

投标货物报价明细表

[货币单位：人民币元]

投标人名称：广东鑫协教学用品有限公司

编号	名称	规格 型号 功能	制造商	原产 国	单位	单价	数量	金额	备注
		小学教学仪器							
	数学								
0101 2	计算器	简易型	淮安诚信	中国	台	58.00	50	2900.00	
1000 7	软尺	1500mm	淮安诚信	中国	个	4.00	50	200.00	
1000 8	卷尺	20m	淮安诚信	中国	个	28.00	50	1400.00	
1100 6	托盘天平	演示用， 500g， 1g	淮安诚信	中国	台	158.00	10	1580.00	
1100 7	简易天平	200g， 1g	淮安诚信	中国	台	76.00	50	3800.00	
1101 9	弹簧度盘秤	指针式， 1kg	淮安诚信	中国	台	50.00	10	500.00	
1102 3	弹簧秤	质量单位， 2.5kg	淮安诚信	中国	个	15.50	10	155.00	
1200 3	电子停表	0.1s	淮安诚信	中国	块	128.00	26	3328.0	
2050 2	三角板	演示用， 60° 、 45° 各 1	淮安诚信	中国	套	21.50	20	430.00	
2050 3	圆规	演示用，附橡皮脚	淮安诚信	中国	套	16.50	20	330.00	
2050 4	量角器	演示用， 0~180°	淮安诚信	中国	套	21.50	10	215.00	
2050 1	专用直尺	1m， 分别有 m、 dm、 cm、 mm 四种单位	淮安诚信	中国	支	16.00	50	800.00	
2050 5	标杆	1.6m	淮安诚信	中国	套	38.00	50	1900.00	
2050 6	测绳	50m	淮安诚信	中国	条	25.00	16	400.00	
2050 7	塑料球	三种颜色， 外径不小于 15mm， 配不透明袋	淮安诚信	中国	套	18.00	50	900.00	
2050 8	塑料小球	五种颜色， 外径不小于 5mm	淮安诚信	中国	套	8.80	50	440.00	

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	淮安诚信	中国	套	9.00	200	1800.00	
20510	竖式计数器	演示用, 三档	淮安诚信	中国	个	46.00	10	460.00	
20511	竖式计数器	演示用, 五档	淮安诚信	中国	个	38.00	10	380.00	
20512	竖式计数器	学生用, 五档	淮安诚信	中国	个	26.00	200	5200.00	
20513	演示算盘	不滑珠、木制	淮安诚信	中国	个	108.00	10	1080.00	
20514	计数棒	演示用, 每 10 根一捆, 10 捆	淮安诚信	中国	套	10.50	10	105.00	
20515	计数棍	学生用, 长不小于 100mm , 外径不小于 1.2mm	淮安诚信	中国	套	10.50	100	1050.00	
20516	钉板	$390\text{mm} \times 590\text{mm}$	淮安诚信	中国	套	66.00	10	660.00	
20517	钉板	透明, $200\text{mm} \times 200\text{mm}$	淮安诚信	中国	套	32.00	10	320.00	
20518	钉板	学生用, 不小于 $140\text{mm} \times 140\text{mm}$	淮安诚信	中国	套	12.50	100	1250.00	
20519	大型积木	拼搭积木 EVA/泡沫	淮安诚信	中国	套	338.00	10	3380.00	
20520	塑料插接块	塑料制	淮安诚信	中国	套	20.50	50	1025.00	
20521	塑料连接链	塑料制	淮安诚信	中国	套	12.50	50	625.00	
20522	数字骰子	不小于 $12\text{mm} \times 12\text{mm} \times 12\text{mm}$, 每个侧面上有不同的字	淮安诚信	中国	套	3.50	50	175.00	
20523	空白骰子	不小于 $12\text{mm} \times 12\text{mm} \times 12\text{mm}$	淮安诚信	中国	套	3.50	50	175.00	
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	淮安诚信	中国	套	39.00	50	1950.00	
20525	色块转盘	以圆心为中心将转盘用不同颜色分区	淮安诚信	中国	套	42.00	50	2100.00	
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。	淮安诚信	中国	套	42.00	50	2100.00	

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	淮安诚信	中国	套	18.00	100	1800.00	
20528	集合圈	折叠式	淮安诚信	中国	套	12.50	100	1250.00	
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	淮安诚信	中国	套	68.00	50	3400.00	
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	淮安诚信	中国	套	7.50	100	750.00	
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	淮安诚信	中国	套	7.50	100	750.00	
20532	图形变换操作材料	平移、旋转、对称等内容	淮安诚信	中国	套	7.5	100	750.00	
20533	面积测量器	透明，不小于 100mm×100mm	淮安诚信	中国	个	8.50	100	850.00	
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	淮安诚信	中国	套	26.00	100	2600.00	
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	淮安诚信	中国	套	26.00	100	2600.00	
20536	口算练习器	数字可翻动或可转	淮安诚信	中国	套	46.00	4	184.00	
20537	分数片	1~12 等分	淮安诚信	中国	套	12.00	50	600.00	
20538	计数彩条	塑料制、计数时用	淮安诚信	中国	套	14.00	50	700.00	
20539	塑料量杯	透明，圆柱形，21	淮安诚信	中国	个	12.00	50	600.00	
20540	塑料量杯	透明，棱柱形，1.51	淮安诚信	中国	个	12.00	50	600.00	
20541	塑料量杯	透明，水杯形，11	淮安诚信	中国	个	12.00	50	600.00	

2054 2	小学低 年级数 学磁性 教具	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.	淮安诚 信	中国	套	385.00	8	3080.00	
2054 3	小学中 年级数 学磁性 教具	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.	淮安诚 信	中国	套	385.00	8	3080.00	
2054 4	小学高 年级数 学磁性 教具	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.	淮安诚 信	中国	套	385.00	8	3080.00	
3050 1	钟表模 型	演示用, 两针, 非联动, 12 时表示	淮安诚 信	中国	套	26.00	10	260.00	
3050 2	钟表模 型	演示用, 三针, 联动, 12 时表示	淮安诚 信	中国	套	26.00	10	260.00	
3050 3	钟表模 型	演示用, 三针, 联动, 24 时表示	淮安诚 信	中国	套	26.00	10	260.00	
3050 4	钟表模 型	学生用, 两针, 非联动	淮安诚 信	中国	套	19.00	100	1900.00	
3050 5	钟表模 型	学生用, 三针, 联动	淮安诚 信	中国	套	19.00	100	1900.00	
3050 6	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	淮安诚 信	中国	套	42.00	50	2100.00	
3050 7	厘米立 方块	每块为单色, 颜色种类不 少于 2 种, 10mm×10mm× 10mm, 30 个	淮安诚 信	中国	套	8.00	50	400.00	
3050 8	几何形 体表面 积展开 模型	长方体、正方体、圆柱体	淮安诚 信	中国	套	16.00	50	800.00	
3050 9	圆面 积、圆 周率计 算公式 推导演 示模型	Φ 200mm	淮安诚 信	中国	套	42.00	4	168.00	

5005 1	物品卡片	购物游戏用	淮安诚信	中国	套	12.00	50	600.00	
5005 2	小学数学数与代数部分教学挂图	35 幅, 对开(人教版)	淮安诚信	中国	套	228.00	12	2736.00	
5005 3	小学数学空间与图形部分教学挂图	27 幅, 对开(人教版)	淮安诚信	中国	套	166.00	12	1992.00	
5005 4	小学数学统计与概率教学挂图	8 幅, 对开(人教版)	淮安诚信	中国	套	146.00	12	1752.00	
5005 5	小学数学资料图	20 幅, 对开(人教版)	淮安诚信	中国	套	222.00	12	2664.00	
8103 2	剪刀	180mm	淮安诚信	中国	把	18.50	50	925.00	
8125 1	圆柱形塑料杯	塑料 500ml	淮安诚信	中国	套	14.00	50	700.00	
8125 2	方形塑料杯	塑料 500ml	淮安诚信	中国	套	14.00	50	700.00	
8125 3	刻刀	不锈钢雕刻刀	淮安诚信	中国	把	12.50	50	625.00	
8125 4	角尺	钢质刻度清晰	淮安诚信	中国	把	19.00	50	950.00	
8305 1	白卡纸(带四方格)、双面胶、线绳、细沙等	白卡纸(带四方格)、双面胶、线绳、细沙等	淮安诚信	中国	份	16.00	100	1600.00	
	科学		淮安诚信	中国					
0001 4	语言教学复读机		淮安诚信	中国	台	445.00	20	8900.00	

0101 2	计算器	简易型	淮安诚信	中国	个	62.00	100	6200.00	
0200 2	打孔器	4 件	淮安诚信	中国	套	22.00	10	220.00	
0201 5	打气筒	脚踏式	淮安诚信	中国	个	48.00	26	1248.00	
0202 0	仪器车	不锈钢	淮安诚信	中国	辆	826.00	8	6608.00	
0204 1	生物显微镜	XSP-01-500x	淮安诚信	中国	台	755.00	8	6040.00	
0204 3	生物显微演示装置	彩色, 分辨率 450TV 线以上, 放大倍数 $40\times\sim 1500\times$	淮安诚信	中国	台	1180.00	4	4720.00	
0204 5	学生显微镜	$200\times$, 单筒, 金属	淮安诚信	中国	台	420.00	50	21000.00	
0205 1	放大镜	5 倍, 直径不少于 30mm	淮安诚信	中国	个	4.30	100	430.00	
0205 2	放大镜	3 倍, 直径不少于 40mm	淮安诚信	中国	个	4.30	100	430.00	
0206 1	天文望远镜	$\Phi 60\text{mm}$ 、30x、70x、附寻星镜及太阳黑子滤光镜	淮安诚信	中国	套	795.00	4	3180.00	
0207 5	酒精喷灯	坐式	淮安诚信	中国	个	106.00	10	1060.00	
0207 7	电加热器	密封式	淮安诚信	中国	台	98.00	10	980.00	
0209 2	保温箱	注塑工艺、高密度 EPS 聚苯乙烯泡沫隔热材料, 箱内食品级 pp 环保材料	淮安诚信	中国	台	655.00	6	3930.00	
0210 1	听诊器	知名品牌, 医用	淮安诚信	中国	个	65.00	50	3250.00	
0212 6	水族箱	玻璃制、35*22*25	淮安诚信	中国	套	412.00	12	4944.00	
0212 8	手持移动灯	镀镍铜件, 导电好, 耐腐蚀	淮安诚信	中国	只	88.00	50	4400.00	
0212 9	水槽	$\Phi 200\text{mm}\times 100\text{mm}$	淮安诚信	中国	个	39.00	50	1950.00	
0300 2	方座支架	镀铬	淮安诚信	中国	套	122.00	100	12200.00	
0300 6	三脚架	电镀钢制接口坚固两脚之间可自由放进酒精灯	淮安诚信	中国	个	12.00	100	1200.00	
0300 8	试管架	木制、8 孔	淮安诚信	中国	个	12.00	100	1200.00	

0301 3	旋转架	木制旋转式	淮安诚信	中国	套	32.00	50	1600.00	
0302 1	百叶箱 支架	铁质，表面焗漆	淮安诚信	中国	个	360.00	4	1440.00	
0302 2	百叶箱	460mm×290mm×537mm	淮安诚信	中国	个	620.00	4	2480.00	
0400 2	学生电源	直流：1.5~6V，每1.5V一档，≥1A	淮安诚信	中国	台	182.00	100	18200.00	
0400 5	教学电源	交流：2~12V/5A，每2V一档；直流：1.5~12V/2A，分为1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V共6档	淮安诚信	中国	台	420.00	12	5040.00	
0401 0	电池盒	1号电池4节，可串并联	淮安诚信	中国	套	12.50	100	1250.00	
1000 3	直尺	500mm	淮安诚信	中国	只	16.00	100	1600.00	
1000 6	软尺	1500mm	淮安诚信	中国	个	5.00	100	500.00	
1100 5	托盘天平	500g，0.5g	淮安诚信	中国	台	103.00	26	2678.00	
1102 9	金属钩码	50g×10	淮安诚信	中国	套	37.00	50	1850.00	
1103 0	体重计	测量身高体重	淮安诚信	中国	台	822.00	18	14796.00	
1200 3	电子停表	0.1s	淮安诚信	中国	块	110.00	46	5060.00	
1300 1	温度计	红液，0~100℃	淮安诚信	中国	支	5.00	100	500.00	
1300 2	温度计	水银，0~100℃	淮安诚信	中国	支	6.50	10	65.00	
1301 0	体温计	水银，35~42℃	淮安诚信	中国	支	13.00	50	650.00	
1302 0	寒暑表	寒暑表是一种家用的温度计，常用于测量气温	淮安诚信	中国	只	12.50	4	50.00	
1302 1	最高温度表	-16~+81℃	淮安诚信	中国	支	26.50	4	106.00	
1302 2	最低温度表	-52~+41℃	淮安诚信	中国	支	26.50	4	106.00	
1400 2	条形盒测力计	5N	淮安诚信	中国	个	8.50	50	425.00	
1400 3	条形盒测力计	2.5N	淮安诚信	中国	个	8.50	50	425.00	

1400 4	条形盒 测力计	1N	淮安诚 信	中国	个	8.50	50	425.00	
1501 1	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。	淮安诚 信	中国	个	168.00	4	672.00	
1600 4	湿度计	指针式	淮安诚 信	中国	个	62.00	4	248.00	
1600 7	指南针	直径不小于 30mm	淮安诚 信	中国	个	8.50	50	425.00	
1601 6	肺活量 计	一次性吹嘴	淮安诚 信	中国	台	168.00	24	4032.00	
1602 2	雨量器	承水口内径 200mm	淮安诚 信	中国	套	187.00	4	748.00	
1602 5	风杯式 风速表	有直读装置	淮安诚 信	中国	套	267.00	4	1068.00	
2900 1	斜面	木质	淮安诚 信	中国	个	32.00	50	1600.00	
2900 2	压簧	不锈钢压簧	淮安诚 信	中国	套	3.30	50	165.00	
2900 3	拉簧	不锈钢拉簧	淮安诚 信	中国	套	3.30	50	165.00	
2900 4	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	淮安诚 信	中国	套	16.00	50	800.00	
2900 5	杠杆尺 及支架	支架组合式	淮安诚 信	中国	个	22.00	50	1100.00	
2900 6	滑轮组 及支架	支架组合式	淮安诚 信	中国	套	29.00	50	1450.00	
2900 7	轮轴及 支架	支架组合式	淮安诚 信	中国	套	22.00	50	1100.00	
2900 8	齿轮组 及支架	支架组合式	淮安诚 信	中国	套	22.00	50	1100.00	
2900 9	弹簧片	紫铜	淮安诚 信	中国	套	3.30	50	165.00	
2901 0	小车	电动	淮安诚 信	中国	个	48.00	50	2400.00	
2800 7	三球仪	手动	淮安诚 信	中国	件	295.00	16	4720.00	
2800 7	三球仪	电动	淮安诚 信	中国	台	426.00	2	852.00	

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。	淮安诚信	中国	个	16.00	50	800.00	
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。	淮安诚信	中国	套	22.50	50	1125.00	
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	淮安诚信	中国	套	9.50	50	475.00	
29014	组装水轮机材料	用来验证水轮机的原理	淮安诚信	中国	套	18.50	50	925.00	
29015	太阳能的应用材料	本仪器可把太阳能转变为电能	淮安诚信	中国	套	48.00	50	2400.00	
22001	音叉	256Hz	淮安诚信	中国	只	52.00	24	1248.00	
29016	小鼓	牛皮	淮安诚信	中国	个	48.00	50	2400.00	
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。	淮安诚信	中国	套	9.50	50	475.00	
29018	热传导实验材料	木、金属、塑料、玻璃、陶瓷、棉花、石棉等材料	淮安诚信	中国	套	16.00	50	800.00	
29019	物体热胀冷缩实验材料	金属球、塑料球、实验架等	淮安诚信	中国	套	19.00	50	950.00	
29020	灯座及灯泡	J2351 型胶木底座、全铜	淮安诚信	中国	个	3.80	50	190.00	
29021	开关	J2352 型胶木底座、全铜	淮安诚信	中国	个	3.80	50	190.00	
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	淮安诚信	中国	套	22.50	50	1125.00	
24001	条形磁铁	D-CG-LT-180	淮安诚信	中国	套	38.00	2	76.00	
29025	条形磁铁	学生用	淮安诚信	中国	套	16.00	50	800.00	
24002	蹄形磁铁	D-CG-LU-80	淮安诚信	中国	套	26.80	2	53.60	
2902	蹄形磁	学生用	淮安诚信	中国	套	12.00	50	600.00	

8	铁		信						
29029	磁针	不锈钢丝制成,	淮安诚信	中国	对	12.00	50	600.00	
29030	环形磁铁	轴向充磁 电镀镀层	淮安诚信	中国	套	8.00	50	400.00	
29031	电磁铁组装材料	由线圈骨架、铁芯、导线、小垫片等组成	淮安诚信	中国	套	16.00	50	800.00	
29032	电磁铁	演示用	淮安诚信	中国	套	27.50	2	55.00	
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	淮安诚信	中国	个	88.00	16	1408.00	
29034	激光笔	不锈钢外壳, 强光源	淮安诚信	中国	个	22.00	50	1100.00	
29035	小孔成像装置	组装式	淮安诚信	中国	套	22.00	50	1100.00	
29036	平面镜及支架		淮安诚信	中国	套	8.50	50	425.00	
29037	曲面镜及支架	凸面镜、凹面镜等	淮安诚信	中国	套	13.00	50	650.00	
29038	透镜、棱镜及支架	凸透镜、三棱镜等	淮安诚信	中国	套	36.00	50	1800.00	
29039	成像屏及支架	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。	淮安诚信	中国	套	9.50	50	475.00	
29040	昆虫观察盒	带不小于 3×的放大镜	淮安诚信	中国	个	12.50	50	625.00	
29041	动物饲养笼	塑料	淮安诚信	中国	个	32.00	16	512.00	
29042	塑料注射器	30mL	淮安诚信	中国	个	5.00	50	250.00	
22004	单摆	一个摆球	淮安诚信	中国	套	7.50	50	375.00	

39001	照相机模型	光学	淮安诚信	中国	套	76.00	26	1976.00	
39051	儿童骨骼模型	附牙刷	淮安诚信	中国	台	285.00	4	1140.00	
39052	儿童牙列模型	附牙刷	淮安诚信	中国	台	132.00	4	528.00	
39053	少年人体半身模型	主要用于院校在讲解生理卫生和人体解剖学课程时作为直观教具使用	淮安诚信	中国	台	452.00	2	904.00	
39054	眼构造模型	本模型显示了眼球的外部形态和粗略结构。	淮安诚信	中国	台	162.00	2	342.00	
39101	啄木鸟仿真模型	自然大，用羽毛制作	淮安诚信	中国	件	142.00	2	284.00	
39102	猫头鹰仿真模型	自然大，用羽毛制作	淮安诚信	中国	件	142.00	2	284.00	
34001	平面政区地球仪	1 : 40 000 000	淮安诚信	中国	个	228.00	2	456.00	
34002	平面地形地球仪	1 : 40 000 000	淮安诚信	中国	个	228.00	2	456.00	
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。	淮安诚信	中国	台	650.00	2	1300.00	
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, 能直观地球深处和分层结构, 是学习地球知识的理想教具。	淮安诚信	中国	件	282.00	2	564.00	
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。	淮安诚信	中国	台	102.50	2	205.00	
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	淮安诚信	中国	件	216.00	2	432.00	
43050	蟾蜍浸制标本	有机玻璃装	淮安诚信	中国	瓶	78.00	32	2496.00	
43051	河蚌浸制标本	有机玻璃装	淮安诚信	中国	瓶	68.00	32	2176.00	
4305	爬行类	蛇或蜥蜴	淮安诚信	中国	瓶	79.00	32	2528.00	

2	动物浸制标本		信						
43053	蛙发育顺序标本	有机玻璃装	淮安诚信	中国	瓶	82.00	32	2624.00	
43150	昆虫标本	常见益虫、害虫各6~7种	淮安诚信	中国	套	63.00	32	2016.00	
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。	淮安诚信	中国	套	58.50	32	1872.00	
43152	兔外形标本	剥制,应采用低毒防腐处理。	淮安诚信	中国	件	92.00	32	2944.00	
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	淮安诚信	中国	盒	69.00	32	2208.00	
49001	天然材料标本	木、棉花、石油、煤、矿石等	淮安诚信	中国	套	54.00	32	1728.00	
49002	人造材料标本	金属、塑料、玻璃、陶瓷、纸、布、密度板、水泥等	淮安诚信	中国	套	54.00	32	1728.00	
49003	纺织品标本	七种以上不同质料	淮安诚信	中国	套	42.00	32	1344.00	
49004	各种纸样标本	九种以上不同质料	淮安诚信	中国	套	42.00	32	1344.00	
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。	淮安诚信	中国	套	42.50	32	1360.00	
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。	淮安诚信	中国	套	45.00	32	1440.00	
49007	金属矿物标本	铜、铁、铝、钨、锡等	淮安诚信	中国	套	45.00	32	1440.00	

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。	淮安诚信	中国	套	58.50	32	1872.00	
49009	矿物提炼物标本	石油、金属等	淮安诚信	中国	套	44.00	32	1408.00	
43201	植物根尖纵切	玻璃装片	淮安诚信	中国	片	3.00	50	150.00	
43206	木本双子叶植物茎横切	玻璃装片	淮安诚信	中国	片	3.00	50	150.00	
43250	草本植物茎横切	玻璃装片	淮安诚信	中国	片	3.00	50	150.00	
43251	洋葱表皮装片	玻璃装片	淮安诚信	中国	片	3.00	50	150.00	
43252	叶片横切	玻璃装片	淮安诚信	中国	片	3.00	50	150.00	
43253	叶片气孔装片	玻璃装片	淮安诚信	中国	片	3.00	50	150.00	
43450	动物表皮细胞装片	玻璃装片	淮安诚信	中国	片	3.00	50	150.00	
43451	蛙卵细胞切片	玻璃装片	淮安诚信	中国	片	3.00	50	150.00	
43550	骨细胞切片	玻璃装片	淮安诚信	中国	片	3.00	50	150.00	
43551	口腔粘膜细胞装片	玻璃装片	淮安诚信	中国	片	3.00	50	150.00	
43552	人血细胞装片	玻璃装片	淮安诚信	中国	片	3.00	50	150.00	
59001	中国政区地图	全张	淮安诚信	中国	张	30.00	4	120.00	
59002	中国地形地图	全张	淮安诚信	中国	张	30.00	4	120.00	

59003	小学科学安全操作挂图	对开, 30 幅	淮安诚信	中国	套	315.00	4	1260.00	
59004	小学科学生命世界教学挂图	对开, 29 幅	淮安诚信	中国	套	315.00	4	1260.00	
59005	小学科学物质世界教学挂图	对开, 22 幅	淮安诚信	中国	套	222.00	4	888.00	
59006	小学科学地球与宇宙教学挂图	对开, 28 幅	淮安诚信	中国	套	305.00	4	1220.00	
59007	科学史挂图	对开, 24 幅	淮安诚信	中国	套	180.00	4	720.00	
59008	植物分类图谱	大 16 开书	淮安诚信	中国	本	48.00	10	480.00	
59009	动物分类图谱	大 16 开书	淮安诚信	中国	本	48.00	10	480.00	
59401	小学科学实验指导书	16 开	淮安诚信	中国	套	90.00	2	180.00	
59402	小学科学实验手册	16 开	淮安诚信	中国	套	90.00	2	180.00	
60004	量筒	500mL	淮安诚信	中国	个	29.50	10	295.00	
60012	量杯	250mL	淮安诚信	中国	个	26.5	10	265.00	
60061	甘油注射器	30mL	淮安诚信	中国	个	26.00	50	1300.00	
61002	试管	$\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	淮安诚信	中国	支	0.90	102	91.80	
61005	试管	$\phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$	淮安诚信	中国	支	1.70	100	170.00	
61021	烧杯	50mL	淮安诚信	中国	个	3.60	100	360.00	
6102	烧杯	100mL	淮安诚信	中国	个	3.90	50	195.00	

2			信						
6102 3	烧杯	250mL	淮安诚信	中国	个	5.60	50	280.00	
6102 4	烧杯	500mL	淮安诚信	中国	个	8.50	50	425.00	
6103 7	烧瓶	平、长, 250mL	淮安诚信	中国	个	13.60	50	680.00	
6104 1	锥形瓶	100mL	淮安诚信	中国	个	5	50	250.00	
6200 1	酒精灯	150mL	淮安诚信	中国	个	8.20	50	410.00	
6203 1	漏斗	60mm	淮安诚信	中国	个	6.20	50	310.00	
6207 2	Y 形管	7-8mm	淮安诚信	中国	个	4.00	50	200.00	
6207 3	滴管	150mm	淮安诚信	中国	个	2.30	50	115.00	
6300 2	集气瓶	125mL	淮安诚信	中国	个	4.90	50	245.00	
6400 5	镊子	12.5cm~25cm	淮安诚信	中国	个	7.90	50	395.00	
6400 6	试管夹	木质	淮安诚信	中国	个	2.60	50	130.00	
6403 2	石棉网	125mm×125mm	淮安诚信	中国	个	2.90	50	145.00	
6404 1	燃烧匙	铜	淮安诚信	中国	个	2.10	50	105.00	
6404 2	药匙	3 支组	淮安诚信	中国	个	2.30	50	115.00	
6405 1	玻璃管	Φ 5~ Φ 6mm	淮安诚信	中国	千克	34.00	4	1366.00	
6405 4	玻璃棒	Φ 5~ Φ 6mm	淮安诚信	中国	千克	34.00	4	136.00	
6406 2	橡胶管	定制	淮安诚信	中国	千克	69	4	276.00	
6406 5	橡胶塞	定制	淮安诚信	中国	千克	69	4	276.00	
6407 1	试管刷	大、中、小	淮安诚信	中国	个	2.30	50	115.00	
6407 2	烧瓶刷	大、中、小	淮安诚信	中国	个	4.60	50	230.00	

64085	培养皿	100mm	淮安诚信	中国	个	12.00	100	1200.00	
64088	蒸发皿	瓷, 60mm	淮安诚信	中国	个	6.30	50	315.00	
64097	塑料量杯	500mL	淮安诚信	中国	个	7.80	50	390.00	
70088	硫酸铝钾(明矾)	500g	淮安诚信	中国	瓶	25.60	6	153.60	
72025	酒精	工业, 2500ml	淮安诚信	中国	瓶	55.00	2	110.00	
72061	pH广范围试纸	1~14	淮安诚信	中国	本	4.20	20	84.00	
75003	高锰酸钾	瓶装	淮安诚信	中国	千克	97.00	6	582.00	
77011	盐酸	试剂	淮安诚信	中国	千克	42.50	6	255.00	
80302	载玻片	定制	淮安诚信	中国	盒	16.00	6	96.00	
80303	盖玻片	100片装	淮安诚信	中国	包	8.00	6	48.00	
80901	小学科学一般实验材料	蜡纸、锡箔纸、塑料手套、塑料管、毛细管、种子、橡皮泥、种植土、过滤纸、导线、碘酒、蜡烛塑料薄膜、透明塑料袋、不透明塑料袋、棉布、吸管、食用油、食盐、食糖、气球、方格纸、松香等	淮安诚信	中国		48.50	100	4850.00	
81001	测电笔	测量值 12~250V	淮安诚信	中国	个	12.50	100	1250.00	
81002	一字螺丝刀	200mm	淮安诚信	中国	个	12.50	100	1250.00	
81002	十字螺丝刀	200mm	淮安诚信	中国	个	12.50	100	1250.00	
81004	尖嘴钳	8寸	淮安诚信	中国	个	32.00	100	3200.00	
81008	木工锯	580mm 酸枝硬木	淮安诚信	中国	个	42.00	100	4200.00	
81012	纲手锯	高硬度钢管+天然橡胶组成	淮安诚信	中国	个	42.00	100	4200.00	
8101	钢丝钳	8寸	淮安诚信	中国	个	36.00	100	3600.00	

4			信						
81015	手锤	500g	淮安诚信	中国	个	32.00	100	3200.00	
81020	活扳手	6 英寸、10 英寸	淮安诚信	中国	个	42.00	100	420.00	
81024	电烙铁	60W, 20W	淮安诚信	中国	支	46.00	100	4600.00	
81027	手电钻	直径 1mm~直径 13mm	淮安诚信	中国	台	295.00	10	2950.00	
81032	剪刀	180mm	淮安诚信	中国	个	15.50	100	1550.00	
81109	花盆	塑料	淮安诚信	中国	个	19.00	100	1900.00	
81201	小刀	不锈钢	淮安诚信	中国	个	2.00	100	200.00	
81202	塑料桶	小号 塑料	淮安诚信	中国	个	850	100	850.00	
81203	手摇铃	环保塑料鼓圈 40 片金属卷边镣	淮安诚信	中国	个	19.00	100	1900.00	
81204	手持筛子	15cm 圆 不锈钢材料	淮安诚信	中国	个	15.00	100	1500.00	
81205	喷水壶	气压式喷雾器喷壶 全新 pp 抗老化塑料	淮安诚信	中国	个	15.00	100	1500.00	
81206	吹风机	学生小功率 手柄可折叠 恒温 冷热风	淮安诚信	中国	个	95.00	10	950.00	
81207	采集捕捞工具	标本夹, 捕虫网, 水网, 小铁铲, 枝剪等	淮安诚信	中国	个	75.00	100	7500.00	
81208	榨汁器	手动式 小型 塑料	淮安诚信	中国	个	43.00	16	688.00	
Z10600	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	淮安诚信	中国	个	1500.00	50	75000.00	

		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。							
YZ-091	腰挂式扩音机 (随身讲)	配头戴式话筒、充电锂电池充电	淮安诚信	中国	台	258.00	20	5160.00	
YZ-911	教学无线扩音机	188~260MHz, 带混响功能	淮安诚信	中国	台	455.00	20	9100.00	
	圆柱	r=8cm h=20cm	淮安诚信	中国	套	183.00	6	1098.00	
	圆锥	r=8cm h=20cm	淮安诚信	中国	套	183.00	6	1098.00	
	正方体	a=16cm 各面要求不同颜色	淮安诚信	中国	套	183.00	6	1098.00	
	长方体	16×12×8(cm ³) 各面要求不同颜色	淮安诚信	中国	套	183.00	6	1098.00	
	正五棱柱	a=8cm h=20cm 各面要求不同颜色	淮安诚信	中国	套	183.00	6	1098.00	
	正六棱柱	a=8cm h=20cm 各面要求不同颜色	淮安诚信	中国	套	183.00	6	1098.00	
	斜六棱柱	a=8cm h=20cm 各面要求不同颜色	淮安诚信	中国	套	183.00	6	1098.00	
	正三棱柱	a=8cm h=20cm 各面要求不同颜色	淮安诚信	中国	套	99.00	6	594.00	
	正四面体	a=16cm 各面要求不同颜色	淮安诚信	中国	套	110.00	6	660.00	
	正六棱柱	a=8cm h=20cm(底与棱的观察模型)	淮安诚信	中国	套	183.00	6	1098.00	
	圆台	r=8cm R=12cm h=20cm	淮安诚信	中国	套	121.00	6	726.00	
	正四棱柱	a=16 h=12	淮安诚信	中国	套	121.00	6	726.00	
	平行线演示器	基本型	淮安诚信	中国	套	65.00	6	390.00	
	角的演	基本型	淮安诚信	中国	套	58.00	6	348.00	

	示器		信						
	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。	淮安诚信	中国	套	61.00	6	366.00	
	正方体	a=10cm	淮安诚信	中国	套	69.00	6	414.00	
	长方体	12×10×8 (cm ³)	淮安诚信	中国	套	69.00	6	414.00	
	圆锥	r=8cm h=20cm	淮安诚信	中国	套	127.00	6	762.00	
	正五棱柱	底面外接圆半径 r=5cm h=18cm	淮安诚信	中国	套	110.00	6	660.00	
	正六棱柱	底面外接圆半径 r=5cm h=18cm	淮安诚信	中国	套	110.00	6	660.00	
	正三棱柱	底面外接圆半径 r=5cm h=18cm	淮安诚信	中国	套	110.00	6	660.00	
	正四面体	a=16cm	淮安诚信	中国	套	110.00	6	660.00	
	圆柱的侧面展开图	a=16cm h=12cm	淮安诚信	中国	套	13.00	10	130.00	
	圆锥的侧面展开图	r=2cm h=6cm	淮安诚信	中国	套	13.00	10	130.00	
	圆台的侧面展开图	r=2cm R=4cm h=6cm	淮安诚信	中国	套	13.50	10	135.00	
	长方体的展开图	4×3×2 (cm ³)	淮安诚信	中国	套	16.00	10	160.00	
	正方体的展开图	a=4cm	淮安诚信	中国	套	16.00	10	160.00	
	正三棱柱的展开图	a=2cm h=5cm	淮安诚信	中国	套	16.00	10	160.00	
	正五棱柱的展开图	a=2cm h=5cm	淮安诚信	中国	套	16.00	10	160.00	
	正六棱柱的展开图	a=2cm h=5cm	淮安诚信	中国	套	16.00	10	160.00	

	柱的展开图		信						
	正四棱锥的展开图	a=4cm h=3cm	淮安诚信	中国	套	16.00	10	160.00	
	正四面体的展开图	a=4cm	淮安诚信	中国	套	16.00	10	160.00	
	七巧板的剪纸模型	12×12	淮安诚信	中国	套	16.00	10	160.00	
296	中年级数学学具盒	专用	淮安诚信	中国	盒	22.00	32	704.00	
297	高年级数学学具盒	专用	淮安诚信	中国	盒	22.00	32	704.00	
308	长方体棱长与表面积演示器	专用	淮安诚信	中国	套	38.00	2	76.00	
804	木工工具箱	木锉、锯、刨子、钢卷尺、斧、锤、凿、钢丝锯、手摇钻等	淮安诚信	中国	箱	370.00	32	11840.00	
805	金工工具箱	钢锉、钢锯、钢直尺、小电钻、钻头、螺丝刀、平嘴钳等	淮安诚信	中国	箱	370.00	32	11840.00	
806	塑料工具箱	组合式多用划刀、电热丝、钢丝锯、塑料粘结剂、电烙铁等	淮安诚信	中国	箱	185.00	32	5920.00	
	标签纸	大、中、小	淮安诚信	中国	套	55.00	18	990.00	
		小学科学实验室						淮安诚信	中国

1	教师演示台	尺寸: 2800*700*850mm 台面: 采用 12.7 mm 实心理化板, 桌边加厚成半圆型, 具有防腐蚀、耐酸碱、防水防火性强, 美观大方使用寿命长等特点。台身: 16mm 高密度板材, 其截面由硬质 PVC 利用进口封边机械高温热压封边。结构: 全木结构。台左边或右边设实验室专用 PP 水槽, 与台面联成整体, 抽屉放教师实验电源, 中间带贮存柜, 预留可放电教设备功能, 台面可放置显示器, 侧面抽屉可放置投影仪, 抽屉平滑移动。脚垫: 采用进口 ABS 工程塑料, 模具注塑成形, 高 20mm 防水及防潮。有效使设备寿命延长。	淮安诚信	中国	套	2550.00	2	5100.00	
2	学生实验桌	尺寸: 2800*600*780mm 台面: 采用 12.7 mm 实心理化板, 具有防腐蚀、耐酸碱、防水防火性强, 美观大方使用寿命长等特点。结构: 全木结构。板材为 16mm 高密度板材, 其四条截面均用进口封存边机械高温热压封边, 其中外露的边用 2mm 硬质 PVC 封边条, 其余用 1mm 软质封边条封边。中间为实验室专用 PP 水槽及三联水嘴。台两侧板设置学生电源为 220V、50HZ 及学生实验电源。	淮安诚信	中国	张	2000.00	24	48000.00	

3	学生实验凳	▲凳面为采用高密度 ABS 材质的双层凳面，直径 320mm，凳面表层镶嵌防疲劳橡胶垫，起到按摩抗疲劳作用。两层凳面之间装有壁厚为 1.5mm 厚直径为 160mm 钢板托盘，使得凳子更加稳固。 凳脚采用四根 25*25mm 的方管弯曲成“7”字型焊接而成，中部采用钢圈（直径 290mm）固定焊接四条腿，起到固定和美观作用，脚垫采用注塑成型，能做到防滑、减震、防静电。质量稳定，坚固耐用，美观大方。 实验凳由螺杆带动升降，升降范围不小于 420mm-500mm。 制作工艺：1. 采用二氧化碳保护焊 2. 涂层：环氧树脂粉末喷塑，高温凝固，表面磷化处理	淮安诚信	中国	张	95.00	90	8550.00	
4	实验水槽	410*310*230 mm，实验室专用 PP 水槽	淮安诚信	中国	只	90.00	26	2340.00	
5	三联水嘴	铜质喷塑瓷芯水嘴	淮安诚信	中国	套	195.00	26	5070.00	
6	教学安全总电源	豪华型电箱，空气开关，能分控 4 组学生电源	淮安诚信	中国	套	840.00	2	1680.00	
7	学生实验电源	六孔防尘盖插座，带指示灯及保护作用，220V 到桌两侧，受教师主控台控制。	淮安诚信	中国	只	29.00	48	1392.00	
8	给排水系统	给水管采用 PPR 管，排水管采用 PVC 管	淮安诚信	中国	套	2650.00	2	5300.00	
9	220V 布线	优质铜芯线	淮安诚信	中国	套	2150.00	2	4300.00	
10	教师椅	同学生凳	淮安诚信	中国	张	85.00	2	170.00	

11	光源系统	实验室光源：固定式荧光灯（台灯）规格：350*90MM，功率：20W 技术参数：1、底座采用防火阻燃的 PP 材料，；2、为防止渗水漏电，台灯底座必须带盖；3、光源调节适合不同角度；	淮安诚信	中国	套	120.00	48	5760.00	
		科学劳技实验室							
1	教师演示台	规格：2400×700×850mm 台面采用防火板成型制作，下脚 16mmE1 级三聚氰胺板，立柱采用铝合金Φ50*1.0，拉方采用 30*30*1.0 铝合金型材，板材断面采用 2mmPVC 封边处理,含电源主控台,预留多媒体设备的位置。	淮安诚信	中国	张	3700	1	3700.00	
2	水槽	整体充磁 600*600*780，台面尺寸 430×330×200mm；一体化台面；台身：采用 18mm 厚环保型三聚氰胺板,截面用优质 PVC 封边条机械高温热压封边,立腿及底边用铝合金型材镶装；实验室专用 5mm 厚 PP 水槽，实验室专用高压三联铜芯包塑水嘴（一高二低），瓷芯水阀。所用板材符合国家 E1 级标准。（含独立水槽台）	淮安诚信	中国	个	1800	4	7200.00	
3	学生实践桌	基本规格 2400×1200×780mm(以学校实际情况为准),带防护网,钢木结构。 ①台面为双面 8 人用台面,40mm 厚硬实木齿接板材表面涂环保亚光清漆; ②桌面铺设 3mm 厚水晶防护垫,耐酸碱防腐蚀、耐磨抗污抗冲击,有效减少噪音污染;③台身采用钢木结构,立腿均采用规格不小于 40×60mm、壁厚不	淮安诚信	中国	张	6650	6	39900.00	

		小于 2mm 金属型材经喷塑或烤漆处理, 含有独立的分类工具柜, 材质 18mm 厚环保型三聚氰胺板, 截面用优质 PVC 封边条机械封边; ④桌脚下配橡胶减震垫, 嵌入式防水电源插座 220V 五眼 (有安全防护盖及开关); ⑤0.5m 高多孔钢制活动式防护网。所用板材符合国家 E1 级标准。							
4	电源	全室的供电耗材线材等配件	德力西	中国	套	2150	1	2150.00	
5	学生凳	五脚升降蓝面外托盘 高度 420-500mm 连续可调, 注塑圆凳面, 立柱采用优质的 50mm 圆钢, 可旋转升降。	淮安诚信	中国	张	95	45	4275.00	
6	老师凳	五脚升降蓝面外托盘 高度 420-500mm 连续可调, 注塑圆凳面, 立柱采用优质的 50mm 圆钢, 可旋转升降。	淮安诚信	中国	张	95	1	95.00	
7	供水	全室的进排水管材料等配件	淮安诚信	中国	套	1700	1	1700.00	
		美术器材							
320102	衬布	80×120cm 平绒	淮安诚信	中国	块	19	2650	50350.00	
320105	写生凳	可折叠 28×25×31cm	淮安诚信	中国	个	42.00	2650	111300.00	
320106	写生灯	可升降	淮安诚信	中国	只	206.00	106	21836.00	
320107	工作台	60×120cm 钢架结构, 防火板台面	淮安诚信	中国	个	694.00	106	73564.00	
320109	折叠静物台	60×80cm 钢架结构	淮安诚信	中国	个	429.00	106	45474.00	
320202	画架	铝合金	淮安诚信	中国	个	108.00	2650	286200.00	
320203	写生画板	45×32 3#	淮安诚信	中国	块	32.00	2650	84800.00	
3202	写生画	45×60 2#	淮安诚信	中国	块	36.00	106	3816.00	

03	板		信						
320211	写生教具（1）	石膏像 4 尊	淮安诚信	中国	套	498.00	212	105576.00	
320215	写生教具（2）	几何形体 15 件	淮安诚信	中国	套	436.00	212	92432.00	
320216	写生教具（3）	圆罐. 树根. 脸谱. 蜡果. 塑花. 禽鸟	淮安诚信	中国	套	362.00	212	76744.00	
320217	静物器皿	器皿 16 件. 腊果 6 件. 玩具 4 件	淮安诚信	中国	套	498.00	212	105576.00	
320219	木制关节人	32cm	淮安诚信	中国	只	68.00	106	7208.00	
320304	美术课配套材料（学生用）	纸、墨、颜料等 8 类 16 件	淮安诚信	中国	套	135.00	106	14310.00	
320305	美术课教学材料（教师用）	7 类 21 件	淮安诚信	中国	套	188.00	106	19928.00	
320306	小学写生教具	5 类 18 件	淮安诚信	中国	套	311.00	106	32966.00	
320501	泥工工具	泥塑刀等 7 类 13 件	淮安诚信	中国	套	62.00	106	6572.00	
320504	陶工工具箱	3 类 14 件	淮安诚信	中国	箱	143.00	106	15158.00	
320505	雕刻工具	PM210, 10 支装, 外盒约 18×18×2.8cm	淮安诚信	中国	盒	52.00	106	5512.00	
320507	纸工工具	7 件	淮安诚信	中国	套	62.00	106	6572.00	
320509	国画工具	10 类 13 件	淮安诚信	中国	套	158.00	106	16748.00	
320510	泥塑工具	7 件 13 件	淮安诚信	中国	套	52.00	106	5512.00	
320511	水彩画工具	9 类 29 件	淮安诚信	中国	盒	138.00	106	14628.00	
320515	手工工具盒	7 类 15 件	淮安诚信	中国	盒	52.00	106	5512.00	
320516	美工工具盒	7 类 8 件	淮安诚信	中国	盒	52.00	106	5512.00	
346001	三角板	木制 60cm	淮安诚信	中国	付	22.00	106	2332.00	
3460	大圆规	木制	淮安诚信	中国	个	18.50	106	1961.00	

11			信						
3884 02	丁字尺	1200mm 有机	淮安诚信	中国	把	55.00	106	5830.00	
3884 03	三角板	有机 25cm	淮安诚信	中国	付	18.50	106	1961.00	
	绘图仪器	五件	淮安诚信	中国	套	49.00	106	5194.00	
3884 04	绘图仪器	九件	淮安诚信	中国	套	128.00	106	13568.00	
		音乐器材							
2000 09	电子琴架	61 键通用电子琴架，加粗加厚，2.5 规格钢管，高度可调节，有效高度（50cm-80cm）	淮安诚信	中国	架	190.00	106	20140.00	
2000 10	电子琴	键盘：61 键标准力度键盘、音色：162 种音色，其中包含 5 种中国民族音色、节奏：106 种不同风格节奏，其中包含 10 种钢琴节奏以及 5 种中国民族节奏、歌曲：100 首，每首都具备学习功能 示范曲：2 首，用于欣赏、显示：LCD 多功能液晶显示屏、和弦方式：单、多指复用的自动和弦伴奏方式、伴奏控制：启动/停止、同步启动、前奏/尾奏、插入、美得理教学系统：三步学习、和弦字典、节拍器 录音功能：录音及回放功能、存储记忆：M1-M4，共 4 个存储记忆状态、控制按钮：电源开/关、主音量、速度+/-、和弦字典、左手、右手、学习、音色、节奏、歌曲、示范曲、单触键、M1-M4、存储、启动/停止、同步启动、前奏/尾奏、插入、自动低音和弦、录音、双音色、力度、	淮安诚信	中国	台	1240.00	1006	131440.00	

		延音、节拍器、+ / 是、- / 否、钢琴、数字、功能菜单、外接电源：DC 12V，1000mA、接口：电源接口、耳机接口、延音踏板接口、扬声器：低音 4Ω 3W×2、配件：电源、琴谱架、说明书、售后保修证书							
2000 20	口风琴	37 键	淮安诚信	中国	台	222.00	212	47064.00	
2000 26	竖笛	塑料 8 孔	淮安诚信	中国	个	32.00	530	16960.00	
2000 27	口琴	重音、C 调	淮安诚信	中国	个	37.00	318	11766.00	
2001 01	响板	木制三片	淮安诚信	中国	个	22.00	318	6996.00	
2001 02	木鱼	四音一组	淮安诚信	中国	套	66.00	212	13992.00	
2001 02	木鱼	七音一组	淮安诚信	中国	套	128.00	212	27136.00	
2001 03	碰铃	铜质、小号 § 34mm	淮安诚信	中国	个	28.00	530	14840.00	
2001 04	三角铁	钢质、小号 § 6X130mm	淮安诚信	中国	个	32.00	530	16960.00	
2001 05	铃鼓	羊皮材质 3# § 18cm	淮安诚信	中国	个	34.00	106	3604.00	
2001 06	沙锤	木制	淮安诚信	中国	个	36.00	106	3816.00	
2001 08	小堂鼓	牛皮 17cm	淮安诚信	中国	个	148.00	106	15688.00	
2001 08	小堂鼓	牛皮 24cm	淮安诚信	中国	个	168.00	106	17808.00	
2001	小钹	响铜 15cm	淮安诚信	中国	个	268.00	212	56816.00	

09			信						
2001 21	双响筒	木 42X190mm	淮安诚信	中国	个	28.50	318	9063.00	
2001 22	手串铃	塑料制、7.7*6cm, 铃铛直径 3.3cm	淮安诚信	中国	个	12	530	6360.00	
2001 31	指挥棒	音乐指挥棒 39cm	淮安诚信	中国	个	162.00	106	17172.00	
2001 36	二胡	红木扁杆	淮安诚信	中国	把	1380.00	106	146280.00	
2005 02	音 叉	440Hz	淮安诚信	中国	个	60.00	106	6360.00	
2999 01	多用划线规	多用划线规, ABS 塑料	淮安诚信	中国	个	38	106	4028.00	
		电子白板投影多媒体设备							
1	电脑	▲1、CPU: Intel Core i5-7500, 主频≥3.4Ghz, 缓存≥6MB; 2、主板 Intel B250 及以上 3、内存 ≥4G DDR4 代 2133×1, 主板内存插槽 ≥2 条 4、显卡 集成显卡 ▲5、声卡 集成 5.1 声道声卡, 不低于 5 个 (前 2 后 3) 音频 I/O 接口; ▲6、硬盘 128G 固态硬盘+1T 机械硬盘 7、无光驱 8、网卡 集成 10/100/1000M 自适应网卡 ▲9、显示器: 与主机同一品牌 21.5 寸 WLED 显示器, 水平可视角度≥170 度; 垂直可视角度≥160 度, 提供 VGA+DVI 双输入接口 (不允许转接); 带低蓝光显示切换按钮 ▲11、6 个 USB 3.1 Gen 1 接口 (前置 4 个 USB 3.0 Gen 1)、PS/2 接口、串	联想	中国	台	6100.00	32	195200.00	

		口、VGA+HDMI 视频接口（VGA 不允许转接）； ▲12、显示器护眼功能：具备低蓝光显示技术（Low Blue Light），滤除大部分短波蓝光，减少潜在的视力损害（提供权威认证机构认证复印件）； 13、键鼠 键盘/鼠标：防水抗菌键盘；抗菌光电滚轮鼠标 ▲14、电源 内置电源 ≤180W、电磁兼容性达到 B 级。输入电压适应 90V-265V 宽电压变化的恶劣供电环境（并提供国家权威机构的检验证书） ▲14、机箱塔式机箱，顶置提手和顶置电源开关，机箱体积不大于 15L；产品通过箱体封闭检验认证，支持 35℃ 的封闭环境下工作，至少达到 2 小时工作时间，并提供国家权威机构（须有 CNAS 认可的检测机构）的检验证书； 15、操作系统：DOS 16、提供原厂标配主板集成教育应用，为保证设备稳定性，要求主板集成，不可通过外插卡实现，至少包含以下功能： 提供非加插保护卡硬件实现的软件应用功能： 硬盘保护：保证电脑免受病毒和恶意破坏导致的系统崩溃 网络同传：数据通过局域网分发，可一次性部署所有设备 网络控制：远程查看、远程控制、文件传输； 支持多点还原、职能排						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		序、电子教室的应用、断点续传功能 17、防尘等级：主机具备IP5X 等级以上防尘能力（并提供国家权威机构的检验证书） 18、环境适应力：具备防静电功能（通过空气放电$\geq 18\text{kV}$，直接间接放电$\geq 10\text{kV}$ 静电环境测试）和 90%RH 湿度环境测试，有效适应春季高湿及秋季干燥静电环境（须有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认可的检测机构提供检测报告）； 19、产品认证及服务能力： 1）提供产品有 3C 认证； ▲2）投标台式机产品制造厂商获得中国合格评定认可委员会（CNAS）实验室认可证书 ▲3）设备平均无故障时间（MTBF）≥ 100 万小时并提供证明文件。 4）投标产品噪声声压级不大于 11.5dB，并提供国家权威机构的检验证书； ▲5）主机主要部件和显示器三年保修, 全国联保, 原厂工程师上门给客户安装机器，服务承诺“2*2*365”（2 小时响应, 第 2 自然日修复, 365 天全年无休）；需要支持原厂上门安装； ▲6）原厂商服务通过 ISO9001 及售后服务通过客户联络中心标准体系（CCCS）钻石五星级认证；计算机厂商在当地设有专业的厂家维修站，由						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		经营该品牌电脑的经销商充当或兼营的维修站无效。（含地址和联系电话，投标提供官网截屏） ▲7）投标设备型号需要配置环保处理（从产出到最终环保销毁都由原厂商参与；同时，制造商需拥有“回收批发废旧电子产品”经营范围；并提供证明）。 ▲8）需出具厂家的配置确认函，所投产品型号需入围最新一期节能产品政府采购清单及环境标志产品政府采购清单，配置与参数表完全一致；							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

2	※投影机	1. ★白色/彩色亮度≥3500 流明（依据ISO21118 国际投影机标准测定方法） 2. 投影技术 3LCD 成像系统：≥液晶板 0.59 英寸含微透镜多晶硅 TFT 有源矩阵 3. ▲标准分辨率：≥1280 x 800（高清） 4. 对比度：≥14000:1 5. 镜头：手动聚焦，≥1.35 倍数字变焦 6. 焦 距：F=1.60 f=3.7mm, 7. 灯泡≤250W UHE, 寿命 ≥ 5000 小时（标准模式） 8. 安全指标：密码保护，防盗锁，防盗杆 9. 直接开机，即时 0 秒关机，水平/垂直 -3 +3 度,RJ45 接口可以远程对投影机进行网络管理和网络远程投影，USB 可以直接读取 U 盘数据和连接电脑	爱普生	中国	台	13750.00	32	440000.00	
---	------	---	-----	----	---	----------	----	-----------	--

		直接投影, 选配 USB 无线网卡可以实现无线网络教学投影, MIC 接口连接麦克风可输出 16W 声音、无须功放。 10. ▲ 35.4-60.1cm 厘米内的距离投射出 60-100 寸大画面, 11. 内置全封闭反射式投影、无外反射镜; 12. 视频输入: D-sub 15pin*2、RCA*1(黄色); 视频输出: HDMI*3 注: HDMI=MHL 13. 音频输入: 立体声迷你插口*3; 输出信号: 立体声迷你插口*1; 麦克风输入: 立体声迷你插口*1; 控制信号输入: RS-232C; 控制信号输出: D-sub 9pin*1 14. ; USB 输入: USB-A*1; USB 输出: USB-B*1; 网络输入: 有线 LAN RJ-45*1; 15. 网络输出: USB-A*1						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		16. ▲灯泡自动调节亮度,灯泡安装在投影机正面,吊顶安装无需拆机也可换灯泡、散热良好教育投影机 17. 防尘过滤网寿命长达 10000 小时 18. 具备 AV mute 自动休眠功能、四角调正功能。 19. ★投标时需要提供原厂盖章的环保节能认证、CCC 认证. 20. 售后服务:整机三年免费保修(灯泡一年免费保用) 21. 机身重量$\geq 5.8\text{kg}$。							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

3	电子白板	尺寸大小：≥ 2030MM*1273MM*29MM 1、触摸感应方式：光学影像感应技术 2、▲多点书写 2.1 触摸感应方式：用手或任专用笔均可实现2人同时书写 2.2 光学影像感应技术,是由左上、右上、2个角各内置一个摄像头和红外发射器,三个边框嵌入3M反光条组成封闭结构的触摸框。摄像头线接插件方式连接并设有专用封闭通道,支持带电插拔安装及拆卸,方便后期维护检修。 2.3 采用铝合金一体成形卡扣边框,壁厚≥1.5MM,整个边框宽度为≤25MM 3、分辨率：32767×32767; 4、触摸精度±3mm; 最高支持同时触摸点数2点; 光标速度(采样率)120fps; 5、响应时间(扫描速度): 8ms, 无延时; 6、可感应物体尺寸≤Φ5.0mm, 显示区域全屏无书写盲区; 7、在 WIN7\win8\win8.1 操作系统下, 支持放大、缩小和旋转等2点触控; 8、实用功能: 支持年级、班级、名言, 自主更改和自由发挥功能区, 投影区等标识让应用更贴人性化。 9、安装过程不需要打孔	明锐达	中国	台	2975.00	32	95200.00	
---	------	---	-----	----	---	---------	----	----------	--

	穿丝进行固定、挂墙挂和白板边框内嵌螺母设计并可自由定位任意位置方便安装。 10、▲校准：提供 4、9、16、25 点校准方式，一次校准即可，无漂移；支持高级校准功能。 11、四角镀锌钢板护角、四角与整个板材和铝合金边框浑然一体，永不变形。 12、书写板面材质及特性：板材厚 15MM±0.1MM、具有防盐雾、防电磁干扰特性。 13. 产品须符合 3C 环保认证 14. ▲售后服务：主机提供原厂三年硬件保修，免费上门服务，以上出具原厂售后服务承诺文件。							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

4	互动书写	1、▲ 提供编辑、全屏两种模式。编辑模式为备课提供方便，全屏模式为上课提供方便，用户在使用过程中可以根据需要，快速切换。 2、换肤，提供了六种颜色的背景的皮肤，以适应不同用户的喜好 3、▲透明页标注工具是为了配合其他软件教学而开发的，主要用来进行屏幕标注，可对 ppt 标注、Flash 对象、视频对象、网页对象、声音对象、数据复制功能等 4、▲手势识别功能，自由手势控制，两个手指漫游推拉和对象放大缩小。手掌擦除等功能。 5、数学公式自动识别功能、输入识别功能。 6、可自己配制你想要的任何色域的色彩，白板软件可以安装任何一台电脑不受到限制，可以真正做到备课和授课模式无缝对接。 7、可支持远程课堂同屏互动。 8、支持网络和资源库、备课编辑（页面属性设计）、网络资源同步在白板软件内托拉不同位置自由使用。 9、同屏双笔书写识别不同色笔笔迹。 10、 支持支持编辑模式（备课模式）、全屏模式（上课）模式、标注模式、PPT 上课模式； 11、编辑模式支持工具栏自定义，随意调节工具栏、	明锐达	中国	套	1600.00	32	51200.00	
---	------	--	-----	----	---	---------	----	----------	--

		资源库的位置和顺序； 12、全屏模式工具栏包含横排和竖排，支持一键转换横排和竖排； 13、软件界面支持换肤功能，包含 5 种主题皮肤（灰白、淡蓝、粉红、黑色、橙色、淡绿）； 14、页面功能：新建白板页、新建图片背景页、新建屏幕页、上一页、下一页、首页、最后一页、页面放大、页面缩小、页面回放、撤销、重做； 15、画笔功能：铅笔、软笔、毛笔、荧光笔（半透明笔）、纹理笔、排笔、智能笔、对象笔、双笔书写； 16、橡皮擦功能：对象擦、位图擦（可精确擦除画线边角）、图片擦、清除页面； 17、线条功能：直线、剪头、圆弧、多种样式的折线； 18、图形功能：三角形、矩形、四边形、椭圆、圆、五边形、五角星、六边形、立方体、圆柱体、圆锥、三菱锥、四菱锥； 19、插入功能：文字、富文本文字、图片、flash、视频、表格、音频、网页、图窗； 20、插入表格功能：合并单元格、拆分行、拆分列、插入行、插入列、删除行、删除列； 21、辅助工具：探照灯、遮幕、放大镜、屏幕截图、页面截图、直尺、量角器、圆规、视频展台、手写识别、视频录制工具、数学						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		公式识别、Ppt 讲课工具、透明页标注工具； 22、对象编辑功能：拷贝、粘贴、剪切、克隆、锁定、删除、组合、图层顺序、对象对齐、显示、隐藏、链接、对象缩放、对象旋转； 23、资源库功能：页面预览、页面属性设置（设置页面背景、图片）							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5	数据分析软件	1 支持学校管理者在 Windows、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校老师软件活跃数据、学生点评及课件上传等数据。 2. 学校管理者登录后即可在平台首页查看校园评课数据、学生点评数据、校本课件数量等统计数据，以及可以看到这些数据与全省均值的对比情况，方便管理者快速了解教师工作情况及校园整体信息化情况。 3. 环比统计：各项数据支持一周、半月、全月环比展示，管理者可随时了解不同时间段内数据变化情况，方便了解教师教学状态变化情况。 4. 数据排名：支持学校管理者查看不同时间段内数据排名,包括评课评分榜、课堂点评班级排名、校本课件上传排名，便于管理者激励全校教师。 5. 听课评课：支持教师通过扫描课程二维码进行信息化听课评课。支持自定义评课表，评课分数实时汇总统计，并提供课程评分排名。 6. 课件管理：管理者可统一管理教师上传至校本资源库的课件，支持查看更新时间、大小、下载次数等数据；具备审核功能，支持管理者删除已上传的课件。 7. 软件激活率：支持管理者查看白板软件、行为评价系统等不同教学软件在	明锐达	中国	套	1500.00	32	48000.00	
---	--------	---	-----	----	---	---------	----	----------	--

		全校的使用比例，同时支持查看每位老师已激活使用的教学软件，掌握全校信息化设备的使用情况。							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6	备授课一体	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得云课件； 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。	明锐达	中国	套	1300.00	32	41600.00	
---	-------	--	-----	----	---	---------	----	----------	--

		7. 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； 8. 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； 9. 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。							
--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--

7	二片组合式推拉绿板	1. 结构：内外双层结构，内层为一块固定书写板与液晶一体机正面平齐，外层为一块滑动书写板。 2. 基本尺寸：$\geq 4000\text{mm} \times 1300\text{mm}$，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$\geq 0.3\text{mm}$。板面经过双面双涂处理，书写流畅，易写易擦。 4. ▲内芯材料：超高密度泡沫夹层，厚度$\geq 15\text{mm}$，密度 18kg/m^3，泡沫板面经过双面双砂处理，防潮不变形。 5. 底板：选用优质镀锌钢板底板，厚度$\geq 0.2\text{mm}$，钝化处理，防锈防潮。 6. 边框：绿板边框：采用壁厚 1.2mm 高档电泳香槟铝型材。 7. 保护角：四角采用 ABS 工程防爆塑料，模具一次成型，抗冲击力强。 8. 除尘装置：黑板橡胶刷安装在活动绿板下方两侧各 1 个，经久耐用，消除推拉撞击产生的噪音，伴随推拉过程，完成粉笔灰尘清洁，方便使用，整套黑板装有 4 个缓冲橡胶垫，中间 1 个定位橡胶块，防止撞击产生的噪音过大。 9. ▲产品应符合：IS090001, IS014001, OH SAS18001, 中国优秀绿色环保节能产品，中国教育装备行业知名品牌，全国质量，信誉，服务 AAA 级示范单位，国家权威检测、质量合	智启	中国	台	2025.00	32	64800.00	
---	-----------	---	----	----	---	---------	----	----------	--

		格产品，中国教育装备行业重点推荐产品，并提供相关的检验报告。							
--	--	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

8	多媒体讲台	1、尺寸:长 1800,宽 700,高 950 (mm);多媒体讲台实现平台、讲台二合一,讲台设在左边,两者要有分隔,多媒体讲台在所有设备使用状态下,仍可在台面摆放教具、教学仪器以及进行实验演示平台设在右边,讲台内部空间足够大,能放置各种多媒体设备,显示器、展台、信号切换器、网线接线、USB线、笔记本电脑接拉线、笔记本电脑电源接口等放在台面上。信号切换采用人工机械切换。采用全钢制、全密封设计制造,课室地面线路走不锈钢槽。讲台锁采用一锁控制。 2、 材质: 1.0—1.5mm SPCC 冷轧碳素钢 整体采用分体式结构,设计更美观、漂亮,结构更加合理,上下两部分采用分体组装,带有扶手。整体经酸洗除油磷化后静电喷涂; 3、 讲台上体、下体台面转角处设有前 $R \geq 40\text{mm}$,后 $R \geq 30\text{mm}$ 的整体圆弧过渡,防止教师学生刮伤碰伤,具备优于其他任何款式的安全性; 4、 ▲键盘鼠标和中控器以及电源均隐藏式设计,0-270 度可以翻转,具备优于其他款式的稳定性,并可以放置白板笔、话筒、粉笔等。具备更人性化更好的使用性; 5、可安装 17—22 寸液晶显示器,采用气动弹簧控制液晶显示器升降,使视线和显示器接近垂直并可	卓智	中国	台	3500.00	32	112000.00	
---	-------	---	----	----	---	---------	----	-----------	--

		以调节角度； 6、右侧安装实物展示台，采用自动阻尼隐藏抽拉式设计，只要合闭后就可以自动锁闭，不需要单独的锁具或手动锁，一把钥匙两把锁控制整个讲台； 7、 350mm*40mm*80mm 蛇型理线架；100*25 国际标准弧形过线孔，即敲即用； 8、 具有可以扩展设备，装备漏电保护装置；							
9	音响	EA200 集成了数字功放、高保真音箱和 2.4G 数字无线话筒。功能强大、安装方便、易于使用,是教学及演讲的理想多功能设备。其主要技术特点如下: 1、扬声系统采用高保真有源对箱，外观漂亮，音域宽广，安装方便； 2、有线话筒接口支持幻象电源，真正实现节能环保； 3、▲系统具有广播信号优先功能； 4、▲一组音箱支持多支话筒配对使用，方便使用，(即:话筒与主机具有任意自动配对、锁定之功能，多支话筒同时配对时，距	林桥	中国	台	2250.00	32	72000.00	

	离最近者优先，配对完成后，任意话筒间互不干扰)； 5、 话筒与主机的配对并锁定的距离不小于 1 米，时间不超过 1 秒； 6、话筒与主机配对成功后通过屏闪及提示音的方式提示用户； 7、同一场所大量（1000 套及以上）使用互不串频； 8、采用内置式天线，安装更方便，性能更稳定。 音箱：扬声系统构成：主副音箱各一只。 1、额定功率：50W； 2、额定阻抗：4Ω； 3、频率响应：30Hz-18kHz； 4、灵敏度：90dB ±1dB； 5、面板接口：6.3 话筒接口 1 路, 莲花输入接口 2 路, 莲花输出接口 1 路 6、调节旋钮：音乐音量调节 1 个, 话筒音量调节 1 个； 7、音箱配置：5.25 寸低音喇叭一只、3 寸高音一只； 8、分频器：1.8KHz； 9、最大声压级：98dB； 10、供电电源：220V/50HZ；						
--	--	--	--	--	--	--	--

10	实物展台	1、成像器件：1/4 英寸 CMOS 感光芯片，总像数：500 万，分辨率：2592×1944 2、A4 幅面，24 位图像色彩 3、图像帧率：15 至 30fps/s (2592×1944 15fps/s, 1920X1080 30fps/s) 4、0.1 秒高速扫描，手动数字变焦 5、图片格式：JPG、TIF、PNG、BMP，视频格式：AVI，WMV，输出格式：PDF，TXT，DOC 6、支持 Windows7，Windows 8，， Windows Vista，Windows XP 等操作系统 7、辅光灯：自然光+LED 数码雾灯 8、图像功能：亮度、色饱和度和、曝光值、锐度，可扫描实体物、试卷、文件、证件，书籍、杂志等 9、图像处理：拍摄后产生的图片都可以进行去黑边、纠斜、旋转、镜像、剪裁等图像处理；调整图像亮度、对比度、饱和度等，得到更佳的图像效果；可以做灰度、黑白、反相、浮雕、锐化等 10、接口：USB2.0，电源：由 USB 供电无需外接电源或更换电池。 11、高像素图像实时显示与采集，支持图片编辑，可做成电子书格式 PDF 文档 12、折叠直立结构，全金属外观 13、▲带专业的扫描软件，能快速扫描试卷或讲稿，	斯进	中国	台	2275.00	32	72800.00	
----	------	---	----	----	---	---------	----	----------	--

		可进行 OCR 文字识别，迅速提取文字，形成 Word 文档，可实现网络传真 14、▲能快速识别条码与二维码，具有视频图片直接拖入教学 PPT 和 word，快速将展示内容形成课件。 15、▲扫描文件的同时，可带自动的切边功能，可以快速的帮助老师进行纸张扫描纠偏 16、▲可以实现全屏的视频展示功能，支持一、二、三、四、同屏展示画面，同屏图像对比, 可实现同步放大、平移功能，。 17、▲具有在普通投影屏上用鼠标或无线教鞭进行白板标注讲解教学和屏幕录像、录音、播放功能（提供国家级相关证明）。 18、▲可以自由划线标注，支持 8 位彩色标注，透明度可设，笔画粗细可设，每支标注画笔可进行 4 种标注线条的选择，多种图形，文字，可保存、录制，即简易电子白板。并且可以将实物展示过程、人像以及声音等进行录制的视频课件，实现录播功能。 19、▲可通过鼠标滚轮放大缩小视频画面对画面平移等操作，提高视频展示的授课效率。 20、高清视频展示画面流畅 21、图像处理：缩放、旋转、图像增强 22、屏幕涂鸦，标记画重点，教学演示功能 23、图像文件管理 可以按日期时间命名文件或序号						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		递增的方式命名文件。 24、可设置图片预览列表中显示图片的。 25、稳定的拍摄距离与角度，保障清晰成像。 26、▲投标产品提供 CCC 国家强制性产品认证证书复印件加盖厂商公章 27、▲投标产品的生产厂家须具备 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO18001 职业健康安全管理体系认证（投标时提供以上证书复印件并投标人加盖鲜章） 28、▲具有“智能录播系统控制管理”自主知识产权，提供软件著作权登记证书 29、▲投标产品生产厂家为“中国高新技术企业”并提供证书复印件加盖厂商公章 30、▲投标产品需提供“中国优秀绿色环保节能产品”证书复印件加盖厂商公章 31、▲投标产品生产厂家为“全国质量、信誉、服务 AAA 级示范单位”并提供证书复印件加盖厂商公章							
11	辅材	线材等配件	联塑	中国	批	500.00	32	16000.00	
12	安装调试	含运输、安装、调试	鑫协	中国	套	500.00	32	16000.00	

		智能化多媒体系统一体机方案							
1	※多媒体一体机	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（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）。在节能待机状态下可实现节能 70%以上，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 3 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）。 7. ▲音乐课工具：整机处于任意通道下，在屏幕侧边可调出节拍器功能，可自由调整节拍类型、快慢等，适应更多课堂场景（需	希沃	中国	套	17500.00	22	385000.00	

		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. ▲设备支持 DBX 音效，支持用户在菜单中开启/关闭 DBX-TV 中总恒音、总绚音、总环音的功能（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）。 9. ▲设备支持通过前置按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制，方便制作教学视频（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：≥75 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。 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。 13. ▲内置非独立外扩展的摄像头，像素至少 500 万，支持二维码扫码识别功能，帮助用户调用在线资源（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）。 14. ▲内置非独立外扩展的拾音麦克风，拾音距离至少 3 米，方便录制老师人声（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）。 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；						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

2	嵌入式系统	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	希沃	中国	套	1200.00	22	26400.00	
---	-------	--	----	----	---	---------	----	----------	--

		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）。							
3	PC 模块	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 i5 主频为双核四线程，内存：4G DDR3 或以上配置，固态硬盘：256G 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	希沃	中国	套	3300.00	22	72600.00	

		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）							
4	互动书写软件	1、书写：可使用不同类型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、	希沃	中国	套	1600.00	22	35200.00	

		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。							
5	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	希沃	中 国	套	1300.00	22	28600.00	

		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。							
6	无线互联软件	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	希沃	中国	套	1200.00	22	26400.00	

	时，还能将实物照片一键在白board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）							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

7	壁挂式 实物展 台	1、成像器件:1/4 英寸 CMOS 感光芯片,总像数: 500 万, 分辨率: 2592 × 1944 2、A4 幅面, 24 位图像色彩 3、图 像 帧 率 : 15 至 30fps/s (2592 × 1944 15fps/s, 1920X1080 30fps/s) 4、0.1 秒高速扫描, 手动数字变焦。 5、图片格式: JPG、TIF、PNG、BMP, 视频格式: AVI, WMV, 输出格式: PDF, TXT, DOC 6、支持 Windows7, Windows 8,, Windows Vista, Windows XP 等操作系统 7、辅光灯:自然光+LED 数码雾灯 8、图像功能: 亮度、色饱和度、曝光值、锐度, 可扫描实体物、试卷、文件、证件, 书籍、杂志等 9、图像处理: 拍摄后产生的图片都可以进行去黑边、纠斜、旋转、镜像、剪裁等图像处理; 调整图像亮度、对比度、饱和度等, 得到更佳的图像效果; 可以做灰度、黑白、反相、浮雕、锐化等 10、接口: USB2.0, 电源: 由 USB 供电无需外接电源或更换电池。 11、▲自带机箱锁, 防盗设计, 腾出讲台位置, 为教师留出更大教学空间 12、高像素图像实时显示与采集, 支持图片编辑, 可做成电子书格式 PDF 文档 13、折叠直立结构, 全金属	斯进	中国	套	2450.00	22	53900.00	
---	-----------------	--	----	----	---	---------	----	----------	--

	外观 14、体积：收拢$\leq 420 \times 340 \times 80\text{mm}$ 展开$\leq 420 \times 340 \times 450\text{mm}$ 净重：约 5.5Kg 15、▲带专业的扫描软件，能快速扫描试卷或讲稿，可进行 OCR 文字识别，迅速提取文字，形成 Word 文档，可实现网络传真 16、▲能快速识别条码与二维码，具有视频图片直接拖入教学 PPT 和 word，快速将展示内容形成课件。 17、▲扫描文件的同时，可带自动的切边功能，可以快速的帮助老师进行纸张扫描纠偏 18、▲可以实现全屏的视频展示功能，支持一、二、三、四、同屏展示画面，同屏图像对比，可实现同步放大、平移功能，。 19、▲具有在普通投影屏上用鼠标或无线教鞭进行白板标注讲解教学和屏幕录像、录音、播放功能（提供国家级相关证明）。 20、▲可以自由划线标注，支持 8 位彩色标注，透明度可设，笔画粗细可设，每支标注画笔可进行 4 种标注线条的选择，多种图形，文字，可保存、录制，即简易电子白板。并且可以将实物展示过程、人像以及声音等进行录制的视频课件，实现录播功能。 21、▲可通过鼠标滚轮放大缩小视频画面对画面平移等操作，提高视频展示的授课效率。 22、高清视频展示画面流畅 23、图像处理：缩放、旋转、							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

	图像增强 24、屏幕涂鸦，标记画重点，教学演示功能 25、图像文件管理 可以按日期时间命名文件或序号递增的方式命名文件。 26、可设置图片预览列表中显示图片的。 27、稳定的拍摄距离与角度，保障清晰成像。 28、▲投标产品提供 CCC 国家强制性产品认证证书复印件加盖厂商公章 29、▲投标产品的生产厂家须具备 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO18001 职业健康安全管理体系认证（投标时提供以上证书复印件并投标人加盖鲜章） 30、▲具有“智能录播系统控制管理”自主知识产权，提供软件著作权登记证书 31、▲投标产品生产厂家为“中国高新技术企业”并提供证书复印件加盖厂商公章 32、▲投标产品需提供“中国优秀绿色环保节能产品”证书复印件加盖厂商公章 ▲投标产品生产厂家为“全国质量、信誉、服务 AAA 级示范单位”并提供证书复印件加盖							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

8	学生行为评价系统	1. 学生行为评价系统，集成四大功能模块：学校管理中心、教师管理中心、课堂表现评价、家校互联互通，功能及操作均在同一软件平台同一账号体系实现。 2. 支持 PC 客户端、PC 网页端、安卓手机端、苹果手机端登陆使用，且各个端的数据是互通的，方便老师随时随地对学生进行管理与评价。 3. 支持教师使用学生行为评价系统手机客户端，扫码登录学生行为评价系统 PC 客户端或 PC 网页端，减少教师登录操作。 4. ▲软件支持同一账号下，老师/家长双重身份切换，满足既是老师又是学生家长的人群需求。 5. ▲支持邀请家长入班，使家长可查看到自己的孩子在学校的各种表现。支持查看学校内的班级列表信息，方便管理员进行汇总查看。支持查看学校内某个班级的详细信息，并支持导出数据，方便管理员进行分析查看。支持教师设置个人帐号信息、班级信息、学生信息等。支持通过输入学校邀请码的方式申请加入学校。支持创建新班级，并可从现有班级中快速导入学生与家长账号。老师可通过移动端、PC 端及网页端对学生、小组及班级进行行为评价打分。支持快速检索学生功能，可通过学生姓名的首个汉字、首个汉字的拼音首字母进行检索，	希沃	中国	套	1800.00	22	39600.00	
---	----------	--	----	----	---	---------	----	----------	--

		便于老师快速找到需要评价的学生。支持按学生或小组的首字母、总分、表扬分数、待改进分数等维度进行排序，方便老师快速找到需要评价的学生或小组。支持查看所有班级、小组、学生的评价得分，界面及头像均采用卡通化方式，提升课堂趣味性。软件预设的头像类型不少于 12 种，并支持老师自定义符合自身教学需求的学生头像。软件预设的评价类型不少于 9 种，并支持老师自定义符合自身教学需求的评价类型，可设置对应的图标、名称和分数。支持多重分组功能，老师可创建不少于 2 个组别，方便对学生进行分组评价。支持老师对学生发送多人点评，可对表现情况相似的学生同时发送文字、图片评价。根据评价得分情况，对应小组或学生的头像装饰会升级变化，以游戏化方式激励学生积极参与课堂互动。为提高课堂趣味性，软件支持随机抽选学生进行评价。为方便把控课堂活动时间，支持计时器功能，包括秒表和倒计时。支持考勤功能，可将学生状态设定为出勤、迟到、缺勤、请假等。支持课堂分数重置，从而开始新一轮的课堂评价。支持桌面光荣榜功能，可显示班级得分前列的学生信息、多重小组榜单，可设置隐藏。支持查看课堂表现评价统计报表，按饼状图形式展现学						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人的评价情况，并可具体查看到每一条评价的原因、对象、分值，便于老师做统计分析。报表数据支持导出成 excel 文件。支持查看课堂考勤统计报表，可具体看到某一天的课程有几人未出勤，以及每个人的考勤状态。支持导出 excel 格式的班级学生表现分数，也可以导出 pdf 格式的每个学生的表现报告。支持老师发送公告给其他老师或家长，公告支持超过 200 字的文本输入。支持老师发送作业给其他老师或家长，作业支持超过 200 字的文本输入。支持老师发送学生在校表现，可编辑文本、图片，与家长及时交流。支持老师分享网页链接给其他老师或家长，交流学生教育心得。支持成绩报告功能：支持按 EXCEL 模板填写上传考试成绩，可自动生成班级成绩单，包括学生排名、学生姓名、学生总分，并可查看每个学生的每科得分情况。支持将学生的成绩报告发送给对应的家长。 ▲为保证硬件与软件系统的兼容性，交互智能平板与学生行为评价系统需为同一制造商生产，具有同一品牌。（提供软件著作权证书的复印件加盖软件开发商公章）						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

9	数据分析软件	1. 后台采用 B/S 架构设计，支持学校管理者在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校老师软件活跃数据、学生点评及课件上传等数据。 2. ▲学校管理者登录后即可在平台首页查看校园评课数据、学生点评数据、校本课件数量等统计数据，以及可以看到这些数据与全省均值的对比情况，方便管理者快速了解教师工作情况及校园整体信息化情况。 3. 环比统计：各项数据支持一周、半月、全月环比展示，管理者可随时了解不同时间段内数据变化情况，方便了解教师教学状态变化情况。 4. 数据排名：支持学校管理者查看不同时间段内数据排名，包括评课评分榜、课堂点评班级排名、校本课件上传排名，便于管理者激励全校教师。 5. ▲听课评课：支持教师通过扫描课程二维码进行信息化听课评课。支持自定义评课表，评课分数实时汇总统计，并提供课程评分排名。 6. 班级氛围：支持统计全校班级的课堂行为评价数据，并根据总分排名展示，方便管理者了解不同班级的课堂行为情况。 7. 课件管理：管理者可统一管理教师上传至校本资源库的课件，支持查看更新时间、大小、下载次数	希沃	中国	套	1500.00	22	33000.00	
---	--------	---	----	----	---	---------	----	----------	--

		等数据；具备审核功能，支持管理者删除已上传的课件。 8. 软件激活率：支持管理者查看白板软件、行为评价系统等不同教学软件在全校的使用比例，同时支持查看每位老师已激活使用的教学软件，掌握全校信息化设备的使用情况。 9. 班级管理：支持管理者查看校内每个班级的班主任、班级人数，以及每位学生的课堂行为点评，了解每位学生情况，便捷进行班级管理。							
10	远程授课软件	1. 支持 Android 4.0 及 IOS 7.0 以上版本系统。 2. 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。 3. 支持横屏及竖屏双模式，满足不同用户的使用习惯。 4. 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。 5. 具备客户端生成热点功能，在没有路由器的情况下，可通过客户端生成局域网热点供外部终端进行无线连接，并支持二维码扫描连接，无需手动设置。 6. ▲客户端热点具备智能	希沃	中国	套	1800.00	22	39600.00	

		开启功能，打开软件状态下，可自动判断当前网络条件，若无网络可自动开启热点。 7. 支持对移动终端设备进行接入锁定，防止学生随意接入影响老师使用。 8. 可实现交互智能平板与手持终端屏幕同步显示，支持多种手持终端的手势识别，包括单指点击、单指漫游、双指缩放，支持远程文本输入。 9. 大小屏同步显示时支持同步放大功能，可使用小屏远程同步放大大屏画面，突出重点和细节内容。 10. 支持 Office、WPS 及白板软件课件远程同步，可通过移动端对智能平板上的课件实现页面预览、远程翻页、双向批注、激光笔、聚光灯等功能，其中批注功能支持 3 种或以上颜色。 11. ▲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。 12. ▲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。 13. 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。 14. 支持多图对比展示功能，可将多位学生的作业、试卷或实验结果进行拍摄，并上传至智能平板的互动教学软件里进行对比展示，支持点评功能，可给每位同学的作品以不同的奖章。 15. 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。 16. ▲支持操作指引教学，在老师第一次使用软件时，提供箭头指引，让老师逐步熟悉软件使用。 ▲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及软件产品登记证书的复印件加盖软件开发商公章）						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

11	智能书写笔	1. 外观采用防滑材料设计。 2. 采用 2.4G 无线连接技术，无线接收距离最大可达 15 米。 3. 无线接收器采用微型 nano 设计，并能收纳在笔上，整洁美观。 4. 使用单节 7 号电池驱动，并带自动休眠节电设计。 5. 单接收器设计，android.windows 双系统同时响应。只需安装一个接收器，双系统都能响应智能笔的操作指令。 6. 支持白板课件. PPT. PDF 等多种格式的课件进行远程无线翻页。 7. 无需任何软件操作，即可实现白板软件选择. 书写功能一键切换，提高课堂操作效率 8. ▲支持一键启动任意通道放大镜功能，通过双击屏幕放大对应画面内容，方便细节呈现；支持扩展自定义按键功能，可选功能包括：一键启动任意通道批注，一键启动/退出 PPT 播放，一键启动 PPT 批注等功能。	希沃	中国	套	800.00	22	17600.00	
12	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：≥4000mm×1300mm，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≥0.3mm。板面经过双面双涂处理，书写流畅，			套	2050.00	22	45100.00	

	易写易擦。 4. ▲内芯材料: 超高密度泡沫夹层, 厚度≥15mm, 密度18kg/m³, 泡沫板面经过双面双砂处理, 防潮不变形。 5. 底板: 选用优质镀锌钢板底板, 厚度≥0.2mm, 钝化处理, 防锈防潮。 6. 边框: 绿板边框: 采用壁厚1.2mm 高档电泳香槟铝型材。 7. 保护角: 四角采用 ABS 工程防爆塑料, 模具一次成型, 抗冲击力强。 8. 除尘装置: 黑板橡胶刷安装在活动绿板下方两侧各1个, 经久耐用, 消除推拉撞击产生的噪音, 伴随推拉过程, 完成粉笔灰尘清洁, 方便使用, 整套黑板装有4个缓冲橡胶垫, 中间1个定位橡胶块, 防止撞击产生的噪音过大。 9. ▲产品应符合: ISO90001, ISO14001, OHSAS18001, 中国优秀绿色环保节能产品, 中国教育装备行业知名品牌, 全国质量, 信誉, 服务 AAA 级示范单位, 国家权威检测、质量合格产品, 中国教育装备行业重点推荐产品, 并提供相关的检验报告。	智启	中国					
		总计					4566400.00	