

常州市中医医院实验室实验柜采购合同

甲方：常州市中医医院

乙方：无锡市普瑞达实验设备有限公司

经甲、乙双方协议，就乙方销售给甲方设备，特订立本合同。

一、设备详细配置清单

详见附件清单。实际款式、颜色等下单前乙方需根据甲方要求深化并确认。如甲方认为有必要，乙方须提供样品供确认。深化中必须结合场地现有空间条件及强弱电布线预留情况，通过货物设计制作做到管线无缝对接。

表一：

序号	名称	单位	数量	单价	总价
1	气瓶柜	个	2	1586	3172
2	药品柜、器皿柜	台	6	1660	9960
3	危化品柜	台	4	1990	7960
4	钢制通风柜	台	2	11665.5	23331
5	PP水槽+三联龙头	套	35	404	14140
6	试剂架	米	138	500	69000
7	吊柜	米	142	790	112180
8	中央实验台及边台	米	224	1050	235200
合计					474943

表二：

序号	名称	单位	数量	单价	总价
1	滴水架	个	12	219	2628
2	桌上型洗眼器	台	7	347	2429
合计					5057

二、合同金额及付款的方式

本合同金额暂定为（大写）：肆拾捌万元整（¥480000元）人民币。

1、本合同金额是指货物运至甲方指定地点（以下简称“现场”），安装完成并移交甲方正常使用的一切费用，包括但不限于深化设计、货物本身价格、包装费、运输费、装卸费、

仓储保管费、安装费、验收费、保险费、售后服务、质量保证期保障、利润、税费等乙方为全面、妥善的履行本次合同全部义务所需的一切费用。除非本合同另有约定，甲方要求乙方提供与货物正常使用有关的附随产品或服务时，乙方免费提供给甲方，甲方无须向乙方支付其他任何费用。

2、所有产品应美观及尺寸合适，材质、规格、款式、颜色等均由甲方选择并可进行调动，价格不变；所有物资样品需甲方确认方可批量采购或生产。

3、采购过程中，如数量增减，乙方不得对所投单价或其它的条款和条件做任何修改，合同总价相应增减；如品种增加，乙方须将所增品种货物单价报甲方书面确认，方可按乙方所报价格进行增加。如因供货数量调整，相应调整实际合同金额。

4、最终合同总价以通过甲方验收合格、审计结束并经甲方书面确认的价款为准。

5、付款方式

(1) 本合同项下所有款项均以人民币支付。

(2) 结算原则：本合同为固定单价，按实结算，价款明细详见附件清单，按附件中的单价进行结算。

(3) 设备详细配置清单（表一）设备安装、调试、验收合格，审计结束后，由乙方先行开具正规发票（含税点），甲方按验收标准最终确认验收合格后3个月内支付至审定价的90%，质保期满后付清余款（无息）。

(4) 设备详细配置清单（表二）：按期供货、安装、调试、验收合格，审计结束后，由乙方先行开具正规发票（含税点），甲方按验收标准最终确认验收合格后六个月内支付全款。

三、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

四、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

五、质保期和质保金

质保期 5 年（自交货验收合格之日起计）。

质量保修期内乙方未按本合同约定履行保修义务的，甲方有权自行委托第三方进行解决；因此而发生的费用由乙方承担。

六、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

七、技术资料

1、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、

计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

八、交货期（工期）、交货方式及交货地点

1、交货期：接到甲方排产通知，现场具备安装条件起____80____日历天内完成本项目的供货、安装及调试，并通过验收。

2、交货方式：乙方直接将货物送至现场（甲方指定地点）并自行安装完毕，由项目甲方监交、鉴证。

3、交货地点：甲方指定地点。

九、货物包装、发运及运输

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。对货物的外观质量、规格、数量等进行准确和全面的检验，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十、安装、调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据招标文件中的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

2、乙方交货前应对产品作全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物一并交甲方。

3、乙方负责货物的安装和调试等全部工作，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4、对技术复杂的货物，甲方有权请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告，检测费用由乙方承担。

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

6、竣工验收移交前的现场保管等工作由乙方负责，费用包含在本合同价格中。

十一、质量保证及售后服务

1、乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

2、乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，甲方可选择以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

此类情况如出现 3 次的，甲方有权单方面无条件解除合同，乙方将承担由此给甲方带来的损失。

3、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 1 小时 响应，2 小时 到达现场，4 小时 解决小故障，24 小时 解决大故障，现场无法解决问题的，乙方须提供备用货物供甲方使用。

4、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5、因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的产品，维修时只收部件成本费，其他费用不再另行收取。

十二、技术培训

1、乙方免费为甲方的技术操作人员进行培训：根据甲方要求。

2、乙方提供的负责培训的人员应具备：根据甲方要求。

十三、转包或分包

1、本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2、除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

3、如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同并追究乙方的违约责任。

十四、违约责任

1、由于货物的质量问题或乙方不能按量供应，造成甲方该类货物紧缺，甲方有权自行采购，相应的差价和费用由乙方负担。

2、因乙方所交产品的质量、规格、型号不符合要求的，甲方可拒收，其损失由乙方承担。

3、乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 25% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4、乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

5、乙方有其他违约情形的，甲方有权视情形解除合同。

十五、不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延

长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十六、争端的解决

1、本协议未尽事宜，双方可协商达成补充协议。补充协议与本协议具有同等法律效力。

2、协议履行过程中发生的任何争议，若双方不能通过友好协商的方式加以解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、在法院审理期间，除提交法院审理的事项外，协议其它事项和条款仍应继续履行。

十七、合同生效及其它

1、本协议自双方代表签订、加盖公章或合同专用章后生效。

2、本协议生效后即具有法律效力，双方不得随意变更或解除。除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同义务。如需提出修改或补充，须经双方协商一致后签订补充协议。

3、本协议未尽事宜，双方协商解决。

4、本合同壹式伍份，甲方执叁份乙方执壹份，鉴证方壹份。

甲方：常州市中医医院

地址：

开户行：

开户账号：

法定（授权）代表人：



乙方：无锡市普瑞达实验装备有限公司

地址：江苏省无锡市和桥镇轻纺建设物资市场（永兴村）

开户行：江苏宜兴农村商业银行高塍支行

开户账号：3202232801201000077970

法定（授权）代表人：



社以

签字日期： 年 月 日

签字日期： 年 月 日

鉴证方：

法定（授权）代表人：

签字日期： 年 月

附件 1：设备详细配置清单

序号	名称	技术参数	参考图例	单位	数量	单价	总价
1	气瓶柜	<p>1、基本参数</p> <p>外尺寸：1900*900*450 高*宽*深 mm</p> <p>内尺寸：1730*810*360 高*宽*深 mm</p> <p>门类型：双门手动</p> <p>颜色：黄色</p> <p>材质：优质冷轧钢板</p> <p>涂层：酸洗磷化处理，表面环氧树脂静电喷涂 1、柜体采用优质冷轧钢板制成，表面经耐酸漆涂处理，环氧树脂粉末喷涂，180° 高温固化成型，防酸碱及防锈。</p> <p>2、柜内配有气瓶抱箍，防止气瓶倾倒，采用 5mm 厚平板玻璃，钢板镶边固定。</p> <p>3、采用专用可燃气体探测器，空气扩散采样，达到芯片切点设定的浓度时，将自动报警，气体传感器拥有国家防爆标志：EXd II C T6 Gb。</p> <p>4、柜内配有排风系统配合报警装置，一线连接，报警后 5 秒内自动启动排风装置，稀释可燃气体浓度直至低于芯片切点设定值。（选配）</p> <p>5、活动翻板采用钢板表面磷化处理（对钢板酸洗磷化去油、去锈、表面形成一层保护膜使其有防腐蚀效果）配合固定铰链使用，便于气瓶的装卸。</p> <p>6、采用微电脑定时开关、气敏探头可监测气瓶漏气并自动排风、报警。</p> <p>7、全钢气瓶柜两侧有防爆透气孔，保证柜体内气体流动。</p> <p>8、符合 OSHA 29 CFR 1910.106 和 NFPA CODE30 标准</p>		个	2	1586	3172
2	药品柜、器皿柜	<p>1、外壳采用 1.0mm 优质冷轧钢板在数控加工中心、剪裁、定位打孔、折弯焊接后成型，需酸洗磷化处理喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化，表面需附着力高、硬度耐腐蚀性极强，外形美观。</p> <p>2、柜门为双开，配置为全钢加玻璃门两者的组合；</p> <p>3、层板采用 1.0mm 优质冷轧钢板，其中器皿柜层板上开有 $\Phi 25-\Phi 75$ 的圆孔，以便摆放玻璃器皿。层板的高度可以自由调节。铰链采用开启度 $\geq 180^\circ$ 的 UP 品牌，外形美观，开合时无噪音，次数达 5 万以上，防锈、耐腐蚀性能力强，达到国际五金行业标准。</p>		台	6	1660	9960

3	中央实验台及边台	<p>(一) 台面：参考品牌（千思板，威盛亚，富美家）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、采用实验室专用，厚度$\geq 12.7\text{mm}$的国际知名品牌实芯理化板。边缘经双层加厚25.4mm，结构坚固致密，承重性能良好，能抗强冲击，并耐高温、耐强酸碱。 2、操作面防水设计并打磨光滑，上边缘经圆滑处理，美观且便于清洁。 3、台面板拼接处缝隙$\leq 1\text{mm}$并用填料补平，各邻接的台面接缝应在同一水平面上，手摸无高低感觉，目视边缘平齐。 <p>(二) 柜体部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、基材为厚度$\geq 1.0\text{mm}$的上海宝钢或同档次品牌冷轧钢板，钢制部件表面经酸洗磷化、环氧树脂静电粉末喷涂处理，漆膜厚度在$30\mu\text{m}\sim 50\mu\text{m}$之间，有良好的流平性及附着力；五金等各种配件安装平整牢固，结合处应无崩茬或松动。 2、全钢柜体均为独立的部分，可以根据使用要求组合成不同规格的边台。 3、抽屉：双层结构，夹层填充隔音材料，其中抽桶深度$\geq 410\text{mm}$，高度$\geq 110\text{mm}$，且内表面设有防撞垫片。 <p>(三) 五金配件：</p> <p>采用星徽品牌三节承重型静音滑轨等。</p> <p>(四) 柜门：</p> <p>双层结构，夹层填充隔音材料，所有门板采用无焊丝连接方式固定。铰链采用开启度$\geq 180^\circ$。</p> <p>柜体背板为可拆装设计，方便管路检修维护；柜体活动门板，可自由调节间距。实验台抽屉、开门柜等柜体位置应保证留有足够的座位空间。含椅子 39 把，带靠背和扶手。</p>		米	224	1050	235200
4	危化品柜	<ol style="list-style-type: none"> 1、材质：具有38mm隔离气层的1mm钢板双壁结构、中间加防火棉，全焊接，非铆结构使其拥有更长的使用时间，因为减少了空气间隙可在着火时提供更好的防护。 2、内外部喷涂前经酸洗磷化处理覆有环氧和聚酯混合耐防化无铅图层，保持高光洁度并最大限度的降低腐蚀和湿气及紫外线的影响。 3、连续钢琴铰链便于平滑关闭。 4、三点联动闭锁安全的保护柜内物品、预留挂锁扣（可配挂锁）增加安全性，独特的抓握垫提供可靠的把持力。 5、醒目的反光标签，在火灾情况下具有高可见性。 6、焊接的隔板挂钩连接隔板提供防滑性。不易损坏。 7、层板具有150公斤承重力。独特的安全角度设计，层板可安全的引导意外飞溅的液体到防漏蓄液槽的底部。蓄液槽高度为51mm符合EPA要求。 8、内置接地连接器位于侧板外板上，便于接地。 9、可调节水平支脚用于在不平坦的地面保持平稳。 10、内置消焰装置通风口，位于柜体两侧，更好的保持通风和排气。 11、可根据客户要求定制特殊尺寸柜子以满足现场要求。 		台	4	1990	7960

5	<p>1、规格:1500*800*2400,长、宽、高误差点$\leq 2\text{mm}$;</p> <p>2、偏差:台面对角线、框架对角线 1000mm 以下$\leq 2\text{mm}$; 1000mm 以上$\leq 3\text{mm}$;</p> <p>3、操作空间:操作空间长度 1380*720*1550mm[1.5m 通风柜]</p> <p>一、台面:参考品牌(千思板,威盛亚,富美家)</p> <p>采用 12.7mm 实芯理化板制作而成,四周加边至 25.4mm。具有耐腐蚀、耐各种强酸碱和有机溶剂的侵蚀,有韧性、耐冲击、耐高温 200℃、防水、抗细菌生长、不含任何有毒物质,无辐射,健康环保防静电。</p> <p>台面材料能耐以下几种实验室常用化学试剂浓度室温 24h 测试,且试验测试结果均通过“国家化学建筑材料测试中心”测试:</p> <p>(1) 浓硫酸 98% (2) 浓硝酸 65% (3) 氢氧化钠 40% (4) 氢氟酸 48% (5) 乙酸 99% (6) 浓盐酸 37% (7) 磷酸 85% (8) 氨水 25% (9) 硫化钠饱和液 (10) 苯酚 (11) 四氯化碳 (12) 双氧水 3% (13) 甲醛溶液 37% (14) 正乙烷 (15) 石脑油 (16) 丙酮 (17) 甲苯 (18) 二甲苯 (19) 苯 (20) 氯甲烷。</p> <p>二、侧板前立柱采用厚度为 $1.5\text{mm} \pm 0.03\text{mm}$ (裸板) 优质冷轧钢板经专用机床裁剪、专用模具一体压制制作而成(与铝合金材料相比具有更高的强度),厚度为 60mm;钢材表面经除油、酸洗、磷化等防锈工艺处理,再经环氧树脂喷塑工艺处理,具有耐强酸碱、耐腐蚀、耐冲击、韧性强等特点。钢材表面平整光滑,不允许有明显焊疤、鼓泡、凹陷、压痕、划痕、裂痕、麻点、崩角和刀口等缺陷。</p> <p>三、侧板后立柱采用厚度为 $1.0\text{mm} \pm 0.03\text{mm}$ (裸板) 优质冷轧钢板经专用机床裁剪、冲压、折弯、气体保护焊接制作而成,表面经除油、酸洗、磷化等防锈工艺处理,再经环氧树脂喷塑工艺处理,具有耐强酸碱、耐腐蚀、耐冲击、韧性强等特点。钢材表面平整光滑,不允许有明显焊疤、鼓泡、凹陷、压痕、划痕、裂痕、麻点、崩角和刀口等缺陷。内部采用多段强化支撑结构设计制作,底部配有专用调平装置,可适应 0-50mm 的高度调整。</p> <p>四、上部面板及固定框式视窗整体采用厚度为 $1.0\text{mm} \pm 0.03\text{mm}$ (裸板) 优质冷轧钢板经专用机床裁剪、冲压、折弯、气体保护焊接制作而成,表面经除油、酸洗、磷化等防锈工艺处理,再经环氧树脂喷塑工艺处理,具有耐强酸碱、耐腐蚀、耐冲击、韧性强等特点。钢材表面平整光滑,不允许有明显焊疤、鼓泡、凹陷、压痕、划痕、裂痕、麻点、崩角和刀口等缺陷;固定框式视窗采用双层结构,内部镶嵌 5mm 厚防爆玻璃,与传统通风柜相比有更好的视觉效果及更广的视觉空间。</p>		台	2	11665.5	23331
---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	---	---	---------	-------

五、内衬及气体导流装置：全部采用通风柜专用耐酸碱导流板，厚 6mm 白色表面 SOLID PHENOLIC RESIN COMPOSITE LINER 积层化学板装设。安装位置与角度需使排气分布均匀，无死角，在标准状况下，导流板上方与中、下方出风口排风量比例各约 50±10%，以确保不同比重之气体均能有效排除，另并具手动可调排风量比例设计，可提高中、下方出风口排风量比例至 80%以上，以适应不同实验的需求。（内衬及气体导流装置的材料可根据用户的不同需要进行选择。）

六、通风柜视窗及视窗把手视窗玻璃采用 5mm 防爆玻璃制作，透明度高，安全性高；窗框及导槽采用国标铝锭经专业模具拉伸成型后，经专用 CNC 设备进行切、铣、刨、钻孔、攻丝加工。表面经环氧树脂粉末喷涂经高温固化，涂层厚度 ≥ 75 μm，满足实验室防潮、防腐要求。需配合专用可调导块，使移门耐磨、轻滑，能有效解决了传统卡死现象，可随意停留。视窗开启高度在 20mm≤H≤900mm 中的任何位置。视窗上印有安全操作指示，提示实验操作者规范操作；视窗拉手采用与视窗框架同种材质进行制作，视窗拉手与视窗框架为一体结构，整体圆滑，推拉方便。

七、视窗传动系统采用平衡锤式结构进行设计，传动机构为同步带、同步轮配合专用传动杆使视窗移动更加灵活轻便；后期可配合不同使用要求加装视窗防断裂装置、视窗限位专职及自动视窗传动系统，具有很高的功能拓张空间，满足用户的多种需求。

八、柜门及拉手：内嵌式结构，每扇门都是由外扣板和内镶板两片钢板构成，外扣板的四边均严密焊接，并打磨成圆边。内镶板部分嵌于外扣板内部，整个门厚 20mm。柜门可以随时移出和更换，内部可选择填充蜂窝式隔音材料，柜门设有通风百叶窗，可防止柜体内部由于溶剂挥发所产生的腐蚀。（拉手可选择形式：C 字型 304 不锈钢拉手、铝合金拉手、内嵌式塑料扣手。）

九、通风柜控制器：通风柜控制器以微控制器为核心，采用模块化设计，其主要特点是功能完备，结构简单，界面清晰，操作容易。

大屏幕液晶实时显示各种状态。

风阀当前角度及预设角度同时显示。风阀预设角度随时调整，改变风速大小。

自动延时关机功能，智能关机，风阀完全关闭后，风机再关闭，防止有害气体倒流。

限位报警功能，最大限度保证使用者安全。（此功能需选配光电开关）

预设风阀角度。保证一键开机通风柜便自动运行。

采用无纹波的线性电源，电磁干扰小，系统稳定。

采用外置插片保险，更换保险方便，不用拆机更换。

预设角度可调，具有断电记忆功能。



预设风阀行程时间,可更改参数,适应各种类型的电动风阀。

采用进口元器件,按照工业标准制造的高稳定性控制器。

性能参数

额定电压:AC220V (-20%~+20%)50Hz

工作温度: 0-40 摄氏度

存储温度: -10-50 摄氏度

工作湿度: 5%-90%RH 不凝结

功能说明:

- 1、风机启停控制器;
- 2、照明开启及关闭;
- 3、备用/净化开启及关闭;
- 4、风机风阀的开启及关闭;
- 5、风阀角度的调整;
- 6、系统关机及自动延时关机;
- 7、风阀角度自动归零;
- 8、风阀行程时间的更改;
- 9、限位开关

十、多功能面板采用厚度为 1.2mm±0.03mm(裸板)上海宝钢优质冷轧钢板经专用机床裁剪、冲压、折弯、气体保护焊接制作而成,表面经除油、酸洗、磷化等防锈工艺处理,再经环氧树脂喷塑工艺处理,具有耐强酸碱、耐腐蚀、耐冲击、韧性强等特点。钢材表面平整光滑,不允许有明显焊疤、鼓泡、凹陷、压痕、划痕、裂痕、麻点、崩角和刃口等缺陷;面板上制作多组功能预留接口,后期可配置水遥控阀、气遥控阀等做种选装配件;面板自带三组 10A 五孔防溅插座

十一、活动柜体采用厚度为 1.2mm±0.03mm(裸板)上海宝钢优质冷轧钢板经专用机床裁剪、冲压、折弯、气体保护焊接制作而成,表面经除油、酸洗、磷化等防锈工艺处理,再经环氧树脂喷塑工艺处理,具有耐强酸碱、耐腐蚀、耐冲击、韧性强等特点。钢材表面平整光滑,不允许有明显焊疤、鼓泡、凹陷、压痕、划痕、裂痕、麻点、崩角和刃口等缺陷;底部配有承重万向轮;可根据用户的不同使用情况制作成防爆柜、毒品柜、废液柜、酸碱柜等不同功能的柜体。

十二、照明:采用三组全罩式灯座设计,内置 LED 灯,光度 ≥1000LUX,隐藏于顶板下方,易维修,具有泄爆功能,照明灯不与柜内气体接触,易更换。

十三、配件:铰链:采用 DTC 品牌弹簧铰链,开启角度 110°,表面采用高防腐电镀工艺处理,开启次数达到 5 万次以上。
配电箱:采用内嵌式设计,固定于通风柜下箱体背板上,其中包含空气开关、过载保护器、接触器、接线端子。统一配置 1、设计通风柜时必须预留水及气体管道的接口;2、通风柜排风孔尺寸为: Φ250mm



6	PP水槽+三联龙头	<p>水槽：550*450*310 采用科恩实验室专用高密度黑色 PP 一体成型，耐强腐蚀；受力边厚可达 7mm，平整不变形；槽沿表面处理为皮纹，耐刻；水槽底部有泄水坡度及提笼式落水头，可将废水完全排出。</p> <p>配件：下水管安装 PP 防虹吸瓶式存水器。</p> <p>三联水龙头：参考品牌（科恩，台雄，博朗）</p> <p>铜质；高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射；90 度旋转陶瓷阀芯，使用寿命开关 50 万次，静态最大耐压 20 巴。</p>		套	35	404	14140
7	滴水架	<p>1、参考品牌：（科恩，台雄，博朗）</p> <p>2、抗化学腐蚀、抑菌、易清洁、耐潮湿、并设清洁水自动回流装置，带导流孔，接至水槽，便于残水排流，利于器皿的自然干燥；整体美观实用；</p> <p>3、采用高密度 PP 聚丙烯，经一体模具注塑成型不但耐酸碱，而且工艺考究，外观优美滴水棒具有锁扣功能，安装时可牢固锁住可实现滴水棒自由组合拆卸底部托盘中可设排水孔，方便使用；</p>		个	12	219	2628
8	试剂架	<p>（一）产品技术要求</p> <p>外形尺寸误差值：长、宽、高$\leq 3\text{mm}$；对角线或框架对角线$\leq 1400\text{mm}$，邻边垂直度允许误差值$\leq 3\text{mm}$，邻边垂直度允许误差值$\leq 4\text{mm}$。</p> <p>（二）工艺要求：</p> <p>1、试剂架立柱：1.5mm 优质冷轧钢板折弯、冲孔、表面经酸洗、磷化并经环氧树脂喷涂，化学防锈处理，可耐酸碱，每 10mm 有一调节孔位，立柱两端配有专用塑料堵头。</p> <p>2、试剂架层板及相关附件：采用 12mm 单面安全玻璃，四周车边处理，光滑、不伤手，玻璃上配 2.5mm 厚的白色 PVC 作衬垫。玻璃托板及钢板折弯挂钩，整体才用 1.5mm 厚冷轧钢板，经专用模具一次性冲裁制作而成，可根据舒适要求自由调整高度；边缘配直径为 12mm 不锈钢管，以防止试剂瓶跌落。试剂架横梁处安装有三角多功能插座，平均每米安装有 2 个插口，外型设计美观大方、实用。</p>		米	138	500	69000

9	吊柜	<p>1、操作面防水设计并打磨光滑，上边缘经圆滑处理，美观且便于清洁。</p> <p>2、五金配件：采用星徽品牌三节承重型静音滑轨等。柜门：双层结构，夹层填充隔音材料，所有门板采用无焊接连接方式固定。铰链采用开启度$\geq 135^\circ$。层板可自由调节间距。实验台开门柜等整体布置应保证留有足够的座位空间。</p> <p>3、柜体部分：基材为厚度$\geq 1.0\text{mm}$的上海宝钢或同档次品牌冷轧钢板，钢制部件表面经酸洗磷化、环氧树脂静电粉末喷涂处理，漆膜厚度在$30\mu\text{m}\sim 50\mu\text{m}$之间，有良好的流平性及附着力；五金等各种配件安装平整牢固，结合处应无崩茬或松动。</p>		米	142	790	112180
10	桌上型洗眼器	<p>参考品牌：(科恩，台雄，博朗)</p> <p>主体：加厚铜质</p> <p>洗眼喷头：加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛</p> <p>防尘盖：PP 材质，使用时自动被水冲开</p> <p>水流锁定开关：水流开启，水流锁定功能一次完成，方便使用</p> <p>控水阀：止逆阀，其阀门可自动关闭</p> <p>供水软管：长度 1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹管，有效防止生锈、渗漏</p> <p>最大耐水压：6 巴</p>		台	7	347	2429
合计							480000