

# 化学教室配套物资采购项目招标公告

(招标编号：2024-JJDFBC-W1001)

项目所在地区：河南省, 南阳市, 市辖区

## 一、招标条件

本化学教室配套物资采购项目已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为国有资金83.73万元，招标人为物资采购站。本项目已具备招标条件，现招标方式为公开招标。

## 二、项目概况和招标范围

规模：化学教室配套物资采购，详见公告。

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

(001)化学教室配套物资采购项目；

## 三、投标人资格要求

(001化学教室配套物资采购项目)的投标人资格能力要求：详见公告；

本项目 **不允许** 联合体投标。

## 四、招标文件的获取

获取时间：从2024年10月23日 08时30分到2024年10月29日 18时00分

获取方式：网上发送。投标供应商采取发送电子邮件方式提交报名材料，

邮件主题：项目名称+项目编号+公司名称；邮件内容：列明公司名称、法定代表人或授权代表人姓名及联系方式；邮件附件：需采用A4纸幅面，将报名材料加盖企业鲜章，按顺序制作成1个PDF格式文件，文件名称与主题一致，复印件扫描无效。报名材料审核通过后，采购机构联系人向供应商邮箱发送招标文件电子版；审核未通过的，采购机构联系人以邮件形式回复审核情况，供应商可在招标文件申领时间内重新提交材料。采购机构或代理机构邮箱：

970981769@qq.com。

## 五、投标文件的递交

递交截止时间：2024年11月12日 09时30分

递交方式：南阳市红庙路61号1号楼2208纸质文件递交

## 六、开标时间及地点

开标时间：2024年11月12日 09时30分

开标地点：南阳市红庙路61号1号楼2208

## 七、其他

详见附件

## 八、监督部门

本招标项目的监督部门为[纪检处](#)。

## 九、联系方式

招标人：[物资采购站](#)

地 址：[某部](#)

联系人：[吴先生](#)

电 话：[17359804071](#)

电子邮件：[17359804071@139.com](mailto:17359804071@139.com)

招标代理机构：[河南德谷金联招标代理有限公司](#)

地 址：[南阳市红庙路61号1号楼2208](#)

联系人：[穆先生](#)

电 话：[13673778968](#)

电子邮件：[970981769@qq.com](mailto:970981769@qq.com)

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：\_\_\_\_\_（签名）

招标人或其招标代理机构：\_\_\_\_\_（盖章）

# 化学教室配套物资采购项目招标公告

我部就以下项目进行国内公开招标，采购资金已全部落实，欢迎符合条件的供应商参加投标。

一、项目名称：化学教室配套物资采购项目

二、项目编号：2024-JJDFBC-W1001

三、项目概况：

包号/序号	物资名称	规格型号	技术要求	计量单位	数量	交货时间	交货地点	备注
<b>一、物资类(基础保障设备)</b>								
1	中央试验台(带试剂架)	3000mm×1500mm×850mm/1750mm	<p>用于试剂理化试验操作。试验台中央底部地面预留电压380V、5kW的电量，电缆长度2000mm。试验台要求耐酸碱，双侧均设联锁抽屉。</p> <p>一、中央台：多维立体组合结构(台面+多维全钢柜体+合金地围+平衡调节系统)</p> <p>1. 台面：采用实验室专用知名品牌实芯理化板台面，厚度≥19mm实芯理化板，结构坚固致密，安全环保，能抗强冲击，耐强酸碱更具有良好的承重性能。参与投标厂家所选台面需满足以下技术要求：</p> <p>(1)耐化学腐蚀、耐污染性能经国家级检测机构抽样检验，符合GB17657-2013标准要求；</p> <p>(2)防火燃烧性能符合EN13501-1建筑材料和构件火灾分类相关标准要求，燃烧性能等级达到B-S1，d0级要求。</p> <p>2. 柜体：深度520mm，高度720mm，两侧为带联锁三抽柜，中间为双门柜，内置一块活动层板，空位式组合结构。主体材料不低于1.0mm厚冷轧钢板，柜体左侧板、右侧板和背侧钢板经折弯后的厚度为25mm。柜体内部四周焊接位置带有垂直加强筋，并冲有两排矩形孔，距离为30mm，用于固定层板扣。整体表面SEFA级别环氧</p>	个	2	合同签订后30日内	河南南阳	

		<p>树脂粉末喷涂, 耐腐蚀性能优越;</p> <p>3. 柜门: 内开门, 采用双层梯形大斜边设计, 突出多维立体感, 厚度为30mm, 内板夹层装置蜂巢板, 降低噪音, 增强抗压性。内侧设有防撞橡胶垫。柜门与拉手为模具一体成型结构。柜门与柜体间缝隙不大于4mm。</p> <p>4. 抽屉: 抽屉面板采用双层梯形大斜边设计, 突出多维立体感, 厚度为30mm, 中间填充有隔音材料; 抽屉面板内侧带有防撞贴, 抽屉面板与拉手为模具一体成型结构, 打开深度≥400mm。</p> <p>5. 拉手: 倒梯形型暗拉手, 为模具一体成型结构</p> <p>6. 导轨: 均采用内嵌式三节式静音钢珠滑轨, 带缓冲阻尼, 每套滑轨承重≥30kg。</p> <p>7. 铰链: 采用特种优质静音合金铰链, 带缓冲阻尼。</p> <p>8. 合金地围: 采用80*33*1.5倒梯形专用铝合金型材与模具成型专用锌合金转角连接件组成柜体地围, 保证实验台承重性能, 支撑框架全部采用国标不锈钢螺丝连接加固, 整体表面SEFA级别环氧树脂粉末喷涂, 耐腐蚀。</p> <p>9. 平衡调节系统: 采用M12螺栓压模成型地脚, 保证可以任意调节实验台平衡性能。</p> <p>10. 铝钢实验台提供符合国标测试方法带有CMA、CNAS章的第三方检测报告。</p> <p>二、试剂架: 铝钢结构</p> <p>1. 立柱(功能柱): 由两根Y80*58*1.2mm厚医用工业铝型材、两侧功能板1.0mm厚冷轧钢板及上下端盖3.0mm厚冷轧钢板制做成300*80*L的立柱, 可单独延伸加长, 用于电路、水管、气管从吊顶部引至实验台。表面SEFA级别环氧树脂粉末喷涂, 耐腐蚀;</p> <p>2. 层板: 整体400mm宽, 采用10mm厚钢化玻璃, 适合存放各种试剂, 高度可以根据需求调整, 防爆耐腐蚀。</p> <p>3. 层板支撑板: 采用2.0mm厚冷轧钢板折弯成型, 可任意在功能柱上下移动调整层板高度。</p>			
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			4. 层板护栏:采用40*16*1.2mm工业铝型材, 表面SEFA级别环氧树脂粉末喷涂, 防止试剂掉落。					
2	万向排风罩	-	<p>用于局部抽风, 耐腐蚀。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 关节:高密度PP材质, 可360旋转调节方向, 易拆卸、重组及清洗。</li> <li>2. 关节及密封圈:不易老化之高密度橡胶。</li> <li>3. 关节连接杆:304不锈钢。</li> <li>4. 关节松紧旋钮:全铜材质, 内嵌不锈钢轴承, 于关节连接杆锁合。</li> <li>5. 气流调节阀:手动调节外部阀门旋钮, 控制进入之气流量。</li> <li>6. 拱形/杯形集气罩:高密度PP/PC材质。</li> <li>7. 伸缩导管:75mm合金管。</li> <li>8. 独有360旋转装置:以固定架为中心最大活动半径可达1600mm</li> <li>9. 固定底座:非粘接而成, 模具注塑一体成型, 牢度强, 不脱底</li> <li>10. 含管道系统, 管道材质为PP, 整体接入废气处理系统。</li> </ol>	套	2	合同签订后30日内	河南南阳	
3	通风柜 (各配6米风管、2个弯头、2个三通)	1500mm×800mm×2350mm	<p>用于取样、清洗设备。两个通风柜并列靠墙安装, 用于局部排风、防污染、防毒操作, 要求耐酸碱, 设有升降门和水电设施, 内装防酸防爆照明灯, 防爆等级为d II BT4, 配上下水和水槽, 水槽不小于300mm×200mm, 通过风阀确保两台通风柜排风时互不影响。符合EN14175-3:2019、ASHRAE 110、GB24820-2009标准</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通风柜主体结构:铝合金材质, 自支撑坚固构造。铝合金内外层均做抗腐蚀处理;通风柜的挂板采用环氧树脂粉末喷涂的钢板。侧板、背板、顶板采用阻燃热固树脂板。</li> <li>2. 通风柜阻燃导流板:采用5mm厚乳白色实验室专用通风柜陶瓷纤维板。导流板固定座采用耐蚀塑料材质。</li> <li>3. 前视窗:主体采用铝型材加工制作, 铝型材表面经环氧树脂粉末静电喷涂工艺处理。</li> </ol> <p>前视窗开口左右侧翼、上下铝型材为圆弧形导流设计, 能防止新风气流对柜体内污染空气逆流和紊流的产生。在通风柜视窗</p>	个	2	合同签订后30日内	河南南阳	

		<p>与通风柜工作台面垂直闭合处,设计留有防止气体外溢的气流栅,用以防止因温差而产生的对流气体外溢,保证当视窗关闭风机仍工作时,柜体内工作区不会产生负压。</p> <p>4. 移动视窗:采用铝型材框架、6mm厚的钢化防爆玻璃;移动视窗玻璃使用合膜PVB产品制作;视窗配重平衡,保证视窗的平稳开、关,可停留在任意位置。</p> <p>5. 滑轨:为抗腐蚀尼龙材质,移门能够轻松上下移动;移门的关、闭有橡胶缓冲装置。</p> <p>6. 通风柜内部空间:  宽度1.5米通风柜内部横向操作空间不得小于1450mm;  宽度1.8米通风柜内部横向操作空间不得小于1750mm;  视窗玻璃到导流板深度不得小于730mm。</p> <p>7. 平均面风速值:工作开口高度在457mm-500mm范围,平均面风速值在0.49m/s-0.51m/s。</p> <p>8. 台面材料:采用厚度<math>\geq 25</math>mm蝶形一体成型陶瓷板,四周带溢水边。</p> <p>9. 通风柜泄压孔:当通风柜内部压力不能及时从风阀排出时,可以通过泄压孔泄压。</p> <p>10. 伺服面板系统:根据需求包括电、水、气等末端接口及遥控阀、控制器等。</p> <p>11. 通风柜电器系统:  照明装置:采用防酸防爆照明灯,防爆等级为dIIBT4。  电路模块面板:3个220V/10A,1个220V/16A,每个插座面板配有一个透明视窗的防护面板。  断路器:作为单台通风柜的电路总控及功能分控;配置有独立的漏电保护器,符合CCC认证。  紧急停止按钮:具有急停断电功能,防止误操作的安全保障。</p> <p>12. 通风柜台下柜:采用<math>\geq 1.0</math>mm厚冷轧钢板制作,每个柜体均为完整独立的柜体设计,带活动轮,便于灵活移动。</p> <p>13. 通风柜上下水:PP水盆(425*325*280mm)</p>				
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

			<p>, 遥控水嘴。水盆不要。</p> <p>14. 管道系统为PP材质, 风管截面尺寸和厚度符合规范, 实施前须先确认样品和图纸。</p>					
4	通风柜 (各配1个风阀)	1500mm×800mm×2350mm	<p>用于取样、清洗设备。两个通风柜并列靠墙安装, 用于局部排风、防污染、防毒操作, 要求耐酸碱, 设有升降门和水电设施, 内装防酸防爆照明灯, 防爆等级为d II BT4, 配上下水和水槽, 水槽不小于300mm×200mm, 通过风阀确保两台通风柜排风时互不影响。符合EN14175-3:2019、ASHRAE 110、GB24820-2009标准</p> <p>1. 通风柜主体结构: 铝合金材质, 自支撑坚固构造。铝合金内外层均做抗腐蚀处理; 通风柜的挂板采用环氧树脂粉末喷涂的钢板。侧板、背板、顶板采用阻燃热固树脂板。</p> <p>2. 通风柜阻燃导流板: 采用5mm厚乳白色实验室专用通风柜陶瓷纤维板。导流板固定座采用耐蚀塑料材质。</p> <p>3. 前视窗: 主体采用铝型材加工制作, 铝型材表面经环氧树脂粉末静电喷涂工艺处理。</p> <p>前视窗开口左右侧翼、上下铝型材为圆弧形导流设计, 能防止新风气流对柜体内污染空气逆流和紊流的产生。在通风柜视窗与通风柜工作台面垂直闭合处, 设计留有防止气体外溢的气流栅, 用以防止因温差而产生的对流气体外溢, 保证当视窗关闭风机仍工作时, 柜体内工作区不会产生负压。</p> <p>4. 移动视窗: 采用铝型材框架、6mm厚的钢化防爆玻璃; 移动视窗玻璃使用合膜PVB产品制作; 视窗配重平衡, 保证视窗的平稳开、关, 可停留在任意位置。</p> <p>5. 滑轨: 为抗腐蚀尼龙材质, 移门能够轻松上下移动; 移门的关、闭有橡胶缓冲装置。</p> <p>6. 通风柜内部空间:          宽度1.5米通风柜内部横向操作空间不得小于1450mm;          宽度1.8米通风柜内部横向操作空间不得小于1750mm;          视窗玻璃到导流板深度不得小于730mm。</p>	个	2	合同签订后30日内	河南南阳	

			<p>7. 平均面风速值:工作开口高度在457mm-500mm范围,平均面风速值在0.49m/s-0.51m/s。</p> <p>8. 台面材料:采用厚度<math>\geq 25</math>mm蝶形一体成型陶瓷板,四周带溢水边。</p> <p>9. 通风柜泄压孔:当通风柜内部压力不能及时从风阀排出时,可以通过泄压孔泄压。</p> <p>10. 伺服面板系统:根据需求包括电、水、气等末端接口及遥控阀、控制器等。</p> <p>11. 通风柜电器系统: 照明装置:采用防酸防爆照明灯,防爆等级为dIIBT4。 电路模块面板:3个220V/10A,1个220V/16A,每个插座面板配有一个透明视窗的防护面板。 断路器:作为单台通风柜的电路总控及功能分控;配置有独立的漏电保护器,符合CCC认证。 紧急停止按钮:具有急停断电功能,防止误操作的安全保障。</p> <p>12. 通风柜台下柜:采用<math>\geq 1.0</math>mm厚冷轧钢板制作,每个柜体均为完整独立的柜体设计,带活动轮,便于灵活移动。</p> <p>13. 通风柜上下水:PP水盆(425*325*280mm),遥控水嘴。水盆不要。</p> <p>14. 管道系统为PP材质,风管截面尺寸和厚度符合规范,实施前须先确认样品和图纸。</p>					
5	高温台	1500mm×750mm×350mm	<p>用于放置加热设备。</p> <p>1. 台面:采用20mm厚大理石板,边沿加厚至40mm,台面下铺18mm厚垫板。</p> <p>2. 框架:采用40*60*1.5mm的矩形钢管经专用连接件组装而成。</p> <p>3. 封板:侧封板、背板采用<math>\geq 1.0</math>mm厚冷轧钢板制作。</p> <p>4. 地脚:采用<math>\varnothing 12</math>*38mm尼龙不锈钢调节脚,调节范围10-30mm。</p>	个	4	合同签订后30日内	河南南阳	



6	洗涤台	1500mm×750mm×850mm	<p>用于清洗量具、试管等。配上下水和水槽，要求耐酸碱。</p> <p>多维立体组合结构(台面+多维全钢柜体+合金地围+平衡调节系统)</p> <p>1. 台面:采用20mm厚一体实芯黑胚体实验室工业陶瓷板台面，四周带一体陶瓷阻水边工艺，且台面表面采用一体釉面烧制工艺的防滑沥水槽工艺(非后期破坏釉面方式制作)。</p> <p>(1)台面耐化学性能达标:参照GB/T17657-2013标准，检测内容为常用化学试剂，检测结果为:常用化学试剂无明显变化的检测报告。</p> <p>(2)台面的破坏强度要求达标:依据GB/T 3810.4-2016标准，台面破坏强度检测结果为≥15115N。</p> <p>(4)台面耐高温1350℃。</p> <p>(5)台面的承载性能:陶瓷台面加载重量750kg，时间不少于648小时的破坏载荷测试正常。</p> <p>(6)台面样品外观检测:检测样品为一体实芯黑色坯体陶瓷板，测试方法为将样品敲碎后观察样品状态，检测结果为:坯体为黑色，样品釉面与坯体之间无断裂、无脱层、无气泡、无杂色。</p> <p>(7)台面光泽度:参照GB/T 13891-2008，检测样品为为一体实芯黑色坯体陶瓷板检测结果为为≥22。</p> <p>(8)台面的安全性能:坯体要求一体实芯黑色胚体，通风柜碟形台面阻水边的厚度至少为(7±1)mm，阻水边要求一体成型(非后期黏贴)，储水量不小于5L/m<sup>2</sup>。</p> <p>★产品验收时须提供符合以上所有台面技术参数指标的检测报告。</p> <p>2. 柜体:深度720mm，高度720mm，主体材料不低于1.0mm厚冷轧钢板，带可调水盆托架。整体表面SEFA级别环氧树脂粉末喷涂，耐腐蚀性能优越；</p> <p>3. 柜门:内开门，采用双层梯形大斜边设计，突出多维立体感，厚度为30mm，内板夹层</p>	个	4	合同签订后30日内	河南南阳
---	-----	--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	-----------	------

			<p>装置蜂巢板,降低噪音,增强抗压性。内侧设有防撞橡胶垫。柜门与拉手为模具一体成型结构。柜门与柜体间缝隙不大于4mm。</p> <p>4. 拉手:倒梯形型暗拉手,为模具一体成型结构</p> <p>5. 铰链:采用特种优质静音合金铰链,带缓冲阻尼。</p> <p>6. 合金地围:采用80*33*1.5倒梯形专用铝合金型材与模具成型专用锌合金转角连接件组成柜体地围,支撑框架全部采用国标不锈钢螺丝连接加固,整体表面SEFA级别环氧树脂粉末喷涂,耐腐蚀性能优越。</p> <p>7. 平衡调节系统:采用M12螺栓压模成型地脚,保证可以任意调节实验台平衡性能。</p>					
7	洗涤台	900mm×750mm×850mm	<p>用于清洗量具、试管等。配上下水和水槽,要求耐酸碱。</p> <p>多维立体组合结构(台面+多维全钢柜体+合金地围+平衡调节系统)</p> <p>1. 台面:采用20mm厚一体实芯黑胚体实验室工业陶瓷板台面,四周带一体陶瓷阻水边工艺,且台面表面采用一体釉面烧制工艺的防滑沥水槽工艺(非后期破坏釉面方式制作)。</p> <p>(1) 台面耐化学性能达标:参照GB/T17657-2013标准,检测内容为常用化学试剂,检测结果为:常用化学试剂无明显变化的检测报告。</p> <p>(2) 台面的破坏强度要求达标:依据GB/T 3810.4-2016标准,台面破坏强度检测结果为≥15115N。</p> <p>(4) 台面耐高温1350℃。</p> <p>(5) 台面的承载性能:陶瓷台面加载重量750kg,时间不少于648小时的破坏载荷测试正常。</p>	个	2	合同签订后30日内	河南南阳	

(6) 台面样品外观检测:检测样品为一体实芯黑色坯体陶瓷板, 测试方法为将样品敲碎后观察样品状态, 检测结果为:坯体为黑色, 样品釉面与坯体之间无断裂、无脱层、无气泡、无杂色。

(7) 台面光泽度:参照GB/T 13891-2008, 检测样品为为一体实芯黑色坯体陶瓷板检测结果为为 $\geq 22$ 。

(8) 台面的安全性能:坯体要求一体实芯黑色胚体, 通风柜碟形台面阻水边的厚度至少为 $(7\pm 1)$ mm, 阻水边要求一体成型(非后期黏贴), 储水量不小于 $5L/m^2$ 。

★产品验收时须提供符合以上所有台面技术参数指标的检测报告。

2. 柜体:深度720mm, 高度720mm, 主体材料不低于1.0mm厚冷轧钢板, 带可调水盆托架。整体表面SEFA级别环氧树脂粉末喷涂, 耐腐蚀性能优越;

3. 柜门:内开门, 采用双层梯形大斜边设计, 突出多维立体感, 厚度为30mm, 内板夹层装置蜂巢板, 降低噪音, 增强抗压性。内侧设有防撞橡胶垫。柜门与拉手为模具一体成型结构。柜门与柜体间缝隙不大于4mm。

4. 拉手:倒梯形型暗拉手, 为模具一体成型结构

5. 铰链:采用特种优质静音合金铰链, 带缓冲阻尼。

6. 合金地围:采用 $80*33*1.5$ 倒梯形专用铝合金型材与模具成型专用锌合金转角连接件组成柜体地围, 支撑框架全部采用国标不锈钢螺丝连接加固, 整体表面SEFA级别环氧树脂粉末喷涂, 耐腐蚀性能优越。

7. 平衡调节系统:采用M12螺栓压模成型地脚, 保证可以任意调节实验台平衡性能。

8	试验台	1800mm×750mm×850mm	<p>用于放置仪器。台面耐酸碱。</p> <p>多维立体组合结构(台面+多维全钢柜体+合金地围+平衡调节系统)</p> <p>1. 台面:采用实验室专用知名品牌实芯理化板台面,厚度≥19mm实芯理化板,结构坚固致密,安全环保,能抗强冲击,耐强酸碱更具有良好的承重性能。详细技术参数同上。</p> <p>2. 柜体:深度520mm,高度720mm,左侧为带联锁三抽柜,右侧为单门柜,内置一块活动层板,空位式组合结构。主体材料不低于1.0mm厚冷轧钢板,柜体左侧板、右侧板和背侧钢板经折弯后的厚度为25mm。柜体内部四周焊接位置带有垂直加强筋,并冲有两排矩形孔,距离为30mm,用于固定层板扣。整体表面SEFA级别环氧树脂粉末喷涂,耐腐蚀性能优越;</p> <p>3. 柜门:内开门,采用双层梯形大斜边设计,突出多维立体感,厚度为30mm,内板夹层装置蜂巢板,降低噪音,增强抗压性。内侧设有防撞橡胶垫,对门板闭合起减震作用。柜门内侧带有防撞贴。柜门与拉手为模具一体成型结构。柜门与柜体间缝隙不大于4mm。</p> <p>4. 抽屉:抽屉面板采用双层梯形大斜边设计,突出多维立体感,厚度为30mm,中间填充有隔音材料;抽屉面板内侧带有防撞贴,抽屉面板与拉手为模具一体成型结构,打开深度≥400mm。</p> <p>5. 拉手:倒梯形型暗拉手,为模具一体成型结构</p> <p>6. 导轨:均采用内嵌式三节式静音钢珠滑轨,带缓冲阻尼,每套滑轨承重≥30kg。</p> <p>7. 铰链:采用特种优质静音合金铰链,带缓冲阻尼。</p> <p>8. 合金地围:采用80*33*1.5倒梯形专用铝合金型材与模具成型专用锌合金转角连接件组成柜体地围,保证实验台承重性能,支撑框架全部采用国标不锈钢螺丝连接加固,整体表面SEFA级别环氧树脂粉末喷涂,耐腐蚀性能优越。</p> <p>9. 平衡调节系统:采用M12螺栓压模成型地</p>	个	4	合同签订后30日内	河南南阳	
---	-----	--------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	-----------	------	--

			脚, 保证可以任意调节实验台平衡性能。					
--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--

9	边台(中间带水)	2700mm×750mm×850mm	<p>用于放置制蒸馏水设备。防水,中间设水盆。</p> <p>多维立体组合结构(台面+多维全钢柜体+合金地围+平衡调节系统)</p> <p>1. 台面:采用实验室专用知名品牌实芯理化板台面,厚度≥19mm实芯理化板,结构坚固致密,安全环保,能抗强冲击,耐强酸碱更具有良好的承重性能。详细技术参数同上。</p> <p>2. 柜体:深度520mm,高度720mm,左侧为带联锁三抽柜,中间为双门水柜,右侧为单门柜,内置一块活动层板,空位式组合结构。主体材料不低于1.0mm厚冷轧钢板,柜体左侧板、右侧板和背侧钢板经折弯后的厚度为2.5mm。柜体内部四周焊接位置带有垂直加强筋,并冲有两排矩形孔,距离为30mm,用于固定层板扣。整体表面SEFA级别环氧树脂粉末喷涂,耐腐蚀性能优越;</p> <p>3. 柜门:内开门,采用双层梯形大斜边设计,突出多维立体感,厚度为30mm,内板夹层装置蜂巢板,降低噪音,增强抗压性。内侧设有防撞橡胶垫,对门板闭合起减震作用。柜门内侧带有防撞贴。柜门与拉手为模具一体成型结构。柜门与柜体间缝隙不大于4mm。</p> <p>4. 抽屉:抽屉面板采用双层梯形大斜边设计,突出多维立体感,厚度为30mm,中间填充有隔音材料;抽屉面板内侧带有防撞贴,抽屉面板与拉手为模具一体成型结构,打开深度≥400mm。</p> <p>5. 拉手:倒梯形型暗拉手,为模具一体成型结构</p> <p>6. 导轨:均采用内嵌式三节式静音钢珠滑轨,带缓冲阻尼,每套滑轨承重≥30kg。</p> <p>7. 铰链:采用特种优质静音合金铰链,带缓冲阻尼。</p> <p>8. 合金地围:采用80*33*1.5倒梯形专用铝合金型材与模具成型专用锌合金转角连接件组成柜体地围,保证实验台承重性能,支撑框架全部采用国标不锈钢螺丝连接加固,整体表面SEFA级别环氧树脂粉末喷涂,耐腐蚀性能优越。</p>	个	1	合同签订后30日内	河南南阳
---	----------	--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	-----------	------

10	仪器台	1800mm×750mm×850mm	<p>用于放置气相色谱仪。</p> <p>多维立体组合结构(台面+多维全钢柜体+合金地围+平衡调节系统)</p> <p>1. 台面:采用实验室专用知名品牌实芯理化板台面,厚度≥19mm实芯理化板,结构坚固致密,安全环保,能抗强冲击,耐强酸碱更具有良好的承重性能。详细技术参数同上。</p> <p>2. 柜体:深度520mm,高度720mm,左侧为带联锁三抽柜,右侧为单门柜,内置一块活动层板,空位式组合结构。主体材料不低于1.0mm厚冷轧钢板,柜体左侧板、右侧板和背侧钢板经折弯后的厚度为25mm。柜体内部四周焊接位置带有垂直加强筋,并冲有两排矩形孔,距离为30mm,用于固定层板扣。整体表面SEFA级别环氧树脂粉末喷涂,耐腐蚀性能优越;</p> <p>3. 柜门:内开门,采用双层梯形大斜边设计,突出多维立体感,厚度为30mm,内板夹层装置蜂巢板,降低噪音,增强抗压性。内侧设有防撞橡胶垫,对门板闭合起减震作用。柜门内侧带有防撞贴。柜门与拉手为模具一体成型结构。柜门与柜体间缝隙不大于4mm。</p> <p>4. 抽屉:抽屉面板采用双层梯形大斜边设计,突出多维立体感,厚度为30mm,中间填充有隔音材料;抽屉面板内侧带有防撞贴,抽屉面板与拉手为模具一体成型结构,打开深度≥400mm。</p> <p>5. 拉手:倒梯形型暗拉手,为模具一体成型结构</p> <p>6、导轨:均采用内嵌式三节式静音钢珠滑轨,带缓冲阻尼,每套滑轨承重≥30kg。</p> <p>7. 铰链:采用特种优质静音合金铰链,带缓冲阻尼。</p> <p>8. 合金地围:采用80*33*1.5倒梯形专用铝合金型材与模具成型专用锌合金转角连接件组成柜体地围,保证实验台承重性能,支撑框架全部采用国标不锈钢螺丝连接加固,整体表面SEFA级别环氧树脂粉末喷涂,耐腐蚀性能优越。</p> <p>9. 平衡调节系统:采用M12螺栓压模成型地</p>	个	1	合同签订后30日内	河南南阳
----	-----	--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	-----------	------

11	仪器台	1200mm×750mm×850mm	<p>用于放置气相色谱仪。</p> <p>多维立体组合结构(台面+多维全钢柜体+合金地围+平衡调节系统)</p> <p>1. 台面:采用实验室专用知名品牌实芯理化板台面,厚度≥19mm实芯理化板,结构坚固致密,安全环保,能抗强冲击,耐强酸碱更具有良好的承重性能。详细技术参数同上。</p> <p>2. 柜体:深度520mm,高度720mm,左侧为带联锁三抽柜,右侧为单门柜,内置一块活动层板,空位式组合结构。主体材料不低于1.0mm厚冷轧钢板,柜体左侧板、右侧板和背侧钢板经折弯后的厚度为25mm。柜体内部四周焊接位置带有垂直加强筋,并冲有两排矩形孔,距离为30mm,用于固定层板扣。整体表面SEFA级别环氧树脂粉末喷涂,耐腐蚀性能优越;</p> <p>3. 柜门:内开门,采用双层梯形大斜边设计,突出多维立体感,厚度为30mm,内板夹层装置蜂巢板,降低噪音,增强抗压性。内侧设有防撞橡胶垫,对门板闭合起减震作用。柜门内侧带有防撞贴。柜门与拉手为模具一体成型结构。柜门与柜体间缝隙不大于4mm。</p> <p>4. 抽屉:抽屉面板采用双层梯形大斜边设计,突出多维立体感,厚度为30mm,中间填充有隔音材料;抽屉面板内侧带有防撞贴,抽屉面板与拉手为模具一体成型结构,打开深度≥400mm。</p> <p>5. 拉手:倒梯形型暗拉手,为模具一体成型结构</p> <p>6、导轨:均采用内嵌式三节式静音钢珠滑轨,带缓冲阻尼,每套滑轨承重≥30kg。</p> <p>7. 铰链:采用特种优质静音合金铰链,带缓冲阻尼。</p> <p>8. 合金地围:采用80*33*1.5倒梯形专用铝合金型材与模具成型专用锌合金转角连接件组成柜体地围,保证实验台承重性能,支撑框架全部采用国标不锈钢螺丝连接加固,整体表面SEFA级别环氧树脂粉末喷涂,耐腐蚀性能优越。</p>	个	1	合同签订后30日内	河南南阳	
----	-----	--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	-----------	------	--



			9. 平衡调节系统:采用M12螺栓压模成型地脚,保证可以任意调节实验台平衡性能。					
12	天平台	900mm×600mm×850mm	用于存放药品,耐酸碱。具有防震支撑功能,满足天平使用。 1. 台面:采用40mm厚天然大理石,一体成型无拼接,外侧上缘采用圆弧处理。 2. 框架:采用40*60*1.5mm的方钢框架,经专用连接件组装而成。 3. 封板:侧封板、背板采用≥1.0mm厚冷轧钢板制作。 4. 地脚:采用∅12*38mm尼龙不锈钢调节脚,调节范围10-30mm。	个	3	合同签订后30日内	河南南阳	
13	仪器柜	900mm×500mm×2000mm	用于存放仪器。承重100公斤,隔板可拆卸。 1. 柜体:采用≥1.0mm厚冷轧钢板,柜体左侧板、右侧板和背侧钢板经折弯后的厚度为25mm。上柜内部2块活动层板,上柜内部1块活动层板。 2. 柜门:上下对开门,上、下柜门板为实门。 3. 铰链:不锈钢合页式,开启180度,防锈、耐腐蚀性能力强。	个	1	合同签订后30日内	河南南阳	
14	药品柜	900mm×500mm×2000mm	用于存放药品,耐酸碱。 1. PP结构,采用≥8mmPP板整体制作,对接处采用同色焊条经专业手工无缝焊接而成。 2. 上柜内部设2块可调防溢活动层板,下柜内部设1块可调防溢活动层板。 3. 四开门,上柜、下柜门实门,带锁。 4. 顶部设置排风口,底部设置补风口。 5. PP拉手和合页。	个	8	合同签订后30日内	河南南阳	
15	药品柜	1650mm×460mm×890mm	用于存放易燃易爆药品,耐酸碱。 1. 具有耐火、防爆测试报告。 2. 柜体、柜门均由双层1.2mm冷轧钢板折弯焊接成型。 3. 四开门,上下柜门实门,带锁。 4. 制造商质量认证体系齐全,具有CE认证。	个	1	合同签订后30日内	河南南阳	

16	样品柜	900mm×500mm×1500mm	<p>用于存放样品。开关门不能产生火花。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>目视化管理:黄色-易燃液体存放。</li> <li>门类型:双门/手动。</li> <li>标配可调层板:2块。</li> <li>整柜钢板均经过酸性盐雾测试,参照GB/T 10125-2012标准,检测结果为外观等级不低于10。</li> <li>整柜钢板耐冲击性:依据GB/T 1732-2020之标准,在冲击能量为3.92J时无裂纹、皱纹、脱落。</li> <li>柜体漆面:环氧树脂粉末静电喷涂处理,漆膜附着力测试合格。</li> <li>整柜专业防火结构:柜体和门板均由双层1.2mm优质镀锌钢板通过折边焊接构造整体成型,柜体表面无焊缝,两层钢板之间相隔净尺寸38mm,形成良好的防火绝缘层;柜体内部侧面壁柜上可选装活性炭吸附装置。</li> <li>层板:每台柜子配置二块层板,采用镀锌钢板,层板承载面设计可防止意外泄漏的化学品四溢,特殊加强,挂钩坚固可靠,每隔7.6cm层板高度可调节,单块层板承载量达到100kg。</li> <li>柜体左右两侧设置通风孔,专利火焰阻隔器,外部火焰无法进入,可外接通风系统降低挥发性物质浓度;通风孔在未接通风系统时有封堵盖,保证柜子可独立使用,化学品异味不逸散;柜体下部设计有53mm深的盛漏槽防止泄漏的液体外溢,符合盛漏规范。</li> <li>连续的琴式铰链使柜门平稳闭合开启180度,采用手动单开门设计,确保安全柜防火防爆性能,门缝上下大小一致。</li> <li>采用优质三点联动式门锁,防静电设计,减少摩擦或机械火花,降低静电积蓄;每台柜子处三点联动式门锁外,选专用挂锁,实现双人双锁管理,符合中国《危险化学品安全管理条例》的规定。</li> <li>整柜按照国家标准GB 24820-</li> </ol>	个	1	合同签订后30日内	河南南阳
----	-----	--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	-----------	------

			<p>2009测试方法对柜子的外观、力学性能、结构等进行检测。</p> <p>13. 环保性能:ROSH检测合格,检测项目包括铅、汞、六价铬等不低于30种化学试剂的测试。</p> <p>14. 柜身设有静电接地传导端口,根据现场条件,方便连接静电接地导线,符合 OSHA 规范;柜门适当位置张贴带优质反光性能贴纸,提高安全柜在弱视环境下的警示性,耐久不易脱落;柜体侧面标配 MSDS 存放盒,规范存放柜内危化品说明书。</p> <p>15. 为保证产品消防质量安全,产品需具有 FM 6050认证。(www. approvalguide. com 官方可查询)</p> <p>16. 安全柜具有整柜防爆认证,提供国家防爆产品质量监督检验中心出具的防爆合格证和对应的CMA、CNAS、iLAC-MRA检测报告,检测依据GB 25286. 1-2010。 ★产品验收时须提供符合以上所有技术参数指标的检测报告。</p>					
17	气瓶柜 (氧气、 防爆)	900mm×500mm×2000mm	<p>用于存放两个气瓶。配套气体泄漏检测报警。</p> <p>1. 颜色:灰色,自带排风,双门</p> <p>2. 认证:CE、EX</p> <p>3. 气瓶柜柜体和门板均由1.2mm优质镀锌钢板通过折边焊接构造整体成型,柜体表面无焊缝。柜体门板上方设置观察视窗,单只视窗尺寸不小于240mm*180mm。门板和柜体连接采用天地铰链,门缝上下大小一致,门板可打开180度;</p> <p>4. 内部尺寸:W745*D360*H1560(mm),整体尺寸误差小于5%,可以存放40L、10L、8L等常规气瓶;</p> <p>5. 气瓶柜整柜具有国家级仪器仪表防爆安全监督检验站颁发的整柜防爆合格证,检测的标准为GB 3836. 1-2010,GB 3836. 2-2010,GB 3836. 9-2014。整柜防爆等级达到:Ex d IIB T4 Gb, Ex d ib IIB T4 Gb, 可在www. nepsi. org. cn网站上输入防爆合格证编号,能够查询到产品的相关防</p>	个	1	合同签订后30日内	河南 南阳	

		<p>爆信息；</p> <p>6. 气瓶柜整柜包含的相关防爆器件有：防爆气体探测器、防爆声光报警器、防爆接线箱、等防爆器件，器件的安装方式依据GB 3836.1-2010执行。防爆气体探测器在探测到气体泄露时，防爆声光报警装置能够及时发出声光报警提示，防爆轴流风机能够联动防爆气体探测器，防爆轴流风机启动时，柜内内部需处于负压状态，且换风量不少于柜内体积120倍，迅速降低柜内泄露气体的浓度；</p> <p>7. 气瓶柜底部设置有钢制防滑斜坡，斜坡的和地面的角度不大于15度，以便气瓶推车的轻松进入；</p> <p>8. 柜内内部需有气瓶固定装置，采用双环扣无静电编织帆布带对气瓶进行固定，帆布袋厚度不少于3.0mm，宽度不少于38mm；</p> <p>9. 气瓶柜采用优质天地联动式门锁，防静电设计，减少摩擦或机械火花，降低静电积蓄；每台柜子除天地联动式门锁外，可选配专用挂锁，实现双人双锁管理；</p> <p>10. 气瓶柜在柜体正面正上方粘贴标签，标签材质采用反光膜附着3M背胶，达到良好的耐火不易脱落的性能。</p> <p>11. 气瓶柜需根据防爆的要求，在明显位置粘贴1060铝制铭牌，铭牌文字采用激光或者丝印，确保文字清晰。</p> <p>12. 柜体左右两侧设置PASS孔，直径30mm，并配置塑料闷盖，需要进行通风时，取下塑料闷盖，便于柜内空气流动。柜体后部设置有两处40mm气路管道外接孔，可用于气体外接使用。</p> <p>13. 气瓶柜左侧下方设置静电接地传导端口，根据现场条件，方便连接静电接地导线，符合OSHA规范、柜内顶部设置防爆器件的内接地位置，接地位置需粘贴接地标签；</p> <p>14. 柜体表面涂层：环氧树脂粉末静电喷涂处理，颜色为RAL7033桔纹塑粉，喷涂均匀，无锈点、毛刺、防尘、防锈和防潮。</p>				
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

18	气瓶柜 (氮气、 防爆)	900mm×500mm×2000mm	<p>用于存放两个气瓶。配套气体泄漏检测报警。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 颜色:灰色, 自带排风, 双门</li> <li>2. 认证:CE、EX</li> <li>3. 气瓶柜柜体和门板均由1.2mm优质镀锌钢板通过折边焊接构造整体成型, 柜体表面无焊缝。柜体门板上设置观察视窗, 单只视窗尺寸不小于240mm*180mm。门板和柜体连接采用天地铰链, 门缝上下大小一致, 门板可打开180度;</li> <li>4. 内部尺寸:W745*D360*H1560 (mm), 整体尺寸误差小于5%, 可以存放40L、10L、8L等常规气瓶;</li> <li>5. 气瓶柜整柜具有国家级仪器仪表防爆安全监督检验站颁发的整柜防爆合格证, 检测的标准为GB 3836.1-2010, GB 3836.2-2010, GB 3836.9-2014。整柜防爆等级达到:Ex d IIB T4 Gb, Ex d ib IIB T4 Gb, 可在www.nepsi.org.cn网站上输入防爆合格证编号, 能够查询到产品的相关防爆信息;</li> <li>6. 气瓶柜整柜包含的相关防爆器件有: 防爆气体探测器、防爆声光报警器、防爆接线箱、等防爆器件, 器件的安装方式依据GB 3836.1-2010执行。防爆气体探测器在探测到气体泄露时, 防爆声光报警装置能够及时发出声光报警提示, 防爆轴流风机能够联动防爆气体探测器, 防爆轴流风机启动时, 柜内内部需处于负压状态, 且换风量不少于柜内体积120倍, 迅速降低柜内泄露气体的浓度;</li> <li>7. 气瓶柜底部设置有钢制防滑斜坡, 斜坡的和地面的角度不大于15度, 以便气瓶推车的轻松进入;</li> <li>8. 柜内内部需有气瓶固定装置, 采用双环扣无静电编织帆布带对气瓶进行固定, 帆布带厚度不少于3.0mm, 宽度不少于38mm;</li> <li>9. 气瓶柜采用优质天地联动式门锁, 防静电设计, 减少摩擦或机械火花, 降低静电积</li> </ol>	个	1	合同签订后30日内	河南 南阳	
----	--------------------	--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	-----------	----------	--

			<p>蓄;每台柜子除天地联动式门锁外, 可选配专用挂锁, 实现双人双锁管理;</p> <p>10. 气瓶柜在柜体正面正上方粘贴标签, 标签材质采用反光膜附着3M背胶, 达到良好的耐火不易脱落的性能。</p> <p>11. 气瓶柜需根据防爆的要求, 在明显位置粘贴1060铝制铭牌, 铭牌文字采用激光或者丝印, 确保文字清晰。</p> <p>12. 柜体左右两侧设置PASS孔, 直径30mm, 并配置塑料闷盖, 需要进行通风时, 取下塑料闷盖, 便于柜内空气流动。柜体后部设置有两处40mm气路管道外接孔, 可用于气体外接使用。</p> <p>13. 气瓶柜左侧下方设置静电接地传导端口, 根据现场条件, 方便连接静电接地导线, 符合OSHA规范、柜内顶部设置防爆器件的内接地位置, 接地位置需粘贴接地标签;</p> <p>14. 柜体表面涂层: 环氧树脂粉末静电喷涂处理, 颜色为RAL7033桔纹塑粉, 喷涂均匀, 无锈点、毛刺、防尘、防锈和防潮。</p>					
19	工作台	1500mm×750mm×850mm	<p>值班室人员工作平台。</p> <p>1. 台面: 12.7mm厚实芯理化板, 边沿加厚圆角处理。</p> <p>2. 柜体: ≥1.0mm厚冷轧钢板制作, 深度520mm, 柜内带一块活动层板。钢制品表面环氧树脂粉末喷涂处理。</p> <p>3. 柜门、抽屉面板: 外侧与柜体成多维立体形状, 凸出柜体不小于10mm, 双层梯形大斜边设计, 厚度为30mm; 内板夹层装置蜂巢板, 内侧设有防撞橡胶垫。</p> <p>4. 底座: 材质同柜体, 地脚可调至与地面平齐。</p> <p>5. 拉手: 倒梯形型暗拉手, 模具一体成型结构。</p> <p>6. 导轨: 内嵌式三节式静音钢珠滑轨, 带缓冲阻尼。</p> <p>7. 铰链: 优质静音合金铰链, 带缓冲阻尼。</p>	个	1	合同签订后30日内	河南南阳	

20	资料柜	900mm×500mm×2000mm	<p>用于存放文件, 带锁。</p> <p>1. 柜体: 采用≥1.0mm厚冷轧钢板, 柜体左侧板、右侧板和背侧钢板经折弯后的厚度为2.5mm。上柜内部2块活动层板, 上柜内部1块活动层板。</p> <p>2. 柜门: 上下对开门, 上下柜门板为实门。</p> <p>3. 铰链: 采用不锈钢合页式, 开启180度, 防锈、耐腐蚀能力强。</p>	个	3	合同签订后30日内	河南南阳	
----	-----	--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	-----------	------	--

21	耐酸腐蚀恒温柜(5~18℃)	900mm×500mm×1500mm	<p>用于存放样品。220V、1KW, 温度控制5~18℃。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 额定电压AC220V, 额定频率50Hz</li> <li>2. 输入功率≤360w</li> <li>3. 噪音≤50dB(A)</li> <li>4. 箱体尺寸(宽*深*高)≤1270×680×1840mm</li> <li>5. 有效容积≥825L</li> <li>6. 产品重量:≥230KG</li> <li>7. 温度范围2~48℃</li> <li>8. 产品结构为立式箱体。主体分为四部分: 电气控制系统, 制冷系统、制热系统、显示系统。</li> <li>9. 箱体内部采用高密度聚氨酯整体发泡, 具有重量轻、保温性能好等特点。</li> <li>10. 微电脑温度控制器, 数码显示, 具有断电报警功能, 防止出现意外。</li> <li>11. 精准温感探头, 自动显示箱体内部温度、湿度, 便于随时观察箱体内温湿度变化。</li> <li>12. 制冷系统合理, 采用强制空气循环, 确保箱体内恒温无死角。降温速度快, 设定的温度在短时间里, 即可达到设置温度要求。</li> <li>13. 使用双层高强度钢化玻璃, 保温效果好, 透明度高, 便于随时观察箱体内部存放的物品。安全双门锁设计, 实现双人双管, 防止随意开启。</li> <li>14. 采用全封闭压缩机, 运转平衡, 噪音低, 使用寿命长。</li> <li>15. 箱体采用烤漆层冷轧钢板, 表面色泽柔和, 内部搁架可随意调整, 便于存放不同物品。箱体内部具备照明设施, 方便夜间观察储存的物品。</li> <li>16. 箱体底部选用万向脚轮, 止动底脚方便使用。</li> <li>17. 为保证产品质量和售后服务, 制造商企业成立时间不小于5年, 并且可提供ISO9001认证和ISO14001认证相关文件的复印件。</li> </ol>	个	1	合同签订后30日内	河南南阳	
----	----------------	--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	-----------	------	--



22	工作椅	——	转椅, 高度可调。 黑色PP料背架, 带固定腰靠。 40密度高回弹中软切割海绵。 中班蝴蝶底盘带原位锁定。 PP连体固定扶手·100#沉口5公分黑色汽杆· φ320尼龙高脚, φ50MM黑色尼龙轮。	把	20	合同签订后30日内	河南 南阳	
23	衣帽柜	1000mm×450mm×1800mm	更衣及衣物存放。 全钢结构, 基材采用0.8mm厚冷轧钢板, 上部、下部各1块层板, 内置挂衣杆;柜门为双层结构, 带玻璃平镜和锁。	个	3	合同签订后30日内	河南 南阳	
24	组合存放架	2000mm×630mm×1990mm	用于设备、器材、包装箱存放。 1. 主体支架采用1.2mm冷轧钢板制作。 2. 层板采用1.0mm厚优质冷轧钢板, 四边折弯, 下衬搁板, 单层承重180kg以上。 3. 共4层。	个	6	合同签订后30日内	河南 南阳	
25	冰柜	200L	容积200L。	个	2	合同签订后30日内	河南 南阳	
<b>二、设施安装类(监控安防设施、废气处理装置)</b>								
26	监控系统	——	根据需要安装监控摄像头, 共8个枪机摄像头(6个防爆, 防爆等级Exd II BT6)、1个球机摄像头, 300万像素, 配置硬盘录像机及监控显示屏, 满足视频回放6个月需求, 国产品牌。	批	1	合同签订后30日内	河南 南阳	
27	护窗	高146.5厘米, 宽145厘米, 深度50厘米	不锈钢护窗18处, 能正常开闭窗户。 材质: 304不锈钢。 管材厚度: 国标0.7mm。	个	18	合同签订后30日内	河南 南阳	
28	废气处理装置	——	含活性炭箱、设备基础、管道、配套电气部分、风管、风阀 SDG活性炭吸附箱, 处理5000风量, PP结构。 1. 参数: 通过风量5000m <sup>3</sup> /h, 安装形式: 落地安装。 2. 隔振垫(器)、支架形式、材质: 满足设计要求。 3. 设备安装调试。 4. 设备接线检查。 5. 设备接地。 6. 含活性炭有机吸附滤料, 处理后的废气排	套	2	合同签订后30日内	河南 南阳	

		<p>放需满足地方环保部门的要求。</p> <p>7. 吸附器的主材应采用经过特殊处理的优质蜂窝活性炭, 比表面积&gt;800m<sup>2</sup>/g。</p> <p>8. 吸附器箱体材质为V2阻燃PP板, 并设可拆卸检修面板, 方便维护更换。</p> <p>9. 吸附器空塔气流速不大于3.0m/s。</p> <p>性能要求: 必须提供第三方国家认可实验室检测报告(报告需要带CMA及CNAS认证标志)</p> <p>检测依据: 依据HJ/T386-2007《环境保护产品技术要求工业废气吸附装置》, HJ 734-2014《固定污染源废气挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》, DB11/T136-2016《固定污染源废气甲烷/总烃/非甲烷总烃的测定 便携式氢火焰离子化检测法》。</p> <p>判定依据依据: HJ/T386-2007《环境保护产品技术要求工业废气吸附装置》; GB 16297-1996《大气污染综合排放标准》</p> <p>检验结论: 经检验, 该产品排放浓度(苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃)符合GB 16297-1996《大气污染综合排放标准》规定的要求; 其余所检验项目符合HJ/T386-2007《环境保护产品技术要求工业废气吸附装置》规定要求。</p> <p>(1) 按上述依据检验, 压力损失符合活性炭吸附装置压力损失≤1.2KPa;</p> <p>(2) 按上述依据检验, 气密性符合吸附装置的焊缝、管道连接处、换热器等均应严密、不得漏气符合检验要求。</p> <p>(3) 按上述依据检验, 制造质量符合污染物为腐蚀性气体的吸附装置, 应选抗腐蚀材料或者按HGJ 229进行防腐蚀处理和验收。设备材质为玻璃钢或PP, 具有抗腐蚀性能符合要求。</p> <p>(4) 按上述依据检验, 安全要求, 表面温度≤35.4℃</p> <p>(5) 按上述依据检验, 苯的排放浓度≤1.85mg/m<sup>3</sup>, 苯净化率≥95.4%;</p>			
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>(6)按上述依据检验, 甲苯的排放浓度<math>\leq 2.78\text{mg}/\text{m}^3</math>, 甲苯净化率<math>\geq 92.3\%</math>;</p> <p>(7)按上述依据检验, 二甲苯的排放浓度为<math>2.02\text{mg}/\text{m}^3</math>, 苯净化率<math>\geq 93.1\%</math></p> <p>(8)按上述依据检验, 非甲烷总烃a的排放浓度为<math>0.78\text{mg}/\text{m}^3</math>, 苯净化率<math>\geq 93.2\%</math></p> <p>备注: a非甲烷总烃以碳计。排放浓度执行GB 16297-1996《大气污染综合排放标准》相关限值要求。</p> <p>★投标单位提供其生产厂家质量证明材料, 中标单位产品进场需提供生产厂家供货证明及产品系列检测报告。</p>					
29	风机及配套设备设施	3000-5000m <sup>3</sup> /h	<p>用于强制排风。玻璃钢耐腐蚀离心风机, 含风机基础、雨帽、电机防雨罩、风管、控制线等成套。排风量3000-5000m<sup>3</sup>/h, 功率5.5kW, 噪音不大于60dB。</p> <p>1. 设计使用寿命: 不低于20年, 其中叶轮正常使用时间累计不低于90000小时。</p> <p>2. 易损零部件: 采用NSK或SKF优质轴承, 三星耐磨、抗静电皮带, 在正常运行情况下, 轴承和皮带的使用寿命不低于40000小时。</p> <p>3. 产品制造过程控制技术要求:</p> <p>A. 风机产品为全玻璃钢制作, 提供的设备满足需方提出风机的各项性能参数要求。</p> <p>B. 风机叶轮能承受紊流工况下所引起的各种附加力作用, 并且能够长期、安全、可靠地运行。</p> <p>C. 在额定功率、电压、频率时, 功率因数的保证值在0.8以上; 效率的保证值在85%以上。</p> <p>D. 流量偏差: 在规定的静压下, 所对应的流量偏差不得超过5%, 全压偏差: 在规定的流量下, 所对应的全压偏差不得超过5%</p> <p>F. 风机效率偏差: 风机的全压效率不得低于其对应点效率的3%, 或者静压效率不低于其对应效率的2%, 并获得《中国节能产品认证证书》及《中国节能产品认证试验报告》。设备振动及噪音符合国标现行规范。</p>	套	2	合同签订后30日内	河南南阳	

			★投标单位提供其生产厂家质量证明材料, 中标单位产品进场需提供生产厂家供货证明及产品系列检测报告。					
--	--	--	---------------------------------------------------	--	--	--	--	--

说明:

1. 表中设备规格为教室配套方案, 仅作为参照, 此次依据教室设计图纸, 由中标企业重新设计配套方案。

2. 本项目最终须保证教室整体系统功能实现, 保证教室基础建设部分为一个整体完整工程, 供货范围包含以上并不限于以上范围, 例如涉及水池位置须包含对接及对应改造包含在项目范围, 各种实验台、天平台、仪器台类须包含对应配套的电气部分, 涉及通风及废气处理须整体系统管道、控制、电气等, 建设方不再额外增项。以上因素须整体考虑在设备供货范围内。最终实现整体交钥匙工程标准。

1. 本项目是否接受联合体投标: 不接受 ;

2. 项目预算: 837300.00元 ;

3. 最高限价: 837300.00元 ;

**四、投标供应商资格条件**

(一)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件:

1. 具有独立承担民事责任的能力;
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
5. 参加政府采购活动前3年内, 在经营活动中没有重大违法记录;
6. 法律、行政法规规定的其他条件。

(二)国有企业;事业单位;军队单位;成立3年以上的非外资独资企业或控股企业。

(三)单位负责人为同一人或存在直接控股或管理关系的不同供应商, 不得同时参加同一包的采购活动。生产场经营地址或注册登记地址为同一地址的不同生产型企业, 股东和管理人员(法定代表人、董事或监事)之间存在近亲属或相互占股等关联关系的不同非国有销

售型企业,也不得同时参加同一包的采购活动。近亲属指夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或近姻亲关系。

(四)未被中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入政府采购严重违法失信行为记录名单,未在军队采购网(www.plap.mil.cn)军队采购暂停名单处罚范围内或军队采购失信名单禁入处罚期和处罚范围内,以及未被“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)列入严重失信主体名单或国家企业信用信息公示系统(www.gsxt.gov.cn)列入严重违法失信名单(处罚期内)。

(五)本项目特定资格: 无。

## 五、招标文件申领时间、地点、方式

(一)申领时间: 2024年10月23日至10月29  
日,每日上午 08:30至12:00, 下午 14:00至18:00。

(二)申领地点: 南阳市红庙路61号1号楼2208。

(三)申领招标文件时需提供以下材料:

1. 营业执照或事业单位法人证书复印件加盖公章(军队单位不需要提供);
2. 法定代表人资格证明书原件;
3. 法定代表人授权书原件,授权代表身份证和授权代表在投标前4个月内(不含投标当月)连续3个月由投标供应商缴纳社保证明材料的复印件;
4. 非外资独资企业或控股企业的书面声明(事业单位、军队单位不需要提供);
5. 投标供应商主要股东或出资人信息;

6. 未被列入本公告第四条第(四)项明确的违法失信名单的承诺  
书;

7. 本项目特定资格材料无。

#### (四) 申领方式

网上发送。投标供应商采取发送电子邮件方式提交报名材料，  
邮件主题：项目名称+项目编号+公司名称；邮件内容：列明公司名称、法定代表人或授权代表人姓名及联系方式；邮件附件：需采用A4纸幅面，将报名材料加盖企业鲜章，按顺序制作成1个PDF格式文件，文件名称与主题一致，复印件扫描无效。报名材料审核通过后，采购机构联系人向供应商邮箱发送招标文件电子版；审核未通过的，采购机构联系人以邮件形式回复审核情况，供应商可在招标文件申领时间内重新提交材料。采购机构或代理机构邮箱：  
970981769@qq.com。

线下发送。投标供应商携带材料赴报名现场，经审查合格后领取招标文件。

(五) 招标文件售价：200元/份，售后不退。

#### 六、投标开始和截止时间及地点、方式

(一) 投标开始时间：2024年11月12日9时00分。

(二) 投标截止时间：2024年11月12日9时30分。

(三) 投标地点：南阳市红庙路61号1号楼2208。

(四) 投标方式：由投标供应商法定代表人或授权代表现场提交投标文件，不接受邮寄等其他方式。

#### 七、开标时间、地点

(一)开标时间: 2024年11月12日9时30分。

(二)开标地点: 南阳市红庙路61号1号楼2208。

八、本采购项目相关信息在《军队采购网》(www.plap.mil.cn)和《河南省电子招标投标公共服务平台》、《中国招标投标公共服务平台》上发布。

#### 九、联系方式

代理机构: 河南德谷金联招标代理有限公司

代理机构联系人: 穆先生

移动电话: 13673778968

地 址: 南阳市红庙路61号1号楼2208

物资采购站: 吴先生

移动电话: 17359804071

监督部门: 钟先生

移动电话: 15331231063