

前提：本章采购需求中标注“★”号的条款为本次谈判采购项目的实质性要求，供应商应全部满足。

## 一、项目概述

1. 本项目共 1 个包，采购实验室设备一批。

2. 项目清单：

品目号	标的名称	所属行业	数量
1	生物实验桌	工业	12 套
2	生物演示桌	工业	1 套
3	实验凳-1	工业	49 张
4	仪器柜-1	工业	10 个
5	药品柜-1	工业	2 个
6	标本储藏柜	工业	5 个
7	准备桌-1	工业	1 台
8	专业梯-1	工业	1 架
9	仪器小车-1	工业	1 辆
10	化学实验桌	工业	12 套
11	化学演示桌	工业	1 套
12	实验凳-2	工业	49 张
13	仪器柜-2	工业	10 个
14	药品柜-2	工业	10 个
15	危险化学品储存柜	工业	3 个
16	准备桌-2	工业	1 台
17	专业梯-2	工业	1 架
18	仪器小车-2	工业	1 辆
19	力学实验桌	工业	24 套
20	物理演示桌(力学)	工业	1 套
21	实验凳-3	工业	49 张

本项目均不允许进口产品。

涉及节能、环境标志产品政策的如下：

强制采购节能产品：序号 1、2、7、10、11、16 中涉及的水嘴。

优先采购节能产品：无。

优先采购环境标志产品：序号 1-7、序号 10-16、序号 19-21、序号 1、2、7、10、11、16 中涉及的水嘴。

## ★二、商务要求

1. 交货时间：自合同签订之日起 30 日完成送货及安装调试。

2. 交货地点：成都市郫都区安靖学校。

3. 安装调试要求：

3.1 成交供应商负责本项目的安装调试，负责指派现场安装负责人，现场安装负责人负责安装协调管理工作。安装所需工具物料由成交供应商自备，并自行运到现场，完工后自行搬走。货物的拆箱、安装等工作由成交供应商负责，但应在采购人指定人员的参与下进行。安装调试的原始记录经采购人签字确认后作为验收的文件之一。

3.2 安装调试过程中，为保障产品能够正常使用，可能所涉及的相关辅材等由供应商负责提供，费用包含在本次报价中。

4. 售后维修保养

4.1 质保期：质保期为自验收通过之日起不低于 3 年，质保期内若产品出现质量问题，成交供应商应进行维修或更换产品（维修三次仍不合格应更换），费用包含在本次报价中。

4.2 保修期：保修期自质保期结束之日起不得低于 3 年，保修期内若产品出现质量问题，成交供应商应进行维修或更换产品（维修三次仍不合格应更换）。在保修期内如维修或更换的产品产生了成本费用，成交供应商收取的费用不得高于其在响应文件中产品价格的 10%。

4.3 质保期、保修期内出现质量问题，成交供应商应在接到通知后 2 小时内响应，8 小时内完成维修或更换。

4.4 产品在质保期或保修期内如因使用方使用不当等人为因素或第三方外力等造成产品损坏，导致维修或更换的情形，成交供应商可收取成本费，除此之外其它达到维修或更换要求的情形，成交供应商应按照质保期和保修期内相关要求和承诺执行。

5. 付款方式：

合同签订且在收到供应商提供的发票后 10 个工作日内，支付合同总金额的 40%；项目验收通过且在收到供应商提供的发票后 10 个工作日内，支付合同总金额的 60%。

6. 履约验收：

6.1 履约验收主体：成都市郫都区安靖学校

6.2 履约验收时间：供应商提出验收申请之日起 10 日内组织验收

6.3 验收组织方式：自行验收

6.4 履约验收程序：一次性验收

6.5 技术履约验收内容：按照本项目采购文件中“技术参数要求”及成交人

响应文件进行验收。

6.6 商务履约验收内容：按照本项目采购文件中“商务要求”及成交人响应文件进行验收。

6.7 履约验收标准：按《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库[2016]205号）、本项目采购文件及成交供应商响应文件进行验收。

7. 包装方式及运输：涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

**★三、技术参数要求**

序号	产品名称	主要参数描述
一.1 初中生物显微实验室		
1	生物实验桌	规格：2800*600*780mm（±5%） 台面：采用≥12.5mm 实芯理化板，边缘需加厚至 25mm（±0.5mm），近人边为圆弧形，桌面上三方有模具一次成型的工程塑料挡水条；需耐强酸强碱、耐腐蚀、阻燃、防滑、防潮；台面可承受 2500N 静载荷，持续 30min，不变形。 桌体：采用方管 45*45mm（±5%）（铝合金）银白色框架；横梁用 28*23mm（±5%）银白色铝合金，壁厚≥1.2mm；连接件为 ABS 工程塑料件，一次成型，其余采用三聚氰胺双面饰面板制作，板材防潮符合 GB/T 4897-2015，甲醛释放量符合 GB 18580-2017。桌面设有一个耐酸碱 PP 水槽、铜制三联水嘴；桌侧板配插座：交流 250V、过载电流≥5A。
2	生物演示桌	规格：2000*700*850mm（±5%） 台面：采用≥12.5mm 实芯理化板，边缘需加厚至 25mm（±0.5mm），近人边为圆弧形，桌面上三方有模具一次成型的工程塑料挡水条；需耐强酸强碱、耐腐蚀、阻燃、防滑、防潮；台面可承受 2500N 静载荷，持续 30min，不变形。 桌体：采用方管 45*45mm（±5%）（铝合金）银白色框架；横梁用 28*23mm（±5%）银白色铝合金，壁厚≥1.2mm；连接件为 ABS 工程塑料件，一次成型的，其余采用三聚氰胺双面饰面板制作，板材防潮符合 GB/T 4897-2015，甲醛释放量符合 GB 18580-2017。桌面设有一个耐酸碱 PP 水槽、铜制三联水嘴。（包括总控）
3	实验凳-1	立柱采用 φ50*1.2mm（±5%）圆管，三脚支撑，金属冲压成型，经过酸洗、磷化、静电喷塑，凳面采用模具一次成型的工程塑料面。
一.2 初中生物实验准备室		

1	仪器柜-1	<p>规格：1200×500×2000mm（±5%）</p> <p>柜体：采用≥16mm 三聚氰胺饰面板，板材防潮符合 GB/T 4897-2015，甲醛释放量符合 GB 18580-2017。</p> <p>结构：上部采用透视玻璃对开门，下部采用板式对开门，中间设抽屉，格板采用≥25mm 三聚氰胺饰面板，板材防潮符合 GB/T 4897-2015，甲醛释放量符合 GB 18580-2017。</p> <p>配件：采用 ABS 专用连接件连接，包含五金配件。</p> <p>脚垫：高度为≥2.5mmABS 工程塑料。</p>
2	药品柜-1	<p>规格：1200×500×2000mm（±5%）</p> <p>柜体：采用≥16mm 三聚氰胺饰面板，板材防潮符合 GB/T 4897-2015，甲醛释放量符合 GB 18580-2017。</p> <p>结构：上部采用透视玻璃对开门，下部采用板式对开门，中间设抽屉，格板采用≥25mm 三聚氰胺饰面板，板材防潮符合 GB/T 4897-2015，甲醛释放量符合 GB 18580-2017。</p> <p>配件：采用 ABS 专用连接件连接，包含五金配件。</p> <p>脚垫：高度为≥2.5mmABS 工程塑料。</p>
3	标本储藏柜	<p>规格：1200×800×2000mm（±5%）</p> <p>柜体：采用三聚氰胺双面饰面中纤板制作，板材防潮符合 GB/T 4897-2015，甲醛释放量符合 GB 18580-2017。</p> <p>上柜体：采用铝合金型材为框架，四周采用≥5mm 白玻密封，隔板采用≥8mm 白玻。</p> <p>配件：采用 ABS 专用连接件连接。</p> <p>脚垫：高度为≥2.5mmABS 工程塑料。</p>
4	准备桌-1	<p>规格：2200×1000×800mm（±5%）</p> <p>台面：采用≥12.5mm 实芯理化板，边缘需加厚至 25mm（±0.5mm），近人边为圆弧形，桌面上三方有模具一次成型的工程塑料挡水条；需耐强酸强碱、耐腐蚀、阻燃、防滑、防潮；台面可承受 2500N 静载荷，持续 30min，不变形。</p> <p>桌体：采用方管 45*45mm（±5%）（铝合金）银白色框架；横梁用 28*23mm（±5%）银白色铝合金，壁厚≥1.2mm；连接件为 ABS 工程塑料件，一次成型的，其余采用三聚氰胺双面饰面板制作，板材防潮符合 GB/T 4897-2015，甲醛释放量符合 GB 18580-2017。桌面设有一个耐酸碱 PP 水槽、铜制三联水嘴。</p>
5	专业梯-1	<p>规格：400×600×1500mm（±5%）</p> <p>采用 Φ19×1.2（±5%）焊管、Q235 花纹板 δ=5mm（±0.2mm），表面经过酸洗、磷化环氧聚脂喷涂处理。</p>
6	仪器小车-1	<p>规格：600mm×400mm×800mm（±5%）</p> <p>立柱：Φ20*1.5mm（±5%）高频焊管；隔板：≥1.2mm 冷板；表面喷塑。</p>
二.1 初中化学实验室		

1	化学实验桌	<p>规格：2800*600*780mm（±5%）</p> <p>台面：采用≥12.5mm 实芯理化板，边缘需加厚至 25mm（±0.5mm），近人边为圆弧形，桌面上三方有模具一次成型的工程塑料挡水条；需耐强酸强碱、耐腐蚀、阻燃、防滑、防潮；台面可承受 2500N 静载荷，持续 30min，不变形。</p> <p>桌体：采用方管 45*45mm（±5%）（铝合金）银白色框架；横梁用 28*23mm（±5%）银白色铝合金，壁厚≥1.0mm；连接件为 ABS 工程塑料件，一次成型的，其余采用三聚氰胺双面饰面板制作，板材防潮符合 GB/T 4897-2015，甲醛释放量符合 GB 18580-2017。桌面设有一个耐酸碱 PP 水槽、铜制三联水嘴，桌侧板配插座：交流 250V、过载电流≥5A。</p>
2	化学演示桌	<p>规格：2000*700*850mm（±5%）</p> <p>台面：采用≥12.5mm 实芯理化板，边缘需加厚至 25mm（±0.5mm），近人边为圆弧形，桌面上三方有模具一次成型的工程塑料挡水条；需耐强酸强碱、耐腐蚀、阻燃、防滑、防潮；台面可承受 2500N 静载荷，持续 30min，不变形。</p> <p>桌体：采用方管 45*45mm（±5%）（铝合金）银白色框架；横梁用 28*23mm（±5%）银白色铝合金，壁厚≥1.0mm；连接件为 ABS 工程塑料件，一次成型的，其余采用三聚氰胺双面饰面板制作，板材防潮符合 GB/T 4897-2015，甲醛释放量符合 GB 18580-2017。桌面设有一个耐酸碱 PP 水槽、铜制三联水嘴。（包括总控）</p>
3	实验凳-2	<p>立柱采用 <math>\Phi 50 \times 1.2\text{mm}</math>（±5%）圆管，三脚支撑，金属冲压成型，经过酸洗、磷化、静电喷塑，凳面采用模具一次成型的工程塑料面。</p>
二.2 初中化学实验准备室		
1	仪器柜-2	<p>规格：1200×500×2000mm（±5%）</p> <p>柜体：采用≥16mm 三聚氰胺饰面板，板材防潮符合 GB/T 4897-2015，甲醛释放量符合 GB 18580-2017。</p> <p>结构：上部采用透视玻璃对开门，下部采用板式对开门，中间设抽屉，格板采用≥25mm 三聚氰胺饰面板，板材防潮符合 GB/T 4897-2015，甲醛释放量符合 GB 18580-2017。</p> <p>配件：采用 ABS 专用连接件连接，包含五金配件。</p> <p>脚垫：高度为≥2.5mmABS 工程塑料。</p>
2	药品柜-2	<p>规格：1200×500×2000mm（±5%）</p> <p>柜体：采用≥16mm 三聚氰胺饰面板，板材防潮符合 GB/T 4897-2015，甲醛释放量符合 GB 18580-2017。</p> <p>结构：上部采用透视玻璃对开门，下部采用板式对开门，中间设抽屉，格板采用≥25mm 三聚氰胺饰面板，板材防潮符合 GB/T 4897-2015，甲醛释放量符合 GB 18580-2017。</p> <p>配件：采用 ABS 专用连接件连接，包含五金配件。</p> <p>脚垫：高度为≥2.5mmABS 工程塑料。</p>

3	危险 化学 品储 存柜	<p>1. 尺寸：1840mm*900mm*510mm（±5%）；门类型：双开门。</p> <p>2. 外壳体全部采用≥1.2mm的冷轧钢板，柜体底座采用≥2.0mm的冷轧钢板，内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理。</p> <p>3. 柜体内胆（上、下、左、右内衬板）均采用PP（聚丙烯树脂）板，厚度≥4mm；柜底部设置进风口，进风口配有PP（聚丙烯树脂）旋转式可调风阀；柜体的底板中部有≥Φ10mm漏液孔，漏液孔上面需盖上不低于60目304不锈钢网；柜体底部设高度不小于160mm黄沙（防倒）挡板，柜体内部最下层留有可以存放不少于120mm厚黄沙的填埋腔。</p> <p>4. 柜底装有四个移动尼龙轮；前轮有2个手动调节罗杆。</p> <p>5. 柜中部有3个一次成型聚丙烯活动层板，层板四周边缘厚度平均值不小于4.4mm；每层阶梯板外延边有积液槽，积液槽高度平均值不小于3.4mm；每个搁板靠背板处有一排导风口，阶梯高度不小于50mm（包括积液盘的高度）。</p> <p>6. 柜顶部中间开有≥Φ160mm的出风口，柜顶风口内置一个AC220V、50HZ（±1%）、0.18A（±1%）轴流风机，最大风量≥326m<sup>3</sup>/h，转速≥2550转/min，环境使用温度：-10+70摄氏度，无火花静电。</p> <p>7. 密封件：柜体门与柜体之间应安装防火膨胀密封件，密封件应符合GB 16807-2009的要求。</p> <p>8. 陶瓷纤维棉：柜体应填充具有保温隔热作用的陶瓷纤维棉，陶瓷纤维棉应符合GB/T 21114-2019的要求，密度130 kg/m<sup>3</sup>（±2%），厚度：40mm（±2%）。</p> <p>9. 铰链：铰链应为钢琴式铰链，门能开180度。</p> <p>10. 锁具：配备不低于GA/T 73《机械防盗锁》标准中B级的机械钥匙锁及高保密性电子密码锁，实现双人双锁管理，同时锁具具有开锁记录查询功能及隐码功能；天地锁锁舌选用高分子合成塑料制成，耐磨、抗腐蚀。</p> <p>11. 环保性能：室内甲醛含量不得超过0.08mg/m<sup>3</sup>；苯含量不得超过0.09mg/m<sup>3</sup>。</p> <p>12. 电源：符合GB 10409-2019中5.4的要求。</p> <p>13. 通风控制装置： 柜体底部应设置进风口及可调风阀，可调风阀旋转灵活，并能控制风量大小。通风管道口径≥Φ160mm，通风管可耐高温、阻燃、耐腐蚀，符合JGJ/T 141-2017的要求。</p> <p>14. 配备接地装置实现完全接地。</p> <p>15. 配一次成型MSDS文件资料盒，盒盖内侧自带笔架。</p>
4	准备 桌-2	<p>规格：2200×1000×800mm（±5%）</p> <p>台面：采用≥12.5mm实芯理化板，边缘需加厚至25mm（±0.5mm），近人边为圆弧形，桌面上三方有模具一次成型的工程塑料挡水条；需耐强酸强碱、耐腐蚀、阻燃、防滑、防潮；台面可承受2500N静载荷，持续30min，不变形。</p> <p>桌体：采用方管45*45mm（±5%）（铝合金）银白色框架；横梁用28*23mm（±5%）银白色铝合金，壁厚≥1.2mm；连接件为ABS工程塑料件，一次成型的，其余采用三聚氰胺双面饰面板制作，板材防潮符合GB/T 4897-2015，甲醛释放量符合GB 18580-2017。桌面设有一个耐酸碱PP水槽、铜制三联水嘴。</p>
5	专业 梯-2	<p>规格：400×600×1500mm（±5%）</p> <p>采用Φ19×1.2（±5%）焊管、Q235花纹板δ=5mm（±0.2mm），表面经过酸洗、磷化环氧聚脂喷涂处理</p>
6	仪器 小车 -2	<p>规格：600mm×400mm×800mm（±5%）</p> <p>立柱：Φ20*1.5mm（±5%）高频焊管；隔板：≥1.2mm冷板；表面喷塑。</p>

三. 初中物理力学实验室		
1	力学实验桌	<p>规格：1200*600*780mm（±5%）</p> <p>台面：采用≥25mm中密度纤维板，面料采用防火板，台面防火性能符合GB 8624-2012中B1级材料性能；台面可承受2500N静载荷，持续30min，不变形。</p> <p>桌体：采用方管45*45mm（±5%）（铝合金）银白色框架；横梁用28*23mm（±5%）银白色铝合金，壁厚≥1.2mm；连接件为ABS工程塑料件，一次成型的，其余采用三聚氰胺双面饰面板制作，板材防潮符合GB/T 4897-2015，甲醛释放量符合GB 18580-2017，桌侧板配插座：交流250V、过载电流≥5A。</p>
2	物理演示桌（力学）	<p>规格：2000*700*850mm（±5%）</p> <p>台面：采用≥25mm中密度纤维板，面料采用防火板，台面防火性能符合GB 8624-2012中B1级材料性能；台面可承受2500N静载荷，持续30min，不变形。</p> <p>桌体：采用方管45*45mm（±5%）（铝合金）银白色框架；横梁用28*23mm（±5%）银白色铝合金，壁厚≥1.2mm；连接件为ABS工程塑料件，一次成型的，其余采用三聚氰胺双面饰面板制作，板材防潮符合GB/T 4897-2015，甲醛释放量符合GB 18580-2017。（包括总控）</p>
3	实验凳-3	<p>立柱采用Φ50×1.2mm（±5%）圆管，三脚支撑，金属冲压成型，经过酸洗、磷化、静电喷塑，凳面采用模具一次成型的工程塑料面。</p>