

五、投标报价明细表

项目名称：浚县教育体育局浚县实验小学、第二实验小学学生课桌椅采购项目

采购编号：浚财询价采购-2026-9

序号	货物名称	品牌	制造厂 商名称	规格参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	浚县实验小学课桌椅	希永鑫	周口荣鑫教育设备有限公司	课桌椅整体规格为：长 660mm×宽 450mm×高(660mm~780mm) 一、课桌规格：660mm×450mm×（660mm~780mm） 1、桌面：尺寸：650mm×450mm×25mm±2mm。采用 ABS 耐冲击塑料一级新料一体射出成型。耐冲击强度：须能承受 5 磅榔头重力锤击不得破裂。不得采用回收料生产。 靠 胸前处有一内弧造型设计，面板前端设置一门字型防滑落凸条，四周及底部完全不得有毛边，得需倒圆角，不刮手。笔槽 220mm*15mm。表面得需有细纹咬花，不得有反光现象。 组合设计：面板底部有强化承重之设计。镶入两根方型钢管，并与面板底部平齐。尺寸规格为 15mm±1mm×30mm±1mm×1.0mm。由螺丝锁付于面板底部。 2、书箱要求：采用 PP 塑料一级新料一体射出成型。不得采用回收料生产。 外径尺寸：610mmX370mmX150 mm（±5mm），内径：450*380*150mm。（±5mm） 功能：书箱底部有排水槽缝之设计。书箱前端的下方得需设置有一长型凹形笔槽尺寸 405mm×60mm±5mm，挂钩采用 PP 塑料一级新料一体射出成型，功能与工艺要求： 书	套	2096	247.5	518760

40
AE0D988D

			箱左右两侧得需有一挂钩设计。左右挂钩得需与书箱一体成型。不得采用螺丝锁附方式配置挂钩。在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物承重。不得采用回收料生产。桌面与书斗采用抽插式安装。 3、桌架采用优质冷轧高频焊管，上立脚采用 28*63*1.2mm 菱型钢管，下立脚采用 38*72*1.2mm 菱形钢管，底脚采用 30*60*1.2mm 椭圆管，链接书箱 u 支架钢管采用 20×40×1.2mm 椭圆管。采用螺丝固定升降轻松平稳。各钢件表里喷塑采用国际最先进的硅烷化处理工艺，达到产品管内外都能形成保护膜，做到管内外全部防锈，提高产品使用寿命。喷塑表面光亮平整，颜色均匀。 二、课椅规格：400mm×395mm×（370mm~650mm） 套1、椅子椅面，靠背均采用一级工程塑料 PP，通过改性良化后一次性注塑成型，耐冲击，耐抗压，耐磨，达到环保要求，靠背设计有完成的曲线弧度，使其免于侧弯。座垫 400*395 mm,靠背 400*355 mm。不得采用回收料生产。靠背上方有扣手孔洞。 2、椅架采用优质冷轧高频焊管，上立脚采用 28*63*1.2mm 菱型钢管，下立脚采用 38*72*1.2mm 菱型钢管，底脚采用 30*60*1.2mm 椭圆管，靠背用 20×40×1.2mm 椭圆管打弯。采用螺丝固定升降轻松平稳。各钢件表里喷塑采用国际最先进的硅烷化处理工艺，达到产品管内外都能形成保护膜，做到管内外全部防锈，提高产品使用寿命。喷塑表面光亮平整，颜色均匀。 三、质量要求： 1. 提供塑钢课桌椅符合 QB/T 4071-2021《课桌椅》标准的由国家认可的检测机构出			
--	--	--	--	--	--	--

			具的第三方检测报告复印件，包括但不限于以下内容： （1）塑料件外观：应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍；应无明显色差。 （2）金属件外观：管材应无裂缝、叠缝；外露管口端面应封闭；焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位；焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；焊接处表面波纹均匀；涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象；涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷； （3）安全要求：所有的零部件应无破损；金属件应无端部未封口的管件，闷盖应不易脱落；与人体接触的部位、存放物品的部位不应有毛刺、刃角、锐凌、透顶及其他尖锐物；与人体接触的座面、椅背和扶手等边缘倒圆角的半径应不小于 2mm；某些可能造成损害的部件，应不可能被接触到，除非使用专门的拆卸工具。课桌椅应不可能被随意拆卸，除非使用专门的拆卸工具；升降、调节机构应设有锁定装置或限位装置，该装置应灵活、可靠、安全 （4）课桌：桌面垂直静载荷、桌面垂直耐久性、桌面垂直冲击、桌腿跌落、桌面水平静载荷均符合力学性能要求。 （5）课椅：椅子向前倾翻、椅子侧向倾翻、椅子向后倾翻、座面椅背联合静载荷、座面、椅背联合耐久性、座面侧向静载荷、椅腿向前静载荷、椅腿侧向静载荷、座面冲击、椅背冲击、椅腿跌落等均符合力学性能要求。 （6）塑料桌/椅面：耐污染，符合理化性能要求。 （7）金属件涂层：抗盐雾，无锈蚀现象；抗冲击，无剥落、裂纹、皱纹现象；附着力≥ 3级。				
--	--	--	---	--	--	--	--

			(8) 有害物质限量：邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP 和 DIDP 的总量) $\leq 0.1\%$；重金属可溶性铅$\leq 2\text{mg/kg}$、可溶性镉$\leq 0.5\text{mg/kg}$、可溶性铬$\leq 1.5\text{mg/kg}$、可溶性汞$\leq 0.1\text{mg/kg}$、多环芳烃—苯并【a】芘$\leq 0.1\text{mg/kg}$、多环芳烃—16 种多环芳烃(PAH)总量$\leq 0.1\text{mg/kg}$、多溴联苯、多溴二苯醚—多溴联苯(PBB)$\leq 0.1\text{mg/kg}$ 及多溴联苯、多29溴二苯醚—多溴二苯醚(PBDE)$\leq 0.1\text{mg/kg}$, 均符合有害物质限量要求。 (9) 表面涂层有害物质：锑$\leq 0.1\text{mg/kg}$、砷$\leq 0.2\text{mg/kg}$、钡$\leq 1.2\text{mg/kg}$、镉$\leq 0.1\text{mg/kg}$、铬$\leq 2.6\text{mg/kg}$、铅$\leq 8.4\text{mg/kg}$、汞$\leq 0.1\text{mg/kg}$、硒$\leq 0.2\text{mg/kg}$ 均符合有害物质限量要求。 2. 提供带喷塑涂层的金属部件由国家认可的检测机构出具的第三方检测报告复印件，包括但不限于以下内容： (1) 力学性能：抗拉强度$\geq 385\text{MPa}$；断后伸长率$\geq 55\%$，符合 GB/T228.1-2021 标准要求。 (2) 理化性能：金属喷漆(塑)涂层硬度：铅笔硬度 H, 应无塑性变形或内聚破坏，应符合 GB/T6739-2022 《色漆和清漆铅笔法测定漆膜硬度》标准；金属喷漆(塑)涂层耐盐浴500h:划道两侧 3mm 外，应无鼓泡、锈蚀、剥落和起皱等现象。符合 QB/T1950-2024 《家具表面漆膜耐盐浴测定法》标准。 (3) 符合 HJ 2547-2016 《环境标志产品技术要求 家具》的标准要求，可迁移元素检测：锑未检出 ($< 2\text{mg/kg}$)、砷未检出 ($< 2\text{mg/kg}$)、钡小于 170mg/kg、镉未检出 ($<$				
--	--	--	---	--	--	--	--

			2mg/kg)、铬小于 27mg/kg、铅小于 18mg/kg、汞未检出 (<0.005mg/kg)、硒未检出 (<2mg/kg), 单项判定均为合格。 3. 提供塑料部件由国家认可的检测机构出具的第三方检测报告复印件, 包括但不限于以下内容: (1) 耐液体化学试剂性能 480h: 人工汗液检测, 无变化, 符合 GB/T11547-2008《塑料耐液体化学试剂性能的测定》标准。 (2) 抗菌性能: 金黄色葡萄球菌、大肠杆菌(大肠埃希氏菌)、嗜肺军团菌、肺炎链球菌的抗菌率≥99%, 符合 GB/T31402-2023《塑料和其他无孔材料表面抗菌活性的测定》标准。 (3) 塑料部件耐老化: 耐老化(500h)外观颜色变色评级≥3 级; 耐老化(500h)拉伸强度保持率≥60%; 耐老化(500h)断裂伸长保持率≥60%, 符合 QB/T4071-2021《课桌椅》标准。 (4) 塑料件中有害物质限量: 重金属可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞均未检出; 符合 QB/T4071-2021《课桌椅》标准。 (5) 符合 HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求 家具》标准要求, 邻苯二甲酸酯总量中, 邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)、邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯(DEHP)、邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)、邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)、邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)的检测结果显示总和≤0.1%。 质保及供货服务: 产品整体免费质保不少于 3 年, 钢架主体结构质保不少于 5 年; 供货包含运输、上楼、现场安装调试、场地清理, 破损、色差产品无条件免费更换, 售			
--	--	--	--	--	--	--

				后维修响应时长≤24 小时。 颜色：成交供应商去学校实地考察后确定。				
2	第二实验小学课桌椅	希永鑫	周口荣鑫教育设备有限公司	课桌椅整体规格为：长 660mm×宽 450mm×高(660mm~780mm) 一、课桌规格：660mm×450mm×（660mm~780mm） 1、桌面：尺寸：650mm×450mm×25mm±2mm。采用 ABS 耐冲击塑料一级新料一体射出成型。耐冲击强度：须能承受 5 磅榔头重力锤击不得破裂。不得采用回收料生产。 靠 胸前处有一内弧造型设计，面板前端设置一门字型防滑落凸条，四周及底部完全不得有毛边，得需倒圆角，不刮手。笔槽 220mm*15mm。表面得需有细纹咬花，不得有反光现象。 组合设计：面板底部有强化承重之设计。镶入两根方型钢管，并与面板底部平齐。尺寸规格为 15mm±1mm×30mm±1mm×1.0mm。由螺丝锁付于面板底部。 2、书箱要求：采用 PP 塑料一级新料一体射出成型。不得采用回收料生产。 外径尺寸：610mmX370mmX150 mm（±5mm），内径：450*380*150mm。（±5mm） 功能：书箱底部有排水槽缝之设计。书箱前端的下方得需设置有一长型凹形笔槽尺寸 405mm×60mm±5mm，挂钩采用 PP 塑料一级新料一体射出成型，功能与工艺要求： 书 箱左右两侧得需有一挂钩设计。左右挂钩得需与书箱一体成型。不得采用螺丝锁附方式配置挂钩。在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物承重。不得采用回收料生产。桌面与书斗采用抽插式安装。	套	1135	247.5	280912.5

			3、桌架采用优质冷轧高频焊管，上立脚采用 28*63*1.2mm 菱型钢管，下立脚采用 38*72*1.2mm 菱形钢管，底脚采用 30*60*1.2mm 椭圆管，链接书箱 u 支架钢管采用 20×40×1.2mm 椭圆管。采用螺丝固定升降轻松平稳。各钢件表里喷塑采用国际最先进的硅烷化处理工艺，达到产品管内外都能形成保护膜，做到管内外全部防锈，提高产品使用寿命。喷塑表面光亮平整，颜色均匀。 二、课椅规格：400mm×395mm×（370mm~650mm） 套1、椅子椅面，靠背均采用一级工程塑料 PP，通过改性良化后一次性注塑成型，耐冲击，耐抗压，耐磨，达到环保要求，靠背设计有完成的曲线弧度，使其免于侧弯。座垫 400*395 mm,靠背 400*355 mm。不得采用回收料生产。靠背上方有扣手孔洞。 2、椅架采用优质冷轧高频焊管，上立脚采用 28*63*1.2mm 菱型钢管，下立脚采用 38*72*1.2mm 菱型钢管，底脚采用 30*60*1.2mm 椭圆管，靠背用 20×40×1.2mm 椭圆管打弯。采用螺丝固定升降轻松平稳. 各钢件表里喷塑采用国际最先进的硅烷化处理工艺，达到产品管内外都能形成保护膜，做到管内外全部防锈，提高产品使用寿命。喷塑表面光亮平整，颜色均匀。 三、质量要求： 1. 提供塑钢课桌椅符合 QB/T 4071-2021《课桌椅》标准的由国家认可的检测机构出具的第三方检测报告复印件，包括但不限于以下内容： （1）塑料件外观：应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍；应			
--	--	--	---	--	--	--

			无明显色差。 (2) 金属件外观：管材应无裂缝、叠缝；外露管口端面应封闭；焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位；焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；焊接处表面波纹均匀；涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象；涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷； (3) 安全要求：所有的零部件应无破损；金属件应无端部未封口的管件，闷盖应不易脱落；与人体接触的部位、存放物品的部位不应有毛刺、刃角、锐凌、透顶及其他尖锐物；与人体接触的座面、椅背和扶手等边缘倒圆角的半径应不小于 2mm；某些可能造成危害的部件，应不可能被接触到，除非使用专门的拆卸工具。课桌椅应不可能被随意拆卸，除非使用专门的拆卸工具；升降、调节机构应设有锁定装置或限位装置，该装置应灵活、可靠、安全 (4) 课桌：桌面垂直静载荷、桌面垂直耐久性、桌面垂直冲击、桌腿跌落、桌面水平静载荷均符合力学性能要求。 (5) 课椅：椅子向前倾翻、椅子侧向倾翻、椅子向后倾翻、座面椅背联合静载荷、座面、椅背联合耐久性、座面侧向静载荷、椅腿向前静载荷、椅腿侧向静载荷、座面冲击、椅背冲击、椅腿跌落等均符合力学性能要求。 (6) 塑料桌/椅面：耐污染，符合理化性能要求。 (7) 金属件涂层：抗盐雾，无锈蚀现象；抗冲击，无剥落、裂纹、皱纹现象；附着力≥ 3 级。 (8) 有害物质限量：邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP 和 DIDP 的总量)$\leq 0.1\%$；重金属可溶性铅$\leq 2\text{mg/kg}$、可溶性镉$\leq 0.5\text{mg/kg}$、可溶性铬$\leq 1.5\text{mg/kg}$、可溶性汞$\leq 0.1\text{mg/kg}$、多环芳烃一苯并【a】芘$\leq 0.1\text{mg/kg}$、多环芳烃—16 种多环芳烃(PAH)				
--	--	--	--	--	--	--	--

			总量≤0.1mg/kg、多溴联苯、多溴二苯醚—多溴联苯(PBB)≤0.1mg/kg 及多溴联苯、多29溴二苯醚—多溴二苯醚(PBDE)≤0.1mg/kg, 均符合有害物质限量要求。 (9) 表面涂层有害物质: 锑≤0.1mg/kg、砷≤0.2mg/kg、钡≤1.2mg/kg、镉≤0.1mg/kg、铬≤2.6mg/kg、铅≤8.4mg/kg、汞≤0.1mg/kg、硒≤0.2mg/kg 均符合有害物质限量要求。 2. 提供带喷塑涂层的金属部件由国家认可的检测机构出具的第三方检测报告复印件, 包括但不限于以下内容: (1) 力学性能: 抗拉强度≥385MPa; 断后伸长率≥55%, 符合 GB/T228.1-2021 标准要求。 (2) 理化性能: 金属喷漆(塑)涂层硬度: 铅笔硬度 H, 应无塑性变形或内聚破坏, 应符合 GB/T6739-2022 《色漆和清漆铅笔法测定漆膜硬度》标准; 金属喷漆(塑)涂层耐盐浴500h: 划道两侧 3mm 外, 应无鼓泡、锈蚀、剥落和起皱等现象。符合 QB/T1950-2024 《家具表面漆膜耐盐浴测定法》标准。 (3) 符合 HJ 2547-2016 《环境标志产品技术要求 家具》的标准要求, 可迁移元素检测: 锑未检出 (<2mg/kg)、砷未检出 (<2mg/kg)、钡小于 170mg/kg、镉未检出 (<2mg/kg)、铬小于 27mg/kg、铅小于 18mg/kg、汞未检出 (<0.005mg/kg)、硒未检出 (<2mg/kg), 单项判定均为合格。 3. 提供塑料部件由国家认可的检测机构出具的第三方检测报告复印件, 包括但不限于			
--	--	--	--	--	--	--

			于以下内容： （1）耐液体化学试剂性能 480h：人工汗液检测，无变化，符合 GB/T11547-2008《塑料耐液体化学试剂性能的测定》标准。 （2）抗菌性能：金黄色葡萄球菌、大肠杆菌(大肠埃希氏菌)、嗜肺军团菌、肺炎链球菌的抗菌率$\geq 99\%$，符合 GB/T31402-2023《塑料和其他无孔材料表面抗菌活性的测定》标准。 （3）塑料部件耐老化：耐老化(500h)外观颜色变色评级≥ 3级；耐老化(500h)拉伸强度保持率$\geq 60\%$；耐老化(500h)断裂伸长保持率$\geq 60\%$，符合 QB/T4071-2021《课桌椅》标准。 （4）塑料件中有害物质限量：重金属可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞均未检出；符合 QB/T4071-2021《课桌椅》标准。 （5）符合 HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求 家具》标准要求，邻苯二甲酸酯总量中，邻苯二甲酸二丁酯（DBP）、邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）、邻苯二甲酸二（2-乙基己）酯（DEHP）、邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP）、邻苯二甲酸二异壬酯（DINP）、邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP）的检测结果总和$\leq 0.1\%$。 质保及供货服务：产品整体免费质保不少于 3 年，钢架主体结构质保不少于 5 年；供货包含运输、上楼、现场安装调试、场地清理，破损、色差产品无条件免费更换，售后维修响应时长≤ 24 小时。 颜色：成交供应商去学校实地考察后确定。				
--	--	--	--	--	--	--	--

3	第二实验小学教室门	鹤祥	鹤壁鹤祥工贸有限公司	1. 主材材质及厚度参数 本工程所有教室门采用优质热镀锌钢板制作，严禁使用冷镀锌板、铁皮、翻新板材；钢板镀锌层均匀、无漏镀、无锈点，具备良好的防锈、防腐、抗氧化性能，适配教学楼室内长期使用环境，所有板材厚度进场可实测抽检，不允许负公差。 铰链加固面板：采用 3.0mm 厚热镀锌钢板，铰链安装位置整体一体折弯加厚加固，无二次拼接、焊接补强工艺，有效杜绝高频启闭造成的门板撕裂、铰链松动、门扇下垂变形问题。 门框板材：采用 1.5mm 厚热镀锌钢板，数控整体折弯成型，门框结构规整，自带密封卡槽及安装固定耳板，无拼接缝隙、无毛刺、无翘曲变形。 门扇门面：采用 1.0mm 厚热镀锌钢板，正反板面厚度均匀一致，板面平整顺滑，无凹凸、橘皮、划痕等缺陷。 门扇内部结构：门扇内部设置高密度环保填充材料，搭配多道纵横加强筋整体加固，门扇刚性充足、抗撞击、抗挤压、不易凹陷，启闭无空洞异响，满足校园高频次、高磕碰使用场景。 2. 观察窗技术参数及安装要求（教室门） 观察窗尺寸：标准净尺寸 200mm（宽）×500mm（高），门扇居中布置，开孔方正、对称规整。 玻璃配置：采用 5mm 厚钢化安全玻璃，玻璃边角精磨圆角抛光处理，无爆边、无气泡、无划痕、无尖锐棱角；符合校园安全玻璃标准，抗冲击性能优异，破碎后呈钝角颗粒，无锋利伤人碎片。	套	128	1543	197504

			安装工艺：采用专用钢制卡扣式压条固定玻璃，贴合紧密、牢固无松动翘边；玻璃与门扇缝隙采用中性耐候密封胶满打密封，胶缝均匀饱满、连续顺滑，具备防震、防尘、 防水、防脱落性能，长期使用不脱胶、不渗水。 3. 门扇结构尺寸及匹配要求 本项目教室门统一采用单扇平开门+顶部固定上亮窗组合结构，外立面统一规整，门扇高度随土建门洞尺寸标准化匹配： 土建门洞高度 2840mm~2940mm：成品门扇高度为 2400mm，上部设置同款式固定上亮窗。 土建门洞高度 2950mm~3020mm：成品门扇高度为 2460mm，上部设置同款式固定上亮窗。 上亮窗配置：亮窗外框采用同材质、同色系暗红色锤纹镀锌钢制框，与门扇、门框工艺、外观完全统一；亮窗可配置同规格钢化玻璃或封闭式钢板，整体密封严实、无松动漏风。 套门扇成型精度：门扇方正平整，对角线误差$\leq 2\text{mm}$，垂直度、平整度符合规范要求，无翘曲、扭曲变形，门扇闭合严密、无明显缝隙。 4. 表面工艺及外观质量标准 基底处理：所有钢构件出厂前经除油、除锈、磷化、钝化多重预处理，彻底清除油污、锈迹、氧化皮，保障涂层附着力。 表面工艺：全自动静电粉末喷涂，成品表面为暗红色锤纹效果，色泽均匀统一。 涂层性能：涂层致密均匀、附着力强，耐刮擦、耐磕碰、耐磨损、耐黄变、抗涂鸦；涂料为环保无甲醛材质，无异味、无毒害，符合校园室内环保使用标准。				
--	--	--	--	--	--	--	--

			外观要求：整门无色差、流挂、针孔、气泡、划痕、掉漆等瑕疵；所有焊接部位精细打磨平整，无焊渣、焊瘤，隐蔽焊点做专项防锈补漆处理，整体质感规整统一。 5. 五金配件技术要求 所有五金配件为配套原厂防锈静音款式，统一成套供货，严禁杂牌混搭，无尖锐外露结构，适配校园安全使用及消防疏散要求。 合页：每扇门配置不少于 3 只加厚镀锌静音重型合页，适配 3mm 加厚铰链面板，承重性能强，高频启闭无卡顿、无噪音、不松动、不下垂、不生锈。 门锁：采用小学教室专用安全执手锁，无外露尖锐棱角，防夹手、防磕碰，启闭灵活、锁闭牢固，满足日常使用及消防疏散开启要求。 密封系统：门框全屋配置高弹性 PU 环保防撞密封条，启闭缓冲静音，同时实现防风、防尘、防夹手功能。 限位装置：配置静音防撞门吸（墙装/地装可选），有效限制门扇开启角度，避免门扇撞击墙体造成损坏及异响。 可选配置：可根据消防及校方要求选配可调力度静音闭门器，启闭缓冲均匀、静音稳定，符合教学楼消防规范。 6. 校园专项安全强制要求 门扇所有边角、接缝、五金安装位置全部圆角钝化处理，无毛刺、无锋利断面、无尖锐棱角，杜绝学生磕碰、划伤风险。 所有固定螺丝、连接件采用隐藏式安装，无外露金属尖锐部件，全面消除安全隐患。 严格控制门缝间隙，搭配防夹手密封结构，有效防止师生开关门夹手事故。 整门结构稳固、抗冲击、抗摇晃，可耐受学生日常推拉、磕碰、撞击，无松动、无变形、无脱落隐患。				
--	--	--	--	--	--	--	--

			7. 制作与安装技术要求 门扇、门框工厂一体化预制加工、预组装调试，出厂完成全工序质检，精度达标后进场安装。 现场安装垂直度、平整度、缝隙间距严格符合验收规范，门框与墙体连接牢固、填充密实，无晃动、无松动。 安装完成后门扇启闭顺畅、无卡顿、无异响，闭合严密，锁具开合精准，密封、防撞、隔音性能达标。 施工全程文明施工，完工后清理现场，保障施工区域整洁完好。 8. 执行规范与标准 本项目所有钢制教室门的设计、选材、制作、安装、验收、检测，必须严格执行国家现行有效规范标准，投标人须保证产品合规性，进场可提供对应检测报告佐证，核心执行标准如下： 《中小学校设计规范》（GB 50099-2011） 《建筑装饰装修工程质量验收标准》（GB 50210-2018） 《建筑用安全玻璃 第 2 部分：钢化玻璃》（GB 15763.2） 《民用建筑隔声设计规范》（GB 50118） 《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014，2018 版） 热镀锌钢板、静电喷塑涂装国家通用技术规范 9. 成品综合性能指标 成品门需适配小学高频、高安全、高耐久使用场景，各项性能满足以下硬性指标，可现场抽检核验： 结构力学性能：门扇刚性充足，无空鼓、凹陷、变形；经常规撞击、推拉、挤压无				
--	--	--	--	--	--	--	--

			扭曲、松动、下垂；启闭耐久循环≥ 5 万次无故障。 防腐耐久性能：热镀锌基底+磷化钝化+静电喷塑多重防护，室内长期使用无生锈、起皮、脱层，耐湿热、耐盐雾，适配教学楼四季温湿度环境。 环保性能：所有板材、涂料、密封胶、填充材料均为环保无醛材质，无异味、无毒害，完工即可投入教学使用，符合校园室内空气质量要求。 隔音静音性能：密封结构严实，有效阻隔走廊噪音，开关门缓冲静音，无撞击异响，保障教学环境安静。 安全防护性能：全圆角钝化、防夹手结构、隐藏式五金、钢化安全玻璃多重防护，完全满足中小儿童安全防护要求。 耐污易清洁性能：锤纹漆面致密耐磨，抗涂鸦、耐污渍，粉笔灰、手印、污渍可湿布直接擦拭清理，不留痕迹、不损伤漆面。 10. 质量验收标准 所有板材厚度、材质、结构尺寸、工艺做法完全符合本招标文件技术参数要求，支持第三方实测实量、抽样检测，严禁偷工减料、以次充好。 成品外观平整统一，无色差、变形、掉漆、划痕、破损；焊缝、胶缝平整顺滑，五金安装规范、功能完好。 观察窗玻璃安装牢固、无松动、无裂纹，安全性能达标。 整门启闭顺畅、密封良好、性能稳定，满足长期高频使用要求，一次性验收合格。 11. 质保期及售后服务要求 质保期限：自项目整体竣工验收合格之日起，整门成品（门框、门扇、漆面、填充、33玻璃、密封系统）免费质保 3 年，全套五金配件免费质保 3 年。 质保范围：质保期内所有非人为外力破坏性质量问题，包含门扇变形、漆面脱落、				
--	--	--	---	--	--	--	--

			基材生锈、玻璃脱胶松动、密封条老化、五金卡顿松动、启闭异响、闭合不严等，均由承包方免费维修、免费更换配件、免费修复翻新。 售后响应：质保期内故障报修 24 小时内响应，辖区内项目 48 小时内到场处置，玻璃松动、门锁失效等安全隐患问题优先加急处理。 定期巡检：质保期内每年不少于 2 次免费上门巡检、调试、保养，排查门扇、五金、密封系统故障隐患。 终身维保：质保期满后，承包方提供终身成本价维修、配件更换、漆面翻新服务，免收上门服务费，长期保障使用功能。 教室门 86 套：暗红色锤纹热镀锌钢门，带观察窗，单扇平开门加上部固定上亮窗，尺寸以现场实际测量为准。 办公室门 42 套：暗红色锤纹热镀锌钢门，不带观察窗，单扇平开门，尺寸以现场实际测量为准。				
合计		997176.5元					

注：

- 1、表中的项目名称及数量应与采购文件第三部分“采购清单及技术要求”的相应内容一致。
- 2、“投标报价”应与开标一览表合计金额一致
- 3、供应商所填内容必须对照表中各项填写但不仅限于本表所示款项，供应商可根据情况自行添加。

供应商名称（企业电子签章）：旭隆建设集团有限公司

法定代表人或委托代理人（个人电子签字）：王丽平

日 期：2026 年 10 月 23 日

AE0D988D

26
AE0D988D