

# 2025 年第一批薄改资金项目南宁市青秀区伶俐中学设备采购项目

## 在线询价文件

序号	货物名称	技术参数	数量	单位	分项预算 合计（元）	备注
一、学生课桌椅						
1	课桌椅	<p>一、规格参数：</p> <p>1、课桌规格：≥长 400mm×宽 600 mm×高 760 mm（桌面至地面可调升降高度：640mm、670mm、700mm 、730mm、760mm）。</p> <p>2、课椅规格：≥长 400mm×宽 360 mm（座面至地面可调升降高度：370mm 、400mm、430mm）。</p> <p>2、面板颜色：蓝底白边。</p> <p>二、板材部分：</p> <p>1、桌面、椅面板采用实木颗粒板双贴面，板材厚度≥18mm，桌面四周采用塑料包边。</p> <p>三、钢架部分：脚架采用双柱升降结构。</p> <p>1、桌斗左右侧板采用≥0.8mm 的钢板冷制压型。</p> <p>2、桌斗（宽*深*高）：≥500*320*150mm，尺寸允许偏差±5mm，桌斗采用≥0.6mm 的冷压钢板制作，书斗底板不少于 3 条加强筋，桌斗配挂钩。</p> <p>3、桌腿：采用≥25*50*1.0mm 椭圆管脚，采用 ABS 塑料卧式脚套封口。</p> <p>4、椅腿：采用≥25*50*1.0mm 椭圆管脚，采用 ABS 塑料卧式脚套封口。</p> <p>5、靠背管：采用≥20*20*1.0mm 方管，性能指标等质量技术参数，均应符合相应的国家标准的规定。</p> <p>6、桌脚脚套：塑料或橡胶材质，不脱落。</p> <p>7、材料质量：金属管件外形的尺寸偏差、管壁厚度偏差和钢板厚度偏差以及金属材料的力学性能指标等质量技术参数，均应符合相应的国家标准的规定。不允许使用出现孔洞、缺口、开裂、尖角、裂缝、叠缝、腐蚀、离层、结疤、氧化皮等影响产品结构强度、外观和安全的材料。</p>	700	套	170000	
二、学生饭桌						

2	学生饭桌	1、规格： $\geq 1100*1450*750$ mm。 2、台面、椅子为厚度 35mm 玻璃钢，桌面用不锈钢铸造。 3、桌脚、支架为： $50*50$ mm 方形管，表面喷防锈漆加面漆。	200	套	140000	1 桌配 4 凳 套
三、实验室仪器设备						
3	计算器(小学 型计算器)	1、简易型。 2、产品尺寸： $13.5\text{CM}$ （长）* $7\text{CM}$ （宽）* $1.1\text{CM}$ （高）。 3、硅胶按键，单行显示、具有 24 小时时间设定、1900 年到 2099 年日期调设，计时器、时间运算、10 位四则运算、求倒数、求平均数、圆周率计算、平方及开方运算、百分比计算、分数化简计算、假分数、带分数转换、分按按书写方式习惯显示、分数与小数转换、手动自动关机功能执行国家《GB-T 4967-1995》（电子计算器通用标准）及教育部 JY/T 0382-2007、JY/T0388-2006、JY/T 0617-2019《学生计算器》标准。	44	台	1584	
4	坐标纸	16K, $17*25\text{cm}$ 。	50	张	25	
5	圆规	1、塑料制品、演示用。 2、由规身、粉笔套、规脚等三部份组成，总长不小于 400mm，规身由粉笔套柱和规脚，规身表面应无缺陷、无丝裂，不易变形。 3、粉笔套由塑料注成，规脚由吸盘组成。	15	个	180	
6	几何形体表面 积展开模型	1、演示用。 2、长方体、正方体、圆柱体各一，三种不同颜色，长方体边长为 $60\text{ mm} \times 100\text{ mm} \times 140\text{ mm}$ ，正方体边长为 $100\text{ mm}$ ，圆柱直径为 $100\text{ mm}$ 、高为 $100\text{ mm}$ ；几何形体外包有相应颜色的薄塑料制的表面积展开图形。	2	套	100	
7	卡纸	4K, 10 色混 40 张/包。	10	包	600	
8	剪刀	长 $150\text{ mm}$ ，圆头，刀刃不锈钢材质，手柄塑料材质，带安全帽。	50	把	500	
9	探索几何形体 体积计算公式 材料	应由三部分组成，如下：长方体体积：由 24 个边长 $10\text{ mm}$ 的正方体和 1 个长方体容器构成，长方体内部尺寸 $41\text{ mm} \times 31\text{ mm} \times 21\text{ mm}$ ；圆柱体体积：由 2 个颜色不同、截面为半圆的圆柱组成，每个半圆柱由截面为扇形的柱体构成，不少于 8 块；圆柱圆锥体积比：由无色透明的圆柱容器和圆锥容器组成，圆柱和圆锥均高 $100\text{ mm}$ ，直径 $100\text{ mm}$ ，圆柱壁应有三等分的标度线。	50	套	2400	
10	图形变换操作 材料	应有 2 个平行四边形（边长 $30\text{ mm}$ ，高 $20\text{ mm}$ ），2 个正方形（边长 $30\text{ mm}$ ），2 个三角形（底 $30\text{ mm}$ ，高 $20\text{ mm}$ ）和 2 个圆（直径 $30\text{ mm}$ ）组成；彩色透明塑料制；用于平移、旋转、对称等内容。	50	套	400	

11	电子琴	<p>1、键盘：61 键力度触感标准键盘。</p> <p>2、显示：多功能 LCD 背光液晶显示。</p> <p>3、复音数：≥128。</p> <p>4、音色：≥862 种音色，包括 93 种中国民族音色、11 组键盘打击乐音色和 1 组效果音色。</p> <p>5、面板直选音色：≥40 种。</p> <p>6、音色控制：双音色、分离音色，音色音量，八度，音量平衡，颤音，延音，移调，音分微调，混响，合唱，滑音轮。</p> <p>7、踏板功能：接多功能踏板（另配），提供 7 种踏板功能。</p> <p>8、效果：≥10 种混响，混响深度可调节，混响开关，≥13 种合唱，合唱深度可调节，合唱开关。</p> <p>9、节奏：≥273 种节奏+1 种用户节奏，包括≥50 种中国民族节奏。</p> <p>10、面板直选节奏：≥40 种。</p> <p>11、伴奏控制：同步启动，启动/停止，前奏/尾奏，间奏，节奏速度，伴奏音量，节拍器。</p> <p>12、键盘控制：和弦、全和弦、分离、双音色。</p> <p>13、示范曲：≥482 首。（含≥311 首学习歌曲）</p> <p>14、学习功能：≥3 步学习。（单键、跟随、合奏）</p> <p>15、录音功能：实时录音/放音。</p> <p>16、状态记忆：≥5x8 组面板设定状态。</p> <p>17、音乐库：100 个。</p> <p>18、外置声卡：USB AUDIO(USB 音频)。</p> <p>19、其他功能：Local 开关控制、左右手音色输出通道选择、MIDI 输入/输出。</p> <p>20、接口：电源，耳机/输出，线路输入（可连接蓝牙音频适配器），踏板，麦克风，USB 接口（USB MIDI 和 USB AUDIO），可连接智能手机（iphone、安卓系统手机），平板电脑（iPad、安卓系统平板）。</p> <p>21、附件：乐谱架、说明书、保修卡。</p>	1	台	4800	
12	移动存储器	<p>1. 容量：1TB。</p> <p>2. 接口：USB3.0。</p> <p>3. 硬盘尺寸：2.5 英寸。</p> <p>4. 外壳材质：塑料。</p>	2	个	680	

		<p>5. 系列：移动机械硬盘。</p> <p>6. 颜色：黑色。</p> <p>7. 电源类型：不带电源。</p> <p>8. 支持系统：win7；Win10。</p> <p>9. 产品尺寸：长 115mm；宽 77mm；高 13mm。</p>				
13	指挥台(含指挥棒)	<p>1、便携可调/折叠式指挥台材质为樟子松纯实木，全黑色，结实耐用，无噪音。美观大方，站台内部为钢制结构，结实耐用，抗压力强，站台带有安全护栏，安全性好。2、谱台和二层板台也都为橡胶木纯实木材质，可以自由调节倾斜度数。谱台高度可调节，80-120 客户任意调节。整体可折叠，操作简单，移动方便。不会给演奏带来任何音效上的影响。</p> <p>3、便携可调/折叠式指挥台。</p> <p>4、谱台板尺寸:670*440mm。</p> <p>5、二层台板尺寸:300*440mm。</p> <p>6、谱台板高度尺寸:800-1200mm。</p> <p>7、护栏高度尺寸:高 930mm 宽:760mm。</p> <p>8、站台尺寸:1000*1250*260mm。</p>	1	张	2800	
14	音乐节拍器	<p>1、机械式。</p> <p>2、节拍时速：40-208hp, 拍子：0. 2. 3. 4. 6，节拍精准度±1%。</p> <p>3、产品尺寸：103*118*205mm，赛钢机芯。</p>	1	个	180	
15	音乐教育教学软件	音乐基本理论、音乐教育学、心理学、音乐教学设计以及各种音乐专业资料。	40	套	800	
16	初中音乐欣赏教学曲库	初中阶段音乐欣赏教学资料（CD）。	6	套	720	
17	初中音乐欣赏教学影像库	各类小学音乐教学音像、歌舞剧等影像资料（VCD、DVD 等）。	4	套	480	
18	碰铃	<p>1、材质：响铜。</p> <p>2、规格：碰钟外直径≥48mm，高度≥37mm，壁厚≥2mm。</p> <p>3、结构：由 1 根绳带连接 2 个碰钟组成，二个为一付。</p> <p>4、使用方法：手持碰撞发声。</p>	4	付	160	
19	铙	<p>1、材质：铜制。</p> <p>2、规格：直径≥27CM。</p>	1	付	450	

		3、结构：饶体为一圆形金属板，中部隆起的半球形部分称“帽”，顶部钻有小孔，用粗绳栓系，两个为一付。				
20	托杆音箱	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、自动伴唱 原唱/伴唱/跟唱。</li> <li>2、3.5 音频输入、输出接口。</li> <li>3、第四代高保真蓝牙。</li> <li>4、蓝牙录音功能(蓝牙音频+无线咪演唱 U 盘录制功能)。</li> <li>5、话筒优先功能。</li> <li>6、单曲，全部循环播放功能。</li> <li>7、MP3 功能带遥控器, 数字选歌。</li> <li>8、豪华大字符高光 LED 功能显示。</li> <li>9、智能 LED 屏电量指示功能。</li> <li>10、高低音独立调节, 话筒音量、高低音、混响、延时独立调节。</li> <li>11、双 U 段无线咪手咪(各 50 组可调频)。</li> <li>12、支持一路有线话筒、二路吉它输入。</li> <li>13、支持 U 盘/手机内存卡 (TF 卡) 直接播放。</li> <li>14、支持 MP3, WMA, 无损 (FLAC) 等解码方式。</li> <li>15、第三代电源智能管理, 智能节能断电, 超低压电池智能保护。</li> <li>16、标准 3.5 线路输入接口, 可外接多种音源输入 (DVD, 手机, 平板电视, 电脑等)。</li> <li>17、可关机充电, 后板带双色灯充电指示。</li> <li>18、独家行业首创定向耐磨大滑轮, 持久耐用。</li> <li>19、可外接电瓶 12V。</li> </ul>	2	台	4800	
21	化学药品柜	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：≥1000*500*2000mm。</li> <li>2、材质：PP 材质，分上、下对开门柜体，柜体中间有层板。</li> <li>3、柜体：侧板、背板、顶板、底板采用增强型 PP 材质，一次注塑成型，结构紧密，耐腐蚀性强。</li> <li>4、上柜门：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，外嵌≥4mm 钢化烤漆玻璃。</li> <li>5、下柜门：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，外嵌≥4mm 钢化烤漆玻璃。</li> <li>6、层板：上柜配两块活动层板，下柜配一块活动层板。层板为增强型 PP 材质一次注塑成型，层板下部有两条≥30*15*940mm 镀锌钢管，增强了层板承重强度，避免安装钢制横梁，避免腐蚀。美观耐用。层板可以抽取，自由组合各层空间。上柜配置有 PP 材质一次注塑</li> </ul>	2	个	5650	

		<p>成型阶梯型层板，增加储物空间。</p> <p>7、门把手：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，美观耐用。</p> <p>8、门铰链：用增强型 PP 材质一次注塑成型，内嵌隐藏安装方便，耐腐蚀。</p> <p>9、内部无可视金属材料，确保设备耐腐蚀性。</p> <p>10、柜顶预留通风系统，可以与通风管路连接。</p>				
22	扫描仪	<p>1、光源 LED。</p> <p>2、感光元件 CIS。</p> <p>3、光学分辨率 4800dpi。</p> <p>4、输入分辨率 4800 x 4800dpi。</p> <p>5、最大扫描区域 216 x 297mm (8.5" x 11.7" )。</p> <p>6、像素深度 16 位输入，8 位输出 。</p> <p>7、最大输出分辨率 9,600dpi。</p> <p>8、扫描速度 彩色：9.9 秒/页 (A4/300dpi) 。</p> <p>9、扫描速度 (反射扫描) 彩色：2.2 毫秒/线 (300dpi) ， 3.5 毫秒/线 (600dpi) 。10、7.0 毫秒/线 (1200dpi) 。</p> <p>11、灰度/黑白：2.2 毫秒/线 (300dpi) ， 1.2 毫秒/线 (600dpi) ， 2.4 毫秒/线 (1200dpi) 。</p> <p>12、扫描介质 支持尺寸不超过 A4 幅面的凭证、文件、卡片、证件等扫描。</p> <p>13、按键 4 个按钮 (扫描、复印、发送至 E-mail、扫描成 PDF) 。</p> <p>14、接口 高速 USB 2.0。</p> <p>15、机身尺寸 249mm x 364mm x 39mm。</p> <p>16、重量 1.4kg。</p>	1	台	1200	
23	移动存储器	<p>1、容量：1TB。</p> <p>2、接口：USB3.0。</p> <p>3、硬盘尺寸：2.5 英寸。</p> <p>4、外壳材质：塑料。</p> <p>5、系列：移动机械硬盘。</p> <p>6、颜色：黑色。</p> <p>7、电源类型：不带电源。</p> <p>8、支持系统：win7；Win10。</p> <p>9、产品尺寸：长 115mm；宽 77mm；高 13mm。</p>	1	个	340	

24	工作台	1、800×1800×740mm，桌身采用 18mm 三聚氰胺。 2、防水饰面板，选用优质 PVC 封边，立柱 30*30mm 的方管，可折叠。	10	张	9800	
25	画板	1. 规格：2#图板，外观尺寸不小于 600mm×450mm×15mm。 2、材质：双面椴木三合板，四周实木边框 3、要求边框气钉眼需进行表面处理。整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。	1	块	24	
26	磁性白黑板	1、规格≥90cm×70cm，铝合金边框，塑料包角。 2、书写面为白色钢质板面，表面平正，涂复层无脱落、起泡、龟裂、针孔、斑痕、凹凸不平等不良现象。背面采用与书写面板相同材质； 3、附着度：用白板笔书写应手感流畅、笔迹均匀（在 1 米处观察），线条明显（在 8 米处观察）； 4、易擦拭度：用新的白板擦往复擦拭白板上字迹，往复擦二次后在 1 米处观察无清楚的残留笔迹；用湿式黑板擦拭无淤积的残迹； 5、用有磁性的教具在黑板各点测试应能牢靠吸附。	1	块	98	
27	国画和书法工具	1、笔洗 1 件：直径≥160mm，高度≥55mm。 2、笔架 1 件：直径≥130mm，高度≥45mm。 3、砚台 1 件：石砚、带盖，直径≥125mm，高度≥40mm。 4、印盒 1 件：直径≥80mm，带印泥。 5、墨 1 件：金不换，长宽高≥95mm×24mm×10mm。 6、毛笔 8 件：加健毛笔，大、中、小提斗，大、中、小白云，花枝俏，小依纹。 7、画毡 1 件：毛毡长宽厚≥500mm×500mm×3mm。 8、调色盘 1 件：聚丙烯材质，10 眼梅花型，直径≥14mm。 9、笔帘 1 件：竹制，长宽≥300mm×250mm。 10、镇尺 1 副： ≥200mm×400mm×15mm；共 10 类 18 件中空吹塑定位包装，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。	1	套	120	
28	写生画板	1、规格：3#图板，外观尺寸不小于≥600mm×450mm×15mm。 2、材质：双面椴木三合板，实木边框，45 度割角拼接。 3、整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺、无开裂、板面无疤痕，无挖补，无异味，对角线平面误差不大于 2mm，四边直角误差不大于 2mm。	50	块	1350	
29	写生凳	1、规格：凳面直径不低于 300mm，升降高度 480mm 到 650mm。 2、材质：优质榉木。	50	张	11500	

		3、要求：升降式架构，支撑稳定，牢固可靠，工艺精细，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。				
30	美术学具	毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺，透明塑料盒包装。	5	套	230	
31	美术教学软件	1、绘画工具：提供超过 90 种绘画工具，包括铅笔、钢笔、水彩笔、油画笔、蜡笔、毛笔、喷枪笔、马克笔、滚筒刷、刀笔、蘸水笔、特效笔、干布、面包屑等。 2、特殊素材：支持插入动物、植物、几何花边等多种特殊图案素材，丰富绘画作品。 3、图形工具：提供直线、曲线、圆形、椭圆等基础图形工具，并支持不同画笔的运用。 4、绘画区域：支持无边界绘画区域，可缩放绘画区域大小，自由拖拽画布位置。 5、界面预览与定位：支持预览全局绘画界面，通过拖拽画布快速定位。 6、画布操作：支持对画布进行拖拽、旋转、上下翻转、左右翻转等操作。 7、图层管理：支持在画稿中添加图层，可调整图层上下位置，实现删除、隐藏与显示、拷贝、锁定和合并图层等功能。 8、分享上传：支持将作品分享上传至美术教学云平台，便于交流与学习。 9、后期处理：支持对作品进行数字化图形图像效果的后期处理，提升作品质量。	1	套	3500	
32	美术教学网络系统	1、访问方式：支持通过网页及 iOS 或 Android 端 APP 访问美术网络教学系统。 2、管理架构：设有学校、老师、学生多级管理架构，可管理学年度、年级、班级和学生信息。 3、课程管理：老师可管理学期课程，并能为指定班级学生下发作业。 4、作业提交与评价：学生可在平台提交作业，老师能实时查看并评价作业，为学生提供反馈。 5、作品查看与互动：老师可查看学生所有在线作品，并关注、评论、点赞学生作品； 6、个人画廊：提供画廊模板，支持上传作品到个人空间，维护个人画廊。 7、社交互动：学生可点赞、评价他人作品，关注他人账户，并接收关注者的更新动态。 8、在线学习：提供书画相关的在线视频课程，学生可开启学习，系统跟踪学习进度。 9、资源共享：提供师生在线共享交流平台，支持图片、视频、Word、PPT、PDF 等格式的教学素材。 10、素材库管理：个人中心支持管理素材库，包括上传、维护、删除等操作。 11、素材包定制：支持建立自定义主题的个人素材包，并添加标签以便分类管理。 12、素材采集：支持将他人素材采集到自己的素材包中，并可关注他人的素材包。	1	套	5000	

33	民间美术欣赏及写生样本	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等。	1	套	480	
34	绘画工具	<p>1、水粉画笔：1、3、5、7、9、11号各一支。舌峰，笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。笔峰选用优质狼毫，羊毫，紫毫等制作。</p> <p>2、油画笔：2、4、6、8、10、12号各一支，平峰，笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。笔峰选用优质狼毫，羊毫，紫毫等制作，制作精细，书写作画流畅。</p> <p>3、调色盒规格为：1个，25格，带盖，采用优质HIPS材料，符合环保要求，无毒、无味。尺寸（28.5*12.5*2.6cm）</p> <p>4、调色板规格为：1个，17格，采用优质HIPS材料，符合环保要求，无毒、无味，尺寸：（21.6*28cm）</p> <p>5、提斗3支（大提斗、中提斗，小提斗）笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。笔峰选用优质羊毫制作。</p> <p>6、大白云、中白云，小白云：各1支；笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。笔峰选用优质狼毫和羊毫等制作。</p> <p>7、大兰竹、中兰竹，小兰竹：各1支；笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。笔峰选用优质狼毫制作。</p> <p>8、小依纹：1支，笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。笔峰选用优质狼毫，羊毫，紫毫等制作，制作精细，书写作画流畅。花枝俏：1支，笔杆采用木制、光滑、平整、无毛刺、色泽鲜艳、均匀。笔峰选用优质狼毫，羊毫，紫毫等制作，制作精细，书写作画流畅。</p> <p>9、硬底水桶：直径14cm，高度不小于14cm，底部为采用优质HIPS材料，符合环保要求，无毒、无味。10.墨汁：1瓶，100ml。</p> <p>11、水粉颜料：1盒，12色，5ml每支</p> <p>12、梅花盘1个，直径不小于16cm，采用优质HIPS材料，符合环保要求，无毒、无味。</p> <p>13、油画刷1个，木质手柄，总长度不小于27cm，猪鬃刷头，刷头宽度1.7cm，刷头长度不小于3cm。14.4B橡皮2块。</p> <p>15、擦纸笔：大中小各1支。</p> <p>16、美工刀1把。</p> <p>17、油画刀：1~5#各1把</p> <p>18、铅笔延长：1把，铝合金材质。</p>	1	套	430	

		19、喷瓶：1个，100ml。 20、扇形油画笔2支。 21、吹塑定位工具箱1个：长*宽*高尺寸不小于：550mm*360mm*110mm。				
35	国画和书法工具	1、笔洗1件：直径≥160mm，高度≥55mm； 2、笔架1件：直径≥130mm，高度≥45mm； 3、砚台1件：石砚、带盖，直径≥125mm，高度≥40mm； 4、印盒1件：直径≥80mm，带印泥； 5、墨1件：金不换，长宽高≥95mm×24mm×10mm； 6、毛笔8件：加健毛笔，大、中、小提斗，大、中、小白云，花枝俏，小依纹； 7、画毡1件：毛毡长宽厚≥500mm×500mm×3mm； 7、调色盘1件：聚丙烯材质，10眼梅花型，直径≥14mm； 8、笔帘1件：竹制，长宽≥300mm×250mm； 9、镇尺1副：≥200mm×400mm×15mm；共10类18件中空吹塑定位包装，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。	1	套	120	
36	书法工具	毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字贴。	1	套	120	
37	篆刻工具	篆刻刀、印床、章料、印泥等。	50	套	2000	
38	中国画书画桌	1、双人桌，规格：1300*500*750mm 桌子整体采用榆木材质。木材含水率低于8%，不开裂不变型。桌子采用榫卯结构，面漆/底漆全选用聚脂漆，两底一面，手工擦漆。组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。 2、凳子（2个）规格：直径290*440mm 凳子整体采用榆木材质。木材含水率低于8%，不开裂不变型。桌子采用榫卯结构，面漆/底漆全选用聚脂漆，两底一面，手工擦漆。组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。	12	套	21600	
39	国画工具	毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡、笔洗、墨汁、中国画颜料、四尺宣纸、调色盘、镇尺、笔架等。	50	套	6000	
40	电子绘画板	外观尺寸≥320mm×225mm×12mm，工作区域≥158mm×252mm，不低于11个快捷键设置，支持左右手互换；配置无源无线电磁压感笔，具一键橡皮擦功能；压感级别不低于16K，支持±60°倾角，读取速度≥220点/秒，读取分辨率≥5080LPI，感应高度≥10mm，精度±0.25mm；机身自带固定笔套，加配移动式可固定笔座、一个取笔器、十只备用笔芯，方便不同应用场景下收纳；配备标版绘画软件，支持铅笔、钢笔、毛笔、油画笔等及特殊	1	块	330	

		笔触设置，支持国画、油画、铅笔画、水彩水粉、动漫等创作，支持临摹与素材库扩容，支持配套系统无限兼容互通。				
41	云台	规格：单面，D=295mm，下盘面：d=170mm，塑钢材质，表面光滑平稳；用途：裱花首选，雕塑及工业设计，陶艺用转盘，模型制做和产品喷漆上色时专用工具。	50	台	3000	
42	拷贝台	透图面不小于 30cm×41cm、钢化玻璃。	1	台	140	
43	制作工具	美工刀 1 把、剪刀 2 把、木刻刀 12 把、尖钻 1 把、篆刻刀 1 把、油石 1 块、改锥 2 把、多用锯 1 把、锯条 5 根、推刨 1 把、木挫 1 把、尖嘴钳 1 把、铁锤 1 把、电烙铁 1 把、凿子 2 把、什锦挫 1 套、切割垫板 1 块、三用圆规 1 件、订书器 1 个、壁纸刀 1 把、U 型锯 1 把、线锯条 10 根、手摇钻 1 个、刨子 1 把、盒尺 1 个、角尺 1 把、砂纸 5 张、小台钳 1 台、钢丝钳 1 把、钢挫 1 把、钢板尺 1 把、金属剪 1 把、铁砧子 1 件，工具箱 1 件；中空吹塑定位包装。	1	套	430	
44	电子绘画板	绘画区域≥145mm×102mm；外观尺寸≥208mm×209mm×10.5mm；压感方式：电磁压感；压感笔：无线无源压感笔；压感级别≥2048 级；可倾斜角度：支持±60° 倾角；读取速度≥220 点/秒；读取分辨率≥5080LPI；感应高度：10mm；精度：±0.25mm；接口类型：USB；笔组：配备笔座，内含取笔器一个，备用笔芯 10 只；独立包装，方便运输；兼容系统：Windows10/8/7/Vista/XP(32/64bit)，MAC OS X10.8 或以上版本；包装：独立包装；配备标版绘画软件，支持铅笔、钢笔、毛笔、油画笔等及特殊笔触设置，支持国画、油画、铅笔画、水彩水粉、动漫等创作，支持临摹与素材库扩容，支持配套系统无限兼容互通。	50	块	16500	
45	作品展示架	规格：1200*500*2000mm，柜体采用厚度 16mm 三聚氰胺贴面刨花板，隔板：上柜敞开设计内格格子，方便器材摆放，下柜设置 1 块固定隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同，厚度不小于 16mm；支脚：采用一次透明成型防潮脚垫。	6	个	7200	
46	绘图工具	内含三角板一套，塑料擦图片 1 个，塑料绘图模板 1 个，胶带 1 个，橡皮 1 块，大圆规 1 个，大分规 1 个，美工刀 1 个，铅笔 3 支，圆规替针 1 个，铅笔芯 2 盒，黑色拉链布包，16 件套定位放置。	1	套	30	
47	丁字尺	演示用，1、80CM 丁字尺采用有机玻璃制造，每把尺子均应配塑料套包装。2、刻度清晰准确，尺子平直，直线性好，光亮透明，无划痕，无毛刺，韧性强，刻度精确到 1mm。3、演示用，有效刻度为 800mm。	1	把	23	
48	直尺	≥1000 mm，1 mm，0 mm~50 mm 分度值 0.5 mm，其余分度值为 1 mm；材料为 1Cr18Ni9、1Cr13 或其他类似性能材料，硬度应不低于 342HV；刻度面平面度误差应≤0.25 mm，允许误差应≤±0.15 mm。	1	把	30	

49	PH 计	<p>1、笔式数显。</p> <p>2、测量范围：0~14.00pH。</p> <p>3、精度 0.1pH，电源电压 3*1.5V，工作温度 0~50℃，尺寸：≥150*29*15mm，手动校准，内带校准器. 校准粉。</p>	1	个	26	
50	剧毒药品柜	<p>1、规格≥1120*1090*460mm。</p> <p>2、全部采用双层防火钢板构造，两层钢板之间相隔有≥38mm 的绝缘层，厚度≥1.0mm 的钢板经过点焊接，使用寿命更长，防火性更好。</p> <p>3、三点联动式门锁，轻松自如启闭 180 度的柜门配有双钥匙。</p> <p>4、5 厘米高的防漏液槽使意外流出的液体不外溢。</p> <p>5、专业规范的警示标签显而易见。</p> <p>6、柜身两侧各有一个防火装置的通风口减压降低内部气体浓度达到防火功能。</p> <p>7、独有的防溢漏式层板可在每 6 厘米层挡上下之间自由调节。</p> <p>8、柜子内外都喷涂有持久的、不含铅瓷漆，防止化学侵蚀。</p> <p>9、柜底装配有 4 个可调节脚，用于确地表水平，以确保柜体水平稳定。</p> <p>10、严格按照 OSHA 规范，柜身设有静电接地传导端口，方便连接静电接地导线。</p>	1	个	5070	
51	双目显微镜	<p>1、光学放大倍数：40X-1000X。</p> <p>2、观察镜筒：双目斜筒，45° 倾斜，可 360° 可旋转便于同步观察，左右两系统放大率差≤0.85%，双目系统左右两像面光谱色一致，明暗差≤12.3%；双目系统左右系统像面方位差≤28、双目系统左右视场中心偏差:上下≤0.1mm、左右内侧≤0.3mm。</p> <p>3、目镜：两个广角目镜 WF10X，其中一个带示教指针，便于教学，目镜放大率准确度不超过±1.46%。</p> <p>4、物镜：黄铜材料，四个 185 消色差物镜，物镜放大准确度不超过±1.89%：4X(宏观立体镜)、10X(校准物镜，10X 物镜景深范围内像面的偏摆≤0.05mm)、40XS(弹簧，保护镜头)、100XS(弹簧，保护镜头)。成像清晰圆直径：4X 时成像清晰圆直径≥8.8mm；10X 时成像清晰圆直径≥8.5mm，40X 时成像清晰圆直径≥7.2mm；100X 时成像清晰圆直径≥6.7mm。</p> <p>5、转换器：四孔内倾式转换器，转珠响声定位，转换器定位稳定性≤0.018mm。</p> <p>▲6、载物台：铝合金铸造，双层复合机械平台带移动标尺，尺寸 110mm*120mm，移动范围 60mm*30mm。<b>竞价文件中提供显微镜实物图片并加盖厂家公章验证符合技术要求。</b>载物台受 5N 水平方向作用力最大位移≤0.022mm；不重复性≤0.003mm。用机械使标本在</p>	30	台	51000	

		<p>5mm*5mm 范围内移动时的离焦量≤0.010mm。</p> <p>▲7、不同轴调焦机构（带细调焦机构）：粗调和细调不同轴，粗调范围 16 mm，细调范围 1.3mm，<b>竞价文件中提供实物图片并加盖厂家公章验证符合技术要求（核心指标）</b>。微调机构空回≤0.006mm。</p> <p>8、聚光镜：N.A.高透光学玻璃聚光镜，聚光镜上升到最高位置，顶端低于载物台表面的距离在 0.03—0.25（mm）之间。</p> <p>▲9、双光源互换装置：充电光源：LED 冷光源照明，1W-LED，内有电池可充电，光源亮度可调；带有光源的仪器操作部位温度与室温之差不超过 10 度。自然光源：可以配反光镜，一面凹面镜，一面平面镜（满足教科书考试用，反光镜对光练习及考试），<b>竞价文件中提供显微镜实物图片并加盖厂家公章验证符合技术要求。</b></p> <p>▲10、显微镜带金属便携提手，提手必须是与显微镜镜体压铸成像一体的（非使用螺丝固定的方式），方便显微镜搬运携带。<b>竞价文件中提供显微镜实物图片并加盖厂家公章验证符合技术要求。</b></p> <p>▲11、提供 CMA、CNAS、iLac-MRA 国家光学仪器质量监督检验中心出具的检测报告复印件盖公章，送检检测标准不低于 GB/T 2985-2008《生物显微镜》。</p>				
四、食堂设备						
52	不锈钢门 1	304#材质、门框+门扇板+内方通、规格高 2060*宽 1850。	2	樘	5400	
53	不锈钢门 2	304#材质、门框+门扇板+内方通、规格高 2060*宽 1430。	2	樘	4800	
54	不锈钢门 3	304#材质、门框+门扇板+内方通、规格高 2060*宽 1160。	2	樘	3400	
55	电炒炉	<p>1、规格：1100*1200*800/400mm。</p> <p>2、功率：25kw/380v，锅Φ900mm，使用 1.2mm 油膜不锈钢板材，炉面一体拉伸成型；</p> <p>3、使用磁感 8 档 360 度旋转火力调节开关，档位对应精确功率调节；</p> <p>4、全密封烤漆模块化机芯，分层负压散热设计；</p> <p>5、背面使用变频防水风机；</p> <p>6、聚能线盘节能设计；</p> <p>7、采用 200*130mm 大屏设计；</p> <p>8、屏显锅具加热弧度模拟功能、屏显瞬间火力大小模拟同步功能、屏显温度同步功能、屏显电量累计功能，全屏显示；</p> <p>9、智能故障提醒有：缺相、过载、超压、无锅、短路等保护功能，全屏中文显示。</p>	1	台	16000	
56	油烟管道	1、宽*高规格：700*500mm。	50	米	32000	

		2、使用 1.2mm 镀锌板制作。				
57	切丝片机	1、规格：330*400*750mm。 2、电机功率：1.1KW。 3、额定电压：~220V。 4、生产能力：切片 300kg/h，切丝 300kg/h。	1	台	3200	
58	切肉片机	1、规格：520*610*840mm。 2、额定功率：220V/1.5KW。 3、绞肉量：220KG/H。 4、切肉量：150KG/H。	1	台	4800	
59	板车	1、规格：900*600*800mm。 2、层板采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板。 3、加强筋采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板。 4、配万向刹车轮，U 型弯管手把。	5	台	4000	
60	餐车	1、规格：960*510*860 mm。 2、层板采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板。 3、加强筋采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板。 4、框架采用 25*25*1.2mm 优质不锈钢管制作。 5、配万向刹车轮，U 型弯管手把。	5	台	5000	
61	保鲜展示柜	1、容积 200 升，宽 955*深 605*高 845mm，温度范围：0~10℃。 2、七档控温，4 个层架。	1	台	2000	
62	冰柜	冷冻，容积 1080 升，宽 2600*深 820*高 920mm，温度范围：≤-18℃。	1	台	5500	
63	汤桶	50L、保温、不锈钢配脚轮。	4	个	3600	
64	厨房专用饮用 开水机	1、规格：520*270*870mm。 2、电源总类：50HZ 380V。 3、功率：12KW 4、电流：13.6A	1	台	1700	
65	砧板桌	1、规格：1600*800*750mm。 2、工作台面采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板加垫 15mm 大芯夹板。 3、通脚用 Φ50x1.2mm 优质不锈钢管，配可调不锈钢子弹脚。 4、层板用 1.2mm 优质雪花不锈钢磨砂贴塑板。	2	张	3000	

		5、加强筋采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板折弯。				
66	激光打印机	1、首页输出时间：黑白(A4,就绪模式)：仅 8.3 秒；打印速度：20PPM； 2、分辨率：600*600*2DPI； 3、内存：128MB； 4、处理器：600MHz； 5、打印语言：PCLms, URF, PWG ; 6、标配自动纸张传感器； 7、输入：150 页纸盒；输出：100 页出纸盒； 8、打印负荷：10,000 页/月；纸张：普通纸、信封、厚纸、标签；介质重量:60-120 克； 复印速度:黑白：高达 20 份/分钟；复印缩小/放大设置:25% 到 400%；最大复印份数：99 份； 9、首页复印时间：黑白(A4)：仅 8.9 秒； 10、支持身份证复印；扫描方式：平板式；扫描分辨率：硬件：高达 600dpi；光学：高达 600dpi；灰度级：256；扫描文件格式：JPG、RAW(BMP)、PNG、TIFF、PDF；接口:高速usb2.0 端口，WIFI 接口；支持无线之恋打印显示屏，支技网络打印：图标式液晶显示屏；随机黑色碳粉约可打印 1500 页。 11、保修：不少于 1 年有限硬件保修。	1	个	2100	
67	砧板	1、直径 50CM，厚 15CM。 2、材质：天然松木。	10	个	2000	
68	菜刀	1、参考规格：刃长约 206mm。 2、不锈钢制作。	10	把	800	
69	蒸饭托盘	1、长 60cm×宽 40cm。 2、使用不锈钢一次冲压成型。	14	个	700	
<b>合计：¥585000.00 元；人民币大写：伍拾捌万伍仟元整</b>						

商务项目	商务要求
一、响应要求	<p>1、标注▲号的内容为实质性要求和条件，必须满足或优于，否则竞标无效。</p> <p>▲2、为避免虚假响应货物要求，报价供应商报价时须提供产品生产厂家的产品检测报告，如不能提供产品检测报告的情况下报价视作无效，将依法向政采云平台及政府采购管理部门进行举报并予以禁止报价、扣除诚信分等处罚，政采云全平台各区划联动生效。</p>
二、合同签订	<p>合同签订期：自中标通知书发出之日起3个工作日内。</p>
三、交货期	<p>▲自合同签订之日起15日内必须完成交货、安装调试并交付使用。</p>
四、售后服务要求	<p>▲1、质量保证期1年（自交货并验收合格之日起计）。分项货物有要求按分项要求（若厂家作出优于质保期要求的承诺书，则以厂家为准）。</p> <p>2、故障响应时间：中标供应商须在项目所在地有服务网点，若报修，接到故障通知后成交供应商应在30分钟内电话服务应答，8小时内现场维护响应，24小时内提供解决方案，24小时未解决故障的，必须提供性能不低于所供产品的备机。</p> <p>3、在质保期内货物非因人为原因而引起的损坏或质量问题，中标供应商应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担相应费用，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，中标供应商也要积极帮助采购人维修，并提供优惠价格的配件和服务。</p> <p>4、中标人须保证向采购人提供的货物是全新、完整、未使用过的。</p> <p>▲5、为了保证项目按时完成及保障售后服务的及时性，本项目只接受广西本级供应商。中标供应商竞价时，须提供其在项目所属地区近三个月的涉税证明及3人以上社保缴纳证明，否则竞标结果无效。</p> <p>6、中标供应商须负责采购方人员的免费培训，如有约定需到采购方单位以外的地点进行培训的，参加培训人员所产生的一切费用由中标供应商负责。</p>
五、付款方式	<p>本项目无预付款，签订合同并验收合格后，2年内付清合同款。</p>
六、报价要求	<p>1、报价含运费、搬运、税费、安装等费用，所有设备均要安放到指定位置。</p> <p>▲2、报价时须按响应文件格式提供品牌、型号、技术参数及产品生产厂家的产品检测报告复印件等证明材料，否则报价无效。</p> <p>3、为避免假冒伪劣产品，保证货物的品质和服务，所有货物须为原厂标配，配置及保修服务可以通过机器序列号与原厂服务中心确认，供货时必须提供对应生产厂家针对本项目的供货证明和售后服务承诺书原件，对不能满足参数要求虚假响应，或者无法正常交货，业主作废标处理。</p> <p>4、中标供应商所提供的货物与投标文件中承诺的技术参数不符的或未提供以上货物去采购人处进行验收的，采购人将报同级财政监督管理部门进行处理，由此导致整批货物被拒收或索赔而引发的所有损失由中标供应商承担。</p>
七、验收要求	<p>▲1、采购人对中标供应商所交货物严格按照采购文件上的品牌、型号、技术参数等要求进行逐条验收，以确认其提供的货物是否达到采购文件中所承诺的技术参数要求，中标供应商提供设备验收结果为达不到采购文件承诺的技术参数要求的，按虚假应标处理。并将上报政府采购监管部门，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》将其列入黑名单，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内</p>

参加政府采购活动。

2、实施和安装要求：①供应商必须服从甲方现场负责人的指挥，按指定地点进行安装；②安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责；③严格按所投产品的安装规范要求进行安装，确保安全。