

投标货物报价明细表

[货币单位：人民币元]

投标人名称： 阳江市江明教学仪器有限公司

序号	设备名称	规格、参数	制造商	原产国	单位	数量	单价	总价
一、美术室（绘画）设备								
1	书写板	磁性玻璃白板带移动架子 90*150CM，易写、易擦、书写流畅，强度高，经钢化耐冲击，安全性高	金欧	中国	张	1	1600.00	1600.00
2	演示讲台	全木，带抽屉，1800×700×1050(mm)	金欧	中国	张	1	2800.00	2800.00
3	静物灯	2.1M 高级美术写生灯，110cm~225cm 灯罩直径：27cm，可拉伸，可收缩	金欧	中国	套	6	200.00	1200.00
4	静物台	可升降，四角装万向轮便于推拉。配台布。	金欧	中国	套	6	280.00	1680.00
5	画板、画架	画板木制，木头素描画架，画板：60*45cm，画架：143*50*58cm	金欧	中国	套	56	250.00	14000.00
6	学生凳	座面：36×38cm ，高度调节范围36-42cm，注塑包边高密度板	金欧	中国	张	56	90.00	5040.00
7	教师座椅	座面：36×38cm ，高度调节范围36-42cm，	金欧	中国	张	1	350.00	350.00
8	教具柜	全木胶合板，尺寸 102*35*180cm	金欧	中国	个	5	1850.00	9250.00
9	场室布置	美术绘画室布置及氛围布局	金欧	中国	项	1	5300.00	5300.00
二、美术室（书法）设备								
1	书法桌、椅（教师）	1、 规格：桌 L1500*D800*H800mm、椅 L600*D500*H1000mm，符合教师站、坐状态进行书法示范的人体工学原理。2、 桌子主要材料采用优质实木料，明清古典风格，简约大气。3、 采用优质健康环保 UV 无色漆，保持木料本色和纹路，涂层光滑，无气味。	汇成	中国	套	1	3800.00	3800.00
2	书法桌（学生）	1、规格：桌 L1300*D600*H700mm、2、桌子主要材料采用优质实木料，明清古典风格，简约大气。3、采用优质健康环保 UV 无色漆，保持木料本色和纹路，涂层光滑，无气味。	汇成	中国	张	28	2300.00	64400.00
3	书法凳	L300*D300*H450mm。优质木料制作，采用优质健康环保 UV 无色漆，保持	汇成	中国	个	56	380.00	21280.00

		木料本色和纹路，涂层光滑，无气味。						
4	用品柜	850*400*2000、柜身：采用 18mm 双面贴三聚氰胺板制作，所有板材外露端面采用高质量 PVC 封边条，利用机械封边机配以热溶胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用。结构：柜正面为直线结构，外形美观、经久耐用；柜子为双开内嵌式玻璃门，下面为多层格板，具体尺寸根据教室实际情况及学校实际要求。	汇成	中国	个	4	1800.00	7200.00
教师用教学用具								
6	毛笔	配长锋、中锋、短锋狼毫各 1 支，羊毫长、中、短锋各 1 支，配羊毫、兼毫斗笔各 1 支（共 8 支）。	汇成	中国	套	1	440.00	440.00
7	笔洗	仿古哥窑笔洗，高度 50mm，缸肚 175mm；	汇成	中国	个	1	115.00	115.00
8	笔架	选用红木木质、做工结实、榫接牢固、漆面平整光亮的悬挂笔架，大小悬挂 7-8 支毛笔	汇成	中国	个	1	440.00	440.00
9	笔筒	仿古哥窑，高度 120mm，直径 100mm；	汇成	中国	个	1	180.00	180.00
10	笔帘	竹制中号扁木，长 300mm，宽 320mm；	汇成	中国	个	1	50.00	50.00
11	墨	配墨条 2 根（200g），配墨汁 1 瓶（500ml）	汇成	中国	套	1	190.00	190.00
12	砚台	石质，带雕花，尺寸不小于 200mm，高度不小于 20mm	汇成	中国	块	1	210.00	210.00
13	镇尺	红檀 素面 尺寸不小 270mm，高度不小于 18mm，宽度不小于 35mm，一套两个	汇成	中国	套	1	200.00	200.00
14	书画毡（教师）	白色优质澳洲羊毛书画毡，尺寸不小于 1000*2000mm	汇成	中国	块	1	210.00	210.00
15	展板	选用一体式、带支架、板面可倾斜	汇成	中国	块	2	1800.00	3600.00
16	教学挂图	历代书法名家临摹碑帖；从《临摹范本推荐》中精选印制 10 张，作为书法挂图套装	汇成	中国	套	1	2550.00	2550.00
学生书法用具								
17	毛笔	狼毫短锋一支、羊毫长锋一支、兼毫中锋一支。	汇成	中国	套	56	110.00	6160.00
18	笔洗	笔洗，直径不小于 155mm，高度不	汇成	中国	个	56	110.00	6160.00

		小于 55mm						
19	笔架	山型, 青花材质, 长度不小于 60mm	汇成	中国	个	56	65.00	3640.00
20	笔筒	瓷质、青花瓷纹样, 直径 82mm, 高度 107mm。	汇成	中国	个	56	80.00	4480.00
21	墨水	精品 100g 墨汁	汇成	中国	瓶	56	65.00	3640.00
22	砚台	石质, 直径不小于 125mm, 高度不小于 40mm;	汇成	中国	块	56	80.00	4480.00
23	镇尺	石质, 外观尺寸不小于 240*40*16mm	汇成	中国	对	56	65.00	3640.00
24	画毡(学生)	优质书画画毡, 尺寸不小于 500*700mm	汇成	中国	张	56	120.00	6720.00
25	书法用纸	配备韧性好、纸质纯净、纹理清晰的四尺对开、六尺三开生宣或熟宣对联各 5 对。配备纸质细腻, 薄而柔韧的四开毛边纸 50 张(半刀)。米格纸, 28 格, 1 件 100 刀, 混色瓦当纸 7 言 2 刀, 5 言 2 刀	汇成	中国	项	1	5600.00	5600.00
26	场室布置	书法室布置及氛围布局	汇成	中国	项	1	5300.00	5300.00
三、美术器材室设备								
320102	衬布	80×120cm 平绒	勤舟	中国	块	6	17.00	102.00
320103	遮光窗帘	200×150cm	勤舟	中国	块	6	77.00	462.00
320104	静物台	60X60cm 可旋转 带升级	勤舟	中国	台	3	233.00	699.00
320105	写生凳	可折叠 28×25×31cm	勤舟	中国	个	56	22.00	1232.00
320106	写生灯	可升降	勤舟	中国	只	6	185.00	1110.00
320107	工作台	60×120cm 钢架结构, 防火板台面	勤舟	中国	个	2	560.00	1120.00
320108	美术教学用品柜	40×82×200cm. 三聚氢氨脂饰板	金欧	中国	个	6	1500.00	9000.00
320109	折叠静物台	60×80cm 钢架结构	金欧	中国	个	4	389.00	1556.00
320110	小学美术教学用具箱	16 类 329 件	勤舟	中国	套	2	944.00	1888.00
320201	写生画箱	折叠尺寸 46×33×85cm	勤舟	中国	只	3	333.00	999.00
320202	画架	铝合金	勤舟	中国	个	56	75.00	4200.00
320202	画架	木 150cm	勤舟	中国	个	56	183.00	10248.00
320203	写生画板	45×32 3#	勤舟	中国	块	56	18.00	1008.00
320203	写生画板	45×60 2#	勤舟	中国	块	56	36.00	2016.00
320203	写生画板	60×90 1#	勤舟	中国	块	56	75.00	4200.00
320204	画夹	40×55cm	勤舟	中国	块	56	31.00	1736.00
320205	画框	50×70cm	勤舟	中国	个	56	37.00	2072.00
320211	写生教具(1)	石膏像 4 尊	勤舟	中国	套	5	533.00	2665.00
320212	版画工具	10 件套	勤舟	中国	套	8	158.00	1264.00
	绘画工具	写意版	勤舟	中国	套	8	239.00	1912.00

	制作工具	小学生用	勤舟	中国	套	8	233.00	1864.00
320215	写生教具 (2)	几何形体 15 件	勤舟	中国	套	5	389.00	1945.00
320216	写生教具 (3)	圆罐. 树根. 脸谱. 蜡果. 塑花. 禽鸟	勤舟	中国	套	5	311.00	1555.00
320217	静物器皿	器皿 16 件. 腊果 6 件. 玩具 4 件	勤舟	中国	套	5	500.00	2500.00
320217	静物器皿	器皿 12 件	勤舟	中国	套	5	311.00	1555.00
320219	木制关节人	32cm	勤舟	中国	只	5	44.00	220.00
320303	美术学具盒	小学生用	勤舟	中国	盒	8	72.00	576.00
320304	美术课配套 材料 (学生 用)	纸、墨、颜料等 8 类 16 件	勤舟	中国	套	8	105.00	840.00
320305	美术课教学 材料 (教师 用)	7 类 21 件	勤舟	中国	套	8	167.00	1336.00
320306	小学写生教 具	5 类 18 件	勤舟	中国	套	8	311.00	2488.00
320501	泥工工具	泥塑刀等 7 类 13 件	勤舟	中国	套	8	42.00	336.00
320504	陶工工具箱	3 类 14 件	勤舟	中国	箱	8	133.00	1064.00
320505	雕刻工具	PM210, 10 支装, 外盒约 18×18× 2.8cm	勤舟	中国	盒	28	42.00	1176.00
320507	纸工工具	7 件	勤舟	中国	套	28	42.00	1176.00
320509	国画工具	10 类 13 件	勤舟	中国	套	28	139.00	3892.00
320510	泥塑工具	7 件 13 件	勤舟	中国	套	28	42.00	1176.00
320511	水彩画工具	9 类 29 件	勤舟	中国	盒	28	117.00	3276.00
320515	手工工具盒	7 类 15 件	勤舟	中国	盒	28	42.00	1176.00
320516	美工工具盒	7 类 8 件	勤舟	中国	盒	28	42.00	1176.00
320517	美术制作工 具	10 类 19 件. 25×12×4 精制盒	勤舟	中国	套	8	117.00	936.00
320518	工艺制作工 具	9 类 24 件. 25×12×5 精制盒	勤舟	中国	套	8	117.00	936.00
340104	电子绘画板	笔有效区域面积 9*6 英寸, 发点速度 220 点/秒, 压感级别 2048, 分辨率 5080lpi, 感应高度 10mm, 采用无线无源笔技术和微压精密专利技术, 笔和画板无需连线, 可替代鼠标, 摆脱束缚, 精密的压感技术, 提高了绘画和上色过种的细节感受, 让灵感一触即发, 内置高性能的系统芯片, 板面读取速度不少于 220 点/秒, 绘画无延迟	汉王	中国	块	3	1832.00	5496.00
340106	磁性黑板	(绿) 120×400cm	勤舟	中国	块	1	1332.00	1332.00
346001	三角板	木制 60cm	勤舟	中国	付	6	20.00	120.00

346011	大圆规	木制	勤舟	中国	个	6	9.00	54.00
388402	丁字尺	1200mm 有机	勤舟	中国	把	6	43.00	258.00
388403	三角板	有机 25cm	勤舟	中国	付	6	12.00	72.00
	绘图仪器	五件 知名品牌	勤舟	中国	套	6	35.00	210.00
388404	绘图仪器	九件 知名品牌	勤舟	中国	套	6	83.00	498.00
388405	曲线板	250mm 知名品牌	勤舟	中国	块	6	14.00	84.00
388406	绘图模板	椭圆	勤舟	中国	块	6	33.00	198.00
388407	擦图片	29 孔擦图片	勤舟	中国	块	6	22.00	132.00
388413	有机直尺	500mm	勤舟	中国	只	6	7.00	42.00
388413	有机直尺	1000mm	勤舟	中国	只	6	31.00	186.00
388414	三棱比例尺	30cm	勤舟	中国	只	6	28.00	168.00
四、美工室设备								
1	教师讲台	尺寸：1600*600*850 mm 台面：采用 12.7mm 浅豆绿抗倍特板，四周倒圆处理,四角圆角,四边磨边。▲1、横梁：采用 25x50mm 壁厚 2.0mm 的优质钢材材料一次性成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐腐蚀性及承重性。； ▲2、连接件为 5.0mm 厚优质铝合金铸造一次模具成型制作，所有螺丝隐藏设计，美观大方，3、立柱：采用直径 50 mm 厚度 2.0mm 优质钢材一次成型，和铝合金连接件无缝贴合，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐腐蚀性及承重性。4、脚垫：采用进口 ABS 耐蚀注塑专用垫，内藏 8mm 镀锌可调高螺丝，可隐蔽固定，并且可以有效防潮，延长设备寿命，下面配有全新设计全钢活动柜，与桌身完美搭配。	金欧	中国	张	1	4800.00	4800.00
2	教师椅	专业厂家生产 500*500*800mm，实木制作，与教师讲台相对应	金欧	中国	张	1	450.00	450.00
3	学生美工台	专业厂家生产 2000*1000*760mm ，台面：采用 35mm 实木板,表面环保清漆处理,经久耐用,造型美观。桌身：采用 50*50MM，厚 2.0MM 方钢制作，表面经酸洗、磷化、静电喷涂、高温固化处理而成，静电喷涂选用优质塑粉，不含溶剂。脚垫：采用特模具 ABS 注塑脚垫,高度可	金欧	中国	张	8	5000.00	40000.00

		调,可有效防止桌身受潮,延长设备的使用寿命。						
4	教师台面钢化玻璃	专业厂家生产 1800*700mm, 8mm 优质玻璃钢化出理	金欧	中国	块	1	980.00	980.00
5	学生美术台面钢化玻璃	专业厂家生产 2000*1000mm ,8mm 优质玻璃钢化出理	金欧	中国	块	8	1200.00	9600.00
6	学生实木方凳	专业厂家生产 340*240*430mm, 凳面: 采用 25mm 实木板,表面环保清漆处理,经久耐用,造型美观。凳身: 采用 30*30MM 实木制作,结构为井字型,表面表面环保清漆处理,经久耐用,造型美观。	金欧	中国	张	56	280.00	15680.00
7	静物台	专业厂家生产Ø600*800mm, 10"转盘, 25mm 实木板制作,所有板材外露端面采用环保清漆出理,高密封性不吸水、不膨胀,外型美观、经久耐用。台身为钢制结构	金欧	中国	个	1	1000.00	1000.00
8	静物灯	立式可调	金欧	中国	套	1	485.00	485.00
9	后墙作品展示板	4000*100*1200Ø600*800mm,夹板打低,上面铺设一层磁性铁板,磁性铁板上镶米色绒布,四周实木贴面装饰	金欧	中国	项	1	9000.00	9000.00
10	置物架	1800*300*1600mm,全木	金欧	中国	个	1	2300.00	2300.00
11	供排水系统	供排水管件选用 PVC, Φ20/Φ32UPVC 给水管,Φ50PVC 排水管,含水控总开关。	金欧	中国	套	1	2200.00	2200.00
12	场室布置	美工室场室布置及氛围布局	金欧	中国	项	1	5300.00	5300.00
五、美工准备室设备								
1	美术教学用具箱	492 件 50 套共用工具	勤舟	中国	套	2	980.00	1960.00
2	磁白黑板	60×90cm	勤舟	中国	块	1	160.00	160.00
3	美术教学挂图	标准	勤舟	中国	套	1	130.00	130.00
4	全国学生美术欣赏图库	标准	勤舟	中国	套	1	120.00	120.00
5	写生画箱	普通	勤舟	中国	个	5	105.00	525.00
6	写生画箱	带腿升降	勤舟	中国	个	5	273.00	1365.00
7	绘图仪器	5 件	勤舟	中国	套	5	55.00	275.00
8	丁字尺	120mm 有机	勤舟	中国	只	5	45.00	225.00
9	丁字尺	60mm 有机	勤舟	中国	只	5	22.00	110.00
10	直尺	1000mm 有机	勤舟	中国	只	5	40.00	200.00

11	三角板	250mm 有机	勤舟	中国	只	5	17.00	85.00
12	曲线板	250mm 有机	勤舟	中国	只	5	23.00	115.00
13	大圆规	木质	勤舟	中国	个	5	12.00	60.00
14	大三角板	木质	勤舟	中国	付	5	35.00	175.00
15	版画工具	13 件	勤舟	中国	套	5	138.00	690.00
16	绘画工具	17 件	勤舟	中国	套	5	106.00	530.00
17	制作工具	木工工具、小五金等 28 件	勤舟	中国	套	5	320.00	1600.00
18	美术学具盒	9 类 20 件	勤舟	中国	盒	5	40.00	200.00
19	泥工工具	7 件	勤舟	中国	套	5	35.00	175.00
六、音乐室设备								
1	多媒体演示台	尺寸：1600*600*850 mm 台面：采用 12.7mm 浅豆绿抗倍特板，四周倒圆处理，四角圆角，四边磨边。▲1、横梁：采用 25x50mm 壁厚 2.0mm 的优质钢材材料一次性成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐腐蚀性及承重性。；▲2、连接件为 5.0mm 厚优质铝合金铸造一次模具成型制作，所有螺丝隐藏设计，美观大方，3、立柱：采用直径 50 mm 厚度 2.0mm 优质钢材一次成型，和铝合金连接件无缝贴合，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐腐蚀性及承重性。4、脚垫：采用进口 ABS 耐蚀注塑专用垫，内藏 8mm 镀锌可调高螺丝，可隐蔽固定，并且可以有效防潮，延长设备寿命，下面配有全新设计全钢活动柜，与桌身完美搭配。	金欧	中国	套	1	3800.00	3800.00
2	教师转椅	500*500*800mm、1. 椅面/椅背选用优质网布面料；背垫/座垫选用一体成型高密度发泡成型棉；具有透气性强，回弹性好，不易变型，不老化，依人体工学设计. 使人体各部均匀受力，让您在工作更加轻松自如；2. PP 扶手；3. 底座：电镀钢铁支架，气动升降；4. 配件：采用优质螺丝五金配件，防震动及防松脱，让椅子的安全性能更加可靠。	金欧	中国	张	1	350.00	350.00
3	五线谱电教板	标准 61 键实物教学键盘，五线谱电子教鞭、键盘同步教学演示 2000×	勤舟	中国	块	1	4800.00	4800.00

		1000（mm）						
4	钢琴	88 键（A2～c5），三踏瓣、铁板：采用传统砂铸铁板工艺，音色纯正。 弦槌：精选国产优质纯羊毛毡制造，采用欧洲的技术、严格的工艺、先进的设备制造而成，具有优良的弹性和适当的硬度，音色优美。制音毡：平板毡采用国产毛毡，三角毡和坑毡采用进口毛毡。击弦机用皮革：采用国产人造皮。轴衬呢：采用日本进口轴衬呢。琴弦：采用高品质进口钢线。击弦机木制件：采用优质的枫木板材。音板：采用加强型实木音板，以俄罗斯白松实木音板为板芯，通过增加上下两层云杉实木木皮加强音板的表层抗拉张力，使音板在任何环境下都能保持稳定状态，不会变形和开裂。弦码：采用优质色木多层板制作。弦轴板：由多层坚硬的色木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，保证了音准稳定性。键盘：键子木芯采用俄罗斯白松原木和精密的数控设备加工而成，琴键之间配合均匀精确，提供稳定的弹奏性能。黑键：采用亚光黑键，其色彩和质感如同乌木，触感舒适自然。外壳涂饰：采用国内名牌的不饱和聚酯树脂，漆面光亮平整。为提高钢琴的使用稳定性，击弦机部分的连接顶杆使用合成 ABS 工艺件。不易磨损，自润性能佳，保证了产品的使用寿命。此款琴为“教学专用琴”。规格：长：1483mm，宽：596mm，高：1182mm，产品均配置 产品说明书、琴凳、琴披、抹琴手套、键盘绒。	珠江	中国	台	1	17800.00	17800.00
5	节拍器	微电脑技术	勤舟	中国	台	1	2100.00	2100.00
6	乐谱架	材质：谱板采用高强度 ABS 塑料，架子采用优质铝合金，结构：三节可调节高度，可折叠，方便携带，整个工艺采用精致烤漆。颜色多种彩色可选。	金欧	中国	个	56	150.00	8400.00
7	音乐阶梯凳	纳米材料，休闲工字椅，配彩色工音乐凳，时尚大方，美观实用。	勤舟	中国	张	56	120.00	6720.00

8	场室布置	音乐教室场室布置及氛围布局	金欧	中国	项	1	5300.00	5300.00
七、音乐器材室设备								
1	音乐阶梯凳	小学 25×30×37CM	金欧	中国	张	56	120.00	6720.00
2	五线谱教学黑板	2m*1m	勤舟	中国	块	1	475.00	475.00
3	音乐教学用品柜	40X82X200cm 三聚氢氨脂板	金欧	中国	个	12	1000.00	12000.00
4	电子琴	1、达到具有相应检测资质的质量监督检测单位依据 GB/T 12105-2007 《电子琴通用技术条件》标准的要求。产品等级为高级品。★2、在检测项目中，全音域允许最大音准误差（音分）：-1 至+1，相邻两键音高误差不高于 0.1 音分，通电 2h 后音高变化不大于 1.1 音分。★3、键盘：61 键钢琴外观键盘，白键琴键下沉深度：10.6mm-11.4mm，黑键琴键下沉深度：4.9mm-6.2mm，白键下沉深度差：小于等于 0.5mm，相邻白键高度误差：小于等于 0.4mm，白键表面高度误差：小于 1.3mm。▲4、最大复音数：大于 46 个、6、音色：不少于 598 种内置音色、7、节奏：不少于 178 种内置节奏、8、内置乐曲：不少于 150 首（乐曲库）、9、移调：最小范围-12 到+12 个半音、10、调音：A4=大约 440 Hz 可调节范围于±100 音分、11、放大器输出：总功率不小于 4.8W 的立体声扬声器、▲12、输入输出：耳机输出、音频输入、USB 连接，SD 卡插槽、▲13、显示屏幕：LCD 背光液晶显示、14、提供国家检测机构出具的检测报告、中国国家强制性产品认证证书、ISO14001 认证证书、ISO9001 认证证书、品牌/厂家授权书、品牌/厂家售后服务承诺书、中国教育装备行业优秀供应商证书、全国教学设备市场最具竞争力领导品牌证书	卡西欧	中国	台	10	2460.00	24600.00
5	手风琴	三排簧键盘手风琴，37 键，7 个键盘变音；3 个贝斯变音；黑色 46.5*18.5*42cm	鹦鹉	中国	台	2	6100.00	12200.00

6	口风琴	37 键；采用精密机械动力系统，进口磷青铜材料音簧，加厚铜座，进口点焊技术，吹管及外壳均采用进口食品级 ABS 无毒工程树脂；规格 53*11*4.5CM，送专用琴盒罩	奇美	中国	台	56	185.00	10360.00
7	竖 笛	8 孔	勤舟	中国	个	56	24.00	1344.00
8	口 琴	重音	勤舟	中国	个	56	34.00	1904.00
9	学生打击乐器	11 类 28 小件	勤舟	中国	套	6	370.00	2220.00
10	响 板	木制三片	勤舟	中国	个	56	17.00	952.00
11	木 鱼	四音一组	勤舟	中国	套	56	48.00	2688.00
12	木 鱼	七音一组	勤舟	中国	套	56	82.00	4592.00
13	碰铃	小号 § 34mm	勤舟	中国	个	56	18.00	1008.00
14	碰铃	中号 § 40mm	勤舟	中国	个	56	21.00	1176.00
15	碰铃	大号 § 50mm	勤舟	中国	个	56	30.00	1680.00
16	三角铁	小号 § 6X130mm	勤舟	中国	个	56	18.00	1008.00
17	三角铁	中号 § 8X170mm	勤舟	中国	个	56	21.00	1176.00
18	三角铁	大号 § 10X200mm	勤舟	中国	个	56	26.00	1456.00
19	铃 鼓	3# § 18cm	勤舟	中国	个	56	27.00	1512.00
20	铃 鼓	2# § 21cm	勤舟	中国	个	28	34.00	952.00
21	沙 锤	木制	勤舟	中国	个	56	24.00	1344.00
22	小 锣	15cm	勤舟	中国	个	6	100.00	600.00
23	小 堂 鼓	17cm	勤舟	中国	个	6	87.00	522.00
24	小堂鼓	24cm	勤舟	中国	个	6	107.00	642.00
25	小 堂 鼓	30cm	勤舟	中国	个	6	124.00	744.00
26	小 钹	15cm	勤舟	中国	个	6	143.00	858.00
27	手 鼓	21cm	勤舟	中国	个	56	29.00	1624.00
28	大 锣	29cm	勤舟	中国	个	6	309.00	1854.00
29	中 钹	22cm	勤舟	中国	个	6	333.00	1998.00
30	大 钹	30cm	勤舟	中国	个	6	473.00	2838.00
31	吊钹	20cm	勤舟	中国	个	6	100.00	600.00
32	印地安鼓	木制+羊皮	勤舟	中国	个	6	71.00	426.00
33	双响筒	木 48X190mm	勤舟	中国	个	56	11.00	616.00
34	手串铃	塑料 ABS. 铃铛	勤舟	中国	个	56	8.00	448.00
35	洞箫	二节箫	勤舟	中国	支	6	139.00	834.00
36	指挥棒	长度 35-44CM，优质轻盈，使用灵活	勤舟	中国	个	6	107.00	642.00
37	爵士鼓	爵士架子 5 鼓，地鼓 16" *11"，军鼓架 S-2K，地嗵 12" *10"，斜杆吊镲架 C-3T，嗵鼓 10" *6"、8" *6"，踩镲架 H-4E，军鼓 10" *5"，单踩 P-6E，鼓凳 T-1F	津宝	中国	个	2	2993.00	5986.00
38	谱架	可折叠	金欧	中国	个	6	150.00	900.00

39	二胡	知名品牌扁杆	敦煌	中国	把	4	851.00	3404.00
40	校音器	45.8×35.8×40.5mm	勤舟	中国	只	6	36.00	216.00
41	节拍器	机械	勤舟	中国	台	6	236.00	1416.00
42	音 叉	440Hz	勤舟	中国	个	6	48.00	288.00
43	自制教具材料	头饰 20 种（动物、家禽、人物、卡通等），4 种颜色的彩带共 8 条（尺寸长 150 cm×宽 3.5 cm，颜色不固定的），吹塑纸：25 张（A4、颜色 5 种），彩色卡纸 7 张（颜色 6 种以上），KT 板：16 块（四种颜色）	金欧	中国	套	6	113.00	678.00
44	多用划线规	多用划线规，ABS 塑料	勤舟	中国	个	6	30.00	180.00
八、舞蹈室设备								
1	多功能五线谱电教板	标准 61 键实物教学键盘，五线谱电子教鞭、键盘同步教学演示 2000×1000（mm）	勤舟	中国	件	1	4800.00	4800.00
2	钢琴	88 键（A2～c5），三踏瓣、铁板：采用传统砂铸铁板工艺，音色纯正。弦槌：精选国产优质纯羊毛毡制造，采用欧洲的技术、严格的工艺、先进的设备制造而成，具有优良的弹性和适当的硬度，音色优美。制音毡：平板毡采用国产毛毡，三角毡和坑毡采用进口毛毡。击弦机用皮革：采用国产人造皮。轴衬呢：采用日本进口轴衬呢。琴弦：采用高品质进口钢线。击弦机木制件：采用优质的枫木板材。音板：采用加强型实木音板，以俄罗斯白松实木音板为板芯，通过增加上下两层云杉实木木皮加强音板的表层抗拉张力，使音板在任何环境下都能保持稳定的状态，不会变形和开裂。弦码：采用优质色木多层板制作。弦轴板：由多层坚硬的色木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，保证了音准稳定性。键盘：键子木芯采用俄罗斯白松原木和精密的数控设备加工而成，琴键之间配合均匀精确，提供稳定的弹奏性能。黑键：采用亚光黑键，其色彩和质感如同乌木，触感舒适自然。外壳涂饰：采用国内名牌的不饱和聚酯树脂，漆面光亮平整。为提高钢琴的	珠江	中国	台	1	17800.00	17800.00

		使用稳定性，击弦机部分的连接顶杆使用合成 ABS 工艺件。不易磨损，自润性能佳，保证了产品的使用寿命。此款琴为“教学专用琴”。规格：长：1483mm，宽：596mm，高：1182mm，产品均配置 产品说明书、琴凳、琴披、抹琴手套 、键盘绒 。						
3	DVD 机	VCD DVD 影碟播放机 光盘放入方式：托盘式 接口类型：USB 播放格式：CD VCD DVD 其他/other 视频输出端口：复合视频 音频输出端口：5.1 声道 视频制式：NTSC/PAL 类型：DVD 播放器 全国联保 支持逐行扫描 功率：10W 及以下 外形尺寸：360 x 80 x 282 毫米	飞利浦	中国	台	1	960.00	960.00
4	功放	功放，输出功率：8Ω 250W*2；输出功率：4Ω 400W*2；频率响应：20HZ-20KHZ；信噪比：86dB；输入灵敏度：0.24V；总谐波失真：≤ 0.05%	君奥	中国	台	1	2500.00	2500.00
5	音箱（含音箱吊架）	10 寸音箱，采用 2 路 3 分频高中低音设计，低音单元采用大口径耐热线圈 10 寸大功率喇叭，高音采用 3.5 寸磁液高音喇叭，额定功率 200W，峰值 500W，阻抗 8Ω	EV-K	中国	对	2	2300.00	4600.00
6	无线话筒	一拖四无线咪，频率：620-740MHZ；频率稳定度：109PM；灵敏度：13dBV；发射功率：10mw；发射距离：60M、空旷 100M	巴森	中国	台	1	1800.00	1800.00
7	电器柜	材质：木质，面饰：柚木，风格：简约现代，高度：约 90cm,宽度：约 1 米	金欧	中国	个	1	1200.00	1200.00
8	鞋柜	结构：箱框结构，材质：全木，形式：组装，搁板：可调节搁板，高约 90cm，长约 120cm，宽约 33cm	金欧	中国	个	3	800.00	2400.00
9	更衣柜	1500*1000*500mm，采用加厚 E 级环保生态板制作，下层为抽屉，上层带挂衣杆	金欧	中国	个	4	1850.00	7400.00
九、少先队器材室								
1	大队旗	每校一面，120*90cm	金欧	中国	面	1	190.00	190.00
2	中队旗	每班一面，60*80cm	金欧	中国	面	20	60.00	1200.00
3	旗架	满足队旗摆放的需要	金欧	中国	套	2	800.00	1600.00

4	鼓号架	满足鼓号器材放置的需要	金欧	中国	套	4	1450.00	5800.00
5	大鼓	1000 人以上, 22 寸优质大队鼓, 铜质	佳音	中国	个	16	920.00	14720.00
6	小鼓	1000 人以上, 14 寸优质小队鼓, 铜质	佳音	中国	个	64	600.00	38400.00
7	队徽	60 公分、铝制	金欧	中国	个	1	420.00	420.00
8	队号	直径 12cm	金欧	中国	个	32	99.00	3168.00
9	大镲	直径 24.5cm	金欧	中国	个	8	398.00	3184.00
10	小镲	直径 16cm	金欧	中国	个	8	143.00	1144.00
11	指挥棒	90cm, 全铜	金欧	中国	个	2	120.00	240.00
12	号旗	尼龙纺	金欧	中国	个	32	7.00	224.00
13	号嘴	高级镀银号嘴	金欧	中国	个	64	18.00	1152.00
14	检阅旗	纯涤纶, 64x96cm	金欧	中国	个	1	150.00	150.00
15	镲布	正方形: 43-45CM, 绸	金欧	中国	个	32	8.00	256.00
16	肩章	塑料皮+布, 背面配有别针	金欧	中国	个	135	5.00	675.00
17	高级仪仗队服装	有条件的学校装备, 颜色: 红、白	金欧	中国	套	135	120.00	16200.00
18	帽子	制服呢、黑色松紧带、铝徽、白色绸料里布	金欧	中国	顶	135	25.00	3375.00
19	手套	帆布, 白色	金欧	中国	对	135	8.00	1080.00
20	羽毛花	羽毛, 布料	金欧	中国	个	135	3.00	405.00
21	红领巾	全棉) 长约 120×高 35 红领巾	金欧	中国	个	1000	3.00	3000.00
22	会议桌	320*120cm	金欧	中国	套	1	3800.00	3800.00
23	场室布置	少先队部室场地布置及氛围布局	金欧	中国	项	1	5300.00	5300.00
十、档案室设备								
1	档案柜	850W×320D×2080H 材质: 钢制, 密封性好。结构: 分上下两部分, 层板与中侧板相隔, 可放置各规格文件, 上部为玻璃门。美观实用, 使用寿命长。	金欧	中国	个	26	1000.00	26000.00
3	文件盒	32*23.8*厚 5cm	南国	中国	个	500	18.00	9000.00
4	档案袋	240*340*30mm	盛泰	中国	个	1000	8.00	8000.00
5	办公台及椅子	140*60*78cm	金欧	中国	套	1	1200.00	1200.00
6	切纸刀	钢质 A4 切纸刀	得力	中国	台	2	200.00	400.00
十一、地理教室设备								
1	计算器	函数型	易众	中国	个	1	48.00	48.00
2	望远镜	双筒, 7×35	远航	中国	个	1	210.00	210.00
3	数字式天文	光照度 51x, USB2.0, 不小于 640	远航	中国	套	1	5180.00	5180.00

	远镜	×480(dpi)						
4	温度表支架	电镀	明达	中国	付	1	308.00	308.00
5	百叶箱支架	钢制	明达	中国	个	1	560.00	560.00
6	百叶箱	460×290×537mm	明达	中国	个	1	820.00	820.00
7	钢卷尺	2000mm	明达	中国	盒	1	12.00	12.00
8	布卷尺	3000cm	明达	中国	盒	1	70.00	70.00
9	世界钟	普及型	明达	中国	个	1	462.00	462.00
10	寒暑表	寒暑表是一种家用的温度计，常用于测量气温	明达	中国	只	1	42.00	42.00
11	最高温度表	-16℃~+81℃	明达	中国	支	1	42.00	42.00
12	最低温度表	-52℃~+41℃	明达	中国	支	1	42.00	42.00
13	干湿球温度计	-36℃~+46℃	明达	中国	付	1	42.00	42.00
14	地面温度表	-36℃~+81℃	明达	中国	支	1	112.00	112.00
15	自记温度计	大屏幕液晶显示，带计算机接口，连续记录时间 30 天	明达	中国	台	1	2660.00	2660.00
16	地质罗盘	150mm	明达	中国	只	1	126.00	126.00
17	指南针	有机	明达	中国	个	1	112.00	112.00
18	空盒气压表	800hPa~1060hPa，最小分度值 1hPa，误差≤2.0hPa	明达	中国	台	1	1736.00	1736.00
19	气压计	自动、连续记录气压变化	明达	中国	台	1	4620.00	4620.00
20	毛发表	单发	明达	中国	个	1	154.00	154.00
21	蒸发器	蒸发器面积 314mm ²	明达	中国	套	1	504.00	504.00
22	雨量器	包括雨量筒与量杯；雨量筒包括承水器、贮水瓶和外筒；承水口内径 200mm	明达	中国	套	1	850.00	850.00
23	雨量计	虹吸式或翻斗式，承水口内径 200mm	明达	中国	台	1	2380.00	2380.00
24	轻风表	轻便风向风速表，三杯	明达	中国	台	1	448.00	448.00
25	电接风向风速计	包括感应器、指示器、记录器	明达	中国	件	1	4760.00	4760.00
26	日照计	日照记录时间：5：00~19：00、纬度使用范围：0°~60°、记录时间误差：±3 min、外形尺寸：175×175×130 mm 重 量：1Kg	明达	中国	件	1	840.00	840.00
27	简易日照计	附加温度计	明达	中国	件	1	980.00	980.00
28	噪声测定仪	测量范围 40-130dB，分辨率 0.1dB，数字显示	明达	中国	台	1	840.00	840.00
29	粉尘测定仪	检测大气污染	明达	中国	台	1	1680.00	1680.00
30	透明度计	有机玻璃，透明度计为长 330MM，内径 25MM 的无色有机玻璃筒，刻有 10MM 分度，筒底有白色瓷片（内有黑色 E 字）。	明达	中国	件	1	2380.00	2380.00

31	电导率计	电导率是物质传送电流的能力，它反映了水中存在的电解质程度，电导率计通过检查水中的电导度可以确定水质的纯度，浓度等参数。	明达	中国	件	1	2380.00	2380.00
32	简易比色计	可直接测定残留余氯，根据不同的色泽测得不同的含氯量	明达	中国	件	1	420.00	420.00
33	流水作用演示装置	应能通过模拟实验装置演示流水作用过程	青华	中国	套	1	392.00	392.00
34	地壳变动演示器	应能通过模拟实验装置演示地壳变动过程	青华	中国	套	1	434.00	434.00
35	大气环流实验器	应能通过模拟实验装置演示大气环流形成过程	青华	中国	件	1	840.00	840.00
36	大气粉尘观察器	大气粉尘观察器前置光学系统装置大功率 LED 为观察光源利用高亮度平行光束，有效激发大气粉尘显示，通过高倍大视场无畸变的高分辨率光学系统进行实时大气粉尘观察。该仪器观察大气粉尘颗粒清晰、粉尘密度显示直观，气流波动粉尘动态真实。	青华	中国	件	1	2660.00	2660.00
37	云雾发生实验器	以玻璃钟罩空间建立一个局部小气候环境，满足云雾形成的绝热冷却的过程条件，使水汽达到饱和而凝结成云雾，也可在玻璃钟罩内设置辐射冷却源，演示平流云雾的形成过程。	青华	中国	件	1	1900.00	1900.00
38	酸雨自动分离器	采用光催化触媒经特种波长的光线照射下，价带电子被发到导带，形成了电子和空穴与吸附在其表面的 O ₂ 和 H ₂ O 产生作用，生成超氧化物阴离子自由基，这些自由基具有光催化分解有害气体，有机污染物和抗菌的功能。被广泛应用于空气净化和污水处理。	青华	中国	件	1	1320.00	1320.00
39	平面政区地球仪	1 : 40 000 000	青华	中国	个	4	125.00	500.00
40	平面地形地球仪	1 : 40 000 000	青华	中国	个	4	125.00	500.00
41	平面地形地球仪	1 : 60 000 000	青华	中国	个	50	70.00	3500.00
42	立体地形地球仪	1 : 40 000 000	青华	中国	个	1	406.00	406.00
43	经纬度模型	320mm	青华	中国	件	1	406.00	406.00
44	天球仪	灯光两用，320mm	青华	中国	个	1	434.00	434.00

45	晨昏圈地球仪	320mm	青华	中国	个	1	406.00	406.00
46	中国地形模型	吸塑填充 1:8 000 000	青华	中国	件	1	588.00	588.00
47	板块构造及地表形态模型	演示板块构造及地表形态	青华	中国	件	1	588.00	588.00
48	褶皱构造及其地貌演变模型	演示褶皱构造及其地貌演变	青华	中国	件	1	588.00	588.00
49	断裂构造及地垒地堑发育模型	演示断裂构造及地垒地堑发育	青华	中国	件	1	588.00	588.00
50	地球内部构造模型	能显示内、外地核，上、下地幔，软流层，地壳，显示地幔对流及板块碰撞示意	青华	中国	件	1	378.00	378.00
51	仪器存储柜	1000×500×2000mm 柜身：铝木结构，采用 16±0.5mm 厚双贴面三聚氰胺板制作，所有板材外露端面采用高质量 PVC 封边条，利用机械封边机配以热溶胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀。柜门：铝合金框对开玻璃门，外形美观、经久耐用；层板底部有不锈钢加固横梁，层板采用厚双贴面三聚氰胺板；柜子上部为双开铝合金框对开玻璃门结构外形美观、经久耐用；柜子下部为双开木门，层板装有加固条	金欧	中国	个	1	1900.00	1900.00
52	模型展柜	上部为 5MM 厚度框架玻璃柜，下部为优质高密度防火板贴面；其他：与教室整体效果搭配色。	金欧	中国	个	8	2100.00	16800.00
53	教师讲台椅	规格： 1800*700*850mm 台面：板芯采用 25mm 密度板，造型美观，经久耐用。桌身：采用 16mm 防潮三聚氰胺双贴面板，其截面由 PVC 封边条利用德国进口机械高温热熔胶封边，粘力强，密封性好，外型美观，经久耐用。结构：演示台为组合式设计，桌内可暗置电脑主机、DVD、功放等，控制台中间设有键盘活动屉，台面可暗置 15 寸彩色显示器，控制台右侧设有可放置实物展示台的活动抽屉；整体造型豪华大方，美观实用。	金欧	中国	台	1	2800.00	2800.00

54	仿古学生桌	规格：1200*600*750mm，采用 16mm 防潮三聚氰胺双贴面板，前侧装饰仿古图文饰条，桌角挖圆孔，整体设计古色古香。截面由 PVC 封边条利用德国进口机械高温热熔胶封边，粘力强，密封性好，外型美观，经久耐用。	金欧	中国	张	28	1150.00	32200.00
55	仿古学生凳	规格：Φ300×450Hmm，轻质木精加工而成。	金欧	中国	张	56	380.00	21280.00
56	鞋柜	结构：箱框结构，材质：全木，形式：组装，搁板：可调节搁板，高约 90cm，长约 120cm，宽约 33cm	金欧	中国	个	2	800.00	1600.00
十二、综合实践活动室								
1	多媒体教师演示台	台面：一体化台面，采用 45mm 机制实木樟子松木板精致加工，桌面铺设透明橡胶防护垫。▲台身结构：“新型铝木框架结构”，立柱：模具成型专用铝镁合金 65*50mm/65*65mm/80*65mm，外层 20-30 条波纹加固，波纹槽间距 5 mm；镶板槽深 15 mm、宽 16-18 mm，板槽与立柱连接面设计成 90 度，特殊连接部分厚度为 2.5 mm 以上；表面采用环氧树脂粉末喷涂（白色），防腐耐用美观实用。横梁：模具成型专用铝镁合金外径 33*33mm、内径 29*29mm，表面采用环氧树脂粉末喷涂（白色），防腐耐用美观实用；预留有储藏柜、电源总控台、多媒体位置等；台身主体背板及吊板采用 E1 级 16mm 厚优质双贴面三聚氰胺板，并借以有限的空间做最大的实验使用面积为基点，所带柜门均安装一钥通开锁，既防盗又方便管理；所有板材外露端面采用高质量 PVC 封边条，利用机械封边机配以热熔胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用。脚垫：采用进口 ABS 耐蚀注塑专用垫，可隐蔽固定，并且可以有效防潮，延长设备寿命。提供市级以上质量监督检验中心出具的检测报告复印件加盖公章	汇成	中国	张	1	5500.00	5500.00

2	学生操作台 (长方形, 8人台)	台面：一体化台面，采用 45mm 机制实木樟子松木板精致加工，桌面铺设透明橡胶防护垫。台身结构：“新型铝木框架结构”，立柱：模具成型专用铝镁合金 65*50mm/65*65mm/80*65mm，外层 20-30 条波纹加固，波纹槽间距 5 mm；镶板槽深 15 mm、宽 16-18 mm，板槽与立柱连接面设计成 90 度，特殊连接部分厚度为 2.5 mm 以上；表面采用环氧树脂粉末喷涂（白色），防腐耐用美观实用。 横梁：模具成型专用铝镁合金外径 33*33mm、内径 29*29mm，表面采用环氧树脂粉末喷涂（白色），防腐耐用美观实用。板材采用优质 16/18mm 双贴面三聚氰胺板，选用优质 PVC 封边条，封边机对板材截面进行封边，密封性好，外形美观，能防湿，牢固，经久耐用；台下设有工具柜。台脚：采用特制模具 ABS 注塑脚垫，高度可调，可有效防止桌身受潮。提供市级以上质量监督检验中心出具的检测报告复印件加盖公章。	汇成	中国	张	6	5850.00	35100.00
3	教师椅	500*500*800mm1. 椅面/椅背选用优质网布面料；背垫/座垫选用一体成型高密度发泡成型棉；具有透气性强，回弹性好，不易变型，不老化，依人体工学设计，使人体各部均匀受力，让您在工作更加轻松自如； 2. PP 扶手；3. 底座：电镀钢铁支架，气动升降；4. 配件：采用优质螺丝五金配件，防震动及防松脱，让椅子的安全性能更加可靠。	汇成	中国	张	1	350.00	350.00
4	学生凳子	340*240*430mm，凳面：25mm 厚优质贴面密度板。 凳身：采用 1.1 厚 25*25 方钢焊接工艺制作，表面采用环氧树脂粉末喷涂。其结构为“井”字型。 凳脚：四+脚塑质，与地面接触部分由软橡胶构成可有效减少对地面的磨损，提高设备使用寿命。提供市级以上质量监督检验中心出具的检测报告复印件加盖公章。	汇成	中国	张	50	125.00	6250.00

		公章。						
5	后墙作品陈列柜	柜身：采用 16mm 厚双贴面三聚氰胺板制作，所有板材外露端面采用高质量 PVC 封边条，利用机械封边机配以热熔胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用。结构：柜正面为直线结构，外形美观、经久耐用。脚垫：采用特制模具 ABS 注塑脚垫，高度可调，可有效防止台身受潮，延长设备的使用寿命。	汇成	中国	个	6	1850.00	11100.00
6	教师电源	教师演示台电源：分 4 组向学生实验桌输出安全的 220V 交流电源，具备漏电及过载保护功能。电源系统符合 JY/T0374-2004《教学实验室设备 电源系统》标准。	汇成	中国	套	1	1900.00	1900.00
7	布线系统	铜芯线 BV-500/1.5	汇成	中国	米	150	4.00	600.00
		铜芯线 BV-500/2.5	汇成	中国	米	200	6.00	1200.00
		铜芯线 BV-500/4.0	汇成	中国	米	100	7.00	700.00
		铜芯线 BV-500/6.0	汇成	中国	米	50	9.00	450.00
8	学生高压电源	交流 220V 到桌，具有短路及过载保护，带保护罩。电源系统符合 JY/T0374-2004《教学实验室设备 电源系统》标准。	汇成	中国	个	14	110.00	1540.00
9	线管	按配电标准预埋敷设，采用联塑优质 PVC 线管。	汇成	中国	米	120	7.00	840.00
10	消防设备	干粉灭火器、沙箱（2KG）	汇成	中国	套	2	520.00	1040.00
十三、综合实践活动器材室设备								
1	多功能机床（六合一）	1、箱体一个，外观尺寸：520*408*176mm，箱体采用注塑成型。2、实验清单：主轴箱、床身、砂轮、钻、磨、铣工作台、车木刀架、车木拖板、防翻脚、手持车刀、机械进给刀架、枪柄、螺丝刀、101 胶水、隔尘膜、桐木棍、桐木板、铣刀。	汇成	中国	套	2	4500.00	9000.00
2	制作工具箱	钢直尺、尖嘴钳、钢卷尺、钢丝钳、扁锉、圆锉、三角锉、半圆锉、样冲、什锦锉、划规、划针、钳工锤、丝锥、板牙、扳手、活动扳手、两用扳手、内六角扳手、螺丝刀、钢丝刷、自行车钢丝扳手、三叉扳手、	汇成	中国	套	7	600.00	4200.00

		钢锯架、三角尺。						
3	机器人活动 实验箱	1、箱体一个，外观尺寸： 390*296*108mm，箱体采用注塑成型。2、实验清单：9种或以上零件销，8种轴及轴套连接件，10种类型梁，梁基本单元格为9mm，2种角度梁，3种齿轮或导轮，伺服电机、4种传感器，32位控制器：128路通用输入输出端口，4路伺服电机驱动端口、6芯数据线、1.35寸轮毂，可拆卸轮胎。投标时必须提供投标样品，不提供样品或样品不满足参数投标无效。	汇成	中国	套	7	3625.00	25375.00
4	爱动手实验 箱	包含：打捞沉船、饮水鸟、地震报警器、搭建纸桥、甩干机、单摆、自制温度计、湿度计、电动机组合、连通器、台式风扇等实验组合，主要锻炼孩子动手动脑能力。培养孩子科学探索的兴趣与爱好，满足教学大纲，符合教学标准。提供实物样品生产厂家授权书原件，如不提供则投标无效。	汇成	中国	套	7	1125.00	7875.00
5	搭建制作实 验箱	搭建模型采用金黄色金属材料，表面镀金黄色，包含：10*10mm平板，多位孔板，断面直条，L型断面直条，可以组合，拆卸，至少可以组装搭建三种建筑模型，比如：二层楼房、古老雁塔、笼阁等等，搭建建筑尺寸不小于：100*100*65mm. 提供实物样品生产厂家授权书原件，如不提供则投标无效。	汇成	中国	套	7	1125.00	7875.00
6	趣味组合	包含：人工彩虹、笔杆系列测力计、小孔成像探究、用自制天平测头发的质量、眼镜盒眼睛、日晷多功能太阳高度测量、水和大气压力、种子发芽、走迷宫等组合，可以致使学生爱上动手乐趣，增加科学知识，满足教学大纲，符合教学标准。提供实物样品生产厂家授权书原件，如不提供则投标无效。	汇成	中国	套	7	1000.00	7000.00
7	旋转纸环	箱体外观尺寸（mm）：485*360*160 箱体材质：箱体采用PP塑料材质 实验目标：学习空气中气流的推动效果（简单的流体力学）。实验内容：	汇成	中国	套	7	1625.00	11375.00

		1. 合起来？分开来？空气的流动向少许分开的 2 个物体间吹入空气气流，观察 2 个物体是会合起来还是分开来。2. 浮起来？不浮起来？漂浮球用同样的方法吹气，球也不一定总是会浮起来，思考一下造成不同结果的原因。3. 制作旋转纸环制作可以飞到远处的纸环，挑战尝试可以让纸环飞到多远。实验结果：学生通过实验可以生动的观察到气流旋转的情况，了解空气流动的实际方向和我们平时所了解的有所区别。						
9	学生台钳	符合 QB/T1558.2；钳口宽度：125mm	汇成	中国	台	7	375.00	2625.00
10	砂轮机	砂轮外径 125 mm，厚度 16 mm，带透明防护罩。	汇成	中国	台	2	500.00	1000.00
11	木工砂带机	产品参数：小型台式，装有自动保护装置，砂带尺寸 100*533mm，空载转速 230-350r/min	汇成	中国	台	1	1900.00	1900.00
12	微型带锯	小型台式，装有自动保护装置	汇成	中国	台	1	2150.00	2150.00
13	金工工具箱	产品说明：1、专用工具箱，共 54 件，含 25 种必备常用工具，工具箱内定点定位，方便使用和管理。2、工具包括：钢丝钳，1 把，7"，45#钢；尖嘴钳，1 把，6"，45#钢；扁锉刀，1 把，200mm 尖头；半圆锉刀，1 把，200mm 半圆；三角锉，1 把，200mm 三角；圆锉刀，1 把，200mm 圆锉；划针，1 把，200mm；划规，1 把，150mm；样冲，1 把，GP100C-2ΦD2mm，L100mm；什锦锉，6 件/套（轴承钢，半圆锉、三角锉、方锉、圆锉、尖头扁锉、齐头扁锉）；钳工锤，1 把，300g 木柄；圆头锤，1 把，0.45kg 木柄圆头；丝锤、板牙扳手，12 件/套；钢卷尺，1 把，3m*19mmABS；两用扳手，4 件/套；内六角扳手，9 件/套，1.5-10mm；三叉扳手，1 套；螺丝刀，2 把，6*100mm+_PH2；螺丝刀，2 把，5*75mm+_PH1；活动扳手，1 把，8"；钢丝刷，1 把，6 排木柄；钢锯架，1 把，铁皮活动钢锯架；铁皮剪，1 把，8" 美	汇成	中国	套	7	700.00	4900.00

		式铁皮剪； 自行车钢丝扳手， 1 把； 三角尺， 1 把， 20*40mm 不锈钢。						
14	木工工具箱	产品说明：1、专用工具箱，共 20 件，含 18 种必备常用工具，工具箱内定点定位，方便使用和管理。2、工具包括：木工凿子，1 把，3/4"；宁波中麒教学设备有限公司刀，1 把，包胶；木工锉，1 把。8" 半圆；剪刀，1 把，多用；羊角锤，1 把，0.5KG 木柄；鸟刨，1 把；手推刨，1 把；钢角尺，1 把，300mm；螺丝刀，1 把，6*125+_铬钒钢，芝麻柄；钢丝钳，1 把，8" 黄黑双色柄；卷尺，1 把，3m*19mm；G 形夹，1 把，5"；有机玻璃钩刀，1 把，钩刀带两把刀片；木工鸡尾锯，1 把，锰钢三面齿，磨齿锯；木工铅笔，1 支；小水平尺，1 把，S93 型，塑料，三水泡，45°、90°、180°；墨斗，1 个，新型迷你墨斗；油石，1 块	汇成	中国	套	7	575.00	4025.00
15	电工工具箱	产品说明：1、专用工具箱，共 34 件，含 22 种必备常用工具，工具箱内定点定位，方便使用和管理。2、工具包括：电工胶布，1 卷，5mPVC 电工胶布；螺丝刀，2 把，6*100mmPH2#十字一字各一支；螺丝刀，2 把。5*75mmPH1#，十字一字各一支；螺丝刀，2 把，3*150mmPH0#十字一字各一支；钢卷尺，1 把，3m*16mm 公制白色涂脂尺带；吸锡器，1 个，铝塑吸锡泵；剥线钳，1 把，磨齿剥线钳、剥线经 0.6-2.6mm、后面切线功能；刷子，1 把，软毛	汇成	中国	套	7	600.00	4200.00

		刷；焊锡丝，1 卷，1.0mmFLNX2.0%；小钢锯，1 把，配一根锯条；测电笔，1 支，氖管；活动扳手，1 把，8"；羊角锤，1 把，0.25KG 钢管柄；钢丝钳，1 把，7"；尖嘴钳，1 把，6"；斜口钳，1 把，7"；数显万用表，1 台，DT830B 数字；精密螺丝批，6 把/套，PH00HP0-3.0-2.0-1.2；电烙铁，1 把，220V50Hz60W；宁波中麒教学设备有限公司刀，1 把，单发包胶；烙铁架，1 付；内六角扳手，5 件/套。						
16	公用工具量具箱	产品说明：1、专用工具箱，共 15 件，工具箱内定点定位，方便使用和管理。2、工具包括：漆刷，1 把，40mm； 螺丝刀套装，1 套，十字、一字共 8 只； 手锤，1 个，0.11Kg；热熔枪，1 把，功率 60W；钢直尺，1 把，150mm 钢直尺，1 把，300mm；游标卡尺，1 把，0.02mm、150mm；卷尺，1 把，2m，钢基； 90° 角尺，1 把，钢制； 45° 角尺，1 把，钢制； 丁字尺，1 把，尺身长 600mm；圆规，1 把，绘制圆或弦半径：0-20g；托盘天平，1 个，称量能力：1000g，分度值 0.2g； 活动扳手，1 个，250mm； 剪刀 1 把，中号	汇成	中国	套	7	850.00	5950.00
17	板材类	产品说明：1、桉木板：5mm 厚，420mm*300mm1 张。2、三夹板：3mm 厚，A3 幅面 1 张。3、金属板：0.6mm 厚，A3 幅面 1 张。4、有机玻璃板：3mm 厚，A3 幅面 1 张。	汇成	中国	套	15	375.00	5625.00
18	纸张类	产品说明：1、彩色打印纸，A4 幅面 500 张/包 2、白色打印纸，A3 幅面 500 张/包 3、剪纸专用纸，A3 幅面 18 张/包。	汇成	中国	套	7	400.00	2800.00
19	胶水类	用于粘连金属、塑料、木材、纸张等，万能胶 5 支、乳胶 1 瓶、普通胶水 1 支	汇成	中国	套	7	65.00	455.00
20	钉子类	每套 4 种规格	汇成	中国	套	7	65.00	455.00
21	热熔枪用胶棒	20cm 每套 10 根	汇成	中国	套	7	85.00	595.00
22	绝缘胶带	厚度 11.86（mm）宽度 17（mm）	汇成	中国	卷	7	25.00	175.00

23	钢锯条	每套 10 条	汇成	中国	套	7	25.00	175.00
24	钻头	直径 2.5-6, 4 种规格	汇成	中国	套	7	62.50	437.50
25	砂纸	3 种规格, 粗砂纸、细砂纸、金相砂纸, A4 幅面, 各一	汇成	中国	套	7	220.00	1540.00
26	刀片	每盒 10 片	汇成	中国	盒	7	12.00	84.00
27	防护眼镜	PVC 材料、透明, 操作时保护学生眼睛	汇成	中国	付	50	15.00	750.00
28	工 作 服	棉质	汇成	中国	套	50	87.50	4375.00
29	防尘口罩	一次性口罩	汇成	中国	付	50	1.25	62.50
30	工 作 帽	蓝色布质	汇成	中国	顶	50	15.00	750.00
31	手 套	棉布手套	汇成	中国	付	50	10.00	500.00
32	套 袖	兰色布质	汇成	中国	付	50	15.00	750.00
33	简易急救箱	药品: 碘酒 (25mL) 2 瓶 (有药品生产许可编号)、红药水 (25mL) 2 瓶 (有药品生产许可编号)、双氧水 (100mL) 1 瓶 (有药品生产许可编号)、医用酒精 (100mL) 1 瓶 (有药品生产许可编号), 医用棉签 1 包 (有药品生产许可编号, 原包装)、医用棉球 1 包 (有药品生产许可编号, 原包装)、无菌纱布 (50mm*50mm) 1 包 (有药品生产许可编号, 原包装)、胶布 (布) 1 卷、创可贴 50 张、烫伤药膏 2 支 (有药品生产许可编号), 均为保质期内。	汇成	中国	箱	2	450.00	900.00
十四、生物实验室								
1	生物教师演示台	2800*700*850mm 铝木结构、1、台面板材: 一体化台面, 采用 12.7mm 实芯理化板制作。四周加厚至 25.4mm 厚, 抗弯、易清洁、耐磨、耐辐射、耐高温、耐冲击、耐酸碱、耐腐蚀、防静电、防水、防火、还具有稳定的抗菌性能, 机械打磨, 造型美观。通过国家化学建筑材料测试中心的甲醛含量的测定, 为绿色环保产品。▲2、台身钢木结构。▲3、横梁: 采用 25x50mm 壁厚 1.2mm 的优质钢材材料一次性成型, 材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理, 具有较强的耐蚀性及承重性。中间为 1.0MM, 25*25MM 方钢制作, 方便挂书包斗及电源。4、连接件为 90° “七”	汇成	中国	张	1	5600.00	5600.00

		字型 5.0mm 厚优质铝合金铸造，一次模具成型制作，另配铝合金锁扣，M8 螺丝内部挤压加固，所有螺丝隐藏设计，安全可考，美观大方。▲5、立柱：采用直径 50 mm 厚度 2.0mm 优质钢材，管口模具冲压 M8 螺纹丝口，与铝合金连接件无缝贴合，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。6、台身主体背板及吊板采用 16mm 厚优质 E1 级环保三聚氰胺贴面板，所有板材外露端面采用高质量 PVC 封边条，利用机械封边机配以热熔胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用。并借以有限的空间做最大的实验使用面积为基点，所带柜门均安装一钥通开锁，既防盗又方便管理。▲7、脚垫：采用进口 ABS 耐蚀注塑专用垫，内藏 8mm 镀锌可调高螺丝，可隐蔽固定，并且可以有效防潮，延长设备寿命。提供市级以上质量监督检验中心出具的检测报告复印件加盖公章。						
2	新型学生桌（四人）	规格：2800*600*780mm；1、一体化台面，采用 12.7mm 实芯理化板制作。抗弯、易清洁、耐磨、耐辐射、耐高温、耐冲击、耐酸碱、耐腐蚀、防静电、防水、防火、还具有稳定的抗菌性能，机械打磨，造型美观。通过国家化学建筑材料测试中心的甲醛含量的测定，为绿色环保产品。▲2、横梁：采用 25x50mm 壁厚 1.2mm 的优质钢材材料一次性成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。中间为 1.0mm，25*25mm 方钢制作，方便挂书包斗及电源。3、连接件为 90° “七”字型 5.0mm 厚优质铝合金铸造，一次模具成型制作，另配铝合金锁扣，M8 螺丝内部挤压加固，所有螺丝隐藏设计，安全可考，美观大方，4、立柱：采用直径 50 mm 厚度 2.0mm 优	汇成	中国	张	14	4000.00	56000.00

		质钢材，管口模具冲压 M8 螺纹丝口，与铝合金连接件无缝贴合，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。▲5、脚垫：采用进口 ABS 耐蚀注塑专用垫，内藏 8mm 镀锌可调高螺丝，可隐蔽固定，并且可以有效防潮，延长设备寿命。▲6、书包斗：尺寸：533*336*145mm 采用绿色环保 5.0mm 厚 ABS 材料一体注塑成型，无拼接缝；易碰撞处全部采用倒圆角，款式设计美观、安全、牢固、耐用。中间设挂凳口。提供市级以上质量监督检验中心出具的检测报告复印件加盖公章。						
3	一体水槽及配件	440*320*200mm、PP 黑色 化验专用、PVC 软管	汇成	中国	个	15	128.00	1920.00
4	三联水嘴	一高两低、瓷芯快开节水龙头、UPVC 管或金属软管	汇成	中国	个	15	275.00	4125.00
5	教师转椅	500*500*800mm、1. 椅面/椅背选用优质网布面料；背垫/座垫选用一体成型高密度发泡成型棉；具有透气性强，回弹性好，不易变型，不老化，依人体工学设计. 使人体各部均匀受力，让您在工作更加轻松自如；2. PP 扶手；3. 底座：电镀钢铁支架，气动升降；4. 配件：采用优质螺丝五金配件，防震动及防松脱，让椅子的安全性能更加可靠。	汇成	中国	个	1	350.00	350.00
6	学生坐凳	340*240*430mm，凳面：25mm 厚优质贴面密度板。 凳身：采用 1.1 厚 25*25 方钢焊接工艺制作，表面采用环氧树脂粉末喷涂。其结构为“井”字型。 凳脚：四脚塑质，与地面接触部分由软橡胶构成可有效减少对地面的磨损. 提高设备使用寿命。提供市级以上质量监督检验中心出具的检测报告复印件加盖公章	汇成	中国	张	56	125.00	7000.00
7	教师电源	尺寸：374*262*80mm，内装有教师演示电源及主控电源装置，教师能对实验室进行总体及分组控制：220V 高压电源输出，电源总开关、漏电保护开关、工作指示灯、220V	汇成	中国	套	1	3500.00	3500.00

		交流输出多用豪华插座。提供市级以上质量监督检验中心出具的检测报告复印件加盖公章						
8	学生抽屉电源	尺寸：120*120*400mm,单独安装在桌面下方两抽斗中间，有电压电流显示；设置多功能 220V 交流插座。操作简单，安全可靠。	汇成	中国	套	28	320.00	8960.00
9	辅助光源	灯箱式，内配有 30W 灯。	汇成	中国	套	28	125.00	3500.00
10	洗眼器	洗眼喷头：采用不助燃 PC 材质模铸一体成形制作，具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。	汇成	中国	套	1	1050.00	1050.00
11	供电设施	铜芯线 BV-500/1.5、铜芯线 BV-500/2.5、1.5mm 三芯护套线、按配电标准预埋敷设,采用优质 PVC 线管、电箱空气开关、胶布等辅材	汇成	中国	项	1	5800.00	5800.00
12	给排水系统	Φ 20UPVC 管、Φ 32UPVC 管、Φ 50PVC 管、Φ 75PVC 管	汇成	中国	项	1	6500.00	6500.00
13	消防设备	干粉灭火器，符合安全条例，满足意外事故需要。	汇成	中国	套	1	420.00	420.00
14	地面开槽	按学校实际情况现场施工，开槽部分复原后再盖 1.2 厚不锈钢板，更加安全美观。	汇成	中国	室	1	2800.00	2800.00
十五、生物准备室及仪器、药品								
1	准备台	▲台面板材：一体化台面，采用 12.7mm 厚威盛亚第三代实芯理化板——佰克板成型制作。四周加厚至 25.4mm 厚，抗弯、易清洁、耐磨、耐辐射、耐高温、耐冲击、耐酸碱、耐腐蚀、防静电、防水、防火、还具有稳定的抗菌性能，机械打磨，造型美观。通过国家化学建筑材料测试中心的甲醛含量的测定，为绿色环保产品。▲台身：“新型铝木框架结构”，立柱：模具成型专用铝镁合金 65*50mm/65*65mm/80*65mm，外层 20-30 条波纹加固，波纹槽间距 5 mm；镶板槽深 15 mm、宽 16-18 mm，板槽与立柱连接面设计成 90 度，特	汇成	中国	张	1	5500.00	5500.00

		殊连接部分厚度为 2.5 mm 以上；表面采用环氧树脂粉末喷涂（白色），防腐耐用美观实用。横梁：模具成型专用铝镁合金外径 33*33mm、内径 29*29mm，表面采用环氧树脂粉末喷涂（白色），防腐耐用美观实用；背板侧板及吊板采用 E1 级 16mm 厚双贴面三聚氰胺板，所有板材外露端面采用高质量 PVC 封边条，利用机械封边机配以热溶胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用。配置：三联水嘴、水封返洗式水槽，台侧配有五孔两用插座，台下带抽屉和柜。脚垫：采用特制模具 ABS 注塑脚垫，高度可调，可有效防止台身受潮，延长设备 的使用寿命。提供 2017 年市级及以上质量监督检验中心出具的检测报告）						
2	一体水槽及配件	440*320*200mm、PP 黑色 化验专用、PVC 软管	汇成	中国	个	2	125.00	250.00
3	三联水嘴	一高两低、瓷芯快开节水龙头、UPVC 管或金属软管	汇成	中国	个	2	275.00	550.00
4	仪器柜	1000×500×2000mm 柜身：铝木结构，采用 16±0.5mm 厚双贴面三聚氰胺板制作，所有板材外露端面采用高质量 PVC 封边条，利用机械封边机配以热溶胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀。柜门：铝合金框对开玻璃门，外形美观、经久耐用；层板底部有不锈钢加固横梁，层板采用厚双贴面三聚氰胺板；柜子上部为双开铝合金框对开玻璃门结构外形美观、经久耐用；柜子下部为双开木门，层板装有加固条	汇成	中国	个	10	1900.00	19000.00
5	标本柜	上部分：采用铝合金+玻璃制作，三面均为 8mm 厚白色玻璃，前面左右推拉玻璃柜门，高档铝合金框架；下部分：采用 E1 级 16/18mm 厚优质三聚氰胺板双贴面板制作，其截面所有外露板边都采用 PVC 封边带用封边机高温热熔胶封边。并借以有限的空间做最大的使用面积为基点，注入了人性化的设计理念。	汇成	中国	个	4	2600.00	10400.00

6	给排水管	Φ20PPR 进水管, Φ50PVC 排水管	汇成	中国	室	1	550.00	550.00
7	高压电源	交流 220V 到桌, 具有短路及过载保护, 带保护罩。电源系统符合 JY/T0374-2004《教学实验室设备电源系统》标准。	汇成	中国	套	1	500.00	500.00
8	交流布线	按配电标准穿线敷设, 全部采用 BV-500 铜芯线	汇成	中国	套	1	280.00	280.00
9	线管	按配电标准预埋敷设, 采用优质 PVC 线管	汇成	中国	套	1	280.00	280.00
10	设备安装调试及辅助材料等费用	三通、直通、弯头、电箱空气开关、胶布等辅材	汇成	中国	室	1	1100.00	1100.00
11	消防设备	干粉灭火器, 符合安全条例, 满足意外事故需要。	汇成	中国	套	1	420.00	420.00
12	抽风扇	含布线及控制开关	汇成	中国	套	1	500.00	500.00
13	地面开槽	按学校实际情况现场施工, 开槽部分复原后再盖 1.2 厚不锈钢板, 更加安全美观。	汇成	中国	室	1	1400.00	1400.00

初中生物教学仪器

2	一般							
2002	打孔器	四件	凯迪	中国	套	4	12.00	48.00
2020	仪器车	不锈钢、600mm×400mm×800mm	凯迪	中国	辆	2	533.00	1066.00
2040	生物显微镜	1000×	灵峰	中国	台	5	755.00	3775.00
2041	生物显微镜	500×	灵峰	中国	台	50	433.00	21650.00
2044	双目立体显微镜	40×	灵峰	中国	台	13	544.00	7072.00
2051	放大镜	手持式, 有效通光孔径不小于 40mm, 3×	灵峰	中国	个	50	4.00	200.00
2060	望远镜	双筒, 7×35	灵峰	中国	个	8	186.00	1488.00
2071	离心沉淀器	手摇式	凯迪	中国	台	1	94.00	94.00
2075	酒精喷灯	坐式	凯迪	中国	个	3	83.00	249.00
2076	电炉	密封式	凯迪	中国	个	4	82.00	328.00
2080	高压灭菌器	小型	凯迪	中国	个	1	749.00	749.00
2082	恒温水浴锅	不锈钢列管式	凯迪	中国	台	1	466.00	466.00
2084	烘干箱	列管式大号	凯迪	中国	台	1	1443.00	1443.00
2086	电冰箱	>150L	凯迪	中国	台	1	3108.00	3108.00
2087	恒温培养箱	室温~60℃, ±1℃	凯迪	中国	台	1	1443.00	1443.00
2119	整理箱	矮型, 储存及分发药品用	凯迪	中国	个	10	56.00	560.00
2120	保温桶	1~2L	凯迪	中国	个	5	89.00	445.00
3002	方座支架	规格: 长: 60cm 直径约 10mm 底座: 18cm*11.5cm 大铁圈 内径约为 9cm, 长 19.8cm 小铁圈 内径约为	凯迪	中国	套	2	61.00	122.00

		5cm, 长 17.5cm 重约: 1350g、构成: 底板、铁杆、试管夹 1 个、大小铁圈各 1 个、十字夹 2 个						
3006	三脚架	电镀, 加热用与酒精灯高度相匹配	致远	中国	个	25	8.00	200.00
3008	试管架	6 孔	致远	中国	个	25	9.00	225.00
10006	软尺	1500mm	致远	中国	把	25	2.00	50.00
10015	测微尺	显微镜用, 台式	致远	中国	个	8	111.00	888.00
11004	托盘天平	200g, 0.2g	致远	中国	台	8	67.00	536.00
12003	电子停表	0.1s	致远	中国		25	83.00	2075.00
13001	温度计	红液, 0~100℃	致远	中国	枝	60	3.00	180.00
13003	温度计	水银, 0~200℃	致远	中国	枝	5	4.00	20.00
13027	干湿计	指针式	致远	中国	个	25	20.00	500.00
16015	血压计	汞柱式	致远	中国	个	2	186.00	372.00
16016	肺活量计	不锈钢	致远	中国	台	1	553.00	553.00
27001	解剖器	不锈钢材料, 7 件(大、小剪刀, 大、小镊子, 解剖刀, 解剖针, 弯头镊)	致远	中国	套	2	28.00	56.00
27002	解剖器	不锈钢材料, 4 件(大剪刀, 解剖刀, 解剖针, 弯头镊)	致远	中国	套	25	23.00	575.00
27003	解剖盘	蜡盘, 140mm×250mm	致远	中国	个	25	13.00	325.00
27004	骨剪	130mm, 不锈钢	致远	中国	把	1	20.00	20.00
27006	接种环	手持式	致远	中国	把	25	33.00	825.00
27009	徒手切片器	金属带精确刻度	致远	中国	个	8	113.00	904.00
3	模型		致远	中国				0.00
33002	根纵剖模型	产品为根尖纵、横剖面模型	致远	中国	件	1	69.00	69.00
33003	导管、筛管结构模型	产品为显微结构的立体放大模型。	致远	中国	件	1	83.00	83.00
33004	单子叶植物茎模型	产品为单子叶植物茎纵、横切面的模型	致远	中国	件	1	89.00	89.00
33005	双子叶草本植物茎模型	产品为双子叶草本植物茎的纵、横切面的模型	致远	中国	件	1	89.00	89.00
33006	叶构造模型	产品为双子叶植物叶构造模型	致远	中国	件	1	109.00	109.00
33007	桃花模型	产品为放大的桃花模型	致远	中国	件	1	64.00	64.00
33102	蛙胚胎发育模型	J3310 型	致远	中国	件	1	122.00	122.00
33201	头、颈、躯干模型	850mm	致远	中国	件	1	500.00	500.00
33204	人体骨骼模型	850mm	致远	中国	件	1	211.00	211.00
33205	眼球解剖模型	6 倍自然大	致远	中国	件	13	122.00	1586.00
33207	心脏解剖模型	三倍自然大	致远	中国	件	1	144.00	144.00
33208	心脏解剖模	自然大	致远	中国	件	13	94.00	1222.00

	型							
33209	喉解剖模型	本模型参照成人男性喉标本和权威性图谱制成	致远	中国	件	1	78.00	78.00
33210	肺泡模型	本模型适合普通中学讲解生理卫生课程时作直观教具用，使学生了解细支气管在肺内的分布和分成终末细支气管的情况，以及与肺泡的关系	致远	中国	件	1	111.00	111.00
33211	脑解剖模型	自然大	致远	中国	件	1	94.00	94.00
33212	耳解剖模型	6 倍自然大	致远	中国	件	1	153.00	153.00
33213	男性泌尿生殖系统模型	自然大	致远	中国	件	1	100.00	100.00
33214	女性泌尿生殖系统模型	自然大	致远	中国	件	1	100.00	100.00
33219	人体肌肉模型	850mm 全身，示浅层肌及部分深层肌	致远	中国	件	1	422.00	422.00
33225	膈肌运动模拟器	电动式	致远	中国	件	1	1221.00	1221.00
33301	始祖鸟化石及复原模型	模型材质采为 PVC 无毒且环保	致远	中国	件	1	278.00	278.00
33302	动植物细胞(对比)模型	动植物细胞	致远	中国	件	1	422.00	422.00
43001	鱼解剖浸制标本	有机玻璃瓶盛装	致远	中国	瓶	1	78.00	78.00
43002	蛙解剖浸制标本	有机玻璃瓶盛装	致远	中国	瓶	1	78.00	78.00
43003	蜥蜴解剖浸制标本	有机玻璃瓶盛装	致远	中国	瓶	1	139.00	139.00
43004	鸽解剖浸制标本	有机玻璃瓶盛装	致远	中国	瓶	1	155.00	155.00
43005	兔解剖浸制标本	有机玻璃瓶盛装	致远	中国	瓶	1	117.00	117.00
43006	蛙发育顺序标本	有机玻璃瓶盛装	致远	中国	瓶	1	43.00	43.00
43008	蛔虫标本	雌、雄各一条	致远	中国	瓶	1	42.00	42.00
43101	蝗虫生活史标本	有机玻璃瓶盛装	致远	中国	盒	1	42.00	42.00
43102	蜜蜂生活史标本	有机玻璃瓶盛装	致远	中国	盒	1	42.00	42.00
43104	家蚕生活史标本	有机玻璃瓶盛装	致远	中国	盒	1	37.00	37.00
43105	菜粉蝶生活史标本	有机玻璃瓶盛装	致远	中国	盒	1	37.00	37.00

43106	兔骨骼标本	有机玻璃瓶盛装	致远	中国	盒	1	200.00	200.00
43107	鱼骨骼标本	有机玻璃瓶盛装	致远	中国	盒	1	87.00	87.00
43108	蛙骨骼标本	有机玻璃瓶盛装	致远	中国	盒	1	78.00	78.00
43109	鸽骨骼标本	有机玻璃瓶盛装	致远	中国	盒	1	172.00	172.00
43113	褐藻类植物 原色覆膜标本	海带等四种	致远	中国	套	1	31.00	31.00
43114	红藻类植物 原色覆膜标本	紫菜等四种	致远	中国	套	1	31.00	31.00
43118	节肢动物标本	常见六种以上	致远	中国	盒	1	56.00	56.00
43119	昆虫标本	常见六种以上	致远	中国	盒	1	53.00	53.00
	玻片标本		致远	中国				0.00
43201	植物根尖纵切	玻璃装片 25*75mm、1mm-2mm	致远	中国	片	60	3.00	180.00
43202	顶芽纵切	玻璃装片 25*75mm、1mm-2mm	致远	中国	片	60	3.00	180.00
43203	南瓜茎纵切	玻璃装片 25*75mm、1mm-2mm	致远	中国	片	60	3.00	180.00
43206	木本双子叶 植物茎横切	玻璃装片 25*75mm、1mm-2mm	致远	中国	片	60	3.00	180.00
43209	植物细胞有 丝分裂	洋葱根尖纵切	致远	中国	片	60	3.00	180.00
43221	迎春叶横切	玻璃装片 25*75mm、1mm-2mm	致远	中国	片	60	3.00	180.00
43301	青霉装片	玻璃装片 25*75mm、1mm-2mm	致远	中国	片	60	3.00	180.00
43304	细菌三型涂 片	玻璃装片 25*75mm、1mm-2mm	致远	中国	片	60	3.00	180.00
43309	曲霉装片	玻璃装片 25*75mm、1mm-2mm	致远	中国	片	60	3.00	180.00
43403	动物细胞有 丝分裂(马 蛔虫受精卵 切片)	玻璃装片 25*75mm、1mm-2mm	致远	中国	片	60	3.00	180.00
43411	水螅带芽整 体装片	玻璃装片 25*75mm、1mm-2mm	致远	中国	片	60	3.00	180.00
43505	纤维结缔组 织切片(腱 纵切)	玻璃装片 25*75mm、1mm-2mm	致远	中国	片	60	3.00	180.00
43506	疏松结缔组 织装片	玻璃装片 25*75mm、1mm-2mm	致远	中国	片	60	3.00	180.00
43507	人血涂片	玻璃装片 25*75mm、1mm-2mm	致远	中国	片	60	3.00	180.00
43508	骨骼肌纵横 切	玻璃装片 25*75mm、1mm-2mm	致远	中国	片	60	3.00	180.00
43509	平滑肌分离 装片	玻璃装片 25*75mm、1mm-2mm	致远	中国	片	60	3.00	180.00

43510	心肌切片	玻璃装片 25*75mm、1mm-2mm	致远	中国	片	60	3.00	180.00
43511	运动神经元装片	玻璃装片 25*75mm、1mm-2mm	致远	中国	片	60	3.00	180.00
43516	动静脉血管横切	玻璃装片 25*75mm、1mm-2mm	致远	中国	片	60	3.00	180.00
43517	小肠切片	玻璃装片 25*75mm、1mm-2mm	致远	中国	片	60	3.00	180.00
43601	字母“e”装片	玻璃装片 25*75mm、1mm-2mm	致远	中国	片	60	3.00	180.00
43603	正常人染色体装片	玻璃装片 25*75mm、1mm-2mm	致远	中国	片	60	3.00	180.00
530	教学挂图(图片)							0.00
53001	生物体的结构层次	铜版纸、7幅,通用版	致远	中国	套	1	44.00	44.00
53002	生物与环境	铜版纸、2幅,通用版	致远	中国	套	1	40.00	40.00
53003	生物圈中的绿色植物	铜版纸、9幅,通用版	致远	中国	套	1	69.00	69.00
53004	生物圈中的人	铜版纸、17幅,通用版	致远	中国	套	1	104.00	104.00
53005	动物的运动和行为	铜版纸、5幅,通用版	致远	中国	套	1	39.00	39.00
53006	生物的生长、发育和遗传	铜版纸、8幅,通用版	致远	中国	套	1	95.00	95.00
53007	生物多样性	铜版纸、11幅,通用版	致远	中国	套	1	173.00	173.00
53008	生物技术	铜版纸、2幅,通用版	致远	中国	套	1	22.00	22.00
53009	健康地生活	铜版纸、9幅,通用版	致远	中国	套	1	53.00	53.00
53010	青春期教育挂图	铜版纸、22幅	致远	中国	套	1	87.00	87.00
53011	中学生物显微图谱	铜版纸、16开/250图	致远	中国	本	1	33.00	33.00
6	玻璃仪器							0.00
60001	量筒	10mL	祁阳	中国	个	30	4.00	120.00
60003	量筒	100mL	祁阳	中国	个	30	7.00	210.00
60004	量筒	500mL	祁阳	中国	个	30	26.00	780.00
61001	试管	Φ12mm×70mm	祁阳	中国	支	60	1.00	60.00
61002	试管	Φ15mm×150mm	祁阳	中国	支	120	1.00	120.00
61021	烧杯	50mL	祁阳	中国	个	60	3.00	180.00
61022	烧杯	100mL	祁阳	中国	个	60	3.00	180.00
61023	烧杯	250mL	祁阳	中国	个	60	5.00	300.00
61024	烧杯	500mL	祁阳	中国	个	60	8.00	480.00
61041	锥形瓶	100mL	祁阳	中国	个	30	7.00	210.00
61042	锥形瓶	250mL	祁阳	中国	个	60	10.00	600.00

62001	酒精灯	150mL	祁阳	中国	个	30	6.00	180.00
62006	干燥器	160mm	祁阳	中国	个	1	53.00	53.00
62031	漏斗	60mm	祁阳	中国	个	30	4.00	120.00
62073	滴管	150mm	祁阳	中国	支	300	2.00	600.00
62074	离心管	10mL	祁阳	中国	支	30	3.00	90.00
62093	玻璃钟罩	$\phi 150\text{mm} \times 280\text{mm}$	祁阳	中国	个	2	94.00	188.00
62097	玻璃弯管	7-8mm	祁阳	中国	支	30	2.00	60.00
62098	U形管	7-8mm	祁阳	中国	个	30	3.00	90.00
63012	广口瓶	125mL	祁阳	中国	个	120	6.00	720.00
63014	广口瓶	500mL	祁阳	中国	个	120	10.00	1200.00
63023	细口瓶	250mL	祁阳	中国	个	10	7.00	70.00
63024	细口瓶	500mL	祁阳	中国	个	10	9.00	90.00
63041	滴瓶	30mL	祁阳	中国	个	150	4.00	600.00
63043	滴瓶	茶, 30mL	祁阳	中国	个	150	4.00	600.00
63044	滴瓶	茶, 60mL	祁阳	中国	个	150	5.00	750.00
64006	试管夹	木质	祁阳	中国	把	25	2.00	50.00
64007	止水皮管夹	弹簧	祁阳	中国	个	25	2.00	50.00
64032	石棉网	$125\text{mm} \times 125\text{mm}$	祁阳	中国	个	25	2.00	50.00
64042	药匙	3支组	祁阳	中国	把	25	2.00	50.00
64051	玻璃管	$\phi 5 \sim \phi 6\text{mm}$	祁阳	中国	千克	1	22.00	22.00
64053	玻璃棒	$\phi 3 \sim \phi 4\text{mm}$	祁阳	中国	千克	1	28.00	28.00
64061	软胶塞	0-12#mm	祁阳	中国	千克	1	44.00	44.00
64062	橡胶管	连接玻璃管用	祁阳	中国	千克	1	44.00	44.00
64084	培养皿	60mm	祁阳	中国	个	120	7.00	840.00
64085	培养皿	100mm	祁阳	中国	个	120	7.00	840.00
64086	研钵	瓷, 60mm	祁阳	中国	个	30	7.00	210.00
64095	棉纱缸	不锈钢	祁阳	中国	个	5	22.00	110.00
64096	记数载玻片 (计数板)	玻璃载玻片	祁阳	中国	片	25	1.00	25.00
7	药品			中国				0.00
71003	碳酸氢钠	AR500 g	永大	中国	瓶	1	22.00	22.00
71044	氢氧化钙 (熟石灰)	LR500g	永大	中国	瓶	1	18.00	18.00
72002	柠檬酸钠	AR500 g	永大	中国	瓶	1	36.00	36.00
72014	琼脂条	BR100g	永大	中国	瓶	1	75.00	75.00
72016	甘油	化学纯, 500mL	永大	中国	瓶	1	50.00	50.00
72022	蔗糖	AR500 g	永大	中国	瓶	1	28.00	28.00
72023	可溶性淀粉	AR500 g	永大	中国	瓶	1	50.00	50.00
72025	工业酒精	LR500 ml	永大	中国	瓶	1	8.00	8.00
72026	医用酒精	500mL	永大	中国	瓶	1	8.00	8.00
72052	酚酞	AR25 g	永大	中国	瓶	1	17.00	17.00
72061	pH 广范围试 纸	1-4, 100s	永大	中国	本	1	3.00	3.00

72084	亚甲基蓝	AR25 g	永大	中国	瓶	1	51.00	51.00
72085	尿糖试纸	精密型	永大	中国	盒	1	6.00	6.00
72091	定性滤纸	7cm	永大	中国	盒	1	10.00	10.00
72091	定性滤纸	9cm	永大	中国	盒	1	12.00	12.00
72091	定性滤纸	11cm	永大	中国	盒	1	14.00	14.00
72091	定性滤纸	12.5cm	永大	中国	盒	1	18.00	18.00
75003	高锰酸钾	AR500 g	永大	中国	瓶	1	38.00	38.00
77003	硫酸	AR500 ml	永大	中国	瓶	1	18.00	18.00
77028	硼酸	AR500 g	永大	中国	瓶	1	26.00	26.00
77032	氢氧化钠	AR500 g	永大	中国	瓶	1	19.00	19.00
	标签纸	大、中、小各 10 张	永大	中国	套	50	56.00	2800.00
十六、科学实验室（小学）								
1	教师演示台	规格：2400*700*850mm，铝木结构；台面板材：一体化台面，采用 12.7mm 实芯理化板制作。四周加厚至 25.4mm 厚，抗弯、易清洁、耐磨、耐辐射、耐高温、耐冲击、耐酸碱、耐腐蚀、防静电、防水、防火、还具有稳定的抗菌性能，机械打磨，造型美观。通过国家化学建筑材料测试中心的甲醛含量的测定，为绿色环保产品。台身结构：“铝木框架结构”，立柱：模具成型专用铝镁合金直径 50mm，外层 10 条波纹加固，波纹槽间距 5 mm；镶板槽深 5 mm、宽 16 mm，板槽与立柱连接面设计成 90 度，特殊连接部分厚度为 2.5 mm 以上；表面采用环氧树脂粉末喷涂（白色），防腐耐用美观实用。横梁：模具成型专用铝镁合金外径 32*32mm、内径 29*29mm，表面采用环氧树脂粉末喷涂（白色），防腐耐用美观实用；预留有水槽、水嘴一整套、电源总控台、多媒体位置等；台身主体背板及吊板采用 16mm 厚优质 E1 级环保三聚氰胺贴面板，所有板材外露端面采用高质量 PVC 封边条，利用机械封边机配以热熔胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用。并借以有限的空间做最大的实验使用面积为基点，所带柜门均安装一钥通开锁，既防盗又方便管理；脚	汇成	中国	张	1	5200.00	5200.00

		垫：采用进口 ABS 耐蚀注塑专用垫，可隐蔽固定，并且可以有效防潮，延长设备寿命；提供市级以上质量监督检验中心出具的检测报告复印件加盖公章。						
2	学生实验桌	规格：1200*600*780mm；▲1、台面：采用 12mm 厚实芯理化板,热弯加工一体成型，使其台面前端呈现鸭嘴型，圆润下滑，曲面优美，后端有宽 20mm*高 6mm 厚一体成型档水条，防止试剂往方流向，立体感更强，更加美观大方。符合人体工学设计；表面具备合理的耐酸碱性能、耐冲击、韧性强等特点。经模具成型一次加而成，表面光滑、不变形、平整，牢固可靠，台面材料：▲参与投标的厂家必须提供台面材料生产厂家针对本项目所开具的投标授权书。 2、横梁：采用 25x50mm 壁厚 2.0mm 的优质钢材材料一次性成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。中间为 25*25MM 方钢制作，方便挂书包斗及电源。 3、连接件为 5.0mm 厚优质铝合金铸造一次模具成型制作，所有螺丝隐藏设计，美观大方， 4、立柱：采用直径 50 mm 厚度 2.0mm 优质钢材一次成型，和铝合金连接件无缝贴合，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 5、脚垫：采用进口 ABS 耐蚀注塑专用垫，内藏 8mm 镀锌可调高螺丝，可隐蔽固定，并且可以有效防潮，延长设备寿命。 ▲6、书包斗：尺寸：533*336*145mm 采用绿色环保 5.0mm 厚 ABS 材料一体注塑成型，	汇成	中国	张	24	2100.00	50400.00

		无拼接缝；易碰撞处全部采用倒圆角，款式设计美观、安全、牢固、耐用。中间设挂凳口。提供市级以上质量监督检验中心出具的检测报告复印件加盖公章。						
3	多功能护罩	150*130*700mm 全钢模具折弯一次成型，壁厚 2.0mm，美观大方、操作方便，可将通风管，强弱电电线及线管隐藏于内，方便安装及检修。表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。可固定地面。	汇成	中国	套	24	480.00	11520.00
4	教师椅	专业厂家生产 500*500*800mm 靠背及下座采用东亚牌高密度泡棉，阻燃、舒适、回弹性好。面料为优质西皮。依照人体工程学设计，线条流畅，美观大方。骨架木制。	汇成	中国	张	1	350.00	350.00
5	学生实验凳	规格：尺寸：310*450mm；凳面采用 PP 材料模具成形制作，三角支架结构，脚架采用 25*50 厚 2.0mm 方钢，立柱采用优质直径 50mm 厚 2.0mm 钢制圆管，内用实心 43mm 圆型钢，在此上穿螺纹升降孔，使凳面可升降 4-7cm，凳脚垫采用 ABS 材料制作，防止擦伤地面，减少噪音。提供市级以上质量监督检验中心出具的检测报告复印件加盖公章。	汇成	中国	张	48	180.00	8640.00
6	供电系统	符合 JY0374-2004 《教学实验室设备 电源系统》，采用 PVC 阻燃线管埋池，穿线到学生台及教师台，分支线沿台侧板暗槽引至侧电源插座。另供电应充分接上地线，供教师演示台电线线径不小于 4mm，供学生实验台电线线径不小于 1.5mm。线材采用双塑铜芯线材。	汇成	中国	套	1	4200.00	4200.00
7	教师实验电源	尺寸：374*262*80mm，内装有教师演示电源及主控电源装置，教师能对实验室进行总体及分组控制：220V 高压电源输出，电源总开关、漏电保护开关、工作指示灯、220V 交流输出多用豪华插座。	汇成	中国	套	1	3900.00	3900.00
8	学生电源	尺寸：120*120*400mm，单独安装在桌面下方两抽斗中间，有电压电流显示；设置多功能 220V 交流插座。	汇成	中国	套	24	450.00	10800.00

		操作简单，安全可靠。						
9	水槽柜	600*500*820 水槽柜体：整体采用铝合金与钢制框架，结构牢固、经久耐用；外框两侧采用整体一次成型的绿色环保 PP 材质拼装，可拆卸，壁厚 5mm，前后开门均采用 8MM 厚实理化板。	汇成	中国	个	2	2100.00	4200.00
10	※一体水槽	防溢水一体水槽：采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，壁厚 5mm，耐强酸强碱耐<80° C 有机溶剂并耐 150° C 以下高温，带溢水口，无毒、无味、美观大方，配以铜质三联水嘴；※提供市级以上质量监督检验中心出具的检测报告复印件加盖公章及实物样品	汇成	中国	个	2	400.00	800.00
11	※三联水嘴	实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。※提供市级以上质量监督检验中心出具的检测报告复印件加盖公章及实物样品	汇成	中国	套	2	400.00	800.00
12	供排水系统	采用 PVC 直径为 50/75 排污管，PVC 给水管，每间教室侧面或后面安装 6 个洗手水槽，水槽台设水阀开关一个	汇成	中国	套	1	1400.00	1400.00
13	设备安装调试辅助材	执行 JY/T0385-2006《中小学理科实验室装备规范》。	汇成	中国	项	1	4200.00	4200.00
十七、科学准备室及仪器（小学）								
1	准备台	▲台面板材：一体化台面，采用 12.7mm 厚威盛亚第三代实芯理化板——佰克板成型制作。四周加厚至 25.4mm 厚，抗弯、易清洁、耐磨、耐辐射、耐高温、耐冲击、耐酸碱、耐腐蚀、防静电、防水、防火、还具有稳定的抗菌性能，机械打磨，造型美观。通过国家化学建筑材料测试中心的甲醛含量的测定，为绿色环保产品。▲台身：“新型铝木	汇成	中国	张	1	5800.00	5800.00

		框架结构”，立柱：模具成型专用铝镁合金 65*50mm/65*65mm/80*65mm，外层20-30条波纹加固，波纹槽间距5mm；镶板槽深15mm、宽16-18mm，板槽与立柱连接面设计成90度，特殊连接部分厚度为2.5mm以上；表面采用环氧树脂粉末喷涂（白色），防腐耐用美观实用。横梁：模具成型专用铝镁合金外径33*33mm、内径29*29mm，表面采用环氧树脂粉末喷涂（白色），防腐耐用美观实用；背板侧板及吊板采用E1级16mm厚双贴面三聚氰胺板，所有板材外露端面采用高质量PVC封边条，利用机械封边机配以热溶胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用。配置：三联水嘴、水封返洗式水槽，台侧配有五孔两用插座，台下带抽屉和柜。脚垫：采用特制模具ABS注塑脚垫，高度可调，可有效防止台身受潮，延长设备的使用寿命。提供2017年市级及以上质量监督检验中心出具的检测报告）配置：三联水嘴、水封返洗式水槽，台侧配有五孔两用插座，台下带抽屉和柜。脚垫：采用特制模具ABS注塑脚垫，高度可调，可有效防止台身受潮，延长设备的使用寿命。（提供2017年市级及以上质量监督检验中心出具的检测报告）						
2	仪器柜	1000×500×2000mm柜身：铝木结构，采用16±0.5mm厚双贴面三聚氰胺板制作，所有板材外露端面采用高质量PVC封边条，利用机械封边机配以热溶胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀。柜门：铝合金框对开玻璃门，外形美观、经久耐用；层板底部有不锈钢加固横梁，层板采用厚双贴面三聚氰胺板；柜子上部为双开铝合金框对开玻璃门结构外形美观、经久耐用；柜子下部为双开木门，层板装有加固条。	汇成	中国	个	10	1900.00	19000.00

3	高压电源	交流 220V 到桌，具有短路及过载保护，带保护罩。电源系统符合 JY/T0374-2004《教学实验室设备电源系统》标准。安桌与桌面，双面插座。	汇成	中国	套	1	125.00	125.00
4	交流布线	按配电标准穿线敷设，全部采用 BV-500 铜芯线	汇成	中国	套	1	280.00	280.00
5	线管	按配电标准预埋敷设，采用优质 PVC 线管	汇成	中国	套	1	280.00	280.00
6	设备安装调试及辅助材料等费用	三通、直通、弯头、电箱空气开关、胶布等辅材	汇成	中国	室	1	840.00	840.00
7	消防设备	干粉灭火器，符合安全条例，满足意外事故需要。	汇成	中国	套	1	420.00	420.00
8	抽风扇	含布线及控制开关	汇成	中国	套	1	500.00	500.00
9	地面开槽	按学校实际情况现场施工，开槽部分复原后再盖 1.2 厚不锈钢板，更加安全美观。	汇成	中国	室	1	1400.00	1400.00
小学数学科学教学仪器								0.00
	数学			中国				0.00
1012	计算器	简易型	易众	中国	台	25	38.00	950.00
10007	软尺	1500mm	易众	中国	个	25	2.00	50.00
10008	卷尺	20m	易众	中国	个	25	9.00	225.00
11006	托盘天平	演示用，500g，1g	明达	中国	台	4	95.00	380.00
11007	简易天平	200g，1g	明达	中国	台	25	33.00	825.00
11019	弹簧度盘秤	指针式，1kg	明达	中国	台	4	36.00	144.00
11023	弹簧秤	质量单位，2.5kg	明达	中国	个	4	7.00	28.00
12003	电子停表	0.1s	明达	中国	块	8	83.00	664.00
20502	三角板	演示用，60°、45° 各 1	明达	中国	套	25	17.00	425.00
20503	圆规	演示用，附橡皮脚	明达	中国	套	8	7.00	56.00
20504	量角器	演示用，0~180°	明达	中国	套	4	17.00	68.00
20501	专用直尺	1m，分别有 m、dm、cm、mm 四种单位	明达	中国	支	25	7.00	175.00
20505	标杆	1.6m	明达	中国	套	25	26.00	650.00
20506	测绳	50m	明达	中国	条	8	20.00	160.00
20507	塑料球	三种颜色，外径不小于 15mm，配不透明袋	明达	中国	套	25	11.00	275.00
20508	塑料小球	五种颜色，外径不小于 5mm	明达	中国	套	25	6.00	150.00
20509	计数片	圆形 不小于 $\phi 15\text{mm}$ ，正方形不小于 $15\text{mm} \times 15\text{mm}$ ，正三角形边长不小于 15mm，各片厚不小于 1mm	明达	中国	套	50	7.00	350.00
20510	竖式计数器	演示用，三档	明达	中国	个	6	31.00	186.00

20511	竖式计数器	演示用，五档	明达	中国	个	6	39.00	234.00
20512	竖式计数器	学生用，五档	明达	中国	个	50	9.00	450.00
20513	演示算盘	不滑珠、木制	明达	中国	个	6	75.00	450.00
20514	计数棒	演示用，每 10 根一捆，10 捆	明达	中国	套	25	7.00	175.00
20515	计数棍	学生用，长不小于 100mm，外径不小于 1.2mm	明达	中国	套	50	7.00	350.00
20516	钉板	390mm×590mm	明达	中国	套	8	39.00	312.00
20517	钉板	透明，200mm×200mm	明达	中国	套	8	11.00	88.00
20518	钉板	学生用，不小于 140mm×140mm	明达	中国	套	50	6.00	300.00
20519	大型积木	拼搭积木 EVA/泡沫	明达	中国	套	8	167.00	1336.00
20520	塑料插接块	塑料制	明达	中国	套	25	13.00	325.00
20521	塑料连接链	塑料制	明达	中国	套	25	7.00	175.00
20522	数字骰子	不小于 12mm×12mm×12mm，每个侧面上有不同的字	明达	中国	套	25	1.00	25.00
20523	空白骰子	不小于 12mm×12mm×12mm	明达	中国	套	25	1.00	25.00
20524	数字转盘	以圆心为中心将转盘分区，每区内有不同的数字	明达	中国	套	25	22.00	550.00
20525	色块转盘	以圆心为中心将转盘用不同颜色分区	明达	中国	套	25	22.00	550.00
20526	空白转盘	底座直径不小于 80mm，盘面直径不小于 130mm，以圆心为中心将盘面分为十个等分区，每个区内空白，可自行绘制颜色或数字。	明达	中国	套	25	20.00	500.00
20527	几何图形片	包括正方形、长方形、直角三角形、等边三角形、平行四边形、梯形、圆形	明达	中国	套	25	11.00	275.00
20528	集合圈	折叠式	明达	中国	套	50	6.00	300.00
20529	计数多层积木	由 10mm×10mm×10mm、100mm×10mm×10mm、100mm×100mm×10mm 三种规格的积木块组成	明达	中国	套	25	50.00	1250.00
20530	七巧板	七种颜色，所组成的正方形不小于 80mm×80mm，厚不小于 1mm	明达	中国	套	50	3.00	150.00
20531	角操作材料	本仪器供学生自己动手，拼搭成各... 进一步理解各类角的概念	明达	中国	套	50	3.00	150.00
20532	图形变换操作材料	平移、旋转、对称等内容	明达	中国	套	50	2.00	100.00
20533	面积测量器	透明，不小于 100mm×100mm	明达	中国	个	50	3.00	150.00
20534	探索几何图形面积计算公式材料	正方形、长方形、三角形、平行四边形、梯形、圆形等	明达	中国	套	50	11.00	550.00
20535	探索几何形体体积计算公式材料	长方体、正方体、圆柱体、圆锥体等	明达	中国	套	50	11.00	550.00

20536	口算练习器	数字可翻动或可转	明达	中国	套	6	29.00	174.00
20537	分数片	1~12 等分	明达	中国	套	50	9.00	450.00
20538	计数彩条	塑料制、计数时用	明达	中国	套	50	7.00	350.00
20539	塑料量杯	透明, 圆柱形, 2l	明达	中国	个	25	10.00	250.00
20540	塑料量杯	透明, 棱柱形, 1.5l	明达	中国	个	25	9.00	225.00
20541	塑料量杯	透明, 水杯形, 1l	明达	中国	个	25	8.00	200.00
20542	小学低年级数学磁性教具	它是由示教板。磁力塑料数字卡片、运算符号。磁性塑料动物图形、学生用数学学具袋、数学多用尺, 塑料教具箱组成。	明达	中国	套	6	289.00	1734.00
20543	小学中年级数学磁性教具	它是由示教板。磁力塑料数字卡片、运算符号。磁性塑料动物图形、学生用数学学具袋、数学多用尺, 塑料教具箱组成。	明达	中国	套	6	289.00	1734.00
20544	小学高年级数学磁性教具	它是由示教板。磁力塑料数字卡片、运算符号。磁性塑料动物图形、学生用数学学具袋、数学多用尺, 塑料教具箱组成。	明达	中国	套	6	289.00	1734.00
30501	钟表模型	演示用, 两针, 非联动, 12 时表示	明达	中国	套	6	23.00	138.00
30502	钟表模型	演示用, 三针, 联动, 12 时表示	明达	中国	套	6	23.00	138.00
30503	钟表模型	演示用, 三针, 联动, 24 时表示	明达	中国	套	6	23.00	138.00
30504	钟表模型	学生用, 两针, 非联动	明达	中国	套	50	9.00	450.00
30505	钟表模型	学生用, 三针, 联动	明达	中国	套	50	9.00	450.00
30506	几何形体模型	长方体(一般和特殊)、正方体、实心圆柱、空心圆柱、圆锥体(等底等高、等底不等高、等高不等底)、球等	明达	中国	套	25	23.00	575.00
30507	厘米立方块	每块为单色, 颜色种类不少于 2 种, 10mm×10mm×10mm, 30 个	明达	中国	套	25	5.00	125.00
30508	几何形体表面积展开模型	长方体、正方体、圆柱体	明达	中国	套	25	9.00	225.00
30509	圆面积、圆周率计算公式推导演示模型	Φ 200mm	明达	中国	套	25	32.00	800.00
50051	物品卡片	购物游戏用	明达	中国	套	25	9.00	225.00
50052	小学数学数与代数部分教学挂图	35 幅, 对开(人教版)	明达	中国	套	3	117.00	351.00
50053	小学数学空间与图形部分教学挂图	27 幅, 对开(人教版)	明达	中国	套	3	90.00	270.00

50054	小学数学统计与概率教学挂图	8 幅, 对开(人教版)	明达	中国	套	3	37.00	111.00
50055	小学数学资料图	20 幅, 对开(人教版)	明达	中国	套	3	67.00	201.00
81032	剪刀	180mm	明达	中国	把	25	7.00	175.00
81251	圆柱形塑料杯	塑料 500ml	明达	中国	套	25	9.00	225.00
81252	方形塑料杯	塑料 500ml	明达	中国	套	25	9.00	225.00
81253	刻刀	不锈钢雕刻刀	明达	中国	把	25	7.00	175.00
81254	角尺	钢质刻度清晰	明达	中国	把	25	17.00	425.00
	科学			中国				0.00
1012	计算器	简易型	青华	中国	个	50	38.00	1900.00
2002	打孔器	4 件	青华	中国	套	6	12.00	72.00
2015	打气筒	脚踏式	青华	中国	个	8	32.00	256.00
2020	仪器车	不锈钢	青华	中国	辆	6	550.00	3300.00
2041	生物显微镜	XSP-01-500x	青华	中国	台	6	533.00	3198.00
2043	生物显微演示装置	彩色, 分辨率 450TV 线以上, 放大倍数 $40\times\sim 1500\times$	青华	中国	台	6	977.00	5862.00
2045	学生显微镜	$200\times$, 单筒, 金属	青华	中国	台	25	210.00	5250.00
2051	放大镜	5 倍, 直径不少于 30mm	青华	中国	个	25	4.00	100.00
2052	放大镜	3 倍, 直径不少于 40mm	青华	中国	个	25	4.00	100.00
2061	天文望远镜	$\Phi 60\text{mm}$ 、30x、70x、附寻星镜及太阳黑子滤光镜	青华	中国	套	6	1166.00	6996.00
2075	酒精喷灯	坐式	青华	中国	个	6	83.00	498.00
2077	电加热器	密封式	青华	中国	台	6	73.00	438.00
2092	保温箱	注塑工艺、高密度 EPS 聚苯乙烯泡沫隔绝材料, 箱内食品级 pp 环保材料	青华	中国	台	6	172.00	1032.00
2101	听诊器	知名品牌, 医用	青华	中国	个	25	50.00	1250.00
2126	水族箱	玻璃制、 $35\times 22\times 25$	青华	中国	套	8	311.00	2488.00
2128	手持移动灯	镀镍铜件, 导电好, 耐氧化	青华	中国	只	25	34.00	850.00
2129	圆水槽	$\Phi 200\text{mm}\times 100\text{mm}$	青华	中国	个	25	20.00	500.00
3002	方座支架	镀铬	青华	中国	套	25	61.00	1525.00
3006	三脚架	电镀钢制接口坚固两脚之间可自由放进酒精灯	青华	中国	个	25	8.00	200.00
3008	试管架	木制、8 孔	青华	中国	个	25	9.00	225.00
3013	旋转架	木制旋转式	青华	中国	套	25	20.00	500.00
3021	百叶箱支架	铁质, 表面焯漆	青华	中国	个	2	278.00	556.00
3022	百叶箱	$460\text{mm}\times 290\text{mm}\times 537\text{mm}$	青华	中国	个	2	422.00	844.00
4002	学生电源	直流: $1.5\sim 6\text{V}$, 每 1.5V 一档, $\geq 1\text{A}$	青华	中国	台	25	167.00	4175.00
4005	教学电源	交流: $2\sim 12\text{V}/5\text{A}$, 每 2V 一档; 直	青华	中国	台	6	422.00	2532.00

		流：1.5~12V/2A，分为1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V共6档						
4010	电池盒	1号电池4节，可串并联	青华	中国	套	25	11.00	275.00
10003	直尺	500mm	青华	中国	只	25	6.00	150.00
10006	软尺	1500mm	青华	中国	个	25	2.00	50.00
11005	托盘天平	500g，0.5g	青华	中国	台	8	105.00	840.00
11029	金属钩码	50g×10	青华	中国	套	25	28.00	700.00
11030	体重计	附身高	青华	中国	台	4	644.00	2576.00
12003	电子停表	0.1s	青华	中国	块	25	83.00	2075.00
13001	温度计	红液，0~100℃	青华	中国	支	25	3.00	75.00
13002	温度计	水银，0~100℃	青华	中国	支	6	4.00	24.00
13010	体温计	水银，35~42℃	青华	中国	支	25	6.00	150.00
13020	寒暑表	寒暑表是一种家用的温度计，常用于测量气温	青华	中国	只	6	9.00	54.00
13021	最高温度表	-16~+81℃	青华	中国	支	6	18.00	108.00
13022	最低温度表	-52~+41℃	青华	中国	支	6	18.00	108.00
14002	条形盒测力计	5N	青华	中国	个	25	6.00	150.00
14003	条形盒测力计	2.5N	青华	中国	个	25	6.00	150.00
14004	条形盒测力计	1N	青华	中国	个	25	6.00	150.00
15011	多用电表	不低于2.5级，磁电系整流式仪表，共设19档基本量程，能分别测量交直流电压，直流电流，电阻等。	青华	中国	个	6	167.00	1002.00
16004	湿度计	指针式	青华	中国	个	6	53.00	318.00
16007	指南针	直径不小于30mm	青华	中国	个	25	6.00	150.00
16016	肺活量计	一次性吹嘴	青华	中国	台	6	155.00	930.00
16022	雨量器	承水口内径200mm	青华	中国	套	6	161.00	966.00
16025	风杯式风速表	有直读装置	青华	中国	套	6	233.00	1398.00
29001	斜面	木质	青华	中国	个	25	28.00	700.00
29002	压簧	不锈钢压簧	青华	中国	套	25	3.00	75.00
29003	拉簧	不锈钢拉簧	青华	中国	套	25	3.00	75.00
29004	沉浮块	同体积不同质量、同质量不同形状、可改变质量等物体	青华	中国	套	25	13.00	325.00
29005	杠杆尺及支架	支架组合式	青华	中国	个	25	20.00	500.00
29006	滑轮组及支架	支架组合式	青华	中国	套	25	24.00	600.00
29007	轮轴及支架	支架组合式	青华	中国	套	25	17.00	425.00
29008	齿轮组及支架	支架组合式	青华	中国	套	25	17.00	425.00

29009	弹簧片	紫铜	青华	中国	套	25	3.00	75.00
29010	小车	电动	青华	中国	个	25	17.00	425.00
28007	三球仪	手动	青华	中国	件	9	200.00	1800.00
28007	三球仪	电动	青华	中国	台	4	322.00	1288.00
29011	太阳高度测量器	太阳高度测量仪为学生分组观测太阳高度的仪器。	青华	中国	个	25	10.00	250.00
29012	风的形成实验材料	适用于小学生新手探究风的形成的实验,由底座、透明圆筒、铝质风叶等组成。	青华	中国	套	25	17.00	425.00
29013	组装风车材料	能让学生直接感受风的不同角度力量,更直观了解风的应用作用	青华	中国	套	25	7.00	175.00
29014	组装水轮材料	用来验证水轮机的原理	青华	中国	套	25	13.00	325.00
29015	太阳能的应用材料	本仪器可把太阳能转变为电能	青华	中国	套	25	39.00	975.00
22001	音叉	256Hz	青华	中国	只	25	51.00	1275.00
29016	小鼓	牛皮	青华	中国	个	25	39.00	975.00
29017	组装土电话材料	土电话筒二只,薄膜二块,塑料圆片二片,细线5米组成。	青华	中国	套	25	7.00	175.00
29018	热传导实验材料	木、金属、塑料、玻璃、陶瓷、棉花、石棉等材料	青华	中国	套	25	10.00	250.00
29019	物体热胀冷缩实验材料	金属球、塑料球、实验架等	青华	中国	套	25	16.00	400.00
29020	灯座及灯泡	J2351 型胶木底座、全铜	青华	中国	个	25	4.00	100.00
29021	单刀开关	J2352 型胶木底座、全铜	青华	中国	个	25	4.00	100.00
29022	物体导电性实验材料	由盒体、夹子、电池盒及五种测试材料(铜、铁、铝、塑料、石墨)组成	青华	中国	套	25	17.00	425.00
24001	条形磁铁	D-CG-LT-180	青华	中国	套	6	31.00	186.00
29025	条形磁铁	学生用	青华	中国	套	25	10.00	250.00
24002	蹄形磁铁	D-CG-LU-80	青华	中国	套	6	22.00	132.00
29028	蹄形磁铁	学生用	青华	中国	套	25	9.00	225.00
29029	磁针	不锈钢丝制成,	青华	中国	对	25	9.00	225.00
29030	环形磁铁	轴向充磁 电镀镀层	青华	中国	套	25	4.00	100.00
29031	电磁铁组装材料	由线圈骨架、铁芯、导线、小垫片等组成	青华	中国	套	25	11.00	275.00
29032	电磁铁	演示用	青华	中国	套	6	28.00	168.00
29033	手摇发电机	整机用 ABS 塑料注塑而成。通过手把转动、齿轮转动,使小型发电机发电。说明机械能可以转变为电能的科学原理空载输出电压: 6.3V 输出电流: 0.2A	青华	中国	个	12	53.00	636.00
29034	激光笔	不锈钢外壳,强光源	青华	中国	个	25	17.00	425.00

29035	小孔成像装置	组装式	青华	中国	套	25	17.00	425.00
29036	平面镜及支架	产品由平面镜片、镜框、镜座等组成，成对配置。镜片厚度为 3mm，尺寸为 90×60mm，镜框与镜座采用优质塑料制作，镜座与镜框配合可调节镜面的高度范围不小于 45mm。	青华	中国	套	25	6.00	150.00
29037	曲面镜及支架	凸面镜、凹面镜等	青华	中国	套	25	10.00	250.00
29038	透镜、棱镜及支架	凸透镜、三棱镜等	青华	中国	套	25	24.00	600.00
29039	成像屏及支架	产品由底座、立杆、成像屏、毛玻璃等组成。毛玻璃厚度为 3mm，四周磨边倒角，配毛玻璃支架，成像屏为厚度 2mm 白色塑料板。屏尺寸不小于 100mm*80mm。底座尺寸 $\phi 80 \times 35\text{mm}$ ；立杆为金属杆，尺寸为 $\phi 6 \times 70\text{mm}$ 。	青华	中国	套	25	7.00	175.00
29040	昆虫观察盒	带不小于 3×的放大镜	致远	中国	个	25	8.00	200.00
29041	动物饲养笼	塑料笼	致远	中国	个	6	24.00	144.00
29042	塑料注射器	30mL	致远	中国	个	25	2.00	50.00
22004	单摆	一个摆球	致远	中国	套	25	7.00	175.00
39001	照相机模型	光学	致远	中国	套	6	50.00	300.00
39051	儿童骨骼模型	附牙刷	致远	中国	台	2	211.00	422.00
39052	儿童牙列模型	附牙刷	致远	中国	台	2	94.00	188.00
39053	少年人体半身模型	主要用于院校在讲解生理卫生 and 人体解剖学课程时作为直观教具使用	致远	中国	台	2	173.00	346.00
39054	眼构造模型	本模型显示了眼球的外部形态和粗略结构。	致远	中国	台	2	65.00	130.00
39101	啄木鸟仿真模型	自然大，用羽毛制作	致远	中国	件	2	65.00	130.00
39102	猫头鹰仿真模型	自然大，用羽毛制作	致远	中国	件	2	65.00	130.00
34001	平面政区地球仪	1 : 40 000 000	致远	中国	个	2	94.00	188.00
34002	平面地形地球仪	1 : 40 000 000	致远	中国	个	2	94.00	188.00
39151	地动仪模型	地动仪由青铜铸成，外表刻有篆文以及山、龟、鸟、兽等图形。	致远	中国	台	2	588.00	1176.00
39152	地球构造模型	高分子树脂制作,特种颜料彩绘，适合大、中、小学使用,能直观地球深	致远	中国	件	2	244.00	488.00

		处和分层结构,是学习地球知识的理想教具。						
39154	司南模型	在中国古代,司南和地盘配合使用,用来指示方向,成为一种磁性指南工具。	致远	中国	台	2	87.00	174.00
39156	月相变化演示器	由地球模型、月球模型、齿轮、大小转盘及底座组成	致远	中国	件	2	167.00	334.00
43050	蟾蜍浸制标本	有机玻璃装	致远	中国	瓶	8	36.00	288.00
43051	河蚌浸制标本	有机玻璃装	致远	中国	瓶	8	50.00	400.00
43052	爬行类动物浸制标本	蛇或蜥蜴	致远	中国	瓶	8	61.00	488.00
43053	蛙发育顺序标本	有机玻璃装	致远	中国	瓶	8	43.00	344.00
43150	昆虫标本	常见益虫、害虫各6~7种	致远	中国	套	8	42.00	336.00
43151	桑蚕生活史标本	由卵、幼虫蛹、雌雄成虫及茧组成,附蚕丝、丝织品和桑叶。	致远	中国	套	8	36.00	288.00
43152	兔外形标本	剥制,应采用低毒防腐处理。	致远	中国	件	8	56.00	448.00
43153	植物种子传播方式标本	动物传播、弹力传播、风力传播、水力传播	致远	中国	盒	8	50.00	400.00
49001	天然材料标本	木、棉花、石油、煤、矿石等	致远	中国	套	2	22.00	44.00
49002	人造材料标本	金属、塑料、玻璃、陶瓷、纸、布、密度板、水泥等	致远	中国	套	2	20.00	40.00
49003	纺织品标本	七种以上不同质料	致远	中国	套	2	20.00	40.00
49004	各种纸样标本	九种以上不同质料	致远	中国	套	2	20.00	40.00
49005	矿物标本	标本盒尺寸应不小于130mm×75mm×25mm,标本盒的盒体和盒盖用金属活页连接,盒盖内侧贴应有与各标本对应品名的定位表格,标本分别为锡石、赤铁矿、铝土矿、黄铜矿、白云石、云母等。	致远	中国	套	8	22.00	176.00
49006	岩石标本	标本盒尺寸应不小于120mm×70mm×25mm,标本盒的盒体和盒盖用金属活页连接,盒盖内侧贴应有与各标本对应品名的定位表格,标本分别为玄武岩、花岗岩、安山岩、流纹岩、砂岩、页岩等。	致远	中国	套	8	24.00	192.00
49007	金属矿物标本	铜、铁、铝、钨、锡等	致远	中国	套	8	24.00	192.00

49008	土壤标本	标本盒尺寸应不小于 170mm×70mm×25mm，标本盒的盒体和盒盖用金属活页连接，盒盖内侧贴应有与各标本对应品名的定位表格，标本分别为砖红壤、红壤、黑钙土、紫色土、水稻土等。	致远	中国	套	8	23.00	184.00
49009	矿物提炼物标本	石油、金属等	致远	中国	套	8	33.00	264.00
43201	植物根尖纵切	玻璃装片	致远	中国	片	10	3.00	30.00
43206	木本双子叶植物茎横切	玻璃装片	致远	中国	片	10	3.00	30.00
43250	草本植物茎横切	玻璃装片	致远	中国	片	10	3.00	30.00
43251	洋葱表皮装片	玻璃装片	致远	中国	片	10	3.00	30.00
43252	叶片横切	玻璃装片	致远	中国	片	10	3.00	30.00
43253	叶片气孔装片	玻璃装片	致远	中国	片	10	3.00	30.00
43450	动物表皮细胞装片	玻璃装片	致远	中国	片	10	3.00	30.00
43451	蛙卵细胞切片	玻璃装片	致远	中国	片	10	3.00	30.00
43550	骨细胞切片	玻璃装片	致远	中国	片	10	3.00	30.00
43551	口腔粘膜细胞装片	玻璃装片	致远	中国	片	10	3.00	30.00
43552	人血细胞装片	玻璃装片	致远	中国	片	10	3.00	30.00
59001	中国政区地图	全张	致远	中国	张	2	17.00	34.00
59002	中国地形地图	全张	致远	中国	张	2	17.00	34.00
59003	小学科学安全操作挂图	对开, 30 幅	五星	中国	套	2	211.00	422.00
59004	小学科学生命世界教学挂图	对开, 29 幅	五星	中国	套	2	211.00	422.00
59005	小学科学物质世界教学挂图	对开, 22 幅	五星	中国	套	2	167.00	334.00
59006	小学科学地球与宇宙教学挂图	对开, 28 幅	五星	中国	套	2	211.00	422.00
59007	科学史挂图	对开, 24 幅	五星	中国	套	2	83.00	166.00

59008	植物分类图谱	大 16 开书	五星	中国	本	2	39.00	78.00
59009	动物分类图谱	大 16 开书	五星	中国	本	2	39.00	78.00
59101	小学科学生命世界教学投影片	170×240mm, 60 片	五星	中国	套	2	266.00	532.00
59102	小学科学物质世界教学投影片	170×240mm, 60 片	五星	中国	套	2	266.00	532.00
59103	小学科学地球与宇宙教学投影片	170×240mm, 60 片	五星	中国	套	2	266.00	532.00
59301	小学科学教学素材库	VCD 17 碟	五星	中国	套	2	377.00	754.00
59401	小学科学实验指导书	16 开书	五星	中国	套	2	72.00	144.00
59402	小学科学实验手册	16 开书	五星	中国	套	2	72.00	144.00
6	玻璃仪器			中国				
60004	量筒	500mL	祁阳	中国	个	25	26.00	650.00
60012	量杯	250mL	祁阳	中国	个	25	20.00	500.00
60061	甘油注射器	30mL	祁阳	中国	个	25	17.00	425.00
61002	试管	Φ 15mm×150mm	祁阳	中国	支	25	1.00	25.00
61005	试管	Φ 20mm×200mm	祁阳	中国	支	25	1.00	25.00
61021	烧杯	50mL	祁阳	中国	个	25	3.00	75.00
61022	烧杯	100mL	祁阳	中国	个	25	3.00	75.00
61023	烧杯	250mL	祁阳	中国	个	25	5.00	125.00
61024	烧杯	500mL	祁阳	中国	个	25	8.00	200.00
61037	烧瓶	平、长, 250mL	祁阳	中国	个	25	12.00	300.00
61041	锥形瓶	100mL	祁阳	中国	个	25	7.00	175.00
62001	酒精灯	150mL	祁阳	中国	个	25	6.00	150.00
62031	漏斗	60mm	祁阳	中国	个	25	4.00	100.00
62072	Y 形管	7~8mm	祁阳	中国	个	25	2.00	50.00
62073	滴管	150mm	祁阳	中国	个	25	2.00	50.00
63002	集气瓶	125mL	祁阳	中国	个	25	5.00	125.00
64005	镊子	12.5cm~25cm	祁阳	中国	个	25	7.00	175.00
64006	试管夹	木质	祁阳	中国	个	25	2.00	50.00
64032	石棉网	125mm×125mm	祁阳	中国	个	25	2.00	50.00
64041	燃烧匙	铜	祁阳	中国	个	25	2.00	50.00
64042	药匙	3 支组	祁阳	中国	个	25	2.00	50.00
64054	玻璃棒	Φ 5~Φ 6mm	祁阳	中国	千克	25	22.00	550.00
64071	试管刷	大、中、小	祁阳	中国	个	25	1.00	25.00

64072	烧瓶刷	大、中、小	祁阳	中国	个	25	2.00	50.00
64085	培养皿	100mm	祁阳	中国	个	25	7.00	175.00
64088	蒸发皿	瓷, 60mm	祁阳	中国	个	25	5.00	125.00
64097	塑料量杯	500mL	祁阳	中国	个	25	6.00	150.00
72061	pH 广范围试纸	1~14	祁阳	中国	本	10	3.00	30.00
80302	载玻片	50 片	祁阳	中国	盒	25	11.00	275.00
80303	盖玻片	100 片装	祁阳	中国	包	18	6.00	108.00
81001	测电笔	测量值 12~250V	金欧	中国	个	25	5.00	125.00
81002	一字螺丝刀	200mm	金欧	中国	个	25	5.00	125.00
81002	十字螺丝刀	200mm	金欧	中国	个	25	5.00	125.00
81004	尖嘴钳	8 寸	金欧	中国	个	25	17.00	425.00
81008	木工锯	580mm 酸枝硬木	金欧	中国	个	25	17.00	425.00
81012	钢手锯	高硬度钢管+天然橡胶组成	金欧	中国	个	6	17.00	102.00
81014	钢丝钳	8 寸	金欧	中国	个	25	22.00	550.00
81015	手锤	500g	金欧	中国	个	6	22.00	132.00
81020	活扳手	6 英寸、10 英寸	金欧	中国	个	25	20.00	500.00
81024	电烙铁	60W, 20W	金欧	中国	支	6	28.00	168.00
81027	手电钻	直径 1mm~直径 13mm	金欧	中国	台	6	200.00	1200.00
81032	剪刀	180mm	金欧	中国	个	25	11.00	275.00
81109	花盆	塑料	金欧	中国	个	25	9.00	225.00
81201	小刀	不锈钢	金欧	中国	个	25	2.00	50.00
81202	塑料桶	小号 塑料	金欧	中国	个	25	7.00	175.00
81203	手摇铃	环保塑料鼓圈 40 片金属卷边镲	金欧	中国	个	25	17.00	425.00
81204	手持筛子	15cm 圆 不锈钢材料	金欧	中国	个	25	11.00	275.00
81205	喷水壶	气压式喷雾器喷壶 全新 pp 抗老化塑料	金欧	中国	个	6	11.00	66.00
81206	吹风机	学生小功率 手柄可折叠 恒温 冷热风	金欧	中国	个	6	42.00	252.00
81207	采集捕捞工具	标本夹, 捕虫网, 水网, 小铁铲, 枝剪等	金欧	中国	个	25	53.00	1325.00
81208	榨汁器	手动式 小型 塑料	金欧	中国	个	25	28.00	700.00
十八、心理咨询室								
一、接待、老师办公及心理测评区								
1	心理挂图	尺寸 30*40cm, 仿木质边框。用来装饰办公室、咨询室等, 通过人的感官视觉, 达到舒缓心情、减轻压力的放松作用, 使人心旷神怡, 身心健康。部分心理挂图体现了心理错觉的等心理现象。	智心	中国	幅	3	120.00	360.00
2	咨询桌	1400*600*760mm、台面: 采用 25mm 双贴面三聚氰胺板制作。台身材质:	智心	中国	张	1	680.00	680.00

		采用 E1 级 18/15mm 三聚氰胺板制作，其截面 PVC 封边带利用机械高温热熔胶封边，粘力强，密封性好。						
3	座椅	500*500*800mm、1. 椅面/椅背选用优质网布面料；背垫/座垫选用一体成型高密度发泡成型棉；具有透气性强，回弹性好，不易变型，不老化，依人体工学设计. 使人体各部均匀受力，让您在工作更加轻松自如；2. PP 扶手；3. 底座：电镀钢铁支架，气动升降；4. 配件：采用优质螺丝五金配件，防震动及防松脱，让椅子的安全性能更加可靠。	智心	中国	张	1	195.00	195.00
4	书柜	1000×400×2000mm、材料：采用 18mm 双贴面三聚氰胺板，其截面 PVC 封边带利用机械高温热熔胶封边，方便期刊的摆放。脚垫：采用特制模具 ABS 注塑脚垫，高度可调，可有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。	金欧	中国	个	1	1800.00	1800.00
5	文件柜	850W×320D×2080H、材质：钢制，密封性好。结构：分上下两部分，层板与中侧板相隔，可放置各规格文件，上部为玻璃门。美观实用，使用寿命长。	金欧	中国	个	1	950.00	950.00
6	心理图书	包括理论和应用方面的心理图书，帮助心理教师扩展心理知识和技能。精选 100 册	智心	中国	册	100	30.00	3000.00
7	无声挂钟	知名品牌 静音 12 英寸、控制咨询时间，	智心	中国	件	1	185.00	185.00
8	纸巾盒	以备学生情绪激动之用	智心	中国	盒	1	20.00	20.00
9	垃圾桶	用于放置日常垃圾。	智心	中国	个	1	15.00	15.00
10	沙发	7 字布艺沙发，沙发颜色要与墙壁形成对比，线条简洁，质地柔软舒适，两张沙发成 90 度摆放，避免咨询双方对视；	智心	中国	件	1	2500.00	2500.00
11	茶几 1	L1000*W500*H390cm，实木框架，桌面 E1 级 15mm 双贴面三聚氰胺板。带隔板。	智心	中国	个	1	1150.00	1150.00
12	心理咨询工作守则等	心理咨询老师的职业操守等的介绍。	智心	中国	副	1	110.00	110.00
13	电脑	CPU：综合参数不低于双核处理器 i3-6100（主频≥3.7GHz，缓存≥3M）；	联想	中国	套	1	5000.00	5000.00

		▲主板：新一代 200 系列芯片组主板及以上，具备智能扇热风扇控制技术，能自动调节风扇转速； 内存：配置≥1*4G DDR4 2133MHz 内存，预留内存扩容插槽； 显卡：集成 HD610 及以上核芯显卡，核芯 GPU 频率不低于 1050MHz； ▲声卡：集成高清声卡，5.1 声道，不低于 5 个音频 I/O 接口设计； 硬盘：原厂标配 1 块 1000GB SATA3 7.2K 3.5 英寸硬盘，预留 1 个 SATA 硬盘扩展位； 网卡：集成千兆自适应以太网卡 光驱： 标配无光驱，可选 SLIM RAMBO 超薄双层刻录光驱； 扩展槽：≥1 个 PCIe x16 插槽，1 个 PCIe x1 插槽； ▲显示器：与主机同一品牌 19.5 寸高清液晶显示器，获得能源之星和 TCO 认证；具备低蓝光护眼显示技术（提供权威认证机构认证复印件）； ▲接口：≥6 个 USB 3.1 Gen1 接口（其中比低于 4 个前置 USB3.1 Gen1 接口）、2 个 PS/2、1 个 VGA、1 个 COM 口； 系统：FREE-DOS； ▲电源：不低于 180W 节能电源，主板主流输入电压适应拉偏正负 5%以上变化的恶劣供电环境并提供国家权威机构的检测报告； 机箱：顶置提手和电源开关，机箱体积不大于 11L，机箱具备防火阻燃设计（提供对应技术认证复印件）； 键盘：防水抗菌功能键盘； 鼠标：防菌设计光电滚轮鼠标； 防尘设计：不低于 IPX5 级别防尘设计； ▲环境适应力：具备比主机略大的密封环境下正常运行 2 小时能力（提供第三方权威机构测试报告复印件）； 噪声水平：主机环境噪声声压级不高于 15dB（A）（提供第三方权威					
--	--	--	--	--	--	--	--

		机构测试报告复印件)； ▲随机应用：原厂随机带同品牌云教室应用功能，通过非外插卡方式实现硬盘保护、网络原厂随机标配教育解决方案，至少实现以下功能： 1、硬盘保护：保证电脑免受病毒和恶意破坏导致的系统崩溃 2、网络同传：数据通过局域网分发，可一次性部署所有设备 ▲3、支持跨网段、跨路由，可对镜像单独管理，可管理终端数量达千台以上，真正构建基于校园网计算机实验室和多媒体教室的集中统一管理平台；变分散管理为集中管理，大幅降低管理难度和减轻工作量，减少管理维护成本，全面提升机房响应能力和服务质量，提高实验室管理维护和使用效率，为计算机教学和实验提供强有力的保障。 可靠性标准：平均无故障时间不低于 100 万小时（提供权威机构测试报告复印件）； ▲相关认证：OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证证书，厂家设有研发实验室并且具备符合国家强制 CCC 现场检测实验室资质； 服务：原厂服务体系通过最佳呼叫中心认证，在招标所在地设有厂家售后服务站，符合信息技术服务运行维护 ITSS 标准，原厂售后三年保修及上门服务，新机原厂门到安装验机服务，原厂 400/800 售后电话支持服务； 提供原厂盖章的技术参数确认函、专项授权书、售后服务承诺函。						
14	A4 打印机	产品类型：黑白激光打印机 最大打印幅面：A4、黑白打印速度：A4：达到 14ppm，Letter：15ppm 最高分辨率：600x600dpi 耗材类型：鼓粉一体 硒鼓寿命：2000 页、首页打印时间：小于 10 秒 月打印负荷：达到 5000 页 网络打印：不支持网络打印 双面打印：手动，进纸盒容量：标配纸盒：150 页手动进纸器，	惠普	中国	台	1	1900.00	1900.00

		内存：2MB						
15	饮水机	立式温热型饮水机 静音设计 纳米级抗菌母粒 食品级健康材料，饮用安全有保障 采用双重防干烧保护，使用更安全	智心	中国	台	1	520.00	520.00
二、音乐放松及沙盘游戏区								
1	分区架	800×300×1200mm+ 800×300×1500m+800×300×1800m（连体架） 材料：采用 18mm 橡木色双贴面三聚氰胺板，其截面 PVC 封边带利用机械高温热熔胶封边。 脚垫：采用特制模具 ABS 注塑脚垫，高度可调，可有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。	智心	中国	套	1	1850.00	1850.00
2	心理挂图	用来装饰办公室、咨询室等，通过人的感官视觉，达到舒缓心情、减轻压力的放松作用，使人心旷神怡，心身健康。部分心理挂图体现了心理错觉的等心理现象。尺寸 30*40cm，仿木质边框，美观，耐用	智心	中国	幅	2	110.00	220.00
3	心理沙盘	配置 2 个：遵循国际标准规格配置大小为 72×57×7CM，实木喷漆，底部为海蓝色，实木制作；沙箱架 2 个，银色金属制造，外观考究，可拆卸，方便、稳固、耐用；配置 1 个：实木结构，140*100*30cm，5 层式设计，保证放置在最上层的物品，也可以方便取放。30 公斤，环保安全的专用水洗沙；包括 1200 个沙具。包括宗教类，风车、灯塔等标志类，公共标识类，交通工具类，公共建筑类，桥栅栏类，日月等自然物类，贝壳山石类，现实中人物类，空想人物类虚拟人物，恐龙怪兽类，家具、日用品类，水生动物，野生动物类，家禽家畜类，草坪类，植物类，军队类。材质分陶瓷、树脂、木质、塑料、塑胶、泥质等。可满足不同偏好来访者的需要。沙	智心	中国	套	1	16500.00	16500.00

		耙 1 把；沙刷 1 把；喷水壶 1 个；沙盘操作手册 1 本。系统认证：沙盘培训视频资料 1 套，必须包括六个模块：操作技能、初步印象、发展历程、分析技能、主题类型和心理沙盘的应用。总课时不低于 8 课时。▲系统认证：该产品系高新技术企业自主创新研发生产，具备自主知识产权，提供整套设备实用新型专利书，心理沙盘、沙具陈列架需分别提供国家级权威机构出具的有效期内的全项检测报告（该报告必须含有甲醛检测项）；还需提供厂家高新技术企业资格证书，厂家 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、GBT28001 职业健康和安全管理体系认证证书；提供原生产厂家针对此项目的投标授权书原件。						
4	沙盘坐凳	1、 管材：不锈钢圆管或方管，硫酸去油除锈；表面再次磷化防锈处理；高压静电粉末喷涂。 2、 椅面及靠背为曲木板，原木色。 3、 冷压成型；二氧化碳保护焊接；结实耐用。	智心	中国	张	4	195.00	780.00
5	体感音波放松椅（蓝牙版）	放松系统： 1、人体工学设计，椅背柔软度 AAA 级，全金属底座涡轮蜗杆传动装置，全电动触控按压收缩折叠。 2、内置超静音电机，控制放松椅升降角度，调节范围：椅背 110 度-180 度，腿部 90 度-180 度。 3、坐、仰、卧姿态角度控制随心所欲，最大程度的适应个人身高、体型，达到最佳身体感受。 4、乳白色外套，海绵内衬，电压 220V，电流 1A。 5、坐宽：105cm；坐深：100cm；椅高：105cm。 6、体感音波频率范围：20~150Hz，输出功率：20W，振动输出：负载 4Ω 时≥18W，音响输出：负载 8Ω 时≥0.5W×2 音频播放系统：	智心	中国	套	2	19000.00	38000.00

		1、高保真立体声音箱，重低音。高音单元:2×3W(AT f0=1kHz, THD=10%)，低音单元:6W(AT f0=100Hz, THD=10%)。 2、提供丰富的减压、放松，心理健康调适音乐，包括草原冥想、高山悟语、小溪吟诵、大海遐思、音乐放松减压、淙泉鸟语之梦、月夜之梦、草原之梦、海浪之梦。该系列音乐具有主动的、积极的功能，是提升创造、思考，使右脑灵活的方法，并且能引导出重要的α脑波。脑内的α波主宰人体安定平静的情绪，透过常听心灵治疗的音乐能有效加强α波，凌驾其它不安的脑波，达到身心松弛、心境稳定平和的效果。 蓝牙传输系统：系统支持匹配手机，电脑等有蓝牙设备的音频素材播放功能。 放松专用眼罩：高织棉自由式眼罩，心理放松专用。						
三、情绪宣泄区								
1	心理挂图	尺寸 30*40cm，仿木质边框。用来装饰办公室、咨询室等，通过人的感官视觉，达到舒缓心情、减轻压力的放松作用，使人心旷神怡，身心健康。部分心理挂图体现了心理错觉的等心理现象。	智心	中国	幅	2	110.00	220.00
2	宣泄人脸谱	1、绒布材料	智心	中国	套	1	950.00	950.00
		2、每套 10 个。	智心	中国				
3	宣泄手套	双层的，里面是进口高分子材料，外面是潜水衣布料。	智心	中国	个	2	170.00	340.00
4	宣泄棒	双层的，里面是进口高分子材料，外面是潜水衣布料。	智心	中国	个	2	120.00	240.00
5	仿真硅胶宣泄人	材料：硅胶，装水/沙 颜色：红、蓝，可按客户要求调配颜色 高度：可调节，155cm—175cm 重量：35kg 底座：钢板（厚度不小于 1.5mm），高强吸盘, 连接处配备优质弹簧使训练效果更佳 此宣泄人材料采用天然硅胶所制，里面为沙袋专用抗激打海绵，使用	智心	中国	套	1	4200.00	4200.00

		户训练时手不会受到损伤，感觉更好. 更加有效果，为了激打感觉更好缓冲更强，下面采用不道翁底座。上面宣泄人与下面底座接触部位是PVC材料，为了使客户使用或移动时更加方便，安装简单，下面底座是空心的，只需加水（或沙）即可在室内进行使用。						
6	立式宣泄沙袋	总高度：160cm 主体高度：90cm 主体直径：30cm 底座高度：60cm 底座直径：50cm 主体面料：PU 填充物：环保高弹性发泡料, 海绵, 反弹胶、▲该产品系高新技术企业自主创新研发生产，提供厂家高新技术企业资格证书复印件加盖公章，并提供原生产厂家针对此项目的投标授权书原件。	智心	中国	个	1	3950.00	3950.00
7	置物架	1000×400×900mm、材料：采用 16mm 橡木色双贴面三聚氰胺板，其截面PVC封边带利用机械高温热熔胶封边，方便期刊的摆放，经久耐用，造型美观。脚垫：采用特制模具 ABS 注塑脚垫，高度可调，可有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。	智心	中国	个	1	550.00	550.00
十九、卫生室设备								
444001	体重计	电子体重计，加厚钢化玻璃面板，数字显示，G型传感器一体成型，感应强度更灵敏，自动感应系统，稳定后三秒自动读取，背光设计，夜晚也能清楚读取数据，宽面板设计，安全防侧翻。	苏宏	中国	台	1	220.00	220.00
444001	体重秤	杠杆式	苏宏	中国	台	1	680.00	680.00
444001	身高坐高计	身高 120-200cm，坐高 40-120cm	苏宏	中国	台	1	650.00	650.00
444003	胸围尺	150CM	苏宏	中国	张	2	5.00	10.00
444004	肺活量计	不锈钢	苏宏	中国	台	1	500.00	500.00
444005	血压计	医用	苏宏	中国	台	2	190.00	380.00
444006	听诊器	医用 双头	苏宏	中国	个	2	50.00	100.00
444007	灯光视力表	铝合金框	苏宏	中国	台	1	430.00	430.00
444008	视力表	纸质	苏宏	中国	张	3	6.00	18.00
444009	秒表	电子	苏宏	中国	只	1	75.00	75.00
444009	秒表	机械	苏宏	中国	只	1	430.00	430.00
444010	体温计	水银	苏宏	中国	支	5	6.00	30.00

444011	医用镊子	12.5cm~25cm	苏宏	中国	套	1	35.00	35.00
444012	辩色图谱	卫生用	苏宏	中国	本	1	45.00	45.00
444013	教学卫生测量尺	木 三折	苏宏	中国	把	1	30.00	30.00
444014	诊查床	不锈钢	苏宏	中国	张	2	900.00	1800.00
444015	高压灭菌器	能自行排汽并关闭, 带安全阀 18L	苏宏	中国	台	1	1350.00	1350.00
444016	电炉	220V 800W 封闭式	苏宏	中国	台	1	75.00	75.00
444017	污物桶	8L 不锈钢, 踩踏式, 手提内胆	苏宏	中国	个	2	140.00	280.00
444018	敷料缸	CR90cm	苏宏	中国	个	2	30.00	60.00
444019	棉球缸	CR10cm	苏宏	中国	个	2	25.00	50.00
444020	器械缸	中号	苏宏	中国	个	6	35.00	210.00
444021	贮槽	CR20cm	苏宏	中国	个	1	135.00	135.00
444022	弯盘	CR 中号	苏宏	中国	个	1	20.00	20.00
444023	方盘	CR20cm×30cm	苏宏	中国	个	3	45.00	135.00
444024	带盖方盘	CR9 寸	苏宏	中国	个	3	60.00	180.00
444025	酒精灯	150ml	苏宏	中国	盏	1	6.00	6.00
444026	喉头喷雾器	单手式双管	苏宏	中国	个	1	100.00	100.00
444027	冲眼壶	玻璃	苏宏	中国	只	1	30.00	30.00
444028	受水器	塑料整体成型	苏宏	中国	只	1	25.00	25.00
444029	针灸针	俗称银针 30 支/筒	苏宏	中国	筒	1	30.00	30.00
444030	剪刀	180mm	苏宏	中国	把	1	50.00	50.00
444031	外伤处理器械	医用脱脂纱布, 镊子, 止血钳, 创口贴, 剪刀	苏宏	中国	套	1	350.00	350.00
444032	注射器	1ml、2ml、5ml、10ml、25ml、50ml	苏宏	中国	套	4	20.00	80.00
444034	卫生箱	4 寸	苏宏	中国	个	1	135.00	135.00
444036	药品柜	40X82X200cm 阶梯式	苏宏	中国	个	3	1500.00	4500.00
444037	资料柜	40X82X200cm 三聚氢氨脂板	苏宏	中国	个	1	1500.00	1500.00
	器械柜	H1800×W850×D500、不锈钢 304 板材	苏宏	中国	个	1	3850.00	3850.00
444038	计算器	函数型, 符合中、小学教学要求	苏宏	中国	个	1	50.00	50.00
444039	测径规	内 25cm 外 50cm	苏宏	中国	个	1	135.00	135.00
444040	五官检查器	检查眼底、耳腔、鼻腔、口腔、咽喉部之用	苏宏	中国	套	1	1100.00	1100.00
444041	口腔检查器械	口腔 6 件套	苏宏	中国	套	1	100.00	100.00
444042	音 叉	512Hz	苏宏	中国	只	1	55.00	55.00
444043	串镜片	检眼排镜. 6 条 30 片. 铝合金盒.	苏宏	中国	副	1	430.00	430.00
444046	天平	500g	苏宏	中国	台	1	110.00	110.00
444047	回转台	直径 32cm	苏宏	中国	台	1	110.00	110.00
444048	器械台	大号双层单抽屉	苏宏	中国	台	1	730.00	730.00
444049	紫外线灯	30W	苏宏	中国	盏	2	210.00	420.00
444050	异物针	不锈钢眼科异物针	苏宏	中国	副	1	75.00	75.00

444051	急救箱	听诊器. 体温计. 纱布. 创口贴等	苏宏	中国	套	1	280.00	280.00
444052	担架	铝合金	苏宏	中国	副	2	550.00	1100.00
444055	叩诊锤	带刻度叩诊锤	苏宏	中国	把	1	35.00	35.00
444057	显微镜	单目 500X	苏宏	中国	台	1	500.00	500.00
444060	止血带	卡扣式	苏宏	中国	条	4	15.00	60.00
444066	握力计	电子 WCS-10000	苏宏	中国	台	1	780.00	780.00
444067	额镜	额带反光镜	苏宏	中国	只	1	65.00	65.00
444068	小夹板	木质	苏宏	中国	副	1	30.00	30.00
444069	放大镜	手持式, ϕ 60mm, 10X	苏宏	中国	副	1	5.00	5.00
444070	口镜	平光. 放大. 柄	苏宏	中国	副	1	35.00	35.00
444074	白大褂	医师服 涤棉 白色	苏宏	中国	件	3	50.00	150.00
444076	消毒盒	铝制 17X10X6cm	苏宏	中国	个	1	60.00	60.00
444077	止血钳	180mm	苏宏	中国	把	1	35.00	35.00
444078	压舌板	14c m 不锈钢	苏宏	中国	只	10	8.00	80.00
444078	压舌板	一次性木 100 条	苏宏	中国	盒	2	20.00	40.00
444079	青春期教学挂图	对开 20 幅	苏宏	中国	套	1	65.00	65.00
444080	探针	双头	苏宏	中国	把	1	20.00	20.00
444081	拐杖	对 铝合金	苏宏	中国	副	1	250.00	250.00
444082	氧气袋	42L	苏宏	中国	个	1	75.00	75.00
444084	三角巾	96*96*136CM 医用 纯棉	苏宏	中国	条	10	15.00	150.00
444092	诊查桌	120X60X78cm. 三聚氢氨脂板	苏宏	中国	张	1	550.00	550.00
444093	诊查凳	塑钢 圆凳面 高底可调	苏宏	中国	张	1	65.00	65.00
444094	诊察枕头	冲气式真皮枕	苏宏	中国	个	2	70.00	140.00
444095	暖水袋	橡胶, 16.3*28cm	苏宏	中国	个	6	70.00	420.00
二十、体育室								
1	皮彩排球	彩色皮质	柏汇	中国	个	30	85.00	2550.00
2	儿童胶排球	5#橡胶排球	柏汇	中国	个	30	20.00	600.00
3	篮球	7 号皮质	柏汇	中国	个	30	98.00	2940.00
4	小蓝球	小学用	柏汇	中国	个	30	85.00	2550.00
5	胶篮球	7 号胶质	柏汇	中国	个	30	20.00	600.00
6	彩色排球	彩色	柏汇	中国	个	30	55.00	1650.00
7	足球	成年, 5 号皮质	柏汇	中国	个	30	60.00	1800.00
8	足球	4 号皮质	柏汇	中国	只	30	45.00	1350.00
9	胶足球	成年, 5 号胶质	柏汇	中国	个	30	20.00	600.00
10	胶足球	小学 4 号胶质	柏汇	中国	个	30	18.00	540.00
11	实心球	1 千克	柏汇	中国	个	30	10.00	300.00
12	实心球	2 千克	柏汇	中国	个	30	12.00	360.00
13	垒球	12 寸	柏汇	中国	个	30	5.00	150.00
14	垒球	10 寸	柏汇	中国	个	30	4.00	120.00
15	羽毛球	羽毛球(鸭毛)	柏汇	中国	个	100	3.00	300.00
16	羽毛球拍	铁合金	柏汇	中国	副	30	20.00	600.00

17	板羽球	羽毛	柏汇	中国	个	100	1.00	100.00
18	板羽球拍	胶质	柏汇	中国	块	50	10.00	500.00
19	乒乓球	乒乓球直径 40.00 毫米, 重量 2.8~3.2 克, 白色, 黄色或橙色	柏汇	中国	个	100	2.00	200.00
20	乒乓球拍	天然木料, 球拍两面用一层海绵颗粒, 无泡沫的天然橡胶或合成橡胶覆盖, 厚度 4-6 毫米	柏汇	中国	块	30	35.00	1050.00
21	三星红双喜球拍	横拍、双面反胶, 加粘胶皮, 稳定的拍体配置, 优化控制力	双喜	中国	块	20	50.00	1000.00
22	乒乓球网	PE 机织网	柏汇	中国	张	10	20.00	200.00
23	乒乓球网柱	双鱼/2001A/绿色乒乓球网	柏汇	中国	付	10	450.00	4500.00
24	乒乓球台	501 长: 2740mm 宽: 1525mm 高: 760mm, 弹性: 从离台 300mm 的地方释放乒乓球, 反弹高度在 230~260mm, 摩擦系数: <0.6,	柏汇	中国	张	2	1200.00	2400.00
25	乒乓球记分台	木质, 规格: 1800mm×370mm×760mm;	柏汇	中国	张	3	900.00	2700.00
26	乒乓球记分牌	塑料, 铁质, 规格: 820mm×220mm×255mm;	柏汇	中国	付	6	285.00	1710.00
27	发令枪	二发	柏汇	中国	支	3	150.00	450.00
28	发令弹	100 粒	柏汇	中国	合	10	190.00	1900.00
29	运动鞋	学生用, 布质	柏汇	中国	对	100	70.00	7000.00
30	跳高架	升降式	柏汇	中国	付	3	115.00	345.00
31	跳高横杆	4M 竹制	柏汇	中国	根	6	15.00	90.00
32	金属横竿	材质: 铝合金, 规格: 长 4 米	柏汇	中国	支	3	68.00	204.00
33	机械秒表 I	材质: 坚固精巧的不锈钢外壳、双头	柏汇	中国	个	20	250.00	5000.00
34	秒表	PC80 八道	柏汇	中国	块	20	110.00	2200.00
35	标枪	600 克	柏汇	中国	支	20	55.00	1100.00
36	标枪	700 克	柏汇	中国	支	20	55.00	1100.00
37	铅球	3 千克	柏汇	中国	个	20	40.00	800.00
38	铅球	4 千克	柏汇	中国	个	20	50.00	1000.00
39	铅球	5 千克	柏汇	中国	个	20	60.00	1200.00
40	铅球	6 千克	柏汇	中国	个	20	75.00	1500.00
41	铁饼	2kg	柏汇	中国	个	6	60.00	360.00
42	哑铃	3 千克 (6 磅)	柏汇	中国	对	12	35.00	420.00
43	哑铃	4 千克 (8 磅)	柏汇	中国	对	12	45.00	540.00
44	哑铃	5 千克 (10 磅)	柏汇	中国	对	12	55.00	660.00
45	哑铃	6 千克 (12 磅)	柏汇	中国	对	12	65.00	780.00
46	自动计数跳绳	2.5 米(个人)	柏汇	中国	条	100	6.00	600.00
47	短跳绳	长度 2800mm, 直径 Φ 6mm~ Φ 8mm, 质量 60g~120g	柏汇	中国	根	200	5.00	1000.00
48	长跳绳	7000mm, 直径 Φ 8mm~ Φ 9mm, 质量	柏汇	中国	根	30	20.00	600.00

		230g~300g						
49	皮尺	30 米	柏汇	中国	把	2	45.00	90.00
50	海棉垫(小)	1200*600*60	柏汇	中国	个	30	90.00	2700.00
51	海棉垫(大)	2000*1000*60mm	柏汇	中国	个	12	160.00	1920.00
52	助跳板	木质Ⅱ型(900mm×500mm×150mm)	柏汇	中国	块	2	100.00	200.00
53	防滑踏跳板	木质, 表面粘贴 PE 橡胶(1200mm×200mm×100mm)	柏汇	中国	块	2	150.00	300.00
54	小山羊	38*27*18cm, 高度升降 60-80cm	柏汇	中国	个	6	210.00	1260.00
55	大山羊	40*31*23cm, 高度升降 75-100cm	柏汇	中国	个	6	350.00	2100.00
56	跳箱	1、箱体七级, 从上至下逐渐增大成梯形, 第一级规格为 1300x380x432MM, 高为 200, 第二至第七级长度为 1300MM, 宽为 432-650MM, 每级高为 150MM; 2、第一级箱面用光滑的人造革包以海绵和泡沫塑料成弧形, 每级箱体组合用 4 根 20x20 的木条插接, 每级衔接平整、紧凑, 组合后的总长尺寸为 1320MM, 高度为 1140MM, 底宽 650MM; 3、箱体材料均用 20MM 厚的层压板, 表面作漆层处理。	柏汇	中国	个	2	750.00	1500.00
57	跳箱	箱体五级, 箱长 1400mm, 箱高(五层) 1250mm, 箱底层宽 780mm, 箱盖宽 380mm, 箱盖高 350mm, 箱其他层 150mm, 木柱出头高 40mm~50mm	柏汇	中国	付	2	650.00	1300.00
58	接力棒	实木, 长 30cm 直径约 2.8	柏汇	中国	支	30	5.00	150.00
59	体操棒	材质: 塑料, 长度: 45cm, 克重: 140g/支	柏汇	中国	支	100	15.00	1500.00
60	活动栏架	田径比赛训练型跨栏架, 规格 底座方管 50CMX5CM 材质 ABS 铁	柏汇	中国	个	20	90.00	1800.00
61	起跑器	铝合金比赛用	柏汇	中国	付	6	420.00	2520.00
62	划线器	铁质, 车斗式	柏汇	中国	付	2	120.00	240.00
63	毽球	比赛用高度一般在 10 公分左右, 四根鹅毛和橡胶底座制成的	柏汇	中国	个	100	6.00	600.00
64	拔河绳	(30 米) 麻质	柏汇	中国	条	4	150.00	600.00
65	电动打气机	空气输出: 23L/分钟,	柏汇	中国	台	2	400.00	800.00
66	体育卫生挂图	58x43cm	五星	中国	套	1	100.00	100.00
67	杠铃	50 千克	柏汇	中国	套	1	600.00	600.00
68	视力箱	29CM*86CM, 灯箱	苏宏	中国	个	2	220.00	440.00
69	身高体重计	电子体重秤最大秤量 150kg, 分度值 200g, 身高测量范围 70-190cm, 最小分度值 0.5cm	苏宏	中国	台	2	400.00	800.00

70	血压计	电子血压计，臂式 KD-5910 自动血压仪，138*90*54mm	柏汇	中国	台	2	550.00	1100.00
71	握力表	材质：进口 ABS，PC，优质金属，握力表范围：0 至 130KG	柏汇	中国	个	20	15.00	300.00
72	5 号软式排球	五号，圆周：650-660mm，重量：300-350g	柏汇	中国	个	30	35.00	1050.00
73	体前屈	测量范围：-20~35cm 分度值：0.1cm 误差：±0.2 cm 环境要求：温度 0℃-40℃ 湿度小于 90%	柏汇	中国	个	2	180.00	360.00
74	标志杆	杆材质：玻璃钢纤维，底盘材质：铁制 直径 14 公分	柏汇	中国	支	8	50.00	400.00
75	脚踩气泵	8*9*8CM，管长：55CM，重量：1 公斤	柏汇	中国	个	2	55.00	110.00
76	呼啦圈	3 斤，ABS 硬管	柏汇	中国	个	50	15.00	750.00
77	小沙包	直径 5cm	柏汇	中国	只	20	3.00	60.00
78	投掷靶	43*39.5*4.5cm 重量：240 克左右	柏汇	中国	只	2	150.00	300.00
79	录音机	CD 机手提	金业	中国	付	2	350.00	700.00
80	肺活量测试仪	测量范围：5~9995ml，分度值：5ml，示值误差：±1%F.S，环境温度：0℃~40℃<90%RH，电源：9V 叠式电池，有电池欠压指示。，按键：开关/清零，功能键（可定时关机）	苏宏	中国	台	2	450.00	900.00
二十一、生物园设备（室外）								
1	海星	1. 海星是海生无脊椎动物的统称，一种棘皮动物，非鱼类。体扁，星形。具腕。现存 1.800 种，见於各海洋，太平洋北部的种类最多，分布与世界各地的浅海底沙地或礁石上，主要以浮游生物为食物。腕中空，有短棘和叉棘覆盖，下面的沟内有成行的管足（有的末端有吸盘），使海星能向任何方向爬行，甚至爬上陡峭的面。内骨骼由石灰骨板组成。通过皮肤进行呼吸。腕断有感光点。多数雌雄异体，少数雌雄同体，有的行无性分裂生殖。具有很强的繁殖能力。海星的腕、体盘受损或自切后，都能够自然再生。海星的任何一个部位都可以重新生成一个新的海星。2. 采用高分子复合材料制作，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层泊金	德方园	中国	套	1	2500.00	2500.00

		纤维，一次性高压成形，平均厚度 7mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。采用高级汽车油漆烤漆，表面使用高级汽车水晶漆保护，经得起风吹，日晒，雨淋不退色。大小比例协调，实用性较强，不易损坏，维修方便。						
2	蝗虫	1. 蝗虫是蝗科，直翅目昆虫，无脊椎动物。全世界超过 10.000 种。分布于全世界的热带，温带的草地和沙漠地区。数量极多，生命了顽强，栖息在各地场所。在山区、森林、低洼地区、半干旱地区、草原分布最多，蝗虫的一生经历了受精卵、若虫、成虫三个发育时期，像这样的发育过程，叫做不完全变态。幼虫只能跳跃，成虫可以飞行，也可以跳跃。大多以植物为食。2. 采用高分子复合材料制作，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层泊金纤维，一次性高压成形，平均厚度 7mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。采用高级汽车油漆烤漆，表面使用高级汽车水晶漆保护，经得起风吹，日晒，雨淋不退色。大小比例协调，实用性较强，不易损坏，维修方便。	德方园	中国	套	1	2500.00	2500.00
3	蚯蚓	1. 蚯蚓是对环节动物门寡毛纲类动物的通称。在科学分类中，它们属于单向蚓目。身体两侧对称，具有分节现象，没有骨骼，在体表覆盖一层具有色素的薄角质层。除了身体前两节之外，其余各节均具有刚毛。雌雄同体，异体受精，生殖时借由环带产生卵茧，繁殖下一代。生活在土壤中，昼伏夜出，以畜禽粪便和有机废物垃圾为食，连同泥土一同吞入，也摄食植物的茎叶等碎片。有较发达的消化系统。目前已知蚯蚓 200 多种，1837 年被	德方园	中国	套	1	2500.00	2500.00

		生物学家达尔文称之为地球仪最有价值的动物。2. 采用高分子复合材料制作,以有色无机物为填充料,阻燃性好,采用多层泊金纤维,一次性高压成形,平均厚度 7mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好,不易龟裂变形。采用高级汽车油漆烤漆,表面使用高级汽车水晶漆保护,经得起风吹,日晒,雨淋不退色.大小比例协调,实用性较强,不易损坏,维修方便.						
4	蜗牛	1. 蜗牛属于软体动物,腹足纲;取食腐烂植物物质,产卵于土中。在热带岛屿最常见,但也见于寒冷地区。树栖种类的色泽鲜艳,而地栖的通常单色。蜗牛的整个躯体包括眼、口足、壳、触角等部分。是世界上牙齿最多的动物。有 26000 颗牙齿左右。蜗牛的眼睛长在头部的后一对触角上。非洲的玛瑙螺属体形最大,都超过 20 公分。欧洲的大蜗牛属的几个种常作佳肴。尤其在法国。蜗牛是陆地上最常见的软体动物之一,蜗牛具有很高是食用和药用价值。2. 采用高分子复合材料制作,以有色无机物为填充料,阻燃性好,采用多层泊金纤维,一次性高压成形,平均厚度 7mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好,不易龟裂变形。采用高级汽车油漆烤漆,表面使用高级汽车水晶漆保护,经得起风吹,日晒,雨淋不退色.大小比例协调,实用性较强,不易损坏,维修方便.	德方园	中国	套	1	2500.00	2500.00
5	植物进化图树形	采用高分子复合材料制作,以有色无机物为填充料,阻燃性好,采用多层泊金纤维,一次性高压成形,平均厚度 7mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好,不易龟裂变形。采用高级汽车油漆烤漆,表面使用高级汽车水晶漆保护,经得起风吹,日晒,雨淋不退色.大小比例协调,实用性较强,不易损坏,维修方便.	德方园	中国	套	1	4900.00	4900.00

6	生物模型底座	采用高分子复合材料制作，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层泊金纤维，一次性高压成形，平均厚度 7mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。色泽效果：采用汽车专用油漆喷涂彩绘，表面采用高级汽车水晶漆保护，经得起风吹，日晒，雨淋不退色，内置钢架结构支撑，安装方便，可随时变换移动调整方位，省时省工安装快捷，是现代模型基础台面的最佳选择。	德方园	中国	套	5	2500.00	12500.00
7	生物模型简介牌	电脑雕刻说明内容，不锈钢材质，永不生锈	德方园	中国	套	8	120.00	960.00
二十二、地理园设备（室外）								0.00
1	立体地球仪	采用高分子复合材料制作，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层泊金纤维，一次性高压成形，平均厚度 7mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。采用高级汽车油漆烤漆，表面使用高级汽车水晶漆保护，经得起风吹，日晒，雨淋不退色。大小比例协调，实用性较强，不易损坏，维修方便。教学元素：1. 七大洲，包括地形概况。四大洋：包括位置、面积、深度、地理分区、海底地形、岛屿等。识别功能：球体表示的文字是采用镂空字体进行喷漆标注，大小比例协调，内容详细，实用性较强。底座为大象仿铜艺术造型。	德方园	中国	套	1	12000.00	12000.00
2	冰川地貌	采用高分子复合材料制作，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层泊金纤维，一次性高压成形，平均厚度 7mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。采用高级汽车油漆烤漆，表面使用高级汽车水晶漆保护，经得起风吹，日晒，雨淋不退色。大小比例协调，实用性较强，不易损坏，维修方便。	德方园	中国	套	1	2500.00	2500.00
3	五种地貌	采用高分子复合材料制作，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层泊金纤维，一次性高压成形，	德方园	中国	套	1	2500.00	2500.00

		平均厚度 7mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。采用高级汽车油漆烤漆，表面使用高级汽车水晶漆保护，经得起风吹，日晒，雨淋不退色。大小比例协调，实用性较强，不易损坏，维修方便。						
4	火山地貌	采用高分子复合材料制作，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层泊金纤维，一次性高压成形，平均厚度 7mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。采用高级汽车油漆烤漆，表面使用高级汽车水晶漆保护，经得起风吹，日晒，雨淋不退色。大小比例协调，实用性较强，不易损坏，维修方便。	德方园	中国	套	1	2500.00	2500.00
5	海岸地貌	采用高分子复合材料制作，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层泊金纤维，一次性高压成形，平均厚度 7mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。采用高级汽车油漆烤漆，表面使用高级汽车水晶漆保护，经得起风吹，日晒，雨淋不退色。大小比例协调，实用性较强，不易损坏，维修方便。	德方园	中国	套	1	2500.00	2500.00
6	丹霞地貌	采用高分子复合材料制作，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层泊金纤维，一次性高压成形，平均厚度 7mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。采用高级汽车油漆烤漆，表面使用高级汽车水晶漆保护，经得起风吹，日晒，雨淋不退色。大小比例协调，实用性较强，不易损坏，维修方便。	德方园	中国	套	1	2500.00	2500.00
7	黄土地貌	采用高分子复合材料制作，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层泊金纤维，一次性高压成形，平均厚度 7mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。采用高级汽车油漆烤漆，表面使用高级汽车水晶漆保护，经得起风吹，日晒，雨淋不退色。大小比例协调，实用性较强，不易损坏，维修方便。	德方园	中国	套	1	2500.00	2500.00

8	喀斯特地貌	采用高分子复合材料制作，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层泊金纤维，一次性高压成形，平均厚度 7mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。采用高级汽车油漆烤漆，表面使用高级汽车水晶漆保护，经得起风吹，日晒，雨淋不退色。大小比例协调，实用性较强，不易损坏，维修方便。	德方园	中国	套	1	2500.00	2500.00
9	产品简介说明牌	电脑雕刻说明内容，不锈钢材质，永不生锈。	德方园	中国	套	8	120.00	960.00
10	地貌模型底座	采用高分子复合材料制作，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层泊金纤维，一次性高压成形，平均厚度 7mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。色泽效果：采用汽车专用油漆喷涂彩绘，表面采用高级汽车水晶漆保护，经得起风吹，日晒，雨淋不退色，内置钢架结构支撑，安装方便，可随时变换移动调整方位，省时省工安装快捷，是现代模型基础台面的最佳选择。	德方园	中国	套	7	1200.00	8400.00
11	地球仪模型底座	采用高分子复合材料制作，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层泊金纤维，一次性高压成形，平均厚度 7mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。色泽效果：采用汽车专用油漆喷涂彩绘，表面采用高级汽车水晶漆保护，经得起风吹，日晒，雨淋不退色，内置钢架结构支撑，安装方便，可随时变换移动调整方位，省时省工安装快捷，是现代模型基础台面的最佳选择。	德方园	中国	套	1	3000.00	3000.00
智能化多媒体系统								
1	※智能化多媒体系统	整体设计需求： 1. 内置一体化设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线。 2. 采用铝合金机身设计，散热性更好，且更坚固。同时设备前面框采用无锐角安全设计。 3. 设备自带嵌入式操作系统，在该	希沃	中国	套	3	33000.00	99000.00

		系统下可实现白板书写. PPT 课件播放. 多媒体播放. 网页浏览, 与内置/ 外接电脑后形成双系统冗余备份。 4. ▲整机电视开关. 电脑开关和节能待机键三合一, 操作便捷。在节能待机状态下可实现节能 70%以上 (需提供国家级电视质检中心检测报告复印件并加盖生产厂家公章), 并可通过敲击重新唤醒屏幕。 5. ▲整机只需连接一根网线, 即可实现 Windows 及 Android 系统同时联网 (需提供国家级电视质检中心检测报告复印件并加盖生产厂家公章)。 6. ▲整机具备至少 3 路前置双通道 USB 接口, 同一个 USB 接口可支持同时在 Windows 及 Android 系统下被读取, 无需区分, 其中至少有 1 路为 USB3.0 (需提供国家级电视质检中心检测报告复印件并加盖生产厂家公章)。 显示器特性: 1. 屏幕类型: LED 背光; 2. ▲显示尺寸: ≥80 英寸 (对角线) 显示比例: 16: 9 (全屏); 屏幕表面采用 4mm 厚全钢化玻璃, 透光率不低于 90%, 且具备防眩光效果 (需提供国家级电视质检中心检测报告复印件并加盖生产厂家公章)。 3. 可视角度: ≥176°, 物理分辨率: 1920 (H) *1080 (V), 实现点对点高清显示; 4. 输入端子: ≥2 路 VGA; ≥2 路 Audio; ≥1 路 AV; ≥1 路 YPbPr; ≥3 路 HDMI (至少 1 路 HDMI2.0); ≥1 路 TV RF; ≥2 路 Android USB; ≥1 路 Line in; ≥1 路 RS232 接口; ≥1 路 RJ45。 5. 输出端子: ≥1 路耳机; ≥1 路 HDMI; ≥1 路同轴输出。 6. 图像制式: PAL/SECAM 7. 喇叭输出功率: 10 瓦 x2 8. 智能亮度调节: 整机能感应并自					
--	--	---	--	--	--	--	--

		动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果。 9. 显示屏寿命不低于 50000 小时。 10. 具有一键快速切换电脑 PPT 页面比例按键，使 PPT 页面在 16:9 和 4:3 间切换，方便老师使用演示课件。 11. ▲具备锁定触摸功能，防止课间学生操作。可设置触摸及按键自动锁定，保护教师书写内容，防止学生及无关人士在课间操作，需要使用时需插入识别 U 盘方可解锁。需支持任何格式的 U 盘（需提供国家级电视质检中心检测报告复印件并加盖生产厂家公章）。 12. ★当整机外接电脑设备并连接触摸线使用时，外接电脑可直接读取插在整机上的 U 盘，并识别连接至整机的翻页笔、无线键鼠等 USB 连接设备。 触控特性： 1. 触控技术：非接触式红外触摸技术（采用内置触摸技术，不接受外挂触件），任意通道下十点触摸书写及手势擦除； 2. 多点书写技术：能在 Windows 自带画图软件中实现多点书写，支持两笔任意角度平行画线（距离小于 5 厘米）不产生交叉点； 3. 触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度小于 3.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度低于 3.5mm 时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸精准。 4. ▲为保证触摸书写流畅度，书写延迟时间需控制 85ms 以内（需提供国家级电视质检中心检测报告复印件并加盖生产厂家公章）。 5. 触摸屏在连接 Windows 操作系统（XP.Vista.Win 7.Win8）.Linux 操作系统.Mac 操作系统的电脑外部设备时，无需安装驱动； 6. ▲通过一根 USB 线可实现外部电脑与交互智能平板之间高清视频					
--	--	---	--	--	--	--	--

		信号、音频信号以及触摸信号的实时传输；电脑免驱，无需额外安装驱动，连接上即可使用。（需提供国家级电视质检中心检测报告复印件并加盖生产厂家公章）。 7. ▲附带音乐、舞蹈、美术、书法、科学等各种专用场室专用教学软件，供相应场室实际使用。 8. ※提供样机现场演示。					
		嵌入式系统参数： 1. 设备必须具备相当于或优于 windows 和 Android 双系统，在其中一个系统中崩溃的情况下另一系统使用不会受到任何影响，满足正常教学不受影响。 2. 在嵌入式安卓系统浏览器能自动识别课件并进行分类，提供国家级电视质检中心检测报告复印件。 3. 嵌入式操作系统下可实现 windows 系统中常用的教学应用功能，如白板书写.Office 软件使用. 网页浏览等。 4. 嵌入式互动白板支持三人同时进行书写，且可调用图片配合演示 5. ▲整体支持任意通道下进行画面冻结，并通过手势选择区域进行局部放大（需提供国家级电视质检中心检测报告复印件并加盖生产厂家公章）。 6. ★整机处于任意通道下，可调用互动课堂功能：支持手机扫描二维码，实现互动答题功能；支持老师发起单选题、多选题、抢答题等，答题结束可查看答题结果，帮助老师了解课堂学习情况；学生可便捷设置姓名，方便老师管理课堂答题情况；支持开启或关闭信息接收功能，开启后学生可通过手机发送信息至智能平板展示，增加课堂互动方式。 7. 无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统硬盘. 系统内存. 触摸框. PC 模块. 光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出					

		问题原因提示，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题保修（需提供国家级电视质检中心检测报告复印件并加盖生产厂家公章）。 8. ▲触摸中控菜单上的通道信号源名称支持自定义，方便老师识别（需提供国家级电视质检中心检测报告复印件并加盖生产厂家公章）。 内置电脑配置： 1. 采用模块化电脑方案，抽拉内置式(不接受背包式外挂方式)，实现无单独接线的插拔，低噪音热管传导散热设计。 2. ▲处理器：Intel Core i3 主频为双核四线程，内存：4G DDR3 或以上配置，固态硬盘：128G 或以上配置；内置 WiFi：IEEE 802.11n 标准；内置网卡：10M/100M/1000M。具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少 6 个 USB 接口，其中至少 5 个为 USB3.0 接口；设备前置面框处不少于 1 个电脑 USB 接口。 3. 当老师外接笔记本时，设备能自动识别并切换到对应视频信号通道，且断开后能回到内置电脑通道。 4. ▲采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告） 互动白板软件特性： 1、书写：可使用不同类型和颜色的笔在屏幕上进行标注(包括了粗细一样的硬笔，模拟毛笔效果的软笔，做永久批注的荧光笔)并能进行手写识别汉字； 2. 板擦：使用板擦通过多种方式随时把屏幕上标注的字迹擦除,可以用传统的橡皮擦擦除，也可以用选择擦除； 3. 文档批注：可以随意对 PPT 文档，WORD 文档，EXCEL 文档进行书写，并将书写内容保存； 4. 提供矩形. 三角形. 椭圆形. 梯形					
--	--	---	--	--	--	--	--

		等至少 7 种图形的绘图功能，并能随意填充不同的颜色，大小调整，旋转，删除，复制，填充等常用功能并能对页面中的任何对象（包含书写的笔迹）进行复制，粘贴，移动，放大，缩小，旋转等编辑； 5. 提供遮幕，日历，时钟，聚光灯，屏幕截图，放大镜，计算器，量角器，直尺，三角板，圆规，化学周期表等教学辅助工具； 6. 提供各种学科符号，包括数学，化学，物理，地理，生物等学科，包括平面几何图形，立体几何图形，化学实验装置等教学符号，素材数量可达 600 个； 7. PPT 演示：支持导入 PPT 文件并打开，可在 PPT 播放状态下实现批注，擦除，局部内容放大，板中板，滑动翻页，页面浏览，二维码分享等功能。此功能在白板软件关闭的情况下单独打开 PPT 也可实现。 8. ▲以上所有功能操作需在同一软件平台上实现，且需保证互动白板软件与交互智能平板设备为同一品牌，以保证软件稳定性，需提供软件著作权证书的复印件加盖软件开发商公章。					
		备授课一体化软件： 1. ★要求独立于白板教学软件之外的单独软件，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； 2. 支持老师个人账号注册登录使用，也可通过 USB key 进行身份快速识别登录； 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； 4. 支持课件云同步，课件上的所有修改，操作均可实时同步至云端，无需单独保存上传，确保多终端调用同个课件均为最新版本； 5. 备课模式下支持任意对象自定义路径动画设置，可绘制任意的移					

		动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发； 6. ★数学函数图像绘制：包含一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数等，覆盖小学、初中、高中所有的常见函数类型；可缩放函数图像与坐标轴，可显示坐标网格，函数图生成后可重新编辑；支持输入函数表达式后，即时生成对应的函数图像，软件自带专业函数输入键盘，包含数学学科常用的各类函数符号，如 sin、cos、tan、log、ln、e、π、根号、绝对值符号等。 7. ▲提供快捷抠图功能：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； 8. 支持自定义不同类别及相对应的对象，可实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均会有相应提示。提供不少于 8 种游戏化课堂活动模板，且模板中的对象素材可自定义修改。选择任意活动模板，输入相应内容即可轻松生成自动分类课堂互动游戏； 9. ▲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； 10. 根据老师账号中设置的学科不同，备课模式工具栏会自动提供与学科相对应的教学工具，例如语文学科会出现田字格工具，无需老师自行选择工具；11. 支持自定义设置授课模式白板工具按钮，老师可自行选择符合自身教学需要的教学工具，且教学工具自定义结果可与					
--	--	--	--	--	--	--	--

		课件内容云端同步保存。 12. ★立体几何： ① 支持绘制立方体、圆柱体等立体几何图形。 ② 支持任意调节立体几何图形的尺寸，改变长宽高比例。 ③ 支持沿任意方向旋转立体几何。 ④ 支持为长方体 6 个面分别涂色，并且可通过任意旋转观察涂色与未涂色的表面。 13. 3D 星球模型：提供 3D 立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星、木星、金星、土星、海王星、天王星，支持 360° 自由旋转、缩放展示；提供立体地球教学工具，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。 14. ▲以上所有功能操作需在同一软件平台上实现，且需保证备授课一体化软件与交互智能平板设备为同一品牌，以保证软件稳定性，需提供软件著作权证书加盖软件开发商公章。						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		无线互联工具： 1. 可与交互智能平板实现无线连接，可对连接的设备进行密码的权限管理。 2. 支持横屏及竖屏双模式，满足不同用户的使用习惯。 3. ★支持手机投屏，可通过该软件将手机屏幕画面实时投影到大屏上。 4. 支持模拟电脑触摸板功能，能够对智能平板进行远程控制，支持鼠标左键/右键、双指滚轮，并有常用快捷键按键集成，如一键关闭窗口、一键切换窗口、一键回到桌面、一键打开键盘等。同时，可通过对移动端实现激光笔、聚光灯、双向批注及撤销功能，其中批注功能支持3种或以上颜色。 5. 支持移动展台功能，可一键对试卷、课本等实物进行拍摄，将实物照片一键上传至智能平板中，并可通过移动端实现激光笔、聚光灯、双向批注及撤销功能，其中批注功能支持3种或以上颜色。同时，还能将实物照片一键在白板教学软件里打开，进行双向批注、缩放、旋转等操作。 6. ★图片拍摄支持普通、文档及彩图三种模式，采用文档或彩图模式拍摄时，软件可自动执行对应的优化处理，包括亮度对比度优化、色彩饱和度增强、图片边框动态识别、图片剪裁与拉伸等，提升所拍摄课本、试卷内容的展示效果。 7. 具备本地文件智能管理功能，可对移动终端上的图片、视频自动分类，方便快速找到相应文件，并支持一键上传到交互智能平板中并打开。 8. ▲以上所有功能操作需在同一软件平台上实现，且需保证移动授课软件与交互智能平板设备为同一品牌，以保证软件稳定性。（提供软件著作权证书加盖软件开发商公					
--	--	--	--	--	--	--	--

		章) 壁挂式实物展台 1. 箱体采用钣金材质,面板采用两个金属气压杆支撑,内置机箱锁安全防盗,壁挂式安装。 2. 展台采用 USB 五伏电源直接供电,环保无辐射,箱内 USB 连线采用隐藏式设计,箱内无可见连线且 USB 口下出,有效防止积尘,且方便布线和返修。 3. 展台采用 500 万像素, A4 拍摄幅面,500 万动态视频预览达到 10 帧/秒,1080P 动态视频预览达到 15 帧/秒。 4. 输出格式: MJPG。 5. 展台正上方具备 LED 补光灯,保证展示区域的亮度及展示效果。 6. 补光灯开关采用触摸按键设计,同时可通过智能平板中的软件,直接控制开关,减少老师来回走动。 7. 带固定对焦摄像头,对焦距离可达 10cm - 44cm,方便老师展示平面/立体实物。 8. 兼容双系统智能平板, Windows.Android 双系统均可使用展台功能,包括图片放大.缩小.旋转.批注。 9. 支持对展台实时画面进行放大.缩小.旋转.自适应.满屏.截图.锁定等操作。 10. ★支持展台画面实时批注,预设多种笔划粗细及颜色供选择,且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放.移动。 11. 支持展台画面拍照截图并进行多图预览,可对任一图片进行全屏显示.删除等操作。 12. ▲为保证视频展台的兼容性及稳定性,终端需和交互智能平板为同一品牌厂家,提供视频展台的 3C 证书复印件。					
		四片组合式推拉绿板: 1. 结构: 内外双层结构,内层为两块固定书写板与液晶一体机正面平齐,外层为					

		两块滑动书写板。 2. 基本尺寸：$\geq 4000\text{mm} \times 1305\text{mm}$，可根据所配液晶一体机适当调整，确保与电子白板的有效配套。 3. 书写板面：采用优质烤漆钢板，厚度$\geq 0.3\text{mm}$。板面为亚光墨绿色、漆膜硬度为 6H，粗糙度为 Ra1.6-3.2μm。 4. 内芯材料：高强度、吸音、双 A 瓦楞纸板，采用国际适用工艺，书写无吱吱声，改善书写手感。 5. 背板：选用优质防锈亚光彩涂钢板，每隔 8 公分设有 2 公分加强凹槽。 6. 覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水，自动化流水线覆板作业(提供现场作业图片)，确保粘接牢固板面平整，甲醛释放量$\leq 0.2\text{mg/L}$，符合 GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》。 7. 边框：采用工业用高强度铝合金型材，电泳香槟色，G 型滑道，模具挤压一次成型，规格$\geq 57\text{ mm} \times 100\text{ mm}$，横（立）框采用双层加强结构，厚度$\geq 15\text{mm}$；内框规格 $37\text{ mm} \times 20\text{mm}$，根据一体机的厚度加装配套同色侧封。 8. 滑轮：配装侧 U 型镶嵌式滑轮，高精度包塑轴承装配减震橡胶圈，保证滑动流畅、经久耐用。数目≥ 8 个，上下均匀安装。 9. 除尘装置：外下框两侧各开一个直径 25mm 的圆孔，配置 $100 \times 80\text{mm}$ 的抽拉式粉尘盒，滑动板下端两侧配嵌入式橡胶粉尘刷，规格$\geq 30\text{ mm} \times 35\text{ mm} \times 20\text{mm}$，书写板滑动的过程中可自动清扫粉尘至粉尘盒中，粉尘盒可拆卸清洁。 10. 包角材料：采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型，双壁成腔流线型设计，圆角$\geq R25\text{mm}$，并带有注册商标。 11. 限位档：黑板边框内部两侧安装滑动板限位档，防止活动黑板开启					
--	--	--	--	--	--	--	--

		时撞击立框。 产品应符合 GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》和 GB 21027-2007《学生用品的安全通用要求》等国家标准，并提供市级以上技术监督局出具的检验报告。						
		合计						1925365.00