

合同编号： （郑大-竞谈-2021-0011）

郑州大学政府采购货物合同（02 包）

甲方： 郑州大学

乙方： 郑州沃普森实验室工程有限公司

本合同于 2021 年 4 月 30 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（货物简介）货物和伴随服务实施公开招标情况下，乙方参加了公开招标。通过公开招标，甲方接受了乙方以总金额（¥469000.00 元，人民币肆拾陆万玖仟元整）（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

一、供货范围及分项价格表（详见附件 1、附件 2）

1. 本合同所指设备详见附件 1、附件 2，此附件是合同中不可分割的部分。
2. 总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件等），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于 5 月 12 日前进驻安装现场；所有设备运送到甲方指定地点后，双方在 5 日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供设备不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备相关的经济纠纷及法律责任均与甲方

无关。

四、质保期与售后服务（详见附件3）

1.所有设备免费质保期为10年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。

2.在质保期内，因产品质量造成的问题，供货方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3.乙方须提供一年两次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4.乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，3小时内到达现场，24小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5.乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

6.其它：质保期过后的售后服务及收费明细：我公司承诺在10年质保期满后，实行终身维护、维修。质保期外，只收取零件成本费，不收取人工服务费，定期巡检。

五、技术服务

1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及2人次国内操作培训。

2.乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3.软件免费升级和使用。

六、专利权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

七、免税

1.属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。

2.免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

3.免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1.乙方于 2021 年 5 月 12 日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。

2.乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3.安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4.乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5.货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1.初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件 4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2.正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24 号】”文件要求，政府采购合同金额 50 万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向学校国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、监察、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式

1.本合同总价款（大写）为：肆拾陆万玖仟元整（小写：¥469000.00 元）。

2.付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的 100%即人民币肆拾陆万玖仟 元整（小写：¥469000.00 元）。

十一、履约担保

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额 5% 的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。甲方无正当理由拒收设备，应向供方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。

甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：投标书及其附件、本合同及补充条款；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共 13 页，一式八份，甲方执四份，乙方执二份，招标公司执二份。

4. 本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 合同有效期：本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方：

地址：

签字代表（或委托代理人）：

电话：

乙方：郑州沃普森实验室工程有限公司

地址：河南省郑州市新密市曲梁产业集聚区风尚企业芯城创新产业园

20 号楼 1-3 层

签字代表：赵亚博

电话：13633820669

开户银行：中国银行郑州第五大街支行

账号：2533 3213 3432

合同签署日期：2021 年 4 月 30 日

附件 1:

供货范围及分项价格表

单位: 元

序号	设备名称	品牌型号	制造厂 (商)	原产地 (国)	数量	单价	合价	备注
1	试剂柜	900*500*1800mm	沃普森	中国	11 台	2722	29942	免税
2	PP 试剂柜	430*430*890mm	沃普森	中国	1 台	3208	3208	免税
3	通风试剂柜	900*500*1800mm	沃普森	中国	6 台	3062	18372	免税
4	落地通风柜	2200*150*2350mm, 2*3000*1150*2350mm	沃普森	中国	3 台	33067	99201	免税
5	万向抽气罩	PP 材质	沃普森	中国	14 套	2576	36064	免税
6	取材台	1500*800*1900mm	沃普森	中国	2 台	58144	116288	免税
7	酸碱试剂柜	1090*460*1650mm, 540*460*890mm	沃普森	中国	2 台	4083	8166	免税
8	通风上柜	1500*900*1550mm	沃普森	中国	3 台	17404	52212	免税
9	危化品柜	1090*460*1650mm	沃普森	中国	5 台	4667	23335	免税

10	毒害品柜	590*460*890mm	沃普森	中国	1 台	3112	3112	免税
11	药品柜	900*500*1800mm	沃普森	中国	1 台	2722	2722	免税
12	通风药品柜	900*500*1800mm	沃普森	中国	1 台	2878	2878	免税
13	通风标本柜	800*600*2000mm	沃普森	中国	6 台	12250	73500	免税
合计： 小写： ¥469000.00 元 大写： 人民币 肆拾陆万玖仟元整								

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1	试剂柜	规格：900*500*1800mm 1.1. 整体采用$\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板。 1.2. 柜体为整体结构，增强柜体承重力，外侧无焊接、打磨点，柜体内部平整，无凹凸死角现象。 1.3. 柜体上部两层钢制层板，下部一层层板，层板托采用不锈钢材质，承重性强并且有效的耐酸碱腐蚀。层板每隔$\leq 30\text{mm}$ 高度可调。 1.4. 柜门上部为 3mm 玻璃，玻璃门外框为钢质，下部实门为双层结构。 1.5. 合页采用不锈钢材质，开启角度$\geq 135^\circ$，由模具加工，确保每个合页的同一性。 1.6. 把手采用高强度不锈钢把手或铝合金把手。 1.7. 地脚：镀锌钢地脚，可根据室内地坪适当调整柜体 0-35mm 的高度。	台	11
2	PP 试剂柜	430*430*890mm PP 材质	台	1
3	通风试剂柜	900*500*1800mm 1.1. 整体采用$\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板。 1.2. 柜体为整体结构，增强柜体承重力，外侧无焊接、打磨点，柜体内部平整，无凹凸死角现象。顶板开 110mm 出风口。 1.3. 柜体上部两层钢制层板，下部一层层板，层板托采用不锈钢材质，承重性强并且有效的耐酸碱腐蚀。层板每隔$\leq 30\text{mm}$ 高度可调。 1.4. 柜门上部为 3mm 玻璃，玻璃门外框为钢质，下部实门为双层结构。 1.5. 合页采用不锈钢材质，开启角度$\geq 135^\circ$，由模具加工，确保每个合页的同一性。 1.6. 把手采用高强度不锈钢把手或铝合金把手。	台	6

			1.7. 地脚：镀锌钢地脚，可根据室内地坪适当调整柜体 0-35mm 的高度。		
			2200*150*2350mm，2*3000*1150*2350mm		
			1.1. 本项目通风柜为标准型。		
			1.2. 主体结构：双层全钢，自支撑坚固构造。外层为钢板，内层为抗腐蚀内衬材料。两层之间为全钢框架、全钢固定件和公用设备管道、配件等。为方便后期产品维修维护便捷，产品上柜挡板具有可快速拆卸结构，检修维护等无需整体拆卸；前框立柱面板能任意拆卸组合或增加相应水电气配件功能，灵活性强。		
			1.3. 台面前挡板：采用耐腐蚀材料涂层，耐强酸强碱。		
			1.4. 通风柜配有一次性成型实验室专用小水槽，耐酸碱、耐腐蚀。		
			1.5. 移门：使用厚度≥6mm 的双层夹膜安全玻璃，滑轨采用专用型材，移门最大开启高度不得低于 720mm，移门开启/关闭轻便灵活，无卡阻，并可在任意位置停留。开启移门的力量不应大于 15N。		
			1.6. 传动索：移门传动索采用耐腐蚀材料，确保产品可以长期在实验室恶劣环境中稳定使用。		
			1.7. 平衡系统经过相关检测机构 50, 000 次强制检测。		
			1.8. 所有通风柜的内衬材料为≥4.8mm 厚聚合树脂材料或阻燃性能的内衬材料。导流板必须与内衬为同一材料，引导通风柜气体排除柜外。内衬材料为白色，表面光滑。		
			1.9. 底柜柜体：柜体与实验台柜体制作要求同。每个柜体均应为完整独立的落地型全钢制柜体设计，除有特别说明者外，每台通风柜配置两只双开门款式底柜单元，或一只拥有两个独立区隔（各区隔配置双开门）的四门柜体单元。根据需要底柜可定制垃圾柜或设置废液收集装置，并有排风设计；底柜后方应具备容易拆装的活動背板，踢脚板凹入部分位于柜体下方正面。		
			1.10. 噪声：通风柜的噪声不应大于 20dB（A）；		
			1.11. 阻力：通风柜阻力不大于 30Pa；		
			1.12. 照明：两个节能 LED 灯管，无频闪、快速启动类型。照明装置上面有安全玻璃面板并且和柜体密封；操作台面的平均照度不应小于 500Lx；		
			1.13. 电气设施安装在通风柜的功能面板上。同时安装有漏电保护装置。插座：不少于 4 个插座。三线接地插座，220V，10A。		
			1.14. 性能要求：		
			1.14.1. 平均面风速：通风柜的平均面风速为 0.3m/s±10%		
		落地通风柜		台	3

		1.14.2. 可视化—小烟雾：无可见外溢或逃逸； 1.14.3. 可视化—大烟雾：无可见外溢或逃逸； 1.14.4. 示踪气体浓度：泄露浓度平均值不得大于 0.01ppm； 1.14.5. 视窗移动影响：泄露浓度平均值不得大于 0.01ppm；1.14.6. 周边扫描：泄露浓度平均值不得大于 0.01ppm。 1.15. 通风柜台面 1.15.1 通风柜台面：采用 20mm 厚蓝色/灰色同色透芯板，釉料与胚体为通体同质同色材料，经高温一体烧结而成的实验室专用同色透芯陶瓷台面，真正做到同色透芯，避免了分层脱落等问题，美观大方，经久耐用。 台面技术参数指标： 1.15.2.耐强腐蚀检测报告，要求包含对含有 98%硫酸、65%硝酸、在内的 40 多种化学试剂的测试，且检测结果均为表面无变化。 1.15.3.电阻检测：须提供绝缘电阻检测报告，检测标准 GB/T10064-2006，检测结果大于 1.0X10¹⁴Ω。。 1.15.4.亚光色泽：提供同色透芯台面检测报告，光泽60°，检测结果≤19.3，检测依据GB/T 9754-2007。		
5	万向抽气罩	1.1 PP 材质，管道直径 75mm，罩口直径：420mm； 1.2 顶部连接件铝合金 360° 旋转装置坚固耐用； 1.3 罩口：拱型/杯型； 1.4 集气罩：高密度 PP/PC，材质罩口加装 360° 旋转装置，确保罩口能够 360° 旋转，做到无死角吸风； 1.5 关节：高密度 PP 材质，可 360° 旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗； 1.6 关节密封圈：不易老化之高密度橡胶。 1.7 关节连接杆：304 不锈钢； 1.8 关节松紧旋钮：全铜材质确保螺纹不滑丝，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁合； 1.9 气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流流量。 1.10 覆盖范围：长度 3.15，以固定架为中心最大活动半径可达 2040mm。长度 2.6 米以固定架为中心最大活动半径可达 1600mm 伸缩导管 75mm/110mm 改性 PP； 1.11 固定底座：为高密度 PP 材质，由模具注塑一体成型，非粘接而成，牢度强，不脱底。材质厚实，安装更方便，且安装后外观平整度高，光滑无凹凸，不易变形； 1.12 符合欧盟标准 EN ISO12100: 2010 认证标准。	套	14

		1.13 常温下，经盐酸、硝酸、氢氧化钠、甲醛、乙醚各 30%的稀释液，各自擦拭主要部件表面 10min 后洗净，应无明显变形、脱色和使用性能的缺陷。 1.14 常温下，经 0.5J 冲击试验 3 次后，任一部件不应有破裂等影响强度的现象。		
6	取材台	1500*800*1900mm 1.1 安全控制开关，配置紧急开关，在极限情况下，可以一键关闭取材台所有电源以及电器。 1.2 整体优质 304 不锈钢，腰部吸风顶部出风系统。 1.3 进口粉碎机，采用进口粉碎机，不锈钢内胆，耐腐蚀，且粉碎效率高。 1.4 冷热水龙头、伸缩水龙头、鹅颈水龙头，在水槽上沿配备一个 304 不锈钢鹅颈大弯冷热水龙头，在另一端配备一个 304 不锈钢鹅颈大弯冷热水龙头和一个 304 不锈钢伸缩式小喷枪。 1.5 照明装置，杀菌装置，组织观察射灯，全部采用 LED 光源，照明亮度高，能耗低，性能稳定。 1.6 侧喷淋系统。 1.7 磁性吸附取材刀具架。 1.8 PP 防腐风机，耐强酸强碱，独立控制，互不影响，互不串风。 1.9 集成控制电路系统，在取材台下柜设置有电路控制箱，维修方便。 1.10 配备即热式热水器。	台	2
7	酸碱试剂柜	1090*460*1650mm， 540*460*890mm 1.1. 板材：PP 瓷白板 1.2. 锁具：PP 双控锁 1.3. 隔板：二层隔板	台	2
8	通风上柜	1500*900*1550mm 1.1. 主体结构：双层全钢，自支撑坚固构造。外层为钢板，内层为抗腐蚀内衬材料。两层之间为全钢框架、全钢固定件和公用设备管道、配件等。为方便后期产品维修维护便捷，产品上柜挡板具为可快速拆卸结构，检修维护等无需整体拆卸；前框立柱面板能任意拆卸组合或增加相应水电气配件功能，灵活性强。 1.2. 移门：使用厚度$\geq 6\text{mm}$ 的双层夹膜安全玻璃，滑轨采用专用型材，移门最大开启高度不得低于 720mm，移门开启/关闭轻便灵活，无卡阻，并可在任意位置停止留。开启移门的力量不应大于 15N。 1.3. 传动索：移门传动索采用耐腐蚀材料，确保产品可以长期在实验室恶劣环境中稳定使用。	台	3

		1.4. 平衡系统经过相关检测机构 50, 000 次强制检测。 1.5. 所有通风柜的内衬材料为$\geq 4.8\text{mm}$厚聚氨酯树脂材料或阻燃性能的内衬材料。导流板必须与内衬为同一材料，引导通风柜气体排除柜外。内衬材料为白色，表面光滑。 1.6. 噪声：通风柜的噪声不应大于 20dB (A)； 1.7. 阻力：通风柜阻力不大于 30Pa； 1.8. 照明：两个节能 LED 灯管，无频闪、快速启动类型。照明装置上面有安全玻璃面板并且和柜体密封；操作台面的平均照度不应小于 500Lx； 1.9. 电气设施安装在通风柜的功能面板上。同时安装有漏电保护装置。插座：不少于 4 个插座。三线接地插座，220V, 10A。 1.10. 性能要求： 1.10.1. 平均面风速：通风柜的平均面风速为 $0.3\text{m/s} \pm 10\%$ 1.10.2. 可视化—小烟雾：无可见外溢或逃逸； 1.10.3. 可视化—大烟雾：无可见外溢或逃逸； 1.10.4. 示踪气体浓度：泄露浓度平均值不得大于 0.01ppm； 1.10.5. 视窗移动影响：泄露浓度平均值不得大于 0.01ppm； 1.10.6. 周边扫描：泄露浓度平均值不得大于 0.01ppm		
9	危化品柜	1090*460*1650mm 1.1 柜体采用 1.0mm 厚钢板，进口全自动数控激光切割机下料，全自动数控折弯机一次性折弯成型，气体保护焊接。表面环氧树脂粉末静电喷涂，高温固化，抗冲击。 1.2 结构为整体焊接成型，柜体双层结构，双层加厚门板，整体加固。 1.3 柜体内部预留层板孔，可根据柜子大小配置不同数量活动层板。 1.4 标准柜体，单门柜 430*430*560mm \ 590*460*890mm \ 600*460*1650mm，双门柜 1090*460*1120mm \ 1090*460*1650mm \ 860*860*1650mm \ 1090*860*1650mm，整体颜色为黄色。 1.5 合页选用 304 不锈钢长条合页，经久耐用，不生锈。 1.6 层板同柜体材质，层板托采用 304, 1.0mm 厚不锈钢板冲压成型，承重好。 1.7 锁具配置普通机械锁，门顶上及侧面为双锁芯。	台	5

			1.8 整体标准颜色为黄色。			
10	毒害品柜		590*460*890mm 1.1 柜体采用 1.0mm 厚钢板，进口全自动数控激光切割机下料，全自动数控折弯机一次性折弯成型，气体保护焊接。表面环氧树脂粉末静电喷涂，高温固化，抗冲击。 1.2 结构为整体焊接成型，柜体双层结构，双层加厚门板，整体加固。 1.3 柜体内部预留层板孔，可根据柜子大小配置不同数量活动层板。 1.4 标准柜体，单门柜 L590*W460*H890mm，L600*W600*H1200mm，L600*W600*H1600mm，双门柜 L1090*W460*H1650mm 整体颜色为深蓝色。 1.5 合页选用 304 不锈钢长条合页，经久耐用，不生锈。 1.6 层板同柜体材质，层板托采用 304，1.0mm 厚不锈钢板冲压成型，承重好。3.7 锁具配置电子密码高级双锁，显示屏+数字按键控制。	台	1	
11	药品柜		900*500*1800mm 规格：（长×宽×高，mm）900×500×1800； 1.1. 整体采用≥1.0mm 厚冷轧钢板。 1.2. 柜体为整体结构，增强柜体承重力，外侧无焊接、打磨点，柜体内部平整，无凹凸死角现象。 1.3. 柜体上部两层钢制层板，下部一层层板，层板托采用不锈钢材质，承重性强并且有效的耐酸碱腐蚀。层板每隔≤30mm 高度可调。 1.4. 柜门上部为 3mm 玻璃，玻璃门外框为钢质，下部实门为双层结构。 1.5. 合页采用不锈钢材质，开启角度≥135 度，由模具加工，确保每个合页的同一性。 1.6. 把手采用高强度不锈钢把手或铝合金把手。 1.7. 地脚：镀锌钢地脚，可根据室内地坪适当调整柜体 0-35mm 的高度。	台	1	

12	通风药品柜	900*500*1800mm 1.1. 整体采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板。 1.2. 柜体为整体结构，增强柜体承重力，外侧无焊接、打磨点，柜体内部平整，无凹凸死角现象。顶板开110mm出风口。 1.3. 柜体上部两层钢制层板，下部一层层板，层板托采用不锈钢材质，承重性强并且有效的耐酸碱腐蚀。层板每隔 $\leq 30\text{mm}$ 高度可调。 1.4. 柜门上部为3mm玻璃，玻璃门外框为钢质，下部实门为双层结构。 1.5. 合页采用不锈钢材质，开启角度 $\geq 135^\circ$ ，由模具加工，确保每个合页的同一性。 1.6. 把手采用高强度不锈钢把手或铝合金把手。 1.7. 地脚：镀锌钢地脚，可根据室内地坪适当调整柜体0-35mm的高度。	台	1
13	通风标本柜	800*600*2000mm 不锈钢材质	台	6