

北京市政府采购项目 公开招标文件示范文本 (2024 年版)

项目名称：北京市门头沟区特殊教育学校 2025 年支持十五年一贯制特殊教育学校市级专项

项目编号/包号：XHTC-HW-2025-0899/01 包

采 购 人：北京市门头沟区特殊教育学校

采购代理机构：新华招标有限公司



使用说明

为促进政府采购活动的公开、公平和公正进行，进一步优化我市政府采购营商环境，提高招标文件编制质量和采购工作效率，根据政府采购有关法律法规及政策要求，会同有关单位研究制定了《北京市政府采购项目公开招标文件示范文本》（以下简称《示范文本》），并在我市政府采购项目中推广使用。

现根据使用情况及政府采购有关新政策要求，就《示范文本》进行更新。

一、适用范围

《示范文本》适用于我市采用公开招标方式采购的政府采购货物和服务项目。

二、填写规则

条款中以空格和下划横线“__”形式标记的部分，为采购人或采购代理机构需要填写的内容。采购人或采购代理机构应根据采购项目具体特点和实际需要进行具体化填写，确实没有需要填写的，在空格或下划横线“__”中用“/”标记。

条款中以“□”形式标记的内容，为采购人或采购代理机构需要确定的选项。编制招标文件时，适用于本项目的选项标记为

“■”，不适用于本项目的选项标记为“□”。

三、提示条款

《示范文本》中“（）”形式标记的红色斜体内容，属于提示编制招标文件的注意事项，招标文件发出前，有关提示内容应予以删除。

四、资料表的运用

为了便于供应商高效阅览、避免遗漏重点内容，《示范文本》对第二章“投标人须知”设置了资料表形式。“投标人须知资料表”用于进一步明确“投标人须知”正文中的未尽事宜，采购人或采购代理机构在编制招标文件时，应根据采购项目实际需要，对于需要修改和补充的内容在资料表中选择和补充列明。“投标人须知资料表”与“投标人须知”正文内容不一致的，以“投标人须知资料表”为准。

为避免招标文件编制过程中出现的相同内容在文件中前后不一致等错误，招标文件尽量做到相同内容只出现一次，其他章节涉及有关内容的，以标明条款号引用的方式体现。

五、采购需求与合同文本

《示范文本》在第五章“采购需求”部分列出了需求大纲供采购人或采购代理机构参考。

采购人或采购代理机构应当依据《中华人民共和国民法典》

等有关法律法规和政策要求，结合采购项目合同类型和特点，规范拟定和签署项目采购合同。在拟定合同文本时，应优先选择国家或行业制定推荐的有关标准或示范合同文本。

六、投标文件格式的统一与简化

为便于供应商制作投标文件，便于评标委员会评审时统一标准，《示范文本》对适宜的内容提供了统一的投标文件参考格式，尽可能对格式中需要填列的内容进行了简化，尽可能减少了格式中需要签字、盖章的要求。

七、实施及修改

请北京市各级预算单位、采购代理机构认真组织好《示范文本》的推广使用，使用中有任何意见建议，请及时与北京市财政局政府采购管理处联系。我们将及时总结经验，以进一步修订完善《示范文本》并协同推进其规范运用。

采购人或采购代理机构可根据法律法规、政府采购政策文件等更新情况或项目具体特点，对示范文本适当进行更新或调整。

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26

第四章 评标程序、评标方法和评标标准32

第五章 采购需求41

第六章 拟签订的合同文本75

第七章 投标文件格式85

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：XHTC-HW-2025-0899
- 2.项目名称：北京市门头沟区特殊教育学校 2025 年支持十五年一贯制特殊教育学校市级专项
- 3.项目预算金额：458.450782 万元、项目最高限价（如有）：/ 万元
- 4.采购需求：

包号	标的名称	预 算 金 额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
01	中心设备、学前专业设备、职高班教室设备及职高工艺美术实训	172.500582	一批	课桌：面板：材质：采用 ABS 耐冲击塑料一体射出成型、尺寸：645mm×445mm（各±5mm）等，详见第五章采购需求。
02	学前设备提升	96.8160	一批	孤独症评估与训练仪：孤独症评估与训练仪至少包含孤独症评估子系统、孤独症训练子系统、个别教育计划（IEP）子系统、数据分析子系统、课程教学子系统、学习资源子系统等数个专门针对孤独症儿童评估教学训练设计的子系统等，详见第五章采购需求。
03	报告厅改造	50.69	一批	室内横幅屏（双色）：物理点间距：≤4.75mm、物理密度：≥44100 点/m ² 等，详见第五章采购需求。
04	广播、无线设备	27.9338	一批	IP 网络广播控制中心：云平台广播系统中央服务器，提供核心应用程序后台服务等，详见第五章采购需求。
05	厨房设备	41.4104	一批	感应式洗手星盆：整体采用 304 不锈钢制作、台面采用厚度不低于 1.2mm 不锈钢板制作等，详见第五章采购需求。
06	服务类	69.1	一项	社会适应提升团体课程费：本课程配备 1 名资深主讲教师。该主讲教师将全面统筹课程总体规划，从课程目标设定、教学内容编排，确保课程体系逻辑严谨、重点突出，贴合学生学习需求与发展方向等，详见第五章采购需求。

5.合同履行期限：自合同签订之日起至合同履行完毕之日止。

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。

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

☒本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：05、06包专门面向小微企业、01、02、03、04包不专门面向中小企业。

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：

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

（2）为本采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务

的投标人及其附属机构，不得再参加本采购项目的投标活动；

(3) 供应商被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）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供应商，不得参与本项目的政府采购活动。

三、获取招标文件

1.时间：2025年07月24日至2025年07月30日，每天上午9:00至12:00，下午13:00至16:00（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08月13日09点30分（北京时间）。

地点：采用远程电子开标方式，投标人使用CA认证证书登录北京市政府采购电子交易平台参与电子开标。投标人自行对电子投标文件进行解密，不接受纸质文件，无须投标人到达现场。

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)《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；
- (2)《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）；
- (3)《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；
- (4)《政府采购促进中小企业发展管理办法》--财库〔2020〕46号；
- (5)《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；
- (6)《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)《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》--财库〔2017〕141号；
- (8)《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》-国办发〔2007〕51号；
- (9)《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）；
- (10)《北京市财政局关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（京财采购【2021】741号）等；
- (11)《财政部 住房城乡建设部 工业和信息化部关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）；
- (12)《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）。

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

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

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

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“操作指南”——“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

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

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

2.4 获取电子招标文件

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

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

2.5 编制电子投标文件

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

2.6 提交电子投标文件

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

2.7 电子开标

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

3. 评分方法和标准：本项目采用综合评分法，满分 100 分，具体详见招标文件。

4. 公告媒体：本公告在中国政府采购网、北京市政府采购网发布。

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：北京市门头沟区特殊教育学校

地 址：北京市门头沟区新桥南大街 29 号

联系方式：石老师 010-69841832

2. 采购代理机构信息

名 称：新华招标有限公司

地 址：北京市海淀区莲花池东路 39 号西金大厦 8 层

联系方式：张云驰、刘佳 010-63905926

3. 项目联系方式

项目联系人：刘佳

电 话：010-63905926

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： ☐ 服务 ☒ 货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否
2.4	核心产品	☐ 关于核心产品本项目__包不适用。 ☐ 本项目为单一产品采购项目。 ☒ 本项目为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>残疾人职业能力物理测评设备（VR版）</u> 。
3.1	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。
	开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。
4.1	样品	投标样品递交： ☒ 不需要 ☐ 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____；

条款号	条目	内容						
		(2) 是否需要随样品提交相关检测报告： ☐不需要 ☐需要 (3) 样品递交要求：_____； (4) 未中标人样品退还：_____； (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____； (6) 其他要求（如有）：_____。						
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"> <thead> <tr> <th>包号</th><th>标的名称</th><th>中小企业划分标准 所属行业</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td><td>中心设备、学前专业设备、职高 班教室设备及职高工艺美术实训</td><td>制造业</td></tr> </tbody> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准 所属行业	01	中心设备、学前专业设备、职高 班教室设备及职高工艺美术实训	制造业
包号	标的名称	中小企业划分标准 所属行业						
01	中心设备、学前专业设备、职高 班教室设备及职高工艺美术实训	制造业						
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ☒无 ☐有，具体情形：_____。						
12.1	投标保证金	投标保证金金额：30000 元； 户 名：新华招标有限公司 开户行：广发银行股份有限公司北京科学园支行 账号：6232593799021164598						
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： ☒无 ☐有，具体情形：_____。						
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：15 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： ☒否						

条款号	条目	内容
		☐是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ☒得分且投标报价均相同的，以技术性能得分高者为中标人 ☐随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ☒不允许 ☐允许，具体要求： （1）可以分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〕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>以书面加盖单位公章的形式送达</u>
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：<u>新华招标有限公司</u>； 联系电话：<u>010-63905926</u>； 通讯地址：<u>北京市海淀区莲花池东路39号西金大厦8层</u>。
27	代理费	收费对象： ☐采购人 ☒中标人 收费标准：<u>参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号），按差额定率累进法计算；</u> 缴纳时间：<u>领取中标通知书的同时以支票、汇票或现金的方式向采购</u>

条款号	条目	内容
		<u>代理机构一次性支付应该交纳的采购代理服务费用。</u> 汇款账户信息： 户 名：新华招标有限公司 开户行：广发银行股份有限公司北京科学园支行 账号：6232593799021164598

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。

5.2.1.2 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 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

- 15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。
- 15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。

16 投标截止时间

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

17 投标文件的修改与撤回

- 17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。
- 17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

- 18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。
- 18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在《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	具体规定见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 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。	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	查询渠道: 信用中国网站和中国政府采购网 (www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn); 截止时点: 投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间; 信用信息查询记录和证据留存具体方式: 查询结果网页打印页作为查询记录和证据, 与其他采购文件一并保存; 信用信息的使用原则: 经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人, 其投标无效。联合体形式投标的, 联合体成员存在不良信用记录, 视同联合体存在不良信用记录。	无须投标人提供, 由采购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》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
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》
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《投标文件格式》
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
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-1	本项目对于联合体的要求	1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表 3-2 项规定。 3、本表序号 3-3 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的投标无效。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	提供《联合协议》原件的电子件 格式见《投标文件格式》
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》 “1-2 投标人资格声明书”

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》 注：如联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，均应当提供资质证书电子件或电子证照。	提供证明文件的电子件或电子证照
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	
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	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；

9	分包其他要求 (如有)	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；
10	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）
11	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；
12	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；
13	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机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书； 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） 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。
14	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；
15	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；
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
17	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：
- ☐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 % 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。

□最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

□随机抽取

□其他方式，具体要求：_____

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

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：相同品牌产品，评审得分相同的，按照技术部分得分高低确定排名顺序。

- 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	名称	评审因素及说明	分值
一、价格部分（30分）			
1	价格	满足招标文件实质性要求且价格最低的评标价为评标基准价，其价格分为满分30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价 / 该投标人的评标价）×30。 注：得分保留到小数点后两位。	30
二、商务部分（8分）			
1	类似业绩	审查投标截止时间前3年内（以合同签订日期为准）供应商做过的类似项目案例（须提供合同复印件，至少包括合同的甲乙双方、合同金额和双方签章及生效时间）。每提供1个有效业绩，得1分，最高得8分。	8
三、技术部分（62分）			
1	满足技术要求指标情况	完全满足采购文件“技术规格及要求”的，得45.6分； 每有一项“#”技术条款（共26项）不满足，扣1分； 每有一项一般技术条款（无标注条款，每个大序号为一项，共98项）不满足，扣0.2分。 注：1. 文件中技术参数要求提供证明材料的，均需按要求提供，否则视为不满足； 2. 证明文件与《技术偏离表》不一致以证明文件为准； 3. 漏报技术条款视为不满足。	45.6
2	项目实施方案	1. 项目实施方案内容详实、全面，进度计划有保障，安全措施完备，人员配置全面，针对性和可行性强得6分； 2. 项目实施方案内容完整，进度计划能基本保障，安全措施较完备，人员配置较全面，针对性和可行性较强得3分； 3. 项目实施方案、进度计划、人员配置、安全措施存在瑕疵，得1分； 4. 不符合用户需求或本项未提供得0分。	6
3	供货方案	1. 针对设备运输、安装、时效、使用过程中容易出现的安全风险制定了全面的安全保障措施且措施具有针对性，完全满足用户需求，得5分； 2. 针对设备运输、安装、时效、使用过程中容易出现的安全风险制定了明确的供货安全保障措施，但是缺乏针对	5

		性，得3分； 3. 供货安全保障措施不明确，没有针对性，得1分； 4. 本项未提供得0分。	
4	售后服务	1. 售后服务方案详细，有明确的售后服务跟踪制度、针对性强、服务人员充足，完全满足用户需求，得5分； 2. 售后服务方案粗略，有较明确的售后服务跟踪制度、针对性略有不足，服务人员略有不足，不能完全满足用户需求，得3分； 3. 售后服务方案差，售后制度不明确、没有针对性，服务人员不足，不能满足用户需求，得1分； 4. 无售后服务方案，得0分。	5
5	节能产品、环境标志产品	综合审查投标人所投产品是否属于节能产品或环境标志产品，须附相应证明材料。属于节能产品得0.2分，属于环境标志产品得0.2分，否则0分。 说明：1. 须提供：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；2. 未按照要求提供证明材料的不得分。	0.4
注： 1. 以上证明文件、证书均需提供复印件并加盖投标人公章。 2. 未按要求提供视为不满足			

第五章 采购需求

说明：

1. 当采购项目涉及政务信息系统时，采购需求应当符合《政务信息系统政府采购管理暂行办法》（财库〔2017〕210号）的相关要求。
2. 采购人及采购代理机构应关注财政部门会同有关部门制定发布的需求标准，结合具体应用场景，根据对应《需求标准》确定采购需求。

已发布的需求标准如下：

《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）

《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库〔2023〕7号）

《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕29号）

《便携式计算机政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕30号）

《一体式计算机政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕31号）

《工作站政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕32号）

《通用服务器政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕33号）

《操作系统政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕34号）

《数据库政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕35号）

《物业管理服务政府采购需求标准（办公场所类）（试行）》（财办库〔2024〕113号）

如有更新或增加，以财政部门发布为准。

一、采购标的

1. 采购标的：中心设备、学前专业设备、职高班教室设备及职高工艺美术实训；数量：一批。

说明：不接受进口产品。

二、商务要求

1. 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

交货期：2025 年 8 月 31 日前完成。

交货地点：采购人指定地点。

2. 付款条件（进度和方式）：

合同签订生效后，甲方向乙方支付合同总价的 50%；全部货物送达甲方指定地点并完成安装调试，且项目整体验收合格后，甲方向乙方支付合同总价 50%的余款。

3. 售后服务

（1）安装和调试：

中标方负责派技术人员到现场免费进行安装调试，直至验收合格；中标方应在产品运抵现场一周前，向采购人提供安装调试及运行的进度计划表。

（2）技术培训：

中标方应负责对采购人进行专业培训，直至采购人能完全操作（投标人列明具体培训计划方案），提供详细培训计划。

（3）售后服务承诺：

全部设备及部件要求三年质保，保修期内提供免费上门服务，1 小时内响应，2 小时内到达现场，48 小时内无法修复，应提供备品。

三、技术要求

序号	设备名称	数量	单位	招标参数
1	学生桌椅	20	位	课桌 一、面板： 1. 材质：采用 ABS 耐冲击塑料一体射出成型。 2. 尺寸：645mm×445mm（各±5mm） 3. 功能：(A)靠胸前处有一内弧造型设计。（B）面板上有一个笔槽。 （C）面板左右有不妨碍手臂平放之防滑挡条。（D）表面细纹咬花，不反光。 4. 面板底部有强化承重之设计，镶入两支强化承重方管，并与面板底部平齐。

			二、书箱： 1. 材质：采用 pp 耐冲击、高韧性塑料一体射出成型。 2. 尺寸：510mm×347mm×125mm（各±5mm）。 3. 功能：书箱底部有 32 条排水槽缝并往后倾斜 2° 的设计，表面细纹咬花、不反光，书箱边角采用 90° 垂直设计，增加置物空间及书本平整摆放。 三、桌架： 1. 材质及形状：椭圆型钢管。 2. 尺寸： 60.5mm×30.4mm×1.3mm（各±1mm），49.5mm×25.8mm×1.2mm（各±1mm），40mm×20mm×1.5mm（各±1mm）。采用全周满焊焊接而成，结构牢固，长期使用也不会产生摇晃、松散的现象。 3. 表面涂装：钢管架焊接后，表面须经高温粉体烤漆处理，附着力特强，涂层光滑均匀，色泽一致，涂层平整光滑、清晰，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 4. 功能：左右钢架内安装机械升降器，升降器由传动轴连接，通过手摇方式可同时升降，仅需数秒即可调出所需的高度，钢管表面需刻有课桌椅型号，刻度需经高压冲床冲压而成，升降高度需符合国家 GB/T 3976-2014 标准。 四、脚套 1. 材质：采用 pp 耐冲击、高韧性塑料一体射出成型。 2. 尺寸：80mm×71mm×42mm（各±5mm） 3. 功能：贴地脚垫宽大与地面接触平稳安全，采用扁头十字螺丝锁付方式固定，长期使用也不脱落。 五、小挂勾 1. 材质：采用 pp 耐冲击、高韧性塑料一体射出成型。 2. 尺寸：35mm×33mm×50mm（各±5mm）。 功能：增加额外挂物位置，不可超出桌沿。 课椅 一、靠背 1. 材质：采用 pp 耐冲击、高韧性塑料一体射出成型。 2. 尺寸：410mm×348mm（各±5mm） 3. 功能：表面细纹咬花，防滑、不反光，经特殊工艺安装，表面不裸漏螺丝钉，无法拆卸。 二、坐垫 1. 材质：采用 pp 耐冲击、高韧性塑料一体射出成型。 2. 尺寸：400mm×370mm（各±5mm） 3. 功能：表面细纹咬花，防滑、不反光。 三、钢管 1. 材质及形状：椭圆型钢管。 2. 尺寸：30.4mm×60.5mm×1.3mm（各±1mm），25.8mm×49.5mm×1.2mm（各±1mm），20mm×40mm×1.5mm（各±1mm），17mm×34mm×1.5mm（各±1mm）。采用全周满焊焊接而成，结构牢固，长期使用也不会产生摇晃、松散的现象。 3. 表面涂装：钢管架焊接后，表面须经高温粉体烤漆处理，附着力特强，涂层光滑均匀，色泽一致，涂层平整光滑、清晰，,长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 4. 功能：左右钢架内安装机械升降器，升降器由传动轴连接，通过手摇方式可同时升降，仅需数秒即可调出所需的高度，钢管表面需刻有
--	--	--	---

				课桌椅型号，刻度需经高压冲床冲压而成，升降高度需符合国家 GB/T 3976-2014 标准。 四、脚套 1. 材质：采用 pp 耐冲击、高韧性塑料一体射出成型。 2. 尺寸：80mm×71mm×42mm（各±5mm）。 3. 功能：贴地脚垫宽大与地面接触平稳安全，采用扁头十字螺丝锁付方式固定，长期使用也不脱落。
2	LED 黑板灯	6	套	1、LED 黑板灯长度 1220mm（各±5mm），为一体式长方形电镀铝格栅防眩灯具，格栅尺寸长宽高 300mm×73mm×8mm（各±1mm）；采用一体式航空铝型材灯体，且灯体最小壁厚不低于 0.65mm，灯具外形应平整、无凹陷和毛刺，焊缝无透光现象，表面均匀、光洁，无流挂现象。 2、LED 黑板灯采用外置驱动电源，器件散热性能好；驱动不可徒手拆卸，保证安全；驱动电源置于灯体上居中对称，保证吊装安全稳固；采用拔插式固定灯体和吊杆，不使用螺丝连接吊杆，安装便捷。 3、LED 黑板灯色温（或相关色温）4300-5300K，显色指数 Ra≥95、R9≥90，色容差≤5 SDCM。 4、LED 黑板灯至少依据《GB/T 31275》、《GB/T 17743》标准经灯具电源端传导骚扰电压（或电源接口传导骚扰）、辐射骚扰、感应电流密度测试，检测结果皆为合格（或通过或符合或判定为 P）。 5、以提高其发光效率和降低灯具光衰，LED 黑板灯额定功率≤40W，单颗光源功率≥0.5W，光源额定总功率是灯具额定功率的 4.5 倍或以上。 6、LED 黑板灯至少依据《GB/T 26572》标准通过电器电子产品认证。 7、LED 黑板灯通过无频闪或频闪无危害或无显著影响认证。 8、LED 黑板灯蓝光危害等级为 RG0（或 0 类危险）。 #9、LED 黑板灯经严酷自然环境实地测试，分别在极热环境：大气压力≤90kPa，平均湿度≤50%RH、极值空气温度≥37℃及相对温差≥28℃与在极寒环境：大气压力≥90kPa，平均湿度≥50%RH、极值空气温度≤-20℃及相对温差≥34℃均在严酷自然环境下至少持续运行 360 小时后，至少依据《GB/T36979》标准均满足色品空间颜色非均匀性$\Delta u'v' \leq 0.007$。 #10、LED 黑板灯经严酷自然环境实地测试，分别在极热环境：大气压力≤90kPa，平均湿度≤50%RH、极值空气温度≥37℃及相对温差≥28℃与在极寒环境：大气压力≥90kPa，平均湿度≥50%RH、极值空气温度≤-20℃及相对温差≥34℃均在严酷自然环境下至少持续运行 360 小时后，至少依据《GB/T 18595》标准均满足浪涌性能达到 C 或以上等级。 #11、LED 黑板灯经严酷自然环境实地测试，分别在极热环境：大气压力≤90kPa，平均湿度≤50%RH、极值空气温度≥37℃及相对温差≥28℃与在极寒环境：大气压力≥90kPa，平均湿度≥50%RH、极值空气温度≤-20℃及相对温差≥34℃均在严酷自然环境下至少持续运行 360 小时后，至少依据《GB/T6882》标准均满足噪声≤25dB（A）。 12、为了积极响应教育部等八部门印发的《综合防控儿童青少年近视实施方案》，降低近视率，LED 黑板灯依据《GB40070》标准通过近视防控认证。 备注： 序号 1 至序号 2 须提供相关佐证材料，包含但不限于产品彩页或技术

				参数确认函。 序号 4 须提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告及检测报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图。 序号 5 至序号 12 须提供第三方认证机构出具的认证证书及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询截图（证书与查询截图上均须同时体现产品型号及认证标准；若有要求严酷自然环境实地测试的，证书上须体现“自然环境实地认证”）。
3	LED 教室灯	18	套	1、LED 教室灯尺寸长宽 595mm×595mm（各±5mm），为一体式侧发光微晶防眩面板灯，采用长短边结合的棱锥体防眩微晶防眩设计，防眩效果好，长时间使用不变形。 ，至少有 4 种光学材料组成，至少包含反射纸、导光板、扩散膜和微晶防眩板等，灯体表面发光均匀，无暗影；铝基板光源模组采用插槽方式固定于灯体，灯条和散热体均匀接触，保证灯体更好散热，延长使用寿命。 2、LED 教室灯采用超薄边框设计，灯体厚度小于 14.5mm，全金属式拼接边框，连接角码为金属，保证边框连接的安全可靠；可通过加宽配件的形式满足不同尺寸的安装要求。 3、LED 教室灯色温（或相关色温）4300-5300K，显色指数 $Ra \geq 95$、$R9 \geq 90$，色容差 ≤ 5 SDCM。 4、LED 教室灯至少依据《GB/T 31275》、《GB/T 17743》标准经灯具电源端传导骚扰电压（或电源接口骚扰电压）、辐射骚扰、感应电流密度测试，检测结果皆为合格（或通过或符合或判定为 P）。 5、以提高其发光效率和降低灯具光衰，LED 教室灯额定功率 $\leq 40W$，单颗光源功率 $\geq 0.5W$，光源额定总功率是灯具额定功率的 4.5 倍或以上。 6、LED 教室灯至少依据《GB/T 26572》标准通过电器电子产品认证。 7、LED 教室灯通过无频闪或频闪无危害或无显著影响认证。 8、LED 教室灯蓝光危害等级为 RG0（或 0 类危险）。 #9、LED 教室灯经严酷自然环境实地测试，分别在极热环境：大气压力 $\leq 90kPa$，平均湿度 $\leq 50\%RH$、极值空气温度 $\geq 37^\circ C$ 及相对温差 $\geq 28^\circ C$ 与在极寒环境：大气压力 $\geq 90kPa$，平均湿度 $\geq 50\%RH$、极值空气温度 $\leq -20^\circ C$ 及相对温差 $\geq 34^\circ C$ 均在严酷自然环境下至少持续运行 360 小时后，至少依据《GB/T36979》标准均满足色品空间颜色非均匀性 $\Delta u' v' \leq 0.007$。 #10、LED 教室灯经严酷自然环境实地测试，分别在极热环境：大气压力 $\leq 90kPa$，平均湿度 $\leq 50\%RH$、极值空气温度 $\geq 37^\circ C$ 及相对温差 $\geq 28^\circ C$ 与在极寒环境：大气压力 $\geq 90kPa$，平均湿度 $\geq 50\%RH$、极值空气温度 $\leq -20^\circ C$ 及相对温差 $\geq 34^\circ C$ 均在严酷自然环境下至少持续运行 360 小时后，至少依据《GB/T 18595》标准均满足浪涌性能达到 C 或以上等级。 #11、LED 教室灯经严酷自然环境实地测试，分别在极热环境：大气压力 $\leq 90kPa$，平均湿度 $\leq 50\%RH$、极值空气温度 $\geq 37^\circ C$ 及相对温差 $\geq 28^\circ C$ 与在极寒环境：大气压力 $\geq 90kPa$，平均湿度 $\geq 50\%RH$、极值空气温度 $\leq -20^\circ C$ 及相对温差 $\geq 34^\circ C$ 均在严酷自然环境下至少持续运行 360 小时后，至少依据《GB/T6882》标准均满足噪声 $\leq 25dB(A)$。 12、为了积极响应教育部等八部门印发的《综合防控儿童青少年近视实施方案》，降低近视率，LED 教室灯依据《GB40070》标准通过近视防控认证。 备注： 序号 1 至序号 2 须提供相关佐证材料，包含但不限于产品彩页或技术参

				数确认函。 序号 4 须提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告及检测报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图。 序号 5 至序号 12 须提供第三方认证机构出具的认证证书及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询截图（证书与查询截图上均须同时体现产品型号及认证标准，若有要求严酷自然环境实地测试的，证书上须体现“自然环境实地认证”）。
4	学生储物柜	4	套	1、材质工艺：储物柜采用 ABS，Nylon，HIPS 三种塑料，采用钢制模具注塑一次成型；要求做工精细，无飞边毛刺，无明显色差等瑕疵。 2、使用寿命：产品抗冲击、耐腐蚀、不生锈、不易腐蚀、无毒无味、环保耐用，正常室内使用寿命可达 15 年。 3、榫卯连接结构，合理布局加强筋，不用胶水粘结，无需后续加工，产品不易变形、不易扭曲，达到可重复拆装使用。 4、门板有 ABS 环保标志，门板左侧即受力拉拽部分采用弧度造型补强设计，加厚处理更牢固耐用，外观立体感更强。 5、门板设计有隐藏式拉手，方便易用不易磕碰。拉手加装弹簧扣紧装置，防止门在不装锁状态下打开撞伤他人。 6、每门 2 副铰链（俗称合页），尼龙材料（Nylon）制成，彻底防水永不生锈。门板与侧板连接采用高强度尼龙铰链和上下门轴双重加固，并配有防盗插销。 7、柜体为灰色，柜门提供至少 10 种以上色板颜色供使用方选择。 8、门板内侧带分体式置物盒，损坏可更换，可放眼镜钥匙等小件物品。 9、号牌卡槽式设计，方便调整更换。 10、规格尺寸：单门高 620mm×宽 382mm×深 500mm（各±5mm），组合整体尺寸高 1950mm×宽 1146mm×深 500mm（各±5mm）。 板材外框厚度：侧板 22mm（±2mm）、双侧板 44mm（±2mm）、上下板 30mm（±2mm）、门板厚 30mm（±2mm）、底座 80mm（±2mm）、平顶板 40mm（±2mm）。
5	特殊儿童折叠床	16	张	材质：钢架材质， 规格：打开：1940mm×800mm×265mm（各±5mm）；收起：630mm×430mm×610mm（各±5mm）（可根据用户需求定制） 技术要求：底部配有脚轮（可滑动）；两侧各有 2 个提手，方便折叠使用；床体为四段折叠方式，方便收纳。
6	系统集成	2	项	包含教室照明灯光辅料及人工
7	▲ 残疾人职业能力物理测评设备（VR 版）	1	台	一、产品组成 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。 二、正常工作条件 1) 环境温度：+5℃～+40℃； 2) 相对湿度：≤80%； 3) 大气压力：860hPa～1060hPa； 4) 电源电压：AC220V±22V，电源频率：50Hz±1Hz； 三、主要技术指标和参数

			1) 物理测评系统管理平台(长×宽×高):650mm×720mm×1330mm (各±5mm) ; 2) 移动测评平台: 245 mm x 175 mm x 8.3 mm (各±1mm) ; 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) ; 4) 无线键鼠: 罗技无线键鼠套装 MK245 Nano (白色) 288mm×139mm×21mm (各±5mm) ; 5) VR 套件 6) 智能体感 OT 训练球 6.1. 产品组成 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 6.2. 产品功能: 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。 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, 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。 #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。(提供第三方质量检验机构出具的检验报告, 加盖厂家公章, 予以佐证) #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。(提供第三方质量检验机构出具的检验报告, 加盖厂家公章, 予以佐证) 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。 四、系统简介 残疾人职业能力智能物理测评系统以物理测评工具为基础, 配合智能硬件、互联网及多媒体技术, 为文化水平低、残疾状况重、智力低下的残疾人提供针对性、智能化的测评方案, 进行身体功能、职业潜能、功能性学业能力、社会适应性等多项综合职业能力测评。系统根据测评结果, 智能化推荐就业建议, 为残疾人针对性职业康复和精准就业的提供帮助指导。 五、系统功能 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。 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。 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。
--	--	--	---

				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。 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; 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; 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。 #六、需提供针对本项目的原厂售后服务承诺函原件(加盖厂家公章)。
8	萨克斯乐器	10	套	降 E 调, 音高 442, 铜制, 漆金, 升 F 键, 音色优美, 音准准确。
9	萨克斯乐器配件	10	套	标配笛头、卡子
10	职业高工学生情绪减压舒缓矫正器	1	套	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。 (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送; (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。 (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; (4) 自带 WIFI 高保真音箱, 音箱同时是磁悬浮的底座; (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; (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。 (7) 使用者可在 APP 上自定义助眠音乐、唤醒音乐和闹钟。 (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。 (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。 (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。 (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。 #(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。(提供软件产品登记测试报告、报告中须明确体现本参数功能, 加盖厂家公章)。 (13) 冥想模式: #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。(提供软件产品登记测试报告、报告中须明确体现本参数功能, 加盖厂家公章) #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。（提供软件产品登记测试报告、报告中须明确体现本参数功能，加盖厂家公章） #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（提供软件产品登记测试报告、报告中须明确体现本参数功能，加盖厂家公章） (14)设备尺寸：长×宽×高:17.5cm×17.5cm×24.5cm（各±1cm）、 #(15)投标单位应提供生产厂家环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、质量管理体系认证证书，涉及软件的应提供软件著作权证书、软件产品登记测试报告、脑波仪 CE 证书。 #(16)需提供针对本项目的原厂售后服务承诺函原件（加盖厂家公章）。
11	职业高中手功能精细运动综合训练设备	1	套	1. 操作平台：主机屏幕≥10.1 英寸； 2. 系统运行环境：有无网络皆可运行，在主机更新换代后，系统仍可使用； 3. 训练模式：手功能综合训练系统将手部常用的 12 种运动姿势训练融于其中，多种训练模块激发训练者主动参与的训练兴趣，情景互动激发训练者训练意愿，通过远端精细运动的训练产生泛化,进而影响近端肢体，增大上肢功能康复的效果； 4. 肌力评估：通过上肢带动设备活动，采集人体肌力数据，对患者的肌肉力量进行评估。 5. 肌力显示图：能够具体的提现肌肉力量与肌肉耐力； 6. 情景互动系统：设备配有四款游戏，训练与游戏融为一体，激发训练者主动参与的训练兴趣； #7. 无线传输：设备与平板电脑通过 WiFi 连接安全方便；使设备适应更多复杂的场合，使布局更加合理，减少意外情况的发生。（提供技术参数确认函作为佐证，加盖厂家公章） #8. 用户使用记录存储：智能储存患者评估信息及训练信息，并且可以自动生成报告，每次评估和训练之前都可以进行对比，分析患者康复程度；（提供技术参数确认函作为佐证，加盖厂家公章） #9. 匹配方便：一部平板电脑与手功能训练模块连接可通过以下任意 1 种方式进行匹配；（提供技术参数确认函作为佐证，加盖厂家公章） 9. 训练桌包含一个配重总成（4 列配重,每列 10 个配重块可任意调节负重）每个配重块 250 克以及 12 个固定手功能训练模块； 10. 休息与训练时间设置：训练前可以设置训练时间与休息时间，更加准确的锻炼肌肉耐力； 11. 设备具有用户管理系统和用户查询系统，在使用时可方便快捷找到用户； 12. 定时时间设置范围：1min-99min，最小精度为 1min； 13. 手功能综合训练系统具有 11 档独立配重堆阻力设计，可自由加减阻力。阻力调节范围：500 克至 3000 克。满足患者手部肌肉肌力及肌肉耐力的训练； 14. 训练总结：训练过程中锻炼时间，训练次数等训练信息； 15. 平板支架设计：平板可安装在平板支架上也可摘取，平板支架具有拉伸的功能，方便患者查看数据； 16. 球状抓握旋转训练，活动范围：±2.5 圈； 17. 水平抓握腕关节屈伸训练（4 种抓握尺寸），活动范围：±5 圈； 18. 腕关节尺偏、桡偏训练，活动范围：±50°； 19. 手部提拉训练，活动范围：0~30cm；

				20. 拇指对掌训练，活动范围：0~20cm； 21. 腕关节屈伸训练，活动范围：±75°，握杆可调距离 0~5cm； 22. 前臂旋转训练，活动范围：±180°； 23. 手部捏力训练，活动范围：握杆最大张开角度：90°；最大张开距离 22cm； 24. 手部侧捏训练，活动范围：0~12cm； 25. 手指伸展训练，活动范围：0~10cm； 26. 水平拉伸训练，活动范围：0~30cm； 27. 手指屈曲训练，活动范围：0~10cm； 28. 通过组合式训练可改善患者穿衣能力； 29. 因其训练需手眼进行配合，可达到手眼协调训练目的； 30. 训练内容丰富，可用作工伤训练使用； 31. 输出电压电流：5V，6.8A； 32 需提供针对本项目的原厂售后服务承诺函原件（加盖厂家公章）。
12	画架 1	15	套	材质：榉木 配有收纳抽屉 工艺：精抛光，环保清水漆面，表面光滑无木刺。 产品尺寸：430mm（长）×500mm（宽）×1300mm（最低）×2200mm（最高）（各±5mm）；
13	素描套装	20	套	1、铅笔笔帘一个，可有效保护笔头。2、正品素描铅笔 18 支；3、炭笔 3 支；4、正品高级可塑橡皮一块；5、4B 橡皮一块；6、铅笔延长器一支；7、美工刀一把；8、纸擦笔 3 支。
14	素描纸	2	袋	规格 4K，厚度不低于 160g，20 张
15	水粉画颜料	20	套	水粉颜料单瓶 100ml 瓶装，24 色为一套。
16	水粉笔	20	套	水粉画笔：1-12 号各一只。笔杆采用原木，表面光滑、平整无毛刺、并使用清漆处理、色泽鲜艳、均匀。笔头采用狼毫制成，绘画时笔触干脆有力，弹力十足，涂画精致。笔杆连接处用铜管镶嵌。单支长度不小于 278mm，出峰不小于 9mm。
17	折叠式洗笔筒	20	个	材质：软胶 TPE 材质； 规格：口径不小于 195mm，底部直径不低于 115mm，收缩后高不低于 37mm，展开后高不低于 163mm，顶部外侧含塑料挂笔装置，可同时放置 4 支画笔。
18	水粉纸	20	袋	规格≥4K，厚度不低于 160g。
19	水彩颜料	20	套	颜色：≥24 色套装， 单支容量≥12ml。
20	水彩画笔	20	套	种类：≥12 支 水粉画笔：1-12 号各一只。笔杆采用原木，表面光滑、平整无毛刺、并使用清漆处理、色泽鲜艳、均匀。笔头采用狼毫制成，绘画时笔触干脆有力，弹力十足，涂画精致。笔杆连接处用铜管镶嵌。单支长度不小于 278mm（各±5mm），出峰不小于 9mm（各±1mm）。
21	水彩纸	20	袋	规格≥4K，厚度不低于 160g

22	便携式颜料箱	20	个	材质：PP 材质； 尺寸：320mm×225mm×175mm（各±5mm）； 重量：≥830g
23	调色盘	20	个	规格：直径不小于 170mm，高不低于 18mm，7 格梅花形，材质为透明丙料。
24	写生灯	4	台	升降高度 1500mm-2200mm，照射角度 0° -120° 可升降，灯罩金属漆处理，三角底座，灯杆：钢管，表面镀铬；铝节，塑料旋钮，内置弹簧。
25	写生画箱	4	个	材质：全部采用榆木实木材质，无混合材质；尺寸：82cm×106cm×185cm（各±5mm），十足尺寸，不缩小画架杆子粗细尺寸；最大画框尺寸为：85cm；功能：a. 带拉杆和滑轮，方便外出写生 b：配带调色盘，背带 c：定制的抽屉可装画笔，颜料或其它绘画材料 d：画布固定板可以通过从垂直调到水平形成一个桌子。
26	不锈钢夹子	40	个	材质：不锈钢，长度不小于 145mm。
27	衬布	20	块	材质：绒布，各色 尺寸：1000mm×2500mm（各±5mm）。
28	手工制作工具 1	24	套	专用配套工具 10 件以上，工具包括：钢质剪刀 1 把；钢质直尺 1 把；钢质镊子 1 把；钢质 12mm 美工刀 1 把；2mm 皮尺 1 条；钢质顶针 1 个；缝纫线线圈 1 个；大小规格各一钢针 1 盒；竹质毛衣针 1 副；手持式缝纫机 1 个，塑料盒包装。
29	发夹 diy 材料包	24	套	2.5cm 宽印刷带 2 条（1 米长），2.5cm 宽纯色彩带 6 条（1 米），细丝带 3 条（1 米），装饰配件 12 个，头皮筋 10 根，BB 夹 4 个、平夹 8 个、棉线 1 个，双面胶 1 卷，胶棒 1 根，塑料盒包装
30	手工制作饰品材料包	24	套	电子秤 1 个、白乳胶 1 个，砂纸 1 张，101 工具架 1 个、打磨条 1 根，马芬杯 1 个、抛光砖 1 个、搅拌棒 5 根、塑料滴管 5 根，30ml 量杯 2 个、弯头镊子 1 个、手指套 10 个、卸甲巾 1 盒、色精 1 瓶、叶脉干花 10 片、100g 硬胶 1 份、闪粉粉色 1 瓶、闪粉紫色 1 瓶、闪粉蓝色 1 瓶、混彩五角星 1 瓶、钩扣 2 个、实心爱心 1 瓶、羊眼钉 20 个、开口全 20 个、蓝色龙虾扣绳 5 个、爱心模具 1 个、手镯模具 1 个，戒指模具 1 个，塑料盒包装
31	剪纸工具	24	套	1、A4 橡胶切割垫板 1 张。22 度雕刻刀一把，带 5 片刀片。5 色剪花纸各 100 张。电子图样内含 3000 多张图片的剪纸图样 1 套。磨刀石一块。剪刀一把、钢勺一把。图样半成品一套。
32	全自动烫画机	1	套	38cm×38cm（各±1cm）全自动烫画机。包含热升华墨水 1 套、100 张 A4 升华纸、胶台 1 个、高温胶带 5 卷、烫画图库、视频教程，PS 软件、CDR 软件
33	通用平板画仪	1	套	1、支持 CAD/JPG/png/svg/PDF 格式进行精准画图。 2、支持普通铅笔/圆珠笔/彩笔/白板笔/雕刻笔等硬笔绘画写字，无需其他耗材，但不支持软笔书写。 3、支持各种纸张/板材/皮革/玻璃/板布上进行书写绘画描边和打轮廓。 4、广泛应用于机械/建筑/服装/工艺/美术/教育培训/科技展览等行业，性价比远高于普通图纸打印机。 5、注意：只能用于画平面图，不可画曲面，不能画深浅力度不一的图。
34	特殊儿童教具用品柜 1	4	套	材质：橡胶木实木 规格：L150cm×W30cm×H90 cm（各±1cm）。三层开放式储物柜，无门；木柜符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》的合格检测；

35	特殊教具用品柜 2	1	组	材质：橡胶木实木 规格：L150cm×W50cm×H200cm（各±1cm） 本柜符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》的合格检测；
36	特殊教具用品柜 3	2	组	材质：橡胶木实木 规格：L83cm×W30cm×H62cm（各±1cm） 玩具柜符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》
37	特殊教具用品柜 4	1	组	材质：橡胶木实木 规格：L400cm×W30cm×H172cm（各±1cm） 本柜符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》的合格检测；
38	工艺美术操作桌	2	张	材质：橡胶木实木 规格：L180cm×W120cm×H70cm（各±1cm） 本柜符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》的合格检测；
39	特殊儿童工艺美术操作椅	12	张	材质：橡胶木实木 规格：L40cm×W40cm×H40cm（各±1cm）（座高）；L40cm×W40cm×H75cm（各±1cm）（总高） 本柜符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》的合格检测；
40	班级教具包	10	套	特殊教育辅助课程、用具包是专门为特殊需求学生设计的综合性教学材料，围绕家庭、社区、学校等生活场景作教学，着眼于学生的生活需要组织课堂内容。 特殊教育辅助课程、用具包由资深特殊教育老师和语言治疗师合作开发，内容紧密结合生活适应和生活语文、生活数学，可作为生活适应和生活语文、生活数学的延伸，丰富课堂教学。 特殊教育辅助课程、用具包分为 6 个主题，分别是蔬菜水果、学校生活、社区生活、穿衣服、关于我、交通工具。6 个主题单元的结构一致、活动丰富。 特殊教育辅助课程、用具包保持统一的设计和结构，每个单元都包含 9 个主要教学活动和 1 套沟通工具，围绕主题教学，提供多样性重复，帮助老师在课堂上进行有意义地教学，让学生获得沉浸式的体验，收获更多的知识，全方位培养特殊需求学生的沟通能力、语言能力和积极行为。 特殊教育辅助用具包每个主题单元的学习目标以及每个教学活动的学习目标参见“教师指导用书”。 特殊教育辅助课程、用具包，包装尺寸：38cm x 6cm x 30cm（各±1cm）；总重量：2KG；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；活动 1 PVC 时间表带有魔术粘，可反复使用；活动 2 拼图游戏板为亚克力材料；活动 3 词汇使用 PVC 带有魔术粘，可反复使用；活动 8 配置 1 个泡沫骰子和 20 张 PVC 卡片； 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。这些词语按照类别分类，且沟通册围绕不同的沟通目的/功能所设计，将最大程度提高沟通的独立性和社交性。通过提供丰富的词汇，构建用户的语言能力。同时，针对每个单元不同的词汇，将包含 1 张单元主题词汇表。

41	社交沟通系统	3	套	用途：主要作为语音生成设备使用；旨在为因损伤、残障或疾病而导致说话能力受到影响的人士提供日常沟通辅助 适用人群：因身体、语言以及认知状况需要使用 AAC 设备进行语音沟通的人士。适合于各种年龄的用户，如自闭症、脑瘫、唐氏综合症、智力障碍与失语症患者等 一、硬件参数： 1、屏幕：≥10.9" 屏幕，像素分辨率优于 2360 x 1640； 2、设备尺寸：265 mm x 230 mm x 25 mm（各±5mm）； 3、设备重量：≤1.27 kg 4、内置扬声器：≥2 个 #5、3.5mm 外置按钮接口：≥2 个（提供产品照片，加盖厂家公章，予以佐证） 6、USB-C 充电接口：≥1 个 7、麦克风：≥1 个 8、音频插孔：≥1 个 9、蓝牙：蓝牙 5.2； 10、锂离子聚合物充电电池； 11、电池容量为：≥30.744 Wh 12、电池续航时间≥18 个小时，充电时间≤2 个小时 #13、防护等级≥IP42（提供产品照片，加盖厂家公章，予以佐证） 二、软件参数： 1、预设大于 5,000 个日常词汇 2、预设沟通主题和行为支持工具≥45 个 3、大于 80,000 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 1×1 至 15×15 6、支持多种操作方式：触控、按住激活、松开激活、鼠标停留、眼控、扫描 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 8、内置教学程序和指导视频 9、页面可以导出打印为低科技沟通材料 10、支持 20 种常用语言 11、需提供针对本项目的原厂售后服务承诺函原件（加盖厂家公章）。
42	系统集成	1	项	整体家具及设备的安装调试，包含材料辅料、配件等相关部件。

43	激光雕刻机	1	套	1、产品尺：179 mm × 235 mm × 334 mm（各±5mm） 2、产品重量：4.6 kg 3、输入电源：24 V, 5 A, 120 W 3、使用温度：10℃ - 30℃ 4、存储温度：-10℃ - 60℃ 5、激光参数 6、激光器：445nm±15nm 蓝光激光；1064nm±5nm 红外激光 7、激光功率：蓝光激光：10 W 8、红外激光：2 W 9、激光光斑尺寸： 10、蓝光激光：0.08 mm × 0.06 mm 11、红外激光：0.03 mm × 0.03 mm 12、软件相关参数： 连接方式：Wi-Fi、USB 数据线、热点连接 支持系统：手机：Android、iOS 平板：iPadOS；电脑：Windows、macOS 支持软件：XCS（xTool Creative Space）、LightBurn 可导入文件格式：SVG、DXF、JPG、JPEG、PNG、BMP、TIF、CR2 等 13、加工参数 加工区域面积：115 mm × 115 mm；加工高度范围：底板上表面以上 113 mm；底板下表面以下：12 mm 最大加工速度：4000 mm/s 雕刻精度：0.00199 mm 预览模式：矩形预览、外轮廓预览 预览速度：矩形预览：12000 mm/s 外轮廓预览：8000 mm/s 14、激光头的使用寿命大约在 8 千-1 万小时 15、有扩幅配件、旋转附件、专属桌面烟雾净化器。 扩幅配件：将 F1 的加工范围从 115mm*115mm 扩展到 400mm*115mm 的范围。 旋转附件：用于加工圆形、圆柱体或不规则形状物体加工（如易拉罐，球体，水杯等等） 桌面烟雾净化器：用于净化机器排出的异味和有毒气体
44	康复训练布袋秋千	1	套	布袋秋千定制。尺寸：700mm×1500mm（各±5mm），承重不小于 150 公斤
45	康复训练飞碟秋千	1	套	飞碟秋千定制，尺寸：610mm×680mm（各±5mm）
46	方形木马秋千	1	套	木马秋千定制，尺寸：1200mm×200mm×1500mm（各±5mm）
47	特教专用拼接地垫	100	块	材质：环保拼接垫，定制，尺寸：600mm×600mm×25mm（各±5mm）
48	互动训练架软式地面	1	项	功能：保护与整体环境装饰作用，组合地垫采用弹性材质制作，除可减轻地垫厚度及重量；亦确保游戏者的安全外，更同时可保护游戏者在地垫上跑动的稳定。每张地垫采用底层魔术贴拼贴。 参数：

				1、规格：1000mm×1000mm×50mm（各±5mm）；16块； 2、材质：外层：PU皮革（或PVC布），软体：EPE高分子发泡棉。
49	语言综合训练设备升级	1	套	一、软件功能 系统可提供言语语言功能的训练分析。系统能实时显示波形图，能根据输入的语音分析反馈强度、基频等语音学参数和语谱图、线性预测谱、舌位图等图形信息，便于治疗师指导训练。此外系统能根据相关的语音学参数输入，模拟出相应的声音输出，给训练者提供正确的发音参考。系统具有语谱图、线性预测谱交互训练与分析；基频、强度交互训练与分析；波形图、舌位图交互训练与分析；基频、功率谱交互训练与分析四大训练模块。 1) 对语言材料进行线性预测谱及语谱图分析，实现了从二维、三维的角度客观地提取并观察语言特别是元音的共振峰数值，将其分别与同年龄段共振峰正常参数值进行对比，综合分析，则可以判断出该特殊儿童是否存在言语语言的功能异常。 2) 对语言材料进行分析和反馈，以基频线、幅度线、统计报告等形式体现分析结果，观察特殊儿童的长时言语声音的韵律能力、平均基频、平均强度、基频标准差、基频范围等多个语言功能的参数，从而在语言训练中实现对呼吸、发声、共鸣功能训练的实时监控。 3) 实时显示录制语言材料的波形图，进行舌位图和波形图对比，即可判断特殊儿童口腔共鸣功能是否存在功能异常、口部结构运动的位置、功能运动是否正确和到位。 4) 实时显示语言材料的长时基频线，并进行功率谱分析，这样既可以看到发音时声带振动的基频，起到实时监控语言训练中的语调、语速、音调功能的作用，并且可以观察除基频以外各个频段的能量以及频谱组成成分，为语言训练中的音质的功能训练提供了视觉反馈信息和实施监控的功能。
50	语言康复训练设备升级	1	套	一、软件功能 系统可提供超音段音位和音段音位评估，其中超音段音位评估包括音调评估、音强评估、音长评估和音质评估；音段音位评估包括发音方式评估、发音部位评估和语音清晰度评估。同时，系统提供了相应的超音段音位和音段音位训练，其中超音段音位训练包括升调训练、降调训练和升降调训练；音段音位包括语音重复、语音巩固、语音轮替和语音强化训练。训练设有难度、灵敏度调节，可结合评估结果对个体提供个性化训练。此外系统提供语音库管理，便于收集管理不同方言人群的语音学参数，提高评估的准确度和训练的精准度。 1) 双屏显示技术：系统依据独特的分屏功能设计，通过软件多窗口交互控制机制，实现了不同屏幕显示不同内容的双屏功能；其中老师为主控屏，受训者为带触摸功能的操控屏。主控屏上提供监控窗口，可通过摄像头实时采集图像，方便老师实时观察受训者的反应并控制评估过程的进行，同时也可避免受训者因目光注视或观看到评估结果等产生的各种不利于评估进行的情绪，又可清楚地了解受训者的实时评估情况。 2) 提供超音段音位和音段音位评估。其中超音段音位评估包括：音调评估、音强评估、音长评估和音质评估；音段音位评估包括：发音方式评估、发音部位评估和语音清晰度评估。 3) 康复训练可进行超音段音位（升调训练、降调训练和升降调训练）、音段音位（语音重复、语音巩固、语音轮替和语音强化训练）和绕口令（声母、韵母）训练。 4) 语音库管理：用户可自定义添加、修改、删除语音库的语音，亦可

			查看某一个人的语音特征原始参数信息和某一个子语音库的原始参数信息；该语音库还根据年龄和性别分为了四大语音字库：男成年、女成年、男儿童、女儿童。每个语音子库的语音又分别由四大部分组成：核心韵母、复韵母、鼻韵母和辅音。 5) 通过采集正常人的各种语音的特征，记录元音和辅音的语音特征的均值，标准差，均值加 1.96 标准差、均值减 1.96 标准差，为筛查评估和康复训练部分评估和训练提供标准的语音识别特征参数。为筛查评估和康复训练部分评估和训练提供标准的语音识别特征参数。 6) 精细化用户管理系统，统一用户基础属性、形成结构化管理框架，包含管理员、医生、治疗师、患者四种用户角色，实现系统数据分层管理；
--	--	--	--

51	语音评估与训练设备升级	1	套	一、软件功能 系统主要用于语言康复教学，主要功能： 1、主题教育： 系统可提供贴近儿童日常生活的主题训练。系统各主题分类科学，主题内设置相应难易层次，适合各种水平儿童。系统提供一种“学认说玩”学习训练方式，吸引儿童的兴趣，使其在愉快气氛中掌握到知识。系统旨在培养儿童语言理解能力与表达能力，在提高语言水平的同时拓展其认知能力。 系统包含单元主题和认识主题训练、语言认知训练和结构化教学。 1.1 单元主题和认识主题训练，单元主题包括：启蒙篇上、下册（学认说玩）、基础篇上、下册（学认说答）和提高篇上、下册（学认说答）；认识主题包括：认识数字、形状、色彩和动物四个主题训练游戏。 1.2 语言认知训练：包括认知拓展训练（功能篇、特征篇、类别篇和匹配篇）、词汇与概念训练（空间篇、属性篇、时间篇和数量篇）两个训练模块； 1.3 结构化教学：以游戏的方式寓教于乐，使其在不知不觉中提高语言康复。 2、早期语言评估与训练： 系统可提供儿童早期语言能力的评估，评估涉及词语、词组、句子、短文各方面。系统按照儿童语言发育规律设计了词语、词组、句子、短文及表达各阶段的训练，可对儿童进行无意识交流的唤醒训练、有意识交流训练和短句、短文表达交流训练等。训练内容分为多个主题，含有大量词汇、句子和短文素材，便于对儿童进行个性化教学训练。 系统由五大模块构成，包括系统介绍、学生管理、语言评估、语言训练和生态教学平台。 2.1 系统介绍对语音的发展、词汇的发展、词汇语义的发展、句子语法发展、比较句的发展、给字句的发展、把字句的发展、被字句的发展、方所句的发展、主谓结构句的发展 10 个儿童语言发育过程及年龄段进行详细解说。 2.2 可进行用户资料的修改、删除、打印、重新查找、统计、帮助，可对同一位受训者的多次评估结果进行比较，前后对照分析，显示出直方图，跟踪训练效果。 2.3 能实现阶段评估和即时训练评估两种评估形式；可进行词语、词组、句子、短文各个阶段的评估。并能根据评估结果，设定早期语言干预的目标，干预的具体手段，提供 8000 多个干预内容，使学生从无意识交流的唤醒训练、有意识交流训练，直到能进行短句、短文的表达交流。 2.4 根据并遵循有关语言发展的规律、理论，甄选语言发育不同阶段的大量重要、关键的基础词语、词组、句子和短文；包括词语学习、词组学习、句子学习、短文学习、童谣吟诵、音悦厅训练六个训练阶段。通过辨认，识别，语言韵律测量，情景运用，语句综合应用等不同形式题型的设置激发儿童的训练兴趣。 2.5 生态教学平台（开放式、可自行编辑的教学平台）：老师可根据不同受训者的实际水平及教学需要，自行设计、编辑、建立大型的训练题库（训练语音、图片、视频、奖励等），进行各阶段的强化个体化训练。
----	-------------	---	---	--

			使对受训者的训练更有针对性，从而提高训练的效果与效率。 3、构音评估与训练： 系统可提供主客观相结合的构音功能评估，包含构音器官评估、运动评估、发音评估和交谈评估，能分析出下颌距、舌距、舌域距、口腔轮替运动速率、浊音起始时间、音征长度、走势、送气时间比率、清浊音比率、语音类型和构音清晰度等语音学参数及相关的舌位图、声位图等。系统提供异常构音矫治、构音器官运动、构音运动训练、语音训练和绕口令 5 个有针对性的训练模块，设计了不同难度、灵敏度的趣味康复训练内容。此外系统提供语音库管理，便于收集管理不同方言人群的语音学参数，提高评估的准确度和训练的精准度。 3.1 双屏显示技术：系统依据独特的分屏功能设计，通过软件多窗口交互控制机制，实现了不同屏幕显示不同内容的双屏功能；其中老师为主控屏，受训者为带触摸功能的操控制屏。主控屏上提供监控窗口，可通过摄像头实时采集图像，方便老师实时观察受训者的反应并控制评估过程的进行，同时也可避免受训者因目光注视或观看到评估结果等产生的各种不利于评估进行的情绪，又可清楚地了解受训者的实时评估情况。 3.2 评估模块：分为器官评估、运动评估、发音评估和交谈评估四种不同层次主观和客观结合的评估模式，方便老师对受训者的实际水平进行选择评估。 3.3 康复训练能开展异常构音矫治、构音器官运动、构音运动训练、语音训练、绕口令五个训练模块。能根据构音功能评估提供动态、难度不同、灵敏度不同的个体化康复计划。 3.4 语音库管理：用户可自定义添加、修改、删除语音库的语音，亦可查看某一个人的语音特征原始参数信息和某一个子语音库的原始参数信息；该语音库还根据年龄和性别分为了四大语音字库：男成年、女成年、男儿童、女儿童。每个语音子库的语音又分别由四大部分组成：核心韵母、复韵母、鼻韵母和辅音。 通过采集正常人的各种语音的特征，记录元音和辅音的语音特征的均值，标准差，均值加 1.96 标准差、均值减 1.96 标准差，为筛查评估和康复训练部分评估和训练提供标准的语音识别特征参数。为筛查评估和康复训练部分评估和训练提供标准的语音识别特征参数。 4、语音评估与训练： 系统可提供超音段音位和音段音位评估，其中超音段音位评估包括音调评估、音强评估、音长评估和音质评估；音段音位评估包括发音方式评估、发音部位评估和语音清晰度评估。同时，系统提供了相应的超音段音位和音段音位训练，其中超音段音位训练包括升调训练、降调训练和升降调训练；音段音位包括语音重复、语音巩固、语音轮替和语音强化训练。训练设有难度、灵敏度调节，可结合评估结果对个体提供个性化训练。此外系统提供语音库管理，便于收集管理不同方言人群的语音学参数，提高评估的准确度和训练的精准度。 4.1 双屏显示技术：系统依据独特的分屏功能设计，通过软件多窗口交互控制机制，实现了不同屏幕显示不同内容的双屏功能；其中老师为主控屏，受训者为带触摸功能的操控制屏。主控屏上提供监控窗口，可通过摄像头实时采集图像，方便老师实时观察受训者的反应并控制评估过程的进行，同时也可避免受训者因目光注视或观看到评估结果等产生的各种不利于评估进行的情绪，又可清楚地了解受训者的实时评估情况。 4.2 提供超音段音位和音段音位评估。其中超音段音位评估包括：音调评估、音强评估、音长评估和音质评估；音段音位评估包括：发音方式
--	--	--	--

			评估、发音部位评估和语音清晰度评估。 4, 3 康复训练可进行超音段音位（升调训练、降调训练和升降调训练）、音段音位（语音重复、语音巩固、语音轮替和语音强化训练）和绕口令（声母、韵母）训练。 4.4 语音库管理：用户可自定义添加、修改、删除语音库的语音，亦可查看某一个人的语音特征原始参数信息和某一个子语音库的原始参数信息；该语音库还根据年龄和性别分为了四大语音字库：男成年、女成年、男儿童、女儿童。每个语音子库的语音又分别由四大部分组成：核心韵母、复韵母、鼻韵母和辅音。 通过采集正常人的各种语音的特征，记录元音和辅音的语音特征的均值，标准差，均值加 1.96 标准差、均值减 1.96 标准差，为筛查评估和康复训练部分评估和训练提供标准的语音识别特征参数。为筛查评估和康复训练部分评估和训练提供标准的语音识别特征参数。 5、言语语言综合训练： 系统可提供言语语言功能的训练分析。系统能实时显示波形图，能根据输入的语音分析反馈强度、基频等语音学参数和语谱图、线性预测谱、舌位图等图形信息，便于治疗师指导训练。此外系统能根据相关的语音学参数输入，模拟出相应的声音输出，给训练者提供正确的发音参考。系统具有语谱图、线性预测谱交互训练与分析；基频、强度交互训练与分析；波形图、舌位图交互训练与分析；基频、功率谱交互训练与分析四大训练模块。 5.1 对语言材料进行线性预测谱及语谱图分析，实现了从二维、三维的角度客观地提取并观察语言特别是元音的共振峰数值，将其分别与同年龄段共振峰正常参数值进行对比，综合分析，则可以判断出该特殊儿童是否存在言语语言的功能异常。 5.2 对语言材料进行分析和反馈，以基频线、幅度线、统计报告等形式体现分析结果，观察特殊儿童的长时言语声音的韵律能力、平均基频、平均强度、基频标准差、基频范围等多个语言功能的参数，从而在语言训练中实现对呼吸、发声、共鸣功能训练的实时监控。 5.3 实时显示录制语言材料的波形图，进行舌位图和波形图对比，即可判断特殊儿童口腔共鸣功能是否存在功能异常、口部结构运动的位置、功能运动是否正确和到位。 5.4 实时显示语言材料的长时基频线，并进行功率谱分析，这样既可以看到发音时声带振动的基频，起到实时监控语言训练中的语调、语速、音调功能的作用，并且可以观察除基频以外各个频段的能量以及频谱组成成分，为语言训练中的音质的功能训练提供了视觉反馈信息和实施监控的功能。 6、言语重读训练： 系统可提供声韵母言语重读能力的评估与训练。系统科学分为语音、词组、词语、句子、口部构音运动 5 类训练课程，设有三音节慢板、四音节行板和六音节快板 3 个不同韵律。系统通过呼吸示范、声调图、波形图等动态反馈吸引训练者积极参与到训练中，同时使呼吸、发音和构音器官运动有机结合，从而提高训练者的言语清晰度和流畅度，达到提高其控制言语节奏和韵律变化能力的目的。 6.1 系统介绍：可进入音乐治疗、构音矫治和使用说明三大功能区。 6.2 将评估结果保存至数据库，用户可根据需要，进行任一方面的资料查询，并可对选中记录进行资料修改、删除、打印等操作。 6.3 提供语音、词组、词语、句子、口部构音运动 5 大方面的评估选择
--	--	--	--

				其中“语音”类评估，有 10 个小类供选择，选择任一小类后可自行选择“慢板”、“行板”、“快板”进行评估；“词组”类评估，有 6 个小类供选择评估；“词语”类评估，有 6 个小类供选择评估；“句子”类评估，有 6 个小类供选择评估；“口部构音运动”类评估，有 3 个小类供选择，选择任一小类后可自行选择“慢板”、“行板”、“快板”进行评估。 6.4 康复训练包括基本训练和童谣吟诵两大模块训练。基本训练：包括语音、词组、词语、句子、口部构音运动 5 大方面的训练模块。童谣吟诵提供 6 个不同的训练小游戏。 7、语言韵律： 主要用于语言韵律训练，采用看图说话的方式进行语言韵律训练，每张图片都有一个语音训练目标，突出语音能力的学习训练，使被试讲话带有韵律和音调的变化，富有感情色彩。针对相同部位不同方式轮替和不同部位相同方式两种方式进行韵律训练。 8、可提供动态的个别化康复训练计划。 适用范围：适用于语言发育迟缓、精神发育迟滞、脑瘫、唐氏综合征、听障引起的言语语言障碍、构音障碍、发声障碍、唇腭裂等儿童。
52	多感官教室专业地垫	1	套	功能：保护与整体环境装饰作用，组合地垫采用弹力材质制作，除可减轻地垫厚度及重量；亦确保游戏者的安全外，更同时可保护游戏者在地垫上跑动的稳定。每张地垫采用底层魔术贴拼贴。 参数： 1、规格：1000mm×1000mm×50mm（各±5mm）；36 块； 2、材质：外层：PU 皮革（或 PVC 布），软体：EPE 高分子发泡棉。
53	多感官教室波波池	1	套	功能：底部震动及波波球给予特殊需要儿童必要的身体触感体验，底部灯光刺激儿童的视觉感官；音乐训练听觉并让使用者放松身心，舒缓焦虑的情绪。与光纤帘形成一个独立的空间，使学习时进入自我的空间，发挥其想象力，配合荧光画板，发挥其创造力。对自闭和多动症的干预治疗有辅助作用，加强儿童的触觉感官刺激的同时提高儿童本体感和身体协调能力，促进感觉及运动功能的恢复。底部隐藏式按键，引导学生去探索，达到多感官主动探索的训练目的。 参数： 1、软垫球池、平台内置 4 色 LED 灯，外置 4 个圆形按键，每个按键对应一种声音，每个模式同一个按键声音不同，共 32 种声音； 2、尺寸：1500mm×1500mm×640mm（各±5mm）； 3、内置震动器一个；底部内置触觉开关 4 个。 4、支持 USB 热插拔，可更换音乐。
54	多感官教室波波球	2	套	材质：PE 尺寸：直径：70mm（±5mm） 数量：约 200 只
55	数字 OT 评估与训练设备	1	套	1. 运动控制训练：在训练中需要跟随轨迹移动肢体，或者需要控制物体滑动的速度。 2. 认知训练：丰富的认知训练功能，包括：形状认知、颜色认知、数字认知、字母认知、分类认知等。 3. ADL 日常生活活动能力训练：通过虚拟现实技术，实现 ADL 日常生活活动能力训练。 4. 康复量表评估：评估过程采用“全自动——患者人机对话——治疗师监控微调”模式，评估量表里的指令声音，文字，图片等均由系统发出及显示。

				5. 丰富的精细运动控制和认知结合训练，图库不少于 1000 种，能够提供丰富的动画显示； 6. 病人测试、训练结果全记录，可跟踪康复结果； 7. 能够记录病人的数据库，支持大量的病人的数据记录； 8. 能够自动生成病例报告，可打印测量和评估结果； 9. 提供中文操作界面，符合临床需求； 10. 设备自动校准，减少设备误差； 11. 构建患者信息数据库功能； 12. 内置帮助系统图列，指导标准化操作； 13. 整合多次数据，方便系统回顾与评价； 14. 自动数据分析并生成评估报告； 15. 预留多种测试接口，扩展设备功能； 16. 角度调节：显示器角度调整的角度范围为 $0^{\circ} \sim 85^{\circ}$，误差范围 $\pm 5^{\circ}$； 17. 高度调节：1050~1350mm$\pm 10\%$； 18. 43 寸立式红外触摸屏控制主机； 19. 电源电压：输出 AC220V± 22V, 频率：50Hz± 1Hz。
56	七色花	1	套	规格：34.5cm$\times$34.5cm$\times$6.5cm（各± 1cm）（包装尺寸）、1 个基座，5 块木质形状板，40 个夹子，40 张模板，1 本说明书 材质：木质 彩色夹子可以在 4 个不同形状的木板上创作各种图形，自由发挥或者用模板都可以。难度等级可以根据木板形状和模板来调整。锻炼孩子的手眼协调、手部动作技能、颜色识别，提升专注力。
57	七色花	1	套	规格：26cm$\times$25cm$\times$35cm（各± 1cm） 材质：木质、金属 房子每扇门都被栓上或锁住了，也没有咒语可以打开它们，只能用你的巧手来帮忙了。屋顶也是可以打开的，可以把一些小东西藏在屋子里，也不用担心会丢失。本产品提供了多种锁：柜门锁、搭扣锁、弹簧锁、滑动锁等，不但充分锻炼了孩子的手部肌肉，更激发了孩子的探索欲望及专注思考的能力。
58	七色花	1	套	规格：单个 12cm$\times$12cm$\times$14.4cm（各± 1cm） 材质：木质、塑胶 认识动物以及知道它喜欢吃的蔬果名称，用镊子夹牢蔬果送入动物口中，促进孩子手指小肌肉的发育
59	七色花	1	套	规格：22.6cm$\times$22.6cm$\times$3cm（各± 1cm）（包装尺寸） 材质：木质、金属 三个小动物，三种不同的穿衣方式，通过游戏小朋友来练习穿衣服、扣纽扣、拉拉链的精细动作。
60	七色花	1	套	规格：6 件 / 套 材质：面料— 100% 聚酯纤维、填充物— 海绵、PP 棉 仿真布艺蔬菜，共 6 款，包含白菜、胡萝卜、平菇、豆荚、大蒜、莲蓬，形象逼真，可进行拆解，操作性强，帮助孩子认识生活中常见的蔬菜。
61	七色花	1	套	规格：18.8cm$\times$7.5cm$\times$18.8cm（各± 1cm）（包装尺寸） 材质：橡胶木 这套包括 1 个菜板、1 把木刀和 5 个可切水果：橘子、柠檬、猕猴桃、草莓和苹果。每一颗水果的形状都圆润饱满，轻轻切开，水果内

				部纹理清晰可见，耐用的魔术贴链接果实内部，让小朋友在切割的过程中更贴近真实感受。
62	七色花	1	套	规格：40cm×12cm×4.3cm（各±1cm）（包装尺寸） 指偶高度 8cm 材质：边纶布 内含 8 款指偶，职业人物指偶套装以突出造型可爱、注重职业服装特征为主要特点，让幼儿在游戏的同时 增进对社会职业人物的认知。
63	彩色激光打印机复印扫描一体机	3	套	1、彩色模式最佳打印分辨率：≥1200×1200dpi 2、黑白模式最佳打印分辨率：≥1200×1200dpi 3、基础功能:打印；复印；扫描 4、类型：彩色 5、双面打印:自动双面 6、双面支持纸张尺寸：A4 7、内存：≥1G 8、供纸容量：≥250 页 9、最大支持幅面：A4 10、端口：USB；以太网；WiFi 端口 11、网络打印：支持有线&无线网络打印 12、打印速度：≥21 页/分 13、产品尺寸：长 450mm×宽 460mm×高 410mm（各±5mm） 14、产品净重：≥22kg
64	高清数码摄像机	2	台	1、总像素：约 857 万； 2、光圈：F2.0-3.8； 3、防抖类型：5 轴防抖；4、光学变焦：≥ 20 倍；5、视频分辨率：≥ 4K/25P； 4、传感器类型：背照式 Exmor R COMS 5、传感器尺寸：1/2.5 寸； 6、取景器：电子取景器； 7、屏幕尺寸：≥3.0 寸； 8、机身重量：≥535g； 9、机身尺寸：73mm×80mm×173mm（各±5mm）
65	运动相机	5	台	1、屏幕尺寸：≥1.3 寸； 2、屏幕类别：OLED 触摸屏； 3、屏幕亮度：≥1000cd/m² 4、光圈：≥F/2.8； 5、视场角：≥155°； 6、照片像素尺寸：≥4000 万像素 7、电池续航时间：≥4 小时； 8、传输：WIFI 6.0 及 USB3.0； 9、存储：≥47GB； 10、存储卡类型：microSD 卡； 11、照片格式：JPEG/RAW； 12、视频格式：MP4； 13、机身尺寸：70.5mm×44.2mm×32.8mm；（各±5mm） 14、重量：≥146 克； 15、防水深度：≥20 米

66	挂脖支架	5	套	1、挂脖支架尺寸：253mm×160mm×37mm（各±5mm）； 2、挂脖支架重量：≥143 克； 3、锁紧螺杆尺寸：55mm×23mm×13mm（各±1mm）； 4、锁紧螺杆重量：≥20.7 克
67	骑行胸带	5	个	1、骑行胸带尺寸：340mm×230mm×74mm（各±5mm）； 2、骑行胸带重量：≥216 克； 3、锁紧螺杆尺寸：55.6mm×3mm×13.3mm（各±5mm）； 4、锁紧螺杆重量：11.2 克
68	多功能电池收纳盒	2	个	1、收纳空间：可收纳 3 块电池和 2 张 microSD 卡； 2、产品尺寸：116.2mm×59.2mm×22.9mm（各±5mm）； 3、重量：≥83 克
69	耐寒增强续航电池	5	个	1、电池容量：≥1950 毫安时； 2、使用环境温度：-20℃ 至 45℃； 3、产品尺寸：44.2mm×34.4mm×12.1mm（各±5mm）；
70	多功能充电手柄	5	个	1、电池容量：4900 毫安时； 2、电压：3.6v； 3、工作环境温度：-20℃ 至 45℃； 4、充电环境温度：5℃ 至 40℃； 5、产品尺寸：32mm×38mm×181mm（各±5mm）； 6、重量：≥199 克；
71	收纳包	5	个	1、产品尺寸：280mm×95mm×130mm（各±5mm）； 2、重量：≥331.7 克
72	光固化 3d 打印机	1	台	1、成型原理：LCD； 2、打印尺寸：192mm×121mm×220 mm（各±5mm）； 3、XY 像素精度：≥33 μm；5760×3600dpi（6K）； 4、成型精度 标准尺寸校准件：±16 μm；20mm 以内 ±0.02，20-100mm ±0.05；100mm 以上 ±0.1； 5、打印层厚：≥30 μm 50 μm 100 μm； 6、调平方式 自带力学传感器、自动调平； 7、加料方式 自带液位传感器、自动加料； 8、剥离反馈 SmarrAI 剥离反馈机制，自动校准参数引导正确的打印，避免打印风险，可以实现 40%速度提升 9、光源均匀性 实现固化能量±3%精准动态控制，提供长时间高强度使用下的出品一致性； 10、联机方式 U 盘/WIFI/局域网； 11、系统尺寸和重量 400mm×420mm×572 mm（各±5mm），25 kg（不含耗材）； 12、电源要求 100-240V ~ 50/60 Hz； 13、环境要求 常温环境 14、打印材料 快速原型树脂（暮山紫色）≥1KG 15、类 ABS 通用模型树脂（灰色）≥1KG 16、高透通用模型树脂（透明）≥1KG 17、精细应用树脂（岩灰色）≥1KG 18、耐高温成型模具树脂（透明坦色）≥1KG 19、耐磨应用树脂（米白色/奶黄色）≥1KG 20、水洗原型树脂（岩灰色）≥1KG

				21、蜡型精密铸造树脂（紫罗兰色） $\geq 1\text{KG}$ 22、（类PC）高强高韧树脂（黑色） $\geq 1\text{KG}$ 23、50A 软胶树脂（半透明色） $\geq 1\text{KG}$ 24、CMYKW 多色树脂（青、品红、黄、黑、白） $\geq 1\text{KG}$ 25、套装内容 UltraCraft Reflex 主机 1 台 26、UltraCraft Wash 高性能振荡清洗机 1 台 27、UltraCraft Cure 双波段固化机 1 台 28、PrintBoost 高频脉冲模块 1 台
73	照片打印机	3	个	1、颜色：白色； 2、屏幕尺寸： ≥ 3.5 英寸； 3、像素：约 23 万点； 4、存储卡支持：SD 卡；SDHC 卡；SDXC 卡； 5、支持 5 种耗材尺寸： $100\text{mm} \times 148\text{mm}$ （各 $\pm 5\text{mm}$ ）； $119\text{mm} \times 89\text{mm}$ （各 $\pm 5\text{mm}$ ）； $86\text{mm} \times 54\text{mm}$ （各 $\pm 5\text{mm}$ ）； $50\text{mm} \times 50\text{mm}$ （各 $\pm 5\text{mm}$ ）； $22\text{mm} \times 17.3\text{mm}$ （各 $\pm 5\text{mm}$ ）； 6、产品尺寸： $182.2\text{mm} \times 133\text{mm} \times 57.6\text{mm}$ （各 $\pm 5\text{mm}$ ）； 7、重量：约 850g
74	标签打印机	2	个	1、色带尺寸宽度支持： $6\text{mm}/9\text{mm}/12\text{mm}$ ； 2、打印精度： ≥ 180 DPI； 3、打印字体： ≥ 3 种； 4、键盘：QWE 全键盘； 5、剪切：手动剪切； 6、内存：保存 9 个文件；保存 720 个字符；
75	便携蓝牙音箱	5	个	1、频率响应： $56\text{Hz}-20\text{kHz}$ ； 2、信噪比： $\geq 80\text{db}$ ； 3、蓝牙版本： ≥ 5.4 4、发射器频率范围： $2400\text{MHz}-2483.5\text{MHz}$ ； 5、发射器频率： $\leq 14\text{dBm}$ ； 6、电池类型： $\geq 34\text{Wh}$ ； 7、充电时间： ≤ 3 小时； 8、接口：USB-C*1； 9、产品尺寸： $228.8\text{mm} \times 98.5\text{mm} \times 94\text{mm}$ （各 $\pm 5\text{mm}$ ）； 10、重量： 0.99kg
76	平板电脑	3	台	1、处理器： ≥ 12 核心；主频： $\geq 3.8\text{GHz}$ ，最高频率： $\geq 4.3\text{GHz}$ ； 2、内存： $\geq 32\text{GB}$ ； 3、硬盘容量： $\geq 1\text{TB}$ ； 4、屏幕尺寸： ≥ 13 英寸； 5、屏幕刷新率： $\geq 120\text{Hz}$ ； 6、屏幕分辨率： $\geq 2880 \times 1920$ ； 7、内置蓝牙：蓝牙 5.3； 8、接口：USB-C ≥ 2 个； 9、无线网卡：802.11 a/b/g/n/ac/ax/be 10、电池类型：锂电池； 11、产品尺寸： $287\text{mm} \times 209\text{mm} \times 9.3\text{mm}$ （各 $\pm 1\text{mm}$ ）； 12、重量：895 克；

77	平板	3	台	1、操作系统：≥HarmonyOS 4.3 2、内存：≥12GB 3、机身存储：≥512GB 4、摄像头：后置≥5000万像素高清摄像头（F1.8光圈，自动对焦）；≥800万像素广角摄像头（F2.2光圈）；前置≥1600万像素广角摄像头（F2.2光圈，固定焦距） 5、WLAN：2.4GHz 和 5GHz 6、蓝牙：≥Bluetooth 5.2，支持低功耗蓝牙 7、屏幕尺寸：≥13.2英寸 8、材质：柔性 OLED 全面屏 9、分辨率：≥2880*1920, 262ppi 10、对比度：≥1,000,000:1 11、色彩：≥10.7亿色，P3广色域 12、接口：type-C，USB 3.1 Gen≥1，支持 DP1.2 13、产品尺寸：289.1mm×196.1×5.5mm（各±1mm） 14、重量：≥580g（含电池） 15、电池容量：≥10000mAh
78	图形工作站	1	台	1、CPU:核心数量≥12核；主频≥3.6GHz；二级缓存≥12MB； 2、内存：≥128G DDR5； 3、硬盘：≥1TSSD 固态硬盘+≥4T 机械硬盘； 4、独立显卡显存：≥24GB； 5、接口：MIC≥1；Audio≥1；USB3.2≥4；RJ45≥1；DP≥1； 6、尺寸：170mm×315.4mm×376mm（各±5mm）
79	塑封膜过胶机	1	台	1、过膜速度:900-2300mm/min； 2、过膜最高温度:≥160° C； 3、过塑厚度:≤1.2mm； 4、过塑宽度:≤330mm； 5、功率：1250W； 6、机器尺寸:506mm×390mm×190mm（各±5mm）； 7、机器重量:≥23kg；
80	拼装积木	10	盒	1、材质：环保塑料； 2、颗粒数：≥790颗； 3、产品尺寸：370mm×180mm×262mm（各±5mm）；

81	心理沙盘	2	套	【硬件组成】 沙具≥2000 件+个体沙箱≥1 个+团体沙箱≥1 个+陈列架≥4 个+海沙≥45 公斤+指导手册≥1 本+辅助工具≥1 套（沙刷、沙耙、沙框、洒水壶）。 ①沙具：由大到小四级分类全面深入，包括人物、建筑物、动物、植物、食品果实、家具生活用品、交通工具、自然景观等≥8 大类，≥55 小类。每个沙具类别下包括各种原型象征物；根据用户需求使用国家标准环保树脂、塑料、ABS、铁艺、油漆、陶瓷、树脂、木质、塑胶、搪胶、泥质等材质，严格执行打磨、清漆、上色、哑光漆等生产工艺步骤。 ②实木沙箱：个体防水沙箱 57cm×72cm×7 cm（各±1cm），高度 65cm-75cm；团体防水沙箱 114cm×72cm×10cm（各±1cm）；高度 65cm-75cm；实木，干湿两用，箱庭的侧底与边框均漆成海蓝色。 ③陈列架：160cm×80cm×30cm（各±1cm），5 层 9 阶。全实木材质，经过严格的流水线生产：底漆、涂蜡、喷漆、干燥、打磨、抛光等多道手续，设计美观大方，手感光滑。 ④天然海沙：精选优质海沙，大小在 10 目-15 目左右，颗粒均匀、色泽柔和、清洁卫生。 建筑物包括：房屋、商业场所、城堡、连接物和障碍物等； 文化宗教包括：僧侣、法师和古代的神等； 自然景观包括：森林、山岳、山谷、水、湖泊、沙漠、山洞和石头等； 人物意义包括：普通人物、老人、儿童、运动员、战士、文娱演员、机器人、卡通人物 和陌生人等； 动物意义包括：狼、凤凰、鹰、猫头鹰、鸿子、鹌鹑、蝙蝠、蝴蝶、蜘蛛等； 植物意义包括：松树、果树、花卉、牡丹、莲花和草等； 交通工具包括：汽车、自行车、火车、船、飞机和军用车辆等； 神话传说包括：三皇五帝、女娲补天、死亡之神阎罗王、哪吒、钟馗、八仙过海、战神雅典娜和童话故事中的白雪公主、圣诞老人、灰姑娘等； 其他物品包括：照明物、乐器、食物、家具、镜子、伞、武器、成瘾和医疗药物及物件和多用途材料等； 事件意义包括： 战争、旅行和交流等；
82	AI 智慧康复机器人训练仪	1	套	一、硬件参数 1、教师端硬件： 一体式台车设计；最宽尺寸：长、宽、高：56cm×56cm×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 2、学生端端硬件： 一体式台车设计；梯形台面，台面长边尺寸：105cm≤台面长边≤107cm；台面短边尺寸：52cm≤台面短边长≤54cm。台车宽度：49cm≤宽≤

			51cm。台车高度：54cm≤高≤56cm，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。 3、账号数量：最多可实现 50 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 4、现场技术支持及培训：进场老师可辅助孩子在前期建立设备使用的依从性，辅助孩子进行先备技能的训练，以及评估工作，协助用户进行用户管理，实时跟进孩子的康复训练进度，并进行 IEP 计划的调整；培训以线上培训及答疑为主，确保用户及督导老师可以正确的使用该系统，具备进行相应的后台管理以及常见问题的快速处理能力。 5、需提供厂家针对本项目的售后服务承诺函原件（加盖厂家公章）。 二、 软件参数 产品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。 1、教师管理端要求实现以下功能： （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。 （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。 （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。 （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。 （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。 （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，以及本周各项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。 （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。 #（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。（需提供系统截图，加盖制造商公章） （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，包括用户总数、注册人数、训练天数、总/平均回合数、总/平均训练时长、总/平均训练人次、独立正确率、训练结果和总回合数占比、各领域总回合数、领域每日平均回合数、每日训练人数、总回合数和评价训练时长。数据统计提供图形化呈现，便于老师查看。 #（10）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。（需提供系统截图，加盖制造商公章） #（11）激活账号：可操作激活账号，选择激活码有效期，下发成功后直接激活（10、20、30、45、90、180、365 天）。（需提供省级及以上
--	--	--	---

			权威检测机构出具的产品《软件评测报告》复印件，报告中须明确体现本参数功能。检测报告复印件需加盖制造商公章）。 2、家长服务端要求实现以下功能： （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。 （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。 #（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。（需提供省级及以上权威检测机构出具的产品《软件评测报告》复印件，报告中须明确体现本参数功能。检测报告复印件需加盖制造商公章）。 3、儿童康复端要求实现以下功能： （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。 （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 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。 #（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。（需提供省级及以上权威检测机构出具的产品《软件评测报告》复印件，报告中须明确体现本参数功能。检测报告复印件需加盖制造商公章）。 （4）系统管理：儿童端要求有系统管理功能，通过限制儿童适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、场景背景音、错误音效、代币音效的控制，以及操作指引、先备训练等功能。 （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。 #（6）可更换头像、查看基本信息、退出登录，查看强化物黑名单库。（需提供省级及以上权威检测机构出具的产品《软件评测报告》复印件，报告中须明确体现本参数功能。检测报告复印件需加盖制造商公章）。 4、内容和系统逻辑方面要求满足以下内容： （1）产品内容方面：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，包括言语、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。 （2）评估逻辑方面：要求实现儿童自己独立玩游戏模式完成能力评估。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。 （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。
--	--	--	---

83	语言行为里程碑评估工具箱	1	套	全套涉及命名(Tact)、听者反应(LR)、视觉感知和样本配对(VP)、功能、特性和类别的听者反应(LRFFC)等4大领域, ≥23个技能项。包含5本大卡, ≥11盒小卡, 总共≥900多张示意图片。 评估教具箱计分手册 评估教具箱使用手册 计时器 计数器 命名 1-5M (15件) 命名 12M (3件) 听者 5M (28件) 听者 9M(38件) 视觉配对 4M (5件) 视觉配对 5M (42件) 动作模仿 3M5M6M (76件) 视觉配对 10M(36件实物+36件卡片) 视觉配对 12M (35件实物+15件卡片) 视觉配对 13M (20件) 视觉配对 14M (42件) 书写 12M、书写 14M (4件) 书写 13M、15M (36件) 数学 13M (9件) 命名 1-5M (15件) 命名 12M (3件) 听者 5M (28件) 听者 9M(38件) 视觉配对 4M (5件) 视觉配对 5M (42件) 动作模仿 3M5M6M (76件) 视觉配对 10M(36件实物+36件卡片) 视觉配对 12M (35件实物+15件卡片) 视觉配对 13M (20件) 视觉配对 14M (42件) 书写 12M、书写 14M (4件) 书写 13M、15M (36件) 数学 13M (9件)
----	--------------	---	---	---

84	S-S 法语言发育迟缓评估工具箱	1	套	S-S 法适应各种原因引起的语言发育迟缓,原则上适合 1 岁半~6 岁半的语言发育迟缓儿童,有些儿童的年龄已超出此年龄段,但其语言发展的现状如不超出此年龄段的水平,也可应用。 不适合听力障碍为原因的语言障碍。 一、语言发育水平的阶段划分 该检查法将语言发育水平划分成五个阶段,通过一系列的检查,可以确定受测者达到了哪个阶段。 这五个阶段是: 第一阶段:事物、事物状态理解困难阶段。 第二阶段:事物的基础概念阶段 第三阶段:事物的符号阶段。 此阶段儿童开始建立符号与指示内容之间的联系。这个阶段又可以细分成以下两个发育水平: 第四阶段:组句(语言规则)阶段。 此阶段儿童能够用 2-3 个词组成句子来描述事物和事 第五阶段:组句(语言规则)阶段。 此阶段儿童能够理解和使用一些结构更为复杂的句子。 二、儿童语言发育迟缓的检查顺序和内容 儿童语言发育迟缓的检查共包括操作性课题、符号与指示内容关系、基础性过程和日常生活交流态度四个方面,其检查顺序和内容是: 1 操作性课题的检查 具体内容包括投小球、延迟反应、形状辨别、积木和描线等项目。 2 符号与指示内容关系的检查 具体内容包括第二阶段的机能性操作、匹配和选择,第三阶段的手势符号和言语符号,第四阶段的前预备检查、二词句和三词句,第五阶段的语序和“被”字句型的检查。 3 基础性过程的检查 具体内容包括模仿和听觉记忆广度等项目。 4 日常生活交流态度的检查 具体内容包括对他人行动的注视,视线交流,对他人的指示、问候、招呼的反应,向他人表达意愿,感情起伏的表现,提问一回答关系,特征性言语等项目。 产品赠送 WORD 版的记录表 S-S 法语言发育迟缓检查用具清单: 1. 六种形状嵌板 1 块,三种形状嵌板 1 块,鞋子嵌板 1 块,剪刀嵌板 1 块,牙刷嵌板 1 块,红色方木一块,大黄鸭 1 个,小黄鸭 1 个,小鼓 1 个,珠子 6 粒,方盒 1 个,茶壶 1 个,茶杯 1 个,电话 1 个,儿童鞋 1 个,娃娃 1 个,方巾 1 个,牙刷 1 支,帽子 1 顶,工具箱 1 个; 2. 图片册:日常用品 6 张(鞋、帽子、眼镜、手表、剪刀、电话),动物 3 张(象、猫、狗),食物 4 张(面包、香蕉、苹果、米饭),交通工具 3 张(飞机、火车、汽车),身体部位 6 张(眼、嘴、手、鼻、耳、脚),动词 5 张(睡觉、洗、吃、哭、切),大小 2 张(帽子(大小)),颜色 4 张(红、黄、蓝、绿),词语 8 张(妈,第+(吃、洗)、香蕉、苹果),大小+颜色+事物 8 张(大小+红黄+鞋、帽),语言规则 6 张(小鸡、乌龟、猫+(小鸡、乌龟、猫+追))。
85	韦氏幼儿智力量表第四版量表评估工具箱	1	套	韦氏幼儿(WPPSI-IV)测试量表(2: 6-6: 11 岁) 功能用途: 对幼儿的认知功能进行全面评估和鉴定;鉴别智力超常和智力落后;鉴别认知能力的强项和弱项;分析幼儿认知能力的内部差异; 产品内容: 指导手册 1 本;测试题本 1~3 册各 1 本;记分册(年龄 2:6~3:11) 5 本;记分册(年龄 4:0~6:11) 5 本;答题册 1~3 各 5 本;找虫记分键 3 张;划消记分键 1 张;动物译码记分键 1 张;动物家

				园草地布局图 3 张；动物家园卡片 1 盒；拼图 1 盒；积木 1 盒；涂鸦笔 1 支；秒表 1 个；中文版技术手册光盘 1 张。
86	韦氏幼儿智力量表第四版标准版记分册	300	套	韦氏幼儿（WPPSI-IV）测试量表（2：6-6：11 岁）4-6 岁标准版记分册 2:6-3：11 标准版记分册
87	韦氏幼儿智力量表第四版简版记分册	300	套	韦氏幼儿（WPPSI-IV）测试量表（2：6-6：11 岁）4-6 岁简版记分册 2:6-3：11 简版记分册
88	韦氏儿童智力量表第四版量表评估工具箱	2	套	韦氏儿童版（WISC-IV）测试量表（6-18 岁） 功能用途： 对儿童的认知功能进行全面评估和鉴定；鉴别智力超常和智力落后；鉴别认知能力的强项和弱项；分析儿童认知能力的内部差异。 产品内容： 指导手册 1 本；测试题本 1 本；附加使用手册 1 本；译码测验记分键 2 张；符号检索记分键 2 张；划销记分键 1 张；记分册 3 本；答题册一 3 本；答题册二 3 本；简版记分册 2 本；积木 1 盒；黑色 2B 铅笔 2 支；秒表 1 个；中文版技术手册光盘 1 张。
89	韦氏儿童智力量表第四版标准版记分册	500	套	韦氏儿童版（WISC-IV）测试量表（6-18 岁）标准版记分册
90	韦氏儿童智力量表第四版简版记分册	500	套	韦氏儿童版（WISC-IV）测试量表（6-18 岁）简版记分册
91	适应行为评定量表幼儿版量表评估工具箱	1	套	幼儿版量表 0-6 岁 功能用途： 对 0 岁至 6 岁(家长评)或 2 岁至 6 岁(教师评)幼儿的适应功能进行全面、细致、客观、准确的评估。 对幼儿的智力障碍进行临床鉴别与诊断；帮助幼儿园教师和家长了解幼儿适应行为的发展水平和状态，并且为科学指导和帮助提供依据。 幼儿园教师和家长可基于评定结果对有特殊需要的儿童制定干预方案，并且督导和检查干预效果。 对幼儿适应技能的发展状况进行调查和描述研究。 与韦氏幼儿智力量表第四版中文版配合使用，实现对幼儿能力发展的全面评估。 产品内容： 指导手册 1 本；幼儿家长记分册 10 本；幼儿教师记分册 10 本。

92	适应行为评定量表幼儿家长记分册	300	套	适应行为评定量表幼儿家长记分册
93	适应行为评定量表幼儿教师记分册	300	套	适应行为评定量表幼儿教师记分册
94	适应行为评定儿童版量表评估工具箱	2	套	儿童版量表 6-18 岁 功能用途：对 6 岁至 18 岁儿童的适应功能进行全面、细致、客观、准确的评估。 帮助学校和家长了解儿童适应行为的发展水平和状态，并且为促进儿童全面发展提供科学指导和帮助。 对儿童的智力障碍进行临床鉴别与诊断；学校和家长可基于评定结果对有特殊需要的儿童制定干预方案，并且督导和检查干预效果。 对儿童的适应行为发展状况进行调查和研究的高水平测量工具。 产品内容：指导手册 1 本；儿童家长记分册 10 本；儿童教师记分册 10 本。
95	适应行为评定量表儿童家长记分册	500	套	适应行为评定量表儿童家长记分册
96	适应行为评定量表儿童教师记分册	500	套	适应行为评定量表儿童教师记分册
97	适应行为评定成人版量表评估工具箱	1	套	适应行为评定成人版量表 适应行为评定量表第二版中文修订版（成人版）ABAS-II 功能用途：对 18 岁以上成人的适应功能进行全面、细致、客观、准确的评估。 帮助了解成人适应行为的发展水平和状态，并且为促进成人全面发展提供科学指导和帮助。 对成人的智力障碍进行临床鉴别与诊断；可基于评定结果对有特殊需要的成人制定干预方案，并且督导和检查干预效果。 产品内容：指导手册 1 本；成人自评记分册 10 本；成人他评记分册 10 本。
98	适应行为评定量表记录本成人版	300	套	适应行为评定量表成人版记分册

四、验收标准

无论双方自行组织验收，还是双方共同委托验收，验收标准均应须符合招标文件中采购需求的相关规定。

项目说明：

1、★号指标（如有）为必须满足指标，否则将视为非实质性响应招标文件要求。

2、#号指标（如有）为重要指标，将按照评标办法进行打分。

3、供应商数量的认定：

（1）提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格，评审得分相同的，由评标委员会确定技术指标评审得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格，技术指标评审得分相同的，由评标委员会确定投标报价最低的同品牌供应商获得中标人推荐资格，如仍不能确定，采取随机抽取方式确定。其他同品牌供应商不作为中标候选人。

（2）非单一产品采购项目，根据第五章采购需求中标注“▲”符号的货物为核心产品；多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按第（1）条规定处理。

第六章 拟签订的合同文本

说明：

1. 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”。采购人应积极配合供应商获得政府采购合同融资贷款，无特殊原因，应在收到供应商因融资需要发起的变更收款账户申请后10个工作日内确认通过。
2. 采购人应严格按照要求，在中标、成交通知书发出之日起30日内签订采购合同，鼓励采购人在线签订电子合同，完善电子签章管理、合同审核等配套内控机制，进一步缩短合同签订期限。
3. 合同类型按照民法典规定的典型合同类别，结合采购标的的实际情况确定。合同文本应当符合民法典及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求，包含法定必备条款和采购需求的所有内容，并至少包括以下内容：标的名称，采购标的的质量、数量（规模），履行时间（期限）、地点和方式，包装方式，价款或者报酬、付款进度安排、资金支付方式，验收、交付标准和方法，质量保修范围和保修期，违约责任与争议解决的方法等。
4. 合同条款中应规定，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。
5. 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、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，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。
6. 政府采购合同设定首付款支付方式的，首付款支付比例原则上不低于合同金额的30%；对于中小企业，首付款支付比例原则上不低于合同金额的50%。
7. 政府采购合同应当约定资金支付的方式、时间和条件，明确逾期支付资金的违约责任。对于满足合同约定支付条件的，采购人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供应商账户，鼓励采购人完善内部流程，自收到发票后1个工作日内完成资金支付事宜。

采购人和供应商对资金支付产生争议的，应当按照法律规定和合同约定及时解决，保证资金支付效率。

8. 采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，政府采购合同应当载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款，必要时要求中标、成交供应商在履约验收环节出具检测报告。

9. 履约验收方案应当在合同中约定。履约验收方案要明确履约验收的主体、时间、方式、程序、内容和验收标准等事项。采购人、采购代理机构可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收的参考资料。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

政 府 采 购 合 同

项目编号：_____

项目名称：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签署日期：_____

合同书

北京市门头沟区特殊教育学校(买方)_____ (项目名称)中所需_____ (货物名称)经_____ (招标公司)以_____号招标文件在国内公开招标。经评标委员会评定并经采购人确认_____ (卖方)为中标人。买卖双方同意按照下面的条款和条件, 签署本合同。

一、合同文件

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

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 协议
- d. 投标文件 (含澄清文件)
- e. 招标文件 (含招标文件补充通知)

二、货物和数量

详见采购货物明细表。

三、合同总价

本合同总价为_____元人民币。

人民币大写金额为:_____

分项价格: 详见采购设备明细表

四、付款方式

合同签订生效后, 甲方向乙方支付合同总价的 50 %即人民币大写: _____小写: _____; 全部货物送达甲方指定地点并完成安装调试, 且项目整体验收合格后, 甲方向乙方支付合同总价 50%的余款即人民币大写: _____小写: _____。

五、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间: _____

交货地点: _____

六、合同的生效

本合同经双方法定代表人或其授权代表签署、加盖单位公章后生效。

甲 方：_____

乙 方：_____

名 称：(印章)

名 称：(印章)

2025 年 月 日

2025 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：_____

组织机构代码：_____

开户银行：_____

账 号：_____

开户行号：_____

账 号：_____

合同一般条款

1 定义

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 “合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方 所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同约定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。
- 1.3 “货物”系指根据合同约定乙方承担的货物。
- 1.4 “甲方”系指与成交人签属供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.5 “乙方”系指根据合同约定提供相关服务的成交人。
- 1.6 “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，确认合同项下的服务符合合同规定的活动。

2 技术规范

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

3 交货方式

- 3.1 交货方式一般为现场交货，具体在合同特殊条款中规定。
 - 3.1.1 本合同项下的交货时间：_____。
 - 3.1.2 本合同项下的交货地点： 甲方指定地点 。

4 不可抗力

- 4.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。
- 4.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后3天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

- 4.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在__3__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。

5 税费

- 5.1 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。

6 合同争议的解决

- 6.1 因合同履行中发生的争议，可通过合同当事人双方友好协商解决。如自协商开始之日起15日内得不到解决，双方应将争议提交同级政府采购办公室调解。调解不成的，可申请北京仲裁委员会进行仲裁或向人民法院提起诉讼。
- 6.2 仲裁裁决为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。
- 6.3 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构或法院另有裁决外，应由败诉方负担。

7 违约解除合同

- 7.1 在乙方违约的情况下，甲方经同级政府采购监督管理机关审批后，可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向乙方追诉的权利。
- 7.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；
- 7.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；
- 7.1.3 甲方认为乙方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。
- 7.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：
- 7.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响甲方在合同签定、履行过程中的行为。
- 7.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签定、履行过程，以谎报事实的方法，损害甲方的利益的行为。
- 7.2 在甲方根据上述第18.1条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，以政府采购监督管理部门同意的方式，购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应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，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

8 破产终止合同

- 8.1 如果乙方破产或无清偿能力时，甲方经报同级政府采购监督管理部门审批后，可在任何时候以书面通知乙方，提出终止合同而不给乙方补偿。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任何行动或补救措施的权利。

9 转让和分包

- 9.1 政府采购合同不能转让。
- 9.2 经甲方和同级政府采购监督管理部门事先书面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。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除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。

10 合同修改

- 10.1 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，做为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

11 通知

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

12 适用法律

- 12.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

13 合同生效和其它

- 13.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。合同将在双方签字盖章并由乙方递交履约保证金后开始生效。
- 13.2 本合同一式 8 份，具同等法律效力。甲方 5 份 和 乙方 2 份，招标代理机构存档 1 份。

合 同 特 殊 条 款

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

1、定义

1.4 甲方：本合同甲方系指：北京市门头沟区特殊教育学校。

1.5 乙方：本合同乙方系指：中标人。

1.6 现场：本合同项下的交货地点甲方指定地点。

3、交货方式

3.1.1 交货时间： 。

3.1.2 本合同项下的交货地点：甲方指定地点。

4、不可抗力：

4.2 不可抗力通知送达时间：事故发生后3天内。

采购货物明细表

合同序号：
项目负责人：
所属单位：
项目名称：
项目编号：

采购方式：
移动电话：

招标编号：

单位：元

序号	货物名称	型号	规格	产地、 制造商	数量 台/件/套	单价	总价
1							
2							
合计（大写）：							¥：

供应商： （加盖印章）

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 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定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具体分包内容。

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

(6) 温馨提示: 为方便广大中小企业识别企业规模类型, 工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序, 在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接, 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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

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

☐不属于符合条件的残疾人福利性单位。

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

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

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

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条

件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。

分包意向协议

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

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

1.分包内容：_____。

2.分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为_____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

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

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

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

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 联合协议（如有）

联合协议

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

- 一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
 - （1）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （2）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （...）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元。
- 九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应

商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

十、 其他约定（如有）：_____。

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

联合体牵头人名称：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

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

3-2 其他特定资格要求

4 投标保证金凭证/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、提交、撤回、修改_____（项目名称）投标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投标有效期届满之日止。

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）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

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。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件：

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：

日期： 年 月 日

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

（格式示例：适用于投报总价的项目）

项目编号：_____ 项目名称：_____

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注：1.此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。

2.本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

（格式示例一，适用于设备采购）

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												
...												
总价（元）												

*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”。*

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
对本项目合同条款的偏离情况 （应进行选择，未选择 投标无效 ）： ☐ 无偏离 （如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） ☐ 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐列明，否则 投标无效 ；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“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 中小企业证明文件

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

中小企业声明函（货物）格式

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

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

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

8 拟分包情况说明

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

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

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

注：

1. 如本项目（包）允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，**投标无效**。
2. 如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。

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

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

分包意向协议

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

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

1.分包内容：_____。

2.分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为_____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

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

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且建议按照采购文件要求在资格证明文件部分提供；
2. 投标人满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条有关规定，拟享受中小企业政策优惠措施的，仍需提供本协议，否则不予认可；
3. 投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则不予认可。

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

9-1 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”。