

“政采云”平台合同编号：_____

政 府 采 购

南丹县 2025 幼儿园设备采购 合同

项目编号： HCZC2025-J1-210054-TJGJ

计划编号： ndzc[2025]1706 号

采购人： 南丹县教育局

中标供应商： 广西威通信息科技有限公司

签订日期： 2025 年 10 月 29 日

采 购 合 同

合同编号: _____

采购单位(甲方): 南丹县教育局

供 应 商(乙方): 广西威通信息科技有限公司

采 购 计 划 号: ndzc[2025]1706号

项目名称: 南丹县 2025 幼儿园设备采购

项目 编号: HCZC2025-J1-210054-TJGJ

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定,按照招投标文件(采购文件)规定条款和中标(成交)供应商承诺,甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

产品名称	规格型号	单价(元)	数量	总金额(元)	生产厂家
学生用床	定制、 140*65*5 0cm	490	166	81340	广西威通信息科技有限公司
三步单梯	方知子、 FZZ-0610	120	12	1440	广西方知子教育科技有限公司
四步单梯	方知子、 FZZ-0612	160	6	960	广西方知子教育科技有限公司
五步单梯	方知子、 FZZ-0615	180	8	1440	广西方知子教育科技有限公司
六步单梯	方知子、 FZZ-0618	220	10	2200	广西方知子教育科技有限公司
彩色攀爬架	方知子、 FZZ-0550	480	4	1920	广西方知子教育科技有限公司
彩色攀爬架	方知子、 FZZ-0540	480	8	3840	广西方知子教育科技有限公司
安吉箱 1	方知子、 FZZ-0304	550	12	6600	广西方知子教育科技有限公司
安吉箱 2	方知子、 FZZ-0306	1000	16	16000	广西方知子教育科技有限公司

安吉箱 3	方知子、 FZZ-0308	1750	12	21000	广西方知子教育 科技有限公司
安吉箱 4	方知子、 FZZ-0310	2400	10	24000	广西方知子教育 科技有限公司
儿童单杠	方知子、 FZZ-0165	1280	2	2560	广西方知子教育 科技有限公司
爬行架	方知子、 FZZ-0132	620	10	6200	广西方知子教育 科技有限公司
体操垫	方知子、 FZZ-0097	360	10	3600	广西方知子教育 科技有限公司
跳马墩 1-4 级	方知子、 FZZ-0385	1400	2	2800	广西方知子教育 科技有限公司
百变窗	方知子、 FZZ-0655	350	8	2800	广西方知子教育 科技有限公司
龟背	方知子、 FZZ-0330	25	16	400	广西方知子教育 科技有限公司
三角墩 1	方知子、 FZZ-0197	600	12	7200	广西方知子教育 科技有限公司
三角墩 2	方知子、 FZZ-0266	1400	1	1400	广西方知子教育 科技有限公司
梯形墩	方知子、 FZZ-0268	1400	3	4200	广西方知子教育 科技有限公司
1-4 级跳箱	方知子、 FZZ-0355	2000	4	8000	广西方知子教育 科技有限公司
梯形平衡木	方知子、 FZZ-0375	550	2	1100	广西方知子教育 科技有限公司
核心力量球	美亦康、 MYK-1003	30	10	300	东莞市美亦康健 身器材有限公司
平衡垫脚	CSSIT、 PHD-0203	35	20	700	东莞市盖亚体育 用品有限公司
喇叭筒	CSSIT、 LBT-0201	10	7	70	东莞市盖亚体育 用品有限公司
篮球架	SBA305、 027U	2500	4	10000	江苏德胜体育用 品有限公司
篮球多篮架	方知子、 FZZ-1001	320	4	1280	广西方知子教育 科技有限公司
足球门	方知子、 FZZ-1003	580	4	2320	广西方知子教育 科技有限公司
气排球网	奥匹、 AP-255	130	2	260	广州市奥匹体育 器材有限公司
气排球架	奥匹、 AP-8919	2800	4	11200	广州市奥匹体育 器材有限公司
滑道输送	方知子、 FZZ-0671	3000	1	3000	广西方知子教育 科技有限公司

高墙	方知子、 FZZ-0672	1100	1	1100	广西方知子教育 科技有限公司
升降挡板	方知子、 FZZ-0673	2100	1	2100	广西方知子教育 科技有限公司
A 字攀岩架	方知子、 FZZ-0674	1500	1	1500	广西方知子教育 科技有限公司
升降宽头挡板	方知子、 FZZ-0675	2300	1	2300	广西方知子教育 科技有限公司
翻越挡板	方知子、 FZZ-0676	1800	1	1800	广西方知子教育 科技有限公司
飞跃高墙	方知子、 FZZ-0677	2500	1	2500	广西方知子教育 科技有限公司
勇夺高峰	方知子、 FZZ-0678	3200	1	3200	广西方知子教育 科技有限公司
雅各布天梯	方知子、 FZZ-0679	1250	1	1250	广西方知子教育 科技有限公司
铁索渡桥	方知子、 FZZ-0680	1600	1	1600	广西方知子教育 科技有限公司
翻越奥林匹斯	方知子、 FZZ-0681	1200	1	1200	广西方知子教育 科技有限公司
牵索越坡	方知子、 FZZ-0682	2200	1	2200	广西方知子教育 科技有限公司
跨越小屋脊	方知子、 FZZ-0683	1600	1	1600	广西方知子教育 科技有限公司
小型攀爬架	方知子、 FZZ-0684	800	2	1600	广西方知子教育 科技有限公司
三阶高墙	方知子、 FZZ-0685	3000	1	3000	广西方知子教育 科技有限公司
高度调节单杠	方知子、 FZZ-0686	1000	2	2000	广西方知子教育 科技有限公司
高低双杆	方知子、 FZZ-0687	3000	1	3000	广西方知子教育 科技有限公司
小拱桥	方知子、 FZZ-0688	800	1	800	广西方知子教育 科技有限公司
举重	方知子、 FZZ-0689	380	5	1900	广西方知子教育 科技有限公司
经典色平衡木	方知子、 FZZ-0883	560	4	2240	广西方知子教育 科技有限公司
五层跳马墩	方知子、 FZZ-0823	930	4	3720	广西方知子教育 科技有限公司
儿童助跳板	方知子、 FZZ-0887	220	4	880	广西方知子教育 科技有限公司
跳箱	方知子、 FZZ-0860	930	4	3720	广西方知子教育 科技有限公司

地垫	方知子、 FZZ-0828	100	8	800	广西方知子教育 科技有限公司
可升降跑酷挡板	方知子、 FZZ-0825	2300	2	4600	广西方知子教育 科技有限公司
分体双杠	方知子、 FZZ-0231	300	6	1800	广西方知子教育 科技有限公司
可移动云梯	方知子、 FZZ-3018	7000	1	7000	广西方知子教育 科技有限公司
迷彩担架	方知子、 FZZ-0701	70	6	420	广西方知子教育 科技有限公司
迷彩体操垫	方知子、 FZZ-0702	190	10	1900	广西方知子教育 科技有限公司
小坦克	方知子、 FZZ-0703	1200	4	4800	广西方知子教育 科技有限公司
五步桩	方知子、 FZZ-0704	250	5	1250	广西方知子教育 科技有限公司
迷彩沙袋	方知子、 FZZ-0705	70	30	2100	广西方知子教育 科技有限公司
迷彩行军囊包	方知子、 FZZ-0706	85	20	1700	广西方知子教育 科技有限公司
低桩网	方知子、 FZZ-0707	800	1	800	广西方知子教育 科技有限公司
墩子	方知子、 FZZ-0708	1455	1	1455	广西方知子教育 科技有限公司
炸药包	方知子、 FZZ-0709	70	20	1400	广西方知子教育 科技有限公司
67 式手榴弹	方知子、 FZZ-0710	20	20	400	广西方知子教育 科技有限公司
橡胶手雷 82—1	方知子、 FZZ-0711	20	20	400	广西方知子教育 科技有限公司
平云梯	方知子、 FZZ-0712	450	1	450	广西方知子教育 科技有限公司
弹药箱	方知子、 FZZ-0713	330	10	3300	广西方知子教育 科技有限公司
战斗机	方知子、 FZZ-0714	1850	2	3700	广西方知子教育 科技有限公司
迷彩小沙袋	方知子、 FZZ-0715	500	2	1000	广西方知子教育 科技有限公司
靶座(可到绕杆)	方知子、 FZZ-0716	150	4	600	广西方知子教育 科技有限公司
伪装网	方知子、 FZZ-0717	125	1	125	广西方知子教育 科技有限公司
手动电动一体 95	方知子、 FZZ-0718	100	20	2000	广西方知子教育 科技有限公司

手动电动一体大菠萝	方知子、FZZ-0719	120	20	2400	广西方知子教育科技有限公司
大号三角帐篷	方知子、FZZ-0720	500	2	1000	广西方知子教育科技有限公司
铁支架帐篷	方知子、FZZ-0721	1300	2	2600	广西方知子教育科技有限公司
指挥部	方知子、FZZ-0722	1500	2	3000	广西方知子教育科技有限公司
投掷靶	方知子、FZZ-0723	450	2	900	广西方知子教育科技有限公司
魔方块	方知子、FZZ-0724	200	4	800	广西方知子教育科技有限公司
薄魔长方块	方知子、FZZ-0725	280	4	1120	广西方知子教育科技有限公司
厚魔长方块	方知子、FZZ-0726	300	4	1200	广西方知子教育科技有限公司
两步单梯	方知子、FZZ-0606	70	4	280	广西方知子教育科技有限公司
两步双梯	方知子、FZZ-0506	165	2	330	广西方知子教育科技有限公司
三步双梯	方知子、FZZ-0510	230	2	460	广西方知子教育科技有限公司
四步双梯	方知子、FZZ-0512	280	2	560	广西方知子教育科技有限公司
五步双梯	方知子、FZZ-0515	300	2	600	广西方知子教育科技有限公司
平衡板	方知子、FZZ-0412	105	10	1050	广西方知子教育科技有限公司
平衡板	方知子、FZZ-0415	125	10	1250	广西方知子教育科技有限公司
浪筒 1	方知子、FZZ-5060	270	3	810	广西方知子教育科技有限公司
浪筒 2	方知子、FZZ-5660	350	3	1050	广西方知子教育科技有限公司
三角支架	方知子、FZZ-0540	350	4	1400	广西方知子教育科技有限公司
平衡木	方知子、FZZ-0720	280	8	2240	广西方知子教育科技有限公司
大轮 (组)	方知子、FZZ-0856	720	2	1440	广西方知子教育科技有限公司
支撑杆	方知子、FZZ-0801	25	20	500	广西方知子教育科技有限公司
攀爬架	方知子、FZZ-1026	22950	1	22950	广西方知子教育科技有限公司

碳化攀爬架 58 件套	方知子、FZZ-8058	20000	1	20000	广西方知子教育科技有限公司
超大型碳化积木 (户外防水防晒)	方知子、FZZ-2399	20800	1	20800	广西方知子教育科技有限公司
平衡木	方知子、FZZ-0302	600	4	2400	广西方知子教育科技有限公司
平衡木	方知子、FZZ-0304	680	2	1360	广西方知子教育科技有限公司
四折垫	方知子、FZZ-0560	600	2	1200	广西方知子教育科技有限公司
户外沙水区套装	方知子、FZZ-0220	18800	1	18800	广西方知子教育科技有限公司
奥尔夫乐器	方知子、FZZ-0026	700	40	28000	广西方知子教育科技有限公司
升降单杠	方知子、FZZ-3011	1530	2	3060	广西方知子教育科技有限公司
敏捷圈	方知子、FZZ-0331	40	16	640	广西方知子教育科技有限公司
万能户外工匠幼儿园益智积木玩具	方知子、FZZ-1396	32800	1	32800	广西方知子教育科技有限公司
直饮机	碧丽、JO-2YE	3000	8	24000	广东碧丽饮水设备有限公司
教学一体机	希沃、Y565SA	16000	19	304000	广州视睿电子科技有限公司
★计算机	联想、开天 M90h G1s-D504	5000	34	170000	联想开天科技有限公司
总金额为人民币 (大写) 玖拾玖万贰仟叁佰肆拾元整 (小写): 992340.00 元 (含税)					

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：不限。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：无。

第五条 交付和验收

1、交货时间：自签订合同之日起 60 个日历日内交付使用、地点：广西河池市南丹县采购人指定地点。

2、乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 15 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：广西河池市南丹县采购人指定地点。

第七条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，设备是全新的产品，质保期 1 年。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和保证金

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2、资金性质：2025年支持学前教育发展中央和自治区资金。

3、付款方式：货到、安装、培训、验收合格交付正常使用后30日历日内，采购方凭乙方开出货物有效发票付合同总金额的100%的价款。

第九条 质量保证金

乙方应在货物验收合格无异议后五个工作日内按本合同合计金额 / 比例向甲方提交质量保证金（提交到甲方指定的财政专项账户），质量保证期过后五个工作日内无息返还。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担。

第十一条、质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 24 小时内到达甲方现场处理。

3、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4、上述的货物免费保修期为 1 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条、调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标

准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3、甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4、对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十三条、货物包装、发运及运输

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付合同总金额的 3%违约金，但违约金累计不得超过合同总金额的 5%，超过 10 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付合同总金额的 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过合同总金额的 5%。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按

本合同合计金额 5% 向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十五条、不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，向河池市辖区有管辖权的人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不能解决，向河池市辖区有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十八条、合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须签书面补充协议报主管部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十九条、合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

3、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

4、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

5、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第二十条、签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件；
- 2、乙方提供的采购投标（或应答）文件；
- 3、投标承诺书；
- 4、中标或成交通知书。

第二十一条、合同生效及其它

本合同一式 陆 份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲方叁份，乙方一份

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

甲方名称及公章：	南丹县教育局	乙方名称及公章：	广西威通信息科技有限公司
法定代表人：	曾国园	法定代表人：	李
地址：	南丹县城关镇民生街 25 号	地址：	南宁市江南区那洪大道 38 号宏建庄园中路东三里 32 号
联系电话：	0778-7232017	联系电话：	17687692604
		开户银行：	广西北部湾银行南宁市秀灵支行
		银行帐号：	805060099700001
合同签订时间：			

附件 1:

商务条款偏离表

分标号（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）： 无

项号	竞争性谈判采购文件的商务需求	响应文件承诺的商务条款	偏离说明
一、交货时间 及 地点	1、交货时间：自签订合同之日起 60 个日历日内交付使用； 2、交货地点：广西河池市南丹县采购人指定地点。	1、交货时间：自签订合同之日起 60 个日历日内交付使用； 2、交货地点：广西河池市南丹县采购人指定地点。	无偏离
二、付款条件	货到、安装、培训、验收合格交付正常使用后 30 日历日内，采购方凭乙方开出货物有效发票付合同总金额的 100% 的价款。	货到、安装、培训、验收合格交付正常使用后 30 日历日内，采购方凭我方开出货物有效发票付合同总金额的 100% 的价款。	无偏离
三、质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，设备必须是全新的产品，质保期不少于 1 年。	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，设备是全新的产品，质保期 1 年。其中 109 项教学一体机，110 项计算机提供三年质保。	无偏离
四、竞标报价	1、包含货物、随配附件、安装、备品备件、货物运抵指定交货地点的各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。 2、竞标人的竞标总报价若超过采购预算价的，竞标无效。	1、包含货物、随配附件、安装、备品备件、货物运抵指定交货地点的各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。 2、竞标人的竞标总报价若超过采购预算价的，竞标无效。	无偏离
五、售后服务要求	1、要求货物自交货验收合格之日起 30 天内，如发现不合用的，成交人负责包修、包换。货物自交货验收合格之日起 90 天内，如发现材料及加工质量问题，由成交人负责，“技术参数要求”中未明确的技术指标，均按行业相关规定执行。 2、成交供应商应接到故障通知后在 4 小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理；在 8 小时内不能解决的，供应商须在一个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证采购人的正常工作。 3、保修期内不收取任何费用，保修期外，供货方仍将提供终身维修服务，只	1、货物自交货验收合格之日起 30 天内，如发现不合用的，我方负责包修、包换。货物自交货验收合格之日起 90 天内，如发现材料及加工质量问题，由我方负责，“技术参数要求”中未明确的技术指标，均按行业相关规定执行。 2、我方接到故障通知后在 4 小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理；在 8 小时内不能解决的，我方在一个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证采购人的正常工作。 3、保修期内不收取任何费用，保修期外，供货方仍将提供终身维修服务，只收取合理的费用并提供零配件优惠服务方	无偏离

	收取合理的费用并提供零配件优惠服务方案, 公司将对客户定期进行回访并对今后系统升级改造后的软硬件继续提供技术支撑。 4、备品备件及耗材等要求: 成交供应商应按成交价或优于市场价提供相关配件和服务。 5、 供应商必须完全响应或优于参数要求, 成交供应商供货时必须提供竞标产品原厂家针对该项目的原厂供货证明原件 (并加盖厂家公章), 成交供应商必须按合同品牌型号来供货。对虚假应标者, 将通报财政政府采购监督管理部门, 追究相关法律责任。 6、所有设备参数必须完全响应采购要求, 在供货前必须提供成交供应商厂家的原厂正品的相关材料(原件); 在合同签订之前成交供应商必须提供对应生产厂家的货物检测报告, 供货授权书, 设备必须是原包装未拆封的全新设备; 针对产品出具的原厂售后服务承诺书原件和生产厂家正规授权的售后服务网点授权书证明材料; 按生产商质保期及范围提供质保服务。	案, 公司将对客户定期进行回访并对今后系统升级改造后的软硬件继续提供技术支撑。 4、备品备件及耗材等要求: 我方按成交价或优于市场价提供相关配件和服务。 5、 我方完全响应参数要求, 我方供货时提供竞标产品原厂家针对该项目的原厂供货证明原件 (并加盖厂家公章), 我方按合同品牌型号来供货。对虚假应标者, 将通报财政政府采购监督管理部门, 追究相关法律责任。 6、所有设备参数完全响应采购要求, 在供货前提供我方厂家的原厂正品的相关材料(原件); 在合同签订之前我方提供对应生产厂家的货物检测报告, 供货授权书, 设备是原包装未拆封的全新设备; 针对产品出具的原厂售后服务承诺书原件和生产厂家正规授权的售后服务网点授权书证明材料; 按生产商质保期及范围提供质保服务。	
六、验收要求	1、货物接收全数检验。按照合同、响应文件承诺、《采购文件》的技术要求对成交货物进行全数检验 (逐个产品检验), 收货检验时发现质量不合格产品, 一律拒收。	1、货物接收全数检验。按照合同、响应文件承诺、《采购文件》的技术要求对成交货物进行全数检验 (逐个产品检验), 收货检验时发现质量不合格产品, 一律拒收。	无偏离
七、政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求。	符合节能环保等国家政策要求。	无偏离
八、质量管理、企业信用要求	无要求	无要求	无偏离

九、采购人的特殊要求及说明	1、本项目竞标人必须就采购内容作完整唯一报价，否则竞标无效。 2、本项目要求竞标人在不超过采购预算的前提下，尽可能提供质量更优的产品。 3、成交供应商应在成交通知书发出后15日内与采购单位签订合同。 4、本项目采购人不统一组织现场勘察，竞标人如需对现场进行勘察，可自行前往，费用自理。 5、打“▲”号条款为重要技术参数，竞标人必须满足否则投标无效。成交公示期内若有其他投标人质疑，成交单位必须提供与响应文件技术要求及功能符合的全部样品一套至用户处进行整体性能与投标文件核对作为项目合同签订的标准依据，如出现所提供样品不符招标要求或无法提供所有样品，均视为虚假应标处理并根据相关法律法规及谈判文件要求追究法律责任。如因此过程耽误交货时间导致采购人不能及时使用货物或造成损失的，虚假应标人将承担由此所造成全部损失及责任。投标供应商需对此条款做出承诺，否则竞标无效。	1、本项目竞标人就采购内容作完整唯一报价，否则竞标无效。 2、本项目要求竞标人在不超过采购预算的前提下，尽可能提供质量更优的产品。 3、我方在成交通知书发出后15日内与采购单位签订合同。 4、本项目采购人不统一组织现场勘察，竞标人如需对现场进行勘察，可自行前往，费用自理。 5、打“▲”号条款为重要技术参数，竞标人必须满足否则投标无效。成交公示期内若有其他投标人质疑，成交单位必须提供与响应文件技术要求及功能符合的全部样品一套至用户处进行整体性能与投标文件核对作为项目合同签订的标准依据，如出现所提供样品不符招标要求或无法提供所有样品，均视为虚假应标处理并根据相关法律法规及谈判文件要求追究法律责任。如因此过程耽误交货时间导致采购人不能及时使用货物或造成损失的，虚假应标人将承担由此所造成全部损失及责任。投标供应商需对此条款做出承诺，否则竞标无效。	无偏离
----------------------	---	---	------------

附件 2:

货物配置清单

序号	货物名称	数量及单位	品牌、型号	参数性能、指标及配置
1	学生用床	166 张	定制、 140*65*50cm	1、材质：优质橡木 2、规格：140*65*50cm（±10mm）；床脚立柱为 50*50mm，床铺横梁采用 70*28mm，床四周围栏采用 28*35mm，床板采用松木 10*70mm，床栏 25*35mm。 3、工艺要求：采用榫卯结构骑马螺丝连接拼装。要求所有木楞外露部分采用倒边、倒角自然光滑、圆润，床铺所有表面与儿童身体接触部分均不得有锐利的棱角、毛刺及五金部件裸露出的尖锐。 4、油漆工艺：表面使用绿色环保健康的儿童专用漆喷涂处理，二底二面喷漆，表面涂层平整光滑，光泽柔和。颜色为清水本色。 5、环保要求：甲醛释放量≤9mg/100g 或≤1.5mg/L。
2	三步单梯	12 个	方知子、FZZ-0610	1、规格：1000*350*60mm（±10mm） 2、材质：优质松木 3、工艺：经炭烧处理，经过切，刨，铣，钻，磨等多种工艺制作；油漆：打磨两次，环保油漆两底两面；经过防腐防虫处理而成，表面光滑无毛刺所有边角经过打磨处理无尖锐棱角，安全环保。
3	四步单梯	6 个	方知子、FZZ-0612	1、规格：1200*350*60mm（±10mm） 2、材质：优质松木 3、工艺：经炭烧处理，经过切，刨，铣，钻，磨等多种工艺制作；油漆：打磨两次，环保油漆两底两面；经过防腐防虫处理而成，表面光滑无毛刺所有边角经过打磨处理无尖锐棱角，安全环保。
4	五步单梯	8 个	方知子、FZZ-0615	1、规格：1500*350*60mm（±10mm） 2、材质：优质松木 3、工艺：经炭烧处理，经过切，刨，铣，钻，磨等多种工艺制作；油漆：打磨两次，环保油漆两底两面；经过防腐防虫处理而成，表面光滑无毛刺所有边角经过打磨处理无尖锐棱角，安全环保。
5	六步单梯	10 个	方知子、FZZ-0618	1、规格：1800*350*60mm（±10mm）

				2、材质：优质松木 3、工艺：经炭烧处理，经过切，刨，铣，钻，磨等多种工艺制作；油漆：打磨两次，环保油漆两底两面；经过防腐防虫处理而成，表面光滑无毛刺所有边角经过打磨处理无尖锐棱角，安全环保。
6	彩色攀爬架	4 个	方知子、FZZ-0550	1、规格：40*40*20cm（±10mm） 2、材质：PE 板 3、整体采用 15mm 厚 PE 板。 4、颜色：红黄蓝绿色可选
7	彩色攀爬架	8 个	方知子、FZZ-0540	1、规格：40*40*40cm（±10mm） 2、材质：PE 板 3、整体采用 15mm 厚 PE 板。 4、颜色：红黄蓝绿色可选
8	安吉箱 1	12 个	方知子、FZZ-0304	1、规格：40*40*40cm（±10mm） 2、材质：PE 板 3、整体采用 15mm 厚 PE 板，2mm 厚铝合金框架 ABS 连接件 4、颜色：红黄蓝绿 4 色可选
9	安吉箱 2	16 个	方知子、FZZ-0306	1、规格：60*60*60cm（±10mm） 2、材质：PE 板 3、整体采用 15mm 厚 PE 板，2mm 厚铝合金框架 ABS 连接件 4、红黄蓝绿 4 色可选
10	安吉箱 3	12 个	方知子、FZZ-0308	1、规格：80*80*80cm（±10mm） 2、材质：PE 板 3、整体采用 15mm 厚 PE 板，2mm 厚铝合金框架 ABS 连接件 4、红黄蓝绿 4 色可选
11	安吉箱 4	10 个	方知子、FZZ-0310	1、规格：100*100*100cm（±10mm） 2、材质：PE 板 3、整体采用 15mm 厚 PE 板，2mm 厚铝合金框架 ABS 连接件 4、红黄蓝绿 4 色可选
12	儿童单杠	2 个	方知子、FZZ-0165	1、规格：长 180CM，宽 160CM，调节高度 130-170CM，杠面直径 3.6CM，（爱马仕橙+深灰色）（±10mm） 2、材质：镀锌钢管
13	爬行架	10 个	方知子、FZZ-0132	1、规格：长 150cm，宽 50cm，高 50cm，（爱马仕橙色）（±10mm） 2、材质：喷涂烤漆钢架，防晒防氧化处理。
14	体操垫	10 个	方知子、FZZ-0097	1、规格：2465*630*50mm（±10mm）

				2、材质: PVC+EPE,
15	跳马墩 1-4 级	2 个	方知子、FZZ-0385	1、规格: 800*300*200mm、800*400*200mm、800*500*200mm、800*600*200mm (爱马仕橙+深灰色) (±10mm) 2、材质: 珍珠棉+压缩棉
16	百变窗	8 个	方知子、FZZ-0655	1、规格: 长条带: 1450*100*30mm (±10mm), 爱马仕橙 短条带: 800*200*20mm (±10mm), 爱马仕橙 2、材质: PVC+EPE
17	龟背	16 个	方知子、FZZ-0330	1、规格: 40*40*19cm, (±10mm) (爱马仕橙+深灰色), 2、材质: pp
18	三角墩 1	12 个	方知子、FZZ-0197	1、规格: 570*600*570mm (±10mm), 侧橙色面灰色 2、材质: PVC+EPE+压缩棉
19	三角墩 2	1 个	方知子、FZZ-0266	1、规格: 1170*600*600mm (±10mm), 侧橙色面灰色, 2、材质: PVC+EPE+压缩棉
20	梯形墩	3 个	方知子、FZZ-0268	1、规格: 1170*600*600mm (±10mm), 侧橙色面灰色, 2、材质: PVC+EPE+压缩棉
21	1-4 级跳箱	4 个	方知子、FZZ-0355	1、规格: 800*600*100mm (±10mm) (橙灰色)、800*600*200mm (±10mm) (橙灰色)、800*600*300mm (±10mm) (橙灰色)、800*600*400mm (±10mm) (橙灰色) 2、材质: PVC+EPE+压缩棉
22	梯形平衡木	2 个	方知子、FZZ-0375	1、规格: (上 30, 下 50)*120*40CM (±10mm) 橙色 2、材质: 外皮进口环保防滑防撕裂 PVC 夹网布, 内高密度压缩棉。
23	核心力量球	10 个	美亦康、MYK-1003	直径 45cm (±10mm) 350 克贵族银
24	平衡垫脚	20 个	CSSIT、PHD-0203	红色平衡垫
25	喇叭筒	7 个	CSSIT、LBT-0201	绿色
26	篮球架	4 个	SBA305、027U	U27 手摇升级版配钢化玻璃栏板
27	篮球多篮架	4 个	方知子、FZZ-1001	幼儿园户外篮球架铁制多篮式天蓝色
28	足球门	4 个	方知子、FZZ-1003	幼儿园儿童小足球门高 150cm 长 200 宽 75cm (±10mm)
29	气排球网	2 个	奥匹、AP-255	奥匹气排球网

30	气排球架	4 个	奥匹、AP-8919	奥匹排球架
31	滑道输送	1 个	方知子、FZZ-0671	1、规格：200*150*150cm（±10mm） 2、材质：镀锌管经喷涂烤漆处理，防晒防氧化防锈
32	高墙	1 个	方知子、FZZ-0672	1、规格：93*20*85cm（±10mm） 2、材质：由金属架支撑，外封木板和珍珠棉外部有 PVC 布
33	升降挡板	1 个	方知子、FZZ-0673	1、规格：102*92*96cm（±10mm） 2、材质：由金属架支撑，外封木板和珍珠棉外部有 PVC 布
34	A 字攀岩架	1 个	方知子、FZZ-0674	1、规格：91*101*91cm（±10mm） 2、材质：由金属架支撑，外封木板和珍珠棉外部有 PVC 布
35	升降宽头挡板	1 个	方知子、FZZ-0675	1、规格：102*92*96cm（±10mm） 2、材质：由金属架支撑，外封木板和珍珠棉外部有 PVC 布
36	翻越挡板	1 个	方知子、FZZ-0676	1、规格：155*130*91cm（±10mm） 2、材质：由金属架支撑，外封木板和珍珠棉外部有 PVC 布
37	飞跃高墙	1 个	方知子、FZZ-0677	1、规格：110*130*115cm（±10mm） 2、材质：由金属架支撑，外封木板和珍珠棉外部有 PVC 布
38	勇夺高峰	1 个	方知子、FZZ-0678	1、规格：92*96*121cm（±10mm） 2、材质：由金属架支撑，外封木板和珍珠棉外部有 PVC 布
39	雅各布天梯	1 个	方知子、FZZ-0679	1、规格：150*150*250cm（±10mm） 2、材质：镀锌管经喷涂烤漆处理，防晒防氧化防锈
40	铁索渡桥	1 个	方知子、FZZ-0680	1、规格：260*150*95cm（±10mm） 2、材质：镀锌管经喷涂烤漆处理，防晒防氧化防锈
41	翻越奥林匹斯	1 个	方知子、FZZ-0681	1、规格：183*160*120cm（±10mm） 2、材质：镀锌管经喷涂烤漆处理，防晒防氧化防锈
42	牵索越坡	1 个	方知子、FZZ-0682	1、规格：145*91*163cm（±10mm） 2、材质：由金属架支撑，外封木板和珍珠棉外部有 PVC 布
43	跨越小屋脊	1 个	方知子、FZZ-0683	1、规格：92*103*130cm（±10mm） 2、材质：由金属架支撑，外封木板和珍珠棉外部有 PVC 布
44	小型攀爬架	2 个	方知子、FZZ-0684	1、规格：100*100*74cm（±10mm） 2、材质：实木+塑料
45	三阶高墙	1 个	方知子、FZZ-0685	1、规格：130*80*59、78、99cm（±10mm）

				2、材质：由金属架支撑，外封木板和珍珠棉外部有 PVC 布
46	高度调节单杠	2 个	方知子、FZZ-0686	1、规格：150*163cm（±10mm） 2、材质：镀锌管经喷涂烤漆处理，防晒防氧化防锈
47	高低双杆	1 个	方知子、FZZ-0687	1、规格：390*40*47、68、87cm（±10mm） 2、材质：镀锌管经喷涂烤漆处理，防晒防氧化防锈
48	小拱桥	1 个	方知子、FZZ-0688	1、规格：160*60*55cm（±10mm） 2、材质：镀锌管经喷涂烤漆处理，防晒防氧化防锈
49	举重	5 个	方知子、FZZ-0689	1、规格：120*20*20cm（±10mm） 2、材质：塑料
50	经典色平衡木	4 张	方知子、FZZ-0883	1、规格：300*30*30（面宽 20cm）（±10mm） 2、材质：内：珍珠棉+压缩棉；外：进口环保防滑、防撕裂 PVC 夹网布
51	五层跳马墩	4 个	方知子、FZZ-0823	1、规格：106cm*80cm*107cm 2、材质：内：珍珠棉+压缩棉；外：进口环保防滑、防撕裂 PVC 夹网布
52	儿童助跳板	4 个	方知子、FZZ-0887	1、规格：40cm*60cm*107cm（±10mm） 2、材质：加粗弹簧高强度压缩木板
53	跳箱	4 个	方知子、FZZ-0860	1、规格：90*75*15cm、90*75*30cm、90*75*45cm、90*75*60cm（±10mm） 2、材质：内：珍珠棉+压缩棉；外：进口环保防滑、防撕裂 PVC 夹网布
54	地垫	8 张	方知子、FZZ-0828	1、规格：100*100*4cm（±10mm） 2、材质：内：珍珠棉；外：进口环保防滑、防撕裂 PVC 夹网布
55	可升降跑酷挡板	2 块	方知子、FZZ-0825	1、规格：170*85*100cm（±10mm） 2、材质：由金属架支撑，外封木板和珍珠棉外部有 PVC 布
56	分体双杠	6 个	方知子、FZZ-0231	1、规格：50*74*（80-110）cm（±10mm） 2、材质：镀锌管经喷涂烤漆处理，防晒防氧化防锈
57	可移动云梯	1 个	方知子、FZZ-3018	1、规格：300*180*230cm（±10mm） 2、材质：镀锌管经喷涂烤漆处理，防晒防氧化防锈
58	迷彩担架	6 组	方知子、FZZ-0701	1 米长
59	迷彩体操垫	10 个	方知子、FZZ-0702	长宽高（100*70*5）cm（±10mm）
60	小坦克	4 个	方知子、FZZ-0703	（110*45*46）cm（±10mm）
61	五步桩	5 个	方知子、FZZ-0704	直径 20cm（±10mm）

62	迷彩沙袋	30 个	方知子、FZZ-0705	30*25cm (±10mm)
63	迷彩行军囊包	20 个	方知子、FZZ-0706	(25*25*10) cm (±10mm)
64	低桩网	1 个	方知子、FZZ-0707	长度 200cm 宽度100cm 高度50cm(±10mm)
65	墩子	1 个	方知子、FZZ-0708	长 46cm 宽 31cm 高 53cm 管: 长 180cm (±10mm)
66	炸药包	20 个	方知子、FZZ-0709	(35*25*10) cm (±10mm)
67	67 式手榴弹	20 个	方知子、FZZ-0710	手柄 15 cm 弹头 6.5 cm (±10mm)
68	橡胶手雷 82—1	20 个	方知子、FZZ-0711	直径 55 cm 高度 90 cm (±10mm)
69	平云梯	1 张	方知子、FZZ-0712	长度 200cm 宽度 50cm 高度: 13cm(±10mm)
70	弹药箱	10 个	方知子、FZZ-0713	51cm*25cm*20cm (±10mm) 重 6 斤
71	战斗机	2 个	方知子、FZZ-0714	190cm*90cm*50cm (±10mm)
72	迷彩小沙袋	2 个	方知子、FZZ-0715	7cm*5cm (±10mm) (50 个)
73	靶座(可到绕杆)	4 个	方知子、FZZ-0716	90cm (±10mm)
74	伪装网	1 张	方知子、FZZ-0717	10cm*5cm (±10mm)
75	手动电动一体 95	20 个	方知子、FZZ-0718	75cm (±10mm)
76	手动电动一体 大菠萝	20 个	方知子、FZZ-0719	72CM (±10mm) 长度
77	大号三角帐篷	2 个	方知子、FZZ-0720	150cm*150cm*150cm (±10mm)
78	铁支架帐篷	2 个	方知子、FZZ-0721	100cm*100cm*160cm (±10mm)
79	指挥部	2 个	方知子、FZZ-0722	200cm*200cm*210cm (±10mm)
80	投掷靶	2 个	方知子、FZZ-0723	95cm*95cm 圈口直径 40cm (±10mm)
81	魔方块	4 个	方知子、FZZ-0724	40*40*40cm (±10mm)
82	薄魔长方块	4 个	方知子、FZZ-0725	80*40*20cm (±10mm)
83	厚魔长方块	4 块	方知子、FZZ-0726	80*40*40cm (±10mm)
84	两步单梯	4 个	方知子、FZZ-0606	1、规格: 600*350*60mm (±10mm) 2、材质: 优质松木 3、工艺: 经炭烧处理, 经过切, 刨, 铣, 钻, 磨等多种工艺制作; 油漆: 打磨两次, 环保油漆两底两面; 经过防腐防虫处理而成, 表面光滑无毛刺所有边角经过打磨处理无尖锐棱角, 安全环保。
85	两步双梯	2 个	方知子、FZZ-0506	1、规格: 600*480*130mm (±10mm) 2、材质: 优质松木

				3、工艺：经炭烧处理，经过切，刨，铣，钻，磨等多种工艺制作；油漆：打磨两次，环保油漆两底两面；经过防腐防虫处理而成，表面光滑无毛刺所有边角经过打磨处理无尖锐棱角，安全环保。
86	三步双梯	2 个	方知子、FZZ-0510	1、规格：1000*480*130mm（±10mm） 2、材质：优质松木 3、工艺：经炭烧处理，经过切，刨，铣，钻，磨等多种工艺制作；油漆：打磨两次，环保油漆两底两面；经过防腐防虫处理而成，表面光滑无毛刺所有边角经过打磨处理无尖锐棱角，安全环保
87	四步双梯	2 个	方知子、FZZ-0512	1、规格：1200*480*130mm（±10mm） 2、材质：优质松木 3、工艺：经炭烧处理，经过切，刨，铣，钻，磨等多种工艺制作；油漆：打磨两次，环保油漆两底两面；经过防腐防虫处理而成，表面光滑无毛刺所有边角经过打磨处理无尖锐棱角，安全环保。
88	五步双梯	2 个	方知子、FZZ-0515	1、规格：1500*480*130mm（±10mm） 2、材质：优质松木 3、工艺：经炭烧处理，经过切，刨，铣，钻，磨等多种工艺制作；油漆：打磨两次，环保油漆两底两面；经过防腐防虫处理而成，表面光滑无毛刺所有边角经过打磨处理无尖锐棱角，安全环保。
89	平衡板	10 块	方知子、FZZ-0412	1、规格：1200*200*25mm（±10mm） 2、材质：优质松木 3、工艺：经炭烧处理，经过切，刨，铣，钻，磨等多种工艺制作；油漆：打磨两次，环保油漆两底两面；经过防腐防虫处理而成，表面光滑无毛刺所有边角经过打磨处理无尖锐棱角，安全环保。
90	平衡板	10 块	方知子、FZZ-0415	1、规格：1500*200*25mm（±10mm） 2、材质：优质松木 3、工艺：经炭烧处理，经过切，刨，铣，钻，磨等多种工艺制作；油漆：打磨两次，环保油漆两底两面；经过防腐防虫处理而成，表面光滑无毛刺所有边角经过打磨处理无尖锐棱角，安全环保。
91	浪筒 1	3 个	方知子、FZZ-5060	1、规格：Φ50*60cm（±10mm） 2、材质：PVC 环保塑料 3、颜色：白色，承重：200 斤

92	浪筒 2	3 个	方知子、FZZ-5660	1、规格: $\phi 56*60\text{cm}$ ($\pm 10\text{mm}$) 2、材质: PVC 环保塑料 3、颜色: 白色, 承重: 200 斤
93	三角支架	4 个	方知子、FZZ-0540	1、规格: $40*40*40\text{cm}$ ($\pm 10\text{mm}$) 2、材质: PE 板 3、整体采用 15mm 厚 PE 板。
94	平衡木	8 块	方知子、FZZ-0720	1、规格: $200*40*30\text{cm}$ ($\pm 10\text{mm}$) 2、材质: 优质防腐木 3、工艺: 经过切, 刨, 铣, 钻, 磨等多种工艺制作; 油漆: 打磨两次, 环保油漆两底两面; 经过防腐防虫处理而成, 表面光滑无毛刺所有边角经过打磨处理无尖锐棱角, 安全环保; 整体采用榫卯结构;
95	大轮 (组)	2 个	方知子、FZZ-0856	1、规格: $\phi 56\text{cm}$ ($\pm 10\text{mm}$), 4 个一组 2、材质: 橡胶+铁
96	支撑杆	20 个	方知子、FZZ-0801	1、规格: $\phi 2.5*120\text{cm}$ ($\pm 10\text{mm}$) 2、材质: 优质防腐木 3、工艺: 经过切, 刨, 铣, 钻, 磨等多种工艺制作; 油漆: 打磨两次, 环保油漆两底两面; 经过防腐防虫处理而成, 表面光滑无毛刺所有边角经过打磨处理无尖锐棱角, 安全环保;
97	攀爬架	1 套	方知子、FZZ-1026	1、规格: $1000*300*300\text{cm}$ ($\pm 10\text{mm}$) 2、材质: 主架采用 114mm, 壁厚为 2.0mm 热镀锌钢管, 整体加工成型后经专业人员进行除油、抛砂处理后表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化, 表面光滑, 耐腐蚀。喷涂设备采用计算机控制的德国进口静电粉末喷涂装置。塑料配件颜色可按用户要求做调整, 原材料采用低密度聚乙烯, 材料耐老化, 扛紫外线, 防静电, 在户外长期使用不褪色, 加工工艺采用滚塑工艺回转成型。 3、包含: 8 根立柱: 114 热镀锌钢管, 厚度 2.0mm 6 条健身拉环: 绳网采用 $\phi 14/16\text{mm}$ 单芯航海船用缆绳, 防腐、防锈、防紫外线三重安全防护, 拉环采用聚乙烯高强度环保塑料 3 条长拉环: 绳网采用 $\phi 14/16\text{mm}$ 单芯航海船用缆绳, 防腐、防锈、防紫外线三重安全防护, 拉环采用聚乙烯高强度环保塑料 4 条攀爬绳子: 绳网采用 $\phi 14/16\text{mm}$ 单芯航海船用缆绳, 防腐、防锈、防紫外线三重安全防护 4 条宝葫芦吊环: 绳网采用 $\phi 14/16\text{mm}$ 单芯航

				海船用缆绳，防腐、防锈、防紫外线三重安全防护，拉环采用聚乙烯高强度环保塑料 1根网红木质荡桥：绳网采用$\varnothing 14/16\text{mm}$单芯航海船用缆绳，防腐、防锈、防紫外线三重安全防护，木质采用优质黄花梨木 4个健身云盘：绳网采用$\varnothing 14/16\text{mm}$单芯航海船用缆绳，防腐、防锈、防紫外线三重安全防护，塑料采用聚乙烯高强度环保塑料 2条攀爬软梯：绳网采用$\varnothing 14/16\text{mm}$单芯航海船用缆绳，防腐、防锈、防紫外线三重安全防护，塑料采用聚乙烯高强度环保塑料 4块攀爬吊板：绳网采用$\varnothing 14/16\text{mm}$单芯航海船用缆绳，防腐、防锈、防紫外线三重安全防护，木质采用优质木 2根健身拉杆：绳网采用$\varnothing 14/16\text{mm}$单芯航海船用缆绳，防腐、防锈、防紫外线三重安全防护，塑料采用聚乙烯高强度环保塑料 2个节节高升：绳网采用$\varnothing 14/16\text{mm}$单芯航海船用缆绳，防腐、防锈、防紫外线三重安全防护 2个云梯架：5*5方钢，厚度1.5mm 2个牌子：PVC材质，硬度强度更高 2个可升降双杠：1、规格： 180*150*90cm-140cm， 2、材质：喷涂烤漆钢架，防晒防氧化处理 3个可升降单杠：1、规格：150*150*110cm 2、材质：喷涂烤漆钢架，防晒防氧化处理。 4个爬行架：1、规格：200*50*80cm 2、材质：喷涂烤漆钢架，防晒防氧化处理。 1个爬行云梯攀爬架：1、规格：长300cm，梯面宽68cm，底座宽120cm，升降高度130-210cm，10cm一档 2、材质：喷涂烤漆钢架，防晒防氧化处理。
98	碳化攀爬架 58件套	1套	方知子、FZZ-8058	1、规格：58件/套 2、材质：优质松木 3、工艺：经炭烧处理，经过切，刨，铣，钻，磨等多种工艺制作；油漆：打磨两次，环保油漆两底两面；经过防腐防虫处理而成，表面光滑无毛刺所有边角经过打磨处理无尖锐棱角，安全环保；整体采用榫卯结构 4、配置：中架8个，低架12个，平衡板22条，直梯16个
99	超大型碳化积木（户外防水	1套	方知子、FZZ-2399	1、规格：2399件/套 2、材质：主体材料采用新西兰松，经炭烧处

	防晒)			理后，表面喷涂环保水性油漆
100	平衡木	4 个	方知子、FZZ-0302	1、规格：600*300*300mm（±10mm），蓝色 2、材质：PVC+EPE+压缩棉
101	平衡木	2 个	方知子、FZZ-0304	1、规格：800*300*300mm（±10mm），灰色 2、材质：PVC+EPE+压缩棉
102	四折垫	2 张	方知子、FZZ-0560	1、规格：2465*630*50mm（±10mm），蓝+黄 2、材质：PVC+EPE+压缩棉
103	户外沙水区套 装	1 套	方知子、FZZ-0220	1、规格：220 件/套 2、材质：PE 板、PVC、PC
104	奥尔夫乐器	40 套	方知子、FZZ-0026	1、规格：26 件/套 2、材质：木质+金属
105	升降单杠	2 套	方知子、FZZ-3011	1、规格：930*1510*1510mm（±10mm），蓝+灰 2、材质：镀锌管经喷涂烤漆处理，防晒防氧化防锈
106	敏捷圈	16 个	方知子、FZZ-0331	1、规格：644*501*7mm（±10mm），黄 2、材质：塑料
107	万能户外工匠 幼儿园益智积 木玩具	1 套	方知子、FZZ-1396	1、规格：1396 件/套 2、材质：工程塑料
108	直饮机	8 台	碧丽、JO-2YE	1、水胆容量：13L 2、电源：220V 50Hz 3、功率：2KW 4、供水量：温开水 80 升/时 5、龙头形式：两温 6、过滤系统：PP 棉+PP 棉活性炭复合滤芯 7、能够滤除悬浮物、异味、余氯、细菌、重金属等 8、具有智能高温杀菌系统；接水托盘加装防溅板，水流不溅出。 9、外形尺寸：（长×宽×高）59×35×68cm（±10mm）
109	教学一体机	19 台	希沃、Y565SA	一、内置 OPS 系统要求 1.处理器：i5 配置处理器；内存：8G 笔记本内存配置；硬盘：256G SSD 固态硬盘。 2.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。 3.具有硬件自检功能，可联动自身部件级硬件埋点自检且通过接口传递一体机自检数据 4.采用按压式卡扣，确保 PC 模块安装固定到位，同时无需工具就可快速拆卸电脑模块。 5.PC 模块支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块 6.PC 模块的 USB 接口为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB 接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备 7.具有独立非外扩展的视频输出接口：1 路

				HDMI。 8. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上具备 3 个 USB3.0 TypeA 接口。 9. 具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。 二、整机显示要求 ▲1. 整机屏幕采用 65 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕支持 3840*2160 分辨率，支持 4K@60Hz 显示。 ▲2. 显示比例 16:9，屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶。（投标时响应文件中出具检验结果符合该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告） 3. 支持护眼模式，可开启/关闭护眼模式，为了呵护儿童用眼健康及保证画面显示效果，整机需要支持光学护眼技术，通过降低 LED 液晶屏有害蓝光产生量进而达到光学护眼的目的，同时不改变画面显示效果，并通过莱茵认证。 4. 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。 ▲5. 整机支持纸质护眼模式，可在 PC 通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的调整；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。（投标时响应文件中出具检验结果符合该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告） 6. 具备标准、节能、多媒体、智能模式；在智能模式下，整机可以根据显示内容自动调节，此模式可以进行开关。 ▲7. 整机支持画屏模式，可开启/关闭画屏模式。（投标时响应文件中出具检验结果符合该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告） 8. 具备手动选择标准，冷色、暖色的色温模式。 三、整体设计 1. 整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径 10mm 或者倒圆弧长 15mm。 2. 为防止儿童磕碰受伤，整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，保护儿童安全。 3. 整机玻璃厚度 4mm，表面书写硬度 9H，具备防眩光效果。 4. 整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。 5. 整机在 0℃—40℃环境下可正常工作，在 -20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。 6. 整机玻璃厚度不超过 4mm，表面书写硬度 9H，具备防眩光效果。 7. 整机接口设计： （1）前置接口 USB*2。 （2）侧置接口：1 路 HDMI In；1 路 PC Audio IN；；1 路 Audio out；1 路 touch USB。
--	--	--	--	--

			8. 整机的内置扬声器采用覆盖式透声布，防止异物进入扬声器。 ▲9. 整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音 2*10W，背朝向低音 20W，额定总功率 40W。 四、内置系统设计 ▲1. 整机采用红外触控技术，支持 40 点触控，支持多人同时操作书写。（投标时响应文件中出具检验结果符合该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告） 2. 最低书写高度 3mm，书写延时低于 100ms。触摸响应时间 10ms，支持手指和笔触摸书写。 3. 触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，老师可进行课堂操作。 4. 触摸屏具有防光干扰功能，能在照度 100K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。 5. 支持 Windows 7、Windows 8.1、Windows10、Windows 11、Linux、Mac Os 操作系统的电脑接入时，无需安装触摸框驱动。 五、整机功能设计 （一）网络与 NFC 模块功能 1. 整机支持版本 Wi-Fi6，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准。 2. 整机内置无线传输模块，无任何外接或转接天线，网卡，即可实现 Wi-Fi 无线上网连接，AP 无线热点发射，WIFI 支持 2.4G/5G 频段。 3. 整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准。 4. 整机天线采用隐藏式方式，无外露天线。 5. 整机内置 NFC 读卡模块。 6. 整机支持识别带 NFC 芯片的资源卡片，当资源卡片贴合整机 NFC 读卡区域，可以实现与整机内置资源进行交互。 （二）摄像头与幼教功能 ▲1. 整机支持独立摄像头设计，摄像机拍摄的像素 1300 万像素数，摄像机拍摄视频的分辨率为 4K，视场角 120°。（投标时响应文件中出具检验结果符合该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告） 2. 整机摄像头采用卡通设计，外观颜色与整机颜色保持一致。 3. 摄像头底座预留孔位，可直接手拧，确保后装方便及设备稳定摄录。 ▲4. 摄像头内置双阵列麦克风，拾音距离 12m。（投标时响应文件中出具检验结果符合该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告） 5. 整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机开关白板软件、幼儿相机、幼教软件、屏幕亮度、关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下依然可进行语音交互。 6. 整机配套相机软件，可以实现拍照和录像功能。拍照支持延时拍摄，可设置 3s、5s 延时期限。幼教相机拍照及录像的开始、保存、重拍、取消操作均支持语音操控。 7. 支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机
--	--	--	---

			处于关机上电情况下，外部接入 HDMI 信号自动唤醒整机并开机，无需人为操作。断开外接信号源整机自动跳转到原有信号源通道。 ▲8. 前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合（投标时响应文件中出具检验结果符合该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告）： 1) 长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑； 2) 短按该按键，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕； 3) 整机开机过程中，长按按键 10s，可以进入 BIOS 还原模式，实现一键还原功能。 ▲9. 整机具备多功能按键（投标时响应文件中出具检验结果符合该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告）： 1) 通过该按键，默认情况下用户可以一键打开相机，相机录像过程中，点击相机按键，可以结束并保存录像； 2) 通过长按该按键，用户可以将 window 系统中已安装的应用定义为快捷按键，再次点击按键，可退出快捷按键关联的软件； 10. 当打开自动节能模式后，在设备处于有信号状态下，遮住光感一分钟后自动息屏；在设备处于无信号状态下，一分钟息屏，再过两分钟关机。节能模式未开启后，当设备在五分钟内处于无信号接收状态且无人操作时，设备自动关机。 11. 整机在任意信号源通道均可调出全通道触摸中控设置菜单，中控菜单具备声音、图像、设置、缩放以及亮度设置模块，其中支持开启/关闭自动节能和护眼模式。 12. 支持无线智能遥控，具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、Win 快捷按键，可一键锁定/解锁触摸及整机实体按键。 六、幼教备课授课软件设计 1. 备课授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。 2. 备课模式工具栏会自动根据老师账号中关联的学科不同而提供相对应的教学工具，例如语文学科会出现田字格工具，数学学科则出现几何工具，无需老师自行选择。 3. 支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件，并支持课件云分享，可将课件直接分享给其他用户，只需输入其他用户移动终端号即可。 4. 支持用户一键云同步所有已在软件中打开编辑的课件，无需逐一保存，节省备课时间，同时对于未同步成功的课件，软件将进行提示，保障所有课件都为最新修改内容。 5. 互动分类式游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动拼
--	--	--	--

				识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供 9 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。 6. 课件背景：提供 9 种背景模板供老师选择，持自定义背景。 7. 美术画板：支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。 8. 快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。 9. 思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。 10. 古诗词资源： （1）提供覆盖古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。 （2）支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。 （3）提供 9 种古诗词专用背景模板，老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。 （4）每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等，同时支持一键跳转打开网页，展示对应的背景或作者介绍。 （5）支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作，方便老师讲解重点字词。 （6）提供原文朗读功能，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作，上课时可播放提前选择好的片段。 11. 3D 星球模型：提供 3D 立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星等太阳系行星，支持 360° 自由旋转、缩放展示；并支持在地球教学工具中，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容；且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。 ▲12. 一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂，无需额外安装 APP；（投标时响应文件中出具检验结果符合该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告） ▲13. 课程回放：课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除；（投标时响应文件中出具检验结果符合该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告）
--	--	--	--	---

			▲14. 个人账号：为使用方全体教师配备个人账号，形成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；（投标时响应文件中出具检验结果符合该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告） ▲15. 课堂活动：具备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。支持输入文本后一键解析，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。（投标时响应文件中出具检验结果符合该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告） 七、家校互通共建教学系统 1. 支持教师向其他教师或家长发送通知，支持设置定时发送时间，通知支持超过 200 字的文本、图片、语音、视频和外部网页链接等形式。教师可设置家长阅读后提供电子回执，可自动分区查看已读未读，并针对性提醒。内置 30+模板资源。 2. 支持教师发送作业给其他教师或家长，支持设置定时发送时间，作业支持超过 200 字的文本、图片、视频、语音、文件、外部网页链接等形式。支持插入题库练习题、希沃白板课件。支持家长在线提交作业，作业支持超过 200 字的文本、图片、视频、语音、外部网页链接等形式。 3. 教师可设置提交作业截止时间，并能在线批改学生作业，支持评语、语音及量化点评，教师筛选出的优秀作业可展示给班内所有家长。作业支持订正和修改。 4. 支持教师发送打卡给其他教师或家长，内置 30+模板，支持超过 200 字的文本、图片、视频、语音、外部网页链接、文件等形式。支持设置打卡时间、定时发送时间，支持给打卡学生自动评价。支持家长在线提交打卡和补交打卡，打卡支持超过 200 字的文本、图片、视频、语音。 5. 文件外部网页链接等形式。打卡支持教师在线点评，可生成打卡榜单，显示全班学生打卡情况。 6. 支持教师发送奖状给其他教师或家长，内置 10+模板，教师填写学生姓名和奖状内容即可生成并以通知的形式发送。 7. 支持教师发送调查给其他教师或家长，内置 8 模板，支持教师开展选择题类型的调查活动。可设置结束时间，支持匿名调查。 8. 支持教师以文本、图片形式点评学生在校表现，相关情况及时通报家长。 9. 支持教师将通知、作业、成绩、打卡、调查、奖状和学生表现分享至微信，便于展示及交流使用。 八、教学学情分析系统 1. 统计考勤：互动反馈系统支持无感考勤功能，学生连接成功后名字可显示在签到列表
--	--	--	--

				上，签到列表实时统计已签到人数，并查看未到的人员。 2. 班级创建：支持老师主动创建班级，创建成功后，每次登录教师端即可直接进入班级列表，选择班级进入课堂。 3. 互动答题系统：支持课中互动反馈系统，提供单选、多选及判断题功能，可一键下发答题指令，支持一次下发多道题目，最多可下发 99 道题目，学生作答结果实时显示。支持切换柱状图按全班或分组答题结果展示，以提供小组间作答对比。 4. 抢答抽选：互动反馈系统支持抢答、抽选功能，活跃课堂氛围。 5. 观点云词：互动反馈系统支持主观观点收集功能，支持学生们自主提交不多于 200 字的观点评论，并自动生成班级关键词云，点击关键词可查看对应学生名单和具体评论信息。 6. 学情报告：互动反馈系统在上课结束后支持实时生成课程报告，课堂报告支持查看签到人数，课堂互动总数，平均参与度，提问个数，支持查看考勤详情，互动详情和提问详情。 九、（一）校本资源库：支持电脑端/手机端实现校本资源共建共享。 1. 资源上传：支持课件、教案、胶囊及多媒体文件的上传。 其中多媒体资源类型与格式包括：文档：doc, docx, pdf, ppt, pptx, xlsx, xls、图片：bmp, jpg, png, jpeg, gif、视频：mp4, webm、音频：wav, mp3, ogg 2. 批量上传：支持课件、教案、胶囊以文件夹的形式批量上传。 3. 资源搜索：支持树形结构目录，便于资源分类及快速查找，支持全局资源搜索，按年级、学科筛选资源，支持查找资源后快速定位到当前资源文件夹。 4. 资源查看及预览：支持查看资源文件夹的创建者，资源的上传作者，更新时间数据。校本资源支持在线预览。支持切换列表模式/宫格模式查看资源。 5. 资源管理：教师可对本人上传的校本资源进行分类移动，删除或重命名。 6. 备课应用：在交互式备授课软件中，支持获取校本多媒体资源到本地查看，也可选择插入校本资源库中的多媒体资源，实现校内资源的共建共享。 7. 资源下载：支持校本资源获取/下载到本地，通过下载记录可查看历史下载列表，并支持设置下载路径。 （二）校本题库 1. 上传习题：支持上传个人作业题库中的习题到校本题库，与校内老师合作共建。 2. 获取习题：支持老师在校本题库获取习题到个人题库。 3. 习题查看：支持以教材章节目录的形式查看校本题库，通过习题题型和难度筛选习题，对于本人上传的题目可进行管理删除。
--	--	--	--	--

				(三) 集体备课：支持实现信息化集体备课。 1. 发起集备：支持选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨，支持设置多重访问权限，通过手机号搜索即可邀请外校老师，可用于跨校教研场景。 2. 进入集备：支持搜索集备名称/老师昵称、或按照学科/学段/年级/教材章节、我参与的/我发起的几个维度进行筛选查看，支持电脑端进入集备页面。 3. 集备研讨：参会人可通过评论区发表观点，可对他人评论的观点进行点赞，评论消息支持实时提醒，支持图片的上传。 4. 在线批注：参会人在可在线对教案进行随文式批注，追加批注，回复以及查看实时批注消息。支持对课件进行打点式批注，可通过批注定位研讨内容，完成协同备课。 5. 稿件编辑：完成本次研讨后，主备人可直接进入编辑页面编辑课件/教案，发布新稿件后，备课组进入下一轮研讨，更新稿件后会给参会老师同步教研动态。 6. 智能稿件对比：支持筛选不同版本的稿件进行智能比对，对修改的内容进行高亮显示。 7. 获取稿件：参会成员可以随时获取和下载每一稿中的集备稿件到云课件，进行编辑或引用。 8. 完成集备：完成研讨后，可生成集体备课报告。集备终稿会自动上传到校本资源库，主备人可自定义上传目录，参会人可前往校本资源库获取集备终稿。 9. 生成集备报告：支持生成集备报告，报告生成后，参会人可查看具体报告内容和下载集备报告。报告内包含集备信息、数据统计、研讨记录的具体内容。 10. 数据统计：支持查看研讨过程全数据，包括教师的访问记录，集备浏览次数，评论次数/字数，批注次数/字数，以及被点赞数等，智能生成研讨词语，统计评论中出现频率高的关键词，确定研讨方向。 (四) 集体备课音视频研讨：研讨发起人在研讨过程中支持在线发起多人音视频在线研讨，构建线上多现场同步研讨，针对性的解决问题，研讨内容自动形成视频记录，将视频与集体备课、主题研讨常规教研活动进行融合。 1. 语音研讨：主备人可发起远程语音集备，进入语音研讨页面并共享稿件内容。 2. 视频研讨：支持在线发起多人视频研讨，研讨过程中可邀请校内外老师共同参与，会议主持人可对会议进行参会人员的管理，包括邀请发言/开启禁言，共享屏幕等操作，系统自动录制视频研讨全过程，会议结束后可自动形成视频回放记录。 3. 集备状态：支持查看集备研讨中/未研讨中的状态，支持查看参会人的在线状态，参会人可以参与语音集备，了解集备进度。 4. 录制语音：支持主备人录制集备研讨语音
--	--	--	--	---

			和重命名录制好的讨论记录，支持参会人收听录音回放，追溯集备内容。 5. 集备管理：支持主备人管理添加/删除参会人员和控制个人和全员语音，支持邀请参会人开麦加入研讨。 支持参会人控制个人语音。 6. 稿件跟随：支持参会人稿件跟随主备人，同步查看稿件内容，实现集备投入和同步。 7. 会议记录：支持主备人查看和编辑会议记录，支持参会人查看会议记录，老师在集备后可回顾研讨过程。 8. 集备妙记：支持查看语音及视频会议记录，为音视频回放自动生成字幕，对音视频研讨过程中的关键词和对话进行智能提炼，支持倍速播放，回溯研讨内容。 （五）听评课：支持电子化听评课。 1. 邀请评课：支持在授课模式中发起授课评价，根据课程和评课表生成二维码，可选择是否分享课件，若选择分享课件，评课人通过扫码即可参与评课并获取课件。 2. 查看评课记录：支持在我的学校中查看我评的课、我讲的课的历史评价记录。 3. 导出评课报告和听课记录：支持导出我讲的课的评课报告为 PDF 文档，支持导出我评的课的评课表为 WORD 文档。 （六）听评课-教师评课授课记录 1. 评课列表：在评课列表中可查看[我评的课]的所有记录，评课记录云端存储，不怕丢失。 2. 评课表导出：支持评课表导出，便于存档和检查。 3. 授课列表：在授课列表中可查看[我讲的课]的所有记录，讲课记录云端存储，方便查阅。 4. 导出评课报告：系统自动生成评课报告，并支持一键导出 PDF。 （七）听评课-直播听评课。支持通过实时音视频将课堂教学现场进行实况直播，实现异地听课、评课，直播听评课结束后生成直播回放，使课堂教学研究与课堂教学同步进行，参与听课、评课教师。 1. 直播听评课：支持授课老师发起直播听评课，使用手机进行录影，听课老师可查看课堂直播。 2. 听课提醒：支持查看评课邀请信息和直播开启预告，及时进入直播课堂，进行听课评价。 3. 听课交流：支持主动发布“开启了直播”、“关闭直播”课堂状态，及时同步课堂进度。支持远程观看课堂直播时同步在听课交流区发表文字、快捷表情和照片内容，记录与分享听课想法。 4. 直播回放：直播评课全过程支持回放并自动生成字幕，支持回放视频形成回放链接分享，可直接下载导出，用于老师回顾课堂内容，分析老师的课堂表现和教学情况。支持查看课堂录影回放，回顾课堂内容，分析老师的课堂表现和教学情况。
--	--	--	---

				5. AI 课堂数据分析：一览课堂重要数据，智能分析授课内容生成高频词云，提炼师生互动生成课堂问答，老师可掌握课堂的重点与方向。 （八）教研组-备课组：支持创建教研组，在电脑端进入备课组空间实现组内备课资源共享，集体备课共研。 1. 快速添加成员：支持筛选学科或者搜索老师名称快速添加备课组成员进入备课组。 2. 共享备课资源：支持选择教材和对应的章节目录，添加课件/教案/胶囊/多媒体文件/集体备课项目到组内一起研讨打磨，支持同步到校本资源库共同沉淀优质课程资源。 3. 搜索备课资源：支持通过选择教材及教材章节目录找到对应的课程教学资料和集备项目，支持筛选老师查看其添加的备课资源。 4. 获取备课资源：点击可以预览资源内容，并获取到云课件中应用。 5. 进入集备项目：点击章节下的集体备课项目可以快速进入集体备课页面，快速参与研讨或回顾研讨内容。 6. 查看数据统计：支持查看不同时间/教材下的小组成员的备课资源和集备数据，支持对数据进行排序查看。 7. 一键开课：教师可在教室一体机一键开课，开课将进入屏幕共享推流模式。 8. 课程分发：支持生成课程海报，学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂。支持通过行政班级学生名单 9. 提前预约：在个人电脑提前选择好行政班的学生，到教室后开始直播学生可在手机端远程听课 10. 连麦互动：在直播课堂中，教师可指定授权学生远程连麦互动，学生视频连麦过程实时同步至班级其他学生，可支持 5 位学生同时参与远程互动；支持学生端发起举手，教师端在同意后自动进入连麦互动。 十、电子云教案 ▲1. 云教案内容可自动同步至云空间。支持以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为 PDF 格式。（响应文件中出具检验结果符合本项参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告） ▲2. 支持将 Word 文档转换为云教案，支持解析文本、表格通用元素。（响应文件中出具检验结果符合本项参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告） 3. 云教案支持插入表格、图片、音视频、文档附件。支持的音视频格式：mp3、mp4、ogg、wav、webm；支持的文档格式：pdf、doc、docx、xls、xlsx。 ▲4. 提供教案模板以供老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式 7 个。支持校本模板，管理
--	--	--	--	--

			员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。（响应文件中出具检验结果符合本项参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告） ▲5. 云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照。（响应文件中出具检验结果符合本项参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告） ▲6. 云教案内支持插入课件页，可调用云空间中的课件列表，按单页或整份插入教案。插入后的课件可以窗口形式预览，可直接在窗口内进行翻页、元素移动、课堂活动操作、思维导图展开收起、形状工具、蒙层工具、笔工具的交互。可一键切换至全屏模式，全屏模式下支持批注和手势擦除。（响应文件中出具检验结果符合本项参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告） ▲7. 云教案提供授课模式，可在云教案预览页面点击授课进入全屏演示模式，也可在授课端直接打开云教案列表进入。授课模式下支持使用笔工具书写批注，且可上下左右漫游。（响应文件中出具检验结果符合本项参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告） 8. 可一键插入思维导图，支持直接在教案页面的轻量化编辑，进入全屏后可设置更多导图格式。 9. 教案授课模式下，课件页、思维导图、插入的 PDF、Word 等文件均支持全屏预览板书。 十一、幼儿教师在线培训研修平台： 1. 培训平台采用 B/S 混合云架构设计，无需本地额外部署服务器等设备即可实现教师信息化技能培训学习。 2. 支持 Windows、Android、IOS、MAC OS X 等多种操作系统通过网页浏览器登陆操作，提供多种智能身份识别方式：支持通过账号登录、手机扫码登录等方式，方便用户使用。 3. 支持账号免费注册登录，可设置账号昵称、密码以及相应的学科学段，并可绑定微信。 4. 平台具备独立的学习信息统计功能，用户登录后即可进行记录：支持独立一门课程身份认证，通过认证后进入学习；支持记录单组培训课程的学习信息，进入课程即可查看；支持记录并汇总用户学习过的课程，并定时向用户推动课程更新信息；用户可以从个人学习记录入口，快捷访问已学习过的课程。 5. 完整学习流程：每组课程支持在线看课、测试； 6. 课程信息预览与分享：课程浏览页面需具备基本的讲师介绍、课程介绍、课程目录；且支持课程分享到各大主流社交平台；
--	--	--	--

				7. 单元管理：支持自定义课程单元。可以在课程目录中，将课程内所有单个音视频、考试、图文等素材，以单元形式进行整合；还可以对每个单元进行加锁设置，指定自动解锁时间，协助用户拆分学习任务，制订学习计划； 8. 多种格式的课程：支持多种形式格式的内容，音频课程、视频课程、直播课程（语音/视频皆可）多种形式的在线课程学习，并可以直接看到课程的学习进度和完成情况； 9. 在线考试：支持自定义在线考试。可设置考试试题、考试分数、考试时间等详细信息；用户在课程页可预览考试合格分数要求，并在考试后实时查看个人考试进度、得分和合格情况； 10. 支持每日在个人中心签到； 11. 支持自由在线学习，可在我的课程中记录学习过的课程和每个课程的学习进度； 12. 支持不同学习者的每日推荐内容智能化，可根据学习者的基础信息，学习记录等行为自动推荐适合课程。 13. 支持手机网页端页面推送教育相关资讯，提升教育基础素养。 十二、售后服务保障 1. 全国 24 小时免费 400 电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。 2. 微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线保修，贴心服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便。
110	★计算机	34 台	联想、开天 M90h G1s-D504	一、硬件配置： (1) 基本要求：国产自主品牌 (2) 机箱：机箱 7L ▲ (3) 处理器：处理器采用板载设计，采用国产海光 C86-3G (3350) 处理器品牌型号，八核芯，主频 3.0GHz (4) 内存：8GB DDR4 内存，配置 4 个内存插槽，最大扩展到 64G； (5) 显卡：2G 独立显卡，支持 VGA+HDMI 接口，支持 4K 视频输出； (6) 硬盘：256GB M.2 接口 NVME 协议 SSD+1T SATA 7200 转硬盘 ▲ (7) 电源：电源功率 300W； (8) 网络：1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口； ▲ (9) 接口扩展：1 个 PCIe x16，2 个 PCIe x1 扩展槽；2 个 M.2 SSD 接口；USB 接口 8 个，前置 USB3.0 数量 4 个，前置 TYPE C 数量 1 个，音频接口：麦克风 1 个，耳机 1 个；后端 3 个 Audio 音频输出接口； (10) 免工具拆卸机箱、带顶置提手，便于

				维护; (11)显示器:配置23.8寸LED显示器,与主机同品牌,HDMI+VGA,分辨率1920*1080,显示器自带理线装置,便于整理线缆,保持桌面整洁; 二、软件部分: (一)操作系统:支持国产银河麒麟桌面操作系统V10,支持国产统信桌面操作系统V20 (二)计算机备授课系统: 1、资源平台:1.学科资源丰富,覆盖K12全学段 2.教师个人资源和课堂板书、录制的微课可一键上传到教师空间并支持公开到校本资源库; 3.错题本:自动汇总学生错题到学生空间同时汇总全班错题到教师空间;老师可按课本、章节、题型、错误率、正确率进行筛选。 教师云空间:教师可在云空间中进行备课、组卷、班级管理、素质评价等操作 备课系统: 1.教师可在PPT中登录进入教师云空间,一键调取题库、错题集、微课、素材等云端资源;支持在线插入试题、视频、网站链接、思维导图、视频音频等,课件完成可同步至云端存储; 2.支持从云端试题库、个人试题库和错题集选择试题,进行智能组卷。 3.支持本地备课和云端备课两种方式, 授课系统1.课堂调取云端资源进行授课,支持本地导入和云端调取两种授课方式 1.课堂互动:支持针对学生个人或小组课堂表现进行加分评价,按学期查看得分排行榜及详情; 2.微课录制:支持老师将课堂中的重点内容进行录制,可同步录制老师声音、板书和ppt展示等内容,课后支持一键上传云平台 ▲资质及其它要求:集成原厂/第三方正版教学应用软件,竞标时提供软件产品著作权证明。 (四)教学教研平台 1、后台采用B/S架构设计,能够支持教育局、集团校、学校管理者在Windows、web上进行操作,支持微信和账号登录、支持教育局、区域、学校、自定义角色、教师角色切换。
--	--	--	--	---

				2、支持省市县区校一体化教研体系，组织架构支持省、市、县教育局、集团校、学区、学校。管理体系支持行政管理体系及教研管理体系。 3、支持教师角色数据分析，展示信息化数据、教学的备课授课课后数据 4、支持教研数据展示，包含但不限于集体备课、听课评课、一师一优课、主题研讨等多种活动形式的教研数据。 5、支持资源建设数据展示，包含但不限于成果总数、教研活动数、论文著作数等。 6、支持班级管理数据，包含但不限于班级互动、家校互动数据。 7、支持学校、区域、教育局数据看板展示，支持从信息化数据、集体备课、听评课、一师一优课教研数据，教研资源建设数据等多个维度，展示教育局信息化整体情况，协助领导者科学决策与管理。 8、支持教育局、区域、学校、教育局的集体备课活动。支持选择不同区域、不同教育局人员，支持跨区跨校集体备课，支持选择教育局或区域内及教育局区域组织外人员。支持上传多个稿件、支持一屏稿件对比，支持查看该次集体备课数据统计及访问记录。集体备课终稿存到我的成果库。并支持查看集体备课数据报告； ▲9、支持集体备课功能：可自主设置集体备课文件类别如课件、学案、试卷、微课、素材、音频等。支持针对本地上传的文件格式：word、PPT 一个文档多人同时在线协同编辑和批注。支持省、市、县教育局、集团校实时查询集体备课数据（竞标时提供此功能界面截图证明并加盖供应商公章）。 10、支持评课表管理：支持自定义设置区域、学校专属评课表，系统预置“一师一优课”模板。支持发布多张评课表，方便同时开展多学科、多个评课活动。 11、具备听课评课功能：支持管理评课表维度，支持按学科创建评课表。支持评分制和评级制；支持每个维度按优、良中、差进行评级。支持省、市、县教育局创建听评课，支持教育局选择不同区域、不同学校的老师参加听评课活动。 12、支持查看评课报告。支持查看该课程课
--	--	--	--	--

				堂记录报告，课堂记录支持按课堂环节、显示环节时长、教学环节描述、评价内容等。 13、支持查询省、市、县教育局累计听评课次数、创建听评课次数；支持展示该教育局听评课次数最多的老师排行，并展示区域、学校、教师姓名、听评课次数、学科、学段、年级等数据。 14、支持按省、市、县教育局维度，进行录播/线下模式听评课，支持查看听评课开始结束状态，按教师维度，查询该教师听评课数据，并支持查看详细数据。 15、支持用游戏化的方式及多种工具设置教学设计。教学设计，支持设置开场影音，开场影音支持语音导引和视频导引。支持采用系统音频或自有音频。支持设置场景，场景支持关卡、路径。教学设计支持视频题，视频支持插入交互题，题型支持选择题、排序题、连线题等。教学设计也支持作品题、锦囊、活动评价、整体评价、结束影音。支持对教学设计进行分享。教学设计模块提供体系化的教学设计资源，而不是课件。的教学设计资源支持复制，其支持通过查看教学设计活动的功能，查看完整教学设计活动。保障该功能在教研系统内 16、支持为用户提供现成的教学设计资源，支持教学设计资源在线复制及在线编辑 17、支持主题研讨：支持省、市、县教育局、学区、集团校创建主题研讨活动，此研讨活动支持评论。保障该功能在教研系统内 18、支持问卷调查：支持省、市、县教育局、学区、集团校创建问卷调查活动，此调研活动支持评论，支持自定义问卷。保障该功能在教研系统内 19、支持投票活动：支持省、市、县教育局、学区、集团校创建投票活动，此活动支持评论，支持自定义投票试题。保障该功能在教研系统内 20、支持一师一优课的活动：支持省、市、县教育局、学区、集团校创建一师一优课活动，此活动支持评论，支持设置活动评审人员及评审规则、设置活动评奖，支持使用常规活动模板和自定义活动模板，保障该功能在教研系统内 21、支持设置学校目标与计划：可以在系统
--	--	--	--	---

				中录入学校计划，方便学校相关教师了解学校目标与计划。 22、支持教研组计划：以不同学科不同年级教研组为单位，可以在系统中录入教研组计划，也支持与教研活动例如集体备课、听评课相关联，支持填写集体备课和听评课的次数及具体内容。方便教研管理者掌握相关进度 ▲23、支持教研日历，老师可以清晰通过教研日历，查看每周和他相关的所有教研活动默认显示当前周，支持但不限于集体备课、听课评课、一师一优课、主题讨论等，并可以通过日历迅速进入相应的教研活动（竞标时提供此功能界面截图证明并加盖供应商公章）。 24、支持设置教师专业发展，支持上传教师参与的教研活动、教师培训、公开课、教师荣誉、评优获奖、课题研究、论文著作。 25、支持设置教师专业发展阶段管理，支持灵活设置专业发展阶段，例如：适应期、成长期等，可进行编辑与修改。支持设置教师发展成果类型。 26、支持教育局、区域、校本教学教研的成果管理，教育局、区域、校本成果目录支持自定义，方便各学科、各类型文件的分组管理。同时支持资源成果的批量移动、删除。 ▲27、支持区域、学校管理者发起在线收集资料的任务，老师按照在线任务要求上传资料，支持管理者将收集上来的资料分类归档管理（竞标时提供此功能界面截图证明并加盖供应商公章）。 28、能够支持管理者创建教师的教研组织结构和行政模式的组织架构。 29、支持设立省、市、县教育局管理员等不同角色，支持对教育局相关人员进行角色自定义，进行人员权限管理。 30、支持省、市、县教育局管理员可对下属机构进行审核。 31、老师无需下载 app，直接通过小程序可查看教研任务、教研笔记、集体备课和听评课操作。 ▲32、支持自动生成教师个人综合素质评价报告，报告包含职业能力、职业成长、职业工作在内的 3 项个人积分数据统计图，并支
--	--	--	--	---

				持将全部教师积分数据形成校园统计分析报表，并可针对教师积分进行排名，激励教师职业能力提升（竞标时提供此功能界面截图证明并加盖供应商公章）。 三、质量及服务保证： 1、服务：三年上门保修，项目当地市具有原厂品牌的售后服务站点。 2、符合政府采购节能和 3C 证书提供
--	--	--	--	--

附件 3:

成交通知书

广西威通信息科技有限公司:

经评定,项目编号为 HCZC2025-J1-210054-TJGJ 采购文件中的南丹县 2025 幼儿园设备采购,确定你公司中标(成交),其中标(成交)具体内容如下:

序号	项 目	内 容
1	成交单位	广西威通信息科技有限公司
2	成交金额	玖拾玖万贰仟叁佰肆拾元整(¥992340.00 元)
3	合同履行 期限	自合同签订之日起 60 天内安装调试完毕并交付使用
4	采购单位	南丹县教育局

自此通知书发出之日起 15 天内,与采购人签订政府采购合同。

采购人联系人:唐学斌

电话:0778-7232017

代理机构联系人:韦方璐

电话:0778-7232017

天鉴国际工程管理有限公司

2025 年 10 月 16 日