

采购需求

I、说明：

一、本“采购需求”中的品牌规格型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌规格型号替代。

二、本项目所要执行的政府采购政策：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），投标人认定为小型、微型企业且所投产品均为小型、微型企业产品的，投标人的投标报价给予6%的扣除。

2. 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68号），监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

3. 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人于投标文件中必须提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则相应投标无效。

5. 优先采购环境标志产品、节能产品。

II、采购需求一览表

一、采购内容及技术要求					
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价（元）
（一）6层台柜部分					
1	不锈钢台	1. 采用 304 不锈钢结构。 2. 尺寸：宽约 600mm、高约 850mm。 3. 符合国标标准。	5.30	m	1500.00
2	边台	一、钢木结构，≥12.7mm 耐酸碱理化板台面，双层锁边加厚至≥25.4mm，环保中纤板箱体，箱体板和门、抽屉面板均双面粘压三聚氰胺防火板，全部截面 PVC 热熔胶防水封边处理。 二、尺寸：宽约 750mm、高约 850mm。 三、台面参数要求： ▲1. 化学性能测试须依据“GB/T 17657-2013”标准，须通过至少：①37%盐酸；②65%硝酸；③85%磷酸；④98%硫酸；⑤40%氢氧化钠；⑥99%乙酸；⑦甲酸；⑧48%氢氟酸；⑨3%双氧水；⑩四氯化碳；⑪硫化钠饱和液；⑫苯酚；⑬乙醇；⑭高锰酸钾；⑮苯；⑯甲酚；⑰二氯乙酸；⑱二甲基甲酰胺；⑲二氧六环；⑳	44	m	1550.00

		<p>高氯酸等 53 项及以上实验常用化学试剂的测试，覆盖玻璃板、不覆盖检验结果均为“无明显变化”，分级结果均为 5 级【投标文件中必须提供所投台面 2017 年以来由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>2. 物理性能须满足以下需求：①耐刮划性（金刚石划痕法）$\geq 4N$ 试件表面无整圈连续划痕；②耐光色牢度≥ 5 级表面无变化；③抗拉强度$\geq 120MPa$；④弯曲强度$\geq 150MPa$；⑤弯曲弹性模量$\geq 1.24 \times 10^4 MPa$；⑥表面耐磨性能$\geq 1100 r$。</p> <p>▲3. 台面甲醛释放量$\leq 0.016mg/m^3$（检验依据 GB 18580-2017）【投标文件中必须提供所投台面 2017 年以来由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>4. 台面板无锡、钴、钡、镍、硒、铬、锌、铜、砷、锑等重金属含量【投标文件中提供所投台面 2017 年以来由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>5. 台面板无氟、氯、溴、碘等卤含量【投标文件中提供所投台面 2017 年以来由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>6. 化学物排放符合行业标准的相关技术要求，TVOC 总挥发性有机化合物测试舱浓度$\leq 5 \mu g/m^3$，无苯酚、丙二醇甲醚、苯乙烯、三氯乙烯、乙酸乙烯酯、氯甲烷含量【投标文件中提供所投产品 2017 年以来由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>四、钢木实验台技术性能检验要求如下：</p> <p>▲1. 台面耐划痕：加载 1.5N，无整圈连续划痕，检测结果：符合要求【投标文件中必须提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆2. 台面耐冷热循环：$(80 \pm 2)^\circ C$，$(120 \pm 10) min$，$(-20 \pm 3)^\circ C$，$(120 \pm 10) min$，四个周期；无裂纹、鼓泡、起皱和无明显变色；检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆3 台面耐龟裂性：$(20 \pm 2)^\circ C$，24H，应≥ 1 级，检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆4. 柜体耐液性：10%碳酸钠和 30%乙酸，24h 内无明显变色、鼓泡、皱纹等，检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆5. 柜体耐干热：80℃，20min≥4 级，柜体耐湿热：70℃，20min≥3 级，检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆6. 柜体耐冷热循环：(40±2)℃，相对湿度(98-99)%，1h，(-20±2)℃，1h，三个周期；无裂纹、鼓泡、起皱和无明显变色；检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆7. 柜体抗冲击：冲击高度≥200mm 达 3 级，检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>8. 有害物质检测：甲醛释放量≤0.7mg/L，检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p>			
3	台式插座盒	<p>1. 底盒：铝合金一体成型梯形底盒，模具一体成型，不占用台面操作空间。</p> <p>2. 插座：采用万用带防水盖插座，符合新国家标准，10A，220V，含台面电源布线。</p> <p>3. 尺寸：约 180×100×80mm。</p> <p>4. 符合国标标准。</p>	27	套	65.00
4	水槽水咀	<p>1. 采用 pp 一次性成型水槽，耐酸碱，抗冲击，铜制三口水龙头。</p> <p>2. 采用实验室专用 PP 耐酸碱水槽：</p> <p>（1）具 PP OUTLET（落水头），其内并附有 PP 滤水垫片，PP 或不锈钢滤水提笼及塑料水盖；</p> <p>（2）另附 PP 材质组合式水槽落水头堵臭装置，具有过滤效果及堵臭功能；</p> <p>（3）台下托底式安装，要求有利于台面残水自然回流。</p>	2	套	1000.00

		<p>3. 尺寸：约 800×450×310mm。</p> <p>▲4. 水槽材质通过 20 种化学试剂【硫酸（试液浓度 40%）、硝酸（试液浓度 40%）、盐酸（试液浓度 40%）、王水、氢氧化钠（试液浓度 40%）、氢氧化钾（试液浓度 40%）、硫化钠（试液浓度 10%）、四氯化碳（试液浓度 99.5%）、氯仿（试液浓度 99%）、乙醇（试液浓度 99%）、乙醚（分析纯）、丙酮（分析纯）、甲苯（分析纯）、高锰酸钾（试液浓度 1%）、双氧水（分析纯）、碘酒（试液浓度 2%）、红药水（试液浓度 2%）尔马林（分析纯）、甘醇（分析纯）、硝酸银（试液浓度 1%）、酚酞（试液浓度 1%）】的浸泡试验，在常温下将样块浸泡在试剂中 24 小时没有变化【投标文件中必须提供所投水槽材质由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p>			
5	水槽水咀	<p>1. 采用 pp 一次性成型水槽，耐酸碱，抗冲击，铜制三口水龙头。</p> <p>2. 采用实验室专用 PP 耐酸碱水槽：</p> <p>（1）具 PP OUTLET（落水头），其内并附有 PP 滤水垫片，PP 或不锈钢滤水提笼及塑料水盖；</p> <p>（2）另附 PP 材质组合式水槽落水头堵臭装置，具有过滤效果及堵臭功能；</p> <p>（3）台下托底式安装，要求有利于台面残水自然回流。</p> <p>3. 尺寸：约 500×450×310mm。</p> <p>▲4. 水槽材质通过 20 种化学试剂【硫酸（试液浓度 40%）、硝酸（试液浓度 40%）、盐酸（试液浓度 40%）、王水、氢氧化钠（试液浓度 40%）、氢氧化钾（试液浓度 40%）、硫化钠（试液浓度 10%）、四氯化碳（试液浓度 99.5%）、氯仿（试液浓度 99%）、乙醇（试液浓度 99%）、乙醚（分析纯）、丙酮（分析纯）、甲苯（分析纯）、高锰酸钾（试液浓度 1%）、双氧水（分析纯）、碘酒（试液浓度 2%）、红药水（试液浓度 2%）尔马林（分析纯）、甘醇（分析纯）、硝酸银（试液浓度 1%）、酚酞（试液浓度 1%）】的浸泡试验，在常温下将样块浸泡在试剂中 24 小时没有变化【投标文件中必须提供所投水槽材质由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p>	6	套	700.00
6	滴水架	<p>1. PP 材质，PP 滴棒。</p> <p>2. 尺寸：约 550*120*700mm。</p> <p>3. 符合国标标准。</p>	4	套	500.00

		<p>▲4. 技术性能检验要求如下【投标文件中必须提供所投产品由国家认可的检测（验）机构出具的满足以下第（1）-（4）项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】：</p> <p>（1）本体拉强度（kgf）：万能试验机，测试要求 30 或以上；</p> <p>（2）抗拉强度（kgf/cm²）：测试要求 240 或以上；</p> <p>（3）抗弯强度（kgf/cm²）：测试要求 200 或以上；</p> <p>（4）承重测试（N）：实验室方法，测试要求 50 或以上。</p>			
7	洗眼器	<p>1. 铜质主体，出水缓压处理，桌面手持型。</p> <p>2. 符合国标标准。</p>	2	套	500.00
8	紧急淋浴洗眼器	<p>1. 尺寸</p> <p>（1）全高：2300mm±20mm；</p> <p>（2）淋身器高：2100mm±20mm；</p> <p>（3）洗眼器高：1030mm±20mm。</p> <p>2. 管径：入水管和排水管均为 SUS304 不锈钢管制作，管径 1 1/4”（英寸）。</p> <p>3. 冲淋器：SUS304 不锈钢入水管、不锈钢球阀开关、不锈钢拉杆（单向拉动）、不锈钢冲淋头；外盘≥1.0mm 厚 SUS304 不锈钢板制作，表面经抛光处理；圆盘直径内盘≥1.2 mm 厚 SUS 不锈钢板制作表面冲孔 800 孔（含以上）以利喷水成伞形状况，夹层并附海片，可过滤水中杂物，避免使用者二次伤害。</p> <p>4. 洗眼器：SUS304 不锈钢入水管、不锈钢球阀开关和不锈钢洗眼盘。</p> <p>5. 洗眼喷头：高密度 PP，内置不锈钢过滤网，可过滤水中杂物。</p>	1	套	3500.00
9	实验凳	<p>1. 玻璃钢凳面，气缸升降，凳面≥Φ350mm</p> <p>2. 符合国标标准。</p>	15	台	200.00
10	货架	<p>1. 全钢结构，尺寸：约 900×450×1800mm。</p> <p>2. 符合国标标准。</p>	2	台	1300.00
11	样品柜	<p>1. 铝木结构，尺寸：约 900×450×1800mm。</p> <p>2. 符合国标标准。</p>	2	台	1800.00
12	器皿柜	<p>1. 铝木结构，尺寸：约 900×450×1800mm。</p> <p>2. 符合国标标准。</p>	3	台	1900.00
13	试剂柜	<p>1. 铝木结构，尺寸：约 900×450×1800mm。</p> <p>2. 符合国标标准。</p>	1	台	1800.00
14	物品柜	<p>1. 铝木结构，尺寸：约 900×450×1800mm。</p> <p>2. 符合国标标准。</p>	2	台	1800.00
15	挂衣钩	<p>1. 采用 304 不锈钢材质，8 钩。</p> <p>2. 符合国标标准。</p>	1	台	100.00

16	生物安全柜	1. 分类: B2 型, 100%外排。 2. 外部尺寸 (L×D×H): $\geq 1500\text{mm} \times 760\text{mm} \times 2250\text{mm}$ 。 3. 内部尺寸 (L×D×H): $\geq 1350\text{mm} \times 600\text{mm} \times 660\text{mm}$ 。 4. 台面距离地面高度: 约 770mm (尺寸可根据采购人要求订制修改)。 5. 风速: 平均下降风速: $0.33 \pm 0.025\text{m/s}$; 平均吸入口风速 $0.53 \pm 0.025\text{m/s}$ 。 6. 系统排风总量: $\geq 1270 \text{ m}^3/\text{h}$ 。 7. 额定功率: 1800W (包含操作区插座负载 500W)。 8. 噪音等级: $\leq 65\text{dB (A)}$ 。 9. 照明: $\geq 1000\text{lx}$ 。	1	台	40000.00
17	超净台	1. 洁净台分类: 垂直层流、单面操作。 2. 外部尺寸 (L×D×H): $\geq 1040\text{mm} \times 615\text{mm} \times 1770\text{mm}$; 内部尺寸 (L×D×H) $\geq 940\text{mm} \times 540\text{mm} \times 545\text{mm}$; 额定功率: 350W; 气流流速: $0.3 \sim 0.5\text{m/s}$; 紫外灯功率: 18W; LED 日光灯功率: 12W; 前窗玻璃开口最大高度: $\geq 310\text{mm}$; 工作台到地面高度: 约 750mm; 噪音 $\leq 65\text{dB (A)}$; 风机型号: 泛仕达 FS133Q 或同等及以上档次风机, 转速: 1250 RPM, 流量: $\geq 800 \text{ m}^3/\text{h}$, 功率 300W。 3. 产品安全性: 菌落数 $\leq 0.5\text{CFU}/30\text{min}$ 。 ▲4. 过滤效率: 过滤器均采用无隔板高效过滤器, 对直径 $\geq 0.3 \mu\text{m}$ 颗粒过滤效率为 $\geq 99.999\%$。	1	台	15000.00
(二) 7 层台柜部分					
18	仪器台拆装	拆除采购人原有仪器台, 搬到指定位置, 靠墙重新安装, 负责拆除并安装仪器台, 约 21 m。	1	项	2100.00
19	气相台柜搬运	负责气相台柜搬运, 从一楼搬至三楼, 每层楼高约为 3.2 米。	1	项	800.00
20	边台	一、钢结构, $\geq 12.7\text{mm}$ 耐酸碱理化板台面, 双层锁边加厚至 $\geq 25.4\text{mm}$, 环保中纤板箱体, 箱体板和门、抽屉面板均双面粘压三聚氰胺防火板, 全部截面 PVC 热熔胶防水封边处理。 二、尺寸: 宽约 750mm, 高约 850mm。 三、台面参数要求: ▲1. 化学性能测试须依据“GB/T 17657-2013”标准, 须至少通过: ①37%盐酸; ②65%硝酸; ③85%磷酸; ④98%硫酸; ⑤40%氢氧化钠; ⑥99%乙酸; ⑦甲酸; ⑧48%氢氟酸; ⑨3%双氧水; ⑩四氯化碳; ⑪硫化钠饱和液; ⑫苯酚; ⑬乙醇; ⑭高锰酸钾; ⑮苯; ⑯甲酚; ⑰二氯乙酸; ⑱二甲基甲酰胺; ⑲二氧六环; ⑳高氯酸等 53 项及以上实验常用化学试剂的测试, 覆盖玻璃板、不覆盖检验结果均为“无明显变化”, 分级结果均为 5 级【投标文件中必须提供所投台面 2017	29	m	1550.00

		<p>年以来由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>2. 物理性能满足以下需求：</p> <p>（1）耐刮划性（金刚石划痕法）$\geq 4N$ 试件表面无整圈连续划痕；（2）耐光色牢度≥ 5 级表面无变化；（3）抗拉强度$\geq 120MPa$；（4）弯曲强度$\geq 150MPa$；（5）弯曲弹性模量$\geq 1.24 \times 10^4 MPa$；（6）表面耐磨性能$\geq 1100 r$。</p> <p>▲3. 台面甲醛释放量$\leq 0.016mg/m^3$（检验依据 GB 18580-2017）【投标文件中必须提供所投台面 2017 年以来由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>4. 台面板无锡、钴、钡、镍、硒、铬、锌、铜、砷、锑等重金属含量【投标文件中提供所投台面 2017 年以来由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>5. 台面板无氟、氯、溴、碘等卤含量【投标文件中提供所投台面 2017 年以来由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>6. 化学物排放符合行业标准的相关技术要求，TVOC 总挥发性有机化合物测试舱浓度$\leq 5 \mu g/m^3$，无苯酚、丙二醇甲醚、苯乙烯、三氯乙烯、乙酸乙烯酯、氯甲烷含量【投标文件中提供所投台面 2017 年以来由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>四、钢木实验台技术性能检验要求如下：</p> <p>▲1. 台面耐划痕：加载 1.5N，无整圈连续划痕，检测结果：符合要求【投标文件中必须提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆2. 台面耐冷热循环：$(80 \pm 2)^\circ C$，$(120 \pm 10) min$，$(-20 \pm 3)^\circ C$，$(120 \pm 10) min$，四个周期；无裂纹、鼓泡、起皱和无明显变色；检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆3 台面耐龟裂性：$(20 \pm 2)^\circ C$，24h，应≥ 1 级，检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆4. 柜体耐液性：10%碳酸钠和 30%乙酸，24h 内无明</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>显变色、鼓泡、皱纹等，检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆5. 柜体耐干热：80℃，20min≥4 级，柜体耐湿热：70℃，20min≥3 级，检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆6. 柜体耐冷热循环：(40±2)℃，相对湿度(98-99)%，1h，(-20±2)℃，1h，三个周期；无裂纹、鼓泡、起皱和无明显变色；检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆7. 柜体抗冲击：冲击高度≥200mm 达 3 级，检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>8. 有害物质检测：甲醛释放量≤0.7mg/L，检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p>			
21	台式插座盒	<p>1. 底盒：铝合金一体成型梯形底盒，模具一体成型，不占用台面操作空间。</p> <p>2. 插座：采用万用带防水盖插座，符合新国家标准，10A，220V，含台面电源布线。</p> <p>3. 尺寸：约 180×100×80mm。</p> <p>4. 符合国标标准。</p>	13	套	65.00
22	水槽水咀	<p>1. pp 一次性成型水槽，耐酸碱，抗冲击，铜制三口水龙头。</p> <p>2. 采用实验室专用 PP 耐酸碱水槽：</p> <p>（1）具 PP OUTLET（落水头），其内并附有 PP 滤水垫片，PP 或不锈钢滤水提笼及塑料水盖；</p> <p>（2）另附 PP 材质组合式水槽落水头堵臭装置，具有过滤效果及堵臭功能；</p> <p>（3）台下托底式安装，要求有利于台面残水自然回流。</p> <p>3. 尺寸：约 800×450×310mm。</p> <p>▲4. 水槽材质通过 20 种化学试剂【硫酸（试液浓度 40%）、硝酸（试液浓度 40%）、盐酸（试液浓度 40%）、</p>	2	套	1000.00

		王水、氢氧化钠（试液浓度 40%）、氢氧化钾（试液浓度 40%）、硫化钠（试液浓度 10%）、四氯化碳（试液浓度 99.5%）、氯仿（试液浓度 99%）、乙醇（试液浓度 99%）、乙醚（分析纯）、丙酮（分析纯）、甲苯（分析纯）、高锰酸钾（试液浓度 1%）、双氧水（分析纯）、碘酒（试液浓度 2%）、红药水（试液浓度 2%）尔马林（分析纯）、甘醇（分析纯）、硝酸银（试液浓度 1%）、酚酞（试液浓度 1%）】的浸泡试验，在常温下将样块浸泡在试剂中 24 小时没有变化【投标文件中必须提供所投水槽材质由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。			
23	水槽水咀	<p>1. pp 一次性成型水槽，耐酸碱，抗冲击，铜制三口水龙头。</p> <p>2. 采用实验室专用 PP 耐酸碱水槽：</p> <p>（1）具 PP OUTLET（落水头），其内并附有 PP 滤水垫片，PP 或不锈钢滤水提笼及塑料水盖；</p> <p>（2）另附 PP 材质组合式水槽落水头堵臭装置，具有过滤效果及堵臭功能；</p> <p>（3）台下托底式安装，要求有利于台面残水自然回流。</p> <p>3. 尺寸：约 500×450×310mm。</p> <p>▲4. 水槽材质通过 20 种化学试剂【硫酸（试液浓度 40%）、硝酸（试液浓度 40%）、盐酸（试液浓度 40%）、王水、氢氧化钠（试液浓度 40%）、氢氧化钾（试液浓度 40%）、硫化钠（试液浓度 10%）、四氯化碳（试液浓度 99.5%）、氯仿（试液浓度 99%）、乙醇（试液浓度 99%）、乙醚（分析纯）、丙酮（分析纯）、甲苯（分析纯）、高锰酸钾（试液浓度 1%）、双氧水（分析纯）、碘酒（试液浓度 2%）、红药水（试液浓度 2%）尔马林（分析纯）、甘醇（分析纯）、硝酸银（试液浓度 1%）、酚酞（试液浓度 1%）的浸泡试验，在常温下将样块浸泡在试剂中 24 小时没有变化【投标文件中必须提供所投水槽材质由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p>	1	套	700.00
24	水槽感应水咀	<p>1. pp 一次性成型水槽，耐酸碱，抗冲击，感应水龙头。</p> <p>2. 采用实验室专用 PP 耐酸碱水槽：</p> <p>（1）具 PP OUTLET（落水头），其内并附有 PP 滤水</p>	4	套	700.00

		垫片，PP 或不锈钢滤水提笼及塑料水盖； （2）另附 PP 材质组合式水槽落水头堵臭装置，具有过滤效果及堵臭功能； （3）台下托底式安装，要求有利于台面残水自然回流。 3. 尺寸：约 500×450×310mm。 4. 符合国标标准。			
25	滴水架	1. 铝玻结构，≥8mm 钢化玻璃层板。 2. 尺寸：约 550*120*700mm。 3. 符合国标标准。 ▲4. 技术性能检验要求如下【投标文件中提供所投产品由国家认可的检测(验)机构出具的满足以下第(1) - (4) 项要求的检测(验)报告复印件，加盖投标人公章】： （1）本体拉强度（kgf）：万能试验机，测试要求 30 或以上。 （2）抗拉强度（kgf/cm ² ）：测试要求 240 或以上。 （3）抗弯强度（kgf/cm ² ）：测试要求 200 或以上。 （4）承重测试（N）：实验室方法，测试要求 50 或以上。	1	套	500.00
26	洗眼器	1. 铜质主体，出水缓压处理。 2. 桌面手持型。 3. 符合国标标准。	6	套	500.00
27	紧急淋浴洗眼器	1. 尺寸： （1）全高：2300mm±20mm； （2）淋身器高：2100mm±20mm； （3）洗眼器高：1030mm±20mm。 2. 管径：入水管和排水管均为 SUS304 不锈钢管制作，管径 1 1/4”（英寸）。 3. 冲淋器：SUS304 不锈钢入水管、不锈钢球阀开关、不锈钢拉杆（单向拉动）、不锈钢冲淋头；外盘≥1.0mm 厚 SUS304 不锈钢板制作，表面经抛光处理；圆盘直径内盘≥1.2 mm 厚 SUS 不锈钢板制作表面冲孔 800 孔（含以上）以利喷水成伞形状况，夹层并附海片，可过滤水中杂物，避免使用者二次伤害。 4. 洗眼器：SUS304 不锈钢入水管、不锈钢球阀开关和不锈钢洗眼盘。 5. 洗眼喷头：高密度 PP，内置不锈钢过滤网，可过滤水中杂物。	1	套	3500.00
28	资料柜	1. 铝木结构。 2. 尺寸：约 900×450×1800mm。 3. 符合国标标准。	1	台	1800.00

29	挂衣钩	1. 304 不锈钢材质，8 钩。 2. 符合国标标准。	1	台	100.00
30	实验凳	1. 玻璃钢凳面，气缸升降。 2. 凳面 $\geq \phi 350\text{mm}$ 。 3. 符合国标标准。	10	台	200.00
(三) 8 层台柜部分					
31	天平台	1. 钢木结构， $\geq 40\text{mm}$ 大理石台面。 2. 尺寸：约 $900 \times 600 \times 850\text{mm}$ 。 3. 符合国标标准。	2	台	2800.00
32	边台	<p>一、钢木结构，$\geq 12.7\text{mm}$ 耐酸碱理化板台面，双层锁边加厚至$\geq 25.4\text{mm}$，环保中纤板箱体，箱体板和门、抽屉面板均双面粘压三聚氰胺防火板，全部截面 PVC 热熔胶防水封边处理。</p> <p>二、尺寸：宽约 750mm，高约 850mm。</p> <p>三、台面参数要求：</p> <p>▲1. 化学性能测试须依据“GB/T 17657-2013”标准，须至少通过：①37%盐酸；②65%硝酸；③85%磷酸；④98%硫酸；⑤40%氢氧化钠；⑥99%乙酸；⑦甲酸；⑧48%氢氟酸；⑨3%双氧水；⑩四氯化碳；⑪硫化钠饱和液；⑫苯酚；⑬乙醇；⑭高锰酸钾；⑮苯；⑯甲酚；⑰二氯乙酸；⑱二甲基甲酰胺；⑲二氧六环；⑳高氯酸等 53 项及以上实验常用化学试剂的测试，覆盖玻璃板、不覆盖检验结果均为“无明显变化”，分级结果均为 5 级【投标文件中必须提供所投台面 2017 年以来由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>2. 物理性能满足以下需求：</p> <p>（1）耐刮划性（金刚石划痕法）$\geq 4\text{N}$ 试件表面无整圈连续划痕；（2）耐光色牢度≥ 5 级表面无变化；（3）抗拉强度$\geq 120\text{MPa}$；（4）弯曲强度$\geq 150\text{MPa}$；（5）弯曲弹性模量$\geq 1.24 \times 10^4 \text{MPa}$；（6）表面耐磨性能$\geq 1100 \text{r}$。</p> <p>▲3. 台面甲醛释放量$\leq 0.016\text{mg}/\text{m}^3$（检验依据 GB 18580-2017）【投标文件中必须提供所投台面 2017 年以来由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>4. 台面板无锡、钴、钡、镍、硒、铬、锌、铜、砷、锑等重金属含量【投标文件中提供所投台面 2017 年以来由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>5. 台面板无氟、氯、溴、碘等卤含量【投标文件中提供所投台面 2017 年以来由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加</p>	42.8	m	1550.00

		<p>盖投标人公章】。</p> <p>6. 化学物排放符合行业标准的相关技术要求，TVOC总挥发性有机化合物测试舱浓度$\leq 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$，无苯酚、丙二醇甲醚、苯乙烯、三氯乙烯、乙酸乙烯酯、氯甲烷含量【投标文件中提供所投台面 2017 年以来由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>四、钢木实验台技术性能检验要求如下：</p> <p>▲1. 台面耐划痕：加载 1.5N，无整圈连续划痕，检测结果：符合要求【投标文件中必须提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆2. 台面耐冷热循环：$(80 \pm 2)^\circ\text{C}$，$(120 \pm 10) \text{min}$，$(-20 \pm 3)^\circ\text{C}$，$(120 \pm 10) \text{min}$，四个周期；无裂纹、鼓泡、起皱和无明显变色；检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆3 台面耐龟裂性：$(20 \pm 2)^\circ\text{C}$，24h，应≥ 1级，检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆4. 柜体耐液性：10%碳酸钠和 30%乙酸，24h 内无明显变色、鼓泡、皱纹等，检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆5. 柜体耐干热：80°C，20min≥ 4级，柜体耐湿热：70°C，20min≥ 3级，检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆6. 柜体耐冷热循环：$(40 \pm 2)^\circ\text{C}$，相对湿度（98-99）%，1h，$(-20 \pm 2)^\circ\text{C}$，1h，三个周期；无裂纹、鼓泡、起皱和无明显变色；检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆7. 柜体抗冲击：冲击高度$\geq 200\text{mm}$达 3 级，检测结</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>有害物质检测：甲醛释放量$\leq 0.7\text{mg/L}$，检测结果：符合要求【投标文件中提供所投钢木实验台由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p>			
33	试剂架	<p>1. 底盒：铝合金一体成型梯形底盒，模具一体成型，不占用台面操作空间。</p> <p>2. 插座：采用万用带防水盖插座，符合新国家标准，10A，220V，含台面电源布线。</p> <p>3. 尺寸：宽约 300mm、高约 700mm。</p> <p>4. 符合国标标准。</p> <p>5. 试剂架性能检验要求如下：</p> <p>◆（1）金属件外观要求：焊接件、喷涂层、冲压件，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；焊接表面波纹均匀、高低之差不大于 1mm，涂层光滑均匀、色泽一致、应无流挂、皱皮、飞漆等缺陷；焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位；冲压件无脱层、裂缝；涂层应无漏喷、锈蚀，检测结果：符合要求【投标文件中提供所投试剂架由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>◆（2）安全性要求：与人体接触的零部件不应有毛刺眼、刃口、尖锐的棱角和端头，检测结果：符合要求【投标文件中提供所投试剂架由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p> <p>▲（3）理化性能要求：硬度$\geq H$；冲击强度：无剥落、裂纹、皱纹；耐腐蚀：24h 乙酸盐雾试验，不低于 7 级，检测结果：合格【投标文件中必须提供所投试剂架由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p>	3.00	m	850.00
34	台式插座盒	<p>1. 底盒：铝合金一体成型梯形底盒，模具一体成型，不占用台面操作空间。</p> <p>2. 插座：采用万用带防水盖插座，符合新国家标准，10A，220V，含台面电源布线。</p> <p>3. 尺寸：约 180×100×80mm。</p> <p>4. 符合国标标准。</p>	22	套	65.00
35	水槽水咀	1. pp 一次性成型水槽，耐酸碱，抗冲击，铜制三口水龙头。	2	套	1000.00

		<p>2. 采用实验室专用 PP 耐酸碱水槽：</p> <p>（1）具 PP OUTLET（落水头），其内并附有 PP 滤水垫片，PP 或不锈钢滤水提笼及塑料水盖；</p> <p>（2）另附 PP 材质组合式水槽落水头堵臭装置，具有过滤效果及堵臭功能；</p> <p>（3）台下托底式安装，要求有利于台面残水自然回流。</p> <p>3. 尺寸：约 800×450×310mm。</p> <p>▲4. 技术性能检验要求：</p> <p>水槽材质通过 20 种化学试剂【硫酸（试液浓度 40%）、硝酸（试液浓度 40%）、盐酸（试液浓度 40%）、王水、氢氧化钠（试液浓度 40%）、氢氧化钾（试液浓度 40%）、硫化钠（试液浓度 10%）、四氯化碳（试液浓度 99.5%）、氯仿（试液浓度 99%）、乙醇（试液浓度 99%）、乙醚（分析纯）、丙酮（分析纯）、甲苯（分析纯）、高锰酸钾（试液浓度 1%）、双氧水（分析纯）、碘酒（试液浓度 2%）、红药水（试液浓度 2%）尔马林（分析纯）、甘醇（分析纯）、硝酸银（试液浓度 1%）、酚酞（试液浓度 1%）的浸泡试验，在常温下将样块浸泡在试剂中 24 小时没有变化】投标文件中必须提供所投水槽材质由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。</p>			
36	水槽水咀	<p>1. pp 一次性成型水槽，耐酸碱，抗冲击，铜制三口水龙头。</p> <p>2. 采用实验室专用 PP 耐酸碱水槽：</p> <p>（1）具 PP OUTLET（落水头），其内并附有 PP 滤水垫片，PP 或不锈钢滤水提笼及塑料水盖。</p> <p>（2）另附 PP 材质组合式水槽落水头堵臭装置，具有过滤效果及堵臭功能。</p> <p>（3）台下托底式安装，要求有利于台面残水自然回流。</p> <p>3. 尺寸：约 500×450×310mm。</p> <p>▲4. 技术性能检验要求如下：</p> <p>水槽材质通过 20 种化学试剂【硫酸（试液浓度 40%）、硝酸（试液浓度 40%）、盐酸（试液浓度 40%）、王水、氢氧化钠（试液浓度 40%）、氢氧化钾（试液浓度 40%）、硫化钠（试液浓度 10%）、四氯化碳（试液浓度 99.5%）、氯仿（试液浓度 99%）、乙醇（试液浓度 99%）、乙醚（分析纯）、丙酮（分析纯）、甲苯（分析纯）、高锰酸钾（试液浓度 1%）、双氧水（分析纯）、碘酒（试液浓度 2%）、红药水（试液浓度 2%）</p>	5	套	700.00

		尔马林（分析纯）、甘醇（分析纯）、硝酸银（试液浓度 1%）、酚酞（试液浓度 1%）的浸泡试验，在常温下将样块浸泡在试剂中 24 小时没有变化【投标文件中必须提供所投水槽材质由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。			
37	滴水架	1. 铝玻结构， $\geq 8\text{mm}$ 钢化玻璃层板。 2. 尺寸：约 $550 \times 120 \times 700\text{mm}$ 。 3. 符合国家标准。 ▲4. 技术性能检验要求如下【投标文件中提供所投滴水架由国家认可的检测（验）机构出具的满足以下第（1）-（4）项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】： （1）本体拉强度（kgf）：万能试验机，测试要求 30 或以上； （2）抗拉强度（kgf/cm ² ）：测试要求 240 或以上； （3）抗弯强度（kgf/cm ² ）：测试要求 200 或以上； （4）承重测试（N）：实验室方法，测试要求 50 或以上。	3	套	500.00
38	洗眼器	1. 铜质主体，出水缓压处理，桌面手持型。 2. 符合国家标准。	3	套	500.00
39	紧急淋浴洗眼器	1. 尺寸 （1）全高： $2300\text{mm} \pm 20\text{mm}$ ； （2）淋身器高： $2100\text{mm} \pm 20\text{mm}$ ； （3）洗眼器高： $1030\text{mm} \pm 20\text{mm}$ 。 2. 管径：入水管和排水管均为 SUS304 不锈钢管制作，管径 1 1/4"（英寸）。 3. 冲淋器：SUS304 不锈钢入水管、不锈钢球阀开关、不锈钢拉杆（单向拉动）、不锈钢冲淋头。外盘 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚 SUS304 不锈钢板制作，表面经抛光处理。圆盘直径内盘 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚 SUS 不锈钢板制作表面冲孔 800 孔（含以上）以利喷水成伞形状况，夹层并附海片，可过滤水中杂物，避免使用者二次伤害。 4. 洗眼器：SUS304 不锈钢入水管、不锈钢球阀开关和不锈钢洗眼盘。 5. 洗眼喷头：高密度 PP，内置不锈钢过滤网，可过滤水中杂物。	1	套	3580.00
40	更衣柜	1. 铝木结构。 2. 尺寸：约 $900 \times 450 \times 1800\text{mm}$ 。 3. 符合国家标准。	3	台	1800.00
41	器皿柜	1. 铝木结构。 2. 尺寸：约 $900 \times 450 \times 1800\text{mm}$ 。	2	台	1900.00

		3. 符合国标标准。			
42	试剂柜	1. 铝木结构。 2. 尺寸：约 900×450×1800mm。 3. 符合国标标准。	4	台	1800.00
43	抽风试剂柜	1. 铝木结构。 2. 尺寸：约 900×450×1800mm。 3. 符合国标标准。	4	台	2000.00
44	试剂柜排风	1. 含风机、风管、控制系统。 2. 离心风机，PVC 风管。 3. 符合国标标准。	2	套	3000.00
45	毒品柜	1. 含报警装置。 2. 尺寸：约 500×450×1800mm。 3. 符合国标标准。	3	台	5000.00
46	货架	1. 全钢结构。 2. 尺寸：约 900×450×1800mm。 3. 符合国标标准。	4	台	1300.00
47	挂衣钩	1. 采用 304 不锈钢材质，8 钩。 2. 符合国标标准。	3	台	100.00
48	实验凳	1. 玻璃钢凳面，气缸升降。 2. 凳面 $\geq \phi 350\text{mm}$ 。 3. 符合国标标准。	15	台	200.00
49	通风柜	1. 全钢结构， $\geq 12.7\text{mm}$ 耐酸碱理化板台面。 2. 尺寸：约 1500×850×2350mm。 3. 符合国标标准。 4. 通风柜性能检测要求如下： ▲4.1 平均面风速$\geq 0.5\text{m/s}$，检测时视窗开启高度按照国家或国际标准执行【投标文件中必须提供所投通风柜由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。 ◆4.2 压损需$<70\text{Pa}$【投标文件中提供所投通风柜由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。 ◆4.3 示踪气体泄漏的平均浓度低于 0.5ppm 以及最大泄漏浓度低于 0.5ppm【投标文件中提供所投通风柜由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。 ◆4.4 大体积视觉流动显示测试评级：符合【投标文件中提供所投通风柜由国家认可的检测（验）机构出具的满足本项要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】。	5	台	12500.00

(四) 废气处理设备部分					
50	玻璃钢离心风机	1. 要求为 4.5A-1.1KW。 2. 材质:玻璃钢。 3. 符合国标标准。 ◆4. 要求达到一级能效【投标人于投标文件中提供所投本项号产品由国家认可的检测(验)机构出具的检测(验)报告复印件, 加盖投标人公章】。 ◆5. 要求玻璃钢离心风机具有防爆功能【投标人于投标文件中提供所投本项号产品由国家认可的检测(验)机构出具的检测(验)报告复印件, 加盖投标人公章】。 6. 投标人于投标文件中提供所投玻璃钢离心风机主要材料质量检测合格报告复印件, 加盖供应商公章。	2	台	6000.00
51	PP 喷淋塔	1. 规格: $\phi 1300$ mm、H 约 4000mm。 2. 材质:PP 材质。 3. 含吊机搬运。 4. 符合国标标准。	2	台	26500.00
52	消声器	1. 规格: $\phi 600*800$ mm。 2. 材质:PP 材质。 3、吸声棉采用超细玻璃纤维棉, 并用不锈钢丝网加固, 吸声棉与穿孔板之间, 吸声棉层厚度 ≥ 100 mm, 吸声棉层松紧适中、密度均匀铺设, 有防止下沉的措施。 4. 消声器所有材料均须符合设计规定的防火、防腐要求。 5. 消声器要求保证通风机运行时有良好的消声效果, 满足室内噪音小于 60dB (A)。	2	台	1850.00
53	风机基础	1. 名称:风机基础。 2. 规格:5A 风机及以上档次。 3. 符合国标标准。	2	个	845.00
54	喷淋塔基础	1. 规格:直径 ≥ 1300 mm。 2. 符合国标标准。	2	个	1300.00
55	弹簧减震器	符合国标标准。	8	个	156.00
56	风机防雨帽	玻璃钢材质, $\phi \geq 450$ mm。	2	个	195.00
57	帆布软接	帆布材质, $\phi \geq 315$ mm。	4	个	156.00
58	风机变径	玻璃钢材质, 规格 $\phi 450$ mm 变 $\phi 315$ mm。	2	个	130.00
59	风机进出口	玻璃钢材质, 规格 $\phi 450$ mm。	2	个	195.00

60	电动风量调节阀	1. 规格: $\phi 250\text{mm}$ 。 2. 符合国标标准。	4	个	330.00
61	塑料管	1. 材质、规格:PVC, 规格 $\phi 250\text{mm}$ 。 2. 符合国标标准。	4	m	163.00
62	塑料管	1. 风管 90 度弯头。 2. 材质、规格:PVC、规格 $\phi 250\text{mm}$ 。 3. 符合国标标准。	2	m	163.00
63	塑料管	1. 通风管 2. 材质、规格:PVC、规格 $\phi 315\text{mm}$ 。 3. 符合国标标准。	6	m	253.00
64	PP 板制作风管	1. 名称:PP 板制作风管。 2. 形状:矩形。 3. 板材厚度: $\geq 5\text{mm}$ 。 4. 管件、法兰等附件及支架设计要求:成品支架安装。 5. 符合国标标准。 6. PP 板性能检测要求如下: ▲ (1) 漏风量要求: PP 风管漏风量检测结果 $\leq 4.1\text{m}^3/\text{h} \cdot \text{m}^2$ 【投标文件中必须提供所投 PP 板由国家认可的检测 (验) 机构出具的满足本项要求的检测 (验) 报告复印件, 加盖投标人公章】。 ◆ (2) 破坏强度要求:测试方法为 GB/T9341-2008, 测试项目为弯曲模量, 检测结果 $\geq 2100\text{Mpa}$, 测试项目为悬臂无缺口冲击强度, 检测结果 $\geq 35\text{KJ}/\text{m}^2$ 【投标文件中提供所投 PP 板由国家认可的检测 (验) 机构出具的满足本项要求的检测 (验) 报告复印件, 加盖投标人公章】。 ◆ (3) 耐高温要求:测试项目为维卡软化温度, 且检测结果为 $\geq 80^\circ\text{C}$ 【投标文件中提供所投 PP 板由国家认可的检测 (验) 机构出具的满足本项要求的检测 (验) 报告复印件, 加盖投标人公章】。	60	m^2	150.00
65	管道支架	1. 包括管道支架制作及安装。 2. 符合国标标准。	8	套	85.00
66	管道支架 (室外)	1. 包括管道支架制作及安装。 2. 符合国标标准。	8	套	286.00
67	塑料管	1. 安装部位:室内。 2. 介质:给水。 3. 材质、规格:PP-R 、DN25 PN1.25。 4. 连接形式:粘接。 5. 符合国标标准。	60	m	39.00
68	塑料管	1. 安装部位:室内。 2. 介质:排水。	60	m	28.00

		3. 材质、规格:PVC-U 、DN50。 4. 连接形式:粘接。 5. 符合国家标准。			
69	电力电缆	1. 名称:电力电缆。 2. 配线形式:动力线路。 3. 型号:ZR-YJY 或同等及以上档次产品。 4. 规格:5*4mm ² 。 5. 材质:铜芯。 6. 符合国家标准。	50	m	41.00
70	控制箱及控制元器件	1. 名称:控制箱及控制元器件。 2. 规格:正泰或同等及以上档次元器件, 室内型, 控制箱, 远控, 调节风机, 连锁启停。 3. 符合国家标准。	2	套	1500.00
(五) 实验室基础配套设备部分					
71	砖墙拆除	拆除采购人原有砖墙, 并负责含垃圾清理, 约 105 m ² 。	1	项	8400.00
72	玻镁彩钢板隔断	1. 双面钢板厚度为 0.426, 含回风柱, 含损耗、含链接密封件、含内圆弧、专用槽铝、含外圆弧、螺钉、玻璃胶等安装辅材。 2. 厚度≥50mm。	1100	m ²	220.00
73	玻镁彩钢板吊顶	1. 双面钢板厚度为≥0.426mm (含损耗), 配套加强型轻钢龙骨 (含材料及安装)。 2. 厚度≥50mm。	336.60	m ²	220.00
74	玻镁彩钢板检修口	1. 双面钢板厚度为≥0.426mm。 2. 尺寸: 约 600*600mm。	6	个	380.00
75	铝扣板吊顶	1. 采用厚度≥0.8mm, 配套加强型轻钢龙骨, 含材料、含安装 2. 规格尺寸: 约 600*600mm。	242	m ²	135.00
76	自流平	重力找平。	483	m ²	35.00
77	PVC 地板	1. PVC 塑胶聚录乙烯卷材地板, 厚度: ≥2mm。 ▲2. 重量: ≤2750g/m² (检测标准 GB/T 4085-2005)。 3. 耐磨等级: T 级 (检测标准 EN649)。	531.30	m ²	165.00
78	PVC 踢脚线	1. 上墙≥150mm, PVC 塑胶聚录乙烯卷材地板, 厚度: ≥2mm。 ▲2. 重量: ≤2750g/m² (检测标准 GB/T 4085-2005)。 3. 耐磨等级: T 级 (检测标准 EN649)。	120	m ²	165.00
79	铝合金压条	宽度≥35mm。	8	m	48.00
80	彩钢板气密单扇平开门	1. 包含单开、门锁、合页等配件。 2. 尺寸: 约 800*2100mm。	3	樘	1000.00
81	彩钢板气密单扇平开门	1. 包含单开、门锁、合页等配件。 2. 尺寸: 约 900*2100mm。	36	樘	1065.00

82	彩钢板气密子母平开门	1. 尺寸：约 1200*2100。 2. 双开、门锁、合页等配件。	1	樘	1250.00
83	净化密闭透视窗	1. 尺寸：约 2000*1000mm， $\geq 5\text{mm}$ 钢化玻璃。 2. 含型材及安装。	3	个	800.00
84	净化密闭透视窗	1. 尺寸：约 1500*1000mm， $\geq 5\text{mm}$ 钢化玻璃。 2. 含型材及安装。	6	个	600.00
85	净化密闭透视窗	1. 尺寸：约 1200*1000mm， $\geq 5\text{mm}$ 钢化玻璃。 2. 含型材及安装。	2	个	500.00
86	净化密闭透视窗	1. 尺寸：约 1000*1000mm， $\geq 5\text{mm}$ 钢化玻璃。 2. 含型材及安装。	18	个	400.00
87	净化密闭透视窗	1. 尺寸：约 400*600mm， $\geq 5\text{mm}$ 钢化玻璃。 2. 含型材及安装。	38	个	250.00
88	传递窗	1. 尺寸：约 600*600*600mm。 2. 采用 304 不锈钢材质，含紫外杀菌灯。 3. 符合国标标准。	10	个	2700.00
89	陶瓷洗手池	1. 尺寸：约 460*370*800mm。 2. 陶瓷盆体，陶瓷立柱，含感应龙头。 3. 符合国标标准。	3	个	1000.00
90	消毒衣柜	1. 尺寸：约 850*400*1800mm。 2. 彩钢板制作，衣柜带紫外灯消毒。	6	个	1000.00
91	感应电动门系统	1. 含门禁。 2. 门禁解锁后自动打开电动门。	2	个	7000.00
92	互联锁系统	1. 电磁式开关。 2. 缓冲间互联锁系统。	4	套	3000.00
93	手消毒器	1. 感应喷雾，220V 20W。 2. 符合国标标准。	3	个	800.00
94	LED 净化灯	1. 规格：约 600*300mm，暗装。 2. 符合国标标准。	17	套	250.00
95	LED 净化灯	1. 规格：约 1200*300mm，暗装。 2. 符合国标标准。	34	套	280.00
96	集成吊顶 LED 平板灯	1. 规格：约 600*600mm，暗装。 2. 符合国标标准。	41	套	250.00
97	照明应急电源	1. $T \geq 60\text{min}$ 。 2. 符合国标标准。	29	套	230.00
98	紫外线杀菌灯	1. 采用 1*20W，规格约 600mm。 2. 符合国标标准。 3. 要求能电离空气产生臭氧消毒杀菌；在水中可氧化分解在机物；催化光化反应、降解有害物。具有杀菌消毒、辐照度强、光衰小、使用寿命长等功能。	9	套	165.00
99	紫外线杀菌灯	1. 采用 1*40W，规格约 1200mm。 2. 符合国标标准。 3. 要求能电离空气产生臭氧消毒杀菌；在水中可氧化	25	套	190.00

		分解在机物；催化光化反应、降解有害物。具有杀菌消毒、辐照度强、光衰小、使用寿命长等功能。			
100	时控开关	1. 采用 220V 30A。 2. 紫外线杀菌灯微电脑时控开关。 3. 符合国标标准。	8	套	400.00
101	安全疏散指示灯	1. 应急时间：≥90min；应急转换时间：≤1sec。 2. 电压：AC220V；充电时间：<24h；光源：LED 灯珠；应急功率：3w；电池类别：1.2V800mAh 镍镉电池；表面亮度：>20cd/m²；额定光通量：≥1.2lm；图案光亮度：≥最大 120cd/m²，最小≤15cd/m²；使用环境温度：-10~50℃；安装方式：暗装。 3. 符合国标标准。	6	套	120.00
102	安全出口指示灯	1. 电压：AC220V；充电时间：<24h；光源：LED 灯珠；应急功率：3w；电池类别：1.2V800mAh 镍镉电池；表面亮度：>20cd/m²；额定光通量：1.2lm；图案光亮度：最大≥120cd/m²，最小≤15cd/m²；使用环境温度：-10~50℃；安装方式：暗装。 2. 应急时间：≥90min；应急转换时间：≤1sec。 3. 符合国标标准。	5	套	120.00
103	总配电箱	1. 含内部元件。 2. 安装方式：底边距地约 1.6 米挂墙暗装。 3. 符合国标标准。	3	台	2200.00
104	房间配电箱	1. 含内部元件。 2. 安装方式：底边距地约 1.6 米挂墙暗装。 3. 符合国标标准。	11	台	1800.00
105	单联单控开关	86 型 250V 10A，符合国标标准。	23	个	18.00
106	双联单控开关	86 型 250V 10A，符合国标标准。	16	个	20.00
107	单联双控开关	86 型 250V 10A，符合国标标准。	8	个	20.00
108	5 孔插座	86 型 250V 10A，符合国标标准。	70	个	25.00
109	3 孔插座	86 型 250V 16A，符合国标标准。	8	个	25.00
110	三相插座	86 型 380V 25A，符合国标标准。	3	个	30.00
111	PVC 底盒	86 型，符合国标标准。	200	套	5.00
112	BYJ 电线	规格 2.5mm²，符合国标标准。	20	100 m	300.00
113	BYJ 电线	规格 4mm²，符合国标标准。	35	100 m	480.00

114	BYJ 电线	规格 6mm ² ，符合国标标准。	10	100 m	670.00
115	PVC 线管	符合国标标准。	2000	m	4.00
116	弱电箱	约 400*400*120mm，符合国标标准。	3	个	500.00
117	网络交换机	千兆 8 口，符合国标标准。	3	个	800.00
118	单口网络插座	86 型 RJ45，pc 塑料（防弹胶）面板，嵌入式安装，符合国标标准。	16	个	22.00
119	无线摄像头	1080p，符合国标标准。	1	个	356.50
120	六类网线	符合国标标准。	300	m	4.00
121	门禁系统	刷卡密码式，符合国标标准。	4	套	1500.00
122	PPR 给水管	DN25，符合国标标准。	50	m	22.00
123	PPR 给水管	DN20，符合国标标准。	40	m	15.00
124	PPR 给水管	DN15，符合国标标准。	180	m	10.00
125	给水管件	三通、弯头、直接等，符合国标标准。	1	项	1150.00
126	PVC 排水管	DN 110，符合国标标准。	50	m	35.00
127	PVC 排水管	DN 75，符合国标标准。	60	m	25.00
128	PVC 排水管	DN 50，符合国标标准。	150	m	18.00
129	排水管件	三通、弯头、直接等，符合国标标准。	1	项	1500.00
130	PPR 截止阀	DN25，符合国标标准。	3	个	55.00
131	清扫口	DN 110，符合国标标准。	4	个	20.00
132	清扫口	DN 75，符合国标标准。	4	个	12.00
133	水表	DN25，符合国标标准。	3	个	200.00
134	防爆编织管	4 分，规格 1.0m，符合国标标准。	30	根	20.00
135	角阀	4 分，符合国标标准。	30	个	30.00
136	不锈钢地漏	规格 100*100mm，符合国标标准。	3	个	60.00

(六) 实验室空调设备部分

137	壁挂空调机	1. 制冷量: $\geq 2660\text{W}$ (150-4150 W)。 2. 制热量: $\geq 4000\text{W}$ (150-5010 W)。 3. 制冷功率: 约 620W (70-1500 W)。 4. 制热功率: 约 1000W (70-1640 W)。 5. 循环风量: $\geq 670\text{ m}^3/\text{h}$ 。 6. 电压/频率 (V/Hz): 220V/50Hz。	3	套	3200.00
138	壁挂空调机	1. 制冷量: $\geq 3500\text{ W}$ (150-4310 W)。 2. 制热量: $\geq 4600\text{ W}$ (150-5800 W)。 3. 制冷功率: 约 930 W (75-1550 W)。 4. 制热功率: 约 1160 W (70-2310 W)。 5. 循环风量: $\geq 710\text{ m}^3/\text{h}$ 。 6. 电压/频率 (V/Hz): 220V/50Hz。	4	套	3500.00
139	天井空调机	1. 制冷量: $\geq 4000\text{W}$ 。 2. 制热量: $\geq 4300\text{W}$ 。 3. 制冷功率: 约 1880W。 4. 制热功率: 约 1900W。 5. 循环风量: $\geq 900\text{m}^3/\text{h}$ 。 6. 电压/频率 (V/Hz): 220V/50Hz。	4	套	8700.00
140	天井空调机	1. 制冷量: $\geq 7200\text{ W}$ 。 2. 制热量: $\geq 7700\text{ W}$ 。 3. 制冷功率: 约 2060 W。 4. 制热功率: 约 2070 W。 5. 循环风量: $\geq 1280\text{m}^3/\text{h}$ 。 6. 电压/频率 (V/Hz): 220V/50Hz。	1	套	9800.00
141	天井空调机	1. 制冷量: $\geq 12000\text{ W}$ 。 2. 制热量: $\geq 13000\text{ W}$ 。 3. 制冷功率: 约 3600 W。 4. 制热功率: 约 3620 W。 5. 循环风量: $\geq 2100\text{ m}^3/\text{h}$ 。 6. 电压/频率 (V/Hz): 220V/50Hz。	1	套	11000.00
142	管道式排气扇	≥ 12 英寸, PVC 材质, 符合国家标准。	8	套	250.00
143	PVC 风管	规格 $\phi 110\text{mm}$, PVC 材质, 符合国家标准。	50	m	30.00
144	PVC 风管弯头	规格 $\phi 110\text{mm}$, PVC 材质, 符合国家标准。	15	个	20.00
145	高效送风口	1. 风量 $\geq 1500\text{m}^3/\text{h}$ 。 2. 含: 静压箱、过滤器、不锈钢散流罩。 3. 符合国家标准。	1	套	1350.00

146	高效送风口	1. 风量 $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$ 。 2. 含：静压箱、过滤器、不锈钢散流罩。 3. 符合国标标准。	8	套	1050.00
147	高效送风口	1. 风量 $\geq 500\text{m}^3/\text{h}$ 。 2. 含：静压箱、过滤器、不锈钢散流罩。 3. 符合国标标准。	9	套	900.00
148	对开多叶调节阀	规格约 400*200mm，镀锌材质，符合国标标准。	5	套	240.00
149	对开多叶调节阀	规格约 320*200mm，镀锌材质，符合国标标准。	12	套	235.00
150	对开多叶调节阀	规格约 200*200mm，镀锌材质，符合国标标准。	19	套	220.00
151	对开多叶调节阀	规格约 400*320mm，镀锌材质，符合国标标准。	8	套	255.00
152	止回阀	规格约 400*320mm，镀锌材质，符合国标标准。	2	套	255.00
153	止回阀	规格约 400*200mm，镀锌材质，符合国标标准。	3	套	240.00
154	铝合金回风口	外径约 200 \times 400mm，符合国标标准。	10	套	270.00
155	铝合金回风口	外径约 350 \times 500mm，符合国标标准。	7	套	300.00
156	防雨百叶窗	约 200 \times 200mm，符合国标标准。	1	个	250.00
157	防雨百叶窗	约 400 \times 400mm，符合国标标准。	7	个	400.00
158	防雨百叶窗	约 500 \times 400mm，符合国标标准。	1	个	458.00
159	风管软接头	帆布。	50	m ²	30.00
160	镀锌钢板	厚度 $\geq 0.75\text{mm}$ 。	280	m ²	55.00
161	风管制作	符合国标标准，要求含材料、制作及安装。	280	m ²	35.00
162	风管法兰	符合国标标准，要求含材料、制作及安装。	280	m ²	12.00
163	风管配件	吊钩罗丝。	280	m ²	10.00
164	像素保温棉	厚度 $\geq 20\text{mm}$ 。	280	m ²	30.00
165	保温棉胶水	专用胶水。	30	kg	25.00
166	全新风净化机组	1. 风量 $\geq 2000\text{m}^3/\text{h}$ 。 2. 冷量 $\geq 7.2\text{kW}$ 。	3	台	25100.00

		<p>3. 静压$\geq 500\text{Pa}$。</p> <p>4. 功率 3kW 功能段：进风段、初效段、直膨段、风机段、中效段、出风段。</p> <p>▲5. 内机箱内部采用（PB）复合板饰面，各项性能须满足以下要求【投标文件中必须提供所投（PB）复合板由国家认可的检测（验）机构出具的满足以下第（1）-（5 项）要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】：</p> <p>（1）吸水率$\leq 0.01\%$；</p> <p>（2）简支梁冲击强度$\geq 100\text{KJ}/\text{m}^2$；</p> <p>（3）压缩强度$\geq 33.5\text{MPa}$；</p> <p>（4）磨损量$\leq 0.003\text{g}/\text{m}^2$；</p> <p>（5）耐腐蚀性：20%氢氧化钠溶液、10%硫酸溶液、6%氢氧化钠溶液符合 GB/T4454-1996 的要求。</p>			
167	全新风净化机组	<p>1. 风量$\geq 2000\text{m}^3/\text{h}$。</p> <p>2. 冷量$\geq 12\text{kW}$。</p> <p>3. 静压$\geq 500\text{Pa}$。</p> <p>4. 功率 5.5kW 功能段：进风段、初效段、直膨段、风机段、中效段、出风段。</p> <p>▲5. 内机箱内部采用（PB）复合板饰面，各项性能须满足以下要求【投标文件中必须提供所投（PB）复合板由国家认可的检测（验）机构出具的满足以下第（1）-（5 项）要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】：</p> <p>（1）吸水率$\leq 0.01\%$；</p> <p>（2）简支梁冲击强度$\geq 100\text{KJ}/\text{m}^2$；</p> <p>（3）压缩强度$\geq 33.5\text{MPa}$；</p> <p>（4）磨损量$\leq 0.003\text{g}/\text{m}^2$；</p> <p>（5）耐腐蚀性：20%氢氧化钠溶液、10%硫酸溶液、6%氢氧化钠溶液符合 GB/T4454-1996 的要求。</p>	2	台	28100.00
168	全新风净化机组	<p>1. 风量$\geq 2000\text{m}^3/\text{h}$。</p> <p>2. 冷量$\geq 15\text{kW}$。</p> <p>3. 静压$\geq 500\text{Pa}$。</p> <p>4. 功率 6.9kW 功能段：进风段、初效段、直膨段、风机段、中效段、出风段。</p> <p>▲5. 内机箱内部采用（PB）复合板饰面，各项性能须满足以下要求【投标文件中必须提供所投（PB）复合板由国家认可的检测（验）机构出具的满足以下第（1）-（5 项）要求的检测（验）报告复印件，加盖投标人公章】：</p>	1	台	30000.00

		(1) 吸水率 $\leq 0.01\%$; (2) 简支梁冲击强度 $\geq 100\text{KJ/m}^2$; (3) 压缩强度 $\geq 33.5\text{MPa}$; (4) 磨损量 $\leq 0.003\text{g/m}^2$; (5) 耐腐蚀性: 20%氢氧化钠溶液、10%硫酸溶液、6%氢氧化钠溶液符合 GB/T4454-1996 的要求。			
169	循环风净化机组	1. 风量 $\geq 2000\text{m}^3/\text{h}$ 。 2. 冷量 $\geq 15\text{kW}$ 。 3. 静压 $\geq 500\text{Pa}$ 。 4. 功率 6.9kW 功能段: 进风段、初效段、直膨段、风机段、中效段、出风段。 ▲5. 内机箱内部采用 (PB) 复合板饰面, 各项性能须满足以下要求【投标文件中必须提供所投 (PB) 复合板由国家认可的检测 (验) 机构出具的满足以下第 (1) - (5 项) 要求的检测 (验) 报告复印件, 加盖投标人公章】 (1) 吸水率 $\leq 0.01\%$; (2) 简支梁冲击强度 $\geq 100\text{KJ/m}^2$; (3) 压缩强度 $\geq 33.5\text{MPa}$; (4) 磨损量 $\leq 0.003\text{g/m}^2$; (5) 耐腐蚀性: 20%氢氧化钠溶液、10%硫酸溶液、6%氢氧化钠溶液符合 GB/T4454-1996 的要求。	1	台	32000.00
170	净化排风机组	$\geq 2000\text{m}^3/\text{h}$ 。静音型, 含机箱, 含初效段、中效段、出风段。	2	台	5000.00
171	净化排风机组	$\geq 1500\text{m}^3/\text{h}$ 。静音型, 含机箱, 含初效段、中效段、出风段。	4	台	4000.00
(七) 污水处理设备部分					
172	实验室污水处理专用设备	1. 要求为无土建 (无钢筋混凝土或砖砌池体设备基础等) 的实验室综合废水处理一体化成套设备, 要求如下: (1) 设备日处理实验室污水量: $\geq 500\text{L/D}$; (2) 设备电源: 380V (50HZ 三相五线) /220V; (3) 设备主机箱体规格: 约 1200*600*1600mm; (4) 设备总占室内面积约 12 平方米。 2. 实验室污水处理设备要求处理有害物质的种类: (1) 无机物类废水: 重金属离子、酸碱 PH 值、卤素离子及其他非金属离子等; a、重金属离子: 汞、镉、铬、铅、锰、银、镍、锌、铜、铝、砷等金属阳离子以及处于络合状态的重金属离子团 (Cr207) 2-、	1	套	250000.00

		<p>(CuCN)⁻、(AuCN)⁻、(PtCl₆)²⁻等；b、酸碱 PH 值：硝酸、盐酸、硫酸、双氧水、氯化钾、氯化钙等；</p> <p>(2) 有机物类废水：有机溶剂、石油类、油脂类物质、糖类、蛋白质、多环芳烃、卤代烃、甲苯，苯酚，烷烃、烯烃、酮、醚、酚、醛、有机磷农药等；</p> <p>(3) 生物类废水：细菌、病毒、衣原体、支原体、真菌、布鲁氏杆菌，炭疽杆菌等。</p> <p>3. 设备性能要求：</p> <p>(1) 要求可适应各类实验室的废水处理；</p> <p>(2) 采用多项技术对废水进行多程处理净化，达到排放标准；</p> <p>(3) 通过中央集中控制，自动化程度高，全自动运行，无须专人职守；</p> <p>(4) 可实现定时开关机、无废水保护功能、储液罐液位保护功能；</p> <p>(5) 模块型集成技术，要求处理效果好，不会产生废渣、废水等二次污染，运行成本低；</p> <p>(6) 耐酸碱腐蚀，噪音小，功率小、多重安全保护等功能；</p> <p>(7) 通过“一站式”一体化设计，占地面积小，便于集中管理；</p> <p>(8) PLC 可编程序智能控制系统，人机界面操作系统：LCD 液晶显示中文显示，时钟和语言设定功能，开机时设备电控系统自动检测，全自动处理废水、针对不同废水的成分和浓度，控制系统自动进行计算然后按比例进行自动投放药品，更加科学化和合理化。</p> <p>▲4. 配置要求：</p> <p>(1) 实验室污水处理设备箱，碳钢材质：1 套；</p> <p>(2) 收集箱（500L，PE 材质）：1 套；</p> <p>(3) 提升泵（防腐自吸，0.25KW，AC220V）：1 台；</p> <p>(4) PH 调节水箱（500L，PE 材质）：1 套；</p> <p>(5) 增压泵：1 套；</p> <p>(6) 电解絮凝沉淀装置：1 套；</p> <p>(7) 粗滤装置：1 套；</p> <p>(8) 碳吸附装置：1 套；</p> <p>(9) 离子交换装置：1 套；</p> <p>(10) PH 控制仪：1 套；</p> <p>(11) PH 调节药箱：2 套；</p>		
--	--	--	--	--

		(12) 计量加药泵: 2 套; (13) 中间增压泵: 1 套; (14) 精滤装置: 1 套; (15) MBL 装置: 1 套; (16) 反渗透增压泵: 1 套; (17) 反渗透装置: 1 套; (18) 臭氧或二氧化氯消毒装置: 1 套; (19) 紫外线消毒装置: 1 套; (20) 压力保护装置: 4 套; (21) 电导仪: 2 套; (22) 压力表: 2 套; (23) 电磁阀, 自动冲洗阀: 1 套; (24) 流量计: 2 套; (25) 电压电气元件: 1 套; (26) 管阀连接件: 1 批; (27) PLC 全自动智能控制系统: 1 套; (28) 人机界面: 1 套; (29) 主机及控制柜: 1 套; (30) 配套电源电线电缆: 1 批。			
二、核心产品: 本项目核心产品为第 172 项号产品“实验室污水处理专用设备”。					
三、售后服务要求	<p>▲ (一) 售后服务基本要求 (以下费用包含在投标报价中, 采购人不再就此费用另行支付):</p> <p>1. 三包及免费保修期要求:</p> <p>按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 免费保修期最短不得少于 1 年 (国家对免费保修期有强制规定的, 从其规定。免费保修期自验收合格之日起计算)。</p> <p>2. 售后服务要求:</p> <p>(1) 设备安装要求: 设备要求为全新的原包装产品, 要求随机技术资料齐全 (用户手册、保修手册、有关资料及配件、随机工具等), 产品符合国家质量检测标准, 送货上门并安装调试合格, 培训人员合格上岗。</p> <p>(2) 故障或技术支持应急维修响应时间: 接到故障通知后, 技术人员在 1 小时内响应, 一般故障在 12 小时内通过远程方式解决, 遇到重大故障 24 小时内派技术人员到达现场维修, 4 小时维修完毕; 如故障 72 小时不能解决的, 中标人提供备用机器替换顶用直至故障设备修复。</p> <p>3. 投标人根据以上售后服务要求, 于投标文件中必须提供相应的售后服务承诺书。</p> <p>(二) 投标人于投标文件中提供增值售后服务方案, 该方案包括但不限于: 产品故障解决及维修方案 (故障处理流程、维护保障流程及组织架构、售后服务保障措施、风险预见、风险应对措施); 其它实质性优惠措施 (技术培训方案、定期回访方案、维护保养方案)。</p>				

<p>▲四、商务要求</p>	<p>1. 交货期及地点： (1) 交货期：自签订合同之日起 25 个日历日内交货并安装调试合格交付使用。 (2) 交货地点：广西桂林市龙胜各族自治县采购人指定地点。</p> <p>2. 付款方式：合同签订后 7 日内，采购人支付合同金额的 30%预付款，材料到现场并完成核酸实验室建设再支付合同金额的 50%进度款，项目全部完工并通过验收支付合同金额的 20%（无息）。</p> <p>3. 验收标准：按招标文件要求，投标人投标承诺及强制执行的国家、行业、地方标准要求验收。投标人的投标文件承诺必须是真实、有效的响应和承诺。所提供的硬件设备必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态的产品，产品应符合相关国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范等有关质量标准；硬件设备到货安装前，软件产品交付时，采购人于现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人损失的由中标人负责承担全部赔偿责任。</p>
<p>五、项目实施方案</p>	<p>投标人根据本项目“采购需求”及采购人提供的平面图（另附）情况，于投标文件中提供项目实施方案，该方案包括但不限于以下内容：①供货、施工实施方案；②相关设备图纸（包括实验室设备平面图、排风废气设备平面图、排风废气设备系统图、水电图、实验室设备单件图等）；③服务保证措施；④人员配备的情况。</p> <p>注：项目实施方案中涉及的相关设备图纸可合理选择纸张规格及另册装订。</p>
<p>▲六、其他要求</p>	<p>1. 本项目政府采购预算金额为人民币壹佰玖拾壹万玖仟元整（¥1919000.00），投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。</p> <p>2. 投标人于投标文件中必须提供所投本项目第 16 项号产品“生物安全柜”及第 17 项号产品“超净台”相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》复印件（必须包括产品相应的许可事项和登记事项，否则，应附注册登记表或认可表资料，要求清晰反映相关内容），否则，按投标无效处理。</p> <p>3. 投标人所投第 137-141 项号产品必须使用政府强制采购的节能产品，投标人于投标文件中必须提供所投第 137-141 项号产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则相应投标无效。</p> <p>4. 本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p>
<p>注：</p> <p>1. 以上标注▲号项的条款以及招标文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求，若有任意一项负偏离的，投标文件作投标无效处理。</p> <p>2. 以上标注◆号项的条款≥5 项负偏离的，投标文件作投标无效处理。</p>	