

广西锦鸿项目管理有限公司
关于昭平县河东实验中小学监控设备、校园广播系统、教学仪器设备
(项目编号: HZZC2025-G1-210035-GXJH)
更正公告

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号: HZZC2025-G1-210035-GXJH
原公告的采购项目名称: 昭平县河东实验中小学监控设备、校园广播系统、教学仪器设备
首次公告日期: 2025 年 06 月 16 日

二、更正信息

更正事项: 采购公告、采购文件
更正内容:

序号	更正项	更正前内容					更正后内容				
1	第二章 采购需求 分标 1: 昭平县河东实验中学监控设备、校园广播系统、教学仪器设备 昭平县河东实验中学教学仪器设	229	金属矿物、金属及合金标本	标本盒≥180 mm×150 mm×50 mm, 每种类型不少于 5 种, 耐用, 不易损坏, 便于保存, 适合观察	1	盒	229	金属矿物、金属及合金标本	标本盒≥180 mm×150 mm×50 mm, 每种类型不少于 5 种, 耐用, 不易损坏, 便于保存, 适合观察	1	盒
		230	溶液导电演示器	1、上盖、下底、列管、加热器、风扇、电源线组成; 2、金属制作, 防锈处理; 3、列管上端 16 个、Φ3mm 的出风孔; 4、有良好接地装置;	2	台	230	溶液导电演示器	1、上盖、下底、列管、加热器、风扇、电源线组成;	2	台

	备 初中化学仪器装备配置要求 二、主题学习器材（一）身边的化学物质		5、性能：工作电压：AC220V、50Hz，电机（风扇）：30W，加热器：800W 干燥气流温度 50℃～60℃绝缘电阻大于 20MΩ； 6、工作温度：-20℃～40℃相对湿度：≤80%。 ▲7、参照 JY0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》标准，满足以下 3 项要求： ▲7-1、教学仪器设备产品的外观要造型美观、色彩协调、规整光洁。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤；（需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） ▲7-2、电镀层表面应致密、平滑、均匀，不应有气泡、针孔、毛刺、锈点、剥层、水迹和覆盖不严的地方，不应有树枝状和海绵状镀层，不应有斑点和条纹，镀件的边缘和棱角不得有粗糙的结晶和烧痕；（需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）			2、金属制作，防锈处理； 3、列管上端 16 个、Φ3mm 的出风孔； 4、有良好接地装置； 5、性能：工作电压：AC220V、50Hz，电机（风扇）：30W，加热器：800W 干燥气流温度 50℃～60℃绝缘电阻大于 20MΩ； 6、工作温度：-20℃～40℃相对湿度：≤80%。 ▲7、参照 JY0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》标准，满足以下 3 项要求： ▲7-1、教学仪器设备产品的外观要造型美观、色彩协调、规整光洁。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑		
--	---	--	---	--	--	--	--	--

				能完成与氧气、二氧化碳、氢气、一氧化碳等气体有关的实验，包括燃烧的条件实验					边。且其检测结果均为与标准要求一致。（需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）		
		229	金属矿物、金属及合金标本	标本盒 $\geq 180\text{ mm}\times 150\text{ mm}\times 50\text{ mm}$ ，每种类型不少于 5 种，耐用，不易损坏，便于保存，适合观察	1	盒			▲8、参照 GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准，可迁移元素 mg/kg（锑、钡、铬、汞、砷、镉、铅、硒）其检测结果为黑色塑料均未检出。（需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）		
		230	溶液导电演示器	1、上盖、下底、列管、加热器、风扇、电源线组成； 2、金属制作，防锈处理； 3、列管上端 16 个、 $\Phi 3\text{mm}$ 的出风孔； 4、有良好接地装置； 5、性能：工作电压：AC220V、50Hz，电机（风扇）：30W，加热器：800W 干燥气流温度 $50^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ 绝缘电阻大于 $20\text{M}\Omega$ ； 6、工作温度： $-20^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 相对湿度： $\leq 80\%$ 。 ▲7、参照 JY0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》标准，满足以下 3 项要求： ▲7-1、教学仪器设备产品的外观要造	2	台			231 微型溶液导电实验器 所需每种溶液 $\leq 3\text{ mL}$ 25 套		
		232	气体实验微型装置	含单球短管、单球长管、双球管、集气管、制气管等硬质玻璃仪					25 套		

			型美观、色彩协调、规整光洁。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤；（需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） ▲7-2、电镀层表面应致密、平滑、均匀，不应有气泡、针孔、毛刺、锈点、剥层、水迹和覆盖不严的地方，不应有树枝状和海绵状镀层，不应有斑点和条纹，镀件的边缘和棱角不得有粗糙的结晶和烧痕；（需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） ▲7-3、塑料件表面应平整清洁，不应有划痕、溶迹、缩迹，不应有气泡、烧粉和夹生，边缘不应有毛刺、变形、破边和凹凸不平，不应有明显的浇口飞边。且其检测结果均为与标准要求一致。（需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） ▲8、参照 GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准，可迁移元素 mg/kg（锑、钡、铬、汞、砷、镉、铅、			器，无明显外观缺陷，规格 30 mL，配置齐全，能组装成整套的综合性微型实验装置；试剂瓶规格 12 mL，不少于 28 个。能完成与氧气、二氧化碳、氢气、一氧化碳等气体有关的实验，包括燃烧的条件实验		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<table><tr><td></td><td></td><td>硒)其检测结果为黑色塑料均未检出。 (需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>231</td><td>微型溶液 导电实验 器</td><td>所需每种溶液≤3 mL</td><td>25</td><td>套</td></tr><tr><td>232</td><td>气体实验 微型装置</td><td>含单球短管、单球长管、双球管、集气管、制气管等硬质玻璃仪器,无明显外观缺陷,规格 30 mL,配置齐全,能组装成整套的综合性微型实验装置;试剂瓶规格 12 mL,不少于 28 个。 能完成与氧气、二氧化碳、氢气、一氧化碳等气体有关的实验,包括燃烧的条件实验</td><td>25</td><td>套</td></tr></table>			硒)其检测结果为黑色塑料均未检出。 (需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件)			231	微型溶液 导电实验 器	所需每种溶液≤3 mL	25	套	232	气体实验 微型装置	含单球短管、单球长管、双球管、集气管、制气管等硬质玻璃仪器,无明显外观缺陷,规格 30 mL,配置齐全,能组装成整套的综合性微型实验装置;试剂瓶规格 12 mL,不少于 28 个。 能完成与氧气、二氧化碳、氢气、一氧化碳等气体有关的实验,包括燃烧的条件实验	25	套	
		硒)其检测结果为黑色塑料均未检出。 (需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件)																
231	微型溶液 导电实验 器	所需每种溶液≤3 mL	25	套														
232	气体实验 微型装置	含单球短管、单球长管、双球管、集气管、制气管等硬质玻璃仪器,无明显外观缺陷,规格 30 mL,配置齐全,能组装成整套的综合性微型实验装置;试剂瓶规格 12 mL,不少于 28 个。 能完成与氧气、二氧化碳、氢气、一氧化碳等气体有关的实验,包括燃烧的条件实验	25	套														
2	第二章 采购需求 分标 1:昭平县河东实验中学监控设备、校园广播系统、教学仪器设备 昭平县河东实验	<table><tr><td>235</td><td>水电 解实 验器</td><td>电解液为 10%NaOH 或者 5%H2SO4 溶液。 实验时间:制取 20 mL 氢气,使用电压 12 V,时间约 1 min;采用相同条件电解 Na2SO4 溶液,时间不超过 5 min。电极材料应使电解水时产生的氢气与氧气的体积之比为 2:1,误差≤5%;仪器无明显外观缺陷,便于操作、坚固耐用;刻度清晰耐磨,示数易</td><td>25</td><td>台</td></tr></table>	235	水电 解实 验器	电解液为 10%NaOH 或者 5%H2SO4 溶液。 实验时间:制取 20 mL 氢气,使用电压 12 V,时间约 1 min;采用相同条件电解 Na2SO4 溶液,时间不超过 5 min。电极材料应使电解水时产生的氢气与氧气的体积之比为 2:1,误差≤5%;仪器无明显外观缺陷,便于操作、坚固耐用;刻度清晰耐磨,示数易	25	台	<table><tr><td>235</td><td>水电 解实 验器</td><td>电解液为 10%NaOH 或者 5%H2SO4 溶液。实验时间:制取 20 mL 氢气,使用电压 12 V,时间约 1 min;采用相同条件电解 Na2SO4 溶液,时间不超过 5 min。 电极材料应使电解水时产</td><td>25</td><td>台</td></tr></table>	235	水电 解实 验器	电解液为 10%NaOH 或者 5%H2SO4 溶液。实验时间:制取 20 mL 氢气,使用电压 12 V,时间约 1 min;采用相同条件电解 Na2SO4 溶液,时间不超过 5 min。 电极材料应使电解水时产	25	台					
235	水电 解实 验器	电解液为 10%NaOH 或者 5%H2SO4 溶液。 实验时间:制取 20 mL 氢气,使用电压 12 V,时间约 1 min;采用相同条件电解 Na2SO4 溶液,时间不超过 5 min。电极材料应使电解水时产生的氢气与氧气的体积之比为 2:1,误差≤5%;仪器无明显外观缺陷,便于操作、坚固耐用;刻度清晰耐磨,示数易	25	台														
235	水电 解实 验器	电解液为 10%NaOH 或者 5%H2SO4 溶液。实验时间:制取 20 mL 氢气,使用电压 12 V,时间约 1 min;采用相同条件电解 Na2SO4 溶液,时间不超过 5 min。 电极材料应使电解水时产	25	台														

中学教学仪器设备 初中化学仪器装备配置要求 三、物质构成的奥秘（一）化学物质的多样性			于读取，电极不易损坏。		
	236	金刚石结构模型	碳原子：Φ 30mm 的 4 孔黑色塑料球 30 个； 化学键：Φ 3 mm×35mm 镀镍金属杆 40 根	1	套
	237	石墨结构模型	碳原子：Φ 30 mm 的 5 孔黑色塑料球 39 个； 化学键：Φ 3mm×50mm 镀镍金属杆 45 根， Φ 3mm×90mm 镀镍金属杆 14 根	1	套
	238	碳-60 结构模型	碳原子：Φ 30mm 的 3 孔黑色塑料球 60 个； 化学键：Φ 6mm×25mm 的镀镍金属杆 90 根	1	套
	239	石墨烯结构模型	碳原子：Φ ≥8mm 黑色塑料球；化学键：Φ 6.3mm×30 mm 透明塑料管	1	套
	240	碳纳米管结构模型	碳原子：Φ ≥8mm 黑色塑料球；化学键：Φ 6.3 mm×30mm 透明塑料管	1	套
	241	碘升华凝	≥ Φ 34 mm×28 mm，应采用无色透明硼硅酸盐玻璃制造，手柄与主管应连接平滑牢固，	25	个

		生的氢气与氧气的体积之比为 2:1，误差≤5%；仪器无明显外观缺陷，便于操作、坚固耐用；刻度清晰耐磨，示数易于读取，电极不易损坏。		
236	金刚石结构模型	碳原子：Φ 30mm 的 4 孔黑色塑料球 30 个；化学键：Φ 3 mm×35mm 镀镍金属杆 40 根	1	套
237	石墨结构模型	碳原子：Φ 30 mm 的 5 孔黑色塑料球 39 个；化学键：Φ 3mm×50mm 镀镍金属杆 45 根，Φ 3mm×90mm 镀镍金属杆 14 根	1	套
238	碳-60 结构模型	碳原子：Φ 30mm 的 3 孔黑色塑料球 60 个；化学键：Φ 6mm×25mm 的镀镍金属杆 90 根	1	套
239	石墨烯结构模型	碳原子：Φ ≥8mm 黑色塑料球；化学键：Φ 6.3mm×30 mm 透明塑料管	1	套

			华管	不应偏歪；主管应加碘后密封，两端面呈球面凹形，手柄靠近主管处应密封；玻璃仪器均匀透明无气泡，耐用，不易碎，采用酒精灯加热不易变形。							
		235	水电 解实 验器	电解液为 10%NaOH 或者 5%H ₂ SO ₄ 溶液。 实验时间：制取 20 mL 氢气，使用电压 12 V，时间约 1 min；采用相同条件电解 Na ₂ SO ₄ 溶液，时间不超过 5 min。电极材料应使电解水时产生的氢气与氧气的体积之比为 2:1，误差≤5%；仪器无明显外观缺陷，便于操作、坚固耐用；刻度清晰耐磨，示数易于读取，电极不易损坏。	25	台					
		236	金刚 石结 构模 型	碳原子：Φ 30mm 的 4 孔黑色塑料球 30 个； 化学键：Φ 3 mm×35mm 镀镍金属杆 40 根	1	套					
		237	石墨 结构 模型	碳原子：Φ 30 mm 的 5 孔黑色塑料球 39 个； 化学键：Φ 3mm×50mm 镀镍金属杆 45 根， Φ 3mm×90mm 镀镍金属杆 14 根	1	套					
		238	碳-60 结构	碳原子：Φ 30mm 的 3 孔黑色塑料球 60 个； 化学键：Φ 6mm×25mm 的镀镍金属杆 90 根	1	套					

	构模 型	mm 透明塑料管		
240	碳纳 米管 结构 模型	碳原子：Φ ≥8mm 黑色塑料球；化学键：Φ 6.3 mm×30mm 透明塑料管	1	套
241	碘升 华凝 华管	≥Φ 34 mm×28 mm，应采用无色透明硼硅酸盐玻璃制造，手柄与主管应连接平滑牢固，不应偏歪；主管应加碘后密封，两端面呈球面凹形，手柄靠近主管处应密封；玻璃仪器均匀透明无气泡，耐用，不易碎，采用酒精灯加热不易变形。	25	个

		<table><tr><td></td><td>模型</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>239</td><td>石墨 烯结 构模 型</td><td>碳原子：Φ≧8mm 黑色塑料球；化学键：Φ 6.3mm×30 mm 透明塑料管</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>240</td><td>碳纳 米管 结构 模型</td><td>碳原子：Φ≧8mm 黑色塑料球；化学键：Φ 6.3 mm×30mm 透明塑料管</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>241</td><td>碘升 华凝 华管</td><td>≥Φ34 mm×28 mm，应采用无色透明硼硅酸 盐玻璃制造，手柄与主管应连接平滑牢固， 不应偏歪； 主管应加碘后密封，两端面呈 球面凹形，手柄靠近主管处应密封；玻璃仪 器均匀透明无气泡，耐用，不易碎，采用酒 精灯加热不易变形。</td><td>25</td><td>个</td></tr></table>		模型				239	石墨 烯结 构模 型	碳原子：Φ≧8mm 黑色塑料球；化学键：Φ 6.3mm×30 mm 透明塑料管	1	套	240	碳纳 米管 结构 模型	碳原子：Φ≧8mm 黑色塑料球；化学键：Φ 6.3 mm×30mm 透明塑料管	1	套	241	碘升 华凝 华管	≥Φ34 mm×28 mm，应采用无色透明硼硅酸 盐玻璃制造，手柄与主管应连接平滑牢固， 不应偏歪； 主管应加碘后密封，两端面呈 球面凹形，手柄靠近主管处应密封；玻璃仪 器均匀透明无气泡，耐用，不易碎，采用酒 精灯加热不易变形。	25	个	
	模型																						
239	石墨 烯结 构模 型	碳原子：Φ≧8mm 黑色塑料球；化学键：Φ 6.3mm×30 mm 透明塑料管	1	套																			
240	碳纳 米管 结构 模型	碳原子：Φ≧8mm 黑色塑料球；化学键：Φ 6.3 mm×30mm 透明塑料管	1	套																			
241	碘升 华凝 华管	≥Φ34 mm×28 mm，应采用无色透明硼硅酸 盐玻璃制造，手柄与主管应连接平滑牢固， 不应偏歪； 主管应加碘后密封，两端面呈 球面凹形，手柄靠近主管处应密封；玻璃仪 器均匀透明无气泡，耐用，不易碎，采用酒 精灯加热不易变形。	25	个																			
3	第二章 采购需求 分标 1：昭 平县河东实验 中学监控设备、校 园广播系统、教 学仪器设备	<table><tr><td>242</td><td>分子 间隔 演示 器</td><td>无色透明，容积约为 100 mL，可明显观 察酒精与水混合后的体积变化耐用，不易 碎，刻度清晰、耐磨</td><td>2</td><td>件</td></tr><tr><td>243</td><td>分子 结构</td><td>球棍式或比例式；Φ 40 mm 塑料球：碳 原子（黑色）4 个，氧原子（红色）13 个，</td><td>1</td><td>套</td></tr></table>	242	分子 间隔 演示 器	无色透明，容积约为 100 mL，可明显观 察酒精与水混合后的体积变化耐用，不易 碎，刻度清晰、耐磨	2	件	243	分子 结构	球棍式或比例式；Φ 40 mm 塑料球：碳 原子（黑色）4 个，氧原子（红色）13 个，	1	套	<table><tr><td>242</td><td>分子间 隔演示 器</td><td>无色透明，容积约为 100 mL，可明显观察酒精与水混 合后的体积变化耐用，不易 碎，刻度清晰、耐磨</td><td>2</td><td>件</td></tr><tr><td>243</td><td>分子结 构模型</td><td>球棍式或比例式；Φ 40 mm 塑料球：碳原子（黑色）4</td><td>1</td><td>套</td></tr></table>	242	分子间 隔演示 器	无色透明，容积约为 100 mL，可明显观察酒精与水混 合后的体积变化耐用，不易 碎，刻度清晰、耐磨	2	件	243	分子结 构模型	球棍式或比例式；Φ 40 mm 塑料球：碳原子（黑色）4	1	套
242	分子 间隔 演示 器	无色透明，容积约为 100 mL，可明显观 察酒精与水混合后的体积变化耐用，不易 碎，刻度清晰、耐磨	2	件																			
243	分子 结构	球棍式或比例式；Φ 40 mm 塑料球：碳 原子（黑色）4 个，氧原子（红色）13 个，	1	套																			
242	分子间 隔演示 器	无色透明，容积约为 100 mL，可明显观察酒精与水混 合后的体积变化耐用，不易 碎，刻度清晰、耐磨	2	件																			
243	分子结 构模型	球棍式或比例式；Φ 40 mm 塑料球：碳原子（黑色）4	1	套																			

昭平县河东实验中学教学仪器设备 初中化学仪器装备配置要求 二、主题学习器材（二）微粒构成的物质		模型	氮原子（深蓝色）2 个，硫原子（黄色）2 个；Φ 30 mm 塑料球：氢原子（白色）12 个能够完成水、氢气、氧气、二氧化碳等分子模型的搭建		
	244	分子结构模型	球棍式或比例式；Φ 25 mm 塑料球：碳原子（黑色）4 个，氧原子（红色）13 个，氮原子（深蓝色）2 个，硫原子（黄色）2 个；Φ 17 mm 塑料球：氢原子（白色）12 个能够完成水、氢气、氧气、二氧化碳等分子模型的搭建	25	套
	245	氯化钠晶体结构模型	球棍式，氯原子 Φ 30 mm 的 6 孔绿色塑料球 13 个；钠原子 Φ 30 mm 的 6 孔银灰色塑料球 14 个； 化学键：Φ 3 mm×60 mm 的镀镍金属杆 54 根	1	套
	242	分子间隔演示器	无色透明，容积约为 100 mL，可明显观察酒精与水混合后的体积变化耐用，不易碎，刻度清晰、耐磨	2	件
	243	分子结构	球棍式或比例式；Φ 40 mm 塑料球：碳原子（黑色）4 个，氧原子（红色）13 个，	1	套

		个，氧原子（红色）13 个，氮原子（深蓝色）2 个，硫原子（黄色）2 个；Φ 30 mm 塑料球：氢原子（白色）12 个能够完成水、氢气、氧气、二氧化碳等分子模型的搭建		
244	分子结构模型	球棍式或比例式；Φ 25 mm 塑料球：碳原子（黑色）4 个，氧原子（红色）13 个，氮原子（深蓝色）2 个，硫原子（黄色）2 个；Φ 17 mm 塑料球：氢原子（白色）12 个能够完成水、氢气、氧气、二氧化碳等分子模型的搭建	25	套
245	氯化钠晶体结构模型	球棍式，氯原子 Φ 30 mm 的 6 孔绿色塑料球 13 个；钠原子 Φ 30 mm 的 6 孔银灰色塑料球 14 个； 化学键：Φ 3 mm×60 mm 的镀镍	1	套

		<table><tr><td></td><td>模型</td><td>氮原子（深蓝色）2 个，硫原子（黄色）2 个；Φ 30 mm 塑料球：氢原子（白色）12 个能够完成水、氢气、氧气、二氧化碳等分子模型的搭建</td><td></td><td></td></tr><tr><td>244</td><td>分子结构模型</td><td>球棍式或比例式；Φ 25 mm 塑料球：碳原子（黑色）4 个，氧原子（红色）13 个，氮原子（深蓝色）2 个，硫原子（黄色）2 个；Φ 17 mm 塑料球：氢原子（白色）12 个能够完成水、氢气、氧气、二氧化碳等分子模型的搭建</td><td>25</td><td>套</td></tr><tr><td>245</td><td>氯化钠晶体结构模型</td><td>球棍式，氯原子 Φ 30 mm 的 6 孔绿色塑料球 13 个；钠原子 Φ 30 mm 的 6 孔银灰色塑料球 14 个； 化学键：Φ 3 mm×60 mm 的镀镍金属杆 54 根</td><td>1</td><td>套</td></tr></table>		模型	氮原子（深蓝色）2 个，硫原子（黄色）2 个；Φ 30 mm 塑料球：氢原子（白色）12 个能够完成水、氢气、氧气、二氧化碳等分子模型的搭建			244	分子结构模型	球棍式或比例式；Φ 25 mm 塑料球：碳原子（黑色）4 个，氧原子（红色）13 个，氮原子（深蓝色）2 个，硫原子（黄色）2 个；Φ 17 mm 塑料球：氢原子（白色）12 个能够完成水、氢气、氧气、二氧化碳等分子模型的搭建	25	套	245	氯化钠晶体结构模型	球棍式，氯原子 Φ 30 mm 的 6 孔绿色塑料球 13 个；钠原子 Φ 30 mm 的 6 孔银灰色塑料球 14 个； 化学键：Φ 3 mm×60 mm 的镀镍金属杆 54 根	1	套	<table><tr><td></td><td></td><td>金属杆 54 根</td><td></td><td></td></tr></table>			金属杆 54 根		
	模型	氮原子（深蓝色）2 个，硫原子（黄色）2 个；Φ 30 mm 塑料球：氢原子（白色）12 个能够完成水、氢气、氧气、二氧化碳等分子模型的搭建																					
244	分子结构模型	球棍式或比例式；Φ 25 mm 塑料球：碳原子（黑色）4 个，氧原子（红色）13 个，氮原子（深蓝色）2 个，硫原子（黄色）2 个；Φ 17 mm 塑料球：氢原子（白色）12 个能够完成水、氢气、氧气、二氧化碳等分子模型的搭建	25	套																			
245	氯化钠晶体结构模型	球棍式，氯原子 Φ 30 mm 的 6 孔绿色塑料球 13 个；钠原子 Φ 30 mm 的 6 孔银灰色塑料球 14 个； 化学键：Φ 3 mm×60 mm 的镀镍金属杆 54 根	1	套																			
		金属杆 54 根																					
4	第二章 采购需求 分标 1：昭平县河东实验中学监控设备、校园广播系统、教学仪器设备	<table><tr><td>253</td><td>水槽</td><td>规格：440*340*200 高密度 PP 一体成型水盆，耐强腐蚀、耐酸碱和有机物，如王水等，稳定性强，并具弹性、韧性，不易老化耐划。 壁厚可达 75-8mm，平整不变型。 水槽落水头堵臭装置：台湾进口组合式配</td><td>13</td><td>套</td></tr></table>	253	水槽	规格：440*340*200 高密度 PP 一体成型水盆，耐强腐蚀、耐酸碱和有机物，如王水等，稳定性强，并具弹性、韧性，不易老化耐划。 壁厚可达 75-8mm，平整不变型。 水槽落水头堵臭装置：台湾进口组合式配	13	套	<table><tr><td>253</td><td>水槽</td><td>规格：440*340*200 高密度 PP 一体成型水盆，耐强腐蚀、耐酸碱和有机物，如王水等，稳定性强，并具弹性、韧性，不易老化耐划。 壁厚可达 75-8mm，平整不变</td><td>13</td><td>套</td></tr></table>	253	水槽	规格：440*340*200 高密度 PP 一体成型水盆，耐强腐蚀、耐酸碱和有机物，如王水等，稳定性强，并具弹性、韧性，不易老化耐划。 壁厚可达 75-8mm，平整不变	13	套										
253	水槽	规格：440*340*200 高密度 PP 一体成型水盆，耐强腐蚀、耐酸碱和有机物，如王水等，稳定性强，并具弹性、韧性，不易老化耐划。 壁厚可达 75-8mm，平整不变型。 水槽落水头堵臭装置：台湾进口组合式配	13	套																			
253	水槽	规格：440*340*200 高密度 PP 一体成型水盆，耐强腐蚀、耐酸碱和有机物，如王水等，稳定性强，并具弹性、韧性，不易老化耐划。 壁厚可达 75-8mm，平整不变	13	套																			

昭平县河东实验中学教学仪器设备综合生物实验室			高密度 PP 一体成型落水头，可防止水管堵塞，具有过滤功能，并易于拆卸保养，清洁。采用台湾台雄或。 1、外观要求：水槽色泽一致，使用表面完整光滑，不得有缺料、划伤、气泡、裂纹等明显缺陷。 2、承载能力：在水槽中心加载 50kg 配重，保持 10min, 水槽不得破裂。 3、耐腐蚀性：经试剂 10%HCl、10%NaOH、15%次氯酸钠、饱和 NaClr、70%乙醇溶液分别实验, 实验后水槽表面不得有永久性腐蚀或变形。				
	254	三联水嘴	规格：三联水龙头 1、实验室专用三口鹅颈出水龙头。 2、三个独立控制的阀门和三个出水口。 3、出水装置主体加厚铜质。	13	套		
	255	教师电源	教师演示台设抽屉式教学安全总电源。教师可根据实验的需要，分 A、B、C、D 四组进行控制。控制学生桌 220V 电源及低压交直流电源，并设有漏电保护和过载保护等装置以确保实验安全。	1	套		
			型。 水槽落水头堵臭装置：台湾进口组合式配高密度 PP 一体成型落水头，可防止水管堵塞，具有过滤功能，并易于拆卸保养，清洁。采用台湾台雄或。 1、外观要求：水槽色泽一致，使用表面完整光滑，不得有缺料、划伤、气泡、裂纹等明显缺陷。 2、承载能力：在水槽中心加载 50kg 配重, 保持 10min, 水槽不得破裂。 3、耐腐蚀性：经试剂 10%HCl、10%NaOH、15%次氯酸钠、饱和 NaClr、70%乙醇溶液分别实验, 实验后水槽表面不得有永久性腐蚀或变形。				
	254	三联水嘴	规格：三联水龙头 1、实验室专用三口鹅颈出水龙头。	13	套		

		2、承载能力：在水槽中心加载 50kg 配重，保持 10min，水槽不得破裂 3、耐腐蚀性：经试剂 10%HCl、10%NaOH、15%次氯酸钠、饱和 NaClr、70%乙醇溶液分别实验，实验后水槽表面不得有永久性腐蚀或变形。		
254	三联水嘴	规格：三联水龙头 1、实验室专用三口鹅颈出水龙头。 2、三个独立控制的阀门和三个出水口。 3、出水装置主体加厚铜质。	13	套
255	教师电源	教师演示台设抽屉式教学安全总电源。教师可根据实验的需要，分 A、B、C、D 四组进行控制。控制学生桌 220V 电源及低压交直流电源，并设有漏电保护和过载保护等装置以确保实验安全。 插座电源：电源插座：采用带安全保护弹片电源插座，双五孔万能插座面板，220V 10/16A 优质万能电源座面板，适用各种国产或进口仪器插头，安全耐用。（符合 GB2099.1-1996、GB1002-1996、GB16915.1-1997 等国家标准）	1	套

	高强度有机玻璃，表芯为分线线路板，电表表面刻度板、接线柱刻度板为全铝板。产品通过 CMC 认证		
--	--	--	--

				表头：采用优质仪表，高灵敏度指示，隐藏式校零旋钮，高强度有机玻璃，表芯为分线线路板，电表表面刻度板、接线柱刻度板为全铝板。产品通过 CMC 认证。							
5	第二章 采购需求 分标 1：昭平县河东实验中学监控设备、校园广播系统、教学仪器设备 昭平县河东实验中学教学仪器设备 初中生物仪器 一、实验室基础器材 （五） 测量仪器	294	测微尺	显微镜用，台式	8	个	294	测微尺	显微镜用，台式	8	个
		295	软尺	1500 mm	25	个	295	软尺	1500 mm	25	个
		296	托盘天平	200 g，0.2 g	9	台	296	托盘天平	200 g，0.2 g	9	台
		297	电子天平	100 g，0.001 g	1	台	297	电子天平	100 g，0.001 g	1	台
		298	电子天平	500 g，0.01 g	1	台	298	电子天平	500 g，0.01 g	1	台
		299	电子秒表	专用型，全时段分辨力 0.01 s；有防震、防水功能，电池更换周期≥1.5 年	25	个	299	电子秒表	专用型，全时段分辨力 0.01 s；有防震、防水功能，电池更换周期≥1.5 年	25	个
		300	红液温度计	0℃～100℃，分度值 1℃，示值误差<1.5℃	48	支	300	红液温度计	0℃～100℃，分度值 1℃，示值误差<1.5℃	48	支
		301	水银温度计	0℃～200℃，分度值 1℃，示值误差<0.5℃，有保护套	5	支	301	水银温度计	0℃～200℃，分度值 1℃，示值误差<0.5℃，有保护套	5	支
		302	干湿球温度计	-25℃～50℃，分度值 0.2℃；测量湿度 0%～100%	25	个	302	干湿球温度计	-25℃～50℃，分度值 0.2℃；测量湿度	25	个
		303	计数器	手持式	25	个					
		294	测微尺	显微镜用，台式	8	个					
		295	软尺	1500 mm	25	个					

		296	托盘天平	200 g, 0.2 g	9	台
		297	电子天平	100 g, 0.001 g	1	台
		298	电子天平	500 g, 0.01 g	1	台
		299	电子秒表	专用型, 全时段分辨力 0.01 s; 有防震、防水功能, 电池更换周期≥1.5 年	25	个
		300	红液温度计	0 ℃~ 100 ℃, 分度值 1 ℃, 示值误差<1.5 ℃	48	支
		301	水银温度计	0 ℃~ 200 ℃, 分度值 1 ℃, 示值误差<0.5 ℃, 有保护套	5	支
		302	干湿球温度计	-25 ℃~50 ℃, 分度值 0.2 ℃; 测量湿度 0%~100%	25	个
		303	计数器	手持式	25	个

		0%~100%		
303	计数器	手持式	25	个

6	第二章 采购需求 分标 2: 昭平县河东实验小学监控设备、校园广播系统、教学仪器设备 昭平县河东实验小学教学仪器设备	41	风杯式风速表	1、产品主要由储水筒、测量杯、导水漏斗组成。2、储水筒外形尺寸直径: 大端 110mm, 高度: 150mm, 内底部有一固定测量杯的凸出部位。3、测量杯外形尺寸: 70mm, 高度: 150mm, 内壁有 10~50ml 刻线。4、导水漏斗锥形, 外形尺寸直径: 大端 115mm, 长度: 100mm, 漏斗口直径: 12mm±1mm, 锥形大口直径: 95mm。	1	套
42	斜面	木质	24	个		
43	压簧	工作极限负荷为 5N。用直径 1.2mm 的钢丝绕成, 圈的外径约 20mm, 间距 6mm, 长度约 80mm。采用优质钢材, 防锈电镀处理。	24	套		
44	拉簧	工作极限 5N。密绕, 两端带钩环。用直径 1mm 的钢丝绕成, 圈外径约	24	套		

备	一、小学科学教学仪器	42	斜面	有直读装置	4	套			18mm，有效圈数 40 圈，产品总长约 80mm。采用优质钢材，防锈电镀处理。				
		43	压簧	木质	24	个							
		44	拉簧	工作极限负荷为 5N。用直径 1.2mm 的钢丝绕成，圈的外径约 20mm，间距 6mm，长度约 80mm。采用优质钢材，防锈电镀处理。	24	套			45	沉浮块	同体积不同质量、同质量不同形状、可改变质量等物体	24	套
		45	沉浮块	工作极限 5N。密绕，两端带钩环。用直径 1mm 的钢丝绕成，圈外径约 18mm，有效圈数 40 圈，产品总长约 80mm。采用优质钢材，防锈电镀处理。	24	套			46	杠杆尺及支架	塑料杠杆 42cm	24	个
		46	杠杆尺及支架	同体积不同质量、同质量不同形状、可改变质量等物体	24	套			47	滑轮组及支架	产品由底座、支架、横梁、单滑轮 2 个构成。底座采用塑料注塑成型，外形尺寸：170mm×80mm×13mm，底座中间有一直径 4mm 的通孔。支架杆采用塑料注塑成型，外形尺寸：高 210mm，上端为圆弧，宽 15mm，下端宽 24mm，整体厚度为 8mm。横梁为塑料制品，长不小于 100mm，横梁上应有悬挂滑轮的圆孔 2 个。	24	套
		47	滑轮组及支架	塑料杠杆 42cm	24	个							
		48	轮轴及支架	产品由底座、支架、横梁、单滑轮 2 个构成。底座采用塑料注塑成型，外形尺寸：170mm×80mm×13mm，底座中间有一直径 4mm 的通孔。支架杆采用塑料注塑成型，外形尺寸：高 210mm，上端为圆	24	套			48	轮轴及支架	产品由轮轴、支杆、底座、挂线等组成。底座采用塑料注塑成型，外形尺寸：170mm×80mm×13mm，底座中间有一直径 4mm 孔。轮轴为大小两轮，大轮直径 90mm，小轮直径 50mm。支杆采用塑料注塑成型，外形	24	套

				弧, 宽 15mm, 下端宽 24mm, 整体厚度为 8mm。横梁为塑料制品, 长不小于 100mm, 横梁上应有悬挂滑轮的圆孔 2 个。		
		49	齿轮组及支架	产品由轮轴、支杆、底座、挂线等组成。底座采用塑料注塑成型, 外形尺寸: 170mm×80mm×13mm, 底座中间有一直径 4mm 孔。轮轴为大小两轮, 大轮直径 90mm, 小轮直径 50mm。支杆采用塑料注塑成型, 外形尺寸: 高 210mm, 上端为圆弧, 宽 15mm, 下端宽 24mm, 整体厚度为 8mm。	24	套
		50	弹簧片	产品由底座、立杆、大中小齿轮 (各 1)、手摇柄组成, 全套为塑料制品。大齿轮齿数为 28, 中齿轮齿数 21, 小齿轮齿数为 14。底座采用塑料注塑成型, 外形尺寸: 170mm×80mm×13mm, 底座中间有一孔, 用于固定支杆用。支杆采用塑料注塑成型, 外形尺寸: 高 210mm, 上端为圆弧, 宽 15mm, 下端宽 24mm, 整体厚度为 8mm。支杆上有安装齿轮的定位孔。	24	套

				尺寸: 高 210mm, 上端为圆弧, 宽 15mm, 下端宽 24mm, 整体厚度为 8mm。		
		49	齿轮组及支架	产品由底座、立杆、大中小齿轮 (各 1)、手摇柄组成, 全套为塑料制品。大齿轮齿数为 28, 中齿轮齿数 21, 小齿轮齿数为 14。底座采用塑料注塑成型, 外形尺寸: 170mm×80mm×13mm, 底座中间有一孔, 用于固定支杆用。支杆采用塑料注塑成型, 外形尺寸: 高 210mm, 上端为圆弧, 宽 15mm, 下端宽 24mm, 整体厚度为 8mm。支杆上有安装齿轮的定位孔。	24	套
		50	弹簧片	不锈钢片。外形尺寸: 100mm×10mm×0.3mm	24	套

7	第一章 招标公告 项目概况	昭平县河东实验中小学监控设备、校园广播系统、教学仪器设备招标项目的潜在投标人应在“广西政府采购云平台 (https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/) 获取（下载）招标文件，并于 2025 年 07 月 07 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。	昭平县河东实验中小学监控设备、校园广播系统、教学仪器设备招标项目的潜在投标人应在“广西政府采购云平台 (https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/) 获取（下载）招标文件，并于 2025 年 07 月 21 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。
8	第一章 招标公告 提交投标文件截止时间、开标时间	1、截止时间：2025 年 07 月 07 日 09 时 00 分（北京时间）	1、截止时间：2025 年 07 月 21 日 09 时 00 分（北京时间）
9	第一章 招标公告 六、其他补充事宜	7、评标说明注意事项：本项目采用远程异地评标，评标主会场地址：贺州市公共资源交易中心（贺州市太白西路 161 号）贺州市政务服务中心东侧附属楼，详见现场评标室安排。评标副会场地址：武宣县公共资源交易中心（广西壮族自治区来宾市武宣县武宣镇城东路 122 号）。	7、评标说明注意事项：本项目采用远程异地评标，评标主会场地址：贺州市公共资源交易中心（贺州市太白西路 161 号）贺州市政务服务中心东侧附属楼，详见现场评标室安排。评标副会场地址：百色市公共资源交易中心靖西分中心（广西壮族自治区百色市靖西市幸福路幸福广场二楼政务中心）

更正日期：2025 年 07 月 02 日

三、其他补充事宜

1. 请按以上内容执行，招标文件中与上述内容不一致地方作相应调整，其余内容不变。
2. 网上查询地址：中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>)、广西政府采购网 (<https://zfcg.gxzf.gov.cn/>)、全国公共资源交易平台（广西贺州） (<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/hzggzy/>)。

3.监督部门：昭平县政府采购服务中心，联系电话：0774-668

9708。四、对本次公告提出询问，请按以下方式联系，

1.采购人信息

名称：昭平县教育局

地址：贺州市昭平县昭平镇西宁中路3

5号联系方式：0774-6698912

2.采购代理机构信息

名称：广西锦鸿项目管理有限公司

地址：广西壮族自治区贺州市八步区城东新区回建地C地块118-1、119-2号

六楼联系方式：0774-5215950

3.项目联系方式

项目联系人：蓝工

电 话：0774-5215950

采购人：昭平县教育局



采购代理机构：广西锦鸿项目管理有限公司

2025年07月02日

