



# 北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：2025 年设备新购-[2025]1402 号十五年一  
贯制特殊教育学校项目

项目编号/包号：ZC-HW-258669Z/01

采 购 人：北京市西城区培智中心学校

采购代理机构：中诚跃新（北京）咨询有限公司



## 目 录

第一章	投标邀请 .....	1
第二章	投标人须知 .....	5
第三章	资格审查 .....	23
第四章	评标程序、评标方法和评标标准 .....	26
第五章	采购需求 .....	38
第六章	拟签订的合同文本 .....	77
第七章	投标文件格式 .....	89

注：采购文件条款中以“■”形式标记的内容适用于本项目，以“□”形式标记的内容不适用于本项目。



# 第一章 投标邀请

## 一、项目基本情况

1. 项目编号：ZC-HW-258669Z/01
2. 项目名称：2025 年设备新购-[2025]1402 号十五年一贯制特殊教育学校项目
3. 项目预算金额：476.408 万元
4. 采购需求：

包号	包名称	标的名称	采购包预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
01	培智 康复 和教 学设 备	详见 第 五章《采 购需求》 “一、采 购标的”	169.8468	1 项	满足培智教育教学需求，详见采购需求

5. 合同履行期限：签订合同后，预计进场之日起 3 个月内完成全部供货、安装、调试及验收工作，具体进场时间以采购人通知为准，如有调整经采购人同意后确认。

6. 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 01 包专门面向 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企业制造、服务全部由符合政策要求的中小企业承接。

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（如有）：  /  

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：  /  。

### 三、获取招标文件

1. 时间：2026年5月7日至2026年5月13日，每天上午9:00至12:00，下午12:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

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：2026年5月28日09时30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>）。

### 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：节约能源、保护环境、促进中小企业及监狱企业发展、促进残疾人就业，政府采购政策具体落实情况详见招标文件。

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。

**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：北京市西城区培智中心学校  
地址：北京市西城区西直门外德宝新园 23 号  
联系方式：胡老师，010-66180449

**2. 采购代理机构信息**

名称：中诚跃新（北京）咨询有限公司  
地址：北京市朝阳区东三环北路 38 号院 1 号楼泰康金融大厦 18 层 1813 室  
联系方式：010-65909800 13124797529

**3. 项目联系方式**

项目联系人：王威、赵毅昕  
电话：010-65909800 13124797529



## 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。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目__包不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目__包为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目 01 包为非单一产品采购项目，核心产品为：数字化智慧评估与训练系统。
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。
4.1	样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 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： <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (3) 样品递交要求：_____；



条款号	条目	内容						
		(4) 未中标人样品退还：_____； (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____； (6) 其他要求（如有）：_____。						
5.1.2	进口产品	是否接受非本国货物、工程、服务参与： <input type="checkbox"/> 是，本次采购项目中的_____已办理进口论证及审批，可以接受非本国货物/工程/服务参与；其余标的仅限本国货物/工程/服务参与。 <input checked="" type="checkbox"/> 否						
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">包号</th> <th style="width: 30%;">标的名称</th> <th style="width: 60%;">中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">01</td> <td>项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： 详见本文件第五章《采购需求》“一、采购标的”中的具体规定。</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 如供应商在《中小企业声明函》中填写的采购标的名称或所属行业与招标文件中规定的不一致，则不予认定。	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	01	项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： 详见本文件第五章《采购需求》“一、采购标的”中的具体规定。	
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业						
01	项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： 详见本文件第五章《采购需求》“一、采购标的”中的具体规定。							
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。						
12.1	投标保证金	01 包投标保证金金额：人民币壹万元整 投标人下载采购文件后即可进行缴纳保证金操作。 1、如供应商采用汇款形式递交投标保证金，须不迟于投标截止时间之前，使用供应商单位账户一次性汇入（请在汇款时注明“ZC-HW-258669Z/01”）采购人或采购代理机构指定的账户（账户信息如下）。 开户名（全称）：中诚跃新（北京）咨询有限公司 开户行：招商银行股份有限公司北京大运村支行 账号：110938847410701 2、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进行缴纳保证金操作。如操作中出现问题，请及时通过技术支持服务						



条款号	条目	内容
		热线（010-86483801）联系技术人员。
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，具体情形： （1）供应商提供虚假材料的； （2）除因不可抗力或本文件认可的情形以外，中标供应商不与采购人签订合同的； （3）中标供应商擅自放弃中标的； （4）供应商被视为串通投标的； （5）法律、法规和招标文件规定的其他不予退还情形。
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。
18.2	解密时间	解密时间：20 分钟
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： <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的，以“重要功能满足情况”、“安装调试方案”和“售后服务方案”得分合计最高者为中标人。 <input type="checkbox"/> 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： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，具体要求： （1）可以分担保履行的具体内容：____； （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〕



条款号	条目	内容
		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	询问提出形式:书面形式 <b>线下</b> 送达。
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门:法务部; 联系电话:13124797529; 通讯地址:北京市朝阳区东三环北路38号院1号楼泰康金融大厦18层1813室。
27	代理费	收费对象: <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准:本项目代理服务费以中标金额为基准、按差额定率累进法计算,收取标准如下:以中标金额为基数,参照原国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知(计价格〔2002〕1980号),及国家发展改革委办公厅《关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格〔2003〕857号)标准中“货物招标”收取标准执行。 缴纳时间:中标供应商应当在领取中标通知书的同时向采购代理机构一次性支付中标服务费。 服务费收款账号: 开户名(全称):中诚跃新(北京)咨询有限公司 开户行:中国银行北京雅宝路支行 账号:329864994010



## 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见第四章《评标程序、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 本项目是否接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见《投标人须知资料表》。

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 本国产品

本项目按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和《关于贯彻落实〈国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知〉的意见》（财库〔2025〕30号）有关要求，落实本国产品标准。

## 5.3 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

### 5.3.1 中小企业定义：

5.3.1.1 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。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《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）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.3.1.2 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。

5.3.1.3 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。

5.3.1.4 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。

5.3.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。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。

5.3.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：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：

5.3.3.1 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）；

5.3.3.2 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；

5.3.3.3 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；

5.3.3.4 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；

5.3.3.5 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）；

5.3.3.6 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。

5.3.4 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》。

5.3.5 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》。

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

#### 5.4 政府采购节能产品、环境标志产品

5.4.1 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。

5.4.2 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）。

5.4.3 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**；

5.4.4 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《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

#### 5.5 正版软件

5.5.1 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 网络安全专用产品

5.6.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

#### 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《评标程序、评标方法和评标标准》。

#### 5.8 采购需求标准

##### 5.8.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及



商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

#### 5.8.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

### 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分投标，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为计价货币。

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；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

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（招标文件另有规定的除外），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。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

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、担保机构出具的纸质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；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。

12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。



- 12.5 投标保证金有效期同投标有效期。
- 12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。
- 12.7 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，经投标人同意后采购人、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：
  - 12.7.1 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；
  - 12.7.2 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；
  - 12.7.3 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；
  - 12.7.4 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。
- 12.8 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：
  - 12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；
  - 12.8.2 《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 招标文件要求的盖章，是指加盖公章或电子签章。财务专用章、合同专用章、投标专用章等均不予认可，仅加盖骑缝章不予认可。
  - 14.3 招标文件要求盖章的内容，可以通过投标文件编制工具加盖电子签章，也可以上传盖章件原件的电子件。



## 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《投标人须知资料表》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》要求确定中标人。

## 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，在北京市政府采购网公告中标结果，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，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

## 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，就采购合同约定的事项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，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。

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，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。投标人提出质疑时，应当提交书面质疑函原件，采购代理机构或采购人将以收到书面质疑函原件的时间为接收时间。同时，投标人需将质疑函 WORD 版以电子邮件形式发采购代理机构，并以电话通知，以便采购人和采购代理机构可及时答复并长期保存。

26.2.3 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。

投标人对质疑材料的真实性承担相应法律责任。

26.2.4 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。投标人由法定代表人提出质疑的，应当提交法定代表人的身份证明材料，身份证明材料应当包括证明法定代表人身份的有效证件。

26.2.5 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

26.2.6 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。

26.2.7 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	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	<p>投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；</p> <p>投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；</p> <p>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；</p> <p>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”；</p> <p>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>投标人是分支机构参加响应的，应提供投标人及其所属法人/其他组织的相应证明文件（须同时提供：①所属法人/其他组织的营业执照等身份证明文件；②投标人的营业执照等身份证明文件；③投标人所属法人/其他组织授权其参与本次政府采购活动的授权材料；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。以上 3 项材料均须加盖投标人及其所属法人/其他组织单位公章）。</p>	提供证明文件的电子件或电子证照（须盖章）



序号	审查因素	审查内容	格式要求
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 <b>投标无效</b> 。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，由采购人或采购代理机构查询。
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	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	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》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。 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》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中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。	格式见《投标文件格式》
2-2	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



序号	审查因素	审查内容	格式要求
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。 注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	



## 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分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
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	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且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	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）
9	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；
10	进口产品（如有）	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；
11	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，并提供证明文件电子件： 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



		<p>机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；</p> <p>2)所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求）</p> <p>3) 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。</p>
12	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；
13	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；
14	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
15	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（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）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 异常低价处理

2.2.1 政府采购评审中出现下列情形之一的，评标委员会将启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times$ 50%；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 $\times$ 50%；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%；

（4）其他评标委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。

2.2.2 评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

2.2.3 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类



似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为**无效投标（响应）**处理。

2.2.4 上述投标（响应）报价指按照本章 2.4 修正后的报价。

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分投标，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 2.4.2-2.4.8 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。

2.4.8 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 6%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、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》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。
- 2.6 支持本国产品政府采购的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2条规定情形的，可以享受本国产品支持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。
- 2.6.1 本项目既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
- 2.6.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
- 2.6.3 供应商提供本国产品参加政府采购活动的，应当按照招标文件给



定的格式出具《关于符合本国产品标准的声明函》或提供财政部会同有关部门规定的有关证明文件，否则视为非本国产品。

### 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。

### 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：得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价均相同的，以“重要功能满足情况”、“安装调试方案”与“售后服务方案”得分之和较高者作为中标候选人，如前述得分仍一致的，采取评标委员会随机抽取的方式确定。

- 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。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。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 2.4、2.5 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（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）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，应当及时向财政部门报告。



## 二、评标标准

序号	评审条款	评审项	评审细则										
1	价格部分 (30分)	投标报价 (30分)	<p>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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30。</p>										
2	商务部分 (13分)	履约所需要的专业技术能力 (10分)	<p>提供供应商近三年（自2023年1月1日至今，以合同签订日期为准）培智/特教教育教学设备相关业绩，每提供一份完整、合格的证明文件得2分，本项得分最高10分。</p> <p>审核依据：证明材料电子件并加盖供应商公章，每份证明材料须包含合同首页、项目标的页、合同履行时间页或合同落款时间页、签字盖章页，否则不予认定。</p>										
		原厂售后服务承诺 (3分)	<p>提供针对本项目以下所投产品：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">序号</th> <th>名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"><b>三、感统康复设备</b></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>日常生活能力训练桌</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>数字化智慧评估与训练系统</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>四、智能体验教室</b></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>特殊教育数字驾驶舱</td> </tr> </tbody> </table> <p>制造商的原厂售后服务且产品质保期不少于1年的保障证明文件；或承诺在本项目中标公告的公告期限结束后至采购合同签订前，向采购人提交上述全部产品制造商的原厂售后服务，且产品质保期不少于1年的保障证明文件。未按要求按时、完整提交的，视同中标供应商无正当理由拒绝签订采购合同，采购人有权取消其中标资格，不予退还其投标保证金，并按政府采购相关法律法规追究其违约责任（承诺格式自拟，加盖供应商公章）。</p>	序号	名称	<b>三、感统康复设备</b>		6	日常生活能力训练桌	7	数字化智慧评估与训练系统	<b>四、智能体验教室</b>	
序号	名称												
<b>三、感统康复设备</b>													
6	日常生活能力训练桌												
7	数字化智慧评估与训练系统												
<b>四、智能体验教室</b>													
5	特殊教育数字驾驶舱												



			每提供 1 个得 1 分，本项评分最多得 3 分，未提供的不得分。
3	技术部分 (56 分)	重要功能满足情况 (30 分)	<p>注： 全部产品的一般技术指标（即未做“★”或“#”标记的指标）中有一项或多项负偏离的，将被视为不满足本次采购的产品的基本功能要求，不再考虑各项系统重要功能的响应情况，本项“重要功能满足情况”直接记 0 分。</p> <p>供应商全部产品一般技术指标（即未做“★”或“#”标记的指标）均为正偏离或无偏离的前提下，每有一项“#”指标正偏离或无偏离的，得 1 分，满分 30 分。</p> <p>注： 各项技术参数响应情况的审核依据： （1）重要技术指标（即做“#”标记的指标）审核依据：具备 CMA 标识的检测报告电子件，并加盖供应商公章，证明材料中的产品型号应与所投产品型号一致； （2）如技术指标中有明确要求的证明材料，以各项技术指标中明确要求的证明材料为准，且证明材料中的产品型号应与所投产品型号一致； （3）如同一技术指标同时提供多份检测报告，以检测报告出具时间距响应截止时间最近的一份为准。未提供符合规定的技术支持材料/技术支持资料中没有对应指标/技术支持资料中技术指标不满足招标文件技术指标要求的，均视为不满足对应指标要求（即负偏离）； （4）技术指标中如未要求证明材料，以“采购需求偏离表”的响应情况作为审核依据。</p>
		进度计划及供货方案 (5 分)	项目整体实施进度计划详细，时间节点明确可控，供货流程各环节考虑全面详细，送货过程时间节点均量化可控，充分结合项目特征，针对性强，客观合理，完全满足采购人要求：5 分；



			<p>能够提出初步的项目整体实施进度计划，时间节点基本量化，供货流程较为简略，送货过程时间节点基本量化，能够结合项目特征，有一定针对性，基本满足采购人要求：3分；</p> <p>未结合实际项目情况，各阶段时间节点不太明确，供货流程及时间节点过于简略或缺失较多，针对性不足：1分；</p> <p>未提供具体方案的不得分。</p>
		<p>安装调试方案 (7分)</p>	<p>充分结合项目实际情况，制定的方案包括安装、调试、检测，且方案全面完整详细，完全针对本项目需求，技术保证措施全面、详细、可靠、有保障，整体方案针对性、合理性、可行性、安全性强，充分满足项目需求：7分；</p> <p>基本结合实际项目情况，但方案较简略，技术保证措施基本全面，但较简略，整体方案具备一定针对性、合理性、可行性、安全性：5分；</p> <p>结合了一部分实际项目情况，但整体方案和技术保证措施有所缺失，不太完整，针对性、合理性、可行性、安全性一般：3分；</p> <p>方案较常规，未结合项目实际情况，或仅复制招标文件的相关要求，整体方案和技术和质量保证措施缺失较多，针对性、合理性、可行性、安全性较弱：1分；</p> <p>未提供具体方案的不得分。</p>
		<p>售后服务方案 (7分)</p>	<p>售后服务方案能够充分结合项目特征，针对性较强，内容完善、全面；售后支持服务完善、考虑全面、产品维护可行性高；承诺到达现场时间及其他响应时间客观合理且时效性强，备品备件清单完整，完全满足采购人需求：7分；</p> <p>售后服务方案能够考虑项目部分特征，但不够全面；售后支持服务较完善、考虑较全面、产品维护可行性较高；</p>



			<p>承诺到达现场时间和其他响应较合理且时效性较强，备品备件基本完整，能够基本保障最终用户的使用效果：5分；</p> <p>售后服务方案较常规，针对性不足，且内容较简略，响应时间不太及时，备品备件不完善，仅能满足最终用户一部分服务要求：3分；</p> <p>售后服务方案未结合项目实际情况，且内容不完善、考虑不全面，响应时间不太合理或时效性较差，或备品备件缺失，无法响应采购人的服务要求：1分。</p> <p>未提供具体方案的不得分。</p>
		<p>培训服务方案 (7分)</p>	<p>能充分结合项目实际情况特点，为采购人提供详细的培训服务方案，深度契合特教多元化需求，且培训方案内容完整、具体、全面，专业性强，培训计划合理，培训课程明确，培训人员均具备丰富的相关专业经验，充分满足采购文件要求：7分；</p> <p>能结合项目大部分实际情况特点，较紧密的结合特教学学校特点和所采购设备的功能，培训方案主要内容较完整、全面，专业性较强，培训计划较合理，培训人员大部分具备丰富相关专业经验：5分；</p> <p>能结合项目部分实际情况特点，能结合部分特教设备提出常规性的培训安排，但内容较简略或深度有所不足，缺乏对教师能力提升的针对性设计，可操作性略有缺失：3分；</p> <p>培训较常规，未结合项目具体特点，或培训方案过于简略，缺失较多，或培训的专业性、合理性不足，或缺乏具体实施步骤：1分；</p> <p>未提供具体方案的不得分。</p>
<p>4</p>	<p>政策性 得分 (1分)</p>	<p>政策性 得分 (1分)</p>	<p>若供应商拟投的节能产品属于《节能产品政府采购品目清单》内，且非政府强制采购产品（即未以“★”标注的），并在投标文件中提供合格证明材料，则本项得</p>



			<p>0.5分，否则得0分。</p> <p>若供应商拟投的环境标志产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》内，并在投标文件中提供合格证明材料，则本项得0.5分，否则得0分。</p> <p>注：合格证明材料是指加盖供应商单位公章的，《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）中指定的认证机构的认证证明（有效期内）的电子件。</p>
--	--	--	--



## 第五章 采购需求

### 一、采购标的

#### 1. 采购标的

说明：不接受进口产品。

序号	设备名称	计量单位	数量	中小企业划分标准 所属行业
一、多感官康复教室				
1	泡泡管	根	2	工业
2	泡泡管固定架	个	1	工业
3	动感彩轮	套	1	工业
4	无尽深度灯镜	块	1	工业
5	颜色转换控制面板	块	1	工业
6	声光墙面板	块	1	工业
7	引导性协调训练器	付	1	工业
8	彩光地毯	套	1	工业
9	无线说话方块	套	1	工业
10	幻彩光纤帘	组	1	工业
11	幻彩光纤灯源	套	1	工业
12	聚光面板	块	1	工业



13	幻彩波波	套	1	工业
14	软垫梯级	张	1	工业
15	温控水床	张	1	工业
16	无线 LED 光带	米	25	工业
17	彩像投影机	台	1	工业
18	幻彩镜球	个	1	工业
19	彩光 LED 球	个	1	工业
20	彩转射灯	个	1	工业
21	声控闪灯	个	1	工业
22	多感官配套控制系统	台	1	工业
23	多感官互动视觉影像集成系统	套	1	工业
24	多感官声音感知训练系统	套	1	工业
25	多感官配套投射系统	台	1	工业
26	音乐治疗组合音响	套	1	工业
27	专业地垫低墙垫	项	1	工业
28	天花专业配置	平米	50	工业
29	配套地面	平米	50	工业
30	多感官控制柜及控制台插座安装	套	1	工业



二、PT 训练室				
1	主动训练脚踏车	台	1	工业
2	股四头肌训练椅	套	1	工业
3	儿童安全椅	张	1	工业
4	PT 凳	张	1	工业
5	站立架（儿童）	张	1	工业
6	姿势矫正椅	张	1	工业
7	儿童肋木	架	1	工业
8	梯背椅	架	1	工业
9	助行器	架	1	工业
10	助行器具-腋拐	架	1	工业
11	助行器具-肘拐杖	架	1	工业
12	主动式上肢关节平台（腕关节回旋）	套	1	工业
13	主动式上肢关节训练椅（可调式肘关节牵引）	套	1	工业
14	肘关节训练仪	套	1	工业
15	肢体康复器	台	1	工业
16	手动直立床（儿童）	张	1	工业



17	髋关节训练器（儿童）	张	1	工业
18	踝关节训练器（儿童）	张	1	工业
19	儿童沙袋（绑式）	套	1	工业
20	液压踏步器	台	1	工业
21	平行杠（配矫正板）	套	1	工业
22	训练用阶梯	套	1	工业
23	儿童梯椅	张	1	工业
24	砂磨桌	套	1	工业
25	肩抬举训练器	套	1	工业
26	组合皮软垫	套	1	工业
27	康复训练床	套	1	工业
28	坐式上臂训练器	套	1	工业
29	划船运动器	套	1	工业
30	多功能组合训练器	套	1	工业
31	虚拟康复游戏系统	套	1	工业
32	髋关节旋转训练器	套	1	工业
33	引导式训练组合	套	1	工业
34	骑马训练器	套	1	工业



35	肌力训练弹力带	套	1	工业
36	站立架（成人）	套	1	工业
37	粗大精细动作测评套件	套	1	工业
三、感统康复设备				
1	站立架	台	1	工业
2	肘关节牵引训练椅	台	1	工业
3	踝关节训练器	台	1	工业
4	髋关节训练器（成人）	台	1	工业
5	矫正镜	个	1	工业
6	日常生活能力训练桌	套	1	工业
7	数字化智慧评估与训练系统	套	1	工业
8	跑步机	台	3	工业
四、智能体验教室				
1	AI 启智教育训练桌	台	1	工业
2	音乐魔法互动墙	套	1	工业
3	MR 沙盘情景模拟互动训练桌	台	1	工业
4	魔法康复滚球	套	1	工业
5	特殊教育数字驾驶舱	套	1	工业



## 二、商务要求

### 1. 交付时间和地点

(1) 交付时间：签订合同后，预计进场之日起3个月内完成全部供货、安装、调试及验收工作，具体进场时间以采购人通知为准，如有调整经采购人同意后确认。

(2) 交付地点：采购人指定地点。本项目采购涉及北京市西城区培智学校两个校区建设，请投标供应商充分考虑建设地点情况进行报价。

### 2. 付款条件：

合同签订生效，且财政资金到位、中标供应商开具并提供等额有效发票后的10个工作日内，采购人向中标供应商支付合同总价款的50%预付款。待全部货物按要求送达采购单位指定地点，完成安装调试且经验收合格，中标供应商开具并提供等额有效发票后的10个工作日内，采购人向中标供应商支付剩余合同价款。

采购人付款前，中标供应商需向采购人提供符合采购人要求的正规发票。

如遇采购人因年度财务封账、审计流程或不可抗力因素（包括但不限于自然灾害、政策调整等）导致无法按合同约定时间完成款项支付的，支付时间顺延，不视为采购人违约，不承担违约责任，且中标供应商不得因此暂停或终止合同履行。

### 3. 售后服务

(1) 设备自安装、调试合格之日起在正常使用状态下，质保期不得少于12个月。质保期内中标供应商负责设备维修维护、系统更新迭代升级（如涉及）等。投标供应商须提供7×24小时售后响应服务，2小时内响应；4小时内到达现场开展维修，12小时不能修复的提供备机。

(2) 为确保技术支持的专业性、设备运行的稳定性及安全更新的及时性，有效支撑校园教育教学设备的高可用性需求，投标供应商如能提供以下所投产品的原厂售后服务，可在投标文件中提供相关证明材料或承诺在本项目中标公告的公告期限结束后至采购合同签订前，向采购人提交上述全部产品制造商的原厂售后服务。

序号	名称
<b>三、感统康复设备</b>	
6	日常生活能力训练桌
7	数字化智慧评估与训练系统
<b>四、智能体验教室</b>	
5	特殊教育数字驾驶舱



(3) 供应商需配合采购人满足上级部门管理要求。

(4) 供应商应针对本项目组建售后服务团队。根据项目及采购人需要进行合理人员配备且人员应具备较强的专业性，具备项目经验，能及时响应采购人的服务要求。

(5) 用户培训及实施计划：所有设备安装调试成功后，供应商须提供相关培训服务。方案应充分结合项目实际情况特点，提供详细的培训服务方案，深度契合特教多元化需求，且培训方案内容完整、具体、全面，专业性强，培训计划合理，培训课程明确，培训人员具备丰富的相关专业经验。相关培训费用包含在投标报价中，中标后不得另外收取。供应商可在投标文件中提供培训服务方案。

(6) 提供长期技术支持服务。

### 三、技术要求

1. 各项产品的一般技术指标（即未做“★”或“#”标记的指标），是指满足本次采购产品基本功能要求的技术指标。全部一般技术指标构成了本项目的基本功能要求，供应商所投产品的一般技术指标均为正偏离或无偏离的，视为供应商的响应能够实现本次采购的基本功能要求；如供应商所投产品的一般技术指标出现一项或多项负偏离的，视为供应商的响应无法实现本次采购的基本功能要求，不再考虑重要功能的响应情况。

2. 各项产品的重要技术指标（即做“#”标记的指标），是指满足本次采购设备重要功能要求的技术指标。如供应商所投各系统产品的重要技术指标出现一项或多项负偏离的，将影响其评审分值,但不作为无效投标处理。

#### 3、技术指标的响应情况：

(1) 重要技术指标（即做“#”标记的指标）审核依据：具备 CMA 标识的检测报告电子件，并加盖供应商公章，证明材料中的产品型号应与所投产品型号一致；

(2) 如技术指标中有明确要求的证明材料，以各项技术指标中明确要求的证明材料为准，且证明材料中的产品型号应与所投产品型号一致；

(3) 如同一技术指标同时提供多份检测报告，以检测报告出具时间距响应截止时间最近的一份为准。未提供符合规定的技术支持材料/技术支持资料中没有对应指标/技术支持资料中技术指标不满足招标文件技术指标要求的，均视为不满足对应指标要求（即负偏离）；



(4) 技术指标中如未要求证明材料，以“采购需求偏离表”的响应情况作为审核依据。

注：以下技术规格均为单个产品的规格参数要求：

序号	设备名称	计量单位	数量	招标技术规格
一、多感官康复教室				
1	泡泡管	根	2	1. 高泡泡管：高度 2000mm，直径 150mm； 2. 矮泡泡管：高度 1800mm，直径 150mm； 3. 尺寸允许偏差 $\leq \pm 5\text{mm}$ ； 4. 管内可产生泡泡、灯光颜色可变换； 5. 材质：亚克力防碎。
2	泡泡管固定架	个	1	木底板外包防破裂环保 PU，固定泡泡管。
3	动感彩轮	套	1	一、主要技术参数 1. 产品组成：面板、电源开关键、话筒模块、触摸面板、发光按钮、无线接收装置。 2. 外形尺寸：长 1150mm×宽 670mm×厚 100mm，允许偏差 $\leq \pm 10\text{mm}$ ； 3. 电源参数：220V、50Hz 二、产品功能 #1. 控制按钮：可以通过按钮控制动感彩轮的图案、音效、颜色、速度、播放/暂停。 2. 触摸面板： #2.1 模式调节：可以调节面板的形状、颜色，设置面板在形状和颜色之间滚动； 2.2 音量调节：增加或减少音量； 2.3 音响调节：打开或关闭音响效果； 2.4 触摸面板亮度调节：调节触摸面板显示亮度； 2.5 面板亮度调节：调节触摸面板显示亮度； 2.6 锁调节：锁定和解锁触摸面板的亮度显示； 2.7 统计模块：可查看面板上按下按钮的次数以及面板使用的时间。



4	无尽深度灯镜	块	1	<p>一、主要技术参数</p> <p>1. 产品组成：面板、电源开关键、话筒模块、触摸面板、控制按钮、无线接收装置。</p> <p>2. 外形尺寸：长 1150mm×宽 670mm×厚 100mm，尺寸允许偏差<math>\leq\pm 10</math>mm；</p> <p>3. 电源参数：220V、50Hz</p> <p>二、产品功能</p> <p>#1. 控制按钮：可以通过按钮控制无尽深度灯镜的形状、图案、颜色、速度、播放/暂停按钮。</p> <p>2. 触摸面板：</p> <p>#2.1 模式调节：调节面板的形状，图案，颜色或速度，设置面板在形状，图案和颜色之间滚动；</p> <p>2.2 音量调节：增加或减少音量；</p> <p>2.3 音响调节：打开或关闭音响效果；</p> <p>2.4 触摸面板亮度调节：调节触摸面板显示亮度；</p> <p>2.5 面板亮度调节：调节触摸面板显示亮度；</p> <p>2.6 锁调节：锁定和解锁触摸面板的亮度显示；</p> <p>2.7 统计模块：可查看面板上按下按钮的次数以及面板使用的时间。</p>
5	颜色转换控制面板	块	1	<p>一、主要技术参数</p> <p>1. 产品组成：面板、电源开关键、话筒模块、触摸面板、控制按钮、无线接收装置。</p> <p>2. 外形尺寸：长 1150mm×宽 670mm×厚 100mm，尺寸允许偏差<math>\leq\pm 10</math>mm；</p> <p>3. 电源参数：220V、50Hz</p> <p>二、产品功能</p> <p>#1. 控制按钮：可以通过按钮控制颜色转换控制面板的颜色、图案、色调、亮度。</p> <p>2. 触摸面板：</p> <p>#2.1 模式调节：调节面板的形状、颜色，面板在形状和颜色之间滚动；</p> <p>2.2 音量调节：增加或减少音量；</p> <p>2.3 音响调节：打开或关闭音响效果；</p> <p>2.4 触摸面板亮度调节：调节触摸面板显示亮度；</p> <p>2.5 面板亮度调节：调节触摸面板显示亮度；</p> <p>2.6 锁调节：锁定和解锁触摸面板的亮度显示；</p> <p>2.7 统计模块：可查看面板上按下按钮的次数以及面板使用的时间。</p>
6	声光墙面	块	1	<p>一、主要技术参数</p> <p>1. 产品组成：面板、电源开关键、话筒模块、触摸面</p>



	板			<p>板、控制按钮、无线接收装置。</p> <p>2. 外形尺寸：长 1150mm×宽 670mm×厚 100mm，尺寸允许偏差<math>\leq\pm 10</math>mm；</p> <p>3. 电源参数：220V、50Hz</p> <p>二、产品功能</p> <p>#1. 控制按钮：可以通过按钮控制声光墙面板的图案、颜色、音效。</p> <p>2. 触摸面板：</p> <p>#2.1 模式调节：可以设置面板对声音的振幅和频率都做出反应。面板仅对声音的振幅做出反应。面板仅对声音的频率做出反应；</p> <p>2.2 音量调节：增加或减少音量；</p> <p>2.3 音响调节：打开或关闭音响效果；</p> <p>2.4 触摸面板亮度调节：调节触摸面板显示亮度；</p> <p>2.5 面板亮度调节：调节触摸面板显示亮度；</p> <p>2.6 锁调节：锁定和解锁触摸面板的亮度显示；</p> <p>2.7 统计模块：可查看面板上按下按钮的次数以及面板使用的时间。</p>
7	引导性协调训练器	付	1	<p>1. 电源参数：220V、50Hz</p> <p>2. 长 950mm×宽 640mm×厚 100mm，尺寸允许偏差<math>\leq\pm 10</math>mm；</p> <p>3. 间隔时间速度可调，不但能刺激听觉，也可有操控环境的满足感，训练手眼协调。</p> <p>#4. 有时间记忆功能和倒记次数。</p>
8	彩光地毯	套	1	<p>1. 当压力踏上地毯，光纤条的亮光亮起来，离开后熄灭；当再踏上地毯时，亮光颜色变化。</p> <p>2. 可鼓励学生以走、爬、滚或其他方式进行，以达到刺激的目的。</p> <p>3. 亮光颜色的控制，可由学生自己来控制。</p> <p>4. 配备至少包含：彩光地毯 1 组，灯光源主机 1 组，电源：AC220V。</p> <p>具体尺寸：星光地毯：1300mm×1300mm，尺寸允许偏差<math>\leq\pm 10</math>mm。</p> <p>5. 可无线接受无线说话方块的颜色控制。</p>
9	无线说话方块	套	1	<p>1. 由无线说话方块和 LED 光带组成。</p> <p>2. 电源：9V 电池</p> <p>3. 可以添加图片，符号或照片促进颜色识别。</p> <p>4. 具有自录音功能，儿童可以录制自己的声音。</p> <p>#5. 在无线说话方块和 LED 光带距离 30 米的情况下，</p>



				当无线说话方块每翻转一面，光带在 2 秒内即变换一种颜色，总共有红、绿等六种颜色。 6. 可无线遥控 LED 光带的颜色变换。
10	幻彩 光纤 帘	组	1	1. 多条透明光纤组成，光纤能转变不同颜色的彩光，配合电源使用，长度： $\geq 2$ 米。 2. 可进行长短、多少、颜色辨别的学习活动。
11	幻彩 光纤 灯源	套	1	1. 电源参数：220V、50Hz 2. 灯座，LED 光源发生，产生不少于四色光源（红、黄、蓝、绿）。
12	聚光 面板	块	1	用于手眼协调的训练，配合电源使用。
13	幻彩 波波	套	1	1. 外形尺寸：池体外部尺寸长 1450mm $\times$ 宽 1450mm $\times$ 高 725mm，尺寸允许偏差 $\leq \pm 10$ mm，配置 $\geq 1500$ 个透明波波球，底座灯光可变换（不少于红、黄、蓝、绿四色）。 2. 可感受身体与胶波的接触，教师可与儿童一起玩寻宝游戏。
14	软垫 梯级	张	1	1. 采用发泡的密度内材，外覆盖抗破裂 PU 或 PVC，尺寸：整体尺寸长 1450mm $\times$ 宽 450mm $\times$ 高 720mm，尺寸允许偏差 $\leq \pm 10$ mm。 2. 上下楼梯训练，有保护作用。
15	温控 水床	张	1	可帮助学生减低紧张状态，也能使儿童感受律动的变化。有温度调节，使学生能充分感受到冷暖的触觉刺激。
16	无线 LED 光带	米	25	1. 不少于六种色彩变换 2. 可接受控制颜色深浅调节，LED 光源 3. 可无线接受无线说话方块的颜色控制 4. 内置无线接收装置。
17	彩像 投射 机	台	1	1. 电源参数：220V、50Hz 2. 连底座（含托架） 3. 配 5 张效果轮盘，（如海洋、天空、陆地、红色魔幻、蓝与绿等主题） 4. 提供有特色的主题视觉效果，能刺激凝视远景，目



				光追踪转动的彩像。
18	幻彩镜球	个	1	1. 直径 300mm，尺寸允许偏差 $\leq\pm 10\text{mm}$ ； 2. 可支持不同色彩的变换。
19	彩光LED球	个	1	1. 电源参数：220V、50Hz 2. 直径 150mm，尺寸允许偏差 $\leq\pm 10\text{mm}$ 3. 能吸引儿童注意远方转动的影象，提高学生专注能力。
20	彩转射灯	个	1	1. 电源参数：220V、50Hz 2. 不少于四种色彩的变换，引导、训练视觉功能。
21	声控闪灯	个	1	1. 电源参数：220V、50Hz 2. 功率：150MW 3. 含 1 个声控装置 声控装置光源 4. 可有助提高儿童视、听觉配合手眼协调的学习。同时，儿童亦可透过活动，理解因果关系、光暗与快慢概念。
22	多感官配套控制系统	台	1	主动运动体感器、人脸识别系统、集成控制箱视听训练，用于连接投射系统，及互动软件及声音感知软件。
23	多感官互动视觉影像集成系统	套	1	1. 可通过识别肢体关节动作、人体骨骼状态、平衡、人体成像等多形态数据信息，来驱动系统虚拟情景训练和交互。 2. 具备精准的人脸识别系统，进行玩家身份甄选，可排除外在环境多人物的信息干扰，实现精准的人物定位跟踪和识别，同时将人脸信息作为用户的身份认证标识，实现便捷、快速的用户筛选，简化训练流程，提高运行效率。 3. 可提供丰富的情景训练内容，包含注意力训练游戏、记忆力、数的能力、思维能力、运动能力、感知能力、主题情景训练（不少于 18 个训练游戏）。针对训练内容，可提供自定义的时间设置和难度设置。 4. 具备多模式的互动情景训练（适应症、能力、主题、课程等），提供多种适应症（脑瘫、孤独症、智力障碍等）、针对性的能力（注意、记忆等 6 个能力维度）、



				<p>个性化的课程（可自主编辑满足不同需求的定制内容）、内置主题的多模式的训练方案。</p> <p>5. 系统可提供本地化用户信息，提供用户信息的采集和管理，采用加密的人脸信息作为用户身份标识数据。</p> <p>6. 系统可提供用户训练记录的存储，同时提供同一用户单训练历史记录的信息对比，有利于对用户训练成效的跟踪分析。</p>
24	多感官声音感知训练系统	套	1	预装动物、交通、自然、乐器、日常生活五大声音感知训练模块，高清显示单元，配合多感官系统教学。
25	多感官配套投射系统	台	1	用于视觉训练，注意力追踪，投射单元，配合多感官系统教学。
26	音乐治疗组合音响	套	1	<p>1. 功率：150W</p> <p>2. 用于声音训练，配合多感官系统教学。</p>
27	专业地垫低墙垫	项	1	<p>1. 根据现场设计，房间约 50 平米，包含专业曲型地垫（厚 15mm±2mm）、专业低墙垫、曲型褥垫、挡边垫等，现场设计，采用高密度材外防破裂环保 PU，墙垫带底板</p> <p>2. 提供保护作用，让其感到舒适、放松。</p>
28	天花专业配置	平米	50	<p>1. 根据现场施工、制作、安装。</p> <p>2. 轻钢龙骨基础，顶面，符合教室整体需求。</p>
29	配套地面	平米	50	根据现场设计，厚度不低于 2mm，符合教室整体需求。



30	多感官控制柜及控制台插座安装	套	1	<p>1. 中央控制控制台：上面放置各多感官设备控制器、满足各产品配套器具等；</p> <p>2. 中央控制系统配套包括：开关盒接线盒，各电器设备电源控制开关等。集成控制各项设备，漏电保护。</p>
二、PT 训练室				
1	主动训练脚踏车	台	1	<p>一、产品功能</p> <p>1) 采用类自行车踩踏运动锻炼下肢关节活动功能。</p> <p>2) 运动阻力可调。</p> <p>3) 前扶手架角度及座位上下高度可调，可进行骑式训练，并适合不同身高人群使用。</p> <p>4) 可显示训练时间、速度、距离、热量等数据。</p> <p>二、产品用途</p> <p>用于健身和康复，训练腿部肌肉和腿部关节的活动能力，增强腿部力量。</p>
2	股四头肌训练椅	套	1	<p>一、产品组成</p> <p>由椅架、固定带、靠背、分度盘、分度定位销、小腿支架、卡箍、配重块、扶手、椅座、配重支架、升降支架、辅助手柄、小腿托组成。</p> <p>二、主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（长×宽×高）：1130mm×1110mm×1100mm（±50mm）；</p> <p>2) 座面高度：620mm（±10mm）；</p> <p>3) 座面深度：480mm（±10mm）；</p> <p>4) 座面宽度：540mm（±10mm）；</p> <p>5) 升降支架可调距离：≥150mm；</p> <p>5) 小腿垫可调距离：≥430mm；</p> <p>6) 助力手柄可调距离：≥280mm；</p> <p>7) 手柄直径：30mm（±2mm）；</p> <p>8) 小腿支架摆动角度：≥120°；</p> <p>9) 座垫额定承载：≥2000N；</p> <p>10) 靠背垫额定承载：≥750N；</p> <p>11) 哑铃片质量及数量：4磅/片 ≥10片。</p>



3	儿童安全椅	张	1	<p>一、主要技术指标和参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 外形尺寸（长×宽×高）：930mm×660mm×920mm（±50mm）；</li> <li>2) 凳面高度：460mm（±10mm）</li> <li>3) 凳面宽度：460mm（±10mm）</li> <li>4) 臀部垫（座垫）转动角度：90°</li> <li>5) 台面前后可调距离：≥360mm</li> <li>6) 台面上下调节距离：≥370mm</li> <li>7) 膝垫前后可调距离：≥180mm，左右调节距离：≥90mm</li> <li>8) 踏脚板额定承载：≥1600N</li> <li>9) 摆台及臀部绑带额定承载：≥800N</li> <li>10) 背部绑带额定承载：≥400N</li> </ol> <p>二、产品用途</p> <p>适用于行动障碍患者的辅助行走或站立，进行康复训练。</p> <p>三、产品功能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 可以用于10岁以下儿童进行站立训练。</li> <li>2) 台面前后可调，以适应不同体型的儿童使用。</li> <li>3) 台面高度可调，以适应不同身高的儿童使用。</li> <li>4) 站立和坐立姿势可进行互换，方便儿童休息。</li> <li>5) 配有脚轮，方便移动。</li> <li>6) 胸部、臀部、膝部和脚背均有绑带，方便固定。</li> </ol>
4	PT 凳	张	1	<p>一、主要技术指标和参数：</p> <p>外形尺寸（直径×高）：300mm×350mm（±10mm）。</p> <p>二、产品功能</p> <p>凳体底部设计有万向滑轮，可以自由移动。</p> <p>三、产品用途</p> <p>康复师进行手法治疗时可移动的坐具。</p>
5	站立架(儿童)	张	1	<p>一、主要技术指标和参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 外形尺寸(长×宽×高)/mm: 970mm×680mm×700mm（±50mm）</li> <li>2) 单个膝托左右侧调节距离：≥45mm</li> <li>3) 单个腹垫及胸垫左右侧调节距离：≥70mm</li> <li>4) 台面外形尺寸：460mm×300mm（±10mm）</li> <li>5) 台面上下调节距离：≥230mm</li> <li>6) 台面倾斜角度：45°</li> <li>7) 支架倾斜角度：35°</li> <li>8) 踏脚板额定承载：≥1600N</li> <li>9) 台板及臀部绑带额定承载：≥800N</li> <li>10) 腰部及脚部绑带额定承载：≥400N</li> </ol>



				<p>二、产品用途： 适用于适用于行动障碍患者的辅助行走或站立，进行康复训练。</p> <p>三、产品功能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 台板高度可调，以适应不同身高的儿童使用。</li> <li>2) 台板倾斜角度可调，方便儿童进行阅读。</li> <li>3) 支架倾斜角度可调，方便调整使用时儿童的倾斜度，达到舒适的姿势。</li> <li>4) 配有脚轮，方便移动。</li> <li>5) 胸部、腹部、膝部均有护垫和绑带，方便固定躯体。</li> <li>6) 脚部配有绑带，方便固定。</li> </ol>
6	姿势矫正椅	张	1	<p>一、主要技术指标和参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 外形尺寸（长×宽×高）：680mm×600mm×（880～970）mm</li> <li>2) 座位垫宽度：350mm（±10mm）</li> <li>3) 座位垫深度：350mm（±10mm）</li> <li>4) 头部靠垫高度：100mm（±10mm）</li> <li>5) 头部靠垫可调高度：0mm～85mm</li> <li>6) 桌面板长×宽：600mm×400mm（±10mm）</li> <li>7) 桌面板离座垫高：200mm（±10mm）</li> <li>8) 踏脚板长×宽：345mm×240mm（±10mm）</li> <li>9) 踏脚板上下调节范围：≥130mm</li> <li>10) 扶手前后可调距离：≥150mm</li> <li>11) 整体仰角：0°～30°</li> <li>12) 额定承载：≥60kg</li> <li>13) 配件：护心型固定绑带（不少于1条）</li> <li>14) 大腿绑带（不少于1条）</li> <li>15) 脚绑带（不少于2条）</li> </ol>
7	儿童肋木	架	1	<p>一、主要技术指标和参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 外形尺寸（长×宽×高）：860mm×320mm×1700mm（±50mm）</li> <li>2) 肋木杠直径：30mm（±5mm）</li> <li>3) 肋木杠间距离：160mm（±5mm）</li> <li>4) 额定承载：≥1200N</li> </ol>
8	梯背椅	架	1	<p>一、主要技术指标和参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 外形尺寸（长×宽×高）：700mm×500mm×950mm（±50mm）</li> <li>2) 最高处肋木至地面距离：900mm（±10mm）</li> <li>3) 最低处肋木至地面距离：250mm（±10mm）</li> </ol>



				<p>4) 肋木直径：20mm（±3mm）</p> <p>5) 肋木间距：100mm（±5mm）</p> <p>6) 额定载荷：≥750N</p>
9	助行器	架	1	<p>1. 差动框式助行器，适合 1.55—1.80m 人群使用</p> <p>2. 主架采用高强度铝合金管，管材壁厚≥1.2mm，助行架表面雾银氧化处理；</p> <p>3. 利用伸缩管中的弹珠打开助行架即可使用，助行器可扭动式、固定式行走，整体可折叠，握把采用 EVA 无毒无害，易清洗材料，支脚耐磨、有弹性、表面摩擦系数高；</p> <p>4. 主要参数：大架长：500mm~550mm，宽：450mm~550mm，折叠宽度：≤100mm，高：700mm~950mm，尺寸允许偏差≤±10mm，脚管不少于 8 档调节。</p>
10	助行器具-腋拐	架	1	<p>1. 高强度铝合金管，表面阳极氧化处理；</p> <p>2. 扶肩、握把：橡胶材质，脚垫：橡胶耐磨防滑脚垫，内藏金属垫片。</p> <p>3. 高度调节范围：1100mm~1350mm，尺寸允许偏差≤±10mm，调节高度为不少于：9 档，腋托最小长度：≥190mm，握把最小长度：≥100mm；</p> <p>4. 加强型中心管，可提供良好的支撑力，特殊设计的伸缩管，提供更加的安全负荷。</p>
11	助行器具-肘拐杖	架	1	<p>1. 主体材质为高强度铝合金管，表面氧化处理；上侧主体管直径为：22mm（±2mm），壁厚：≥1.2mm，支撑管直径为：19mm（±2mm），壁厚：≥1.2mm；防滑 PVE 高强度一体成型塑料手柄，手柄处仿人体工程学设计，支脚垫为橡胶材质，内藏金属垫片；肘拐表面精光，光滑，无啃头、刨痕、横茬、逆纹，沟纹和机械损伤，手感应无毛刺；</p> <p>2. 高度、握把可调节，整体高度调节范围：950mm~1150mm，尺寸允许偏差≤±10mm，调节高度不少于：10 档</p> <p>3. 承重≥100kg。</p>
12	主动式上肢关节平台(腕关节)	套	1	<p>360 度全角度，支持内外旋训练，适用于腕关节的康复训练，改善腕部关节活动范围及肌力训练。</p>



	回旋)			
13	主动式上肢关节训练椅（可调式肘关节牵引）	套	1	<p>主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸：1050mm×1350mm×1000mm（±10mm）；</p> <p>2) 升降支架调节距离：≥80mm；</p> <p>3) 前臂垫调节距离：≥230mm；</p> <p>4) 角度调节支架调节角度：20°；</p> <p>5) 靠背垫调节角度：10°；</p> <p>6) 前臂支架调节角度：145°；</p> <p>7) 哑铃片质量及数量：4磅/块，不少于6块；</p> <p>8) 座垫额定承载：≥2000N</p>
14	肘关节训练仪	套	1	-20° -150° 训练角度，可随意控制，可调节小臂托架，用于上肢关节僵硬，无法屈伸人群使用的康复训练仪器。
15	肢体康复器	台	1	<p>主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（长×宽×高）/mm：600mm×420mm×580mm（±10mm）</p> <p>2) 扶手高度调节距离/mm：≥150mm</p> <p>3) 坐垫高度调节距离/mm：≥140mm</p> <p>4) 坐垫前后调节距离/mm：≥250mm</p> <p>5) 座垫额定承载：≥1200N</p>
16	手动直立床（儿童）	张	1	<p>主要主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（不含手柄）：1850mm×750mm×1050mm（±50mm）（平放）；1700mm×750mm×1850mm（直立）（±50mm）</p> <p>2) 床面高度：500mm</p> <p>3) 床面旋转角度范围：0°～85°</p> <p>4) 摆台调节范围：水平方向≥400mm，垂直方向≥700mm，</p> <p>5) 床面及脚踏板额定承载：≥2000N</p>
17	髋关节训练器（儿童）	张	1	<p>髋关节外展，内收肌训练。</p> <p>1. 材质：优质型钢，静电喷塑，高密度泡沫海绵，外包优质PU革</p> <p>2. 椅座面高400mm（±10mm），宽400mm（±10mm）</p> <p>3. 下肢支架长度500mm（±10mm），下肢支架角度范围：</p>



				0-50°
18	踝关节训练器（儿童）	张	1	<p>主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（（长×宽×高）（长不含脚踏）：860mm×540mm×680mm（±10mm）</p> <p>2) 座位高度：340mm（±10mm）</p> <p>3) 座面宽度：400mm（±10mm）</p> <p>4) 座垫前后可调距离：≥140mm</p> <p>5) 脚踏板调节角度：85°</p> <p>6) 座位垫额定承载：≥1200N</p> <p>7) 靠背垫额定承载：≥750N</p>
19	儿童沙袋（绑式）	套	1	<p>主要技术指标和参数：</p> <p>1)外形尺寸（长×宽×高）：650mm×400mm×750mm（不含沙袋）（±50mm）</p> <p>2)沙袋质量及数量至少包括：0.2kg/2个、0.4kg/2个、0.6kg/2个、0.8kg/2个、1.0kg/2个、1.2kg/2个。</p>
20	液压踏步器	台	1	<p>一、产品组成</p> <p>由电子表、扶手、油缸、脚踏板、机架组成。</p> <p>二、主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（长×宽×高）：750mm×550mm×1000mm（±50mm）</p> <p>2) 两扶手中心距离：450mm（±10mm）</p> <p>3) 上扶手高端中心离地高度：825mm（±10mm）</p> <p>4) 下扶手高端中心离地高度：680mm（±10mm）</p> <p>5) 两脚踏板中心距离：160mm（±10mm）</p> <p>6) 油缸的工作行程：≥60mm</p> <p>7) 额定承载：≥1200N</p> <p>8) 油缸阻力至少 12 档可调</p>
21	平行杠（配矫正板）	套	1	<p>一、产品组成</p> <p>由扶手杆、宽度调节支架、升降管柱、固定管柱、缓冲斜坡、底架组合、矫正板组成。</p> <p>二、主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（长×宽×高）：3350mm×850mm×780mm（±50mm）</p> <p>2) 扶手杆高度调节距离：420mm（±10mm）</p> <p>3) 两扶手杆中心距离：290mm（±10mm）</p> <p>4) 扶手杆直径：30mm（±10mm）</p>



				<p>5) 额定承载：<math>\geq 1200\text{N}</math></p> <p>6) 矫正板坡度：<math>15^\circ</math></p>
22	训练用阶梯	套	1	<p>一、产品组成</p> <p>由扶手杠、固定管柱、阶梯踏板组成。</p> <p>二、主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（长×宽×高）：<math>3370\text{mm} \times 600\text{mm} \times 1360\text{mm}</math>（<math>\pm 50\text{mm}</math>）</p> <p>2) 梯面高度：<math>100\text{mm}</math>、<math>120\text{mm}</math></p> <p>3) 扶手杠调节距离：<math>310\text{mm}</math>（<math>\pm 10\text{mm}</math>）</p> <p>4) 扶手杠侧向额定承载：<math>\geq 500\text{N}</math></p> <p>5) 阶梯踏板额定承载：<math>\geq 1200\text{N}</math></p>
23	儿童梯椅	张	1	<p>主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（长×宽×高）：<math>650\text{mm} \times 420\text{mm} \times 1000\text{mm}</math>（<math>\pm 50\text{mm}</math>）</p> <p>2) 凳面宽度：<math>410\text{mm}</math>（<math>\pm 10\text{mm}</math>）</p> <p>3) 凳面高度：<math>270\text{mm}</math>（<math>\pm 10\text{mm}</math>）</p> <p>4) 爬行高度：<math>690\text{mm}</math>（<math>\pm 10\text{mm}</math>）</p> <p>5) 额定承载：<math>\geq 1200\text{N}</math></p>
24	砂磨桌	套	1	<p>一、产品组成</p> <p>由台板、角度调节装置、底架、附件组成。</p> <p>二、主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（长×宽×高）：<math>1050\text{mm} \times 850\text{mm} \times 850\text{mm}</math>（不含附件）（<math>\pm 50\text{mm}</math>）</p> <p>2) 砂磨板可调角度：<math>60^\circ</math></p> <p>3) 附件：砂磨斗、摇磨具、单手推板、单手磨具，各1只</p>
25	肩抬举训练器	套	1	<p>主要技术指标和参数</p> <p>1) 架外形尺寸（长×宽×高）：<math>(710\text{mm} \sim 420\text{mm}) \times 550\text{mm} \times (170\text{mm} \sim 730\text{mm})</math></p> <p>2) 棍棒（直径×高度）：<math>25\text{mm} \times 1000\text{mm}</math>（<math>\pm 10\text{mm}</math>）</p> <p>3) 支架角度调节不少于9档：<math>10^\circ \sim 90^\circ</math></p> <p>4) 支架高度调节不少于6档：每档<math>90\text{mm}</math></p>
26	组合皮软垫	套	1	<p>主要技术指标和参数</p> <p>外形尺寸（长×宽×高）：<math>1800\text{mm} \times 1200\text{mm} \times 50\text{mm}</math>（<math>\pm 50\text{mm}</math>）</p> <p>产品用途</p>



				适用于各种垫上运动，包括关节活动度、坐位平衡、卧位体操及卧位肌力训练。
27	康复训练床	套	1	<p>一、产品组成</p> <p>由床面、床架、枕组成。</p> <p>二、主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（长×宽×高）：2050mm×1230mm×480mm（±10mm）；</p> <p>2) 床面高度：480mm（±10mm）；</p> <p>3) 安全工作载荷：≥100kg。</p>
28	坐式上臂训练器	套	1	专门用于锻炼手臂肌群，可以帮助训练者增强肌肉力量和稳定性。
29	划船运动器	套	1	<p>主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（长×宽×高）：1300mm×550mm×800mm（±50mm）</p> <p>2) 油缸力值调节档数：不少于12档</p> <p>3) 座垫中心至脚踏板轴线距离：700mm~1050mm（±10mm）</p> <p>4) 把手至油缸力点距离：410mm、460mm、510mm（±10mm）</p> <p>5) 后横杆处座垫至地面距离：210mm、250mm、290mm、330mm（±10mm）</p> <p>6) 额定承载：≥2000N</p>
30	多功能组合训练器	套	1	<p>一、产品组成</p> <p>1) 复式墙拉力器；</p> <p>2) 胸背部矫正运动器；</p> <p>3) 踝关节训练器；</p> <p>4) 肩梯；</p> <p>5) 肋木；</p> <p>6) 运动训练架；</p> <p>7) 滑轮吊环训练器。</p> <p>二、主要技术指标和参数</p> <p>外形尺寸（长×宽×高）：3200mm×2750mm×2400mm（±50mm）</p> <p>三、产品用途</p> <p>用于对关节功能障碍患者进行康复训练。</p> <p>1) 复式墙拉力器：适用于四肢进行抗阻力运动，也可</p>



				<p>进行肌力训练和关节活动度训练。</p> <p>2) 胸背部矫正运动器：适用于防止和矫正脊柱弯曲、驼背。</p> <p>3) 肩梯：通过手指沿着肩梯不断上移，逐渐提高肩关节的活动范围，减轻疼痛。</p> <p>4) 踝关节训练器：适用于利用自身质量进行矫正和防止足下垂、足内翻、足外翻等畸形。</p> <p>5) 肋木：适用于借助肋木杠进行四肢关节活动范围和肌力训练、坐站立训练、平衡训练及躯干的伸展训练。</p> <p>6) 运动训练架：适用于以投篮的方式提高上肢的活动度范围、四肢平衡能力及手眼的协调能力。</p> <p>7) 滑轮吊环训练器：适用于肩关节活动范围训练、关节牵引、肌力训练。</p>
31	虚拟 康复 游戏 系统	套	1	<p>一、产品组成</p> <p>由互动成像系统，智能红外投射互动系统、互动控制系统、移动式情景互动训练软件组成。</p> <p>1.1. 互动成像系统： 包含移动式投射系统、移动工作台； 提供图像投射功能，设备升降高度可电动调节，万向移动；</p> <p>1.2. 智能红外投射互动系统；</p> <p>1.2.1. 4点快速校准，安装方便；</p> <p>1.2.2. 有鱼眼自动矫正功能，保证鱼眼摄像头也可以识别；</p> <p>1.2.3. 反应速度快，数据传输帧率可以<math>\geq 60</math>帧；</p> <p>1.2.4. 支持不小于4M*3M的互动面积；</p> <p>1.2.5. 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态；</p> <p>1.3. 互动控制系统 包含：互动控制主机、多媒体控制平板等，提供软硬件控制功能。</p> <p>二、产品功能</p> <p>2.1. 应用可升降式投射技术，高度及面积可自定义调节并自动校准各项参数，不受使用场景限制；</p> <p>2.2. 支持桌面、地面两种训练模式，满足差异化个体需求；</p> <p>2.3. 提供感知、注意、社交、运动、协调、情绪纾解六大康复训练功能，共包含30种虚拟情景训练游戏；</p> <p>2.4. 提供智能评估功能，涵盖注意力、感知、运动协调、社交4大功能模块，共7个游戏评测内容，综合评测儿童当前综合能力水平，为训练提供科学依据。</p> <p>2.5. 综合评估：包括：集中性注意力、选择性注意力、</p>



				<p>转移性注意力、颜色感知、形状感知、运动协调能力、社交能力；</p> <p>2.6. 康复训练模块：包含：注意力、社交互动、运动训练、感知训练、协调训练、情景互动、情绪疏导；</p> <p>2.7. 针对孤独症儿童核心障碍点设计多人互动模式，引导儿童融入社交互动的情景中，让儿童在游戏中明白竞争、合作、互动的含义，提高其社会交往能力；</p> <p>2.8. 提供一键式智能推荐功能，针对评测结果，一键进入与用户能力匹配的康复训练游戏；</p> <p>2.9. 采用循序渐进的训练模式，根据认知发展规律及特殊儿童身心特点将训练游戏划分为5个不同难度等级，给予儿童阶段式康复训练；</p> <p>2.10. 详细展示用户基本信息，用雷达图呈现用户各项能力变化，可查看具体评估、训练记录；</p> <p>2.11. 呈现可视化评估、训练成绩报告，对用户的康复进程全程动态监控，对比分析训练前后效果，分别记录各项能力发展折线图，用户能力发展水平一目了然，为训练方案的制定及优化提供客观依据；</p> <p>2.12. 营造互动式虚拟现实三维游戏场景，使儿童置身于充满乐趣的虚拟互动环境中，沉浸式教学。</p>
32	髋关节旋转训练器	套	1	<p>适用于踝关节屈伸功能障碍者进行主动和被动训练。脚踏板角度可调节范围：0° -85°；额定承载不小于750N。</p>
33	引导式训练组合	套	1	<p>主要技术指标和参数</p> <p>1) 木楞床外形尺寸/mm：1700mm×710mm×(435~535)mm</p> <p>2) 木箱外形尺寸/mm：455mm×400mm×(100~350)mm</p> <p>3) 角度调节范围：0°~60°</p> <p>4) 凳子（高）外形尺寸/mm：390mm×310mm×340mm</p> <p>5) 凳子（中）外形尺寸/mm：390mm×310mm×270mm（±10mm）</p> <p>6) 凳子（低）外形尺寸/mm：390mm×310mm×190mm（±10mm）</p> <p>7) 长手柄训练板外形尺寸/mm：400mm×100mm×65mm（±10mm）</p> <p>8) 短手柄训练板外形尺寸/mm：300mm×100mm×65mm（±10mm）</p> <p>9) 带圆棒训练板外形尺寸/mm：200mm×100mm×115mm（±10mm）</p>



34	骑马训练器	套	1	<p>主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（长×宽×高）：940mm×800mm×1100mm；（±50mm）</p> <p>2) 座垫中心至脚踏板距离：550mm（±10mm）；</p> <p>3) 座垫上下伸展高度范围：600mm~830mm；</p> <p>4) 额定承载：≥2000N。</p>
35	肌力训练弹力带	套	1	<p>主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（长×宽）：700mm×110mm（±50mm）</p> <p>2) 每组肌力训练弹力带由六件组成，橡筋绳用不同颜色区分，橡筋绳的直径及阻力（拉长100%时）。</p>
36	站立架(成人)	套	1	<p>一、产品组成</p> <p>由支脚、支撑托、支撑架组成。</p> <p>二、主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（长×宽×高）：740mm×800mm×950mm（±50mm）</p> <p>2) 台面高度调节距离：≥200mm</p> <p>3) 胸托架前后调节距离：≥60mm</p> <p>4) 背托架前后调节距离：≥200mm</p> <p>5) 膝部托架调节距离：≥170mm</p> <p>6) 臀部垫额定承载：≥1000N</p> <p>7) 绑带额定承载：≥1000N</p> <p>8) 脚踏板额定承载≥：2000N</p> <p>一、产品功能</p> <p>1) 台面高度、胸托和背托前后可调，方便不同身高和体型的人群使用。</p> <p>2) 受训者双臂可放在台面上，训练的同时可进行书写阅读等活动。</p> <p>二、产品用途</p> <p>适用于行动障碍患者的辅助行走或站立，进行康复训练。</p>
37	粗大精细动作测评套件	套	1	<p>1. 测试结果以粗大运动、精细运动等的发育来表示，及时识别被测试者运动技能的缺陷。</p> <p>2. 不仅可用于运动发育迟缓评价，也适用于脑性瘫痪的运动功能评价，并可用于儿童运动康复的评定。具备标准化的测试材料和项目，用于客观地衡量个体的动作技能。</p> <p>3. 可根据评估结果指导训练干预，对评估疗效、制定计划有指导性帮助。</p>



三、感统康复设备				
1	站立架	台	1	<p>一、主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（长×宽×高）：1420mm×600mm×1100mm（±50mm）</p> <p>2) 肘部垫宽度：50mm（±10mm）</p> <p>3) 肘部垫额定承载：≥500N</p> <p>4) 绑带额定承载：≥1000N</p> <p>5) 脚踏板额定承载：≥2000N</p> <p>二、产品功能</p> <p>1) 胸托和背托前后可调，方便不同身高和体型的人群使用。</p> <p>2) 受训者双臂可放在台面上，训练的同时可进行书写、阅读、娱乐等活动。</p> <p>3) 可满足二人同时训练。</p> <p>三、产品用途</p> <p>适用于行动障碍患者的辅助行走或站立，进行康复训练。</p>
2	肘关节牵引训练椅	台	1	<p>一、主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸：1050mm×1350mm×1000mm；（±50mm）</p> <p>2) 升降支架调节距离：≥85mm；</p> <p>3) 前臂垫调节距离：≥230mm；</p> <p>4) 角度调节支架调节角度：20°；</p> <p>5) 靠背垫调节角度：10°；</p> <p>6) 前臂支架调节角度：145°；</p> <p>7) 哑铃片质量及数量：4磅/块，共不少于6块；</p> <p>8) 座垫额定承载：≥2000N。</p>
3	踝关节训练器	台	1	<p>一、产品组成</p> <p>由靠背垫、操纵杆、座位垫、脚踏板及绑带、底座组成。</p> <p>二、主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（长×宽×高）：1120mm×670mm×800mm（±50mm）</p> <p>2) 座位：高度450mm（±10mm），宽度500mm（±10mm）</p> <p>3) 座垫前后可调距离：≥100mm</p> <p>4) 脚踏板背屈跖屈转动角度：85°</p> <p>5) 靠背垫额定承载：≥750N</p> <p>6) 座位垫额定承载：≥2000N</p> <p>三、产品功能</p>



				<p>1) 坐垫前后距离可调，以适应不同身高体型的人群使用。</p> <p>2) 可通过手柄的前后运动带动脚踏板运动，进行踝关节训练。</p> <p>四、产品用途</p> <p>适用于对关节功能障碍患者进行康复训练。</p>
4	腕关节训练器（成人）	台	1	<p>腕关节外展，内收肌训练。</p> <p>1. 材质：优质型钢，高密度泡沫海绵，外包优质 PU 革</p> <p>2. 椅座面高 500mm（±10mm），宽 550mm（±10mm）</p> <p>3. 下肢支架长度 600mm（±10mm），下肢支架角度 0-50°</p>
5	矫正镜	个	1	<p>一、产品组成</p> <p>由镜面玻璃、框架、三角支架、脚轮组成。</p> <p>二、主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸：850mm×670mm×1900mm（±50mm）</p> <p>2) 镜面玻璃厚度：≥5mm</p> <p>三、产品用途</p> <p>用于各种姿势或表情的矫正训练。</p>
6	日常生活能力训练桌	套	1	<p>一、产品组成</p> <p>1.1. 日常生活能力训练桌由桌子本体及训练用附件组成。</p> <p>1.2. 训练用附件由基板及训练件组成，需要训练时，将基板插在桌面相应插槽内。</p> <p>1.2.1 拧瓶盖训练附件；</p> <p>1.2.2 扭纽扣训练附件；</p> <p>1.2.3 进食功能训练附件；</p> <p>1.2.4 堆杯训练附件；</p> <p>1.2.5 开关训练附件；</p> <p>1.2.6 插座训练附件；</p> <p>1.2.7 木插板训练附件；</p> <p>1.2.8 套圈训练附件；</p> <p>1.2.9 套彩盘训练附件；</p> <p>1.2.10 笔和纸训练附件；</p> <p>1.2.11 夹子训练附件；</p> <p>1.2.12 餐盒、筷子训练附件；</p> <p>1.2.13 拼图训练附件；</p> <p>1.2.14 暗箱训练附件；</p> <p>1.2.15 水龙头训练附件；</p> <p>1.2.16 洗漱用品训练附件；</p>



			<p>1.2.17 棋盘训练附件；</p> <p>1.2.18 智能体感 OT 球</p> <p>二、主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（推柱缩至最短）（长×宽×高）/mm： 1200*1200*1000（±10mm）</p> <p>2) 推柱升降行程/mm：≥300</p> <p>3) 桌面可调角度板旋转角度/mm：0°～35°</p> <p>4) 附件基板尺寸/mm：330×210×15（±10mm）</p> <p>5) 附件箱 A 外形尺寸/mm：1035×255×510（±10mm）</p> <p>6) 附件箱 B 外形尺寸/mm：925×275×510（±10mm）</p> <p>7) 智能体感 OT 球：针对肢体运动功能障碍人群提供手部抓握、协调能力、上下肢肌肉锻炼、关节活动度等训练。</p> <p>7.1. 产品组成，由控制单元、压力传感球（16-20cm）、充气泵等组成。</p> <p>7.2. 主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸：10 寸</p> <p>2) 可新建不少于 50 个账号</p> <p>3) 物理治疗与可视化游戏相结合：系统包含不少于 6 个训练游戏，将临床物理治疗融入至趣味游戏当中，生动有趣，相比单一的临床康复训练更能激发训练者的新鲜感与积极性。</p> <p>#4) 通过挤压或滚动压力传感球，无线实时反馈信号至平板软件。</p> <p>#5) 智能测试：实时测量挤压力量数据、最近的训练数据、最大力量数据、精准度数据、最好成绩数据、活跃时间数据。</p> <p>三、产品功能：</p> <p>1) 日常生活能力训练桌高度可调节，适应性强；</p> <p>2) 一机多用，可以同时满足不少于 4 个使用者使用；</p> <p>3) 中间转台可以做 360° 旋转，方便交替训练平台，便于操作与训练；</p> <p>4) 配备不少于 18 个训练附件模块，训练手、眼协调能力、手指抓握能力、上肢协调训练能力、手的精细功能训练、手部感觉训练、视觉空间训练等。</p>
--	--	--	---



7	数字化智慧评估与训练系统	套	1	<p>一、主要技术指标和参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 最大外形尺寸：1005mm×1000mm×1815mm（±50mm）；</li> <li>2) 机身可升降；</li> <li>3) 显示器翻转角度：0° -90° ；</li> <li>4) 输入功率：500VA；</li> <li>5) 多点触摸训练系统≥43 寸 LED 液晶屏；</li> <li>6)分辨率不低于 1920×1080。</li> </ol> <p>二、产品功能</p> <p>#1) 上肢关节活动范围校准：选择使用学生后，可进入校准界面，测评儿童上肢关节活动范围，其评估及训练模块内容可根据测评范围自适应呈现。</p> <p>2) 游戏化智能评估：可对儿童的注意力、记忆力、空间知觉、数的能力、上肢运动等目标能力进行智能评估，形成可视化评估报告及训练计划。</p> <p>3) 阶段式康复训练：提供注意力、记忆力、空间知觉、数的能力、上肢运动等目标能力的游戏训练，每项目标能力提供了横向和纵向两种训练水平，实现智能化、阶段式的康复训练课程，呈现独特可视化训练成绩报告。</p> <p>#4) 错题库：可查看记忆力、空间知觉、数的能力、上肢运动及注意力五大测试模块的用户评估记录和错题训练。</p> <p>5) 多人互动训练游戏：多点触控的训练交互技术，实现合作性多人互动音乐桌游戏，增进趣味。</p> <p>6) 班级/小组化管理：可创建个人的班级及小组，对个人档案、评估和训练数据进行班级化、小组化式的科学便捷管理。</p> <p>软件模块：系统功能包括测试平台、训练平台、影音地带、学生档案、用户管理五大功能模块。</p> <p>1) 测试平台 测试平台包含注意力、记忆力、空间知觉、数的能力、上肢运动 5 大模块的智能化评估，各个模块下含 3 个维度的评估，多面细致评估认知、上肢能力。</p> <p>2) 训练平台 训练平台包含注意力、记忆力、空间知觉、数的能力、上肢运动 5 大模块的训练，同时还包含另外 2 个特殊训练模块：问题解决、创造力模块，各个模块下含 3 个维度的纵向阶段训练，训练内容多样丰富。</p> <p>3) 影音地带 影音地带含视频、音乐、图片的播放功能，可根据个人需求自定义添加所需要的视听音乐资料，满足个性化需求。</p> <p>4) 学生档案</p>
---	--------------	---	---	---



				<p>记录并可详细查看评估结果、训练结果报表，以可视化图表的形式，呈现更加直观，同时还存储错题记录，进一步加固训练效果。</p> <p>5)用户管理 用户管理能管理多种角色的信息，可新增、删除、修改角色信息，设定不同权限，多重保护各个用户的个人资料。</p>
8	跑步机	台	3	具备坡度、速度调节功能，能有效分散并减少膝盖和脚踝的冲击，大体重和运动基础弱的初学者也可以很好的运用。
四、智能体验教室				
1	AI 启智教育训练桌	台	1	<p>用于儿童干预训练和活动训练的智能设备。</p> <p>训练内容包括：</p> <p>1. 教育干预目标：改善社会交往障碍、改善语言言语交往障碍、改善兴趣狭隘和刻板行为。注重干预训练中的协同合作能力和协助精神的培养和提升。</p> <p>2. 快捷浮球：软件启动默认为快捷圆形浮球，浮球上有桌面书写批注笔、板擦、展台工具、聚光灯、截屏、拉幕、放大镜、计时器、手写识别、屏幕录制、圆规、云端资源、返回编辑主界面等多个快捷键，方便开机快速应用。支持双击批注笔后，出现笔盒，笔盒里面有多种笔、颜色、线条粗细可设置；支持对桌面批注、也支持对桌面软件鼠标操作。支持白、红、蓝、黑共4种按键颜色切换。</p> <p>3. 提供本地素材：</p> <p>（1）彩色图库：包括行业分类、学科分类、常用图标分类；</p> <p>（2）矢量图库（无限放大依然高清）：包括常用图标分类（形状、线条、箭头等），按的教学绘图分类（11个学科以上分类），公共安全分类，天气符号分类的图标；</p> <p>（3）动态图库：包括背景分类、动物分类、花莫分类、箭头分类等，以动态图片格式存在，随时拖到板书页，</p>



				<p>装饰课件；</p> <p>4. 训练平台：提供在线应用制作平台，教师可以随时随地制作应用课件，无需安装软件；可视化应用制作平台提供网络资源库，可以设置反转、动态循环、正确答案等功能，可以通过简单拖曳简单便捷地设计应用；应用制作类型可以分为排序、搭配、标注、时间轴、分类等应用类型。支持跨学科教学内容，包括健康、语言、社会、科学、艺术五大幼教领域。</p> <p>5. 训练课程内容：包括类似“健康、语言、社会、科学、艺术、数学、我是小能手、生活常识、益智游戏”等，以及各种生活常识的图形认知、动物认知、各类乐器的弹奏和认知。</p> <p>6. 课堂互动工具：提供多种模板和游戏方式给用户使用和选择。模板包括类似：“分类”、“填空”、“找答案”、“竞争游戏”和“数学工具”，每个模板下均提供多个游戏主题，分类提供单人游戏、多人竞技游戏或计时游戏；填空模板游戏规则是填空完后再改对错。提供游戏列表，在列表中提供编辑、打开、插入页面、删除等功能。可打开文件所在的文件夹，方便取走文件，并可保存为课件；</p> <p>7. 场景设置：支持 1-6 个学生互动，不少于 15 种可选不同位置操作；学生参与方式可以选择匿名、使用内置头像或者使用导入的学生设置。</p> <p>8. 分组设置：可以创建学生分组；可以设置学生头像，头像可以从 U 盘导入；桌子设置：可以调节测试音量；可以更改学生头像和工具箱大小；可以更换背景；可以设置互动效果：包括动画、淡出、波纹、触控点和范围、鼠标追踪器、音效。</p>
2	音乐魔法互动墙	套	1	<p>一、互动系统 使墙面产生光影互动的效果，墙面光影成像不小于 5 平方米，画面流畅无拖尾。 通过红外多点触控技术，为显显像墙面区域提供连续稳定的互动触摸效果。可支持不少于 10 点的多点触控，实现在墙面上做弹奏、双击、单击、移动、书写、绘画、复制、粘帖等精细动作。支持手指在墙面上弹奏钢琴琴键、支持手指弹奏吉他每一根琴弦。</p> <p>二、音乐魔法辅助系统</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持 Wi-Fi 无线网络。</li> <li>2、具备 DP 或 HDMI 接口。</li> <li>3、支持 ≥3 米延长线开关机。</li> <li>4、声音外放：自带蓝牙功能，实现音乐的无线传输。</li> <li>5、音乐感音棒：内置 6 轴 IMU 运动识别芯片，可精准</li> </ol>



			<p>捕捉训练者的每个细微动作；实时转换成美妙的音乐，准确表达训练者内心的每份真挚情感。可以做到精准识别，快速演奏。内置可充电聚合物锂电池，低功耗传感器与主控芯片。通过蓝牙与 APP 实现互联。支持多种乐器的音色。具备庞大旋律库和海量音色库。训练者手握音乐疗愈感音棒，挥动音棒，可以演奏出优美的音乐，音乐的单调高低、快慢缓急是根据训练者挥动音棒的力度、速度快慢、挥动的弧度等来进行感应调节的。</p> <p>三、音乐魔法墙系统</p> <p>音乐魔法墙互动训练系统需包括音乐魔法墙、奥尔夫音乐课程教学、魔法水流互动墙等功能模块。</p> <p>音乐魔法墙需具备以下功能：</p> <p>1、乐器主题</p> <p>#(1) 墙壁呈现各种乐器，包括吉他、小提琴、架子鼓、钢琴等不少于 14 种的乐器。</p> <p>(2) 用手触摸一种乐器，听到该乐器演奏声音，有不同的动画和音效的展示；再次触摸乐器，更换不同的音乐；</p> <p>#(3) 每个乐器支持不少于 3 种声音循环播放，并且支持自定义更换；</p> <p>#(4) 支持设置选择多种乐器组合进行合奏，也支持设置单个乐器独奏；</p> <p>2、大自然音乐场景</p> <p>(1) 墙面音乐场景：冉冉升起的太阳、绘声绘色的天气、草地上的奶牛、飞来的燕子、潺潺流动的小溪，逐渐长大的果树等。互动游戏集“教育、娱乐、益智、科普”为一体，不仅能吸引小孩子的围观体验，更能激发起孩子们探索科技的浓浓兴趣。</p> <p>(2) 背景音乐：支持从乐器切换到大自然后，播放背景音乐。</p> <p>(3) 画面有类似太阳，云朵，花草，牛，小溪，果树等图案。触摸太阳，变成的太阳公公，并升起。点击云朵，会移动，会变化。触摸牛会开始吃草。触摸种子，种子会逐渐长大，开花结果。触摸彩虹会发出色彩，呈现大自然画面。</p> <p>3、钢琴音乐工具：</p> <p>#(1) 琴键支持多指弹奏，音色标准，标记 PC 键盘快捷键，支持延音、刮键等效果呈现；弹奏时支持实时显示对应的五线谱及简谱音符。</p> <p>(2) 弹奏时自动将音符记录到五线谱上，点击五线谱上的音符也能有对应的声音，弹奏时支持实时显示对应的五线谱及简谱音符。</p> <p>(3) 提供乐理学习模块，老师点击琴键即可显示该音对</p>
--	--	--	---



			<p>应的资料，包括音符的五线谱、简谱、音名、唱名、科尔文手势。</p> <p>4、吉他音乐工具：音色标准，支持弹奏空弦、调式变换等功能。</p> <p>奥尔夫音乐课程教学需具备以下功能：</p> <p>#(1) 奥尔夫音乐课程教学：包括但不限于教学课件、教学论文、教学教具，常用乐曲不少于 40 首、实训课例不少于 20 节课、培训课程不少于 18 节课。</p> <p>#(2) 提供培智学校电子教材，教材包括培智学校版。培智版学科有生活语文、生活数学、生活适应，从 1-7 年级上下册。电子教材打开后提供翻页、全屏化、页书批注、下载本面等功能。</p> <p>(3) 云盘功能：系统自带云盘功能，支持微信扫码、账号、U 盘等方式快速登录，分配用户云盘空间<math>\geq 100G</math>，支持课堂教学内容一键保存到云盘，支持课件一键下载并插入到白板即时授课；支持手机号码、网址复制等方式分享课件；支持课堂游戏云端保存、下载。</p> <p>#(4) 桌面快捷浮球：软件启动默认为快捷浮球，浮球上有桌面书写批注笔、板擦、展台、聚光灯、截屏、拉幕、放大镜、计时器、手写识别、微课录制、圆规、思维导图、语言能力训练、Ai 助手、特教电子课件、返回编辑主界面等多个快捷键，方便开机快速应用；支持双击批注笔后，出现笔盒，笔盒里面有多种笔、颜色、线条粗细可设置；随时切换书写与鼠标操作，支持不少于 4 种颜色快速切换。</p> <p>(5) 课堂板书支持设置文本“出现、淡入、飞入、浮入、劈裂”等动画效果，也可以设置“飞入、浮入、淡入、劈裂、百叶窗、涟漪、波浪、扩散、钟表”等多种翻页动画，通过动画设计让课件具有动感效果。</p> <p>(6) 书写笔盒：笔盒装有通用笔、彩色笔、毛笔、荧光笔、魔术笔、纹理笔、激光笔、对象笔、钢笔、绘图笔、智能笔、虚线笔、工具识别等至少 12 种书写笔；并支持设置颜色、线条精细等属性；笔盒可以锁定，锁定后改变其它笔、颜色、笔画粗细时，笔盒不会消失，减少课堂上来回切换的时间。</p> <p>(7) 智能笔：支持将手画图形转化为标准图形，支持常用图形绘制，包括线段、圆形、三角形、四边形、多边形等，并支持填充颜色、修改边框颜色粗细、设置透明度等。</p> <p>魔法水流互动墙需具备以下功能：</p> <p>虚拟水流从墙面上不断地往下流淌，参与者可以发挥想象用手指在水流下的地方任意画线条或是画不同形状，就可以改变水流的方向，形成非常美的画面，也可以是画一种容器，把流下的水装起来，也可以利用</p>
--	--	--	--



				<p>墙面两边呈现的雨伞、花坛、水风车等各种工具，与流水进行互动，花盆遇到水，花坛里的花就会盛开起来。</p> <p>其它辅助训练主题：          迷你生态圈包括且不限于（1）太阳，云朵，飞机，音乐，树都可以通过触摸电子白板对应的位置触发对应的效果。（2）点太阳可以出现阳光，再次点击会有光线的效果。点云朵会出现白云，再次点击会出现乌云，会下雨。点飞机会出现一架飞机飞过。（3）点音乐会出线跳动的音符，并且会随机播放一段音乐。（4）点树会出现一颗小树苗，再次点击会长成大树，结出苹果。还会有牛顿出现。（5）下雨的时候点太阳，会出现彩虹。</p> <p>益智互动游戏包含且不限于爵士鼓乐、海底捕鱼、赛车、缤纷气球、火车弹跳、跳一跳、消消乐、血战上海滩、光影模块、七星瓢虫、打地鼠、打树虫、拍气球、割海带、精灵鼠、切水果、保卫地球、保卫披萨、梦幻冰淇淋、湖面打龟、疯狂气球、大战僵尸、开心僵尸、万圣节惊魂、草地打龟、萌宠大作战、水果大爆炸、熊出没、空战精英、森林保卫战、怪兽来袭、小鸟快飞、鲨鱼来袭。找不同、颜色变化、拍气球学颜色、认识数字、认识字母、数数量、安全标志、拼图、认识数量、认识水果、数字的加减、2-9的相邻数、青蛙过河、兔子吃胡萝卜、认识昆虫、昆虫连连看、认识图形、时钟、认识时间、找一找、学习成语等游戏内容。可大大提高小朋友们的“专注力、反应力、学习力、思维能力”；同时也可培养小朋友们的认知和社会生活常识能力，更加容易融入社会。</p>
3	MR 沙盘情景模拟互动训练桌	台	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通过系统可在沙盘区域模拟出火山、河流、一年四季等自然环境的变化，可以配合积木、盘子等道具，给儿童带来丰富的交互体验，实现心理健康训练的目标。</li> <li>2. 情景实现：带全套互动游戏，支持多人畅玩。通过挖动沙盘的沙子，即时呈现出草原、火山、绿地、水流、动物、飞鸟等不同主题的奇幻景象。</li> <li>3. 肢体动作传感器：肢体动作传感器，具有距离传感器、RGB 摄像机、红外线相机、IR 摄像头等多组传感器。</li> <li>4. 支持多触点的接触式互动和多位置点的感应式互动，同一时间可触发不少于 10 个互动点。</li> <li>5. 光影显示效果：面积<math>\geq 1600\text{mm} \times 1200\text{mm}</math>，成像亮度<math>\geq</math></li> </ol>



				<p>3200 Lm、分辨率不低于 1024×768。</p> <p>6. 尺寸结构材质：沙盘外观尺寸 1600mm×1250mm×500mm（±10mm），可拆装钣金结构材质，支持模块化安装；底座配有可以自由移动和锁定的万向轮子。</p> <p>7. 沙盘深度检测：通过捕捉设备对目标影像进行捕捉拍摄，采集后由软件系统分析，从而产生被捕捉对象所在位置的画面变幻；系统支持边界校准，还可以支持深度学习；</p> <p>8. 配套互动教学资源：包括奥尔音乐实训资源（教学课件、教学论文、教学乐曲、教学实例、培训课程），安全教育内容、国学经典内容、幼儿才艺、五大领域、矢量图库、彩色图库、动态图库、感官音乐、课件教案、主题绘本、童话故事等教学资源；</p> <p>9. 配套幼教备授课互动教学工具：快捷浮球：浮球上有桌面书写批注笔、板擦、展台工具、聚光灯、截屏、拉幕、放大镜、计时器、手写识别、屏幕录制、圆规、云端资源、返回编辑主界面等多个快捷键，方便开机快速应用。批注笔内包括笔盒，笔盒包括多种笔、颜色、线条粗细可设置；支持对桌面批注、也支持对桌面软件鼠标操作。支持不少于 4 种颜色快捷切换。支持通过移动终端，无需安装 APP，微信扫码上传视频、图像、文件，扫码推送课堂笔记、板书。</p> <p>10. 主题内容包括社会领域和艺术创意等。</p> <p>11. 配套情景主题内容，包括类似《非洲生态系统》（请堆沙子、挖沙出水、山坡和水里不能行走、食物链、孕育新生命、伸手下雨）、《水的流动》（伸手出手、请拨一拨水）、《火山活动》（山坡上出现火山喷发口、完成火山喷发）、《寻找星座》（星星被沙子遮住了、寻找所有的星星、完成星座拼图）、《发掘化石》（恐龙化石消失了、寻找所有的骨头、完成化石拼图）、《扑灭火山》（树木燃烧、从池塘取水、引水来火）、《蚂蚁王国》（敌人把软糖抢走了、出动蚂蚁、打晕敌人、蚂蚁带走晕倒的敌人）、《采集昆虫》（抓住昆虫、拍打昆虫）、《泥滩体验》（寻找沙层下的贝壳、堆沙子拦截章鱼）、《颜料晕染》（用手触碰，出现颜料、演奏音乐）。</p>
4	魔法 康复 滚球	套	1	<p>产品运用在物理治疗上来帮助运动神经受损的人以及特殊障碍者恢复平衡和运动能力。此互动物理治疗系统产品，包含不少于 50 种训练场景，含协调训练，活动度训练，平衡训练，综合训练，认知训练。采用 800mm（±10mm）直径的抗力球作为输入介质，拥有高清输</p>



				<p>出介质。互动球设备高度：1000mm（±10mm），不少于4片支撑辅助板，每个辅助板含至少3个辅助操作滚动触点。依据神经可塑性和认知神经科学原理，采用游戏训练形式，利用高品质音频、图像、视频、力反馈等，营造出沉浸式、令使用者身临其境的治疗体验。专业的认知训练方案，提升认知能力。可以刺激大脑、手臂、肩袖和躯干肌肉。可记录训练者姓名、年龄、学号、老师、开始时间；可记录训练者历次训练数据；可对训练数据进行增删查改；查询训练者训练数据，可对训练结果进行分析，观看训练者是否有逐步提升康复结果。</p>
5	特殊教育数字驾驶舱	套	1	<p>一、功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、实现学生、学校等信息的数据录入和信息化维护与管理。包括学生基本信息、家庭信息、校内信息、体质监测等内容。</li> <li>2、具有学生档案资料管理功能。</li> <li>3、具有管理和统筹学校教室情况、设备信息、融合教育教学过程等功能。</li> <li>4、具备特教平台功能：包含个别化干预方案（IEP）功能；可根据分析结果，通过知识图谱技术，提供个别化教育目标方案；内容包含资源教室课程、普通课程教育目标、能力领域目标评语不少于1400条。</li> <li>#5、具有教师成长数据功能：可实现对教师成长数据的自动统计汇总，以柱状图、饼状图等多种视图展示教师专业成长数据及发展趋势，包括教师获奖数量、教师指导学生获奖数量、课题获奖数量、论文发表数量、负责示范引领项目数量等。为学校了解教师成长情况提供专业数据支撑。</li> <li>6、具有角色管理功能。</li> <li>7、具有菜单管理功能：对系统的展示菜单功能进行合理的赋权管理。</li> <li>8、支持以太网线\Wi-Fi无线方式接入符合系统接口定义的智能化设备，可实现设备信息的智能化处理和融合，并应用于后期的报告、课程、档案管理等。</li> <li>9、具有提供在线评估量表选择功能，并支持智能化综合评估参考；涵盖特殊教育、普通教学特需学生在线评估工具不少于20个，提供在线评估。</li> <li>10、具有教学资源内容智能关联功能，支持上传的多模态教学资源之间同模态与跨模态智能化关联关系构建。</li> <li>11、具有搜索引擎功能，通过语义建模及意图识别自动关联到内容资源。</li> </ol>



			<p>12、包含学校班级、教室、课程、设备等信息维护功能。</p> <p>#13、评估结果 AI 分析：基于评估报告，根据知识图谱和自然语言处理等技术智能生成综合分析数据，分析学生能力，给出教育建议。</p> <p>#14、能力分析 AI 评语：结合评语库及相关数据逻辑，根据学生能力，智能生成学生能力综合分析评语，涵盖学生不同能力维度，包含：认知、粗大动作、精细动作、语言、情绪行为、社交等不少于 2500 条评语。涵盖优弱勢评语不少于 5500 条，需求摘要评语不少于 250 条，并结合深度学习和知识图谱技术分析学生优势弱勢及其能力评分，并给出学生能力评分曲线。且评语支持教师自主修改。</p> <p>15、评语库可体系化、智慧化关联推荐。</p> <p>16、支持评估量表的推荐，基于儿童年龄、障碍类型等内容特征与待预测项目的相关度进行评估量表的推荐。</p> <p>17、支持接入到本系统的教辅学教学过程的评价，提供基于自动信息获取和人工数据输入的评价报告。</p> <p>#18、教学课程支持</p> <p>系统需提供课程资源包及课程资源内容，可协助制订课程计划、开展课程，完成课程记录等，系统涵盖特殊教育学校、随班就读学校所需各个领域课程的内容。其中特需课程涵盖：沟通训练不少于 100 个课程方案；生活管理不少于 45 个课程方案；社交技巧不少于 45 个课程方案；学习策略不少于 130 个课程方案；定向行走不少于 25 个课程方案；点字不少于 15 个课程方案；职业教育不少于 50 个课程方案。</p> <p>调整课程涵盖：语文不少于 350 个课程方案；数学不少于 250 个课程方案；英语不少于 150 个课程方案；道法不少于 30 个课程方案；艺术不少于 50 个课程方案。</p> <p>特殊教育学校学科涵盖：生活语文不少于 350 个课程方案；生活数学不少于 250 个课程方案；生活适应不少于 150 个课程方案。</p> <p>综合康复训练涵盖：感官知觉不少于 80 个课程方案；粗大动作不少于 50 个课程方案；精细动作不少于 60 个课程方案；认知不少于 80 个课程方案；生活自理不少于 70 个课程方案；沟通不少于 100 个课程方案；社交不少于 50 个课程方案。</p> <p>19、具有评估、教学资料输出功能，600dpi*600dpi 高精度打印。</p> <p>#20、具有报告文字视觉识别功能，能拍摄采集纸质评估结果报告，智能生成电子版报告，提高教学效率。</p>
--	--	--	--



			<p>21、具有物联网模式的教育资源支持功能。</p> <p>#22、具有物联网 IOT 中枢功能，支持管理智能教学设备数量不少于 500 个，实现物联网模式的教育资源支持。</p> <p>#23、具有特殊教育教学可视化监管功能，将融合学校数据、师生数据、障碍类型、特教教学融合教学开展情况等以数字可视化的界面展示，为特殊教育教学的开展提供可视化监管工具。</p> <p>24、可以给老师提供教务管理，具有排课管理功能、在线写教案等功能，并有课堂记录。</p> <p>25、具有对本区县送教上门功能：审批记录、家庭教学实施记录、集体活动记录、工作情况记录。</p> <p>二、安全防护</p> <p>1、具备高质量保护措施，防 SQL 注入、XSS 跨站、CSRF 伪造请求、CC、XML 注入等类型，防盗链，防撞库，支持 HTTP 协议校验、智能补丁、敏感信息防护等。</p> <p>2、对系统内的设备进行全局管理，包括：集中账号管理、集中授权管理、集中认证管理、集中操作审计；</p> <p>3、日志审计：对网络设备、安全设备、主机、数据库、各类应用的数据进行采集、存储、备份、查询、审计。</p> <p>4、安全中心：提供平台综合安全管理能力，对系统内的各部件进行安全管理，对系统内的安全事件进行综合分析和处置。</p> <p>5、主机安全服务：威胁情报、资产采集、合规基线、漏洞风险、安全监控、入侵威胁等服务。</p> <p>三、配套硬件</p> <p>1、外型采用人体工学设计、外观完整美观。</p> <p>2、产品外形尺寸为 1950mm×1250mm×900mm(±10mm)。</p> <p>#3、尺寸要求：驾驶舱桌面高度 715mm(±10mm)，办公桌面宽度不少于 1700mm，办公桌面深度 525mm(±10mm)。三块显示屏组成可视化大屏，支持 1 屏或多屏办公。</p> <p>4、模块化结构构造：计算系统、显示系统、外设、结构装置等采用模块化设计；前后对流散热出风口；12 个加强地脚。</p> <p>5、具备隐蔽式安全电源按钮。</p> <p>6、具备数据拓展屏。</p> <p>7、散热风扇：三铜管散热扇，具有 PWM 控温调速功能。</p> <p>8、整机噪音控制：低任务状态下运行噪音≤30 分贝；数据分析状态下运行噪音≤40 分贝。</p> <p>9、有线网络和无线上网功能。WIFI:具有 2.4G 与 5G 双频无线网络功能；内置路由支持域名转发功能、虚拟服务器功能。</p> <p>#10、外置接口，包含不少于：2 个 USB 接口、1 个身</p>
--	--	--	--



				份识别模块、1 个无线充电模块、1 个储物仓、1 个图像传感设备、1 个语音录入装置。
--	--	--	--	---

#### 四、其他要求

##### 1、项目建设要求

为确保系统各设备之间正常连接、稳定运行和功能实现，除采购标的明确列出的清单外，还需提供所有必要的辅助材料和配件以及保证教育教学系统功能完整的产品，费用包含在投标报价中，采购人不再另行支付。投标总价应包含从设备到场，安装调试直至系统最终验收合格、移交采购人使用期间所发生的一切费用。

2、投标供应商应具备履约所需要的专业能力。供应商如近三年（自 2023 年 1 月 1 日至今，以合同签订日期为准）具备培智/特教教育教学设备相关业绩，可在投标文件提供相关证明文件。

3、投标供应商应结合项目具体情况，提出进度计划及供货方案。项目整体实施进度计划详细，时间节点明确可控，供货流程各环节考虑全面详细，送货过程时间节点均量化可控，充分结合项目特征，针对性强，客观合理，完全满足采购人要求。

4、投标供应商应根据项目情况提出安装调试方案，方案应充分结合项目实际情况，包括安装、调试、检测，且方案全面完整详细，完全针对本项目需求，技术保障措施全面、详细、可靠、有保障，整体方案针对性、合理性、可行性、安全性强，充分满足项目需求。

5、供应商应针对采购人的具体应用需求及招标文件的有关要求提出售后服务方案。售后服务方案能够充分结合项目特征，针对性较强，内容完善、全面；售后支持服务完善、考虑全面、产品维护可行性高；承诺到达现场时间及其他响应时间客观合理且时效性强，备品备件清单完整，完全满足采购人需求。

6、供应商应组建项目服务团队，设有针对本项目的实施和售后服务团队，项目经理及人员配备合理，职责分工明确，专业性强且经验丰富，能及时响应采购人的服务要求为本项目提供技术咨询、技术支持和技术保障服务，及时响应采购人的服务要求。



7、验收要求：验收时要求按照相关标准、招标文件、投标文件及合同文件，根据技术规范要求，核查系统功能、性能与业务对接情况，由采购人签字确认，方可完成验收。

**★8、供应商必须在《投标文件（商务技术文件）》中提供加盖供应商公章的承诺函（承诺函格式详见本文件第七章《投标文件格式》中“二、商务技术文件格式”“9 承诺函”），承诺函内容必须包括：**我公司承诺，投标文件响应均真实有效。如若中标，采购人有权要求我公司委托采购人指定的检测机构，按照我公司投标文件响应情况进行检测，检测方式为采购人随机抽检，检测费用由我公司承担。若抽检不合格，视为我公司所供全部产品不合格，我公司将在 3 个日历日内整改，并重新供货，由采购人再次抽检。若第二次抽检仍不合格，采购人有权解除合同，我公司承担由此产生的一切费用及采购人的相关损失。同时，采购人有权依据《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，并追究我公司相关法律责任。**未按上述要求提供承诺函的投标，将被视为无效投标。**



## 第六章 拟签订的合同文本

### 政府采购合同

合同编号：

项目名称：\_\_\_\_\_

货物名称：\_\_\_\_\_

甲方（采购人）：\_\_\_\_\_

乙方（中标供应商）：\_\_\_\_\_

签署日期：\_\_\_\_\_



## 合 同 书

\_\_\_\_\_（甲方）的\_\_\_\_\_（项目名称）中所需\_\_\_\_\_（货物名称）经中诚跃新（北京）咨询有限公司以\_\_\_\_\_号招标文件，进行公开招标。经评标委员会评定\_\_\_\_\_（公司名称）为中标供应商。甲方与乙方协商一致，同意按照下列条款，签订本合同。

### 1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应当认为是一个整体，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. 合同书条款
- d. 合同一般条款
- e. 投标文件(含澄清文件)
- f. 招标文件及其他内容（含招标文件补充通知）

### 2、货物和数量

详见附件

### 3、合同总价

本合同总价：人民币（大写）\_\_\_\_\_元。本合同金额为乙方完成本合同项下所约定义务的全部费用，除此之外乙方不得再以任何理由要求甲方增加报酬或另行支付其他费用。

分项价格：详见附件。

### 4、付款方式



合同签订生效，且财政资金到位、乙方开具并提供等额有效发票后的 10 个工作日内，甲方想乙方支付合同总价款的 50%预付款。待全部货物按要求送达甲方指定地点，完成安装调试且经验收合格，乙方开具并提供等额有效发票后的 10 个工作日内，甲方向乙方支付剩余合同价款。

甲方付款前，乙方需向甲方提供符合甲方要求的正规发票。

如遇甲方因年度财务封账、审计流程或不可抗力因素（包括但不限于自然灾害、政策调整等）导致无法按合同约定时间完成款项支付的，支付时间顺延，不视为采购人违约，不承担违约责任，且乙方不得因此暂停或终止合同履行。

### 5、本合同货物的交付时间及交付地点

交付方式：现场交货

交付地点：\_\_\_\_\_

交付时间：签订合同后，预计进场之日起3个月内完成全部供货、安装、调试及验收工作，具体进场时间以甲方通知为准，如有调整经甲方同意后确认。

### 6、合同的份数及生效

本合同一式\_\_\_\_份，\_\_\_\_和\_\_\_\_各执\_\_\_\_份，具有同等法律效力。

本合同经双方各自的授权代表签字、加盖单位公章或合同专用章并由乙方递交履约保证金（如有）之日起生效。

甲方：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

名称：(印章)\_\_\_\_\_

名称：(印章)\_\_\_\_\_

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

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：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_



## 合同一般条款

### 1 定义

本合同中的下列术语应当解释为：

- 1.1 “合同”系指甲方与乙方签订的、载明双方就本次政府采购的相关事项所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其他相关文件。
- 1.2 “合同价金”系指根据本合同约定，乙方在完全履行合同义务后甲方应当支付的价款。
- 1.3 “货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的用品、设备、机械、仪表、备件等，包括相应的工具、使用说明、保修维修手册等其他相关资料。
- 1.4 “服务”系指根据合同约定乙方提供或承担的服务，如运输、保险及安装、调试、技术援助、培训或者其他与货物相关的服务。
- 1.5 “甲方”系指与乙方签署供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 “乙方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的供应商。
- 1.7 “合同履行地”系指合同约定将货物运至、安装或者提供服务的地点。
- 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约定的活动。

### 2 .技术规范

- 2.1 乙方提交货物的技术规范应当与招标文件规定的技术规范或技术规范附件及其投标文件的技术规范偏差表相一致。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 乙方应当保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。如果第三方向甲方（含最终用户）提出侵权诉讼，乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、



费用和给甲方（含最终用户）造成的经济损失。

#### 4. 包装要求

4.1 除合同另有约定外,乙方提供的全部货物,均应当采用本行业通用的方式进行包装,且该包装应当符合国家有关包装的法律、法规的规定。货物包装应当适应远距离运输并且防潮、防震、防锈、防粗暴装卸,确保货物安全无损,运抵合同约定地点。由于货物包装不善所引起的货物锈蚀、损坏等损失均由乙方承担。

4.2 每件货物包装箱内应当附一份详细装箱单和质量合格证。

#### 5. 装运标志

5.1 乙方应当在每一货物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,乙方应当在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记,为便装卸和搬运,标明“重心”和“吊装点”。根据货物的特点和运输的不同要求,乙方应当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 交货方式为下列其中一种，具体交货方式在合同书中约定。
- 6.1.1 现场交货：乙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乙方承担。全部货物运抵现场的日期为交货日期。
- 6.1.2 工厂交货：由乙方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。
- 6.1.3 甲方自提货物：由甲方在合同约定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。
- 6.2 乙方应当在合同约定的交货期\_\_\_\_天以前以邮件或传真形式将合同号、运输方式、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甲方。同时乙方应当用挂号信将详细交货清单一式\_\_\_\_份包括合同号、运输方式、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甲方。
- 6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物不应当超过合同约定的数量或重量。否则，乙方应当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，乙方通知甲方货物已备妥并准备运输的\_\_\_\_小时内，应当将合同号、货物名称、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，以电报或传真通知甲方。
- 7.2 如因乙方延误将上述内容用电报或传真通知甲方的，由此引起的一切后果损失应当由乙方负责。

## 8. 付款条件

- 8.1 付款条件详见合同书中约定。

## 9. 技术资料

- 9.1 合同项下技术资料(除合同书中另有约定外)以下列方式交付：



本合同生效后\_\_\_\_天之内，乙方应当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、维修指南或服务手册和示意图等相关资料寄给甲方。

9.2 另外一套完整的上述资料应当包装好随同货物一起发运。

9.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失的，乙方将在收到甲方通知后\_\_\_\_天内将这些资料免费寄给甲方。

## 10 . 质量保证

10.1 乙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约定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

10.2 乙方须保证所提供的货物正确安装、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，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据甲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，甲方应当尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后\_\_\_\_天内应当免费修理、更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果乙方在收到通知后\_\_\_\_天内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

10.5 除“合同书”中另有约定外，合同项下货物的质量保证期为货物通过最终验收之日起\_\_\_\_个月内。

## 11 . 检验和验收

11.1 在交货前，乙方应当对货物的质量、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约定的文件。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当视为最终检验。

- 11.2 货物运抵合同约定的履行地点后，甲方应当在\_\_\_\_日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。
- 11.3 甲方有在货物制造过程中派员监造的权利，乙方有义务为甲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，乙方必须提前通知甲方。

## 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 条约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，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（责任应当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 条约定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应当按照甲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，乙方应当按合同约定将货款退还给甲方，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他必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可以比照上述办法办理，或由双方协商处理。
  - 12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲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，货物价格以降低后的价格或评估价格为准。
  - 12.2.3 使用符合技术规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物更换有缺陷的部分或修补缺陷部分的，乙方应当承担甲方（含最终用户）一切费用和 risk。同时，乙方应当按合同第 10 条约定，相应地延长修理或更换部件的质量保证期。



- 12.3 如果在甲方发出索赔通知后\_\_\_\_天内，乙方未作答复，上述索赔应当视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后\_\_\_\_天内或甲方同意的更长时间内，按照本合同第 12.2 条约定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款或从乙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，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

### 13 . 延迟交货

- 13.1 乙方应当按照“货物需求一览表及技术规格”中甲方规定的时间表交货和提供服务。
- 13.2 如果乙方无正当理由迟延交货，甲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，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应当及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以酌情延长交货时间。

### 14 . 违约赔偿

- 14.1 除合同第 15 条约定外，如果乙方没有按照合同约定的时间交货提供服务，甲方可以要求乙方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但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%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方有权解除合同。

### 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，履行合同的期限应当予以延长，延长的期限应当相当于不可抗力所影响的时间。
- 15.2 受事故影响的一方应当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，双方应当通过协商在\_\_\_\_日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 因本合同发生的或与本合同有关的一切争议，甲、乙双方应当友好协商解决；未能通过友好协商解决的争议，甲、乙双方选择如下第（2）种争议解决方式：

（1）将争议提交\_\_\_\_\_仲裁委员会按其届时有效的仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对双方都有约束力。

（2）向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

## 18 . 因违约解除合同

18.1 在乙方违约或出现下列情形的情况下，甲方可以向乙方发出书面通知，部分或全部解除合同。同时保留向乙方追诉的权利。

18.1.1 乙方未能在合同约定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物，按合同第 14.1 的约定甲方可以解除合同；

18.1.2 乙方未能履行合同约定的其他主要义务，甲方可以解除合同；

18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为，甲方可以解除合同。

18.2 在甲方根据上述第 18.1 条约定，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，乙方应当承担甲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，乙方应当继续履行合同中未解除的部分。

## 19 . 破产终止合同

19.1 如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方，单方终止合同而不给乙方补偿。但甲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甲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 政府采购合同不能转让。

20.2 经甲方同意，乙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。分包后不能免除乙方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

## 21 . 合同修改

21.1 甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。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，都应当以书面形式发送，而另一方也应当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，计量单位均使用国家法定计量单位。

## 24 . 适用法律

24.1 本合同应当按照中华人民共和国的法律进行解释。

## 25 . 履约保证金

25.1 履约保证金应当使用本合同指定货币，具体详见合同书中约定。

25.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。



- 25.3 履约保证金在法定的货物质量保证期期满前完全有效。
- 25.4 如果乙方未能按合同约定履行其义务，甲方有权从履保证金中取得补偿。质量保证期结束后 30 天内，甲方将把履约保证金的剩余部分退还乙方。

## 26 .其他

- 26.1 政府采购项目的采购合同内容应当按照招标文件和投标文件确定，不得违背招标文件的实质性内容。甲方应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。
- 26.2 如需修改或补充合同内容，经协商，甲方与乙方应签署书面修改或补充合同，该合同将作为本合同的一个组成部分。
- 26.3 乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。



## 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/包号：

投标人名称：



1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件



## 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 中小企业政策证明文件

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部分比例分包给一家或者多家中小企业的，如供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，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，如供应商为联合体的，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《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，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《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。



2-1-1 中小企业证明文件

## 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<sup>1</sup>，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：\_\_\_\_\_

---

<sup>1</sup>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：



2-2 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）



4 投标保证金凭证/交款单据电子件

投标保证金汇款凭证电子件  
或保函等非现金形式电子件

注：采用汇款形式递交投标保证金的，投标保证金将原路退还至打款账户，为保证及时退还保证金，请确认提供的投标保证金汇款凭证账户信息清晰可辨，或据实填写下表。

供应商名称		社会统一信用代码	
项目名称及编号			
保证金金额			
退款银行名称			
退款银行行号			
退款账号			



## 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/包号：

投标人名称：



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（单位负责人），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、提交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）投标文件和处理采购过程中除质疑以外的有关事务，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投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字或签章或印鉴）：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

委托代理人（即授权代表）联系电话：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证明文件电子件：**

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或护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子



件。





3 开标一览表（实质性格式）

## 开标一览表

项目编号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

包号	投标人名称	投标报价（报价单位：人民币元）

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	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1												
2												
3												
4												
...												
<b>总价（元）</b>												

**说明：制造商规模请填写“大型”、“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》。**

**制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。**

**外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。**

注：1. 本表应按包分别填写。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

4. 制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

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/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

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
<b>对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择<b>投标无效</b>）：</b> <input type="checkbox"/> <b>无偏离</b> （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。） <input type="checkbox"/> <b>有偏离</b> （如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一系列明，否则 <b>投标无效</b> ；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“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/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件条 目号(页码)	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”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



7 本国产品标准证明文件

### 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1）<sup>1</sup>，生产厂为（厂名）<sup>2</sup>，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）<sup>3</sup>。（产品名称1）的（关键组件）<sup>4</sup>在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）<sup>5</sup>在中国境内完成。

2.（产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：            年    月    日

注：1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填。

4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填。

5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。



## 产品成本占比承诺函

我公司（单位）郑重承诺，我公司已阅读并理解《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定。据此承诺如下：

为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例为\_\_\_\_\_%。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：        年    月    日

注：

1. 本承诺函应按包分别提供。
2. 单一产品采购无须提供本承诺函；供应商提供产品全部为本国产品，且提供了《关于符合本国产品标准的声明函》时，无须提供本承诺函。
3. 当采购项目或单个采购包中含有多种产品，且供应商提供的产品同时包含本国产品及非本国产品，则供应商除需提供《关于符合本国产品标准的声明函》外，还需提供本承诺函；否则，不享受价格评审优惠。



## 8 中标服务费承诺书（实质性格式）

致：中诚跃新（北京）咨询有限公司

我们在贵公司组织的\_\_\_\_\_项目（招标编号：\_\_\_\_\_）采购中若中标，我们保证在收到贵公司中标通知后的3个工作日内及时领取中标通知书，且不迟于领取中标通知书时，按招标文件中规定的收费标准和贵公司可接受的支付方式，向贵公司一次性支付应当缴纳的中标服务费用。

特此承诺！

承诺方名称：\_\_\_\_\_

承诺方盖章：\_\_\_\_\_

承诺方法定代表人或其授权代表（签字或签章或印鉴）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_



## 9 承诺函

说明：

(1) 如本项目（包）第五章《采购需求》中未要求提供承诺函，则商务技术文件部分无需提供《承诺函》。

(2) 如本项目（包）第五章《采购需求》中要求提供承诺函且该要求设置为★号条款，则须提供《承诺函》（实质性格式）。

致： （采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织的\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）  
采购活动，作出如下承诺：

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_。

特此承诺！

承诺方名称：\_\_\_\_\_

承诺方盖章：\_\_\_\_\_

签字（签字人以招标文件具体要求为准）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_



## 10 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

## 10-1 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注：1. 供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2. 供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3. 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。



## 10-2 重要技术指标索引表

序号	名称	技术规格	证明材料名称	证明材料在投标文件中的具体页码
<b>一、多感官康复教室</b>				
1	动感彩轮	#1. 控制按钮：可以通过按钮控制动感彩轮的图案、音效、颜色、速度、播放/暂停。		
2	动感彩轮	#2.1 模式调节：可以调节面板的形状、颜色，设置面板在形状和颜色之间滚动；		
3	无尽深度灯镜	#1. 控制按钮：可以通过按钮控制无尽深度灯镜的形状、图案、颜色、速度、播放/暂停按钮。		
4	无尽深度灯镜	#2.1 模式调节：调节面板的形状，图案，颜色或速度，设置面板在形状，图案和颜色之间滚动；		
5	颜色转换控制面板	#1. 控制按钮：可以通过按钮控制颜色转换控制面板的颜色、图案、色调、亮度。		
6	颜色转换控制面板	#2.1 模式调节：调节面板的形状、颜色，面板在形状和颜色之间滚动；		
7	声光墙面板	#1. 控制按钮：可以通过按钮控制声光墙面板的图案、颜色、音效。		
8	声光墙面板	#2.1 模式调节：可以设置面板对声音的振幅和频率都做出反应。面板仅对声音的振幅做出反应。面板仅对声音的频率做出反应；		
9	引导性协调训练器	#4、有时间记忆功能和倒记次数。		
10	无线说话方块	#5、在无线说话方块和 LED 光带距离 30 米的情况下，当无线说话方块每翻转一面，光带在 2 秒内即变换一种颜色，总共有红、绿等六种颜色。		
<b>三、感统康复设备</b>				
11	日常生活能力训练桌	#4) 通过挤压或滚动压力传感球，无线实时反馈信号至平板软件。		
12	日常生活能力训练桌	#5) 智能测试：实时测量挤压力量数据、最近的训练数据、最大力量数据、精准度数据、最好成绩数据、活跃时间数据。		
13	数字化智慧评估与训练系统	#1) 上肢关节活动范围校准：选择使用学生后，可进入校准界面，测评儿童上肢关节活动范围，其评估及训练模块内容可根据测评范围自适应呈现。		
14	数字化智慧评估与训练系统	#4) 错题库：可查看记忆力、空间知觉、数的能力、上肢运动及注意力五大测试模块的用户评估记录和错题训练。		



四、智能体验教室			
15	音乐魔法互动墙	#(1) 墙壁呈现各种乐器,包括吉他、小提琴、架子鼓、钢琴等不少于 14 种的乐器。	
16	音乐魔法互动墙	#(3) 每个乐器支持不少于 3 种声音循环播放,并且支持自定义更换;	
17	音乐魔法互动墙	#(4) 支持设置选择多种乐器组合进行合奏,也支持设置单个乐器独奏;	
18	音乐魔法互动墙	#(1) 琴键支持多指弹奏,音色标准,标记 PC 键盘快捷键,支持延音、刮键等效果呈现;弹奏时支持实时显示对应的五线谱及简谱音符。	
19	音乐魔法互动墙	#(1) 奥尔夫音乐课程教学:包括但不限于教学课件、教学论文、教学教具,常用乐曲不少于 40 首、实训课例不少于 20 节课、培训课程不少于 18 节课。	
20	音乐魔法互动墙	#(2) 提供培智学校电子教材,教材包括培智学校版。培智版学科有生活语文、生活数学、生活适应,从 1-7 年级上下册。电子教材打开后提供翻页、全屏化、页书批注、下载本面等功能。	
21	音乐魔法互动墙	#(4) 桌面快捷浮球:软件启动默认为快捷浮球,浮球上有桌面书写批注笔、板擦、展台、聚光灯、截屏、拉幕、放大镜、计时器、手写识别、微课录制、圆规、思维导图、语言能力训练、Ai 助手、特教电子课件、返回编辑主界面等多个快捷键,方便开机快速应用;支持双击批注笔后,出现笔盒,笔盒里面有多种笔、颜色、线条粗细可设置;随时切换书写与鼠标操作,支持不少于 4 种颜色快速切换。	
22	特殊教育数字驾驶舱	#5、具有教师成长数据功能:可实现对教师成长数据的自动统计汇总,以柱状图、饼状图等多种视图展示教师专业成长数据及发展趋势,包括教师获奖数量、教师指导学生获奖数量、课题获奖数量、论文发表数量、负责示范引领项目数量等。为学校了解教师成长情况提供专业数据支撑。	
23	特殊教育数字驾驶舱	#13、评估结果 AI 分析:基于评估报告,根据知识图谱和自然语言处理等技术智能生成综合分析数据,分析学生能力,给出教育建议。	



24	特殊教育 数字驾驶舱	#14、能力分析 AI 评语：结合评语库及相关数据逻辑，根据学生能力，智能生成学生能力综合分析评语，涵盖学生不同能力维度，包含：认知、粗大动作、精细动作、语言、情绪行为、社交等不少于 2500 条评语。涵盖优弱勢评语不少于 5500 条，需求摘要评语不少于 250 条，并结合深度学习和知识图谱技术分析学生优势弱勢及其能力评分，并给出学生能力评分曲线。且评语支持教师自主修改。		
25	特殊教育 数字驾驶舱	#18、教学课程支持 系统需提供课程资源包及课程资源内容，可协助制订课程计划、开展课程，完成课程记录等，系统涵盖特殊教育学校、随班就读学校所需各个领域课程的内容。 其中特需课程涵盖：沟通训练不少于 100 个课程方案；生活管理不少于 45 个课程方案；社交技巧不少于 45 个课程方案；学习策略不少于 130 个课程方案；定向行走不少于 25 个课程方案；点字不少于 15 个课程方案；职业教育不少于 50 个课程方案。 调整课程涵盖：语文不少于 350 个课程方案；数学不少于 250 个课程方案；英语不少于 150 个课程方案；道法不少于 30 个课程方案；艺术不少于 50 个课程方案。 特殊教育学校学科涵盖：生活语文不少于 350 个课程方案；生活数学不少于 250 个课程方案；生活适应不少于 150 个课程方案。 综合康复训练涵盖：感官知觉不少于 80 个课程方案；粗大动作不少于 50 个课程方案；精细动作不少于 60 个课程方案；认知不少于 80 个课程方案；生活自理不少于 70 个课程方案；沟通不少于 100 个课程方案；社交不少于 50 个课程方案。		
26	特殊教育 数字驾驶舱	#20、具有报告文字视觉识别功能，能拍摄采集纸质评估结果报告，智能生成电子版报告，提高教学效率。		
27	特殊教育 数字驾驶舱	#22、具有物联网 IOT 中枢功能，支持管理智能教学设备数量不少于 500 个，实现物联网模式的教育资源支持。		
28	特殊教育 数字驾驶舱	#23、具有特殊教育教学可视化监管功能，将融合学校数据、师生数据、障碍类型、特教教学融合教学开展情况等以数字可视化的界面展示，为特殊教育教学的开展提供可		



		视化监管工具。		
29	特殊教育 数字驾驶 舱	#3、尺寸要求：驾驶舱桌面高度 715mm（±10mm），办公桌面宽度不少于 1700mm，办公桌面深度 525mm（±10mm）。三块显示屏组成可视化大屏，支持 1 屏或多屏办公。		
30	特殊教育 数字驾驶 舱	#10、外置接口，包含不少于：2 个 USB 接口、1 个身份识别模块、1 个无线充电模块、1 个储物仓、1 个图像传感设备、1 个语音录入装置。		