

河南省残疾人康复服务中心（河南康复中心
医院）残疾人康复和托养机构设备补贴项目

招标文件

项目编号：豫财招标采购-2025-555

采 购 人：河南省残疾人康复服务中心（河南康复中心医院）

采购代理机构：河南中广汇通项目管理有限公司

日 期：二〇二五年六月

特 别 提 示

1、市场主体信息库登记

市场主体完成信息登记及 CA 数字证书办理后，方可通过河南省公共资源交易平台参与交易活动。

2、招标文件获取、投标文件制作

2.1 投标人使用 CA 数字证书登录河南省公共资源交易中心网站市场主体登录并按网上提示自行下载投标项目电子招标文件。

2.2 获取招标文件后，投标人请到河南省公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包和签章软件 iSignature，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。

2.3 投标文件的上传

加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心网（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）”电子交易平台加密上传。

2.4 加密电子投标文件为“河南省公共资源交易中心网（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

2.5 投标人在制作电子投标文件时，要求签章或盖章或签字的格式内容，投标人须按格式内容要求签章或盖章或签字。

2.6 投标人在制作电子投标文件时，开标一览表须严格按照格式编辑，并作为电子开标系统上传的依据。

3、招标文件的澄清与修改

在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载招标文件的澄清及修改等，因投标人未及时查看和下载而造成的后果自负。

4、文件中“企业电子签章”是指企业的电子章；“个人电子签章”是指个人的电子签名。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

目 录

第一章 招标公告	4
第二章 投标人须知	7
投标人须知前附表	7
第三章 合同条款	24
第四章 投标文件格式	32
第五章 评标方法及标准	70
第六章 项目需求及有关要求	77

第一章 招标公告

河南省残疾人康复服务中心（河南康复中心医院）残疾人康复和托养机构设备补贴项目-公开招标公告

项目概况

河南省残疾人康复服务中心（河南康复中心医院）残疾人康复和托养机构设备补贴项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心网站（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）获取招标文件，并于 2025 年 07 月 02 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财招标采购-2025-555
- 2、项目名称：河南省残疾人康复服务中心（河南康复中心医院）残疾人康复和托养机构设备补贴项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：2000000.00 元
最高限价：2000000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20250747-1	河南省残疾人康复服务中心 （河南康复中心医院）残疾人 康复和托养机构设备补贴项 目 A 包	1120000	1120000
2	豫政采 (2)20250747-2	河南省残疾人康复服务中心 （河南康复中心医院）残疾人 康复和托养机构设备补贴项 目 B 包	880000	880000

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）
 - （1）采购内容：河南省残疾人康复服务中心（河南康复中心医院）残疾人康复和托养机构设备补贴项目，采购孤独症评估与康复系统、特殊儿童沟通发展训练系统等，详见招标文件第六章项目需求
 - （2）交货期：30 日历天内完成交货并安装调试完毕
 - （3）交货地点：采购人指定地点
 - （4）质量：符合国家或行业规定的合格标准
 - （5）质保期：从最终验收合格之日起 2 年
- 6、合同履行期限：合同签订且生效至质保期满
- 7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

无。

3、本项目的特定资格要求

（1）具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照或其他证明材料）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供经审计的 2023 年度或者 2024 年度财务审计报告，或者提供其基本户开户行的银行资信证明）；

（3）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力（提供承诺函）；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供投标人 2024 年 6 月 1 日以来任意 1 个月依法缴纳税收的证明材料、2024 年 6 月 1 日以来任意 1 个月依法缴纳社会保障资金的证明材料）（依法如享有免税政策的或不需要缴纳社保的，提供相关证明文件）；

（5）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（提供声明函）；

（6）在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体；在“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

（7）与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联（提供声明函）；

（8）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（提供声明函）；

（9）本次采购不接受联合体投标（提供声明函）；

（10）A 包适用：生产企业（制造商）须具有医疗器械生产许可证；代理商（销售商）须具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证；投标产品须具有有效期内的医疗器械注册证或备案凭证。（如投标产品不属于医疗器械的或者非国家强制要求提供的，可不提供）

三、获取招标文件

1、时间：2025 年 06 月 12 日起至 2025 年 06 月 18 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2、地点：河南省公共资源交易中心网站（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn>）

3、方式：使用 CA 数字证书登录河南省公共资源交易中心网站并按网上提示下载本项目电子招标文件及资料

4、售价：0 元。

四、投标截止时间及地点

1、时间：2025 年 07 月 02 日 09 时 00 分（北京时间）。

2、地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心网（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）”电子交易平台加密上传。逾期上传的投标文件，采购人不予受理。

五、开标时间及地点

1、时间：2025 年 07 月 02 日 09 时 00 分（北京时间）。

2、地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(三)-5；“河南省公共资源交易中心”网站（hnsggzyjy.henan.gov.cn）——不见面开标大厅。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、投标人未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

2、本项目采用“远程不见面”方式，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议。投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。

3、本项目落实节能环保、中小企业扶持、促进残疾人就业等相关政府采购政策。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：河南省残疾人康复服务中心（河南康复中心医院）

地址：郑州市金水区东风路 7 号

联系人：劳老师 陈老师

联系方式：0371-60856190 63287932

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南中广汇通项目管理有限公司

地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）榆林北路 36 号绿地中心南塔 4502 号

联系人：赵明志 王敏

联系电话：0371-53396886

3. 项目联系方式

联系人：赵明志 王敏

联系电话：0371-53396886

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	内 容
1.2	项目名称：河南省残疾人康复服务中心（河南康复中心医院）残疾人康复和托养机构设备补贴项目
1.3	招标编号：豫财招标采购-2025-555
2.2	采购人信息 名称：河南省残疾人康复服务中心（河南康复中心医院） 地址：郑州市金水区东风路7号 联系人：劳老师 陈老师 联系方式：0371-60856190 63287932
2.3	采购代理机构信息 名称：河南中广汇通项目管理有限公司 地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）榆林北路36号绿地中心南塔4502号 联系人：赵明志 王敏 联系电话：0371-53396886
2.4	投标人资格要求： （1）具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照或其他证明材料）； （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供经审计的 2023 年度或者 2024 年度财务审计报告，或者提供其基本户开户行的银行资信证明）； （3）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力（提供承诺函）； （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供投标人 2024 年 6 月 1 日以来任意 1 个月依法缴纳税收的证明材料、2024 年 6 月 1 日以来任意 1 个月依法缴纳社会保障资金的证明材料）（依法如享有免税政策的或不需要缴纳社保的，提供相关证明文件）； （5）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（提供声明函）； （6）在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体；在“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单； （7）与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联（提供声明函）； （8）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（提供声明函）； （9）本次采购不接受联合体投标（提供声明函）； （10）A包适用：生产企业（制造商）须具有医疗器械生产许可证；代理商（销售商）须具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证；投标产品须具有有效期内的医疗器械注册证或备案凭证。（如投标产品不属于医疗器械的或者非国家强制要求提供的，可不提供）
4.1	踏勘现场： ☒ 不组织。 ☐ 组织，踏勘时间：__/__/__ 踏勘集中地点：__/__/__
11.1	1、已依法获取招标文件的潜在投标人，对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内一次性提出。 2、供应商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。
11.2	投标人对招标文件提出需澄清问题的截止时间：2025年06月21日23时59分前在“河南省公共资源交易中心网（http://hnsggzyjy.henan.gov.cn）”电子交易平台进行提问。
11.3	采购人对招标文件进行澄清的时间：澄清内容影响投标文件编制的，投标截止时间15天前通过“河南省公共资源交易中心网（http://hnsggzyjy.henan.gov.cn）”电子交易平台公布给所有下载招标文件的投标人。
12.1	采购人对招标文件进行修改的时间：修改内容影响投标文件编制的，投标截止时间15天前通过“河南省公共资源交易中心网（http://hnsggzyjy.henan.gov.cn）”电子交易平台公布给所有下载招标文件的投标人。
13	投标语言：中文，投标人提供的外文资料应附有相应中文译本。
18.3	（1）本招标项目预算金额：2000000.00元。 （2）各包预算（最高限价）：详见招标公告。投标报价超过此最高限价的按无效投标处理。 （6）投标报价： 投标报价包括由供应商负责本项目所需设备（货物）设计、技术、制造、包装、运输、装卸、安装、调试、质量检测或检验、配件、各项税费、保险费等全部费用，以及备品备件、专用工具、技术培训服务、技术服务、质保期内的全部责任和义务及其它有关费用，满足采购人标的物的实际使用功能，供应商在报价时应充分考虑

	此项，中标后价格不予调整，供应商不得以任何理由收取采购人额外金额。故供应商投标报价应包含以上全部工作所需的一切费用，即投标总报价为“交钥匙”价。 （7）对于本招标文件未列明，而供应商认为必需的费用也需列入投标总报价。对在合同实施过程中可能发生的其它费用（如：增加耗材、材料涨价、人工、运输成本增加等因素），供应商都必须充分考虑，含在投标总报价中，中标后不作任何调整。
18.4	备选投标方案：不允许
19.1	投标货币：人民币
20.1	资格证明材料： 根据投标人资格要求提供相应的材料（电子文件）。
21.1	技术证明文件： 1、在设备规格一览表中说明货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等。 2、其他技术证明文件。
23.1	投标有效期：从投标截止之日起 60 天
25	加密电子投标文件的上传：加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心网（ http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn ）”电子交易平台加密上传。
26.1	投标截止时间：2025 年 07 月 02 日 09 时 00 分（北京时间）
29.1	开标方式：“远程不见面”开标方式，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议。
29.2	投标文件解密：在招标文件确定的投标截止时间前，投标人登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密。
29.3	开标时间：2025 年 07 月 02 日 09 时 00 分（北京时间） 开标地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(三)-5；“河南省公共资源交易中心”网站（hnsaggzyjy.henan.gov.cn）——不见面开标大厅
30	开标结束后，采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查。有一项不符合审查标准的，该投标人资格为不合格。对于合格投标人不足 3 家的，不再进入评标阶段。资格审查内容详见本文件投标人资格要求。 投标人通过河南省公共资源交易中心交易系统上传投标文件时，须在“资格审查材料”模块中上传完整的资格证明材料以供审查。
31.1	评标委员会负责具体评标事务。 评标委员会由采购人代表 1 人和评审专家 4 人组成。

34.3	1、提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人委托评标委员会按照报价最低方式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。 备注：核心产品有多个时，提供单个相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，也按一家投标人计算。 2、核心产品：（详见第六章项目需求及有关要求）
35.1	小微型企业扶持政府采购政策： 根据《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）的规定，对于非专门面向小型、微型企业预留采购份额的采购项目或者采购包，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小型、微型企业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。监狱企业视同小型、微型企业，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，小微企业产品和监狱企业产品及残疾人福利性单位产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。小微企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业〔2011〕300号文件执行，投标人应提供《中小企业声明函》。 重要提示:货物类政府采购项目投标企业是否享受小微企业价格扣除是根据所投产品的制造商企业性质来确定，而非投标企业本身的性质;所有产品全部由小微企业制造（货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或注册商标的）才能享受价格扣除，有任何一种产品的制造商不是小微企业则不享受价格扣除政策。 本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业行业。 监狱企业视同小型、微型企业，投标人应提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）在招标文件发出时间至投标截止时间前出具的属于监狱企业的证明文件。 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须符合《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）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。
35.2	节能产品、环境标志产品政府采购政策： （1）根据财政部发展改革委生态环境部市场监管总局《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）要求，本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品，供应商须选用国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的政府强制采购节能产品。本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品。 （2）对于同时获得节能产品和环境标志产品认证证书产品，只给予其中一种认证证书产品优先采购。 （3）按品目清单内的政府优先采购节能产品和环境标志产品金额之和占其总价的比例，比例高的优先。
38.2	中标结果公告媒介：《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》
42	数量增减范围：采购人需追加（或减少）与合同标的相同的服务的，在不改变合同其它条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。
46	需要补充的其他内容
46.1	1、采购代理服务费用：由中标（成交）人支付； 2、收费标准：参照国家计委《招标代理服务收费暂行办法》（计价格【2002】1980号）文件收费标准。 3、3、采购代理服务费用收款账号信息： 户名：河南中广汇通项目管理有限公司 开户行：中国建设银行股份有限公司郑州东客站支行 账号：41050167281100000784
46.2	信用记录：根据财库【2016】125号文的要求，采购人或采购代理机构将在投标截止时间后在“信用中国”网站查询投标人“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”，在“中国政府采购”网站查询投标人“政府采购严重违法失信行为记录名单”；投标人被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，其投标文件作为无效处理。查询及记录方式：采购人或采购代理机构将查询网页打印、存档备查。采购人或采购代理机构查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，投标人自行提供的查询信息证明材料不作为评审依据。
46.3	若投标货物技术证明文件涉及到英文或外语版本的，投标人需提供中文翻译版本，并对真实性负责。
46.4	中标候选人的推荐方式

	评标委员会依据招标文件的评分办法对本项目各包段进行评审，根据各包段供应商的最终得分排名，每包段推荐 3 名中标候选人，须同时遵循以下原则： 1、如同一个供应商参加多包段投标，在多个包段评审中最终得分排名均为第一，评标委员会则按包段顺序（即 A 包段>B 包段）推荐第一中标候选人； 2、在中标候选人的推荐过程中，同一个供应商最多被推荐为一个包段的第一中标候选人。（示例：若该供应商在 A、B 包段最终得分排名均为第一，则该供应商被推荐为 A 包段第一中标候选人，B 包段将不再被推荐）
--	--

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物及伴随服务。

1.2 项目名称：见“投标人须知前附表”。

1.3 招标编号：见“投标人须知前附表”。

2. 定义

2.1 政府采购监督管理部门：河南省财政厅政府采购监督管理处。

2.2 采购人：“投标人须知前附表”中所述的依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.3 采购代理机构：“投标人须知前附表”中所述的受采购人委托组织采购的代理机构。

2.4 合格投标人：见“投标人须知前附表”。

2.5 投标文件：指投标人根据招标文件提交的所有文件。

2.6 货物及服务：按项目需求及有关要求提供的全部货物及服务。

2.7 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的投标人。

3. 投标费用

投标人须自行承担所有与参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4. 踏勘现场

4.1 “投标人须知前附表”规定组织踏勘现场的，采购人按“投标人须知前附表”规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

4.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

4.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

4.4 采购人在踏勘现场中介绍的项目现场和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

5. 知识产权

所有涉及知识产权的产品及设计、成果，投标人必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由投标人承担。

6. 联合体投标（不适用）

6.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外，两个或两个以上投标人可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。

6.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。

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

6.4 联合体投标的，可以由联合体中的牵头人或者共同提交投标承诺函，以牵头人名义提交投标承诺函的，对联合体各方均具有约束力。

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

7. 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

8. 市场主体信息库

投标人应及时对入库信息进行补充、更新，若投标人提供虚假信息或未及时对入库信息进行补充、更新，由投标人承担全部责任。

9. 采购信息的发布

与本次采购活动相关的信息，将在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》上及时发布。投标人应及时关注。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

10.1 招标文件用以阐明本次招标的服务要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

- | | |
|-----|-----------|
| 第一章 | 招标公告 |
| 第二章 | 投标人须知 |
| 第三章 | 合同条款 |
| 第四章 | 投标文件格式 |
| 第五章 | 评标方法及标准 |
| 第六章 | 项目需求及有关要求 |

10.2 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、合同条款的所有事项、格式要求和项目需求及有关要求，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝或无效的风险。

10.3 未按规定签署的投标文件将导致其投标被拒绝或无效。

11. 招标文件的澄清

11.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在“投标人须知前附表”规定的时间前在“河南省公共资源交易中心网（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn>）”电子交易平台进行提问，要求采购人对招标文件予以澄清。投标人在规定的时间内未要求对招标

文件澄清或提出疑问的，采购人和采购代理机构将视其为无异议，开标后，采购人和采购代理机构不接受其对招标文件内容的质疑。

11.2 招标文件的澄清将在“投标人须知前附表”规定的时间前通过“河南省公共资源交易中心网（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）”电子交易平台公布给所有下载招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，并且澄清内容影响投标文件编制的，投标人应在澄清内容发出后 24 小时内“河南省公共资源交易中心网（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）”电子交易平台通知采购代理机构，采购人相应延长投标截止时间。

11.3 澄清内容是招标文件的组成部分，澄清内容一经在项目公告网站和电子交易平台发布，视作已送达所有投标人，并对投标人具有约束力。

11.4 投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载招标文件的澄清等，因投标人未及时查看和下载而造成的后果自负。

12. 招标文件的修改

12.1 在投标截止时间前，采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时修改招标文件，招标文件的修改将在“投标人须知前附表”规定的时间前通过“河南省公共资源交易中心网（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）”电子交易平台公布给所有下载招标文件的投标人。如果修改发出的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，投标人应在“河南省公共资源交易中心网（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）”电子交易平台通知采购代理机构，采购人相应延长投标截止时间。

12.2 修改内容是招标文件的组成部分，修改内容一经在项目公告网站和电子交易平台发布，视作已送达所有投标人，并对投标人具有约束力。若投标人对修改内容仍有疑问，应在修改内容发出后 24 小时内“河南省公共资源交易中心网（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）”电子交易平台进行提问，否则视为已接收，并同意修改或澄清内容。开标后，采购人和采购代理机构不接受其对招标文件内容的质疑。

12.3 投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载招标文件的修改等，因投标人未及时查看和下载而造成的后果自负。

三、投标文件的编制

13. 投标语言

投标文件以及投标人所有与采购人及采购代理机构就投标来往的函电均使用中文。投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

14. 投标文件计量单位

除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

15. 投标文件的组成

投标文件应包括招标文件“第四章投标文件格式”中所要求的内容。

16. 招标文件中的每个分包，是项目招标不可拆分的最小投标单元。投标人必须按各包分别编制各包的投标文件，并按各包分别提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应，将承担其投标被拒绝或无效的风险。

17. 投标文件编制

17.1 投标文件应按招标文件要求的内容编制投标文件，应当对招标文件提出的实质性要求和条件做出响应。

17.2 根据《财政部工业和信息化部国家质检总局国家认监委关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库【2010】48号文件要求，各潜在供应商在本次投标活动投标货物中，如有涉及到安全操作系统产品、安全隔离与信息交换产品、安全路由器产品、安全审计产品、安全数据库系统产品、反垃圾邮件产品、防火墙产品、入侵检测系统产品、数据备份与恢复产品、网络安全隔离卡与线路选择器产品、网络脆弱性扫描产品、网站恢复产品、智能卡cos产品时，则所投产品涉及到上述货物的必须提供由中国信息安全认证中心颁发的有效认证证书。

18. 投标报价

18.1 投标人应以“包”为报价的基本单位。若整个需求分为若干包，则投标人可选择其中的部分或所有包报价。包内所有项目均应报价（免费赠送的除外），否则将导致投标无效。

18.2 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格填写相关价格。

18.3 投标报价应包括完成招标范围内全部工作内容的所需的费用（含税金），详见“投标人须知前附表”。

18.4 除非招标文件另有规定，只允许有一个报价，任何有选择的报价或备选方案报价将导致投标无效。

18.5 投标报价在投标有效期内是固定的，除方案变更或合同条款中另有约定外，投标人的投标报价在合同执行过程中不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

19. 投标货币

19.1 除非“投标人须知前附表”另有规定，投标人提供的所有货物和服务用人民币报价。

20. 投标人商务证明文件

20.1 依据“投标人须知前附表”中的要求按第四章投标文件格式的规定提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。

20.2 其他商务证明文件。

21. 投标人技术证明文件

21.1 投标人应提交“投标人须知前附表”中要求的技术响应文件，证明其拟提供的货物符合招标文件规定的有关要求，并作为投标文件的一部分。

21.2 证明文件可以是文字资料、图表、彩页和数据。

22. 投标承诺函

22.1 投标人应按招标文件规定的格式和内容提交投标承诺函。

22.2 下列任何情况发生时，按国家有关法律法规进行处理并按投标承诺函的约定向采购人支付违约赔偿金：

- (1) 投标人在招标文件规定的投标有效期内实质上修改或撤回其投标；
- (2) 在投标文件中有意提供虚假材料；
- (3) 中标人拒绝在中标通知书规定的时间内签订合同。

23. 投标有效期

23.1 投标文件应自招标文件规定的投标截止日起，在“投标人须知前附表”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

23.2 在特殊情况下，采购人和采购代理机构可征求投标人同意延长投标文件的有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求，原有效期到期后其投标文件失效。同意延期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标文件，其投标文件相应延长到新的有效期。

24. 投标文件形式和签署

24.1 投标人须在投标截止时间前制作并提交投标文件。

24.2 加密电子投标文件应在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心网（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）”电子交易平台内上传；

24.3 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心网（hnsggzyjy.henan.gov.cn）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

24.4 投标人在制作电子投标文件时，要求签章或盖章或签字的格式内容，投标人须按格式内容要求签章或盖章或签字。

24.5 投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

24.6 其他形式的投标文件一律不接受。

24.7 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人通过同一单位的IP地址上传投标文件；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装。

四、投标文件的上传

25. 投标文件的上传

加密电子投标文件的上传：见“投标人须知前附表”。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话：0371-61335566（电话如有变更，请及时关注网站信息）。

26. 投标截止时间

26.1 投标人应在“投标人须知前附表”规定的投标截止时间前上传投标文件。

26.2 采购人和采购代理机构可以按本章第 12 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期限。

27. 迟交的投标文件

投标人在“投标人须知前附表”规定的投标截止时间后上传的投标文件，将被拒绝。

28. 投标文件的修改和撤回

28.1 投标人在上传投标文件后，在“投标人须知前附表”规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的投标文件。

28.2 在投标截止时间后，投标人不得再要求实质上修改或撤回其投标文件。

28.3 在招标文件规定的投标有效期内，投标人不得实质上修改或撤回其投标，否则按国家有关法律法规进行处理并按投标承诺函的约定向采购人支付违约赔偿金。

五、开标与评标

29. 开标

29.1 开标方式：见“投标人须知前附表”。

29.2 投标文件解密：见“投标人须知前附表”。

29.3 开标时间和开标地点：见“投标人须知前附表”。

29.4 因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，其投标将被拒绝。

29.5 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统默认的顺序唱标，唱标内容包括投标人名称、投标价格以及其它有关内容（以河南省交易中心交易系统实际程序为准）。

30. 资格审查

30.1 开标结束后，采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查。

30.2 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

30.3 资格审查标准见“投标人须知前附表”。

31. 评标委员会

31.1 评标由评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数见

“投标人须知前附表”。评标专家由采购人委托代理机构从河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取，有关人员对标委员会成员名单必须严格保密。

31.2 与投标人有利害关系的人员不得进入评标委员会。

32. 投标文件的澄清

32.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照采购代理机构通知的时间、地点、方式由投标人法人代表或其授权代表进行答疑和澄清。

32.2 重要澄清的答复应是书面的，并由投标人法定代表人或其委托代理人签字。

32.3 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。

32.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

33. 投标文件的符合性审查

33.1 评标委员会将审查投标文件是否实质上响应招标文件。

33.2 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

33.3 在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的实质性条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指对招标文件规定的采购需求、服务期限、服务质量、投标有效期、付款方式等产生重大或不可接受的偏差，或限制了采购代理机构、采购人的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

33.4 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。

33.5 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝，投标人不得通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

33.6 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，评标委员会应当认定其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人通过同一单位的IP地址上传投标文件；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件相互混装。

33.7 评标中有下列情形之一的，其投标将按无效处理：

（1）不同的投标人文件制作机器码一致的；

（2）签章或盖章或签字不符合招标文件要求的（注：投标文件中的个人签字、签章与交易系统中的电子签字、签章视为同效）；

（3）投标有效期不足的；

(4) 与招标文件有关要求产生重大或不可接受的偏差；

(5) 投标文件附有采购人不能接受的条件；

(6) 投标报价超出最高限价的。

34. 投标的评价

34.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

34.2 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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当通过河南省公共资源交易中心交易系统要求其在合理的时间内提供说明，必要时通过河南省公共资源交易中心交易系统提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

34.3 提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人委托评标委员会按照报价最低方式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。核心产品：见“投标人须知前附表”。

34.4 评标委员会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。

34.5 评标委员会在评标时，根据招标文件中列出评标因素，规定量化方法，并以此作为计算评标价或综合评分的依据。

35. 评标价的确定

35.1 小微企业扶持等相关政府采购政策：见“投标人须知前附表”。

35.2 节能环保政府采购政策：见“投标人须知前附表”。

35.3 评标价不作为中标价和合同签约价，中标价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。

36. 评标结果

36.1 评标委员会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。

36.2 投标人的评审得分为所有评委评审得分的算术平均值，评审得分取至小数点后两位（第三位四舍五入）。

36.3 按评标委员会评审后得分由高到低顺序排列，推荐排名在前且不超过三名的中标候选人（评审得分相同的，投标报价低的优先；评审得分且投标报价相同时按政府优先采购的政策执行，还相同时根据产品技术参数高低推荐，还相同时并列）。投标人须知前附表有特殊规定的，按规定推荐。

37. 保密及其它注意事项

37.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

37.2 评标委员会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

37.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝。

37.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予中标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。

37.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

37.6 评标结束后，概不退还投标文件。

六、中标结果

38. 确定中标人

38.1 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，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，由采购人确定报价最低的中标候选人为中标人。

采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

38.2 采购人按规定确定中标人后，采购代理机构应将中标结果在“投标人须知前附表”规定的媒介上予以公告，中标结果公告期限为 1 个工作日。

38.3 各有关当事人对中标结果有异议的，按中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》的相关规定，以书面形式同时向采购人和采购代理机构提出质疑，并以质疑函接受确认日期作为受理时间。逾期未提交或未按照要求提交或不符合法律法规规定的质疑函不予受理。接收质疑函的联系信息投标人须知前附表。

39. 中标通知书

39.1 在中标公告发布后，采购人向中标人发出中标通知书。

39.2 采购代理机构对未中标的投标人不做未中标原因的解释。

39.3 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

39.4 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

40. 接受和拒绝任何或所有投标的权利

如出现重大变故，采购任务取消情况，采购代理机构和采购人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权利，对受影响的投标人不承担任何责任。

七、授予合同

41. 合同授予标准

除本章第 40 条、第 46 条的规定之外，采购人将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的评标综合得分最高的投标人。

42. 合同授予时更改采购服务数量的权利

采购人在授予合同时有权在“投标人须知前附表”规定的范围内，对项目需求中规定的服务的数量予以增加或减少，但不得对服务内容、单价或其它实质性的条款和条件做任何改变。

43. 签订合同

43.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 15 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。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。

43.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

43.3 如中标人不按约定签订合同，采购人和采购代理机构将取消其中标决定。采购人可在候选中标单位中按顺序重新确定中标人或重新开展政府采购活动。按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部第 87 号令）等规定，中标人承担相应的违约责任。

43.4 如采购人对中标人拒签合同，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部第 87 号令）等规定承担相应的违约责任。

44. 履约保证金

在合同签订前中标人应按招标文件的规定向采购人提交履约保证金。采购人不得以中标人事先缴纳履约保证金作为签订合同的条件，并应在中标人履行完合同约定义务事项后及时退还。

45. 其他

如果中标人未按上述第 43 条规定执行，在此情况下，采购人可将该标授予下一个合格的投标人，或重新招标。

八、需要补充的其他内容

46. 需要补充的其他内容：见“投标人须知前附表”。

第三章 合同条款

一、合同条款资料表

条款号	内 容
1	需方名称、地址： 供方名称、地址：
2	项目现场：货物送到采购人指定地点。
3	履约保证金： 由中标人与采购人签订合同时另行约定。
4	质量保证期： 1、质量保证期：从最终验收合格之日起 2 年 2、交货完毕后 2 年内，如出现首次使用时发现质量问题，中标人均应无条件免费返修或退换。
5	免费维修与更换的期限： 1、故障响应时间为 12 小时内，如果产品故障在检修 48 小时内仍无法排除，中标方应在之后 72 小时内提供不低于故障产品规格型号档次的备用产品供采购人使用，直至故障产品修复。 2、所有产品保修服务方式均为中标方上门保修，即由中标方或原厂家派员到采购人产品使用现场维修。由此产生的一切费用均由中标方承担。
6	付款方式及条件： 1、付款方式：货物到达验收合格后，一次性付款 100%。 2、付款条件：申请付款时必须提交以下文件和资料：（1）验收证明（如果供货产品验收不合格，采购方将拒绝支付所有货款）（2）验收清单；（3）发票；

二、合同协议书（供参考，以实际签订的合同为准）

甲方：_____（以下简称“甲方”）

乙方：_____（以下简称“乙方”）

依据《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定以及买、卖双方的招、投标文件，双方本着平等自愿、互惠互利的原则，经双方友好协商，就_____（项目名称）所需产品的采购事宜，同意按以下条款签订本合同。

第一条 产品名称及清单：

序号	名称	产地	品牌型号	单位	数量	单价	备注
1							
2							
...							
合同总金额（人民币）				大写：_____ 小写：_____			

注：上述价款为目的地交货价，包括全部货物、辅助材料、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务、测试、验收以及其他有关的交付使用前的所有费用。对合同履行过程中所需的而合同中未列出的相关辅助材料和费用，也应包括在报价中。

第二条 合同内容包括：_____。

第三条 交货期：_____。

第四条 交货地点：_____。

第五条 质量标准：_____。

第六条 付款方式：

1、_____。

2、甲方在向乙方支付款项时，乙方须同时向甲方开具全额正规发票；否则，甲方可延付或拒付相应款项，因此造成的损失，由乙方承担。

第七条：甲方主要责任

1、甲方保证按照合同规定的时间和方式付给乙方到期应付的货款。

第八条 乙方主要责任

1、知识产权：甲方不承受由于使用了乙方提供的合同设备的设计、工艺、方案、技术资料、商标、专利等而产生侵权责任。若有任何侵权行为，乙方必须承担由此产生的一切赔偿责任，以及由此给甲方造成的全部损失。

2、技术规格：乙方应保证合同设备的数量、质量、工艺、设计、规范、型式及设备的技术性能和技术规格与投标文件提供的相一致。

3、若投标产品为进口产品交货时必须提供报关单及商检证明。

4、技术文件的交付：

4.1 技术文件包括但不限于：

- * 使用说明书
- * 检验报告
- * 安装手册
- * 维修手册
- * 制造、检测标准和技术规范
- * 零部件目录及其它相关技术资料

4.2 乙方应确保其提交的技术文件正确、完整、清晰，并能满足合同设备的检验、安装、调试、验收试验、运行和维护的要求。

4.3 如果乙方提交的技术文件有遗漏和错误，乙方应承担由此而引起的增加费用及损失。

4.4 技术文件的费用已包括在合同设备价格中，不再单独支付。

5、包装与运输：

5.1 除合同另有规定外，乙方供应的设备，均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈、多次搬运装卸，可以确保货物完好无损运抵指定现场，对于包装损坏严重的货物，甲方有权拒绝接收，由于乙方包装不良所造成的任何损失，由乙方承担。

5.2 每一包装箱内应附一份详细的装箱单和质量合格证书。

5.3 每一包装应明显标明下述字样

收货人：

合同号：

到 站：

货物名称：

毛重/净重：

尺寸(长×宽×高)：

5.4 如果每件包装箱重量达到或超过 2 吨，乙方应在每件包装箱上标明“重心”“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上标注“防潮”、“小心轻放”、“请勿倒置”等字样。

5.5 乙方可选择合适的运输方式，并负责设备的发运、保险、装卸工作。交货前的一切费用和 risk 由乙方承担。

5.6 交货地点为甲方指定地点落地交货。

6、保险：

乙方应对本合同下提供的货物在制造、采购、运输、存放及交货过程中的丢失或损坏进行全面保险，其费用由乙方承担。

7、工厂检验、测试：

7.1 甲方有权对产品进行发货前的检验。甲方如需在发货前到制造厂检查制造工艺、原材料质量、产品质量和生产进度，乙方应为甲方进行上述检查提供便利的条件，甲方在制造厂工作（__人__个工作日）期间的一切费用（包括由甲方所在地到制造厂的往返交通费用）由乙方承担。

7.2 乙方应在交货前按合同规定的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时提交文件的一个组成部分，但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。所有检验和试验的费用由乙方承担。

7.3 甲方将按乙方发出的合同设备组装、试验和检验计划，派出检验人员会同乙方检验人员一起到制造厂车间对设备的制造和质量进行检验和试验。设备检验的程序应由甲方派出人员与乙方代表经友好协商共同决定。

7.4 如果任何被检验或测试的货物不能满足招标文件的技术要求，甲方可以拒绝接受该货物，乙方应更换被拒绝的货物，或者在甲方认同下免费进行必要的修改以满足规格的要求。

7.5 乙方应向甲方人员免费提供工作所需的技术文件、试验设施、工具、仪表、当地交通等。如果甲方的检验人员由于自身的原因而未能按时到场，乙方将有权自行进行设备检验。

7.6 如果在合同规定的质量保证期内，发现货物的质量或规格与合同要求不符，或货物被证实有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，甲方有权随时向供方提出索赔。

7.7 本条款的规定不能免除乙方在本合同项下的保证义务或其他义务。

8、质量与检验：

8.1 设备的开箱检验在甲方指定现场进行。由乙方负责组织，会同甲方和相关主管部门参加。乙方应在开箱检验前3天将预计开箱检验的日期通知甲方。

8.2 在开箱检验时，若发现货物在质量、数量和规格上不符合合同规定或存在任何损坏和缺陷和短缺和差异，三方会签检验证书，该证书将做为甲方向乙方要求更换、修理、补供等索赔的有效依据。

8.3 乙方应保证设备在正确安装、使用 and 保养条件下其性能质量完全符合合同规定，在安装调试和质量保证期内如发现设备与合同规定不符合或由于乙方责任所造成的任何设备质量问题，甲方有权提出异议和索赔。

8.4 所有上述的检验和测试费用均由乙方承担。

9、备品备件：

9.1 乙方应按附件及装箱文件中的清单提供出厂标准供应的备品备件；

9.2 乙方应提供质量保证期后维护所需的各种零配件的价格优惠率。

9.3 专用工具。

乙方应向甲方提供维修所需的专用工具，数量和种类不得少于附件提供清单的数量和种类，费用应包括在合同总价之内。

10、质量保证：

10.1 乙方应保证所提供的设备是全新的、完整的，技术水平是先进的、成熟的，质量是优良的，设备的选型符合安全可靠、有效运行、长期使用和易于维护的要求。

10.2 乙方应保证按技术规范提供完整、清晰和正确的技术文件和图纸。

11、调试：

11.1 “调试”是指对合同设备进行检查、调整、校正、启动、临时运行及负载检测。在调试期间，双方应选择适当时机进行验收试验。“验收试验”是指检测合同设备是否满足合同规定的所有技术性能及保证值。

11.2 合同设备的上述检验、试验和验收并不能免除乙方在质量保证期内对合同设备应负的责任。

12、测试验收：

12.1 安装地安装完毕后，甲方可要求对设备进行性能检测。试验结果必须符合我国相关的要求以及乙方提供的制造与安装标准和技术规范要求。

13、质量保证期：

质量保证期_____。在此期间，因制造质量而发生损坏或不能正常工作时，乙方应负责免费维修或更换零部件，并赔偿甲方损失。

14、人员培训：

14.1 乙方应选派有资格的技术人员对甲方有关人员进行不少于_____天的免费培训，培训内容包括设备操作，设备维护及简单的设备维修等，直至甲方的技术人员、操作人员能够熟练掌握为止，培训人员名单由甲方确定。

14.2 培训地点：甲方指定地点。

15、保证：

乙方保证全部按照合同规定，向甲方提供上述合格的设备和服务。

第九条 索赔

1、如果合同设备在质量、设计、规范、型式和技术性能等方面不符合合同规定，并且甲方已在检验、安装、调试、验收和合同保证期内提出索赔，乙方应根据甲方要求的方式处理索赔。

2、乙方接到甲方的索赔通知，如有不同意见，应在收到索赔证书后 5 天内提出复议，逾期未作答复，索赔即作为成立。乙方处理索赔的期限为 20 天。如果在接受甲方的索赔要求后 20 天内，乙方未能按照上述甲方要求的任一方式来处理索赔，则甲方将从支付款项中

扣款。

3、如果在质量保证期前发现合同设备存在缺陷，不论该缺陷是由于何种原因，包括但不限于隐蔽缺陷或使用不适当原材料引起的，甲方均有权凭商检证书向乙方提出索赔。

4、乙方在收到甲方索赔通知后应立即免费换货或补供短缺的部件并负担由此产生的货物到安装现场的换货费用、风险以及甲方的检验费用。

第十条 违约责任

1、如乙方延期交货，除不可抗力的因素外，乙方应向甲方支付延期交货违约金，按延期交货设备总价每日千分之三支付；违约金不足以弥补给甲方造成的损失时，甲方保留索赔的权利。

2、甲方延期付款（有正当拒付理由除外）时，应向乙方支付延期付款违约金，每延期付款一天按应付金额的万分之三计算，但违约金不超过设备总价的百分之五。

第十一条 不可抗力

1、签约双方中的任何一方由于战争及严重的火灾、水灾、台风、地震、疫情等事件和其他经双方协商承认的不可抗力事件而影响合同的执行时，则延迟合同受影响部分的履行期限。

2、受事件影响的一方应在 7 天以内将所发生的不可抗力事件的情况以书面方式通知另一方。

3、如不可抗力事件持续到 30 天以上时，双方应通过友好协商解决合同继续履行的问题。

4、发生事件的一方应采取一切合理的措施以减少由于不可抗力所导致的延期。当不可抗力事件终止或事件消除后，受事件影响的一方应尽快以书面方式通知另一方，并以特快专递或航空挂号信证实。

第十二条 合同修改

对合同条款作出任何改动、补充、变更或偏离，均须由双方协商同意后，签署书面的合同修改书。它们应作为本合同的组成部分并与合同正文具有同等效力。

第十三条 下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1、招标文件
- 2、投标文件
- 3、中标通知书
- 4、双方授权代表签字的书面文件

第十四条 本合同用中文书写，正本各____份，甲、乙双方各持____份，经双方授权代表签字盖章后生效，具有同等效力。

第十五条 合同双方任何一方未能取得另一方同意前，不得将本合同项下的任何权利和义务转让给第三方。

第十六条 双方争议解决方式：

- 1、本合同应依照中华人民共和国的法律进行解释。
- 2、 甲方和乙方之间因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，应通过友好协商解决。如在 60 天内协商不成，则向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十七条 其它

1、定义及解释：

1.1 技术文件：指乙方按照合同规定的义务应当提供的与合同设备的检验、安装、调试、操作和维护保养有关的数据、图纸、各种文字资料、软件、电子数据文件等。

1.2 安装及伴随服务：指乙方根据合同提供的设备到现场后的所有服务，如保险、检验、仓储运输、现场保管、现场准备、安装、调试、验收等。

1.3 技术培训：指就合同设备的设计、制造、检验、安装、调试和验收试验、操作、维护保养以及其它合同中所规定的乙方向甲方技术人员提供的培训。

2、本合同中的所有附件均不可分割且对双方具有同等效力。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

电话：

电话：

开户行：

开户行：

帐号：

帐号：

授权代表签字：

授权代表签字：

日期：

日期：

附件：

备品备件及专用工具一览表

序号	名称	规格 型号	制造商	单位	数量	单价	合计	备注

第四章 投标文件格式

【封面】

项目名称

项目编号：

投标文件

____包

投标人（企业电子签章或公章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

____年__月__日

目 录

- 一、法定代表人授权书
- 二、投标函
- 三、投标报价表格
- 四、资格证明文件
- 五、类似项目业绩
- 六、服务方案
- 七、技术证明文件
- 八、技术规格/商务条款偏差表
- 九、企业声明函
- 十、投标人认为需要提供的其他资料

（请标注页码以方便阅读和评审）

一、法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（ 注册地址 ）的（ 单位名称 ）的 （法定代表人姓名、职务）代表本公司授权 （委托代理人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就项目编号为 豫财招标采购-2025-555【河南省残疾人康复服务中心（河南康复中心医院）残疾人康复和托养机构设备补贴项目】 包 的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日生效。

投标人（企业电子签章或公章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

地址：

附：法定代表人和委托代理人身份证正反面扫描件

二、投 标 函

致：_____（采购人）

我们收到了项目编号为 豫财招标采购-2025-555 的 河南省残疾人康复服务中心（河南康复中心医院）残疾人康复和托养机构设备补贴项目 包 招标文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

（1）愿按照招标文件中规定的条款和要求，提供完成招标文件规定的全部工作，投标总报价为：大写_____，¥：_____元。

（2）如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

（3）我们同意本招标文件中有关投标有效期的规定。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

（4）我们已经详细审核了全部招标文件，如有需要澄清的问题，我们同意按招标文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（5）我们承诺，与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

（6）我公司同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

（7）如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。

（8）_____（其他补充说明）。

与本投标有关的正式通讯地址：

地 址：

邮 编：

电 话：

传 真：

投标人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权代表（个人电子签章或盖章或签字）：

日期： 年 月 日

三、投标报价表格

1、投标主要内容汇总表

项目名称	河南省残疾人康复服务中心（河南康复中心医院）残疾人康复和托养机构设备补贴项目
投标人名称	
投标总报价	大写：_____
	小写：_____元
投标范围	河南省残疾人康复服务中心（河南康复中心医院）残疾人康复和托养机构设备补贴项目____包
交货期	_____日历天内完成交货并安装调试完毕
交货地点	采购人指定地点
质量	符合国家或行业规定的合格标准
质量保证期	____年。
投标有效期	从投标截止之日起 60 天
付款方式	满足招标文件要求
合同条款	满足招标文件要求
备 注	

投标人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权代表（个人电子签章或盖章或签字）：

日期： 年 月 日

2、分项报价一览表及有关说明

项目名称：河南省残疾人康复服务中心（河南康复中心医院）残疾人康复和托养机构设备补

贴项目____包

序号	名称	品牌（如有）	规格型号	数量	单位	单价（元）	合价（元）
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
...							
	总价（注：此处“总价”应和上页“投标总报价”金额相同）						

投标人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权代表（个人电子签章或盖章或签字）：

日期： 年 月 日

四、资格证明文件

1、投标人基本情况表

投标人名称										
注册地址						邮政编码				
联系方式	联系人					电 话				
	传 真					网 址				
法定代表人	姓名		技术职称				电话			
成立时间			员工总人数：							
营业执照或事业 单位法人证书号										
注册资金										
开户银行										
账号										
经营范围										
备注										

2、投标人资格证明材料

- （1）具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照或其他证明材料）；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供经审计的 2023 年度或者 2024 年度财务审计报告，或者提供其基本户开户行的银行资信证明）；
- （3）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力（提供承诺函）；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供投标人 2024 年 6 月 1 日以来任意 1 个月依法缴纳税收的证明材料、2024 年 6 月 1 日以来任意 1 个月依法缴纳社会保障资金的证明材料）（依法如享有免税政策的或不需要缴纳社保的，提供相关证明文件）；
- （5）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（提供声明函）；
- （6）在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体；在“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；
- （7）与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联（提供声明函）；
- （8）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（提供声明函）；
- （9）本次采购不接受联合体投标（提供声明函）；
- （10）A 包适用：生产企业（制造商）须具有医疗器械生产许可证；代理商（销售商）须具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证；投标产品须具有有效期内的医疗器械注册证或备案凭证。（如投标产品不属于医疗器械的或者非国家强制要求提供的，可不提供）

附件（1）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函

致：_____（采购人）

本公司郑重承诺，本公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依政府采购相关法律法规承担相应责任。

投标人（企业电子签章或公章）：

日期： 年 月 日

附件（2）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函

**参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中
没有重大违法记录的声明函**

本公司郑重声明，本公司在参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依政府采购相关法律法规承担相应责任。

投标人（企业电子签章或公章）：

日期： 年 月 日

附件（3）投标人“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动”的声明函。

声明函

本公司郑重声明，本公司参加本次政府采购活动，不存在“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，参加同一合同项下的政府采购活动”的情形。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依政府采购相关法律法规承担相应责任。

投标人（企业电子签章或公章）：

日期： 年 月 日

附件（4）投标人“与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联”的声明函

声明函

本公司郑重声明，本公司参加本次政府采购活动，与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依政府采购相关法律法规承担相应责任。

投标人（企业电子签章或公章）：

日期： 年 月 日

附件（5）投标人不存在“联合体投标”的声明函

投标人不存在“联合体投标”的声明函

本公司郑重声明，本公司参加本次政府采购活动，不存在“联合体投标”的情形。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依政府采购相关法律法规承担相应责任。

投标人（企业电子签章或公章）：

日期： 年 月 日

附件（6）信用声明函

信用声明函

我公司信誉良好，在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体；在“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此声明！

投标人（企业电子签章或公章）：

日期： 年 月 日

附件（7）承诺函

承诺函

致：_____（采购人）

我公司作为本次采购项目的供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人（负责人或经营者等）没有行贿犯罪行为。

六、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

七、我方承诺中标后，我单位将按照招标文件规定缴纳代理服务费及其他相关费用。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在招标人确定供应商以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于供应商的原因未能按照招标文件的规定与招标人签订合同；
- （四）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；

（五）与招标人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（六）投标有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（企业电子签章或公章）：

日期： 年 月 日

五、类似项目业绩

项目名称	
项目所在地	
需方名称	
需方地址	
联系人	
联系电话	
合同价格	
合同签订时间	
合同主要内容	
备注	本表后附合同文本复印件及评分办法要求（如有要求）的证明材料。

六、服务方案（格式自拟）

投标人可以提供但不限于提供以下内容：

1. 说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点；
2. 质量保证措施；
3. 供货、安装、调试、验收方案；
4. 售后服务方案、突发事件处理方案、售后服务承诺；
5. 质保期内和质保期外的服务承诺。
6. 投标人根据招标文件评分办法要求需要提供的其他材料。

七、技术证明文件

1、技术证明材料

(1) 产品规格一览表

序号	名称	型号规格	技术参数描述	数量	品牌/厂家
1					
2					
3					
4					
5					
6					
.....					

(2) 提供产品详细介绍（产品技术规格说明书或技术白皮书及有关技术资料，若有）

(3) 产品相关检定证书（若有）

2、投标人认为与投标文件评审有关的其他证明文件。

（注：为便于评审，建议供应商在制作投标文件时可以标注技术资料的页码指引）

八、技术规格/商务条款偏差表

（一）技术规格（技术参数）偏差表

项目名称：

内容名称或 条款号	招标文件要求	投标文件响应	偏离说明（正 /负/无偏离）

（注：为便于评审，建议供应商在制作投标文件时可以标注技术资料的页码指引）

投标人（企业电子签章或公章）：

日期： 年 月 日

(二) 商务条款偏差表

项目名称：

内容名称或 条款号	招标文件要求	投标文件响应	偏离说明（正 /负/无偏离）
交货期			
交货地点			
质量			
付款方式			
质量保证期			
合同履 行 期 限			
投标有效期			

注：商务条款有负偏差的视为未实质性响应。

投标人（企业电子签章或公章）：

日期： 年 月 日

九、企业声明函

（一）中小企业声明函（货物）

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）包采购活动，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），属于工业行业；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）；
- 2.（标的名称），属于工业行业；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，不属于大企业的分值机构，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。

投标人（企业电子签章或公章）：

日期： 年 月 日

说明：

（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。

（2）工业行业。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。

（3）中标、成交供应商享受《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）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。中标、成交供应商提供的声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

（4）重要提示：如供应商所投产品不符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号规定的，无需提供此表。

（二）残疾人福利性单位声明函（供应商）

（供应商属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写或不提供此项内容）

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，本单位为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（企业电子签章或公章）：_____

日期：_____

备注：

1、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

2、供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

（三）监狱企业证明文件

（监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件）

（四）节能环保产品证明文件（如有）

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。

附件：

市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、 环境标志产品认证机构名录的公告

2019 年第 16 号

根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局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)和《市场监管总局办公厅关于扩大参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构范围的通知》(市监认证函〔2019〕513 号)要求,经商财政部、发展改革委、生态环境部,市场监管总局已组织完成扩大参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构范围试点优选工作,现将《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》予以公布。

自本公告发布后,新增认证机构应尽快完成政府采购认证信息系统对接,对接完成后方可开展相关认证工作。

市场监管总局
2019 年 4 月 3 日

参与实施政府采购节能产品认证机构名录

序号	一级目录		二级目录		认证机构名录
	产品代码	产品名称	产品代码	产品名称	
1	A020101	计算机设备	A02010104	台式计算机	中国质量认证中心 北京赛西认证有限责任公司 中国网络安全审查技术与认证中心 广州赛宝认证中心服务有限公司
			A02010105	便携式计算机	
			A02010107	平板式微型计算机	
2	A020106	输入输出设备	A02010601	打印设备	
			A02010604	显示设备	
			A02010609	图形图像输入设备	
3	A020202	投影仪			
4	A020204	多功能一体机			
5	A020519	泵	A02051901	离心泵	中国质量认证中心 电能(北京)认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
6	A020523	制冷空调设备	A02052301	制冷压缩机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司 北京中冷通质量认证中心有限公司
			A02052305	空调机组	
			A02052309	专用制冷、空调设备	
			A02052399	其他制冷空调设备	
7	A020601	电机			中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 电能(北京)认证中心有限公司 中国船级社质量认证公司
8	A020602	变压器			中国质量认证中心 电能(北京)认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司

9	A020609	镇流器			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司
10	A020618	生活用电器	A0206180101	电冰箱	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司
			A0206180203	空调机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司
			A0206180301	洗衣机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司
			A02061808	热水器	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司(范围仅限于“热泵热水器”)
11	A020619	照明设备			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司
12	A020910	电视设备	A02091001	普通电视设备 （电视机）	中国质量认证中心 北京泰瑞特认证有限责任公司 广州赛宝认证中心服务有限公司
13	A020911	视频设备	A02091107	视频监控设备	
14	A031210	饮食炊事机械			中国质量认证中心 北京鉴衡认证中心 中国市政工程华北设计研究总院有限公司
15	A060805	便器			中国质量认证中心 北京新华节水产品认证有限公司 方圆标志认证集团有限公司
16	A060806	水嘴			
17	A060807	便器冲洗阀			
18	A060810	淋浴器			

参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录

序号	目录	认证机构名录
1	环境标志产品	中环联合（北京）认证中心有限公司 中标合信（北京）认证有限公司 中环协（北京）认证中心 天津华诚认证有限公司

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量>14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第 1 部分：中小型开式冷却塔》（GB /T 7190.1）；《机械通风冷却塔 第 2 部分：大型开式冷却塔》（GB /T 7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB 17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待 2019 年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB 12021.4）

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据国家相关标准的最新版本，依据国家能效标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以 “★” 标注的为政府强制采购产品。

注：如有政策调整变动，以国家最新发布为准。

十、投标人认为需要提供的其他资料

（1）反商业贿赂承诺书

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____（项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人（企业电子签章或公章）：

日期： 年 月 日

（2）投标承诺函

投标承诺函

致：_____（采购人）

我单位自愿参加_____（项目名称）的投标, 并做出如下承诺：

一、除不可抗力外，我单位如果发生以下行为，将在行为发生的 10 个工作日内，向贵方支付本招标文件公布的最高限价的 2%作为违约赔偿金。

- 1、在招标文件规定的投标有效期内实质上修改或撤回投标；
- 2、中标后不依法与采购人签订合同；
- 3、在投标文件中提供虚假材料。

二、我单位知晓上述行为的法律后果，承认本承诺书作为贵方要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

投标人（企业电子签章或公章）：

日期： 年 月 日

（3）代理服务费承诺函

代理服务费承诺函

致： 河南中广汇通项目管理有限公司（采购代理机构）

我们在贵公司组织的 河南省残疾人康复服务中心（河南康复中心医院）残疾人康复和托养机构设备补贴项目，项目编号：豫财招标采购-2025-555）招标采购中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人（企业电子签章或公章）：

日期： 年 月 日

(4)

承诺函（B包适用）

致：_____（采购人）

我公司承诺：

1、单训室玩教具包含听障儿童个别化教学五大领域实际教学需求（言语教学可根据教学目标，自由组合玩具），玩教具品种多样化，风格新颖，实用性强，能够充分满足教师开展日常教学使用。玩教具材质环保、耐用。

2、单训室玩教具符合 GB 6675-2014《玩具安全》、GB 24613-2020《玩具用涂料中有害物质限量》、GB/T 26706-2011《软体玩具 化学与物理性能》，绝不提供甲醛超标等不合格产品。

特此承诺。

投标人（企业电子签章或公章）：

日期： 年 月 日

（5）其他

第五章 评标方法及标准

一、评标方法

1、本项目采用综合评分法，总分值 100 分。

二、评标原则：

- 1、评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。
- 2、对所有投标人的投标评定都采用相同的程序和标准。

三、评标委员会

1、评标委员会负责具体评标事务。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家由采购人委托代理机构从河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取，有关人员对评标委员会成员名单必须严格保密。

- 2、与投标人有利害关系的人员不得进入评标委员会；
- 3、评委按招标文件要求对所有投标文件进行符合性审查、综合比较和评价，独立评审。

四、评标纪律

1、评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

2、评标委员会成员不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。

3、在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

4、评标委员会应当根据招标文件规定的评标标准和方法，对投标文件进行系统地评审和比较。招标文件中没有规定的标准和方法不得作为评标的依据。

5、在评标活动中，评标委员会成员不得与任何投标人或者与招标结果有利害关系的人进行私下接触，不得收受投标人、中介人、其他利害关系人的财物或者其他好处。

6、与投标人有利害关系的应主动回避。

7、参加评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规 and 规定，并接受有关部门的监督；

8、与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9、遵守法律、行政法规有关评标的相关规定。

五. 评标程序

1、形式、符合性审查

评标委员会依据以下标准对投标人的投标文件进行形式性审查，以确定其是否满足招标

文件的实质性要求：供应商名称是否与企业营业执照或其他证明材料一致。

评标委员会依据以下标准对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：

1.1 标书雷同性分析：投标（响应）文件制作机器码不能一致；

1.2 签章或盖章或签字符符合招标文件要求（注：投标文件中的个人签字、签章与交易系统电子中的电子签字、签章视为同效）；

1.3 投标有效期符合招标文件要求；

1.4 投标文件无重大或不可接受的偏差；

1.5 投标文件未附有采购人不能接受的条件；

1.6 投标报价未超出最高限价。

2、澄清有关问题

2.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

2.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3、综合比较与评价

3.1 评标委员会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。

3.2 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

3.3 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.4 本项目落实小微企业扶持等相关政府采购政策

（1）对于非专门面向小微企业的项目，对小型和微型企业的价格给予 10%的扣除，用

扣除后的价格参与评审。监狱企业视同小型、微型企业，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，小微企业和监狱企业及残疾人福利性单位只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。

（2）评标价不作为中标价和合同签约价，中标价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。

3.6 本项目落实节能环保政府采购政策

（1）本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品，在价格、性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家确定的认证机构认证的处于有效期之内的节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品。

（2）对于同时获得节能产品（强制采购节能产品除外）和环境标志产品认证证书产品，只给予其中一种产品优先采购。

（3）优先采购节能产品金额与环境标志产品金额之和占其投标总价的比例，比例高的优先。

3.7 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

3.8 提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人委托评标委员会按照报价最低方式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。

4、评标结果

4.1 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，评审得分且投标报价相同时按政府优先采购的政策执行，还相同时并列。

本项目中标候选人的推荐方式：

评标委员会依据招标文件的评分办法对本项目各包段进行评审，根据各包段供应商的最终得分排名，每包段推荐 3 名中标候选人，须同时遵循以下原则：

1、如同一个供应商参加多包段投标，在多个包段评审中最终得分排名均为第一，评标委员会则按包段顺序（即 A 包段>B 包段）推荐第一中标候选人；

2、在中标候选人的推荐过程中，同一个供应商最多被推荐为一个包段的第一中标候选人。（示例：若该供应商在 A、B 包段最终得分排名均为第一，则该供应商被推荐为 A 包段第一中标候选人，B 包段将不再被推荐）

4.2 投标人的评审得分为所有评委评审得分的算术平均值，评审得分取至小数点后两位（第三位四舍五入）。

4.3 推荐中标候选人名单。按评标委员会评审后得分由高到低顺序排列，推荐排名在前

且不超过三名的中标候选人（评审得分相同的，投标报价低的优先；评审得分且投标报价相同时按政府优先采购的政策执行，还相同时根据产品技术参数高低推荐，还相同时并列）。

4.4 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

4.5 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

5、评分标准

评审因素	评审细则及分值	评审标准
价格 (30 分)	报价得分 (30 分)	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。 其他有效投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30。$ 注： 1.关于报价评分中给予小微企业优惠的说明：在本次货物采购项目中，投标人提供的货物全部由小微企业制造（货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或注册商标的），可享受扶持政策，对其投标价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。投标人须提供符合规定的《中小企业声明函》，否则不予认可。 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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
技术部分 (50 分)	技术指标参数响应 (25 分)	全部满足招标文件技术要求，得 25 分。 招标文件中技术指标标注“★”的为重要技术指标（重要参数），每有一条标注“★”技术指标低于或不满足招标文件要求的，扣 1 分； 其他技术指标每有一条低于或不满足招标文件技术要求的，扣 0.1 分。以上扣分，扣完为止。 重要参数需要按参数要求提供相应的材料（证明材料包括检测报告或网页截图或产品彩页或技术参数证明函等其中一项能证明参数满足采购要求的证明文件材料），未提供的按不满足文件技术要求处理。

评审因素	评审细则及分值	评审标准
	供货方案（10分）	根据供应商针对本项目的供货、安装、调试、验收等进行评审，分档打分： 方案覆盖全面、要点突出、针对性强，内容完整详实，逻辑清晰，与本项目实际需求适应度高，科学完善，整体评价优秀，得10分； 方案覆盖全面、要点较突出、有一定针对性，内容完整详实，逻辑较清晰，与本项目实际需求有较高适应度，整体评价良好，得7分； 方案覆盖不全面，要点突出不够明显，针对性不够强，具体细节有待完善的，整体评价一般，得4分； 方案较差，逻辑不清晰，针对性差，整体评价差，得1分。 不提供不得分。
	质量保障方案（10分）	根据供应商的质量保障方案（包括常见质量管理体系、质量问题的控制方案、产品检验及包装质量等保障方案）进行评审： 方案覆盖全面、要点突出、针对性强，内容完整详实，逻辑清晰，与本项目实际需求适应度高，科学完善，整体评价优秀，得10分； 方案覆盖全面、要点较突出、有一定针对性，内容完整详实，逻辑较清晰，与本项目实际需求有较高适应度，整体评价良好，得7分； 方案覆盖不全面，要点突出不够明显，针对性不够强，具体细节有待完善的，整体评价一般，得4分； 方案较差，逻辑不清晰，针对性差，整体评价差，得1分。 不提供不得分。
	应急措施（5分）	根据供应商针对本采购项目的应急措施进行评审，分档打分： 内容全面详实、非常合理、切实可行，措施优秀，得5分； 内容基本全面、合理、基本可行，措施一般，得3分； 内容有欠缺、考虑不周，措施差，得1分。 未提供或不适合本项目得0分。
综合部分（20分）	业绩（4分）	供应商提供2022年1月1日以来承担同类或类似项目业绩，每提供一份得2分，最多得4分。 注：1、时间以合同签订日期为准。在投标文件中附附合同原件的复印件或扫描件并加盖投标人单位公章，所附材料必须清晰可辨，不满足要求的业绩不予认定。 2、类似是指与采购内容相近或相似业绩。

评审因素	评审细则及分值	评审标准
	培训方案(6分)	根据供应商针对本采购项目的培训方案进行评审，分档打分： 内容全面详实、非常合理、切实可行，措施优秀，得 6 分； 内容基本全面、合理、基本可行，措施一般，得 4 分； 内容有欠缺、考虑不周，措施差，得 2 分。 未提供或不适合本项目得 0 分。
	售后服务(10分)	根据供应商针对本采购项目的售后服务方案、突发事件处理方案、售后服务承诺进行评审，分档打分： 提供有售后服务方案、突发事件处理方案、售后服务承诺，描述非常详实，非常合理，可行性强，考虑周到完整全面，整体评价优秀，得 10 分； 提供有售后服务方案、突发事件处理方案、售后服务承诺，描述较详实，较合理可行，整体评价较好，得 7 分； 提供有售后服务方案、突发事件处理方案、售后服务承诺，描述清晰基本可行，整体评价一般，得 4 分； 提供有售后服务方案、突发事件处理方案、售后服务承诺，描述简单，内容或有缺漏，整体评价差，得 1 分。 未提供或不适合本项目得 0 分。

第六章 项目需求及有关要求

一、采购内容

1、A 包采购内容和说明

序号	名称	单位	数量	备注
1	孤独症评估与康复系统（语言康复训练软件）	套	1	核心产品
2	认知评估与康复训练软件（多动及学习困难评估与训练系统）	套	1	
3	智能音乐鼓	套	2	
4	语言训练工具卡片	套	12	
5	教学一体机	台	5	
6	感统器材	批	1	

2、B 包采购内容和说明

序号	名称	单位	数量	备注
1	特殊儿童沟通发展训练系统	套	2	核心产品
2	特殊儿童认知发展训练系统	套	2	
3	特殊儿童听能发展训练系统	套	2	
4	特殊儿童言语发展训练系统	套	2	
5	特殊儿童语言发展训练系统	套	2	
6	单训室玩教具	套	16	

二、技术参数

1、A 包技术参数

序号	设备名称	单位	数量	参数
1	孤独症评估与康复系统（语言康复训练软件）	套	1	一、产品主要功能参数 1. 投标产品满足以下临床功能： 1.1 听能训练功能：包含听觉察觉、语音识别训练、听觉记忆训练三大功能。 1.2 语言训练功能：包含词语训练和句型训练功能。 1.3 沟通助手（AAC）功能：包含播放、画一画和清空功能。 2. 各大功能模块具体内容要求 2.1 听觉察觉功能： 2.1.1 声音启蒙训练：基于声母、韵母以及其他日常声音的频率响度香蕉图进行听觉训练。 2.1.2 音乐察觉：通过泡泡浴和玩乐器的游戏形式进行相应听觉训练。 2.1.3 情景察觉：通过不少于 4 个情景化听觉训练小游戏来进行相关训练。 2.1.4 听觉基础训练：通过林氏六音及其他不少于 5 种类别的声音来进行听觉基础训练。 2.2 语音识别训练功能 2.2.1 韵母识别：基于韵母对比的语音辨识训练。 2.2.2 声母识别：基于声母对比的语音辨识训练。 2.2.3 声调识别：基于声调对比的语音辨识训练。 2.2.4 词语识别：基于词汇对比的语音辨识训练。 2.3★听觉记忆训练功能 2.3.1 一项记忆：分为低阶、高阶两个阶段，每个阶段有不少于 5 个难度级别，总共包含不少于 30000 个不同的词汇组合，训练内容为每回合训练随机生成，拥有语速调节和背景噪声功能，且不少于 3 档语速、3 种信噪比与 4 类背景噪声。 2.3.2 二项记忆：分为低阶、高阶两个阶段，每个阶段有不少于 5 个难度级别，总共包含不少于 300000 个不同的词汇组合，训练内容为每回合训练随机生成，拥有语速调节和背景噪声功能，且不少于 3 档语速、3 种信噪比与 4 类背景噪声。 2.3.3 三项记忆：分为低阶、高阶两个阶段，每个阶段有不少于 10 个难度级别，总共包含不少于 1000000 个不同的词汇组合，训练内容为每回合训练随机生成，拥有语速调节和背景噪声功能，且不少于 3 档语速、3 种信噪比与 4 类背景噪声。 2.3.4 四项记忆：分为低阶、高阶两个阶段，每个阶段有不少于 8 个难度级别，总共包含不少于 1000000 个不同的词汇组合，训练内容为每回合训练随机生成，拥有语速调节和背景噪声功能，且不少于 3 档语速、3 种信噪比与 4 类背景噪声。 2.4 词语训练功能 2.4.1 名词：包含不少于 8 个类别，总共不少于

			150 个词汇，每个词汇分别提供学习视频、发音口型视频、例句、录音、画板、图片等多维度的训练内容。 2.4.2 形容词：包含不少于 2 个类别，总共不少于 30 个词汇，每个词汇分别提供学习视频、发音口型视频、例句、录音、画板、图片等多维度的训练内容。 2.4.3 动词：包含不少于 2 个类别，总共不少于 30 个词汇，每个词汇分别提供学习视频、发音口型视频、例句、录音、画板、图片等多维度的训练内容。 2.4.4 数词：包含不少于 2 个类别，总共不少于 20 个词汇，每个词汇分别提供学习视频、发音口型视频、例句、录音、画板、图片等多维度的训练内容。 2.5 句型训练功能 2.5.1 简单句：包含主谓句、主谓宾、给字句、比字句、把字句、被字句、单重否定句、是非问句、选择问句、特指问句等 10 个句型，总共不少于 35 个句式 and 10000 个例句，训练内容为每回合随机生成，每个句式有不少于 20 种词汇搭配，且具备图片填空与仿说训练功能。 2.5.1 复合句：包含并列关系、承接关系、递进关系、选择关系、因果关系、转折关系、条件关系、让步关系、目的关系等 9 个句型，总共不少于 55 个句式 and 100000 个例句，训练内容为每回合随机生成，每个句式有不少于 20 种词汇搭配，且具备图片填空与仿说训练功能。 二、配套资源（孤独症评估与康复系统）： 1. ★ 投标产品提供儿童心理教育量表（PEP-3 简体中文版）、VB-MAPP（语言行为里程碑评估及安置程序）数据记录系统、ABC 孤独症儿童行为评定量表（Autism Behavior Checklist）、ATEC 孤独症治疗评估量表（Autism Treatment Evaluation Checklist），以及评估报告和个别化教育计划（IEP）建议方案生成等功能。 2. ★ 投标产品提供具备机构训练（训练课表）和居家训练（训练地图）双模式训练功能的配套资源。 3. ★ 投标产品提供：用户档案管理功能，并能一键生成标准的档案功能。档案报告内容包含： （1）《孤独症儿童入学登记表》 （2）《评估计分表-儿童心理教育量表（PEP-3 简体中文版）及 VB-MAPP（语言行为里程碑评估及安置程序）》 （3）《评估结果分析表》 （4）《个别化教育计划》 （5）《月个别训练记录表》 （6）《周/日训练记录表》 （7）《周/日训练记录表（机构版）》 （8）《学习进度报告表》 （9）《年度评估与总结》 （10）《后续教育跟踪表》； 4. 配套专题培训资源：免费提供 PEP-3、VB-MAPP 线上和线下专题培训≥3 场。 5. 配套硬件及工具要求： 5.1 主机 1 套：CPU≥英特尔 i7 12700<12 代 i7>，
--	--	--	--

				最高睿频 4.9GHz； 内存： ≥16GB 3200M DDR4； 双硬盘： 硬盘 1： ≥512GB NVME M.2 固态硬盘； 硬盘 2： ≥1TB 7200 转 机械硬盘； 双模屏≥21.5 英寸多点电容触摸屏。 5.2 医疗推车 1 套；主体工艺材质：铸铁冲压成型。 5.3 康复平板 4 套： 主控规格≥MT8183 八核 2.0GHZ；内部存储：≥6GB+128GB；电池容量：≥7000mAh。 5.4 A4 黑白激光打印机 1 台。类型：黑白。显示屏：LED。最大支持幅面：A4。150 页进纸盒，100 页出纸盒。 5.5 心理教育量表评估工具箱≥1 套。 5.6 VB-MAPP 评估工具箱≥1 套。
2	认知评估与康复训练软件（多动及学习困难评估与训练系统）	套	1	适用于为多动及学习困难障碍儿童提供康复治疗的康复师，在专业测评、康复训练、数据建档、康复管理等方面，提供专业便捷的一站式服务。具备 SNAP 评定量表（Swanson, Nolan and Pelham Rating Scales）、CHEXI 儿童执行功能量表（Childhood Executive Functioning Inventory）、PRS 学习障碍儿童筛查量表（The Pupil Rating Scale Revised Screening for Learning Disabilities）、Conners 评定量表（Conners' Rating Scales）等专业化和系统化的评测体系，能够精准快速定位问题，给出康复方向的建议；通过多样的内容资源、科学的训练机制、全面的数据建档，可帮助康复师灵活使用训练内容，高效跟进和管理康复过程及质量；从而提升工作效率和体验，提高康复服务的效率与质量，减轻康复管理负担。 一、主要功能参数 1、康复师管理：管理员可添加、编辑、删除康复师账号，可查看康复师名下关联儿童以及档案信息。 2、档案列表：可添加查看儿童账号，一站式查看康复周期和档案的信息，查看档案详情等操作。 3、档案详情：可一站式查看儿童档案、测评记录、训练记录、阶段反馈等信息； 4、康复训练：康复师角色查看名下关联的儿童，可选择儿童开始训练和查看训练记录；训练记录可按日期维度查看训练记录，包括训练项、训练名称、训练结果、通过率、训练时长；

			5、★测评：可进行 SNAP、CHEXI、PRS、Conners（教师版）、Conners（家长版）、PRS 等量表的测评并自动生成报告。 6、阶段反馈：可选择日期范围查看训练报告，可查看各领域训练数据与说明；包括领域说明、训练结果分析、教学训练内容分析等； 7、★教学设置：康复师可给每个儿童的每个题型设定不同教学功能，包括：自适应模式、错题重练、指令倍速、难度类型、训练形式、训练素材、交互音效、训练小结等； 8、资源库包括：听知觉、视知觉、注意力、执行功能、情绪情感、逻辑思维、阅读困难、书写困难、数学困难等板块； 8.1 听知觉：包含听觉分辨、听觉辨别、听觉整合等模块；其中听觉分辨至少 39 项，听觉辨别至少 22 项，听觉整合至少 55 项，共计至少 116 项训练；其中听觉分辨训练采取自适应技术，自动计算用户的感知分辨阈并转化为得分。 8.2 视知觉：包含视觉基础、视觉加工、视动整合、观察力等模块；其中视觉基础至少 2 项、视觉加工至少 17 项、视动整合至少 7 项、观察力至少 55 项，共计至少 81 项训练，且训练包含眼动采集及反馈功能； 8.3 注意力：包含持续性注意、注意广度、注意转移、注意分配等模块；其中持续性注意至少 35 项、注意广度至少 25 项、注意转移至少 29 项、注意分配至少 42 项，共计至少 131 项训练； 8.4 执行功能：包含工作记忆、抑制控制、认知灵活性、计划和组织等模块；其中工作记忆至少 35 项、抑制控制至少 4 项、认知灵活性至少 3 项、计划和组织至少 6 项，共计至少 48 项训练； 8.5 情绪情感：包含情绪觉察、情绪调节、情绪表达等模块；其中情绪觉察至少 7 项（含语气音量、面部表情、行为反思、理性信念等）、情绪调节至
--	--	--	---

			少 9 项（含指尖放松、呼吸练习、冷静技巧、正念涂色、静心准备、冥想空间等）、情绪表达至少 2 项，共计至少 18 项训练； 8.6 逻辑思维：包含概念形成、逻辑推理、语言逻辑、联想思维等模块；其中概念形成至少 11 项、逻辑推理至少 7 项、语言逻辑至少 8 项、联想思维至少 5 项，共计至少 31 项训练； 8.7 阅读困难：包含字词解码、语言理解、朗读流畅性、听写等模块；其中字词解码至少 40 项、语言理解至少 93 项、朗读流畅性至少 32 项、听写至少 16 项，共计至少 181 项训练；且可以基于外接手写板，识别和同步笔迹，支持自动连接与手动连接、支持实时追踪手写笔定位、支持单个字和同时对多个字进行识别与判断；支持 A4 纸格式的书写； 8.8 书写困难：包含手部协调和力量、书写准备、描摹、书写等模块；其中手部协调和力量至少 5 项、书写准备至少 24 项、描摹至少 16 项、书写至少 16 项，共计至少 61 项训练，且可以基于外接手写板，识别和同步笔迹；支持自动连接与手动连接；可根据不同训练格式，自动适配不同的笔迹与展示；支持对单个字和同时对多个字进行识别、分析、评价；支持基于笔迹生成重心、笔画、位置、形态、大小等不同维度的分析结果与建议；支持 A4 纸格式的书写； 8.9 数学困难：包含数与运算、数量关系、量与测量、空间几何等模块；其中数与运算至少 43 项、数量关系至少 14 项、量与测量至少 4 项、空间几何至少 11 项，共计至少 50 项训练； 9、配套专题培训资源：免费提供针对学习困难评估与训练的线上和线下专题培训≥3 场。 10、配套硬件及工具要求： 10.1 主机 1 套：CPU≥英特尔 i7 12700<12 代 i7>，最高睿频 4.9GHz； 内存：≥16GB 3200M DDR4；双硬盘：硬盘 1：≥512GB NVME M.2 固态硬盘；硬盘 2：≥
--	--	--	---

			1TB 7200 转 机械硬盘；双模屏≥21.5 英寸多点电容触摸屏。 10.2 医疗推车 1 套；主体工艺材质：铸铁冲压成型。 10.3 康复一体机 3 套：CPU≥英特尔 i5 多核处理器，2.5GHZ 主频；内存：≥8GB DDR4；硬盘：≥256GB 固态硬盘；屏幕≥21.5 英寸多点电容触摸屏。前置摄像头像素≥200W；内置喇叭功率≥3W，数量 2 个 10.4 A4 激光打印 1 台。类型：黑白。显示屏：LED。最大支持幅面：A4。150 页进纸盒，100 页出纸盒。 11、提供对应软件著作权登记证书 标★项提供带有 CMA 及 CNAS 认证的检验报告扫描件
3	智能音乐鼓	套	2 1. 基本功能： 设备采用 ABS 环保工程塑料一体注塑模具加工而成； 设备开/关机开关、音量加减、菜单选择、按键锁定/解锁均采用触摸式按键； • 触摸按键可通过锁定/解锁键进行锁定，锁定后触摸按键无法操作，解锁后可继续操作； 设备可充电：设备采用内置锂电池，可充电反复使用； 设备采用 12V 外置充电器，Type-C 接口与设备连接； • 设备采用 2 个喇叭单元； 传输方式：系统数据传输采用流式数据无线传输方式； 震动反馈：设备按键和触摸发生区域，可做出实时震动反馈； 音色模拟：设备能模拟不少于铃鼓、架子鼓、手鼓、三角铁、海浪、篝火、春雨、夏夜、鸟语、小溪等 10 种音色； 触摸操作：设备表面触摸区域可通过人体触摸触发设备发声； 触摸区域：设备触摸区域分为中心和边缘两个部分，且两个部分可触摸发出不同音色； 体感操作：可通过晃动设备自身触发设备发声，海浪、篝火、春雨、夏夜、鸟语、小溪等音色可随晃动音量产生相应变化； 2. 设备安全性： 抗电强度：电源两极与外壳之间，承受 AC 3000V, 1min,

				不出现飞弧或击穿； 设备在-10℃低温环境，工作 12 小时无异常，试验后外观无凹陷、变形等缺陷，表面涂层无气泡、龟裂、脱落现象； 设备在 50℃高温环境，工作 12 小时无异常，试验后外观无凹陷、变形等缺陷，表面涂层无气泡、龟裂、脱落现象； 设备在 40℃, 90%RH 高湿度环境，工作 12 小时无异常，试验后外观无凹陷、变形等缺陷，表面涂层无气泡、龟裂、脱落现象； • 震动实验：频率 5Hz～35Hz～5Hz，振幅 0.15mm，扫频速度 1oct/min，三个互相垂直的轴线方向各 2 次，震动后能正常工作； • 冲击实验：峰值加速度 300m/s²，脉冲持续时间 11ms，半正弦波，三个互相垂直的轴线方向各 3 次，冲击后能正常工作。
4	语言训练工具卡片	套	12	情景式语言训练工具套装是基于儿童认知发展、成长环境变化而设计的语言训练互动工具，适用于特殊教育的儿童语言训练，或须提升语言能力的儿童。 一、初级阶段 1、初级阶段：主要由词汇分级教学和情景式互动卡组成。 2、套装由 901 张双面教学卡片构成，其中，词汇分级教学卡 567 张，情景式互动卡 334 张。 3、词汇分级教学卡 567 张，包含名词、动词、形容词、方位词、数量词、时间词 6 大类词性，涵盖儿童日常生活的方方面面，并根据儿童成长变化划分为不同难度等级，从具体到抽象，每个儿童都可以找到相应的难度等级开始学习。 4、情景式互动卡主 334 张，包括配对互动卡 286 张，场景互动卡 33 张，互动教学模板 15 张。从简单的配对，到不同场景下的互动与学习，再到使用教学模板进行更加丰富的教学训练，丰富的组合让这套工具创造更多可能。 二、中级阶段 1、中级阶段：主要由情景式短语训练教学卡和情景式句子训练教学卡组成。 2、套装由 534 张双面设计的教学卡片构，其中，短语训练教学卡 89 张，句子训练教学卡 445 张。 3、短语训练教学卡 89 张，包括短语结构训练和短语综合训练。短语结构训练包括【名词+和+名词】、【数词+量词+名词】、【双词】，短语综合训练包括【判断句型训练】。 4、句子训练教学卡 445 张，包括句子结构训练和句子综合训练。句子结构训练包括【第一人称句型】、【5W1H 句型】、【固定搭配句型】、【排序句型】，句子综合训练包括【扩句训练】和【提问训练】。

5	教学一体机	台	5	一、整机硬件功能 1、整机屏幕采用 75 英寸液晶显示器。全金属外壳设计，边框为金属一体成型，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 2、整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。 3、整机接口：侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口，侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出，前置输入接口 3 路 USB 接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）。 4、嵌入式系统版本不低于 Android 13。内存≥2GB。存储空间≥8GB。 5、钢化玻璃表面硬度≥9H。 6、采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 40 点或以上触控。 7、从内部 Android 通道切换到内部 PC 通道后，触摸框在 1s 内达到可触控状态，从内部 PC 通道切换到外部通道后，触摸框在 3s 内达到可触控状态。 8、部署单根网线可实现 Android、Windows 系统双系统有线网络连通。 9、整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果。此功能可自行开启或关闭。 10、整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。 11、整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围 125Hz～1KHz，高频段显示调节范围 2KHz～16KHz，分贝显示 -12dB～12dB 调节范围。 12、整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥12 米。 13、整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于 5.8mm。（提供检验检测中心所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 14、整机扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级≥88db，10 米处声压级≥79dB。 15、内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。 16、★支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。（提供检验检测中心所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 17、整机背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度。 18、灰阶等级≥256 级，整机屏幕蓝光占比（有害蓝光 415～455nm 能量综合）/（整体蓝光 400～500 能量综
---	-------	---	---	--

			合) <50%。 19、整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式 (AI-PQ)，在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。 20、整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。 21、三合一电源按键，同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。 22、支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。 23、设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。 24、整机支持 5 个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。 25、整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。 26、Wi-Fi 和 AP 热点工作距离$\geq 12\text{m}$。 27、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。（提供检验检测中心所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 28、整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。 29、整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人在进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用窗口。 30、整机内置摄像头（非外扩），PC 通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别，具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。 31、整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄≥ 1300万像素数的照片，可拍摄输出 4K 分辨率的视频。 32、整机摄像头对角线视场角≥ 120度，整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人。 33、整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适
--	--	--	--

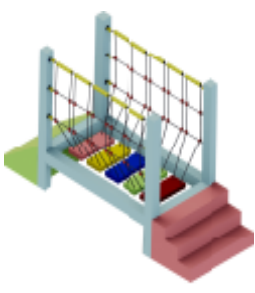
			的显示图像效果。 34、支持 Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows11、Linux、Mac Os、UOS 和麒麟系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。 35、整机触控书写功能集成预测算法，在书写速度$\geq 50\text{cm/s}$，支持笔迹距离笔的距离小于 20mm。 36、支持智能板擦功能，系统可根据触控物体的形状自动识别出实物板擦，可擦除电子白板中的内容，无需依赖外部电子设备。 37、整机内置专业硬件自检维护工具（非第三方工具），支持对整机内部的板卡及部件模块进行故障检测、系统还原功能。 38、整机支持同一品牌的视频展台通过 USB 等方式连接，支持一键打开/关闭展台软件；在任意通道下均可实时查看视频展台连接状态，当设备连接/断开连接时，提供实时反馈提示；同时支持读取视频展台设备型号，对应显示设备实物图片。 39、整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持多人同时将手机文件传输到整机上；当手机端登录账号与整机一致时，接收文件不需要二次确认，当手机端登录账号与整机不一致时，且距离连接成功或上次传输超过 3 分钟，则接收文件需要二次确认。 40、整机设备自带地震预警软件；支持在地震预警页面中获取位置，可以手动进行位置校准；支持在地震预警页面中选择提醒阈值；支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。 OPS 电脑模块 41、采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。$\geq \text{Intel i5}$ CPU，内存$\geq 8\text{GB DDR4}$ 内存配置，硬盘$\geq 256\text{GB SSD}$ 固态硬盘。 42、模块化电脑采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。具备标准 PC 防盗锁孔。和整机的连接采用万兆级接口，传输速率$\geq 10\text{Gbps}$。 二、随机同品牌软件功能 原厂备授课软件功能 1、为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。 2、互动课件支持定向分享，分享者可将互动课件、课件组推送至指定接收方账号的云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。 3、互动课件支持开放式云分享，分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。 4、AI 智能备课助手：在备课场景中支持搜索课件库课件资源，具有不少于 15 万份的课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中。支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介。支持按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补
--	--	--	--

				充课件缺失的部分。支持在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。 5、采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类 PPT 界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用。 6、支持 PPT 的原生解析，教师可将 pptx 课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留 pptx 原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。 7、支持将互动课件导出为 pptx、pdf、H5 或 web 链接。导出的课件支持在多终端(包含 windows、Macos、iOS、安卓、国产化系统)进行二次编辑。 8、课件回收站功能：按照删除时间存储已删除课件，支持用户在 3 天内自主或彻底删除单份/多份/全部已删除课件 9、具备云端静默推送下载功能，无需用户手动下载即可实现应用的在线升级，升级具有信息验证机制，确保教学秩序不受干扰。 10、胶囊式微课功能内置于交互式课件工具中，支持快速录制胶囊式微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作。 11、提供至少 30 种应用于文本、形状、图片等课件元素的触发动画，可对动画的设置触发条件、动画声效、动画时长、动画延迟和动画方向进行自定义设置。支持对任意课件元素自定义路径动画，可自由绘制动画移动轨迹使课件元素沿轨迹路径进行移动。一个课件元素支持同时设置多组出现、消失、路径动画。 12、课堂互动游戏支持云储存，编辑完成的活动可一键存储至教师云空间，便于在不同课件中直接调用，无需反复编辑。 13、AI 智能生成课堂活动：具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动，输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。 14、智能手写识别：支持将手绘形状、中英文、公式转换为规范几何图形和文字 校本资源库：支持实现校本资源共建共享。
6	感统器材	批	1	

感统器材包含以下内容：

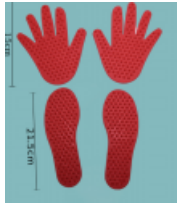
序号	产品名称	单位	数量	技术参数和要求	图片或样式（仅供参考）
1	前庭平衡觉垂直训练器	套	1	功能： 1、配合秋千架使用，可进行水平加速度和综合加速度失调的前庭平衡专项训练。 2、通过摆动，实现身体位置的快速变化，刺激前庭感觉器。 3、通过抱紧器械，使肌肉收缩，刺激本体感受器。 参数： 1、规格：ø200*1000mm； 2、材质：外层：PU 皮革，软体：EPE 高分子发泡棉；主体：18MM 多层板； 3、安全载重 80kg。	
2	前庭平衡觉综合训练器	套	1	功能： 1、配合秋千架使用，可进行水平加速度和综合加速度失调的前庭平衡专项训练。围栏设计可适合 0 至 7 岁不同年龄段儿童使用。 2、通过悠荡，使身体迅速变换空间位置，刺激本体感受器。 3、通过绷直身体，使肌肉收缩，刺激本体感受器。 4、前后摇摆秋千，可在秋千上躺卧、俯卧、坐或站立等变化不同的姿势。秋千可配置活动软垫围栏，适合幼儿及严重身体控制障碍者使用。俯卧时可强化胸部以及腹部刺激，可为触觉感官失调儿童提供更舒适的触觉舒缓感觉，前庭系统的感觉输入强烈而多样，对平衡感及身体形象的建立帮助很大。 参数： 5、规格：1200*650mm； 6、材质：外层：PU 皮革，软体：EPE 高分子发泡棉和海绵组成；主体：18mm 多层板。 7、2kn 安全扣 2 个； 8、安全载重 80kg。	
3	训练保护垫	套	2	功能： 1、对康复运动过程中起保护作用； 2、可以释放肌肉的过度紧张，伸展并活化全身肌肉，对本体感的形成帮助很大。 参数： 1、规格：1200*1400*100mm 2、材质：外层：优质环保布料，软体：EPE 高分子发泡棉；	

4	视觉创意几何拼板	套	1	功能： 训练儿童的认知能力，开发智力。用柔软的拼图触感来强化儿童的手掌抓握能力，促进触觉信息的调试。可以双人训练，增加互动交流，对人际关系的强化也有帮助。 适用人群：触觉敏感过度，自闭症。 参数： 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，内部嵌有高强度磁钢，表面荧光布，在适当的光线下会自发光，手感舒适，色彩柔和； 3、尺寸：2000*1000*35mm（±10mm）。	
5	感觉统合综合训练组合	套	1	功能：进行前庭觉、本体觉的感觉统合训练，可组合成不同路径进行多种难度的感统训练，增强儿童的运动企划能力。也可做为儿童的体能训练。 适用对象：正常儿童、特殊儿童。 适用年龄：6 个月以上。 参数： 1、四节跳马：1 套，规格：800*400*600mm； 2、钻洞：1 套，规格：800*800*700mm； 3、半圆：3 个，规格：1000*500*250cmm； 4、摇摇船：1 个，规格：800*600*350mm； 5、U 型底座：2 个，规格：500*250*350mm； 6、三步梯：1 个，规格：800*400*300mm； 7、平衡木：1 个，规格：800*400*200mm； 8、独木桥（三件套）：2 套，规格：1000*300*300mm； 9、软垫：3 个。规格：1600*800*400mm； 10、材质：PU 皮+EPE+木质； 11、单个软件最大承重 60kg。	
6	彩虹桥	套	1	规格：1810*810*710mm，外层优质 PU 皮，内层 EPE 高分子发泡棉，色彩鲜艳不易破损，最大承重 80kg。	
7	软件坐凳	个	2	功能：用于功能分区隔断和休息等待。 参数： 1、规格：1500*300*300mm； 2、材质：外层：PU 皮，软体：EPE 高分子发泡棉； 3、最大承重 80kg。	

8	上、下肢训练模块	套	1	功能：在游戏中儿童控制双手双脚或改变不同的体位来完成游戏的要求，训练儿童的思考及手眼协调能力，从游戏中锻炼本体觉。 参数： 1、规格：上肢模块：900*600*70mm，下肢模块：1000*1000*50mm， 2、主体材料：环保ABS。 3、输入电压AC 220V，工作电压12V DC。 4、产品共有三种模式：上肢训练模式，下肢训练模式及上、下肢统合训练模式。	
9	蒙台梭利教具	套	1	蒙台梭利教具 88 件套装： 一、感官教具：1、训练儿童各种感官，如视觉、听觉、触觉、嗅觉。2、训练儿童辨别力及手眼协调能力。3、训练儿童观察、分类能力，培养注意力。4、建立几何图形意识，自由拼组。5、培养儿童审美能力。6、培养儿童学习兴趣及求知欲望。包含插座圆柱体，彩色圆柱，长棒，棕色梯，粉红塔等，共 23 件。 二、数学教育教具：通过操作活动，将难以理解的数学知识具体化、形象化、使儿童易于理解。1、培养儿童初步的数量概念。2、培养儿童逻辑思维能力，理解能力，判断能力。3、进行加、减、乘、除运算。4、学习空间、时间概念。5、学习守恒。包含塞根板，1-100 连续数板，加减法板，数棒，邮票游戏，二倍数，分数小人等，共 41 件。 三、语文教育教具：1、培养儿童认读能力。2、培养儿童书写能力。3、培养儿童听、说能力。共 24 件。	
10	叮当浪桥	套	1	功能：吊桥采用绳索连接实木踏板，游戏者在桥上左右行走，在进行游戏时，必需时刻保持平衡及运动觉的反应，协调身体动作。吊桥中不同颜色的连接可训练儿童颜色的认知能力，同时晃动的平衡木让儿童通过以协助身体平衡能力的建立。 参数： 1、规格：3000*1000*1500mm； 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。 5、承重：80kg。	

11	本体目标训练器（前庭本体统合训练器）	套	1	功能：遮住双眼通过感应地垫，触摸墙面游戏箱，注入游戏元素：训练模式和引导模式及闯关模式增强儿童兴趣，在游戏中使儿童感知自身身体各部位所处的位置，肢体运动方式、方向、幅度、速度等，训练儿童本体感觉功能。 参数： 1、规格：垫子 3000*1000*50mm，游戏箱 900*600*120mm； 2、工作电压：AC220V； 3、产品有四种模式，训练模式、引导模式、计时模式及倒计时模式； 4、功率：35W； 5、语音及音乐下载接口一个； 6、音源类别：3 类，音源数量：9 种； 7、支持 USB 热插拔，音乐可更换； 8、操控屏一张：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、产品安全、产品结构、产品外观符合于 JY 0001-2003 教学仪器设备产品一般质量要求。	
12	50mm 厚纯色地垫	平方	10	功能：保护与整体环境装饰作用，组合地垫采用弹度材质制作，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：1000*1000*50mm； 2、材质：外层：PU 皮革（或 PVC 布），软体：EPE 高分子发泡棉。	
13	万象河道	套	1	功能：该产品可模拟河流场景，在该场景内设有小鱼、小虾、小石块、小贝壳、手掌、脚掌等游戏配件。康复师可利用不同的游戏配件设置出不同的训练游戏，能够提升儿童的手眼协调、空间感知、粗大动作、运动企划、前庭刺激等能力。 参数： 1、爬行地垫 3000*1000*50mm（1 张）； 2、小石块软件（8 个）； 3、小鱼软件（8 个）； 4、小虾软件（8 个）； 5、小贝壳软件（8 个）； 6、手掌贴（6 双）； 7、脚掌贴（6 双）。	
14	注意力视知觉资料	种	1	视知觉注意力训练视频、书籍、素材、教案等，每种 6 套。	

15	注意力听知觉资料	种	1	听知觉注意力训练视频、书籍、素材、教案等。 每种 6 套。	
16	跳高粘贴	个	1	功能： 儿童长期进行摸高弹跳训练，不仅有助于大脑发育，减轻疲劳，更可以达帮助儿童长高的目的。还可以促进手眼协调、色彩认知和抓握能力的发展。 参数： 1、规格：1500*500mm。 2、材质：环保材质。	
17	趣味弹接抛球	套	2	功能： 1、可增加亲子之间的互动，更能打开孩子的心扉； 2、解决注意力不集中，反应能力差等问题。 参数： 1、材质：环保优质塑料； 2、规格：230*130mm； 3、组成：两拍 8 球。	
18	沙包	套	1	功能： 有效改善儿童的手眼协调，不同款式的沙包还可进行数字或颜色认知能力。 参数： 1、规格：120*120mm； 2、材质：环保材质； 3、适用年龄：2 岁以上。 4、组成：每套 12 个。	
19	单人协力车	个	2	功能： 可以锻炼动作协调能力及平衡感，是锻炼健身好帮手，用脚踏车使车子随意前进或后退，锻炼脚部力量，发展腿部肌肉；根据踩踏板高起伏，维持平衡，刺激前庭感官发展。 参数： 1、规格：430*340*580mm； 2、材质：环保 PE 材质； 3、适用年龄：2 岁以上。	
20	滚轮轴	个	1	功能： 进行本体觉和触觉训练，滚轴两边橡胶减速减震，横面橡胶增大儿童触觉，更安全，让儿童更好的控制速度，掌控平衡。 参数： 1、规格：355*295mm； 2、材质：塑料+沙； 3、适用年龄：7 岁以上。	
21	儿童跳	个	1	功能：训练儿童前庭平衡，身体协调能力。	

	床			参数：外箱尺寸 1000*450*90mm，加粗 8 根喷塑脚管，金属垫片，静音脚垫，防滑脚管，40 个 3.2mm 线径加粗弹簧，深口钩锁连接，牢固不脱落，腰鼓设计，弹性足，受力均匀，加厚 pvc 外罩，内置加厚海绵， 承重$\geq 150\text{Kg}$ 。	
22	跳床	个	1	功能：训练儿童前庭平衡，身体协调能力。 参数： 1、规格：直径 1000mm，扶手高 650mm，弹跳直径 720mm。 2、加厚 pvc 外罩，内置加厚海绵， 承重$\geq 150\text{Kg}$ 。	
23	手印、脚印	套	4	功能： 培养儿童耐心，集中儿童的注意力，锻炼肢体平衡，增加认知和趣味性。锻炼手眼协调与大脑控制的协调能力，多方面启发和培养儿童的专注力，灵活能动性。手脚印布满圆点的按摩纹，训练儿童的触觉感知能力，以及防滑的安全性。利用不同的色彩对儿童的视觉刺激，加深儿童对色彩视觉的感知和分辨能力。 参数： 1、规格：手印：150mm；脚印：215mm； 2、材质：环保材质。 3、组成：手印一对，脚印一对。	
24	益智旋转魔豆	个	2	功能： 培养儿童的空间想象、动手思考、观察、统筹、逻辑思维能力。 参数： 1、材质：ABS 原料； 2、规格：68*56mm；	
25	3D 立体俄罗斯方块积木拼图玩具	组	2	功能： 亲子互动，培养动手能力，提升社交能力，提高空间思维。 参数： 1、材质：环保塑料； 2、规格：包装尺寸：200*65*265mm； 3、产品配置：主体 1 个+方块 70 个	
26	双人对战彩色魔方	组	2	功能： 移动彩色魔方是一个快节奏的游戏，玩家需要以快速度，将各自游戏盘上的中间区域的方块，替换成所看到的彩色方块中形成的图案，游戏过程中，可以充分锻炼玩家的大脑的思考，反应能力和手眼协调能力。 参数： 1、材质：环保 ABS； 2、规格：345*170*170mm；	

27	猫抓老鼠	套	2	功能： 它是一款培养儿童专注力的游戏玩具。锻炼儿童的专注力、反应能力和逻辑思维能力。 参数： 1、材质：榉木； 2、规格：包装尺寸：160*100*50mm 3、内容：6 只不同颜色的老鼠，一个你、木杯，20 张真心话大冒险卡片。	
28	跨栏、钻圈、拱门组合	套	1	功能：进行前庭觉、本体觉的感觉统合训练，增强儿童的运动企划能力。也可做为儿童的体能训练。 参数： 1、拱门：数量 4 个，规格：600*250*670mm； 2、钻圈：数量 4 个，规格：550*250*670mm； 3、跨栏：数量 4 个，规格：830*250*200mm； 4、材质：环保工程 PE 塑料； 5、工艺：滚塑工艺，一次性成型。	
29	平衡台（普通款）	个	2	功能： 锻炼儿童肢体动作协调性，学会能穿越火线移动身体重心来维持平衡，发展儿童的本体感觉，训练儿童的注意力和平衡力。通过玩耍的方式提高儿童对运动的积极性。 参数： 1、规格：400*300*130mm； 2、材质：木材。	
30	大象套圈	套	2	功能： 1、提高儿童的动手能力和创造力； 2、增强儿童的眼球控制能力； 3、锻炼儿童的手眼协调能力； 4、培养儿童的肌肉控制能力。 参数： 1、材质：环保 PE 材质； 2、产品配件：1 个大象+4 个套圈； 3、规格：400*200mm； 4、适用年龄：3 岁以上。	
31	平衡弹珠台互动协力板	个	1	功能： 可以刺激心理和感官功能。如：协调性、反应力，专心度等，附有三种不同关卡。 参数： 1、规格：550*420*160mm； 2、材质：环保塑料； 3、载重：120Kg。	

32	彩虹伞打地鼠	个	1	功能： 1、锻炼团队协作能力，及协调能力； 2、加强色彩认知能力。 3、锻炼反应能力。 参数： 1、规格：3000mm、9洞、8片；4个充汽棒。洞口420mm； 2、适合人数：21人-35人； 3、材质：加厚牛津布； 4、适用年龄：3岁以上。	
33	球类投篮	个	1	功能： 可以激发儿童的运动力，培养其克服困难，勇往直前，挑战自我的能力。 参数： 1、材质：环保PE； 2、规格：高：1500mm，5档可调； 3、可进行篮球、足球和高尔夫球运动。 3、适用年龄：3岁以上。	
34	眼疾手快活动道具（简易版）	套	1	功能： 训练儿童的反应力和专注力。 参数： 1、规格：540*45*330mm； 2、组成：8要手抓棒。	
35	旋转小魔豆，手指尖陀螺	个	2	功能： 小珠子可双向移动旋转，趣味玩法，培养儿童独立思考能力，帮助儿童锻炼大脑空间的想象力，将游戏与逻辑关系紧密联系，培养儿童的逻辑思维能力。齿轮转动声及几何多重纹理，可以刺激儿童触觉和听觉感知力。 参数： 1、材质：环保塑料； 2、规格：包装尺寸：95*95*30mm。	
36	创意走珠玩具掌上平衡滚珠迷宫	个	5	功能： 训练儿童的平衡感，颜色鲜艳，吸引儿童的注意力，多人互动，可以提升社交能力。 参数： 1、材质：木质+钢珠； 2、规格：大中小直径为48/70/97mm。	
37	逻辑思维小鱼	套	2	功能： 在玩乐的过程中培养认知和思维能力，锻炼大脑发育。 参数： 1、材质：木质； 2、规格：300*300*7mm； 3、适用年龄：3岁以上。	

38	儿童青蛙跳	套	2	功能： 通过全身运动改善儿童的注意力和协调能力，促进全身机能发育。通过蹦跳刺激前庭感受器，有利于平衡感觉的发展。 参数： 1、材质：环保 NBR+PP 塑料； 2、规格：高 450mm； 3、适用年龄：2-12 岁。	
39	教具柜	套	6	1、尺寸：1200*800*300mm 2、材质：橡木（带背板）	
40	墙上置物架	套	6	白色 400*1000mm 木板一块 白色 300*200mm 支架三个	
41	货物伴随服务	项	1	满足采购人要求，凡涉及设备安装及施工由中标（成交）供应商负责，按照采购人要求提供交钥匙工程。	

2、B 包技术参数

（一）特殊儿童沟通发展训练系统

一、要求

（一）★投标人所投软件产品具有由国家版权局颁发的具有相关功能的著作权登记证书（提供原件扫描件）；

（二）投标人所供软件产品有第三方检测检验中心/机构出具的测试报告；

（三）投标人培训教师具备学前教育、特殊教育、康复专业背景，提供学历证书原件复印件；
投标人培训教师具备早期教育指导经验，提供早期教育指导师证书（高级）原件复印件或者教师资格证书原件复印件。

二、产品配置清单（一套）

产品内容		规格配置	数量
特殊儿童沟通发展训练系统	特殊儿童沟通发展训练系统	沟通能力训练课件	1 套
	硬件配套	触控一体设备	1 台
		多媒体音箱	1 台
		《特殊儿童沟通发展训练系统》指导说明	3 套

三、产品技术参数

（一）硬件技术参数

1、触控设备：

- 1) 触控功能：具备触控功能，屏幕尺寸 ≥ 23.8 英寸；
- 2) CPU：速度 $\geq 2.0\text{GHz}$ 、核心数 $\geq$ 双核、三级缓存 $\geq 1\text{MB}$ ；
- 3) 内存：容量 $\geq 8\text{GB}$ ；
- 4) 分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ ；
- 5) 硬盘： $\geq 128\text{GB}$ 固态；

2、音箱设备：

- 1) 信噪比： $\geq 65\text{dBA}$
- 2) 频响范围：R/L: 70Hz-20KHz

3、配套用书

- 1) 《特殊儿童沟通发展训练系统》指导说明，配合教学使用。

（二）软件技术参数

- 1、★系统具备触控选择功能，学生在教师通过课件程序发出指令后，学生能根据指令触控选择；

- 2、系统采用动画教学模式。学生在动画演绎过程中，通过点触、拖动、角色对话、游戏、自主选择等方式获得沟通的能力训练，进而达到全面康复的目的；
- 3、系统具备完整的知识体系，根据不同发展阶段有对应的教学目标，并可以观看到不同发展阶段的具体教学内容，方便教师自主选择教学与训练内容；可根据训练内容测试出学生掌握水平，有国家版权局颁发的《智能测评听能管理互动系统计算机软件著作权登记证书》；
- 4、每个课件可根据学生接受能力等因素进行多次使用；
- 5、系统包括的教学内容：沟通能力方面；
- 6、能力训练有清晰的能力发展阶段，沟通能力具备初级、中级、高级三个阶段；
- 7、系统具备科学性、系统性、趣味性等特点，并能为教师提供教学方案和措施。每个课件的教学流程和训练模式，经过一线教师或听障儿童康复专家验证，符合听障儿童康复特点和需求；
- 8、系统中每个课件至少包含一个或多个子课件，教师可根据学习进度和学生能力水平来选择；
- 9、每个课件有明确、详细的指导说明和练习注意事项，方便康复教师操作使用，提高康复教学质量；
- 10、课件在设计上具备可操作性，能利用多种游戏形式进行探索，体验发现学习的乐趣，充分调动听障儿童参与个别化训练的积极性；
- 11、音频专业、丰富，普通话发音标准、生动，为教师提供便利，为不同阶段学生提供多方面组合。

12、沟通领域：

（1）初级阶段包含以下训练课程：

1）轮替与等待、礼貌用语、寻求帮助、要求重复、开启话题

其中寻求帮助 包含：请求帮助、练一练

要求重复 包含：请求重复、练一练

开启话题 包含：开启话题、应该说什么：联系开启话题的策略

（2）中级阶段包含以下训练课程：

1）信息确认、请求说明、话题的转换、维持与延伸、分享对话的主导权、解释说明

其中 话题的转换、维持与延伸 包含：话题的转换、话题的维持、话题的延伸

分享对话的主导权 包含：分享对话的主导权、练一练

（3）高级阶段包含以下训练课程：

1）问候与道别、引起关注的方式、请求同意的言语、询问信息、要求重复、发表评论、阐述意见、请求行动的方式、间接表达需求、表达抗议或异议

其中 请求行动的方式 包含：学一学、练一练

间接表达需求 包含：学一学、练一练

表达抗议或异议 包含：学一学、练一练

（二）特殊儿童认知发展训练系统

一、要求

（一）★投标人所投软件产品具有由国家版权局颁发的具有相关功能的著作权登记证书（提供原件扫描件）；

（二）投标人所供软件产品有第三方检测检验中心/机构出具的测试报告；

（三）投标人培训教师具备学前教育、特殊教育、康复专业背景，提供学历证书原件复印件；投标人培训教师具备早期教育指导经验，提供早期教育指导师证书（高级）原件复印件或者教师资格证书原件复印件

二、产品配置清单（一套）

产品内容		规格配置	数量
特殊儿童认知发展训练系统	特殊儿童认知发展训练系统	认知能力训练课件	1 套
	硬件配套	触控一体设备	1 台
		多媒体音箱	1 台
		《特殊儿童认知发展训练系统》指导说明	3 套

三、产品技术参数

（一）硬件技术参数

1、触控设备：

- 1) 触控功能：具备触控功能，屏幕尺寸 ≥ 23.8 英寸；
- 2) CPU：速度 $\geq 2.0\text{GHz}$ 、核心数 $\geq$ 双核、三级缓存 $\geq 1\text{MB}$ ；
- 3) 内存：容量 $\geq 8\text{GB}$ ；
- 4) 分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ ；
- 5) 硬盘： $\geq 128\text{GB}$ 固态；

2、音箱设备：

- 1) 信噪比： $\geq 65\text{dBA}$
- 2) 频响范围：R/L：70Hz-20KHz

3、配套用书

- 1) 《特殊儿童认知发展训练系统》指导说明，配合教学使用。

（二）软件技术参数

- 1、★系统具备触控选择功能，学生在教师通过课件程序发出指令后，学生能根据指令触控选择；
- 2、系统采用动画教学模式。学生在动画演绎过程中，通过点触、拖动、角色对话、游戏、自主选择等方式获得认知的能力训练，进而达到全面康复的目的；

- 3、系统具备完整的知识体系，根据不同发展阶段有对应的教学目标，并可以观看到不同发展阶段的具体教学内容，方便教师自主选择教学与训练内容；可根据训练内容测试出学生掌握水平，有国家版权局颁发的《智能测评听能管理互动系统计算机软件著作权登记证书》；
- 4、每个课件可根据学生接受能力等因素进行多次使用；
- 5、系统包括的教学内容：认知能力方面；
- 6、能力训练有清晰的能力发展阶段，认知能力具备初级、中级、高级三个阶段；
- 7、系统具备科学性、系统性、趣味性等特点，并能为教师提供教学方案和措施。每个课件的教学流程和训练模式，经过一线教师或听障儿童康复专家验证，符合听障儿童康复特点和需求；
- 8、系统中每个课件至少包含一个或多个子课件，教师可根据学习进度和学生能力水平来选择；
- 9、每个课件有明确、详细的指导说明和练习注意事项，方便康复教师操作使用，提高康复教学质量；
- 10、课件在设计上具备可操作性，能利用多种游戏形式进行探索，体验发现学习的乐趣，充分调动听障儿童参与个别化训练的积极性；
- 11、音频专业、丰富，普通话发音标准、生动，为教师提供便利，为不同阶段学生提供多方面组合。

12、认知领域：

（1）初级阶段包含以下训练课程：

- 1) “1”和许多、比较数量、数一数、5以内数的形成和实际意义、比一比、认识颜色、形状

、分类训练、认识空间方位、认识自我、认识职业、认识时间

其中 认识空间方位 包含：上下、前后、里外

认识自我 包含：了解身体各个部位、认识五官

认识职业 包含：认识各种职业、连一连、找谁帮忙

认识时间 包含：早上和晚上、小朋友的一天、时序：了解事情的先后顺序

（2）中级阶段包含以下训练课程：

- 1) 数的形成和实际意义、认识相邻数、认识序数、认识单双数、分类训练、序列推理、区分空间方位、认识时间、表象与想象力、因果关系

其中 序列推理 包含：找规律 1、找规律 2、皮球的颜色

认识时间 包含：小熊的一周、小熊的一年、时间的长和短

表象与想象力 包含：和影子做游戏、和小动物做游戏、发生了什么事？、猜猜像什么？

（3）高级阶段包含以下训练课程：

1) 理解守恒、理解等分、数的比较、认识钱币、数的分解与结合、加法的意义、减法的意义、序列推理、探索形体的秘密、认识钟表

其中 理解守恒 包含：数量守恒、长度守恒、面积守恒、容积守恒

理解等分 包含：图形等分、数量等分

探索形体的秘密 包含：认识形体、看见了什么？、哪组积木不会倒？、找朋友、漂亮的盒子

认识钟表 包含：时针和分针、认识整点、认识半点、钟表

（三）特殊儿童听能发展训练系统

一、要求

（一）★投标人所投软件产品具有由国家版权局颁发的具有相关功能的著作权登记证书（提供原件扫描件）；

（二）投标人培训教师具备学前教育、特殊教育、康复专业背景，提供学历证书原件复印件；投标人培训教师具备早期教育指导经验，提供早期教育指导师证书（高级）原件复印件或者教师资格证书原件复印件。

二、产品配置清单（一套）

产品内容		规格配置	数量
特殊儿童听能发展训练系统	特殊儿童听能发展训练系统	听觉能力训练课件	1 套
	硬件配套	触控一体设备	1 台
		多媒体音箱	1 台
		《特殊儿童听能发展训练系统》指导说明	3 套

三、产品技术参数

（一）硬件技术参数

1、触控设备：

- 1) 触控功能：必须具备触控功能，屏幕尺寸 ≥ 23.8 英寸；
- 2) CPU：速度 $\geq 2.0\text{GHz}$ 、核心数 $\geq$ 双核、三级缓存 $\geq 1\text{MB}$ ；
- 3) 内存：容量 $\geq 8\text{GB}$ ；
- 4) 分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ ；
- 5) 硬盘： $\geq 128\text{GB}$ 固态；

2、音箱设备：

- 1) 信噪比： $\geq 65\text{dBA}$
- 2) 频响范围：R/L：70Hz-20KHz

3、配套用书

- 1) 《特殊儿童听能发展训练系统》指导说明，配合教学使用。

（二）软件技术参数

- 1、★系统具备触控选择功能，学生在教师通过课件程序发出指令后，学生能根据指令触控选择；
- 2、系统采用动画教学模式。学生在动画演绎过程中，通过点触、拖动、角色对话、游戏、自主选择等方式获得听觉的能力训练，进而达到全面康复的目的；
- 3、系统具备完整的知识体系，根据不同发展阶段有对应的教学目标，并可以观看到不同发

展阶段的具体教学内容，方便教师自主选择教学与训练内容；可根据训练内容测试出学生掌握水平，有国家版权局颁发的《智能测评听能管理互动系统计算机软件著作权登记证书》；

4、每个课件可根据学生接受能力等因素进行多次使用；

5、系统包括的教学内容：听觉能力方面

6、能力训练有清晰的能力发展阶段，听觉能力具备初级、中级、高级三个阶段；

7、系统具备科学性、系统性、趣味性等特点，并能为教师提供教学方案和措施。每个课件的教学流程和训练模式，经过一线教师或听障儿童康复专家验证，符合听障儿童康复特点和需求；

8、系统中每个课件至少包含一个或多个子课件，教师可根据学习进度和学生能力水平来选择；

9、每个课件有明确、详细的指导说明和练习注意事项，方便康复教师操作使用，提高康复教学质量；

10、课件在设计上具备可操作性，能利用多种游戏形式进行探索，体验发现学习的乐趣，充分调动听障儿童参与个别化训练的积极性；

11、音频专业、丰富，普通话发音标准、生动，为教师提供便利，为不同阶段学生提供多方面组合。

12、听能领域：

（1）初级阶段包含以下训练课程：察觉声音、察觉 Ling' s 6 音、分辨声音的不同、识别声音、听觉记忆一项、听觉描述（封闭式阶段 1）、听觉记忆两项、听觉描述（封闭式阶段 2）、听觉描述（开放式阶段 1）、封闭式对话交流。

其中 听觉记忆两项 包含：名词+名词、名词+动词、形容词+名词、名词+方位词。

听觉描述（封闭式阶段 2）包含：火车、小狗、香蕉、杯子、自行车、大象、葡萄、香皂。

封闭式对话交流 包含：勺子、杯子、娃娃、锅、梳子、吹风机。

（2）中级阶段包含以下训练课程：

1）半开放式对话交流、声音的察觉与识别（噪声环境）、封闭式词语识别（声母相同韵母不同）、封闭式词语识别（韵母相同声母不同）、听觉记忆三项、听觉记忆四项、听觉描述（封闭式阶段 3）、听觉描述（开放式阶段 2）、听觉描述（封闭式阶段 4）、声调识别。

其中声音的察觉与识别（噪声环境）包含：察觉、识别。

听觉描述（开放式阶段 2）包含：猫、狗、斑马、兔子、鱼、西瓜、香蕉、汽车。

听觉描述（封闭式阶段 4）包含：樱桃、西瓜、苹果、草莓；马、牛、羊、兔。

（3）高级阶段包含以下训练课程：

1）听觉描述（开放式阶段 3）、听觉描述（开放式阶段 4）、开放式对话交流（同一主题）、听觉记忆五项、听并理解较复杂的故事内容、高级超语段识别、听并理解儿童歌曲中的内容、

语言识别（噪音环境下）、跨听技巧、电话技巧。

其中高级超语段识别 包含： 疑问、生气；询问、质问；请求、责备；询问、 责备；询问、质疑。

跨听技巧 包含：告知主题（去公园）、不告知主题（去超市购物）

电话技巧 包含：观摩打电话及接听电话的全过程、模拟生活场景，练习和课件中的人打电话。

（四）特殊儿童言语发展训练系统

一、要求

（一）★投标人所投软件产品具有由国家版权局颁发的具有相关功能的著作权登记证书（提供原件扫描件）；

（二）投标人培训教师具备学前教育、特殊教育、康复专业背景，提供学历证书原件复印件；投标人培训教师具备早期教育指导经验，提供早期教育指导师证书（高级）原件复印件或者教师资格证书原件复印件。

二、产品配置清单（一套）

产品内容		规格配置	数量
特殊儿童言语发展训练系统	特殊儿童言语发展训练系统	言语能力训练课件	1 套
	硬件配套	触控一体设备	1 台
		多媒体音箱	1 台
		《特殊儿童言语发展训练系统》指导说明	3 套

三、产品技术参数

（一）硬件技术参数

1、触控设备：

- 1) 触控功能：具备触控功能，屏幕尺寸 ≥ 23.8 英寸；
- 2) CPU：速度 $\geq 2.0\text{GHz}$ 、核心数 $\geq$ 双核、三级缓存 $\geq 1\text{MB}$ ；
- 3) 内存：容量 $\geq 8\text{GB}$ ；
- 4) 分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ ；
- 5) 硬盘： $\geq 128\text{GB}$ 固态；

2、音箱设备：

- 1) 信噪比： $\geq 65\text{dBA}$
- 2) 频响范围：R/L：70Hz-20KHz

3、配套用书

- 1) 《特殊儿童言语发展训练系统》指导说明，配合教学使用。

（二）软件技术参数

- 1、★系统具备触控选择功能，学生在教师通过课件程序发出指令后，学生能根据指令触控选择；
- 2、系统采用动画教学模式。学生在动画演绎过程中，通过点触、拖动、角色对话、游戏、自主选择等方式获得言语的能力训练，进而达到全面康复的目的；
- 3、系统具备完整的知识体系，根据不同发展阶段有对应的教学目标，并可以观看到不同发

展阶段的具体教学内容，方便教师自主选择教学与训练内容；可根据训练内容测试出学生掌握水平，有国家版权局颁发的《智能测评听能管理互动系统计算机软件著作权登记证书》；

4、每个课件可根据学生接受能力等因素进行多次使用；

5、系统包括的教学内容：言语能力方面；

6、能力训练有清晰的能力发展阶段，言语能力方面具备声母、韵母两个阶段；

7、系统具备科学性、系统性、趣味性等特点，并能为教师提供教学方案和措施。每个课件的教学流程和训练模式，经过一线教师或听障儿童康复专家验证，符合听障儿童康复特点和需求；

8、系统中每个课件至少包含一个或多个子课件，教师可根据学习进度和学生能力水平来选择；

9、每个课件有明确、详细的指导说明和练习注意事项，方便康复教师操作使用，提高康复教学质量；

10、课件在设计上具备可操作性，能利用多种游戏形式进行探索，体验发现学习的乐趣，充分调动听障儿童参与个别化训练的积极性；

11、音频专业、丰富，普通话发音标准、生动，为教师提供便利，为不同阶段学生提供多方面组合。

12、言语领域：

（1）声母包含 23 个声母的训练课程，每个声母按照发展规律分为 4 种学习方式：发音、词汇、句子、儿歌或绕口令。

（2）韵母包含 34 个韵母的训练课程，每个韵母按照发展规律分为 4 种学习方式：发音、词汇、句子、儿歌或绕口令。

（五）特殊儿童语言发展训练系统

一、要求

（一）★投标人所投软件产品具有由国家版权局颁发的具有相关功能的著作权登记证书（提供原件扫描件）；

（二）投标人培训教师具备学前教育、特殊教育、康复专业背景，提供学历证书原件复印件；投标人培训教师具备早期教育指导经验，提供早期教育指导师证书（高级）原件复印件或者教师资格证书原件复印件。

二、产品配置清单（一套）

产品内容		规格配置	数量
特殊儿童语言发展训练系统	特殊儿童语言发展训练系统	语言能力训练课件	1 套
	硬件配套	触控一体设备	1 台
		多媒体音箱	1 台
		《特殊儿童语言发展训练系统》指导说明	3 套

三、产品技术参数

1、触控设备：

- 1) 触控功能：具备触控功能，屏幕尺寸 ≥ 23.8 英寸；
- 2) CPU：速度 $\geq 2.0\text{GHz}$ 、核心数 $\geq$ 双核、三级缓存 $\geq 1\text{MB}$ ；
- 3) 内存：容量 $\geq 8\text{GB}$ ；
- 4) 分辨率： $\geq 1920*1080$ ；
- 5) 硬盘： $\geq 128\text{GB}$ 固态；

2、音箱设备：

- 1) 信噪比： $\geq 65\text{dBA}$
- 2) 频响范围：R/L: 70Hz-20KHz

3、配套用书

- 1) 《特殊儿童语言发展训练系统》指导说明，配合教学使用。

（二）软件技术参数

- 1、★系统具备触控选择功能，学生在教师通过课件程序发出指令后，学生能根据指令触控选择；
- 2、系统采用动画教学模式。学生在动画演绎过程中，通过点触、拖动、角色对话、游戏、自主选择等方式获得语言的能力训练，进而达到全面康复的目的；
- 3、系统具备完整的知识体系，根据不同发展阶段有对应的教学目标，并可以观看到不同发展阶段的具体教学内容，方便教师自主选择教学与训练内容；可根据训练内容测试出学生掌

握水平，有国家版权局颁发的《智能测评听能管理互动系统计算机软件著作权登记证书》；

4、每个课件可根据学生接受能力等因素进行多次使用；

5、系统包括的教学内容：语言能力方面；

6、能力训练有清晰的能力发展阶段，语言能力具备初级、中级、高级三个阶段；

7、系统具备科学性、系统性、趣味性等特点，并能为教师提供教学方案和措施。每个课件的教学流程和训练模式，经过一线教师或听障儿童康复专家验证，符合听障儿童康复特点和需求；

8、系统中每个课件至少包含一个或多个子课件，教师可根据学习进度和学生能力水平来选择；

9、每个课件有明确、详细的指导说明和练习注意事项，方便康复教师操作使用，提高康复教学质量；

10、课件在设计上具备可操作性，能利用多种游戏形式进行探索，体验发现学习的乐趣，充分调动听障儿童参与个别化训练的积极性；

11、音频专业、丰富，普通话发音标准、生动，为教师提供便利，为不同阶段学生提供多方面组合。

12、语言领域：

（1）初级阶段包含以下训练课程：

1) 名词、动词、形容词、方位词、量词、……在……、……吃……、……有……、这是……那是……、儿歌：小动物来画画、故事：小熊请客

其中方位词（写的是下下级） 包含：上下、里外、前后、旁边、中间

……在…… 包含：学一学、练一练

……有…… 包含：学一学、练一练

（2）中级阶段包含以下训练课程：

1) 名词、动词、形容词、……像……、一边……一边……、有……有……还有……、先……再……、看图说话、儿歌：大家都是好朋友、故事：小老虎进城

其中 动词 包含：小动物去农场、宝宝去旅行

……像…… 包含：学一学、练一练

先……再…… 包含：学一学、练一练

（3）高级阶段包含以下训练课程：

1) 名词、动词、形容词、如果……就……、因为……所以……、假如……、除了……、看图说话、诗歌和散文、故事：兔小弟和兔小妹

其中 如果……就……包含：学一学、练一练

因为……所以……包含：学一学、练一练

假如……包含：学一学、练一练

除了……包含：学一学、练一练

（六）单训室玩教具

单训室玩教具套装，每套包含以下内容：					
序号	产品名称	单位	数量	图片或样式（仅供参考）	使用领域
1	28片多米诺-野生动物	个	1		认知
2	影子配对	个	1		认知
3	认图字母卡	盒	1		语言
4	卡片分类游戏-社会职业	个	1		认知
5	医护工具箱套装	个	1		语言
6	智力组合插板	盒	1		听觉
7	基础技能训练-小熊穿衣板	个	1		语言
8	大串珠(0.5kg)(七彩大串珠)	包	1		听觉
9	大力士叠高高	个	1		听觉

10	五层啤酒桶	盒	1		听觉
11	瞬间记忆板	PCS	1		认知
12	多层拼图-农场动物	盒	1		语言
13	积木(立面棋)	个	1		听觉
14	迷你家电(10 件)榨汁机/洗衣机 /吸尘器/烫斗/电饭煲/大风扇 / 面包机/微波炉/冰箱/吹风筒	个	1		语言
15	动物食物配对锁	盒	1		认知
16	家禽动物	个	1		听觉
17	手指偶-动物有脚指偶 (10 个/包)	包	1		听觉
18	智慧五套柱-青蛙款	盒	1		沟通
19	小猪搭木棍	个	1		沟通

20	多层拼图（3款混）	盒	1		沟通
21	新爬虫	个	1		听觉
22	多层拼图-青蛙成长过程	块	1		语言
23	海洋（中号塑料袋装）	个	1		认知
24	大百变积木（彩盒包装 125片）	个	1		认知
25	超市购物车（红色）	个	1		沟通
26	DIY水果蛋糕套装（54pcs）	套	1		听觉
27	少儿地图(小号)	片	1		认知
28	小家具 22 件套	套	1		语言
29	动物生活卡片游戏	套	1		语言

30	啄木鸟捉虫游戏	个	1		沟通
31	骆驼层层叠	盒	1		沟通
32	男孩磁性换衣盒	套	1		语言
33	我的第一套混颜色游戏	PCS	1		沟通
34	一家人	个	1		语言
35	仿真厨具过家家（36件/套） （中文版）红色	PCS	1		语言
36	小厨我当家 18PCS	个	1		语言
37	四合一拼图交通款	个	1		语言
38	迪拜豪华车库玩具	个	1		沟通
39	动物拉车	个	1		听觉

40	跳跃吧兔子	盒	1		沟通
41	小熊数字天平	个	1		认知
42	交通五合一对数板	个	1		认知
43	苹果穿线	个	1		沟通
44	卡通积木穿线时钟	个	1		听觉
45	快乐的小捣蛋	个	1		沟通
46	六面画积木 4粒交通款	个	1		认知
47	多层拼图-人体结构（女孩）	个	1		认知
48	苹果树运笔迷宫&飞行棋	个	1		沟通
49	垃圾分类/小盒 108 张卡	个	1		认知

50	学习盒(彩盒)	盒	1		认知
----	---------	---	---	---	----

要求

1、包含听障儿童个别化教学五大领域实际教学需求（言语教学可根据教学目标，自由组合玩具），玩教具品种多样化，风格新颖，实用性强，能够充分满足教师开展日常教学使用。玩教具材质环保、耐用。

2、单训室玩教具符合 GB 6675-2014《玩具安全》、GB 24613-2020《玩具用涂料中有害物质限量》、GB/T 26706-2011《软体玩具 化学与物理性能》，严禁甲醛超标等不合格产品。

（提供承诺函）

3、其他要求和说明：

- 1、满足采购人要求，凡涉及设备安装及施工由中标（成交）供应商负责，按照采购人要求提供交钥匙工程。
- 2、凡是有国家强制要求的，供应商须保证符合国家相关规定。
- 3、仪器配备所有软件须为新版本且终身免费升级，端口免费开放。
- 4、技术参数仅为货物质量、档次、水平等的参照。货物名称可以不一致。供应商可投同档次或优于上述参数、性能和质量的货物（服务）。
- 5、采购人使用中标（成交）供应商成交的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标（成交）供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。