

项目编号: ZCTH2025-04-024

# 蓝田县职业教育中心设备 采购项目项目

## 合 同

甲方: 西安市蓝田县教育和科学技术局

乙方: 陕西飞腾时代实业有限公司



## 合同主要条款

采购单位: 西安市蓝田县教育和科学技术局

中标单位: 陕西飞腾时代实业有限公司

一、合同内容及金额: 即中标人的投标内容及其中标总金额, 合同总价一次包死, 不受市场价变化的影响。

二、产品技术规格、数量: 即交付的产品技术规格、型号、数量与投标文件所指明 的, 或者与本合同所指明的产品技术规格及型号相一致。

合同标的物内容及数量 (以投标响应文件正本和澄清表〈函〉为准)

| 序号 | 产品名称   | 规格                                                                                                                                                                        | 型号       | 数量  | 产地  | 品牌 | 价格       | 合计        |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----|----|----------|-----------|
| 1  | 篮球     | 7 号篮球, 超软仿 PU 革, 橡胶胆, 球周长为 749mm-780mm, 球的质量为 567g-665g。                                                                                                                  | B9992    | 200 | 天津  | 利生 | 100.00   | 20,000.00 |
| 2  | 足球     | 5 号机缝足球, 重量 410g-450g, 圆周680m-700m, 球压标准 6-8 磅, PU 革, 比赛级内胆, 内胆皮革两层, 室内外通用, 耐磨, 弹性佳。                                                                                      | FA56     | 100 | 天津  | 利生 | 100.00   | 10,000.00 |
| 3  | 足球球门网  | 标准的足球球门网                                                                                                                                                                  | THQW-01  | 4   | 山东  | 鑫赢 | 220.00   | 880.00    |
| 4  | 足球球门网  | 选择符合相应标准的足球网                                                                                                                                                              | THQW-01  | 8   | 山东  | 鑫赢 | 100.00   | 800.00    |
| 5  | 排球     | 5号排球圆周长 600mm~620mm; 质量 200g~240g, pu 革, 室内外通用。                                                                                                                           | 2355     | 100 | 天津  | 利生 | 90.00    | 9,000.00  |
| 6  | 移动折叠球框 | 球车参考规格, 80*60*70cm, 四轮移动, 可折叠。用于装球类物品, 球车四角为圆角                                                                                                                            | THQK-201 | 0   | 山东  | 鑫赢 | 450.00   | -         |
| 7  | 网兜球袋   | 中号网兜球袋采用涤纶实心原绳编制                                                                                                                                                          | THQD-99  | 10  | 山东  | 鑫赢 | 36.00    | 360.00    |
| 8  | 羽毛球拍   | 铝合金一体羽毛球拍长 630mm, 球拍宽 230mm, 重量 100g, pu 柄皮, 2 支装, 拍杆韧度适中, 抗扭性强, 控球力强                                                                                                     | 533      | 200 | 杭州  | 可卡 | 100.00   | 20,000.00 |
| 9  | 羽毛球    | 球口外径65mm~68mm, 球头直径25mm~27mm, 球头高度24mm~26mm, 毛片插长 63mm~64mm, 质量 4.50g~5.80g, 毛片数量 16 片                                                                                    | 7号       | 200 | 杭州  | 可卡 | 80.00    | 16,000.00 |
| 10 | 羽毛球地胶  | 约 4.5mm 厚 宝石纹, 耐磨层 0.8-1.0cm 宽度 1.8m 卷长 15m 防火等级符合 GB8624-1997 测试要求有害物质含量达到环保要求 抗电阻性 >10 <sup>9</sup> -10 <sup>10</sup> 防干滑性 ≥0.3 防湿滑性 R9 耐磨等级 T 轮压测试合格 108m <sup>2</sup> | 4.5      | 4   | 石家庄 | 耀隆 | 4,500.00 | 18,000.00 |
| 11 | 羽毛球网架  | ABS 羽毛球架, 重量约 70kg, 拉网高度 1524mm, 网柱高 1550mm, 球网两端高度不应高于拉网中央高度                                                                                                             | THYJ-63  | 4   | 山东  | 鑫赢 | 720.00   | 2,880.00  |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |     |    |    |          |           |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|----|----|----------|-----------|
|    |       | 26mm,且两端相等,穿网绳能牢固拉紧,并与网柱顶平齐                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |     |    |    |          |           |
| 12 | 羽毛球中网 | 羽毛球网长度 $\geq 6100\text{mm}$ ,宽度 $760\text{mm} \pm 25\text{mm}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | THYQW-31  | 30  | 山东 | 鑫赢 | 40.00    | 1,200.00  |
| 13 | 乒乓球桌  | <p>1.要求:</p> <p>1.1 台面尺寸规格与材料: 由 SMC 片状模塑料整体高温模压一次成型。球台长度约<math>2740\text{mm}</math>,宽度约<math>1525\text{mm}</math>,高度约<math>760\text{mm}</math>;台板材料厚度<math>\geq 5\text{mm}</math>,台面翻边高度<math>\geq 50\text{mm}</math>,翻边厚度<math>\geq 5\text{mm}</math>;台板背面采用米字型与井字型相结合结构的加强筋来增强台面的强度和耐撞击性,加强筋厚度<math>\geq 3\text{mm}</math>,加强筋高度<math>\geq 20\text{mm}</math>,网格均<math>\geq 220 \times 210\text{mm}</math>。台面边沿四周画有白线,宽度<math>\geq 20\text{mm}</math>,台面中间画有细白线,宽<math>\geq 3\text{mm}</math>。球台腿采用直径<math>60 \times 1.5\text{mm}</math>厚钢管,台板稳定性好,耐老化程度高,防腐、防晒、防雨、阻燃、不易变形等。</p> <p>1.2 表面: 表面处理经过酸洗、磷化处理后,进行表面静电粉末喷涂,涂饰层附着力一级,硬度达到 2H,耐冲击,颜色搭配适当;球台表面平整无开裂、脱胶、伤痕、明显翘曲等缺陷;产品涂料环保无毒。</p> <p>1.3 安装要求: 采用膨胀螺栓固定或放置预埋件用防盗螺栓固定。所有固件均采用防退热镀锌栓、螺母,并加防盗帽。</p> <p>1.4 其他要求: 所有紧固件及预埋螺母开口处进行防水、防松、防盗和防锈处理。</p> | THWQZ-058 | 15  | 山东 | 鑫赢 | 1,500.00 | 22,500.00 |
| 14 | 乒乓球桌  | 室内移动单折乒乓球台台面材质为 $\geq 15\text{mm}$ 高密度板,台面经过蓝色三聚氰胺面膜高温挤压覆膜工艺制成,耐划伤,防水,台面尺寸: $2740 \times 1525\text{MM}$ 台高: $760\text{MM}$ 弹性: $220\text{--}250\text{MM}$ 弹性均匀度: $\leq 10\text{MM}$ 台面光泽度: $\leq 10$ 度台面摩擦系数: $\leq 0.4$ 球台稳定性: $\leq 7\text{MM}$ $40\text{mm} \times 40\text{mm}$ 方管外脚,台脚装 $75\text{mm}$ 刹车脚轮。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | THNQZ-059 | 4   | 山东 | 鑫赢 | 1,900.00 | 7,600.00  |
| 70 | 乒乓球拍  | 高弹力板面加强多层处理,强力耐磨,符合人体工程学手型设计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 126A      | 200 | 广州 | 双鱼 | 70.00    | 14,000.00 |
| 16 | 乒乓球   | 直径 $43.4\text{mm} \sim 44.4\text{mm}$ ,质量 $2.20\text{g} \sim 2.60\text{g}$ ,弹跳 $220\text{mm} \sim 250\text{mm}$ ,圆度 $0.4\text{mm}$ ,受冲击不小于700次无破裂                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1星        | 100 | 广州 | 双鱼 | 48.00    | 4,800.00  |
| 17 | 接力棒   | 长 $280\text{mm} \sim 300\text{mm}$ ,直径 $30\text{mm} \sim 42\text{mm}$ ,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | THJ-001   | 40  | 山东 | 鑫赢 | 12.00    | 480.00    |

|    |            |                                                                                                               |            |     |    |     |        |          |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|----|-----|--------|----------|
|    |            | 质量不小于 50g                                                                                                     |            |     |    |     |        |          |
| 18 | 健身弹力带      | 弹力带采用合成橡胶 TPE 制作, 环保, 弹性好, 强度高, 不易断裂, 不易老化                                                                    | THTLD-007  | 40  | 山东 | 鑫赢  | 36.00  | 1,440.00 |
| 19 | 起跑器        | 长 690mm, 宽 $\geq$ 100mm, 三角体抵脚板, 长 160mm, 宽 120mm, 高 130mm, 倾斜度可调整                                            | THQPQ-900  | 8   | 山东 | 鑫赢  | 300.00 | 2,400.00 |
| 20 | 跳绳         | 短跳绳, 绳长度 2600mm-2800mm, 直径 6mm-7mm, 质量 60g-80g, 柄长度 140mm-170mm, 质量 40g-60g                                   | 2.6m       | 150 | 山东 | 捷威  | 14.00  | 2,100.00 |
| 21 | 大跳绳        | 长跳绳, 绳长度9000mm~10000mm, 直径8mm~9mm, 质量290g~370g, 柄(2个): 长度 140mm~170mm, 直径 26mm~33mm, 质量 70g~90g               | 9m         | 50  | 山东 | 捷威  | 28.00  | 1,400.00 |
| 22 | 秒表         | 分辨率: 0.01s, 10min 测量精度 $\leq$ 0.2s, 三排显示, 30 时段记忆 功能预置倒数计时                                                    | 260        | 20  | 深圳 | 金拓佳 | 72.00  | 1,440.00 |
| 23 | 卷尺         | JIS 一级精度, 0 点补正尺爪, ABS 抗摔尺壳, u 型尺带防割手, 5 米                                                                    | XD-901305  | 10  | 河南 | 鑫池  | 15.00  | 150.00   |
| 24 | 卷尺         | 50m, 仿皮外壳, 苳麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣                                                                           | 50m        | 4   | 江苏 | 明全  | 65.00  | 260.00   |
| 25 | 卷尺         | 100M, 仿皮外壳, 苳麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣                                                                          | 100m       | 4   | 山东 | 鑫赢  | 80.00  | 320.00   |
| 26 | 激光测距仪      | 高精度水平珠*2, 室内外测量通用, 99 组数据储存, 多种测量方式, 快速精准测量, 光学聚焦镜头, 一体化打造, 防摔防尘, 防溅水                                         | CJY-01     | 2   | 浙江 | 富格  | 200.00 | 400.00   |
| 27 | 哨子         | ABS 制成, 带护齿, 裁判专用口哨                                                                                           | 8601       | 40  | 浙江 | 铂克  | 30.00  | 1,200.00 |
| 28 | 分队训练服(号码服) | 聚脂纤维面料, 比一般的织物轻薄, 手感柔软, 快干性好                                                                                  | THXLF-001  | 40  | 山东 | 鑫赢  | 12.00  | 480.00   |
| 29 | 哑铃         | 5kg, 10kg 铸铁, 静电喷涂                                                                                            | THYL-22    | 10  | 山东 | 鑫赢  | 280.00 | 2,800.00 |
| 30 | 铃壶         | 6kg 铸铁, 静电喷涂                                                                                                  | THHL-55    | 20  | 山东 | 鑫赢  | 170.00 | 3,400.00 |
| 31 | 充气毛毛虫      | 长 6 米, 直径 36 厘米, 加厚 PVC 加网布材                                                                                  | THMMC-33   | 5   | 山东 | 鑫赢  | 840.00 | 4,200.00 |
| 32 | 齐心协力鼓      | 10 寸绿色鼓 10 环, 拉绳, 皮球, 网球, 气筒, 直径 33cm, 牛皮鼓面                                                                   | THXLG-99   | 5   | 山东 | 鑫赢  | 456.00 | 2,280.00 |
| 33 | 摸石过河泡沫砖    | 儿童户外感统器材, 教学用具国标尺寸                                                                                            | THPMZ-77   | 40  | 山东 | 鑫赢  | 10.00  | 400.00   |
| 34 | 引水入田道具     | 株行万里水到渠成轨道, 传球运球团队游戏器材, 教学用具国标尺寸                                                                              | THYSRT-009 | 15  | 山东 | 鑫赢  | 72.00  | 1,080.00 |
| 35 | 移动收缩遮阳伞    | 含底座 3m*3m, 整伞高 3m, 伞下高度 2.3m, 收拢长度 2.1 米, 下杆长度 1m, 防夹手下盘, 加厚银胶伞面, 防雨防晒                                        | THZYS-58   | 10  | 山东 | 鑫赢  | 480.00 | 4,800.00 |
| 36 | 体前屈测试仪     | 全折叠, 量程, -20cm-35cm, 底板 600*380mm, 立板 260*380mm, 材质为 3mm 钢板, 表面静电喷涂, 量尺为 PVC 双色丝印, 刻度清晰, 推板采用双簧缓冲设计, 滑行稳定, 高度 | THZWTQ-66  | 8   | 山东 | 鑫赢  | 430.00 | 3,440.00 |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |    |    |     |          |           |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----|-----|----------|-----------|
|    |           | 可调节，所有连接螺丝为 不锈钢材质                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |    |    |     |          |           |
| 37 | 筋膜枪       | 液晶显示屏，99 档力度调节，13900 转强劲动力，12mm 深层振幅， 18kg 强劲推力，智能芯片技术，锂电池续航，8 大专业按摩头                                                                                                                                                                                                                                       | A15       | 15 | 广东 | 康佳  | 260.00   | 3,900.00  |
| 38 | 波速球       | 波速球直径 58cm，加厚防爆                                                                                                                                                                                                                                                                                             | THBSQ-77  | 40 | 山东 | 鑫赢  | 240.00   | 9,600.00  |
| 39 | 飞力仕杆      | 加粗高弹玻璃纤维，防滑硅胶手柄，12.8hz 震动频率，肌肉每分钟 330 次震动，手柄防滑纹理                                                                                                                                                                                                                                                            | 定制        | 60 | 浙江 | 李宁  | 70.00    | 4,200.00  |
| 40 | 健身垫       | 参考规格：1830*800*0.08mm，健身垫软硬均匀，回弹效果好，符合相关标准要求                                                                                                                                                                                                                                                                 | THDZ-558  | 50 | 山东 | 鑫赢  | 60.00    | 3,000.00  |
| 41 | 瑜伽球       | 瑜伽球直径65cm，加厚防爆，舞蹈健身专用                                                                                                                                                                                                                                                                                       | THYJ-88   | 50 | 山东 | 鑫赢  | 50.00    | 2,500.00  |
| 42 | 跑步机       | 多功能跑步机（含≥10.1 寸彩屏）<br>电机功率：≥2200W<br>输入电压：220V（50HZ）<br>展开尺寸：约 1780*805*1345mm<br>有效跑步面积：约 1350*460*2.0mm<br>电动坡度：0-15%<br>速度范围：1.0-16.0km/h                                                                                                                                                                | BK-650DS  | 2  | 浙江 | 奔康  | 6,000.00 | 12,000.00 |
| 43 | 动感单车      | 电子表显示：速度、卡路里、时间、距离、<br>产品参考规格：1010*510*1165mm<br>飞轮：16kg 内磁 双向运动<br>传动方式：皮带 铝合金脚踏                                                                                                                                                                                                                           | BK-G6     | 10 | 浙江 | 奔康  | 2,000.00 | 20,000.00 |
| 44 | 拳击沙包      | 双层加重圆形桶，底座注水不少于 200 斤，国标尺寸，黑色                                                                                                                                                                                                                                                                               | 160m      | 6  | 山东 | 安德王 | 400.00   | 2,400.00  |
| 45 | 拳击手套      | 经典款，舒适，透气，耐用                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 定制        | 10 | 山东 | 猛虎  | 160.00   | 1,600.00  |
| 46 | 健腹轮       | 加宽加大肘撑，静音智能回弹                                                                                                                                                                                                                                                                                               | THJFL-009 | 12 | 山东 | 鑫赢  | 100.00   | 1,200.00  |
| 47 | 组合大型综合训练器 | 组装参考尺寸：长 1850MM*宽 2600MM*2150MM<br>管材：50*75*1.5MM<br>重量：净重 约 187KG、毛重：约 197KG<br>要求：不小于 16 个滑轮、4 条钢丝绳、配重 12 片 72KG 带背拉座位 高低可调，转臂 5 档可调节<br>功能：坐式前推、俯式前推，坐式下压，反向下拉下拉练习，耸肩 运动，侧身运动，腹肌训练，（背拉 坐姿前拉坐姿侧拉，腹肌带弯 举，后伸腿训练，腿外侧肌训练，双臂抬举，二头肌练习，坐姿前 拉，坐姿侧拉，腹肌带弯举，双臂弯举练习，附身弯举，双臂下压 练习，单臂来胸，单臂划船，单臂侧平举，腿内侧肌训练，后屈腿， 单臂前平举，前腿 | BK-3000ZH | 2  | 浙江 | 奔康  | 9,500.00 | 19,000.00 |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |   |    |     |           |           |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|----|-----|-----------|-----------|
|    |           | 踢，坐式划船等，可综合训练腹、臂、背、胸、腿、臀部等肌肉，塑造形体（含 100kg 黑胶杠铃片）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |   |    |     |           |           |
| 48 | AED便携式除颤仪 | <p>1. 机器自身具备便携把手。重量≤2.6kg（含电极片和电池）。2. 提供中英文双语语音提示，可一键快速切换中英文。</p> <p>3. 不小于 7 英寸彩屏，屏幕分辨率不低于 780×480，有清晰的动画指导贴放多功能电极片，心肺复苏（CPR）等操作。</p> <p>4. 能够根据环境光强度自动调节屏幕显示亮度。</p> <p>5. 智能环境降噪：根据环境自动调整音量，适应急救现场嘈杂环境下使用。</p> <p>6. 在 CPR 仅按压过程中持续提供操作指导和剩余按压次数提示。7. 除颤采用双相波技术，除颤波形：双相指数截断波形（BTE），具备自动阻抗补偿功能。</p> <p>8. 能量可递增，首次除颤没有消除室颤时，第二次和第三次电击自动使用更高级别能量。成人最大除颤能量可达 360J。</p> <p>9. 支持成人/小儿模式，且模式可一键切换。切换后机器根据选择的病人类型自动切换提示信息、除颤能量和 CPR 按压模式。</p> <p>10. 具备自检功能：具备每日、每周、每月、每季度的设备自检和用户手动自检，可及时判断机器状态是否正常；自检反馈：根据自检结果，红灯/绿灯显示设备状态，不开机情况下可提示故障。</p> <p>11. 数据存储：可存储 ECG 波形数据、事件数据、录音数据、急救数据（须有急救时间、CPR 持续时间、放电次数等要素）等，可存储不少于 999 份自检报告。</p> <p>12. 数据导出：支持 USB 接口，可通过外部 USB 闪存设备导出抢救记录数据。</p> | S2A      | 2 | 南京 | 徕克美 | 21,000.00 | 42,000.00 |
| 49 | 五十米测跑仪    | <p>1. 自动测量 50 米跑的时间，测试受试者速度，反应速度、灵敏素质及神经系统灵活性的发展水平。</p> <p>▲2. 主机具有抢跑重置功能，无需重新录入测试者信息可扩展测试 100 米、150 米、200 米跑等项目。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | XK-1-007 | 1 | 浙江 | 雄康  | 4,200.00  | 4,200.00  |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |     |                    |             |          |            |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|--------------------|-------------|----------|------------|
|    |          | 3. 主机配有无线红外遥控器，操作有效距离不少于 200 米<br>4. 主机屏幕采用双 LED 高清显示屏显示数据<br>5. 测试仪标配可以同时测试 2 人，可拓展 6 人测试。<br>6. 主机内置大容量电池，可独立工作 1 个工作日内。<br>7. 主要部件材质：底座采用方管和冷轧板。▲8. 抗疲劳测试，耐久性：≥50000 次<br>9. 测量范围：0S~9999.99S<br>分度值：0.01s 误差：± 1.5%<br>工作环境：0℃ ~ 40℃湿度<90%                                                |                                                                |     |                    |             |          |            |
| 50 | 空气充气泵    | 用于篮球、排球、足球充气                                                                                                                                                                                                                                                                                  | QY-008                                                         | 2   | 浙江                 | 青悦          | 380.00   | 760.00     |
| 51 | 单杠       | 1、地上高度 2000mm, 宽 2000mm, $\varnothing$ 28mm 实心圆钢横杆，立柱管径 60mm，壁厚 2.5mm，地埋 400mm，优质漆。<br>2、在横杠中心作用静载荷力 3600N，取消外力后，永久变形≤1mm；钢管耐蚀级别不低于 5 级；横杠不允许有裂痕、夹渣等缺陷。<br>3、所有铁制件表面均经脱脂，抛丸等处理，采用热固性纯聚酯粉末喷涂，涂层厚度 70-80um, 确保涂层能在户外长期使用。产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、等特点。<br>4、焊接要求：采用CO2 保护焊焊接成型，焊缝均匀、牢固无虚焊、无漏焊、无泡渣、裂纹等缺陷。 | THGDG-78                                                       | 2   | 山东                 | 鑫赢          | 560.00   | 1,120.00   |
| 52 | 双杠       | 立柱采用直径 76*2.5mm 的钢管，杠高 1300mm，杠长 3000mm，两杠内侧距离 320mm~520mm，纵向立轴中心距 1800mm~2000mm，升降间距 50mm                                                                                                                                                                                                    | THSG-54                                                        | 2   | 山东                 | 鑫赢          | 950.00   | 1,900.00   |
| 53 | 芭蕾舞鞋（粉色） | 教学用学生鞋                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 定制                                                             | 360 | 山东                 | 雷鸣          | 24.00    | 8,640.00   |
| 54 | 电子琴      | 1、键盘：61 键可调节力度响应键盘<br>2、显示：白色背光 LCD 液晶显示屏<br>3、复音数：128<br>4、音色：内置不少于 595 种音色，包含不少于 10 组键盘打击乐<br>5、节奏：内置不少于 219 种预置节奏<br>6、节奏控制：启动/停止、同步启动、前奏/尾奏、和弦模式、速度：                                                                                                                                      | 电子琴：<br>美得理 M311<br>教学软件：<br>金三惠 V8.0<br>音基闯关：<br>金三惠 JSH-YL16 | 45  | 深圳（美得理）<br>北京（金三惠） | 美得理/金三惠/金三惠 | 3,900.00 | 175,500.00 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|  | <p>30-280</p> <p>7、乐曲：不少于 150 首内置乐曲</p> <p>8、音高调节：具有移调、音调、八度功能及滑音效果</p> <p>9、音序器：可以录音，并回放</p> <p>10、注册记忆：不少于 48 个注册记忆</p> <p>11、学习功能：具有和弦字典、节拍器</p> <p>12、接口：1 个立体声耳机及音频输出接口, 延音踏板接口, 音频输入接口, 1 个麦克风接口, USB-MIDI 接口, 电源接口</p> <p>13、节电模式(自动关机、定时调节)</p> <p>14、扬声器：10W X 2</p> <p>(二) 教学软件：一、</p> <p>包括：乐理电教板、智能电教板、教材、音基课堂、素养训练等五个模块。</p> <p>A、乐理电教板：</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，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>2、支持 88 键/61键/实体键三种虚拟键备组的显示，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键盘组。</p> <p>3、具备键盘、谱表和简谱窗口三位一体同步功能，支持不低于 15 种调式讲解，13 组音程尺，30 组和弦同时对照讲解。</p> <p>4、▲钢琴自动演：点击谱表或虚拟键/可通过钢琴自动演奏进行发声。</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、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>7、提供乐理书籍进行内容展示包括：基础知识、乐音体系、谱号 五线谱音律、自然半音、自然全音、三连音、为旋律配和声、音乐主题等。</p> <p>B、智能电教板</p> <p>1. ▲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</p> |  |  |  |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|  | <p>、高低音谱表、大谱表四种模式教学。</p> <p>2. 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>3. 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>4. 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>5. ▲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>C、音基课堂视频资源：</p> <p>1、变调记号：调号和临时记号、升记号、降记号、还原记号。</p> <p>2、节奏：后附点节奏、认识附点、八分音符前附点、八分音符后附点。</p> <p>3、节奏型：四分音符三连音、大切分节奏的变形、八分音符三连音、四分音符三连音、小切分、四个十六分音符、四个十六分、前十六后八、前十六后八节奏、前八后十六节奏、前八后十六、两个八分音符、附点四分音符、大切分节奏、大切分、八分音符三连音。</p> <p>4、拍子：一拍与半拍、一拍与两拍、变换拍号、认识四四拍、认识四三拍、认识四二拍、单拍子复拍子、四四拍、四三拍。</p> <p>5、强弱：四二拍强弱规律、四三拍强弱规律、四四拍强弱规律、切分节奏的强弱规律、认识很强很弱力度记号、认识中强中弱力度记号。</p> <p>6、速度：庄板、中板、行板、小行板、柔板、慢板、渐弱、渐强、渐慢、渐快、回到原速、广板</p> <p>7、五线谱：认识五线谱、认识高音谱号、认识 do 在五线谱上的位置、认识 re 在五线谱上的位置、认识 mi 在五线谱上的位置、认识 fa 在五线谱上的位置、认识 sol 在五线谱上的位置、认识 la 在五线谱上的位置、认识 si 在五线谱上的位置。</p> <p>8、小节：小节、小节线、小节、小</p> |  |  |  |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|  | <p>节线、小节、小节线、增值线、增值线、圆滑线</p> <p>9、休止符：八分休止符、附点八分休止符、二分休止符、全休止符、十六分休止符、四分休止符、附点四分休止符、附点二分休止符</p> <p>10、音符：认识全音符、认识二分音符、认识四分音符、认识八分音符、认识二分附点音符、认识四分附点音符、认识八分附点音符、认识八分附点音符</p> <p>11、音乐记号：装饰音、重音记号、休止符省略记号、换气记号、滑音、跳房子反复、对联反复、顿音、大反复记号、大反复记号、保持音、延音连线、延长音</p> <p>12、音名：do 的音名、Re 的音名、Mi 的音名、Fa 的音名、Sol 的音名、La 的音名、Si 的音名</p> <p>13、知识点：音区、音级的概念、认识音符和休止符、认识领唱、认识结束句、认识歌曲欠揍、认识歌曲间奏、高音点、认识独唱和合唱、认识大调音阶、七个音的介绍、高音点、初步认识小调音阶</p> <p>D、素养训练</p> <p>包含识音找名称、识琴键找音、识音找琴键、音程识别、和弦识别、调号识别、音阶识别等七种模式训练。</p> <p>2. 训练中可显示答题总次数与正确次数统计，显示正确率百分比，以及答题时长。</p> <p>3. 选项设置：可选择训练的谱号、调号、变音记号、音符等范围。 4. 提示设置：可选择线间提示显示，八度提示显示。</p> <p>5. ▲更多功能：重置分数，隐藏计时器，显示答案，跳过问题，显示进度报告。</p> <p>二、音基闯关</p> <p>1. 点击识谱跳一跳：两种模式可选：练习模式、挑战模式，点击任意模式可选择关卡、序列、曲目名称、查看完成状态。点击开始游戏出现溪流样式，溪流划过对应键盘字母，学生可对应进行练习同时屏幕左上角显示完成时间。</p> <p>2. ▲识谱跳一跳：随机出现或根据乐曲乐谱出现音名，手指弹奏对应琴键进行训练，分为练习模式和挑战模</p> |  |  |  |  |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |   |    |    |  |
|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|----|----|--|
|    |    | <p>式。2. 听音比比看：两种 模式可选：练习模式、闯关模式，点击练习模式分别有音高、音色 练习。点击音高练习会出现 C、D、E、F、G、A、B、C 相对应的虚拟键盘进行音高练习。难度分为 8 个音高。练习完成后可在听一遍，也可显示正确答案。</p> <p>3. ▲听音比比看：可进行一度至八度不同度数的练习。通过一次性 听音的数量提高听力和记忆力。通过播放不同乐器音色，选择对应 乐器，提高对乐器和音色的认识。</p> <p>3. 听音比比看闯关模式发出一个音高，让学生试听，答对、答错会 直观显示。</p> <p>4. 节奏达人分为练习模式和挑战模式，点击练习模式，可选择任意 关卡进行练习，音符从右往左进行滑动，到达一定位置会显示是否 正确，同时还会显示连击，得分情况。</p> <p>5. 电子乐理键盘琴：键盘：采用高质量迷你键盘</p> <p>键位：圆形黑色按键，数量 16 个，每个按键对应具有升降号调节 按键，可临时升降半个调。</p> <p>节拍速度：可在 40—280/每分钟范围可调</p> <p>节拍选择：具有节拍快捷选择键四个，包含：2/4、3/4、4/4、6/8 拍型。</p> <p>复 音 数： ≥16</p> <p>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</p> <p>音量控制： 电子电位器控制、音量加减 1-10 级智能调节</p> <p>五线谱表：一组可书写的高音谱表，谱表占硬件面积不低于 3/4 耳机：立体声迷你插孔（耳机/输出）</p> <p>电源：适配器：USB 电源适配器 5 V/500 mA（单独销售）</p> <p>电池：四节“AA”级碱性(LR6)，锰(R6) 或 Ni-MH 充电(HR6) 电池</p> <p>开关：智能防漏电开关按键 配件：说明书、USB 线。</p> <p>6. 电子琴支架：加厚钢材，环保喷漆工艺 高度：550*870mm 宽：805mm</p> <p>7. 琴凳：高级 PU 面，四条直腿。</p> |       |   |    |    |  |
| 55 | 钢琴 | 1、立式钢琴（88 键）尺寸：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UP123 | 2 | 上海 | 贝宁 |  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |           |           |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|-----------|
|  | <p>1510*1230*610mm 颜色：黑色亮光。</p> <p>2、踏板：具有延音踏板、弱音踏板。金属铸造，踏脚负荷为 3.5kg 左右。</p> <p>3、铁板：采用传统砂铸铁板工艺，增加 5-10kg 铸铁，能承受 20t 的力量。</p> <p>4、音板：采用云杉制作的加强型实木复合音板。</p> <p>5、琴弦：采用防锈琴弦。</p> <p>6、调律：采用十二平均律。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、五度音应谐和，全音域内的同度音和八度音应谐和。音质：全音域均匀、连贯、无杂音。</p> <p>音量：全音域均匀，能表现不同的强弱音，层次清楚。</p> <p>7、弦码：采用的枫木实木制作，音频传导速率是采用多层板制作的普通弦码的三倍，传递效果更精准、迅速。</p> <p>8、弦槌：采用优质羊毛毡并应用欧洲传统工艺制作的弦槌，音色 圆润通畅。</p> <p>▲9、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，键皮采用高强度环保树脂材料，键盘表面细腻光泽。白键前端长度为 48.0mm—52.0mm。每音组白键宽度符合 QB/T 3912-1999 表 1 中 A 的规定。黑键上端面宽度符合 QB/T 3912-1999 表 1 中 A 的规定，黑键底宽度为 11.0mm—12.5mm；黑键长度为 94mm—96mm。黑键前端距白键面的高度为 11.0mm—13.5mm。</p> <p>琴键间隙符合 QB/T 3912-1999 表 1 的规定。琴键面排列平整，中盘底面距地面高度不低于 570mm，白键面距地面高度不低于 640mm。</p> <p>10、演奏性能：白键下沉深度为 9.5mm—11.5mm。在同一台琴上，偏差不大于 1.0mm，相邻两键偏差不大于 0.5mm。琴键负荷：下降 负荷为 0.39 N—0.74N；回升负荷为 0.10—0.39N。</p> <p>11、脚轮：采用高强度橡胶脚轮，具有转动灵活，推行顺畅，噪音低的特点。</p> <p>12、外壳涂饰：采用不饱和树脂环保</p> |  |  |  |  | 25,000.00 | 50,000.00 |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|-----------|

|     |                                                                                                                                                                                                                                      |                 |  |  |  |  |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|--|--|--|--|
|     | 漆，并应用静电喷涂淋漆工艺，令漆面光亮平整。<br>13、背柱：采用五背柱设计，保证了琴弦振动的边界条件而且相应提高了钢琴总装配精度。<br>14、击弦机：弦槌击弦距离不少于43mm,弦槌无明显晃动，制音效果好，平音头毡密度为 0.16-0.22mm,三角毡密度为0.25mm-0.30mm，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。<br>15、干燥处理：木制作经过自然风干，释放木材的内应力，呢毡经过防潮，防霉，防蛀处理。 |                 |  |  |  |  |  |
| 总报价 | (人民币大写)：伍拾肆万陆仟零壹拾元整                                                                                                                                                                                                                  | (¥ 546010.00 元) |  |  |  |  |  |
| 说明  | 赠送5个移动折叠球框、八角巾80条                                                                                                                                                                                                                    |                 |  |  |  |  |  |

三、知识产权：即中标人应保证采购人在使用中标货物时，不承担任何涉及知识产权法律诉讼的责任。

四、交货期：合同签订之日起 13 个日历日内交货  
中标人未征得采购人同意和谅解而单方面延迟交货，将按违约终止合同。  
中标人遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应当及时以书面形式通知采购人，说明原由、拖延的期限等；采购人、采购代理机构在收到通知后，尽快进行情况评估并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或者通过协商加收误期赔偿金。

五、项目实施地点：采购人指定交货地点。

六、结算方式：

- 1.结算单位：采购人结算，在付款前，必须开具全额发票给采人。
- 2.付款方式：交货验收合格后一次性付清。

七、包装：包装必须适应货物特性和交通运输要求，以及国家有关标准或企业标准 或合同要求。中标人应承担于包装、防护措施不妥引起的所有损失的责任和费用。

八、运输：中标人可根据交货期、运输条件自行选择运输方式（另有规定的除外），承担一切运输费用。

十、人员培训：提供免费培训，人数、地点按采购人的要求约定。

九、技术保障：中标人应随同货物提供相应的中文技术文件（包括产品合格证、装箱清单、操作手册、使用说明、检测报告、维护手册、服务指南等资料），现场安装、调试、试运行技术保障服务。

#### 十一、质量保证

1.中标人使用的原材料应提供清单，并在到货 24 小时内通知采购人代表检验核实（具体方式在合同中明确）。

2.中标人应当保证所供货物的来源渠道正常，产品是全新的、未使用过的、且完全符合合同规定的质量、规格、技术指标等要求，并在质保期内、外应对由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

3.在质保期内，如果发现货物的质量、规格、技术指标等存在与合同中任何一项不符，采购人应在最短时间内，以书面形式向中标人提出索赔。同时通告采购代理机构。

4.保修期内，损坏部件的修理费、往返运保费等均由中标人承担。保修期外，只收取单程的运保费及已维修的元器件成本费，未尽事宜由双方协商解决。

十二、采购项目执行内容需要调整时，经采购人同意后，可以对相应的原材料进行调整，并协商确定价格差额计算方法和负担办法。

#### 十三、产品设计变更

中标后，生产加工产品的设计、数量需要变更、调整时，应办理相应的变更、调整审批手续，并协商确定设计变更、数量调整后的产品价款计算方法和工期顺延等事宜。

十四、检验：在交货前，制造商应当对产品的质量、规格、型号、数量等进行准确而全面的检验，出具合格证并封装；货物送达指定地点后，中标人、采购人须在约定的时间和地点共同开箱检验。

十五、验收：通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由采购人负责组织验收或者邀请有关专家、质检机构、采购代理机构共同进行验收，验收费用由中标人支付；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、招投标文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据。

十六、合同争议的解决：合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向人民法院提起诉讼。

十七、在发生不可抗力情况下的应对措施和解决办法。

十八、合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

十九、违约责任：依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，中标人未全面履行合同义务或者发生违约，采购人会同采购代理机构有权终止合同，依法向中标人要求经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购人违约的，应当赔偿给中标人造成的经济损失。

二十、本合同一式肆份，甲方、乙方双方各执贰份。签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

二十一、其它（在合同中具体明确）

甲方（盖章）：

地址：

邮政编码：

法定代表人或被授权人签字：

开户行：

账号：

电话：

传真：

邮箱：

日期：2025.6.3

乙方（盖章）：陕西飞腾时代实业有限公司

地址：陕西省西安市曲江新区公田三路与春临三路交界处羊头镇社区4栋1单元2301室

邮政编码：710000

法定代表人或被授权人签字：

开户行：中国工商银行股份有限公司西安公田二路支行

账号：3700036609100013548

电话：13669270536

传真：/

邮箱：326125085@qq.com

日期：