

(一) 投标分项报价表

1#楼实验室清单及报价明细表

序号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	单价 (含税)	合价 (含税)	品牌	备注
1.1 实验室配套专用家具设备								
1	A2 生物安全柜	<p>1、安全柜分类：A2 型，30%外排，70%循环。</p> <p>2 垂直层流负压机型，70%的空气经过滤后循环使用，30%的空气经过滤后可向室内排出或接到排风系统。</p> <p>在送风和排风系统都设置“零泄露”专利技术的优质 ULPA 超高效过滤膜，对于 0.12 μm 的尘埃颗粒过滤效率 ≥99.9995%，确保达到洁净度 10 级。</p> <p>3 负压环绕的双层箱体，确保无污染泄漏。工作区全部采用 SUS304 不锈钢，圆弧角内胆一次成型增加自洁功能</p> <p>4 隔离操作面 10° 倾斜设计，更符合人体工程学运力，使操作者更舒适。</p> <p>5 滑动前窗采用专利技术的悬挂升降系统，使用大于 5mm 厚的安全玻璃能任意升降定位、性能可靠、免维护。关闭密封后便于灭菌处理</p> <p>6 前窗吸入口采用无阻隔回风的专利技术</p> <p>7 高清 LCD 彩色人机对话界面，多重密码设置，并伴有相关操作程序提示友好界面，触摸按键操作，全程监视显示项目： (1)、实时监控、显示流入气流和下降气流风速； (2)、安全状态显示及声光、连锁报警； (3)、高效过滤器寿命显示及报警； (4)、移门过高声光报警</p> <p>8 前窗玻璃移门为全幅可清洁结构，移门可下拉至操作台面下，彻底解决安全柜玻璃内部无法清洗障碍，扫除卫生死角</p> <p>9 照明与紫外灯安全互锁功能，当风机、荧光灯关闭时，紫外灯才能运行；开门断紫外灯，紫外灯开启 0.5 小时(可调)自动关闭，并可预约开关时间。</p> <p>10 在运行状态下关闭前窗，3s 后安全柜能进入低速节能运行模式，维持操作区的洁净度。一旦需要工作打开移窗，安全柜即刻进入正常运行状态，无需等待自净时间。有效提高操作人员的工作效率，更加节能环保</p>	个	20	40810.00	816200.00	安泰	

		<p>11 实时显示过滤器寿命梯度显示（条形光带），动态监控过滤器使用情况。并有绿/黄/红三色指示提醒维护与失效报警。</p> <p>12 内置的具有温湿度补偿功能的微风速传感器，实时精准在线监测安全柜的下降风速及吸入口风速，保证负压气幕的稳定。</p> <p>13 前窗开启高度限位声光报警系统与照明控制联动，照明和杀菌系统的安全互锁系统。</p> <p>14 可卸式圆弧型搁手板，减少作业疲劳，便于搬运。</p> <p>15 进口美国直流无刷节能电机，自带电压波动补偿功能，在 190—250 伏宽电压波动范围内保持恒定风速，具有阻力感应补偿功能，有效地延长超高效过滤器的使用寿命。</p> <p>16 严格的柜体防泄漏检测，确保柜体在 500Pa 的条件下无任何泄漏，进口的风机智能风量自动补偿系统，确保在过滤器阻力增加 50%的情况下风机风量变化小于 10%，提高安全性</p> <p>17 严格的 HEPA/ULPA 过滤器防泄漏检测，确保可扫描过滤器漏过率≤0.01%，不可扫描过滤器漏过率≤0.005%</p> <p>18 支架式的安全柜，支架与上箱体可以分离，便于搬运和就位</p> <p>19 外部尺寸(L×D×H)：1800×795×2050 (mm×mm×mm) 内部尺寸(L×D×H)：1604×630×630 (mm×mm×mm)</p> <p>20 生物安全性： (1) 人员安全性：撞击式采样器的菌落数≤10CFU/次 狭缝式采样器的菌落数≤5CFU/次 (2) 产品安全性：菌落数≤5CFU/次 (3) 交叉污染安全性：菌落数≤2CFU/次</p> <p>21 洁净等级：ISO4 级（10 级）</p> <p>22 下降风速：≥0.35 m/s 流入风速：≥0.55 m/s</p> <p>23 过滤效率：对 0.12 μm 颗粒过滤效率≥99.9995%</p> <p>24 噪音等级：≤65dB (A)</p> <p>25 照度：≥900lux</p>					
2	B2 生物安全柜	<p>1 安全柜分类：B2 型，100%外排。</p> <p>2 垂直层流负压机型，100%的空气经过滤后</p>	个	4	86531.00	346124.00	安泰

	<p>向室外排出或接到排风系统。</p> <p>在送风和排风系统都设置“零泄露”专利技术的优质 ULPA 超高效过滤膜，对于 0.12 μm 的尘埃颗粒过滤效率 ≥99.9995%，确保达到洁净度 10 级。</p> <p>3 负压环绕的双层箱体，确保无污染泄漏。工作区全部采用 SUS304 不锈钢，圆弧角内胆一次成型增加自洁功能</p> <p>4 隔离操作面 10° 倾斜设计，更符合人体工程学运力，使操作者更舒适。</p> <p>5 滑动前窗采用专利技术的悬挂升降系统，使用大于 5mm 厚的安全玻璃能任意升降定位、性能可靠、免维护。关闭密封后便于灭菌处理</p> <p>6 前窗吸入口采用无阻隔回风的专利技术</p> <p>7 高清 LCD 彩色人机对话界面，多重密码设置，并伴有相关操作程序提示友好界面，触摸按键操作，全程监视显示项目：</p> <p>（1）、实时监控、显示流入气流和下降气流风速；</p> <p>（2）、安全状态显示及声光、联锁报警；</p> <p>（3）、高效过滤器寿命显示及报警；</p> <p>（4）、移门过高声光报警</p> <p>8 前窗玻璃移门为全幅可清洁结构，移门可下拉至操作台面下，彻底解决安全柜玻璃内部无法清洗障碍，扫除卫生死角</p> <p>9 照明与紫外灯安全互锁功能，当风机、荧光灯关闭时，紫外灯才能运行；开门断紫外灯，紫外灯开启 0.5 小时（可调）自动关闭，并可预约开关时间。</p> <p>10 在运行状态下关闭前窗，3s 后安全柜能进入低速节能运行模式，维持操作区的洁净度。一旦需要工作打开移窗，安全柜即刻进入正常运行状态，无需等待自净时间。有效提高操作人员的工作效率，更加节能环保</p> <p>11 实时显示过滤器寿命梯度显示（条形光带），动态监控过滤器使用情况。并有绿/黄/红三色指示提醒维护与失效报警。</p> <p>12 内置的具有温湿度补偿功能的微风速传感器，实时精准在线监测安全柜的下降风速及吸入口风速，保证负压气幕的稳定。</p> <p>13 前窗开启高度限位声光报警系统与照明控制联动，照明和杀菌系统的安全互锁系统</p> <p>14 可卸式圆弧型搁手板，减少作业疲劳，</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>便于搬运。</p> <p>15 进口美国直流无刷节能电机，自带电压波动补偿功能，在 190—250 伏宽电压波动范围内保持恒定风速，具有阻力感应补偿功能，有效地延长超高效过滤器的使用寿命。</p> <p>16 严格的柜体防泄漏检测，确保柜体在 500Pa 的条件下无任何泄漏，进口的风机智能风量自动补偿系统，确保在过滤器阻力增加 50%的情况下风机风量变化小于 10%，提高安全性</p> <p>17 严格的 HEPA/ULPA 过滤器防泄漏检测，确保可扫描过滤器漏过率≤0.01%，不可扫描过滤器漏过率≤0.005%</p> <p>18 支架式的安全柜，支架与上箱体可以分离，便于搬运和就位</p> <p>19 外部尺寸(L×D×H)：1800×795×2050 (mm×mm×mm)</p> <p>内部尺寸(L×D×H)：1604×630×630 (mm×mm×mm)</p> <p>20 生物安全性： (1) 人员安全性：撞击式采样器的菌落数≤10CFU/次 狭缝式采样器的菌落数≤5CFU/次 (2) 产品安全性：菌落数≤5CFU/次 (3) 交叉污染安全性：菌落数≤2CFU/次</p> <p>21 洁净等级：ISO4 级（10 级）</p> <p>22 下降风速：≥0.35 m/s 流入风速：≥0.55 m/s</p> <p>23 过滤效率：对 0.12 μm 颗粒过滤效率≥99.9995%</p> <p>24 噪音等级：≤65dB (A)</p> <p>25 照度：≥900lux</p>						
3	pp 杯槽	260*140*180, PP 厚度 5-8mm, (含水盆至房间预留排水点管道、配套原装 PP 水封、辅材等)	只	1	169.00	169.00	科恩	
4	PP 大滴水架	规格：630*450mm 采用高密度 PP 材质，配可拆卸式 PP 滴水棒，具有锁扣功能，可随意调整上下左右位置，可调间距最小为 20mm；底部托盘中间设有排水孔。安装方式：壁挂式、台式。	只	11	655.00	7205.00	科恩	
5	pp 大水槽	规格：800*460*310mm PP 厚度 5-8mm, (含水盆至房间预留排水点管道、配套原装 PP 水封、辅材等)	只	13	359.00	4667.00	科恩	
6	PP 滴水架	规格：550*400mm	只	63	520.00	32760.00	科恩	

		采用高密度PP材质,配可拆卸式PP滴水棒,具有锁扣功能,可随意调整上下左右位置,可调间距最小为20mm;底部托盘中间设有排水孔。安装方式:壁挂式、台式。						
7	PP试剂柜	规格:900*450*1900mm 柜体:采用抗强酸碱耐化学药品,耐冲击瓷白色PP板(原装进口)承制,厚度8mm,抗强酸、化学药品,耐冲击,不腐蚀,不生锈。	台	3	3650.00	10950.00	定制	
8	pp水槽	规格:550W*455D*310D PP厚度5-8mm,(含水盆至房间预留排水点管道、配套原装PP水封、辅材等)	只	73	382.00	27886.00	科恩	
9	pp通风柜	规格:1500*850*2350mm 柜体:采用抗强酸碱耐化学药品,耐冲击瓷白色PP板(原装进口)承制,旁板经特殊处理,钢筋加固,厚度8mm,抗强酸、化学药品,耐冲击,不腐蚀,不生锈。 导流板:使用进口耐酸碱抗蚀8mmPP板为内衬材料,带合成架PP旋钮。可选择三节式或多孔板式样。导流板科学设计,气体可以根据比重大小自然排出。 窗口拉门系统:采用厚6mm钢化玻璃(依实际使用状况可选有机玻璃或PC板)制,可在任何位置停留,把手外框及滑轨采用PP射出成型,具耐酸碱及防爆作用。 照明装置:全密闭式20/30/40W日光灯二组,PP成型灯罩,并用白色PVC均光板。日光灯不与排风柜内空气相接处,确保安全。 下柜:双开门式下柜,内部空间做为排水管路及储存空间。台面:25mm厚一体成型陶瓷台面,带一套杯槽及水拷克。	台	11	13915.00	153065.00	台面:榕德	
10	pp通风柜	规格:1500*850*2350mm 柜体:采用抗强酸碱耐化学药品,耐冲击瓷白色PP板(原装进口)承制,旁板经特殊处理,钢筋加固,厚度8mm,抗强酸、化学药品,耐冲击,不腐蚀,不生锈。导流板:使用进口耐酸碱抗蚀8mmPP板为内衬材料,带合成架PP旋钮。可选择三节式或多孔板式样。导流板科学设计,气体可以根据比重大小自然排出。 窗口拉门系统:采用厚6mm钢化玻璃(依实际使用状况可选有机玻璃或PC板)制,可在任何位置停留,把手外框及滑轨采用PP	台	1	12810.00	12810.00	台面:富美家	

		射出成型，具耐酸碱及防爆作用。 照明装置：全密闭式 20/30/40W 日光灯二组，PP 成型灯罩，并用白色 PVC 均光板。 日光灯不与排风柜内空气相接处，确保安全。 下柜：双开门式下柜，内部空间做为排水管路及储存空间。台面：12.7mm 厚理化板台面，带一套杯槽及水拷克。						
11	PZ30 电箱及空气断路器	包含箱体元器件，PZ30 电箱及空气断路器，含 BV2.5、4.0、6.0m ² 的电线 50m	套	16	680.00	10880.00	国标	
12	矮柜	规格：L*600*850mm 柜体：采用 1.0mm 厚国产优质冷轧钢板，阿克苏诺贝尔经进口环氧树脂粉末静电喷涂 门板：配置为全钢玻璃门两者的组合层板：含 304# 不锈钢合页、304# 不锈钢拉手。	m	5.80	1891.00	10967.80	南京诺丹	
13	防火安全柜	规格：1090*460*1650mm1、柜身壳体全部采用不低于 1mm 的一级冷轧钢板，柜体底座采用约 2.0mm 的一级冷轧钢板，表面经酸洗磷化，采用耐腐蚀型黄色经进口环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理。依照 GB/T 10125-2012 进行盐雾试验检测，防盐雾腐蚀保护等级不低于 10 级 2、柜体结构：双层钢板结构；柜底右侧设可调进风口，设有具有防火功能的自闭门，柜体安装有防火阀，柜体夹层及柜内表面均填充具有保温隔热作用的防火材料。具有一定的防火性能，包括其层板、门锁、铰链、通风口等配件的材质、涂层、热负荷变形性能等参数符合欧盟 EN 14470-1 标准及监管部门要求。3、配备三块钢制层板，层板承重不小于 100 公斤，配备 PP 材质防渗漏托盘，板材需通过 CMA 或 CNAS 认证实验室出具的 PP 材质 SGS 认证。其中板材负荷变形温度不低于 142℃（ISO75-1：2013 & ISO75-2:2013 方法 B），维卡软化温度不低于 94℃（ISO306：2013 方法 B50）4、柜顶部设有出风口。	台	6	6190.00	37140.00	埃德伯格	
14	酸碱底柜	定制 PP 独立活动柜体，柜体采用厚 8mm（±3%）的浅白色聚丙烯板料加工制作，经折弯工序使立柱形成“方管结构”及“T”型结构，可获得很好的承重能力。下柜体：配置下柜体排风，接 Φ50mm 管道，左右独立柜体，双层柜门。	个	7	2715.00	19005.00	定制	
15	边台	规格：L*600*850mm	m	32.53	2801.00	91116.53	南京诺丹	

		主框架:采用 40*60*1.5mm 的钢制 H 型材支撑架, 模具冲压标准化连接件, 表面处理后经进口环氧树脂粉末喷涂固化。台面: 采用 20mm 厚实验室陶瓷台面, 模具一体成型, 不允许采用贴边工艺, 耐 1500 度高温。柜体: 采用 1.0mm 厚国产优质冷轧钢板, 经进口环氧树脂粉末静电喷涂, 附着力高、表面硬度耐腐蚀性极强, 外形美观, 带万向滑轮。合页: 不锈钢 3 段式合页, 400mm 三节静音重型轨道。					台面: 榕德	
16	边台	规格: L*750*850mm 主框架:采用 40*60*1.5mm 的钢制 H 型材支撑架, 模具冲压标准化连接件, 表面处理后经进口环氧树脂粉末喷涂固化。台面: 采用 20mm 厚实验室陶瓷台面, 模具一体成型, 不允许采用贴边工艺, 耐 1500 度高温。柜体: 采用 1.0mm 厚国产优质冷轧钢板, 经进口环氧树脂粉末静电喷涂, 附着力高、表面硬度耐腐蚀性极强, 外形美观, 带万向滑轮。合页: 不锈钢 3 段式合页, 400mm 三节静音重型轨道。	m	11.30	2801.00	31651.30	南京诺丹 台面: 榕德	
17	不锈钢操作台(无柜体)	规格: L*1500mm*850mm 主框架: 采用 50*50, 1.2mm 厚 304#不锈钢材质。	m	3.50	3471.00	12148.50	国标	
18	不锈钢水槽	规格: 550*500*850mm 材质: 采用 1.2mm 厚优质 304#不锈钢板; 框架采用 1.2mm 厚 38*38mm # 优质 304# 不锈钢方管, 带柜体, 含水槽。	张	4	2308.00	9232.00	国标	
19	不锈钢推车	规格: 1000*600*850mm; 采用 1.2mm 厚 304# 不锈钢材质。	张	10	2861.00	28610.00	国标	
20	超净工作台	1. 质量管理体系认证证书和医疗器械质量管理体系认证证书 2. 二类医疗器械生产企业许可证/二类医疗器械经营许可证 3. 二类医疗器械注册证 4. 洁净度 : IS05 级, 100 级 (美联邦 209E) 5. 工作区尺寸: 1600mm×650mm×720mm 6. 装置外形尺寸: 1780*745*1920mm 7. 垂直送风, 出风风速匀流设计, 工作区洁净气流全覆盖。 8. 一体成型的 304 不锈钢工作台面和出风网板, 便于清洁和杀菌消毒处理。 9. 照明、紫外杀菌和移门系统安全互锁, 提供可视化声光预警和报警功能。	台	5	16810.00	84050.00	安泰	

		10. 彩色大屏 LED 液晶图文显示，轻触按键操作，实时显示设备各项性能指标。 11. 双层玻璃侧窗，支架箱体可分离，搬运、安装方便。 12. 平均风速：0.26—0.38m/s（可调） 13. 噪音≤65dB(A) 14. 照度≥650Lux 15. 荧光灯/紫外灯规格及数量： 36W*1/40W*1。						
21	储物柜	规格：900*450*1900mm 柜体：采用 1.0mm 厚国产优质冷轧钢板，阿克苏诺贝尔经进口环氧树脂粉末静电喷涂 门板：柜门为玻璃双开，配置为全钢或全钢加玻璃门两者的组合层板；含四层可拆卸钢制活动层；含 304#不锈钢合页、304#不锈钢拉手。	个	4	2651.00	10604.00	南京诺丹	
22	单口冷热水龙头	主体为加厚铜质，鹅颈水龙头上方可 360° 旋转，阀门为精密陶瓷铸造，出水口为 PVC 材质(含房间预留给水点至龙头给水管道、不锈钢软管、辅材等)	只	6	489.00	2934.00	科恩	
23	单口水龙头	主体为加厚铜质，鹅颈水龙头上方可 360° 旋转，阀门为精密陶瓷铸造，出水口为 PVC 材质(含房间预留给水点至龙头给水管道、不锈钢软管、辅材等)	只	3	325.00	975.00	科恩	
24	吊柜	规格：L*300*600mm 柜体：采用 1.0mm 厚国产优质冷轧钢板，经进口环氧树脂粉末静电喷涂，附着高、表面硬度耐腐蚀性极强，外形美观，带万向滑轮。合页：不锈钢 3 段式合页。	m	4	1691.00	6764.00	南京诺丹	
25	防火安全型底柜	全部双层防火钢板构造，两层钢板之间相隔有 38mm 的绝缘层，可有效隔离热源； 厚度 1.2mm 优质冷轧钢板经过点焊接，使用寿命更长，防火性更好； 三点联动式门锁，轻松自如启闭 180 度的柜门配双锁，实现双人双锁安全管理。	个	7	4161.00	29127.00	埃德伯格	
26	废液收集系统	GL45 黑色安全漏斗*1，GL45 桌面固定支架*1，GL25 废液导流软管 1000mm，GL25 废液止流阀，Ø32mm HD-PE 直管 1000mm 导电阻燃，Ø32mm HD-PE 三通接头 导电阻燃，Ø32mm HD-PE 直通接头 导电阻燃，Ø32mm HD-PE 外螺纹弯头导电阻燃，S60 带报警信号线安全盖，活性炭转接头，活性炭过滤器，S60 黑色安全桶 10L，PE 导电储漏托盘，液位感应声光报警器	套	4	21650.00	86600.00	科恩	

27	废液收集系统	GL45 黑色安全漏斗*1, GL45 桌面固定支架*1, GL25 废液导流软管 1000mm, GL25 废液止流阀, Ø32mm HD-PE 直管 1000mm 导电阻燃, Ø32mm HD-PE 三通接头 导电阻燃, Ø32mm HD-PE 直通接头 导电阻燃, Ø32mm HD-PE 外螺纹弯头导电阻燃, S60 带报警信号线安全盖, 活性炭转接头, 活性炭过滤器, S60 黑色安全桶 20L, PE 导电储漏托盘, 液位感应声光报警器	套	3	31960.00	95880.00	科恩	
28	感应水龙头	主体为加厚铜质, 鹅颈水龙头上方可 360° 旋转, 阀门为精密陶瓷铸造, 出水口为 PVC 材质(含房间预留给水点至龙头给水管、不锈钢软管、辅材等)	个	11	540.00	5940.00	科恩	
29	高氯酸\氢氟酸通风柜	1500(L) *1000(W)*2350(H) 采用 6-12mmPP 板材高温焊接成型。外形美观, 耐酸碱性能优异。内部填充专用 PP 洗涤材质, 除雾采用 PP 板式除雾层。洗涤接触面积最大化。观察视窗采用透明 PVC 制作, 视野清晰, 耐酸碱性能好。管路连接采用耐腐蚀 UPVC 管道及阀门, 耐酸碱性能优异。输送系统采用耐酸碱磁力泵。使用简便, 噪音小, 耐酸碱优异。螺旋式直喷式喷头, 双道喷淋计, 增大废气洗涤面积, 确保高氯酸废气充分与中和液融合, 洒水均匀, 确保实验人员安全。在实际操作过程中, 高氯酸废气以定向流动至导流板后部及进风口处, 废气进入第一道喷淋箱, 经初步洗涤后, 再进入第二道喷淋, 充分溶解于雾化的中和液水汽之中。通过除雾层将废气最后排放。在系统中, 磁力泵的管路做了多用的设计, 可以作为排污泵及通风管道清洗泵使用。在通风柜的下柜中设计有水箱及驱动磁力泵。在水箱中设计有自动补液装置, 确保水箱内液位保持在正常位置。	台	2	73200.00	146400.00	定制	
30	高温矮台	规格: L*750*600mm 台面: 采用 20mm 厚陶瓷台面。柜体: 采用 1.0mm 厚国产优质冷轧钢板, 阿克苏诺贝尔经进口环氧树脂粉末静电喷涂, 附着力高、表面硬度耐腐蚀性极强, 外形美观。合页: 不锈钢 3 段式合页。	m	14	2518.00	35252.00	南京诺丹 台面: 榕德	
31	更衣柜	规格: 500*450*1900mm 柜体: 采用 1.0mm 厚国产优质冷轧钢板, 应符合 SEFA-8-M 检测标准。经进口环氧树脂粉末静电喷涂, 附着力高、表面硬度耐腐	个	1	1980.00	1980.00	南京诺丹	

		蚀性极强。门板：柜门为实门，带一格鞋柜。合页：采用编号 304 不锈钢材质排式合页，不锈钢拉手。						
32	更衣柜	规格：900*450*1900mm 柜体：采用 1.0mm 厚国产优质冷轧钢板，应能符合 SEFA-8-M 检测标准。经进口环氧树脂粉末静电喷涂，附着力高、表面硬度耐腐蚀性极强。门板：柜门为实门，带一格鞋柜。合页：采用编号 304 不锈钢材质排式合页，不锈钢拉手。	个	81	2510.00	203310.00	南京诺丹	
33	功能柱	规格：300*150*2000mm 采用 1.0mm 厚国产优质冷轧钢板，经进口环氧树脂粉末静电喷涂，内部可走水电气。	根	13	1800.00	23400.00	南京诺丹	
34	固定底座	底座：250*250 方钢：60*60*1700 补强件：采用不锈钢或厚 1.2mm 优质冷轧钢板材料制作，经进口环氧树脂粉末静电喷涂烤漆工艺处理。 固定基座的结构与固定方式应能确保万向集气罩安装及使用时的稳定与牢靠	个	21	600.00	12600.00	南京诺丹	
35	耗材柜	规格：900*450*1900mm 柜体：采用 1.0mm 厚国产优质冷轧钢板，阿克苏诺贝尔经进口环氧树脂粉末静电喷涂 门板：柜门为玻璃双开，配置为全钢或全钢加玻璃门两者的组合层板：含四层可拆卸钢制活动层；含 304#不锈钢合页、304#不锈钢拉手。	个	33	2861.00	94413.00	南京诺丹	
36	换鞋凳	规格：L*350*500mm 柜体：采用 1.0mm 厚国产优质冷轧钢板，应能符合 SEFA-8-M 检测标准。阿克苏诺贝尔经进口环氧树脂粉末静电喷涂，附着力高、表面硬度耐腐蚀性极强。带一层隔板，不带柜门。	m	16.20	1985.00	32157.00	南京诺丹	
37	货架	规格：1250*450*2000mm) 钢架：采用规格为 75*45*1.0mm 宝钢、鞍钢、武钢一级优质冷轧钢板作为支撑架；2) 层板：五层高度可调层板，层板为 1.0mm 宝钢、鞍钢、武钢一级冷轧钢板，高度可调层；板承重 200KG/m ² ；3) 表面处理：经进口环氧树脂粉末喷涂防腐处理（涂层厚度≥0.75 μm）。	个	58	1351.00	78358.00	南京诺丹	
38	货架	规格：1350*450*2000mm 1) 钢架：采用规格为 75*45*1.0mm 宝钢、鞍钢、武钢一级优质冷轧钢板作为支撑架。 2) 层板：四层高度可调层板，层板为 1.0mm	个	40	1451.00	58040.00	南京诺丹	

		宝钢、鞍钢、武钢一级冷轧钢板,高度可调层;板承重 200KG/m ² ; 3)表面处理:经进口环氧树脂粉末喷涂防腐处理(涂层厚度≥0.75 μm)。						
39	货架	规格: 1500*450*2000mm 1)钢架:采用规格为 75*45*1.0mm 宝钢、鞍钢、武钢一级优质冷轧钢板作为支撑架; 2)层板: 四层高度可调层板,层板为 1.0mm 宝钢、鞍钢、武钢一级冷轧钢板,高度可调层;板承重 200KG/m ² ; 3)表面处理:经进口环氧树脂粉末喷涂防腐处理(涂层厚度≥0.75 μm)。	个	33	1680.00	55440.00	南京诺丹	
40	即热式热水器	10L, 上出水。	只	2	1310.00	2620.00	史密斯	
41	紧急冲淋洗眼器	SUS304#不锈钢,表面环氧树脂喷涂,落地式,含洗眼器。	台	4	3580.00	14320.00	科恩	
42	器皿柜	规格: 900*450*1900mm 柜体:采用 1.0mm 厚国产优质冷轧钢板,经进口环氧树脂粉末静电喷涂 门板:柜门为玻璃双开,配置为全钢或全钢加玻璃门两者的组合,层板开孔尺寸分别为 φ75mm、φ50mm、φ50mm、φ30mm,柜门带玻璃,底部带 PP 接水盘,含配套 DTC 五金件。	台	25	3191.00	79775.00	南京诺丹	
43	三口冷热水龙头	主体为加厚铜质,鹅颈水龙头上方可 360° 旋转,阀门为精密陶瓷铸造,出水口为 PVC 材质(含房间预留给水点至龙头给水管道、不锈钢软管、辅材等)	只	4	686.00	2744.00	科恩	
44	三口水龙头	主体为加厚铜质,鹅颈水龙头上方可 360° 旋转,阀门为精密陶瓷铸造,出水口为 PVC 材质(含房间预留给水点至龙头给水管道、不锈钢软管、辅材等)	只	66	357.00	23562.00	科恩	
45	试剂柜	规格: 900*450*1900mm 柜体:采用 1.0mm 厚国产优质冷轧钢板,经进口环氧树脂粉末静电喷涂 门板:柜门为玻璃双开,配置为全钢或全钢加玻璃门两者的组合层板:含四层可拆卸钢制活动层;含 304#不锈钢合页、304#不锈钢拉手。	台	140	3000.00	420000.00	南京诺丹	
46	试剂架	规格: L*400D*900D 钢制托臂: 300×70×900mm 菱形立柱,双层钢玻,层板采用 6mm 厚钢化玻璃且层板可上下调节高度,配不锈钢管护栏,采用 1.2mm 厚宝钢产优质冷轧钢板折弯成型,经进口环氧树脂粉末静电喷涂,附着力高、表	m	46.23	1381.00	63843.63	南京诺丹	

		面硬度耐腐蚀性极强,试剂架根据操作面可分为独立两半部分。支柱可配五眼插座及水、气考克,操作方便。						
47	试剂架插座	86*70*63mm, 防溅型, 防护等级 IP55, 带防溅盖, 国标五孔 10A 插座	只	136	29.00	3944.00	国标	
48	水槽台	规格: 1500mm*750*850mm 台面: 采用 25mm 厚实验室陶瓷台面, 模具一体成型, 不允许采用贴边工艺, 耐 1500mm 度高温。柜体: 采用 1.2mm 厚国产优质冷轧钢板, 经进口环氧树脂粉末静电喷涂, 附着着力高、表面硬度耐腐蚀性极强, 外形美观。合页: 不锈钢 3 段式合页。	张	2	4201.00	8402.00	南京诺丹 台面: 榕德	
49	水槽台	规格: 900*750*850mm 台面: 采用 25mm 厚实验室陶瓷台面, 模具一体成型, 不允许采用贴边工艺, 耐 1500mm 度高温。柜体: 采用 1.2mm 厚国产优质冷轧钢板, 经进口环氧树脂粉末静电喷涂, 附着着力高、表面硬度耐腐蚀性极强, 外形美观。合页: 不锈钢 3 段式合页。	张	16	2961.00	47376.00	南京诺丹 台面: 榕德	
50	天平台	规格: 900*600*850mm 结构: 采用分体式, 以钢板及钢管等材料焊接成为天平台的主要支撑结构。垂直构架前后与地面相接处附水平调整脚垫, 调整范围不小于 30mm。台面: 50mm 厚大理石台面, 中间减震区采用 50mm 厚大理石台面, 底部采用钢板焊成方盒, 钢架净重达 35 公斤左右。	台	8	3615.00	28920.00	南京诺丹	
51	通风柜	规格: 1500*900*2350mm 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。 2、通风柜工作台面: 25mm 厚一体成型陶瓷台面 3、台面前挡板: 采用耐腐蚀材料涂层, 耐强酸强碱。 4、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	台	30	18851.00	565530.00	成威	

		<p>移门的力量不应大于 15N (★并提供国家认可的第三方检测机构出具的合格检测报告证明) 国家认可的第三方检测机构</p> <p>5、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。</p> <p>6、平衡系统经过相关检测机构 50,000 次强制检测(★并提供国家认可的第三方检测机构出具的合格检测报告证明) 国家认可的第三方检测机构</p> <p>7、所有通风柜的内衬材料为$\geq 4.8\text{mm}$ 厚 Poly resin 材料或阻燃性能符合 UL 或 NFPA 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。</p> <p>8、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动背板，踢脚板凹入部分位于柜体下方正面。</p> <p>9、噪声：通风柜的噪声不应大于 20dB (A) (★并提供国家认可的第三方检测机构出具的合格检测报告证明) 国家认可的第三方检测机构；</p> <p>10、阻力：通风柜阻力不大于 30Pa (★并提供国家认可的第三方检测机构出具的合格检测报告证明) 国家认可的第三方检测机构；</p> <p>11、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 (★并提供国家认可的第三方检测机构出具的合格检测报告证明) 国家认可的第三方检测机构；</p> <p>12、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。含一个杯槽及遥控水拷克。</p>					
52	通风柜	<p>规格：1800*900*2350mm</p> <p>1、主体结构：双层全钢，自支撑坚固构造。</p>	台	1	19849.23	19849.23	成威

	<p>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。</p> <p>2、通风柜工作台面：25mm 厚一体成型陶瓷台面</p> <p>3、台面前挡板：采用耐腐蚀材料涂层，耐强酸强碱。</p> <p>4、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（★并提供国家认可的第三方检测机构出具的合格检测报告证明）国家认可的第三方检测机构</p> <p>5、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。</p> <p>6、平衡系统经过相关检测机构 50,000 次强制检测（★并提供国家认可的第三方检测机构出具的合格检测报告证明）国家认可的第三方检测机构</p> <p>7、所有通风柜的内衬材料为$\geq 4.8\text{mm}$ 厚 Poly resin 材料或阻燃性能符合 UL 或 NFPA 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。</p> <p>8、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动背板，踢脚板凹入部分位于柜体下方正面。</p> <p>9、噪声：通风柜的噪声不应大于 20dB (A)（★并提供国家认可的第三方检测机构出具的合格检测报告证明）国家认可的第三方检测机构；</p> <p>10、阻力：通风柜阻力不大于 30Pa（★并</p>									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		提供国家认可的第三方检测机构出具的合格检测报告证明)国家认可的第三方检测机构; 11、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(★并提供国家认可的第三方检测机构出具的合格检测报告证明)国家认可的第三方检测机构; 12、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。含一个杯槽及遥控水拷克。						
53	通风型PP试剂柜	规格:900*450*1900mm 柜体:采用抗强酸碱耐化学药品,耐冲击瓷白色PP板(原装进口)承制,厚度8mm,抗强酸、化学药品,耐冲击,不腐蚀,不生锈。带抽气口。	台	6	3415.00	20490.00	定制	
54	通风型试剂柜	规格:900*450*1900mm 柜体:采用1.0mm厚国产优质冷轧钢板,经进口环氧树脂粉末静电喷涂 门板:柜门为玻璃双开,配置为全钢或全钢加玻璃门两者的组合层板:含四层可拆卸钢制活动层;含304#不锈钢合页、304#不锈钢拉手,带排风。	台	24	3100.00	74400.00	南京诺丹	
55	万向抽气罩	长度3150mm,铝合金主管材质,关节及集气罩采用高密度PP材质,三段式可360°旋转调节方向;集气罩内内置气流调节阀,可手动调节外部阀门旋转,控制进入之气流流量;	个	21	1820.00	38220.00	科恩	
56	卧式热水器	卧式60L。	个	6	3571.00	21426.00	国标	
57	样品柜	规格:900*450*1900mm 柜体:采用1.0mm厚国产优质冷轧钢板,经进口环氧树脂粉末静电喷涂 门板:柜门为玻璃双开,配置为全钢或全钢加玻璃门两者的组合层板:含四层可拆卸钢制活动层;含304#不锈钢合页、304#不锈钢拉手。	台	4	3000.00	12000.00	南京诺丹	
58	仪器操作台	规格:L*750*850mm 主框架:采用40*60*1.5mm的钢制H型材支撑架,模具冲压标准化连接件,表面处理后经进口环氧树脂粉末喷涂固化。台面:采用20mm厚实验室陶瓷台面,模具一体成型,不允许采用贴边工艺,耐1500度高温。柜体:采用1.0mm厚国产优质冷轧钢板,经进	m	423.55	2801.00	1186363.55	南京诺丹 台面:榕德	

		口环氧树脂粉末静电喷涂, 附着力高、表面硬度耐腐蚀性极强, 外形美观, 带万向滑轮。合页: 不锈钢 3 段式合页, 400mm 三节静音重型轨道。						
59	仪器操作台	规格: L*800*850mm 主框架: 采用 40*60*1.5mm 的钢制 H 型材支撑架, 模具冲压标准化连接件, 表面处理后经进口环氧树脂粉末喷涂固化。台面: 采用 20mm 厚实验室陶瓷台面, 模具一体成型, 不允许采用贴边工艺, 耐 1500 度高温。柜体: 采用 1.0mm 厚国产优质冷轧钢板, 经进口环氧树脂粉末静电喷涂, 附着力高、表面硬度耐腐蚀性极强, 外形美观, 带万向滑轮。合页: 不锈钢 3 段式合页, 400mm 三节静音重型轨道。	m	14.50	2801.00	40614.50	南京诺丹 台面: 榕德	
60	仪器操作台	规格: L*900*850mm 主框架: 采用 40*60*1.5mm 的钢制 H 型材支撑架, 模具冲压标准化连接件, 表面处理后经进口环氧树脂粉末喷涂固化。台面: 采用 20mm 厚实验室陶瓷台面, 模具一体成型, 不允许采用贴边工艺, 耐 1500 度高温。柜体: 采用 1.0mm 厚国产优质冷轧钢板, 经进口环氧树脂粉末静电喷涂, 附着力高、表面硬度耐腐蚀性极强, 外形美观, 带万向滑轮。合页: 不锈钢 3 段式合页, 400mm 三节静音重型轨道。	m	61.73	2801.00	172905.73	南京诺丹 台面: 榕德	
61	仪器操作台 (PP)	规格: L*750*850mm 柜体: 采用抗强酸碱耐化学药品, 耐冲击瓷白色 PP 板 (原装进口) 承制, 旁板经特殊处理, 钢筋加固, 厚度 8mm, 抗强酸、化学药品, 耐冲击, 不腐蚀, 不生锈。台面采用 12.7mm 厚理化板台面。	m	6.09	2915.00	17752.35	定制	
62	仪器操作台 (无柜体)	规格: L*750*850mm 主框架: 采用 40*60*1.5mm 的钢制 H 型材支撑架, 模具冲压标准化连接件, 表面处理后经进口环氧树脂粉末喷涂固化。台面: 采用 20mm 厚实验室陶瓷台面, 模具一体成型, 不允许采用贴边工艺, 耐 1500 度高温。	m	194.29	2351.00	456775.79	南京诺丹 台面: 榕德	
63	仪器操作台 (无柜体)	规格: L*600*850mm 主框架: 采用 40*60*1.5mm 的钢制 H 型材支撑架, 模具冲压标准化连接件, 表面处理后经进口环氧树脂粉末喷涂固化。台面: 采用 20mm 厚实验室陶瓷台面, 模具一体成型, 不允许采用贴边工艺, 耐 1500 度高温。	m	1.80	2351.00	4231.80	南京诺丹 台面: 榕德	

64	仪器中央操作台(无柜体)	规格: L*1500*850mm 主框架:采用 40*60*1.5mm 的钢制 H 型材支撑架, 模具冲压标准化连接件, 表面处理后经进口环氧树脂粉末喷涂固化。台面: 采用 20mm 厚实验室陶瓷台面, 模具一体成型, 不允许采用贴边工艺, 耐 1500 度高温。	m	3.60	4702.00	16927.20	南京诺丹 台面: 榕德
65	原子吸收罩	规格: 400*400*1200mm; 1.2mm 厚 304# 不锈钢材质(带升降, 带手动阀门)。	套	6	2981.00	17886.00	国标
66	原子吸收罩	规格: 500*500*1200mm; 1.2mm 厚 304# 不锈钢材质(带升降, 带手动阀门)。	套	4	3560.00	14240.00	国标
67	原子吸收罩	规格: 1500*750*1200mm; 1.2mm 厚 304# 不锈钢材质(带升降, 带手动阀门)。	套	12	8150.00	97800.00	国标
68	中央操作台	规格: L*1500*850mm 主框架:采用 40*60*1.5mm 的钢制 H 型材支撑架, 模具冲压标准化连接件, 表面处理后经进口环氧树脂粉末喷涂固化。台面: 采用 20mm 厚实验室陶瓷台面, 模具一体成型, 不允许采用贴边工艺, 耐 1500 度高温。柜体: 采用 1.0mm 厚国产优质冷轧钢板, 经进口环氧树脂粉末静电喷涂, 附着力高、表面硬度耐腐蚀性极强, 外形美观, 带万向滑轮。合页: 不锈钢 3 段式合页, 400mm 三节静音重型轨道。	m	44.33	5602.00	248336.66	南京诺丹 台面: 榕德
69	转角台(无柜体)	规格: 900*900*850mm 主框架:采用 40*60*1.5mm 的钢制 H 型材支撑架, 模具冲压标准化连接件, 表面处理后经进口环氧树脂粉末喷涂固化。台面: 采用 20mm 厚实验室陶瓷台面, 模具一体成型, 不允许采用贴边工艺, 耐 1500 度高温。	张	1	2801.00	2801.00	南京诺丹 台面: 榕德
70	桌上型洗眼器	主体为加厚铜质(双口), 主体: 加厚铜质 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 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 1.5m, 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 最小耐水压: 4bar 水量: 单洗眼器>6 升/分钟	套	52.00	512.00	26624.00	科恩
71	资料柜	规格: 900*450*1900mm	台	14.00	2560.00	35840.00	南京诺丹

		柜体：采用 1.0mm 厚国产优质冷轧钢板，经进口环氧树脂粉末静电喷涂 门板：柜门为玻璃双开，配置为全钢或全钢加玻璃门两者的组合层板：含四层可拆卸钢制活动层；含 304#不锈钢合页、304#不锈钢拉手。						
	小计					6513331.57		
1.2 实验室专用中央高纯气体管路设备								
1	半自动切换器	特气系列减压器, 双侧式结构, 进气接口 1/4", 带输入阀、输出阀及吹扫阀, 母体材质为不锈钢, 最大额定入口压力: 206bar, 出口可调压力范围: 0~15bar, 减压器泄漏率为 2*10 ⁻⁸ atm. cc/sec He, CV 值为 0.14;	组	6	21801.00	130806.00	国标	
2	单侧式控制面板	特气系列减压器, 单侧式结构, 进气接口 1/4", 带输出阀及吹扫阀, 母体材质为不锈钢, 最大额定入口压力: 150bar, 出口可调压力范围: 0~15bar, 减压器泄漏率为 2*10 ⁻⁸ atm. cc/sec He, CV 值为 0.14;	组	1	13510.00	13510.00	国标	
3	二级减压阀	单极式减压结构, 进气接口 1/4", 母体材质为不锈钢, 最大额定入口压力: 34bar, 出口可调压力范围: 0~10bar, 减压器泄漏率为 2*10 ⁻⁸ atm. cc/sec He, CV 值为 0.15;	个	50	2691.00	134550.00	国标	
4	不锈钢管	1/2" 不锈钢管; 不锈钢 316L BA 级, 光亮退火 (BA), 内外抛光, $\phi 12.7 \times 1.24$ mm, 含管卡; 管道吹扫, 压力符合设计要求;	m	452	181.00	81812.00	国标	
		1/4" 不锈钢管; 不锈钢 316L BA 级, 光亮退火 (BA), 内外抛光, $\phi 6.35 \times 0.89$ mm, 含管卡; 管道吹扫, 压力符合设计要求;	m	368	116.00	42688.00	国标	
5	阀门	球阀; 1/4", 不锈钢 316 材质, 3000Psi;	个	20	1360.00	27200.00	国标	
		球阀; 1/2", 不锈钢 316 材质, 1000Psi;	个	6	1241.00	7446.00	国标	
		球阀; 1/4", 不锈钢 316 材质, 1000Psi;	个	53	651.00	34503.00	国标	
		隔膜阀; 1/4", 不锈钢 316 材质, 3000Psi;	个	2	2130.00	4260.00	国标	
		隔膜阀; 1/4", 不锈钢 316 材质, 1000Psi;	个	5	1420.00	7100.00	国标	
6	终端转接头	不锈钢 316 材质, 根据仪器接口定制;	个	52	169.00	8788.00	国标	
7	不锈钢管件	不锈钢 316 材质焊接三通, 光亮退火 (BA), 内外抛光;	个	72	213.00	15336.00	国标	
8		不锈钢 316 材质焊接大小头, 光亮退火 (BA), 内外抛光;	个	15	152.00	2280.00	国标	
9	单向阀	1/4"NPT, 不锈钢 316 材质, max3000psi;	个	7	912.00	6384.00	国标	
10	阻火器	1/4"NPT (F), 可燃气体需安装;	个	1	2118.00	2118.00	国标	
11	气压传感器	报警器配合使用, 报警器压力可调;	台	13	2815.00	36595.00	国标	
12	泄露报警	可燃气体, 量程 0-100%LEL, 测量精度士	个	4	3689.00	14756.00	国标	

	探头	5%FS, 反应时间: ≤30S, 报警音量: ≥75db; 泄露报警探头, 氧气报警器, 量程 0-30%VOL, 测量精度 ±3%FS, 反应时间: ≤ 30S, 报警音量: ≥75db;	个	3	4218.00	12654.00	国标	
13	不锈钢 304 面板	不锈钢 304 面板; 安装在墙上或柱子上;	个	50	165.00	8250.00	国标	
14	高压软管	高压软管; 1/4" 外径, 不锈钢软管内衬聚四 氟乙烯, 配钢瓶接头 G5/8;	根	23	534.00	12282.00	国标	
15	钢瓶接头	G5/8 或 W21.8	个	23	210.00	4830.00	国标	
16	NPT 转换接 头	NPT 转换接头; NPT 1/4";	个	155	89.00	13795.00	国标	
17	控制箱	PLC 控制箱, 含控制器模块; 落地安装;	台	3	12810.00	38430.00	国标	
18	声光报警 器	火灾声光报警器, 不小于 60dB; 外壳为不燃 材料;	个	3	326.00	978.00	国标	
19	显示设备	显示钢瓶压力状态及气体浓度状态, 10 寸;	台	3	3861.00	11583.00	国标	
20	配管	紧定管; JDG25*1.6; 砖、混结构暗配, 墙体开 槽及修补;	m	204	20.00	4080.00	国标	
21	控制电缆	KVVP-3×1.0mm ² ;	m	360	12.50	4500.00	国标	
22	气瓶柜	规格: 600*500*1900mm 柜体: 采用 1.2mm 厚国产优质冷轧钢板, 经 进口环氧树脂粉末静电喷涂 门板: 柜门为 实门; 含 304# 不锈钢合页, 单瓶装。	台	1	3180.00	3180.00	南京诺丹	
23	气瓶架	采用 1.2mm 厚国产优质冷轧钢板, 经进口环 氧树脂粉末静电喷涂。	套	22	415.00	9130.00	定制	
24	系统调试	气路控制系统调试;	系统	1	6000.00	6000.00	/	
	小计					699824.00		
1.3 实验室工艺通风设备								
1	全新风组 合式空调 机组	MAU-2-6F-04; 1. 参数: 新风量: 3000m ³ /h, 制冷量: 55kw, 电预热: 5kw, 电加热: 5kw; 加湿量: 25kg/h, 机外余压: 600pa, 过滤配置(初效 G4+中效 F8); 2. 安装形式: 卧式	台	1	121530.00	121530.00	天加	
2	全新风组 合式空调 机组	MAU-2-6F-03; 1. 参数: 新风量: 5100m ³ /h, 制冷量: 90kw, 电预热: 8kw, 电加热: 10kw; 加湿量: 40kg/h, 机外余压: 600pa, 过滤配置(初效 G4+中效 F8); 2. 安装形式: 卧式	台	1	194912.00	194912.00	天加	
3	全新风组 合式空调 机组	MAU-2-6F-02; 1. 参数: 新风量: 4700m ³ /h, 制冷量: 90kw, 电预热: 6kw, 电加热: 8kw; 加湿量: 40kg/h, 机外余压: 600pa, 过滤配置(初效 G4+中效 F8); 2. 安装形式: 卧式	台	1	192153.00	192153.00	天加	
4	全新风组	MAU-2-6F-01;	台	1	271530.00	271530.00	天加	

	合式空调机组	1. 参数: 新风量:8500m3/h, 制冷量:150kw, 电预热:12kw, 电加热:15kw;加湿量:70kg/h, 机外余压:600pa, 过滤配置(初效 G4+中效 F8); 安装形式: 卧式						
5	全新风组 合式空调 机组	MAU-2-5F-03; 1. 参数: 新风量:8400m3/h, 制冷量:150kw, 电预热:12kw, 电加热:15kw;加湿量:70kg/h, 机外余压:600pa, 过滤配置(初效 G4+中效 F8); 2. 安装形式: 卧式	台	1	271530.00	271530.00	天加	
6	全新风组 合式空调 机组	MAU-2-5F-02; 1. 参数: 新风量:3300m3/h, 制冷量:55kw, 电预热:5kw, 电加热:6kw;加湿量:30kg/h, 机外余压:600pa, 过滤配置(初效 G4+中效 F8); 2. 安装形式: 卧式	台	1	125198.00	125198.00	天加	
7	全新风组 合式空调 机组	MAU-2-5F-01; 1. 参数: 新风量:5000m3/h, 制冷量:90kw, 电预热:8kw, 电加热:10kw;加湿量:40kg/h, 机外余压:550pa, 过滤配置(初效 G4+中效 F8); 2. 安装形式: 卧式	台	1	192390.00	192390.00	天加	
8	直膨式净 化空调机 组	AHU-2-3F-04; 1. 参数: 送风量:3300m3/h, 新风量:100m3/h, 制冷量:25kw, 电加热:6kw;加湿量:5kg/h, 机外余压:900pa, 过滤配置(初效 G4+中效 F8); 2. 安装形式: 卧式;	台	1	83125.00	83125.00	天加	
9	直膨式净 化空调机 组	AHU-2-3F-03; 1. 参数: 送风量:3850m3/h, 新风量:120m3/h, 制冷量:20kw, 电加热:8kw;加湿量:5kg/h, 机外余压:800pa, 过滤配置(初效 G4+中效 F8); 2. 安装形式: 卧式	台	1	108150.00	108150.00	天加	
10	全新风组 合式空调 机组	MAU-2-3F-02; 1. 参数: 新风量:4800m3/h, 制冷量:90kw, 电预热:6kw, 电加热:10kw;加湿量:40kg/h, 机外余压:600pa, 过滤配置(初效 G4+中效 F8); 2. 安装形式: 卧式	台	1	192390.00	192390.00	天加	
11	直膨式净 化空调机 组	AHU-2-3F-01; 1. 参数: 送风量:7500m3/h, 新风量:250m3/h, 制冷量:40kw, 电加热:12kw;加湿量:5kg/h, 机外余压:750pa, 过滤配置(初效 G4+中效 F8); 2. 安装形式: 卧式	台	1	109059.00	109059.00	天加	
12	全新风组 合式空调 机组	MAU-2-2F-03; 1. 参数: 新风量:3500m3/h, 制冷量:65kw, 电预热:5kw, 电加热:6kw;加湿量:30kg/h, 机外余压:600pa, 过滤配置(初效 G4+中效	台	1	168340.00	168340.00	天加	

		F8);2. 安装形式: 卧式						
13	直膨式净化空调机组	AHU-2-2F-02; 1. 参数: 送风量:9200m3/h, 新风量:250m3/h, 制冷量:50kw, 电加热:15kw;加湿量:5kg/h, 机外余压:750pa, 过滤配置(初效G4+中效F8), 亚高效过滤;2. 安装形式: 卧式	台	1	144512.00	144512.00	天加	
14	直膨式净化空调机组	AHU-2-2F-01; 1. 参数: 送风量:14200m3/h, 新风量:330m3/h, 制冷量:70kw, 电加热:25kw;加湿量:5kg/h, 机外余压:750pa, 过滤配置(初效G4+中效F8), 亚高效过滤;2. 安装形式: 卧式	台	1	199233.00	199233.00	天加	
15	直膨式净化空调机组	AHU-1-01; 1. 参数: 风量:4000m3/h, 新风量:1700m3/h, 制冷量:35kW, 制热量:38kW 电加热:12kw;电加湿:5kg/h, 余压:680pa 过滤配置(初效G4+中效F8);2. 安装形式: 吊装	台	1	99265.00	99265.00	天加	
16	全新风组合式空调机组	MAU-1-04; 1. 参数: 风量:10000m3/h 制冷量:105kW, 制热量:114kW 新风预热:20kw 余压:760pa ;过滤配置(初效G4)(变频电机);2. 安装形式: 卧式	台	1	207400.00	207400.00	天加	
17	全新风组合式空调机组	MAU-1-03; 1. 参数: 风量:13000m3/h 制冷量:117kW, 制热量:127kW 新风预热:28kw 余压:800pa ;过滤配置(初效G4)(变频电机);2. 安装形式: 卧式	台	1	254369.00	254369.00	天加	
18	全新风组合式空调机组	MAU-1-02; 1. 参数: 风量:9300m3/h 制冷量:105kW, 制热量:114kW 新风预热:20kw 余压:750pa ;过滤配置(初效G4)(变频电机);2. 安装形式: 卧式	台	1	206490.00	206490.00	天加	
19	全新风组合式空调机组	MAU-1-01; 1. 参数: 新风量:10500m3/h 制冷量:105kW, 制热量:114kW 新风预热:20kw 余压:760pa ;过滤配置(初效G4)(变频电机);2. 安装形式: 卧式	台	1	208469.00	208469.00	天加	
20	箱式排风机	PFJ-2-6F-09;箱式排风机, 变频, 排风量:3500m3/h, 机外余压850pa, 内加初效过滤, 紫外线杀菌灯, 屋面安装;	台	1	11750.00	11750.00	上海应达	
21	箱式排风机	PFJ-2-6F-08;箱式排风机, 变频, 排风量:6200m3/h, 机外余压800pa, 内加初效过	台	1	14000.00	14000.00	上海应达	

		滤,紫外线杀菌灯,屋面安装;						
22	箱式排风机	PFJ-2-6F-07;箱式排风机,变频,排风量:1400m3/h,机外余压 300pa,内加高效过滤,紫外线杀菌灯,屋面安装;	台	1	13500.00	13500.00	上海应达	
23	箱式排风机	PFJ-2-6F-06;箱式排风机,变频,排风量:3000m3/h,机外余压 700pa,内加初效过滤,紫外线杀菌灯,屋面安装;	台	1	11333.00	11333.00	上海应达	
24	箱式排风机	PFJ-2-6F-05;箱式排风机,变频,排风量:1200m3/h,机外余压 150pa,内加板式活性炭过滤,吊顶安装;	台	1	7500.00	7500.00	上海应达	
25	箱式排风机	PFJ-2-6F-04;箱式排风机,变频,排风量:3200m3/h,机外余压 300pa,内加高效过滤,紫外线杀菌灯,屋面安装;	台	1	15083.00	15083.00	上海应达	
26	箱式排风机	PFJ-2-6F-03;箱式排风机,变频,排风量:6500m3/h,机外余压 700pa,内加初效过滤,紫外线杀菌灯,屋面安装;	台	1	12416.00	12416.00	上海应达	
27	箱式排风机	PFJ-2-6F-02;箱式排风机,变频,排风量:1000m3/h,机外余压 150pa,内加板式活性炭过滤,吊顶安装;	台	1	7500.00	7500.00	上海应达	
28	箱式排风机	PFJ-2-5F-09、PFJ-2-6F-10; 箱式排风机,变频,排风量:600m3/h,机外余压 300pa,内加高效过滤,紫外杀菌灯,屋面安装;	台	2	13500.00	27000.00	上海应达	
29	箱式排风机	PFJ-2-5F-08; 箱式排风机,变频,排风量:7000m3/h,机外余压 500pa,内加高效过滤,紫外杀菌灯,屋面安装;	台	1	24000.00	24000.00	上海应达	
30	箱式排风机	PFJ-2-5F-07;箱式排风机,变频,排风量:3300m3/h,机外余压 850pa,内加初效过滤,紫外杀菌灯,屋面安装;	台	1	11333.00	11333.00	上海应达	
31	箱式排风机	PFJ-2-5F-06; 箱式排风机,变频,排风量:1000m3/h,机外余压 150pa,内加板式活性炭过滤,吊顶安装;	台	1	7500.00	7500.00	上海应达	
32	箱式排风机	PFJ-2-5F-05; 箱式排风机,变频,排风量:4200m3/h,机外余压 800pa,内加初效过滤,紫外杀菌灯,屋面安装;	台	1	11333.00	11333.00	上海应达	
33	箱式排风机	PFJ-2-5F-04; 箱式排风机,变频,排风量:1700m3/h,机外余压 350pa,内加高效过滤,紫外杀菌灯,屋面安装;	台	1	13500.00	13500.00	上海应达	
34	箱式排风	PFJ-2-5F-03;	台	1	11333.00	11333.00	上海应达	

	机	箱式排风机,变频,排风量:3500m ³ /h,机外余压 800pa,内加初效过滤,紫外杀菌灯,屋面安装;						
35	箱式排风机	PFJ-2-5F-02; 箱式排风机,变频,排风量:1000m ³ /h,机外余压 150pa,内加板式活性炭过滤,吊顶安装;	台	1	7500.00	7500.00	上海应达	
36	箱式排风机	PFJ-2-3F-05; 箱式排风机,变频,排风量:1500m ³ /h,机外余压 250pa,内加中效过滤,紫外杀菌灯,吊顶安装;	台	1	10000.00	10000.00	上海应达	
37	箱式排风机	PFJ-2-3F-04; 箱式排风机,变频,排风量:1000m ³ /h,机外余压 200pa,内加中效过滤,紫外杀菌灯,吊顶安装;	台	1	9833.00	9833.00	上海应达	
38	箱式排风机	PFJ-2-3F-03; 箱式排风机,变频,排风量:2200m ³ /h,机外余压 200pa,内加中效过滤,紫外杀菌灯,吊顶安装;	台	1	10083.00	10083.00	上海应达	
39	箱式排风机	PFJ-2-3F-02; 箱式排风机,变频,排风量:5800m ³ /h,机外余压 400pa,内加高效过滤,紫外杀菌灯,屋面安装;	台	1	17000.00	17000.00	上海应达	
40	箱式排风机	PFJ-2-2F-05、PFJ-2-3F-06; 箱式排风机,变频,排风量:600m ³ /h,机外余压 350pa,内加高效过滤,紫外杀菌灯,屋面安装;	台	2	12916.00	25832.00	上海应达	
41	箱式排风机	PFJ-2-2F-04; 箱式排风机,变频,排风量:1600m ³ /h,机外余压 250pa,内加中效过滤,紫外杀菌灯,吊顶安装,功率:1.1kw;	台	1	10000.00	10000.00	上海应达	
42	箱式排风机	PFJ-2-2F-03; 箱式排风机,变频,排风量:2400m ³ /h,机外余压 200pa,内加中效过滤,紫外杀菌灯,吊顶安装,功率:1.1kw;	台	1	10083.00	10083.00	上海应达	
43	箱式排风机	PFJ-2-2F-02; 箱式排风机,变频,排风量:4300m ³ /h,机外余压 550pa,内加高效过滤,紫外杀菌灯,屋面安装,功率:3kw;	台	1	17500.00	17500.00	上海应达	
44	箱式排风机	箱式排风机 排风量: 800m ³ /h, 机外余压 150pa, 内置板式活性炭过滤, 吊顶安装, 功率: 0.37kw	台	1	4333.00	4333.00	上海应达	
45	箱式排风机	箱式排风机	台	1	14583.00	14583.00	上海应达	

	机	变频电机，排风量：2600m ³ /h，机外余压600pa，内加高效过滤，屋面安装，功率：2.2kw						
46	箱式排风机	防爆箱式静音风机（内置板式活性炭过滤）；PF-1-5F-04；风量：1200m ³ /h，风压：260Pa，功率：0.75KW(380V)；防爆风机，定时控制开关	台	1	6500.00	6500.00	上海应达	
47	箱式排风机	防爆箱式静音风机（内置板式活性炭过滤） 风量：1200m ³ /h，风压：260Pa，功率：0.75kw-380v；防爆风机，定时控制开关	台	2	6500.00	13000.00	上海应达	
48	箱式排风机	防爆箱式静音风机（内置板式活性炭过滤） 风量：3500m ³ /h，风压：280Pa，功率：1.1kw-380v；防爆风机，定时控制开关	台	1	8833.00	8833.00	上海应达	
49	箱式排风机	防爆箱式静音风机（内置板式活性炭过滤） 风量：2000m ³ /h，风压：280Pa，功率：0.75kw-380v；防爆风机，定时控制开关	台	1	6500.00	6500.00	上海应达	
50	箱式排风机	防爆箱式静音风机（内置板式活性炭过滤） 风量：1200m ³ /h，风压：260Pa，功率：0.75kw-380v；防爆风机，定时控制开关	台	1	6500.00	6500.00	上海应达	
51	箱式排风机	防爆箱式静音风机（内置板式活性炭过滤） 风量：1200m ³ /h，风压：260Pa，功率：0.75kw-380v；防爆风机，定时控制开关	台	1	6500.00	6500.00	上海应达	
52	箱式排风机	防爆箱式静音风机（内置板式活性炭过滤） 风量：1200m ³ /h，风压：150Pa，功率：0.75kw-380v；防爆风机，定时控制开关	台	1	6500.00	6500.00	上海应达	
53	箱式排风机	防爆箱式静音风机（内置板式活性炭过滤） 风量：350m ³ /h，风压：200Pa，功率：0.75kw-380v；防爆风机，定时控制开关	台	1	6333.00	6333.00	上海应达	
54	箱式排风机	防爆箱式静音风机（内置板式活性炭过滤） 风量：800m ³ /h，风压：210Pa，功率：0.75kw-380v；防爆风机，定时控制开关	台	1	6333.00	6333.00	上海应达	
55	防爆轴流排风机	防爆轴流排风机 风量：690m ³ /h，风压：80Pa，功率：0.18kw-380v；防爆风机，定时控制开关	台	1	3750.00	3750.00	上海应达	
56	防爆轴流	防爆轴流排风机	台	1	3750.00	3750.00	上海应达	

	排风机	风量：660m ³ /h，风压：80Pa，功率：0.18kw-380v；防爆风机，定时控制开关						
57	防爆轴流排风机	防爆轴流排风机 风量：520m ³ /h，风压：80Pa，功率：0.18kw-380v；防爆风机，定时控制开关	台	1	3750.00	3750.00	上海应达	
58	防爆轴流排风机	防爆轴流排风机 风量：320m ³ /h，风压：60Pa，功率：0.06kw-380v；防爆风机，定时控制开关	台	1	3083.00	3083.00	上海应达	
59	防爆轴流排风机	防爆轴流排风机 风量：1400m ³ /h，风压：120Pa，功率：0.37kw-380v；防爆风机，定时控制开关	台	1	4100.00	4100.00	上海应达	
60	防爆轴流排风机	防爆轴流排风机 风量：1050m ³ /h，风压：100Pa，功率：0.18kw-380v；防爆风机，定时控制开关	台	1	4100.00	4100.00	上海应达	
61	防爆轴流排风机	防爆轴流排风机 风量：1100m ³ /h，风压：100Pa，功率：0.18kw-380v；防爆风机，定时控制开关	台	1	4100.00	4100.00	上海应达	
62	防爆轴流排风机	防爆轴流排风机 风量：380m ³ /h，风压：60Pa，功率：0.06kw-380v；防爆风机，定时控制开关	台	1	3083.00	3083.00	上海应达	
63	防爆轴流排风机	防爆轴流排风机 风量：380m ³ /h，风压：60Pa，功率：0.06kw-380v；防爆风机，定时控制开关	台	1	3083.00	3083.00	上海应达	
64	防爆轴流排风机	防爆轴流排风机 风量：420m ³ /h，风压：80Pa，功率：0.18kw-380v；防爆风机，定时控制开关	台	1	3083.00	3083.00	上海应达	
65	防爆轴流排风机	防爆轴流排风机 风量：380m ³ /h，风压：60Pa，功率：0.06kw-380v；防爆风机，定时控制开关	台	1	3083.00	3083.00	上海应达	
66	防爆轴流排风机	防爆轴流排风机 风量：380m ³ /h，风压：60Pa，功率：0.06kw-380v；防爆风机，定时控制开关	台	1	3083.00	3083.00	上海应达	
67	玻璃钢离心排风机	防腐离心排风机 1. 形式:玻璃钢防腐离心风机(变频电机)； 2. 规格:L=6500m/h H=1200Pa N=5.5kW； 电源:380V-3N-50Hz	台	1	22916.00	22916.00	苏州顶裕	
68	玻璃钢离心排风机	防腐防爆离心排风机 1. 形式:C型玻璃钢防腐防爆离心风机(变频电机) 2. 规格:L=18000m/h H=1320Pa N=11kW； 电源:380V-3N-50Hz；一用一备	台	2	37500.00	75000.00	苏州顶裕	
69	玻璃钢离心排风机	防腐防爆离心排风机 1. 形式:C型玻璃钢防腐防爆离心风机(变	台	2	37500.00	75000.00	苏州顶裕	

		频电机) 2. 规格:L=19300m/h H=1320Pa N=15kW; 电源:380V-3N-50Hz; 一用一备						
70	玻璃钢离心排风机	防腐离心排风机 1. 形式:C型玻璃钢防腐离心风机(变频电机) 2. 规格:L=3000m/h H=900Pa N=3kW; 电源:380V-3N-50Hz	台	1	17833.00	17833.00	苏州顶裕	
71	玻璃钢离心排风机	防腐防爆离心排风机 1. 形式:C型玻璃钢防腐防爆离心风机(变频电机) 2. 规格:L=18000m/h H=1290Pa N=11kW; 电源:380V-3N-50Hz; 一用一备	台	2	37500.00	75000.00	苏州顶裕	
72	玻璃钢离心排风机	防腐离心排风机 1. 形式:C型玻璃钢防腐离心风机(变频电机) 2. 规格:L=3000m/h H=900Pa N=3kW; 电源:380V-3N-50Hz	台	1	17833.00	17833.00	苏州顶裕	
73	玻璃钢离心排风机	防腐离心排风机 1. 形式:玻璃钢防腐离心风机(变频电机) 2. 规格:L=6200m/h H=1210Pa N=5.5kW; 电源:380V-3N-50Hz	台	1	22916.00	22916.00	苏州顶裕	
74	玻璃钢离心排风机	防腐离心排风机 1. 形式:C型玻璃钢防腐离心风机(变频电机) 2. 规格:L=3000m/h H=900Pa N=3kW; 电源:380V-3N-50Hz	台	1	17833.00	17833.00	苏州顶裕	
75	玻璃钢离心排风机	防腐防爆离心排风机 1. 形式:C型玻璃钢防腐防爆离心风机(变频电机); 一用一备 2. 规格:L=18500m/h H=1280Pa N=11kW; 电源:380V-3N-50Hz	台	2	37500.00	75000.00	苏州顶裕	
76	玻璃钢离心排风机	防腐离心排风机 1. 形式:C型玻璃钢防腐离心风机(变频电机); 2. 规格:L=2000m/h H=850Pa N=3kW; 电源:380V-3N-50Hz	台	1	17500.00	17500.00	苏州顶裕	
77	玻璃钢离心排风机	防腐离心排风机 1. 形式:C型玻璃钢防腐离心风机(变频电机); 2. 规格:L=12000m/h H=1100Pa N=7.5kW; 电源:380V-3N-50Hz	台	1	30333.00	30333.00	苏州顶裕	
78	活性炭吸	废气处理量:2000m ³ /h; 箱体采用10T耐酸	套	1	9200.00	9200.00	艾瑞斯	

	附工艺设备	碱阻燃型PP材质,304不锈钢外边框加固处理,双层吸附结构;吸附介质:优质活性炭,吸附碘值:≥800;阻力:≤500Pa,过滤气速0.5m/s;含配套钢支架;						
79	活性炭吸附工艺设备	废气处理量:3000m ³ /h;箱体采用10T耐酸碱阻燃型PP材质,304不锈钢外边框加固处理,双层吸附结构;吸附介质:优质活性炭,吸附碘值:≥800;阻力:≤500Pa,过滤气速0.5m/s;含配套钢支架;	套	3	11800.00	35400.00	艾瑞斯	
80	活性炭吸附工艺设备	废气处理量:12000m ³ /h;箱体采用10T耐酸碱阻燃型PP材质,304不锈钢外边框加固处理,双层吸附结构;吸附介质:优质活性炭,吸附碘值:≥800;阻力:≤500Pa,过滤气速0.5m/s;含配套钢支架;	套	1	34180.00	34180.00	艾瑞斯	
81	活性炭吸附工艺设备	废气处理量:6500m ³ /h;箱体采用10T耐酸碱阻燃型PP材质,304不锈钢外边框加固处理,双层吸附结构;吸附介质:优质活性炭,吸附碘值:≥800;阻力:≤500Pa,过滤气速0.5m/s;含配套钢支架;	套	1	28150.00	28150.00	艾瑞斯	
82	活性炭吸附工艺设备	废气处理量:6200m ³ /h;箱体采用10T耐酸碱阻燃型PP材质,304不锈钢外边框加固处理,双层吸附结构;吸附介质:优质活性炭,吸附碘值:≥800;阻力:≤500Pa,过滤气速0.5m/s;含配套钢支架;	套	1	28150.00	28150.00	艾瑞斯	
83	活性炭吸附工艺设备	废气处理量:18000m ³ /h;箱体采用12T耐酸碱阻燃型PP材质,304不锈钢外边框加固处理,双层吸附结构;吸附介质:优质活性炭,吸附碘值:≥800;阻力:≤500Pa,过滤气速0.5m/s;含配套钢支架;	套	2	45681.00	91362.00	艾瑞斯	
84	活性炭吸附工艺设备	废气处理量:18500m ³ /h;箱体采用12T耐酸碱阻燃型PP材质,304不锈钢外边框加固处理,双层吸附结构;吸附介质:优质活性炭,吸附碘值:≥800;阻力:≤500Pa,过滤气速0.5m/s;含配套钢支架;	套	1	45681.00	45681.00	艾瑞斯	
85	酸碱中和吸附工艺设备	废气处理量:19300m ³ /h;箱体采用12T耐酸碱阻燃型PP材质,304不锈钢外边框加固处理;箱式结构,一层喷淋一层除雾;阻力:≤500Pa,空塔气速2.0m/s;含耐腐立式循环水泵(一用一备)、压差表和自动加药装置;	套	1	81500.00	81500.00	艾瑞斯	
86	气水分离器	酸碱中和吸附工艺设备配套定制	台	1	7900.00	7900.00	国标	
87	风机底座	镀锌钢管风机底座及固定架	套	15	820.00	12300.00	国标	

	及固定架							
88	风机专用 减震器	风机配套专用弹簧避震器，C型风机每套6个、A型风机每套4个；	个	80	145.00	11600.00	国标	
89	风机软连接	风机进风口PVC透明软连接，前方后圆，法兰连接，规格根据风机进风口和炭箱出风口定制，含密封圈、辅材等	台	15	2160.00	32400.00	定制	
90	锥形风帽、 防虫网	配合风机出风口尺寸，定制耐腐蚀PP锥形风帽（风帽高于地面3m），含锥形雨帽、法兰连接、风管及天圆地方变径、不锈钢防虫网；	套	15	4210.00	63150.00	定制	
91	风量测定 孔		个	6	290.00	1740.00	国标	
92	净化风管	1. 净化碳钢通风管道制作安装；镀锌薄钢板；2. 圆形；直径500以下； $\delta=0.5\text{mm}$ ； 3. 要求：支吊架除锈，刷红丹防锈漆两道、银粉漆两道；4. 接口形式：共板法兰 5. 符合洁净等级要求	m ²	2.3	210.00	483.00	国标	
93	净化风管	1. 净化碳钢通风管道制作安装；镀锌薄钢板；2. 圆形；直径200以下； $\delta=0.5\text{mm}$ ； 3. 要求：支吊架除锈，刷红丹防锈漆两道、银粉漆两道；4. 接口形式：共板法兰 5. 符合洁净等级要求	m ²	281.6	245.00	68992.00	国标	
94	净化风管	1. 净化碳钢通风管道制作安装；镀锌薄钢板；2. 矩形；周长4000以下； $\delta=0.75\text{mm}$ ； 3. 要求：支吊架除锈，刷红丹防锈漆两道、银粉漆两道；4. 接口形式：共板法兰 5. 符合洁净等级要求	m ²	1450	238.00	345100.00	国标	
95	净化风管	1. 净化碳钢通风管道制作安装；镀锌薄钢板；2. 矩形；周长2000以下； $\delta=0.75\text{mm}$ ； 3. 要求：支吊架除锈，刷红丹防锈漆两道、银粉漆两道；4. 接口形式：共板法兰 5. 符合洁净等级要求	m ²	1442	293.00	422506.00	国标	
96	净化风管	1. 净化碳钢通风管道制作安装；镀锌薄钢板；2. 矩形；周长2000以下； $\delta=0.6\text{mm}$ ； 3. 要求：支吊架除锈，刷红丹防锈漆两道、银粉漆两道；4. 接口形式：共板法兰 5. 符合洁净等级要求	m ²	443	286.00	126698.00	国标	
97	净化风管	1. 净化碳钢通风管道制作安装；镀锌薄钢板；2. 矩形；周长2000以下； $\delta=0.5\text{mm}$ ； 3. 要求：支吊架除锈，刷红丹防锈漆两道、银粉漆两道；4. 接口形式：共板法兰 5. 符合洁净等级要求	m ²	552	285.00	157320.00	国标	
98	净化风管	1. 净化碳钢通风管道制作安装；镀锌薄钢	m ²	343	308.00	105644.00	国标	

		板;2. 矩形;周长 800 以下; $\delta=0.5\text{mm}$; 3. 要求:支吊架除锈, 刷红丹防锈漆两道、 银粉漆两道; 4. 接口形式: 共板法兰 5. 符合洁净等级要求						
99	净化风管 绝热	保温部位: 风管、阀门、法兰片保温材料: B1 级橡塑保温材料 30mm 厚	m3	265.5	3980.00	1056690.00	华美	
100	耐酸碱阻 燃 PP 风管	1. 材质: 耐酸碱阻燃 PP 材质, 方形或圆形 风管, 法兰连接; 2、形状: 详见现场勘查及图纸满足业主及 设计要求, 含弯头、三通、变径等管件; 3、PP 风管厚度: 4mm;	m2	324.5	308.00	99946.00	金鸿阳	
101	耐酸碱阻 燃 PP 风管	1. 材质: 耐酸碱阻燃 PP 材质, 方形或圆形 风管, 法兰连接; 2、形状: 详见现场勘查及图纸满足业主及 设计要求, 含弯头、三通、变径等管件; 3、PP 风管厚度: 6mm;	m2	502	342.00	171684.00	金鸿阳	
102	耐酸碱阻 燃 PP 风管	1. 材质: 耐酸碱阻燃 PP 材质, 方形或圆形 风管, 法兰连接; 2、形状: 详见现场勘查及图纸满足业主及 设计要求, 含弯头、三通、变径等管件; 3、PP 风管厚度: 8mm;	m2	590	398.00	234820.00	金鸿阳	
103	304#不锈 钢风管	1. 形状: 不锈钢矩形或圆形 (氩弧焊); 2. 板材厚度: 0.5mm 304#不锈钢 3. 其他要求: 支吊架除锈, 刷红丹防锈漆两 道、银粉漆两道	m ²	123.6	695.00	85902.00	国标	
104	静压箱	型号: 800x800x800; 静压箱内风速不得大 于 5m/s, 静压箱采用镀锌钢板材质;	个	4	1810.00	7240.00	国标	
105	静压箱	型号: 1000x800x800; 静压箱内风速不得大 于 5m/s, 静压箱采用镀锌钢板材质;	个	1	1980.00	1980.00	国标	
106	静压箱	型号: 1600x1400x1000; 静压箱内风速不得 大于 5m/s, 静压箱采用镀锌钢板材质;	个	2	3960.00	7920.00	国标	
107	静压箱	型号: 1400x1000x1000; 静压箱内风速不得 大于 5m/s, 静压箱采用镀锌钢板材质;	个	4	3200.00	12800.00	国标	
108	静压箱	型号: 1200x800x800; 静压箱内风速不得大 于 5m/s, 静压箱采用镀锌钢板材质;	个	9	2160.00	19440.00	国标	
109	静压箱	型号: 1200x1000x1000; 静压箱内风速不得 大于 5m/s, 静压箱采用镀锌钢板材质;	个	9	2380.00	21420.00	国标	
110	静压箱	型号: 1400x1600x600; 静压箱内风速不得 大于 5m/s, 静压箱采用镀锌钢板材质;	个	4	3510.00	14040.00	国标	
111	消声器	管道微穿孔消音器; 规格: 1000×600×600;	个	1	2050.00	2050.00	国标	
112	消声器	管道微穿孔消音器: 1500×1200×700;	个	1	3988.00	3988.00	国标	
113	消声器	管道微穿孔消音器: 1400×1000×600;	个	8	3361.00	26888.00	国标	
114	高效排风	JP-05 高效排风口; 额定风量 2000m ³ /h; 过	个	3	5305.00	15915.00	斐森尔	

	口	滤效率: H14						
115	高效排风口	JP-04 高效排风口;额定风量 1500m3/h;过 滤效率: H14	个	10	4280.00	42800.00	斐森尔	
116	高效排风口	JP-03 高效排风口;额定风量 1000m3/h;过 滤效率: H14	个	2	3150.00	6300.00	斐森尔	
117	单层百叶 风口	1. 名称: 铝合金单层百叶风口; 2. 尺寸: 300*300	个	34	289.00	9826.00	上海盈达	
118	单层百叶 风口	1. 名称: 铝合金单层百叶风口; 2. 尺寸: 400*400	个	4	321.00	1284.00	上海盈达	
119	高效送风 口	高效过滤器送风口 GKF-5, 390*390*380; L=500m3/h, 高效过滤器过滤效率为 H14, 材 质: 镀锌型钢, 自带定风量阀;	个	29	2610.00	75690.00	斐森尔	
120	高效送风 口	高效过滤器送风口 GKF-5, 390*390*380; L=500m3/h, 高效过滤器过滤效率为 H14, 材 质: 镀锌型钢, 自带手动密闭调节阀门;	个	10	2510.00	25100.00	斐森尔	
121	高效送风 口	高效过滤器送风口 GKF-5, 390*390*380; L=2000m3/h, 高效过滤器过滤效率为 H14, 材质: 镀锌型钢, 自带手动密闭调节阀门;	个	2	4160.00	8320.00	斐森尔	
122	高效送风 口	高效过滤器送风口 GKF-5, 390*390*380; L=1500m3/h, 高效过滤器过滤效率为 H14, 材质: 镀锌型钢, 自带手动密闭调节阀门;	个	15	3289.00	49335.00	斐森尔	
123	高效送风 口	高效过滤器送风口 GKF-5, 390*390*380; L=1500m3/h, 高效过滤器过滤效率为 H14, 材质: 镀锌型钢, 自带定风量阀;	个	19	3389.00	64391.00	斐森尔	
124	高效送风 口	高效过滤器送风口 GKF-5, 390*390*380; L=1000m3/h, 高效过滤器过滤效率为 H14, 材质: 镀锌型钢, 自带手动密闭调节阀门;	个	21	3185.00	66885.00	斐森尔	
125	高效送风 口	高效过滤器送风口 GKF-5, 390*390*380; L=1000m3/h, 高效过滤器过滤效率为 H14, 材质: 镀锌型钢, 自带定风量阀;	个	20	3240.00	64800.00	斐森尔	
126	双层百叶 风口	H6 排风双层百叶风口, 内附防虫网, 手动可 调节;规格: 500*700;	个	7	452.00	3164.00	上海盈达	
127	双层百叶 风口	H5 排风双层百叶风口, 内附防虫网, 手动可 调节;规格: 500*600;	个	14	438.00	6132.00	上海盈达	
128	双层百叶 风口	H3 排风双层百叶风口, 内附防虫网, 手动可 调节;规格: 400*500;	个	19	341.00	6479.00	上海盈达	
129	双层百叶 风口	H2 排风双层百叶风口, 内附防虫网, 手动可 调节;规格: 300*400;	个	11	312.00	3432.00	上海盈达	
130	双层百叶 风口	H1 排风双层百叶风口, 内附防虫网, 手动可 调节;规格: 200*400;	个	38	289.00	10982.00	上海盈达	
131	双层百叶 风口	排风双层百叶风口, 内附防虫网, 手动可调 节;规格: 400*400;	个	120	335.00	40200.00	上海盈达	
132	双层百叶	排风双层百叶风口, 内附防虫网, 手动可调	个	22	445.00	9790.00	上海盈达	

	风口	节;规格: 600*600;						
133	双层百叶风口	排风双层百叶风口, 内附防虫网, 手动可调节;规格: 600*1200;	个	1	512.00	512.00	上海盈达	
134	方形散流器	1. 名称: 铝合金送风口; 2. 面板尺寸: 600*1200	个	14	628.00	8792.00	上海盈达	
135	方形散流器	1. 名称: 铝合金送风口; 2. 面板尺寸: 600*600	个	2	516.00	1032.00	上海盈达	
136	方形散流器	1. 名称: 铝合金送风口; 2. 面板尺寸: 400*400	个	7	420.00	2940.00	上海盈达	
137	方形散流器	1. 名称: 铝合金送风口; 2. 面板尺寸: 300*300	个	12	365.00	4380.00	上海盈达	
138	手动密闭调节阀	1. 名称: 手动密闭调节阀; 2. 材质: 镀锌钢板材质; 3. 规格: 1000*500	个	2	815.00	1630.00	上海盈达	
139	手动密闭调节阀	1. 名称: 手动密闭调节阀; 2. 材质: 镀锌钢板材质; 3. 规格: 1000*400	个	3	761.00	2283.00	上海盈达	
140	手动密闭调节阀	1. 名称: 手动密闭调节阀; 2. 材质: 镀锌钢板材质; 3. 规格: 800*400	个	3	635.00	1905.00	上海盈达	
141	手动密闭调节阀	1. 名称: 手动密闭调节阀; 2. 材质: 镀锌钢板材质; 3. 规格: 630*250	个	3	581.00	1743.00	上海盈达	
142	手动密闭调节阀	1. 名称: 手动密闭调节阀; 2. 材质: 镀锌钢板材质; 3. 规格: 630*200	个	1	559.00	559.00	上海盈达	
143	手动密闭调节阀	1. 名称: 手动密闭调节阀; 2. 材质: 镀锌钢板材质; 3. 规格: 500*320	个	1	570.00	570.00	上海盈达	
144	手动密闭调节阀	1. 名称: 手动密闭调节阀; 2. 材质: 镀锌钢板材质; 3. 规格: 500*250	个	3	518.00	1554.00	上海盈达	
145	手动密闭调节阀	1. 名称: 手动密闭调节阀; 2. 材质: 镀锌钢板材质; 3. 规格: 500*200	个	3	506.00	1518.00	上海盈达	
146	手动密闭调节阀	1. 名称: 手动密闭调节阀; 2. 材质: 镀锌钢板材质; 3. 规格: 400*400	个	1	562.00	562.00	上海盈达	
147	手动密闭调节阀	1. 名称: 手动密闭调节阀; 2. 材质: 镀锌钢板材质; 3. 规格: 400*320	个	1	515.00	515.00	上海盈达	
148	手动密闭调节阀	1. 名称: 手动密闭调节阀; 2. 材质: 镀锌钢板材质; 3. 规格: 400*250	个	5	482.00	2410.00	上海盈达	
149	手动密闭调节阀	1. 名称: 手动密闭调节阀; 2. 材质: 镀锌钢板材质; 3. 规格: 400*200	个	7	470.00	3290.00	上海盈达	
150	手动密闭调节阀	1. 名称: 手动密闭调节阀; 2. 材质: 镀锌钢板材质; 3. 规格: 320*250	个	21	465.00	9765.00	上海盈达	
151	手动密闭调节阀	1. 名称: 手动密闭调节阀; 2. 材质: 镀锌钢板材质; 3. 规格: 320*200	个	4	440.00	1760.00	上海盈达	
152	手动密闭调节阀	1. 名称: 手动密闭调节阀; 2. 材质: 镀锌钢板材质; 3. 规格: 320*160	个	2	316.00	632.00	上海盈达	
153	手动密闭	1. 名称: 手动密闭调节阀; 2. 材质: 镀锌钢	个	1	430.00	430.00	上海盈达	

	调节阀	板材质；3.规格：250*250						
154	手动密闭调节阀	1.名称：手动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：250*200	个	33	328.00	10824.00	上海盈达	
155	手动密闭调节阀	1.名称：手动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：250*120	个	15	259.00	3885.00	上海盈达	
156	手动密闭调节阀	1.名称：手动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：200*200	个	58	310.00	17980.00	上海盈达	
157	手动密闭调节阀	1.名称：手动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：200*160	个	12	268.00	3216.00	上海盈达	
158	手动密闭调节阀	1.名称：手动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：200*120	个	46	245.00	11270.00	上海盈达	
159	不锈钢调节阀	1、名称：手动调节阀；2、材质：304#不锈钢；3、规格：Φ110	个	38	560.00	21280.00	国标	
160	不锈钢调节阀	1、名称：手动调节阀；2、材质：304#不锈钢；3、规格：Φ200	个	5	610.00	3050.00	国标	
161	不锈钢调节阀	1、名称：手动调节阀；2、材质：304#不锈钢；3、规格：Φ250	个	3	690.00	2070.00	国标	
162	电动密闭调节阀	1.名称：电动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：Φ250	个	2	499.00	998.00	上海盈达	
163	电动密闭调节阀	1.名称：电动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：250*200	个	4	478.00	1912.00	上海盈达	
164	电动密闭调节阀	1.名称：电动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：200*200；	个	7	396.00	2772.00	上海盈达	
165	电动密闭调节阀	1.名称：电动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：200*160	个	15	415.00	6225.00	上海盈达	
166	电动密闭调节阀	1.名称：电动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：400*200	个	2	510.00	1020.00	上海盈达	
167	电动密闭调节阀	1.名称：电动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：500*320	个	2	650.00	1300.00	上海盈达	
168	电动密闭调节阀	1.名称：电动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：200*200	个	5	396.00	1980.00	上海盈达	
169	电动密闭调节阀	1.名称：电动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：500*250	个	1	569.00	569.00	上海盈达	
170	电动密闭调节阀	1.名称：电动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：500*400	个	3	626.00	1878.00	上海盈达	
171	电动密闭调节阀	1.名称：电动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：630*400	个	1	695.00	695.00	上海盈达	
172	电动密闭调节阀	1.名称：电动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：630*500	个	1	728.00	728.00	上海盈达	
173	电动密闭调节阀	1.名称：电动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：800*500	个	1	1150.00	1150.00	上海盈达	
174	电动密闭	1.名称：电动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢	个	1	1281.00	1281.00	上海盈达	

	调节阀	板材质；3.规格：1000*500						
175	电动密闭 调节阀	1.名称：电动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢 板材质；3.规格：1000*400	个	3	1195.00	3585.00	上海盈达	
176	70℃常开 防火阀	70℃防火阀，温控，带电信号回传，发生火情 自动关闭风机系统；规格：200*120；	个	4	450.00	1800.00	上海盈达	
177	70℃常开 防火阀	70℃防火阀，温控，带电信号回传，发生火情 自动关闭风机系统；规格：250*320；	个	1	602.00	602.00	上海盈达	
178	70℃常开 防火阀	70℃防火阀，温控，带电信号回传，发生火情 自动关闭风机系统；规格：400*320；	个	3	693.00	2079.00	上海盈达	
179	70℃常开 防火阀	70℃防火阀，温控，带电信号回传，发生火情 自动关闭风机系统；规格：400*400；	个	2	741.00	1482.00	上海盈达	
180	70℃常开 防火阀	70℃防火阀，温控，带电信号回传，发生火情 自动关闭风机系统；规格：500*250；	个	3	711.00	2133.00	上海盈达	
181	70℃常开 防火阀	70℃防火阀，温控，带电信号回传，发生火情 自动关闭风机系统；规格：500*320；	个	8	753.00	6024.00	上海盈达	
182	70℃常开 防火阀	70℃防火阀，温控，带电信号回传，发生火情 自动关闭风机系统；规格：500*400；	个	7	863.00	6041.00	上海盈达	
183	70℃常开 防火阀	70℃防火阀，温控，带电信号回传，发生火情 自动关闭风机系统；规格：500*500；	个	2	984.00	1968.00	上海盈达	
184	70℃常开 防火阀	70℃防火阀，温控，带电信号回传，发生火情 自动关闭风机系统；规格：630*400；	个	1	975.00	975.00	上海盈达	
185	70℃常开 防火阀	70℃防火阀，温控，带电信号回传，发生火情 自动关闭风机系统；规格：630*500；	个	4	1124.00	4496.00	上海盈达	
186	70℃常开 防火阀	70℃防火阀，温控，带电信号回传，发生火情 自动关闭风机系统；规格：800*500；	个	4	1386.00	5544.00	上海盈达	
187	70℃常开 防火阀	70℃防火阀，温控，带电信号回传，发生火情 自动关闭风机系统；规格：1000*630；	个	2	1689.00	3378.00	上海盈达	
188	70℃常开 防火阀	70℃防火阀，温控，带电信号回传，发生火情 自动关闭风机系统；规格：1000*500；	个	3	1427.00	4281.00	上海盈达	
189	70℃常开 防火阀	70℃防火阀，温控，带电信号回传，发生火情 自动关闭风机系统；规格：800*400；	个	3	1289.00	3867.00	上海盈达	
190	70℃常开 防火阀	70℃防火阀，温控，带电信号回传，发生火情 自动关闭风机系统；规格：250*200；	个	1	506.00	506.00	上海盈达	
191	70℃常开 防火阀	70℃防火阀，温控，带电信号回传，发生火情 自动关闭风机系统；规格：400*250；	个	1	642.00	642.00	上海盈达	
192	70℃常开 防火阀	70℃防火阀，温控，带电信号回传，发生火情 自动关闭风机系统；规格：φ160；	个	3	426.00	1278.00	上海盈达	
193	70℃常开 防火阀	70℃防火阀，温控，带电信号回传，发生火情 自动关闭风机系统；规格：1000*600；	个	2	1598.00	3196.00	上海盈达	
194	70℃常开 防火阀	70℃防火阀，温控，带电信号回传，发生火情 自动关闭风机系统；规格：630*200；	个	1	865.00	865.00	上海盈达	
195	70℃常开	70℃不锈钢防火阀，温控，带电信号回传，发	个	4	1227.00	4908.00	国标	

	防火阀(不 锈钢)	生火情自动关闭风机系统; 规格: Φ 160;						
196	70℃常开 防火阀(不 锈钢)	70℃不锈钢防火阀, 温控, 带信号回传, 发 生火情自动关闭风机系统; 规格: Φ 250;	个	1	1456.00	1456.00	国标	
197	70℃常开 防火阀(不 锈钢)	70℃不锈钢防火阀, 温控, 带信号回传, 发 生火情自动关闭风机系统; 规格: 320*250;	个	1	1682.00	1682.00	国标	
198	70℃常开 防火阀(不 锈钢)	70℃不锈钢防火阀, 温控, 带信号回传, 发 生火情自动关闭风机系统; 规格: 400*320;	个	1	1858.00	1858.00	国标	
199	PP 电动调 节阀	1、名称: PP 电动调节阀; 2、参数: 扭矩 5N.M、输入电压 220V; 3、规格: 500*400	个	1	694.00	694.00	国标	
200	PP 电动调 节阀	1、名称: PP 电动调节阀; 2、参数: 扭矩 5N.M、输入电压 220V; 3、规格: Φ 200	个	12	380.00	4560.00	国标	
201	PP 电动调 节阀	1、名称: PP 电动调节阀; 2、参数: 扭矩 5N.M、输入电压 220V; 3、规格: Φ 250	个	17	425.00	7225.00	国标	
202	PP 电动调 节阀	1、名称: PP 电动调节阀; 2、参数: 扭矩 5N.M、输入电压 220V; 3、规格: Φ 315	个	4	463.00	1852.00	国标	
203	PP 电动调 节阀	1、名称: PP 电动调节阀; 2、参数: 扭矩 5N.M、输入电压 220V; 3、规格: Φ 160	个	5	320.00	1600.00	国标	
204	PP 电动调 节阀	1、名称: PP 电动调节阀; 2、参数: 扭矩 10N.M、输入电压 220V; 3、规格: Φ 850	个	4	1680.00	6720.00	国标	
205	PP 电动调 节阀	1、名称: PP 电动调节阀; 2、参数: 扭矩 10N.M、输入电压 220V; 3、规格: Φ 800	个	4	1590.00	6360.00	国标	
206	PP 电动调 节阀	1、名称: PP 电动调节阀; 2、参数: 扭矩 5N.M、输入电压 220V; 3、规格: 400*250	个	1	493.00	493.00	国标	
207	PP 手动调 节阀	1、名称: PP 手动调节阀; 2、材质: 耐腐 蚀 PP 材质; 3、规格: 200*200	个	4	328.00	1312.00	国标	
208	PP 手动调 节阀	1、名称: PP 手动调节阀; 2、材质: 耐腐 蚀 PP 材质; 3、规格: 250*200	个	5	345.00	1725.00	国标	
209	PP 手动调 节阀	1、名称: PP 手动调节阀; 2、材质: 耐腐 蚀 PP 材质; 3、规格: 320*200	个	2	417.00	834.00	国标	
210	PP 手动调 节阀	1、名称: PP 手动调节阀; 2、材质: 耐腐 蚀 PP 材质; 3、规格: Φ 100	个	1	189.00	189.00	国标	
211	PP 手动调 节阀	1、名称: PP 手动调节阀; 2、材质: 耐腐 蚀 PP 材质; 3、规格: Φ 160	个	48	230.00	11040.00	国标	
212	PP 手动调 节阀	1、名称: PP 手动调节阀; 2、材质: 耐腐 蚀 PP 材质; 3、规格: Φ 200	个	11	265.00	2915.00	国标	
213	PP 手动调 节阀	1、名称: PP 手动调节阀; 2、材质: 耐腐 蚀 PP 材质; 3、规格: Φ 250	个	9	315.00	2835.00	国标	
214	PP 手动调 节阀	1、名称: PP 手动调节阀; 2、材质: 耐腐 蚀 PP 材质; 3、规格: 320*250	个	1	362.00	362.00	国标	

215	PP 手动调节阀	1、名称：PP 手动调节阀；2、材质：耐腐蚀 PP 材质；3、规格：400*250	个	1	392.00	392.00	国标	
216	止回阀	1、名称：止回阀；2、材质：304 不锈钢；3、规格：Φ850	个	4	3260.00	13040.00	国标	
217	止回阀	1、名称：止回阀；2、材质：304 不锈钢；3、规格：Φ800	个	4	3050.00	12200.00	国标	
218	空调冷媒铜管	1. 规格、压力等级：冷媒铜管 Φ38.1；2. 压力试验及吹扫设：按设计及验收规范 3. 管道采用发泡橡塑保温，保护层安装	m	10.4	285.00	2964.00	青岛宏泰	
219	空调冷媒铜管	1. 规格、压力等级：冷媒铜管 Φ28.58；2. 压力试验及吹扫设：按设计及验收规范 3. 管道采用发泡橡塑保温，保护层安装	m	1201	236.00	283436.00	青岛宏泰	
220	空调冷媒铜管	1. 规格、压力等级：冷媒铜管 Φ25.4；2. 压力试验及吹扫设：按设计及验收规范 3. 管道采用发泡橡塑保温，保护层安装	m	217	165.00	35805.00	青岛宏泰	
221	空调冷媒铜管	1. 规格、压力等级：冷媒铜管 Φ22.2；2. 压力试验及吹扫设：按设计及验收规范 3. 管道采用发泡橡塑保温，保护层安装	m	42	195.00	8190.00	青岛宏泰	
222	空调冷媒铜管	1. 规格、压力等级：冷媒铜管 Φ19.05；2. 压力试验及吹扫设：按设计及验收规范 3. 管道采用发泡橡塑保温，保护层安装	m	244	152.00	37088.00	青岛宏泰	
223	空调冷媒铜管	1. 规格、压力等级：冷媒铜管 Φ15.88；2. 压力试验及吹扫设：按设计及验收规范 3. 管道采用发泡橡塑保温，保护层安装	m	342	100.00	34200.00	青岛宏泰	
224	空调冷媒铜管	1. 规格、压力等级：冷媒铜管 Φ12.7；2. 压力试验及吹扫设：按设计及验收规范 3. 管道采用发泡橡塑保温，保护层安装	m	1302	89.00	115878.00	青岛宏泰	
225	空调冷媒铜管	1. 规格、压力等级：冷媒铜管 Φ9.53；2. 压力试验及吹扫设：按设计及验收规范 3. 管道采用发泡橡塑保温，保护层安装	m	30	75.00	2250.00	青岛宏泰	
226	空调冷媒铜管	1. 规格、压力等级：冷媒铜管 Φ6.35；2. 压力试验及吹扫设：按设计及验收规范 3. 管道采用发泡橡塑保温，保护层安装	m	40	56.00	2240.00	青岛宏泰	
227	空调冷凝水管	1. 名称：空调冷凝排水管； 2. 参数：UPVC 管 DN40 粘接，含防火等级难燃 B1 级橡塑保温材料 15mm 厚；	m	101	35.00	3535.00	中财	
228	空调冷凝水管	1. 名称：空调冷凝排水管； 2. 参数：UPVC 管 DN32 粘接，含防火等级难燃 B1 级橡塑保温材料 15mm 厚；	m	107	28.00	2996.00	中财	
229	空调冷凝水管	1. 名称：空调冷凝排水管； 2. 参数：UPVC 管 DN25 粘接，含防火等级难燃 B1 级橡塑保温材料 15mm 厚；	m	20.6	25.00	515.00	中财	
230	套管	过墙过楼板钢套管制作、安装；DN100；	个	33	180.00	5940.00	国标	

231	套管	刚性防水套管制作、安装;DN100;	个	18	230.00	4140.00	国标	
232	套管	过墙过楼板钢套管制作、安装 DN50mm 以内;	个	8	150.00	1200.00	国标	
233	套管	过墙过楼板钢套管制作、安装 DN40mm 以内;	个	12	120.00	1440.00	国标	
234	分歧管	室外分歧管;	套	24	460.00	11040.00	国标	
235	分歧管	室内分歧管;	套	28	320.00	8960.00	国标	
236	配管	刚性阻燃管;PVC 管;DN20;	m	1140	18.00	20520.00	国标	
237	空调冷媒	空调冷媒注入 R410A;	kg	689	205.00	141245.00	国标	
238	帆布软连接	防火帆布软连接	项	1	23000.00	23000.00	国标	
239	设备配套辅材	管道、箱式风机、风阀用型钢支架、抱箍、吊架制安;	项	1	160000.00	160000.00	国标	
240	压差表	1、型号:机械式压差表;2、规格:±60Pa;3、安装形式:墙面安装	台	67	460.00	30820.00	国标	
241	配线	空调内外机连接屏蔽信号线;线控器连接线;RVVP-3*1.0;	m	1180	9.00	10620.00	国标	
242	防爆控制器	房间防爆控制器(防尘、耐腐蚀)	个	17	210.00	3570.00	国标	
243	房间控制器	房间控制器(防尘、耐腐蚀)	个	36	90.00	3240.00	国标	
244	开墙洞及修补	开墙洞及修补,根据风管尺寸开孔并修复(不含屋面楼板开洞)	个	49	600.00	29400.00	国标	
245	排风柜柔性接口及伸缩节制作安装	PVC 防震动软接头,防强酸碱腐蚀,含安装、管件	套	43	210.00	9030.00	定制	
246	排气罩、药品柜柔性接口及伸缩节制作安装	PVC 防震动软接头,防强酸碱腐蚀,含安装、管件	套	126	128.00	16128.00	定制	
247	设备吊装费用	楼顶设备、风机、活性炭箱等吊装费用	项	1	30000.00	30000.00	/	
	小计					9554422.00		

1.4 生物安全实验室设备

1.4.1 围护结构部分

1	成品金属吊顶	1.手工单面玻镁岩棉夹芯彩钢板简单吊顶(上人型);2.上人型铝合金龙骨 3.50mm厚玻镁岩棉彩钢板。表面面层采用宝钢厚度0.476mm的优质彩涂板;夹芯岩棉要求容重≥100kg/m ³ ;4.嵌缝材料种类:彩钢板专用密封胶;5.耐火极限:1小时	m ²	2361.92	398.00	940044.16	万事达	
2	钢骨架	综合顶面各类钢骨架(含转换层、反支撑)	t	29.97	1180.00	35364.60	国标	

		等)：综合顶面各类热镀锌钢骨架基层(Q235A 综合)，间距应符合图纸要求；含后置预埋热镀锌钢板、膨胀螺栓、热镀锌钢骨架；焊接处涂刷防锈漆三道；钢含量暂估，结算按实调整						
3	开孔(打洞)	吊顶、隔墙上：开筒灯孔、喷淋孔、喇叭口等；含洞口加固、封边	个	200	6.50	1300.00	定制	
		彩钢板吊顶、隔墙上：开格式灯孔、排气扇孔、空调孔并加固、封边；尺寸综合考虑	个	227	80.00	18160.00	定制	
4	成品检修口	彩钢板吊顶、隔墙上：彩钢板成品检修口盖板，尺寸综合考虑	个	8	219.00	1752.00	国标	
5	成品金属隔墙	1. 铝合金槽铝： $\delta \geq 1.0\text{mm}$ ，白色喷塑，50规格，可调节的槽铝型材 2. 铝合金中字铝： $\delta \geq 0.8\text{mm}$ ；3. 铝合金外圆立柱：白色喷塑，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 4. 铝合金内圆弧：基层类型为铝合金立柱， $\delta \geq 0.8\text{mm}$ 、白色喷塑 5. 内圆弧塑料立柱：塑料立柱 6. 骨架、边框材料种类、规格：所有的连接件采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚的铝型材。 7. 面层材料品种、规格：双面玻镁岩棉彩钢板：板厚度 $\delta = 50\text{mm}$ 。表面面层采用宝钢厚度 0.5mm 的优质彩涂板；夹芯岩棉要求容重 $\geq 100\text{kg}/\text{m}^3$ ；8. 五金、密封小料	m^2	3243	415.00	1345845.00	万事达	
6	铝合金地轨	1. 洁净板专用50型铝合金地轨，可调节的槽铝型材，高70mm 同质透芯PVC弧踢脚地龙骨固定	m	1247.2	66.00	82315.20	国标	
7	pvc踢脚线 铝合金底座	厚度为1.5—2mm厚，高度70mm(用于非彩钢板墙体)	m	412	42.00	17304.00	国标	
8	PVC卷材楼地面	3mm厚超强复合自流平找平；专用粘结剂摊铺，接缝处及四周边用专用滚轮压实；PVC同质透芯地板2.0mm厚(颜色综合考虑)；阻燃等级B1级；其他要求详见物料表和图纸；含折边、收口、打胶；工程量按展开面积计量	m^2	2775	306.00	849150.00	洁福	
9	洁净观察窗	成品观察窗：成品5mm+40A+5mm中空钢化玻璃观察窗；黑色不锈钢边框(需甲方选择)壁厚不小于2.0mm；按窗外框面积计算	m^2	100.65	815.00	82029.75	万事达	
		成品防火逃生窗：成品5mm+40A+5mm中空钢化防火玻璃逃生窗；黑色不锈钢边框(需甲方选择)，壁厚不小于2.0mm；按窗外框面积计算	m^2	2.52	1480.00	3729.60	万事达	

10	洁净室专用传递窗	外径 600*600*600, 采用电子互锁, 箱体内外均采用 SUS304 不锈钢结构, 顶部嵌入式紫外线杀菌灯, 观察窗为双层中空钢化玻璃, 软触点控制开关, 微电脑程序, 两边门采用电子连锁 (一侧打开时另一侧不得开启) 并具有延时功能, 有工作状态显示; 门开启方式综合考虑	橦	71	6690.00	474990.00	艾尔泰克
11	洁净室专用传递窗	外径 600*700*600, 采用电子互锁, 箱体内外均采用 SUS304 不锈钢结构, 顶部嵌入式紫外线杀菌灯, 观察窗为双层中空钢化玻璃, 软触点控制开关, 微电脑程序, 两边门采用电子连锁 (一侧打开时另一侧不得开启) 并具有延时功能, 有工作状态显示;	橦	4	6980.00	27920.00	艾尔泰克
13	成品钢制单开净化门	1、彩钢板洁净门 900*2100mm 安装 2、视口窗采用 5mm+12A+5mm 中空钢化玻璃 (走道区玻璃为钢化防火玻璃, 综合考虑) 3、做法: 门上设观察窗, 采用双面钢板粉末高温喷涂烤漆或静电粉末喷涂工艺钢制门, 表面材质电解板, 厚度 $\geq 1.0\text{mm}$, 内夹芯材料为铝蜂窝等, 门需满足 洁净室要求, 含门锁、合页、拉手及门吸等五金配件 4、需甲方选样、颜色综合考虑	橦	19	2651.00	50369.00	万事达
14	成品钢制单开净化门	1、彩钢板洁净门 1100*2100mm 安装 2、视口窗采用 5mm+12A+5mm 中空钢化玻璃 (走道区玻璃为钢化防火玻璃, 综合考虑) 3、做法: 门上设观察窗, 采用双面钢板粉末高温喷涂烤漆或静电粉末喷涂工艺钢制门, 表面材质电解板, 厚度 $\geq 1.0\text{mm}$, 内夹芯材料为铝蜂窝等, 门需满足 洁净室要求, 含门锁、合页、拉手及门吸等五金配件 4、需甲方选样、颜色综合考虑	橦	93	2980.00	277140.00	万事达
15	成品钢制成品洁净门 (双开)	1、彩钢板洁净门 1200*2100mm 安装 2、视口窗采用 5mm+12A+5mm 中空钢化玻璃 (走道区玻璃为钢化防火玻璃, 综合考虑) 3、做法: 门上设观察窗, 采用双面钢板粉末高温喷涂烤漆或静电粉末喷涂工艺钢制门, 表面材质电解板, 厚度 $\geq 1.0\text{mm}$, 内夹芯材料为铝蜂窝等, 门需满足 洁净室要求, 含门锁、合页、拉手及门吸等五金配件 4、需甲方选样、颜色综合考虑	橦	7	3120.00	21840.00	万事达
16	成品钢制成品洁净门 (双开)	1、彩钢板洁净门 1500*2100mm 安装 2、视口窗采用 5mm+12A+5mm 中空钢化玻璃 (走道区玻璃为钢化防火玻璃, 综合考虑) 3、做法: 门上设观察窗, 采用双面钢板粉末	橦	8	3481.00	27848.00	万事达

		高温喷涂烤漆或静电粉末喷涂工艺钢制门，表面材质电解板，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ，内夹芯材料为铝蜂窝等，门需满足洁净室要求，含门锁、合页、拉手及门吸等五金配件 4、需甲方选样、颜色综合考虑						
17	成品钢制乙级防火门（单开）	1、钢制乙级防火门（单开）1100*2100mm 安装 2、钢质门框，喷塑，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 3、含把手及锁、铜合页等、专业五金配件 4、耐火性能 A1.00h 5、需甲方选样、颜色综合考虑	樘	11	3100.00	34100.00	国标	
18	逃生门	1、逃生门 1200*2100mm 安装 2. 做法:门四周采用双面钢板粉末高温喷涂烤漆或静电粉末喷涂工艺钢制门，表面材质电解板，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ，门需满足洁净室要求，双层中空玻璃，含合页、推杆锁及等五金配件。	樘	1	3988.00	3988.00	万事达	
19	闭门器	液压缓冲专用闭门器	个	71	410.00	29110.00	国标	
20	电动感应闭门器（带电子互锁）	电动感应闭门器（带电子互锁功能）：要求2个非接触式红外感应器+1套电源断电按钮；含所有配件	个	58	5210.00	302180.00	国标	
21	电动感应闭门器	电动感应闭门器：要求2个非接触式红外感应器+1套电源断电按钮；含所有配件	个	24	4100.00	98400.00	国标	
22	精保洁	所有墙面、顶面、地面、门窗等均需酒精擦拭干净、满足洁净度要求；工程量按地面投影面积计算。	m ²	2497	12.00	29964.00	/	
23	脚手架	二层、三层、五层、六层满堂脚手架：层高5米以上8米以内，吊顶层高度3.6米以内	项	1	60000.00	60000.00	国标	
24	垂直运输	单独装饰工程垂直运输费	项	1	39000.00	39000.00	/	
25	垃圾清运费用		项	1	50000.00	50000.00	/	
26	现场临时设施费	包含材料堆放点和垃圾堆放点围挡设施、文明标语等	项	1	8000.00	8000.00	/	
1.4.2 配套电气部分								
1	插座配电箱	1. 插座配电箱：2NP-1；2. 安装方式：嵌墙暗装，详见系统图； 3. 符合图纸设计要求、国家行业规范标准	台	1	7724.00	7724.00	国标	
		1. 插座配电箱：2NP-5；2. 安装方式：嵌墙暗装，详见系统图 3. 符合图纸设计要求、国家行业规范标准	台	1	7237.00	7237.00	国标	
		1. 插座配电箱：2NP-6；2. 安装方式：嵌墙暗装，详见系统图	台	1	3515.00	3515.00	国标	

		3.符合图纸设计要求、国家行业规范标准					
		1.插座配电箱:3NP-3;2.安装方式:嵌墙暗装,详见系统图	台	1	9038.00	9038.00	国标
		3.符合图纸设计要求、国家行业规范标准					
		1.插座配电箱:3NP-4;2.安装方式:嵌墙暗装,详见系统图	台	1	6232.00	6232.00	国标
		3.符合图纸设计要求、国家行业规范标准					
		1.插座配电箱:3NP-5;2.安装方式:嵌墙暗装,详见系统图	台	1	6232.00	6232.00	国标
		3.符合图纸设计要求、国家行业规范标准					
		1.插座配电箱:3NP-6;2.安装方式:嵌墙暗装,详见系统图	台	1	2362.00	2362.00	国标
		3.符合图纸设计要求、国家行业规范标准					
		1.插座配电箱:3NP-7;2.安装方式:嵌墙暗装,详见系统图	台	1	3515.00	3515.00	国标
		3.符合图纸设计要求、国家行业规范标准					
		1.插座配电箱:5NP-3;2.安装方式:嵌墙暗装,详见系统图	台	1	5361.00	5361.00	国标
		3.符合图纸设计要求、国家行业规范标准					
		1.插座配电箱:5NP-4;2.安装方式:嵌墙暗装,详见系统图	台	1	4032.00	4032.00	国标
		3.符合图纸设计要求、国家行业规范标准					
		1.插座配电箱:5NP-5;2.安装方式:嵌墙暗装,详见系统图	台	1	2924.00	2924.00	国标
		3.符合图纸设计要求、国家行业规范标准					
		1.插座配电箱:6NP-3;2.安装方式:嵌墙暗装,详见系统图	台	1	6794.00	6794.00	国标
		3.符合图纸设计要求、国家行业规范标准					
		1.插座配电箱:6NP-4;2.安装方式:嵌墙暗装,详见系统图	台	1	4150.00	4150.00	国标
		3.符合图纸设计要求、国家行业规范标准					
		1.插座配电箱:6NP-5;2.安装方式:嵌墙暗装,详见系统图	台	1	7724.00	7724.00	国标
		3.符合图纸设计要求、国家行业规范标准					
2	桥架	托盘式桥架,200*100,含盖板、跨接线等附件,槽体厚1.2mm,盖板厚1.0mm;防腐;桥架支架制安装;	m	66	184.00	12144.00	国标
3	实验室供电配线	管内穿线;WDZ-BYJ-2.5mm ² ;	m	3958.6	7.00	27710.20	江南
		管内穿线;WDZ-BYJ-4mm ² ;	m	33976	9.00	305784.00	江南
		管内穿线;WDZ-BYJ-6mm ² ;	m	225	13.00	2925.00	江南
		管内穿线;WDZ-BYJ-10mm ² ;	m	74	20.00	1480.00	江南
		管内穿线;WDZ-BVR-10mm ² ;	m	1961	10.00	19610.00	江南
4	实验室供	控制电缆;WDZ-KYJY-4*2.5mm ² ;	m	899	18.00	16182.00	国标

	电控制电缆							
5	实验室供电电力电缆	电力电缆;WDZ-YJY-4*70mm ² ;	m	86.1	396.00	34095.60	江南	
		电力电缆;WDZ-YJY-4*25+1*16mm ² ;	m	229.6	176.00	40409.60	江南	
		电力电缆;WDZ-YJY-5*16mm ² ;	m	25.6	119.00	3046.40	江南	
		电力电缆;WDZ-YJY-5*10mm ² ;	m	106.6	81.00	8634.60	江南	
		电力电缆;WDZ-YJY-5*6mm ² ;	m	298.275	53.00	15808.58	江南	
		电力电缆;WDZ-YJY-5*4mm ² ;	m	715.45	38.00	27187.10	江南	
		电力电缆;WDZ-YJY-5*2.5mm ² ;	m	1445.25	26.00	37576.50	江南	
		电力电缆;2. 型号:WDZ-YJY-0.6/1-4x10; 3. 参数: 详见图纸及说明	米	20	60.00	1200.00	国标	
		电力电缆;WDZ-YJY-4*6mm ² ;	m	95.875	44.00	4218.50	江南	
		电力电缆;WDZ-YJY-4*4mm ² ;	m	462.65	31.00	14342.15	江南	
		电力电缆;WDZ-YJY-4*2.5mm ² ;	m	2127.325	27.00	57437.78	江南	
6	电力电缆头	户内干包式电力电缆头 35mm ² 以下;	个	8	168.00	1344.00	国标	
		户内干包式电力电缆头 120mm ² 以下;	个	4	276.00	1104.00	国标	
7	小电器	压铜接线端子 16mm ² 以内	个	43	9.00	387.00	国标	
8	实验室供电配线配管	紧定管;JDG50*1.6;砖、混结构暗配,墙体开槽及修补;	m	15	29.00	435.00	国标	
		紧定管;JDG40*1.6;砖、混结构暗配,墙体开槽及修补;	m	74	25.00	1850.00	国标	
		紧定管;JDG32*1.6;砖、混结构暗配,墙体开槽及修补;	m	490	24.00	11760.00	国标	
		紧定管;JDG25*1.6;砖、混结构暗配,墙体开槽及修补;	m	12936	20.00	258720.00	国标	
		紧定管;JDG20*1.6;砖、混结构暗配,墙体开槽及修补;	m	2492	16.00	39872.00	国标	
		1. 名称:镀锌钢管; 2. 规格:SC20	米	294	32.00	9408.00	国标	
		热镀锌钢管;SC25;砖、混结构暗配;含墙体开槽及修补;	m	1129	34.00	38386.00	国标	
		1. 名称:镀锌钢管; 2. 规格:SC40	米	19	73.00	1387.00	国标	
9	按钮盒	风机按钮开关;一常开一常闭,安装方式:墙面明装或根据现场情况确定;	个	31	103.00	3193.00	国标	
		1. 名称:防爆风机按钮开关; 2. 规格:一常开一常闭;	台	15	145.00	2175.00	国标	
		3. 安装方式: 墙面明装或根据现场情况确定						
10	照明开关	单联单控开关;暗装;	个	95	24.00	2280.00	施耐德	
		单联双控开关;暗装;	个	40	28.00	1120.00	施耐德	
		双联单控开关;暗装;	个	22	29.00	638.00	施耐德	
		三联单控开关;暗装;	个	2	34.00	68.00	施耐德	
		延迟开关;暗装;	个	60	55.00	3300.00	国标	
11	插座	单相二三孔插座, 250V, 10A;	个	729	23.00	16767.00	施耐德	

		单相二三孔插座, 250V, 16A;	个	14	32.00	448.00	施耐德	
		单相防水插座; 250V, 10A;	个	12	29.00	348.00	施耐德	
12	荧光灯	LED 洁净平板灯; 300×600 21W; 嵌入式;	套	46	226.00	10396.00	无锡久禾	
		LED 洁净灯; 300×1200 40W; 嵌入式;	套	360	308.00	110880.00	无锡久禾	
		紫外线杀菌灯; 1×30W; 嵌入式;	套	236	200.00	47200.00	国标	
		1. 名称: 灯具应急蓄电池组件; 2. 规格: 持续时间不低于 90 分钟	套	91	190.00	17290.00	国标	
14	接线盒	镀锌开关盒; 86H60; 暗装;	个	893	8.00	7144.00	国标	
15	接地母线	户内接地母线敷设, 热镀锌扁钢; -40*4;	m	250	52.00	13000.00	国标	
16	接地母线	1. 名称: 热镀锌扁钢-40*4; 2. 规格: -25*4	米	442	41.00	18122.00	国标	
17	接地装置	接地网调试;	系统	1	3000.00	3000.00	国标	
	小计					6240497.31		
1.5 实验室中央集中控制及自控系统设备								
1	实验室房间控制器	1. 实验室专用房间控制器, 实验室房间数据采集与余风量控制。 2. 功能: 实时采集排风设备风量与运行信息, 自动控制房间新风风阀, 以满足房间新风风量, 符合实验室换气次数要求。 3. 配置 4 路 RS485 通讯接口采集通风柜风量数据。 4. 配置 5 路开关量输入, 采集防火阀信号和紧急排风信号。 5. 配置 8 路模拟量输入可以采集排风阀风量数据; 6. 配置 4 路模拟量输出控制新风阀运行。 7. 配置 1 路 Lora 无线网络通讯终端。上传房间送排风设备运行数据至中控系统。 8. 支持 10/100M, 全双工/半双工自适应以太网接口。 9. 控制器采用 ARM CORTEX-M4 内核, 168MHZ 的运行频率, 保证了数据的实时性。	台	14	14600.00	204400.00	西门子	
2	智能显示终端	13.3 寸彩屏, 外形尺寸: 232*317mm, 电容式触摸屏, 具备刷卡, 人脸识别, 语音功能, 显示实验室温湿度、压力、风阀运行状态、实验室负责人信息, 实验室广播信息, 实验室危险源等信息, 采用 LINUX 系统, 支持 MQTT 网络通讯协议。	台	14	6900.00	96600.00	NOFAR	
3	新风机组控制柜	新风机组控制柜; 含空调机组控制器、10 寸触摸人机界面、变频器、交换机开关电源空开等全套; 落地安装;	台	4	21500.00	86000.00	国标	
4	补新风系统线管	紧定管; JDG32*1.6; 砖、混结构暗配, 墙体开槽及修补;	m	66.2	24.00	1588.80	国标	
		紧定管; JDG25*1.6; 砖、混结构暗配, 墙体开	m	298.6	20.00	5972.00	国标	

		槽及修补;						
		紧定管;KBG20*1.6;砖、混结构暗配,墙体开槽及修补;	m	55.3	18.00	995.40	国标	
5	补新风系统信号线	管内穿多芯软导线;ZR-RVV 2*0.75mm ² ;	m	250	8.00	2000.00	志千里	
		管内穿多芯软导线;ZR-RVVP 4*1.0mm ² ;	m	250	19.00	4750.00	志千里	
		管内穿多芯软导线;ZR-RVV 6*0.75mm ² ;	m	300	21.00	6300.00	志千里	
		管内穿多芯软导线;ZR-RVSP-2*1.0mm ² ;	m	89.2	9.50	847.40	志千里	
6	补新风系统网线	8芯室内网络线;CAT6;	m	900	7.00	6300.00	康普	
7	补新风系统调试	自动控制系统检测、调试(风机运行调试,电流电压测试,传感器测试,风量调试)	系统	1	12000.00	12000.00	/	
8	排风系统变频控制柜	变频控制柜 PBL7,参考尺寸 1800*800*400;室外防雨型,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1.0	21600.00	21600.00	国标	
9	排风系统变频控制柜	变频控制柜 PBL8,参考尺寸 1800*800*400;室外防雨型,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1	21600.00	21600.00	国标	
10	排风系统变频控制柜	变频控制柜 PBL9,参考尺寸 1800*800*400;室外防雨型,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1	21600.00	21600.00	国标	
11	排风系统变频控制柜	变频控制柜 PBL11,参考尺寸 1800*800*400;室外防雨型,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1	21600.00	21600.00	国标	
12	排风系统变频控制柜	变频控制柜 PBL12,参考尺寸 1800*800*400;室外防雨型,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1	21600.00	21600.00	国标	
13	排风系统变频控制柜	变频控制柜 PBL13,参考尺寸 1800*800*400;室外防雨型,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1	21600.00	21600.00	国标	
14	排风系统变频控制柜	变频控制柜 PBL15,参考尺寸 1800*800*400;室外防雨型,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1	21600.00	21600.00	国标	
15	排风系统变频控制柜	变频控制柜 2AC2,参考尺寸 1600*800*400;ZBX,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1	18200.00	18200.00	国标	
16	排风系统变频控制柜	变频控制柜 3AC2,参考尺寸 1600*800*400;ZBX,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1	18200.00	18200.00	国标	
17	排风系统	变频控制柜 5AC2,参考尺寸 1600*800*400;	台	1	18200.00	18200.00	国标	

	变频控制柜	ZBX,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;						
18	排风系统 变频控制柜	变频控制柜 5AC3,参考尺寸 1600*800*400; ZBX,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1	18200.00	18200.00	国标	
19	排风系统 变频控制柜	变频控制柜 6AC2,参考尺寸 1600*800*400; ZBX,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1	18200.00	18200.00	国标	
20	变频控制柜	AHU-2-6F-04 变频控制柜 S6PBL4; 两路模拟量输入,两路模拟量输出,六路数字输入端,三路继电器输出,防护等级 IP21或 IP54,落地安装;	台	1	16800.00	16800.00	国标	
21	变频控制柜	AHU-2-6F-03 变频控制柜 S6PBL3; 两路模拟量输入,两路模拟量输出,六路数字输入端,三路继电器输出,防护等级 IP21或 IP54,落地安装;	台	1	16800.00	16800.00	国标	
22	变频控制柜	AHU-2-6F-02 变频控制柜 S6PBL2; 两路模拟量输入,两路模拟量输出,六路数字输入端,三路继电器输出,防护等级 IP21或 IP54,落地安装;	台	1	16800.00	16800.00	国标	
23	变频控制柜	AHU-2-6F-01 变频控制柜 S6PBL1; 两路模拟量输入,两路模拟量输出,六路数字输入端,三路继电器输出,防护等级 IP21或 IP54,落地安装;	台	1	16800.00	16800.00	国标	
24	变频控制柜	AHU-2-5F-03 变频控制柜 S5PBL3; 两路模拟量输入,两路模拟量输出,六路数字输入端,三路继电器输出,防护等级 IP21或 IP54,落地安装;	台	1	16800.00	16800.00	国标	
25	变频控制柜	AHU-2-5F-02 变频控制柜 S5PBL2; 两路模拟量输入,两路模拟量输出,六路数字输入端,三路继电器输出,防护等级 IP21或 IP54,落地安装;	台	1	16800.00	16800.00	国标	
26	变频控制柜	MAU-2-5F-01 变频控制柜 S5PBL1; 两路模拟量输入,两路模拟量输出,六路数字输入端,三路继电器输出,防护等级 IP21或 IP54,落地安装;	台	1	16800.00	16800.00	国标	
27	变频控制柜	AHU-2-3F-04 变频控制柜 S3PBL4; 两路模拟量输入,两路模拟量输出,六路数字输入端,三路继电器输出,防护等级 IP21或 IP54,落地安装;	台	1	16800.00	16800.00	国标	
28	变频控制柜	AHU-2-3F-03 变频控制柜 S3PBL3; 两路模拟量输入,两路模拟量输出,六路数字输入端,三路继电器输出,防护等级 IP21	台	1	16800.00	16800.00	国标	

		或 IP54, 落地安装;						
29	变频控制柜	AHU-2-3F-02 变频控制柜 S3PBL2; 两路模拟量输入, 两路模拟量输出, 六路数字输入端, 三路继电器输出, 防护等级 IP21 或 IP54, 落地安装;	台	1	16800.00	16800.00	国标	
30	变频控制柜	AHU-2-3F-01 变频控制柜 S3PBL1; 两路模拟量输入, 两路模拟量输出, 六路数字输入端, 三路继电器输出, 防护等级 IP21 或 IP54, 落地安装;	台	1	16800.00	16800.00	国标	
31	变频控制柜	AHU-2-2F-03 变频控制柜 S2PBL3; 两路模拟量输入, 两路模拟量输出, 六路数字输入端, 三路继电器输出, 防护等级 IP21 或 IP54, 落地安装;	台	1	16800.00	16800.00	国标	
32	变频控制柜	AHU-2-2F-02 变频控制柜 S2PBL2; 两路模拟量输入, 两路模拟量输出, 六路数字输入端, 三路继电器输出, 防护等级 IP21 或 IP54, 落地安装;	台	1	16800.00	16800.00	国标	
33	变频控制柜	AHU-2-2F-01 变频控制柜 S2PBL1; 两路模拟量输入, 两路模拟量输出, 六路数字输入端, 三路继电器输出, 防护等级 IP21 或 IP54, 落地安装;	台	1	16800.00	16800.00	国标	
34	变频控制柜	AHU-1-01 变频控制柜 N5PBL2; 两路模拟量输入, 两路模拟量输出, 六路数字输入端, 三路继电器输出, 防护等级 IP21 或 IP54, 落地安装;	台	1	16800.00	16800.00	国标	
35	PLC 控制柜	PLC 控制柜, PLC-1F-01 参考尺寸 800*600*250; ZBX, 落地安装, 含成套辅材、接线安装, 详见设计;	台	10	6500.00	65000.00	国标	
36	PLC 控制柜	PLC 控制柜, PLC-3F-01, 参考尺寸 800*600*250; ZBX, 落地安装, 含成套辅材、接线安装, 详见设计;	台	1	6500.00	6500.00	国标	
37	PLC 控制柜	PLC 控制柜, PLC-5F-01, 参考尺寸 800*600*250; ZBX, 落地安装, 含成套辅材、接线安装, 详见设计;	台	1	6500.00	6500.00	国标	
38	PLC 控制柜	PLC 控制柜, PLC-5F-02, 参考尺寸 800*600*250; ZBX, 落地安装, 含成套辅材、接线安装, 详见设计;	台	1	6500.00	6500.00	国标	
39	PLC 控制柜	PLC 控制柜, PLC-5F-03, 参考尺寸 800*600*250;	台	1	6500.00	6500.00	国标	

		ZBX,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;						
40	PLC控制柜	PLC控制柜, PLC-5F-04, 参考尺寸 800*600*250; ZBX,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1	6500.00	6500.00	国标	
41	PLC控制柜	PLC控制柜, PLC-6F-01, 参考尺寸 800*600*250; ZBX,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1	6500.00	6500.00	国标	
42	PLC控制柜	PLC控制柜, PLC-6F-02, 参考尺寸 800*600*250; ZBX,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1	6500.00	6500.00	国标	
43	PLC控制柜	PLC控制柜, PLC-6F-03, 参考尺寸 800*600*250; ZBX,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1	6500.00	6500.00	国标	
44	PLC控制柜	PLC控制柜, PLC-6F-04, 参考尺寸 800*600*250; ZBX,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1	6500.00	6500.00	国标	
45	PLC控制柜	PLC控制柜, PLC-WF-01, 参考尺寸 800*600*250; ZBX,户外防雨型,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1	6500.00	6500.00	国标	
46	PLC控制柜	PLC控制柜, PLC-WF-02, 参考尺寸 800*600*250; ZBX,户外防雨型,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1	6500.00	6500.00	国标	
47	PLC控制柜	PLC控制柜, PLC-WF-03, 参考尺寸 800*600*250; ZBX,户外防雨型,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1	6500.00	6500.00	国标	
48	排风系统 控制器	可编程控制器, SMART200CPU 模块 DI24/D016 含模拟量输入输出扩展模块, 模拟量输入 AI24; 模拟量输出 AO12. 控制器具备 TCP/IP 通讯功能, PLC 数据可上传至集中管理系统; 提供数据地址与标准通讯协议;	套	13	32000.00	416000.00	西门子	
49	管道压力 传感器	管道压力传感器;量程:0-1000Pa;精度:±1.5Pa;输出信号:4-20mA 或 0-10V;24VDC; 自带防腐保护套管,螺丝端子,1/2"NPT(F)	台	26	1980.00	51480.00	西门子	

		连接;						
50	房间压差传感器	房间压差传感器;量程:-50-50Pa;精度:±3%FS,输出信号:4-20mA或0-10V;24VDC;自带防腐保护套管,螺丝端子,1/2"NPT(F)连接;	台	61	1450.00	88450.00	西门子	
51	7寸液晶触摸屏	人机界面,液晶彩色7英寸宽屏,触摸人机界面;接口;串口/MPI/PROFIBUSDP、以太网、USB;	套	3	1980.00	5940.00	西门子	
52	数据记录仪	数据记录仪;支持8通道数据记录;支持国际标准MODBUSRTU协议规约,方便存储及本地调用数据;	套	5	8000.00	40000.00	联测	
53	实验室专用IOT远程数据采集模块	实验室专用IOT远程数据采集模块;支持云服务器数据及信息化监测部署,支持通讯协议转换,数据采集点位2000点;将实验室采集的数据同步到云端,并与移动端建立连接,或提供给智能化本地服务器,方便查看与维护,保证在线数据的安全可靠不易丢失;	套	5.0	6200.00	31000.00	SUNFULL	
54	排风系统线管	紧定管;JDG20*1.6;砖、混结构暗配,墙体开槽及修补;	m	200	16.00	3200.00	国标	
55	排风系统信号线	管内穿多芯软导线;ZR-RVVP 3*1.0mm ² ;	m	2000	11.00	22000.00	志千里	
		管内穿多芯软导线;ZR-RVVP 4*1.0mm ² ;	m	1600	19.00	30400.00	志千里	
		管内穿多芯软导线;ZR-RVSP-2*1.0mm ² ;	m	200	9.50	1900.00	志千里	
		管内穿多芯软导线;ZR-RVVP-2*0.75mm ² ;	m	2000	6.50	13000.00	志千里	
		管内穿多芯软导线;ZR-RVVP-6*0.75mm ² ;	m	750	18.00	13500.00	志千里	
56	排风系统网线	8芯室内网络线;CAT6;	m	500	7.00	3500.00	康普	
57	排风系统调试	自动控制系统检测、调试(风机运行调试,电流电压测试,传感器测试,风量调试)	系统	1	50000.00	50000.00	/	
58	矩形变风量新风阀	高速执行器全行程1.5s-3s,带电位反馈直接驱动无漂移,精度小于0.5度,阀体带风量测量装置,阀体与测量装置一体化。阀体为表面镀锌铁质,150~750Pa压力无关,风量控制误差≤±10%;规格:400*250	个	1	8900.00	8900.00	默控	
59	矩形变风量新风阀	高速执行器全行程1.5s-3s,带电位反馈直接驱动无漂移,精度小于0.5度,阀体带风量测量装置,阀体与测量装置一体化。阀体为表面镀锌铁质,150~750Pa压力无关,风量控制误差≤±10%;规格:500*320	个	11	12500.00	137500.00	默控	
60	矩形变风量新风阀	高速执行器全行程1.5s-3s,带电位反馈直接驱动无漂移,精度小于0.5度,阀体带风量测量装置,阀体与测量装置一体化。阀体为表面镀锌铁质,150~750Pa压力无关,风	个	2	13910.00	27820.00	默控	

		量控制误差 $\leq\pm 10\%$ ；规格：500*400						
61	变风量调节阀	规格：200*160mm 变风量风阀，镀锌材质，风阀执行器 DC24V, 0-10v 信号，执行器全程执行时间 2.5S，执行器全程执行时间 2.5S	个	3	4890.00	14670.00	盈达	
62	变风量调节阀	规格：200*200mm 变风量风阀，镀锌材质，风阀执行器 DC24V, 0-10v 信号，执行器全程执行时间 2.5S	个	25	5120.00	128000.00	盈达	
63	变风量调节阀	规格：250*200mm 变风量风阀，镀锌材质，风阀执行器 DC24V, 0-10v 信号，执行器全程执行时间 2.5S	个	6	5380.00	32280.00	盈达	
64	变风量调节阀	规格：250*250mm 变风量风阀，镀锌材质，风阀执行器 DC24V, 0-10v 信号，执行器全程执行时间 2.5S	个	1	5680.00	5680.00	盈达	
65	变风量调节阀	规格：320*200mm 变风量风阀，镀锌材质，风阀执行器 DC24V, 0-10v 信号，执行器全程执行时间 2.5S	个	5	5900.00	29500.00	盈达	
66	变风量调节阀	规格：320*250mm 变风量风阀，镀锌材质，风阀执行器 DC24V, 0-10v 信号，执行器全程执行时间 2.5S	个	2	6150.00	12300.00	盈达	
67	变风量调节阀	规格：400*200mm 变风量风阀，镀锌材质，风阀执行器 DC24V, 0-10v 信号，执行器全程执行时间 2.5S	个	5	6500.00	32500.00	盈达	
68	变风量调节阀	规格：400*250mm 变风量风阀，镀锌材质，风阀执行器 DC24V, 0-10v 信号，执行器全程执行时间 2.5S	个	2	6800.00	13600.00	盈达	
69	变风量调节阀	规格：500*200mm 变风量风阀，镀锌材质，风阀执行器 DC24V, 0-10v 信号，执行器全程执行时间 2.5S	个	14	6980.00	97720.00	盈达	
70	变风量调节阀	规格：500*250mm 变风量风阀，镀锌材质，风阀执行器 DC24V, 0-10v 信号，执行器全程执行时间 2.5S	个	9	7150.00	64350.00	盈达	
71	变风量调节阀	规格：500*320mm 变风量风阀，镀锌材质，风阀执行器 DC24V, 0-10v 信号，执行器全程执行时间	个	1	8190.00	8190.00	盈达	

		2.5S						
72	通排风系 统变频控 制柜	变频控制柜 PBL1, 参考尺寸 1800*800*400; 室外防雨型, 落地安装, 含成套辅材、接线安 装, 详见设计;	台	1	23800.00	23800.00	国标	
73	通排风系 统变频控 制柜	变频控制柜 PBL2, 参考尺寸 1800*800*400; 室外防雨型, 落地安装, 含成套辅材、接线安 装, 详见设计;	台	1	23800.00	23800.00	国标	
74	通排风系 统变频控 制柜	变频控制柜 PBL3, 参考尺寸 1800*800*400; 室外防雨型, 落地安装, 含成套辅材、接线安 装, 详见设计;	台	1	23800.00	23800.00	国标	
75	通排风系 统变频控 制柜	变频控制柜 PBL4, 参考尺寸 1800*800*400; 室外防雨型, 落地安装, 含成套辅材、接线安 装, 详见设计;	台	1	23800.00	23800.00	国标	
76	通排风系 统变频控 制柜	变频控制柜 PBL5, 参考尺寸 1800*800*400; 室外防雨型, 落地安装, 含成套辅材、接线安 装, 详见设计;	台	1	23800.00	23800.00	国标	
77	通排风系 统变频控 制柜	变频控制柜 PBL6, 参考尺寸 1800*800*400; 室外防雨型, 落地安装, 含成套辅材、接线安 装, 详见设计;	台	1	23800.00	23800.00	国标	
78	通排风系 统变频控 制柜	变频控制柜 PBL10, 参考尺寸 1800*800*400; 室外防雨型, 落地安装, 含成套辅材、接线安 装, 详见设计;	台	1	23800.00	23800.00	国标	
79	通排风系 统变频控 制柜	变频控制柜 PBL16, 参考尺寸 1800*800*400; 室外防雨型, 落地安装, 含成套辅材、接线安 装, 详见设计;	台	1	23800.00	23800.00	国标	
80	通风柜变 风量风阀	规格: DN250mm, 通风柜变风量风阀, 快速型 风阀执行器, 全程执行时间小于 2.5S; DC24V, 0-10v 信号, 风阀带文丘里风量测量 装置, 风量精度±5%。	套	44	3890.00	171160.00	默控	
81	通风柜变 风量风阀	规格: DN315mm, 通风柜变风量风阀, 快速型 风阀执行器, 全程执行时间小于 2.5S; DC24V, 0-10v 信号, 风阀带文丘里风量测量 装置, 风量精度±5%。	套	1	4510.00	4510.00	默控	
82	综合布线 及辅材	自控系统综合布线及辅材(底盒, 软管, 吊 筋, 卡箍, 锁母等)	项	1	12000.00	12000.00	国标	
83	通风柜 LCD 液晶监控 面板	通风柜 LCD 液晶监控面板, 适配通风柜窄边 框面板, 可显示面风速、门高、运行模式、 运行状态、排风量等参数; 具有紧急排风 功能、门高限位报警、风速过低报警、缺风 报警; 通过触摸屏设置面风速, 可开关通风管照明	套	45	3980.00	179100.00	默控	

		灯,具有夜间模式切换功能;						
84	门高位移传感器	门高位移传感器;位移传感器用于检测视窗位置,行程范围 1-1000mm,工作电源:24VDC ±10%; 不锈钢拉绳;测量精度±1mm;	台	45	1900.00	85500.00	默控	
85	通风柜变风量控制器模块	通风柜变风量控制器模块; 集成压差变送器,测量精度小于 0.1%,反应时间小于 10ms,集成风量数据采集、电源供应单元、远程数据通讯和 I/O 输入输出单元; 具备风量信号输出,面风速信号输出,风机连锁控制信号输出功能;	台	45	2260.00	101700.00	默控	
86	控制开关量电动风阀	控制开关量电动风阀; 1. 液晶触控显示,可调节角度,电动风阀开度控制,风阀开关控制,液晶面板; 2. 功能:显示房间排风设备运行状态;显示房间换气次数及排风风量;支持排风运行启停控制;支持 RS485 通讯及标准通讯协议。 3. 产品通过 CE 认证。	个	35	800.00	28000.00	NOFAR	
87	7 寸液晶触摸屏	人机界面,液晶彩色 7 英寸宽屏,触摸人机界面;接口;串口/MPI/PROFIBUSDP、以太网、USB;	套	2	1980.00	3960.00	西门子	
88	排风机组控制器	排风机组控制器; 排风机组变风量控制,管道定静压控制,DI40/DO32/AI16/AO12 模拟量输入输出模块等,排风与新风机组连锁控制,具备远程通讯功能,传输排风机组运行信息,包含(频率、电压、电流、压力、故障、运行、手自动、模式等)支持标准网络通讯协议,数据可上传至智能系统;	台	2	35000.00	70000.00	西门子	
89	PLC 控制柜	PLC 控制柜,PLC-WF01-E、PLC-WF02-E,参考尺寸 800*600*250; ZBX,户外防雨型,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	2	6500.00	13000.00	国标	
90	管道压力传感器	管道压力传感器;量程:0-3000Pa;精度:±1.5Pa;输出信号:4-20mA 或 0-10V;24VDC; 自带防腐保护套管,螺丝端子,1/2"NPT(F)连接;	台	16	2185.00	34960.00	西门子	
91	通排风系统直排风机控制柜	直排风机控制柜 AC,参考尺寸 1000*600*400; ZBX,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1	6800.00	6800.00	国标	
92	通排风系统	紧定管;JDG20*1.6;砖、混结构暗配,墙体开	m	400	16.00	6400.00	国标	

	统线管	槽及修补;						
93	通排风系统信号线	管内穿多芯软导线;ZR-RVVP 3*1.0mm ² ;	m	2500	11.00	27500.00	志千里	
		管内穿多芯软导线;ZR-RVVP 4*1.0mm ² ;	m	1200	19.00	22800.00	志千里	
		管内穿多芯软导线;ZR-RVSP-2*1.0mm ² ;	m	1500	9.50	14250.00	志千里	
		管内穿多芯软导线;ZR-RVVP-2*0.75mm ² ;	m	2000	6.50	13000.00	志千里	
		管内穿多芯软导线;ZR-RVVP-6*0.75mm ² ;	m	500	18.00	9000.00	志千里	
94	通排风系统网线	8芯室内网络线;CAT6;	m	400	7.00	2800.00	康普	
95	通排风系统调试	系统参数设定,视窗高度校准,数据采集,面风速测量,通风调试,通讯调试等等	系统	1	50000.00	50000.00	/	
96	室内温湿度传感器	湿度量程0-100%RH,信号输出4-20mA或0-10V,精度±2%;温度量程0-50℃,信号输出4-20mA或0-10V,精度±0.6K。	个	42	1680.00	70560.00	西门子	
97	室内微压差传感器	微差压计(0~100)Pa DC24V供电、(0~10VDC)输出	个	73	1260.00	91980.00	西门子	
98	洁净区温湿度监控系统控制器及控制箱	1、采集房间温度、湿度及房间压力信号 2、CPU控制单元,网络通讯模块,支持modbus TCP/IP协议。 3、定制成套箱体;4、含交换机开关电源空开等低压元器件	套	4	32000.00	128000.00	控制器: 西门子 (箱体国标)	
99	洁净区温湿度监控系统触控显示器	10英寸液晶触控显示器,就地显示EMS数据	个	1	5280.00	5280.00	西门子	
100	洁净区温湿度监控系统信号线	RVVP4*0.75mm ² 温湿度传感器布线至数据采集控制器	项	1	8000.00	8000.00	志千里	
		RVVP3*0.75mm ² 压力传感器布线至数据采集控制器	项	1	4500.00	4500.00	志千里	
		RVSP2*1.0mm ² 用于数据采集控制器之间通讯布线	项	1	3200.00	3200.00	志千里	
101	洁净区温湿度监控系统电源线	RVV3*1.5mm ² 控制器、数据采集器电源线从电源箱布线至控制器	项	1	2000.00	2000.00	志千里	
102	洁净区温湿度监控系统网线	超五类网线,从控制器布线至中控系统	项	1	3000.00	3000.00	康普	
103	洁净区温湿度监控系统线管	φ25线管	项	1	8000.00	8000.00	国标	
104	洁净区温湿度监控系统光纤	单模四芯	项	1	28000.00	28000.00	国标	

105	洁净区温湿度监控系统调试费	温湿度数据采集测试;通讯数据传输测试;配合温湿度 PID 控制调试	项	1	20000.00	20000.00	/	
106	冰箱温湿度传感器	超低温冰箱温度监测, 温度量程-100℃-50℃, 信号输出 4-20mA 或 0-10V, 精度±0.7℃。湿度量程-0-100%, 信号输出 4-20mA 或 0-10V, 就地数字显示。具备通讯功能; -20℃冰箱温度监测, 温度量程-30℃-50℃, 信号输出 4-20mA 或 0-10V, 精度±0.7℃。湿度量程-0-100%, 信号输出 4-20mA 或 0-10V, 就地数字显示。具备通讯功能。超低温冰箱采用有线式, -20 度冰箱采用无线式传感器。	个	41	2680.00	109880.00	Renke	
107	培养箱温度传感器	培养箱温度监测, 温度量程 0℃-50℃, 信号输出 4-20mA 或 0-10V, 精度±0.7℃。无线式传感器。	个	27	2155.00	58185.00	Renke	
108	低温冰箱、培养箱温度在线记录监控系统监测控制器	1、数据采集与远程通讯, 具备 TCP/IP 通讯功能, 数据分析、数据存储与数据报警功能, 能与上位机远程通讯; 2、无线通讯控制器; 3、含交换机开关电源空开等低压元器件	套	9	8900.00	80100.00	Renke	
109	低温冰箱、培养箱温度在线记录监控系统信号线	RVVP3*0.75mm ² 传感器布线至数据监测控制器	项	1	19000.00	19000.00	志千里	
		RVSP2*1.0mm ² 用于数据采集控制器之间通讯布线	项	1	15000.00	15000.00	志千里	
110	低温冰箱、培养箱温度在线记录监控系统电源线	RVV3*1.5mm ² 控制器、数据采集器电源线从电源箱布线至控制器	项	1	4000.00	4000.00	志千里	
112	低温冰箱、培养箱温度在线记录监控系统网线	超五类网线, 从控制器布线至中控系统	项	1	2000.00	2000.00	康普	
114	低温冰箱、培养箱温度在线记录监控系统线管	φ 25 线管	项	1	1800.00	1800.00	国标	

116	低温冰箱、培养箱温度在线记录监控系统系统调试费	低温冰箱、培养箱温度采集调试；数据通讯传输调试等等	项	1	12000.00	12000.00	/	
118	气路监控系统气体监测数据采集控制器	气体数据采集与远程通讯，具备 TCP/IP 通讯功能，数据分析、数据存储与数据报警功能，能与上位机远程通讯。	套	3	8000.00	24000.00	西门子	
120	气路监控系统综合布线及辅材	通风柜控制系统控制线布线、软管、JDG 穿线管及安装辅材	项	1	2100.00	2100.00	国标	
122	气路监控系统调试费	气路的相关参数的采集调试；报警点位及联动调试等等	项	1	3200.00	3200.00	/	
124	压力传感器	0-1000pa 量程，模拟量信号 0-10V 输出，DC24V	个	23	1450.00	33350.00	西门子	
126	压差开关	量程：50~500Pa，可调整，输出信号：数字量无源触点信号（风机过滤器）	个	23	480.00	11040.00	西门子	
128	废气处理在线监控系统触控显示器	7 英寸液晶触控显示器，就地显示废气处理设备阻力，可设定超限压力值。	个	1	2190.00	2190.00	西门子	
130	废气在线采集控制器	1. 支持多路模拟量数据采集； 2. 数据采集与远程通讯，具备 TCP/IP 通讯功能，数据分析、数据存储与数据报警功能，能与上位机远程通讯。	个	1	21000.00	21000.00	西门子	
132	综合布线及辅材	通风柜控制系统控制线布线、软管、桥架、JDG 穿线管及安装辅材	项	1	6000.00	6000.00	国标	
134	废气处理在线监控系统调试费	废气相关数据的采集；报警阈值的设值及报警点的调试等等	项	1	5000.00	5000.00	/	
136	液晶拼接屏	55 英寸 3.5mm 拼接缝，嵌入式安装	块	12	8900.00	106800.00	LG	
138	拼接屏安装液压支架	拼接屏安装辅材及优质航空铝型材安装液压支架	个	12	1450.00	17400.00	定制	
140	图像拼接处理器	支持 2 路 HDMI，1 路 DVI，1 路视频输入，1 路 VGA 输入，1920*1080 分辨率，RS232 或	个	12	890.00	10680.00	LG	

		RJ45 接口						
142	大屏幕控制软件	拼接屏大屏控制软件	套	1	3000.00	3000.00	LG	
144	中心操作台	2 工位操作台	套	1	19000.00	19000.00	国标	
146	不间断电源 (UPS)	AC220V 1KVA	台	1	6800.00	6800.00	山特	
148	激光打印机	1. 名称 激光打印机; 2. 规格 LaserJet Pro M252dw	台	1	3500.00	3500.00	惠普	
150	智慧实验室服务器	至强 3204 2TSAS 内存 32G	台	1	30000.00	30000.00	戴尔	
152	客户端电脑	i3-10100 8G 内存, 1TB, 21 寸显示器, 1050ti 独显、含键鼠	台	2	8600.00	17200.00	联想	
154	楼层集中管理显示器	1. 名称 液晶显示器; 2. 规格 55 英寸, 壁挂式	台	9	4290.00	38610.00	小米	
156	楼层级服务器终端	服务器终端采集楼层实验室环境、通风、气体安全等数据, 组态本楼层管理信息终端硬件通过 HDMI 或网口连接管理显示器。	套	9	6000.00	54000.00	联想	
158	实验室楼层监控管理软件	实时监测楼层实验室设施、环境、安全等数据, 包含楼层三维可视化界面, 显示楼层实验室、通风、气体、环境等数据。	套	9	11800.00	106200.00	NOFAR	
160	HDMI 数据线	HDMI 数据线, 光纤线缆, 20 米长	根	9	480.00	4320.00	绿联	
162	实验室云服务器	阿里云服务器平台	项	1	21000.00	21000.00	阿里	
164	IOT 远程数据采集模块	实验室数据远程采集模块, 支持云服务器数据及信息化监测部署, 支持通讯协议转换, 数据采集点位 5000 点。	个	10	6000.00	60000.00	SUNFULL	
166	网络接入交换机	工业交换机耐高低温, 防浪涌冲击, 千兆网口, 16 口	台	2	3160.00	6320.00	华三	
168	智慧实验室智能管理软件平台	可视化三维运维软件平台, 三维图形处理, 数据记录、数据统计与大屏展示, 数字化设施管理软件, 实验室管理平台应用系统底层数据软件。5000 点软件包	套	1	210000.00	210000.00	NOFAR	
170	智慧实验室三维仿真建筑模型	1、名称: 模型系统 14928 m ² 2、功能: 建筑结构建模、家具、工艺通风管道与设备建模、模型优化及程序设计, 含建筑外型。	平方	14928	10.00	149280.00	定制	
172	智慧实验室工艺通风控制集成数据与	1、名称: 工艺通风控制集成数据与三维模型交互界面实施 2、功能: 工艺通风设备数据采集、工艺通风三维可视化界面应用编程及运行调试	项	1	60000.00	60000.00	NOFAR	

	三维模型交互界面实施							
174	智慧实验室环境管理EMS集成数据与三维模型交互界面实施	1、名称：实验室环境集成数据与三维模型交互界面实施 2、功能：环境数据采集、实验室环境三维可视化应用编程及运行调试	项	1	36000.00	36000.00	NOFAR	
176	智慧实验室特殊气体安全管理集成数据与三维模型交互界面实施	1、名称：实验室安全集成数据与三维模型交互界面实施 2、功能：集中供气、实验室安全设备三维可视化应用编程及运行调试	项	1	20000.00	20000.00	NOFAR	
178	智慧实验室视频融合与三维模型交互界面实施	1、名称：实验室视频融合与三维模型交互界面实施 2、功能：集中管理实验室视频监控三维可视化应用编程及运行调试	项	1	15000.00	15000.00	NOFAR	
180	智慧实验室移动技术应用软件	1、名称：实验室移动端远程监测 2、功能：集成微信客户端远程监测实验室设备、环境、安全、视频等信息，具备报警推送、数据记录与远程控制等功能。	项	1	32000.00	32000.00	NOFAR	
182	实验室专用智能化OPC通讯组件	OPC通讯服务组件，支持OPC OA/UA	个	1	18000.00	18000.00	NOFAR	
184	网络机柜	含光纤收发器，交换机等	套	6	3500.00	21000.00	国标	
186	实验室集中管理软件编程服务	综合管理软件编程费用	项	1	50000.00	50000.00	NOFAR	
188	自控桥架	托盘式桥架, 200*100, 含盖板、跨接线等附件, 槽体厚 1.2mm, 盖板厚 1.0mm;	米	820	184.00	150880.00	国标	
190	综合布线及辅材	通风柜控制系统控制线布线、软管、JDG 穿线管及安装辅材	项	1	17000.00	17000.00	国标	
192	集中管理系统调试费	自动控制工程检测、调试，线路测试，电动阀测试、房间气流组织测试	项	1	68000.00	68000.00	/	
	小计					5629528.60		

	合 计					28637603.4 8		

序号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	单价	合价	品牌	备注
2.1 实验室配套专用家具设备								
1	A2 生物安全柜	<p>1、安全柜分类：A2 型，30%外排，70%循环。</p> <p>2 垂直层流负压机型，70%的空气经过滤后循环使用，30%的空气经过滤后可向室内排出或接到排风系统。</p> <p>在送风和排风系统都设置“零泄露”专利技术的优质 ULPA 超高效过滤膜，对于 0.12 μm 的尘埃颗粒过滤效率 ≥99.9995%，确保达到洁净度 10 级。</p> <p>3 负压环绕的双层箱体，确保无污染泄漏。工作区全部采用 SUS304 不锈钢，圆弧角内胆一次成型增加自洁功能</p> <p>4 隔离操作面 10° 倾斜设计，更符合人体工程学运力，使操作者更舒适。</p> <p>5 滑动前窗采用专利技术的悬挂升降系统，使用大于 5mm 厚的安全玻璃能任意升降定位、性能可靠、免维护。关闭密封后便于灭菌处理</p> <p>*6 前窗吸入口采用无阻隔回风的专利技术</p> <p>7 高清 LCD 彩色人机对话界面，多重密码设置，并伴有相关操作程序提示友好界面，触摸按键操作，全程监视显示项目：</p> <p>（1）、实时监控、显示流入气流和下降气流风速；</p> <p>（2）、安全状态显示及声光、联锁报警；</p> <p>（3）、高效过滤器寿命显示及报警；</p> <p>（4）、移门过高声光报警</p> <p>8 前窗玻璃移门为全幅可清洁结构，移门可下拉至操作台面下，彻底解决安全柜玻璃内部无法清洗障碍，扫除卫生死角</p> <p>9 照明与紫外灯安全互锁功能，当风机、荧光灯关闭时，紫外灯才能运行；开门断紫外灯，紫外灯开启 0.5 小时（可调）自动关闭，并可预约开关时间。</p> <p>10 在运行状态下关闭前窗，3s 后安全柜能进入低速节能运行模式，维持操作区的洁净度。一旦需要工作打开移窗，安全柜即刻进入正常运行状态，无需等待自净时间。有效提高操作人员的工作效率，更加节能环保</p> <p>11 实时显示过滤器寿命梯度显示（条形光带），动态监控过滤器使用情况。并有绿/黄/</p>	个	8	40810.00	326480.00	安泰	

		<p>红三色指示提醒维护与失效报警。</p> <p>12 内置的具有温湿度补偿功能的微风速传感器，实时精准在线监测安全柜的下降风速及吸入口风速，保证负压气幕的稳定。</p> <p>13 前窗开启高度限位声光报警系统与照明控制联动，照明和杀菌系统的安全互锁系统</p> <p>14 可卸式圆弧型搁手板，减少作业疲劳，便于搬运。</p> <p>15 进口美国直流无刷节能电机，自带电压波动补偿功能，在 190—250 伏宽电压波动范围内保持恒定风速，具有阻力感应补偿功能，有效地延长超高效过滤器的使用寿命。</p> <p>16 严格的柜体防泄漏检测，确保柜体在 500Pa 的条件下无任何泄漏，进口的风机智能风量自动补偿系统，确保在过滤器阻力增加 50% 的情况下风机风量变化小于 10%，提高安全性</p> <p>17 严格的 HEPA/ULPA 过滤器防泄漏检测，确保可扫描过滤器漏过率$\leq 0.01\%$，不可扫描过滤器漏过率$\leq 0.005\%$</p> <p>18 支架式的安全柜，支架与上箱体可以分离，便于搬运和就位</p> <p>19 外部尺寸 (L×D×H)：1800×795×2050 (mm×mm×mm) 内部尺寸 (L×D×H)：1604×630×630 (mm×mm×mm)</p> <p>20 生物安全性： (1)人员安全性：撞击式采样器的菌落数$\leq 10CFU/次$ 狭缝式采样器的菌落数$\leq 5CFU/次$ (2)产品安全性：菌落数$\leq 5CFU/次$ (3)交叉污染安全性：菌落数$\leq 2CFU/次$</p> <p>21 洁净等级：ISO4 级 (10 级)</p> <p>22 下降风速：$\geq 0.35 m/s$ 流入风速：$\geq 0.55 m/s$</p> <p>23 过滤效率：对 0.12 μm 颗粒过滤效率$\geq 99.9995\%$</p> <p>24 噪音等级：$\leq 65dB (A)$</p> <p>25 照度：$\geq 900lux$</p>					
2	超净工作台	<p>1、洁净等级：ISO 5 级 (ISO Class 5)，100 级 (美联邦 209E) Class 100 (Fed 209E)</p> <p>2、平均风速：$\geq 0.3m/s$ (可调)</p> <p>3、噪声：$\leq 62Db(A)$</p> <p>4、照度：$\geq 300Lx$</p> <p>5、输出功率：500W</p>	台	3	16810.00	50430.00	安泰

		<p>6、工作区尺寸：1360×690×520 mm</p> <p>7、装置外形尺寸：1500×730×1600mm</p> <p>8、高效过滤器规格及数量：610×610×50×2</p> <p>9、荧光灯/紫外灯规格及数量：7w×2/8w×2</p> <p>10、落菌数：≤0.5 个/皿（Φ90）•时/Dish（Φ90）•H</p> <p>11、适用人数：双人单面</p> <p>12、采用了专利技术的任意定位移门系统，超大工作区，单面操作功能</p> <p>13、一体成型易清洁的不锈钢作业台面</p> <p>14、照明和杀菌系统的安全互锁</p> <p>15、数显式控制界面，更具人性化设计</p> <p>16、符合各项医疗器械设备安全要求</p>						
3	PP 大滴水架	<p>规格：630*5500mm</p> <p>采用高密度 PP 材质，配可拆卸式 PP 滴水棒，具有锁扣功能，可随意调整上下左右位置，可调间距最小为 20mm；底部托盘中间设有排水孔。安装方式：壁挂式、台式。</p>	只	4	655.00	2620.00	科恩	
4	pp 大水槽	<p>规格 800*460*310；PP 厚度 5-8mm，（含水盆至房间预留排水点管道、配套原装 PP 水封、辅材等）</p>	只	4	359.00	1436.00	科恩	
5	PP 滴水架	<p>规格：550*400mm</p> <p>采用高密度 PP 材质，配可拆卸式 PP 滴水棒，具有锁扣功能，可随意调整上下左右位置，可调间距最小为 20mm；底部托盘中间设有排水孔。安装方式：壁挂式、台式。</p>	只	23	520.00	11960.00	科恩	
6	PP 试剂柜	<p>规格：900*450*1900mm；柜体：采用抗强酸碱耐化学药品，耐冲击瓷白色 PP 板（原装进口）承制，厚度 8mm，抗强酸、化学药品，耐冲击，不腐蚀，不生锈。带抽气口。</p>	台	1	3650.00	3650.00	定制	
7	pp 水槽	<p>规格：550W*455D*310D；PP 厚度 5-8mm，（含</p> <p>水盆至房间预留排水点管道、配套原装 PP 水封、辅材等）</p>	只	26	382.00	9932.00	科恩	
8	pp 通风柜	<p>规格：1500*850*2350mm</p> <p>柜体：采用抗强酸碱耐化学药品，耐冲击瓷白色 PP 板（原装进口）承制，旁板经特殊处理，钢筋加固，厚度 8mm，抗强酸、化学药品，耐冲击，不腐蚀，不生锈。</p> <p>导流板：使用进口耐酸碱抗蚀 8mmPP 板为内衬材料，带合成架 PP 旋钮。可选择三节式或多孔板式样。导流板科学设计，气体可以根据比重大小自然排出。</p> <p>窗口拉门系统：采用厚 6mm 钢化玻璃（依实</p>	台	2	12810.00	25620.00	台面：富美家	

		<p>际使用状况可选有机玻璃或 PC 板) 制, 可在任何位置停留, 把手外框及滑轨采用 PP 射出成型, 具耐酸碱及防爆作用。</p> <p>照明装置: 全密闭式 20/30/40W 日光灯二组, PP 成型灯罩, 并用白色 PVC 均光板。日光灯不与排风柜内空气相接处, 确保使用安全。</p> <p>下柜: 双开门式下柜, 内部空间做为排水管路及储存空间。台面: 12.7mm 厚理化板台面, 含一套杯槽及考用水拷克。</p>						
9	pp 通风柜	<p>规格: 1800*850mm*2350mm</p> <p>柜体: 采用抗强酸碱耐化学药品, 耐冲击瓷白色 PP 板 (原装进口) 承制, 旁板经特殊处理, 钢筋加固, 厚度 8mm, 抗强酸、化学药品, 耐冲击, 不腐蚀, 不生锈。</p> <p>导流板: 使用进口耐酸碱抗蚀 8mmPP 板为内衬材料, 带合成架 PP 旋钮。可选择三节式或多孔板式样。导流板科学设计, 气体可以根据比重大小自然排出。</p> <p>窗口拉门系统: 采用厚 6mm 钢化玻璃 (依实际使用状况可选有机玻璃或 PC 板) 制, 可在任何位置停留, 把手外框及滑轨采用 PP 射出成型, 具耐酸碱及防爆作用。</p> <p>照明装置: 全密闭式 20/30/40W 日光灯二组, PP 成型灯罩, 并用白色 PVC 均光板。日光灯不与排风柜内空气相接处, 确保使用安全。</p> <p>下柜: 双开门式下柜, 内部空间做为排水管路及储存空间。台面: 25mm 厚一体成型陶瓷台面, 一体成型, 含一套杯槽及考用水拷克。</p>	台	2	14915.00	29830.00	台面: 榕德	
10	PZ30 电箱及空气断路器	<p>包含箱体元器件, PZ30 电箱及空气断路器, 含 BV2.5、4.0、6.0m² 的电线 50m。</p>	套	5	680.00	3400.00	国标	
11	防火安全柜	<p>规格: 1090*460*1650mm</p> <p>1、柜身壳体全部采用不低于 1mm 的一级冷轧钢板, 柜体底座采用约 2.0mm 的一级冷轧钢板, 表面经酸洗磷化, 采用耐腐蚀型黄色经进口环氧树脂粉末喷涂, 烘热固化处理。依照 GB/T 10125-2012 进行盐雾试验检测, 防盐雾腐蚀保护等级不低于 10 级</p> <p>2、柜体结构: 双层钢板结构; 柜底右侧设可调进风口, 设有具有防火功能的自闭门, 柜体安装有防火阀, 柜体夹层及柜内表面均填充具有保温隔热作用的防火材料。具有一定的防火性能, 包括其层板、门锁、铰链、通风口等配件的材质、涂层、热负荷变形性能</p>	台	2	6190.00	12380.00	埃德伯格	

		等参数符合欧盟 EN 14470-1 标准及监管部门要求。 3、配备三块钢制层板，层板承重不小于 100 公斤，配备 PP 材质防渗漏托盘，板材需通过 CMA 或 CNAS 认证实验室出具的 PP 材质 SGS 认证。其中板材负荷变形温度不低于 142℃（ISO75-1: 2013 & ISO75-2:2013 方法 B），维卡软化温度不低于 94℃（ISO306: 2013 方法 B50） 4、柜顶部设有出风口。						
12	不锈钢水槽	规格 600W*500D*850mmH； 材质：采用 1.5mm 厚优质 304#不锈钢板；框架采用 1.5mm 厚 38*38mm # 优质 304# 不锈钢方管，带柜体，含水槽。	张	10	2508.00	25080.00	国标	
13	不锈钢台	规格：L*750D*850mmH；材质：采用 1.5mm 厚优质 304# 不锈钢板；框架采用 1.5mm 厚 50*50mm # 优质 304# 不锈钢方管，不带柜体。	m	14.29	2081.00	29737.49	国标	
14	不锈钢推车	规格：1000*600*850mm；采用 1.5mm 厚 304# 不锈钢材质。	个	5	2861.00	14305.00	国标	
15	单口冷热水龙头	主体为加厚铜质，鹅颈水龙头上方可 360° 旋转，阀门为精密陶瓷铸造，出水口为 PVC 材质(含房间预留给水点至龙头给水管道、不锈钢软管、辅材等)	只	4	489.00	1956.00	科恩	
16	单口水龙头	主体为加厚铜质，鹅颈水龙头上方可 360° 旋转，阀门为精密陶瓷铸造，出水口为 PVC 材质(含房间预留给水点至龙头给水管道、不锈钢软管、辅材等)	只	2	325.00	650.00	科恩	
17	辅助台	规格：900*600*850mm 钢框承重结构，台面选用 12.7mm 厚实理化板。40*60mmC 型 1.5mm 厚方钢，经进口环氧树脂粉末静电喷涂；柜体采用 E1 级 18mm 三聚氰胺板，柜体含一层可拆卸活动层板，含铰链，400mm 三节静音重型轨道。	张	5	1810.00	9050.00	南京诺丹 台面： 富美家	
18	感应水龙头	主体为加厚铜质，鹅颈水龙头上方可 360° 旋转，阀门为精密陶瓷铸造，出水口为 PVC 材质(含房间预留给水点至龙头给水管道、不锈钢软管、辅材等)	个	10	540.00	5400.00	科恩	
19	高温矮台	规格：L*750*600 台面：采用 15mm 厚黑色大理石台面，周围加厚 25mm。40*60mmH 型 1.5mm 厚方钢，经进口环氧树脂粉末静电喷涂；柜体采用 E1 级 18mm 三聚氰胺板，柜体含一层可拆卸活动层板，含铰链。	m	11.20	1680.00	18816.00	南京诺丹	
20	更衣柜	规格：900*450*1900mm	个	17	2510.00	42670.00	南京诺	

		柜体：采用 1.0mm 厚国产优质冷轧钢板，应符合 SEFA-8-M 检测标准。经进口环氧树脂粉末静电喷涂，附着力高、表面硬度耐腐蚀性极强。门板：柜门为实门，带一格鞋柜。合页：采用编号 304 不锈钢材质排式合页，不锈钢拉手。					丹	
21	功能柱	规格：300*150*2000mm；采用 1.0mm 厚国产优质冷轧钢板，经进口环氧树脂粉末静电喷涂，内部可走水电气。	根	5	1800.00	9000.00	南京诺丹	
22	万向抽气罩	长度 3150mm，铝合金主管材质，关节及集气罩采用高密度 PP 材质，三段式可 360° 旋转调节方向；集气罩内内置气流调节阀，可手动调节外部阀门旋转，控制进入之气流量；	个	9	1820.00	16380.00	科恩	
23	固定底座	底座：250*250；方钢：60*60*1700 补强件：采用不锈钢或厚 1.2mm 优质冷轧钢板材料制作，经进口环氧树脂粉末静电喷涂烤漆工艺处理。 固定基座的结构与固定方式应能确保万向集气罩安装及使用时的稳定与牢靠	个	9	600.00	5400.00	南京诺丹	
24	回流罩	规格：1800*750*1200mm；采用玻璃钢材质。	套	2	8900.00	17800.00	定制	
25	货架	规格：1250*450*2000mm 1)钢架：采用规格为 75*45*1.0mm 宝钢、鞍钢、武钢一级优质冷轧钢板作为支撑架。 2)层板：四层高度可调层板，层板为 1.0mm 宝钢、鞍钢、武钢一级冷轧钢板,高度可调层；板承重 200KG/m ² ； 3)表面处理：经进口环氧树脂粉末喷涂防腐处理（涂层厚度≥0.75 μm）。	个	15	1351.00	20265.00	南京诺丹	
26	紧急冲淋洗眼器	SUS304#不锈钢，表面环氧树脂喷涂，落地式，含洗眼器。	台	2	3580.00	7160.00	科恩	
27	立式热水器	落地式 150L 立式。	个	3	5200.00	15600.00	国标	
28	器皿柜	规格：900*450*1900mm 柜体：采用 1.0mm 厚国产优质冷轧钢板，经进口环氧树脂粉末静电喷涂 门板：柜门为玻璃双开，配置为全钢或全钢加玻璃门两者的组合，层板开孔尺寸分别为 φ 75mm、φ 50mm、φ 50mm、φ 30mm，柜门带玻璃，底部带 PP 接水盘，含配套 DTC 五金件。	台	13	3191.00	41483.00	南京诺丹	
29	三口冷热水龙头	主体为加厚铜质，鹅颈水龙头上方可 360° 旋转，阀门为精密陶瓷铸造，出水口为 PVC 材质(含房间预留给水点至龙头给水管道、不锈钢软管、辅材等)	只	3	686.00	2058.00	科恩	
30	三口水龙	主体为加厚铜质，鹅颈水龙头上方可 360° 旋	只	23	357.00	8211.00	科恩	

	头	转，阀门为精密陶瓷铸造，出水口为 PVC 材质(含房间预留给水点至龙头给水管道、不锈钢软管、辅材等)						
31	实验凳	不锈钢脚，可上下升降，PU 凳面。	个	60	218.00	13080.00	定制	
32	试剂柜	规格：900*450*1900mm 柜体：采用 1.0mm 厚国产优质冷轧钢板，经进口环氧树脂粉末静电喷涂 门板：柜门为玻璃双开，配置为全钢或全钢加玻璃门两者的组合层板：含四层可拆卸钢制活动层；含 304# 不锈钢合页、304# 不锈钢拉手。	台	77	3000.00	231000.00	南京诺丹	
33	试剂架	规格：L*250D*900D 钢制托臂：300×70×900mm 菱形立柱，双层钢玻，层板采用 6mm 厚钢化玻璃且层板可上下调节高度，配不锈钢管护栏，采用 1.2mm 厚宝钢产优质冷轧钢板折弯成型，阿克苏诺贝尔经进口环氧树脂粉末静电喷涂，附着力高、表面硬度耐腐蚀性极强，试剂架根据操作面可分为独立两半部分。支柱可配五眼插座及水、气考克，操作方便。	m	15.21	1089.00	16563.69	南京诺丹	
34	试剂架	规格：L*400D*900D 钢制托臂：300×70×900mm 菱形立柱，双层钢玻，层板采用 6mm 厚钢化玻璃且层板可上下调节高度，配不锈钢管护栏，采用 1.5mm 厚宝钢产优质冷轧钢板折弯成型，阿克苏诺贝尔经进口环氧树脂粉末静电喷涂，附着力高、表面硬度耐腐蚀性极强，试剂架根据操作面可分为独立两半部分。支柱可配五眼插座及水、气考克，操作方便。	m	4.50	1381.00	6214.50	南京诺丹	
35	试剂架插座	86*70*63mm，防溅型，防护等级 IP55，带防溅盖，国标五孔 10A 插座	只	96	29.00	2784.00	国标	
36	水槽台	规格：900*750*850mm 钢框承重结构，台面选用 12.7mm 厚实理化板。40*60mmC 型 1.5mm 厚方钢，经进口环氧树脂粉末静电喷涂；柜体采用 E1 级 18mm 三聚氰胺板，柜体含一层可拆卸活动层板，含铰链，400mm 三节静音重型轨道。	张	1	1860.00	1860.00	南京诺丹 台面： 富美家	
37	酸碱柜	规格：1090*460*1650mm 柜体：采用抗强酸碱耐化学药品，耐冲击瓷白色 PP 板（原装进口）承制，厚度 8mm，抗强酸、化学药品，耐冲击，不腐蚀，不生锈。带抽气口。	台	3	3650.00	10950.00	定制	
38	天平台	规格：900*600*850mm 结构：采用分体式，以钢板及钢管等材料焊接成为天平台的主要支撑结构。垂直构架前	台	5	3615.00	18075.00	南京诺丹	

		后与地面相接处附水平调整脚垫，调整范围不小于 30mm 台面：50mm 厚大理石台面，中间减震区采用 50mm 厚大理石台面，底部采用钢板焊成方盒,钢架净重达 35 公斤左右。					
39	通风柜	<p>规格：1500*900*2350</p> <p>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。</p> <p>2、通风柜工作台面：25mm 厚一体成型陶瓷台面</p> <p>3、台面前挡板：采用耐腐蚀材料涂层，耐强酸强碱。</p> <p>4、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(★并提供国家认可的第三方检测机构出具的合格检测报告证明) 国家认可的第三方检测机构</p> <p>5、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。</p> <p>6、平衡系统经过相关检测机构 50,000 次强制检测 (★并提供国家认可的第三方检测机构出具的合格检测报告证明) 国家认可的第三方检测机构</p> <p>7、所有通风柜的内衬材料为$\geq 4.8\text{mm}$ 厚 Poly resin 材料或阻燃性能符合 UL 或 NFPA 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。</p> <p>8、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动背板，踢脚板凹入部分位于柜体下方正面。</p> <p>9、噪声：通风柜的噪声不应大于 20dB (A) (★并提供国家认可的第三方检测机构出具的合格检测报告</p>	台	4	18851.00	75404.00	成威

		证明)国家认可的第三方检测机构;10、阻力:通风柜阻力不大于30Pa(★并提供国家认可的第三方检测机构出具的合格检测报告证明)国家认可的第三方检测机构; 11、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(★并提供国家认可的第三方检测机构出具的合格检测报告证明)国家认可的第三方检测机构;12、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。含一个杯槽及遥控水拷克。					
40	通风柜	规格:1500*900*23501、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,产品上柜挡扳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。2、通风柜工作台面:25mm厚一体成型陶瓷台面3、台面前挡扳:采用耐腐蚀材料涂层,耐强酸强碱。4、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,并可在任意位置停止留。开启移门的力量不应大于15N(★并提供国家认可的第三方检测机构出具的合格检测报告证明)国家认可的第三方检测机构5、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。6、平衡系统经过相关检测机构50,000次强制检测(★并提供国家认可的第三方检测机构出具的合格检测报告证明)国家认可的第三方检测机构7、所有通风柜的内衬材料为≥4.8mm厚Poly resin材料或阻燃性能符合UL或NFPA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。8、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	台	5	18851.0 0	94255.00	成威

		<p>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动背板，踢脚板凹入部分位于柜体下方正面。9、噪声：通风柜的噪声不应大于 20dB（A）（★并提供国家认可的第三方检测机构出具的合格检测报告证明）国家认可的第三方检测机构；10、阻力：通风柜阻力不大于 30Pa（★并提供国家认可的第三方检测机构出具的合格检测报告证明）国家认可的第三方检测机构；11、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（★并提供国家认可的第三方检测机构出具的合格检测报告证明）国家认可的第三方检测机构；12、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。</p>					
41	通风柜	<p>规格：1800*900*2350mm</p> <p>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。2、通风柜工作台面：25mm 厚一体成型陶瓷台面 3、台面前挡板：采用耐腐蚀材料涂层，耐强酸强碱。4、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（★并提供国家认可的第三方检测机构出具的合格检测报告证明）国家认可的第三方检测机构</p> <p>5、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。6、平衡系统经过相关检测机构 50,000 次强制检测（★并提供国家认可的第三方检测机构出具的合格检测报告证明）国家认可的第三方检测机构</p> <p>7、所有通风柜的内衬材料为$\geq 4.8\text{mm}$ 厚 Poly resin 材料或阻燃性能符合 UL 或 NFPA 的内衬材料。导流板必须与内衬为同一材料，引导</p>	台	5	19851.00	99255.00	成威

		通风柜气体排除柜外。内衬材料为白色，表面光滑。8、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动背板，踢脚板凹入部分位于柜体下方正面。9、噪声：通风柜的噪声不应大于 20dB（A）（★并提供国家认可的第三方检测机构出具的合格检测报告证明）国家认可的第三方检测机构；10、阻力：通风柜阻力不大于 30Pa（★并提供国家认可的第三方检测机构出具的合格检测报告证明）国家认可的第三方检测机构；11、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（★并提供国家认可的第三方检测机构出具的合格检测报告证明）国家认可的第三方检测机构；12、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。含一个杯槽及遥控水拷克。						
42	拖把池	440*330*400mm 陶瓷水盆，含水龙头。	套	2	850.00	1700.00	国标	
43	卧式热水器	卧式 60L。	个	5	3571.00	17855.00	国标	
44	鞋柜	规格：900*450*650 柜体：采用 1.0mm 厚国产优质冷轧钢板，应符合 SEFA-8-M 检测标准。经进口环氧树脂粉末静电喷涂，附着力高、表面硬度耐腐蚀性极强。含一层层板。	个	2	2310.00	4620.00	南京诺丹	
45	样品柜	规格：900*450*1900mm 柜体：采用 1.0mm 厚国产优质冷轧钢板，经进口环氧树脂粉末静电喷涂 门板：柜门为玻璃双开，配置为全钢或全钢加玻璃门两者的组合层板：含四层可拆卸钢制活动层；含 304# 不锈钢合页、304# 不锈钢拉手。	台	5	3000.00	15000.00	南京诺丹	
46	仪器操作台	规格：L*750*850mm 钢框承重结构，台面选用 12.7mm 厚实理化板。40*60mmC 型 1.5mm 厚方钢，经进口环氧树脂粉末静电喷涂；柜体采用 E1 级 18mm 三聚氰胺板，柜体含一层可拆卸活动层板，	m	149.61	1651.00	247006.11	南京诺丹 台面： 富美家	

		含铰链，400mm 三节静音重型轨道。						
47	仪器操作台	规格：L*800*850mm 钢框承重结构，台面选用 12.7mm 厚实心理化板。40*60mmC 型 1.5mm 厚方钢，经进口环氧树脂粉末静电喷涂；柜体采用 E1 级 18mm 三聚氰胺板，柜体含一层可拆卸活动层板，含铰链，400mm 三节静音重型轨道。	m	18	1651.00	29718.00	南京诺丹 台面： 富美家	
48	仪器操作台	规格：L*900*850mm 钢框承重结构，台面选用 12.7mm 厚实心理化板。40*60mmC 型 1.5mm 厚方钢，经进口环氧树脂粉末静电喷涂；柜体采用 E1 级 18mm 三聚氰胺板，柜体含一层可拆卸活动层板，含铰链，400mm 三节静音重型轨道。	m	4.50	1851.00	8329.50	南京诺丹 台面： 富美家	
49	仪器操作台（无柜体）	规格：L*750*850mm 主框架：采用 40*60*2.0mm 的钢制 H 型材支撑架，模具冲压标准化连接件，表面处理后经进口环氧树脂粉末喷涂固化。台面：采用 20mm 厚实验室陶瓷台面，模具一体成型，不允许采用贴边工艺，耐 1500 度高温。	m	74.48	2351.00	175102.48	南京诺丹 台面： 榕德	
50	原子吸收罩	规格：400*400*1200mm；1.5mm 厚 304# 不锈钢材质(带升降，带手动阀门)。	套	3	2981.00	8943.00	国标	
51	原子吸收罩	规格：1500*750*1200mm；1.5mm 厚 304# 不锈钢材质(带升降，带手动阀门)。	套	5	9980.00	49900.00	国标	
52	中央台	规格：L*1500*850mm 钢框承重结构，台面选用 12.7mm 厚实心理化板。40*60mmC 型 1.5mm 厚方钢，经进口环氧树脂粉末静电喷涂；柜体采用 E1 级 18mm 三聚氰胺板，柜体含一层可拆卸活动层板，含铰链，400mm 三节静音重型轨道。	m	5.25	3302.00	17335.50	南京诺丹 台面： 富美家	
53	桌上型洗眼器	主体为加厚铜质（双口），主体：加厚铜质 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 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 1.5m，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 最小耐水压：4bar 水量：单洗眼器>6 升/分钟	套	19	512.00	9728.00	科恩	
54	资料柜	规格：900*450*1900mm 柜体：采用 1.0mm 厚国产优质冷轧钢板，经	台	5	2560.00	12800.00	南京诺丹	

		进口环氧树脂粉末静电喷涂 门板: 柜门为玻璃双开, 配置为全钢或全钢加玻璃门两者的组合层板: 含四层可拆卸钢制活动层; 含 304# 不锈钢合页、304# 不锈钢拉手。						
	小计					1936238.27		
2.2 实验室专用中央高纯气体管路设备								
1	半自动切换器	特气系列减压器, 双侧式结构, 进气接口 1/4", 带输入阀、输出阀及吹扫阀, 母体材质为不锈钢, 最大额定入口压力: 206bar, 出口可调压力范围: 0~15bar, 减压器泄漏率为 2*10-8atm.cc/sec He, CV 值为 0.14; 含钢瓶接头	组	2	21801.00	43602.00	国标	
2	单侧式控制面板	特气系列减压器, 单侧式结构, 进气接口 1/4", 带输出阀及吹扫阀, 母体材质为不锈钢, 最大额定入口压力: 150bar, 出口可调压力范围: 0~15bar, 减压器泄漏率为 2*10-8atm.cc/sec He, CV 值为 0.14; 含钢瓶接头	组	1	13510.00	13510.00	国标	
3	二级减压阀	单极式减压结构, 进气接口 1/4", 母体材质为不锈钢, 最大额定入口压力: 34bar, 出口可调压力范围: 0~10bar, 减压器泄漏率为 2*10-8atm.cc/sec He, CV 值为 0.15;	个	15	2691.00	40365.00	国标	
4	不锈钢管	1/2" 不锈钢管; 不锈钢 316L BA 级, 光亮退火 (BA), 内外抛光, $\phi 12.7*1.24\text{mm}$, 含管卡、管件; 管道吹扫, 压力符合设计要求;	m	52	181.00	9412.00	国标	
5	不锈钢管	1/4" 不锈钢管; 不锈钢 316L BA 级, 光亮退火 (BA), 内外抛光, $\phi 6.35*0.89\text{mm}$, 含管卡; 管道吹扫, 压力符合设计要求;	m	148	116.00	17168.00	国标	
6	不锈钢管	3/8" 不锈钢管; 不锈钢 316L BA 级, 光亮退火 (BA), 内外抛光, $\phi 9.35*0.89\text{mm}$, 含管卡; 管道吹扫, 压力符合设计要求;	m	40	168.00	6720.00	国标	
7	阀门	球阀; 1/4", 不锈钢 316 材质, 3000Psi;	个	6	1360.00	8160.00	国标	
8		球阀; 1/2", 不锈钢 316 材质, 1000Psi;	个	1	1241.00	1241.00	国标	
9		球阀; 1/4", 不锈钢 316 材质, 1000Psi;	个	19	651.00	12369.00	国标	
10		球阀; 3/8", 不锈钢 316 材质, 1000Psi;	个	1	890.00	890.00	国标	
11		隔膜阀; 1/4", 不锈钢 316 材质, 3000Psi;	个	2	2130.00	4260.00	国标	
12		隔膜阀; 1/4", 不锈钢 316 材质, 1000Psi;	个	2	1420.00	2840.00	国标	
13	终端转接头	不锈钢 316 材质, 根据仪器接口定制;	个	18	169.00	3042.00	国标	
14	不锈钢管件	不锈钢 316 材质焊接三通, 光亮退火 (BA), 内外抛光;	个	22	213.00	4686.00	国标	
15		不锈钢 316 材质焊接大小头, 光亮退火 (BA), 内外抛光;	个	6	152.00	912.00	国标	
16	单向阀	1/4"NPT, 不锈钢 316 材质, max3000psi;	个	3	912.00	2736.00	国标	
17	阻火器	1/4"NPT(F), 可燃气体需安装;	个	1	2118.00	2118.00	国标	
18	气压传感	报警器配合使用, 报警器压力可调;	台	5	2815.00	14075.00	国标	

	器							
19	泄露报警	可燃气体,量程 0-100%LEL,测量精度±5%FS,反应时间:≤30S,报警音量:≥75db;	个	2	3689.00	7378.00	国标	
20	探头	氧气报警器,量程 0-30%VOL,测量精度±3%FS,反应时间:≤30S,报警音量:≥75db;	个	1	4218.00	4218.00	国标	
21	不锈钢 304 面板	不锈钢 304 面板;安装在墙上或柱子上;	个	15	165.00	2475.00	国标	
22	高压软管	高压软管;1/4"外径,不锈钢软管内衬聚四氟乙烯,配钢瓶接头 G5/8;	根	7	534.00	3738.00	国标	
23	NPT 转换接头	NPT 转换接头;NPT 1/4";	个	49	89.00	4361.00	国标	
24	控制箱	PLC 控制箱,含控制器模块;落地安装;	台	1	12810.00	12810.00	国标	
25	声光报警器	火灾声光报警器,不小于 60dB;外壳为不燃材料;	个	1	326.00	326.00	国标	
26	显示设备	显示钢瓶压力状态及气体浓度状态,10 寸;	台	1	3861.00	3861.00	国标	
27	配管	紧定管;JDG25*1.6;砖、混结构暗配,墙体开槽及修补;	m	104	20.00	2080.00	国标	
28	控制电缆	KVVP-3×1.0mm ² ;	m	150	12.50	1875.00	国标	
29	气瓶柜	规格: 600*500*1900mm 柜体: 采用 1.2mm 厚国产优质冷轧钢板, 经进口环氧树脂粉末静电喷涂 门板: 柜门为实门; 含 304#不锈钢合页, 单瓶装。	台	1	3180.00	3180.00	南京诺丹	
30	气瓶架	采用 1.2mm 厚国产优质冷轧钢板, 经进口环氧树脂粉末静电喷涂。	套	6	415.00	2490.00	定制	
31	系统调试	气路控制系统调试;	系统	1	3000.00	3000.00	/	
	小计					239898.00		
2.3 实验室工艺通风设备								
1	全新风组合式空调机组	MAU-11F-01; 1.参数: 新风量:16600m ³ /h,制冷量:175kw,制热量:190kw,新风预热 36kw,余压:900pa,过滤配置(初效 G4)变频电机;2.安装形式: 卧式	台	1	352121.00	352121.00	天加	
2	全新风组合式空调机组	MAU-9F-01; 1.参数: 新风量:6300m ³ /h,制冷量:120kw,电预热:9kw,电加热:12kw; 加湿量:55kg/h,机外余压:550pa,过滤配置(初效 G4+中效 F8); 2.安装形式: 卧式	台	1	239681.00	239681.00	天加	
3	全新风组合式空调机组	MAU-10F-01; 1.参数: 新风量:7000m ³ /h,制冷量:135kw,电预热:10kw,电加热:12kw; 加湿量:60kg/h,机外余压:550pa,过滤配置(初效 G4+中效 F8); 2.安装形式: 卧式	台	1	252568.00	252568.00	天加	

4	单元式新风机组	PAU-9F-01; 1.参数:室内机风量:2100m ³ /h,机外静压150pa,制冷量:28kw,制热量:17.4kw,输入功率680w;2.安装形式:吊顶	台	1	42150.0 0	42150.00	天加	
5	单元式新风机组	PAU-10F-01; 1.参数:室内机风量:1680m ³ /h,机外静压150pa,制冷量:22.4kw,制热量:13.9kw,输入功率380w;2.安装形式:吊顶	台	1	38166.0 0	38166.00	天加	
6	直膨式净化空调机组	AHU-9F-01; 1.参数:送风量:2200m ³ /h,新风量:630m ³ /h,制冷量:20kw,电加热:5kw; 加湿量:5kg/h,机外余压:800pa,过滤配置(初效G4+中效F8); 2.安装形式:卧式	台	1	70000.0 0	70000.00	天加	
7	直膨式净化空调机组	AHU-9F-02; 1.参数:送风量:2200m ³ /h,新风量:630m ³ /h,制冷量:20kw,电加热:5kw; 加湿量:5kg/h,机外余压:800pa,过滤配置(初效G4+中效F8); 2.安装形式:卧式	台	1	70000.0 0	70000.00	天加	
8	箱式排风机	PFJ-9F-02; 箱式排风机,变频,排风量:3300m ³ /h,机外余压450pa,内置高效过滤,紫外线杀菌灯,屋面安装;	台	1	15500.0 0	15500.00	上海应达	
9	箱式排风机	PFJ-9F-03; 箱式排风机,变频,排风量:3000m ³ /h,机外余压400pa,内置初效过滤,紫外线杀菌灯,屋面安装;	台	1	9166.00	9166.00	上海应达	
10	箱式排风机	PFJ-9F-04; 箱式排风机,变频,排风量:1000m ³ /h,机外余压350pa,内置板式活性炭过滤,紫外线杀菌灯,屋面安装;	台	1	8033.00	8033.00	上海应达	
11	箱式排风机	PFJ-9F-05; 箱式排风机,变频,排风量:800m ³ /h,机外余压450pa,内置高效过滤,紫外线杀菌灯,屋面安装;	台	1	12916.0 0	12916.00	上海应达	
12	箱式排风机	PFJ-10F-02; 箱式排风机,变频,排风量:3100m ³ /h,机外余压350pa,内置高效过滤,紫外线杀菌灯,屋面安装;	台	1	15416.0 0	15416.00	上海应达	
13	箱式排风机	PFJ-10F-03; 箱式排风机,变频,排风量:4300m ³ /h,机外余压350pa,内置初效过滤,紫外线杀菌灯,屋面安装;	台	1	9500.00	9500.00	上海应达	

14	箱式排风机	PFJ-10F-04; 箱式排风机,变频,排风量:1000m ³ /h,机外余压350pa,内置板式活性炭过滤,紫外线杀菌灯,屋面安装;	台	1	8033.00	8033.00	上海应达	
15	箱式排风机	PFJ-10F-05; 箱式排风机,变频,排风量:800m ³ /h,机外余压400pa,内置高效过滤,紫外线杀菌灯,屋面安装;	台	1	12916.00	12916.00	上海应达	
16	箱式排风机	箱式排风机,变频电机,排风量:3000m ³ /h,机外余压400pa,内置高效过滤,紫外线杀菌灯,屋面安装	台	1	15500.00	15500.00	上海应达	
17	箱式排风机	箱式排风机,变频,排风量:2300m ³ /h,机外余压450pa,内置高效过滤,紫外线杀菌灯,屋面安装	台	1	15083.00	15083.00	上海应达	
18	箱式排风机	防爆箱式静音风机 (内置板式活性炭过滤) 风量:2000m ³ /h,风压:280Pa,功率:0.75kw-380v;	台	1	6500.00	6500.00	上海应达	防爆风机,定时控制开关
19	玻璃钢离心排风机	防腐离心排风机 1.形式:玻璃钢防腐离心风机(变频电机) 2.规格:L=3600m/h H=1000Pa N=3kW 电源:380V-3N-50Hz	台	1	18183.00	18183.00	苏州顶裕	
20	玻璃钢离心排风机	防腐离心排风机 1.形式:玻璃钢防腐离心风机(变频电机) 2.规格:L=9000m/h H=1100Pa N=5.5kW ; 电源:380V-3N-50Hz	台	1	27666.00	27666.00	苏州顶裕	
21	玻璃钢离心排风机	防腐防爆离心排风机 1.形式:C型玻璃钢防腐防爆离心风机(变频电机) 2.规格:L=14000m/h H=1320Pa N=7.5kW ; 电源:380V-3N-50Hz	台	1	31166.00	31166.00	苏州顶裕	
22	玻璃钢离心排风机	防腐防爆离心排风机 1.形式:C型玻璃钢防腐防爆离心风机(变频电机) 2.规格:L=16500m/h H=1290Pa N=11kW ; 电源:380V-3N-50Hz	台	1	31166.00	31166.00	苏州顶裕	
23	防爆轴流排风机	防爆轴流排风机;风量:320m ³ /h,风压:60Pa,功率:0.06kw-380v;	台	7	3083.00	21581.00	上海应达	防爆

									风机，定时控制开关
24	风机底座及固定架	镀锌钢管风机底座及固定架	套	4	820.00	3280.00	国标		
25	风机专用减震器	风机配套专用弹簧减震器,C型风机每套6个、A型风机每套4个;	个	20	145.00	2900.00	国标		
26	风机软连接	风机进风口PVC透明软连接,前方后圆,法兰连接,规格根据风机进风口和炭箱出风口定制,含密封圈、辅材等	台	4	2160.00	8640.00	定制		
27	锥形风帽、防虫网	配合风机出风口尺寸,定制耐腐蚀PP锥形风帽(风帽高于地面3m),含锥形雨帽、法兰连接、风管及天圆地方变径、不锈钢防虫网;	套	4	4210.00	16840.00	定制		
28	风量测定孔		个	4	290.00	1160.00	国标		
29	活性炭吸附工艺设备	废气处理量:4000m ³ /h;箱体采用10T耐酸碱阻燃型PP材质,304不锈钢外边框加固处理,双层吸附结构;吸附介质:优质活性炭,吸附碘值:≥800;阻力:≤500Pa,过滤气速0.5m/s;含配套钢支架;	套	1	18900.00	18900.00	艾瑞斯		
30	活性炭吸附工艺设备	废气处理量:9000m ³ /h;箱体采用10T耐酸碱阻燃型PP材质,304不锈钢外边框加固处理,双层吸附结构;吸附介质:优质活性炭,吸附碘值:≥800;阻力:≤500Pa,过滤气速0.5m/s;含配套钢支架;	套	1	31000.00	31000.00	艾瑞斯		
31	活性炭吸附工艺设备	废气处理量:14000m ³ /h;箱体采用12T耐酸碱阻燃型PP材质,304不锈钢外边框加固处理,双层吸附结构;吸附介质:优质活性炭,吸附碘值:≥800;阻力:≤500Pa,过滤气速0.5m/s;含配套钢支架;	套	1	38500.00	38500.00	艾瑞斯		
32	活性炭吸附工艺设备	废气处理量:16500m ³ /h;箱体采用12T耐酸碱阻燃型PP材质,304不锈钢外边框加固处理,双层吸附结构;吸附介质:优质活性炭,吸附碘值:≥800;阻力:≤500Pa,过滤气速0.5m/s;含配套钢支架;	套	1	42560.00	42560.00	艾瑞斯		
33	净化风管	1.净化碳钢通风管道制作安装;镀锌薄钢板; 2.矩形;周长800以下;δ=0.5mm;3.要求:支吊架除锈,刷红丹防锈漆两道、银粉漆两道;	m ²	343	308.00	105644.00	国标		

		4.接口形式:共板法兰; 5.符合洁净等级要求						
34	净化风管	1.净化碳钢通风管道制作安装;镀锌薄钢板; 2.矩形;周长 2000 以下; $\delta =0.5\text{mm}$;3.要求:支吊架除锈, 刷红丹防锈漆两道、银粉漆两道; 4.接口形式:共板法兰; 5.符合洁净等级要求	m ²	290.3	285.00	82735.50	国标	
35	净化风管	1.净化碳钢通风管道制作安装;镀锌薄钢板; 2.矩形;周长 2000 以下; $\delta =0.6\text{mm}$;3.要求:支吊架除锈, 刷红丹防锈漆两道、银粉漆两道; 4.接口形式:共板法兰; 5.符合洁净等级要求	m ²	558.7	286.00	159788.20	国标	
36	净化风管	1.净化碳钢通风管道制作安装;镀锌薄钢板; 2.矩形;周长 4000 以下; $\delta =0.6\text{mm}$;3.要求:支吊架除锈, 刷红丹防锈漆两道、银粉漆两道; 4.接口形式:共板法兰; 5.符合洁净等级要求	m ²	43.8	280.00	12264.00	国标	
37	净化风管	1.净化碳钢通风管道制作安装;镀锌薄钢板; 2.矩形;周长 2000 以下; $\delta =0.75\text{mm}$;3.要求:支吊架除锈, 刷红丹防锈漆两道、银粉漆两道; 4.接口形式:共板法兰; 5.符合洁净等级要求	m ²	18.2	293.00	5332.60	国标	
38	净化风管	1.净化碳钢通风管道制作安装;镀锌薄钢板; 2.矩形;周长 4000 以下; $\delta =0.75\text{mm}$;3.要求:支吊架除锈, 刷红丹防锈漆两道、银粉漆两道; 4.接口形式:共板法兰; 5.符合洁净等级要求	m ²	144.5	285.00	41182.50	国标	
39	耐酸碱阻燃 PP 风管	1.材质:耐酸碱阻燃 PP 材质, 方形或圆形风管, 法兰连接; 2、形状: 详见现场勘查及图纸满足业主及设计要求, 含弯头、三通、变径等管件; 3、PP 风管厚度: 4mm;	m ²	64	308.00	19712.00	金鸿阳	
40	耐酸碱阻燃 PP 风管	1.材质:耐酸碱阻燃 PP 材质, 方形或圆形风管, 法兰连接; 2、形状: 详见现场勘查及图纸满足业主及设计要求, 含弯头、三通、变径等管件; 3、PP 风管厚度: 6mm;	m ²	75.5	342.00	25821.00	金鸿阳	
41	耐酸碱阻燃 PP 风管	1.材质:耐酸碱阻燃 PP 材质, 方形或圆形风管, 法兰连接; 2、形状: 详见现场勘查及图纸满足业主及设计要求, 含弯头、三通、变径等管件; 3、PP 风管厚度: 8mm;	m ²	188	398.00	74824.00	金鸿阳	
42	304#不锈钢风管	1.形状:不锈钢矩形或圆形(氩弧焊); 2.板材厚度:0.5mm 304#不锈钢; 3.其他要求:支吊架除锈, 刷红丹防锈漆两道、银粉漆两道	m ²	22	695.00	15290.00	国标	
43	净化风管绝热	保温部位: 风管、阀门、法兰片; 保温材料: B1 级橡塑保温材料 30mm 厚	m ³	60	3980.00	238800.00	华美	
44	静压箱	型号: 1200x1000x1000; 静压箱内风速不得大于 5m/s, 静压箱采用镀锌钢板材质;	个	3	2380.00	7140.00	国标	
45	静压箱	型号: 1000x800x800; 静压箱内风速不得大于	个	2	1980.00	3960.00	国标	

		5m/s, 静压箱采用镀锌钢板材质;						
46	静压箱	型号: 1000x1000x1000; 静压箱内风速不得大于 5m/s, 静压箱采用镀锌钢板材质;	个	2	2190.00	4380.00	国标	
47	静压箱	型号: 800x800x800; 静压箱内风速不得大于 5m/s, 静压箱采用镀锌钢板材质;	个	2	1810.00	3620.00	国标	
48	静压箱	型号: 1200x1200x800; 静压箱内风速不得大于 5m/s, 静压箱采用镀锌钢板材质;	个	1	2350.00	2350.00	国标	
49	消声器	管道微穿孔消音器: 规格: 1000×600×600;	个	3	2050.00	6150.00	国标	
50	双层百叶风口	排风双层百叶风口,内附防虫网,手动可调节; 规格: 200*400;	个	15	289.00	4335.00	上海盈达	
51	双层百叶风口	排风双层百叶风口,内附防虫网,手动可调节; 规格: 400*300;	个	1	312.00	312.00	上海盈达	
52	双层百叶风口	排风双层百叶风口,内附防虫网,手动可调节; 规格: 500*500;	个	8	421.00	3368.00	上海盈达	
53	双层百叶风口	排风双层百叶风口,内附防虫网,手动可调节; 规格: 300*300;	个	12	298.00	3576.00	上海盈达	
54	双层百叶风口	排风双层百叶风口,内附防虫网,手动可调节; 规格: 400*400;	个	40	335.00	13400.00	上海盈达	
55	双层百叶风口	排风双层百叶风口,内附防虫网,手动可调节; 规格: 500*600;	个	2	438.00	876.00	上海盈达	
56	双层百叶风口	排风双层百叶风口,内附防虫网,手动可调节; 规格: 1200*600;	个	2	512.00	1024.00	上海盈达	
57	双层百叶风口	排风双层百叶风口,内附防虫网,手动可调节; 规格: 600*600;	个	2	445.00	890.00	上海盈达	
58	高效送风口	高效过滤器送风口 GKF-5,390*390*380; L=500m3/h,高效过滤器过滤效率为 H14,材质:镀锌型钢,自带手动密闭调节阀门;	个	16	2510.00	40160.00	斐森尔	
59	高效送风口	高效过滤器送风口 GKF-10,554*554*380; L=1000m3/h,高效过滤器过滤效率为 H14,材质:镀锌型钢,自带手动密闭调节阀门;	个	16	3185.00	50960.00	斐森尔	
60	单层百叶风口	1.名称: 铝合金单层百叶风口; 2.尺寸: 400*400	个	4	321.00	1284.00	上海盈达	
61	单层百叶风口	1.名称: 铝合金单层百叶风口; 2.尺寸: 300*300	个	1	289.00	289.00	上海盈达	
62	高效排风口	JP-06 高效过滤排风口;; 额定风量 3000m3/h; 过滤效率: H14	个	1	8200.00	8200.00	斐森尔	
63	高效排风口	JP-04 高效过滤排风口;额定风量 1500m3/h;过滤效率: H14	个	3	4280.00	12840.00	斐森尔	
64	方形散流器	1.名称: 铝合金送风口; 2.面板尺寸: 300*300	个	6	365.00	2190.00	上海盈达	
65	方形散流器	1.名称: 铝合金送风口 2.面板尺寸: 400*400	个	5	420.00	2100.00	上海盈达	
66	方形散流器	1.名称: 铝合金送风口; 2.面板尺寸: 600*600	个	6	516.00	3096.00	上海盈达	

67	方形散流器	1.名称: 铝合金送风口; 2.面板尺寸: 600*1200	个	8	628.00	5024.00	上海盈达	
68	70℃常开防火阀	70℃防火阀,温控,带电信号回传,发生火情自动关闭风机系统; 规格: 630*500;	个	2	1124.00	2248.00	上海盈达	
69	70℃常开防火阀	70℃防火阀,温控,带电信号回传,发生火情自动关闭风机系统; 规格: 630*400;	个	1	975.00	975.00	上海盈达	
70	70℃常开防火阀	70℃防火阀,温控,带电信号回传,发生火情自动关闭风机系统; 规格: 500*200;	个	2	700.00	1400.00	上海盈达	
71	70℃常开防火阀	70℃防火阀,温控,带电信号回传,发生火情自动关闭风机系统; 规格: 400*250;	个	2	642.00	1284.00	上海盈达	
72	70℃常开防火阀	70℃防火阀,温控,带电信号回传,发生火情自动关闭风机系统; 规格: 320*320;	个	4	668.00	2672.00	上海盈达	
73	70℃常开防火阀	70℃防火阀,温控,带电信号回传,发生火情自动关闭风机系统; 规格: 160*160;	个	4	450.00	1800.00	上海盈达	
74	70℃常开防火阀	70℃防火阀,温控,带电信号回传,发生火情自动关闭风机系统; 规格: 630*630;	个	2	1490.00	2980.00	上海盈达	
75	70℃常开防火阀	70℃防火阀,温控,带电信号回传,发生火情自动关闭风机系统; 规格: 250*250;	个	2	520.00	1040.00	上海盈达	
76	70℃常开防火阀	70℃防火阀,温控,带电信号回传,发生火情自动关闭风机系统; 规格: 200*120;	个	1	450.00	450.00	上海盈达	
77	70℃常开防火阀	70℃防火阀,温控,带电信号回传,发生火情自动关闭风机系统; 规格: 630*250;	个	1	880.00	880.00	上海盈达	
78	70℃常开防火阀	70℃防火阀,温控,带电信号回传,发生火情自动关闭风机系统; 规格: 250*160;	个	1	485.00	485.00	上海盈达	
79	70℃常开防火阀	70℃防火阀,温控,带电信号回传,发生火情自动关闭风机系统; 规格: 630*630;	个	2	1490.00	2980.00	上海盈达	
80	70℃常开防火阀	70℃防火阀,温控,带电信号回传,发生火情自动关闭风机系统; 规格: 400*320;	个	1	693.00	693.00	上海盈达	
81	70℃常开防火阀 (不锈	70℃不锈钢防火阀,温控,带电信号回传,发生火情自动关闭风机系统; 规格: Φ160	个	1	1227.00	1227.00	国标	

	钢)							
82	电动密闭调节阀	1.名称：电动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：630*500	个	1	728.00	728.00	上海盈达	
83	电动密闭调节阀	1.名称：电动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：630*400	个	1	695.00	695.00	上海盈达	
84	电动密闭调节阀	1.名称：电动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：200*200	个	4	396.00	1584.00	上海盈达	
85	电动密闭调节阀	1.名称：电动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：320*250	个	1	468.00	468.00	上海盈达	
86	电动密闭调节阀	1.名称：电动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：400*250	个	1	540.00	540.00	上海盈达	
87	电动密闭调节阀	1.名称：电动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：630*1000	个	1	1489.00	1489.00	上海盈达	
88	手动密闭调节阀	1.名称：手动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：200*120	个	29	245.00	7105.00	上海盈达	
89	手动密闭调节阀	1.名称：手动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：200*160	个	1	268.00	268.00	上海盈达	
90	手动密闭调节阀	1.名称：手动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：250*160	个	1	285.00	285.00	上海盈达	
91	手动密闭调节阀	1.名称：手动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：200*200	个	16	310.00	4960.00	上海盈达	
92	手动密闭调节阀	1.名称：手动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：250*200	个	10	328.00	3280.00	上海盈达	
93	手动密闭调节阀	1.名称：手动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：250*250	个	1	430.00	430.00	上海盈达	
94	手动密闭调节阀	1.名称：手动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：320*200	个	1	440.00	440.00	上海盈达	
95	手动密闭调节阀	1.名称：手动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：400*200	个	2	470.00	940.00	上海盈达	
96	手动密闭调节阀	1.名称：手动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：500*200	个	9	506.00	4554.00	上海盈达	
97	手动密闭调节阀	1.名称：手动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：500*250	个	3	518.00	1554.00	上海盈达	
98	手动密闭调节阀	1.名称：手动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：500*320	个	5	570.00	2850.00	上海盈达	
99	手动密闭调节阀	1.名称：手动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：630*1000	个	1	980.00	980.00	上海盈达	
100	手动密闭调节阀	1.名称：手动密闭调节阀；2.材质：镀锌钢板材质；3.规格：600*1000	个	1	960.00	960.00	上海盈达	
101	不锈钢调节阀	1、名称：手动调节阀；2、材质：304#不锈钢；3、规格：Φ110	个	5	560.00	2800.00	国标	
102	不锈钢调节阀	1、名称：手动调节阀；2、材质：304#不锈钢；3、规格：Φ200	个	2	610.00	1220.00	国标	

103	PP 手动调节阀	1、名称：PP 手动调节阀；2、材质：耐腐蚀 PP 材质；3、规格：Φ110	个	5	195.00	975.00	国标	
104	PP 手动调节阀	1、名称：PP 手动调节阀；2、材质：耐腐蚀 PP 材质；3、规格：Φ160	个	19	230.00	4370.00	国标	
105	PP 手动调节阀	1、名称：PP 手动调节阀；2、材质：耐腐蚀 PP 材质；3、规格：Φ250	个	5	315.00	1575.00	国标	
106	PP 手动调节阀	1、名称：PP 手动调节阀；2、材质：耐腐蚀 PP 材质；3、规格：Φ315	个	5	398.00	1990.00	国标	
107	PP 电动调节阀	1、名称：PP 电动调节阀；2、参数：扭矩 5N.M、输入电压 220V；3、规格：Φ160	个	2	320.00	640.00	国标	
108	PP 电动调节阀	1、名称：PP 电动调节阀；2、参数：扭矩 5N.M、输入电压 220V；3、规格：Φ250	个	5	425.00	2125.00	国标	
109	空调冷媒铜管	1.规格、压力等级:冷媒铜管 Φ6.35; 2.压力试验及吹扫设:按设计及验收规范; 3.管道采用发泡橡塑保温, 保护层安装	m	33	56.00	1848.00	青岛宏泰	
110	空调冷媒铜管	1.规格、压力等级:冷媒铜管 Φ9.53; 2.压力试验及吹扫设:按设计及验收规范; 3.管道采用发泡橡塑保温, 保护层安装	m	42.9	75.00	3217.50	青岛宏泰	
111	空调冷媒铜管	1.规格、压力等级:冷媒铜管 Φ12.7; 2.压力试验及吹扫设:按设计及验收规范; 3.管道采用发泡橡塑保温, 保护层安装	m	202.2	89.00	17995.80	青岛宏泰	
112	空调冷媒铜管	1.规格、压力等级:冷媒铜管 Φ15.88; 2.压力试验及吹扫设:按设计及验收规范; 3.管道采用发泡橡塑保温, 保护层安装	m	33.5	100.00	3350.00	青岛宏泰	
113	空调冷媒铜管	1.规格、压力等级:冷媒铜管 Φ19.05; 2.压力试验及吹扫设:按设计及验收规范; 3.管道采用发泡橡塑保温, 保护层安装	m	63.3	152.00	9621.60	青岛宏泰	
114	空调冷媒铜管	1.规格、压力等级:冷媒铜管 Φ22.22.压力试验及吹扫设:按设计及验收规范 3.管道采用发泡橡塑保温, 保护层安装	m	167.0	195.00	32565.00	青岛宏泰	
115	空调冷媒铜管	1.规格、压力等级:冷媒铜管 Φ25.4; 2.压力试验及吹扫设:按设计及验收规范; 3.管道采用发泡橡塑保温, 保护层安装	m	24.5	165.00	4042.50	青岛宏泰	
116	空调冷媒铜管	1.规格、压力等级:冷媒铜管 Φ28.58; 2.压力试验及吹扫设:按设计及验收规范; 3.管道采用发泡橡塑保温, 保护层安装	m	132.9	236.00	31364.40	青岛宏泰	
117	空调冷媒铜管	1.规格、压力等级:冷媒铜管 Φ38.1; 2.压力试验及吹扫设:按设计及验收规范; 3.管道采用发泡橡塑保温, 保护层安装	m	5.0	285.00	1425.00	青岛宏泰	
118	空调冷凝水管	1.名称:空调冷凝排水管; 2.参数:UPVC 管 DN25 粘接, 含防火等级难燃 B1 级橡塑保温材料 15mm 厚;	m	23.8	25.00	595.00	中财	

119	空调冷凝水管	1.名称:空调冷凝排水管; 2.参数: UPVC 管 DN32 粘接, 含防火等级难燃 B1 级橡塑保温材料 15mm 厚;	m	48.0	28.00	1344.00	中财	
120	空调冷凝水管	1.名称:空调冷凝排水管; 2.参数: UPVC 管 DN40 粘接, 含防火等级难燃 B1 级橡塑保温材料 15mm 厚;	m	48.6	35.00	1701.00	中财	
121	套管	过墙过楼板钢套管制作、安装 DN40mm 以内;	个	6	120.00	720.00	国标	
122	套管	过墙过楼板钢套管制作、安装 DN50mm 以内;	个	6	150.00	900.00	国标	
123	套管	过墙过楼板钢套管制作、安装 DN65mm 以内;	个	3	170.00	510.00	国标	
124	套管	刚性防水套管制作、安装;DN100;	个	6	230.00	1380.00	国标	
125	套管	过墙过楼板钢套管制作、安装;DN100;	个	12	180.00	2160.00	国标	
126	分歧管	室内分歧管;	套	17	320.00	5440.00	国标	
127	分歧管	室外分歧管;	套	14	460.00	6440.00	国标	
128	配管	刚性阻燃管;PVC 管;DN20;	m	635	18.00	11430.00	国标	
129	帆布软连接	防火帆布软连接	项	1	12000.00	12000.00	国标	
130	设备配套辅材	管道、箱式风机、风阀用型钢支架、抱箍、吊架制安;	项	1	30000.00	30000.00	国标	
131	配线	空调内外机连接屏蔽信号线; 线控器连接线;RVVP-3*1.0;	m	677	9.00	6093.00	国标	
132	空调冷媒	空调冷媒注入 R410A;	kg	143.5	205.00	29417.50	国标	
133	压差表	1、型号: 机械式压差表; 2、规格: $\pm 60\text{Pa}$; 3、安装形式: 墙面安装	台	22	460.00	10120.00	国标	
134	防爆控制器	房间防爆控制器 (防尘、耐腐蚀)	个	8	210.00	1680.00	国标	
135	房间控制器	房间控制器 (防尘、耐腐蚀)	个	8	90.00	720.00	国标	
136	开墙洞及修补	开墙洞及修补, 根据风管尺寸开孔并修复 (不含屋面楼板开洞)	项	23	600.00	13800.00	国标	
137	排风柜柔性接口及伸缩节制作安装	PVC 防震动软接头, 防强酸碱腐蚀, 含安装、管件	套	18	210.00	3780.00	定制	
138	排气罩、药品柜柔性接口及伸缩节制作安装	PVC 防震动软接头, 防强酸碱腐蚀, 含安装、管件	套	35	128.00	4480.00	定制	
139	设备吊装费用	楼顶设备、风机、活性炭箱等吊装费用	项	1	20000.00	20000.00	/	
	小计					2790768.10		
2.4 生物安全实验室设备								

围护结构部分							
1	成品金属 吊顶	1.手工单面玻镁岩棉夹芯彩钢板简单吊顶（上人型） 2.上人型铝合金龙骨 3.50mm厚玻镁岩棉彩钢板。表面面层采用宝钢厚度0.476mm的优质彩涂板；夹芯岩棉要求容重 $\geq 100\text{kg/m}^3$ 4.嵌缝材料种类:彩钢板专用密封胶 5、耐火极限：1小时	m ²	795	398.00	316410.00	万事达
2	钢骨架	综合顶面各类钢骨架（含转换层、反支撑等）： 综合顶面各类热镀锌钢骨架基层（Q235A综合），间距应符合图纸要求；含后置预埋热镀锌钢板、膨胀螺栓、热镀锌钢骨架；焊接处涂刷防锈漆三道；钢含量暂估，结算按实调整	t	10.9 32	1180.00	12899.76	国标
3	开孔（打洞）	吊顶、隔墙上:开筒灯孔、喷淋孔、喇叭口等； 含洞口加固、封边	个	130	6.50	845.00	定制
		彩钢板吊顶、隔墙上:开格式灯孔、排气扇孔、空调孔并加固、封边；尺寸综合考虑	个	68	80.00	5440.00	定制
4	成品检修口	彩钢板吊顶、隔墙上：彩钢板成品检修口盖板，尺寸综合考虑	个	3	219.00	657.00	国标
5	成品金属 隔墙	1.铝合金槽铝： $\delta \geq 1.0\text{mm}$ ，白色喷塑，50规格，可调节的槽铝型材 2.铝合金中字铝： $\delta \geq 0.8\text{mm}$ 3.铝合金外圆立柱：白色喷塑，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 4.铝合金内圆弧：基层类型为铝合金立柱， $\delta \geq 0.8\text{mm}$ 、白色喷塑 5.内圆弧塑料立柱：塑料立柱 6.骨架、边框材料种类、规格:所有的连接件采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚的铝型材。 7.面层材料品种、规格:双面玻镁岩棉彩钢板：板厚度 $\delta = 50\text{mm}$ 。表面面层采用宝钢厚度0.5mm的优质彩涂板；夹芯岩棉要求容重 $\geq 100\text{kg/m}^3$ 8.五金、密封小料	m ²	1043	415.00	432845.00	万事达
6	铝合金地轨	1.洁净板专用50型铝合金地轨，可调节的槽铝型材，高70mm 同质透芯PVC弧踢脚地龙骨固定	m	389	66.00	25674.00	国标
7	pvc踢脚线铝合金底座	厚度为1.5—2mm厚，高度70mm(用于非彩钢板墙体)	m	136	42.00	5712.00	国标
8	PVC卷材 楼地面	3mm厚超强复合自流平找平；专用粘结剂粘铺，接缝处及四周边用专用滚轮压实；PVC同质透芯地板2.0mm厚（颜色综合考虑）；阻燃	m ²	858.98	306.00	262847.88	洁福

		等级 B1 级；其他要求详见物料表和图纸；含折边、收口、打胶；工程量按展开面积计量						
9	洁净观察窗	成品观察窗：成品 5mm+40A+5mm 中空钢化玻璃观察窗；黑色不锈钢边框（需甲方选择），壁厚不小于 2.0mm；工程量按窗外框面积计算	m ²	26	815.00	21190.00	万事达	
		成品防火玻璃观察窗：成品 5mm+40A+5mm 中空钢化防火玻璃观察窗；黑色不锈钢边框（需甲方选择），壁厚不小于 2.0mm；工程量按窗外框面积计算	m ²	16	1480.00	23680.00	万事达	
11	洁净室专用传递窗	外径 800*800*600，采用电子互锁，箱体内外均采用 SUS304 不锈钢结构，顶部嵌入式紫外线杀菌灯，观察窗为双层中空钢化玻璃，软触点控制开关，微电脑程序，两边门采用电子连锁（一侧打开时另一侧不得开启）并具有延时功能，有工作状态显示；门开启方式综合考虑	樘	23	7210.00	165830.00	艾尔泰克	
12	成品钢制单开净化门	1、彩钢板洁净门 900*2100mm 安装 2、视口窗采用 5mm+12A+5mm 中空钢化玻璃（走道区玻璃为钢化防火玻璃，综合考虑） 3、做法：门上设观察窗，采用双面钢板粉末高温喷涂烤漆或静电粉末喷涂工艺钢制门，表面材质电解板，厚度≥1.0mm，内夹芯材料为铝蜂窝等，门需满足 洁净室要求，含门锁、合页、拉手及门吸等五金配件 4、需甲方选样、颜色综合考虑	樘	2	2651.00	5302.00	万事达	
13	成品钢制单开净化门	1、彩钢板洁净门 1100*2100mm 安装 2、视口窗采用 5mm+12A+5mm 中空钢化玻璃（走道区玻璃为钢化防火玻璃，综合考虑） 3、做法：门上设观察窗，采用双面钢板粉末高温喷涂烤漆或静电粉末喷涂工艺钢制门，表面材质电解板，厚度≥1.0mm，内夹芯材料为铝蜂窝等，门需满足 洁净室要求，含门锁、合页、拉手及门吸等五金配件 4、需甲方选样、颜色综合考虑	樘	51	2980.00	151980.00	万事达	
14	成品钢制成品洁净门(双开)	1、彩钢板洁净门 1200*2100mm 安装 2、视口窗采用 5mm+12A+5mm 中空钢化玻璃（走道区玻璃为钢化防火玻璃，综合考虑） 3、做法：门上设观察窗，采用双面钢板粉末高温喷涂烤漆或静电粉末喷涂工艺钢制门，表面材质电解板，厚度≥1.0mm，内夹芯材料为铝蜂窝等，门需满足 洁净室要求，含门锁、合页、拉手及门吸等五金配件 4、需甲方选样、颜色综合考虑	樘	2	3120.00	6240.00	万事达	

15	逃生门	1.逃生门 1200*2100mm 安装 2.做法:门四周采用双面钢板粉末高温喷涂烤漆或静电粉末喷涂工艺钢制门, 表面材质电解板, 厚度≥1.0mm, 门需满足 洁净室要求, 双层中空玻璃, 含合页、推杆锁及等五金配件。	樘	1	3988.00	3988.00	万事达	
16	闭门器	液压缓冲专用闭门器	个	22	410.00	9020.00	国标	
17	电动感应闭门器 (带电子互锁)	电动感应闭门器 (带电子互锁功能):要求 2 个非接触式红外感应器+1 套电源断电按钮; 含所有配件	个	12	5210.00	62520.00	国标	
18	电动感应闭门器	电动感应闭门器:要求 2 个非接触式红外感应器+1 套电源断电按钮; 含所有配件	个	3	4100.00	12300.00	国标	
19	精保洁	所有墙面、顶面、地面、门窗等均需酒精擦拭干净、满足洁净度要求; 工程量按地面投影面积计算。	m2	911	12.00	10932.00	/	
20	脚手架	九层、十层满堂脚手架: 层高 5 米以上 8 米以内, 吊顶面层高度 3.6 米以内	项	1	30000.00	30000.00	国标	
21	垂直运输	单独装饰工程垂直运输费	项	1	18000.00	18000.00	/	
22	垃圾清运费		项	1	30000.00	30000.00	/	
23	现场临时设施费	包含材料堆放点和垃圾堆放点围挡设施、文明标语等	项	1	8000.00	8000.00	/	
配套电气部分								
1	插座配电箱	1.插座配电箱: 9P-1; 2.安装方式: 嵌墙暗装, 详见系统图 3.符合图纸设计要求、国家行业规范标准	台	1	6800.00	6800.00	国标	
		1.插座配电箱: 9P-2; 2.安装方式: 嵌墙暗装, 详见系统图 3.符合图纸设计要求、国家行业规范标准	台	1	3900.00	3900.00	国标	
		1.插座配电箱: 9P-3; 2.安装方式: 嵌墙暗装, 详见系统图 3.符合图纸设计要求、国家行业规范标准	台	1	6100.00	6100.00	国标	
		1.插座配电箱: 10P-4; 2.安装方式: 嵌墙暗装, 详见系统图 3.符合图纸设计要求、国家行业规范标准	台	1	3600.00	3600.00	国标	
		1.插座配电箱: 10P-5; 2.安装方式: 嵌墙暗装, 详见系统图 3.符合图纸设计要求、国家行业规范标准	台	1	3600.00	3600.00	国标	
2	按钮盒	1.名称:防爆风机按钮开关; 2.规格:一常开一常闭 3.安装方式: 墙面明装或根据现场情况确定	台	8	145.00	1160.00	国标	
3	桥架	托盘式桥架,200*100,含盖板、跨接线等附件, 槽体厚 1.2mm,盖板厚 1.0mm;	m	38	184.00	6992.00	国标	

4	实验室供电配线	管内穿线;WDZ-BYJ-2.5mm ² ;	m	2902.33	7.00	20316.31	江南	
		管内穿线;WDZ-BYJ-4mm ² ;	m	9672	9.00	87048.00	江南	
		管内穿线;WDZ-BYJ-6mm ² ;	m	61	13.00	793.00	江南	
		管内穿线;WDZ-BYJ-10mm ² ;	m	33	20.00	660.00	江南	
		管内穿线;WDZ-BVR-10mm ² ;	m	933	10.00	9330.00	江南	
5	实验室供电配线配管	紧定管;JDG40*1.6;砖、混结构暗配,墙体开槽及修补;	m	27	25.00	675.00	国标	
		紧定管;JDG32*1.6;砖、混结构暗配,墙体开槽及修补;	m	100	24.00	2400.00	国标	
		紧定管;JDG25*1.6;砖、混结构暗配,墙体开槽及修补;	m	3240	20.00	64800.00	国标	
		紧定管;JDG20*1.6;砖、混结构暗配,墙体开槽及修补;	m	964	16.00	15424.00	国标	
		1.名称:镀锌钢管; 2.规格:SC20	m	149	32.00	4768.00	国标	
		热镀锌钢管;SC25;砖、混结构暗配;含墙体开槽及修补;	m	417	34.00	14178.00	国标	
		1.名称:镀锌钢管; 2.规格:SC32	m	21	64.00	1344.00	国标	
6	实验室供电电力电缆	电力电缆;WDZ-YJY-4*50+1*25mm ² ;	m	52	350.00	18200.00	江南	
		电力电缆;WDZ-YJY-5*10mm ² ;	m	19.988	81.00	1619.03	江南	
		电力电缆;WDZ-YJY-5*6mm ² ;	m	33	53.00	1749.00	江南	
		电力电缆;WDZ-YJY-5*4mm ² ;	m	89.99	38.00	3419.62	江南	
		电力电缆;WDZ-YJY-5*2.5mm ² ;	m	408	26.00	10608.00	江南	
		电力电缆;WDZ-YJY-4*6mm ² ;	m	58	44.00	2552.00	江南	
		电力电缆;WDZ-YJY-4*4mm ² ;	m	88	31.00	2728.00	江南	
		电力电缆;WDZ-YJY-4*2.5mm ² ;	m	522	27.00	14094.00	江南	
7	实验室供电控制电缆	1.名称:1kV铜芯电缆; 2.型号:WDZ-KYJY-0.6/1-4x2.5 3.参数:详见图纸及说明	米	157	18.00	2826.00	国标	
8	电力电缆头	户内干包式电力电缆头 120mm ² 以下;	个	4	276.00	1104.00	国标	
9	小电器	压铜接线端子 16mm ² 以内	个	43	9.00	387.00	国标	
10	照明开关	单联单控开关;暗装;	个	44	24.00	1056.00	施耐德	
		单联双控开关;暗装;	个	4	28.00	112.00	施耐德	
		双联单控开关;暗装;	个	5	29.00	145.00	施耐德	
		三联单控开关;暗装;	个	1	34.00	34.00	施耐德	
		延迟开关;暗装;	个	26	55.00	1430.00	国标	
11	插座	单相二三孔插座,250V,10A;	个	306	23.00	7038.00	施耐德	
		单相二三孔插座,250V,16A;	个	4	32.00	128.00	施耐德	
		单相防水插座;250V,10A;	个	7	29.00	203.00	施耐德	
12	荧光灯	LED 洁净平板灯;300×600 21W;嵌入式;	套	39	226.00	8814.00	无锡久	

							禾	
		LED 洁净灯;300×1200 40W;嵌入式;	套	66	308.00	20328.00	无锡久禾	
		紫外线杀菌灯;1×30W;嵌入式;	套	70	200.00	14000.00	国标	
		1.名称: 灯具应急蓄电池组件; 2.规格: 持续时间不低于 90 分钟	套	39	190.00	7410.00	国标	
13	接线盒	镀锌开关盒;86H60;暗装;	个	682	8.00	5456.00	国标	
14	接地母线	户内接地母线敷设,热镀锌扁钢;-40*4;	m	100	52.00	5200.00	国标	
15	接地母线	户内接地母线敷设,热镀锌扁钢;-25*4;	m	198	41.00	8118.00	国标	
16	支吊架制安	型钢支吊架制安;热镀锌;	Kg	31.159	28.00	872.45	国标	
17	接地装置	接地网调试;	系统	1	3000.00	3000.00	国标	
	小计					2018832.05		
2.5 实验室中央集中控制及自控系统设备								
1	实验室房间控制器	1.实验室专用房间控制器,实验室房间数据采集与余风量控制。 2.功能: 实时采集排风设备风量与运行信息,自动控制房间新风风阀,以满足房间新风风量,符合实验室换气次数要求。 3.配置 4 路 RS485 通讯接口采集通风柜风量数据。 4.配置 5 路开关量输入,采集防火阀信号和紧急排风信号。 5.配置 8 路模拟量输入可以采集排风阀风量数据; 6.配置 4 路模拟量输出控制新风阀运行。 7.配置 1 路 Lora 无线网络通讯终端。上传房间送排风设备运行数据至中控系统。 8.支持 10/100M,全双工/半双工自适应以太网接口。 9.控制器采用 ARM CORTEX-M4 内核,168MHZ 的运行频率,保证了数据的实时性。	台	12	14600.00	175200.00	西门子	
2	智能显示终端	13.3 寸彩屏,外形尺寸: 232*317mm,电容式触摸屏,具备刷卡,人脸识别,语音功能,显示实验室温湿度、压力、风阀运行状态、实验室负责人信息,实验室广播信息,实验室危险源等信息,采用 LINUX 系统,支持 MQTT 网络通讯协议。	台	12	6900.00	82800.00	NOFAR	
3	新风机组控制柜	新风机组控制柜;含空调机组控制器、10 寸触摸人机界面、变频器、交换机开关电源空开等全套;落地安装;	台	1	21500.00	21500.00	国标	
4	补新风系统线	紧定管;JDG32*1.6;砖、混结构暗配,墙体开槽及修补;	m	66.2	24.00	1588.80	国标	

	管	紧定管;JDG25*1.6;砖、混结构暗配,墙体开槽及修补;	m	298.6	20.00	5972.00	国标	
		紧定管;KBG20*1.6;砖、混结构暗配,墙体开槽及修补;	m	55.3	18.00	995.40	国标	
5	补新风系统信号线	管内穿多芯软导线;ZR-RVV 2*0.75mm ² ;	m	250	8.00	2000.00	志千里	
		管内穿多芯软导线;ZR-RVSP-2*1.0mm ² ;	m	89.2	9.50	847.40	志千里	
		管内穿多芯软导线;ZR-RVVP 4*1.0mm ² ;	m	250	19.00	4750.00	志千里	
		管内穿多芯软导线;ZR-RVV 6*0.75mm ² ;	m	300	21.00	6300.00	志千里	
6	补新风系统网线	8芯室内网络线;CAT6;	m	800	7.00	5600.00	康普	
7	系统调试	自动控制系统检测、调试(风机运行调试,电流电压测试,传感器测试,风量调试)	系统	1	6000.00	6000.00	/	
8	排风系统变频控制柜	变频控制柜 PBL1,参考尺寸 1800*800*400;室外防雨型,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1	21600.00	21600.00	国标	
9	排风系统变频控制柜	变频控制柜 PBL2,参考尺寸 1800*800*400;室外防雨型,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1	21600.00	21600.00	国标	
10	排风系统变频控制柜	变频控制柜 PBL3,参考尺寸 1800*800*400;室外防雨型,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1	21600.00	21600.00	国标	
11	排风系统变频控制柜	变频控制柜 PBL6,参考尺寸 1800*800*400;室外防雨型,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1	21600.00	21600.00	国标	
12	PLC控制柜	PLC控制柜,PLC-WF-01/02,参考尺寸 800*600*250;ZBX,户外防雨型,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	2	6500.00	13000.00	国标	
13	排风系统控制器	可编程控制器,SMART200CPU 模块 DI24/DO16 含模拟量输入输出扩展模块,模拟量输入 AI24;模拟量输出 AO12.控制器具备 TCP/IP 通讯功能,PLC 数据可上传至集中管理系统;提供数据地址与标准通讯协议;	套	2	32000.00	64000.00	西门子	
14	管道压力传感器	管道压力传感器;量程:0-1000Pa;精度:±1.5Pa;输出信号:4-20mA 或 0-10V;24VDC;自带防腐保护套管,螺丝端子,1/2"NPT(F)连接;	台	9	1980.00	17820.00	西门子	
15	7寸液晶触摸屏	人机界面,液晶彩色 7 英寸宽屏,触摸人机界面;接口;串口/MPI/PROFIBUSDP、以太网、USB;	套	2	1980.00	3960.00	西门子	
16	数据记录仪	数据记录仪;支持 8 通道数据记录;支持国际标准 MODBUSRTU 协议规约,方便存储及本地调用数据;	套	2	8000.00	16000.00	国标	
17	实验室专	实验室专用 IOT 远程数据采集模块;	套	2	6200.00	12400.00	SUNFUL	

	用 IOT 远程数据采集模块	支持云服务器数据及信息化监测部署,支持通讯协议转换,数据采集点位 2000 点; 将实验室采集的数据同步到云端,并与移动端建立连接,或提供给智能化本地服务器,方便查看与维护,保证在线数据的安全可靠不易丢失;					L	
18	排风系统线管	紧定管;JDG20*1.6;砖、混结构暗配,墙体开槽及修补;	m	100	16.00	1600.00	国标	
19	排风系统信号线	管内穿多芯软导线;ZR-RVVP-2*0.75mm ² ;	m	133	6.50	8664.50	志千里	
		管内穿多芯软导线;ZR-RVSP-2*1.0mm ² ;	m	238	9.50	2261.00	志千里	
		管内穿多芯软导线;ZR-RVVP 3*1.0mm ² ;	m	190	11.00	2090.00	志千里	
		管内穿多芯软导线;ZR-RVVP 4*1.0mm ² ;	m	500	19.00	9500.00	志千里	
		管内穿多芯软导线;ZR-RVVP-6*0.75mm ² ;	m	467	18.00	8406.00	志千里	
20	排风系统网线	8 芯室内网络线;CAT6;	m	250	7.00	1750.00	康普	
21	排风系统调试	自动控制系统检测、调试(风机运行调试,电流电压测试,传感器测试,风量调试)	系统	1	20000.00	20000.00	/	
22	矩形变风量新风阀	高速执行器全行程 1.5s-3s, 带电位反馈直接驱动无漂移,精度小于 0.5 度, 阀体带风量测量装置, 阀体与测量装置一体化。阀体为表面镀锌铁质, 150~750Pa 压力无关, 风量控制误差 $\leq \pm 10\%$; 规格: 320*250	个	6	8100.00	48600.00	默控	
23	矩形变风量新风阀	高速执行器全行程 1.5s-3s, 带电位反馈直接驱动无漂移,精度小于 0.5 度, 阀体带风量测量装置, 阀体与测量装置一体化。阀体为表面镀锌铁质, 150~750Pa 压力无关, 风量控制误差 $\leq \pm 10\%$; 规格: 400*320	个	6	11500.00	69000.00	默控	
24	矩形变风量新风阀	高速执行器全行程 1.5s-3s, 带电位反馈直接驱动无漂移,精度小于 0.5 度, 阀体带风量测量装置, 阀体与测量装置一体化。阀体为表面镀锌铁质, 150~750Pa 压力无关, 风量控制误差 $\leq \pm 10\%$; 规格: 630*400	个	1	16500.00	16500.00	默控	
25	通排风系统变频控制柜	变频控制柜 PBL4,参考尺寸 1800*800*400; 室外防雨型,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1	23800.00	23800.00	国标	
26	通排风系统变频控制柜	变频控制柜 PBL5,参考尺寸 1800*800*400; 室外防雨型,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1	23800.00	23800.00	国标	
27	通排风系统变频控制柜	变频控制柜 PBL6,参考尺寸 1800*800*400; 室外防雨型,落地安装,含成套辅材、接线安装,	台	1	23800.00	23800.00	国标	

	制柜	详见设计;						
28	通风柜变风量风阀	规格: DN250mm,通风柜变风量风阀,快速型风阀执行器,全程执行时间小于 2.5S; DC24V,0-10v 信号,风阀带文丘里风量测量装置,风量精度±5%。	套	11	3890.00	42790.00	默控	
29	通风柜变风量风阀	规格: DN315mm,通风柜变风量风阀,快速型风阀执行器,全程执行时间小于 2.5S; DC24V,0-10v 信号,风阀带文丘里风量测量装置,风量精度±5%。	套	7	4510.00	31570.00	默控	
30	综合布线及辅材	自控系统综合布线及辅材(底盒,软管,吊筋,卡箍,锁母等)	项	1	8000.00	8000.00	国标	
31	通风柜 LCD 液晶监控面板	通风柜 LCD 液晶监控面板,适配通风柜窄边框面板,可显示面风速、门高、运行模式、运行状态、排风量等参数;具有紧急排风功能、门高限位报警、风速过低报警、缺风报警; 通过触摸屏设置面风速,可开关通风管照明灯,具有夜间模式切换功能;	套	18	3980.00	71640.00	默控	
32	门高位移传感器	门高位移传感器; 位移传感器用于检测视窗位置,行程范围 1-1000mm,工作电源:24VDC±10%; 不锈钢拉绳;测量精度±1mm;	台	18	1900.00	34200.00	默控	
33	通风柜变风量控制器模块	通风柜变风量控制器模块; 集成压差变送器,测量精度小于 0.1%,反应时间小于 10ms,集成风量数据采集、电源供应单元、远程数据通讯和 I/O 输入输出单元; 具备风量信号输出,面风速信号输出,风机连锁控制信号输出功能;	台	18	2260.00	40680.00	默控	
34	电动风阀控制器	控制开关量电动风阀;1.液晶触控显示,可调节角度,电动风阀开度控制,风阀开关控制,液晶面板; 2.功能:显示房间排风设备运行状态;显示房间换气次数及排风量;支持排风运行启停控制;支持 RS485 通讯及标准通讯协议。 3.产品通过 CE 认证。	个	8	800.00	6400.00	NOFAR	
35	7 寸液晶触摸屏	人机界面,液晶彩色 7 英寸宽屏,触摸人机界面;接口; 串口/MPI/PROFIBUSDP、以太网、USB;	套	1	1980.00	1980.00	西门子	
36	排风机组控制器	排风机组控制器; 排风机组变风量控制,管道定静压控制,DI40/DO32/AI16/AO12 模拟量输入输出模块等,排风与新风机组连锁控制,具备远程通讯功能,传输排风机组运行信息,包含(频率、电压、电流、压力、故障、运行、手自动、模式等)支持标准网络通讯协议,数据可上传	台	1	35000.00	35000.00	西门子	

		至智能系统;						
37	PLC控制柜	PLC控制柜,PLC-WF01-E,参考尺寸800*600*250; ZBX,户外防雨型,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1	6500.00	6500.00	国标	
38	PLC控制柜	PLC控制柜,PLC-WF02-E,参考尺寸800*600*250; ZBX,户外防雨型,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1	6500.00	6500.00	国标	
39	变频控制柜	AHU-9F-01变频控制柜; 两路模拟量输入,两路模拟量输出,六路数字输入端,三路继电器输出,防护等级IP21或IP54,落地安装;	台	1	16800.00	16800.00	国标	
40	变频控制柜	AHU-9F-02变频控制柜; 两路模拟量输入,两路模拟量输出,六路数字输入端,三路继电器输出,防护等级IP21或IP54,落地安装;	台	1	16800.00	16800.00	国标	
41	变频控制柜	MAU-9F-01变频控制柜; 两路模拟量输入,两路模拟量输出,六路数字输入端,三路继电器输出,防护等级IP21或IP54,落地安装;	台	1	16800.00	16800.00	国标	
42	变频控制柜	MAU-10F-01变频控制柜; 两路模拟量输入,两路模拟量输出,六路数字输入端,三路继电器输出,防护等级IP21或IP54,落地安装;	台	1	16800.00	16800.00	国标	
43	管道压力传感器	管道压力传感器;量程:0-3000Pa;精度:±1.5Pa; 输出信号:4-20mA或0-10V;24VDC;自带防腐保护套管,螺丝端子,1/2"NPT(F)连接;	台	7	2185.00	15295.00	西门子	
44	通排风系统变频控制柜	变频控制柜AC,参考尺寸1000*600*400; ZBX,落地安装,含成套辅材、接线安装,详见设计;	台	1	18500.00	18500.00	国标	
45	通排风系统线管	紧定管;JDG20*1.6;砖、混结构暗配,墙体开槽及修补;	m	300	16.00	4800.00	国标	
46	通排风系统信号线	管内穿多芯软导线;ZR-RVVP 3*1.0mm ² ;	m	800	11.00	8800.00	志千里	
		管内穿多芯软导线;ZR-RVVP 4*1.0mm ² ;	m	600	19.00	11400.00	志千里	
		管内穿多芯软导线;ZR-RVSP-2*1.0mm ² ;	m	800	9.50	7600.00	志千里	
		管内穿多芯软导线;ZR-RVVP-2*0.75mm ² ;	m	1000	6.50	6500.00	志千里	
		管内穿多芯软导线;ZR-RVVP-6*0.75mm ² ;	m	200	18.00	3600.00	志千里	
47	通排风系统网线	8芯室内网络线;CAT6;	m	200	7.00	1400.00	康普	
48	通排风系统调试	系统参数设定,视窗高度校准,数据采集,面风速测量,通风调试,通讯调试等等	系统	1	30000.00	30000.00	/	
49	室内温湿	湿度量程0-100%RH,信号输出4-20mA或	个	13	1680.00	21840.00	西门子	

	度传感器	0-10V, 精度±2%: 温度量程 0-50℃, 信号输出 4-20mA 或 0-10V, 精度±0.6K。			0			
50	室内微压差传感器	微差压计(0~100) Pa DC24V 供电、(0~10VDC) 输出	个	34	1260.00	42840.00	西门子	
51	洁净区温湿度监控系统控制器及控制箱	1.采集房间温度、湿度及房间压力信号; 2.CPU 控制单元, 网络通讯模块, 支持 modbus TCP/IP 协议; 3.定制成套箱体 4.含交换机开关电源空开等低压元器件	套	2	32000.00	64000.00	控制器: 西门子 (箱体 国标)	
52	洁净区温湿度监控系统触控显示器	10 英寸液晶触控显示器, 就地显示 EMS 数据	个	3	5280.00	15840.00	西门子	
53	洁净区温湿度监控系统信号线	RVVP4*0.75mm2 温湿度传感器布线至数据采集控制器	项	1	8000.00	8000.00	志千里	
		RVVP3*0.75mm2 压力传感器布线至数据采集控制器	项	1	4500.00	4500.00	志千里	
		RVSP2*1.0mm2 用于数据采集控制器之间通讯布线	项	1	3200.00	3200.00	志千里	
54	洁净区温湿度监控系统电源线	RVV3*1.5mm2 控制器、数据采集器电源线从电源箱布线至控制器	项	1	2000.00	2000.00	志千里	
55	洁净区温湿度监控系统网线	超五类网线, 从控制器布线至中控系统	项	1	3000.00	3000.00	康普	
56	洁净区温湿度监控系统线管	φ 25 线管	项	1	6500.00	6500.00	国标	
57	洁净区温湿度监控系统光纤	单模四芯	项	1	28000.00	28000.00	国标	
58	洁净区温湿度监控系统调试费	温湿度数据采集测试; 通讯数据传输测试; 配合温湿度 PID 控制调试	项	1	20000.00	20000.00	/	
59	冰箱温湿度传感器	超低温冰箱温度监测, 温度量程-100℃-50℃, 信号输出 4-20mA 或 0-10V, 精度±0.7℃。湿度量程-0-100%, 信号输出 4-20mA 或 0-10V, 就地数字显示。具备通讯功能; -20℃冰箱温度监测, 温度量程-30℃-50℃, 信号输出 4-20mA 或 0-10V, 精度±0.7℃。湿度量程-0-100%, 信号输出 4-20mA 或 0-10V, 就地数字显示。具备通讯功能。超低温冰箱采用有	个	3	2680.00	8040.00	Renke	

		线式，-20 度冰箱采用无线式传感器。						
60	低温冰箱、培养箱温度在线记录监控系统监测控制器	1.数据采集与远程通讯，具备 TCP/IP 通讯功能，数据分析、数据存储与数据报警功能，能与上位机远程通讯。 2.无线通讯控制器；3.含交换机开关电源空开等低压元器件	套	2	8900.0 0	17800.00	Renke	
61	低温冰箱、培养箱温度在线记录监控系统信号线	RVVP3*0.75mm2 传感器布线至数据监测控制器	项	1	2600.0 0	2600.00	志千里	
62	低温冰箱、培养箱温度在线记录监控系统信号线	RVSP2*1.0mm2 用于数据采集控制器之间通讯布线	项	1	2100.0 0	2100.00	志千里	
63	低温冰箱、培养箱温度在线记录监控系统电源线	RVV3*1.5mm2 控制器、数据采集器电源线从电源箱布线至控制器	项	1	1200.0 0	1200.00	志千里	
64	低温冰箱、培养箱温度在线记录监控系统网线	超五类网线，从控制器布线至中控系统	项	1	800.00	800.00	康普	
65	低温冰箱、培养箱温度在线记录监控系统线管	φ 25 线管	项	1	500.00	500.00	国标	
66	低温冰箱、培养箱温度在线记录监控系统系统调试费	低温冰箱、培养箱温度采集调试；数据通讯传输调试等等	项	1	3000.0 0	3000.00	/	
67	气路监控系统气体监测数据采集控制器	气体数据采集与远程通讯，具备 TCP/IP 通讯功能，数据分析、数据存储与数据报警功能，能与上位机远程通讯。	1	1	8000.0 0	8000.00	西门子	
68	气路监控系统综合	通风柜控制系统控制线布线、软管、桥架、JDG 穿线管及安装辅材	1	1	2100.00	2100.00	国标	

	布线及辅材							
69	气路监控系统调试费	气路的相关参数的采集调试；报警点位及联动调试等等	1	1	3200.00	3200.00	/	
70	压力传感器	0-1000pa 量程, 模拟量信号 0-10V 输出, DC24V	个	7	1450.00	10150.00	西门子	
71	压差开关	量程: 50~500Pa, 可调整, 输出信号: 数字量无源触点信号	个	8	480.00	3840.00	西门子	
72	废气处理在线监控系统触控显示器	7 英寸液晶触控显示器, 就地显示废气处理设备阻力, 可设定超限压力值。	个	1	2190.00	2190.00	西门子	
73	废气在线采集控制器	1.支持多路模拟量数据采集; 2.数据采集与远程通讯, 具备 TCP/IP 通讯功能, 数据分析、数据存储与数据报警功能, 能与上位机远程通讯。	个	1	21000.00	21000.00	西门子	
74	综合布线及辅材	通风柜控制系统控制线布线、软管、桥架、JDG 穿线管及安装辅材	项	1	4000.00	4000.00	国标	
75	废气处理在线监控系统调试费	废气相关数据的采集; 报警阈值的设置及报警点的调试等等	项	1	3000.00	3000.00	/	
76	不间断电源 (UPS)	AC220V 1KVA	台	1	6800.00	6800.00	山特	
77	激光打印机	1.名称 激光打印机; 2.规格 LaserJet Pro M252dw	台	1	3500.00	3500.00	惠普	
78	智慧实验室服务器	至强 3204 2TSAS 内存 32G	台	1	30000.00	30000.00	DELL	
79	客户端电脑	i3-10100 8G 内存, 1TB、21 寸显示器, 1050ti 独显、含键鼠	台	2	8600.00	17200.00	联想	
80	楼层集中管理显示器	1.名称 液晶显示器; 2.规格 55 英寸, 壁挂式	台	4	4290.00	17160.00	小米	
81	楼层级服务器终端	服务器终端采集楼层实验室环境、通风、气体安全等数据, 组态本楼层管理信息终端硬件通过 HDMI 或网口连接管理显示器。	套	4	6000.00	24000.00	NOFAR	
82	实验室楼层监控管理软件	实时监测楼层实验室设施、环境、安全等数据, 包含楼层三维可视化界面, 显示楼层实验室、通风、气体、环境等数据。	套	4	11800.00	47200.00	NOFAR	

83	HDMI 数据线	HDMI 数据线, 光纤线缆, 20 米长	根	4	480.00	1920.00	绿联	
84	实验室云服务器	阿里云服务器平台	项	1	21000.00	21000.00	阿里云	
85	IOT 远程数据采集模块	实验室数据远程采集模块, 支持云服务器数据及信息化监测部署, 支持通讯协议转换, 数据采集点位 5000 点。	个	5	6000.00	30000.00	SUNFUL L	
86	网络接入交换机	工业交换机耐高低温, 防浪涌冲击, 千兆网口, 16 口	台	1	3160.00	3160.00	感闻	
87	智慧实验室智能管理软件平台	可视化三维运维软件平台, 三维图形处理, 数据记录、数据统计与大屏展示, 数字化设施管理软件, 实验室管理平台应用系统底层数据软件。5000 点软件包	套	1	210000.00	210000.00	NOFAR	
88	智慧实验室三维仿真建筑模型	1.名称: 模型系统 4152 m ² 2.功能: 建筑结构建模、家具、工艺通风管道与设备建模、模型优化及程序设计, 含建筑外型。	平方	4152	10.00	41520.00	定制	
89	智慧实验室工艺通风控制集成数据与三维模型交互界面实施	1.名称: 工艺通风控制集成数据与三维模型交互界面实施 2.功能: 工艺通风设备数据采集、工艺通风三维可视化界面应用编程及运行调试	项	1	60000.00	60000.00	NOFAR	
90	智慧实验室环境管理 EMS 集成数据与三维模型交互界面实施	1.名称: 实验室环境集成数据与三维模型交互界面实施 2.功能: 环境数据采集、实验室环境三维可视化应用编程及运行调试	项	1	36000.00	36000.00	NOFAR	
91	智慧实验室特殊气体安全管理集成	1.名称: 实验室安全集成数据与三维模型交互界面实施 2.功能: 集中供气、实验室安全设备三维可视化应用编程及运行调试	项	1	20000.00	20000.00	NOFAR	

	数据与三维模型交互界面实施							
92	智慧实验室视频融合与三维模型交互界面实施	1.名称: 实验室视频融合与三维模型交互界面实施 2.功能: 集中管理实验室视频监控三维可视化应用编程及运行调试	项	1	15000.00	15000.00	NOFAR	
93	智慧实验室移动技术应用软件	1.名称: 实验室移动端远程监测 2.功能: 集成微信客户端远程监测实验室设备、环境、安全、视频等信息, 具备报警推送、数据记录与远程控制等功能。	项	1	32000.00	32000.00	NOFAR	
94	实验室专用智能化 OPC 通讯组件	OPC 通讯服务组件, 支持 OPC OA/UA	个	1	18000.00	18000.00	NOFAR	
95	网络机柜	含光纤收发器, 交换机等	套	5	3500.00	17500.00	国标	
96	实验室集中管理软件编程服务	综合管理软件编程费用	项	1	50000.00	50000.00	NOFAR	
97	自控桥架	1.托盘式桥架,200*100,含盖板、跨接线等附件 2.槽体厚 1.2mm,盖板厚 1.0mm;	m	300	184.00	55200.00	国标	
98	综合布线及辅材	通风柜控制系统控制线布线、软管、桥架、JDG 穿线管及安装辅材	项	1	9000.00	9000.00	国标	
99	集中管理系统调试费	自动控制工程检测、调试, 线路测试, 电动阀测试、房间气流组织测试	项	1	40000.00	40000.00	/	
	小计					2366660.10		
	合计:					9352396.52		

(二) 投标报价汇总表

汇总表			
项目名称: 常州市疾病预防控制中心检验检测大楼项目实验室设备、系统采购及安装			
序号	项目名称	金额(元)	备注
一	1#楼实验室集成		
1.1	实验室配套专用家具设备	6513331.57	
1.2	实验室专用中央高纯气体管路设备	699824.00	
1.3	实验室工艺通风设备	9554422.00	
1.4	生物安全实验室设备	6240497.31	
1.5	实验室中央集中控制及自控系统设备	5629528.60	
二	2#实验室楼集成		
2.1	实验室配套专用家具设备	1936238.27	
2.2	实验室专用中央高纯气体管路设备	239898.00	
2.3	实验室工艺通风设备	2790768.10	
2.4	生物安全实验室设备	2018832.05	
2.5	实验室中央集中控制及自控系统设备	2366660.10	
合 计		37990000.00	