

开标一览表

项目编号：JZFCG-G2018107 号

项目名称：示范区尚东小学教学设备项目

单位：元（人民币）

标段	项目名称	投标报价	交付日期 (天)	备注
C包 (教室、器材室等项目)	示范区尚东小学教学设备项目	大写：陆拾壹万零肆佰伍拾伍 小写：¥610,455.0000	合同签订后 30 日历天	交付（服务、完工）地点：许昌市示范区尚东小学。
...				

投标人名称：许昌市军隆达实业有限公司（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：李彩玲 李彩玲

日期：2018 年 12 月 11 日

注：交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。

4.1 投标分项报价表

项目编号：JZFCG-G2018107 号

项目名称：示范区尚东小学教学设备项目

序号	名称	规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	产地及厂家	备注
1	钢琴	杰曼 B1	规格：88 键，高度 1210mm， 1. 共鸣盘：加强型实木音板，具备超强共鸣效果； 2. 击弦机：木质零件采用优质色木，经特殊工艺处理，不易变形，稳定性极佳； 3. 琴弦：优质进口琴弦，音域清晰，音色更加出众； 4. 键盘：实木键板，弹奏性能更出众；仿象牙白的白键，触感舒适自然； 5. 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； 6. 核心部件：制作均经科学工艺处理和静止整理，使部件保持稳定性；7. 静音升降琴凳、琴套。	台	1	15000	15000	上海、上海杰曼钢琴有限公司	
2	电子琴	CT-X900	61 键（钢琴外观琴键），最大复音数：64；820 种内置音色，包括 30 种中国音色（100 种用户音色），混响：10 种，合唱：5 种（不能与 DSP 同时使用。），DSP：100 种预设（不能与合唱同时使用。），260 种内置节奏（15 种中国节奏），内置乐曲：5 种（示范乐曲），录音：乐曲音序器：16 个音轨+1 个系统音轨，5 首乐曲，一共大约 30000 个音符（实时录制、分步录制、音乐编辑、音轨编辑、事件编辑、切入/切出）；功能，音频录制/回放：最多 20 个文件（每个文件大约录制 13 分钟），混频	台	1	2800	2800	广州，卡西欧电子科技(中山)有限公司	

			<p>器：32 个频道+外部输入设备（乐器输入、麦克风输入），9 滑道控制节奏音序器：实时录制、分步录制、量化、简单编辑、事件编辑器、声部参数（100 种用户节奏）拉杆风琴：9 种拉杆风琴/50 种内置音色/50 种用户音色），音色编辑器（100 种用户音色），预置记忆：96 种设置（6 组×16 个记忆库），情景音乐库：305 种和弦进行、和弦编算预设（100 种用户预设），单键预设：250 种预设，自动和声：12 种，高音器：150 种，音律（律制）：预置律制（十二平均律+16 种）、律制微调，8 度升降：±2 个 8 度音程，节奏/乐曲控制器，弯音轮：0 到 24 个半音，颤音按钮，拉杆（拉杆管风琴和混频器使用 9 个拉杆）配琴架：规格：800×380×760mm</p> <p>主体采用 45×25×1.5mm 椭圆管经数控弯管设备加工成型；</p> <p>托架采用 30×30×2.0mm 角铁，圆角加工成型；</p> <p>上拉撑采用 1.2mm 钢板冲折成型，预留连接孔。配琴凳：规格：340×340×440mm，主体采用，25×25×1.0mm 方管，优质 PU 面。</p>						
3	把杆	国标	<p>直径 55mm, 水曲柳木杠面，内含 22mm 弹簧钢，壁挂式或者落地式，可升降。根据教室调整安装长度。</p>	米	30	300	9000	许昌、许昌市品木堂装饰工程有限公司	
4	墙镜	国标	<p>靠实体墙安装，沿地面起，高度不低于 2m，长度根据教室调整。</p>	平方米	35	330	11550	许昌、许昌市品木堂装饰工程有限公司	

5	音响系统	国标	符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	套	1	11000	11000	深圳，深圳市占先电子有限公司	
6	鞋柜	国标	规格：1000mm×450mm×2000mm, 实木多层板, 对开门。	个	2	800	1600	许昌、许昌市品木堂装饰工程有限公司	
7	更衣凳	国标	规格：1600mm×440mm×350mm, 实木凳面, 管材采用30mm×30mm×1.5mm 的方管。	个	2	400	800	许昌、许昌市品木堂装饰工程有限公司	
8	更衣柜	国标	规格：1000mm×450mm×2000mm, 实木多层板, 对开门。	个	2	1200	2400	许昌、许昌市品木堂装饰工程有限公司	
9	化妆台	国标	规格：400mm×300mm×700mm, 优质实木材质,	个	2	1100	2200	许昌、许昌市品木堂装饰工程有限公司	
10	室内装修	国标	包含室内木质地板铺设、吊顶、墙面刷漆、网络线路、照明灯光、舞蹈灯光线路的铺设, 窗帘安装门窗隔音等。	室	1	38000	38000	许昌市军隆达实业有限公司	
11	计时器	电子秒表	电子秒表电子秒表（有1/100s 的功能） 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	块	5	60	300	河北沧州，河北奥龙体育器材有限公司	
12	发令枪	双发式或多发式	发式及多发式各一把（硫磺、木炭（燃烧物）） 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	把	2	260	520	河北沧州，河北奥龙体育器材有限公司	
13	发令台	可移动	可移动（万向轮四面定向） 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	副	1	600	600	河北沧州，河北奥龙体育器材有限公司	

14	起跑器	国标	普通型适用于直道、及弯道 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	副	6	80	480	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
15	接力棒	国标	长度 30cm 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	根	25	4	100	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
16	小沙包	国标	250g 帆布小沙包 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	只	150	4	600	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
17	钢卷米尺	50m、20m	50m、20m 不锈钢卷尺 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	卷	2	120	240	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
18	钢卷米尺	5 m	5 m 不锈钢卷尺 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	卷	2	6	12	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
19	皮尺	50m、10m	50m、10m 皮尺材质 EVA 塑料 加工定制 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	卷	2	30	60	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
20	跳高丈量尺	2.5m	2.5m（木尺子） 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	根	2	45	90	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
21	垒球	国标	外 pu 材质 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	只	50	18	900	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
22	跳高架	国标	铝合金材质 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	副	2	260	520	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限	

								公司	
23	跳高海绵包	国标	材质：高密度海绵 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	张	2	1600	3200	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
24	横竿	国标	材质：铝合金 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	根	4	500	2000	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
25	摸高器	国标	符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	副	1	260	260	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
26	起跳垫	国标	固定防滑型 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	块	4	50	200	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
27	海绵垫	国标	材质：高密度海绵 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	块	3	160	480	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
28	信号旗	国标	尺寸：192x128cm 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	面	10	8	80	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
29	计时台与终点裁判台	国标	符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	副	1	2000	2000	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
30	实心球	1~2Kg	1~2Kg 外皮 PU 材质内填沙子 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	只	40	30	1200	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
31	铅球	3 Kg	3 Kg 金属材质 符合《中华人民共和国教育行	只	10	40	400	河北沧州市，河北	

			业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求					奥龙体育器材有限公司	
32	小篮球	国标	材质：橡胶材质 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	只	70	55	3850	河北沧州，河北奥龙体育器材有限公司	
33	小型篮球架	国标	型材骨架，钢化玻璃球板 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	副	6	2600	15600	河北沧州，河北奥龙体育器材有限公司	
34	篮球网	国标	材质：丙纶绳 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	副	6	26	156	河北沧州，河北奥龙体育器材有限公司	
35	篮球记录牌	国标	材质：不锈钢翻牌器 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	套	1	270	270	河北沧州，河北奥龙体育器材有限公司	
36	软式排球	国标	材质：PVC 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	只	40	55	2200	河北沧州，河北奥龙体育器材有限公司	
37	小型排球架	国标	直插式可移动架体 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	副	2	800	1600	河北沧州，河北奥龙体育器材有限公司	
38	排球网	国标	高聚物材质 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	副	2	230	460	河北沧州，河北奥龙体育器材有限公司	
39	标志杆	国标	聚氯乙烯材质 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	根	2	60	120	河北沧州，河北奥龙体育器材有限公司	
40	裁判台	国标		个	1	740	740	河北沧	

			符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求					州, 河北奥龙体育器材有限公司	
41	小足球	3 号	3 号 pu 材质 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	只	40	80	3200	河北沧州, 河北奥龙体育器材有限公司	
42	小型足球门	国标	符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	副	4	2100	8400	河北沧州, 河北奥龙体育器材有限公司	
43	小足球网	国标	聚乙烯棉麻绳 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	副	4	200	800	河北沧州, 河北奥龙体育器材有限公司	
44	小皮球	国标	pu 材质 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	只	100	45	4500	河北沧州, 河北奥龙体育器材有限公司	
45	气筒	国标	球类充气专用 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	个	1	40	40	河北沧州, 河北奥龙体育器材有限公司	
46	气泵	国标	小型高压泵 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	台	1	220	220	河北沧州, 河北奥龙体育器材有限公司	
47	乒乓球台	国标	长:2740mm 宽:1525mm 高:760mm 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	张	5	1700	8500	河北沧州, 河北奥龙体育器材有限公司	
48	乒乓球拍	国标	高弹 PU 板面 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	块	20	30	600	河北沧州, 河北奥龙体育器材有限公司	

49	乒乓球网	国标	尼龙绳材质 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	副	5	33	165	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
50	乒乓球计分牌	国标	铝合金 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	副	2	50	100	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
51	乒乓球拍	国标	40mm 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	只	60	1.8	108	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
52	羽毛球拍	国标	尼龙绳材质 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	副	40	66	2640	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
53	羽毛球	国标	鹅毛片 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	个	100	5	500	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
54	球类推车	国标	双轮车 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	辆	3	330	990	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
55	体操棒	国标	$\Phi 2.8 \times 100$ 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	根	60	50	3000	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
56	体操凳	国标	塑料凳 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	张	6	280	1680	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
57	小哑铃	国标	铁砂配重 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	副	30	33	990	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	

								公司	
58	短跳绳	220—250cm	220—250cm pvc 材质 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	根	200	15	3000	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
59	长跳绳	450—500cm	450—500cm pvc 材质 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	根	15	35	525	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
60	拔河绳	14—15m	14—15m 麻绳 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	根	2	360	720	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
61	爬绳爬竿	小学型	小学型（丙纶） 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	副		2800	2800	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
62	肋木	小学型	小学型（木制） 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	副	4	1500	6000	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
63	平梯	小学型	小学型（静电喷涂，高温烤漆，抗紫外线，色泽多元化） 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	架	2	1800	3600	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
64	软梯	小学型	小学型（锦纶软梯） 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	架	2	1000	2000	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
65	攀网	小学型	小学型（尼龙网绳） 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	副	1	1000	1000	河北沧州市，河北奥龙体育器材有限公司	
66	单杠	小学型	小学型（圆钢）	副	1	700	700	河北沧	

			符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求					州, 河北奥龙体育器材有限公司	
67	双杠	小学型	小学型 (圆钢) 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	副	5	800	4000	河北沧州, 河北奥龙体育器材有限公司	
68	室内引体双杠器	国标	符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	副	1	580	580	河北沧州, 河北奥龙体育器材有限公司	
69	小体操垫	60×60 折叠	60×60 折叠折叠 PU 革布压缩海绵内芯 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	块	120	50	6000	河北沧州, 河北奥龙体育器材有限公司	
70	大体操垫	国标	革布压缩海绵内芯 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	块	16	260	4160	河北沧州, 河北奥龙体育器材有限公司	
71	彩带	国标	丝线编织 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	条	15	30	450	河北沧州, 河北奥龙体育器材有限公司	
72	计算机	HP 282 I3-8100 4G 500G DVDRW W10 21.5	CPU: Intel CORE I3 3.3GHz 3M 缓存; 内存: 4G; 硬盘: 500G, SATA3 接口, 7200rpm; 显示器: 21.5 寸宽屏液晶, 光驱: DVD, 电源: 220V 180W 电源, 鼠标: PS2 防水抗菌键盘, 1000DPI USB 光电鼠标, 前 2 后 4USB, 20L 机箱。	台	1	4100	4100	中国广东, 惠普电脑	
73	打印机	EPSON L313	品牌: 爱普生 打印分辨率高至: 5760 x 1440 dpi (带有智能墨滴变换技术) 打印黑色文本 (A4): 约 33 页/分钟 (经济模式)*2, 约 9.2 页/分钟 (IPM) *3	台	1	1400	1400	北京, 爱普生 (中国) 有限公司	

			打印彩色文本(A4):约 15 页/ 分钟(经济模式)*2,约 4.5 页 /分钟 (IPM) *3 照片 (4 x 6 英寸): 27 秒/ 页 (有边距, 经济模式)*4, 69 秒/页 (有边距, 默认模式) *4						
74	身高、 体重测 试仪	国标	身高体重一体机 符合《中华人民共和国教育行 业标准》、相关规范及招标文 件的要求且招标人要求	台	1	380	380	河北沧 州, 河北 奥龙体育 器材有限 公司	
75	台阶试 验测试 仪	简易型	简易型 符合《中华人民共和国教育行 业标准》、相关规范及招标文 件的要求且招标人要求	台	1	600	600	河北沧 州, 河北 奥龙体育 器材有限 公司	
76	肺活量 测试仪	国标	便携普通式 符合《中华人民共和国教育行 业标准》、相关规范及招标文 件的要求且招标人要求	台	1	230	230	河北沧 州, 河北 奥龙体育 器材有限 公司	
77	立定跳 远测试 仪	国标	智能立定跳远测试仪 符合《中华人民共和国教育行 业标准》、相关规范及招标文 件的要求且招标人要求	台	1	200	200	河北沧 州, 河北 奥龙体育 器材有限 公司	
78	握力测 试仪	国标	WCS-100 型 符合《中华人民共和国教育行 业标准》、相关规范及招标文 件的要求且招标人要求	台	2	110	220	河北沧 州, 河北 奥龙体育 器材有限 公司	
79	坐位体 前屈测 试仪	国标	2000 型, 材质: 复合板铝合 金 符合《中华人民共和国教育行 业标准》、相关规范及招标文 件的要求且招标人要求	台	1	100	100	河北沧 州, 河北 奥龙体育 器材有限 公司	
80	联合训 练器	多功能	多功能包含腹肌训练、胸肌训 练等 符合《中华人民共和国教育行 业标准》、相关规范及招标文 件的要求且招标人要求	个	1	2600	2600	河北沧 州, 河北 奥龙体育 器材有限 公司	
81	拉力器	弹簧式	弹簧式	只	2	60	120	河北沧	

			符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求					州，河北奥龙体育器材有限公司	
82	呼啦圈	国标	外皮材质：泡沫：重 1.2kg 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	个	60	30	1800	河北沧州，河北奥龙体育器材有限公司	
83	毽子	国标	彩色羽毛片 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	个	120	4.1	492	河北沧州，河北奥龙体育器材有限公司	
84	飞盘	国标	PE 材质韧性飞盘 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	只	50	25	1250	河北沧州，河北奥龙体育器材有限公司	
85	剑(刀)	木、竹制品	木、竹制品 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	把	60	22	1320	河北沧州，河北奥龙体育器材有限公司	
86	武术棍	木制品	木制品（齐眉棍） 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	把	100	40	4000	河北沧州，河北奥龙体育器材有限公司	
87	划线器	国标	半自动划线器 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	个	1	250	250	河北沧州，河北奥龙体育器材有限公司	
88	收音机	国标	含夜间照明功能 钟控定时开关机(定时开关机/贪睡功能/铃声闹醒) 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	台	2	400	800	河北沧州，河北奥龙体育器材有限公司	
89	扩音器	手提式	手提式内在蓄电池、可充电 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	副	2	100	200	河北沧州，河北奥龙体育器材有限公司	

			件的要求且招标人要求					器材有限公司	
90	标志筒	国标	多色, 尺寸: 30.0 cm * 10.0 cm * 10.0 cm 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	个	10	20	200	河北沧州, 河北奥龙体育器材有限公司	
91	保健箱	国标	可含多种使用功能 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	个	1	130	130	河北沧州, 河北奥龙体育器材有限公司	
92	五线谱电教板	国标	128 种 GM 音色, 12 种调式, 12 种节奏, 和弦, MIDI 输入, 3 输出, 储存有中小学音乐课本中的乐曲、练习曲, 双扬声器发音, 双教鞭演示, 音符临时升降功能, 线路输入麦克输出, 录音功能, 可录制乐曲、和弦及节奏, 随时暂停、保留、显示声光同步, 高音谱表, 具有简谱显示功能。	块	1	3300	3300	济南, 济南方圆教学设备	
93	五线谱教学黑板	国标	2m×1m 镀锌板基材, 防腐防锈, 光滑均匀平整, 无反光, 字迹清晰, 墨绿色, 电泳铝材边框。	块	1	360	360	济南, 济南方圆教学设备	
94	电钢琴	国标	88 键钢琴手感键盘; 带 MIDI 合成音源, 具有双音色和键盘分离音色功能, 节奏 100 种。具有混响, 合唱以及和声、颤音效果。	台	1	2700	2700	广州, 卡西欧电子科技(中山)有限公司	
95	电子琴	国标	61 仿钢琴琴键。100 种音色以上, 包含中国民乐音色。10 种或以上混响效果。配琴架。	架	21	1100	23100	广州, 卡西欧电子科技(中山)有限公司	
96	收录机	国标	带 CD 播放, 录音, 收放功能, 具备 USB 功能。	台	1	400	400	深圳, 深圳市占先电子有限公司	
97	音响系统	国标	由一台 DVD、一台卡座、一个立体声功放, 二只音箱(含支架)和两只高品质动圈话筒组成。	套	1	3600	3600	深圳, 深圳市占先电子有限公司	

98	小学音乐教学挂图	国标	与使用教材配套。纸质挂图≥110 张，其中有声挂图不少于10 幅。彩色胶印，对开，≥128g 铜版纸。内容体现教育性、科学性、艺术性原则。画面色彩柔和，构图应严谨，布局合理，主次分明。符合 GB/T 7705-2008 《平版装潢印刷品》的有关规定。	套	1	410	410	济南，济南方圆教学设备
99	音乐教学用品柜	国标	规格：长 1000mmX 宽 400mm X 高 2000mm(误差不大于20mm)，材料：优质钢板，表面喷塑，四开门、上玻下铁。特性：板材厚度不小于0.6mm，表面经酸洗磷化，全封闭静电喷塑。	个	1	820	820	济南，济南方圆教学设备
100	手风琴	国标	律制：十二平均律 标准音：小字一组 a 音为440Hz，应符合 GB3451 的要求 音准误差：极限偏差为+17-8 音分；八度要纯，四度、五度要均匀。音色明亮，浑厚：音量丰富，发音良好。波动音应均匀，推拉一致。主风琴的气压应能充分满足演奏要求 键盘：防刮划材料，键盘宽度及间隔应符合 GB12107 的要求。琴键的运动应灵活，无阻滞。低音键钮高度应符合 QB / T1298-96 的要求。低音按钮的中心距应为 14-18mm，在同一琴上应一致。 风箱：风向应能推拉自如，与琴箱结合紧密，不得漏气。风箱包角整齐，表面覆盖条两端一致，折叠层边棱平整 变音器：变音器应灵敏，无阻滞。变音器的传动装置应保证音孔充分启闭。变音器键或变音器框条上，应有音列组合标志。电镀件表面光滑，镀层完整：氧化膜应色泽均匀，无浮色；赛璐珞粘合平整，线条流畅，无气泡，瘢痕，接口严密，	台	1	4500	4500	江苏，江苏鸿昌乐器有限公司

			色泽协调；背带应牢固，能调节长度。						
			贝司机：采用先进意大利工艺。						
			手风琴主要材质：为保证使用中不变形，牢固耐用，主要材质使用飞机制造用的合金铝板，铝材。						
101	小学音像教学资料	国标	适用于小学音乐欣赏教学用，光盘内容为世界著名音乐家的作品。	盘	100	22	2200	济南，济南方圆教学设备	
102	音乐教学软件	国标	符合中小学音乐教学需要。	套	1	260	260	济南，济南方圆教学设备	
103	自制教具材料	国标	头饰、彩纸、彩绳、塑纸等	套	1	100	100	济南，济南方圆教学设备	
104	多用划线规	国标	等宽、等厚两直条脚，有分刻度及直尺刻度	套	1	30	30	济南，济南方圆教学设备	
105	成套打击乐器	国标	响板、双响筒、碰钟、串铃、三角铁、沙锤、小锣、小堂鼓、小钹、吊钹等十四件	套	1	800	800	济南，济南方圆教学设备	
106	大锣	国标	青铜材料铸造，由1个锣面和击锤组成。外观直径不小于290mm，厚度不小于1mm。大锣边应有穿吊绳的孔2个。	付	1	290	290	江苏，江苏鸿昌乐器有限公司	
107	小锣	国标	青铜材料铸造，由1个锣面和击锤组成。小锣外观直径不小于220mm，厚度不小于1mm，小锣边应有穿吊绳的孔2个	付	1	230	230	江苏，江苏鸿昌乐器有限公司	
108	大钹	国标	响铜制，钵形，两面为一副。	付	1	300	300	江苏，江苏鸿昌乐器有限公司	
109	小钹	国标	响铜制，钵形，两面为一副。	付	1	240	240	江苏，江苏鸿昌乐器有限公司	
110	小堂鼓	国标	1. 供中小学音乐教学用，由鼓及击槌组成。2. 鼓面用牛	付	1	130	130	江苏，江苏鸿昌乐	

			皮蒙制。鼓体直径不小于300mm，高度不小于200mm。					器有限公司	
111	大军鼓	国标	鼓腔：七层桦木或金属材料 鼓圈：9mm 桦木超强铝合金背架压轴铝合金鼓耳	面	1	550	550	江苏，江苏鸿昌乐器有限公司	
112	小军鼓	国标	双面白皮不锈钢；鼓面直径：34cm；高度：14.5cm；配背带、鼓棒、鼓钥匙	面	1	460	460	江苏，江苏鸿昌乐器有限公司	
113	爵士鼓（架子鼓）	国标	大鼓、军鼓、中鼓（初中5个以上，小学3个以上）。脚踏钹、吊钹（2面以上）	套	1	3300	3300	江苏，江苏鸿昌乐器有限公司	
114	铝板琴	国标	供小学音乐教学用。25音，由铝合金配木质音筒构成。音锤用优质杂木制成。用音锤敲击铝板时，符合音阶要求，无噪音。	架	1	110	110	江苏，江苏鸿昌乐器有限公司	
115	木琴	国标	1. 供中小学音乐教学用。2. 应具有低、中、高三组音阶。	架	1	260	260	江苏，江苏鸿昌乐器有限公司	
116	音乐凳	国标	1. 供中小学音乐教学用。 2. 美术凳为升降结构，升降范围0-200mm。 3. 凳面支架采用φ10-15mm的普通碳素钢管制作。 4. 脚座采用普通碳素钢板静电喷涂，性能优于Q235，厚度≥1mm。 5. 面板与支架采用螺栓连接。 6. 脚座应安装脚套，且着地平稳，无摇晃现象。 7. 在垂直受力大于980N时，无变形、扭曲。	个	50	70	3500	江苏，江苏鸿昌乐器有限公司	
117	音乐教室墙体文化	国标	优质铜版纸，音乐相关内容，每套不少于8幅	套	1	2550	2550	济南，济南方圆教学设备	
118	投影壁画	国标	光源：LED灯或卤素灯，壁画为美术相关内容，投影内容可	套	2	2100	4200	济南，济南方圆教	

			根据需求定制。					学设备	
119	音乐教室装修	国标	提供定制三维效果图、平面布局图、需要改造说明文件、电布线图等。学校教室需满足通电、网络等实验室建设环境基本要求。教室装修包括：造型实施，综合布线以及顶面吊装、木地板、教室内照明系统改造、粉刷墙面（以现场勘查及效果图为准），灯具处理，垃圾清运，货物搬运等基础施工。	室	1	42000	42000	许昌市军隆达实业有限公司	
120	衬布	材料有棉质、麻、丝、绒等。要求染色均匀，经水洗不脱色、缩水、变形。长 1500mm：宽 1300mm。	材料有棉质、麻、丝、绒等。要求染色均匀，经水洗不脱色、缩水、变形。长 1500mm：宽 1300mm。	块	32	30	960	许昌市军隆达实业有限公司	
121	遮光窗帘	材料由双层布构成里面是黑色或深色绒布组成。	材料由双层布构成里面是黑色或深色绒布组成。	套	4	380	1520	许昌市军隆达实业有限公司	
122	绘图仪器	教师用 1. 产品每套五件，由大圆规、小圆规、大分规、直线墨笔等组成。 2. 产品应符合 QB/T3902 的相关要求。 3. 包装为硬塑盒或木盒，每件工具在盒内均有定位装置。	教师用 1. 产品每套五件，由大圆规、小圆规、大分规、直线墨笔等组成。 2. 产品应符合 QB/T3902 的相关要求。 3. 包装为硬塑盒或木盒，每件工具在盒内均有定位装置。	套	1	40	40	济南，济南方圆教学设备	
123	大圆规	教师用 1. 圆规用塑料制作，或硬质杂木材制作，表面涂油漆。 2. 圆规臂长 $\geq 400\text{mm}$ ，臂粗 $\geq 13\text{mm}$ 。 3. 圆规角度调节方便，定位牢靠，	教师用 1. 圆规用塑料制作，或硬质杂木材制作，表面涂油漆。 2. 圆规臂长 $\geq 400\text{mm}$ ，臂粗 $\geq 13\text{mm}$ 。 3. 圆规角度调节方便，定位牢靠，粉笔加持方便可靠。品	个	1	46	46	济南，济南方圆教学设备	

		粉笔加持方便可靠。	牌:						
124	直尺	1000mm, 教师用 1. 中小学美术教学用, 合成树脂制作。 2. 产品应符合 QB/T1474.1 的相关要求。	1000mm, 教师用 1. 中小学美术教学用, 合成树脂制作。 2. 产品应符合 QB/T1474.1 的相关要求	把	1	16	16	济南, 济南方圆教学设备	
125	丁字尺	600mm, 教师用 1. 中小学美术教学用, 合成树脂制作。 2. 产品应符合 QB/T1474.4 的相关要求。	600mm, 教师用 1. 中小学美术教学用, 合成树脂制作。 2. 产品应符合 QB/T1474.4 的相关要求。	把	1	40	40	济南, 济南方圆教学设备	
126	曲线板	250mm, 教师用 1. 外形尺寸 $\geq 250\text{mm}$, 厚度 $\geq 1\text{mm}$ 。 2. 曲线板为有机玻璃制品, 板面平整、光洁、透明、无划痕、不变形。 3. 曲线数量 ≥ 9 条	250mm, 教师用 1. 外形尺寸 $\geq 250\text{mm}$, 厚度 $\geq 1\text{mm}$ 。 2. 曲线板为有机玻璃制品, 板面平整、光洁、透明、无划痕、不变形。3. 曲线数量 ≥ 9 条品牌	块	1	18	18	济南, 济南方圆教学设备	
127	三角板	教师用 1. 有等腰直角板和不等边直角板各一块。等腰直角三角板斜边有效长度 $\geq 250\text{mm}$, 三角分别为 90° 、 45° 、 45° 。不等边直角三角板斜边有效长度 $\geq 250\text{mm}$, 三角分别为 90° 、 60° 、 30° 。 2. 三角板木制或合成树脂制作, 表面涂浅色漆。分度刻线应均匀、清晰、无断线, 全长累计误差 $\leq 2\text{mm}$ 。	教师用 1. 有等腰直角板和不等边直角板各一块。等腰直角三角板斜边有效长度 $\geq 250\text{mm}$, 三角分别为 90° 、 45° 、 45° 。不等边直角三角板斜边有效长度 $\geq 250\text{mm}$, 三角分别为 90° 、 60° 、 30° 。 2. 三角板木制或合成树脂制作, 表面涂浅色漆。分度刻线应均匀、清晰、无断线, 全长累计误差 $\leq 2\text{mm}$ 。	副	1	24	24	济南, 济南方圆教学设备	

		3. 三角板角度误差 $\leq 0.5^\circ$ ，平面度误差 $\leq 0.5^\circ$ ，刻度边直线度误差 $\leq 0.8^\circ$ 。	3. 三角板角度误差 $\leq 0.5^\circ$ ，平面度误差 $\leq 0.5^\circ$ ，刻度边直线度误差 $\leq 0.8^\circ$ 。						
128	大三角板	<p>教师用 1. 大三角板由两块直角三角板组成，其中一块为等腰直角三角板。</p> <p>2. 大三角板经干燥处理的木材制作或合成树脂制作，刻线边长$\geq 500\text{mm}$，板厚$\geq 8\text{mm}$，边宽$\geq 35\text{mm}$。</p> <p>3. 大三角板 0~500mm 刻度线，每小格分度值 10mm，每 100mm 处有数字标</p> <p>注：4. 不等腰直角三角板刻线在长直角边上，其一内角为 30°，等腰直角三角板刻线在斜边上。5. 三角板角度误差$\pm 1^\circ$，全长分度值误差$\leq 2\text{mm}$。6. 三角板刻线均匀、清晰、无断线。</p>	<p>教师用 1. 大三角板由两块直角三角板组成，其中一块为等腰直角三角板。</p> <p>2. 大三角板经干燥处理的木材制作或合成树脂制作，刻线边长$\geq 500\text{mm}$，板厚$\geq 8\text{mm}$，边宽$\geq 35\text{mm}$。3. 大三角板 0~500mm 刻度线，每小格分度值 10mm，每 100mm 处有数字标</p> <p>注：4. 不等腰直角三角板刻线在长直角边上，其一内角为 30°，等腰直角三角板刻线在斜边上。5. 三角板角度误差$\pm 1^\circ$，全长分度值误差$\leq 2\text{mm}$。6. 三角板刻线均匀、清晰、无断线。</p>	副	1	33	33	济南，济南方圆教学设备	
129	写生凳	<p>1. 供中小学美术教学用。</p> <p>2. 美术凳为升降结构，升降范围 0-200mm。</p> <p>3. 凳面支架采用$\phi 10-15\text{mm}$ 的普通碳素钢管制作。</p> <p>4. 脚座采用普通碳素钢板静电喷涂，性能优于 Q235，厚度$\geq 1\text{mm}$。</p>	<p>1. 供中小学美术教学用。</p> <p>2. 美术凳为升降结构，升降范围 0-200mm。</p> <p>3. 凳面支架采用$\phi 10-15\text{mm}$ 的普通碳素钢管制作。</p> <p>4. 脚座采用普通碳素钢板静电喷涂，性能优于 Q235，厚度$\geq 1\text{mm}$。</p>	个	50	41	2050	济南，济南方圆教学设备	

		5. 面板与支永架采用螺栓连接。 6. 脚座应安装脚套, 且着地平稳, 无摇晃现象。 7. 在垂直受力大于 980N 时, 无变形、扭曲。	5. 面板与支永架采用螺栓连接。 6. 脚座应安装脚套, 且着地平稳, 无摇晃现象。 7. 在垂直受力大于 980N 时, 无变形、扭曲。						
130	写生灯	高度: 1500-2600mm, 照射角度: 0°-120° 可调, 材质: 灯罩金属漆、灯杆钢管镀铬, 特点: 两节升降, 三角底座。	高度: 1500-2600mm, 照射角度: 0°-120° 可调, 材质: 灯罩金属漆、灯杆钢管镀铬, 特点: 两节升降, 三角底座。	台	4	110	440	济南, 济南方圆教学设备	
131	工作台	供中小学美术教学用, 1. 外形尺寸: 2400mm×1200mm×750mm2. 面板: 三聚氰胺双饰面中纤板。3. 支撑用静电喷涂钢管。	供中小学美术教学用, 1. 外形尺寸: 2400mm×1200mm×750mm2. 面板: 三聚氰胺双饰面中纤板。3. 支撑用静电喷涂钢管。	个	8	800	6400	济南, 济南方圆教学设备	
132	磁性白黑板	规格: 600mm*900mm, 锌背白板, 表面 PET 覆膜, 优质厚铝合金包框, 附带磁扣板刷专用笔, 易写易擦, 不留痕迹。	规格: 600mm*900mm, 锌背白板, 表面 PET 覆膜, 优质厚铝合金包框, 附带磁扣板刷专用笔, 易写易擦, 不留痕迹	块	1	90	90	济南, 济南方圆教学设备	
133	写生画板	一、适用范围: 适用于中小学美术教学用 二、技术要求: 1、规格: 450mm×320mm×15mm; 2、材质: 双面榉木三合板, 四周实木边框; 按压没有下陷感。	一、适用范围: 适用于中小学美术教学用 二、技术要求: 1、规格: 450mm×320mm×15mm; 2、材质: 双面榉木三合板, 四周实木边框; 按压没有下陷感。	个	55	30	1650	济南, 济南方圆教学设备	

		<p>3、要求：边框宽$\geq 10\text{mm}$、45度割角拼接，对角线平面误差小于2mm，四边直角误差小于2mm，边框气钉眼需进行表面处理。整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。</p> <p>三、产品应符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。</p>	<p>3、要求：边框宽$\geq 10\text{mm}$、45度割角拼接，对角线平面误差小于2mm，四边直角误差小于2mm，边框气钉眼需进行表面处理。整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。</p> <p>三、产品应符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。</p>						
134	写生画箱	<p>教师用 1. 供中小学美术教学用。</p> <p>2. 品种：由水彩画笔1套、水彩颜料1盒、水粉颜料1盒、调色盘(八格式)1个、水具(笔洗器具)1个、毛笔2支、墨汁1瓶、图画纸20张。</p> <p>3. 有内包装，各种器具定位于箱内，容取容放，不得窜动、滑动。</p> <p>4. 写生箱采用优质木材制作，面板采用三层板，表面作油漆处理。</p>	<p>教师用 1. 供中小学美术教学用。</p> <p>2. 品种：由水彩画笔1套、水彩颜料1盒、水粉颜料1盒、调色盘(八格式)1个、水具(笔洗器具)1个、毛笔2支、墨汁1瓶、图画纸20张。</p> <p>3. 有内包装，各种器具定位于箱内，容取容放，不得窜动、滑动。</p> <p>4. 写生箱采用优质木材制作，面板采用三层板，表面作油漆处理。</p>	个	1	270	270	济南，济南方圆教学设备	
135	写生教具(1)	<p>配备不少于七种人物石膏像，石膏像大小应符合中小学美术教学需要，比例适当。石膏像：符合 CNS5079-1979 模型用熟石膏的要求，洁白光滑，无杂质，塑形准确、色泽均匀一致，无</p>	<p>配备不少于七种人物石膏像，石膏像大小应符合中小学美术教学需要，比例适当。石膏像：符合 CNS5079-1979 模型用熟石膏的要求，洁白光滑，无杂质，塑形准确、色泽均匀一致，无明显的流挂、疙瘩、露底、裂痕等缺陷，石膏像外形准确、比例适当、分形面线条清晰。</p>	套	1	660	660	济南，济南方圆教学设备	

		明显的流挂、疙瘩、露底、裂痕等缺陷，石膏像外形准确、比例适当、分形面线条清晰。							
136	写生教具（2）	配备不少于二十种几何石膏形体。石膏形体应符合中小学美术教学需要，比例适当。符合 CNS5079-1979 模型用熟石膏的要求，洁白光滑，无杂质，塑形准确、色泽均匀一致，无明显的流挂、疙瘩、露底、裂痕等缺陷石膏。几何形体外形准确、比例适当、分形面线条清晰。	配备不少于二十种几何石膏形体。石膏形体应符合中小学美术教学需要，比例适当。符合 CNS5079-1979 模型用熟石膏的要求，洁白光滑，无杂质，塑形准确、色泽均匀一致，无明显的流挂、疙瘩、露底、裂痕等缺陷石膏。几何形体外形准确、比例适当、分形面线条清晰。	套	1	760	760	济南，济南方圆教学设备	
137	写生教具（3）	大陶罐 6 件、小陶罐 6 件、蜡果 6 件、禽鸟标本 1 件等写生用品	大陶罐 6 件、小陶罐 6 件、蜡果 6 件、禽鸟标本 1 件等写生用品	套	1	1000	1000	济南，济南方圆教学设备	
138	画架	材质为优质樟子松，可折叠；符合 GB/T 1741-2007 表面色泽均匀、平整、光滑应无毛刺、裂纹、虫孔、霉变。要求倾斜角度可调，画板托板高度可调。梯形画架外观尺寸：高 1400mm；边框宽 40mm；边框厚 20mm。	材质为优质樟子松，可折叠；符合 GB/T 1741-2007 表面色泽均匀、平整、光滑应无毛刺、裂纹、虫孔、霉变。要求倾斜角度可调，画板托板高度可调。梯形画架外观尺寸：高 1400mm；边框宽 40mm；边框厚 20mm。	个	45	70	3150	济南，济南方圆教学设备	
139	画板	一、适用范围：适用于中学美术教学用 二、技术要求： 1、规格：450mm×	一、适用范围：适用于中学美术教学用 二、技术要求： 1、规格：450mm×600mm×	个	30	50	1500	济南，济南方圆教学设备	

		<p>600mm×18mm;</p> <p>2、材质：双面榎木三合板，四周实木边框；按压没有下陷感。</p> <p>3、要求：边框宽≥10mm、45度割角拼接，对角线平面误差小于2mm，四边直角误差小于2mm，边框气钉眼需进行表面处理。整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。</p> <p>三、产品应符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。</p>	<p>18mm;</p> <p>2、材质：双面榎木三合板，四周实木边框；按压没有下陷感。</p> <p>3、要求：边框宽≥10mm、45度割角拼接，对角线平面误差小于2mm，四边直角误差小于2mm，边框气钉眼需进行表面处理。整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。</p> <p>三、产品应符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。</p>						
140	版画工具	<p>教师用</p> <p>塑料中空吹塑定位包装；材质要求采用一级 HDPE 制作，无毒、无味。工具箱内包含（1）油石：120-240 目氧化铝制成、上下面粗细双色磨料；尺寸：10*4*2cm。（2）木磨托：木柄长 9cm，木柄光滑无毛刺，圆头直径为 4cm。（3）胶辊：应符合 HG/T 2287-2008 印刷胶辊的要求。木柄长 10.5cm、胶辊纯天然硅胶材质长 10cm、胶辊直径 3cm。（4）木刻刀：木柄光滑无毛刺，刀口锋利应采用优质高碳钢。齿口</p>	<p>教师用</p> <p>塑料中空吹塑定位包装；材质要求采用一级 HDPE 制作，无毒、无味。工具箱内包含（1）油石：120-240 目氧化铝制成、上下面粗细双色磨料；尺寸：10*4*2cm。（2）木磨托：木柄长 9cm，木柄光滑无毛刺，圆头直径为 4cm。（3）胶辊：应符合 HG/T 2287-2008 印刷胶辊的要求。木柄长 10.5cm、胶辊纯天然硅胶材质长 10cm、胶辊直径 3cm。（4）木刻刀：木柄光滑无毛刺，刀口锋利应采用优质高碳钢。齿口应有平齿、斜齿、半圆齿、三角齿、U 形齿等。木柄长 10cm，直径 1cm，刀口长 2cm。（5）石刻刀：长 13cm。（6）马莲：材质应采用一级 HIPS 原料，符合环保要求，无毒、无味，色泽鲜艳、外表光滑无气泡、无突起，便于版画磨压，直径 10cm。（7）底纹笔：木柄</p>	套	1	120	120	济南，济南方圆教学设备	

		<p>应有平齿、斜齿、半圆齿、三角齿、U形齿等。木柄长10cm,直径1cm,刀口长2cm。(5)石刻刀:长13m。(6)马莲:材质应采用一级HIPS原料,符合环保要求,无毒、无味,色泽鲜艳、外表光滑无气泡、无突起,便于版画磨压,直径10cm。(7)底纹笔:木柄光滑、无毛刺、色泽均匀,刷头采用优质羊毛制成,毛质应整齐均匀。毛头2寸,手柄长15cm、宽3cm,±0.2cm。(8)笔刀:特质钢材、刀口锋利。手柄应采用一级铝合金制成手柄长8.6cm刀片,刀口锋利。</p>	<p>光滑、无毛刺、色泽均匀,刷头采用优质羊毛制成,毛质应整齐均匀。毛头2寸,手柄长15cm、宽3cm,±0.2cm。(8)笔刀:特质钢材、刀口锋利。手柄应采用一级铝合金制成手柄长8.6cm刀片,刀口锋利。</p>						
141	绘画工具	<p>1. 供中小学美术教学用。</p> <p>2. 本产品包括的工具如下表:</p> <p>塑料中空吹塑定位包装;材质要求采用一级HDPE制作,无毒、无味。</p> <p>工具箱内包含</p> <p>(1)水粉画笔:</p> <p>1、3、5、7、9、11号各一支。舌峰,笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。笔峰选用优质狼毫,羊</p>	<p>1. 供中小学美术教学用。</p> <p>2. 本产品包括的工具如下表:</p> <p>塑料中空吹塑定位包装;材质要求采用一级HDPE制作,无毒、无味。工具箱内包含</p> <p>(1)水粉画笔:1、3、5、7、9、11号各一支。舌峰,笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。笔峰选用优质狼毫,羊毫,紫毫等制作</p>	套	1	120	120	济南,济南方圆教学设备	

		毫，紫毫等制作					
		<p>(2) 油画笔：2、4、6、8、10、12号各一支，平峰，笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。笔峰选用优质狼毫，羊毫，紫毫等制作，制作精细，书写作画流畅。</p> <p>(3) 调色盒规格为：1个，24格，带盖，采用优质HIPS材料，符合环保要求，无毒、无味。尺寸（22*10*2cm）。</p> <p>(4) 调色板规格为：1个，9格，采用优质HIPS材料，符合环保要求，无毒、无味斗笔。</p> <p>(5) 提斗2支（大提斗、小提斗）笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。笔峰选用优质狼毫，羊毫，紫毫等制作。</p> <p>(6) 大白云、小白云：各1支；笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。笔峰选用优质狼毫，羊毫，紫毫等制作。</p> <p>(7) 小依纹：1支，笔杆采用木制、光滑、平整、</p>	<p>(2) 油画笔：2、4、6、8、10、12号各一支，平峰，笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。笔峰选用优质狼毫，羊毫，紫毫等制作，制作精细，书写作画流畅。</p> <p>(3) 调色盒规格为：1个，24格，带盖，采用优质HIPS材料，符合环保要求，无毒、无味。尺寸（22*10*2cm）。</p> <p>(4) 调色板规格为：1个，9格，采用优质HIPS材料，符合环保要求，无毒、无味斗笔。</p> <p>(5) 提斗2支（大提斗、小提斗）笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。笔峰选用优质狼毫，羊毫，紫毫等制作。</p> <p>(6) 大白云、小白云：各1支；笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。笔峰选用优质狼毫，羊毫，紫毫等制作。</p> <p>(7) 小依纹：1支，笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。笔峰选用优</p>				

		<p>无毛刺、色泽鲜艳、均匀。笔峰选用优质狼毫，羊毫，紫毫等制作，制作精细，书写作画流畅。</p> <p>(8)花枝俏：1支，笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。笔峰选用优质狼毫，羊毫，紫毫等制作，制作精细，书写作画流畅。</p>	<p>质狼毫，羊毫，紫毫等制作，制作精细，书写作画流畅。</p> <p>(8)花枝俏：1支，笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。笔峰选用优质狼毫，羊毫，紫毫等制作，制作精细，书写作画流畅。</p>						
142	泥工工具	<p>塑料中空吹塑定位包装；材质要求采用一级 HDPE 制作，无毒、无味。工具箱内包含</p> <p>(1)切割线：1条，材质：采用不锈钢细钢丝制成。切割线长度 30cm。手柄采用优质丝绵木，表面色泽均匀、平整、应无毛刺、裂纹、虫孔、霉变。手柄长度 6cm；直径 1cm。切割线长度 30cm，手柄长度 6cm，直径 1cm</p> <p>(2)海绵：1个，圆形；直径 7cm，厚度 3cm。</p> <p>(3)转台：1个，材质应采用一级 PVC 塑料材质，双面、中间带轴承，符合环保要求，无毒、无味，色泽鲜艳、外表光滑无气泡、无突起，直径</p>	<p>塑料中空吹塑定位包装；材质要求采用一级 HDPE 制作，无毒、无味。工具箱内包含</p> <p>(1)切割线：1条，材质：采用不锈钢细钢丝制成。切割线长度 30cm。手柄采用优质丝绵木，表面色泽均匀、平整、应无毛刺、裂纹、虫孔、霉变。手柄长度 6cm；直径 1cm。切割线长度 30cm，手柄长度 6cm，直径 1cm</p> <p>(2)海绵：1个，圆形；直径 7cm，厚度 3cm。</p> <p>(3)转台：1个，材质应采用一级 PVC 塑料材质，双面、中间带轴承，符合环保要求，无毒、无味，色泽鲜艳、外表光滑无气泡、无突起，直径</p>	套	1	120	120	济南，济南方圆教学设备	

	<p>18cm，高度 30mm。 直径 18 cm。</p> <p>(4) 木刮刀：1 片，采用优质丝绵木，表面色泽均匀、平整、应无毛刺、裂纹、虫孔、霉变。</p> <p>(5) 环形刀：1 把，采用优质丝绵木手柄两端有环形刀头、表面色泽均匀、平整、应无毛刺、裂纹、虫孔、霉变。刀长 15cm。</p> <p>(6) 喷壶：1 个，采用优质一级 PE 材质，扳式喷嘴，可调整喷雾效果，符合环保要求，无毒、无味，色泽鲜艳、外表光滑无气泡、无突起。高 15cm，宽 6cm，厚度 4cm。</p> <p>(7) 拍板：1 个，木质，硬质槐木，表面光滑，色泽均匀、平整、弧形背板、应无毛刺、裂纹、虫孔、霉变。长 19cm，宽 7cm，高 3cm。</p> <p>(8) 不锈钢刮板：2 个，不锈钢材质，两头圆，长 10cm，宽 5cm，厚 0.1cm；一圆一尖，长 12cm，宽 5cm，厚 0.1cm。</p> <p>(9) 大头刀：1 把，手柄光滑，前有环</p>						
	<p>(4) 木刮刀：1 片，采用优质丝绵木，表面色泽均匀、平整、应无毛刺、裂纹、虫孔、霉变。</p> <p>(5) 环形刀：1 把，采用优质丝绵木手柄两端有环形刀头、表面色泽均匀、平整、应无毛刺、裂纹、虫孔、霉变。刀长 15cm。</p> <p>(6) 喷壶：1 个，采用优质一级 PE 材质，扳式喷嘴，可调整喷雾效果，符合环保要求，无毒、无味，色泽鲜艳、外表光滑无气泡、无突起。高 15cm，宽 6cm，厚度 4cm。</p> <p>(7) 拍板：1 个，木质，硬质槐木，表面光滑，色泽均匀、平整、弧形背板、应无毛刺、裂纹、虫孔、霉变。长 19cm，宽 7cm，高 3cm。</p> <p>(8) 不锈钢刮板：2 个，不锈钢材质，两头圆，长 10cm，宽 5cm，厚 0.1cm；一圆一尖，长 12cm，宽 5cm，厚 0.1cm。</p> <p>(9) 大头刀：1 把，手柄光滑，前有环</p>						

		<p>形刀头表面色泽均匀、平整、应无毛刺、裂纹、虫孔、霉变，手柄长度10cm。</p> <p>(10) 板刷：1个，刷头采用优质尼龙制成，刷头宽5cm 装配牢固，不易脱毛手柄光滑，表面色泽均匀、平整，刷头采用优质尼龙制成，刷头宽5cm。</p> <p>(11) 刮泥铲：塑料质：材质应采用一级ABS 原料，符合环保要求，无毒、无味，色泽鲜艳、外表光滑无气泡、无突起。手柄长18cm，宽5.5cm，厚2mm。</p> <p>(12) 泥塑刀：5支，其中8寸三只（13# 14# 20#）6寸俩只（11# 22#）采用优质丝绵木、表面色泽均匀、平整、应无毛刺、裂纹、虫孔、霉变，刀身长度20cm。</p> <p>(13) 平铲针：木柄两端分别有尖锐针形头和斜铲刀头，便于修饰细处纹饰。</p>	<p>匀、平整、应无毛刺、裂纹、虫孔、霉变，手柄长度10cm。</p> <p>(10) 板刷：1个，刷头采用优质尼龙制成，刷头宽5cm 装配牢固，不易脱毛手柄光滑，表面色泽均匀、平整，刷头采用优质尼龙制成，刷头宽5cm。</p> <p>(11) 刮泥铲：塑料质：材质应采用一级ABS 原料，符合环保要求，无毒、无味，色泽鲜艳、外表光滑无气泡、无突起。手柄长18cm，宽5.5cm，厚2mm。</p> <p>(12) 泥塑刀：5支，其中8寸三只（13# 14# 20#）6寸俩只（11# 22#）采用优质丝绵木、表面色泽均匀、平整、应无毛刺、裂纹、虫孔、霉变，刀身长度20cm。</p> <p>(13) 平铲针：木柄两端分别有尖锐针形头和斜铲刀头，便于修饰细处纹饰。</p>						
143	纸工工具	<p>教师用</p> <p>1. 供中小学美术制作用。</p> <p>塑料中空吹塑定位包装；材质要求采用一级HDPE 制</p>	<p>教师用</p> <p>1. 供中小学美术制作用。</p> <p>塑料中空吹塑定位包装；材质要求采用一级HDPE 制作，无毒、无味。工具箱内包含：</p>	套	1	120	120	济南，济南方圆教学设备	

		<p>作，无毒、无味。</p> <p>工具箱内包含：</p> <p>（1）美工刀：</p> <p>手柄应采用一级 ABS 制成，色彩鲜艳，表面平整，无突起，无气泡，要求刀口锋利、不卷刀、刀片有手动可调刀片并有锁位，刀口高碳钢、切割锋利。表面平整无锈斑、裂缝。</p> <p>（2）纸工白乳胶：是由醋酸与乙烯合成醋酸乙烯制成，要求使用安全、无毒、不燃、清洗方便，常温固化，对木材、纸张和织物有很好的黏着力，胶接强度高，固化后的胶层无色透明，韧性好，不污染被粘接物。容量：40ml。</p> <p>（3）钢制直尺：要求刻度清晰、准确。长 30cm，宽：2.5cm。</p> <p>（4）剪刀：手柄应采用一级 ABS 制成，色彩鲜艳，表面平整，无突起，无气泡，符合环保要求，无毒、无味，色泽鲜艳。要求刀口锋利、不卷刀、表面平整无锈斑、裂缝，长 14cm。</p>					
		<p>（1）美工刀：手柄应采用一级 ABS 制成，色彩鲜艳，表面平整，无突起，无气泡，要求刀口锋利、不卷刀、刀片有手动可调刀片并有锁位，刀口高碳钢、切割锋利。表面平整无锈斑、裂缝。</p> <p>（2）纸工白乳胶：是由醋酸与乙烯合成醋酸乙烯制成，要求使用安全、无毒、不燃、清洗方便，常温固化，对木材、纸张和织物有很好的黏着力，胶接强度高，固化后的胶层无色透明，韧性好，不污染被粘接物。容量：40ml。</p> <p>（3）钢制直尺：要求刻度清晰、准确。长 30cm，宽：2.5cm。</p> <p>（4）剪刀：手柄应采用一级 ABS 制成，色彩鲜艳，表面平整，无突起，无气泡，符合环保要求，无毒、无味，色泽鲜艳。要求刀口锋利、不卷刀、表面平整无锈斑、裂缝，长 14cm。</p>					

	<p>(5) 花边剪:手柄应采用一级 ABS 制成, 色彩鲜艳, 表面平整, 无突起, 无气泡, 符合环保要求, 无毒、无味, 色泽鲜艳。要求刀口锋利、不卷刀、表面平整无锈斑、裂缝, 能剪出波浪花纹。长 15cm。</p> <p>(6) 刻纸刀: 手柄长 8.5cm, 手柄应采用一级铝合金制成。刀口锋利、合金钢材质, 不卷刀、表面平整无锈斑。表面平整无锈斑、裂缝。</p> <p>(7) 割圆刀: 优质塑料, 刀片采用优质 SK5 高碳钢, 用于纸张的切割切除不同规格的园型, 要求刻度清晰、准确。割圆直径 10-300mm。</p> <p>(8) 切割垫板: 尺寸 A4, 主要用于刀片切割及雕刻, 美观耐用恢复能力强, 有刻度。材料采用一级 PVC, 符合环保要求, 无毒、无味。长 30cm; 宽 22cm; 厚 3mm。</p> <p>(9) 订书机: 长 10cm, 宽 2.5cm, 高 3.5cm。</p> <p>(10) 蛇形尺: 采用优质 PE 材料制成, 符合环保要求、无毒、无味。</p>	<p>(5) 花边剪:手柄应采用一级 ABS 制成, 色彩鲜艳, 表面平整, 无突起, 无气泡, 符合环保要求, 无毒、无味, 色泽鲜艳。要求刀口锋利、不卷刀、表面平整无锈斑、裂缝, 能剪出波浪花纹。长 15cm。</p> <p>(6) 刻纸刀: 手柄长 8.5cm, 手柄应采用一级铝合金制成。刀口锋利、合金钢材质, 不卷刀、表面平整无锈斑。表面平整无锈斑、裂缝。</p> <p>(7) 割圆刀: 优质塑料, 刀片采用优质 SK5 高碳钢, 用于纸张的切割切除不同规格的园型, 要求刻度清晰、准确。割圆直径 10-300mm。</p> <p>(8) 切割垫板: 尺寸 A4, 主要用于刀片切割及雕刻, 美观耐用恢复能力强, 有刻度。材料采用一级 PVC, 符合环保要求, 无毒、无味。长 30cm; 宽 22cm; 厚 3mm。</p> <p>(9) 订书机: 长 10cm, 宽 2.5cm, 高 3.5cm。</p> <p>(10) 蛇形尺: 采用优质 PE 材料制成, 符合环保要求、无毒、无味。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

144	木工制作工具	<p>塑料中空定位包装，材质要求采用一级高密度 HDPE 制作，色彩鲜艳，表面平整，无突起，无气泡。符合环保要求，无毒、无味。</p> <p>1、2M 卷尺：橡胶护套，双层外壳设计美观，握感舒适，强磁活动尺钩，精确测量内外径，自动锁扣设计。</p> <p>2、木柄手工锯：采用超薄锰钢锯片，双刃磨齿，高频淬火。手柄采用优质木材制成，手感舒适。</p> <p>3、0.25KG 钢管柄羊角锤：锤头采用优质钢精工锻造，镜面抛光处理，纤维柄包塑手柄，舒适省力。</p> <p>4、6"半圆木工锉：采用 T12 特殊钢制造，淬火处理，软塑橡胶手柄，舒适防滑。</p> <p>5、6"圆形木工锉：采用 T12 特殊钢制造，淬火处理，软塑橡胶手柄，舒适防滑。</p> <p>6、一字螺丝刀 6*100：刀杆采用 CRV 合金钢制造，硬度高，韧性好，耐磨性强，软胶手柄，手感舒适，有效防滑，磁性刀</p>	<p>塑料中空定位包装，材质要求采用一级高密度 HDPE 制作，色彩鲜艳，表面平整，无突起，无气泡。符合环保要求，无毒、无味。</p> <p>1、2M 卷尺：橡胶护套，双层外壳设计美观，握感舒适，强磁活动尺钩，精确测量内外径，自动锁扣设计。</p> <p>2、木柄手工锯：采用超薄锰钢锯片，双刃磨齿，高频淬火。手柄采用优质木材制成，手感舒适。</p> <p>3、0.25KG 钢管柄羊角锤：锤头采用优质钢精工锻造，镜面抛光处理，纤维柄包塑手柄，舒适省力。</p> <p>4、6"半圆木工锉：采用 T12 特殊钢制造，淬火处理，软塑橡胶手柄，舒适防滑。</p> <p>5、6"圆形木工锉：采用 T12 特殊钢制造，淬火处理，软塑橡胶手柄，舒适防滑。</p> <p>6、一字螺丝刀 6*100：刀杆采用 CRV 合金钢制造，硬度高，韧性好，耐磨性强，软胶手柄，手感舒适，有效防滑，磁性刀头。</p>	套	5	400	2000	济南，济南方圆教学设备
-----	--------	---	---	---	---	-----	------	-------------

		<p>头。</p> <p>7、十字螺丝刀 6*100：刀杆采用 CRV 合金钢制造，硬度高，韧性好，耐磨性强，软胶手柄，手感舒适，有效防滑，磁性刀头。</p> <p>8、3/8"木工凿： 刀杆采用 65#锰钢制造。</p> <p>9、200mm 钢角尺： 不锈钢尺杆，锌合金尺座，雷射刻度，精确度高。</p> <p>10、手推刨：刨身采用优质硬木制作而成，刀片采用优质高碳钢制成。</p> <p>11、油石：材质氧化铝，上下面粗细双色磨料。</p> <p>12、木柄斧头：斧头采用优质钢精工锻造，表面拉丝处理，手柄采用优质木材造，表面光滑无毛刺，舒适省力。</p> <p>13、手摇钻：采用优质高碳钢制成。</p> <p>14、八字头：采用 45 号钢制成。</p> <p>15、墨斗。</p>	<p>7、十字螺丝刀 6*100：刀杆采用 CRV 合金钢制造，硬度高，韧性好，耐磨性强，软胶手柄，手感舒适，有效防滑，磁性刀头。</p> <p>8、3/8"木工凿：刀杆采用 65#锰钢制造。</p> <p>9、200mm 钢角尺：不锈钢尺杆，锌合金尺座，雷射刻度，精确度高。</p> <p>10、手推刨：刨身采用优质硬木制作而成，刀片采用优质高碳钢制成。</p> <p>11、油石：材质氧化铝，上下面粗细双色磨料。</p> <p>12、木柄斧头：斧头采用优质钢精工锻造，表面拉丝处理，手柄采用优质木材造，表面光滑无毛刺，舒适省力。</p> <p>13、手摇钻：采用优质高碳钢制成。</p> <p>14、八字头：采用 45 号钢制成。</p> <p>15、墨斗。</p>					
145	金属制作工具	塑料中空定位包装，材质要求采用一级高密度 HDPE 制作，色彩鲜艳，表面平整，无突起，无气泡。符合环保要求，无毒、	塑料中空定位包装，材质要求采用一级高密度 HDPE 制作，色彩鲜艳，表面平整，无突起，无气泡。符合环保要求，无毒、无味。	套	1	330	330	济南，济南方圆教学设备

		无味。					
		1、0.45KG 木柄圆头锤：锤头采用优质钢精工锻造，镜面抛光处理，优质木手柄，舒适省力制。					
		2、2M 卷尺：橡胶护套，双层外壳设计美观，握感舒适，强磁活动尺钩，精确测量内外径，自动锁扣设计。					
		3、一字螺丝刀 6*100：刀杆采用 CRV 合金钢制造，硬度高，韧性好，耐磨性强，软胶手柄，手感舒适，有效防滑，磁性刀头。					
		4、十字螺丝刀 6*100：刀杆采用 CRV 合金钢制造，硬度高，韧性好，耐磨性强，软胶手柄，手感舒适，有效防滑，磁性刀头。					
		5、6"半圆锉：采用 T12 特殊钢制造，淬火处理，软塑橡胶手柄，舒适防滑。					
		6、6"圆形锉：采用 T12 特殊钢制造，淬火处理，软塑橡胶手柄，舒适防滑。					
		7、6"方锉：采用 T12 特殊钢制造，					
		1、0.45KG 木柄圆头锤：锤头采用优质钢精工锻造，镜面抛光处理，优质木手柄，舒适省力制。					
		2、2M 卷尺：橡胶护套，双层外壳设计美观，握感舒适，强磁活动尺钩，精确测量内外径，自动锁扣设计。					
		3、一字螺丝刀 6*100：刀杆采用 CRV 合金钢制造，硬度高，韧性好，耐磨性强，软胶手柄，手感舒适，有效防滑，磁性刀头。					
		4、十字螺丝刀 6*100：刀杆采用 CRV 合金钢制造，硬度高，韧性好，耐磨性强，软胶手柄，手感舒适，有效防滑，磁性刀头。					
		5、6"半圆锉：采用 T12 特殊钢制造，淬火处理，软塑橡胶手柄，舒适防滑。					
		6、6"圆形锉：采用 T12 特殊钢制造，淬火处理，软塑橡胶手柄，舒适防滑。					
		7、6"方锉：采用 T12 特殊钢制造，淬火处理，软塑橡胶手					

		<p>淬火处理，软塑橡胶手柄，舒适防滑。</p> <p>8、200mm 钢角尺：不锈钢尺杆，锌合金尺座，雷射刻度，精确度高。</p> <p>9、铁皮活动钢锯架：采用优质合金制造，美观，轻便，握感舒适。强劲锁定装置，使用安全。</p> <p>10、透明美工刀：手柄采用一级 ABS 材质制成，应无毒、无味，光滑无毛刺，刀片采用 65 号优质锰钢制成，刀刃锋利。</p> <p>11、6"活扳手：电溶漆处理，更加耐腐蚀。TPR 手柄，使用更舒适。</p> <p>12、6"黄黑柄钢丝钳：采用 60 号铬钒合金钢锻造，PP+TPR 环保材料手柄。</p> <p>13、台虎钳：采用浇铸钢制成。</p>	<p>柄，舒适防滑。</p> <p>8、200mm 钢角尺：不锈钢尺杆，锌合金尺座，雷射刻度，精确度高。</p> <p>9、铁皮活动钢锯架：采用优质合金制造，美观，轻便，握感舒适。强劲锁定装置，使用安全。</p> <p>10、透明美工刀：手柄采用一级 ABS 材质制成，应无毒、无味，光滑无毛刺，刀片采用 65 号优质锰钢制成，刀刃锋利。</p> <p>11、6"活扳手：电溶漆处理，更加耐腐蚀。TPR 手柄，使用更舒适。</p> <p>12、6"黄黑柄钢丝钳：采用 60 号铬钒合金钢锻造，PP+TPR 环保材料手柄。</p> <p>13、台虎钳：采用浇铸钢制成。</p>						
146	影像资料	<p>1. 供小学美术教学用，光盘内容为中小学美术欣赏教学用。</p> <p>2. 光盘数据面不有划痕，播放图像清晰，无卡滞现象。</p>	<p>1. 供小学美术教学用，光盘内容为中小学美术欣赏教学用。</p> <p>2. 光盘数据面不有划痕，播放图像清晰，无卡滞现象。</p>	套	1	130	130	济南，济南方圆教学设备	
147	云台	<p>规格：上盘面 d=295mm，下盘面 d=250mm，高；h=170mm，表面喷漆处理，光洁、</p>	<p>规格：上盘面 d=295mm，下盘面 d=250mm，高；h=170mm，表面喷漆处理，光洁、无毛刺，转动平稳灵活，可两面用。</p>	台	45	120	5400	济南，济南方圆教学设备	

		无毛刺，转动平稳灵活，可两面用。							
148	小学美术教学挂图	不少于 130 张。挂图规格：彩色胶印，对开，铜版纸 $\geq 128\text{g}$ 。内容必须体现教育性、科学性、艺术性原则。画面色彩柔和，构图应严谨，布局合理，主次分明。符合 GB/T 7705-2008 《平版装潢印刷品》的有关规定。	不少于 130 张。挂图规格：彩色胶印，对开，铜版纸 $\geq 128\text{g}$ 。内容必须体现教育性、科学性、艺术性原则。画面色彩柔和，构图应严谨，布局合理，主次分明。符合 GB/T 7705-2008 《平版装潢印刷品》的有关规定。	套	2	465	930	济南，济南方圆教学设备	
149	拉坯机	规格：额定电压：AC220V 额定功率：450w，托盘转速：0~300r/min，托盘直径：30cm。无级调速，带有漏电保护装置；用于拉制各种陶坯。	规格：额定电压：AC220V 额定功率：450w，托盘转速：0~300r/min，托盘直径：30cm。无级调速，带有漏电保护装置；用于拉制各种陶坯。	个	6	2300	13800	沧州，盐山县恒翔教学设备制造有限公司	
150	电窑	规格：额定电压：AC220V，额定电流 17A，额定功率：3740w，室内容积：0.06 立方米（0.4×0.4×0.4），最高温度 1260 摄氏度。50Hz 自动适应，电脑控温，带有漏电保护装置	规格：额定电压：AC220V，额定电流 17A，额定功率：3740w，室内容积：0.06 立方米（0.4×0.4×0.4），最高温度 1260 摄氏度。50Hz 自动适应，电脑控温，带有漏电保护装置	个	1	4600	4600	沧州，盐山县恒翔教学设备制造有限公司	
151	泥扳机	升降手轮提升高度尺寸：0-60mm，手柄摇动的最大工作行程 0-580mm。	升降手轮提升高度尺寸：0-60mm，手柄摇动的最大工作行程 0-580mm。	个	1	1700	1700	沧州，盐山县恒翔教学设备制造有限公司	
152	练泥机	规格：额定电压 AC220v，额定电流 8A，额定功率 1200w。工作状态出泥量 60kg/h。	规格：额定电压 AC220v，额定电流 8A，额定功率 1200w。工作状态出泥量 60kg/h。	个	1	2000	2000	沧州，盐山县恒翔教学设备制造有限公司	

153	数码相机	数码相机类型 长焦相机, 10 倍以上光学变焦, 总像素可达 1600-1800 万, 支持连拍: 内置闪光灯类型内置操作模式 全自动。	数码相机类型 长焦相机, 10 倍以上光学变焦, 总像素可达 1600-1800 万, 支持连拍: 内置闪光灯类型内置操作模式 全自动。	台	1	1600	1600	广州, sony	
154	美术教学用品柜	规格: 长 1000mm X 宽 400mmX 高 2000mm(误差不大于 20mm), 材料: 优质钢板, 表面喷塑, 四开门、上玻下铁。特性: 板材厚度不小于 0.6mm, 表面经酸洗磷化, 全封闭静电喷塑。	规格: 长 1000mmX 宽 400mm X 高 2000mm(误差不大于 20mm), 材料: 优质钢板, 表面喷塑, 四开门、上玻下铁。特性: 板材厚度不小于 0.6mm, 表面经酸洗磷化, 全封闭静电喷塑。	套	4	680	2720	济南, 济南方圆教学设备	
155	美术教室墙体文化	优质铜版纸, 美术相关内容, 每套不少于 8 幅。	优质铜版纸, 美术相关内容, 每套不少于 8 幅。 符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	套	1	2200	2200	济南, 济南方圆教学设备	
156	会议长条桌	1.2m×0.4m×0.75m	1.2m×0.4m×0.75m 桌面采用 E1 级三聚氰胺面板。外观亮丽、纹理细腻、硬度高、有防水、耐腐蚀、耐磨、耐划、耐热、耐污染、防静电、易于清洁等性能。专业定制 PVC 封边, 厚度≥1mm。 2、环保达到 GB18584-2001E1 级标准, 甲醛≤1.5mg/L。环保指标: 游离甲醛量≤1.5mg/L (符合国家标准)。 3、基材采用 E1 级优质实木颗粒板, 有良好的吸音和隔音功能, 内部为交叉错落的颗粒状结构, 承重力好、表面平整、纹理逼真、容重均匀、厚度误差小、耐污染、耐老化、美观、用胶量小、环保系数高、全部五金链接、易拆装。	个	30	240	7200	许昌, 许昌市东城区大林家具厂	

			4、家具配件全部三合一扣件，能使板材之间加固锁紧，外表看不到配件。						
157	长条桌椅	0.52m×0.55m×0.9m	0.52m×0.55m×0.9m 采用优质棉网面料、海绵采用优质高回弹一次成型海绵，座面密度≥35KG/m³，回弹力90%手感好、韧性好、耐磨程度高。底座采用优质弓形钢架、外贸电镀工艺、光泽好、承重力好、稳定性好。	个	60	160	9600	许昌，许昌市东城区大林家具厂	
158	墙体党建布置挂图	国标	符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	批	1	8000	8000	济南，济南方圆教学设备	
159	音响系统	国标	符合《中华人民共和国教育行业标准》、相关规范及招标文件的要求且招标人要求	套	1	9000	9000	深圳，深圳市占先电子有限公司	
160	学校总平面图指引立招	2000*2200	镀锌板剪板折弯、焊接造型内置方钢骨架，整体烤漆，文字内容丝网印刷。	套	1	9000	9000	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	
161	建筑物名牌	1200*4500	不锈钢焊接精工立体字，整体烤漆	套	2	3000	6000	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	
162	办公楼楼层总指引	1500*2800	亚克力激光雕刻造型，整体烤漆，文字内容丝网印刷	套	1	3500	3500	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	
163	教学楼楼层总指引	1200*2400	亚克力激光雕刻造型，整体烤漆，文字内容丝网印刷	套	1	3100	3100	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	
164	楼梯楼层指引	400*400	PVC 雕刻造型，整体烤漆，文字内容丝网印刷	个	30	85	2550	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	
165	教室门牌	150*260	铝合金（专业标识型材），文字内容丝网印刷	个	24	130	3120	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	

166	办公室、功能室门牌	150*260	铝合金（专业标识型材），文字内容丝网印刷	个	40	100	4000	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	
167	物料间门牌	150*260	铝合金（专业标识型材），文字内容丝网印刷	个	5	110	550	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	
168	开水间	150*260	铝合金（专业标识型材），文字内容丝网印刷	个	10	110	1100	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	
169	卫生间	150*260	铝合金（专业标识型材），文字内容丝网印刷	个	20	110	2200	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	
170	消防疏散牌	600*900	PVC 雕刻造型，整体烤漆，文字内容丝网印刷	个	20	110	2200	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	
171	车辆进出口指示牌	600*1200	铝板剪板、折弯、内容反光膜	个	1	240	240	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	
172	停车场指示牌	600*1200	铝板剪板、折弯、内容反光膜 粘贴	个	1	240	240	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	
173	机动车停放指示牌	600*1200	铝板剪板、折弯、内容反光膜 粘贴	个	1	180	180	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	
174	非机动车停放指示牌	600*1200	铝板剪板、折弯、内容反光膜 粘贴	个	1	190	190	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	
175	特殊车辆停放指示牌	600*1200	铝板剪板、折弯、内容反光膜 粘贴	个	1	190	190	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	
176	各类车辆使用、停	600*1200	铝板剪板、折弯、内容反光膜 粘贴	块	5	520	2600	许昌，许昌市军隆达实业有	

	放管理 规章制度牌							限公司	
177	教师职业 道德规范宣 传栏	2200*2500	铝合金（专业标识型材），文 字内容丝网印刷	个	1	2550	2550	许昌，许 昌市军隆 达实业有 限公司	
178	教职工 问责条 例宣传 栏	2200*2500	铝合金（专业标识型材），文 字内容丝网印刷	个	1	2400	2400	许昌，许 昌市军隆 达实业有 限公司	
179	校务公 开公告 栏宣传 栏	2200*2500	铝合金（专业标识型材），文 字内容丝网印刷	个	2	2400	4800	许昌，许 昌市军隆 达实业有 限公司	
180	小学生 行为规 范宣传 栏	2200*2500	铝合金（专业标识型材），文 字内容丝网印刷	个	1	2400	2400	许昌，许 昌市军隆 达实业有 限公司	
181	小学生 文明公 约宣传 栏	2200*2500	铝合金（专业标识型材），文 字内容丝网印刷	个	1	2400	2400	许昌，许 昌市军隆 达实业有 限公司	
182	禁鸣、 禁停、 限速、 限高 （楼体 牌）	600*600	铝板剪板、折弯、内容反光膜 粘贴，圆钢立柱	个	8	300	2400	许昌，许 昌市军隆 达实业有 限公司	
183	禁鸣、 禁停、 限速 （立 牌）	600*2000	铝板剪板、折弯、内容反光膜 粘贴，圆钢立柱	套	6	820	4920	许昌，许 昌市军隆 达实业有 限公司	
184	禁止烟 火警示 牌	400*600	亚克力激光雕刻造型，整体烤 漆，文字内容丝网印刷	个	20	220	4400	许昌，许 昌市军隆 达实业有 限公司	
185	禁止打 闹喧哗 警示牌	400*600	亚克力激光雕刻造型，整体烤 漆，文字内容丝网印刷	个	10	260	2600	许昌，许 昌市军隆 达实业有 限公司	

186	禁止攀爬栏杆警示牌	400*600	亚克力激光雕刻造型，整体烤漆，文字内容丝网印刷	个	10	260	2600	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	
187	小心楼梯警示牌	400*600	亚克力激光雕刻造型，整体烤漆，文字内容丝网印刷	个	20	260	5200	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	
188	小心地滑警示牌	400*600	亚克力激光雕刻造型，整体烤漆，文字内容丝网印刷	个	12	260	3120	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	
189	垃圾不要随处乱丢警示牌	400*600	亚克力激光雕刻造型，整体烤漆，文字内容丝网印刷	个	20	260	5200	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	
190	珍惜资源、节约用水公约牌	400*600	亚克力激光雕刻造型，整体烤漆，文字内容丝网印刷	个	20	240	4800	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	
191	园林绿化，爱护花草公约牌	900*650	镀锌板剪板、折弯、焊接造型，整体烤漆，文字内容丝网印刷	个	10	260	2600	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	
192	爱护公共设施公约牌	900*650	镀锌板剪板、折弯、焊接造型，整体烤漆，文字内容丝网印刷	个	5	260	1300	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	
193	教师风采文化墙	2200*2500	铝合金（专业标识型材），文字内容丝网印刷	套	2	2400	4800	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	
194	学生成长文化墙	2200*2500	铝合金（专业标识型材），亚克力激光雕刻造型，整体烤漆，文字内容丝网印刷	套	12	2000	24000	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	
195	班级文化墙	2200*2500	铝合金（专业标识型材），文字内容丝网印刷、亚克力	套	12	1800	21600	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	
196	办公室、功能室各项制度	600*900	铝合金（专业标识型材），亚克力激光雕刻造型，整体烤漆，文字内容丝网印刷	个	120	140	16800	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	

	牌								
197	校园动态宣传栏	2200*2500	铝合金（专业标识型材），文字内容丝网印刷	套	2	2400	4800	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	
198	党建宣传栏	2200*2500	铝合金（专业标识型材），文字内容丝网印刷	套	2	2400	4800	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	
199	社会主义核心价值观宣传栏	2200*5500	镀锌板剪板、折弯、焊接造型，内置方钢骨架，整体烤漆，文字内容丝网印刷	套	1	20000	20000	许昌，许昌市军隆达实业有限公司	
合计		大写：陆拾壹万零肆佰伍拾伍 小写：610455 元							

投标人（公章）：许昌市军隆达实业有限公司

投标人法定代表人（或授权代表）签字：李彩玲