**南通市第一初级中学教学用美术、音乐器材设备采购项目需求表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **参考品牌****例图** |
| 1 | 美术可移动画箱油画车工具车画柜 | 1. 四层式绘画工具车。顶层有一直径10cm的开孔，便于放置洗笔筒等物品。
2. 平台面不小于38\*66cm。
3. 车体采用榉木及三合板材质。符合E1级环保标准。
4. 外观尺寸约77\*42\*82cm。层高19cm以上，整体净重12kg以下。
5. 高度是不可调节。底部有万向轮。
 | 台 | 1 | 西紫，博汇，中盛（参考图片） |
| 2 | 便携式写生画箱水彩美术画架画箱 | 1. 箱体采用进口红榉木材质，酒红色喷漆处理。
2. 重量：5kg左右。
3. 适用于油画、水彩、水粉、外出写生等。
4. 采用优质五金配件，四脚设计，稳定性好。
5. 深度抛光打磨，光滑无毛刺。
6. 折叠尺寸42\*25.5\*15cm，最高高度140cm，画框尺寸25-64.5cm，三段式铝合金支撑脚高度33-81cm可调，画托可转角度0-90°，有左右前三个抽屉，按压式卡扣设计。
7. 金属旋转螺母、皮质提手，配备水平仪，三层抽屉托盘。
 | 台 | 1 | Conda/康大，天润森，远升（参考图片） |
| 3 | 油画架单手摇杆落地展示架美术画架 | 1. 高度可调节、半组装、进口榉木胡桃色，表面抛光处理无毛刺。金属单螺母滑动卡头可调节。
2. 规格尺寸：80\*80\*220，提升高度380cm。
3. 金属单螺母头华东卡头可根据自己画板高度自我调节置画高度。置画高度250cm。底座80\*80cm。
4. 通过摇杆实现直立与平放，可以通过摇杆调节画板倾斜程度。
5. 画架底部配有万向轮和移动固定锁止装置。
 | 台 | 3 | 奢彩，娜菲依特，中盛（参考图片） |
| 4 | 照相机套件 | 1. 传感器：全画幅（35.9\*24mm）CMOS传感器有效像素不小于2400万。
2. 最高分辨率6240\*4160像素。
3. 45点全像素双核对焦，单次自动对焦，人工智能伺服自动对焦，人工智能自动对焦，手动对焦面部＋追踪，平滑区域自动对焦，实时单点自动对焦。
4. 3英寸触摸屏，104万像素液晶屏。具备网格线显示和电子水准仪。
5. 手动对焦（可进行约5倍、10倍放大确认）
6. 镜头参数：配套接口，焦距范围不小于24-105mm；最大光圈值大于F4.0
7. 显示屏：3英寸以上，100万像素以上液晶屏。
8. 快门参数：速度30s-1/4000，支持B门拍摄。
9. 6张以上连拍，支持1080P短片拍摄。支持WiFi（IEEE 802.11b/g/n），蓝牙4.1，NFC通讯.
10. 配套相机包。
11. 64G配套存储卡。
 | 台 | 1 | 佳能尼康sony |
| 5 | 电钢琴 | 1. 立式、三踏板（柔音踏板、制音踏板、延音踏板），全配重键盘。
2. 快速直连电子移动设备，支持IOS系统，双耳机插口。
3. 纯音CF立体声采样，10种音色，50首钢琴乐曲。
4. 最大192复音数。支持音色叠加、预置乐曲、节拍器、音调微调、录音功能。
5. 多功能外接插口EXTERNALSOCKET。
6. 88键GHS渐层式锤感亚光黑键盘。
7. 外形尺寸不大于1400\*820\*430mm，重量不大于38kg。
8. 6W\*2功放，USB到设备、音频输出。
9. 同品牌配套琴凳。半套布罩。
 | 套 | 1 | 雅马哈卡西欧美德威 |
| 6 | 智能尤克里里 | 1. 卷弦器: 全金属18齿铜芯，封闭旋钮
2. 吉他尺寸: 23英寸
3. 品位: 18
4. 合板背侧板材质: 枫木
5. 适用对象: 初学者
6. 面板材质: 云杉木
7. Aquila 尼龙弦
8. 充电接口Micro – USB，蓝牙 4.0 BLE，800 mAh 锂电池，待机时间不少于20天
9. APP 提示教学。支持系统Android 4.3 以上，iOS 8.0 以上。
10. 72颗LED 提示跟弹，智能调节音准。
11. 重量不超过0.5kg。
12. 包含琴包及配件。
 | 把 | 3 | 小米KAKAANDREW/安德鲁 |
| 7 | 琵琶 | 1. 头花：如意头/牡丹头
2. 主材：梨花木
3. 面板：梧桐木
4. 弦轸：黑牛角镶骨8阴楞
5. 相位：乌木嵌骨
6. 背板：梨花木
7. 规格：102cm\*32cm
8. 合格证上标有品名、型号、主材、车轸、头饰、标准、序列号等信息。
9. 重量不大于6kg
 | 把 | 2 | 敦煌星海半月弦 |
| 8 | 120贝斯演奏手风琴 | 1. 键盘: 41键
2. 四排簧
3. 变音13个
4. 贝司: 120个键钮
5. 重量不大于13kg
6. 体积不大于60\*34\*57cm
7. 配件含：背带、琴箱、说明书、合格证。
 | 台 | 1 | 鹦鹉霍纳金杯 |
| 9 | 8贝斯手风琴 | 1. 键盘：22键
2. 8贝斯巴扬琴
 | 台 | 1 | 鹦鹉霍纳金杯 |
| 10 | 奥尔夫打击乐器组合 | 12款60件套，含收纳袋；1.铃鼓5个；2.沙锤5个；3.4寸三角铁5付；4.手串铃5对；5.响板5个；6.圆舞板5对；7.鸡蛋沙锤5对；8.棒铃5对；9.加沟单响筒5付；10.沙蛋5对；11.拨浪鼓5个；12.腕铃5对。注：要求所有乐器为同一厂家生产，不接受不同品牌乐器产品。 | 套 | 3 |  |
| 11 | 耳麦 | 1. 兼容平台: ANDROID Windows Phone
2. 灵敏度: 110dB/mW
3. 阻抗: 32Ω
4. 插头直径: 3.5mm
5. 带麦克风，线控方式
 | 只 | 3 | 飞利浦sonyJBL |
| 12 | USB迷你桌面台式音箱 | 1. 外形尺寸不小于 450 x 150 x 200毫米
2. 有收音功能、USB直插播放、3.5mmAUX
3. 可播放MP3-CD、CD、CD-R/RW
4. 有显示屏
 | 只 | 3 | 飞利浦SonyJBL |