

采购需求

(以下采购需求部分由采购人宣城市第十二中学提供并负责解释)

前注:

1、本采购需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，供应商可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经询价小组评审认可；

2、为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，供应商可对该参数或要求进行适当调整，但必须满足采购单位的采购需求，且此调整须经询价小组评审认可；

3、如供应商因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标或成交后无法完工，供应商自行承担一切后果；

4、根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中如涉及进口产品则已履行相关论证手续，经核准采购进口设备，但不限制满足询价文件要求的国内产品参与竞争；

5、在采购活动开始前没有获准采购进口产品而开展采购活动的，视同为拒绝采购进口产品；

6、单一产品采购项目中，提供同一品牌产品同一型号的不同供应商参加同一包别下询价的，以一家供应商计算有效供应商数量。非单一产品采购项目中，提供标注核心产品为同一品牌同一型号的不同供应商参加同一包别询价的，以一家供应商计算有效供应商数量。

7、★条款须满足或优于询价文件要求，否则响应无效；非★条款由询价小组讨论后酌情评审。

8、供应商提供的产品应符合国家节能环保的相关政策要求。

一、项目介绍：

1、项目介绍：为加快落实宣州区 2023 年义务教育学校薄弱环节改善与能力提升项目，推进项目实施，保障项目预算及时执行，拟对宣城市第十二中学美术教室设备进行采购安装。主要包括美术教学设备、美术教具、美术活动器材、教室及器材室配套设施等。

2、最高限价：200000 元。

二、货物需求一览表及主要技术指标参数要求：（必须满足的参数用“★”标注，“★”参数必须完全响应，不得负偏离，否则作无效标处理）

美术教室清单(两教室)				
序号	设备名称	主要技术参数指标要求	单位	数量
一、美术教学设备				
1	86英寸智慧黑板(核心产品)	<p>一、整体设计</p> <p>1. 整体外观尺寸：宽$\geq 4200\text{mm}$，高$\geq 1200\text{mm}$，厚$\leq 95\text{mm}$。整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射</p> <p>2. 主屏支持普通粉笔直接书写。整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。</p> <p>3. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质。无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线。主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔。</p> <p>4. 整机采用86英寸UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840\times2160。</p> <p>5. 整机采用全金属外壳设计，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。</p> <p>6. ★嵌入式系统版本不低于Android 11，内存$\geq 2\text{GB}$，存储空间$\geq 8\text{GB}$。（提供权威第三方检测机构的检测报告复印件）</p> <p>7. 钢化玻璃表面硬度$\geq 9\text{H}$。</p> <p>8. 支持Windows系统中进行20点或以上触控，支持在Android系统中进行10点或以上触控。</p> <p>9. 从内部Android通道切换到内部PC通道后，触摸框在1s内达到可触控状态。从内部PC通道切换到外部通道后，触摸框在3s内达到可触控状态。</p> <p>10. 前置USB接口支持Android、Windows系统读取外接移动存储设备。</p> <p>11. 整机接入单根网线可实现Android、Windows双系统有线网络连通。</p> <p>12. 整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果。此功能可自行开启或关闭。</p> <p>二、音频功能要求</p> <p>1. 整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器2个，总功率60W。</p> <p>2. 整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段125Hz~1KHz，高频段2KHz~16KHz分别有-12dB~12dB范围的调节功能。</p> <p>3. 整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离$\geq 12\text{m}$。</p> <p>4. 整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm。</p>	块	2

	<p>5. 整机扬声器在 100%音量下,可做到 1 米处声压级$\geq 88\text{db}$, 10 米处声压级$\geq 73\text{dB}$</p> <p>6. 采用内置摄像头、麦克风,无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹,不占用整机设备端口。</p> <p>7. 支持标准、听力、观影三种音效模式调节。</p> <p>三、显示功能要求</p> <p>1. 纸质护眼模式下,显示画面各像素点灰度不规则,减少背景干扰。</p> <p>2. 整机支持色彩空间可选,包含标准模式和 sRGB 模式,在 sRGB 模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1.5$。</p> <p>3. 整机采用硬件低蓝光背光技术,在源头减少有害蓝光波段能量,蓝光占比(有害蓝光 415~455nm 能量综合)/(整体蓝光 400~500 能量综合)$< 50\%$,低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>4. 支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。</p> <p>5. 支持可自定义图像设置,可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间进行调节设置。</p> <p>6. 通过由中国标准化研究院制定的视觉舒适度(VICO)评价体系测试,并达到视觉舒适度 A+级或以上标准,提供相关证明材料。</p> <p>四、其他功能要求</p> <p>1. 具备三合一电源按键,同一电源物理按键可实现 Android 系统和 Windows 系统的开/关机、熄屏的操作。关机状态下轻按按键可开机。开机状态下轻按按键可熄屏/唤醒,长按按键可关机。</p> <p>2. 整机具备至少 6 个前置按键。支持通过前置按键进行开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。</p> <p>3. 支持经典护眼模式,可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。(提供权威第三方检测机构的检测报告复印件)</p> <p>4. ★支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能,可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。</p> <p>5. 支持自定义前置“设置”按键,通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具(批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历)、快捷开关(节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式)。</p> <p>6. 内置无线传屏接收端,无需外接接收部件,无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能,可以将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机屏幕上显示。</p> <p>7. 整机无需外接无线网卡,在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。</p> <p>8. ★整机关机状态下,通过长按电源键进入设置界面后,可点击屏幕选择恢复 Android 系统及 Windows 系统到出厂默认状态,无需额外工具辅助。</p>		
--	---	--	--

		<p>9. 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准，支持连接外部蓝牙音箱播放音频，可主动发现蓝牙外设从而便捷连接，无需整机进入发现模式。</p> <p>10. 整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下接入无线网络，切换到 Android 系统下可直接实现无线上网，不需要手动重复设置。</p> <p>11. Wi-Fi 及 AP 热点支持频段 2.4GHz/5GHz，Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6。</p> <p>12. 整机内置摄像头（非外扩），支持扫码功能，PC 通道下可通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。</p> <p>13. 具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。整机内置非独立摄像头，可拍摄 ≥ 1300 万像素数的照片。摄像头视场角 ≥ 135 度。（提供权威第三方检测机构的检测报告复印件）</p> <p>14. 整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，可 AI 识别人像，人像识别距离 ≥ 10 米。（提供权威第三方检测机构的检测报告复印件）</p> <p>15. 整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于 4 米，左右最边缘深度大于等于 2.3 米范围内，并且可以 AI 识别人像。</p> <p>16. ★整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人，可识别镜头前的所有学生，并显示人脸标记、随机抽选。支持同时显示标记不少于 60 人。</p> <p>17. 整机支持通过人脸识别进行解锁设备以及人脸识别进行登录账号。</p> <p>五、配套电脑要求</p> <p>1. 搭载 Intel 酷睿系列 i5 CPU，内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘</p> <p>2. PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。</p> <p>3. 和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 ≥ 10Gbps。</p> <p>4. 采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。</p> <p>5. 具有独立非外扩展的视频输出接口：≥ 1 路 HDMI，≥ 3 路 USB。</p> <p>6. PC 模块支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块。</p>		
2	衬布	棉绒，各色，尺寸：1000*2000mm。	块	10
3	遮光窗帘	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1. 规格：不小于 1800mm×2200mm。2. 平绒或棉布材质，正面为暗红色、反面亮银色。3. 布体严格要求高强遮光底衬，双层锁边，不透光、防晒、防水。配布带及挂钩应，符合 JY0001-2003 的有关规定。	块	8

4	写生灯	范围：适用于初中美术教学使用。技术要求：1、落地升降总高度不低于 2200 mm；2、三节升降，电镀管组成，升降固定按钮，用铝合金压铸，3、聚光灯罩铝合金喷塑，三角支撑架，用铝合金压铸而成，三角支撑脚用不锈钢管制成。4、螺纹灯座，优质电线，开关，插头。	只	2
5	静物台	1、适用范围：适用于小学、中学美术教学用。2、技术参数及要求：1、规格：台面：600mm*600mm/带背板，腿：双折叠交叉式支撑架；2、材质：优质榉木板材；3、要求：可折叠，支撑稳定，工艺精细，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。	张	2
6	磁性白黑板	1、规格：800mm×1200mm；2、材质：白绿，表面 PET 覆膜，优质厚铝合金加厚边框，ABS 塑料包角；3、要求：两面用，带磁扣、板刷专用笔，易写易擦，不留痕迹。	块	2
7	展示画框 1	600 mm×450 mm	套	10
8	展示画框 2	600 mm×900 mm	套	10
9	民间美术欣赏及写生样本	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)木版年画（年年有余 1 件）；(2)剪纸（体现套色、阴刻、阳刻特点作品各 1 件）；(3)皮影人物 2 件；(4)扎染：规格 500*500mm，1 件；蜡染：规格 900*500mm，1 件；绣片：绣鞋、圆垫各 1 件；(5)风筝（胖沙燕 1 件、瘦沙燕 1 件、软翅蝴蝶 1 件）；(6)布老虎 1 个；(7)泥老虎 1 个；(8)挂饰（香包 2 件，中国结 2 件）；(9)工艺品竹提篮 1 个；(10)陕西凤翔挂虎 1 件；(11)京剧脸谱（生、旦、净、末、丑各 1 件）；(12)民间玩具（风车 1 件、空竹 1 件）；(13)泥塑作品一组（吃喝拉撒睡泥人 5 件套）；共 13 类 33 件。应符合 JY0001-2003 的有关规定。	套	2
10	美术学具	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：配置参数： （1）毛笔 5 支：加健毛笔，大白云、中白云、小白云、花枝俏、小依纹各 1 支； （2）小剪刀 1 件：无刃、圆头，总长度约 160mm； （3）调色板 1 个：规格 300mm×220mm； （4）笔洗 1 个：可折叠，直径约 140mm； （5）美工刀 1 把：塑料材质手柄，长度不小于 155mm； （6）马利油墨 1 支：黑 50ml； （7）黑色胶辊 1 件：滚筒长度不小于 100mm，木质手柄； （8）毛毡 1 块：尺寸约 500*500mm； （9）刻纸刀 1 把：合金手柄长度不小于 110mm，笔刀刀头 3 件：锰钢刀头不小于 35mm； （10）水粉画笔 6 支：优质狼毫笔头； （11）48 格软盖调色盒 1 件 345mm*165mm*30mm； （12）直尺 1 把：有机塑料材质，尺寸不小于 300mm；	套	100

		(13) 工具箱：380mm×270mm×120mm；便于携带、存放；应符合 JY0001-2003 的有关规定。		
11	美术课配套材料	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：配置参数：1、勾线笔；油画棒 24 色；固体胶；彩色水笔 36 色；彩泥；彩色铅笔 36 色；双面胶；陶泥；马利水粉画颜料 18 色；墨汁；马利中国画颜料 12 色；胶辊；胶版（水溶性）；油墨（黑色）。 2、工具箱：380mm×270mm×120mm；便于携带、存放；应符合 JY0001-2003 的有关规定。	套	100
二、美术教具				
12	写生教具 1	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1. 材质：优质石膏粉。2. 几何形体 15 件：圆球、四棱锥、正方体、圆锥、长方体、圆柱体、六棱柱、方带方、圆锥带圆、方锥带方、多面体、圆台、六棱锥、圆切、十二面体各一件。应符合 JY0001-2003 的有关规定。	套	1
13	写生教具 2	配置：彩陶 2 个、釉陶 2 个、仿真水果 4 个、塑花 2 朵、木质关节人 1 个、禽鸟标本 1 个。	套	1
14	画架	1、规格：高度 1720mm，最大升降高度 2300mm，可调节高度，通过前倾与后仰实现角度调节，可纵置全开画板。 2、材质：进口榉木材质，支架边框宽不低于 40mm，厚度不低于 20mm，含上卡槽和底托，底托尺寸不小于 535mm*110mm，含可置物隔层，隔层深度不低于 75mm。 3、工艺精细，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。	个	2
15	画板	1、规格：≥900mm×600mm 2、材质：双面椴木材质，四周实木边框。	块	2
16	旋转画凳	一、适用范围：适用于美术教学使用。 二、技术要求：1. 规格：345mm×345mm×480~650mm；2. 材质：进口榉木，凳面直径≥300mm，凳腿宽≥40mm、厚≥20mm；3. 特点：自由升降，360 度旋转，支撑稳定，牢固可靠，称重量 150kg，工艺精细，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。 ★需提供该产品近年内国家级检测机构出具的符合国标的检测报告复印件。	个	2

17	绘图工具	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：(1)直尺1件： $\geq 300\text{mm}$ ；(2)三角板1付： $\geq 220\text{mm}$ ；(3)曲线板1件： $\geq 250\text{mm}$ ；(4)圆规1件： $\geq 120\text{mm}$ ；(5)蛇形尺1件： $\geq 300\text{mm}$ ；共5类5件。2. 塑料箱包装，便于携带、存放。	套	2
18	版画工具	木刻刀5把、笔刀1把、笔刀片3件、电烙铁1把、木磨托1只、胶滚1套（大中小各1件）、油石1件、刮刀2-3把、6B中华绘图铅笔2	套	2
19	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：配置参数： (1). 调色板1个，尺寸规格 $300\text{mm} \times 220\text{mm}$ ； (2). 毛笔8支：大中小提斗、大中小白云、花枝俏、小依纹各1支； (3). 优质狼毫水粉笔6支； (4). 优质狼毫水彩画笔6支； (5). 软盖调色盒1件：48格，规格： $345\text{mm} \times 165\text{mm} \times 30\text{mm}$ 。 (6). 工具箱： $380\text{mm} \times 270\text{mm} \times 120\text{mm}$ ；便于携带、存放；应符合JY0001-2003的有关规定。	套	2
20	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、木锉1把、尖嘴钳1把、铁锤1把、电烙铁1把、凿子2把、什锦锉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、钢丝钳1把、钢锉1把、钢板尺1把、金属剪1把、铁砧子1件，2. 工具箱： $\geq 350\text{mm}$ ；便于携带、存放；应符合JY0001-2003的有关规定。	套	2
21	国画和书法工具	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：配置参数： (1). 笔洗1件：直径约 160mm ； (2). 笔架1件：5山头； (3). 车马砚1件； (4). 印盒1件：青花瓷材质，直径约 80mm ，带印泥； (5). 墨1件：金不换； (6). 毛笔8件：加健毛笔，大、中、小提斗，大、中、小白云，花枝俏，小依纹各1支； (7). 画毡1件：毛毡尺寸约 $500\text{mm} \times 500\text{mm}$ ； (8). 调色盘1件：聚丙烯材质，8眼梅花型，直径约 175mm ； (9). 笔帘1件：竹制，长宽约 $295\text{mm} \times 355\text{mm}$ ； (10). 镇尺一副：黑梓木，长宽高不小于 $180\text{mm} \times 36\text{mm} \times 23\text{mm}$ ； (11). 墨水1瓶； (12). 笔筒1个； (13). 工具箱： $380\text{mm} \times 270\text{mm} \times 120\text{mm}$ ，便于携带、存放；	套	2

		应符合 JY0001-2003 的有关规定。		
三、美术活动器材				
22	版画耗材	雪弗板、吹塑纸、300 克白板纸、KT 版、硫酸纸、橡皮图章、海绵纸、水性油墨(黑、大红、湖蓝、柠檬黄、白色)、油画棒、调墨板、印纸、色纸、生宣纸、工具箱包装。	套	20
23	剪纸与拼贴工具	小剪刀、刻纸刀、木垫板	套	20
24	剪纸与拼贴耗材	双面大红宣(15*15), 50 张/包; A4 大红宣(50 张/包); A4 白卡纸 20 张/包, 280 克	套	20
25	篆刻工具	篆刻刀、印床、章料、印泥等	套	55
26	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	套	55
27	彩色卡纸	A4, 混色, 100 张	包	30
28	宣纸 1	4 尺对开, 半生半熟, 100 张	包	20
29	宣纸 2	六尺对开, 半生半熟, 100 张	包	20
30	牛皮纸	A3, 250g, 50 张/包	包	50
31	宣纸卡纸	50*50cm, 10 张	包	30
32	国画书签	混色(配流苏), 7*21cm,	张	1000
四、教室 1 配套设施				
33	教师工作台	1、尺寸: 2400*700*850mm(±5mm)。台面: 采用三聚氰胺板精致加工, 整个台面一体化设计。框架: 采用钢木框架结构, 主钢管采用规格 30×50mm、壁厚 1.5mm 的冷轧钢管, 经切割、焊接、酸洗、磷化、环氧树脂高压静电防腐喷涂处理; 带柜体。	张	1
34	工作台	规格: 2400×1200×760mm(±5mm)。台面: 采用三聚氰胺板精致加工, 整个台面一体化设计。框架: 采用钢木框架结构, 主钢管采用规格 30×50mm、壁厚 1.5mm 的冷轧钢管, 经切割、焊接、酸洗、磷化、环氧树脂高压静电防腐喷涂处理; 无柜体和层板。	张	6

35	画凳	1、尺寸：330*240*430mm(±5mm)。 2、凳面：16mm 三聚氰胺贴面木纹色实木颗粒板，一体注塑包边。 3、结构：凳架为钢架结构，钢架为 20*20*1.2mm 方管焊接成型。 4、凳脚：2mm 厚胶套。	张	55
36	置物矮柜	1、尺寸：500*900mm（±5mm）（宽*高）。 2、台面：采用 16mm 厚 E1 级环保三聚氰胺双饰面实木颗粒板 3、结构：全木结构。 4、柜体：柜体板材采用 16mm 厚 E1 级环保三聚氰胺双饰面实木颗粒板。利用高温封边机对所有外露截面进行优质 PVC 封边条封边。密封性好，防水性佳，外形美观，经久耐用。 5、功能：开放式格子柜设计。	米	6
37	墙面挂图	规格：500*700mm，带框，外壳带透明亚克力材质，素描画、水粉画、水彩画、油画名家作品赏析。	套	10
38	矿棉板吊顶	600*600 矿棉板吊顶，含电器灯具拆装	M ²	75
39	铲除原墙面涂料	原墙面涂料铲除处理	室	1
40	墙面刷乳胶漆	墙面色彩、图案乳胶漆，含原墙、顶面滚涂风尘固化剂、墙面批刮基层处理	M ²	75
41	作品墙制作	E1 级及以上高密度软木材料，按设计制作，配图	M ²	10
42	窗帘	仿真丝布料，高度不超过 2.7 米，带罗马杆、环等配件，依据教室窗户数量配置含安装	室	1
43	垃圾清运等杂项	垃圾清运、卫生清理等	室	1
五、教室 2 及器材室配套设施				
44	教师工作台	1、尺寸：2400*700*850mm（±5mm）。 台面：采用三聚氰胺板精致加工，整个台面一体化设计。 框架：采用钢木框架结构，主钢管采用规格 30×50mm、壁厚 1.5mm 的冷轧钢管，经切割、焊接、酸洗、磷化、环氧树脂高压静电防腐喷涂处理；带柜体和层板。	张	1
45	工作台	规格：2400×1200×760mm（±5mm）。台面：采用三聚氰胺板精致加工，整个台面一体化设计。框架：采用钢木框架结构，主钢管采用规格 30×50mm、壁厚 1.5mm 的冷轧钢管，经切割、焊接、酸洗、磷化、环氧树脂高压静电防腐喷涂处理；无柜体和层板。	张	6

46	画凳	1、尺寸：330*240*430mm(±5mm)。 2、凳面：16mm 三聚氰胺贴面木纹色实木颗粒板，一体注塑包边。 3、结构：凳架为钢架结构，钢架为 20*20*1.2mm 方管焊接成型。 4、凳脚：2mm 厚胶套。	张	55
47	置物矮柜	1、尺寸：500*900mm(±5mm)(宽*高)。 2、台面：采用 16mm 厚 E1 级环保三聚氰胺双饰面实木颗粒板 3、结构：全木结构。 4、柜体：柜体板材采用 16mm 厚 E1 级环保三聚氰胺双饰面实木颗粒板。利用高温封边机对所有外露截面进行优质 PVC 封边条封边。密封性好，防水性佳，外形美观，经久耐用。 5、功能：开放式格子柜设计。	米	6
48	墙面挂图	规格：500*700mm，带框，外壳带透明亚克力材质，素描画、水粉画、水彩画、油画名家作品赏析。	套	10
49	器材柜	1、尺寸：1000*500*2000mm。 2、结构：全木结构，柜体及门板均采用 16mm 厚 E1 级环保三聚氰胺双饰面实木颗粒板，利用高温封边机对所有裸露截面进行优质 PVC 封边条封边。 3、功能：上部开放式格子架样式，高 1200mm，深 350mm，下部木质对开门，高 800mm，深 500mm	组	4
50	矿棉板吊顶	600*600 矿棉板吊顶，含电器灯具拆装	M ²	96
51	铲除原墙面涂料	仪器器材室教室及原墙面涂料铲除处理	项	1
52	墙面刷乳胶漆	墙面色彩、图案乳胶漆，含原墙、顶面滚涂风尘固化剂、墙面批刮基层处理	M ²	96
53	作品墙制作	E1 级及以上高密度软木材料，按设计制作，配图	M ²	10
54	窗帘	仿真丝布料，高度不超过 2.7 米，带罗马杆、环等配件，依据教室窗户数量配置含安装	室	1
55	垃圾清运等杂项	垃圾清运、卫生清理等	室	1

三、供应商资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无
3. 供应商存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为成交候选供应商，不得确定为成交供应商：

(1) 供应商被人民法院列入失信被执行人的；

- (2) 供应商被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的；
- (3) 供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
- (4) 供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。

4. 本项目的特定资格要求：无

四、供应商必须提交的证明文件：

- 1、营业执照副本；（扫描件并加盖供应商电子签章）
- 2、法定代表人授权书；（按规定格式）

五、合同主要条款：

- 1、付款方式：货物安装完毕验收合格后一次性付清。
- 2、履约保证金：无。
- 3、合同争议处理：采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，提交宣州区人民法院仲裁。

六、运输、安装、调试要求：由成交供应商负责承担。

七、商检、计量费用要求：由成交供应商负责承担。

八、交货地点：宣城市第十二中学。

九、合同履行期限：签订合同后 20 日历天安装调试完毕接受采购人验收（不可抗力因素除外）。

十、验收：供应商提供的产品为全新正品，不得提供假冒伪劣产品或废旧产品，所有功能使用正常，满足使用需求。

十一、售后服务：

- 1、质保期：一年（自验收合格之日起进入质保期）。
- 2、服务内容：质保期内，成交供应商免费为采购人提供系统所有硬件质保和软件功能完善和技术支持；提供的货物必须符合采购文件的规格型号和技术指标。出现质量问题的，负责包换和包退，并承担调换或退货的实际费用。

3、维修响应：成交供应商在质保期内接到用户电话后，在2小时内响应，8小时内到达现场，24小时以内解决问题，不能修复的必须采取无偿更换设备措施，以保证用户的正常使用。质保期满，成交供应商提供零配件及维修保养，可收取维修成本和适当利润。

4、现场培训：成交供应商在设备到货之后，在安装过程中进行现场讲解、操作、演示以及免费培训，让技术人员了解设备的操作方式、故障判断以及注意事项。

十二、其他

1、响应报价需包含设备的运输、就位、安装、调试等交钥匙工程的完整报价。

2、成交供应商的响应总价即为履行合同的固定价格。除非合同条款另有规定，否则供应商所报价格在合同实施期间不得因市场因素而变化。采购需求另有规定的从其规定。

3、采购项目在实施过程中所涉及的施工、安装调试、辅材和培训等费用应包括在货物服务报价中。

4、如本项目业主需要对采购的货物进行标后检测的，检测费用由成交供应商承担。