北京市政府采购项目
公开招标文件

项目名称：公立医院高质量发展-“海淀区区域康复医学中心建设”采购项目

项目编号：11010825210200050038-XM001

包 名 称：神经康复及其他康复设备

标段编号：11010825210200050038-XM001-3

招标编号：TC25040SY

采购人：北京市中关村医院

采购代理机构：中招国际招标有限公司

目　录

第一章　投标邀请 3

第二章　投标人须知 9

第三章　资格审查 24

第四章　评标程序、评标方法和评标标准 29

第五章　采购需求 37

第六章　拟签订的合同文本 59

第七章　投标文件格式 71

第一章　投标邀请

一、项目基本情况

1.项目编号：11010825210200050038-XM001

2.项目名称：公立医院高质量发展-“海淀区区域康复医学中心建设”采购项目

3.包名称：神经康复及其他康复设备

4.项目预算金额：1004.87 万元；本包预算：373.77 万元

5.采购需求：

包号	标的名称	采购设备预算金额（万元）	数量	单位	是否采购进口产品	简要技术需求或服务要求
03	近红外脑功能成像系统（52通道以上）	152.00	1	套	否	光敏感度≥1.5x106V/W
03	前庭康复训练系统	35.00	1	台	否	用于前庭平衡或眩晕疾病的康复与治疗，产品注册证适用范围应当包含前庭平衡、平衡训练或眩晕疾病治疗的用途
03	经颅交流电刺激仪	18.00	1	台	否	接触质量：通过软件端或刺激器端光标移动来直观体现电极接触质量
03	软式喉镜	9.50	1	台	否	具有前置摄像头，前置摄像头可移动，进行场景拍摄
03	踝关节康复训练系统	28.50	1	台	否	小腿托调节范围： 0～120mm
03	上下肢主被动训练系统（脑机接口康复版）	28.00	1	台	否	直流失调电压≤30 mV
03	床旁下肢训练设备（下肢脑机康复版）	24.00	1	台	否	采集通道数量：≥8通道
03	两折Bobath治疗床	13.00	2	台	否	电机数量≥1个，床体电机负载最大≥8000N
03	电动康复直立床	4.98	1	台	否	床面升降范围不窄于500～840mm（±20mm），方便转移。
03	PT凳	0.79	10	个	否	最大承重≥100kg。
03	6分钟步行试验仪	42.50	5	台	否	呼吸：使用RIP进行呼吸率采样，呼吸率范围6BPM-70BPM、分辨率1BPM。

03	多功能康复评估诊疗工具箱	17.50	5	个	否	一套完整的集医院、社区、家庭康复为一体的评估、诊断 、治疗多方面协助设备

6.合同履行期限：合同签订后1个月内。

7.本项目是否接受联合体投标：□是 ■否。

二、申请人的资格要求(须同时满足)

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求:

2.1 中小企业政策

■本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

□本项目专门面向 □中小 □小微企业采购。即:提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

□本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货 物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通 过以下措施进行：____/_____

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求:__无__。

3.本项目的特定资格要求:

3.1 本项目是否属于政府购买服务:

■否

□是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求:

（1）如所投设备为医疗设备，根据国家相关规定需提供“中华人民共和国医疗器械注册证” （正本原件的复印件）或“第一类医疗器械备案凭证”（正本原件的复印件）；

（2）如所投设备为医疗设备，供应商是产品制造厂家，应提供有效的《医疗器械生产许可证》;如果供应商是经营企业，应提供有效的《医疗器械经营许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证”》（正本原件的复印件）；

三、获取招标文件

1.时间：2025年10月31日09:00至2025年11月07日17:00(北京时间)。

2.地点：北京市政府采购电子交易平台

3.方式：供应商使用CA数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台(http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home)获取电子版招标文件。

4.售价:0元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2025年11月21日14点00分(北京时间)

地点：北京市政府采购电子交易平台（ http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home ）。 注：参加开标的投标人须携带CA数字证书或电子营业执照以及投标文件纸质版（1正2副）于开标当天至中关村资本大厦6层第9会议室，CA数字证书或电子营业执照用于开标，纸质版投标文件用于辅助评标委员会进行评标工作。本次开评标为全流程电子化，一切文件以上传的电子版文件为准。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜:

1.本项目需要落实的政府采购政策：①政府采购促进中小企业发展；②政府采购项目支持监狱企业发展；③政府采购信用担保；④政府采购促进残疾人就业等。

2.本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理CA数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实CA数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA数字证书服务热线：010-58511086

电子营业执照服务热线：400-699-7000

技术支持服务热线：010-86483801

2.1 办理CA数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”—“操作指南”—“市场主体CA办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“操作指南”—“市场

主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“投标文件编制工具”下载相关客户端。

2.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标,应在登录北京市政府采购电子交易平台后,在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定期限内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

2.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

2.6 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

2.7 电子开标

供应商在开标地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

3.招标编号：TC25040SY

4.采购人监督管理部门联系人：王桂英；联系电话：010-82548586；

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名　　称：北京市中关村医院

地　　址：北京市海淀区中关村南路 12 号

联系方式：刘祥民　010-82548583

2.采购代理机构信息

名　　称：中招国际招标有限公司

地　　址：北京市海淀区学院路 62 号（中关村资本大厦）611D

联系方式：010-62108229、010-62108084、010-61954124

邮箱：yangwei@cntcitc.com.cn

3.项目联系方式

项目联系人：杨嵬、张百娇、赵曰贤

电　　话：010-62108229、010-62108084、010-61954124

特别告知

各潜在投标人：

本项目采用全流程电子化招标方式进行采购，请投标人在**北京市政府采购电子交易平台**免费领取招标文件后按照以下操作方式进行保证金账号获取：

（一）网上注册：登录中招联合招标采购平台（http://www.365trade.com.cn；以下简称“交易平台”）进行免费注册；

（二）免费获取招标文件：经办人凭注册时的用户名、密码验证身份登录，进入中招联合电子招标采购平台在线**免费获取招标文件**（**选择支付 0 元标书款，无需缴纳平台服务费**）

（三）保证金账号获取：获取招标文件后进入**“缴纳保证金”**功能模块，填写相关信息后通过平台自动获取保证金收款账户信息。请投标人按此信息将保证金电汇或银行转账至指定账户。

***特别注意：该账号为虚拟账号，仅针对本投标人本项目分包有效，对于其他投标人、其他项目或分包无效。**

中招国际招标有限公司委托中招联合信息股份有限公司及平安银行股份有限公司北京分行办理投标保证金收、退、转及结账、结算等相关业务。**保证金**办理相关问题请咨询中招联合（010-86397110）

第二章　投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本包，标记“□”的选项意为不适用于本包。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性: □服务 ■货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目: □是 ■否
2.4	核心产品	□关于核心产品本项目不适用。 □本项目为单一产品采购项目。 ■本项目为非单一产品采购项目，核心产品为: 近红外脑功能成像系统（52 通道以上）。
3.1	现场考察	■不组织 □组织，考察时间:__/__年__/__月__/__日__/__点__/__分 考察地点_____/_____。
	开标前答疑会	■不召开 □召开，召开时间:____/____。 召开地点: 预计会议时长:　时　分至　时　分(以参会人员及会议内容为准)
4.1	样品	投标样品递交: ■不需要 □需要，具体要求如下: (1)样品制作的标准和要求:_____/_____; (2)是否需要随样品提交相关检测报告: ■不需要 □需要 (3)样品递交要求:_____/___; (4)未中标人样品退还:____/_____;

<table>
<tr><th>条款号</th><th>条目</th><th colspan="2">内容</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2">(5)中标人样品保管、封存及退还:_____/_____;
(6)其他要求(如有):_____。</td></tr>
<tr><td rowspan="12">5.2.5</td><td rowspan="12">标的所属行业</td><td>标的名称</td><td>中小企业划分标准所属行业</td></tr>
<tr><td>近红外脑功能成像系统（52 通道以上）</td><td rowspan="11">工业</td></tr>
<tr><td>前庭康复训练系统</td></tr>
<tr><td>经颅交流电刺激仪</td></tr>
<tr><td>软式喉镜</td></tr>
<tr><td>踝关节康复训练系统</td></tr>
<tr><td>上下肢主被动训练系统（脑机接口康复版）</td></tr>
<tr><td>床旁下肢训练设备（下肢脑机康复版）</td></tr>
<tr><td>两折 Bobath 治疗床</td></tr>
<tr><td>电动康复直立床</td></tr>
<tr><td>PT 凳</td></tr>
<tr><td>6 分钟步行试验仪</td></tr>
<tr><td>多功能康复评估诊疗工具箱</td></tr>
<tr><td>11.2</td><td>投标报价</td><td colspan="2">投标报价的特殊规定:
■无
□有，具体情形:_____。</td></tr>
<tr><td>12.1</td><td rowspan="2">投标保证金</td><td colspan="2">1.投标保证金金额:60000 元;
2.投标保证金递交形式: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。
3.投标保证金缴纳方式详见第一章投标邀请中的特别告知</td></tr>
<tr><td>12.7.2</td><td colspan="2">投标保证金可以不予退还的其他情形:
□无
■有，具体情形:
(1)在开标之日后到投标有效期满前，投标人擅自撤回投标的;
(2)投标人在投标文件中提供任何虚假材料的;
(3)中标人不按招标文件规定与采购人签订合同的。
(4)投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的。</td></tr>
</table>

条款号	条目	内容
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 90 日历天。
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人: ■否 □是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人: ■得分且投标报价均相同的，以 技术分 得分高者为中标人 □随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包: ■不允许 □允许，具体要求: (1)可以分包履行的具体内容:___/___; (2)允许分包的金额或者比例:___/___; (3)其他要求:__/___。
25.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市 全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕 8 号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简 称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关 于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕 637 号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。
26.1.1	询问	询问送达形式:以书面形式送达
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：中招国际招标有限公司综合发展部 联系电话：62108164、62108058 通讯地址：北京市海淀区学院南路 62 号院中关村资本大厦
27	代理费	收费对象: □采购人 ■中标人 收费标准: 参照原国家计委计价格【2002】1980 号文和国家发改委发改办价格【2003】857 号文的计算方法收取招标代理服务费。 缴纳时间: 中标通知书发出后。

投标人须知

一　说　明

1　采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1　采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。

1.2　投标人(也称“供应商”、“申请人”)：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。

1.3　联合体:指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2　资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1　资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。

2.2　项目属性见《投标人须知资料表》。

2.3　是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。

2.4　核心产品见《投标人须知资料表》。

3　现场考察、开标前答疑会

3.1　若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的时间和地点参加。

3.2　由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4　样品

4.1　本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。

4.2　样品的评审方法以及评审标准等内容(如涉及)见第四章《评标方法和评标标准》。

5　政府采购政策(包括但不限于下列具体政策要求)

5.1　采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》(财库〔2007〕119 号文)、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财办库〔2008〕248 号文)。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小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。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300 号)、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36 号)。

5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策:

(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。

5.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货

物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 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。

5.2.2 监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 残疾人福利单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%(含 25%)，并且安置的残疾人人数不少于 10 人(含 10 人)；

5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上(含一年)的劳动合同或服务协议；

5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务(以下简称产品)，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)；

5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证(1 至 8 级)》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整:见第四章《评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素,确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范,以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的,采购人及其委托的采购代理机构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。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)。

5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品,则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书,否则**投标无效**;

5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品,依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标方法和评标标准》(如涉及)。

5.4 支持乡村产业振兴管理

5.4.1 为落实《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库〔2021〕19号)有关要求,做好支持脱贫攻坚工作,本项目采购活动中对于支持乡村振兴管理的相关要求见第五章《采购需求》(如涉及)。

5.5 正版软件

5.5.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》(财库〔2005〕366 号),采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的,优先采购符合国家无线局域网安全标准(GB

15629.11/1102)并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”(以下简称清单)的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

5.5.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》(国权联〔2006〕1 号)、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》(国办发〔2010〕47 号)、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》(财预〔2010〕536 号)。

5.6 信息安全产品

5.6.1 所投产品属于《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》(2009 年第 33 号)范围的，采购经国家认证的信息安全产品，否则**投标无效**。关于信息安全相关规定依据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》(财库〔2010〕48 号)。

5.7 推广使用低挥发性有机化合物(VOCs)

5.7.1 为全面推进本市挥发性有机物(VOCs)治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物(VOCs)有关事项的通知》(京财采购〔2020〕2381 号)。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准(具体标准见第五章《采购需求》)，否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标方法和评标标准》。

6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分:

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 资格审查

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

第五章 采购需求

第六章 拟签订的合同文本

第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三　投标文件的编制

9　投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1　本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆开投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。

9.2　除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3　除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

10.1　投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。**投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成**。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

10.2　**对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则投标无效。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写**。

10.3　第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4　对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5　投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1　所有投标均以人民币报价。

11.2　投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再

支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价(包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价)和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价，否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金，并作为其投标的一部分。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式:政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 **投标保证金到账(保函提交)截止时间同投标截止时间。**以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，**其投标无效。**

12.4 投标保证金(保函)有效期同投标有效期。

12.5 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

12.6 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经供应商同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外:

12.6.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的,自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.6.2 中标人的投标保证金,自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标

人；

12.6.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；

12.6.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.7 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金:

12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.7.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

14.1 招标文件要求签字的内容(如授权委托书等)，可以使用电子签章或使用原件的电子件(电子件指扫描件、照片等形式电子文件)；要求第三方出具的盖章 件原件(如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等)，投标文件中应使用 原件的电子件。

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前， 将电子投标文件提交至电子交易平台。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行

补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。

18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为投标无效。

18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未 在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。

18.4 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采 购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。

18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次招标采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125 号)的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六　确定中标

22 确定中标人

22.1　采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定成交供应商。

23 中标公告与中标通知书

23.1　采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在中国政府采购网、北京市政府采购网网站公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。

23.2　中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

24.1　在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标:

24.1.1　符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

24.1.2　出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3　投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4　因重大变故，采购任务取消的。

24.2　废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

25 签订合同

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

25.2　中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3　联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，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。

26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、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，由投标人派授权代表以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。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。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、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章　资格审查

一、资格审查程序

1　开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。

2　《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。

3　投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。

4　资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业(包括合伙企业)的,应提供有效的“营业执照”; 投标人为事业单位的,应提供有效的“事业单位法人证书”; 投标人是非企业机构的,应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件; 投标人是个体工商户的,应提供有效的“个体工商户营业执照”; 投标人是自然人的,应提供有效的自然人身份证明。 若本项目允许分支机构参加投标,则分支机构参加投标的,此处可提供该分支机构或其所属法人或其他组织的相应证明文件。	提供证明文 件的电子件 或电子证照
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》
1-3	投标人信用记录	查询渠道:信用中国网站和中国政府采购网(www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn); 截止时点:投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间; 信用信息查询记录和证据留存具体方式:查询结果网页打印页作为查询记录和证据,与其他采购文件一并保存; 信用信息的使用原则:经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人,其**投标无效**。联合体形式投标的,联合体成员存在不良信用记录,视同联合体存在不良信用记录。	无须投标人提供,由采购代理机构查询。

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业声明函	当本项目(包)涉及预留份额专门面向中小企业采购,此时建议在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的，应提供中小企业声明函；如为监狱企业或残疾人福利性单位，不必提供中小企业声明函，但须按注1或注2要求提供证明材料。 2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的,且投标人为联合体或拟进行合同分包的,则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》中如实填报。 上述中小企业如为监狱企业或残疾人福利性单位应在声明函中如实列明单位性质，并按注1或注2要求提供证明材料。 注1：监狱企业须提供由省级以上监狱管理局(北京市含教育矫治局)、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。 注2：残疾人福利性单位须按招标文件要求提供《残疾人福利性单位声明函》。	格式见《投标文件格式》
2-2	拟分包情况说明及分包意向协议	如本项目(包)要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的,必须提供；否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目(包),组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-3	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	是否接受联合体投标	1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任,并指定联合体牵头人,授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。 3、本表序号 3-2 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求,联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商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供应商确定资质等级。 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供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的**投标无效**。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	提供《联合协 议》原件的电子件 格式见《投标文件格式》
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政 拨款保障的群团组织。	提供证明文件(复印件加盖公章)

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	投标保证金缴纳有效凭证（复印件加盖公章）
5	获取招标文件	投标人须在《北京市政府采购电子交易平台》免费下载本包招标文件。如投标人为联合体，则联合体成员任意一方下载招标文件均视为满足本项要求	

第四章　评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1　投标文件的符合性审查

1.1　评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

1.2　评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的预算金额或者品目预算金额；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价(招标文件另有规定的除外)；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	签署、盖章	按照招标文件要求签署、盖章的；
7	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供；
8	★号条款响应（如有）	投标文件不满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
9	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；(如有)
10	报价合理性	报价合理，或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，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
11	进口产品（如有）	本项目不涉及进口，投标人所投产品为进口产品的其投标将被视为无效投标；
12	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的(如相应技术、安全、节能和环保等)，投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件(复印件加盖公章)：1)采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国

		家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书； 2)投标产品如涉及计算机信息系统安全专用产品的，须提供公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证； 3)投标产品如有属于开展国家信息安全产品认证产品范围的，须提供由中国网络安全审查技术与认证中心(原中国信息安全认证中心)按国家标准认证颁发的有效认证证书等)； 4)国家有特殊信息安全要求的项目，采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，投标产品须为符合国家无线局域网安全标准(GB 15629.11/1102)并通过国家产品认证的产品； 5)项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。
13	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
14	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形:(一)不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；(二)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；(三)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；(四)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；(五)不同投标人的投标文件相互混装；(六)不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
15	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
16	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的 其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其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，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。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2 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，有权要求该投标人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；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开投标，其**投标无效**。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正:

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定:

□有，具体规定为:_____/_____

■无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表(报价表)与投标文件中开标一览表(报价表)内容不一致的，以单独递交的开标一览表(报价表)为准；

2.4.3 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；

2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准，并修改单价；

2.4.6 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。

2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

2.5 落实政府采购政策的价格调整:只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情

形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 / %的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局(北京市含教育矫治局)、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的，视同小微企业。

2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》(见附件)的，视同小微企业。

2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为:

■综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评

审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

□最低评标价法，指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中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品(单一产品或核心产品品牌相同)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下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

□随机抽取

□其他方式，具体要求:___/___

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定(如涉及)___/___。

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定(如涉及)___/____。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品(单一产品或核心产品品牌相同)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，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

□随机抽取

■其他方式，具体要求:如果是评审得分相同的情况，投标报价最低的获得中标人推荐资格。如果评审得分和投标报价均相同的情况，按技术指标优劣排列。排名最高的投标人获得中标人推荐资格。

4.2 采用综合评分法时，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。投标报价相同的按照技术部分得分由高到底顺序排列。投标报价相同且技术部分得分也相同的，由评标委员会随机抽取抽取。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 调整后的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。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目评标委员会共推荐 3 名中标候选人。

5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

序号	评分因素	分值	评分准则	得分
1	报价得分	30	报价得分=评标基准价/投标报价×30%×100（满足招标文件要求且评审价格最低的投标报价为评标基准价，保留至小数点后两位）	
2	所投产品的业绩情况	6	自 2022 年 10 月 1 日以来与提供核心产品的同类设备近 3 年的销售业绩，每提供一个业绩 2 分，最多 6 分，需提供合同复印件并加盖公章。	
3	产品的性能质量和先进性	49	完全满足招标文件技术要求(49 分) 全部符合或正偏离招标文件第五章采购需求中技术要求的，得 49 分。标注“▲”的条款为主要条款，每有一条负偏离扣 1 分，其余条款均为一般条款，每有一条负偏离扣 0.1 分，直到 0 分为止（漏报项视同负偏离）.	
		1	供应商所提供货物属于节能产品、环境标志产品品目清单范围内，且供应商所提供产品具有节能产品、环境标志产品认证证书，且认证证书在有效截止日期内，有 1 个得 1 分，最高得 1 分。（提供认证证书复印件加盖公章）	
4	售后服务能力	9	提供售后服务方案与流程、故障响应机制、应急机制等，有完善的售后服务体系及保证措施，具有丰富的同类设备的售后服务经验，服务周到、细致，方案可操作性强，保障措施有力。全部响应并满足招标要求，方案与流程可行、故障响应机制全面、应急机制全面、服务体系及保证措施完善得 9 分。 方案与流程基本可行、故障响应机制响应一般、应急机制响应一般、服务体系及保证措施基本完善，得 5 分。 方案与流程、故障响应机制、应急机制、服务体系及保证措施中有欠妥之处，不太完善、不太完备可行，得 1 分。 未提供售后服务能力的响应内容，得 0 分。	
5	提供产品相关技术培训能力	5	有详细的培训方案，提出明确的培训计划、目标和培训内容，保证培训成效的措施，得 5 分。 有较为详细的培训方案，提出笼统的培训计划、目标和培训内容，基本保证培训成效的措施，得 3 分。 有简单的培训方案，简要提出的培训计划、目标和培训内容，基本保证培训成效的措施，得 1 分。	

			没有培训方案，没有提出的培训计划、目标和培训内容，不能保证培训成效的措施，得 0 分。	
总分	100 分			

第五章　采购需求

一、采购标的

1. 采购标的(货物需求一览表或简要服务内容及数量)

包号	标的名称	采购设备预算金额（万元）	数量	单位	是否采购进口产品	简要技术需求或服务要求
03	近红外脑功能成像系统（52通道以上）	152.00	1	套	否	光敏感度≥1.5x106V/W
03	前庭康复训练系统	35.00	1	台	否	用于前庭平衡或眩晕疾病的康复与治疗，产品注册证适用范围应当包含前庭平衡、平衡训练或眩晕疾病治疗的用途
03	经颅交流电刺激仪	18.00	1	台	否	接触质量：通过软件端或刺激器端光标移动来直观体现电极接触质量
03	软式喉镜	9.50	1	台	否	具有前置摄像头，前置摄像头可移动，进行场景拍摄
03	踝关节康复训练系统	28.50	1	台	否	小腿托调节范围： 0～120mm
03	上下肢主被动训练系统（脑机接口康复版）	28.00	1	台	否	直流失调电压≤30 mV
03	床旁下肢训练设备（下肢脑机康复版）	24.00	1	台	否	采集通道数量：≥8通道
03	两折Bobath治疗床	13.00	2	台	否	电机数量≥1个，床体电机负载最大≥8000N
03	电动康复直立床	4.98	1	台	否	床面升降范围不窄于500～840mm（±20mm），方便转移。
03	PT凳	0.79	10	个	否	最大承重≥100kg。
03	6分钟步行试验仪	42.50	5	台	否	呼吸：使用RIP进行呼吸率采样，呼吸率范围6BPM-70BPM、分辨率1BPM。
03	多功能康复评估诊疗工具箱	17.50	5	个	否	一套完整的集医院、社区、家庭康复为一体的评估、诊断 、治疗多方面协助设备

二、商务要求

1.交付(实施)的时间(期限)和地点(范围)

交货时间：合同签订后 1 个月内。

交货地点：采购人指定地点交货

2.付款条件(进度和方式)

合同签订后支付合同总金额的 50%，设备验收合同后六个月内支付 40%，一年后支付 10%尾款

三、技术要求

近红外脑功能成像系统（52 通道以上）

产品适用范围：通过检测照射在生理机体表面的近红外光的吸收量变化，从而对脑皮质表面区域血液中的氧合、脱氧血红蛋白的浓度变化进行多点测量，可获得血液量变化的分布、脑代谢及循环状态的图谱图像，显示脑活化状态数据；

1.技术路线：分频或分时采集；

2.检测光源：采用两波长光源进行测量；（提供第三方检验报告或药监局备案的技术要求证明）

3.▲波长间隔≥135nm，在一定范围内，波段间隔越大，所采集到的数据越能区分出不同血红蛋白的真实变化值；（提供第三方检验报告或药监局备案的技术要求证明）

4. 检测波长：最长波长≤835nm；（提供第三方检验报告或药监局备案的技术要求证明）

5.实时信号监测算法：数据采集中软件实时对每个通道进行动态监控，通过三种颜色实时显示信号信噪比，以便用户实时了解信号质量；

6.发射光功率：最大输出功率≥30mW，同时出纤光功率根据脑区自动调节，出纤单波长最低可低至微瓦级；

7.▲光源类型：设备采用激光光源（提供第三方检验报告或药监局备案的技术要求证明）

8.▲激光光源安全等级不低于 Class1M 级；（提供第三方检验报告或药监局备案的技术要求证明）

9.探测器类型：APD（雪崩光电二极管），可探测微弱光信号；

10.▲探头防水等级：IPX7。（提供第三方检验报告或药监局备案的技术要求证明）

11.光敏感度≥1.5x106V/W；（提供第三方检验报告或药监局备案的技术要求证明）

12.▲光纤探头形态：采用 L 型形态设计，满足不同场景的需求；（提供实物图片证明）

13.光纤材质与长度：石英光纤，长度≥3.5m；

14.空间分辨率：≤3cm；

15.▲光源数量：≥27；

16.▲探头数量：≥25；

17.非断层下的有效测量（2.55cm≤最长发射-探测器距离≤4cm）的最大通道：≥89 通道；

18.时间分辨率：单通道扫描时间≤0.1s，全通道扫描时间≤0.1s；

19.全通道采样频率：≥10Hz；

20. 激光光源采用模块化设计，可以单独增加升级、更换和维护光源模块；

21.检测器采用模块化设计，可以单独增加升级、更换和维护探测模块；

22.A/D 转换：24bit；

23.输入/输出：网口、BNC 接口；

24.工作温度：-20℃~55℃；

25.安全性好、抗电磁干扰能力强，满足电气安全和电磁兼容标准；

26.▲近红外设备为落地式一体机型设备（非悬挂式、简易穿戴式便携设备）（提供第三方检验报告实物页证明）

27..临床检测专用光纤帽：一体式光纤帽，直接佩戴，无需每次重新安装光纤探头，节约用户时间；

28..光纤帽：可根据不同需求提供前额叶、额顶叶、顶叶与语言区、顶叶等多种头帽可选，适用不同头围人群，实现自由探测不同大脑区域；支持光纤帽定制；

29. 多模态同步研究：脑电图（EEG）、经颅直流电刺激（tDCS）、经颅磁刺激（TMS）等多模态同步研究；

30. 可提供 TMS 与 fNIRS 联用解决方案（可搭配专用联用线圈和锥形线圈）、EEG-fNIRS 联用帽、tDCS-fNIRS 联用帽（提供实物图片证明）。

31.检测软件可一键自动光功率校准，快速达到系统最优状态；

32.检测软件可信号质量多种颜色显示，通过率详细数值显示，信号质量状况一目了然；

33.检测软件为全中文界面，可视化人机交互、软件组件：包括信号采集、临床测查、数据分析、数据结果可视化、报告管理、方案创建、功能设置等；

34.检测软件内置精神科经典的 VFT 言语流畅刺激任务，以及数据分析与报告输出，输

出指标有波形特征、峰值、均值、重心值、积分值、斜率值等，且带各类精神疾病的评语模板；（提供报告结果截图）

35.▲检测软件内置 go/nogo 刺激任务，以及数据分析与报告输出，输出图像、指标有:脑激活波形图谱、三维大脑 t 值图、Beta 值、激活范围、积分值、均值、峰值、行为指标（反应时、正确率、漏报率、误报率、有效 block 数）等；（提供报告结果截图）

36.检测软件内置 n-back 刺激任务，以及数据分析与报告输出，输出图像和指标有：脑激活波形图谱、三维脑图、Beta 值、激活范围、积分值、均值、峰值、行为指标（反应时、正确率、击中率、虚报率、有效 block 数）等；（提供报告结果截图）

37.检测软件内置静息态任务，以及数据分析与报告输出，输出图像和指标有：功能连接矩阵图、功能连接圈图、连接边数、连接强度等；（提供报告结果截图）

38.检测软件内置肢体运动功能评估任务，以及数据分析与报告输出，输出图像、指标有:脑激活波形图谱、三维脑图、通道功能连接矩阵图、脑功能连接图、积分值、Beta 值、连接强度、偏侧化等（提供报告结果截图）

39.检测软件支持根据用户需求添加个性化检测方案；

40.多维度信号呈现：软件支持实时二维波形曲线图、三维脑功能定量图像，实时长窗口层叠曲线等多种实时信号显示；

41.检测软件支持外部任务触发，支持外部方案同步联用，支持外部触发打 mark，并在原始数据中实时在线记录 mark 的信息，支持外界显示器，由第三方软件控制本 fNIRS 设备与其他设备之间的同步记录，方便用户快速开展科研研究；

42.检测软件病人数据管理模块：支持病人信息录入，以病人信息为基础进行数据管理，多样化数据检索功能，可依据病人的姓名、测查日期、方案类型等信息进行检索查看或是数据的批量化导出等；

43.检测软件可一键自动光功率校准，并支持多次校准与调整；

44.支持 csv 和 nirs 数据格式输出，方便用户直观地检查数据状况，提取被试/病人的信息，以及修改 mark 等信息。

45.设备自带数据分析模块，可实现多个数据的滤波、典型信号特征（如均值、斜率、峰值、积分）提取、一般线性模型 GLM 脑激活分析、兴趣区 ROI 分析、静息态脑网络连接分析、可视化显示（组平均波形图、二维和三维脑拓扑图等）功能；（提供软件截图）

46.提供基于国际通用开源科研软件的一站式数据分析脚本全套脚本库，任务态与静息态脚本每种≥15 种，提供脚本库说明文件和脚本库截图；以便最大程度降低用户数据分析门槛（提供截图文件证明）；

47. 可提供配套厂家同品牌科学研究分析软件，非第三方开源软件，提供数据预处理、伪影识别与校正、典型信号特征(如均值、斜率、峰值、积分)提取、一般线性模型 GLM 脑激活分析、静息态脑网络连接分析、统计分析、可视化显示(组平均波形图、二维和三维脑拓扑图、统计柱状图与散点图等)功能（配套科学研究分析软件需具备计算机软件著作权登记证书；）

48. 可提供配套厂家同品牌科学研究分析软件，非第三方开源软件，支持脑功能连接矩阵、全通道的二维功能连接图谱、任意视角的三维脑功能连接图谱及多种脑网络连接参数的计算、展示和导出；支持脑网络连接系数群组统计分析，统计校验支持 t 检验或单因素方差分析（配套科学研究分析软件需具备计算机软件著作权登记证书；）

49. 可提供配套厂家同品牌科学研究分析软件，非第三方开源软件，支持 BlockAverage 计算及空间位置配准：提供 BlockAverage 计算功能，能够自定义计算条件，能够设置均值、峰值、重心值、积分值、斜率等多种特征值的计算；支持导入定位信息。

50. 生物安全相容性，探头和头帽可直接与人体接触（提供医疗器械检验机构出具的、并在药监局备案的技术要求或具备 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方机构出具的检测报告作为证明材料）。

前庭康复训练系统

1.产品用途：用于前庭平衡或眩晕疾病的康复与治疗，产品注册证适用范围应当包含前庭平衡、平衡训练或眩晕疾病治疗的用途。

2.训练模块：坐姿训练，站立训练，注视稳定性训练，头颈稳定性训练，平衡与步态训练，习服训练，中枢前庭功能训练，BPPV 耳石症专项训练，心理康复训练，自定义训练。

3.患者管理及训练数据保存：可建立患者个人档案，保存患者所有的历史训练记录、量表评估记录和前庭检查数据记录。

4.个体化康复方案设置：系统可个体化设置各训练模块的技术参数，设置不同的训练频率，训练时长，训练速度等，生成和保存不同患者的个体化训练方案。

5.频率提示：转头训练训练过程中，系统播放相对应的训练频率提示音，以引导患者进行指定频率下的康复训练，且提示音可调。

6.显示方式：虚拟现实一体机沉浸式环境，外接 PC 电脑工作站。

7.工作站：可外接显示器工作站，可设置、操控和同屏显示界面，方便操作。

8.量表评估功能：评估量表包括 Berg、HAMA、ABC、DHI、VAS、HADS、BBA、VSS、ADL、SSS 等不少于 10 种评估量表。

9.康复效果分级评估：能结合量表评估数据、体格检查数据和前庭功能客观检查数据自动计算出患者的康复效果综合评分，从而对患者的训练效果进行分级评估。

10.康复训练报告：训练完成后自动生成康复训练报告，并可添加之前评估过的量表结果信息，报告可打印。

11.▲检查功能：具有 SVV/SVH 检查功能，并出具相应的检查报告，用于评估前庭康复效果。

12.▲具有头偏斜检测功能：可以测量患者头偏斜角度,并出检测报告。

13.处理器：CPU：≥高通骁龙 XR2，Kryo 585 核心，8 核 64 位，主频 2.80GHz，7nm 制程。

14.屏幕及光学：尺寸≥5.5 英寸，分辨率≥4K，3664x1920；内存≥6GB；存储≥128GB；电池容量：≥5000mAh。

15.前置摄像头：鱼眼摄像头(640x480@120Hz, FOV:166°) x 4，支持头部 6DoF 定位，患者离开训练安全区域可透视外界环境

17.平衡底板：尺寸≥Φ40*10cm；材料：工程塑料+热塑性橡胶

经颅交流电刺激仪

1.适用范围：适用于对脑损伤引起的运动功能障碍、语言障碍、吞咽障碍进行辅助治疗，以及辅助治疗或缓解认知障碍、失眠症状。（须提供医疗器械注册证证明）

2.技术参数

2.1 输出方式：独立输出组合，支持 2 名或以上患者同时且独立治疗，支持拓展至 32 人使用，且拓展设备须与主机及软件管理系统相匹配，非独立手持刺激器（须提供软件截图）；

2.2 传输方式：采用新一代无线传输协议，抗干扰能力强，无线传输距离不低于 4 米；

2.3 接触质量：通过软件端或刺激器端光标移动来直观体现电极接触质量；

2.4 输出电流：0～2.5mA，0.5mA、1mA、1.5mA、2mA、2.5mA，五档可调，且在每档范围内 0～0.5mA、0～1mA、0～1.5mA、0～2mA、0～2.5mA 可调，步长 25μA；电流误差不大于±10%，且刺激治疗过程可通过电刺激器实时线性调节；

2.5 输出频率：0.01~40Hz 可调，步进最小为 0.01Hz，误差不大于±10%设定值；

2.6 刺激时间：20s-60min 可调,，≤30s，步进 5s，30s-60s，步进 15s，＞60s，步进 5 分钟；

2.7 输出模式：

2.7.1 tDCS 经颅直流电刺激模式，电流强度 0-2.5mA 可调

2.7.2 tACS 经颅交流电刺激模式，电流强度 0-2.5mA 可调，输出频率 0.01~40Hz 可调，步长最低 0.01Hz

2.7.3 tPCS 经颅脉冲电刺激模式，电流强度 0-2.5mA 可调，脉冲宽度可调

2.7.4 tRNS 经颅随机噪声刺激模式

2.7.5 单双相模式，具有单相/双相波形功能，可通过软件设置。

2.7.6 具有预刺激模式，治疗前输出一定强度的前适应电流，测试患者的耐受性并帮助提高适应性。

2.7.7 伪刺激模式，与真刺激对比，用于科研。

2.8 参数设定：所有刺激参数均既可通过经颅电刺激仪管理软件设置，也可以通过电刺激器上的专用按键调节；

2.9 电刺激器充电方式及工作时间：工作电压 DC 6V，采用可充电锂电池供电，工作时间不低于 4 小时；

2.10 安全保护功能：一键终止功能，刺激过程不直接关闭电源可随时停止电流输出；

2.11 配件要求： 具备标准 4x6cm 矩形电极，电极边缘具有弧度，避免局部电流密度过高，可选配 12mm 电极；

2.12 具有认知评估功能：可通过量表对患者进行认知障碍评定，并保存评估记录。

2.13 具有信息管理功能：可进行患者选择、方案选择、检索或新建患者以及根据患者的治疗记录进行方案选择和治疗记录打印等功能；

2.14 具有屏幕显示功能：刺激器和显示屏均具有显示功能；可显示患者信息、治疗参数、连接状态等信息；

软式喉镜

1.工作站技术规格要求

1.1▲采用智能主控芯片，可通过有线和无线无缝兼容可视喉镜、可视硬镜、电子鼻咽喉镜手柄，无需转接。

1.2▲显示器尺寸≥13 英寸，触摸屏操作。固定支架可调节观察角度，具有提手。

1.3 内置多媒体系统，可拍照、录像、录音；可在显示器上直接阅读、回放；可通过 HDMI 接口，连接具有 HDMI 接收功能的监视器输出本图像处理工作站显示信号。

1.4▲内置操病例管理系统，支持病历管理功能，可制作图文报告、制作视频报告，查看、编辑、预览、打印病历报告以及病历报告检索。

1.5 可通过接入 WIFI 和 4G 网络实现添加好友、分享视频/图像文件、预约会诊（语音预约、语音留言预约、表单预约）等功能。

1.6 具有前置摄像头，前置摄像头可移动，进行场景拍摄。

1.7 可实现设备、场景等多画面显示，最多可实现三个画面同屏显示。

1.8 内置锂电池，容量≥5000mAh，具有电量管理功能。

1.9 显示器具有可调节角度的支架。

1.10 可外接鼠标键盘等外围设备。

2.电子鼻咽喉镜技术要求

2.1 采用数字电子微成像技术，无内置光纤，视角≥120°。

2.2 采用医用高分子特种材料构造，支持浸泡消毒。

2.3▲插入部规格：插入部外径≤3.3mm，长度≥350mm。

2.4 前端可弯曲角度，向上≥180°，向下≥150°。

2.5 照明采用 LED 灯，亮度≥2000 lx，非光纤照明。

2.6 图像预冻结功能，在不影响实时观察的情况下同时可实现观察预冻结图像。

2.7 一键拍照、录像功能。

2.8 与显示器之间的连接采用一键插拔方式，兼容多种显示器，无需旋转。

2.9 支持无线及有线传输功能模块连接图像处理工作站，实现远程、直播、报告打印等，方便医生操作、教学。

3.配置要求、

3.1 图像处理工作站 1 台

3.2 电子鼻咽喉镜 1 条

3.3 便携铝箱 1 个

3.4 专用台车 1 辆

踝关节康复训练系统

1.工作状态指示

设备运行过程中有开始、暂停、警报等不同的现象发生，主机有灯带，不同颜色颜指示的不同工作状态，方便医生快速识别设备运行状态及时调整。

2.尺寸调节

为满足不同人体身高体长差异化使用需求，设备小腿支架角度、机头高度、小腿托长度、座椅高度可调，支持直膝位和屈膝位训练：

2.1 小腿支撑架角度可调节通过绑带固定，确保舒适性；

2.2 踝训练机头高度可电动升降调节：250mm-750mm；

2.3 小腿托调节范围： 0～120mm。

3.系统参数

3.1 训练范围

训练范围覆盖并略大于人体正常活动范围，以弥补体位变化或设备倾斜放置训练时产生的较大参数需求。背屈 0～30°，跖屈 45～0°，中心位可调。

3.2 系统最大保护力矩：19Nm。

4.模式参数

设备的训练模式包含被动、抗阻、助力、牵伸、等速、等长、等张和示教模式。

4.1 被动模式

被动模式为设备带动患者被动活动，患者本身不发力。一般用于患者肌肉力量弱或完全丧失，无法主动完成踝关节活动的患者。通过设备引导完成被动关节活动，以防止肌肉萎缩和关节挛缩。训练速度设定范围：5～30°/s。

4.2 抗阻模式

抗阻模式是患者对抗不同负荷完成关节活动的训练模式，一般用于有较强的肌肉力量且能克服大于自身重力的负荷运动患者的康复训练。通过抗阻运动可快速提升踝关节相关肌肉力量，预防骨质疏松等。可提供惯性、弹性和恒力三种不同的力反馈模式。

最大速度限制值的设定范围为 5～240°/s。扭矩 0-10 级可调。

4.3 牵伸模式

牵伸模式为牵引患者肢体，增加关节活动范围，预防关节挛缩的训练模式。一般用于关节活动范围受限患者的干预治疗。设备可自适应调节牵伸力扭矩，训练速度设定范围：5～30°/s。牵伸时间设置：0～60s。

4.4 助力模式

助力模式为患者主动运动，设备提供助力，帮助患者完成完全的关节活动训练模式。一般用于有一定程度的肌肉力量，勉强能克服大于自身重力的负荷运动患者的康复训练。助力速度：0～30°/s

4.5 示教模式

示教模式为医生根据患者情况，拖动患者肢体，自定义患者活动轨迹，训练时间，训练速度，训练方向等的训练模式。设置完成后患者训练可依据拖动示教的模式运行。示教模式训练更有针对性，更符合个体差异化治疗原则。

4.6 等速模式

等速模式是通过特殊机械给予外加阻力，使肢体运动依照预先设定的速度进行匀速运动。在运动进行中无论肌肉怎么用力做功，关节的活动速度不变的训练模式，适用于肌力评估及各种原因引起的肌力下降的患者康复治疗。

4.6.1 评估

速度范围 30～240^0/秒，应至少提供峰力矩、平均力矩、特定角度力矩、峰力矩体重比、峰力矩角度、峰力矩时间，总功、平均功率、分段功率、屈伸肌峰力矩比、关节活动范围、加速时间、减速时间、变异系数、双侧数据对比等多种测试数据。

4.6.2 训练

支持不同方向（跖屈、背屈和双向）的训练。

支持不同手法（离心和向心）的训练。

4.7 等长模式

等长模式为运动关节角度不变，肌肉收缩时长度不变的训练模式。适用于术后早期活动，预防血栓形成，预防肌肉萎缩，肌力下降。

支持不同方向（跖屈、背屈和双向）的训练。

4.8 等张模式

等张模式为肌肉长度在运动时会发生改变，但所克服的重量不变的训练模式。一般适用于全关节活动，用于增强肌力，耐力的训练。肌力要求 3 级以上。扭矩 0-10 级可

调。

支持不同方向（跖屈、背屈和双向）的训练。

5.病历信息管理系统

5.1 可设置患者个人账号、密码；

5.2 可以管理和记录患者每日训练数据和训练参数；

5.3 训练结果可自动保存，医生可动态观察病人的治疗情况，及时做出调整；

5.4 可生成评估报告，可左右侧对比分析、训练趋势分析等。

6.显示设置

配置触摸显示屏，可快捷屏幕操作，训练模式下屏幕显示当前训练模式、实时运行的状态，实时关节活动角度、出力大小、痉挛保护等级、训练时间、扭矩等级等各个参数的数值。可视化界面可实现规定的监测信息，能显示设备的报错和警告提示。

7.数据接口

网络接口可用于系统升级维护及数据和报告的文件传输，便于医生随时随地访问用户数据。

8.打印机

配置内置打印机，可打印患者治疗记录和评估报告。

9.手持操作器

能控制设备训练的停止，并能配合软件重新启动，操作应方便可靠。

10.安全功能

紧急停止功能/痉挛保护功能/自检功能/意外断电保护/声光报警功能。

上下肢主被动训练系统（脑机接口康复版）

1.脑电信号采集系统

1.1 采集通道数量：≥8 通道

1.2 信号传输方式：支持有线无线双模式连接脑电信号分析处理系统

1.3 交流阻抗≤2.5 kΩ·cm2(@10Hz)

1.4 直流失调电压≤30 mV

1.5 电位漂移≤5 mV/10 min

1.6 电阻≤5Ω

1.7 各个通道采样率≥250Hz，支持不少于 3 种不同采样频率

1.8 盐水电极，无需导电胶

1.9 丢包率：＜5%

2.脑电信号分析与处理系统

2.1 软件功能

2.1.1 软件能实时采集、显示输入的波形数据和脑电数据分析功能，并能回放保存的数据

2.1.2 录入并选择病人的基本信息，具备电子排班功能

2.1.3 采集盒软件具有低频滤波；采集器软件具备 50Hz、62.5Hz 陷波滤波器，

0.5Hz~30Hz 带通滤波器；上位机软件具备带通滤波器和中值滤波器。

2.1.4 测量功能，可生成具备电压和时间为坐标的波形图

2.1.5 阻抗测试工具，具备测量各个通道的阻抗值的功能，使用连接状态的显示红黄绿三种颜色

2.1.6 软件利用视觉听觉诱导，激发运动想象，实时分析脑电信号，转化为康复设备控制指令

2.1.7 通过查看患者档案，可以了解该用户的总训练次数、总训练时长、最大肌力、运动想象评分趋势、肌力趋势、历史训练报告等内容。

2.1.8 本产品具有脑机模式和非脑机模式。

2.1.8.1 开启脑机模式时，需要患者佩戴脑电帽，通过运动想象驱动设备运动，只有检测到患者运动意图机器才会启动运行，反之，若患者长时间没有运动想象，机器会停止运转。

2.1.8.2 未启动脑机模式时，本设备可以通过电机带动用户进行上肢的被动运动，在非脑机模式下，保持匀速运行，运行速度可在区间内手动调节。

2.1.9 脑电难度等级可根据用户的个人需求设定训练参数，脑电难度等级范围为 1-15 级。

2.1.10 实时训练数据展示，在训练期间，会显示训练模式、训练时间、运动里程、运动速率、肌力及运动想象评分等数据。训练结束后，会显示游戏排行及评估报告。

2.1.12 系统可以进行脑功能评估，包括运动想象评分、脑电热力图、脑电数值及对称性。

2.1.13 可提供脑电分析/脑功能评估的报告，包括运动想象评分、脑电热力图、脑电数

值及对称性等数据。

2.1.14 基础科研模块：对目标对象进行行为训练，后造模并开展实验，用电极采集目标对象皮层脑电信号进行基础分析研究。

2.1.15 脑电传输速率指标要求：脑电信号命令发放到设备启动相应时间≤500ms；脑电信号命令发放频率≥10Hz。

2.2 脑电记录盒性能要求

2.2.1 共模抑制比：≥98dB

2.2.2 时间间隔：误差不超过±2%

2.2.3 输入阻抗：脑电输入端的输入阻抗应不小于 10MΩ

3.上下肢训练主机

3.1 设备可进行运动康复训练，适用于脑卒中患者（恢复期）上肢运动功能障碍的辅助康复。

3.2 设备可进行立柱电动升降调节的功能，调节范围为 0-（200+10）mm，设备具备进行坐位训练的功能。

3.3 具有上肢运动模式，具有肌力 0-1 级方案、肌力 1-2 级方案、肌力 3 级及以上方案三种模式及设置功能。

3.4 具有转速、训练时长、运行/暂停和专项设置功能。

3.5 具备痉挛保护功能，可持续感应用户的肌力，自动探测可能发生的痉挛并加以处理，可避免用户在运动过程中发生痉挛受到二次伤害。该功能包括痉挛监测与提醒、痉挛保护功能。

3.6 具有振动反馈模式，脑电反馈训练模式下可选择是否开启振动触觉反馈。若开启，则训练中新增振动触觉反馈。

3.7 具有助力分档设定（助力等级 1-10 级）和阻力分档设定（阻力等级 1-10 级）功能。

3.8 具有训练时间、运动速率、脑电信息和肌力数据显示功能。

3.9 人机交互场景需达到 2 个及以上

床旁下肢训练设备（下肢脑机康复版）

1.脑电信号采集系统

1.1 采集通道数量：≥8 通道

1.2 信号传输方式：支持有线无线双模式连接脑电信号分析处理系统

1.3 交流阻抗≤2.5 kΩ·cm2(@10Hz)

1.4 直流失调电压≤30 mV

1.5 电位漂移≤5 mV/10 min

1.6 电阻≤5Ω

1.7 各个通道采样率≥250Hz，支持不少于 3 种不同采样频率

1.8 盐水电极，无需导电胶

1.9 丢包率：＜5%

2.脑电信号分析与处理系统

2.1 软件功能

2.1.1 软件能实时采集、显示输入的波形数据和脑电数据分析功能，并能回放保存的数据

2.1.2 录入并选择病人的基本信息，具备电子排班功能

2.1.3 采集盒软件具有低频滤波；采集器软件具备 50Hz、62.5Hz 陷波滤波器，

0.5Hz~30Hz 带通滤波器；上位机软件具备带通滤波器和中值滤波器。

2.1.4 测量功能，可生成具备电压和时间为坐标的波形图

2.1.5 阻抗测试工具，具备测量各个通道的阻抗值的功能，使用连接状态的显示红黄绿三种颜色

2.1.6 软件利用视觉听觉诱导，激发运动想象，实时分析脑电信号，转化为康复设备控制指令

2.1.7 通过查看患者档案，可以了解该用户的总训练次数、总训练时长、最大肌力、运动想象评分趋势、肌力趋势、历史训练报告等内容。

2.1.8 具有脑机模式和非脑机模式。

2.1.8.1 开启脑机模式时，需要患者佩戴脑电帽，通过运动想象驱动设备运动，只有检测到患者运动意图机器才会启动运行，反之，若患者长时间没有运动想象，机器会停止运转。

2.1.8.2 未启动脑机模式时，本设备可以通过电机带动用户进行下肢的被动运动，在非脑机模式下，保持匀速运行，运行速度可在区间内手动调节。

2.1.9 脑电难度等级可根据用户的个人需求设定训练参数，脑电难度等级范围为 1-15 级。

2.1.10 实时训练数据展示，在训练期间，会显示训练模式、训练时间、运动里程、运动速率、肌力及运动想象评分等数据。训练结束后，会显示游戏排行及评估报告。

2.1.12 系统可以进行脑功能评估，包括运动想象评分、脑电热力图、脑电数值及对称性。

2.1.13 可提供脑电分析/脑功能评估的报告，包括运动想象评分、脑电热力图、脑电数值及对称性等数据。

2.1.14 基础科研模块：对目标对象进行行为训练，后造模并开展实验，用电极采集目标对象皮层脑电信号进行基础分析研究。

2.1.15 脑电传输速率指标要求：脑电信号命令发放到设备启动相应时间≤500ms；脑电信号命令发放频率≥10Hz。

2.2 脑电记录盒性能要求

2.2.1 共模抑制比：≥98dB

2.2.2 时间间隔：误差不超过±2%

2.1.3 输入阻抗：脑电输入端的输入阻抗应不小于 10MΩ

3.下肢训练主机

3.1 设备可进行运动康复训练，适用于脑卒中患者（恢复期）下肢运动功能障碍的辅助康复。

3.3 具有下肢运动模式，具有肌力 0-1 级方案、肌力 1-2 级方案、肌力 3 级及以上方案三种模式及设置功能。

3.4 具有转速、训练时长、运行/暂停和专项设置功能。

3.5 本设备具备痉挛保护功能，可持续感应用户的肌力，自动探测可能发生的痉挛并加以处理，可避免用户在运动过程中发生痉挛受到二次伤害。该功能包括痉挛监测与提醒、痉挛保护功能。

3.6 具有振动反馈模式，脑电反馈训练模式下可选择是否开启振动触觉反馈。若开启，则训练中新增振动触觉反馈。

3.7 具有助力分档设定（助力等级 1-10 级）和阻力分档设定（阻力等级 1-10 级）功能。

3.8 具有训练时间、运动速率、脑电信息和肌力数据显示功能。

3.9 人机交互场景需达到 2 个及以上

两折 Bobath 治疗床

1.功能要求：

医用诊疗床（电动升降 PT 床）通过电动升降与气动弹簧辅助靠背调节，方便患者进行坐位训练、转移训练等康复训练。

2.技术参数

2.1 床体加宽设计，便于患者在床上进行训练。

2.2 床体采用钢材烤漆材质，结实耐用。

2.3 床面至少分为头板和尾板两部分，头板角度可调，调节范围不窄于 3°~63°。

2.4 采用中控式脚轮固定装置，一步操作即可锁定/解锁床体固定状态。

2.5▲床体最大承重≥175kg，需提供由医疗器械质量监督检验所出具的检测报告。

2.6▲电机数量≥1 个，床体电机负载最大≥8000N。

2.7 床面高度调节范围：不窄于 500~820mm。

2.8▲床面采用医用 PVC 皮革，需按 GB/T 16886.10-2024《医疗器械生物学评价 第 10 部分：刺激与皮肤致敏试验》标准提供“皮肤刺激”项检测报告。

2.9 配有紧急开关，在紧急情况下按下可以停止设备工作。

电动康复直立床

1.功能简介：

康复床（电动起立床）采用优质直线推杆,能使床面自动处于 0~85 度之间,利用起立功能进行站立训练,对长期卧床和脊髓损伤等患者,有预防体位性低血压、肌肉萎缩和关节僵硬等多种并发症的作用。床体可电动垂直升降，方便转移。康复床带有脚托板，可根据患者的情况调节不同的角度.

2.技术参数：

2.1 直立角度不窄于 0°~85°（±5°）可调，有效预防体位性低血压等并发症。

2.2 床体尾端配有分体式脚托板，内外翻调节范围不窄于-30°～＋30°（±5°），跖屈背屈调节范围不窄于-59°～+34°（±5°），有利于预防和矫正足部变形。

2.3 床面升降范围不窄于 500～840mm（±20mm），方便转移。

2.4 扶手桌面（餐板）位置可以双向调节，其中上下调节范围不窄于 0～660mm

（±20mm），前后调节范围不窄于 0~310mm（±20mm），患者可在站立训练时进行上肢功能训练。

2.5▲脚踏板在 2000N 载荷下变形量≤10mm，可提供由医疗器械质量监督检验所出具的检测报告。

2.6 至少配有 3 组保护带，分别保护膝关节、髋关节和胸部；膝部保护带分开式设计，分别保护左右两侧膝盖。

2.7▲床面采用医用 PVC 皮革，需按 GB/T 16886.10-2024《医疗器械生物学评价 第 10 部分：刺激与皮肤致敏试验》标准提供“皮肤刺激”项检测报告。

2.8 最大承重≥200kg。

2.9 配有紧急开关，在紧急情况下按下可以停止设备工作。

2.10 采用中控式脚轮固定装置，一步操作即可锁定/解锁床体固定状态。

2.11▲至少配备 2 个电机和一侧气弹簧三重保护,安全稳定，床体电机负载≥8000N。

PT 凳

1.功能要求：

PT 凳具有高度调节、位置转移和旋转等功能，方便治疗师在治疗过程中的体位转移。

2.技术参数：

2.1 椅面高度调节范围不窄于 0~130mm，方便治疗师配合 PT 床的高度进行手法操作。

2.2 最大承重≥100kg。

2.3 大铝合金马蹄五星脚支撑结构，牢固美观。

2.4 5cm 高密度慢回弹海绵，使患者更舒适。

2.5 外形尺寸（L*W*H）：620mm*620mm*（420~550）mm（±5%），椅面尺寸（L*W）：400mm*360mm（±5%）。

6 分钟步行试验仪

1.智能化 6 分钟步行试验系统覆盖六分钟步行试验全流程，符合《六分钟步行试验指南（ATS 2002）》 规范要求，六分钟步行试验过程分为准备阶段、试验阶段、恢复阶段，在各阶段均能够实时监测及显示心电、心率、血氧、呼吸率情况；准备阶段和恢复阶段进行 borg 评分、劳累度评分、血压测量。

2.▲陀螺仪技术精准自动计圈功能，精准自动计算步行距离、步数，最后半圈六分钟

步行距离支持自动生成或手动录入。

3.具备心率变异性分析功能，并出具 HRV 分析报告，报告内包含 SDNN、SDANN、RMSSD、NN50、pNN50、HRVTI、LF、VLF、HF、ULF、庞加莱图、去趋势波动趋势图（DFA）、NN 间期差值散点图、非线性特征图等。

4.▲6 分钟步行试验过程中可以记录患者异常情况（胸闷、头晕、心悸、呼吸困难、心绞痛、体力不支等）以及处理方式（暂停、吸氧等），能够自定义患者异常情况以及处理方式，支持提前结束 6 分钟步行试验；

5.▲实时监测生理参数：心电、心率、呼吸、血氧，并呈现实时动态趋势图，趋势图便于查看试验过程中各参数变化趋势，趋势图实时呈现加圈过程及时间点。

6.准备阶段和恢复阶段血压测量支持自动测量数据上传和手动测量录入。

7.具备心身多维度的量表评估功能，包括 SDS、SAS、PSQI,MMRC,EQ-5D-5L,SF-36 等，支持量表新增。

8.具备音量放大装置，清晰的语音提示全程指导患者完成 6 分钟步行试验。

9.▲智能生成六分钟步行试验报告，报告内容包括：是否参加过六分钟步行试验、试验前是否用药、试验时是否需要吸氧；试验时是否需要使用助行设备；报告呈现血氧、心率、步速、呼吸等生理参数的变化趋势图，趋势图中同时呈现加圈记录及异常事件记录；各生理参数的试验前后对比表；自动推送运动处方建议（快走、跑步机、功率车、椭圆机处方建议）；准备阶段、试验阶段、恢复阶段最快及最慢心率的心电图。

10.具备患者六分钟步行的数据统计表（按年龄、疾病、性别等进行分类统计）和康复趋势图（步行距离、峰值心率、一分钟运动心率恢复值、血氧趋势等）。

11.心电：进行心电、呼吸采集；心率监测范围 15BPM～300BPM、精度±2BPM。

12.呼吸：使用 RIP 进行呼吸率采样，呼吸率范围 6BPM-70BPM、分辨率 1BPM。

13.血压：示波法；测量范围：（0—39.9）kPa/（0—299）mmHg；脉搏数（40—199）次/分钟；静态测量准确度：±3mmHg（±0.4kPa），脉搏数：读取数值的±5%。

14.血氧：传感器：双波长发光二极管，波长:红光:660nm，红外光:905nm.最大平均光输出功率:≤2mW 数据的更新周期:<10S，测量范围：35%～100%，精度： 70%-100%，±2%，50%-69%，±3%，50%以下不作要求。

多功能康复评估诊疗工具箱

1. ▲一套完整的集医院、社区、家庭康复为一体的评估、诊断 、治疗多方面协助设备

2.配套完整的评估量表及课程体系

3.满足康复评估、训练、治疗及教学相关要求

4.精巧设计，方便收纳和携带

5.需要包含设备：

5.1 评估量表：≥12 种

5.2 关节松动带：≥3 米长，尼龙织带

5.3 肌贴：≥3 卷，配剪刀，特制胶布

5.4 弹力带：≥3 根，黄色 3.0 磅、红色 3.7 磅、蓝色 5.8 磅

5.5 关节活动度尺 ：

5.5.1 肢体角度尺*3

5.5.2 脊椎角度尺*1

5.5.3 手指角度尺*1

5.6 脊柱测凸测量计 ：

5.6.1 量程：0°~30°

5.6.2 精度：≤1°

5.7 卷尺：尺长：≥0.7cm*150cm

5.7.1.双面刻度：

5.7.2 公制单位：以 mm 为单位计算尺寸

5.7.3 英制单位：以英寸为单位计算尺寸

5.8 叩诊锤：≥2 个，橡皮+金属柄

5.9 神经触针：触感笔，≥10g 尼龙丝

5.10 刮痧板：≥4 块，根部部位形状选择

5.11 秒表：4 种模式 ：

5.11.1 秒表计时模式、

5.11.2 时间（年月时钟）模式、

5.11.3 闹钟模式、

5.11.4 倒计时模式

5.12 海绵体手部握力训练球：海绵体

5.13 中医经络模型：针灸穴位人体模型

5.14 听诊器：全铜听头，无缝套圈

5.14.1 听头直径：≥36mm

5.14.2 导管长度≥50cm

5.15 bobath 球（配充气泵）：

5.15.1 充气范围：0.2~10.3bar/3~150psi

5.15.2 内部供电：电池容量≥2000mAh(14.8Wh)

5.15.3 工作噪音：距离 1M 噪音低于 80dB

5.16 握力计 ：

5.16.1 内部供电：便携式内部供电

5.16.2 单位：Kg（千克力）

5.16.3 最大量程：90Kg

5.16.4 允许误差：±0.5Kg

5.16.5 分度值：≥0.1Kg

5.16.6 工作电源：2×1.5V AAA 电池

5.17 测温枪 ：

5.17.1 内部供电：便携式内部供电

5.17.2 显示方式：段码液晶显示

5.17.3 测量范围：32℃-42.9℃、

5.17.4 记忆储存：≥40 组测量数据

5.17.5 自动关机：≥13S 内不使用，自动关机

5.18 血压仪 ：

5.18.1 显示方式：LCD 数字显示

5.18.2 测量方法：示波测定法

5.18.3 测量范围：压力测量范围：0~300mmHg(0~40.0kPa)

5.18.4 脉率：40~200 次/分钟

5.18.5 精度：压力：±3mmHg(±0.4kPa)以内

5.18.6 脉率：读数的±5%以内

5.18.7 运行模式分类：连续运行

5.18.8 压力传感器：半导体式压力传感器

5.18.9 加压方式：压力泵自动加压

5.18.10 排气方式：自动快速排气

5.18.11 电源：4 节 5 号干电池 [DC 6V(-10%、+5%)]或电源适配器输入

AC100V~240V(±10%)，50/60Hz，0.15A

5.18.12 输出 DC ≥6V 600mA

5.18.13 适合臂围：22~32cm(厘米)

5.18.14 外形尺寸：≥103×宽 140×高 73(mm)

5.18.15 机器重量：≤310g(不含电池)

5.19 血氧仪 ：

5.19.1 显示模式：OLED 双色显示

5.19.2 血氧饱和度：测量范围：70%～99%

5.19.3 测量精度：80%～99%误差是 2%(含 80%)；70%～79%误差是 3%,70%以下不做要求

5.19.4 分辨率：血氧饱和度是 1%

5.19.5 脉 率：测量范围：30BPM-240BPM

5.19.6 测量精度：1BPM 或测量值的 1%(取较大值)

5.19.7 电池型号：≤2 节 AAA 1.5V 碱性电池

5.19.8 功 耗：低于 30mA

5.19.9 外形尺寸：≥58mm×36mm×33mm

5.20TENS 治疗仪 ：

5.20.1 内部供电：便携式内部供电

5.20.2 脉冲频率：11~120Hz 允差：±15%

5.20.3 脉冲宽度：75~300μs 允差：±15%

5.20.4 输出电流峰峰值：60mA±10mA（1000Ω 阻抗负载）

5.20.5 脉冲形式：单向正矩形波

5.20.6 输出通道：二路

5.21 呼吸训练器：吹吸两用

5.22 筋膜枪：

5.22.1 4 种配头：球形头、平扁头、圆柱头、U 型头

5.22.2 档位强度：一档至 5 档

5.22.3 开关方式：双重开关（电源＋启动技能）

5.22.4 电池容量：≥2500mAh

5.22.5AC 充电器：5V/1A

5.22.6 续航时间：内置可充电锂电池，续航 3.5 小时。

5.22.7 重量：≤650g

5..23 便携式超声治疗仪：主机、4.0cm2 治疗探头和适配器

5.24 瞳孔检测仪：查看生命体征

5.25 摄像头 ：

5.25.1 分辨率：≥1080p

5.25.2 焦距：≥2.52mm

5.25.3 镜头角度：≥170°

5.25.4 无线连接：wi-Fi IEEE802.11b/g/n2.4GHz

5.25.5 存储功能：MicroSD 卡（最大支持 32GB）

第六章　拟签订的合同文本

合同通用条款

1.　定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1　“合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议， 包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2　“合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。

1.3　“货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。

1.4　“服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

1.5　“买方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。

1.6　“卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。

1.7　“现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

1.8　“验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2　技术规范

2.1　提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被买方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3.　知识产权

3.1　卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4.　包装要求

4.1　除合同另有约定外,卖方提供的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、

防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

4.2　每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5.　装运标志

5.1　卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：_____

合同号：_____

装运标志：_____

收货人代号：_____

目的地：_____

货物名称、品目号和箱号：_____

毛重／净重：_____

尺寸(长×宽×高以厘米计)：_____

5.2　如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求， 卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、 “勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6.　交货方式

6.1　交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：卖方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 买方自提货物：由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2　卖方应在合同专用条款规定时间以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

6.3　在现场交货和工厂交货条件下,卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。

否则，卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

7. 装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，卖方通知买方货物已备妥待运输后 24 小时之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知买方。

7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方，由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

8. 付款条件

付款条件见第二册第八章“合同专用条款”。

9. 技术资料

9.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付：

在合同专用条款规定时间内，卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给买方。

9.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

9.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在合同专用条款规定时间内将这些资料免费寄给买方。

10. 质量保证

10.1 卖方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

10.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在合同专用条款规定时间内免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果卖方在合同专用条款规定时间内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

10.5 除“合同专用条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 12 个月。

11. 检验和验收

11.1 在交货前，卖方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

11.2 货物运抵现场后，买方在合同专用条款规定时间内组织验收，依法邀请相关方参加。验收将制作验收备忘录，签署验收书。

11.3 买方有在货物制造过程中派员监造的权利，卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。

11.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，卖方必须提前通知买方。

11.5 检验和验收标准、程序等具体内容按合同约定执行。

12. 索赔

12.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 10.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

12.2 在根据合同第 10 条和第 11 条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

12.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

12.3 如果在买方发出索赔通知后，卖方在合同专用条款规定时间内未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。买方将按照本合同第 12.2 条规定解决索赔事宜，买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

13. 延迟交货

13.1 卖方应按照“货物需求一览表及技术规格”中买方规定的时间表交货和提供服务。

13.2 如果卖方无正当理由迟延交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

13.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

14. 违约赔偿

14.1 除合同第 15 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5%计收。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同。违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。

15. 不可抗力

15.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在合同专用条款规定时间内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的， 双方应在合同专用条款规定时间内达成进一步履行合同的协议。因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

16. 税费

16.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

17. 合同争议的解决

17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，可提请北京仲裁委员会仲裁或向人民法院提起诉讼。

17.2 仲裁裁决应为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

17.3 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。

18. 违约解除合同

18.1 在卖方违约或出现下列情形的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向卖方追诉的权利。

18.1.1　卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物，按合同第 18.1 的规定可以解除合同的；

18.1.2　卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

18.1.3　在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下:

18.1.3.1.1“腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

18.1.3.1.2“欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

18.2　在买方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

19.　破产终止合同

19.1　如果卖方破产导致合同无法履行时，买方可以书面形式通知卖方，单方终止合同而不给卖方补偿。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

20.　转让和分包

20.1　政府采购合同不能整体转让。

20.2　经买方同意，卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。但必须在投标文件中载明。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。

20.3　买方允许分包的内容，可在专用条款中另行约定。

21.　合同修改

21.1　买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将违反法律、行政法规的强制性规定和违背公序良俗的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

22.　通知

22.1　本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

23. 计量单位

23.1 除技术规范中另有规定外,计量单位均使用中国法定计量单位。

24. 适用法律

24.1 本合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

25. 履约保证金

25.1 卖方应按合同专用条款规定缴纳履约保证金。

25.2 履约保证金用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

25.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：

A.买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按招标文件提供的格式（附件8），或其他买方可接受的格式。

B. 支票、汇票。

C. 政府采购利用担保试点范围内的项目，中标人可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函。

25.4 履约保证金在法定的货物质量保证期期满前应完全有效。

25.5 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。质量保证期结束后三十(30)天内，买方将把履约保证金退还卖方。履约担保函不予退还。

26. 合同生效和其它

26.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方签字盖章并由卖方递交履约保证金后开始生效。

26.2 本合同份数按合同专用条款规定。

政府采购合同格式

（货物类）

合同编号：

项目名称：_____

货物名称：_____

买　　方：_____

卖　　方：_____

签署日期：_____

合　　同　　书

买方（名称）的（项目名称）中所需（货物名称）经中招国际招标有限公司以（项目编号）招标文件在国内公开招标。经评定，卖方_____为中标供应商。买、卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

a. 本合同书

b. 中标通知书

c. 合同专用条款

d. 合同通用条款

e. 投标文件　　(含澄清文件)

f. 招标文件　　(含招标文件补充通知)

2、货物和数量

本合同货物：_____

数量：_____

3、合同总价

本合同总价为_____元人民币。

分项价格：

4、付款方式

本合同的付款方式为：

合同签订后支付合同总金额的 50%，设备验收合同后六个月内支付 40%，一年后支付 10%尾款

5、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：合同签订后 1 个月内

交货地点：买方指定地点交货

6 合同的生效。

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章并由卖方递交履约保证金后生效。

买　　方：	卖　　方：
名　　称：(印章)	名　　称：(印章)
日　　期：	日　　期：
授权代表(签字)：	授权代表(签字)：
地　　址：	地　　址：
邮政编码：	邮政编码：
电　　话：	电　　话：
开户银行：	开户银行：
帐　　号：	帐　　号：

合同专用条款

合同专用条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1、定义

1.5 买方：本合同买方系指：_____。

1.6 卖方：本合同买方系指：_____。

1.7 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：_____ 。

6、交货方式

6.1 本合同项下的货物交货方式为：_____。

6.2 卖方应在货物发出____天前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。

8、付款条件：_____ 。

9、技术资料

9.1 合同生效后____ 天之内，卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和／或服务手册和示意图寄给买方。

9.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在收到买方通知后____天内将这些资料免费寄给买方。

10、质量保证：

10.3 卖方在收到通知后 ____天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果卖方在收到通知后____ 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

10.5 合同项下货物的质量保证期为自通过最终验收起：_____

11、检验和验收：

11.2 货物运抵现场后，买方应在 ___天内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见 。

验收时间：_____ ，

验收地点： _____ ，

验收程序： _____ ，

验收小组组成：_____。

验收小组制作验收备忘书，签署验收意见 。

12、索赔：

12.3 索赔通知期限：_____天。

15、不可抗力：

15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后_____天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的， 双方应通过协商在 _____天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，应以以下第_____ 种方式解决：

（1）提请北京仲裁委员会仲裁；

（2）向人民法院提起诉讼。

25、履约保证金：不适用

25.1 提交履约保证金的时间：签订合同后____ 天

履约保证金金额：合同总价的_____

履约保证金形式：

26、合同生效和其它

26.2 本合同一式____份，具有同等法律效力。买方和卖方各执____份。

第七章　投标文件格式

投标人编制文件须知

1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件(资格证明文件)、投标文件(商务技术文件)，编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式(所有表格的格式可扩展)填写提交。

2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则投标无效。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件(资格证明文件)封面(非实质性格式)

投 标 文 件

(资格证明文件)

项目名称:

项目编号:

包 名 称:

标段编号:

招标编号:

投标人名称:_____(加盖公章)

日期:

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 营业执照等证明文件复印件加盖单位公章。

1-2 投标人资格声明书(实质性格式)

投标人资格声明书

致:采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺:

（一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（四）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(重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形)；

（五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织(仅适用于政府购买服务项目)；

（六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形(单一来源采购项目除外)；

（七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下(如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写):

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
…		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称(加盖公章):_____

日期:_____年_____月_____日

说明:供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求(如有)

2-1　中小企业证明文件

说明:

(1)如本项目(包)不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供 《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

(2)如本项目(包)专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》 或《残疾人福利性单位声明函》或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，且建议在资格证明文件部分提供。

(3)如本项目(包)预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，投标文件中除 须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

(4)如本项目(包)预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以 联合体形式参加采购活动，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性 单位声明函》或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，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

(5)中小企业声明函填写注意事项

1)《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2)对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企 业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3)对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

(6)温馨提示:为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划 分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的

中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知(工信部联企业〔2011〕300 号)》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

2-1-1　中小企业声明函及残疾人福利性单位声明函格式

中小企业声明函(货物)格式

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):_____

日 期: _____

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

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕 141 号)的规定，本单位(请进行选择):

☐**不属于符合条件的残疾人福利性单位。**

☐**属于符合条件的残疾人福利性单位，**且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物(由本单位承担工程/提供服务)，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称(盖章):

日　期:

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议

拟分包情况说明

致:(采购人或采购代理机构)

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目(填写采购项目名称)中___包(填写包号)的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型(勾选)	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额(人民币元)	占该采购包**预算金额的**比例(%)
1		□中型企业 □小微企业				
2		□中型企业 □小微企业				
…						
合计:						

投标人名称(加盖公章):_____

日期:_____年_____月_____日

说明:

(1)本表仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时填写，非因“为落实政府采购政策”而进行的分包请按照《拟分包情况说明(类型二)》要求填写。

(2)如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书复印件，否则**投标无效**。

(3)投标人与上述拟分包承担主体签署的《分包意向协议》后附。

分包意向协议(实质性格式)

甲方(投标人):_____

乙方(拟分包单位):_____

甲方承诺，一旦在_____(采购项目名称)(项目编号/包号为:_____)招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方:

1.分包内容:_____。

2.分包金额:_____，该金额占该采购包预算总金额的比例为___%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目(采购包)中标，本协议自动终止。

甲方(盖章):_____　　乙方(盖章):_____

日期:_____年_____月_____日

注:

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则投标无效； 且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议的复印件，否则投标无效。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求(如有)

3 本项目的特定资格要求(如有)

3-1 联合协议(如有)

联合协议

_____ 、 _____ 及 _____就“_____(项目名称)”____包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议:

一、 由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。

二、 _____为本次投标的牵头人，联合体以牵头人的名义参加投标，联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同,就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、 联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。

四、 牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。

五、 _____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

六、 _____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

七、 _____负责_____(如有)，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

八、 本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊(按联合体成员分别列明):

(1)_____为□大型企业□中型企业、□小微企业(包含监狱企业、残疾人福利性单位)、□其他，合同金额为_____元；

(2)_____为□大型企业□中型企业、□小微企业(包含监狱企业、残疾人福利性单位)、□其他，合同金额为_____元；

(…)_____为□大型企业□中型企业、□小微企业(包含监狱企业、残疾人福利性单位)、□其他，合同金额为_____元。

九、 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供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

十、 其他约定(如有):_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称:_____　　联合体成员名称:_____

盖章:_____　　盖章:_____

联合体成员名称:_____

盖章:_____

日期:_____年_____月_____日

注:

1.如本项目(包)接受供应商以联合体形式参加采购活动,且供应商以联合体形式参与时,须提供《联合协议》,否则投标无效。
2.联合体各方成员需在本协议上共同盖章。

3-2 其他特定资格要求

4. 投标保证金缴纳有效凭证或投标担保函(提供投标保证金缴纳有效凭证或投标担保函(复印件加盖公章)

二、商务技术文件格式

投标文件(商务技术文件)封面(非实质性格式)

投 标 文 件

(商务技术文件)

项目名称:

项目编号:

包 名 称:

标段编号:

招标编号:

投标人名称:_____(加盖公章)

日期:

1　投标书(实质性格式)

投标书

致:(采购人或采购代理机构)

我方参加你方就_____(项目名称，项目编号/包号)组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下:

(1)本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

(2)除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

(3)我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

(4)如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款(如有):_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址_____　　传真_____

电话_____　　电子函件_____

投标人名称(加盖公章) _____

日期:_____年_____月_____日

2　授权委托书(实质性格式)

授权委托书

本人_____(姓名)系_____(投标人名称)的法定代表人，现委托_____(姓名)为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____(项目名称)响应文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限:自本授权委托书签署之日起至响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称(加盖公章):_____

法定代表人(签字或签章或印鉴):_____

委托代理人(签字或签章):_____

日期:_____年_____月_____日

附:法定代表人及委托代理人身份**正反面**复印件:

说明:

1.若供应商为事业单位或其他组织或分支机构， 则法定代表人(单位负责人)处的签署 人可为单位负责人。

2.若投标文件中签字之处均为法定代表人(单位负责人)本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人(单位负责人)身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人(单位负责人)身份证明》。

3.供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

4.供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人(单位负责人)及委托代理人的有效的身份证、护照等身份证明文件复印件。提供身份证的，应同时提供身份证**正反面**复印件。

法定代表人(单位负责人)身份证明

致:(采购人或采购代理机构)

兹证明,

姓名:____性别:____年龄:____职务:____

系_____(投标人名称)的法定代表人(单位负责人)。

附:法定代表人(单位负责人)身份证正反面复印件:

投标人名称(加盖公章):_____

法定代表人(单位负责人)(签字或签章或印鉴):_____

日期:_____年_____月_____ 日

3　开标一览表(实质性格式)

开标一览表

项目编号/包号: _____　　项目名称: _____

包号	投标人名称	投标报价		交货期	交货地点	备注
		大写	小写			

注：　1.此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。

2.本表必须按包分别填写。

投标人名称(加盖公章):_____

日期:_____年_____月_____日

4 投标分项报价表(实质性格式)

投标分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1										
2										
3										
4										
…										
									总价(元)	

说明：制造商规模请填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

投标人名称(加盖公章):_____

日期:_____年_____月_____日

5　合同条款偏离表(实质性格式)

合同条款偏离表

项目编号:_____　　项目名称:_____　　包号:___

序号	招标文件 条目号(页码)	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效): ☐无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） ☐有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明，否则投标无效；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注:“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“无偏离”或“负偏离”。

投标人名称(加盖公章):_____

日期:_____年_____月_____ 日

6　采购需求偏离表(实质性格式)

采购需求偏离表

项目编号:_____　　项目名称:_____　　包号:____

序号	招标文件条目号	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注:
1.对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，投标无效。
2.“偏离情况”列应据实填写“无偏离”或“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称(加盖公章): _____

日期:_____年_____月_____日

7 中小企业证明文件

说明:

1)中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位 声明函》或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，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2)对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3)对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

4)温馨提示:为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知(工信部联企业〔2011〕300 号)》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

中小企业声明函(货物)格式

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):_____

日 期: _____

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

中小企业声明函(工程、服务)格式

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

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

2. (标的名称) ，属于 (采购文件中明确的所属行业) ；承建(承接) 企业 为(企业名称)，从业人员_____人，营业收入为____ 万元， 资产总额 为万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位(请进行选择):

☐不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物(由本单位承担工程/提供服务)，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称(盖章):_____

日　期:_____

8　拟分包情况说明

拟分包情况说明

致:（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____ 的_____项目(填写采购项目名称)中___包(填写包号)的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体 不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型(选择)	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额(人民币元)	占合同金额的比例(%)
1		□中型企业 □小微企业 □其他				
2		□中型企业 □小微企业 □其他				
…						
				合计:		

注:

1.如本项目(包)允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供 了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，投标无效。

2.如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书复印件，否则投标无效。

3.投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请仔细阅读资格证明文件格式 2-1 中说明，并建议按要求在资格证明文件中提供相关全部文件；投标人非“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时，建议在本册提供。

投标人名称(盖章):_____

日期: _____年_____月_____ 日

9 业绩一览表

序号	项目名称	合同签订时间	项目单位	项目单位联系人/电话	项目内容描述

注:1、业绩的认定标准及有效证明文件要求见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

2、投标人应随本表附有效证明材料，业绩证明材料应提供复印件，且内容清晰。投标人应将提供的有效证明材料按本表形式及编号顺序进行编排。未提供有效证明材料的业绩在评标时将不予认可。

3、本表中信息如有虚假,依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

投标人名称(加盖公章):_____

日期:_____年_____月_____ 日

10　招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料