

常州市疾病预防控制中心检验检测大楼项目实验室设备及系统采购及安装合同

甲方：常州市疾病预防控制中心

乙方：南京诺丹信息技术有限公司

签订时间：2022年7月



招标人（以下称甲方）：常州市疾病预防控制中心

供应商（以下称乙方）：南京诺丹信息技术有限公司

2022年6月20日，常州市疾病预防控制中心以编号为常采公[2022]0065号公开招标文件对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项目进行了公开招标。经评审小组评定，南京诺丹信息技术有限公司为该项目中标单位。根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲乙双方协商一致，就相关事宜达成如下合同条款。

第一条 合同标的

一、项目基本情况

1.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及系统采购及安装

2.项目地点：位于常州市新北区，泰山路以西，市疾控中心南侧，新藻江河以东，河海中路以北

3.项目内容：包含但不限于整体规划、设计、设备采购、配套设备、软件、安装、调试、验收、设备培训及技术交底资料、质保期及维保服务等内容。

二、详细标的见合同附件。

第二条 项目委托要求

一、工期要求：本工程开工日期以甲方发出的开工通知为准，在 210 个日历天内必须完工并通过验收，同时施工工期必须严格服从甲方的安排，满足工程进度的要求。

二、质量要求标准：符合国家现行相关规范要求，货物采购、施工达到合格及合同约定标准。

三、项目负责人：尚庆龙

第三条 合同总价款

一、签约合同价：含税价为：人民币（大写）叁仟柒佰玖拾玖万元整（¥37990000.00元）；不含税价为：人民币（大写）叁仟叁佰陆拾壹万玖仟肆佰陆拾玖元叁分（¥33619469.03元）。税率13%。详细清单见合同附件。

二、合同价格形式：

1.本合同采用 固定综合单价 形式，数量按实结算。

2.合同价款及调整

在本合同约定的风险范围内不予调整。

固定综合单价包括但不限于所需材料、设备（必须包含质量保修期内正常运行的所需备品备件及专用工具）及其附件、辅材的采购、制造、集成、必不可少的部件检测、试验、包装、装卸搬运（包括吊装就位及上下力等）、仓储、保险、伴随货物交运（运输至甲方指定的安装地点）的费用、拼装、安装、调试、校准、验收、总包配合管理费、人员培训、软件、知识产权（包括专利权、商标权、工业设计权、著作权等）费用、技术服务（包括技术资料、竣工图纸、设备使用说明、维护手册的提供）、国家规定或甲方要求的检验检测费用、质量保修期保障、缺陷修复、税费、图纸招标文件中未明确，但地方性政策强制性规定的各项费用和采购文件及合同中明示或暗示的应由乙方承担的各项费用，以及所包含的风险、责任等各项应有费用，以及其他交付甲方正式使用前的所有各项直接、间接费用和市场风险，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和因国家政策及市场行情的变化所带来的所有风险等，还包括为完成本项目可能发生的和自身认为需要的一切费用。

(1) 合同中约定的风险范围：

1) 市场风险（包括采用新的验收标准，施工期间人工费、机械价格、材料价格不调整）；

2) 单价不随工程量的增减而调整；

3) 经甲方确认的最终设计方案及设计图纸，包括但不限于平面布局图、施工图等。

4) 经踏勘后的现场条件；

5) 合同价包含设计方案及设计图纸的每一项工程项目和材料设备采购、制作安装价格。乙方投标时未填单价或合价的分部分项（包含缺项、漏项），该项在实施后，甲方将不予支付，并视作其费用已包括在其它有价款的项目单价内。

6) 图纸中包含的内容不管乙方在投标时是否已报价，在实际施工中该项取消或减少的，应视作变更扣减合同价格。

7) 对报价清单中未列出或未说明的，而乙方为使设备能够按技术要求长期正常有效运行所需的货物（包括：软件、设备、服务、附件、材料等），已包含在合同价内。

8) 施工过程中, 投标设备规格、型号、参数更新换代, 市场上已经采购不到, 乙方须将原中标设备一对一替换为新设备并同时向甲方申请更新, 更新设备的规格、型号、参数配置不低于原设备, 更新设备后的价格不得高于原设备的合同价格。

(2) 风险费用的计算方法:

综合考虑在投标总价内, 在合同约定风险范围内不作调整。

(3) 风险范围以外合同价款调整方法:

经甲方确认的不在合同约定的风险范围内的设计和制作安装内容所产生的增减项目费用, 在工程结算时工程量按实结算, 单价由乙方申报, 甲方按市场价确认后调整总价。

乙方投标时未填单价或合价的分部分项(包含缺项、漏项), 该项在实施后, 甲方将不予支付, 并视作其费用已包括在其它有价款的项目单价内。甲方最终确认的图纸中包含的内容, 乙方在投标时已报价的而在实际施工中该项取消或减少的, 在工程结算时按投标报价予以扣除; 甲方最终确认的图纸中包含的内容, 乙方在投标时未报价且在实际施工中该项取消或减少的, 甲方在结算时按照市场价格予以扣除。

第四条 组成本合同的有关文件

下列关于 常采公[2022]0065 号的招标文件或与本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分, 与本合同具有同等法律效力, 这些文件包括但不限于:

- (1) 乙方提供的投标文件和报价表;
- (2) 投标分项报价表;
- (3) 服务标准响应及偏离表;
- (4) 中标通知书;
- (5) 甲乙双方商定的其他文件。

第五条 双方权利义务

一、甲方权利义务

1. 甲方委派代表: 杨仲虎, 并赋予甲方代表职权: 依本合同规定对项目质量、进度进行监督检查, 签发设计制作确认单、变更单并组织验收与项目交接, 按时履行付款义务。项目验收时间为五天, 其他审核确认时间为三天。

2.关于甲方应负责提供施工所需要的条件，包括：施工用水源、电源已接至项目现场，施工用水、电由乙方在水源、电源接口后分别装表计量(表后水、电管线布置由乙方根据施工方案自行敷设并承担相应的敷设费用)，按市场价支付水电费。合同价中已包含水、电费用。

二、乙方权利义务

1.乙方提交的竣工资料的内容：工程施工技术资料、工程质量保证资料、工程检验评定资料、竣工图，国家法律规定和当地建设工程档案管要求、技术标准已有规定的其他应交资料、施工合同约定的其他应交资料，甲方、监理人公司要求的其他应交资料。

2.乙方应履行合同约定的其他义务以及下述义务：

①乙方代表为_____，项目经理为尚庆龙，负责本合同的履行。在合同履行期间必须常驻现场（即：项目负责人每周驻现场时间不得少于4天、每天在现场时间不得少于6小时）。如未做到，乙方承担2000元/人次的违约金。

②乙方在投标书中所列项目部人员未经甲方同意不得擅自更换，若未经甲方同意擅自更换，乙方属于重大违约，甲方有权立即解除合同，并向乙方追究由此给甲方带来的一切损失。

③乙方在本合同生效后5个工作日内向监理、甲方提供施工组织设计和施工总进度计划，监理。施工组织设计和施工总进度计划经各方确认后，乙方应于2天内向各方提供正式的施工组织设计和施工总进度计划。

④需乙方办理的有施工场地交通、环卫和施工噪音管理等手续：

噪声管理：乙方自行办理夜间施工许可证，费用由乙方在投标报价中考虑；施工噪声引起的纠纷由乙方自行解决；

垃圾管理：乙方自行办理垃圾弃置许可证，费用乙方已在投标报价中考虑；

道路占用：乙方办理占用手续，费用由甲方负责，管理由乙方负责；

⑤施工场地清洁卫生的要求：按照省、市文件的规定相关要求的执行。施工人员进场必须规范着装(包括安全装备、设施)、禁止在非规定地点吸烟、大小便、倒垃圾，违者将按施工过程中的相关管理办法或制度承担违约金。

⑥有关方面重大活动期间或甲方需要的特别时间段内，可能对施工作出某些限制和配合要求，乙方应予无条件服从，并按照有关要求作出必要的配合，这可能造成乙方的损失，但甲方将不承担乙方的任何损失。

⑦乙方要加强工程施工车辆的管理，施工车辆不得无故影响道路交通。乙方负责与交警、城管、市政等有关部门联系解决在交通线路、道板上布设限速、禁停等标志、标牌，并根据有关部门要求，安排人员在主要路口疏导汽车、行人交通，其相应手续及费用由乙方承担。

⑧乙方应充分了解已存在、或潜在的对本项目管线及其他已完工的隐蔽工程的破坏因素，应采取切实可行的保护措施，防止本项目管线遭到破坏。施工过程中注意成品保护，尤其要避免对已建好房屋地面、墙面的破坏和污染，否则供应商承担由此造成的全部责任。

⑨乙方必须高度重视安全生产，严格按有关操作规程施工，做好安全生产教育，并做好相应的各种施工安全台账，树立“安全第一”的思想，坚决杜绝安全隐患和安全事故。一旦因乙方原因发生安全事故，乙方必须承担由此产生的全部经济损失和社会责任，并承担由此对甲方所发生的一切经济损失和名誉损失。

3.材料、设备的准备要求：

①乙方应在材料、设备进场前7天向监理人申报相关资料，监理人在收到申报资料后3天内完成审批。

②主要材料由乙方自行选择，但须得到甲方、监理人的认可。未经甲方、监理人的决定或认可，乙方不得私自将材料运进现场，更不得将材料用于本工程。材料的供应以保障工程施工顺利进行为原则，由乙方自理。具体事宜由乙方与材料供应方在签订的供应合同中明确，供应合同中明确具体品种、数量、标准、规格、型号、尺寸、供应办法、供货地点、下力方式。

③甲方、监理人对材料供应方的决定或认可并不解除乙方应负的质量、工期的责任，也不解除乙方对材料应负的责任。乙方采购的材料与设计或规范要求不符时，乙方应按监理工程师要求的时间运出施工场地，重新采购符合要求的产品，承担由此发生的费用，由此延误的工期不予顺延。

④乙方采购的材料在使用前，乙方应按监理工程师的要求进行检验或试验，如监理工程师对检验过材料表示怀疑时，有权随机抽样检验。不合格的不得使用，检验或试验费用由乙方承担。

⑤因发现乙方采购并使用不符合设计或标准要求的材料，致使工程不符合合同规定的质量要求，乙方应按监理工程师的要求进行修复、拆除或重新采购，乙方承担由此发生的一切费用，延误的工期不予顺延。

⑥材料供应方与乙方的材料供应量按材料供应方与乙方双方共同签认的施工图数量进行计量。甲方有权监督乙方与材料供应方的合同履行情况，若乙方不按合同规定支付材料款，甲方有权从应支付给乙方的任一款项中扣除该部分并支付给材料商。

⑦乙方需要使用代用材料时，应向监理工程师提出使用代用材料对本工程质量、成本、进度等方面的影响报告，经监理工程师审核并报甲方代表批准后才能使用，由此增减的合同价款双方以书面形式议定。甲方的批准并不能解除乙方对代用材料的质量和使用代用材料引起的不良结果的责任。

⑧乙方应该对各种材料、器材、设备按规范进行检查，拒绝不符合要求的材料、器材、设备用于工程。乙方必须严格按照合同要求及招投标过程中确定的材料品种、规格、型号进行使用，严禁擅自更改，若发现有材料品种、规格、型号不符合上述要求，或采用假冒伪劣产品，每一项罚款3万元，并要求无条件更换，同时承担相关责任。无论何种原因，出现不合格材料、器材、设备用于工程的情况，均由乙方承担。

⑨本工程使用的所有材料的质量及检验资料须达到设计要求及国家现行验收规范。

4.货物部分要求

(1) 货物的到货验收：

①乙方提供的所有货物在交接过程中都须进行严格的检验和试验。所有检验、试验必须有正式的记录文件，这些记录文件作为技术资料的组成部分应送达甲方。

②如有任何货物经检验和试验不符合技术规范的要求，甲方可以拒收。乙方应更换被拒收的货物，使之符合技术规范书的要求，乙方承担由此发生的一切费用。

③乙方如对甲方提出的修理、更换、索赔要求有异议，应在接到甲方书面通知后3天内提出，并在该时间内自费派代表赴现场同甲方代表共同复验。

④双方代表在工程现场会同检验中对检验记录不能取得一致意见时，可由双方委托权威的第三方检验机构或双方权威检验机构联合进行检验。检验结果对双方都有约束力，检验费用由责任方负担。

⑤乙方在接到甲方按本合同规定提出的索赔通知后，应尽快修理、更换或补发短缺部分，由此产生的制造、修理和运费及保险费均由乙方负担。

⑥上述各项检验仅是现场的到货检验，尽管没有发现问题或乙方已按索赔要求予以更换或修理均不能被视为乙方应承担的质量保证责任的解除。

(2) 乙方应将所提供货物的装箱清单、全套随机文件（含用户手册、原厂保修卡、产品合格证书、原理图、使用维护说明书、验收报告书等）、配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

(3) 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（不低于国家相关标准）。

①甲乙双方应在安装调试完成且软硬件运行正常后进行项目验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录，乙方应将记录提供给甲方。

②调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权要求乙方重新调试直至合格为止；若重新调试后仍不合格，乙方须对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。因此所产生的所有费用均由乙方承担。

第六条 质量保证

1.质量标准和要求：甲方要求乙方的竣工工程质量必须达到合格的目标。如果乙方因自身原因未能达到该质量等级，甲方将按合同金额的 2%对乙方进行处罚。

2.本项目质保期为：乙方对采购合同货物的保修期，以招标文件中的规定为准，如果投标文件中的承诺优于招标文件规定，则以投标文件为准。

3.货物的质量保证：

①乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术条款偏离表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准；属于国家强制认证的产品，必须通过认证。

②乙方应保证所提供的货物是原制造厂商制造的、经过合法销售渠道取得的、全新的、未使用过的，并完全符合采购需求及投标文件确定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。乙方应保证其所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具有招标文件、投标文件确定的性能。由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障，乙方应向甲方承担质量保证责任，该责任不受质量保证期的限制。

③如果货物的规格型号、配置、技术性能、原产地及制造厂商以及其它质量技术指标与采购合同约定不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式向乙方提出本保证下的索赔。

④如果乙方在接到甲方通知后，在本采购合同约定的响应时间内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方负担，并且甲方根据合同规定对乙方行使的其它权利不受影响。

⑤乙方保证合同标的的存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任和产生的一切费用。

⑥乙方负责采购的设备，其品牌、型号等必须与投标报价单一致，不得以次充好。并提供产品说明书，设备性能及技术指标应达到该设备说明书（含样本）中提供的相关参数及要求。

⑦乙方负责采购的设备、材料等在安装或使用前，应按甲方要求，根据标准、规范要求进行检验或试验，检验或试验费用由乙方承担。

第七条 技术服务和保修责任

1. 乙方应按如下内容提供售后服务：

①产品经过试运行期，所有性能指标达到技术规范书的要求时，可按招标文件、投标文件内容进行初验。在试运行期间，由于产品质量等造成某些指标达不到要求，乙方须更换或进行修复，试运行期重新计算。

②初验后，设备再次经过试运行期，所有性能指标达到技术规范书的要求时，可按合同招标文件、投标文件内容进行下一步验收工作，进行终验。全部达到要求时，有关方按财政部和省财政厅关于履约验收规定签署最终验收文件。

③保修期间乙方要保修除消耗品以外的所有产品。如果系统、设备等发生故障，乙方要调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求，或者修理、更换整个或部分有缺陷的材料。

④保修期内，乙方提供电话、电子邮件、Web、现场服务等方式的技术支持，对用户的现场服务要求，乙方必须按投标文件做出的承诺进行响应。

⑤保修期内，乙方应对出现故障无法修复的产品或无法正常运行的系统，提供替代产品以保证系统的正常工作。

⑥保修期内，乙方应投标时的承诺提供相关服务。

2. 乙方必须为维修和技术支持所未能解决的问题和故障提供正式的免费升级方案和升级服务。在质保期内，乙方有责任解决所提供的投标货物和软件系统的任何问题；在质保期满后，当需要时，乙方仍须对因投标货物本身的固有缺陷和瑕疵承担责任。

3. 在保修期结束后，产品寿命期内乙方必须继续提供对产品备件、故障处理、软件升级等的服务，不得以任何借口拖延或中断对产品的售后服务，响应时间、取费标准按招标文件、投标文件规定或本合同约定的保修期内的相关标准执行。

4. 如果乙方提供货物出现质量问题，经甲方通知，乙方未按时回应、借故推脱、无理由拒绝甲方提出的维修、更换服务请求，或者未按照约定期限履行维修、更换义务，甲方有权另行委托第三方进行维修，由此产生的维修和备件费用，由乙方承担。甲方有权对维修或更换服务以实际发生的费用或按市场价从尚未支付的采购合同价款中扣除。如果这些金额不足以补偿，甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿要求。货物经维修或更换后仍无法达到约定质量要求和技术标准，甲方有权退货并向乙方索赔。

5. 如果乙方所提供货物发生质量责任事故，从而导致甲方或者第三方发生损失或者甲方被第三方索赔或者甲方遭受处罚，经质量技术监督部门或其他机构认定事故为货物存在质量问题导致，则应由乙方承担由此造成的一切责任，包括但不限于：赔偿甲方或第三方直接或间接的损失，赔偿甲方因事故支付给第三方的赔偿金额，赔偿甲方因处理事故所花费的合理费用，赔付甲方因事故责任产生的罚款或其他费用。本条款在质保期及合同期届满后持续有效。

6. 甲方根据本项目特殊性质需要对生物安全实验室进行第三方检测验收时，乙方应予以积极配合，如首次第三方检测验收一次性合格，则相关费用由甲方承担。如首次检测验收发现不合格项，乙方按要求整改后进行复检复验，如第二次检测验收发现不合格项，则进行第三次复验，以此类推，直至合格为止。因复检复验产生的所有费用及甲方的一切损失均由乙方承担。

第八条 款项支付

1. 合同签订生效后，甲方向乙方支付签约合同价的 30% 作为预付款；
2. 货物送至甲方指定地点安装调试前，甲方向乙方支付至签约合同价的 50%；
3. 安装调试完毕并验收合格后甲方向乙方支付至签约合同价的 80%；
4. 项目经审计审定后 60 天内，甲方向乙方支付至审定金额的 97%，乙方需提供全额增值税发票；

5.余款验收合格2年后一次性付清（无息）；

6.以上价格均为含增值税价，乙方需开具合规的符合甲方要求的增值税专用发票。若乙方延迟或拒绝提供发票，甲方有权延迟或拒绝付款，甲方不承担逾期付款违约责任；

7.如国家调整现行税率的，本合同约定的不含税价款（不含税价）不变，合同约定的含税价相应调整。

第九条 违约责任

1. 服务期限：

合同签订后210天内完工并验收合格。在规定时间前未能完工，每超一天按1000元/天承担违约金；违约金从同期应付合同款中扣除。

2.如果乙方未按照采购合同规定的要求交付采购合同货物和提供服务；或乙方在收到甲方要求更换有缺陷的货物或部件的通知后10日内或在乙方签署货损证明后10日内没有补足或更换货物、或交货仍不符合要求；或乙方未能履行采购合同约定的任何其它义务时，甲方有权向乙方发出违约通知书，乙方应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

①在甲方同意延长的期限内交付全部货物、提供服务并承担由此给甲方造成的一切损失；

②在甲方规定的时间内，用符合采购合同约定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的零件、部件和货物并修补缺陷部分以达到采购合同规定的要求，乙方应承担由此发生的一切费用和 risk。此时，相关货物的保修期也应相应延长；

③根据货物低劣程度、损坏程度以及使甲方所遭受的损失，经双方商定降低货物的价格或赔偿甲方所遭受的损失；

④乙方同意退货，并按采购合同规定的同种货币将甲方所退货物的全部价款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及甲方为保护货物所支出的其它必要费用；

⑤甲方有权部分或全部解除采购合同并要求乙方赔偿由此造成的损失。此时甲方可采取必要的补救措施，相关费用由乙方承担。

3.如果乙方在收到甲方的违约通知书后10日内未作答复也没有按照甲方选择的方式承担违约责任，则甲方有权从尚未支付的采购合同价款中扣回索赔金额，如果招标文件要求中标人提交履约保证金，则甲方有权先从履约保证金中扣除索赔金额。如果这些金额不足以补偿，甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿要求。

4. 延期交货的违约责任

①乙方未按采购合同规定的交货日期向甲方交货时，则每逾期一日，乙方应按逾期交付货物价款总值的 0.05%计算，向甲方支付逾期交货违约金，但不超过采购合同总金额的 10%。乙方支付逾期交货违约金并不免除乙方交货的责任。

②如乙方在采购合同规定的交货日期后 10 天内仍未能交货，则视为乙方不能交货，甲方有权解除采购合同，乙方除退还已收取的货款外，还应向甲方偿付采购合同总金额 10%的违约金。

5. 以上各项交付的违约金并不影响违约方履行采购合同的各项义务。

6. 其他相关条款

(1) 乙方承诺：乙方应确保农民工工资、专业分包工程款、货物、材料供应款的支付到位，承担因农民工工资、专业分包工程款、货物、材料供应款不到位而引发的一切责任。乙方未按照我国劳动法律法规及乙方与工人、民工的劳动关系向工人、民工发放劳动报酬、购买社保综保，引起民工闹事、聚集、投诉、索赔等的，每发生一次，乙方向甲方支付违约金拾万元，由此产生的一切责任和损失由乙方负责承担，甲方有权在乙方工程款中扣除相应款项，并直接支付给乙方所属工人。甲方因乙方原因（包括但不限于乙方扣押实际施工人员工资、乙方施工或提供相关材料侵犯第三方包括知识产权在内的权利等）被起诉而产生的相关费用（包括但不限于手续费、诉讼费、公证费、保全费、保险费、律师费等）由乙方承担，甲方可直接从应付款中扣除，乙方对此无异议。

(2) 甲方要求乙方的竣工工程质量必须达到合格的目标。如果乙方因自身原因未能达到该质量等级，甲方将按合同金额的 2%对乙方进行处罚。

(3) 在整个施工过程中，乙方不得以任何理由来拒绝设计变更和甲方要求的额外工程施工，否则乙方将按 1 万元/次承担违约金，并追究相关责任。

(4) 在整个施工过程中，所产生的争议按合同约定的争议解决原则在项目竣工验收后解决，乙方不得以中途变更、签证、索赔等未达成一致意见为由来停止施工，否则乙方将按 1 万元/次承担违约金，并追究相关责任。

(5) 在整个施工过程中，乙方必须服从建设行政主管部门和监理单位的管理。由于乙方原因造成质量、安全达不到合同要求，监理有权下达停工指令。如乙方拒不执行建设行政主管部门和监理单位的指令的，乙方将按 1 万元/次承担违约金，并追究相关责任。

(6) 施工期间，乙方的施工机械及人员安全由乙方承担全部责任。

(7) 若因甲方上级主管部门政策性变化等特殊原因，造成本工程暂停时，甲方只对已发生的合格工程量负责，根据已发生的合格工程量与乙方办理结算，不承担其它违约责任。

(8) 在合同履行期间乙方应遵守廉政制度。如乙方的工作人员丧失职业道德、利用职权徇私舞弊，牟取私利，收受、索取贿赂的，经纪检监察等职能部门查实，乙方应支付 5-10 万元的违约金；如乙方向本工程相关方行贿的，经纪检监察等职能部门查实，乙方应支付行贿额 10 倍的违约金。

(9) 乙方承诺工程实施过程中提交的各项资料及归档资料真实有效，若被发现假印章、资料造假等违法行为，甲方有权勒令乙方退场，情节严重的依法惩处，甲方由此造成的所有损失由乙方全额承担。

(10) 乙方应保证对其用于本工程的投标书、设计方案、文件、资料图纸、数据、计算软件、专利技术等与本工程有关的一切技术信息及技术材料拥有独立、完整的知识产权或合法授权。因乙方原因引发的知识产权纠纷由乙方承担全部不利后果，由此给甲方造成损失的，乙方除向甲方承担损害赔偿赔偿责任外，还应按签约合同价款的千分之四/次的标准向甲方支付违约金。

第十条 合同的变更和终止

1. 除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。如遇政策、法规调整等因素、需变更或终止本合同时，甲方不承担任何违约责任。

2. 在甲方因乙方违约而按采购合同约定采取的任何补救措施均无效的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知，提出终止部分或全部采购合同。

①如果乙方未能在采购合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物和服务；

②未经甲方事先书面同意，乙方部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的采购合同义务。

3. 乙方不得擅自部分或全部转让或分包其应履行的合同义务。

第十一条 不可抗力

1. 如果乙方和甲方因不可抗力而导致采购合同迟延履行或不能履行采购合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行采购合同义务的责任。因乙方或甲方先延误或不能履行采购合同而后遇不可抗力情形除外。

2. 本条所述的“不可抗力”系指双方无法控制，不可预见的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震。

3. 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行采购合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第十二条 争议的解决

1. 采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

2. 甲方和乙方应通过友好协商，解决在执行本采购合同过程中所发生的或与本采购合同有关的一切争端。

3. 如果协商不成，双方中的任何一方可向项目所在地的人民法院提起诉讼。

4. 因采购合同部分履行引发诉讼的，在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本采购合同的其它部分应继续执行。

第十三条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照谈判文件要求和承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十四条 合同生效及其他

1. 本合同自双方法定代表人或其授权代理人签字和加盖公章后生效。

2. 本合同一式 7 份，甲方执 4 份，乙方执 2 份，1 份交代理机构。

3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释，条款中如与国家规定、条例有抵触的，则该条款无效并按国家规定和条例执行，合同的其它条款继续有效。

甲方（招标人）：

（盖章）



法定代表人：

代理人：

电话：

开户银行：中国农业银行常州分行

账号：10610101040228130

单位地址：常州市新北区泰山路 203 号

日期：2022 年 7 月 5 日

（此页无正文）

乙方（供应商）：

（盖章）



法定代表人：

代理人：

电话：

开户银行：中国银行南京光华路支行

账号：472867472910

单位地址：南京市秦淮区石门坎 104 号

江苏经贸科教园 7A 座 2 楼

日期：2022 年 7 月 5 日

附件 1：报价明细表

项目编号：常采公[2022]0065 号

（一）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	

(二) 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：</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>	个	20	40810.00	816200.00	安泰	

		<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$\leq 10\text{CFU/次}$ 狭缝式采样器的菌落数$\leq 5\text{CFU/次}$ (2) 产品安全性：菌落数$\leq 5\text{CFU/次}$ (3) 交叉污染安全性：菌落数$\leq 2\text{CFU/次}$</p> <p>21 洁净等级：ISO4 级 (10 级)</p> <p>22 下降风速：$\geq 0.35 \text{ m/s}$ 流入风速：$\geq 0.55 \text{ m/s}$</p> <p>23 过滤效率：对 $0.12 \mu\text{m}$ 颗粒过滤效率$\geq 99.9995\%$</p> <p>24 噪音等级：$\leq 65\text{dB (A)}$</p> <p>25 照度：$\geq 900\text{lux}$</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%的空气经过滤后向室外排出或接到排风系统。 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 $0.12 \mu\text{m}$ 的尘埃颗粒过滤效率$\geq 99.9995\%$，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>	个	4	86531.00	346124.00	安泰	

	<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，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</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>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)</p> <p>内部尺寸(L×D×H)：1604×630×630 (mm×mm×mm)</p> <p>20 生物安全性：</p> <p>(1) 人员安全性：撞击式采样器的菌落数$\leq 10\text{CFU/次}$狭缝式采样器的菌落数$\leq 5\text{CFU/次}$</p> <p>(2) 产品安全性：菌落数$\leq 5\text{CFU/次}$</p> <p>(3) 交叉污染安全性：菌落数$\leq 2\text{CFU/次}$</p> <p>21 洁净等级：ISO4 级（10 级）</p> <p>22 下降风速：$\geq 0.35 \text{ m/s}$ 流入风速：$\geq 0.55 \text{ m/s}$</p> <p>23 过滤效率：对 $0.12 \mu\text{m}$ 颗粒过滤效率$\geq 99.9995\%$</p> <p>24 噪音等级：$\leq 65\text{dB (A)}$</p> <p>25 照度：$\geq 900\text{lux}$</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 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	63	520.00	32760.00	科恩	
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：550*455*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	台	11	13915.00	153065.00	台面：榕德	

		<p>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（依实际使用情况可选有机玻璃或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，带一套杯槽及水拷克。</p>					
10	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。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（依实际使用情况可选有机玻璃或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，带一套杯槽及水拷克。</p>	台	1	12810.00	12810.00	台面： 富美家
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	<p>规格：L*600*850mm</p> <p>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：配置为全玻璃钢门两者的组合层板：含304#不锈钢合页、304#不锈钢拉手。</p>	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	台	6	6190.00	37140.00	埃德伯格

		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。						
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 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, 带方向滑轮。合页: 不锈钢 3 段式合页, 400mm 三节静音重型轨道。	m	32.53	2801.00	91116.53	南京诺丹台面: 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, 带方向滑轮。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	张	4	2308.00	9232.00	国标	

		用 1.2mm 厚 38*38mm# 优质 304# 不锈钢方管，带柜体，含水槽。						
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：ISO5 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。 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。	台	5	16810.00	84050.00	安泰	
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，附着力高、表面硬度耐腐蚀性极强，外形美观，带方向滑轮。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道、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	1	1980.00	1980.00	南京诺丹
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方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 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: 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 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	40	1451.00	58040.00	南京诺丹	
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, 双层钢化, 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, 附着力强、表面硬度耐腐蚀性极强, 试剂架根据操作面	m	46.23	1381.00	63843.63	南京诺丹	

		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	台	30	18851.00	565530.00	成威	

		<p>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: $1800*900*2350\text{mm}$</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。</p> <p>2、通风柜工作面: 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>	台	1	19849.23	19849.23	成威

		<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≥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。</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>						
53	通风型 PP 试剂柜	<p>规格：900*450*1900mm</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，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	6	3415.00	20490.00	定制	
54	通风型试剂柜	<p>规格：900*450*1900mm</p> <p>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。</p>	台	24	3100.00	74400.00	南京诺丹	
55	万向抽气罩	<p>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</p>	个	21	1820.00	38220.00	科恩	

		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；						
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，带方向滑轮。合页：不锈钢 3 段式合页，400mm 三节静音重型轨道。	m	423.55	2801.00	1186363.55	南京诺丹 台面： 榕德	
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，带方向滑轮。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，带方向滑轮。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	m	194.29	2351.00	456775.79	南京诺丹 台面： 榕德	

		面, 模具一体成型, 不允许采用贴边工艺, 耐 1500 度高温。						
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, 带方向滑轮。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	套	52.00	512.00	26624.00	科恩	

		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						
71	资料柜	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	14.00	2560.00	35840.00		南京诺丹
	小计					6513331.5		7

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*10-8atm. 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*10-8atm. 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*10-8atm. 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，Φ12.7*1.24mm，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，Φ6.35*0.89mm，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	泄露报警探头	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	4	3689.00	14756.00	国标	
		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	全新风组合式空调机组	MAU-2-6F-01; 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	台	1	271530.0 0	271530.00	天加	
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	271530.0 0	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	125198.0 0	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	192390.0 0	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	108150.0 0	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	192390.0 0	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	109059.0 0	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	台	1	168340.0 0	168340.00	天加	

		压:600pa, 过滤配置(初效 G4+中效 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, 内加初效过滤, 紫外线杀菌灯, 屋面安装;	台	1	14000.00	14000.00	上海应达	
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: 3000m ³ /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: 1200m 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	
25	箱式排风机	PFJ-2-6F-04; 箱式排风机, 变频, 排风量: 3200m ³ /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: 6500m ³ /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: 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	
28	箱式排风机	PFJ-2-5F-09、PFJ-2-6F-10; 箱式排风机, 变频, 排风量: 600m ³ /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: 7000m ³ /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: 3300m ³ /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: 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	
32	箱式排风机	PFJ-2-5F-05; 箱式排风机, 变频, 排风量: 4200m ³ /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: 1700m ³ /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	箱式排风机	PFJ-2-5F-03; 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;	台	1	11333.00	11333.00	上海应达	
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 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	台	1	14583.00	14583.00	上海应 达
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	防爆轴流排风机	防爆轴流排风机 风量：660m ³ /h，风压：80Pa，功率：0.18kw-380v；防爆风机，定时控制开关	台	1	3750.00	3750.00	上海应达	
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(变频电机) 2. 规格:L=19300m/h H=1320Pa N=15kW; 电 源:380V-3N-50Hz; 一用一备	台	2	37500.00	75000.00	苏州顶 裕	
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	活性炭吸附工艺设备	废气处理量: 2000m 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	9200.00	9200.00	艾瑞斯	
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	风机底座及固定架	镀锌钢管风机底座及固定架	套	15	820.00	12300.00	国标
88	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	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; δ=0.5mm; 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; δ=0.5mm; 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; δ=0.75mm; 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; δ=0.75mm; 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; δ=0.6mm; 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; δ=0.5mm;	m ²	552	285.00	157320.00	国标

		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						
98	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; $\delta = 0.5\text{mm}$; 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	343	308.00	105644.00	国标	
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	m ³	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;	m ²	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;	m ²	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;	m ²	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	高效排风口	JP-05 高效排风口；额定风量 2000m ³ /h；过滤效率：H14	个	3	5305.00	15915.00	斐森尔	
115	高效排风口	JP-04 高效排风口；额定风量 1500m ³ /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 1000m ³ /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=500m ³ /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=500m ³ /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=2000m ³ /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=1500m ³ /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=1500m ³ /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=1000m ³ /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=1000m ³ /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	22	445.00	9790.00	上海盈达
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
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*500	个	1	1281.00	1281.00	上海盈达	
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: ϕ 160;	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℃常开防火阀(不锈钢)	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	4	1227.00	4908.00	国标	
196	70℃常开防火阀(不锈钢)	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:Φ250;	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,带电信号回传,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,带电信号回传,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:Φ200	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:Φ250	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:Φ315	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:Φ160	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:Φ850	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:Φ800	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:Φ100	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:Φ160	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:Φ200	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:Φ250	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； 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； 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；	m	20.6	25.00	515.00	中财	

		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;						
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: $\pm 60\text{Pa}$; 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 $\geq 100\text{kg/m}^3$; 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	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	29.97	1180.00	35364.60	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	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 $\geq 100\text{kg/m}^3$ ；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	樘	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，	樘	4	6980.00	27920.00	艾尔泰克	

		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；						
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	樘	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	樘	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	樘	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	樘	8	3481.00	27848.00	万事达	
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≥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	
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		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 3.符合图纸设计要求、国家行业标准	台	1	3515.00	3515.00	国标	
		1.插座配电箱:3NP-3;2.安装方式:嵌墙暗装,详见系统图 3.符合图纸设计要求、国家行业标准	台	1	9038.00	9038.00	国标	
		1.插座配电箱:3NP-4;2.安装方式:嵌墙暗装,详见系统图 3.符合图纸设计要求、国家行业标准	台	1	6232.00	6232.00	国标	
		1.插座配电箱:3NP-5;2.安装方式:嵌墙暗装,详见系统图 3.符合图纸设计要求、国家行业标准	台	1	6232.00	6232.00	国标	
		1.插座配电箱:3NP-6;2.安装方式:嵌墙暗装,详见系统图 3.符合图纸设计要求、国家行业标准	台	1	2362.00	2362.00	国标	

		1. 插座配电箱: 3NP-7; 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	3515.00	3515.00	国标	
		1. 插座配电箱: 5NP-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	5361.00	5361.00	国标	
		1. 插座配电箱: 5NP-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	4032.00	4032.00	国标	
		1. 插座配电箱: 5NP-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	2924.00	2924.00	国标	
		1. 插座配电箱: 6NP-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	6794.00	6794.00	国标	
		1. 插座配电箱: 6NP-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	4150.00	4150.00	国标	
		1. 插座配电箱: 6NP-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	7724.00	7724.00	国标	
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	实验室供电控制电缆	控制电缆;WDZ-KYJY-4*2.5mm ² ;	m	899	18.00	16182.00	国标	
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	95.87 5	44.00	4218.50	江南	
		电力电缆;WDZ-YJY-4*4mm ² ;	m	462.6 5	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					6240497.3 1		
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 寸触摸屏人机界面、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-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	变频控制柜 5AC2, 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	
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 或 IP54, 落地安装;	台	1	16800.00	16800.00	国标	
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; 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	
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: $\pm 1.5\text{Pa}$; 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	26	1980.00	51480.00	西门子	
50	房间压差传感器	房间压差传感器; 量程: -50-50Pa; 精度: $\pm 3\%FS$, 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	套	5.0	6200.00	31000.00	SUNFUL L	

		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;						
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,风量控制误差≤±10%;规格:500*400	个	2	13910.00	27820.00	默控	
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 2.5S	个	1	8190.00	8190.00	盈达	
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	45	3980.00	179100.00	默控	
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	通排风系统线管	紫定管;JDG20*1.6;砖、混结构暗配, 墙体开槽及修补;	m	400	16.00	6400.00	国标	
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	Φ 25 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*0.75mm2 传感器布线至数据监测控制器	项	1	19000.00	19000.00	志千里	
		RVSP2*1.0mm2 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*1.5mm2 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 RJ45 接口	个	12	890.00	10680.00	LG	
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 T.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	SUNFUL L	
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	项	1	60000.00	60000.00	NOFAR	

		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						
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					28637603.48		

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>	台	3	16810.00	50430.00	安泰	

		<p>5、输出功率：500W</p> <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</p>	台	2	12810.00	25620.00	台面：富美家	

		<p>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：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	包含箱体元器件，PZ30 电箱及空气断路器，含 BV2.5、4.0、6.0mm ² 的电线 50m。	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</p>	台	2	6190.00	12380.00	埃德伯格	

		<p>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。</p> <p>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）</p> <p>4、柜顶部设有出风口。</p>						
12	不锈钢水槽	<p>规格 600W*500D*850mmH；</p> <p>材质：采用 1.5mm 厚优质 304#不锈钢板；</p> <p>框架采用 1.5mm 厚 38*38mm# 优质 304#不锈钢方管，带柜体，含水槽。</p>	张	10	2508.00	25080.00	国标	
13	不锈钢台	<p>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。</p>	m	14.29	2081.00	29737.49	国标	
14	不锈钢推车	<p>规格：1000*600*850mm；采用 1.5mm 厚 304#不锈钢材质。</p>	个	5	2861.00	14305.00	国标	
15	单口冷热水龙头	<p>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)</p>	只	4	489.00	1956.00	科恩	
16	单口水龙头	<p>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)</p>	只	2	325.00	650.00	科恩	
17	辅助台	<p>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。</p>	张	5	1810.00	9050.00	南京诺丹 台面： 富美家	
18	感应水龙头	<p>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)</p>	个	10	540.00	5400.00	科恩	
19	高温矮台	<p>规格：L*750*600</p> <p>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，</p>	m	11.20	1680.00	18816.00	南京诺丹	

		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。						
20	更衣柜	规格：900*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	17	2510.0 0	42670.00	南京诺丹	
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	1800.0 0	9000.00	南京诺丹	
22	方向抽气罩	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	1820.0 0	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方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	8900.0 0	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	1351.0 0	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	3580.0 0	7160.00	科恩	
27	立式热水器	落地式 150L 立式。	个	3	5200.0 0	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	3191.0 0	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	23	357.00	8211.00	科恩	
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，	台	3	3650.00	10950.00	定制	

		抗强酸、化学药品，耐冲击，不腐蚀，不生锈。带抽气口。						
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	5	3615.0 0	18075.00	南京诺丹	
39	通风柜	规格：1500*900*2350 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，灵活性高。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	台	4	18851. 00	75404.00	成威	

		<p>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;</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;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>					
40	通风柜	<p>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,</p>	台	5	18851.00	94255.00	成威

		<p>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。</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。</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≥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</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</p>	台	5	19851.00	99255.00	成威

		<p>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。</p>						
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	
		规格: 900*450*650						
44	鞋柜	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。 含一层面板。	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	台	5	3000.00	15000.00	南京诺丹	

		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。					
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	149.61	1651.00	247006.11	南京诺丹 台面： 富美家
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	套	19	512.00	9728.00	科恩

		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						
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	2560.00	12800.00	南京诺丹	
	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 ⁻⁸ atm.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 ⁻⁸ atm.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 ⁻⁸ atm.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,Φ 12.7*1.24mm,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,Φ 6.35*0.89mm,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,Φ 9.35*0.89mm,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	气压传感器	报警器配合使用,报警器压力可调;	台	5	2815.00	14075.00	国标	
19	泄露报警 探头	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		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	42150.00	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	38166.00	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	70000.00	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	70000.00	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	15500.00	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	12916.00	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	15416.00	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	防腐防腐离心排风机 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	风机配套专用弹簧避震器, 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, 过滤风速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; 4.接口形式:共板法兰; 5.符合洁净等级要求	m ²	343	308.00	105644.00	国标	
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;δ=0.5mm;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;δ=0.6mm;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;δ=0.6mm;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;δ=0.75mm;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;δ=0.75mm;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;	m2	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;	m2	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	m3	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 5m/s, 静压箱采用镀锌钢板材质;	个	2	1980.00	3960.00	国标	
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	2510.0 0	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	3185.0 0	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	8200.0 0	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	4280.0 0	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	1124.0 0	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	1490.0 0	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(不锈钢)	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	
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: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: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: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 ϕ 15.88; 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 ϕ 19.05; 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 ϕ 22.22.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 ϕ 25.4; 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 ϕ 28.58; 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 ϕ 38.1; 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 60Pa;	台	22	460.00	10120.00	国标	

		3、安装形式：墙面安装						
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.手工单面玻镁板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/m3 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	10.932	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：δ ≥1.0mm，白色喷塑，50 规格，可调节的槽铝型材 2.铝合金中字铝：δ ≥0.8mm	m ²	1043	415.00	432845.00	万事达	

		<p>3.铝合金外圆立柱:白色喷塑,厚度$\geq 1.0\text{mm}$</p> <p>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</p> <p>5.内圆弧塑料立柱:塑料立柱</p> <p>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。</p> <p>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$\geq 100\text{kg/m}^3$</p> <p>8.五金、密封小料</p>						
6	铝合金地轨	<p>1.洁净板专用50型铝合金地轨,可调节的槽铝型材,高70mm</p> <p>同质透芯PVC弧踢脚地龙骨固定</p>	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	858.98	306.00	262847.88	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;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	<p>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</p>	樘	23	7210.00	165830.00	艾尔泰克	
12	成品钢制单开净化门	<p>1、彩钢板洁净门900*2100mm安装</p> <p>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)</p> <p>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</p>	樘	2	2651.00	5302.00	万事达	

		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						
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 $\geq 1.0\text{mm}$, 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	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 $\geq 1.0\text{mm}$; 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	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 $\geq 1.0\text{mm}$, 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	
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。	m ²	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	垃圾清运费用		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
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	89.9 9	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	31.1 59	28.00	872.45	国标	
17	接地装置	接地网调试;	系统	1	3000.0 0	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	台	12	14600. 00	175200.00	西门子	

		<p>风量数据。</p> <p>4.配置 5 路开关量输入，采集防火阀信号和紧急排风信号。</p> <p>5.配置 8 路模拟量输入可以采集排风阀风量数据；</p> <p>6.配置 4 路模拟量输出控制新风阀运行。</p> <p>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。</p> <p>8.支持 10/100M，全双工/半双工自适应以太网接口。</p> <p>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。</p>						
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	2	6200.00	12400.00	SUNFULL	
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	
20	排风系统	8 芯室内网络线;CAT6;	m	250	7.00	1750.00	康普	

	网线							
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≤±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≤±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≤±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,详见设计；	台	1	23800.00	23800.00	国标	
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、缺氧	套	18	3980.00	71640.00	默控	

		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;						
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	1900.0 0	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	2260.0 0	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	1980.0 0	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,数据可上传至智能系统;	台	1	35000.0 00	35000.00	西门子	
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	6500.0 0	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	6500.0 0	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	16800.0 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	台	1	16800.0 00	16800.00	国标	

		输入端,三路继电器输出,防护等级 IP21 或 IP54,落地安装;						
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	13	1680.00	21840.00	西门子	
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	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	

	系统触控显示器							
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	Φ25 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。超低温冰箱采用有线式，-20 度冰箱采用无线式传感器。	个	3	2680.00	8040.00	Renke	
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	8900.00	17800.00	Renke	
61	低温冰箱、培养箱温度在线记录监	RVVP3*0.75mm2 传感器布线至数据监测控制器	项	1	2600.00	2600.00	志千里	
62	箱温度在线记录监	RVSP2*1.0mm2 用于数据采集控制器之间通讯布线	项	1	2100.00	2100.00	志千里	

	控系统信号线							
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	1200.00	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	φ25 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	3000.00	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	8000.00	8000.00	西门子	
68	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、桥架、JDG 穿线管及安装辅材	1	1	2100.00	2100.00	国标	
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	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	

	系统触控显示器							
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	
92	智慧实验室视频融合	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	项	1	15000.00	15000.00	NOFAR	

	与三维模型交互界面实施	可视化应用编程及运行调试						
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		

安全生产文明施工协议

甲方：常州市疾病预防控制中心

乙方：南京诺丹信息技术有限公司

为确保工程的安全生产和文明施工，顺利实现建设目标，甲乙双方特制定如下协议：

一. 乙方通过合法竞争取得承包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项目权利的同时，即产生对该项目确保安全生产、文明施工以及保护现场、维护甲方声誉的义务，乙方应严格遵守国家有关法律法规，恪守双方所签施工合同（协议）中的有关规定，全面承担其经济及法律责任。

二. 对于违反本规定的行为，甲方有权按照规定进行相应处罚，处罚款在最终结算时予以扣除

三. 乙方创建省、市文明工地成果，须上报甲方审批后实施。

四. 安全生产文明施工管理要求：

（一）安全管理

1. 乙方必须制定安全生产指标，制定各种安全技术操作规程，按规定配专职安全员。

2. 制定安全管理目标（安全达标目标和文明施工目标）进行安全责任目标分解。

3. 建立责任目标考核制度，考核办法要落实到位。

4. 在施工组织设计中应该明确制定安全措施，专业性较强的项目要单独编制专项安全施工组织设计，安全措施要全面并具有针对性，应符合工程建设强制性标准。

（1）乙方编制的地下管线保护措施方案应符合强制性标准要求。

（2）冬季、雨季等季节性施工方案的制定应符合强制性标准要求。

（3）项目现场临时用电施工组织设计或者安全用电技术措施和电气防火措施应符合强制性标准要求。

（4）施工总平面布置图应符合安全生产的要求，办公、宿舍、食堂、道路等临时设施设置以及排水、防火措施应符合强制性标准要求。

5. 要有书面的分部（分项）安全技术交底，交底要全面同时具有针对性并履行签字手续。

6. 制订定期的安全检查制度并做好检查记录，整改事故隐患要做到定人、定时间、定措施。对重大事故隐患应该如期完成整改通知书所列项目。

7. 制定安全教育制度，新入场工人应该进行三级安全教育，变换工种时要进行安全教育，施工管理人员和专职安全技术人员应按规定进行年度培训考核。

8. 从事特种作业应持证上岗。

9. 乙方必须执行国家有关安全生产和劳动保护的法规，建立安全生产责任制，加强规范化管理，对现场各种安全设施和劳动保护器具进行检查和维修，并制定“三宝”，“四口”防护措施及时消除隐患，保证其安全有效，并保证做到：

(1) 入项目现场必须带安全帽，高空作业必须系安全带，挂安全网。

(2) 井字架、塔吊、施工电梯安装后，必须验收合格方可使用，吊篮严禁乘人。

(3) 项目现场严禁赤膊、穿拖鞋及高跟鞋、穿裙子施工。

(4) 严禁酒后作业。

10. 加强安全用电管理。

(1) 各乙方应建立和执行项目现场用电管理制度。

(2) 现场电工必须有操作证，并实行专人管理，经常巡视、维修并做好相关档案。

(3) 建筑物与高压线应符合安全距离，不符合要求的要采取防护措施。

(4) 配电室应整洁通风，配电箱要符合“三级配电两级保护”要求，实行“一机、一闸、一漏、一箱”。

(5) 现场照明设有专用回路漏电保护，室内线路及灯具安装高度低于 2.4m 应使用安全电压供电。

(6) 总配电箱、塔机井架等要单独接地。

(二) 文明施工管理

1. 现场应设置围墙，其高度应符合规定，围墙材料应坚固、稳定、整洁、美观并沿工地四周连续设置。

2. 现场采用封闭管理，项目现场进出口设置大门，门头设置企业标志，配置门卫和门卫制度，进入项目现场应佩带工作卡，施工人员要有明显标志。

3. 施工场地地面应做硬化处理，保持道路、排水畅通，做到场地无积水，做好防止泥浆、污水、废水外流或者堵塞下水道和排水河道措施，并每日清除沉淀物。禁止在混凝土路面上及其其它主要道路上堆放物资，拌制砂浆。

4. 乙方应建立专人管理、每日清扫制度，保持场容、场貌整洁，即工完场清。做到搅拌设备周围无弃物，水泥库周围无粉尘，运输道路无堆料，建筑物周围无落地料。

5. 施工作业区与办公区应明显划分，在建工程不能兼做宿舍，宿舍应有保暖、消暑和煤气中毒、防蚊虫叮咬措施。宿舍周围环境应符合卫生、通风照明等要求，项目现场的厕所等辅助设施应设置齐全并按要求布置整齐，保持清洁，严禁在建筑物内外大小便。

6. 临时用房搭设应合理规范、分布齐全，工地办公室应保持整洁，各项台帐制度及有关资料及时上墙。

7. 工棚宿舍必须定人、定位集中住宿，生活设施应符合卫生要求并制定卫生责任制，生活垃圾应及时清理，设专人管理。严禁男女混住，禁止带家属及小孩进工地，严禁私拉乱接电线，禁止使用电炉、煤油炉取暖、烧饭。

8. 现场应有消防措施制度和灭火器材，并保持完好的备用状态。

9. 生活区应建立治安保卫制度和治安防范措施，责任分解到人。

10. 项目现场大门口的六牌一图，内容健全，标牌规范、整齐，并设置安全标语。

11. 项目现场应制定急救措施和设有常用急救器材，并有经过培训的急救人员经常开展卫生防病宣传教育。

五. 定期或不定期地参加甲方、监理方组织的有甲方、监理、乙方负责人参加的安全文明检查。按检查结果提出针对性整改意见、限期整改。

六. 乙方应加强对甲方、监理单位的衔接服务、协调意识，项目经理应按时参加现场工程协调会和各类工作的衔接，做到不无故缺席或迟到早退，对甲方、监理和其他参加单位提出的需协调的工作，及时准确地作出答复，并积极配合实施。

七. 乙方在施工过程中，一旦发生安全责任事故，有责任积极配合有关部门、甲方、监理做好事故原因的调查取证，查明原因，承担责任以及对善后事宜的妥善处理工作。

八. 上述各项，乙方应认真贯彻执行，如违反上述规定，按处罚细则（见附件）给予必要的经济处罚，情节严重的，甲方有权对乙方作出如下处罚：停水停电、停工整改、经济处罚，直至勒令退出施工并将有关情况向有关部门通报，由此带来延误工期和经济损失由乙方承担。

九. 本协议经签字盖章之日起生效，甲、乙双方各执一份。

甲方单位（盖章）：

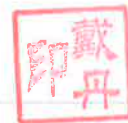
法定代表人：

日期：

乙方单位（盖章）：

法定代表人：

日期：



建设工程廉政责任书

甲方：常州市疾病预防控制中心

乙方：南京诺丹信息技术有限公司

为加强建设工程廉政建设，规范建设工程各项活动中甲乙双方的行为，防止谋取不正当利益的违法违纪现象的发生，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设的有关规定，就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项目，订立本廉政责任书。

一、双方的责任

1.1 应严格遵守国家关于建设工程的有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。

1.2 严格执行建设工程合同文件，自觉按合同办事。

1.3 各项活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则(除法律法规另有规定者外)，不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反建设工程管理的规章制度。

1.4 发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

二、甲方责任

甲方的领导和从事该建设工程项目的工作人员，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

2.1 不得向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

2.2 不得在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

2.3 不得要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提乙方便。

2.4 不得参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请、健身、娱乐等活动。

2.5 不得向乙方和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方工程建设管理合同有关的业务活动；不得以任何理由要求乙方和相关单位使用某种产品、材料和设备。

三、乙方责任

应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行工程建设的有关方针、政策，执行工程建设强制性标准，并遵守以下规定：

3.1 不得以任何理由向甲方及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

3.2 不得以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

3.3 不得接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提乙方便。

3.4 不得以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

四、违约责任

4.1 甲方工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的,依据有关法律、法规给予处理;涉嫌犯罪的,移交司法机关追究刑事责任;给乙方单位造成经济损失的,应予以赔偿。

4.2 乙方工作人员有违反本责任书第一、三条责任行为的,依据有关法律法规处理;涉嫌犯罪的,移交司法机关追究刑事责任;给甲方单位造成经济损失的,应予以赔偿。

4.3 本责任书作为建设工程合同的组成部分,与建设工程合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

五、责任书有效期

本责任书的有效期为双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

六、责任书份数

本责任书一式贰份,甲方乙方各执壹份,具有同等效力。

甲方:常州市疾病预防控制中心(公章)

法定地址:常州市新北区泰山路203号

法定代表人或其

委托代理人:(签字)

电话:

传真:

电子邮箱:

开户银行:中国农业银行常州分行

帐号:10610101040228130

邮政编码:213000

乙方:南京诺丹信息技术有限公司(公章)

法定地址:南京市秦淮区石门坎104号

江苏经贸科教园7A座2楼

法定代表人或其

委托代理人:(签字)

电话:

传真:025-84819979

电子邮箱:

开户银行:中国银行南京光华路支行

帐号:472867472910

邮政编码: