

第二部分 开标一览表

项目编号： CGZC-2025-090、XACH2025-066

项目名称： 2025 年全区学校教育教学设施设备采购项目第一批次(艺体、兴趣类其他功能部室) 项目 2 包

供 应 商： 西安梦乐教学设备有限公司

采购内容	投标报价 (元)	交货期 (含安装、调试)	质量标准 (合格/不合格)	备注
2025 年全区学校教育教学设施设备采购项目第一批次(艺体、兴趣类其他功能部室)、2包	小写：2975325.00	2025 年 7 月 31 日前完成供货、安装、调试	合格	无
投标报价（大写）：人民币 贰佰玖拾柒万伍仟叁佰贰拾伍元				

供 应 商：西安梦乐教学设备有限公司（公章）

法定代表人或被授权委托人：（签字或盖章）

日 期：2025 年 7 月 14 日



分项报价表

(报价单位人民币：元)

序号	部室名称/项目名称	设施设备名称 项目名称	品牌、规格型号	制造厂商	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
一	配送点03 清单								
1	幼儿教室	立式钢琴（带 缓降）含琴凳	古尔布兰森GC-3	上海森楠钢琴有 限公司	台	1	13500.00	13500.00	/

1	大型玩具	篮球架	棠棣tdlqj	1. 规格型号：可升降篮球架，底座尺寸51*35*10cm，高度1-2.5米	山东美文科教仪器设备有限公司	付	6	2210.00	13260.00	/
四	配送点07 清单									
1	幼儿教室	立式钢琴（带 缓降）含琴凳	古尔布兰森GC-3	规格：长：1480mm，宽：590mm，高：1180mm， 铁板：砂铸铁板。铁板高度109.5cm 弦槌：精选纯羊毛毡制造。 制音毡：平板毡采用毛毡，三角毡和坑毡采用毛毡。 击弦机用皮革：人造皮。 琴弦：圆形弦（截面为正圆形），镀锡防锈钢线。 击弦机：木制件为鹅耳枥实木；缩调档为实木（非多层）制作，无金属包裹；连接顶杆为高强度ABS材料。 中盘：实木制作，无金属结构。 音板：采用强度高的鱼鳞松或云杉制作的实木音板。 弦码：榉木多层板制作。 弦轴板：由多层坚硬的榉木交错拼接而成。 键盘：采用强度高的鱼鳞松或云杉制作的键板；黑键。 音头纽：采用高强度ABS制作，不易变形。 背柱：实木制作，五背柱设计，背柱截面尺寸77*70mm 演奏性能：白键下沉深度10.5-11.5mm；白键下沉偏差1.0mm；相邻两键偏差0.5mm；琴键下降负荷0.64-0.74N；回升负荷0.32-0.39N。	上海森楠钢琴有限公司	台	6	13500.00	81000.00	/
五	配送点08 清单									
1	幼儿教室	立式钢琴（带	古尔布兰森GC-3	规格：长：1480mm，宽：590mm，高：	上海森楠钢琴有	台	3	13500.00	40500.00	/

		缓降) 含琴凳		1180mm, 铁板：砂铸铁板。铁板高度109.5cm弦槌：精选纯羊毛毡制造。 制音毡：平板毡采用毛毡，三角毡和坑毡采用毛毡。 击弦机用皮革；人造皮。 琴弦：圆形弦（截面为正圆形），镀锡防锈钢线。 击弦机：木制牛为鹅耳枥实木；缩调档为实木（非多层）制作，无金属包裹；连接顶杆为高强度ABS材料。 琴盘：实木制作，无金属结构。 音板：采用强度高的鱼鳞松或云杉制作实木音板。 弦码：梓木多层板制作。 弦轴板：由多层坚硬的梓木交错拼接而成。 键盘：采用强度高的鱼鳞松或云杉制作的键盘；黑键。 音头纽：采用高强度 ABS 制作，不容易变形。 背柱：实木制作，五背柱设计，背柱截面尺寸77*70mm 演奏性能：白键下沉深度 10.5-11.5mm；白键下沉偏差 1.0mm；相邻两键偏差 0.5mm；琴键下降负荷 0.64-0.74N；回升负荷 0.32-0.39N。	限公司					
六	配送点16清单									
1	体育器材	充气实心球	奥特龙At1sxq2	2kg 环保橡胶材质，周长160mm-190mm，内填细沙，可充气。	福州奥特龙体育设备有限公司	个	10	14.00	140.00	/
2	体育器材	标志垫	奥特龙At1lbzd	直径 230mm，厚 2mm，TPE 环保材质。红，黄，蓝，绿，橙各 20 个	福州奥特龙体育设备有限公司	个	100	7.00	700.00	/
3	体育器材	跳高横杆	奥特龙At1lhg	长 4000mm，直径 30mm，质量2000g，采用不易折断的适宜材料制成，不应采	福州奥特龙体育设备有限公司	根	4	65.00	260.00	/

4	体育器材	断开式安全跨栏架	奥特龙At1kl-d	用金属材料，除两端外，横截面应成圆形，颜色醒目。横杆固定再立柱上，中心自热按下垂应小于 20mm。 1150mm*720mm*1060mm，重量8~10kg，碳钢管，不锈钢，高弹海绵，高度可调节。	个	10	323.00	3230.00	/
5	体育器材	垒球	奥特龙At1llq	圆周长 195mm±10mm，质量 80g±5g，加厚皮革材料，填充松散木屑，自由下落弹性。	个	50	12.00	600.00	/
6	体育器材	艺术体操垫子	棠棣tdtca	1500mm*12000，厚度 30mm，蓝色毛毯面，底部环保XPE 材质，可收纳。	条	10	2040.00	20400.00	/
7	体育器材	跳高垫	棠棣tdtgd	3000mm*2000mm*500mm，高密度海绵垫，外皮加厚加密有机硅帆布，内充高密度海绵。	块	2	1445.00	2890.00	/
8	体育器材	智能投篮训练机	棠棣tdtgm	850mm*500mm*450，钢材质。收缩杆尺寸，1400mm*120mm*120mm	个	2	6970.00	13940.00	/
9	体育器材	发令枪	环宇双发	田径发令枪，比赛器材。	把	2	162.00	324.00	/
10	体育器材	六边形敏捷圈	棠棣tdmj	50cm 直径，pp 材质，210g，红色，橙色各 25个。	个	50	7.00	350.00	/
11	体育器材	秒表	凯狮龙699	74mm*15mm 外形尺寸，35.5mm*23.5mm 视窗尺寸，金属材质，多跑道记忆秒表。	个	20	94.00	1880.00	/
12	体育器材	篮球	MVPB5-3701	5 号球，橡胶外皮加厚，橡胶内胆，防漏气。	个	100	77.00	7700.00	/
13	体育器材	布卷尺	明全50m	50m，仿皮外壳，尺带：苎麻布卷尺，防水防腐，铜制卡扣结合收纳扣。	个	3	51.00	153.00	/
14	体育器材	敏捷小跨栏架	奥特龙At1xk1	300mm 高度，橙色，精选ABS 材质。	个	50	45.00	2250.00	/
15	体育器材	三人制软铁小球门	奥特龙At1qm3	1200mm*800m*300mm，加厚钢管，白色。	个	6	442.00	2652.00	/
16	体育器材	跑酷大号梯形	棠棣tddtx	120*80*30*80CM，木质材料，上边软	个	2	1275.00	2550.00	/

		木箱		包，外围皮质。	器设备有限公司							
17	体育器材	大号可调节跑酷训练架	棠棣tdkpij	1700mm*850mm*95mm，钢构材质，外围软包	山东美文科教仪器设备有限公司	个	2	2040.00	4080.00	/		
18	体育器材	跑酷曲面翻越板	棠棣tdfqo	280mm*800mm*1500mm-250mm。钢构材质，外围软包	山东美文科教仪器设备有限公司	个	2	2465.00	4930.00	/		
19	体育器材	蹦床	棠棣tdlba	1200mm 直径，840mm 蹦床区，1250mm，手扶款，三挡调节，优质钢管，尼龙网布。	山东美文科教仪器设备有限公司	个	5	680.00	3400.00	/		
20	体育器材	平衡波速球	棠棣tdlba	460mm/560mm 直径，70mm 高度未充氮气，PP+PVC 材质，可充气，防滑。	福州奥特龙体育设备有限公司	个	50	170.00	8500.00	/		
21	体育器材	软体三步梯	棠棣tdlba	尺寸：600mm*600mm*600mm，针织棉PVC 夹网布，蓝黄色。	福州奥特龙体育设备有限公司	个	2	544.00	1088.00	/		
22	体育器材	爬行架	棠棣tdlba	尺寸：1800mm*500mm*500mm，优质钢构，橙色	福州奥特龙体育设备有限公司	个	2	731.00	1462.00	/		
23	体育器材	跑酷三角墩	棠棣tdsjd	尺寸：600mm*500mm*400，木质内胆，皮革外包。	山东美文科教仪器设备有限公司	个	6	595.00	3570.00	/		
24	体育器材	跑酷升降猫架	棠棣tdsjj	尺寸：130*80*90~160CM，优质钢构，外围软包，橙色	山东美文科教仪器设备有限公司	个	2	2295.00	4590.00	/		
25	体育器材	迷彩跑酷平衡木	棠棣tdph	尺寸：2700mm*420mm*350mm 木质材料，外围牛津布。	山东美文科教仪器设备有限公司	个	1	680.00	680.00	/		
26	体育器材	迷彩跑酷障碍钻洞	棠棣tdzd	尺寸：900mm*800mm 木质材料，外围牛津布。	山东美文科教仪器设备有限公司	个	1	680.00	680.00	/		
27	体育器材	迷彩跑酷平云梯	棠棣tdyt	尺寸：1500mm*500mm*150mm 木质材料，外围牛津布。	山东美文科教仪器设备有限公司	个	1	476.00	476.00	/		
28	体育器材	迷彩跑酷矮墙	棠棣tdaq	尺寸：1000mm*1000mm*1100mm 木质材料，外围牛津布。	山东美文科教仪器设备有限公司	个	1	680.00	680.00	/		
29	体育器材	迷彩跑酷攀爬墙	棠棣tdbpq	尺寸：1000mm*500mm*800mm 木质材料，外围牛津布。	山东美文科教仪器设备有限公司	个	1	1700.00	1700.00	/		
30	体育器材	迷彩跑酷地桩网	棠棣tddzw	尺寸：1000mm*800mm*500mm 木质材料，外围牛津布。	山东美文科教仪器设备有限公司	个	1	510.00	510.00	/		
31	体育器材	迷彩跑酷墩子	棠棣tdkdbd	尺寸：2200mm*400mm*650mm 木质材料	山东美文科教仪器设备有限公司	套	1	680.00	680.00	/		

		一套		料，外围牛津布。	器设备有限公司							
32	体育器材	迷彩攀爬架	棠棣tdbpj	尺寸：800mm*800mm 木质材料，外围牛津布。	山东美文科教仪器设备有限公司	个	1	935.00	935.00	/		
33	体育器材	智能人体分析仪器	inbody6.5C+	尺寸：650mm (L) *400mm (W)*1100mm (H)，银白色，显示屏 10 寸，材质：铸铝，底座：铸铝，面板：工程塑料。	拜斯倍斯医疗器械贸易（上海）有限公司	台	1	11900.00	11900.00	/		
34	体育器材	电子坐位体前屈仪器	GHK-1008	底座：445mm*1410mm，坐垫：400mm*705mm，脚踏：240mm*240mm，高度：800mm。带独立显示屏，量程-20cm--30cm，实木板+铁架+铝合金	深圳市国惠康科技有限公司	台	1	306.00	306.00	/		
35	合奏教室	绿箱	棠棣tdlx	尺寸：250*250mm，环保 TS 材料、表面哑光、颜色绿色	山东美文科教仪器设备有限公司	平米	10	1105.00	11050.00	/		
36	合奏教室	三角钢琴	古尔布三森GC-3	尺寸：169*101*149C M，350KG，两踏（带琴罩、琴凳）	上海森楠钢琴有限公司	台	1	52700.00	52700.00	/		
37	合奏教室	奥尔夫小打击乐器	棠棣tdz-1	每套包括铃鼓、双响筒、铃棒、木鱼、沙锤、三角铁碰钟等	山东美文科教仪器设备有限公司	套	90	162.00	14580.00	/		
38	合奏教室	中国大鼓（龙鼓）	棠棣tdz-2	18 寸，带鼓架、鼓棒	山东美文科教仪器设备有限公司	台	10	782.00	7820.00	/		
39	合奏教室	中国大鼓（龙鼓）	棠棣tdz-3	16 寸，带鼓架、鼓棒	山东美文科教仪器设备有限公司	台	2	680.00	1360.00	/		
40	合奏教室	中国大鼓（龙鼓）	棠棣tdz-4	10 寸，带鼓架、鼓棒	山东美文科教仪器设备有限公司	台	2	442.00	884.00	/		
41	合奏教室	中国大鼓（龙鼓）	棠棣tdz-5	花盆鼓 18 寸，带鼓架、鼓棒	山东美文科教仪器设备有限公司	台	2	1105.00	2210.00	/		
42	合奏教室	大锣	棠棣tdz-6	直径 100cm，带锣架、锣棒	山东美文科教仪器设备有限公司	台	1	9350.00	9350.00	/		
43	合奏教室	蓝牙音响	索爱F21	尺寸：420*195*155MM、30W	广州市美丽达电子科技有限公司	台	2	544.00	1088.00	/		
44	合奏教室	吊镲	棠棣tdz-8	20 寸，带镲架、锤	山东美文科教仪器设备有限公司	台	1	408.00	408.00	/		

45	合奏教室	康佳鼓	棠棣tdz-9	拉伸圈一拖二，11寸和10寸，鼓身32英寸（81.5厘米）带鼓架	山东美文科教仪器设备有限公司	套	1	2652.00	2652.00	/
46	合奏教室	邦戈鼓	棠棣tdz-10	拉伸圈一拖二，6寸和7寸，48CM*25CM*19CM，带鼓架	山东美文科教仪器设备有限公司	套	1	510.00	510.00	/
47	合奏教室	乐团一体指挥站	棠棣tdz-11	谱台板尺寸：67*44公分 二层台板尺寸：45*30公分 谱台板高度尺寸：80-120公分 护栏高度尺寸：高100公分 宽：85公分 站台尺寸：125*100*28公分	山东美文科教仪器设备有限公司	套	1	2040.00	2040.00	/
48	音乐教室	指挥凳	棠棣tdy-1	指挥凳：宽52cm 总高升降范围：81-103cm坐深：39cm宽：40	山东美文科教仪器设备有限公司	个	1	1275.00	1275.00	/
49	音乐教室	手摇沙球	棠棣tdy-2	直径6CM	山东美文科教仪器设备有限公司	个	1	43.00	43.00	/
50	音乐教室	沙槌	棠棣tdy-3	直径6.5cm，周长23.5cm	山东美文科教仪器设备有限公司	个	1	17.00	17.00	/
51	音乐教室	指挥棒	棠棣tdy-4	120厘米可拆卸	山东美文科教仪器设备有限公司	根	2	255.00	510.00	/
52	音乐教室	大军鼓+背架	津宝JBMB2412	24英寸（80*65*50CM）	天津市津宝乐器有限公司	套	10	986.00	9860.00	/
53	音乐教室	小军鼓+背架	津宝JVMP1455	14英寸（直径35.5cm 高15.7cm）	天津市津宝乐器有限公司	套	20	646.00	12920.00	/
54	音乐教室	大镲	棠棣tdy-7	直径29厘米	山东美文科教仪器设备有限公司	套	10	510.00	5100.00	/
55	音乐教室	小镲	棠棣tdy-8	直径15厘米	山东美文科教仪器设备有限公司	套	8	153.00	1224.00	/
56	音乐教室	音乐凳	棠棣tdy-9	彩色立方块，尺寸：370*300*250	山东美文科教仪器设备有限公司	张	100	75.00	7500.00	/
57	舞蹈教室	舞蹈镜	定制定制	无框移动舞蹈镜，五金固定，1900*1200CM，5MM高清浮法玻璃，底座款42cm，离地间隙8cm	山东美文科教仪器设备有限公司	块	6	1100.00	6600.00	/
58	舞蹈教室	换鞋凳	棠棣tdlx	双层款、软包长条凳240*30*45CM	山东美文科教仪器设备有限公司	组	10	1496.00	14960.00	/

59	劳技教室	多功能切割垫板 (A4)	棠棣tdld-1	长 300mm 宽 220mm	山东美文科教仪器设备有限公司	个	46	12.00	552.00	/
60	劳技教室	刻刀	棠棣tdld-2	一把配备 5 片备用刀片	山东美文科教仪器设备有限公司	把	46	7.00	322.00	/
61	劳技教室	剪刀	棠棣tdld-3	180mm 黑刃防粘防锈	山东美文科教仪器设备有限公司	把	46	7.00	322.00	/
62	劳技教室	热转印烫画机 (小)	MAKES15定制	迷你可携带烫画机 (国标 220v), 尺寸: 108mm×100mm×62	义乌市麦客数码影像有限公司	套	6	272.00	1632.00	/
63	劳技教室	热转印烫画机 (大)	阿普莱斯定制	机械平面烫画机, 输入电压 220V-50HZ, 1400W, 尺寸 49.2×40.0×29.0cm, 360 度旋转烫面机	阿普莱斯 (福建) 投资集团有限公司	台	2	2805.00	5610.00	/
64	劳技教室	护目镜	棠棣tdld-6	防强光、眩光、紫外线、激光或防机械伤害	山东美文科教仪器设备有限公司	副	50	14.00	700.00	/
65	劳技教室	可充电胶枪	麦强定制	续航 50 分钟无线锂电热熔胶枪备用胶棒 10 根	金华麦强工具有限公司	个	15	39.00	585.00	/
66	劳技教室	胶棒 (胶枪配套)	麦强定制	直径 7mm 长度 200mm 胶棒 10 支装	金华麦强工具有限公司	根	50	1.00	50.00	/
67	劳技教室	学生微型弓形臂电动锯床	云谷 YG-JC201	工作台面 90mm*90mm, 功率 12VDC/2A/24W, 20000 转/分	温州云谷教育设备有限公司	台	5	1190.00	5950.00	/
68	劳技教室	铣床	云谷定制	最大钻孔直径 45mm, 最大铣刀直径 80mm, 最大立铣直径 32mm, 最大攻丝能力 M30, 主轴行程 130mm, 工作台面面积 800x240mm	温州云谷教育设备有限公司	台	5	1666.00	8330.00	/
69	劳技教室	专业级光学显微镜	三倍定制	4K-TV 款 50000 倍, 7 存 4K, HD 超清, 可拍照视频电视, 带显示器, WiFi 款	江西省三倍光学仪器有限公司	台	1	3060.00	3060.00	/
70	劳技教室	范氏起电机	棠棣tdld-12	科研款-高 63cm*杆长 30cm, 蓄电球球体直径 22cm, 放电球直径 6CM, 外围体积 300*200*600mm, 功率 70W, 交流 220V	山东美文科教仪器设备有限公司	台	1	1411.00	1411.00	/
71	劳技教室	3D 打印丝	棠棣tdld-13	(PLA) 直径 1.75mm, 24 轱辘珠光白、粉红、紫、红、橙、黄、蓝、绿、	山东美文科教仪器设备有限公司	轱	50	100.00	5000.00	/

83	蒙氏教室	心理健康自助仪	利幼v1.0	利幼实业有限公司	台	1	16660.00	16660.00	/
----	------	---------	--------	----------	---	---	----------	----------	---

库备份、还原等操作；备份的数据库可下载到本地计算机，实现异地灾备功能，确保系统数据安全，避免宝贵的测评数据丢失。

二、测评量表：

系统收录国际、国内通用的具有权威性的18大类100个测试量表。包括心理健康测验、儿童心理行为评定、个性与气质测验、婚姻家庭测验、情绪评定、人格测验、社会适应与人际交往评定、学生心理与行为评定、职业评定、自我评定等测评主题，部分量表如下：

1. Eichenbach 儿童行为问卷、C 型行为类型问卷、精神质量表、家庭环境量表（FES）、贝克抑郁自评量表（BDI）、焦虑自评量表、抑郁自评量表、艾森克人格问卷（EPQ）、卡特尔十六种人格因素测验、明尼苏达多相个性调查表、社会适应能力量表、师生关系测验、生活事件量表（LES）、应付方式问卷、阿森斯失眠量表、小学生心理健康评定量表（MHRSP）、症状自评量表（SCL-90）、中学生心理健康诊断测验（MHT）、自杀意念自评量表、霍兰德职业倾向问卷、瑞文标准推理测验等。

心理健康自助系统采用使用了B/S架构+本地运行模式；应用以 ASP.net 为主的程序语言搭建。确保系统的稳定性和安全性。

1. 系统采用两级账号权限，管理员账号执行用户、报告等管理功能，普通用户账号可以无限添加。

2. 心理科普：包含 4 类300 个心理相关知识

3. 心理图库：11类300副心理图片资料

84	蒙氏教室	心理沙盘套装 (团体+个人)	利幼2000 件	件 1 套	1. 沙具 2000 件：九大类 57 小类，种类丰富、数量齐全，品质优异（人物类，动物类，植物类，建筑类，家居类，交通类，食物类，自然类，其它类），材质分树脂、木质、塑料、橡胶等多样，颜色为五彩，满足不同来访者的需要。 2. 标准沙盘 2 个：优质松木材质，卯榫结构，外侧原木本色，内侧蓝色，表面环保清漆喷涂，光滑不伤手，耐磨不掉色，尺寸是长 72cm * 宽 57cm * 高 7.3cm。 3. 团体沙盘 1 个：优质松木材质，卯榫结构，外侧原木本色，内侧蓝色，表面环保清漆喷涂，光滑不伤手，耐磨不掉色，尺寸长 120cm * 宽 80cm * 高 10cm。 4. 沙盘支架 3 个：优质松木材质，独创的工字型腿设计，提供比四腿结构更加稳定的支撑，可与沙盘底部卡角接合，外观简约大气，整体美观实用，高 65cm。 5. 九层沙具陈列柜 5 个：优质松木材质，全开放式九层设计，五大层四小层，方便来访者寻找和拿取沙具，外观喷涂环保清漆，手感顺滑，结构稳固，尺寸高 160cm * 宽 80cm * 进深 30cm。 6. 专用沙 100 斤：精选专用沙规格 40-60目，颗粒细腻柔和、大小光滑均匀。 7. 沙盘游戏操作指导手册及沙具象征意义 1 本 8. 沙盘档案管理系统 1 套 9. 沙盘辅助工具耙刷铲 3 套	利幼实业有限公司	套	1	10200.00	10200.00	/
----	------	-------------------	----------	-------	--	----------	---	---	----------	----------	---

85	蒙氏教室	蒙氏柜	利幼1.2m*0.8m	10. 标准沙盘防水内托 2 个	利幼实业有限公司	个			600.00	2400.00	/
86	蒙氏教室	感统大滑梯	利幼320*80*55cm	3 格无背板橡木 (长 1.2m*宽 0.8m)	利幼实业有限公司	张	1		1445.00	1445.00	/
87	蒙氏教室	A 字架+横抱筒+竖抱筒+吊绳插棍	利幼240*150*183cm	大号滑梯 320*80*55 厘米 主体材质五夹板, 扶手是软包加PVC 皮	利幼实业有限公司	套	1		1530.00	1530.00	/
88	蒙氏教室	四分之一圆		A 字架: 240*150*183cm 横抱筒: 86*30*120cm 竖抱筒: 63*30*65cm 材质: 铁件+海绵软包	利幼实业有限公司	个	2		510.00	1020.00	/
89	蒙氏教室	万象组合	利幼114件	直径 133C 高:42 厚度:61cm 材质: 马克龙色, 环保HDPE 材料	利幼实业有限公司	套	1		595.00	595.00	/
90	蒙氏教室	感统晃动平衡木	利幼205*64*98cm	砖: 8 个 半砖: 12 个 平衡桥: 4 个 豆袋: 10 个 棒夹: 12 个 环: 12 个 手印: 6 对 脚印: 6 对 35cm 体能棒: 16 支 体能环 60cm:4 个 70cm 体能棒: 8 支 体能环 35cm:4 个 共 114 件 材质: PE 塑料	利幼实业有限公司	套	1		850.00	850.00	/
91	蒙氏教室	摇滚跷跷板	利幼56*19cm*13.5cm	长:205cm 宽:64cm 高 98cm 材质: 不锈钢+环保 PU 皮 (主体铁制, 海绵扶手, 软包桥板)	利幼实业有限公司	个	3		43.00	129.00	/
92	蒙氏教室	蹦床	利幼121cm	长:56cm, 宽:19 cm, 高:13.5cm 材质: 环保PE 材质	利幼实业有限公司	个	2		255.00	510.00	/
93	蒙氏教室	大陀螺	利幼82cm	直径:121cm 脚管数量:8 跟 材质: Q195 钢管+PP+PVC	利幼实业有限公司	个	2		221.00	442.00	/
94	蒙氏教室	平衡台	利幼30*40*15cm	直径:82cm 深度:42cm 材质: 环保塑料	利幼实业有限公司	个	6		60.00	360.00	/
95	蒙氏教室	独角椅	利幼22cm	宽 30cm 长 40 cm 高 15cm 材质: 木质	利幼实业有限公司	个	5		26.00	130.00	/
96	蒙氏教室	羊角球	利幼22 个	坐盘直径:22cm 整体高度:22cm 材质: 环保PE 材质	利幼实业有限公司	个	2		26.00	52.00	/
97	蒙氏教室	88 轨道	利幼22cm*34cm	22 寸 40-45cm 材质: PVC 材质	利幼实业有限公司	个	4		10.00	40.00	/

98	蒙氏教室	跳袋	利幼 70*50cm	高宽 70*50cm 布	材质:高密度帆	利幼实业有限公司	个	5	20.00	100.00	/
99	蒙氏教室	按摩大龙球	利幼85cm	85cm	材质:PVC	利幼实业有限公司	个	2	68.00	136.00	/
100	蒙氏教室	过河石	利幼11件	11件(特大2 长 40 cm 高 22cm+大号 2长 37 cm 高 16cm+中号 3 长 33.5 cm高 8cm+小号 4 长 23 cm 高 4.5cm) 材质:塑料		利幼实业有限公司	套	1	187.00	187.00	/
101	蒙氏教室	平衡踩踏车	利幼41*37*60cm	41cm*37cm*60cm	材质:加厚包裹式快车+金属铁+PVC 塑料踏板, 承重 160斤, 全包围式橡胶轮	利幼实业有限公司	辆	2	85.00	170.00	/
102	蒙氏教室	平衡步道	利幼148*30*3cm	148cm*30cm*3cm	PVC 塑料	利幼实业有限公司	套	1	238.00	238.00	/
七	配送点17清单										
1	计算机教室	综合布线及系统集成	国标	含布线工费及所需PVC 线槽、线管、胀管、螺丝、插板等		西安梦乐教学设备有限公司	项	1	170.00	170.00	/
2	音乐教室	多功能储物音乐凳	棠棣tdyyd	PVC+木质龙骨		山东美文科教仪器设备有限公司	个	70	65.00	4550.00	/
3	音乐教室	电钢琴凳子	棠棣tdqdl	三档可调节琴凳, 凳面长 40cm 宽 30cm, 高度可调节 48cm 左右, 皮革无异味, 高弹海绵, 木材厚实耐用。琴凳底部PU 皮革面料紧凑工整走线, 凳腿管径 25MM, 连接管加粗方管管径40×20MM, 哑光漆饰, 可折叠。		山东美文科教仪器设备有限公司	个	30	94.00	2820.00	/
4	大队部	鼓架	棠棣tddb-dj	定制木架: 1. 北侧鼓架子纵深 60 × 长 720 × 高 92, 2. 南侧纵深 55 × 长 880 × 高 90 (单位CM) 木质结构		山东美文科教仪器设备有限公司	米	20	1300.00	26000.00	/
5	大队部	大军鼓	津宝JBMB2412	专业大军鼓品 尺寸: 69x40x69cm		天津市津宝乐器有限公司	个	6	986.00	5916.00	/
6	大队部	小军鼓	津宝JVMP1455	小军鼓产		天津市津宝乐器有限公司	个	10	646.00	6460.00	/

				尺寸：80x39x39cm	有限公司							
7	大队部	大樟	棠棣tddb-dc	大樟：30cm	山东美文科教仪器设备有限公司	个	6	510.00	3060.00	/		
8	大队部	队旗架子 5 孔	棠棣tddb-qj	队旗架子：5 孔斜插	山东美文科教仪器设备有限公司	个	2	612.00	1224.00	/		
9	大队部	队旗旗杆	棠棣tddb-qg	2 米伸缩旗杆	山东美文科教仪器设备有限公司	根	25	48.00	1200.00	/		
10	大队部	队旗 80*60cm	棠棣tddb-lq	队旗 80*60cm	山东美文科教仪器设备有限公司	面	20	10.00	200.00	/		
11	劳技教室	教师演示台	棠棣tdlj-j-1	1、规格：1800*700*750mm。 2、桌面：边缘加厚至 60mm 厚实木板，桌面配置透明桌垫，防水防划防磨。 3、支架采用优质加厚 1.4mm 钢管，桌腿为 50*50mm 方钢管，表面经过除油酸化，磷化，离子抛光等工艺处理，支撑腿底部配置脚垫，圆形面接地，稳固立地，确保桌身的平稳底部软脚垫，有效的防摩擦。	山东美文科教仪器设备有限公司	张	1	2040.00	2040.00	/		
12	劳技教室	教师椅	棠棣tdlj-j-2	1、规格：高度950mm，座面500mm*465mm，靠背高度530mm 2、结构：整体采用工字型结构； 3、材质：椅面四面编织网布，透气性强、结实无异味； 座垫采用高密度定型棉，回弹性好、不易变形，不老化； 扶手采用PP 加纤材质，不易碎。 椅架采用 1.6mm 厚铁架，黑色烤漆，弯曲处双层套管； 边框采用PP 加纤出框，结实耐用。	山东美文科教仪器设备有限公司	张	1	442.00	442.00	/		
13	劳技教室	学生工作台	棠棣tdlj-j-3	1、规格：2400*1200*750mm。 2、桌面：边缘加厚至 60mm 厚实木板，桌面配置透明桌垫，防水防划防磨。 3、支架采用优质加厚 1.4mm 钢管，桌腿为 50*50mm 方钢管，表面经过除油酸化，磷化，离子抛光等工艺处理，支	山东美文科教仪器设备有限公司	张	6	2295.00	13770.00	/		

20	劳技教室	金属台式砂磨机	云谷 YG-JC206	具一次成型，而不是有机玻璃粘的倍，可以任意可以直线，曲线任意切割，最大实木切割厚度为 25MM。 无极调速可控制锯条加工速度，针对不同硬度的材料可选择适合的加工速度，机床的外形尺寸为 270MM*245MM*385MM。 结构：马达箱和主轴箱为联体结构。 机床主要零件：如主轴箱，长机座，钻台面，马达风叶，连接块，齿轮，砂纸盘等都采用金属材料学，机床的左边装有砂轮，有砂轮罩。 可以用来抛光、打磨，也可以手持进行各种角度研磨。 2. 中心高25mm，砂纸粒度一般为100#，可根据不同的工件及加工表面要求选择砂纸。 技术参数： 1、马达转速：12000 转/分钟。 2、输入电压/电流/功率：12VDC/5A/60W。 3、工作面积：123× 100mm。 4、加工材料：木材、工程塑料、软金属(金、银、铜、铝等)。 5. 变压器具有过电流，过压，过热保护 6. 电机功率140W。 7. 磨台板有定位刻度线	温州云谷教育科技有限公司	台	6	860.00	5160.00	/
21	劳技教室	安全金工车床	云谷 YG-JC202	结构：马达箱和主轴箱为联体结构。 1、机床主要零件：如主轴箱，尾座，长机座，大小滑块，马达风叶，齿轮，连接块等零件都采用金属材料，有皮带保护盖。 2、中心高 25mm，中心距 135mm，一般车削金属时车床转速降到 2000 转/分钟。	温州云谷教育科技有限公司	台	6	1350.00	8100.00	/

[illegible]

41	劳技教室	金工制作初级 专用课程系统	建荣定制	0.7mm, 12 支/组) 6 套 运行模式: 嵌入式浏览器app 模式运行 (窗体自适应); 数据格式: 静态数据 json 格式; 视频 格式支持: mp4; 视频解码: videojs; 分辨率: 1920*1080; 加密方式: nodejs 分片加密; 功能介绍: 前端界面: 主窗口, 菜单分 级, 资源接入等; 快速检索: 输入关键词, 联想搜索。自 动分类 动态更新搜索结果更新菜单和 资源; 资源维护: 更新资源, 手动添加视频资 源, 运行配置程序自动更新主程序模 块; 白板功能: 可实现基本的批注功能, 标 注颜色可以三色选择; 翻页笔功能: 以无线方式直接远程遥控 软件, 实现幻灯片的自由翻页和随意演 示; 安装和更新: 免安装集成软件包, 即刻 运行, 静默更新。 3、基本模块: 该套课程体系共分两大 模块, 包含: 工具的使用和课程的实 操。其中工具使用包含 12 课, 详细介 绍工具的使用技巧及注意事项; 课程实 操包含 12 课, 其中涵盖了金属丝的编织、金 属 塑形、益智玩具的制作等, 共计 32 课 时。每课时配有专业人员的演示操作高 清视频以及配套课程教案资源模块, 课 程共覆盖 4-6 年级。 4、师资培训: 免费提供线上专业培训	山东建荣教学设 备有限公司	套	1	26000.00	26000.00	/
----	------	------------------	------	--	------------------	---	---	----------	----------	---

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

45	劳技教室	木工专用工具	棠棣tdlj-35	课时 24: 柜子: 木料: 220*180*5mm*5 块、200*10*5mm*10 根、木工胶 1 瓶、胶棒 2 根、砂纸 2 张; 课时 25: 龙舟: 小样图 1 份、木料: 220*180*5mm*3 块、200*15*5mm*4 根、胶棒 2 根、砂纸 2 张; 课时 26: 阳刻-名字: 方木料: 20*20*20mm*12 个、砂纸 2 张; 课时 27: 阴刻-象棋: 圆木块: 直径 50mm 圆 8 个、砂纸 2 张; 课时 28: 木勺子: 木料: 200*30*30mm*4 根、砂纸 2 张; 课时 29: 铅笔: 木料: 200*20*20mm*4 根、颜料 2 条、画笔 2 支、铅笔芯 4 个、砂纸 2 张; 课时 30: 木头枪: 木料: 200*120*20mm*4 块、砂纸 2 张; 课时 31: 红军刀: 木料: 220*180*5mm*4 块、砂纸 2 张; 课时 32: 鲁班锁: 木料: 200*20*20mm*12 根、砂纸 2 张; 一、钢手锯 1 把 1、规格: 190mm 2. 材质: (1) 铝合金材质, 轻盈, 使用方便; (2) 锯齿密集; (3) 握感舒适; (4) 锯条可换 3. 性能: 锯钢管, 锯木头, 锯 PVC 管, 锯花型; 二、木工刨 1 把 1、规格: 长度 280mm 2、材质: 采用优质坚硬钢材, 开口锋	套	13	340.00	4420.00	/
----	------	--------	-----------	--	---	----	--------	---------	---



46	劳技教室	护眼镜	棠棣tdlj-36	十、热熔胶枪 1 把 1、规格: 125*110mm 2、性能: 玩具模型, 人造花, 装饰品, 木制品, 卡纸, 电子线路板; 十一、直角尺 1 把 1、规格: 250mm 2、材质: 优质不锈钢锻造, 经久耐用; 镭射刻度, 毫厘精准 3、性能: 直线裁切、专业绘图、装修设计等; 十二、凿子 1 把 1、规格: 250mm 2、材质: (1) 采用优质钢材精工锻造, 整体热处理; (2) 双色塑胶防滑手柄, 手感舒适; (3) 多使用与建筑, 装潢等加工行业 3、性能: 适用于木工、木雕; 十三、美工刀 1 把 1、规格: 150*35mm 2、材质: 刀片锋利, 采用精钢刀片制作, 可断开, 可更换; 坚固防滑, 工程塑料壳, 软胶刀把, 手感舒适; 金属卡扣, 剪体平整 3、性能: 可裁切各种纸张等; 十四、老虎钳 1 件 1、规格: 最大夹持厚度 65mm, 净重 1.77kg; 2、材质: 铸钢材质, 防滑交叉纹, 增加咬合力, 夹持更强劲; 镀锌加粗设计, 不生锈; 3、性能: 适合家庭、学校木工课程的使用; 1、聚碳酸酯镜片可抗高速粒子冲击, 能有效预防物体因飞溅而引起眼部受伤;	山东美文科教仪器设备有限公司	副	51	9.00	459.00	/
----	------	-----	-----------	---	----------------	---	----	------	--------	---

					2、镜片采用航天材质聚碳酸酯制作，常用于宇航员的头盔，其透光性良好耐热耐磨，能抵抗强紫外线；3、镜片表面有防雾涂层，可有效防水雾形成；4、多空式通风口设计，增加内部空气流动；5、人工力学贴合设计。	山东美文科教仪器设备有限公司	包	51	7.00	357.00	/
47	劳技教室	防尘口罩	棠棣tdlj-37	棠棣tdlj-37	一次性无菌专用口罩，10个/包。	山东美文科教仪器设备有限公司	包	51	7.00	357.00	/
48	劳技教室	套袖围裙	棠棣tdlj-38	棠棣tdlj-38	套围裙、套袖，微防水材质制服呢（DTY涤纶低弹丝），面料柔软、抗皱性好、耐磨耐洗。	山东美文科教仪器设备有限公司	套	51	34.00	1734.00	/
49	劳技教室	工作帽	棠棣tdlj-39	棠棣tdlj-39	平其布，松紧式，有帽檐。	山东美文科教仪器设备有限公司	副	51	19.00	969.00	/
50	劳技教室	防护手套	棠棣tdlj-40	棠棣tdlj-40	1、采用丁腈浸胶尼龙针织制成，无污 染，无异味，无漂染，岁肌肤无刺激； 2、人体工程学设计，防滑效果好，耐 磨损，柔软舒适；3、腕口不分织入橡 皮筋，具有弹性好，贴合手腕，提高舒 适度，安全牢固；4、指头部分进行加 密缝合，更经久耐用，不惧磨损。	山东美文科教仪器设备有限公司	副	51	3.00	153.00	/
51	劳技教室	医药箱	棠棣tdlj-41	棠棣tdlj-41	1、规格：245*145*170mm； 2、急救箱材质：铝合金材质； 3、急救箱内配置器材：碘伏 100ML 一 瓶，酒精 100ML 一瓶，过氧化氢消毒 液 100ML 一瓶，甲紫溶液 20ML 一瓶，体 温计一支，卡扣式止血带一个，医用棉 签 100 支/包一包，医用胶带一卷，一 次性口罩 10 个/包一包，一次性橡胶 手套二副，医用纱布二包，医用棉球二 包，创可贴 100 片/盒一盒，绷带一 卷，医用剪刀一套（直弯各一支），医 用镊子一套（直弯各一支）；	山东美文科教仪器设备有限公司	箱	1	306.00	306.00	/
52	劳技教室	挂衣板	棠棣tdlj-42	棠棣tdlj-42	实木底板，长 1200mm，12 个挂钩	山东美文科教仪器设备有限公司	套	4	85.00	340.00	/

53	劳技教室	自动伸缩卷线器	棠棣tdlj-43	规格：长 10 米，可伸缩。采用两芯 2.5 平方电线。外壳采用 PP 材质。接头：国际十孔插座。	山东美文科教仪器设备有限公司	套	6	510.00	3060.00	/
54	劳技教室	综合布线	国标国标	1、布线走教室顶部压线槽固定； 2、主线采用 2.5 mm ² 国标电线；（施工不含土建）	西安梦乐教学设备有限公司	项	1	1700.00	1700.00	/
55	劳技教室	知识展板	棠棣tdlj-44	尺寸：1200*600mm，采用 16mm 厚木质洞洞板，配两块置物层板，10 根木棒。	山东美文科教仪器设备有限公司	块	16	350.00	5600.00	/
八	配送点21清单									
1	体育馆	无线投影幕	PWAY定制	传输距离：100 米分辨率：4K 接口：Type-C/HDMI/USB	深圳市品为科技有限公司	套	1	765.00	765.00	/
2	音乐教室	电子琴	雅马哈KB308	控制接口 键盘 琴键数 61；力度感应有；其它控制器 弯音 有；滑音有；显示屏 类型 LCD 显示屏；背光有（白色）；面板 语言 中文；音色 音源 音源技术 AWM 立体声采样；复音复音数（极限）48；预置 音色数 761 音色（包括 26 个鼓组/民族打击乐/音效+10 个琶音音色 +466 种 XGlite 音色）；兼容性 GM/XGlite 有；效果 类型 混响 12 种类型；合唱 5 种类型；和声 26 种类型；琶音 150 种类型；功能 双音色有；音色分割 有；双人演奏 有；面板延音 有；伴奏型 预置 预置伴奏型数 270；指法 多指指法；伴奏控制 和弦伴奏开/关、前奏/尾声、主奏/自动插入、同步启动、同步停止、启动/停止；自定义 用户伴奏 有；其他功能 单触设置	雅马哈乐器音响（中国）投资有限公司	台	4	3570.00	14280.00	/

						(OTS) 有; 乐曲 (MIDI) ; 示范乐曲 示范乐曲数 20; 录制 乐曲数 10; 音轨数 6; 数据容量 19,000 音符 (只录制旋律轨时); 兼容数据格式 播放 SMF (格式 0 和 1); 录制 原始文件格式 (SMF 0 转换功能); USB 音频录音机 ; 录制时间 (极限) 每首 80分钟 (0.9 GB); 格式 播放 WAV (44.1 kHz、 16 bit、 立体声); 录制 WAV (44.1 kHz、 16 bit、 立体声); 采样 采样类型 标准、单次、循环; 采样 (预置/用户) 采样时间 9.6 秒; 采样源 辅助输入; 采样格式 原文件格式 (16 bit、立体声); 采样率 44.1 kHz; 功能 注册 预置注册数 16; 自定义注册数 4 (x 8 个音库); 总体控制 移调 -12 - 0 - +12; 调音 427.0 - 440.0 - 453.0 Hz; 存储器 内存 1.73 MB; 外接设备 USB 闪存 (通过 USB [TO DEVICE]端口); 连接 直流输入 直流电源输入 12 V; 耳机/输出 [耳机/输出] x 1; 延音踏板 [延音踏板] x 1; 辅助输入 [辅助输入] x 1; USB TO DEVICE有; USB TO HOST 有 (音频/MIDI) ; 功放 6 W x 2;					
3	音乐教室	奥尔夫整套乐器、钢片琴	棠棣tddjy	Orff 奥尔夫打击乐器套装组, 37 音。材质: 特殊合金钢。音准稳定, 音质亮丽; 扒槌和音板材质坚硬无裂纹; 材质坚固; 金属琴架、坚固、美观。需提供产品合格证书等材料。配标准大鼓槌。	山东美文科仪器有限公司	套	3	1190.00	3570.00	/	
4	音乐教室	朝鲜族长鼓	棠棣tdcg-38	直径 38cm, 高度 49cm	山东美文科仪器有限公司	套	2	714.00	1428.00	/	

18	体育器材	跨栏架	奥特龙Atltykl	材质说明:环保ABS 原料 尺寸:高 23cm	福州奥特龙体育 设备有限公司	个	80	17.00	1360.00	/
19	体育器材	啦啦操 弹力带 20 条 10 格	棠棣tdtlyllq	马卡粉 10 段 中间是分开的并且是布面的	山东美文科教仪 器设备有限公司	个	20	17.00	340.00	/
20	体育器材	5 号篮球	MVPB5-3701	大小为 5 号球, pu 皮。	三力伟业(天津) 体育用品有限公司	个	50	77.00	3850.00	/
21	体育器材	5 号足球	MVPF5-3301	材质:PU 材质 规格:5 号球 直径:22-21cm	三力伟业(天津) 体育用品有限公司	个	20	77.00	1540.00	/
22	体育器材	4 号足球	MVPF4-3301	材质:PU 材质 规格:4 号球 直径:20-21cm	三力伟业(天津) 体育用品有限公司	个	30	77.00	2310.00	/
23	体育器材	中国小排球联 赛 4 号用球	MVPB4-3025	小排球联赛指定小学生专业超纤 4 号 排球 630 排球 规格:圆周 620mm	三力伟业(天津) 体育用品有限公司	个	20	71.00	1420.00	/
24	体育器材	篮球架	奥特龙Atllyj-1	青少年升降式篮球架,带室内软包海绵 专用护套,立柱直径 150*150mm,升降 范围:2.05 至 3.05m	福州奥特龙体育 设备有限公司	付	2	6500.00	13000.00	/
25	体育器材	4 号足球	MVPF4-3301	材质:PU 材质 规格:4 号球 直径: 20-21cm	三力伟业(天津) 体育用品有限公司	个	50	77.00	3850.00	/
26	体育器材	羽毛球挥拍训 练 器	奥特龙Atlty6	尺寸:长 30cm,材质:PP+304 不锈 钢,使用人数:三人	福州奥特龙体育 设备有限公司	个	4	136.00	544.00	/
27	体育器材	网球	欧帝尔gold 3	gold 3	浙江欧帝尔体育 用品有限公司	袋	3	595.00	1785.00	/
28	体育器材	网球	欧帝尔stage1	stage1 60 粒装	浙江欧帝尔体育 用品有限公司	袋	3	782.00	2346.00	/
29	体育器材	网球	欧帝尔orange2	orange2 48 粒装	浙江欧帝尔体育 用品有限公司	袋	3	663.00	1989.00	/
30	体育器材	网球	欧帝尔pearl	pearl 48 粒装	浙江欧帝尔体育 用品有限公司	袋	4	663.00	2652.00	/

31	体育器材	3人制足球门	奥特龙Atlty11	150cm×100cm	福州奥特龙体育设备有限公司	个	8	442.00	3536.00	/
32	体育器材	啦啦操 波速球	棠棣tdty12	58cm	山东美文科教仪器设备有限公司	个	15	136.00	2040.00	/
33	体育器材	网球球车	棠棣tdty13	可折叠铝合金支架,结实稳固轻;尺寸:80*45*98CM 360°旋转式万向轮可灵活旋转装170个网球	山东美文科教仪器设备有限公司	个	1	765.00	765.00	/
34	体育器材	有氧健身踏板	棠棣tdty14	72cm 无底托	山东美文科教仪器设备有限公司	个	10	119.00	1190.00	/
35	体育器材	羽毛球	棠棣tdty15	7号球 77球速	亚狮龙有限公司	桶	20	300.00	6000.00	/
36	体育器材	田径雪橇车	U-SHED003	雪橇车 1套+织带 2根+高级肩带 1根 柱直径: 45毫米 承重: 200公斤	桐庐亿科体育用品有限公司	套	4	935.00	3740.00	/
37	体育器材	杠铃片 50kg+直奥杆 1.5m	棠棣tdty17	(2.5kg+5kg+7.5kg+10kg)×2片+1.5m 奥赛直杆 20kg (直径 48mm)	福州奥特龙体育设备有限公司	套	2	1445.00	2890.00	/
38	体育器材	击剑剑道	奥特龙Atlty18	尺寸: 1.5米宽, 16米长, 材质: 橡胶	福州奥特龙体育设备有限公司	个	1	3570.00	3570.00	/
39	合奏教室	排梆子	棠棣tdhpbz	材质: 木质; 规格: 长 190mm-200mm; 音色: 音质清晰, 宏亮、悦耳, 音色饱满, 无杂音; 外观: 表面光滑, 完整, 光亮, 无脱皮裂痕现象; 包装: 合格证、三包卡。	山东美文科教仪器设备有限公司	个	1	119.00	119.00	/
40	合奏教室	音树	棠棣tdhys	规格: 588*55*22mm 由 36根长短不同的金属铝棒组成, 按音高关系依次排列, 可以手拨、可以拨棒划铃棒直径 10mm, 长度 60-200mm, 带支架	山东美文科教仪器设备有限公司	个	1	357.00	357.00	/
41	合奏教室	军镲	棠棣tdhjic	OB18 20寸 品名: 军镲(一对) 材质: 优质铜 尺寸: 直径/寸重量: 2kg 适用: 军乐队铜管乐队	山东美文科教仪器设备有限公司	套	1	1785.00	1785.00	/
42	合奏教室	木鱼	棠棣tdhmy	塑料材质、强度高、耐用性强、能承受演奏者的大力击打、重型安装支架夹配	山东美文科教仪器设备有限公司	个	1	315.00	315.00	/

九	配送点22 清单											
1	美术教室	会展陈列拉伸 展台高 40cm	棠康tdms22-1	高 40cm 宽 30cm, 长拉伸后 4m, 材质: 瓦楞纸, 颜色: 白色	山东美文科教仪器设备有限公司	个	2	680.00	1360.00	/		
2	美术教室	会展陈列拉伸 展台高 60cm	棠康tdms22-2	高 60cm 宽 30cm, 长拉伸后 4m, 材质: 瓦楞纸, 颜色: 白色	山东美文科教仪器设备有限公司	个	2	1105.00	2210.00	/		
3	美术教室	方形展台 1	棠康tdms22-3	材质: E1 级中纤板 烤漆哑光 尺寸: 400mmx400mmx900mm	山东美文科教仪器设备有限公司	个	6	408.00	2448.00	/		
4	美术教室	方形展台 2	棠康tdms22-4	材质: E1 级中纤板 烤漆哑光 尺寸: 400mmx400mmx600mm	山东美文科教仪器设备有限公司	个	6	306.00	1836.00	/		
5	美术教室	展示架	棠康tdms22-5	白色折叠网格展示架 材质: 冷轧钢、 烤漆, 网面钢丝 尺寸: 1200mm 宽 x2000mm 高 4 片/一组, 共 4 组	山东美文科教仪器设备有限公司	个	6	816.00	4896.00	/		
6	美术教室	真空双轮炼泥 机	棠康tdms22-6	尺寸: 1160x400x800mm 电压: AC220V- 380V (可选) 功率: 2750W 生产能力: 300kg/小时 出泥口直径: 60mm 电源: 220V; 带 750w18L 气泵、皮管、喷枪;	山东美文科教仪器设备有限公司	台	2	9350.00	18700.00	/		
7	美术教室	喷釉气泵+皮 管 +转接头	奥突斯550W	外形尺寸 56*24*57cm 储存罐容积 18L 额定排气压力 0.7mpa 采用电磁式电机, 无油润设计	台州市奥突斯工贸有限公司	个	2	1105.00	2210.00	/		
8	美术教室	烧窑置物架	棠康tdms22-8	材质: 实木+铁艺框架+不锈钢管 外形尺寸: L105 x W38 x H81CM、台面 尺寸: L95CM*深 15CM 1、双重加厚框架, 结实稳固 2、加粗钢管 3、多层设计, 分隔有序, 合理摆放 4、开放设计, 大小棚板均可收纳 5、安装 360° 橡胶旋转轮, 移动方便, 静音, 带刹车	山东美文科教仪器设备有限公司	套	1	1360.00	1360.00	/		

9	美术教室	便携式迷你喷釉枪	棠棣tdms22-9	6、扶手设计，推行方便 11.5cm×18×4.7cm	山东美文科教仪器设备有限公司	把	5	374.00	1870.00	/
10	美术教室	方凳	棠棣tdms22-10	规格：左右 340mm*前后 240mm*上下 450mm，钢木结构，凳面为25mm 实木颗粒双贴面板，四边用 pvc封边，颜色同桌面。凳架为25mm*25mm 方管焊接，便面磷化喷涂处理，凳脚为防滑耐磨塑料垫。 内空 0.025 外空：700*760*800MM内 坐：300*300*280MM	山东美文科教仪器设备有限公司	张	48	94.00	4512.00	/
11	美术教室	迷你电窑炉	棠棣tdms22-11	172kg(加木架 200kg) 功率 3.5KW 电压AC220V 棚板：26cm*26cm 硅钼丝(5 面炉丝发热)	山东美文科教仪器设备有限公司	台	1	8500.00	8500.00	/
12	美术教室	素坯套装	棠棣tdms22-12	1、素坯盘 6 寸 10 块/箱 2、素坯杯 16 个/箱 3、十二生肖素坯杯 12 个/箱	山东美文科教仪器设备有限公司	套	10	800.00	8000.00	/
13	美术教室	五层坯架	棠棣tdms22-13	1. 材质：实木-铁艺框架+不绣钢管 2. 外形尺寸：L105*W38*H81CM、台面尺寸：L95CM*深 15CM 1、双重加厚框架，结实稳固 2、加粗钢管 3、多层设计，分隔有序，合理摆放 4、开放设计，大小棚板均可收纳 5、安装 360° 橡胶旋转轮，移动方便，静音，带刹车，更安全	山东美文科教仪器设备有限公司	个	3	1900.00	5700.00	/
14	美术教室	揉泥凳	棠棣tdms22-14	材质：实木 尺寸：长 98cm*宽 37cm 高（左高32CM，右高 40CM） 用于揉泥，高低设计，揉泥轻松省力	山东美文科教仪器设备有限公司	个	5	510.00	2550.00	/
15	美术教室	电窑	棠棣tdms22-15	内空：0.2 立方（普通控制柜）内部尺寸：50*50*80CM	山东美文科教仪器设备有限公司	台	1	31450.00	31450.00	/

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

					等级达到E1级环保标准，经防潮、防虫等处理，强度高，抗弯力强，不变形、比重合理。 2. 面板：使用环保三聚氰胺饰面纸，色泽柔和，触感温润柔和，具有耐高温，耐磨、防划伤等特点。 3. 五金：五金件作防锈、防腐处理，经久耐用、连接稳固。						
30	版画教室	磨底机	棠棣tdms22-30	磨片	电压:220V/50HZ, 功率:0.37KW, 转速:1400R/MIN, 电流:2.7A, 防护:IP55	山东美文科教仪器设备有限公司	台	1	1275.00	1275.00	/
31	版画教室	摄影棚小型拍摄灯箱套装	棠棣tdms22-31	摄影棚	尺寸: 80x80x80cm 适, 四灯, 折叠影棚颜色: 白色光。T形摄影背景架套装含大号折叠T架套装, 材质: 金属横杆 宽 150cm 高 70-200cm 颜色黑色三脚架支撑, 可伸缩, 含隐形卡扣 2个, 含PVC背景板 150x200cm 白色单张	山东美文科教仪器设备有限公司	个	1	1020.00	1020.00	/
32	版画教室	手推搬运平板车	棠棣tdms22-32		带围栏, 围栏可折叠, 静音轮, 车架: 90x60x89cm 内径: 80x50x52cm 材质: 车板pp 材质, 围栏: 铁	山东美文科教仪器设备有限公司	架	4	765.00	3060.00	/
33	版画教室	透明亚克力画框	棠棣tdms22-33		大小:A3, 颜色: 炫彩、黄、灰、蓝 (颜色岔开), 材质: 亚克力	山东美文科教仪器设备有限公司	个	50	136.00	6800.00	/
34	心理部室	视频展台	海天威FB-F906B		硬件参数 1. 采用 800 万像素摄像头; 采用 USB 五伏电源直接供电, 无需额外配置电源适配器, 环保无辐射; 箱内 USB 连线采用隐藏式设计, 箱内无可见连线且 USB口下出, 有效防止积尘, 且方便布线和返修; 2. A4 大小拍摄幅面, 1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒; 托板及挂墙部分采用金属加强; 托板可承重 3kg, 整机壁挂式安装;	深圳市海天威实业有限公司	台	1	850.00	850.00	/

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

38	心理部室	情绪感受轮 4	道图配套	包括正面管教情感脸谱一个 80×120 厘米,雪晶板款;正能量能量树, 80×120厘米,雪晶板款;情绪感受轮 80×120厘米,雪晶板款;萨提亚冰山理论, 80×120 厘米,雪晶板款;马斯洛需求层次理论, 80×120 厘米,雪晶板款;脑部功能图, 80×120 厘米,雪晶板款;	济南道图信息科技有限公司/山东	幅	6	153.00	918.00	/
39	心理部室	团体活动箱	道图DT-HDX-380	1. 构成: 道具箱、团体活动道具、活动方案手册三部分组成 2. 尺寸: 940mm*560mm*380mm 3. 活动方案手册: 提供 50 个包括活动目的、活动形式、活动时间、活动地点、活动准备、活动程序及注意事项, 活动评价等具体说明活动的完整方案 4. 活动内容包含: 积极品质、情绪、成长、关系、应对等八大主题。	济南道图信息科技有限公司/山东	箱	1	3910.00	3910.00	/
40	心理部室	书籍 1 套	道图DT-XLTS-01	教师用书(权威专业类) 1. 《绘画分析与心理治疗手册》(第二版/第三版) 作者: 严虎、陈晋东 出版社: 中南大学出版社 2. 《你画我猜: 儿童绘画心理分析》 作者: 严虎 出版社: 南方日报出版社 3. 《箱庭疗法》作者: 张日昇 出版社: 人民教育出版社 4. 《儿童心理咨询与治疗》(第 3 版) 作者: 傅宏 出版社: 北京师范大学出版社 5. 《团体心理辅导: 理论与实务》作者: 樊富珉 出版社: 高等教育出版社 6. 《知心育人——适合每位教师的心	济南道图信息科技有限公司/山东	套	1	3060.00	3060.00	/

					说》 作者：Adele Faber、Elaine Mazlish 出版社：中央编译出版社						
41	心理部室	沙盘套装	道图DT-SPTZ-3000	1.标准沙盘 2 套 (72*57*7cm) 2.团体沙盘 2 套 (101*101*8cm) 3.沙盘摆放柜 6 个 (160*120*30cm) 4.沙盘 3000 个 5.海沙 70KG 6.沙盘游戏治疗主要指导书籍 1 本 7.沙盘教辅工具 4 套	济南道图信息科技有限公司/山东	套	1	10200.00	10200.00	/	
42	音乐教室	专业合唱台	棠棣tdyy69	实木固定款合唱台：长度 1.2 米、每层宽度 50 厘米、每层高度 30 厘米，一组合唱台由四个组成 材质：实木； 便携可调/折叠式指挥台，材质实木多层哑光黑贴面板 谱台板尺寸：600*330mm 二层台板尺寸：300*440mm 谱台板高度尺寸：800-1200mm 护栏高度尺寸：高 930mm 宽尺寸：760mm 站台尺寸：1000*1200*220mm	山东美文科教仪器设备有限公司	套	2	7480.00	14960.00	/	
43	音乐教室	专业指挥台	棠棣tdyy70		山东美文科教仪器设备有限公司	个	2	2040.00	4080.00	/	
44	音乐教室	彩色凳子	棠棣tdyy71	规格：200*240*300mm，采用 12mm 密度板，外加三聚氰胺防火贴面，防潮防划，封边条分（铝边/PVC 边）；凳子款式分内里架构分（普通，龙骨架构，钢架构）；配以磨具成型铝合金边条封边，配合软防滑八角，既可以用于学生坐箱又可以利用领合脚组合成合唱台阶。另外可搭合唱阶梯，舞台等	山东美文科教仪器设备有限公司	个	100	60.00	6000.00	/	
45	音乐教室	奥尔夫专业打击乐器全套	棠棣tdyy72	奥尔夫专业打击乐器全套（铃鼓，木鱼，单响筒，沙锤，三角铁，摇铃，碰铃，串铃，沙蛋，响板，双响筒，碰钟，小锣，小钹，小槌，牛皮鼓 6 个）	山东美文科教仪器设备有限公司	套	25	1300.00	32500.00	/	
46	音乐教室	立式钢琴（带	古尔布兰森6C-3	规格：长：1480mm，宽：590mm，	上海森楠钢琴有	台	2	13500.00	27000.00	/	

		缓降) 含琴凳		高：1180mm，铁板：砂铸铁板。铁板高度 109.5cm弦槌：精选纯羊毛毡制造。 制音毡：平板毡采用毛毡，三角毡和坑毡采用毛毡。 击弦机用皮革：人造皮。 琴弦：圆形弦（截面为正圆形），镀锡防锈钢线。 击弦机：木制牛为鹅耳枥实木；缩调档为实木（非多层）制作，无金属包裹；连接顶杆为高强度ABS 材料。 中盘：实木制作，无金属结构。 音板：采用强度高的鱼鳞松或云杉制作的实木音板。 弦码：梓木多层板制作。 弦轴板：由多层坚硬的梓木交错拼接而成。 键盘：采用强度高的鱼鳞松或云杉制作的键盘；黑键。 音头纽：采用高强度 ABS 制作，不易变形。 背柱：实木制作，五背柱设计，背柱截面尺寸 77*70mm 演奏性能：白键下沉深度 10.5-11.5mm；白键下沉偏差 1.0mm；相邻两键偏差 0.5mm；琴键下降负荷0.64-0.74N；回升负荷 0.32-0.39N。 谱台：摆放乐谱本供乐器演奏者视谱的架子。特点：稳固、承重力强。 用材：谱板、压谱条、支架主体(管子)及连接处采用高质量金属—铁作为材质；四个调节钮采用抗压橡胶材质。谱架高度可根据需要随意升降500—1200mm。	限公司					
47	办公生活	专业演奏谱台	棠棣tdyy73	个	50	60.00	3000.00	/		
48	办公生活	小擦	棠棣tdyy74	对	10	153.00	1530.00	/		

58	电子琴教室	手风琴	 输出电压：通常 12V~24V。 功耗**： - 通常 10W~30W。 8. 附加功能** 蓝牙连接**：支持蓝牙MIDI 或音频传输（部分型号）。 智能APP 支持**：可通过手机或平板控制电子琴功能。 教学功能**：内置教程、跟弹模式、评分系统。 基本规格 1. 键数：右手 32 键，左手 32 贝斯。 2. 尺寸：长度为 76cm，宽度为 30cm，高度为 13cm。 3. 重量：为 14kg。材质与结构 1. 键盘：通常采用键盘材料，确保演奏的舒适性和耐用性。 2. 贝斯：采用高品质贝斯材料，提供丰富的低音效果。	天津市华韵乐器有限公司	台	8	4600.00	36800.00	/
59	电子琴教室	手风琴	1. 键数：34 键 2. 音域：一般为 F 到 a³ 贝斯 1. 贝斯数：60 贝斯 2. 低音按钮：48 个变音系统 1. 变音键：通常有数量不同的键盘变音键，可根据需要配合使用 材质 1. 音箱：使用铝合金及专用琴钢片制成 尺寸 1. 长 450mm，宽 200mm，高 350mm 规格：长：1480mm，宽：590mm，高：1180mm， 铁板：砂铸铁板。铁板高度 109.5cm 弦槌：精选纯羊毛毡制造。 制音毡：平板毡采用毛毡，三角毡和坑毡采用毛毡。	天津市华韵乐器有限公司	台	1	5200.00	5200.00	/
60	办公生活	立式钢琴（带缓降）含琴凳	古尔布兰森 GC-3	上海森楠钢琴有限公司	台	2	13500.00	27000.00	/

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					底座方管、立柱内管、立柱外管、底横杆、调高位销及跨栏板部分组成。栏板为ABS成型材料，规格为1200×70×20mm。立柱外管采用Φ291.2铝管制成，立柱内管采用Φ251.5焊管制成，底横杆采用Φ251.5焊管制成。底座方管采用Φ6040*1.5焊管制成，内置配重，可调节满足比赛规则的要求	设备有限公司					
7	体育器材		篮球		尺寸：7号；圆周长750~760mm，重量600g~650g。球体表面选用优质PU材料，橡胶内胆。 规格：5号排球，重量：260-280克， 圆周长：650-670毫米，球压标准：4-6磅，皮革材质：亚超细皮革 颜色：黑色 手柄材质：手柄（ABS+TPE）绳子（PVC+钢丝） 绳子长度：2.8米（可调节） 产品功能：计时 计数 卡路里（Cals）公里（Km）、英里（Miles） 1、尺寸和重量：小球门的尺寸通常为120*80*80厘米，重量较轻，便于搬运和安装 2、材质：采用铸铁等坚固材料制成，确保其稳定性和耐用性 3、便携性：小球门设计为可折叠便携式，方便在室内或室外使用，	三力伟业（天津）体育用品有限公司	个	150	77.00	11550.00	/
8	体育器材		排球		MAPPK-1002	三力伟业（天津）体育用品有限公司	个	200	71.00	14200.00	/
9	体育器材		中考计数跳绳		战甲ZJ8016	义乌市奇出文体用品有限公司	条	50	12.00	600.00	/
10	体育器材		小球门		奥特龙Atlty24-10	福州奥特龙体育设备有限公司	个	10	442.00	4420.00	/
11	体育器材室		乒乓球案		棠棣tdty24-11	山东美文科仪器有限公司	块	10	1360.00	13600.00	/

12	体育器材室	羽毛球网	宽 1830mm。 材质：台面常用SMC 复合材料（防水、防晒、抗老化），台腿及支架多采用60mm×3.0mm 左右的优质钢管，稳固性强。 弹性：在台面上任意一点，用标准乒乓球从 300mm 高度自由落下，反弹高度应在 230-260mm 之间。 摩擦系数：台面摩擦系数 0.6。 网长： 6.10 米，保证能覆盖标准羽毛球场地双打边线之间的距离。 网宽： 0.76 米，由优质深色天然或人造纤维制成，保证耐用性和稳定性。 网高：中部网高 1.524 米，两端网高 1.55 米，确保比赛时球网高度符合规则要求。 网孔：为方形，边长在 15-20 毫米之间，保证网面平整，同时避免羽毛球卡住。固定方式：球网用绳索或钢丝拉紧固定在网柱上，网柱高度为 1.55 米，应放置在双打边线中点上。	山东美文科仪器有限公司	个	5	43.00	215.00	/
13	体育器材室	乒乓球挡板	尺寸规格：常见单块挡板高度 0.76-0.8米，与乒乓球桌高度相近；长度一般为1.4 1.5 米，方便搬运与组合。 材质：多采用高密度聚乙烯（HDPE）材质，抗冲击、耐候性强；部分使用 PVC 材质，轻便且价格适中。厚度通常在 3-5毫米，保证耐用性与稳定性。 连接方式：侧边设有卡扣或挂钩等连接结构，方便多块挡板快速拼接，形成封闭围挡区域。 重量：单块重量 2-3 千克，便于移动和摆放，同时具备一定抗风能力。	山东美文科仪器有限公司	块	100	68.00	6800.00	/
14	体育器材室	乒乓球网	规格尺寸：网长 1830mm，刚好覆盖乒乓球桌 1525mm 的宽度；网高	慈溪市天元新鲸体育器材厂	个	20	43.00	860.00	/

15	体育器材室	乒乓球	世纪曙光桶装	152.5mm，是国际乒联规定的标准高度，确保比赛规范性。 材质：网面一般采用尼龙丝编织，耐磨损、抗拉伸；网柱多为金属材料，如不锈钢或铁合金，直径 1.5 2cm，表面做防锈处理，保障稳固性与耐用性。 固定方式：通过金属夹或螺栓将网柱固定在球桌两侧，网顶设有一根紧绷的钢丝绳，保证网面平整绷紧，使球网在使用过程中保持稳定状态。 尺寸规格：直径为 40+mm（新塑料球时），相较于之前 40mm，实际略大于 40mm），误差控制在±0.1mm 以内。 重量：2.7克，误差范围在±0.1 克。 材质：常用醋酸纤维素塑料（赛璐珞球，已逐渐淘汰）、ABS 塑料等，新球采用环保、不易燃的塑料材质，符合国际乒联标准。 弹性：从300毫米高处自由下落到标准钢质地面上，反弹高度应在 230-260 毫米之间。 外观：呈白色或橙色，无光泽，表面光滑。	浙江曙光体育用品有限公司	个	500	2.00	1000.00	/
16	体育器材室	单杠	棠棣tdty24-16	杠体规格：杠体直径2.8 厘米，长度一般为 2.4米，表面多采用钢材材质，经防滑处理，保证手握时的摩擦力与舒适度。 高度：竞技比赛单杠高度为 2.55-2.75 米； 学校或社区健身用单杠高度在 2-3 米不等，可根据使用人群调整。 立柱及支撑：立柱多使用直径 8-10 厘米的钢管，两立柱间距 1.3-1.5 米，底部通过膨胀螺栓或混凝土浇筑固定，确保稳固性。	山东美文科仪器有限公司	套	2	935.00	1870.00	/

17	体育器材室	双杠	棠棣小学设备有限公司 棠棣小学设备有限公司	套	2	1900.00	3800.00	/
18	体育器材室	羽毛球	江山市四季体育用品有限公司	个	200	5.00	1000.00	/
19	舞蹈教室	音响设备	智瑞迪声光科技(广州)有限公司	套	2	5950.00	11900.00	/

十一	配送点26 清单									
1	音乐教室	蛙鸣器	棠棣tdyy-19	1. 材质: 榉木 2. 尺寸: 直径 59mm 发音孔 2 个直径 19.7mm、19.9mm 整 长 200mm 3. 颜色: 原木色 4. 配件: 刮棒 (长 129mm)	山东美文科教仪 器设备有限公司	套	2	34.00	68.00	/
2	音乐教室	木梆子 (方木 梆)	棠棣tdyy-20	1. 材质: 榉木 2. 尺寸: 长 175mm, 宽 54mm, 高 39mm 3. 配件: 木槌 1 支 (直径 16mm)	山东美文科教仪 器设备有限公司	套	2	31.00	62.00	/
3	音乐教室	卡林巴	棠棣tdyy-21	规格: 17 音, 常规长方形单板琴盒 材质: 透明琴身, 钢制琴片	山东美文科教仪 器设备有限公司	套	2	170.00	340.00	/
4	音乐教室	哇哇筒	棠棣tdyy-22	金属材质, 模拟怪声, 长度 33 厘米, 直径 5 厘米, 配 3 厘米直径胶头软锤	山东美文科教仪 器设备有限公司	套	2	315.00	630.00	/
5	音乐教室	8 音老鼠按铃	棠棣tdyy-23	1. 材质: 金属钟体+ABS 塑料外壳 2. 尺寸: 全长 92mm, 钟口直径 73mm 3. 国际标准音阶: C、D、E、F、G、A、 B、C 4. 工艺: 卡通图案、圆形按钮、小巧轻 便、边角圆滑	山东美文科教仪 器设备有限公司	套	1	340.00	340.00	/

6	音乐教室	沙锤	棠棣tdyy-24	1. 材质: 木质 2. 尺寸: 全长 214mm, 球体直径 57mm, 手柄直径 20mm, 手柄长 110mm 3. 颜色: 原木手柄+彩绘球体	山东美文科教仪器设备有限公司	对	8	31.00	248.00	/
7	音乐教室	串铃	棠棣tdyy-25	1. 材质: 木棒-电镀铃铛 2. 尺寸: 整长 165mm, 手柄直径 20mm, 手柄直径 14mm, 手柄长 78mm 3. 规格: 13 铃 4. 工艺: 手柄表面光滑、凹槽细腻	山东美文科教仪器设备有限公司	个	16	12.00	192.00	/
8	音乐教室	双响筒	棠棣tdyy-26	1. 材质: 榉木 2. 尺寸: 筒长 185mm, 筒外直径 40mm, 筒内直径 27mm, 手柄长 156mm, 手柄直径 14mm 3. 配件: 敲棒 1 支	山东美文科教仪器设备有限公司	套	12	17.00	204.00	/
9	音乐教室	响板	棠棣tdyy-27	1. 材质: 木质 2. 尺寸: 全长 211mm, 整厚 32mm, 手柄直径 17mm 3. 颜色: 原木色	山东美文科教仪器设备有限公司	个	12	14.00	168.00	/
10	音乐教室	板镲	棠棣tdyy-28	四铃 1. 材质: 木质手柄+不锈钢卷边铃片 2. 尺寸: 整长 227mm 镲片直径 36mm, 手柄直径 14mm, 手柄长 94mm 3. 颜色: 原木色手柄 4. 结构: 4 组铃片 5. 工艺: 精工打磨、光滑圆润。	山东美文科教仪器设备有限公司	个	12	14.00	168.00	/
11	音乐教室	高低音梆子	棠棣tdyy-29	1. 材质: 木质 2. 尺寸: 整长 257mm, 高音响筒直径 39mm、低音响筒直径 20mm, 手柄长 104mm 3. 颜色: 原木色 4. 配件: 木槌 1 支(直径 12mm)	山东美文科教仪器设备有限公司	套	10	31.00	310.00	/
12	音乐教室	卡巴撒	棠棣tdyy-30	1. 材质: 木质底托+10 排钢珠环绕 2. 尺寸: 整长 182mm, 直径 88mm	山东美文科教仪器设备有限公司	支	4	68.00	272.00	/

13	音乐教室	大碰钟	棠棣tdyy-31	手柄直径 23mm, 长 96mm 3. 工艺: 木柄流线型设计, 抓握有力。	山东美文科教仪器设备有限公司	对	4	34.00	136.00	/
14	音乐教室	小号阿果果	棠棣tdyy-32	1. 规格: 直径 44mm 2. 材质: 纯铜加木质 双向喇叭, 大小喇叭口径 配敲槌	山东美文科教仪器设备有限公司	套	2	31.00	62.00	/
15	音乐教室	三角铁套装	棠棣tdyy-33	1. 规格: 4、5、6 英寸专业款 2. 材质: 钢	山东美文科教仪器设备有限公司	套	2	26.00	52.00	/
16	音乐教室	三角铁架子	棠棣tdyy-34	尺寸: 330mm*100mm*330mm, 8 孔	山东美文科教仪器设备有限公司	套	1	408.00	408.00	/
17	音乐教室	带架铜锣	棠棣tdyy-35	木质锣架, 亚光PU 漆面, 黄铜锣。锣 面直径 240mm, 厚度 1.5mm	山东美文科教仪器设备有限公司	套	2	204.00	408.00	/
18	音乐教室	镲	棠棣tdyy-36	1. 材质: 响铜 2. 尺寸: 直径 230mm, 厚 1mm	山东美文科教仪器设备有限公司	对	1	408.00	408.00	/
19	音乐教室	镲	棠棣tdyy-37	1. 材质: 响铜 2. 尺寸: 直径 150mm 厚 0.8mm	山东美文科教仪器设备有限公司	对	1	153.00	153.00	/
20	音乐教室	玄空鼓	棠棣tdyy-38	规格: 11 音 直径 12 寸, 金色一个, 藏蓝色一个	山东美文科教仪器设备有限公司	套	2	340.00	680.00	/
21	音乐教室	13 音合成琴 (高音)	棠棣tdyy-39	最长琴片 271mm 最短琴片 170mm 总长度 69 厘米, 宽度 31 厘米, 高度 7cm, 含 3 个半音	山东美文科教仪器设备有限公司	套	1	995.00	995.00	/
22	音乐教室	13 音合成琴 (中音)	棠棣tdyy-40	最长琴片 334mm 最短琴片 226mm 总长度 71 厘米, 宽度 37 厘米, 高度 9cm, 含 3 个半音	山东美文科教仪器设备有限公司	套	1	1216.00	1216.00	/
23	音乐教室	13 音合成琴 (低音)	棠棣tdyy-41	最长琴片 410mm 最短琴片 290mm 总长度 77 厘米, 宽度 40 厘米, 高度 36cm, 含 3 个半音	山东美文科教仪器设备有限公司	套	1	1870.00	1870.00	/
24	音乐教室	多音响筒 (小 号, 中号)	棠棣tdyy-42	1. 材质: 木质 2. 小号尺寸: 长 105mm 3. 规格 8 音 4. 配件: 木槌 1 支 1. 材质: 木质	山东美文科教仪器设备有限公司	套	1	300.00	300.00	/

				2. 中号尺寸: 长 150mm, 直径 87mm 3. 规格 8 音 4. 配件: 木槌 1 支								
25	音乐教室	铃圈	棠棣tdyy-43	1. 规格: 8 英寸 2. 材质: 木质圈、不锈钢铃片	山东美文科教仪器设备有限公司	个	6	17.00	102.00			/
26	音乐教室	手鼓	棠棣tdyy-44	1. 规格: 8 英寸 2. 材质: 天然牛皮	山东美文科教仪器设备有限公司	个	6	60.00	360.00			/
27	音乐教室	铃鼓	棠棣tdyy-45	1. 规格: 8 英寸 2. 材质: 木质圈、不锈钢铃片、牛皮鼓面、泡钉	山东美文科教仪器设备有限公司	个	6	60.00	360.00			/
28	音乐教室	小号非洲鼓	棠棣tdyy-46	尺寸: 270mm*300mm*310mm	山东美文科教仪器设备有限公司	个	2	315.00	630.00			/
29	音乐教室	8 寸非洲鼓 (塑料面)	棠棣tdyy-47	1. 规格: 直径 8 英寸 2. 材质: 白纹鼓皮, 红色	山东美文科教仪器设备有限公司	支	4	221.00	884.00			/
30	音乐教室	10 寸真皮非洲鼓	棠棣tdyy-48	1. 规格: 直径 10 英寸 2. 材质: 实木鼓身, 羊皮鼓面	山东美文科教仪器设备有限公司	支	2	272.00	544.00			/
31	音乐教室	桥型铝板琴	棠棣tdyy-49	长度 49 厘米, 最宽 19 厘米, 最窄 9 厘米, 高度 6.5 厘米, 底座为桥型, 配一副塑料槌	山东美文科教仪器设备有限公司	套	1	128.00	128.00			/
32	音乐教室	8 音合成音砖	棠棣tdyy-50	最宽 41 厘米, 最窄 31 厘米, 长度 67 厘米, 共 8 个音砖, 最大长度 32.5 厘米, 高度 10.5 厘米, 宽 6 厘米, 最小长度 25 厘米, 托盘上配有对应凹槽, 每个音砖配一只毛线琴槌	山东美文科教仪器设备有限公司	套	1	1224.00	1224.00			/
33	音乐教室	木质沙蛋	棠棣tdyy-51	1. 材质: 木质 2. 尺寸: 高 60mm, 直径 40mm 3. 颜色: 原木色	山东美文科教仪器设备有限公司	对	20	14.00	280.00			/
34	音乐教室	塑料沙蛋	棠棣tdyy-52	颜色混发, 塑料材质, 高度 5.5 厘米。直径 4cm	山东美文科教仪器设备有限公司	对	30	5.00	150.00			/

35	音乐教室	舞板	棠棣tdyy-53	1. 材质：木质 2. 尺寸：直径 50mm，单片厚 8.63mm，整体厚 25.7mm 3. 颜色：原木色 4. 工艺：光滑无毛刺	山东美文科教仪器设备有限公司	对	30	14.00	420.00	/
36	音乐教室	腕铃	棠棣tdyy-54	尺寸：4 铃 材质：彩色尼龙腕带+电镀铃铛 工艺：腕带缝有魔术贴，可调节长短；铃铛底部铆钉平整光滑不伤手。	山东美文科教仪器设备有限公司	对	30	10.00	300.00	/
37	音乐教室	小碰钟	棠棣tdyy-55	材质：纯铜 尺寸：整长 121mm，钟口直径 33.5mm，手柄长 91mm，手柄直径 16mm	山东美文科教仪器设备有限公司	对	8	20.00	160.00	/
38	音乐教室	单响筒	棠棣tdyy-56	尺寸： 1. 筒直径 40mm 2. 手柄直径 25mm 3. 整长 185mm 4. 手柄长 83mm 5. 配敲棒 1 支（长 205mm，直径 8mm，头直径 20mm）	山东美文科教仪器设备有限公司	套	12	14.00	168.00	/
39	音乐教室	打棒	棠棣tdyy-57	1. 材质：木质 2. 尺寸：长 180mm，直径 20mm 3. 颜色：原木色 4. 工艺：打磨光滑细腻	山东美文科教仪器设备有限公司	对	12	9.00	108.00	/
40	音乐教室	海浪鼓套装	棠棣tdyy-58	专业 10、12、14、16 英寸 1. 材质：木质鼓圈 ABS 鼓皮 内置金属滚珠 2. 颜色：海洋度假图案 3. 工艺：鼓圈包布工艺	山东美文科教仪器设备有限公司	套	1	434.00	434.00	/
41	音乐教室	花地鼓	棠棣tdyy-59	1. 规格尺寸：10 英寸 2. 材质：仿兽皮鼓面 3. 配件：敲锤	山东美文科教仪器设备有限公司	套	2	68.00	136.00	/
42	音乐教室	小号邦戈鼓	棠棣tdyy-60	直径 15/13 高 17 厘米，人造皮鼓面	山东美文科教仪器设备有限公司	套	2	102.00	204.00	/
43	音乐教室	18 寸高款落地	棠棣tdyy-61	18"x20"，黑纹鼓皮，几何图形装饰板，	山东美文科教仪器设备有限公司	套	1	774.00	774.00	/

						采用优质毛毡制造。联动装置：钛钢联动。 顶杆：采用高强度ABS 材质。 缩调档：采用实木制作，无金属包裹。 琴键：实木复合键盘、亚光黑键。 键盘板：采用实木复合键盘板。 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。 钢琴中盘：纯实木中盘，无金属结构。						
49	音乐教室	合唱话筒架	ZRD(快想)ZR-89			技术参数： 1、类型：气相镀纯金大振幅电容传声器； 2、指向性：超心型； 3、频率响应：50Hz-18KHz； 4、灵敏度：-40dB±2dB (0dB=1V/Pa at1KHz)； 5、信噪比 80dB； 6、输出阻抗：75Ω； 7、供电电压：DC48V	智瑞迪声光科技 (广州)有限公司	只	1	1423.00	1423.00	/
50	音乐教室	落地式话筒支架	ZRD(快想)200			1、升降功能,2.5kg/支 2、升降范围：820 至 1450mm	智瑞迪声光科技 (广州)有限公司	支	1	66.00	66.00	/
51	音乐教室	音箱	ZRD(快想)ZR-KP10			技术参数： 1、额定功率：150W； 2、频响范围：70Hz-20KHz； 3、阻抗：8 (Ω)； 4、灵敏度：92dB； 5、最大声压级：113dB； 6、覆盖角：80°×60° (H×V)； 7、单元配置：1x8"低音单元 38 芯音圈，8Ω，120 磁； 1x1"高音单元 25 芯音圈，1"口径钹磁高音；	智瑞迪声光科技 (广州)有限公司	只	2	1224.00	2448.00	/
52	音乐教室	合并式功率放大器	ZRD(快想)ZR-8120B			功能参数： 1、带 USB 接口,SD 卡接口的MP3 音乐	智瑞迪声光科技 (广州)有限公司	台	1	2567.00	2567.00	/

						公司	格式播放、蓝牙播放格式为 4.0 版本，音色更清晰； 2、音乐信号具备高低音调节，3 路麦克风输入，每路话筒独立高中低音色调节； 3、智能式风扇散热系统； 4、整机具备八路输出端子，功率放大器电路多重保护设施（短路、直流、高温、过载）； 5、输出功率（1 KHz）：8 Ω 250W*2； 6、MIC 输入灵敏度：10mV； 7、音频信号输入灵敏度：200mV； 8、信噪比：90dB A 计权； 9、频率响应：20Hz ~ 20KHz； 10、600*1000*1166（24U），黑色，承载 800 公斤，内配一个固定板，二个风扇，四只支脚，一个 8 位 10a 的 pdu 电源，20 套螺丝，1 个扳手，四个脚轮。含侧门，前门钢化玻璃门，后门钣金门。板材厚度：侧门 1.2mm，方孔条 2.0mm，骨架 1.5mm。防护等级：IP20	图腾电子设备（昆山）有限公司	台	1	2210.00	2210.00	/
53	音乐教室	机柜	图腾				电源线、音箱线、排插，安装等	智瑞迪声光科技（广州）有限公司	项	1	510.00	510.00	/
54	音乐教室	线材	国标国标										
十二	配送点28清单												
1	音乐教室	立式钢琴（带缓降）含琴凳	古尔布兰森GC-3				规格：长：1480mm，宽：590mm，高：1180mm， 铁板：砂铸铁板。铁板高度 109.5cm 弦槌：精选纯羊毛毡制造。 制音毡：平板毡采用毛毡，三角毡和坑毡采用毛毡。 击弦机用皮革：人造皮。 琴弦：圆形弦（截面为正圆形），镀锡	上海森楠钢琴有限公司	架	1	13500.00	13500.00	/

						防锈钢线。 击弦机：木制牛为鹅耳枥实木；缩调档为实木（非多层）制作，无金属包裹；连接顶杆为高强度ABS材料。 中盘：实木制作，无金属结构。 音板：采用强度高的鱼鳞松或云杉制作的实木音板。 弦码：梓木多层板制作。 弦轴板：由多层坚硬的梓木交错拼接而成。 键盘：采用强度高的鱼鳞松或云杉制作的键板；黑键。 键头钮：采用高强度ABS制作，不容易变形。 背柱：实木制作，五背柱设计，背柱截面尺寸 77*70mm 演奏性能：白键下沉深度 10.5-11.5mm；白键下沉偏差 1.0mm；相邻两键偏差 0.5mm；琴键下降负荷 0.64-0.74N；回升负荷 0.32-0.39N。 根据学校需求定制，防火要求达到国家消防B1级阻燃，甲醛含量<300mg/kg；且帘布无异味。	山东美文科教仪器设备有限公司	米	10	1300.00	13000.00	/
2	射击教室	遮光窗帘	定制				深圳市金拓佳电子有限公司	块	10	200.00	2000.00	/
3	体育器材	秒表	金拓佳3100			100道3行计时器田径训练	三力伟业(天津)体育用品有限公司	颗	200	71.00	14200.00	/
4	体育器材	排球	MAPPK-1002			排球中考学生专用5号标准初中体育考试比赛专用硬排	三力伟业(天津)体育用品有限公司	颗	10	260.00	2600.00	/
5	体育器材	加重球	MAP定制			训练加重PU篮球1.3KG超重比赛重力球7号专用	三力伟业(天津)体育用品有限公司	个	10	560.00	5600.00	/
6	体育器材	软式跨栏架	奥特龙Atlty-70			田径专业比赛可调节升降断开式软式跨栏宽1150mm高1060mm长720mm	福州奥特龙体育设备有限公司	套	1	136.00	136.00	/
7	体育器材	哑铃	奥特龙Atlty-71			纯钢哑铃套装组合包胶全套总重13公斤手柄可调节	福州奥特龙体育设备有限公司	套	1	136.00	136.00	/

8	美术教室	绘画书法作品 移动 展示架毛毡墙	棠棣tdmy-72	毛毡墙 1200*2400mm	山东美文科教仪 器设备有限公司	个	10	306.00	3060.00	/
9	美术教室	8K 画框	棠棣tdmy-73	8 开	山东美文科教仪 器设备有限公司	个	50	34.00	1700.00	/
10	美术教室	晾画架	棠棣tdmy-74	A2 双面	山东美文科教仪 器设备有限公司	个	2	1800.00	3600.00	/
11	美术教室	瓦楞纸陈列台 展架	棠棣tdmy-75	高 400mm 宽 400mm 拉伸后 4 米	山东美文科教仪 器设备有限公司	个	2	1300.00	2600.00	/
12	美术教室	瓦楞纸陈列台 展架	棠棣tdmy-76	高 600mm 宽 400mm 拉伸后 4 米	山东美文科教仪 器设备有限公司	个	2	1800.00	3600.00	/
13	美术教室	瓦楞纸陈列台 展架	棠棣tdmy-77	高 800mm 宽 400mm 拉伸后 4 米	山东美文科教仪 器设备有限公司	个	4	2300.00	9200.00	/
14	美术教室	瓦楞纸陈列台 展架	棠棣tdmy-78	直径 300mm 高 800mm 宽 400mm	山东美文科教仪 器设备有限公司	个	2	300.00	600.00	/
15	美术教室	瓦楞纸陈列台 展架	棠棣tdmy-79	直径 300mm 高 1000mm 宽 400mm	山东美文科教仪 器设备有限公司	个	2	380.00	760.00	/
16	美术教室	瓦楞纸陈列台 展架	棠棣tdmy-80	直径 300mm 高 1200mm 宽 400mm	山东美文科教仪 器设备有限公司	个	2	490.00	980.00	/
17	美术教室	影拓手绘板	影拓PTK670	选择高压感（8192 级）、高分辨率 （5080LPI）、大工作区域（8x6 英寸 以上）的型号	和冠科技北京有 限公司	个	2	6500.00	13000.00	/
18	美术教室	电动切纸机	宏龙定制	最大裁切 460mm	东莞市宏龙印刷 机械有限公司	个	1	5100.00	5100.00	/
19	刺绣教室	立式绣架	棠棣tdmy-83	十字绣架子落地专用棘轮刺绣架刺轮可 调新款高 880mm 宽 600mm	山东美文科教仪 器设备有限公司	个	6	2125.00	12750.00	/
20	刺绣教室	桌面绣架	棠棣tdmy-84	可调节 桌边夹家用绣架 榉木实木绣花 架手持绣框刺绣绣绷长 460mm 宽	山东美文科教仪 器设备有限公司	个	10	221.00	2210.00	/

