**第1包 海南热带海洋生物实验站实验室家具采购及安装服务**

1. **工作条件：**

1.1见总则第3条。（如无特殊要求）

1. **设备用途：**

2.1 实验室辅助设备主要包含：实验室中央台、实验室边台、实验室水槽水龙头、滴水架、实验室吊柜、实验室药品柜、器皿柜、气瓶柜、试剂架、通风柜、包含水电连接，主要为实验室内各种实验仪器提供操作平台。

2.2 设备内容清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **型号/规格** | **数量** | **单位** | **产品说明** |
| 实验室309 | | | | | |
| **1** | 边台 | 5500\*750\*850 | 1 | 台 | 铝木结构：框架：边立柱采用新型高强度6063铝合金57mm×38mm 十字型立柱、圆弧角的半径值R≥8mm、48mm×32mm方立柱，厚度均为≥1.50mm，新型铝合金表面均采用拉纹方式，环氧树脂喷涂 耐酸碱腐蚀，承重性能好，使用寿命长。  柜体：采用15mm中纤板，门板18mm厚中纤板；封边采用PVC防水处理。空位卡位，导轨：采用三节滑轨，静音。拉手：采用"一"字拉手。铰链：缓冲全开105度。地脚：采用高强度尼龙制作，不锈钢螺杆，螺杆直径12mm，自由调节高度30-50mm减震防滑。  采用板厚为12.7mm实验室专用台面，抗腐蚀抗菌，耐磨防火、耐热、耐烟酌抗污。  台面板的各项功能必须达到如下要求：  1.产品附有中国绿色材料标志证书；  2.欧盟环评认证标志证书(ROHS)；  3.EC-Certificate of Conformity认证；  4.板材背面需有不可磨灭的商标防伪商标。  检验报告部分：  1. 产品通过国家化学建筑材料测试中心权威检测，按照GB/T17657-2013“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”检测标准：盐酸（37%）、硝酸（65%）、磷酸（85%）、氢氧化钠（40%）、硫酸（98%）、乙酸（99%）、氢氟酸（48%）等40项强酸强碱的腐蚀，测试结果为5级； 2. 甲醛释放量必须通过国家化学建筑材料测试中心权威检测机构检测，检验结果必须符合≤0.07mg/L；  3. 通过国家化学建筑材料测试中心检测，弯曲强度，Mpa 、弯曲弹性模量，Gpa 、耐干热性能 、耐香烟灼烧,抗落球冲击性（224g，2m） 、表面耐磨性（500g），转 、耐沸水性 、耐刮划性（金刚石划痕法） 、洛氏硬度（M） 、吸水率 （2h，23℃），% 、吸水率 （24h，23℃），% 、吸水率 （72h，23℃），%；  4、必须通过：二氯化钴；五氧化二砷；三氧化二砷；砷酸氢铅；重铬酸钠；铬酸钾；三氯乙烯等100种以上试剂检测，测试方法为SGS内部方法：SHTC-CHEM-SOP-97-T,SHTC-CHEM-SOP-302-T；  5、通过国家化学建筑材料测试中心检测，重金属 可溶性铅（≤2.5 ）、可溶性镉（≤6.0）。 |
| 边台 | 3000\*750\*850 | 1 | 台 |
| 插座 |  | 8 | 套 | 二三插；带1.2mm厚冷轧钢板底盒，静电喷涂环氧树脂漆。接入插座为2.5MM |
| 水槽水龙头 | 中号 | 2 | 套 | 水槽:PP材质一体成型,耐酸碱性良好  水龙头：实验室专用三口水龙头，纯铜芯。 |
| 滴水架 | 550\*400\*120 | 2 | 套 | 由耐酸碱腐蚀性极好的pp材料制作，标准颜色是亚光黑色。底部托盘中间设有排水孔，可拆卸式滴水棒，方便使用。标配120mm长滴水棒32根。 |
| **2** | 中央台 | 5000\*1500\*850 | 2 | 台 | 铝木结构：框架：边立柱采用新型高强度6063铝合金57mm×38mm 十字型立柱、圆弧角的半径值R≥8mm、48mm×32mm方立柱，厚度均为≥1.50mm，新型铝合金表面均采用拉纹方式，环氧树脂喷涂 耐酸碱腐蚀，承重性能好，使用寿命长。  柜体：采用15mm中纤板，门板18mm厚中纤板；封边采用PVC防水处理。空位卡位，导轨：采用三节滑轨，静音。拉手：采用"一"字拉手。铰链：缓冲全开105度。地脚：采用高强度尼龙制作，不锈钢螺杆，螺杆直径12mm，自由调节高度30-50mm减震防滑。  采用板厚为12.7mm实验室专用台面，抗腐蚀抗菌，耐磨防火、耐热、耐烟酌抗污。  台面板的各项功能必须达到如下要求：  1.产品附有中国绿色材料标志证书；  2.欧盟环评认证标志证书(ROHS)；  3.EC-Certificate of Conformity认证；  4.板材背面需有不可磨灭的商标防伪商标。  检验报告部分：  1. 产品通过国家化学建筑材料测试中心权威检测，按照GB/T17657-2013“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”检测标准：盐酸（37%）、硝酸（65%）、磷酸（85%）、氢氧化钠（40%）、硫酸（98%）、乙酸（99%）、氢氟酸（48%）等40项强酸强碱的腐蚀，测试结果为5级； 2. 甲醛释放量必须通过国家化学建筑材料测试中心权威检测机构检测，检验结果必须符合≤0.07mg/L；  3. 通过国家化学建筑材料测试中心检测，弯曲强度，Mpa 、弯曲弹性模量，Gpa 、耐干热性能 、耐香烟灼烧,抗落球冲击性（224g，2m） 、表面耐磨性（500g），转 、耐沸水性 、耐刮划性（金刚石划痕法） 、洛氏硬度（M） 、吸水率 （2h，23℃），% 、吸水率 （24h，23℃），% 、吸水率 （72h，23℃），%；  4、必须通过：二氯化钴；五氧化二砷；三氧化二砷；砷酸氢铅；重铬酸钠；铬酸钾；三氯乙烯等100种以上试剂检测，测试方法为SGS内部方法：SHTC-CHEM-SOP-97-T,SHTC-CHEM-SOP-302-T；  5、通过国家化学建筑材料测试中心检测，重金属 可溶性铅（≤2.5 ）、可溶性镉（≤6.0）。 |
| 试剂架 | 5000\*300\*1000 | 2 | 台 | 铝玻璃结构: 采用1.2mm厚铝合金方形管,层板为12MM厚钢化玻璃。 |
| 插座 |  | 20 | 套 | 二三插；带1.2mm厚冷轧钢板底盒，静电喷涂环氧树脂漆。接入插座为2.5MM |
| 3 | 通风柜 | 1500\*800\*2200 | 1 | 台 | 全钢结构：柜体采用优质1.5MM厚冷轧钢板，表面环氧树脂粉静电喷涂作防酸碱腐蚀处理。 台面：15mm环氧树脂台面，与水杯一体成型无缝对接。  插座：两个安装立柱上。 |
| 水杯 | 1 | 套 | 环氧树脂台面一体成型水杯：耐酸碱性好  水龙头：实验室专用水龙头，纯铜芯。 |
| 通风系统 | 1 | 套 | 直排系统、斜流风机、通风优质管道、风机风管吊架。 |
| 实验室408 | | | | | |
| **1** | 边台 | 5000\*750\*850 | 1 | 台 | 铝木结构：框架：边立柱采用新型高强度6063铝合金57mm×38mm 十字型立柱、圆弧角的半径值R≥8mm、48mm×32mm方立柱，厚度均为≥1.50mm，新型铝合金表面均采用拉纹方式，环氧树脂喷涂 耐酸碱腐蚀，承重性能好，使用寿命长。  柜体：采用15mm中纤板，门板18mm厚中纤板；封边采用PVC防水处理。空位卡位，导轨：采用三节滑轨，静音。拉手：采用"一"字拉手。铰链：缓冲全开105度。地脚：采用高强度尼龙制作，不锈钢螺杆，螺杆直径12mm，自由调节高度30-50mm减震防滑。  采用板厚为12.7mm实验室专用台面，抗腐蚀抗菌，耐磨防火、耐热、耐烟酌抗污。  台面板的各项功能必须达到如下要求：  1.产品附有中国绿色材料标志证书；  2.欧盟环评认证标志证书(ROHS)；  3.EC-Certificate of Conformity认证；  4.板材背面需有不可磨灭的商标防伪商标。  检验报告部分：  1. 产品通过国家化学建筑材料测试中心权威检测，按照GB/T17657-2013“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”检测标准：盐酸（37%）、硝酸（65%）、磷酸（85%）、氢氧化钠（40%）、硫酸（98%）、乙酸（99%）、氢氟酸（48%）等40项强酸强碱的腐蚀，测试结果为5级； 2. 甲醛释放量必须通过国家化学建筑材料测试中心权威检测机构检测，检验结果必须符合≤0.07mg/L；  3. 通过国家化学建筑材料测试中心检测，弯曲强度，Mpa 、弯曲弹性模量，Gpa 、耐干热性能 、耐香烟灼烧,抗落球冲击性（224g，2m） 、表面耐磨性（500g），转 、耐沸水性 、耐刮划性（金刚石划痕法） 、洛氏硬度（M） 、吸水率 （2h，23℃），% 、吸水率 （24h，23℃），% 、吸水率 （72h，23℃），%；  4、必须通过：二氯化钴；五氧化二砷；三氧化二砷；砷酸氢铅；重铬酸钠；铬酸钾；三氯乙烯等100种以上试剂检测，测试方法为SGS内部方法：SHTC-CHEM-SOP-97-T,SHTC-CHEM-SOP-302-T；  5、通过国家化学建筑材料测试中心检测，重金属 可溶性铅（≤2.5 ）、可溶性镉（≤6.0）。 |
| 插座 |  | 6 | 套 | 二三插；带1.2mm厚冷轧钢板底盒，静电喷涂环氧树脂漆。接入插座为2.5MM |
| 水槽水龙头 | 中号 | 2 | 套 | 水槽:PP材质一体成型,耐酸碱性良好 水龙头：实验室专用三口水龙头，纯铜芯。 |
| 滴水架 | 550\*400\*120 | 2 | 套 | 由耐酸碱腐蚀性极好的pp材料制作，标准颜色是亚光黑色。底部托盘中间设有排水孔，可拆卸式滴水棒，方便使用。标配120mm长滴水棒32根。 |
| **2** | 中央台 | 4500\*1500\*850 | 1 | 台 | 铝木结构：框架：边立柱采用新型高强度6063铝合金57mm×38mm 十字型立柱、圆弧角的半径值R≥8mm、48mm×32mm方立柱，厚度均为≥1.50mm，新型铝合金表面均采用拉纹方式，环氧树脂喷涂 耐酸碱腐蚀，承重性能好，使用寿命长。  柜体：采用15mm中纤板，门板18mm厚中纤板；封边采用PVC防水处理。空位卡位，导轨：采用三节滑轨，静音。拉手：采用"一"字拉手。铰链：缓冲全开105度。地脚：采用高强度尼龙制作，不锈钢螺杆，螺杆直径12mm，自由调节高度30-50mm减震防滑。  采用板厚为12.7mm实验室专用台面，抗腐蚀抗菌，耐磨防火、耐热、耐烟酌抗污。  台面板的各项功能必须达到如下要求：  1.产品附有中国绿色材料标志证书；  2.欧盟环评认证标志证书(ROHS)；  3.EC-Certificate of Conformity认证；  4.板材背面需有不可磨灭的商标防伪商标。  检验报告部分：  1. 产品通过国家化学建筑材料测试中心权威检测，按照GB/T17657-2013“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”检测标准：盐酸（37%）、硝酸（65%）、磷酸（85%）、氢氧化钠（40%）、硫酸（98%）、乙酸（99%）、氢氟酸（48%）等40项强酸强碱的腐蚀，测试结果为5级； 2. 甲醛释放量必须通过国家化学建筑材料测试中心权威检测机构检测，检验结果必须符合≤0.07mg/L；  3. 通过国家化学建筑材料测试中心检测，弯曲强度，Mpa 、弯曲弹性模量，Gpa 、耐干热性能 、耐香烟灼烧,抗落球冲击性（224g，2m） 、表面耐磨性（500g），转 、耐沸水性 、耐刮划性（金刚石划痕法） 、洛氏硬度（M） 、吸水率 （2h，23℃），% 、吸水率 （24h，23℃），% 、吸水率 （72h，23℃），%；  4、必须通过：二氯化钴；五氧化二砷；三氧化二砷；砷酸氢铅；重铬酸钠；铬酸钾；三氯乙烯等100种以上试剂检测，测试方法为SGS内部方法：SHTC-CHEM-SOP-97-T,SHTC-CHEM-SOP-302-T；  5、通过国家化学建筑材料测试中心检测，重金属 可溶性铅（≤2.5 ）、可溶性镉（≤6.0）。 |
| 试剂架 | 4500\*300\*1000 | 1 | 台 | 铝玻璃结构: 采用1.2mm厚铝合金方形管,层板为12MM厚钢化玻璃. |
| 插座 |  | 8 | 套 | 二三插；带1.2mm厚冷轧钢板底盒，静电喷涂环氧树脂漆。接入插座为2.5MM |
| 3 | HN通风柜 | 1500\*800\*2200 | 1 | 台 | 全钢结构：柜体采用优质1.5MM厚冷轧钢板，表面环氧树脂粉静电喷涂作防酸碱腐蚀处理。 台面：15mm环氧树脂台面，与水杯一体成型无缝对接。 插座：两个安装立柱上。 |
| 水杯 | 1 | 套 | 环氧树脂一体成型水杯：耐酸碱性良好 水龙头：实验室专用水龙头，纯铜芯。 |
| 通风系统 | 1 | 套 | 直排系统、斜流风机、通风优质管道、风机风管吊架。 |
| 4 | 试剂柜 | 900\*450\*1800 | 1 | 台 | 铝木结构：柜体采用优质18MM中纤板，上为玻璃门；  拉手：采用铝合金"一"字拉手。 铰链：全开DTC105度。 |
| 5 | 样品柜 | 900\*450\*1800 | 1 | 台 | 铝木结构：柜体采用优质18MM中纤板，上为玻璃门；  拉手：采用铝合金"一"字拉手。 铰链：全开DTC105度。 |
| 实验室409 | | | | | |
| **1** | 边台 | 3000\*750\*850 | 1 | 台 | 铝木结构：框架：边立柱采用新型高强度6063铝合金57mm×38mm 十字型立柱、圆弧角的半径值R≥8mm、48mm×32mm方立柱，厚度均为≥1.50mm，新型铝合金表面均采用拉纹方式，环氧树脂喷涂 耐酸碱腐蚀，承重性能好，使用寿命长。  柜体：采用15mm中纤板，门板18mm厚中纤板；封边采用PVC防水处理。空位卡位，导轨：采用三节滑轨，静音。拉手：采用"一"字拉手。铰链：缓冲全开105度。地脚：采用高强度尼龙制作，不锈钢螺杆，螺杆直径12mm，自由调节高度30-50mm减震防滑。  采用板厚为12.7mm实验室专用台面，抗腐蚀抗菌，耐磨防火、耐热、耐烟酌抗污。  台面板的各项功能必须达到如下要求：  1.产品附有中国绿色材料标志证书；  2.欧盟环评认证标志证书(ROHS)；  3.EC-Certificate of Conformity认证；  4.板材背面需有不可磨灭的商标防伪商标。  检验报告部分：  1. 产品通过国家化学建筑材料测试中心权威检测，按照GB/T17657-2013“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”检测标准：盐酸（37%）、硝酸（65%）、磷酸（85%）、氢氧化钠（40%）、硫酸（98%）、乙酸（99%）、氢氟酸（48%）等40项强酸强碱的腐蚀，测试结果为5级； 2. 甲醛释放量必须通过国家化学建筑材料测试中心权威检测机构检测，检验结果必须符合≤0.07mg/L；  3. 通过国家化学建筑材料测试中心检测，弯曲强度，Mpa 、弯曲弹性模量，Gpa 、耐干热性能 、耐香烟灼烧,抗落球冲击性（224g，2m） 、表面耐磨性（500g），转 、耐沸水性 、耐刮划性（金刚石划痕法） 、洛氏硬度（M） 、吸水率 （2h，23℃），% 、吸水率 （24h，23℃），% 、吸水率 （72h，23℃），%；  4、必须通过：二氯化钴；五氧化二砷；三氧化二砷；砷酸氢铅；重铬酸钠；铬酸钾；三氯乙烯等100种以上试剂检测，测试方法为SGS内部方法：SHTC-CHEM-SOP-97-T,SHTC-CHEM-SOP-302-T；  5、通过国家化学建筑材料测试中心检测，重金属 可溶性铅（≤2.5 ）、可溶性镉（≤6.0）。 |
| 边台 | 2000\*750\*850 | 1 | 台 |
| 中央台 | 4500\*1500\*850 | 1 | 台 |
| 插座 |  | 5 | 套 | 二三插；带1.2mm厚冷轧钢板底盒，静电喷涂环氧树脂漆。接入插座为2.5MM |
| 水槽水龙头 | 博朗 中号 | 2 | 套 | 水槽:PP材质一体成型,耐酸碱性良好 水龙头：实验室专用三口水龙头，纯铜芯。 |
| 滴水架 | 博朗 550\*400\*120 | 2 | 套 | 由耐酸碱腐蚀性极好的pp材料制作，标准颜色是亚光黑色。底部托盘中间设有排水孔，可拆卸式滴水棒，方便使用。标配120mm长滴水棒32根。 |
|  | 试剂架 | 4500\*300\*1000 | 1 | 台 | 铝玻璃结构: 采用1.2mm厚铝合金方形管,层板为12MM厚钢化玻璃. |
| 插座 |  | 15 | 套 | 二三插；带1.2mm厚冷轧钢板底盒，静电喷涂环氧树脂漆。接入插座为2.5MM |
| 3 | HN通风柜 | 1500\*800\*2200 | 1 | 台 | 全钢结构：柜体采用优质1.5MM厚冷轧钢板，表面环氧树脂粉静电喷涂作防酸碱腐蚀处理。 台面：15mm环氧树脂台面。 插座：两个安装立柱上。 |
| 水杯 | 1 | 套 | 环氧树脂一体成型水杯：耐酸碱性良好 水龙头：实验室专用水龙头，纯铜芯。 |
| 通风系统 | 1 | 套 | 直排系统、斜流风机、通风优质管道、风机风管吊架。 |
| 4 | 试剂柜 | 900\*450\*1800 | 1 | 台 | 铝木结构：柜体采用优质18MM中纤板，上为玻璃门；  拉手：采用铝合金"一"字拉手。 铰链：全开DTC105度。 |
| 5 | 样品柜 | 900\*450\*1800 | 2 | 台 | 铝木结构：柜体采用优质18MM中纤板，上为玻璃门；  拉手：采用铝合金"一"字拉手。 铰链：全开DTC105度。 |
| **6** | 器皿柜 | 900\*450\*1800 | 2 | 个 | 铝木结构：柜体采用优质18MM中纤板，上为玻璃门；  拉手：采用铝合金"一"字拉手。 铰链：全开DTC105度。 |
| 实验室507 | | | | | |
| **1** | 边台 | 3000\*750\*850 | 1 | 台 | 铝木结构：框架：边立柱采用新型高强度6063铝合金57mm×38mm 十字型立柱、圆弧角的半径值R≥8mm、48mm×32mm方立柱，厚度均为≥1.50mm，新型铝合金表面均采用拉纹方式，环氧树脂喷涂 耐酸碱腐蚀，承重性能好，使用寿命长。  柜体：采用15mm中纤板，门板18mm厚中纤板；封边采用PVC防水处理。空位卡位，导轨：采用三节滑轨，静音。拉手：采用"一"字拉手。铰链：缓冲全开105度。地脚：采用高强度尼龙制作，不锈钢螺杆，螺杆直径12mm，自由调节高度30-50mm减震防滑。  采用板厚为12.7mm实验室专用台面，抗腐蚀抗菌，耐磨防火、耐热、耐烟酌抗污。  台面板的各项功能必须达到如下要求：  1.产品附有中国绿色材料标志证书；  2.欧盟环评认证标志证书(ROHS)；  3.EC-Certificate of Conformity认证；  4.板材背面需有不可磨灭的商标防伪商标。  检验报告部分：  1. 产品通过国家化学建筑材料测试中心权威检测，按照GB/T17657-2013“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”检测标准：盐酸（37%）、硝酸（65%）、磷酸（85%）、氢氧化钠（40%）、硫酸（98%）、乙酸（99%）、氢氟酸（48%）等40项强酸强碱的腐蚀，测试结果为5级； 2. 甲醛释放量必须通过国家化学建筑材料测试中心权威检测机构检测，检验结果必须符合≤0.07mg/L；  3. 通过国家化学建筑材料测试中心检测，弯曲强度，Mpa 、弯曲弹性模量，Gpa 、耐干热性能 、耐香烟灼烧,抗落球冲击性（224g，2m） 、表面耐磨性（500g），转 、耐沸水性 、耐刮划性（金刚石划痕法） 、洛氏硬度（M） 、吸水率 （2h，23℃），% 、吸水率 （24h，23℃），% 、吸水率 （72h，23℃），%；  4、必须通过：二氯化钴；五氧化二砷；三氧化二砷；砷酸氢铅；重铬酸钠；铬酸钾；三氯乙烯等100种以上试剂检测，测试方法为SGS内部方法：SHTC-CHEM-SOP-97-T,SHTC-CHEM-SOP-302-T；  5、通过国家化学建筑材料测试中心检测，重金属 可溶性铅（≤2.5 ）、可溶性镉（≤6.0）。 |
| 插座 |  | 5 | 套 | 二三插；带1.2mm厚冷轧钢板底盒，静电喷涂环氧树脂漆。接入插座为2.5MM |
| 水槽水龙头 | 中号 | 1 | 套 | 水槽:PP材质一体成型,耐酸碱性良好 水龙头：实验室专用三口水龙头，纯铜芯。 |
| 滴水架 | 550\*400\*120 | 1 | 套 | 由耐酸碱腐蚀性极好的pp材料制作，标准颜色是亚光黑色。底部托盘中间设有排水孔，可拆卸式滴水棒，方便使用。标配120mm长滴水棒32根。 |
| **2** | 中央台 | 4500\*1500\*850 | 3 | 台 | 铝木结构：框架：边立柱采用新型高强度6063铝合金57mm×38mm 十字型立柱、圆弧角的半径值R≥8mm、48mm×32mm方立柱，厚度均为≥1.50mm，新型铝合金表面均采用拉纹方式，环氧树脂喷涂 耐酸碱腐蚀，承重性能好，使用寿命长。  柜体：采用15mm中纤板，门板18mm厚中纤板；封边采用PVC防水处理。空位卡位，导轨：采用三节滑轨，静音。拉手：采用"一"字拉手。铰链：缓冲全开105度。地脚：采用高强度尼龙制作，不锈钢螺杆，螺杆直径12mm，自由调节高度30-50mm减震防滑。  采用板厚为12.7mm实验室专用台面，抗腐蚀抗菌，耐磨防火、耐热、耐烟酌抗污。  台面板的各项功能必须达到如下要求：  1.产品附有中国绿色材料标志证书；  2.欧盟环评认证标志证书(ROHS)；  3.EC-Certificate of Conformity认证；  4.板材背面需有不可磨灭的商标防伪商标。  检验报告部分：  1. 产品通过国家化学建筑材料测试中心权威检测，按照GB/T17657-2013“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”检测标准：盐酸（37%）、硝酸（65%）、磷酸（85%）、氢氧化钠（40%）、硫酸（98%）、乙酸（99%）、氢氟酸（48%）等40项强酸强碱的腐蚀，测试结果为5级； 2. 甲醛释放量必须通过国家化学建筑材料测试中心权威检测机构检测，检验结果必须符合≤0.07mg/L；  3. 通过国家化学建筑材料测试中心检测，弯曲强度，Mpa 、弯曲弹性模量，Gpa 、耐干热性能 、耐香烟灼烧,抗落球冲击性（224g，2m） 、表面耐磨性（500g），转 、耐沸水性 、耐刮划性（金刚石划痕法） 、洛氏硬度（M） 、吸水率 （2h，23℃），% 、吸水率 （24h，23℃），% 、吸水率 （72h，23℃），%；  4、必须通过：二氯化钴；五氧化二砷；三氧化二砷；砷酸氢铅；重铬酸钠；铬酸钾；三氯乙烯等100种以上试剂检测，测试方法为SGS内部方法：SHTC-CHEM-SOP-97-T,SHTC-CHEM-SOP-302-T；  5、通过国家化学建筑材料测试中心检测，重金属 可溶性铅（≤2.5 ）、可溶性镉（≤6.0）。 |
| 试剂架 | 4500\*300\*1000 | 3 | 台 | 铝玻璃结构: 采用1.2mm厚铝合金方形管,层板为12MM厚钢化玻璃. |
| 插座 |  | 24 | 套 | 二三插；带1.2mm厚冷轧钢板底盒，静电喷涂环氧树脂漆。接入插座为2.5MM |
| 水槽水龙头 | 中号 | 2 | 套 | 水槽:PP材质一体成型,耐酸碱性良好 水龙头：实验室专用三口水龙头，纯铜芯。 |
| 滴水架 | 550\*400\*120 | 2 | 套 | 由耐酸碱腐蚀性极好的pp材料制作，标准颜色是亚光黑色。底部托盘中间设有排水孔，可拆卸式滴水棒，方便使用。标配120mm长滴水棒32根。 |
| 3 | 通风柜 | 1500\*800\*2200 | 1 | 台 | 全钢结构：柜体采用优质1.2MM厚冷轧钢板，表面环氧树脂粉静电喷涂作防酸碱腐蚀处理。 台面：15mm环氧树脂台面。 插座：两个安装立柱上。 |
| 水杯 | 1 | 套 | 环氧树脂一体成型水杯：耐酸碱性良好 水龙头：实验室专用水龙头，纯铜芯。 |
| 通风系统 | 1 | 套 | 直排系统、斜流风机、通风优质管道、风机风管吊架。 |
| 4 | 试剂柜 | 900\*450\*1800 | 4 | 台 | 铝木结构：柜体采用优质18MM中纤板，上为玻璃门； 拉手：采用铝合金"一"字拉手。 铰链：全开DTC105度。 |
| **5** | 器皿柜 | 900\*450\*1800 | 1 | 个 | 铝木结构：柜体采用优质18MM中纤板，上为玻璃门； 拉手：采用铝合金"一"字拉手。 铰链：全开DTC105度。 |
| 实验室508 | | | | | |
| **1** | 边台 | 1500\*750\*850 | 1 | 台 | 全A级PP结构：1.0mm 柜体：全PP结构 导轨：采用DTC三节滑轨，静音。 拉手：采用"一"字拉手。 铰链：DTC缓冲全开105度。 地脚：采用高强度尼龙制作 台面：威盛亚12.7mm理化板（耐酸碱）台面,加厚边25.4mm。指标参数详见威盛亚台面参数。 |
| 水槽水龙头 | 中号 | 1 | 套 | 水槽:PP材质一体成型,耐酸碱性良好 水龙头：感应水龙头。 |
| **2** | 中央台 | 4500\*1500\*850 | 2 | 台 | 全A级PP结构：1.0mm 柜体：全PP结构 导轨：采用DTC三节滑轨，静音。 拉手：采用"一"字拉手。 铰链：DTC缓冲全开105度。 地脚：采用高强度尼龙制作 台面：威盛亚12.7mm理化板（耐酸碱）台面,加厚边25.4mm。指标参数详见威盛亚台面参数。 |
| 试剂架 | 4500\*300\*1000 | 2 | 台 | 铝玻璃结构: 采用1.2mm厚铝合金方形管,层板为12MM厚钢化玻璃. |
| 插座 |  | 18 | 套 | 二三插；带1.2mm厚冷轧钢板底盒，静电喷涂环氧树脂漆。接入插座为2.5MM |
| 3 | 通风柜 | 1500\*800\*2200 | 1 | 台 | 全A级PP结构：1.0mm 柜体：全PP结构 拉手：采用"一"字拉手。 铰链：DTC缓冲全开105度。 地脚：采用高强度尼龙制作 台面：15环氧树脂台面 |
| 水杯 | 1 | 套 | 环氧树脂一体成型水杯：耐酸碱性良好 水龙头：实验室专用水龙头，纯铜芯。 |
| 通风系统 | 1 | 套 | 直排系统、斜流风机、通风优质PP管道、风机风管吊架。 |
| 4 | 试剂柜 | 900\*450\*1800 | 10 | 台 | 铝木结构：柜体采用优质18MM中纤板，上为玻璃门；  拉手：采用铝合金"一"字拉手。 铰链：全开DTC105度。 |
| **5** | 器皿柜 | 900\*450\*1800 | 2 | 个 | 铝木结构：柜体采用优质18MM中纤板，上为玻璃门；  拉手：采用铝合金"一"字拉手。 铰链：全开DTC105度。 |

注：投标单位需要到现场实际量测，做详细方案。清单只做为大致参考。

1. **技术规格：**

3.1铝木结构实验台

**\***3.1.1实验台实验台框架：铝木结构：框架：边立柱采用新型高强度6063铝合金57mm×38mm 十字型立柱、圆弧角的半径值R≥8mm、48mm×32mm方立柱，厚度均为≥1.50mm，新型铝合金表面均采用拉纹方式，环氧树脂喷涂，耐酸碱腐蚀，承重性能好，使用寿命长。

地脚：采用高强度尼龙制作，不锈钢螺杆，螺杆直径12mm，自由调节高度30-50mm减震防滑。

3.1.2实验台柜体：采用15mm中纤板，门板18mm厚中纤板；封边采用PVC防水处理。空位卡位，导轨：采用三节滑轨，静音。拉手：采用"一"字拉手。铰链：缓冲全开105度。

**\***3.1.3实验台台面：

采用板厚为12.7mm实验室专用台面，抗腐蚀抗菌，耐磨防火、耐热、耐烟酌抗污。

台面板的各项功能必须达到如下要求：

1.产品附有中国绿色材料标志证书；

2.欧盟环评认证标志证书(ROHS)；

3.EC-Certificate of Conformity认证；

4.板材背面需有不可磨灭的商标防伪商标。

检验报告部分：

1. 产品通过国家化学建筑材料测试中心权威检测，按照GB/T17657-2013“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”检测标准：盐酸（37%）、硝酸（65%）、磷酸（85%）、氢氧化钠（40%）、硫酸（98%）、乙酸（99%）、氢氟酸（48%）等100项强酸强碱的腐蚀，测试结果为5级；

2. 甲醛释放量必须通过国家化学建筑材料测试中心权威检测机构检测，检验结果必须符合≤0.07mg/L；

3. 通过国家化学建筑材料测试中心检测，弯曲强度，Mpa、弯曲弹性模量，Gpa、耐干热性能、耐香烟灼烧,抗落球冲击性（224g，2m）、表面耐磨性（500g），转、耐沸水性、耐刮划性（金刚石划痕法）、洛氏硬度（M）、吸水率（2h，23℃），%、吸水率（24h，23℃），%、吸水率（72h，23℃），%；

4、必须通过：二氯化钴；五氧化二砷；三氧化二砷；砷酸氢铅；重铬酸钠；铬酸钾；三氯乙烯等100种以上试剂检测，测试方法为SGS内部方法：SHTC-CHEM-SOP-97-T,SHTC-CHEM-SOP-302-T；5、通过国家化学建筑材料测试中心检测，重金属可溶性铅（≤2.5 ）、可溶性镉（≤6.0）。

3.2. 铝木结构试剂柜、药品柜、器皿柜

3.2 1铝框：新型高强度6063铝合金，厚度均为≥0.80mm，新型铝合金表面均采用拉纹方式，环氧树脂喷涂，耐酸碱腐蚀，承重性能好，使用寿命长。

3.2 2柜体：采用15mm中纤板，门板18mm厚中纤板；封边采用PVC防水处理。

3.3实验室水龙头水槽

3.3.1实验室专用三头水龙头

出水口：3个出水口，上方出水口可360o旋转，便于多用途使用。

出水口型式：尖嘴式。

材质：为铜制管芯材质一体成型，表面高压静电喷涂环氧树脂。

开关阀门：采用陶瓷阀芯制作，十万次开关测试，高耐磨。

附件：可拆卸铜质水嘴，可加接防溅滤水器。

3.3.2水槽落水件采用实验室专用PP耐酸碱水槽，优质PP一体成型三件组合式，

厚度≥5㎜ ，防酸碱耐腐蚀，耐热及有机溶剂，具有弹性（玻璃器皿不易碰破）。

尺寸：外径约L555×W455×D300mm（含）以上，内径约：L485×W385×D285mm（含）以上；

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。

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。

台下托底式安装，且利于台面残水自然回流。

3.4通风柜

3.4.1全钢结构：柜体采用优质1.5MM厚冷轧钢板，表面环氧树脂粉静电喷涂作防酸碱腐蚀处理。

台面：15mm环氧树脂台面。

环氧树脂一体成型水杯：耐酸碱性良好

水龙头：实验室专用水龙头，纯铜芯。

3.4.2PP结构：全A级PP结构：1.0mm

柜体：全PP结构

拉手：采用"一"字拉手。

铰链：DTC缓冲全开105度。

地脚：采用高强度尼龙制作

台面：15环氧树脂台面

3.5通风风机及通风管道

3.5.1选用优质PP离心风机，风量达到标准要求。

3.6插座配置

3.6.1二三插；带1.2mm厚冷轧钢板底盒，静电喷涂环氧树脂漆。

3.6.2接入插座为2.5MM、4MM、需根据使用量单独配电线及空开等配件

3.6.3所有使用的电线、线管、空开、插座必须使用一线品牌，保证质量。

1. **产品配置要求**

请参考总则第2.1条

**5. 选购附件、备件及消耗品（请参考总则第2.2条）**

**6. 技术文件：**

请参考总则第1.2条

**7. 技术服务：**

7.1 设备安装调试（请参考总则第2.4条）

7.1.1如要求卖方在最终用户处现场安装、调试，调试后验收时要达到的指标，

7.1.2安装调试时间等在此逐项列出

7.3质保期：投标人必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案，技术支持和服务方案包括（但不限于），提供至少3年的免费维护，按原厂商标准提供维护。

7.4 维修响应时间：提供至少3年5×8小时上门保修，免费更换全部配件；提供7×24小时技术支持和服务，2小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，8小时内到达指定现场。

7.5 投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投货物的技术指标、资质证书资料等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，采购人有权取消其中标资格，没收投标保证金，并报政府采购主管部门严肃处理。

7.6 投标人不能低于成本价恶意报价，如中标人的报价过低，明显不符合市场价格，则采购人有权要求中标人提供预算金额10%作为履约保证金，同时预付款比例调整为0%。如中标人在实施过程中偷工减料、不按工期完成项目，则采购人有权终止合同，没收履约保证金，并报主管部门严肃处理。。

**8. 订货数量：**

详见清单

**9. 交货地点：**

用户指定地点。

**10. 交货日期：**

合同签订之日起25天内安装到位

**11．执行的相关标准**

详见技术需求