

四、符合性审查证明材料

4.1 投标分项报价表

项目编号: Y2021HZ226

项目名称: 鄱陵县教育体育局 2021 年第二批义务教育薄弱环节改善与能力提升项目（五标段）（四次）（不见面开标）

序号	名称	品牌规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	产地及厂家
体育器材（初中体育器材配置清单，以下技术参数及数量为单套体育器材配置清单）				套	3			
1	计算器	得力 837ES	函数型 10+2 位；统计运算功能；自动关机功能；分数计算；双行 LCD 显示；240 种函数过过您算；坐标置换功能；多行重现功能；方程编辑功能；进制（时间，十进制，六十进制）功能；使用电池 2XAAA；独立存储器功能；临时存储器功能；普通四则计算；随机数产生；ANS（最终答案存储器）功能；连续计算功能；机身尺寸：158*84*19mm	个	6	20	120	得力集团有限公司上海
2	录放音机	金业 JY006	CD/MP3 播放、磁带录音播放、U 盘/SD 卡播放、收音机功能 电源：插电使用或用二号电池 8 节 功率：2W+2W 重量：约 2 开关体积：260*245*155mm 评率方位：FM:76-108MHZ MW:530-1600kHz 出厂标配：遥控、电源线、保修说明书	台	4	530	2120	东莞市金业电子科技有限公司广东
3	打气筒	捷星 JX2015	带储气罐/人工充气, 适合给各种球类充气	个	3	25	75	广州市捷星教学仪器有限公司广东
4	布卷尺	捷星 JX0042	20m, 仿皮外壳, 尺带：苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀；铜制卡扣和收放扣	盒	3	15	45	广州市捷星教学仪器有限公司广东
5	布卷尺	捷星 JX0043	30m, 仿皮外壳, 尺带：苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀；铜制卡扣和收放扣	盒	3	20	60	广州市捷星教学仪器有限公司广东
6	布卷尺	捷星 JX0044	50m, 仿皮外壳, 尺带：苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀；铜制卡扣和收放扣	盒	3	20	60	广州市捷星教学仪器有限公司广东
7	数字秒表	天福 TF005	三排 30 道	块	6	125	750	深圳天福电子有限公司广东
8	体育器材架	捷星 JX0025	200*60*200cm 承重 320KG	个	4	890	3560	广州市捷星教学仪器有限公司广东
9	体育器材橱（柜）	捷星 JX0026	隔板可调	个	4	950	3800	广州市捷星教学仪器有限公司广东

10	接力棒	捷星 JX0481	长 30 公分，直径 40 毫米。	根	50	5	250	广州市捷星教学仪器有限公司广东
11	跳高架	捷星 JX0484	立柱高度 2000mm；高度刻度 1800mm；横杆托长 60mm，宽 40mm	付	4	270	1080	广州市捷星教学仪器有限公司广东
12	跳高垫	捷星 JX0491	3000*2000*300mm 优质海绵 军绿色牛津布	个	2	2000	4000	广州市捷星教学仪器有限公司广东
13	跳高横杆	捷星 JX0508	长 4000mm，直径 30mm，质量不超过 2000g，采用不宜折断的适宜材料制成，不应采用金属材料，除两端外，横截面应呈圆形，颜色醒目。横杆固定在立柱上，中心自然下垂应小于 20mm	根	4	310	1240	广州市捷星教学仪器有限公司广东
14	起跑器	捷星 JX0518	长 690mm，宽 100mm，三角体抵脚板，长 160mm，宽 120mm，高 130mm，倾斜度可调整	付	8	435	3480	广州市捷星教学仪器有限公司广东
15	发令枪	环宇 HY001	可同时装 5 发子弹，军用钢发射装置，塑胶手柄，具有一定撞针冲击力，无后坐力设计	支	2	325	650	广州市捷星教学仪器有限公司广东
16	钉鞋	赛尔胜 SEA02	A02-2 35 码-45 码	双	8	85	680	广州市捷星教学仪器有限公司广东
17	标志筒	捷星 JX0554	70CM	个	40	8	320	广州市捷星教学仪器有限公司广东
18	实心球	捷星 JX0556	圆周长 780mm，质量 2000g，采用适宜的软性材料，球体表面应进行防滑处理，不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷，经过从 10m 高处自由落体试验后，应无破裂	个	13	35	455	广州市捷星教学仪器有限公司广东
19	实心球	捷星 JX0557	圆周长 780mm，质量 1500g，采用适宜的软性材料，球体表面应进行防滑处理，不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷，经过从 10m 高处自由落体试验后，应无破裂	个	13	25	325	广州市捷星教学仪器有限公司广东
20	实心球	捷星 JX0558	圆周长 780mm，质量 1000g，采用适宜的软性材料，球体表面应进行防滑处理，不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷，经过从 10m 高处自由落体试验后，应无破裂	个	51	25	1275	广州市捷星教学仪器有限公司广东
21	标志杆	捷星 JX0593	高 1.6m，立柱直径 25mm，三角形红色旗面	根	40	70	2800	广州市捷星教学仪器有限公司广东
22	划线器	捷星 JX0609	普通，三轮，喷漆	个	1	140	140	广州市捷星教学仪器有限公司广东
23	可调节跨栏架	捷星 JX0625	栏板长度 1200mm，宽度 70mm；栏架底座长 700mm，四档高度调节分别为：550mm、650mm、760mm 和 840mm，铝合金或塑料等轻材料制成，可拆卸组	付	24	185	4440	广州市捷星教学仪器有限公司广东

			装，方便搬用					
24	软式标枪	捷星 JX0629	质量 400g，长 1950mm；枪头和强尾用柔软塑胶材料制成，枪体为铝合金制成	支	6	50	300	广州市捷星教学仪器有限公司广东
25	软式标枪	捷星 JX0630	质量 500g，长 2100mm, 枪头和强尾用柔软塑胶材料制成，枪体为铝合金制成	支	6	80	480	广州市捷星教学仪器有限公司广东
26	软式铁饼	捷星 JX0634	质量 800g，直径 200mm，柔软塑胶材料制成	个	6	65	390	广州市捷星教学仪器有限公司广东
27	软式铁饼	捷星 JX0635	质量 1000g，直径 200mm，柔软塑胶材料制成	个	6	85	510	广州市捷星教学仪器有限公司广东
28	软式铅球	捷星 JX0642	质量 3000g，直径 110mm, 球体外胆为柔软塑胶材料制成	个	6	50	300	广州市捷星教学仪器有限公司广东
29	软式铅球	捷星 JX0643	质量 4000g，直径 110mm, 球体外胆为柔软塑胶材料制成	个	6	185	1110	广州市捷星教学仪器有限公司广东
30	撑杆跳软式撑杆	捷星 JX0648	长 2000mm，直径 30mm，玻璃纤维杆体，外部覆软材料包裹	个	4	170	680	广州市捷星教学仪器有限公司广东
31	体能训练绳梯	捷星 JX0656	绳梯长度 9.5m, 宽度可以任意调节，柔软塑胶材料制成	付	8	90	720	广州市捷星教学仪器有限公司广东
32	助跳板	捷星 JX0659	主要原材料采用木材或其它弹性材料，Ⅱ型长×宽×高为 900mm×500mm×150mm	块	2	605	1210	广州市捷星教学仪器有限公司广东
33	山羊	捷星 JX0663	山羊全高：1300mm；山羊头长：600mm；头宽：360mm；头高：330mm，立轴升降间距：50mm，山羊腿外直径 30mm，山羊腿壁厚 3mm	台	2	460	920	广州市捷星教学仪器有限公司广东
34	单杠	捷星 JX0675	杠面高度：2400mm，两立柱支点中心距：2400mm，横杠材料：弹簧钢，立柱材料：钢管	付	3	1370	4110	广州市捷星教学仪器有限公司广东
35	双杠	捷星 JX0681	杠高 1700mm; 杠长 3500mm，两杠内侧距离 610mm，纵向立轴中心距 2300mm，升降间距 50mm	付	4	2300	9200	广州市捷星教学仪器有限公司广东
36	小跳垫	捷星 JX0685	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 1200mm, 宽 600mm, 厚 50mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣	块	60	90	5400	广州市捷星教学仪器有限公司广东
37	大跳垫	捷星 JX0686	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 2000mm，宽 1000mm，厚 100mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣	块	13	350	4550	广州市捷星教学仪器有限公司广东
38	体操棒	捷星 JX0719	采用木质或塑料。塑料采用硬质塑料，壁厚 5mm。长 1000mm，截面直径 30mm	根	51	20	1020	广州市捷星教学仪器有限公司广东
39	艺术体操球	捷星	直径 200mm，质量约 400g	个	26	20	520	广州市捷星教学仪器有限公司

		JX0729						公司广东
40	艺术体操圈	捷星 JX0731	内径 900mm，质量约 300g	个	26	15	390	广州市捷星教学仪器有限公司广东
41	艺术体操棒	捷星 JX0732	长 500mm，质量 150g	根	26	20	520	广州市捷星教学仪器有限公司广东
42	艺术体操绳	捷星 JX0733	长度应与学生身高相称	根	26	15	390	广州市捷星教学仪器有限公司广东
43	艺术体操带	捷星 JX0734	带长 6m，宽 60mm，重 35g； 棍长 600mm，直径 10mm	条	26	20	520	广州市捷星教学仪器有限公司广东
45	标准篮球架 (带保护套)	捷星 JX0788	钢材：Φ锥形大小头 160 变 230mm 优质焊管 壁厚：2.75mm。 篮球篮圈：高强度安全玻璃板，高级弹性篮球圈 篮圈至地面高度：3050mm 伸臂：2250mm 表面处理：酸洗，磷化，烤漆 产品特点：时尚美观，坚实牢固，篮球板采用国际通用高强度安全玻璃篮球板，铝合金包边，透明度高，不易模糊，耐候性高，安全度高等特点。	副	2	10600	21200	广州市捷星教学仪器有限公司广东
46	篮球网	捷星 JX0797	篮球网高 450mm，网口直径 450mm ，网底直径 350mm	副	6	40	240	广州市捷星教学仪器有限公司广东
47	初中生用排球	长和 CH006	圆周长 670mm；质量 270g	个	26	115	2990	长和体育装备有限公司天津
48	软式排球	捷星 JX0824	5#：圆周长 670mm，质量 310g	个	23	90	2070	广州市捷星教学仪器有限公司广东
49	气排球	捷星 JX0825	圆周长为 630mm，质量 170g	个	23	80	1840	广州市捷星教学仪器有限公司广东
50	气排球	捷星 JX0826	圆周长为 780mm，质量 170g	个	23	105	2415	广州市捷星教学仪器有限公司广东
51	排球网柱	捷星 JX0827	网柱高度：2120mm ，拉网中央高度:2000mm	付	2	1870	3740	广州市捷星教学仪器有限公司广东
52	排球网	捷星 JX0830	排球网长度 10000mm，宽度 1000mm	付	2	100	200	广州市捷星教学仪器有限公司广东
53	少年足球	捷星 JX0849	4#，圆周长 650mm；质量 405g	个	26	130	3380	广州市捷星教学仪器有限公司广东
54	成年足球	捷星 JX0854	5#：圆周长 710mm；质量 468g	个	26	145	3770	广州市捷星教学仪器有限公司广东

55	软式足球	捷星 JX0878	4号,圆周长 650mm; 质量 340g,充气内胆填充柔性材料	个	26	70	1820	广州市捷星教学仪器有限公司广东
56	软式足球	捷星 JX0879	5号,圆周长 710mm; 质量 390g,充气内胆填充柔性材料	个	26	70	1820	广州市捷星教学仪器有限公司广东
57	足球门	捷星 JX0883	3号足球门内口宽度 3000mm, 高度 2000mm, 门柱及横梁直径 76mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N, 足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷	副	1	3100	3100	广州市捷星教学仪器有限公司广东
58	足球门	捷星 JX0882	2号足球门内口宽度 5500mm, 高度 2000mm, 门柱及横梁直径 89mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N, 足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷	副	1	4200	4200	广州市捷星教学仪器有限公司广东
59	足球门	捷星 JX0881	1号足球门内口宽度 7320mm, 高度 2440mm, 门柱及横梁直径 120mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N, 足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷	副	1	5000	5000	广州市捷星教学仪器有限公司广东
60	足球网	捷星 JX0888	1号足球网宽度 7320mm, 高度 2440mm	副	2	500	1000	广州市捷星教学仪器有限公司广东
61	足球网	捷星 JX0890	2号足球网宽度 5500mm, 高度 2000mm	副	2	450	900	广州市捷星教学仪器有限公司广东
62	足球网	捷星 JX0892	3号足球网宽度 3000mm, 高度 2000mm;	副	2	400	800	广州市捷星教学仪器有限公司广东
63	乒乓球	红双喜 DJ044	直径 44.4mm, 质量 2.60g, 弹跳 250mm, 圆度 0.4mm, 受冲击 700 次无破裂	个	120	5	600	红双喜体育用品有限公司上海
64	乒乓球拍	双鱼 026A	用来击球的拍面应用一层齿粒向外的胶粒片覆盖, 连同粘合剂, 厚度应不超过 2mm, 或者用齿粒向内或向外的海绵胶粒片覆盖, 连同粘合剂, 厚度应不超过 4mm。底板与胶粒片或海绵胶粒片的粘接结合力应 4N	付	26	65	1690	广州双鱼体育用品有限公司广东
65	乒乓球网架 (室外)	捷星 JX0971	网架长度 152.5mm, 网架高度 152.5mm, 可夹厚度 30mm	付	4	70	280	广州市捷星教学仪器有限公司广东

66	乒乓球台	捷星 JX0978	<p>【产品特点】该产品设计新颖、结构独特、外形美观、台脚采用弧形支架，增加了球台的稳定性和观赏性。台面采用新型高分子复合材料高温模压一次成型，具有耐晒、抗水功能，（可适应 40 度温差），抗紫外线强等特点, 适用于室内外使用。</p> <p>【产品参数】适用于一般训练或比赛。</p> <p>【产品适用】选购客户包括：体育馆、中小学、小区、娱乐场所等。</p> <p>【产品颜色】台面蓝色、台脚红色。</p> <p>【台边厚度】50mm</p> <p>【工艺处理】酸洗、烤漆。</p> <p>【产品标准】2740*1525*760mm</p> <p>1、乒乓球台球台的台面也称打球面，呈长方形，长 2740mm，宽 1525mm，离地面的水平高度为 760mm，竞技用球台厚度通常为 30mm。</p> <p>2、乒乓球台沿台面四条边应各有一条 2cm 宽的白线，每一球场应被一条与边线平行的 3mm 宽的白色中心线等分，这条中心线应被看作每个右半球场的区域。</p> <p>3、乒乓球台目前通常有三种类型的球台：非滚动式球台，即在底架的底部没有轮子；滚动式、单折球台；滚动式、整体折叠式球台。</p> <p>4、球台必须是 ITTF 批准的，颜色只能是蓝色或绿色。</p> <p>5、乒乓球台以下几个参数是 ITTF 检测的重点： 1) 长：2740mm 宽：1525mm 高：760mm；2) 弹性：从离台 300mm 的地方释放乒乓球，反弹高度在 230~260mm ；3) 摩擦系数：<0.6。</p>	张	4	2400	9600	广州市捷星教学仪器有限公司广东
67	羽毛球	捷星 JX2027	球口外径 68mm，球头直径 27mm，球头高度 26mm，毛片插长 64mm，质量 5.80g，毛片数量 16 片	个	120	5	600	广州市捷星教学仪器有限公司广东
68	羽毛球拍	捷星 JX2028	总长度 630mm，宽度 230mm，拍弦面长度 280mm，质量 100g, 握柄直径 25mm	付	26	100	2600	广州市捷星教学仪器有限公司广东
69	羽毛球网柱	捷星 JX2993	不锈钢支架，网柱高度为 1550mm ，拉网中央高度 1524mm 。	付	4	1500	6000	广州市捷星教学仪器有限公司广东
70	羽毛球网	双鱼 S143	羽毛球网长度 6100mm，宽度 760mm	件	8	60	480	广州双鱼体育用品集团有限公司广东

71	网球	捷星 JX1036	1#软性球，质量 53.0g，直径 68.58mm，弹性 1400mm	个	30	15	450	广州市捷星教学仪器有限公司广东
72	网球	捷星 JX1037	慢速球，质量 60.4g，直径 74mm，弹性 1500mm	个	13	20	260	广州市捷星教学仪器有限公司广东
73	网球拍	捷星 JX1038	长度 70cm，质量 315g，拍弦面长度 34cm，拍弦面宽度 26cm，拍弦面面积 845cm ²	付	13	480	6240	广州市捷星教学仪器有限公司广东
74	网球网柱	捷星 JX1045	网柱高度：1070mm ，拉网中央高度 914mm	付	1	1400	1400	广州市捷星教学仪器有限公司广东
75	网球网	捷星 JX1052	网球网长度 12800mm ，宽度 1070mm	片	1	380	380	广州市捷星教学仪器有限公司广东
76	短式网球拍	捷星 JX1053	中学：长度 70cm，质量 315g，拍弦面长度 34cm，拍弦面宽度 26cm，拍弦面面积 845cm ²	付	13	480	6240	广州市捷星教学仪器有限公司广东
77	毽球	捷星 JX1071	键毛应采用 4 支鹅翎，羽毛宽 35mm，成十字型插在毛管内，插毛管高 24mm，键垫直径 40mm，厚度 20mm，球高 135mm，球重 15g	个	26	5	130	广州市捷星教学仪器有限公司广东
78	三门球	捷星 JX1075	中号，初中生用球，红色	个	6	80	480	广州市捷星教学仪器有限公司广东
79	三门球门	捷星 JX1078	三门一柱，红白，铁合金	个	3	250	750	广州市捷星教学仪器有限公司广东
80	装球车	捷星 JX1084	可四轮移动，可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为圆角	辆	6	690	4140	广州市捷星教学仪器有限公司广东
81	棍	捷星 JX1094	木制品，直径 30mm	根	26	25	650	广州市捷星教学仪器有限公司广东
82	跳绳	捷星 JX1112	短跳绳，绳长度 2800mm，直径 7mm，质量 80g，柄长度 170mm，直径 33mm，质量 90g	根	48	10	480	广州市捷星教学仪器有限公司广东
83	跳绳	捷星 JX1113	短跳绳，绳长度 3000mm，直径 8mm，质量 120g，柄长度 170mm，直径 33mm，质量 90g	根	6	15	90	广州市捷星教学仪器有限公司广东
84	跳绳	捷星 JX1114	长跳绳，绳长度 6000mm，直径 9mm，质量 235g；柄长度 170mm，直径 33mm，质量 90g	根	6	35	210	广州市捷星教学仪器有限公司广东
85	跳绳	捷星 JX1115	长跳绳，绳长度 8000mm，直径 9mm，质量 300g，柄长度 170mm，直径 33mm，质量 90g	根	6	35	210	广州市捷星教学仪器有限公司广东
86	跳绳	捷星 JX1116	长跳绳，绳长度 10000mm，直径 9mm，质量 370g，柄长度 170mm，直径 33mm，质量 90g	根	6	40	240	广州市捷星教学仪器有限公司广东
87	花毽	捷星 JX1125	键毛应采用 10 支彩色鸡羽，扎成圆形，键垫直径 32mm，厚度 4mm，球高 180mm，球重 15g	个	51	6	306	广州市捷星教学仪器有限公司广东
88	竹竿	捷星 JX1128	适用于竹竿舞	套	1	200	200	广州市捷星教学仪器有限公司广东

89	空竹	捷星 JX1129	双轮，环保软胶，10 米线，多色	套	50	35	1750	广州市捷星教学仪器有限公司广东
90	拔河绳	捷星 JX1122	30m，质量 10kg 左右，采用天然麻棕线绞制	根	3	320	960	广州市捷星教学仪器有限公司广东
91	软式飞盘	捷星 JX1132	优质 PE 材质，重量 175G，直径 275mm，厚度 32mm	个	25	30	750	广州市捷星教学仪器有限公司广东
92	肋木架	捷星 JX1152	宜三柱二间，使用宽度 1000mm，最高使用高度 2500mm，横肋间距 300mm，握持直径 35mm	间	2	1800	3600	广州市捷星教学仪器有限公司广东
93	平行梯	捷星 JX1154	4000*650*2500mm 【地面高度】2400mm	架	1	1800	1800	广州市捷星教学仪器有限公司广东
94	橡皮拉力带	捷星 JX1156	轻阻力，拉力带采用合成橡胶 TPE 制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化	条	12	35	420	广州市捷星教学仪器有限公司广东
95	橡皮拉力带	捷星 JX1157	重阻力，拉力带采用合成橡胶 TPE 制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化	条	12	100	1200	广州市捷星教学仪器有限公司广东
96	身高体重测试仪	宏康达 HKD—1211	身高：量程：90cm~210cm，分度值 0.1cm，允差：±0.2cm 体重：量程：5.0kg~150kg，分度值 0.1kg，允差：±0.1kg（100kg）±0.15kg（>100kg）	台	2	7600	15200	北京宏康达体育科技发展有限公司北京
97	肺活量测试仪	万庆 WQ0015	量程：100ml~9999ml，分度值 1ml，允差：±2.5%	台	2	1100	2200	上海万庆体育用品有限公司上海
98	坐位体前屈测试仪	宏康达 HKD—1442	量程：-20cm~35cm，分度值 0.1cm，允差：±0.2cm	台	2	3900	7800	北京宏康达体育科技发展有限公司北京
99	仰卧起坐测试仪	宏康达 HKD—1331	计时 60s，允许误差：±3s 量程：0~99 次，分度值：1 次，允差：±1 次	台	2	3200	6400	北京宏康达体育科技发展有限公司北京
100	立定跳远测试仪	宏康达 HKD—1771	量程：90cm~300cm，分度值 1cm，允差：±1cm	台	1	7200	7200	北京宏康达体育科技发展有限公司北京
101	50 米跑测试仪	宏康达 HKD—1050	量程：5s~20s，分度值 0.1s，允差：±1.5%	台	2	6000	12000	北京宏康达体育科技发展有限公司北京
102	引体向上测试仪	宏康达 HKD—1371	间隔计时 10s，允许误差：±0.1s 量程：0~100 次，分度值 1 次，允差：±1 次	台	1	8800	8800	北京宏康达体育科技发展有限公司北京
103	体育教学挂图	雨林 YL1015	45 幅/套	套	1	200	200	河南雨林教育工程有限公司河南
104	广播体操教学挂图	雨林 YL1016	9 幅/套	套	1	200	200	河南雨林教育工程有限公司河南
105	多媒体教学软件	雨林 YL2017	CD-ROM1 碟/套	套	1	41	41	河南雨林教育工程有限公司河南

106	多媒体教学光盘	雨林 YL2018	1 碟/套	套	1	200	200	河南雨林教育工程有限公司河南
107	图书、手册	雨林 YL2010	应为国家正式出版物	套	1	200	200	河南雨林教育工程有限公司河南
合计							241077	
初中体育器材				套	3	241077	723231	
序号	名称	品牌 规格型号	技术 参数	单 位	数量	单价	总价	产地及厂家
体育器材（小学体育器材配置清单，以下技术参数及数量为单套体育器材配置清单）				套	3			
1	计算器	得力 837ES	函数型 10+2 位；统计运算功能；自动关机功能；分数计算；双行 LCD 显示；240 种函数过过您翰；坐标置换功能；多行重现功能；方程编辑功能；进制（时间，十进制，六十进制）功能；使用电池 2XAAA；独立存储器功能；临时存储器功能；普通四则计算；随机数产生；ANS(最终答案存储器)功能；连续计算功能；机身尺寸：158*84*19mm	个	6	20	120	得力集团有限公司上海
2	录放音机	金业 JY006	CD/MP3 播放、磁带录音播放、U 盘/SD 卡播放、收音机功能 电源：插电使用或用二号电池 8 节 功率：2W+2W 重量：约 2 开关体积：260*245*155mm 评率方位：FM:76-108MHZ MW:530-1600kHz 出厂标配：遥控、电源线、保修说明书	台	4	530	2120	东莞市金业电子科技有限公司广东
3	打气筒	捷星 JX2015	带储气罐/人工充气, 适合给各种球类充气	个	3	25	75	广州市捷星教学仪器有限公司广东
4	布卷尺	捷星 JX0041	10m, 仿皮外壳, 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀；铜制卡扣和收放扣	盒	3	20	60	广州市捷星教学仪器有限公司广东
5	布卷尺	捷星 JX0042	20m, 仿皮外壳, 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀；铜制卡扣和收放扣	盒	1	20	20	广州市捷星教学仪器有限公司广东
6	布卷尺	捷星 JX0043	30m, 仿皮外壳, 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀；铜制卡扣和收放扣	盒	1	25	25	广州市捷星教学仪器有限公司广东
7	布卷尺	捷星 JX0044	50m, 仿皮外壳, 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀；铜制卡扣和收放扣	盒	1	25	25	广州市捷星教学仪器有限公司广东
8	数字秒表	天福 TF005	三排 30 道	块	6	125	750	深圳天福电子有限公司广东
9	体育器材架	捷星 JX0025	200*60*200cm 承重 320KG	个	4	890	3560	广州市捷星教学仪器有限公司广东

10	体育器材橱 (柜)	捷星 JX0026	隔板可调	个	4	950	3800	广州市捷星教学仪器有限公司广东
11	接力棒	捷星 JX0481	长 30 公分，直径 40 毫米。	根	23	5	115	广州市捷星教学仪器有限公司广东
12	跳高架	捷星 JX0484	40×40MM 方管 烤漆	付	2	270	540	广州市捷星教学仪器有限公司广东
13	跳高垫	捷星 JX0491	3×2×0.3M 草绿色 白棉密度 26# 4X4 有机硅防水帆布	块	2	2370	4740	广州市捷星教学仪器有限公司广东
14	跳高横杆	捷星 JX0508	4M 玻璃钢	根	2	310	620	广州市捷星教学仪器有限公司广东
15	起跑器	捷星 JX0518	比赛用 69.5*10CM 厚 0.6cm 单个脚踏宽 10.5cm 材料：铝合金	付	6	435	2610	广州市捷星教学仪器有限公司广东
16	发令枪	环宇 HY001	五发	支	2	325	650	广州市捷星教学仪器有限公司广东
17	钉鞋	赛尔胜 SEA02	A02-2 35 码-45 码	双	8	85	680	广州市捷星教学仪器有限公司广东
18	标志筒	捷星 JX0552	全塑料制品, 高度为 75cm, 呈圆锥体状, 有配重, 放置平稳	个	20	8	160	广州市捷星教学仪器有限公司广东
19	实心球	捷星 JX0558	圆周长 780mm, 质量 1000g , 采用适宜的软性材料, 球体表面应进行防滑处理, 不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷, 经过从 10m 高处自由落体试验后, 应无破裂	个	23	35	805	广州市捷星教学仪器有限公司广东
20	投掷靶	捷星 JX0560	铁框架, 木靶面, 靶面 800mm×800mm, 中心孔直径为 40mm, 孔中心距地面 1.2m	个	8	360	2880	广州市捷星教学仪器有限公司广东
21	钻圈架	捷星 JX0561	钻圈架两立柱及底座为 30mm×30mm 的方管, 圈体为 Φ20mm 的圆管。圈体直径为 750mm	个	8	140	1120	广州市捷星教学仪器有限公司广东
22	标志杆	奥基迪 AJD0593	长度: 1600 。直径 28 。金属材质。标志杆顶端 800mm 上, 每 100mm 应涂有红白相间油漆。	根	20	70	1400	广州市奥基迪体育器材有限公司广东
23	划线器	捷星 JX0609	普通 三轮 喷漆	个	1	140	140	广州市捷星教学仪器有限公司广东
24	软式练习跨栏架	捷星 JX0624	栏架长: 800mm, 底板宽: 250mm, 横板宽: 100mm; 高度可三档调节为:300mm、500mm、600mm	付	23	105	2415	广州市捷星教学仪器有限公司广东
25	软式练习标枪	捷星 JX0626	枪身长 900mm, 直径: 50mm, 软质材料制成	支	23	50	1150	广州市捷星教学仪器有限公司广东
26	掷准练习标枪	捷星 JX0627	枪体长 320mm; 呈橄榄状, 枪体装有响哨, 柔软材料制成	支	23	80	1840	广州市捷星教学仪器有限公司广东

27	塑胶练习标枪	捷星 JX0628	枪体长 680mm，直径 35mm，质量 300g，枪头由柔软塑胶材料制成	支	12	60	720	广州市捷星教学仪器有限公司广东
28	彩带软球	捷星 JX0631	整体呈彗星状，长度 700mm；前部分球体直径 70mm，后部分尾翼为蓝、红、黄色相间的彩色布料，长度 600mm；	个	23	25	575	广州市捷星教学仪器有限公司广东
29	软式铁饼	捷星 JX0633	直径 200mm，质量 550g，空心结构，柔软塑胶材料制成	个	12	80	960	广州市捷星教学仪器有限公司广东
30	软式教学铁饼	捷星 JX0636	直径 220mm, 质量 400g；空心结构，边缘为锯齿状，有把手，标有旋转方向箭头，柔软塑胶材料制成	个	12	100	1200	广州市捷星教学仪器有限公司广东
31	软式练习铅球	捷星 JX0641	直径 100mm，质量：1000g，外胆由柔软塑胶材料制成	个	12	50	600	广州市捷星教学仪器有限公司广东
32	软式练习接力环	捷星 JX0644	外圈直径 190mm，内圈直径 100mm，环身有防滑纹，可充气，柔软塑胶材料制成	个	18	30	540	广州市捷星教学仪器有限公司广东
33	软式趣味绳套	捷星 JX0647	长度 9500mm，每节长度 500mm，黑白或彩色相间；可随意摆放成各种格子供跑跳练习，柔软泡沫材料制成	个	4	90	360	广州市捷星教学仪器有限公司广东
34	软式跳高横杆	捷星 JX0650	长度 3500mm，杆体直径 30mm；中间穿高强度弹力绳，两边连接塑料绳扣，通过绳扣完成横杆与立杆的快捷连接，杆体由柔软泡沫材料制成	个	4	60	240	广州市捷星教学仪器有限公司广东
35	彩色标志杆组合	捷星 JX0653	由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成；杆长 1500mm，底座直径 250mm，底座可充沙子，塑料制成	套	24	95	2280	广州市捷星教学仪器有限公司广东
36	助跳板	捷星 JX0660	主要原材料采用木材或其它弹性材料，I 型长×宽×高为 760mm×550mm×175mm	块	3	210	630	广州市捷星教学仪器有限公司广东
37	山羊	捷星 JX0662	山羊全高：1080mm；山羊头长：460mm；头宽：280mm；头高：220mm，立轴升降间距：50mm，山羊腿外直径 30mm，山羊腿壁厚 3mm	台	3	270	810	广州市捷星教学仪器有限公司广东
38	低单杠	捷星 JX0674	杠面高度：1200mm，两立柱支点中心距：2400mm，横杠材料：弹簧钢，立柱材料：钢管	付	4	1370	5480	广州市捷星教学仪器有限公司广东
39	高单杠	捷星 JX0678	杠面高度：1800mm，两立柱支点中心距：2401mm，横杠材料：弹簧钢，立柱材料：钢管	付	2	1370	2740	广州市捷星教学仪器有限公司广东
40	双杠	捷星 JX0680	木制钢筋加固杠面或其他同等强度及性能的材料，杠高 1300mm，杠长 3000mm，两杠内侧距离 520mm，纵向立轴中心距 2000mm，升降间距 50mm	付	2	2840	5680	广州市捷星教学仪器有限公司广东
41	小跳垫	捷星 JX0685	长度 1200mm。宽度 600mm。厚度 50mm。材料：选用泡沫塑料和泡沫乳胶。采用帆布。4*4 帆布面；	块	92	90	8280	广州市捷星教学仪器有限公司广东

42	大跳垫	捷星 JX0686	长度 2000mm。宽度 1000mm。厚度 100mm。材料：选用泡沫塑料和泡沫乳胶。采用帆布。	块	12	350	4200	广州市捷星教学仪器有限公司广东
43	体操棒	捷星 JX0719	采用木质或塑料。塑料采用硬质塑料，壁厚 5mm。长 1000mm，截面直径 30mm	根	46	20	920	广州市捷星教学仪器有限公司广东
44	体操凳	捷星 JX0721	I 型：长 3000mm，宽 300mm，高 400mm，板面厚度 70mm	张	4	960	3840	广州市捷星教学仪器有限公司广东
45	纱巾	捷星 JX0727	纯棉纱布	块	46	10	460	广州市捷星教学仪器有限公司广东
46	彩带	捷星 JX0728	四米	条	46	10	460	广州市捷星教学仪器有限公司广东
47	艺术体操球	捷星 JX0729	直径 20cm，质量约 400g	个	23	20	460	广州市捷星教学仪器有限公司广东
48	艺术体操圈	捷星 JX0731	内径 90cm，质量约 300g	个	23	15	345	广州市捷星教学仪器有限公司广东
49	艺术体操棒	捷星 JX0732	长 50cm，质量至少 150g	根	23	20	460	广州市捷星教学仪器有限公司广东
50	艺术体操绳	捷星 JX0733	长度应与学生身高相称	根	23	15	345	广州市捷星教学仪器有限公司广东
51	艺术体操带	捷星 JX0734	带长 6m，宽 60mm，重 35g 以上；棍长 600mm，直径不超过 10mm	条	23	20	460	广州市捷星教学仪器有限公司广东
52	小学生用篮球	双鱼 SL6001	圆周长 670mm；质量 480g	个	46	125	5750	广州双鱼体育用品集团有限公司广东
53	小学用篮球架（地埋）	捷星 JX3065	篮圈高 2050mm（1~3 年级）	副	2	5230	10460	广州市捷星教学仪器有限公司广东
54	标准篮球架（带保护套）	捷星 JX3066	篮圈高 2350mm（4~6 年级）	副	2	6930	13860	广州市捷星教学仪器有限公司广东
55	篮球网	捷星 JX0797	篮网长 450mm，网口直径 450mm，网底直径 350mm	副	6	40	240	广州市捷星教学仪器有限公司广东
56	小学生用排球	火车头 HCT1012	圆周长 620mm；质量 240g	个	23	100	2300	火车头(天津)体育用品有限公司天津
57	软式排球	捷星 JX0824	3 号：圆周长 580mm，质量 220g	个	23	80	1840	广州市捷星教学仪器有限公司广东
58	气排球	捷星 JX0825	圆周长为 630mm，质量 170g	个	23	80	1840	广州市捷星教学仪器有限公司广东
59	排球网柱	捷星 JX0828	移动配重式，可调，网柱高度：1920mm，拉网中央高度 1800mm	付	2	1500	3000	广州市捷星教学仪器有限公司广东

60	排球网	捷星 JX0830	排球网长度 10000mm，宽度 700mm	付	2	100	200	广州市捷星教学仪器有限公司广东
61	儿童足球	长和 CH1007	3 号，圆周长 560mm；质量 320g	个	23	125	2875	广州市捷星教学仪器有限公司广东
62	少年足球	火车头 HCT1015	4 号，圆周长 650mm；质量 405g	个	23	130	2990	火车头(天津)体育用品有限公司天津
63	软式足球	捷星 JX0877	3 号，圆周长 560mm；质量 290g，充气内胆填充柔性材料	个	23	65	1495	广州市捷星教学仪器有限公司广东
64	足球门	捷星 JX0883	3 号足球门，门内口宽度 3000mm ，高度 2000mm ，门柱及横梁直径 76mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N，足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷	副	1	3100	3100	广州市捷星教学仪器有限公司广东
65	足球网	捷星 JX0887	7.32*2.44M 11 人	副	2	500	1000	广州市捷星教学仪器有限公司广东
66	足球门	捷星 JX0883	3 号足球门，门内口宽度 3000mm ，高度 2000mm ，门柱及横梁直径 76mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N，足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷	副	1	3100	3100	广州市捷星教学仪器有限公司广东
67	足球网	捷星 JX0887	7.32*2.44M 11 人	副	2	500	1000	广州市捷星教学仪器有限公司广东
68	乒乓球	红双喜 DJ044	直径 44.4mm，质量 2.60g，弹跳 250mm，圆度 0.4mm，受冲击 700 次无破裂 一星	个	120	5	600	红双喜体育用品有限公司上海
69	乒乓球拍	双鱼 026A	用来击球的拍面应用一层齿粒向外的胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度 2mm，或者用齿粒向内或向外的海绵胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度 4mm。底板与胶粒片或海绵胶粒片的粘接结合力 4N	付	23	65	1495	广州双鱼体育用品有限公司广东
70	乒乓球网架（室外）	捷星 JX0971	网架长度 152.5mm ，网架高度 130mm ，可夹厚度 30mm	付	4	85	340	广州市捷星教学仪器有限公司广东
71	乒乓球台	双鱼 216G	加强型单折式（紫蓝色）适用：训练 球台面尺寸：2740*1525mm 球台高度：760mm 球台装箱尺寸：1600mm*1455mm*108mm 球台装箱重量：84KG 边框高度：30mm 面板厚度：15mm	张	4	3500	14000	广州双鱼体育用品有限公司广东
72	羽毛球	钻石 Z007	球口外径 68mm，球头直径 27mm，球头高度 26mm，毛片插长 64mm，质量 5.80g，毛片数量 16 片	个	120	5	600	广州市捷星教学仪器有限公司广东
73	羽毛球拍	捷星 JX2015	总长度 580mm，宽度 230mm，拍弦面长度 280mm，质量 80g，握柄直径 25mm	付	23	60	1380	广州市捷星教学仪器有限公司广东

74	羽毛球网柱	捷星 JX2993	不锈钢支架，网柱高度为 1340mm ，拉网中央高度 1314mm	付	4	1500	6000	广州市捷星教学仪器有限公司广东
75	羽毛球网	捷星	【商品名称】 高级羽毛球网 【商品规格】 标准 【商品优势】 四边包线，带钢丝绳。 【商品名称】 高级羽毛球网 【商品规格】 标准 【商品优势】 四边包线，带钢丝绳。	付	8	60	480	广州市捷星教学仪器有限公司广东
76	网球	捷星 JX1036	1#软性球，质量 53.0g，直径 68.58mm，弹性 1400mm	个	20	15	300	广州市捷星教学仪器有限公司广东
77	网球	捷星 JX1037	2#软性球，质量 46.9g，直径 68.58mm，弹性 1320mm	个	20	20	400	广州市捷星教学仪器有限公司广东
78	网球	捷星 JX1038	3#软性球，质量 46.9g，直径 80mm，弹性 1200mm	个	20	25	500	广州市捷星教学仪器有限公司广东
79	短式网球拍	捷星 JX2035	小学：长度 58cm，质量 230g，拍弦面长度 30cm，拍弦面宽度 23cm，拍弦面面积 775cm ²	付	6	265	1590	广州市捷星教学仪器有限公司广东
80	网球网柱	捷星 JX1045	【商品名称】 直插式网球柱 【商品规格】 高度为 1170mm	付	2	1400	2800	广州市捷星教学仪器有限公司广东
81	网球网	捷星 JX1052	网球网长度 12800mm ，宽度 1070mm	付	4	380	1520	广州市捷星教学仪器有限公司广东
82	装球车	捷星 JX1084	不锈钢 可四轮移动，可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为圆角 尺寸：100*70*82cm	辆	4	690	2760	广州市捷星教学仪器有限公司广东
83	棍	捷星 JX1094	优质、教学专用,长度：2000 ；直径 40 。	根	23	25	575	广州市捷星教学仪器有限公司广东
84	跳绳	捷星 JX1112	2.6m 绳长度：2600mm，直径 6mm。柄长度：142mm，直径 26mm； 机械计数 棉绳 150 条/箱	根	48	10	480	广州市捷星教学仪器有限公司广东
85	跳绳	捷星 JX1113	短跳绳，绳长度 3000mm，直径 8mm，质量 120g，柄 (2 个)：长度 170mm，直径 33mm，质量 90g	根	48	15	720	广州市捷星教学仪器有限公司广东
86	跳绳	捷星 JX1114	4m 绳长度：4000mm，直径 8.2mm。柄长度：142mm，直径 28.2mm；	根	48	35	1680	广州市捷星教学仪器有限公司广东
87	跳绳	捷星 JX1115	长跳绳，绳长度 8000mm，直径 9mm，质量 300g，柄 (2 个)：长度 170mm，直径 33mm，质量 90g	根	48	35	1680	广州市捷星教学仪器有限公司广东
88	跳绳	捷星 JX1116	长跳绳，绳长度 10000mm，直径 9mm，质量 370g，柄 (2 个)：长度 170mm，直径 33mm，质量 90g	根	48	40	1920	广州市捷星教学仪器有限公司广东

89	拔河绳	捷星 JX1122	长 30m, 质量 10kg 左右, 采用天然麻棕线绞制	根	3	330	990	广州市捷星教学仪器有限公司广东
90	花毽	捷星 JX1125	毽毛应采用 10 支彩色鸡羽, 扎成圆形, 毽垫直径 32mm, 厚度 4mm, 球高 180mm, 球重 15g	个	46	5	230	广州市捷星教学仪器有限公司广东
91	塑料圈(呼啦圈)	捷星 JX1126	直径 80cm, PVC 管	个	46	20	920	广州市捷星教学仪器有限公司广东
92	小沙包	捷星 JX1127	帆布制作, 质量约 200g	只	46	5	230	广州市捷星教学仪器有限公司广东
93	竹竿	捷星 JX1128	适用于竹竿舞	套	1	200	200	广州市捷星教学仪器有限公司广东
94	空竹	捷星 JX1129	双轮, 环保软胶, 10 米线, 多色	套	46	35	1610	广州市捷星教学仪器有限公司广东
95	铁环	捷星 JX1130	铁环直径约 50cm, 附特制的铁钩。用铁钩推着, 铁环可向前滚动	套	46	30	1380	广州市捷星教学仪器有限公司广东
96	陀螺	捷星 JX1131	木质	套	46	10	460	广州市捷星教学仪器有限公司广东
97	软式飞盘	捷星 JX1132	优质 PE 材质, 重量 175G, 直径 275mm, 厚度 32mm	个	23	30	690	广州市捷星教学仪器有限公司广东
98	爬绳和爬杆	捷星 JX1151	绳 2, 杆 2, 绳杆的握持直径 35mm, 有效使用宽度 600mm, 有效使用高度 3500mm, 爬杆的下端若设置为非固定结构的悬空型式时, 其下端至运动地面的离地高度应为 200mm, 且爬杆至其垂直轴线的单向摆动幅度应 8° 。爬绳和爬杆上端的连接部分应设置有防止绳杆断裂的防护装置	副	1	3200	3200	广州市捷星教学仪器有限公司广东
99	肋木架	捷星 JX1152	宜三柱二间, 使用宽度 800mm, 最高使用高度 2200mm, 横肋间距 250mm, 握持直径 32mm, 立柱为 ϕ 75mm 钢管, 材质为普通钢管, 钢管经抛丸喷砂除锈, 表面静电喷涂	间	2	1800	3600	广州市捷星教学仪器有限公司广东
100	平行梯	奥基迪 AJD1154	长度: 4000mm; 有效使用宽度: 600mm; 最高使用高度: 2200mm; 悬垂握持直径: 32mm; 纵向握持间距: 300mm; 管材壁厚 2.5mm; 材质选用优质刚材, 表面采用热固粉末静电喷涂,	架	2	1800	3600	广州市奥基迪体育器材有限公司广东
101	橡皮拉力带	捷星 JX1156	轻阻力, 拉力带采用合成橡胶 TPE 制作, 环保, 无味, 弹性好, 强度高, 不易断裂, 不易老化	条	12	35	420	广州市捷星教学仪器有限公司广东
102	橡皮拉力带	捷星 JX1157	重阻力, 拉力带采用合成橡胶 TPE 制作, 环保, 无味, 弹性好, 强度高, 不易断裂, 不易老化	条	12	100	1200	广州市捷星教学仪器有限公司广东

103	木哑铃	捷星 JX1163	木制小哑铃，长度 15cm	付	46	25	1150	广州市捷星教学仪器有限公司广东
104	身高体重测试仪	宏康达 HKD-1211	<p>测量范围：身高：60cm~210cm 体重：5.0kg ~150kg 分度值：身高：0.1cm 体重：0.1kg 存储环境：-10℃ ~ 50℃ 湿度<75% 误差：身高：±0.01% 体重：±0.01% 工作环境：5℃ ~ 40℃湿度<90% 电源：DC12V1A（由电源适配器提供）1、全自动直接测量身高与体重，反映被测试者身体匀称度和 BMI 数值；2、身高测试采用电机加光栅感应，自动测量身高，不易受外在环境干扰；3、身高触头采用可折叠式点触设计，不易损坏，数据不受外界干扰；4、体重底座采用铝制材质成套铸型，配置 4 个防滑轮触垫，体重感应区使用一体式体重传感器，划定建议站立区域，测试精度高、耐疲劳、寿命长；5、测试仪外设具备语音功能，可同步播报身高体重数值；6、测试仪外设采用 3.5 寸真彩 TFLCD 液晶显示屏，可直观显示测试数值（BMI、身高体重）；7、测试仪外设置内置无线模块，可单机单独使用；8、主机内置双芯片存储备份功能，能实时查看当前储存条数（已占空间）和总空间储存条数，备份存储数据可达 100000 条以上；9、主机与测试仪采用线端连接，与 PC 端采用 2.4G 无线连接，可实现 64 台主机测试数据实时上传和集中上传两种方式；10、主机内置大容量锂电池，可不插电源连续工作 1 个工作日以上，待机使用 2—3 个工作日以上，主机配备充电圆孔接口，实现断电工作和插电工作两种模式；11、主机系统具有测试成绩复查，对于误删成绩可以恢复，可一键格式化主机测试成绩和一键测试成绩上传、一键查询从机状态功能；12、采 3.5 寸高清屏，配合护眼显色技术，达到一个环保节能的状态，提升使用方的视觉体验；13、主机可通过键盘输入、非接触智能 IC 卡识别测试方式，支持 1-30 位数字、英文学号输入 14、主机输入学号具备递增功能，同时具有成绩查询、删除、一键恢复数据、一键初始化等强大功能；15、主机兼容多种测试项目程序，不同的测试项目主机可相互替换进行测试，兼容互通，确保测试的稳定性，</p>	台	1	7600	7600	北京宏康达体育科技发展有限公司北京

			达到一机多用；16、测试数据可上传至国家学生体质健康管理系统或教育部；17、可靠性高、耐疲劳、寿命长，适应频繁、大量人群集中测试。					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

许昌市公共资源交易平台投标专用
57C1A5B4FE0A411CA3103D7C050BAA64

105	肺活量测试仪	宏康达 HKD-1663	技术参数： 测量范围： 0mL~9999mL 电源：DC12V1A（由电源适配器提供） 测量分度值： 1mL 工作环境： 5℃ ~ 40℃湿度<90% 误差： ±0.3% 存储环境： -10℃ ~ 50℃湿度<75% 1、 自动测量人体一次呼吸的最大气体通量； 2、 吹管可自由拆卸冲洗，有效避免有害病菌交叉感染，保护受试者身体健康； 3、 外设具备语音功能，同步播报测试数值； 4、 外设手柄采用环保上色材质，使用干电池 2 节和电源适配器两种方式供电，可工作一个工作日左右； 5、 外设设有换气锁定成绩防作弊功能； 6、 外设采用 3.5 寸真彩 TFLCD 液晶显示屏，可直观显示测试数值； 7、 外设内置无线模块，可单机单独使用；	台	1	1100	1100	北京宏康达体育科技发展有限公司北京
106	坐位体前屈测试仪	宏康达 HKD-1442	技术参数： 测量范围： -20cm~40cm 分度值： 0.1cm 测量精度： ±0.1cm 电源：DC12V1A（由电源适配器提供） 工作环境： 5℃ ~ 40℃湿度<90% 存储环境： -10℃ ~ 50℃湿度<75% 1、自动测量坐位体前屈的数值，从而反映躯干、腰、髋等部位关节、肌肉和韧带的 伸展性和柔韧性； 2、测试外设采用铁制框架结构，搭配皮革硬垫； 3、测试外设推手采用铁制构成，使用时间延长； 4、测试外设搭配小屏幕，实时显示测试成绩； 5、测试外设采用组装形式，测试铁制皮革硬垫可单独使用； 6、外设配备 4 个防滑轮垫，可调节测试垫高度； 7、外设内置无线模块，可单机单独使用；	台	1	3900	3900	北京宏康达体育科技发展有限公司北京

107	仰卧起坐测试仪	宏康达 HKD—1331	<p>技术参数： 测量范围：0 次～99 次 电源：DC12V1A（由电源适配器提供） 分度值：1 次 工作环境：5℃ ～ 40℃湿度<90% 误差：±1 次 存储环境：-10℃ ～ 50℃湿度<75%</p> <p>1、自动测试一分钟仰卧起坐的次数，可反映人体的腹部肌群力量。 3、测试成绩双屏幕显示，测试者可实时观看自身测试成绩； 4、测试感应杆可随受测者身高来进行前后调节，达到测试动作标准化管理； 5、测试感应探头采用高精度抗干扰传感器，具有抗阳光干扰设计，提高测试精确度与灵敏度； 6、测试仪单机使用仍具有语音播报成绩功能； 7、测试仪外设内置无线模块，可单机单独使用；</p>	台	1	3200	3200	北京宏康达体育科技发展有限公司北京
-----	---------	-----------------	---	---	---	------	------	-------------------

108	50 米跑测试仪	宏康达 HKD—1050	<p>技术参数：测量范围：0～999.9S 分度值：1 测量精度：±1 误差：±0.5 电源：DC12V1A（由电源适配器提供） 工作环境：5℃ ～ 40℃湿度＜90%</p> <p>存储环境：-15℃ ～ 50℃湿度＜75%1、自动测量50 米跑的时间，通过较短距离的高强度跑反映人体移动的速度和灵敏度；2、可扩展测试 100 米、150 米、200 米、400 米跑测量器；3、测试外设具有收缩，升降功能；4、测试外设标明起点接收、终点接收字样，便于使用方一眼明了；</p> <p>5、采用三角架设计，更大程度降低使用面积浪费；</p> <p>6、主机内置双芯片存储备份功能，能实时查看当前储存条数（已占空间）和总空间储存条数，备份存储数据可达 100000 条以上；</p> <p>7、主机与测试仪采用线端连接，与 PC 端采用 2.4G 无线连接，可实现 64 台主机测试数据实时上传和集中上传两种方式；</p> <p>8、主机内置大容量锂电池，可不插电源连续工作 1 个工作日以上，待机使用 2—3 个工作日以上， 主机配备充电圆孔接口，实现断电工作和插电工作两种模式；</p> <p>9、主机系统具有测试成绩复查，对于误删成绩可以恢复，可一键格式化主机测试成绩和一键测试成绩上传、一键查询从机状态功能；</p> <p>10、采用 3.5 寸高清屏，配合护眼显色技术，达到一个环保节能的状态，提升使用方的视觉体验；</p> <p>11、主机可通过键盘输入、非接触智能 IC 卡识别测试方式，支持 1-30 位数字、英文学号输入；</p> <p>12、主机输入学号具备递增功能，同时具有成绩查询、删除、一键恢复数据、一键初始化等强大功能；</p> <p>13、主机兼容多种测试项目程序，不同的测试项目主机可相互替换进行测试，兼容互通，确保测试的稳定性，达到一机多用；</p> <p>14、测试数据可上传至国家学生体质健康管理系统或教育部；</p> <p>15、可靠性高、耐疲劳、寿命长，适应频繁、大量</p>	台	1	6000	6000	北京宏康达体育科技发展有限公司北京
-----	----------	-----------------	--	---	---	------	------	-------------------

			人群集中测试。根据 GB/T19851.12-2005《学生体质健康测试器材》和国家标准设计。					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

许昌市公共资源交易平台投标专用
57C1A5B4FE0A411CA3103D7C050BAA64

109	跳绳测试仪	宏康达 HKD—1100	<p>技术参数 测量范围：0-9999 次电源：DC12V1A （由电源适配器提供） 计时：0 分 0 秒-99 分 59 秒 工作环境：5℃ ～ 40℃湿度<90%误差：± 1% 分度值：1 次</p> <p>存储环境：-10℃ ～ 50℃湿度<75%1、自动测量 学生一分钟倒计时跳绳个数，反应人体的下肢爆发 力和身体协调能力；2、测试仪外设采用环保材质 制作；3、测试仪外设可自由调节长度，避免跳绳 过长或过短影响测试成绩；4、测试仪外设内置显 示屏，实时显示测试个数，实现双屏显示成绩； 5、测试仪外设采用防滑设计，每个跳绳握柄三个 防滑区域，避免测试跳绳握柄脱落；6、测试握柄 采用干电池供电，不外接电源，与主机无线连接； 7、测试外设内置无线模块，可单独单机使用；8、 主机预留接口，可外接音箱； 9、主机预留 USB 接口，可直接插入 U 盘导出测试 名单信息；10、主机内置双芯片存储备份功能，能 实时查看当前储存条数（已占空间）和总空间储存 条数，备份存储数据可达 100000 条以上；11、主 机预留 PS/2 接口，功能不冲突，延迟更低，兼容 性更好，同步显示姓名、编号、性别等详细测试信 息； 12、主机配备 2 个 ANT 接口，避免测试数据遗失， 保证接收数据的稳定； 13、主机与测试仪、PC 端采用 2.4G 连接，实现无 线连接和最多 64 台主机测试数据实时上传和集中 上传两种方式； 14、主机内置大容量锂电池，可不插电源连续工作 1 个工作日以上，待机使用 2—3 个工作日以上， 主机配备充电圆孔接口，实现断电工作和插电工作 两种模式； 15、主机配置 UI 操作，直观明了。具有权限操 作，保护测试数据和系统设置除管理员外无法直接 进入。 16、主机系统具有测试成绩复查，对于误删成绩可 以恢复，可一键格式化主机测试成绩和一键测试成 绩上传、一键查询从机状态功能； 17、采用高清屏，配合护眼显色技术，达到一个环</p>	台	1	6346	6346	北京宏康达体育科技发展 有限公司北京
-----	-------	-----------------	---	---	---	------	------	-----------------------

			<p>保节能的状态，提升使用方的视觉体验；</p> <p>18、主机可通过键盘输入、非接触智能 IC 卡、ID 卡、身份证测试等识别测试方式，支持 1-30 位数字、英文学号输入；</p> <p>19、主机输入学号具备递增功能，同时具有成绩查询、删除、一键恢复数据、一键初始化等强大功能；</p> <p>20、主机兼容多种测试项目程序，不同的测试项目主机可相互替换进行测试，兼容互通，确保测试的稳定性，达到一机多用；</p> <p>21、可选配增加 VGA 接口功能，连接 17-55 寸大屏幕同步显示学生的测试成绩和姓名学号；</p> <p>22、</p> <p>23、测试数据可上传至国家学生体质健康管理系统或教育部；</p> <p>24、可靠性高、耐疲劳、寿命长，适应频繁、大量人群集中测试。根据 GB/T19851.12-2005《学生体质健康测试器材》和国家标准设计。</p> <p>25、主机与外设无线连接，标配 10 人测试，可扩充至 32 人同时测试</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

110	往返跑测试仪	宏康达 HKD—1030	<p>智能无线型</p> <p>1、通过两端红外感应方式或者红外感应加拍键两种方式来测量短距离折返跑，反应人体在两端往返的肌耐力及瞬间爆发力。</p> <p>2、具有计时、计次功能，标配是 2 人同测，最多可扩展为 4 人同时进行测试；</p> <p>3、测试起跑有两种方式：红外探头自动感应或者主机发令声；</p> <p>4、折返检测有两种方式：红外探头感应或者拍键；</p> <p>5、键盘输入学号具备自动递增功能，可增加非接触式刷卡和激光条形码扫描仪及刷卡功能；</p> <p>6、主机大屏幕 LCD 中文显示界面，测试成绩与单机同步显示，屏幕分辨率为 240 x 128，具背光设计，可选择开启或关闭。具操作提示音及预备或结束声。</p> <p>7、主机与单机之间采用无线通讯方式传输数据，主机与电脑之间也采用无线通讯方式传输测试数据。（双向无线，避免冗长连接线，便于移动测试）</p> <p>8、主机内可储存记忆 60000 条测试资料，并具有开机自动标定、校对功能，双芯片存储和测试数据双重备份查询、删除、恢复（防止数据意外丢失）、清空等功能。</p> <p>9、主机内置兼容其他测试项目程序，主机相互之间可替换测试，兼容互通；</p> <p>10、主机可同步下载 10000 条学生名单至测试仪内部（非外接存储设备），可以同步显示学生姓名、性别、年级、班级、身份证号和测试成绩；</p> <p>11、可扩展 VGA，无线传输视频</p> <p>12、主要技术参数： 测量范围：3~59 分 59 秒或 0 次~50 次 分 度值：0.1 S 测量精度：±1.5% 折返次数：可设定 折返距离：10m~50m 电源：DC12V1A（由电源适配器提供） 主机内置锂电池连续工作时间：大于 8 小时 工作环境：0℃~ 40℃湿度<90% 存储环境：-10℃~ 50℃湿度<75%</p>	台	1	7200	7200	北京宏康达体育科技发展有限公司北京
-----	--------	-----------------	--	---	---	------	------	-------------------

111	体育教学挂图	雨林 YL1015	41 幅/套	套	1	200	200	河南雨林教育工程有限公司河南
112	广播体操教学挂图	雨林 YL1016	9 幅/套	套	1	200	200	河南雨林教育工程有限公司河南
113	多媒体教学软件	雨林 YL2017	CD-ROM1 碟/套	套	1	41	41	河南雨林教育工程有限公司河南
114	多媒体教学光盘	雨林 YL2018	1 碟/套	套	1	200	200	河南雨林教育工程有限公司河南
115	图书、手册	雨林 YL2010	应为国家正式出版物	册	1	200	200	河南雨林教育工程有限公司河南
合计							228402	
小学体育器材				套	3	228402	685206	
序号	名称	品牌规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	产地及厂家
美术器材（初中美术教室教学仪器清单，以下技术参数及数量为单套美术器材配置清单）				套	2			
1	衬布	捷星 JX-CB04	100cm*200cm；棉麻丝绒	块	20	15	300	广州市捷星教学仪器有限公司广东
2	写生凳	捷星 JX-D07	材质：塑料凳面、金属腿； 规格：直径 300mm； 高度：400~450mm； 特点：可升降	个	50	50	2500	广州市捷星教学仪器有限公司广东
3	写生灯	大宾 MQ00403	升降高度 150-240cm，照射角度 0°-120° 灯杆表面镀铬，五角底座。美术专用灯泡，灯泡要求：显色指数 95，R9>60；光通量 500lm，波动深度 5%，支持调光功能 10%-100%，支持调色温 2700K-5500K，可自定义色温；支持 zigbee 协议，可实现无线调节多档色温，照度；实现冷暖色温自动切换。	只	4	480	1920	河北大宾美术用品有限公司河北
4	工作台	捷星 JX-D37	160*80*75cm 板面厚度 2.5cm 桌身采用三聚氰胺板。防水饰面板，选用优质 PVC 封边。组装式结构，分为两部分：金属支架和台面。支架：方管金属支架 台面：高档密度板	个	8	550	4400	广州市捷星教学仪器有限公司广东

5	美术教学用品柜	捷星 JX-D78	1000*500*2000 柜体框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，通过 ABS 专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱、前横梁外径为 27mm×38mm（误差 ±1mm），后立柱、后横梁外径为 38mm×38mm（误差 ±1mm），铝合金管材的壁厚 1.1 mm（误差 ±0.15 mm）。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度与柜体衬板相匹配，凹槽的深度足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。（2）柜体衬板：厚度 16mm 三聚氰胺贴面刨花板。（3）柜门：上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开木门，不锈钢拉手。（4）隔板：上柜设置 2 块活动隔板，下柜设置 1 块固定隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同，厚度 16mm。（5）高度升降条：上部柜体内侧均安装高度升降条。（6）支脚：采用直径 10mm 的不锈钢螺杆与 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫。	个	4	1820	7280	广州市捷星教学仪器有限公司广东
6	静物台	捷星 JWT147	折叠式，台面 60×60×2cm、高度 72cm，材质：樟子松，带背板。	个	4	380	1520	广州市捷星教学仪器有限公司广东
7	磁性白黑板	捷星 JX7852	80*120cm 双面 一面白色 一面绿色 板面厚度：0.2 丝 板面：流水线烤漆书写板面 包边：茶色	块	1	100	100	广州市捷星教学仪器有限公司广东
8	展示画框	捷星 JX-B80	实木框，配玻璃或透明塑料片 60cm× 90cm	个	15	35	525	广州市捷星教学仪器有限公司广东
9	初中美术教学挂图	捷星 GT146	适合初中美术教学要求的绘画、手工、欣赏内容，50 幅，对开，国家正式出版物。教育部教育装备研究中心研发，须提供挂图的出版合同及发行协议复印件加盖公章	套	2	130	260	广州市捷星教学仪器有限公司广东

10	美术教学软件	乐画 Lehua V4.0	1、具备多种类数字画笔，有铅笔、毛笔笔触和橡皮擦等 12 种基本笔触； 2、还有小草、蝴蝶等 8 种常用特殊笔触，工具栏自定义笔触可增加至 50 种特殊笔触；3、支持数字化图形图像处理技术、可调整图像以及输入文本等功能；4、支持 psd、png、jpg 等常用图片格式的导入和导出；5、支持图层无极缩放和分层操作，可单独保存图层为多种图像格式，便于数字资源积累和原创素材增加；6、支持美术课程局域网内多用户交互式教学，7、支持多人协同绘画完成一幅作品；8、支持美术作品创作记录和回放演示； 9、内置“可扩展素材库”，支持素材库扩展功能，素材库分类包括植物、动物、人物、风光等并可以根据校本教学需求设置年级、班级和地方特色素材库；10、支持示范评价以及美术作品欣赏管理， 11、软件自身可一键登录云平台网站，无需借助其他浏览器。12、具有配套正式出版的音像教程，包括入门篇、基础篇、提高篇，不仅有教学设计，还配有视频演示，提供案例创作的素材，便于开展教学。	套	1	4200	4200	康智达数字技术（北京）有限公司北京
11	美术教学网络系统	乐画 LH-NT V4.0	1、借助云平台收集美术教学资源 and 开展探究性美术学习， 2、一键登录云平台，无需第三方浏览器；3、支持在线学习交流，支持美术课程局域网内多用户交互式教学， 4、支持在线多人协同绘画完成一幅作品；5、支持美术作品的点评、互评、示范评价，支持美术电子作业系统、美术作品欣赏管理。6、与同一品牌配套美术教学软件无缝连接，具有多种数字画笔，具有图层单独操作功能、可扩展素材库内容， 7、支持电子绘画板压感输入特性，支持导入导出多种文件格式。jpg/png/bmp/psd 等； 8、支持美术作品创作记录和回放演示。9、网络系统可以按学校管理，分为教师用户和学生用户； 10、教师可以发布作品、教学案例，审核学生提交的作品； 11、学生可以提交作品并在线学习教师发布的教学案例；	套	1	19800	19800	康智达数字技术（北京）有限公司北京
12	影像资料	大宾 MQ10258	幻灯片 180 帧，配参考书 2 本（国家正式出版），与教材同步光盘，数字化美术教学资源库：植物、动物、人物角色、背景、动画、相框等图片素材 800 个	套	1	850	850	河北大宾美术用品有限公司河北

13	写生画板	捷星 HB119	1.2#图板，外形尺寸：600×450×18mm；2.由多层1mm 优质板涂胶压制而成，实木封边；3.板面平整，无凹凸和伤痕，断面无毛刺，表面光滑。	块	50	15	750	广州市捷星教学仪器有限公司广东
14	人体结构活动模型	捷星 JX-M81	16 英寸 43cm*10cm 重 380g, 木质	个	4	75	300	广州市捷星教学仪器有限公司广东
15	云台	捷星 JX-M13	塑钢 直径 30cm 高 12.6cm	台	50	70	3500	广州市捷星教学仪器有限公司广东
16	泥工工具	捷星 JX-M14	泥塑刀 6 把、环形刀 3 把、刮刀 2 把、切割线 1 套、刮板 1 件、拍板 1 件、型板 1 块、喷壶 1 个、海绵 1 块 定位包装	套	50	70	3500	广州市捷星教学仪器有限公司广东
17	民间美术欣赏及写生样本	捷星 JX-M82	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等	套	1	550	550	广州市捷星教学仪器有限公司广东
18	美术学具	捷星 JX-M59	毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺	套	50	80	4000	广州市捷星教学仪器有限公司广东
19	电子绘画板	乐画 LH-0805	1、绘画区域 213mm×137mm，2、无线无源压感笔， 2048 级压感， 3、绘画板面板具有四个快捷键，包括一键橡皮擦和一键上网等，可以一键登录云平台网站； 4、分辨率 5080LPI，读取速率 256 点/秒，5、可更换笔芯，含 10 支赠送笔芯； 6、具有教育部教育装备研究与发展中心教学仪器设备产品质量检测中心的检测报告；7、带正版绘画软件； 8、绘画软件与电子绘画板保持同一品牌；9、绘画软件有铅笔、毛笔笔触和橡皮擦等 12 种基本笔触； 10、还有小草、蝴蝶等 8 种常用特殊笔触，工具栏自定义笔触可增加至 50 种特殊笔触，11、内置“可扩展素材库”，支持素材库扩展功能，素材库分类包括植物、动物、人物、风光等并可以根据校本教学需求设置年级、班级和地方特色素材库；可调整图像以及输入文本等功能。12、支持 psd、png、jpg 等常用图片格式的导入和导出，支持图层无极缩放和分层操作。13、软件自身内嵌一键登录云平台，无需借助其他浏览器。14、具有配套正式出版的音像教程，包括入门篇、基础篇、提高篇，不仅有教学设计，还配有视频演示，提供案例创作的素材。	块	50	550	27500	康智达数字技术（北京）有限公司北京

20	写生画箱	捷星 JX-M10	62*104*140 (184) cm 德国进口榉木 置画高度: 86CM 净重: 5.3KG	只	1	450	450	广州市捷星教学仪器有限公司广东
21	写生教具 (1)	捷星 JX-M51	石膏像: 阿古力巴 (切面), 腊空 (半面), 太阳神 (头像), 海盗 (头像), 小大卫 (头像)	套	1	280	280	广州市捷星教学仪器有限公司广东
22	写生教具 (2)	捷星 JX-H70	石膏几何形体: 圆球, 长方体, 正方体, 圆柱体, 六棱柱, 圆锥, 方锥	套	1	120	120	广州市捷星教学仪器有限公司广东
23	画架	捷星 JX-H12	150cm 置画高度 105cm 进口新西兰松 表面抛光无毛刺 后撑式	个	1	80	80	广州市捷星教学仪器有限公司广东
24	画板	捷星 JX-H19	1. 2#图板, 外形尺寸: 600×450×18mm; 2. 由多层 1mm 优质板涂胶压制而成, 实木封边; 3. 板面平整, 无凹凸和伤痕, 断面无毛刺, 表面光滑。	块	1	30	30	广州市捷星教学仪器有限公司广东
25	绘图工具	捷星 JX-M00	圆规, 直尺, 三角板, 曲线板 工具盒装 30*20*6CM	套	1	20	20	广州市捷星教学仪器有限公司广东
26	大圆规	捷星 JX-M02	长度: 350mm; 材质: 工程塑料, 规格: 带笔套, 表面光滑无毛刺	个	1	20	20	广州市捷星教学仪器有限公司广东
27	丁字尺	捷星 JX-M03	80cm 有机玻璃 透明 厚度 0.4cm	只	1	10	10	广州市捷星教学仪器有限公司广东
28	三角板	捷星 JX-M25	材质: 有机塑料; 颜色: 无色、透明; 刻度: 250mm。	付	1	5	5	广州市捷星教学仪器有限公司广东
29	直尺	捷星 JX-D03	500mm 有机玻璃	只	1	5	5	广州市捷星教学仪器有限公司广东
30	曲线板	捷星 JX-M01	有机塑料; 颜色: 无色、透明; 刻度: 25cm	块	1	5	5	广州市捷星教学仪器有限公司广东
31	版画工具	捷星 JX-H03	1、胶辊 1 件: 纯天然硅胶材质, 长 100mm、手柄 100mm、支架金属镀铬; 2、木磨托 1 件: 磨托头真径 50mm、磨托手柄 100mm; 3、笔刀 1 件: 合金手柄 100mm; ④笔刀刀头 3 件: 猛钢刀头 35mm 5、木刻刀 8 件: 木手柄 110mm、刀头碳钢材质, 平口、斜口、大圆、小圆、V 型口等各 1 件; 6、石刻刀 3 件: 精钢材质, 刀长 130mm; 7、油石 1 件: 双面 70mm×50mm×20mm; 8、底纹笔: 长度 50x200mm, 9、马莲: 塑料手柄直径长 100mm; 10、包装盒一件: 箱体铝合金、所有工具定位, 包装盒长宽高: 310mm×220mm×65mm。	套	1	140	140	广州市捷星教学仪器有限公司广东

32	绘画工具	捷星 JX-H25	1、水粉画笔 1-12 号各 1 支；2、油画笔 1-12 号各 1 支；3、毛笔 8 支：大中小提斗各 1 支、大中小白云各 1 支、花枝俏 1 支、小依纹 1 支；4、调色板 1 个，尺寸为 280×215×11mm；5、24 格调色盒 1 个，尺寸为 200mm×100mm×20mm；6、包装盒 1 件：箱体铝合金、所有工具定位，包装盒长宽高：430mm×380mm×80mm。	套	1	220	220	广州市捷星教学仪器有限公司广东
33	制作工具	捷星 JX-Z25	1、油画刀 5 把：长 210mm、205mm、180mm、185mm、170mm；2、什锦锉 10 把：长 160mm；3、美工刀 1 把：长 160mm；4、钩刀 1 把：长 160mm；5、电烙铁 1 套：长 220mm，带塑料底座；6、木刻刀 5 把：长 130mm；7、打孔器 1 件：长 125mm 单孔孔径 0.6cm；8、剪刀 2 把：长 140mm、125mm；9、多用锯 1 把：长 230mm 宽 100mm；10、尖嘴钳 1 把：长 165mm；11、板刷 1 把：145mm×20mm；12、锥子 1 件：长 120mm；13、多功能小锤 1 把：长 160mm；14、油石 1 件：70mm×50mm×20mm；15、凿子 1 件：塑料手柄，长 185mm，宽 16mm；16、篆刻刀 1 把：长 140mm；17、鸭嘴锤 1 把：长 250mm；18、包装盒 1 件：箱体铝合金、所有工具定位，包装盒长宽高：510mm×360mm×75mm。	套	1	320	320	广州市捷星教学仪器有限公司广东
34	国画和书法工具	捷星 JX-M00	1、笔洗 1 件：青花瓷材质，直径 160mm，高度 50mm；2、笔架 1 件：青花瓷材质，长度 130mm，高度 45mm；3、砚台 1 件：石砚，直径 120mm，高度 20mm；4、印盒 1 件：青花瓷材质，直径 75mm；5、墨 1 件：金不换，长宽高 88mm×18mm×7mm；6、毛笔 8 件：大、中、小提斗，大、中、小白云，花枝俏，小依纹各 1 支；7、画毡 1 件：毛毡长宽厚 500mm×500mm×2mm；8、调色盘 1 件：聚丙烯材质，7 眼梅花型，直径 165mm；9、笔帘 1 件：竹制，长宽 290mm×250mm；10、镇尺一副：石质，长宽高：195mm×39mm×10mm；11、工具箱 1 件：ABS 材质，长宽高：445mm×330mm×80mm；所有工具中空吹塑定位包装。	套	1	130	130	广州市捷星教学仪器有限公司广东

35	电子绘画板	乐画 LH-0805	1、绘画区域 213mm×137mm，2、无线无源压感笔，2048 级压感，3、绘画板面板具有四个快捷键，包括一键橡皮擦和一键上网等，可以一键登录云平台网站；4、分辨率 5080LPI，读取速率 256 点/秒，5、可更换笔芯，含 10 支赠送笔芯；6、具有教育部教育装备研究与发展中心教学仪器设备产品质量检测中心的检测报告；7、带正版绘画软件；8、绘画软件与电子绘画板保持同一品牌；9、绘画软件有铅笔、毛笔笔触和橡皮擦等 12 种基本笔触；10、还有小草、蝴蝶等 8 种常用特殊笔触，工具栏自定义笔触可增加至 50 种特殊笔触，11、内置“可扩展素材库”，支持素材库扩展功能，素材库分类包括植物、动物、人物、风光等并可以根据校本教学需求设置年级、班级和地方特色素材库；可调整图像以及输入文本等功能。12、支持 psd、png、jpg 等常用图片格式的导入和导出，支持图层无极缩放和分层操作。13、软件自身内嵌一键登录云平台，无需借助其他浏览器。14、具有配套正式出版的音像教程，包括入门篇、基础篇、提高篇，不仅有教学设计，还配有视频演示，提供案例创作的素材。	块	1	530	530	康智达数字技术（北京）有限公司北京
36	挂图	捷星 GT146	国家正式出版物，一共 20 幅；1、毛笔字笔画的书写 1；2、毛笔字笔画的书写 2；3、毛笔字偏旁的书写 1；4、毛笔字偏旁的书写 2；5、毛笔字偏旁的书写 3；6、毛笔字偏旁的书写 4；7、毛笔字偏旁的书写 5；8、毛笔字偏旁的书写 6；9、毛笔字偏旁的书写 7；10、毛笔字字体结构的书写 1；11、毛笔字字体结构的书写 2；12、汉字的演变；13、欧阳询书法作品欣赏；14、赵孟頫书法作品欣赏；15、文房四宝；16、名作欣赏 1；17、名作欣赏 2；18、书法作品的格式；19、篆刻作品；20、篆刻。	套	1	110	110	广州市捷星教学仪器有限公司广东
37	书画桌	捷星 JX-Y27	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。 二、技术要求：学生用书画桌，外观尺寸 1400*500*750mm，两端带上翘角头，优质实木，榆木，采用榫卯结构，结实牢靠。该书画桌简洁大方，纹理通达清晰，外观鲜明光亮，仿古色。	套	10	1700	17000	广州市捷星教学仪器有限公司广东

38	书法工具	捷星 JX-M62	毛笔（斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔）、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字贴	套	50	80	4000	广州市捷星教学仪器有限公司广东
39	篆刻工具	捷星 JX-M63	1、篆刻刀 4 把；2、印床 1 个；3、章料 4 块（椭圆一个，长方体两个，正方体一个）；4、陶瓷印盒 1 个，内含印泥；5、中华 2B 铅笔 2 支；6、花枝俏 1 支；7、小依纹 1 支；8、板刷 1 个；9、油石 1 块，所有工具中空吹塑定位包装	套	50	35	1750	广州市捷星教学仪器有限公司广东
40	数字书法教学系统	大宾丹墀易书 V1.0	※包含逼真的软、硬笔书写笔触及数字化纸张。※支持集字临摹及录制、回放、批注、讲解功能。虚拟水墨，可自由调整笔画及文字布局：可自由定义各种尺寸、色彩、底纹等不同的数字化纸张。※提供扇面、册页、竹简、对联、石碑等 400 种以上的数字化创作媒介。※含完整数字书法字帖：1500 幅数字书法碑帖供欣赏与临摹。字体包含正楷、行楷等字库：包含方便查询的五体数字书法字典，字数 3500 个常用汉字。具备书法动画资源。支持笔顺演示动态临摹功能：配有常用 400 个以上基本汉字的笔顺演示和同步练习。3000 个常用汉字的欧、颜、柳、赵四种书体的软笔书写视频资源库。※含金石篆刻作品及个性化印章创作；支持可调整的虚拟书画装裱功能；具备作品一键上传到教师机和分享到互联网功能。	套	1	11000	11000	河北大宾美术用品有限公司河北
合计							119980	
初中美术器材				套	2	119980	239960	
序号	名称	品牌规格型号	技术参数	套单位	数量	单价	总价	产地及厂家
美术器材（小学美术教室教学仪器配置清单，以下技术参数及数量为单套美术器材配置清单）				套	1			
1	衬布	捷星 JX-CB04	100cm*200cm；棉、麻、丝、绒	块	20	15	300	广州市捷星教学仪器有限公司广州
2	写生凳	捷星 JX-D07	材质：塑料凳面、金属腿； 规格：直径 300mm； 高度：400~450mm； 特点：可升降	个	45	50	2250	广州市捷星教学仪器有限公司广州

3	写生灯	大宾 MQ00403	升降高度 150-240cm, 照射角度 0° -120° 灯杆表面镀铬, 五角底座。美术专用灯泡, 灯泡要求: 显色指数 95, R9>60; 光通量 500lm, 波动深度 5%, 支持调光功能 10%-100%, 支持调色温 2700K-5500K, 可自定义色温; 支持 zigbee 协议, 可实现无线调节多档色温, 照度; 实现冷暖色温自动切换。	只	4	480	1920	河北大宾美术用品有限公司河北
4	工作台	捷星 JX-D37	160*80*75cm 板面厚度 2.5cm 桌身采用三聚氰胺板。防水饰面板, 选用优质 PVC 封边。组装式结构, 分为两部分: 金属支架和台面。支架: 方管金属支架 台面: 高档密度板	个	8	550	4400	广州市捷星教学仪器有限公司广州
5	美术教学用品柜	捷星 JX-D78	1000*500*2000 柜体框架: 采用模具成型的专用铝合金方管制作, 通过 ABS 专用连接件组装而成, 保证连接牢固。前立柱、前横梁外径为 27mm×38mm (误差 ±1mm), 后立柱、后横梁外径为 38mm×38mm (误差 ±1mm), 铝合金管材的壁厚 1.1 mm (误差 ±0.15 mm)。铝合金型材带凹槽, 凹槽的宽度与柜体衬板相匹配, 凹槽的深度足够, 保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密, 无晃动现象, 不发生脱落。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理, 整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。(2) 柜体衬板: 厚度 16mm 三聚氰胺贴面刨花板。(3) 柜门: 上部为专用木框对开玻璃门, 下部为对开木门, 不锈钢拉手。(4) 隔板: 上柜设置 2 块活动隔板, 下柜设置 1 块固定隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同, 厚度 16mm。(5) 高度升降条: 上部柜体内侧均安装高度升降条。(6) 支脚: 采用直径 10mm 的不锈钢螺杆与 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫。	个	4	1820	7280	广州市捷星教学仪器有限公司广州
6	磁性白黑板	捷星 JX7852	80*120cm 双面 一面白色 一面绿色 板面厚度: 0.2 丝 板面: 流水线烤漆书写板面 包边: 茶色	块	1	100	100	广州市捷星教学仪器有限公司广州
7	展示画框	捷星 JX-B80	实木框, 配玻璃或透明塑料片 60cm× 90cm	个	15	35	525	广州市捷星教学仪器有限公司广州
8	小学美术教学挂图	捷星 JX-MH08	适合小学美术教学要求的绘画、手工、欣赏内容, 48 幅, 对开, 应为国家正式出版物	套	2	110	220	广州市捷星教学仪器有限公司广州

9	美术教学软件	乐画 Lehua V4.0	1、具备多种类数字画笔，有铅笔、毛笔笔触和橡皮擦等 12 种基本笔触； 2、还有小草、蝴蝶等 8 种常用特殊笔触，工具栏自定义笔触可增加至 50 种特殊笔触；3、支持数字化图形图像处理技术、可调整图像以及输入文本等功能；4、支持 psd、png、jpg 等常用图片格式的导入和导出；5、支持图层无极缩放和分层操作，可单独保存图层为多种图像格式，便于数字资源积累和原创素材增加；6、支持美术课程局域网内多用户交互式教学，7、支持多人协同绘画完成一幅作品；8、支持美术作品创作记录和回放演示；9、内置“可扩展素材库”，支持素材库扩展功能，素材库分类包括植物、动物、人物、风光等并可以根据校本教学需求设置年级、班级和地方特色素材库；10、支持示范评价以及美术作品欣赏管理，11、软件自身可一键登录云平台网站，无需借助其他浏览器。12、具有配套正式出版的音像教程，包括入门篇、基础篇、提高篇，不仅有教学设计，还配有视频演示，提供案例创作的素材，便于开展教学。	套	1	4200	4200	康智达数字技术（北京）有限公司北京
10	美术教学网络系统	乐画 LH-NT V4.0	1、借助云平台收集美术教学资源 and 开展探究性美术学习，2、一键登录云平台，无需第三方浏览器；3、支持在线学习交流，支持美术课程局域网内多用户交互式教学，4、支持在线多人协同绘画完成一幅作品；5、支持美术作品的点评、互评、示范评价，支持美术电子作业系统、美术作品欣赏管理。6、与同一品牌配套美术教学软件无缝连接，具有多种数字画笔，具有图层单独操作功能、可扩展素材库内容，7、支持电子绘画板压感输入特性，支持导入导出多种文件格式。jpg/png/bmp/psd 等；8、支持美术作品创作记录和回放演示。9、网络系统可以按学校管理，分为教师用户和学生用户； 10、教师可以发布作品、教学案例，审核学生提交的作品； 11、学生可以提交作品并在线学习教师发布的教学案例；	套	1	19800	19800	康智达数字技术（北京）有限公司北京
11	影像资料	大宾 MQ10258	幻灯片 180 帧，配参考书 2 本（国家正式出版），与教材同步光盘，数字化美术教学资源库：植物、动物、人物角色、背景、动画、相框等图片素材 800 个	套	1	850	850	河北大宾美术用品有限公司河北

12	写生画板	捷星 HB119	1. 2#图板，外形尺寸：600×450×18mm；2. 由多层1mm 优质板涂胶压制而成，实木封边；3. 板面平整，无凹凸和伤痕，断面无毛刺，表面光滑。	块	45	15	675	广州市捷星教学仪器有限公司广州
13	人体结构活动模型	捷星 JX-M81	16 英寸 43cm*10cm 重 380g, 木质	个	4	75	300	广州市捷星教学仪器有限公司广州
14	云台	捷星 JX-M13	塑钢 直径 30cm 高 12.6cm	台	45	70	3150	广州市捷星教学仪器有限公司广州
15	泥工工具	捷星 JX-M14	泥塑刀 6 把、环形刀 3 把、刮刀 2 把、切割线 1 套、刮板 1 件、拍板 1 件、型板 1 块、喷壶 1 个、海绵 1 块	套	45	70	3150	广州市捷星教学仪器有限公司广州
16	民间美术欣赏及写生样本	捷星 JX-M82	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等	套	1	550	550	广州市捷星教学仪器有限公司广州
17	美术学具	捷星 JX-M59	毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺	套	45	80	3600	广州市捷星教学仪器有限公司广州
18	电子绘画板	乐画 LH-0805	1、绘画区域 213mm×137mm，2、无线无源压感笔， 2048 级压感， 3、绘画板面板具有四个快捷键，包括一键橡皮擦和一键上网等，可以一键登录云平台网站； 4、分辨率 5080LPI，读取速率 256 点/秒，5、可更换笔芯，含 10 支赠送笔芯；6、带正版绘画软件； 7、绘画软件与电子绘画板保持同一品牌；8、绘画软件有铅笔、毛笔笔触和橡皮擦等 12 种基本笔触； 9、还有小草、蝴蝶等 8 种常用特殊笔触，工具栏自定义笔触可增加至 50 种特殊笔触， 10、内置“可扩展素材库”，支持素材库扩展功能，素材库分类包括植物、动物、人物、风光等并可以根据校本教学需求设置年级、班级和地方特色素材库；可调整图像以及输入文本等功能。11、支持 psd、png、jpg 等常用图片格式的导入和导出，支持图层无极缩放和分层操作。12、软件自身内嵌一键登录云平台，无需借助其他浏览器。13、具有配套正式出版的音像教程，包括入门篇、基础篇、提高篇，不仅有教学设计，还配有视频演示，提供案例创作的素材。	块	45	550	24750	康智达数字技术（北京）有限公司北京
19	写生画箱	捷星 JX-M10	62*104*140（184）cm 德国进口榉木 置画高度：86CM 净重：5.3KG	只	1	450	450	广州市捷星教学仪器有限公司广州

20	写生教具 (1)	捷星 JX- M51	石膏像：阿古力巴（切面），腊空（半面），太阳神（头像），海盗（头像），小大卫（头像）	套	1	280	280	广州市捷星教学仪器有限公司广州
21	写生教具 (2)	捷星 JX- H70	石膏几何形体：圆球，长方体，正方体，圆柱体，六棱柱，圆锥，方锥	套	1	120	120	广州市捷星教学仪器有限公司广州
22	画架	捷星 JX- H12	1. 尺寸：59*85*150（205）cm，置画高度 111cm； 2、材质：德国进口红榉木；3. 表面平整光滑、无毛刺、裂纹和疖疤。	个	1	80	80	广州市捷星教学仪器有限公司广州
23	画板	捷星 JX- H19	1. 2#图板，外形尺寸：600×450×18mm；2. 由多层 1mm 优质板涂胶压制而成，实木封边；3. 板面平整，无凹凸和伤痕，断面无毛刺，表面光滑。	块	1	30	30	广州市捷星教学仪器有限公司广州
24	绘图工具	捷星 JX- M00	圆规，直尺，三角板，曲线板 工具盒装 30*20*6CM	套	1	20	20	广州市捷星教学仪器有限公司广州
25	大圆规	捷星 JX- M02	演示用，附橡皮脚 榉木制 60cm	个	1	8	8	广州市捷星教学仪器有限公司广州
26	丁字尺	捷星 JX- M03	80cm 有机玻璃 透明 厚度 0.4cm	只	1	10	10	广州市捷星教学仪器有限公司广州
27	三角板	捷星 JX- M25	材质：有机塑料；颜色：无色、透明；刻度：250mm。	付	1	5	5	广州市捷星教学仪器有限公司广州
28	版画工具	捷星 JX- H03	1、胶辊 1 件：纯天然硅胶材质，长 100mm、手柄 100mm、支架金属镀铬；2、木磨托 1 件：磨托头真径 50mm、磨托手柄 100mm；3、笔刀 1 件：合金手柄 100mm；④笔刀刀头 3 件：猛钢刀头 35mm 5、木刻刀 8 件：木手柄 110mm、刀头碳钢材质，平口、斜口、大圆、小圆、V 型口等各 1 件；6、石刻刀 3 件：精钢材质，刀长 130mm；7、油石 1 件：双面 70mm×50mm×20mm；8、底纹笔：长度 50x200mm，9、马莲：塑料手柄直径长 100mm；10、包装盒一件：箱体铝合金、所有工具定位，包装盒长宽高：310mm×220mm×65mm。	套	1	140	140	广州市捷星教学仪器有限公司广州
29	绘画工具	捷星 JX- H25	1、水粉画笔 1-12 号各 1 支；2、油画笔 1-12 号各 1 支；3、毛笔 8 支：大中小提斗各 1 支、大中小白云各 1 支、花枝俏 1 支、小依纹 1 支；4、调色板 1 个，尺寸为 280×215×11mm；5、24 格调色盒 1 个，尺寸为 200mm×100mm×20mm；6、包装盒 1 件：箱体铝合金、所有工具定位，包装盒长宽高：430mm×380mm×80mm。	套	1	220	220	广州市捷星教学仪器有限公司广州

30	制作工具	捷星 JX-Z25	1、油画刀 5 把：长 210mm、205mm、180mm、185mm、170mm；2、什锦锉 10 把：长 160mm；3、美工刀 1 把：长 160mm；4、钩刀 1 把：长 160mm；5、电烙铁 1 套：长 220mm，带塑料底座；6、木刻刀 5 把：长 130mm；7、打孔器 1 件：长 125mm 单孔孔径 0.6cm；8、剪刀 2 把：长 140mm、125mm；9、多用锯 1 把：长 230mm 宽 100mm；10、尖嘴钳 1 把：长 165mm；11、板刷 1 把：145mm×20mm；12、锥子 1 件：长 120mm；13、多功能小锤 1 把：长 160mm；14、油石 1 件：70mm×50mm×20mm；15、凿子 1 件：塑料手柄，长 185mm，宽 16mm；16、篆刻刀 1 把：长 140mm；17、鸭嘴锤 1 把：长 250mm；18、包装盒 1 件：箱体铝合金、所有工具定位，包装盒长宽高：510mm×360mm×75mm。	套	1	320	320	广州市捷星教学仪器有限公司广州
31	国画和书法工具	捷星 JX-M00	毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1 个、墨 1 块、印盒 1 个、墨汁 1 瓶	套	1	130	130	广州市捷星教学仪器有限公司广州
32	电子绘画板	乐画 LH-0805	1、绘画区域 213mm×137mm，2、无线无源压感笔，2048 级压感，3、绘画板面板具有四个快捷键，包括一键橡皮擦和一键上网等，可以一键登录云平台网站；4、分辨率 5080LPI，读取速率 256 点/秒；5、可更换笔芯，含 10 支赠送笔芯；6、带正版绘画软件；7、绘画软件与电子绘画板保持同一品牌；8、绘画软件有铅笔、毛笔笔触和橡皮擦等 12 种基本笔触；9、还有小草、蝴蝶等 8 种常用特殊笔触，工具栏自定义笔触可增加至 50 种特殊笔触，10、内置“可扩展素材库”，支持素材库扩展功能，素材库分类包括植物、动物、人物、风光等并可以根据校本教学需求设置年级、班级和地方特色素材库；可调整图像以及输入文本等功能。11、支持 psd、png、jpg 等常用图片格式的导入和导出，支持图层无极缩放和分层操作。12、软件自身内嵌一键登录云平台，无需借助其他浏览器。13、具有配套正式出版的音像教程，包括入门篇、基础篇、提高篇，不仅有教学设计，还配有视频演示，提供案例创作的素材。	块	1	530	530	康智达数字技术（北京）有限公司北京

33	挂图	捷星 GT146	国家正式出版物，一共 40 幅；1、常见笔画的书写 1；2、常见笔画的书写 2；3、常见笔画的书写 3；4、常见笔画的书写 4；5、常见笔画的书写 5；6、常见笔画的书写 6；7、汉字的结构比例 1；8、汉字的结构比例 2；9、汉字的结构布局 1；10、汉字的结构布局 2；11、汉字的结构布局 3；12、常见偏旁的书写 1；13、常见偏旁的书写 2；14、常见偏旁的书写 3；15、常见偏旁的书写 4；16、常见偏旁的书写 5；17、常见偏旁的书写 6；18、字体结构的变化 1；19、字体结构的变化 2；20、汉字的结字法则 1；21、汉字的结字法则 2；22、硬笔楷书的书写要领 1；23、硬笔楷书的书写要领 2；24、硬笔楷书的书写要领 3；25、写毛笔字的姿势；26、毛笔字基本笔画的书写 1；27、毛笔字基本笔画的书写 2；28、毛笔字基本结构的书写要领；29、毛笔字的书写 1；30、毛笔字的书写 2；31、钢笔字偏旁的书写 1；32、钢笔字偏旁的书写 2；33、钢笔字偏旁的书写 3；34、钢笔字偏旁的书写 4；35、钢笔字偏旁的书写 5；36、名作欣赏 1；37、名作欣赏 2；38、著名行书作品欣赏 1；39、著名行书作品欣赏 2；40、王羲之书法作品欣赏。	套	1	110	110	广州市捷星教学仪器有限公司广州
34	书画桌	捷星 JX-Y27	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。 二、技术要求：学生用书画桌，外观尺寸 1400*500*750mm，两端带上翘角头，优质实木，榆木，采用榫卯结构，结实牢靠。该书画桌简洁大方，纹理通达清晰，外观鲜明光亮，仿古色。	套	10	1700	17000	广州市捷星教学仪器有限公司广州
35	书法工具	捷星 JX-M62	毛笔（斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔）、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字贴	套	45	80	3600	广州市捷星教学仪器有限公司广州
36	篆刻工具	捷星 JX-M63	1、篆刻刀 4 把；2、印床 1 个；3、章料 4 块（椭圆一个，长方体两个，正方体一个）；4、陶瓷印盒 1 个，内含印泥；5、中华 2B 铅笔 2 支；6、花枝俏 1 支；7、小依纹 1 支；8、板刷 1 个；9、油石 1 块，所有工具中空吹塑定位包装。	套	45	35	1575	广州市捷星教学仪器有限公司广州

37	数字书法教学系统	大宾丹墀易书 V1.0	※包含逼真的软、硬笔书写笔触及数字化纸张。※支持集字临摹及录制、回放、批注、讲解功能。虚拟水墨，可自由调整笔画及文字布局：可自由定义各种尺寸、色彩、底纹等不同的数字化纸张。※提供扇面、册页、竹简、对联、石碑等 400 种以上的数字化创作媒介。※含完整数字书法字帖：1500 幅数字书法碑帖供欣赏与临摹。字体包含正楷、行楷等字库：包含方便查询的五体数字书法字典，字数 3500 个常用汉字。具备书法动画资源。支持笔顺演示动态临摹功能：配有常用 400 个以上基本汉字的笔顺演示和同步练习。3000 个常用汉字的欧、颜、柳、赵四种书体的软笔书写视频资源库。※含金石篆刻作品及个性化印章创作；支持可调整的虚拟书画装裱功能；具备作品一键上传到教师机和分享到互联网功能。	套	1	11000	11000	河北大宾美术用品有限公司河北
合计							113648	
小学美术器材				套	1	113648	113648	
序号	名称	品牌规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	产地及厂家
卫生器材（以下技术参数及数量为单套卫生器材配置清单）				套	3			
1	体重计	苏宏 RGZ-160	RGZ-160 指针为金属铝制指针，精准，不易断，物理秤抗干扰。表盘清晰明了，精准稳定灵敏。静电喷塑，铝制清晰测量杆。最大称量 160 千克，最小分度值 0.5 千克，量度范围 700mm-1900mm，最小分度值 5mm 误差，身高尺安装稳固，使用灵活	台	1	400	400	江苏苏宏医疗器械有限公司江苏
2	身高坐高计	和美 HM1000-SZ	HM1000-SZ 机械式 身高量程 60~200cm，坐高量程 40~120cm，分度值 1mm，误差±2mm，重复性±2mm；底板：398*386*15mm、坐板：390*290*15mm；显示：刻度尺。刻度尺使用灵无分段、接活，刻度计不锈钢或铝合金制，刻度计缝。	台	1	260	260	江苏和美电子科技有限公司江苏
3	胸围尺	捷星 JX10006	长度 1.5 米，宽 1.1cm，两端带金属头，尺体采用 PP 材质，耐磨、耐损，可任意弯曲，结实耐用，一面为厘米尺寸，最小刻度 0.1cm，一面为市尺。	个	1	1.02	1.02	广州市捷星教学仪器有限公司广东

4	肺活量计	万庆 WQ0015	电子式 1. 供中小学卫生室测试学生肺活量使用。 2. 规格：电子式 测量范围：0-10000mL，最小分辨率：1mL。3. 测量误差 ±5%。4. 工作电压：220V/50Hz 或交直流两用。5. 配一次性吹嘴。	台	1	309	309	上海万庆体育用品上海
5	血压计	可孚 KF-65B	显示方式数字式 LCD 显示测量方式示波法 电源规格 1.5V AA 碱性电池 4 节/Micro USB 5V 1A 测量范围血压：（0~260 ）mmHg / （ 0~34.67 ）Kpa 脉搏：（40~200）脉搏次/分钟 测量精度血压：± 3mmHg /± 0.4KPa 脉搏 ± 5%记忆功能 2*120 组记忆 时间显示可显示年份/日期/时间 低电压指示 电量不足提示自动关机约 150 秒未使用 使用环境温度 5° C ~ 40° C / 41° F ~ 104 ° F 湿度：15% RH ~ 80RH 储存环境 温度 -20° C ~+ 55° C / （-4° F ~+131 ° F）湿度：10% RH ~ 93RH 尺寸长 130mm*宽 81mm*高 42mm 臂带臂围（22~32）厘米，如有特殊要求可根据需要定制 重量约 425 克（包含电池、臂带）附件电池 4 节，臂带，使用说明书，保修单，合格证。	台	1	260	260	可孚医疗科技股份有限公司湖南
6	听诊器	远燕 YT-01	单用听诊器，镀铬耳挂，橡胶导管，扁型听头。	个	1	30	30	江苏远燕医疗设备有限公司江苏
7	秒表	宝宁元 PC-2009E	0.01s 秒表计时、分段计时、时间、日历、响闹显示	个	1	17	17	深圳市宝宁元电子有限公司广东
8	灯光视力表	捷星 HM-5MDS	标准对数 LED5m ;视力表灯箱采用 LED 光源及导光板，三划等长的正方形“E”字视标，光照度应达到 200~700Lx，铝合金喷漆外框，规格：895*295*10mm。 电压：220V/50hz,输入功率：60VA+15%，带红绿视标，三合一含附件，分离式安全电源线。	台	1	368	368	广州市捷星教学仪器有限公司广东
9	远视力表	捷星 JXWY1	视力检测用 400*660mm，纸质	张	1	5	5	广州市捷星教学仪器有限公司广东
10	近视力表	捷星 JXYJ1	视力检测用 210*770mm，纸质	张	1	5	5	广州市捷星教学仪器有限公司广东
11	辨色图谱	捷星 JX3000	中小学卫生辨色图谱，科学技术出版社，第三版	本	1	30	30	广州市捷星教学仪器有限公司广东
12	教学卫生测量尺	捷星 WS265	材质：木质 ， 规格：三折	个	1	35	35	广州市捷星教学仪器有限公司广东

13	诊查床	捷星 C01	钢质平板床规格尺寸：1880mm*600mm*670mm，床框采用 40mm*20mm*1.2mm 厚的矩管焊接；床腿采用 32mm*32mm*1.0mm 的矩管焊接；床面采用厚的木板包覆以海绵和人造革制成。	个	1	530	530	广州市捷星教学仪器有限公司广东
14	诊察桌	捷星 Z2265	全钢板拆装式，外形尺寸 1200*600*750mm 结实耐用美观大方	张	1	860	860	广州市捷星教学仪器有限公司广东
15	诊察凳	捷星 D2258	不锈钢四脚转凳	个	2	220	440	广州市捷星教学仪器有限公司广东
16	高压灭菌器或高压锅	金鑫 JX1005	不锈钢 18L 2KW 防干烧功能	个	1	1210	1210	宁波市镇海金鑫医疗器械有限公司浙江
17	电炉	捷星 JX3016	可调式封闭电炉，不变形，导热快，无明火	个	1	270	270	广州市捷星教学仪器有限公司广东
18	污物桶	捷星 HYW20	不锈钢 300mm, 脚踏翻盖式	个	2	120	240	广州市捷星教学仪器有限公司广东
19	敷料缸	捷星 HYF9	9CM 不锈钢制，带盖	个	2	20	40	广州市捷星教学仪器有限公司广东
20	棉球缸	捷星 HYM10	10CM 不锈钢制，带盖	个	2	15	30	广州市捷星教学仪器有限公司广东
21	器械缸	捷星 MYQ10	10CM 不锈钢制，折叠式盖子	个	2	20	40	广州市捷星教学仪器有限公司广东
22	贮槽	捷星 HYZ23	不锈钢 23CM	个	2	130	260	广州市捷星教学仪器有限公司广东
23	弯盘	捷星 HYW10	不锈钢，中号	个	2	15	30	广州市捷星教学仪器有限公司广东
24	方盘	捷星 TI256	不锈钢 31*24cm	个	2	70	140	广州市捷星教学仪器有限公司广东
25	带盖方盘	捷星 JX1156	不锈钢 23*15cm	个	2	50	100	广州市捷星教学仪器有限公司广东
26	带盖药缸	捷星 JX1158	搪瓷带盖药缸	个	2	20	40	广州市捷星教学仪器有限公司广东
27	酒精灯	捷星 JX4022	150mL，单头 含灯芯 塑料盖	个	1	60	60	广州市捷星教学仪器有限公司广东
28	喉头喷雾器	平安人 PARA01	单手式双管	个	2	60	120	江苏远燕医疗设备有限公司江苏
29	冲眼壶	捷星 JXB22	不锈钢	个	2	30	60	广州市捷星教学仪器有限公司广东

30	受水器	捷星 HMS021	优质塑料精制	个	2	10	20	广州市捷星教学仪器有限公司广东
31	针灸针	皇龄 ZJ256	非一次性镀银针	套	2	140	280	江苏远燕医疗设备有限公司江苏
32	剪刀	捷星 JX402	22cm , 12 把/套	把	2	400	800	广州市捷星教学仪器有限公司广东
33	外伤处理器材	捷星 HM063	塑料箱装 脱脂纱布 1 包, 药棉 1 包, 绷带 1 卷, 40 止血带 1 根, 创口贴 10 片, 镊子 1 把, 剪刀 1 把, 酒精 1 瓶, 碘伏 1 瓶, 止血钳 1 把, 缝合针 1 包, 缝合线 1 捆等等	套	2	200	400	广州市捷星教学仪器有限公司广东
34	注射器 5ml	捷星 JX2016	5ml 一次性灭菌塑料注射器	个	30	1	30	广州市捷星教学仪器有限公司广东
35	注射器 10ml	捷星 JX2017	10ml 一次性灭菌塑料注射器	个	30	2	60	广州市捷星教学仪器有限公司广东
36	镊子	捷星 JX4005	医用不锈钢镊子	个	10	5	50	广州市捷星教学仪器有限公司广东
37	体温表	和美 HK-902	测试范围: 32℃~42.9℃ 电池: DC1.5V 测试时间: 15~20S 准确度: ±0.1℃ 显示方式: 液晶显示 本体重量: 10g 产品尺寸: 125*19*9mm 使用温度: 5℃~40℃ 相对湿度: 80%	个	10	40	400	江苏和美电子科技有限公司江苏
38	卫生箱	和美 WS14	铝合金 359*189*209mm , 内有隔层, 可手提或肩背	个	1	100	100	江苏和美电子科技有限公司江苏
39	器械柜	捷星 QX1800	铁制, 喷塑, 1800x890x410mm 两层玻璃门, 中间两抽屉, 下底大开门 (二抽半玻下掩门柜)	个	1	1000	1000	广州市捷星教学仪器有限公司广东
40	药器柜	捷星 YP1800	铁制, 喷塑, 1800x890x410m 三层玻璃门, 下底大开门 (双门全玻璃柜)	个	1	1000	1000	广州市捷星教学仪器有限公司广东
41	资料柜	捷星 ZL1800	铁制, 喷塑, 1800x890x410m 上层大开门, 中间两抽屉, 下底大开门 (硬四门外中斗文件柜)	个	1	1000	1000	广州市捷星教学仪器有限公司广东
42	测径器	和美 CJ500	钢制, 340mm×75mm×2mm, 外径测量范围: 0-500mm, 内径测量范围: 0-250mm	个	1	90	90	江苏和美电子科技有限公司江苏
43	口腔检查器	和美 HM062	塑料箱, 一次性口腔器械盒, 口镜, 口腔镊, 牙探针, 压舌板, 弯盘等	套	1	130	130	江苏和美电子科技有限公司江苏
44	音叉	捷星 JX2001	256HZ, 钢制	套	1	40	40	广州市捷星教学仪器有限公司广东
45	串镜片	和美 CJP30	检查眼镜视力专用, 精致铝盒装。串镜片: 规格型号 30 型, 每排 5 片, 共 6 排 30 片。	套	1	240	240	江苏和美电子科技有限公司江苏

46	角膜放大镜	捷星 JX2052	10cm 红木柄 玻璃材质	个	1	20	20	广州市捷星教学仪器有限公司广东
47	落地蛇形灯	和美 HMF-I	不锈钢, 手术反光灯, 带安全保险丝, 升降杆调整范围: 1380 mm—1730 mm; 电源电压: 220V±22V 50Hz±1 Hz; 输入功率: 200VA; 环境温度: 5℃—40℃; 湿度: 80%; 大气压力: 86Kpa—106 Kpa; 使用灯泡功率: 200W; 电源线长度: 1650mm.	个	1	140	140	江苏和美电子科技有限公司江苏
48	天平	百灵 JPT-2	200g, 0.2g JPT-2 最大称量 200g, 分度值 0.2g, 标尺最大称量 5g, 外形尺寸: 210*84*135mm, 净重 0.8kg	架	1	60	60	常熟市百灵天平仪器有限公司江苏
49	回转台	捷星 JX1278	塑钢 直径 30cm 高 12.6cm	个	1	60	60	广州市捷星教学仪器有限公司广东
50	器械台	捷星 JX2020	660*440*860 不锈钢双层带刹车	个	1	500	500	广州市捷星教学仪器有限公司广东
51	紫外线灯	和美 HMZC-I	紫外线杀菌灯车(遥控性): 50m 穿墙遥控、紫外线波长为 253.7A, 电源电压 220V50Hz, 功率为 2*30W, 灯臂可以调节, 调节角度 0-180 度。遥控型, 遥控距离远, 可穿墙。采用双灯管结构, 也可单独使用, 不用时可垂放, 关上保护门, 以免灯管破坏, 又能保持灯管清洁。传动部分采用新型工艺, 灯架部位采用定位装置, 灯管两端接触性良好。人性化设计, 安装方便, 解决用户安装不便的难题。定时器可以在 120 分钟内定时控制消毒时间, 定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。	个	1	440	440	江苏和美电子科技有限公司江苏
52	异物针	玛克瑞 YW0002	不锈钢, 直弯各一	套	1	150	150	广州市捷星教学仪器有限公司广东
53	急救包	捷星 JX2010	铝合金箱纱布块, 药棉, 创口贴, 体温计, 镊子, 剪刀, 绷带, 止血带, 急救毯, 酒精, 碘伏, 风油精, 清凉油, 烫伤膏等	个	1	150	150	广州市捷星教学仪器有限公司广东
54	担架	捷星 JX072	折叠式, 2100×500×170mm 折叠式担架承受最大静载荷 150Kg 的力后, 担架杆不允许产生永久性变形, 帆布面、帆布缝制处及担架脚无开裂、破损现象;	个	1	260	260	广州市捷星教学仪器有限公司广东
55	皮脂厚度测量器	和美 PZ500	皮脂厚度计刻度盘范围 0-60mm, 分度值 0.5mm, 指针指示, 正常指示为零, 可调节。接点间压力调节到 10 克/平方毫米。精致铝盒包装, 箱体 300*120*65mm, 产品全长 270mm, 把柄长 110mm 厚	个	1	600	600	江苏和美电子科技有限公司江苏

			20mm, , 上下臂长 150mm 厚 4mm。					
56	心率遥测仪	兴民生 PTA	PTA 心率遥测仪, 国体监制	个	1	420	420	江苏远燕医疗设备有限公司江苏
57	叩诊锤	捷星 JX477	不锈钢支架 带刻度	个	1	10	10	广州市捷星教学仪器有限公司广东
58	手持裂隙灯	申光 XL2256	医用, 照明形式: 大光斑-小光斑, 无赤片网格, 裂隙, 半光斑, 补偿无赤片	台	1	460	460	江苏远燕医疗设备有限公司江苏
59	显微镜	凤凰 XSP- 02-640X	单目放大倍数: 40X-640X 观察镜筒: 单目直筒, 弯臂支架可 45 度倾斜目镜: 惠更斯 H10X、H16X 物镜: 消色差物镜 4X、10X、40X (弹) 转换器: 三孔外倾载物台: 固定单层方平台, 切片夹, 120mmX120mm 调焦机构: 粗微动不同轴, 粗调 50mm, 微调 2mm 旋转光阑板: 五挡 $\varnothing 3.2$ 、 $\varnothing 4$ 、 $\varnothing 5$ 、 $\varnothing 8$ 、 $\varnothing 15$ 光源: 平凹反光镜, $\varnothing 50$ mm (如配 LED 光源另加价钱) 包装: 塑料箱包装	台	1	400	400	江西凤凰光学科技有限公司江西
60	电子血压计	可孚 KF- 65B	医用, 电子血压计上臂式, 智能加压, 14 亿次记忆值, 显示方式 数字显示方式 测量方式 示波测定法 测量范围 压力 0mmHg-299mmHg, 0kPa~39.9kPa 测量精度 压力: Hg(± 0.4 kPa) 脉搏数: 精度为 $\pm 5\%$ 压力检测 压力传感器 日 "洋 5 号干电池四节 (DC6V) 电源适配器 (AC100—240V) 电池寿命 在室温 23℃, 臂周 270mm, 加压至 170mmHg (22.7kPa) 的条件下, 碱性干电池使用约 300 次 臂带寿命 约 10000 次 使用温度 +5℃~+40℃ 本体重量 约 250g (不含电池) 外形尺寸 约宽 103mm×高 80mmX 厚 129mm 中约宽 145mm×长 466mm 空气管道长 640mm	个	1	300	300	可孚医疗科技股份有限公司湖南
合计							15800.02	- 90 -
卫生器材				套	3	15800.02	47400.06	

序号	名称	品牌 规格型号	技术 参数	单位	数量	单价	总价	产地及厂家
理化生教学仪器（初中生物教学仪器，以下技术参数及数量为单套理化生教学仪器配置清单）				套	1			
1	灭火毯	环宇 HY1013	玻璃纤维材质，1200 mm×1800 mm	件	1	55	55	商丘市环宇玻璃纤维有限公司河南
2	简易急救箱	捷星 JX2010	箱内包括：烧伤药膏，医用酒精，碘伏，创可贴，胶布，绷带，卫生棉签，剪刀，镊子，止血带（长度 30 cm）等	个	2	200	400	广州市捷星教学仪器有限公司广东
3	实验服	捷星 1001	可分为大中小号，大中小各 10	件	30	50	1500	广州市捷星教学仪器有限公司广东
4	护目镜	捷星 1002	侧面完全遮挡，耐酸碱，抗冲击，耐磨，便于清洗	个	45	5	225	广州市捷星教学仪器有限公司广东
5	乳胶手套	捷星 1003	耐酸碱	副	45	8	360	广州市捷星教学仪器有限公司广东
6	一次性 PE 手套	捷星 513X	塑料材质	包	10	3	30	广州市捷星教学仪器有限公司广东
7	电冰箱	美的 BCD-213TM	180 L	台	1	2800	2800	美的集团广东
8	电磁炉	美的 WK2102	功率可调，额定功率 1600 W	个	1	320	320	美的集团广东
9	恒温水浴锅	力辰 HH-2	水浴控温范围：室温+5 ℃～99.9 ℃，水温控制±0.5 ℃，不锈钢内胆，数字显示	台	1	670	670	上海力辰仪器科技有限公司上海
10	榨汁机	美的 WBL2501B	18000 r/min， 1.0 L	台	1	400	400	美的集团广东
11	烘干箱	力辰 101-OS	电热鼓风型，功率 600 W，1.5 级（温度均匀性为±0.03 ℃，温度波动性为 1.5 ℃），烘干温度 250 ℃以下，箱体内有隔板，内部容积 350 mm×350 mm×350 mm	台	1	1860	1860	上海力辰仪器科技有限公司上海
12	高压灭菌器	新丰 T789	30 L，立式，全自动，有超高温、超高压自动保护设置	个	1	3400	3400	浙江新丰医疗器械有限公司浙江
13	恒温培养箱	力辰 HN-36S	控温范围：室温+5 ℃～65 ℃，±1 ℃	台	1	1750	1750	上海力辰仪器科技有限公司上海
14	仪器车	捷星 JX2020	600 mm×400 mm×800 mm，不锈钢材质，至少两层，各层带可拆卸护栏，总载重 60 kg	辆	2	460	920	广州市捷星教学仪器有限公司广东
15	整理箱	捷星 R5678	PP 材质，储存及分发试剂用	个	8	90	720	广州市捷星教学仪器有限公司广东

16	大托盘	捷星 JX2121	400 mm×300 mm×60 mm	个	25	25	625	广州市捷星教学仪器有限公司广东
17	小托盘	捷星 JX2122	300 mm×200 mm×40 mm	个	25	10	250	广州市捷星教学仪器有限公司广东
18	实验用品提篮	捷星 JX2123	木制，配有提手，490 mm×360 mm×290 mm	个	2	80	160	广州市捷星教学仪器有限公司广东
19	打孔器	捷星 JX2002	刀口式，材质为不锈钢管、钢管或黄铜管，每组4支，外径分别为9 mm、8 mm、7 mm、6 mm，并配一支带柄金属通杆	套	2	10	20	广州市捷星教学仪器有限公司广东
20	打孔夹板	捷星 JX2003	硬木或硬塑料制	个	1	20	20	广州市捷星教学仪器有限公司广东
21	打孔器刮刀	捷星 JX2004	刮刀宜用65 M板制成，表面热处理，60 HRC，总长为70 mm，宽14.5 mm，厚1.8 mm；刀口角度宜为60°，锋刃<0.1 mm	个	1	40	40	广州市捷星教学仪器有限公司广东
22	低压测电器	捷星 JX1005	笔式，氛泡式，测电极长10 mm，测量范围100 V~500 V，辉光应稳定不闪烁	支	1	10	10	广州市捷星教学仪器有限公司广东
23	一字螺丝刀	捷星 JX1006	Φ6 mm，长150 mm；Φ3 mm，长75 mm，工作部带磁性，硬度48 HRC；旋杆采用铬钒钢，旋杆长度100 mm，应经镀铬防锈处理；手柄采用高强度PP+高强性TPR注塑成型	套	1	10	10	广州市捷星教学仪器有限公司广东
24	十字螺丝刀	捷星 JX1007		套	1	12.1	12.1	广州市捷星教学仪器有限公司广东
25	钢手锯	庞龙 1005	A型（单面）300 mm，齿数：18（每25 mm）；可调钢锯架，前后固定销与相应孔的配合间隙0.3 mm；安装锯条后，锯条中心平面与锯架中心平面的平行度2 mm；钢锯在达到99 N拉力后经1 min，不应有永久变形，拉钉不得松动脱落。钢板制锯架在达到900 N张力时，侧弯不得超过1.8 mm	把	1	35.2	35.2	邵东县九龙岭镇庞龙五金工具厂湖南
26	剥线钳	庞龙 1006	自动剥线钳，Φ2.5 mm；刃口在闭合状态，刃口间隙应0.3 mm；刃口错位应0.2 mm；钳口硬度应65 HRA 或 30 HRC	把	1	15.4	15.4	邵东县九龙岭镇庞龙五金工具厂湖南
27	钢丝钳	庞龙 1007	160 mm，抗弯强度：1120 N；扭力：15 N·m，15°；嘴顶缝隙：0.4 mm；剪切性能：Φ16 mm 钢丝，580 N；夹持面硬度44 HRC，PVC 全新料环保手柄，在18 N的力作用下撑开角度22°	把	1	20	20	邵东县九龙岭镇庞龙五金工具厂湖南
28	钢锤	捷星 XW2678	0.25 kg，羊角锤	把	1	19.8	19.8	广州市捷星教学仪器有限公司广东

29	活扳手	捷星 XW2679	200 mm, 活动扳口和扳体头部以及蜗杆的硬度 40HRC	把	1	19.8	19.8	广州市捷星教学仪器有限公司广东
30	砂轮片	捷星 XW2680	Φ25 mm	片	5	4	20	广州市捷星教学仪器有限公司广东
31	软尺	捷星 JX10006	1500 mm	个	15	2	30	广州市捷星教学仪器有限公司广东
32	托盘天平	百灵 JPT- 2	200g, 0.2g	台	10	60	600	常熟市百灵天平仪器有限公司江苏
33	电子天平	百灵 LP502J	500g, 0.01g	台	1	320	320	常熟市百灵天平仪器有限公司江苏
34	电子秒表	宝宁元 PC-2009E	专用型, 全时段分辨力 0.01s; 有防震、防水功能, 电池更换周期 31.5 年	个	10	20	200	深圳市宝宁元电子有限公司深圳
35	红液温度计	捷星 XW2685	0° C~100° C, 分度值 1° C, 示值误差小于 1.5° C	支	50	3	150	广州市捷星教学仪器有限公司广东
36	水银温度计	捷星 XW2686	0° C~200° C, 分度值 1° C, 示值误差<0.5° C, 有保护套	支	5	4	20	广州市捷星教学仪器有限公司广东
37	干湿球温度计	捷星 XW2687	-25° C~50° C, 分度值 0.2° C; 测量湿度 0%-100%	个	20	9	180	广州市捷星教学仪器有限公司广东
38	计数器	捷星 SOM0265	手持式	个	20	15	300	广州市捷星教学仪器有限公司广东
39	解剖器	捷星 XW2688	不锈钢材料, 7 件, 包括: 2 把解剖剪 (直剪、弯剪各 1)、2 个镊子 (直头、弯头各 1)、2 个解剖刀 (圆头、尖头各 1)、1 个解剖针	套	20	35	700	广州市捷星教学仪器有限公司广东
40	解剖盘	捷星 XW2689	260mmX200mmX30mm, 蜡盘	个	20	20	400	广州市捷星教学仪器有限公司广东
41	骨剪	捷星 XW2690	不锈钢材料, 130mm	把	1	25	25	广州市捷星教学仪器有限公司广东
42	普通手术剪	捷星 XW2691	尖头, 140mm	把	2	20	40	广州市捷星教学仪器有限公司广东
43	眼用手术剪	捷星 XW2692	尖头, 100mm	把	2	25	50	广州市捷星教学仪器有限公司广东
44	手术刀柄	捷星 XW2693	刀柄外形轮廓应清晰, 刀柄与手术刀片配合时, 插卸应轻松	把	2	5	10	广州市捷星教学仪器有限公司广东
45	手术刀片	捷星 XW2694	刀片应平整, 刃口应锋利	包	2	5	10	广州市捷星教学仪器有限公司广东
46	双面刀片	捷星 XW2695	43mmX22mm	包	10	5	50	广州市捷星教学仪器有限公司广东

47	镊子	捷星 XW2696	尖头，140mm	把	2	5	10	广州市捷星教学仪器有限公司广东
48	镊子	捷星 XW2697	弯头，140mm	把	2	5	10	广州市捷星教学仪器有限公司广东
49	眼科镊	捷星 XW2698	直，100mm	把	2	3	6	广州市捷星教学仪器有限公司广东
50	解剖针	捷星 XW2699	六菱医用全钢	把	2	2	4	广州市捷星教学仪器有限公司广东
51	教学支架	捷星 XW2700	方形座，含铁夹、复夹、铁圈，重心稳定不晃动，夹持器内侧应有垫衬	套	20	40	800	广州市捷星教学仪器有限公司广东
52	三脚架	捷星 XW2701	铁质，环内径 75mm，高 150mm	个	20	9	180	广州市捷星教学仪器有限公司广东
53	试管架	捷星 XW2702	木质或塑料质，8 孔，孔径 21mm，立柱黏结牢固	个	20	15	300	广州市捷星教学仪器有限公司广东
54	量筒	精工 JG2011	100mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20° C 时充满量筒刻度线所容纳体积	个	20	9	180	湖南精工科教设备有限公司湖南
55	容量瓶	精工 JG2012	500mL 透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀	个	2	30	60	湖南精工科教设备有限公司湖南
56	试管	捷星 XW2703	Φ 12mm×70mm 透明硼硅酸盐玻璃制	支	50	2	100	广州市捷星教学仪器有限公司广东
57	试管	捷星 XW2704	Φ 15mm×150mm 透明硼硅酸盐玻璃制	支	100	2	200	广州市捷星教学仪器有限公司广东
58	烧杯	精工 JG2013	50mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距 10mm, 并应采用容量差值较大的一种	个	50	2	100	湖南精工科教设备有限公司湖南
59	烧杯	精工 JG2014	100mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距 10mm, 并应采用容量差值较大的一种	个	50	2	100	湖南精工科教设备有限公司湖南
60	烧杯	精工 JG2015	250mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距 10mm, 并应采用容量差值较大的一种	个	50	3	150	湖南精工科教设备有限公司湖南
61	烧杯	精工 JG2016	500mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距 10mm, 并应采用容量差值较大的一种	个	100	6	600	湖南精工科教设备有限公司湖南
62	锥形瓶	精工 JG2017	100mL 透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动	个	20	8	160	湖南精工科教设备有限公司湖南

63	锥形瓶	精工 JG2018	250mL 透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动	个	50	10	500	湖南精工科教设备有限公司湖南
64	广口瓶	捷星 XW2705	125mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	80	4	320	广州市捷星教学仪器有限公司广东
65	广口瓶	捷星 XW2706	500mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	80	9	720	广州市捷星教学仪器有限公司广东
66	细口瓶	捷星 XW2707	250mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	10	6	60	广州市捷星教学仪器有限公司广东
67	细口瓶	捷星 XW2708	500mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	10	7.7	77	广州市捷星教学仪器有限公司广东
68	滴瓶	捷星 XW2709	30mL 透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径6mm，与滴管口套合牢固稳定	个	100	4	400	广州市捷星教学仪器有限公司广东
69	滴瓶	捷星 XW2710	60mL 透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径6mm，与滴管口套合牢固稳定	个	100	4.4	440	广州市捷星教学仪器有限公司广东
70	茶色滴瓶	捷星 XW2711	30mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径6mm，与滴管口套合牢固稳定	个	100	4	400	广州市捷星教学仪器有限公司广东
71	茶色滴瓶	捷星 XW2712	60mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径6mm，与滴管口套合牢固稳定	个	100	4.4	440	广州市捷星教学仪器有限公司广东
72	培养皿	捷星 XW2713	60mm 玻璃薄厚均匀、耐高温高压	套	100	6	600	广州市捷星教学仪器有限公司广东
73	培养皿	捷星 XW2714	90mm 玻璃薄厚均匀、耐高温高压	套	100	9	900	广州市捷星教学仪器有限公司广东
74	干燥器	捷星 XW2715	磨口平整，密封严实，隔板大小合适，5个圆孔	个	1	75	75	广州市捷星教学仪器有限公司广东
75	干燥管	捷星 XW2716	U型，Φ15mm×150mm，硼硅酸盐玻璃制，玻璃壁厚适中，球体圆润，导气管长度2cm，最好有防滑脱沟槽	个	20	3	60	广州市捷星教学仪器有限公司广东
76	漏斗	捷星 XW2717	60mm，直径准确，锥度适中	个	20	3	60	广州市捷星教学仪器有限公司广东

77	三通连接管	捷星 XW2718	Y 形, Φ8mm, 连接完好, 管口应作打磨或烧结处理	个	20	2	40	广州市捷星教学仪器有限公司广东
78	滴管	捷星 XW2719	100mm, 直形, 滴管尖嘴口径 1mm, 上端有防滑脱翻口, 翻口处直径比滴管直径略多 1mm	支	200	2	400	广州市捷星教学仪器有限公司广东
79	离心管	捷星 XW2720	10mL	支	20	2	40	广州市捷星教学仪器有限公司广东
80	玻璃钟罩	捷星 XW2721	Φ150mm×280mm, 玻璃壁厚度 3mm	个	2	95	190	广州市捷星教学仪器有限公司广东
81	载玻片	帆船 FC005	无色透明, 平整	盒	10	7	70	盐城市恒泰玻璃仪器厂江苏
82	盖玻片	帆船 FC006	无色透明, 平整	包	40	2	80	盐城市恒泰玻璃仪器厂江苏
83	酒精灯	捷星 XW2722	150mL, 透明钠钙玻璃制, 无明显黄绿色; 灯口应平整, 瓷灯头与灯口平面间隙 1.5mm; 玻璃灯罩应磨口; 瓷灯头应为白色, 完全覆盖灯口, 表面无缺陷, 配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯	个	20	4	80	广州市捷星教学仪器有限公司广东
84	酒精喷灯	科昌 KC0005	坐式, 铜制, 壶体容积 300mL, 火焰高度为 170mm, 火焰温度为 960℃	个	2	80	160	湖北科昌天平仪器有限公司湖北
85	玻璃管	捷星 XW2724	Φ6mm, 中性料, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故	kg	1	50	50	广州市捷星教学仪器有限公司广东
86	玻璃弯管	捷星 XW2725	Φ8mm, 一端长度为 6cm, 一端长度约 20cm, 形状为直角和钝角两种, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故	kg	0.5	60	30	广州市捷星教学仪器有限公司广东
87	玻璃棒	捷星 XW2726	03mm~04mm, 粗细均匀	kg	1	85	85	广州市捷星教学仪器有限公司广东
88	试管夹	捷星 XW2727	木制或竹制, 长度 200mm, 宽度 20mm, 厚度 20mm; 试管夹闭口缝 1mm, 开口距 25mm; 毡块黏结牢固, 试管夹弹簧作防锈处理, 试管夹持部位圆弧内径 15mm	把	20	2	40	广州市捷星教学仪器有限公司广东
89	止水皮管夹	捷星 XW2728	03mm 钢丝制成, 作防锈处理, 夹持角度 360°, 弹性好, 不漏液	个	20	2	40	广州市捷星教学仪器有限公司广东
90	陶土网	捷星 XW2729	功能等同于石棉网, 尺寸 125mm×125mm, 耐火材料为陶土	个	20	6	120	广州市捷星教学仪器有限公司广东
91	燃烧匙	捷星 XW2730	铜勺, 勺 Φ18mm, 深 10mm, 铁柄, 柄长 300mm, 长柄和铜勺连接稳定结实	把	20	1	20	广州市捷星教学仪器有限公司广东
92	药匙	捷星 XW2731	长度 13cm, 带小勺, 材质可选金属、牛角、塑料	把	20	1	20	广州市捷星教学仪器有限公司广东

93	橡胶塞	捷星 XW2732	000、00、0~10 号，白色，质地均匀	kg	1	40	40	广州市捷星教学仪器有限公司广东
94	橡胶管	捷星 XW2733	外径 9mm, 内径 6mm, 乳白色，具有耐油、耐酸碱、耐压等特性	kg	1	50	50	广州市捷星教学仪器有限公司广东
95	试管刷	捷星 XW2734	Φ12mm×70mm 手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露	个	30	1	30	广州市捷星教学仪器有限公司广东
96	试管刷	捷星 XW2735	Φ18mm	个	30	1	30	广州市捷星教学仪器有限公司广东
97	研钵	捷星 XW2736	100mm，瓷或玻璃制，配有研杵，内部粗糙便于研磨，外部光滑	个	30	12	360	广州市捷星教学仪器有限公司广东
98	记数载玻片 (计数板)	捷星 XW2737	计数区边长为 1mm，由 400 个小方格组成	片	20	30	600	广州市捷星教学仪器有限公司广东
99	枝剪	捷星 XW2738	高碳钢	把	8	9	72	广州市捷星教学仪器有限公司广东
100	水网	捷星 XW2739	网口内径 50cm，网身长 145cm，网目孔径 W1mm	把	8	11	88	广州市捷星教学仪器有限公司广东
101	保温桶	捷星 XW2740	2L	个	5	65	325	广州市捷星教学仪器有限公司广东
102	标记笔	捷星 XW2741	双头，油性墨水	支	20	1	20	广州市捷星教学仪器有限公司广东
103	蛋白胨	广试 GS006	试剂	瓶	2	35	70	广州化学试剂厂广东
104	碘	广试 GS007	试剂	瓶	2	220	440	广州化学试剂厂广东
105	碘化钾	广试 GS008	试剂	瓶	2	280	560	广州化学试剂厂广东
106	氯化钠	广试 GS009	试剂	瓶	2	17	34	广州化学试剂厂广东
107	碳酸氢钠	广试 GS010	试剂	瓶	2	24	48	广州化学试剂厂广东
108	氢氧化钙 (熟石灰)	广试 GS011	试剂	瓶	2	18	36	广州化学试剂厂广东
109	高锰酸钾 ^b	广试 GS012	试剂	瓶	2	15	30	广州化学试剂厂广东
110	盐酸 ^b	广试 GS013	试剂	瓶	2	140	280	广州化学试剂厂广东
111	氢氧化钠 ^b	广试	试剂	瓶	2	35	70	广州化学试剂厂广东

		GS014						
112	甘油	广试 GS015	试剂	瓶	2	40	80	广州化学试剂厂广东
113	酒精 ^b	广试 GS016	医用	mL	2500	0	0	广州化学试剂厂广东
114	柠檬酸钠	广试 GS017	试剂	瓶	2	26	52	广州化学试剂厂广东
115	蔗糖	广试 GS018	试剂	瓶	2	28	56	广州化学试剂厂广东
116	可溶性淀粉	广试 GS019	试剂	瓶	2	60	120	广州化学试剂厂广东
117	琼脂	广试 GS020	试剂	瓶	2	178	356	广州化学试剂厂广东
118	葡萄糖	广试 GS021	试剂	瓶	2	24	48	广州化学试剂厂广东
119	乙酸（醋酸） ^b	广试 GS022	试剂	mL	500	0.3	150	广州化学试剂厂广东
120	酚酞	广试 GS023	试剂	瓶	2	25	50	广州化学试剂厂广东
121	pH 广泛试纸	奥克 AK007	1~14	本	20	2	40	泰州市奥克滤纸厂江苏
122	定性滤纸	皎洁 JJ005	快速，9cm, 100 张	盒	10	12	120	抚顺市民政滤纸厂辽宁
123	数码显微镜	凤凰 XSP-DB500U	消色差物镜：4X、10X、40X；广视场目镜：WF10X；带照明光源和聚光镜，双层移动式载物台；需外接电脑等其他设备（配套相关图像处理软件），拍照 N500 万像素，录像分辨率 N720p/30fps	台	10	3000	30000	江西凤凰光学科技有限公司江西
124	字母装片	皖南国标	“e”或“b”，多重染色	片	50	2	100	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
125	双目立体显微镜	凤凰 XT-PB	放大倍数至少达到 40 倍，可配有显示屏，方便连接电脑、数码相机等外接设备，便于图像的传输保存	台	10	3600	36000	江西凤凰光学科技有限公司江西
126	放大镜	捷星 XW2745	手持式，有效通光孔径>40mm，5 倍	个	30	10	300	广州市捷星教学仪器有限公司广东

127	器材试剂		放大镜、显微镜、镊子、滴管、刀片、解剖针、载玻片、盖玻片等，蔗糖、甲基绿、碘液、生理盐水（本标准已配）；其他材料：纱布、脱脂棉、吸水纸、黑墨水、橡皮泥等（自备）			0	0	
128	洋葱鳞片叶表皮	皖南 WN1005	细胞质着色均匀，细胞核明显，细胞界限清晰	片	50	2	100	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
129	植物细胞模型	向阳花 XYH001	以洋葱表皮细胞为参考材料，示细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核、核仁和液泡等结构	件	2	40	80	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
130	动物细胞模型	向阳花 XYH002	示细胞膜、细胞质、细胞核、核仁等结构	件	2	300	600	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
131	草履虫模型	向阳花 XYH003	草履虫纵剖模型，各部着色应协调，并能相互区分	件	2	70	140	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
132	植物细胞有丝分裂切片	皖南 WN1006	洋葱根尖纵切，应显示处于分裂前期、中期、后期、末期的细胞，分裂各期染色体的形态特征典型，分裂中期和后期纺锤丝隐约可见，细胞核、核仁、染色体应着色明显，细胞质色淡	片	50	2	100	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
133	单层扁平上皮装片	皖南 WN1007	取材于动物的肠系膜等，应能看清由边缘不规则而呈锯齿状的扁平细胞组成的单层上皮	片	50	2	100	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
134	纤维结缔组织切片	皖南 WN1008	腱纵切，取材于哺乳动物或两栖动物的跟腱或尾腱，应能看清平行排列的胶原纤维束和呈不规则四边形的腱细胞	片	50	2	100	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
135	疏松结缔组织装片	皖南 WN1009	取材于哺乳动物的皮下结缔组织，应能看清纵横交错的胶原纤维和弹力纤维以及大量的成纤维细胞	片	50	2	100	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
136	骨骼肌纵横切	皖南 WN1010	取材于哺乳动物的膈肌，应能看清肌外膜、肌束膜、肌纤维膜、肌纤维及其细胞核和小血管等	片	50	2.2	110	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
137	平滑肌分离装片	皖南 WN1011	取材于两栖动物或哺乳动物消化管的基层，应能看清大部分被分离成单个的长梭形平滑肌细胞	片	50	2	100	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
138	心肌切片	皖南 WN1012	取材于哺乳动物的心脏，应能看清柱状并具有分枝的肌纤维（肌细胞）	片	50	2	100	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
139	运动神经元装片	皖南 WN1013	应能看清运动神经元的细胞体和突起、细胞核以及少量的神经纤维	片	50	2	100	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
140	竹节虫拟态标本	千帆 QF1007	干制或包埋，虫体 \sim 70mm，虫体腹面向下，植株的颜色、形状及主干的粗细应与虫体相似	盒/块	1	40	40	南宁千帆教学科技有限公司广西
141	玉米种子纵切	皖南 WN1015	应显示子叶、胚芽、胚芽鞘、胚轴、胚根和胚根鞘	片	50	2	100	芜湖市皖南科教仪器厂安徽

142	根纵剖模型	向阳花 XYH002	应以单子叶植物玉米的根尖为参考材料，示根尖的解剖结构，根尖中部做不同方向的纵剖面，突出维管柱，示根冠、分生区、伸长区、成熟区和原形成层等	件	2	70	140	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
143	植物根尖纵切	皖南 WN1017	应取材于玉米根，取材部位为根冠至根毛区，应明显显示根冠、分生区、伸长区、根毛区和原形成层等	片	50	2	100	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
144	顶芽纵切	皖南 WN1018	应取材于黑藻顶芽，应能看清生长锥、叶原基、幼叶、腋芽原基和芽轴，生长锥及幼叶处细胞不应有明显的“质壁分离”现象	片	50	2	100	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
145	桃花模型	向阳花 XYH005	放大的盛开状态的桃花模型，花冠的直径 330mm, 示花柄、花托、花萼、花冠、雄蕊和雌蕊，花瓣、雌蕊可拆装，子房做纵剖	件	10	40	400	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
146	单子叶植物茎模型	向阳花 XYH006	应明显显示表皮、机械组织、薄壁细胞、维管束、维管束鞘、环纹导管、螺纹导管、孔纹导管、筛管和伴胞、气道，各结构应位置准确，修饰自然、正确	件	2	120	240	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
147	双子叶草本植物茎模型	向阳花 XYH007	应以向日葵茎为参考材料，示双子叶草本植物茎纵、横切面的结构，应示角质层、表皮、厚角组织、薄壁组织、维管束、髓、髓射线、环纹导管、螺纹导管、孔纹导管、筛管和伴胞、形成层各部位	件	2	115	230	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
148	导管、筛管结构模型	向阳花 XYH008	显微结构的立体放大模型，包括环纹导管、螺纹导管、网纹导管、孔纹导管及筛管，形态结构应正确、自然	件	2	70	140	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
149	木本双子叶植物茎横切	皖南 WN1020	取材于三年生椴木枝，应能看清表皮、木栓层、厚角组织、皮层、韧皮部、形成层、木质部、髓部和髓射线	片	50	2	100	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
150	南瓜茎纵切	皖南 WN1021	应能看清皮层、机械组织、薄壁组织、双韧维管束和髓腔，在双韧维管束的纵断面上应能看清网纹导管或环纹导管或螺纹导管中的两种和筛管、筛板等结构	片	50	2.2	110	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
151	叶构造模型	向阳花 XYH009	以蚕豆叶为参考材料，示双子叶植物叶的构造，示上表皮、下表皮、栅栏组织、海绵组织、主脉、侧脉、木质部、韧皮部、形成层、气孔等部位	件	2	140	280	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
152	迎春叶横切	皖南 WN1022	应显示叶片横断面的上下表皮、栅栏组织、海绵组织及叶脉等	片	50	2.2	110	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
153	人体半身模	向阳花	自然大，橡胶制，示消化系统、呼吸系统、泌尿系	件	1	315.7	315.7	浙江向阳花教学器材有限

	型	XYH010	统					公司浙江
154	小肠切片	皖南 WN1025	应能看清粘膜，包括绒毛、粘膜肌层和肠腺，粘膜下层、肌层和浆膜等	片	50	2.2	110	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
155	喉解剖模型	向阳花 XYH011	应正确显示喉软骨、喉肌、喉腔、喉口等结构特征	件	2	85	170	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
156	肺泡模型	向阳花 XYH012	应正确显示细支气管、呼吸性细支气管、肺泡管、肺泡囊、肺泡、肺泡隔、肺动脉、肺静脉、肺泡毛细血管网、支气管动脉、支气管静脉、平滑肌、弹性纤维等结构特征	件	2	105	210	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
157	膈肌运动模拟器	向阳花 XYH013	高度 250mm，宽度或直径 220mm，膈的直径（或长径） 170mm；应模拟显示胸腔、膈、气管、支气管、肺（或肺泡）等结构	件	2	480	960	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
158	人血涂片	皖南 WN1027	染色均匀，能看清红血细胞和白血细胞，细胞不重叠、无变形和自溶现象	片	50	2.2	110	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
159	动静脉血管横切	皖南 WN1026	取材于哺乳动物的腹主动脉和下腔静脉，内皮应 90%以上完整	片	50	2.2	110	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
160	心脏解剖模型	向阳花 XYH015	三倍自然大，示上腔静脉、下腔静脉、主动脉、肺动脉、动脉韧带、左冠状动脉、右冠状动脉、冠状窦，左心房、右心房、左心室、右心室、二尖瓣、三尖瓣、主动脉瓣、肺动脉瓣、卵圆窝、冠状窦口	件	2	180	360	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
161	心脏解剖模型	向阳花 XYH014	自然大，示上腔静脉、下腔静脉、主动脉、肺动脉、左心房、右心房、左心室、右心室	件	10	180	1800	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
162	血压计	健陵 XJ-A	汞柱式，带听诊器	个	10	150	1500	江苏远燕医疗设备有限公司江苏
163	男性泌尿生殖系统模型	向阳花 XYH016	自然大，结构清晰，位置精准，比例适宜	件	1	100	100	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
164	女性泌尿生殖系统模型	向阳花 XYH017	自然大，结构清晰，位置精准，比例适宜	件	1	100	100	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
165	肾单位、肾小体模型	向阳花 XYH018	肾单位模型 400mm×240mm，示肾小体、肾小管和集合管等；肾小体模型直径 100mm，半剖，示肾小球、肾小囊、入球小动脉和出球小动脉等	件	2	90	180	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
166	眼球解剖模型	向阳花 XYH019	6 倍自然大，应采用硬质热塑性塑料制作，角膜、虹膜应完整显示，两者和眼球内的晶状体、玻璃体分别可拆下，各部的肌肉、膜壁、血管和神经等的	件	10	80	800	浙江向阳花教学器材有限公司浙江

			形态结构、位置、比例、颜色均应正确自然					
167	眼球仪	向阳花 XYH020	由放大的成人眼球模型、晶状体曲度调节器、光源、矫正镜盘、视网膜成像显示屏及手持式显示屏等组成	件	1	200	200	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
168	耳解剖模型	向阳花 XYH021	6 倍自然大，应完整显示外耳道、鼓膜、听小骨、鼓室、咽鼓管、鼓膜张肌、乳突窦、前庭、骨半规管、耳蜗、前庭窗、蜗窗、前庭蜗神经等结构	件	2	180	360	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
169	脑解剖模型	向阳花 XYH022	自然大，大脑做正中矢状切面，左侧脑半球经外侧沟向枕部再做水平切面，并保留完整的脑干形态，应示大脑、小脑、延髓、脑桥、上下丘、胼胝体、透明隔、嗅球、视神经、动眼神经等部位	件	2	60	120	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
170	脊髓横切	皖南 WN1027	应能看清被膜、灰质和白质	片	10	2	20	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
171	橡皮锤	捷星 JX477	膝跳反射用	把	5	10	50	广州市捷星教学仪器有限公司广东
172	人体骨骼模型	向阳花 XYH024	1700mm，各部分骨的形态特征，应正确清晰，富有真实感，骨缝应清楚，骨性鼻腔，眶及所有孔，管、沟、裂显示应正确自然	件	1	170	170	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
173	人体肌肉模型	向阳花 XYH023	850mm 全身，示浅层肌及部分深层肌	件	1	300	300	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
174	家蚕生活史标本	千帆 QF1015	干制或包埋	盒/块	1	60	60	南宁千帆教学科技有限公司广西
175	蝗虫生活史标本	千帆 QF1016	干制或包埋	盒/块	1	70	70	南宁千帆教学科技有限公司广西
176	蜜蜂生活史标本	千帆 QF1017	干制或包埋	盒/块	1	70	70	南宁千帆教学科技有限公司广西
177	菜粉蝶生活史标本	千帆 QF1018	干制或包埋	盒/块	1	60	60	南宁千帆教学科技有限公司广西
178	蛙发育顺序标本	千帆 QF1019	浸制。或包埋	瓶/块	1	60	60	南宁千帆教学科技有限公司广西
179	正常人染色体装片	皖南 WN1028	多重染色	片	50	7	350	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
180	蛔虫标本	千帆 QF1020	雌、雄各一条，浸制或包埋	瓶/块	1	40	40	南宁千帆教学科技有限公司广西

181	蚯蚓横切	皖南 WN1030	应能看清表皮、肌层、体腔等结构	片	5	2	10	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
182	节肢动物标本	千帆 QF1022	常见六种以上，干制或包埋	盒/块	1	80	80	南宁千帆教学科技有限公司广西
183	昆虫标本	千帆 QF1021	常见六种以上，干制或包埋	盒/块	1	40	40	南宁千帆教学科技有限公司广西
184	细菌三型涂片	皖南 WN1035	示球菌、杆菌、螺旋菌三种形态	片	50	2	100	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
185	酵母菌装片	皖南 WN1036	应能看清细胞壁、细胞核、细胞质、液泡和细胞膜等结构，可见芽体	片	50	2	100	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
186	青霉装片	皖南 WN1037	应能看清分生孢子梗和顶端的扫帚枝，菌丝、孢子梗、孢子应无收缩	片	50	2	100	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
187	曲霉装片	皖南 WN1038	应能看清营养菌丝及其上的分生孢子梗、顶囊和顶端的分生孢子	片	50	2	100	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
合计							113010	
初中生物教学仪器				套	1	113010	113010	
序号	名称	品牌 规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	产地及厂家
理化生教学仪器（初中物理教学仪器，以下技术参数及数量为单套理化生教学仪器配置清单）				套	1			
1	工作服	捷星 JX4501	棉	件	20	40	800	广州市捷星教学仪器有限公司广东
2	乳胶手套	捷星 JX4502	耐酸（碱）	双	50	12	600	广州市捷星教学仪器有限公司广东
3	机械危害防护手套	捷星 JX4503	3 级	双	50	12	600	广州市捷星教学仪器有限公司广东
4	套袖	捷星 JX4504	棉	套	50	5	250	广州市捷星教学仪器有限公司广东
5	激光防护镜	捷星 JX4505	激光类实验用	个	50	6	300	广州市捷星教学仪器有限公司广东
6	护目镜	捷星 JX4506	防机械冲击	个	50	5	250	广州市捷星教学仪器有限公司广东
7	简易急救箱	捷星 JX2010	箱内包括：烧伤药膏，医用酒精，碘伏，创可贴，胶布，绷带，卫生棉签，剪刀，镊子，止血带（长度 N30cm）等	个	1	200	200	广州市捷星教学仪器有限公司广东

8	吹风机	捷星 JX2011	功率 1000W	个	1	50	50	广州市捷星教学仪器有限公司广东
9	仪器车	捷星 JX2020	600mm×400mm×800mm，车轮Φ75mm，厚 25mm；一轮带刹车，车轮固定，车架扭动量（上部）20mm；钢材制作，载重 60kg	辆	2	450	900	广州市捷星教学仪器有限公司广东
10	小托盘	捷星 JX2121	200mmX300mmX60mm	套	25	20	500	广州市捷星教学仪器有限公司广东
11	大托盘	捷星 JX2122	250mmX400mmX80mm	套	25	20	500	广州市捷星教学仪器有限公司广东
12	提盒	捷星 JX2119	承重大于 3kg	个	25	40	1000	广州市捷星教学仪器有限公司广东
13	实验用品提篮	捷星 JX2123	木制，配有提手，490mmX360mmX290mm	个	2	75	150	广州市捷星教学仪器有限公司广东
14	一字螺丝刀	捷星 JX2124	Φ6mm，长 150mm；Φ3mm，长 75mm；工作部带磁性，硬度 HRC48；旋杆采用铬钒钢，长度 100mm，应经镀铬防锈处理；手柄采用高强度 PP+高强度TPR 注塑成型	套	2	10	20	广州市捷星教学仪器有限公司广东
15	十字螺丝刀	捷星 JX2125	Φ6mm，长 150mm；Φ3mm，长 75mm；工作部带磁性，硬度 HRC48；旋杆采用铬钒钢，长度 100mm，应经镀铬防锈处理；手柄采用高强度 PP+高强度TPR 注塑成型	套	2	10	20	广州市捷星教学仪器有限公司广东
16	剥线钳	庞龙 1005	©0.5mm～2.5mm；刀口闭合状态间隙应 0.3mm，刀口错位应 0.2mm；钳口硬度 HRA65 或 HRC30	把	2	15	30	邵东县九龙岭镇庞龙五金工具厂湖南
17	钢丝钳	庞龙 1006	160mm，抗弯强度 1120N，扭力矩 15N•m，15°；剪切性能©16mm 钢丝，580N；夹持面硬度 44HRC；P√C 环保手柄，在 18N 的力作用下撑开角度 22°	把	1	20	20	邵东县九龙岭镇庞龙五金工具厂湖南
18	尖嘴钳	庞龙 1007	160mm，抗弯强度 710N，剪切性能©1.6mm 钢丝，570N；在 18N 的力作用下撑开角度 22°，硬度 44HRC，P√C 手柄	把	1	20	20	邵东县九龙岭镇庞龙五金工具厂湖南
19	平口钳	捷星 JX2130	普通机用平口钳；钳口宽度 100mm，最大张开度 100mm	把	1	250	250	广州市捷星教学仪器有限公司广东
20	斜口钳	捷星 JX2131	125mm，双刃刀	把	1	30	30	广州市捷星教学仪器有限公司广东
21	砂纸	捷星 JX2132	干磨砂纸，P50、P220、P2000	张	50	1	50	广州市捷星教学仪器有限公司广东
22	民用剪刀	捷星 JX2133	长 170 mm，用于剪布	把	1	10	10	广州市捷星教学仪器有限公司广东

23	电烙铁套装	捷星 JX2134	20 W 内热式，橡胶线，含烙铁架	套	1	30	30	广州市捷星教学仪器有限公司广东
24	焊锡膏	金鸡 JJ1015	中性	盒	1	20	20	广州市捷星教学仪器有限公司广东
25	焊锡丝	可可为 KK2015	无铅	g	450	1	450	广州市捷星教学仪器有限公司广东
26	松香	倍思特 BST1015	助焊	g	100	1	100	广州市捷星教学仪器有限公司广东
27	打孔器	捷星 JX2102	齿口式，不锈钢材质，每组 4 支，外径分别为 5.0 mm、6.5 mm、8 mm、9.5 mm；附通棒	套	1	10	10	广州市捷星教学仪器有限公司广东
28	打孔夹板	捷星 JX2103	硬木或硬塑料	个	1	10	10	广州市捷星教学仪器有限公司广东
29	锥子	捷星 JX2104	锥头长 77 mm，锥杆直径渐变	个	2	5	10	广州市捷星教学仪器有限公司广东
30	镊子	捷星 JX2105	304 不锈钢，平头，长 125 mm，钢板厚 1.2 mm，镊子前部应有防滑脱锯齿状	， 个	2	10	20	广州市捷星教学仪器有限公司广东
31	水准器	捷星 JX2106	气泡水准器	个	2	20	40	广州市捷星教学仪器有限公司广东
32	红液温度计	捷星 JX2107	量程-20 ℃~100 ℃，分度值 1 ℃，示值误差<± 1.5 ℃	支	50	6	300	广州市捷星教学仪器有限公司广东
33	数字温度计	捷星 JX2108	量程-10 ℃~110 ℃，分辨力 0.1 ℃，误差<± 1.5 ℃；不接电脑，可独立运行，自带显示屏，显示屏尺寸 30 mm×40 mm	支	1	50	50	广州市捷星教学仪器有限公司广东
34	湿度计	捷星 JX2109	指针式	个	1	20	20	广州市捷星教学仪器有限公司广东
35	蒸发皿	捷星 JX2110	瓷，Φ60 mm	个	20	5	100	广州市捷星教学仪器有限公司广东
36	橡胶塞	捷星 JX2111	0~4 号，应选用白色胶塞，质地均匀	套	20	40	800	广州市捷星教学仪器有限公司广东
37	试管	捷星 JX2112	Φ15 mm×150 mm 透明，硼硅酸盐玻璃制	支	60	1	60	广州市捷星教学仪器有限公司广东
38	试管	捷星 JX2113	Φ30 mm×200 mm 透明，硼硅酸盐玻璃制	支	5	4	20	广州市捷星教学仪器有限公司广东
39	烧瓶	精工 JG2011	圆、长，500 mL 透明，硼硅酸盐玻璃制	个	5	20	100	湖南精工科教设备有限公司湖南
40	烧瓶	精工 JG2012	平、长，250 mL 透明，硼硅酸盐玻璃制	个	5	10	50	湖南精工科教设备有限公司湖南

41	烧杯	精工 JG2013	100 mL 透明, 硼硅酸盐玻璃制, 刻度应清晰耐久, 应在容量标志下有记号面积	个	50	4	200	湖南精工科教设备有限公司湖南
42	酒精灯	捷星 XW2722	150mL, 采用透明钠钙玻璃制造, 无明显黄绿色, 灯口应平整, 瓷灯头与灯口平面间隙 1.5mm, 玻璃灯罩应磨口, 瓷灯头应为白色, 表面无气泡, 无疵点, 无裂纹, 无碰损缺口, 酒精灯应配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯	个	30	5	150	广州市捷星教学仪器有限公司广东
43	漏斗	捷星 XW2723	漏斗口径 90mm, 斗颈长 90mm, 下口磨成 45° 角, 斜口边口倒角或熔光, 耐水性 HGB3 级	个	5	10	50	广州市捷星教学仪器有限公司广东
44	烧杯用电加热器	捷星 XW2724	0W~250W, 可调; 密封式	台	3	50	150	广州市捷星教学仪器有限公司广东
45	注射器	捷星 XW2725	100mL, 分度值 10mL, 刻度清晰。加帽或塞, 密闭性好, 防止液体泄漏, 清晰度高	个	20	10	200	广州市捷星教学仪器有限公司广东
46	三通连接管	捷星 XW2726	T 形	个	20	1	20	广州市捷星教学仪器有限公司广东
47	陶土网	捷星 XW2727	功能同石棉网, 陶土材质, 尺寸 125mmX125mm, 0.8mm 钢丝制成	个	20	5	100	广州市捷星教学仪器有限公司广东
48	两用气筒	赛特尔 STE1015	活塞胶垫, 气嘴外径 8mm±0.1mm, 长度 15mm, 台阶口; 抽气压强达到 6.7kPa 时, 放置 30s, 漏气引起的压强变化应 W2.6kPa; 充气压强达到 290kPa 时, 放置 30s, 漏气引起的压强变化应<9.8kPa	个	1	30	30	余姚市学友教仪有限公司浙江
49	方座支架	捷星 ME2564	由方形座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹(2只)、平行夹、吊杆等组成; 立杆长 600mm, 方形座长 210mm, 宽 135mm, 烧瓶夹夹口内壁有耐热 120° C 的缓压层	套	20	25	500	广州市捷星教学仪器有限公司广东
50	多功能实验支架	捷星 ME2565	组合座架 1 个, 最小组合支承面积应 560mmX10mm; 滑块式垂直夹 5 个、烧瓶夹 1 个、万向夹 1 个、大铁环 1 个、方托盘 1 个、绝缘环 2 个、吊钩 4 个	套	1	200	200	广州市捷星教学仪器有限公司广东
51	升降台	捷星 ME2566	不锈钢台面, 上台面有效面积 140mmX140mm, 下台面有效面积 160mmX160mm, 厚度 1mm; 升降范围 85mm~235mm, 连续可调; 上下台面的平面度误差应 W2mm, 升降过程中任一位置的平行度误差 W3mm; 额定载重量 310kg	台	1	90	90	广州市捷星教学仪器有限公司广东
52	碘升华凝华管	捷星 ME2567	碘密封于碘锤内, 无色透明硼硅酸盐玻璃制管① 28mmX34mm, 两端面应为凹面, 热冲击应 200 笛	个	2	5	10	广州市捷星教学仪器有限公司广东

53	电子天平	百灵 DT1000J	量程 0g~1kg, 分辨力 0.1g, 带标准砝码	台	20	180	3600	常熟市百灵天平仪器有限公司江苏
54	体重秤	苏宏 RG-160	量程 0kg~150kg, 分度值 1kg	台	1	120	120	江苏苏宏医疗器械有限公司江苏
55	圆柱体组	捷星 I2644	包括纯铜、铝（或铝合金）和铁（钢）等 3 种材质圆柱体；圆柱体直径 20mm, 高 32mm；每个圆柱体配网兜（质量小于 0.01g）	套	20	25	500	广州市捷星教学仪器有限公司广东
56	立方体组	捷星 I2645	包括黄铜、铁、铝、木 4 种材料的 5 个立方体，其中铝材 2 个，黄铜（边长 20mm）、铁（边长 20mm）、铝（边长 25mm）、铝（边长 30mm）、木材（边长 50mm）各 1 个，带不锈钢挂钩	套	20	50	1000	广州市捷星教学仪器有限公司广东
57	放大镜	捷星 I2646	手持式, 5X, 焦距 50mm	个	20	15	300	广州市捷星教学仪器有限公司广东
58	望远镜	捷星 I2647	双筒, 7X35	个	1	50	50	广州市捷星教学仪器有限公司广东
59	内聚力演示器	神马 SM1011	由 2 个铅圆柱体、旋转式刮削器、挤压器和 2 根扳杆组成；圆柱体尺寸约 020mmX50mm, 铅柱镶铁部分长度约为铅圆柱长度的 1/2, 挤压架应采用铁质结构, 2 个铅圆柱体应能装入挤压器中, 通过螺旋实现挤压；挤压器螺旋挤压的最大和最小距离差应 $\leq 35\text{mm}$, 挤压器装入铅圆柱挤压至人力不能继续挤压时, 在挤压方向的形变应 $\leq 0.25\text{mm}$ ；刮削器由转柄、刀片和刀轴组成, 削平的两铅圆柱体端面压在一起后, 承受轴向拉力应 $\geq 60\text{N}$	个	1	80	80	余姚市神马教仪成套有限公司浙江
60	食用色素	捷星 JX5011	红色 10ml	mL	10	10	100	广州市捷星教学仪器有限公司广东
61	钢直尺	捷星 JX5013	600 mm, 1 mm0 mm~50 mm 分度值 0.5 mm, 其余分度值为 1 mm；材料为 1Cr18Ni9、1Cr13 或其他类似性能材料, 硬度应 342HV；刻度面平面度误差应 0.25 mm, 允许误差应 $\pm 0.15\text{ mm}$ ；需有计量器具制造许可证标志	把	30	10	300	广州市捷星教学仪器有限公司广东
62	机械秒表	钻石牌 504	分度值 0.1s, 一等	块	20	200	4000	上海星钻秒表有限公司上海
63	电子秒表	宝宁元 PC-2009E	专用型, 全时段分辨力 0.01s；有防震、防水功能, 电池更换周期 1.5 年	块	20	15	300	深圳市宝宁元电子有限公司广东

64	斜面小车	捷星 JX5015	包括斜面、小车、摩擦块、支撑杆、砝码桶和摩擦材料等，与教学支架配套使用；斜面板 915 mm×100 mm×20 mm，一端应有滑轮、缓冲或捕获小车的装置；斜面板工作面平面度误差应小于 2 mm；附摩擦材料丁晴橡胶、砂纸、棉布等，有摩擦材料的固定夹	套	25	100	2500	广州市捷星教学仪器有限公司广东
65	螺旋弹簧组	捷星 JX5016	由拉力极限分别为 4.9 N、2.94 N、1.96 N、0.98 N 和 0.49 N 的 5 种弹簧构成；各弹簧带长 50 mm 挂钩（有指针），两端应为圆拉环，附标度板	组	20	20	400	广州市捷星教学仪器有限公司广东
66	演示测力计	飞碟 FD1011	平板式；量程 0 N~2 N，分度值 0.1 N；示值误差 1/4 分度，升降示差 1/2 分度，重复性偏差 1/4 分度	个	2	40	80	宁波明森科教仪器有限公司浙江
67	条形盒测力计	飞碟 FD1012	量程 0 N~5 N，分度值 0.1 N；示值误差 1/4 分度，升降示差 1/2 分度，重复性偏差 1/4 分度	个	20	15	300	宁波明森科教仪器有限公司浙江
68	数字测力计	申茂 SM0111	量程 0 N~20 N，误差 $\pm 1.0\%FS \pm 1$ 字，采样频率应 100 次/秒，可测拉力和压力，不接电脑能独立运行，显示屏尺寸 30 mm×40 mm	个	2	20	40	扬州申茂科教仪器有限公司江苏
69	拉压测力计	飞碟 FD1012	指针式，量程为-10 N~10 N，分度值 0.2 N，示值误差 1/4 分度，升降示差 1/2 分度，重复性偏差 1/4 分度	个	2	45	90	宁波明森科教仪器有限公司浙江
70	重锤	捷星 JX3012	300 g	个	2	20	40	广州市捷星教学仪器有限公司广东
71	金属钩码	捷星 JX3013	10 g (Φ22 mm) ×1, 20 g (Φ26 mm) ×2, 50 g (Φ30 mm) ×2, 200 g (Φ48 mm) ×1, 允许误差: 10 g±0.1 g, 20 g±0.2 g, 50 g±0.5 g, 200 g±2.0 g	套	20	25	500	广州市捷星教学仪器有限公司广东
72	摩擦力实验器	神马 SM2011	由摩擦板、摩擦块、摩擦材料、匀速电机、定滑轮、测力计、测力计支架、细绳、钩码等组成。提供同一种材料 3 种不同粗糙程度的摩擦面，同种材料、相同粗糙程度的不同面积的摩擦面。摩擦板 800 mm×100 mm ×10 mm，平面度误差 0.6 mm，质地坚硬，表面均匀。摩擦块尺寸 110 mm ×50 mm×35 mm，两摩擦面平面度误差应 0.1 mm，侧面有挂钩。电机拉动速度 0~5 cm/s，可调节，可显示。匀速运动速度误差 $\pm 5\%$	套	20	200	4000	余姚市神马教仪成套有限公司浙江

73	液体内部压强实验器	青华 QH1018	由承压盒、支杆、过渡接头、硅橡胶管、硅橡胶膜组成；承压盒内径 $\Phi 38$ mm，硅橡胶膜厚 0.5 mm，支杆长度 300 mm，有手动转动机构，有标尺	套	20	10	200	青华科教仪器有限公司浙江
74	微小压强计	青华 QH1019	由 U 形管、标度板、三通连接管、硅橡胶管、弹簧止水夹和连有塑料管的注射器组成；U 形管外径 6 mm，高 380 mm，能沿标度方向移动 10 mm，能固定；标尺长 300mm，0 分度在中间，最小分度线为 5 mm；系统气密性好	、台	20	10	200	青华科教仪器有限公司浙江
75	乳胶管	捷星 JX3015	外径 9 mm、内径 6 mm，拉伸强度 21 MPa，扯断伸长率 700%	m	10	5	50	广州市捷星教学仪器有限公司广东
76	马德堡半球	神马 SM1015	由半球、拉手、气嘴、阀门、橡胶管 2 根以及底座等组成；球体外径应 80 mm，气嘴外径 8 mm	套	2	100	200	余姚市神马教仪成套有限公司浙江
77	空盒气压计	杏坛 DYM3	DYM3 型，量程 870 hPa~1050 hPa，整 10 hPa 点示值误差不应超过 ± 0.7 hPa	台	2	750	1500	山东杏坛教学设备有限公司山东
78	飞机升力原理演示器	神马 SM1018	由机翼模型（或飞机模型，硬质塑料制成）、平行风源风机、底座、滑杆等组成，机翼下表面水平；若有调速电位器的 II 类电器，金属外壳（以及与金属外壳相连的螺母）不应露在外	、套	2	350	700	余姚市神马教仪成套有限公司浙江
79	伯努利悬浮球演示器	神马 SM1019	含气源、悬浮球等；有保护接地线；泄露电流和电器强度：漏电电流应 0.75mA，试验电压 1250V；瞬态过电压：额定脉冲电压 2500V，脉冲试验电压 2950V	套	2	600	1200	余姚市神马教仪成套有限公司浙江
80	杠杆	捷星 JXA2015	由杠杆、轴、调平装置和 6 个挂钩组成，挂钩在标尺上能连续移动，杠杆长 500mm，木杠杆尺端需包头加固	套	20	30	600	广州市捷星教学仪器有限公司广东
81	演示滑轮组	神马 SM1021	由单滑轮 2 件、三并滑轮 2 件、三串滑轮 2 件、支杆滑轮 2 件组成，附滑轮绳；额定负荷：单滑轮 9.8N，串及并滑轮为 19.6N，支杆滑轮为 9.8N；满负荷时，单、支杆滑轮的效率 90%，并、串滑轮的效率 75%	组	2	90	180	余姚市神马教仪成套有限公司浙江
82	滑轮组	神马 SM1022	由单滑轮 4 件、二并滑轮 2 件、二串滑轮 2 件、支杆滑轮 2 件构成，每个滑轮组中至少有 1 个可止动滑轮，附滑轮绳；额定负荷：单滑轮 9.8N，串及并滑轮为 19.6N，支杆滑轮为 9.8N；满负荷时，单、支杆滑轮的效率 90%，并、串滑轮的效率 75%	组	20	85	1700	余姚市神马教仪成套有限公司浙江

83	旋片真空泵	捷星 2XZ-0.5	单相，油封旋片式直联泵 2XZ-0.5 型，底座采用 2.5mm 厚的钢板，铝合金机壳；进气口应为台阶口，外径 8mm，配有内径 6.3mm 长 2.0m 的压缩空气用橡胶管。电气安全要求：Ⅰ类电器必须使用三极插头，外壳接保护接地线，电源与外壳抗电强度 1500V；Ⅱ类电器必须使用二极插头，电源与外壳抗电强度 3000V	。台，	2	650	1300	广州市捷星教学仪器有限公司广东
84	抽气盘	神马 SM2022	由底盘、橡胶管接口、阀门、橡胶密封圈、钟罩、发声装置和橡胶管等构成；抽气口接口外径 8mm，钟罩内配有可悬挂的发声装置。密封性能：当压强达到 -9.8×10^{-2} MPa 后停止抽气，关闭阀门，保持 10min 后钟罩内气压应不高于 -9.0×10^{-2} MPa。实验效果：未装入钟罩的发声装置发出的声强，在距发声装置 0.5m 处应 90dB，装入钟罩后抽气前的声强应 75dB，抽气后的声强应 45dB	。套	2	150	300	余姚市神马教仪成套有限公司浙江
85	发音齿轮	捷星 JX2118	包括 3 片齿板、转轴、振动片等；齿板齿数分别为 80、40、20，半圆形齿；齿板为金属材质，转动轴应采用碳钢或不锈钢材料，振动片应采用聚苯乙烯塑料	个	2	30	60	广州市捷星教学仪器有限公司广东
86	手摇离心转台	群信 QX117	由机座、主动轮（带手柄）、从动轮、支杆等组成；从动轮与主动轮的转速比 6 的整数倍，支杆直径 10mm，全长 140mm，支杆装配中心与从动轮轴的距离为 140mm；从动轮轴孔上段为圆柱孔，下段为圆锥孔，锥度为 1:20，大端直径 10mm，上偏差允许；深度 45mm	台	2	150	300	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
87	凹面镜	舜马 J256	直径 100 mm，焦距 65 mm，镜片为玻璃基质 镀反射膜，配支架和镜座	块	2	20	40	余姚市神马教仪成套有限公司浙江
88	凸面镜	舜马 S256	直径 100 mm，焦距-65 mm，镜片为玻璃基质 镀反射膜，配支架和镜座	块	2	20	40	余姚市神马教仪成套有限公司浙江
89	光的传播、反射、折射实验器 c	舜马 S257	包括能显示光路的透明材料制成的半圆玻 砖、角度板、2 个条形玻砖、2 个半导体激光 光源（不加扩束镜，1 个为入射光源，1 个提 供法线）等，表盘直径 300 mm	台	20	45	900	余姚市神马教仪成套有限公司浙江
90	平面镜成像实验器	捷星 JX2120	有机玻璃，厚 5mm，150×100 mm，支架 2 个	套	20	15	300	广州市捷星教学仪器有限公司广东
91	透镜及其应用实验器	舜马 S259	简单测量凸透镜的焦距，用凸透镜和凹透镜 做望远镜，用凸透镜做投影、照相的原理等	盒	20	40	800	余姚市神马教仪成套有限公司浙江

92	白光的色散与合成演示器	舜马 S260	由光源、三棱镜、三棱镜台、光屏、支承系统等组成；两块棱镜应配对，用 ZF3 玻璃制，其折射率之差 0.003，中部色散之差 0.0004。实验效果：做白光的色散实验时，可见光区域内光谱连续清晰；能把白光色散后的七色光谱带还原成白光	，套	2	50	100	余姚市神马教仪成套有限公司浙江
93	光的三原色合成实验器	群信 QX119	可单独显示红、绿、蓝三原色，也可显示双色光混合色和三色光混合色	套	20	30	600	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
94	擦镜纸	奥克 JX034	20 cm×15 cm，纸纹细密	张	50	4	200	泰州市奥克滤纸厂江苏
95	玻棒(附丝绸)	凯伦 KL112	或有机玻棒(附丝绸)，丝绸面积 350 mm×350 mm。在规定工作条件下，用丝绸裹住玻棒（或有机玻棒），做一次快速拉出，棒上所带的电荷用 D—YDQ—Z—100 型指针验电器检验张角 30°（50°）	对	20	25	500	江苏凯特伦光电科技有限公司江苏
96	胶棒(附毛皮)	凯伦 KL113	或聚碳酸酯棒(附毛皮)，毛皮面积 150 mm×150 mm。在规定工作条件下，用毛皮裹胶棒（或聚碳酸酯棒），做一次快速拉出，棒上所带的电荷用 D—YDQ—Z—100 型指针验电器检验张角 30°（45°）	对	20	25	500	江苏凯特伦光电科技有限公司江苏
97	电磁实验用旋转架	舜马 S115	由底座、转轴和转台等组成。转台应采用静电绝缘材料制成，转台内应有一凹槽；凹槽宽度应 15 mm，凹槽深度应 8 mm，凹槽长度应 35 mm；转台应能作 360° 旋转	对	30	5	150	余姚市神马教仪成套有限公司浙江
98	验电器连接杆	舜马 S116	含导电杆、绝缘手柄等。导电杆直径 2 mm，长度 250 mm；绝缘柄直径 10 mm，长度 150 mm	个	2	5	10	余姚市神马教仪成套有限公司浙江

99	感应起电机	舜马 S117	由起电盘、底座、莱顿瓶、集电杆、放电杆、电刷、电刷杆、皮带轮、连接片等组成。起电盘上导电膜应采用铝箔和纸箔交替分布；莱顿瓶应采用塑料制成，电容量应 30 pF，击穿电压应 42 kV；集电杆采用直径 4 mm 的冷拉圆钢制成，电梳应由针状金属杆或束状裸铜线制成，与起电盘距离不应小于 6 mm；放电杆采用直径为 3 mm 的冷拉圆钢制成，表面镀铬，绝缘手柄长度应 80 mm，体积电阻率 $10^{16} \Omega \cdot m$ ；电刷应采用束状磷铜线；导电膜与起电盘的 90° 剥离强度应 8 N。性能要求：在温度为 20 ℃、相对湿度为 65%的环境中，摇柄转速 120 r/min，火花放电距离应 55 mm；在温度为 5 ℃~30 ℃范围，相对湿度为 85%的条件下，仪器应正常工作，火花放电距离应 30 mm	台，	2	200	400	余姚市神马教仪成套有限公司浙江
100	条形磁铁	捷星 D-CG-LT-180	D-CG-LT-180，表面磁感应强度 0.07 T	对	20	50	1000	广州市捷星教学仪器有限公司广东
101	蹄形磁铁	捷星 D-CG-LU-100	D-CG-LU-100，表面磁感应强度 0.055 T	个	20	45	900	广州市捷星教学仪器有限公司广东
102	翼形磁针	捷星 D-CG-LU-02	2 支，针体 140 mm×8 mm，座 $\Phi 71$ mm×112 mm，磁针体中间铆接铜轴承套，内嵌玻璃轴承，平均磁感应强度 9 mT	组	3	10	30	广州市捷星教学仪器有限公司广东
103	菱形小磁针	捷星 D-CG-LU-16	16 支，磁针 28 mm×8 mm，座 $\Phi 25$ mm×25 mm，磁针体中间铆接铜轴承套，内嵌玻璃轴承，平均磁感应强度 5 mT	组	20	10	200	广州市捷星教学仪器有限公司广东
104	磁感线演示器	舜马 S020	无色透明塑料外壳，油封铁粉式，仪器尺寸 200 mm×120 mm；环境温度大于 10 ℃ 时，摇匀铁粉时间每次 20 s	套	2	65	130	余姚市神马教仪成套有限公司浙江
105	立体磁感线演示器	群信 QX220	永磁、电磁场	套	2	100	200	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
106	磁感线演示板	群信 QX221	每块板上有 130 以上个空穴，内含自由活动小铁棒	套	2	100	200	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江

107	稳压直流电源	金六方 DY-CX-WY-0/15 型	数显，双路稳压；0 V~15 V 连续可调，每路额定电流 1.5 A，两路可串联使用；直流稳压负载电流达到 1.6 A~1.7 A 时电源限流保护，输出电流恒定在最大电流，过载消除自动恢复；电压稳定度 0.5%，加 10 mV；负载稳定度 0.5%，加 10 mV；安全要求：电源端与外壳抗电强度 1500 V（有保护接地线）或 3000 V（无保护接地线），电源端与低压输出抗电强度 3000 V	台	20	650	13000	三门峡百信达科教设备有限公司河南
108	学生电源	金六方 DY-CX-WY-9/1.5 型	直流稳压输出 1.5 V~9 V，每 1.5 V 为一档，共 6 档；额定电流 1.5 A；电压偏调 $\pm (2\% U_{\text{标}} + 0.1 \text{ V})$ ，电压稳定度 $2\% U_{\text{标}} + 0.1 \text{ V}$ ，负载稳定度 $2\% U_{\text{标}} + 0.1 \text{ V}$ ，满载时纹波电压 $0.1\% U_{\text{标}}$ ；过载保护 1.05~1.5 倍，延时 1 s；电源输入与低压输出端子间抗电强度 3000 V；电源输入与外壳间抗电强度 I 类电器 1500 V，II 类电器 3000 V	台	20	200	4000	三门峡百信达科教设备有限公司河南
109	教学电源	金六方 DY-CJ-WY-12/2 型	交流 2 V~12 V，5 A，每 2 V 为一档；直流 1.5 V~12 V，2 A，分为 1.5 V、3 V、4.5 V、6 V、9 V、12 V，共 6 档；40 A、8 s 自动关断，延时 1 s；各档空载电压应 $1.05 U_{\text{标}} + 0.3 \text{ V}$ ，各档满载电压应 $0.95 U_{\text{标}} - 0.3 \text{ V}$ ，直流输出时电压偏调 $\pm (2\% U_{\text{标}} + 0.1 \text{ V})$	台	2	400	800	三门峡百信达科教设备有限公司河南
110	电流磁场演示器	捷星 JX2215	直流导线、圆线圈、螺线管的磁场分布	套	2	50	100	广州市捷星教学仪器有限公司广东
111	蹄形电磁铁	舜马 S121	磁路总长度 220 mm，两磁极面中心距离 40 mm，线圈骨架两端有接线柱、焊片及垫圈，工作电流 1 A，工作电压 6 V，连续工作 20 min 后线圈温升应 75°C ，吸力 49 N，剩余磁力 5.88 N	个	2	50	100	余姚市神马教仪成套有限公司浙江
112	原副线圈	捷星 JX2219	原线圈：0.56 mmQZ 型漆包线 330 匝，线圈架内径 11 mm，绕线宽度 57 mm；副线圈：0.25 mmQZ 型漆包线 680 匝，线圈架内径 24 mm，绕线宽度 52 mm	套	20	25	500	广州市捷星教学仪器有限公司广东
113	螺线管	捷星 JX2220	透明底板，纯铜漆包线，单层绕线，线圈绕向清晰可见，宜附带手柄磁针	组	20	45	900	广州市捷星教学仪器有限公司广东

114	充磁器	舜马 J001	有充磁时间自动控制功能，外壳为非铁磁性材料，线圈轴向长度 80 mm，能充两 极间距大于 28 mm、磁极截面积小于 42 mm 24 mm 的 U 形磁铁以及截面积小于 42 mm 24 mm 的条形磁铁，电源与线圈骨架以及 外壳金属件之间抗电强度 3000 V	台	2	300	600	余姚市神马教仪成套有限公司浙江
115	演示电磁继电器	舜马 S022	包括电磁线圈、铁芯、轭铁、衔铁、常开触点、常闭触点、弹簧、底座等。电磁铁额定 工作电压直流 9 V，工作电流 100 mA±15 mA， 吸合电流 70 mA，释放电流 20 mA~40 mA。 触点常闭电阻 1 Ω，常开电阻 0.5 Ω， 开距 2 mm	个。	2	150	300	余姚市神马教仪成套有限公司浙江
116	方形线圈	捷星 K118	非金属材料正方形框架；线圈应由直径Φ0.41 mmQZ 型漆包线绕 150 匝以上制成，线圈边长为 63 mm±3 mm；线圈引线为截面积为 0.25 mm ² 、长 320 mm 的多股软线，线端接线叉；接线棒由绝缘材料制成，长度 160 mm，安装红、黑接插两用接线柱，两接线柱的间距等于线圈宽度；接线棒固定端外径 10 mm，能固定在方座支架的垂直夹上	套	20	20	400	广州市捷星教学仪器有限公司广东
117	手摇交直流发电机	捷星 JX2217	包括定子、转子、整流器、集流环、电刷、 灯座（带灯泡）、手摇驱动机构和底板等部 分。定子应由永磁体和极靴组成，转子应由 转轴、两极电枢铁芯、电枢线圈以及整流器 和集流环组成。整流器在任何位置不应将两 电刷短路，电刷与整流器和集流环应使用弹 性接触，转动灵活。转子转速为 1600 r/mi 空载时，输出端交流和直流电压均 应 8 V； 接 16 Ω电阻负载时，输出端交流和直 流电 压均应 5 V； 不带皮带轮用作电动机使用时 启动电压应 4 V，电流应 0.4 A	个	2	200	400	广州市捷星教学仪器有限公司广东
118	滚摆	捷星 JX2218	包括摆体（摆轮和摆轴）、悬线和支架等。 摆轮采用金属材质，直径 125 mm；摆轴采用 钢材制作，直径 8 mm，长 160 mm；支架高 460 mm，横 梁长 300 mm；摆体质量为 0.8 kg。摆体前 10 次的回升累计递减量应 65 mm	个	2	75	150	广州市捷星教学仪器有限公司广东
119	气体做功内能减少演示器	捷星 JX2229	少 由气体做功部分和温度测量部分组成，做功 部分应由贮气筒、安全阀、压力表、活塞及 活塞筒、进气阀、出气阀等组成，固定在底 座上。测量部分应由温度传感器、数显温度 表等组成。电 压 6 V，电流 50 mA	套，	2	250	500	广州市捷星教学仪器有限公司广东

120	空气压缩引火仪	舜马 J115	由气缸、底座、端盖、活塞等部分组成。气缸用透明有机玻璃制作，内径 $\Phi 10\text{ mm}$ ，外径 $\Phi 25\text{ mm}$ ，长 130 mm ，底座 $\Phi 65\text{ mm}$ ，手柄 $\Phi 40\text{ mm}$ ，活塞杆 $\Phi 8\text{ mm}$ 。活塞体应使用弹性材料制成，活塞与气缸气密性应良好，连续压缩引火 100 次后密封圈性能不变。应能引燃脱脂棉，不应使用硝化棉	个	2	50	100	余姚市神马教具成套有限公司浙江
121	直流电压表	杭州电表 DC0.6/3	0.6 A、3 A 双量程，2.5 级，基本误差、升降变差、平衡误差不超过量程上限的 2.5%	只	30	30	900	杭州电表厂浙江
122	多用电表	科华 MF47-KH	指针式，2.5 级	只	2	50	100	南京科华仪器仪表有限公司江苏
123	灵敏电流计	杭州电表 G115	$300\text{ }\mu\text{A}$ ，G0 档表头内阻 $80\text{ }\Omega\sim 125\text{ }\Omega$ ，G1 档表头内阻 $2400\text{ }\Omega\sim 3000\text{ }\Omega$	只	20	50	1000	杭州电表厂浙江
124	教学用 E10 螺口灯座	捷星 JX121	由底座、接线柱和灯座等组成。底座应采用硬质绝缘材料制成，最高工作电压应为 36 V ，最大工作电流应为 2.5 A 。灯座口圈应采用厚 0.5 mm 的黄铜材料制作，中心触点应采用厚 0.4 mm 的磷铜材料制作。两接线柱之间绝缘电阻应 $2\text{ M}\Omega$	个	50	4	200	广州市捷星教学仪器有限公司广东
125	电珠(小灯泡)	捷星 JX122	2.5 V 、 0.3 A	个	60	1	60	广州市捷星教学仪器有限公司广东
126	单刀开关	捷星 JX123	最高工作电压 36 V ，额定工作电流 6 A 。开关闸刀、接线柱、垫片均为铜质。闸刀宽度 7 mm ，闸刀厚度 0.7 mm 。接线柱直径为 4 mm ，有效行程 4 mm 。通额定电流，导电部分允许温升 $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，操作手柄允许温升 $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。开关的绝缘强度应能承受 1200 V 。在额定直流电流工作条件下，接线两端直流电压降 100 mV	个	60	6	360	广州市捷星教学仪器有限公司广东
127	双刀双掷开关	捷星 JX124	最高工作电压 36 V ，额定工作电流 6 A 。开关闸刀、接线柱、垫片均为铜质。闸刀宽度 7 mm ，闸刀厚度 0.7 mm 。接线柱直径为 4 mm ，有效行程 4 mm 。通额定电流，导电部分允许温升 $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，操作手柄允许温升 $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。开关的绝缘强度应能承受 1200 V 。在额定直流电流工作条件下，接线两端直流电压降 100 mV	个	2	10	20	广州市捷星教学仪器有限公司广东
128	滑动变阻器	捷星 JX125	$5\text{ }\Omega$ ， 3 A 误差 $<\pm 10\%$ ；滑杆采用正六边形、正四边形或正三角形截面，不应采用圆形截面；电阻丝采用康铜丝，接线柱应有防松动装置；额定电流	个	2	40	80	广州市捷星教学仪器有限公司广东

			工 作 30 min 温 升 300 ℃					
129	电阻圈	捷星 JX126	包括 5 Ω、1.5 A, 10 Ω、1.0 A, 15 Ω、0.6 A 共 3 种规格, 阻值误差 ±1%; 电阻丝应采用锰铜线或康铜线绕制; 按额定电流连续工作 15 min 后, 5 Ω、1.5 A, 10 Ω、1.0 A, 15 Ω、0.6 A 电阻圈外壳两侧温升分别不应高于 60 K、60 K 和 45 K; 按额定电流连续工作 2 h 后外壳不应出现焦灼、熔化变形、冒烟现象; 加热后电阻值变化应在 1%以内	组	20	20	400	广州市捷星教学仪器有限公司广东
130	电阻定律演示器	群信 QX115	由底板、2 种金属导线(康铜、镍铬)、接 线 柱、连接片、支撑架等组成; 康铜导线 2 根(长均为 1000 mm, 直径分别为 0.5 mm、 0.3 mm); 镍铬线 2 根(长分别为 1000 mm、 500 mm, 直径均为 0.3 mm)	台	2	50	100	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
131	插头导线	捷星 JX128	长度分别为 200 mm、300 mm、400 mm; 单芯 4 mm 纯铜插头, 纯铜导线; 宜用不同线色	套	120	10	1200	广州市捷星教学仪器有限公司广东
132	接线夹导线	捷星 JX129	长度分别为 200 mm、300 mm、400 mm; 单芯 4 mm 纯铜接线夹, 纯铜导线; 宜用不同线色	套	120	5	600	广州市捷星教学仪器有限公司广东
133	焦耳定律演示器	捷星 JX130	液体式, 同一产品上数字温度计误差 ±0.5 ℃, 透明贮液筒 3 个, 底座 3 个, 电阻圈 3 个	套	2	800	1600	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
合计							72900	
初中物理教学仪器				套	1	72900	72900	
序号	名称	品牌 规格型号	技术 参数	套 单 位	数量	单价	总价	产地及厂家
理化生教学仪器(初中化学教学仪器, 以下技术参数及数量为单套理化生教学仪器配置清单)				套	1			
1	危险化学品物品储存柜	捷星 JX1015	存柜 900mm×510mm×1200mm, 防爆、防盗、阻燃、耐腐蚀, 带双锁	个	3	7500	22500	广州市捷星教学仪器有限公司广东
2	灭火毯	环宇 HY001	玻璃纤维材质, 1200mmX1800mm	件	1	50	50	商丘市环宇玻璃纤维有限公司河南

3	简易急救箱	捷星 JX2010	箱内至少包括：医用酒精、饱和碳酸氢钠溶液、饱和硼酸溶液、创可贴、灭菌结晶磺胺、碘伏、胶布、医用纱布、药棉、手术剪、镊子、止血带（长度 330cm）、烫伤膏、甘油等。箱体采用中号铝合金材质	个	1	252	252	广州市捷星教学仪器有限公司广东
4	实验服	捷星 JX4501	可分为大、中、小号	件	52	50	2600	广州市捷星教学仪器有限公司广东
5	护目镜	捷星 JX4506	耐酸碱，抗冲击，耐磨，便于清洗，带侧光板型或封闭型	个	52	10	520	广州市捷星教学仪器有限公司广东
6	防护面罩	捷星 82004	防冲击面屏，聚碳酸酯材质，耐 45m/s 粒子冲击，通过弹簧箍与安全帽相连，面屏可更换，起到头部与面部双重保护作用，光洁，透明度高	个	1	35	35	广州市捷星教学仪器有限公司广东
7	防毒口罩	捷星 82005	E 型（标色：黄），防止吸入酸性气体或蒸气	个	2	500	1000	广州市捷星教学仪器有限公司广东
8	耐酸手套	捷星 82006	机械性能 3 级，无破损，手套应有长度 m15cm 的套筒	双	2	10	20	广州市捷星教学仪器有限公司广东
9	一次性乳胶手套	捷星 82007	耐酸碱	盒	2	10	20	广州市捷星教学仪器有限公司广东
10	化学实验废水处理装置	捷星 JX4115	主体透明，能进行 pH 测试、酸碱废液中和、重金属凝聚和过滤，兼作教学使用，能处理中学常见无机化学废液，同时可以通过仪器内的活性炭吸附少量混入的有机物。应配备适量的凝聚剂和助凝剂，至少应配备更换用活性炭包 1 个。处理量 N6L/次	套	1	820	820	广州市捷星教学仪器有限公司广东
11	废液分类回收桶	捷星 JX4116	塑料制，25L	个	5	80	400	广州市捷星教学仪器有限公司广东
12	电动离心机	博纳科技 LSC-50M	转速 34000r/min, 容量 5mL、10mL 离心管各 12 支，无刷电机，带电锁，有定时器	台	1	2010	2010	杭州旌斐仪器科技有限公司浙江
13	电加热器	捷星 02076	密封式	个	1	63	63	广州市捷星教学仪器有限公司广东
14	蒸馏水器	捷星 02081	不锈钢材质，出水量 35L/h, 额定功率 34500W, 外接地保护，有缺水报警或自动补水装置	台	1	900	900	广州市捷星教学仪器有限公司广东
15	列管式烘干机	舜马 02083	由外壳 13 支通风管、电源线、发热器、风扇等组成。通风管用外径 12mm 的金属管制作，管壁厚 32mm，长度 185mm，每支通风管上均布 10 个直径 5mm 的通气孔。功率 3250W, 绝缘电阻大于 100MQ	台	1	320	320	余姚市神马教仪成套有限公司浙江
16	烘干箱	力辰 101- 0S	电热鼓风型，功率 3600W，1.5 级（温度均匀性为 $\pm 0.03^{\circ}\text{C}$, 温度波动性为 1.5°C ），烘干温度	台	1	1860	1860	上海力辰仪器科技有限公司上海

			250° C 以下, 箱体内有隔板, 内部容积 3350mmX350mmX350mm					
17	学生电源	金六方 DY-CX-WY- 9/1.5 型	直流 1.5V~9V, 1.5A, 每 1.5V 一档	台	10	160	1600	三门峡百信达科教设备有限公司河南
18	教学电源	金六方 DY-XJ-WY- 12/2 型	交流 2V~12V, 5A, 每 2V 一档; 直流 1.5V~12V, 2A, 分为 1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V, 共 6 档	台	1	420	420	三门峡百信达科教设备有限公司河南
19	仪器车	捷星 JX2020	600mmX400mmX800mm, 不锈钢材质, 至少两层, 各层带可拆卸护栏, 总载重 360kg	辆	2	450	900	广州市捷星教学仪器有限公司广东
20	试剂瓶托盘	捷星 81153	搪瓷材质, 内沿 3400mmX290mmX50mm	个	12	60	720	广州市捷星教学仪器有限公司广东
21	实验用品提篮	捷星 02123	木制, 配有提手, 490mmX360mmX290mm	个	2	75	150	广州市捷星教学仪器有限公司广东
22	一字螺丝刀	捷星 JX2124	①6mm, 长 150mm, 工作端带磁性	支	1	5	5	广州市捷星教学仪器有限公司广东
23	十字螺丝刀	捷星 JX2125	①6mm, 长 150mm, 工作端带磁性	支	1	5	5	广州市捷星教学仪器有限公司广东
24	钢丝钳	庞龙 1006	160mm	把	1	20	20	邵东县九龙岭镇庞龙五金工具厂湖南
25	钢锤	捷星 JX2311	0.25kg, 羊角锤	把	1	20	20	广州市捷星教学仪器有限公司广东
26	三角锉	捷星 JX2312	250mm, 带柄	个	1	10	10	广州市捷星教学仪器有限公司广东
27	民用剪刀	捷星 JX2313	3 号, 150mm, A 型	把	3	10	30	广州市捷星教学仪器有限公司广东
28	玻璃管切割器	捷星 JX2314	可切割直径 20mm 以下玻璃管	个	1	50	50	广州市捷星教学仪器有限公司广东
29	打孔器	捷星 JX2315	刀口式, 材质为不锈钢管、钢管或黄铜管, 每组 4 支, 外径分别为 9mm、8mm、7mm、6mm, 并配一支带柄金属通杆	套	2	10	20	广州市捷星教学仪器有限公司广东
30	打孔夹板	捷星 JX2316	硬木或硬塑料制	个	1	15	15	广州市捷星教学仪器有限公司广东
31	打孔器刮刀	捷星 JX2317	刮刀宜用 65M 板制成, 表面热处理, 55HRC, 总长为 70mm, 宽 14.5mm, 厚 1.8mm, 刀口角度宜为 60°, 锋刃 0.1mm	个	1	30	30	广州市捷星教学仪器有限公司广东

32	电动钻孔器	捷星 02006	钻头可拆卸，应配有 2 个以上不同孔径的钻头	台	1	630	630	广州市捷星教学仪器有限公司广东
33	托盘天平	百灵 JPT- 1	100g, 0.1g	台	26	60	1560	常熟市百灵天平仪器有限公司江苏
34	电子天平	百灵 LP202J	200g, 0.01g	台	15	200	3000	常熟市百灵天平仪器有限公司江苏
35	红液温度计	捷星 13001	0° C~100° C, 分度值 1° C, 示值误差<1.5° C	支	25	2	50	广州市捷星教学仪器有限公司广东
36	水银温度计	捷星 13002	0° C~200° C, 分度值 1° C, 示值误差<0.5° C, 有保护套	支	1	5	5	广州市捷星教学仪器有限公司广东
37	数字测温计	捷星 13003	量程-30° C~200° C, 分辨力 0.1° C。不接电脑，可独立运行，自带显示屏	台	1	300	300	广州市捷星教学仪器有限公司广东
38	多用电表	科华 MF47-KH	直流电流、电压、电阻 2.5 级，交流电压 5 级	个	1	70	70	南京科华仪器仪表有限公司江苏
39	酸度计	宇辉扬 00015	笔式，pH 测量范围 0~14，分辨力 0.1, 读数清晰，有自动关机节电模式，配校准试剂	台	2	85	170	深圳宇辉扬科技有限公司深圳
40	教学支架	捷星 03002	方形座，含铁夹、复夹、铁圈，重心稳定不晃动，夹持器内侧应有垫衬	套	25	40	1000	广州市捷星教学仪器有限公司广东
41	三脚架	捷星 03006	铁制，环内径 75mm, 高 150mm	个	25	8	200	广州市捷星教学仪器有限公司广东
42	泥三角	捷星 03007	陶制或者瓷制，内径应保证稳定支撑 30mm 坩埚	个	1	5	5	广州市捷星教学仪器有限公司广东
43	试管架	捷星 03008	木制或塑料制，8 孔，孔径 21mm, 立柱粘结牢固	个	32	10	320	广州市捷星教学仪器有限公司广东
44	漏斗架	捷星 03009	木制或塑料制	个	1	30	30	广州市捷星教学仪器有限公司广东
45	滴定台	捷星 03010	人造石或大理石白色台面，重心稳定不晃动，底部有四个橡胶垫脚	个	1	40	40	广州市捷星教学仪器有限公司广东
46	滴定夹	捷星 03011	铝制，加持部位有防滑脱凹槽	个	1	20	20	广州市捷星教学仪器有限公司广东
47	多用滴管架	捷星 MW2367	塑料制，底部有圆形凹槽	个	25	10	250	广州市捷星教学仪器有限公司广东
48	量筒	精工 JG1005	25mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20° C 时充满量筒刻度线所容纳体积	个	35	6	210	湖南精工科教设备有限公司湖南
49	量筒	精工 JG1006	50mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20° C 时充满量筒刻度线	个	35	6	210	湖南精工科教设备有限公司湖南

			所容纳体积					
50	量筒	精工 JG1007	100mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20° C 时充满量筒刻度线所容纳体积	个	5	8	40	湖南精工科教设备有限公司湖南
51	量筒	精工 JG1008	500mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20° C 时充满量筒刻度线所容纳体积	个	4	25	100	湖南精工科教设备有限公司湖南
52	容量瓶	精工 JG1009	250mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20° C 时充满量筒刻度线所容纳体积	个	2	20	40	湖南精工科教设备有限公司湖南
53	容量瓶	精工 JG1010	500mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20° C 时充满量筒刻度线所容纳体积	个	2	25	50	湖南精工科教设备有限公司湖南
54	滴定管	精工 JG1011	活塞材质聚四氟乙烯，25mL 透明钠钙玻璃制，良好外观，不应有积水条纹	支	5	60	300	湖南精工科教设备有限公司湖南
55	试管	捷星 JX0070	Φ 12mmX70mm 透明硼硅酸盐玻璃制	支	125	0.4	50	广州市捷星教学仪器有限公司广东
56	试管	捷星 JX0150	Φ 15mmX150mm 透明硼硅酸盐玻璃制	支	250	1	250	广州市捷星教学仪器有限公司广东
57	试管	捷星 JX0180	Φ 18mmX180mm 透明硼硅酸盐玻璃制	支	75	2	150	广州市捷星教学仪器有限公司广东
58	试管	捷星 JX0200	Φ 20mmX200mm 透明硼硅酸盐玻璃制	支	75	2	150	广州市捷星教学仪器有限公司广东
59	试管	捷星 JX0201	Φ 32mmX200mm 透明硼硅酸盐玻璃制	支	10	3	30	广州市捷星教学仪器有限公司广东
60	口部具支试管	捷星 JX005	Φ 20mmX200mm 透明硼硅酸盐玻璃制，管底厚薄应均匀，支管连接应平滑牢固，不应有偏歪	支	10	3	30	广州市捷星教学仪器有限公司广东
61	硬质玻璃管	捷星 JX005	Φ 15mmX150mm 透明硼硅酸盐玻璃制，耐热温度 N800° C，试管两端口部应卷口	支	25	2	50	广州市捷星教学仪器有限公司广东
62	烧杯	精工 JG1101	10mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距 10mm，并应采用容量差值较大的一种	个	54	2	108	湖南精工科教设备有限公司湖南
63	烧杯	精工 JG1102	25mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距 10mm，并应采用容量差值较大的一种	个	75	2	150	湖南精工科教设备有限公司湖南

64	烧杯	精工 JG1103	50mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距 10mm，并应采用容量差值较大的一种	个	75	3	225	湖南精工科教设备有限公司湖南
65	烧杯	精工 JG1104	100mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距 10mm，并应采用容量差值较大的一种	个	75	3	225	湖南精工科教设备有限公司湖南
66	烧杯	精工 JG1105	250mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距 10mm，并应采用容量差值较大的一种	个	50	5	250	湖南精工科教设备有限公司湖南
67	烧杯	精工 JG1106	500mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距 10mm，并应采用容量差值较大的一种	个	3	8	24	湖南精工科教设备有限公司湖南
68	烧杯	精工 JG1107	1000mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距 10mm，并应采用容量差值较大的一种	个	3	10	30	湖南精工科教设备有限公司湖南
69	烧瓶	精工 JG1108	250mL, 圆底透明硼硅酸盐玻璃制，玻璃薄厚均匀，底部应规整	个	16	10	160	湖南精工科教设备有限公司湖南
70	锥形瓶	精工 JG1109	100mL 透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动	个	25	4	100	湖南精工科教设备有限公司湖南
71	锥形瓶	精工 JG1110	250mL 透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动	个	25	10	250	湖南精工科教设备有限公司湖南
72	蒸馏烧瓶	精工 JG1111	250mL 透明硼硅酸盐玻璃制，烧瓶的颈部同一截面应该呈圆形，颈的口部不应呈锥形，并适当提高强度	个	2	20	40	湖南精工科教设备有限公司湖南
73	集气瓶	捷星 JX1315	125mL 透明钠钙玻璃制，磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板，磨砂面不应有光斑；盖板四角应倒角，四边应磨光盖板与瓶口密合性应符合：盖板与瓶口充分湿润盖合后，倒提瓶体盖板在瓶口上保持 30s 不脱落	个	100	4	400	广州市捷星教学仪器有限公司广东
74	集气瓶	捷星 JX1316	250mL 透明钠钙玻璃制，磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板，磨砂面不应有光斑；盖板四角应倒角，四边应磨光盖板与瓶口密合性应符合：盖板与瓶口充分湿润盖合后，倒提瓶体盖板在瓶口上保持 30s 不脱落	个	20	5	100	广州市捷星教学仪器有限公司广东
75	液封除毒气集气瓶	捷星 JX1317	250mL 瓶口光滑，液封口深度 1cm	个	5	40	200	广州市捷星教学仪器有限公司广东

76	广口瓶	捷星 JX1318	60mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	223	4	892	广州市捷星教学仪器有限公司广东
77	茶色广口瓶	捷星 JX1319	60mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	30	16	480	广州市捷星教学仪器有限公司广东
78	茶色广口瓶	捷星 JX1320	125mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	5	17	85	广州市捷星教学仪器有限公司广东
79	茶色广口瓶	捷星 JX1321	250mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	5	20	100	广州市捷星教学仪器有限公司广东
80	细口瓶	捷星 JX1322	125mL 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	240	5	1200	广州市捷星教学仪器有限公司广东
81	茶色细口瓶	捷星 JX1323	125mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	38	5	190	广州市捷星教学仪器有限公司广东
82	滴瓶	捷星 JX1324	30mL 透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径6mm，与滴管口套合牢固稳定	个	50	5	250	广州市捷星教学仪器有限公司广东
83	滴瓶	捷星 JX1325	60mL 透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径6mm，与滴管口套合牢固稳定	个	75	4	300	广州市捷星教学仪器有限公司广东
84	茶色滴瓶	捷星 JX1326	30mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径6mm，与滴管口套合牢固稳定	个	25	4	100	广州市捷星教学仪器有限公司广东
85	茶色滴瓶	捷星 JX1327	60mL 黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径6mm，与滴管口套合牢固稳定	个	5	5	25	广州市捷星教学仪器有限公司广东
86	酒精灯	捷星 JX1328	150mL 透明钠钙玻璃制，无明显黄绿色。灯口应平整，瓷灯头与灯口平面间隙 1.5mm。玻璃灯罩应磨口。瓷灯头应为白色，完全覆盖灯口，表面无缺陷。配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯	个	25	4	100	广州市捷星教学仪器有限公司广东
87	干燥器	捷星 JX1329	150mm 磨口平整，密封严实，隔板大小合适， 5 个圆孔	个	1	70	70	广州市捷星教学仪器有限公司广东

88	气体发生器	捷星 JX1330	250mL 漏斗柄与瓶身连接口内壁间隔 2mm（单边）	个	1	150	150	广州市捷星教学仪器有限公司广东
89	冷凝器	捷星 JX1331	300mm 直形，管径均匀，应有防滑脱沟槽	支	2	25	50	广州市捷星教学仪器有限公司广东
90	牛角管	捷星 JX1332	Φ18mm×150mm 弯形，尖嘴处厚度>1mm	支	2	3	6	广州市捷星教学仪器有限公司广东
91	漏斗	捷星 JX1333	60mm 直径准确，锥度适中	个	28	5	140	广州市捷星教学仪器有限公司广东
92	安全漏斗	捷星 JX1334	直形，径长 300mm 上口直径 40mm，玻璃壁厚度适中	个	27	5	135	广州市捷星教学仪器有限公司广东
93	分液漏斗	捷星 JX1335	50mL，锥型瓶塞应有凹槽，瓶口有气孔	个	10	36	360	广州市捷星教学仪器有限公司广东
94	三通连接管	捷星 JX1336	T 形 Φ8mm，连接完好，管口应作打磨或烧结处理	个	2	2	4	广州市捷星教学仪器有限公司广东
95	三通连接管	捷星 JX1337	Y 形 Φ8mm，连接完好，管口应作打磨或烧结处理	个	2	2	4	广州市捷星教学仪器有限公司广东
96	滴管	捷星 JX1338	100mm 直形，滴管尖嘴口径 1mm，上端有防滑脱翻口，翻口处直径比滴管直径略多 1mm~2mm	支	100	2	200	广州市捷星教学仪器有限公司广东
97	干燥管	捷星 JX1339	145mm，单球硼硅酸盐玻璃制，玻璃壁厚度适中，球体圆润，导气管长度 2cm，最好有防滑脱沟槽	支	6	5	30	广州市捷星教学仪器有限公司广东
98	玻璃活塞	捷星 JX1340	直形吻合良好，不漏气，不漏液	支	2	20	40	广州市捷星教学仪器有限公司广东
99	圆水槽	捷星 JX1341	Φ210mm×110mm 水槽底部应平整，不应凸底，壁厚和底厚应均匀，口部端面应平整，边和口应圆滑	个	4	40	160	广州市捷星教学仪器有限公司广东
100	坩埚	捷星 JX1342	瓷制，30mL，耐热 1200℃，内外壁光滑，外壁涂釉，配有坩埚盖	个	3	3	9	广州市捷星教学仪器有限公司广东
101	坩埚钳	捷星 JX1343	200mm，钢制，中间弯曲部分内径应在 3cm	个	25	4	100	广州市捷星教学仪器有限公司广东
102	烧杯夹	捷星 JX1344	钢制或不锈钢制，夹持部位应有橡胶保护套，避免与玻璃烧杯直接接触	个	2	5	10	广州市捷星教学仪器有限公司广东
103	镊子	捷星 JX1345	不锈钢制，平头，长 125mm，钢板厚 1.2mm，前部应有防滑脱锯齿	个	25	10	250	广州市捷星教学仪器有限公司广东
104	试管夹	捷星 JX1346	木制或者竹制，长度 200mm，宽度约 20mm，厚度约 20mm。试管夹闭口缝 1mm，开口距离 25mm。毡块粘接牢固，试管夹弹簧作防锈处理。试管夹持部位圆弧内径 15mm	个	25	4	100	广州市捷星教学仪器有限公司广东

105	止水皮管夹	捷星 JX1347	Φ3mm 钢丝制成，作防锈处理，夹持角度 60°，弹性好，不漏液	个	25	2	50	广州市捷星教学仪器有限公司广东
106	螺旋皮管夹	捷星 JX1348	由支架管和带压板的螺杆等组成。外形尺寸约为 33mm×20mm×8mm，旋转方便，不易变形，压板厚度 1mm	个	5	2	10	广州市捷星教学仪器有限公司广东
107	石棉网	捷星 JX1349	金属网尺寸 125mm×125mm，0.8mm 钢丝制成，石棉材料不易脱落，石棉网边缘钢丝应作简单处理	个	25	2	50	广州市捷星教学仪器有限公司广东
108	陶土网	捷星 JX1350	金属网尺寸 125mm×125mm，耐火材料为陶土，功能等同于石棉网	个	25	4	100	广州市捷星教学仪器有限公司广东
109	燃烧匙	捷星 JX1351	铜勺，勺直径 18mm，深 10mm，铁柄，柄长约 300mm，长柄和铜勺连接稳定结实	个	25	2	50	广州市捷星教学仪器有限公司广东
110	药匙	捷星 JX1352	长度 13cm，带小勺，材质可选金属、牛角、塑料	个	25	2	50	广州市捷星教学仪器有限公司广东
111	玻璃管	捷星 JX1353	Φ 6mm 中性料，管口应打磨或烧结，避免划伤事故	kg	5	40	200	广州市捷星教学仪器有限公司广东
112	玻璃管	捷星 JX1354	Φ 8mm 中性料，管口应打磨或烧结，避免划伤事故	kg	4	40	160	广州市捷星教学仪器有限公司广东
113	玻璃弯管	捷星 JX1355	Φ 8mm 一端长度为 7cm，另一端长度约 20cm，形状为锐角、直角和钝角，管口应打磨或烧结，避免划伤事故	kg	1	60	60	广州市捷星教学仪器有限公司广东
114	玻璃棒	捷星 JX1356	Φ 6mm 粗细均匀，两端烧结使其光滑	kg	6	50	300	广州市捷星教学仪器有限公司广东
115	橡胶塞	捷星 JX1357	000、00、0~10 号白色，质地均匀	kg	8	40	320	广州市捷星教学仪器有限公司广东
116	橡胶管	捷星 JX1358	外径 9mm，内径 6mm 乳白色，具有耐油、耐酸碱、耐压等特性	kg	3	50	150	广州市捷星教学仪器有限公司广东
117	乳胶管	捷星 JX1359	外径 6mm，内径 4mm 弹力好，拉力范围可在自身的 6 倍，回弹力 100%	m	20	5	100	广州市捷星教学仪器有限公司广东
118	乳胶管	捷星 JX1360	外径 7mm，内径 5mm 弹力好，拉力范围可在自身的 6 倍，回弹力 100%	m	20	3	60	广州市捷星教学仪器有限公司广东
119	乳胶管	捷星 JX1361	外径 9mm，内径 6mm 弹力好，拉力范围可在自身的 6 倍，回弹力 100%	m	20	5	100	广州市捷星教学仪器有限公司广东
120	试管刷	捷星 JX1362	Φ12mm 手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露	个	25	2	50	广州市捷星教学仪器有限公司广东
121	试管刷	捷星 JX1363	Φ18mm 手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露	个	25	2	50	广州市捷星教学仪器有限公司广东

122	试管刷	捷星 JX1364	Φ32mm 手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露	个	5	2	10	广州市捷星教学仪器有限公司广东
123	烧瓶刷	捷星 JX1365	250mL 烧瓶用手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露	个	10	3	30	广州市捷星教学仪器有限公司广东
124	结晶皿	捷星 JX1366	80mm，平底无色硼硅酸盐玻璃制	个	2	5	10	广州市捷星教学仪器有限公司广东
125	表面皿	捷星 JX1367	60mm 无色硼硅酸盐玻璃制	个	27	2	54	广州市捷星教学仪器有限公司广东
126	研钵	捷星 JX1368	60mm 瓷或玻璃制，配有研杵，内部粗糙便于研磨，外部光滑	个	26	5	130	广州市捷星教学仪器有限公司广东
127	蒸发皿	捷星 JX1369	100mm 瓷制，耐受温度 800℃	个	28	5	140	广州市捷星教学仪器有限公司广东
128	反应板	捷星 JX1370	白色陶瓷，6 孔，表面有釉层，不会发生溶液渗透	个	25	4	100	广州市捷星教学仪器有限公司广东
129	井穴板	捷星 JX1371	透明塑料，9 孔，每孔 0.7mL，可以重复使用	个	25	2	50	广州市捷星教学仪器有限公司广东
130	井穴板	捷星 JX1372	透明塑料，6 孔，每孔 5mL，配 6 个双导气管的井穴塞，可以重复使用	个	25	10	250	广州市捷星教学仪器有限公司广东
131	塑料多用滴管	捷星 JX1373	弹性圆筒形吸泡和一根 Φ1mm×120mm 的径管连接而成，容积 4mL，环保材料，弹性好	支	250	1	250	广州市捷星教学仪器有限公司广东
132	塑料洗瓶	捷星 JX1374	250mL 或 500mL，水嘴略向下倾斜，口径 2mm，瓶口紧实不漏气	个	25	5	125	广州市捷星教学仪器有限公司广东
133	塑料水槽	捷星 JX1375	250mm×180mm×100mm	个	25	20	500	广州市捷星教学仪器有限公司广东
134	集气瓶挂扣器	捷星 JX1376	125mL，塑料制	个	30	10	300	广州市捷星教学仪器有限公司广东
135	升降台	捷星 JX1377	上下台面为不锈钢材质，100mm×100mm，台面升降范围 50mm~150mm	个	25	50	1250	广州市捷星教学仪器有限公司广东
136	注射器	捷星 JX1378	10mL，塑料制，符合医用器具卫生标准	只	25	2	50	广州市捷星教学仪器有限公司广东
137	酒精喷灯	科昌 KC0005	坐式，铜制，壶体容积 300mL，火焰高度为 150mm~180mm，火焰温度为 960℃±60℃	个	2	70	140	湖北科昌天平仪器有限公司湖北
138	储气式本生灯	捷星 JX1380	台式，不锈钢制，火焰温度 1000℃，有空气控制阀，火焰可调节，丁烷气燃料容量 30g，应通过安全性测试	个	1	130	130	广州市捷星教学仪器有限公司广东
139	储气装置	捷星 JX1381	容积 2L	台	2	50	100	广州市捷星教学仪器有限公司广东

140	储气袋	捷星 JX1382	容积 30L, 可承受 10.6kPa 压力, 使用 PVC 和橡胶 尼龙材料制成, 导气管为硅胶软管, 长度 50cm, 软管应有止气阀, 关闭时确保不漏气	个	2	80	160	广州市捷星教学仪器有限公司广东
141	磁力加热搅 拌器	新宝 85-2	最大搅拌量 1L, 搅拌速度 0r/min~1200r/min 加热 盘温度 50℃~200℃	个	5	550	2750	金坛市白塔新宝仪器厂江 苏
142	初中化学实 验材料	舜马 S215	黄铜片、硬铝片、火柴、蜡烛、木板、电池、电 珠、砂纸、面粉、凡士林等	份	25	40	1000	宁波凯迪科教仪器有限公 司浙江
143	铝片	广试 GS1211	试剂	包	1	20	20	广州化学试剂厂广东
144	铝丝	广试 GS1212	试剂	包	1	20	20	广州化学试剂厂广东
145	铝箔	广试 GS1213	试剂	包	1	20	20	广州化学试剂厂广东
146	锌片(锌 花)	广试 GS1214	试剂	g	3	15	45	广州化学试剂厂广东
147	锌粒	广试 GS1215	试剂	g	250	0.2	50	广州化学试剂厂广东
148	铁粉	广试 GS1216	试剂	包	1	20	20	广州化学试剂厂广东
149	铁丝	广试 GS1217	直径 W2mm	包	3	5	15	广州化学试剂厂广东
150	紫铜片	广试 GS1218	试剂	包	3	25	75	广州化学试剂厂广东
151	铜丝	广试 GS1219	试剂	包	1	25	25	广州化学试剂厂广东
152	活性炭	广试 GS1220	试剂	kg	1	90	90	广州化学试剂厂广东
153	碘	广试 GS1221	试剂	瓶	1	200	200	广州化学试剂厂广东
154	红(赤)磷 ^b	广试 GS1222	试剂	g	50	2	100	广州化学试剂厂广东
155	硫粉 ^b	广试 GS1223	工业	g	25	8	200	广州化学试剂厂广东
156	镁条 ^b	广试 GS1224	试剂	g	10	4	40	广州化学试剂厂广东
157	白(黄)磷 ^b	广试 GS1225	试剂	g	5	10	50	广州化学试剂厂广东

158	二氧化锰	广试 GS1226	试剂	瓶	1	30	30	广州化学试剂厂广东
159	三氧化二铁	广试 GS1227	试剂	瓶	1	30	30	广州化学试剂厂广东
160	氧化铜	广试 GS1228	试剂	瓶	1	130	130	广州化学试剂厂广东
161	氧化钙	广试 GS1229	试剂	瓶	1	20	20	广州化学试剂厂广东
162	过氧化氢 ^b	广试 GS1230	试剂, 30%	L	1	40	40	广州化学试剂厂广东
163	氯化钾	广试 GS1231	试剂	瓶	1	40	40	广州化学试剂厂广东
164	氯化钠	广试 GS1232	试剂	瓶	1	20	20	广州化学试剂厂广东
165	氯化钙	广试 GS1233	试剂	瓶	1	20	20	广州化学试剂厂广东
166	无水氯化钙	广试 GS1234	试剂	瓶	1	30	30	广州化学试剂厂广东
167	氯化镁	广试 GS1235	试剂	瓶	1	50	50	广州化学试剂厂广东
168	三氯化铁	广试 GS1236	试剂	瓶	1	40	40	广州化学试剂厂广东
169	氯化铵	广试 GS1237	试剂	瓶	1	15	15	广州化学试剂厂广东
170	氯化钡 ^b	广试 GS1238	试剂	g	25	4	100	广州化学试剂厂广东
171	硫酸钾	广试 GS1239	试剂	瓶	1	40	40	广州化学试剂厂广东
172	硫酸铝	广试 GS1240	试剂	瓶	1	30	30	广州化学试剂厂广东
173	硫酸铜(蓝矾、胆矾)	广试 GS1241	工业	g	500	0.2	100	广州化学试剂厂广东
174	无水硫酸铜	广试 GS1242	试剂	g	100	0.4	40	广州化学试剂厂广东
175	硫酸铵	广试 GS1243	工业	瓶	1	30	30	广州化学试剂厂广东
176	硫酸铝钾	广试	工业	瓶	1	20	20	广州化学试剂厂广东

		GS1244						
177	碳酸钾	广试 GS1245	试剂	瓶	1	30	30	广州化学试剂厂广东
178	碳酸钠	广试 GS1246	工业	瓶	2	25	50	广州化学试剂厂广东
179	碳酸氢钠	广试 GS1247	工业	瓶	2	25	50	广州化学试剂厂广东
180	大理石	广试 GS1248	块状	瓶	3	10	30	广州化学试剂厂广东
181	碳酸钙	广试 GS1249	粉末	g	500	0.1	50	广州化学试剂厂广东
182	碳酸氢铵	广试 GS1250	工业	g	500	0.1	50	广州化学试剂厂广东
183	碱式碳酸铜	广试 GS1251	试剂	g	500	0.1	50	广州化学试剂厂广东
184	硝酸银 ^b	广试 GS1252	试剂	g	25	2	50	广州化学试剂厂广东
185	氯酸钾 ^b	广试 GS1253	试剂	g	500	0.1	50	广州化学试剂厂广东
186	高锰酸钾 ^b	广试 GS1254	试剂	g	1500	0.1	150	广州化学试剂厂广东
187	硝酸钡 ^b	广试 GS1255	试剂	g	25	4	100	广州化学试剂厂广东
188	硝酸钠 ^b	广试 GS1256	试剂	g	250	0.4	100	广州化学试剂厂广东
189	硝酸钾 ^b	广试 GS1257	试剂	g	500	0.4	200	广州化学试剂厂广东
190	硝酸铵 ^b	广试 GS1258	试剂	g	250	0.4	100	广州化学试剂厂广东
191	盐酸 ^b	广试 GS1259	试剂	mL	4500	0.1	450	广州化学试剂厂广东
192	硝酸 ^b	广试 GS1260	试剂	mL	500	0.2	100	广州化学试剂厂广东
193	硫酸 ^b	广试 GS1261	试剂	mL	2500	0.2	500	广州化学试剂厂广东
194	氢氧化钠 ^b	广试 GS1262	试剂	g	1100	0.2	220	广州化学试剂厂广东

195	氢氧化钾 ^b	广试 GS1263	试剂	g	100	2	200	广州化学试剂厂广东
196	氢氧化钡 ^b	广试 GS1264	试剂	g	50	4	200	广州化学试剂厂广东
197	氨水	广试 GS1265	试剂	mL	500	0.4	200	广州化学试剂厂广东
198	氢氧化钙 (熟石灰)	广试 GS1266	试剂	瓶	1	20	20	广州化学试剂厂广东
199	碱石灰	广试 GS1267	工业	g	500	0.2	100	广州化学试剂厂广东
200	煤油 ^b	广试 GS1268	工业	mL	500	0.2	100	广州化学试剂厂广东
201	酒精 ^b	广试 GS1269	95%，工业	L	15	20	300	广州化学试剂厂广东
202	汽油 ^b	广试 GS1270	工业	mL	250	0.2	50	广州化学试剂厂广东
203	乙酸（醋酸） ^b	广试 GS1271	试剂	mL	100	0.2	20	广州化学试剂厂广东
204	葡萄糖	广试 GS1272	试剂	瓶	1	20	20	广州化学试剂厂广东
205	蔗糖	广试 GS1273	试剂	瓶	1	25	25	广州化学试剂厂广东
206	石蕊	广试 GS1274	指示剂	瓶	1	90	90	广州化学试剂厂广东
207	酚酞	广试 GS1275	指示剂	瓶	1	20	20	广州化学试剂厂广东
208	品红	广试 GS1276	染料	瓶	1	20	20	广州化学试剂厂广东
209	pH 广泛试 纸	奥克 AK1007	1~14	本	25	2	50	泰州市奥克滤纸厂江苏
210	蓝石蕊试纸	奥克 AK1008	指示剂	本	5	3	15	泰州市奥克滤纸厂江苏
211	红石蕊试纸	奥克 AK1009	指示剂	本	5	3	15	泰州市奥克滤纸厂江苏
212	定性滤纸	皎洁 JJ1005	快速，9cm, 100 张	盒	5	10	50	泰州市奥克滤纸厂江苏

213	走进化学实验室实验箱	捷星 00004	能够完成化学实验的基本操作（包括化学药品的取用、物质的加热、仪器装置的连接、玻璃仪器的洗涤等）玻璃仪器均无明显外观缺陷，仪器匹配	套	5	700	3500	广州市捷星教学仪器有限公司广东
214	金属矿物、金属及合金标本	吉象 42001	标本盒 180mm×150mm×50mm，每种类型 5 种，耐用，不易损坏，便于保存，适合观察	盒	1	50	50	洛阳吉象科教仪器有限公司河南
215	溶液导电演示器	舜马 26010	电表式，10mA，DC6V，串联电位器 1kΩ，电阻 560Ω。五组溶液同时比较，1×7 开关（其中一档校准），采用不锈钢或石墨电极	台	3	350	1050	余姚市神马教仪成套有限公司浙江
216	微型溶液导电实验器	申茂 26011	所需每种溶液 W3mL	套	25	20	500	扬州申茂科教仪器有限公司江苏
217	气体实验微型装置	精工 JG0018	含单球短管、单球长管、双球管、集气管、制气管等硬质玻璃仪器，无明显外观缺陷，规格 30mL，配置齐全，能组装成整套的综合性微型实验装置；试剂瓶规格 12mL，28 个。能完成与氧气、二氧化碳、氢气、一氧化碳等气体有关的实验，包括燃烧的条件实验	套	25	80	2000	湖南精工科教设备有限公司湖南
218	元素周期表	雨林 YL1100	带轴， 150cm×110cm，字迹信息清晰，易于观看	件	1	50	50	河南雨林教育工程有限公司河南
219	元素学习卡	雨林 YL1101	卡的厚度及大小适中，不易折损，耐用；卡片正面应有元素的名称、符号，元素名称、符号应准确，字迹清晰；可附有与该元素相关的图片，色彩美观	套	1	10	10	河南雨林教育工程有限公司河南
220	水电解演示器	南湖摄影 NH002	电解液为 10%NaOH 或者 5%H ₂ SO ₄ 溶液，碱式或酸式。实验时间：制取 30mL 氢气，使用电压 9V，时间约 5min。制取氢气一端的气体出口应采用尖嘴导管。制取氧气一端的气体出口应采用贮气漏斗。贮气漏斗的容积应为 10mL。加液漏斗容积 N80mL。电极材料应使电解水时产生的氢气与氧气的体积之比为 2:1, 误差 W5%玻璃仪器无明显外观缺陷，便于操作、耐用，电极不易损坏；刻度清晰耐磨，示数易于读取	台	5	350	1750	嘉兴市南湖摄影仪器有限公司浙江
221	水电解实验器	捷星 JX10011	电解液为 10%NaOH 或者 5%H ₂ SO ₄ 溶液。实验时间：制取 20mL 氢气，使用电压 12V，时间约 1min；采用相同条件电解 Na ₂ SO ₄ 溶液，时间不超过 5min。电极材料应使电解水时产生的氢气与氧气的体积之比为 2:1，误差 W5%；仪器无明显外观缺陷，便于操作、坚固耐用；刻度清晰耐磨，示数易于读取，	台	15	70	1050	广州市捷星教学仪器有限公司广东

			电极不易损坏					
222	金刚石结构模型	捷星 JX10012	碳原子：Φ30mm 的 4 孔黑色塑料球 30 个；化学键：Φ3mm×35mm 镀镍金属杆 40 根	套	1	100	100	广州市捷星教学仪器有限公司广东
223	石墨结构模型	捷星 JX10013	碳原子：Φ30mm 的 5 孔黑色塑料球 39 个；化学键：Φ3mm×50mm 镀镍金属杆 45 根，Φ3mm×90mm 镀镍金属杆 14 根	套	1	120	120	广州市捷星教学仪器有限公司广东
224	碳-60 结构模型	捷星 JX10014	碳原子：Φ30mm 的 3 孔黑色塑料球 60 个；化学键：Φ6mm×25mm 的镀镍金属杆 90 根	套	1	134	134	广州市捷星教学仪器有限公司广东
225	石墨烯结构模型	捷星 JX10015	碳原子：Φ 8mm 黑色塑料球；化学键：Φ6.3mm×30mm 透明塑料管	套	1	80	80	广州市捷星教学仪器有限公司广东
226	碘升华凝华管	捷星 JX10016	Φ34mm×28mm，应采用无色透明硼硅酸盐玻璃制造，手柄与主管应连接平滑牢固，不应偏歪；主管应加碘后密封，两端面呈球面凹形，手柄靠近主管处应密封；玻璃仪器均匀透明无气泡，耐用，不易碎，采用酒精灯加热不易变形	个	20	5	100	广州市捷星教学仪器有限公司广东
227	分子间隔演示器	捷星 JX10017	无色透明，容积约为 100mL，可明显观察酒精与水混合后的体积变化耐用，不易碎，刻度清晰、耐磨	件	2	20	40	广州市捷星教学仪器有限公司广东
228	分子结构模型	捷星 JX10018	球棍式或比例式；e40mm 塑料球：碳原子（黑色）4 个，氧原子（红色）13 个，氮原子（深蓝色）2 个，硫原子（黄色）2 个；e30mm 塑料球：氢原子（白色）12 个能够完成水、氢气、氧气、二氧化碳等分子模型的搭建	套	3	100	300	广州市捷星教学仪器有限公司广东
229	氯化钠晶体结构模型	捷星 JX10019	球棍式，氯原子 e30mm 的 6 孔绿色塑料球 13 个；钠原子 e30mm 的 6 孔银灰色塑料球 14 个；化学键：e3mm×60mm 的镀镍金属杆 54 根	套	1	100	100	广州市捷星教学仪器有限公司广东
230	原油常见馏分标本	捷星 JX10020	8 种，耐用，易于储存，便于观察，密封完好，固定牢固	盒	1	40	40	广州市捷星教学仪器有限公司广东
231	炼铁高炉模型	向阳花 XYH0010	高度 650mm。主要结构应用标签注明，标注应准确、清晰、牢固。各部件位置正确、连接牢固，不得因正常震动、碰触而开裂、松脱	套	1	160	160	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
232	合成有机高分子材料标本	向阳花 XYH0011	10 种，材料新颖，标识清楚，固定结实，不易脱落	盒	1	40	40	河南豫象科教仪器有限公司河南

233	新型无机非金属材料标本	吉象 01028	标本盒体积 180mm×150mm×50mm，包括氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、光导纤维等，材料新颖，标识清楚，固定结实，不易脱落。陶瓷和玻璃切割整齐，美观	盒	1	40	40	洛阳吉象科教仪器有限公司河南
合计							80700	
初中化学教学仪器				套	2	80700	161400	
序号	名称	品牌 规格型号	技术 参数	单 位	数量	单价	总价	产地及厂家
中学教学仪器（初中数学教学仪器，以下技术参数及数量为单套中学教学仪器配置清单）				套	2			
1	计算器	得力 837ES	具有常规计算/统计功能	台	50	23	1150	得力集团有限公司上海
2	图形计算器	惠普 HP39GII	具有常规计算、图象/表格、概率/统计、几何作图、几何度量、方程（组）求解、简单程序编制、二次方程作图等方面的功能，中文菜单显示，彩屏	台	25	480	12000	北京世纪联合文化北京
3	坐标纸	捷星 JX705	方格每间隔 10mm 有一条粗线，每间隔 5mm 有一条中线，每间隔 1mm 有一条细线	张	50	0.2	10	广州市捷星教学仪器有限公司广东
4	几何体模型	群信 QX0115	长方体、正方体、四棱柱、四棱锥、圆柱体、圆锥体、球各 1 个	套	30	35	1050	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
5	组合几何体模型	群信 QX0116	长方体 140mm×100mm×60mm，正方体棱长 100mm，圆柱体Φ60mm×100mm，圆管外径 100mm、内径 61mm、高 100mm，圆锥体底面直径 60mm，高 100mm，球直径 100mm。几何形体模型为组合式，各个形体色彩一致，平整光洁。几何形体模型用塑料制作	套	30	28	840	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
6	直尺	捷星 05011	演示用；1m,最小分度值 1mm，分别有米、分米、厘米、毫米四种单位，刻度清晰，宜采用工程塑料制	个	15	19	285	广州市捷星教学仪器有限公司广东
7	圆规	捷星 05012	演示用；工程塑料或木制，圆规两脚张开松紧应可调，一脚端部可夹普通粉笔，另一脚端部能在黑板定位（宜采用橡胶摩擦定位）	个	15	21	315	广州市捷星教学仪器有限公司广东
8	三角尺	捷星 05013	演示用；工程塑料或木制，30°、60° 直角三角尺和等腰直角三角尺各 1 个，带把手，60° 角所对直角边和等腰三角尺的斜角边应有标尺，宜三边都有标尺；标尺长度应 N500mm,最小分度值应为 0.5cm，字体高度应 N10mm,标尺零位前不留空白	套	15	26	390	广州市捷星教学仪器有限公司广东

9	带磁性表面几何体	捷星05014	正方体棱长 13cm，正方体框架是优质铁丝，六个面是彩色磁性橡胶片；长方体长棱 16cm，长方体框架是优质铁丝，六个面是彩色磁性橡胶片	套	25	45	1125	广州市捷星教学仪器有限公司广东
10	平面几何演示器	捷星05015	演示角、平行线、三角形、直角三角形、四边形、对称、圆、正多边形等内容	套	2	240	480	广州市捷星教学仪器有限公司广东
11	卡纸	捷星05016	A4，180g/m2，100 张/包	包	10	42	420	广州市捷星教学仪器有限公司广东
12	量角器	捷星05017	演示用；塑料制，直角度分度线应为 0° ～180。和 180° ～0。双向标度，最小分度值应为 1° ，双向角度标度中间有划线槽；在半圆的直径边应有直尺，直尺的最小分度值宜为 1cm；半圆直径应为 500mm～510mm；厚 N8mm,半圆圆心定位孔的直应在 0。～180。线（X 轴）上，在定位孔半圆圆周上应有一短线，标出 Y 轴的位置。半圆孔直径应为 12mm；手柄应安装在直尺与半圆定位孔之间	个	15	23	345	广州市捷星教学仪器有限公司广东
13	剪刀	捷星05018	长 150mm，圆头，刀刃不锈钢材质，手柄塑料材质，带安全帽	个	50	7	350	广州市捷星教学仪器有限公司广东
14	探索勾股定理的材料	捷星05019	用几何图形面积证明直角三角形斜边的平方等于两条直角边平方之和，以及应用勾股定理证明平方和的多种方法，磁吸式	套	50	4	200	广州市捷星教学仪器有限公司广东
15	图像变换材料	捷星05020	坐标纸、图形计算器（本标准已配）平行四边形 50mmX40mm 塑料片 2 个，梯形 40mmX60mmX30mm 塑料片 2 个，三角形 30mmX40mmX60mm 塑料片 2 个，平移、旋转及对称图纸各 1 张，可利用面积测量器作底板；或通过创客方式自制	套	50	3	150	广州市捷星教学仪器有限公司广东
16	塑料球	捷星05021	同型号的球，分为红、黄、蓝、白四色，每种颜色 6 个，配不透明袋子；或通过创客方式自制	个	20	3	60	广州市捷星教学仪器有限公司广东
17	六面体骨子	捷星05022	正方体形状，边长 320mm	个	50	1	50	广州市捷星教学仪器有限公司广东
18	转盘	捷星05023	可更换盘面内容，盘面 36 种；数字转盘或色块转盘，以圆心为中心将转盘分区，分区包含均分和不均分，可通过创客方式自制	套	10	8	80	广州市捷星教学仪器有限公司广东
合计							19300	
初中数学教学仪器				套	2	19300	38600	
序号	名称	品牌规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	- 133 产地及厂家

中学教学仪器（初中地理教学仪器，以下技术参数及数量为单套中学教学仪器配置清单）				套	2			
1	钢直尺	捷星 JX5013	1000mm，1mm，0mm～50mm 分度值 0.5mm，其余分度值为 1mm；材料为 1Cr18Ni9、1Cr13 或其他类似性能材料，硬度应 342HV；刻度面平面度误差应 0.25mm，允许误差应 ±0.15mm；需有计量器具制造许可证标志	把	10	25	250	广州市捷星教学仪器有限公司广东
2	布纤维卷尺	捷星 05015	摇卷盒式，量程 0m～30m，分度值 1cm，尺带宽度 20mm，有“CMC”标志，刻度清晰，边缘平直、材料环保、耐磨损	盒	10	20	200	广州市捷星教学仪器有限公司广东
3	钢卷尺	捷星 05014	量程 0mm～2000mm，分度值 1mm。B 型（自卷制动式），尺带宽 12mm，厚 0.15mm。尺带拉伸、收卷轻便灵活，无卡阻现象。活动尺钩缩回时，尺钩外侧为零点端	盒	5	6	30	广州市捷星教学仪器有限公司广东
4	激光测距仪	芯诺 NS2P060	1mm～100m，1mm，使用时不要用眼对准发射口直视光源	台	5	400	2000	广州市捷星教学仪器有限公司广东
5	电子秒表	宝宁元 PC-2009E	专用型，全时段分辨力 0.01s；有防震、防水功能，电池更换周期 1.5 年	个	10	20	200	深圳市宝宁元电子有限公司广东
6	红液温度计	捷星 JX2205	0℃～100℃，分度值 1℃，示值误差<1.5℃	支	30	3	90	广州市捷星教学仪器有限公司广东
7	地质罗盘	捷星 JX2206	铜制外壳，直径 50mm，厚 16mm	个	10	20	200	广州市捷星教学仪器有限公司广东
8	护目镜	捷星 JX4506	侧面完全遮挡，耐酸碱，抗冲击，耐磨，便于清洗	个	52	10	520	广州市捷星教学仪器有限公司广东
9	寒暑表	捷星 JX4507	测量范围-20℃～50℃，分度值 1℃，摄氏温度，底板外型尺寸 350mm×60mm	只	20	5	100	广州市捷星教学仪器有限公司广东
10	干湿球温度计	捷星 JX4508	-35℃～45℃，分度值 0.2℃；测量湿度 0%～100%	付	1	120	120	广州市捷星教学仪器有限公司广东
11	地面温度表	捷星 JX4509	-35℃～80℃，分度值 0.4℃	支	1	30	30	广州市捷星教学仪器有限公司广东
12	雨量器	捷星 JX4510	不锈钢外筒，承水口内径 200mm，高 230mm，配锥形导水漏斗，1000mL 塑料量筒，铁质安装框架	套	1	380	380	广州市捷星教学仪器有限公司广东
13	便携式风速风向仪	捷星 JX4511	风速指标：风速测量范围：0m/s～30m/s；风速传感器启动风速：0.8m/s；可显示的风速参数：瞬时风速、平均风速、瞬时风级、平均风级、对应浪高；风向指标：风向测量范围 0°～360°，16 个方位；风向传感器启动风速 1.0m/s，风向测量精度	台	1	150	150	广州市捷星教学仪器有限公司广东

			±1/2 方位					
14	制作地理模型器材	捷星 JX4512	计算器、布纤维卷尺、钢直尺（本标准基础器材已配，无需再额外配备）；球状物体（如乒乓球）、细铁丝、细线、图钉、彩笔、彩泥、软陶、橡皮泥、剪刀、白纸、超轻土、沙土、胶泥、胶水、胶带、大小不等的圆形物体、纸盒等（自备）；或通过其他创客方式制作	套	1	250	250	广州市捷星教学仪器有限公司广东
15	制作地理小报器材	捷星 JX4513	计算机（本标准基础器材已配，无需再额外配备）；网络、彩笔、白纸等（自备）	套	1	30	30	广州市捷星教学仪器有限公司广东
16	平面政区地球仪	捷星 JX4514	球体和支架组成，球体直径 320mm, 平面比例尺 1:40000000, 地轴的倾角为 66.5°，并垂直于赤道面	个	1	130	130	广州市捷星教学仪器有限公司广东
17	节能灯	捷星 JX4515	9W 节能灯泡，在正常使用情况下应无强光刺眼	个	5	40	200	广州市捷星教学仪器有限公司广东
18	大陆漂移过程示意图	捷星 JX4516	应包括四个阶段：2 亿年前、1.35 亿年前、6500 万年前、现在	份	1	60	60	广州市捷星教学仪器有限公司广东
19	中国政区拼接及组合模型	捷星 JX4517	包括 34 个独立的省级行政区轮廓（塑料模型），比例尺为 1:18000000, 宜通过拼图的闪烁、变化来帮助学生记忆；底图须采用通过国家测绘地理信息局审查的中国政区及相邻国家地图，底图中应该有单独可拼合的突出南海九段线的轮廓模型	个	30	90	2700	广州市捷星教学仪器有限公司广东
20	中国陆上邻国和隔海相望国家拼图实物版	捷星 JX4518	包括独立的 14 个陆上邻国轮廓塑料模型、6 个隔海相望国家轮廓塑料模型，比例尺 1:18000000, 宜通过拼图的闪烁、变化来帮助学生记忆；底图须采用通过国家测绘地理信息局审查的中国政区及相邻国家地图	个	1	400	400	广州市捷星教学仪器有限公司广东
21	地球运行仪	捷星 JX4519	用以演示昼夜长短、太阳高度的纬度分布和季节变化；可手动、也可手动电动并用，运转平稳、连续；ABS 工程塑料；环保耐用；LED 节能灯，在正常使用情况下应无强光刺眼	套	4	250	1000	广州市捷星教学仪器有限公司广东
22	三球仪	捷星 JX4520	齿轮、底座等应为铁质或钢质材料，白道面与黄道面的夹角放大到 15°	件	1	140	140	广州市捷星教学仪器有限公司广东

23	世界地理教学挂图	雨林 YL00015	世界各大洲地形图、气候类型分布图；世界各地地理位置示意图（按国家政区）、地形图、气候类型分布图、主要资源分布、输出路线示意图；世界主要国家地理位置示意图（按国家政区）、地形图、气候类型分布图、主要资源分布、输出路线示意图、农业分布示意图、工业分布示意图等	套	1	100	100	河南雨林教育工程有限公司河南
24	世界地理教学地图	雨林 YL00016	世界各大洲地形图、气候类型分布图；世界各地地理位置示意图（按国家政区）、地形图、气候类型分布图、主要资源分布、输出路线示意图；世界主要国家地理位置示意图（按国家政区）、地形图、气候类型分布图、主要资源分布、输出路线示意图、农业分布示意图、工业分布示意图等	套	1	20	20	河南雨林教育工程有限公司河南
25	中国地理教学挂图	雨林 YL00017	中国疆域、中国行政区划示意图（竖版）、中国陆上邻国、隔海相望国家示意图、中国人口密度、中国民族分布、中国地形图、中国山脉分布、气温分布、年降水量分布、主要土地类型的分布、主要河流和湖泊分布、中国农业的地区分布、中国主要工业基地分布与发展、中国主要铁路和铁路枢纽、中国主要公路和内河航线等	套	1	110	110	河南雨林教育工程有限公司河南
26	中国地理教学地图	雨林 YL00018	中国疆域、中国行政区划示意图（竖版）、中国陆上邻国、隔海相望国家示意图、中国人口密度、中国民族分布、中国地形图、中国山脉分布、气温分布、年降水量分布、主要土地类型的分布、主要河流和湖泊分布、中国农业的地区分布、中国主要工业基地分布与发展、中国主要铁路和铁路枢纽、中国主要公路和内河航线等	套	1	20	20	河南雨林教育工程有限公司河南
27	地球和地图教学挂图	雨林 YL00019	地球在宇宙中的位置；地球的自转、公转；等高线和等高线地形图；中国北纬 30° 线附近分层设色地形图和地形剖面图等	份	1	50	50	河南雨林教育工程有限公司河南
28	平面地形	捷星 34001	球体和支架组成，球体直径 320mm, 平面比例尺 1:40000000, 地轴的倾角为 66.5°，并垂直于赤道面。主要是反映世界地理、地形、河流、山脉、海洋、高原、丘陵、盆地、沙漠、湖泊以及海洋分布的情况，具有识读功能	个	4	300	1200	广州市捷星教学仪器有限公司广东
29	平面政区地球仪	捷星 PKE2564	球体和支架组成，球体直径 320mm, 平面比例尺 1:40000000, 地轴的倾角为 66.5°，并垂直于赤道面，反映世界行政区域的划分及其首都、首府、大	个	4	300	1200	广州市捷星教学仪器有限公司广东

			城市的地理位置，具有识读功能					
30	平面地形地球仪	捷星 34003	球体和支架组成，球体直径 141.6mm, 平面比例尺 1:90000000, 地轴的倾角为 66.5°，并垂直于赤道面，具有识读功能	个	30	100	3000	广州市捷星教学仪器有限公司广东
31	立体地形地球仪	捷星 34004	底座，支架和球体组成，球体为直径 320mm 立体地形地球仪，平面比例 1:40000000, 垂直比较尺 1:60000	个	4	250	1000	广州市捷星教学仪器有限公司广东
32	平面两用地球仪	捷星 PKE2564	球体和支架组成，球体直径 320mm, 地形/政区，平面比例尺 1:40000000, 地轴的倾角为 66.5°，并垂直于赤道面，具有识读功能	个	4	370	1480	广州市捷星教学仪器有限公司广东
33	经纬度模型	捷星 34009	由 24 条经线和 9 条纬线构成空心网状球体，内装固定的本初子午线平面板和赤道平面板，以及可转动的经线平面板和纬度指针，球上装旋钮分别控制经线平面板和纬度指针。球体直径 320mm, 装于支架上，地轴与座底平面成 66.5。夹角	件	4	252	1008	广州市捷星教学仪器有限公司广东
34	等高线地形图判读模型	捷星 TOM254	合成树脂材质，尺寸 3600mmX450mm。由一幅等高线地形图与对应的模型组成，显示山顶、山脊、山谷、鞍部、缓坡、陡坡、陡崖及河流，可自制	件	4	230	920	广州市捷星教学仪器有限公司广东
35	中国地形模型	捷星 34016	吸塑填充 1:8000000, 具有识读功能	件	1	600	600	广州市捷星教学仪器有限公司广东

36	中国立体地形模型	捷星 34024	<p>外框尺寸:2850x2000 mm 有效地图尺寸: 2560x1700mm 水平比例尺: 1: 240 万 垂直比例尺: 1: 16.5 万 材质: 采用 2mm 厚环保复合材料; 灯光: 采用高亮度带卡式 LED 灯, 灯泡直径为 3mm。</p> <p>, 集声、光、电为一体, 适合现代教学的高科技产品。</p> <p>控制系统: 1. PC 控制系统 2. 智能移动控制系统 语音系统: 工业级别 MP3, 音质优美动听。</p> <p>内容: 一、中国地理总体概况 1、我国地理位置、疆域和政区; 2、地形特征和分布: 三级阶梯、地形类型、地形对经济发展的影响; 3、钓鱼岛、黄岩岛。</p> <p>二、中国地理详细分述 1、河流: 长江、黄河、京杭大运河、松花江、珠江、海河、塔里木河等 2、铁路: 京沪线、京广线、京九线、京哈线、宝成一成昆—南昆线、京秦—京包—包兰线、陇海—兰新线、沪杭—浙赣—湘黔—贵昆线、天路—青藏线、滨洲线滨绥线等 3、四大高原 4、四大盆地 5、三大平原 6、山脉: 山脉总述、喜马拉雅山脉、五岳等。</p>	件	1	13870	13870	广州市捷星教学仪器有限公司广东
----	----------	-------------	---	---	---	-------	-------	-----------------

37	世界立体地形模型	捷星 34023	<p>外框尺寸:2850x2000 mm 水平比例尺: 1: 1300 万 垂直比例尺: 1: 39.3 万; 材质: 采用 2mm 厚环保复合材料; 灯光: 采用高亮度带卡式 LED 灯, 灯泡直径为 3mm。 , 集声、光、电为一体, 适合现代教学的高科技产品。 控制系统: 1. PC 控制系统 2. 智能移动控制系统 语音系统参数 工业级别 MP3, 音质优美动听。 内容: 一、世界概况总体介绍 1. 七大州: 介绍七大洲的地理位置、地形特点、气候特征、国家人口分布、经济概况等 2. 四大洋 介绍四大洋的地理位置、地形特点、气候特征、资源分布、航线港口等。 二、世界地理详细分述 1. 主要国家首府、首都: 北京、东京、新德里、开罗、堪培拉、巴西利亚、渥太华、华盛顿、莫斯科、柏林、罗马、巴黎、伦敦等。 2. 世界能源分布: 核电站、石油天然气、煤炭; 3. 世界十大河流: 鄂毕河、勒拿河、湄公河、刚果河、拉普拉塔河、黄河、密西西比河、长江、亚马逊河、尼罗河。 4. 国际金融中心: 纽约、伦敦、新加坡、香港 5. 国际航空枢纽: 世界十大机场。 6. 港口: 安特卫普、新加坡、香港、鹿特丹</p>	件	1	13870	13870	广州市捷星教学仪器有限公司广东
38	放大镜	捷星 01215	手持式, 有效通光孔径 N30mm, 5 倍	个	30	12.6	378	广州市捷星教学仪器有限公司广东

39	岩石矿物标本	捷星 01216	26 种矿物（石墨、方铅矿、闪锌矿、辰砂、辉锑矿、辉钼矿、黄铁矿、黄铜矿、莹石、赤铁矿、锡石、石英、黑钨矿、磁铁矿、铝土矿、滑石、石棉、高岭土、云母、正长石、斜长石、方解石、白云石、重晶石、石膏、磷灰石）；16 种岩石（辉长岩、玄武岩、闪长岩、安山岩、花岗岩、流纹岩、砾岩、砂岩、页岩、石灰岩、大理岩、石英岩、板岩、千枚岩、片岩、片麻岩）。标本轴长>25mm, 盒内有名称编号对照表	套	10	145.8	1458	广州市捷星教学仪器有限公司广东
40	植物标本保存夹	捷星 01217	A3 尺寸，腊叶台纸， 20 页	本	2	90	180	广州市捷星教学仪器有限公司广东
41	采水器	捷星 01218	有机玻璃采水器 1L, 烤瓷配重	个	1	252	252	广州市捷星教学仪器有限公司广东
42	水流量传感器（流量流速监测仪）	捷星 01219	6 分 B5，配铜电磁阀	个	1	1604	1604	广州市捷星教学仪器有限公司广东
43	手持全球定位系统接收机	国仁 GR-28037	学生开展活动使用；用于测量、选点、定位、导航；带地图卡、彩屏、内置温度计、气压计，锂电池供电，防水、防尘、防震	个	4	1800	7200	山东国仁科教设备有限公司山东
合计							58700	
初中地理教学仪器				套	2	58700	117400	
序号	名称	品牌规格型号	技术参数	套 单位	数量	单价	总价	产地及厂家
生物实验室（初中生物实验室配置清单，以下技术参数及数量为单个生物实验室配置清单）				套	1			

1	教师演示台	科育 KY-SW001	<p>1、尺寸：2800（长）×700（宽）×850mm（高）。</p> <p>2、结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源主控系统、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留。</p> <p>3、台面：一体化台面，采用 12.7mm 厚，四周边缘双层加至 25.4mm 厚防腐蚀、耐酸碱、防静电、防火、耐磨、耐烟酌、抗污染的实芯理化板，结构加工坚固致密、机械精打磨圆滑细致，造型美观，具有优异的稳定、持久、耐水和易清洗维护等特性。</p> <p>4、桌体：采用 1.0mm 优质镀锌钢板，CO2 保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱 EPOXY 粉末烤漆处理（烤漆膜厚度平均值 70 μm），表面硬度附着力、耐腐蚀性符合国家 GB/T3668-200X 标准。</p> <p>5、滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音，开合十万次不变形。</p> <p>6、铰链：采用自动型 110° 大伸展角度，锌合金铰链，开合五万次不变形。</p> <p>7、拉手：采用 C 型不锈钢拉手，造型独特美观。</p> <p>8、脚垫：采用柜体内置可调 ABS 脚垫，保证桌面平整，防水防潮，延长设备使用寿命。</p>	张	1	5200	5200	温州市育人教仪制造有限公司温州
---	-------	-------------	--	---	---	------	------	-----------------

2	教师主控电源	科育 KY-SW002	<p>符合 JY/T0374-2004《教学实验室设备电源系统》标准，电源主控台采用抽屉结构机箱；</p> <p>总控台教师电源采用轻触按键操作、数码显示, 密码开机功能；</p> <p>直流电压分辨率为 0.1V，全数字化控制；通过上行，下行软键，平滑选取直流 0-30.0V 电压，电流 0-3A。三位数码管监测显示输出端子两端电压；</p> <p>交流电压分辨率为 2V，全数字化控制。通过上行，下行软键，递进选取交流 0-30V 电压，电流 0-6A。具备过载保护点智能侦测功能，电流高于过载点则自动保护、电流低于过载点则自动恢复至设定值。</p> <p>二位数码管监测显示输出端子两端电压；</p> <p>控制大电流 9V 输出。短时输出电流值为 40A，输出 10 秒自动关断。</p> <p>通过全数字按键三位数码显示，可直接选取远程控制并锁定学生低压交直流电源。交流电压 0-30V，分辨率为 1V。直流电压 1.5-30.0V，分辨率 0.1V，交直流电源由轻触按键操作选择输出；</p> <p>系统具备漏电保护功能，分 4 组向学生实验桌输出交流 220V 电源，并具备过载和短路保护功能。</p>	套	1	2230	2230	温州市育人教仪制造有限公司温州
---	--------	-------------	---	---	---	------	------	-----------------

3	学生实验台	科育 KY-SW003	<p>1、尺寸：1200（长）×600（宽）×780mm（高）。</p> <p>2、结构：新型铝塑结构，桌体上部带有两个书包斗，可挂放学生凳。桌体结合人体工程学设计，镂空设计，便于清理，不屯垃圾。外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。无毒无味，耐腐蚀，耐酸碱，防水防潮，可重复组装拆卸。</p> <p>3、台面：一体化台面，采用 12.7mm 厚，四周边缘双层加至 25.4mm 厚防腐蚀、耐酸碱、防静电、防火、耐磨、耐烟酌、抗污染的实芯理化板，结构加工坚固致密、机械精打磨圆滑细致，造型美观，具有优异的稳定、持久、耐水和易清洗维护等特性。</p> <p>4、桌腿：由上中下三段组成，上、下支座采用铝合金压铸工艺一次成“T”字形，预留卡槽，减少连接和螺丝固定，表面更圆润。上支座尺寸 560*54*118（±1）mm，壁厚 4mm；下支座尺寸 560*54*97（±1）mm，壁厚 4mm。单侧立柱由两根方形铝合金组成，使结构更加稳固，尺寸为 50*40*595（±1）mm，壁厚 2mm，两根立柱卡槽间安插钢制镀锌板尺寸为 5*595mm，壁厚 1.0mm，起到加强连接、美观装饰的作用。每根立柱内部有 3 个螺丝槽，与上、下支座和中间立柱连接成工字型桌腿。桌腿预留专用孔位，可与地面固定，静电喷涂环保固体粉剂，高温固化成光滑表面。</p> <p>5、台面承重梁：采用冷轧无缝方钢焊接成“目”字形，增强台面承重性能。采用二氧化碳保护焊，磷化、酸洗、除油、除锈处理后，静电喷涂环保固体粉剂，高温固化成光滑表面。</p> <p>6、书包斗：采用 ABS 工程塑料，模具注塑成型，造型为长方形。尺寸 400*308*180mm，壁厚为 3mm，正面设半圆形挂凳口，方便收凳打扫卫生。</p> <p>7、桌腿连接横杆：尺寸 1045*14*60mm，壁厚 1.2mm。四根桌腿立柱和两根桌腿连接横杆通过金属三卡锁连接，便于组装及拆卸，保证连接牢固，外观流线形设计。</p> <p>8、脚垫：采用 ABS 工程塑料，表面由铁板电镀装</p>	张	24	1085	26040	温州市育人教仪制造有限公司温州
---	-------	-------------	---	---	----	------	-------	-----------------

			饰，可调节高低，并装有螺丝，上可连接桌脚，下可连接地面，有效延长设备寿命。					
4	多功能柱	科育 KY-SW004	1、尺寸：345（长）×220（宽）×745mm（高）。 2、柱体：采用 ABS 工程塑料注塑成型，壁厚 4mm，表面磨面与光面处理，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线，上部设置散热孔。 3、底座：采用 ABS 工程塑料注塑成型，预留四个孔位，方便与地面固定。	套	24	150	3600	温州市育人教仪制造有限公司温州

5	学生凳	科育 KY-SW005	<p>1、凳面：采用高密度 PP 材质的凳面，直径 320mm，凳面表层有颗粒凸起（乳白色），起到按摩抗疲劳作用。凳面下装有壁厚为 1.8mm 厚直径为 160mm 钢板托盘，使得凳子更加稳固。</p> <p>2、凳脚：4 个凳脚采用 16×36×1.8mm 的无缝钢管一次弯曲成型，全自动焊接机械手焊接，焊点准确且均匀，四脚配耐磨脚垫，防滑消音，保护地板。质量稳定，坚固耐用，美观大方。</p> <p>3、结构：由螺杆带动升降，升降范围 450mm-520mm，凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上，方便教室的打扫。</p> <p>4、制作工艺：1. 采用二氧化碳保护焊。2. 涂层：经过磷化、酸洗、除油、除锈处理，再经全自动喷涂机械手喷环氧树脂金属粉末喷涂，经高温固化成光滑表面。</p>	个	48	80	3840	温州市育人教仪制造有限公司温州
6	学生电源	科育 KY-SW006	<p>1、采用耐腐蚀高密度 PP 材质，模具一次注塑成型，规格：内径 490×390×290mm，水槽厚度 5 mm。</p> <p>2、水槽应具有耐酸碱、耐热、耐有机溶剂；排水口应有水封装置。</p> <p>3、水槽应采取台下托底式安装（带支撑托架），水槽与台面间采用防水密封胶封闭，无漏水现象。</p> <p>4、水槽的上水、下水均应隐蔽，专用下水管扣，使下水管弯曲成“S”型防臭。</p> <p>5、排水管必须连接可靠，避免因松动脱落造成漏水，引起电源短路，形成安全隐患。</p>	套	24	128	3072	温州市育人教仪制造有限公司温州
7	教师演示台水槽	科育 KY-SW007	<p>1、采用耐腐蚀高密度 PP 材质，模具一次注塑成型，规格：内径 490×390×290mm，水槽厚度 5 mm。</p> <p>2、水槽应具有耐酸碱、耐热、耐有机溶剂；排水口应有水封装置。</p> <p>3、水槽应采取台下托底式安装（带支撑托架），水槽与台面间采用防水密封胶封闭，无漏水现象。</p> <p>4、水槽的上水、下水均应隐蔽，专用下水管扣，使下水管弯曲成“S”型防臭。</p> <p>5、排水管必须连接可靠，避免因松动脱落造成漏水，引起电源短路，形成安全隐患。</p>	个	1	89	89	温州市育人教仪制造有限公司温州

8	学生实验台水槽	科育 KY-SW008	水槽：采用 PP 工程塑料一次注塑成型，耐酸碱、耐热、耐有机溶剂，规格 495*595*290mm，壁厚 5mm，四周有挡水凸起，带有防溢水孔，水槽预留水嘴孔和洗眼器孔。	个	24	75	1800	温州市育人教仪制造有限公司温州
9	水槽柜	科育 KY-SW009	1、尺寸：495（长）×595（宽）×805mm（高）。 2、水槽：采用 PP 工程塑料一次注塑成型，耐酸碱、耐热、耐有机溶剂，规格 495*595*290mm，壁厚 5mm，四周有挡水凸起，带有防溢水孔，水槽预留水嘴孔和洗眼器孔。 3、上下水系统：水槽的上水、下水均应隐蔽，专用下水管扣，使下水管弯曲成“S”型防臭，具有溢水管与下水管连接。 4、柜体：采用 ABS 工程塑料注塑成型，榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲，表面磨面与光面处理。 5、柜门：前后两块柜门，方便上下水安装和维护，柜门与柜体不用铰链连接，采用内嵌式组装，柜门上装有强力磁铁，确保柜门合上后不松动。 6、柜体与水槽隐藏式子母扣连接，牢固不松动。	台	12	670	8040	温州市育人教仪制造有限公司温州
10	三联水嘴	科育 KY-SW010	1、主体：加厚铜质 2、涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射 3、陶瓷阀芯 90° 旋转，使用寿命开关 50 万次，静态最大耐压 20 巴 4、经久耐用，不会出现渗水、断裂现象 5、鹅颈管可 360° 旋转 6、开关旋钮：高密度 PP，人体工学设计，手感舒适	付	13	100	1300	温州市育人教仪制造有限公司温州
11	水总控阀	科育 KY-SW011	控制总线水路输出	个	1	29	29	温州市育人教仪制造有限公司温州
12	电气布线（地面以上部分）	科育 KY-SW012	1、电工管采用优质 PVC-U 管，管直径 20mm，直接、管卡、电工胶布等。根据实验室实际，也可采用铝合金或不锈钢地面走线槽。 2、主干电源线采用 2.5mm ² 优质多芯铜质护套线。 3、支干电源线采用 1.5mm ² 优质多芯铜质护套线。	套	1	1500	1500	温州市育人教仪制造有限公司温州

13	给、排水系统（地面以上部分）	科育 KY-SW013	<p>1、进水管采用优质 PP-R 管，主管直径 25mm。</p> <p>2、排水管采用优质 PVC-U 管，管直径 50mm。</p> <p>3、弯头、直接、三通、外丝管套、生料带、PVC 管胶水等。</p> <p>4、教室进水总开关配截止阀 1 个。</p> <p>5、上水管采用不锈钢波纹管编织软管，长度 75cm，下水管采用优质硅胶接口 PVC 软管。</p>	套	1	1500	1500	温州市育人教仪制造有限公司温州
14	准备台	科育 KY-SW014	<p>1、尺寸：2400（长）×1100（宽）×850mm（高）。</p> <p>2、结构：铝木结构，采用一体化设计，桌体上部设置抽屉，桌体下部设备对开门储物柜，储物柜内缩方便坐人。</p> <p>3、台面：一体化台面，采用 12.7mm 厚，四周边缘双层加至 25.4mm 厚防腐蚀、耐酸碱、防静电、防火、耐磨、耐烟酌、抗污染的实芯理化板，结构加工坚固致密、机械精打磨圆滑细致，造型美观，具有优异的稳定、持久、耐水和易清洗维护等特性。</p> <p>4、框架：（1）采用一次成型的铝型材制作，框架立柱为方管，框架的横梁为方管，通过 ABS 专用连接件组装而成，应保证组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。（2）立柱横截面的尺寸 52mm×52mm，棱角为椭圆形。框架的横梁横截面的 35mm×35mm，铝型材壁厚 1.2mm。（3）连接件：采用自锁式 ABS 工程塑料一次成型，连接件接入铝合金部分深度 38mm；连接件与铝合金立柱紧紧扣牢，可防止直插式连接件在组装中忘记打螺丝或不打螺丝而使台体结构松动现象。（4）铝型材凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。（5）铝型材表面需经静电喷涂、高温固化成光滑表面。</p> <p>5、桌体：采用 16mm 厚优质环保三聚氰胺双饰面板制作，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，粘贴牢固，不透水、不变形。</p> <p>6、滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音，开合十万次不变形。</p> <p>7、铰链：采用自动型 110° 大伸展角度，锌合金铰链，开合五万次不变形。</p>	张	1	3600	3600	温州市育人教仪制造有限公司温州

			<p>8、拉手：采用 C 型不锈钢拉手，造型独特美观。</p> <p>9、脚垫：规格 $\phi 42\text{mm} \times \text{H}65\text{mm}$，采用进口 ABS 工程塑料，模具注塑成形，可调节高低，防水及防潮，有效延长设备寿命。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

许昌市公共资源交易平台投标专用
57C1A5B4FE0A411CA3103D7C050BAA64

15	仪器柜	科育 KY-SW015	<p>铝木结构，基本要求如下：</p> <p>1、柜体尺寸：1000（宽）×500（深）×2000mm（高）。</p> <p>2、柜体框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，通过 ABS 专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱、前横梁外径为 25mm×30mm，后立柱、后横梁外径为 30mm×30mm，铝合金管材的壁厚 1.0mm，整体 15 根铝合金。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度应与柜体衬板相匹配，凹槽的深度应足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。</p> <p>3、柜体衬板：采用 16mm 厚防潮三聚氰胺双面贴面板，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。</p> <p>4、柜门：上部为整体镂空木框对开玻璃门（采用一块整板制作，不拼接），下部为整体木门，木框和木门材料与衬板相同。</p> <p>5、搁板：上柜设置 2 块可上下升降调节活动搁板，下柜设置 1 块活动搁板。搁板所用的板材与柜体板材相同，搁板厚度 18mm。</p> <p>6、高度升降条：上部柜体内侧均应安装高度升降条，每侧 2 根，至少带 8 个活动支撑座（位置可调）。高度升降条表面应采用纯环氧树脂静电喷涂高温固化，具有较高耐蚀性能。支撑座采用 ABS 一次注塑成型。</p> <p>7、柜脚：采用特制模具 ABS 注塑脚垫，高度可调</p>	个	12	1000	12000	温州市育人教仪制造有限公司温州
16	排风扇	科育 KY-SW016	斜流增压管道风机，外转子电机，IPX2 防水，斜流扇形风叶，电压 220V, 功率 123w, 风量 690m3/h, 转速 1950r/min, 频率 50HZ, 口径 197mm, 尺寸 302mm*217mm*232mm	个	4	440	1760	温州市育人教仪制造有限公司温州
合计							75600	
生物实验室				套	1	75600	75600	
序号	名称	品牌规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	产地及厂家
物理实验室（初中物理实验室配置清单，以下技术参数及数量为单个物理实验室配				套	1			

置清单)								
1	教师演示台	科育 KY-WL001	1、尺寸：2800（长）×700（宽）×850mm（高）。 2、结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源主控系统、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留。 3、台面：一体化台面，采用 12.7mm 厚，四周边缘双层加至 25.4mm 厚防腐蚀、耐酸碱、防静电、防火、耐磨、耐烟酌、抗污染的实芯理化板，结构加工坚固致密、机械精打磨圆滑细致，造型美观，具有优异的稳定、持久、耐水和易清洗维护等特性。 4、桌体：采用 1.0mm 优质镀锌钢板，CO2 保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱 EPOXY 粉末烤漆处理（烤漆膜厚度平均值 70 μm），表面硬度附着力、耐腐蚀性符合国家 GB/T3668-200X 标准。 5、滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音，开合十万次不变形。 6、铰链：采用自动型 110° 大伸展角度，锌合金铰链，开合五万次不变形。 7、拉手：采用 C 型不锈钢拉手，造型独特美观。 8、脚垫：采用柜体内置可调 ABS 脚垫，保证桌面平整，防水防潮，延长设备使用寿命。	张	1	5200	5200	温州市育人教仪制造有限公司温州

2	教师主控电源	科育 KY-WL002	<p>符合 JY/T0374-2004《教学实验室设备电源系统》标准，电源主控台采用抽屉结构机箱；</p> <p>总控台教师电源采用轻触按键操作、数码显示, 密码开机功能；</p> <p>直流电压分辨率为 0.1V，全数字化控制；通过上行，下行软键，平滑选取直流 0-30.0V 电压，电流 0-3A。三位数码管监测显示输出端子两端电压；</p> <p>交流电压分辨率为 2V，全数字化控制。通过上行，下行软键，递进选取交流 0-30V 电压，电流 0-6A。具备过载保护点智能侦测功能，电流高于过载点则自动保护、电流低于过载点则自动恢复至设定值。</p> <p>二位数码管监测显示输出端子两端电压；</p> <p>控制大电流 9V 输出。短时输出电流值为 40A，输出 10 秒自动关断。</p> <p>通过全数字按键三位数码显示，可直接选取远程控制并锁定学生低压交直流电源。交流电压 0-30V，分辨率为 1V。直流电压 1.5-30.0V，分辨率 0.1V，交直流电源由轻触按键操作选择输出；</p> <p>系统具备漏电保护功能，分 4 组向学生实验桌输出交流 220V 电源，并具备过载和短路保护功能。</p>	套	1	2230	2230	温州市育人教仪制造有限公司温州
---	--------	-------------	---	---	---	------	------	-----------------

3	学生实验台	科育 KY-WL003	<p>1、尺寸：1200（长）×600（宽）×780mm（高）。2、结构：新型铝塑结构，桌体上部带有两个书包斗，可挂放学生凳。桌体结合人体工程学设计，镂空设计，便于清理，不屯垃圾。外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。无毒无味，耐腐蚀，耐酸碱，防水防潮，可重复组装拆卸。3、台面：一体化台面，采用 12.7mm 厚，四周边缘双层加至 25.4mm 厚防腐蚀、耐酸碱、防静电、防火、耐磨、耐烟酌、抗污染的实芯理化板，结构加工坚固致密、机械精打磨圆滑细致，造型美观，具有优异的稳定、持久、耐水和易清洗维护等特性。4、桌腿：由上中下三段组成，上、下支座采用铝合金压铸工艺一次成“T”字形，预留卡槽，减少连接和螺丝固定，表面更圆润。上支座尺寸 560*54*118（±1）mm，壁厚 4mm；下支座尺寸 560*54*97（±1）mm，壁厚 4mm。单侧立柱由两根方形铝合金组成，使结构更加稳固，尺寸为 50*40*595（±1）mm，壁厚 2mm，两根立柱卡槽间安插钢制镀锌板尺寸为 5*595mm，壁厚 1.0mm，起到加强连接、美观装饰的作用。每根立柱内部有 3 个螺丝槽，与上、下支座和中间立柱连接成工字型桌腿。桌腿预留专用孔位，可与地面固定，静电喷涂环保固体粉剂，高温固化成光滑表面。5、台面承重梁：采用冷轧无缝方钢焊接成“目”字形，增强台面承重性能。采用二氧化碳保护焊，磷化、酸洗、除油、除锈处理后，静电喷涂环保固体粉剂，高温固化成光滑表面。6、书包斗：采用 ABS 工程塑料，模具注塑成型，造型为长方形。尺寸 400*308*180mm，壁厚为 3mm，正面设半圆形挂凳口，方便收凳打扫卫生。7、桌腿连接横杆：尺寸 1045*14*60mm，壁厚 1.2mm。四根桌腿立柱和两根桌腿连接横杆通过金属三卡锁连接，便于组装及拆卸，保证连接牢固，外观流线形设计。8、脚垫：采用 ABS 工程塑料，表面由铁板电镀装饰，可调节高低，并装有螺丝，上可连接桌脚，下可连接地面，有效延长设备寿命。</p>	张	24	1085	26040	温州市育人教仪制造有限公司温州
---	-------	-------------	--	---	----	------	-------	-----------------

4	多功能柱	科育 KY-WL004	1、尺寸：345（长）×220（宽）×745mm（高）。 2、柱体：采用 ABS 工程塑料注塑成型，壁厚 4mm，表面磨面与光面处理，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线，上部设置散热孔。 3、底座：采用 ABS 工程塑料注塑成型，预留四个孔位，方便与地面固定。	套	24	150	3600	温州市育人教仪制造有限公司温州
5	学生凳	科育 KY-WL005	1、凳面：采用高密度 PP 材质的凳面，直径 320mm，凳面表层有颗粒凸起（乳白色），起到按摩抗疲劳作用。凳面下装有壁厚为 1.8mm 厚直径为 160mm 钢板托盘，使得凳子更加稳固。 2、凳脚：4 个凳脚采用 16×36×1.8mm 的无缝钢管一次弯曲成型，全自动焊接机械手焊接，焊点准确且均匀，四脚配耐磨脚垫，防滑消音，保护地板。质量稳定，坚固耐用，美观大方。 3、结构：由螺杆带动升降，升降范围 450mm-520mm，凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上，方便教室的打扫。 4、制作工艺：1. 采用二氧化碳保护焊。2. 涂层：经过磷化、酸洗、除油、除锈处理，再经全自动喷涂机械手喷环氧树脂金属粉末喷涂，经高温固化成光滑表面。	个	48	80	3840	温州市育人教仪制造有限公司温州
6	学生电源	科育 KY-WL006	1、学生安全电源设置在学生桌书包斗之间，每 2 个学生用一台电源。 2、学生电源应采用具有独立变压器的受控电源。 3、采用数字化键盘轻触操作控制、数码显示交直流电压。 4、学生交流 220V，两路输出（教学安全总电源开关）。 5、学生低压交流电源电压为 0-30V/2A 输出（教学安全总电源或学生安全电源控制）。 6、学生低压直流电源电压为 0-30V/2A 输出（教学安全总电源或学生安全电源控制）。 7、学生安全电源具备自动过载保护功能，保证学生操作时安全。 8、学生安全电源性能应符合《JY0374-2004》中的相关要求。	套	24	128	3072	温州市育人教仪制造有限公司温州

7	电气布线 (地面以上部分)	科育 KY-WL007	1、电工管采用优质 PVC-U 管，管直径 20mm，直接、管卡、电工胶布等。根据实验室实际，也可采用铝合金或不锈钢地面走线槽。 2、主干电源线采用 2.5mm ² 优质多芯铜质护套线。 3、支干电源线采用 1.5mm ² 优质多芯铜质护套线。	套	1	1500	1500	温州市育人教仪制造有限公司温州
8	准备台	科育 KY-WL008	1、尺寸：2400（长）×1100（宽）×850mm（高）。 2、结构：铝木结构，采用一体化设计，桌体上部设置抽屉，桌体下部设备对开门储物柜，储物柜内缩方便坐人。 3、台面：一体化台面，采用 12.7mm 厚，四周边缘双层加至 25.4mm 厚防腐蚀、耐酸碱、防静电、防火、耐磨、耐烟灼、抗污染的实芯理化板，结构加工坚固致密、机械精打磨圆滑细致，造型美观，具有优异的稳定、持久、耐水和易清洗维护等特性。 4、框架：（1）采用一次成型的铝型材制作，框架立柱为方管，框架的横梁为方管，通过 ABS 专用连接件组装而成，应保证组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。（2）立柱横截面的尺寸 52mm×52mm，棱角为椭圆形。框架的横梁横截面的 35mm×35mm，铝型材壁厚 1.2mm。（3）连接件：采用自锁式 ABS 工程塑料一次成型，连接件接入铝合金部分深度 38mm；连接件与铝合金立柱紧紧扣牢，可防止直插式连接件在组装中忘记打螺丝或不打螺丝而使台体结构松动现象。（4）铝型材凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。（5）铝型材表面需经静电喷涂、高温固化成光滑表面。 5、桌体：采用 16mm 厚优质环保三聚氰胺双饰面板制作，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，粘贴牢固，不透水、不变形。 6、滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音，开合十万次不变形。 7、铰链：采用自动型 110° 大伸展角度，锌合金铰链，开合五万次不变形。 8、拉手：采用 C 型不锈钢拉手，造型独特美观。 9、脚垫：规格 φ42mm*H65mm，采用进口 ABS 工程	张	1	3600	3600	温州市育人教仪制造有限公司温州

			塑料，模具注塑成形，可调节高低，防水及防潮，有效延长设备寿命。					
--	--	--	---------------------------------	--	--	--	--	--

9	仪器柜	科育 KY-WL009	<p>铝木结构，基本要求如下：</p> <p>1、柜体尺寸：1000（宽）×500（深）×2000mm（高）。</p> <p>2、柜体框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，通过 ABS 专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱、前横梁外径为 25mm×30mm，后立柱、后横梁外径为 30mm×30mm，铝合金管材的壁厚 1.0mm，整体 15 根铝合金。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度应与柜体衬板相匹配，凹槽的深度应足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。</p> <p>3、柜体衬板：采用 16mm 厚防潮三聚氰胺双面贴面板，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。</p> <p>4、柜门：上部为整体镂空木框对开玻璃门（采用一块整板制作，不拼接），下部为整体木门，木框和木门材料与衬板相同。</p> <p>5、搁板：上柜设置 2 块可上下升降调节活动搁板，下柜设置 1 块活动搁板。搁板所用的板材与柜体板材相同，搁板厚度 18mm。</p> <p>6、高度升降条：上部柜体内侧均应安装高度升降条，每侧 2 根，至少带 8 个活动支撑座（位置可调）。高度升降条表面应采用纯环氧树脂静电喷涂高温固化，具有较高耐蚀性能。支撑座采用 ABS 一次注塑成型。</p> <p>7、柜脚：采用特制模具 ABS 注塑脚垫，高度可调</p>	个	12	1000	12000	温州市育人教仪制造有限公司温州
合计							61082	
物理实验室				套	1	61082	61082	
序号	名称	品牌规格型号	技术参数	套单位	数量	单价	总价	产地及厂家
化学实验室（初中化学实验室配置清单，以下技术参数及数量为单个化学实验室配置清单）				套	1			

1	教师演示台	科育 KY-HX001	<p>1、尺寸：2800（长）×700（宽）×850mm（高）。</p> <p>2、结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源主控系统、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留。</p> <p>3、台面：一体化台面，采用 12.7mm 厚，四周边缘双层加至 25.4mm 厚防腐蚀、耐酸碱、防静电、防火、耐磨、耐烟酌、抗污染的实芯理化板，结构加工坚固致密、机械精打磨圆滑细致，造型美观，具有优异的稳定、持久、耐水和易清洗维护等特性。</p> <p>4、桌体：采用 1.0mm 优质镀锌钢板，CO2 保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱 EPOXY 粉末烤漆处理（烤漆膜厚度平均值 70 μm），表面硬度附着力、耐腐蚀性符合国家 GB/T3668-200X 标准。</p> <p>5、滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音，开合十万次不变形。</p> <p>6、铰链：采用自动型 110° 大伸展角度，锌合金铰链，开合五万次不变形。</p> <p>7、拉手：采用 C 型不锈钢拉手，造型独特美观。</p> <p>8、脚垫：采用柜体内置可调 ABS 脚垫，保证桌面平整，防水防潮，延长设备使用寿命。</p>	张	1	5200	5200	温州市育人教仪制造有限公司温州
---	-------	-------------	--	---	---	------	------	-----------------

2	教师主控电源	科育 KY-HX002	<p>符合 JY/T0374-2004《教学实验室设备电源系统》标准，电源主控台采用抽屉结构机箱；</p> <p>总控台教师电源采用轻触按键操作、数码显示, 密码开机功能；</p> <p>直流电压分辨率为 0.1V，全数字化控制；通过上行，下行软键，平滑选取直流 0-30.0V 电压，电流 0-3A。三位数码管监测显示输出端子两端电压；</p> <p>交流电压分辨率为 2V，全数字化控制。通过上行，下行软键，递进选取交流 0-30V 电压，电流 0-6A。具备过载保护点智能侦测功能，电流高于过载点则自动保护、电流低于过载点则自动恢复至设定值。</p> <p>二位数码管监测显示输出端子两端电压；</p> <p>控制大电流 9V 输出。短时输出电流值为 40A，输出 10 秒自动关断。</p> <p>通过全数字按键三位数码显示，可直接选取远程控制并锁定学生低压交直流电源。交流电压 0-30V，分辨率为 1V。直流电压 1.5-30.0V，分辨率 0.1V，交直流电源由轻触按键操作选择输出；</p> <p>系统具备漏电保护功能，分 4 组向学生实验桌输出交流 220V 电源，并具备过载和短路保护功能。</p>	套	1	2230	2230	温州市育人教仪制造有限公司温州
---	--------	-------------	---	---	---	------	------	-----------------

3	学生实验台	科育 KY-HX003	<p>1、尺寸：1200（长）×600（宽）×780mm（高）。</p> <p>2、结构：新型铝塑结构，桌体上部带有两个书包斗，可挂放学生凳。桌体结合人体工程学设计，镂空设计，便于清理，不屯垃圾。外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。无毒无味，耐腐蚀，耐酸碱，防水防潮，可重复组装拆卸。</p> <p>3、台面：一体化台面，采用 12.7mm 厚，四周边缘双层加至 25.4mm 厚防腐蚀、耐酸碱、防静电、防火、耐磨、耐烟酌、抗污染的实芯理化板，结构加工坚固致密、机械精打磨圆滑细致，造型美观，具有优异的稳定、持久、耐水和易清洗维护等特性。</p> <p>4、桌腿：由上中下三段组成，上、下支座采用铝合金压铸工艺一次成“T”字形，预留卡槽，减少连接和螺丝固定，表面更圆润。上支座尺寸 560*54*118（±1）mm，壁厚 4mm；下支座尺寸 560*54*97（±1）mm，壁厚 4mm。单侧立柱由两根方形铝合金组成，使结构更加稳固，尺寸为 50*40*595（±1）mm，壁厚 2mm，两根立柱卡槽间安插钢制镀锌板尺寸为 5*595mm，壁厚 1.0mm，起到加强连接、美观装饰的作用。每根立柱内部有 3 个螺丝槽，与上、下支座和中间立柱连接成工字型桌腿。桌腿预留专用孔位，可与地面固定，静电喷涂环保固体粉剂，高温固化成光滑表面。</p> <p>5、台面承重梁：采用冷轧无缝方钢焊接成“目”字形，增强台面承重性能。采用二氧化碳保护焊，磷化、酸洗、除油、除锈处理后，静电喷涂环保固体粉剂，高温固化成光滑表面。</p> <p>6、书包斗：采用 ABS 工程塑料，模具注塑成型，造型为长方形。尺寸 400*308*180mm，壁厚为 3mm，正面设半圆形挂凳口，方便收凳打扫卫生。</p> <p>7、桌腿连接横杆：尺寸 1045*14*60mm，壁厚 1.2mm。四根桌腿立柱和两根桌腿连接横杆通过金属三卡锁连接，便于组装及拆卸，保证连接牢固，外观流线形设计。</p> <p>8、脚垫：采用 ABS 工程塑料，表面由铁板电镀装</p>	张	24	1085	26040	温州市育人教仪制造有限公司温州
---	-------	-------------	---	---	----	------	-------	-----------------

			饰，可调节高低，并装有螺丝，上可连接桌脚，下可连接地面，有效延长设备寿命。					
4	多功能柱	科育 KY-HX004	1、尺寸：345（长）×220（宽）×745mm（高）。 2、柱体：采用 ABS 工程塑料注塑成型，壁厚 4mm，表面磨面与光面处理，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线，上部设置散热孔。 3、底座：采用 ABS 工程塑料注塑成型，预留四个孔位，方便与地面固定。	套	24	150	3600	温州市育人教仪制造有限公司温州

5	学生凳	科育 KY-HX005	<p>1、凳面：采用高密度 PP 材质的凳面，直径 320mm，凳面表层有颗粒凸起（乳白色），起到按摩抗疲劳作用。凳面下装有壁厚为 1.8mm 厚直径为 160mm 钢板托盘，使得凳子更加稳固。</p> <p>2、凳脚：4 个凳脚采用 16×36×1.8mm 的无缝钢管一次弯曲成型，全自动焊接机械手焊接，焊点准确且均匀，四脚配耐磨脚垫，防滑消音，保护地板。质量稳定，坚固耐用，美观大方。</p> <p>3、结构：由螺杆带动升降，升降范围 450mm-520mm，凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上，方便教室的打扫。</p> <p>4、制作工艺：1. 采用二氧化碳保护焊。2. 涂层：经过磷化、酸洗、除油、除锈处理，再经全自动喷涂机械手喷环氧树脂金属粉末喷涂，经高温固化成光滑表面。</p>	个	48	80	3840	温州市育人教仪制造有限公司温州
6	教师演示台水槽	科育 KY-HX006	<p>1、采用耐腐蚀高密度 PP 材质，模具一次注塑成型，规格：内径 490×390×290mm，水槽厚度 5 mm。</p> <p>2、水槽应具有耐酸碱、耐热、耐有机溶剂；排水口应有水封装置。</p> <p>3、水槽应采取台下托底式安装（带支撑托架），水槽与台面间采用防水密封胶封闭，无漏水现象。</p> <p>4、水槽的上水、下水均应隐蔽，专用下水管扣，使下水管弯曲成“S”型防臭。</p> <p>5、排水管必须连接可靠，避免因松动脱落造成漏水，引起电源短路，形成安全隐患。</p>	个	1	89	89	温州市育人教仪制造有限公司温州
7	学生电源	科育 KY-HX007	<p>1、学生安全电源设置在学生桌书包斗之间，每 2 个学生用一台电源。</p> <p>2、学生交流 220V，两路输出（教学安全总电源开关）。</p> <p>3、中间一块自带背光普彩电力监测仪，内置 ARM 处理器智能处理数据，可实时监测与之连接电器的电压、电流、功率、用电量。</p> <p>4、学生安全电源具备自动过载保护功能，保证学生操作时安全。</p> <p>5、学生安全电源性能应符合《JY0374-2004》中的相关要求。</p>	套	24	128	3072	温州市育人教仪制造有限公司温州

8	学生实验台水槽	科育 KY-HX008	水槽：采用 PP 工程塑料一次注塑成型，耐酸碱、耐热、耐有机溶剂，规格 495*595*290mm，壁厚 5mm，四周有挡水凸起，带有防溢水孔，水槽预留水嘴孔和洗眼器孔。	个	24	75	1800	温州市育人教仪制造有限公司温州
9	水槽柜	科育 KY-HX009	1、尺寸：495（长）×595（宽）×805mm（高）。 2、水槽：采用 PP 工程塑料一次注塑成型，耐酸碱、耐热、耐有机溶剂，规格 495*595*290mm，壁厚 5mm，四周有挡水凸起，带有防溢水孔，水槽预留水嘴孔和洗眼器孔。 3、上下水系统：水槽的上水、下水均应隐蔽，专用下水管扣，使下水管弯曲成“S”型防臭，具有溢水管与下水管连接。 4、柜体：采用 ABS 工程塑料注塑成型，榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲，表面磨面与光面处理。 5、柜门：前后两块柜门，方便上下水安装和维护，柜门与柜体不用铰链连接，采用内嵌式组装，柜门上装有强力磁铁，确保柜门合上后不松动。 6、柜体与水槽隐藏式子母扣连接，牢固不松动。	台	12	670	8040	温州市育人教仪制造有限公司温州
10	三联水嘴	科育 KY-HX010	1、主体：加厚铜质 2、涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射 3、陶瓷阀芯 90° 旋转，使用寿命开关 50 万次，静态最大耐压 20 巴 4、经久耐用，不会出现渗水、断裂现象 5、鹅颈管可 360° 旋转 6、开关旋钮：高密度 PP，人体工学设计，手感舒适	付	13	100	1300	温州市育人教仪制造有限公司温州
11	水源总控阀	科育 KY-HX011	控制总线水路输出	个	1	29	29	温州市育人教仪制造有限公司温州
12	电气布线（地面以上部分）	科育 KY-HX012	1、电工管采用优质 PVC-U 管，管直径 20mm，直接、管卡、电工胶布等。根据实验室实际，也可采用铝合金或不锈钢地面走线槽。 2、主干电源线采用 2.5mm ² 优质多芯铜质护套线。 3、支干电源线采用 1.5mm ² 优质多芯铜质护套线。	套	1	1500	1500	温州市育人教仪制造有限公司温州

13	给、排水系统（地面以上部分）	科育 KY-HX013	1、进水管采用优质 PP-R 管，主管直径 25mm。 2、排水管采用优质 PVC-U 管，管直径 50mm。 3、弯头、直接、三通、外丝管套、生料带、PVC 管胶水等。 4、教室进水总开关配截止阀 1 个。 5、上水管采用不锈钢波纹管编织软管，长度 75cm，下水管采用优质硅胶接口 PVC 软管。	套	1	1500	1500	温州市育人教仪制造有限公司温州
14	排风扇	科育 KY-HX014	斜流增压管道风机，外转子电机，IPX2 防水，斜流扇形风叶，电压 220V, 功率 123w, 风量 690m3/h, 转速 1950r/min, 频率 50HZ, 口径 197mm, 尺寸 302mm*217mm*232mm	个	4	440	1760	温州市育人教仪制造有限公司温州
15	准备台	科育 KY-HX015	1、尺寸：2400（长）×1100（宽）×850mm（高）。 2、结构：铝木结构，采用一体化设计，桌体上部设置抽屉，桌体下部设备对开门储物柜，储物柜内缩方便坐人。 3、台面：一体化台面，采用 12.7mm 厚，四周边缘双层加至 25.4mm 厚防腐蚀、耐酸碱、防静电、防火、耐磨、耐烟灼、抗污染的实芯理化板，结构加工坚固致密、机械精打磨圆滑细致，造型美观，具有优异的稳定、持久、耐水和易清洗维护等特性。 4、框架：（1）采用一次成型的铝型材制作，框架立柱为方管，框架的横梁为方管，通过 ABS 专用连接件组装而成，应保证组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。（2）立柱横截面的尺寸 52mm×52mm，棱角为椭圆形。框架的横梁横截面的 35mm×35mm，铝型材壁厚 1.2mm。（3）连接件：采用自锁式 ABS 工程塑料一次成型，连接件接入铝合金部分深度 38mm；连接件与铝合金立柱紧紧扣牢，可防止直插式连接件在组装中忘记打螺丝或不打螺丝而使台体结构松动现象。（4）铝型材凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。（5）铝型材表面需经静电喷涂、高温固化成光滑表面。 5、桌体：采用 16mm 厚优质环保三聚氰胺双饰面板制作，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，粘贴牢固，不透水、不变形。	张	1	3600	3600	温州市育人教仪制造有限公司温州

			<p>6、滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音，开合十万次不变形。</p> <p>7、铰链：采用自动型 110° 大伸展角度，锌合金铰链，开合五万次不变形。</p> <p>8、拉手：采用 C 型不锈钢拉手，造型独特美观。</p> <p>9、脚垫：规格 $\phi 42\text{mm} \times \text{H}65\text{mm}$，采用进口 ABS 工程塑料，模具注塑成形，可调节高低，防水及防潮，有效延长设备寿命。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

16	仪器柜	科育 KY-HX016	<p>铝木结构，基本要求如下：</p> <p>1、柜体尺寸：1000（宽）×500（深）×2000mm（高）。</p> <p>2、柜体框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，通过 ABS 专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱、前横梁外径为 25mm×30mm，后立柱、后横梁外径为 30mm×30mm，铝合金管材的壁厚 1.0mm，整体 15 根铝合金。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度应与柜体衬板相匹配，凹槽的深度应足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。</p> <p>3、柜体衬板：采用 16mm 厚防潮三聚氰胺双面贴面板，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。</p> <p>4、柜门：上部为整体镂空木框对开玻璃门（采用一块整板制作，不拼接），下部为整体木门，木框和木门材料与衬板相同。</p> <p>5、搁板：上柜设置 2 块可上下升降调节活动搁板，下柜设置 1 块活动搁板。搁板所用的板材与柜体板材相同，搁板厚度 18mm。</p> <p>6、高度升降条：上部柜体内侧均应安装高度升降条，每侧 2 根，至少带 8 个活动支撑座（位置可调）。高度升降条表面应采用纯环氧树脂静电喷涂高温固化，具有较高耐蚀性能。支撑座采用 ABS 一次注塑成型。</p> <p>7、柜脚：采用特制模具 ABS 注塑脚垫，高度可调</p>	个	12	1000	12000	温州市育人教仪制造有限公司温州
合计							75600	
化学实验室				套	1	75600	75600	
序号	名称	品牌规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	产地及厂家
劳技教室（初中劳技室，以下技术参数及数量为单个劳技教室配置清单）				套	1			

1	教师演示台	科育 KY-LJ001	<p>1、尺寸：2400（长）×700（宽）×850mm（高）。</p> <p>2、台面：40mm 厚橡胶木实木板， 四周边缘机械精打磨没有棱角，台面需刷三层环保透明油漆，使台面更加平整美观。</p> <p>3、台面：一体化台面，采用 12.7mm 厚，四周边缘双层加至 25.4mm 厚防腐蚀、耐酸碱、防静电、防火、耐磨、耐烟酌、抗污染的实芯理化板，结构加工坚固致密、机械精打磨圆滑细致，造型美观，具有优异的稳定、持久、耐水和易清洗维护等特性。</p> <p>4、框架：（1）采用一次成型的铝型材制作，框架立柱为方管，框架的横梁为方管，通过 ABS 专用连接件组装而成，应保证组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。（2）立柱横截面的尺寸 52mm×52mm，棱角为椭圆形。框架的横梁横截面的 35mm×35mm，铝型材壁厚 1.2mm。（3）连接件：采用自锁式 ABS 工程塑料一次成型，连接件接入铝合金部分深度 38mm；连接件与铝合金立柱紧紧扣牢，可防止直插式连接件在组装中忘记打螺丝或不打螺丝而使台体结构松动现象。（4）铝型材凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。（5）铝型材表面需经静电喷涂、高温固化成光滑表面。</p> <p>5、桌体：采用 16mm 厚优质环保三聚氰胺双饰面板制作，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，粘贴牢固，不透水、不变形。</p> <p>6、滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音，开合十万次不变形。</p> <p>7、铰链：采用自动型 110° 大伸展角度，锌合金铰链，开合五万次不变形。</p> <p>8、拉手：采用 C 型不锈钢拉手，造型独特美观。</p> <p>9、脚垫：规格 $\phi 42\text{mm} \times \text{H}65\text{mm}$，采用进口 ABS 工程塑料，模具注塑成形，可调节高低，防水及防潮，有效延长设备寿命。</p>	张	1	2320	2320	温州市育人教仪制造有限公司温州
---	-------	-------------	--	---	---	------	------	-----------------

2	学生操作台	科育 KY-LJ002	<p>1、尺寸：1200（长）*1200（宽）*780mm（高）。</p> <p>2、台面：40mm 厚橡胶木实木板， 四周边缘机械精打磨没有棱角，台面需刷三层环保透明油漆，使台面更加平整美观。</p> <p>3、台身：采用 16mm 环保三聚氰胺板，其截面由硬质 PVC 利用进口封边机械高温热压封边。</p> <p>4、框架：（1）采用一次成型的铝型材制作，框架立柱为方管，框架的横梁为方管，通过 ABS 专用连接件组装而成，应保证组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。（2）立柱横截面的尺寸 52mm×52mm，棱角为椭圆形。框架的横梁横截面的 35mm×35mm，铝型材壁厚 1.2mm。（3）连接件：采用自锁式 ABS 工程塑料一次成型，连接件接入铝合金部分深度 38mm；连接件与铝合金立柱紧紧扣牢，可防止直插式连接件在组装中忘记打螺丝或不打螺丝而使台体结构松动现象。（4）铝型材凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。（5）铝型材表面需经静电喷涂、高温固化成光滑表面。采用一体化台面，上部为书包斗，下部对开门储存柜，台两侧板设置学生实验电源。</p> <p>5、0.5m 高多孔钢制活动式防护网。</p> <p>6、铰链：采用自动型 110° 大伸展角度，锌合金铰链，开合五万次不变形。</p> <p>7、拉手：采用 C 型不锈钢拉手，造型独特美观。</p> <p>8、脚垫：规格 Φ 42mm*H65mm，采用进口 ABS 工程塑料，模具注塑成形，可调节高低，防水及防潮，有效延长设备寿命。</p>	张	12	2120	25440	温州市育人教仪制造有限公司温州
---	-------	-------------	---	---	----	------	-------	-----------------

3	学生凳子	科育 KY-LJ003	<p>1、凳面：采用高密度 PP 材质的凳面，直径 320mm，凳面表层有颗粒凸起（乳白色），起到按摩抗疲劳作用。凳面下装有壁厚为 1.8mm 厚直径为 160mm 钢板托盘，使得凳子更加稳固。</p> <p>2、凳脚：4 个凳脚采用 16×36×1.8mm 的无缝钢管一次弯曲成型，全自动焊接机械手焊接，焊点准确且均匀，四脚配耐磨脚垫，防滑消音，保护地板。质量稳定，坚固耐用，美观大方。</p> <p>3、结构：由螺杆带动升降，升降范围 450mm-520mm，凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上，方便教室的打扫。</p> <p>4、制作工艺：1. 采用二氧化碳保护焊。2. 涂层：经过磷化、酸洗、除油、除锈处理，再经全自动喷涂机械手喷环氧树脂金属粉末喷涂，经高温固化成光滑表面。</p>	张	48	95	4560	温州市育人教仪制造有限公司温州
4	展示柜	科育 KY-LJ004	<p>铝木结构，基本要求如下：</p> <p>1、柜体尺寸：1000（宽）×500（深）×2000mm（高）。</p> <p>2、柜体框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，通过 ABS 专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱、前横梁外径为 25mm×30mm，后立柱、后横梁外径为 30mm×30mm，铝合金管材的壁厚 1.0mm，整体 15 根铝合金。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度应与柜体衬板相匹配，凹槽的深度应足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。</p> <p>3、柜体衬板：采用 16mm 厚防潮三聚氰胺双面贴面板，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。</p> <p>4、柜门：根据现场情况，分组做不同样式的款式，可按实际需求是否开门。</p> <p>5、搁板：可做不同样式的搁板，根据实际设计要求定做。</p> <p>6、柜脚：采用特制模具 ABS 注塑脚垫，高度可调。</p>	套	2	1225	2450	温州市育人教仪制造有限公司温州

5	工具柜	科育 KY-LJ005	<p>铝木结构，基本要求如下：</p> <p>1、柜体尺寸：1000（宽）×500（深）×2000mm（高）。</p> <p>2、柜体框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，通过 ABS 专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱、前横梁外径为 25mm×30mm，后立柱、后横梁外径为 30mm×30mm，铝合金管材的壁厚 1.0mm，整体 15 根铝合金。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度应与柜体衬板相匹配，凹槽的深度应足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。</p> <p>3、柜体衬板：采用 16mm 厚防潮三聚氰胺双面贴面板，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溶胶高温封边。</p> <p>4、柜门：根据现场情况，分组做不同样式的款式，可按实际需求是否开门。</p> <p>5、搁板：可做不同样式的搁板，根据实际设计要求定做。</p> <p>6、柜脚：采用特制模具 ABS 注塑脚垫，高度可调。</p>	个	4	1225	4900	温州市育人教仪制造有限公司温州
6	工具车	科育 KY-LJ006	<p>规格：整体尺寸 600×400×800mm</p> <p>小车整体采用方形钢管做车架，表面经酸洗，磷化后喷塑防护，双层结构，托盘互换性强，四周护板高度 50mm，层间距 380mm。</p>	辆	1	610	610	温州市育人教仪制造有限公司温州
7	防护工具	科育 KY-LJ007	包括防护眼镜、口罩，手套、工作帽等	套	48	50	2400	温州市育人教仪制造有限公司温州

8	中小学劳技室墙体文化	科育 KY-LJ008	<p>有机玻璃双面夹层，使用 6 枚广告钉安装，规格：600×800×6mm，配合苏教版技术与设计 1、2，通过具体图片和文字的描述展现教材中的表达内容。共 10 副展板。</p> <p>1、技术与设计的关系，图文并茂的展现：技术的发展离不开设计、技术的更新对设计产生重要影响、设计的丰富内涵，共 6 副图片。</p> <p>2、技术的价值，图文并茂的展现：技术与人、技术与社会、技术与自然的关系，共 6 副图片。</p> <p>3、模型，图文并茂的展现：模型的定义、使设计对象具体化、帮助分析设计的可能性，共 9 副图片。</p> <p>4、正投影与三视图，图文并茂的展现：正投影的基本特征、单一投影的不确定性、三视图的产生，共 7 副图片。</p> <p>5、技术的两面性，图文并茂的展现：核能、汽车、工厂给社会带来的两面性，共 6 副图。</p> <p>6、结构的类型，图文并茂的展现：实体结构、框架结构、壳体结构，共 9 副图片。</p> <p>7、系统，图文并茂的展现：系统的定义、系统分析的一般步骤、系统的优化，共 5 副图片。</p> <p>8、控制系统，图文并茂的展现：开环控制系统、闭环控制系统，共 4 个程序框图。</p> <p>9、经典桥梁，图文并茂的展现：教材中的 6 种类型的世界著名桥梁，共 6 副图片。</p> <p>10、流程与设计，图文并茂的展现：流程、工作流程、工艺流程的定义、流程设计的步骤，共 5 副图片。</p>	套	1	2250	2250	温州市育人教仪制造有限公司温州
9	中小学劳动技术课教学挂图	科育 KY-LJ009	对开，铜版纸，每套 40 幅。	套	1	150	150	温州市育人教仪制造有限公司温州
10	中小学劳动技术课教学光盘	科育 KY-LJ010	符合教学标准，适用于中小学教学用	套	1	80	80	温州市育人教仪制造有限公司温州
11	教室标牌	科育 KY-LJ011	<p>1. 材质：木质. 铝合金. 亚克力. 塑钢等；</p> <p>2. 规格：单幅规格在 30cm×30cm 左右；</p> <p>3. 要求：内容全面，制作精美. 耐用，着色均匀，色彩鲜明，总体 8 种；</p>	副	1	150	150	温州市育人教仪制造有限公司温州

12	灭火器	科育 KY-LJ012	MFZ(L)4; 4 公斤; 灭火剂量(kg): 4±0.08; 有效喷射时间(s): 9; 有效喷射距离(m): 4; 使用温度(℃): -20~55; 灭火级别 (B): 9B、2A; 工作压力 (MPa): 1.2; 水压强度试验压力 (MPa): 1.5。	个	2	210	420	温州市育人教仪制造有限公司温州
13	水池台	科育 KY-LJ013	<p>1、尺寸: 1200 (长) × 600 (宽) × 750mm (高)。</p> <p>2、结构: 铝木结构, 采用一体化设计, 中间装实验室专用水槽与实验室专用高压水嘴(一高二低)2套。桌体下部设置对开门, 方便维护、维修。</p> <p>3、台面: 采用国内知名品牌 12.7mm 厚实芯双面膜理化板台面, 台面边缘用同质材料板双层加厚至 25.4mm, 由专业生产厂家用 CNC 机械加工而成。</p> <p>4、框架: (1) 采用一次成型的铝型材制作, 框架立柱为方管, 框架的横梁为方管, 通过 ABS 专用连接件组装而成, 应保证组装接缝严密, 连接牢固, 无松动现象。(2) 立柱横截面的尺寸 52mm × 52mm, 棱角为椭圆形。框架的横梁横截面的 35mm × 35mm, 铝型材壁厚 1.2mm。(3) 连接件: 采用自锁式 ABS 工程塑料一次成型, 连接件接入铝合金部分深度 38mm; 连接件与铝合金立柱紧紧扣牢, 可防止直插式连接件在组装中忘记打螺丝或不打螺丝而使台体结构松动现象。(4) 铝型材凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配, 接缝严密, 无晃动现象。(5) 铝型材表面需经静电喷涂、高温固化成光滑表面。</p> <p>5、桌体: 采用 16mm 厚优质环保三聚氰胺双饰面板制作, 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, 粘贴牢固, 不透水、不变形。</p> <p>7、铰链: 采用自动型 110° 大伸展角度, 锌合金铰链, 开合五万次不变形。</p> <p>8、拉手: 采用 C 型不锈钢拉手, 造型独特美观。</p> <p>9、脚垫: 规格 φ 42mm*H65mm, 采用进口 ABS 工程塑料, 模具注塑成形, 可调节高低, 防水及防潮, 有效延长设备寿命。</p>	套	1	1130	1130	温州市育人教仪制造有限公司温州

14	劳技室其他要求	科育 KY-LJ014	1. 配电：地上配电采用 PVC 管护套 1.5mm² RV 塑铜线；地下配电采用 PVC 管护套地理处理，内穿 2.5mm²、1.5mm² RV 塑铜线；采用 PVC 管护套地埋式铺设非屏蔽网线，将室内校园网接口引至教师演示台，由教师演示台内引出到学生设计实验台，每台两根，引出至电脑桌各一根；	套	1	870	870	温州市育人教仪制造有限公司温州
15	全金属弓形臂锯床	科育 KY-LJ015	<p>弓形臂及压板为金属材质，经模具压铸一次成型，精准度极高。弓型臂表面黑色磨砂喷塑处理，臂截面为坚固的“工”字形结构，大大增强稳定性，两侧各有 19 条加强筋，既美观又牢固。弓型臂不得人工焊接及折弯成型，或使用“上”字形结构，或含有多个偷料孔，以免影响其稳定性与精准度。压板的连接杆须与弓型臂垂直，不得倾斜，以免影响精准度。弓形臂内边缘离锯条的中心距离为 265MM，即可最大加工的板为 265MM。</p> <p>线锯箱上部和线锯箱底座具有上下两处排屑功能，可防止碎屑堵塞内部的活动机构。</p> <p>机器主轴箱和电机箱为全金属一体式设计，电机可以前后移动调整皮带松紧，机座与电机头部分有铝合金加固板。</p> <p>机器部件：如弓型臂、压板、主轴箱及侧盖、中间块、线锯箱底座、线锯箱、联动轴、线锯台、机座、连接块、皮带轮、电机齿轮等都采用全金属材料。</p> <p>机床的颜色由银黑双色搭配组成，金属表面磨砂电镀、黑色氧化或喷塑处理。</p> <p>使用 T 型槽连接，锁紧连接块为“工”字型金属件。</p> <p>特点：</p> <p>1. 经过特殊设计，安全不伤手，就算锯齿碰到皮肤，也只会引起轻微的振动（行程：4mm），不会割伤。</p> <p>2. 可以直线、曲线任意切割，加装了弓形臂后，锯条的耐用性大幅提高，加工更加流畅。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、马达转速：20000 转/分钟。</p>	台	1	1370	1370	温州市育人教仪制造有限公司温州

			<p>2、电源适配器：DC12V/3A/36W，具有过电流，过压，过热保护。</p> <p>3、工作台面积：100mm x 100mm。</p> <p>4、最大切锯深度：硬木为 4mm、三夹板为 7mm、软木为 15mm、薄铝片为 0.5mm、有机玻璃为 2mm。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

许昌市公共资源交易平台投标专用
57C1A5B4FE0A411CA3103D7C050BAA64

16	全金属磨床	科育 KY-LJ016	<p>机器主轴箱和电机箱为全金属一体式设计，电机可以前后移动调整皮带松紧。</p> <p>机器部件：如主轴箱及侧盖、机座、加工平台、磨盘、连接块、皮带轮、电机齿轮等都采用全金属材质（不得使用塑料材质代替）。</p> <p>工作台尺寸：120*100mm，标有 0-70mm 和 0-80mm 的刻度，磨具一次成型。</p> <p>机床的颜色由银黑双色搭配组成，金属表面磨砂电镀、黑色氧化处理。</p> <p>电机右侧装有直径 48mm 的磨盘，中心高 25mm，砂纸选用高档白砂，粒度为 150#。</p> <p>电机左侧含小型砂轮装置，砂轮片采用 120 目一级白砂，直径 43mm，厚度 8mm，用来打磨刀具、金属件等，砂轮外部有保护罩。</p> <p>使用 T 型槽连接，锁紧连接块为“工”字型金属件，不得使用塑料材质，增强机器的使用寿命。</p> <p>机器上的螺丝全部为不锈钢材质。</p> <p>特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可以用来抛光、打磨,也可以拆下手持进行各种角度的打磨。 2. 可加工软金属（铜、铝等）、木材、塑料、有机玻璃等。 3. 配有备用砂纸 3 张、12V 电源适配器 1 套。 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、马达转速：20000 转/分钟。 2、电源适配器：DC12V/3A/36W，具有过电流，过压，过热保护。 <p>配微型机床专用底板，PP 塑料材质，外形为香皂型，有阶梯轮廓，外形美观，规格：340*210mm。</p> <p>配有 4 个橡胶脚垫，橡胶脚垫与塑料脚中间留有间隙，起到减震消音作用。底板上有 2 处安装孔，配有 2 颗单孔槽螺母与螺丝，可固定机床。底板下方有菱形加强筋。</p>	台	7	480	3360	温州市育人教仪制造有限公司温州
----	-------	-------------	---	---	---	-----	------	-----------------

17	金属车床	科育 KY-LJ017	<p>机器主轴箱和电机箱为全金属一体式设计，电机可以前后移动调整皮带松紧。</p> <p>机器部件：如主轴箱及侧盖、顶尾座及侧盖、机座、大小滑块、车刀爪、连接块、皮带轮、电机齿轮、手轮等都采用全金属材质（不得使用塑料材质代替）。</p> <p>机床的颜色由银黑双色搭配组成，金属表面磨砂电镀、黑色氧化处理。</p> <p>铝合金滑块的内螺纹处镶嵌硬度较高的铜螺纹嵌件，大大提高螺纹的使用寿命。</p> <p>手轮具有标准的刻度线，磨具一次成型，可精确到0.02mm。手轮与螺杆使用三处机构锁定（1 螺丝 1 螺母）可有效去掉回转间隙，保证精度，又能防脱落。手轮把手柄内有圆柱轴，手柄可轻松旋转。</p> <p>使用 T 型槽连接，锁紧连接块为“工”字型金属件，不得使用塑料材质，增强机器的使用寿命。</p> <p>机器上的螺丝全部为不锈钢材质。</p> <p>电机头部分的小滑块附近有铝合金加固板，使电机头上下活动稳定。</p> <p>齿轮箱与机座、尾座与机座处有铝合金加固板。</p> <p>特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 车刀为高速钢材质，可以加工软金属（铜、铝等）、木材、塑料、有机玻璃等。 2. 车床的中心高 25mm。 3. 配有车刀 1 把、中心定位尺 1 把、12V 电源适配器 1 套。 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、马达转速：20000 转/分钟。 2、电源适配器：DC12V/3A/36W，具有过电流，过压，过热保护。 3、加工材料最大直径：40mm。 4、加工材料最大长度：135mm。 5、滑块最大行程：X 轴：150mm；Y 轴：40mm。 <p>配微型机床专用底板，PP 塑料材质，外形为香皂型，有阶梯轮廓，外形美观，规格：340*210mm。</p> <p>配有 4 个橡胶脚垫，橡胶脚垫与塑料脚中间留有间隙，起到减震消音作用。底板上 2 处安装孔，配有 2 颗单孔槽螺母与螺丝，可固定机床。底板下方</p>	台	1	690	690	温州市育人教仪制造有限公司温州
----	------	-------------	--	---	---	-----	-----	-----------------

			有菱形加强筋。					
--	--	--	---------	--	--	--	--	--

许昌市公共资源交易平台投标专用
57C1A5B4FE0A411CA3103D7C050BAA64

18	金属钻床	<p>科育 KY-LJ018</p> <p>机器主轴箱和电机箱为全金属一体式设计，电机可以前后移动调整皮带松紧。</p> <p>机器部件：如主轴箱及侧盖、机座、大小滑块、加工平台、连接块、皮带轮、电机齿轮、手轮、手柄等都采用全金属材质（不得使用塑料材质代替）。</p> <p>工作台尺寸：120*100mm，标有 0-70mm 和 0-80mm 的刻度，磨具一次成型，大大提高产品的加工精度。</p> <p>机床的颜色由银黑双色搭配组成，金属表面磨砂电镀、黑色氧化处理。</p> <p>铝合金滑块的内螺纹处镶嵌硬度较高的铜螺纹嵌件，大大提高螺纹的使用寿命。</p> <p>手轮具有标准的刻度线，磨具一次成型，可精确到 0.02mm。手轮与螺杆使用三处机构锁定（1 螺丝 1 螺母）可有效去掉回转间隙，保证精度，又能防脱落。手轮把手柄内有圆柱轴，手柄可轻松旋转。</p> <p>使用 T 型槽连接，锁紧连接块为“工”字型金属件，不得使用塑料材质，增强机器的使用寿命。</p> <p>机器上的螺丝全部为不锈钢材质。</p> <p>电机头部分的小滑块附近有铝合金加固板，使电机头上下活动稳定。</p> <p>特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可加工软金属（铜、铝等）、木材、塑料、有机玻璃等。 2. 可改装成手钻或手磨等；倾斜滑块，可以调整钻孔的角度；可旋转丝杆调节钻孔深度。 3. 配有 3mm 钻头及铜夹头（随机配送）、12V 电源适配器 1 套。配套的 1mm、2mm、2.5mm、3mm、3.5mm、4mm、5mm、6mm 铜夹头及钻头需另外购买。 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、马达转速：20000 转/分钟。 2、电源适配器：DC12V/3A/36W，具有过电流，过压，过热保护。 3、钻孔直径：1-6mm。 4、滑块最大行程：X 轴：50mm；Y 轴：40mm；Z 轴：30mm。 <p>配微型机床专用底板，PP 塑料材质，外形为香皂型，有阶梯轮廓，外形美观，规格：340*210mm。</p>	台	1	540	540	温州市育人教仪制造有限公司温州
----	------	--	---	---	-----	-----	-----------------

			配有 4 个橡胶脚垫，橡胶脚垫与塑料脚中间留有间隙，起到减震消音作用。底板上 有 2 处安装孔，配有 2 颗单孔槽螺母与螺丝，可固定机床。底板下方有菱形加强筋。					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

许昌市公共资源交易平台投标专用
57C1A5B4FE0A411CA3103D7C050BAA64

19	金属铣床	<p>科育 KY-LJ019</p> <p>机器主轴箱和电机箱为全金属一体式设计，电机可以前后移动调整皮带松紧。机器部件：如主轴箱及侧盖、机座、大小滑块、连接块、皮带轮、电机齿轮、手轮等都采用全金属材质（不得使用塑料材质代替）。</p> <p>机床的颜色由银黑双色搭配组成，金属表面磨砂电镀、黑色氧化处理。</p> <p>铝合金滑块的内螺纹处镶嵌硬度较高的铜螺纹嵌件，大大提高螺纹的使用寿命。手轮具有标准的刻度线，磨具一次成型，可精确到 0.02mm。手轮与螺杆使用三处机构锁定（1 螺丝 1 螺母）可有效去掉回转间隙，保证精度，又能防脱落。手轮把手柄内有圆柱轴，手柄可轻松旋转。</p> <p>使用 T 型槽连接，锁紧连接块为“工”字型金属件，不得使用塑料材质，增强机器的使用寿命。机器上的螺丝全部为不锈钢材质。</p> <p>电机头部分的小滑块附近有铝合金加固板，使电机头上下活动稳定。</p> <p>特点：1. 可加工软金属（铜、铝等）、木材、塑料、有机玻璃等。</p> <p>2. 铣床可 X、Y、Z 三维空间操作，可以组装变换成立铣、卧铣和手持铣三种。3. 配有 3mm 或 6mm 铣刀及 6mm 铜夹头（随机配送）、12V 电源适配器 1 套。配套的 1-6mm 铣刀需另外购买。</p> <p>4. 铣刀的侧面和前面都是刀刃，有一定的危险性，所以一定要在老师的指导下使用。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、马达转速：20000 转/分钟。</p> <p>2、电源适配器：DC12V/3A/36W，具有过电流，过压，过热保护。</p> <p>3、虎钳的夹持尺寸：25x35mm。</p> <p>4、滑块最大行程：X 轴：150mm；Y 轴：40mm；Z 轴：40mm。</p> <p>配微型机床专用底板，PP 塑料材质，外形为香皂型，有阶梯轮廓，外形美观，规格：340*210mm。配有 4 个橡胶脚垫，橡胶脚垫与塑料脚中间留有间隙，起到减震消音作用。底板上 2 处安装孔，配有 2 颗单孔槽螺母与螺丝，可固定机床。底板下方</p>	台	1	720	720	温州市育人教仪制造有限公司温州
----	------	---	---	---	-----	-----	-----------------

			有菱形加强筋。					
--	--	--	---------	--	--	--	--	--

许昌市公共资源交易平台投标专用
57C1A5B4FE0A411CA3103D7C050BAA64

20	金属微型镗床	科育 KY-LJ020	<p>机器主轴箱和电机箱为全金属一体式设计，电机可以前后移动调整皮带松紧。</p> <p>机器部件：如主轴箱及侧盖、顶尾座及侧盖、机座、滑块、镗刀支撑架、连接块、皮带轮、电机齿轮、手轮等都采用全金属材质（不得使用塑料材质代替）。</p> <p>镗床驱动器使用超强耐磨的工具钢材质（顶尖部位淬火处理，硬度可达 56 度），直径 8mm 的 6 齿梅花型顶尖，配合使用 6mm 的铜夹头锁紧，不得使用低硬度的锌合金或者普通铁质的三角锥形状的驱动器。</p> <p>机床的颜色由银黑双色搭配组成，金属表面磨砂电镀、黑色氧化处理。</p> <p>铝合金滑块的内螺纹处镶嵌硬度较高的铜螺纹嵌件，大大提高螺纹的使用寿命。</p> <p>手轮具有标准的刻度线，磨具一次成型，可精确到 0.02mm。手轮与螺杆使用三处机构锁定（1 螺丝 1 螺母）可有效去掉回转间隙，保证精度，又能防脱落。手轮把手柄内有圆柱轴，手柄可轻松旋转。使用 T 型槽连接，锁紧连接块为“工”字型金属件，不得使用塑料材质，增强机器的使用寿命。</p> <p>机器上的螺丝全部为不锈钢材质。</p> <p>齿轮箱与机座、尾座与机座处有铝合金加固板。</p> <p>特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软木、硬木均可加工，可随心所欲创作造型。 2. 镗床的中心高 25mm。 3. 配有木车刀 1 把、中心定位尺 1 把、12V 电源适配器 1 套。 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、马达转速：20000 转/分钟。 2、电源适配器：DC12V/3A/36W，具有过电流，过压，过热保护。 4、加工材料长度：150mm。 5、滑块最大行程：150mm。 <p>配微型机床专用底板，PP 塑料材质，外形为香皂型，有阶梯轮廓，外形美观，规格：340*210mm。配有 4 个橡胶脚垫，橡胶脚垫与塑料脚中间留有间隙，起到减震消音作用。底板上 2 处安装孔，配</p>	台	7	720	5040	温州市育人教仪制造有限公司温州
----	--------	-------------	--	---	---	-----	------	-----------------

			有 2 颗单孔槽螺母与螺丝，可固定机床。底板下方有菱形加强筋。					
21	机床底板	科育 KY-LJ021	型机床专用底板，PP 塑料材质，外形为香皂型，有阶梯轮廓，外形美观，规格：340*210mm。配有 4 个橡胶脚垫，橡胶脚垫与塑料脚中间留有间隙，起到减震消音作用。底板上 有 2 处安装孔，配有 2 颗单孔槽螺母与螺丝，可固定机床。底板下方有菱形加强筋。	台	50	20	1000	温州市育人教仪制造有限公司温州

22	多功能木工锯床	科育 KY-LJ022	<p>1、多功能微型台式锯床，一台机床不用自己组装，一个动力电机可以具备：圆盘锯、钻、磨、抛光、开孔等功能，不用改变结构，就可以实现一机多能，方便省事。</p> <p>2、使用电源适配器，输入为直流安全电压，电压 7 档可调：DC12V-24V。最大功率：96W。马达最高转速：6500 转/分钟。</p> <p>3、整体铝合金材质，表面磨砂氧化处理，机器银色，装有透明亚克力安全防护板。整机外形尺寸：240×270×160mm，台面尺寸：200×240mm。最大切割厚度：28mm，可切割硬木、塑料、铝、铜、铁、钢等。台面标有双刻度，可调节的铝合金靠山，具有可调的角度推尺，可实现精确地切割。钻夹头夹持范围：1.5-10mm。</p> <p>4、含：合金锯片 1 片、金属切割片 1 片、砂盘一套、各种打磨头 9 件、2-9mm 钻头一套、开孔器若干、内六角扳手若干。</p>	台	1	1310	1310	温州市育人教仪制造有限公司温州
23	金工、钳工工具箱	科育 KY-LJ023	<p>吹塑盒规格 470*350*110mm，工具需定点定位，方便使用和管理。含 26 种必备常用工具。工具包括：钢丝钳，6″，1 把；尖嘴钳，6″，1 把；钢直尺，300mm，1 把；扁锉刀，200mm 黄黑塑料柄，1 把；半圆锉刀，200mm 黄黑塑料柄，1 把；三角锉，200mm 黄黑塑料柄，1 把；圆锉刀，200mm 黄黑塑料柄，1 把；划针，200mm，1 把；划规，150mm，1 把；样冲，1 把；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，300g 木柄，1 把；圆头锤，1 磅木柄圆头，1 把；丝锤、扳牙扳手，12 件/套；钢卷尺，5m，1 把；两用扳手，4 件/套；内六角扳手，1.5-10mm，9 件/套；三叉扳手，1 套；螺丝刀，6*100mm+-PH2，2 把；螺丝刀，5*75mm+-PH1，2 把；活动扳手，8，1 把”；钢丝刷，6 排木柄，1 把；钢锯架，铁皮活动钢锯架，1 把；铁皮剪，8”美式铁皮剪，1 把；自行车钢丝扳手，1 把；三角尺，20*40mm 不锈钢，带数字 1 把。</p>	套	9	390	3510	温州市育人教仪制造有限公司温州

24	木工工具箱	科育 KY-LJ024	吹塑盒规格 470*350*110mm，工具需定点定位，方便使用和管理。含 18 种必备常用工具。工具包括：木工凿子，3/4” ，1 把；美工刀，包胶，1 把；木工锉，8”半圆，1 把；多用剪刀，1 把；羊角锤，0.5KG 铁柄，1 把；鸟刨，1 把；手推刨，1 把；钢角尺 300mm，1 把，；螺丝刀，6*100+-铬钒钢，按摩柄，1 把；老虎钳，6”黄黑双色柄，1 把；卷尺，5m，1 把；G 形夹，3”，1 把；有机玻璃钩刀，钩刀带两把刀片，1 把；磨齿锯（锰钢三面齿），1 把；木工铅笔，1 支；小水平尺，S93 型，塑料，三水泡，45°、90°、180°，1 把；墨斗，新型迷你墨斗，1 个；磨刀石 1 块。	套	9	220	1980	温州市育人教仪制造有限公司温州
25	电工工具箱	科育 KY-LJ025	吹塑盒规格 470*350*110mm，工具需定点定位，方便使用和管理。含 22 种必备常用工具。工具包括：电工胶布，5m，1 卷；按摩柄螺丝批，6*100mmPH2#（十字一字各一），2 把；按摩柄螺丝批，3*75mmPH1#，（十字一字各一），2 把；按摩柄螺丝批，5*75mmPH0#（十字一字各一），2 把；钢卷尺，5m，1 把；吸锡器，铝塑吸锡泵，1 个；剥线钳，磨齿剥线钳、剥线经 0.6-2.6mm，1 把；刷子，软毛刷，1 把；焊锡丝，1.0mm FLNX 2.0%，1 卷；迷你钢锯，1 把；测电笔，氖管，1 支；活动扳手，8”，1 把；羊角锤，0.25KG 铁柄，1 把；钢丝钳，6”，1 把；尖嘴钳，6”，1 把；斜口钳，6”，1 把；数显万用表，DT830B 数字，1 台；精密螺丝批，PH00 PH0 -3.0 -2.0 -1.2，6 把/套；电烙铁，30W，1 把；美工刀，包胶，1 把；烙铁架，1 付。	套	9	270	2430	温州市育人教仪制造有限公司温州
26	耗材（丝印三合板）	科育 KY-LJ026	200mm×150mm×3mm，丝印三合板（不同图案）25 块/套。	套	300	4	1200	温州市育人教仪制造有限公司温州
27	耗材（圆木棒）	科育 KY-LJ027	Φ 20×100（mm）木棒 5 根，Φ 30×100（mm）木棒 5 根；	套	100	5	500	温州市育人教仪制造有限公司温州

28	微型组合机床使用说明及模型制作教学课程	科育 KY-LJ028	内容含：机床的使用介绍、模型制作的材料、三合板丝印图、模型作品欣赏、模型制作案例：1、七巧板的制作；2、球体星星的制作；3、恐龙模型的制作；4、蘑菇的制作；5、小花瓶的制作；6、小猪的制作；7、容器的制作；8、孔明锁（一）的制作；9、孔明锁（二）的制作，书本中的案例课程与视频教程同步。	本	7	40	280	温州市育人教仪制造有限公司温州
29	微型组合机床模型制作教学视频	科育 KY-LJ029	视频教程内容含：机床的使用介绍、模型制作的材料、三合板丝印图、模型作品欣赏、模型制作案例：1、七巧板的制作；2、球体星星的制作；3、恐龙模型的制作；4、蘑菇的制作；5、小花瓶的制作；6、小猪的制作；7、容器的制作；8、孔明锁（一）的制作；9、孔明锁（二）的制作，与书本中的案例课程与同步。	套	1	260	260	温州市育人教仪制造有限公司温州
30	纸工工具	科育 KY-LJ030	切割垫板 1 块、美工刀 1 把、笔刀 1 件、笔刀片 3 件、美工剪刀 1 把、花边剪刀 1 把、直尺 1 把、蛇形尺 1 把、订书机 1 件、订书针等 12 种、透明盒；	套	12	65	780	温州市育人教仪制造有限公司温州
31	打孔器	科育 KY-LJ031	手动打孔器，使用优质钢材制造，打孔直径 6mm、单孔	套	12	10	120	温州市育人教仪制造有限公司温州
32	衍纸工具	科育 KY-LJ032	红色剪纸 50 张及图样、A4 白色打印纸 100 张、A4 彩色卡纸 100 张	套	12	100	1200	温州市育人教仪制造有限公司温州
33	纸工材料	科育 KY-LJ033	红色剪纸 50 张及图样、A4 白色打印纸 100 张、A4 彩色卡纸 100 张	套	12	100	1200	温州市育人教仪制造有限公司温州
34	DIY 折扇	科育 KY-LJ034	宣纸，仿红木，扇骨长 30cm，扇面直径 54cm	套	12	60	720	温州市育人教仪制造有限公司温州
35	编织工具	科育 KY-LJ035	15、13、11 号空心毛衣针各 1 套、毛衣缝针 1 根、镊子 1 把、编织用绒线 5 把、4.5mm 勾针 1 把、夹子 1 把、木直尺 1 件、胸围尺 1 个，不锈钢剪刀 1 把、连线毛衣针（环形针）1 只，包装盒。	套	12	60	720	温州市育人教仪制造有限公司温州
36	刺绣工具	科育 KY-LJ036	绣花绷子 1 个、刺绣专用绣布（白色）4 块、不锈钢剪刀 1 把、线头剪 1 把、绣花线 24 支（各色）、拷贝纸 4 张、专用绣针大中小 10 根、镊子 1 把、裱花针 1 个，顶针 1 个，包装盒。	套	12	50	600	温州市育人教仪制造有限公司温州
37	十字绣制作材料	科育 KY-LJ037	绣绷子 1 个、十字绣专用绣布 4 块、不锈钢剪刀 1 把、线头剪 1 把、绣花线 24 支（各色）、专用绣针大中小 10 根、镊子 1 把、裱花针 1 个，顶针 1	套	12	60	720	温州市育人教仪制造有限公司温州

			个，包装盒。					
38	中国结材料包	科育 KY-LJ038	中国结 5 号线 20 米，镊子一个，流苏 2 条，剪刀 1 把，2.5 钩针 1 个，定位针 1 盘，小中国结 1 个，陶瓷珠 4 颗	套	12	60	720	温州市育人教仪制造有限公司温州
合计							78700	
劳技教室				套	1	78700	78700	
序号	名称	品牌规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	产地及厂家
小学教学仪器（小学科学实验室及小学教学仪器，以下技术参数及数量为单套小学教学仪器配置清单）				套	1			
1	教师演示台	科育 KY-KX001	1、尺寸：2800（长）×700（宽）×850mm（高）。 2、结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源主控系统、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留。 3、台面：一体化台面，采用 12.7mm 厚，四周边缘双层加至 25.4mm 厚防腐蚀、耐酸碱、防静电、防火、耐磨、耐烟灼、抗污染的实芯理化板，结构加工坚固致密、机械精打磨圆滑细致，造型美观，具有优异的稳定、持久、耐水和易清洗维护等特性。 4、桌体：采用 1.0mm 优质镀锌钢板，CO2 保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱 EPOXY 粉末烤漆处理（烤漆膜厚度平均值 70 μm），表面硬度附着力、耐腐蚀性符合国家 GB/T3668-200X 标准。 5、滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音，开合十万次不变形。 6、铰链：采用自动型 110° 大伸展角度，锌合金铰链，开合五万次不变形。 7、拉手：采用 C 型不锈钢拉手，造型独特美观。 8、脚垫：采用柜体内置可调 ABS 脚垫，保证桌面平整，防水防潮，延长设备使用寿命。	张	1	5200	5200	温州市育人教仪制造有限公司温州

2	教师主控电源	科育 KY-KX002	<p>符合 JY/T0374-2004《教学实验室设备电源系统》标准，电源主控台采用抽屉结构机箱；</p> <p>总控台教师电源采用轻触按键操作、数码显示, 密码开机功能；</p> <p>直流电压分辨率为 0.1V，全数字化控制；通过上行，下行软键，平滑选取直流 0-30.0V 电压，电流 0-3A。三位数码管监测显示输出端子两端电压；</p> <p>交流电压分辨率为 2V，全数字化控制。通过上行，下行软键，递进选取交流 0-30V 电压，电流 0-6A。具备过载保护点智能侦测功能，电流高于过载点则自动保护、电流低于过载点则自动恢复至设定值。</p> <p>二位数码管监测显示输出端子两端电压；</p> <p>控制大电流 9V 输出。短时输出电流值为 40A，输出 10 秒自动关断。</p> <p>通过全数字按键三位数码显示，可直接选取远程控制并锁定学生低压交直流电源。交流电压 0-30V，分辨率为 1V。直流电压 1.5-30.0V，分辨率 0.1V，交直流电源由轻触按键操作选择输出；</p> <p>系统具备漏电保护功能，分 4 组向学生实验桌输出交流 220V 电源，并具备过载和短路保护功能。</p>	套	1	2230	2230	温州市育人教仪制造有限公司温州
---	--------	-------------	---	---	---	------	------	-----------------

3	学生实验桌台	科育 KY-KX003	<p>1、尺寸：1200（长）×600（宽）×780mm（高）。</p> <p>2、结构：新型铝塑结构，桌体上部带有两个书包斗，可挂放学生凳。桌体结合人体工程学设计，镂空设计，便于清理，不屯垃圾。外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。无毒无味，耐腐蚀，耐酸碱，防水防潮，可重复组装拆卸。</p> <p>3、台面：一体化台面，采用 12.7mm 厚，四周边缘双层加至 25.4mm 厚防腐蚀、耐酸碱、防静电、防火、耐磨、耐烟酌、抗污染的实芯理化板，结构加工坚固致密、机械精打磨圆滑细致，造型美观，具有优异的稳定、持久、耐水和易清洗维护等特性。</p> <p>4、桌腿：由上中下三段组成，上、下支座采用铝合金压铸工艺一次成“T”字形，预留卡槽，减少连接和螺丝固定，表面更圆润。上支座尺寸 560*54*118（±1）mm，壁厚 4mm；下支座尺寸 560*54*97（±1）mm，壁厚 4mm。单侧立柱由两根方形铝合金组成，使结构更加稳固，尺寸为 50*40*595（±1）mm，壁厚 2mm，两根立柱卡槽间安插钢制镀锌板尺寸为 5*595mm，壁厚 1.0mm，起到加强连接、美观装饰的作用。每根立柱内部有 3 个螺丝槽，与上、下支座和中间立柱连接成工字型桌腿。桌腿预留专用孔位，可与地面固定，静电喷涂环保固体粉剂，高温固化成光滑表面。</p> <p>5、台面承重梁：采用冷轧无缝方钢焊接成“目”字形，增强台面承重性能。采用二氧化碳保护焊，磷化、酸洗、除油、除锈处理后，静电喷涂环保固体粉剂，高温固化成光滑表面。</p> <p>6、书包斗：采用 ABS 工程塑料，模具注塑成型，造型为长方形。尺寸 400*308*180mm，壁厚为 3mm，正面设半圆形挂凳口，方便收凳打扫卫生。</p> <p>7、桌腿连接横杆：尺寸 1045*14*60mm，壁厚 1.2mm。四根桌腿立柱和两根桌腿连接横杆通过金属三卡锁连接，便于组装及拆卸，保证连接牢固，外观流线形设计。</p> <p>8、脚垫：采用 ABS 工程塑料，表面由铁板电镀装</p>	张	24	1085	26040	温州市育人教仪制造有限公司温州
---	--------	-------------	---	---	----	------	-------	-----------------

			饰，可调节高低，并装有螺丝，上可连接桌脚，下可连接地面，有效延长设备寿命。					
4	多功能柱	科育 KY-KX004	1、尺寸：345（长）×220（宽）×745mm（高）。 2、柱体：采用 ABS 工程塑料注塑成型，壁厚 4mm，表面磨面与光面处理，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线，上部设置散热孔。 3、底座：采用 ABS 工程塑料注塑成型，预留四个孔位，方便与地面固定。	套	24	150	3600	温州市育人教仪制造有限公司温州

5	学生凳	科育 KY-KX005	<p>1、凳面：采用高密度 PP 材质的凳面，直径 320mm，凳面表层有颗粒凸起（乳白色），起到按摩抗疲劳作用。凳面下装有壁厚为 1.8mm 厚直径为 160mm 钢板托盘，使得凳子更加稳固。</p> <p>2、凳脚：4 个凳脚采用 16×36×1.8mm 的无缝钢管一次弯曲成型，全自动焊接机械手焊接，焊点准确且均匀，四脚配耐磨脚垫，防滑消音，保护地板。质量稳定，坚固耐用，美观大方。</p> <p>3、结构：由螺杆带动升降，升降范围 450mm-520mm，凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上，方便教室的打扫。</p> <p>4、制作工艺：1. 采用二氧化碳保护焊。2. 涂层：经过磷化、酸洗、除油、除锈处理，再经全自动喷涂机械手喷环氧树脂金属粉末喷涂，经高温固化成光滑表面。</p>	个	48	80	3840	温州市育人教仪制造有限公司温州
6	学生电源	科育 KY-KX006	<p>1、学生安全电源设置在学生桌书包斗之间，每 2 个学生用一台电源。</p> <p>2、学生交流 220V，两路输出（教学安全总电源开关）。</p> <p>3、中间一块自带背光普彩电力监测仪，内置 ARM 处理器智能处理数据，可实时监测与之连接电器的电压、电流、功率、用电量。</p> <p>4、学生安全电源具备自动过载保护功能，保证学生操作时安全。</p> <p>5、学生安全电源性能应符合《JY0374-2004》中的相关要求。</p>	套	24	128	3072	温州市育人教仪制造有限公司温州
7	化验水槽 (教师桌)	科育 KY-KX007	<p>1、采用耐腐蚀高密度 PP 材质，模具一次注塑成型，规格：内径 490×390×290mm，水槽厚度 5 mm。</p> <p>2、水槽应具有耐酸碱、耐热、耐有机溶剂；排水口应有水封装置。</p> <p>3、水槽应采取台下托底式安装（带支撑托架），水槽与台面间采用防水密封胶封闭，无漏水现象。</p> <p>4、水槽的上水、下水均应隐蔽，专用下水管扣，使下水管弯曲成“S”型防臭。</p> <p>5、排水管必须连接可靠，避免因松动脱落造成漏水，引起电源短路，形成安全隐患。</p>	个	1	89	89	温州市育人教仪制造有限公司温州

8	水槽柜	科育 KY-KX008	<p>1、尺寸：495（长）×595（宽）×805mm（高）。</p> <p>2、水槽：采用 PP 工程塑料一次注塑成型，耐酸碱、耐热、耐有机溶剂，规格 495*595*290mm，壁厚 5mm，四周有挡水凸起，带有防溢水孔，水槽预留水嘴孔和洗眼器孔。</p> <p>3、上下水系统：水槽的上水、下水均应隐蔽，专用下水管扣，使下水管弯曲成“S”型防臭，具有溢水管与下水管连接。</p> <p>4、柜体：采用 ABS 工程塑料注塑成型，榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲，表面磨面与光面处理。</p> <p>5、柜门：前后两块柜门，方便上下水安装和维护，柜门与柜体不用铰链连接，采用内嵌式组装，柜门上装有强力磁铁，确保柜门合上后不松动。</p> <p>6、柜体与水槽隐藏式子母扣连接，牢固不松动。</p>	台	12	670	8040	温州市育人教仪制造有限公司温州
9	三联水嘴	科育 KY-KX009	<p>1、主体：加厚铜质</p> <p>2、涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射</p> <p>3、陶瓷阀芯 90° 旋转，使用寿命开关 50 万次，静态最大耐压 20 巴</p> <p>4、经久耐用，不会出现渗水、断裂现象</p> <p>5、鹅颈管可 360° 旋转</p> <p>6、开关旋钮：高密度 PP，人体工学设计，手感舒适</p>	付	13	100	1300	温州市育人教仪制造有限公司温州
10	电气布线（地面以上部分）	科育 KY-KX010	<p>1、电工管采用优质 PVC-U 管，管直径 20mm，直接、管卡、电工胶布等。根据实验室实际，也可采用铝合金或不锈钢地面走线槽。</p> <p>2、主干电源线采用 2.5mm² 优质多芯铜质护套线。</p> <p>3、支干电源线采用 1.5mm² 优质多芯铜质护套线。</p>	套	1	1500	1500	温州市育人教仪制造有限公司温州
11	给、排水系统（地面以上部分）	科育 KY-KX011	<p>1、进水管采用优质 PP-R 管，主管直径 25mm。</p> <p>2、排水管采用优质 PVC-U 管，管直径 50mm。</p> <p>3、弯头、直接、三通、外丝管套、生料带、PVC 管胶水等。</p> <p>4、教室进水总开关配截止阀 1 个。</p> <p>5、上水管采用不锈钢波纹管编织软管，长度 75cm，下水管采用优质硅胶接口 PVC 软管。</p>	套	1	1500	1500	温州市育人教仪制造有限公司温州

12	准备台	科育 KY-KX012	<p>1、尺寸：2400（长）×1100（宽）×850mm（高）。</p> <p>2、结构：铝木结构，采用一体化设计，桌体上部设置抽屉，桌体下部设备对开门储物柜，储物柜内缩方便坐人。</p> <p>3、台面：一体化台面，采用 12.7mm 厚，四周边缘双层加至 25.4mm 厚防腐蚀、耐酸碱、防静电、防火、耐磨、耐烟酌、抗污染的实芯理化板，结构加工坚固致密、机械精打磨圆滑细致，造型美观，具有优异的稳定、持久、耐水和易清洗维护等特性。</p> <p>4、框架：（1）采用一次成型的铝型材制作，框架立柱为方管，框架的横梁为方管，通过 ABS 专用连接件组装而成，应保证组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。（2）立柱横截面的尺寸 52mm×52mm，棱角为椭圆形。框架的横梁横截面的 35mm×35mm，铝型材壁厚 1.2mm。（3）连接件：采用自锁式 ABS 工程塑料一次成型，连接件接入铝合金部分深度 38mm；连接件与铝合金立柱紧紧扣牢，可防止直插式连接件在组装中忘记打螺丝或不打螺丝而使台体结构松动现象。（4）铝型材凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。（5）铝型材表面需经静电喷涂、高温固化成光滑表面。</p> <p>5、桌体：采用 16mm 厚优质环保三聚氰胺双饰面板制作，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，粘贴牢固，不透水、不变形。</p> <p>6、滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音，开合十万次不变形。</p> <p>7、铰链：采用自动型 110° 大伸展角度，锌合金铰链，开合五万次不变形。</p> <p>8、拉手：采用 C 型不锈钢拉手，造型独特美观。</p> <p>9、脚垫：规格 $\phi 42\text{mm} \times \text{H}65\text{mm}$，采用进口 ABS 工程塑料，模具注塑成形，可调节高低，防水及防潮，有效延长设备寿命。</p>	张	1	3600	3600	温州市育人教仪制造有限公司温州
----	-----	-------------	---	---	---	------	------	-----------------

13	仪器柜	科育 KY-KX013	<p>铝木结构，基本要求如下：</p> <p>1、柜体尺寸：1000（宽）×500（深）×2000mm（高）。</p> <p>2、柜体框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，通过 ABS 专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱、前横梁外径为 25mm×30mm，后立柱、后横梁外径为 30mm×30mm，铝合金管材的壁厚 1.0mm，整体 15 根铝合金。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度应与柜体衬板相匹配，凹槽的深度应足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。</p> <p>3、柜体衬板：采用 16mm 厚防潮三聚氰胺双面贴面板，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。</p> <p>4、柜门：上部为整体镂空木框对开玻璃门（采用一块整板制作，不拼接），下部为整体木门，木框和木门材料与衬板相同。</p> <p>5、搁板：上柜设置 2 块可上下升降调节活动搁板，下柜设置 1 块活动搁板。搁板所用的板材与柜体板材相同，搁板厚度 18mm。</p> <p>6、高度升降条：上部柜体内侧均应安装高度升降条，每侧 2 根，至少带 8 个活动支撑座（位置可调）。高度升降条表面应采用纯环氧树脂静电喷涂高温固化，具有较高耐蚀性能。支撑座采用 ABS 一次注塑成型。</p> <p>7、柜脚：采用特制模具 ABS 注塑脚垫，高度可调</p>	个	12	1000	12000	温州市育人教仪制造有限公司温州
14	计算器	众成 82MS	小学型计算器	台	45	20	900	惠州市迪诺电子有限公司广东
15	剪刀	捷星 03105	长 150 mm，圆头，刀刃不锈钢材质，手柄塑料材质，带安全帽	把	45	5	225	广州市捷星教学仪器有限公司广东
16	刻刀	捷星 A-100	美工刀，不锈钢，全长 160 mm，刀片宽 10 mm	把	45	2	90	广州市捷星教学仪器有限公司广东
17	1~3 年级磁性教具	群信 QX1005	组合教具，带磁性，能实现以下教学用途：万以内数的认识、认识分数、计数、认识计数单位、认识年月日、认识平面的几何图形、长度测量、认识面积单位、长方形和正方形的面积公式、感受平移、旋转、轴对称现象、辨认位置与方向等	套	1	261	261	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江

18	4~6 年级 磁性教具	群信 QX1006	组合教具，带磁性，能实现以下教学用途：万以上数的认识、理解百分数、比较小数和分数的大小、负数、等式的性质、认识正比例的量 and 图像、了解平面上两条直线的平行和相交、认识几何图形、认识和使用量角器、估计不规则面积图形、计算长方体、正方体、圆柱表面积、认识轴对称图形和对称轴、观察认识平移和旋转等	套	1	261	261	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
19	演示算盘	捷星 JX15015	75 cm×25 cm×3.5 cm；上珠 2 颗，下珠 5 颗，13 档位	个	1	78	78	广州市捷星教学仪器有限公司广东
20	演示算盘	捷星 JX15016	75 cm×25 cm×3.5 cm；上珠 1 颗，下珠 4 颗，13 档位	个	1	73	73	广州市捷星教学仪器有限公司广东
21	数字、运算 符号贴片	捷星 JX15017	演示用，磁贴；数字 0~9、加号、减号、乘号、除号、大于号、小于号、等号、大于等于号、小于等于号；裸图：高 10 cm；颜色鲜艳，如：亮红、亮黄等	套	2	35	70	广州市捷星教学仪器有限公司广东
22	数字、运算 符号贴片	捷星 JX15018	学生用；数字 0~9、加号、减号、乘号、除号、大于号、小于号、等号、大于等于号、小于等于号；裸图：高 5 cm；颜色鲜艳，如：亮红、亮黄等	套	45	8	360	广州市捷星教学仪器有限公司广东
23	百数表	捷星 JX15019	演示用；100 cm×100 cm，每行 10 个格，共 10 行；磁贴，可写可擦	个	5	100	500	广州市捷星教学仪器有限公司广东
24	大数进位模 型	捷星 JX15020	1 个千位正方体、10 个百位正方块，10 个十位长方条，100 个正方颗粒；以塑料盒包装，便于收纳	套	23	60	1380	广州市捷星教学仪器有限公司广东
25	计数片	捷星 JX15021	圆形Φ 25 mm，正方形 25 mm×25 mm，正三角形边长 25 mm，各片厚 1 mm，每种图形各 20 张	套	45	10	450	广州市捷星教学仪器有限公司广东
26	竖式计数器	捷星 JX15022	演示用；三档，标明“个位”“十位”“百位”	个	2	20	40	广州市捷星教学仪器有限公司广东
27	竖式计数器	捷星 JX15023	演示用；五档，标明“个位”“十位”“百位”“千位”“万位”	个	2	30	60	广州市捷星教学仪器有限公司广东
28	竖式计数器	捷星 JX15024	学生用；五档，标明“个位”“十位”“百位”“千位”“万位”	个	45	6	270	广州市捷星教学仪器有限公司广东
29	计数棒	捷星 JX15025	演示用；由 100 根棒组成，五种颜色，每种颜色 20 根；200 mm，截面形状可为正方形，圆形或正多边形，截面积外接圆直径 10 mm	套	4	80	320	广州市捷星教学仪器有限公司广东
30	计数棍	捷星 JX15026	学生用；由 100 根棒组成，五种颜色，每种颜色 20 根；100 mm，截面形状可为正方形，圆形或正多边形，截面积外接圆直径 4 mm	套	45	7	315	广州市捷星教学仪器有限公司广东

31	计数彩条	捷星 JX15027	由十种木条组成，分别涂上白、红、浅绿、紫、黄、深绿、黑、蓝、棕、橙等颜色；十种木条的截面都是 1 cm ² 的正方形、长度分别为 1 cm, 2 cm, 3 cm, …, 10 cm	套	45	8	360	广州市捷星教学仪器有限公司广东
32	分数片	捷星 JX15028	演示用；由 1 个正方形底板和 12 条全长相同的长方形片组成，底板用塑料或木材制，片用塑料制；12 条长方形片每行颜色不同，分别表示 1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, 1/8, 1/9, 1/10, 1/12, 1/16, 每块上应有相应的分数值，可独立取下贴于黑板上	套	1	50	50	广州市捷星教学仪器有限公司广东
33	圆形分数模型	捷星 JX15029	演示用；采用直径 22 cm、厚度 0.8 mm 的软磁板；包含 15 片未裁切的圆（以不同颜色标示 1~1/20 等分数），15 片裁切的圆（依 1~1/20 等分进行），2 片圆形白软磁板	套	1	150	150	广州市捷星教学仪器有限公司广东
34	立体分数模型	捷星 JX15030	由球体、正方体等几何形体，四分之一球体、八分之一球体、四分之一正方体、八分之一正方体等组成	套	23	20	460	广州市捷星教学仪器有限公司广东
35	口算练习器	捷星 JX15031	旋转式，能组成二位数、加、减、乘、除符号和一位数的运算式，没有等号和答案；数字高度 50 mm	套	2	210	420	广州市捷星教学仪器有限公司广东
36	点子图	捷星 JX15032	演示用：磁贴，60 mm×80 mm，每行 14 个点子，12 行	个	5	50	250	广州市捷星教学仪器有限公司广东
37	计数多层积木	捷星 JX15033	学生用；塑料材质；积木块包括 1 个 10 mm×10 mm×10 mm 的正方体，90 mm×10 mm×10 mm、90 mm×100 mm×10 mm、90 mm×100 mm×100 mm 的长方体各 1 个；每个积木块外都应画有 10 mm 的方格；配透明塑料盒	套	45	30	1350	广州市捷星教学仪器有限公司广东
38	沙漏组	捷星 JX15034	包含 30 秒、1 分钟、3 分钟、5 分钟、10 分钟和 15 分钟的沙漏各 1 个	套	12	40	480	广州市捷星教学仪器有限公司广东
39	钟表模型	捷星 JX15035	演示用；三针，联动/非联动两用，12h/24h 表示，盘面直径应为 300 mm，无透明钟面罩	套	2	20	40	广州市捷星教学仪器有限公司广东
40	钟表模型	捷星 JX15036	学生用；两针，非联动，12 h 表示，盘面直径 80 mm，无透明钟面罩	套	45	4	180	广州市捷星教学仪器有限公司广东
41	钟表模型	捷星 JX15037	学生用；三针，联动，12 h/24 h 表示，盘面直径 80 mm，有透明钟面罩	套	45	5	225	广州市捷星教学仪器有限公司广东
42	电子秒表	宝宁元 PC-2009E	专用型，全时段分辨力 0.01 s；有防震、防水功能，电池更换周期 1.5 年	个	12	20	240	深圳市宝宁元电子有限公司广东

43	托盘天平	百灵 J0108A	演示用, 500 g, 0.5 g	台	2	120	240	常熟市百灵天平仪器有限公司江苏
44	简易天平	百灵 11007	等臂双吊桶非自动天平, 最大载荷 200 g, 分度值 1 g, 槽码用金属制: 10 g 16 个, 5 g 8 个。允许误差: 应分别 0.5 g 和 0.3 g。吊桶容积应为 200 mL, 可称量液体。吊桶应能自动调整方向, 保持垂直与水平面	台	23	20	460	常熟市百灵天平仪器有限公司江苏
45	弹簧度盘秤	整雅 NOPS	指针式, 最大称量 1 kg, 最小称量 50 g, 分度值 5 g	台	2	20	40	永康市整雅衡器厂浙江
46	数字天平	捷星 JX15040	包含配有 20 个法码和 1 个天平座; 能呈现等于、大于、小于的关系式	套	12	50	600	广州市捷星教学仪器有限公司广东
47	杠杆平衡器	捷星 JX15041	学生用; 包含杠杆尺、支架及勾码 1 盒	套	12	20	240	广州市捷星教学仪器有限公司广东
48	几何图形片	捷星 JX15042	包括正方形 (50 mm×100 mm)、长方形 (50 mm×100 mm)、直角三角形 (直角边长 50 mm、100 mm)、等边三角形 (边长 100 mm)、等腰三角形 (两腰长 100 mm)、平行四边形 (底边 200 mm、高 100 mm)、直角梯形 (底边长 200 mm、高 100mm)、一般梯形 (下底边长 100 mm)、圆形 (直径 100 mm)	套	45	10	450	广州市捷星教学仪器有限公司广东
49	几何形体模型	捷星 JX15043	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	件	23	30	690	广州市捷星教学仪器有限公司广东
50	七巧板	捷星 JX15044	演示用; 磁吸式, 七种颜色, 所组成的正方形 400 mm×400 mm, 厚 4 mm	套	2	45	90	广州市捷星教学仪器有限公司广东
51	七巧板	捷星 JX15045	学生用; 七种颜色, 所组成的正方形 80 mm×80 mm, 厚 1 mm	套	45	3	135	广州市捷星教学仪器有限公司广东
52	七巧块	捷星 JX15046	由 7 块形状不同的模块组成正方体, 1 个木盒或竹盒, 尺寸 70 mm×70 mm×70 mm	套	23	20	460	广州市捷星教学仪器有限公司广东
53	百鸟蛋	捷星 JX15047	由 9 块不同形状模块组成蛋形, 尺寸 135 mm×110 mm×5 mm	套	23	10	230	广州市捷星教学仪器有限公司广东
54	长正方体框架模型	捷星 JX15048	直径为 2 mm 的红、黄、蓝小棒各 16 根; 红色小棒长 150 mm, 黄色小棒长 100 mm, 蓝色小棒长 50 mm; 白色三通接口 20 个; 透明收纳盒, 用于收纳上述物品	套	45	10	450	广州市捷星教学仪器有限公司广东
55	角操作材料	捷星 JX15049	可变换角的大小, 两边长度可拉伸可收缩, 可在 60 mm~100 mm 范围内改变, 宽度为 10 mm	套	45	6	270	广州市捷星教学仪器有限公司广东

56	钉板	捷星 JX15050	390 mm×590 mm，配有橡皮筋	套	4	35	140	广州市捷星教学仪器有限公司广东
57	钉板	捷星 JX15051	透明塑料制，200 mm×200 mm，配有橡皮筋	套	4	6	24	广州市捷星教学仪器有限公司广东
58	钉板	捷星 JX15052	学生用，塑料制，140 mm×140 mm，配有橡皮筋	套	45	3	135	广州市捷星教学仪器有限公司广东
59	条形拼搭条	捷星 JX15053	拼搭条的宽度为 8 mm，长度和颜色分别为 30 mm（红色），40 mm（黄色），50 mm（蓝色），80 mm（紫色），100 mm（绿色），120 mm（橙色），各 12 条；拼搭条两端分别为公母扣，便于相互拼搭	套	45	9	405	广州市捷星教学仪器有限公司广东
60	8 面空间连接模型	捷星 JX15054	包括 4 个红杆、64 个透明杆、40 个正方颗粒、12 个六通造形连接器、12 个八通造形连接器	套	23	45	1035	广州市捷星教学仪器有限公司广东
61	直尺	捷星 JX15055	演示用；1 m，最小分度值 1 mm，分别有米、分米、厘米、毫米四种单位，刻度清晰，宜采用工程塑料制	个	23	20	460	广州市捷星教学仪器有限公司广东
62	软尺	捷星 JX15056	2000 mm，最小分度值为 1 mm，宽度 13 mm；每厘米处应为长线，每 5 mm 处应为中线，每毫米处应为短线；应按示值线所代表的 m、dm 或 cm 值标出	个	23	1	23	广州市捷星教学仪器有限公司广东
63	三角尺	捷星 JX15057	演示用；工程塑料或木制，30°、60° 直角三角尺和等腰直角三角尺各 1 个，带把手，60° 角所对直角边和等腰三角尺的斜角边应有标尺，宜三边都有标尺；标尺长度应 500 mm，最小分度值应为 0.5 cm，字体高度应 10 mm，标尺零位前不留空白	套	12	20	240	广州市捷星教学仪器有限公司广东
64	圆规	捷星 JX15058	演示用；工程塑料或木制，圆规两脚张开松紧应可调，一脚端部可夹普通粉笔，另一脚端部能在黑板定位（宜采用橡胶摩擦定位）	套	4	20	80	广州市捷星教学仪器有限公司广东
65	量角器	捷星 JX15059	演示用；塑料制，直角度分度线应为 0°～180° 和 180°～0° 双向标度，最小分度值应为 1°，双向角度标度中间有划线槽；在半圆的直径边应有直尺，直尺的最小分度值宜为 1 cm；半圆直径应为 510 mm；厚 8 mm，半圆圆心定位孔的直应在 0°～180° 线（X 轴）上，在定位孔半圆圆周上应有一短线，标出 Y 轴的位置。半圆孔直径应为 12 mm；手柄应安装在直尺与半圆定位孔之间	个	2	20	40	广州市捷星教学仪器有限公司广东

66	面积测量器	捷星 JX15060	非脆性的透明塑料板，面积测量部分 100 mm×100 mm，其中一面印刷边长为 5 mm 的方格，每 10 mm 处用粗线印刷，每 5 mm 处用细线印刷，粗线处标有数字	个	23	1	23	广州市捷星教学仪器有限公司广东
67	探索几何图形面积计算公式材料	捷星 JX15061	非脆性的透明塑料板，由 1 个边长 30 mm 的正方形、1 个边长 60 mm×30 mm 的长方形、1 个底边边长 60 mm、高 30 mm 的平行四边形，2 个底边边长 60 mm、高 30 mm 的直角三角形、2 个底边边长 60 mm、高 30 mm 的锐角三角形、2 个底边边长 60 mm、高 30 mm 的钝角三角形、2 个上底 20 mm、下底 40 mm、高 30 mm 的梯形组成	套	45	3	135	广州市捷星教学仪器有限公司广东
68	圆周率、圆面积计算公式推导演示模型	凯迪科 KDK10015	应由圆面积演示器和圆周率计算公式推导模型两部分组成；圆面积演示器直径 200 mm，由 15 块 1/16 扇形块和 2 块 1/32 扇形块组成，各扇形背面应附磁性塑料；圆周率计算公式推导演示模型应有底板、圆和刻度尺组成，圆直径 100 mm，刻度尺长 340 mm 并固定在底板上	套	2	60	120	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
69	塑料量杯	捷星 JX15063	透明，圆柱形，2 L，标度最小分度值应为 50 mL，塑料量杯的容许误差应 示值的 2%	个	23	10	230	广州市捷星教学仪器有限公司广东
70	塑料量杯	捷星 JX15064	透明，棱柱形，1.5 L，标度最小分度值应为 50 mL，塑料量杯的容许误差应 示值的 2%	个	23	5	115	广州市捷星教学仪器有限公司广东
71	塑料量杯	捷星 JX15065	透明，水杯形，1 L，标度最小分度值应为 50 mL，塑料量杯的容许误差应 示值的 2%	个	23	5	115	广州市捷星教学仪器有限公司广东
72	几何形体表面积展开模型	捷星 JX15066	演示用；长方体、正方体、圆柱体各一，三种不同颜色，长方体边长宜为 60 mm×120 mm×180 mm，正方体边长宜为 150 mm，圆柱直径宜为 90 mm、高宜为 150 mm；几何形体外包有相应颜色的薄塑料制的表面积展开图形	套	2	70	140	广州市捷星教学仪器有限公司广东
73	几何形体表面积展开模型	捷星 JX15067	学生用；长方体、正方体、圆柱体各一，三种不同颜色，长方体尺寸宜为 20 mm×40 mm×60 mm，正方体尺寸宜为 50 mm，圆柱直径宜为 30 mm、高宜为 50 mm；几何形体外包有相应颜色的薄塑料制的表面积展开图形	套	23	5	115	广州市捷星教学仪器有限公司广东

74	立方厘米、立方分米模型	捷星 JX15068	100 mm×100 mm×100 mm 透明正方体容器 1 个，侧面显示刻度线，内含四种规格立方体，规格数量如下：100 mm×100 mm×90 mm 白色长方体 1 个（表面有 1 平方厘米的格子线）100 mm×90 mm×10 mm 黄色长方体 1 个（表面有 1 平方厘米的格子线），90 mm×10 mm×10 mm 黄色长方体 1 个（表面有 1 平方厘米的格子线），10 mm×10 mm×10 mm 红色小正方体 1 个	套	4	30	120	广州市捷星教学仪器有限公司广东
75	探索几何形体体积计算公式材料	捷星 JX15069	应由三部分组成，如下：长方体体积：由 18 个边长 10 mm 的正方体和 1 个长方体容器构成，长方体内部尺寸 31 mm×31 mm×21 mm；圆柱体体积：由 2 个颜色不同、截面为半圆的圆柱组成，每个半圆柱由截面为扇形的柱体构成，8 块；圆柱圆锥体积比：由无色透明的圆柱形容器和圆锥形容器组成，圆柱和圆锥均高 100 mm，直径 100 mm，圆柱壁应有三等分的标度线	套	45	20	900	广州市捷星教学仪器有限公司广东
76	图形变换操作材料	捷星 JX15070	应有 2 个平行四边形（边长 30 mm，高 20 mm），2 个正方形（边长 30 mm），2 个三角形（底 30 mm，高 20 mm）和 2 个圆（直径 30 mm）组成；彩色透明塑料制；用于平移、旋转、对称等内容	套	45	2	90	广州市捷星教学仪器有限公司广东
77	旋转模型	捷星 JX15071	手工旋转装置：产生球的旋转模型，产生圆锥的旋转模型，产生圆柱的旋转模型，产生圆台的旋转模型（可选），产生双曲面的旋转模型（可选），产生抛物面的旋转模型（可选），产生椭球的旋转模型（可选）	件	12	20	240	广州市捷星教学仪器有限公司广东
78	演示用转盘	捷星 JX15072	由转盘和盘面可换的数字、色块、空白盘面组成，盘面直径 400 mm，更换盘面时应不需拆下指针，悬挂式，圆盘面应敷设磁性塑料；可换盘面应采用铁片作材料，双面印有符号或颜色；数字盘面应印有 0~10；色块盘面应有三种不同的颜色，每种颜色四块；空白盘面一面应使用白色无光塑料，应可用白板笔书写	套	1	161	161	广州市捷星教学仪器有限公司广东
79	数字骰子	捷星 JX15073	12 mm×12 mm×12 mm，每个侧面上有不同的数字，3 个	套	23	1	23	广州市捷星教学仪器有限公司广东
80	空白骰子	捷星 JX15074	12 mm×12 mm×12 mm，2 个，可用铅笔书写并可擦除	套	23	2	46	广州市捷星教学仪器有限公司广东

81	塑料球	捷星 JX15075	五种颜色，每种颜色各 10 个，球径应 20 mm，配不透明袋 2 个，袋口有伸、缩拉绳	套	23	6	138	广州市捷星教学仪器有限公司广东
82	活动日历	捷星 JX15076	演示用；边长 10 cm 的正方体 4 块；可写可擦	套	1	44	44	广州市捷星教学仪器有限公司广东
83	活动日历	捷星 JX15077	学生用；边长 5 cm 的正方体 4 块；可写可擦	套	45	14	630	广州市捷星教学仪器有限公司广东
84	彩色双面双色纸	捷星 JX15078	A4，1 包 100 张；与黑板和白板反差大的彩色	包	1	42	42	广州市捷星教学仪器有限公司广东
85	表面涂色的正方体	捷星 JX15079	正方体 3 cm×3 cm×3 cm，64 个；其中三面涂红色的 8 个，两面涂红色的 24 个，一面涂红色 24 个，六面均不涂红色的 8 个，不涂红色的面均涂白色	套	23	49	1127	广州市捷星教学仪器有限公司广东
86	计算器	众成 82MS	简易型 1、8 位数单行 LCD 显示 2、有普通四则运算功能 3、有自动关机功能 4、有开方运算功能 5、有百分号功能 6、有临时储存器功能 7、应保留普通计算器的基本功能	个	23	20	460	惠州市迪诺电子有限公司广东
87	打孔器	捷星 JX01015	供对胶塞和软木塞打孔用。2、由四支不同孔径带手柄的空芯钻头、顶屑杆（通条）等组成。3、每支空芯管长度为 94mm，管外径分别为 6mm，8.0mm，10.0 mm。4、钻头用 4 5 # 无缝钢管制成，刀口经淬火处理，表面镀铬，刀刃无缺口或锯齿状。刃口角度为 1 5°。5、钻头圆度误差 0.05mm。6、钻头直线度误差 0.05mm。7、刀刃平面与手柄平行，并与钻头轴线垂直。刀刃平面与轴线的垂直度误差 0.3mm。8、顶屑杆直径 φ 3mm，长 90mm。	套	2	9	18	广州市捷星教学仪器有限公司广东
88	打气筒	捷星 JX01016	打气筒由气筒、活塞杆、活塞、手柄、气嘴等组成。长度 570mm，气管长 620mm，气筒外径φ 29mm，压力符合国家相关标准。	个	12	11	132	广州市捷星教学仪器有限公司广东
89	仪器车	捷星 JX01017	不锈钢制，规格：640mm×425mm×855mm，4 个 2 寸活动轮，其中两个带刹车功能。仪器车应分为 2 层，层间距 300mm。整车安装好后应载重 50Kg，应运行平稳，不得变形、摇晃、松动	辆	2	476	952	广州市捷星教学仪器有限公司广东

90	生物显微镜	凤凰 XSP-01-500X	单目直筒，放大倍率 500X，目镜由 10X 16X 物镜 4X 10X 40Xs，粗调范围 50MM，微调范围 2.2mm，载物台为 110mmX120mm。木箱包装，显微镜定位于木箱内，箱体表面涂漆	台	1	514	514	江西凤凰光学科技有限公司江西
91	生物显微演示装置	捷星 JX21015	彩色，分辨率 450TV 线以上，放大倍数 40-1500 倍由电子目镜、视频线、电源适配器等组成。	台	1	178	178	广州市捷星教学仪器有限公司广东
92	学生显微镜	江西凤凰 XT-II-40X	1、由镜座、镜臂、镜筒、准焦螺旋、载物台、反光镜、目镜、物镜等组成。除光学元件外，用金属制成。2、镜身高 h>100mm3、放大率：200×。4、应符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关要求。	台	12	186	2232	江西凤凰光学科技有限公司江西
93	放大镜	捷星 JX00040	直径 40mm, 凸透镜直径 Φ36mm，放大倍率：5×。手柄长 55mm	个	23	2	46	广州市捷星教学仪器有限公司广东
94	放大镜	捷星 JX00050	3 倍，直径 50mm, 凸透镜直径 Φ40mm，放大倍率：3×。	个	23	2	46	广州市捷星教学仪器有限公司广东
95	天文望远镜	凤凰 M26797	配有目镜、寻星镜等，物镜口径：50mm 焦距：600mm，目镜：SR4mm H12.5mm，脚架为二段可伸缩的铝制脚架	套	1	392	392	江西凤凰光学科技有限公司江西
96	酒精喷灯	科昌 J2609	铜制坐式, 由壶体、预燃盘、壶嘴、喷管、火苗调节杆、通针等部分组成。	个	1	66	66	湖北科昌天平仪器有限公司湖北
97	电加热器	捷星 WY-01	适用于实验过程中加热之用。密封式，额定功率 1000W。	台	1	59	59	广州市捷星教学仪器有限公司广州
98	电冰箱	美的 BCD-213TM	165L，时尚设计，新颖横 U 型拉手，外观线条流畅，银色面板，造型简洁明快。钢化玻璃层架，美观大方，坚固耐用。门体整体发泡，保温性能佳。内置高效蒸发器，使用寿命长。	台	1	2894	2894	美的集团广东
99	电烤箱	美的 MG25NF-ARF	产品容量 19L 产品功率 1300W 产品尺寸 432×343×263mm 产品重量 5.0 电源性能 220V/50Hz。产品标准：GB4706.1；GB4701.14.	台	1	666	666	美的集团股份有限公司佛山
100	保温箱	科扬 KY105	塑料内外壳，中间有泡沫填充物. 箱体尺寸：465mm*280mm*280mm. 箱体内尺寸为：415mm*232mm*210mm.	台	1	297	297	余姚市科扬冷藏科技有限公司浙江
101	听诊器	远燕 YT-01	1、单用；2、听诊器传音应清晰。3、耳环弹簧片的硬度应在 HR15N82.9~88.4 范围内。4、耳环的弹性应良好。5、听诊器的主要电镀件应符合 YY0076 中 DL2N7C0.5 的要求。	个	12	23	276	江苏远燕医疗设备有限公司江苏

102	水族箱	智洋 HX380F	产品尺寸由 378*265*455mm, 水容量 33L, 执行标准: 鱼缸 Q/GDZH01-2006, 灯具 GB7000.1-2002, 潜水泵 GB12350-2000, GB4706.66-2003	套	8	280	2240	广州市乐事水族有限公司 广州
103	手持移动灯	黑马 HM- 1051	可充电, 手持式。led 灯珠	只	12	35	420	揭阳市揭东区灿粤五金电 器有限公司揭阳
104	水槽	捷星 JX11021	圆形, 塑制, 透明, $\Phi 250\text{mm} \times 100\text{mm}$	个	23	17	391	广州市捷星教学仪器有限 公司广州
105	方座支架	捷星 JX11022	1、由底座、立杆、烧瓶夹, 大小铁环, 垂直夹, 平行夹等组成。2、底座: 210mm*135mm; 底座和立杆防锈处理; 立杆的一端装有 M10*18mm 螺纹; 底座放置平稳, 无明显晃动; 立杆和方座应垂直。3、碟形螺帽为 M5; 垂直夹、平行夹的夹体为 S 形, 顶部各有 M6 紧固螺钉; 方座支架附: 烧瓶夹一只、垂直夹二只、大小铁环各一只、平行夹一只。4、立杆直径为 $\Phi 12\text{mm}$ 。5、烧瓶夹: 夹口闭合间隙小于 0.1mm, 最大开口 35mm, 夹杆直径为 $\Phi 8\text{mm}$ 。6、铁环: 大铁环内径 $\Phi 90\text{mm}$, 大铁环柄长 105mm, 小铁环内径 $\Phi 50\text{mm}$, 小铁环柄长 125mm, 圆环 120 度处开口宽约 20mm。7、其他: 垂直夹和平行夹的夹持直径范围为 $\Phi 6\text{mm} - \Phi 14\text{mm}$, 立杆与方座组装后的垂直度 3mm, 铁环与立杆组装后的垂直度 4mm。	套	23	46	1058	广州市捷星教学仪器有限 公司广州
106	三脚架	捷星 JX11023	铁环由铸铁制成, 内径 65mm, 外径 100mm, 架体高度 150mm。撑脚由不锈钢制与圆环焊接牢靠, 支脚处有橡胶防滑动。	个	23	8	184	广州市捷星教学仪器有限 公司广州
107	试管架	舜马 03008	试管架由 ABS 塑料制成。底部长 222mm、宽 100mm, 试管架总高 93mm。试管架有 $\Phi 23.2\text{mm}$ 固定孔 12 个, $\Phi 31\text{mm}$ 固定孔 1 个, $\Phi 9.4\text{mm}$ 固定孔 4 个, $\Phi 7.4\text{mm}$ 固定孔 2 个, 有 $\Phi 9\text{mm}$ 固定柱 7 个。试管架平稳牢固。	个	23	7	161	余姚市神马教仪成套有限 公司浙江
108	旋转架	舜马 03013	注塑成型, 每套为 2 个, 底座规格: 89*59mm, 塑制支柱直径 14mm, 高度 44mm, 支柱应采用可拼接式。支架台插柱为铁制, 表面电镀, 直径 2mm, 长度 60mm, 支架台面规格: 38mm \times 22mm \times 17mm。支架台开槽为 18mm \times 8mm。	套	23	5	115	余姚市神马教仪成套有限 公司浙江

109	百叶箱支架	舜马 03021	1、百叶箱支架由竖直架、横支架、连接螺栓等组成，产品表面进行防锈、防腐蚀处理。2、百叶箱支架为直立式，铁制，高度1米，可拆分。3、各支架材料为热轧角钢，角钢规格为29×29×3mm。4、各支架通过螺栓连接紧固，组装成“井”字型。5、组装好的支架应与百叶箱配合牢固。	个	1	297	297	余姚市神马教仪成套有限公司浙江
110	百叶箱	舜马 03022	1、箱体的主要尺寸：箱长：430 箱宽：310 箱体高：560；2、百叶箱采用材质稳定、坚韧的杉木或同种质量的木材制成，木材经过脱脂干燥处理，含水量不得大于18%。3、百叶箱应胶合牢固。不应出现缝隙、松动、歪斜、开裂或变形现象。4、百叶箱叶片：叶片截面为23±0.5mm×5mm的长方形；叶片表面平直、光洁、无节疤、开裂等缺陷；安装在箱内的叶片，任意相邻两片的厚度不应有明显的差别，两叶片间的垂直间距为12+1mm；各叶片不应出现歪斜、松动、翘曲。5、百叶箱的门启闭灵活，在正常使用条件下，不应出现变形、开裂等现象。6、固定百叶箱门所用的绞链，转动灵活，并牢固地将箱门与框架连接，箱门上的锁扣方便把门扣紧。7、百叶箱顶盖夹贴防水材料，顶盖应胶结牢固，表面平整、光洁，不应有缝隙、开裂，渗、漏水等现象。8、百叶箱表面漆层光洁，色泽均匀，不得有起泡，漏漆或粘有杂物等现象。	个	1	349	349	余姚市神马教仪成套有限公司浙江
111	学生电源	金六方 DY-CX-WY-9/1.5型	直流：1.5V~9V，每1.5V一档，1.5A。一、面板：1、与框架装配良好；2、螺钉镀铬、带垫；3、各紧固螺钉（帽）安装良好，无锈蚀、无松动、无变形；4、控制件和接线柱具有功能和极性标志；5、符号、刻线等清楚、正确；6、面板表面清洁，色调均匀，无脱落、露底、无擦伤、无划痕；二、外壳：1、框架无损伤；2、外壳装配良好（隙《2mm）；3、色调均匀、平整清洁；4、无流痕、起泡、起皱；5、无脱落、无露底；6、无损伤、无划痕；7、螺钉带垫片；8、无锈蚀、松动、歪斜；9、放置平稳、带支脚。三、结构：1、机内无异物；2、各处无松动、无损伤；3、主要紧固螺钉带弹性垫；4、螺钉构件防锈处理；5、塑料、铝材不直接套丝；6、结构框架防锈处理；7、印刷电路板清洁，焊点光滑，重要焊点应予封漆；8、元	个	12	122	1464	三门峡百信达科教设备有限公司河南

			器件排列整齐；9、连线以颜色区分，捆扎整齐。					
112	教学电源	金六方 DY-CJ-WY- 12/2 型	交流，2V-12V， 5A，每 2A 一档；直流：1.5V-12V， 2A，分为 1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V 共 6 档	台	1	380	380	三门峡百信达科教设备有限公司河南
113	电池盒	捷星 JX1008	1、电池盒由箱体、弹簧、接插件等组成。2、电池盒主体尺寸：80 mm×36 mm×30 mm。3、箱体由 ABS 材料制作，表面光滑，色泽鲜亮，箱体两端有正、负极标注。4、弹簧采用直径 0.8mm 的碳素弹簧钢丝制作，表面电镀处理。5、电池盒的接插件用铜材制作，表面经电镀处理。6、电池的安装接触良好，装拆方便。7、电池盒采用串联连接时，接片间接触电阻 0.01 欧。8、电池盒之间的串、并及混合联接，均接触良好，装拆方便。	个	46	3	138	广州市捷星教学仪器有限公司广州
114	直尺	捷星 JX1009	塑料制。长度 500mm；表面不应有明显的擦伤、划痕	只	23	7	161	广州市捷星教学仪器有限公司广州
115	软尺	捷星 JX1010	1、软尺全长 1500mm 2、最小刻度值为 1mm，每厘米处的刻线是毫米刻线长的 2 倍，并标有相应数字。刻线均匀、清晰 3、尺带为优质软皮制成。	个	23	0	0	广州市捷星教学仪器有限公司广州
116	托盘天平	百灵 JPT- 5	1、双盘、单杠杆、等臂，非封闭式横梁由铝合金制成。 2、刀子：钢制成。3、最大称量为：500g，标尺称量为：0-5g，分度值 e=d：0.5g，秤盘直径：84mm。4、规格：210mm×84mm×135mm。5、标尺光洁平直，连接部位固紧，分度线均匀，游码起点对准零线，移动时松紧适宜，当杠杆受到轻微冲击时，游码不移位。刀子垂直地紧固。	台	12	83	996	常熟市百灵天平仪器有限公司江苏

117	金属钩码	捷星 03115	50g×10, 外盒尺寸: 105mm*65mm*35mm, 钩码由金属镀铬制成。金属钩码成圆柱形, 尺寸为直径长26mm, 高 13mm 的圆柱形。带挂钩	套	23	22	506	广州市捷星教学仪器有限公司广州
118	体重计	和美 RG-120	1. 由金属底座、脚踏面、刻度盘、调零旋钮等构成, 附测身高装置. 2. 体重计回零误差不大小 1/2 分度。3. 体重计任一点的平均示差不大小 1 个分度。4. 脚踏面和底座用厚度 2mm 的金属板制成, 稳定、牢靠, 无变形现象。5. 刻度盘标有 0~120kg 的字迹和相应的刻度线, 刻度线及字迹应清晰、均匀、工整。6. 调零旋钮运用灵活, 无卡滞现象。7. 体重计的使用寿命 10000 次。8. 性能、结构、外观应符合 JY0001 第 4、6、7 章的有关要求	台	12	386	4632	江苏和美电子科技有限公司江苏
119	电子停表	宝宁元 PC-2009E	功能: 单排双道记忆; 时间, 日历显示; 定时响闹提醒; 12 小时制或 24 小时制显示; ABS 材料; 触发式按键; 显示精度 1/100 秒; 0, 1S; 防水结构; 1, 5V; 外面彩色纸盒包装。	块	23	16	368	深圳市宝宁元电子有限公司深圳
120	温度计	捷星 02100	1、产品长度 290mm, 直径 5mm; 2、测量范围: 0℃-100℃, 最小分度值: 1℃; 3、刻度线的颜色能明显区别于内部液体的颜色, 玻璃体应无色透明、无裂纹、毛刺等; 4、内部液体应鲜红无沉淀物产生; 5、0℃-100℃的温度测量示值应在刻度标尺的有效刻度线内; 6、0 和 5 的倍数刻度线应用阿拉伯数字表示该处所代表的温度值。8、温度测量误差: ±1℃。	支	45	2	90	广州市捷星教学仪器有限公司广州
121	温度计	捷星 02101	1、产品长度 290mm, 直径 5mm; 2、测量范围: 0℃-100℃, 最小分度值: 1℃; 3、刻度线的颜色能明显区别于内部液体的颜色, 玻璃体应光洁透明、无裂纹、毛刺等; 4、毛线管管壁内应清洁无沉淀物产生; 5、0℃-100℃的温度测量示值应在刻度标尺的有效刻度线内; 6、0 和 5 的倍数刻度线应用阿拉伯数字表示该处所代表的温度值。8、温度测量误差: ±0.5℃。	支	1	4	4	广州市捷星教学仪器有限公司广州
122	体温计	捷星 02102	水银, 35℃~42℃, 执行 GB1588 标准	支	23	7	161	广州市捷星教学仪器有限公司广州

123	寒暑表	捷星 199 型	1、木质材料，外形尺度 220mm，宽 46mm；2、一侧标示摄氏温度，一侧为华氏温度；3、玻璃体应无色透明，无裂纹；4、温度计内部液体应鲜红无沉淀物产生；5、刻度：刻线清晰、无断线；刻度线的颜色能明显区别于内部液体的颜色，刻线宽 0.6mm；6、0 和 5 的倍数刻度线应用阿拉伯数字表示该处所代表的温度值。7、温度测量范围：-30℃-50℃，测试误差：±0.5℃。	只	1	5	5	广州市捷星教学仪器有限公司广州
124	最高温度表	捷星 02116	1、测量范围：-16℃~+81℃，测量误差±1℃。2、最小分度值：1℃。3、符合 JY0001—2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。	支	1	14	14	广州市捷星教学仪器有限公司广州
125	最低温度表	捷星 02117	1、测量范围：-52℃~+41℃，测量误差±1℃。2、最小分度值：1℃。3、符合 JY0001—2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。	支	1	14	14	广州市捷星教学仪器有限公司广州
126	条形盒测力计	捷星 02118	有塑壳、弹簧、面板和指针等部分组成，零位可调，量程为 0—5N，分度值为 0.05N。产品尺寸：150mmx35mmx18mm	个	23	4	92	广州市捷星教学仪器有限公司广州
127	条形盒测力计	捷星 02119	有塑壳、弹簧、面板和指针等部分组成，零位可调，量程为 0—2.5N，分度值为 0.05N。产品尺寸：150mmx35mmx18mm。产品使用寿命应 10000 次。	个	23	4	92	广州市捷星教学仪器有限公司广州
128	条形盒测力计	捷星 02120	有塑壳、弹簧、面板和指针等部分组成，零位可调，量程为 0—1N，分度值为 0.02N。产品尺寸：150mmx35mmx18mm	个	23	4	92	广州市捷星教学仪器有限公司广州
129	多用电表	科华 MF47-KH	1、2.5 级 2、指针灵活，测量准确，表面清晰，分格均匀 3、配测笔一套。可测量范围：交流电压：0-10-50-250-500V，直流电压：0-2.5-10-50-250-500V 直流电流：0-50 μA-1-10-100-500mA 电阻：0-2K Ω-20K Ω-200K Ω-2M Ω-20M Ω 音频电平：-10~5±22db	个	1	90	90	南京科华仪器仪表有限公司江苏
130	湿度计	捷星 02125	指针式。1、温度在-10℃以下±2℃时，湿度为 40%RH 以下±10%。2、温度在-10℃~40℃±1.5℃时，湿度为 40%RH~75%RH±7%。3、温度在 40℃以上±2℃时，湿度为 75%RH 以下±10%。4、产品尺寸直径为：132mm。	个	1	17	17	广州市捷星教学仪器有限公司广州

131	指南针	捷星 02126	1、指南针由菱形针体、圆形塑料盒、地理指向图及钢针组成。2、磁针体长 29mm，宽 2.5mm，厚 0.8mm。3、磁针出厂一年内，用 CT3 型高斯计测试 50 高斯。4、磁针体采用含碳量 0.75%~1.2%的碳素工具钢,经热处理后硬度为 HR58°。5、塑料盒分盒体和盒盖。盒体为有色塑料制成，盒盖为透明塑料制成。盒盖与盒体应配合紧密，总体尺寸为Φ 43mm×10m。座底应平整，放置于桌面不应有晃动。6、地理指向图尺寸为Φ30±0.5mm，平贴于盒体内侧的底部，粘贴时应与钢针同心，不应有明显偏差，文字及刻度线应清晰可辨。7、钢针安装在盒体的中心部位，钢针垂直于底面，针尖身上，针长 9mm，嵌入盒底深度 2mm。钢针与盒体应结合牢固，钢针不应轻易被拉出。钢针要进行防锈处理，针尖应无毛刺。8、磁针体放置在钢针上，转动应灵活，无明显阻滞现象。针面应与水平面平行,不应有明显歪斜。9、磁针体应喷漆，北极（N）为红色，南极（S）为蓝色或白色。	个	23	7	161	广州市捷星教学仪器有限公司广州
132	肺活量计	群信 QX0018	由圆柱形塑桶、吹气软管和吹气咀组成。筒体直径：Φ145mm*380mm.筒体上印有 0~5.5 刻度。	台	8	29	232	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
133	雨量器	和顺 HS	由雨量杯、塑料导水漏斗、塑料储水筒，雨量杯直径 72mm，杯长 150mm，杯上有 10-50mm 刻度，塑料导水漏斗，外形直径 117mm，长度 100mm，漏斗口径 12mm，塑料储水筒，外形直径 113mm，长度 155mm。	套	1	342	342	嘉兴市大军教学仪器设备有限公司浙江
134	风杯式风速表	捷星 02130	1、由风速传感器和主机等部件构成，主机面板上需带有 LCD 显示屏和功能键。2、显示屏尺寸 45mm×30mm，显示的数字高度尺寸 18mm×9mm。3、可测瞬时风速、平均风速、瞬时风级、平均风级、对应浪高等参数，并带有数据锁存功能。4、风速测量范围为：0~30m/s,传感器启运风速 0.8m/s,风速测量精度：±（0.3+0.03×V）m/s（V 为实际风速）	套	8	114	912	广州市捷星教学仪器有限公司广州
135	斜面	捷星 02131	1、本产品为塑料制，高度可调，尺寸 350*100*9mm；2、本产品表面光滑平整，印刷清晰！	个	23	20	460	广州市捷星教学仪器有限公司广州
136	压簧	捷星 02132	1、本产品为金属制品，产品长度 82mm,簧片间隙为 4mm.压缩后为 3cm.压缩力 5N。2、表面镀铬；3、产品无明显缺陷、变形。	套	23	1	23	广州市捷星教学仪器有限公司广州

137	拉簧	捷星 02133	本产品为金属制品，产品长度 72mm, 伸长长度 20cm. 拉力为 5N。表面镀铬	套	23	1	23	广州市捷星教学仪器有限公司广州
138	沉浮块	舜马 SM00015	由铁块、木块、塑料块、可改变质量的物体组成。同体积尺寸为 30*20*10mm，同重量：木块尺寸为 25*25*60mm，塑料块尺寸为 64*30*10mm，铁块尺寸为 9*9*30mm。质量为 19g。可改变质量的物体为直径 17*37mm，中间为空心，上下可分离。	套	23	9	207	余姚市神马教仪成套有限公司浙江
139	杠杆尺及支架	群信 QX01005	由底座、支杆、杠杆尺组成。底座尺寸：150mm*90mm*25mm，支杆长度 200mm，杠杆尺长度 450mm，宽度 28mm，两端应有调平螺母，沿中间孔两边均匀分布至少 4 个孔，并标记有刻线及数字	个	23	14	322	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
140	滑轮组及支架	群信 QX01006	该仪器由底座、支杆、滑轮、滑轮架、横梁、梢轴、细线组成。底座尺寸：150mm*90mm*25mm，立杆尺寸为：213mm×28mm×10mm，横梁的尺寸：130mm×30mm×6mm. 滑轮为单滑轮，至少应配三个，滑轮的直径 40mm。	套	23	11	253	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
141	轮轴及支架	群信 QX01007	产品由直径不同的三个轮盘、支杆、底座及挂线组成。三个轮盘外径分别约为 $\phi 80\text{mm}$ 、 $\phi 40\text{mm}$ 、 $\phi 20\text{mm}$ ，三个轮盘线槽直径比为 2:2:1；底座尺寸：150mm*90mm*25mm，支杆长度 200mm，底座与支杆组装后总高度为 235mm；挂线共三根，每根长度 350mm，	套	23	18	414	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
142	齿轮组及支架	群信 QX01008	由底座、支杆、齿轮、手摇柄组成。底座尺寸：150mm*90mm*25mm，立杆尺寸为：213mm×28mm×10mm，齿轮三个，齿数分别为 44、34、24，直径分别约为 70mm、55mm、40mm。	套	23	15	345	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
143	弹簧片	捷星 02130	弹簧钢片，长 110mm，宽 12mm，厚度 0.3mm	套	23	1	23	广州市捷星教学仪器有限公司广州
144	小车	群信 QX01010	小车由车身、挂钩、纸带夹、车轮等组成；车身由 ABS 工程塑料制作，外形尺寸约为 120×80×45mm，上表面设有放置砝码的孔；纸带夹由磷铜片制作，尺寸约为 30×10×2.5mm，表面电镀处理，纸带夹与车身用螺杆连接牢固；小车车轮与车轴用铝材制作，车轮尺寸约为直径 20×55mm，小车轮轮距 50mm，轴距 65mm，轮轴总质量 40g；小车在 70mm 长度平面内，直线运动偏差小于 5mm，当小车在 1:35 斜度之斜面板上能自由下滑；	个	45	8	360	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江

145	三球仪	捷星 02131	产品外形尺寸：420x220x300mm, 由底座、太阳模型、地球模型、月球模型、四季盘、月相盘、指针、回转组件、转转台、推柄等组成。底座直径 ϕ 220mm; 太阳模型直径 ϕ 100mm; 地球模型上能观察到七大洲、四大洋、南北极圈、南北回归线、赤道和国际日期变更线; 四季盘上有表示四季和二十四节气的名称、次序和日期等标识; 月相盘上有月相的位置和地球上的昼夜等标识。	台	1	138	138	广州市捷星教学仪器有限公司广州
146	太阳高度测量器	群信 QX1105	仪器由底盘、指南针、角度盘、支架、立杆等组成, 仪器底座尺寸: ϕ 130 mm \times 12mm, 底盘圆周方向印有 0° -360° 角度刻度线, 分辨率为 5° , 直径线上印有 5 条等距长度刻度线。指南针固定在 0° 刻度线上, 指南针直径为 20mm, 指南针带有 8 个方位, 角度盘是一个直径 120mm 的 1/4 圆, 通过角度盘支架装配在底盘中心。角度盘标有 0° - 90° , 每 5° 处标有一小格, 10° 标有一大格, 最小刻度值为 1° , 角度盘角度可调, 两端分别有投影孔和影屏孔, 立杆长度 30mm, 可垂直插入底盘。	个	23	12	276	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
147	风的形成实验材料	群信 QX1106	1、工作环境条件温度: -10℃~40℃; 相对湿度 90%RH。2、该仪器由底座、透明圆筒、风叶、铁架等组成。底座为塑料制品, 三脚呈鼎立状, 外径 66mm, 高度 25mm。透明圆筒为塑料制品, 外形里圆柱形, 外径为 55mm, 高 135mm, 壁厚 2mm。风叶为铝制品, 铝箔厚度 0.25mm。风叶直径 40mm。铁架由 0.7mm 厚镀锌铁皮制成, 上面固定有一根 10mm 长的钢针, 针尖朝上, 用于承载风叶。3、生产本产品的主要原料是工程塑料。4、产品的各个部件应无明显缺陷和变形。5、附件中应配各适当尺寸的蜡烛供实验用。6、本产品各尺寸公差均为自由公差。7、该仪器底部放入点燃的蜡烛。正上放风叶会产生旋转。8、产品除符合本标准外还应符合 JY 0001 中的有关规定。	套	23	13	299	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
148	组装风车材料	群信 QX1107	产品由立杆、转轴、彩色纸片等组成。方形纸片尺寸为 122*122mm, 四角有安装孔。立杆直径为 7mm, 长度 280mm, 与转轴配合良好不松脱。	套	23	3	69	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江

149	组装水轮材料	群信 QX1108	产品由底座、立杆、支架、水轮片等组成。水轮直径：Φ82mm，厚为 2.5mm，平均分布 6 片叶片，尺寸为 30*22*2mm，与支架配合良好，转动灵活。立杆直径：Φ6mm，长度为 70mm，一端带有 M3*6 螺纹，底座尺寸为 65*25mm*20mm，产品要放置平稳。组装后无晃动。	套	23	5	115	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
150	太阳能的应用材料	捷星 JX50005	1、结构：产品应由太阳能电池板、小电机、蜂鸣器组成。太阳能电池板有效面积应 40mm×40mm2. 带有输出导线，两端带有红黑鳄鱼夹。小电机组件应有输出连线可与太阳能电池板方便连接，配有小风叶。风叶直径 50mm。2、性能：太阳能电池板在距离 100W 白炽灯 10mm 处光线直射时，最大开路电压 2.0V. 太阳能电池板在距离 100W 白炽灯 10MM 处光线直射时，最大短路电流 50mA3. 在直流 1.5V 的工作电压下，小电机能起运动转，电流 30mA。蜂鸣器声音响亮。	套	23	37	851	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
151	音叉	易太新科 XK0015	频率 256Hz，执行 JY/T0395-2007 标准，本仪器系用整块优质钢材制成。表面镀铬。总长约为 200mm，叉枝截面为 5.5×8.5 mm。另附共鸣箱一只和橡皮槌一个。频率误差 ±0.4Hz。	只	23	38	874	芜湖易太新科教学仪器厂安徽
152	小鼓	捷星 JX10201	鼓身为实木，直径 165mm，高度 72mm。双面鼓面，采用皮质材料制作，鼓面直径应 150mm，鼓槌：为实木圆柱形，头尾导圆角，2 支，规格约 Φ12mm×165mm。	个	23	11	253	广州市捷星教学仪器有限公司广州
153	组装土电话材料	群信 QX20116	产品由话筒两个、细线 1 根等组成；话筒由筒身及筒盖组成，材质为无毒环保优质塑料压制成型；筒身直径为 50mm，长度约为 35mm，厚度不得小于 1mm；筒盖直径为 52mm，深约 15mm，壁厚不得小于 1mm，筒身与筒盖配合紧密，在正常使用过程中不松脱；细线长度 3 米，有一定的韧性，在正常使用过程中不断裂。	套	23	3	69	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
154	热传导实验材料	群信 QX20117	产品由木片、铁片、塑料片、玻璃片、陶瓷、棉花、石棉组成。玻璃、铁片、塑料片、金属片尺寸均为 70*10mm，陶瓷为空心圆柱外径 14mm，内径 8mm，长度 55mm，壁厚 3mm。棉花 2g，石棉尺寸：40*20mm。	套	23	8	184	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江

155	物体热胀冷缩实验材料	捷星 JX22300	1、产品由带吊链手柄的铜球、带手柄的圆环及塑料球组成。2、带手柄的铜球和塑料球：手柄长120mm，塑料制作；链长 70mm，金属制作；塑料球直径为 16mm；铜球直径为 16mm。3、带手柄的圆环：圆环直径 16mm，手柄长 120mm，塑料制作。	套	23	13	299	广州市捷星教学仪器有限公司广州
156	灯座及灯泡	捷星 JX22301	螺旋式灯座，可与 E10 小电珠配用。小灯座由底板、接线柱、灯座组成。底座采用酚醛塑料制作，外形尺寸约为 75×35×10mm，底座上有两个直径为 4.5mm 的安装孔，孔距为 40mm；灯座采用厚度 0.5mm 的磷铜片制成；接线柱为 M4，行程 6mm；小灯座最高工作电压为 36V，最大工作电流为 2.5A。灯泡为 2.5V 或 3.8V 小灯珠。	个	45	3	135	广州市捷星教学仪器有限公司广州
157	开关	捷星 JX22302	产品由底座、接线柱、闸刀、刀座、手柄等组成。底座采用酚醛塑料制作，外形尺寸约 75×35×10mm，底座上的两个安装孔直径为 3.4mm，孔距 62mm；接线柱为 M4，行程 6mm；闸刀、刀座采用厚度为 0.8mm 的金属片制作，闸刀有效长 50mm，宽 8mm。单刀开关最高工作电压为 36V，最大工作电流 6A。	个	45	3	135	广州市捷星教学仪器有限公司广州
158	物体导电性实验材料	群信 QX1112	1、产品包括箱体、支架、电池盒、电池及测试片（铜、铁、铝、塑料）制成。2、箱体为塑料制成；尺寸为长 105mm、宽度 70mm、高度 30mm；上方有测试卡座；指示灯采用直径 5mm 发光二极管，测试片尺寸为 60*8mm。3、产品兼顾液体导电实验。采用 5 号电池供电。	套	23	15	345	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
159	条形磁铁	捷星 22302	1、D-CG-LT-180，每套为 2 个，T054。2、每套磁铁分为 N 极和 S 极，S 极用蓝色表示，N 极用红色表示，其中每个磁铁的尺寸为：170mm*20mm*10mm。3、采用纸盒包装。4、符合教育部标准 JY0057-94《教学磁钢》的要求	套	1	22	22	广州市捷星教学仪器有限公司广州
160	条形磁铁	捷星 22303	学生用，规格约 37mm×9.5mm×6mm。每套为 2 块，符合教育部标准 JY0057-94《教学磁钢》的要求。	套	23	1	23	广州市捷星教学仪器有限公司广州

161	蹄形磁铁	捷星 22304	1、蹄形磁铁外形呈“U”形，铁芯截面积为20mm×10mm，高80mm，开口间距为60mm。2、蹄形磁铁由铁氧体材料制成。3、蹄形磁铁用CT3型高斯计测试两极磁感应强度2000高斯。4、蹄形磁铁外表应喷漆，N极为红色，S极为蓝色，红蓝色以磁铁的中心截面对称（不对称度不超过1mm）。5、蹄形磁铁外表喷漆应均匀光亮，应无流痕、斑点和气泡。6、蹄形磁铁各尺寸公差0.6mm。7、蹄形磁铁外形对称，两磁极端面应平整，端面朝下应能稳定放置于水平台面。8、产品除符合本标准外还应符合JY 0001中的有关规定。	套	1	15	15	广州市捷星教学仪器有限公司广州
162	蹄形磁铁	捷星 22305	学生用，1、蹄形磁铁外形呈“U”形，铁芯截面积为10mm×7mm，高43mm，开口间距为18mm。2、用红、蓝二色标明N,S极。3、蹄形磁铁外形对称，两磁极端面应平整，端面朝下应能稳定放置于水平台面。	套	23	2	46	广州市捷星教学仪器有限公司广州
163	磁针	捷星 22306	1、磁针由垂直翼形针体和支座组成。2、磁针体长143mm，宽8mm，厚0.8mm。两翼斜面向下。3、磁针出厂一年内，用CT3型高斯计测试100高斯。4、磁针体采用含碳量1.2%的碳素工具钢，经热处理后硬度为HR58°。5、磁针体直度公差1mm。6、磁针体的中心面要与两翼面成90°，不应明显歪斜。7、支座为黑色塑料制成，总高度100mm，底座和支柱为可拆式。支柱与底座应配合紧密，座底应平整，放置于桌面不应有晃动。针尖要进行防锈处理，针尖应无毛刺。8、磁针体在支柱的针尖上应转动灵活，无明显偏斜、阻滞现象。9、磁针体应喷漆，北极（N）为红色，南极（S）为蓝色或白色。	套	23	7	161	广州市捷星教学仪器有限公司广州
164	环形磁铁	捷星 22307	学生用，直径32mm，厚度5.5mm，每套为2块，符合教育行业标准JY0057-94《教学磁钢》的要求。	套	23	1	23	广州市捷星教学仪器有限公司广州

165	电磁铁组装材料	捷星 22308	1、本产品由蹄形铁芯 1 只、铁桥板 1 只、塑料骨架(2 只)、导线 2 条等组成, 产品组装后的总体尺寸为 70mmX25mmX 70mm。蹄形铁芯直径为 8mm, 为圆柱形铁材加工制成, 零件呈 ‘U’ 字形, 圆弧部外侧半径为 20mm, 倒弧顶部距开口端间距为 55mm, 圆弧顶部配有铁丝拉环。铁桥板由厚度不小 2mm 的铁板材制成, 尺寸为 40mmX10mm, 平面的中心位置设有拉环, 拉环铁丝直径 2mm, 铁环直径 10mm。塑料骨架绕线槽宽度 26 mm, 绕线槽深 6mm。壁厚 1mm, 导线的规格是 0.15mm 的多股铜芯单层 PVC 绝缘线, 每条长度 2 米。2、所有铁制品均应有防锈镀层。3、产品的各个部件应无明显缺陷和损伤。4、本产品备尺寸公差均为自由公差。5、将导线绕入骨架后接入 1.5v 的直流电源, 将桥板搭放在蹄形铁芯的两端, 下方挂环可负重 500g 以上的重物。6、产品除符合本标准外还应符合 JY 0001 中的有关规定	套	23	4	92	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
166	电磁铁	捷星 22309	1, 产品由一个 U 形铁芯、两只线圈、一块衔铁和两根连接线组成, 衔铁和铁芯装有铁钩可以悬挂; 2, 线圈绕制应规范整齐, 平绕的线圈不得有跳线、重线和脱线。3, U 形铁芯直径 8mm, 外侧间距 45mm, 高度 66mm	套	1	28	28	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
167	手摇发电机	捷星 22310	产品由外壳、传动机构、小电机、灯珠、连接导线、接线柱、等组成。仪器可手持演示, 也可夹持在实验台边演示。外壳采用透明性好的“372”材料制作, 能清晰看清仪器内部结构; 传动机构采用摇把带动齿轮传动, 各齿轮啮合紧密, 传动灵活; 小电机功率 2-3W, 转速 6000-10000 转/分, 工作电压 3V, 电流 0.8A; 灯珠采用 6V, 0.3A 小电珠, 还可通过接线柱外接直流, 电源可作电动机用, 说明电能可转换为机械能。	个	12	26	312	广州市捷星教学仪器有限公司广州
168	激光笔	捷星 22311	单支红光, 波长为 530nm。	个	23	9	207	广州市捷星教学仪器有限公司广州
169	小孔成像装置	群信 03116	1、产品为散装式, 由白屏 1 块、黑屏 1 个、底座 2 个、蜡烛组成; 2、白屏由优质塑料制成, 尺寸: 80mm×60mm, 厚度 2mm; 3、小孔板为黑色塑料制成, 中间有 1.5mm 小孔, 尺寸: 80mm×60mm, 厚度 2mm; 4、底座用优质塑料制成, 规格 直径 64×	套	23	7	161	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江

			25mm.					
170	平面镜及支架	群信 03117	1、产品为散装式，由平面镜 2 块、底座 2 只组成。2、平面镜尺寸：40mm×60mm，厚度 2mm；3、底座用优质塑料制成，规格 64×24mm	套	23	12	276	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
171	曲面镜及支架	群信 03118	由凸面镜、凹面镜、底座等组成，曲面镜采用塑料制作，表面镀膜，外径 95*60*2mm 底座尺寸 64*25mm	套	23	5	115	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
172	透镜、棱镜及支架	江光 10005	1、由凸透镜 1 个、三棱镜 1 个、支杆 2 支、支架 2 个、底座 2 个组成；2、凸透镜应用光学玻璃制作，焦距 F=70mm,有效尺寸 Φ50mm；3、三棱镜应用光学玻璃制作 棱长 25mm,厚 25mm；4、底座用优质塑料制成，规格 直径 64×25mm；5、产品应符合 JY0001—2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。	套	23	14	322	靖江市江光教学仪器有限公司江苏
173	成像屏及支架	群信 03120	1、由白屏、透明白屏、支架组成。白屏、透明白屏：80mm×60mm×2mm；材质为塑料制成 2、支架 2 个,支架尺寸： 64mm*25mm*21mm. 支架中间有一凹槽，白屏、透明白屏与支架凹槽配合良好，无松动、脱落现象。3、产品应符合 JY0001—2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。	套	23	6	138	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
174	昆虫观察盒	群信 03121	1、产品由底和盖组成。2、观察盒底部采用透明聚丙烯制成，透明度好，能在各个方位观察到昆虫在盒内的活动情况。3、观察盒底部直径 D=60±0.1mm，高度为 69±0.1mm，壁厚为 1.5mm，底部平均分布 5*5mm 正方形坐标格，坐标线径为 0.5mm，坐标直径范围为 49.5mm。4、观察盖外径为 66.5±0.1mm，内径为 60.5±0.1mm，高度为 14mm，平均分布有 8 个直径 2.5±0.1mm 的圆形气孔。在观察过程中，保持盒内与外界的空气流通，不至于被观察昆虫因窒息而死亡。5、放大镜技术指标：放大镜口径 D=44.5±0.1mm，有效通光口径 40mm，材质为 PMMA, 镜片表面无麻点、气泡、擦痕及划痕，透镜成像清晰，观察盒底坐标，无畸变现象，放大倍数 3X。	个	45	6	270	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江

175	动物饲养笼	捷星 02115	金属栅栏结构，外形尺寸：275x180x145mm.	个	8	56	448	广州市捷星教学仪器有限公司广州
176	塑料注射器	捷星 02116	1、环氧乙烷灭菌，无毒，无热源。 2、规格 30mL 3、全新塑料注射器	个	45	2	90	广州市捷星教学仪器有限公司广州
177	单摆	捷星 02117	两个摆球，塑料摆球和铁质摆球，球直径 19mm.	套	23	25	575	广州市捷星教学仪器有限公司广州
178	照相机模型	群信 QX1015	光学镜头、机身、磨砂屏等组成。外形尺寸： 130x110x100mm.	套	12	30	360	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
179	儿童骨骼模型	向阳花 33204	模型 PVC 材质。男性成人骨骼模型，高 850mm，串制成正常直立姿态于支架上，各部位骨骼尺寸、要求应符合 JY159-1984 的要求	台	8	72	576	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
180	儿童牙列模型	向阳花 39052	1. 适用小学自然教学演示时使用； 2. 模型取正常儿童男性牙齿的上颌和下颌部分，用蛇形管连接，可自由张开、闭合，并附牙刷。 3. 产品采用优质复合树脂制作成型后经高档漆喷漆绘色而成。 4. 外形尺寸为：上颌部分： 160mm×130mm×60mm，下颌部分： 160mm×130mm×55mm。 5. 附牙刷	台	8	71	568	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
181	少年人体半身模型	向阳花 39053	1、产品为高约 60cm 的男性少年头颈躯干解剖模型，显示人体内脏器官的正常位置，形态结构 及其相互的关系，重点显示呼吸、消化和泌尿三个系统。2、优质 PVC 材料，内脏各器官应形态正确，比例适当、纹理清晰，连续准确的切面平整，着色准确、鲜明、颜色不得溢出外界。3、产品应符合 JY158-84《人体头、颈、躯干模型技术条件》的规定。4、产品符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	台	1	173	173	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
182	眼构造模型	向阳花 39054	1、产品为放大的眼球成像系统，前后径 145mm，置于支架上，模型要用硬塑混合树脂制作。2、眼球后部约 1/5 处作一垂直于眼球轴线的纵剖, 上置直径 60mm 的成像观察屏 3、成像观察屏能沿眼球轴线移动，能演示正视、远视、近视、能用镜片校正。4、虹膜中央的瞳孔直到为 25mm，结构应正确、逼真、成像应清晰。5、产品符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	台	1	90	90	浙江向阳花教学器材有限公司浙江

183	啄木鸟仿真模型	向阳花 39101	1、产品为自然大、用羽毛制作。2、产品符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	件	1	57	57	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
184	猫头鹰仿真模型	向阳花 39102	1、产品为自然大、用羽毛制作。2、符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	件	1	66	66	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
185	平面政区地球仪	捷星 PKE2565	平面比例尺为 1: 40000000, 产品由球体和支架、底座构成, 还附有纬度标尺及时区、阳光射线板及其他附件。球体直径为 320mm, 地轴的倾斜为 66.5°, 并垂直于赤道面。用不同颜色明显区分各个国家和地区的名称。	个	1	89	89	广州市捷星教学仪器有限公司广州
186	平面地形地球仪	捷星 PKE2564	平面比例尺为 1: 40000000, 产品由球体和支架、底座构成, 还附有纬度标尺及时区、阳光射线板及其他附件。球体直径为 320mm, 地轴的倾斜为 66.5°, 并垂直于赤道面。用不同颜色明显区分各个国家和地区的名称。	个	6	89	534	广州市捷星教学仪器有限公司广州
187	地动仪模型	现代 XD10015	1、复原仿真, 由地动仪筒体一套, 龙 8 条, 蛙 8 只, 底座 1 个, 杆子 1 根, 龙珠 8 个组成。2、符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定	台	1	328	328	杭州现代教学仪器有限公司浙江
188	地球构造模型	向阳花 T24652	1. 材质采用高分子材料塑制, 质地坚固, 无开裂变形现象。2. 球体直径 32cm。3. 涂色均匀, 无流挂、皱缩、针孔、起泡现象, 着色线条流畅、清晰自然。4. 沿纵横剖面切掉四分之一球体, 用不同颜色显示地球内部圈层的结构, 地表、地幔、地核区分明显, 并用文字进行标注, 规范准确。5. 各部分结构的轮廓、比例正确。6. 底座应有弓尺, 表面刻度清晰, 平整光滑, 无毛刺。7. 符合 JY0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。	件	6	142	852	浙江向阳花教学器材有限公司浙江
189	司南模型	群信 QX1010	1、产品由司南一只和指南龟一只组成; 2、司南规格: 218mm*218mm*13mm; 3、指南龟规格: 135mm*43mm*24mm; 4、产品符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	台	1	49	49	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
190	月相变化演示器	捷星 01305	采用胶合板制成, 图面彩色印制, 规格约为 780mm×580mm×25mm, 箱面的中心天体是地球, 地球上装有演示杆, 箱内配有转动装置, 箱面绘有新月、峨眉月、上弦月、凸月、满月、凸月、下弦月、峨	件	1	95	95	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江

			眉月、新月，转动演示杆就能演示月相周期性的形状。					
191	蟾蜍浸制标本	吉象 43050	1、标本应完整无缺、四肢伸展，并保持自然色。2、整体浸制在密封包装的标本瓶内。3、产品应符合 JY143-82《动物浸制标本通用技术条件》的规定。4、产品符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	瓶	12	38	456	洛阳吉象科教仪器有限公司河南
192	河蚌浸制标本	吉象 43051	1、标本应完整无缺、并保持自然色。2、整体浸制在密封包装的标本瓶内。3、产品应符合 JY143-82《动物浸制标本通用技术条件》的规定。4、产品符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	瓶	12	36	432	洛阳吉象科教仪器有限公司河南
193	爬行类动物浸制标本	吉象 43052-2	1、标本用蛇类制作。2、标本应完整无缺、饱满，并保持自然色。3、整体浸制在密封包装的标本瓶内。4、产品应符合 JY143-82《动物浸制标本通用技术条件》的规定。5、产品符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	瓶	12	57	684	洛阳吉象科教仪器有限公司河南
194	蛙发育顺序标本	吉象 43053	1、标本由蛙的下列八个发育期组成：①单细胞期②尾牙期（已能区分头尾）③具外腮的蝌蚪④具内腮的蝌蚪⑤具后肢的蝌蚪⑥具前后肢的蝌蚪⑦尾缩期的蝌蚪⑧幼蛙。2、①~③期在容器中不定位，④~⑧期以腹面向下定位。再按发育顺序自左向右排列 3、各期标本应完整无缺、饱满、肢体伸展（有肢体期），并保持自然色。4、产品应符合 JY143-82《动物浸制标本通用技术条件》的规定。5、产品符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	瓶	12	59	708	洛阳吉象科教仪器有限公司河南
195	昆虫标本	吉象 43150	1、塑料标本盒，尺寸为 170mm×120mm×30mm。2、标本盒底部印有与各标本对应品名的文字，3、产品为昆虫标本组，由：（1）益虫标本：蜜蜂、土元、蚕蛾三种组成；（2）害虫标本：蟋蟀、苍蝇、蝗虫三种组成。4、虫体各肢节、触角、翼翅应完整，不能折断、脱落和破损，虫体不能有严重褪色，变形。3、虫体须经防腐处理 4、产品应符合 JY149-82《昆虫标本通用技术条件》的规定。	套	12	62	744	洛阳吉象科教仪器有限公司河南

			5、产品符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。					
196	桑蚕生活史标本	吉象 43151	1、塑料标本盒，尺寸为 170mm×120mm×30mm，标本盒底部印有与各标本对应品名的文字，本产品由卵，四龄幼虫、蛹、雌雄成虫及茧组成，附蚕丝、丝织品和桑叶。按生活史顺序排列 2、产品应符合 JY0325-93《家蚕生活史技术条件》的规定。3、产品符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	套	12	76	912	洛阳吉象科教仪器有限公司河南
197	兔外形标本	吉象 43152	1、标本为成年家兔标本。2、体毛鲜艳、清洁、完整、自然。3、标本体态自然，造型逼真。4、产品应作防腐、防虫处理。5、产品符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	件	12	160	1920	洛阳吉象科教仪器有限公司河南
198	植物种子传播方式标本	吉象 43153	1、塑料标本盒，尺寸为 170mm×120mm×30mm，标本盒底部印有与各标本对应品名的文字；2、标本由 4 种或以上常见植物植株及种子、种子传播方式等组成。3、标本保色、清洁、完整、美观、定位牢固。4、植物植株和种子应作防腐、防虫处理。5、产品符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	盒	12	38	456	洛阳吉象科教仪器有限公司河南
199	天然材料标本	吉象 49001	、塑料标本盒，尺寸为 170mm×120mm×30mm，标本盒底部印有与各标本对应品名的文字；2、产品有木、竹、棉花、石油、煤、矿石等组成；3、符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定	套	8	56	448	洛阳吉象科教仪器有限公司河南
200	人造材料标本	吉象 49002	1、塑料标本盒，尺寸为 170mm×120mm×30mm 标本盒底部印有与各标本对应品名的文字；2、标本分别为金属、塑料、玻璃、陶瓷、纸、布、密度板、水泥等 8 种。	套	8	50	400	洛阳吉象科教仪器有限公司河南

201	纺织品标本	吉象 49003	1、塑料标本盒，尺寸为170mm×120mm×30mm2、标本盒底部印有与各标本对应品名的定位表格；3、标本分别为棉及其纺织品、麻及其纺织品、丝及其纺织品、毛及其纺织品、化纤及其纺织品、混合及其纺织品等12种。	套	8	63	504	洛阳吉象科教仪器有限公司河南
202	各种纸样标本	吉象 49004	1、塑料标本盒，尺寸为170mm×120mm×30mm。2、标本盒底部印有与各标本对应品名的定位表格；3、标本分别为书写纸、静电复印纸、传真纸、装饰纸、白板纸、铜版纸、卫生纸、蜡光纸、瓦楞原纸、印刷纸、照相纸、绝缘纸等12种。	套	8	43	344	洛阳吉象科教仪器有限公司河南
203	矿物标本	吉象 44001	1、塑料标本盒, 尺寸为135mm×110mm×25mm. 标本盒底部印有与各标本对应品名的文字。2、本产品有6种组成，分别为：石英、煤矿、铝土矿、正长石、大理石、白云石。	套	12	70	840	洛阳吉象科教仪器有限公司河南
204	岩石标本	吉象 49006	1、塑料标本盒, 尺寸为135mm×110mm×25mm. 2、标本盒底部印有与各标本对应品名的文字。3、标本分别为花岗岩、砂岩、页岩、石灰岩、大理岩、砾岩等6种。	套	12	67	804	洛阳吉象科教仪器有限公司河南
205	金属矿物标本	吉象 49007	1、塑料标本盒, 尺寸为135mm×110mm×25mm. 。2、标本盒底部印有与各标本对应品名的文字。3、标本分别为黄铜矿、磁铁矿、铝土矿、白钨矿、锡石、菱镁矿等6种。	套	12	51	612	洛阳吉象科教仪器有限公司河南
206	土壤标本	吉象 49008	1、塑料标本盒，尺寸为170mm×120mm×30mm。2、标本盒底部印有与各标本对应品名的文字；3、标本分别为红壤、砖红壤、黑钙土、紫色土、水稻土等5种。	套	12	52	624	洛阳吉象科教仪器有限公司河南
207	矿物提炼物标本	吉象 49009	1、塑料标本盒，尺寸为170mm×120mm×30mm。2、标本盒底部印有与各标本对应品名的定位表格，标本用胶水固定在表格上。3、标本分别为：石油、合成洗涤剂、塑料、医药、橡胶、合成纤维、铜矿石、铜、铝矿石、铝、铁矿石、铁等12种。	套	12	63	756	洛阳吉象科教仪器有限公司河南
208	植物根尖纵切	皖南 WN0015	26x77mm，多重染色	片	13	1	13	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
209	木本双子叶植物茎横切	皖南 WN0016	26x77mm，多重染色	片	13	1	13	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
210	草本植物茎横切	皖南 WN0017	26x77mm，多重染色	片	13	1	13	芜湖市皖南科教仪器厂安徽

211	洋葱表皮装片	皖南 WN0018	26x77mm, 多重染色	片	13	1	13	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
212	叶片横切	皖南 WN0019	26x77mm, 多重染色	片	13	1	13	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
213	叶片气孔装片	皖南 WN0020	26x77mm, 多重染色	片	13	1	13	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
214	动物表皮细胞装片	皖南 WN0021	26x77mm, 多重染色	片	13	1	13	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
215	蛙卵细胞切片	皖南 WN0022	26x77mm, 多重染色	片	13	1	13	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
216	骨细胞切片	皖南 WN0023	26x77mm, 多重染色	片	13	1	13	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
217	口腔粘膜细胞装片	皖南 WN0024	26x77mm, 多重染色	片	13	1	13	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
218	人血细胞装片	皖南 WN0025	26x77mm, 多重染色	片	13	1	13	芜湖市皖南科教仪器厂安徽
219	中国政区地图	捷星 JX0009	全开、铜版纸	张	1	11	11	广州市捷星教学仪器有限公司广州
220	中国地形地图	捷星 JX0010	全开、铜版纸	张	1	11	11	广州市捷星教学仪器有限公司广州
221	小学科学安全操作挂图	雨林 YL1015	对开、铜版纸、25 幅/套	套	1	66	66	河南雨林教育工程有限公司河南
222	小学科学生命世界教学挂图	雨林 YL1016	对开、铜版纸、33 幅/套	套	1	87	87	河南雨林教育工程有限公司河南
223	小学科学物质世界教学挂图	雨林 YL1017	对开、铜版纸、22 幅/套	套	1	58	58	河南雨林教育工程有限公司河南
224	小学科学地球与宇宙教学挂图	雨林 YL1018	对开、铜版纸、24 幅/套	套	1	68	68	河南雨林教育工程有限公司河南
225	科学史挂图	雨林 YL1019	对开、铜版纸、20 幅/套	套	1	71	71	河南雨林教育工程有限公司河南
226	植物分类图谱	雨林 YL1020	16 开, 全彩色	套	12	10	120	河南雨林教育工程有限公司河南
227	动物分类图谱	雨林 YL1021	16 开, 全彩色	套	12	10	120	河南雨林教育工程有限公司河南

228	小学科学生命世界教学投影片	雨林 YL1022	60 张/套 17×24cm	套	1	242	242	河南雨林教育工程有限公司河南
229	小学科学物质世界教学投影片	雨林 YL1023	60 张/套 17×24cm	套	1	242	242	河南雨林教育工程有限公司河南
230	小学科学地球与宇宙教学投影片	雨林 YL1024	60 张/套 17×24cm	套	1	242	242	河南雨林教育工程有限公司河南
231	小学科学教学素材库	雨林 YL1025	(1) 小学科学多媒体教学包(17 碟) (2) 新课程小学科学视频资料库(10 碟), 共 27 碟/套	套	1	975	975	河南雨林教育工程有限公司河南
232	小学科学实验教学指导书	雨林 YL1026	16 开、封面覆膜	套	1	42	42	河南雨林教育工程有限公司河南
233	小学科学实验仪器手册	雨林 YL1027	16 开、封面覆膜	套	1	42	42	河南雨林教育工程有限公司河南
234	量筒	精工 JG1005	500ml 全线	个	23	22	506	湖南精工科教设备有限公司湖南
235	量杯	精工 JG1006	250ml 印线	个	23	22	506	湖南精工科教设备有限公司湖南
236	甘油注射器	精工 JG1210	30ml	个	23	15	345	湖南精工科教设备有限公司湖南
237	试管	精工 JG1105	15x150mmGG-17 料 卷口	支	92	1	92	湖南精工科教设备有限公司湖南
238	试管	精工 JG1106	20x200mmGG-17 料 卷口	支	45	1	45	湖南精工科教设备有限公司湖南
239	烧杯	精工 JG1107	50mlGG-17 料	个	45	2	90	湖南精工科教设备有限公司湖南
240	烧杯	精工 JG1108	100mlGG-17 料	个	12	3	36	湖南精工科教设备有限公司湖南
241	烧杯	精工 JG1109	250mlGG-17 料	个	12	5	60	湖南精工科教设备有限公司湖南
242	烧杯	精工 JG1110	500mlGG-17 料	个	12	7	84	湖南精工科教设备有限公司湖南
243	烧瓶	精工 JG1111	平长、250mlGG-17 料	个	45	9	405	湖南精工科教设备有限公司湖南

244	锥形瓶	精工 JG1112	100mlGG-17 料（广口）小学用	个	12	6	72	湖南精工科教设备有限公司湖南
245	酒精灯	精工 JG1113	150mL，单头 含灯芯 塑料盖	个	23	4	92	湖南精工科教设备有限公司湖南
246	漏斗	精工 JG1114	60mmGG-17 料	个	45	3	135	湖南精工科教设备有限公司湖南
247	Y 形管	精工 JG1115	GG-17 料	个	45	1	45	湖南精工科教设备有限公司湖南
248	滴管	精工 JG1116	150mmGG-17 料	个	45	1	45	湖南精工科教设备有限公司湖南
249	集气瓶	精工 JG1117	125ml	个	45	3	135	湖南精工科教设备有限公司湖南
250	镊子	捷星 02210	不锈钢 12.5cm 直圆头	个	45	2	90	广州市捷星教学仪器有限公司广州
251	试管夹	捷星 02211	质量好的 木制， 铁质弹簧， 长度 20cm	个	23	2	46	广州市捷星教学仪器有限公司广州
252	石棉网	捷星 02212	由铁丝网及石棉组成，尺寸：125mm*125mm	个	23	1	23	广州市捷星教学仪器有限公司广州
253	燃烧匙	捷星 02213	由铜质半圆面和金属钢丝结合制成，总长度 245mm.	个	23	1	23	广州市捷星教学仪器有限公司广州
254	药匙	捷星 02214	塑料制. 每套三个，分不同颜色，长度分别为：145mm、130mm、120mm.	个	23	1	23	广州市捷星教学仪器有限公司广州
255	玻璃管	精工 JG2105	5-6mmGG-17 料 长 30cm 烤口	千克	2	41	82	湖南精工科教设备有限公司湖南
256	玻璃棒	精工 JG2106	5-6mmGG-17 料 两端烤圆 约 60 支以上 30cm	个	45	52	2340	湖南精工科教设备有限公司湖南
257	橡胶管	捷星 02215	直径 8mm 95g/米	千克	2	37	74	广州市捷星教学仪器有限公司广州
258	橡胶塞	捷星 02214	0-10 号	千克	2	37	74	广州市捷星教学仪器有限公司广州
259	试管刷	精工 JG2108	由金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成, 总长度 240mm	个	23	1	23	湖南精工科教设备有限公司湖南
260	烧瓶刷	精工 JG2109	由金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成, 总长度 280mm	个	23	3	69	湖南精工科教设备有限公司湖南
261	培养皿	精工 JG2110	100mmGG-17 料	个	45	11	495	湖南精工科教设备有限公司湖南

262	蒸发皿	精工 JG2111	瓷 60mm	个	23	4	92	湖南精工科教设备有限公司湖南
263	塑料量杯	捷星 02218	500ml	个	23	3	69	广州市捷星教学仪器有限公司广州
264	pH 广范围 试纸	奥克 AK1009	1~14 一本 80 片 每条尺寸：72mm*9mm 有色卡 20 本/大盒	本	10	2	20	泰州市奥克滤纸厂江苏
265	小学科学一般实验材料	群信 QX0115	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		13	33	429	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
266	载玻片	帆船 FC005	抛光边载玻片；规格：25.4mm×76.2mm；厚度：1mm；包装：50 片/盒，化学性能稳定，符合 GB6272 要求	盒	10	5	50	盐城市恒泰玻璃仪器厂江苏
267	盖玻片	帆船 FC006	规格：20mm×20mm，厚度：0.17mm 包装：50 片/盒，化学性能稳定，符合 GB6273 要求	包	50	2	100	盐城市恒泰玻璃仪器厂江苏
268	测电笔	捷星 JX0005	耐用氖泡；绝缘材料一字电笔；测试范围：100V-500V 长度：145mm	个	23	2	46	广州市捷星教学仪器有限公司广州
269	一字螺丝刀	捷星 JX2124	长度 220mm，8 寸，软胶手柄长 100mm，带磁性头	个	23	4	92	广州市捷星教学仪器有限公司广州
270	十字螺丝刀	捷星 JX2125	长度 220mm，8 寸，软胶手柄长 100mm，带磁性头	个	23	4	92	广州市捷星教学仪器有限公司广州
271	尖嘴钳	庞龙 1015	6 寸 150mm 碳钢	个	12	14	168	邵东县九龙岭镇庞龙五金工具厂湖南
272	木工锯	庞龙 1005	全长 45cm 产品材质：工具钢；耐用舒适的手柄，全能手板锯；宽度：100mm，齿距：410mm，厚度：1mm，齿长：5mm	个	23	19	437	邵东县九龙岭镇庞龙五金工具厂湖南
273	钢手锯	庞龙 1010	12"/300mm 可调钢锯架，高碳工具钢结构制造，锁定装置，重 0.35kg	个	1	30	30	邵东县九龙岭镇庞龙五金工具厂湖南
274	钢丝钳	庞龙 1007	公称长度 160mm，塑料防滑手柄。	个	23	20	460	邵东县九龙岭镇庞龙五金工具厂湖南
275	手锤	捷星 XW2678	全长 280mm，直径∅ 25mm，木质手柄。	个	1	23	23	广州市捷星教学仪器有限公司广州
276	活扳手	捷星 XW2679	200mm，8 寸	个	23	17	391	广州市捷星教学仪器有限公司广州
277	电烙铁	捷星 XW2780	电烙铁 220V 30W 宁工	个	2	17	34	广州市捷星教学仪器有限公司广州

278	手电钻	哈博 JX12V	12v 双速电机，无级变速，正反转切换，全铜电机，多功能。锂电池，带充电器，塑料工具箱包装	个	1	161	161	永康市工具有限公司浙江
279	剪刀	金达日美 K12	约 17*9cm 材质：不锈钢+pp 重量：67g 鲜红色塑料柄	个	23	9	207	广州市捷星教学仪器有限公司广州
280	花盆	捷星 01008	外径 200mm，高 180mm, 塑料制品。	个	23	7	161	广州市捷星教学仪器有限公司广州
281	小刀	捷星 01009	刀身长约 5.5CM，刀柄长约 7CM。刀身可以折叠放入塑料刀柄中	个	23	1	23	广州市捷星教学仪器有限公司广州
282	塑料桶	捷星 01010	1. 符合《学生用品的安全通用要求》(GB21027-2007)。2. 高 130mm, 直径 150mm。	个	23	7	161	广州市捷星教学仪器有限公司广州
283	手摇铃	捷星 01011	手持式，金属制；铃口直径： Φ64mm;总长度：120mm	个	8	12	96	广州市捷星教学仪器有限公司广州
284	手持筛子	捷星 01012	1、产品由筛子体和筛网片组成。2、本产品以塑料制成，可根据需求选择筛网片，网片分粗粒网，中粒网和细粒网组成。3、筛子体为上端大，下端小，呈锥形底部有筛网固定扣，高度 32 mm。4、筛网片网眼呈菱形。5、筛网片与筛子体配合紧密，且拆装方便、灵活。	个	23	9	207	广州市捷星教学仪器有限公司广州
285	喷水壶	捷星 01013	小号 塑料，容量 400ML42*52*60Cm，装配喷嘴后高 21 CM，8 CM	个	8	8	64	广州市捷星教学仪器有限公司广州
286	吹风机	捷星 01014	电压：220V 频率：50HZ 功率：1800W 两档风速，三档调节 长约 23cm 高约 23cm	个	8	47	376	广州市捷星教学仪器有限公司广州
287	采集捕捞工具	群信 QX0021	产品为组合式，由塑料标本夹（30mm*22.8mm*3mm）、椭圆形捕虫网(直径 25.5mm)、椭圆形水网(直径 25.5mm)、小铁铲、枝剪、水桶（带盖）等组成。	个	23	35	805	宁波凯迪科教仪器有限公司浙江
288	榨汁器	捷星 01016	一、组成：产品由加压手柄、活塞式压板、挤压缸、盛汁瓢组成。二、尺寸：1、加压手柄长度：220mm。2、活塞式压板直径:70mm 厚度:8mm。3、挤压缸内径:76mm。外径:81mm 深度：34mm。4、盛汁瓢内径:83mm 深度：70mm。功能：能将块状水果压榨成汁。	个	23	16	368	宁波凯迪科教仪器有限公司广州
合计							157800	
小学教学仪器				套	1	157800	157800	
序号	名称	品牌 规格型号	技术 参数	单 位	数量	单价	总价	- 224 - 产地及厂家

音乐器材（初中音乐教室，以下技术参数及数量为单个音乐教室配置清单）				套	2			
1	钢琴	京珠 121	1. 规格：长：149CM，宽：60CM，高：121CM 2. 铁板：亮光金葱粉红金色铁板，采用传统沙铸铁板工艺，音色纯正。 3. 音板：采用俄罗斯白松制作的等厚加强型实木音板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律，产生更加优美琴声和纯正的音质效果。 4. 琴弦：采用德国 Roslau 的防锈钢线，音色纯净，音准稳定。 5. 弦码：采用色木多层板制作，音频振动响应精确、迅速。 6. 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。 7. 弦槌：采用优质羊毛毡并应用欧洲传统工艺制作的弦槌，音色圆润通透。 8. 制音器：采用欧洲优质毛毡制造，制音效果好。 9. 琴键：亚光黑键，色彩和质感如同乌木，触感舒适自然。 10. 脚轮：采用塑料单轮脚轮，具有转动灵活、推行顺畅、噪声低的特点。 11. 外壳涂饰：采用国内名牌的不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂、自动淋油等先进涂饰工艺，令漆面光亮平整。	台	1	18500	18500	北京珠江钢琴制造有限公司北京

2	电子钢琴	卡瓦依 KCP90	<p>键盘：88 键 渐进型槌击机构键盘</p> <p>音源：谐波成像音源（HI），全 88 键立体声采样</p> <p>音色：381 种音色、其中单簧管、萨克斯、长笛、竹笛音色可通过触键力度的轻重表现出两种以上演奏技法（如：吐音、滑音、花舌），二胡、琵琶、扬琴音色可通过触键力度轻重，表现出滚奏、揉弦、轮指、滑音等演奏技巧，吉他音色可通过触键力度加重表现出滑弦效果。</p> <p>最大复音数： 192 复音</p> <p>显示器：2×24 像素液晶显示屏</p> <p>混响：房间音效混响、休息室音效混响、小礼堂音效混响、音乐大厅音效混响、现场活动大厅音效混响、教堂音效混响</p> <p>效果：合唱、古典合唱、立体声延迟效果、Ping Pong 延迟效果、三重延迟、颤音效果、古典颤音效果、相位器效果、旋转效果 1、旋转效果 2、旋转效果 3、相位效果+放大效果、自动移动滤镜+放大效果</p> <p>琴键力度：5 种力度曲线，轻+，轻，中，重，重+，固定</p> <p>录音器：3 首乐，2 音轨录制器，录音容量大约为 7000 个音符</p> <p>节拍器：1/4，2/4，3/4，4/4，5/4，3/8，6/8，7/8，9/8，12/8</p> <p>速度：10-300bpm</p> <p>自动伴奏：100 种音乐风格开始/停止，前奏/尾奏，同步开始/伴奏减弱，节奏填充，自动伴奏，1-2 演奏</p> <p>演示乐曲 3 首乐曲</p> <p>登录内存：8 内存</p> <p>其他功能：控制面板配置声部音量均衡器滑条，双音色演奏模式，移调，调音，延音共振，音律，音律的调，自动关闭电源</p> <p>MIDI 功能：MIDI 通道，发送 MIDI 程序变更，本地控制，通道弱音器，发送 MIDI 程序变更编码</p> <p>踏板：延音踏板（支持半踏板），柔音踏板，保留音踏板</p> <p>插孔：音频输出接口（左/单声道，右），耳机×</p>	台 1	5980	5980	河合贸易（上海）有限公司上海
---	------	--------------	--	-----	------	------	----------------

			2 ,USB 连接至主设备连接器 扬声器: 16 cm x 2 输出功率: 20 W x 2 耗电量: 35 W 饰面: 优质红木 尺寸: 1358 (W) x 476 (D) x 864 (H) mm 重量: 47.5 公斤 / 105 磅					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

许昌市公共资源交易平台投标专用
 57C1A5B4FE0A411CA3103D7C050BAA64

3	手风琴	鹦鹉 96BS	1、琴箱：长 482mm, 宽 190mm。 2、风箱：表面覆盖条两端应一致，折层边棱应平整。风箱伸缩自如，与琴箱结合严密。 3、键盘：41 个条形琴键，中心距 20mm，琴键宽度 19mm，珍珠白银花键特殊材料铸塑。键盘耐磨防划、黑白键左右不摆动、机械传动稳定灵活，经久耐用不褪色，新型专利。 4、音域：从 F 到 A。 5、键盘变音器：7 个变音+一个总还原，排列整齐，音列组合标志准确、清楚。变音传动装置应灵敏有效，并能保证音孔的充分启闭。 6、贝斯：新型贝斯机，120 个键钮，排列整齐，运动灵活，硬质合金铝材质，经久耐用，不易掉齿。 7、贝斯变音器：三个变音，排列整齐、音列组合标志准、清晰。 8、琴箱：色泽协调，表面平滑，线条流畅，镀层完整。紧固件没有松动现象。	架	1	3700	3700	天津鹦鹉乐器有限公司天津
4	录音机	金业 JY006	便携式。FM 调谐收音机；CD、MP3-CD 光盘播放；支持数码存储设备，U 盘或 SD 卡或 TF 卡；支持光盘、收音机播放同步录音；立体声；2x10W 输出功率；支持耳机；麦克风输入多 1 路；音频输入多 1 路；遥控器遥控距离大于 6 米。附说明书，保修卡。工作环境温度不高于 40℃条件下，环境相对湿度不高于 90%，能正常工作；电源适应能力：170-240V，50±Hz。	台	2	620	1240	东莞市金业电子科技有限公司河南
5	音响系统	华音 HY-015	音箱（带支架）：低音单元 10*1. 高音单元 2*1 二分频，功率 80W/4Ω，40HZ-20KHZ；功放：输出功率 2*120w. 频率响应 20Hz__20KHz. ±3dB. 尺寸:宽*高*深 430*130*350；话筒两只（带支架）：技术参数：频率范围：650-800MHz，主机加手持带 LED 显示, 接收灵敏度：-80dBm, 音频频响：40Hz~15KHz, 发射功率：50mW，发射距离：70-100 米，电池规格：1.5V 电池 2 节；类型：动圈式话筒耳麦，材料：接收机金属 发射机金属；机柜：移动式，供话筒、功放等安装用	套	1	4390	4390	河南华音乐器音响有限公司河南
6	指挥台（含指挥棒）	华音 HY-19	1. 尺寸：1200*1000*240mm；2. 材质：上部为不锈钢护栏，底部为实木；3. 外观：表面平整平滑无毛刺，各部件衔接牢固。	个	1	2590	2590	河南华音乐器音响有限公司河南

7	合唱台	华音 HY-20	木制，三阶，每阶高度差 20cm，每阶宽度 40cm，三层伸缩式合唱台，伸缩前尺寸为 1.2m*0.5m*0.75m，伸缩后尺寸：1.2m*1.3m*0.75m，第一二层每层层宽是 0.4m，最顶层宽 0.5m，层高是 0.25m，由优质樟子松 2.0cm 板材精加工而成。	组	4	2390	9560	河南华音乐器音响有限公司河南
8	音乐节拍器	指挥家 40/208	1、材料：注塑外壳 纯金属机芯 2、机芯：高档金属机芯 3、模式：传统示拍模式 4、速度：40~208 拍/分 5、节拍：0、2、3、4、6 6、误差：速度误差<1% 7、特色：纯金属机芯结构，精准、稳定、音亮、操作简便，外观时尚	个	1	180	180	指挥家乐器制造有限公司浙江
9	音叉	指挥家 440	不锈钢制，440Hz，表面镀铬，四面平直，棱角整齐，总长约为 166MM，叉枝截面为 5.5*8.5MM，频率 440 以钢印载明，频率误差 正负 0.5HZ	个	1	35	35	指挥家乐器制造有限公司浙江
10	乐器储藏柜	华音-115	规格：85*39*180cm 国标优质冷轧钢板，上部二层玻璃对开门，下部二层铁质对开门，隔板 1.0mm 以上，其它板材 0.8mm，外表静电喷塑，酸洗磷化环保无污染；国标品牌五金配件及锁具。	个	4	600	2400	河南华音乐器音响有限公司河南
11	电教器材柜	华音-116	带方便移动装置，可放置各种电教器材，12U 标准机柜	个	1	600	600	河南华音乐器音响有限公司河南
12	音乐教育教学相关图书及杂志	人民音乐 0015	音乐基本理论、音乐教育学、心理学、音乐教学设计以及各种音乐专业杂志等	本	20	65	1300	人民音乐出版社北京
13	初中音乐教学挂图	人民音乐 0016	适合中学音乐教学要求的音乐家肖像、乐器图样、乐理知识等，共 100 张，需涵盖《义务教育音乐课程标准（2011 版）》规定及教材所涉及的内容。应为国家正式出版物	套	1	200	200	人民音乐出版社北京
14	初中音乐教学软件	人民音乐 0017	国家正式出版物，每年级分为上下两册；每册 2 碟，共 6 碟。，需具备初中音乐课堂教学、资料检索、学生自主学习等功能	个	2	290	580	人民音乐出版社北京

15	初中音乐欣赏教学曲库	人民音乐 0018	国家正式出版物，共 30 碟。一、民乐包含：CD1、吹管系列之一笛子；CD2、吹管系列之二巴乌、管子、笙、埙、葫芦丝；CD3、吹管系列之三箫、唢呐；CD4、弹拨系列之一古筝；CD5、弹拨系列之二琵琶；CD6、弹拨系列之三扬琴、古琴等；CD7、拉弦系列之一二胡；CD8、拉弦系列之二板胡、坠胡、马头琴等；CD9、打击乐系列；CD10、协奏（上）；CD11、协奏（下）；CD12、重奏；CD13、合奏；CD14、民乐也流行；CD15、丝竹音乐；CD16、民乐也交响；CD17、戏剧戏曲音乐；CD18、合唱&说唱音乐； 二、西乐包含：CD1：艺术歌曲 歌剧；CD2：音乐童话 歌剧序曲；CD3：交响曲 交响诗 狂想曲；CD4：进行曲 变奏曲 奏鸣曲 小夜曲；CD5：协奏重奏；CD6：西洋奏民乐；CD7：木管独奏；CD8：铜管独奏；CD9：弓弦独奏；CD10：色彩乐器独奏；CD11：打击乐独奏； 三、CD-ROM 中国民族乐器与西洋管弦乐器。	套	4	240	960	人民音乐出版社北京
16	初中音乐欣赏教学影像库	人民音乐 0019	国家正式出版物，分为七年级上册，七年级下册，八年级上册，八年级下册，九年级上册，九年级下册；每册 4 碟，共 24 碟。	套	2	370	740	人民音乐出版社北京
17	钟琴	华音 HY-01	钢制，木架，音域 4 个八度（高、中、低音）	套	1	470	470	河南华音乐器音响有限公司河南
18	沙锤	华音 HY-02	1、材质：纯天然椰壳； 2、规格：长度为 24CM，锤球直径 9.2CM； 3、结构：由锤球和手柄组成，锤球用椰壳制成，呈空心椭圆形，内装铁砂，木制手柄内装沙粒，两个为一付。手柄部分穿有 2 个小孔，孔中心穿有 DIY 中国结； 4、使用方法：演奏时左右手各握一个，双手交替上下摇动。	对	8	35	280	河南华音乐器音响有限公司河南

19	卡巴撒	华音 HY-03	<p>大号，1、外观构成：由木制手柄和木制“工”型框架，框架内部有金属包裹，外部由10多条电镀金属串珠构成；音质清晰，无杂音。珠子表面平整无划痕，无毛刺；手柄打磨光滑，安装结实；</p> <p>2、规格：头部木块直径13CM，厚0.8cm，锤头高7cm，金属串珠区直径7.6cm，金属串珠区高5.3cm；手柄长10cm，直径2cm；</p> <p>3、使用方法：使用时手持卡巴撒，转动或上下摇晃，通过金属串珠摩擦发出声响，可根据摩擦货摇晃的速度快慢来调整节奏；</p> <p>注：本产品为金属合金，重量轻巧，便于携带。</p>	个	8	110	880	河南华音乐器音响有限公司河南
20	卡巴撒	华音 HY-04	<p>中号，1、外观构成：由木制手柄和木制“工”型框架，框架内部有金属包裹，外部由10多条电镀金属串珠构成；音质清晰，无杂音。珠子表面平整无划痕，无毛刺；手柄打磨光滑，安装结实；</p> <p>2、规格：头部木块直径8.5CM，厚0.6cm，锤头高7cm，金属串珠区直径7.6cm，金属串珠区高5.3cm；手柄长10cm，直径2cm；</p> <p>3、使用方法：使用时手持卡巴撒，转动或上下摇晃，通过金属串珠摩擦发出声响，可根据摩擦货摇晃的速度快慢来调整节奏；</p> <p>注：本产品为金属合金，重量轻巧，便于携带。</p>	个	8	95	760	河南华音乐器音响有限公司河南
21	双响筒	华音 HY-05	<p>1、外观构成：材质为木质，由筒体；两端加深凹槽经过紧密处理，使得发声标准清晰；配敲棒一根；</p> <p>2、规格：筒长18.5cm，外径4cm，内径2.5cm；手柄长16cm，直径1.4cm；敲棒长1.6cm，直径1cm；</p> <p>3、使用方法：使用前将手柄细端与响筒旋紧固定，使用时一手持双响筒，一手持敲棒，伴随节奏使其发声，因响筒两端掏空深度不同，其发音高低也不同。</p>	副	8	15	120	河南华音乐器音响有限公司河南
22	北梆子	华音 HY-06	<p>1、构成：梆子：由两根长短不等、粗细不同的实心硬木棒组成，形状为圆柱形；材质为木质，表面打磨光滑，适用于戏曲伴奏；</p> <p>2、规格：长19cm，宽4.5cm，高3.4cm；另一根尺寸24cm×5cm；</p> <p>3、使用时双手各持一棒，交叉敲击即可发声。</p>	副	2	35	70	河南华音乐器音响有限公司河南

23	南梆子	华音 HY-07	红木、枣木或其他硬木制，坚实无疤节或劈裂。直径 4cm、长 25cm 圆柱形和长 20cm、宽 6cm、厚 4cm 长方形为一副, 外表光滑、圆弧和棱角适度	副	2	65	130	河南华音乐器音响有限公司河南
24	木鱼	华音 HY-08	1. 供中小学音乐教学用，硬木制，7 个大小不一、音高不同的木鱼为一套； 2. 由木鱼及木槌组成，表面均用油漆处理； 3. 木鱼呈梯形，最厚部开一缺口。	套	1	70	70	河南华音乐器音响有限公司河南
25	铃鼓	华音 HY-09	1、材质：木质圈、不锈黄铜镲片、羊皮鼓面、金属泡钉； 2、规格：铃鼓直径 20CM，高度 4.3CM，木质圈厚度 0.6CM，单片铃片的厚度为 0.1CM； 3、结构：由鼓身、鼓面、小铃片组成，鼓面与鼓圈连接处用数颗泡钉进行固定，更结实美观； 4、使用方法：演奏时，手持铃鼓摇动鼓身即可作响。	套	4	20	80	河南华音乐器音响有限公司河南
26	三角铁	华音 HY-10	1、材质：锰钢； 2、规格 3 件套三角铁的尺寸分别为：24CM；20CM；15CM；金属敲棒的长度：10.5CM；三角铁的直径：0.8CM，金属击棒的直径：0.5CM； 3、结构：由 1 根敲棒和 3 个等边三角形的三角铁组成，3 个为一套，材质厚实，音质明亮，发音清脆，穿透力强，金属敲击棒的顶端带有软橡胶保护垫，更安全，每个三角铁都带有带有软橡胶制作的勾手，方便使用； 4、使用方法：用一根金属棒敲击三角铁即可。	套	1	40	40	河南华音乐器音响有限公司河南
27	碰铃	华音 HY-11	1、材质：响铜制； 2、规格：碰钟外直径 4.8CM，碰钟内直径 4CM，高度 3.5CM，壁厚 0.2CM 3、结构：由 1 根绳带连接 2 个碰钟组成，二个为一付，材质厚实，音质明亮 4、使用方法：手持碰撞发声。	副	4	27	108	河南华音乐器音响有限公司河南
28	大军鼓	津宝 2412A	鼓圈：铝合金压铸。木质鼓腔，超强圆柱鼓耳，鼓皮厚度：0.175mm。镀锌紧箍件：8 个精密紧箍件。大军鼓直径 24 寸，厚度 12 寸。	个	8	320	2560	天津市津宝乐器有限公司天津
29	小军鼓	津宝 1051	鼓圈：铝合金压铸。木质鼓腔，超强圆柱鼓耳。鼓皮厚度：0.175mm。镀锌紧箍件：6 个精密紧箍件。小军鼓直径 14 寸，厚度 5.5 寸。	个	16	160	2560	天津市津宝乐器有限公司天津
30	多音鼓	津宝 3 连	三鼓(31.5cm；26.5cm；21.5cm)，带架。	套	2	540	1080	天津市津宝乐器有限公司

								天津
31	多音鼓	津宝 4 连	尺寸 25.4cm×12.5cm（10in×5in），四鼓，带架。	套	2	680	1360	天津市津宝乐器有限公司 天津
32	多音鼓	津宝 5 连	尺寸 25.4cm×12.5cm（10in×5in），五鼓，带架。	套	2	860	1720	天津市津宝乐器有限公司 天津
33	竖笛	奇美 6 孔	六孔，高级品，塑料	支	46	15	690	江苏奇美乐器有限公司江 苏
34	竖笛	奇美 6 孔	六孔，高级品，木制	支	46	25	1150	江苏奇美乐器有限公司江 苏
35	竖笛	奇美 8 孔	八孔，高级品，塑料	支	46	15	690	江苏奇美乐器有限公司江 苏
36	竖笛	奇美 8 孔	八孔，高级品，木制	支	46	25	1150	江苏奇美乐器有限公司江 苏
37	陶笛	新立 012	单管十二孔中音 C 调（AC）；高温釉面烧制而成，方便擦洗。	个	46	54	2484	义乌市音律工艺品厂浙江
38	葫芦丝	傣灵 ZC0015	中音 C 调，天然葫芦加天然紫竹管体，塑料吹嘴，配合金簧片。	支	46	68	3128	傣灵民族乐器有限公司 云南
39	葫芦丝	傣灵 JB0015	降 B 调，天然葫芦加天然紫竹管体，塑料吹嘴，配合金簧片。	支	46	68	3128	傣灵民族乐器有限公司 云南
40	吉它	雅音 015	六弦，民谣，41 寸，六弦民谣吉他，玫瑰木指板，云杉面板，椴木背侧板。	把	20	380	7600	广州雅音乐器有限公司广 州
41	吉它	雅音 016	六弦，古典，39 寸，六弦古典吉他，沙比利背板。	把	20	600	12000	广州雅音乐器有限公司广 州
42	堂鼓	华音 HY- 12	木框，牛皮鼓面，直径 32cm，高 33cm,带架	个	3	80	240	河南华音乐器音响有限公 司河南
43	中虎音锣	玖兴炉 ZH155	直径： 300 mm，中心脐直径 100mm，重量 750g,质量判断：音质洪亮、低沉，谐音丰富，有明显颤音，无转音。外观：表面抛光氧化处理，光洁，无毛刺，锣边平滑。材质：锣体为响铜材质，厚薄均匀、平整，无毛刺，无裂缝。锣槌：硬杂木，表面无疤痕。	个	1	230	230	长治市玖兴炉响铜乐器有 限责任公司山西
44	小锣	玖兴炉 022	直径： 210 mm，中心脐直径 85mm，重量 350g,质量判断：音质明亮、清脆，谐音丰富洪亮有明显颤音，无转音。外观：表面抛光氧化处理，光洁，无毛刺，锣边平滑。材质：锣体为响铜材质，厚薄均匀、平整，无毛刺，无裂缝。锣槌：硬杂木，表面无疤痕。	个	1	90	90	长治市玖兴炉响铜乐器有 限责任公司山西

45	铙	玖兴炉 027	铜制，直径 55cm, 铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副	副	1	200	200	长治市玖兴炉响铜乐器有限责任公司山西
46	钹	玖兴炉 012	铜制，钹面直径 14cm, 碗径 7cm, 碗高 1.5cm, 钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副	副	1	95	95	长治市玖兴炉响铜乐器有限责任公司山西
47	笛子	龙凤 G015	G 调，二节笛，优质苦竹，音质:高音清脆、透彻、活泼明快、低音优美悦耳、发音流畅。	支	4	54	216	扬州民族乐器研制厂有限公司江苏
48	笙	华音 HY-13	普及 14 簧，精选天然紫竹，纯手工制作笙嘴，笙斗采用橄亚式制作，手工锉苗子，确保了竹子中间的缝隙的一致	支	2	740	1480	河南华音乐器音响有限公司河南
49	唢呐	华音 HY-14	G 调或其降 E 调 实木杆子 电镀唢呐碗	支	2	80	160	河南华音乐器音响有限公司河南
50	扬琴	乐海 402	老花梨或实木贝雕扬琴；工艺：贝雕月下荷塘团：面板：上等桐木；背板：缅甸花梨木；尺寸：长 117CM（外）内 78CM（内）宽 51CM 高 78CM；重量 35KG。琴码采用亚花梨制作；扬琴销钉，音准稳定；扬琴转调铜车设计，钢材制作，防止转调调弦时滚珠滑落，需配备琴盒、架子、扳手、扬琴毯子、擦琴布。	台	1	2840	2840	乐海乐器有限公司河北
51	柳琴	星海 155	材质：硬木 琴头：白骨牡丹 琴轴：原木麻花型 琴品：闽南老竹 面板：兰考高级泡桐 琴码：纯手工打磨 背板：花梨整板无拼接 微调：调整弦的松紧，带支架方便演奏调整姿势。	把	1	680	680	北京民族乐器厂北京
52	琵琶	乐海 159	黑檀或红木琵琶；面板为特级桐木；背侧为黑檀木或红木；旋钮为黑檀木或红木。配琵琶轻体盒、琵琶指甲、琴弦、擦琴布。	把	2	880	1760	河北乐海乐器有限公司河北
53	中阮	乐海 221	材质：红花梨或黑檀或红木 面板：兰考泡桐 琴头：白骨牡丹花 琴轴：红木麻花轴设计 琴品：红木嵌铜 琴弦：优质钢丝，声音圆润，无杂音；	把	4	1100	4400	河北乐海乐器有限公司河北
54	大阮	星海 225	材质：硬木 面板：兰考泡桐 琴头：白骨牡丹花 琴轴：红木麻花轴设计 琴品：红木嵌铜 琴弦：优质钢丝，声音圆润，无杂音；	把	2	1388	2776	北京民族乐器厂北京
55	箏	欣爱 021	弦 21 根，规格：163*35*17CM 古筝选用仿红木，箏头、箏尾部分有花草或书法图案等装饰，玲珑素雅，疏密有序。	台	2	2200	4400	扬州欣爱民族乐器有限公司江苏

56	二胡	乐海 HHL001	材 质：红花梨或黑檀或红木 琴 头：圆弧设计，红白两色搭配，美观大方，典雅高贵 琴 轴：六瓣琴轴，弦轴条纹分明，有利于调节琴弦松紧 琴 杆：椭圆形状 琴 筒：六瓣式机械音筒，采用野生优质莽皮 琴 托：流线型 配 件：1 根琴弓，1 块松香，1 个黑色布盒子	把	8	810	6480	河北乐海乐器有限公司河北
57	小提琴	红棉 4/4	尺寸：4/4， 面板：云杉 ，背板：枫木，琴头：枫木。指板/配件：白木染黑，配套：琴弓、琴包、松香	把	6	280	1680	广州市红棉提琴有限公司广州
58	中提琴	红棉 4/4	尺寸：4/4， 面板：云杉 ，背板：枫木，琴头：枫木。指板/配件：白木染黑，配套：琴弓、琴包、松香	把	2	580	1160	广州市红棉提琴有限公司广州
59	大提琴	红棉 4/4	尺寸：4/4， 面板：云杉 ，背板：枫木，琴头：枫木。指板/配件：白木染黑，配套：琴弓、琴包、松香	把	2	1360	2720	广州市红棉提琴有限公司广州
60	倍大提琴	红棉 4/3	尺寸：4/3， 面板：云杉 ，背板：枫木，琴头：枫木。指板/配件：白木染黑，配套：琴弓、琴包、松香	把	2	2800	5600	广州市红棉提琴有限公司广州
61	马头琴	华音 HY-15	琴框硬杂木，两面蒙皮。大琴长 120cm，琴箱长 30cm、下宽 28cm；	把	4	1080	4320	河南华音乐器音响有限公司河南
62	芦笙	华音 HY-16	优质水竹和优质杉木结合，6 管小芦笙。	支	4	360	1440	河南华音乐器音响有限公司河南
63	松香	华音 HY-17	松树脂材质，容易上弦，粘度高，附着力强。	盒	4	15	60	河南华音乐器音响有限公司河南
64	琴弦	乐海 015	磷青铜合金缠弦，环保防锈	套	4	60	240	河北乐海乐器有限公司河北
65	指甲及拨片	乐海 016	采用赛璐璐材质，具备热变形特性，可手动调节大小，边缘采用倒角处理，防止边角刮手，弹性好，手感舒适，不易变形，适合指弹演奏	套	4	30	120	河北乐海乐器有限公司河北
66	乐谱架	星远 015	谱台可折叠，谱台面 450*320（mm）冲压圆孔的钢板，卷边以增强谱台强度。谱台带有 2 个谱夹，谱夹为两节铁杆中间用弹簧连接，可 180 度旋转；谱架为高度 550-1500 可调节，3 节升降杆，每节均用螺栓紧固，可伸缩三角架底脚。	个	50	55	2750	永清县星远乐器制造有限公司河北

67	排练椅	华音 HY-021	采用优质坐板，钢制椅架，带写字板，喷涂工艺，防锈处理；	个	50	290	14500	河南华音乐器音响有限公司河南
68	苫布	华音 HY-022	仿麂皮绒，有效去除表面灰尘，不伤乐器。	块	2	50	100	河南华音乐器音响有限公司河南
69	自制乐器材料	华音 HY-17	吸管、木板、竹筒、皮筋、口杯等，开发学生动手动脑能力。	组	30	60	1800	河南华音乐器音响有限公司河南
合计							159800	
初中音乐教室				套	2	159800	319600	
序号	名称	品牌规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	产地及厂家
音乐器材（小学音乐教室，以下技术参数及数量为单个音乐教室报价清单）				套	3			
1	钢琴	京珠 121	1. 规格：长：149CM，宽：60CM，高：121CM 2. 铁板：亮光金葱粉红金色铁板，采用传统沙铸铁板工艺，音色纯正。 3. 音板：采用俄罗斯白松制作的等厚加强型实木音板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律，产生更加优美琴声和纯正的音质效果。 4. 琴弦：采用德国 Roslau 的防锈钢线，音色纯净，音准稳定。 5. 弦码：采用色木多层板制作，音频振动响应精确、迅速。 6. 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。 7. 弦槌：采用优质羊毛毡并应用欧洲传统工艺制作的弦槌，音色圆润通透。 8. 制音器：采用欧洲优质毛毡制造，制音效果好。 9. 琴键：亚光黑键，色彩和质感如同乌木，触感舒适自然。 10. 脚轮：采用塑料单轮脚轮，具有转动灵活、推行顺畅、噪声低的特点。 11. 外壳涂饰：采用国内名牌的不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂、自动淋油等先进涂饰工艺，令漆面光亮平整。	台	1	18500	18500	北京珠江钢琴制造有限公司北京

2	电子钢琴	卡瓦依 KCP90	<p>键盘：88 键 渐进型槌击机构键盘</p> <p>音源：谐波成像音源（HI），全 88 键立体声采样</p> <p>音色：381 种音色、其中单簧管、萨克斯、长笛、竹笛音色可通过触键力度的轻重表现出两种以上演奏技法（如：吐音、滑音、花舌），二胡、琵琶、扬琴音色可通过触键力度轻重，表现出滚奏、揉弦、轮指、滑音等演奏技巧，吉他音色可通过触键力度加重表现出滑弦效果。</p> <p>最大复音数： 192 复音</p> <p>显示器：2×24 像素液晶显示屏</p> <p>混响：房间音效混响、休息室音效混响、小礼堂音效混响、音乐大厅音效混响、现场活动大厅音效混响、教堂音效混响</p> <p>效果：合唱、古典合唱、立体声延迟效果、Ping Pong 延迟效果、三重延迟、颤音效果、古典颤音效果、相位器效果、旋转效果 1、旋转效果 2、旋转效果 3、相位效果+放大效果、自动移动滤镜+放大效果</p> <p>琴键力度：5 种力度曲线，轻+，轻，中，重，重+，固定</p> <p>录音器：3 首乐，2 音轨录制器，录音容量大约为 7000 个音符</p> <p>节拍器：1/4，2/4，3/4，4/4，5/4，3/8，6/8，7/8，9/8，12/8</p> <p>速度：10-300bpm</p> <p>自动伴奏：100 种音乐风格开始/停止，前奏/尾奏，同步开始/伴奏减弱，节奏填充，自动伴奏，1-2 演奏</p> <p>演示乐曲 3 首乐曲</p> <p>登录内存：8 内存</p> <p>其他功能：控制面板配置声部音量均衡器滑条，双音色演奏模式，移调，调音，延音共振，音律，音律的调，自动关闭电源</p> <p>MIDI 功能：MIDI 通道，发送 MIDI 程序变更，本地控制，通道弱音器，发送 MIDI 程序变更编码</p> <p>踏板：延音踏板（支持半踏板），柔音踏板，保留音踏板</p> <p>插孔：音频输出接口（左/单声道，右），耳机×</p>	台 1	5980	5980	河合贸易（上海）有限公司上海
---	------	--------------	--	-----	------	------	----------------

			2 ,USB 连接至主设备连接器 扬声器: 16 cm x 2 输出功率: 20 W x 2 耗电量: 35 W 饰面: 优质红木 尺寸: 1358 (W) x 476 (D) x 864 (H) mm 重量: 47.5 公斤 / 105 磅					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

许昌市公共资源交易平台投标专用
 57C1A5B4FE0A411CA3103D7C050BAA64

3	手风琴	鹦鹉 96BS	<p>1、琴箱：长 482mm, 宽 190mm.</p> <p>2、风箱：表面覆盖条两端应一致，折层边棱应平整。风箱伸缩自如，与琴箱结合严密。</p> <p>3、键盘：41 个条形琴键，中心距 20mm，琴键宽度 19mm，珍珠白银花键特殊材料铸塑。键盘耐磨防划、黑白键左右不摆动、机械传动稳定灵活，经久耐用不褪色，新型专利。</p> <p>4、音域：从 F 到 A。</p> <p>5、键盘变音器：7 个变音+一个总还原，排列整齐，音列组合标志准确、清楚。变音传动装置应灵敏有效，并能保证音孔的充分启闭。</p> <p>6、贝斯：新型贝斯机，120 个键钮，排列整齐，运动灵活，硬质合金铝材质，经久耐用，不易掉齿。</p> <p>7、贝斯变音器：三个变音，排列整齐、音列组合标志准、清晰。</p> <p>8、琴箱：色泽协调，表面平滑，线条流畅，镀层完整。紧固件没有松动现象。</p>	架	1	3700	3700	天津鹦鹉乐器有限公司天津
4	手风琴	鹦鹉 96BS	<p>1、琴箱：长 482mm, 宽 190mm.</p> <p>2、风箱：表面覆盖条两端应一致，折层边棱应平整。风箱伸缩自如，与琴箱结合严密。</p> <p>3、键盘：41 个条形琴键，中心距 20mm，琴键宽度 19mm，珍珠白银花键特殊材料铸塑。键盘耐磨防划、黑白键左右不摆动、机械传动稳定灵活，经久耐用不褪色，新型专利。</p> <p>4、音域：从 F 到 A。</p> <p>5、键盘变音器：7 个变音+一个总还原，排列整齐，音列组合标志准确、清楚。变音传动装置应灵敏有效，并能保证音孔的充分启闭。</p> <p>6、贝斯：新型贝斯机，120 个键钮，排列整齐，运动灵活，硬质合金铝材质，经久耐用，不易掉齿。</p> <p>7、贝斯变音器：三个变音，排列整齐、音列组合标志准、清晰。</p> <p>8、琴箱：色泽协调，表面平滑，线条流畅，镀层完整。紧固件没有松动现象。</p>	架	1	3700	3700	天津鹦鹉乐器有限公司天津

5	录音机	金业 JY006	便携式。FM 调谐收音机；CD、MP3-CD 光盘播放；支持数码存储设备，U 盘或 SD 卡或 TF 卡；支持光盘、收音机播放同步录音；立体声；2x10W 输出功率；支持耳机；麦克风输入多 1 路；音频输入多 1 路；遥控器遥控距离大于 6 米。附说明书，保修卡。工作环境温度不高于 40℃条件下，环境相对湿度不高于 90%，能正常工作；电源适应能力：170-240V，50±Hz。	台	2	620	1240	东莞市金业电子科技有限公司河南
6	音响系统	华音 HY-015	音箱（带支架）：低音单元 10*1. 高音单元 2*1 二分频，功率 80W/4Ω，40HZ-20KHZ；功放：输出功率 2*120w. 频率响应 20Hz__20KHz. ±3dB. 尺寸：宽*高*深 430*130*350；话筒两只（带支架）：技术参数：频率范围：650-800MHz，主机加手持带 LED 显示,接收灵敏度：-80dBm, 音频频响：40Hz~15KHz, 发射功率：50mW，发射距离：70-100 米，电池规格：1.5V 电池 2 节；类型：动圈式话筒耳麦，材料：接收机金属 发射机金属；机柜：移动式，供话筒、功放等安装用	套	1	4390	4390	河南华音乐器音响有限公司河南
7	指挥台（含指挥棒）	华音 HY-19	1. 尺寸：1200*1000*240mm；2. 材质：上部为不锈钢护栏，底部为实木；3. 外观：表面平整平滑无毛刺，各部件衔接牢固。	个	1	2590	2590	河南华音乐器音响有限公司河南
8	合唱台	华音 HY-20	木制，三阶，每阶高度差 20cm，每阶宽度 40cm，三层伸缩式合唱台，伸缩前尺寸为 1.2m*0.5m*0.75m，伸缩后尺寸：1.2m*1.3m*0.75m，第一二层每层层宽是 0.4m，最高层宽 0.5m，层高是 0.25m，由优质樟子松 2.0cm 板材精加工而成。	个	4	2390	9560	河南华音乐器音响有限公司河南
9	音乐节拍器	指挥家 40/208	1、材料：注塑外壳 纯金属机芯 2、机芯：高档金属机芯 3、模式：传统示拍模式 4、速度：40~208 拍/分 5、节拍：0、2、3、4、6 6、误差：速度误差<1% 7、特色：纯金属机芯结构，精准、稳定、音亮、操作简便，外观时尚	个	1	180	180	指挥家乐器制造有限公司 浙江

10	音叉	指挥家 440	1、材质：不锈钢； 2、结构：呈“Y”形的钢质音叉，标准 440Hz 音乐音叉，整块钢材经过车床，铣床，磨床等机械加工而成； 3、使用方法：敲击音叉，采集声波波形图。	个	1	35	35	指挥家乐器制造有限公司 浙江
11	乐器储藏柜	华音-115	规格：85*39*180cm 国标优质冷轧钢板,上部二层玻璃对开门，下部二层铁质对开门，隔板 1.0mm 以上，其它板材 0.8mm，外表静电喷塑，酸洗磷化环保无污染；国标品牌五金配件及锁具。	个	4	600	2400	河南华音乐器音响有限公司河南
12	电教器材柜	华音-116	带方便移动装置，可放置各种电教器材，12U 标准机柜	个	1	600	600	河南华音乐器音响有限公司河南
13	音乐教育教学相关图书及杂志	人民音乐 0015	音乐基本理论、音乐教育学、心理学、音乐教学设计以及各种音乐专业杂志等	本	20	65	1300	人民音乐出版社北京
14	小学音乐教学挂图	人民音乐 0016	适合小学音乐教学要求的音乐家肖像、乐器图样、乐理知识等，共 100 张，需涵盖《义务教育音乐课程标准（2011 版）》规定及教材所涉及的内容。应为国家正式出版物	套	1	200	200	人民音乐出版社北京
15	小学音乐教学软件	人民音乐 0017	国家正式出版物，每年级分为上下两册；每册 2 碟，共 12 碟。	个	1	294	294	人民音乐出版社北京
16	小学音乐欣赏教学曲库	人民音乐 0018	国家正式出版物，共 30 碟。一、民乐包含：CD1、吹管系列之一笛子；CD2、吹管系列之二巴乌、管子、笙、埙、葫芦丝；CD3、吹管系列之三箫、唢呐；CD4、弹拨系列之一古筝；CD5、弹拨系列之二琵琶；CD6、弹拨系列之三扬琴、古琴等；CD7、拉弦系列之一二胡；CD8、拉弦系列之二板胡、坠胡、马头琴等；CD9、打击乐系列；CD10、协奏（上）；CD11、协奏（下）；CD12、重奏；CD13、合奏；CD14、民乐也流行；CD15、丝竹音乐；CD16、民乐也交响；CD17、戏剧戏曲音乐；CD18、合唱&说唱音乐； 二、西乐包含：CD1：艺术歌曲 歌剧；CD2：音乐童话 歌剧序曲；CD3：交响曲 交响诗 狂想曲；CD4：进行曲 变奏曲 奏鸣曲 小夜曲；CD5：协奏 重奏；CD6：西洋奏民乐；CD7：木管独奏；CD8：铜管独奏；CD9：弓弦独奏；CD10：色彩乐器独奏；CD11：打击乐独奏；	套	4	240	960	人民音乐出版社北京

			三、CD-ROM 中国民族乐器与西洋管弦乐器。					
17	小学音乐欣赏教学影像库	人民音乐 0019	国家正式出版物，每年级分为上下两册；一二年级每册 3 碟，三至六年级每册 4 碟，共 44 碟。	套	1	370	370	人民音乐出版社北京
18	音筒	华音 HY-29	1、外观构成：彩色塑料音筒，外部有音符标注； 2、规格：筒直径 4.2cm，8 音一组，按音符排列； 3、使用方法：双手各持一个音筒或一人手持一个音筒，敲击身体的不同部位发出声响，也可敲击桌面货地面使其发声。	组	4	100	400	河南华音乐器音响有限公司河南
19	音条	华音 HY-30	1、构成：由实木制木条和铝片构成，带有便携木盒； 2、材质：铝制，17 音； 3、规格：最长：22 cm、最短：12cm。高度 4cm。	块	7	350	2450	河南华音乐器音响有限公司河南
20	钟琴	华音 HY-01	钢制，木架，音域 4 个八度（高、中、低音）	套	1	350	350	河南华音乐器音响有限公司河南
21	沙锤	华音 HY-02	1、材质：纯天然椰壳； 2、规格：长度为 24CM，锤球直径 9.2CM； 3、结构：由锤球和手柄组成，锤球用椰壳制成，呈空心椭圆形，内装铁砂，木制手柄内装沙粒，两个为一付。手柄部分穿有 2 个小孔，孔中心穿有 DIY 中国结； 4、使用方法：演奏时左右手各握一个，双手交替上下摇动。	对	8	35	280	河南华音乐器音响有限公司河南

22	沙筒	华音 HY-24	1、材质：木制； 2、规格：全长 6CM；直径 3.8CM； 3、结构：外观由清漆原木构造看似像个圆柱状，内装有沙粒； 4、使用方法：演奏时，手持沙筒上下摇晃。	对	8	20	160	河南华音乐器音响有限公司河南
23	沙蛋	华音 HY-25	1、材质：原木，环保安全漆； 2、规格：沙蛋长度 5.3CM，直径 3.5CM； 3、结构：由 2 个椭圆原木沙蛋组成，内装沙粒，两个为一付； 4、使用方法：演奏时，左右手各握一个，双手交替上下摇动。	对	8	15	120	河南华音乐器音响有限公司河南
24	摇铃（串铃）	华音 HY-26	1、外观构成：由塑料半圆手柄和 10 颗铃铛组成； 2、尺寸：全长 10cm，铃铛直径 2cm； 3、使用方法：演奏时，左右手握住手柄摇晃发出清脆的铃声。	对	8	15	120	河南华音乐器音响有限公司河南
25	棒铃	华音 HY-27	1、外观构成：木棒上部由红色绒布包裹木棍，配有 21 颗金属铃铛组成，边缘排布 4 排各 5 颗铃铛，顶部一颗铃铛，手柄处为原木清漆，美观精致； 2、尺寸：全长 25cm，手柄长 10cm，直径 1.7cm，铃铛直径 2cm； 3、使用方法：手持棒铃，左右或上下摇晃，使其铃铛同时发声，清越响亮。	对	8	15	120	河南华音乐器音响有限公司河南
26	卡巴撒	华音 HY-03	大号，1、外观构成：由木制手柄和木制“工”型框架，框架内部有金属包裹，外部由 10 多条电镀金属串珠构成；音质清晰，无杂音。珠子表面平整无划痕，无毛刺；手柄打磨光滑，安装结实； 2、规格：头部木块直径 13CM，厚 0.8cm，锤头高 7cm，金属串珠区直径 7.6cm，金属串珠区高 5.3cm；手柄长 10cm，直径 2cm； 3、使用方法：使用时手持卡巴撒，转动或上下摇晃，通过金属串珠摩擦发出声响，可根据摩擦货摇晃的速度快慢来调整节奏； 注：本产品为金属合金，重量轻巧，便于携带。	个	6	110	660	河南华音乐器音响有限公司河南

27	卡巴撒	华音 HY-04	<p>中号，1、外观构成：由木制手柄和木制“工”型框架，框架内部有金属包裹，外部由10多条电镀金属串珠构成；音质清晰，无杂音。珠子表面平整无划痕，无毛刺；手柄打磨光滑，安装结实；</p> <p>2、规格：头部木块直径8.5cm，厚0.6cm，锤头高7cm，金属串珠区直径7.6cm，金属串珠区高5.3cm；手柄长10cm，直径2cm；</p> <p>3、使用方法：使用时手持卡巴撒，转动或上下摇晃，通过金属串珠摩擦发出声响，可根据摩擦货摇晃的速度快慢来调整节奏；</p> <p>注：本产品为金属合金，重量轻巧，便于携带。</p>	个	6	95	570	河南华音乐器音响有限公司河南
28	双响筒	华音 HY-05	<p>1、外观构成：材质为木质，由筒体；两端加深凹槽经过紧密处理，使得发声标准清晰；配敲棒一根；</p> <p>2、规格：筒长18.5cm，外径4cm，内径2.5cm；手柄长16cm，直径1.4cm；敲棒长1.6cm，直径1cm；</p> <p>3、使用方法：使用前将手柄细端与响筒旋紧固定，使用时一手持双响筒，一手持敲棒，伴随节奏使其发声，因响筒两端掏空深度不同，其发音高低也不同。</p>	副	8	15	120	河南华音乐器音响有限公司河南
29	响板	华音 HY-20	<p>1、外观构成：由两块盖板及主木板构成，板头用细绳串联在一起，主板串联着手柄构成；两个为一套；</p> <p>2、规格：响板全长20cm，板头最大半径0.5cm，板头长8cm，主板厚1cm，盖板厚0.8cm；手柄长13cm，最大直径1.5cm；</p> <p>3、使用方法：使用时手持响板，上下或左右摇晃，盖板与主板碰撞使其发出清脆声响。</p>	个	8	15	120	河南华音乐器音响有限公司河南
30	响棒	华音 HY-21	<p>1、构成：由两根圆柱体实木棍构成，材质：木质，外观打磨光滑，边缘无毛刺，长短一致，粗细均匀，两根为一付；</p> <p>2、规格：长190mm，直径2cm；</p> <p>3、使用方法：使用时双手各持一根，互相敲打，使其发音。</p>	副	8	15	120	河南华音乐器音响有限公司河南

31	刮棒	华音 HY-22	<p>1、外观构成：由一根实木棒用机械旋转掏空成均匀大小的螺纹制成，底端圆滑凸起部分为手柄，外观原木清漆，配敲棒一支；</p> <p>2、规格：全长 19cm，刮棱部长 12cm，直径 1.8cm，手柄长 8cm，直径 1.7cm，棒长 14.5cm，直径 0.6cm；</p> <p>3、使用方法：使用时左右手分别手持刮棒，用其中的小棒去刮另一个棒子的表面而发声。</p>	副	8	15	120	河南华音乐器音响有限公司河南
32	蛙鸣筒	华音 HY-23	<p>1、外观构成：蛙鸣筒，形状似鱼型，腰部均匀加沟，原木清漆，头部和尾部彩漆，附敲棒一根；</p> <p>2、规格：全长 20cm，头部长 7cm；加沟处长 7cm，直径 5.5cm；尾长 6.4cm，尾直径 3.2cm；敲棒长 15cm，直径 1.2cm；</p> <p>3、使用方法：使用时一手持蛙鸣筒，一手持敲棒敲击或刮擦发出声响，似青蛙叫，音色响亮清脆。</p>	副	8	27	216	河南华音乐器音响有限公司河南
33	北梆子	华音 HY-06	<p>1、构成：梆子：由两根长短不等、粗细不同的实心硬木棒组成，形状为圆柱形；材质为木质，表面打磨光滑，适用于戏曲伴奏；</p> <p>2、规格：长 19cm，宽 4.5cm，高 3.4cm；另一根尺寸 24cm×5cm；</p> <p>3、使用时双手各持一棒，交叉敲击即可发声。</p>	副	2	35	70	河南华音乐器音响有限公司河南
34	南梆子	华音 HY-07	<p>红木、枣木或其他硬木制，坚实无疤节或劈裂。直径 4cm、长 25cm 圆柱形和长 20cm、宽 6cm、厚 4cm 长方形为一副，外表光滑、圆弧和棱角适度</p>	副	2	65	130	河南华音乐器音响有限公司河南
35	木鱼	华音 HY-08	<p>1. 供中小学音乐教学用，硬木制，7 个大小不一、音高不同的木鱼为一套；</p> <p>2. 由木鱼及木槌组成，表面均用油漆处理；</p> <p>3. 木鱼呈梯形，最厚部开一缺口。</p>	套	1	70	70	河南华音乐器音响有限公司河南
36	铃鼓	华音 HY-09	<p>1、材质：木质圈、不锈黄铜镲片、羊皮鼓面、金属泡钉；</p> <p>2、规格：铃鼓直径 20CM，高度 4.3CM，木质圈厚度 0.6CM，单片铃片的厚度为 0.1CM；</p> <p>3、结构：由鼓身、鼓面、小铃片组成，鼓面与鼓圈连接处用数颗泡钉进行固定，更结实美观；</p> <p>4、使用方法：演奏时，手持铃鼓摇动鼓身即可作响。</p>	套	4	20	80	河南华音乐器音响有限公司河南

37	三角铁	华音 HY-10	1、材质：锰钢； 2、规格 3 件套三角铁的尺寸分别为：24CM ； 20CM ； 15CM ； 金属敲棒的长度：10.5CM ； 三角铁的直径：0.8CM ， 金属击棒的直径：0.5CM； 3、结构：由 1 根敲棒和 3 个等边三角形的三角铁组成，3 个为一套，材质厚实，音质明亮，发音清脆，穿透力强，金属敲击棒的顶端带有软橡胶保护垫，更安全 ， 每个三角铁都带有带有软橡胶制作的勾手，方便使用； 4、使用方法：用一根金属棒敲击三角铁即可。	套	1	40	40	河南华音乐器音响有限公司河南
38	碰铃	华音 HY-11	1、材质：响铜制； 2、规格：碰钟外直径 4.8CM，碰钟内直径 4CM，高度 3.5CM，壁厚 0.2CM 3、结构：由 1 根绳带连接 2 个碰钟组成，二个为一付，材质厚实，音质明亮 4、使用方法：手持碰撞发声。	副	4	27	108	河南华音乐器音响有限公司河南
39	棒钟	华音 HY-18	1、材质：木制手柄、响铜碰铃； 2、规格：总长 13CM，碰铃直径 3.7CM，碰铃高度 3.2CM,碰铃壁厚 0.1CM. 木柄长 10CM，柄直径 1.5CM 3、结构：木制手柄和响筒碰铃组成； 4、使用方法：演奏时，左右手各握一把碰撞发声。	副	4	15	60	河南华音乐器音响有限公司河南
40	扁鼓	华音 HY-19	圆形，木框，两面蒙牛皮，用绳索绷紧。鼓面直径 45cm	个	2	150	300	河南华音乐器音响有限公司河南
41	堂鼓	华音 HY-12	木框，牛皮鼓面，鼓体直径 30cm，高 18cm,带架。	个	2	80	160	河南华音乐器音响有限公司河南
42	中虎音锣	玖兴炉 ZH155	直径： 300 mm，中心脐直径 100mm，重量 750g, 质量判断：音质洪亮、低沉，谐音丰富，有明显颤音，无转音。外观：表面抛光氧化处理，光洁，无毛刺，锣边平滑。材质：锣体为响铜材质，厚薄均匀、平整，无毛刺，无裂缝。锣槌：硬杂木，表面无疤痕。	个	1	230	230	长治市玖兴炉响铜乐器有限责任公司山西
43	小锣	玖兴炉 022	直径： 210 mm，中心脐直径 85mm，重量 350g, 质量判断：音质明亮、清脆，谐音丰富洪亮有明显颤音，无转音。外观：表面抛光氧化处理，光洁，无毛刺，锣边平滑。材质：锣体为响铜材质，厚薄均匀、平整，无毛刺，无裂缝。锣槌：硬杂木，表面无疤痕。	个	1	90	90	长治市玖兴炉响铜乐器有限责任公司山西

44	铙	玖兴炉 027	铜制，直径 55cm, 铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副。	副	1	200	200	长治市玖兴炉响铜乐器有限责任公司山西
45	钹	玖兴炉 012	铜制，钹面直径 14cm, 碗径 7cm, 碗高 2cm, 钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副。	副	1	95	95	长治市玖兴炉响铜乐器有限责任公司山西
46	口风琴	奇美 037	37 键，音质清脆、柔和、圆润、响亮、均匀，应无沙音、哑音、杂音；白键相邻两键表面高度差 1.0mm, 全键盘白键表面高度最大差 1.5 mm, 含吹嘴、琴包一个，软管一个；	个	46	86	3956	江苏奇美乐器有限公司江苏
47	竖笛	奇美 006	六孔，高级品，塑料	支	5	15	75	江苏奇美乐器有限公司江苏
48	竖笛	奇美 007	六孔，高级品，木制	支	5	25	125	江苏奇美乐器有限公司江苏
49	竖笛	奇美 008	八孔，高级品，塑料	支	5	15	75	江苏奇美乐器有限公司江苏
50	竖笛	奇美 009	八孔，高级品，木制	支	5	25	125	江苏奇美乐器有限公司江苏
51	陶笛	新 12	十二孔中音 C 调；高温釉面烧制而成，方便擦洗。	个	46	54	2484	义乌市音律工艺品厂浙江
52	葫芦丝	傣灵 JB0015	降 B 调，天然葫芦加天然紫竹管体，塑料吹嘴，配合金属簧片。	支	46	68	3128	傣灵民族乐器有限公司云南
53	吉它	雅音 015	41 寸，六弦民谣吉他，玫瑰木指板，云杉面板，椴木背侧板。	把	10	380	3800	广州雅音乐器有限公司广州
54	大军鼓	津宝 2412A	鼓圈：铝合金压铸。木质鼓腔，超强圆柱鼓耳，鼓皮厚度： 0.175mm。镀锌紧箍件： 8 个精密紧箍件。大军鼓直径 24 寸，厚度 12 寸。	个	8	320	2560	天津市津宝乐器有限公司天津
55	小军鼓	津宝 1051	鼓圈：铝合金压铸。木质鼓腔，超强圆柱鼓耳。鼓皮厚度： 0.175mm。镀锌紧箍件： 6 个精密紧箍件。小军鼓直径 14 寸，厚度 5.5 寸。	个	16	160	2560	天津市津宝乐器有限公司天津
56	多音鼓	津宝 003	三鼓(31.5cm；26.5cm；21.5cm)，带架。	套	1	540	540	天津市津宝乐器有限公司天津
57	笛子	龙凤 G015	G 调，二节笛，优质苦竹，音质:高音清脆、透彻、活泼明快、低音优美悦耳、发音流畅。	支	2	54	108	扬州民族乐器研制厂有限公司江苏
58	笙	华音 HY-13	普及 14 簧，精选天然紫竹，纯手工制作笙嘴，笙斗采用橄亚式制作，手工锉苗子，确保了竹子中间的缝隙的一致	支	2	740	1480	河南华音乐器音响有限公司河南

59	扬琴	乐海 402	老花梨或实木贝雕扬琴；工艺：贝雕月下荷塘团；面板：上等桐木；背板：缅甸花梨木；尺寸：长117CM（外）内78CM（内）宽51CM高78CM；重量35KG。琴码采用亚花梨制作；扬琴销钉，音准稳定；扬琴转调铜车设计，钢材制作，防止转调调弦时滚珠滑落，需配备琴盒、架子、扳手、扬琴毯子、擦琴布。	台	1	2500	2500	乐海乐器有限公司河北
60	柳琴	星海 155	材质：硬木 琴头：白骨牡丹 琴轴：原木麻花型 琴品：闽南老竹 面板：兰考高级泡桐 琴码：纯手工打磨 背板：花梨整板无拼接 微调：调整弦的松紧，带支架方便演奏调整姿势。	把	1	680	680	北京民族乐器厂北京
61	琵琶	乐海 159	黑檀或红木或实木或硬木 琵琶；面板为特级桐木；背侧为黑檀木或红木；旋钮为黑檀木或红木。配琵琶轻体盒、琵琶指甲、琴弦、擦琴布。	把	2	880	1760	河北乐海乐器有限公司河北
62	中阮	乐海 221	材质：红花梨或红木或檀木或硬木 面板：兰考泡桐 琴头：白骨牡丹花 琴轴：红木麻花轴设计 琴品：红木嵌铜 琴弦：优质钢丝，声音圆润，无杂音；	把	4	1100	4400	河北乐海乐器有限公司河北
63	大阮	星海 225	材质：硬木 面板：兰考泡桐 琴头：白骨牡丹花 琴轴：红木麻花轴设计 琴品：红木嵌铜 琴弦：优质钢丝，声音圆润，无杂音；	把	2	1388	2776	北京民族乐器厂北京
64	古筝	欣爱 021	弦 21 根，规格：163*35*17CM 古筝选用仿红木，筝头、筝尾部分有花草或书法图案等装饰，玲珑素雅，疏密有序。	台	2	2200	4400	扬州欣爱民族乐器有限公司江苏
65	二胡	乐海 HHL001	材 质：红花梨或黑檀或红木 琴 头：圆弧设计，红白两色搭配，美观大方，典雅高贵 琴 轴：六瓣琴轴，弦轴条纹分明，有利于调节琴弦松紧 琴 杆：椭圆形状 琴 筒：六瓣式机械音筒，采用野生优质莽皮 琴 托：流线型 配 件：1 根琴弓，1 块松香，1 个黑色布盒子	把	4	810	3240	河北乐海乐器有限公司河北
66	小提琴	红棉 4/4	尺寸：4/4， 面板：云杉 ，背板：枫木，琴头：枫木。指板/配件：白木染黑，配套：琴弓、琴包、松香	把	4	280	1120	广州市红棉提琴有限公司 广州

67	中提琴	红棉 4/4	尺寸：4/4， 面板：云杉 ， 背板：枫木， 琴头：枫木。指板/配件：白木染黑， 配套：琴弓、琴包、松香	把	2	580	1160	广州市红棉提琴有限公司 广州
68	大提琴	红棉 4/4	尺寸：4/4， 面板：云杉 ， 背板：枫木， 琴头：枫木。指板/配件：白木染黑， 配套：琴弓、琴包、松香	把	2	1360	2720	广州市红棉提琴有限公司 广州
69	马头琴	华音 HY-15	琴框硬杂木，两面蒙皮。大琴长 120cm，琴箱长 30cm、下宽 28cm	把	4	1080	4320	河南华音乐器音响有限公司河南
70	芦笙	华音 HY-16	优质水竹和优质杉木结合，6 管小芦笙。	支	4	300	1200	河南华音乐器音响有限公司河南
71	松香	华音 HY-17	松树脂材质，容易上弦，粘度高，附着力强。	盒	4	15	60	河南华音乐器音响有限公司河南
72	琴弦	乐海 015	磷青铜合金缠弦，环保防锈	套	4	60	240	河北乐海乐器有限公司河北
73	指甲及拨片	乐海 016	采用赛璐璐材质，具备热变形特性，可手动调节大小，边缘采用倒角处理，防止边角刮手，弹性好，手感舒适，不易变形，适合指弹演奏	套	4	30	120	河北乐海乐器有限公司河北
74	乐谱架	星远 015	谱台可折叠，谱台面 450*320（mm）冲压圆孔的钢板，卷边以增强谱台强度。谱台带有 2 个谱夹，谱夹为两节铁杆中间用弹簧连接，可 180 度旋转；谱架为高度 550-1500 可调节，3 节升降杆，每节均用螺栓紧固，可伸缩三角架底脚。	个	50	50	2500	永清县星远乐器制造有限公司河北
75	排练椅	华音 HY-021	采用优质坐板，钢制椅架，带写字板，喷涂工艺，防锈处理；	个	50	290	14500	河南华音乐器音响有限公司河南
76	苫布	华音 HY-022	仿麂皮绒，有效去除表面灰尘，不伤乐器。	块	2	50	100	河南华音乐器音响有限公司河南
77	自制乐器材料	华音 HY-17	吸管、木板、竹筒、皮筋、口杯等，开发学生动手动脑能力。	组	30	60	1800	河南华音乐器音响有限公司河南
合计							134170	
小学音乐教室				套	3	134170	402510	
总合计							3483647.06	
合计		大写：叁佰肆拾捌万叁仟陆佰肆拾柒元壹角 小写：3483647.1 元						