

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号: 11011325210200018615-XM001/01

项目名称: 新建校(园)保开学及扩学位设备采购(第二期)

报价单位: 人民币元

序号	货物名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	制造商所属性别	制造商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
一、张庄中学卫生保健室												
1	诊查床	衡水衡康医疗器械有限公司	河北/中国	91131106MA089Q522E	微型	男	内资	衡康	定制、尺寸:长 1850*宽 600*高 600mm 材质:钢制喷塑, 可拆卸, 皮革床面, 床体坚固耐用, 4cm 高回弹海绵, 可承重 200kg	580.00	1	580.00
2	器械车	安特莱医疗器械科技(潮州市)有限公司	广东/中国	91445103MA53U4TY6A	微型	女	内资	安德莱	定制、规格:660*440*860mm 材质及工艺:配有用于放置简单诊疗器械抽屉; 全不锈钢结构; 静音脚轮(带锁止功能); 外观美观大方, 耐用	740.00	1	740.00
3	身高体重计	江苏苏宏医疗器械有限公司	江苏/中国	91320412703640741G	微型	男	内资	苏宏	RGZ-160、规格:机械(指针式)钢板底座, 最大称量:160kg 最小分度值:0.05kg 身长(高)测量范围:70-190cm 身高最小分度值:0.5cm 承重板面积:375*270mm 外形尺寸(长*宽*高)685*286*930mm	700.00	1	700.00
4	医用冷藏柜	澳柯玛股份有限公司	山东/中国	91370200163621493Q	大型	男	内资	澳柯玛	SC-228NE、容积: 228L; 温度范围 0° -10°C; 功率 120W; 360 度冷气循环; 带安全锁; 颜色: 银灰色; 控制方式: 机械控制; 制冷方式: 风冷+直冷; 开门方式: 侧开门	1800.00	1	1800.00
5	肺活量计	辽宁创业教学仪器有限公司	辽宁/中国	91210103242668257Y	微型	男	内资	创业	FHL-1、型量程:500-7000ml, 规格:翻转式 材质:不锈钢 测量准确, 配 50 个吹嘴	880.00	1	880.00
6	紫外线消毒灯车	江苏申星光电医疗设备有限公司	江苏/中国	91320281722247419Y	小型	男	内资	申星	SX 型、双管移动式, 带定时; 电源电压: 220V±10% 50Hz; 紫外线灯管功率: 30W x 2; 辐射紫外线波长: 253.7nm; 紫外线辐射度: 单管≥107u W/cm2、双管≥214u W/cm2; 镇流器: 电感镇流器; 灯管使用寿命: 1 年; 灯管可调整角度: 0-180 度; 消毒时间自控范围: 0-120 分钟使用; 万向轮 X4 带 360 度车轮; 灯车高度: 108cm; 灯臂长: 100cm; 灯管长度 89.4cm; 箱体材质: 铁皮喷塑, 带遥控器	616.00	2	1220.00
7	落地蛇形灯	河北华恩医疗器械有限公司	河北/中国	91131181MA08C49Q00	微型	男	内资	华恩盛世	E-998、材质: 不锈钢制作, 升降范围: 130mm-150mm、上下拉伸自如, 圆底座(带铸铁配重), 电源长度 150cm, 电压: 220V	200.00	1	200.00
8	氧气瓶	山东领月医疗科技有限公司	山东/中国	91371302MA3WDTLW70	微型	男	内资	康纳斯	KNS-10L、规格:单表带流量计, 10L, 高档合金车载式 特点:1、储氧量大, 连续供氧时间长; 出氧流量可调, 高至每分钟 20 升	1020.00	1	1020.00
9	理疗设备	重庆航天火箭电子技术有限公司	重庆/中国	915000000795870420R	大型	男	内资	仙鹤	CQ-25M、规格:立式, 红外线, 高低升降 25cm, 5 档调温, 可定时, 四轮可移动, 特定电磁波谱治疗	480.00	1	480.00
10	小型快速血糖测量仪	天津亿朋医疗器械有限公司	天津/中国	911201166005275868	中型	男	内资	欧姆龙	GH83、(含采血笔) 规格:医用专用级; 电极试纸; 0.5 微升微量采血; 6 秒快速检测; 500 组超强记忆 50 支采血针、50 只试纸	160.00	1	160.00
11	毒物检测箱	北京智云达信息技术有限公司	北京/中国	911101085732084157	微型	女	内资	智云达	ZVD-DZX、1. 基本配置:氟乙酰胺定性试液包 40 次/袋、敌鼠钠盐定性试液包 100 次/袋、鼠药安妥定性试纸 40 次/管、瘦肉精快速检测盒 各种肉类 10 次/盒; 2. 检测配置:天平:1 台 移液器:1 支 计算器:1 个 10mL 比色管:2 个、剪刀:1 把 试管架:2 个 100mL 三角瓶:2 ABS 板箱:1 个 3mL 一次性滴管:1 批 蒸馏水洗瓶:1 个、小离心管:30 个 手套:1 包 250ML 塑料烧杯:1 个 50ml 三角瓶 农药提取瓶:2 个 说明书:一本	3200.00	1	3200.00
12	握力计	上海万庆电子有限公司	上海/中国	9131012070	微型	男	内资	万庆	WCS-10000、技术参数: 测量范围 0-120kg 分度值 0.1kg 示值误差 0.1%F.S 电源交流 220V 50Hz 握力峰值保	350.00	1	350.00

		限公司	中国	3243201A					持,开关/清零 定时关机,超载指示			
13	综合急救箱	北京金新兴医疗器械厂	北京/中国	91110111X00412267J	小型	女	内资	金新兴	综合型HF-3、内含急救箱体1个、氧气瓶1套、氧桥、扳手1套、供氧器说明书1份、流量加湿器1套、针灸针1套、表式血压计1具、单用听诊器1具、夹板320*60mm、200*60mm各1个、口腔式体温计1支、不锈钢压舌板1个、创可贴70*18mm4贴、导尿管14#1支、手电筒1把、清创缝合包1套、舌钳170mm1把、酒精棉球1袋、手术剪直140mm1把、孔巾1片、胶布1*500cm1卷、胃管16#1支、三角巾急救包1包、棉签2包、绷带6*600cm1卷、止血带1根、PVC简易呼吸器1套、一次性麻醉咽喉镜1套、丁字开口器1个、镊子无钩12.5cm1把、止血钳直15cm1把,共30种应急配置。铝合金箱体,不锈钢加固。	1700.00	1	1700.00
14	污物箱	安特莱医疗器械科技(潮州市)有限公司	广东/中国	91445103MA53U4TY6A	微型	女	内资	安德莱	常规脚踏式30L医疗垃圾箱,整体采用PP加厚材质	110.00	2	220.00
15	器械缸	安特莱医疗器械科技(潮州市)有限公司	广东/中国	91445103MA53U4TY6A	微型	女	内资	安德莱	常规304不锈钢 尺寸Φ90mm×高90mm,厚度0.6mm	38.00	12	456.00
16	方盘	安特莱医疗器械科技(潮州市)有限公司	广东/中国	91445103MA53U4TY6A	微型	女	内资	安德莱	常规304不锈钢 尺寸310mm×240mm,厚度0.6mm	55.00	4	220.00
17	带盖方盘	安特莱医疗器械科技(潮州市)有限公司	广东/中国	91445103MA53U4TY6A	微型	女	内资	安德莱	常规9寸304不锈钢,尺寸240mm×160mm×50mm,厚度0.6mm	62.00	4	248.00
18	高压消毒锅	浙江新丰医疗器械有限公司	浙江/中国	91330604765226626E	小型	男	内资	中友	XFS-280A、18升,结构特点:1.全不锈钢,本产品全部采用加厚2mm优质304不锈钢材料制成,不仅耐酸、耐碱,安全、使用寿命较长。2.产品采用浸入式电热管加热,耗电少,升温快。3.配有排水高压龙头,方面使用。4.超压自泄,蒸汽压力超过0.165MPa安全阀能自动释放过高压力,确保安全。5.双刻度二类读数压力表,具有压力、温度二类读数,指示清晰6.最高工作温度:126℃~128℃7.电源:220V,功率:2.0KW,灭菌室尺寸:270*250mm。	2100.00	1	2100.00
19	医用镊子	安特莱医疗器械科技(潮州市)有限公司	广东/中国	91445103MA53U4TY6A	微型	女	内资	安德莱	常规、规格:12.5cm~25cm 直头镊子:12.5cm、18cm、25cm。弯头镊子:12.5cm、18cm、25cm。数量:六把 材质:不锈钢	380.00	1	380.00
20	医用剪刀	安特莱医疗器械科技(潮州市)有限公司	广东/中国	91445103MA53U4TY6A	微型	女	内资	安德莱	常规、规格:140mm~220mm 直尖剪刀14cm、16cm、18cm、20cm、22cm。弯头剪刀14cm、16cm、18cm、20cm、22cm。拆线剪刀14cm、16cm。数量:十二把 材质:不锈钢	380.00	1	380.00
21	额镜	江苏远燕医疗设备有限公司	江苏/中国	91321181663848731A	小型	男	内资	远燕	YS-05(80mm)、规格:Φ80mm 额带反光镜 用途:用于眼耳鼻喉科诊疗,检查眼眶、耳道、鼻腔、咽喉时作反光照明用	50.00	1	50.00
22	血压计、听诊器	江苏远燕医疗设备有限公司	江苏/中国	91321181663848731A	小型	男	内资	远燕	XJ-A、1.本产品为普通医用汞柱式血压计2.产品由刻度盛水银的玻璃管、橡皮管、橡皮囊袖带、打气球组件3.本产品为普通医用听诊器。4.听诊器传音清晰。5.耳环弹片用弹簧钢制成。	240.00	2	480.00
23	叩诊锤	安特莱医疗器械科技(潮州市)有限公司	广东/中国	91445103MA53U4TY6A	微型	女	内资	安德莱	常规、规格:材质为304不锈钢,橡胶锤头	38.00	1	38.00
24	串镜片	江苏远燕医疗设备有限公司	江苏/中国	91321181663848731A	小型	男	内资	远燕	30型、数量:30片 材质及工艺:塑料柄,铝合金包装,内置6条30片	360.00	1	360.00
25	音叉	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	JSH-YC、1规格:256Hz 材质:钢质	35.00	1	35.00
26	酒精灯	北京市通州京都玻璃仪器厂	北京/中国	91110112102453190D	微型	男	内资	京都	JJD-250、规格:250ml 材质及工艺:玻璃制,座式,玻璃壶体接缝紧密,开闭灵活。	28.00	1	28.00

27	冲眼壶	北京市通州京都玻璃仪器厂	北京/中国	91110112102453190D	微型	男	内资	京都	JD-CYH、材质:透明玻璃制, 直径 9cm, 用于冲洗眼睛异物	42.00	1	42.00
28	受水器	安特莱医疗器械科技(潮州市)有限公司	广东/中国	91445103MA53U4TY6A	微型	女	内资	安德莱	常规、材质:不锈钢制 规格:Φ146×100×87mm	120.00	1	120.00
29	小夹板	安特莱医疗器械科技(潮州市)有限公司	广东/中国	91445103MA53U4TY6A	微型	女	内资	安德莱	XJB、材质:木质	40.00	1	40.00
30	贮槽	安特莱医疗器械科技(潮州市)有限公司	广东/中国	91445103MA53U4TY6A	微型	女	内资	安德莱	常规、规格:20 号 材质:304 不锈钢(引申型), 直径 20cm, 高 17cm 用于敷料消毒或器械消毒灭菌等	130.00	4	520.00
31	异物针	安特莱医疗器械科技(潮州市)有限公司	广东/中国	91445103MA53U4TY6A	微型	女	内资	安德莱	常规、材质:不锈钢制 规格:直形、弯尖各一, 刀长 5 mm; 全长 125mm;	88.00	1	88.00
32	卫生箱	衡水兴诚医疗器械有限公司	河北/中国	91131181MA07QJJG96	微型	男	内资	冀兴诚	16 寸, 尺寸长 380*宽 220*高 250mm 工艺:铝合金空箱体, 内置分层及隔板。	170.00	1	170.00
33	胸围尺	商丘市睢阳区松盛工量具厂	河南/中国	92411403MA43LOWQ8T	微型	女	内资	松盛	规格:软皮尺, 长 2 米	3.00	2	6.00
34	测径规	江苏远燕医疗设备有限公司	江苏/中国	91321181663848731A	小型	男	内资	远燕	常规、材质:不锈钢制 用途:可测内外径	190.00	1	190.00
35	灯箱视力表	衡水市汉仁医疗器械厂	河北/中国	91131181566197738B	微型	男	内资	汉魏康	HR-B、材质:箱体采用铝合金型材、有机玻璃板、冷板喷塑制作而成。规格:由外壳、视力表、管形荧光灯、整流器、电源插头组成。整体尺寸:长 93*宽 28.3*厚 10.5cm, 测量距离 5 米。	590.00	2	1180.00
36	皮脂厚度测量仪	常熟市新枫仪表有限公司	江苏/中国	91320581MA1MEE0M34	微型	女	内资	新枫	PZJ-01、材质:钢质 规格:由把柄, 上臂, 下臂, 接点, 指针, 刻度盘调整“0”位置, 压力调节旋钮组成。	460.00	1	460.00
37	照度计	昆山泰仕通精密电子科技有限公司	江苏/中国	91320583323977078R	小型	男	内资	泰仕通	TES-1330A 数字式、规格:皮盒包装 测量范围: 20/200/2000/20000Lux; 准确度高及反应速度快; 3 1/2 位液晶显示; 输出可外接记录器; 读值锁定功能 分辨率: 0.01 Lux(1330A, 1334A) & 0.1 Lux(1332A)准确度: $\pm 3\%$ rdg $\pm 0.5\%$ f.s. (<10,000 lux); $\pm 4\%$ rdg $\pm 10\text{dgts}$ (>10,000 lux); (以色温 2856 K 标准平面灯校正); 重复测试: $\pm 2\%$; 温度特性: $\pm 0.1\%$ /°C; 取样率: 约 2 次/秒; 记录器输出: DC 2V/f.s. (满刻度) (TES-1332A); 操作及储存温湿度: 0° to 40°C (32°F to 104°F) < 70% R.H.; 电源: 9V (一枚) 光学检测器尺寸: 100mm(L) x 60mm(W) x 25mm(H); 电表尺寸约为: 135mm(L) x 70mm(W) x 35mm(H)	760.00	1	760.00
38	辨色图谱	人民卫生出版社有限公司	北京/中国	91110000100015808U	中型	男	内资	人民卫生出版社	规格:32 开 版本:(第六版) 色盲检查图	70.00	2	140.00
39	教学卫生测量尺	温州科艺教学仪器有限公司	浙江/中国	91330324666164984P	微型	女	内资	勤舟 QINZHOU YIQI	常规、材质:木质 用途:折叠多用尺 工艺:底色为黄色, 黑色标注刻度及测量项目, 字迹清晰, 刻度精确 外观尺寸:69.5cm*2.5cm, 测量范围:0~200cm	42.00	1	42.00
40	五官科器械	上海跃进医用光学器械厂	上海/中国	91310113134422938D	小型	男	内资	申光	WG-1 型、用途:作为五官科鉴定、检查及治疗用; 配置: 检眼镜.1; 检耳镜座架.1; 窥耳器(直径 3, 4, 5, 6 毫米).4; 窥鼻器(直径 8).1; 鼻扩张器.1; 喉镜杆.1; 反光喉镜.3; 塑料压舌板.1; 电筒手柄.1; 备用电珠(2 大 4 小).6	720.00	1	720.00
41	放大镜	温州科艺教学仪器有限公司	浙江/中国	91330324666164984P	微型	女	内资	勤舟 QINZHOU YIQI	J02610 型、规格:1、由消色差凸透镜、透镜框及手柄组成。2、凸透镜直径 Φ 50mm, 放大倍率: 5×。3、透镜无明显条纹。气泡度 q 为 Φ 1.0 [0.5]。4、透镜框能牢靠地夹持透镜。	16.00	1	16.00
42	计算器	深圳齐心办公制品有限公司	广东/中国	91440300MA5HMKFP6P	中型	男	内资	齐心	C-837H、规格:十二位 功能:特大型显示屏, GT 总和运算, OFF 关机键, 退位功能, 双电源驱动(电池、太阳能)	49.00	1	49.00

43	担架	张家港市协和医疗器械有限公司	江苏/中国	91320582781278282P	小型	男	内资	协和	YXH-1B、材质:铝合金制 规格:小型折叠式 技术特点:采用高强度铝合金材料和牛津革担架面制成,它具有重量轻,体积小,携带方便。技术参数:展开尺寸(长×宽×高): 185×50×3cm 折叠尺寸(长×宽×高): 92.5 ×50×7cm 净重:4kg 毛重:5.1kg 承重: ≥155kg	420.00	1	420.00
44	口镜	安特莱医疗器械科技(潮州市)有限公司	广东/中国	91445103MA53U4TY6A	微型	女	内资	安德莱	常规、规格:27 平光/放大 材质:不锈钢制	80.00	2	160.00
45	饮水机	广东美的生活电器制造有限公司	广东/中国	91440606617642521L	大型	男	内资	美的	YR1002S-X、规格:立式温热 封闭式冷罐设计,一体化无溢水结构 制热功率: 420w 消毒: 5w 尺寸: 310*305*920MM, 制热水量 4L/H, 多重防干烧设计, 多重保护, 多点安心, 全健康臭氧消毒柜, 杯具时刻保卫生, 纳米级抗菌母粒, 高效抗菌, 采用食品级材料, 饮用安全有保障	550.00	1	550.00
46	微波炉	广东格兰仕集团有限公司	广东/中国	91440606749153199X	中型	男	内资	格兰仕	P70F20CL-DG (BO)、容量: 20L, 开门方式: 侧开门, 微波功率: 700W, 产品尺寸: 长 457mm; 宽 395mm; 高 271mm, 电源电压: 220V/50Hz	720.00	1	720.00
47	快速制氧气机	北京神鹿医疗器械有限公司	北京/中国	91110111733464216E	小型	男	内资	神鹿	SL-3A-330、规格:3L, 出氧量 3 升/分钟, 氧浓度≥93%, 噪音≤40db, 三级过滤, 实时监测, 定时开关机, 自动报警, 自动优化, 外形尺寸: 407*247*543mm	3600.00	1	3600.00
48	便携式心电图机	深圳市施博瑞科技实业有限公司	广东/中国	914403007604842715	小型	女	内资	施博瑞	SPR-903、1、三道自动分析数字心电图机 2、12 导联同步采集 3、多种打印模式(手动、自动、节律导联) 4、500 例以上大容量机身存储/拷贝/通讯功能 5、4.3 英寸高清彩色液晶显示屏, 全触摸操作, 显示 12 导联心电图波形和操作状态 6、中/英文两种语言 7、内置标准 RS232 通讯接口和 USB 接口 8、交流/直流两用, 内置可充电锂电池 9、精确的心电图自动诊断功能, 内置常见的心律失常病例, 具有心率超限报警功能, 供用户参考 10、具有幕保护及长时间不用自动关机功能	4200.00	1	4200.00
49	血氧仪	天津亿朋医疗器械有限公司	天津/中国	911201116005275868	中型	男	内资	欧姆龙	HPO-100、指夹式, 显示方式:OLED, 血氧饱和度范围:70%~100%, ±2%, 脉率显示 25~250BPM, ±1%, 8 秒速测, 尺寸:58.5*36*34mm	400.00	2	800.00
50	双拐	张家港市协和医疗器械有限公司	江苏/中国	91320582781278282P	小型	男	内资	协和	YXH-11B、材质:铝合金制 调节范围:112~132cm, 握把材质:TPR 橡胶	280.00	1	280.00
51	针灸按摩治疗仪	苏州华佗医疗器械有限公司	江苏/中国	913205076081954839	微型	男	内资	华佗	SDZ-II 型、输出脉冲波形: 非对称双向脉冲波, 分连续波、断续波以及疏密波。输出脉冲路线: 六路输出输出脉冲频率: 连续波: 频率 1~100HZ 连续可调。断续波: 续波频率 1~100HZ 连续可调, 断波时间 5 秒钟, 续波时间 15 秒疏密波: 疏波频率是密波频率的 1/5 密波频率 5~100HZ 可调, 疏波时间为 5 秒钟, 密波时间为 10 秒电流的限制: ≤50mA 直流分量: 0 输出脉冲宽度: 200us 电源电压: DC9V, 外型尺寸: 345×225×94mm	680.00	1	680.00
52	自动尿分析仪	桂林优利特医疗电子有限公司	广西/中国	9145030075651305XT	中型	男	内资	优利特	URIT-180、检测项目:十一项(酸碱度、亚硝酸盐、蛋白质、潜血、葡萄糖、胆红素、尿胆原、酮体、比重、白细胞、维生素 VC) 检测原理: 光反射比色法、电容式触摸按键、波长: 440~660nm、测试速度: 120 样本/小时、存储: 自动存储多达 1000 项病人数据、显示: 大屏幕图形液晶显示器、打印: 57mm 宽热敏打印机、接口: 标准 RS232 接口、校正: 全自动、工作环境: 温度 0~40℃ 湿度 5~90%、电源: 220VAC±15% 50~60HZ	5900.00	1	5900.00
53	显微镜	江西凤凰光学科技有限公司	江西/中国	913611007697724480	大型	男	内资	凤凰	XSP-36、参数:总放大倍数 100×—1600× 目镜 广角: 10×两个, 广角: 16×两个 物镜 清色差: 10×、40×(油)、100×(油、弹) 镜筒 双目观察 目镜筒 45° 倾斜 可 360° 旋转 聚光镜 阿贝式 NA=1.25 带可变光栏 照明系统 卤素灯照明 光源不可调 粗、微调范围 粗调: 22 mm 微调: 1.3 mm 载物台面积: 110 mm×120 mm 金属平台	2200.00	1	2200.00
54	医用平推车	安特莱医疗器械科技(潮州市)有限公司	广州/中国	91445103MA53U4TY6A	微型	女	内资	安德莱	定制、规格:660*440*860mm 材质及工艺:全不锈钢结构; 静音脚轮(带锁止); 双层载物台	700.00	1	700.00

二、临河小学卫生保健室

1	诊查床	衡水衡康医疗器械有限公司	河北/中国	91131106MA089Q522E	微型	男	内资	衡康	定制、尺寸:长 1850*宽 600*高 600mm 材质:钢制喷塑, 可拆卸, 皮革床面, 床体坚固耐用, 4cm 高回弹海绵, 可承重 200kg	580.00	1	580.00
2	器械车	安特莱医疗器械科技(潮州市)有限公司	广东/中国	91445103MA53U4TY6A	微型	女	内资	安德莱	定制、规格:660*440*860mm 材质及工艺:配有用于放置简单诊疗器械抽屉; 全不锈钢结构; 静音脚轮(带锁止功能); 外观美观大方, 耐用	740.00	1	740.00

3	身高体重计	江苏苏宏医疗器械有限公司	江苏/中国	91320412703640741G	微型	男	内资	苏宏	RGZ-160、规格:机械(指针式) 钢板底座, 最大称量:160kg 最小分度值:0.05kg 身长(高)测量范围:70-190cm 身高最小分度值:0.5cm 承重板面积:375*270mm 外形尺寸(长*宽*高)685*286*930mm	700.00	1	700.00
4	医用冷藏柜	澳柯玛股份有限公司	山东/中国	91370200163621493Q	大型	男	内资	澳柯玛	SC-228NE、容积: 228L; 温度范围 0° -10°C; 功率 120W; 360 度冷气循环; 带安全锁; 颜色: 银灰色; 控制方式: 机械控制; 制冷方式: 风冷+直冷; 开门方式: 侧开门	1800.00	1	1800.00
5	肺活量计	辽宁创业教学仪器有限公司	辽宁/中国	91210103242668257Y	微型	男	内资	创业	FHL-1、型量程:500-7000ml, 规格:翻转式 材质:不锈钢 测量准确, 配 50 个吹嘴	880.00	1	880.00
6	紫外线消毒灯车	江苏申星光电医疗器械有限公司	江苏/中国	91320281722247419Y	小型	男	内资	申星	SX 型、双管移动式, 带定时; 电源电压: 220V±10% 50Hz; 紫外线灯管功率: 30W x 2; 辐射紫外线波长: 253.7nm; 紫外线辐射度: 单管≥107u W/cm2、双管≥214u W/cm2; 镇流器: 电感镇流器; 灯管使用寿命: 1 年; 灯管可调整角度: 0-180 度; 消毒时间自控范围: 0-120 分钟使用; 万向轮 X4 带 360 度车轮; 灯车高度: 108cm; 灯臂长 : 100cm; 灯管长度 89.4cm; 箱体材质: 铁皮喷塑, 带遥控器	610.00	2	1220.00
7	落地蛇形灯	河北华恩医疗器械有限公司	河北/中国	91131181MA08C49Q00	微型	男	内资	华恩晟世	E-998、材质:不锈钢制作, 升降范围:130mm-150mm、上下拉伸自如, 圆底座 (带铸铁配重), 电源长度 150cm, 电压:220V	200.00	1	200.00
8	氧气瓶	山东领月医疗科技有限公司	山东/中国	91371302MA3WDTLW70	微型	男	内资	康纳斯	KNS-10L、规格:单表带流量计, 10L, 高档合金车载式 特点:1、储氧量大, 连续供氧时间长; 出氧流量可调, 高至每分钟 20 升	1020.00	1	1020.00
9	理疗设备	重庆航天火箭电子技术有限公司	重庆/中国	91500000795870420R	大型	男	内资	仙鹤	CQ-25M、规格:立式, 红外线, 高低升降 25cm, 5 档调温, 可定时, 四轮可移动, 特定电磁波谱治疗	480.00	1	480.00
10	小型快速血糖测量仪	天津亿朋医疗器械有限公司	天津/中国	911201166005275868	中型	男	内资	欧姆龙	GH83、(含采血笔) 规格:医用专用级; 电极试纸; 0.5 微升微量采血; 6 秒快速检测; 500 组超强记忆。50 支采血针、50 只试纸	160.00	1	160.00
11	毒物检测箱	北京智云达信息技术有限公司	北京/中国	911101085732084157	微型	女	内资	智云达	ZYD-DZX、1. 基本配置:氟乙酰胺定性试液包 40 次/袋、敌鼠钠盐定性试液包 100 次/袋、鼠药安妥定性试纸 40 次/管、瘦肉精快速检测盒 各种肉类 10 次/盒; 2. 检测配置:天平:1 台 移液器:1 支 计算器:1 个 10mL 比色管:2 个、剪刀:1 把 试管架:2 个 100mL 三角瓶:2 ABS 板箱:1 个 3mL 一次性滴管:1 批 蒸馏水洗瓶:1 个、小离心管:30 个 手套:1 包 250ML 塑料烧杯:1 个 50mL 三角瓶 农药提取瓶:2 个 说明书:一本	3200.00	1	3200.00
12	握力计	上海万庆电子有限公司	上海/中国	91310120703243201A	微型	男	内资	万庆	WCS-10000、技术参数: 测量范围 0-120kg 分度值 0.1kg 示值误差 0.1%F.S 电源交流 220V 50Hz 握力峰值保持, 开关/清零 定时关机, 超载指示	350.00	1	350.00
13	综合急救箱	北京金新兴医疗器械厂	北京/中国	91110111X00412267J	小型	女	内资	金新兴	综合型 HF-3、内含急救箱体 1 个、氧气瓶 1 套、氧桥、扳手 1 套、供氧器说明书 1 份、流量加湿器 1 套、针灸针 1 套、表式血压计 1 具、单用听诊器 1 具、夹板 320*60mm、200*60mm 各 1 个、口腔式体温计 1 支、不锈钢压舌板 1 个、创可贴 70*18mm4 贴、导尿管 14#1 支、手电筒 1 把、清创缝合包 1 套、舌钳 170mm1 把、酒精棉球 1 袋、手术剪直 140mm1 把、孔巾 1 片、胶布 1*500cm1 卷、胃管 16#1 支、三角巾急救包 1 包、棉签 2 包、绷带 6*600cm1 卷、止血带 1 根、PVC 简易呼吸器 1 套、一次性麻醉咽喉镜 1 套、丁字开口器 1 个、镊子无钩 12.5cm1 把、止血钳直 15cm1 把, 共 30 种应急配置。铝合金箱体, 不锈钢加固。	1700.00	1	1700.00
14	污物箱	安特莱医疗器械科技(潮州市)有限公司	广东/中国	91445103MA53U4TY6A	微型	女	内资	安德莱	常规脚踏式 30L 医疗垃圾箱, 整体采用 PP 加厚材质	110.00	2	220.00
15	器械缸	安特莱医疗器械科技(潮州市)有限公司	广东/中国	91445103MA53U4TY6A	微型	女	内资	安德莱	常规 304 不锈钢 尺寸Φ90mm×高 90mm , 厚度 0.6mm	38.00	12	456.00
16	方盘	安特莱医疗器械科技(潮州市)有限公司	广东/中国	91445103MA53U4TY6A	微型	女	内资	安德莱	常规 304 不锈钢 尺寸 310mm×240mm, 厚度 0.6mm	55.00	4	220.00
17	带盖方盘	安特莱医疗器械科技(潮州市)有限公司	广东/中国	91445103MA53U4TY6A	微型	女	内资	安德莱	常规 9 寸 304 不锈钢, 尺寸 240mm×160mm×50mm, 厚度 0.6mm	62.00	4	248.00
18	高压消毒锅	浙江新丰医疗器	浙江/	9133060476	小型	男	内资	中友	XFS-280A、18 升, 结构特点: 1. 全不锈钢, 本产品全部采用加厚 2mm 优质 304 不锈钢材料制成, 不仅耐酸、耐	2100.00	1	2100.00

		械有限公司	中国	5226626E					碱, 安全、使用寿命较长。 2. 产品采用浸入式电热管加热, 耗电少, 升温快。 3. 配有排水高压龙头, 方便使用。 4. 超压自泄, 蒸汽压力超过 0.165MPa 安全阀能自动释放过高压力, 确保安全。 5. 双刻度二类读数压力表, 具有压力、温度二类读数, 指示清晰 6. 最高工作温度:126°C-128°C 7. 电源: 220V, 功率: 2.0KW, 灭菌室尺寸: 270*250mm。			
19	医用镊子	安特莱医疗器械 科技(潮州市) 有限公司	广东/ 中国	91445103MA 53U4TY6A	微型	女	内资	安德莱	常规、规格:12.5cm~25cm 直头镊子: 12.5cm、18cm、25cm。弯头镊子: 12.5cm、18cm、25cm。数量:六把 材质:不锈钢	380.00	1	380.00
20	医用剪刀	安特莱医疗器械 科技(潮州市) 有限公司	广东/ 中国	91445103MA 53U4TY6A	微型	女	内资	安德莱	常规、规格:140mm~220mm 直尖剪刀 14cm、16cm、18cm、20cm、22cm。弯头剪刀 14cm、16cm、18cm、20cm、22cm。拆线剪刀 14cm、16cm。数量:十二把 材质:不锈钢	380.00	1	380.00
21	额镜	江苏远燕医疗设 备有限公司	江苏/ 中国	9132118166 3848731A	小型	男	内资	远燕	YS-05 (80mm)、规格:Φ80mm 额带反光镜 用途:用于眼耳鼻喉科诊察, 检查眼眶、耳道、鼻腔、咽喉时作反光照明用	50.00	1	50.00
22	血压计、听诊 器	江苏远燕医疗设 备有限公司	江苏/ 中国	9132118166 3848731A	小型	男	内资	远燕	XJ-A、1. 本产品为普通医用汞柱式血压计 2. 产品由刻度盛水银的玻璃管、橡皮管、橡皮囊袖带、打气球组成 3. 本产品为普通医用听诊器。4. 听诊器传音清晰。5. 耳环弹性片用弹簧钢制成。	240.00	2	480.00
23	叩诊锤	安特莱医疗器械 科技(潮州市) 有限公司	广东/ 中国	91445103MA 53U4TY6A	微型	女	内资	安德莱	常规、规格:材质为 304 不锈钢, 橡胶锤头	38.00	1	38.00
24	串镜片	江苏远燕医疗设 备有限公司	江苏/ 中国	9132118166 3848731A	小型	男	内资	远燕	30 型、数量:30 片 材质及工艺:塑料柄, 铝合金包装, 内置 6 条 30 片	360.00	1	360.00
25	音叉	北京金三惠科技 有限公司	北京/ 中国	9111010808 0505534L	小型	男	内资	金三惠	JSH-YC、1 规格:256Hz 材质:钢质	35.00	1	35.00
26	酒精灯	北京市通州京都 玻璃仪器厂	北京/ 中国	9111011210 2453190D	微型	男	内资	京都	JJD-250、规格:250ml 材质及工艺:玻璃制, 座式, 玻璃壶体接缝紧密, 开闭灵活。	28.00	1	28.00
27	冲眼壶	北京市通州京都 玻璃仪器厂	北京/ 中国	9111011210 2453190D	微型	男	内资	京都	JD-CYH、材质:透明玻璃制, 直径 9cm, 用于冲洗眼睛异物	42.00	1	42.00
28	受水器	安特莱医疗器械 科技(潮州市) 有限公司	广东/ 中国	91445103MA 53U4TY6A	微型	女	内资	安德莱	常规、材质:不锈钢制 规格:Φ146×100×87mm	120.00	1	120.00
29	小夹板	安特莱医疗器械 科技(潮州市) 有限公司	广东/ 中国	91445103MA 53U4TY6A	微型	女	内资	安德莱	XJB、材质:木质	40.00	1	40.00
30	贮槽	安特莱医疗器械 科技(潮州市) 有限公司	广东/ 中国	91445103MA 53U4TY6A	微型	女	内资	安德莱	常规、规格:20 号 材质:304 不锈钢 (引申型), 直径 20cm, 高 17cm 用于敷料消毒或器械消毒灭菌等	130.00	4	520.00
31	异物针	安特莱医疗器械 科技(潮州市) 有限公司	广东/ 中国	91445103MA 53U4TY6A	微型	女	内资	安德莱	常规、材质:不锈钢制 规格:直形、弯尖各一, 刀长 5 mm; 全长 125mm;	188.00	1	88.00
32	卫生箱	衡水兴诚医疗器 械有限公司	河北/ 中国	91131181MA 07QJJG96	微型	男	内资	冀兴诚	16 寸, 尺寸长 380*宽 220*高 250mm 工艺:铝合金空箱体, 内置分层及隔板。	170.00	1	170.00
33	胸围尺	商丘市睢阳区松 盛工量具厂	河南/ 中国	92411403MA 43LOWQ8T	微型	女	内资	松盛	规格:软皮尺, 长 2 米	3.00	2	6.00
34	测径规	江苏远燕医疗设 备有限公司	江苏/	9132118166	小型	男	内资	远燕	常规、材质:不锈钢制 用途:可测内外径	190.00	1	190.00

		备有限公司	中国	3848731A									
35	灯箱视力表	衡水市汉仁医疗器械厂	河北/中国	91131181566197738B	微型	男	内资	汉魏康	HR-B、材质：箱体采用铝合金型材、有机玻璃板、冷板喷塑制作而成。规格：由外壳、视力表、管形荧光灯、整流器、电源插头组成。整体尺寸：长 93*宽 28.3*厚 10.5cm，测量距离 5 米。	590.00	2	1180.00	
36	皮脂厚度测量仪	常熟市新枫仪表有限公司	江苏/中国	91320581MA1MEE0M34	微型	女	内资	新枫	PZJ-01、材质：钢质 规格：由把柄，上臂，下臂，接点，指针，刻度盘调整“0”位置，压力调节旋钮组成。	460.00	1	460.00	
37	照度计	昆山泰仕通精密电子科技有限公司	江苏/中国	91320583323977078R	小型	男	内资	泰仕通	TES-1330A 数字式、规格：皮盒包装 测量范围：20/200/2000/20000Lux；准确度高及反应速度快；3 1/2 位液晶显示；输出可外接记录器；读值锁定功能 分辨率：0.01 Lux(1330A, 1334A) & 0.1 Lux(1332A)准确度：±3% rdg ± 0.5% f. s. (<10,000 lux); ±4% rdg ± 10dcts (>10,000 lux); (以色温 2856 K 标准平面灯校正)；重复测试：±2%；温度特性：±0.1% /°C；取样率：约 2 次/秒；记录器输出：DC 2V/f. s. (满刻度) (TES-1332A)；操作及储存温湿度：0° to 40°C (32°F to 104°F) < 70% R.H.；电源：9V (一枚)；光检测器尺寸：100mm (L) x 60mm (W) x 25mm (H)；电表尺寸约为：135mm (L) x 70mm (W) x 35mm (H)	760.00	1	760.00	
38	辨色图谱	人民卫生出版社有限公司	北京/中国	91110000100015808U	中型	男	内资	人民卫生出版社	规格:32 开 版本:(第六版) 色盲检查图	70.00	2	140.00	
39	教学卫生测量尺	温州科艺教学仪器有限公司	浙江/中国	91330324666164984P	微型	女	内资	勤舟 QINZHOUY IQI	常规、材质：木质 用途：折叠多用尺 工艺：底色为黄色，黑色标注刻度及测量项目，字迹清晰，刻度精确，外观尺寸:69.5cm*2.5cm, 测量范围:0~200cm	42.00	1	42.00	
40	五官科器械	上海跃进医用光学器械厂	上海/中国	91310113134422938D	小型	男	内资	申光	WG-1 型、用途：作为五官科鉴定、检查及治疗用；配置：检眼镜.1；检耳镜座.1；窥耳器(直径 3, 4, 5, 6 毫米).4；窥鼻器(直径 8).1；鼻扩张器.1；喉镜杆.1；反光喉镜.3；塑料压舌板.1；电筒手柄.1；备用电珠(2 大 4 小).6	720.00	1	720.00	
41	放大镜	温州科艺教学仪器有限公司	浙江/中国	91330324666164984P	微型	女	内资	勤舟 QINZHOUY IQI	J02610 型、规格：1、由消色差凸透镜、透镜框及手柄组成。2、凸透镜直径 ϕ 50mm，放大倍率：5×。3、透镜无明显条纹。气泡度 q 为 ϕ 1.0 [0.5]。4、透镜框能牢靠地夹持透镜。	16.00	1	16.00	
42	计算器	深圳齐心办公制品有限公司	广东/中国	91440300MA5HMKFP6P	中型	男	内资	齐心	C-837H、规格：十二位 功能：特大型显示屏，GT 总和运算，OFF 关机键，退位功能，双电源驱动（电池、太阳能）	49.00	1	49.00	
43	担架	张家港市协和医疗器械有限公司	江苏/中国	91320582781278282P	小型	男	内资	协和	YXH-1B、材质：铝合金制 规格：小型折叠式 技术特点：采用高强度铝合金材料和牛津革担架面制成，它具有重量轻，体积小，携带方便。技术参数：展开尺寸（长×宽×高）：185×50×3cm 折叠尺寸（长×宽×高）： 92.5 ×50×7cm 净重：4kg 毛重：5.1kg 承重：≥155kg	420.00	1	420.00	
44	口镜	安特莱医疗器械科技（潮州市）有限公司	广东/中国	91445103MA53U4TY6A	微型	女	内资	安德莱	常规、规格：27 平光/放大 材质：不锈钢制	80.00	2	160.00	
45	饮水机	广东美的生活电器制造有限公司	广东/中国	91440606617642521L	大型	男	内资	美的	YR1002S-X、规格：立式温热 封闭式冷罐设计，一体化无溢水结构 制热功率：420w 消毒： 550.00 310*305*920MM，制热水量 4L/H，多重防干烧设计，多重保护，多点安心，全健康臭氧消毒柜，杯具时刻保卫生，纳米级抗菌母粒，高效抗菌，采用食品级材料，饮用安全有保障	550.00	1	550.00	
46	微波炉	广东格兰仕集团有限公司	广东/中国	91440606749153199X	中型	男	内资	格兰仕	P70F20CL-DG(B0)、容量：20L，开门方式：侧开门，微波功率：700W，产品尺寸：长 457mm；宽 395mm；高 271mm，电源电压：220V/50Hz	720.00	1	720.00	
47	快速制氧气机	北京神鹿医疗器械有限公司	北京/中国	91110111733464216E	小型	男	内资	神鹿	SL-3A-330、规格：3L, 出氧量 3 升/分钟, 氧浓度 ≥93%, 噪音 ≤40db, 三级过滤, 实时监测, 定时开关机, 自动报警 自动优化, 外形尺寸：407*247*543mm	3600.00	1	3600.00	
48	便携式心电图机	深圳市施博瑞科技实业有限公司	广东/中国	914403007604842715	小型	女	内资	施博瑞	SPR-903、1、三道自动分析数字心电图机 2、12 导联同步采集 3、多种打印模式（手动、自动、节律导联）4、500 例以上大容量机身存储/拷贝/通讯功能 5、4.3 英寸高清彩色液晶显示屏，全触摸操作，显示 12 导联心电图波形和操作状态 6、中/英文两种语言 7、内置标准 RS232 通讯接口和 USB 接口 8、交流/直流两用，内置可充电锂电池 9、精确的心电图自动诊断功能，内置常见的心律失常病例，具有心率超限报警功能，供用户参考 10、具有幕保护及长时间不用自动关机功能	4200.00	1	4200.00	
49	血氧仪	天津亿朋医疗器	天津/	9112011660	中型	男	内资	欧姆龙	HPO-100、指夹式，显示方式：OLED，血氧饱和度范围：70%~100%，±2%，脉率显示 25~250BPM, ±1%，8 秒速测，尺	400.00	2	800.00	

		械有限公司	中国	05275868					寸:58.5*36*34mm			
50	双拐	张家港市协和医疗器械有限公司	江苏/中国	91320582781278282P	小型	男	内资	协和	YXH-11B、材质:铝合金制 调节范围:112~132cm, 握把材质:TPR 橡胶	280.00	1	280.00
51	针灸按摩治疗仪	苏州华佗医疗器械有限公司	江苏/中国	913205076081954839	微型	男	内资	华佗	SDZ-II 型、输出脉冲波形: 非对称双向脉冲波, 分连续波、断续波以及疏密波。输出脉冲路线: 六路输出输出脉冲频率: 连续波: 频率 1~100HZ 连续可调。断续波: 续波频率 1~100HZ 连续可调, 断波时间 5 秒钟, 续波时间 15 秒疏密波: 疏波频率是密波频率的 1/5 密波频率 5~100HZ 可调, 疏波时间为 5 秒钟, 密波时间为 10 秒电流的限制: ≤50mA 直流分量: 0 输出脉冲宽度: 200us 电源电压: DC9V, 外型尺寸: 345×225×94mm	680.00	1	680.00
52	自动尿分析仪	桂林优利特医疗电子有限公司	广西/中国	9145030075651305XT	中型	男	内资	优利特	URIT-180、检测项目: 十一项 (酸碱度、亚硝酸盐、蛋白质、潜血、葡萄糖、胆红素、尿胆原、酮体、比重、白细胞、维生素 VC) 检测原理: 光反射比色法、电容式触摸按键、波长: 440~660nm、测试速度: 120 标本/小时、存储: 自动存储多达 1000 项病人数据、显示: 大屏幕图形液晶显示器、打印: 57mm 宽热敏打印机、接口: 标准 RS232 接口、校正: 全自动、工作环境: 温度 0~40℃ 湿度 5~90%、电源: 220VAC±15% 50~60HZ	5900.00	1	5900.00
53	显微镜	江西凤凰光学科技有限公司	江西/中国	913611007697724480	大型	男	内资	凤凰	XSP-36、参数: 总放大倍数 100×~1600× 目镜 广角: 10×两个, 广角: 16×两个 物镜 消色差: 10×、40×(油、弹)、100×(油、弹) 镜筒 双目观察 目镜筒 45° 倾斜 可 360° 旋转 聚光镜 阿贝式 NA=1.25, 带可变光栏 照明系统 卤素灯照明 光源不可调 粗、微调范围 粗调: 22 mm 微调: 1.3 mm 载物台面积: 110 mm×120 mm 金属平台	2200.00	1	2200.00
54	医用平推车	安特莱医疗器械科技(潮州市)有限公司	广州/中国	91445103MA53U4TY6A	微型	女	内资	安德莱	定制、规格:660*440*860mm 材质及工艺:全不锈钢结构; 静音脚轮(带锁止); 双层载物台	700.00	1	700.00

三、临河小学音乐教室(2间)

1	数字音乐教学系统(教学端)	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	V8.0.一、音乐创作: 1、打谱自动保存: 可以通过触摸、鼠标、电脑键盘、MIDI 键盘进行打谱, 且可自动保存, 保存时长间隔可进行设置。 2、电子课件: 可以直接选择与当地教学同步的电子课件进行创作及修改, 整体内容涵盖应 7 个主流出版社。 3、课件包: 可以对应课件包含教学参考、示例课件且可进行再次编辑, 方便教师备课。 4、支持插入图形: 可以支持插入图形: 包含形状 9 个、卡通动物 7 个、小图标 7 个、柯尔文手势 7 个、乐器图片 49 个。 5、背景图片及网格: 内置背景图片可一键调用, 可设置页面网格、网格间距 1~20 可选, 数值越小表格间距越小, 网格标尺显示在编辑页面内方便课件布局。 6、背景颜色: 可以通过色带进行选择, 拖动色带进度条颜色也会同步变化, 颜色数值同步显示, 也可一键恢复默认颜色。 7、素材库: 素材库可以支持图片、音频、视频文字搜索定位选择, 进行插入课件, 也可直接插入本地资源素材。 8、文本插入功能: 可以输入字体、字号可自行选择。字间距可在 1~10 选择、行高可在 1~10 选择。字体和填充颜色可通过调色盘可鼠标拖动进行颜色选择。 9、对照谱表: 可以支持简谱与五线谱输入及谱表分类(包含: 单谱表、复谱表、钢琴谱表、合唱谱表、声部分类谱表, 带歌词曲谱) 10、修改乐器音色: 可以支持修改乐器音色, 包含乐音乐器(科拉维科特琴等音色)及噪音乐器(鼓组、打击乐器、马玲等)。 11、行间距调节: 可以支持复谱表行间距 6 级调节。 12、一键转换: 可以简谱、五线谱一键转换、节奏谱转换。 13、五线谱音符输入: 可以五线谱音符输入, 包含音符及休止符选择输入。 14、简谱音符输入: 可以简谱音符输入, 包含时值及音符选择输入。 15、谱音同步: 可以支持简谱、五线谱谱音同步, 包含范唱音乐、伴唱音乐及真人唱名。可选择进度尺式同步。 16、音符快捷键: 可以输入小键盘 1、2、3、4、5、6、7 可以输入简谱音符, 输入电脑键盘 C、D、E、F、G、	36500.00	2	73000.00
---	---------------	-------------	-------	--------------------	----	---	----	-----	---	----------	---	----------

					<p>A、B可以输入五线谱音符，音符按住“Shift”键，选中首尾音符可以选中一段音符，进行复制、粘贴、删除等操作。</p> <p>17、音符属性修改：可选择音符属性(谱号、符杆等)、音符头属性修改(时值、连音、倚音、附点等)。</p> <p>18、白板功能：可以包含截图、录屏、护眼色、打印、帮助、进度提示(指针、乐谱两种模式)、节拍机、虚拟键盘、识谱图、幕布等功能。</p> <p>19、截图功能：可以支持进行操作界面的截图功能，另存到教师指定位置。</p> <p>20、录制功能：可以支持操作界面录制功能，可把操作过程以视频形式录制下来，支持录制视频回看功能。</p> <p>21、护眼色功能：可以具有护眼色功能：打开护眼色后界面会呈现淡黄色。</p> <p>22、幕布功能：可以具有幕布功能：打开幕布后，幕布遮盖范围可下上下左右四个方向进行调节。</p> <p>二、授课教学</p> <p>1. 电子教材：满足与当地教学同步的电子教材，整体内容涵盖应 7 个主流出版社。</p> <p>2. 曲谱播放：可链接自动演奏钢琴，进行钢琴自动演奏，播放设置可以变调、变速(播放过程中即可)。</p> <p>3. 教唱模式：谱曲播放教学、男生唱名播放、女生唱名播放、真人唱名、伴奏+旋律、范唱播放、伴唱播放、男声节奏、女声节奏、女声试唱十种播放模式。</p> <p>4. 音色设置：播放过程中即可改变播放音色，具备钢琴、小提琴、单簧管、古筝、颤音琴五个音色快捷键。</p> <p>5. 对应课件：对应课件包含教学参考、示例课件且支持编辑模式和教学模式，设有巩固训练，更好的实现课堂互动。</p> <p>6. 最近使用功能：最近使用功能，切换其他功能模块后，可直接返回当时的教学内容，依然保留板书及各项设置。</p> <p>7. 一键编辑：支持教学课件一键编辑模式，包含曲谱中谱号、调号、速度、音符、节拍、歌词等二次创编；图片、音频、视频、文字、图形等素材插入。</p> <p>8. 文件管理：打开文件、插入文件，支持系统格式和 MIDI 格式；课件可另存为图片及系统格式。</p> <p>9. 播放功能：可以选择单音播放、范围播放、任意位置双击播放、可选择歌词播放。范围播放：可以跨框选曲谱、歌词范围进行播放，任意位置双击播放，默认播放。</p> <p>10. 单音播放：可以单击某个音符，该音符高亮显示，并发音。</p> <p>11. 停止播放：可以点击任意位置或点击停止按钮，可停止音频的播放。</p> <p>12. 循环播放：可以整曲、圈选范围可以进行循环播放方便教师授课。</p> <p>13. 节拍器：可以跟随曲谱的节拍、速度进行播放；也可通过节拍机进行自定义节拍设置改变歌曲播放速度和节拍。</p> <p>14. 速度播放：可以五线谱、简谱课件的播放速度通过滑动速度条进行速度调节 40~208，其中含 5 种直选键：0.5、0.75、1(还原)、1.25、1.5 倍速可调。</p> <p>15. 音调设置：可以五线谱、简谱课件可以进行移调选择 15 种调式，其中含 5 种直选键：降全音、降半音、原调(还原)、升半音、升全音。</p> <p>16. 音量设置：可以对于合唱教学、乐队总谱等多声部曲谱，可进行选择性播放，以及对每个声部进行不同音量的比例调节；支持总音量一键重置，各声部一键静音。</p> <p>17. (曲谱转换) 功能按键：包含简线双谱、节奏谱、唱名标注、音名标注、手势图、歌词显隐、歌词标注、竖笛、箫、葫芦丝、陶笛等功能按键。</p> <p>18. 一键生成唱名、音名：支持五线谱、简谱曲谱一键生成唱名、音名与曲谱音符上下对照排列。</p> <p>19. (曲谱转换) 一键生成：支持五线谱、简谱曲谱一键生成科尔文手势图与曲</p> <p>20. 科尔文手势：谱音符上下对照排列。</p> <p>21. 一键生成歌词拼音：支持五线谱、简谱曲谱显隐歌词，一键生成歌词拼音。</p> <p>22. 一键转换：支持五线谱乐谱转成简谱或简谱转成五线谱，转换后的乐谱可直接播放并伴有音符高亮颜色显示播放进度，不单独生成对照谱</p> <p>三、音乐理论</p> <p>1. 虚拟键盘：具有一组大谱表、88 键/61 键/实体键/三种可选的虚拟键盘。</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

					<p>2. 高亮显示：弹奏外接设备的同时，虚拟键盘、谱表及简谱窗口同时高亮显示。</p> <p>3. 三位一体同步功能：具备键盘、谱表和简谱窗口三位一体同步功能。</p> <p>4. 同步转换：虚拟键盘支持一键在对应琴键上显隐音名、唱名，调式转换后对应键位，音名、唱名会同步转换。</p> <p>5. 无限延伸漫游功能：该功能可保留音符在谱表上的位置，且谱表具有无限延伸漫游功能，所呈现内容可左右拖动，进行标注笔迹且与谱表同步移动。</p> <p>6. 讲解功能：支持 15 种调式，支持 15 度音程尺讲解功能；支持 32 组和弦对照讲解功能。</p> <p>7. 五度调式循环图：外圈调号、中圈大调、内圈小调，点击调号可直接更改谱表调式</p> <p>8. 显隐组功能：支持 88 键/61 键/实体键/三种虚拟键盘组的显示，包含大字组、小字组、小字一组、小字二组等。分别有不同颜色区分分区键盘组。</p> <p>9. 钢琴自动演奏：点击谱表或虚拟键盘，可通过钢琴自动演奏进行发声。</p> <p>10. 音符设置：五线谱谱表或简谱谱表输入音符时，音符可通过上下拖动改变音高。点击音符符杆可添加变音记号和符杠。</p> <p>11. 音符属性：五线谱谱表或简谱谱表输入音符时可选择时值、音符及休止符，谱表小节自动识别时值。</p> <p>12. 四种拍号：可设置 4 种拍号，包含：四二拍、四三拍、四四拍、八六拍。</p> <p>四、动感乐器</p> <p>架子鼓：</p> <p>1. 具有 12 个彩色立体按键：按键包含：底鼓、军鼓、军鼓边、踩镲合、踩镲开、吊镲、高、中、低嗵鼓、拍手、沙锤、串铃等，敲击对应按键发出对应音色。</p> <p>2. 可插入音频配乐，演奏音色和配乐同时发声，配乐可显示时常、播放进度，播放进度可通过进度条拖动。</p> <p>3. 具有音频录制功能，可将演奏过程以音频方式录制，录制时显示录制时间，音频保存路径可自行选择。</p> <p>电子鼓机：</p> <p>1. 界面具有不同的按键对应不同音色，也可添加音轨。</p> <p>2. 类型选择：基本节奏、八六拍、流行、切分节奏、巴萨诺瓦、华尔兹、浩室音乐、深箱、现代模拟等可选。</p> <p>3. 编辑后的节奏可进行另存为，可通过系统文件管理打开为曲谱，支持播放</p> <p>4. 可选择播放和循环播放，速度 40-240 可选，四四拍、四三拍、八六拍三种拍号可选。</p> <p>吉他：</p> <p>1. 虚拟吉他和虚拟键盘均可进行弹奏，弹奏虚拟键盘单音与和弦对应吉他弦位、品格同步高亮显示。</p> <p>2. 具有 26 个吉他品格图：点击吉他品格图，虚拟键盘、虚拟吉他对应弦位、品格同步高亮显示。</p> <p>3. 可通过弹奏键盘显示吉他对应位置。</p> <p>竖笛：</p> <p>1、弹奏虚拟键盘对应竖笛孔位同步高亮显示。竖笛类型可选择：8 孔 C 调、8 孔 F 调、6 孔 C 调、6 孔 F 调四种可选。</p> <p>2. 具有竖笛谱曲：演奏时谱表，虚拟键盘、竖笛孔位同步高亮显示。</p> <p>3. 播放速度可选择：0.5、0.75、1、1.25、1.5 倍速调节。五线谱谱表、简谱谱表可一键互转。</p> <p>4. 可打开指法对照按键，对应谱表自动生成竖笛指法参照，竖笛指法与音符上下排列。</p> <p>5. 具有竖笛教学视频：内容为曲谱结合演奏示范，视频中曲谱和演奏孔位同步显示。</p> <p>6. 音调设置：五线谱、简谱曲谱可以进行移调选择 15 种调式，其中含 5 种直选键：降全音、降半音、原调（还原）、升半音、升全音。</p> <p>口琴：</p> <p>1. 弹奏虚拟键盘对应口琴孔位同步高亮显示。具有吹奏提示，点开后对应显示吸、吹提示。</p> <p>2. 具有口琴曲谱，播放时虚拟键盘键位、曲谱、口琴同步高亮显示对应键位。</p> <p>3. 具有口琴视频教程，视频中曲谱和演奏孔位同步显示。</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

							4. 口琴演奏时谱表、虚拟键盘、口琴孔位同步高亮显示，播放速度可选择：0.5、0.75、1（还原）、1.25、1.5倍速调节。五线谱谱表、简谱谱表可一键互转。 5. 音调设置：五线谱、简谱课件可以进行移调选择15种调式，其中含5种直选键：降全音、降半音、原调（还原）、升半音、升全音。 葫芦丝： 1. 具有葫芦丝曲谱：演奏时谱表，虚拟键盘、竖笛孔位同步高亮显示，播放速度可选择：0.5、0.75、1、1.25、1.5倍速调节。五线谱谱表、简谱谱表可一键互转。 2. 可打开指法对照按键，对应谱表自动生成葫芦丝指法参照，葫芦丝指法与音符上下排列。 3. 具有葫芦丝教学视频：内容为曲谱结合演奏示范，视频中曲谱和演奏孔位同步显示。 4. 音调设置：五线谱、简谱课件可以进行移调选择15种调式，其中含5种直选键：降全音、降半音、原调（还原）、升半音、升全音。 五、知识技能 包含非洲鼓教学资源，16课时视频资源				
	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	镜头 MTi01-19、1. 镜头像素：镜头像素：1280 万像素、最高有效像素：4224 (H)X3192(V)。 2. 拍摄幅面：841mm×1189mm 及以上 3. 支架：塑胶材质 4. 扫描介质：钢琴琴键 5. 视频格式：Mp4 6. 内置 14 颗 LED 灯辅助光源，轻触式开关、五级亮度可调。 7. 接口类型：2*USB 接口，1*MIDI 接口 8. 设备电源：5 9. 聚焦模式：定焦	3800.00	2	7600.00
智能美育测评系统（评价端）	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	V8.0、教师端 1. 随机生成试卷：可以根据题库内容新建随机试卷，每位考生的试卷都是在指定范围内、难以度相同下随机生成。 2. 精准考试：从题库里下发单元、月度、期中考试、期末考试、模拟考试。 3. 试卷及班级学生管理：一键打印试卷、一键导入学生信息、班级管理 4. 查看学生数据：查看考试数据，以图表的形式对考生数量详情(总人数、未通过、已通过、未考核)、完成率、通过率和平均分进行统计。 5. 题库专业：包括音及音高、音律、记谱法、调式总论、以五声调式为基础的各种调式(民族调式)、大调式和小调式(作品中调的明确法)、音程、和弦、节奏节拍、音乐的速度与力度。 6. 题库类型：听力、单选、多选、填空、判断、分析、问答、演唱、演奏、手写绘制、织体动作	7500.00	2	15000.00
	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	智能美育测评系统（学生端）V8.0、 1. 实践与创造（录音）：开始录制、停止录制、删除录制、重新录制、确认提交。录制时间不超过五分钟。重新录制会复盖上次内容。 2. 实践与创造（录像）：开始录制、停止录制、删除录制、重新录制、确认提交。可调整录制声音大小、显示录制时间，可调整播放进度。重新录制会复盖上次内容。暂停和播放音频。 3. 考试：可实现考试名称、答卷倒计时显示，答题进度，每个类型题目的分数，切换题目，不同颜色显示题目的状态。 4. 模拟考试：选择模拟考试试卷，开始考试、答卷倒计时显示，显示试卷全部类型题目数和每个类型题的分数。交卷后自动调整到考试结果页面。不同颜色显示题目状态。 5. 个人中心：加入班级，显示学生姓名、班级、学习次数、学习时长、可以收藏练习模块的题目。我的错题可以反复练习，查看/删除。我的模考显示 20 次的成绩。 6. 我的考试：考试详情查看显示客观题得分、主观题得分、错误题数、正确率、总得分、考试等级。	400.00	80	32000.00

	动感乐器	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	V8.0、哑鼓精灵：系统分为：通关课程、PK 课程、专属课程三个模块、游戏小诺人物四种形态可选、课程背景两种可选 一、通关课程： 通关课程难度选择为：启蒙、初级、中级、高级四级可选。 1、可选择课程：课程 60 课时可选择、不同课程不同训练内容：如全音符、全音符与全音休止符、四分音符、四分音符双跳、四分音符复合跳、二分音符、四分休止符等。 2、每个课时均可选择趣味模式、鼓谱模式 2.1、趣味模式以大战外星人游戏为主题、外星人和精灵已对战模式进行节奏、节拍的练习。 2.2、节奏速度 0.6~3.0 倍速可选，在节奏敲击过程中会显示：Perfect、Good、Miss 等各多少次。 2.3、谱曲进度在屏幕上已进度条形式体现，延迟进度：-2000 至 2000 之间可选。 2.4、练习完成后可显示个人练习信息、成绩结算、系统排名等。 2.5 鼓谱模式：直接展现为谱曲内容、进度条指引练习进度、演奏完成后可显示课件演奏通过率、max bo co、Perfect、Good、Miss 等信息 二、PK 课程： PK 课程分为：手速王、节奏王、耐力王三个模块。 1、手速王：挑战时间可选为：30、60、90、120、150、180 等，选择每个时间后可选择击打次数选择：击打次数 300~2300 次可选。 1.1、开始后打击次数：已游戏射箭模式开始、可同步显示打击次数、时间进度等。 1.2、打击结束后可查看个人练习信息、打击次数、系统排名等。 2、节奏王：分为初级、中级、高级三个级别、级别难度同步增加。 2.1、点击开始后谱曲已进度滚动呈现、打击中的音符已绿色表示、未中音符为红色表示、打击中动画人物也同步动态刺稻草人。 3、耐力王：分为 80、100、120、140、180、200BPM 耐力 3.1 选择不同耐力阶段可进入打击游戏、可根据节奏进行打击、完成后可显示得分、排名。 三、专属课程分为：考级课程、漠旗精遐、名师课堂、冠军日常等模块。 1、考级课程：具有全国社会艺术水平考级课程，阶段分为：启蒙、初级、中级、高级等 1.1、进入不同难度阶段后可选择不同课程：课程分为：四分，八分十六分音符基本手法、四分，八分音符练习（1~4）、八分，十六分音符练习（1~4）、综合练习等 40 课程可选。 2、漠旗精遐：精选朱杰文老师课程等 6 课程 3、名师课堂：集合赵牧阳、靳宇、吴松波、朱杰文、龙江浩、杨一郎、聂鑫、峻树、阮柏柏等名师 200 课程可选。 冠军日常：集合黄祖盛、佟金翰、李欣悦、李梓宣、胡朗、杨睿涵、易子越、潘锐恺、王洲理、袁海博等不低于 25 个冠军选手的 150 课程可选。		2000.00	2	4000.00
2	哑鼓	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	JSH-YG、小军鼓练习曲、流行、儿歌、金属、摇滚、funk、布鲁斯、爵士等都集合在里面，提高孩子对节奏律动多样化的适应能力 尺寸：10 英寸 27*27*1.5cm 材质：硅胶+楠竹 配件：鼓锤、转接线 支持手机、平板（Type-C 接口）；以及 win64 位系统的电脑	680.00	2	1360.00	
3	自动演奏钢琴	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	JA-121、1. 尺寸：L1530mm x H1210mm x W610mm 2. 颜色：黑 3. 铁板尺寸：大尺寸全围铁牌，采用传统翻砂铸造工艺，高度 113cm 4. 弦槌：纯羊毛毡，德国优质红木榔头 5. 制音毡：平板毡、三角毡和坑毡采用欧洲顶级羊毛毡 6. 琴弦：圆形弦，德国 ROSLAU 镀锡防锈钢线，最大有效弦长 118.5cm	32000.00	3	96000.00	

								7. 击弦机：运动木制作为优质实木材料 8. 驱动：系统能驱动钢琴及键盘进行自动演奏 9. 音板：优质云杉木制作的加强实木音板 10. 肋木：11 根优质云杉木 11. 弦轴板：18 层优质硬木交错拼接弦轴板 12. 键盘：实木云杉木黑键，砝码平衡加铅处理 13. 支持自主弹奏录制、任意位置播放以及循环播放 14. 音头组：不易变形优质角木材料 15. 连接顶杆：不易变形优质角木材料 16. 中盘：优质松木细木工板 17. 琴码：榉木多层板制作 18. 支持与教室交互式电子白板或交互式触摸一体机等教学显示设备及计算机等连接； 19. 背柱：优质云杉，五根背柱榫接技术 20. 钢琴凳：原装实木皮革升降琴凳 21. 五金配件：精钢五金 配有钢琴配有内置缓降器、键盘布、擦琴手套、脚轮脚垫、保养剂、防潮管。			
4	功率放大器	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠 SAH1220、1、合并式功率放大器采用双声道高保真全分离件、全频带功率放大系统； 2、二路有线话筒输入，一路无线话筒输入，一路 USB 型 2.4G 无线话筒输入； 3、三组线路输入，一路定压广播信号输入，一路 RS232 接口； 4、一组线路输出，一组录音输出，A+B 组功率输出； 5、话筒、线路的音量可独立调节，话筒高低音 2 段均衡； 6、具有环保麦克风插口带+48V 幻像电源； 7、带有 RS232 接口，可实现电脑联机或中控控制； 8、带有定压广播信号优先播放功能； 9、保护功能：过流、过载、超温、DC 保护等； 10、具有高保真、高清晰、性能稳定可靠等特点； 额定功率： 2×100W/8Ω 2×165W/4Ω 输出功率： 2×220W/8Ω 峰值功率： 2×300W/8Ω 输入灵敏度：线路 300mV±30mV ；话筒 15mV±2mV 频率响应： 20Hz~20KHz ±1dB 话筒均衡衰减量：10dB±2db 幻像电源： +48V 失真度：≤0.5% 信噪比：功放部分≥100dB 话筒部分≥82dB 录音输出：≥0dB	3900.00	2	7800.00
5	专业无线麦克风	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠 SDS-U15、1、金属材质的 EIA 标准 1U 机箱，双通道接收机 2、具有一键移频技术，能主动防止啸叫，通道识别功能； 3、轻触式数字音量调节、8 段音频均衡； 4、具有【IR】红外线自动对频功能、双 LCD 液晶显示。 5、无障碍环境接收距离可达 50 米。 可调频率范围：740MHZ-790MHZ 信道数目：左（0-49）右（100-149） 频率稳定性：±0.005% 动态范围：96dB	3500.00	2	7000.00

								音频响应：50Hz~15KHz 综合失真： $\leq 0.5\%$ 综合信噪比： $> 99\text{dB}$ 发射功率：高功率 30mW；低功率 3mW 供电方式：两节 AA 电池，发射器功率为 30mW 时 ≥ 8 小时。				
6	音箱（带支架）	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	SMT-180、1、6.5 英寸轻量化大功率、长冲程 Ferrite 低音驱动单元 2、1 英寸丝膜高音单元 3、 $120^\circ \times 120^\circ$ 覆盖角设计，具有均匀且平滑的轴向和偏轴向的响应；使声音的音场更为开阔、结像清晰 4、分频器具有高频保护电路；精确设计的分频器优化了频率响应，提升了中频人声表现力 5、箱体采用 12 mm 优质中密度纤维板，强度高、密度大，可以有效的减少箱体谐振 6、箱体表面 采用环保水性漆，防滑、耐磨 7、采用钢质防护网，内衬专业声学透声网 8、配专业吊挂支架，方便音箱多角度旋转；操作简易快捷、安全可靠 额定/峰值功率：80W/320W 额定阻抗： $8\Omega \pm 20\%$ 特性灵敏度： $90 \pm 2 \text{dB/W/m}$ 输出声压级： $\geq 110 \text{dB/W/m}(\text{Continues})$ ； $\geq 116 \text{dB/W/m}(\text{Peak})$ 额定频率范围：60HZ~20000Hz 覆盖角度 H×V： $120^\circ \times 120^\circ$ 扬声器单元：LF:6.5 英寸 HF：1 英寸丝膜高音 箱体材料：12mm 中密度纤维板 输入接口：压缩式接插座 吊挂点：多点 M8 螺丝吊装孔位	3800.00	2	7600.00
7	节拍器	深圳市伊诺乐器有限公司	广东/中国	91440300755690310E	小型	女	内资	伊诺	EM-08、1. 节拍速度：40~208 拍/分 2. 拍子型：0、2、3、4、6 3. 节拍音色：机械声 4. 尺寸：110*110*220mm，± 偏离 5mm 5. 颜色：黑 6. 结构：金属大机芯	180.00	2	360.00
8	音叉组	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	JSH-YCZ08、1.8 个一组 2. 频率分别为：256、288、320、341.3、384、426.6、480、512hz 3. 结构：音叉+小木槌+木盒	160.00	2	320.00
9	小学音乐教学挂图	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	JSH-GT01、全新改版，铜版纸彩色印刷，规格：740×520mm，± 偏离 5mm。全对开，挂图共 70 张，音乐家挂图 25 张，乐器挂图 35 张，识谱知识挂图 10 张。 含中国音乐家：赵元任、刘天华、贺绿汀、黄自、冼星海、丁善德、聂耳、马思聪 外国音乐家：约翰·塞巴斯蒂安·巴赫、乔治·弗里德里希·亨德尔、约瑟夫·海顿、沃尔夫冈·阿玛多伊斯·莫扎特、路德维希·冯·贝多芬、弗朗兹·彼得·舒伯特、弗雷德里克·弗朗西斯克·肖邦、罗伯特·舒曼、朱塞佩·威尔第、约翰·施特劳斯、约翰内斯·勃拉姆斯、夏尔·卡米尔·圣桑、乔治·比才、彼得·伊里奇·柴科夫斯基、爱德华·格里格、克罗德·德彪西、德米特里·肖斯塔科维奇 民族乐器：二胡、京胡、笛、唢呐、笙、琵琶、柳琴、阮、扬琴、筝、古琴、埙、云锣 我国少数民族乐器：马头琴、艾捷克、冬不拉、芦笙、巴乌、札木聂、伽倻琴 西洋乐器：小提琴、中提琴、大提琴、提琴家族、长笛、单簧管、双簧管、大管、小号、长号、圆号、大号、萨克斯管、民族管弦乐队、西洋管弦乐队 乐理部分：五线谱、谱号、谱表、音名与长鸣、音符与休止符、拍子与拍号、三连音与切分音、装饰音、音阶与	700.00	4	2800.00

								调式、音程、常用记号、常见的歌曲基本结构。				
10	小学音乐教学软件	人民音乐出版社有限公司	北京/中国	91110000100010978L	小型	男	内资	人音社	12张多媒体课件，每个年级上下册各一张。与新课标要求一致，适合教学使用（1-6上下册年级12碟）	720.00	2	1440.00
11	小学音乐教学欣赏曲库	电化教育电子音像出版社有限责任公司	北京/中国	91110102772589767A	小型	男	内资	电化教育出版社	国家正规音像出版物 内容以形象化的标题为线索。从音乐启蒙开始，进而介绍描写身边自然景观和生活场景的音乐，遵循由易到难的规律编排，曲目的选择注意童趣和形象化，如可爱的动物、美丽的大自然、奇妙的幻想天地、有趣的音乐童话等。整套共21盘。 第一碟：音乐启蒙 第二碟：场景音乐之一 第三碟：场景音乐之二 第四碟：可爱的动物之一 第五碟：可爱的动物之二 第六碟：美丽的大自然之一 第七碟：美丽的大自然之二 第八碟：多彩的四季 第九碟：优美的旋律 第十碟：充满活力的舞曲和进行曲之一 第十一碟：充满活力的舞曲和进行曲之二 第十二碟：温馨的家庭 第十三碟：奇妙的幻想天地 第十四碟：有趣的童话 第十五碟：伟大的祖国之一 第十六碟：伟大的祖国之二 第十七碟：丰富的民间音乐民歌 第十八碟：丰富的民间音乐曲艺与民间器乐 第十九碟：丰富的民间音乐戏曲音乐 第二十碟：丰富的民间音乐外国民歌 第二十一碟：丰富的民间音乐外国民间乐曲。	800.00	4	3200.00
12	小学音乐欣赏教学影像库	人民音乐出版社有限公司	北京/中国	91110000100010978L	小型	男	内资	人音社	各类小学音乐教学音像、歌舞剧等影像资料，应为国家正规出版社正版出版物，小学配套音像资料。每套44盘。	720.00	2	1440.00
13	操作台	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	JSH-BCZ200、2000*550*880mm 多功能操作台，嵌入式设计理念，教师用琴、与计算机及相应主控设备可内置，整洁、美观、大气，节约空间，适用性强。	3500.00	2	7000.00
14	音筒	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	YT08SY、1、材质：塑料，八个一组； 2、音质：音准-35~+35音分；发音清脆，音高清晰可辨，无其他杂音； 4、尺寸：直径：40~45mm。	210.00	8	1680.00
15	音条	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	YT17HY、1、材质：铝制； 2、音质：标准音：频率440Hz；音准误差：(-35) — (+35)；音色清脆，音质纯净；发音性能良好，无哑音，杂音； 4、尺寸：音板条宽20~30mm；音板条边缘厚度：4.5~5.5mm；音板条定位帽钉高度0.8；击棒锤头直径：16~20mm。	650.00	2	1300.00
16	钟琴	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	ZQ37QZL、1、材质：铝制； 2、外观：音名标注清晰，准确；表面涂饰均匀，色泽一致，无流挂现象；表面处理无锋利边角；定位帽钉安装、排列整齐，进行电镀处理，无锈蚀； 3、音质：标准音：频率440Hz；音准误差：(-35) — (+35)；音色清脆，音质纯净；发音性能良好，无哑音，杂音； 4、尺寸：音板条宽20~26mm；音板条边缘厚度：3~6mm；音板条间隙5~9mm；击棒长度255~275mm；击棒柄直径：18~21mm。	700.00	2	1400.00
17	配套打击乐器	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	JSH-GJYZQ、依然坚持用最细腻的眼光与最卓越的技术，精酿出每一件受人心爱与珍藏的音乐工艺精品，每类乐器都配有专用收纳箱，共计158件乐器，并配有专用乐器柜进行摆放 8寸非洲鼓4个；尺寸：鼓高425mm，鼓面直径200mm。材质：塑料鼓腔水转印工艺，PVC鼓皮，喷涂铁质压圈，尼龙绑绳。 10寸非洲鼓4个；尺寸：鼓高475mm，鼓面直径250mm。材质：塑料鼓腔水转印工艺，PVC鼓皮，喷涂铁质压圈，尼龙绑绳。 12寸中国鼓2个；尺寸：鼓高230mm，鼓面直径440mm，架高820mm。材质：段木鼓身，NC底漆+NC面漆，黄牛皮，电镀铆钉，榉木架子。特质：调门偏高，传统中式乐器，榉木鼓架，精量于适合儿童的演奏高度。	16000.00	2	32000.00

								10 寸军鼓 1 个；尺寸：鼓高 137mm，鼓面直径 268mm。材质：银色鼓圈，黑色喷涂压圈，电镀配件，聚酯皮鼓面。 10 寸地鼓 2 个；尺寸：鼓高 190mm，鼓面直径 255mm。材质：桦木鼓圈，尼龙带，塑料鼓角，NC 底漆，NC 面漆，厚羊皮鼓面。 8 寸手鼓 8 个；尺寸：鼓面直径 204mm。材质：桦木 4 层鼓圈，NC 底漆+NC 面漆，本色（厚羊皮），皮革条，铜泡钉。 8 寸铃鼓 8 个；材质：鼓面直径 204mm。材质：桦木 4 层鼓圈，NC 底漆+NC 面漆，本色（厚羊皮），铁质电镀镲片，皮革条，铜泡钉。 刮胡 8 个；尺寸：长 140mm。材质：榉木，NC 底漆+NC 面漆。 圆舞板 8 个；尺寸：直径 57mm。材质：榉木，NC 底漆+NC 面漆，弹力绳子。特质：传统木质乐器，音色干净，使用简单、方便演奏。 双响筒 8 个；尺寸：长 192mm。材质：榉木，NC 底漆+NC 面漆。 打棒 8 个；尺寸：长 175mm。材质：榉木，NC 底漆+NC 面漆。 螺纹单响筒 8 个；尺寸：长 190mm。材质：榉木，NC 底漆+NC 面漆。 螺纹高低梆子 8 个；尺寸：长 210mm。材质：榉木，NC 底漆+NC 面漆。 龙口梆子 8 个；尺寸：长 200mm。材质：榉木，NC 底漆+NC 面漆。 沙锤 8 个；尺寸：长 200mm。材质：榉木，NC 底漆+NC 面漆。 沙蛋 15 个；尺寸：长 60mm。材质：PS 塑料颗粒。 棒铃 8 个；尺寸：长 210mm。材质：榉木手柄，NC 底漆+NC 面漆。特质：铃声音色饱满，丰富。 手摇铃 10 个；尺寸：长 115mm。材质：牛皮带子，金属电镀铃铛，榉木手柄，NC 底漆+NC 面漆。 铜镲 5 个；尺寸：直径 150mm。材质：黄铜材质。 铜锣 1 个；尺寸：直径 220mm。材质：黄铜材质。 铜碰钟 8 个；尺寸：长 160mm。材质：榉木手柄，黄铜碰钟，NC 底漆+NC 面漆。 三角铁 8 个；尺寸：边长 135mm。材质：铁质镀铬，胶皮黑管。 阿果果 2 个；尺寸：长 245mm。材质：铁质喷涂。 音感钟 1 套；尺寸：直径 80mm。材质：金属铃，塑料底托。 专业合成键高音打琴 1 个；尺寸：长 675mm，琴箱高 40mm。材质：橡木箱体，合成琴片，PU 底漆+PU 面漆。 专业合成键中音打琴 1 个；尺寸：长 690mm，琴箱高 66mm。材质：橡木箱体，合成琴片，PU 底漆+PU 面漆。 专业合成键低音打琴 1 个；尺寸：长 755mm，琴箱高 335mm。材质：橡木箱体，合成琴片，PU 底漆+PU 面漆。 海鼓 1 个；尺寸：直径 255mm。材质：桦木鼓圈，NC 底漆+NC 面漆，蓝色丝带，电镀钢珠，聚酯透明鼓皮。 木质雨声 1 个；尺寸：长 350mm。材质：榉木，电镀钢珠，NC 底漆+NC 面漆。 火车哨 1 个；尺寸：长 180mm。材质：榉木，NC 底漆+NC 面漆，塑料配件。 振动器 1 个；尺寸：长 250mm。材质：榉木，铁质电镀配件。				
18	配套乐器收纳展示柜	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	JSH-SN03、5 个/组，1.2 生态板。 鼓柜约：长 1200mm，宽 380mm，高 1200mm 琴柜约：长 800mm，宽 380mm，高 1200mm 小乐器柜约：长 1200mm，宽 380mm，高 1200mm 侧边柜 2 个，尺寸约：长 400mm，宽 380mm，高 1200mm。	4800.00	2	9600.00
19	沙筒	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	ST15SY、1、材质：榉木； 2、尺寸：直径：40~45mm；长度：140~145mm。	30.00	16	480.00
20	小号卡巴萨	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	KBS6HY、1、材质：金属响珠、榉木主体； 2、音质：声音明亮，清脆；可发“沙拉拉”音响； 3、尺寸：直径 55~65mm；长度：165~170mm。	78.00	16	1248.00
21	大号卡巴萨	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	KBS13HY、1、材质：金属响珠、榉木主体； 2、音质：声音明亮，清脆；	105.00	16	1680.00

								3、尺寸:直径 105-115mm; 长度: 180-190mm。				
22	刮棒	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	GB9SY、1、材质：榉木； 2、音质：音质清脆，悦耳； 3、尺寸：直径：20-25mm；长度：215-220mm。	24.00	16	384.00
23	蛙鸣筒	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	WMT18SY、1、材质：榉木； 2、音质：音质清脆，无杂音； 3、尺寸：直径：55-60mm；长度：350-355mm	86.00	16	1376.00
24	北梆子	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	BZZ25、1、材质：榉木； 2、音质：音质清脆，悦耳，无杂音； 3、尺寸：宽度：55-60mm；长度：175-180mm； 高度：40-45mm；开缝长度：140-145mm；击锤长度：215-220mm；击锤直径：23-30mm。	52.00	4	208.00
25	南梆子	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	NBZ25、1、材质：木制，坚实无疤节或劈裂； 2、音质：音质清脆，悦耳，无杂音； 3、尺寸：宽度：55-60mm；长度：170-180mm； 高度：35-40mm；开缝长度：135-140mm；击锤长度：210-220mm；击锤直径：20-25mm。	48.00	4	192.00
26	木鱼	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	JSH-MY5、规格： 1号木鱼(最大号) 12.7*13*11CM 2号木鱼 11.2*11.3*9CM 3号木鱼 8*8.5*7.2CM 4号木鱼 6.8*7*6.3CM 5号木鱼(最小号)6*6.5*5.7M 配件：包括5个红木鱼、1个高梆子、1个支架 1个铝合金盒子、2根敲棒	1650.00	2	3300.00
27	碰铃	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	PZ55JS、1、材质：响铜； 2、音色清脆、悦耳，发音响亮，余音环绕；延音≥6S； 3、尺寸：直径 40-45mm，高度 40-45mm；重量：75-80g。	50.00	8	400.00
28	堂鼓	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	JSH-TG7HJ、1、声音饱满，浑厚；延音≥2S； 2、尺寸：鼓面直径约 220mm，鼓体高度约 320-330mm；鼓锤锤头直径 13-15mm；鼓锤长度：225-230mm； 3、装配：铁质万向轮鼓架，挂环安装牢固；鼓皮无褶皱，破损，张力适度；鼓钉色泽光亮，安装牢固，间隔均匀。	1080.00	6	6480.00
29	乐理琴	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	11011503391 JSH-YL16、键 盘：采用高质量迷你键盘 键 位 数：16 节拍速度：可在 40-280/每分钟范围可调 节 拍：2/4、3/4、4/4、6/8 复 音 数：16 音符升降：音符升半音、降半音、原音三级可调 指 示 灯：三色指示灯 音量控制：电子电位器控制、音量加减 1-10 级智能调节 五线谱表：一组可书写的高音谱表。 耳 机：立体声迷你插孔（耳机/输出） 电 源：适配器：USB 电源适配器 5 V/500 mA (单独销售) 电 池：四节“AA”级碱性(LR6)，锰(R6) 或 Ni-MH 充电(HR6) 电池 开 关：智能防漏电开关按键 尺 寸：460mmX180mmX25mm 功 率：6cmX1.2W 配 件：说明书、USB 线。	580.00	80	46400.00

30	竖笛	江苏奇美乐器有限公司	江苏/中国	91321282728695159L	中型	男	内资	奇美	QM8A-24B、1. 采用优质塑料制作。 2. 采用十二平均律；标准音小字一组 a 音为 440Hz。 3. 材质：ABS 树脂 4. 长度：约 33cm 左右 5. 配套竖笛教学小程序，80 个视频与曲谱双展现形式教程。 6. 教程均为视频与曲谱双展现形式、内容为乐器指法与曲谱同步高亮显示 7. 视频播放倍速：0.5、0.75、1.0、1.25、1.5、2.0 倍速可调节。 8. 所有视频支持收藏到自己收藏夹、以及分享到微信好友。	60.00	80	4800.00
31	陶笛	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	定制、1、仿生学设计，12 个为一套，以十二生肖原型设计，有：鼠、牛、虎、兔、龙、蛇、马、羊、猴、鸡、狗、猪形； 2、材质：陶制。	2800.00	2	5600.00
32	陶笛	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	TD12KAC、1、律制：采用十二平均律； 2、a' 为 440.00~442.55Hz； 3、音域：单管不少于一又二分之一八度，多管不少于两个八度； 4、各音音准允许误差：-20~+20 音分； 5、音质：高级品高音明亮，中音柔和、圆润，低音浑厚，音色统一，音区间过渡自然，无啸叫、哑音、杂音； 普及品高音明亮，中音柔和、圆润，低音浑厚，无啸叫、哑音等杂音； 6、结构：高级品复管；普及品单管； 7、演奏性能：发音灵敏，音量变化丰富；吹奏省力，按音孔设置手感舒适，便于演奏；音栓灵敏、有效； 8、发音孔圆润、光滑，表面无裂缝；涂膜牢固；图案、字迹清晰，共鸣腔内洁净；人体接触部位无锐利斜薄边及毛刺；无收缩、变形及其他影响使用性能的缺陷；配件挂绳牢固，不影响发音。	135.00	80	10800.00
33	葫芦丝	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	HLS-ZU820、1、演奏性能：发音灵敏，富有表现力；按音孔的孔位准确，孔壁向内呈倒锥形倾斜；按音孔手感舒适，便于演奏；各插接部严密，无漏气；接口式调音插口设置的调节范围≤5，插接时灵敏有效；主管附加键、副管启闭钮灵敏、有效，不漏气； 2、声学品质：律制：采用十二平均律；标准音：a1 音为 440HZ；各音音准允许误差：主管-15~-+15 音分；副管-20~-+20 音分；主管相邻两音音准误差之差≤15 音分；音质音色：优美、圆润、发音流畅。	178.00	80	14240.00
34	吉它	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	DD-41C、1、声学品质： 1.1 律制：采用十二平均律； 1.2 标准音：a1 音为 440Hz； 1.3 音准误差：-10~-+15； 1.4 基本音域：E~a2； 1.5 定弦音高：E、A、d、g、b、e1； 1.7 音质：发音灵敏，传远力优美，音的持续性（延音）良好，无杂音。 1.8 符合 QB/T 1153-2014 要求； 2、演奏性能：发音灵敏，手感舒适，能表现强、弱音，音准稳定性良好。 3、尺寸：有效弦长 646±2mm；指板上宽（上弦枕处）41.5±0.5mm；指板下宽（12 音品处）54~1.0mm；第一音品处弦高≤0.8mm；第十二音品处弦高≤3.5。 4、材质： 木材含水率：木材经干燥处理，含水率控制在 6%~10%； 面板纹理通直，疏密分布合理，无腐朽、裂纹、节疤、树脂囊和明显的挖补； 背板、侧板、琴颈、指板、弦码有一般花纹，无节疤、虫蛀、腐朽和较明显的黑线不可有腐朽、虫蛀和较明显的黑线； 音品使用锌白铜；上、下弦枕使用牛骨等硬质耐磨材料；涂饰使用改性聚氨酯（PU）或其它材质响铜甚至更好的材料。	940.00	40	37600.00
35	小军鼓	北京金三惠科技	北京/	9111010808	小型	男	内资	金三惠	XJG-JB35、1、发音灵敏、清晰、音色可调性强、无杂音、响带（砂带）反应灵敏；发音持续时间≥3S；鼓外径	220.00	16	3520.00

		有限公司	中国	0505534L				350~355mm；鼓腔厚度 6.1~6.5mm；鼓腔圆度≤5mm；鼓高 144~146mm；鼓膜压圈内经与外径差 2.5~3.0mm；演奏状态下的鼓膜静压力在(98±1) N 时，不破裂；鼓膜耐久性，在鼓膜任意一点用(40±2) N 的力以 100 次/min 的频率，连续敲击 3000 次后鼓膜不破裂。				
36	大军鼓	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	DJG-JB66、1、发音灵敏、清晰、音色可调性强、无杂音、响带（砂带）反应灵敏；发音持续时间≥3S；鼓外径 650~660mm；鼓腔厚度 6.1~6.7mm；鼓腔圆度≤5mm；鼓高 300~302mm；鼓膜压圈内经与外径差 2.7~4.0mm；演奏状态下的鼓膜静压力在(98±1) N 时，不破裂；鼓膜耐久性，在鼓膜任意一点用(40±2) N 的力以 100 次/min 的频率，连续敲击 3000 次后鼓膜不破裂。符合 QB/T 2838-2014 要求； 2、装配工艺：鼓膜与压边圈结合紧密、牢固；各卡具配合紧密，各螺丝调节时灵活、轻便、有效； 3、鼓腔表面：光滑、平整，装饰面贴合应严密、牢固、无划痕、破损，漆膜色泽协调；鼓膜表面：平整、无折痕、无波纹、无损伤；各金属件表面镀层：牢固、完整、光亮，无脱皮、露底； 4、鼓膜：选用天然皮膜或人工合成皮膜；金属零件：按其性能要求选用适宜的金属材料。	710.00	8	5680.00
37	多音鼓	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	JSH-DYG-3、1、尺寸：8寸 10寸 12寸； 2、合成鼓皮，多层桦木鼓圈；可调铝合金支架，一对鼓槌，颜色随机。	1200.00	4	4800.00
38	谱台	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	PA-510、材质：金属 加粗大谱架 尺寸：三节升降，最高可达 165CM，50*35CM 支架折叠后为 54CM	180.00	80	14400.00
39	箱鼓音乐凳	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	JSH-XG003、尺寸：300mm*300mm*450mm（误差±10mm） 材质：桦木箱体，水曲柳面，亚光 PU 漆面，粉色、黄色、绿色、蓝色、颜色随机。 音质：内置响弦音色细致，低音饱满。	380.00	80	30400.00

四、张庄中学音乐教室（2间）

1	数字音乐教学系统软件(含教师指法采集器)	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	V8.0、一、音乐创作： 1、打谱自动保存：可以通过触摸、鼠标、电脑键盘、MIDI 键盘进行打谱，且可自动保存，保存时长间隔可进行设置。 2、电子课件：可以直接选择与当地教学同步的电子课件进行创作及修改，整体内容涵盖应 7 个主流出版社。 3、课件包：可以对应课件包含教学参考、示例课件且可进行再次编辑，方便教师备课。 4、支持插入图形：可以支持插入图形：包含形状 9 个、卡通动物 7 个、小图标 7 个、柯尔文手势 7 个、乐器图片 49 个。 5、背景图片及网格：内置背景图片可一键调用，可设置页面网格、网格间距 1~20 可选，数值越小表格间距越小，网格标尺显示在编辑页面内方便课件布局。 6、背景颜色：可以通过色带进行选择，拖动色带进度条颜色也会同步变化，颜色数值同步显示，也可一键恢复默认颜色。 7、素材库：素材库可以支持图片、音频、视频文字搜索定位选择，进行插入课件，也可直接插入本地资源素材。 8、文本插入功能：可以输入字体、字号可自行选择。字间距可在 1~10 选择、行高可在 1~10 选择、字体和填充颜色可通过调色盘可鼠标拖动进行颜色选择。 9、对照谱表：可以支持简谱与五线谱输入及谱表分类(包含：单谱表、复谱表、钢琴谱表、合唱谱表、声部分类谱表，带歌词曲谱) 10、修改乐器音色：可以支持修改乐器音色，包含乐音乐器(科拉维科特琴等音色)及噪音乐器(鼓组：伯克利学院、马玲等)。 11、行间距调节：可以支持复谱表行间距 6 级调节。 12、一键转换：可以简谱、五线谱一键转换、节奏谱转换。 13、五线谱音符输入：可以五线谱音符输入，包含音符及休止符选择输入。 14、简谱音符输入：可以简谱音符输入，包含时值及音符选择输入。 15、谱音同步：可以支持简谱、五线谱谱音同步，包含范唱音乐、伴唱音乐及真人唱名。可选择进度尺式同步。 16、音符快捷键：可以输入小键盘 1、2、3、4、5、6、7 可以输入简谱音符，输入电脑键盘 C、D、E、F、G、A、B 可以输入五线谱音符，音符按住“Shift”键，选中首尾音符可以选中一段音符，进行复制、粘贴、删除等操	66000.00	2	132000.00
---	----------------------	-------------	-------	--------------------	----	---	----	-----	--	----------	---	-----------

					<p>作。</p> <p>17、音符属性修改：可选择音符属性(谱号、符杆等)、音符头属性修改(时值、连音、倚音、附点等)。</p> <p>18、白板功能：可以包含截图、录屏、护眼色、打印、帮助、进度提示(指针、乐谱两种模式)、节拍机、虚拟键盘、识谱图、幕布等功能。</p> <p>19、截图功能：可以支持进行操作界面的截图功能，另存到教师指定位置。</p> <p>20、录制功能：可以支持操作界面录制功能，可把操作过程以视频形式录制下来，支持录制视频回看功能。</p> <p>21、护眼色功能：可以具有护眼色功能：打开护眼色后界面会呈现淡黄色。</p> <p>22、幕布功能：可以具有幕布功能：打开幕布后，幕布遮盖范围可下上下左右四个方向进行调节。</p> <p>二、授课教学</p> <p>1.电子教材：满足与当地教学同步的电子教材，整体内容涵盖应 7 个主流出版社。</p> <p>2.曲谱播放：可链接自动演奏钢琴，进行钢琴自动演奏，播放设置可以变调、变速(播放过程中即可)。</p> <p>3.教唱模式：谱曲播放教学、男生唱名播放、女生唱名播放、真人唱名、伴奏+旋律、范唱播放、伴唱播放、男声节奏、女声节奏、女声试唱十种播放模式。</p> <p>4.音色设置：播放过程中即可改变播放音色，具备钢琴、小提琴、单簧管、古筝、颤音琴五个音色快捷键。</p> <p>5.对应课件：对应课件包含教学参考、示例课件且支持编辑模式和教学模式，设有巩固训练，更好的实现课堂互动。</p> <p>6.最近使用功能：最近使用功能，切换其他功能模块后，可直接返回当时的教学内容，依然保留板书及各项设置。</p> <p>7.一键编辑：支持教学课件一键编辑模式，包含曲谱中谱号、调号、速度、音符、节拍、歌词等二次创编；图片、音频、视频、文字、图形等素材插入。</p> <p>8.文件管理：打开文件、插入文件，支持系统格式和 MIDI 格式；课件可另存为图片及系统格式。</p> <p>9.播放功能：可以选择单音播放、范围播放、任意位置双击播放、可选择歌词播放。范围播放：可以跨框选曲谱、歌词范围进行播放，任意位置双击播放，默认播放。</p> <p>10.单音播放：可以单击某个音符，该音符高亮显示，并发音。</p> <p>11.停止播放：可以点击任意位置或点击停止按钮，可停止音频的播放。</p> <p>12.循环播放：可以整曲、圈选范围可以进行循环播放方便教师授课。</p> <p>13.节拍器：可以跟随曲谱的节拍、速度进行播放；也可通过节拍机进行自定义节拍设置改变歌曲播放速度和节拍。</p> <p>14.速度播放：可以五线谱、简谱课件的播放速度通过滑动速度条进行速度调节 40~208，其中含 5 种直选键 0.5、0.75、1(还原)、1.25、1.5 倍速可调。</p> <p>15.音调设置：可以五线谱、简谱课件可以进行移调选择 15 种调式，其中含 5 种直选键：降全音、降半音、原调(还原)、升半音、升全音。</p> <p>16.音量设置：可以对于合唱教学、乐队总谱等多声部曲谱，可进行选择性播放，以及对每个声部进行不同音量的比例调节；支持总音量一键重置，各声部一键静音。</p> <p>17.(曲谱转换)功能按键：包含简线双谱、节奏谱、唱名标注、音名标注、手势图、歌词显隐、歌词标注、竖笛、箫、葫芦丝、陶笛等功能按键。</p> <p>18.一键生成唱名、音名：支持五线谱、简谱曲谱一键生成唱名、音名与曲谱音符上下对照排列。</p> <p>19.(曲谱转换)一键生成：支持五线谱、简谱曲谱一键生成科尔文手势图与曲</p> <p>20.科尔文手势：谱音符上下对照排列。</p> <p>21.一键生成歌词拼音：支持五线谱、简谱曲谱显隐歌词，一键生成歌词拼音。</p> <p>22.一键转换：支持五线谱乐谱转成简谱或简谱转成五线谱，转换后的乐谱可直接播放并伴有音符高亮颜色显示播放进度，不单独生成对照谱</p> <p>三、音乐理论</p> <p>1.虚拟键盘：具有一组大谱表、88 键/61 键/实体键/三种可选的虚拟键盘。</p> <p>2.高亮显示：弹奏外接设备的同时，虚拟键盘、谱表及简谱窗口同时高亮显示。</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

					<p>3. 三位一体同步功能：具备键盘、谱表和简谱窗口三位一体同步功能。</p> <p>4. 同步转换：虚拟键盘支持一键在对应琴键上显隐音名、唱名，调式转换后对应键位，音名、唱名会同步转换。</p> <p>5. 无限延伸漫游功能：该功能可保留音符在谱表上的位置，且谱表具有无限延伸漫游功能，所呈现内容可左右拖动，进行标注笔迹且与谱表同步移动。</p> <p>6. 讲解功能：支持 15 种调式、支持 15 度音程尺讲解功能；支持 32 组和弦对照讲解功能。</p> <p>7. 五度调式循环图：外圈调号、中圈大调、内圈小调，点击调号可直接更改谱表调式</p> <p>8. 显隐组功能：支持 88 键/61 键/实体键/三种虚拟键盘组的显示，包含大字组、小字组、小字一组、小字二组等。分别有不同颜色区分分区键盘组。</p> <p>9. 钢琴自动演奏：点击谱表或虚拟键盘，可通过钢琴自动演奏进行发声。</p> <p>10. 四种谱表模式教学：界面五线谱谱表或简谱谱表与虚拟键盘组成，支持简谱、五线谱、高低音谱表、大谱表四种模式教学。</p> <p>11. 谱表编辑播放：五线谱谱表或简谱谱表支持四小节到八小节的编辑和输入教学，编辑后可进行播放。</p> <p>12. 音符设置：五线谱谱表或简谱谱表输入音符时，音符可通过上下拖动改变音高。点击音符符杆可添加变音记号和符杠。</p> <p>13. 音符属性：五线谱谱表或简谱谱表输入音符时可选择时值、音符及休止符，谱表小节自动识别时值。</p> <p>14. 四种拍号：可设置 4 种拍号，包含：四二拍、四三拍、四四拍、八六拍。</p> <p>四、动感乐器</p> <p>架子鼓：</p> <p>1. 具有 12 个彩色立体按键；按键包含：底鼓、军鼓、军鼓边、踩镲合、踩镲开、吊镲、高、中、低嗵鼓、拍手、沙锤、串铃等，敲击对应按键发出对应音色。</p> <p>2. 可插入音频配乐，演奏音色和配乐同时发声，配乐可显示时常、播放进度，播放进度可通过进度条拖动。</p> <p>3. 具有音频录制功能，可将演奏过程以音频方式录制，录制时显示录制时间，音频保存路径可自行选择。</p> <p>电子鼓机：</p> <p>1. 界面具有不同的按键对应不同音色，也可添加音轨。</p> <p>2. 类型选择：基本节奏、八六拍、流行、切分节奏、巴萨诺瓦、华尔兹、浩室音乐、深箱、现代模拟等可选。</p> <p>3. 编辑后的节奏可进行另存为，可通过系统文件管理打开为曲谱，支持播放。</p> <p>4. 可选择播放和循环播放，速度 40-240 可选，四四拍、四三拍、八六拍三种拍号可选。</p> <p>吉他：</p> <p>1. 虚拟吉他和虚拟键盘均可进行弹奏，弹奏虚拟键盘单音与和弦对应吉他弦位、品格同步高亮显示。</p> <p>2. 具有 26 个吉他品格图：点击吉他品格图，虚拟键盘、虚拟吉他对应弦位、品格同步高亮显示。</p> <p>3. 可以通过弹奏键盘显示吉他对应位置。</p> <p>竖笛：</p> <p>1、弹奏虚拟键盘对应竖笛孔位同步高亮显示。竖笛类型可选择：8 孔 C 调、8 孔 F 调、6 孔 C 调、6 孔 F 调四种可选。具有竖笛谱曲；演奏时谱表，虚拟键盘、竖笛孔位同步高亮显示。播放速度可选择：0.5、0.75、1、1.25、1.5 倍速调节。五线谱谱表、简谱谱表可一键互转。可打开指法对照按键，对应谱表自动生成竖笛指法参考，竖笛指法与音符上下排列。具有竖笛教学视频：内容为曲谱结合演奏示范，视频中曲谱和演奏孔位同步显示。音调设置：五线谱、简谱曲谱可以进行移调选择 15 种调式，其中含 5 种直选键：降全音、降半音、原调（还原）、升半音、升全音。</p> <p>口琴：</p> <p>1、弹奏虚拟键盘对应口琴孔位同步高亮显示。具有吹奏提示，点开后对应显示吸、吹提示。具有口琴曲谱，播放时虚拟键盘键位、曲谱、口琴同步高亮显示对应键位。具有口琴视频教程，视频中曲谱和演奏孔位同步显示。口琴演奏时谱表、虚拟键盘、口琴孔位同步高亮显示，播放速度可选择：0.5、0.75、1（还原）、1.25、1.5 倍速调节。五线谱谱表、简谱谱表可一键互转。音调设置：五线谱、简谱课件可以进行移调选择 15 种调式，其中含 5 种直选键：降全音、降半音、原调（还原）、升半音、升全音。</p> <p>葫芦丝：</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

								1、具有葫芦丝曲谱：演奏时谱表，虚拟键盘、竖笛孔位同步高亮显示，播放速度可选择：0.5、0.75、1、1.25、1.5倍速调节。五线谱谱表、简谱谱表可一键互转。可打开指法对照按键，对应谱表自动生成葫芦丝指法参照，葫芦丝指法与音符上下排列。具有葫芦丝教学视频：内容为曲谱结合演奏示范，视频中曲谱和演奏孔位同步显示音调设置：五线谱、简谱课件可以进行移调选择15种调式，其中含5种直选键：降全音、降半音、原调（还原）、升半音、升全音。 五、鉴赏拓展 1. 可支持PPT、Word、视频、及系统曲谱等文件进行教学，方便教师直接用PPT进行授课。 2. 中国音乐：中国音乐不低于190种拓展知识、包括中国乐器、中国歌唱家、中国作词作曲家、中国舞蹈、中国戏曲、中国话剧、中国戏曲等。 3. 西方音乐：不低于190种拓展知识、包括西洋乐器、西方音乐家、西方歌剧、西方指挥家、西方舞蹈、西方乐团等。 镜头像素：1300万像素；拍摄幅面：841mm×1189mm及以上；支架：塑胶材质；扫描介质：钢琴琴键；视频格式：Mp4；接口类型：2*USB接口，1*MIDI接口；设备电源：5V；聚焦模式：定焦；				
2	功率放大器	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	SAH1220、1、合并式功率放大器采用双声道高保真全分离件、全频带功率放大系统； 2、二路有线话筒输入，一路无线话筒输入，一路USB型2.4G无线话筒输入； 3、三组线路输入，一路定压广播信号输入，一路RS232接口； 4、一组线路输出，一组录音输出，A+B组功率输出； 5、话筒、线路的音量可独立调节，话筒高低音2段均衡； 6、具有环保麦克风插口带+48V幻像电源； 7、带有RS232接口，可实现电脑联机或中控控制； 8、带有定压广播信号优先播放功能； 9、保护功能：过流、过载、超温、DC保护等； 10、具有高保真、高清晰、性能稳定可靠等特点； 额定功率： 2×100W/8Ω 2×165W/4Ω 输出功率： 2×220W/8Ω 峰值功率： 2×300W/8Ω 输入灵敏度：线路300mV±30mV；话筒15mV±2mV 频率响应： 20Hz~20KHz ±1dB 话筒均衡衰减量：10dB±2db 幻像电源： +48V 失真度：≤0.5% 信噪比：功放部分≥100dB 话筒部分≥82dB 录音输出：≥0dB	3900.00	2	7800.00
3	专业无线麦克风	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	SDS-U15、1、金属材质的EIA标准1U机箱，双通道接收机 2、具有一键移频技术，能主动防止啸叫，独特ID码设计，通道识别功能，彻底杜绝干扰和串频现象； 3、轻触式数字音量调节、8段音频均衡； 4、具有【IR】红外线自动对频功能、双LCD液晶显示。 5、无障碍环境接收距离可达50米。 可调频率范围：740MHZ-790MHZ 信道数目：左（0-49）右（100-149） 频率稳定性：±0.005% 动态范围：96dB 音频响应：50Hz-15KHz 综合失真：≤0.5% 综合信噪比：>99dB	3500.00	2	7000.00

								发射功率：高功率 30mW；低功率 3mW 供电方式：两节 AA 电池，发射器功率为 30mW 时 ≥8 小时。				
4	音箱（带支架）	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	SMT-180、1、6.5 英寸轻量化大功率、长冲程低音驱动单元 2、1 英寸丝膜高音单元 3、120° × 120° 覆盖角设计，具有均匀且平滑的轴向和偏轴向的响应；使声音的音场更为开阔、结像清晰 4、分频器具有高频保护电路；精确设计的分频器优化了频率响应，提升了中频人声表现力 5、箱体采用 12 mm 优质中密度纤维板，强度高、密度大，可以有效的减少箱体谐振 6、箱体表面 采用环保水性漆，防滑、耐磨 7、采用钢质防护网，内衬专业声学透声网 8、配有专业吊挂支架，方便音箱多角度旋转；操作简易快捷、安全可靠 额定/峰值功率：80W/320W 额定阻抗：8Ω ±20% 特性灵敏度：90±2dB/W/m 输出声压级：≥110dB/W/m(Continues)；≥116dB/W/m(Peak) 额定频率范围：60HZ~20000Hz 覆盖角度 H×V：120° × 120° 扬声器单元：LF:6.5 英寸 HF：1 英寸丝膜高音 箱体材料：12mm 中密度纤维板 输入接口：压缩式接插座 吊挂点：多点 M8 螺丝吊装孔位	3800.00	2	7600.00
5	节拍器	深圳市伊诺乐器有限公司	广东/中国	91440300755690310E	小型	女	内资	伊诺	EM-08、1. 节拍速度：40~208 拍/分 2. 拍子型：0、2、3、4、6 3. 节拍音色：机械声 4. 尺寸：110*110*220mm, 士偏离 5mm 5. 颜色：黑 6. 结构：金属大机芯	180.00	2	360.00
6	钢琴	北京星海钢琴集团有限公司	北京/中国	911100001011669668	小型	男	内资	星海	XU-121B、1. 工作条件：成品应放在室内保管。相对湿度为 40%~70 的条件下应能正常工作。 2. 技术性能指标 2.1 尺寸和重量 2.1.1 高度：1210mm 2.1.2 长度：1506mm 2.1.3 宽度：610mm 2.1.4 重量：230/268 2.1.5 琴弦：采用进口原装德国“罗丝劳”(ROSLAU)琴钢丝，1#低音弦长度：1191mm 2.1.6 弦槌：采用日本进口呢毡，弦槌重量：约 6~10 克 2.1.7 音板：采用实木音板，为了保证音源系统的稳定性和良好的共振性，采用了世界上最先进的五轴联动设备 加工音板框，音板尺寸：1440×945mm ² 2.2 材料： 2.2.1 弦轴板：采用钢琴专用色木多层板，使音的稳定性和持久性更有保证。 2.2.2 弦码：采用钢琴专用色木多层板，硬度高，不开裂，音波阻抗小，具有良好的导音性能。 2.2.3 弦轴：45#钢，(调质处理) 2.2.4 中踏瓣：专用钢丝拉线 2.2.5 活动杆：特种金属 2.2.6 干燥处理：木制件的材料全部经过 2 年以上的自然风干，再根据不同的部件采用不同的烘干方式释放木材	18000.00	2	36000.00

								的内应力，呢毡经过防潮，防蛀，防霉处理。 2.2.7 键盘盖：有内置安全缓落装置。 2.2.8 键盘：全音域 88 键，采用优质木材。 2.2.9 踏板：全功能三瓣式。 2.2.10 外观涂装：底层为高密度聚脂板再涂饰底漆及高硬度防裂亮光面漆。 配琴凳、琴罩。				
7	谱台	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	PA-510、材质：金属 加粗大谱架 尺寸：三节升降，最高可达 165CM，50*35CM 支架折叠后为 54CM	180.00	90	16200.00
8	校音器	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	ET37、校音项目：十二平均律、吉他、贝司、小提琴、尤格利利 拾音方式：夹在乐器上振动拾音 校音模式：自动校音 拾音范围：A0(27.5Hz)-A6(1760Hz) A4 频率范围：440Hz 校音误差：±1 音分	80.00	4	320.00
9	排练椅	广东精一家具股份有限公司汇誉分公司	广东/中国	91440606MA55E4JW00	小型	男	内资	汇誉	HY-819C、规格：标准 中背带扶手及写字板 椅座背：采用网布覆面，注塑扶手、及写字板。椅座内衬环保高回弹一次成形 PU 泡棉。 衬板：采用 E1 级弯曲木胶合板，曲木板材经模具八层高频冷压成型，板材厚度 15mm。 椅架：采用 1.8mm 厚椭圆管， 结构：金属钢架，可活动靠背，椅座可折叠。 涂饰：金属表面经脱脂，陶化除油除锈，环氧树脂静电粉末喷涂。五金件：采用优质知名品牌五金件。	650.00	90	58500.00
10	乐器储藏柜	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	定制、1. 规格：1000×2000×400mm。 2. 采用优质三聚氰胺饰面中纤板制作，板面厚度为 15mm，两扇门，中间有三个隔板。 3. 采用优质合页及五金件，使用灵活、方便、经久耐用。	2750.00	4	11000.00
11	高中音乐欣赏教学曲库	电化教育电子音像出版社有限责任公司	北京/中国	91110102772589767A	小型	男	内资	电化教育出版社	国家正规音像出版物 CD 包含中国古代音乐、中国近现代音乐、古典音乐、浪漫主义时期音乐、名族音乐、二十世纪音乐作品等共 24 碟。	800.00	2	1600.00
12	音叉	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	JSH-YC1、钢制，国际标准音叉，440HZ，A 调，长 11.2cm，宽 0.9cm。	35.00	2	70.00
13	吉他(六弦民谣)	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	DD-41C、1、声学品质： 1.1 律制：采用十二平均律； 1.2 标准音：a1 音为 440HZ； 1.3 音准误差：-10~+15； 1.4 基本音域：E~a2； 1.5 定弦音高：E、A、d、g、b、e1； 1.7 音质：发音灵敏，传远力优美，音的持续性（延音）良好，无杂音。 1.8 符合 QB/T 1153-2014 要求； 2、演奏性能：发音灵敏，手感舒适，能表现强、弱音，音准稳定性良好。 3、尺寸：有效弦长 646±2mm；指板上宽（上弦枕处）41.5±0.5mm；指板下宽（12 音品处）54—1.0mm；第 11 音品处弦高≤0.8mm；第十二音品处弦高≤3.5。 4、材质： 木材含水率：木材经干燥处理，含水率控制在 6%~10%； 面板纹理通直，疏密分布合理，无腐朽、裂纹、节疤、树脂囊和明显的挖补； 背板、侧板、琴颈、指板、弦码有一般花纹，无节疤、虫蛀、腐朽和较明显的黑线不可有腐朽、虫蛀和较明显的黑线； 音品使用锌白铜；上、下弦枕使用牛骨等硬质耐磨材料；涂饰使用改性聚氨酯（PU）或其它材质响铜甚至更好的	940.00	12	11280.00

									材料。			
14	古筝	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	JSHGZ-HC8100、1、琴首材料：实木。 2、面板材料：兰考一级桐木面板。 3、地板材料：兰考桐木底板。 4、侧帮材质：非洲紫檀木。 5、琴弦材质：进口呢绒钢丝弦。 6、琴码材质：红木。 7、工艺：贴雕仙女图案 8、产品尺寸：长*宽（1630MM*大330MM小280MM）（±10MM） 9、配件：指甲，胶布，支架，古筝包，筝码，扳手	2600.00	2	5200.00
15	手风琴	天津华韵乐器有限公司	天津/中国	91120223104190566Q	中型	男	内资	鹦鹉	YW827、规格：120 贝司 三排簧 按键：41 键	6000.00	2	12000.00
16	电贝斯	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	KEB-C300、桐木琴体，枫木琴颈，玫瑰木指板，白铜品丝，21品，单拾音器，四弦。	2400.00	2	4800.00
17	架子鼓	天津市津宝乐器有限公司	天津/中国	91120224700557176T	中型	男	内资	津宝	JBP0976、4个通通鼓，1个地通鼓，1个地鼓，1个军鼓，2个吊镲，1个踩镲 7鼓 3镲	2780.00	2	5560.00
18	萨克斯	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	JSHAS-2000、1、声学 1.1 采用十二平均律，标准音 a' 为 440HZ~443.83HZ，降 E 调。 1.2 各音误差：音准允许误差≤40 音分，-20~+35 音分，相邻两音≤35 音分。 2、演奏性能 2.1 发音灵敏，吹奏通畅，能充分表现强、弱音和富有表现力。 2.2 手感舒适，便于演奏，按键自如，无明显金属撞击声，演奏时无阻滞现象和机械噪音。 3、装配及工艺 3.1 插接长度≥15mm， 3.2 各节插接不松动错位，按键安装准确，当外力去除时回复到原位，不粘滞。 3.3 管体气密性：气压损失量应≤0.75kPa， 3.4 键管与键柱端面最大间隙≤0.15mm，键棍与键柱端面最大间隙≤0.20mm； 3.5 按键垫与音孔盖合严密，顶尖螺钉不随按键转动，节箍不松动，主体管内壁光滑平整。	3300.00	2	6600.00
19	电吉他	北京金三惠科技有限公司	北京/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	KEG-C300、音色：1个音量，1个音色 材质：桐木琴体，枫木琴颈，玫瑰木指板，白铜品丝，21品，3单单拾音器，五挡开关，6弦 表面：环保漆	2000.00	2	4000.00
总计(元)												921334.00

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。