

焦作师范高等专科学校学前教育专业实训室建设项目
一标段

公开招标文件

项目编号：焦采招标采购-2022-41

招 标 人：焦作师范高等专科学校
采购代理机构：鹏新工程管理有限公司
日 期：二〇二二年六月

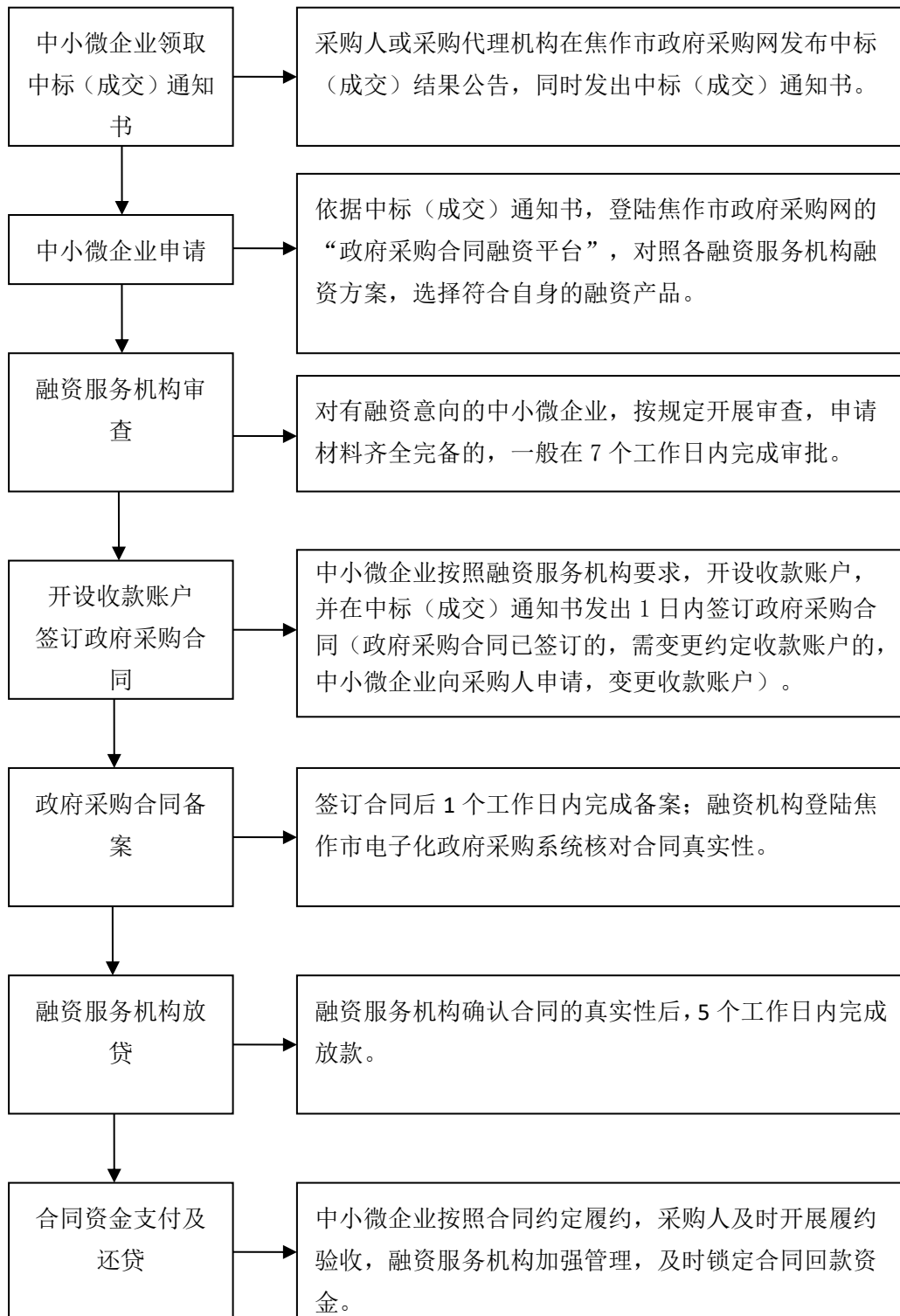
政府采购合同融资政策

为充分发挥政府采购合同资金支付有保障的优势,进一步优化我市营商环境,针对中小微企业融资难、融资贵问题,焦作市财政局联合有关部门推出了以政府采购合同预期支付能力为信用的融资政策。

政府采购合同融资,是指参与政府采购并中标(成交)的中小微企业供应商,凭借政府采购合同向开展融资业务的服务机构申请融资贷款,融资服务机构以信贷政策为基础提供无抵押、免担保、低利率的的融资产品。

政府采购项目中标(成交)的供应商,有融资意向的,可登陆“焦作市政府采购网”(网址:<http://jiaozuo.hngp.gov.cn>)的政府采购合同融资平台,查看各融资服务机构融资产品,同时可在线向融资服务机构申请贷款,融资服务机构按照程序向您提供便捷、高效、优惠的贷款服务。

政府采购合同融资操作流程



融资服务机构名单

名称	联系人	联系电话	地址
中国农业银行股份有限公司 焦作分行	薛国战	0391-2878039 13839109026	焦作市民主南路 88 号
中国银行股份有限公司焦作分行	曹阳	0391-8825171 13839118160	焦作市丰收路 159 号
中国建设银行股份有限公司焦作 分行	李华莹	0391-3918471	焦作市建设东路 152 号
中国邮政储蓄银行股份有限公司 焦作市分行	李天祥	0391-2981968 13523359082	焦作市丰收中路 2233 号
焦作中旅银行股份有限公司	周建林	0391-2116963 15893053027	焦作市山阳区迎宾 路 1 号
中信银行股份有限公司焦作分行	周江江	17639185001	焦作市塔南路 1736 号嘉隆国际中心
中国光大银行股份有限公司焦作 分行	王海宾	0391-8787996 13598534626	焦作市塔南路 1736 号
中原银行股份有限公司焦作分行	赵伟	0391-8796520 15738533033	焦作市解放区人民 路 479 号
广发银行股份有限公司焦作分行	张嘉强	0391-653785 13203910032	焦作市塔南路 1736 号嘉隆金融中心

备注：融资服务机构名单和人员联系方式会随时变化。具体情况可登录“焦作市政府采购网”政府采购合同融资平台查询。

目 录

第一部分 投标邀请函	5
第二部分 投标人须知	10
第三部分 招标项目内容及要求	33
第四部分 投标文件内容及格式	76
第五部分 合同主要条款（参考）	96

第一部分 投标邀请函

项目概况：

焦作师范高等专科学校学前教育专业实训室建设项目的潜在投标人应在焦作市公共资源交易中心网站获取招标文件，并于 2022 年 7 月 21 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：焦采招标采购-2022-41
2. 项目名称：焦作师范高等专科学校学前教育专业实训室建设项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：3618030.00 元
最高限价：3618030.00 元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	焦公资采购 H2022—080 号-1	焦作师范高等专科学校学前教育专业实训室建设项目一标段	1222830.00	1222830.00
2	焦公资采购 H2022—080 号-2	焦作师范高等专科学校学前教育专业实训室建设项目二标段	1126500.00	1126500.00
3	焦公资采购 H2022—080 号-3	焦作师范高等专科学校学前教育专业实训室建设项目三标段	1268700.00	1268700.00

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）：焦作师范高等专科学校学前教育专业实训室建设项目包含 9 个实训室，共划分为三个标段，第一标段包含幼儿园模拟实训室、综合游戏实训室、名师工作坊、儿童心理测评实训室等四个实训室；第二标段包含

儿童音乐舞蹈剧场实训室、美术与手工实训室、科学发现实训室等三个实训室；第三标段包含感觉统合实训室、婴幼儿托育实训室两个实训室。（详见招标文件第三部分）

6. 合同履行期限：90 日历天内交货并安装调试完毕。

7. 本项目是否接受联合体投标：否。

8. 是否接受进口产品：否。

二、申请人的资格要求

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：/

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 投标人（供应商）须提供行贿犯罪档案记录（开标当日中国裁判文书网的信息）；

3.2 按照《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）的要求，根据开标当日“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档；

备注：①以上第 3.1 条和 3.2 条由采购代理机构提供查询结果。

②投标单位可报多个标段，但只能中一个标段。（按照一标段、二标段、三标段顺序依次评标）

三、获取招标文件

1. 时间：2022 年 6 月 30 日至 2022 年 7 月 6 日，每天上午 08:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:00（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：焦作市公共资源交易中心网站；

3. 方式：本项目采用电子开评标（不见面开标），凡有意参加投标者，请登录焦作市公共资源交易中心网站“交易平台”栏目下载招标文件；

4. 售价：0 元。

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2022 年 7 月 21 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：焦作市公共资源交易中心不见面开标 1 号机

五、开标时间及地点

1. 时间：2022 年 7 月 21 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：焦作市公共资源交易中心不见面开标 1 号机

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《中国采购与招标网》《中国招标投标公共服务平台》《河南省政府采购网》《焦作市政府采购网》《焦作市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. 本项目不专门面向中小企业采购。需要落实的政府采购政策：促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购、促进残疾人就业政府采购政策。

2. 《投标单位操作手册及视频》和新点投标文件制作软件请到焦作市公共资源交易中心网站“公共服务”——“下载专区”栏目下载。

3. 请各投标人提前办理 CA 数字证书，并学习电子投标文件制作。加密的电子投标文件须使用 CA 数字证书上传。为防止网络拥堵等不可控因素影响加密的电子投标文件上传，请各投标人提前上传，因未能及时上传导致投标失败的责任由投标人自行承担。

4. 按要求进行网上获取并下载招标文件, 凡未在规定时间内获取招标文件者视为无效标。

5. 平台统一技术服务电话为: 400-998-0000, 服务 QQ:4008503300, 服务时间: 周一至周日 8:00-17:30 (北京时间)。

6. 获取招标文件后, 请下载并安装最新版本投标文件制作工具, 制作电子投标文件, 在投标截止时间前, 上传加密的投标文件。供应商未在投标截止时间前完成上传的, 视为逾期送达, 焦作市电子招投标交易平台将拒绝接收。

7. 本项目采用远程不见面交易的模式, 开标当日, 供应商无需到现场参加开标会议, 应在投标截止时间前, 登录“不见面开标大厅系统”, 在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因供应商原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详见焦作市公共资源交易中心网站-公共服务-下载专区《投标单位操作手册及视频》。除电子投标文件外, 投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

八、凡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: 焦作师范高等专科学校

地 址: 焦作市山阳路 998 号

联系人: 禹老师

联系方式: 0391-8783008

2. 采购代理机构信息

名称: 鹏新工程管理有限公司

联系地址: 漯河市嵩山东支路建业智慧港 B 座 21 楼

联系人: 宋女士

联系电话：13663910101

3. 项目联系方式

项目联系人：禹老师

宋女士

电 话：0391-8783008

13663910101

第二部分 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于招标文件第一部分“投标邀请函”中所述的项目。

2. 定义

2.1 “招标人（采购人）”系指焦作师范高等专科学校。

2.2 “采购代理机构”系指组织本次招标的机构：鹏新工程管理有限公司。

2.3 “投标人”系指按招标文件规定取得招标文件并参加投标的供应商（法人、其他组织或自然人）。

2.4 “中标人”系指依据本招标文件规定经评标委员会评审被最终授予合同的投标人。

2.5 “货物”系指由中标人承担的货物及其他相关服务。

2.6 “法定代表人”系指法人单位（企业）法人营业执照（或事业法人登记证书上）上注明的法定代表人；如为其他组织或个体经营者参加投标的，指营业执照上注明的负责人或经营者。

2.7 “重大违法行为”系指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停业停产、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

2.8 “不具备良好的商业信誉”是指：

（1）有重大违法记录的（满三年的除外）；

（2）被各级财政部门列入政府采购严重违法失信行为信息记录的（期限已满的除外）；

(3) 被各级政府采购监督管理部门禁止在一定期限内参加政府采购活动等处罚的（期限已满的除外）；

(4) 被各级法院列入失信名单的（已依法解除的除外）；

(5) 不符合《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）相关规定的；

(6) 法律法规规定的其他情形。

3. 合格的投标人

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

(1) 具有独立承担民事责任的能力；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(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；

(6) 法律、行政法规规定的其他条件。

注：①根据《焦作市财政局关于实施政府采购信用承诺制度的通知》的规定，投标人在投标时，按照规定提供相关承诺函，无需再提交上述证明材料。

②供应商应当遵循诚实信用原则，不得作虚假承诺。供应商承诺不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交。按照《政府采购法》第七十七条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

3.2 符合本招标文件规定的资格要求及项目要求的其它条件，并按照规定提供相关证明材料。

3.3 投标人应遵守国家法律、法规和采购代理机构有关招标的规定。

3.4 本项目不接受联合体投标。

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

4. 投标费用

4.1 无论招标结果如何，投标人应自行承担与参加投标有关的全部费用，采购代理机构、招标人在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

4.2 本次采购活动收取招标代理服务费。

4.3 采购代理服务费收费标准：

根据按照发改价格[2011]534号文件有关规定下浮 15%，向采购代理机构交纳招标代理服务费。

5. 现场踏勘、标前答疑会

本项目不组织现场踏勘、标前答疑会。

6. 招标文件的约束力

6.1 投标人一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为对本招标文件中的所有条件和规定均无异议。

6.2 投标人如认为本招标文件含有倾向性或排斥潜在投标人的条款而使自己的权益受到损害的，请以书面形式向招标人和采购代理机构提出，否则，将视为对本招标文件要求无任何异议，并不得因此在开标后提出任何异议。

6.3 本招标文件由招标人负责解释。

二、招标文件

7. 招标文件构成

7.1 招标文件是用以阐明招标需求、招标程序和合同格式等的规范性文件。招标文件主要由以下部分组成：

- (1) 投标邀请函
- (2) 投标人须知
- (3) 招标项目内容及要求
- (4) 投标文件内容及格式
- (5) 合同主要条款（参考）

7.2 投标人收到招标文件后，应仔细检查招标文件是否齐全、是否有表述不明确或缺（错、重）字等问题。投标人发现任何页数和附件数量的遗缺，任何数字或词汇模糊不清，任何词义含混不清的情形，应立即与采购代理机构联系解决。如果投标人因未按上述提出要求而造成不良后果的，采购代理机构不承担任何责任。

7.3 投标人被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

7.4 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式等。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受或被视为无效。

8. 招标文件的澄清与修改

8.1 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，改变采购标的和资格条件除外。澄清或者修改的内容将在原公告发布媒体上发布澄清（变更）公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

8.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将

在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式（发布变更公告）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。

三、投标文件的编制

9. 要求

9.1 投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应（包括投标人资格要求、技术服务要求、商务要求和投标文件格式中对投标的要求）。

9.2 任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件没有完全响应招标文件的有效理由。

9.3 投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面都作出实质性响应，有可能导致其投标被拒绝或按无效标处理，该风险由投标人承担。

10. 投标文件的语言和计量单位

10.1 投标文件以及投标人与招标人、采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。

10.2 关于投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。

10.3 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖投标人公章。必要时评标委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

10.4 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

11. 投标文件的组成

投标文件由资格性证明材料、符合性证明材料和其他材料三部分组成。具体内容和格式见招标文件第四部分。

12. 投标文件格式

12.1 投标人可按照招标文件提供的格式编写投标文件，但不得缺少或私自更改任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。招标文件提供格式的可按格式填列，未提供格式的可自行拟定。

12.2 投标人登录“焦作市公共资源交易中心”网站，“公共服务”——“下载专区”栏目下载“新点投标文件制作软件”。

12.3 投标人凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 锁。

12.4 加密的电子投标文件为“焦作市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

12.5 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求进行了响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

13. 投标报价

13.1 所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标人的投标报价为

完成本项目发生的全部费用，包括货物、服务、备品备件、工具、运抵指定交货地点费用、保险费、系统集成、系统对接、安装、调试、售后服务、税金及其他所有费用的总和。

13.2 投标人要按开标一览表、报价明细表的内容填写（格式见附件），并由法定代表人或其委托代理人签署。

13.3 如招标文件规定项目分包（分标段），投标人投报多标段的，应对每标段分别报价并分别填报开标一览表。

13.4 开标一览表中标明的价格在政府采购合同执行过程中是固定不变的，投标人不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标将被作为无效投标处理。

13.5 采购人不接受可选择的投标报价。

13.6 需要落实政府采购政策

（1）对小型或微型企业投标的扶持：（本项目非专门面向中小企业采购）

（2）所投产品制造商小型或微型企业时，报价给予 C1 的价格扣除（C1 的取值为 20%），即：评标价=投标报价×（1-C1）；

（3）小微企业应当列明本项目中所投的“小型和微型企业产品的清单”并提供《中小企业声明函》（见格式 12）

（4）按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关规定，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

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。

④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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

⑤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。

⑥享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（5）监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

（6）为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，根据财库【2017】141 号的规定，给予残疾人福利性单位（投标人为残疾人福利性单位且提供的所有投标产品均为残疾人福利性单位产品价格 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位投标报价=残疾人福利性单位报价×（1-20%）。

（7）小微企业、监狱、残疾人福利性企业的产品仅给予一次价格 20%的扣除，不重复享受政策。

14. 投标有效期

14.1 从提交投标文件截止之日起有效期为 90 日，投标文件有效期短于规定期限的，作为无效投标处理。中标人的投标文件有效期至合同完全履行止。

14.2 特殊情况下采购代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在采购代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为同意上述要求。

15. 投标文件的签署、盖章

15.1 投标人可按本招标文件规定的格式编制投标文件。除了投标文件封面以外，每个页面都要在明显位置编制页码，字迹必须清晰可认，投标文件的目录需编序。投标文件内容不完整、编排混乱导致被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由投标人负责。

15.2 投标文件未按要求签字或加盖公章的视为无效文件。本招标文件所表述（指定）的公章是指法人（投标人）行政公章，不包括专用章。

15.3 投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是为改正投标人造成的必须修改的错误进行的。有改动时，修改处应由投标人法定代表人签署证明或加盖公章，但非投标人出具的材料，投标人改动无效。

15.4 投标人提交的资料应证明其满足招标文件要求，该文件可以是文字资料、图纸和数据，以及拟提供服务的详细描述。

15.5 电报、电话、传真、电子邮件形式的投标概不接受。

四、投标文件的递交

16. 投标文件的密封和标记

本项目为不见面开标，加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“焦作市公共资源交易中心（<http://www.jzggzy.cn/>）”网站-交易平台加密上传。除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

17. 投标文件的递交

17.1 加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“焦作市公共资源

交易中心 (<http://www.jzggzy.cn/>) ” 网站-交易平台加密上传。由于对网上投标操作程序不熟悉或自身电脑、网络的原因导致不能在投标截止时间之前上传投标文件，由投标人自行负责。

17.2 未在投标截止时间前完成上传加密的电子投标文件视为逾期送达。逾期上传或未按规定方式上传加密的电子投标文件，投标无效。

17.3 若采购代理机构推迟了投标文件接收截止时间，采购代理机构和投标人受投标文件接收截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

17.4 采购代理机构接收的所有投标文件，均不予退还。

18. 投标文件的修改和撤回

18.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改并重新上传投标文件或在焦作市电子招投标交易平台上进行撤回投标的操作。

18.2 投标截止时间以后不得修改或撤回投标文件。

五、开标与评标

19. 开标

19.1 招标人在招标文件中规定的时间和地点开标。本 项 目 采 用 “ 远程不见面 ” 的开标方式, 载明不见面开标大厅网址 (<http://www.jzggzy.cn/BidOpeningHall/bidhall/default/login>) 投标人无需到焦作市公共资源交易中心现场参加开标会议, 无需到达现场提交原件资料。投标人应当投标截止前, 登录不见面开标大厅系统, 在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。在规定时间内投标文件未解密的投标人, 视为放弃投标。

19.2 开标程序

采购代理机构主持人按下列程序进行开标：

- （1）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- （2）投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件在规定时间内进行解密；
- （3）批量导入文件；
- （4）代理机构将通过焦作市电子招投标交易平台进行唱标，并公布招标项目名称、投标人名称、投标报价及其他内容，并记录在案；
- （5）投标人通过焦作市电子招投标交易平台对开标过程及投标报价进行无异议确认；
- （6）招标人代表、监督人等有关人员按具体现场系统情况在开标记录上签字确认；
- （7）开标结束。

19.3 投标人出现下列情况之一者为废标，取消参加评标资格：

- （1）未按规定在投标截止时间前递交电子投标文件（加密版）的；
- （2）开标时，因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“全国公共资源交易平台（河南省·焦作市）”（<http://www.jzggzy.cn/>）-“焦作市电子招投标交易平台”电子开标、评标系统的。

19.4 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出（语音异议、文字异议），招标人当场作出答复，并制作记录。

19.5 开标异常处理

当出现以下情况时，应对未开标的项目中止电子开标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，并在恢复正常后及时安排时间开标：

- （1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；

- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 出现断电事故且短时间内无法恢复供电；
- (5) 其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

20. 资格性审查

20.1 资格性检查。

开标结束后，采购人根据有关法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查，审查每个投标人提交的资格证明材料是否齐全、完整、合法、有效。

20.2 资格性审查的内容包括：

招标文件规定的投标人资格条件；

资格性审查中内容任意有一条不满足，则投标文件为无效文件。

合格投标人不足 3 家的，将不再评标。

21. 组建评标委员会

21.1 采购代理机构根据采购项目的特点依法组建评标委员会。本次评标委员会由招标人代表和评审专家组成，共 5 人，其中评审专家不少于成员总数的 2/3。

21.2 采购代理机构根据本次招标内容在政府采购专家库中抽取有关方面专家，按照规定依法组成评标委员会。

21.3 评标委员会负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

- (1) 审查投标人法定代表人或委托代理人的投标资格及身份核查；
- (2) 审查投标文件是否符合招标文件的要求，并做出评价；
- (3) 可以要求投标人对投标文件有关事项做出解释或者澄清；
- (4) 推荐中标候选人名单；

(5) 向政府采购监督部门报告非法干预评标工作的行为。

21.4 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

21.5 采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

21.6 评标委员会应当对符合资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。

21.7 评标委员会应当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。

21.8 评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。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并说明理由，否则视为同意。

22. 符合性审查

22.1 对资格性检查合格的投标人递交的投标文件，依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度，审查投标文件是否对招标文件的实质性要求作出了响应。

22.2 符合性审查的内容包括：

- (1) 投标文件的有效性（签署情况等）；
- (2) 投标文件的完整性（内容是否齐全等）；

(3) 对招标文件的响应程度（是否存在重大偏离等）。

以上符合性审查中内容任意一条不满足，则投标文件为无效文件。

本次招标采用电子化评标，如“焦作市电子招投标交易平台”系统出现故障，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后组织评审。

22.3 实质性响应的投标是指与招标文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离。

22.4 重大偏离是指投标人所投标的范围、质量、服务等明显不能满足招标文件的要求，或者实质上与招标文件不一致，而且限制了招标人的权利或投标的义务，纠正这些偏离将对其他实质性响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定须经评标委员会三分之二以上同意。

22.5 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，将作为无效投标处理，投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

22.6 评标委员会审定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容而不寻求外部证据。

22.7 凡有下列情况之一的，其投标文件也被视为未实质性响应招标文件要求，按照无效投标处理：

- (1) 投标文件制作机器码一致的；
- (2) 未按招标文件规定签署、盖章的；
- (3) 资格证明文件不齐全的，或不符合招标文件规定的资格要求的；
- (4) 投标文件内容不齐全或者内容虚假的；
- (5) 不响应招标文件技术要求、商务要求的；

- (6) 投标报价超过采购预算或者最高限价的；
- (7) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (8) 未按照招标文件规定报价的；
- (9) 投标文件中的报价明细表同一产品同一型号出现不同单价的；
- (10) 以他人名义投标\串通投标, 以行贿手段牟取中标或以其他弄虚作假方式投标的；
- (11) 违反法律、行政法规、招标文件规定的其他情形的。

22.8 在评审过程中，评标委员会发现投标人有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，按照无效投标处理并依据法律、法规追究其相关责任。具体表现形式如下：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (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；
- (6) 有证据证明投标人与招标人、采购代理机构或者其他投标人串通的其他情形；
- (7) 评标委员会认定的其他串通情形。

22.9 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，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。

23. 投标文件的澄清

23.1 评标委员会可以要求投标人对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等内容作必要的澄清、说明或者补正，该要求应当采用书面形式，并由评标委员会全体人员签字。

23.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其委托代理人签字。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。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可拒绝该投标。

23.3 评标委员会不得接受投标人主动提出的澄清和解释。

23.4 并非每个投标人都将被要求做出澄清和答复。

24. 比较与评价

24.1 评标委员会按本招标文件规定的评标方法和标准，对资格性和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

24.2 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。

24.3 评标委员会及其成员不得有下列行为：

- (1) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- (2) 接受投标人主动提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，本须知 23 条规定的情形除外；
- (3) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- (4) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- (5) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- (6) 记录、复制或者带走任何评标资料；
- (7) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

25. 评标方法和标准

25.1 最低评标价法是指以价格为主要因素确定中标候选供应商的评标方法，即在全满足招标文件实质性要求前提下，最低报价的投标人作为中标候选供应商或者中标供应商的评标方法。

25.2 本项目采用最低评标价法，评标结果按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。

25.3 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品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招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述条款规定处理。

25.4 采用最低评标价法评标时，除了算数修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

26. 保密及其他注意事项

26.1 评标委员会将遵照评标原则，公平、公正地对待所有投标人。

26.2 在评标期间，投标人不得向评标委员会成员询问评标情况，不得进行旨在影响中标结果的活动。

26.3 为保证中标结果的公正性，开标之后直至授予中标人合同时，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不向投标人或其他与评标无关的人员透露。在评标结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得也不应将评标情况扩散出评标委员会成员之外。

26.4 采购代理机构不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

27. 废标条款

在招标过程中，出现下列情形之一的，应予废标：

27.1 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；

27.2 投标人的报价均超过了采购预算，招标人不能支付的；

27.3 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

27.4 在投标、评标过程中，如有投标人联合故意抬高报价或其他不正当行为；

27.5 因重大变故，采购任务取消的；

27.6 法律、法规规定的其他情形。

六、授予合同

28. 中标通知

28.1 中标结果将在《中国采购与招标网》《中国招标投标公共服务平台》《河南省政府采购网》《焦作市政府采购网》《焦作市公共资源交易中心网》发布。

28.2 在发布中标公告的同时发出中标通知书，中标通知书将作为签订合同的依据。中标人在发布中标公告之日起 1 个工作日内领取中标通知书，未在规定时间内领取中标通知书的，中标人承担由此引起的一切后果。

28.3 中标人凭《中标通知书》，与招标人签订合同。

28.4 中标人在领取中标通知书时，须提供纸质投标文件捌份。

29. 签订合同及合同的执行

29.1 招标人、中标人在发出中标通知书 1 个工作日内，根据招标文件确定的事项和中标人的投标文件签订书面合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标人的投标文件实质性修改。

29.2 招标文件、招标文件的修改文件、中标人的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

29.3 合同双方如违约，将按《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规中的规定执行。

30. 质疑与投诉

30.1 投标人认为招标文件、招标过程、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，以书面形式向招标人提出质疑。

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。

30.2 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

30.3 潜在投标人已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （1）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期；
- （7）获取招标文件的证明；
- （8）以上资料一式二份（招标人、采购代理机构各执一份）。

30.4 投标人不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。投标人或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，采购代理机构将提请政府采购监管部门将其列入不良行为记录名单，依法予以处罚。

30.5 招标人应在收到符合上述条件的书面质疑后7个工作日内审查质疑事项，并作出答复，同时以书面形式（或网上公告方式）通知质疑投标人和其他相关权利人，但答复的内容不涉及商业秘密。对不需要经过论证即可作出判断的质疑，应当在3个工作日内作出答复。

30.6 质疑处理遵循“谁过错谁负担”的原则，有过错的一方承担调查论证费用。

30.7 质疑联系事项:

(1) 投标人应以书面方式将质疑函分别送至招标人、采购代理机构;
(格式详见附件)

(2) 招标人: 焦作师范高等专科学校

联系人: 禹老师

联系电话: 0391-8783008

联系地址: 焦作市山阳路 998 号

(3) 采购代理机构: 鹏新工程管理有限公司

联系人: 宋女士

联系电话: 13663910101

联系地址: 漯河市嵩山东支路建业智慧港 B 座 21 楼

30.8 质疑投标人对招标人的答复不满意以及招标人未在规定的时间
内做出答复的, 可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门投诉。

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

招标人名称：_____

招标文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字（签章）：_____ 公章：_____

日期：_____

质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三部分 招标项目内容及要求

一、项目概述

焦作师范高等专科学校学前教育专业实训室建设项目包含9个实训室，共划分为三个标段，第一标段包含幼儿园模拟实训室、综合游戏实训室、名师工作坊、儿童心理测评实训室四个实训室；第二标段包含儿童音乐舞蹈剧场实训室、美术与手工实训室、科学发现实训室三个实训室；第三标段包含感觉统合实训室、婴幼儿托育实训室两个实训室。

二、对货物（或服务）的基本要求

1. 供应商所提供的产品必须为投标货物生产厂家提供的原厂设备，包装未开封，而且设备（包括零部件）应是交付前最新生产或技术较为先进的且未被使用过的全新设备，同时必须在中国境内具有合法使用权。
2. 招标文件中没有列出，而对产品的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品，投标人有责任予以补充，并报出单项价格。
3. 供应商所提供的产品（或服务）必须满足招标文件的要求，其性能须达到或超过需求中技术指标的要求，其数量须达到或超过需求中的要求。
4. 如果供应商在中标并签署合同后，在供货时出现软、硬件的任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。
5. 运行要求：产品安装后能够接通并正常运转、如涉及到软件产品的须能够在采购人相应平台上正常运行，并达到招标文件要求的性能和产品技术规格中的性能。
6. 供应商必须按照招标文件格式提供投标产品（或服务）的分项报价及详细的配置清单。

三、对货物（或服务）的特殊要求

1. 综合游戏实训室中第8项智能模拟实训系统需提供：①脑力提升柜教具；②数理思维柜教具；③逻辑空间柜教具；④自然技艺柜教具；⑤教具

操作手册、操作布和对应的操作材料等演示视频。投标文件中需提供该实训系统计算机软件著作权，并加盖厂商公章。不接受中标后再进行开发或二次开发。

由于疫情防控常态化要求，采购文件中涉及视频演示的，以优盘形式密封，标清标段名称，封口处加盖单位公章，需统一用顺丰快递寄至鹏新工程管理有限公司（收件人：宋女士，联系电话：13663910101，地址：河南省焦作市解放区新园西路璟都苑小区东门），开标前一天未寄送到的由供应商自行承担后果。

2. 环境创设部分应配合采购货物、结合专业特点提高设备使用时效性等方面提供装修效果图等，中标后，根据场地实际勘察，修改、完善实训室效果图，并提交相应施工图、施工预算等资料，经甲方认可、同意后，方可进场施工。由此产生的费用由乙方负责。施工结束，按照相关要求提供竣工图、决算报告等一系列完整审计资料。否则，该部分款项采购人不予支付。

四、商务要求

1. 实施时间：2022年7月
2. 合同履行期限：90日历天内交货并安装调试完毕
3. 施工地点：焦作师范高等专科学校新校区网艺楼（山阳区山阳路988号）
4. 付款方式：货到现场安装调试结束并验收合格后付至合同总价的97%，剩余3%验收合格后满12个月无质量问题向乙方一次性无息支付。

五、售后服务

1. 质保期自货物安装验收合格之日起，乙方应按生产厂家的保修规定和响应文件说明的服务承诺做好保修等服务。本次项目所投硬件质保期不少于2年；软件质保期不少于3年，终身免费使用、维护（指软件系统本身出现的问题）。在质保期内，设备出现问题，无偿进行维修或者更换新设

备。质保期外所有硬件免费保修（只收取材料费）。并按生产厂家的保修规定和响应文件说明的服务承诺做好保修等服务，因不可抗力、人为破坏等因素导致的损害、不属于保修范围。免费售后现场技术服务，定期回访，保证设备的正常运行。

2. 乙方售后服务响应时间：在质量保证期内，如若出现故障，在接到故障通知后1小时内做出响应；4小时内到达现场维修，并于24小时内予以解决问题。否则，甲方可自行组织维修，费用由乙方承担，甲方可在货款和其他应付乙方的款项中扣除。

3. 如因乙方货物质量原因，导致甲方损失，乙方应予以赔偿。

4. 乙方所供设备必须提供完整的技术资料。

5. 保修期外售后服务：乙方对所供设备终身责任维修。提供优惠上门服务。

6. 乙方不得擅自改动所供货物的零部件及使用功能。若擅自改动，无论是否超出三包期限，乙方应承担全部责任。

六、采购规格及要求（包括数量）

1. 幼儿园模拟实训室

序号	货物名称	规格	数量	单位
1	智慧黑板	1. 整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁，整机均支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔等直接书写。主副屏过度平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔。 2. 智慧黑板屏幕采用 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率不低于 3840*2160。 3. 采用电容触控技术，支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控。 4. 安卓系统版本不低于 Android10.0，内存$\geq 2\text{GB}$，存储空间$\geq 8\text{GB}$。（需提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 5. 整机接入单根网线可实现 Android、Windows 双系统有线网络连通。 6. 智慧黑板内置喇叭，额定功率不小于 45W。支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡。（需提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 7. 整机色域覆盖率（NTSC）$\geq 90\%$。 8. 支持手机与大屏连接并同步手机画面到设备上。（需提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 9. 智慧黑板内置蓝牙模块，需支持 Bluetooth 5.0 或以上版本。（需提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 10. 智慧黑板内置非独立的高清摄像头，对角角度$\geq 120^\circ$，像素≥ 1200万，摄像头具备工作指示灯。（需提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 11. 支持远程巡课等应用，支持人脸识别。（需提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 12. 智慧黑板须支持护眼模式。 13. 智慧黑板须智慧黑板须内置阵列麦克风，支持一键录屏功能。 14. 智慧黑板处于关机通电状态，须支持故障检测、系统还原功能。 15. 部署单根网线可实现 Android、Windows 双系统有线网络联通。 16. 整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下接入无线网络，切换到 Android 系统下可直接实现无线上网，不需要手动重复设置。 17. 智慧黑板内置专业硬件自检维护工具（不接受第三方工具），支持对触摸框、PC 模块等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示。（需提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 18. ops 电脑： （1）采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入智慧黑	1	台

		板，可实现无单独接线的插拔。 (2) CPU 不低于 Intel 酷睿系列 10 代 i5；内存不少于 8GB DDR4；硬盘不小于 256GB SSD 固态硬盘。		
2	定制多功能演示台	1. 规格：长*宽*高（mm）：闭合尺寸不小于：860*750*1150，展开尺寸不小于：1550*1150*1150；上层尺寸不小于：860*750*340； 2. 材料：钢塑木结合，主体采用 1.0~1.5mm 冷轧钢板，钣金全部通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤，有效防锈。上层主体采用 ABS 工程塑料滚塑一体成型，防潮防锈防静电，桌面采用 15° 倾斜式设计，方便放置演讲稿，桌面板采用实木开料成型并喷漆，左右推拉式设计，防尘防水耐刮花； 3. 液晶显示器、中控面板、专业幻象电源鹅颈麦克风、鼠标内置于桌面推拉板下面。 4. 预留显示安装位，显示角度水平 15-40° 通过电动推杆调节，电动推杆通过船型开关按键调节，集成先进的防卡系统。显示器右侧预留中控安装位，中控下方为收纳区上层安装鹅颈话筒，话筒杆长度约 50CM，鹅颈话筒采用台湾咪芯，V 型超心型指向，有效收音距离小于 30CM，鹅颈话筒采用专业幻象电源供电，通过开关按键开关话筒。 5. 下层最上方为键盘抽屉预留安装位。左侧安装笔记本接口模块（模块支持 1 组网线，2 组 USB 接口，1 组 HDMI 接口，1 组音频 3.5 接口，1 个 MIC 接口及 1 个三项电源模块），方便老师教学使用，下层右侧预留总控开关、三项电源模块、散热风扇孔及 IC 卡模块安装位，可扩充 IC 卡系统。桌体机柜内置散热风扇，保证设备运行状态。 6. 讲桌下层前门采用 5mm 钢化玻璃内嵌式设计，既保证美观，又能在不开柜门情况下清晰的看到设备的运行状态，内部标准机柜设计，可固定安装中控主机，功放等多媒体设备，设备总高度<13U，右侧底部预留进电 AC 电源插座，后门上部预留锁孔，上下开门，方便拆卸和设备的安装，下层底部左右两侧斜纹散热孔，方便设备散热；讲桌底部可安装 4 个脚轮，便于用户移动使用。	1	台
3	教师椅	1. 尺寸：椅子整体长约 610mm，宽约 530mm，整体高约 805mm，座椅高约 440mm。 2. 材质：棉布/网布，高密度海绵。 3. 优质布面，舒适亲肤，回弹高。椅背采用优质 PP 材料，强有力支撑，安全稳固。椅子支架采用优质喷涂架，承重高，经久耐用。	1	把
4	智慧音频终端组	1. 功放（1 台） (1) 3 组立体声音源输入（2 组线路、1 组 MP3），具有高、低音音调独立调节； (2) 2 路线路混音输出，适用各种录音设备和视频会议传输设备；	1	套

		(3) 具有压限、真正 RS232 控制接口等功能。 (4) 额定输出功率： $2 \times 220W/8\Omega$; $2 \times 320W/4\Omega$ 。 (5) 输入灵敏度：线路 $500mV \pm 20mV$; 话筒 $20mV \pm 2mV$ (6) 频率响应： 线路 $20Hz \sim 20KHz$ $\pm 2dB$; 话筒 $40Hz \sim 16KHz$ $\pm 3dB$ 2. 柱阵列音箱 (4 只) (1) 频率响应 ($-10dB$) : $100Hz \sim 20KHz$ (2) 灵敏度: 95 dB (3) 连续声压级: $117 dB$ (4) 最大声压级: $123 dB$ (5) 额定功率: 150W (6) 额定阻抗: 8Ω (7) 辐射角度: $H120^\circ \times V60^\circ$ (8) 驱动单元: Full Range $4 \times 4.5''$ 3. 无线话筒 (1 套) (1) 频率范围: $740 \sim 790MHz$ (2) 可调范围: $50MHz$ (3) 信道数目: 200 (4) 信道间隔: $250KHz$ (5) 射频稳定度: $\pm 0.005\%$ ($-5^\circ C \sim 50^\circ C$) (6) 动态范围: $100dB$ (7) 最大频偏: $\pm 75KHz$ (8) 音频响应: $40Hz \sim 18KHz$ (9) 综合信噪比: $>105dB$ ($1KHz-A$) (10) 综合失真: $\leq 0.5\%$ (11) 工作温度: $-5^\circ C \sim +40^\circ C$ (12) 输出功率: 高功率 $30mW$, 低功率 $3mW$ (13) 使用时间: $30mW$ 时大于 8 个小时, $3mW$ 时大于 12 小时		
5	可移动白板	1. 尺寸: 约 $900 \times 1500mm$; 2. 材质: 钢化玻璃; 3. 带支架式, 可移动磁性写字板。	1	个
6	万用积木柜	1. 尺寸: 约长 $800 \times$ 宽 $300 \times$ 高 $800mm$ 2. 框体采用约 $18mm$ 厚刨花板, 层板采用约 $15mm$ 厚刨花板。 3. 耐磨、耐污、耐划伤, 易清洁。 4. PVC 边条封边。 5. 柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉, 对地板等地面材料起到保护作用。 6. 结构稳固, 不易倾倒。	8	个

		7. 均采用踢脚板设计,增加了稳定性,防止杂物进入柜底。		
7	五格中空柜	1. 尺寸: 约长 800*宽 300*高 500mm。 2. 耐磨、耐污、耐划伤,易清洁。 3. PVC 边条封边。 4. 五金件选用环保五金,安全无毒。 5. 柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉,对地板等地面材料起到保护作用。 6. 结构稳固,不易倾倒。 7. 边角安全防撞设计,对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计,避免锐角的产生。	6	个
8	区角专用地毯	1. 规格: 半径约为 2000mm,厚度约为 3mm 的扇型设计。 2. 材质: 尼龙加棉。环保无毒。 3. 儿童图案,图案上印有丰富可爱的动物图案,可以认识常见动物并用于故事演说。	4	个
9	幼儿桌椅	1. 幼儿桌 1 个 (1) 尺寸: 约 800*600mm (2) 材质: 木质加金属 2. 幼儿椅 4 把 (1) 座椅高: 约 270mm (2) 材质: 安全塑料加铁件 (3) 座椅可堆叠,节约空间。	7	套
10	婴儿床	1. 尺寸: 约 1040*600*920mm 2. 材质: 环保实木 3. 可末端弯曲或加上保护帽或罩,保护帽或罩不应脱落,没有危险锐利边缘以及锐利边端,棱角及边缘部位应经倒圆角处理。	4	个
11	益智区材料包	适用于: 小班、中班、大班三个年龄段幼儿。 玩具类型包括: 数学玩具、拼图玩具、棋类玩具、配对玩具、接龙玩具、镶嵌玩具、套叠玩具、迷宫玩具等不少于 8 大类益智玩具。 至少包含: 1. 打锤游戏 1 套。材质: ABS。 2. 彩色圆柱阶梯组 1 套。材质: 木质。 3. 启蒙天平 1 套。材质: 榉木。 4. 沙漏时间组 1 套。材质: ABS、玻璃沙胆、亚克力管。 5. 趣味毛毛虫 1 套。材质: 纸制、塑料。 6. 叠叠椅 1 套。材质: 塑料。 7. 蘑菇钉插板 1 套。材质: 塑料、纸质。 8. 木质几何形 1 套。材质: 榉木。	1	套

		9. 创意方块 1 套。材质：ABS。 10. 多彩七巧板 1 套。材质：ABS、纸制。 11. 磁力套盒-变脸 1 套。材质：橡胶磁、灰卡、铜版纸。 12. 磁力套盒-交通工具 1 套。材质：橡胶磁、灰卡、铜版纸。 13. 四子棋 1 套。材质：塑料。 14. 象棋+飞行棋+五子棋+跳棋+军旗 1 套。材质：PP 材质。 15. 知识分类盒 1 套。材质：实木+椴木。 16. 积木接龙 1 套。材质：桦木、纸。 17. 形状等分板 1 套。材质：木。 18. 彩虹塔叠叠乐 1 套。材质：木。 19. 探索迷宫 1 套。材质：木、绒布。 20. 颜色方向认知玩具 1 套。材质：木制。 21. 趣味敲冰块 1 套。材质：实木+椴木。 22. 托盘 20 个。材质：密胺。		
12	科学区材料包	适用于中、大班幼儿。 科学材料类别包括：颜色玩具、光影玩具、环保玩具、力的玩具、磁力玩具、气象玩具、声音玩具、人体科学模型、自然物标本、地图拼图等至少 8 大类别。 至少包含： 1. 手持变色片 1 套。材质：ABS。 2. 手持放大镜 1 套。材质：ABS。 3. 儿童趣味万花筒 5 套。材质：纸质+塑料。 4. 昆虫观察盒放大镜 1 套。材质：PS、ABS 塑胶。 5. 幼儿三面镜 2 套。材质：镜面。 6. 垃圾分类玩具 2 套。材质：椴木。 7. 净水系统科学玩具 2 套。材质：塑料。 8. 惯性轨道滑翔车 1 套。材质：ABS 塑料。 9. 摩擦起电实验材料包 1 套。内含：箔片验电器、玻棒付丝绸、胶棒付皮毛、气球、收纳盒。 10. 趣味空气炮 2 套。 11. 磁铁材料包 2 套。材质：铁、塑料、铁氧体、橡胶。 12. 风向仪材料包 2 套。材质：塑料。 13. 趣味传声筒 2 套。材质：优质塑料管。 14. 克隆手摸 2 套。材质：塑料。 15. 儿童牙齿模型 1 套。材质：1. 材质：塑料。 16. 实物标本（谷物类） 1 套。盒体密封：密封。 17. 实物标本（瓜果类） 1 套。盒体密封：密封。	1	套

		18. 实物标本（花卉类） 1 套。箱体密封：密封。 19. 实物标本（坚果类） 1 套。箱体密封：密封。 20. 实物标本（蔬菜类） 1 套。箱体密封：密封。 21. 实物标本（乔灌类） 1 套。箱体密封：密封。 22. 立体世界插旗地图 1 套。材质：优质木材。 23. 磁力中国拼图 1 套。材质：木制。 24. 托盘 16 个。材质：密胺。		
13	花园系列主题柜	1. 规格：玩具组合柜，森林系列共 9 个柜子组成。至少包括： 花园系统上棚柜蜜蜂，尺寸：约 900*300*910mm，1 个； 花园系统单层双格柜，尺寸：约 780*310*690mm，1 个； 花园系统门柜蜗牛，尺寸：约 780*320*910mm，1 个； 花园系统立式 4 格柜，尺寸：约 740*310*1480mm，1 个； 花园系统门柜瓢虫，尺寸：约 780*320*930mm，1 个； 花园系统抽屉柜，尺寸：约 780*320*1020mm，1 个； 花园系统上棚柜花朵，尺寸：约 800*300*990mm，1 个； 万用系统双层堆叠柜，尺寸：约 780*300*600mm，2 个； 2. 材质：木质，环保无毒。 3. 各种不能颜色，不同造型的柜子，可根据课程及教学的需要，任意进行组合，可做区角划分及区角材料投放时使用。	1	套
14	美工区材料包	1. 笔类：24 色油画棒 6 套、12 色 60 支易握粗杆彩铅笔 3 套、双头刮画棒 3 套。 2. 纸张类：8k 铅画纸-160g 5 套、双面双色折纸 5 套、A4 彩纸 80g-10 色 5 套、A4 炫彩底刮画纸 5 套、A4 彩色瓦楞纸 10 色混 5 套。 3. 美工材料：和纸胶带 3 套、白胶套装 1 套、固体胶棒 12 套、15. 5cm 白色纸盘 2 套、18. 5cm 彩色纸盘 2 套、白色纸杯 2 套、白胚纸筒 2 套、彩色纸绳 2 套、彩色雪糕棒-小号 2 套、混装背胶彩色活动眼睛 2 套、彩色毛条-10 色混 3 套、长柄扁头笔刷 2 套、彩虹编织绳 2 套、DIY 圆木片-XS 2 套、DIY 圆木片-M 2 套、DIY 圆木片-S 2 套、松果 3 套。 4. 工具类：旋转彩绘工具组 3 套、7 格调色盘 7 套、6 色印台 7 套、花纹样式章 4 套、花样滚轮 4 套、防粘操作垫 9 个、安全剪刀 15 把、花纹剪刀 15 把。 5. 黏土类：红、黄、绿、蓝、紫、白、咖啡色，各 2 个。 6. 收纳类：透明收纳盒 15L 15 个、托盘 10 个、剪刀架子 1 套、分类盒 1 个。	1	套
15	表演区材料包	1. 小蚂蚁头饰 表演道具，小蚂蚁触角造型头箍 1 个 2. 狐狸头饰 周长约 42cm 宽度约 2cm 材质：毛绒 1 个 3. 狐狸图片 9*9cm 1 套	1	套

		4. 葡萄图片 9*9cm 1 套 5. 蔬菜模型 萝卜、胡萝卜、黄瓜、青辣椒、红辣椒、土豆、洋葱、西红柿等不少于 12 种蔬菜 1 套 6. 蔬菜篮子 40*30*8cm 1 个 7. 呼啦圈 8 节组合 6 个 8. 狐狸毛绒玩具 91-100cm 重量约 100g 材质 PP 棉 1 个 9. 鸭蛋模型 5 个装 1 个 10. 昆虫模型 蜜蜂、螳螂、蜻蜓、苍蝇、蝎子等 10 种 6 套 11. 水果模型 苹果、香蕉、梨子、桔子等不少于 10 种 1 套 12. 筐 30*24*7cm 2 个 13. 贴纸 5 种颜色 100 张 2 张 14. 垫子 材质：亲肤水晶绒面 1 个 15. 尺寸：1. 8m 1 个 16. 户外橡皮筋（赠送沙包） 粉色 7 米 4 个 17. 子母扣魔术贴 黑色 5cm 25 米 18. 小老鼠玩偶 坐高 20cm 10 个 19. 小猫头饰 粉色 10 个 20. 整理箱*5 个 支撑 8 组学生学习使用，不少于 48 人		
16	建构区材料包	根据幼儿年龄（小班、中班、大班）特点、动手能力、小肌肉群的发展进行配置。 积木种类包括：木质积木、拼插积木、螺旋积木、磁力积木、齿轮积木、彩窗积木等。 至少包含： 1. 小班迷你积木 1 套。材质：榉木。 2. 小班雪花片 1 套。材质：PP。 3. 软胶积木 1 套。材质：软胶。 4. 小班螺丝螺母 1 套。材质：PP。 5. 小班彩色磁力棒 1 套。材质：塑料、磁铁。 6. 魔力磁块 1 套。材质：塑料、磁铁。 7. 森林组合积木 1 套。材质：竹木。 8. 水管 1 套。材质：ABS。 9. 齿轮城堡 1 套。材质：塑料。 10. 空心磁力片 1 套。材质：塑料、磁铁。 11. 透明磁力魔方 1 套。材质：塑料、磁铁。 12. 大班创意拆装积木。材质：榉木、塑料。 13. 子弹积木 1 套。材质：PP。	1	套

		14. 建筑拼搭 1 套。材质：ABS。 15. 齿轮滑道套装 1 套。材质：塑料。 16. 彩色透明磁力片 1 套。材质：塑料、磁铁。 17. 彩窗积木组 1 套。材质：木制。 18. 城市积木-基本组 1 套。材质：木制。 19. 透明收纳盒 15L 20 个。材质：塑料。		
17	保育区材料包	1. 幼儿药箱 7 个 （1）尺寸：约 35.5cm*20cm*22cm （2）包含：体温计*1，弹性绷带, 5*450cm*3，弹性绷带 10*450cm*2，纸质胶布*2，金属剪刀*1，止血带*1，风油精*1，清凉油*1，安全别针*1，三角绷带*1，人工呼吸面罩*1，医用手套*2，急救毯*1，烫伤药膏*1，灭菌棉球*1，应季手电筒*1，速冷冰袋*1，口哨*2，医用夹板*1，双氧水*1，急救手册*1，纱布 6.8cm*2, 纱布 8.8cm*10，金属镊子*1，棉签*5，酒精*1，碘伏*1，冰袋*1，创可贴*1 2. 抹布 7 块 （1）面料：100%纯棉 （2）尺寸：25cm*25cm 3. 数字时钟 1 个 26*26*3cm 4. 幼儿园水杯架、毛巾架 1 组 5. 幼儿园小毛巾 48 条 （1）面料：100%纯棉 （2）尺寸：25cm*25cm 6. 幼儿园小水杯 400ml，48 个 7. 幼儿园男生马桶 2 个（洗屁凳+沐浴凳+坐便器）三合一蓝色 8. 幼儿园女生马桶 2 个（洗屁凳+沐浴凳+坐便器）三合一粉色 9. 幼儿洗手液 2 瓶 规格：250ml/瓶 10. 保育员消毒桌面小毛巾 2 条 蓝色 52*27cm 60g 11. 保育员消毒桌面小毛巾 2 条 绿色 52*26cm 40g 12. 保育员消毒片 1 盒 （1）主要成份：以三氯异氰尿酸为主要有效成分，有效氯含量为 35±3.5% （2）杀灭微生物类别：可杀灭肠道致病菌，化脓性球菌和细菌芽孢，并能灭活病菌。 3. 规格：0.75g*100 片 13. 消毒小喷壶 2 个 22*7.5cm 500ml 14. 垃圾桶 2 个 按压式 12L 1 秒开盖 15. 保育员围裙 2 个 材质：精工尼面料 16. 保育员帽子 70 个/包	1	套

	17. 保育员分饭口罩 25 片/盒 18. 幼儿餐盘 7 个 (1) 勺子: 产品材质: 304 不锈钢+钛电镀 (2) 餐盘: 商品材质: 陶瓷 尺寸: 直径 25. 5cm 左右 19. 幼儿小碗 7 组 包含: 碗、碟子、杯子、勺子、筷子、镊子、滴管、鸟嘴杯 20. 保育员取餐桶 1 个 10L 21. 保育员取餐盆 2 个 (1) 材质: 不锈钢 (2) 长 30cm*宽 23. 5cm*高 15cm 22. 保育员取餐具桶 1 个 材质 304 不锈钢 140g 23. 保育员分饭夹子 1 个 23. 5*4cm 24. 保育员分饭饭勺 1 个 (1) 材质: 小麦秸秆+食品级 PP (2) 尺寸: 高 19cm 25. 保育员分饭汤勺 1 个 (1) 尺寸: 外口径: 14cm、底部直径 9cm、高度: 6cm 26. 拖布、扫把、挫子三合一款, 1 组 27. 幼儿床 2 张 (1) 产品材质: 天然环保松木 (2) 产品颜色: 原木色 (3) 床尺寸: 外长约 115cm, 外宽约 61cm, 高度约: 95cm (4) 包含棉垫、床单枕套、婴儿枕头、婴儿被、婴儿蚊帐 28. 体温枪 7 把 (1) 操作温度: 16-35℃ (2) 储存温度: -20℃--+50℃ (3) 测温范围: 32. 0-42. 2℃ (4) 尺寸约: 36mm*49mm*157mm 29. 压舌板 7 包 (1) 材质: 木质 30. 小手电 7 个 (1) 尺寸: 12cm (2) 光源: LED (3) 电池: 内置锂电池 (4) 防水等级: IPX6 31. 挂袋 18 格 1 个		
--	--	--	--

		32. 登记本 3 本/套 50 页/本 33. 幼儿园交班记录表 3 本/套 50 页/本 34. 幼儿书包 19*19*10cm（黄色）7 个 35. 魔尺 48 段 支撑 8 组学生学习使用，不少于 48 人		
18	幼儿阅读区材料包	1. 根据国家《3-6 岁儿童发展指南》的标准，选择经典国内外绘本及幼儿读物，适合大班、中班、小班等学前儿童年龄段读物。 2. 包含《胆小鬼威利系列》《如果我是一只狮子》《点点点》《隧道》《永远永远爱你-恐龙故事》等不少于 100 本绘本。 3. 包含《我是霸王龙》《本吉的狗房子》《点点点》《蹦蹦》《本吉和菲菲》《你真好》《永远永远爱你》等不少于 100 本电子读物。	1	套
19	王国厨房组	尺寸：约 268*37*97cm 1. 柜体使用 18mm 厚度 E0 级优质环保枫木纹双贴面饰面刨花板，背板采用 5mm 厚度优质环保双贴枫木纹饰面密度板。顶部条纹布设计。仿真水槽使用 304 不锈钢材质。 2. 表面采用贴面免漆工艺处理、耐磨、耐污、耐划伤、易清洁。产品表面图案使用 UV 打印工艺，确保打印清晰，使用过程中不易褪色。 3. 边缘使用环保优质热熔胶与封边条封边，边角倒圆弧设计。 4. 拉手与旋钮与产品板件边缘使用环保木蜡油两底两面处理。 5. 五金件选用环保五金、安全无毒。 6. 柜体采用踢脚板设计，既增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底，边角安全防撞设计，对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。 7. 柜子底部使用 16mm 脚垫，有效保护柜体和地面的同时，还能起到防滑的作用。	1	组
20	贩卖台	尺寸：约 89*30*116cm 1. 柜体使用 18mm 厚度 E0 级优质环保枫木纹双贴面饰面刨花板，产品使用 3 条直径 30mm 的橡胶木圆棒固定顶部与底部的条纹布。 2. 表面枫木纹饰面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁。 3. 边缘使用环保优质热熔胶与封边条封边，边角倒圆弧设计。 4. 五金件选用环保五金、安全无毒。 5. 侧边使用四个小圆球，材质为橡胶木。外部使用环保水性漆处理。 6. 柜子底部使用 16mm 脚垫，有效保护柜体和地面的同时，还能起到防滑的作用。 7. 柜体采用踢脚板设计，既增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底，整体边角安全防撞设计，对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。	1	组

		8. 整体甲醛释放量达到 E0 级别。		
21	洗涤台	尺寸：约 52*30*69cm。 1. 柜体使用 18mm 厚度 E0 级优质环保枫木纹双贴面饰面刨花板，背板采用 5mm 厚度优质环保双贴枫木纹饰面密度板。仿真水槽使用 304 不锈钢材质。 2. 表面枫木纹饰面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁 3. 边缘使用环保优质热熔胶与封边条封边，边角倒圆弧设计 4. 拉手与旋钮与产品板件边缘使用环保木蜡油两底两面处理 5. 五金件选用环保五金、安全无毒。 6. 柜体采用踢脚板设计，既增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底，边角安全防撞设计，对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。	1	套
22	灶台柜	尺寸：约 52*30*50cm。 1. 柜体使用 18mm 厚度 E0 级优质环保枫木纹双贴面饰面刨花板，背板采用 5mm 厚度优质环保双贴枫木纹饰面密度板。 2. 表面枫木纹饰面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁。产品表面图案使用 UV 打印工艺，确保打印清晰，使用过程中不易褪色。 3. 边缘使用环保优质热熔胶与封边条封边，边角倒圆弧设计 4. 拉手与旋钮使用环保木蜡油两底两面处理 5. 五金件选用环保五金、安全无毒。 6. 柜子底部使用 16mm 脚垫，有效保护柜体和地面的同时，还能起到防滑的作用。 7. 柜体采用踢脚板设计，既增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底，整体边角安全防撞设计，对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。 8. 整体甲醛释放量达到 E0 级别。	1	套
23	扮演小屋（警局）	尺寸：约 85. 5*106*153cm 1. 柜体使用 18mm 厚度 E0 级优质环保枫木纹双贴面饰面刨花板。 2. 表面枫木纹饰面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁。 3. 表面图案使用安全环保油墨由 UV 打印工艺制成。 4. 边缘使用环保优质热熔胶与封边条封边，边角倒圆弧设计。 5. 五金件选用环保五金、安全无毒。 6. 对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。	1	套
24	扮演小屋（加	尺寸：约 85. 5*106*153cm 1. 柜体使用 18mm 厚度 E0 级优质环保枫木纹双贴面饰面刨花板。	1	套

	油站)	2. 表面枫木纹饰面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁。 3. 表面图案使用安全环保油墨由 UV 打印工艺制成。 4. 边缘使用环保优质热熔胶与封边条封边，边角倒圆弧设计。 5. 五金件选用环保五金、安全无毒。 6. 对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。		
25	扮演小屋 (消防局)	尺寸：约 85. 5*106*153cm 1. 柜体使用 18mm 厚度 E0 级优质环保枫木纹双贴面饰面刨花板。 2. 表面枫木纹饰面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁。 3. 表面图案使用安全环保油墨由 UV 打印工艺制成。 4. 边缘使用环保优质热熔胶与封边条封边，边角倒圆弧设计。 5. 五金件选用环保五金、安全无毒。 6. 对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。	1	套
26	扮演小屋 (医院)	尺寸：约 85. 5*106*153cm 1. 柜体使用 18mm 厚度 E0 级优质环保枫木纹双贴面饰面刨花板。 2. 表面枫木纹饰面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁。 3. 表面图案使用安全环保油墨由 UV 打印工艺制成。 4. 边缘使用环保优质热熔胶与封边条封边，边角倒圆弧设计。 5. 五金件选用环保五金、安全无毒。 6. 对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。	1	套
27	扮演门板- 邮局	尺寸：约 106*30*120cm 1. 柜体使用 12mm 厚度 E0 级优质环保枫木纹双贴面饰面多层板。 2. 表面枫木纹饰面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁。 3. 表面图案使用安全环保油墨由 UV 打印工艺制成。 4. 边缘使用环保木蜡油两底两面处理。 5. 五金件选用环保五金、安全无毒。 6. 对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。	1	套
28	熨衣台	尺寸：约 72*30*45cm 1. 材料使用 18mm 厚度 E0 级优质环保枫木纹双贴面饰面多层板。 2. 表面枫木纹饰面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁。 3. 实木多层板边缘使用环保木蜡油两底两面处理。 4. 五金件选用环保五金、安全无毒。 5. 对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度	1	套

		的避免儿童碰撞伤害。 6. 包含木质熨衣斗		
29	婴儿推车	尺寸：约 59*28*57cm 1. 材料使用 18mm 厚度 E0 级优质环保枫木纹双贴面饰面多层板。产品上方有一条直径 30mm 的橡胶木圆棒，用于推拉中间连接使用。 2. 表面枫木纹饰面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁。 3. 实木多层板边缘使用环保木蜡油两底两面处理。 4. 五金件选用环保五金、安全无毒。 5. 对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。	1	套
30	购物小推车	尺寸：约 30*43*48cm 1. 材料使用 18mm 厚度 E0 级优质环保枫木纹双贴面饰面多层板。产品上方有一条直径 30mm 的橡胶木圆棒，用于推拉中间连接使用。 2. 表面枫木纹饰面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁。 3. 实木多层板边缘使用环保木蜡油两底两面处理。 4. 五金件选用环保五金、安全无毒。 5. 对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。	1	套
31	阅读桌	桌面尺寸：约 120*60*66cm 1. 桌面材料采用 18mm 厚度 E0 级优质环保枫木纹双贴面饰面刨花板。 2. 桌面表面枫木纹饰面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁。 3. 桌面边缘使用 1.5mm 厚度 PVC 封边条，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。PVC 材质封边条邻苯物质检测符合国家标准规范的要求。 4. 桌腿使用环保水性漆处理。 5. 桌脚采用 52mm*52mm 无节橡胶木，外露面做倒圆处理。桌腿底部配以塑料材质防滑脚钉、对地板、地毯等地面材料起保护作用的同时，能有效保护桌腿与方便清洁。 6. 五金件选用环保五金、安全无毒。 7. 整体边角安全防撞设计，对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。 8. 整体甲醛释放量达到 E0 级别。	1	套
32	旋转书架	尺寸：Ø60*67cm 1. 柜体使用 18mm 厚度 E0 级优质环保枫木纹双贴面饰面多层板。 2. 表面枫木纹饰面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁。 3. 边缘使用环保木蜡油两底两面处理。	1	套

		4. 本品底部有一个静音旋转盘，整体书柜可以双向旋转。 5. 五金件选用环保五金、安全无毒。 6. 边角安全防撞设计，对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。		
33	环境创设	1、窗帘：布艺窗帘；116m ² ； 2、竹、木（复合）地板：参 12YJ1-46 页-楼 304A（取消 3、4）①12mm 的强化复合木地板②3-5 厚泡沫塑料衬垫③复合地板达到 E1 级；97m ² ； 3、塑料板踢脚线：参 12YJ1-66-踢 9A，15 厚 100mm 高分子踢脚线，专用胶粘剂粘结；45.3m； 4、墙面装饰板：护墙板①墙面修补整平基层处理②墙体打入 M6*75 膨胀螺栓，中距 300-600③25*50 木龙骨，双向中距 300-600，与膨胀螺栓固定④木质护墙板面层与木龙骨固定；36m ² ； 5、吊顶天棚：①吊顶形式、吊杆规格、高度:不上人②龙骨材料种类、规格、中距:U50 型轻钢龙骨③面层材料品种、规格:9.5mm 石膏板④板缝贴胶带点锈⑤批腻子，白色乳胶漆；97m ² ； 6、灯带（槽）：LED 灯带；40m ² ； 7、抹灰面油漆：内墙乳胶漆①清扫满刮腻子二遍、打磨②刷底漆一遍、乳胶漆二遍等；84m ² ； 8、普通灯具：①15cmLED 筒灯 15W②含开孔；38 套； 9、线路敷设：①强电路敷设，不含灯具；97m ² ； 10、窗套线：木质；26m；	/	/

2. 综合游戏实训室

序号	货物名称	规格	数量	单位
1	双屏智慧黑板	1. 整机采用四拼接平面一体化设计，两主屏两副屏无推拉式结构及外露连接线，外观简洁，整机均支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔等直接书写。主副屏过度平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔。 2. 智慧黑板屏幕采用 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率不低于 3840*2160。 3. 采用电容触控技术，支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控。	1	套

		4. 安卓系统版本不低于 Android10.0, 内存$\geq 2\text{GB}$, 存储空间$\geq 8\text{GB}$。(需提供检测报告复印件并加盖厂家公章) 5. 整机接入单根网线可实现 Android、Windows 双系统有线网络连通。 6. 智慧黑板内置喇叭, 额定功率不小于 45W。支持高级音效设置, 可以调节左右声道平衡。(需提供检测报告复印件并加盖厂家公章) 7. 整机色域覆盖率 (NTSC) $\geq 90\%$。 8. 支持手机与大屏连接并同步手机画面到设备上。(需提供检测报告复印件并加盖厂家公章) 9. 智慧黑板内置蓝牙模块, 需支持 Bluetooth 5.0 或以上版本。(需提供检测报告复印件并加盖厂家公章) 10. 智慧黑板内置非独立的高清摄像头, 对角角度$\geq 120^\circ$, 像素≥ 1200万, 摄像头具备工作指示灯。(需提供检测报告复印件并加盖厂家公章) 11. 支持远程巡课等应用, 支持人脸识别。(需提供检测报告复印件并加盖厂家公章) 12. 智慧黑板须支持护眼模式。 13. 智慧黑板须智慧黑板须内置阵列麦克风, 支持一键录屏功能。 14. 智慧黑板处于关机通电状态, 须支持故障检测、系统还原功能。 15. 部署单根网线可实现 Android、Windows 双系统有线网络联通。 16. 整机无需外接无线网卡, 在 Windows 系统下接入无线网络, 切换到 Android 系统下可直接实现无线上网, 不需要手动重复设置。 17. 智慧黑板内置专业硬件自检维护工具 (不接受第三方工具), 支持对触摸框、PC 模块等模块进行检测, 并针对不同模块给出问题原因提示。(需提供检测报告复印件并加盖厂家公章) 18. ops 电脑: (1) 采用抽拉内置式模块化电脑, 抽拉内置式, PC 模块可插入智慧黑板, 可实现无单独接线的插拔。 (2) CPU 不低于 Intel 酷睿系列 10 代 i5; 内存不少于 8GB DDR4; 硬盘不小于 256GB SSD 固态硬盘。		
2	定制多功能演示台	1. 规格: 长*宽*高 (mm): 闭合尺寸约: 860*750*1150, 展开尺寸约: 1550*1150*1150; 上层尺寸约: 860*750*340; 2. 材料: 钢塑木结合, 主体采用 1.0~1.5mm 冷轧钢板, 钣金全部通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤, 有效防锈。上层主体采用 ABS 工程塑料滚塑一体成型, 防潮防锈防静电, 桌面采用 15° 倾斜式设计, 方便放置演讲稿, 桌面板采用实木开料成型并喷漆, 左右推拉式设计, 防尘防水耐刮花; 3. 液晶显示器、中控面板、专业幻象电源鹅颈麦克风、鼠标内置于桌面推拉板下面。	1	台

		4. 预留显示安装位，显示角度水平 15-40° 通过电动推杆调节，电动推杆通过船型开关按键调节，集成先进的防卡系统。显示器右侧预留中控安装位，中控下方为收纳区上层安装鹅颈话筒，话筒杆长度 50CM，鹅颈话筒采用台湾咪芯，V 型超心型指向，有效收音距离小于 30CM，鹅颈话筒采用专业幻象电源供电，通过开关按键开关话筒。 5. 下层最上方为键盘抽屉预留安装位。左侧安装笔记本接口模块（模块支持 1 组网线，2 组 USB 接口，1 组 HDMI 接口，1 组音频 3.5 接口，1 个 MIC 接口及 1 个三项电源模块），方便老师教学使用，下层右侧预留总控开关、三项电源模块、散热风扇孔及 IC 卡模块安装位，可扩充 IC 卡系统。桌体机柜内置散热风扇，保证设备运行状态。 6. 讲桌下层前门采用 5mm 钢化玻璃内嵌式设计，既保证美观，又能在不开柜门情况下清晰的看到设备的运行状态，内部标准机柜设计，可固定安装中控主机，功放等多媒体设备，设备总高度<13U，右侧底部预留进电 AC 电源插座，后门上部预留锁孔，上下开门，方便拆卸和设备的安装，下层底部左右两侧斜纹散热孔，方便设备散热；讲桌底部可安装 4 个脚轮，便于用户移动使用。		
3	教师椅	1. 尺寸：椅子整体长约 610mm，宽约 530mm，整体高约 805mm，座椅高约 440mm。 2. 材质：棉布/网布，高密度海绵。 3. 优质布面，舒适亲肤，回弹高。椅背采用优质 PP 材料，强有力支撑，安全稳固。椅子支架采用优质喷涂架，承重高，经久耐用。	1	把
4	智慧音频终端组	1. 功放（1 台） （1）3 组立体声音源输入（2 组线路、1 组 MP3），具有高、低音音调独立调节； （2）2 路线路混音输出，适用各种录音设备和视频会议传输设备； （3）具有压限、真正 RS232 控制接口等功能。 （4）额定输出功率：2×220W/8Ω；2×320W/4Ω。 （5）输入灵敏度：线路 500mV±20mV；话筒 20mV±2mV （6）频率响应：线路 20Hz~20KHz ±2dB；话筒 40Hz~16KHz ±3dB 2. 柱阵列音箱（4 只） （1）频率响应（-10dB）：100Hz-20KHz （2）灵敏度：95 dB （3）连续声压级：117 dB （4）最大声压级：123 dB （5）额定功率：150W （6）额定阻抗：8 Ω	1	套

		(7) 辐射角度: H120° ×V60° (8) 驱动单元: Full Range 4×4. 5 " 3. 无线话筒 (1 套) (1) 频率范围: 740-790MHz (2) 可调范围: 50MHz (3) 信道数目: 200 (4) 信道间隔: 250KHz (5) 射频稳定度: ±0. 005% (-5℃-50℃) (6) 动态范围: 100dB (7) 最大频偏: ±75KHz (8) 音频响应: 40Hz-18KHz (9) 综合信噪比: >105dB (1KHz-A) (10) 综合失真: ≤0. 5% (11) 工作温度: -5℃-+40℃ (12) 输出功率: 高功率 30mW, 低功率 3mW (13) 使用时间: 30mW 时大于 8 个小时, 3mW 时大于 12 小时		
5	玩教具椅子	1. 尺寸: 约长 470*宽 480*高 850mm 2. 材质: 网布+海棉+钢筋支架 3. 透气性好, 软硬舒适, 承重力强	48	把
6	玩教具桌子	1. 尺寸: 约 2400*1200*750mm 2. 材质: 桌面采用实木颗粒板, 金属框架, 采用双层金属板材静电喷涂工艺	6	张
7	定制柜	1. 尺寸: 长*高*厚≥1000mm*3200mm*350mm (定制) 2. 材质: 高密度防火板	1	组
8	智能模拟实训系统	包含: (一) 智能模拟实训系统 1 套: 1. 教具课程体系展示: 包含视频及课程应用、习惯养成、教学评估体系的应用等至少 21 个课程体系。 2. 脑力提升柜教具展示: 至少包含 A01-1 图卡对应、A02-1 图形拼摆、A03-1 造型嵌入、A04-1 形色合成、A05-1 对照拼组、A06-1 顺序叠放、A07-1 细节对比、A08-1 观察推理、A09-1 长短对比、A10-1 对比多少、A11-1 感知时间、A12-1 时间次序等 12 个主题, 97 个教玩具材料下的 559 种不同的教玩具操作方法。每个视频资源不少于 1 分钟, 总视频资源时长不少于 18 分钟。培养幼儿的观察力, 动手能力, 辨识能力等, 也可开扩学生的思路为日后教学中的教玩具设计打下基础。 3. 内省表达柜教具展示: 包含教具操作方法视频及文档、专用学具柜 1	1	套

	组、B01 行为判断、B02 词语接龙、B03 排序讲述、B04 汉字寻根、B05 组字游戏等，至少 5 个主题、45 个教玩具材料下的 205 种不同教玩具操作方法。每个视频资源不少于 1 分钟，总视频资源时长不少于 7 分钟。激发幼儿的好奇感，增强了幼儿的学习兴趣。也可开扩学生的思路为日后教学中的教玩具设计打下基础。 4. 数理思维柜教具展示：包含教具操作方法视频及文档、专用学具柜 2 组、C01 数量组合、C02 数量分解、C03 二维分析、C04 类别统计、C05 数量合计等，至少 12 个主题 98 个教玩具材料下的 613 种不同教玩具操作方法。每个视频资源时长不少于 1 分钟，总视频资源时长不少于 16 分钟。锻炼幼儿的注意力、观察力、判断能力和手眼协调能力；且开发了幼儿的自然观察智能和逻辑数学智能，提高了幼儿的智能商数（IQ）。每次完成后幼儿的自我检测则锻炼了幼儿的判断力商数（JQ）。也可开扩学生的思路为日后教学中的教玩具设计打下基础。 5. 逻辑空间柜教具展示：包含教具操作方法视频及文档、专用学具柜 2 组、D01 推理定位、D02 旋转定位、D03 动态拼组、D04 二维选取、D05 形色选取等，至少 14 个主题 96 个教玩具材料下的 577 种不同教玩具的操作方法。锻炼幼儿的注意力、观察力、判断力及逻辑推理能力；提高了幼儿的智能商数（IQ）、判断力商数（JQ）及逻辑商数（LQ），以及幼儿的自然观察智能、视觉空间智能及逻辑数学智能。每个视频资源时长不少于 50 秒，总视频资源时长不少于 19 分钟为学生掌握科学领域的教学活动开扩了视野，打下了基础。 6. 动感想象柜教具展示：包含教具操作方法视频及文档、专用学具柜 1 组、E01 数块造型、E02 图形创意、E03 拼插造型、E04 生活认知、E05 表情猜想、E06 钉板造型等 6 个主题，至少 48 个教玩具材料下的 219 种不同教玩具的操作方法。锻炼幼儿的相关学习能力及手眼协调能力。提升了幼儿的智能商数（IQ）、判断力商数（JQ）和逻辑商数（LQ）。每个视频资源时长不少于 50 秒，总视频资源时长不少于 6 分钟。完善了幼儿的自然观察智能和逻辑数学智能。反复操作过程中，锻炼了幼儿手部肌肉的力量和手指精细度，为幼儿日后的学习及生活奠定了良好的基础。学生通过操作、感知教玩具，更加直观地了解幼儿的认知状态和水平。 7. 自然技艺柜教具展示：包含教具操作方法视频及文档、专用学具柜 2 组、F01 透视识别、F02 等价交换、F03 单影分辨、F04 左右辨识、F05 二维游戏等至少 12 个主题，96 个教玩具材料下的 592 种不同教玩具的操作方法。每视频资源时长不少于 40 秒，总视频资源时长不少于 19 分钟。让幼儿通过观察、辨识、推理、判断完成题目的操作，充分锻炼了幼儿的注意力、观察力、判断力、联想力、推理能力等相关学习能力。提升了幼儿的智能商数（IQ）、判断力商数（JQ）及逻辑商数（LQ）。锻炼了幼儿的	
--	--	--

	自然观察智能、逻辑空间智能和内省智能。学生通过操作、感知教玩具，更加直观地了解幼儿的认知状态和水平。 8. 教具展示板：至少包含立体穿绳、立体拼摆、数量分解、图形拼摆、推理定位、组字游戏等 6 个视频资源，每个视频资源时长不少于 1 分钟，总视频资源时长不少于 15 分钟。 9. 沟通技巧：包含视频资源、PPT 图片资源。其中视频资源至少包含家长沟通技巧、晨检时与家长沟通技巧、新入园幼儿家长沟通等 3 个视频资源，每个视频资源时长不少于 9 分钟，总视频资源时长不少于 28 分钟。PPT 图片资源不少于 3 个。 10. 教师心态：包含视频资源、PPT 图片资源。其中视频资源至少包含成为优秀教师的三把金钥匙、学会和优秀的人在一起、成为优秀教师要养成读书的习惯、成为优秀教师要具有良好心态等 4 个视频资源，每个视频资源时长不少于 19 分钟，总视频资源时长不少于 86 分钟。PPT 图片资源不少于 4 个。 11. 展示图片：图片 33 张 12. 教具整体操作课程 （1）开宝盒示范 （2）收宝盒示范 （3）预备周实操课第一节 （4）预备周实操课第四节 （5）预备周实操课第三节 （6）预备周实操课第二节 （7）教室实景图 12 张 13. 预备周实操教学资源：至少包含预备周实操课第一节、预备周实操课第二节、预备周实操课第三节、预备周实操课第四节等 4 个视频资源，每个视频资源时长不少于 8 分钟，总视频资源时长不少于 47 分钟。 （二）智能实训教具 1 套 1. 基本参数 （1）智能实训教具包含 10 组专用学具柜，每组尺寸（长*宽*高）$\geq 750\text{mm} \times 250\text{mm} \times 1070\text{mm}$，采用优质木质，有背板； （2）10 组专用学具柜为不同颜色组成不少于 6 种颜色，其中至少包含蓝色、粉色、橙色、紫色、黄色、绿色做六大智能领域区分； （3）智能实训教具至少包含 500 个教玩具，每个教玩具独立包装，每个尺寸（长*宽*高）$\geq 230\text{mm} \times 150\text{mm} \times 75\text{mm}$； 2. 功能组成 （1）智能实训教具至少包含脑力提升、内省表达、数理思维、逻辑空间、动感想象、自然技艺六大智能领域，不少于 64 个核心概念；	
--	--	--

		(2) A 组脑力提升领域：包含 A01 图卡对应、A02 图形拼摆、A03 形状嵌入、A04 形色合成、A05 对照拼组、A06 顺序叠放、A07 细节对比、A08 观察推理、A09 对比长短、A10 对比多少、A11 感知时间、A12 时间次序等核心概念的 559 种不同的教玩具操作方法； (3) B 组内省表达领域：包含 B01 行为判断、B02 词语接龙、B03 排序讲述、B04 汉字寻根、B05 组字游戏等核心概念 45 个教玩具材料下的 205 种不同教玩具操作方法； (4) C 组数理思维领域：包含 C01 数量组合、C02 数量分解、C03 二维分析、C04 类别统计、C05 数量合计、C06 加法概念、C07 定位计数、C08 条件计数、C09 位置判断、C10 排序判断、C11 认知积累、C12 感悟等分等核心概念 99 个教玩具材料下的 613 种不同教玩具操作方法； (5) D 组逻辑空间领域：包含 D01 推理定位、D02 旋转定位、D03 动态拼组、D04 二维选取、D05 形色选取、D06 认知序列、D07 形色对应、D08 立体拼摆、D09 里外定位、D10 形色拆分、D11 区间选取、D12 旋转定位、D13 定位摆放、D14 移动推断等核心概念 94 个教玩具材料下的 577 种不同教玩具的操作方法； (6) E 组动感想象领域：包含 E01 数块造型、E02 图形创意、E03 拼插造型、E04 生活认知、E05 表情猜想、E06 钉板造型等核心概念 48 个教玩具材料下的 219 种不同教玩具的操作方法； (7) F 组自然技艺领域：包含 F01 透视识别、F02 等价交换、F03 单影分辨、F04 左右辨识、F05 二维游戏、F06 坐标游戏、F07 通道选择、F08 九孔穿绳、F09 条件选取、F10 组合分辨、F11 感知对称、F12 立体空间、F13 对应辨识、F14 立体穿绳、F15 对号入座等核心概念 96 个教玩具材料下的 592 种不同教玩具的操作方法； (8) 每组教玩具须配备操作手册、操作布和对应的操作材料； 3. 辅助教附材料 (1) 宣传展板 6 张； (2) 教师指引簿 11 本； (3) 起始测评手册 1 本； (4) 操作评估体系 7 本； (5) 操作服 35 件； (6) 教室布置墙贴及腰线、脚印 1 套； (7) 小印章 2 个； (8) 书架 2 个； (9) 魔术箱 6 架； (10) 木制时钟 2 个。		
9	可移	1. 尺寸：约 900*1500mm；	1	个

	动白板	2. 材质：钢化玻璃； 3. 带支架式，可移动磁性写字板。		
10	建构区材料包	1. 彩色建筑工人 1 套：材质：PVC。尺寸：16. 3×13. 7×16. 3cm。颜色各异的建筑小人儿，可以拼插、堆叠。锻炼幼儿的手部肌肉控制能力，学习颜色认知等。 2. 创意磁性积木 1 套：材质：三毛榉, 磁铁。尺寸：23x17x7. 5cm。五颜六色的磁性积木，有不同的形状和大小，每块积木都可以任意连接，让创意与想象无处不在。初步感知磁铁的吸附原理。内赠操作卡。 3. 镂空方块：每盒 270 件，含教具收纳盒。材质：PP。尺寸：2cm。红、黄、蓝、绿、紫、橘，各 45 个，认识方块，学习几何知识，创作正方体、长方体等多种形状，鼓励幼儿愿意探索。 4. ABS 中颗粒积木：材质：ABS。尺寸：最大 L6. 4×W3. 2×H2. 4cm。内含正方形积木 48 件、长方形积木 24 件、圆弧积木 18 件、斜边 12 件、积木插板 1 件。红、黄、蓝、绿、橙、紫 6 色中颗粒积木，充分锻炼孩子的手眼协调能力和创造力。也可以用来学习颜色认知、比较长短、排序、分类、计数等。 5. 小方块：每盒 180 件材质：ABS。尺寸：2. 5cm。红、黄、蓝、绿、紫、桔各 30 颗，含小收纳盒。认识多种颜色，学习大小、分类的概念。通过镶嵌，锻炼小手肌肉控制力。 6. 英皇宝利智能片-实心基本组：材质：ABS 安全塑料。尺寸：六角 14cm。含教具收纳盒，共 81 件。认识基本正三角、四角、五角、六角形。学习最基础形状的平面拼接与立体拼接。算算看每个形状有几个点？几个边？立体形状由几个面构成？ 7. 方片积木：材质：PP。尺寸：每片 5×5×1cm。内含产品红、橙、黄、绿、蓝、紫色配件共 144 件颜色亮丽的方片积木，可以拼搭出形状各异的造型，充分锻炼孩子的手眼协调能力和创造力。也可以用来学习颜色认知、比较长短、分类、排序、计数等。 8. 彩色木积木 100 件：材质：木制。颜色亮丽的彩色积木，用料安全环保，打磨细致无毛刺。让幼儿安心的堆叠创造自己的作品。锻炼动手能力和创造力。 9. 多种连接块：每盒 180 件材质：ABS。尺寸：2. 5cm。红、黄、蓝、绿、紫、橘各 30 颗，含教具收纳盒。利用不同形状的连接，创作机器人、动物等造型，锻炼手眼协调。 10. 实心图案积木：材质：ABS。尺寸：最大 5cm。红、黄、蓝、桔各 60 片，绿、白各 120 片，含小收纳盒，共计 480 件。拼出小狗、小船、各种几何形状，学习简单的几何知识，发挥想象力。 11. 小颗粒积木：材质：ABS。尺寸：最大 L3. 2×W1. 6×H1. 2cm。内含	1	套

		配件共 1000 件，分别有 2 头积木 400 个、4 头积木 400 个、8 头积木 200 个，有红、黄、蓝、绿、橙、紫、绿、棕、黑、白共 10 色。颜色、数量丰富的小颗粒积木，满足幼儿创作需求，充分锻炼幼儿的手眼协调能力和创造力。也可以用来学习颜色认知、排序、计数等。 12. 齿轮游戏-猴子乐园：材质：ABS、PVC。尺寸：外盒 36.5×27.5×10cm。共 136 件，想看猴子如何在丛林中穿梭吗？通过搭建不同的齿轮，看猴子一下子跳高，一下子钻到树丛里。 13. 编制积木：材质：PP。尺寸：7×4cm。红、黄、蓝、绿、紫、橘共 180 个，含教具收纳盒。可以创作球体、长方体等多种几何体及作品，满足幼儿的探索需求。 14. 建筑拼搭：材质：ABS。尺寸：最大 8.5×5.5cm。共 167 件，红、黄、蓝、绿色的长条、立方体、螺母、螺栓，含教具收纳盒。挖掘机、机器人、动物，更多种类的造型，满足幼儿好奇心。 15. 彩球积木组：材质：木制，尺寸：长方形 28×14×14cm；正方形 14×14×14cm；正三角形 14×14cm。共 8 件 1 组，内装彩球的积木可以营造城市趣味的动态感，增加活动过程视觉效果。 16. 堆叠 ABC 方块：材质：木制。传统风格的手绘作品，丰富多彩的图片，既可用做积木搭建，又可以在搭建的过程中学习字母和数字的识别，匹配和排序。 17. 彩色木积木 100 件：材质：木制。颜色亮丽的彩色积木，用料安全环保，打磨细致无毛刺。让幼儿安心的堆叠创造自己的作品。锻炼动手能力和创造力。 18. XL 超大英皇宝利智慧片：材质：安全塑料。尺寸：41×28×41cm。轻便、结实、耐用的超大英皇宝利智慧片，共 12 片，有 4 片圆孔方形板、4 片方形板、4 片三角形版，1 片超大英皇宝利智慧片等于 4 片大英皇宝利智慧片，可以互相连结。超大建构组合片，可让幼儿体验建造大型建筑的同时，还能在自己搭建的建筑下进行游戏。 19. 斜面小方块：材质：ABS。尺寸：每片 1.5cm。内含配件共 720 件，红、黄、蓝、绿、草绿、橙、紫、黑、白、棕共 10 色斜面小方块，给孩子不一样的视觉体验，充分锻炼孩子的手眼协调能力和创造力。也可以用来学习颜色认知、分类、排序、计数等。 20. 建筑方块组 50 件：材质：PP。尺寸：大块 24.5×12×7cm，小块 12×12×7cm。鼓励孩子们设计自己的建筑，了解平衡和稳定。锻炼手眼协调能力，增强手臂力量。 21. 颗粒积木：材质：安全塑料。尺寸：长 6.5cm。红、黄、蓝、绿、橘各 25 个，含教具收纳盒。		
11	益智	1. 苹果桶：材质：TPE。尺寸：最大约 4cm。共 27 颗大小苹果。学习观察、	1	套

区材料包 (48件)	比较、分类、计数的基础概念，例如：大小、颜色、是否有虫、是否有叶子、是否有蒂头等。也是社会扮演活动的辅助道具。 2. 桌面游戏-磁性迷宫板 1 套：材质：木制。尺寸：29×29×1.5cm；底盘含磁力棒 1 支。用磁力棒吸附磁球，跟着迷宫的线路移动，可促进幼儿手眼协调能力的发展，锻炼手部肌肉。 3. 小猴喂食乐 1 套：材质：PP、PVC。尺寸：小猴高约 13cm。内含 1 只小猴、1 个喂食盒、1 支夹子和 30 根香蕉，按照数量给小猴喂相应数量的香蕉。训练手眼协调与计数能力。 4. 序列对应串塔 1 套：材质：木制。尺寸：33×30×5cm。可用于认知颜色、排序、计数等。根据图卡将相应的珠子串在柱子上。提高分类与配对能力，锻炼手眼协调能力。 5. 形状乌龟 1 套：材质：塑料。尺寸：25.4×22.8×7cm。充满活力的海龟，每只可以拆分成龟壳与身体。龟壳有月亮型、星型、十字架、圆圈、正方形、长方形、三角形和椭圆形。通过龟壳上的形状寻找对应的身体。学习配对游戏。 6. 分类水果派：材质：PVC、ABS。尺寸：水果派皮直径 22cm。内含 68 件。水果派皮、计数器、5 种不同颜色的水果、双面转盘和 2 支夹子。转动转盘，依照转盘的指示夹出相应颜色和数量的水果。锻炼幼儿精细动作技能发展，学习计算、分类等概念。 7. 多维堆叠套盒：材质：木制。尺寸：32×14×14.7cm。内含 10 个可堆叠、可嵌套的立方体盒子，盒子的六面分别印有可爱的动物、形状、数字和星星等，每一面都是一个特定的主题游戏。通过游戏帮助幼儿感知排序、比较、感知空间等。 8. 树上猫头鹰 1 套：材质：木制。尺寸：35×23×6cm。根据掷出骰子上的颜色，摆放相应颜色的猫头鹰到树上去。也可 2 名幼儿一起玩颜色与位置对照游戏。透过游戏让幼儿认识颜色，并增进手眼协调和精细动作能力发展。 9. 乔尹变装秀：材质：木制。尺寸：包装 29×21×2.5cm。内含 27 件配件。乔尹有各种服装，穿起来会变成警察、超人、海盗及消防员，帮他换上服装，看看会变成什么角色。培养孩子创造力及认识各种社会角色。 10. 计数汽球：材质：木制。尺寸：45×27×4.5cm。底盒、数字板 10 片、气球板 10 片、插棒 10 支、五色串珠 55 颗。学习数量、数字与数数对应。依照顺序排列出数字 1-10 的对应气球卡与等量的串珠。 11. 五形拼图板 1 套：材质：木制。包装尺寸：7.5×27×27cm。颜色鲜艳的多种几何形状，可以进行匹配活动，也可以设计出你喜爱的图案。加强儿童对颜色、形状的认知，发挥想象力。 12. 蔬菜农场：材质：PVC。尺寸：29×25×5cm。这是一款新颖的教玩具，	
--------------------------	--	--

	内含 5 种不同颜色、种类的蔬菜，通过玩农场种蔬菜游戏，让幼儿学习颜色、分类、排序和简单的加减运算。还可以玩扮演游戏。 13. 盒装拼图-宠物：材质：木制。4 块宠物拼图，包括鱼拼图 1 块、狗拼图 1 块、猫拼图 1 块和鸟拼图 1 块。了解宠物的知识，锻炼幼儿手眼协调能力。 14. 小小修缮家 1 套：材质：木制。尺寸：5×5cm。敲一敲，转一转，锻炼幼儿手眼协调的好工具。要将螺丝和钉子固定好，才能盖出坚固的房子。 15. 透明大串珠：材质：ABS。尺寸：2cm。红、黄、蓝、绿、橘、灰，各 30 个，共 180 件，含教具盒。多种形状的串珠，搭配成为手链、项链等，有助于提高幼儿的动手能力、组合能力和审美能力。 16. 动物形状卡片：材质：木制。尺寸：外盒 38×24×3.5cm。47 个几何形状板、5 张双面图形适配器。依照颜色与形状配对，创造出美丽的造型。锻炼手眼协调能力和颜色辨识能力。 17. 迷你小蛋糕：材质：ABS、纸、EVA 泡棉。尺寸：盘子 27×15×8cm。1 个松饼盘（包括 6 个松饼杯）、迷你松饼计数器、筛子、颜色卡、数字卡、镊子。认识颜色、数量、学习数量对应和简易加法，训练幼儿小手的精细动作与灵活性。 18. 资源分类盒：材质：木制。尺寸：31×9×13cm。回收箱 1 组、回收图卡 30 个，依照每张图卡的类别属性，将可以回收的物品图卡放到回收箱中。培养珍惜资源、爱护大自然、保护地球的意识。 19. 弗兰奇的食物卡车游戏 1 套：材质：塑料、纸卡。内含小猫夹、游戏转盘、20 种食物卡、4 张游戏餐垫及英文指引。每个玩家发 1 张餐垫，最多 4 位玩家进行游戏，利用游戏转盘，夹取相应形状的食物到游戏餐垫上。转盘指针转到苍蝇，会损失一个食物卡。最先搜集 5 种形状食物的玩家获胜。该游戏可以认识形状及不同食物名称，锻炼手部肌肉发展及促进逻辑思考能力。 20. 方位学习组 1 套：材质：纸。尺寸：28.2×25.9×11.4cm。包括椅子、盒子、帽子、树木、卡片等，造型可爱别致。可根据卡片指示进行游戏。培养幼儿的空間概念。 21. 逻辑花花国：材质：木制。尺寸：35×23×6cm。花朵图卡 6 张、花朵 12 种、木制盒 1 个。发展手眼协调、认识配对各种形状。有各种不同形状的花朵配件，锻炼幼儿逻辑配对能力。 22. 谁来喂狗狗：材质：ABS、PVC、PP。尺寸：包装 23×23×7.5cm。内含可显示 6 种颜色的指令碗、30 只狗狗游戏板、20 根骨头卡片及英文指引。摇摇指令碗，按照显示的颜色，找出肚子饿的狗狗，看谁最快喂到骨头，最快的人获胜。培养幼儿颜色认知和配对能力，促进专注力及反应能力的发展。		
--	--	--	--

	23. 叠加几何纽扣：材质：ABS。尺寸：4.5cm。红、黄、蓝、绿、紫、橘，各36个，含教具盒，共计216件。包括圆形、五星、正方形、六边形等，学习几何知识以及分类技能。 24. 磁性钻石分类板：尺寸：37×29×1.7cm。材质：木制。游戏板1个、图卡1张、磁性笔1支。依照颜色或数量用磁棒吸附磁性彩珠，将彩珠移到水果杯上的对应位置。学会分类与配对，促进手眼协调能力发展。 25. 数量对应拼图1套：材质：木制。学习数量与数字的配对。同时发展幼儿的动手能力，手脑并用，增加学习的兴趣。 26. 模仿建筑师：材质：PS、纸。尺寸：方块5×5cm。20个积木含4种形状、3种不同属性，20张双面卡片，英文活动指引。按照彩色图卡搭建出相应的造型。也可以将积木均分成2份，A组排出一组图案，以述说的方 式请B组依样排出。培养幼儿对积木形状、颜色的认知，锻炼立体拼搭的能力。 27. 木制拼图-非洲大草原：材质：木制。尺寸：40×30cm。内含木框板及48件拼图。木框板便于整理收纳。热闹非洲大草原正在开派对，拼拼看拼图上有哪些动物。提高幼儿手眼协调、逻辑思考及专注力。 28. 转转螺丝钉：材质：ABS。尺寸：7×31×29cm。不含电池。包含电钻、螺丝、底盘和20张图案卡。根据图卡进行造型设计，训练小手肌肉耐力，激发想象力，培养组合能力。 29. 三步骤顺序故事卡1套：材质：PP薄板。尺寸：9.4×11.3cm。简单的三步骤拼图，预测事件发展过程。提高幼儿的逻辑推理能力。 30. 谢尔比骨头：材质：PVC、PP、纸。尺寸：骨头3cm。含狗骨头、海鸥、小狗等零件及英文指引。转动轮盘，以实际的数量点数狗骨头，学习数量1-5的加减。不同的动物代表不同的功能，例如海鸥会偷走狗骨头，需要从碗内拿走狗骨头代表减的概念。学习数与量的概念，锻炼手眼协调与逻辑思考能力。 31. 形状拼花板1套：材质：木制。尺寸：33×22×4cm。认识形状、颜色、拼出几何造型。锻炼幼儿精细动作能力的发展，享受匹配和创造的乐趣。 32. 挑战迷幻管道：材质：HIPS、纸。尺寸：图卡20×20cm。内含25张双面图卡、44件零件及英文指引。根据图卡摆放出相应的管道和线路，游戏分成三种难易等级。锻炼幼儿的观察力、逻辑思考能力、手眼协调能力。 33. 松鼠的榛果：材质：PVC、PP、纸。尺寸：榛果3cm。内含20颗榛果、轮盘、游戏盒及英文指引。利用大自然中可爱的生物学习1-5的加减。松鼠肚子饿了，要帮它们找到好吃的榛果。转动颜色转盘拿取相应颜色的榛果；转盘上的榛果会标1或2的数字，依照数字拿取正确数量的榛果。训练数量概念与逻辑思考的技巧。 34. 大象连连看：材质：PP、纸板。尺寸：大象10×11cm。根据大象身上		
--	---	--	--

	的数字挂相应数量的物品。学习数字与数量对应，训练手眼协调能力。 35. 3D 透视积木：材质：ABS。尺寸：最长零件 11×8cm。内含 15 种形状积木、40 张操作单。搭配操作单进行拼搭。将不同的积木叠在一起，从不同角度会看到不同的形状，体会视角不同形状不同的乐趣。锻炼幼儿的建构能力及逻辑思维能力。 36. 加法赛车：材质：PVC、EVA 泡棉。尺寸：轨道长 30cm，车约 3cm。内含 5 色赛车共 25 台、2 个赛道、3 个游戏骰子及英文指引。骰出数字及颜色，依照指令排出你的小车，看谁能最快到达终点 10，熟悉后也可换进阶赛到 20 才胜利。学习 1-20 数字及数量关系、简易加法概念及颜色认知。 37. 记忆游戏方块：材质：木制 尺寸：28*29*5cm 内含底盘 1 个、盖子 16 个、双面卡片 4 张。可由基础的找出相同图案的活动开始，进阶到用记忆的方式找出相同图案的位置。训练观察记忆能力、空间方位概念。 38. 百变金字塔 1 套：材质：ABS。尺寸：8x8cm。正方形、菱形积木的模型组合，可以更好地让幼儿体验空间大小、高低结构的变化，培养幼儿对物体形状的识别、想象、建构的能力。 39. 木制拼图-海盗冒险王：材质：木制。尺寸：40×30cm。内含木框板及 48 件拼图。木框板便于整理收纳。大海及海盗场景富有趣味。训练孩子手眼协调、逻辑思考及专注力。 40. 配对螺丝 2 代：材质：木制。尺寸：25×37×5cm。共 48 个木制件，包括螺母、螺栓、螺丝刀等配件。幼儿可以搭建、修补建筑物、起重机、摩托车、飞机等，帮助幼儿建立良好的小手操作技能，强化幼儿解决问题的能力。 41. 计数 100 企鹅：材质：PVC、ABS。尺寸：冰砖条 30×2.5cm。冰砖条 10 根，企鹅 100 只、英文活动指引。利用企鹅，计数 1-100 的数量。利用企鹅做 100 以内数的分解、合成及数的运算。 42. 钱币兑换组 1 套：材质：安全塑料。尺寸：25.4×20.6×6.4cm。包括多样的玩具纸币、硬币、转盘等，可根据指示卡进行游戏。通过游戏，培养数的概念，学习硬币之间的换算知识。 43. 自己做迷宫：材质：ABS、PMMA。尺寸：迷宫板直径 25×高 5cm。内含迷宫板、底座、17 件零件、4 颗球及 10 张活动卡。幼儿自行设计迷宫，绕过障碍、躲过死路，看谁最快到达终点。培养幼儿创造力及逻辑思考能力。 44. 数棒连接立方块 500 颗：材质：安全塑料。尺寸：2cm。每一颗都可以镶嵌连接，进行立体堆叠，可作为学习计数、排序、分类、加减时用的道具。 45. 磁性俄罗斯方块：材质：木制。尺寸：37×37×1.5cm。底盘含磁力棒 1 个。将磁力棒吸附每个形状并移动。探索不同形状的俄罗斯方块，	
--	--	--

		如何可以拼排成长方形等其他形状。提升幼儿逻辑思维能力，促进手眼协调能力。 46. 机器人小侦探：材质：纸。尺寸：24. 9×22. 8×22. 8cm。内含机器人板 1 张、机器人棋子 4 种和摇动识别装置 1 个。可 2-4 人游戏，通过摇动机器人识别装置，根据显示的特征，找出对应的机器人并将自己的棋子占领该机器人的位置，最先投完 5 个棋子的人就先赢。 47. 记忆翻翻乐：材质：纤维板、胶合板、实木。尺寸：32×24×35cm。内含 7 张双面游戏卡、1 个双人记分板。卡片上有彩色的主题插图，如颜色、动物园、水果等。从 14 个有趣的主题中找出翻开过的对应游戏图卡，先找出 1 个对应图卡的可在记分卡上加 1 分。让幼儿在游戏中提升记忆能力 48. 数字魔术：材质：布制、纸质。尺寸：底板 26×18×1. 5cm。变身小小魔术师，神奇的时刻等你来揭晓！满足孩子的扮演乐趣，激发孩子的探索乐趣。		
12	万用 积木 柜	1. 尺寸：约长 800*宽 300*高 800mm 2. 柜体采用约 18mm 厚刨花板，层板采用约 15mm 厚刨花板。 3. 耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。 4. PVC 边条封边。 5. 柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。 6. 结构稳固，不易倾倒。 7. 均采用踢脚板设计，增加了稳定性，防止杂物进入柜底。	6	个
13	智能 机器人 教具组	1. 幼儿课程使用积木机器人进行教学，其各个零部件均为积木模块，使得由于年龄太小而不能学习中高级课程的幼儿也能进行搭建和编程的学习。这一创举弥补了国内幼儿机器人教育的空白，使得幼儿也能接受机器人的启蒙教育。 2. 幼儿教学为积木机器人课程，该课程分成启蒙课程、拓展课程两个部分。 3. 启蒙课程：基础搭建和程序体验。主要内容是机器人的基本部件的认识和机器人基本功能的介绍，老师会随着课程的进度，以每节课介绍一种零部件、搭建一个机器人、学习一个科学知识点、认知一个程序的模式进行课堂教学，学员在这个过程中，会由浅入深，由少到多的掌握机器人的相关知识和搭建方法，通过设计与组装机器人、输入预设的程序，培养孩子动手能力与创造力，激发对机器人的兴趣。 4. 拓展课程：编程体验。在启蒙课程的基础之上，增加新的传感器，熟悉各种编程程序卡，学会用卡片做简单的编程。开始体会编程的思维和带来的乐趣。完成拓展课程的学习，学员会理解机器人其实就是能够完成人类给予的各种任务的智能机器。 该系统包括启蒙 6 套，教师用书 12 本；拓展 6 套，教师用书 12 本。	2	套

		5. 教学用具-启蒙课程，每套包含： （1）主器件：CPU 1 个、读卡器 1 个、碰撞开关 4 个、 红外线感应器 1 个、 蜂鸣器 1 个、LED2 个、马达 2 个。 （2）积木：2×8 积木 5 个、2×6 积木 10 个、2×4 积木 15 个、2×3 积木 5 个、2×2 积木 12 个、1×12 积木 2 个、1×8 积木 4 个、1×6 积木 2 个、1×4 积木 4 个、1×2 积木 4 个、1×10 孔积木 2 个、1×6 孔积木 2 个、1×4 孔积木 4 个、1×2 孔积木 2 个、主面板积木 2 块、2×4 轮积木 2 个。 （3）配件：轮子 2 个、车轮 1 个、轮胎 2 个、轮轴 2 个、支撑杆积木 1 个、连接轴 5 个、数据线（200）5 条、数据线（500）3 条。 6. 教学用具-拓展课程，每套包含： （1）主器件：红外线感应器 2 个、直流马达 1 个、声音传感器 1 个、无线传感器 1 个、LED（绿）1 个、LED（橙）1 个、无线摇控器 1 个。 （2）积木：2×3 积木 6 个、2×4 积木 4 个、2×6 积木 4、2×8 积木 11、1×2 积木 5 个、1×4 积木 10 个、1×6 积木 5 个、1×8 积木 5 个、1×12 积木 12 个、1×2 孔积木 2 个、1×4 孔积木 4 个、1×6 孔积木 4 个、1×10 孔积木 4 个、2×4 平积木 3 个、2×8 平积木 2 个、主面板积木 2 个、轮子积木 1 个、十字孔积木 4 个、马达导向装置 3 个、弯曲 1×7 孔型积木（蓝）2 个、弯曲 1×9 孔型积木（黄）2 个。 （3）配件：轮子 1 个、黄色车轮 2 个、轮胎 1 个、连接轴 10 个、十字连接积木（灰）2 个、十字连接轴（蓝）4 个、 十字轴 1 个、卡片 46 张。		
14	环境创设	1、窗帘：布艺窗帘；116m²； 2、竹、木（复合）地板：参 12YJ1-46 页-楼 304A（取消 3、4）①12mm 的强化复合木地板②3-5 厚泡沫塑料衬垫③复合地板达到 E1 级；97m²； 3、塑料板踢脚线：参 12YJ1-66-踢 9A，15 厚 100mm 高分子踢脚线，专用胶粘剂粘结；38.4m； 4、墙面装饰板：护墙板①墙面修补平整基层处理②墙体打入 M6*75 膨胀螺栓，中距 300-600③25*50 木龙骨，双向中距 300-600，与膨胀螺栓固定④木质护墙板面层与木龙骨固定；60m²； 5、吊顶天棚：①吊顶形式、吊杆规格、高度:不上人②龙骨材料种类、规格、中距:U50 型轻钢龙骨③面层材料品种、规格:12mm 石膏板④板缝贴胶带点锈⑤批腻子，白色乳胶漆；97.00m²； 6、抹灰面油漆：内墙乳胶漆①清扫满刮腻子二遍、打磨②刷底漆一遍、乳胶	/	/

	漆二遍等；60m ² ； 7、普通灯具：①15cmLED 筒灯 15W②含开孔；24 套； 8、普通灯具：①名称:LED 造型灯②规格:250V 40W③安装形式：吸顶安装；1 套； 9、线路敷设：强电线路敷设，不含灯具；97m ² ； 10、窗套线：木质：26m；		
--	---	--	--

3. 名师工作坊

序号	货物名称	规格	数量	单位
1	智慧黑板	1. 整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁，整机均支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔等直接书写。主副屏过度平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔。 2. 智慧黑板屏幕采用 75 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率 3840*2160。 3. 采用电容触控技术，支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控。 4. 安卓系统版本不低于 Android10. 0，内存≥2GB，存储空间≥8GB。 （需提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 5. 整机接入单根网线可实现 Android、Windows 双系统有线网络连通。 6. 智慧黑板内置喇叭，额定功率不小于 45W。支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡。 （需提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 7. 整机色域覆盖率（NTSC）≥90%。 8. 支持手机与大屏连接并同步手机画面到设备上。 （需提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 9. 智慧黑板内置蓝牙模块，需支持 Bluetooth 5. 0 或以上版本。 （需提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 10. 智慧黑板内置非独立的高清摄像头，对角角度≥120 度，像素≥1200 万，摄像头具备工作指示灯。 （需提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 11. 支持远程巡课等应用，支持人脸识别。 （需提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 12. 智慧黑板须支持护眼模式。 13. 智慧黑板须智慧黑板须内置阵列麦克风，支持一键录屏功能。 14. 智慧黑板处于关机通电状态，须支持故障检测、系统还原功能。	1	台

		15. 部署单根网线可实现 Android、Windows 双系统有线网络联通。 16. 整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下接入无线网络，切换到 Android 系统下可直接实现无线上网，不需要手动重复设置。 17. 智慧黑板内置专业硬件自检维护工具（不接受第三方工具），支持对触摸框、PC 模块等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示。 （需提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 18. ops 电脑： （1）采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入智慧黑板，可实现无单独接线的插拔。 （2）CPU 不低于 Intel 酷睿系列 10 代 i5；内存不少于 8GB DDR4；硬盘不小于 256GBSSD 固态硬盘。		
2	儿童教育智慧操作台	1. 尺寸：长*宽*高$\geq$2200*1200*750mm（桌板距地面）； 2. 显示尺寸：$\geq$50 英寸 3. 能够实现各个小组之间进行交互、与教师机交互、与院校交互，以便于学生分组学习、讨论、竞赛。 4. 教师与学生可借助平台实现校校之间、校园之间、校企之间的互动分享，智慧实践教学模式，推动教学模式改革。 5. 标配 3mHDMI 线一条 桌面基材为优质环保 E0 级实木颗粒板，桌面厚度$\geq$ 25mm，三聚氰胺涂层（厚度$\geq$ 0.8mm）贴面，优质 PVC（厚度$\geq$ 1.5mm）封边，具有良好的抗耐磨、抗刻划、耐高温、易清洁等优点。智慧桌金属箱体：采用高强度高纯度符合国家标准的优质钢板；钢板厚度$\geq$ 1.5 毫米，表面处理采用全球热固化喷涂粉末及技术经过磷化处理静电喷涂固化喷涂材料进行氧化、喷涂处理，喷涂膜层具有十分优异的耐候性和抗刮花性能、良好的哑光效果，其耐候性达到国际铜级标准，箱体配有 10mm 钢化玻璃面板。	1	套
3	教师椅	1. 材质：棉布/网布，高密度海绵。 2. 轮子精选 50 密度定型棉，优质布面，舒适亲肤，回弹高。椅背采用优质 PP 材料，强有力支撑，安全稳固。椅子支架采用优质喷涂架，承重高，经久耐用。	6	把
4	吸尘器	1. 整机功率：150W 2. 额定电压：14.8V 3. 噪音（dB）：$\leq$66.5 4. 尘杯容量：0.65L 5. 调速方式：二档调速 6. 主机尺寸：190*230*1060mm	1	台

5	书架	1. 尺寸: 约长*高*厚 $\geq 2000\text{mm} \times 1800\text{mm} \times 300\text{mm}$ (定制) 2. 材质: 高密度防火板	1	组
6	工位座椅	尺寸: 约 1 米*1 米*75 高 (工位对面坐) 包含: 六张桌子, 六把椅子, 六个活动柜	1	套
7	会客桌椅	包含一张桌子, 四把椅子 会客桌材质: 木质 会客座椅材质: 海绵+木质	4	套
8	定制柜	1. 尺寸: 约长 1200*宽 400*高 800mm; 2. 材质: 高密度防火板	1	个
9	饮水机	1. 尺寸: 约 360*350*990mm 2. 额定电压: 220V, 制热功率 1355W, 额定频率 50Hz	1	台
10	屏风隔断	1. 单扇尺寸宽度 0.5 米, 摆放长度 5 扇 ≥ 2.2 米, 高度 ≥ 2 米 2. 搭配固定支架, 樟子松木材质编制, 木质清香简约大方。	2	个
11	环境创设	1、窗帘: 布艺窗帘 96 m ² ; 2、竹、木 (复合) 地板: 参 12YJ1-46 页-楼 304A (取消 3、4): ①12mm 的强化复合木地板; ②3-5 厚泡沫塑料衬垫; ③复合地板达到 E1 级; 45 m ² ; 3、塑料板踢脚线: 参 12YJ1-66-踢 9A: 15 厚 100mm 高分子踢脚线, 专用胶粘剂粘结; 28.9m; 4、墙面装饰板: 护墙板: ①墙面修补整平基层处理; ②墙体打入 M6*75 膨胀螺栓, 中距 300-600; ③25*50 木龙骨, 双向中距 300-600, 与膨胀螺栓固定; 4. 木质护墙板面层与木龙骨固定; 43 m ² ; 5、吊顶天棚: ①吊顶形式、吊杆规格、高度: 不上人; ②龙骨材料种类、规格、中距: U50 型轻钢龙骨; ③面层材料品种、规格: 12mm 石膏板; ④板缝贴胶带点锈; ⑤腻子, 白色乳胶漆; 45.75 m ² ; 6、灯带 (槽): LED 灯带 26 m ² ; 7、抹灰面油漆: 内墙乳胶漆: ①清扫满刮腻子二遍、打磨; ②刷底漆一遍、乳胶漆二遍等; 42 m ² ; 8、普通灯具: ①15cmLED 筒灯 15W; ②含开孔; 24 套; 9、线路敷设: 强电线路敷设, 不含灯具, 45 m ² ; 10、窗套线: 木质: 21m;	/	/

4. 儿童心理测试实训室

序号	区域	货物名称	规格	数量	单位
1	智慧教学区	智慧黑板	1. 整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁，整机均支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔等直接书写。主副屏过度平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔。 2. 智慧黑板屏幕采用 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率不低于 3840*2160。 3. 采用电容触控技术，支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控。 4. 安卓系统版本不低于 Android10.0，内存≥2GB，存储空间≥8GB。（需提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 5. 整机接入单根网线可实现 Android、Windows 双系统有线网络连通。 6. 智慧黑板内置喇叭，额定功率不小于 45W。支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡。（需提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 7. 整机色域覆盖率（NTSC）≥90%。 8. 支持手机与大屏连接并同步手机画面到设备上。（需提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 9. 智慧黑板内置蓝牙模块，需支持 Bluetooth 5.0 或以上版本。（需提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 10. 智慧黑板内置非独立的高清摄像头，对角角度≥120 度，像素≥1200 万，摄像头具备工作指示灯。（需提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 11. 支持远程巡课等应用，支持人脸识别。（需提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 12. 智慧黑板须支持护眼模式。 13. 智慧黑板须智慧黑板须内置阵列麦克风，支持一键录屏功能。 14. 智慧黑板处于关机通电状态，须支持故障检测、系统还原功能。 15. 部署单根网线可实现 Android、Windows 双系统有线网络联通。 16. 整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下接入无线网络，切换到 Android 系统下可直接实现无线上网，不需要手动重复设置。 17. 智慧黑板内置专业硬件自检维护工具（不接受第三方工具），支持对触摸框、PC 模块等模块进行检测，并针对不同模块给出问	1	台

		题原因提示。（需提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 18. ops 电脑： （1）采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入智慧黑板，可实现无单独接线的插拔。 （2）CPU 不低于 Intel 酷睿系列 10 代 i5；内存不少于 8GB DDR4；硬盘不小于 256GB SSD 固态硬盘。		
	定制多功能演示台	1. 规格：长*宽*高（mm）：闭合尺寸：约 860*750*1150，展开尺寸：约 1550*1150*1150；上层尺寸：约 860*750*340； 2. 材料：钢塑木结合，主体采用 1.0~1.5mm 冷轧钢板，钣金全部通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤，有效防锈。上层主体采用 ABS 工程塑料滚塑一体成型，防潮防锈防静电，桌面采用 15° 倾斜式设计，方便放置演讲稿，桌面板采用实木开料成型并喷漆，左右推拉式设计，防尘防水耐刮花； 3. 液晶显示器、中控面板、专业幻象电源鹅颈麦克风、鼠标内置于桌面推拉板下面。 4. 预留显示安装位，显示角度水平 15-40° 通过电动推杆调节，电动推杆通过船型开关按键调节，集成先进的防卡系统。显示器右侧预留中控安装位，中控下方为收纳区上层安装鹅颈话筒，话筒杆长度 50CM，鹅颈话筒采用台湾咪芯，V 型超心型指向，有效收音距离小于 30CM，鹅颈话筒采用专业幻象电源供电，通过开关按键开关话筒。 5. 下层最上方为键盘抽屉预留安装位。左侧安装笔记本接口模块（模块支持 1 组网线，2 组 USB 接口，1 组 HDMI 接口，1 组音频 3.5 接口，1 个 MIC 接口及 1 个三项电源模块），方便老师教学使用，下层右侧预留总控开关、三项电源模块、散热风扇孔及 IC 卡模块安装位，可扩充 IC 卡系统。桌体机柜内置散热风扇，保证设备运行状态。 6. 讲桌下层前门采用 5mm 钢化玻璃内嵌式设计，既保证美观，又能在不开柜门情况下清晰的看到设备的运行状态，内部标准机柜设计，可固定安装中控主机，功放等多媒体设备，设备总高度 < 13U，右侧底部预留进电 AC 电源插座，后门上部预留锁孔，上下开门，方便拆卸和设备的安装，下层底部左右两侧斜纹散热孔，方便设备散热；讲桌底部可安装 4 个脚轮，便于用户移动使用。	1	台
	教师椅	1. 尺寸：椅子整体长约 610mm，宽约 530mm，整体高约 805mm，座椅高约 440mm。 2. 材质：棉布/网布，高密度海绵。 3. 优质布面，舒适亲肤，回弹高。椅背采用优质 PP 材料，强有	1	把

		力支撑，安全稳固。椅子支架采用优质喷涂架，承重高，经久耐用。		
	智慧音频终端组	（一）功放（1台） 1. 三组立体声音源输入（2组线路、1组MP3），具有高、低音音调独立调节； 2. 两路线路混音输出，适用各种录音设备和视频会议传输设备； 3. 具有压限、真正RS232控制接口等功能。 4. 额定输出功率：$2 \times 220W/8\Omega$；$2 \times 320W/4\Omega$。 5. 输入灵敏度：线路$500mV \pm 20mV$；话筒$20mV \pm 2mV$ 6. 频率响应：线路$20Hz \sim 20KHz \pm 2dB$；话筒$40Hz \sim 16KHz \pm 3dB$ （二）柱阵列音箱（4只） 1. 频率响应（-10dB）：$100Hz \sim 20KHz$ 2. 灵敏度：95 dB 3. 连续声压级：117 dB 4. 最大声压级：123 dB 5. 额定功率：150W 6. 额定阻抗：8Ω 7. 辐射角度：$H120^\circ \times V60^\circ$ 8. 驱动单元：Full Range 4×4.5" （三）无线话筒（1套） 1. 频率范围：$740 \sim 790MHz$ 2. 可调范围：50MHz 3. 信道数目：200 4. 信道间隔：250KHz 5. 射频稳定度：$\pm 0.005\%$（$-5^\circ C \sim 50^\circ C$） 6. 动态范围：100dB 7. 最大频偏：$\pm 75KHz$ 8. 音频响应：$40Hz \sim 18KHz$ 9. 综合信噪比：$>105dB$（1KHz-A） 10. 综合失真：$\leq 0.5\%$ 11. 工作温度：$-5^\circ C \sim +40^\circ C$ 12. 输出功率：高功率30mW，低功率3mW 13. 使用时间：30mW时大于8个小时，3mW时大于12小时	1	套
	可移动白板	1. 尺寸：约900*1500mm； 2. 材质：钢化玻璃； 3. 带支架式，可移动磁性写字板。	1	个

		组合沙发	尺寸：总宽约 215cm，坐高约 43cm，总深约 72cm，总高约 65cm	1	套
		书架	尺寸：长约 160cm，高约 179	1	台
		饮水机	1. 尺寸：约 320*330*720mm 2. 额定电压：220V-50hz	1	台
2	咨询接待室	心理测评软件（幼儿版）	（一）幼儿心理行为综合评定： 1. 儿少主观生活质量问卷（ISLQ） 2. 3-4 岁幼儿心理健康测量问卷 3. 4-5 岁幼儿心理健康测量问卷 4. 5-6 岁幼儿心理健康测量问卷 （二）儿童个性因素与气质评定： 1. 3-7 岁儿童气质问卷（家长评定） 2. 儿童十四种人格因素问卷（CPQ） 3. 托马斯婴儿气质问卷 （三）幼儿自我能力评定： 1. 幼儿观察能力检测表 2. 幼儿绘画素质检测表 3. 幼儿音乐能力检测表 4. 幼儿交往能力检测表 5. 幼儿记忆能力检测表 6. 托幼儿园所儿童心理问题粗筛问卷 7. 1. 5-2 岁认知能力测评 8. 1-1. 5 岁运动能力测评 9. 1-1. 5 岁自理能力测评 10. 1-1. 5 岁社交能力测评 11. 1-1. 5 岁语言能力测评 12. 1-1. 5 岁精细动作测评 13. 1. 5-2 岁自理能力测评 14. 1. 5-2 岁运动能力测评 15. 1. 5-2 岁语言能力测评 16. 1. 5-2 岁社交能力测评 17. 1. 5-2 岁精细动作测评 18. 1-1. 5 岁认知能力测评 19. 2-2. 5 岁认知能力测评 20. 2-2. 5 岁精细动作测评 21. 2. 5-3 岁自理能力测评 22. 2-2. 5 岁自理能力测评	1	套

			23. 2. 5-3 岁运动能力测评 24. 2- 5 岁运动能力测评 25. 2. 5-3 岁语言能力测评 26. 2-2. 5 岁语言能力测评 27. 2. 5-3 岁社交能力测评 28. 2-2. 5 岁社交能力测评 29. 2. 5-3 岁精细动作测评 30. 2. 5-3 岁认识能力测评 （四）社会功能与适应能力评定： 1. 儿童学习适应性 2. 儿童感觉统和能力发展评定量表 3. Piers-Harris 儿童自我意识量表 4. 父母教养方式（EMBU） 5. 家庭教育方式综合测评 6. 家庭环境量表（FES） （五）儿童心理行为评定： 1. Conners 教师用量表（TRS） 2. 2-3 岁幼儿行为检查表 3. 儿 童 多 动 症 诊 断 量 表 4. Achenbach 儿童行为量表 5. Conners 儿童行为问卷（父母用表） 6. 儿童社会期望量表 7. 婴幼儿孤独症筛选量表（CHAT） 8. rutter 儿童行为问卷 9. 学龄前儿童活动调查表 10. 儿童孤独症评定量表 11. 注意缺陷多动障碍筛查量表（SNAP-IV） 12. 孤独症儿童行为量表（ABC 量表） （六）情绪评定： 1. 儿童孤独量表（CLS） 2. 儿童社交焦虑量表（SASFC）		
3	心理 测量 室	心理实 训室定 制桌椅	尺寸：约 1 米*1 米*75 高（工位对面坐） 包含：1 张桌子，1 把椅子，1 个活动柜	4	套
		智能减 压按摩 音乐放 松系统	（一）产品参数 1. 减压按摩音乐放松系统：采用全身仿真按摩和红外加热技术，搭配音乐放松系统，辅助用户进行减压放松活动，引导其学习专	1	套

	业放松方法。根据放松音乐节奏可智能进行揉捏、拍打、推拿、敲击等全身仿真按摩，系统包含用户管理、音乐放松、视频放松、催眠引导放松、学习中心 5 大模块。 2. 音乐放松：包含情绪唤醒、舒心减压、催眠音乐等 12 大音乐处方（不少于 400 首），使用者可根据自身情况选择合适的曲目聆听，从而缓解精神疲惫，达到身心放松的效果： （1）情绪唤醒：感到浑身乏力、不想做任何事时，用音乐的力量启动沉睡的细胞，恢复心情舒畅、精力充沛 （2）抚平情绪：增强人们的自信，有助于改善低落、自卑、自怨自艾的不良情绪 （3）增强自信：经典励志歌曲，铿锵有力地曲调、积极向上的歌词，带来有“柳暗花明又一村”的感悟 （4）舒心减压：在音乐营造的意境中与自然进行一次心灵的对话，排遣压力 （5）缓解忧郁：柔和、朦胧、温暖的曲子让您放松身体和心灵 （6）心灵放松：以结构简单、节奏明快、旋律优美的轻音乐为主，满足不同使用群体的需求 （7）自然天籁：汇集了大自然的天籁之音，让您犹如置身于大自然间，与花鸟虫兽为伴 （8）催眠音乐：助眠音乐帮助您安然入睡，另有催眠大师廖阅鹏的专业指导方案，在催眠大师的指导下，让您拥有一个健康愉快的睡眠 （9）中医五行音乐：音乐元素对应中医五行，通过音乐的带动作用影响身体脏器的变化，改善身体不适 （10）α 波脑波音乐：精心挑选柔和、舒缓的 α 波音乐，帮助大脑分泌化学物质内啡肽，促进人的情绪稳定，保持进入右脑潜意识活动的积极状态 （11）脑波诱引：精选梦幻音乐，使脑电从 β 波、γ 波一直再进入 δ 波。δ 波频率为 4-7Hz，是高度放松进入冥想或意思朦胧状态的脑波 （12）名曲荟萃：内含莫扎特、肖邦、贝多芬等多种古典音乐，可以缓解用户焦虑、忧伤等情绪。 3. 配套图片放松方案：每套音乐放松方案中含有正向积极图片，引导并激发训练者的积极情绪，从而达到心情愉悦，身心放松。 4. 场景放松：包含海豚嬉戏、飞驰的骏马等不少于 20 项放松场景，通过充满疗愈的自然生活场景激发对于美好生活的向往，缓		
--	---	--	--

	解紧张焦虑等不良情绪。 5. 催眠放松：包含呼吸助手与催眠引导两种模式，可根据呼吸助手的频率和节奏进行呼吸训练，有效地缓解压力，预防心肺问题；催眠引导模式内置呼吸调整、渐进放松、静思冥想、正念扫描和自主训练等 7 项催眠引导方案，训练者可根据方案引导语进行冥想放松，缓解躯体紧张，达到身心平衡的状态。 6. 学习中心：具备自助式放松训练功能，包含沉思松弛训练、呼吸调整训练、渐进式放松训练等 3 种模式，提供专业真人教学视频。 （1）沉思松弛训练：为用户打造舒适、惬意、放松的情景，可以有效地改善个体心理生理状态。 （2）呼吸调整训练：在指导老师温柔的引导下，刺激副交感神经系统，舒缓肩膀、胸、膈肌等部位肌肉，缓解焦虑、愤怒、惊恐等情绪。 （3）渐进式放松训练：该训练是一种逐渐的、有序的、使肌肉先紧张后放松的训练方法，易于用户学习和掌握，可以消除人的生理和心理方面的紧张状态。 7. 多用户角色管理：系统支持多用户角色管理，具有严格的功能权限设定。用户可自行注册，也可以由管理员添加用户，管理员可在后台查看、删除、添加用户，并查询用户相关使用记录，并对注册用户用户名、性别、年龄等信息进行编辑、统一管理。 （二）配置要求 1. 专业按摩椅 1 台：专业按摩椅根据放松音乐节奏可智能进行揉捏、拍打、推拿、敲击等多种仿真人按摩，搭配 3D 机芯、全身气囊、红外热敷和专利 U 型头部按摩等功能，使按摩更全面有效，帮助用户放松解压。 （1）尺寸：约长 185CM*宽 80CM*高 145CM；净重约 120kg；材质为按摩椅专用皮革，精致烤漆工艺； （2）操作控制功能：配置 10.1 英寸大屏平板，简单易操作；智能语音唤醒，可通过语音直接操控椅子；设置防夹系统与低电压处理，使用更安全；包含两个 USB 接口，可同时按摩充电 （3）24 套自动按摩程序：有瑜伽拉伸、深度放松、舒展模式、摇摆助眠等 24 套自动程序，涵盖多种使用场景。 （4）智能全身按摩系统：搭载 3D 机芯深入肌肉层 8CM 按摩，配合全身气囊、专利 U 型头枕、太阳穴和手臂等多部位热敷以及足部滚轮按摩等功能，让按摩组合更多元、效果更出色。系统多种按摩手法，确保用户享受更完美的按摩体验。		
--	--	--	--

		(5) 身高自动监测：肩部、背部位置自动检测与微调节功能可以准确探测脊椎长度，根据不同体型、不同身高，设定合适的按摩部位，确保全身能够得到贴身的按摩，快速消除疲劳，促进身心放松。 (6) 外观：四色呼吸灯设计，使用场景更多，配合治疗效果更好；扶手和腿部座套可拆卸清洗，让座椅保持干净整洁 2. 音乐放松系统安卓平板 1 套：10.1 寸高清触摸 IPS 屏，安卓系统，双声道立体扬声器；1GB 系统存储器；荧幕多点式触摸屏，支持任意格式音乐、心理文章，心理图片、心理电影播放，可连接 WiFi、蓝牙；搭配音乐放松系统软件，帮助用户更好的减压放松。 3. 立式平板支架 1 套：用于平板的固定，以及支持方位调节，便于使用者调节显示器角度，调整到适合自己的位置放置。 4. 配套辅助工具包 1 套：：内含音乐治疗指导书籍 1 本：音乐治疗学的入门读物，介绍了音乐治疗的定义、发展历史、基本原理、治疗关系、方法技术、治疗程序，及其在儿童病领域、精神科疾病领域和老年病领域的应用；头戴式耳机 1 个：营造安全不受打扰的放松环境。		
		心理沙盘专业团体版 3000 件沙具 1 套 - 标准实木沙箱 2 个 - 沙箱防水内膜 2 个 - 个体实木支架 2 个 - 标准实木陈列架 7 个 - 天然海沙 50kg - 团体沙箱 1 个 - 团体实木支架 1 个 - 沙盘游戏治疗指导手册 1 本 《箱庭疗法》1 本 - 沙盘辅助工具套装 2 套 - 心理沙盘制度挂图海报 1 幅 (三) 专业服务： - 心理沙盘网课 1 人次 - 心理沙盘实操训练营 1 人次	1	套
4	音乐放松室	沙盘管理软件 心理沙盘管理软件是一款配合心理沙盘（又称沙盘游戏）工作开展、辅助管理者进行咨询师和来访者统计，便于心理咨询师对来访者咨询过程进行记录、整理、建档、查询的实用性管理软件。	1	套

5	团体沙盘室	组合沙发	尺寸：总宽约 215cm，坐高约 43cm，总深约 72cm，总高约 65cm	1	套	
		椅子	1. pp 靠背，靠背连接件为工程塑料； 2. 烤漆后厚度约 1. 5mm； 3. 座位高密度海 绵加耐污弹力布饰面。 4. 坐板可翻起来，架子可以折叠； 5. 超节约空间，便于收纳，可联排。	48	把	
		屏风隔 断	1. 单扇尺寸宽度 0. 5 米，摆放长度 5 扇≥2. 2 米，高度≥2 米 2. 搭配固定支架，樟子松木材质编制，木质清香简约大方。	3	个	
		静音挂 钟	外壳材质：塑料 表盘材质：PVC 尺寸：12 英寸	1	套	
6	环境创 设	1、窗帘：布艺窗帘：116m²； 2、竹、木（复合）地板：参 12YJ1-46 页-楼 304A（取消 3、4）① 12mm 的强化复合木地板②3-5 厚泡沫塑料衬垫③复合地板达到 E1 级；97m²； 3、塑料板踢脚线：参 12YJ1-66-踢 9A，15 厚 100mm 高分子踢脚线，专用胶粘剂粘结；38.4m； 4、墙面装饰板：护墙板①墙面修补整平基层处理②墙体打入 M6*75 膨胀螺栓，中距 300-600③25*50 木龙骨，双向中距 300-600，与膨胀螺栓固定④木质护墙板面层与木龙骨固定；46m²； 5、吊顶天棚：①吊顶形式、吊杆规格、高度:不上人②龙骨材料种 类、规格、中距:U50 型轻钢龙骨③面层材料品种、规格:9.5mm 石 膏板④板缝贴胶带点锈⑤批腻子，白色乳胶漆；117.00m²； 6、灯带（槽）：LED 灯带；48m²； 7、抹灰面油漆：内墙乳胶漆①清扫满刮腻子二遍、打磨②刷底漆 一遍、乳胶漆二遍等；74m²； 8、普通灯具：15cmLED 筒灯 15W；56 套； 9、线路敷设：强电路敷设，不含灯具；97m²； 10、窗套线：木质：28m；			/	/

注：核心设备：综合游戏实训室中第 8 项智能模拟实训系统为本项目核心产品，如不同投标

人所投该项目设备品牌一致，依据招标文件有关规定处理。

第四部分 投标文件内容及格式

注：1. 电子投标文件应按照统一的“电子投标文件制作工具”以及招标文件要求进行制作编制，否则可能影响对投标文件的评价；

2. 投标人请按照以下文件的要求格式、内容、顺序制作投标文件，并编制目录及页码；

3. 本部分格式仅供参考，除未实质性响应外，不以格式有偏差作为无效投标处理。

投标文件内容（资格性证明文件）

项 目	审核内容		格式	顺序
投标文件的封面及目录	投标文件的封皮		格式 1	1-1
	投标文件的目录		格式 2	1-2
资格性证明材料	焦作市政府采购供应商资格信用承诺函	原件	格式 3	2-1

	其他资格要求（如有需提供）	扫描件	自拟	2-2
	法定代表人身份证明书或授权委托书	原件	格式 4	2-3

投标文件内容（符合性及其他文件资料）

项 目	审核内容		格式	顺序
投标文件的封面及目录	投标文件的封皮		格式 1	1-1
	投标文件的目录		格式 2	1-2
符合性证明材料	投标承诺函	原件	格式 5	3-1
	投标人基本情况表	原件	格式 6	3-2
	反商业贿赂承诺书	原件	格式 7	3-3

	开标一览表	原件	格式 8	3-4
	报价明细表	原件	格式 9	3-5
	技术响应表	原件	格式 10	3-6
	商务响应表	原件	格式 11	3-7
	中小企业声明函（如是需提供）	原件	格式 12	3-8
	残疾人福利性单位声明函（如是需提供）	原件	格式 13	3-9
其他材料	效果图	扫描件	格式 14	4-1
	包括但不限于评分办法、采购需求要求提交的相关资料和投标人认为有必要提供的相关资料	扫描件	自拟	4-2

重要提示：

1. 投标人提供的证明材料，除需要投标人填报或有特殊说明外，均须提供该材料的扫描件。
2. 投标人在编制投标文件时，对于给定格式的文件内容，须按照给定的标准格式进行填报；对于没有给定标准格式的文件内容，可以自行设计。
3. 以上有关材料原件因年检、换证等原因在评标时不能提供的，可以提供发证机关的书面证明材料，并编制于投标文件内。

格式 1

封 面

(包名称)

(资格性/符合性)

投 标 文 件

(项目编号)

招 标 人：_____

投 标 人：_____（单位公章）

法定代表人：_____（电子签章）

地 址：_____

日 期：_____年__月__日

格式 2

目 录

资格性证明材料

1.1 焦作市政府采购供应商资格信用承诺函·····	所在页码
1.2 其他资格要求（如有需提供）·····	所在页码
1.3 法定代表人身份证明书或授权委托书·····	所在页码
·····	
·····	

目 录

符合性证明文件

2.1 投标承诺函	所在页码
.....	

其他证明文件

3.1	
-----------	--

格式 3

焦作市政府采购供应商资格信用承诺函

致（招标人）：

供应商名称：_____

统一社会信用代码：_____

供应商地址：_____

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 我单位具有符合采购文件资格要求独立承担民事责任的能力。
 2. 我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
 3. 我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
 4. 我单位具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
 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。
- 若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

注：1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 供应商的法定代表人（其他组织的为负责人）或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

格式 4-1

法定代表人身份证明书

（法定代表人参加投标的，出具此证明书）

_____同志，系我单位法定代表人，任_____职务。

特此证明。

附：联系地址：

联系电话：

（※此处附法定代表人身份证扫描件※）

投标人名称（单位公章）：

_____年____月____日

格式 4-2

授权委托书

（委托代理人参加投标的，出具此授权委托书）

委托人授权_____（被委托人的姓名、职务）为委托人的委托代理人，就项目编号为_____号的_____项目及合同的执行，以本单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月_____日生效，特此声明。

委托人：单位名称（单位公章） 被授权人：（签字）

法定代表人：（电子签章）

_____年_____月_____日

（※此处附被委托人身份证扫描件※）

格式 5

投标承诺函

致：（招标人）

根据贵方为_____项目的投标邀请（项目编号：_____），
投标人委托代理人_____（全名、职务）代表投标人_____
（投标人名称、地址）提交下述文件，并对之负法律责任。

据此函，承诺如下：

1. 所附投标报价表中为人民币_____元；
2. 我们完全理解贵方不一定要接受最低报价，保证投标报价不存在低于成本的恶意报价行为，并同意本文件规定的投标有效期；
3. 保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查出有虚假，同意按无效投标处理并同意接受相关处罚；若中标之后查出有虚假的，同意被取消中标资格并同意接受相关处罚；
4. 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每一项要求，按期、按质、按量履行每项规定；
5. 投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利；
6. 如果在规定的开标时间后，至投标有效期满前撤回投标文件，我们将自愿接受相关处罚；
7. 保证中标之后按照招标文件的要求提供相关货物或服务，如有违法或出现上述违背承诺的行为，我单位愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

8. 与投标有关的一切正式往来请寄：

地址：_____ 邮箱：_____

电话：_____ 传真：_____

投标人名称：（单位公章）

法定代表人：（电子签章）

____年____月____日

格式 6

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			
营业执照号						
税务登记证号						
组织机构代码证号						
法定代表人	姓名		职务		电话	
注册资金			成立时间			
开户银行			账号			
经营范围						
备注						

注：投标人可根据实际情况自行添加表格内容。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人：（电子签章）

____年____月____日

格式 7

反商业贿赂承诺书

在 _____ 招标活动中，我单位郑重承诺：

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、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，我单位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。

承诺人：单位名称（公章）

法定代表人：（电子签章）

_____年____月____日

格式 8

开标一览表

单位：元

包名称	
项目编号	
投标总价（小写）：	
投标总价（大写）：	

注：1. 供应商可根据实际情况自行添加表格内容。

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或法定代表人电子签章，否则其响应作无效投标文件处理。

3. 所有价格均应为人民币报价，金额单位为元。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人：（电子签章）

_____年____月____日

格式 9

报价明细表

包名称:

项目编号:

序号	货物名称	品牌	规格/型号	数量	单价	总价
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
...						
总价合计			小写： 大写：			

注：供应商可根据实际情况自行添加表格内容。

投标人名称: (单位公章)

法定代表人：（电子签章）

____年____月____日

格式 10

技术响应表

包名称：

项目编号：

序号	货物名称	规格/型号	招标文件技术 规格要求	实际 响应情况	差异说明	备注
...						

注：投标人可根据实际情况自行添加表格内容。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人：（电子签章）

____年____月____日

格式 11

商务响应表

包名称：

项目编号：

序号	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
...			

- 注：1. 投标人可根据实际情况自行添加表格内容；
2. 投标人必须完全响应招标文件商务要求，否则按无效标处理。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人：（电子签章）

_____年____月____日

格式 12

中小企业声明函

本公司郑重声明，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；

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）

_____年_____月_____日

注：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. 中小企业划分标准见工业和信息化部 国家统计局 国家发展改革委 财政部《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。

本项目的物所属行业：工业。

残疾人福利性单位声明函

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：（盖章）

_____年____月____日

格式 14

效果图

格式自拟

第五部分 合同主要条款（参考）

甲方（采购人全称）：焦作师范高等专科学校

乙方（中标供应商全称）：_____

根据招标文件、乙方的投标文件、中标通知书等（项目编号：_____），按照《政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，甲乙双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：_____

二、本合同总价为：人民币（小写）_____元（大写：_____）

供货范围、技术规格、及分项价格如下：

单位：人民币（元）

名称	品牌/规格/型号	技术参数 (详细配置)	单位	单价	数量	合计
总价（人民币）	小写：					
	大写：佰 拾 万 仟 佰 拾 元 角 分					

以上合同总价包括货物、运输、安装调试、配件、纳税、培训、垃圾清运等费用。

三、质量要求及乙方对质量负责条件和期限

货物的质量技术标准按国家法律法规规定标准或其他相关标准、招标文件要求和乙方投标文件所承诺的技术标准执行；乙方所提供货物必须是按国家规定符合国家质量标准的原厂包装完好的全新产品。

质保期自货物安装验收合格之日起，乙方应按生产厂家的保修规定和响应文件说明的服务承诺做好保修等服务。本次项目硬件质保期不少于2年；软件质保期不少于3年，终身免费使用、维护（指软件系统本身出现

的问题)。在质保期内,设备出现问题,无偿进行维修或者更换新设备。质保期外所有硬件免费保修(只收取材料费)。并按生产厂家的保修规定和响应文件说明的服务承诺做好保修等服务,因不可抗力、人为破坏等因素导致的损害、不属于保修范围。免费售后现场技术服务,定期回访,保证设备的正常运行。

如因乙方货物质量原因,导致甲方损失,乙方应予以赔偿。

乙方所供设备必须提供完整的技术资料。

保修期外售后服务:乙方对所供设备终身责任维修;提供优惠上门服务。乙方不得擅自改动所供货物的零部件及使用功能。若擅自改动,无论是否超出三包期限,乙方应承担全部责任。

四、售后服务承诺

售后服务响应时间:提供全天24小时响应服务,响应时间为接到问题、故障上报后1小时内回复。

解决问题时间:4小时内到达现场维修,并于24小时内予以解决问题。否则,甲方可自行组织维修,费用由乙方承担,甲方可在货款和其他应付乙方的款项中扣除。

售后服务机构名称、地址及联系方式: _____

其他服务承诺: _____

五、合同履行地点及进度

90 日历天内交货并安装调试完毕。

按甲方要求在 焦作师范高等专科学校新校区网艺楼(山阳区山阳路 988 号) (甲方指定的地点)完成本项目的交货、安装、调试(或施工)。货物运送的费用由乙方负责,货物在交付甲方验收检查前,意外损毁的风险由乙方承担。甲方应在货物到达指定地点后,提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、环境创设及施工安全

乙方中标后，根据场地实际勘察，修改、完善实训室效果图，并提交相应施工图、施工预算等资料，经甲方认可、同意后，方可进场施工。由此产生的费用由乙方负责。施工结束，按照相关要求提供竣工图、决算报告等一系列完整审计资料。 否则，该部分款项甲方不予支付。

乙方应针对本工程特点制定出相应的安全文明施工措施，并对其工作人员进行安全教育、疫情防控教育等培训，凡因乙方违反安全措施而造成的罚款、人身伤亡事故或伤害他人事故等，均由乙方负责。

乙方应按文明施工的有关要求，确保施工场地整洁。施工现场的卫生标准、噪声标准应满足国家有关规定，施工中因违反规定造成的损失和发生的费用由乙方负责。

七、交付货物

乙方在交付货物时应向甲方提供货物的使用说明 、合格证书及其它相关资料 ， 否则按不能交货对待。

八、人员培训

乙方免费对甲方人员进行技术培训 ，直到甲方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点：焦作师范高等专科学校新校区网艺楼（山阳区山阳路 988 号）

培训时间：货物安装调试后一周内

培训方式：现场培训。

九、验收要求

乙方自检合格后报发包人组织人员验收。

甲方应严格按照签订的采购合同及时开展履约验收工作。自收到供应商提交验收申请后 1 个工作日内组织验收并出具验收报告。验收结果应当于验收结束之日起 1 个工作日内通过焦作市政府采购网向社会公开。

十、付款程序、方式及期限

货到现场安装调试结束并验收合格后付至合同总价的 97% ， 剩余 3%验收

合格后满 12 个月无质量问题向乙方一次性无息支付。

十一、违约责任

乙方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者乙方不能交付货物或完成系统安装、调试的，乙方应向甲方支付合同金额总值5%的违约金，甲方有权解除合同，并要求赔偿损失。乙方如逾期完成的，每逾期一日乙方应向甲方支付合同金额的0.5%违约金。甲方无正当理由拒收货物、拒付货款，甲方应向乙方偿付拒收拒付部分设备款总额5%的违约金；甲方如逾期付款的，每逾期付款一日的甲方应向乙方偿付所欠合同金额0.5%的违约金。

甲乙双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

因货物的质量问题发生争议，由焦作市法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十二、合同的组成

项目招标文件及其修改和澄清、乙方投标文件、乙方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由甲乙双方友好协商解决，如协商不成的，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

本合同未尽事宜，甲乙双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及乙方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十三、知识产权

乙方须保障甲方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如甲方因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

十四、合同生效、备案及其它

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

甲方要在合同签订后1个工作日内通过焦作市政府采购网登陆“河南省电子化采购系统”进行公告并备案。

本合同一式 12 份，甲乙双方各持 6 份。

甲方（公章）：

乙方（公章）：

地址：_____

地址：_____

法定代表人或

法定代表人或

授权委托人（签字）：_____ 授权委托人（签字）：_____

电话：_____ 电话：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

账号：_____ 账号：_____

签约时间：_____年____月____日

签约地址：焦作师范高等专科学校新校区

特别说明：

1. 除政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外，根据《焦作市财政局优化政府采购营商环境 39 项举措》第 31 条规定：严格合同公告和备案。采购单位要在合同签订后 1 个工作日内通过焦作市政府采购网登陆“河南省电子化采购系统”进行公告并备案。