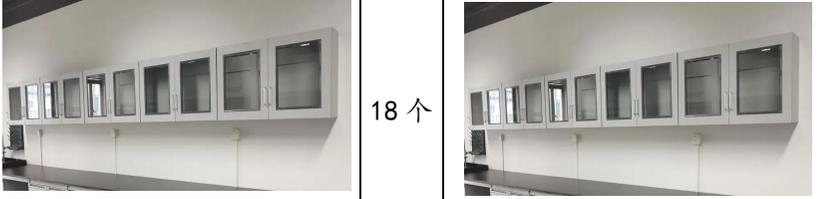


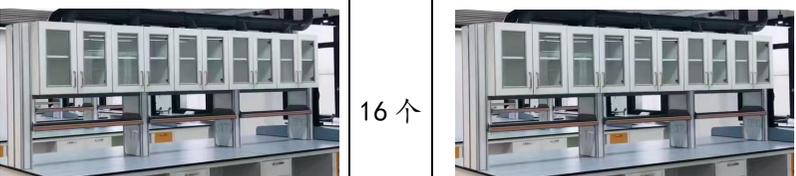
## 一、分析测试中心公共实验室基础实验设施更新项目采购清单

序号	产品名称/服务项目	产品技术指标/服务内容及工作要求	参考图片	数量	供应商供货产品图片 (插入样图)	品牌	单价 (元)	小计 (元)
1	边台	<p>规格尺寸：6000mm*750mm*850mm</p> <p>全钢落地柜体；环氧树脂喷涂，喷涂粉末为阿克苏品牌、工作台面为荷兰进口理化板，柜体钢板国标厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>镀锌钢板。</p> <p>颜色：柜体及隔板为白色，扣手为316白钢。</p> <p>1. 外形尺寸：长、宽、高的误差<math>\leq 2\text{mm}</math>；邻边垂直度：台面对角线、框架对角线1000mm的误差<math>\leq 2\text{mm}</math>，2000mm的误差<math>\leq 3\text{mm}</math>，3000mm的误差<math>\leq 3\text{mm}</math>；地脚平稳性：误差<math>\leq 1\text{mm}</math>。</p> <p>2. 切割、钻孔和倒角后应去毛刺，各种配件安装应严密、平整、端正、牢固。</p> <p>3. 材质要求：除特别说明外，主要部分为宝钢优质冷轧钢板或同等级、同质量标准冷轧钢板，厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>（喷涂前，需提供报告）</p> <p>4. 表面处理。所有钢制实验台柜体表面必须经静电环氧树脂粉末喷涂处理，涂层平整光滑，不允许有喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等。</p> <p>5. 预处理。脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、磷化、水洗等过程或纳米陶化前处理技术。</p> <p>6. 表面喷涂。阿克苏诺或等同于、高于该粉</p>		3组		Amsun bell	9600.00	28800.00

		末质量的环氧树脂粉末静电喷涂，涂层厚度 $\geq 70 \mu\text{m}$ 。 柜体及台面等配件要求有检测报告，复印件加盖供应商公章作为附件上传，竞价结束提供原件现场查验。						
2	边台吊柜	规格尺寸：1000mm*300mm*600mm 吊柜柜体：环氧树脂喷涂，喷涂粉末为阿克苏品牌，柜体钢板国标厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 镀锌钢板。柜门外框同柜体，内镶嵌5mm厚钢化玻璃。 颜色：柜体及隔板为白色，扣手为316白钢。 1.外形尺寸：长、宽、高的误差 $\leq 2\text{mm}$ ；邻边垂直度：台面对角线、框架对角线1000mm的误差 $\leq 2\text{mm}$ ，2000mm的误差 $\leq 3\text{mm}$ ，3000mm的误差 $\leq 3\text{mm}$ ；地脚平稳性：误差 $\leq 1\text{mm}$ 。 2.切割、钻孔和倒角后应去毛刺，各种配件安装应严密、平整、端正、牢固。 3.材质要求：除特别说明外，主要部分为宝钢优质冷轧钢板或同等级、同质量标准冷轧钢板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ （喷涂前，需提供报告）钢门内部钢板，家具前、后封板、搁板、顶部封板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ （喷涂前要求，需提供报告）；所有钣金部件不得在安装现场焊接加工，以避免破坏表面环氧树脂涂层。 4.表面喷涂。阿克苏或等同于、高于该粉末质量的环氧树脂粉末静电喷涂，涂层厚度 $\geq 50 \mu\text{m}$ 。 柜体配件要求有检测报告，复印件加盖供应商公章作为附件上传，竞价结束提供原件现场查验。		18个		Amsun bell	700.00	12600.00

3	边台试剂架	<p>规格尺寸：6000mm*240mm*1000mm            国标厚度≥1.5mm 镀锌钢板            颜色：白色。            技术要求：立柱选用一体成型40mm*80mm*2mm            钢板折压而成。</p> <p>1. 立柱：采用不低于1.2mm（喷涂前）宝钢            优质钢板，钢材表面经酸洗、磷化、电泳及            电镀粉末喷涂处理具有耐腐蚀、防火、防潮            等功能，层板上下调节间距每格应≤30mm。</p> <p>2. 层板：试剂架分上下2层，高低可调活动            式；采用10mm的钢化玻璃，四周车边处理，            光滑，不伤手，配玻璃托板及钢板折弯挂钩，            可根据舒适要求自由调整高度。边缘配            Ø12.7mm 不锈钢管或玻璃钢实芯棒，以防止            试剂瓶跌落。</p> <p>3. 电源：采用五孔插座。采用220V松下（或            施耐德）多功能插座，适合各种仪器插排。            每个立柱配1个五孔插座，每组6个立柱，            每组共6个五孔插座。</p>		3组		Amsun bell	3600.00	10800.00
4	中央台	<p>规格尺寸：5100mm*1500mm*850mm            全钢落地柜体；环氧树脂喷涂，喷涂粉末为            阿克苏品牌、工作台面为荷兰进口理化板，            柜体钢板国标厚度≥1.2mm 镀锌钢板。</p> <p>颜色：柜体及隔板为白色，扣手为316白钢。</p> <p>1. 外形尺寸：长、宽、高的误差≤2mm；邻边            垂直度：台面对角线、框架对角线1000mm的            误差≤2mm，2000mm的误差≤3mm，3000mm的            误差≤3mm；地脚平稳性：误差≤1mm。</p> <p>2. 预留孔或钻孔位置符合规定要求。</p> <p>3. 切割、钻孔和倒角后应去毛刺，各种配件</p>		2组		Amsun bell	16320.00	32640.00

		<p>安装应严密、平整、端正、牢固。金属配件应做除锈和防腐处理。</p> <p>4. 材质要求：除特别说明外，主要部分为宝钢优质冷轧钢板或同等级、同质量标准冷轧钢板，厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>（喷涂前，需提供报告）；钢门内部钢板，家具前、后封板、搁板、顶部封板厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>（喷涂前要求，需提供报告）；所有钣金部件不得在安装现场焊接加工，以避免破坏表面环氧树脂涂层。</p> <p>5. 表面处理。所有钢制实验台柜体表面必须经静电环氧树脂粉末喷涂处理，涂层平整光滑，不允许有喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刀口等。</p> <p>6. 预处理。脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、磷化、水洗等过程或纳米陶化前处理技术。</p> <p>7. 表面喷涂。阿克苏或等同于、高于该粉末质量的环氧树脂粉末静电喷涂，涂层厚度<math>\geq 50\mu\text{m}</math>，在180度高温烘箱内固成光滑表面。化学耐腐蚀性满足SEFA-8M测试标准。柜体及台面等配件要求有检测报告，复印件加盖供应商公章作为附件上传，竞价结束提供原件现场查验。</p>						
5	中央台试剂架	<p>规格尺寸：3600mm*400mm*1000mm            国标厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math> 镀锌钢板            颜色：白色            技术要求：立柱选用一体成型40mm*80mm*2mm钢板折压而成。</p> <p>1. 立柱：采用不低于1.2mm（喷涂前）宝钢优质钢板，钢材表面经酸洗、磷化、电泳及</p>		2组		Amsun bell	2160.00	4320.00

		<p>电镀粉末喷涂处理具有耐腐蚀、防火、防潮等功能，层板上下调节间距每格应<math>\leq 30\text{mm}</math>。</p> <p>2. 层板：试剂架分上下2层，高低可调活动式；采用10mm的钢化玻璃，四周车边处理，光滑，不伤手，配玻璃托板及钢板折弯挂钩，可根据舒适要求自由调整高度。边缘配<math>\varnothing 12.7\text{mm}</math>不锈钢管或玻璃钢实芯棒，以防止试剂瓶跌落。</p> <p>3. 电源：采用五孔插座。采用220V松下（或施耐德）多功能插座，适合各种仪器插头。每个立柱配2个五孔插座，每组3个立柱，每组共6个五孔插座。</p>							
6	中央台吊柜	<p>规格尺寸：900mm*300mm*600mm</p> <p>吊柜柜体：环氧树脂喷涂，喷涂粉末为阿克苏品牌、工作台面为荷兰进口理化板，柜体钢板国标厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>镀锌钢板。柜门外框同柜体，内镶嵌5mm厚钢化玻璃。</p> <p>颜色：柜体及隔板为白色，扣手为316白钢。</p> <p>1. 外形尺寸：长、宽、高的误差<math>\leq 2\text{mm}</math>；邻边垂直度：台面对角线、框架对角线1000mm的误差<math>\leq 2\text{mm}</math>，2000mm的误差<math>\leq 3\text{mm}</math>，3000mm的误差<math>\leq 3\text{mm}</math>；地脚平稳性：误差<math>\leq 1\text{mm}</math>。</p> <p>2. 预留孔或钻孔位置符合规定要求。</p> <p>3. 切割、钻孔和倒角后应去毛刺，各种配件安装应严密、平整、端正、牢固。金属配件应做除锈和防腐处理。</p> <p>4. 材质要求：除特别说明外，主要部分为宝钢优质冷轧钢板或同等级、同质量标准冷轧钢板，厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>（喷涂前，需提供报告）钢门内部钢板，家具前、后封板、搁板、顶</p>				16个	Amsun bell	700.00	11200.00

		<p>部封板厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math> (喷涂前要求, 需提供报告); 所有钣金部件不得在安装现场焊接加工, 以避免破坏表面环氧树脂涂层。</p> <p>5. 表面处理。所有钢制实验台柜体表面必须经静电环氧树脂粉末喷涂处理, 涂层平整光滑, 不允许有喷涂层脱落、起泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等。</p> <p>6. 预处理。脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、磷化、水洗等过程或纳米陶化前处理技术。</p> <p>7. 表面喷涂。阿克苏或等同于、高于该粉末质量的环氧树脂粉末静电喷涂, 涂层厚度<math>\geq 50\ \mu\text{m}</math>, 在 180 度高温烘箱内固成光滑表面。化学耐腐蚀性满足 SEFA-8M 测试标准。</p> <p>柜体配件要求有检测报告, 复印件加盖供应商公章作为附件上传, 竞价结束提供原件现场查验。</p>						
7	中水槽	<p>规格尺寸: 500mm*400mm*300mm</p> <p>技术要求: 采用高密度 PP 材料, 耐强酸碱及有机溶液, 如王水等; 稳定性强, 并具弹性、耐性, 不易老化; 附件: 高密度 PP 下水; 含阻水盖、PP 提笼。</p>		4 个		上海 挚道	380.00	1520.00
8	三联化验水咀	<p>技术要求: 主体: 加厚铜质; 涂层: 高亮度环氧树脂涂层, 耐腐蚀、耐热, 防紫外线辐射; 陶瓷阀芯: 90° 旋转, 使用寿命开关 50 万次, 静态最大耐压 10 bar; 附件: 可拆卸铜质水嘴, 可加接防溅滤水器; 开关旋转: 高密度 PP, 人体工学设计, 手感舒适; 鹅颈管: 可 360° 旋转。</p>		4 个		上海 挚道	460.00	1840.00

9	单面滴水架	<p>规格尺寸：400mm*550mm</p> <p>技术要求：材质：高密度 PP；类型：单面；底部托盘中间设有排水孔；可拆卸式滴水棒，具有锁扣功能，方便使用。</p>		4个		上海挚道	550.00	2200.00
10	单口洗眼器	<p>规格尺寸：单口</p> <p>技术要求：主体：加厚铜质；洗眼喷头：加厚铜质并喷涂环氧树脂涂层，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；防尘盖：PP 材质，使用时自动被水冲开；水流锁定开关：水流开启、水流锁定功能能一次完成，方便使用；控水阀：止逆阀，其阀门可自动关闭；供水软管：长度 1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹 PE 管，有效防止生锈、渗漏；最大耐水压：6bar。</p>		4个		上海挚道	900.00	3600.00
11	PP 药品柜	<p>规格尺寸：900mm*450mm*1800mm</p> <p>技术要求：外壳：采用 8mm 瓷白色 PP（聚丙烯）板材，经过同色同质焊条焊接而成，具有耐强酸、强碱与抗腐蚀的特性。</p> <p>柜体：采用一体成型、无缝焊技术，极大的加强了柜体的结构性。</p> <p>层板：采用 8mm 厚优质纯料 PP（聚丙烯）板制作经过同色同质焊条一体焊接，四周有立边，立边整体焊接成型，整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。</p> <p>视窗：采用 5mm 钢化玻璃制作。</p> <p>门把手：耐酸碱 PP 桥式把手。</p> <p>门合页：耐酸碱 PP 材质。</p>		6台		特福佳	2000.00	12000.00

		PP 锁：PP 双控锁设计。 柜体配件要求有检测报告，供货提供原件。						
12	内补风窄边 欧式通风柜	规格尺寸：1500mm*850mm*2400mm 根据工艺图纸要求，台式通风柜采用低风量节能型，具体要求如下：通风柜排风量：1.5米台式变风量，通风柜的最小排风量为200CMH，最大排风量756CMH；通风柜按平均面风速0.3m/s为排风量设计的计算依据。外形尺寸（长×宽×高，mm）1500×960×2400；检测结果满足SF6浓度泄漏率测试（内部测试、外部测试）：平均浓度值<0.01ppm；干扰测试：平均浓度值<0.15ppm；空气交换效率：>50%；面风速0.5m/s，偏差比最大<15%，最小<10%；示踪气体测试泄露浓度平均值<0.05ppm；通风柜的设计、制造、安装均依照BS EN14175-3规范标准。通风柜主体结构：铝合金及耐腐蚀复合材料。导流板：安装位置与开孔位置使排气分布均匀，无死角。在标准状况下，确保不同比重气体均能有效排除。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烤漆工艺处理；前视窗开口左右侧翼、上下铝型材都应该为圆弧型导流设计，经气流仿真和实际测试，应能防止新风气流对柜体内污染空气逆流和紊流的产生。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；移门拉手和移门同宽，材质可以是不锈钢或环氧树脂漆喷涂金属材料制成。	 	4 台		Amsun bell	9500.00	38000.00

13	PP 离心风机	规格尺寸: F4-72-4KW pp 材质风机, 风量: 8800-14800m <sup>3</sup> /h, 功率: 4KW, 压力: 1300PA, 风机结构紧凑。		1 台		Amsun bell	7800.00	7800.00
14	智能控制系统	规格尺寸: 800mm*600mm*400mm ABB 变频器, 控制器, 具有远程控制功能, 能监控实验室排风系统的运行状态, 具有独立的控制系统, 精准控制排风风量。		1 套		Amsun bell	8700.00	8700.00
15	万向抽气罩	PVC 材质, 铝合金管组成, 耐酸碱、耐腐蚀, 红色罩, 吸顶式。		4 个		上海挚道	1900.00	7600.00
16	风管	pp 材质, 8mm 厚, 耐强酸强碱; 600mm*300mm		15 米		Amsun bell	400.00	6000.00
17	风管	pp 材质, 6mm 厚, 耐强酸强碱; 315mm		16 米		Amsun bell	300.00	4800.00
18	风管	pp 材质, 3mm 厚, 耐强酸强碱; 160		40 米		Amsun bell	100.00	4000.00
19	管件	pp 材质; 弯头, 直接, 三通等		2 批		Amsun bell	1500.00	3000.00
20	电缆	等同于、高于津成; Yjv3*4+2		60 米		Amsun bell	40.00	2400.00

21	电动风阀	等同于、高于熙成；φ250		10个		Amsun bell	800.00	8000.00
22	配电箱	64A 控开带漏保 8 个；800mm*600mm		2套		Amsun bell	1500.00	3000.00
23	电缆	等同于、高于津成；Yjv3*6+2		40米		Amsun bell	100.00	4000.00
24	电线	等同于、高于津成；BV4 <sup>2</sup>		1900米		Amsun bell	7.00	13300.00
25	插座	等同于、高于松下；五孔		80个		Amsun bell	45.00	3600.00
26	上下水管	pe 材质，保温处理；DN20/DN50		2项		Amsun bell	1500.00	3000.00
27	乳胶漆	石膏找平，批刮腻子两到三遍，整体打磨，喷乳胶漆，立邦品牌		376m <sup>2</sup>		立邦	30.00	11280.00
报价合计（人民币，单位：元）					250000.00			

注：供应商报价时要注意以下要求：

1. 此表中的产品技术指标及要求、数量不得负偏离。
2. 序号第 16 项至 27 项为装饰部分，报价总额不得超过 100000 元。
3. 序号第 1 项至 27 项所有设备均需按设计要求完成安装、调试，达到技术指标要求。
4. 负责将实验室原有设施拆除，搬运至校内指定位置。



日期：2022年11月7日

报价单位：爱默森贝尔（大连）实验室系统工程有限公司