

## 二、投标报价明细表

价格单位：人民币元

序号	投标货物名称(标的名称)	品牌及型号	技术配置参数	单位	数量	单价	小计	免费质保期	备注
1	录放音机	浪庭、12寸	拉杆式,适用于户外体育教学。 喇叭尺寸:12英寸低音+3英寸高音 供电方式:内置式锂电池 功能:支持蓝牙连接,支持U盘/TF卡播放,支持录音,支持AUX输入,可连接有线/无线麦克风 接口和连接方式:USB、3.5MM音频插口、TF卡插口 便携性能:带拉杆和滚轮,方便移动 电池容量:3000MAh 整体尺寸:34cm×30cm×56cm	台	8	600	4800	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	广州市特美声电器有限公司
2	扩音设备	扩威、311	便携式,频率响应:100Hz~10kHz; 使用电源:锂电池,一次充电可连续使用7小时;功率为25W;采用ABS工程塑料;音色清晰,声音洪亮	台	6	130	780	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	中山市好时电子有限公司
3	打气筒	鲁华展、LHZ-dqt03	带储气罐/人工充气,适合给各种球类充气	个	12	50	600	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
4	电动充气泵	鲁华展、LHZ-cqb04	用于篮球、排球、足球充气	台	8	245	1960	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
5	布卷尺	吉浩、JH-10m	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	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	商丘吉浩工量具有限公司
6	布卷尺	吉浩、JH-20m	20m,仿皮外壳,苎麻布卷尺,防水,防腐蚀;铜制卡扣和收放扣	盒	3	30	90	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	商丘吉浩工量具有限公司
7	布卷尺	吉浩、JH-30m	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	50	150	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	商丘吉浩工量具有限公司
8	布卷尺	吉浩、JH-50m	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	1	50	50	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	商丘吉浩工量具有限公司
9	机械秒表	沙逊、504	不锈钢外壳;供中国中小学体育达标和项目的测量与教学用,机械式;最小刻度1/10秒。	块	6	360	2160	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	上海沙逊钟表有限公司
10	数字秒表	YS/奔圣、YS-802	分辨率:0.01s,10min测量精度0.2s	块	8	53	424	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	深圳市奔圣科技有限公司
11	运动计数器	鲁华展、LHZ-jsq04	铁质,金属指环和按键,通过旋转侧面按钮随时归零,数字范围0-9999	个	12	12	144	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
12	指南针	鲁华展、LHZ-znz	金属外壳,直径75mm	个	2	15	30	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司

		01						备验收合格之日算起)。	仪器有限公司
13	体育器材架	鲁华展、LHZ-qcj03	金属/铁/木板, 200*400*1650mm, 表面喷塑处理, 便于拆装和推拉, 螺丝、球爪等配件齐全。	个	8	1200	9600	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
14	体育器材橱(柜)	鲁华展、LHZ-qcg05	外观尺寸2000*1000*500mm。柜体主材采用厚度0.6mm的优质冷轧钢板, 高频焊接, 经防锈处理, 外层采用聚酯环氧粉末喷塑, 颜色灰白色, 焊接表面波纹均匀, 保证无脱焊虚焊及焊穿等现象, 焊缝打磨光滑平整无毛刺, 连接牢固。上为玻璃对开门, 镶装0.3cm厚钢化高强玻璃, 内部2层活层板; 下为铁门对开门, 内部2层活层板; 活层板下要有强力支撑, 防止下垂; 上下门各配置有一把锁。	个	6	1037	6222	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
15	接力棒	鲁华展、LHZ-jlb04	长280mm, 直径26mm, 质量50g	根	30	13	390	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
16	跳高架	鲁华展、LHZ-tgj02	立柱高度2000mm; 高度刻度1800mm; 横杆托长60mm, 宽40mm	付	6	364	2184	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
17	跳高垫	鲁华展、LHZ-tgd01	3000mm×2000mm×300mm; 帆布材质, 套经缝纫组合, 四角为直角, 4个把手; 人造海绵于垫套内缝合形成; 具有防滑性、耐磨性、无味环保, 符合国家标准; 表面平整无皱折; 产品符合JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定;	个	6	1300	7800	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
18	跳高横杆	鲁华展、LHZ-tghg03	长3000mm, 直径25mm, 质量2000g, 采用不宜折断的适宜材料制成, 不采用金属材料, 除两端外, 横截面呈圆形, 颜色醒目。横杆固定在立柱上, 中心自然下垂小于20mm	根	4	91	364	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
19	跨栏架	鲁华展、LHZ-klj02	练习跨栏; 底管25x25x650x1.0mm优质钢管, 立柱25x25x1.0mm钢管, 内升降20x20x1.0mm钢管, 栏板尺寸1200x70x15mm, 调节高度: 762-840-914-1000-1067mm, 重3.5kg	付	40	137	5480	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
20	起跑器	鲁华展、LHZ-qpq04	长690mm, 宽100mm, 三角体抵脚板, 长160mm, 宽120mm, 高130mm, 倾斜度可调整	付	12	217	2604	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
21	发令枪	夺金、2发	可同时装2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	4	147	588	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	重庆市巴南区夺金体育器材厂
22	钉鞋	新鲸、35-45	鞋面材质PU、网布, 鞋底材质橡胶和EVA, 尺码根据学校确定。	双	8	93	744	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	慈溪市天元镇新鲸体育器材厂
23	标志筒	鲁华展、LHZ-bzt03	全塑料制品, 高度为15cm-75cm, 呈圆锥体状, 放置平稳	个	100	11	1100	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司



24	实心球	鲁华展、LHZ-2KG	圆周长420mm, 质量2000g, 采用适宜的软性材料, 球体表面进行防滑处理, 没有颗粒脱落、裂缝等缺陷, 经过从10m高处自由落体试验后, 无破裂	个	46	11	506	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
25	投掷靶	鲁华展、LHZ-tzb01	高1200mm, 宽500mm, 材质20x20x1.2mm优质钢管, 中心孔直径200mm, 孔中心离地高度900mm.	套	8	147	1176	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
26	钻圈架	鲁华展、LHZ-zqj02	圈直径600mm, 材质16x1.3mm的优质钢管, 立柱32x1.2mm的钢管, 底座是40x40x1.2mm的钢管, 圈离地距离230mm	个	8	102	816	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
27	铅球	鲁华展、LHZ-4KG	质量: 4kg, 材质: 铅	个	6	64	384	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
28	铅球	鲁华展、LHZ-5KG	质量: 5kg, 材质: 铅	个	10	80	800	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
29	标志杆	鲁华展、LHZ-bzg02	高1.2m, 立柱直径25mm, 三角形红色旗面	根	20	24	480	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
30	起跳板	鲁华展、LHZ-qt04	122*30*10cm. 材质: 采用优质松木, 原木切割无拼接, 面料光滑稳固结实, 外表喷涂优质树脂白漆抗腐蚀性	块	2	410	820	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
31	划线器	鲁华展、LHZ-hxq06	铁制。 1. 划线宽度为40mm。 2. 产品焊接平整、牢固, 无假焊、飞边等缺陷。 3. 产品作防锈处理。活动部分松紧适度, 活动自如。 4. 产品出灰均匀, 灰线平直, 无断线。	个	4	135	540	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
32	助跳板	鲁华展、LHZ-ztb09	主要原材料采用木材, II型长×宽×高为900mm×500mm×150mm	块	10	193	1930	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
33	山羊	鲁华展、LHZ-sy02	练习大山羊; 箱体尺寸470x240x250mm, 羊腿直径48mm壁厚1.6mm的优质钢管, 内升降40x1.6mm钢管, 调节高度820-1050mm.	台	3	455	1365	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
34	跳箱	鲁华展、LHZ-tx07	五节跳箱, 材质: 木制 规格: 长90cm高75cm下宽56cm 其余符合国家标准	套	4	797	3188	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
35	低单杠	鲁华展、LHZ-ddg04	直径: 90cm, 室外地埋式。立柱选用Φ90MM×2.0毫米的优质钢管制作, 立柱埋入地下部分长500mm, 实心横杠采用Φ28毫米优质弹簧钢, 使用宽度2000mm。	付	4	797	3188	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
36	高单杠	鲁华展、LHZ-gdg02	直径: 90cm, 室外地埋式。立柱选用Φ90MM×2.0毫米的优质钢管制作, 立柱埋入地下部分长500mm, 实心横杠采用Φ28毫米优质弹簧钢, 长度2000mm。	付	2	797	1594	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
37	双杠	鲁华展、LHZ-sg03	室外地埋式, 地埋牢固可靠。立柱选用Φ90MM, 壁厚2.0毫米的钢管制作, 各配件焊接牢固, 无漏焊、虚焊。	副	4	1252	5008	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司

								之日算起)。	限公司
38	小跳垫	鲁华展、LHZ-xtd04	基本尺寸:长1200mm,宽600mm,厚51mm;材料:采用泡沫塑料和泡沫乳胶,帆布外皮;表面质量:四角为直角,表面平整、无皱折、色泽一致。表面层没有对视觉有干扰的图像或标志;拼接与移动要求:可在长度方向对半折叠,两侧各有提手、便于移动。并可在垫子四周加装粘扣,便于拼接与使用。	块	184	53	9752	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
39	大跳垫	鲁华展、LHZ-dtd02	采用泡沫塑料和泡沫乳胶,帆布外皮,长2000mm,宽1000mm,厚100mm。在长度方向可对半折叠,两侧各有提手	块	12	171	2052	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
40	体操棒	鲁华展、LHZ-tcb01	采用木质。塑料采用硬质塑料,壁厚5mm。长1000mm,截面直径30mm	根	46	9	414	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
41	体操凳	鲁华展、LHZ-tcd03	材质:木制,无拼接,中层夹棉,表面采用PU皮革包裹。规格:长2000mm×宽200mm×高300mm,板面厚度40mm	张	4	251	1004	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
42	纱巾	鲁华展、LHZ-sj04	材质:聚酯纤维 规格:尺寸60×60cm 其他:采用机械压边,不走丝,不掉线	块	46	5	230	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
43	彩带	鲁华展、LHZ-cd05	带长6米,宽40mm,重36克;棍长500mm,直径10mm	条	46	9	414	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
44	艺术体操球	鲁华展、LHZ-tcq03	直径18cm,质量400克	个	23	36	828	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
45	艺术体操圈	鲁华展、LHZ-tcq01	内直径80cm,质量310g	个	23	8	184	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
46	艺术体操棒	鲁华展、LHZ-tcb04	长400mm,质量150克	根	23	13	299	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
47	艺术体操绳	鲁华展、LHZ-T02	长度:3m;直径:10mm;材质:棉麻;尾部加固设计	根	23	11	253	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
48	艺术体操带	鲁华展、LHZ-tcd01	带长6米,宽40mm,重36克;棍长500mm,直径10mm	条	23	14	322	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
49	篮球4号球	鲁华展、LHZ-L4号	4号篮球,机粘仿PU篮球,橡胶胆缠线工艺保证内胆圆,圆周长645mm,重量420g	个	200	50	10000	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
50	篮球5号球	鲁华展、LHZ-502	5号篮球,外皮为PU材质篮球,橡胶胆缠线工艺保证内胆圆,圆周长680mm,重量465g	个	200	56	11200	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
51	篮球6号球	鲁华展、LHZ-602	6号篮球,机粘仿PU篮球,橡胶胆缠线工艺保证内胆圆,圆周长724mm,	个	200	60	12000	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司

			重量510g					备验收合格之日算起)。	仪器有限公司
52	篮球7号球	鲁华展、LHZ-702	7号篮球,机粘仿PU篮球,橡胶胆缠线工艺保证内胆圆,圆周长749mm,重量567g	个	100	64	6400	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
53	小学生可移动篮球架(箱式)	鲁华展、LHZ-lqj01	1、篮球架型式:箱式。 技术规格:篮架伸臂为1.8m,篮圈上沿离地面高3.05m,箱体尺寸:长×宽=1.8×1.00(m), 2.产品用材:立臂为150X150X2.5mm方管,伸臂为100*160*2.5mm方管焊接而成,上拉杆为Φ42mm焊管,后拉杆为40X40X1.5mm矩管。拉杆与篮板耳子连接件为铸钢件,具有调节功能。可有效调节篮板垂直度。 3.篮板:篮板采用8mm高强度安全玻璃篮板,规格:1800×1050(mm),具有透明度高、耐候性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点,并在篮板下沿侧面覆盖有保护圈,保护圈前后表面高度、起到外形美观且具有保护运动员手指的作用。	副	2	8645	17290	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
54	篮球网	鲁华展、LHZ-lqw03	篮网长400mm,网口直径450mm,网底直径350mm	个	100	15	1500	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
55	小学生用排球	鲁华展、VB4025-34	四号排球,橡胶胆缠线工艺保证内胆圆,外皮是亚超细PU革,机粘加工工艺,圆周长610mm,重量220g	个	200	53	10600	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
56	软式排球	鲁华展、LHZ-P4号	四号软排,通体高耐磨聚氨酯材质,免充气,圆周长605mm,重量205g。	个	100	33	3300	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
57	软式排球	鲁华展、LHZ-P5号	五号软排,通体高耐磨聚氨酯材质,免充气,圆周长655mm,重量225g。	个	100	35	3500	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
58	气排球	鲁华展、6001	气排球,橡胶胆缠线工艺保证内胆圆,外皮是TPE革,机缝加工工艺,圆周长720mm,重量120g。	个	100	51	5100	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
59	排球网柱	鲁华展、LHZ-pqwz04	移动式。立柱外管直径76mm,内管直径60mm。排球柱高度可调。各焊点均牢固,表面处理光滑,经抛丸喷砂后静电喷涂,色泽鲜艳。	付	4	1025	4100	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
60	排球网	鲁华展、LHZ-pqw06	排球网长度9500mm,宽度1000mm	个	30	42	1260	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
61	标准足球	鲁华展、LHZ-Z5号	五号足球,橡胶缠绕胎机缝仿牛皮材质,圆周长680mm,重量410g。	个	500	56	28000	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
62	少年足球	鲁华展、LHZ-Z4号	四号足球橡胶缠绕胎机缝仿牛皮材质,圆周长620mm,重量350g。	个	480	53	25440	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
63	足球门	鲁华展、	1、门宽3000mm,门高为2000mm。2、	副	2	1707	3414	免费质保期	山东华

		LHZ-3号	门柱和门围均采用90mm钢管焊接，门后支架采用直径48钢管焊接。3、球门为白色，表面色泽一致。4、各配件焊接牢固					为1年（自设备验收合格之日算起）。	展教学仪器有限公司
64	足球门	鲁华展、LHZ-2号	1、门宽5000mm，门高为2000mm。2、门柱和门围均采用90mm钢管焊接，门后支架采用直径48钢管焊接。3、球门为白色，表面色泽一致。4、各配件焊接牢固	副	4	2730	10920	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
65	足球门	鲁华展、LHZ-1号	1、门宽7320mm，门高为2440mm。2、门柱和门围均采用114mm钢管焊接，门后支架采用直径48钢管焊接。3、球门为白色，表面色泽一致。4、各配件焊接牢固	副	4	5005	20020	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
66	足球网	鲁华展、LHZ-zqw3号	材质：尼龙。宽：3.2米，高：2.1米，线径：2毫米，网眼大小：12厘米	付	40	91	3640	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
67	乒乓球	鲁华展、一星378	直径43.4mm，质量2.20g，弹跳220mm，圆度0.4mm，受冲击700次无破裂	个	3000	2	6000	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
68	乒乓球拍	鲁华展、1002	用来击球的拍面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	200	35	7000	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
69	乒乓球网架	鲁华展、P87	网架长度152.5mm，网架高度152.5mm，可夹厚度30mm	付	15	36	540	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
70	乒乓球网	鲁华展、LHZ-ppqw10	球网高度145mm	付	15	6	90	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
71	乒乓球台	鲁华展、LHZ-ppqt01	室外乒乓球台，球台长度2740mm；宽度1525mm；台面离地高度680mm球台边框高度15-100mm；半张台面平面度5mm；支撑架管壁厚2mm；台面弹性230mm	张	15	1480	22200	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
72	乒乓球台	鲁华展、LHZ-ppqt02	室内乒乓球台，球台长度2740mm；宽度1525mm；台面离地高度680mm	张	8	910	7280	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
73	羽毛球	鲁华展、402	球口外径65mm，球头直径25mm，球头高度24mm，毛片插长63mm，质量4.50g	个	3000	6	18000	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
74	羽毛球拍	鲁华展、LHZ-ymqp08	总长度630mm，宽度230mm，拍弦面长度280mm，质量100g，握柄直径23mm	付	200	42	8400	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
75	羽毛球网柱	鲁华展、LHZ-ymqwz03	移动式，柱高1550mm，采用材质为Q235的优质焊管制作，壁厚为1.79mm，底座重量每只30公斤，底座平稳无晃动。外表面采用静电粉末喷塑工艺，表面无皱纹、无漏喷、起泡、脱皮及明显的划痕等缺陷。喷涂前采取抛丸	付	8	455	3640	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司



			除锈处理,可确保涂层在户外长期使用。						
76	羽毛球网	鲁华展、LHZ-ymqw05	羽毛球网长度6100mm,宽度760mm	件	50	33	1650	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
77	网球	鲁华展、LHZ-wq01	1#软性球,质量46.0g,直径62mm,弹性1100mm	个	40	9	360	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
78	网球	鲁华展、LHZ-wq02	慢速球,质量55.0g,直径60.00mm,弹性1250mm	个	40	9	360	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
79	网球	鲁华展、LHZ-wq03	慢速球,质量55.0g,直径68.58mm,弹性1250mm	个	40	9	360	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
80	短式网球拍	鲁华展、LHZ-wqp04	长度66cm,质量285g,拍弦面长度32cm,拍弦面宽度24cm,拍弦面面积815cm <sup>2</sup>	付	30	133	3990	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
81	网球网柱	鲁华展、LHZ-wqwz04	移动式。立柱外管直径76mm,内管直径60mm。网球柱高度可调。各焊点均牢固,表面处理光滑,经抛丸喷砂后静电喷涂,色泽鲜艳。	付	2	1025	2050	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
82	网球网	鲁华展、LHZ-wqw01	网球网长度12800mm,宽度1070mm	件	4	171	684	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
83	板羽球	鲁华展、LHZ-bqy03	SBS头(小球)	个	92	2	184	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
84	板羽球拍	鲁华展、LHZ-bqwz02	总长度580mm,宽度230mm,拍弦面长度280mm,质量80g,握柄直径23mm	付	23	13	299	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
85	垒球	鲁华展、LHZ-lq01	1.规格:10寸.2.材质:pvc革.3.表面清洁,用后容易清洗消毒,清洗凉干后缩水率1%,且不起皮,不裂纹。4.符合GB/T19851.19-2007要求。	个	46	4	184	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
86	软式垒球	鲁华展、LHZ-rslq03	7cm,PU发泡	个	6	7	42	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
87	腰带足球	鲁华展、LHZ-ydzq04	可调节腰带和弹力绳,PU表皮,橡筋绳。绳长1.6米,伸展3.5米	个	6	80	480	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
88	乒乓球发球机	汇乒、P6	具备多落点,双轮驱动,多种旋转模式功能。球速/频率/落点范围/摆头控制。可发各种旋球/不旋球/一跳球/二跳球。	台	1	6030	6030	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	潮州市潮安区汇乒体育器材有限公司
89	垒垫	鲁华展、LHZ-lld02	材质:TPE环保材质;包含:本垒板×1、垒包×3、投手板×1;重量:本垒板298g、垒包202g、投手板6g;厚度:2.8mm;	块	6	64	384	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司

90	毽球	鲁华展、LHZ-jq06	精选羽毛, 色彩艳丽. 配5片减震铁片, 专业配重标准. 加厚硅胶软底, 经久耐用, 防滑弹性好	个	23	4	92	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
91	装球车	鲁华展、LHZ-zqc07	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	319	1914	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
92	棍	鲁华展、LHZ-G04	木制品, 直径20mm	根	45	15	675	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
93	剑	鲁华展、LHZ-J02	全长82cm, 红木手柄, 钢制	把	50	64	3200	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
94	刀	鲁华展、LHZ-D01	全长82cm, 红木手柄, 钢制	把	50	80	4000	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
95	枪	鲁华展、LHZ-Q03	安全软枪头, 长度1.6m	杆	50	42	2100	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
96	跳绳	鲁华展、LHZ-T3m	短跳绳, 绳长度2800mm, 直径7mm, 质量90g, 柄长度140mm, 直径26mm, 质量70g	根	600	7	4200	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
97	跳绳	鲁华展、LHZ-T5m	长跳绳, 5m, 木柄胶绳	根	300	13	3900	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
98	跳绳	鲁华展、LHZ-T7m	长跳绳, 7m, 木柄胶绳	根	50	16	800	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
99	跳绳	鲁华展、LHZ-T9m	长跳绳, 9m, 木柄胶绳	根	50	20	1000	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
100	跳绳	鲁华展、LHZ-10m	长跳绳, 10m, 木柄胶绳	根	50	24	1200	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
101	竹节绳	鲁华展、8041	五彩短竹节绳	根	92	11	1012	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
102	竹节绳	鲁华展、LHZ-Z10m	群体竹节绳长10米	根	24	35	840	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
103	拔河绳	鲁华展、LHZ-T30M	30m, 质量10kg, 采用天然麻棕线绞制	根	12	193	2316	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
104	花毽	鲁华展、LHZ-hj02	键毛采用8支, 扎成圆形, 键垫直径30mm, 厚度3mm, 球高130mm, 球重13g	个	500	4	2000	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司

105	塑料圈 (呼啦圈)	鲁华展、 LHZ-h1q 01	材质: pvc;规格: 直径80cm	个	50	8	400	免费质保期 为1年(自设 备验收合格 之日算起)。	山东华 展教学 仪器有 限公司
106	小沙包	鲁华展、 LHZ-sb0 2	材质: 帆布. 填充物: 环保细沙. 重量: 220g. 直径: 6cm。	只	100	4	400	免费质保期 为1年(自设 备验收合格 之日算起)。	山东华 展教学 仪器有 限公司
107	空竹	鲁华展、 LHZ-kz0 1	直径10cm, 高度13cm	套	46	13	598	免费质保期 为1年(自设 备验收合格 之日算起)。	山东华 展教学 仪器有 限公司
108	铁环	鲁华展、 LHZ-th0 1	铁环直径50cm, 附特制的铁钩。用铁 钩推着, 铁环可向前滚动	套	46	11	506	免费质保期 为1年(自设 备验收合格 之日算起)。	山东华 展教学 仪器有 限公司
109	陀螺	鲁华展、 LHZ-t10 2	直径7cm	套	46	8	368	免费质保期 为1年(自设 备验收合格 之日算起)。	山东华 展教学 仪器有 限公司
110	软式飞盘	鲁华展、 LHZ-rsf p03	直径190mm, 环保	个	23	18	414	免费质保期 为1年(自设 备验收合格 之日算起)。	山东华 展教学 仪器有 限公司
111	浪木(桥)	鲁华展、 LHZ-lmq 01	长度5m, 高度2.5m, 立柱采用 $\phi 90\text{MM}$ $\times 2.0$ 毫米的优质钢管制作	套	1	3755	3755	免费质保期 为1年(自设 备验收合格 之日算起)。	山东华 展教学 仪器有 限公司
112	秋千	鲁华展、 LHZ-qq0 2	直径: 90cm, 室外地埋式。立柱选用 $\phi 90\text{MM} \times 2.0$ 毫米的优质钢管制作, 长270cm, 宽70cm高250cm。	付	1	2162	2162	免费质保期 为1年(自设 备验收合格 之日算起)。	山东华 展教学 仪器有 限公司
113	蹦蹦球	鲁华展、 LHZ-bbq 03	材质: PVC原料, 壁厚0.6cm, 重780g, 尺寸: 39*28*30cm	套	12	36	432	免费质保期 为1年(自设 备验收合格 之日算起)。	山东华 展教学 仪器有 限公司
114	吸盘球	鲁华展、 LHZ-xpq 01	直径6cm, PVC材质	套	23	15	345	免费质保期 为1年(自设 备验收合格 之日算起)。	山东华 展教学 仪器有 限公司
115	跳带	鲁华展、 LHZ-td0 4	功能: 可调节, 防止运动滑脱;尺寸: 700mm(周长)*50mm; 材质: 高密度帆布、乳胶丝, 轻盈透 气、弹力贴身	个	6	24	144	免费质保期 为1年(自设 备验收合格 之日算起)。	山东华 展教学 仪器有 限公司
116	踏板	鲁华展、 LHZ-tb0 2	尺寸: 45*27*8cm, 承重150kg	块	6	251	1506	免费质保期 为1年(自设 备验收合格 之日算起)。	山东华 展教学 仪器有 限公司
117	轮滑鞋	鲁华展、 LHZ-lhx 01	可调节, 支架材质: 高强度铝合金, 轮子材质: 高弹耐磨PU轮	双	46	217	9982	免费质保期 为1年(自设 备验收合格 之日算起)。	山东华 展教学 仪器有 限公司
118	卡通不倒 翁	鲁华展、 LHZ-ktb dw02	充气式, 高度95cm	个	6	80	480	免费质保期 为1年(自设 备验收合格 之日算起)。	山东华 展教学 仪器有 限公司
119	爬绳和爬 杆	鲁华展、 LHZ-P05	配备爬绳1根爬杆1根	副	2	137	274	免费质保期 为1年(自设 备验收合格 之日算起)。	山东华 展教学 仪器有 限公司

120	肋木架	鲁华展、LHZ-lmj03	地埋可靠安全。立柱 $\Phi$ 90mm钢管焊接而成，壁厚2.0mm。各配件焊接牢固，无漏焊、虚焊。	间	1	1025	1025	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
121	平行梯	鲁华展、LHZ-pxt04	地埋可靠安全。立柱 $\Phi$ 90mm钢管焊接而成，壁厚2.0mm	架	1	1935	1935	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
122	橡皮拉力带	鲁华展、LHZ-xpl1d02	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	46	18	828	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
123	木哑铃	鲁华展、LHZ-myl01	总长17cm	副	46	13	598	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
124	电镀哑铃	鲁华展、LHZ-YL4KG	4KG，电镀纯钢哑铃	件	65	73	4745	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
125	电镀哑铃	鲁华展、LHZ-YL6KG	6KG，电镀纯钢哑铃	件	2	109	218	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
126	电镀哑铃	鲁华展、LHZ-YL8KG05	8KG，电镀纯钢哑铃	件	2	146	292	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
127	绳架	鲁华展、LHZ-s04	绳2，杆2，绳杆的握持直径28mm，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为200mm，且爬杆至其垂直轴线的单向摆动幅度8°	副	2	1480	2960	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
128	身高体重测试仪	鲁华展、LHZ-sgtz03	具有语音播报功能，液晶显示屏显示，通过系统主板集成内置的专用传感器精确测量实时数据，精确锁定测试停止数据，数据准确无误差。主要技术参数： 身高参数： 1)测量范围：90~210cm 2)分度值：0.1cm 3)测量精度： $\pm 0.2\%$ 体重参数： 1)测量范围：0~150kg 2)分度值：0.1cm 3)测量精度： $\pm 0.3\%$ 工作环境：温度5℃-40℃，湿度90% 电源：电源适配器12V/2A	台	10	2958	29580	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
129	肺活量测试仪	鲁华展、LHZ-fhl02	1.测定人体呼吸的最大通气能力，测试数值反映肺的容积和肺的扩展能力。 2.使用高精密传感器，精度高，吹管优化设计与处理，不易产生积水，防补气（防作弊）功能，补气时自动锁定数据。 3.测试仪采用一体化设计，128×64液晶显示，具有锁定功能，读数方便。一键式操作，使用简便，同时具有清零功能。采用单节7号电池供电，低功耗设计，3分钟未使用自动关机，	台	6	592	3552	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司



			带低电量提示功能。 4. 主要技术参数: 量程: 100~9999ml 分度值: 1ml 误差: $\pm 1.5\%FS$						
130	坐位体前屈测试仪	鲁华展、LHZ-zwtq01	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. 推板具有防作弊功能, 反推或者停顿超时自动锁定读数。传感器精度高, 抗光性强, 不易受外在环境影响; 3. 测试仪具有自动清零功能。低功耗设计, 3分钟未使用自动关机, 带低电量提示功能, 4. 主要技术参数 测量范围: $-20cm \sim 35cm$ 分度值: 0.1cm 误差: $\pm 0.1cm$ 工作环境: $0^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$ 湿度 $<90\%$ 存储环境: $-10^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$ 湿度 $<75\%$	台	6	1820	10920	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
131	仰卧起坐测试仪	鲁华展、LHZ-ywqz03	计时60s, 允许误差: $\pm 3s$ 量程: 0~99次, 分度值: 1次, 允差: $\pm 1$ 次	台	6	2048	12288	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
132	台阶试验测试仪	鲁华展、LHZ-tj02	脉搏量程: 0~300次/min, 分度值: 1次, 允差: $\pm 2$ 次/min 节拍: 120次/min, 分度值: 1次, 允差: $\pm 1$ 次/min 台阶高度: 男400mm、女350mm 单人用台阶长度: 500mm	台	2	1547	3094	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
133	立定跳远测试仪	鲁华展、LHZ-lt03	量程: 90cm~300cm, 分度值1cm, 允差: $\pm 1cm$ ; 橡胶地板厚材料, 防滑, 带刻度	台	6	4550	27300	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
134	50米跑测试仪	鲁华展、LHZ-50mp02	量程: 5s~20s, 分度值0.1s, 允差: $\pm 1.5\%$	台	2	3413	6826	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
135	跳绳测试仪	鲁华展、LHZ-ts07	计时60s, 允差: $\pm 0.1s$ 计数量程: 1次~400次, 分度值1次, 允差: $\pm 1$ 次	台	46	137	6302	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
136	掷实心球测试仪	鲁华展、LHZ-zsxq06	1、2寸LCD显示屏, 锂电池供电, 外设可显示测试结果。 2、具有背光显示功能, 背光亮度可调, 可自动关闭, 显示屏可调节对比度。 3、可独立测试。 4、具备锂电池充放电管理功能, 具有过充、过放、短路保护功能。 5、电池可随时更换。 6、可独立存储2万条测试数据。 7、可浏览、删除测试数据。 8、可有线、无线与主机连接。有线通讯时可级联组网。 9、具备欠压指示、电量实时显示、低电量自动关机功能。 10、具备蜂鸣报警提示音。 11、具备测试参数调节功能; 具有硅胶按键; 测试量程: 0—30m分辨率:	台	1	12740	12740	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司

			0.1m测试误差: $\pm 0.1m$						
137	中长跑测试仪(核心产品)	鲁华展、LHZ-zcp03	量程: 40s~999.9s, 分度值0.1s, 允差: $\pm 1.5\%$	台	1	14788	14788	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
138	小学体育教学挂图	人民教育出版社、对开、铜版纸、41幅	对开、铜版纸, 41幅	套	1	80	80	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	人民教育出版社有限公司
139	广播体操教学挂图	人民教育出版社、对开、铜版纸、9幅	对开、铜版纸, 9幅	套	1	24	24	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	人民教育出版社有限公司
140	多媒体教学软件	山东电子音像出版社、1碟	1碟/套	套	1	147	147	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东电子音像出版社有限公司
141	多媒体教学光盘	山东电子音像出版社、1碟	1碟/套	套	1	56	56	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东电子音像出版社有限公司
142	照相机	初遥、WD300	数码相机, 有效像素1000万, 存储卡容量64G	台	1	3986	3986	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	深圳市海吉星科技有限公司
143	五线谱电教版	鲁华展、LHZ-djb02	(1)开展音乐教学使用, 结构牢固, 性能稳定, 美观大方。电教板尺寸1800mm $\times$ 900mm $\times$ 60mm (2)采用轻触式按键, 音量调节和节拍速度为电子调节。 (3)具有128种GM音色, (4)12种调式; 12种节奏 (5)节拍速度为40-208拍/分; (6)内存有522首练习曲、示范曲; 18首中外欣赏名曲 (7)18分钟的录音 (8)在有效音域内任意和弦演示 (9)手控音符升降 (10)3组谱表; 音域G-a2	块	2	2958	5916	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
144	五线谱教学黑板	鲁华展、LHZ-wxpjxhb01	1、尺寸2m $\times$ 1m。 2、五线谱面板采用镀锌板面, 绿板白线, 板面不生锈、不脱层。 3、书写轻松流利、手感好, 不褪色, 经久耐用; 字迹清晰易写, 易擦拭, 粉尘少。 4、板面不反光、呈白色、有利于保护视力。 5、坚固耐用、耐腐、使用寿命长。 6、音乐教学专用黑板。	块	4	297	1188	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
145	多用划线规	鲁华展、LHZ-hxg04	材质: 高级硬塑料, 尺寸: 划线规长: 110mm, 划线规宽: 100mm, 划线规厚: 25mm, 夹持装卸粉笔稳定方便, 牢固耐用。多用, 可画五线谱、四字格、圆, 能在黑板上划四线格、五线格、小方格、田字格、画圆、几何图形。	套	10	18	180	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司

146	移动存储器	KESU/科硕、K2518	容量：1T，接口：MicronUSB3.0，尺寸：116x77x13mm	个	10	535	5350	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	深圳市特亚迪科技有限公司
147	钢琴(核心产品)	雅尔特、UP-121	<p>1. 教师用钢琴，立式钢琴（88键）长1520mm，宽610mm，高1210mm，88键（A2~C6）。</p> <p>2. 具有延音踏板和弱音踏板。</p> <p>3. 音板：采用白松制作的加强型实木复合音板，上下两层白松实木木皮加强音板的抗拉张力，使音板在任何环境下都能保持稳定状态，不会变形和开裂，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。</p> <p>4. 以小字一组a音为标准音，频率在440HZ~447HZ范围之内。基准音组内四、五度音谐和，全音域内的同度音和八度音谐和。音质：全音域均匀、连贯、无杂音；音量：全音域均匀，能表现不同的强弱音，层次清楚。</p> <p>5. 演奏性能：白键下沉深度为9.5mm—11.5mm。在同一台琴上，偏差1.0mm，相邻两键偏差0.5mm。琴键负荷：下降负荷为0.74N；回升负荷为0.39N。琴键运动灵敏、不相互摩擦。踏板运动平稳、灵活、无杂音，踏下弱音踏板，钢琴弦槌的有效击弦行程能缩短1/4—1/2。延音踏板的止音、延音性能可靠。</p> <p>6. 键盘：白键前端长度为48.0mm。每音组白键宽度符合QB/T3912-1999表1中A的规定。黑键材质一般为ABS塑键。黑键上端面宽度符合QB/T3912-1999表1中A的规定。黑键底宽度为11.0mm；黑键长度为94mm。黑键前端距白键面的高度为11.0mm。琴键间隙符合QB/T3912-1999表1中的规定。琴键面排列平整，各键倒棱、倒角。中盘底面距底面高度570mm，白键面距底面高度640mm。</p> <p>7. 铁板：采用传统砂铸铁板工艺，音色纯正。</p> <p>8. 琴弦：采用防锈钢线，音色纯净，音准稳定。</p> <p>9. 弦码：采用色木整板制作，音频振动响应精确，迅速。</p> <p>10. 弦椎：采用优质国产羊毛毡并用传统工艺制作的弦椎，音色圆润通畅。</p> <p>11. 琴键：采用实木复合键盘，采用亚光黑键，色泽和质感如同乌木，键皮采用赛璐珞塑料，键盘表面硬度为2H以上。</p> <p>12. 脚轮：采用单轮脚轮，具有转动灵活，推行顺畅，噪音低的特点。脚踏：金属铸造，踏脚负荷为3.5kg。</p> <p>13. 外壳涂饰：采用不饱和树脂环保漆，并用静电喷涂，令漆面光亮平整。</p>	台	3	17973	53919	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东省雷鸣教学设备有限公司

			<p>14. 背柱：采用五背柱设计，保证了弦列振动的边界条件而且相应提高了钢琴总装配精度。</p> <p>15. 气候适应性：钢琴在生产过程中进入干燥气候模拟处理并在出仓后进行二次精细整理，使产品适应北方气候，在寒冷干燥的环境下均处理稳定状态。</p> <p>16. 击弦机：采用新材料，弦椎击弦距离43mm, 弦椎无晃动，采用优质毛毡制造，制音效果好，平音头毡密度为0.16mm, 三角毡密度为0.25mm, 色泽均匀一致，无分层，调整到位后，制音头离弦，贴弦一致，动作整齐有效。</p> <p>17. 干燥处理：木制作经过三年自然风干，再根据不同的部件采用不同的烘干方式释放木材的内应力，呢毡经过防潮，防霉，防蛀处理。</p> <p>18. 基本结构、外壳符合GB/T10159-2023《钢琴》的相关要求。</p> <p>19. 每台钢琴配套钢琴凳一个，设计合理，坚固耐用，与钢琴款型相配、配琴罩一只、键盘呢一条、擦琴布一块、琴脚垫四只。</p>						
148	电子钢琴	艾茉森、VP-63GH	<p>外观：简约立式，木质外壳结构，棕玫PVC，滑动键盖，铝合金拉手，键侧木操控面板，带LED显示屏幕。</p> <p>音色：1221种, 含10组打击乐器。</p> <p>节奏：200种世界风格节奏。</p> <p>键盘：88琴键击弦机弦槌结构动态触键感应重锤力度键盘；</p> <p>示范曲：200首，（乐曲+示范曲）。</p> <p>教学功能：150首教学曲，音乐会魔法，手跟踪演奏教学。</p> <p>复音数：162（立体声）；</p> <p>单键预置：OTS功能，800个单键预设，音乐大师预置系统。</p> <p>八度：3个八度，-8，0，+8；</p> <p>移调：25档位，（0，-/+12）；可移调调律曲线可调音。</p> <p>效果功能：定量，127级震音、64级混响、64级合唱；</p> <p>节拍器：根据节拍发出强弱滴答声，6种不同类型拍号。</p> <p>节拍速度：20-280。</p> <p>调音：-50+50可调。</p> <p>明亮度调节：0-127可调（默认为64）</p> <p>存储设置：4组存储记忆设置键。16个库，4*16=64个记忆。</p> <p>音源：技术音源，大三角钢琴音色采样，6层512M动态波表，弦列泛音共振模拟音源技术。</p> <p>自动关机：在没有任何操作下，30分钟自动关机；</p> <p>触键力度：5种标准钢琴力度曲线，固定、轻、标准、重、力度开/关，触感灵敏度调节；</p> <p>伴奏控制：自动和弦开关，同步启动，开始停止，A/插入1，B/插入2，前奏/尾奏。</p>	台	3	5460	16380	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	广州珠江艾茉森数码乐器股份有限公司



			<p>录音功能：16轨录音，旋律轨和伴奏轨同步录制，录音、回放，单曲35,000音符；MIDI计算机状态录音支持64轨16通道、MIDI0&amp;1格式文件存储。10首歌曲，支持16轨录音功能。</p> <p>音色控制：三角大钢琴音色，双钢琴，双音色、双键盘，双键盘功能可调分离点；四种演奏模式，包含钢琴模式、双音色模式，键盘分离模式、节奏和弦模式。</p> <p>双音色：即叠加音色，钢琴演奏带弦乐背景音色，用户编辑多重组合叠加音色。</p> <p>键盘分离：包含双钢琴，同音域可将键盘分割成两种相同音高的音区功能、联弹、重奏、合奏演奏模式。</p> <p>音量控制：主音量，伴奏音量，音量调节控制，夜间弹奏免打扰耳机接口；</p> <p>踏板功能：仿传统大三角钢琴踏板功能，可实现弱音踏板、制音踏板、延音踏板功能；</p> <p>USB接口：USB MIDI计算机接口，可实现无限量歌曲录音存储，支持64轨16通道MIDI录音、支持MIDI0&amp;1格式文件，GM国际标准，可实现操作系统扩展和升级；</p> <p>接口：踏板接口*1，电源接口*1，耳机插孔*1，立体声线路输出*1。踏板功能：柔音踏板，制音（保留音）踏板，延音踏板，仿传统大三角钢琴踏板功能；</p> <p>音响系统：立体声双喇叭音响系统。扬声器（12cm*8）*2</p> <p>功放：35W×2</p> <p>电源：直流12V</p> <p>尺寸：1375*420*815（mm，长*宽*高）</p>						
149	音响系统	卡奇、8501	<p>由音箱和麦克风组成。</p> <p>音箱：1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块。</p> <p>2. 输出额定功率2x15W。</p> <p>3. 具备1路电源开关、1路LINEIN、1路USB接口。USB接口可外接U盘设备对音箱固件进行升级。</p> <p>4. 支持无线麦克风扩音接收，采用Wi-Fi射频2.4GHz与5GHz双频段传输，有效避免环境中运营商U段（700MHz）的信号干扰。</p> <p>5. 采用红外对码方式，避免连接到其他教室音箱。可快速完成与教学扩声麦克风对码，无需繁琐操作。</p> <p>6. 支持安卓手机通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量、设置蓝牙名称、设置蓝牙密码等功能，方便教师对音箱的管控。</p> <p>7. 支持智慧黑板显示设备通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量的功能。</p> <p>麦克风：1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何</p>	套	1	1638	1638	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	杭州卡奇音响有限公司

			<p>外接辅助设备即可实现本地扩声功能。</p> <p>2. 用Wi-Fi射频频段传输，有效避免环境中运营商U段（700MHz）信号干扰。</p> <p>3. 支持2.4GHz与5G双频段工作，信道数量20个。</p> <p>4. 采用红外对码方式连接，避免连接到其他教室音箱。可在5S内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。</p> <p>5. 支持两个无线麦克风同时配对一个一体化有源音箱使用，实现两个麦克风混音输出进行扩音。</p> <p>6. 具备Type-c外置麦克风接口，与充电接口复用。可搭配Type-C接口的麦克风进行使用，比如头戴式、挂耳式的外置麦克风。</p>						
150	合唱台	鲁华展、LHZ-hct04	<p>1、实木伸缩移动合唱台三层。</p> <p>2、规格：120×130×75cm(长宽高)，层宽40cm，层高25cm，</p> <p>3、材质：采用优质橡胶木齿接板，18mm厚，具有硬度高不开裂特性；</p> <p>4、结构：内部使用同等厚度板做龙骨支撑具有良好的静音和支撑能力，每层平面整体可承重520公斤，三层整体承重150公斤，台阶整体式不可拆装，稳定性强，台阶边为圆边防磕碰，表面采用环保无味清漆喷涂原木色；</p> <p>5、伸缩性能：整体台阶可伸缩，一二层可收纳第三层内部，收纳后尺寸120×50×75cm；</p> <p>6、台阶底部每层有4个静音万向轮，方便轻松移动；</p> <p>7、加装护栏。</p>	组	10	2730	27300	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
151	音乐节拍器	鲁华展、LHZJX-VI	<p>机械式，机芯。</p> <p>1. 节拍器摆杆摆动自然、顺畅，无大小、快慢、停顿等现象；</p> <p>2. 节拍器外壳件光亮、整洁、色泽基本均匀，无明显的色差、损伤、斑痕等缺陷存在；3. 透明罩脱卸方便，固定可靠，透明度高，无损伤；4. 滑块上沿与刻字板上对应刻度线基本齐平，表面光亮耐磨，定位可靠，滑动顺畅。</p>	个	4	160	640	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
152	音叉	鲁华展、LHZ-yc01	440HZ共振音叉，由叉股和手柄组成，手柄截面为圆形，音叉表面平整光滑，叉股内侧平面与底部圆弧光滑相切。	个	50	24	1200	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
153	乐器储藏柜	鲁华展、LHZ-yqcg02	外观尺寸2000*1000*500mm。柜体主材采用厚度0.6mm的优质冷轧钢板，高频焊接，经防锈处理，外层采用聚酯环氧粉末喷塑，颜色灰白色，焊接表面波纹均匀，保证无脱焊虚焊及焊穿等现象，焊缝打磨光滑平整无毛刺，连接牢固。上为玻璃对开门，镶装0.3cm厚钢化高强玻璃，内部2层活层板；下为铁门对开门，内部2层活层板；活层板下要有强力支撑，防止	个	6	1037	6222	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司

			下垂；上下门各配置有一把锁。						
154	电教器材柜	鲁华展、LHZ-djc03	外观尺寸2000*1000*500mm。柜体主材采用厚度0.6mm的优质冷轧钢板，高频焊接，经防锈处理，外层采用聚酯环氧粉末喷塑，颜色灰白色，焊接表面波纹均匀，保证无脱焊虚焊及焊穿等现象，焊缝打磨光滑平整无毛刺，连接牢固。上为玻璃对开门，镶装0.3cm厚钢化高强玻璃，内部2层活层板；下为铁门对开门，内部2层活层板；活层板下要有强力支撑，防止下垂；上下门各配置有一把锁。	个	1	1037	1037	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
155	音乐教育教学相关图书及杂志	上海音乐出版社、16开	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	40	80	3200	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	上海音乐出版社有限公司
156	小学音乐教学挂图	人民、100幅	含音乐家挂图、乐器挂图、识谱知识挂图，材质：铜版纸，套：100幅。	套	1	228	228	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	人民音乐出版社有限公司
157	小学音乐教学软件	山东电子音像出版社、3盘	根据课本教学内容，符合教学使用标准。 一年级上册：3盘，有拉勾勾、你的名字叫什么等曲目； 一年级下册：3盘，有让我们手拉手，数鸭子等曲目； 二年级上册：3盘，有早上好，夏天的阳光等曲目； 二年级下册：3盘，有草原就是我的家，吉祥三宝等曲目； 三年级：表演、表演曲、聆听、聆听曲，4盘，有小酒窝，摇啊摇，草原上等曲目； 四年级：表演、表演曲、聆听、聆听曲，4盘，有中华人民共和国国歌，愉快的梦等曲目； 五年级：表演、表演曲、聆听、聆听曲，4盘，有清晨、晚风等曲目； 六年级：表演、表演曲、聆听、聆听曲，4盘，有同一首歌、小黄鹂鸟等曲目； 共28盘/套。	个	4	228	912	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东电子音像出版社有限公司
158	小学音乐欣赏教学曲库	山东电子音像出版社、30盘	内容以形象化的标题为线索。从吹管系列开始，进而介绍弹拨系列和拉弦系列的音乐，遵循由易到难的规律编排，曲目的选择优美的旋律，如协奏、重奏、合奏、民乐也流行、西洋奏民乐、打击乐独奏、中国民族乐器与西洋管弦乐器等。 民乐： 第一盘：吹管系列之一笛子第二盘：吹管系列之二巴乌、管子、笙、埙、葫芦丝 第三盘：吹管系列之三箫、唢呐第四盘：弹拨系列之一古筝 第五盘：弹拨系列之二琵琶第六盘：弹拨系列之三扬琴、古琴等 第七盘：拉弦系列之一二胡第八盘：拉弦系列之二板胡、坠胡、马头琴等 第九盘：打击乐系列第十盘：协奏	套	4	228	912	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东电子音像出版社有限公司

			(上) 第十一盘: 协奏(下)第十二盘: 重奏 第十三盘: 合奏第十四盘: 民乐也流行 第十五盘: 丝竹音乐第十六盘: 民族交响乐 第十七盘: 戏剧、戏曲、音乐第十八盘: 合唱&说唱音乐 西乐: 第十九盘: 艺术歌曲、歌剧第二十盘: 音乐童话歌剧序曲 第二十一盘: 交响曲交响诗狂想曲第二十二盘: 进行曲变奏曲奏鸣曲小夜曲 第二十三盘: 协奏重奏第二十四盘: 西洋奏民乐 第二十五盘: 木管独奏第二十六盘: 铜管独奏 第二十七盘: 弓弦独奏第二十八盘: 色彩乐器独奏 第二十九盘: 打击乐独奏 第三十盘: 中国民族乐器与西洋管弦乐器, 30盘/套。						
159	小学音乐欣赏教学影像库	山东电子音像出版社、1碟	国家正版出版物, 符合教学使用标准。	套	4	228	912	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东电子音像出版社有限公司
160	音筒	鲁华展、LHZ-yt01	一套共8只, 每只音各不同, 每根管体上有音名标注清晰, 表面光滑, 无毛刺, 音色饱满、丰富, 共鸣好。用法: 一人一手一只, 敲打身体的不同部位而发音, 一人两手各一只, 敲打身体的不同部位而发音, 也可敲打桌面或地面来发音。	组	8	115	920	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
161	音条	鲁华展、LHZ-yt05	材质: 钢片和木块, 结构: 由17个钢片和17个木块组成的, 钢片装订在木块上。 规格: 音条长度140mm, 音条宽度39mm, 击锤长度250mm。 音色灵敏、清晰、悦耳、音色饱满, 共鸣好, 无杂音; 表面平整、无划痕, 无毛刺。 音条钉装订结实, 无脱落音。 音锤表面光滑, 无毛刺, 表面镀层牢固、完整、光亮、无脱皮。	块	20	319	6380	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
162	钟琴	鲁华展、LHZ-zq03	材质: 钢制琴片, 木质底座; 32组琴片, 低音、中音、高音; 按音阶定音排序组成固定在框架上, 通过音棒的敲打就能够产生柔和、清晰的声音; 音高的不同加上节奏的变化就能够组合成一首旋律, 可奏单音、双单和滑音, 音响明快悦耳, 音色优美清脆; 琴面覆盖层平整清洁、色调美观、厚薄均匀、没有流挂、针孔、气泡等缺陷, 音板条表面无锋利边角; 配有2根击锤、琴架。	套	1	501	501	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
163	沙锤	鲁华展、	①每副2个, 每个由锤球和手柄组成;	对	16	87	1392	免费质保期	山东华



		LHZ-sc01	②锤球用椰壳制成，呈空心椭球形，内装铁砂，木制手柄，手柄长130mm。手柄直径29mm，锤球直径90mm，长度260mm。手柄由硬质塑料制成； ③手柄与锤球连接牢固，外表颜色柔和，表面光滑； ④演奏时，手持沙锤摇动，发出“嚓、嚓”声，没有其他噪声。					为1年（自设备验收合格之日算起）。	展教学仪器有限公司
164	沙锤	鲁华展、LHZ-sc02	1、材质：木制 2、规格：长度200mm，锤球直径65mm 3、结构：由2个椭圆带把红色沙锤组成，内装沙粒，两个为一付。柄由硬质桦木制成。制作精美，光洁，无毛刺。手柄与锤球用环保胶连接牢固，外表喷环保红颜色漆，表面光滑，锤球刻花装饰，更为美观。	对	16	35	560	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
165	沙筒	鲁华展、LHZLMST26	材质：木质，长度90mm，直径：28mm；原木制成，打磨工艺要求很高，没有上漆，更加环保健康； 音质清晰，无杂音，表面光滑，完整，光亮，无脱皮； 摇动时，里面的颗粒会发出好听的声音； 清洁和养护：可以用温水或稀释的白醋、酒精等擦拭清洁，不可以长期泡水，请放置在阴凉通风的位置，避免阳光暴晒。	对	8	24	192	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
166	沙蛋	鲁华展、LHZ-sd03	中间圈最大直径35mm，沙蛋高度60mm。 椭圆木质，表面亚光、均匀、无裂缝或凹凸，打磨光滑，握持舒适，表面环保漆面，健康无毒，内有2.3mm铁沙，摇晃发出“沙沙”声音；声音均匀，清脆，无噪音。	对	8	18	144	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
167	摇铃（串铃）	鲁华展、LHZ-5铃	5铃皮带手握铃 材质：木质手柄，不锈钢加厚铃铛 摇动音色响亮、清脆，打磨光滑无毛刺不伤手，经久耐用。	对	8	27	216	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
168	摇铃（串铃）	鲁华展、LHZ-7铃	7铃皮带手握铃 材质：木质手柄，不锈钢加厚铃铛 摇动音色响亮、清脆，打磨光滑无毛刺不伤手，经久耐用。	对	8	36	288	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
169	棒铃	鲁华展、LHZ-b104	串铃：全长210mm，柄长：85mm，红绒布包边，铃铛加厚，木质手柄，21铃。 摇动音色响亮、清脆，打磨光滑无毛刺不伤手，经久耐用。	对	8	46	368	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
170	卡巴撒	鲁华展、LHZ-kbs02	1.供中小学音乐教学用。 2.中号，材质：手柄、上盖及下盖均为木质，串珠为金属制。 3.用法：演奏卡巴萨的时候，手握卡巴萨手柄，来回摇晃，通过合金珠链摩擦发出声响，可根据摩擦速度的快慢来变化节奏。	个	8	46	368	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
171	双响筒	鲁华展、LHZ-SXT21R	1、材质：红木。 2、结构由筒体、手柄、击槌组成，两端呈球状。产品表面涂树脂清漆，漆层光亮、均匀。 3、规格：筒体全长180mm，筒体直径42mm，手柄用红木制成，握把全长15	副	32	56	1792	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司

			5mm, 击锤全长155mm。 4、圆筒形打击乐器。圆筒中间细, 两头粗。中间细的部分实心, 开一圆孔, 可以插入一根小棍, 演奏时手持小棍, 也可直接拿住中间实心部位, 另一手持小木棍敲击空心筒身部位发声。双响筒声音清脆、结实, 筒身两侧分别开两条细口, 由于两侧开口的长短不同, 演奏出的音高也不同。双响筒两侧音高不同, 演奏时一手持筒身或插入筒身的木棍, 一手持木棒敲击两侧筒身。						
172	响板	鲁华展、LHZ-XB093	材质: 主板及副板均用红木制成。 规格: 全长230mm, 中间响板最宽处50mm, 上下两片小板最宽处40mm, 手柄长140mm, 由主板及两块副板连接组成。 响板表面无疤痕、裂缝, 漆层均匀、光亮, 发音清脆响亮。 使用方式: 用手握木柄, 摇碰发音, 奏颤音时要快速, 均匀的摇碰上下盖板碰击主板, 发出清脆的“啪、啪”声, 没有杂音; 以响板撞击左手掌根部发音。	个	8	56	448	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
173	响棒	鲁华展、LHZ-xb06	材质: 优质木质, 音质清晰, 无杂质; 规格: 响棒长度180mm, 响棒直径13mm; 工艺: 精心打磨, 产品表面光滑, 光亮, 油漆均匀, 安全环保耐用。	副	8	9	72	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
174	刮棒	鲁华展、LHZ-gb02	1、材质: 木质 2、规格: 刮棒全长180mm, 刮棒直径18mm 3、音质清晰, 无杂音, 表面光滑无毛刺, 完整, 无裂痕现象 4、轻轻打击, 声音清脆, 容易掌握节奏。	副	8	12	96	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
175	蛙鸣筒	鲁华展、LHZ-wmt01	1. 规格: 长18CM, 宽5CM 2. 材质: 木制, 环保清漆 3. 手握鱼形, 中间表面有螺纹, 表面有两个圆孔, 头部和尾部表面画有图案; 头尾部为桦木, 上粗下细, 鱼形。中间掏空, 手工画花点缀, 头部开嘴。 4. 使用方法: 一手拿蛙筒, 一手拿刮棒, 持刮棒刮鱼, 蛙筒沟槽部位发声, 似蛙鸣, 音色响亮清脆。 5. 附刮棒一个, 圆锥形。	副	8	35	280	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
176	北梆子	鲁华展、LHZ-bbz05	硬木制, 坚实无疤节或劈裂, 外表光滑无毛刺, 材料坚实、干透, 没有疤节或劈裂。 中间为一长方形音孔, 系双面开长条形窄缝, 内腔渐大。 演奏时, 左手持梆、右手执木槌敲击。发音短促、圆润。	副	2	24	48	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
177	南梆子	鲁华展、LHZ-nbz03	1. 供中小学音乐教学用。 2. 红木制, 坚实无疤节或劈裂. 直径2cm、长19cm的圆柱形和长19cm、宽4cm、厚3cm的圆柱形为一副, 外表光滑、圆弧和棱角适度。 3. 演奏时左手执梆, 右手执木槌敲击发音, 音色清脆、坚实, 无固定音高。	副	2	69	138	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司

178	木鱼	鲁华展、LHZ-my03	精选椿木材质，木质细密，质地坚硬，美观大方。七音，七个一组，大小不一，声音不同；正面方形，侧面三角形，腹部中空，头部正中开口。色泽：红色，手工制作，设有发音孔，带敲击锤。敲击木鱼时，要用力平稳，均匀，慢敲时保持同一个速度，快敲时，要循序渐进渐渐的加速。	套	4	91	364	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
179	铃鼓	鲁华展、LHZ-1h08	1、材质：木质圈、仿羊皮鼓面 2、规格：240mm 3、结构：由鼓身、鼓面、声音清脆，安全包边，不伤手 4、外观及工艺：鼓圈：木制，无开裂；鼓面：薄厚均匀；张力均匀，适度；鼓膜压边装饰条：粘贴整齐，均匀；表面处理：木质部分打磨光滑，无毛刺；铃片边缘圆滑，没有锋利边角；鼓膜平整，无褶皱	套	16	35	560	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
180	三角铁	鲁华展、LHZ-sjt06	产品由三角铁，击棒，组合架组成。三角铁材质：黄铜；三角铁木架材质：樟木；击锤材质：黄铜。三角铁为三边形，三边最长边分别100mm、120mm、147mm、170mm、190mm、237mm；防锈。击锤直径4mm，长度120mm，配击棒，两端呈球形，终端有塑料包裹。组合架毛线组合设计，为击锤摆放特别设计击锤孔，制作精美，光洁，无毛刺，组装方便快捷，带底腿。排列悬挂三角铁，满足教学演出时不同音色要求，即可演奏单独音，也可演奏滑音。配专用铝合金箱。	套	2	1025	2050	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
181	碰铃	鲁华展、LHZ-pl02	材质为黄铜，系丝带型，直径4cm；两个一对。传统手工打造，声音清脆悦耳，发音响亮，余音悠长。碰铃虽无固定音高，声音清凉，常配合幽雅、抒情的曲调演奏。演奏时，两手各执一铃，互相碰击而振动发音；是我国互击体鸣乐器中具有特殊韵味的色彩性和节奏性乐器。	副	4	64	256	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
182	棒钟	鲁华展、LHZ-bz01	由钟把和碰钟组成 钟把：纯木、无毛刺、防裂； 碰钟：铜制，直径3.2cm，两钟相碰，声音清脆悦耳，发音响亮，传统手工打造，声音响亮，清脆，余音悠长。	副	4	27	108	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
183	扁鼓	鲁华展、LHZ-bg07	1、供中小学音乐教学用。 2、圆形，木框，两面蒙皮。 3、鼓面直径320mm 4、鼓面无破损，无皱折，坚韧，富有弹性。鼓体与手柄表面无疤痕，无裂缝。 5、鼓槌用硬杂木制成，前端呈球状，表面无疤痕。	个	6	206	1236	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
184	堂鼓	鲁华展、LHZ-tg06	1、材质：塑料鼓腔 2、规格：鼓面 $\phi$ 220mm，高度150mm，鼓面无破损，无皱折，坚韧，富有弹性 3、鼓体与手柄表面无疤痕，无裂缝，喷红漆。 4、鼓槌用硬杂木制成，前端呈球状，表面无疤痕。	个	6	84	504	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司

			5、演奏时，发出“咚、咚”声，没有杂音。						
185	中虎音锣	鲁华展、LHZ-zhy 104	1、材质：响铜，手工打造 2、直径320mm，锣的厚度：2mm，扁平圆体，有边，边孔较小，系以绳。 3、质量判断：谐音丰富洪亮无明显转音及颤音，锣边平滑。配锣锤。塑料包装无氧化。音质要求达到：中心发音较低，靠边的部分发音较高，在锣边、锣心或二者之间，击奏不同的音色和音高。具有粗犷、宏亮的音色，给人一种震撼的感觉。其音响低沉、宏亮而强烈，余音悠长持久。	个	2	433	866	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
186	小锣	鲁华展、LHZ-L34 X	1、组成：由铜锣及锣尺组成 2、材质：用优质响铜制作 3、直径：210mm，厚度1.5mm 4、音色：主音明显集中，铿锵有力，谐音丰富 5、音质：无明显转音、颤音 6、厚薄均匀，平整，无毛刺，无裂缝，表面抛光氧化处理并涂油。锣尺用硬杂木制成，表面无疤痕。	个	2	171	342	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
187	铙	鲁华展、LHZ-n36	1、材质：响铜制 2、尺寸：直径270mm。 3、铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致。 4、中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副，抛光打磨有光泽，音质响亮清脆。 5、铙靶设计符合人体工程学，易拿不脱落。	副	2	546	1092	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
188	钹	鲁华展、LHZ-b20	1、材质：响铜，音色更高亢脆亮。抛光处理。 2、尺寸：镲直径140mm，厚度1mm，重量：0.4kg，碗顶钻孔系以布绳，两面为一副。 3、制作精美，光洁，无毛刺。圆帽形，中间突起，镲体小而厚，产品光滑，平整，无毛刺、裂缝，周边无棱角表面抛光氧化处理并涂防锈油。 4、功能要求：声音判断：互击时声音洪亮而强烈，穿透力很强，能烘托气氛，强烈的气势，音色高亢脆亮。 5、使用方法：演奏时手各握一个，互击发音。	副	2	182	364	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
189	口风琴	鲁华展、LHZ-kfq 37	1. 37键，配一个软嘴一个硬嘴，带包； 2. 音色优美，富有感染和创造力，适合独奏，伴奏，合奏； 3. 树脂材质干净无异味，不管坐着站着演奏都轻松自如； 4. 使用钢琴化键盘，手感舒适不滑手，通过侧面吹嘴吹奏驱动簧片发声。拥有良好的和声能力，可以吹奏丰富的和声效果。音域较为宽广； 5. 吹奏完毕后按下排水按钮，用力吹口风琴，可以将内部的口水排干净，方便卫生。	个	100	82	8200	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
190	竖笛	鲁华展、LHZ-sd6	塑料材质高音六孔，音色纯正清丽，柔和轻盈，口感舒适，吹奏省力。它	支	92	12	1104	免费质保期为1年（自设	山东华展教学



			由簧片振动发音，簧片永久性的固定在发音窗内，以自然呼吸的力度即可吹响，即使是初学者，也很容易获得美妙的乐音。细节制作良好，音质好，精心打磨，光滑无毛边，触摸手感舒适。					备验收合格之日算起）。	仪器有限公司
191	陶笛	鲁华展、LHZ-td12	孔数：12孔 材质：ABS环保材质，磨砂表面处理，握住不打滑 音调：清晰刻痕，辨认轻松 出音孔：专业出音孔发音设计，气流运用好，声音美妙 吹嘴：出嘴口扁平，气息平滑进气舒畅， 指孔：科学设计的指孔凹槽，使得按孔更加舒适	个	92	24	2208	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
192	葫芦丝	鲁华展、LHZ-h1sb01	材质：胶木，降b调 采用树脂原材料加热加压压制成型，表面平整，环保、无毒、安全卫生、耐用、不易摔断，吹嘴高格工艺，吹嘴与人的嘴型相吻合，不易漏气，外型光滑优美，吹奏前轻轻一擦就光洁如新。发音优美，亲切，略带鼻音，擅长表现温柔细腻的感情，给人以含蓄朦胧的美感。它发出的声音犹如抖动的丝绸那样飘逸，轻柔。 配硬质专用包、红色中国结。	支	46	44	2024	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
193	葫芦丝	鲁华展、LHZ-h1sc02	材质：胶木，C调 采用树脂原材料加热加压压制成型，表面平整，环保、无毒、安全卫生、耐用、不易摔断，吹嘴高格工艺，吹嘴与人的嘴型相吻合，不易漏气，外型光滑优美，吹奏前轻轻一擦就光洁如新。发音优美，亲切，略带鼻音，擅长表现温柔细腻的感情，给人以含蓄朦胧的美感。它发出的声音犹如抖动的丝绸那样飘逸，轻柔。 配硬质专用包、红色中国结。	支	45	44	1980	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
194	大军鼓	鲁华展、LHZ-JG620	1、材质：鼓圈：铝合金压铸，金属外腔和木腔镶接；正品鼓皮，镀锌紧箍件 2、规格：直径600mm，鼓体高度300mm。 3、8个精密紧箍件，鼓锤敲击延音<7s， 4、各部件表面打磨光滑，无毛刺，无锐利边角，鼓框拼接整齐，胶合牢固，无裂开，声音饱满，浑厚。 5、配：鼓棒、背带	个	8	375	3000	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
195	小军鼓	鲁华展、LHZ-JG43X	1、材质：金属外腔和木腔镶接，鼓圈：铝合金压铸；金属外腔，正品鼓皮 2、规格：直径330mm，鼓体高度120mm，鼓皮厚度0.15mm。 3、镀锌紧箍件，6个精密紧箍件，各部件表面打磨光滑，无毛刺，无锐利边角，鼓框拼接整齐，胶合牢固，无裂开，声音饱满，浑厚。 4、配：鼓棒、背带	个	16	160	2560	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
196	多音鼓	鲁华展、	规格尺寸：10 " 12 " 13 " ；	套	4	557	2228	免费质保期	山东华

		LHZ-dyg01	鼓腔：七层梓木，鼓圈：铝合金压铸；超强铝合金背架，加厚海绵，减压减负，结实耐用； 可调背架，根据身高调节高度，使用方便；加固五金，色泽明亮；各部件表面打磨光滑，无毛刺，无锐利边角，鼓框拼接整齐，胶合牢固，无裂开，声音饱满，浑厚； 连接处均采用金属螺丝固定，拆卸方便。					为1年（自设备验收合格之日算起）。	展教学仪器有限公司
197	松香	鲁华展、LHZ-sx03	附着力强，擦匀一次弓持久演奏时间比一般松香延长，演奏时发音灵敏，减少噪音。灵敏度高，微尘少，晶莹剔透。	盒	8	12	96	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
198	琴弦	鲁华展、LHZ-qx02	与乐器配套	套	8	115	920	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
199	指甲及拨片	鲁华展、LHZ-zjjbp01	与乐器配套	套	8	46	368	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
200	乐谱架	鲁华展、LHZ-ypj03	折叠型小谱架，塑料件均做加厚加粗处理； 管材强厚，坚固耐用，使用寿命长；3段型高度调节管，最大高度可调至1.5m； 防滑橡胶底脚，防滑性强，三支脚均为圆角管，增大接地摩擦力，整体稳定性较好； 放乐谱的架子，适用于任何乐器。	个	60	29	1740	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
201	排练椅	鲁华展、LHZ-ply04	1、靠背折叠琴凳，可折叠； 2、黑色皮革面舒适、透气、亲肤； 3、座面海绵采用高弹力原生海绵材质，回弹性能好，坐感舒适； 4、钢制脚，环保烤漆，三角支撑，防滑底角，超强承重； 5、贴合身体曲线设计，躯体承托挺腰护脊，久坐舒适，不会感到劳累； 6、乐器演奏凳，符合国家使用要求。	个	45	78	3510	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
202	苫布	鲁华展、LHZ-zb04	与乐器配套	块	5	69	345	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
203	自制乐器材料	鲁华展、LHZ-yqc103	舞蹈扇、头饰、彩纸、彩绸、吹塑纸等，成套包装。 满足现行音乐教材教学需要，产品符合国家或行业现行标准要求。	组	30	69	2070	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
204	视频展示台	深麦帝、MD-900	1. 采用800万像素摄像头；采用USB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 and 返修。 2. A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒。 3. 支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。	台	4	910	3640	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	深圳市麦帝电子科技有限公司

			4. 整机采用圆弧式设计, 无锐角; 同时托板采用磁吸吸附式机构, 防止托板打落, 方便打开及固定, 避免机械式锁具故障率高的问题。 5. 展示托板正上方具备LED补光灯, 保证展示区域的亮度及展示效果, 补光灯开关采用触摸按键设计, 同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关;						
205	衬布	鲁华展、LHZ-cb06	1、规格: 1000mm×2000mm 2、材质: 棉、麻、绒; 3、颜色: 黄、蓝、红、绿为主。 4、产品符合JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定	块	50	15	750	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
206	遮光窗帘	鲁华展、LHZ-ZGCL	一、适用范围: 适用于小学、初中美术教学使用。 二、技术要求: 1. 规格: 1800mm×2200mm。 2. 双面缎织一体式, 正面丝滑天丝绒、中间加黑色遮光丝, 后面丝滑天丝绒。布体严紧, 不透光、防晒、防水, 上面内衬加布带配有挂钩。符合JY0001-2003的有关规定。	块	8	102	816	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
207	写生凳	鲁华展、LHZ-xsd03	一、适用范围: 适用于小学、初中美术教学使用。 二、技术要求: 材质要求: 优质榉木, 可升降, 旋转表面光滑无毛刺。直径300mm, 高度可升降400-550mm。	个	90	217	19530	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
208	写生灯	鲁华展、LHZ-xsd001	规格: 立式三节可升降、最大调节高度600mm—1500mm、照射角度0°-120°; 2、材质: 球形灯罩: 金属材料, 灯杆: 钢管, 表面镀铬, 铝节、塑料旋钮, 内置弹簧三角底座, 带滚轮, 可移动; , 3、要求: 表面光滑、无锈斑、划痕。	只	8	91	728	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
209	工作台	鲁华展、LHZ-gzt02	规格: 180x80x75cm、可折叠、桌面材质优质密度板PVC封边, 厚23mm。底部为40x40mm壁厚1.0mm方管焊接成型的对折式支撑架; 表面酸洗磷化后静电喷塑处理, 光滑无毛刺; 圆柱形升降可调式4个防滑地脚垫。	个	20	388	7760	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
210	美术教学用品柜	鲁华展、LHZ-msy pg04	颜色: 中灰白规格: 1850×900×400mm; 材质: 0.8mm厚冷轧钢板, 整体分为上下两部分, 上部镶装玻璃对开门, 下部钢板对开门, 内部隔板可调节、配备防盗锁, 优质一级电解钢板(冷轧板表面经电解防锈处理), 表面处理: 酸洗、磷化、水洗、高温固化、流水线高温静电环保喷涂处理, 门数4门。	个	8	1001	8008	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
211	磁性白黑板	鲁华展、LHZ-cxbhb06	1、规格2000mm×1000mm; 2、书写面一面为白色钢质板面、一面为墨绿色钢质板面, 优质厚铝合金包框, ABS塑料包角, 表面平整, 涂复层无脱落、起泡、龟裂、针孔、斑痕、凹凸不平等不良现象。 3、用有磁性的教具在黑板各点能吸附, 带移动支架。 4、磁性黑板能方便贴学生书画作业, 利于讲评等。	块	4	342	1368	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司

212	展示画框	鲁华展、LHZ-zsh k4k	1. 材质：原木色实木4K展示画框，线条流畅，自然纹理，表层为透明有机玻璃板，透明度高，耐用抗摔不易碎，环保E1背板，健康环保； 2. 规格：38cm×53cm。	个	50	35	1750	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
213	展示画框	鲁华展、LHZ-zsh k2k	1. 材质：原木色实木2K展示画框，线条流畅，自然纹理，表层为透明有机玻璃板，透明度高，耐用抗摔不易碎，环保E1背板，健康环保； 2. 规格：53cm×76cm。	个	50	69	3450	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
214	小学美术教学挂图	上海人民美术出版社、对开、铜版纸、48幅	适合小学美术教学要求的绘画、手工、欣赏内容，48幅，对开，为国家正式出版物。	套	2	96	192	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	上海人民美术出版社有限公司
215	美术教学软件	天弘优博、THY B10	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；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；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；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，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；支持美术课程局域网内多用户交互式教学，支持多人协同绘画完成一幅作品；支持美术作品创作记录和回放演示；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；支持示范评价以及美术作品欣赏管理，软件自身可一键登录云平台网站，无需借助其他浏览器。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	1092	1092	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东天弘优博电子科技有限公司
216	影像资料	天弘优博、THY B01	与美术教材相配套的幻灯片、光盘、数字化美术教学资源库、虚拟美术博物馆、美术展等	套	2	69	138	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东天弘优博电子科技有限公司
217	写生画板	鲁华展、LHZ-xsh b05	1、规格600mm×450mm×18mm； 2、材质：双面椴木，四周实木边框； 3、要求：边框宽4mm直角拼接，对角线平面误差0.5mm，四边直角误差0.5mm，边框气钉眼进行表面处理。整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。	块	90	22	1980	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
218	人体结构活动模型	鲁华展、LHZ-rtj g02	规格：高400mm，材质：椴木，关节金属件连接表面无毛刺、关节活动灵活。	个	4	60	240	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
219	云台	鲁华展、LHZ-yt0 45	1、可用于施釉、捏雕、绘画等，双面可用。 2、上盘直径200mm，底盘直径120mm，高45mm。	台	8	115	920	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司



			3、铝合金材质。						
220	泥工工具	鲁华展、LHZ-0108	1. 型板1件:木质长116mm宽45mm; 2. 切割线1件: 木手柄78mm, 钢丝线长590mm; 3. 泥塑刀6件: 黄杨木材质, 长度190mm; 4. 喷壶1件100ml; 5. 刮板1件: 不锈钢材质长99mm宽50mm; 6. 拍板1件木质: 长194mm宽65mm; 7. 海绵1件: 直径73mm, 厚度26mm; 8. 转台1件: 直径113mm高度33mm; 9. 艺术刀3件:木柄双头, 长度195mm; 10. 大头刀1件:木质手柄长度105mm; 11. 油灰刀1件:长175mm宽37mm; 12. 吹釉壶1件:直径70mm高53mm; 13. 点釉器1件:长125mm宽27mm; 14. 碾辊3件:大号长397mm, 直径40mm, 中号长355mm, 直径35mm; 小号长303mm, 直径30mm。中空吹塑定位包装, 包装盒采用优质环保塑料无毒无味, 所有产品均有单独卡槽定位于箱子内, 不串动, 便于携带存放。	套	45	180	8100	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
221	民间美术欣赏及写生样本	鲁华展、LHZ-mjx syb03	能够体现中国传统民族文化特点实物(仿)33件及简介。木版年画(杨柳青年画1件)、剪纸(体现套色、阴刻、阳刻特点作品各1件)、皮影人物2件、扎染、蜡染各1件、绣片2件、、风筝(胖沙燕1件、瘦沙燕1件、软翅蝴蝶1件)、布老虎1个、泥老虎1个、挂饰(香包2件, 中国结2件)、工艺品竹提篮1个、陕西凤翔挂虎1件、京剧脸谱(生、旦、净、末、丑各1件)、民间玩具(风车1件、空竹1件)、泥塑作品一组(5件);	套	2	582	1164	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
222	美术学具	鲁华展、LHZ-msxj01	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	51	2550	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
223	美术课配套材料	鲁华展、LHZ-mskpt02	勾线笔、油画棒、彩色水笔、彩色铅笔、彩泥、陶泥、固体胶、双面胶、水粉画颜料、国画颜料、墨汁、胶滚、胶版(水溶性)、油墨(黑色)。	套	90	55	4950	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
224	电子绘画板	友基、UG-1060	1、外观尺寸: 359mm×210mm×8mm; 2、8个可自定义按键; 3、工作方式:电磁压感; 4、压感笔:无源无线; 5、压感级别:2048级; 6、感应尺寸: 254mm×152mm; 7、支持±60° 倾角; 8、读取速度:220点/秒; 9、读取分辨率:5080LPI; 10、感应高度10mm; 11、精度:±0.25mm; 12、接口类型:USB 13、兼容操作系统:Windows10 / 8/7/Vista/XP(32/64bit), MACOS10.4或以上版本。 14、支持手互换, 无线无源压感笔, 15、具一键橡皮擦功能, 可更换笔芯,	块	90	433	38970	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	深圳汉王友基科技有限公司

			含10支赠送笔芯。						
225	写生画箱	鲁华展、LHZ-XSH X04	材质：全部采用红榉木材质,无混合材质；尺寸：34x50x11cm,展开尺寸：82x106x140cm,最大画框尺寸为：87cm；功能：a.方便外出写生b:配带调色盘，背带c:定制的抽屉可装画笔，颜料或其它绘画材料，表面光滑无毛刺，卯榫结构连接处用环保胶粘剂，表面环保油漆处理。	只	8	399	3192	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
226	写生教具（1）	鲁华展、LHZ-XSJ J	石膏像：阿古力巴（切面）长24*宽34*高18cm，腊空（半面）长36*宽46*高16，太阳神（头像）长12*宽11.5*高37cm，放牛娃（头像）长16*宽16*高48cm，小大卫（头像）长13.5*宽9.5*高31cm，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。	套	8	297	2376	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
227	写生教具（2）	鲁华展、LHZ-XSJ J（2）	1. 材质：优质石膏粉。 2. 几何形体15件：(1)圆球；(2)圆锥；(3)长方体；(4)正方体、(5)四棱锥；(6)圆柱体；(7)六棱柱；(8)方带方；(9)圆锥带圆；(10)方锥带；(11)多面体；(12)八棱柱；(13)六棱锥；(14)圆切；(15)十二面体； 3. 洁白光滑，无杂质，塑形准确、色泽均匀一致，比例适当、分形面线条清晰。	套	8	126	1008	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
228	画架	鲁华展、LHZ-hj04	尺寸：58X60X172cm（最大升降高度230cm），可调节高度，可通过前倾与后仰实现角度调节，最大夹画高度：125CM。材质：榉木材质，底托可置物隔层，可放置颜料、画笔，工艺精细，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。	个	8	319	2552	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
229	画板	鲁华展、LHZ-4K	60cm×45cm	块	8	18	144	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
230	绘图工具	鲁华展、LHZ-htgj03	配置：25厘米三角板两个、HB、2H、2B铅笔各一支、美工刀、美工橡皮、大圆规、大分规、小模板、笔芯、胶带等产品。	套	8	33	264	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
231	大圆规	鲁华展、LHZ-dyg05	演示用，附橡皮脚	把	8	11	88	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
232	丁字尺	宇球、T3780	演示用,80cm	只	8	24	192	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	无锡市宇球绘图仪器厂
233	三角板	宇球、4053	25cm；45°、60°各1件	付	8	13	104	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	无锡市宇球绘图仪器厂
234	版画工具	鲁华展、LHZ-BHG J01	1. 胶辊3件:大号胶辊辊长100mm手柄112mm,中号胶辊辊长75mm手柄112mm,小号胶辊辊长35mm手柄110mm; 2. 磨托1件:磨托头直径45mm,磨托手	套	6	150	900	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司

			柄92mm; 3. 笔刀3件: 大号刀柄100mm, 中号刀柄85mm, 小号刀柄85mm; 4. 笔刀刀头1盒; 5. 木刻刀12件, 木手柄长98mm; 6. 油石1件, 外观尺寸70mmx49mmx21mm; 7. 板刷1件, 长138mm宽22mm; 8. 马莲1件, 塑料材质直径97mm; 9. 小手锯1把, 木柄钢头, 长: 130mm。 10. 尖钻1件: 双头, 长173mm; 11. 大斜头刀1把: 木柄钢头, 长132mm; 12. 调墨铲木柄钢头长174mm; 13. 黑、红油墨各1瓶, 50ml/1瓶; 14. 石刻刀1把, 长136mm。中空吹塑定位包装, 包装盒采用优质环保塑料无毒无味, 所有产品均有单独卡槽定位于箱子内, 不串动, 便于携带存放。						
235	绘画工具	鲁华展、LHZ-htgj04	水粉画笔1-12#各一支, 油画笔1-12#各一支, 24眼调色盒1件, 17眼调色板1件, 毛笔8支: 加健毛笔, 大中小提斗, 大中小白云, 花枝俏, 小依纹, 中空吹塑定位包装, 便于携带、存放; 适用 范围: 适用于小学、中学美术教学用。共5类34件。	套	8	80	640	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
236	制作工具	鲁华展、LHZ-zzgj03	1) 油画刀5把: 长210mm、200mm、185mm、180mm、170mm; 2) 什锦锉5把: 长160mm; 3) 美工刀1把: 长160mm; 4) 垫板1块: 塑料190mm×90mm; 5) 钩刀1把: 长120mm; 6) 电烙铁1把: 长200mm、电压220V; 7) 木刻刀5把: 木手柄100mm、刀头碳钢材质, 平口、斜口、大圆、小圆、V型口各1件; 8) 打孔器1件: 长120mm、单孔、孔径6mm; 9) 剪刀2把: 120mm×70mm; 10) 多用锯1把: 230×100mm; 11) 尖嘴钳1把: 160mm×60mm; 12) 板刷1把: 140mm×20mm; 13) 锥子1件: 长120mm; 14) 多功能小锤1把: 长160mm、有多种用途; ⑤油石1件: 长70mm; 15) 锯条5根: 长150mm; 16) 凿子1件: 长180mm; 17) 篆刻刀1把: 长140mm; 18) 鸭嘴锤1把: 长250mm; ABS材料, 中空吹塑定位包装, 所有产品卡槽定位于箱内, 便于携带、存放。符合JY 0001-2003的有关规定。	套	8	140	1120	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
237	国画和书法工具	鲁华展、LHZ-ghhsf02	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	4	64	256	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
238	电子绘画板	友基、UG-1060	绘画区域135mm×200mm, 压感级别1024级及以上, 无线无源压感笔; 配备与教材相应的软件	块	4	410	1640	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	深圳汉王友基科技有

								之日算起)。	限公司
239	版画	鲁华展、LHZ-bhgj01	工具: 木刻刀(圆口、三角口、斜口、平口四件套)、胶滚、木刻用椴木五夹板	套	25	27	675	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
240	版画	鲁华展、LHZ-bhhc05	耗材: 雪弗板、吹塑纸、300克白板纸、KT版、硫酸纸、橡皮图章、海绵纸、水性油墨(黑、大红、湖蓝、柠檬黄、白色)、油画棒、调墨板、印纸、色纸、生宣纸等	套	25	80	2000	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
241	剪纸与拼贴	鲁华展、LHZ-jzypgtj03	工具: 木刻刀(圆口、三角口、斜口、平口四件套)、胶滚、木刻用椴木五夹板	套	25	27	675	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
		鲁华展、LHZ-jzypthc01	耗材: 专用剪纸、各色彩纸、白板纸、卡纸、各色布料等	套	25	35	875	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
242	书法与篆刻	上海人民美术出版社、对开、铜版纸	挂图: 书法教学挂图或书法名作欣赏挂图, 为国家正式出版物	套	1	80	80	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	上海人民美术出版社有限公司
		鲁华展、LHZ-sfz02	书画桌: 120cm×100cm	套	10	1025	10250	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
		鲁华展、LHZ-sfgj03	书法工具: 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	60	2700	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
		鲁华展、LHZ-zkgj05	篆刻工具: 篆刻刀、印床、章料、印泥等	套	45	35	1575	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
243	中国画	鲁华展、LHZ-shz05	书画桌: 一、适用范围: 适用于中小学教学使用。二、规格尺寸: 1400*600*750mm; 材质: 优质实木材质, 桌面厚度18mm, 桌面边框加厚至36mm, 腿部之间使用实木榫卯链接, 仿古造型, 桌腿两侧刻有精美雕花, 桌面铣线离桌边的距离70mm, 经过精细雕刻完成。采用榫卯结构, 结实牢固, 整体精细打磨, 喷漆均匀, 纹理清晰, 外观鲜明光亮, 仿古色。带凳子2个	套	5	1252	6260	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
		鲁华展、LHZ-ghgj03	国画工具: 毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡、笔洗、墨汁、中国画颜料、四尺宣纸、调色盘、镇尺、笔架等	套	45	64	2880	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
244	陶艺	鲁华展、LHZ-tygz01	工作台: 规格: 180x80x75cm台面厚度40mm, 材质: 台面采用橡木齿接板, 表面环保烤漆处理。可拆装金属支架结构, 底部为50x50mm方管壁厚1.2mm, 台架工艺要求: 经酸洗磷化处理, 静电喷涂, 无虚焊、无焊渣, 焊点光滑、美观, 结构稳固, 漆面不脱落。	个	7	1252	8764	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
		鲁华展、LHZ-zpszj17	作品展示架: 规格: 850*400*1850mm, 实木结构, 材质为20mm橡木齿接板, 底部对500*500mm对开门, 上部为敞开式隔断分别展示不同造型物品。	个	6	1600	9600	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司



245	书法桌 (教师)	鲁华展、 LHZ-sfz 06	规格尺寸: 1600*600*750mm; 马鞍造型, 材质: 优质实木材质, 桌面厚度18mm, 桌面边框加厚至36mm, 腿部之间使用实木榫卯链接, 仿古造型, 桌面铣线离桌边的距离70mm, 经过精细雕刻完成。桌腿规格60*30cm, 桌腿横撑25*25mm, 采用榫卯结构, 结实牢固, 整体精细打磨, 喷漆均匀, 纹理清晰, 外观鲜明光亮, 仿古色。	张	1	1000	1000	免费质保期为1年(自设备验收合格之日起)。	山东华展教学仪器有限公司
246	书法凳 (教师)	鲁华展、 LHZ-SFZ	同书法桌搭配使用, 官帽椅, 高度45cm, 采用榫卯结构, 结实牢靠。该书法椅简洁大方, 纹理通达清晰, 外观鲜明光亮, 仿古色。	张	1	450	450	免费质保期为1年(自设备验收合格之日起)。	山东华展教学仪器有限公司
247	书法桌 (学生)	鲁华展、 LHZ-SFD	规格尺寸: 1400*600*750mm; 马鞍造型, 材质: 优质实木材质, 桌面厚度18mm, 桌面边框加厚至36mm, 腿部之间使用实木榫卯链接, 仿古造型, 桌面铣线离桌边的距离70mm, 经过精细雕刻完成。桌腿规格60*30cm, 桌腿横撑25*25mm, 采用榫卯结构, 结实牢固, 整体精细打磨, 喷漆均匀, 纹理清晰, 外观鲜明光亮, 仿古色。	张	24	1025	2460 0	免费质保期为1年(自设备验收合格之日起)。	山东华展教学仪器有限公司
248	书法凳 (学生)	鲁华展、 LHZ-sfd 03	(马鞍凳)规格尺寸: 400*300*430mm, 材质: 优质实木材质榫卯结构, 整体美观, 仿古造型结实牢靠; 凳面18mm, 腿部之间使用实木榫卯链接, 结合部位牢固无松动, 木纹流畅, 整体精细打磨, 喷漆均匀, 纹理清晰, 外观鲜明光亮, 仿古色。	张	48	155	7440	免费质保期为1年(自设备验收合格之日起)。	山东华展教学仪器有限公司
249	毛笔	鲁华展、 LHZ-mb0 3	大中小提斗笔, 大中小狼毫, 大中小兼毫, ABS笔盒包装。	套	48	69	3312	免费质保期为1年(自设备验收合格之日起)。	山东华展教学仪器有限公司
250	书画毡 (教师)	鲁华展、 LHZ-shz 04	尺寸: 2000*1000mm, 厚度: 加厚2mm, 材质: 优质羊毛、纤维混纺材质, 不掉毛、不起球、吸水、吸墨效果极好。	张	1	35	35	免费质保期为1年(自设备验收合格之日起)。	山东华展教学仪器有限公司
251	画毡(学 生)	鲁华展、 LHZ-hz0 2	尺寸: 1600*800mm, 厚度: 加厚2mm, 材质: 优质羊毛、纤维混纺材质, 不掉毛、不起球、吸水、吸墨效果极好。	张	48	20	960	免费质保期为1年(自设备验收合格之日起)。	山东华展教学仪器有限公司
252	笔洗	鲁华展、 LHZ-bx0 4	规格: 外径155mm, 高度55mm内径110mm 材质: 陶瓷材质, 冰裂纹, 古朴典雅, 实用性强。	个	48	24	1152	免费质保期为1年(自设备验收合格之日起)。	山东华展教学仪器有限公司
253	笔架	鲁华展、 LHZ-bj0 5	外形: 仿古式, 主材: 优质干燥鸡翅木龙头笔架, 可同时悬挂14支毛笔, 表面没有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤, 无霉变、虫眼、死节、无明显变形。	个	24	60	1440	免费质保期为1年(自设备验收合格之日起)。	山东华展教学仪器有限公司
254	笔搁	鲁华展、 LHZ-bg0 3	笔搁, 黑梓木材质防腐不开裂, 长度15cm, 打磨光滑, 三角形结构, 底部平滑。	个	48	11	528	免费质保期为1年(自设备验收合格之日起)。	山东华展教学仪器有限公司
255	毛边纸	华宣、H X-04	蔡伦米格, 尺寸: 42*72cm, 每刀60张。	刀	8	15	120	免费质保期为1年(自设备验收合格之日起)。	泾县宝华宣纸工艺厂
256	宣纸	华宣、H X-06	四尺生宣, 尺寸138*70cm, 优质生宣纸, 每刀100张, 采用优质原浆, 经	刀	48	12	576	免费质保期为1年(自设备验收合格之日起)。	泾县宝华宣纸



			传统手工工艺制作，纸质厚实，韧性好。					备验收合格之日算起）。	工艺厂
257	笔筒	鲁华展、LHZ-bt13	规格：直径95mm，高100mm。陶瓷材质，，做工精致、装饰简洁、外壁上有花纹图案。	个	48	20	960	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
258	墨	鲁华展、LHZ-mo02	墨条2两龙凤墨条带盒，盒装墨品，日常习作理想墨品，宜书宜画。松烟墨临纸润色偏冷，墨迹黑中泛乌，整体效果。	块	24	15	360	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
259	砚台	鲁华展、LHZ-yt50	规格：5寸。罗纹石材质制作成椭圆形，选用石材雕刻、做工精致、砚台带全新料外盒，砚盖可分离，保护砚中墨不干涸，特殊设计，墨汁自然流入凹槽，易可用来舔笔。	方	48	20	960	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
260	镇纸	鲁华展、LHZ-zz04	规格：250mmX40mmX25mm，红杉木材质，镇尺正面雕刻有精美图案，边角打磨平滑，纹理细腻自然。	付	48	35	1680	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
261	笔帘	鲁华展、LHZ-b101	天然竹制毛笔卷笔帘，尺寸：33x36cm，四周加固包边，带笔袋同时可放置6-8支毛笔，不易变形发霉。	个	48	12	576	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
262	博古架	鲁华展、LHZ-bgj03	多宝阁博古架，规格：900*300*1800mm，1.基材：榆木，纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵，经过烘干处理，木材含水率8-12%，五金件：采用优质五金。2.结构：仿古样式，榫卯结构，所有边角倒角，不伤手；3.油漆：环保隐孔亚光油漆。	个	2	1935	3870	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
263	功放	卡奇、KCK-260USB	1、额定功率：2×150W/8Ω；最大功率：2×300W/8Ω；频率响应：线路输入20Hz-20KHz、话筒60Hz-14KHz；线路音调控制：高音10KHz、低音100Hz；话筒音调控制：高音10KHz、低音100Hz；额定输入电平：话筒15mV（非平衡）、线路200mV；额定输出电平：线路0.775V；失真度0.5%；信噪比：80dB(A计权)；主保险丝：4A；电源：交流220V±10%/50Hz；音调：250Hz/12KHz；总音调：80Hz 12KHz。2、材质及表面处理：铝合金喷沙处理。	台	1	1252	1252	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	杭州卡奇音响有限公司
264	音箱	卡奇、F1	1.采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，2.输出额定功率2x15W。 3.具备1路电源开关、1路LINEIN、1路USB接口。USB接口可外接U盘设备对音箱固件进行升级。 4.支持无线麦克风扩音接收，采用Wi-Fi射频2.4GHz与5GHz双频段传输，有效避免环境中运营商U段（700MHz）的信号干扰。 5.采用红外对码方式，避免连接到其他教室音箱。可快速完成与教学扩声麦克风对码，无需繁琐操作。 6.支持安卓手机通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量、设置蓝牙名称、设置蓝牙密码等功能，方便教师对音箱的管控。	对	2	1320	2640	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	杭州卡奇音响有限公司

			7. 支持智慧黑板显示设备通过蓝牙无线连接音箱, 实现控制有源音箱的音量的功能						
265	无线头戴麦	卡奇、2020	无线头戴式麦克风设计 采用无线UHF频段 外置接收机内置18650电池, 充满电可使用6-8小时高档硬盒独立包装	付	8	1138	9104	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	杭州卡奇音响有限公司
266	机柜	卡奇、F2	1. 产品采用防火板, 具有防火, 防水, 耐酸碱, 耐划伤功能。 2. 含4个3寸静音万向脚轮, 滚针轴承, 其中两个带刹车, 方便演出固定。 3. 本产品外形美观大方, 漏印精美, 结实经久耐用。	套	2	910	1820	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	杭州卡奇音响有限公司
267	把杆	鲁华展、LHZ-BG4	舞蹈把杆: 水曲柳材质, 直径50mm, 内芯直径20mm实心锰钢贯穿, 表面UV油漆处理。移动式支架: 外管采用直径为48mm的钢管, 表面喷塑处理, 升降杆采用直径32毫米电镀圆管升降芯, 高度调节采用弹簧插销方式调节范围80cm—120cm。底座为大直径40cm圆盘配重。把杆外观颜色统一、纹理漂亮、经久耐用, 光滑温润, 漆层防脱落, 比金属把杆更健康、环保, 四季恒温、出汗不沾手。	米	38	774	29412	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
268	舞蹈压腿凳	鲁华展、LHZ-wdytd05	练功凳, 尺寸: 24*28*200cm 表面处理: 采用加厚环保皮革包裹, 防水易清洁, 内加软海绵, 凳面柔软, 避免硌脚 技术工艺: 实木材质, 纯手工制作, 表面处理光滑 凳腿坚实牢固, 承重力强, 环保无异味, 放心使用	条	15	410	6150	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
269	舞蹈垫	鲁华展、LHZ-wdd01	材质: 环保TPE材质, 安全无异味 性能: 双重防滑纹, 垫身稳定回弹, 亲肤环保无味, 双层一体成型, 耐磨更长久 用途: 瑜伽, 舞蹈, 健身	个	40	91	3640	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
270	舞蹈压腿砖	鲁华展、LHZ-wdytz03	环保高密度EVA, 方形, 环保无味, 闭孔发泡结构, 高密度抗压不变形, 圆滑切边, 舒适不伤肤, 触感细腻防滑, 舞蹈教室专用, 稳定支撑, 柔软防护, 辅助学员伸展, 防止拉伤, 调整正确姿势	个	30	24	720	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
271	健身球	鲁华展、LHZ-jsq12	尺寸: 55cm 材质: PVC材质, 柔软密闭球深, 与其中的空气层共同为瑜伽球提供充沛回弹力。 外观: 光滑, 环保加厚防爆, 加倍稳定不变形 利用波动纹强化球面凹凸感, 同时添入粗糙磨砂增加接触摩擦, 双重防滑, 稳定重心	个	50	69	3450	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
272	伸展带	鲁华展、LHZ-szd04	长2M, 可承受36磅, 不变形, 抗断裂, 高强拉伸, 柔软耐用, 瘦身弹力带。适用于瑜伽、舞蹈、健身	条	50	24	1200	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司
273	鞋柜	鲁华展、LHZ-XG76	规格: 宽60*深35*高96厘米; 材质: 实木材质; 工艺: 百叶门设计, 透气效果好; 活动隔板: 4层实木活动隔板, 可拆	组	6	1000	6000	免费质保期为1年(自设备验收合格之日算起)。	山东华展教学仪器有限公司

			可调节，根据鞋子的尺码来调节； 优质金属把手、合页，清漆表面光滑， 易于打理。						
274	落地镜	晟浩、S H03	水银镜厚度4.5mm；高度2M，固定于 墙壁上面	平方	50	819	4095 0	免费质保期 为1年（自设 备验收合格 之日算起）。	邢台晟 浩玻璃 制品有 限公司
275	舞蹈地胶	鲁华展、 LHZ-t05	材质：80%pvc 质量等级：优质一等品 厚度：3.5mm 面层厚度：0.2mm 面层：光滑平面，平面纹 稳固层：玻璃纤维层，防止开裂变形 底层：发泡处理，提供更好的回弹性 及吸震性能 摩擦系数：10000转 颜色：柠檬黄、橙色、深蓝、浅蓝、 嫩绿、苹果绿、浅灰 施工方案：支持焊接，接缝美观，无 开裂；	平米	182	127	2311 4	免费质保期 为1年（自设 备验收合格 之日算起）。	山东华 展教学 仪器有 限公司
276	更衣柜	鲁华展、 LHZ-gyg 06	八门更衣柜：1850*900*400mm； 1、整体采用裸板0.6mm优质冷轧钢 板，表面经酸洗磷化，国际标准13工 位恒温静电喷塑处理； 2、颜色为国标RAL9016色（柜体）及 LK-0328浅绿色（柜门）； 3、外观线条流畅，外形美观； 4、增强柜体强度及安全性，柜体的 边框采用双圆弧模压成型设计，边框 为30mm； 5、扣手全部采用优质不锈钢红线扣 手； 6、承重：每层承重为30KG； 7、柜子的每个面所用钢板为优质冷 轧钢板； 8、每门一把锁，一标识框及排气孔， 使用优良配套锁具，为防止钥匙丢 失，采用万能管理钥匙可以达到抽出 锁芯并更换新锁芯的功能。钥匙和锁 芯上面都带钢印编码，一组一对应的 数字，保证在开锁之前第一时间发现 是否配套。	门	3	1200	3600	免费质保期 为1年（自设 备验收合格 之日算起）。	山东华 展教学 仪器有 限公司
277	更衣凳	鲁华展、 LHZ-gyd 02	1、产品规格：长1800宽400高450mm 2、材质：凳面为加厚PVC材质，凳腿 为ABS材质 3、产品特性：具有防水防潮、防腐、 耐高温、阻燃、无毒无味等特性； 4、凳面有防滑纹路，美观大方，易 于清洁，可直接用水擦洗。	条	3	865	2595	免费质保期 为1年（自设 备验收合格 之日算起）。	山东华 展教学 仪器有 限公司
278	储藏柜	鲁华展、 LHZ-ccg 01	外观尺寸2000*1000*500mm。柜体主 材采用厚度0.6mm的优质冷轧钢板， 高频焊接，经防锈处理，外层采用聚 酯环氧粉末喷塑，颜色灰白色，焊接 表面波纹均匀，保证无脱焊虚焊及焊 穿等现象，焊缝打磨光滑平整无毛 刺，连接牢固。上为玻璃对开门，镶 装0.3cm厚钢化高强玻璃，内部2层活 层板；下为铁门对开门，内部2层活 层板；活层板下要有强力支撑，防止 下垂；上下门各配置有一把锁。	个	2	1037	2074	免费质保期 为1年（自设 备验收合格 之日算起）。	山东华 展教学 仪器有 限公司

279	软式练习跨栏架	鲁华展、LHZ-rsklj03	栏架长：700mm，底板宽：200mm，横板	付	40	45	1800	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
280	标准篮球架（箱式）	鲁华展、LHZ-lqjx06	1、篮球架型式：箱式。 技术规格：篮架伸臂为2.25m，篮圈上沿离地面高3.05m，箱体尺寸：长×宽=1.9×1.00（m），壁厚2.5mm。 前高：45cm，后高38cm 2. 产品用材：立臂为100X200*2.75mm方管，伸臂为100X200*2.75mm方管焊接而成，上拉杆为Φ42mm焊管，后拉杆为40X40X2.0mm矩管。拉杆与篮板耳子连接件为铸钢件，具有调节功能。伸臂前端有调节件，可有效调节篮板垂直度。 3. 篮板：篮板采用10mm高强度安全玻璃篮板，规格：1800×1050（mm），具有透明度高、耐候性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿侧面覆盖有保护圈，保护圈前后表面高度、起到外形美观且具有保护运动员手指的作用。	副	2	11000	22000	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
281	握力测试仪	鲁华展、LHZ-wocsy	（1）指标：测量范围：0~100千克测量精度：±0.1千克环境要求：温度-20℃~40℃	台	20	155	3100	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
282	小号	鲁华展、LHZ-xh02	降b铜制小号（黄色）	个	10	140	1400	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	山东华展教学仪器有限公司
283	交互式电子白板	印天、SR-8589	分类代码：20201000300支持铅笔、毛笔、钢笔等笔的书写模式，笔刷颜色	台	1	3631	3631	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	厦门印天电子科技有限公司
284	智慧黑板多媒体教学一体机	文香、WX-W086TJ1	支持简谱、五线谱的书写和声音播放，能显示教学所需的乐谱，并可在乐谱上进行编辑（诸如勾画、移动位置、添加图标等），辅助乐理教学、视唱教学和音乐实践教学。能播放音频素材，并可根据需要变速、变调、停止、反复等。能调用图片、视频等资料，并能对图片和视频资料进行局部放大、缩小以及编辑等。能提供简谱和五线谱的所有元素符号，支持谱曲、编辑、输出和打印功能。能显示标准钢琴键盘，并通过鼠标、键盘、触摸等操控其发音。	台	1	50000	50000	免费质保期为1年（自设备验收合格之日算起）。	安徽文香科技股份有限公司
投标总价		人民币大写： <u>壹佰壹拾陆万玖仟零柒拾元整</u> 小写： <u>¥1169070.00元</u>							

投标供应商： 山东华展教学仪器有限公司 （电子签章）

法定代表人： \_\_\_\_\_ （电子签章）

日 期：2025年10月31日