示器.分辨率:1920*1080（高清）对比度:4000；1</p> <p>2、控制面板：主机，显示器，音响开关，音量、音调调节，ATX开关，电源插座，功放，网络接口等。并预留走线口.音响：特制功放、双声道、防磁立体声，音量调节,电源插座：220V/10A。</p> <p>3、机器材质：采用一级冷轧板钢制机柜，外表面采用金属漆烤制，防尘，防磁，防锈，防静电。流线性设计，专业数控机床生产，做工精细，内部结构设计合理，符合人体工程学。</p> <p>4、人体骨架扫描仪：内置红外扫描感应人体骨架扫描仪，通过肢体动作控制互动游戏（无需任何手持设备即可操作）</p> <p>5、游戏类别：系统可分为科幻场景类、智力训练类、卡通娱乐类、冒险闯关类、歌舞文艺类、运动健身类、体育竞技类、巅峰对决类、综合体育训练类、体感综合类等不少于10个类别，帮助用户以多种运动形式宣泄情绪；主要游戏有切水果、脑力训练、穿墙越洞、注意力训练、体育运动、健身训练、舞蹈训练等活动不少于180项。</p> <p>6、无线传感技术：采用最先进无线智能传感系统，内置红外热感应人体骨架扫描仪，通过肢体动作控制互动游戏，训练者在规定感应范围内，无拘束任意活动、游戏训练，</p>

系统均能精准接收各种姿态信号，并实时反馈，真实感强。

7、多人竞技模式：系统支持单人模式和双人模式。增强宣泄的互动性。

8、自主平衡训练系统：系统引入了当前备受推崇的瑜伽及肌肉训练，提供一对一真人视频导教，同时显示动作标准程度。动作难度循序渐进，实现身心协调训练、韵律互动为一体的新型互动方案。

二、宣泄套装

产品简介

宣泄设备能够帮助你提高大脑活动效率,增加认知操作的速度与质量;缓解痛苦、压抑、恐惧等强烈的情绪骚动,减轻压力,放松身心,给人如释重负的畅快感;

产品组成

- 1、仿真宣泄人1个
- 2、硅胶宣泄人1个
- 3、立式宣泄球1个
- 4、宣泄棒2根
- 5、摔打宣泄球4个
- 6、宣泄挂图2副
- 7、惨叫鸡1个
- 8、宣泄脸谱2张

产品详情

1、仿真宣泄人：产品尺寸：**170cm**。形象逼真，使用高密度发泡海绵为填充物。击打手感好，光滑强度高。有定制着装卫衣，产品通电后无需打开操作电源开关，通过直接多触点震动芯片感应即可启动机器进入工作状态中。

2、远程语音采集传感器：录音超高灵敏度**1米**内可录制，内置语音储存芯片，内存无限扩充可满足录音无限录制通过击打进行播放，可存储，可删除。

3、头部为仿真真人设计，宣泄人手臂采用活动设计，可以自由调整任何手臂姿势，手指采用五指分开设计，可握拳，可出掌，增强趣味性。增强了仿真性及趣味性。

4、趣味击打发声版宣泄人，利用安全**5V**低电压震动系统，能够在极低的震动下做出响应，来访者在击打的时候可以随机发出至少**20**句不同的语句，包括至少三种声音：男声、女声、机器声，增加击打趣味性在进行体力宣泄的时候开怀大笑。转移来访者的注意力，将心中不悦的情绪最大程度释放。

5、内置录音版，至少包含**4**种模式：男声模式、女声模式、机器声模式、录音模式。录音声音系统支持来访者自定义录音进行**5-20**秒的时间录制系统进行保持，来访者通过“录音播放来进行切换。

6、语音录制功能，可根据来访者内心世界，可以通过言语录制**N**种不同声音进行宣泄击打，使来访者更有效得到身心的发泄，支持语音自我录制功能，录音及储存功能为同一操作键，可以达到边录制边储存边使用的功能。

7、充电模式包含但不限于：**USB**和插座两种充电模式，方便来访者随时使用操作。

8、宣泄人底座：采用金属材质，罐沙固定。外层喷塑处理，圆形设计，大气美观。长：**55CM**，高：**20CM**。

9、硅胶宣泄人;半硅胶材质，可调节高度，**150cm-190cm.**，仿真真人设计，外置受力感应系统，可根据不同力度，系统自动反馈话语。（可支持定制录音功能）颜色：皮肤

色，圆形底座设计，可注水或注沙；

10、立式宣泄球：拳击球表面采用亚光PU皮，提高击打触感，调节阀：表面采用塑料包裹，根据个人情况进行高度调节。底座圆形小圆盘：底座与反弹之间使用的固定圆形小盘，水桶与主杆之间紧密连接。底座：直径约44cm，高度约12cm的塑胶料底座；高度：产品可调节高度126-150cm；配送：打气筒；适合人士身高：1.20—1.85M；

11、宣泄棒：安全环保，外套绒布印有“心理宣泄棒”字样，手感极佳，长75CM。

12、摔打宣泄球：材质：采用高档加厚pvc材质，圆形球体加“羊角”形手柄设计，方便抓握；内部充气设计，不伤手；

13、宣泄挂图：高清环保相纸，颜色清晰，永不退色。尺寸为40cm*60cm；

14、惨叫鸡：材质：搪胶；规格：9*42cm；使用：挤压鸡的肚子会发出叫声；

15、宣泄脸谱：全硅胶材质，世界各种名人脸谱，形象逼真；

三、自信心提升训练系统

通过使用本产品使来访者提升自信心，增强自我认知感，产品通过呼喊加训练等方式消除压抑，紧张的情绪，采用智能放松方式使来访者快速放松下来，结合专业自信心测量表分析，给来访者指导建议以及分析意见，更加全面的了解来访者的自信心水平，屏幕尺寸不小于42寸，高清LED液晶屏，搭载windows系统，产品分辨率：1980*1080，第三代图像处理技术，响应快速，不闪屏，无暗点，画面无延迟；声音传感器：测量分贝30dB~120dB，工作温度-10℃~+75℃机器材质：机身采用冷轧钢板，模块化结构；表面金属烤漆工艺处理；

产品功能特点：

自信心提升训练系统采用windows系统开发，易用性高，兼容性好，全开放式架构，管理员可自行添加音乐，视频，文章等文件，软件前台功能区和后台功能区一键切换，方便管理员进行管理，用户可自行注册、账号密码进行登录体验，注册方式简单方便，无需复杂操作，密码忘记也可通过管理员找回，管理员可后台管理用户，增加或者删除，

1.系统分为自信心测评，视频专区，心理音频，智能放松，自信训练，档案中心以及个人信息等模块；

2.自信心测评：系统不少于20个类型的量表可对来访者进行测量分析，分析完成后自动出具测评报告，所有报告均存储在系统档案中心，报告也可导出打印；

3.视频专区：通过视频的方式帮着来访者缓解情绪，消除压力，视频专区不少于4种类型模块和30种视频文件，减压声音库、减压小视频、自信视频以及放松练习，减压声音库不少于有流水减压、大自然之声、鸟鸣之声、森林低语、海浪原声、火的声音、雪地里走路的声音等，减压小视频不少于压力气球、压力治愈、听雨解压、听声音解压等，自信视频包含有三个小练习、增加自信心、克服自卑、创建自我价值等，放松练习不少于放松训练、自然放松、阿尔法放松、正念呼吸冥想等；

4.心理音频：包含有α脑波音乐，冥想音乐，催眠减压音乐，纯音乐，中医五行音乐，心灵音乐馆等不少于7种类型音乐，总数量不少于40首；

5.智能放松：系统搭配无线采集装置，来访者只需佩戴手环式采集装置，系统自动匹配相对应的音乐，自动播放给来访者倾听，来访者可在房间内任意走动，不影响放松采集的结果，无需受到有线范围的束缚，通过智能放松完毕后可生成相应报告，包含结果与建议。

6.自信训练：包含6款精美的自信互动游戏，系统通过高灵敏度声音采集分析芯片对训练者的应答内容、声音强度、状态等进行采集，智能同步输出相应的正向语音引导、培养自信心的训练，从而达到调整训练者心理认知、激发内在自信、重塑积极心理状态的目的，游戏训练完毕需选择此时训练的状态心情，档案报告中必须有体现出此时心情状态，所有训练内容均可出具相应的自信训练档案报告，报告也可导出打印；

7.档案中心：来访者所有训练报告均可在档案中心查看，报告内容不少于姓名，性别，年龄，测试时长，测试结果，测试总结，测试建议以及此时的心情状态。

8.个人信息：至少包含用户名，年龄，姓名，性别，密码，电话，用户图像等，基本内容均可自行修改保存

环境调控与安全系统：

配备智能环境控制系统，可对室内灯光（支持多种色彩与明暗调节）、背景音乐与自然声景进行一体化切换，营造适宜的心理氛围。集成无死角监控与紧急呼叫系统，确保使用过程全程可控，保障使用者安全。

智能击打呐喊宣泄系统产品配置

1、≥42寸一体机1台

2、智能击打呐喊宣泄系统(内置一体机内)1套

3、宣泄靶（带靶套）1个

4、传感器1个

5、声音传感器（内置一体机内）1个

6、宣泄手套1副

产品硬件

1、主机参数配置：高清LED液晶屏，I5CPU,4G运行内存，128G固态硬盘，搭载windows系统，产品分辨率：1980*1080，透光率99%，对比度3000：1；第三代图像处理技术，响应快速，不闪屏，无暗点，画面无延迟；

2、产品尺寸约为：168.5cmX100.4cmX57.9cm,±3cm左右；符合人体高度设计，方便用户使用；

3、声音传感器：测量分贝30dB~120dB，工作温度-10℃~+75℃

4、机器材质：机身采用冷轧钢板，模块化结构；表面金属烤漆工艺处理；

5、宣泄柱：全硅胶材质，高度170cm，圆形底座，可注水注沙，带12个吸盘，可非常牢固吸地，即使不注沙或不注水也十分稳固,带靶套，用于固定充电宝以及传感器。

产品软件

1、双模式功能：系统集呐喊宣泄与击打宣泄为一体，来访者可以根据需要自由切换宣泄模式；

2、多主题宣泄：包含但不限于人际关系，情绪调节，缓解压力，意志责任，学会感恩，自我认知，生活适应，消除焦虑，心灵成长，竞争合作10类主题可供来访者选择。宣泄训练完成后，系统自动生成报告，报告以图文并茂的形式，丰富多样，可记录来访者宣泄时长，得出训练结果，给出建议；系统可采集来访者的平均分贝，实时分贝，最大分贝，最小分贝，助力次数以及击打力度，最大力度，最小力度，击打次数以及宣泄时长，进行主题训练时3种音源可根据来访者的喜好进行切换，男声，女声，机器声。

3、多级管理模块：具有注册功能，登录功能，3级管理平台（例如：校长、老师、学生

	<p>），各个级别环环相扣，管理员可查看来访者宣泄状态。</p> <p>4、变声模式：系统支持男声、女生、机器声3种声音切换，多种声音切换有助于情绪开导，积极导向作用；</p> <p>5、游戏训练：共计10款击打呐喊游戏，击打游戏为5款，分别是：帮助小鸟，打飞水果，拳击，水杯，坦克打靶，呐喊游戏为5款，分别是：放风筝，太空，小鸡孵化，游泳，自行车，心理游戏的训练使来访者在轻松愉悦的状态下进行积极心态的引导；</p> <p>6、环境声选择;主题宣泄时可选择瀑布声、鸟叫水声、寂静之声、高山流水声、大自然音乐、虫鸣鸟叫声、猫叫声、蝉鸣声等环境声音选择；</p> <p>7、心理音乐，系统内置α波脑波音乐，纯音乐放松，大自然之声，国际助眠曲，全脑开发乐曲，中医五行音乐，解除忧郁乐曲等音乐类型，通过倾听心理音乐，调节身心健康，调节情绪。</p> <p>8、心理测评：此模块是根据通过科学、客观、标准的测量手段对人的特定素质进行测量、分析、评价。产品预设PSTR心理压力测试表，进行压力测试测评后，可自动生成压力测评报告，更加准确的评估来访者的心理压力状况，至少包含管理者沟通能力测试，孤独感测试，情绪稳定测验，阿森斯失眠量表，PSTR心理压力测量表，简易心理健康自陈测验等。</p> <p>9、心理涂鸦：涂鸦是艺术与发泄的结合，来访者不仅仅只限于呐喊或者击打进行宣泄，在宣泄疲惫时，可选择到涂鸦进行涂画，用涂鸦的方式来释放内心的情绪，涂鸦完毕后可保存此次涂鸦画面，管理员可随时查看，涂鸦工具至少包含有画笔、橡皮擦、直线、箭头、三角形、菱形、矩形、圆形、花形、星形、多边形、心形、粗细、颜色等选择。可清除、撤回、前进、保存、填充等操作。</p> <p>10、心理常识：系统还备有多篇心理文章供来访者阅读，不少于10篇，多角度的让来访者对心理认知更加明确，学习心理小常识，使来访者在生活和工作中更加善于协调与控制情绪。</p> <p>11、注意力训练：包含疯狂的隧道，保卫城堡，滑板小子，战胜大秃鹫等注意力训练游戏，通过训练，可有效帮助来访者在工作或学习等方面改善注意力不集中，培养来访者独立完成事情的能力，提高记忆力等。</p> <p>12、训练档案管理模块：管理员可以任意所需了解的用户信息数据，包括来访者基本情况、历次主题宣泄的训练报告、涂鸦训练报告等内容，并且能方便快捷查询这些档案内容；</p> <p>13、想象放松模块：来访者在宣泄过后，可通过想象放松，让自己平静下来，内置草原、大海、海底世界、星空、森林、沙漠等想象放松训练。</p> <p>14、咨询预约：包含心理专家和预约详情，来访者在设备上可进行快速预约，可自行添加本单位心理咨询师，来访者可及时预约心理老师，并生成预约档案。心理专家通过登录，可实时查看预约详情，并及时给予咨询者回复。</p> <p>15、管理员可一键切换登录，方便管理员添加补充资料，管理员可自主添加文章，音乐，视频等模块，可进行部门，用户管理，极大地增加了系统的延申性。</p>
--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：认知治疗系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标

★1、眼动监控评估/训练模块：

（1）眼动辅助评估：可针对注意力障碍、单侧忽略、阅读障碍、视觉跟踪进行辅助评估；

（2）眼动训练：系统应提供眼动注意力训练方案，涵盖多种特制训练题目，以提升用户的注意力广度、注意力分配、注意力转移、注意力保持等能力

（3）系统提供包括“除害虫”眼动训练，通过模拟“除害虫”场景，系统通过眼动追踪技术记录用户的注视点、注视时间和眼跳频率，快速识别并消灭屏幕上出现的害虫。训练用户的注意广度和转移能力

（4）系统提供包括眼动余光狗训练，通过眼动追踪技术评估用户的余光视觉范围和注意广度，要利用余光观察并追踪屏幕上移动的目标。

（5）系统提供如选购商品等眼动注意力训练，可模拟的购物场景中，在有限时间内选择特定的商品。系统通过眼动追踪技术记录用户的注视点、注视时间和选择准确性，训练用户的注意保持、广度、分配和选择能力

（6）系统提供阅读障碍定量评估，提供标准化的阅读材料，用户需要在规定时间内完成阅读任务。系统通过眼动追踪技术记录用户的注视点、注视时间、回视次数和阅读速度，评估用户的阅读能力和阅读障碍程度

（7）眼动项目 ≥ 8 项

2、近红外波长 $\geq 850\text{nm}$ ；眼动捕捉范围不小于 $45\text{-}95\text{cm}$ ，采样率 $\geq 100\text{Hz}$ ；可通过算法剔除头部相对位移速度不低于 40cm/s ；（可提供证明材料）

3、系统应支持对眼动轨迹数据的实时记录，并提供回放功能，以便后续分析和评估

4、认知障碍评定模块：

（1）提供30个神经心理学、认知康复相关量表，以及常规认知功能测验内容，包括注意、记忆、数算、思维、知觉等多维度能力的测试与评定

（2）包括：MMSE、MOCA、EC301、星型划销、划消测验、瞬时记忆、反应时检查、威斯康星测验等多种评定筛查工具。

（3）评定结果能出具可编辑的评估报告，报告内容包括患者的基本信息、临床诊断、目前存在主要问题、评定时间等相关信息

5、认知障碍训练模块

（1）训练系统与评定系统的检查分类相对应，训练包括注意障碍、记忆障碍、失算症、思维障碍以及知觉障碍等5大康复训练模块。

★（2）认知功能训练的细分亚型 ≥ 5 个，且每个亚型的子亚型分类 ≥ 3 个。

★（3）执行功能训练子亚型 ≥ 4 个。

（4）如注意训练子亚型 ≥ 5 个，

（5）记忆训练子亚型 ≥ 5 个；

（6）训练应具有难度梯度自适应调整算法，医生也可手动调整难易程度；

（7）AR增强现实训练：提供3套AR卡片，包括常见的动物、植物、交通工具等ADL生活物品。

6、后台病案管理功能

（1）专业数据库存储功能，能存储上百万条以上的病历信息及治疗数据；可录入并查询病人一般情况、病史、认知评定结果与报告、康复治疗计划及处方设定、信息迁移等

（2）支持完整的统计报表数据分析模块：从训练状态、训练成绩、疑难点分析、训练

		<p>进步情况等方面分析个体的训练情况</p> <p>（3）系统支持主界面选择用户头像进入训练界面，并可对患者的自然信息、康复目标、病历信息等相关性信息进行更新、重置</p> <p>（4）可查看不同阶段的训练成绩及明细，包括训练用时、正确数量、错误数量等，以评估训练效果，为后续康复计划调整提供数据支持</p> <p>7、系统管理功能</p> <p>（1）排班管理：可对科室的训练资源进行排班管理，包括安排、查看病人训练排期，对设备的管理等，以保证最大程度的利用</p> <p>（2）系统操作日志有清晰的记录，包括操作内容、时间、用户等。</p> <p>8、系统应配置AR高清摄像头。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：音乐放松治疗

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>一、技术规格</p> <p>1、采用不小于10寸平板电脑，Windows10操作系统，支持全触摸操作</p> <p>2、电动调节角度：110°~150°</p> <p>3、振动频率：15HZ~150HZ</p> <p>4、电源：AC220V/50Hz</p> <p>5、额定功率：300W</p> <p>6、材质：全钢骨架结构,表面高品质PU皮革</p> <p>7、体感眼镜仪：8-13Hz频闪光牵引、脑电采集、体感音乐于一体，用于心理训练时，进行生物反馈采集；状态调节时，进行脑电牵引；抑制中枢神经和交感神经兴奋，改善失眠、焦虑抑郁，可实现被动生物调节及自我生物反馈训练于一体。</p> <p>8、用户信息：存储用户基本信息，病历记录；</p> <p>9、量表测试：包含心理压力，焦虑，抑郁，睡眠质量等精神类评估量表，系统自动生成并保存评估报告，并可以直接打印报告；</p> <p>10、体感调节：分为体感音乐、意念游戏、焦虑抑郁治疗和睡眠调节四个专项的体感治疗，可对使用者当前的精神状态进行数据采集，调节状态，释放压力，调节情绪。</p> <p>11、体感音乐、焦虑调节、睡眠调节,主要有时间、音乐、鼓点、光牵引、震动、音量六种功能参数可调。在此过程中可计算出用户的专注度、放松度和心率数据；</p> <p>12、意念游戏共4款训练游戏，主要通人机互动形式，游戏情景的模式追踪人脑反应并及时反馈出用户的专注度、放松度、心率等生理变化,作为客观评价和分析的依据。</p> <p>13、内置α脑电波放松音乐，音乐类型包含大自然、轻音乐、五音五行、中国风共计4种音乐类型54首音乐，其中大自然13首、轻音乐21首、五行音乐10首、中国风10首。</p> <p>14、数据分析：包含心率数据分析、脑电数据分析析等，量表测试和体感调节的记录以文字及图表的形式显示；</p> <p>15、设备状态：主要分为两大模块体感沙发和体感眼镜的连接状态；</p> <p>16、采用不小于10寸平板电脑显示屏操作，另配固定平板电脑旋转支架，支持多方位角度调节；</p> <p>17、放松椅设计符合人体工学，电动调节角度，带来最放松舒适的治疗体位，采用16HZ~150HZ的振动频率，与耳机音频输出一致，透过骨骼和神经感受音乐的韵律，带来最真实的音频节律、振动立体环绕模式，身心得到放松。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：康复训练器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1、最大伸展屈曲角度范围：0~130°</p> <p>2、等速测试及训练参数：</p> <p>（1）等速模式不小于420Nm 力矩输出</p> <p>（2）等速向心测试：通过向心等速测试，检测膝关节肌肉的耐力，力量，协调性和角速度等关键功能指标；</p> <p>（3）提供力矩峰值、峰值力矩角度、平均力矩峰值、运动范围、单侧屈伸肌肉比值、双侧对比差值等详细测评数据。</p> <p>I力矩峰值：可测试肌肉在一次收缩过程中达到的最大力矩输出。评估肌力恢复情况及判断肌肉功能状态；</p> <p>I峰值力矩角度：可测试力矩峰值所对应的关节角度。反映关节的最佳用力角度，有助于优化康复训练中的力量输出</p> <p>I平均力矩峰值：可测试全关节活动范围内肌群收缩过程中所产生力矩的平均水平。评估肌肉的整体功能；</p> <p>I运动范围：可测试过程中肢体关节的运动范围。判断是否存在关节活动受限，分析肌力下降的原因（如是否因运动范围不足导致未能达到峰值力矩角度）。</p> <p>I单侧屈伸肌肉比值：可测试关节屈肌与伸肌峰力矩的比值。反映关节屈伸肌群的力量平衡，评估关节稳定性；</p> <p>I双侧对比差值：可测试左右两侧同名肌群峰力矩的比值。评估双侧肢体肌力的平衡性。</p> <p>预防损伤风险；</p> <p>（4）包括等速训练</p> <p>I等速向心运动：</p> <p>速度：5~120°/秒</p> <p>I等速训练:提供5~120°/秒角速度调节</p> <p>（5）提供伸肌单向等速训练、屈肌单向等速训练等2种训练模式；</p> <p>（6）数据图应至少支持2种可视化呈现方式，包括曲线图和散点图等；数据图可通过横向切换显示。</p> <p>7. 提供腘绳肌专项训练功能，增强腘绳肌的力量和耐力和协调性，系统能够</p> <p>（8）根据患者的肌力水平自动调整阻力，确保训练的安全性和有效性。训练数据实时显示，包括峰力矩的等；</p> <p>（9）提供股四头肌内侧头进行肌力测评功能，评估其力量、耐力和激活程度。测评结果可用于制定个性化的康复或训练计划；</p> <p>（10）支持股四头肌内侧头的激活训练，增强肌肉的收缩能力，改善膝关节稳定性；</p> <p>3、人机工程设计要求：</p> <p>（1）配置人体工程学专用座椅，设备整体占地面积≤75cm×95cm；</p> <p>（2）配置平板电脑控制，方便操作，平板电脑尺寸≥15.6寸；</p> <p>4、病案参数管理系统：</p> <p>（1）可设置患者个人账号、密码；</p> <p>（2）可以管理和记录患者每日训练数据和训练参数；</p> <p>（3）康复训练的结果可自动保存，医生可动态观察病人的治疗情况，及时做出调整。</p>
---	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：心理咨询室设施设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>产品详情</p> <p>（一）1、沙具：包含多种类型沙具，包含人物类、动物类、植物类、建筑类、家居与生活用品类、交通类、食物果实类、石头贝壳类、景观与场景类及其他类等不少于9大类，43小类总计不少于3200件。同时为保证咨询效果，材质应包含陶瓷、树脂、搪胶、木质、塑料、金属、亚克力等多种。沙具独具特色，建筑类至少包含如房子、金字塔、路标、学校、别墅、古埃及方碑等；动物类至少包含如恐龙，蝴蝶，牛，马，羊等；食品类至少包含如粽子，水果，鸡蛋，馒头等，花草类至少包含如太阳花，桃花、牡丹等；交通工具类至少包含如小汽车，单车，吉普车，跑车，越野车，三轮摩托车，火车，船等，人物类至少包含如受伤人物，大学生，婚礼人物，婴儿等。</p> <p>2、沙盘专用天然海沙：细腻圆润，经过多道清洗、筛选、消毒、去尘等工序不少于70 kg。</p> <p>3、标准实木沙盘2个：全实木材质，技术规格：72×57×7cm 颜色：内侧天蓝色，外侧自然木纹色，表面光滑，含实木支架1套，配件螺丝1包。</p> <p>4、团体实木沙盘2个：全实木材质，技术规格：120×60×7cm 颜色：内侧天蓝色，外侧自然木纹色，表面光滑，含实木支架1套，配件螺丝1包。</p> <p>5、标准实木沙具柜5个：纯实木制造，阶梯搭步式设计，五层九阶（尺寸：160*80*30cm）；</p> <p>6、心理沙盘指导书籍1本：提供了沙盘游戏整个过程的案例及分析。由心理游戏的初阶（沙盘游戏概述，理论深渊，实施过程，象征意义解读，空间配置）沙盘游戏的进阶（个体咨询案例，家庭治疗的理论，家庭治疗案例）沙盘游戏的高阶（团体治疗理论，团体治疗的案例，沙盘游戏的督导）等多部分组成。</p> <p>7、沙盘辅助配件1套：包含不少于沙耙，沙铲，平行刷等工具，方便来访者操作。</p> <p>8、沙盘视频剪辑光盘1张;包含沙盘操作使用视频，为初学者提供学习的机会。</p> <p>（二）大脑放松训练系统是一款大脑潜能综合训练系列软件，软件采用脑电设备采集用户脑电数据，通过记忆训练，专注训练，脑电训练等一系列训练，训练来访者的专注度以及放松度，让用户达到改善脑神经活动,修复或提升对应的大脑功能，采用游戏、音乐、图像等多种脑电反馈方式进行训练，实现提升注意力、情绪管理、减轻心理压力、轻松学习、高效工作的目标。</p> <p>产品硬件包含不小于42寸windows茶几式一体机，系统为32位操作系统,配置不低于 8 GB 内存,储存容量128GB双核 CPU,电容显示屏;整机通体优良冷轧钢板，表面金属烤漆，耐腐、不易磨损、耐划伤处理;内部结构模块化设计，方便安装和维护;可扩展性强，能增加市面多款配件的安装，机柜:冷轧钢机柜，磷化防锈处理，金属烤漆工艺。</p> <p>本系统可以通过多种登录方式进入，包含有注册账号进入，管理员默认账号进入，游客进入，人脸登录进入（选配），指纹登录进入（选配）5种登录方式进入系统。</p> <p>1、场景放松：系统含有大自然场景，城市场景，森林场景，海洋场景4大类场景视频，通过对该场景内的训练，有效缓解用户的紧张压抑情绪。</p> <p>2、记忆训练：系统包含有卡牌大师，小心猛兽，眼疾手不慢，水果翻翻乐，类别对对</p>

	<p>碰，记忆大师，空间感知，寻找矩形块8款记忆力游戏训练，在开始游戏前，所有游戏均有游戏规则可以查看，游戏训练完毕，均可生成游戏报告，游戏报告包含有游戏情况，游戏得分，游戏时长，完成度，训练结果以及实时数据放松度波形图，放松度和专注度曲线图。</p> <p>3、专注训练：系统包含有野天鹅，拇指姑娘，丑小鸭3款专注训练游戏，所有训练前，均有训练提示可以查看，训练完毕后，均可生成训练报告，训练报告包含有训练名称，训练情况，训练得分，训练时长，准确率以及实时数据放松度波形图，放松度和专注度曲线图。</p> <p>4、脑电训练：系统包含有飞镖射击，气球爆破，射箭3款脑力训练游戏，游戏开始前均需佩戴脑电采集设备，设备连接成功后才可开始游戏。用户通过脑力指标来控制游戏进度，游戏完成后，均出具相对应的训练报告，训练报告包含有训练名称，训练情况，训练得分，训练时长，准确率以及实时数据放松度波形图，放松度和专注度曲线图。</p> <p>5、数据中心：用户佩戴好脑电采集设备，点击立即检测，则可实时呈现当前用户的脑电数据指标，包含不限于EEG指数：记忆力，清晰度，频率桥梁，睡眠状态，精神情况；专注放松指数：专注度指数，放松度指数；以及放松度，专注度和EEG参数图形。</p> <p>6、统计结果：包含有用户使用数量，男女占比图，报告数量，可查询上月以及本月数据，也可通过日期进行查找。</p> <p>7、训练报告：本模块下所有可以生成报告的数据，包含有训练报告，游戏报告以及检测报告，用户可以通过搜索和查询的方式查找到自身的训练报告结果。</p> <p>8、后台管理系统：超级管理员进入后台操作系统后，可自由添加音视频内容，可新增用户，设定班级，部门，可进行单位信息设置，数据同步，具有回收站功能，删除的文件可在回收站找回，可进行系统备份，系统后台还可统计用户，管理员，部门的人数以及统计用户报告的份数，系统登录方式可以自由控制开启或者关闭。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：心电监护仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥ 4个。</p> <p>2. ★≥ 12.1英寸彩色触摸屏，高分辨率达1280*800像素，8通道显示，显示屏亮度自动调节</p> <p>3. ★基本功能模块支持升级从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，具有显示屏，屏幕尺寸≥ 5.3英寸，支持在大监护仪任意槽位插拔</p> <p>4. 支持房颤心律失常分析功能，标配支持≥ 27种实时心律失常分析</p> <p>5. 支持≥ 4通道心电进行多导心电分析</p> <p>6. ★提供ST段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段</p> <p>7. 支持RR呼吸率测量，测量范围：0~200rpm</p> <p>8. 具有QT/QTc实时连续测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值的显示</p> <p>9. NIBP 成人病人类型收缩压测量：25~290mmHg</p> <p>10. 配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级IPx7</p> <p>11. ★支持选配模块，进行PICCO，NMT参数监测，并通过三类注册</p> <p>12. 支持升级模块，与主流呼吸机品牌的呼吸机相连，实现呼吸机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。</p> <p>13. 患者离开科室，监护仪状态由接收患者到解除患者后，患者数据不删除，支持在监护仪回顾历史病人数据</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：B超设施设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一.用途说明</p> <p>用途：腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、神经、急诊、麻醉、其他</p> <p>二.物理规格及人机交互要求</p> <p>▲2.1显示器要求：≥ 22英寸高分辨率彩色液晶显示器，亮度可对比度通过预设可调，≥ 4个显示器关节支撑臂，显示器可以上下倾斜、左右旋转、前后移动，具有独立的显示器锁定装置，可以更好的保护显示器，避免损坏；具备中央刹车和直行锁功能。</p> <p>2.2.触摸屏要求：≥ 13英寸彩色触摸屏，触摸屏角度可以独立于主机调节（机身静止状态下，独立调节角度≥ 25度）</p> <p>2.3.操作面板具有6向独立调节功能（即电动上下升降、左右旋转和前后平移），方便操作者进行操作</p> <p>2.4.探头接口数量≥ 5个（5个探头接口均为无针式接口且大小一致）</p> <p>三.系统成像技术</p> <p>3.1.二维灰阶模式</p> <p>3.2.M型模式</p> <p>3.3.彩色M型模式</p> <p>3.4.彩色多普勒成像</p> <p>3.5.频谱多普勒成像，连续多普勒成像</p> <p>3.6.组织多普勒成像,包括组织速度多普勒成像、组织能量多普勒成像、组织频谱多普勒</p>

成像、组织M型模式四种成像模式

3.7.空间复合成像技术，做曲别针实验可显示9条线

3.8.扩展成像（要求凸阵、线阵、心脏探头可用）

3.9.具备B模式局部ROI区域高分辨率显示技术，提高感兴趣区的二维图像分辨率和细节分辨率，支持实时显示高分辨率显示取样框，且支持高分辨率显示取样框的大小可调节，有利于甲状腺等组织肿块的鉴别诊断

3.10.立体血流技术，提供更接近真实世界的三度空间视觉，呈现血流的上下、左右、前后三维关系

3.11. 二维/彩色取样框角度独立偏转技术

▲3.12.超微细血流成像技术，对微细低速血流具有高敏感度，可检测并显示组织内部及病灶血流灌注的低速血流，明显提高血流敏感度、血管空间分辨力

▲3.13.衰减成像技术，可对肝脏组织的衰减系数进行测量及可视化显示，用于脂肪肝和肝纤维化的量化评估诊断。能够提供客观量化指标、规避人为因素影响

四.高级成像功能

4.1.造影成像

4.1.1.造影成像功能支持腹部探头、浅表探头

4.1.2.支持实时显示组织图像和造影图像，支持造影击碎，支持斑点噪声抑制，具备混合模式，支持造影图像和组织图像位置互换

4.1.3.支持微血管造影增强功能

4.1.5.具有双计时器

4.1.6.支持向后存储≥5分钟电影

4.1.7.造影定量分析功能，支持时间强度分析曲线，以表格的形式显示数据，取样点可跟踪感兴趣区运动，≥8个ROI

4.1.8.具备造影时序分析功能，使用不同颜色标记造影剂到达时间，方便观察并比较病灶及组织的造影剂灌注特点，可对彩色和时间进行设置。

▲4.1.9.造影成像帧率：凸阵探头10cm深度，扫描角度45°，帧率可达30帧/秒及以上，线阵探头4cm深度，帧率可50帧/秒及以上

4.2.弹性成像

4.2.1.应变式弹性成像，具有压力提示，支持逐帧图像的压力大小查看，具有压力补偿技术

▲4.2.2.应变式弹性成像支持应变、应变率和应变直方图的测量，具有肿块周边组织与正常组织、肿块周边组织与肿块内组织弹性分析功能

▲4.2.3.剪切波定量弹性成像，动态显示二维剪切波弹性成像图，支持凸阵探头、线阵探头

4.2.4.剪切波定量弹性成像，具备组织硬度定量分析软件（支持多比值分析、柱状图分析）弹性定量的参数包括杨氏模量值、剪切模量值、剪切波速度，定量组织的硬度信息

4.2.5.具有病灶周边浸润区的环形定量工具，同时需具有实体的专用的按键调节精准控制，环形的大小分级分档，可视可调

4.2.6.支持在同一切面下同时进行应变式弹性成像和剪切波弹性成像并实时双幅显示。

五.测量分析和报告

5.1全科测量包，自动生成报告：腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科

▲5.2 .血管内中膜自动测量技术，测量数据至少包括最大值、最小值、平均值、标准差、ROI长度、测量长度及质量指标，具有IMT分析评估曲线

5.3.血管内中膜自动实时测量功能，无需冻结图像，即可实时自动获取及更新6组IMT内膜厚度值，测量精度最小可达20um

▲5.4.全自动左心射血分数的测量，不需要连接心电图，并具有专门按键，对冻结的心脏图像，一次按键，机器自动识别左心室的舒张末期和收缩末期，并且以左右双幅图像显示，自动得出EF、SV等测量数值

5.5.小儿髌关节自动测量功能，超声主机可自动识别组织结构，自动计算 α 角, β 角，自动进行临床分型

5.6.检查过程中可根据定义的协议自动切换图像模式，自动标记体标示意图，自动注释等，节省操作时间。操作协议可用户自定义，并可支持导出协议到其他机器上使用，有利于规范化管理。

六.电影回放、原始数据处理和检查存储管理系统

6.1.电影回放所有模式下可用，支持手动、自动回放，支持4D 电影回放

6.2.原始数据处理，最大可进行32项参数调节（包括B模式10种、M型模式6种、彩色模式7种、PW模式6种）

6.3.内置双硬盘设计（非外接，包括固态硬盘 $\geq 120\text{GB}$ 和机械硬盘 $\geq 1\text{TB}$ ），两个硬盘独立运行

七.系统技术参数及要求

7.1..二维灰阶模式

7.1.1.最大显示深度: $\geq 38\text{cm}$

▲7.1.2. 腔内探头扫描角度: ≥ 180 度

7.2.彩色多普勒成像

7.2.1. 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等

7.2.2. 取样框偏转: $\geq \pm 30$ 度（线阵探头）

7.2.3. 支持B/C 同宽

7.3. 频谱多普勒模式

7.3.1 .最大速度: $\geq 7.0\text{m/s}$ （连续多普勒速度: $\geq 35\text{m/s}$ ）

7.3.2 .最小速度: $\leq 1\text{ mm /s}$ （非噪声信号）

▲7.3.3. 取样容积: $0.5\text{-}25\text{mm}$ ，支持所有探头

7.3.4. 偏转角度: $\geq \pm 30$ 度（线阵探头）

八. 连通性要求

8.1.支持网络连接

▲8.2.具有远程图像通讯功能，超声机器内同时具有手机扫二维码和输入账号密码两种登录功能，可进行将静态和动态图像发送到指定的个体账户和群账户，手机和电脑等终端随时随地可以查看，并可以在手机和电脑端进行添加备注

九. 探头规格

9.1.探头配置：单晶体凸阵探头、线阵探头、单晶体相控阵探头、腔内探头

9.2. 探头频率：

		单晶体凸阵探头频率：1.3-6.0 MHz 线阵探头频率：4.0-15.0 MHz 单晶体相控阵探头：1.5-4.5MHZ 腔内探头频率：3.0-10.0 MHz
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：心电图设施设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.1本机须同时具备心电信号采集与热敏打印功能，不接受心电采集盒类产品。 1.2 同屏显示，同步采集，同步热敏记录12道心电波形。 1.3 显示屏≥9.0英寸，屏幕亮度可调，支持背景网格显示，支持全屏触控操作。 1.4 本机具有一体化标准物理全键盘设计，支持拼音、五笔等输入法，方便信息输入。 1.5 支持手动输入，条码枪、磁卡读卡器读取，WORKLIST快速下载等3种患者信息录入方式。 1.6 支持有线和无线联网，方便远程诊断。 1.7 支持PDF、PNG、JPG、HL7、XML、DICOM数据格式。 1.8 支持FTP、HTTP、SAMBA传输协议。 1.9 频率响应：0.01Hz ~ 500Hz。 1.10 时间常数：≥10 s
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：急救设施设备（呼吸机）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>一、整机与显示要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通过EN1789和YY0600.3转运标准测试（提供第三方检测报告）。 2. 通过RTCA/DO-160G和EN 13718-1直升机转运标准测试 3. 适用于成人、小儿患者通气辅助及呼吸支持。 ★4. 整机为电动电控设计，涡轮驱动产生空气气源。 ★5. 电池续航时间1块电池≥5小时，选配2块电池≥10小时。 6. 呼吸机整机重量≤6.5kg。 7. 高性能涡轮，峰值流速≥260L/min。 8. 支持高压氧气气源和低压氧气气源两种方式。 9. 采用≥10英寸彩色电容触摸控制屏 10. 具有屏幕亮度自动调节功能，根据环境光线强度自动调节屏幕亮度。 11. 具有关机状态下电量显示功能，更加高效掌握机器剩余电量。 <p>二、环境适应性要求</p> <ol style="list-style-type: none"> ★1. 防尘防水等级≥IP34，保证机器在复杂环境中的安全。 2. 最高工作海拔≥7000m，满足高海拔和直升机转运要求。 3. 工作温度范围：-20 ~ 50 °C，满足低温和高温环境下工作要求。 4. 具有自动海拔补偿功能和自动漏气补偿功能。 <p>三、呼吸模式及功能</p> <ol style="list-style-type: none"> ★1. 标配模式：控制/辅助通气模式A/C和同步间歇指令通气SIMV；持续气道正压通气模式/压力支持通气CPAP/PSV、双水平气道正压通气（如BIPAP或DuoLevel或BiLevel）、压力调节容量控制通气（如AUTOFLOW或PRVC等）、压力调节容量控制-同步间歇指令通气模式（PRVC-SIMV）、心肺复苏通气模式（如CPRV，CPRmode等）。 2. 可选高级模式：容量支持通气VS、气道压力释放通气APRV；自适应分钟通气（如AMV或ASV等以Otis公式患者最小呼吸做功为通气目标的智能通气模式） 3. 可配备无创通气模式和氧疗模式。 4. 自动调节吸气和呼气触发灵敏度、压力上升时间 5. 标配动态肺视图。 6. 标配增氧、吸痰、吸气保持功能。 7. 标配内源性PEEP、口腔闭合压P0.1和浅快呼吸指数RSBI的测定。 <p>四、设置参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 潮气量：20ml—4000ml 2. 吸气压力：1—80 cmH2O 3. 呼气末正压：0—50 cmH2O 4. 吸入氧浓度：21—100% 5. 吸气时间：0.1—10s 6. 压力触发灵敏度：-20— - 0.5cmH2O，或 OFF 7. 流速触发灵敏度：0.5—20L/ min，或 OFF
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：治疗室设施设备（常用）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、物理治疗系统</p> <p>1、主要治疗功能包括冲击波、红外偏振光、超声波、脉冲磁、肌电生物反馈、中频、干扰电、痉挛肌低频电刺激、经皮神经电刺激、神经肌肉低频电刺激等。</p> <p>2、冲击波治疗：</p> <p>2.1工作压力 0.8-5.5bar（调节步进 0.05bar）；能量密度$\geq 4.8\text{mJ}/\text{mm}^2$，输出能量$\geq 200\text{mJ}$；频率 0.5-25Hz（步进 0.1Hz）</p> <p>2.2标配4个传导子（聚焦式、发散式、准直式、穴位），可选配深层 / 关节专用传导子；弹道组件支持自主更换，标配 2 套备用子弹</p> <p>2.3治疗枪输出线长$\geq 2200\text{mm}$（支持延长线选配）</p> <p>3、脉冲磁治疗：</p> <p>3.1磁感应最大强度$\geq 180\text{mT}$；</p> <p>3.2磁垫：2种，包含圆形磁垫和方形磁垫。</p> <p>3.3磁场频率15-90次/min（步进5次/min）</p> <p>4、红外偏振光治疗：</p> <p>4.1输出光波长：650-1050nm。</p> <p>4.2治疗模式：包括连续和断续模式，断续模式。</p> <p>4.3输出功率：$\geq 1.2\text{W}$，输出强度分8档可调。</p> <p>5、超声波治疗：</p> <p>5.1工作频率：1MHz。</p> <p>5.2额定输出功率：0~8W可调，级差0.5W。</p> <p>5.3有效声强：0~2.0W/cm²可调，级差0.1W/cm²。</p> <p>6、痉挛肌治疗：</p> <p>6.1工作频率：0.3~1.5Hz可调</p> <p>6.2幅度值：输出最大幅度值80V。</p> <p>7、神经肌肉电刺激治疗：支持失神经修复、肌力训练、废用性肌萎缩预防3种模式；频率 0.1-10Hz（部分失神经）、300-800Hz（完全失神经）</p> <p>8、经皮神经电刺激治疗：</p> <p>8.1输出脉冲频率：1~180Hz可调，步进1Hz。</p> <p>8.2输出脉冲宽度：50~550μs可调，步进10μs。</p> <p>8.3脉冲周期：6~500ms可调。</p> <p>8.4幅度值：输出最大幅度值65V。</p> <p>9、中频治疗：</p> <p>工作频率 1-10kHz 连续可调；调制波形含正弦波、方波等；内置≥ 40个临床处方，支持处方导入/导出</p> <p>10、干扰电治疗：</p> <p>工作频率2-5kHz可调；差频范围 5-120Hz；内置≥ 8个处方</p> <p>11、肌电生物反馈治疗：</p> <p>反馈阈值5-1500μV；差模输入阻抗$> 5\text{M}\Omega$；共模抑制比$> 100\text{dB}$</p> <p>二、运动治疗设备1台</p> <p>产品功能：用于对患者信息、训练报告、联机设备等进行统一管理。</p>

品功能：用于对患者信息、训练报告、联机设备等进行统一管理。

产品组成：由软件、电脑一体机及设备看板组成。

1、外形尺寸（长×宽×高）：760mm×720mm×1130mm。

2、具有轮椅固定装置，可固定轮椅或椅子，防止后退滑动，保证训练的安全。

3、小腿支架高度行程调节：0-110mm，可根据患者小腿长进行支架调节。

4、上肢行程调节：0-175mm，可根据患者坐高调节行程。

5、设备前部具有移动轮，方便移动。

6、转速变化率： $\leq 0.5r/s^2$ 。

7、超速保护：当主动训练速度超过100r/min时，设备停止运动。

8、痉挛响应时间： $\leq 5s$ 。

三、评估与诊断设备1台

31、产品组成

动静态平衡评估及训练系统由支撑台、平衡板、手握持装置、腰部防护带、穿戴式传感器、显示和控制装置、专用软件组成，软件发布版本号为1.0。

2、主要技术指标和参数

2.1支撑台尺寸（长×宽×高）（触摸显示器放置最高位）：1435mm×915mm×1860mm

2.2手握持装置离站位平衡板的高度：950mm~1100mm

2.3平衡板测试重量范围：0~150kg

2.4训练和游戏时长：1min~60min

2.5正常工作条件

a)环境温度：+10℃~+35℃；

b)相对湿度：35%~75%；

c)大气压力：860 hPa~1060 hPa；

d) 电源电压：AC220 V，电源频率：50 Hz；

e) 软件运行平台：

1) CPU：Core i5或以上；

2) 内存：8 GB或以上；

3) 硬盘：160 GB或以上；

4) 显卡：独立显卡；

5) 操作系统：Windows10及以上。

f) 网络条件：无。

四、辅助与支撑设备1台

尺寸（长宽高）120×103×196-236cm，

悬挂支架升降调节范围196~236cm，

扶手调节范围：上下调节75~158cm，

扶手前后调节16~30cm，

扶手宽度59cm，

额定载荷135kg。

通过吊带控制,根据需要减轻患者训练中身体的重量,保证行走安全。用于骨关节、神经系统疾患引起下肢无力、疼痛、痉挛的患者，帮助他们及早进行步态功能训练。

		<p>五、常规治疗设备1台</p> <p>1、悬吊为落地防滑支架式。</p> <p>2、器械运动部件之间及运动部件与固定件之间发生刚性碰撞的部位，设置弹性缓冲装置，避免部件运动之间产生刚性撞击。</p> <p>3、悬吊装置纵向二侧侧面具有链条式滑道，在滑道上任何点可自由滑动或锁定，更加方便轻松；纵向面每个悬吊器均有一个拉手，可以在滑道上任何点可自由滑动或锁定。</p> <p>4、稳固的悬吊支撑系统，支撑系统上层为牵拉结构，做悬吊手法治疗时稳固不晃动。</p> <p>5、适用范围：能使使用者实施手法、静态稳定运动疗法、动态稳定运动疗法、强化肌肉运动疗法，关节的柔软性。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：药库设施设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.与医院 HIS 系统或PIVAS管理系统实现无缝连接，自动接收医嘱信息，机器自动旋转到指定药品位置。在与 HIS 或PIVAS系统断开连接情况下，可调至手动状态进行人工取药操作。</p> <p>2.设备存储药品的包装形式：各种包装形式（盒装药、针剂、软膏、输液等等）。</p> <p>3.设备储药位≥ 180个,可扩展多设备一体控制。</p> <p>4.垂直回转结构，且取药方式按最优路径取药，须提供实物照片及相关第三方检测机构出具的鉴定证明材料。</p> <p>5.主体单元旋转驱动为伺服驱动，以支持静音、准确。须提供实物照片及相关第三方检测机构出具的鉴定证明材料。</p> <p>6.储药工位可支持停嘱退药独立管理；</p> <p>7.具备红外线光幕保护装置，发生误操作时，设备立刻自动停止，报警系统将自动提示错误原因。须提供实物照片及相关第三方检测机构出具的鉴定证明材料。</p> <p>8.LED指示灯定位并指示药品位置。</p> <p>9.设备内嵌温度、湿度调解系统，保障药品腔体内存储安全。</p> <p>10.针剂储药药盒须具有可插式物理隔断板，实现不同批次药物的任意物理区间分隔；规范药物存储。</p> <p>11.取药方式：支持多种存取模式，包括条码扫描、语音播报、触摸屏点击。</p> <p>12.具有系统内存储药品查询统计功能：品种、实时库存、药品存储位置、进出药信息以及效期管理。</p> <p>13.具备库存药品下限报警提示以及库存清单、上药清单导出功能。</p> <p>14.具有药品添加/删除/修改功能。</p> <p>15.操作控制系统中可显示当前处理的处方信息，取药量、取药位置、取药状态和药品基本信息。</p> <p>16.安全防护包括开机自检功能/急停保护/取药口光幕保护/电机过热、过流、过载保护。</p> <p>17.电源 AC220V$\pm 10\%$ 50/60Hz。</p> <p>18.高度≤ 2.6米，占地面积≤ 4平方</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：磁场刺激仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.整机通过 YY/T0994-2015磁刺激设备行业标准；</p> <p>2.整机通过电磁兼容性EMC测试；</p> <p>3.液冷或风冷散热系统，散热效率$\geq 80\%$，满足每日≥ 8小时连续工作</p> <p>4.铁芯线圈配置，同时适用于盆底刺激和骶神经刺激；</p> <p>5.磁刺激主机和治疗座椅采用分体式设计，方便进行日常维护保养；</p> <p>6.外观(主机，冷却系统);非堆叠结构，稳定性好，无倾覆、坠落风险；</p> <p>7.注册证产品结构及组成包含座椅；</p> <p>8.座椅通过电磁兼容性 EMC 测试，更安全；</p> <p>9.软件控制治疗座椅进行盆底和骶神经双模式切换；</p> <p>10.盆底和骶神经联合治疗；</p> <p>11.设备一键开机，直接进入操作软件，无需操作多个开关按键；</p> <p>12.主副双屏配置，主屏医护操作，副屏患者观看，医患实时互动；</p> <p>13.单屏触控（尺寸≥ 15寸）或双屏可选</p> <p>14.一体机电脑整机通过电磁兼容性EMC 测试，更安全；</p> <p>15.磁刺激强度可进行电脑软件与磁刺激主机旋钮双模式调节，更加方便；</p> <p>16.开放式设计平台，具备触发输入输出通用接口，可兼容心电图等设备；</p> <p>(二)技术指标</p> <p>1. 输出脉冲重复频率：0-100Hz 可调，最小可调步长为0.01Hz;</p> <p>2.脉冲上升时间：45$\mu\text{s}$$\pm15\mu\text{s}$;</p> <p>3.脉冲持续时间：320$\mu\text{s}$$\pm30\mu\text{s}$;</p> <p>删除</p> <p>(三)软件</p> <p>1. 上位机软件通过GB/T 25000.51 软件工程产品质量要求与评价；</p> <p>2. 软件具有标准模式、调频模式、调幅模式等多种脉冲输出模式，满足不同脉冲输出要求；</p> <p>3.软件具有磁刺激、触发磁刺激等多种主动和被动训练功能；</p> <p>4.治疗体位辅助提示功能；</p> <p>5. 治疗方案管理系统，支持方案创建、保存、导入/导出，可设置“单方案治疗”或“多方案顺序执行”，支持方案共享；</p> <p>6. 内置治疗方案库，多种临床方案供医生选择，包含压力性尿失禁、急迫性尿失禁、膀胱过度活动症、便秘、大便失禁、盆底痛等，可以一键开启治疗；</p> <p>7. 方案可自定义编辑，频率、刺激时间、间歇时间等参数可调，满足更多临床需求；</p> <p>8. 治疗开始前刺激可输出，可根据患者感受预设置刺激强度，治疗过程中，无需暂停即可根据患者感受更改刺激强度；</p> <p>9. 具有智能温度保护功能，刺激线圈温度达到40℃会自动停止输出；</p> <p>10. 患者基本信息、临床方案、诊疗记录等信息海量存储，并可实时查询、编辑；</p> <p>11. 可兼容云互联及电子病历系统，实现设备间的数据互联互通，信息共享。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：DR设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

	<p>多功能数字化透视摄影X射线机</p> <p>1 性能及用途：本机具备DR摄影、数字透视及可视化摄影等功能，利用它可以进行头颅、胸部、腹部和四肢等部位的DR摄影，也可以进行胸部和腹部透视、及部分造影等功能，还可用于在透视下进行骨折整复、取异物等；</p> <p>2 设备要求：悬吊式机架结构</p> <p>3 电源条件：</p> <p>3.1 电压：380V±38V</p> <p>3.2 频率：50Hz±1Hz</p> <p>3.3 容量：≥105kVA</p> <p>3.4 内阻：≤0.17Ω</p> <p>4 高压发生器</p> <p>▲4.1最大输出功率≥82KW</p> <p>▲4.2主逆变频率≥480KHz</p> <p>4.3 摄影</p> <p>4.3.1 管电压：40kv—150kv 分档调节</p> <p>4.3.2管电流：≥1000mA分档调节</p> <p>4.4 透视</p> <p>4.4.1 管电压：40kv—125kv 连续可调</p> <p>4.4.2连续透视管电流：最小≤0.5mA，最大≥20mA</p> <p>4.4.3脉冲透视最高管电流：≥35mA</p> <p>5 X射线球管</p> <p>5.1 球管焦点：大焦/小焦 1.2mm /0.6mm</p> <p>▲5.2 阳极热容量：≥600KHU</p> <p>6 平板探测器（2块）</p> <p>6.1 平板探测器配置1</p> <p>6.1.1 有效面积≥427mm(H)×427mm(V)</p> <p>6.1.2 像素矩阵≥3050(H)×3050(V)</p> <p>6.1.3 像素间距：≤140μm</p> <p>6.1.4透视最高帧频：≥30fps</p> <p>6.1.5 空间分辨率：≥3.6lp/mm</p> <p>6.1.6 图像输出灰阶：≥16bit</p> <p>6.2 平板探测器配置2</p> <p>6.2.1 有效面积≥427mm(H)×427mm(V)</p> <p>6.2.2 像素矩阵≥3050(H)×3050(V)</p> <p>6.2.3 像素间距：≤140μm</p> <p>6.2.4 空间分辨率：≥3.6lp/mm</p> <p>6.2.5 图像输出灰阶：≥16bit</p> <p>7 悬吊机架</p> <p>▲7.1X射线源组件的横向行程：≥1950mm，可手自一体调节</p> <p>7.2 X射线源组件的纵向行程：≥2250mm，可手自一体调节</p>
--	---

7.3 X射线源的上下行程：≥1450mm

7.4 X射线源绕水平轴转动角度：≥±120°

7.5 X射线源绕垂直轴摆动角度：≥±135°

8 立式胸片架

8.1 摄片器沿立柱上下移动范围：≥ 1450mm

▲8.2 平板探测器中心离地最小距离：≤360mm

8.3 摄片器与球管自动跟踪、自动对中运动可手自一体调节

8.4 滤线栅：栅密度≥ 200L/inch

9 摄影床

9.1 床面移动纵向行程：≥1000mm

9.2 床面移动横向行程：≥260mm

▲9.3 床面升降行程：≥320mm

9.4 床面离地最低高度：≤580mm

9.5 床面板承重：≥200kg

9.6 配置1块卧位专用滤线栅

10 限束器

10.1 可见光照射亮度：中心平均照射亮度：>100Lux

10.2 可根据不同体位自动调整对应光束大小

11 球管机头显示屏

▲11.1 大小：≥10英寸

11.2 显示屏上支持触屏操作

▲11.3 显示屏应具备胸片位与卧位一键切换功能

11.4 可通过触摸显示屏设置曝光前高压发生器的参数

12 数字化X线摄影透视操作系统

12.1 工作站硬件

Windows 操作系统

CPU：相同或者优于I5-12400

内存：≥8G

硬盘：≥1TB

显示器：≥24寸

12.2 工作站软件

检查管理：

登记：常规登记、紧急登记、增加协议、儿科检查协议、增加项目、清空信息、开始检查；工作列表：列表信息、待检测病人搜索、待检查列表刷新、删除检查、显示列设置、开始检查、紧急登记；检查列表：列表信息、已检查病人显示与搜索、删除图像、图像存储、光盘刻录、增加项目、显示列设置、修改检查信息；

图像采集：

患者体型：瘦成年人、正常成年人、胖成年人、瘦婴儿、正常婴儿、胖婴儿；

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

透视参数设置：曝光模式、帧率设置、kVp、mA、ABS、时间清零；浏览工具：放缩

		<p>、水平翻转、垂直翻转、左转90度、右转90度、放大、缩小、原始尺寸、移动图像、反色、自适应大小、ROI放大镜、放大镜、默认窗宽窗位、感兴趣区窗宽窗位、可视窗宽窗位、点灰度值、高级处理、椭圆灰度测量；</p> <p>测量工具：箭头、心胸比（CTR）、距离测量、角度测量、脊柱测量；</p> <p>系统工具：文本标记、前体位标记、左标记、右标记、圆形裁剪、删除图像、删除工具；报错复位、曝光指示、全屏、保存当前图像、打印；</p> <p>图像浏览：</p> <p>浏览工具：放缩、水平翻转、垂直翻转、左转90度、右转90度、放大、缩小、原始尺寸、移动图像、反色、自适应大小、ROI放大镜、放大镜、默认窗宽窗位、感兴趣区窗宽窗位、可视窗宽窗位、点灰度值、高级处理、椭圆灰度测量、图像拼接；测量工具：箭头、心胸比（CTR）、距离测量、角度测量、脊柱测量；系统工具：文本标记、前体位标记、左标记、右标记、圆形裁剪、删除图像、删除工具；报告、保存当前图像、打印；图文报告：报告编辑：患者信息显示及编辑、拍摄图像选择、报告内容模板选择、报告描述、报告结论、报告描述+结论、编辑知识库、报告医生、审核医生、报告时间、打印模板、设置、保存报告；报告打印：快速打印、打印报告；图像归档、刻录、打印：删除图像、图像存储、浏览图像、报告、Lock/Unlock、存储队列、打印队列；光盘刻录：卷标、保存设置、文件压缩、文件结构；打印：Dicom打印机、本地打印；</p> <p>系统管理：</p> <p>系统设置：基础设置、注释信息、工具、多屏设置、DB、采集设置、界面；</p> <p>硬件配置：同步盒、高压、探测器、限束器；</p> <p>网络配置：工作列表、存储、打印；</p> <p>检查管理：基本信息、摆位信息、硬件参数、图像处理、检测协议；</p> <p>质量管理：查找、系统管理；</p> <p>用户管理：增加、更新、删除、权限；</p> <p>12.3 具有：心胸比（CTR）、距离测量、角度测量、脊柱测量的功能；</p> <p>12.4 具备长骨图像拼接功能</p>
--	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：下肢康复机器人

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>一、硬件部分指标:</p> <p>1、操作系统: Windows操作系统</p> <p>2、电脑: 250kg用豪华脚轮,方便移动和固定。</p> <p>二、技术参数:</p> <p>1、运动训练独立驱动关节数: 4个</p> <p>2、可独立驱动关节位置: 左髋关节, 右髋关节, 左膝关节, 右膝关节等</p> <p>3.最大步频: 60步/分, 连续可调</p> <p>4.最大步幅: 92cm, 连续可调</p> <p>5.膝关节运动范围: -2°~75°, 连续可调</p> <p>6.最小关节角度控制精度: 0.1度</p> <p>7.起立床角度调整方式: 电动</p> <p>8.起立床角度调节范围: 0°~85°, 连续可调</p> <p>9.步速控制: 30~60步/分钟,连续可调</p> <p>10.控制方式: 结合全伺服电机控制和电脑控制; 训练时间, 步幅、步频可控制; 髋膝屈伸角度可独立控制</p> <p>11.床体伸展功能: 所有机构能够下沉隐藏成为普通床面, 床板可下降至轮椅高度, 方便患者转移</p> <p>12.调节功能: 可以根据病人情况进行腿部长短调节</p> <p>13.调节部位: 大腿长度连续可调, 小腿长度连续可调; 骨盆宽度连续可调, 盆骨深度连续可调; 绑带位置连续可调</p> <p>14.提供减重功能: 通过斜床角度进行减重调节</p> <p>15.安全装置: 包含机械装置安全限位; 包含紧急停止装置; 内置速度和位置变化控制保护</p> <p>16.痉挛检测功能: 提供痉挛灵敏度检测; 发生痉挛能够停止运动</p> <p>17.训练人员最大体重: 135kg</p> <p>三、产品规格:</p> <p>1、2045mm*1270mm*2400mm;</p> <p>2、主材质: 铝合金金属架,</p> <p>四、工作条件:</p> <p>1、供电电源: AC220V</p> <p>2、输入功率: 1000VA</p> <p>3、保险管规格: 10A /250V</p> <p>4、工作温度: 5~40℃</p> <p>5、工作湿度: 20%~80%RH, 无凝结</p> <p>6、储存温度: -40℃~50℃</p> <p>7、储存湿度: ≤80%RH, 无凝结</p>
---	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：多通道功能电刺激脚踏车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1. 适用范围：该设备主要用于改善偏瘫患者的肌力，维持关节活动度，并促进运动功能恢复。当配合多通道功能性电刺激（FES）进行康复训练时，能产生功能性运动，加速运动功能重建。</p> <p>2. 核心系统组成：设备通常由四大系统集成：中央控制系统（CPS系统）、动力驱动系统（MOTO系统）、功能性电刺激系统（FES系统）以及脉搏血氧监测反馈系统（POS系统）。</p> <p>3. 联动训练功能：具备健侧带动患侧、一肢带动三肢的联动训练功能，帮助患者进行协调性训练。</p> <p>4. 治疗模式：提供多种治疗模式，包括功能性电刺激踏车模式（FES踏车模式）、功能性电刺激独立模式（FES独立模式）和主被动踏车模式。</p> <p>5. 训练方式：支持主动、助动及被动三种训练方式，并可根据患者的肌力情况自动调整，实现无缝切换。</p> <p>6. 操作与显示：配备不小于10英寸的抗菌真彩触摸感应式PAD点触操作屏，可实时显示并调节转速、距离、阻力、功率、血氧、脉率、时间等关键参数。</p> <p>7. 互动功能：内置情景互动软件，搭载单车游戏界面，能实时显示患者的左右平衡状态，以改善注意力，增强训练趣味性和效果。</p> <p>8. 踏车转速：电机转速可在每分钟15转到55转之间调节。</p> <p>9. 助力扭矩：提供1至29牛·米（Nm）的可调助力扭矩。</p> <p>10. 阻力扭矩：提供1至25牛·米（Nm）的可调阻力扭矩。</p> <p>11. 电刺激输出路数：标配6路电刺激输出，部分型号标配8路，并可扩展至16路或20路，实现多通道精准刺激。</p> <p>12. 电刺激输出电流：输出电流在0至140毫安（mA）范围内可调，并能依据肌力情况进行动态补偿。</p> <p>13. 电刺激脉冲频率：脉冲频率可在10至100赫兹（Hz）之间调节。</p> <p>14. 电刺激脉冲宽度：脉冲宽度可在50至500微秒（μs）范围内调节。</p> <p>15. 安全监测与保护：设备具备脉搏血氧监测反馈功能，主机配有接口用于接收脉搏血氧仪的数据。同时，在电刺激使用过程中若发生电极脱落，设备会发出提示，确保安全。</p> <p>16. 座椅设计：座椅可双向90度旋转，极大地方便了行动不便的患者安全上下设备。</p> <p>17. 肌肉测试功能：在治疗开始前，设备可测试并设定当前输出通道对应肌肉所能承受电刺激强度的最小值和最大值，以更好地保护患者。</p> <p>18. 智能电流调节：在FES踏车模式下，若实际转速低于目标转速，电刺激电流会从下限开始逐步增加；反之，当转速超过目标时，电流则会从上限逐步减小，实现智能辅助。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：眼动注意力评估训练系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1. 眼动追踪技术：系统采用红外光源与摄像头进行非接触式眼动追踪，通过捕捉角膜反射和瞳孔位置来计算注视点。</p> <p>2. 采样率：系统所采用的高端眼动仪硬件采样率范围宽广，可根据型号和应用场景选择，例如从适用于自然场景研究的30/60Hz，到高达1200Hz的实验室级精度，以捕捉从注视到微眼跳的各种眼动行为。</p> <p>3. 追踪精度：系统的空间分辨率高，确保注视点定位的准确性。</p> <p>4. 数据维度：除基础的注视点坐标（X, Y轴）外，系统还能同步记录瞳孔直径、眨眼次数、眼跳速度与幅度，乃至眼部或头部在3D空间中的位置。</p> <p>5. 视觉刺激与分析：支持对图片、视频、网页原型及360°虚拟现实环境等多种2D与3D刺激材料进行呈现和分析。</p> <p>6. 可视化分析工具：内置丰富的可视化图表，包括热点图、轨迹图、3D图、蜂窝图等，直观呈现注意力分布。</p> <p>7. 兴趣区分析：支持创建静态与动态兴趣区，并能够基于此输出注视时间、访问次数、首次进入时间等超过25种注意力指标。</p> <p>8. 数据导出格式：所有原始数据、处理数据及分析结果均可导出为通用格式，如 Excel 或 CSV，便于后续的深度统计分析。</p> <p>9. 多模态数据同步：高级系统支持与脑电、生理、行为、人机交互等多维度数据进行高精度时钟同步采集与融合分析。</p> <p>10. 实时数据流：可实时输出注视点坐标、瞳孔直径等数据流，为注意力训练或实时交互应用提供支持。</p> <p>11. 场景摄像机：若为可穿戴眼镜式设备，其场景摄像机分辨率通常较高，具备广角视野。</p> <p>12. 头动补偿：具备自动头动补偿算法，允许用户在自然状态下较大范围活动（例如35cm x 35cm的头部活动框），而不影响追踪精度。</p> <p>13. 校准流程：校准过程简便快捷，支持一点自动校准，并具备自动视差矫正功能，提升用户体验与数据可靠性。</p> <p>14. 硬件形态适配：系统可适配多种硬件形态，包括桌面式、屏幕式、可穿戴眼镜式以及集成于VR/AR设备中，以应对不同实验与训练场景。</p> <p>15. 开发与集成支持：提供 Python SDK、API接口以及边缘计算终端，允许用户开发自定义的眼动交互与控制应用。</p> <p>16. 训练与评估模块：除了评估功能，系统还集成专门的注意力维持、视觉搜索、认知负荷评估等训练与评估范式。</p>
---	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：护理床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>规格：W2100*D1000*H480mm~760mm；</p> <p>技术参数：</p> <p>1.按键式实现所有功能动作、双手持控制器、可锁定；</p> <p>2.背部倾斜角度0~75±5°、腿部倾斜角度：0~45±5°、小腿板角度可手动调节，床体升降高度：480mm~760m；</p>

- 3.承载重量:≥200kg; 背部床面采用双支撑结构, 坚固牢实, 双支撑为冷钢板冲压成形, 加强背板的承重力;
- 4.床框上部配备全履式六柱铝合金折叠护栏, 铝合金横梁, 冷轧钢管底座, 整体重量≥4.4kg, 长度1480mm, 高度400mm; 单按键枪式开关; 连接及扶手材质为尼龙材质, 保证强度及韧性; 上下底座为ABS一次注塑成型专用底座, 以防夹手。6个立柱均采用专用厚壁铝合金圆管, 均外包塑料装饰耐磨件, 并具备固体润滑功能。采用螺栓将护栏与床框固定的连接方式, 保证护栏的使用强度, 同时, 螺杆为专用设计, 防止划伤患者及医护人员。误操作后要保持护栏的完好性; 各部配有操作提醒标识, 有效防止误操作时夹伤患者。;
- 5.床框两侧端部设置4个点滴架插孔, 床框底部两侧设置4个引流尿袋挂钩, 点滴架不用时可放置于床框两侧底部;
- 6.床体采用优质碳素钢管60*30*1.5mm、双梁式结构、稳固结实;
- 7.床面板采用碳钢金属S1.0MM以上厚的优质冷轧钢板经整板一次性机压冲孔成型, 冲孔面板共10块, 每块条形板上冲压四个72*35mm六边形长条孔, 每块条形床板两侧均安装ABS扣件, 扣件安装后每块条形板规格为840*173mm, 扣件上安装带角度器的ABS床垫限位片, 限位片可在任意床条上互换安装, 尾部床条正面安装两个ABS床垫限位扣件;
- 8.床头尾板采用橡木实木板油漆制作, 高低搭配; 两侧木护板采用16mm橡木实木板油漆制作;
- 9.背部床板活动关节采用双支撑卸力结构, 支撑转动轴为优质无缝钢管Φ32*3.0mm;
- 10.金属表面处理采用全自动静电粉末喷涂流水线一次性完工, 喷涂前经过高速抛丸机除锈, 然后经水洗、除油、酸洗、二度磷化等处理, 再进行静电粉末喷涂, 能延长病床的使用寿命。所有粉末为亚光白色抗菌粉末;
- 11.配24V直流电机系统, 拥有CE、UL等多项电气安全认证, EMI性能保证, 运行安静无噪音。配有原装储电池, 可在网电停电时工作8小时;
- 12.配医用5寸中控脚轮, 高耐磨、无噪音、稳定牢固, 不锈钢脚踏刹车杆实现脚轮的刹车与松开;
- 电动病床整体性能:
- 1.邻边垂直度、底脚着地平稳性检验项符合国家标准要求;
- 2.外观性能: 金属件管材, 金属件电镀件, 金属件焊接件, 金属件冲压件, 金属喷塑涂层, 塑料件, 配件、活动部件, 可触及区域检测项符合国家标准要求;
- 3.安全性能: a正常使用时, 可接触到的边、角都应进行倒圆、倒角、砂光或以其他合适的方式进行保护。倒圆半径应不小千0.5mm; b固定零部件的结合应牢固无松动, 应无少件、透钉、漏钉; c正常使用时, 其他部件表面应无锐边、锐角; d除椅类产品外, 其他安装脚轮的产品在正常使用中应至少有2个脚轮能被锁定或至少有2个非脚轮支撑脚;
- 4.金属喷塑涂层硬度: 铅笔硬度H, 应无塑性变形和/或内聚破坏;
- 5.金属喷塑涂层冲击强度: 冲击高度400mm,应无剥落、裂纹、皱纹;
- 6.金属喷塑涂层耐盐浴: 划道两侧3mm外, 应无鼓泡、锈蚀、剥落和起皱等现象;
- 7.金属喷塑涂层附着力: 0级;
- 8.抗盐雾: 按相关国家标准检测后无锈点;

		<p>9.甲醛：≤0.08mg/m³；</p> <p>10.产品有害物质1：苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物均未检出；</p> <p>11.产品有害物质2：家具涂层可迁移元素（铅Pb、镉Cd、铬Cr、汞Hg、锑Sb、钡Ba、硒Se、砷As）均未检出；</p> <p>12.产品寿命：经2万次耐久试验后， a)所有部件或连接件不应断裂损坏； b)通过手触压证实，用于紧固的部件不应松动； c)所有零部件不应因磨损或变形，使其使用功能削弱； d)五金连接件不应松动； e)活动部件的活动应灵活；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：床垫

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>规格：厚度80mm，长度、宽度与病床大小匹配；</p> <p>技术参数：</p> <p>1.面料：采用防水耐磨牛津布，液体不渗透表层且擦拭容易；墨绿色或蓝色，耐脏，具有防滑性；</p> <p>2.结构：内层采用高密度海绵（40mm厚）加椰棕(40mm厚)，棕丝采用三次高温蒸汽消毒并经加棉处理，不产生霉变，环保耐用，无任何刺激性气味儿；</p> <p>3.配置：床垫设有拉链，两侧设散气孔，以保证床垫内部的透气性；</p> <p>床垫整体性能：</p> <p>1.外观性能：复合面料及缝边检测项符合国家标准要求；</p> <p>2.安全性能：可分解芳香胺染料（共24项）均为未检出；</p> <p>3.杂物：铺垫料不应夹杂塑料编制材料、植物秸秆或叶、壳、竹丝、刨花等杂物；</p> <p>4.异味：应无异味；</p> <p>5.阻燃剂：多溴联苯和多溴二苯醚均为未检出；</p> <p>6.阻燃性：Ⅱ级；</p> <p>7.面料耐干摩擦色牢度≥5级；</p> <p>8.甲醛释放量：≤0.05mg/m³；</p> <p>9.产品有害物质：苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物均未检出；</p> <p>10.产品寿命：经6万次铺面耐久性试验和1万次边部耐久性试验后均符合国家标准要求；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 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。

一、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），要提供在市场监督管理部门注册的有效“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，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的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。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，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，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中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3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、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，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（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从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

(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;

(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;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

(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

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

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的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

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,评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理,落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施,提高中小企业在政府采购中的份额,支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的小微企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。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。

2.3在政府采购活动中,投标人提供的货物、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，投标人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。

2.4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：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	开标一览表 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求 承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属

于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

1.1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，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	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）
2	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。
3	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。
4	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”，且进行盖章。
5	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。
6	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。

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.相同品牌审查

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，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参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，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。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1:

采购包1:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 56.00 分 商务部分 14.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文 件格式文件

	标▲项技术参数响应程度	标▲项技术参数完全满足或优于招标文件要求且提供佐证材料的，得15分，每负偏离1项扣0.5分，扣完本项分值为止; 佐证材料指:投标货物制造商的技术白皮书、原厂彩页、配置清单(说明)、检测机构出具的合格的检测报告、实物图片、系统功能截图、产品说明书等。未提供对应佐证材料或佐证材料无对应参数或负偏离的参数视为不满足，技术偏离表与佐证材料不符的以佐证材料为准。	15.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

一般技术参数响应程度	一般技术参数（非标▲项）全部满足或优于招标文件要求，得6分；有5项（含）不满足或负偏离扣2分，有5项以上，10项（含）以下不满足或负偏离扣4分，有10项以上不满足或负偏离扣6分，最多扣6分。	6.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------------	---	--------	----	--

运输方案	根据投标人针对本项目提供的运输方案，①货物包装；②货物运输过程到达采购方规定地点后的货物交接验收等内容，每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得2分，每一小项有不符合上述要求的扣1分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	--

技术评审	供货保障措施	<p>有详尽的、适应本项目的供货保障措施，至少包括:①供货方案；②人员配备；③质量监控④工作部署⑤突发情况⑥计划合理的供货时间。</p> <p>每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得0.5分，每一小项有不符合上述要求的扣0.25分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分。</p>	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

质量保证措施	有详尽的、适应本项目的产品质量保证措施 ,至少包括：①质量保障目标；②质量保障机制；③过程管理；④应急措施。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的3分，每一小项有不符合上述要求的扣1.5分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分。	12.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	---------	----	--

培训方案	有详尽的、适应本项目的设备使用培训方案,至少包括①培训时间、②培训人员安排、③培训内容、④培训管理。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得2分，每一小项有不符合上述要求的扣1分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分。	8.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	--

	售后服务方案	有详尽的、适应本项目的售后服务，至少包括①售后服务承诺书（格式自拟）；②售后服务措施；③售后服务人员资料、人数、电话及分工；④售后响应时间，并有详细配备方案等内容完整。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得2分,每一小项有不符合上述要求的扣1分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分。	8.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	--------	---	--------	----	--

商务评审	业绩	<p>2022年1月1日至提交投标文件截止时间投标人有医疗设备供货业绩，每提供一个得2.5分，本项最高得10分（以合同签订时间为准，提供合同扫描件）</p>	10.0000	客观	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
------	----	--	---------	----	--

同方以甲	质保期	质保期在商务要求的基础上每增加一年得2分，本项最高得4分（提供承诺，格式自拟）	4.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格分	价格分	<p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----	-----	--	---------	----	--

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件 文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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并列。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排名第一的中标候选人。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商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（成交）供应商的名称和住所、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（成交）供应商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，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____项目 (填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号) 的中标 (成交) 结果、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书、投标 (响应) 文件等文件的相关内容, 甲乙双方经平等协商, 就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一) 根据招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书及中标 (成交) 结果公告, 甲方所采购的货物、服务 (如有) 基本情况如下: _____。

(二) 货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容, 见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: _____

(二) 交付地点: _____ (填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: _____

(四) 乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注: 货物为多批次交付的, 应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一) 乙方交付的货物应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物的质量要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书的相关要求、投标 (响应) 文件及乙方承诺、声明或保证, 向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一) 乙方交付货物的包装和标识应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物包装及标识的要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证; 4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: _____。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一) 乙方将货物送达至甲方指定的地点, 应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

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。

十三、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。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

甲乙双方根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目（填写项目名称）_____（填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件、投标（响应）文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

（一）根据招标（磋商、谈判）文件及中标（成交）结果公告，乙方向甲方提供的服务、货物（如有）内容如下：_____

_____。

（二）服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容，见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

（一）乙方提供的服务应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件对服务的质量要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求，并符合甲方招标（磋商、谈判）文件的要求、乙方在投标（响应）文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督，当乙方服务质量、服务内容不符合约定时，甲方有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）。

七、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

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相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、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。

十二、合同保存

合同文本一式_____份, 采购单位、中标(成交) 供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交) 结果公告及中标(成交) 通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判) 文件
- 5、乙方投标(响应) 文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、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。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、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相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、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。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 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的书面声明

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表