

分项报价表

(分包 2 : 汇贤中学等四所学校美术、书法室设施设备采购项目)



学校名称	项目名称	设施设备名称	规格参数	数量	单位	单价	合计	备注
2.1 汇贤中学	美术及准备室	教学讲台	1. 尺寸：1400*700*750mm ± 10mm; 2. 材质：橡胶木; 3. 工艺：现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成，调色所用的颜料为环保型有机颜料的优质木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛；	1	张	4400	4400	盛美塾，国产定制 
		美术学生桌	1. 尺寸：1200*600*750mm ± 10mm; 2. 材质：橡胶木; 3. 工艺：现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成，调色所用的颜料为环保型有机颜料的优质木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛； 4. 功能：结构坚固扎实。	25	张	2300	57500	 盛美塾，国产定制
		学生凳	规格：450*450mm 橡胶木材质木精加工而成，凳面厚度 ≥ 16mm，古色古香，表面油漆采用品牌清漆处理。	50	张	275	13750	
		画板	4K, 外形尺寸：600 × 450 × 18mm；由多层 1mm 优质板涂胶压制而成，实木封边；板面平整，无凹凸和伤痕，断面无毛刺，表面光滑。	50	块	116	5800	盛美塾，国产定制
		画车	1. 尺寸：500*600*700mm ± 10mm; 2. 材质：橡胶木; 3. 工艺：现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成，调色所用的颜料为环保	2	个	450	900	盛美塾，国产定制

	型有机颜料的优质木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛； 4. 功能：收纳绘画工具，颜料及手工制作材料，可随意移动至需要的地方。					
文化布置	室内文化布置	1	项	4000	4000	盛美塾，国产定制
置物架	1：整体规格 L2000*D600*H2000mm（一节/组的尺寸），4层双面存取。每层架间距离可均匀调整。 2：材料：隔板采用一级冷轧优质钢板，折弯冲压而成.厚度 0.5mm. 立柱为货架专用 C 型钢材. 厚度 1.0mm，尺寸为 40*80mm。横梁为 P 型管，厚度 1.0mm，尺寸为 40*60mm 3：生产工艺：喷塑前需经过脱脂、酸洗、磷化等工艺。除油、除锈；表面喷涂环保塑粉。喷塑硬度>0.4，冲击力 4N/m，附着力不低于 2 级要求。载荷：搁板每层承重≥300Kg，每架大于 1000Kg, 层距可调。 4：整体要求：货架美观、整体性强，组件间连接紧密、牢固无松动摇晃现象，边缘光滑无毛刺。	2	组	1000	2000	盛美塾，国产定制 
写生教具 (1)	石膏像：阿古力巴（切面）、腊空（半面）、太阳神（头像）、海盗（头像）、小大卫（头像）、亚历山大（头像）	1	套	1140	1140	盛美塾，国产定制
写生教具 (2)	石膏几何形体：圆球、长方体、正方体、圆柱体、六棱柱、圆锥、方锥、方带方、圆锥带圆、十二面体	1	套	685	685	盛美塾，国产定制
写生教具 (3)	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。	1	套	831	831	盛美塾，国产定制
绘图工具	透明盒包装；含：圆规、曲线板、三角板、直尺 1 件。	1	套	114	114	盛美塾，国产定制
大圆规	长度：350mm；材质：工程塑料，规格：带笔套，表面光滑无毛刺。	1	套	61	61	盛美塾，国产定制
丁字尺	1000mm，有机玻璃材质，划线清晰。	1	套	75	75	盛美塾，国产定制
直尺	塑料，500mm	1	套	35	35	盛美塾，国产定制
曲线板	塑料 250mm	1	套	29	29	盛美塾，国产定制
三角板	塑料，250mm，45°，60° 各一件	1	套	34	34	盛美塾，国产定制

	大三角板	塑料，450mm，45°，60°各一件	1	套	77	77	盛美垫，国产定制
	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、小台钳1台、钢丝钳1把、钢锉1把、钢板尺1把、金属剪1把、铁砧子1件	1	套	1096	1096	盛美垫，国产定制
	国画和书法工具	笔洗1件：青花瓷材质，直径不小于160mm，高度不小于50mm；笔架1件：青花瓷材质，长度不小于130mm，高度不小于45mm；砚台1件：石砚，直径不小于120mm，高度不小于20mm；印盒1件：青花瓷材质，直径不小于75mm；墨1件：金不换，长宽高不小于88mm×18mm×7mm；毛笔8件：大、中、小提斗，大、中、小白云，花枝俏，小依纹各1支；画毡1件：毛毡长宽厚不小于500mm×500mm×2mm；调色盘1件：聚丙烯材质，7眼梅花型，直径不小于165mm；笔帘1件：竹制，长宽不小于290mm×250mm；镇尺一副：石质，长宽高：195mm×39mm×10mm；工具箱1件：ABS材质，长宽高：445mm×330mm×80mm；所有工具中空吹塑定位包装。	1	套	366	366	盛美垫，国产定制
	衬布	MMQ00101-MMQ00105棉布，各色，尺寸：1000*2000mm	10	套	63	630	盛美垫，国产定制
	写生灯	1、规格：1200-2400mm，立式三节可升降、最大调节高度2400mm、照射角度0°-120°；2、材质：球形灯罩：金属材料，灯杆：钢管，表面镀铬，铝节、塑料旋钮，内置弹簧。写生灯为三条腿支撑脚，可移动。3、要求：表面光滑、无锈斑、划痕。显色指数≥90，红色光谱≥55，光通	2	套	523	1046	盛美垫，国产定制

		量 $\geq 6001\text{m}$ ，波动深度 $\leq 5\%$ ，支持调光功能 10-100%，支持 2700K-5400K 色温任意切换，支持无线调节多档色温、亮度。					
	静物台	一、适用范围：适用于美术教学使用。 二、技术要求：1. 材质：优质木材。 2. 台面： $\geq 600\text{mm} \times 600\text{mm}$ 、带背板，台面及背板为优质三聚氰胺板，腿：双重折叠支撑架。3. 要求：可折叠，支撑稳定，工艺精细，表面光洁、光滑无毛刺，无损伤。应符合 JY0001-2003 的有关规定。	2	套	444	888	盛美塾，国产定制
	展示画框	实木框，配玻璃或透明塑料片 60cm \times 45cm	10	套	102	1020	盛美塾，国产定制
	展示画框	实木框，配玻璃或透明塑料片 60cm \times 90cm	10	套	111	1110	盛美塾，国产定制
	人体结构活动模型	高不低于 40cm，椴木、表面无毛刺、关节活动灵活。	2	套	222	444	盛美塾，国产定制
	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	1835	1835	盛美塾，国产定制
	多目书画教学示范仪	1. ▲具有三摄像头，1 个主摄像头 2 个辅助摄像头，支持 Windows XP, WIN7, WIN8, WIN10 操作系统；【投标时，须提供产品功能截图及国家认监委认可的第三方权威机构出具的检测报告对本项要求进行佐证】 2. 整机待机电流：12V/150mA；整机负载工作电流：12V/450mA； 3. ▲具备辅助照明 LED，可以无级调亮。【投标时，须提供产品功能截图及国家认监委认可的第三方权威机构出具的检测报告对本项要求进行佐证】 4. 主体采用金属材质，坚固耐用，机身采用仿古漆面，配重加固底座； 5. ▲主摄像头：像素$\geq 1000\text{W}$；分辨率$\geq 3648 \times 2736$；对焦方式：定焦；扫描幅面$\geq \text{A3}$；光学解像力$\geq \text{A3}$幅面 170lp/mm；球形畸变$< 1\%$；梯形失真$< 1\%$；4K 出图响应时	1	台	9795	9795	盛美塾，HDY-MCPTDI V1.0

间 <3S; 自动过曝控制; 图像帧率 5M≥13fps, 1080P≥25fps; 图像色彩≥24位;

【投标时, 须提供国家认监委认可的第三方权威机构出具的检测报告对本项要求进行佐证】

6. ▲侧拍辅助摄像头采用活动机身, 支持折叠, 支持摄像头旋转调节拍摄位置, 支持拍摄画面调整特写镜头景深; 【投标时, 须提供产品功能截图及国家认监委认可的第三方权威机构出具的检测报告对本项要求进行佐证】

7. 侧拍辅助摄像头像素≥800W, 分辨率≥2592*1944; 扫描幅面≥A4; 光学解像力≥A4幅面 170lp/mm; 球形畸变<1%; 梯形失真<1%; 出图响应时间<1S; 自动过曝控制; 图像帧率 5M≥10fps, 1080P≥25fps; 图像色彩≥24位;

8. ▲微课辅助摄像头采用活动摄像头, 支持 0-270 度任意角度旋转调整; 【投标时, 须提供产品功能截图及国家认监委认可的第三方权威机构出具的检测报告对本项要求进行佐证】

9. 微课辅助摄像头像素≥200W; 对焦方式: 定焦; 球形畸变<5%; 梯形失真<5%; 出图响应时间<1S; 图像色彩≥24位;

10. 整机一体化设计, 携带方便, 整机≤5kg



	<p>美术光影演示教学系统</p>	<p>1. 提供光影移动变化教学功能，通过 3D 全景式打光技术，让课堂教学不受教具、场景限制；</p> <p>2. 系统提供模型库，内置几何体、石膏像、水果蔬菜、瓷器等多种写生教具模型素材，提供不少于 15 种几何体、不少于 10 种石膏像、不少于 10 种水果和不少于 10 种的瓷器写生教具模型素材；</p> <p>3. ▲模型支持三维旋转功能，支持手动调节模型摆放角度，实现模型左旋转、右旋转、左翻转、右翻转、前翻转和后翻转；【投标时，须提供产品功能截图及国家认监委认可的第三方权威机构出具的检测报告对本项要求进行佐证】</p> <p>4. ▲系统提供光源库，内置教学静物灯常用色温，包括暖白光、黄光、晴朗日光和阴天日光，支持一键切换光源，切换光源后光源模型对应变化光源效果；【投标时，须提供产品功能截图及国家认监委认可的第三方权威机构出具的检测报告对本项要求进行佐证】</p> <p>5. 提供光源强弱调节功能，支持拖拽滑动条手动调节光源亮度，实时展现模型光影明暗效果；</p> <p>6. 提供视角调节功能，支持鼠标拖拽场景上下左右移动实现平视、俯视，以及不同观看方位的调节；</p> <p>7. 提供视线远近调节，支持鼠标滚动实现观看距离远近调节；</p> <p>8. ▲支持在 3D 场景中手动拖拽光源，自由调节打光位置角度，并且实时展现模型光影明暗效果；【投标时，须提供产品功能截图及国家认监委认可的第三方权威机构出具的检测报告对本项要求进行佐证】</p> <p>9. 提供场景重置功能，重置后恢复初始场景和模型相关设置；</p>	1	套	18000	18000	<p>盛美塾，Sms-Msgyys V1.0</p>
	<p>扩声设备</p>	<p>(一) 技术部分： ▲1、为控制教室内坐在前排与后排学生之间听觉差异，声</p>	1	套	200	200	<p>贝德，BD-H0461</p>



		<p>场不均匀度要求室内各学生座位测量点（至少选取 8 个测试点）的稳态声压级最大值与最小值差值范围为 4dB 之内；（须提供具备 CMA 和 CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖制造商公章）；</p> <p>2、为保证教师授课过程中扩声语音的清晰度，扩声系统语音传输指数 STIPA：调制传递函数 MTF 测量值大于 0.6；</p> <p>▲3、为控制相邻教室的声波干涉：相邻教室声串扰的声压级应不大于 40 dB (A)；（须提供具备 CMA 和 CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖制造商公章）；</p> <p>▲4、为保证师生的听觉的安全健康声压，学生座位的听音面（1.2 米等高线位置）最大声压级应小于 82 dB(A)。（须提供具备 CMA 和 CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖制造商公章）；</p> <p>5、扬声器指向性：360 度全指向覆盖。</p> <p>▲6、总谐波失真：应符合 GB 50371 的有关规定，系统产生的所有谐波幅度的均方根除以基波幅度，$THD < 0.1\%$。（须提供具备 CMA 和 CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖制造商公章）；</p> <p>▲7、噪声比：信号噪声比 $S/N > 75$ dB。（须提供具备 CMA 和 CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖制造商公章）；</p> <p>8、系统噪声功率级：系统噪声功率级应不大于 30 dB(A)。</p> <p>▲9、蓝牙功能：蓝牙 5.0 版本，支持蓝牙无线接收，方便老师分享移动设备（手机/电脑）上的音频，蓝牙支持密码模式，防止学生连接，支持手机通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量，方便</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		<p>教师对音箱的管控。（须提供由工业和信息化部无线电管理局认可的无线电发射设备型号核准证扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>10、无线麦克风发射功率应小于 20mW，单次充电后可使用不少于 6 小时。</p>					
	美术室内文化吊顶	<p>1. 顶面轻钢龙骨石膏板造型吊顶边框：50 系列轻钢龙骨、9.5mm 纸面石膏板单层封面、局部木工板；</p> <p>2. 顶面乳胶漆饰面：专用腻子粉批 3 遍、多乐士家丽安乳胶漆涂刷 2 遍（展开面积计算）；</p> <p>3. 顶面铝方通吊顶：φ8 全丝杆吊杆；5*6cm 铝方通；</p> <p>4. 强电电气材料布线及人工：国标‘上上’电线，宏开 PVC 穿线管及配件，照明 2.5M2，插座 2.5M2</p>	1	项	22455	22455	盛美垫，国产定制
	准备室收纳柜	<p>1. 尺寸：1000*450/600*2000mm；</p> <p>2. 材质：实木多层板</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质实木多层板，PVC 直封边制作。五金件采用 DTC 品牌液压铰链，缓冲效果是普通铰链的五倍；</p> <p>4. 功能：可调节层板高度，便于放置各类大小写生物体，可用于收纳教材、教具都物品。</p>	7	组	2598	18186	<p>盛美垫，国产定制</p> 
书法及准备室	书法演讲台	<p>规格：2000*700*900mm，材质：橡胶木，台面板厚 16mm 以上，边框厚 28mm 以上，表面油漆采用品牌清漆处理，五金件采用国产优质品牌。</p>	1	张	4400	4400	
	教师官帽椅	<p>1. 尺寸：1200*600*750mm ± 10mm；</p> <p>2. 材质：橡胶木；</p> <p>3. 工艺：现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成，调色所用的颜料为环保型有机颜料的优质木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛；</p> <p>4. 功能：结构坚固扎实。</p>	1	张	1800	1800	<p>汉丹云科技，国产定制</p> 

		实木书法桌	规格：1200*600*780mm, 条形学生桌，橡胶木仿古制作，古案几设计，不设课桌抽屉，台面板厚 16mm 以上，边框厚 30mm 以上表面油漆采用品牌清漆处理。	25	张	2195	54875	汉丹云科技，国产定制 
		实木方凳	规格：450*450mm 橡胶木材质木精加工而成，凳面厚度≥16mm，古色古香，表面油漆采用品牌清漆处理。	50	张	310	15500	
		书法套装	毛笔套装(包含斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔各一支)、毛毡 1 张（规格：≥400mm×600mm）、镇尺一对、笔洗 1 个、墨汁 100ml 一瓶、梅花调色盘 1 个、笔架 1 个、名家字帖 1 套	50	套	344	17200	汉丹云科技，国产定制
		展示墙	毛毡展示墙	17	平方米	300	5100	汉丹云科技，国产定制
		书法室内文化吊顶	1. 顶面轻钢龙骨石膏板造型吊顶边框：50 系列轻钢龙骨、9.5mm 纸面石膏板单层封面、局部木工板； 2. 顶面乳胶漆饰面：专用腻子粉批 3 遍、多乐士家丽安乳胶漆涂刷 2 遍（展开面积计算）； 3. 顶面铝方通吊顶：φ8 全丝杆锌吊杆；5*6cm 铝方通； 4. 强电电气材料布线及人工：宏开 PVC 穿线管及配件，照明 2.5M2，插座 2.5M2	1	项	22455	22455	汉丹云科技，国产定制
		准备室收纳柜	1. 尺寸：1000*450/600*2000mm； 2. 材质：实木多层板 3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm, 基材采用优质实木多层板，PVC 直封边制作。五金件采用液压铰链，缓冲效果是普通铰链的五倍； 4. 功能：可调节层板高度，便于放置各类大小写生物体，可用于收纳教材、教具都物品。	5	组	2598	12990	汉丹云科技，国产定制 
学校名称	项目名称	设施设备名称	规格参数	数量	单位			备注
2.2 段玉	美术室	教师桌椅	1. 尺寸：1400*700*750mm ±10mm； 2. 材质：橡胶木；	2	张	4400	8800	盛美垫，国产定制

裁 小 学 城 西 分 校		3. 工艺：现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成，调色所用的颜料为环保型有机颜料的优质木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛；					
	多人美术桌	1. 尺寸：1400*800*750mm ± 10mm； 2. 材质：橡胶木； 3. 工艺：现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成，调色所用的颜料为环保型有机颜料的优质木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛； 4. 功能：结构坚固扎实。	12	张	3150	37800	盛美塾，国产定制 
	学生凳	规格：450*450mm 橡胶木材质木精加工而成，凳面厚度≥16mm，古色古香，表面油漆采用品牌清漆处理。	48	张	275	13200	盛美塾，国产定制
	单人美术桌 (核心产品)	1. 规格 长 700mm × 宽 500mm × 高 730mm (±10mm) 2. 桌面规格 长 700mm* 宽 500mm* 厚 18mm (±10mm) 3. 桌面材质 桌面材质可选择木色饰面刨花板，采用 E0 级环保复合三聚氢胺贴面，厚度为 18mm，桌面四边采用抗老化 PP 塑料无缝注塑包边，具备良好的抗冲击、抗吸湿性能，完美地长期保护桌面，肘部与桌沿具有良好的交互性，按照人体工程学原理进行弧度（鸭嘴边）和桌面四个角为 R 角设计，兼顾美观与牢固，学生读写更舒适。面板上面带有长 250mm* 宽 30mm* 深 3mm 笔槽，文具槽与包边必须一体注塑成型，永不脱落。文具槽左右两侧有长 100mm* 宽 30mm 的板夹，方便学生固定纸张。桌面最大可倾斜角度为 34°，方便学生作画。甲醛释放量符合国家标准	48	张	600	28800	育才，YCY-108 

要求，达到 E0 级。

4. 桌斗

采用 PP 材质，规格长 528mm*宽 415mm*高 48mm，由 528mm*宽 45mm 的底部弧形的凹槽和两个长 180mm*宽 68mm*高 35mm 及长 110mm*宽 68mm*高 15mm 方框和内径长为 476mm*宽 260mm 的长方形框组成。离桌面有 65mm 的空隙，方便学生存放纸笔等物品。

5. 桌立柱管

桌腿与桌脚为直角焊接，采用钢管静电喷塑，桌腿钢管尺寸为 60mm*30mm，壁厚为 1.4mm，升降部位立柱的钢管尺寸为 49mm*20mm 壁厚为 1.4mm。升降装置需先转动立柱顶端下方 73mm 处左右各一个尺寸为 55mm 黑色手转轮，方可进行高度调整。桌面可升降幅度范围 200mm，高度可自由选择。桌面倾斜程度由尺寸为 30mm*15mm 壁厚 1.2mm 的扁圆钢管控制。在立柱上升降，使用更便利，调节过程更简易。桌脚钢管的尺寸为 50mm*30mm，壁厚为 1.2mm。

6. 横管

屉箱下方桌腿与桌脚直角连接处上方设有横档，横管尺寸：40mm*20mm，壁厚为 1.2mm。横管呈“一”字型。

7. 脚套

材质为 PE 聚乙烯，桌脚着地平稳，没有倾斜或摇摆现象。前端塑料套内置一个可调节高度为 25mm 的 PP 塑料手转轮，后端塑料套镶嵌有防滑橡胶垫，具备防滑、防移动从而避免产生噪音或刮伤地板板面的功能。特别是遇不平整地面时，可通过桌脚自由调节器（手转轮）进行桌脚水平调节，确保桌面实际平衡。

8. 涂装

所有金属部件经过流水线抛丸工艺除锈和高温除油处理，采用静电喷塑高温固化，使涂层与金属表面的附着力更强，耐腐蚀，不易脱落。

9. ▲课桌椅依据 QB/T 4071-



		<p>2021《课桌椅》、GB/T 35607-2017《绿色产品评价家具》的检测报告，检测内容至少应包含金属件外观、塑料件外观、木工要求、软、硬质覆面（耐冷热循环、耐干燥、耐液性/级、表面耐磨性-图案（100r）、耐光色牢度）金属件喷涂层（抗盐雾）、封边条-剥离强度、安全要求、力学性能、有害物质限量-表面涂层有害物质、有害物质限量-塑料件中有毒物质限量（邻苯二甲酸酯、重金属、多环芳烃、多溴联苯、多溴二苯醚）、甲醛释放量（mg/m³）、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物等。提供检测结果合格的检测报告复印件。</p>					
	<p>美术学生椅</p>	<p>1. 规格:左右腿长 415mm*前后腿宽 435mm*高 700mm（±10mm） 2. 靠背规格:长 365mm*高 245mm 3. 椅面规格:椅面长 330mm*座面有效深 360mm*座高 400mm 4. 透气槽:边缘不割手，便于提拿搬运。尺寸: 225mm*40mm 5. 靠背、椅面 采用 PP 耐冲击进口塑料一体射出成型。添加抗紫外线塑料色粉，户外三年不褪色，不含重金属及其他有毒物质。坐垫设计符合人体工程学原理，坐感更舒适。椅面周边配置 R 圆角，不留锐角，不割手，底部有 3 条横向大加强筋，及 5 条小加强筋，厚度均不小于 2mm，有效提高椅面的韧性和坚固性。 6. 外观要求:塑料椅外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔，无凹陷、飞边、折皱、疙瘩、气泡、杂质、伤痕、白印、划痕、毛刺、拉毛、污渍，表面应光洁、无明显色差。 7. ▲塑料椅易燃性能燃烧速率不大于 21.0mm/min。提供检测结果合格的检测报告扫描件。</p>	<p>48</p>	<p>张</p>	<p>195</p>	<p>9360</p>	<p>育才，YCX-005</p> 



		8. ▲依据 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》检测外形尺寸偏差、塑料件外观、边缘及尖端、突出物、孔及间隙、前倾翻、向后倾翻、椅腿侧向静载荷、座面冲击、椅背冲击试验、塑料座面附加冲击、有害物质限量中的邻苯二甲酸酯中的 DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP 和 DIDP 总量≤0.1%，多环芳烃/（mg/kg）中的苯并【a】芘、16 种多环芳烃（PAH）总量。提供检测结果合格的检测报告扫描件。					
	书法演讲台	规格：2000*700*900mm，材质：橡胶木，台面板厚 16mm 以上，边框厚 28mm 以上，表面油漆采用品牌清漆处理，五金件采用国产优质品牌。	1	张	4400	4400	汉丹云科技，国产定制 
	教师官帽椅	1. 尺寸：1200*600*750mm ± 10mm； 2. 材质：橡胶木； 3. 工艺：现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成，调色所用的颜料为环保型有机颜料的优质木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛； 4. 功能：结构坚固扎实。	张	1	1750	1750	汉丹云科技，国产定制
	实木书法桌	规格：1200*600*780mm，条形学生桌，橡胶木仿古制作，古案几设计，不设课桌抽屉，台面板厚 16mm 以上，边框厚 30mm 以上表面油漆采用品牌清漆处理。	张	24	2085	50040	汉丹云科技，国产定制 
	实木方凳	规格：450*450mm 橡胶木材质木精加工而成，凳面厚度≥16mm，古色古香，表面油漆采用品牌清漆处理。	张	48	275	13200	
	书法教学云平台	1. 提供 Saas 级书法教学云平台接入服务，接入后可使书法教室配置的教学软件具有网络化云平台服务功能； 2. 云平台登录页面支持通过账号加密码和用户手机号码加验证码两种方式登录； 3. ▲登录后平台首页支持显示	1	室	12500	12500	汉丹云科技，HDY-Sfypt V1.0

书法教室配置的楷书教学、隶书教学、篆书教学、智永楷书、褚体楷书、魏碑楷书、硬笔生字、教学视频、双模碑帖、集字临帖、课程讲义等教学软件访问图标，具体显示的系统数量根据招标文件中书法教室配置清单而定；【投标时，须提供产品功能截图加盖厂家公章对本项要求进行佐证】

4. 支持 B/S 结构提供云平台服务功能，支持通过浏览器即可访问云平台；

5. ▲在浏览器中同样可以查看到五种不同书写示范视频画面的切换，包括俯拍单画面、侧拍单画面、俯拍和侧拍左右双画面视频、俯拍嵌入侧拍画中画视频以及侧拍嵌入俯拍画中画视频；【投标时，须提供产品功能截图加盖厂家公章对本项要求进行佐证】

6. ▲提供书法教学云平台本地网络服务的管理控制系统软件，支持手动开启和关闭本地网络服务功能；【投标时，须提供产品功能截图加盖厂家公章对本项要求进行佐证】

7. 本地网络服务的管理控制系统软件开启后自动生成本地云服务地址，支持将软件最小化到桌面右下角；

8. ▲接入书法教学云平台后可使书法教学软件具有自动更新功能，云平台更新后，教学资源同步更新为最新版本，无需下载更新包或者 U 盘导入的方式进行软件升级。【投标时，须提供产品功能截图及国家认监委认可的第三方权威机构出具的检测报告对本项要求进行佐证】

9. ▲书法教学软件教师端界面具有显示系统资源更新日期的功能，更新情况显示内容包括软件名称、版本号、简称、公司地址、电话号码以及系统资源更新日期；【投标时，须提供系统资源更新界面截图加盖厂家公章对本项要求进行佐证】



	智永楷书授课系统	<p>1. ▲提供智永真草千字文中楷书字体作为教学内容，包括笔画教学、偏旁部首、间架结构和结字规律四大板块，并且支持云平台访问，让老师在任何教室中可以开展教学工作； 【投标时，须提供产品功能截图及国家认监委认可的第三方权威机构出具的检测报告对本项要求进行佐证】</p> <p>2. 每个板块按照教学知识点排列，每个知识点提供不少于3个字的例字；</p> <p>3. 每个教学例字提供原碑原帖形式、字帖形式、双钩形式和单钩形式，支持老师一键切换例字教学形式；</p> <p>4. 教学例字的教学面板支持修改书写格形式，包括方格、九宫格、米字格、田字格和回米格五种形式，支持修改格子线条颜色，支持更换例字颜色和例字背景颜色；</p> <p>5. 教学例字支持同时打开多个，教学例字采用矢量化图形字帖，可以自由拖拽调整例字大小，不失真；</p> <p>6. 教学例字支持调取书写笔顺序列图，查看例字的书写笔顺；</p> <p>7. 教学例字提供说文解字、康熙字典以及详细释义功能；</p> <p>8. 教学例字支持一键调取高清名师书写示范视频，视频包括俯拍画面视频和侧拍画面视频；</p> <p>9. ▲教学例字示范视频支持播放时切换成双镜头、画中画和单镜头等不同画面形式，方便师生查看书写细节； 【投标时，须提供产品功能截图及国家认监委认可的第三方权威机构出具的检测报告对本项要求进行佐证】</p> <p>10. 教学例字提供边看边练功能，学生可以一边观看示范视频，一边进行临摹练习；</p> <p>11. 单个例字支持一键字体对比，提供篆行草行楷五种不同字体的同字对比；</p> <p>12. 教学例字支持一键推送给学生临摹屏进行临摹练习，支</p>	1	套	14600	14600	汉丹云科技，HDY-SF-ZYKSSK V1.0
--	----------	--	---	---	-------	-------	--------------------------



		<p>持学生原帖原图临摹、矢量字帖临摹、双钩和单钩临摹；</p> <p>13. 支持四种临摹字格规格大小，支持修改字格形式为田字格、米字格、回米格、九宫格及方格等不同形式；</p> <p>14. 支持接入书法教学云平台，提供网络化教学服务功能；</p>					
	器材收纳柜	<p>1. 尺寸： 1000*450/600*2000mm；</p> <p>2. 材质：实木多层板</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质实木多层板，PVC 直封边制作。五金件采用液压铰链，缓冲效果是普通铰链的五倍；</p> <p>4. 功能：可调节层板高度，便于放置各类大小写生物体，可用于收纳教材、教具等物品。</p>	5	组	2500	12500	<p>汉丹云科技，国产</p>  <p>定制</p>
	器材架	<p>1. 整体规格： L2000*D600*H2000mm（一节/组的尺寸），4层双面存取。每层架间距离可均匀调整。</p> <p>2. 材料：隔板采用一级冷轧优质钢板，折弯冲压而成。厚度 0.5mm。立柱为货架专用 C 型钢材。厚度 1.0mm，尺寸为 40*80mm。横梁为 P 型管，厚度 1.0mm，尺寸为 40*60mm</p> <p>3. 生产工艺：喷塑前需经过脱脂、酸洗、磷化等工艺。除油、除锈；表面喷涂环保塑粉。喷塑硬度 > 0.4，冲击力 4N/m，附着力不低于 2 级要求。载荷：搁板每层承重 ≥ 300Kg，每架大于 1000Kg，层距可调。</p> <p>4. 整体要求：货架美观、整体性强，组件间连接紧密、牢固无松动摇晃现象，边缘光滑无毛刺。</p>	4	组	1000	4000	<p>汉丹云科技，国产</p>  <p>定制</p>
	桌子	<p>1. 尺寸：1200*600*750mm ± 10mm；</p> <p>2. 材质：橡胶木；</p> <p>3. 工艺：现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成，调色所用的颜料为环保型有机颜料的优质木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制</p>	1	张	2300	2300	<p>汉丹云科技，国产</p> <p>定制</p>

			成，不含甲醛； 4. 功能：结构坚固扎实。					
			合计（元）				516072	
学校名称	项目名称	设施设备名称	规格参数	数量	单位	单价	总价	备注
2.3 儒林实验学校	美术及准备室	教师演示台	1. 尺寸：1400*700*750mm ± 10mm； 2. 材质：橡胶木； 3. 工艺：现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成，调色所用的颜料为环保型有机颜料的优质木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛；	1	张	4400	4400	盛美塾，国产定制 
		书包柜（10格）	1. 尺寸：325*455*329/320/370 ± 10mm（组合后顶层 H329mm，中间层 H320mm，底层 H370mm） 2、材质采用 ABS 全新塑料工程制成，强度高、韧性好、耐冲击，不易腐蚀，无毒无味，环保耐用。 3、门板：门板内侧选配多功能置物盒，可放置小物件，方便实用，柜门与柜体采用两组尼龙塑料铰链经久耐用。 4、连接方式：榫卯连接，牢固耐用，从而使产品更牢固，结实耐用，每个门板与侧板连接采用高强度尼龙防水铰链和上下门轴加固，使门更结实耐用，门板与侧板并安装有防盗插销。 4、尼龙铰链：更结实，更耐用、彻底解决了铁制、不锈钢等材质易生锈、划伤的缺点。 5、锁：可配转舌挂锁。 6. 功能：（1）榫接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，不用任何螺丝，使用产品自身相互连结，产品不变形，不扭曲，可重复拆装使用； （2）柜门采用竖条纹设计，看起来更为美观立体，并起到加强柜门强度的作用；	1	套	2700	2700	盛美塾，国产定制 

		(3) 柜体后侧需有斜出口式透气孔设计, 起到透气的同时也能防止蚊虫的进入。					
	美术橱柜	<p>1. 尺寸: 1000*450/600*2000mm;</p> <p>2. 材质: 实木多层板</p> <p>3. 工艺: 采用国家标准 E2 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质实木多层板, PVC 直封边制作。五金件液压铰链, 缓冲效果是普通铰链的五倍;</p> <p>4. 功能: 可调节层板高度, 便于放置各类大小写生物体, 可用于收纳教材、教具都物品。</p>			2500	7500	<p>盛美塾, 国产定制</p> 
	水槽台	<p>1. 尺寸: 5000*600*7800mm ± 10mm;</p> <p>2. 台面: 采用 12.7mm 厚双面膜耐腐蚀实芯理化板制作, 四角倒 R15 圆角。耐酸、耐碱、耐高温, 坚固耐用, 防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能;</p> <p>3. 柜体: 采用 1.0mm 优质镀锌钢板, 采用 CO2 保护焊焊接, 打磨处理, 表面经耐酸碱 EPOXY 粉末烤漆处理 (烤漆膜厚度平均值 ≥ 70 μm);</p> <p>4. 拉手: 铝合金条形暗拉手;</p> <p>5. 防撞胶垫: 装于抽屉及门板内侧, 减缓碰撞, 保护柜体;</p> <p>6. 门板及抽面: 采用双层钢板, 必须两层组装是设计, 保证两层双面都喷涂处理;</p> <p>7. 连接件: 采用 ABS 专用连接组装件;</p> <p>8. 合页: 采用优质不锈钢模具一体成型, 强度必须达到一个正常成年座在门上方合页不脱落;</p> <p>9. 滑轨: 三节重型滚珠滑轨, 承重性强, 滑动性能良好, 无噪音;</p> <p>10. 固定桌脚: 采用柜体内置可调 ABS 调整脚, 保证调整脚前后都可以调节高低。</p>	1	张	12000	12000	<p>盛美塾, 国产定制</p> 
	水嘴	采用实验室专用高密度 PP 一体化成型水槽, 易清洁, 耐腐蚀, 且利于台面残水自然回流, 美观实用; 具耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等特点。鹅颈式实验室专用优质化验水	8	套	800	6400	春水, CL-2013A-1

	嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。					
画架	1. 规格：总高度≥800mm，最高可调至 1000mm，边框厚度≥ 20mm。底框尺寸：270*310mm。 2. 材质：优质松木。 3. 特点：表面光滑、无毛刺、接缝无开裂、整体无疤痕无弯曲，支撑可靠，落地平稳。4. 高度升降、倾斜角度可调、0~90 度折叠。	40	套	477	19080	盛美垫，国产定制
写生画箱	箱体：500×330×110mm（±10mm），箱体内储物格为推拉式 5 格，配调色板，箱体有提把、背带，箱盖可支起作画架用，三腿支撑，可伸缩折叠，材质：优质榉木，产品表面平整，无裂纹、疖疤、毛刺、树脂清漆处理，涂层均匀、光亮。	1	套	549	549	盛美垫，国产定制
写生教具 (1)	石膏像：阿古力巴（切面）、腊空（半面）、太阳神（头像）、海盗（头像）、小大卫（头像）、亚历山大（头像）	1	套	1135	1135	盛美垫，国产定制
写生教具 (2)	石膏几何形体：圆球、长方体、正方体、圆柱体、六棱柱、圆锥、方锥、方带方、圆锥带圆、十二面体	1	套	683	683	盛美垫，国产定制
写生教具 (3)	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。	1	套	830	830	盛美垫，国产定制
绘图工具	透明盒包装；含：圆规、曲线板、三角板、直尺 1 件	1	套	114	114	盛美垫，国产定制
大圆规	长度：350mm；材质：工程塑料，规格：带笔套，表面光滑无毛刺	1	套	61	61	盛美垫，国产定制
丁字尺	1000mm，有机玻璃材质，划线清晰	1	套	75	75	盛美垫，国产定制
直尺	塑料，500mm	1	套	35	35	盛美垫，国产定制
曲线板	塑料 250mm	1	套	29	29	盛美垫，国产定制
三角板	塑料，250mm，45°，60° 各一件	1	套	34	34	盛美垫，国产定制
大三角板	塑料，450mm，45°，60° 各一件	1	套	77	77	盛美垫，国产定制

		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 把、6B 中华绘图铅笔 2 支	1	套	440	440	盛美垫，国产定制
		绘画工具	水粉笔 1#~12# 各 1 支、水彩笔 1#~12# 各 1 支、大白笔 1 支、小狼毫 1 支、勾线笔 1 支、斗笔 1 支、扁笔 1 支、调色盒 1 个、调色盘 1 个	1	套	363	363	盛美垫，国产定制
		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、小台钳 1 台、钢丝钳 1 把、钢锉 1 把、钢板尺 1 把、金属剪 1 把、铁砧子 1 件	1	套	1096	1096	盛美垫，国产定制
		国画和书法工具	笔洗 1 件：青花瓷材质，直径不小于 160mm，高度不小于 50mm； 笔架 1 件：青花瓷材质，长度不小于 130mm，高度不小于 45mm； 砚台 1 件：石砚，直径不小于 120mm，高度不小于 20mm； 印盒 1 件：青花瓷材质，直径不小于 75mm； 墨 1 件：金不换，长宽高不小于 88mm×18mm×7mm； 毛笔 8 件：大、中、小提斗，大、中、小白云，花枝俏，小依纹各 1 支； 画毡 1 件：毛毡长宽厚不小于 500mm×500mm×2mm； 调色盘 1 件：聚丙烯材质，7 眼梅花型，直径不小于 165mm； 笔帘 1 件：竹制，长宽不小于 290mm×250mm； 镇尺一副：石质，长宽高：195mm×39mm×10mm； 工具箱 1 件：ABS 材质，长宽高：445mm×330mm×80mm；所有工具中空吹塑定位包装。	1	套	366	366	盛美垫，国产定制

		合计（元）						
学校名称	项目名称	设施设备名称	规格参数	数量	单位	单价	总价	备注
2.4 薛埠中心小学	美术器材	写生画箱	箱体：500×330×110mm（±10mm），箱体内储物格为推拉式5格，配调色板，箱体有提把、背带，箱盖可支起作画架用，三腿支撑，可伸缩折叠，材质：优质榉木，产品表面平整，无裂纹、疖疤、毛刺、树脂清漆处理，涂层均匀、光亮。	1	套	549	549	盛美垫，国产定制
		写生教具（1）	石膏像：阿古力巴（切面）、腊空（半面）、太阳神（头像）、海盗（头像）、小大卫（头像）、亚历山大（头像）	1	套	1135	1135	盛美垫，国产定制
		写生教具（2）	石膏几何形体：圆球、长方体、正方体、圆柱体、六棱柱、圆锥、方锥、方带方、圆锥带圆、十二面体	1	套	683	683	盛美垫，国产定制
		写生教具（3）	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。	1	套	830	830	盛美垫，国产定制
		绘图工具	透明盒包装；含：圆规、曲线板、三角板、直尺1件	1	套	114	114	盛美垫，国产定制
		大圆规	长度：350mm；材质：工程塑料，规格：带笔套，表面光滑无毛刺	1	套	61	61	盛美垫，国产定制
		丁字尺	1000mm，有机玻璃材质，划线清晰	1	套	75	75	盛美垫，国产定制
		直尺	塑料，500mm	1	套	35	35	盛美垫，国产定制
		曲线板	塑料250mm	1	套	29	29	盛美垫，国产定制
		三角板	塑料，250mm，45°，60°各一件	1	套	34	34	盛美垫，国产定制
		大三角板	塑料，450mm，45°，60°各一件	1	套	77	77	盛美垫，国产定制
		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支	1	套	440	440	盛美垫，国产定制
		绘画工具	水粉笔1#~12#各1支，水彩笔1#~12#各1支、大白云毛笔1支、小狼毫1支、勾线笔1支、斗笔1支、扁笔1支、调色盒1个、调色盘1个	1	套	363	363	盛美垫，国产定制
		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	套	1096	1096	盛美垫，国产定制

		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、手锯 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、钢锉 1 把、钢板尺 1 把、金属剪 1 把、铁砧子 1 件					
	国画和书法工具	笔洗 1 件：青花瓷材质，直径不小于 160mm，高度不小于 50mm； 笔架 1 件：青花瓷材质，长度不小于 130mm，高度不小于 45mm； 砚台 1 件：石砚，直径不小于 120mm，高度不小于 20mm； 印盒 1 件：青花瓷材质，直径不小于 75mm； 墨 1 件：金不换，长宽高不小于 88mm×18mm×7mm； 毛笔 8 件：大、中、小提斗，大、中、小白云，花枝俏，小依纹各 1 支； 画毡 1 件：毛毡长宽厚不小于 500mm×500mm×2mm； 调色盘 1 件：聚丙烯材质，7 眼梅花型，直径不小于 165mm； 笔帘 1 件：竹制，长宽不小于 290mm×250mm； 镇尺一副：石质，长宽高：195mm×39mm×10mm； 工具箱 1 件：ABS 材质，长宽高：445mm×330mm×80mm； 所有工具中空吹塑定位包装。	1	套	366	366	盛美垫，国产定制
	画架	1. 规格：总高度≥800mm，最高可调至 1000mm，边框厚度≥20mm。底框尺寸：270*310mm。 2. 材质：优质松木。 3. 特点：表面光滑、无毛刺、接缝无开裂、整体无疤痕无弯曲，支撑可靠，落地平稳。 4. 高度升降、倾斜角度可调、0~90 度折叠。	2	套	477	954	盛美垫，国产定制

			合计（元）			64808	
	分包 2		投标总价			580880	



- 注：1.根据招标文件提供的项目清单编制（加盖报名企业公章）。
2.项目清单中最后一列“备注”项，根据产品实际情况填写“品牌型号”等。