

南京师范大学溧阳实验初级中学教学设施设备采购项目供货合同

甲方：溧阳市昆仑街道办事处

乙方：江苏江南教育装备有限公司

集中采购机构：溧阳市政府采购中心

项目编号：溧采公[2023]第21号

合同签订时间：2023年8月17日

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

一、项目清单及合同金额（详见报价表，附后）

1. 项目编号：溧采公[2023]第 21 号。

2. 项目名称：南京师范大学溧阳实验初级中学教学及办公用家具采购项目。

3. 合同金额：人民币 3484474.00 元(大写：叁佰肆拾捌万肆仟肆佰柒拾肆元整)。

4. 合同内容：设备制造、运抵、包装、仓储、运输、卸货至采购单位项目现场指定位置，并安装、调试，直至通过采购单位及其他相关部门的验收等全过程工作。

5. 供货标的一览表：

序号	设备名称	规格型号	品牌	数量	单价（元）	小计（元）
1	详见附件报价表					
2						
合同总价款（大写）：叁佰肆拾捌万肆仟肆佰柒拾肆元整						
工期：合同签订生效后 30 天内，乙方供应到甲方指定地点，并安装调试完成，通过主管部门验收，验收合格，交付甲方使用。						

二、付款方式及期限

合同签订后，预付合同金额 30%，设备到场安装完成并经甲方验收合格后，一次性付清。

三、交货时间、安装地点及交付方式

1. 交货时间：2023 年 9 月 15 日。

2. 交货地点：甲方指定地点。

3. 交付方式：免费送货上门，并安装、调试到能正常使用。

四、履约验收

1. 乙方提供的产品为最新生产的原装正品，各项指标符合出产国检测标准和出厂标准，各项技术参数符合招标文件要求和乙方投标文件承诺。

2. 乙方所交产品不符合规定或质量不合格的，由乙方负责包换，并承担换货而支付的一切费用。乙方不能调换的，按不能交货处理。

3. 乙方应保证所提供的产品不侵犯第三方的专利权、商标权、著作权或其他知识产权。若乙方的行为侵犯了第三方的前述权利，并造成了第三方追究甲方的责任，甲方为此所受到的损失，应由乙方承担。

4. 甲方按国家相关标准和本招标文件的相关要求自行组织有关专业人员验收。

五、保修条款、售后服务

严格遵守售后服务承诺，产品在使用中出现任何问题，甲方与乙方联系，乙方在接到故障电话后2（时间）小时内到达现场提供现场服务。有关内容如下：

1. 产品（除易耗品）免费质保期为3年，乙方承诺在保修期内，若发生质量问题，将免费负责更换或维修（同一产品、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的，乙方必须更换相同型号产品或相同功能的替代品）。在保修期外，以最优惠的价格提供更换、维修。

2. 提供完整的培训计划，为甲方培训系统维护、操作人员，直至能独立操作设备。

六、相关权利及义务

1. 甲方在验收时对不符合招标文件要求的产品有权拒绝接收和追究违约责任。

2. 甲方有权监督乙方的售后服务，并对乙方的售后服务不符合投标文件承诺内容时加以指出乃至追究合同责任。

4. 甲方对乙方的技术及商业机密予以保密。

5. 甲方有权按照合同要求及时支付相应合同款项。

6. 乙方有义务按投标文件中的售后服务承诺提供良好的服务。

7. 乙方按照项目技术方案实施项目，保质、保量、按时完工。

七、违约责任

1. 甲乙双方均应遵守本合同，如有违约，将赔偿因违约给对方造成的经济损失，并向对方支付本合同总额 5%的违约金。若因乙方原因在合同规定期限内无法交货，甲方有权终止合同，并请示政府采购监管部门取消其中标资格，并提请政府采购监管部门将其列入不良行为记录。因不可抗力力所导致的交货及付款延迟等按照《中华人民共和国民法典》有关条文处理。

2. 乙方应严格遵守服务承诺，如有违约，将赔偿因服务违约给甲方造成的经济损失。若因乙方未按承诺规定到场维修或保养，甲方有权部分或全部扣除质量保证金；若甲方电话通知乙方，未按承诺时限到场维修，超过 1 天未解决问题的，甲方有权动用质量保证金进行故障处理，并凭票扣除质量保证金，追究服务违约的相关责任。

八、不可抗力

甲方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向乙方通报不能履行或不能完全履行的理由；乙方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在交货时间到期以前及时向甲方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关主管机关证明以后，可以签订延期履行、部分履行补充合同或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

九、争议

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决，如不能协商解决可向合同签约地法院通过法律诉讼解决。

十、生效和其他

1. 本合同经双方签署生效。

2. 本合同一式伍份，甲方持有贰份，乙方持有贰份，集中采购机构持有壹份。

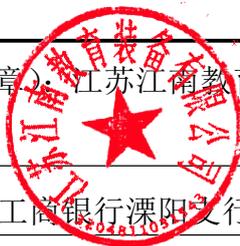
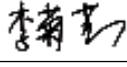
3. 本合同的附件为：

附件 a 本项目《招标文件》及补充文件；

附件 b 本项目《投标文件》；

本合同附件是其不可分割的一部分，与本合同条款具有同等的法律效力，但与本合同条款

相冲突的内容，本合同条款效力优先。

甲方（盖章）：  溧阳市昆仑街道办事处	乙方（盖章）：  江苏江南教育装备有限公司
开户行：	开户行：工商银行溧阳支行
账号：	账号：1105026219000165861
税号：	税号：913204817863180288
法定代表人（签字）：	法定代表人（签字）： 
委托代理人（签字）：	委托代理人（签字）：
电话：	电话：0519-87299885
传真：	传真：
邮编：	邮编：213300
地址：	地址：溧阳市戴埠镇镇善西路 99 号
签订日期：2023 年 8 月 17 日	签订日期：2023 年 8 月 17 日

附件：报价表

序号	分项名称	采购内容	数量	单位	投标价格	
					单价	总价
教学用家具						
1	午休课桌椅	<p>一、课桌</p> <p>1、桌面尺寸: 600*400 厚 18mm, 木质部分采用环保双贴面复合板, 封边采用一次成型注塑封边, 带笔槽, 表面光滑平整、高耐老化。</p> <p>2、桌斗: 采用 0.8mm 冷轧钢板一次成型冲压工艺, 高度 100MM, 上托采用 1.5mm 冷轧钢板。</p> <p>3、钢架: 底脚管为 $\phi 30*60*T1.3mm$, 立脚主管为 $\phi 37*68*T1.3mm$, 内升降管采用 $30*60*T1.3mm$, 横档管为 $\phi 30*50*T1.3mm$, 带书包挂钩。所有钢架采用二保焊接, 金属部件经过烘干, 除油, 打磨, 喷丸等工艺处理, 表面采用热固性粉末涂料静电喷涂处理, 使涂层与金属的附着力更强, 不易腐蚀, 不易脱落。</p> <p>4、可调节脚套采用优质 PP 耐撞击塑料一体射出成型, 并固定于管脚上, 防滑耐用并不易脱落脚部塑料配件具有旋钮式调节水平功能。</p> <p>5、课桌底部配置一键开合式脚部支撑, 具有随意角度锁止功能, 锁定力大于 100KG (选配), 腿部支撑面料采用特斯林或 pe 编藤工艺。</p> <p>6、课桌具备快速升降功能, 升降方式采用手摇升降, 摇手柄可单独存放, 不使用时可分离, 每摇动手柄一圈, 对应的课桌高度升高或降低不低于 15MM, 调节高度是 730-790mm (上课状态), 740-1110mm (午休状态) 可根据个人使用调整高度, 刻度采用激光双面雕刻, 能直观的体现桌面实时高度与国标课桌椅型号。</p> <p>二、课椅</p> <p>1、课椅坐面与靠背采用面料采用 pe 编藤工艺。联体工艺, 一次成型。凳面及靠背具有曲线设计, 适应长期伏坐姿势, 改善久坐疲劳, 课椅升降方式为手摇升降调节, 调节高度是 360-490mm, 可根据个人使用调整高度, 刻度采用激光双面雕刻。</p> <p>2、钢架: 底脚管为 $\phi 30*60*T1.3mm$, 立脚主管为 $\phi 37*68*T1.3mm$, 内升降管采用 $30*60*T1.3mm$, 横档管为 $\phi 20*40*T1.3mm$, 坐靠固定管为 $\phi 15*30*T1.5mm$ 椭圆优质钢管焊接, 所有钢架采用二保焊接, 金属部件经过除油, 打磨, 烘干, 喷丸等工艺处理, 表面采用塑钢热固性粉末涂料静电喷涂处理, 使涂层与金属表面的附着力更强, 不易腐蚀, 不易脱落。</p> <p>3、可调节脚套采用优质 PP 耐撞击塑料一体射出成型并固定于管脚上, 防滑耐用并不易脱落。脚部塑料配件具有旋钮式水平调节功能。</p> <p>4、课椅具备 (155° -160°) 平躺午休功能, 通过扶手部位多档角度调节, 最大调节角度可达到 160 度, 通过</p>	100	套	1200.00	120000.00

		角度调节结合课桌的脚部支撑使课桌椅具有平躺午休的功能。 ★所投产品“午休课桌椅”提供根据 GB/T 35607-2017 甲醛释放量低于 0.02 mg/m ³ 的检测报告。投标文件中需提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章				
2	教师专用讲台	1、参考尺寸：1100mm（长）×750mm（宽）×1000（高）； 2、主控台钢板部分全部采用实测 1.0mm 冷轧钢板材质，表面采用酸洗、磷化、及静电喷塑等处理，桌面边、角采用平滑圆弧过渡、去毛刺。 3、上下拆分式结构设计，整体外观造型呈“T 字型”； 4、钢木结合一体成型，扶手以及桌面为耐刮木面板，桌面采用耐划木质材料，扶手为高档实木，L 型橡木装饰板，隐藏式滑轨抽屉，可容纳键盘、鼠标、控制面板，工艺精湛，高雅大气。 5、桌面配有标准集成模块（含 VGA，音视频，网线接口，2 个 USB 接口，电源插座等）； 6、讲台右侧面设有抽拉式抽屉，用于放置实物展示台，抽屉空间支持市面上任一品牌任一型号的展台的放入； 7、讲台内可放设备：教学终端、中控、实物展示台、键盘、显示器、电脑主机、功放、音响等教学设备； 8、讲台具备防盗、防火、防尘、散热强等功能：关闭时所有设备不外露，必须借助钥匙才能进行操作，安全性更高。	2	台	2000.00	4000.00
3	定制脚台	定制 4600*1200*120，50*50 木龙骨，1.8 厚实木板打底，实木复合地板封面，不锈钢角条收边	2	张	3300.00	6600.00
4	教师椅	尺寸为 520*590*930， 1. 全新料 PP 加纤椅背，PP 加纤扶手，2. 40 密度一次性发泡成型海绵，15mm 坐包底板， 3. 台湾优质特网， 4. 2.0 管壁厚黑色弓形架	2	把	390.00	780.00
5	定制书包柜	尺寸约：6100*500*1032/1600，（1）面板采用优质 E0 级板材，柜体板厚为 18mm，背板厚度为 5mm。 （2）PUR 封边。 3. 制作要求：与墙体紧密相嵌无缝隙，整体有背板。	2	组	9850.00	19700.00
6	定制阅读书屋	尺寸约 3.2m*7.5m*1.8 米（以实际现场尺寸为准），高矮柜组合，3 人位圆型书桌椅组合 2 组；木质鸟笼吊灯 6 组，绿植。	8	套	20000.00	160000.00
7	办公桌椅	尺寸约：2000*1800*750 基材：绿色环保 E1 级中密度纤维板，色泽均匀，硬度高，抗刮性强，平整无裂纹，台面板双色 3D 打印拼接一体成型技术，台面两边采取工业级铝材装饰，铝材厚度达到 1.5mm 以上，宝马时尚灰铝材包边。柜体采取 45 度全自动斜边封边技术处理。 五金：桌上屏风线盒一体多功能组合并可存放文具，高端数字密码锁，三节静音滑轨，缓冲门铰，进口连接件	1	套	2380.00	2380.00

		钢脚：采取 2.0mm 厚钢管冲压一体成型铁脚，表面高温喷漆工艺，爱马仕橙时尚搭色 走线：副柜内部隐藏式走线功能，可随意接线。				
8	沙发茶几	1+3 沙发茶几, 单人位大概: 0.77*0.86*0.89m, 三人位大概: 2.1*0.86*0.89m 面料: 超柔绒布, 实木框架。布艺沙发、颜色: 军绿色、灰色蓝色等。实木框架 海绵填充。茶几适合整体风格	1	套	2450.00	2450.00
9	文件柜	尺寸约: 1.8*0.85*0.39m 材质: 选用优质冷轧钢钢板, 表面颜色为灰色, 基层: 采用静电粉末喷塑, 无有机溶液, 环保无污染。	1	个	980.00	980.00
10	杂志架	尺寸约 1.2*1.1*0.25m 木质杂志架报刊架书报架资料架落地创意宣传架子书刊架子 白枫色	1	个	750.00	750.00
11	沙发+茶几	2 个单人位, 单人位大概: 0.77*0.86*0.89m, 面料: 超柔绒布, 实木框架。布艺沙发、颜色: 军绿色、灰色、蓝色等。实木框架 海绵填充。茶几: 直径 60mm 圆形玻璃茶几或者木质茶几。	1	套	1680.00	1680.00
12	主席台	尺寸约 2100W×720D×780H, 1、面材: 厚度≥0.6mm 厚 AAA 级胡桃木皮, 参照 GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准、GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准经过防虫防腐处理, 耐磨性好, 纹理清晰自然, 色泽一致, 甲醛释放量≤0.5mg/L。 2、基材: 采用中密度纤维板。所有材料均经过防虫、防腐等化学处理, 强度大, 尺寸稳定性好, 握钉力强, 不易变形, 符合 GB/T 35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准, 静曲强度≥24MPa, 弹性模量≥2500MPa, 内结合强度≥0.49MPa, 板边握螺钉力≥1000N, 板面握螺钉力≥1500N, 甲醛释放量≤0.020mg/m³, 总挥发性有机化合物≤20ug/m³。 3、胶黏剂: 符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标, 游离甲醛≤0.1g/kg, 苯含量≤0.02g/kg, 甲苯+二甲苯含量≤0.02g/kg, 总挥发性有机物≤80g/L。 4、实木封边: 同色木皮封边, 符合 QB/T 4463-2013《家具封边条技术要求》标准, 甲醛释放量≤0.1mg/L。 5、油漆: 采用环保净味油漆, 采用五底三面的油漆涂装工艺, 保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准, VOC 含量≤2g/L, 甲醛含量≤25mg/kg, 总铅含量≤5mg/kg, 可溶性重金属含量≤5mg/kg。 6、五金件: 采用优质五金配件, 五金配件紧密拼接, 牢固, 间隙细小且均匀, 平整无毛刺, 三合一连接件符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术》标准, 金属表面耐腐蚀乙酸盐雾 200h, 达到 10 级标准。	5	张	4200.00	21000.00
13	主席椅	尺寸 630W×760D×999H, 1、面料: 优质牛皮, 厚度≥1.5mm, 手感柔软、细腻、有韧性; 富有弹性, 颜色为黑色。 2、海棉: 采用一次成型海棉, 密度≥35 kg/m³, 厚实、弹性好, 表面涂防止老化变形的保护膜, 确保 5 年内不会出现弹不起现象。	12	张	1850.00	22200.00

		<p>3、椅架与扶手选用优质橡胶木，经专业干燥设备处理，含水率在 11%±1%之间，椅架采用传统榫卯整体结构，非螺丝拼装，油漆采用环保油漆，五底三面油漆工艺，颜色同会议桌。</p> <p>4、按照人体工程学设计，坐感舒适，曲木板材承压可达 200 公斤，并经防潮、防腐、防虫等化学处理。</p>				
14	演讲台	<p>尺寸 810W×630D×1200H1、面材：厚度≥0.6mm 厚 AAA 级胡桃木皮，参照 GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准、GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准经过防虫防腐处理，耐磨性好，纹理清晰自然，色泽一致，甲醛释放量≤0.5mg/L。</p> <p>2、基材：采用中密度纤维板。所有材料均经过防虫、防腐等化学处理，强度大，尺寸稳定性好，握钉力强，不易变形，符合 GB/T 35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，静曲强度≥24MPa，弹性模量≥2500 MPa，内结合强度≥0.49MPa，板边握螺钉力≥1000N，板面握螺钉力≥1500N，甲醛释放量≤0.020mg/m³，总挥发性有机化合物≤20ug/m³。</p> <p>3、胶黏剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标，游离甲醛≤0.1g/kg，苯含量≤0.02g/kg，甲苯+二甲苯含量≤0.02g/kg，总挥发性有机物≤80g/L。</p> <p>4、实木封边：同色木皮封边，符合 QB/T 4463-2013《家具封边条技术要求》标准，甲醛释放量≤0.1mg/L。</p> <p>5、油漆：采用环保净味油漆，采用五底三面的油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，VOC 含量≤2g/L，甲醛含量≤25mg/kg，总铅含量≤5mg/kg，可溶性重金属含量≤5mg/kg。</p> <p>6、五金件：采用优质五金配件，五金配件紧密拼装，牢固，间隙细小且均匀，平整无毛刺，三合一连接件符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术》标准，金属表面耐腐蚀乙酸盐雾 200h，达到 10 级标准。</p>	1	张	2800.00	2800.00
15	圆餐桌 直径 1800*760	<p>1、饰面：采用厚度≥0.8mm 胡桃木木皮贴面；</p> <p>2、基材采用中密度板；</p> <p>3、封边：采用实木封边，封边厚度≥10mm。</p> <p>4、油漆：采用无苯聚酯环保油漆，标准厚度为 0.5mm，底着色色，五底三面油漆工艺，清晰体现实木质感。</p> <p>5、胶水：环保白乳胶，不含甲醛。</p>	2	张	5000.00	10000.00
16	餐椅 常规	<p>尺寸约 0.9*0.42*0.42m1. 采用 AA 级橡胶木实木和橡胶木指接板制作，木材经干燥房烘干处理，含水率在 11±1%，无明显结巴、腐斑颜色木材纹理基本一致。</p> <p>2. 油漆采用环保油漆，五底三面油漆工艺。</p>	28	张	700.00	19600.00
17	餐边柜 1200*400*8 50	<p>1、饰面：采用厚度≥0.8mm 胡桃木木皮贴面；</p> <p>2、基材采用中密度板；</p> <p>3、油漆：采用无苯聚酯环保油漆，标准厚度为 0.5mm。</p> <p>4、五金配件：采用 DTC 三节静音导轨、阻尼铰链，帝高锁具。拉手款式新颖，手感好，耐用。</p>	1	组	900.00	900.00

		5、胶水：环保白乳胶，不含甲醛。				
18	餐桌椅（一桌四椅） 1200*700*760	<p>1. 桌面：基材采用 18mm 厚 E0 级环保刨花板，面贴防火板，两长边采用倒鸭嘴边后成型工艺，两短边同防火板色封边。</p> <p>2. 连体椅面：：尺寸 380*464*255mm, 人体工学背座连体椅面，椅面采用多层实木压制成型，厚度 12mm，表面采用白橡木色科技木皮贴面，表面环保清漆工艺。</p> <p>3. 桌架：台面 X 形支架采用 50*30*2.3mm 矩形管，立脚采用 50*30*2.0mm 矩形管；上框采用 40*40*4mm 角钢和 20*10*1.2mm 矩形管焊接加工，表面喷涂工艺。</p> <p>4. 椅面固定架：采用 20*10*3mm 扁铁和 Φ12mm 实心圆钢加工，表面银灰色喷涂工艺。</p> <p>5. 立脚外观装饰件：餐桌落地四脚带有立脚装饰件，整体采用灰色 PP 材质，尺寸为 160*35*390mm；装饰件采用外侧为五面体斜面切割工艺，装饰件与金属立脚采用螺丝紧固安装连接，内置卡扣式饰板。</p> <p>6. 立脚配置可调高度套件，调节高度为 20MM。</p>	150	张	2350.00	352500.00
19	礼堂椅	<p>座椅尺寸：座椅左右中心距为 580mm；座椅前后固定点中心距为 420mm，扶手顶端距地面高度 640mm；座椅内径为 500mm；座板放平后上沿距地面高度 475mm，写字板打开前端距靠背后端深度 800mm；座椅整体高度 1040mm</p> <p>★1：座背海绵：聚氨酯材料高回弹冷发泡一次性成型，其海绵造型根据人体工程学原理设计，海绵久坐不变形。靠背海绵宽度 480mm，高度 700mm，靠背海绵厚度 100mm（海绵上端加凸出头枕设计）；座包海绵宽度 470mm，高度 490mm，厚度 150mm。所投产品“礼堂椅”座背海绵提供检测机构依据 GB/T10802-2006, GB/T 6343-2009 检测项目包含：感官要求符合标准要求；压陷性能：25%压陷硬度检测结论：合格，65%25%压陷比\geq3,；75%压缩永久变形\leq8%；回弹率\geq35%；拉伸强度\geq100kPa；伸长率\geq100；撕裂强度\geq1.8N/cm；干热老化后拉伸强度\geq55kPa；干热老化后拉伸强度\pm30%；湿热老化后拉伸强度\geq55kPa；湿热老化后拉伸强度变化率\pm30%；泡沫塑料表现密度\geq40；海绵甲醛释放量\leq0.02mg/m².h），投标文件中需提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章</p> <p>2：椅座、背外板：多层板一次性热压成型，优质环保多层板外贴榉木皮，靠背板厚度 1.5cm，座板厚度 1.2cm，经多道工序打磨处理后喷环保聚酯漆，座板带有吸音孔。</p> <p>3：木扶手：实木制作经多道工序加工后喷环保聚酯漆，铁架与扶手固定折页需为加厚合页，边椅脚扶手需用四颗自攻丝螺钉固定，保证扶手牢固且美观，螺钉不外漏，扶手尺寸：长度 410mm, 宽度 80mm, 厚度 25mm。</p> <p>4：椅架：外框为优质冷轧钢板经冲压折弯成型厚度 1.5mm，框架宽 8cm（外径）为增加座椅整体牢固性折弯内沿不得小于 2.5cm，减少木扶手与铁板碰撞的噪音，铁板与扶手接触面铁板为 L 型并装有塑胶减震消音垫，椅架侧板不得采用内插式保证侧板整体包裹椅架保证其美观且不外漏焊接点，铁架与座轴连接点需为</p>	384	位	1050.00	403200.00

		<p>6cm*6cm*2.0mm 方管满焊增强其牢固性，所有工件二氧保护焊接成型，喷砂除锈后静电喷塑。</p> <p>5: 脚架下部采用铝合金材质一体压铸成型，壁厚 4mm, 内凹面采用突出加强筋设计，加强筋宽度 15mm, 提高脚架受力度，脚架上端前后长度 240mm, 脚架左右宽度 60mm, 加长底脚板长度 470mm, 座椅前后固定点尺寸: 420mm 也可采用免开孔设计，防止座椅前后倾倒，底脚板配套平衡调节垫，脚架与脚架之间采用 20*20*1.5mm 厚方管将座椅全部串联为一体，增加座椅自身的自重，防止座椅左右移动。</p> <p>6. ★铝合金站脚依据检测标准 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》金属喷漆（塑）涂层，冲击强度: 冲击高度 400mm, 应无剥落、裂纹、皱纹; 耐腐蚀: 100h 内，观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，应无鼓泡产生，100h 后，检查划道两侧 3mm 外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象; 附着力: 不低于 2 级; 金属件抗盐雾 24h, 直径 1.5mm 以下锈点 ≤ 20 点/d m², 其中直径 ≥ 1.0mm 锈点不超过 5 点，检测结果: 符合，投标文件中需提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章</p> <p>7: 站脚与靠背链接点需为铁板冲压一次成型 L 型连接板（链接铁板尺寸为 18cm*9.5cm）厚度 2.5mm。</p> <p>8: 面料: 选用公共座椅专用沙发布面料，经防污、抗静电处理，颜色可根据客户要求定制。★面料检测依据 GB/T2912.1-2009, GB/T5713-2013, GB/T3920-2008, GB/T3923.1-2013 甲醛含量未检出、耐水色牢度变色和沾色不低于 4 级、耐摩擦色牢度干摩和湿摩 3-4 级，断裂强力经向纬向分别为 1600 和 500，断裂伸长率，经向纬向分别为 ≥ 34 和 ≥ 27.5, 投标文件中需提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章</p> <p>9: 内藏式写字板机构: 为保证写字板的受力强度，支架选用优质 15#圆钢为支臂，固定底座需为高强度尼龙注塑件，写字板采用优质环保中密度纤维板，外贴防火饰面板，四周 PVC 材质封边处理，厚度 18mm。写字板支撑受力板为钢板一次性冲压成型，尺寸 14*14cm，并镶嵌入写字板板材内增加其牢固，写字板尺寸为 27cm*22cm 方形两角弧形处理，最大化利用写字面积，为防止写字板出现松动及产生噪音，固定写字板采用双向阻尼处理。</p> <p>10: 座包: 座包为木框架，框架材质为: 3cm 环保胶合板一次热压成型后锯型，不得使用杂木以防巴结处开裂，选用弹簧回位+圆形阻尼器，人站立时座位自动回位。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

图书馆家具

1	借阅台	<p>1. 尺寸: 4800*2000*750/1200mm ± 10mm;</p> <p>2. 材质: 颗粒板;</p> <p>3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质颗粒板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度 ≥ 1.0mm 优质 PVC 直封边制作。</p>	1	组	19855.0 0	19855.00
2	办公椅	<p>尺寸: W580xD580xH880mm ± 10mm;</p>	2	张	495.00	990.00

		写字板具有自回缓降功能，配套铝合金扶手支架，可向上 90° 翻转扶手 双层内外椅背 PA 尼龙外筐/内 PP 软料内框/可缓解背部疲劳 座板可翻转/防阻燃定型海绵。 PA 可向上翻转扶手，喷涂五金椅架 28*1.5 PU 万向尼龙脚轮 椅架可重叠摆放				
3	借阅背景柜	1. 尺寸：4800*450*3000mm±10mm； 2. 材质：颗粒板； 3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mm 优质 PVC 直封边制作。	1	组	14500.0 0	14500.00
4	报刊柜	1. 尺寸：4800*450*2000mm±10mm； 2. 材质：颗粒板； 3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mm 优质 PVC 直封边制作。	1	组	9550.00	9550.00
5	弧形卡座 c	1. 尺寸：直径 3600*H750mm±10mm； 2. 材质：橡胶木框架+高弹性海绵+弹性莱卡布； 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，调色所用的原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；软包内塞高密度回弹海绵，外包优质绒麻布。	1	组	32825.0 0	32825.00
6	圆桌	1. 尺寸：800*800*675mm±10mm； 2. 材质：颗粒板+钢架； 3. 工艺：桌面采用国家标准 E1 级板，厚度 25mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mm 优质 PVC 直封边制作，桌架采用优质钢架采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈。	1	张	1335.00	1335.00
7	低背椅	1. 尺寸：430*425*550±10mm；座高 440mm 2. 材质：PP+钢管； 3. 工艺：坐垫采用 PP 新料一体注塑成型，尺寸 376*411*H135 椅腿钢管尺寸：钢管直径 22mm，壁厚 1.8mm，满焊焊接，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈；脚垫采用 PP 纤维质塑胶一体成型，防滑、耐用、耐摩擦；坐凳下配有防滑垫，便于悬挂于桌面；脚垫采用 PP 纤维质塑胶一体成型，防滑、耐用、耐摩擦，保护地板防止摩擦，所有零部件采用永久性固定方式，不会产生松散、脱落之情形。。	9	张	400.00	3600.00

8	熊猫椅-3	1. 尺寸: W445xD540xH800±10mm 2. 材质: 钢架+PP 3. 工艺: 坐垫靠背扶手采用全新 PP 料一体注塑成型, 耐老化强度高, 钢架采用黑色烤漆四角脚, 管直径 16MM, 壁厚 2.0	1	张	513.00	513.00
9	百变组合沙发	1. 沙发尺寸: 900*900*400mm±10mm/1200*450*550mm±10mm/1800*900*400mm±10mm; 2. 材质: 实木/高回弹海绵/聚酯纤维; 3. 工艺: 沙发架采用优质实木框架, 座背采用高密度回弹海绵, 外包优质弹性莱卡布料。	1	组	6800.00	6800.00
10	茶几	1. 尺寸: ϕ 600*550mm±10mm; 2. 材质: 颗粒板+合成皮; 3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质颗粒板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度 \geq 1.0mm 优质 PVC 直封边制作; 底座采用一体射出成型泡棉, 内嵌框架, 外包优质合成皮料。	2	张	1962.00	3924.00
11	造型书柜	1. 尺寸: 2800*500*1500mm±10mm; 2. 材质: 颗粒板; 3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质颗粒板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度 \geq 1.0mm 优质 PVC 直封边制作; 软包采用高密度记忆回弹海绵, 外包优质弹性莱卡布。。	8	组	8100.00	64800.00
12	阳光阅览桌	1. 尺寸: 1200*400*900mm±10mm; 2. 材质: 橡胶木实木+优质钢架; 3. 工艺: 桌面采用厚 25mm 优质实木, 使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成, 不含甲醛; 桌架采用优质钢架, 横梁:50*30*1.35mm 方管; 侧边脚架:30*60*1.5mm 方扁管, 结构满焊焊接而成, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈, 不含有害物质;	18	张	2200.00	39600.00
13	低背椅	1. 尺寸: 430*425*750±10mm; 座高 640mm 2. 材质: PP+钢管; 3. 工艺: 坐垫采用 PP 新料一体注塑成型, 尺寸 376*411*H135 椅腿钢管尺寸: 钢管直径 22mm, 壁厚 1.8mm, 满焊焊接, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈; 脚垫采用 PP 纤维质塑胶一体成型, 防滑、耐用、耐摩擦; 坐凳下配有防滑垫, 便于悬挂于桌面; 脚垫采用 PP 纤维质塑胶一体成型, 防滑、耐用、耐摩擦, 保护地板防止摩擦, 所有零部件采用永久性固定方式, 不会产生松散、脱落之情形。。	36	张	420.00	15120.00
14	移动书柜	1. 尺寸: 1000*600*1154mm±10mm; 2. 材质: 颗粒板; 3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质颗粒板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度 \geq 1.0mm	4	组	4500.00	18000.00

		优质 PVC 直封边制作。				
15	茶几	1. 尺寸: $\Phi 600*550\text{mm} \pm 10\text{mm}$; 2. 材质: 颗粒板+合成皮; 3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质颗粒板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作; 底座采用一体射出成型泡棉, 内嵌框架, 外包优质合成皮料。	11	张	1960.00	21560.00
16	休闲沙发	1. 尺寸: $W850xD850xH780\text{mm} \pm 10\text{mm}$; 2. 材质: 钢架+高回弹海绵; 3. 工艺: 沙发架采用优质钢架经满焊焊接而成, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈, 座背采用高密度回弹海绵, 外包优质弹性莱卡布料; 4. 功能: 时尚创意设计, 百变搭配。	22	张	3512.00	77264.00
17	百变组合沙发	1. 尺寸: $4360*1735*730\text{mm} \pm 10\text{mm}$; 2. 材质: 钢架+高回弹海绵+聚酯纤维; 3. 工艺: 沙发架采用优质钢架经满焊焊接而成, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈, 座背采用高密度回弹海绵, 外包优质弹性莱卡布料; 4. 功能: 时尚创意设计, 百变组合, 可配置 IPAD 手机等充电装置和 USB 接口。	1	组	17156.00	17156.00
18	圆桌	1. 尺寸: $800*800*675\text{mm} \pm 10\text{mm}$; 2. 材质: 颗粒板+钢架; 3. 工艺: 桌面采用国家标准 E1 级板, 厚度 25mm, 基材采用优质颗粒板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作, 桌架采用优质钢架采用满焊焊接而成, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈。	2	张	1335.00	2670.00
19	花瓣椅子	1. 尺寸: $650*590*760\text{mm} \pm 10\text{mm}$; 2. 材质: 一体成型泡棉+钢架; 3. 工艺: 座背采用一体射出成型泡棉, 内嵌铁框架, 外包优质弹性莱卡布, 椅脚采用直径 16mm, 壁厚 2mm 的优质电镀钢管。	2	张	1700.00	3400.00
20	阅览桌	1. 尺寸: $1400*800*750\text{mm} \pm 10\text{mm}$; 2. 材质: 橡胶木+钢架; 3. 工艺: 桌面厚 25mm, 采用现代工艺和传统工艺相结合, 运用榫卯结构, 结构严谨, 做工细腻; 使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成, 不含甲醛; 钢架尺寸: 2.0 厚钢板折弯成型, 横梁 $30*50*1.35\text{mm}$, 采用满焊焊接而成, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈。	8	张	2563.00	20504.00

		4. 功能：精工制作、简约风格的阅览桌，给老师和学生打造温馨的阅读环境。				
21	复兴号 L 腿 学生椅	<p>1. 尺寸:460*530*H830mm(座高 450mm) 座高: 360/400/450mm±10mm(三种固定高度可选)</p> <p>采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。</p> <p>(2) 尺寸: 410*座深 420*高 400mm±10mm。</p> <p>(3) 座背连体一体成型, 整体采用人体工程学设计, 坐垫内凹弧线设计, 坐垫前端有瀑布型设计, 能让学生整个臀部坐在弧线处, 借此可分散上半身的所有重量, 使学童在学习时更舒适, 更健康地成长; 椅背腰身处设有一长 101*32mm±1mm 的提领槽缝, 方便提拿椅子。</p> <p>2. 脚架: (1) 材质及形状: 眼睛管。采用满焊焊接。</p> <p>(2) 尺寸: 38*19*厚 1.8mm±1mm 眼睛管</p> <p>(3) 表面涂装: 钢管架焊接完成后, 经高温粉体烤漆。</p> <p>3. 脚垫: (1) 材质: 采用 PA 塑料、软垫 TPU。底部需有嵌入式防滑防刮伤软垫, 长脚垫需锁付有水平调整螺丝 (材质 PP), 确保椅座保持平衡不倾斜。</p> <p>(2) 尺寸: 长脚垫长 168mm*宽 38mm*高 35mm±1mm 及短脚垫长 53*宽 32*高 45mm±1mm。</p> <p>4. 功能: : 座垫下方设有 PP 靠垫及防滑垫。椅子可悬挂于桌子上方便收纳及打扫卫生。</p>	32	张	480.00	15360.00
22	休闲书柜 A	<p>1. 尺寸: 3750*400*2000mm±10mm;</p> <p>2. 材质: 颗粒板;</p> <p>3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质颗粒板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度 ≥ 1.0mm 优质 PVC 直封边制作; 软包采用高密度记忆回弹海绵, 外包优质高弹性莱卡布。</p>	6	组	5625.00	33750.00
23	休闲书柜 B	<p>1. 尺寸: 5700*400*2000mm±10mm;</p> <p>2. 材质: 颗粒板;</p> <p>3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质颗粒板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度 ≥ 1.0mm 优质 PVC 直封边制作; 软包采用高密度记忆回弹海绵, 外包优质高弹性莱卡布。</p>	2	组	8550.00	17100.00
24	藏书高柜	<p>1. 尺寸: 900*300*3000mm±10mm;</p> <p>2. 材质: 颗粒板;</p> <p>3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质颗粒板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度 ≥ 1.0mm 优质 PVC 直封边制作; 软包采用高密度记忆回弹海绵, 外包优质高弹性莱卡布。</p>	72	组	2980.00	214560.00
25	圆桌	<p>1. 尺寸: 800*800*675mm±10mm;</p> <p>2. 材质: 颗粒板+钢架;</p>	4	张	1335.00	5340.00

		3. 工艺：桌面采用国家标准 E1 级板，厚度 25mm, 基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作，桌架采用优质钢架采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈。				
26	阅览椅	1. 尺寸：450*505*790mm $\pm 10\text{mm}$; 2. 材质：PP+钢架 1. 工艺：座面、靠背采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。钢脚采用直径 30 圆管，底座采用 30*30mm 方管焊接成型，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈。★PP 座面需要满足以下检测要求，须提供依据 GB/T 32487-2016 《塑料家具通用技术条件》耐老化性检测判定基准：外观颜色变色评定级 ≥ 3 级，检测结论：符合， 投标文件中需提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章	16	张	690.00	11040.00
27	关心凳	1. 尺寸：下直径 420*上直径 300*H470mm $\pm 5\text{mm}$; 2. 材质：PP 塑料+高密度海绵; 3. 工艺：主体采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型；座垫内填充高密度海绵外包优质棉麻布。★须提供依据 GB28007-2011 《儿童家具通用技术条件》塑料邻苯二甲酸酯第三方检测报告，检测结果合格， 投标文件中需提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章	12	个	450.00	5400.00
28	圆形沙发	1. 尺寸：W1360*D1360*H770 $\pm 10\text{mm}$ 2. 材质：钢架+软包 3. 工艺：座背高回弹成型泡棉，坐感舒适，背内置钢架，座加强木板结构，钢架采用满焊焊接，黑色金属脚架，万向调整脚垫	1	组	6026.00	6026.00
29	椭圆形沙发	1. 尺寸：W2720*D1360*H770 $\pm 10\text{mm}$ 2. 材质：钢架+软包 3. 工艺：座背高回弹成型泡棉，坐感舒适，背内置钢架，座加强木板结构，钢架采用满焊焊接，黑色金属脚架，万向调整脚垫	1	组	13200.00	13200.00
30	朗读表演台	1. 尺寸：4800*4800*1200mm $\pm 10\text{mm}$; 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	组	96850.00	96850.00
31	彩虹凳	1. 尺寸：500*350*450mm $\pm 10\text{mm}$ 2. 高密度 PE 一体滚塑成型 3. 工艺：（1）滚塑制作，材质轻，耐磨抗压，抗氧化功能强，长期使用也不会产生开裂现象。	48	个	542.00	26016.00

		(2) 硬度和强度高, 吸水性小, 优良的电绝缘性, 耐寒。 4. 功能: 可自由组合成各种形状, 激发学生们的动手能力和创造思维能力。★需要满足以下检测要求, 须提供依据 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》可迁移元素(检测元素种类包括但不限于锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒), 检测结论:合格, 投标文件中需提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章				
32	电子阅览桌	1. 尺寸: 1200*680*750/1200mm±10mm; 2. 材质: 颗粒板+烤漆钢板; 3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 桌面厚度 25mm, 侧板厚度 18mm, 基材采用优质颗粒板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度≥1.0mm 优质 PVC 直封边制作, 钢架采用满汉焊接, 经高温粉体烤漆, 长时间使用也不会产生表面漆剥落现象; 4. 功能: 桌架配有接线槽, 方便安装插座等, 可做电脑桌及听力桌。	16	张	2890.00	46240.00
33	和谐 3 号学生椅	课椅: 座高 450mm。 靠背: 1. 材质: 采用 PP 耐冲击塑 2. 尺寸: 靠背长 400mm*宽 325mm±10mm。 3. 靠背中间有 55mm±5mm 内凹式曲线弧度设计, 能很好的支撑着正在成长中学童的背部脊椎, 使其免于侧弯, 靠背须有有最小直径 4mm±1mm 至最大长 14mm*±1mm 椭圆形发散通风孔, 通风孔不少于 220 个。 4. 功能: 椅背背面设计有把手功能部件、方便提拿, 同时是挂钩功能, 可挂书包、衣服等。 坐垫: 1. 材质: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型 2. 尺寸: 长 415mm×宽 380mm±10mm。 3. 椅面采用人体工程学设计, 坐垫中间有 45mm±5mm 内凹式设计, 坐垫前端需有波浪形加瀑布型设计, 能让学生整个臀部坐在内凹处, 借此可分散上半身的所有重量, 使学童在学习时更舒服, 更健康地成长, 椅面需有最小直径 4mm±1mm 至最大长 14mm*宽 5mm±1mm 椭圆形发散通风孔, 通风孔不少于 380 个。 脚架: 1. 材质及形状: 眼睛管及鱼眼管。采用满焊焊接。 2. 管材直径尺寸: 管长 38mm*宽 19mm±1mm*厚 1.8mm 眼睛管; 横杆长 32mm*宽 22mm±1mm*厚 1.5mm 鱼眼管。 4. 表面涂装: 钢管架焊接完成后, 经高温粉体烤漆。 脚垫: 1. 材质: 采用 PA 塑料、软垫 TPU。底部需有嵌入式防滑防刮伤软垫, 长脚垫需锁付有水平调整螺丝(材质 PP), 确保椅座保持平衡不倾斜。 2. 尺寸: 长脚垫 168*38*38mm±1mm、短脚垫 53*32*45mm±1mm。	32	张	386.00	12352.00
校史馆文印室及档案室家具						
1	校史陈列室高柜	尺寸约: 600*400*2000mm (1) 面板采用优质免漆板木工板, 厚度为 18cm, 背板厚度为 0.8cm。	20	组	2080.00	41600.00

		(2) 封边条为 u 型软塑胶。 (3) 制作要求： 与墙体紧密相嵌无缝隙，整体有背板。				
2	校史陈列室矮柜	尺寸约：675*300*900mm (1) 面板采用优质免漆板木工板，厚度为 18cm，背板厚度为 0.8cm。 (2) 封边条为 u 型软塑胶。 (3) 制作要求： 与墙体紧密相嵌无缝隙，整体有背板。	8	组	1310.00	10480.00
3	校史陈列室矮柜	尺寸约：685*600*900mm (1) 面板采用优质免漆板木工板，厚度为 18cm，背板厚度为 0.8cm。 (2) 封边条为 u 型软塑胶。 3. 制作要求： 与墙体紧密相嵌无缝隙，整体有背板。	18	组	1750.00	31500.00
4	文印室文件柜	尺寸 900*400*1850mm 1、基材：采用 0.8mm 优质冷轧钢板冲压而成，产品表面经除油、清洗、去锈、磷化清洗、预处理、清洗、钝化等九道工序处理，采用流行色亚光静电喷塑，高温塑化而成。★冷轧钢板：符合 GB/T 3325-2017、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999 标准，金属喷漆（塑）涂层理化性能要求硬度≥3H，乙酸盐雾测试 200h 耐腐蚀等级达到 10 级。 投标文件中需提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章 2. 对开门设计，上层内置 2 块可调节层板，下层内置 1 块可调节层板，缓冲铰链。	30	个	1485.00	44550.00
						
1	音乐凳	1. 尺寸：460*360*360mm； 2. 材质：高密度 PE 一体滚塑成型； 3. 工艺：(1) 滚塑制作，材质轻，耐磨抗压，抗氧化功能强，长期使用也不会产生开裂现象。 (2) 硬度和强度高，吸水性小，优良的电绝缘性，耐寒。 4. 功能：根据人体工程学设计，三面可坐，三种颜色设计，三种高度（220/360/460mm）适合各年级师生使用。 (3) 为保证产品牢固耐用，产品必须一体成型，不可采用插接拼凑等组装方式。为保证产品质量和师生安全须满足以下技术要求： ★1. 须提供依据 GB/T32487-2016《塑料家具通用技术条件》理化性能的检测报告，检测结果合格， 投标文件	48	张	396.00	19008.00

		中需提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章				
2	教室讲台 (音乐教室)	<p>1. 尺寸: 1500*600*1012mm±10mm;</p> <p>2. 材质: 抗倍特板/钢板;</p> <p>3. 工艺: 桌面尺寸: 1450*600*12mm, 采用抗倍特一体成型。耐 80 度以上高温。防水: 浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm, 面板四周采 CNC 修边, 四周倒角, 圆润光滑无任何毛边。柜体尺寸:500*520*920mm, 板厚 0.8mm, 柜体采用三维立体激光微缝切割, 柜体一体成型, 箱体精密度和牢固度强, 经高温粉体烤漆, 长时间使用也不会产生表面漆剥落现象; 轮子高度含螺柱 80mm; 面板厚度 12mm; 总体高度为 1012mm。</p> <p>4. 功能: (1) 桌面角度可调整, 隐藏式调节机构, 不需要支撑杆即可任意调节倾斜角度, 方便操作, 倾斜桌面配有铝合金活动防滑挡尺, 档尺可单独取下做为直尺使用。(2) 内设预留中控面板、终端机、扩音功放、智能箱、电脑主机、网络接口、键盘鼠标、常态录播控制系统等设备的位置。</p>	1	台	4350.00	4350.00
3	合唱台	<p>1. 尺寸:三层尺寸 1230*1150*620±10mm;每层台阶款宽 390±10mm,高 210±10mm;小舞台尺寸:1540*1230*310±10mm;</p> <p>1. 尺寸:三层尺寸 1230*1150*620±10mm;每层台阶款宽 390±10mm,高 210±10mm;小舞台尺寸:1540*1230*310±10mm;</p> <p>2. 材质: 高密度 PE; ★1. PE 原材料需要提供检测要求: 铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚和邻苯二甲酸酯等检测, 且检测结果为合格。</p> <p>投标文件中需提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章</p> <p>3. 工艺: 吹塑制作, 材质轻, 耐磨抗压, 抗氧化功能强, 长期使用也不会产生开裂现象, 硬度和强度高, 吸水性小, 优良的电绝缘性, 耐寒; 表面带有音乐符号为模具一体成型。</p> <p>4. 功能: 合唱台台阶可翻转设计, 可调整为两层合唱台也可以变为一个整体的小舞台, 侧面轮子设计方便推移。</p>	4	组	5335.00	21340.00
4	指挥台(带指挥棒)	<p>便携可调/折叠式指挥台</p> <p>1、谱台板尺寸:60*33 公分</p> <p>2、二层台板尺寸:30*44 公分</p> <p>3、谱台板高度尺寸:80-120 公分</p> <p>4、护栏高度尺寸:高 93 公分 宽:76 公分</p> <p>5、站台尺寸:100*120*22 公分</p>	1	个	4400.00	4400.00
5	音乐教学用品柜	<p>1. 规格: 1000×2000×400mm。</p> <p>2. 采用优质三聚氰胺饰面中纤板制作, 板面厚度为 18+25, 两扇门, 中间有三个隔板。</p>	1	个	2585.00	2585.00

		3.采用优质合页及五金件，使用灵活、方便、经久耐用。4、颜色：灰白、枫木可选				
6	专业版实木心理沙盘	<p>一、1个个体实木心理沙盘，使用尺寸：≥长 720mm×宽 570mm×深 70mm，边框厚度≥15mm，沙盘含架子整体高度≥750mm。专用三底两面环保漆；内侧底与边框、底部为蓝色，外部为实木色，表面光滑不伤手、防水、耐磨不掉色。</p> <p>二、1个团体实木沙盘，使用尺寸≥ 1150mm×宽 720mm×深 80mm，边框厚度≥15mm，沙盘含架子整体高度≥750mm。专用三底两面环保漆；底部为蓝色，外部为实木色，表面光滑不伤手、防水、耐磨不掉色。</p> <p>三、3个实木沙具柜，沙具柜规格：≥1500mm×300mm×980mm，柜体采用5层8阶设计，既美观又便于分类摆放选取沙具。</p> <p>四、1600个沙具种类：18大类（宗教类、风车、灯塔等标志类、公共标识类、交通工具类、公共建筑类、桥栅栏类、日月等自然物类、贝壳山石类、现实中人物类、空想人物类虚拟人物、恐龙怪兽类、家具、日用品类、水生动物、野生动物类、家禽家畜类、草坪类、植物类、军队类）。</p> <p>五、沙盘游戏书籍1本。</p> <p>六、精选原色水洗砂30公斤，颗粒光滑、大小均匀、高温消毒。</p> <p>七、沙具选取框1套（沙具选取框3个，清理刷3个）。</p>	1	套	12500.00	12500.00
7	教师中控条案	<p>1.规格：200cm×80cm×75cm，实木结构；</p> <p>2.古典书桌设计，烤漆处理；</p> <p>3.全部卯榫结构；</p> <p>4.支持将本方案中的中控、教师手绘屏、直播系统集成在中控条案中；</p> <p>5.砚台：20cm×13cm×2.5cm，材质：螺纹石；</p> <p>6.毛笔笔架：36cm×34cm×10cm，材质：鸡翅木；</p> <p>7.笔洗：7.5cm×20cm，材质：优质陶瓷；</p> <p>8.砚台水滴：陶瓷；</p> <p>9.镇尺：加重型黑梓木；</p> <p>10.笔搁：卧式笔架，材质：实木；</p> <p>11.毛毡：1×2米，可以水洗反复使用；</p> <p>12.笔筒：12.5cm×9.5cm，材质：黑檀；</p> <p>13.毛笔套装：笔头材质为纯狼毫；笔杆材质：天然黑湘妃；大号毛笔尺寸：出锋3.8cm、口径1.1cm、全长26.5cm；中号毛笔：出锋3.3cm、口径0.9cm、全长26.0cm；小号毛笔：出锋2.8cm，口径0.8cm，全长25.5cm；</p>	1	台	8250.00	8250.00



		14. 配套实木方凳 1 个。				
8	书法临摹桌	<p>1. 仿古设计，弧形腿，框架结构：松木；</p> <p>2. 规格：≤134cm×60cm×75cm；左右两边两个墨盒孔，长宽：≤13.8cm×7.8cm；左右两边两个临摹台开关孔，长宽：≤7.5cm×1.8cm；洗笔器开关孔直径：≤1.6cm；桌面厚度：≥3.5cm；</p> <p>3. 交互式数字临摹台能无缝嵌入至书法桌，嵌入后临摹台与书法桌表面水平，为一体化设计；</p> <p>4. 书法桌学生一侧具有嵌入式临摹台开关，音频接口，USB 接口；</p> <p>5. 专业笔搁；</p> <p>6. 配套实木方凳 2 个。</p>	24	张	2640.00	63360.00
9	定制档案室密集架	<p>1、 路轨：路轨垫板 δ=3.0mm，材料为优质高强度型材，执行 GBT3880-2006 国家标准；方钢 20mm×20 mm 为优质实心钢材，执行 GB/T699-1999 标准。路轨采用一次成型高强度垫板和实心方钢结构；</p> <p>2. 底盘：底梁、轴承档 δ=3.0mm；优质冷轧钢板；表面静电喷塑；喷塑前经严格去油锈和磷化处理；底盘采用整体焊接，刚性足，不变形，表面静电喷塑。</p> <p>3. 架体主材要求：立柱 δ=1.5mm，搁板 δ=1.2mm，挂板 δ=1.0mm，侧板 δ=1.0mm，顶板 δ=1.0mm，挡棒 δ=1.0mm，防尘板、防鼠板 δ=0.8mm；优质冷轧钢板，层数和距可自由调整，表面静电喷塑。</p> <p>4. 立柱：立柱成型尺寸 45x35mm，允许尺寸公差±1mm。左右各设有一排挂钩孔，排孔上下孔距 50mm，外形美观，结构新颖，承重能力强，钢性足。立柱均匀冲孔，层数和间距可按需要调整。</p> <p>5. 搁板：采用六折弯一体成形搁板，外形美观，结构新颖，刚性足，承重能力强。满负载大于或等于 80 公斤，24 小时后挠曲度≤2mm，卸载后自动恢复。</p> <p>6. 八挂钩挂板采用模具一体冲压成型，两端四排八挂钩结构设计，中间腰形拉伸翻边模成形两个台阶加强孔，孔上下位置设有四根圆筋，挂板上下端直角折弯，并冲有四个凸槽，使搁板嵌置于弯边凸肩上，组装后平整、牢固。承重性好，外观新颖，可防止搁板前后窜动，通用性互换性好。表面再采用酸洗磷化后进行喷塑处理，外形美观，色泽鲜亮，使基本材质不会腐蚀，经久耐用。挂板与立柱之间连接方式采用八挂钩扣接，八挂钩挂板相对于传统挂板，强度高，承重性能更优越，挂板与立柱对接处更牢固。</p> <p>7. 侧板：侧板采用豪华整体结构，侧板款式新颖、美观大方、结构独特、强度高，正面按压不变形。</p> <p>8. 底盘传动系统：底盘链条传动精确平稳、噪音低、手摇力度更好、移动速度更合理、传递扭力更大省力等特点。摇手柄：：采用一字摇手；</p> <p>9. 制动装置：边列锁定装置 808 锁；中间列制动装置；每列均装有制动装置，操作方便，制动可靠使用存取安全。</p> <p>10. 防震装置：磁性密封条；每列接触面均有缓冲及密封装置，使架体具有良好的防震、防尘、防鼠、防光、</p>	169.08	立 方 米	1650.00	278982.00

		<p>防潮、防火功能。</p> <p>11. 防倾倒装置 $\delta = 3.0\text{mm}$ 优质钢材。</p> <p>12. 表面处理：高压静电喷塑，热固性粉末。工件经除油、去锈、脱脂、表调、磷化、水洗等十三道工序前处理，采用国际最新流行色静电自动喷粉，高温固化而成，提高其防锈蚀性能。架体外观设计要求精美，线条流畅，库房整洁美观，操作轻便灵活，运行平稳；具有良好的防盗、防光、防高温、防火、防潮、防尘、防鼠、防虫功能。</p>				
10	劳技桌	<p>1. 尺寸：1200*1200*750mm\pm10mm；</p> <p>2. 材质：抗倍特板+优质钢架；</p> <p>3. 工艺：材质采用抗倍特一体成型。耐 80 度以上高温。防水：浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm，面板四周采 CNC 修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边。；桌架采用优质钢架，满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈；</p> <p>4. 功能：桌面设有防罩边角，悬挂抽屉储物功能，可收纳放置工具材料，钢制框架，结构牢固，具有超强承载能力。</p>	12	张	3850.00	46200.00
11	学生凳	<p>1. 尺寸：430*425*550\pm10mm；座高 440mm</p> <p>2. 材质：PP+钢管；</p> <p>3. 工艺：坐垫采用 PP 新料一体注塑成型，尺寸 376*411*H135 椅腿钢管尺寸：钢管直径 22mm，壁厚 1.8mm，满焊焊接，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈；脚垫采用 PP 纤维质塑胶一体成型，防滑、耐用、耐摩擦；坐凳下配有防滑垫，便于悬挂于桌面；脚垫采用 PP 纤维质塑胶一体成型，防滑、耐用、耐摩擦，保护地板防止摩擦，所有零部件采用永久性固定方式，不会产生松散、脱落之情形。</p>	49	张	385.00	18865.00
12	教室讲台 (劳技教室)	<p>1. 尺寸：1500*600*1012mm\pm10mm；</p> <p>2. 材质：抗倍特板/钢板；</p> <p>3. 工艺：桌面尺寸：1450*600*12mm，采用抗倍特一体成型。耐 80 度以上高温。防水：浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm，面板四周采 CNC 修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边。柜体尺寸：500*520*920mm，板厚 0.8mm，柜体采用三维立体激光微缝切割，柜体一体成型，箱体精密度和牢固度强，经高温粉体烤漆，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象；轮子高度含螺柱 80mm；面板厚度 12mm；总体高度为 1012mm。</p> <p>4. 功能：（1）桌面角度可调整，隐藏式调节机构，不需要支撑杆即可任意调节倾斜角度，方便操作，倾斜桌面配有铝合金活动防滑挡尺，档尺可单独取下做为直尺使用。（2）内设预留中控面板、终端机、扩音功放、智能箱、电脑主机、网络接口、键盘鼠标、常态录播控制系统等设备的位置。</p>	1	台	4380.00	4380.00
13	定制准备室 收纳柜	<p>1. 尺寸：5000*450/600*2000mm\pm10mm；</p> <p>2. 材质：：采用国家标准 E0 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度\geq</p>	1	组	19600.0 0	19600.00

		1.0mm 优质 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； 3. 功能：搭配玻璃柜门，收纳物件清晰明了，可调节层板，方便于各类大小物件的摆放，下层可配置移动小车。				
14	零件小推车	1. 尺寸：板式：349*450*710mm±10mm； 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，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 ≥1.0mm 优质 PVC 直封边制作。导轨尺寸：300*18*25mm，材质：ABS，螺丝孔位间距 198mm，收纳盒尺寸： 430*305*100mm，材质：PP 新料 4. 功能：配置 PP 收纳盒，可收纳各种教学用具，底部设有万向脚轮，移动取用方便。	3	台	1260.00	3780.00
15	收纳盒	尺寸：302*212*80mm； 材质：PP 新料。	12	个	50.00	600.00
16	多媒体教师 演示台	规格：2400×700×850mm 台面：一体化台面，采用基材为 25mm 中密度纤维板，采用防火板贴面，热弯圆弧成型，防腐防火耐磨耐热。 台身：采用铝合金框架配 16mm 厚优质三聚胺脂板，外露截面由 PVC 封边条经高温热熔胶封边，粘力强，密封性好；整体外形美观、牢固、经久耐用。	1	张	6480.00	6480.00
17	八边形桌	规格：边到边 1400×高 780mm（八边形）； 台面：25mm 防火板台面，湖蓝色或双色搭配可选。 台身：钢架结构，外型美观，防湿，牢固。	6	张	4050.00	24300.00
18	学生凳	钢木结构，牢固稳定、符合国家标准。凳面规格：340mm×250mm×25mm 采用多层板外贴防火板精密加工；方钢四腿，规格：320mm×220mm×420mm；方钢规格 25mm*25mm，管壁厚度 1.2mm。四脚配防滑垫，抗磨消音，保护地板砖。	48	张	165.00	7920.00
19	专用展柜	用于放置地形地貌模型 上柜规格：800×495×400mm 1/4 球面流线型的铝合金框架表面经氧化处理配 5mm 钢化玻璃制作，安全，稳固。 下柜规格：800×500×550mm，采用 16mm 双贴面三聚氰胺板，优质 PVC 封边条，封边机对板材截面进行封边，密封性好。	6	个	2250.00	13500.00
20	教师演示台	规格：2400*700*850mm 台面：采用新型、环保、基材整体 25mm 厚（不得加边）的高强度金属树脂理化板。 为保证产品质量及从环保角度保障实验室人员健康，产品必须符合以下技术参数及要求： ★（1）台面表面耐污染性能要求：符合第三方检测机构耐污染性能测试，结果至少通过 45 项化学试剂测试，检验结果均为无明显变化，分级结果为“5 级”。检测：1、盐酸（37%）；2、硝酸（65%）；3、氢氧化钠（40%）；4、硫酸（98%）；5、氢氟酸（40%）；6、氨水（28%）；7、甲醛（37%）；8、双氧水（3%）；9、苯酚；10、	1	张	8750.00	8750.00

		<p>四氯化碳等 45 种及以上试剂。投标文件中需提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章</p> <p>(2) 台面环保性能：符合第三方检测机构性能测试：甲醛释放量小于 0.1mg/l。</p> <p>(3) 台面物理性能 1：满足第三方检测机构性能测试，结果为：a、表面耐水蒸气 5 级无变化；b、抗冲击性能大于等于 4.0mm；c、表面耐划痕 2.5N 表面无大于 90% 的连续划痕。</p> <p>(4) 台面物理性能 2：通过第三方检测机构检测，吸水厚度膨胀率，检测结果≤0.2%；表面耐磨磨耗值≥55mg，表面情况，磨 350 转以后无露底现象。表面耐香烟灼烧，结果为 5 级，无明显变化。</p> <p>(5) 台面物理性能 3：满足第三方检测机构性能测试，结果为：a、静曲强度≥105Mpa；b、弹性模量≥10640Mpa；c、耐光色牢度>4 级。</p> <p>(6) 教师演示台整体通过 GB24820-2009《实验室家具通用技术条件》检测依据，垂直静载荷试验(主桌面)测试，要求零、部件应无断裂或豁裂，应无永久性松动，应无严重影响使用功能的磨损或变形，活动部件的开关应灵便，测试结果为：合格。</p> <p>桌身：整体采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板，全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理。</p> <p>结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源、主控系统、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留。含 330*440mmPP 水槽、下水管及三联水嘴。</p> <p>滑道：抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道开合十五次不变形。</p> <p>三联水嘴：鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：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。</p> <p>下水管：水槽专配型排水管，不锈钢卡扣连接，安装方便不渗漏。</p>				
21	学生实验桌	<p>规格：1200*600*780mm 台面：采用新型、环保、≥16mm 厚一体实芯黑色胚体实验室工业陶瓷台面。台面表面为耐腐蚀专业釉面。釉面和黑色胚体（非后期染色处理）经高温烧结而成，釉面与胚体结合后不脱落、不脱层。彻底解决了传统陶瓷台面侧面因二次上釉存在的不美观、易脱落、不耐磨、不耐强腐蚀等一系列问题。</p> <p>为保证产品质量以及从环保角度保障实验室人员健康，产品必须符合以下技术参数及要求：</p> <p>(1) 台面表面耐污染性能要求：符合第三方检测机构耐污染性能测试，检验结果均为无明显变化，分级结果为“5 级”。检测：1、盐酸（37%）；2、硝酸（65%）；3、氢氧化钠溶液（40%）；4、硫酸（98%）；5、高氯酸饱和溶液；6、氨水（28%）；7、甲醛溶液（37%）；8、双氧水（10%）；9、苯酚；10、四氯化碳；11、硫酸钠饱和溶液；12、正己烷；13、石脑油；14、红药水（医用）；15、甲苯；16、甲酚；17、异戊醚；18：硝酸银溶液（1%）；19、四氢呋喃；20、乙酸乙酯；21、三氯化铁（10%）；22、碘酒等以上 62 项试剂。</p> <p>★(2) 台面满足第三方检测机构环保性能测试，甲醛检测结果为：未检出。投标文件中需提供国家认可的有</p>	24	张	2060.00	49440.00

		<p>资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章</p> <p>(3) 台面吸水率检测：满足第三方检测机构性能测试，检测结果平均值$\leq 0.08\%$。</p> <p>(4) 台面重金属检测：满足第三方检测机构性能测试，铅溶出量$< 0.5\text{mg/L}$ 或者$< 0.02\text{mg/dm}^2$；镉溶出量$< 0.05\text{mg/L}$ 或者$< 0.002\text{mg/dm}^2$。</p> <p>(5) 学生实验桌通过耐磨性测试，耐磨性测试结果为：合格。</p> <p>★(6) 学生实验桌通过第三方检测机构水平耐久性测试，要求零、部件应无断裂或豁裂，应无永久性松动，应无严重影响使用功能的磨损或变形，活动部件的开关应灵便，测试结果为：合格，投标文件中需提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章</p> <p>(7) 学生实验桌通过垂直冲击试验测试，垂直冲击试验，测试结果为：合格。</p> <p>★(8) 学生实验桌通过 GB24820-2009《实验室家具通用技术条件》测试标准，物理实验台面抗冲击结果为：合格。投标文件中需提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章</p> <p>台身结构：新型塑铝结构，整体 1200*600*780。桌腿：采用环保型压铸铝一次成型，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。上腿规格：长 585mm 宽 56mm 高 90mm，壁厚 3.0mm。下腿规格：长 540mm 宽 51mm 高 80mm，壁厚 3.0mm。</p> <p>立柱：采用 41×95mm，壁厚 1.8mm。前横梁采用 36×25mm，壁厚 1.5mm。中横梁采用 34×25mm，壁厚 1.3mm。后横梁：采用 43×61mm，壁厚 1.3mm。加强横支撑件：采用 30×60mm 椭圆管，壁厚 1.5mm。材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。</p> <p>书包斗：尺寸为 480*290*152mm，壁厚 3.5mm；采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型。</p> <p>书包斗提供 GB6675.4-2014 可迁移元素检测报告，检测项目必须符合标准要求。</p> <p>整体结构：台面陶瓷板一体成型，桌身由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁及加强横支撑件组成。学生位设书包斗</p> <p>可调脚：高强度可调脚，采用 10mm 螺纹钢，下部采用环保型 PP 加耐磨纤维质塑料。</p> <p>ABS 原材料必须符合以下技术参数及要求：依据 GB/T 1633-2000 检测标准，检测项目至少包含：维卡软化温度，判定基准：$\geq 95^\circ\text{C}$，检测结论：符合。依据 GB/T 1634.1-2019 检测标准，检测项目至少包含：热变形温度，判定基准：$\geq 90^\circ\text{C}$，检测结论：符合。依据 GB/T 3682.1-2018 检测标准，检测项目至少包含：熔体质量流动速率，判定基准：≥ 2，检测结论：符合。</p>				
22	功能柱	<p>规格：宽$\geq 320\text{mm}$；深$\geq 190\text{mm}$；高$\geq 730\text{mm}$，壁厚 3.0mm，采用环保型工程塑料一次注塑成型。主要功能是保护通风管道及电线电缆作用，配套于学生桌，美观大方。</p> <p>PP 原材料需要满足以下检测要求：</p> <p>1. 符合 GB/T 1633-2000 维卡软化温度检测判定基准：$\geq 74^\circ\text{C}$，检测结论：符合。依据 GB/T 1634.1-2019 热</p>	24	个	266.00	6384.00

		<p>变形温度检测判定基准：$\geq 100^{\circ}\text{C}$，检测结论：符合。依据 GB/T 9341-2008 弯曲强度检测判定基准：≥ 27，检测结论：符合。依据 GB/T 1843-2008 悬臂梁缺口冲击强度检测判定基准：≥ 11，检测结论：符合。依据 GB/T 2411-2008 邵氏硬度检测判定基准：≥ 64，检测结论：符合。</p> <p>2. 依据 GB/T 1033.1-2008 密度检测判定基准：≥ 1，检测结论：符合。依据 GB/T 9345.1-2008 灰分检测判定基准：≥ 20，检测结论：符合。依据 GB/T 1040.2-2006 拉伸强度检测判定基准：≥ 18，检测结论：符合。断裂伸长率检测判定基准：≥ 54，检测结论：符合。</p> <p>3. 依据 GB/T 3682.1-2018 熔体质量流动速率检测判定基准：≥ 14，检测结论：符合。依据 GB/T 1043.1-2008 简支梁缺口冲击检测判定基准：≥ 8，检测结论：符合。</p>				
23	实验凳	<p>规格：$\Phi 300 \times 450-500\text{mm}$</p> <p>A: 凳面 1、材质：采用环保型 ABS 改性塑料一次性注塑成型 2、尺寸：$30\text{cm} \times 3\text{cm}$ 3、表面细纹咬花，防滑不发光</p> <p>B: 脚钢架 1、材质及形状：椭圆形无缝钢管 2、尺寸：$17 \times 34 \times 1.7\text{mm}$ 3、全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象</p> <p>C: 脚垫 1、材质：采用 PP 加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型</p> <p>D: 凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度，可调高度 5cm。</p> <p>★（1）提供 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》外观要求及安全性能（或力学性能）要求检测报告（检测结果为合格），投标文件中需提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章</p> <p>★（2）ABS 原材料必须符合以下技术参数及要求：依据 GB/T 1033.1-2008 检测标准，检测项目至少包含：密度，判定基准：$\geq 1.0\text{g}/\text{cm}^3$，检测结论：符合。依据 GB/T 9345.1-2008 检测标准，检测项目至少包含：灰分，判定基准：≥ 0.3，检测结论：符合。依据 GB/T 2411-2008 检测标准，检测项目至少包含：邵氏硬度，判定基准：≥ 73，检测结论：符合。投标文件中需提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章</p>	48	条	186.00	8928.00
24	水槽柜（生物）	<p>规格：$450 \times 600 \times 850\text{mm}$；水槽采用环保型 PP 材料一次性注塑成型，耐强酸碱<80度有机溶剂并耐 150 度以下高温，壁厚 4mm，具有防溢出功能。水槽后端高出水槽两侧 50mm 防止后排学生使用时水溅到前排学生身上。水槽柜为榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲。柜子整体采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型，表面木纹与光面相结合处理。同时水槽柜底部为模具一体成型，加固水槽柜的强度。为保证产品质量，水槽柜必须符合以下技术参数及要求：1、依据 GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》测试，形状和位置公差不少于 3 项测试，检测结果均为合格；塑料件外观不少于 5 项测试，测试结果均为合格。2、依据《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》和 GB/T 2411-2008</p>	12	个	1888.00	22656.00

		<p>《塑料和硬橡胶使用硬度计测定压痕硬度》测试，耐冷热循环和硬度测试结果均为合格。</p> <p>水槽柜带独立储物抽屉，抽屉隐藏于水槽柜检修门内，使用时打开，不用时不影响整体外观造型。同时水槽柜自带抽屉封板防止抽屉内物品外漏于水槽柜内，抽屉封板与水槽柜前端模具一体成型非二次组装。储物抽屉采用环保型 ABS 材料一次性注塑成型与水槽柜整体连接，尺寸≥85*120*345mm，储物抽屉分为三格，每格尺寸≥110*115*65mm；便于学生使用时存放不同洗涤辅助用品。为确保水槽柜抽屉的实用性需提供：</p> <p>ABS 原材料必须符合以下技术参数及要求：依据 GB/T 1040.2-2006 检测标准，检测项目至少包含：拉伸强度、断裂伸长率，判定基准：≥41，检测结论：符合。断裂伸长率检测判定基准：≥11，检测结论：符合。依据 GB/T 9341-2008 检测标准，检测项目至少包含：弯曲强度，判定基准：≥63，检测结论：符合。依据 GB/T 1843-2008 检测标准，检测项目至少包含：悬臂梁缺口冲击强度，判定基准：≥21，检测结论：符合。依据 GB/T 1043.1-2008 检测标准，检测项目至少包含：简支梁缺口冲击，判定基准：≥18.7，检测结论：符合。</p>				
25	上水装置	用于连接地面水管及水龙头，上水管两端接头采用 201 不锈钢螺帽铜芯，外管是 304 钢丝+尼龙丝混编的、内管采用三元内管、角阀是钻石轮（塑料包铁）、阀芯和阀体均为铜制	14	套	73.00	1022.00
26	下水装置	规格:直径 35mm*长度 500mm 水槽专配型排水管，不锈钢卡扣连接，安装方便不渗漏	13	套	48.00	624.00
27	三联水嘴	鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。开关阀芯为铜质陶瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，带有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。	13	套	243.00	3159.00
28	单面标本柜	<p>铝木结构 1000*500*2000mm</p> <p>下柜采用全木结构，橱体基材采用 16 mm 厚 E1 级三聚氰胺板，其截面用 2 mm 厚 PVC 封边条机械高温热熔胶封边，具有粘力强、密封性好，牢固、美观、耐用的特点；一块层板为 16MM 三聚氰胺板，长边采用 30.5*24MM，壁厚 1.2MM 专用铝型材加固，防止层板弯曲变形铝型材可以插入标签贴，方便药品及仪器放置分类</p> <p>上部高 1200mm，四面为 5mm 厚透明白玻镶嵌，双面为金属包边白玻推拉门设计，内部两层 5mm 厚玻璃活动隔层；下部橱柜高为 800mm，板式对开门。不锈钢弓型拉手。</p> <p>连接件：ABS 专用连接组零件；</p> <p>脚垫：采用特制模具优质注塑脚垫，高度为 2.5cm，高度可调，可有效防潮</p>	9	张	2600.00	23400.00
29	双面标本柜	<p>铝木结构 1000*1000*2000mm</p> <p>下柜采用全木结构，橱体基材采用 16 mm 厚 E1 级三聚氰胺板，其截面用 2 mm 厚 PVC 封边条机械高温热熔胶封边，具有粘力强、密封性好，牢固、美观、耐用的特点；一块层板为 16MM 三聚氰胺板，长边采用 30.5*24MM，壁厚 1.2MM 专用铝型材加固，防止层板弯曲变形铝型材可以插入标签贴，方便药品及仪器放置分类上部高 1200mm，四面为 5mm 厚透明白玻镶嵌，双面为金属包边白玻推拉门设计，内部两层 5mm 厚玻璃活动隔层；下部橱柜高为</p>	12	张	5200.00	62400.00

		800mm, 板式对开门。不锈钢弓型拉手。连接件: ABS 专用连接组装件 ; 脚垫: 采用特制模具优质注塑脚垫, 高度为 2.5cm, 高度可调, 可有效防潮				
30	准备台 (生物)	规格: 3000*1200*760mm 台面: 采用 12.7 实心理化板, 四周修边倒角处理, 边缘光滑无锐角, 两端为半径 1000mm 圆弧。整体美观协调。 台身结构: 新型塑铝结构, 整体为 1200*600*760 四张桌架拼接而成。桌腿: 采用工字型压铸铝一次成型, 材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层, 耐酸碱, 耐腐蚀处理。上腿规格: 长 585mm 宽 56mm 高 90mm, 壁厚 3.0mm。 下腿规格: 长 540mm 宽 51mm 高 80mm, 壁厚 3.0mm。 立柱: 采用 41×95mm, 壁厚 1.8mm。前横梁采用 36×25mm, 壁厚 1.3mm。中横梁采用 34×25mm, 壁厚 1.3mm。 后横梁: 采用 43×26mm, 壁厚 1.3mm。加强横支撑件: 采用 30×60mm 椭圆管, 壁厚 1.5mm。材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层, 耐酸碱, 耐腐蚀处理。 书包斗: 尺寸为 480*290*152mm, 壁厚 3.5mm; 采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型。 整体结构: 台面理化板一体成型, 桌身由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁及加强横支撑件组成。学生位设书包斗 可调脚: 高强度可调脚, 采用 10mm 螺纹钢, 下部采用环保型 PP 加耐磨纤维质塑料。 配有水槽柜一套, 水槽采用环保型 PP 材料一次性注塑成型, 耐强酸碱<80 度有机溶剂并耐 150 度以下高温, 壁厚 4mm, 具有防溢出功能。水槽柜规格: 450*600*350mm; 水槽采用环保型 PP 材料一次性注塑成型, 耐强酸碱<80 度有机溶剂并耐 150 度以下高温, 壁厚 4mm, 具有防溢出功能。水槽后端高出水槽两侧 50mm 防止后排学生使用时水溅到前排学生身上。水槽柜为榫卯连接结构并合理布局加强筋, 安装时不用胶水粘结, 使用产品自身力量相互连接, 产品不变形, 不扭曲。柜子整体采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型, 表面木纹与光面相结合处理。同时水槽柜底部为模具一体成型, 加固水槽柜的强度。为保证产品质量, 水槽柜必须符合以下技术参数及要求: 1、依据 GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》测试, 形状和位置公差不少于 3 项测试, 检测结果均为合格; 塑料件外观不少于 5 项测试, 测试结果均为合格。2、依据《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》和 GB/T 2411-2008《塑料和硬橡胶使用硬度计测定压痕硬度》测试, 耐冷热循环和硬度测试结果均为合格, 水槽柜带独立储物抽屉, 抽屉隐藏于水槽柜检修门内, 使用时打开, 不用时不影响整体外观造型。同时水槽柜自带抽屉封板防止抽屉内物品外漏于水槽柜内, 抽屉封板与水槽柜前端模具一体成型非二次组装。储物抽屉采用环保型 ABS 材料一次性注塑成型与水槽柜整体连接, 尺寸≥85*120*345mm, 储物抽屉分为三格, 每格尺寸≥110*115*65mm; 便于学生使用时存放不同洗涤辅助用品。	1	张	10650.00	10650.00
31	中央台试剂架	规格: 2200L*300W*750H 双层, 分两段, 采用铝合金专用型材, 立柱采用 80*42*1.0mm, 护栏采用 30*12*1.0mm 铝合金型材, 玻璃托盘	1	套	2323.00	2323.00

		厚 8mm, 表面喷涂环氧树脂防护层, 长期使用不掉漆不褪色。				
32	滴水架	1. 材质: 高密度 PP。 2. 尺寸: 550*400*120mm, 27 支滴水棒。 3. 底部托盘中间设有排水孔。 4. 可拆卸式滴水棒, 方便使用。	1	组	363.00	363.00
33	仪器柜	1、规格: 450*900*1800mm 2、材质: PP 材质 3、柜体: 侧板, 顶板及底板采用增强型 PP 材质, 一次注塑成型。表面做磨砂处理, 结构紧密, 耐腐蚀性强。 4、上柜门: 采用增强型 PP 材质一次注塑成型, 外嵌 5mm 钢化烤漆玻璃, 中间玻璃做镂空处理, 透明可视。 5、下柜门: 采用增强型 PP 材质一次注塑成型, 外嵌 5mm 钢化烤漆玻璃, 中间玻璃做镂空处理, 透明可视。 6、层板: 配三块活动层板, 层板为增强型 PP 材质一次注塑成型, 层板加强筋为整体抽芯工艺, 抽芯处加入两根 1.2mm 厚方管, 承重不低于 20 公斤。美观耐用。层板可以抽取, 自由组合各层空间。 7、门把手: 采用增强型 PP 材质一次注塑成型, 美观耐用。 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。 9、仪器柜内部无可视金属材料 10、柜体预留通风系统, 可以与通风管路连接。	6	台	2660.00	15960.00
34	药品柜	1、规格: 450*900*1800mm 2、材质: PP 材质 3、柜体: 侧板, 顶板及底板采用增强型 PP 材质, 一体注塑成型。表面做磨砂处理, 结构紧密, 耐腐蚀性强。 4、上柜门: 采用增强型 PP 材质一体注塑成型, 外嵌 5mm 钢化烤漆玻璃, 中间玻璃做镂空处理, 透明可视。 5、下柜门: 采用增强型 PP 材质一体注塑成型, 外嵌 5mm 钢化烤漆玻璃, 中间玻璃做镂空处理, 透明可视。 6、层板: 配两块活动层板, 层板为增强型 PP 材质一体注层板加强筋为整体抽芯工艺, 抽芯处加入两根 1.2mm 厚方管, 承重不低于 20 公斤。美观耐用。层板可以抽取, 自由组合各层空间。 7、门把手: 采用增强型 PP 材质一体注塑成型, 美观耐用。 8、门铰链: 用增强型 PP 材质一体注塑成型, 内嵌隐藏安装方便, 耐腐蚀。 9、药品柜内部无可视金属材料, 确保了药品柜的耐腐蚀性。 10、柜体预留通风系统, 可以与通风管路连接。 11、阶梯: 配一块阶梯; 规格 245*120*800mm, 整体 PP 材料一体注塑成型 (非二次焊接或者拼接), 牢固耐用, 一共两层, 每层高度 60mm, 宽度 112mm, 同层板组成三层阶梯。甲醛检测结果: $\leq 0.1\text{mg}/1$; 要求: 符合第三	10	台	2900.00	29000.00



		<p>方检测机构耐污染性能测试，按照 GB/T17657-2013 “人造板及饰面人造板理化性能试验方法”测试，结果至少通过 10 项化学试剂测试。检测：1、盐酸（37%）；2、三氯甲烷；3、硫酸（98%）；4、氢氧化钠溶液（40%）等 10 种以上试剂，检验结果均为无明显变化，分级结果为“5 级”。</p> <p>12、为避免药品泄露腐蚀药品柜，保证学校师生的使用安全，药品柜表面耐污染性能要求：符合第三方检测机构耐污染性能测试，按照 GB/T17657-2013 “人造板及饰面人造板理化性能试验方法”测试，结果至少通过 10 项化学试剂测试。检测：1、盐酸（37%）；2、三氯甲烷；3、硫酸（98%）；4、氢氧化钠溶液（40%）等 10 种以上试剂，检验结果均为无明显变化，分级结果为“5 级”。</p>				
35	更衣柜	<p>1. 不同位置最厚处厚度：单侧板 22mm，双侧板 43mm，后插板 14mm，顶板 30mm，底板 30mm，底座 80mm，门板两边 26mm、中间弧度位置 37mm；</p> <p>2. 更衣柜采用 ABS 工程塑料注塑成型，柜体结构不得含有任何 PVC 材质、榫卯连接结构，不用胶粘，确保产品可重复拆装使用；</p> <p>3. 更衣柜门板颜色为彩色（注塑时即为彩色，非贴皮）。</p> <p>4. 更衣柜柜门与柜体连接方式采用高强度尼龙塑料铰链（合页），若使用金属材质连接必须做防锈处理，门板与侧板接触的锁具一侧处安装有防盗插销；需要两侧板拼接时，上下连接需配备 U 型连接板，防止最左侧侧板变形。</p> <p>5. 更衣柜配件要求：每门配置隔板，衣服、鞋子分隔存放，门板内侧加装多功能钩及多功能置物盒、小物品放置平台，ABS 柜门把手，柜门牌号；</p> <p>6. 更衣柜需配模块化拉手，后期可根据需要调换锁具。</p> <p>7. 更衣柜配游泳池专用机械锁：不怕泳池水腐蚀，钥匙灵活转动，不发涩。铜质锁芯，锁体锌合金镀铬；钥匙：加厚钥匙两把，内浪双面机械锁，不易复制，互开率$\leq 1/3000$，其中 1 把配防水无毒防划伤手环；</p> <p>8. 所有柜子统一配备 2 把万能管理钥匙。</p> <p>9. 更衣柜柜门号牌必须雕刻鲜明、清晰、不掉色、防水，插槽式设计，可灵活拆装更换。</p>	48	个	500.00	24000.00
36	更衣凳	<p>1、规格：长 1200*宽 420*高 430mm（± 10mm 误差）</p> <p>2、凳脚设计及材质+堵头 A 级 ABS（聚苯乙烯树脂）全新工程塑料制成，强度高、韧性好、耐冲击，不易腐蚀，无毒无味，防腐、防锈、防潮、环保耐用。</p> <p>3、八宝盆样式的凳脚设计，简单优雅，寓意吉祥；</p> <p>4、凳面均为硬质 PVC 塑料材质，永不生锈，可承重约 800KG；</p> <p>5、每条凳面精美 10 条防滑纹，延伸至凳面堵头；</p> <p>6、凳面内部切面结构：四小格+2 条支柱；</p>	4	个	1400.00	5600.00

		7、A级ABS（聚苯乙烯树脂）全新工程塑料+304不锈钢螺母合制而成，每条凳面插入3个精美滑块（1200配置2个滑块），加固凳面和凳脚，避免凳面和凳脚长期使用摩擦导致凳面不稳；（滑块灰色或者白色）304不锈钢加长螺丝固定，凳面和凳脚；				
37	舞蹈鞋柜	实木材质，原木色，尺寸根据教室需要定制。尺寸：120*30*80cm。	3	个	1456.00	4368.00
38	教师桌	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	4140.00	4140.00
39	工作凳	规格：凳面直径≥320mm，实木胶合板，厚度≥10mm，连接螺栓内嵌，金属腿，升降杆配防滑管，材质为工程塑料，升降高度470-690mm可5档调节，金属部件喷塑处理。	1	把	624.00	624.00
40	学生桌	1. 尺寸：1800*900*H750mm 2. 材质：桌面采用30mm厚橡胶木制作，★橡胶木实木符合GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，甲醛释放量≤0.1mg/L，木材经干燥处理，含水率为10~12%。 投标文件中需提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章 框加挂板加厚至90mm；桌脚采用100*100mm橡胶木及4mm厚钢板组合而成 3. 工艺：桌面采用优质实木，使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛；桌架采用优质钢架，满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈，不含有害物质。	8	张	5220.00	41760.00
41	学生凳	1. 尺寸：400*300*450mm±10mm； 2. 材质：橡胶木； 3. 工艺：凳面厚度18mm±2mm，主梁采用38*29mm±2mm方形凳脚，横杆尺寸：29*23mm±2mm方形实木，运用现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛； 4. 功能：书法教室、茶艺教室、陶艺教室等使用。	48	个	582.00	27936.00
42	定制美术用品储藏柜	1. 尺寸：D5690*W450*H900/1800mm±10mm； 2. 材质：颗粒板； 3. 工艺：采用国家标准E1级板，厚度25/18mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mm优质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；	1	组	16800.00	16800.00

43	定制准备室 收纳柜	<p>1. 尺寸：5000*450/600*2000mm；</p> <p>2. 材质：颗粒板</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm, 基材采用优质颗粒板，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>	1	套	16800.0 0	16800.00
44	双人学生电 脑桌	<p>尺寸：1400*600*750，1 板面材质：国家标准 E0 优质高密度实木颗粒板厚度为：25cm，高档三聚氰胺饰面，板材具有耐磨、硬度高、防水、防污、耐高温、抗酸碱，光滑平整，防划伤高强耐磨，集中耐高温 200℃等优点，优质同色加厚 PVC 一次环绕封边； 3. 钢架采用冷轧钢管，各部分组件可以拆卸且组件通用，桌架厚度为国标 1.0，框架表层通过除油酸化、磷化等离子抛光，经过高温烤漆，达到隔绝空气中的氧分子和钢板的直接接触。先进内外酸洗磷化除油，高温处理以及静电镀铬，底层绝对防锈。</p>	24	套	2150.00	51600.00
45	教师电脑桌	<p>尺寸约 1400*600*750。</p> <p>1、面材：采用国家标准 E1 级实木颗粒板。板材的甲醛释放量 0.6mg/L，静曲强度 19.5Mpa；三聚氰胺贴面，磨耗值 31mg/100r，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温；使表面透明度好，耐污性更强，经防潮、防虫处理，性能指标均达到国家相关标准。</p> <p>2、五金配件：采用优质开启角铰链连接件、锁具等配件，消磁防磁系统三节路轨。</p>	1	张	3080.00	3080.00
46	学生凳	<p>课椅：座高 450mm±5mm。</p> <p>坐垫：1. 材质：采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。</p> <p>2. 尺寸：415mm×380mm±5mm。</p> <p>3. 椅面采用人体工程学设计，坐垫中间有 45mm±5mm 内凹式设计，坐垫前端需有波浪形加瀑布型设计，能让学生整个臀部坐在内凹处，借此可分散上半身的所有重量，使学童在学习时更舒服，更健康地成长，椅面需有最小直径 5mm±1mm 至最大 16mm±1mm 椭圆形发散通风孔，通风孔不少于 380 个。</p> <p>脚架：1. 材质及形状：鱼眼管。采用满焊焊接。</p> <p>2. 尺寸：32*22*1.5mm。</p> <p>3. 表面涂装：钢管架焊接完成后，表面经酸洗、脱脂、磷化处理，耐腐蚀、防锈。外表采一级颗粒粉末，经高温粉体烤漆，附着力强，不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀；涂层需光滑均匀，色泽一致，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。</p> <p>脚垫：1. 材质：采用 PP 塑料，底部有防滑防刮伤地板软垫。2. 尺寸：75.5*H17*50mm 及 40*30*40mm。</p>	48	张	275.00	13200.00
47	教师椅	<p>网布饰面；透气和防静电性能优越；40 密度高弹力阻燃海绵；30 万次冲压耐久测试不变形；优质尼龙背架；PP 扶手；黑色背框班前椅，φ25*2.0mm 管烤漆弓形架。</p>	1	把	418.00	418.00

48	自由学生桌	<p>1. 外形尺寸：整体尺寸：高：760mm；对边直径 1560mm，梯形桌面规格：上底 263mm*下底 880mm*腰 560mm；</p> <p>2. 桌面材质：采用全新抗倍特板，板材厚度：≥12mm；防火耐热耐烟灼；防水防潮防霉，抗菌易清洁；耐磨耐刮花，防撞击；环保无害，无毒无味，安全卫生；稳定性强，不易变形；色彩丰富；（桌面颜色可根据采购单位需求定制）；</p> <p>3. 桌腿：人字形支架,椭圆形钢管，管壁厚度≥2mm，尺寸：25×50mm 椭圆管。</p> <p>4. 焊接方式：采用 CO2 气体保护焊，全周满焊焊接而成，结构牢固，长期使用也不会产生摇晃、松散的现象。</p> <p>5. 表面涂装：钢管架焊接完成后，表面须经高温粉体烤漆处理。长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。</p> <p>6. 链接配件：采用优质压铸铝材料，压铸模一次性成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性，连接处装有 ABS 装饰件保证桌子的美观性；</p> <p>7. 书网：采用优质氧化铝型材，美观、大方，质地坚硬、耐磨耐刮花；</p> <p>8. 脚轮：PA 尼龙骨架+PU 软胶滚轮，PA 保证结构强度，PU 软胶实现静音滚动；</p> <p>9. 挡板：采用优质冷轧钢板，钝化处理，静电喷涂。</p> <p>10. 机械折叠调节控制，可以 90 度倾斜折叠桌面</p> <p>11. 每张桌子的四个角都配有固定连接件，确保梯形桌拼接后桌面整体的平整度和一体性质</p>	48	张	1064.00	51072.00
49	学生椅子	<p>1. 整体尺寸：870*610*560（椅高*椅宽*座深）</p> <p>2、椅架：采用 1.5mm 厚喷涂架，带活动扶手面，铝合金压铸连接件；（可扩展轮子）</p> <p>3、靠背：采用全新 PP 工程新料胶背（靠背可逍遥）</p> <p>4、座板：采用 10 厘厚优质多层实木夹板，座垫采用 45 以上高密度发泡 PU 定型棉扣优质弹性绒布，配全新 PP 塑料防尘底壳，美观大方(靠背链接件是铝合金)</p> <p>5. 此款椅子能整体折叠成一条线，拆箱即用，省空间，无需二次安装</p>	48	把	538.00	25824.00
办公家具						
校长办公室与副校长办公室						
1	领导办公桌	<p>尺寸：2000*1600*750</p> <p>E0 级三聚氰胺饰面板，优质 PVC 封边，25mm 台面，优质白色钢制五金架，副柜搭配空格柜、主机柜、一门和三个抽屉，配优质五金拉手和锁，主机柜后面带散热功能。台面配毛刷线盒</p>	3	张	3400.00	10200.00
2	领导办公椅	<p>尺寸：620*750*1000</p> <p>1. 优质西皮饰面 .</p> <p>2. 采用高密度原生切割海棉, 多层调配.</p>	3	张	1250.00	3750.00

		3. 20MM 高温一体成型弯板。 4. 中飞功能底盘（可整体逍遥锁定） 5. 四级 S50-48 防爆电镀气杆， 6. 精制 350MM 方管电镀脚； 7. 50MM 静音轮。					
3	班前椅	尺寸：630*520*1150 椅背：框架采用黑色全新料加玻纤 面料：背采用优质网，座采用耐磨弹力布。 新料加玻纤固定扶手 座垫：高回弹定型海绵 管，黑色喷漆，管壁厚度 2.0mm。	扶手：采用全 架子：采用 28 圆	6	张	450.00	2700.00
4	文件柜	尺寸：2400*400*2000 E0 级三聚氰胺饰面板，优质 PVC 封边，木框透明玻璃门，配优质五金拉手和锁		3	组	3998.00	11994.00
5	茶水柜	尺寸：800*400*800 E0 级三聚氰胺饰面板，优质 PVC 封边，木框透明玻璃门，配玫瑰 K 金款 192 拉手。		3	张	995.00	2985.00
6	3+1+1 组合 沙发	尺寸：2200/1100*910*900 优质猫爪皮饰面，40 密度高弹力海绵，靠背包为 AAA 级棉，合金黑色磨砂沙发脚，实木内框架结构，配锰钢蛇簧加平衡线处理，永不变形		3	组	4680.00	14040.00
7	长茶几	尺寸：1200*600*450 岩板，喷涂铁艺脚架		3	张	1150.00	3450.00
财务室 2 人，教务处 2 人，总务处 2 人，学工处 2 人，文印室 1 人，广播室 1 人，接待室							
1	教师办公桌	尺寸：1500*1400*1100 1、★饰面：三聚氰胺饰面纸符合 LY/T 1831-2009 标准，耐热性≥1 级，耐光色牢度≥6 级，甲醛释放量≤0.6mg/L，挥发物含量为 6~6.5%，装饰胶膜纸外观质量、预固化度均检测合格。 注：投标文件中需提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章 2、基材：台面、边柜顶板采用木纹色 E0 级 25mm 厚绿色环保三聚氰胺板，其它板材厚度为 16mm 木纹色 E0 级环保三聚氰胺板，经过防虫、防腐的化学处理，强度、刚性好、不变形、比重合理，符合 CEC 042-2020、GB/T 35607-2017、GB 3325-2017 标准，耐划痕：加载 1.5N。表面无大于 90% 的连续划痕或表面装饰花纹无破坏现象、耐污染性能：4 级、表面耐磨性：图案；磨 100r 后应保留 50% 以上花纹、抗冲击：冲击高度 50mm，2 级，		10	张	1980.00	19800.00

		<p>2h 吸水厚度膨胀率$\leq 3\%$，板面握螺钉力$\geq 990\text{N}$，板边握螺钉力$\geq 740\text{N}$，甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，TVOC$\leq 40\text{ug}/\text{m}^3$；</p> <p>3、封边：采用优质 2.0mm 厚 PVC 封边条，全自动封边机完成封边，符合 QB/T 4463-2013 标准，甲醛释放量为 $\leq 0.1\text{mg}/\text{L}$，可溶性重金属铅、铬、锡、汞、硒、砷、镉、钡均$\leq 2\text{mg}/\text{kg}$。</p> <p>4、热熔胶：符合 GB 18583-2008 标准，苯 $\leq 0.01\text{g}/\text{kg}$、甲苯+二甲含量 $\leq 0.12\text{g}/\text{kg}$，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯含量 $\leq 0.2\text{g}/\text{kg}$，总挥发性有机物 $\leq 18\text{g}/\text{kg}$。</p> <p>5、五金件：采用优质五金配件，（包括锁具、拉手、三节导轨及缓冲铰链等）五金配件紧密拼接，牢固，间隙细小且均匀，台面配毛刷线盒，平整无毛刺。</p> <p>6、脚架：门型钢脚，砂白静电喷涂处理，管壁厚度 1.5mm。</p> <p>7、三合一连接件：符合 GB/T 28203-2011 《家具用连接件技术要求及试验方法》标准</p> <p>★锁具：符合 QB/T 1621-2015、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999 标准，其中锁头、钥匙外观、涂层件外观、涂层件附着力、牙花数、锁头固定连接静拉力、锁头固定连接扭矩均合格，互开率$\leq 0.18\%$，乙酸盐雾测试 200h 耐腐蚀等级达到 10 级。注：投标文件中需提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章</p>				
2	班前椅	<p>尺寸：630*520*1150</p> <p>椅背：框架采用黑色全新料加玻纤</p> <p>面料：背采用优质网，座采用耐磨弹力布。 扶手：采用全新料加玻纤固定扶手</p> <p>座垫：高回弹定型海绵 架子：采用 28 圆管，黑色喷漆，管壁厚度 2.0mm。</p>	10	张	450.00	4500.00
3	文件柜	<p>尺寸：800*400*2000</p> <p>1、板材：三聚氰胺饰面板，符合 E0 级环保标准。</p> <p>2、封边：优质 PVC 封边，表面光滑，达到 Q/XY1-2003 标准。</p> <p>3、胶水：环保胶黏剂。</p> <p>4、五金配件：优质五金，柜门都不带拉手。</p>	10	只	1350.00	13500.00
4	茶水柜	<p>尺寸：800*400*800</p> <p>E0 级三聚氰胺饰面板，优质 PVC 封边，木框透明玻璃门，配玫瑰 K 金款 192 拉手。</p>	1	只	995.00	995.00
5	会议桌	<p>尺寸：2000*1000*750</p> <p>1、板材：三聚氰胺饰面板，符合 E0 级环保标准。</p> <p>2、封边：优质 PVC 封边，表面光滑，达到 Q/XY1-2003 标准。</p> <p>3、胶水：环保胶黏剂。</p> <p>4、台面四边锣斜封边，带实木脚。</p>	1	张	2980.00	2980.00

6	接待沙发	<p>尺寸：950*790*820</p> <p>1、★软包面料采用优质西皮，符合 GB/T 16799-2018 标准，撕裂力\geq90N，摩擦色牢度干擦（500 次）、湿擦（250 次）、碱性汗液（80 次）达到\geq4 级，气味\leq2 级，耐光性\geq5 级，禁用偶氮染料（23 类）的含量未检出、游离甲醛含量\leq20mg/kg，挥发性有机化合物\leq20mg/kg，PH 值\geq7，可萃取重金属铅含量、镉含量均为\leq1mg/kg；涂层粘着牢度\geq5N/10mm。投标文件中需提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章</p> <p>2、★海绵：采用高密度定型阻燃海绵，符合 GB/T 10802-2006、QB/T 2280-2016 标准，25%压陷硬度、65%25%压陷比均为合格，75%压缩永久变形\leq5%，回弹率\geq42%，拉伸强度\geq100 KPa，伸长率\geq150%，撕裂强度\geq2.8N/cm，干热老化后拉伸强度\geq120KPa，湿热老化后拉伸强度\geq115KPa，TVOC\leq0.1mg/m³ h。注：投标文件中需提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章</p> <p>3、胶水：面料粘接部分采用水基型胶粘剂，符合 GB 18583-2008 标准，总挥发性有机物含量\leq75g/L，游离甲醛\leq0.1g/kg，苯\leq0.02g/kg，甲苯+二甲苯\leq0.02g/kg。</p> <p>4、靠背座垫：靠背、座垫采用 18MM 厚多层曲木板热压成型，符合 GB/T 35604-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，磨耗值\leq60mg/100r，甲醛释放量\leq0.020mg/m³，挥发性有机化合物\leq20ug/m³。</p>	8	张	3600.00	28800.00
7	茶几	<p>尺寸：600*600*430</p> <p>1、板材：三聚氰胺饰面板，符合 E0 级环保标准。</p> <p>2、封边：优质 PVC 封边，表面光滑，达到 Q/XY1-2003 标准。</p> <p>3、胶水：环保胶黏剂。</p> <p>4、台面四边锣斜封边，带实木脚。</p>	5	只	1100.00	5500.00
8	茶水柜	<p>尺寸：1200*400*800</p> <p>E0 级三聚氰胺饰面板，优质 PVC 封边，木框透明玻璃门，配玫瑰 K 金款 192 拉手。</p>	1	张	1200.00	1200.00
办公室（1 间 12 人），1 间 2 人						
1	教师办公桌	<p>尺寸：1500*1400*1100</p> <p>1、板材：三聚氰胺饰面板，符合 E0 级环保标准。</p> <p>2、封边：优质 PVC 封边，表面光滑，达到 Q/XY1-2003 标准。</p> <p>3、胶水：环保胶黏剂。</p> <p>4、五金配件：优质五金、导轨、锁，抽屉和柜门都不带拉手。</p>	14	张	1980.00	27720.00

2	班前椅	尺寸: 630*520*1150 椅背: 框架采用黑色全新料加玻纤 面料: 背采用优质网, 座采用耐磨弹力布。 扶手: 采用全新料加玻纤固定扶手 座垫: 高回弹定型海绵 架子: 采用 28 圆管, 黑色喷漆, 管壁厚度 2.0mm。	14	张	450.00	6300.00
3	文件柜	尺寸: 800*400*2000 1、板材: 三聚氰胺饰面板, 符合 E0 级环保标准。 2、封边: 优质 PVC 封边, 表面光滑, 达到 Q/XY1-2003 标准。 3、胶水: 环保胶黏剂。 4、五金配件: 优质五金, 柜门都不带拉手。	8	只	1350.00	10800.00
4	茶水柜	尺寸: 800*400*800 E0 级三聚氰胺饰面板, 优质 PVC 封边, 木框透明玻璃门, 配玫瑰 K 金款 192 拉手。	4	只	995.00	3980.00
会议室 1 间 26 人, 1 间 14 人						
1	会议桌	尺寸: 4800*1600*760 E0 级 MFC 板材, 台面锣斜边封双色带, 台面配拉丝银装饰板	1	张	8450.00	8450.00
2	会议椅	尺寸: 630*520*1150 椅背: 框架采用黑色全新料加玻纤 面料: 背采用优质网, 座采用耐磨弹力布。 扶手: 采用全新料加玻纤固定扶手 座垫: 高回弹定型海绵 架子: 采用 28 圆管, 黑色喷漆, 管壁厚度 2.0mm。	54	张	450.00	24300.00
3	茶水柜	尺寸: 1200*400*800 E0 级三聚氰胺饰面板, 优质 PVC 封边, 木框透明玻璃门, 配玫瑰 K 金款 192 拉手。	2	张	1200.00	2400.00
4	定制双人条桌	尺寸为: 1400*500*750 底脚: 冷轧钢, 厚度 2.0mm 立柱, 横梁: 冷轧钢, 厚度 1.2mm 挡板, 书网: 冷轧钢, 厚度 1.0mm 脚轮: 2.0 尼龙脚轮, 旋转折叠机构 特点: L 型外观, 典雅大方, 配合紧密, 坚固, 含书网和铁挡板	20	张	1050.00	21000.00
门卫						
1	门卫办公桌	尺寸: 1600*800*750 1、板材: 三聚氰胺饰面板, 符合 E0 级环保标准。 2、封边: 优质 PVC 封边, 表面光滑, 达到 Q/XY1-2003 标准。 3、胶水: 环保胶黏剂。	1	张	1799.00	1799.00

		4、五金配件：优质五金、导轨、锁手。				
2	办公椅	黑色尼龙加玻纤背架，黑色尼龙固定扶手，座包采用 30 密度高弹力海绵，固定扶手连接椅背和椅座，弓型架采用 2.0mm 铁管黑色喷涂而成，通过抗氧化功能测试	2	张	360.00	720.00
3	教师椅	黑色尼龙加玻纤背架，黑色尼龙固定扶手，座包采用 30 密度高弹力海绵，固定扶手连接椅背和椅座，弓型架采用 2.0mm 铁管黑色喷涂而成，通过抗氧化功能测试	3	把	360.00	1080.00
总价					3484474.00	

