1. **采购需求**
2. **采购项目名称**

长沙市岳麓区教育局2019年美术器材设备采购

1. **功能及要求**

所有设备和部件达到国家相应的标准，保证质量。

1. **相关标准**

所有设备和部件必须符合产品的相关技术、安全的国家现行标准。

1. **技术参数要求**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学校名称 | 项目 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 单价 | 小计 | 备注 |
| 博才白鹤小学（西校区） | 衬布 | 900mm×1400mm，涤棉材质，各种花色 | 50 | 块 | 15 | 750 |  |
| 博才白鹤小学（西校区） | 遮光窗帘 | 1800mm×2200mm，绒布材质 | 8 | 块 | 55 | 440 |  |
| 博才白鹤小学（西校区） | 写生凳 | 折叠式 马扎 | 20 | 个 | 28 | 560 |  |
| 博才白鹤小学（西校区） | 写生灯 | 高度1200、照射角度0-121度可调、灯罩金属漆、灯杆钢管镀铬、二节升降、可移动三角底座，带制动脚轮 | 4 | 只 | 160 | 640 |  |
| 博才白鹤小学（西校区） | 磁性白黑板 | 80CMX120CM 挂式 | 1 | 块 | 280 | 280 |  |
| 博才白鹤小学（西校区） | 写生画板、画架 | 画板45×30CM 带木145CM画架 | 20 | 套 | 120 | 2400 |  |
| 博才白鹤小学（西校区） | 写生画箱 | 手提式\36X27X9.5CM | 3 | 只 | 260 | 780 |  |
| 博才白鹤小学（西校区） | 写生教具（1） | 石膏像类四个 | 1 | 套 | 420 | 420 |  |
| 博才白鹤小学（西校区） | 写生教具（2） | 圆球16X16CM、四棱锥14X22.5CM、正方体15X15CM、圆锥14X23CM、长方体13X23CM、圆柱体11X23CM、六棱柱12X22CM、方带方13X20CM、圆锥带圆13X20CM、方锥带方13X20CM、多面体15X17CM、八棱柱12X12CM、六棱锥15X17CM、圆切11X23CM、十二面体15X17CM各一件 | 1 | 套 | 190 | 190 |  |
| 博才白鹤小学（西校区） | 写生画架 | 1.7M 教师用 | 3 | 个 | 140 | 420 |  |
| 博才白鹤小学（西校区） | 画板 | 60X45CM | 3 | 块 | 65 | 195 |  |
| 博才白鹤小学（西校区） | 绘图仪器 | 4件套 | 3 | 套 | 32 | 96 |  |
| 博才白鹤小学（西校区） | 大圆规 | 木质 | 3 | 把 | 85 | 255 |  |
| 博才白鹤小学（西校区） | 丁字尺 | 演示用,不小于100cm | 3 | 只 | 16 | 48 |  |
| 博才白鹤小学（西校区） | 三角板 | 25cm；45º、60º各1件 | 3 | 付 | 12 | 36 |  |
| 博才白鹤小学（西校区） | 版画工具 | 1．配置：⑴胶辊1件：大号滚筒≥100mm、手柄≥100mm，支架金属镀铬；⑵磨托1件：磨托头直径≥45mm、磨托手柄≥100mm；⑶笔刀1件：合金手柄≥100mm；⑷笔刀刀头3件：猛钢刀头≥35mm；⑸木刻刀5件：木手柄≥100mm、刀头碳钢材质，⑹石刻刀1件：精钢材质，长度≥140mm；⑺油石1件：双面，外观尺寸不小于50\*70\*25mm； ⑻马莲1件：塑料材质，直径≥100mm； | 3 | 套 | 80 | 240 |  |
| 博才白鹤小学（西校区） | 绘画工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1．配置：⑴调色板1个，尺寸不小于280\*220\*10mm；⑵毛笔8支：大中小提斗、大中小白云、花枝俏、小依纹各1支；⑶水粉笔 1-12#各1支；⑷油画笔1-12#各1支；⑸24眼调色盒1件，尺寸220\*100\*24mm。2．中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。应符合JY0001-2003的有关规定 | 3 | 套 | 150 | 450 |  |
| 博才白鹤小学（西校区） | 泥工工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1．配置：⑴拍板1件：木质，长×宽×高≥180mm×70mm×20mm； ⑵泥塑刀7件：黄杨木材质，长度≥180mm；⑶环型刀3件：木柄双头环型刀长度≥200mm；⑷刮刀2件：环型刀头、三角刀头各1件，长度≥130mm；⑸型板1件：黄杨木型板≥110mm×50mm；⑹切割线1件：木手柄≥70mm，钢丝线长度≥400mm；⑺小转台1件：PVC塑料材质，双面、中间带轴承，直径≥110mm，高度≥30mm；⑻喷壶1件；⑼海绵1块；⑽刮板1件； | 3 | 套 | 160 | 480 |  |
| 博才白鹤小学（西校区） | 制作工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：配置：1、油画刀：5把，长205mm，180mm，185mm，170mm，160mm、用于颜料的涂抹。2、什锦锉：5把长180mm，手工制作中用于修饰边角毛刺等。3、美工刀：1把，长160mm，切割纸张。4、垫板：1块。300m×220mm，把纸品放在垫板上可以任意进行切割。5、勾刀：1把，长150mm，手工制作中用于物品切割。6、电烙铁：1把，长200mm，用于制作各种烙画用。7、木刻刀：5把，长130mm，起稿后用刻刀进行木刻、石膏刻、纸刻、砖刻。8、打孔器：1件、长125mm、单孔孔径6mm，可以在纸品上任意位置打出需要的孔。9、剪刀：2把长165mm,125mm,是最方便的裁剪工具（使用时用力要适中、均匀，两手要紧密配合。右手使剪子一张一合向前剪时，左手随时将纸向刀刃根部 移动。这样剪又快友好又能省劲）。10、多用锯：1把，长230mm宽100mm，用于版画、制作等切割木板用。 11、尖嘴钳：1把，长165mm，制作操作时使用，12、板刷：1件，157×25mm，制作操作时作品表面清理活着涂抹颜料使用。 13、锥子：1件，长120mm，制作操作时使用。 14、多功能小锤：1把，长160mm，用于手工制作中敲打铁器类物品。 15、油石：1件，140×70×20mm，用于制作作品后磨制已使用过度生钝导致刀具。 16、锯条：5根，长155mm，同多用锯配合使用。17、凿子：1件，长205mm，金工或木工操作时使用。18、篆刻刀：1把，长140mm，用于刻制印章等玉石类作品。19、鸭嘴锤：1把，长250mm，用于手工制作中敲打铁器类物品。 20、吹塑定位包装; | 3 | 套 | 205 | 615 |  |
| 博才白鹤小学（西校区） | 美术学具 | 勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色 铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画 颜料、 胶滚、胶版（水溶性）、油墨（黑色） | 3 | 套 | 95 | 285 |  |
| 博才西雅小学（西校区） | 衬布 | 900mm×1400mm，涤棉材质，各种花色 | 50 | 块 | 15 | 750 |  |
| 博才西雅小学（西校区） | 遮光窗帘 | 1800mm×2200mm，绒布材质 | 8 | 块 | 55 | 440 |  |
| 博才西雅小学（西校区） | 写生凳 | 折叠式 马扎 | 20 | 个 | 28 | 560 |  |
| 博才西雅小学（西校区） | 写生灯 | 高度1200、照射角度0-121度可调、灯罩金属漆、灯杆钢管镀铬、二节升降、可移动三角底座，带制动脚轮 | 8 | 只 | 160 | 1280 |  |
| 博才西雅小学（西校区） | 磁性白黑板 | 80CMX120CM 挂式 | 2 | 块 | 280 | 560 |  |
| 博才西雅小学（西校区） | 写生画板、画架 | 画板45×30CM 带木145CM画架 | 20 | 套 | 120 | 2400 |  |
| 博才西雅小学（西校区） | 写生画箱 | 手提式\36X27X9.5CM | 2 | 只 | 260 | 520 |  |
| 博才西雅小学（西校区） | 写生教具（1） | 石膏像类四个 | 1 | 套 | 420 | 420 |  |
| 博才西雅小学（西校区） | 写生教具（2） | 圆球16X16CM、四棱锥14X22.5CM、正方体15X15CM、圆锥14X23CM、长方体13X23CM、圆柱体11X23CM、六棱柱12X22CM、方带方13X20CM、圆锥带圆13X20CM、方锥带方13X20CM、多面体15X17CM、八棱柱12X12CM、六棱锥15X17CM、圆切11X23CM、十二面体15X17CM各一件 | 1 | 套 | 190 | 190 |  |
| 博才西雅小学（西校区） | 写生画架 | 1.7M | 2 | 个 | 140 | 280 |  |
| 博才西雅小学（西校区） | 画板 | 60X45CM | 4 | 块 | 65 | 260 |  |
| 博才西雅小学（西校区） | 绘图仪器 | 五件套 | 4 | 套 | 32 | 128 |  |
| 博才西雅小学（西校区） | 大圆规 | 木质 | 4 | 把 | 85 | 340 |  |
| 博才西雅小学（西校区） | 丁字尺 | 演示用,不小于100cm | 4 | 只 | 16 | 64 |  |
| 博才西雅小学（西校区） | 三角板 | 25cm；45º、60º各1件 | 4 | 付 | 12 | 48 |  |
| 博才西雅小学（西校区） | 版画工具 | 1．配置：⑴胶辊1件：大号滚筒≥100mm、手柄≥100mm，支架金属镀铬；⑵磨托1件：磨托头直径≥45mm、磨托手柄≥100mm；⑶笔刀1件：合金手柄≥100mm；⑷笔刀刀头3件：猛钢刀头≥35mm；⑸木刻刀5件：木手柄≥100mm、刀头碳钢材质，⑹石刻刀1件：精钢材质，长度≥140mm；⑺油石1件：双面，外观尺寸不小于50\*70\*25mm； ⑻马莲1件：塑料材质，直径≥100mm； | 2 | 套 | 80 | 160 |  |
| 博才西雅小学（西校区） | 绘画工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1．配置：⑴调色板1个，尺寸不小于280\*220\*10mm；⑵毛笔8支：大中小提斗、大中小白云、花枝俏、小依纹各1支；⑶水粉笔 1-12#各1支；⑷油画笔1-12#各1支；⑸24眼调色盒1件，尺寸220\*100\*24mm。2．中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。应符合JY0001-2003的有关规定 | 2 | 套 | 150 | 300 |  |
| 博才西雅小学（西校区） | 泥工工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1．配置：⑴拍板1件：木质，长×宽×高≥180mm×70mm×20mm； ⑵泥塑刀7件：黄杨木材质，长度≥180mm；⑶环型刀3件：木柄双头环型刀长度≥200mm；⑷刮刀2件：环型刀头、三角刀头各1件，长度≥130mm；⑸型板1件：黄杨木型板≥110mm×50mm；⑹切割线1件：木手柄≥70mm，钢丝线长度≥400mm；⑺小转台1件：PVC塑料材质，双面、中间带轴承，直径≥110mm，高度≥30mm；⑻喷壶1件；⑼海绵1块；⑽刮板1件； | 2 | 套 | 160 | 320 |  |
| 博才西雅小学（西校区） | 制作工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：配置：1、油画刀：6把，长210mm，205mm，180mm，185mm，170mm，160mm、用于颜料的涂抹。2、什锦锉：5把长180mm，手工制作中用于修饰边角毛刺等。3、美工刀：1把，长160mm，切割纸张。4、垫板：1块。300m×220mm，把纸品放在垫板上可以任意进行切割。5、勾刀：1把，长150mm，手工制作中用于物品切割。6、电烙铁：1把，长200mm，用于制作各种烙画用。7、木刻刀：5把，长130mm，起稿后用刻刀进行木刻、石膏刻、纸刻、砖刻。8、打孔器：1件、长125mm、单孔孔径6mm，可以在纸品上任意位置打出需要的孔。9、剪刀：2把长165mm,125mm,是最方便的裁剪工具（使用时用力要适中、均匀，两手要紧密配合。右手使剪子一张一合向前剪时，左手随时将纸向刀刃根部 移动。这样剪又快友好又能省劲）。10、多用锯：1把，长230mm宽100mm，用于版画、制作等切割木板用。 11、尖嘴钳：1把，长165mm，制作操作时使用，12、板刷：1件，157×25mm，制作操作时作品表面清理活着涂抹颜料使用。 13、锥子：1件，长120mm，制作操作时使用。 14、多功能小锤：1把，长160mm，用于手工制作中敲打铁器类物品。 15、油石：1件，140×70×20mm，用于制作作品后磨制已使用过度生钝导致刀具。 16、锯条：5根，长155mm，同多用锯配合使用。17、凿子：1件，长205mm，金工或木工操作时使用。18、篆刻刀：1把，长140mm，用于刻制印章等玉石类作品。19、鸭嘴锤：1把，长250mm，用于手工制作中敲打铁器类物品。 20、吹塑定位包装; | 2 | 套 | 205 | 410 |  |
| 博才西雅小学（西校区） | 美术学具 | 勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色 铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画 颜料、 胶滚、胶版（水溶性）、油墨（黑色） | 50 | 套 | 95 | 4750 |  |
| 长郡洋湖中学 | 衬布 | 900mm×1400mm，涤棉材质，各种花色 | 10 | 块 | 15 | 150 |  |
| 长郡洋湖中学 | 写生灯 | 高度1500、照射角度0-121度可调、灯罩金属漆、灯杆钢管镀铬、二节升降、可移动三角底座，带制动脚轮 | 8 | 只 | 160 | 1280 |  |
| 长郡洋湖中学 | 工作台 | 多人工作台，桌面材料：优质三聚氰胺板，板面厚度不小于20mm；规格：1600×600×700mm；支架：4.0\*4.0cm方管金属支架 表面喷塑、构造特点：可折叠。 | 4 | 个 | 1200 | 4800 |  |
| 长郡洋湖中学 | 美术教学用品柜 | 双开门钢制 | 3 | 个 | 875 | 2625 |  |
| 长郡洋湖中学 | 静物台 | 60x60折叠式静物台 | 2 | 个 | 175 | 350 |  |
| 长郡洋湖中学 | 磁性白黑板 | 80CMX120CM 挂式 | 2 | 块 | 280 | 560 |  |
| 长郡洋湖中学 | 初中美术教学挂图 | 适合小学美术教学要求的绘画、手工、欣赏内容， 不少于48幅，对开，应为国家正式出版物 | 2 | 套 | 150 | 300 |  |
| 长郡洋湖中学 | 写生画板 | 45×30cm | 20 | 块 | 30 | 600 |  |
| 长郡洋湖中学 | 写生画箱 | 手提式\36X27X9.5CM | 2 | 只 | 260 | 520 |  |
| 长郡洋湖中学 | 写生教具（1） | 石膏像类四个 | 1 | 套 | 420 | 420 |  |
| 长郡洋湖中学 | 写生教具（2） | 圆球16X16CM、四棱锥14X22.5CM、正方体15X15CM、圆锥14X23CM、长方体13X23CM、圆柱体11X23CM、六棱柱12X22CM、方带方13X20CM、圆锥带圆13X20CM、方锥带方13X20CM、多面体15X17CM、八棱柱12X12CM、六棱锥15X17CM、圆切11X23CM、十二面体15X17CM各一件 | 1 | 套 | 190 | 190 |  |
| 长郡洋湖中学 | 写生教具（3） | 陶器、禽鸟标本等写生用品 | 1 | 套 | 110 | 110 |  |
| 长郡洋湖中学 | 画架 | 1.45M | 20 | 个 | 80 | 1600 |  |
| 长郡洋湖中学 | 画板 | 60X45CM | 20 | 块 | 40 | 800 |  |
| 长郡洋湖中学 | 绘图仪器 | 五件套 | 1 | 套 | 75 | 75 |  |
| 长郡洋湖中学 | 丁字尺 | 演示用,不小于100cm | 2 | 只 | 16 | 32 |  |
| 长郡洋湖中学 | 直尺 | 有机玻璃 | 2 | 只 | 20 | 40 |  |
| 长郡洋湖中学 | 曲线板 | 250MM | 1 | 块 | 10 | 10 |  |
| 长郡洋湖中学 | 三角板 | 25cm；45º、60º各1件 | 1 | 付 | 12 | 12 |  |
| 长郡洋湖中学 | 大圆规 | 木质 | 1 | 个 | 45 | 45 |  |
| 长郡洋湖中学 | 大三角板 | 木质 | 1 | 付 | 15 | 15 |  |
| 长郡洋湖中学 | 版画工具 | 1．配置：⑴胶辊1件：大号滚筒≥100mm、手柄≥100mm，支架金属镀铬；⑵磨托1件：磨托头直径≥45mm、磨托手柄≥100mm；⑶笔刀1件：合金手柄≥100mm；⑷笔刀刀头3件：猛钢刀头≥35mm；⑸木刻刀5件：木手柄≥100mm、刀头碳钢材质，⑹石刻刀1件：精钢材质，长度≥140mm；⑺油石1件：双面，外观尺寸不小于50\*70\*25mm； ⑻马莲1件：塑料材质，直径≥100mm； | 2 | 套 | 80 | 160 |  |
| 长郡洋湖中学 | 木刻版画用滚子 | 10CM | 2 | 个 | 80 | 160 |  |
| 长郡洋湖中学 | 木刻版画用油墨 | 马利油墨 100ML | 6 | 支 | 35 | 210 |  |
| 长郡洋湖中学 | 版画拓印机 | 300-450 轴式 | 1 | 台 | 580 | 580 |  |
| 长郡洋湖中学 | 绘画工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1．配置：⑴调色板1个，尺寸不小于280\*220\*10mm；⑵毛笔8支：大中小提斗、大中小白云、花枝俏、小依纹各1支；⑶水粉笔 1-12#各1支；⑷油画笔1-12#各1支；⑸24眼调色盒1件，尺寸220\*100\*24mm。2．中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。应符合JY0001-2003的有关规定 | 1 | 套 | 150 | 150 |  |
| 长郡洋湖中学 | 泥工工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1．配置：⑴拍板1件：木质，长×宽×高≥180mm×70mm×20mm； ⑵泥塑刀7件：黄杨木材质，长度≥180mm；⑶环型刀3件：木柄双头环型刀长度≥200mm；⑷刮刀2件：环型刀头、三角刀头各1件，长度≥130mm；⑸型板1件：黄杨木型板≥110mm×50mm；⑹切割线1件：木手柄≥70mm，钢丝线长度≥400mm；⑺小转台1件：PVC塑料材质，双面、中间带轴承，直径≥110mm，高度≥30mm；⑻喷壶1件；⑼海绵1块；⑽刮板1件； | 2 | 套 | 160 | 320 |  |
| 长郡洋湖中学 | 制作工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：配置：1、油画刀：6把，长210mm，205mm，180mm，185mm，170mm，160mm、用于颜料的涂抹。2、什锦锉：5把长180mm，手工制作中用于修饰边角毛刺等。3、美工刀：1把，长160mm，切割纸张。4、垫板：1块。300m×220mm，把纸品放在垫板上可以任意进行切割。5、勾刀：1把，长150mm，手工制作中用于物品切割。6、电烙铁：1把，长200mm，用于制作各种烙画用。7、木刻刀：5把，长130mm，起稿后用刻刀进行木刻、石膏刻、纸刻、砖刻。8、打孔器：1件、长125mm、单孔孔径6mm，可以在纸品上任意位置打出需要的孔。9、剪刀：2把长165mm,125mm,是最方便的裁剪工具（使用时用力要适中、均匀，两手要紧密配合。右手使剪子一张一合向前剪时，左手随时将纸向刀刃根部 移动。这样剪又快友好又能省劲）。10、多用锯：1把，长230mm宽100mm，用于版画、制作等切割木板用。 11、尖嘴钳：1把，长165mm，制作操作时使用，12、板刷：1件，157×25mm，制作操作时作品表面清理活着涂抹颜料使用。 13、锥子：1件，长120mm，制作操作时使用。 14、多功能小锤：1把，长160mm，用于手工制作中敲打铁器类物品。 15、油石：1件，140×70×20mm，用于制作作品后磨制已使用过度生钝导致刀具。 16、锯条：5根，长155mm，同多用锯配合使用。17、凿子：1件，长205mm，金工或木工操作时使用。18、篆刻刀：1把，长140mm，用于刻制印章等玉石类作品。19、鸭嘴锤：1把，长250mm，用于手工制作中敲打铁器类物品。 20、吹塑定位包装; | 1 | 套 | 205 | 205 |  |
| 长郡洋湖中学 | 水粉颜料 | 18色 100ML | 4 | 套 | 72 | 288 |  |
| 长郡洋湖中学 | 水粉笔 | 5支套装 | 2 | 套 | 30 | 60 |  |
| 长郡洋湖中学 | 水彩颜料 | 24色12ML | 2 | 套 | 90 | 180 |  |
| 长郡洋湖中学 | 水彩笔 | 36色套装 | 4 | 套 | 35 | 140 |  |
| 长郡洋湖中学 | 丙烯颜料 | 18色 100ML | 4 | 套 | 90 | 360 |  |
| 长郡洋湖中学 | 宣纸 | 四尺 | 2 | 包 | 380 | 760 |  |
| 长郡洋湖中学 | 中国画颜料 | 18色12ML | 5 | 盒 | 35 | 175 |  |
| 长郡洋湖中学 | 中国画毛笔 | 4支装 | 4 | 套 | 50 | 200 |  |
| 长郡洋湖中学 | 一得阁墨汁 | 250克 | 10 | 瓶 | 15 | 150 |  |
| 长郡洋湖中学 | 素描纸 | 对开 | 40 | 张 | 10 | 400 |  |
| 长郡洋湖中学 | 水彩纸 | 对开 | 30 | 张 | 10 | 300 |  |
| 长郡洋湖中学 | 水粉纸 | 对开 | 30 | 张 | 10 | 300 |  |
| 长郡洋湖中学 | 毛毡 | 全开 | 4 | 张 | 50 | 200 |  |
| 长郡洋湖中学 | 毛毡 | 对开 | 4 | 张 | 35 | 140 |  |
| 师大博才实验中学（坪塘） | 版画工具 | 1．配置：⑴胶辊1件：大号滚筒≥100mm、手柄≥100mm，支架金属镀铬；⑵磨托1件：磨托头直径≥45mm、磨托手柄≥100mm；⑶笔刀1件：合金手柄≥100mm；⑷笔刀刀头3件：猛钢刀头≥35mm；⑸木刻刀5件：木手柄≥100mm、刀头碳钢材质，⑹石刻刀1件：精钢材质，长度≥140mm；⑺油石1件：双面，外观尺寸不小于50\*70\*25mm； ⑻马莲1件：塑料材质，直径≥100mm； | 2 | 套 | 80 | 160 |  |
| 师大博才实验中学（坪塘） | 衬布 | 900mm×1400mm，涤棉材质，各种花色 | 50 | 块 | 15 | 750 |  |
| 师大博才实验中学（坪塘） | 写生灯 | 高度1500、照射角度0-121度可调、灯罩金属漆、灯杆钢管镀铬、二节升降、可移动三角底座，带制动脚轮 | 8 | 只 | 160 | 1280 |  |
| 师大博才实验中学（坪塘） | 工作台 | 多人工作台，桌面材料：优质三聚氰胺板，板面厚度不小于20mm；规格：1800×800×800mm；支架：4.0\*4.0cm方管金属支架 表面喷塑、构造特点：可折叠。 | 4 | 个 | 1200 | 4800 |  |
| 师大博才实验中学（坪塘） | 美术教学用品柜 | 双开门钢制 | 3 | 个 | 875 | 2625 |  |
| 师大博才实验中学（坪塘） | 磁性白黑板 | 80CMX120CM 挂式 | 2 | 块 | 280 | 560 |  |
| 师大博才实验中学（坪塘） | 初中美术教学挂图 | 适合小学美术教学要求的绘画、手工、欣赏内容， 不少于48幅，对开，应为国家正式出版物 | 2 | 套 | 150 | 300 |  |
| 师大博才实验中学（坪塘） | 写生画板 | 45×30cm | 25 | 块 | 30 | 750 |  |
| 师大博才实验中学（坪塘） | 写生画箱 | 手提式\36X27X9.5CM | 2 | 只 | 260 | 520 |  |
| 师大博才实验中学（坪塘） | 写生教具（1） | 石膏像类四个 | 2 | 套 | 420 | 840 |  |
| 师大博才实验中学（坪塘） | 写生教具（2） | 圆球16X16CM、四棱锥14X22.5CM、正方体15X15CM、圆锥14X23CM、长方体13X23CM、圆柱体11X23CM、六棱柱12X22CM、方带方13X20CM、圆锥带圆13X20CM、方锥带方13X20CM、多面体15X17CM、八棱柱12X12CM、六棱锥15X17CM、圆切11X23CM、十二面体15X17CM各一件 | 1 | 套 | 190 | 190 |  |
| 师大博才实验中学（坪塘） | 画架 | 1.45M | 25 | 个 | 80 | 2000 |  |
| 师大博才实验中学（坪塘） | 画板 | 60X45CM | 25 | 块 | 40 | 1000 |  |
| 师大博才实验中学（坪塘） | 绘图仪器 | 五件套 | 2 | 套 | 75 | 150 |  |
| 师大博才实验中学（坪塘） | 丁字尺 | 演示用,不小于100cm | 2 | 只 | 16 | 32 |  |
| 师大博才实验中学（坪塘） | 直尺 | 有机玻璃 | 2 | 只 | 20 | 40 |  |
| 师大博才实验中学（坪塘） | 曲线板 | 250MM | 2 | 块 | 10 | 20 |  |
| 师大博才实验中学（坪塘） | 三角板 | 25cm；45º、60º各1件 | 2 | 付 | 12 | 24 |  |
| 师大博才实验中学（坪塘） | 大圆规 | 木质 | 2 | 个 | 45 | 90 |  |
| 师大博才实验中学（坪塘） | 大三角板 | 木质 | 2 | 付 | 15 | 30 |  |
| 师大博才实验中学（坪塘） | 绘画工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1．配置：⑴调色板1个，尺寸不小于280\*220\*10mm；⑵毛笔8支：大中小提斗、大中小白云、花枝俏、小依纹各1支；⑶水粉笔 1-12#各1支；⑷油画笔1-12#各1支；⑸24眼调色盒1件，尺寸220\*100\*24mm。2．中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。应符合JY0001-2003的有关规定 | 2 | 套 | 150 | 300 |  |
| 师大博才实验中学（坪塘） | 泥工工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1．配置：⑴拍板1件：木质，长×宽×高≥180mm×70mm×20mm； ⑵泥塑刀7件：黄杨木材质，长度≥180mm；⑶环型刀3件：木柄双头环型刀长度≥200mm；⑷刮刀2件：环型刀头、三角刀头各1件，长度≥130mm；⑸型板1件：黄杨木型板≥110mm×50mm；⑹切割线1件：木手柄≥70mm，钢丝线长度≥400mm；⑺小转台1件：PVC塑料材质，双面、中间带轴承，直径≥110mm，高度≥30mm；⑻喷壶1件；⑼海绵1块；⑽刮板1件； | 2 | 套 | 160 | 320 |  |
| 师大博才实验中学（坪塘） | 制作工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：配置：1、油画刀：6把，长210mm，205mm，180mm，185mm，170mm，160mm、用于颜料的涂抹。2、什锦锉：5把长180mm，手工制作中用于修饰边角毛刺等。3、美工刀：1把，长160mm，切割纸张。4、垫板：1块。300m×220mm，把纸品放在垫板上可以任意进行切割。5、勾刀：1把，长150mm，手工制作中用于物品切割。6、电烙铁：1把，长200mm，用于制作各种烙画用。7、木刻刀：5把，长130mm，起稿后用刻刀进行木刻、石膏刻、纸刻、砖刻。8、打孔器：1件、长125mm、单孔孔径6mm，可以在纸品上任意位置打出需要的孔。9、剪刀：2把长165mm,125mm,是最方便的裁剪工具（使用时用力要适中、均匀，两手要紧密配合。右手使剪子一张一合向前剪时，左手随时将纸向刀刃根部 移动。这样剪又快友好又能省劲）。10、多用锯：1把，长230mm宽100mm，用于版画、制作等切割木板用。 11、尖嘴钳：1把，长165mm，制作操作时使用，12、板刷：1件，157×25mm，制作操作时作品表面清理活着涂抹颜料使用。 13、锥子：1件，长120mm，制作操作时使用。 14、多功能小锤：1把，长160mm，用于手工制作中敲打铁器类物品。 15、油石：1件，140×70×20mm，用于制作作品后磨制已使用过度生钝导致刀具。 16、锯条：5根，长155mm，同多用锯配合使用。17、凿子：1件，长205mm，金工或木工操作时使用。18、篆刻刀：1把，长140mm，用于刻制印章等玉石类作品。19、鸭嘴锤：1把，长250mm，用于手工制作中敲打铁器类物品。 20、吹塑定位包装; | 2 | 套 | 205 | 410 |  |
| 师大博才实验中学（坪塘） | 写生凳 | 折叠式 马扎 | 50 | 个 | 28 | 1400 |  |
| 师大博才实验中学（坪塘） | 美术学具 | 勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色 铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画 颜料、 胶滚、胶版（水溶性）、油墨（黑色） | 14 | 套 | 95 | 1330 |  |
| 博才中学（梅溪湖校区） | 写生教具（1） | 石膏像类四个 | 2 | 套 | 420 | 840 |  |
| 博才中学（梅溪湖校区） | 写生教具（2） | 圆球16X16CM、四棱锥14X22.5CM、正方体15X15CM、圆锥14X23CM、长方体13X23CM、圆柱体11X23CM、六棱柱12X22CM、方带方13X20CM、圆锥带圆13X20CM、方锥带方13X20CM、多面体15X17CM、八棱柱12X12CM、六棱锥15X17CM、圆切11X23CM、十二面体15X17CM各一件 | 4 | 套 | 190 | 760 |  |
| 博才中学（梅溪湖校区） | 写生画架 | 1.5M | 55 | 个 | 140 | 7700 |  |
| 博才梅溪湖小学（北校区） | 写生教具（1） | 石膏像类四个 | 2 | 套 | 420 | 840 |  |
| 博才梅溪湖小学（北校区） | 写生教具（2） | 圆球16X16CM、四棱锥14X22.5CM、正方体15X15CM、圆锥14X23CM、长方体13X23CM、圆柱体11X23CM、六棱柱12X22CM、方带方13X20CM、圆锥带圆13X20CM、方锥带方13X20CM、多面体15X17CM、八棱柱12X12CM、六棱锥15X17CM、圆切11X23CM、十二面体15X17CM各一件 | 4 | 套 | 190 | 760 |  |
| 博才梅溪湖小学（北校区） | 写生画架 | 1.7M 教师用 | 2 | 个 | 140 | 280 |  |
| 博才梅溪湖小学（北校区） | 画板 | 60X45CM | 4 | 块 | 65 | 260 |  |
| 博才梅溪湖小学（北校区） | 绘图仪器 | 五件套 | 4 | 套 | 32 | 128 |  |
| 博才梅溪湖小学（北校区） | 大圆规 | 木质 | 4 | 把 | 85 | 340 |  |
| 博才梅溪湖小学（北校区） | 丁字尺 | 演示用,不小于100cm | 4 | 只 | 16 | 64 |  |
| 博才梅溪湖小学（北校区） | 三角板 | 25cm；45º、60º各1件 | 4 | 付 | 12 | 48 |  |
| 博才梅溪湖小学（北校区） | 版画工具 | 1．配置：⑴胶辊1件：大号滚筒≥100mm、手柄≥100mm，支架金属镀铬；⑵磨托1件：磨托头直径≥45mm、磨托手柄≥100mm；⑶笔刀1件：合金手柄≥100mm；⑷笔刀刀头3件：猛钢刀头≥35mm；⑸木刻刀5件：木手柄≥100mm、刀头碳钢材质，⑹石刻刀1件：精钢材质，长度≥140mm；⑺油石1件：双面，外观尺寸不小于50\*70\*25mm； ⑻马莲1件：塑料材质，直径≥100mm； | 4 | 套 | 80 | 320 |  |
| 博才梅溪湖小学（北校区） | 绘画工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1．配置：⑴调色板1个，尺寸不小于280\*220\*10mm；⑵毛笔8支：大中小提斗、大中小白云、花枝俏、小依纹各1支；⑶水粉笔 1-12#各1支；⑷油画笔1-12#各1支；⑸24眼调色盒1件，尺寸220\*100\*24mm。2．中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。应符合JY0001-2003的有关规定 | 4 | 套 | 150 | 600 |  |
| 博才梅溪湖小学（北校区） | 泥工工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1．配置：⑴拍板1件：木质，长×宽×高≥180mm×70mm×20mm； ⑵泥塑刀7件：黄杨木材质，长度≥180mm；⑶环型刀3件：木柄双头环型刀长度≥200mm；⑷刮刀2件：环型刀头、三角刀头各1件，长度≥130mm；⑸型板1件：黄杨木型板≥110mm×50mm；⑹切割线1件：木手柄≥70mm，钢丝线长度≥400mm；⑺小转台1件：PVC塑料材质，双面、中间带轴承，直径≥110mm，高度≥30mm；⑻喷壶1件；⑼海绵1块；⑽刮板1件； | 4 | 套 | 160 | 640 |  |
| 博才梅溪湖小学（北校区） | 美术学具 | 勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色 铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画 颜料、 胶滚、胶版（水溶性）、油墨（黑色） | 50 | 套 | 95 | 4750 |  |
| 西雅中学 | 写生画板、画架 | 画板45×30CM 带木145CM画架 | 50 | 套 | 120 | 6000 |  |
| 西雅中学 | 写生画架 | 1.7M 教师用 | 3 | 个 | 140 | 420 |  |
| 西雅中学 | 绘图仪器 | 五件套 | 4 | 套 | 32 | 128 |  |
| 西雅中学 | 丁字尺 | 演示用,不小于100cm | 4 | 只 | 16 | 64 |  |
| 西雅中学 | 三角板 | 25cm；45º、60º各1件 | 4 | 付 | 12 | 48 |  |
| 西雅中学 | 版画工具 | 1．配置：⑴胶辊1件：大号滚筒≥100mm、手柄≥100mm，支架金属镀铬；⑵磨托1件：磨托头直径≥45mm、磨托手柄≥100mm；⑶笔刀1件：合金手柄≥100mm；⑷笔刀刀头3件：猛钢刀头≥35mm；⑸木刻刀5件：木手柄≥100mm、刀头碳钢材质，⑹石刻刀1件：精钢材质，长度≥140mm；⑺油石1件：双面，外观尺寸不小于50\*70\*25mm； ⑻马莲1件：塑料材质，直径≥100mm； | 4 | 套 | 80 | 320 |  |
| 西雅中学 | 绘画工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1．配置：⑴调色板1个，尺寸不小于280\*220\*10mm；⑵毛笔8支：大中小提斗、大中小白云、花枝俏、小依纹各1支；⑶水粉笔 1-12#各1支；⑷油画笔1-12#各1支；⑸24眼调色盒1件，尺寸220\*100\*24mm。2．中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。应符合JY0001-2003的有关规定 | 1 | 套 | 150 | 150 |  |
| 西雅中学 | 泥工工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1．配置：⑴拍板1件：木质，长×宽×高≥180mm×70mm×20mm； ⑵泥塑刀7件：黄杨木材质，长度≥180mm；⑶环型刀3件：木柄双头环型刀长度≥200mm；⑷刮刀2件：环型刀头、三角刀头各1件，长度≥130mm；⑸型板1件：黄杨木型板≥110mm×50mm；⑹切割线1件：木手柄≥70mm，钢丝线长度≥400mm；⑺小转台1件：PVC塑料材质，双面、中间带轴承，直径≥110mm，高度≥30mm；⑻喷壶1件；⑼海绵1块；⑽刮板1件； | 4 | 套 | 160 | 640 |  |
| 西雅中学 | 制作工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：配置：1、油画刀：6把，长210mm，205mm，180mm，185mm，170mm，160mm、用于颜料的涂抹。2、什锦锉：5把长180mm，手工制作中用于修饰边角毛刺等。3、美工刀：1把，长160mm，切割纸张。4、垫板：1块。300m×220mm，把纸品放在垫板上可以任意进行切割。5、勾刀：1把，长150mm，手工制作中用于物品切割。6、电烙铁：1把，长200mm，用于制作各种烙画用。7、木刻刀：5把，长130mm，起稿后用刻刀进行木刻、石膏刻、纸刻、砖刻。8、打孔器：1件、长125mm、单孔孔径6mm，可以在纸品上任意位置打出需要的孔。9、剪刀：2把长165mm,125mm,是最方便的裁剪工具（使用时用力要适中、均匀，两手要紧密配合。右手使剪子一张一合向前剪时，左手随时将纸向刀刃根部 移动。这样剪又快友好又能省劲）。10、多用锯：1把，长230mm宽100mm，用于版画、制作等切割木板用。 11、尖嘴钳：1把，长165mm，制作操作时使用，12、板刷：1件，157×25mm，制作操作时作品表面清理活着涂抹颜料使用。 13、锥子：1件，长120mm，制作操作时使用。 14、多功能小锤：1把，长160mm，用于手工制作中敲打铁器类物品。 15、油石：1件，140×70×20mm，用于制作作品后磨制已使用过度生钝导致刀具。 16、锯条：5根，长155mm，同多用锯配合使用。17、凿子：1件，长205mm，金工或木工操作时使用。18、篆刻刀：1把，长140mm，用于刻制印章等玉石类作品。19、鸭嘴锤：1把，长250mm，用于手工制作中敲打铁器类物品。 20、吹塑定位包装; | 4 | 套 | 205 | 820 |  |
| 西雅中学 | 美术学具 | 勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色 铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画 颜料、 胶滚、胶版（水溶性）、油墨（黑色） | 55 | 套 | 95 | 5225 |  |
| 西雅中学 | 写生教具（3） | 陶器、禽鸟标本等写生用品 | 1 | 套 | 100 | 100 |  |
| 南雅湘江中学 | 写生教具（1） | 石膏像类四个 | 2 | 套 | 420 | 840 |  |
| 南雅湘江中学 | 写生教具（2） | 圆球16X16CM、四棱锥14X22.5CM、正方体15X15CM、圆锥14X23CM、长方体13X23CM、圆柱体11X23CM、六棱柱12X22CM、方带方13X20CM、圆锥带圆13X20CM、方锥带方13X20CM、多面体15X17CM、八棱柱12X12CM、六棱锥15X17CM、圆切11X23CM、十二面体15X17CM各一件 | 4 | 套 | 190 | 760 |  |
| 南雅湘江中学 | 写生画架 | 1.7M 教师用 | 2 | 个 | 140 | 280 |  |
| 南雅湘江中学 | 画板 | 60X45CM | 2 | 块 | 65 | 130 |  |
| 南雅湘江中学 | 绘图仪器 | 五件套 | 2 | 套 | 32 | 64 |  |
| 南雅湘江中学 | 大圆规 | 木质 | 2 | 把 | 85 | 170 |  |
| 南雅湘江中学 | 丁字尺 | 演示用,不小于80cm | 2 | 只 | 16 | 32 |  |
| 南雅湘江中学 | 三角板 | 25cm；45º、60º各1件 | 2 | 付 | 12 | 24 |  |
| 南雅湘江中学 | 版画工具 | 1．配置：⑴胶辊1件：大号滚筒≥100mm、手柄≥100mm，支架金属镀铬；⑵磨托1件：磨托头直径≥45mm、磨托手柄≥100mm；⑶笔刀1件：合金手柄≥100mm；⑷笔刀刀头3件：猛钢刀头≥35mm；⑸木刻刀5件：木手柄≥100mm、刀头碳钢材质，⑹石刻刀1件：精钢材质，长度≥140mm；⑺油石1件：双面，外观尺寸不小于50\*70\*25mm； ⑻马莲1件：塑料材质，直径≥100mm； | 2 | 套 | 80 | 160 |  |
| 南雅湘江中学 | 绘画工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1．配置：⑴调色板1个，尺寸不小于280\*220\*10mm；⑵毛笔8支：大中小提斗、大中小白云、花枝俏、小依纹各1支；⑶水粉笔 1-12#各1支；⑷油画笔1-12#各1支；⑸24眼调色盒1件，尺寸220\*100\*24mm。2．中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。应符合JY0001-2003的有关规定 | 2 | 套 | 150 | 300 |  |
| 南雅湘江中学 | 泥工工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1．配置：⑴拍板1件：木质，长×宽×高≥180mm×70mm×20mm； ⑵泥塑刀7件：黄杨木材质，长度≥180mm；⑶环型刀3件：木柄双头环型刀长度≥200mm；⑷刮刀2件：环型刀头、三角刀头各1件，长度≥130mm；⑸型板1件：黄杨木型板≥110mm×50mm；⑹切割线1件：木手柄≥70mm，钢丝线长度≥400mm；⑺小转台1件：PVC塑料材质，双面、中间带轴承，直径≥110mm，高度≥30mm；⑻喷壶1件；⑼海绵1块；⑽刮板1件； | 2 | 套 | 160 | 320 |  |
| 南雅湘江中学 | 制作工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：配置：1、油画刀：6把，长210mm，205mm，180mm，185mm，170mm，160mm、用于颜料的涂抹。2、什锦锉：5把长180mm，手工制作中用于修饰边角毛刺等。3、美工刀：1把，长160mm，切割纸张。4、垫板：1块。300m×220mm，把纸品放在垫板上可以任意进行切割。5、勾刀：1把，长150mm，手工制作中用于物品切割。6、电烙铁：1把，长200mm，用于制作各种烙画用。7、木刻刀：5把，长130mm，起稿后用刻刀进行木刻、石膏刻、纸刻、砖刻。8、打孔器：1件、长125mm、单孔孔径6mm，可以在纸品上任意位置打出需要的孔。9、剪刀：2把长165mm,125mm,是最方便的裁剪工具（使用时用力要适中、均匀，两手要紧密配合。右手使剪子一张一合向前剪时，左手随时将纸向刀刃根部 移动。这样剪又快友好又能省劲）。10、多用锯：1把，长230mm宽100mm，用于版画、制作等切割木板用。 11、尖嘴钳：1把，长165mm，制作操作时使用，12、板刷：1件，157×25mm，制作操作时作品表面清理活着涂抹颜料使用。 13、锥子：1件，长120mm，制作操作时使用。 14、多功能小锤：1把，长160mm，用于手工制作中敲打铁器类物品。 15、油石：1件，140×70×20mm，用于制作作品后磨制已使用过度生钝导致刀具。 16、锯条：5根，长155mm，同多用锯配合使用。17、凿子：1件，长205mm，金工或木工操作时使用。18、篆刻刀：1把，长140mm，用于刻制印章等玉石类作品。19、鸭嘴锤：1把，长250mm，用于手工制作中敲打铁器类物品。 20、吹塑定位包装; | 55 | 套 | 205 | 11275 |  |
| 南雅湘江中学 | 美术学具 | 勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色 铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画 颜料、 胶滚、胶版（水溶性）、油墨（黑色） | 55 | 套 | 95 | 5225 |  |
| 师大滨江 | 衬布 | 900mm×1400mm，涤棉材质，各种花色 | 50 | 块 | 15 | 750 |  |
| 师大滨江 | 遮光窗帘 | 1800mm×2200mm，绒布材质 | 24 | 块 | 55 | 1320 |  |
| 师大滨江 | 写生凳 | 折叠式 马扎 | 20 | 个 | 28 | 560 |  |
| 师大滨江 | 写生灯 | 高度1500、照射角度0-121度可调、灯罩金属漆、灯杆钢管镀铬、二节升降、可移动三角底座，带制动脚轮 | 4 | 只 | 160 | 640 |  |
| 师大滨江 | 磁性白黑板 | 60CMX90CM 挂式 | 4 | 块 | 280 | 1120 |  |
| 师大滨江 | 写生画板、画架 | 画板45×30CM 带木145CM画架 | 20 | 套 | 120 | 2400 |  |
| 师大滨江 | 写生画箱 | 手提式\36X27X9.5CM | 4 | 只 | 260 | 1040 |  |
| 师大滨江 | 写生教具（1） | 石膏像类四个 | 2 | 套 | 420 | 840 |  |
| 师大滨江 | 写生教具（2） | 圆球16X16CM、四棱锥14X22.5CM、正方体15X15CM、圆锥14X23CM、长方体13X23CM、圆柱体11X23CM、六棱柱12X22CM、方带方13X20CM、圆锥带圆13X20CM、方锥带方13X20CM、多面体15X17CM、八棱柱12X12CM、六棱锥15X17CM、圆切11X23CM、十二面体15X17CM各一件 | 4 | 套 | 190 | 760 |  |
| 师大滨江 | 写生画架 | 1.7M 教师用 | 2 | 个 | 140 | 280 |  |
| 师大滨江 | 画板 | 60X45CM | 4 | 块 | 65 | 260 |  |
| 师大滨江 | 绘图仪器 | 五件套 | 4 | 套 | 32 | 128 |  |
| 师大滨江 | 大圆规 | 木质 | 4 | 把 | 85 | 340 |  |
| 师大滨江 | 丁字尺 | 演示用,不小于100cm | 4 | 只 | 16 | 64 |  |
| 师大滨江 | 三角板 | 25cm；45º、60º各1件 | 4 | 付 | 12 | 48 |  |
| 博才花溪小学 | 写生画板、画架 | 画板45×30CM 带木145CM画架 | 20 | 套 | 120 | 2400 |  |
| 博才洋湖小学 | 写生画架 | 1.7M 教师用 | 10 | 个 | 140 | 1400 |  |
| 博才洋湖小学 | 版画工具 | 1．配置：⑴胶辊1件：大号滚筒≥100mm、手柄≥100mm，支架金属镀铬；⑵磨托1件：磨托头直径≥45mm、磨托手柄≥100mm；⑶笔刀1件：合金手柄≥100mm；⑷笔刀刀头3件：猛钢刀头≥35mm；⑸木刻刀5件：木手柄≥100mm、刀头碳钢材质，⑹石刻刀1件：精钢材质，长度≥140mm；⑺油石1件：双面，外观尺寸不小于50\*70\*25mm； ⑻马莲1件：塑料材质，直径≥100mm； | 2 | 套 | 80 | 160 |  |
| 博才洋湖小学 | 绘画工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1．配置：⑴调色板1个，尺寸不小于280\*220\*10mm；⑵毛笔8支：大中小提斗、大中小白云、花枝俏、小依纹各1支；⑶水粉笔 1-12#各1支；⑷油画笔1-12#各1支；⑸24眼调色盒1件，尺寸220\*100\*24mm。2．中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。应符合JY0001-2003的有关规定 | 4 | 套 | 150 | 600 |  |
| 博才中学（大学城） | 衬布 | 900mm×1400mm，涤棉材质，各种花色 | 10 | 块 | 15 | 150 |  |
| 博才中学（大学城） | 写生灯 | 高度1500、照射角度0-121度可调、灯罩金属漆、灯杆钢管镀铬、二节升降、可移动三角底座，带制动脚轮 | 8 | 只 | 160 | 1280 |  |
| 博才中学（大学城） | 写生画板、画架 | 画板45×30CM 带木145CM画架 | 30 | 套 | 120 | 3600 |  |
| 博才中学（大学城） | 写生画箱 | 手提式\36X27X9.5CM | 4 | 只 | 260 | 1040 |  |
| 博才中学（大学城） | 升降画架 | 1.5M链条升降 进口榉木 | 2 | 个 | 140 | 280 |  |
| 博才中学（大学城） | 画板 | 2#图板60X45CM | 4 | 块 | 65 | 260 |  |
| 博才中学（大学城） | 绘图仪器 | 五件套 | 4 | 套 | 32 | 128 |  |
| 博才中学（大学城） | 大圆规 | 木质 | 4 | 把 | 85 | 340 |  |
| 博才中学（大学城） | 丁字尺 | 演示用,不小于80cm | 4 | 只 | 16 | 64 |  |
| 博才中学（大学城） | 三角板 | 25cm；45º、60º各1件 | 4 | 付 | 12 | 48 |  |
| 博才中学（大学城） | 版画工具 | 1．配置：⑴胶辊1件：大号滚筒≥100mm、手柄≥100mm，支架金属镀铬；⑵磨托1件：磨托头直径≥45mm、磨托手柄≥100mm；⑶笔刀1件：合金手柄≥100mm；⑷笔刀刀头3件：猛钢刀头≥35mm；⑸木刻刀5件：木手柄≥100mm、刀头碳钢材质，⑹石刻刀1件：精钢材质，长度≥140mm；⑺油石1件：双面，外观尺寸不小于50\*70\*25mm； ⑻马莲1件：塑料材质，直径≥100mm； | 4 | 套 | 80 | 320 |  |
| 博才中学（大学城） | 绘画工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1．配置：⑴调色板1个，尺寸不小于280\*220\*10mm；⑵毛笔8支：大中小提斗、大中小白云、花枝俏、小依纹各1支；⑶水粉笔 1-12#各1支；⑷油画笔1-12#各1支；⑸24眼调色盒1件，尺寸220\*100\*24mm。2．中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。应符合JY0001-2003的有关规定 | 4 | 套 | 150 | 600 |  |
| 博才中学（大学城） | 泥工工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1．配置：⑴拍板1件：木质，长×宽×高≥180mm×70mm×20mm； ⑵泥塑刀7件：黄杨木材质，长度≥180mm；⑶环型刀3件：木柄双头环型刀长度≥200mm；⑷刮刀2件：环型刀头、三角刀头各1件，长度≥130mm；⑸型板1件：黄杨木型板≥110mm×50mm；⑹切割线1件：木手柄≥70mm，钢丝线长度≥400mm；⑺小转台1件：PVC塑料材质，双面、中间带轴承，直径≥110mm，高度≥30mm；⑻喷壶1件；⑼海绵1块；⑽刮板1件； | 4 | 套 | 160 | 640 |  |
| 博才中学（大学城） | 制作工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：配置：1、油画刀：6把，长210mm，205mm，180mm，185mm，170mm，160mm、用于颜料的涂抹。2、什锦锉：5把长180mm，手工制作中用于修饰边角毛刺等。3、美工刀：1把，长160mm，切割纸张。4、垫板：1块。300m×220mm，把纸品放在垫板上可以任意进行切割。5、勾刀：1把，长150mm，手工制作中用于物品切割。6、电烙铁：1把，长200mm，用于制作各种烙画用。7、木刻刀：5把，长130mm，起稿后用刻刀进行木刻、石膏刻、纸刻、砖刻。8、打孔器：1件、长125mm、单孔孔径6mm，可以在纸品上任意位置打出需要的孔。9、剪刀：2把长165mm,125mm,是最方便的裁剪工具（使用时用力要适中、均匀，两手要紧密配合。右手使剪子一张一合向前剪时，左手随时将纸向刀刃根部 移动。这样剪又快友好又能省劲）。10、多用锯：1把，长230mm宽100mm，用于版画、制作等切割木板用。 11、尖嘴钳：1把，长165mm，制作操作时使用，12、板刷：1件，157×25mm，制作操作时作品表面清理活着涂抹颜料使用。 13、锥子：1件，长120mm，制作操作时使用。 14、多功能小锤：1把，长160mm，用于手工制作中敲打铁器类物品。 15、油石：1件，140×70×20mm，用于制作作品后磨制已使用过度生钝导致刀具。 16、锯条：5根，长155mm，同多用锯配合使用。17、凿子：1件，长205mm，金工或木工操作时使用。18、篆刻刀：1把，长140mm，用于刻制印章等玉石类作品。19、鸭嘴锤：1把，长250mm，用于手工制作中敲打铁器类物品。 20、吹塑定位包装; | 4 | 套 | 205 | 820 |  |
| 莲花镇双石小学 | 三角板 | 25cm；45º、60º各1件 | 4 | 付 | 12 | 48 |  |
| 莲花镇双石小学 | 版画工具 | 1．配置：⑴胶辊1件：大号滚筒≥100mm、手柄≥100mm，支架金属镀铬；⑵磨托1件：磨托头直径≥45mm、磨托手柄≥100mm；⑶笔刀1件：合金手柄≥100mm；⑷笔刀刀头3件：猛钢刀头≥35mm；⑸木刻刀5件：木手柄≥100mm、刀头碳钢材质，⑹石刻刀1件：精钢材质，长度≥140mm；⑺油石1件：双面，外观尺寸不小于50\*70\*25mm； ⑻马莲1件：塑料材质，直径≥100mm； | 2 | 套 | 80 | 160 |  |
| 莲花镇双石小学 | 绘画工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1．配置：⑴调色板1个，尺寸不小于280\*220\*10mm；⑵毛笔8支：大中小提斗、大中小白云、花枝俏、小依纹各1支；⑶水粉笔 1-12#各1支；⑷油画笔1-12#各1支；⑸24眼调色盒1件，尺寸220\*100\*24mm。2．中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。应符合JY0001-2003的有关规定 | 2 | 套 | 150 | 300 |  |
| 莲花镇双石小学 | 泥工工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1．配置：⑴拍板1件：木质，长×宽×高≥180mm×70mm×20mm； ⑵泥塑刀7件：黄杨木材质，长度≥180mm；⑶环型刀3件：木柄双头环型刀长度≥200mm；⑷刮刀2件：环型刀头、三角刀头各1件，长度≥130mm；⑸型板1件：黄杨木型板≥110mm×50mm；⑹切割线1件：木手柄≥70mm，钢丝线长度≥400mm；⑺小转台1件：PVC塑料材质，双面、中间带轴承，直径≥110mm，高度≥30mm；⑻喷壶1件；⑼海绵1块；⑽刮板1件； | 2 | 套 | 160 | 320 |  |
| 莲花镇双石小学 | 制作工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：配置：1、油画刀：5把，长205mm，180mm，185mm，170mm，160mm、用于颜料的涂抹。2、什锦锉：5把长180mm，手工制作中用于修饰边角毛刺等。3、美工刀：1把，长160mm，切割纸张。4、垫板：1块。300m×220mm，把纸品放在垫板上可以任意进行切割。5、勾刀：1把，长150mm，手工制作中用于物品切割。6、电烙铁：1把，长200mm，用于制作各种烙画用。7、木刻刀：5把，长130mm，起稿后用刻刀进行木刻、石膏刻、纸刻、砖刻。8、打孔器：1件、长125mm、单孔孔径6mm，可以在纸品上任意位置打出需要的孔。9、剪刀：2把长165mm,125mm,是最方便的裁剪工具（使用时用力要适中、均匀，两手要紧密配合。右手使剪子一张一合向前剪时，左手随时将纸向刀刃根部 移动。这样剪又快友好又能省劲）。10、多用锯：1把，长230mm宽100mm，用于版画、制作等切割木板用。 11、尖嘴钳：1把，长165mm，制作操作时使用，12、板刷：1件，157×25mm，制作操作时作品表面清理活着涂抹颜料使用。 13、锥子：1件，长120mm，制作操作时使用。 14、多功能小锤：1把，长160mm，用于手工制作中敲打铁器类物品。 15、油石：1件，140×70×20mm，用于制作作品后磨制已使用过度生钝导致刀具。 16、锯条：5根，长155mm，同多用锯配合使用。17、凿子：1件，长205mm，金工或木工操作时使用。18、篆刻刀：1把，长140mm，用于刻制印章等玉石类作品。19、鸭嘴锤：1把，长250mm，用于手工制作中敲打铁器类物品。 20、吹塑定位包装; | 4 | 套 | 205 | 820 |  |
| 莲花镇双石小学 | 美术学具 | 勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色 铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画 颜料、 胶滚、胶版（水溶性）、油墨（黑色） | 30 | 套 | 95 | 2850 |  |
| 雨敞坪镇中心小学 | 写生教具（1） | 石膏像类四个 | 2 | 套 | 420 | 840 |  |
| 雨敞坪镇中心小学 | 写生教具（2） | 圆球16X16CM、四棱锥14X22.5CM、正方体15X15CM、圆锥14X23CM、长方体13X23CM、圆柱体11X23CM、六棱柱12X22CM、方带方13X20CM、圆锥带圆13X20CM、方锥带方13X20CM、多面体15X17CM、八棱柱12X12CM、六棱锥15X17CM、圆切11X23CM、十二面体15X17CM各一件 | 4 | 套 | 190 | 760 |  |
| 雨敞坪镇中心小学 | 版画工具 | 1．配置：⑴胶辊1件：大号滚筒≥100mm、手柄≥100mm，支架金属镀铬；⑵磨托1件：磨托头直径≥45mm、磨托手柄≥100mm；⑶笔刀1件：合金手柄≥100mm；⑷笔刀刀头3件：猛钢刀头≥35mm；⑸木刻刀5件：木手柄≥100mm、刀头碳钢材质，⑹石刻刀1件：精钢材质，长度≥140mm；⑺油石1件：双面，外观尺寸不小于50\*70\*25mm； ⑻马莲1件：塑料材质，直径≥100mm； | 4 | 套 | 80 | 320 |  |
| 雨敞坪镇中心小学 | 绘画工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1．配置：⑴调色板1个，尺寸不小于280\*220\*10mm；⑵毛笔8支：大中小提斗、大中小白云、花枝俏、小依纹各1支；⑶水粉笔 1-12#各1支；⑷油画笔1-12#各1支；⑸24眼调色盒1件，尺寸220\*100\*24mm。2．中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。应符合JY0001-2003的有关规定 | 4 | 套 | 150 | 600 |  |
| 雨敞坪镇中心小学 | 泥工工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1．配置：⑴拍板1件：木质，长×宽×高≥180mm×70mm×20mm； ⑵泥塑刀7件：黄杨木材质，长度≥180mm；⑶环型刀3件：木柄双头环型刀长度≥200mm；⑷刮刀2件：环型刀头、三角刀头各1件，长度≥130mm；⑸型板1件：黄杨木型板≥110mm×50mm；⑹切割线1件：木手柄≥70mm，钢丝线长度≥400mm；⑺小转台1件：PVC塑料材质，双面、中间带轴承，直径≥110mm，高度≥30mm；⑻喷壶1件；⑼海绵1块；⑽刮板1件； | 4 | 套 | 160 | 640 |  |
| 雨敞坪镇中心小学 | 制作工具 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：配置：1、油画刀：6把，长210mm，205mm，180mm，185mm，170mm，160mm、用于颜料的涂抹。2、什锦锉：5把长180mm，手工制作中用于修饰边角毛刺等。3、美工刀：1把，长160mm，切割纸张。4、垫板：1块。300m×220mm，把纸品放在垫板上可以任意进行切割。5、勾刀：1把，长150mm，手工制作中用于物品切割。6、电烙铁：1把，长200mm，用于制作各种烙画用。7、木刻刀：5把，长130mm，起稿后用刻刀进行木刻、石膏刻、纸刻、砖刻。8、打孔器：1件、长125mm、单孔孔径6mm，可以在纸品上任意位置打出需要的孔。9、剪刀：2把长165mm,125mm,是最方便的裁剪工具（使用时用力要适中、均匀，两手要紧密配合。右手使剪子一张一合向前剪时，左手随时将纸向刀刃根部 移动。这样剪又快友好又能省劲）。10、多用锯：1把，长230mm宽100mm，用于版画、制作等切割木板用。 11、尖嘴钳：1把，长165mm，制作操作时使用，12、板刷：1件，157×25mm，制作操作时作品表面清理活着涂抹颜料使用。 13、锥子：1件，长120mm，制作操作时使用。 14、多功能小锤：1把，长160mm，用于手工制作中敲打铁器类物品。 15、油石：1件，140×70×20mm，用于制作作品后磨制已使用过度生钝导致刀具。 16、锯条：5根，长155mm，同多用锯配合使用。17、凿子：1件，长205mm，金工或木工操作时使用。18、篆刻刀：1把，长140mm，用于刻制印章等玉石类作品。19、鸭嘴锤：1把，长250mm，用于手工制作中敲打铁器类物品。 20、吹塑定位包装; | 4 | 套 | 205 | 820 |  |
| 雨敞坪镇中心小学 | 美术学具 | 勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色 铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画 颜料、 胶滚、胶版（水溶性）、油墨（黑色） | 30 | 套 | 95 | 2850 |  |
| 合计 | | | | | | 156041 |  |

注：

1. 本项目总价及单价均不得超过，否则，是视为无效投标。

五、 供货范围：

1、产品正常使用时所需的附件、工具等；

2、中标人负责产品到施工地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等；

3、中标人负责产品在施工地点的保管，直至项目验收合格；

4、中标人负责其派出的施工人员的人身意外保险。

六、 质量保证：

1、中标人提供的产品应是原装正品，符合国家质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证。

2、项目整体质保期二年，质保期从验收合格后开始计算。质保期内所有软件维护、升级和设备维护等要求免费上门服务。

3、质保期从验收合格后开始计算。

七、 验收标准和方法：

1、根据长沙市财政局和长沙市审计局《关于进一步规范政府采购项目履约验收工作管理的通知》（长财采购[2016]6号）的规定，本项目采用简易验收流程进行验收。项目验收另有国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由中标人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。

2、验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测,如为成交人原因造成的，由成交人承担检测费用；否则，由采购人承担。

3、项目验收不合格，由成交人返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由成交人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由成交人承担。

八、 安装调试及技术服务要求：

1、设备安装调试要求

（1）中标人须加强施工的组织管理，所有施工人员须遵守文明安全施工的有关规章制度，持证上岗。

（2）项目完成后，中标人应将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档、施工图纸等，移交采购人。

2、技术支持要求

（1）提供7×24小时的技术咨询服务；

（2）敏感时期、重大节假日提供技术人员值守服务。

3、人员培训要求

中标人应按采购人指定负责培训操作管理及维护人员，达到熟练掌握产品性能、操作技能及排除一般故障的程度。

九、 售后服务要求：

1、设备维护措施要求提交以下内容：

1.1定期维护计划；

1.2对采购人不定期维护要求的响应措施；

1.3对用户修改设计要求的响应措施。

2、故障响应时间

2.1提供7×24小时的故障服务受理；

2.2对重大故障提供7×24小时的现场支援，一般故障提供5×8小时的现场支援；

2.3备件服务：遇到重大故障，提供系统所需更换的任何备件。

3、维修与备品备件服务

3.1产品应是原装正品，符合国家质量检测标准。

3.2项目整体质保二年（有具体要求的产品按国家相关要求执行）。质保期从验收合格后开始计算。质保期内所有货物维护等要求免费上门服务。

3.3质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由中标人负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等等）更换或维修；

3.4质保期满后，无论采购人是否另行选择维保供应商，中标人应及时优惠提供所需的备品备件。

1. 技术服务信息（要求提供在采购人当地设有的售后服务机构名称、地址，以及专业技术人员名单和联系电话）

十、付款方式：

1、 结算方法

1.1、付款人：长沙市岳麓区教育局。

1.2、付款方式：国库集中支付。

1.3、付款条件：货到安装调试验收合格后支付合同金额的95%，正常使用一年后（无质量问题、售后服务纠纷，以及其他经济法律纠纷等）再支付合同金额的5%。

2、 交货时间及地址

2.1、时间：签订合同后10个工作日内完成交付。

2.2、地点：长沙市岳麓区教育局指定地点。

十一、其他要求及说明：

1、本项目采用费用包干方式建设，投标人可在投标前实地勘查现场，并根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备（软件开发）及材料购置，以及产品运输保险保管、项目安装调试、试运行测试通过验收、培训、质保期免费保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人不再支付任何费用。

2、 投标人在投标前，自行查勘现场，查勘现场有关费用自理，查勘期间发生的意外自负。

3、对于上述项目要求，供应商应在响应文件中进行回应，做出承诺及说明。