

# 公开招标文件

项目名称：北京市通州区培智学校学前部设备购置

项目 第二包 教学设备

项目编号：ZSTD-20251117-02

采 购 人：北京市通州区培智学校

采购代理机构：北京中晟通达招标代理有限公司

# 目 录

第一章	投标邀请 .....	1
第二章	投标人须知 .....	7
第三章	资格审查 .....	27
第四章	评标程序、评标方法和评标标准 .....	29
第五章	采购需求 .....	39
第六章	拟签订的合同文本 .....	89
第七章	投标文件格式 .....	104

# 第一章 投标邀请

## 一、项目基本情况

1. 项目编号：ZSTD-20251117-02

2. 项目名称：北京市通州区培智学校学前部设备购置项目 第二包  
教学设备

3. 项目预算金额：308.79378万元，超出预算金额的投标报价将被拒绝。

4. 采购需求：

标的名称	预算金额	数量	简要技术要求或服务要求
北京市通州区培智学校学前部设备购置项目 第二包 教学设备	308.79378万元	1批	一. 硬件参数： 一体式台车设计； 参考尺寸：长56cm×宽56cm×高130cm(各±1cm) 台车为医疗级ABS材质定制加工，配套定制一体机，配套定制嵌入式输出单元，含三层抽屉便于收纳，底部安装静音万向轮方便移动，含电源线等配件 .....

5. 合同履行期限：合同签订后30个日历日内完成货物交付。

6. 本项目是否接受联合体投标：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。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：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。

3.2 其他特定资格要求：

（1）投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。

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

（3）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

## 三、 获取招标文件

1. 时间：2025年11月19日至2025年11月25日，每天上午09:00至11:30，下午13:00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：2025年12月9日9点00分（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台

## 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）执行《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18号）；

（2）《财政部 发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号）；

（3）执行关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知财库〔2020〕46号；

（4）《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）；

（5）执行《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库[2011]124号）；

（6）执行《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）；

（7）执行《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；

（8）执行《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）。

（9）《北京市财政局关于持续深化政府采购营商环境改革的通知》（京财采购〔2022〕672号）

（10）执行《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)

(11) 《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. 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”/“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：北京市通州区培智学校

地 址：北京市通州区运河西大街6号

联系方式：李老师 010-60523362

## 2. 采购代理机构信息

名 称：北京中晟通达招标代理有限公司

地 址：北京市通州区潞城镇岔道村25号2层

联系方式：乔杰、毛子楠、张泽轩、闫虎 010-89522991

## 3. 项目联系方式

项目联系人：乔杰、毛子楠、张泽轩、闫虎

电 话：010-89522991



## 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	货物	
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： 否	
2.4	核心产品	本项目为非单一产品采购项目，核心产品为特需儿童专用教学辅具。	
3.1	现场考察	不组织	
	开标前答疑会	不召开	
4.1	样品	投标样品递交： 不需要	
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：	
		标的名称	中小企业划分标准所属行业
		北京市通州区培智学校学前部设备购置项目 第二包 教学设备	工业
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： 无	
12.1	投标保证金	投标保证金金额：陆万壹仟（61000）元整 投标保证金收受人信息： 开户名：北京中晟通达招标代理有限公司 开户银行：中国光大银行通州支行 账号：35550180809960608 注：投标人缴纳投标保证金时，需在备注写明招标编号	
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： 1. 投标人中标后无正当理由不与采购人订立合同； 2. 中标人在合同签订阶段向采购人提出额外要求（如变更	

		服务内容、价格等），导致合同无法正常签订的； 3. 招标文件明确要求中标人提交履约保证金，但中标人未按时或未足额提交的。
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 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，以技术部分得分高者为中标人。
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
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	询问提出形式： <u>投标人在收到采购文件之日起7个工作日内，以书面、传真或邮件（扫描原件）的形式送至北京中晟通达招标代理有限公司203房间。</u> 电子邮箱： bjzstd@yeah.net
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>北京中晟通达招标代理有限公司业务部</u> ； 联系电话： <u>89522991</u> ； 通讯地址： <u>北京中晟通达招标代理有限公司（北京市通州区潞城镇岔道村25号）203室。</u>
27	代理费	收费对象：中标人 收费标准：收费办法和标准参照国家发展计划委员会颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和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）执行； 缴纳时间：中标人在中标通知书发出之日起5个工作日内向采购代理机构缴付中标服务费。
乡村振兴		支持乡村振兴管理(如涉及)

# 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》、《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。

5.2.1.2 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 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。

5.2.3 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：

5.2.3.1 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《评标程序、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《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

#### 5.4 正版软件

5.4.1 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）。

## 5.5 网络安全专用产品

5.5.1 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。

## 5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.6.1 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》。

## 5.7 采购需求标准

### 5.7.1 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》。

#### 5.7.2 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 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。

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

26.2.3 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》	
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。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件； 同时还应提供其所属法人/其他组织出具的	提供证明文件的电子件或电子证照

		授权其参与本项目的授权书(格式自拟, 须加盖其所属法人/其他组织的公章); 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。	
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	<p>查询渠道: 信用中国网站和中国政府采购网 ( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>、<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ) ;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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。</p>	无须投标人提供, 由采购人或采购代理机构查询。
2	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	
3	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开投标；
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	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）
8	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；
9	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	<p>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：</p> <p>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：</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>
10	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；
11	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；
12	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
13	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 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：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）与投标文件中标开一览表（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 投标文件中标开一览表（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 1% 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。

### 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。

3.2.2 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）详见评标标准。

#### 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。

其他方式，具体要求：以技术部分得分高者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。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 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。

4.4 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，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

评审项目	评审内容	评审标准	分值
商务部分（7分）	业绩（满分5分）	近三年（2022年11月至开标之日）类似项目业绩（专指本次采购相关类别的货物，以完整合同为依据），每提供一个有效业绩得1分，最多得5分（需提供合同复印件，包括合同首页、金额页、货物名称页、签字盖章页）。	5
	节能、环保（满分2分）	如投标产品中有一项节能产品（具有中国节能产品认证证书，且认证证书在有效截止日期内，提供复印件并加盖投标人公章）加1分，否则不加分。	1
		如投标产品中有一项环境标志产品（具有中国环境标志产品认证证书，且认证证书在有效截止日期内，提供复印件并加盖投标人公章）加1分，否则不加分。	1
技术部分（63分）	项目实施方案（满分12分）	即从合同签订之日起至完成全部交付。包括但不限于保障措施、项目前期准备、安装调试方案、项目实施进度、供货、运输方案、测试及交付内容等。	
		计划合理且量化可控，完全针对本项目需求，各阶段时间节点清晰；各阶段进度保障措施全面得当、各阶段人员分工安排科学，完全符合且能够保障项目交货期，提供相关方案内容均进行详细阐述且满足采购需求；	12
		项目整体进度满足招标文件要求，各阶段时间节点清晰，各阶段均具备进度保障措施，各阶段人员分工安排合理，提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施；	9
		项目整体进度满足招标文件要求，但提供相关方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施；	5
		项目整体进度不满足招标文件要求，项目	1

		整理进度不具备可行性；	0
		缺项。	
	技术参数响应程度 (满分20分)	投标文件技术参数完全响应招标文件得20分。技术参数一般指标每有一项负偏离扣减1分，技术参数“#”指标每有一项负偏离扣减2分，扣分最高不超20分。 (采购需求中，同一设备参数项的负偏离，按一项负偏离扣减分数)	20
	培训计划及管理方案 (满分12分)	<b>包括但不限于培训计划、培训方式、培训目标、管理质量、考核计划等措施。</b>	
		提供的人员培训及管理方案针对性强，可行性高；响应时间客观且及时，负责人明确且具备丰富类似工作经验；	12
		提供的人员培训及管理合理可行，提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施；	9
		提供的人员培训及管理方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施；	4
		培训及管理方案不具备可行性；	1
		缺项。	0
	售后服务方案 (满分10分)	<b>根据投标人售后服务方案(包括但不限于质保期年限、售后服务承诺及保障措施、响应及处理周期、售后服务方式等情况)打分。</b>	
		能够结合使用特征，提出全面详细得售后方案，针对性强，可行性高；响应时间客观且及时，负责人明确且具备丰富类似工作经验；	10
		售后服务方案合理可行，提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施；	7
		售后服务方案合理，但提供相关方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施；	3
		售后服务方案不具备可行性；	1

		缺项。	0
	技术方案 (满分9分)	包括但不限于项目需求分析、产品性能优势、重点、难点分析、风险控制等措施。	
		充分结合项目特征，提出具有针对性的具体技术方案。方案客观合理，能够完全保障项目供货要求，货物交接环节科学严谨；且针对供货过程中各潜在风险点有可行的操作建议和解决方案；	9
		技术方案可行。提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施；	6
		技术方案合理。但提供相关方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施；	3
		技术方案不具备可行性；	1
		缺项。	0
报价部分 (30分)	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： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ 投标人报价明显低于成本价的视为无效投标报价。		
合计		满分100分	



## 第五章 采购需求

### 一、采购标的

一、康复训练设备				
1	AI智慧康复机器人训练系统（教师端）	<p>一. 硬件参数： 一体式台车设计； 参考尺寸：长56cm×宽56cm×高130cm(各±1cm) 台车为医疗级ABS材质定制加工，配套定制一体机，配套定制嵌入式输出单元，含三层抽屉便于收纳，底部安装静音万向轮方便移动，含电源线等配件</p> <p>二. 软件参数： 要求具有教师管理端、家长服务端、学生康复端三个部分组成。</p> <p>1. 教师管理端要求实现以下功能：</p> <p>（1）患者管理：管理员可以分机构层级对患者进行管理，包括添加患者信息、关联医生、账号激活、重置密码功能。</p> <p>（2）评估结果：可以查看儿童的评估结果数据，包含每个评估回合的详细数据，评估项目的每个回合的详细情况，包括回合所属的评估项目、通过情况、回合的开始时间、结束时间。</p> <p>（3）评估报告：可以查看儿童的评估报告，以报告形式对儿童的评估情况进行总结分析，并给出儿童的康复建议。</p> <p>（4）康复情况：可以按日期时间段查看儿童的康复情况，包括训练天数、总回合数、平均回合数、总训练时长、平均训练时长、每日训练时长、独立正确率等康复情况。</p>	套	1

		<p>(5) 康复日报: 可以查看儿童的每日康复日报, 以报告形式对儿童的康复训练情况进行总结分析, 并给出每日的变化情况。</p> <p>(6) 康复周报: 可以查看儿童的每周康复报告, 按周统计儿童的训练时长、训练次数、平均训练时长、总回合数、平均回合数、本周各项目的训练进度及通过情况, 并给出下周的康复计划; 以及给出儿童的居家康复建议。</p> <p>(7) 康复月报: 可以查看儿童的每月康复报告, 按月统计儿童的训练天数、训练时长、训练回合数; 对本月的训练进展情况、康复效果、康复习得速度、专注力表现、正确率等方面进行统计分析。</p> <p>(8) 训练数据: 可以查看儿童的每日康复数据统计, 包括时间分配情况、正确率、不同训练类型的统计、不同训练领域的统计, 以及详细的每个训练项目的数据统计, 包括训练时长、正确率。</p> <p>(9) 训练统计: 可以将下属机构的儿童康复信息, 按时间段进行查询, 罗列儿童每日的康复情况, 并可直接查看具体日期的详细康复数据, 便于老师查看, 同时支持将统计数据导出。</p> <p>(10) 训练项目: 可以按儿童的训练项目进行查看, 查看该儿童在某一训练项目每日的训练情况, 包括分配时长、训练时长、通过率、开始时间、结束时间。</p> <p>(11) 正确率查询: 可以查询下属机构下某一正确率区间、某一训练时间内的儿童康复情况, 显示儿童的总回合数、正确回合数、正确率、训练时长、平均正确率、平均训练时长, 并可查看详细的每日情况。</p>		
2	AI智慧康复机器人训练系统 (学生	<p>一. 硬件参数:</p> <p>1. 一体式台车设计;</p>	套	8

	端)	<p>参考尺寸：梯形台面，台面长边尺寸：<math>105\text{cm} \leq \text{台面长边} \leq 107\text{cm}</math>；台面短边尺寸：<math>52\text{cm} \leq \text{台面短边长} \leq 54\text{cm}</math>。台车宽度：<math>49\text{cm} \leq \text{宽} \leq 51\text{cm}</math>。台车高度：<math>54\text{cm} \leq \text{高} \leq 56\text{cm}</math>；</p> <p>台车为医疗级ABS材质定制加工，配套嵌入式儿童康复训练终端，底部安装静音万向轮方便移动，含电源线等配件。</p> <p>2. 账号数量：单台设备可实现<math>\geq 60</math>个账号的生成使用，账号生成由教师管理端后台系统完成，可在设备登陆界面选择不同孩子的信息进行登陆。</p> <p>3. 现场技术支持及培训。</p> <p>二. 软件参数：</p> <p>1. 家长服务端要求实现以下功能：</p> <p>（1）推送提醒：家长可以通过手机，接收提醒信息，包括评估报告、康复日报、周报、月报、居家泛化视频等内容。</p> <p>（2）评估报告：家长可以查看儿童的评估报告，以报告形式对儿童的评估情况进行总结分析，并给出儿童的康复建议。</p> <p>（3）康复日报：完成每日训练后，定时自动生成日报，并显示每日日报列表。</p> <p>2. 儿童康复端要求实现以下功能：</p> <p>（1）能力评估：儿童可以使用儿童端进行能力评估，评估过程中儿童独立操作，系统引导儿童独立完成。评估过程中康复师可以根据实际情况暂停、重新评估。评估完成后要求给出当前儿童能力评估报告，在儿童端、教师端、家长端都可以查看。</p> <p>（2）康复训练：系统根据儿童的评估情况和当前能力水平，提供每人个性化的康复训练计划。康复训练30分钟一次，每次训练项目根据当前儿童训练情况动态实时调整，每日训练时长不超过60</p>		
--	----	--	--	--

	<p>分钟。训练过程中有固定休息时间，有儿童训练间隙的小游戏。康复训练要求符合应用行为学康复标准，有分级辅助和分级强化。</p> <p>（3）评估结束后，项目开启推送后学生重新登陆或重新打开APP可继续每日训练。</p> <p>（4）系统管理：儿童端要求有系统管理功能，通过限制儿童使用的安全锁功能进入。教师可以通过系统管理功能，实现用户登录、头像设置、音效、音乐等功能。</p> <p>（5）在线升级：可以通过在线升级方式，升级儿童端的训练内容，增加训练项目，实现训练项目的迭代。</p> <p>（6）可更换头像、查看基本信息、退出登录。</p> <p>（7）具有音乐/音效开关、当前版本号显示、更新检查、每天康复时间显示（不可调整）、连续操作时间调整、强制休息时间调整功能。</p> <p>3. 内容和系统逻辑方面要求满足以下内容：</p> <p>（1）内容方面：要求基于ABA应用行为分析，涵盖2-12岁儿童发育里程碑关键认知技能，包括语言理解、感知觉反应、数概念、学业转衔、社交技能、注意力等领域。康复训练项目不低于200个，游戏形式不低于500种，训练难度不低于3000个，训练素材不低于10000种。</p> <p>（2）评估逻辑方面：要求实现儿童自己独立玩游戏的模式完成能力评估。能够根据儿童生理年龄初定评估条目，通过算法根据儿童评估情况动态调整评估题目，确保评估过程与儿童能力水平相契合，在最短时间内摸清儿童能力基线。</p> <p>（3）训练逻辑方面：要求实现定制每个儿童的专属康复干预训练</p>		
--	--	--	--

		计划，能够根据儿童训练情况，实时调整训练方案，确保儿童每次训练项目不同，与儿童能力匹配，保持最佳康复效果。每日正确率原则控制在60%-80%之间，保证儿童的训练依从性。		
3	早期语言和语言认知障碍功能检测与训练沟通仪	<p>一、主要功能:</p> <p>1. 早期语言障碍评估，包含:</p> <p>(1) 早期语言能力测量评估: 词语理解、句子理解、词语命名、句式仿说;</p> <p>(2) 语言韵律能力测量评估: 可开展双音节词时长与基频的测量; 具有实时声波(3~48毫秒)、实时基频(50~1200Hz)、实时强度(0~90dB)、实时基频和强度功能选项;</p> <p>2. 前语言阶段的咿呀学语训练: 通过视听迁移、视听统合进行沟通唤醒训练; 通过常见生活主题进行前语言唤醒训练;</p> <p>3. 早期语言阶段的语言理解与表达能力训练: 采用认识、探索、沟通、认知等方式进行核心词语、词组、句子、短文的干预训练, 包括:</p> <p>(1) 词语测试与认识、探索、沟通、认知训练; 其中词语测试, 包括词语理解与表达能力测试; 其中词语认识支持启蒙、初级、中级、高级训练, 以及应答时限、目标正确率设置;</p> <p>(2) 词组的认识、探索、辅助沟通训练; 其中, 词组包括并列、动宾、主谓、偏正、介宾, 探索类型有搜索词组、辨别词组设置;</p> <p>(3) 句子的认识、沟通与认知训练; 其中, 句子认知训练类型包括同时型、继时型训练设置;</p> <p>(4) 短文的认识、沟通训练;</p> <p>4. 综合康复支持, 支持儿童言语语言综合SLI疗法, 指针对语言发</p>	套	1

	<p>育迟缓，尤其在语音产生和词汇理解与表达方面存在障碍的患者，通过游戏化的视听反馈联动训练形式，将语义与语音相结合，促进儿童早期语言能力发展的核心干预技术。具体包含：</p> <p>（1）用户管理：用户导入、绑定、新建、编辑、删除等；以及用户评估记录、训练记录、作业记录；用户报告的保存、打印输出（含单位信息）等；</p> <p>（2）ICF评估：提供基于ICF早期语言模块的动态功能评估表；其功能评估根据世界卫生组织WHO的ICF标准，完成测量数据与ICF损伤程度的转换，实现从无语言到功能性语言的飞跃，0没有损伤，1轻度损伤，2中度损伤，3重度损伤，4完全损伤。提供基于ICF的儿童语言指标6项，包括词语理解、句子理解、词语命名、句式仿说、基频、时长；</p> <p>（3）ICF治疗计划：提供基于ICF功能评估报告的治疗计划制定，以及智能化方案的推荐；</p> <p>（4）ICF质控：提供通过报告对比来反应不同时期的ICF语言损伤程度的变化，从而实现疗效监控；</p> <p>（5）作业支持：通过模块作业发送进行个别化集体康复训练，支持动态查看作业情况，实时监控作业效果；可用于小组训练、床边康复、家庭康复、社区学校教育康复等；</p> <p>（6）专题培训：提供儿童语言ICF-ESL疗法在线课程服务，包含：语言障碍的评估与训练概述、语言能力的筛查及专项评估、基本沟通技能的训练、辅助沟通能力的训练、词语理解与命名能力的训练、句子理解与表达能力训练、语言综合能力训练、语言障碍康复方案的制定；</p> <p>（7）嗓音电声支持：提供嗓音电声门图信号分析服务，嗓音电声</p>		
--	---	--	--

		<p>门图信号显示分析，快速分析噪音质量.可针对具体功能模块。</p> <p>二. 主要组成:</p> <p>配有台车（材质: ABS工程塑料，带万向轮、专用主机）、单通道低通滤波器、单向型专业话筒(频率响应50Hz-15KHz)；早期语言和语言认知障碍功能检测与训练沟通仪软件、噪音功能测量仪软件(电声门图数据分析)。另配移动智能筛查包3套。</p> <p>三. 主要技术指标:</p> <p>1. 实时语言信号:</p> <p>(1) 谐波频率误差: <math>\pm 4\%</math>;</p> <p>(2) 基频实时响应速率: <math>\leq 6\text{ms}</math>;</p> <p>(3) FFT实时响应速率: <math>\leq 48\text{ms}</math>;</p> <p>(4) LPC实时响应速率: <math>\leq 45\text{ms}</math>;</p> <p>(5) 语谱图实时分辨率: 窄带60Hz. 中带120Hz. 宽带240Hz: 12.7ms <math>\pm 4\%</math></p> <p>2. 单通道低通滤波:</p> <p>(1) 频响: 在100Hz ~ 700Hz频率范围内为-1.0dB ~ +1.0dB;</p> <p>(2) 静止噪声 <math>\leq 2\text{mV}</math>;</p> <p>(3) 低通滤波: 共三档: 5kHz, 10kHz, 20kHz, 截止频率处衰减 <math>\geq 50\text{dB}</math>;</p> <p>3. 电声门图信号支持:</p> <p>(1) 电声门图增益误差 <math>\pm 1.0\text{dB}</math>;</p> <p>(2) 电声门图静止噪声 <math>\leq 5\text{mV}</math>。</p> <p>#提供具有CNAS或CMA标识的检测报告或者有资质的软件测评机构出具的软件测试报告（复印件加盖投标人公章）</p>		
4	特殊儿童读写系统	图像识别传感器：30万微距摄像头	套	20

		内存: $\geq 8\text{G}$ 功耗: $60\text{mAh}-300\text{mAh}$ ; 扬声器: $8\Omega/1\text{W}$ 包含: 数据线 $\geq 1$ 根; 配套幼儿认知小百科读写词卡 $\geq 40$ 张; 识字大王词卡 $\geq 20$ 张; 幼儿绘声词卡 $\geq 60$ 张		
5	沟通训练仪	一. 硬件参数: 1. 屏幕: $\geq 10.9$ 英寸屏幕, 像素分辨率 $\geq 2360*1640$ ; 2. 内置扬声器: $\geq 2$ 个 3. $3.5\text{mm}$ 外置按钮接口: $\geq 2$ 个 4. USB-C充电接口: $\geq 1$ 个 5. 麦克风: $\geq 1$ 个 6. 音频插孔: $\geq 1$ 个 7. 蓝牙: $\geq$ 蓝牙5.2; 8. 锂离子聚合物充电电池; 9. 电池容量为: $\geq 30\text{Wh}$ 10. 电池续航时间 $\geq 18$ 个小时, 充电时间 $\leq 2$ 个小时 11. 防护等级 $\geq \text{IP42}$ 二. 软件参数: 1. 预设 $\geq 5000$ 个日常词汇 2. 预设沟通主题和行为支持工具 $\geq 45$ 个 3. $\geq 80000$ 个PCS沟通符号 4. 可自定义编辑内容包括: 文字、声音、图片、样式、网格大小等 5. 网格数量可自定义, 设置范围为 $1 \times 1$ 至 $15 \times 15$ 6. 支持多种操作方式: 触控、按住激活、松开激活、鼠标停留、	套	1



		<p>眼控、扫描</p> <p>7. 支持多账户登陆和用户管理（用户个数不限），不同用户数据可在云端储存和共享</p> <p>8. 内置教学程序和指导视频</p> <p>9. 页面可以导出打印为低科技沟通材料</p> <p>10. 支持<math>\geq 20</math>种常用语言</p>		
6	智能手部精细训练系统	<p>1. 中央控制器： 响应时间在8ms-10ms之间 具备<math>\geq 10</math>点电容触控屏幕，可移动携带，具有WIFI和蓝牙连接功能。</p> <p>2. 独立控制组： 医用级环保ABS材质外壳组合磨砂纹软胶式独立按钮 控制器高度60mm<math>\pm 10\%</math>，宽度、厚度分别为28mm<math>\pm 10\%</math>，响应时间100ms<math>\pm 10\%</math>。 触控区域可承受100万次以上的下压或者滑动操作。 具有蓝牙连接功能，连接距离可达到10米以上。 支持USB充电方式与快速充电方式，续航时间4小时以上。 通过操作者运用按钮拨动、旋转、摇杆、滑杆多种便携式控制器，实现控制屏幕中主目标体进行互动训练的功能。</p> <p>3. 训练配件： 带底座，显示模块与桌面的角度符合力学设计。 符合视觉科学。 前置<math>\geq 500</math>万像素摄像头 卡片：包括图形、食物、数字三类。超过30种卡片。 配件教学卡：<math>\geq 144</math>个。</p>	套	2

		<p>4. 中央控制器训练软件 通过AR识别技术，实现对真实钞票的识别功能。通过利用不同选择的配件卡片放在识别区域，实现了完成训练指令的功能。 训练儿童有目标的选取特定实物的能力，锻炼儿童判断、分析、选择、认知以及反应能力，锻炼儿童对数字的理解与运用。 通过成绩单模块，实现实时成绩计算及随时查看功能。</p> <p>5. 独立控制组互动模块训练软件 通过训练模块，实现每个模块对应一个独立控制器的功能。 通过互动模块，实现记录每个手指运动的时间与速度进行手部训练的功能，锻炼手指灵活性以及手眼协调等综合能力。 具有数据采集分析功能。</p> <p>6. 语音转写 通过语音识别模块，实现了对语音进行捕捉与识别并实时将语音转换成文字的功能。</p>		
7	特殊教育辅助用具包	<p>教材材质：PVC； 课程包：≥1个收纳包，≥1个风琴包，≥9个教学活动，≥1本教师指导手册，≥1本AAC沟通册，≥1张主题词汇表，≥1本沟通册指导说明； 沟通册按照6x6的网格大小设计，包含≥12张沟通板，其中≥6张为通用沟通板，≥6张为特定的场景主题，共计≥300个常用的沟通词汇，满足生活及教学所需。</p>	套	2
8	特需儿童专用教学辅具（核心产品）	<p>1. 感知觉类 包含彩色的拥抱. 神奇的生命. 摸一摸等，具有嵌板. 动植物生长过程圆片. 收纳袋. 沙包. 积木. 透光片. 眼镜等操作材料，通过感知觉的干预，让特需儿童认识常见的动植物，能注意并发现周围的动</p>	套	2

	<p>植物是多种多样的，课程化教学让儿童感知发现物体和材料的软硬、光滑和粗糙等特性，以及动植物的生长变化等。发展儿童感知觉能力，提升专注力。</p> <p>2. 情绪行为类</p> <p>教具包含叮当音乐会、情绪辨别、这样做对吗等，具有长方体表情积木、椭圆形表情、情绪类操作书、表情底板、行为指导卡、乐器等操作材料，教师通过自身良好的情绪状态影响儿童，利用教学用具引导儿童与人分享自己情绪，并恰当表达和调控情绪，儿童在引导下能缓解情绪减少刻板行为、攻击性行为等不当行为，并通过音乐感知、音乐活动，进行情绪调节等。</p> <p>3. 生活适应类</p> <p>包含家务小帮手、我会穿衣服、垃圾分类等，具有牙模具、除尘器、扫帚、收纳架等操作材料，利用教具开展多种教学活动，鼓励儿童做力所能及的事情，参与日常的生活活动，引导他们学习和掌握生活自理的基本方法，例如穿衣、刷牙、打扫等，教学用具与生活环境相结合，帮助儿童能够提升生活自理的能力，并学习使用简单的劳动工具。</p> <p>4. 精细动作类</p> <p>包含小小修理工、漂亮的篮子、小蘑菇、彩虹糖等，具有操作台、组装推车、花篮、木制箱子、拼插纸、镂空底板、珠子等操作材料，用多种不同操作形式，创建手部精细运动训练专区，通过捏、拿、拧、揉、搓等手部动作操作材料，提升手部精细动作能力和手眼协调能力。</p> <p>5. 语言与沟通类</p> <p>包含故事创作、“皮”一下很有“影”、3个“W”、快乐生活等，具</p>		
--	--	--	--

		<p>有故事卡片. 互动贴. 相反木质卡片. 干什么操作书. 用什么操作书等操作材料, 教师可以引导儿童与他人沟通讨论, 并运用已习得的语言词汇进行故事叙述. 重复等, 语言教学贯穿于所有的教学活动, 通过更具针对性的教具, 开展特色化语言活动, 增强儿童的语言表达能力和沟通能力。</p> <p>6. 认知发展类</p> <p>包含大大小小的熊. 藏起来了. 这是谁啊. 青蛙学数数等, 具有木质小猫. 黄色积木. 青蛙砝码. 场景板. 木制小车框. 形状柱. 形状嵌板. 小熊题板. 4色小熊等操作材料, 通过认知类教具进行基本认知教学, 例如形状. 方向. 空间. 大小. 数量等, 通过教具引导儿童认识周边事物的形状, 能将物品结合颜色. 大小. 数量要求有序的进行摆放, 引导儿童发现生活中很多问题都会用到这些知识, 让儿童将认知与实际生活相结合, 提升并巩固他们的认知能力。</p> <p>7. 社会交往类</p> <p>包含猜猜我是谁. 逛超市. 动物排排队. 狼来了等, 具有动物卡片. 不织布文字. 智能收银机. 购物车. 3D立体书. 手偶等操作材料, 将教学用具设计多种互动教学活动, 引导儿童与不同的人进行, 使他们适应新环境及新的人际关系, 并通过教学活动游戏过程, 激发他们与人沟通交流, 锻炼他们社会交往的能力。</p> <p>#8. 专用教学辅具包含生活自理. 精细动作. 认知学习. 语言沟通. 情绪行为等7 类不少于32 组操作辅具#提供具有CNAS或CMA标识的检测报告 (复印件加盖投标人公章)</p> <p>#9. 具有实施课程的参考教案#提供具有CNAS或CMA标识的检测报告 (复印件加盖投标人公章)</p>		
9	教育康复机器人	硬件参数:	套	2

	<p>参考尺寸: 330x360x180mm (各 ± 5mm)</p> <p>材质: ABS+PS</p> <p>屏幕: ≥10寸, RGB显示: 800x1280</p> <p>电池: RGB6000mAh</p> <p>摄像头: 前置摄像头: 不低于500W, 后置摄像头不低于200W</p> <p>运动系统: ≥2个</p> <p>接口: TYPE-C充电接口TF卡槽, USB接口, 话筒*2</p> <p>网络: Wi-Fi 802.11b/g/n协议 8089</p> <p>软件参数</p> <p>1. 言语训练含有言语训练资源交互型课件, 听觉训练交互型课件. 发音训练交互型课件. 常识积累交互型课件. 语境感知训练交互型课件, 主要是为了培养听障儿童的听觉感知. 分辨. 识别. 理解能力, 以及认知能力和精准构音能力等。方便个别训练工作。</p> <p>1.1 听觉训练交互型课件内容: ①自然声响刺激训练②人为声音刺激训练课件栏目。</p> <p>1.2 发音训练交互型课件内容: ①单韵母及四声训练②声母双唇音和声母唇齿音训练③声母舌尖中音训练④声母舌根音训练⑤声母舌面音训练⑥声母舌尖前音训练⑦声母舌尖后音及y. w训练⑧复韵母的训练⑨鼻韵母的训练课件栏目。</p> <p>1.3 常识积累训练交互型课件内容: ①认识自己②称谓③场所④交通工具⑤家具. 电器⑥学习用品⑦床上用品和服装⑧餐具, ⑨厨房用品(厨具. 调味品), ⑩生活用品⑪玩具⑫体育用品, ⑬食物⑭动物⑮常见的植物⑯天体. 气象⑰地理, ⑱时间与季节⑲颜色⑳空间方位。</p> <p>1.4 语境感知训练交互型课件内容: ①情景语境感知②情绪语境感</p>		
--	---	--	--

		<p>知③制约语境感知)。</p> <p>2. 安全教育共6册，每册分为4个主题，囊括了学校安全. 家庭安全. 公共场所安全. 户外活动安全等方面。内容从儿童的认知水平. 生理和心理特点出发，采用故事. 儿歌等形式，让儿童在各种场景中了解安全常识。</p> <p>3. 学前教育，分为游戏与创新. 学习与成长。</p> <p>(1) 游戏与创新教育资源包。</p> <p>1. 1主题依据与价值. 主题环境创设. 主题下各类活动: 主题活动周表. 集体教学活动. 游戏活动. 户外活动. 区域活动. 生活活动. 综合活动。</p> <p>1. 2幼儿读物: 儿歌. 科学. 故事. 健康教育. 艺术欣赏等。</p> <p>1. 3操作材料: 集体教学操作材料. 日常游戏与创新操作材料。</p> <p>科普读物: 幼儿版十万个为什么. 幼儿认知小百科</p> <p>传统经典: 中国传统节日. 十二生肖的故事. 二十四节气. 成语故事</p> <p>思维训练: 幼儿全脑开发. 幼儿数学启蒙</p> <p>4. 成长故事: 亲子故事. 睡前故事. 心灵成长故事. 好习惯故事. 阅读启蒙第1级. 阅读启蒙第2级. 宝宝学说话</p> <p>5. 幼小衔接: 幼儿诵读识字. 幼儿识字大王. 拼音. 看图说话. 课本里的古诗词</p>		
10	自主冥想放松系统	<p>系统由硬件设备和APP软件组成。硬件设备应为一个整体，由脑波灯和WIFI音箱底座组成，脑波灯和音箱为分离结构，脑波灯放置在音箱的顶部。在脑电反馈控制状态下，使用者可以通过脑电的放松度参数控制脑波灯从音箱顶部悬浮升起和降落，并可以根据脑波参数的数值强度控制悬浮升起的高度。</p> <p>(1) 通过便携式脑波仪实时采集脑电数据，脑电数据以无线方式发</p>	套	1

		<p>送;</p> <p>(2) 在脑电反馈控制状态下, 使用者可以通过脑电的放松度参数控制脑波灯从音箱顶部悬浮升起和降落, 并可以根据脑波参数的数值强度控制悬浮升起的高度。</p> <p>(3) 通过脑电数据控制全彩色LED脑波灯的色彩变化, 实现脑电生物反馈训练;</p> <p>(4) 自带WIFI高保真音箱, 音箱同时是磁悬浮的底座;</p> <p>(5) 使用者可在APP上或通过音箱上的按键自行选择播放冥想课程、冥想指导语或放松音乐;</p> <p>(6) 使用者可在APP上设置音箱的闹钟功能, 可以通过自动播放唤醒音乐或自动点亮唤醒灯光的形式实现自然唤醒, 并支持贪睡功能。</p> <p>(7) 使用者可在APP上自定义助眠音乐、唤醒音乐和闹钟。</p> <p>(8) 使用者可通过音箱上的一键助眠按键实现一键助眠功能。</p> <p>(9) 产品内置存储器, 存储了多种正念冥想等课程, 通过音箱上的按键可控制音乐播放, 包括开始、停止、上一首、下一首、音量调节等功能。</p> <p>(10) 系统支持WIFI联网功能, 可将训练过程中的脑电数据、冥想数据和助眠数据自动上传云端服务器。</p> <p>(11) 通过手机APP可实现对系统的配置、管理和控制, 包括搜索和添加设备、配置设备参数、管理训练数据、管理音乐文件、控制训练过程等。</p> <p>(12) 升降控制: 控制减压脑波舱磁悬浮升降来控制意念魔方悬浮的高度。</p> <p>(13) 冥想模式:</p>		
--	--	--	--	--

		<p>进入冥想模式：只有减压脑波舱连接上脑波仪之后自动进入、退出冥想模式。</p> <p>冥想控制：通过开始按钮控制冥想开始，停止按钮控制冥想结束，冥想时间低于30秒为无效冥想。当脑波仪关闭后自动退出冥想模式进入自由模式，冥想过程自动结束，通过冥想音乐列表可选择冥想音乐。</p> <p>冥想设置：可设置功能：城市信息、冥想动画、冥想音量、缺省音乐</p>		
11	孤独症儿童发展评估量表学龄前发育评估设备	<p>1、评定人管理功能——增加评定人信息，支持评定人独立账号登录，同时实现评定数据互联互通，方便评定人员进行日常评估工作处理及档案检索。</p> <p>2、用户管理功能——建档筛查儿童，儿童基本信息管理（包含：姓名、性别、出生日期、民族、身份证号、孕周、分娩方式、出生身长、出生体重、出生头围、父母姓名及联系方式，户籍标识、居住地），系统自动生成档案编号，方便后续筛查无需重复添加。多条件检索功能，可支持评定人通过多种条件检索用户。</p> <p>3、量表评估功能——评定人选择筛查儿童，系统自动是生成对应筛查内容，无需手工定义筛查范围，进入评估前系统提供筛查注意事项，同时要求评定人填写用户当前基本身体状态信息。评估过程中如出现电脑断电或者其他非主观性突发情况，系统自动保存筛查记录，支持评定人重新进入系统完成之前记录，数据实现自动保存功能。同时评估完成后系统自动生成报告【评估报告包括：发展评估报告（报告内容包括：基本信息、评估数据统计表、孤独症儿童发展情况剖面图、孤独症儿童情绪行为表现图、孤独症儿童评估分析表、孤独症儿童IEP训练计划表】。系统可自</p>	套	1



		<p>动根据评估情况生成指导方案，同时支撑评定人对系统生成的指导方案根据临床判断进行调整和修改。系统可添加下次评估时间到报告指定位置，使得用户及时知晓下次评估计划。</p> <p>4、档案管理功能——评定人可通过多种条件进行档案检索及查看，同时可进行档案报告的打印及打印内容的设置选择。</p> <p>5、界面管理功能——可进行单位基本信息设置及软件基本信息设置包括修改两者的名称，同时支持用户根据自主需求更换软件登录界面内容。</p> <p>6、备份还原功能——系统支持数据备份及恢复，后续更换电脑无需担忧数据丢失。</p>		
12	ABLLS-R基本语言行为与学习技能评估设备	<p>1、评定人管理功能——增加评定人信息，支持评定人独立账号登录，同时实现评定数据互联互通，方便评定人员进行日常评估工作处理及档案检索。</p> <p>2、用户管理功能——建档筛查儿童，儿童基本信息管理（包含：姓名、性别、出生日期、民族、身份证号、孕周、分娩方式、出生身长、出生体重、出生头围、父母姓名及联系方式，户籍标识、居住地），系统自动生成档案编号，方便后续筛查无需重复添加。多条件检索功能，可支持评定人通过多种条件检索用户。</p> <p>3、量表评估功能——评定人新建儿童档案，添加后进入对应儿童评测列表，可直观查看儿童历史评估情况及相关IEP内容和报告情况。评测包括有25个评估大项和544个技能小项全部内容，可根据材料分类评测内容进行有效的工具使用。同时系统自动记录完成评估领域情况。筛查过程中如出现电脑断电或者其他非主观性突发情况，系统自动保存筛查记录，支持评定人重新进入系统完成之前记录，数据实现自动保存功能。同时筛查完成后系统自动生</p>	套	1

		<p>成筛查报告【报告内容不少于以下模块：基本信息、指导建议、各领域评估得分、评估结果分析（包括：已超过当前年龄水平所处阶段项目数量及项目详情、与当前实际年龄所处阶段水平保持一致项目数量及详情、低于当前实际年龄水平所处阶段水平项目数量及详情）】。系统添加IEP教育计划，教育计划内容包括【领域、目标、目标时间（系统内可进行编辑设定）、任务名称、任务目标】；系统内可自由设置添加教育计划或对条目进行编辑，教育计划可供打印系统提供评估汇总表可横向对比不少于3次的发展变化（支持任意勾选模式无特定时间限制，1-3次均可），采用不同的颜色标识进行显示，直观清晰明了。</p> <p>4、界面管理功能——可进行单位基本信息设置及软件基本信息设置包括修改两者的名称，同时支持用户根据自主需求更换软件登录界面内容。</p> <p>5、备份还原功能——系统支持数据备份及恢复，后续更换电脑无需担忧数据丢失。</p>		
13	ABLIS-R基本语言行为与学习技能评估箱	<p>与ABLIS-R基本语言行为与学习技能评估设备配套使用</p> <p>包含评估工具≥63类，评估图卡册≥5本、评估手册≥1本、评估指导手册≥1本、铝合金航空箱≥1个</p>	套	1
14	儿童粗大精细运动能力发育PDMS2评估法康复测验设备	<p>1、评定人管理功能——增加评定人信息，支持评定人独立账号登录，同时实现评定数据互联互通，方便评定人员进行日常评估工作处理及档案检索。</p> <p>2、用户管理功能——建档筛查儿童，儿童基本信息管理（包含：姓名、性别、出生日期、民族、身份证号、孕周、分娩方式、出生身长、出生体重、出生头围、父母姓名及联系方式，户籍标识、居住地），系统自动生成档案编号，方便后续筛查无需重复</p>	套	1

		<p>添加。多条件检索功能，可支持评定人通过多种条件检索用户。</p> <p>3、量表评估功能——评定人选择筛查儿童，系统自动是生成对应筛查内容，无需手工定义筛查范围，进入评估前系统提供筛查注意事项，同时要求评定人填写用户当前基本身体状态信息。筛查过程中如出现电脑断电或者其他非主观性突发情况，系统自动保存筛查记录，支持评定人重新进入系统完成之前记录，数据实现自动保存功能。同时筛查完成后系统自动生成筛查报告【报告内容包括不少于以下模块：基本信息；各能区原始分、相当年龄、百分位、标准分、评价；GMQ标准分总和（标准分总和、百分位、发育商、评价）、FMQ标准分总和（标准分总和、百分位、发育商、评价）、TMQ（标准分总和、百分位、发育商、评价）；标准分简图、发育商简图、能区测试意义解析；能区训练指导方案（包含能区、题目、体位、训练目标、训练原因、生活中相关技能、训练要点、训练方法等内容）】。系统可自动根据评估情况生成计划内容，同时支撑评定人对系统生成的计划内容根据临床判断进行调整和修改。系统可添加下次评估时间到报告指定位置，使得用户及时知晓下次评估计划。</p> <p>4、档案管理功能——评定人可通过多种条件进行档案检索及查看，同时可进行档案报告的打印及打印内容的设置选择。</p> <p>5、界面管理功能——可进行单位基本信息设置及软件基本信息设置包括修改两者的名称，同时支持用户根据自主需求更换软件登录界面内容。</p> <p>6、备份还原功能——系统支持数据备份及恢复，后续更换电脑无需担忧数据丢失。</p>		
15	儿童粗大精细运动	与儿童粗大精细运动能力发育PDMS2评估法康复测验设备配套使用	套	1

	能力发育量表 PDMS2评估法康复 测验工具箱	工具箱配置参数：包含评估工具≥35种、检查图卡≥1套、指导手册≥1本、铝合金航空箱≥1个		
16	特殊教育认知训练系统	<p>一、基础认知能力训练系统，基础认知运行模式：分学习模块和测试模块，并音频和图片相结合。含基础认知内容：（一）事物辨识（二）生活技能</p> <p>二、感知觉能力训练系统：感知觉能力运行模式：分学习模块和测试模块，并音频和图片相结合。</p> <p>三、记忆力训练系统。</p> <p>四、注意力训练系统。</p> <p>五、思维能力训练系统。</p> <p>六、特殊教育认知训练仪教学管理系统。</p>	套	2
二、职高部职业评估康复设备				
1	残疾人职业能力物理测评系统	<p>一、产品组成</p> <p>1) 物理测评系统管理平台；2) 移动测评平台；3) 物理测评工具；4) 物理测评系统软件；5) VR套件(包含VR一体机和手柄传感器)；6) 智能体感OT训练球1套。</p> <p>二、正常工作条件</p> <p>1) 环境温度：+5℃~+40℃；</p> <p>2) 相对湿度：≤80%；</p> <p>3) 大气压力：860hPa~1060hPa；</p> <p>4) 电源电压：AC220V±22V，电源频率：50Hz±1Hz；</p> <p>三、主要技术指标和参数</p> <p>1) 物理测评系统管理平台（长×宽×高）：650mm×720mm×1330mm（各±5mm）；</p>	套	1

	<p>2) 移动测评平台: 245mmx175mmx8.3mm (各±1mm);</p> <p>3) 物理测评工具: 模块A、B、C: 930mm×540mm×300mm (各±5mm); 模块D: 310mm×230mm×25mm (各±5mm); 沙袋拉杆箱: 450mm×450mm×250mm (各±5mm);</p> <p>4) 无线键鼠;</p> <p>5) VR套件</p> <p>6) 智能体感OT训练球</p> <p>6.1. 产品组成</p> <p>主要由控制主机、压力传感球(16-20cm)、充气泵等组成。可新建50个账号</p> <p>6.2. 产品功能:</p> <p>运用智能传感技术, 将传统物理治疗融入至多媒体游戏中, 以压力传感球为媒介, 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, 摒弃传统训练的单调与乏味, 给予用户新颖有趣的训练体验。</p> <p>6.2.1. 物理治疗与可视化游戏相结合: 系统包含6个训练游戏, 将临床物理治疗融入至趣味游戏当中。</p> <p>#6.2.2. 通过挤压或滚动压力传感球, 无线实时反馈信号至平板电脑软件。(提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件加盖投标人公章)</p> <p>#6.2.3. 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。(提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件加盖投标人公章)</p> <p>6.2.4. 账号管理: 机构版首次登陆账号即为管理员, 管理员账号可查看所有子账户ID、训练记录、并可导出用户训练数据。</p>		
--	--	--	--

		<p>四、系统功能</p> <p>1) 针对性+智能化测评：根据残疾类型、残疾等级和文化水平智能适配测评内容，形成针对性测评方案，并通过智能设备采集、分析测评数据，提高测评的可靠性、客观性。</p> <p>2) 多维度全方位多形式评估：涵盖身体功能、职业潜能、功能性学业能力、社会适应性等4大模块共100多项测评，多维度剖析残疾人职业能力的优劣势，以提供更精准的就业指导，在评估过程中提供语音、图片、计时等多形式的辅助性引导。</p> <p>3) 报告意见+就业建议：根据基础认知、学业能力、沟通与社交等分析要素建模生成测评报告，并通过标准化的结果解释方法呈现专业测评结果和就业指导建议。专家也可根据实际情况添加意见，进一步丰富就业建议。</p> <p>4) 虚拟职场训练：利用VR技术模拟实际工作场景，让残疾人更深入地体验工作内容、探索职业兴趣，并可输出训练记录，了解工作环节的短板。</p> <p>5) 用户管理功能，系统提供在线的用户信息添加、编辑、查找、删除等用户管理功能，同时提供批量导入用户功能；</p> <p>6) 信息统计分析，系统提供在线的人员情况、测评分析、系统使用等多维度的系统数据统计可视化分析；</p> <p>7) 报告档案管理：系统提供在线的用户测评档案及虚拟职场训练报告信息的筛选、查阅、打印等管理功能。</p>		
三、学前部感统教室设备				
1	车轮滚筒	<p>1. 参考尺寸：ø600mm×高400mm(各±30mm)；不少于1件</p> <p>2. 材质：外层：PU皮，软体：EPE高分子发泡棉；</p> <p>3. 最大承重不低于80kg。</p>	套	1

2	弹弹床	1. 参考尺寸: $\geq \varnothing 1000\text{mm} \times \text{高} 250\text{mm}$ (各 $\pm 10\text{mm}$ ); 不少于1件 2. 材质: 钢材; 钢材厚度: 不低于1.5mm; 3. 弹弹床连软垫围边; 4. 最大承重: 不低于100kg。	套	2
3	攀爬组合	1. $\geq 4$ 款不同攀爬器材共同组成的立体攀爬组件; 2. 整套器材包括木框、魔术黏贴背板绳梯 (不少于2套)、魔术黏贴背板木梯 (不少于2套)、攀岩墙 (不少于1套)、软垫尼龙带织网 (不少于2套); 3. 参考尺寸: $\geq \text{长} 3000\text{mm} \times \text{宽} 1800\text{mm} \times \text{高} 2600\text{mm}$ ( $\pm 50\text{mm}$ ); 4. 输入电压: 220VAC 工作电压: 12VDC; 5. 额定功率: 不高于35W; 6. 不低于8种模式, 不少于64种声音切换; 7. 单款攀爬器材承重: 不低于120kg; 8. 主体由钢材 (厚度不低于2.5mm) 装配而成, 表面处理采用喷塑高温附着技术。 主控箱: 9. 可查询攀爬到达时间; 10. 材质: ABS与Pmma复合材料, 工艺: 一体成型, 表面无油漆, 安全环保; 11. 参考尺寸: $\text{长} 550\text{mm} \times \text{宽} 400\text{mm} \times \text{厚} 70\text{mm}$ ( $\pm 10\text{mm}$ ); 12. 支持USB热插拔, 音乐可更换; 13. 外置程序升级口一个; 14. 安全、结构、外观符合JY0001-2003教学仪器设备产品一般质量要求。	套	1
4	计数篮板	1. 木质电子箱 $\geq 1$ 件;	套	1

		2. 阻燃材料软包保护套 $\geq 1$ 件; 3. 输入电压: 220VAC; 工作电压: 12VDC; 4. 额定功率: 不高于40W; 5. 篮筐 $\geq 1$ 个; 6. 皮球 $\geq 1$ 个; 7. 参考尺寸: 篮板: 400*380*90mm ( $\pm 10$ mm) 8. 具备不低于两种模式, 不低于20种声音切换。		
5	本体目标训练器	1. 参考尺寸: 垫子: 长3000mm $\times$ 宽1000mm $\times$ 厚50mm ( $\pm 5$ mm); 游戏箱: 长900mm $\times$ 宽600mm $\times$ 厚120mm (各 $\pm 2$ mm); 2. 工作电压: C220V; 3. 具备 $\geq 4$ 种模式, 至少包含: 训练模式、引导模式、计时模式及倒计时模式; 4. 功率: $\leq 35$ W; 5. 语音及音乐下载接口一个; 6. 音源类别: $\geq 3$ 类, 音源数量: $\geq 9$ 种; 7. 支持USB热插拔, 音乐可更换; 8. 操控屏: $\geq 4.3$ 寸电容触摸屏, 可进行音量加/减, 模式加/减调节; 9. 外置程序升级口一个; 10. 安全、结构、外观符合于JY0001-2003教学仪器设备产品一般质量要求。	套	1
6	叮当浪桥	1、参考规格: 3000*1000*1500mm (各 $\pm 20$ mm); 2、桥架: 优质木材框架, 全方位软包保护, 表面优质PU皮。 3、斜坡: 优质木材框架, 全方位软包保护, 表面优质PU皮。 4、楼梯: 优质木材框架, 全方位软包保护, 表面优质PU皮。	套	1



		5、承重：不小于80kg。		
7	大笼球	参考尺寸： $\geq \varnothing 900\text{mm} \pm 20\text{mm}$ 。材质：无添加塑胶PVC	个	2
8	凸点笼球	参考尺寸： $\geq \varnothing 850\text{mm} \pm 20\text{mm}$ 。材质：无添加塑胶PVC	个	2
9	中型触觉盘	$\geq 5$ 个大触觉盘； $\geq 5$ 个小触觉盘； $\geq 1$ 个眼罩； $\geq 1$ 个收拾袋； 优质塑料+橡胶+防滑垫	套	1
10	软体彩虹接龙（软体接龙组合）	1、四节跳马： $\geq 1$ 套，参考规格：800*400*600mm(各 $\pm 20\text{mm}$ )； 2、钻洞： $\geq 1$ 套，参考规格：800*800*700mm(各 $\pm 20\text{mm}$ )； 3、半圆： $\geq 3$ 个，参考规格：1000*500*250mm(各 $\pm 20\text{mm}$ )； 4、摇摇船： $\geq 1$ 个，参考规格：800*600*350mm(各 $\pm 20\text{mm}$ )； 5、U型底座： $\geq 2$ 个，参考规格：500*250*350mm(各 $\pm 20\text{mm}$ )； 6、三步梯： $\geq 1$ 个，参考规格：800*400*300mm(各 $\pm 20\text{mm}$ )； 7、平衡木： $\geq 1$ 个，参考规格：800*400*200mm(各 $\pm 20\text{mm}$ )； 8、独木桥（三件套）： $\geq 2$ 套，参考规格：1000*300*300mm(各 $\pm 20\text{mm}$ )； 9、软垫： $\geq 3$ 个。参考规格：1600*800*50mm(各 $\pm 20\text{mm}$ )； 10、材质：PU皮+EPE+木质； 11、单个软件最大承重约60kg。	套	1
11	前庭平衡训练板	1、参考尺寸： $\geq 600*200*200\text{mm}$ (各 $\pm 20\text{mm}$ )； 2、材质：木质； 3、工作电压：DC12V 5、额定功率： $\leq 25\text{W}$ ； 6、具有无线充电功能，充满电后待机时间不少于1个月； 7、 $\geq 2$ 种模式：左右平衡模式，持续平衡模式 8、可通过音乐下载口更换音乐和语音； 9、可通过程序下载口升级功能；	套	1

		10、承重：不小于80KG; 11、安全、结构、外观符合于JY0001-2003教学仪器设备产品一般质量要求。		
12	高级构建平衡	$\geq 3$ 个黄色小山（ $\Phi$ ：27cmH：10cm） $\geq 3$ 个红色小山（ $\Phi$ ：40cm，H：24cm） $\geq 1$ 个倾斜盘（ $\Phi$ ：22cmH：21cm） $\geq 3$ 条蓝色长板（长72cm，宽13cm，高3cm） $\geq 2$ 条绿色长板（长73cm，宽13cm，高6cm） $\geq 1$ 条倾斜板（长72cm，宽13cm，高10cm） 材质：塑料。	套	1
13	平衡木（大班）	参考规格：长300cm，平面宽15cm，高20cm、25cm、30cm三个高度可调；铝合金、TPE 铝合金仿木踏板，抗水防潮。支脚数控加工，氧化涂层，可实现三个高度切换。可微调高度万向地脚，以满足轻微不平整底面场地使用。	套	1
14	平衡滚轮	参考规格：大滚轮直径55cm，高30cm；小滚轮：直径45cm，高30cm 材质：PP、TPE 承重： $\geq 100\text{kg}$ 1套 $\geq 2$ 个	套	1
15	动物嘉年华-恐龙组	参考规格：长95×宽45×高35cm（单个）， $\geq 2$ 件/套 承重： $\geq 60\text{kg}$	套	1
16	万象组	材质：塑料； 参考规格： $\geq 102$ 件/套； 配置：半砖 $\geq 12$ 块，棒夹 $\geq 12$ 个，全砖 $\geq 8$ 块，环夹 $\geq 12$ 个，平衡板 $\geq 4$ 片，豆袋 $\geq 10$ 个，35cm体能环 $\geq 4$ 个，彩色手印 $\geq 6$ 对，60cm	套	1

		体能环≥4个，彩色脚印≥6对，35cm体能棒≥16支，70cm体能棒≥8支，指导手册1本；		
17	太极球	材质：塑胶ABS、PC，热塑性橡胶TPR； 参考尺寸：Φ20cm。 1套≥2个	套	5
18	踩踏石	参考尺寸：15*10*8cm，绳长160cm； 材质：ABS塑料； 参考规格：每套≥3对，红、蓝、绿三色； 承重：≥60公斤	套	2
19	平衡步道	参考尺寸：145*30*3cm； 参考规格：每套≥4串；≥4种颜色； 材质：塑料注塑管串连；	套	2
20	触觉座垫	参考尺寸：Φ35cm； 材质：无添加塑胶PVC； 1套≥2个	套	3
21	触觉球1	每套≥12个 参考尺寸：直径9cm； 材质：无添加塑胶PVC； 表面有凸起点，强化握力	套	3
22	触觉球2	每套≥12个 参考尺寸：直径7cm； 材质：无添加塑胶PVC； 表面有凸起点，强化握力	套	3
23	摇滚跷跷板	参考尺寸：55*20*15cm； 材质：塑料、橡胶；	套	2

		脚踏板采用橡胶突点设计。防滑安全又兼触觉刺激，底部设有止滑垫可增加摩擦力。 1套≥2个		
24	跳球	参考尺寸：直径65cm 材质：无添加塑胶PVC 1套≥2个	套	2
25	环保花生球	参考尺寸：直径55cm*直径85cm; 材质：无添加塑胶PVC; 环保材质，无过敏性，无毒，可回收 1套≥2个	套	2
26	88轨道	材质：塑胶ABS、PE、热塑性橡胶TPR; 参考尺寸：30*20*4cm; 配置：轨道≥1个，球≥2个;	套	2
27	上下转盘	参考尺寸：15*15*30cm; 材质：塑胶ABS、PE，热塑橡胶TPR; 配置：转盘≥1个、球≥2个;	套	2
28	形色逻辑积木	参考尺寸：底板：长25cm×宽25cm×高1.5cm；积木：长6cm×宽6cm×高2—8cm 配置：≥17件，底板≥1块，圆形≥4个，三角形≥4个，正方形≥4个，五角星≥4个;	套	2
29	滑梯	1、参考规格：≥2100*550mm*400mm 2、承重≥80kg; 3、材质：优质木材; 4、底座配锁制活动轮。	套	1
30	滑行车	1、参考规格：420*650mm；420*560mm；各1个	套	1

		2、承重 $\geq 70\text{kg}$ ; 3、材料: $\geq 50\text{mm}$ 厚软垫表面, 四侧防磨损尼龙边; 4、配件: 每部滑行车配触觉垫 $\geq 1$ 张。		
31	视觉创意几何拼板	1、背板: 优质木材+金属板, EPE高分子发泡棉+表面PU皮。 2、拼图软件: 主体采用EPE高分子发泡棉造型, 内部嵌有高强力磁钢, 表面荧光布 3、参考尺寸: $2000*1000*35\text{mm}$ ( $\pm 10\text{mm}$ )。 4、表面镶嵌三角形、圆形、四边形、梯形、半圆形不少于5个荧光体	套	1
32	数字毛毛虫	1、参考规格: $300*300*300\text{mm}$ 2、数量: $\geq 6$ 个/套; 2、材质: 外层: PU皮, 软体: EPE高分子发泡棉; 3、单个承重: $\geq 80\text{kg}$ 。	套	1
33	软件坐凳	1、参考规格: $1500*300*300\text{mm}$ ; 2、材质: 外层: PU皮, 软体: EPE高分子发泡棉; 3、承重: $\geq 80\text{kg}$ 。	个	6
34	收纳柜	材质: 樟子松木 参考尺寸: $1200*800\text{mm}*300\text{mm}$ ; (可根据实际需求定制) 三层储物柜, 含木质背板	套	3
35	儿童鞋柜	材质: 环保松木+高弹性海绵+优质PU皮; 参考尺寸: $1200\text{mm}*400\text{mm}*400\text{mm}$ ; (可根据实际需求定制)	套	2
36	感统整合训练套装设备	材质: 实木 参考尺寸: $4\text{m}*4\text{m}*2.6\text{m}$ (可根据实际需求调整) 包含配件: 1. 蹦跳袋。2. 攀爬网。3. 攀岩墙。4. 攀爬杆。5. 滑梯肋木。6. 秋千滚桶。7. 吊拉器。8. 压力轴。9. 单座秋千。10. 拳打	套	1

		器。11. 摇摇桶。12. 站立秋千。1套≥12件		
37	蒙台梭利教具	蒙氏教具≥88件。01感官≥23件；02数字教育≥39件；03科学教育≥16件；04语言教育≥5件；05日常生活≥3件	套	2
38	逻辑大师	参考规格: 20×20×6cm 材质: 榉木、椴木夹板 包括≥1个正方形的游戏盘、≥9个积木块。游戏盘上有3x3规格共9个方格。积木块的6个面分别印有动物、水果、颜色、形状、交通工具、面部表情6个类别图案。	套	2
39	交通接龙	材质: ABS塑料 每套含≥30个零件。图形分类, 6以内数量的排序	套	2
40	数图接龙游戏	参考规格: 25×20×6cm 材质: 桦木夹板 ≥1个木盒, ≥32块木制游戏卡片, 1份说明。	套	2
41	手摇小电影	参考规格: 15×10×25cm 材质: ABS工程塑料 包含≥5套动作分解卡片, 每套≥9张 另附≥1套空白卡片	套	2
42	原生态多米诺积木	≥217块。内含≥10种形状 斜坡型≥1件、多米诺方块≥200件、小圆柱≥9件、长条形≥2件、楼梯型≥2件、拱门型≥2件、铃铛≥1件 材质: 欧洲榉木	套	2
43	超级多米诺	参考规格: 35×30×25cm 材质: 实木、塑胶、金属 配件: 积木≥100件; 功能片≥7件	套	2

44	磁悬浮套件	参考规格：底座4.8cm、高15cm、磁环3.5×1cm/个 配置：底座≥2个、圆轴≥2个、磁环≥12个 材质：磁铁、塑料	套	2
45	方位磁力学习板	参考规格：240×180mm(各±5mm) 材质：塑料、木质、磁铁 ≥1个木质底座，≥1块磁力底板尺寸约240x180mm，≥12块物品磁力卡，≥4张任务卡。	套	2
46	磁铁组合套装	参考规格：300×180×255mm(各±5mm) 材质：磁铁、塑料 ≥1个马蹄铁、≥2个磁力棒、≥4个磁力圈、≥4个磁力块、≥2个U型铁、≥10个磁力球。	套	2
47	点点围城	参考规格：210×310×50mm(各±5mm) 材质：塑料 ≥1块洞洞板，≥2张游戏卡，≥24件黄色笑脸棋子，≥24件红色笑脸棋子	套	2
48	思维训练板	参考规格：210×200×65mm(各±5mm) 材质：ABS塑料、铜版纸。 一块底板，不少于16个盖子，不少于8张双面游戏卡	套	2
49	榫卯系列-牛	参考规格：200×180×40mm(各±5mm) 材质：榫木。 ≥12个配件：	套	2
50	榫卯系列一直升机	参考规格：200×180×40mm(各±5mm) 材质：榫木 ≥5个配件	套	2
51	形状拼接学习板	参考规格：300×200×18mm(各±5mm)	套	2

		材质：欧洲榉木、俄罗斯夹板 ≥17个配件		
52	乐游中国地理地图	参考规格：375x280x7mm(各±5mm) 材质：夹板, 纤维板 ≥29个配件	套	2
53	初级立体管道迷宫组合	参考规格：280×220×60mm(各±5mm) 材质：塑料 ≥45个配件。	套	2
54	触觉配对迷宫玩具	参考规格：320×220×65mm(各±5mm) 材质：木质、塑料 ≥10个配件	套	2
55	颜色分类磁性运笔迷宫	参考规格：220×230×12mm(各±5mm) 材质：夹板 ≥6个配件	套	2
56	计时器	材质：塑料 参考规格：14×8cm	套	3
57	纯色墙垫	参考规格：1200*800*40mm; 材质：外层：PU皮革；软体：发泡棉。	平方米	72
58	纯色地垫	参考规格：1000*1000*50mm; 材质：外层：PU皮革；软体：发泡棉。	平方米	76
59	墙面图案	根据不同训练室的特性和实际需求，按特定空间尺寸制定不同的各类墙面情景画面，手工绘制。	平方米	72
60	屋顶图案	根据不同训练室的特性和实际需求，按特定空间尺寸制定不同的各类屋顶情景画面，手工绘制。	平方米	76
61	保护地胶	优质PVC材质，具备良好的消音、降噪、防滑、耐磨，厚度不低于	平方米	50



		1.8mm。		
四、学前部及高中部软件式体育器材设备				
1	软式练习跨栏架	<p>1、环保塑胶发泡材料制成，由底板横板和侧板构成，侧板与横板之间以及侧板与底座之间均为榫卯连接。</p> <p>2、参考尺寸：  横板长：700mm，宽90mm（各±1mm）  底板长：700mm，宽220mm（各±1mm）  侧板下底长220mm，高560mm（各±1mm）  高度可三档调节为：300mm、500mm、600mm（各±1mm）  所有板的厚度18mm（±1mm）；</p>	付	24
2	软式趣味绳套	<p>1、由一根长绳子串起多跟相同长度的泡沫管构成，绳子由2-3根橡胶绳外覆尼龙材料制成，泡沫管为柔软泡沫材料制成，彩色相间，可随意摆放成各种格子供跑跳练习。</p> <p>2、绳子长度：9500mm（±1mm）；绳子直径<math>\phi</math>：6mm；塑料泡沫管长度：500mm；塑料泡沫管直径：<math>\phi</math> 30mm；每副绳套泡沫管总数量：<math>\geq 20</math>根；</p>	套	4
3	软式练习接力环	<p>1、柔软塑胶材料制成的空心圆圈结构，圆圈内环和外环壁上设置有防滑纹，环体设有气嘴，可进行充气</p> <p>2、外圈直径：<math>\phi</math> 170mm~190mm（±1mm）  内圈直径：<math>\phi</math> 90mm~100mm（±1mm）</p> <p>#3、提供具有CNAS或CMA标识的检验检测报告并加盖投标人公章，符合GB/T 19851.1-2022《中小学体育器材和场地 第一部分：体育器材的通用要求和试验方法》规定的要求。</p>	个	12
4	软式接力棒	<p>1、里面为塑料管，外面及两端均由橡胶发泡材料包裹</p> <p>2、长度：300mm（±1mm），直径：<math>\phi</math> 25mm~35mm</p>	根	12

5	起跑发令组合器	<p>1、发令信号旗与发令声音信号集于一体，两个信号旗板为亚克力材质，分别为红色和黄色，分别契合在两个夹板上，夹板为实木，由金属合页连接并配有金属把手，通过两个夹板的发力夹合发出声音信号</p> <p>2、参考尺寸： 信号板：长250mm×宽180mm×厚度2mm（各±1mm） 夹板：长450mm×宽40mm×厚度15mm（各±1mm）</p>	个	4
6	趣味投掷网架	<p>1、参考尺寸：2.5m*2.5m（各±0.1m），钢管厚度≥0.8mm，直径2.5cm</p> <p>2、底网为黑色特多龙编制无结网，框架为黑色烤漆钢管，底网前面挂有标有不同数字的方形网框，可拆卸，方便携带和组装。</p>	套	1
7	便捷式起跑器	<p>1、塑胶材料制成,凸起处的两面呈不同的倾角并有防滑纹，底部有防滑网格</p> <p>2、参考规格：长260mm×宽90mm×高80mm（各±1mm）。中间部分凸起，两个斜面与底面的角度分别为：40-45度和70-80度</p>	付	6
8	软式跳高横杆	<p>1、参考尺寸：杆体长度：3500mm；直径：φ30mm；中间高强度弹力绳长度：4000mm；直径：φ3mm；塑料绳扣直径：φ45mm（各±1mm）</p> <p>2、杆体由柔软泡沫材料制成，中间串有高强度弹力绳，弹力绳两端连接ABS塑料绳扣，绳扣上有两个圆孔和一个契形开口，弹力绳穿过绳扣可以实现与立杆快捷连接。</p>	个	2
9	撑杆跳辅助练习装置	<p>1、参考尺寸：杆长：170cm；杆体外径：φ2.5cm；底座与保护垫：60*60cm；保护垫厚度≥10cm；静负荷承受能力≥2000牛顿。</p> <p>2、底座为方形铁质框架，上面放置珍珠棉外敷PVC革的保护垫；杆体内部材质为碳纤维，外部由橡胶发泡橡胶包裹，有防滑纹，杆</p>	套	2

		体与底座连接牢固。		
10	撑杆跳软式撑杆	1、参考尺寸：杆长：2000mm；裸杆外径：φ25mm；裸杆内径：φ21mm；壁厚：≥2mm；带软套外径：φ35mm；静负荷承受能力≥2000牛顿； 2、内部材质为碳纤维，外部由橡胶发泡橡胶包裹，有防滑纹，两头有带防滑颗粒的塑胶球头。	根	4
11	多功能跳远长垫	1、参考规格：300*150*5cm 2、每个垫子参考规格：100*75*5cm 3、圆圈参考规格：直径47cm 4、刻度最小单位：10cm 5、材质：外套牛津布，里面环保塑料泡沫板，6块小垫子/套。外套一面印有六个相接的圆圈，圆圈里分别印有数字1-6；另一面印有表示距离的刻度线。	套	1
12	数字圆跳垫	1、塑料泡沫与防滑纹PVC革双面复合而成，印有0-9不同数字 2、直径：φ470mm；厚度：5mm（各±1mm） 1套≥9个	套	2
13	十字跳垫	1、里面为环保塑料泡沫板，外面为防滑的塑料皮革，将5个正方形垫子呈十字形相连缝合，按照中、前、后、左、右分别印刷数字0、1、2、3、4 2、5个/套，每个正方形垫子参考长和宽均为：500mm；厚度：10mm（各±1mm）	套	4
14	多功能四折叠长垫	1、里面为环保塑料泡沫板，外面为塑料皮革，4个/套。2、参考尺寸：600×1800×25mm（各±1mm）	套	4
15	软式练习标枪	1、参考尺寸：长：800mm；直径：φ50mm；尾翼宽度：200mm；正	支	20

		<p>常投掷飞行距离 <math>\geq 20\text{m}</math></p> <p>2、整体呈火箭形状，枪身为EPE环保塑料泡沫管，外覆PVC薄膜，枪身笔直，枪头为圆形弧状，里边为EVA，外边套有硅胶套，四片尾翼由XPE塑料发泡材料制成并呈十字形拼插，标枪的重心应在枪身中间偏后位置。</p>		
16	掷准练习标枪	<p>1、参考尺寸：枪体长度：300mm；头部长度：160mm；尾翼长度：140mm；最大处直径：<math>\phi 85\text{mm}</math>；</p> <p>2、由橄榄形头部和尾翼构成，头部由PU发泡材料制成，三个塑料响哨呈120度对称安装在头部中央；三片尾翼由EVA制成，分别呈120度粘贴在由头部连接出的软管壁上。</p>	支	15
17	塑胶练习标枪	<p>1、参考尺寸：标枪总长：680mm,；枪头长：90mm,；枪身長：270mm；尾翼部分长：320mm枪头和枪身直径均为<math>\phi 35\text{mm}</math>；持握部直径<math>\phi 37\text{mm}</math>；尾翼最宽处：100mm；</p> <p>2、枪头由塑胶材料制成，枪身由塑料制成，由枪头、枪身和尾翼三部分组成，每个部分之间通过螺纹活动连接，枪身为管状结构，可以填充沙子以增加重量，枪体有提示持握位置和防滑功能的环状纹和突出颗粒，十字弧形尾翼，标枪整体外形呈火箭形状。</p>	支	12
18	软式塑胶标枪	<p>1、参考尺寸：标枪总长：680mm,；把手部分长：100mm；枪头长：90mm；枪身直径均：<math>\phi 35\text{mm}</math>；</p> <p>2、枪头由塑胶材料制成，枪身由塑料制成，由枪头、枪身和尾翼三部分组成，每个部分之间通过螺纹活动连接，枪身为管状结构，可以填充沙子以增加重量；枪体有螺旋式的环状纹，在环状纹顶端有分叉设计，标明R(右)与L(左)，十字形尾翼，标枪整体外形呈火箭形状。</p>	支	12

19	橡胶实心球	参考直径: $\phi 160\text{mm} \sim 190\text{mm}$ 球体外胆由天然橡胶材料制成, 可充气。	个	9
20	彩带软球	1、整体参考长度: $670\text{mm}$ 2、球体参考直径: $70\text{mm}$ 3、尾翼参考总长: $600\text{mm}$ 4、整体呈彗星状, 球体橡胶发泡材料制成, 尾翼为彩色布料, 用网兜将球体与尾翼连接	个	15
21	软式壶铃	球形参考尺寸: $\phi 190\text{mm}$ 塑胶材料制成, 包括把手与球体, 呈中空状, 可充气, 球体表面与把手相应位置处设有弧形凹槽, 便于持握。	个	12
22	软式练习铅球	参考直径: $\phi 85\text{mm} \sim 100\text{mm}$ 外胆由塑胶材料制成	个	12
23	软式练习铅球	参考直径: $\phi 110\text{mm} \sim 130\text{mm}$ 外胆由塑胶材料制成	个	6
24	软式铁饼	参考直径 $\phi 180\text{--}200\text{mm}$ 、中心厚度 $28\text{--}32\text{mm}$ 、边缘厚度 $5\text{--}7\text{mm}$ 、饼心直径 $40\text{--}45\text{mm}$ 塑胶材料制成的空心结构。	个	6
25	软式铁饼	参考直径 $\phi 180\text{--}200\text{mm}$ 、中心厚度 $38\text{--}42\text{mm}$ 、边缘厚度 $12\text{--}15\text{mm}$ 、饼心直径 $50\text{--}55\text{mm}$ 塑胶材料制成的空心结构。	个	6
26	软式教学铁饼	参考直径 $200\text{--}220\text{mm}$ 、中心厚度 $35\text{--}45\text{mm}$ 、边缘厚度 $12\text{--}15\text{mm}$ 塑胶材料制成的空心结构, 边缘有一处做成锯齿状, 该处对侧边缘处镂空形成一个把手, 在饼的两面分别有标示旋转方向的箭头和表示左、右手持握的L和R英文字母。	个	12
27	投掷练习球	参考直径 $200\text{--}220\text{mm}$ 、中心厚度 $35\text{--}45\text{mm}$ 、边缘厚度 $12\text{--}15\text{mm}$	个	12

		塑胶材料制成的空心结构，边缘有一处做成锯齿状，该处对侧边缘处镂空形成一个把手，在饼的两面分别有标示旋转方向的箭头和表示左、右手持握的L和R英文字母。		
28	软式飞盘	参考直径：225mm、边沿厚度：20mm 由PU发泡材料制成，圆形	个	15
29	安全投掷组合装置	1、投掷靶参考规格：600*600mm 2、中心靶区参考直径：500mm 3、投掷物参考规格：70*70mm 4、由≥1块投掷靶和≥3个投掷物组成；投掷靶为正方形，由帆布包裹泡沫板制成，其中一面用起绒布缝制成圆形靶区，分别用不同颜色配合数字3、2、1标示出得分区。投掷物为正方形，内部为豆类配重，外面缝制魔术贴。	套	2
30	体能训练弹力带	参考尺寸：宽度：20mm、周长：4000mm、厚度：2.5mm 天然橡胶材料制成	根	4
31	30米大号皮尺	参考尺寸：宽：150mm、长度：30000mm 皮革材质，每10米一种颜色，整米和每20厘米印刷有刻度和数字。	个	2
32	运动计数器	1、数字显示范围：0-9999 2、材质：ABS彩色塑钢，金属指环和按键，通过旋转侧面按钮可回零。	个	6
33	便携式充气筒	1、气筒参考高度300mm 2、参考直径：φ30mm 3、材质：PVC，带充气软管及气针，把手套内有弹簧便于反复充气。	个	1
34	方形水袋	1、参考规格：330mm*160mm，	个	10

		2、容量: $\geq 2\text{kg}$ 3、材质: PVC		
35	环形水袋	1、参考内径: 12cm 2、参考外径: 42cm 3、容量: $\geq 11\text{kg}$ 4、材质: PVC, 呈环形	个	2
36	投掷数字锥	1、参考尺寸: 高270mm 2、参考上直径 $\phi 58\text{mm}$ 3、参考下直径: $\phi 192\text{mm}$ 4、塑胶材料制成: 呈圆锥体形状, 每个椎体分别印有表示距离的数字。	个	16
37	体育场地标志胶带	参考尺寸: 宽: 50mm、长度: 18m 材质为布基胶带: 用于塑胶、木地板等场地粘贴标志, 粘贴牢固, 易于撕扯。	卷	4
38	彩色标志杆组合	1、参考尺寸: 杆长1200mm; 杆直径 $\phi 27\text{mm}$ ; 底座高107mm; 底座直径 $\phi 200\text{mm}$ ; 标志旗尺寸300mm*300mm 2、由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成, 塑料制成; 杆和座可以分离, 底座下部有塞子, 拧开塞子可以灌水和沙子, 增加配重, 底座中部中央呈契形, 使得杆越往里插越紧; 标志旗为三角形布料, 边缘缝有杆套便于套在标志杆上。 3、1套 $\geq 4$ 个	套	24
39	小号标志物	1、参考尺寸: 高75mm; 上直径 $\phi 65\text{mm}$ ; 下直径 $\phi 200\text{mm}$ 2、呈碟状, 上边呈十字形口, 便于收纳, 下圆形放置平稳; 3、材质: LDPE	个	120
40	中号标志桶	1、参考尺寸: 高300mm; 上直径 $\phi 30\text{mm}$ ; 下底边长215mm	个	20

		2、塑胶材料制成，呈圆锥体状，上圆下方		
41	大号标志桶	1、参考尺寸：高：500mm；上端直径 $\phi$ ：33mm；下端直径 $\phi$ ：290mm 2、塑胶材料制成呈圆锥体状，中间有不同高度的圆孔。	个	9
42	标志桶数字套	1、参考尺寸：高度：240mm；下底周长：500mm；上底周长：150mm 2、材质牛津布，呈圆锥形，一套 $\geq 10$ 个，分别为不同颜色并应有0-9数字，套在标志桶上使用。	套	2
43	带轮便携器械包	参考尺寸：长*宽*高：1300*350*500mm 高强度牛津布或皮革制成，包底部装有滑轮，前面和两侧都有拉手，上面有粘钩杆套。	个	1
44	无线按压式计时装置	参考尺寸：长：45cm宽：11cm厚度：4cm 屏幕：长：45cm宽：7cm 按钮：长：8cm宽：8cm高：9cm $\geq 3$ 寸6位显示器，红外线自动感应传送数据，发射距离 $\geq 200$ 米。 配置： (1) 3寸6位显示器： $\geq 1$ 个 (2) 远距离百米无线按钮： $\geq 2$ 个 (3) 遥控器： $\geq 1$ 个 (4) 电源： $\geq 3$ 个 (5) 天线： $\geq 3$ 根 (6) 安装配件：1组	套	2
五、室外游戏活动设备				
1	交通标识套装	参考规格： $\geq 9$ 个交通标识：高130cm( $\pm 10$ cm) $\geq 1$ 个交通信号灯：高130cm( $\pm 10$ cm)	套	1



		材质：塑料		
2	活力敏捷跳跳组	参考规格：≥4色跨栏×2套(红、黄、蓝、绿各2)、宽68cm(±1cm)、管径2.5cm(±0.5cm)、 红高35cm、蓝高30cm、黄高25cm、绿高20cm(各±1cm)，绳梯×1套、长200cm、宽43cm(±1cm) 材质：塑胶、尼龙绳 跨架为不倒翁设计。	套	1
3	踩踏协力车	参考尺寸：65*50*70cm(各±2cm)，踏板长65*19cm(各±2cm) 承重不低于100KG; 踏板内侧凸起设计	套	3
4	摇滚圈	参考规格：每套≥4片; 参考尺寸：每片90*40*13cm(各±3cm)，外圈直径134cm(±3cm)，内圈直径105cm(±3cm); 材质：塑胶PE，附组装零件;	套	1
5	收纳柜	1、镀锌钢板，参考尺寸125*70*160cm(各±2cm) 2、镀锌板材板材厚度0.8-1.2mm，配两只定向轮两只万向轮。 3、喷漆工艺：静电喷涂砂涂鸭漆。	套	3
6	斜坡台	参考尺寸：730x550x350(各±20mm) 1、材料采用不低于18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，室外器械采用全桦木的防水多层板，机械与物理性能符合相关规定。 2、金属件选用不低于45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。 3、外观采用圆弧倒角设计。	套	5
7	弹簧踏板	参考尺寸：300x300x190(各±20mm) 1、材料采用不低于18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，室外器械	套	5

		<p>采用全桦木的防水多层板，机械与物理性能符合相关规定。</p> <p>2、金属件选用不低于45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。</p> <p>3、外观采用圆弧倒角设计。</p>		
8	过圆管	<p>参考尺寸：1590x300x315(各±20mm)</p> <p>1、材料采用不低于18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，室外器械采用全桦木的防水多层板，机械与物理性能符合相关规定。</p> <p>2、金属件选用不低于45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。</p> <p>3、外观采用圆弧倒角设计。</p>	套	2
9	独木桥	<p>参考尺寸：2400x400x480(各±20mm)</p> <p>1、材料采用不低于18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，室外器械采用全桦木的防水多层板，机械与物理性能符合相关规定。</p> <p>2、金属件选用不低于45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。</p> <p>3、外观采用圆弧倒角设计。</p>	套	1
10	钻爬洞	<p>参考尺寸：1800x830x520(各±20mm)</p> <p>1、材料采用18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，室外器械采用全桦木的防水多层板，机械与物理性能符合相关规定。</p> <p>2、金属件选用45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。</p> <p>3、外观采用圆弧倒角设计。</p>	套	1
11	翻墙头	<p>参考尺寸：800x580x1200(各±20mm)</p> <p>1、材料采用不低于18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，室外器械采用全桦木的防水多层板，机械与物理性能符合相关规定。</p>	套	1

		<p>2、金属件选用不低于45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。</p> <p>3、外观采用圆弧倒角设计。</p>		
12	钻爬网	<p>参考尺寸：2400x1100x540(各±20mm)</p> <p>1、材料采用不低于18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，室外器械采用全桦木的防水多层板，机械与物理性能符合相关规定。</p> <p>2、金属件选用不低于45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。</p> <p>3、外观采用圆弧倒角设计。</p>	套	1
13	滑轮吊环组合	<p>参考尺寸：2400x880x2200(各±20mm)</p> <p>1、材料采用不低于18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，室外器械采用全桦木的防水多层板，机械与物理性能符合相关规定。</p> <p>2、金属件选用不低于45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。</p> <p>3、外观采用圆弧倒角设计。</p>	套	1
14	弧型攀登台	<p>参考尺寸：2050x950x1800(各±20mm)</p> <p>1、材料采用不低于18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，室外器械采用全桦木的防水多层板，机械与物理性能符合相关规定。</p> <p>2、金属件选用不低于45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。</p> <p>3、外观采用圆弧倒角设计。</p>	套	1
15	大摆锤	<p>参考尺寸：1400x900x2100(各±20mm)</p> <p>1、材料采用不低于18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，室外器械采用全桦木的防水多层板，机械与物理性能符合相关规定。</p> <p>2、金属件选用不低于45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面</p>	套	1

		<p>镀镍处理的国标件。</p> <p>3、外观采用圆弧倒角设计。</p>		
16	双层鞍马	<p>参考尺寸：660x500x900(各±20mm)</p> <p>1、材料采用不低于18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，室外器械采用全桦木的防水多层板，机械与物理性能符合相关规定。</p> <p>2、金属件选用不低于45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。</p> <p>3、外观采用圆弧倒角设计。</p>	套	2
17	重力飞车	<p>参考尺寸：2300x600x430(各±20mm)</p> <p>1、材料采用不低于18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，室外器械采用全桦木的防水多层板，机械与物理性能符合相关规定。</p> <p>2、金属件选用不低于45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。</p> <p>3、外观采用圆弧倒角设计。</p>	套	1
18	钻圈	<p>参考尺寸：1200x700x1200(各±20mm)</p> <p>1、主体材料采用不低于18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，室外器械采用全桦木的防水多层板，机械与物理性能符合相关规定。</p> <p>2、金属件选用不低于45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。</p> <p>3、外观采用圆弧倒角设计。</p>	套	1
19	溜柱	<p>参考尺寸：600x600x2000(各±20mm)</p> <p>1、材料采用18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，室外器械采用全桦木的防水多层板，机械与物理性能符合相关规定。</p> <p>2、金属件选用不低于45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。</p>	套	1

		3、外观采用圆弧倒角设计。		
20	转角和钻洞	<p>参考尺寸：1000x1000x1400(各±20mm)</p> <p>1、材料采用不低于18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，室外器械采用全桦木的防水多层板，机械与物理性能符合相关规定。</p> <p>2、金属件选用不低于45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。</p> <p>3、外观采用圆弧倒角设计。</p>	套	1
21	跨越台	<p>参考尺寸：500x300x150mm(各±20mm)</p> <p>1、材料采用不低于18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，室外器械采用全桦木的防水多层板，机械与物理性能符合相关规定。</p> <p>2、金属件选用45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。</p> <p>3、外观采用圆弧倒角设计。</p>	套	5
22	高低杠	<p>参考尺寸：1200x900x1500mm(各±20mm)</p> <p>1、材料采用不低于18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，室外器械采用全桦木的防水多层板，机械与物理性能符合相关规定。</p> <p>2、金属件选用不低于45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。</p> <p>3、外观采用圆弧倒角设计。</p>	套	1
23	晃板桥	<p>参考尺寸：2400x600x8700mm(各±20mm)</p> <p>1、材料采用不低于18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，室外器械采用全桦木的防水多层板，机械与物理性能符合相关规定。</p> <p>2、金属件选用不低于45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。</p> <p>3、外观采用圆弧倒角设计。</p>	套	2

24	辅助高台1	<p>参考尺寸：600mmx600mmx500mm(各±20mm)</p> <p>1、材料采用不低于18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，室外器械采用全桦木的防水多层板，机械与物理性能符合相关规定。</p> <p>2、金属件选用不低于45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。</p> <p>3、外观采用圆弧倒角设计。</p>	套	2
25	辅助高台2	<p>参考尺寸：600mmx600mmx800mm(各±20mm)</p> <p>1、材料采用不低于18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，室外器械采用全桦木的防水多层板，机械与物理性能符合相关规定。</p> <p>2、金属件选用不低于45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。</p> <p>3、外观采用圆弧倒角设计。</p> <p>4、游戏教具表面采用优质环保的水性漆，符合GB18581-2001标准的要求。</p>	套	2
26	软索桥	<p>参考尺寸：2400mmx400mmx330mm(各±20mm)</p> <p>1、材料采用不低于18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，室外器械采用全桦木的防水多层板，机械与物理性能符合相关规定</p> <p>2、金属件选用不低于45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。</p> <p>3、外观采用圆弧倒角设计。</p> <p>4、游戏教具表面光滑、无毛刺</p>	套	2
27	攀爬架-1	<p>参考尺寸1200mm x 1000mm*2000mm(各±20mm)</p> <p>1、材料采用不低于18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，室外器械采用全桦木的防水多层板，机械与物理性能符合相关规定</p> <p>2、金属件选用不低于45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面</p>	套	1

		镀镍处理的国标件 3、外观采用圆弧倒角设计。 4、游戏教具表面光滑、无毛刺		
28	攀爬架-2	参考尺寸1200mm x 1000mm*2000mm(各±20mm) 1、材料采用不低于18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，室外器械采用全桦木的防水多层板，机械与物理性能符合相关规定 2、金属件选用不低于45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件 3、外观采用圆弧倒角设计。 4、游戏教具表面光滑、无毛刺	套	1
29	攀爬架-3	参考尺寸1200mm x 1000mm*2000mm(各±20mm) 1、材料采用不低于18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，室外器械采用全桦木的防水多层板，机械与物理性能符合相关规定 2、金属件选用不低于45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件 3、外观采用圆弧倒角设计。 4、游戏教具表面光滑、无毛刺	套	1
30	攀爬架-4	参考尺寸1200mm x 1000mm*2000mm(各±20mm) 1、材料采用不低于18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，室外器械采用全桦木的防水多层板，机械与物理性能符合相关规定 2、金属件选用不低于45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件 3、外观采用圆弧倒角设计。 4、游戏教具表面光滑、无毛刺	套	1
31	攀爬架-5	参考尺寸1200mm x 1000mm*2000mm(各±20mm)	套	1

		1、材料采用不低于18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，室外器械采用全桦木的防水多层板，机械与物理性能符合相关规定 2、金属件选用不低于45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件 3、外观采用圆弧倒角设计。 4、游戏教具表面光滑、无毛刺		
32	儿童训练滑梯	参考规格：900*500*320cm（各±20cm），材质：木料；支柱不低于10*10cm。表面平整光亮、无皱皮、发粘和漏装现象。部件：立柱≥18根，四方平台≥7个，屋顶≥2个，铁爬梯≥1个，滑梯≥1个，攀爬梯≥1个，攀岩梯≥1个，过道≥3个，爬网≥2个，爬梯≥1个。	套	1

特别说明：

1. 关于参考尺寸：采购需求中关于参考尺寸的描述均为参考值，投标人的投标产品如出现偏差，不视为未响应采购需求中参考尺寸的描述，不视为技术参数的负偏离在评标时扣减分数；

2. 关于检验报告：采购需求中的检验报告，投标人须提供有资质的第三方检测机构出具的，带有CMA或CNAS标识的检测报告复制件并加盖投标人公章。

## 二、商务要求

1. 交付的时间和地点：合同签订后30个日历日内完成货物交付；甲方指定地点。



2. 付款条件：双方签订合同，乙方按合同总价向甲方支付全部货款的5%作为履约保证金。甲方向乙方支付全部货款的50%。产品验收合格后，甲方按合同总价支付剩余50%货款。设备正常使用12个月后，甲方退还履约保证金。

3. 包装和运输须满足《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））

4. 质量保证期：合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起36个月。

### 三、技术要求

#### 1. 基本要求

1.1 采购标的需实现的功能或者目标：满足采购人使用要求；

1.2 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：必须达到现行中华人民共和国及北京市、行业的有关法规、规范的要求及相关文件要求的质量标准。

#### 2. 货物技术要求

2.1 采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求；各投标产品必须符合国家、行业的有关规定，产品质量优良，使用方便，满足使用要求。

2.2 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求；

2.2.1 所提供货物的质保期自货物验收合格之日起计算，最低质保期不得少于36个月。质保期内，中标

人需免费提供维修、零部件更换及技术支持服务，确保货物正常运行。

2.2.2 接到采购人故障通知后，投标人应在1小时内给予书面或电话响应，明确解决方案；对于重大故障（影响货物核心功能使用），投标人需在4小时内派技术人员到达现场处理，24小时内解决故障；一般故障需在12小时内解决。现场无法修复的，投标人应提供同等规格的备用货物供采购人临时使用，直至原货物修复完毕。

2.2.3 投标人需在货物交付后，免费为采购人提供操作培训，培训内容包括货物使用、日常维护、故障排查等，确保采购人工作人员能独立操作。

2.3 为落实政府采购政策需满足的要求；无

2.4 采购标的的其他技术、服务等要求；无

3. 验收标准：设备安装、调试完成后，由用户组织验收，验收合格后，用户及中标人双方共同签署验收文件。

## 第六章 拟签订的合同文本

### 政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

甲 方: \_\_\_\_\_

乙 方: \_\_\_\_\_

签订时间: \_\_\_\_\_

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：\_\_\_\_\_

乙方（全称）：\_\_\_\_\_

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标文件、乙方的投标文件及中标通知书，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_

(2) 采购计划编号：\_\_\_\_\_

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：\_\_\_\_\_

品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

① 涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 政府采购方式：☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：\_\_\_\_\_

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☒否

分包主要内容：\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

国别：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

☒否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：\_\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

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

☐是 ☐否 ☐不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他\_\_\_\_\_

(3) 付款方式：

☐全额付款：\_\_\_\_\_（应明确一次性支付合同款项的条件）

■分期付款：双方签订合同，乙方按合同总价向甲方支付全部货款的5%作为履约保证金。  
财政资金到位后，甲方向乙方支付全部货款的50%。产品验收合格且财政资金到位后，甲方按合同总价支付剩余50%货款。设备正常使用12个月后，甲方退还履约保证金。

□成本补偿：\_\_\_\_\_（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

□绩效激励：\_\_\_\_\_（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

### 3. 合同履行

（1）合同履行期限为合同签订后20个日历日内。

（2）履约地点：采购人指定地点

（3）履约担保：是否收取履约保证金：■是 □否

收取履约保证金形式：履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：A. 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按甲方可接受的格式。B. 支票、汇票或现金。

收取履约保证金金额：合同总价5%

履约担保期限：履约保证金在法定的货物质量保证期期满前应完全有效。

（4）分期履行要求：\_\_\_\_\_

（5）风险处置措施和替代方案：\_\_\_\_\_

### 4. 合同验收

（1）验收组织方式：■自行组织 □委托第三方组织

验收主体：采购人

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：□是 ■否

是否邀请专家参加验收：■是 □否

是否邀请服务对象参加验收：□是 ■否

是否邀请第三方检测机构参加验收：□是 ■否

是否进行抽查检测：□是，抽查比例：\_\_\_\_\_ ■否

是否存在破坏性检测：□是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

■否

验收组织的其他事项：\_\_\_\_\_

（2）履约验收时间：（计划于供应商提出验收申请之日起30日内组织验收）

（3）履约验收方式：■一次性验收

□分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：\_\_\_\_\_

（5）履约验收的内容：\_\_\_\_\_

（6）履约验收标准：\_\_\_\_\_

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：□是 ■否

(8) 履约验收其他事项: \_\_\_\_\_

## 5. 组成合同的文件

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

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

## 6. 合同生效

本合同自 合同签订之日起 生效。

## 7. 合同份数

本合同一式 肆 份，甲方执 贰 份，乙方执 贰 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

合同订立地点：\_\_\_\_\_

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方		乙方	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			



## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

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

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

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

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

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

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

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

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

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

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

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

### 2. 合同标的及金额

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

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

### 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

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

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

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

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

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

### 5. 乙方的权利和义务

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

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

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

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

### 6. 合同履行

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

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

### 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

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

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货

地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

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

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

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

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

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

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

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

### 8.2 保证

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

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

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

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

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

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

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

## 11. 保密义务

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

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

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

## 13. 履约保证金

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

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

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

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

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

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

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

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

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

### 15.2 迟延交货的违约责任

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

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

### 15.3 迟延支付的违约责任

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

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

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

### 16.2 合同的中止

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

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

约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

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

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

### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

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

### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

## 17. 合同分包

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

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

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

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

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

## 19. 解决争议的方法

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

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

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

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

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

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

## 21. 法律适用

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

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

## 22. 通知

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

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

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

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

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	本项目不接受联合体参加投标
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	甲方：本合同甲方系指：采购单位。 乙方：本合同乙方系指：提供设备供应商。 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：甲方指定地点。
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	如有质量异议，甲方应在货到一个月内向乙方提出，乙方应在接到甲方异议的7天内做出书面答复，逾期则视为乙方同意甲方提出的异议和处理意见。
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	/
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	同时履行
第二节 第7.1款	包装特殊要求	/
	指定现场	甲方指定地点
第二节 第7.2款	运输特殊要求	/
第二节 第7.3款	保险要求	乙方负责办理
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起36个月
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	接到采购人故障通知后，投标人应在1小时内给予书面或电话响应，明确解决方案；对于重大故障（影响货物核心功能使用），投标人需在4小时内派技术人员到达现场处理，24小时内解决故障；一般故障需在12小时内解决。现场无法修复的，投标人应提供同等规格的备用货物供采购人临时使用，直至原货物修复完毕。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	/



第二节 第12.2款	合同价款支付 时间	分期付款：方签订合同，乙方按合同总价向甲方支付全部货款的5%作为履约保证金。财政资金到位后，甲方向乙方支付全部货款的50%。产品验收合格且财政资金到位后，甲方按合同总价支付剩余50%货款。设备正常使用12个月后，甲方退还履约保证金。
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	质量保证期结束后三十(30)天内，甲方将把履约保证金退还乙方。
第二节 第14.1(3)项	运行监督、维修期限	/
第二节 第14.1(5)项	货物回收的约定	/
第二节 第14.1(6)项	乙方提供的其他服务	/
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	履行不符合约定，构成瑕疵履行情形的，受损害方根据标的性质以及损失的大小，可以合理选择请求对方承担修理、重作、更换、退货、减少价款或者报酬等违约责任。
第二节 第15.2(2)项	迟延交货赔偿费	乙方不能按期交付，或交付不合格从而影响甲方按期正常使用的，应按照合同总价款的5%向甲方偿付。
第二节 第15.3款	逾期付款利息	甲方逾期付款的，应按照逾期付款金额的每天万分之四对供应商偿付。
第二节 第15.4款	其他违约责任	/
第二节 第19.2款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 <u>(2)</u> 种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向 <u>甲方所在地</u> 人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	/

## 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

### 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 投标保证金凭证/交款单据电子件

## 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、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（单位负责人）（签字或盖章）：-----

委托代理人（签字或盖章）：-----

日期：-----年-----月-----日

法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证**正反面**电子件：

--	--

委托代理人有效期内的身份证**正反面**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（仅当招标文件注明允许分支机构投标的），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》（实质性格式）。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

## 附：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）有效期内的身份证正反面电子件。

--	--

投标人名称（加盖公章）： -----

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）： -----

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：-----

序号	投标人名称	项目名称	投标报价	
			大写	小写
1				
2				
3				
...				
合计				

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												
...												
总价（元）												

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》

5. 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。

6. 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：-----

<b>对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选）：</b> <input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可） <input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明）					
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

注：

1. 对合同条款中的所有要求，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。
2. “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：-----

**对本项目采购需求的偏离情况（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；无偏离即为对采购需求中的所有要求，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系列明，否则**投标无效**；对采购需求中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）

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. 对采购需求中的所有要求，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。
2. “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

## 7 中小企业声明函

说明:

- 1) 中小企业参加政府采购活动, 应当出具此格式文件。《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》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“项目名称”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) 对于多标的的采购项目, 投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。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。

## 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（请进行勾选）：

☐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 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

(1) 根据第四章评标标准和第五章采购需求（投标人自行编制）

(2) 近三年（2022年11月至今）业绩证明材料

项目名称:

招标编号: -----

序号	用户名称	项目名称	项目内容	合同价 (金额)	项目年份	用户、联系电话、联系人

说明：1、近三年（2022年11月至今）类似的业绩。

2、应提供其证明材料（证明材料应为合同货物内容页及盖章页复印件加盖单位公章）

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：

(3) 供应商信息采集表

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”。

附:

## 中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《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),制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型,具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标,结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括:农、林、牧、渔业,工业(包括采矿业,制造业,电力、热力、燃气及水生产和供应业),建筑业,批发业,零售业,交通运输业(不含铁路运输业),仓储业,邮政业,住宿业,餐饮业,信息传输业(包括电信、互联网和相关服务),软件和信息技术服务业,房地产开发经营,物业管理,租赁和商务服务业,其他未列明行业(包括科学研究和技术服务业,水利、环境和公共设施管理业,居民服务、修理和其他服务业,社会工作,文化、体育和娱乐业等)。

四、各行业划型标准为:

(一)农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入500万元及以上的为中型企业,营业收入50万元及以上的为小型企业,营业收入50万元以下的为微型企业。

(二)工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员300人及以上,且营业收入2000万元及以上的为中型企业;从业人员20人及以上,且营业收入300万元及以上的为小型企业;从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

(三)建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入6000万元及以上,且资产总额5000万元及以上的为中型企业;营业收入300万元及以上,且资产总额300万元及以上的为小型企业;营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

(四)批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员20人及以上,且营业收入5000



万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100

万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

工业和信息化部 国家统计局  
国家发展和改革委员会 财政部

二〇一一年六月十八日