

竞标报价表

项目名称：苍梧县教育局 2024 年扩大学前教育设施设备采购

项目编号：WZZC2025-J1-210010-WZSG

供应商名称：广西创佳教学仪器设备销售有限公司

单位：元

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
----	------	--------	----	------	-----	-----	------------	-----	---------------

一、苍梧县六堡镇蚕村幼儿园

1	桌子	18 张	鑫贝乐	120*60*50cm	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	1、规格： $\geq 120 \times 60 \times 50\text{cm}$ ；橡木桌面厚度为 $\geq 3.0\text{cm}$ ，松木桌脚 $\geq 5*5\text{cm}$ （ $\pm 1\text{cm}$ ）。 2、实木材质，桌脚跟桌面链接采用不锈钢螺丝链接。原木色，棱角做磨圆处理，油漆采用环保油漆。正面涂层平整光滑。	450.00	8100.00
2	椅子	105 张	鑫贝乐	30*30*53cm	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	规格（ $\pm 1\text{cm}$ ）： 30*30*53cm 坐高 27cm，无任何结疤。橡木凳面，松木方形四脚实木带靠背，精制喷环保清漆结构，整体坚固实用。	190.00	19950.00
3	玩具架	3 套	鑫贝乐	120*30*80cm	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	规格：长 120*深 30*高 80cm（ $\pm 1\text{cm}$ ） 1. 材质：选用 AA 级松木板材，板材厚度不低于 1.5cm，纹理细腻，不易变色，结实耐用； 2. 涂层：采用三底两面工艺，使用环保漆，无毒无害； 3. 结构：上中下三层的六格设计，底部采用踢脚板加固，无毛刺，柜体的边棱均倒圆处理。	820.00	2460.00

4	口杯架	3 台	鑫贝乐	定制	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	材质: 樟子松 颜色: 原木色 油漆: 环保; 无甲醛 类型: ≥ 42 只	650.00	1950.00
5	毛巾架	3 台	鑫贝乐	110*40*95cm	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	规格: $\geq 110*40*95$ cm 类型: A型四层 材质: 实木	400.00	1200.00
6	书包柜	9 套	鑫贝乐	120*30*80cm	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	规格: 长 120*深 30*高 80cm (± 1 cm) 1. 材质: 选用 AA 级松木板材, 板材厚度不低于 1.5cm, 纹理细腻, 不易变色, 结实耐用; 2. 涂层: 采用三底两面工艺, 使用环保漆, 无毒无害; 3. 结构: 上下两层的十二格设计, 底部采用踢脚板加固, 无毛刺, 柜体的边棱均倒圆处理。	950.00	8550.00
7	黑板	3 张	鑫贝乐	90*60cm	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	规格: $\geq 90*60$ cm 材质: 双面磁性白绿板	365.00	1095.00
8	幼儿床	105 张	鑫贝乐	1400*680*200mm	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	规格: 1400*680*200(± 1 cm) 实木材质, 桌脚跟桌面链接采用不锈钢螺丝链接。原木色, 棱角做磨圆处理, 油漆采用环保油漆。正面涂层平整光滑。	290.00	30450.00
9	电钢琴	3 台	吟飞	TG8811	吟飞科技(江苏)有限公司	江苏常州	键盘: 88 键力度触感标准键盘 显示: 多功能 LED 数码显示 数字键: 0-9, +/-, 等 12 个通用选择钮 复音数: 32 音色: 479 种音色, 包括 128 种 GM 标准 PCM 音色、19 种民族音色、12 组键盘打击乐音色(包括 1 组民族打击乐和 1 组效果音色)	4900.00	14700.00

						音色控制：延音，微调， 力度 效果：≥8 种混响类型， 混响深度调节，混响开关；≥8 种合唱类型，合 唱深度调节，合唱开关 节奏：≥203 种节奏风 格，包括至少 11 种民族 节奏 伴奏控制：同步，启动 /停止，前奏/尾奏，间 奏，伴奏音量，伴奏速 度 键盘控制：正常，单指 和弦，多指和弦，键盘 分离 示范曲：≥85 首（含至 少 80 首中、小学音乐教 育学习歌曲） 播放学习歌曲时可选择 隐去旋律部分或伴奏部 分进行演奏练习 录音功能：录音、放音、 断电保存 记忆存储：4×4 组面板 设置存储 接口：电源，耳机，踏 板，线路输出，MIDI 输 出 喇叭：YD120-15：10W*4 Ω*2			
10	区角柜	3 只	鑫贝 乐	120*30*8 0cm	临沂鑫贝乐教 学设备有限公 司	临沂市	规格：长 120*深 30*高 80cm（±1cm） 1. 材质：选用 AA 级松木 板材，板材厚度不低于 1.5cm，纹理细腻，不易 变色，结实耐用； 2. 涂层：采用三底两面 工艺，使用环保漆，无 毒无害； 3. 结构：上中下三层的 六格设计，底部采用踢 脚板加固，无毛刺，柜 体的边棱均倒圆处理。	850.00	2550.00

11	不锈钢饮水杯	105 只	鑫贝乐	7 寸	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	规格: 7 寸口杯 材质: 304 不锈钢	15.00	1575.00
12	幼儿毛巾	105 条	鑫贝乐	25*25cm	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	规格(±1cm): 25*25cm 材质: 纯棉	6.00	630.00
13	寝室窗帘	12 米	创佳	定制	广西创佳教学仪器设备销售有限公司	梧州市	规格: 定制 功能: 全遮光(90%以上) 成分: 涤纶	650.00	7800.00
14	毛巾消毒柜	3 台	世家好太太	A39	中山市巨人五金电器有限公司	中山市	规格: ≥120*38*48cm 容量: ≥280L 紫外线杀菌; 臭氧消毒 除异味; 红外线抑菌保洁	990.00	2970.00
15	水杯消毒柜	3 台	世家好太太	41*31*60 cm	中山市巨人五金电器有限公司	中山市	规格: ≥41*31*60cm 材质: 不锈钢内胆; 中温消毒	650.00	1950.00
16	建构积木类	3 套	鑫贝乐	52 件	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	52 件材料: 塑料, 工艺注塑	500.00	1500.00
17	穿编类	3 套	鑫贝乐	600 件	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	600 件/套	280.00	840.00
18	益智类	3 套	鑫贝乐	500 件	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	实木+若干线条, 500 件/套, 认识各种数字字母及动手穿线能力, 环保水性漆, 无味、无毒。	350.00	1050.00
19	多功能打印机	1 台	HP	HP LaserJet MFP M233sdw	佳能(中山)办公设备有限公司	广东省中山市	1. A4 黑白打印/复印/扫描功能/ADF 一体机 标配 40 页自动文档进纸器; 2. 首页输出时间: 黑白(仅需 7 秒); 3. A4 打印速度: 29 页/分钟, 双面打印速度: 18 页/分钟; 4. 打印负荷: 最高 20,000 页; 5. 打印精度: 600 × 600dpi; 6. 标配自动双面打印; 7. 显示屏: ≥1.6 英寸图标式液晶显示屏; 8. 处理器速度: 500MHz;	2380.00	2380.00

							内存: ≥64MB; 9. 纸张处理(进纸):150页进纸盒;纸张处理(出纸):100 页面朝下纸盒;		
20	档案储物柜	1 只	加美	1800*850*390mm	梧州市长洲区加美百货商行	梧州市	1、规格: ≥1800*850*390mm 2、表面采用亚光静电喷塑工艺, 柜体表面经预脱脂-脱脂-水洗-酸洗-水洗-中和-表调-磷化-水洗-钝化十工位表面前处理工序; 3、塑粉:表面喷涂材料使用环氧聚脂粉。 4、焊接部分采用高标准熔接焊, 表面平整光滑。	750.00	750.00
21	诊床	1 张	鑫贝乐	180*60*65cm	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	规格: ≥180*60*65cm 多层木板; 海绵; 烤漆工艺。	650.00	650.00
22	体重称	1 个	苏衡	RZ-120	常州市武进衡器有限公司	临沂市	台面尺寸: ≥38.5*28cm 面板材质:钢板 类型:机械;120kg 指示:表盘指针指示	550.00	550.00
23	视力仪器灯	1 个	苏衡	“E”字视标	常州市武进衡器有限公司	临沂市	正方形“E”字视标 规格: LED 均匀发光不刺眼, 字迹清晰发光稳定不闪烁, 医用卫生级别, 国标印制; 电源输入: 220V, 50HZ;	290.00	290.00
24	洗手盆	1 只	才杰	50*40*75cm	广西才杰建设工程有限公司	梧州市	规格: ≥50*40*75cm 材质: 陶瓷	390.00	390.00
25	篮球架	3 台	鑫贝乐	升降	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	儿童可升降篮球架 螺丝插孔调节 高度可调:1.55-2.10米(篮圈到地面) 篮圈直径:38厘米 篮圈材料:16mm, 钢管 篮网材料:抗风化尼龙 支架材料:焊钢管 管径:上杆 38mm/中下杆 45mm	350.00	1050.00

							篮板尺寸:81*58*3 厘米 篮板材料:高强度 PVC+PE 13cm 底座尺寸:75*45*13 厘米 75cm45cm 底座材料:PE, 带滚轮		
26	双色单人摇	8 只	鑫贝乐	73*30*50cm	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	材质:塑料 规格约: 73*30*50cm	200.00	1600.00
27	鳄鱼跷跷板	8 只	鑫贝乐	55*28*130CM	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	约 55*28*130CM 材质:滚塑一次成型(抗压耐磨+防紫外线防褪色), 有基座、座椅, 手握的把柄。	300.00	2400.00
28	滑梯	1 台	鑫贝乐	540*300*350cm	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	规格约:540*300*350cm 立柱: 采用 Φ 114mm*壁厚 2.0mm 镀锌钢管, 整体加工后经工艺除锈, 抛沙处理。表面处理: CO_2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。	17000.00	17000.00
29	独轮车	6 个	鑫贝乐	85*35*43cm	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	规格: 约 85*35*43cm 材质:塑料粒子为塑料, 并添加抗紫外线稳定剂、静电防止剂及抗老化剂, 经大型正反流水线滚塑机一次性成型。表面光滑, 安全环保, 不易褪色。	120.00	720.00
30	脚踏车	10 台	鑫贝乐	71*50*63cm	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	规格: 约 71*50*63cm 材质:钢铁车架 把手:坚固双手握把。 脚踏板:高触感脚踏板。	350.00	3500.00
31	皮球	50 只	捷威	1057	山东捷威教育设备有限公司	临沂市	材料: PU 规格: 4 号 无毒无刺激气味, 防滑耐磨。	50.00	2500.00

32	彩虹伞	2 把	鑫贝乐	5M	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	直径 5 米,牛津布材质。双线压边,结实耐用,不易撕裂。随风起落,训练钻、跑、迅速躲闪等动作,培养孩子在集体活动中的协同与配合作能力。	300.00	600.00
33	攀爬架	1 只	鑫贝乐	480*150*190cm	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	规 格 (土 2cm) : 480*150*190cm 柳按木材质,手感光滑圆润无毛刺,结实防腐,油漆环保无味。	8500.00	8500.00
34	足球门	2 个	鑫贝乐	1.2*0.5*0.8M	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	规 格 (土 2cm) : 1.2*0.5*0.8M 钢材,静电喷塑技术。	300.00	600.00
35	摇马	1 个	鑫贝乐	42*30*70 公分	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	约: 42*30*70 公分 材质:滚塑一次成型(抗压耐磨+防紫外线防褪色),有基座、座椅,手握的把柄。	155.00	155.00
36	钻圈或拱形门	2 个	鑫贝乐	60*28*62 cm	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	环保塑料,色彩不同,无毒无味 规格约: 60*28*62cm	100.00	200.00
37	幼儿专用平衡木	1 个	鑫贝乐	200*40*30cm	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	1. 规 格 : \geq 200*40*30cm; 2. 材质为柳桉木; 3. 产品本身经机械、人工打磨抛光,无结疤五飞边毛刺,凸显木材纹理,手感光滑细腻; 4. 油漆采用净味油漆,五底三面,均为整体喷涂漆面。	600.00	600.00
38	体操垫	10 张	鑫贝乐	200*100*10CM	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	类型: 两折 规格: 约 200*100*10CM 软硬一致,手感舒适,密度均匀、平整,缝合均匀牢固。表面平整无皱褶,色泽一致。	350.00	3500.00
39	跳绳	50 条	鑫贝乐	2.6M	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	规格: 约 2.6M 类型: 竹节 长度可调,柔韧有韧性,不打结,不缠绕。	30.00	1500.00

40	大滚球	6 个	鑫贝乐	50CM	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	材质: 塑料 直径: 约 50CM	200.00	1200.00
41	体操圈	120 个	鑫贝乐	60CM	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	规格: 直径约 60CM 材质: ABS 材质 柔韧性好, 抗老化, 防止踩坏, 颜色艳丽醒目, 无异味, 不易褪色。	20.00	2400.00
42	玩沙工具	10 套	鑫贝乐	定制	临沂鑫贝乐教学设备有限公司	临沂市	环保无异味, 一体成型 无死角, 不沾沙, 易清洗,	200.00	2000.00
43	食品留样冰箱	1 台	先科	BC-65	宁波海浪电器有限公司	宁波	规格: \geq 400*440*500mm 容积: \geq 50L 配置: 玻璃门 制冷: 压缩机制冷	850.00	850.00
44	绞肉机	1 台	河城	12 型	河城工贸	湖北	220V, 材质不锈钢。	1050.00	1050.00
45	蒸饭机	1 台	昕百金	KZ-8	山东昕百金生产制造有限公司	山东	220V, 8 盘。	2900.00	2900.00
46	消毒碗柜	1 台	海花	YTD1000-H02	中山市海花电器有限公司	中山市	杀菌方式: UV 紫外线+臭氧 烘干方式: 热风循环 规格: \geq 1150*450*1780mm 电压: 220V 材质: 不锈钢	4500.00	4500.00
47	抽风机	1 只	九洲普惠	SF-3G	佛山市南海九洲普惠风机有限公司	佛山市	约 300mm; 直筒款。	1800.00	1800.00
48	砧板	3 只	家兴	35cm	广东家兴不锈钢实业有限公司	潮州市	直径 \geq 35cm; 厚度 \geq 4cm; 木制	390.00	1170.00
49	生熟刀具	4 把	十八子作	S-2504	阳江十八子集团有限公司	阳江市	七件套; 不锈钢。	390.00	1560.00
50	操作柜(保洁柜)	1 套	家兴	180*60*80CM	广东家兴不锈钢实业有限公司	潮州市	1、台面板采用优质不锈钢磨砂板制作, 板材厚度 \geq 1.0mm。 2、尺寸 (± 2cm) : 180*60*80CM。	3800.00	3800.00
51	饭桶	6 只	金赞	26L	钢龙五金制品厂	潮州市	容量: \geq 25L; 三层保温; 不锈钢。	145.00	870.00

52	保温桶	3 只	金赞	36L	钢龙五金制品厂	潮州市	容量: ≥35L; 三层保温; 不锈钢。	165.00	495.00
53	开水机	1 台	红浩克	ZK-60	佛山市顺德区红浩电器制造有限公司	佛山市	电压: 380V 功率: 6kW 304 不锈钢内胆; 双龙头;	980.00	980.00
54	不锈钢清洗盆	3 套	家兴	35 公分	广东家兴不锈钢实业有限公司	潮州市	不锈钢; 直径约 35 公分	95.00	285.00
55	汤炉	1 台	华尔顿	45 电热小盘	中山市华尔顿厨电科技有限公司	中山市	容量: ≥80L; 电压: 220V。	1250.00	1250.00
56	电饭锅	2 台	红三角	CFXB100-A	廉江优乐电器有限公司	廉江市	大容量≥10L, 不粘锅, 加厚内胆。	290.00	580.00
57	电子称	1 台	香山	ACS-30-A	广东香山电子科技有限公司	广东	≥30kg	130.00	130.00
58	大冰箱	1 台	广东星星	Q1.0V4	广东星星制冷设备有限公司	广东	四门, 双温, 电子调节, 断电锁冷持久, 铜管制冷, 食品级, 无异味内胆, 机身食品级不锈钢材质。	4900.00	4900.00
59	不锈钢库房储物架	4 只	家兴	120*35*150CM	广东家兴不锈钢实业有限公司	潮州市	≥长 120, 宽 35, 高 150CM, 加厚不锈钢。	360.00	1440.00
60	大功率电风扇	2 台	泽成	FS-65	佛山市顺德区勒流镇新明白利电器厂	佛山市	类别: 落地扇 档位: 3 档 电压: 220V 类型: 摆头	290.00	580.00
61	不锈钢盘	10 只	联通	50*35*4.8cm	广东省潮安区联通不锈钢制品有限公司	广东	不锈钢; 方形。	130.00	1300.00
62	不锈钢勺	6 只	鹤牌	8 两不锈钢	鹤立厨具	广州市	不锈钢; 长约 50 公分。	60.00	360.00
63	饭勺	6 只	鹤牌	4 两不锈钢	鹤立厨具	广州市	不锈钢长约 30 公分。	25.00	150.00
64	不锈钢幼儿碗	200 只	家兴	11.5cm	广东家兴不锈钢实业有限公司	潮州市	直径约 11.5cm; 食用级; 双层真空防烫。	16.00	3200.00
65	匙羹	200 只	中庆	ZQ-1813	揭阳市新兴金和五金制品厂	揭阳市	不锈钢约 15 公分	8.00	1600.00

66	单头大炒炉	1 只	澳柯莱漸	MC-DC15C-07	广东顺德明磁厨电有限公司	广东	材质: 不锈钢 电压: 380V 功率: 15KW 70 锅直径; 液晶显示; 八档磁控开关;	6300.00	6300.00
67	铲子	2 只	治治钢品	1 号铲	揭阳市兰蒂芬不锈钢制品厂	揭阳市	加长柄, 不锈钢制作。	100.00	200.00
68	厨房置物台	2 只	家兴	80*40*80 CM	广东家兴不锈钢实业有限公司	潮州市	定制, 80*40*80CM, 不锈钢制作。	750.00	1500.00
69	分餐间置物台	2 只	家兴	80*40*80 CM	广东家兴不锈钢实业有限公司	潮州市	定制, 80*40*80CM, 不锈钢制作。	750.00	1500.00
70	大功率电磁炉	1 台	美的	MC-CCL2203	广东美的生活电器制造有限公司	佛山市	功率: ≥2200W 外形外观: 方形 操控方式: 触控式 电压: 220V	850.00	850.00
71	送饭车	2 台	家兴	二层	广东家兴不锈钢实业有限公司	潮州市	材质: 不锈钢 二层餐车; 静音轮	500.00	1000.00
72	厨房食品推车	2 台	顺和	75*50cm	武汉源广正达科技有限公司	武汉	材质: 冷轧钢	350.00	700.00
73	多媒体教学一体机	3 台	鸿合	HD-75C1	深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司	深圳市	一、显示部分硬件规格: 1. 智能交互平板液晶显示尺寸≥75 英寸, 分辨率: 3840*2160, 红外触控技术, 在 Windows 与 Android 下均支持 20 点同时触控及书写。 2. 交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃, 硬度可达莫氏 7 级, 高于石墨 1-9H 硬度。 3. 智能交互平板显示部分需采用高色域覆盖技术, NTSC 色域标准下覆盖率不低于 85%。 ★4. 为方便外接信号源的输入, 设备至少 1 路前置 HDMI 接口(非转接), 2 路前置 USB3.0 接口。为方便采购人外接拓展设备, 交互平板标	27000.00	81000.00

配 VGA 输入接口 ≥ 1 路。
(竞标时需提供国家认可的有资质的第三方检测机构所出具的检测报告复印件并加盖供应商公章, 报告需包含该项产品参数功能)

★5. 为方便采购人进行各类设置和操作, 设备前置按键不少于 8 个, 可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能, 且每个按键不少于两种以上功能。(竞标时需提供国家认可的有资质的第三方检测机构所出具的检测报告复印件并加盖供应商公章, 报告需包含该项产品参数功能)

★6. 前面板具有标识的天线模块, 包含 2.4G、5G 双频 Wifi 及蓝牙接收装置, 保证信号使用稳定性。(竞标时需提供国家认可的有资质的第三方检测机构所出具的检测报告复印件并加盖供应商公章, 报告需包含该项产品参数功能)

★7. 无需打开智能平板背板, 前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆。(竞标时需提供国家认可的有资质的第三方检测机构所出具的检测报告复印件并加盖供应商公章, 报告需包含该项产品参数功能)

8. 整机内嵌一体化 2D 降噪 4K 摄像头, 支持 1300W 有效像素的视频采集, 支持搭配 AI 软件实现自动点名点数功



能。

★9. 采用物理减滤蓝光设计，无需其他操作即可实现防蓝光，且设备具备智能护眼组合功能，通过扫描设备自带的二维码可获取检测机构的认证证书。(竞标时需提供国家认可的有资质的第三方检测机构所出具的检测报告复印件并加盖供应商公章，报告需包含该项产品参数功能)

10. 为满足教学场景使用需求，支持不少于3种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作。

11. 交互平板 Android 主板具备四核 CPU，内存不小于 2G，Android 系统不低于 11.0，主页提供不少于 5 个应用程序，也可替代其他应用程序。

★12. 交互平板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各不少于 15 个，可以双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口，展台，桌面、多屏互动等常教学常用按键。(竞标时需提供国家认可的有资质的第三方检测机构所出具的检测报告复印件并加盖供应商公章，报告需包含该项产品参数功能)

★13. 交互平板具有悬浮菜单，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自



						<p>定义分组，可添加不少于 30 个应用。（竞标时需提供国家认可的有资质的第三方检测机构所出具的检测报告复印件并加盖供应商公章，报告需包含该项产品参数功能）</p> <p>14. 交互平板可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU 型号、CPU 使用率、设备名称等进行状态提示、及故障提示。</p> <p>★15. 交互平板具备前置电脑还原按键，可解决电脑系统故障，为避免误碰按键采用针孔式设计，并有配有中文标识。（竞标时需提供国家认可的有资质的第三方检测机构所出具的检测报告复印件并加盖供应商公章，报告需包含该项产品参数功能）</p> <p>16. 智能节电，在无操作或无信号输入 15 分钟时，出现关机提示倒计时；在无操作或无信号输入 30 分钟时，自动关机。</p> <p>17. 通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。</p> <p>18. 交互平板处于关机通电状态，外接设备接入交互平板时，交互平板可识别到外接设备的输入信号后自动开机。</p> <p>19. 在任意信号源下，从</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

					<p>屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置。</p> <p>20. 交互平板采用 OPS-C 标准的 80pin 针口设计，方便采购人后续自主升级维护或对接第三方智慧教室类插拔电脑产品。</p> <p>21. 为教师操作便捷，智能交互平板可通过三指长按屏幕达到息屏及唤醒功能。</p> <p>22. 智能交互平板具备供电保护模块，在插拔式电脑未固定的情况下，不给插拔式电脑供电。</p> <p>二、电脑系统要求</p> <ul style="list-style-type: none">1. 采用优于或相当于 80pin Intel 通用标准接口，即插即用，易于维护；★2. CPU 采用优于或相当于 Intel 第 12 代及以上平台处理器酷睿 i5 处理器；★3. 内存：≥8GDDR4；★4. 硬盘：≥256GSSD 固态硬盘； <p>三、教学系统软件：</p> <p>1. 幼教开发的交互式教学软件，界面卡通，符合幼儿教学特点，软件无需手动开启，常驻桌面，最小化状态不影响展示，菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识；</p> <p>2. 集合常用教学功能：将白板、聚光灯、放大镜、截屏、批注、多屏</p>	
--	--	--	--	--	--	--

						互动等常用教学功能集合一体，可在任意界面快速切换应用； 3. 批注功能：可快捷在 windows 各种文件窗口上书写，支持调节笔迹颜色、粗细。 4. 自定义常用功能：支持用户设置常用应用至快捷菜单； 5. 擦除功能：支持点擦除、手势擦除、清页，撤销。 6. 白板软件功能： 1) 支持免登录直接使用本地教学工具，支持账号和扫码登录；老师的每个个人账号提供不少于 32G 云端存储空间，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便老师存储资料； 2) 具有备、授课模式，并可根据教学实际需求进行备课、授课模式的自由切换； 3) 文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入； 4) 软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐，便于课件制作； 5) 支持音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏；	
--	--	--	--	--	--	---	--

					<p>6)原生态嵌入文档：支持 PPT/WORD/EXCEL 等多种文档嵌入，完美兼容原文件特性；</p> <p>7)软件提供不少于 14 种页面背景，不少于 30 种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度，并可添加文字；</p> <p>8)具有页面切换特效，包括新闻快报、缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果，支持一键全局使用；</p> <p>9)对象特效设置：可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果，如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除；</p> <p>10)支持教学软件页面中的图片、文字等任何对象在页面中实现路径轨迹设置、播放和重播；</p> <p>11)课堂互动工具：能够创建知识连线、互动分类、选词填空、趣味竞赛、翻翻卡等互动类游戏，每类互动游戏提供至少 12 个适用不同学科、学段风格的模板，每组游戏模板动效不同；</p> <p>12)思维导图：提供多种思维导图模板如逻辑</p>			

					<p>图、鱼骨图、组织结构图，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、文档等附件、及网页链接、课件页面、聚光灯等小工具链接，支持添加笑脸、星星、旗子、遮罩等特殊标记。支持思维导图逐级、逐个节点展开，满足不同演示需求；</p> <p>13) 蒙层工具：一键对输入的文本、图片、形状、平面图形设置蒙层进行隐藏，授课模式下可通过橡皮或手势擦除动作擦除蒙层展现图片，丰富课件互动展示效果。</p> <p>14) 镜像设置：支持形状和图片向上、向下、向左、向右镜像设置；</p> <p>15) 支持图片/形状翻转、图层设置、锁定、拖动克隆、添加链接等功能；</p> <p>16) 书写工具：至少提供硬笔、软笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔、纹理笔、图章笔等不少于 10 种板书工具。</p> <p>17) 提供微信公众号学习交流及售后平台，老师可通过关注微信公众号在线自主学习产品使用，也可通过公众号在线提问及产品的报修。</p> <p>7. PPT 演示助手：PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单，提供 PPT 课件的播放控制（如前后翻页）功能、聚光灯、放大镜、草稿纸工具和书写批注等功能，支持生成</p>	
--	--	--	--	--	---	--

							二维码,快速分享课件。 8. 聚光灯工具:遮住显示画面的一部分,突出重点。 9. 放大镜工具:可以局部放大任何窗口的画面内容。 10. 时钟工具:可同步显示标准时间,支持倒计时、秒表功能。 11. 网络资源:主要面向幼儿园的教学,参照《幼儿园教育指导纲要》对教育内容的要求,划分为健康、科学、社会、数学、艺术、英语、语言等七大领域。所有资源可按知识点结构展开,包括动画、视频、音频、图片、文本等各类型资源。		
74	室内壁挂音响	6.00 只	DAHA	TKD-704	杭州大哈音响设备有限公司	杭州	功率:10W/20W, 260×110×180mm(长×宽×高)。灵敏度: 91dB, 频率响应: 90-16000Hz。	190.00	1140.00
75	室外音柱	3.00 只	DAHA	TCS-780A	杭州大哈音响设备有限公司	杭州	室外加宽定压输入: 70V-100V, 音柱, 额定功率: 80W/100W, 6.5 寸喇叭, 灵敏度: 92dB, 频率响应: 200Hz-10KHz.	1000.00	3000.00
76	室外音柱	6.00 只	DAHA	LD-940	杭州大哈音响设备有限公司	杭州	≥40W, 内置扬声器: 4寸×4只 尺寸: 定压输入:70-100v, 灵敏度: 90dB, 频率响应: 200Hz-10KHz.	500.00	3000.00
77	六分区功放主机	1.00 台	DAHA	QG-5600AT	杭州大哈音响设备有限公司	杭州	1. 带有前置放大器, 具有2路话筒输入, 其中M1C1 话筒带默音强插功能。便于紧急广播高低音可调 三路线路输入, 两路线路输出, 可接 CD/音源及电话。 2. 话筒及线路、Mp3 音	3500.00	3500.00

						量均可独立可调。 3. 有短路、过载、过热、等保护 6. 分区独控输出，每路分区可以控制开关音乐，USB 数码显示屏，带收音机功能，USB 和 SD 卡槽。 4. 带蓝牙功能，带遥控功能，电子触键分区控制方式，分区控制为继电器吸合方式。 5. 六分区按键亮灯式开关，工作状态一目了然。			
78	智能控制主机	1.00 台	DAHA	TCE-820 (8G)	杭州大哈音响设备有限公司 	1. 支持 microSd 卡及 U 盘 128MB-32GB。 2. 支持存储至少一万首音乐。 3. 支持 MP3\WMA\WAV 格式。 4. 大屏幕中文菜单操作系统。 5. 面板快捷开关功能。 6. 支持 U 盘及 SD 录音功能。 7. 支持六首连播+文件夹播放。 8. 支持用电脑设置定时，从 U 盘或 SD 更新。 9. 支持随机播放文件夹内歌曲不必编号。 10. 支持断电后再来电，继续播放功能。 11. 支持评书顺序播放模式。 12. 120 条*4 套时间表程序。	5500.00	5500.00	
79	CD 播放器	1.00 台	步步高	607	广东步步高电子工业有限公司	广东	1. 用于播放光盘节目，可通过面板按键或红外遥控器进行控制操作，采用微电脑控制技术。 2. 带有 MP3 播放器，可读取 USB 和 SD 卡。 3. 自带 1 路音频信号左	1700.00	1700.00

						右声道 (L/R) 输出。 4. 带有宽频高保真监听扬声器，音质饱满、声音清晰；并带有监听音量调节旋钮，可调音量。 5. 采用吸入式机芯技术。 6. 带有高亮度动态 VFD 荧光显示； 8. CD/VCD/MP3/DVD 碟片均可播放。 9. 支持自动播放控制功能，支持全数码伺服。 10. 使用数码机芯，系统+ESS 解码方案。		
80	无线话筒 (真分集)	1.00 台	COK	M800	 广东西欧克实业有限公司	1. U 段可调频金属大机一拖二通道，频率范围 UHF640MHz-690MHz，超高频，可按实际使用所在国规定分布频率。 2. 高性能超高清宽屏 LED 显示，内容可在 LED 屏显示，方便采购人了解系统状态及对系统进行设置，显示内容包括：射频信号，音频信号强度，频道及频率，工作状态等。 3. 使用锁相环频率合成 PLL 技术，CPU 微电脑控制。 4. 具备同步红外对频功能，能快速精准地锁定发射频率。 5. 具备音码噪声锁定双重静音控制电路，避免开关机的冲击和噪音。 6. 多种抗干扰技术，系统需预设 200 个互不干扰的频点。 7. 系统设有灵敏度调节按键，采用杂讯检测抑制噪音技术，方便调节接收灵敏度和有效减少	2450.00	2450.00

							环境因素干扰造成的噪音。 8. 采用贴片元器件, SMT 生产工艺。 9. 手持麦全锌合金材质		
81	前置放大器	1.00 台	DAHA	TPA-201		杭州	1. 输入方式: 4 路话筒输入、3 路线路输入、2 路紧急信号输入, 其中话筒 1 和提示音报警音带第一级优先功能, 2 路紧急信号输入带第二级优先功能。带 U 盘 SD 卡 FM 收音播放、蓝牙播放、自带机场提示音和报警功能 2. 输出方式: 6 路莲花座输出, 同时可以连接 6 台纯后级功放 3. 报警触发方式: 面板轻触按键控制及后板短路信号触发, 可直接对接消防烟雾感应器, 达到自动报警功能。 4. 带智能电源输出: 带 220V 输出电源插座, 当前置信号放大器有音乐信号输出时, 电源插座带电, 当音乐信号停止 20 秒左右, 电源自动断电, 功放电源插在此插座上可达到节能环保和延长设备使用寿命 5. 插座输出最大电流 10A, 建议长期使用设备的功率尽量控制在 1000W 之内, 若超出 1000W 的负载建议增加电源时序器控制 6. 使用 220V ± 10%、50Hz-60Hz 交流电供电。 7. 配置遥控功能	1800.00	1800.00
82	电源时序器	1.00 台	KE	DB-02(8 个电源接	广东金满音响有限公司	广州	1. 电力输入条件(单相 3 线): AC90-260V50-	1800.00	1800.00

				口)			60HZ 两相 (三线: 零, 火, 地) 2. 通道数量: 8 路万用插座继电器受控与 2 路万用插座直接输出 3. 继电器受控输出最大承受单路功率/总功率 (无功功率) : 5000W/8000W 最大承受无功功率 4. 输出电源插座规格: 阻燃 ABS 材料, 最大可承受 13A 电流, 黄铜材质, 标准万用插座 5. 功能特点: 1. 顺序开启逆序关闭 2. PASS 键可全通道同时打开 3. 精准电压显示 6. 每路开关间隔时间/定时时间: 1 秒 7. 输出继电器触点电流: 30A277VAC 8. 电路板规格: 双面纤维板, 主电源走线二次加厚加粗处理 9. 供电规格: 内置开关电源, 适用全球电压 AC90-260V50-60HZ		
83	机柜	1.00 台	图腾	12U	天津唐大图腾金属制品有限公司	天津	600*600*550mm, 加厚机柜	1500.00	1500.00
84	辅材	1 项	松发	定制	广西松发线缆有限公司	柳州	3.5mm 转双莲花音频线; 10 芯金线; 线管、直通头、自攻钉、扎带、水晶头、波纹管, 电工胶布等	3000.00	3000.00
85	系统集成	1 项	创佳	定制	广西创佳教学仪器设备销售有限公司	梧州市	安装调试费、含有布线。	12815.00	12815.00
86	枪式摄像机	23 个	天地伟业	TC-C13ZN	天地伟业技术有限公司	天津	300 万定焦全光谱 POE 音频一体机 支持电子放大、水平翻转、垂直翻转、视频翻转、强光抑制、背光补偿	480.00	11040.00

							偿、透雾、日夜模式切换、彩转黑、白平衡、AGC、宽动态、3D 数字降噪、Smart IR、电子快门		
87	半球摄像机	3 个	天地伟业	TC-C13XN	天地伟业技术有限公司	天津	300 万定焦全光谱 POE 音频半球 支持电子放大、水平翻转、垂直翻转、视频翻转、强光抑制、背光补偿、透雾、日夜模式切换、彩转黑、白平衡、AGC、宽动态、3D 数字降噪、Smart IR、电子快门	480.00	1440.00
88	摄像机支架	23 个	天地伟业	DS-2205ZJ	天地伟业技术有限公司	天津	材质：铝合金 高度：185MM 底座：95MM×65MM 十字螺丝	45.00	1035.00
89	硬盘录像机	1 台	天地伟业	TC-R1230	天地伟业技术有限公司	天津	1. 支持 IPC 分辨率 8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF; 2. 支持最大 30 路高清 IPC 网络视频接入； 3. 支持最大 2 路 8MP/4 路 4MP/8 路 1080P/16 路 720P/30 路 4CIF 同时预览。	4500.00	4500.00
90	监控硬盘	2 块	西部数据	8T	西部数据（上海）有限公司	上海	SATA6Gb/s 接口，缓存 64MB，转速 5400~7200 转，智能调节，≥8TB 容量	2550.00	5100.00
91	核心交换机	1 台	锐捷	RG-NBS3100-8GT2SFP	锐捷网络股份有限公司	深圳	二层网管交换机，交换容量 ≥336Gbps, 包转发率 ≥ 15Mpps, 8 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 2 个 SFP 千兆光口，支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持睿易 APP 和 MACC 云平	2300.00	2300.00

							台统一管理。		
92	POE 交换机	5 台	锐捷	RG-YS106G-P	锐捷网络股份有限公司	深圳	6 口千兆以太网 PoE 交换机，金属壳体，内置电源开关，提供 6 个 10/100/1000MbpsRJ45 自适应端口，支持所有端口线速转发。其中 2 个端口为上联口，剩余 4 个端口具有 PoE 功能，可作为以太网供电设备。能自动检测与识别符合 IEEE802.3af 及 IEEE802.3at 标准的受电设备，并通过网线为其供电。整机 PoE 输出功率 60W, 单口最大 PoE 输出功率 30W, 足额大功率	900.00	4500.00
93	POE 交换机	1 台	锐捷	RG-YS110G-P	锐捷网络股份有限公司	深圳	10 口千兆以太网 PoE 交换机，金属壳体，内置电源开关，提供 10 个 10/100/1000MbpsRJ45 自适应端口，支持所有端口线速转发。其中 2 个端口为上联口，剩余 8 个端口具有 PoE 功能，可作为以太网供电设备。能自动检测与识别符合 IEEE802.3af 及 IEEE802.3at 标准的受电设备，并通过网线为其供电。整机 PoE 输出功率 80W, 单口最大 PoE 输出功率 30W, 足额大功率	1125.00	1125.00
94	机房机柜	1 套	图腾	18U	天津唐大图腾金属制品有限公司	天津	约 1000*600*550mm, 加厚机柜	1600.00	1600.00
95	显示器	1 台	惠科	MB27V7F	惠科股份有限公司	深圳	1080P 高清显示器用于监控使用	3000.00	3000.00

96	辅材	1 项	松发	定制	广西松发线缆有限公司	柳州	线管、直通头、自攻钉、扎带水晶头、网线等	4000.00	4000.00
97	系统集成	1 项	创佳	定制	广西创佳教学仪器设备销售有限公司	梧州市	安装调试费、含有布线	13200.00	13200.00
98	计算机	3 台	创维	SKY-T6200	深圳创维数字技术有限公司	深圳市	CPU: 优于或相当于兆芯 KX-U6780A 8 核 2.7GHz 内存: ≥8GB DDR4 存储: ≥256G SSD 接口: 1*VGA, 1*HDMI, 2*USB3.0, 6*USB2.0, 1*千兆 RJ45, 2*3.5mm 耳机孔, 2*3.5mm 麦克风孔 操作系统: 银河麒麟桌面操作系统 V10 或以上 含电源, ≥21.5 寸显示器, USB 键鼠套件。	5000.00	15000.00

二、苍梧县沙头镇中心幼儿园

99	多媒体教学一体机	4 台	鸿合	HD-75C1	深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司	深圳市	一、显示部分硬件规格： 1. 智能交互平板液晶显示尺寸≥75 英寸, 分辨率: 3840*2160, 红外触控技术, 在 Windows 与 Android 下均支持 20 点同时触控及书写。 2. 交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃, 硬度可达莫氏 7 级, 高于石墨 1-9H 硬度。 3. 智能交互平板显示部分需采用高色域覆盖技术, NTSC 色域标准下覆盖率不低于 85%。 ★4. 为方便外接信号源的输入, 设备至少 1 路前置 HDMI 接口(非转接), 2 路前置 USB3.0 接口。为方便采购人外接拓展设备, 交互平板标配 VGA 输入接口≥1 路。	27000.00	108000.00
----	----------	-----	----	---------	-------------------	-----	--	----------	-----------

(竞标时需提供国家认可的有资质的第三方检测机构所出具的检测报告复印件并加盖供应商公章, 报告需包含该项产品参数功能)

★5. 为方便采购人进行各类设置和操作, 设备前置按键不少于 8 个, 可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能, 且每个按键不少于两种以上功能。(竞标时需提供国家认可的有资质的第三方检测机构所出具的检测报告复印件并加盖供应商公章, 报告需包含该项产品参数功能)

★6. 前面板具有标识的天线模块, 包含 2.4G、5G 双频 Wifi 及蓝牙接收装置, 保证信号使用稳定性。(竞标时需提供国家认可的有资质的第三方检测机构所出具的检测报告复印件并加盖供应商公章, 报告需包含该项产品参数功能)

★7. 无需打开智能平板背板, 前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆。(竞标时需提供国家认可的有资质的第三方检测机构所出具的检测报告复印件并加盖供应商公章, 报告需包含该项产品参数功能)

8. 整机内嵌一体化 2D 降噪 4K 摄像头, 支持 1300W 有效像素的视频采集, 支持搭配 AI 软件实现自动点名点数功能。



					<p>★9. 采用物理减滤蓝光设计，无需其他操作即可实现防蓝光，且设备具备智能护眼组合功能，通过扫描设备自带的二维码可获取检测机构的认证证书。(竞标时需提供国家认可的有资质的第三方检测机构所出具的检测报告复印件并加盖供应商公章，报告需包含该项产品参数功能)</p> <p>10. 为满足教学场景使用需求，支持不少于3种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作。</p> <p>11. 交互平板 Android 主板具备四核 CPU，内存不小于 2G，Android 系统不低于 11.0，主页提供不少于 5 个应用程序，也可替代其他应用程序。</p> <p>★12. 交互平板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各不少于 15 个，可以双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口，展台，桌面、多屏互动等常教学常用按键。(竞标时需提供国家认可的有资质的第三方检测机构所出具的检测报告复印件并加盖供应商公章，报告需包含该项产品参数功能)</p> <p>★13. 交互平板具有悬浮菜单，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加不少</p>				

						<p>于 30 个应用。(竞标时需提供国家认可的有资质的第三方检测机构所出具的检测报告复印件并加盖供应商公章, 报告需包含该项产品参数功能)</p> <p>14. 交互平板可一键进行硬件自检, 包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU 型号、CPU 使用率、设备名称等进行状态提示、及故障提示。</p> <p>★15. 交互平板具备前置电脑还原按键, 可解决电脑系统故障, 为避免误碰按键采用针孔式设计, 并有配有中文标识。(竞标时需提供国家认可的有资质的第三方检测机构所出具的检测报告复印件并加盖供应商公章, 报告需包含该项产品参数功能)</p> <p>16. 智能节电, 在无操作或无信号输入 15 分钟时, 出现关机提示倒计时; 在无操作或无信号输入 30 分钟时, 自动关机。</p> <p>17. 通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口, 并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。</p> <p>18. 交互平板处于关机通电状态, 外接设备接入交互平板时, 交互平板可识别到外接设备的输入信号后自动开机。</p> <p>19. 在任意信号源下, 从屏幕下方任意位置向上</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

						<p>滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置。</p> <p>20. 交互平板采用 OPS-C 标准的 80pin 针口设计，方便采购人后续自主升级维护或对接第三方智慧教室类插拔电脑产品。</p> <p>21. 为教师操作便捷，智能交互平板可通过三指长按屏幕达到息屏及唤醒功能。</p> <p>22. 智能交互平板具备供电保护模块，在插拔式电脑未固定的情况下，不给插拔式电脑供电。</p> <p>二、电脑系统要求</p> <ul style="list-style-type: none">1. 采用优于或相当于 80pinIntel 通用标准接口，即插即用，易于维护；★2. CPU 采用优于或相当于 Intel 第 12 代及以上平台处理器酷睿 i5 处理器；★3. 内存：≥8GDDR4；★4. 硬盘：≥256GSSD 固态硬盘； <p>三、教学系统软件：</p> <ul style="list-style-type: none">1. 幼教开发的交互式教学软件，界面卡通，符合幼儿教学特点，软件无需手动开启，常驻桌面，最小化状态不影响展示，菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识；2. 集合常用教学功能：将白板、聚光灯、放大镜、截屏、批注、多屏互动等常用教学功能集				

						<p>合一体，可在任意界面快速切换应用；</p> <p>3. 批注功能：可快捷在 windows 各种文件窗口上书写，支持调节笔迹颜色、粗细。</p> <p>4. 自定义常用功能：支持用户设置常用应用至快捷菜单；</p> <p>5. 擦除功能：支持点擦除、手势擦除、清页，撤销。</p> <p>6. 白板软件功能：</p> <ul style="list-style-type: none">1) 支持免登录直接使用本地教学工具，支持账号和扫码登录；老师的每个个人账号提供不少于 32G 云端存储空间，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便老师存储资料；2) 具有备、授课模式，并可根据教学实际需求进行备课、授课模式的自由切换；3) 文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入；4) 软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐，便于课件制作；5) 支持音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏；6) 原生态嵌入文档：支	
--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>持 PPT/WORD/EXCEL 等多种文档嵌入，完美兼容原文件特性；</p> <p>7) 软件提供不少于 14 种页面背景，不少于 30 种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度，并可添加文字；</p> <p>8) 具有页面切换特效，包括新闻快报、缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果，支持一键全局使用；</p> <p>9) 对象特效设置：可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果，如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除；</p> <p>10) 支持教学软件页面中的图片、文字等任何对象在页面中实现路径轨迹设置、播放和重播；</p> <p>11) 课堂互动工具：能够创建知识连线、互动分类、选词填空、趣味竞赛、翻翻卡等互动类游戏，每类互动游戏提供至少 12 个适用不同学科、学段风格的模板，每组游戏模板动效不同；</p> <p>12) 思维导图：提供多种思维导图模板如逻辑图、鱼骨图、组织结构</p>	

						<p>图, 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、文档等附件、及网页链接、课件页面、聚光灯等小工具链接, 支持添加笑脸、星星、旗子、遮罩等特殊标记。支持思维导图逐级、逐个节点展开, 满足不同演示需求;</p> <p>13) 蒙层工具: 一键对输入的文本、图片、形状、平面图形设置蒙层进行隐藏, 授课模式下可通过橡皮或手势擦除动作擦除蒙层展现图片, 丰富课件互动展示效果。</p> <p>14) 镜像设置: 支持形状和图片向上、向下、向左、向右镜像设置;</p> <p>15) 支持图片/形状翻转、图层设置、锁定、拖动克隆、添加链接等功能;</p> <p>16) 书写工具: 至少提供硬笔、软笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔、纹理笔、图章笔等不少于 10 种板书工具。</p> <p>17) 提供微信公众号学习交流及售后平台, 老师可通过关注微信公众号在线自主学习产品使用, 也可通过公众号在线提问及产品的报修。</p> <p>7. PPT 演示助手: PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单, 提供 PPT 课件的播放控制(如前后翻页)功能、聚光灯、放大镜、草稿纸工具和书写批注等功能, 支持生成二维码, 快速分享课件。</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

							8. 聚光灯工具：遮住显示画面的一部分，突出重点。 9. 放大镜工具：可以局部放大任何窗口的画面内容。 10. 时钟工具：可同步显示标准时间，支持倒计时、秒表功能。 11. 网络资源：主要面向幼儿园的教学，参照《幼儿园教育指导纲要》对教育内容的要求，划分为健康、科学、社会、数学、艺术、英语、语言等七大领域。所有资源可按知识点结构展开，包括动画、视频、音频、图片、文本等各类型资源。		
100	计算机	4 台	创维	SKY-T6200	深圳创维数字技术有限公司	深圳市	CPU：优于或相当于兆芯 KX-U6780A 8 核 2.7GHz 内存：≥8GB DDR4 存储：≥256G SSD 接口：1*VGA，1*HDMI，2*USB3.0，6*USB2.0，1*千兆 RJ45，2*3.5mm 耳机孔，2*3.5mm 麦克风孔 操作系统：银河麒麟桌面操作系统 V10 或以上含电源，≥21.5 寸显示器，USB 键鼠套件。	5000.00	20000.00
101	笔记本电脑	1 台	紫光	UNIS L3891 G3 x005	紫光计算机科技有限公司	郑州	1. 屏幕尺寸：≥14 英寸； 2. CPU 型号：优于或相当于兆芯处理器； 3. 内存：≥8G； 4. 固态硬盘：≥512G； 5. 显卡型号：集成显卡； 6. 操作系统：预装已通过安全可靠测评的桌面	5000.00	5000.00

							操作系统。		
--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--

三、苍梧县沙头镇第二中心幼儿园

102	智能控制主机	1 台	DAHA	TCE-820 (8G)	杭州大哈音响设备有限公司 	杭州	<ul style="list-style-type: none"> 1. 支持 microSD 卡及 U 盘 128MB-32GB。 2. 支持存储至少一万首音乐。 3. 支持 MP3\WMA\WAV 格式。 4. 大屏幕中文菜单操作系统。 5. 具备面板快捷开关功能。 6. 具备 U 盘及 SD 录音功能。 7. 支持六首连播+文件夹播放。 8. 支持用电脑设置定时，从 U 盘或 SD 更新。 9. 支持随机播放文件夹内歌曲不必编号。 10. 支持断电后再来电，继续播放功能。 11. 支持评书顺序播放模式。 12. 具备 120 条*4 套时间表程序。 13. 功放电源智能管理接口，相邻两条定时时间隔小于 1 分钟不关功放电源。 14. 外设电源智能定时接口，可以控制 CD 机、录音机等设备。 15. 多路智能分区广播。 16. 精准时钟，一周误差小于 1 秒。定时精确到秒。 17. 定时全天候无缝覆盖。 18. 时序器短路信号控制接口。 	5500.00	5500.00
-----	--------	-----	------	-----------------	--	----	---	---------	---------

						19. 智能语音识别技术，话筒激发打开功放机电源灵敏、抗干扰性强。 20. 话筒优先及自动默音功能。 21. 内置 FM 数字收音机。 22. 10 曲 500 米远距离无线遥控。 23. 99 曲面板快捷点播功能。 24. 主机菜单采用输入与修改同步技术，不必删除一条，再添加一条。 25. 定时编辑软件可直接运行于主机内存或 U 盘，采用随编随存技术。 26. 采用程序复制技术，各套程序可相互复制，降低工作量。		
103	CD 播放器	1 台	步步高	607	广东步步高电子工业有限公司 广州 	1. 用于播放光盘节目，可通过面板按键或红外遥控器进行控制操作，采用微电脑控制技术。 2. 带有 MP3 播放器，可读取 USB 和 SD 卡。 3. 自带 1 路音频信号左右声道 (L/R) 输出。 4. 播放器带有宽频高保真监听扬声器，音质饱满、声音清晰；并带有监听音量调节旋钮，可调音量。 5. 采用吸入式机芯技术。 6. 带有高亮度动态 VFD 荧光显示； 8. CD/VCD/MP3/DVD 碟片均可播放。 9. 支持自动播放控制功能，支持全数码伺服。 10. 使用数码机芯，系统 +ESS 解码方案。 11. 工作电源：	1700.00	1700.00

						~220V/50Hz 12. 工作电源功耗: 30W 13. 设备重量: 约 3. 24KG 14. 设备尺寸: 约 484× 290×44mm。		
104	话筒	1 台	COK	M800		<p>1. M-800: U 段可调频金属大机一拖二通道，频率范围 UHF640MHz-690MHz，超高频，可按实际使用所在国规定分布频率。</p> <p>2. 超高清宽屏 LED 显示，内容可在 LED 屏显示，方便客户了解系统状态及对系统进行设置，显示内容包括：射频信号，音频信号强度，频道及频率，工作状态等。</p> <p>3. 使用锁相环频率合成 PLL 技术，CPU 微电脑控制。</p> <p>4. 具备同步红外对频功能，能快速精准地锁定发射频率。</p> <p>5. 具备音码噪声锁定双重静音控制电路，避免开关机的冲击和噪音。</p> <p>6. 多种抗干扰技术，系统需预设 200 个互不干扰的频点。</p> <p>7. 系统设有灵敏度调节按键，采用杂讯检测抑制噪音技术，方便调节接收灵敏度和有效减少环境因素干扰造成的噪音。</p> <p>8. 采用贴片元器件，SMT 生产工艺。</p> <p>9. 手持麦全锌合金材质</p> <p>10. 采用一键避干扰芯片，可电脑智能选取此环境中最干净无干扰频</p>	2450.00	2450.00

							点。 11. 频率范围: UHF640MHz-690MHz 12. 频道总数: 200Ch 13. 工作距离: 100-150M 14. 频率间隔: 25KHz 15. 频率宽度: 50MHz 16. 频率振荡模式: PLL 相位锁定频率合成 17. 信噪比: -97dB 18. 频率稳定度: ±5KHz 19. 接收方式: CPU 控制 发讯+导频识别接收 20. 静音方式: Mute&LockLoopCircuit 21. 显示方式: LED 22. 电源供应: DC5V/1000mA 23. 音频输出阻抗: 2.2KΩ 24. 频率振荡模式: PLL 相位锁定频率合成 25. 发射方式: CPU 控制 载波生成+导频识别码生成 26. 频率稳定度: ±5KHz 27. 显示方式: LED 28. 音头: 动圈式 29. 音头: 电容式		
105	前置放大器	1 台	DAHA	TPA-201	杭州大哈音响设备有限公司	杭州	1. 输入方式: 4 路话筒输入、3 路线路输入、2 路紧急信号输入, 其中话筒 1 和提示音报警音带第一级优先功能, 2 路紧急信号输入带第二级优先功能。带 U 盘 SD 卡 FM 收音播放、蓝牙播放、自带机场提示音和报警功能 2. 输出方式: 6 路莲花座输出, 同时可以连接 6 台纯后级功放 3. 报警触发方式: 面板	1800.00	1800.00

							轻触按键控制及后板短路信号触发，可直接对接消防烟雾感应器，达到自动报警功能。 4. 带智能电源输出：带220V输出电源插座，当前置信号放大器有音乐信号输出时，电源插座带电，当音乐信号停止20秒左右，电源自动断电，功放电源插在此插座上可达到节能环保和延长设备使用寿命 5. 插座输出最大电流10A，建议长期使用设备的功率尽量控制在1000W之内，若超出1000W的负载建议增加电源时序器控制 6. 使用220V±10%、50Hz-60Hz交流电供电。 7. 配置遥控功能		
106	数字功放	1 台	DAHA	QG5350AT	杭州大哈音响设备有限公司	杭州	1. 带有前置放大器，具有2路话筒输入，其中M1C1话筒带默音强插功能。便于紧急广播高低音可调。三路线路输入，两路线路输出，可接CD/音源及电话。 2. 话筒及线路、Mp3音量均可独立可调。 3. 有短路、过载、过热、等保护。6分区独控输出，每路分区可以控制开关音乐，USB数码显示屏，带收音机功能，USB和SD卡槽。 4. 带蓝牙功能，带遥控功能，电子触键分区控制方式，分区控制为继电器吸合方式。 5. 六分区按键亮灯式开关。	5410.00	5410.00

107	壁挂音箱	6 只	DAHA	KD-704	杭州大哈音响设备有限公司	杭州	功率:10W/20W, 约 260 × 110 × 180mm(长×宽×高)。灵敏度: 91dB, 频率响应: 90–16000Hz。8. 净重约: 1. 3KG	190.00	1140.00
108	音柱	4 只	DAHA	LD-940	杭州大哈音响设备有限公司	杭州	40W, 内置扬声器: 4 寸 ×4 只 尺寸 约 : 高 宽 厚 =516*130*125mm 定压输入:70–100v	1000.00	4000.00
109	音频连接线	4 条	绿联	3 米	深圳市绿联科技股份有限公司	深圳	3.5mm 转双莲花音频线, 长度 3 米	65.00	260.00
110	音频连接线	2 条	绿联	5 米	深圳市绿联科技股份有限公司	深圳	3.5mm 转双莲花音频线, 长度 5 米	80.00	160.00
111	音频连接线	1 条	绿联	10 米	深圳市绿联科技股份有限公司	深圳	3.5mm 转双莲花音频线, 长度 10 米	140.00	140.00
112	10A 三极电源插头	2 个	德力西	CD98	德力西集团	杭州	功率: 2500W (10A)	150.00	300.00
113	喇叭线	1 卷	松发	100 芯	广西松发线缆有限公司	柳州	10 芯金銀线, 100 米/卷。	875.00	875.00
114	电源线	1 卷	松发	2 芯*1.5 平方	广西松发线缆有限公司	柳州	2*1.5 国标纯铜护套线, 100 米/卷。	1000.00	1000.00
115	系统集成	1 项	创佳	定制	广西创佳教学仪器设备销售有限公司	梧州市	满足本项目安装、调试要求	5265.00	5265.00
116	枪式摄像机	3 个	天地伟业	TC-C13ZN	天地伟业技术有限公司	天津	300 万定焦全光谱 POE 音频一体机 支持电子放大、水平翻转、垂直翻转、视频翻转、强光抑制、背光补偿、透雾、日夜模式切换、彩转黑、白平衡、AGC、宽动态、3D 数字降噪、Smart IR、电子快门	480.00	1440.00
117	半球摄像机	3 个	天地伟业	TC-C13XN	天地伟业技术有限公司	天津	300 万定焦全光谱 POE 音频半球 支持电子放大、水平翻转、垂直翻转、视频翻	480.00	1440.00

							转、强光抑制、背光补偿、透雾、日夜模式切换、彩转黑、白平衡、AGC、宽动态、3D 数字降噪、Smart IR、电子快门		
118	摄像机支架	3 个	天地伟业	DS-2205ZJ	天地伟业技术有限公司	天津	1. 材质: 铝合金 2. 高度: 185mm (±5mm) 3. 底座: 95mm×65mm(±5mm) 4. 颜色: 白 5. 十字螺丝	45.00	135.00
119	硬盘录像机	1 台	天地伟业	TC-R1230	天地伟业技术有限公司	天津	1. 支持 IPC 分辨率 8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF; 2. 支持最大 30 路高清 IPC 网络视频接入; 3. 支持最大 2 路 8MP/4 路 4MP/8 路 1080P/16 路 720P/30 路 4CIF 同时预览。	4500.00	4500.00
120	监控硬盘	1 块	西部数据	8T	西部数据(上海)有限公司	上海	SATA6Gb/s 接口, 缓存 ≥64MB, 转速 5400~7200 智能调节, ≥8TB 容量	2550.00	2550.00
121	核心交换机	1 台	锐捷	RG-NBS3100-8GT2SFP	锐捷网络股份有限公司	深圳	二层网管交换机, 交换容量 ≥336Gbps, 包转发率 ≥15Mpps, ≥8 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机, 固化 2 个 SFP 千兆光口, 支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能, 支持平台统一管理。	2300.00	2300.00
122	POE 交换机	1 台	锐捷	RG-YS106G-P	锐捷网络股份有限公司	深圳	1. ≥10 口千兆以太网 PoE 交换机, 金属壳体, 内置电源开关, 提供 10 个 10/100/1000Mbps RJ45 自适应端口, 支持所有端口线速转发。其中 2	1125.00	1125.00

							个端口为上联口，剩余8个端口具有PoE功能，可作为以太网供电设备。 2. 能自动检测与识别符合 IEEE802.3af 及 IEEE802.3at 标准的受电设备，并通过网线为其供电。 3. 整机 PoE 输出功率 80W, 单口最大 PoE 输出功率 30W, 足额大功率。		
123	超五类网线	1 箱	万东线缆	超五类网絡线	广东万东伟业电线电缆有限公司	揭阳	1. 支持千兆以太网信号传输。 2. 无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小。 3. PVC 护套，耐磨、抗拉强度高。 4. 阻燃线缆，有国缆检验中心测试报告。 5. 均匀双绞结构。	1150.00	1150.00
124	电源线	1 卷	松发	2 芯*1.0	广西松发线缆有限公司	柳州	RVV-2*1.0 无氧铜	600.00	600.00
125	辅材	1 批	松发	定制	广西松发线缆有限公司	柳州	线管、直通头、自攻钉、扎带水晶头、网线等。	2000.00	2000.00
126	系统集成	1 项	创佳	定制	广西创佳教学仪器设备销售有限公司	梧州市	安装调试费、含有布线。	7560.00	7560.00

四、苍梧县六堡镇中心幼儿园

127	笔记本电脑	1 台	紫光	UNIS L3891 G3 x005	紫光计算机科技有限公司	郑州	1. 屏幕尺寸: ≥ 14 英寸; 2. CPU 型号: 优于或相当于兆芯处理器; 3. 内存: $\geq 8G$; 4. 固态硬盘: $\geq 512G$; 5. 显卡型号: 集成显卡; 6. 操作系统: 预装已通过安全可靠测评的桌面操作系统。	5000.00	5000.00
-----	-------	-----	----	--------------------	-------------	----	---	---------	---------

五、苍梧县六堡镇首溪小学附属幼儿园

128	笔记本电脑	1 台	紫光	UNIS L3891 G3 x005	紫光计算机科技有限公司	郑州	1. 屏幕尺寸: ≥ 14 英寸; 2. CPU 型号: 优于或相当于兆芯处理器; 3. 内存: $\geq 8G$; 4. 固态硬盘: $\geq 512G$; 5. 显卡型号: 集成显卡; 6. 操作系统: 预装已通过安全可靠测评的桌面操作系统。	5000.00	5000.00
-----	-------	-----	----	--------------------------	-------------	----	---	---------	---------

合计金额大写: 人民币陆拾万元整 (¥600000.00)

交付使用日期: 自合同签订之日起 7 天内安装调试完毕, 并交付使用。

法定代表人或者委托代理人(签字): 
 供应商(盖公章): 广西创佳教学仪器设备销售有限公司

 日期: 2025 年 3 月 14 日