

# 整体迁建开办费项目-实验室家具

国内公开招标采购

# 招标文件

项目编号：310000000241014136381-00180834

招标代理机构内部编号：0811-DSITC243847

采购人：上海市医疗器械检验研究院

采购代理机构：上海东松医疗科技股份有限公司

2024-12-17

## 目 录

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 政府采购政策功能
- 第四章 招标需求
- 第五章 评标方法与程序
- 第六章 投标文件有关格式
- 第七章 合同书格式和合同条款

## 第一章 投标邀请

根据《中华人民共和国政府采购法》之规定，上海东松医疗科技股份有限公司受上海市医疗器械检验研究院委托，对整体迁建开办费项目-实验室家具进行国内公开招标采购，特邀请合格的投标人前来投标。

整体迁建开办费项目-实验室家具招标项目的潜在投标人应在上海市政府采购网获取招标文件，并 2025-01-07 10:00:00 前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：310000000241014136381-00180834(招标代理机构内部编号：0811-DSITC243847)
- 2、项目名称：整体迁建开办费项目-实验室家具
- 3、预算金额（元）：8751687.00 元
- 4、最高限价（元）：包 1-8751687.00 元
- 5、采购需求：

包号	包名称	数量	单位	预算金额 (元)	简要规格 描述或包 基本概况 介绍	最高限价 (元)	备注
1	整体迁建 开办费项 目-实验 室家具	1		8751687.00	本次招标 标的：整 体迁建开 办费项目 -实验室 家具。具 体项目内 容及采购 要求以招 标文件 “第四章 招标需 求”为准	8751687.00	

6、合同履行期限：**合同签订之日起至合同内容履行完毕止**

7、本项目**不允许**联合体投标。

## 二、申请人的资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

**本项目专门面向中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位采购的项目。**

3、本项目的特定资格要求：

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

3.2 未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

/

## 三、获取招标文件

1、时间：**2024-12-17 至 2024-12-24**，每天上午 **00:00:00~12:00:00**，下午 **12:00:00~23:59:59**

（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：**上海市政府采购网**

3、方式：**网上获取**

4、售价（元）：**0**

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、提交投标文件截止时间：**2025-01-07 10:00:00**

2、投标地点：**投标人在上海市政府采购云平台（网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）网上投标，并将纸质版投标文件密封递交至上海市宁波路1号10楼会议室。**

3、开标时间：**2025-01-07 10:00:00**

4、开标地点：**投标人在上海市宁波路1号10楼会议室进行网上开标。网络地点：上海市政府采购云平台（网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）**

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

（一）发布媒介：以上信息若有变更我们会通过“上海政府采购网”通知，请供应商关注。

（二）注意事项：

1、项目属性：货物类。

2、本项目仅接受国产产品投标。

3、采购项目需要落实的政府采购政策情况：推行节能产品、环境标志产品政府采购，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展，扶持不发达地区和少数民族地区等相关政策。规范进口产品采购政策。

4、获取招标文件其他说明：

4.1 凡愿参加投标的合格供应商需在政采云平台（网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）成功报名，并在上述获取招标文件规定的时间内关注微信公众号“东松投标”进行报名信息完善或购买纸质招标文件。

4.2 本项目采用电子化采购方式，合格供应商可在政采云平台免费获取电子招标文件。供应商如需纸质招标文件可自行打印，也可向代理机构购买，纸质招标文件售价¥500.0元，售后不退。

5、开标所需携带其他材料：

5.1 投标人需在网上传标同时递交纸质版投标文件；

5.2 开标时请投标人代表持可无线上网并可登录政采云平台进行投标的笔记本电脑、投标时所使用的数字证书（CA证书）参加开标；

（三）公告备注：无

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息

名称：上海市医疗器械检验研究院

地址：上海市浦东新区金银花路1号

邮编：

联系人：陈磊俊

联系方式：021-38019900 转 1287

传真：

2、采购代理机构信息

名称：上海东松医疗科技股份有限公司

地址：上海市黄浦区宁波路1号

邮编：

联系方式：021-63230480 转 8621、8408

联系人：张智岚、高健

传真：021-63299235

电子邮箱：zhangzhilan@dongsong-cn.com

### 3、项目联系方式

项目联系人：张智岚、高健

电话：021-63230480 转 8621、8408

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

下表有关内容是对“第二章投标人须知”的具体补充和修改，如有矛盾应以本前附表为准。

条款号	内 容
2.1	项目名称： <b>整体迁建开办费项目-实验室家具</b> 项目编号： <b>310000000241014136381-00180834</b> （招标代理机构内部编号： <b>0811-DSITC243847</b> ） 项目所属行业： <b>（二）：制造业</b>
2.3	采购人名称： <b>上海市医疗器械检验研究院</b> 地址： <b>上海市浦东新区金银花路1号</b> 联系人： <b>陈磊俊</b> 联系方式： <b>021-38019900 转 1287</b> 传真：
2.3	采购代理机构名称： <b>上海东松医疗科技股份有限公司</b> 地址： <b>上海市黄浦区宁波路1号</b> 联系人： <b>张智岚、高健</b> 联系方式： <b>021-63230480 转 8621、8408</b> 传真： <b>021-63299235</b> <b>电子邮箱：zhangzhilan@dongsong-cn.com</b>
3.1	本项目的特定资格要求： 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单； /
11.7	招标答疑会：不召开。
12.1	踏勘现场： <b>不组织现场踏勘</b>
12.5	现场演示： <b>不进行演示</b>
12.6	样品： <b>要求提供样品, 提供样品时间和事项说明为 提供样品时间和事项说明为</b>

	按招标文件要求提供样品。投标人需在投标截止前 2 个工作日内联系采购人并按要求将实样送至指定地点（上海市浦东新区凌霄花路 300 号），联系人：陈磊俊，联系电话：021-38019900*1287。未在规定时间内送达的实样将予以退回。具体内容详见下文“第四章 招标需求——六、投标实样要求”。																	
13.2	投标计量单位：中华人民共和国法定计量单位。 货币单位：人民币元。																	
14.1	投标有效期：不少于 90 日历天																	
20.5	投标货币：人民币。																	
24.1	递交投标文件方式和网址： 投标人在上海市政府采购云平台（网址： <a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn">http://www.zfcg.sh.gov.cn</a> ）网上投标，并将纸质版投标文件密封递交至上海市宁波路 1 号 10 楼会议室。																	
24.4	纸质版投标文件的份数：正本 1 份，副本 5 份。 内外层封套均应注明：招标编号、项目名称、投标人名称、地址、联系人及联系电话。																	
25.1	提交投标文件截止时间：2025-01-07 10:00:00（北京时间） 详见投标邀请（招标公告）或延期公告（如果有的话）。																	
27.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>包号</th> <th>投标保证金金额 (元)</th> <th>开户银行</th> <th>收款户名</th> <th>收款账号</th> <th>交付方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>150000</td> <td>浦发银行 黄浦支行</td> <td>上海东松 医疗科技 股份有限 公司</td> <td>076363429 2323474</td> <td>线下转账</td> </tr> </tbody> </table>						包号	投标保证金金额 (元)	开户银行	收款户名	收款账号	交付方式	1	150000	浦发银行 黄浦支行	上海东松 医疗科技 股份有限 公司	076363429 2323474	线下转账
包号	投标保证金金额 (元)	开户银行	收款户名	收款账号	交付方式													
1	150000	浦发银行 黄浦支行	上海东松 医疗科技 股份有限 公司	076363429 2323474	线下转账													
28.1	开标时间：2025-01-07 10:00:00（北京时间） 开标地点：投标人在上海市宁波路 1 号 10 楼会议室进行网上开标。网络地点：上海市政府采购云平台（网址： <a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn">http://www.zfcg.sh.gov.cn</a> ）																	

35.2	评标方法：详见第五章《评标方法与程序》。 中标人推荐办法：详见第五章《评标方法与程序》。
41	(1) 《中标通知书》发出之日起 30 日内，中标人应按照招标文件和中标人的投标文件订立政府采购合同。中标人不得与招标人再订立背离合同实质性内容的其他协议。 (2) 付款方法：具体详见“第四章 招标需求”。 (3) 履约保证金：不收取 (4) 质量保证期：具体详见“第四章 招标需求”。
42	本项目通过上海市政府采购云平台（简称：采购云平台，门户网站：上海政府采购网，网址：www.zfcg.sh.gov.cn）操作”。上海市政府采购云平台由上海市财政局建设并管理，政采云有限公司提供技术支持，若投标人在投标过程中遭遇因系统、网络故障或其他技术原因产生的问题，请与上海市财政局及政采云有限公司联系，联系地址：上海市肇嘉浜路 800 号，客服电话：400-881-7190。招标人及招标代理机构仅作为平台使用方，不因此承担任何法律责任。本项目潜在投标人在投标前应当自行了解上海市政府采购云平台的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险。
43	代理服务费： 由中标人向采购代理机构按如下标准和规定交纳代理服务费： 1) 代理服务费：中标通知书确定的中标总金额的 1.5% 2) 中标人在接受中标通知书的同时需向招标机构一次性付清代理服务费。

## 投标人须知

### 一、总则

#### 1. 概述

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令 2017 年第 87 号）》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件。

1.2 本招标文件仅适用于《投标邀请》和《投标人须知》前附表中所述采购项目的招标采购。

1.3 招标文件的解释权属于《投标邀请》和《投标人须知》前附表中所述的招标人。

1.4 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

1.5 本项目通过上海市政府采购云平台（简称：采购云平台，门户网站：上海政府采购网，网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）操作”。

#### 2. 定义

2.1 “采购项目”系指《投标人须知》前附表中所述的采购项目。

2.2 “货物”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括一切设备、产品、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册等有关技术资料 and 原材料等。

“相关服务”系指招标文件规定投标人须承担的与其所提供货物相关的运输、就位、安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.3 “招标人”系指《投标人须知》前附表中所述的组织本次招标的采购代理机构和采购人。

2.4 “投标人”系指从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件向招标人提交投标文件的供应商。

2.5 “中标人”系指中标的投标人。

2.6 “甲方”系指采购人。

2.7 “乙方”系指中标并向招标人提供服务的投标人。

2.8 “元”系指人民币元。

2.9 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

### 3. 合格的投标人

3.1 符合《投标邀请》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的资质条件和特定条件。

3.2 《投标邀请》和《投标人须知》前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 3.1 项要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书（格式详见第六章），明确联合体各方权利义务；联合体协议书应当明确联合体主办方、由主办方代表联合体参加采购活动；

（2）联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

（3）招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件；

（4）联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动；

（5）联合体各方应当共同签订合同，承担连带责任。

### 4. 合格的货物和相关服务

4.1 投标人对所提供的货物应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。

4.2 投标人提供的货物应当是全新的、未使用过的，货物和相关服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

4.3 投标人应当说明投标货物的来源地，如投标的货物非投标人生产或制造的，则应当按照《招标需求》的要求提供其从合法途径获得该货物的相关证明。

### 5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

### 6. 信息发布

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及其他与招标活动有关的通知等，招标人均将通过上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体发布的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所

产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此不承担任何责任。

## 7. 询问、质疑与投诉

7.1 投标人对招标活动事项有疑问的，可以向招标人提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对投标人的询问，招标人将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.2 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑。其中，对招标文件的质疑，应当在其下载招标文件之日（以采购云平台显示的报名时间为准）起七个工作日内提出；对招标过程的质疑，应当在各招标程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果的质疑，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。

投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，超过次数的质疑将不予受理。以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

7.3 投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑应当提交投标人签署的授权委托书，并提供相应的身份证明。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

7.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话（2）质疑项目的名称、编号（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求（4）事实依据（5）必要的法律依据（6）提出质疑的日期。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑函应当按照财政部制定的范本填写，范本格式可通过中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）右侧的“下载专区”下载。

7.5 投标人提起询问和质疑，应当按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）的规定办理。质疑函或授权委托书的内容不符合《投标人须知》第7.3条和第7.4条规定的，招标人将当场一次性告知投标人需要补正的事项，投标人超过法定质疑期未按要求补正并重新提交的，视为放弃质疑。

质疑函的递交应当采取当面递交等书面形式递交，质疑联系部门：上海东松医疗科技股份有限公司招标部，联系人：**张智岚、高健**，联系电话：**021-63230480 转 8621、8408**，地址：

上海市黄浦区宁波路 1 号 11 楼。

7.6 招标人将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知提出质疑的投标人和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.7 对投标人询问或质疑的答复将导致招标文件变更或者影响招标活动继续进行的，招标人将通知提出询问或质疑的投标人，并在原招标公告发布媒体上发布变更公告。

7.8 质疑投标人对招标人答复不满意，或者招标人未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向规定的财政部门提起投诉。

7.9 投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 8. 公平竞争和诚实信用

8.1 投标人在本招标项目的竞争中应自觉遵循公平竞争和诚实信用原则，不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、妨碍其他投标人的竞争、损害采购人或者其他投标人的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为。“腐败行为”是指提供、给予任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而提供虚假材料，谎报、隐瞒事实的行为，包括投标人之间串通投标等。

8.2 如果有证据表明投标人在本招标项目的竞争中存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、妨碍其他投标人的竞争、损害采购人或者其他投标人的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为，招标人将拒绝其投标，并将报告政府采购监管部门查处；中标后发现的，中标人须参照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 55 条之条文描述方式双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.3 招标人将在评标前，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询相关投标人信用记录，查询时间不早于公告发布之日，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。以上信用查询记录，招标人将打印查询结果页面后与其他采购文件一并保存。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

## 9. 其他

本《投标人须知》的条款如与《投标邀请》、《招标需求》和《评标方法与程序》就同一内

容的表述不一致的，以《投标邀请》、《招标需求》和《评标方法与程序》中规定的内容为准。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件构成

10.1 招标文件由以下部分组成：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 政府采购政策功能

第四章 招标需求

第五章 评标方法与程序

第六章 投标文件有关格式

第七章 合同格式和合同条款

本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

10.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的要求提交投标文件。**如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面作出实质性响应，则投标有可能被认定为投标无效，其风险由投标人自行承担。**

10.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

10.4 投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

### 11. 招标文件的澄清和修改

11.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期 15 天以前，按《投标邀请》中的地址以书面形式（必须加盖投标人单位公章）通知招标人。

11.2 对在投标截止期 15 天以前收到的澄清要求，招标人需要对招标文件进行澄清、答复的；或者在投标截止前的任何时候，招标人需要对招标文件进行补充或修改的，招标人将会通过“上海政府采购网”以澄清或修改公告形式发布，并通过采购云平台发送至已下载招标文件的供应商工作区。如果澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，且澄清或修改公告发布时间距投标截止时间不足 15 天的，则相应延长投标截止时间。延长后的具体投标截止时间以最后发布的澄清或修改公告中的规定为准。

11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或修改公告就同

一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

11.4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应由招标人以澄清或修改公告形式发布和通知，除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效，不得作为投标的依据，否则，由此导致的风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

11.5 投标人在收到澄清后，应及时向招标代理机构办理签收手续或以书面方式确认其收到；否则，投标人将被视为已理解并接受招标文件及补充招标文件的所有内容。

11.6 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在澄清截止时间后递交的任何澄清要求。

11.7 招标人召开答疑会的，所有投标人应根据招标文件或者招标人通知的要求参加答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

## 12. 踏勘现场、演示及样品提供

12.1 招标人组织踏勘现场的，所有投标人应按《投标人须知》前附表规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。招标人不组织踏勘现场的，投标人可以自行决定是否踏勘现场，投标人需要踏勘现场的，招标人应为投标人踏勘现场提供一定方便，投标人进行现场踏勘时应当服从招标人的安排。

12.2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

12.3 招标人在现场介绍情况时，应当公平、公正、客观，不带任何倾向性或误导性。

12.4 招标人在踏勘现场中口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

12.5 招标人需投标人提供现场演示的，投标人应按《投标人须知》前附表的规定进行准备。

12.6 招标人需投标人提供样品的，投标人应按《投标人须知》前附表的规定进行准备。

12.7 投标人提供现场演示及样品所产生的费用由其自理。

## 三、投标文件

### 13. 投标的语言及计量单位

13.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。投标人所提供的货物为进口产品的，其技术支持资料可以用其他语言，但应同时提供中文翻译文件。否则，投标人须接受可能对其不利的评标结果。

13.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

#### 14. 投标有效期

14.1 投标文件应从投标截止日期起，在《投标人须知》前附表规定的投标有效期内有效。**投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。**

14.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，招标人可书面征求投标人同意延长投标有效期。投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。在这种情况下，本须知第 27 条有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期限内继续有效。

14.3 中标人的投标文件作为项目服务合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

#### 15. 投标文件构成

15.1 投标文件由商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件二部分构成。

15.2 商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件应具体包含的内容，以下述所列内容为准。

#### 16. 商务响应文件

16.1 商务响应文件由以下部分组成（包括但不限于）：

- (1) 《投标函》；
- (2) 《开标一览表》；
- (3) 《分项报价表》（如有）；
- (4) 《资格审查响应索引表》；
- (5) 《符合性审查响应索引表》；
- (6) 《与评分有关的投标文件主要内容索引表》；
- (7) 《法定代表人（单位负责人）授权委托书》；
- (8) 《投标人类似项目一览表》；

包括类似项目的合同复印件，其中合同复印件指包含合同名称、金额、日期和有合同双方盖章的关键页，否则不算有效的类似项目业绩，评审时不予考虑。

- (9) 《制造厂家授权书》；
- (10) 《投标人基本情况简介》；
- (11) 资格证明文件；

(12) “信用中国”网站、“中国政府采购网”截图；

(13) 联合体投标协议（联合体投标时适用）；

(14) 享受政府采购优惠政策的相关证明材料，包括：节能产品证明文件、环境标志产品证明文件、中小企业声明函、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函等。（**中标人为中小企业、残疾人福利性单位的，其声明函将随中标结果同时公告**）

其中节能产品、环境标志产品实施品目清单中的产品，响应时应提供品目清单并在清单中明确标注所属品目类别，并提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。

(15) 其他相关证明文件（投标人应按照《招标需求》所规定的内容提交相关证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同）。

## **17. 技术响应文件**

17.1 技术响应文件由以下部分组成（包括但不限于）：

- (1) 投标货物技术偏离表
- (2) 投标货物配件/备品备件明细表
- (3) 售后服务方案
- (4) 综合能力自述

17.2 投标人应按照第四章《招标需求》的要求编制并提交技术响应文件，对招标人的技术需求全面完整地做出响应，以证明其投标的货物/服务符合招标文件规定。

17.3 技术响应文件可以是文字资料、表格、图纸和数据等各项资料。

## **18. 投标函**

18.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写《投标函》。

18.2 投标人未提供或不按照招标文件中提供的格式填写《投标函》，或者填写不完整的，其责任和风险由投标人自行承担。

## **19. 开标一览表**

19.1 投标人应按照招标文件和采购云平台提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

19.2 《开标一览表》是为了便于招标人开标，《开标一览表》内容在开标时将当众公布。

19.3 投标人未按照招标文件和采购云平台提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》、或者未提供《开标一览表》，导致其开标不成功的，其责任和风险由投标人自行承担。

## **20. 投标报价**

20.1 投标报价是履行合同的最终价格，除《招标需求》中另有说明外，投标报价应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

20.2 除《招标需求》中说明并允许外，**投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，投标文件中包含任何有选择的报价，招标人对于其投标均将予以拒绝，视作无效投标。**

20.3 投标报价应是固定不变的，不得以任何理由予以变更。**任何可变的或者附有条件的投标报价，招标人均予以拒绝，视作无效投标。**

20.4 投标报价不得超出招标文件标明的采购预算金额或项目最高限价，否则投标无效。

20.5 投标应以人民币报价。

## **21. 资格审查响应索引表及符合性审查响应索引表**

21.1 投标人应当按照招标文件的要求，逐项填写并提交《资格审查响应索引表》以及《符合性审查响应索引表》，以证明其投标符合招标文件规定的所有合格投标人资格条件及实质性要求。

21.2 **投标文件中未提供《资格审查响应索引表》或《符合性审查响应索引表》，或者填写不完整的，其责任和风险由投标人自行承担。**

## **22. 与评分有关的投标文件主要内容索引表**

22.1 投标人应按照招标文件的要求完整地填写《与评分有关的投标文件主要内容索引表》。

22.2 《与评分有关的投标文件主要内容索引表》是为了便于评标。《与评分有关的投标文件主要内容索引表》与投标文件其他部分就同一内容的表述应当一致，不一致时按照《投标人须知》第33条“投标文件错误的修正”规定处理。

22.3 投标文件中未提供《与评分有关的投标文件主要内容索引表》，或者填写不完整的，其责任和风险由投标人自行承担。

## **23. 投标文件的编制和签署**

23.1 投标人应按照招标文件和采购云平台要求的格式填写相关内容，并同时编制纸质版投标文件。

23.2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应由投标人的法定代表人（单位负责人）或法定代表人（单位负责人）正式授权的代表签署并加盖公章。投标人应写明全称。如果是由法定代表人（单位负责人）授权代表签署投标文件，则应当按招标文件提供的格式出具

《法定代表人（单位负责人）授权委托书》（如投标人自拟授权书格式，则其授权书内容应当实质性符合招标文件提供的《法定代表人（单位负责人）授权委托书》格式之内容）并将其附在投标文件中。投标文件若有修改错漏之处，须加盖投标人公章或者由法定代表人（单位负责人）或法定代表人（单位负责人）授权代表签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自负。

**投标人应当按照招标文件要求签署并加盖公章，投标人未按要求签署或加盖公章，其投标无效。**

23.3 建设节约型社会是我国落实科学发展观的一项重大决策，也是政府采购应尽的义务和职责，需要政府采购各方当事人在采购活动中共同践行。目前，少数投标人制作的投标文件存在编写繁琐、内容重复的问题，既增加了制作成本，浪费了宝贵的资源，也增加了评审成本，影响了评审效率。为进一步落实建设节约型社会的要求，提请投标人在制作投标文件时注意下列事项：

（1）评标委员会主要是依据投标文件中技术、质量以及售后服务等指标来进行评定。因此，投标文件应根据招标文件的要求进行制作，内容简洁明了，编排合理有序，与招标文件内容无关或不符合招标文件要求的资料不要编入投标文件。

（2）投标文件应规范，应按照规定格式要求规范填写，扫描文件应清晰简洁、上传文件应规范。

## 四、投标

### 24. 投标文件的递交

24.1 投标人应按照招标文件规定，参考第六章投标文件有关格式，在采购云平台中按照要求填写和上传所有投标内容。投标的有关事项应根据采购云平台规定的要求办理。

24.2 投标文件中需签署、盖章的资料必须扫描上传正本文件，含有公章、防伪标志和彩色底纹类文件（如《投标函》、营业执照、身份证、认证证书等）应清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

招标人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供，否则投标人须接受可能对其不利的评标结果，并且招标人将对该投标人进行调查，发现有弄虚作假或欺诈行为的按有关规定进行处理。

24.3 投标人应充分考虑到网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险。对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标人投标内容缺漏、不一致或投标失败的，招标

人不承担任何责任。

24.4 投标人应同时递交纸质版投标文件，投标文件应装订成册并按要求密封。投标人应将投标文件正本和副本密封装在信封中，并在信封上正确标明“正本”“副本”字样。内层和外层信封均应写明招标编号、项目名称、投标人名称、地址、联系人及联系电话，并注明开标时间以前不得开封。

24.5 纸质版的投标文件应于投标截止时间前递交至开标地点（此投标文件纸质版本仅用于招标人保存备查），纸质版投标文件如与采购云平台上传的投标文件不一致的，以采购云平台为准。

## 25. 投标截止时间

25.1 投标人必须在《投标邀请》规定的投标截止时间前将投标文件在采购云平台中上传，同时递交纸质版投标文件。

25.2 在招标人按《投标人须知》规定酌情延长投标截止期的情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

25.3 在投标截止时间后递交的任何投标文件，招标人均将拒绝签收。

## 26. 投标文件的修改和撤回

在投标截止时间之前，投标人可以对在采购云平台提交的投标文件进行修改和撤回。有关事项应根据采购云平台规定的要求办理。投标人应同时修改和撤回纸质版投标文件。

## 27. 投标保证金

27.1 投标人应提交前附表规定数额的投标保证金，并作为投标文件的组成部分，在递交投标文件时同时提交。投标保证金有效期应当与投标有效期一致。联合体投标的，其投标保证金应当由联合体一方或多方共同递交，且所提交的投标保证金应对联合体的所有成员均具有约束力，并应符合投标人须知前附表的规定。

27.2 投标保证金可以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式交纳。投标人通过银行转账方式支付投标保证金的，需在银行转账水单中明确项目编号。

投标人通过银行转账、支票、汇票、本票支付投标保证金的，须在开标截止时间之前到账。否则，投标无效。

27.3 投标人未按照招标文件规定提交投标保证金，投标无效。

27.4 投标保证金的退还

（1）招标人终止招标的项目，自终止采购活动后5个工作日内退还投标保证金及银行孳

息；

（2）投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内退还投标保证金；

（3）未中标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还投标保证金及银行孳息；

（4）中标人的投标保证金，将在中标人按本须知第40条规定签订合同，并按本须知第42条规定支付代理服务费后5个工作日内退还投标保证金及银行孳息；

（5）银行孳息计付方式：a. 投标人通过银行保函方式递交的投标保证金不计算孳息。b. 通过非银行保函方式递交的投标保证金，以退还保证金之日中国人民银行规定的活期存款利率计算孳息，未中标人应当在中标公告发布之日起5个工作日内与采购代理机构确认银行孳息的具体金额，并提供等额发票；中标人应当在采购合同签订之日起5个工作日内，与采购代理机构确认银行孳息的具体金额，并提供采购合同复印件和等额发票。采购代理机构应当在收到上述资料后，予以退还。

27.5 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

- （1）投标有效期内投标人撤销投标文件的；或
- （2）中标人在规定期限内未按规定签订合同；或
- （3）中标人未在规定期限内提交履约保证金；或
- （4）中标人未按规定交纳代理服务费。

## 五、开标

### 28. 开标

28.1 招标人将按《投标邀请》或《延期公告》（如果有的话）中规定的时间在采购云平台上组织公开开标。

28.2 开标程序在政采云平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录采购云平台参加开标。开标主要流程为签到、解密、唱标和签名，每一步骤均应按照采购云平台的规定进行操作。

28.3 投标截止，采购云平台显示开标后，投标人进行签到操作，并在30分钟内签到完成。投标人签到完成后，由招标人解除采购云平台对投标文件的加密。投标人应在签到完成后30分钟内使用数字证书对其投标文件解密及确认。开标程序以采购云平台最新的操作程序为准。

28.4 投标文件解密后，采购云平台根据各投标人填写的《开标一览表》的内容自动汇总生成《开标一览表》。投标人应及时使用数字证书对《开标一览表》内容进行签名确认，并在

30 分钟内确认完成。投标人因自身原因未作出确认的视为其确认《开标一览表》内容。

### **29. 中小企业认定**

29.1 开标后，招标人根据各投标人填写的《中小企业声明函》的内容认定各投标人的企业规模，判断是否属于中小企业。

29.2 招标人不接受投标人提供除《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

29.3 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

29.4 投标人提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

### **30. 资格审查**

30.1 本项目由招标人依据法律法规和本招标文件，对投标人进行资格审查。

30.2 投标人不符合招标文件所列资格要求或未提供有效的资格证明文件者，则投标无效。

30.3 资格审查合格的投标人不足三家，则不进入评标，确定为招标失败。

## **六、评标**

### **31. 评标委员会**

31.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和上海市政府采购评审专家组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

31.2 评标委员会负责对投标文件进行评审和比较，并向招标人推荐中标候选人。

### **32. 投标文件的符合性审查**

32.1 在详细评标之前，评标委员会要对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。实质性响应是指投标文件与招标文件要求的条款、投标人资格、条件和规格相符，没有招标文件所规定的无效投标情形。评标委员会只根据投标文件本身的内容来判定投标文件的响应性，而不寻求外部的证据。

32.2 没有实质性响应招标文件要求的投标文件不参加进一步的评审，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

32.3 开标后招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

32.4 招标人可以接受投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规范的内容。

### **33. 投标文件错误的修正**

33.1 投标文件中如果有下列计算上或表达上的错误或矛盾，将按以下原则或方法进行修正：

(1) 采购云平台自动汇总生成的《开标一览表》内容与投标文件中的《开标一览表》内容不一致的，以采购云平台自动汇总生成的《开标一览表》内容为准；

(2) 《开标一览表》内容与《分项报价表》及投标文件其它部分内容不一致的，以《开标一览表》内容为准；

(3) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(4) 总价与单价和数量的乘积不一致的，以单价计算结果为准，并修正总价；

(5) 对投标文件中不同文字文本的解释发生异议的，以中文文本为准。

投标文件中如果同时出现上述两种或两种以上错误或矛盾的，则根据以上排序，按照序号在先的方法进行修正。

33.2 投标文件中如果有其他错误或矛盾，将按不利于出错投标人的原则进行处理，即对于错误或矛盾的内容，评标时按照对出错投标人不利的情形进行评分；如出错投标人中标，签订合同时按照对出错投标人不利、对采购人有利的条件签约。

**33.3 上述修正或处理结果对投标人具有约束作用，投标人不确认的，其投标无效。**

#### **34. 投标文件的澄清**

34.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清。投标人应按照招标人通知的时间和地点委派授权代表向评标委员会作出说明或答复。

34.2 投标人对澄清问题的说明或答复，还应以书面形式提交给招标人，并应由投标人授权代表签字。

34.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

34.4 投标人的澄清不得超出投标文件的范围或者改变其投标文件的实质性内容，不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

#### **35. 投标文件的评价与比较**

35.1 评标委员会只对被确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

35.2 评标委员会根据《评标方法与程序》中规定的方法进行评标，并向招标人提交书面评标报告和推荐中标候选人。

#### **36. 评标的有关要求**

36.1 评标委员会应当公平、公正、客观，不带任何倾向性，评标委员会成员及参与评标

的有关工作人员不得私下与投标人接触。

36.2 评标过程严格保密。凡是属于审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标建议等，所有知情人均不得向投标人或其他无关的人员透露。

36.3 任何单位和个人都不得干扰、影响评标活动的正常进行。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的一切不符合法律或招标规定的活动，都可能导致其投标被拒绝。

36.4 招标人和评标委员会均无义务向投标人做出有关评标的任何解释。

## 七、定标

### 37. 确认中标人

除了《投标人须知》第 39 条规定的招标失败情况之外，采购人将根据评标委员会推荐的中标候选人及排序情况，依法确认本采购项目的中标人。

### 37. 中标公告及中标和未中标通知

37.1 采购人确认中标人后，招标人将在两个工作日内通过上海政府采购网发布中标公告，公告期限为一个工作日。

37.2 中标公告发布同时，招标人将向中标人发出《中标通知书》通知中标。《中标通知书》对招标人和投标人均具有法律约束力。

37.3 在公告中标结果的同时，对未通过资格审查或符合性审查的投标人，告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，告知未中标人本人的评审得分与排序及评标委员会对其的总体评价。

### 38. 投标文件的处理

所有在开标会上被接受的投标文件都将作为档案保存，不论中标与否，招标人均不退回投标文件。

### 39. 招标失败

39.1 在投标截止后，参加投标的投标人不足三家的；在资格审查时，发现符合资格条件的投标人不足三家的；或者在评标时，发现对招标文件做出实质响应的投标人不足三家，评标委员会确定为招标失败的。

39.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

39.3 因重大变故，采购任务取消的。

39.4 其他法律法规、规范性文件或招标文件规定的情形。

## 八、授予合同

#### 40. 合同授予

除了中标人无法履行合同义务之外，招标人将把合同授予根据《投标人须知》第 35 条规定所确定的中标人。

#### 41. 签订合同

41.1 中标人与采购人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。

41.2 合同签订方式：中标人与采购人在“采购云平台”系统内确认。

### 九、其他

#### 42. 电子平台操作方法

采购云平台有关操作方法可以参考上海市政府采购云平台（网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）中的“服务中心”专栏。

#### 43. 采购代理机构代理服务费

中标人应按照招标文件前附表中的规定交纳采购代理机构的代理服务费。如果中标人不按照招标文件的规定交纳代理服务费，将没收其投标保证金。

#### 44. 法律适用

本次招标及由本次招标产生的合同受中国法律制约和保护。

## 第三章 政府采购政策功能

根据政府采购法，政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

### 一、推行节能产品、环境标志产品政府采购政策

列入财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中强制采购类别的产品，按照规定实行强制采购；列入财政部、发展改革委、生态环境部发布的《节能产品政府采购品目清单》和《环境标志产品政府采购品目清单》中优先采购类别的产品，按规定实行优先采购。

### 二、促进中小企业发展政策

中小企业按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》享受中小企业扶持政策，对预留份额项目专门面向中小企业采购，对非预留份额采购项目按照规定享受价格扣除优惠政策。中小企业应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

### 三、促进监狱企业、残疾人福利性单位发展政策

在政府采购活动中，监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

如果有国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或优先采购的其他产品和服务，按照其规定实行强制采购或优先采购。

**若供应商未按要求提供相关证明文件的，评标时不予认可。**



## 第四章 招标需求

一、项目名称及数量：整体迁建开办费项目-实验室家具/壹批

二、交货地点：买方指定地点

三、具体要求：

### （一）总体要求

1、交付日期：合同签订后 60 日内

2、采购清单中所有产品规格尺寸均允许误差±1%。清单中所有材质要求均为基本要求，投标人可以提供相同材质或更优材质产品。颜色若未特殊要求的，以采购人实际要求为准。

★3、质保期：以下清单中注明质保期的以清单中质保期要求为准。如未特殊注明的，均要求提供≥10 年质保。

### （二）采购清单

#### 1、实验室家具（大楼一）

序号	名称	项目特征	数量	单位
一楼				
3138, 实验室几何量测试				
1	边台（核心产品）	7000*750*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管），带钢制底盒-14 套 4、岛式底盒，钢制，用于网络面板安装- 2 个	7	米
3132/3127/3123, 检测用屏蔽房前室				
1	边台（核心产品）	5000*750*750mm（3 组） 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管），带钢制底盒-18 套 4、岛式底盒，钢制，用于网络面板安装-9 个	15	米
3141, 化学品库				
1	易燃液体安全储存柜	1090*460*1650mm 1. ≥2mm 厚钢板，外喷环氧树脂；柜体全身均为双层防火设计，配 2 块层板；树脂粉末涂料处理，表面光亮，黄色 2、质保期：≥2 年	1	套

2	弱腐蚀性液体安全储存柜	1090*460*1650mm 1. ≥2mm 厚钢板，外喷环氧树脂；柜体全身均为双层防火设计，配2块层板，带PP托盘；树脂粉末涂料处理，表面光亮，蓝色 2、质保期：≥2年	1	套
<b>3140, 环境实验室</b>				
1	仪器台 A (核心产品)	4800*900*850mm 1、台面：陶瓷板，厚≥22mm，抗高温、抗腐蚀 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)，带钢制底盒-10 套 4、岛式底盒，钢制，用于网络面板安装-1 个	4.8	米
2	仪器台 B (核心产品)	1550*900*850mm 1、台面：陶瓷板，厚≥22mm，抗高温、抗腐蚀 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂	1.55	米
3	仪器台 C (核心产品)	1450*900*850mm 1、台面：陶瓷板，厚≥22mm，抗高温、抗腐蚀 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂	1.45	米
4	转角台	1150*1150*850mm 1、台面：陶瓷板，厚≥22mm，抗高温、抗腐蚀 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)，带钢制底盒-6 套 4、岛式底盒，钢制，用于网络面板安装- 1 个	1	套
		洗眼器，台式，单喷淋头 质保期：≥5 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头，台式，主体为黄铜，陶瓷阀芯，PP 旋钮，带不锈钢软管 质保期：≥5 年	1	个
		大水槽，PP 材质，耐腐蚀，带存水器，800*460*320mm 质保期：≥5 年	1	个
5	洗风装置	含洗风装置及启停按钮，用在利旧通风柜上。定制 PP 洗风箱，采用≥8mmPP 板焊接成型，箱内部设有喷淋头，形成水幕，有效稀释箱内酸雾，降低酸雾浓度，杜绝产生冷凝水。上部设有圆形排风口，配有拉西环，阻止水雾进入风管。当通风柜正常运行时，喷淋头也应开启。 质保期：≥2 年	1	套
<b>3139, 管制品室</b>				
1	边台 (核心产品)	1200*600*750mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)，带钢制底盒-2 套 4、岛式底盒，钢制，用于网络面板安装- 1 个	1.2	米
2	毒品柜	900*450*1800 1. ≥2mm 厚钢板，外喷环氧树脂，柜体全身均为双层防火设计，配2块层板，双锁控制，至少包含一把密码锁，一把机械锁，贴	1	套

		有符合国家标准的警示标签 质保期: $\geq 2$ 年		
<b>3129, 无影灯实验室 (暗室)</b>				
1	活动工作台 (带活动柜)	1200*750*850mm (3组) 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制活动柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑) 3、结构: H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车	3.6	米
<b>3122, 静态力学实验室</b>				
1	仪器台 A (核心产品)	11850*900*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	11.85	米
2	仪器台 B (核心产品)	1850*900*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	1.85	米
3	转角台	1150*1150*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-26 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装- 4 个	1	套
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		中水槽, 550*450*310mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
<b>3124, 摩擦磨损实验室</b>				
1	边台 A (核心产品)	3400*750*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	3.4	米
2	边台 B (核心产品)	2600*750*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-10 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装- 2 个	2.6	米
<b>3126, 医用供气排水及水处理系统检验实验室 (分子筛)</b>				

1	边台 A (核心产品)	4660*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	4.66	米
2	边台 B (核心产品)	2200*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-8 套 4、86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-2 套 5、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装- 2 个	2.2	米
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		中水槽, 550*450*310mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
<b>二楼</b>				
<b>3221, 光辐射安全实验室 (暗室)</b>				
1	边台 A (核心产品)	5700*750*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑)	5.7	米
2	边台 B (核心产品)	5600*750*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, 1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑)	5.6	米
3	边台 C (核心产品)	5600*750*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑)	5	米
4	边台 D (核心产品)	4580*750*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑) 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒, 哑光黑-36 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装, 哑光黑- 8 个	4.58	米
5	活动工作台 A (带活动柜)	1500*750*850mm (3 组) 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制活动柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑) 3、结构: H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车	4.5	米

6	活动工作台 B (带活动柜)	1800*1000*850mm (3组) 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制活动柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑) 3、结构: H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车	5.4	米
3224, 血液透析、净化附件 检验实验室				
1	边台 (核心产品)	4250*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-5 套 4、86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-1 套 5、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装- 1 个	4.25	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		大水槽, 800*460*320mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
2	仪器台 (核心产品)	5150*900*850mm (2组) 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-24 套 4、86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-6 套	10.3	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶), 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm 高活动法兰	2	套
		装饰背板, 仪器台背板 (易拆卸), 含 C 型支架, 带调整脚	10.3	米
		装饰背板, 3000*120*50mm, 要求易拆卸, 含连接配件及插座支架	12	米
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个		

		大水槽, PP 材质, 800*460*320mm, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1	个
		水斗柜背板, 钢制, 1000*830*25mm	1	个
3222, 血液透 析、净化设备 检验实验室				
1	边台 (核心产 品)	5150*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚≥22mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷 涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制 底盒-7 套 4、86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管), 带钢制底 盒-1 套 5、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装- 2 个	5.15	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: ≥5 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: ≥5 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不 锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	个
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑 料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	个
		大水槽, 800*460*320mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1	个
		2	仪器台 (核心 产品)	5150*900*850mm (2 组) 1、台面: 陶瓷板, 厚≥22mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷 涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制 底盒-24 套 4、86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管), 带钢制底 盒-6 套
方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶), 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段≥100mm 高 活动法兰	2			套
装饰背板, 仪器台背板 (易拆卸), 含 C 型支架, 带调整脚 质保期: ≥5 年	10.3			米
PVC 线槽, 3000*120*50mm, 易拆卸, 含连接配件及插座支架	12			米
洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: ≥5 年	1			个
三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不 锈钢软管 质保期: ≥5 年	1			个
纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑 料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1			个
纯水龙头, 800*460*320mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1			个

		水斗柜背板, 1000*830*25mm, 钢制 质保期: ≥5 年	1	个
3226, 心肺转流设备检验实验室				
1	边台 (核心产品)	5150*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚≥22mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-7 套 4、86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-1 套 5、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装- 2 个	5.15	米
		滴水架, 单面, 高密度 PP 质保期: ≥5 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: ≥5 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	个
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	个
		大水槽, 800*460*320mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1	个
2	仪器台 (核心产品)	5150*900*850mm (2 组) 1、台面: 陶瓷板, 厚≥22mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-24 套 4、86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-6 套	10.3	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段≥100mm 高活动法兰	2	套
		装饰背板, 仪器台背板 (易拆卸), 含 C 型支架, 带调整脚	10.3	米
		PVC 线槽, 3000*120*50mm, 易拆卸, 含连接配件及插座支架	12	米
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: ≥5 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	个
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	个
		大水槽, 800*460*320mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1	个
		水斗柜背板, 1000*830*25mm, 钢制	1	个

<b>3231, 眼科测量眼科治疗和手术设备 (暗室)</b>				
1	边台 A (核心产品)	4500*750*850mm (2 组) 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑) 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒, 哑光黑-32 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装, 哑光黑- 7 个	9	米
2	边台 B (核心产品)	5200*750*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑)	5.2	米
3	边台 C (核心产品)	3000*750*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑)	3	米
<b>3232, 医用激光设备实验室 (暗室)</b>				
1	边台 A (核心产品)	8000*750*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑)	8	米
2	边台 B (核心产品)	4000*750*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑)	4	米
3	边台 C (核心产品)	5750*750*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑)	5.75	米
4	边台 D (核心产品)	3000*750*850mm (2 组) 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑) 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒, 哑光黑-46 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装, 哑光黑- 9 个	6	米
5	活动工作台 A (带活动柜)	1200*750*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制活动柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑) 3、结构: H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车	1.2	米
6	活动工作台 B (带活动柜)	1800*750*850mm (2 组) 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制活动柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑) 3、结构: H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车	3.6	米
<b>3229, 几何光学参数实验</b>				

室(暗室)				
1	边台A(核心产品)	3900*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面(黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂(喷哑光黑) 3、86型斜五孔电源插座 220V/10A(含电线、PVC线管), 带钢制底盒, 哑光黑-16套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装, 哑光黑-4个	3.9	米
2	边台B(核心产品)	3000*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面(黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂(喷哑光黑)	3	米
3	边台C(核心产品)	1700*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面(黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂(喷哑光黑)	1.7	米
4	活动工作台(带活动柜)	1000*600*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面(黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制活动柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂(喷哑光黑) 3、结构: H型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车	1	米
3230, 光子(谱)诊断与治疗设备(暗室)				
1	边台A(核心产品)	4500*750*850mm(2组) 1、台面: ≥16mm 理化板台面(黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂(喷哑光黑) 3、86型斜五孔电源插座 220V/10A(含电线、PVC线管), 带钢制底盒, 哑光黑-36套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装, 哑光黑-7个	9	米
2	边台B(核心产品)	7500*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面(黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂(喷哑光黑)	7.5	米
3	边台C(核心产品)	3000*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面(黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂(喷哑光黑)	3	米
4	活动工作台A(带活动柜)	1200*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面(黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制活动柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂(喷哑光黑) 3、结构: H型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车	1.2	米
5	活动工作台B(带活动柜)	1800*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面(黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制活动柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂(喷哑光黑) 3、结构: H型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车	1.8	米
3227, 光学图像质量(暗				

室)				
1	边台 A (核心产品)	4500*750*850mm (2组) 1、台面: ≥16mm 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑) 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒, 哑光黑-42 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装, 哑光黑- 9 个	9	米
2	边台 B (核心产品)	4000*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑)	4	米
3	边台 C (核心产品)	3000*750*850mm (3组) 1、台面: ≥16mm 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑)	9	米
4	转角台	1000*1000*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑)	1	套
5	活动工作台 A (带活动柜)	1800*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制活动柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑) 3、结构: H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车	1.8	米
6	活动工作台 B (带活动柜)	2400*750*850mm (2组) 1、台面: ≥16mm 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制活动柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑) 3、结构: H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车	4.8	米
3225, 内窥镜安全性能评价检验研究室/内窥镜功能评价供给装置实验室 (暗室)				
1	边台 A (核心产品)	4500*750*850mm (2组) 1、台面: ≥16mm 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑) 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒, 哑光黑-40 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装, 哑光黑- 8 个	9	米
2	边台 B (核心产品)	4000*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑)	4	米
3	边台 C (核心产品)	3000*750*850mm (3组) 1、台面: ≥16mm 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑)	9	米

4	转角台	1000*1000*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑)	1	套
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		中水槽, 550*450*310mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器, 黑色 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
5	活动工作台 A (带活动柜)	1800*750*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制活动柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑) 3、结构: H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车	1.8	米
6	活动工作台 B (带活动柜)	2400*750*850mm (2 组) 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制活动柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑) 3、结构: H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车	4.8	米
<b>3228, XRD 仪器室</b>				
1	边台 (核心产品)	5670*750*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-12 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装- 2 个	5.67	米
2	活动工作台 (带活动柜)	1200*750*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制活动柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、结构: H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车	1.2	米
<b>3223, 视光设备和器具实验室 (暗室)</b>				
1	边台 A (核心产品)	3000*750*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑)	3	米
2	边台 B (核心产品)	2950*750*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑)	2.95	米

3	边台C (核心产品)	1000*750*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑) 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒, 哑光黑-14 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装, 哑光黑- 2 个	1	米
4	活动工作台 (带活动柜)	1800*750*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面 (黑色), 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制活动柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 (喷哑光黑) 3、结构: H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车	1.8	米
<b>四楼</b>				
<b>3428, 雾化系统检验实验室</b>				
1	中央台 (核心产品)	5650*1500*850mm (2 组) 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22\text{mm}$ , 抗高温、抗腐蚀。水槽台部分一体成型陶瓷碟形台面, 厚度 $\geq 18\text{mm}$ , 四周蝶形边厚 $\geq 25\text{mm}$ 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-64 套	11.3	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100\text{mm}$ 高活动法兰	2	套
		试剂架, 4700*400*1000mm, 方形钢制立柱, 钢制托板, $\geq 8\text{mm}$ 厚钢化玻璃层板, 双层, 高度可调, 带钢制线槽	4.7	米
		试剂架, 5450*400*1000mm, 方形钢制立柱, 钢制托板, $\geq 8\text{mm}$ 厚钢化玻璃层板, 双层, 高度可调, 带钢制线槽	5.45	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		大水槽, 800*460*320mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
		万向抽气罩, 悬吊式, 高密度 PP 材质, 可 360 度旋转, PP 伸缩管, 易拆卸 (白关节 PP 透明罩), PP 固定座 质保期: $\geq 5$ 年	4	个
<b>3425, 麻醉设备辅助装置检验实验室</b>				
1	中央台 (核心产品)	4900*1500*850mm (2 组) 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-28 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装- 4 个	9.8	米

		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm 高活动法兰	2	套
2	边台 (核心产品)	4500*750*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-8 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装- 2 个	4.5	米
3422, 呼吸设备检验研究实验室 2				
1	中央台 (核心产品)	5650*1500*850mm (2 组) 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-36 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装- 4 个	11.3	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm 高活动法兰	2	套
3421, 呼吸设备检验研究实验室 1				
	中央台 (核心产品)	5650*1500*850mm (2 组) 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-36 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装- 4 个	11.3	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm 高活动法兰	2	套
3436, 呼吸设备检验研究实验室				
1	中央台 (核心产品)	4000*1500*850mm (2 组) 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-22 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装- 2 个	8	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm 高活动法兰	2	套
3434, 麻醉设备检验研究实验室 1				

1	中央台（核心产品）	4000*1500*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管），带钢制底盒-11 套 4、岛式底盒，钢制，用于网络面板安装- 1 个	4	米
		方形功能柱，400*150*2150mm（到顶）钢制，内部分成三档，正面可拆卸，带检修板，背板加强处理；顶部配一段 100mm 高活动法兰	1	套
3435, 麻醉设备检验研究实验室 2				
1	中央台（核心产品）	4900*1500*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管），带钢制底盒-14 套 4、岛式底盒，钢制，用于网络面板安装- 2 个	4.9	米
		方形功能柱，400*150*2150mm（到顶）钢制，内部分成三档，正面可拆卸，带检修板，背板加强处理；顶部配一段≥100mm 高活动法兰	1	套
3432, 麻醉设备检验研究实验室 3				
1	边台（核心产品）	3000*750*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管），带钢制底盒-6 套 4、岛式底盒，钢制，用于网络面板安装- 1 个	3	米
2	万向抽气罩	悬吊式，高密度 PP 材质，可 360 度旋转，PP 伸缩管，易拆卸（白关节 PP 透明罩），PP 固定座	2	个
3426, 供气系统组件实验室				
1	中央台（核心产品）	4000*1500*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管），带钢制底盒-11 套 4、岛式底盒，钢制，用于网络面板安装- 1 个	4	米
		方形功能柱，400*150*2150mm（到顶）钢制，内部分成三档，正面可拆卸，带检修板，背板加强处理；顶部配一段≥100mm 高活动法兰	1	套
3433, 呼吸、麻醉管路、面罩实验室				

1	中央台 (核心产品)	3000*1500*850mm (2组) 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀。水槽台部分一体成型陶瓷碟形台面, 厚度 $\geq 18$ mm, 四周蝶形边厚 $\geq 25$ mm 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC线管)-7套 4、86型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC线管), 带钢制底盒-7套 5、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-1个	6	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm高活动法兰	2	套
		试剂架, 2050*400*1000mm, 方形钢制立柱, 钢制托板, $\geq 8$ mm厚钢化玻璃层板, 双层, 高度可调, 带钢制线槽	2.05	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		大水槽, 800*460*320mm, PP材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
3430, 热湿交换过滤装置 检验实验室				
1	中央台 (核心产品)	3000*1500*850mm (2组) 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀, 水槽台部分一体成型陶瓷碟形台面 18/25mm 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC线管)-7套 4、86型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC线管), 带钢制底盒-7套 5、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-1个	6	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm高活动法兰	2	套
		试剂架, 2050*400*1000mm, 方形钢制立柱, 钢制托板, $\geq 8$ mm厚钢化玻璃层板, 双层, 高度可调, 带钢制线槽	2.05	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		大水槽, 800*460*320mm, PP材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
3427, 吸引、冲洗检验设备 实验室				

1	中央台 (核心产品)	3000*1500*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀, 水槽台部分一体成型陶瓷碟形台面 18/25mm 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-7 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装- 1 个	3	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm 高活动法兰	1	套
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		大水槽, 800*460*320mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
3424, 医用制氧设备研究实验室				
1	边台 A (核心产品)	2400*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-18 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装- 4 个	2.4	米
2	边台 B (核心产品)	3350*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	3.35	米
3	边台 C (核心产品)	4470*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、质保期: $\geq 5$ 年	4.47	米
4	转角台	1000*1000*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	1	套
5	中央台 (核心产品)	4600*1500*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀, 水槽台部分一体成型陶瓷碟形台面 18/25mm 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-11 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装- 1 个	4.6	米

		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm 高活动法兰	1	套
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		大水槽, 800*460*320mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
五层				
3533, 试剂准备				
1	仪器台 A (核心产品)	825*900*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-5 套 4、86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-1 套	0.825	米
2	仪器台 B (核心产品)	925*900*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	0.925	米
3	仪器台 C (核心产品)	2800*900*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制活动柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、结构: H 型钢架结构, 带调整脚	2.8	米
4	转角台	1150*1150*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	1	套
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		中水槽, 550*450*310mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
3532, 标本制备				
1	仪器台 A (核心产品)	1610*900*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-6 套	1.61	米

2	仪器台 B（核心产品）	925*900*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂	0.925	米
3	仪器台 C（核心产品）	2800*900*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制活动柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、结构：H 型钢架结构，带调整脚	2.8	米
4	转角台	1150*1150*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂	1	套
		洗眼器，台式，单喷淋头 质保期：≥5 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头，台式，主体为黄铜，陶瓷阀芯，PP 旋钮，带不锈钢软管 质保期：≥5 年	1	个
		中水槽，550*450*310mm，PP 材质，耐腐蚀，带存水器 质保期：≥5 年	1	个
<b>3531, 核酸扩增</b>				
1	仪器台 A（核心产品）	5400*900*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制活动柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、结构：H 型钢架结构，带调整脚	5.4	米
2	仪器台 B（核心产品）	3850*900*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制活动柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、结构：H 型钢架结构，带调整脚	3.85	米
3	转角台	1150*1150*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管），带钢制底盒-16 套	1	套
<b>3530, 产物分析</b>				
1	仪器台 A（核心产品）	3050*900*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制活动柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、结构：H 型钢架结构，带调整脚	3.05	米
2	仪器台 B（核心产品）	1000*900*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制活动柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、结构：H 型钢架结构，带调整脚	1	米

3	转角台	1150*1150*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-6 套	1	套
<b>3527, 化学发光实验室 1</b>				
1	仪器台 A (核心产品)	3850*900*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制活动柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、结构: H 型钢架结构, 带调整脚	3.85	米
2	仪器台 B (核心产品)	1200*900*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	1.2	米
3	仪器台 C (核心产品)	5450*900*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	5.45	米
4	转角台	1150*1150*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-16 套 4、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-8 套	1	套
		试剂架, 5570*250*1000mm, 方形钢制立柱, 钢制托板, $\geq 8$ mm 厚钢化玻璃层板, 双层, 高度可调, 带钢制线槽	5.57	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		大水槽, 800*460*320mm, 304# 不锈钢材质, $\geq 1.2$ mm 厚 304# 不锈钢板, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
<b>3523, 免疫实验室 1</b>				
1	仪器台 A (核心产品)	5450*900*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	5.45	米
2	仪器台 B (核心产品)	3950*900*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	3.95	米

3	仪器台 C (核心产品)	5700*900*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制活动柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、结构: H 型钢架结构, 带调整脚	5.7	米
4	转角台	1150*1150*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)- <b>32 套</b> 4、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒- <b>4 套</b>	1	套
		试剂架, 5570*250*1000mm, 方形钢制立柱, 钢制托板, $\geq 8$ mm 厚钢化玻璃层板, 双层, 高度可调, 带钢制线槽	5.57	米
		试剂架, 5650*250*1000mm, 方形钢制立柱, 钢制托板, $\geq 8$ mm 厚钢化玻璃层板, 双层, 高度可调, 带钢制线槽	5.65	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		大水槽, 800*460*320mm, 304# 不锈钢材质, $\geq 1.2$ mm 厚 304# 不锈钢板, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
<b>3522, 化学发光实验室 2</b>				
1	仪器台 A (核心产品)	5650*900*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制活动柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、结构: H 型钢架结构, 带调整脚	5.65	米
2	仪器台 B (核心产品)	1700*900*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	1.7	米
3	仪器台 C (核心产品)	2850*900*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	2.85	米
4	转角台	1150*1150*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)- <b>12 套</b> 4、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒- <b>8 个</b>	1	套

		试剂架, 4620*250*1000mm, 方形钢制立柱, 钢制托板, $\geq 8$ mm 厚钢化玻璃层板, 双层, 高度可调, 带钢制线槽	4.62	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		大水槽, 800*460*320mm, 304#不锈钢材质, $\geq 1.2$ mm 厚 304#不锈钢板, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
<b>3521, 免疫实验室 2</b>				
1	仪器台 A (核心产品)	5450*900*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, 1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	5.45	米
2	仪器台 B (核心产品)	2250*900*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	2.25	米
3	仪器台 C (核心产品)	2850*900*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制活动柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、结构: H 型钢架结构, 带调整脚	2.85	米
4	转角台	1150*1150*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-16 套 4、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-8 套	2	套
		试剂架, 5570*250*1000mm, 方形钢制立柱, 钢制托板, $\geq 8$ mm 厚钢化玻璃层板, 双层, 高度可调, 带钢制线槽	5.57	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		大水槽, 800*460*320mm, 304#不锈钢材质, $\geq 1.2$ mm 厚 304#不锈钢板, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套

5	万向抽气罩	悬吊式, 高密度 PP 材质, 可 360 度旋转, PP 伸缩管, 易拆卸(白关节 PP 透明罩), PP 固定座 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
<b>3568, 高温</b>				
1	边台 (核心产品)	850*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 304#不锈钢固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚 304#不锈钢板	0.85	米
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		中水槽, 550*450*310mm, 304#不锈钢材质, $\geq 1.2$ mm 厚 304#不锈钢板, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		挡水板, 850*22*H500mm, 材质同台面	0.85	米
<b>3558, 试剂准备</b>				
1	边台 (核心产品)	4000*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 304#不锈钢固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚 304#不锈钢板 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-4 套	4	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		大水槽, 800*460*320mm, 304#不锈钢材质, $\geq 1.2$ mm 厚 304#不锈钢板, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
		挡水板, 1000*22*H500mm, 材质同台面	1	米
		挡水板, 750*22*H500mm, 材质同台面	0.75	米
		挡水板, 750*22*H300mm, 材质同台面	0.75	米
2	普通天平台	$\geq 40$ mm 厚大理石台面, 钢架结构, 带调整脚, 钢架顶面四角处设有 $\geq 10$ mm 厚减震垫	1	套
<b>3528, 灭菌洗涤间</b>				
1	仪器台 (核心产品)	4100*900*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-6 套	4.1	米

		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		大水槽, 800*460*320mm, 304# 不锈钢材质, $\geq 1.2$ mm 厚 304# 不锈钢板, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
<b>3545, 水分室</b>				
1	边台 (核心产品)	1550*750*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-4 套	1.55	米
		试剂架, 1500*250*1000mm, 方形钢制立柱, 钢制托板, $\geq 8$ mm 厚钢化玻璃层板, 双层, 高度可调, 带钢制线槽	1.5	米
2	普通天平台	900*600*850mm, $\geq 40$ mm 厚大理石台面, 钢架结构, 带调整脚, 钢架顶部四角处设有 $\geq 10$ mm 厚减震垫	2	套
3	中转台	900*600*850mm, $\geq 16$ mm 厚理化板台面, 操作边倒圆角, H 型钢架结构, 带调整脚, 无柜体	1	套
<b>3546, 血液室</b>				
1	边台 A (核心产品)	2250*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制活动柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、结构: H 型钢架结构, 带调整脚	2.25	米
2	边台 B (核心产品)	1350*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制活动柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、结构: H 型钢架结构, 带调整脚	1.35	米
3	边台 C (核心产品)	4490*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制活动柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、结构: H 型钢架结构, 带调整脚 4、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-20 套 5、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-4 套	4.49	米
4	转角台	1000*1000*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	2	套

		试剂架, 2300*250*1000mm, 方形钢制立柱, 钢制托板, $\geq 8$ mm 厚钢化玻璃层板, 双层, 高度可调, 带钢制线槽	2.3	米
		试剂架, 4340*250*1000mm, 方形钢制立柱, 钢制托板, $\geq 8$ mm 厚钢化玻璃层板, 双层, 高度可调, 带钢制线槽	4.34	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		大水槽, 800*460*320mm, 304#不锈钢材质, $\geq 1.2$ mm 厚 304#不锈钢板, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
<b>3544, 冷冻样品储存间</b>				
1	活动工作台 (带活动柜)	1200*750*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制活动柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、结构: H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车	1.2	米
<b>3526, 临检实验室</b>				
1	中央台 (核心产品)	4000*1800*850mm (2 组) 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀, 水槽台部分一体成型陶瓷碟形台面 18/25mm 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-32 套 4、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-12 套	8	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶), 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm 高活动法兰	2	套
		试剂架, 3100*400*1000mm, 方形钢制立柱, 钢制托板, 8mm 厚钢化玻璃层板, 双层, 高度可调, 带钢制线槽	3.1	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	2	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	2	个
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	2	个

		大水槽, 800*460*320mm, 304#不锈钢材质, $\geq 1.2$ mm 厚 304#不锈钢板, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	2	套
<b>六层</b>				
<b>3629, 扫描电镜 SEM 实验室</b>				
1	仪器台 A (核心产品)	2500*900*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	2.5	米
2	仪器台 B (核心产品)	1400*900*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	1.4	米
3	边台 (核心产品)	3000*600*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-12 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-2 套	3	米
4	活动工作台 (带活动柜)	1500*750*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制活动柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、结构: H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车	1.5	米
5	普通天平台	900*600*850mm, $\geq 40$ mm 厚大理石台面, 钢架结构, 带调整脚, 钢架顶面四角处设有 $\geq 10$ mm 厚减震垫	1	套
<b>3635, 力学实验室</b>				
1	仪器台 A (核心产品)	7150*900*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角; 水槽台采用陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	7.15	米
2	仪器台 B (核心产品)	1300*900*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	1.3	米
3	仪器台 C (核心产品)	6000*900*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	6	米
4	转角台	1150*1150*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-22 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-4 个	1	套
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个

		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		大水槽, 800*460*320mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
3627, 模拟应用实验室				
1	中央台 (核心产品)	7150*1500*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角; 水槽台部分一体成型陶瓷碟形台面 18/25mm 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-21 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-3 个	7.15	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm 高活动法兰	1	套
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		大水槽, 800*460*320mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
3625, 瓣膜疲劳实验室				
1	仪器台 (核心产品)	8500*900*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角; 水槽台采用陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、岛式插座, 86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-12 套 4、岛式插座, 86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-2 套 5、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-2 套	8.5	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管	1	个

		质保期: ≥5 年		
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	个
		大水槽, 800*460*320mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1	套
2	万向抽气罩	悬吊式, 高密度 PP 材质, 可 360 度旋转, PP 伸缩管, 易拆卸(白关节 PP 透明罩), PP 固定座 质保期: ≥5 年	1	个
3	定制钢架台	2000*800*850mm (12 组) 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 嵌入式柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、结构: H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车 4、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-48 套 5、86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管)-12 套	24	米
		落地方形功能柱, 200*200*2800mm (到顶) 钢制, 内部分成两档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 ≥100mm 高活动法兰	2	套
		落地钢制线槽, 6000*200*400mm (2 组) 钢制	12	米
<b>3623, 拉压弯扭疲劳实验室</b>				
1	仪器台 A (核心产品)	7150*900*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-12 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-2 个	7.15	米
2	仪器台 B (核心产品)	2220*900*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角; 水槽台采用陶瓷板, 厚 ≥22mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-2 套	2.22	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: ≥5 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: ≥5 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	个
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	个
		大水槽, 800*460*320mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1	套

3	定制钢架台	2000*800*850mm (6组) 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 嵌入式柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、结构: H型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车 4、86型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC线管)-24套 5、86型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC线管)-6套	12	米
		落地方形功能柱, 200*200*2800mm (到顶) 钢制, 内部分成两档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm 高活动法兰	1	套
		落地钢制线槽, 6000*200*400mm	6	米
<b>3621, 支架疲劳实验室</b>				
1	中央台 (核心产品)	5000*1500*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC线管), 带钢制底盒-4套 4、86型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC线管)-4套	5	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm 高活动法兰	1	套
2	仪器台 (核心产品)	3800*900*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角; 水槽台采用陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC线管), 带钢制底盒-6套	3.8	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		大水槽, 800*460*320mm, PP材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
3	定制钢架台	2000*800*850mm (12组) 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 嵌入式柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、结构: H型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车 4、86型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC线管)-48套 5、86型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC线管)-12套	24	米
		落地方形功能柱, 200*200*2800mm (到顶) 钢制, 内部分成两档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm 高活动法兰	2	套

		落地钢制线槽, 6000*200*400mm (2组) 钢制	12	米
<b>3628, 瓣膜流体力学室</b>				
1	仪器台 (核心产品)	14250*900*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角; 水槽台采用陶瓷板, 厚 22mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-15 套 4、86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-3 套 5、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-3 套	14.25	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		大水槽, 800*460*320mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
2	万向抽气罩	悬吊式, 高密度 PP 材质, 可 360 度旋转, PP 伸缩管, 易拆卸 (白关节 PP 透明罩), PP 固定座 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
3	中央台 (核心产品)	3000*1000*850mm (4组) 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、岛式插座, 86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-40 套 4、岛式插座, 86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-4 套 5、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-4 套	12	米
		方形功能柱, 200*100*Hmm (到顶) 钢制, 内部分成两档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100\text{mm}$ 高活动法兰	4	套
4	活动工作台 (带活动柜)	1000*1000*850mm (2组) 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制活动柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、结构: H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车	2	米
<b>3626, 物理通用实验室二</b>				
1	仪器台 A (核心产品)	10900*900*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	10.9	米

2	仪器台 B (核心产品)	6450*900*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂	6.45	米
3	仪器台 C (核心产品)	9150*900*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角；水槽台采用陶瓷板，厚 22mm，抗高温、抗腐蚀 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂	9.15	米
4	转角台	1150*1150*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、岛式插座，86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)，带钢制底盒-39 套 4、岛式插座，86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管)，带钢制底盒-3 套 5、岛式底盒，钢制，用于网络面板安装-7 套	1	套
		滴水架，400*120*550mm，单面，高密度 PP 质保期：≥5 年	1	个
		洗眼器，台式，单喷淋头 质保期：≥5 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头，台式，主体为黄铜，陶瓷阀芯，PP 旋钮，带不锈钢软管 质保期：≥5 年	1	个
		纯水龙头，台式，主体为黄铜，加厚铜质，内衬塑料软管，全塑料阀芯，带不锈钢软管 质保期：≥5 年	1	个
		大水槽，800*460*320mm，PP 材质，耐腐蚀，带存水器 质保期：≥5 年	1	套
5	中央台 (核心产品)	9150*1800*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-48 套	9.15	米
		方形功能柱，400*150*2150mm (到顶) 钢制，内部分成三档，正面可拆卸，带检修板，背板加强处理；顶部配一段≥100mm 高活动法兰	1	套
		试剂架，8950*400*1000mm，方形钢制立柱，钢制托板，≥8mm 厚钢化玻璃层板，双层，高度可调，带钢制线槽	8.95	米
<b>3624, 物理通用实验室一</b>				
1	仪器台 A (核心产品)	10900*900*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂	10.9	米
2	仪器台 B (核心产品)	6100*900*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂	6.1	米

3	仪器台 C (核心产品)	7600*900*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角; 水槽台采用陶瓷板, 厚 $\geq 22\text{mm}$ , 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	7.6	米
4	转角台	1150*1150*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、岛式插座, 86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-39 套 4、岛式插座, 86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-3 套 5、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-6 套	1	套
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
5	中央台 (核心产品)	9150*1800*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-48 套	9.15	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100\text{mm}$ 高活动法兰	1	套
		试剂架, 8950*400*1000mm, 方形钢制立柱, 钢制托板, $\geq 8\text{mm}$ 厚钢化玻璃层板, 双层, 高度可调, 带钢制线槽	8.95	米
3622, 物理通用实验室三				
1	仪器台 (核心产品)	5970*900*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角; 水槽台采用陶瓷板, 厚 $\geq 22\text{mm}$ , 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-8 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-1 个	5.97	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管	1	个

		质保期: $\geq 5$ 年		
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		大水槽, 800*460*320mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
2	中央台 (核心产品)	4300*1500*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-11 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-1 个	4.3	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm 高活动法兰	1	套
七层				
3733, 硬度制样				
1	边台 A (核心产品)	5190*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	5.19	米
2	边台 B (核心产品)	4500*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-16 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-2 个	4.5	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		中水槽, 550*450*310mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
3732, 制样间和表面缺陷				

1	边台 (核心产品)	7150*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-12 套 4、工业插座 380V/16A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-1 套 5、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-2 个	7.15	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		中水槽, 550*450*310mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
<b>3730, 医用防护产品实验室</b>				
1	仪器台 (核心产品)	3600*900*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-8 套	3.6	米
		试剂架, 2700*250*1000mm, 方形钢制立柱, 钢制托板, $\geq 8$ mm 厚钢化玻璃层板, 双层, 高度可调, 带钢制线槽	2.7	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		中水槽, 550*450*310mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
2	中央台 (核心产品)	5850*1600*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-18 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-2 个	5.85	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶), 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm 高活动法兰	1	套
<b>3728, 医用手套实验室</b>				

1	边台 (核心产品)	6150*750*850mm (2组) 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq$ 22mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq$ 1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-22套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-4个	12.3	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq$ 5 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq$ 5 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq$ 5 年	1	个
		中水槽, 550*450*310mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq$ 5 年	1	套
3727, 妇科/计划生育器械实验室/避孕套检测实验室				
1	边台 A (核心产品)	6150*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq$ 22mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq$ 1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	6.15	米
2	边台 B (核心产品)	7950*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq$ 22mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq$ 1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-26套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-4个	7.95	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq$ 5 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq$ 5 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq$ 5 年	1	个
		中水槽, 550*450*310mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq$ 5 年	1	套
3725, 输血(液)器具实验室				
1	边台 A (核心产品)	9150*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq$ 22mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, 1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-22套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-4个	9.15	米
2	边台 B (核心产品)	4000*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq$ 22mm, 抗高温、抗腐蚀	4	米

		2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂		
3	钢制吊柜	5000*450*600mm, 钢制, 玻璃开门, 带钢制支架	5	米
<b>3724, 医用缝合器械实验室/天平室</b>				
1	边台 A (核心产品)	6050*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22\text{mm}$ , 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	6.05	米
2	边台 B (核心产品)	3000*750*850mm (3组) 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22\text{mm}$ , 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-8 套 4、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-22 套 5、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-1 个	9	米
		试剂架, 2950*250*2100mm 方形钢制立柱, 钢制托板, $\geq 8\text{mm}$ 厚钢化玻璃层板, 单层, 高度可调, 带钢制线槽	2.95	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		中水槽, 550*450*310mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
3	钢制吊柜	2950*450*600mm, 钢制, 玻璃开门	2.95	米
<b>3723, 注射器实验室</b>				
1	边台 A (核心产品)	6150*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22\text{mm}$ , 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	6.15	米
2	边台 B (核心产品)	9150*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22\text{mm}$ , 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-28 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-4 个	9.15	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个

		中水槽，550*450*310mm，PP材质，耐腐蚀，带存水器 质保期：≥5年	1	套
3	万向抽气罩	悬吊式，高密度PP材质，可360度旋转，PP伸缩管，易拆卸(白关节PP透明罩)，PP固定座 质保期：≥5年	1	个
<b>3722, 小孔径连接性能实验室</b>				
1	边台A(核心产品)	6150*750*850mm 1、台面：陶瓷板，厚≥22mm，抗高温、抗腐蚀 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂	6.15	米
2	边台B(核心产品)	9150*750*850mm 1、台面：陶瓷板，厚≥22mm，抗高温、抗腐蚀 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86型斜五孔电源插座220V/10A(含电线、PVC线管)，带钢制底盒-28套 4、岛式底盒，钢制，用于网络面板安装-4个	9.15	米
		滴水架，400*120*550mm，单面，高密度PP 质保期：≥5年	1	个
		洗眼器，台式，单喷淋头 质保期：≥5年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头，台式，主体为黄铜，陶瓷阀芯，PP旋钮，带不锈钢软管 质保期：≥5年	1	个
		中水槽，550*450*310mm，PP材质，耐腐蚀，带存水器 质保期：≥5年	1	套
<b>3721, 通用物理性能设备实验室</b>				
1	边台(核心产品)	3200*750*850mm 1、台面：陶瓷板，厚≥22mm，抗高温、抗腐蚀 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂	3.2	米
2	中央台(核心产品)	3200*1500*850mm(2组) 1、台面：陶瓷板，厚≥22mm，抗高温、抗腐蚀 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86型斜五孔电源插座220V/10A(含电线、PVC线管)，带钢制底盒-28套 4、岛式底盒，钢制，用于网络面板安装-2个	6.4	米
		方形功能柱，400*150*2150mm(到顶)，钢制，内部分成三档，正面可拆卸，带检修板，背板加强处理；顶部配一段≥100mm高活动法兰	1	套
<b>3735, 通用量具室</b>				
1	边台A(核心产品)	5150*750*850mm(2组) 1、台面：陶瓷板，厚≥22mm，抗高温、抗腐蚀 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂	10.3	米
2	边台B(核心产品)	3250*750*850mm 1、台面：陶瓷板，厚≥22mm，抗高温、抗腐蚀	3.25	米

		2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂		
3	转角台	1000*1000*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22\text{mm}$ , 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-26 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-3 个	2	套
<b>3736, 天平室</b>				
1	边台 (核心产品)	4000*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22\text{mm}$ , 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-8 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-1 个	4	米
2	普通天平台	900*600*850mm, $\geq 40\text{mm}$ 厚大理石台面, 钢架结构, 带调整脚, 钢架顶面四角处设有 $\geq 10\text{mm}$ 厚减震垫	3	套
3	中转台	900*600*850mm, $\geq 16\text{mm}$ 厚理化板台面, 操作边倒圆角, H 型钢架结构, 带调整脚, 无柜体	3	套
<b>3737, 输注泵实验室</b>				
1	边台 A (核心产品)	5150*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22\text{mm}$ , 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	5.15	米
2	边台 B (核心产品)	3570*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22\text{mm}$ , 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	3.57	米
3	转角台	1000*1000*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22\text{mm}$ , 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-16 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-2 个	1	套
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		中水槽, 550*450*310mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
<b>3731, 空气过滤器检测室/</b>				

穿刺器械性能检测室/手术器械实验室				
1	中央台 (核心产品)	5300*1500*850mm (4组) 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀, 水槽台部分一体成型陶瓷碟形台面 18/25mm 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-68套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-8个	21.2	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm 高活动法兰	4	套
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		大水槽, 800*460*320mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
3729, 光学实验室/热处理室/灭菌				
1	中央台 (核心产品)	5300*1500*850mm (4组) 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀, 水槽台部分一体成型陶瓷碟形台面 18/25mm 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-68套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-8个	21.2	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶), 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm 高活动法兰	1	套
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		大水槽, 800*460*320mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
2	边台 (核心产品)	1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	0.85	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个

		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		中水槽, 550*450*310mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
<b>3726, 力学实验室/硬度实验室/物理性能实验室</b>				
1	中央台 (核心产品)	5300*1500*850mm (5 组) 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、每组承重达 $\geq 400$ kg 4、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-75 套 5、86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-10 套 6、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-10 个 7、工业插座 380V/16A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-5 套	26.5	米
2	活动工作台 (带活动柜)	1500*750*850mm (3 组) 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制活动柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、结构: H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车	4.5	米
3	防潮柜	1200*700*1900mm, 采用 $\geq 1.2$ mm 静电烤漆钢板制作, 六门, 门镶采用钢化视窗玻璃, 加装平面加压把手锁一体化, 采用防静电烤漆, 另配置有静电接电装置, 配载重固定层板, 层板采用冲孔设计, 局部折边加强结构, 双控制除湿系统 质保期: $\geq 2$ 年	2	套
八层				
<b>3840, 废液室</b>				
1	PP 托盘	1200*600*50mm, 全 PP 材质, 基材采用 $\geq 8$ mm 厚 PP 板焊接成型, 放在走入式通风柜内 质保期: $\geq 2$ 年	2	套
<b>3839, 洗瓶室</b>				
1	仪器台 A (核心产品)	3620*900*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	3.62	米
2	仪器台 B (核心产品)	2760*900*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	2.76	米
3	仪器台 C (核心产品)	1850*900*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	1.85	米

4	转角台	1150*1150*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒, 带防溅盖-12 套	2	套
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	3	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	3	个
		单嘴冷热水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	3	个
		大水槽, 800*460*320mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	3	套
<b>3838, 高温炉室</b>				
1	烘箱台	3000*900*600mm, $\geq 20$ mm 厚陶瓷台面, 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂, 满柜	3	米
2	悬挂式排风罩	400*400*350mm, 不锈钢 304 # 材质, 壁厚 $\geq 1.2$ mm, 配一段 $\geq 1200$ mm 长不锈钢管带手动调节阀	1	套
<b>3831, 无机前处理 (氢氟酸)</b>				
1	PP 边台	7500*750*850mm 1、台面: PP 台面, 耐腐蚀 2、柜体: PP 固定柜体, 基材采用 $\geq 8$ mm 厚 PP 板, PP 合页, 塑料拉手	7.5	米
2	PP 仪器台	2300*900*850mm 1、台面: PP 台面, 耐腐蚀 2、柜体: PP 固定柜体, 基材采用 $\geq 8$ mm 厚 PP 板, PP 合页, 塑料拉手 4、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-8 套 5、86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管), 带防溅盒-1 套 6、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带 PP 底盒-10 套	2.3	米
		PP 板式试剂架, 2700*300*1000mm, PP 层板, 基材采用 $\geq 8$ mm 厚 PP 板焊接成型, 高度不可调, 双层, 带 PP 线槽	2.7	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		单嘴冷热水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个

		中水槽, 550*450*310mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1	套
3	万向抽气罩	悬吊式, 高密度 PP 材质, 可 360 度旋转, PP 伸缩管, 易拆卸(白 关节 PP 透明罩), PP 固定座, 质保期: ≥5 年	2	个
4	紧急喷淋	组合式冲淋洗眼器, 304# 不锈钢材质 质保期: ≥5 年	1	个
<b>3830, 化学实 验室</b>				
1	仪器台 (核心 产品)	4500*900*850mm (2 组) 1、台面: 陶瓷板, 厚≥22mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷 涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制 底盒-12 套	9	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: ≥5 年	2	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不 锈钢软管 质保期: ≥5 年	2	个
		中水槽, 550*450*310mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	2	套
2	万向抽气罩 A	悬吊式, 高密度 PP 材质, 可 360 度旋转, PP 伸缩管, 易拆卸(白 关节 PP 透明罩), PP 固定座 质保期: ≥5 年	2	个
3	中央台 (核心 产品)	6000*1500*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚≥22mm, 抗高温、抗腐蚀, 水槽台部分一 体成型陶瓷碟形台面 18/25mm 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷 涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-24 套 4、86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管), 带防溅盒 -1 套	6	米
		方形功能柱钢制, 400*150*2150mm (到顶), 内部分成三档, 正 面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段≥100mm 高活 动法兰	1	套
		试剂架, 3600*400*1000mm, 方形钢制立柱, 钢制托板, ≥8mm 厚 钢化玻璃层板, 双层, 高度可调, 带钢制线槽	3.6	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: ≥5 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: ≥5 年	1	个
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑 料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	个
		单嘴冷热水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不 锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	个
		大水槽, 800*460*320mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1	套
4	万向抽气罩 B	悬吊式, 高密度 PP 材质, 可 360 度旋转, PP 伸缩管, 易拆卸(白 关节 PP 透明罩), PP 固定座 质保期: ≥5 年	4	个

5	紧急喷淋	组合式冲淋洗眼器, 304#不锈钢材质 质保期: ≥5 年	1	个
<b>3828, 天平</b>				
1	普通天平台	900*600*850mm, ≥40mm 厚大理石台面, 钢架结构, 带调整脚, 钢架顶面四角处设有 10mm 厚减震垫	4	套
2	中转台	900*600*850mm, ≥16mm 厚理化板台面, 操作边倒圆角, H 型钢架结构, 带调整脚, 无柜体	1	套
3	负压称量罩	900*620*1100mm 1、金属部件: 主要材质≥1.2mm 镀锌钢板, 环氧树脂静电喷涂 2、结构设计: 柜体四周转角采用一体成型 60° R 角设计 3、前板及侧板: 前门采用手套或固定操作孔位结构设计, 便于称量操作。主要材质≥6mm 亚克力板 4、高效过滤系统, 针对酸性气体和有机气体, 吸附能力强, 针对粒子采用高效过滤器, 对大于 0.3um 的粒子, 过滤效率≥99.995%。 5、≥5 英寸大屏幕显示, 物联网智能人机界面 质保期: ≥2 年	2	套
<b>3829, 微量</b>				
1	精密天平台 A	900*600*850mm, 钢制结构支撑, ≥40mm 厚大理石台面, 中间再内嵌一块≥40mm 厚独立的厚大理石台, 下设有减震器(十万分之一)	1	套
2	精密天平台 B	900*600*850mm, ≥60mm 厚大理石台面, 下设有气动减震系统, 四点支撑, 带调压阀; H 型钢架结构(百万分之一)	1	套
3	天平台有机玻璃罩	有机玻璃材质, 不带排风 质保期: ≥2 年	1	套
4	中转台	≥16mm 厚理化板台面, 操作边倒圆角, H 型钢架结构, 带调整脚, 无柜体	1	套
<b>3822, 有机前处理</b>				
1	边台 A (核心产品)	6900*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚≥22mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	6.9	米
2	边台 B (核心产品)	1800*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚≥22mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-20 套 4、86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管), 带防溅盒-1 套 5、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-2 套	1.8	米
		试剂架, 2400*250*1000mm, 方形钢制立柱, 钢制托板, ≥8mm 厚钢化玻璃层板, 双层, 高度可调, 带钢制线槽	2.4	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: ≥5 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: ≥5 年	1	个
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管	1	个

		质保期: $\geq 5$ 年		
		单嘴冷热水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		中水槽, 550*450*310mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
3	万向抽气罩	悬吊式, 高密度 PP 材质, 可 360 度旋转, PP 伸缩管, 易拆卸(白关节 PP 透明罩), PP 固定座 质保期: $\geq 5$ 年	2	个
4	紧急喷淋	组合式冲淋洗眼器, 304# 不锈钢材质 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
<b>3854, 仪器分析</b>				
1	仪器台 (核心产品)	6000*900*850mm (2 组) 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)- <b>24 套</b> 4、86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管)- <b>6 套</b>	12	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm 高活动法兰	2	套
		装饰背板, 仪器台背板 (易拆卸), 含 C 型支架, 带调整脚 质保期: $\geq 2$ 年	12	米
		PVC 线槽, 3000*120*50mm 易拆卸, 含连接配件及插座支架 质保期: $\geq 2$ 年	12	米
		悬吊式, 高密度 PP 材质, 可 360 度旋转, PP 伸缩管, 易拆卸(白关节 PP 透明罩), PP 固定座 质保期: $\geq 5$ 年	4	个
<b>3855, 原吸室</b>				
1	仪器台 (核心产品)	7100*900*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-12 套 4、86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管)-3 套	7.1	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm 高活动法兰	1	套
		装饰背板, 仪器台背板 (易拆卸), 含 C 型支架, 带调整脚 质保期: $\geq 2$ 年	7.1	米
		PVC 线槽, 3000*120*50mm 易拆卸, 含连接配件及插座支架 质保期: $\geq 2$ 年	9	米
2	悬挂式排风罩	不锈钢 304 # 材质, 壁厚 $\geq 1.2$ mm, 配一段 $\geq 1200$ mm 长不锈钢管带手动调节阀	3	套
3	边台 (核心产品)	5600*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒- <b>10 套</b>	5.6	米

		4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-2个		
<b>3856, 光谱室</b>				
1	边台 A (核心产品)	6100*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	6.1	米
2	边台 B (核心产品)	2350*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	2.35	米
3	边台 C (核心产品)	6350*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	6.35	米
4	转角台	1000*1000*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-32 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-5 个	1	套
5	有机玻璃罩	钢框, $\geq 6$ mm 厚有机玻璃 质保期: $\geq 2$ 年	1	套
<b>3851, 试剂室</b>				
1	仪器台 (核心产品)	2200*900*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	2.2	米
2	易燃液体安全储存柜	1090*460*1650mm, $\geq 1.2$ mm 厚钢板, 外喷环氧树脂; 柜体全身均为双层防火, 配 2 块层板; 树脂粉末涂料处理, 表面光亮, 黄色 质保期: $\geq 2$ 年	1	套
3	弱腐蚀性液体安全储存柜	1090*460*1650mm, $\geq 1.2$ mm 厚钢板, 外喷环氧树脂; 柜体全身均为双层防火, 配 2 块层板, 带 PP 托盘; 树脂粉末涂料处理, 表面光亮, 蓝色 质保期: $\geq 2$ 年	1	套
<b>3849, ICP 实验室</b>				
1	仪器台 A (核心产品)	4350*1000*750mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	4.35	米
2	仪器台 B (核心产品)	4200*900*750mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-16 套	4.2	米

		4、86型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC线管)-4套		
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm 高活动法兰	1	套
		装饰背板, 仪器台背板 (易拆卸), 含 C 型支架, 带调整脚 质保期: $\geq 5$ 年	8.55	米
		PVC 线槽, 3000*120*50mm 易拆卸, 含连接配件及插座支架 质保期: $\geq 2$ 年	9	米
		<b>废液收集系统</b> , 倾倒型一带 PE 漏斗、漏斗桌面固定件、导流软管 $\geq 800$ mm PTFE、废液止流阀 PTFE、报警信号线废液安全盖、活性炭过滤器、HDPE 安全收集桶 $\geq 20$ L 以及储漏托盘、 $\geq 4$ 英寸触摸屏 (可实时显示废液高度, 也可根据废液桶容积触摸屏调整废液报警高度, 精度显示 $\leq 0.01$ cm, 并具备常规通讯协议端口) 质保期: $\geq 2$ 年	3	套
3852, 色谱室				
1	仪器台 (核心产品)	5400*900*850mm (4 组) 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-64 套 4、86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管)-16 套	21.6	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm 高活动法兰	4	套
		装饰背板, 仪器台背板 (易拆卸), 含 C 型支架, 带调整脚 质保期: $\geq 5$ 年	24.4	米
		PVC 线槽, 3000*120*50mm 易拆卸, 含连接配件及插座支架 质保期: $\geq 5$ 年	27	米
		废液收集系统, 一拖四, 管网型一带废液回收盖、安全盖转接头, 下端通过桌面固定支架、PTFE 连接软管软管、止流阀、过滤器、废液桶适配芯、 $\geq 4$ 英寸触摸屏 (可实时显示废液高度, 也可根据废液桶容积触摸屏调整废液报警高度, 精度显示 $\leq 0.01$ cm, 并具备常规通讯协议端口)、HDPE 安全收集桶 $\geq 20$ L 以及储漏托盘, HDPE-EL 废液管及相应的管件等。 质保期: $\geq 2$ 年	2	套
		悬吊式, 高密度 PP 材质, 可 360 度旋转, PP 伸缩管, 易拆卸 (白关节 PP 透明罩), PP 固定座 质保期: $\geq 5$ 年	15	个
3853, 质谱室				
1	中央台 (核心产品)	5400*1200*850mm (2 组) 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-32 套 4、86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管)-12 套	10.8	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm 高活	2	套

		动法兰		
		装饰背板, 仪器台背板 (易拆卸), 含 C 型支架, 带调整脚 质保期: $\geq 5$ 年	8.4	米
		PVC 线槽, 3000*120*50mm 易拆卸, 含连接配件及插座支架 质保期: $\geq 5$ 年	9	米
2	万向抽气罩	悬吊式, 高密度 PP 材质, 可 360 度旋转, PP 伸缩管, 易拆卸 (白 关节 PP 透明罩), PP 固定座 质保期: $\geq 5$ 年	4	个
<b>3846, 降解实 验室</b>				
1	边台 (核心产 品)	5170*750*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷 涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-16 套	5.17	米
		试剂架, 5070*250*1000mm 方形钢制立柱, 钢制托板, $\geq 8$ mm 厚 钢化玻璃层板, 双层, 高度可调, 带钢制线槽	5.07	米
<b>3847, 生化血 液分析间</b>				
1	中央台 (核心 产品)	4050*1800*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷 涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-24 套	4.05	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正 面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm 高活 动法兰	1	套
		试剂架, 3850*400*1000mm, 方形钢制立柱, 钢制托板, $\geq 8$ mm 厚 钢化玻璃层板, 双层, 高度可调, 带钢制线槽	3.85	米
<b>3832, 样品前 处理</b>				
1	边台 A (核心 产品)	10000*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷 涂	10	米
2	边台 B (核心 产品)	5200*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷 涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-12 套 4、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制 底盒-14 套 5、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装-2 个	5.2	米
		试剂架, 3250*250*1000mm, 方形钢制立柱, 钢制托板, $\geq 8$ mm 厚 钢化玻璃层板, 双层, 高度可调, 带钢制线槽	3.25	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	2	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑 料阀芯, 带不锈钢软管	2	个

		质保期: $\geq 5$ 年		
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	2	个
		中水槽, 550*450*310mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	2	套
<b>3824, 高温</b>				
1	活动工作台 (带活动柜)	1200*600*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制活动柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、结构: H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车	1.2	米
2	边台 (核心产品)	1325*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, 1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	1.32 5	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		中水槽, 550*450*310mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
<b>3823, 理化实验室</b>				
1	边台 A (核心产品)	2500*750*850mm (2 组) 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	5	米
2	边台 B (核心产品)	2160*750*850mm 1、台面: 陶瓷板, 厚 $\geq 22$ mm, 抗高温、抗腐蚀 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-10 套	2.16	米
		滴水架, 400*120*550mm, 单面, 高密度 PP 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	个

		中水槽，550*450*310mm，PP 材质，耐腐蚀，带存水器 质保期：≥5 年	1	套
其他 1	末端给水连接	不锈钢材质 De25, 从吊顶到给水点位的连接安装	254	米
其他 2	万向罩排风连接		1	项
<b>气路安装（投标人须负责完成气路安装并通过验收，须在分项报价表里明确气路安装费用。相关材料由采购人提供，以下数量为预估数量，实际以采购人提供为准。）</b>				
1	管道	1/4"外径, 不锈钢 316L 材质	3936	米
2	二级减压阀	材质：SS316，出气压力 0-10bar，接入/出：1/4"FNPT	319	只
3	球阀	1/4"外径, 不锈钢 316 材质，卡套	558	个
4	隔膜阀	1/4"外径, 不锈钢 316 材质，NPT	266	个
5	正三通	1/4"*1/4"外径, 不锈钢 316 材质	407	个
6	NPT	1/4"NPT*1/4"LOK, 不锈钢 316 材质	1170	只
7	二级面板	不锈钢材质	319	个
8	末端接头	根据仪器的接口定制	499	个
9	焊接用气 Ar	99.9%焊接保护惰性气体	40	瓶
10	支架与辅材		1	套
11	保压调试		1	项

## 2、实验室家具（大楼二）

序号	名称	项目特征	数量	单位
<b>一楼</b>				
<b>4134, 振动实验室</b>				
1	水斗台	850*750*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂	0.85	米
		中水槽，550*450*310mm，PP 材质，耐腐蚀，带存水器 质保期：≥5 年	1	套
		三嘴鹅颈水龙头，台式，主体为黄铜，陶瓷阀芯，PP 旋钮，带不锈钢软管 质保期：≥5 年	1	套
<b>4121, 磁共振医疗器械检验实验室</b>				
1	水斗台	850*750*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂	0.85	米

		中水槽，550*450*310mm，PP材质，耐腐蚀，带存水器 质保期：≥5年	1	套
		三嘴鹅颈水龙头，台式，主体为黄铜，陶瓷阀芯，PP旋钮，带不锈钢软管 质保期：≥5年	1	套
<b>4122, 环境气候实验观察室</b>				
1	边台 A (核心产品)	4550*750*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂	4.55	米
2	边台 B (核心产品)	3500*750*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂	3.5	米
3	转角台	1000*1000*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)，带钢制底盒-16 套 4、岛式底盒，钢制，用于网络面板安装-2 个	1	套
<b>气瓶间</b>				
<b>4132, 检测实验室 1</b>				
1	水斗台	900*750*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂	0.9	米
		中水槽，550*450*310mm，PP材质，耐腐蚀，带存水器 质保期：≥5年	1	套
		单嘴鹅颈水龙头，台式，主体为黄铜，陶瓷阀芯，PP旋钮，带不锈钢软管 质保期：≥5年	1	套
		纯水龙头，台式，主体为黄铜，加厚铜质，内衬塑料软管，全塑料阀芯，带不锈钢软管 质保期：≥5年	1	套
<b>4130, 控制室 1</b>				
1	边台 (核心产品)	7600*600*750mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)，带钢制底盒-12 套 4、岛式底盒，钢制，用于网络面板安装-6 个	7.6	米
2	实验椅	不锈钢椅面，不锈钢五星脚，带轮子，无靠背 质保期：≥2年	6	套
<b>4128, 控制室 2</b>				

1	边台（核心产品）	7300*600*750mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管），带钢制底盒-12 套 4、岛式底盒，钢制，用于网络面板安装-6 个	7.3	米
2	实验椅	不锈钢椅面，不锈钢五星脚，带轮子，无靠背 质保期：≥2 年	6	套
<b>控制室 3</b>				
1	边台（核心产品）	3200*600*750mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管），带钢制底盒-4 套 4、岛式底盒，钢制，用于网络面板安装-2 个	3.2	米
2	实验椅	不锈钢椅面，不锈钢五星脚，带轮子，无靠背 质保期：≥2 年	2	套
<b>控制室 4</b>				
1	边台（核心产品）	6800*600*750mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管），带钢制底盒-12 套 4、岛式底盒，钢制，用于网络面板安装-6 个	6.8	米
2	实验椅	不锈钢椅面，不锈钢五星脚，带轮子，无靠背 质保期：≥2 年	6	套
<b>控制室 5</b>				
1	边台（核心产品）	6300*600*750mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管），带钢制底盒-12 套 4、岛式底盒，钢制，用于网络面板安装-6 个	6.3	米
2	实验椅	不锈钢椅面，不锈钢五星脚，带轮子，无靠背 质保期：≥2 年	6	套
<b>4126, 检测实验室 5</b>				
1	活动工作台	1500*750*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、H 型钢架结构，四脚带轮子，前轮带刹车，无柜体	1	套
<b>4125, 检测实验室 6</b>				
1	活动工作台	1500*750*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、H 型钢架结构，四脚带轮子，前轮带刹车，无柜体	1	套
<b>检测实验室 7</b>				

1	活动工作台	1500*750*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、H型钢架结构，四脚带轮子，前轮带刹车，无柜体	1	套
二楼				
4227, 电磁兼容实验室				
1	边台（核心产品）	11000*750*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管），带钢制底盒-18 套 4、岛式底盒钢制，用于网络面板安装，不提供面板-9 个	11	米
2	中央台（核心产品）	4100*1800*850mm（2 套） 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管），带钢制底盒-24 套 4、岛式底盒钢制，用于网络面板安装，不提供面板-12 个	8.2	米
		方形功能柱，400*150*2150mm（到顶）钢制，内部分成三档，正面可拆卸，带检修板，背板加强处理；顶部配一段≥100mm 高活动法兰	2	套
3	活动工作台	1200*800*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、H型钢架结构，四脚带轮子，前轮带刹车，无柜体	4	套
4229, EMC 检测用房				
1	活动工作台（带活动柜）	1500*750*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、H型钢架结构，四脚带轮子，前轮带刹车，一组活动柜 450*550*760mm	1	套
2	中央台（核心产品）	4100*1500*850mm（3 套） 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管），带钢制底盒-36 套 4、岛式底盒钢制，用于网络面板安装，不提供面板-18 个	12.3	米
		方形功能柱，400*150*2150mm（到顶）钢制，内部分成三档，正面可拆卸，带检修板，背板加强处理；顶部配一段≥100mm 高活动法兰	3	套
		PP 板式试剂架，3950*400*800mm（3 套），PP 层板，基材采用≥8mm 厚 PP 板焊接成型，高度不可调，双层，带 PP 线槽	11.8 5	米
3	边台 A（核心产品）	3500*750*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管），带钢制底盒-6 套 4、岛式底盒钢制，用于网络面板安装，不提供面板-3 个	3.5	米

4	边台 B（核心产品）	5000*750*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管），带钢制底盒-8 套 4、岛式底盒钢制，用于网络面板安装，不提供面板-4 个	5	米
5	边台 C（核心产品）	4400*750*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管），带钢制底盒-6 套 4、岛式底盒钢制，用于网络面板安装，不提供面板-3 个	4.4	米
6	边台 D（核心产品）	7500*750*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管），带钢制底盒-10 套 4、岛式底盒钢制，用于网络面板安装，不提供面板-5 个	7.5	米
		中水槽，550*450*310mm，PP 材质，耐腐蚀，带存水器 质保期：≥5 年	1	套
		单嘴鹅颈水龙头，台式，主体为黄铜，陶瓷阀芯，PP 旋钮，带不锈钢软管 质保期：≥5 年	1	套
		纯水龙头，台式，主体为黄铜，加厚铜质，内衬塑料软管，全塑料阀芯，带不锈钢软管 质保期：≥5 年	1	套
4231, 调试间/洽谈室				
	边台（核心产品）	5700*750*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管），带钢制底盒-6 套 4、岛式底盒钢制，用于网络面板安装，不提供面板-3 个	5.7	米
		中水槽，550*450*310mm，PP 材质，耐腐蚀，带存水器 质保期：≥5 年	1	套
		三嘴鹅颈水龙头，台式，主体为黄铜，陶瓷阀芯，PP 旋钮，带不锈钢软管 质保期：≥5 年	1	套
4223, 承载设备实验室				
1	仪器台（核心产品）	10000*1000*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管），带钢制底盒-16 套 4、岛式底盒钢制，用于网络面板安装，不提供面板-2 个	10	米

2	活动工作台	1500*750*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、H 型钢架结构，四脚带轮子，前轮带刹车，无柜体	4	套
<b>4225, 低温冷藏设备实验室</b>				
1	仪器台（核心产品）	4550*1000*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管），带钢制底盒-8 套 4、岛式底盒钢制，用于网络面板安装，不提供面板-4 个	4.55	米
2	活动工作台	1500*750*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、H 型钢架结构，四脚带轮子，前轮带刹车，无柜体	2	套
<b>4226, 牙科综合</b>				
1	边台 A（核心产品）	4800*750*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管），带钢制底盒-6 套 4、岛式底盒钢制，用于网络面板安装，不提供面板-1 个	4.8	米
		中水槽，550*450*310mm，PP 材质，耐腐蚀，带存水器 质保期：≥5 年	1	套
		三嘴鹅颈水龙头，台式，主体为黄铜，陶瓷阀芯，PP 旋钮，带不锈钢软管 质保期：≥5 年	1	套
2	边台 B（核心产品）	6000*750*850mm（2 套） 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管），带钢制底盒-12 套 4、岛式底盒钢制，用于网络面板安装，不提供面板-2 个	12	米
		中水槽，550*450*310mm，PP 材质，耐腐蚀，带存水器 质保期：≥5 年	4	套
		三嘴鹅颈水龙头，台式，主体为黄铜，陶瓷阀芯，PP 旋钮，带不锈钢软管 质保期：≥5 年	4	套
3	活动工作台	1500*750*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、H 型钢架结构，四脚带轮子，前轮带刹车，无柜体	2	套
<b>三楼</b>				
<b>4335 消毒灭菌</b>				
1	边台（核心产品）	4900*750*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂	4.9	米

		3、86型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC线管), 带钢制底盒-8套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-1个		
2	仪器台 (核心产品)	8750*1000*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC线管), 带钢制底盒-12套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-2个	8.75	米
<b>辅助室 4327</b>				
1	陶瓷矮水池	全陶瓷, 705*420*410mm	1	套
<b>梯度制热 4326</b>				
1	活动工作台	1600*1000*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车, 无柜体	1	套
2	边台 (核心产品)	1800*750*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC线管), 带钢制底盒-2套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-1个	1.8	米
<b>准备间 4333</b>				
1	边台 A (核心产品)	3000*750*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	3	米
2	边台 B (核心产品)	6175*750*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	6.175	米
3	转角台	1000*1000*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC线管), 带钢制底盒-14套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-1个	1	套
		大水槽, 800*460*320mm, PP材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
4	活动工作台	1500*750*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车, 无柜体	1	套
<b>射频注入 4334</b>				
1	仪器台 A (核心产品)	4000*1000*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角	4	米

		2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-8 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-1 个		
2	仪器台 B (核心产品)	5700*1000*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-10 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-1 个	5.7	米
3	活动工作台	1500*750*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车, 无柜体	1	套
<b>仿真实验室 4331</b>				
1	中央台 A (核心产品)	3600*1500*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-8 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-2 个	3.6	米
		方形功能柱钢制, 400*150*2150mm (到顶) 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100\text{mm}$ 高活动法兰	1	套
2	中央台 B (核心产品)	4500*1500*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-12 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-2 个	4.5	米
		方形功能柱钢制, 400*150*2150mm (到顶) 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100\text{mm}$ 高活动法兰	1	套
<b>TF 测试 4330</b>				
1	边台 (核心产品)	3000*750*850mm (2 套) 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-8 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-2 个	6	米
2	活动工作台 (实木)	2000*750*850mm 1、台面: $\geq 20\text{mm}$ 是实木台面 2、木质结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车 3、木质活动柜体	1	套
<b>1.5T 射频, 3T 射频 4328</b>				

1	活动工作台 (实木)	2000*750*850mm 1、台面: ≥20mm 是实木台面 2、木质结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车 3、木质活动柜体	2	套
<b>辅助室 4329</b>				
1	陶瓷矮水池	全陶瓷, 705*420*410mm	1	套
<b>预留 4321</b>				
1	活动工作台 (带活动柜)	1500*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车, 一组活动柜 450*550*760mm	4	套
<b>通用实验室 4322</b>				
1	活动工作台	2000*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车, 无柜体	12	套
2	仪器台 A (核心产品)	7500*1000*850mm(4 套) 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-46 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-4 个	30	米
		方形功能柱钢制, 200*100*Hmm (到顶) 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段≥100mm 高活动法兰	4	套
3	仪器台 B (核心产品)	4450*1000*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-6 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-1 个	4.45	米
		方形功能柱钢制, 200*100*Hmm (到顶) 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段≥100mm 高活动法兰	1	套
4	仪器台 C (核心产品)	9300*1000*850mm(2 套) 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-24 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-2 个	18.6	米
	中央台 (核心产品)	4000*2000*850mm(4 套) 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-32 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-8 个	16	米
		方形功能柱钢制, 400*150*2150mm (到顶) 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段≥100mm 高活动	4	套

		法兰		
<b>四楼</b>				
<b>单一故障实验室 4430</b>				
1	仪器台 (核心产品)	7300*1000*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-12 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-2 个	7.3	米
2	万向抽气罩	高密度 PP 材质, 可 360 度旋转, 易拆卸 (白关节白罩), PP 固定座 质保期: ≥5 年	1	套
3	仪器台 (核心产品)	5000*1000*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-6 套	5	米
		PP 板式试剂架, 4220*300*800mmPP 层板, 基材采用 8mm 厚 PP 板焊接成型, 高度不可调, 双层, 带 PP 线槽	4.22	米
<b>电气安全检测实验室 4425</b>				
1	仪器台 A (核心产品)	7500*1000*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-8 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-1 个	7.5	米
2	仪器台 B (核心产品)	7500*1000*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-6 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-1 个	7.5	米
		中水槽, 550*450*310mmPP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1	套
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	套
3	中央台 A (核心产品)	5900*2000*850mm (2 套) 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-72 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-8 个	11.8	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 ≥100mm 高活	2	套

		动法兰		
4	中央台 B (核心产品)	5900*2000*850mm(2套) 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)- <b>36 套</b>	11.8	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段≥100mm 高活动法兰	2	套
		PP 板式试剂架, 5750*400*800mm(2套), PP 层板, 基材采用≥8mm 厚 PP 板焊接成型, 高度不可调, 双层, 带 PP 线槽	11.5	米
<b>电生理设备检测实验室 4421</b>				
1	仪器台 A (核心产品)	7500*1000*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒- <b>6 套</b> 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板- <b>1 个</b>	7.5	米
		大水槽, 800*460*320mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1	套
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	套
2	仪器台 B (核心产品)	7500*1000*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒- <b>10 套</b> 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板- <b>1 个</b>	7.5	米
3	仪器台 C (核心产品)	4500*1000*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒- <b>4 套</b> 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板- <b>1 个</b>	4.5	米
4	活动工作台	1500*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车, 无柜体	4	套
5	中央台 A (核心产品)	8000*2000*850mm(2套) 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒- <b>60 套</b> 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板- <b>4 个</b>	16	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段≥100mm 高活	2	套

		动法兰		
6	中央台 B (核心产品)	8000*2000*850mm(2套) 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-60 套	16	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 ≥100mm 高活动法兰	2	套
		PP 板式试剂架, 7850*400*800mm(2套)PP 层板, 基材采用 ≥8mm 厚 PP 板焊接成型, 高度不可调, 双层, 带 PP 线槽	15.7	米
<b>4422/实验室配套</b>				
1	活动工作台 (带活动柜)	1500*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车, 一组活动柜 450*550*760mm	4	套
2	仪器台 (核心产品)	6720*900*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	6.72	米
		PP 板式试剂架, 6720*300*800mm, PP 层板, 基材采用 ≥8mm 厚 PP 板焊接成型, 高度不可调, 双层, 带 PP 线槽	6.72	米
<b>4424/超温实验室</b>				
1	仪器台 A (核心产品)	3000*900*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-4 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-1 个	3	米
<b>4427/变压器</b>				
1	仪器台 B (核心产品)	8750*900*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-12 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-2 个	8.75	米
<b>4428/绝缘材料测试实验室</b>				
1	仪器台 (核心产品)	3700*900*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-6 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-1 个	3.7	米
<b>4429/防护服</b>				

<b>材料实验室</b>				
1	仪器台（核心产品）	4450*900*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管），带钢制底盒-6套 4、岛式底盒钢制，用于网络面板安装，不提供面板-1个	4.45	米
<b>五楼</b>				
<b>4532/机械性能</b>				
1	边台（核心产品）	5950*750*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管），带钢制底盒-6套 4、岛式底盒钢制，用于网络面板安装，不提供面板-2个	5.95	米
		中水槽，550*450*310mmPP 材质，耐腐蚀，带存水器 质保期：≥5 年	1	套
		三嘴鹅颈水龙头，台式，主体为黄铜，陶瓷阀芯，PP 旋钮，带不锈钢软管 质保期：≥5 年	1	套
2	活动工作台	1500*750*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、H 型钢架结构，四脚带轮子，前轮带刹车，无柜体	3	套
<b>4533/观察室</b>				
1	边台 A（核心产品）	3125*750*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂	3.125	米
2	边台 B（核心产品）	2300*750*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂	2.3	米
3	转角台	1000*1000*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管），带钢制底盒-12套 4、岛式底盒钢制，用于网络面板安装，不提供面板-2个	1	套
<b>4531/准备室</b>				
1	边台 A（核心产品）	3400*750*850mm 1、台面：≥16mm 理化板台面，操作边倒圆角 2、柜体：钢制固定柜体，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管）-4套	3.4	米
		中水槽，550*450*310mmPP 材质，耐腐蚀，带存水器 质保期：≥5 年	1	套
		三嘴鹅颈水龙头，台式，主体为黄铜，陶瓷阀芯，PP 旋钮，带不锈钢软管	1	套

		质保期: $\geq 5$ 年		
		PP 板式试剂架, 2550*300*800mm, PP 层板, 基材采用 $\geq 8$ mm 厚 PP 板焊接成型, 高度不可调, 双层, 带 PP 线槽	2.5	米
2	边台 B (核心产品)	1300*750*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-2 套	1.3	米
		PP 板式试剂架, 1300*300*800mm, PP 层板, 基材采用 $\geq 8$ mm 厚 PP 板焊接成型, 高度不可调, 双层, 带 PP 线槽	1.3	米
3	活动工作台	1200*750*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车, 无柜体	1	套
4	水斗台	900*750*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	0.9	米
		中水槽, 550*450*310mmPP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
5	普通天平台	900*600*850mm, $\geq 40$ mm 厚大理石台面, 钢架结构, 带调整脚, 钢架顶面四角处设有 $\geq 10$ mm 厚减震垫	1	套
<b>4527/操作室 1</b>				
1	仪器台 (核心产品)	5050*1000*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-8 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-1 个	5.05	米
2	活动工作台	1200*750*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车, 无柜体	1	套
<b>4530/操作室 4</b>				
1	仪器台 (核心产品)	5050*1000*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-8 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-1 个	5.05	米
<b>4524/人工心脏</b>				
1	仪器台 (核心产品)	7600*1000*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制	7.6	米

		底盒-8套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-1个		
		中水槽, 550*450*310mmPP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1	套
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	套
2	中央台 A (核心产品)	3500*1500*850mm(2套) 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	7	米
3	中央台 B (核心产品)	4000*1500*850mm(2套) 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-44套 4、86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-4套 5、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-8个	8	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段≥100mm 高活动法兰	4	套
4521/电气安全, 性能测试				
1	仪器台 A (核心产品)	7600*1000*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-8套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-1个	7.6	米
		中水槽, 550*450*310mmPP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1	套
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	套
2	仪器台 B (核心产品)	5000*1000*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-8套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-1个	5	米
3	普通天平台	900*600*850mm, ≥40mm 厚大理石台面, 钢架结构, 带调整脚, 钢架顶面四角处设有≥10mm 厚减震垫	1	套
4	钢架台	1500*1000*850mm 1、台面: ≥18mm 大理台面, 操作边倒圆角 2、H 型钢架结构, 带调整脚	1	套

5	中央台 (核心产品)	6500*2000*850mm (4 套) 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-80 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-8 个	26	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100\text{mm}$ 高活动法兰	4	套
<b>4522/通用软件实验室</b>				
1	中央台 (核心产品)	4000*2000*750mm (2 套) 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-24 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-8 个	8	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100\text{mm}$ 高活动法兰	2	套
2	活动工作台	2000*750*750mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车, 无柜体	4	套
<b>4523/网络安全实验室</b>				
1	仪器台 A (核心产品)	6200*1000*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	6.2	米
2	仪器台 B (核心产品)	9150*1000*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-20 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-2 个	9.15	米
<b>4525/前室</b>				
1	边台 (核心产品)	3790*750*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-6 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-1 个	3.79	米
<b>4519/实验室</b>				
1	仪器台 A (核心产品)	6600*1000*850mm 1、台面: $\geq 16\text{mm}$ 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-8 套	6.6	米

		PP 板式试剂架, 5750*300*800mm, PP 层板, 基材采用 $\geq 8$ mm 厚 PP 板焊接成型, 高度不可调, 双层, 带 PP 线槽	5.75	米
2	仪器台 B (核心产品)	9150*1000*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-12 套	9.15	米
		PP 板式试剂架, 7700*400*800mm, PP 层板, 基材采用 $\geq 8$ mm 厚 PP 板焊接成型, 高度不可调, 双层, 带 PP 线槽	7.7	米
3	中央台 (核心产品)	5000*2000*750mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-18 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-2 个	5	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm 高活动法兰	1	套
六层				
4624/实验配套用房				
1	仪器台 A (核心产品)	7050*1000*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-8 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-1 个	7.05	米
		中水槽, 550*450*310mmPP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
	仪器台 B (核心产品)	6500*1000*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-8 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-1 个	6.5	米
		中水槽, 550*450*310mmPP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
4622/手术导航设备参数检测室				

1	仪器台 (核心产品)	8400*1000*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-10 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-1 个	8.4	米
		中水槽, 550*450*310mmPP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1	套
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	套
3	活动工作台 (带活动柜)	1500*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车, 一组活动柜 450*550*760mm	2	套
4	活动工作台	1500*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车, 无柜体	2	套
<b>4621/医用机器人实验室</b>				
1	仪器台 A (核心产品)	7600*1000*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-8 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-1 个	7.6	米
		中水槽, 550*450*310mmPP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1	套
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	套
2	仪器台 B (核心产品)	7600*1000*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-10 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-1 个	7.6	米
3	活动工作台 (带活动柜)	1500*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车, 一组活动柜 450*550*760mm	4	套
		主机活动柜, 钢制, 定制带轮子	1	套
4	活动工作台	1500*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车, 无柜体	4	套
<b>七层</b>				
<b>4727/超声刀检测室</b>				

1	仪器台 A (核心产品)	16350*1000*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-18 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-2 个	16.35	米
		中水槽, 550*450*310mmPP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1	套
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	套
2	仪器台 B (核心产品)	8400*1000*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-10 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-2 个	8.4	米
3	中央台 A (核心产品)	4000*2000*850mm(2 套) 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-24 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-4 个	8	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 ≥100mm 高活动法兰	2	套
4	中央台 B (核心产品)	2000*2000*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-4 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-2 个	2	米
5	钢架台	2000*2000*850mm, ≥40mm 厚大理石台面, H 型钢架结构, 带调整脚, 钢架顶面四角处设有 ≥10mm 厚减震垫, 带封版 86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-9 套	1	套
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 ≥100mm 高活动法兰	1	套
4726/手术动力系统				
1	边台 A (核心产品)	7900*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-12 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-2 个	7.9	米
		中水槽, 550*450*310mmPP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1	套

		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	套
2	边台 B (核心产品)	7000*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-12 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-2 个	7	米
3	中央台 (核心产品)	6000*1500*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-16 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-2 个	6	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段≥100mm 高活动法兰	1	套
4725/其他物理因子治疗设备室				
1	仪器台 (核心产品)	4800*900*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-6 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-1 个	4.8	米
		中水槽, 550*450*310mmPP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1	套
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	套
2	中央台 (核心产品)	5000*1500*850mm (2 套) 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	10	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段≥100mm 高活动法兰	2	套
4723/高频设备实验室				
1	仪器台 (核心产品)	3000*1000*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-1 套	3	米
		中水槽, 550*450*310mmPP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1	套

		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
2	中央台 (核心产品)	3000*1500*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-8 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-2 个	3	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm 高活动法兰	1	套
3	实木工作台	2500*1500*1000mm, 全实木结构, 台面厚度 $\geq 40$ mm 厚, 无柜体	1	套
4	活动工作台	1500*750*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车, 无柜体	4	套
<b>4721/温度类检测室</b>				
1	仪器台 (核心产品)	12000*1000*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-12 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-2 个	12	米
		中水槽, 550*450*310mmPP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
2	中央台 (核心产品)	4900*2000*850mm (2 套) 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-24 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-4 个	9.8	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm 高活动法兰	2	套
3	活动工作台	1500*750*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车, 无柜体	6	套
<b>4722/超声声学参数测量</b>				
1	仪器台 (核心产品)	8100*1000*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-6 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-1 个	8.1	米

		中水槽, 550*450*310mmPP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1	套
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	套
2	中央台 (核心产品)	3500*1500*850mm (2 套) 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-24 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-4 个	7	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 ≥100mm 高活动法兰	2	套
4724/超声诊断和监护设备检测室				
1	仪器台 (核心产品)	13025*1000*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-12 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-2 个	13.0 25	米
		中水槽, 550*450*310mmPP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1	套
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	2	套
2	中央台 (核心产品)	3500*2000*850mm (3 套) 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-24 套 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-6 个 5、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-12 套	10.5	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 ≥100mm 高活动法兰	3	套
		PP 板式试剂架, 3350*400*800mm, PP 层板, 基材采用 ≥8mm 厚 PP 板焊接成型, 高度不可调, 双层, 带 PP 线槽	3.35	米
3	活动工作台	1500*750*850mm 1、台面: 16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车, 无柜体	4	套
4718/超声能量设备检测室				

1	仪器台 (核心产品)	14160*1000*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-16个 5、86型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC线管)-2套	14.16	米
		中水槽, 550*450*310mmPP材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5年	2	套
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP旋钮, 带不锈钢软管 质保期: ≥5年	2	套
2	中央台 (核心产品)	3000*2000*850mm (3套) 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 4、岛式底盒钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-32个 5、86型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC线管)-6套	9	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段≥100mm高活动法兰	3	套
3	钢架台	2000*1000*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H型钢架结构, 带调整脚, 无柜体	2	套
八层				
4828/生化检验设备实验室				
1	边台 A (核心产品)	3800*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC线管)-4套	3.8	米
		中水槽, 550*450*310mmPP材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5年	1	套
		单嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP旋钮, 带不锈钢软管 质保期: ≥5年	1	套
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: ≥5年	1	套
		PP板式试剂架, 2950*300*800mm, PP层板, 基材采用≥8mm厚PP板焊接成型, 高度不可调, 双层, 带PP线槽	2.95	米
2	边台 B (核心产品)	3000*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC线管)-4套	3	米
		中水槽, 550*450*310mmPP材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5年	1	套
		单嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP旋钮, 带不锈钢软管 质保期: ≥5年	1	套

		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	套
		PP 板式试剂架, 2150*300*800mm, PP 层板, 基材采用 ≥8mm 厚 PP 板焊接成型, 高度不可调, 双层, 带 PP 线槽	2.15	米
3	边台 C (核心产品)	3000*750*850mm (2 套) 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	6	米
4	边台 D (核心产品)	2600*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	2.6	米
5	边台 E (核心产品)	3800*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	3.8	米
6	边台 F (核心产品)	3900*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-48 套 4、86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-5 套	3.9	米
7	中央台 (核心产品)	3000*1500*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-8 套 4、钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-2 个	3	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 ≥100mm 高活动法兰	1	套
8	活动工作台	1500*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车, 无柜体	4	套
<b>4824/实验室设备检验室</b>				
1	边台 A (核心产品)	3800*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-4 套	3.8	米
		中水槽, 550*450*310mmPP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1	套
		单嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	套
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	套

		PP 板式试剂架, 2950*300*800mm, PP 层板, 基材采用 $\geq 8$ mm 厚 PP 板焊接成型, 高度不可调, 双层, 带 PP 线槽	2.95	米
2	边台 B (核心产品)	4170*750*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	4.17	米
3	边台 C (核心产品)	5100*750*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	5.1	米
4	边台 D (核心产品)	5850*750*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	5.85	米
5	边台 E (核心产品)	4770*750*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-28 套 4、86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-4 套	4.77	米
6	中央台 (核心产品)	3000*1500*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-8 套 4、钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-2 个	3	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm 高活动法兰	1	套
7	活动工作台	1500*750*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车, 无柜体	4	套
<b>4821/临检分析设备检验室</b>				
1	中央台 A (核心产品)	3000*1500*850mm (3 组) 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-24 套 4、钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-6 个	9	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 $\geq 100$ mm 高活动法兰	3	套
2	中央台 B (核心产品)	3000*1500*850mm 1、台面: $\geq 16$ mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-8 套	3	米

		大水槽, 800*460*320mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1	套
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	套
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	套
		PP 板式试剂架, 2100*400*800mm, PP 层板, 基材采用≥8mm 厚 PP 板焊接成型, 高度不可调, 双层, 带 PP 线槽	2.1	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段≥100mm 高活动法兰	1	套
3	中央台 C (核心产品)	4800*1500*850mm (3 组) 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-48 套 4、钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-6 个	14.4	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段≥100mm 高活动法兰	3	套
4	中央台 D (核心产品)	4800*1500*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-12 套	4.8	米
		大水槽, 800*460*320mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1	套
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	套
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	套
		PP 板式试剂架, 3900*400*800mm, PP 层板, 基材采用≥8mm 厚 PP 板焊接成型, 高度不可调, 双层, 带 PP 线槽	3.9	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段≥100mm 高活动法兰	1	套
4822/实验室配套				
1	仪器台 (核心产品)	7600*1000*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-10 套 4、钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-1 个	7.6	米
2	活动工作台	1500*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车, 无柜体	4	套

4823/输液设备实验室				
1	中央台 A (核心产品)	3200*1500*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-12 套 4、86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-4 套 5、钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-2 个	3.2	米
		大水槽, 800*460*320mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1	套
		三嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	套
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	套
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 ≥100mm 高活动法兰	1	套
	中央台 B (核心产品)	3200*1500*850mm (3 组) 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-36 套 4、86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-12 套 5、钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-6 个	9.6	米
		方形功能柱, 400*150*2150mm (到顶) 钢制, 内部分成三档, 正面可拆卸, 带检修板, 背板加强处理; 顶部配一段 ≥100mm 高活动法兰	3	套
4825/精密天平室				
1	边台 A (核心产品)	4425*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	4.425	米
2	边台 B (核心产品)	3000*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-10 套 4、钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-2 个	3	米
3	精密天平台	900*600*850mm, 钢制结构支撑, ≥40mm 厚大理石台面, 中间再内嵌一块 ≥40mm 厚独立的厚大理石台, 下设有减震器	10	套
4826/试剂配制				

1	边台 A (核心产品)	2690*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-4 套	2.69	米
		中水槽, 550*450*310mmPP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1	套
		单嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	套
		纯水龙头, 台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	套
		PP 板式试剂架, 1850*300*800mm, PP 层板, 基材采用 ≥8mm 厚 PP 板焊接成型, 高度不可调, 双层, 带 PP 线槽	1.85	米
2	边台 B (核心产品)	2690*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-4 套	2.69	米
		PP 板式试剂架, 2690*300*800mm, PP 层板, 基材采用 ≥8mm 厚 PP 板焊接成型, 高度不可调, 双层, 带 PP 线槽	2.69	米
4829/配套用房				
1	仪器台 A (核心产品)	6000*1000*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-18 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-2 个	6	米
		7620*1000*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 钢制固定柜体, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂	7.62	米
3	活动工作台	1500*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H 型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车, 无柜体	4	套
其他 1	末端给水连接	不锈钢材质 De25, 从吊顶到给水点位的连接安装	200	米
其他 2	万向罩排风连接		1	项
<b>气路安装 (投标人须负责完成气路安装并通过验收, 须在分项报价表里明确气路安装费用。相关材料由采购人提供, 以下数量为预估数量, 实际以采购人提供为准。)</b>				
1	管道	1/2" 外径, 不锈钢 316L 材质	380	米
2	管道	3/8" 外径, 不锈钢 316L 材质	200	米
3	管道	1/4" 外径, 不锈钢 316L 材质	400	米
4	二级减压阀	材质: SS316, 出气压力 0-10bar, 接入/出: 3/8" FNPT	28	只
5	二级减压阀	材质: SS316, 出气压力 0-10bar, 接入/出: 1/4" FNPT	53	只

6	球阀	3/8"外径, 不锈钢 316 材质, 卡套	58	个
7	球阀	1/4"外径, 不锈钢 316 材质, 卡套	60	个
8	隔膜阀	1/4"外径, 不锈钢 316 材质, NPT	58	个
9	三通	1/2"*3/8"外径, 不锈钢 316 材质	27	个
10	三通	1/2"*1/4"外径, 不锈钢 316 材质	48	个
11	三通	3/8"*1/4"外径, 不锈钢 316 材质	9	个
12	NPT	3/8"NPT*3/8"LOK, 不锈钢 316 材质	56	只
13	NPT	1/4"NPT*1/4"LOK, 不锈钢 316 材质	222	只
14	大小头	1/2"*3/8"外径, 不锈钢 316 材质	5	个
15	大小头	1/2"*1/4"外径, 不锈钢 316 材质	7	个
16	二级面板	不锈钢材质	81	个
17	末端接头	根据仪器的接口定制	97	个
18	焊接用气 Ar	99.9% 焊接保护惰性气体	10	瓶
19	支架与辅材		1	套
20	保压调试		1	项

### 3、实验室家具（动物房）

序号	名称	项目特征	数量	单位
二楼				
6242, 热源观察室				
1	边台（核心产品）	4400*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 木制固定柜体, 基材采用 ≥18mm 厚刨花板, 三氰板贴面, PVC 封边 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-6 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-1 个	4.4	米
6221, 样品处理				
1	边台 A (核心产品)	3000*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 木制固定柜体, 基材采用 ≥18mm 厚刨花板, 三氰板贴面, PVC 封边 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-10 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-1 个	3	米
		中水槽, 550*450*310mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1	套
		单嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不	1	套

		锈钢软管 质保期: ≥5 年		
2	边台 B (核心产品)	1700*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 木制固定柜体, 基材采用 ≥18mm 厚刨花板, 三氰板贴面, PVC 封边 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-10 套	1.7	米
<b>四楼</b>				
<b>6421, 病理读片</b>				
1	边台 (核心产品)	6325*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 木制固定柜体, 基材采用 ≥18mm 厚刨花板, 三氰板贴面, PVC 封边 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-8 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-1 个	6.325	米
<b>6422, 病理切片</b>				
1	边台 A (核心产品)	3000*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 木制固定柜体, 基材采用 ≥18mm 厚刨花板, 三氰板贴面, PVC 封边 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-4 套	3	米
2	边台 B (核心产品)	3100*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 木制固定柜体, 基材采用 ≥18mm 厚刨花板, 三氰板贴面, PVC 封边 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-4 套	3.1	米
		中水槽, 550*450*310mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1	套
		单嘴鹅颈水龙头, 台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管 质保期: ≥5 年	1	套
		洗眼器, 台式, 单喷淋头 质保期: ≥5 年	1	件
3	万向抽气罩	高密度 PP 材质, 可 360 度旋转, 易拆卸(白关节白罩), PP 固定座 质保期: ≥5 年	1	件
<b>6426, 温湿度记录室</b>				
1	边台 (核心产品)	3250*750*850mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、柜体: 木制固定柜体, 基材采用 ≥18mm 厚刨花板, 三氰板贴面, PVC 封边 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-4 套 4、岛式底盒, 钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-2 个	3.25	米
其他 1	末端给水连接	不锈钢材质 De25, 从吊顶到给水点位的连接安装	10	米

其他 2	万向罩排风连接		1	项
气路安装 (投标人须负责完成气路安装并通过验收, 须在分项报价表里明确气路安装费用。相关材料由采购人提供, 以下数量仅为预估数量, 实际以采购人提供为准。)				
1	管道	1"外径, 不锈钢 316L 材质	8	米
2	管道	3/4"外径, 不锈钢 316L 材质	20	米
3	管道	1/2"外径, 不锈钢 316L 材质	20	米
4	管道	1/4"外径, 不锈钢 316L 材质	80	米
5	二级减压阀	材质: SS316, 出气压力 0-10bar, 接入/出: 3/4"FNPT	2	只
6	二级减压阀	材质: SS316, 出气压力 0-10bar, 接入/出: 1/2"FNPT	1	只
7	二级减压阀	材质: SS316, 出气压力 0-10bar, 接入/出: 1/4"FNPT	8	只
8	球阀	3/4"外径, 不锈钢 316 材质, 卡套	6	个
9	球阀	1/2"外径, 不锈钢 316 材质, 卡套	3	个
10	球阀	1/4"外径, 不锈钢 316 材质, 卡套	24	个
11	NPT	3/4"NPT*3/4"LOK, 不锈钢 316 材质	4	只
12	NPT	1/2"NPT*1/2"LOK, 不锈钢 316 材质	2	只
13	NPT	1/4"NPT*1/4"LOK, 不锈钢 316 材质	28	只
14	三通	1"*3/4"外径, 不锈钢 316 材质	1	个
15	三通	1"*1/2"外径, 不锈钢 316 材质	1	个
16	三通	1/4"外径, 不锈钢 316 材质	5	个
17	大小头	1"*3/4"外径, 不锈钢 316 材质	1	个
18	大小头	1"*1/2"外径, 不锈钢 316 材质	1	个
19	二级面板	不锈钢材质	8	个
20	末端接头	根据仪器的接口定制	5	个
21	焊接用气 Ar	99.9%焊接保护惰性气体	1	瓶
22	支架与辅材		1	套
	保压调试		1	项

#### 4、实验室家具 (EMC 暗室屏蔽室楼)

序号	名称	项目特征	数量	单位
一楼				
控制室 2				
1	仪器台 (带活动柜)	4500*900*800mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H 型钢架结构, 带调整脚 3、86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-9 套 4、钢制, 用于网络面板安装, 不提供面板-3 个	4.5	米
传导屏蔽室 2				
1	钢架台 (带活动柜)	1600*800*800mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H 型钢架结构, 带调整脚, 活动柜体 1 组 450*550*760mm	1	套
样品存放区				
1	钢架台 (带活动柜)	1600*800*800mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H 型钢架结构, 带调整脚, 活动柜体 1 组 450*550*760mm	1	套
功放室 1				

1	钢架台 (带活动柜)	1600*800*800mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H型钢架结构, 带调整脚, 活动柜体 1 组 450*550*760mm	1	套
<b>抗扰度屏蔽室 1</b>				
1	钢架台 (带活动柜)	1600*800*800mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H型钢架结构, 带调整脚, 活动柜体 1 组 450*550*760mm	1	套
<b>试验区 1</b>				
1	钢架台 (带活动柜)	1800*750*800mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H型钢架结构, 带调整脚, 活动柜体 1 组 450*550*760mm	3	套
2	活动钢架台 (带活动柜)	1500*750*800mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H型钢架结构, 四脚带轮子, 前轮带刹车, 活动柜体 1 组 450*550*760mm	4	套
<b>试验区 2</b>				
1	钢架台 A (带活动柜)	1500*750*800mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H型钢架结构, 带调整脚, 活动柜体 1 组 450*550*760mm	1	套
2	钢架台 B (带活动柜)	1800*750*800mm 1、台面: ≥16mm 理化板台面, 操作边倒圆角 2、H型钢架结构, 带调整脚, 活动柜体 1 组 450*550*760mm	2	套

## 5、通风柜

序号	名称	项目特征	数量	单位
<b>大楼一</b>				
<b>3436,呼吸设备 检验研究实验 室</b>				
1	台式通风柜 (核心产品)	1500*900*2700mm 1、台面: 陶瓷台面, 厚度≥18mm, 四周蝶形边厚≥25mm 2、结构: 侧板及底柜采用≥1.0mm 厚冷轧钢板, ≥5mm 厚耐腐蚀内衬板及导流板; 视窗为铝框、≥6mm 厚钢化安全玻璃 3、配置: 每台通风柜至少包含 4 个 220V/10A 插座、1 个≥30W 日光灯及其开关, 一个空开盒, 内置 3 只空开 质保期: ≥5 年	1	套
		遥控水阀, 壁式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮 质保期: ≥5 年	1	件
		壁式水嘴, 壁式, 主体为黄铜 质保期: ≥5 年	1	件
		PP 杯槽, 190*110*180mm, PP 材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: ≥5 年	1	件
<b>3432,麻醉设备 检验研究实验 室 3</b>				

1	走入式通风柜	1500*900*2700mm 1. 全钢制，表面环氧树脂喷涂，两侧有夹层，便于走水、电、气管路； 2. 内衬板和导流板采用≥5mm 厚威盛亚耐腐蚀倍耐特板，≥6mm 厚钢化安全玻璃视窗 3. 每台通风柜至少包含 4 个 220V/10A 插座、1 个≥30W 日光灯及其开关，一个空开盒，内置 3 只空开 4. 嵌入式 PP 杯槽，390*130*440mm，带下水和提笼 质保期：≥5 年	1	套
<b>3521, 免疫实验室 2</b>				
1	台式通风柜 (核心产品)	1200*900*2700mm 1、台面：陶瓷台面，厚度≥18mm, 四周蝶形边厚≥25mm 2、结构：侧板及底柜采用≥1.0mm 厚冷轧钢板，≥5mm 厚耐腐蚀内衬板及导流板；视窗为铝框、≥6mm 厚钢化安全玻璃 3、配置：每台通风柜包含 4 个 220V/10A 插座、1 个≥30W 日光灯及其开关，一个空开盒，内置 3 只空开 质保期：≥5 年	1	套
		遥控水阀，壁式，主体为黄铜，陶瓷阀芯，PP 旋钮 质保期：≥5 年	1	件
		壁式水嘴，壁式，主体为黄铜 质保期：≥5 年	1	件
		PP 杯槽，190*110*180mm，PP 材质，耐腐蚀，带存水器 质保期：≥5 年	1	件
<b>3840, 废液室</b>				
1	PP 走入式通风柜	1500*850*2350mm 1. 内衬板和导流板采用≥8mm 厚 PP 板：≥6mm 厚有机玻璃视窗，无门槛 2. 至少包括 4 个国标插座 220V/10A, 1 个≥30W 日光灯及其开关，一个空开盒，内置 3 只空开 3、质保期：≥5 年	2	套
<b>3831, 无机前处理 (氢氟酸)</b>				
1	PP 台式通风柜	1500*850*2350mm 1. 上柜全 PP 材质，基材采用≥8mm 厚 PP 板折弯焊接成型；PP 台面，厚度≥20mm, 四周蝶形边厚≥28mm 2. 内衬板和导流板采用≥8mm 厚 PP 板：PP 底柜，PP 开门，≥6mm 厚有机玻璃视窗，无门槛 3. 至少包括 4 个国标插座 220V/10A, 1 个≥30W 日光灯及其开关，一个空开盒，内置 3 只空开 4、质保期：≥5 年	1	套
		遥控水阀，壁式，主体为黄铜，陶瓷阀芯，PP 旋钮 质保期：≥5 年	1	件
		壁式水嘴，壁式，主体为黄铜 质保期：≥5 年	1	件
		PP 杯槽，190*110*180mm，PP 材质，耐腐蚀，带存水器 质保期：≥5 年	1	件
		遥控气阀 (氮气)，壁式，主体为黄铜，陶瓷阀芯，PP 旋钮；配不锈钢软管 质保期：≥5 年	1	件
		壁式气嘴 (氮气)，壁式，主体为黄铜 质保期：≥5 年	1	件

2	PP 高氯酸台式通风柜	1500*850*2350mm 1、台面：PP 台面，厚度≥20mm，四周蝶形边厚≥28mm，配补风翼 2、结构：上柜全 PP 材质，基材采用≥8mm 厚 PP 板折弯焊接成型；内衬板采用≥8mm 厚 PP 板；PP 底柜，PP 开门，≥6mm 厚钢化玻璃视窗 3、配置：每台通风柜至少包含 4 个 220V/10A 插座，1 个≥30W 日光灯及其开关，带空开盒及空开（一只总开 220V/20A 2P，两只分开 220V/16A 2P 带漏保） 4、自动清洗装置：定制 PP 洗风箱，采用≥8mmPP 板焊接成型，上部设有方变圆排风口，符合流体设计，配有拉西环，阻止水雾进入风管。通风柜顶部设有喷淋头，中和酸雾 5、下柜内设计有加药箱以及自动加药系统、蓄水箱，蓄水箱通过 PPR 管与洗风箱连接，以保证水的循环利用，节约用水。当水中的 PH 值超过设定数值时，加药系统开始工作，加入碱性药水，以满足中和酸雾的需要。当药水不足时，会报警提示用户加药。蓄水箱设有为自动进水和自动排水系统 质保期：≥5 年	1	套
		遥控水阀，壁式，主体为黄铜，陶瓷阀芯，PP 旋钮 质保期：≥5 年	1	件
		壁式水嘴，壁式，主体为黄铜 质保期：≥5 年	1	件
		PP 杯槽，190*110*180mm，PP 材质，耐腐蚀，带存水器 质保期：≥5 年	1	件
		遥控气阀（氮气），壁式，主体为黄铜，陶瓷阀芯，PP 旋钮；配不锈钢软管 质保期：≥5 年	1	件
		壁式气嘴（氮气），壁式，主体为黄铜 质保期：≥5 年	1	件
3830,化学实验室				
1	桌上型通风柜	1500*1500*1500mm 1. 上柜全钢制，前后移门为玻璃材质，左右两侧玻璃隔板；≥2.5mm 厚耐腐蚀内衬板，≥6mm 厚有机玻璃视窗，无门槛 3. 至少包括 8 个国标插座 220V/10A，2 支≥30W 日光灯及其开关 质保期：≥5 年	1	套
2	台式通风柜（核心产品）	1500*900*2700mm 1、台面：陶瓷台面，厚度≥18mm，四周蝶形边厚≥25mm 2、结构：侧板及底柜采用≥1.0mm 厚冷轧钢板，≥5mm 厚耐腐蚀内衬板及导流板；视窗为铝框、≥6mm 厚钢化安全玻璃 3、配置：每台通风柜至少包含 4 个 220V/10A 插座、1 支≥30W 日光灯及其开关，一个空开盒，内置 3 只空开 质保期：≥5 年	4	套
		遥控水阀，壁式，主体为黄铜，陶瓷阀芯，PP 旋钮 质保期：≥5 年	4	件
		壁式水嘴，壁式，主体为黄铜 质保期：≥5 年	4	件
		PP 杯槽，190*110*180mm，PP 材质，耐腐蚀，带存水器 质保期：≥5 年	4	件
3822,有机前处理				

1	台式通风柜 (核心产品)	1500*900*2700mm 1、台面：陶瓷台面，厚度 $\geq 18$ mm，四周蝶形边厚 $\geq 25$ mm 2、结构：侧板及底柜采用 $\geq 1.0$ mm厚冷轧钢板， $\geq 5$ mm厚耐腐蚀内衬板及导流板；视窗为铝框、 $\geq 6$ mm厚钢化安全玻璃 3、配置：每台通风柜至少包含4个220V/10A插座、1支 $\geq 30$ W日光灯及其开关，一个空开盒，内置3只空开 质保期： $\geq 5$ 年	2	套
		遥控水阀，壁式，主体为黄铜，陶瓷阀芯，PP旋钮 质保期： $\geq 5$ 年	2	件
		壁式水嘴，壁式，主体为黄铜 质保期： $\geq 5$ 年	2	件
		PP杯槽，190*110*180mm，PP材质，耐腐蚀，带存水器 质保期： $\geq 5$ 年	2	件
		遥控气阀（氮气），壁式，主体为黄铜，陶瓷阀芯，PP旋钮；配不锈钢软管 质保期： $\geq 5$ 年	2	件
		壁式气嘴（氮气），壁式，主体为黄铜 质保期： $\geq 5$ 年	2	件
<b>3849, ICP 实验室</b>				
1	桌上型通风柜	1200*1000*1500mm, 钢框架, $\geq 5$ mm厚耐腐蚀内衬板, 侧面玻璃隔板, 上下玻璃移门视窗, 每台通风柜至少包含4个220V/10A插座、1支 $\geq 30$ W日光灯及其开关 质保期： $\geq 5$ 年	1	套
<b>3852, 色谱室</b>				
1	桌上型通风柜	1500*900*1500mm, 钢框架, $\geq 5$ mm厚耐腐蚀内衬板, 侧面玻璃隔板, 上下玻璃移门视窗, 每台通风柜至少包含4个220V/10A插座、1支 $\geq 30$ W日光灯及其开关 质保期： $\geq 5$ 年	1	套
<b>3824, 高温</b>				
1	走入式通风柜	1800*900*2700mm 1. 全钢制，表面环氧树脂喷涂，两侧有夹层，便于走水、电、气管路； 2. 内衬板和导流板采用 $\geq 5$ mm厚耐腐蚀倍耐特板， $\geq 6$ mm厚钢化安全玻璃视窗 3. 每台通风柜至少包含4个220V/10A插座、1支 $\geq 30$ W日光灯及其开关，一个空开盒，内置3只空开 4. 嵌入式PP杯槽，390*130*440mm，带下水和提笼 质保期： $\geq 5$ 年	1	套
<b>3823, 理化实验室</b>				
1	PP台式通风柜	1500*850*2350mm 1. 上柜全PP材质，基材采用 $\geq 8$ mm厚PP板折弯焊接成型；PP台面，厚度 $\geq 20$ mm，四周蝶形边厚 $\geq 28$ mm 2. 内衬板和导流板采用 $\geq 8$ mm厚PP板；PP底柜，PP开门， $\geq 6$ mm厚有机玻璃视窗，无门槛 3. 至少包括4个国标插座220V/10A，1支 $\geq 30$ W日光灯及其开关，一个空开盒，内置3只空开 质保期： $\geq 5$ 年	1	套
		遥控水阀，壁式，主体为黄铜，陶瓷阀芯，PP旋钮 质保期： $\geq 5$ 年	1	件

		壁式水嘴，壁式，主体为黄铜 质保期：≥5年	1	件
		PP杯槽，190*110*180mm，PP材质，耐腐蚀，带存水器 质保期：≥5年	1	件
大楼二				
4424/超温试验室				
1	台式通风柜 (核心产品)	1800*900*2700mm 1、台面：陶瓷台面，厚度≥18mm，四周蝶形边厚≥25mm 2、结构：侧板及底柜采用≥1.0mm厚冷轧钢板，≥5mm厚耐腐蚀内衬板及导流板；视窗为铝框、≥6mm厚钢化安全玻璃 3、配置：每台通风柜至少包含4个220V/10A插座、1支≥30W日光灯及其开关，一个空开盒，内置3只空开 质保期：≥5年	2	套
		遥控水阀，壁式，主体为黄铜，陶瓷阀芯，PP旋钮 质保期：≥5年	2	套
		壁式水嘴，壁式，主体为黄铜 质保期：≥5年	2	套
		PP杯槽，190*110*180mm，PP材质，耐腐蚀，带存水器 质保期：≥5年	2	套
4427/变压器				
1	台式通风柜 (核心产品)	1800*900*2700mm 1、台面：陶瓷台面，厚度≥18mm，四周蝶形边厚≥25mm 2、结构：侧板及底柜采用≥1.0mm厚冷轧钢板，≥5mm厚耐腐蚀内衬板及导流板；视窗为铝框、≥6mm厚钢化安全玻璃 3、配置：每台通风柜至少包含4个220V/10A插座、1支≥30W日光灯及其开关，一个空开盒，内置3只空开 质保期：≥5年	1	套
		遥控水阀，壁式，主体为黄铜，陶瓷阀芯，PP旋钮 质保期：≥5年	1	套
		壁式水嘴，壁式，主体为黄铜 质保期：≥5年	1	套
		PP杯槽，190*110*180mm，PP材质，耐腐蚀，带存水器 质保期：≥5年	1	套
4428/绝缘材料测试实验室				
1	台式通风柜 (核心产品)	1800*900*2700mm 1、台面：陶瓷台面，厚度≥18mm，四周蝶形边厚≥25mm 2、结构：侧板及底柜采用≥1.0mm厚冷轧钢板，≥5mm厚耐腐蚀内衬板及导流板；视窗为铝框、≥6mm厚钢化安全玻璃 3、配置：每台通风柜至少包含4个220V/10A插座、1支≥30W日光灯及其开关，一个空开盒，内置3只空开 质保期：≥5年	2	套
		遥控水阀，壁式，主体为黄铜，陶瓷阀芯，PP旋钮 质保期：≥5年	2	套
		壁式水嘴，壁式，主体为黄铜 质保期：≥5年	2	套
		PP杯槽，190*110*180mm，PP材质，耐腐蚀，带存水器 质保期：≥5年	2	套
4429/防护服材料实验室				

1	台式通风柜 (核心产品)	1800*900*2700mm 1、台面: 陶瓷台面, 厚度 $\geq 18$ mm, 四周蝶形边厚 $\geq 25$ mm 2、结构: 侧板及底柜采用 $\geq 1.0$ mm厚冷轧钢板, $\geq 5$ mm厚耐腐蚀内衬板及导流板; 视窗为铝框、 $\geq 6$ mm厚钢化安全玻璃 3、配置: 每台通风柜至少包含4个220V/10A插座、1支 $\geq 30$ W日光灯及其开关, 一个空开盒, 内置3只空开 质保期: $\geq 5$ 年	2	套
		遥控水阀, 壁式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP旋钮 质保期: $\geq 5$ 年	2	套
		壁式水嘴, 壁式, 主体为黄铜 质保期: $\geq 5$ 年	2	套
		PP杯槽, 190*110*180mm, PP材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	2	套
4828/生化检验设备实验室				
1	走入式通风柜	2400*1400*2700mm 1、结构: 侧板及底柜采用 $\geq 1.0$ mm厚冷轧钢板, $\geq 5$ mm厚耐腐蚀内衬板及导流板; 视窗为铝框、 $\geq 6$ mm厚钢化安全玻璃 2、配置: 每台通风柜至少包含4个220V/10A插座、1支 $\geq 30$ W日光灯及其开关, 一个空开盒, 内置3只空开 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
动物房大楼				
6422, 病理切片				
1	台式通风柜 (无水)	1800*900*2700mm 1、台面: 陶瓷台面, 厚度 $\geq 18$ mm, 四周蝶形边厚 $\geq 25$ mm 2、结构: 侧板及底柜采用 $\geq 1.2$ mm厚冷轧宝钢钢板, $\geq 5$ mm厚耐腐蚀内衬板及导流板; 视窗为铝框、 $\geq 6$ mm厚钢化安全玻璃 3、配置: 每台通风柜至少包含4个220V/10A插座、1支 $\geq 30$ W日光灯及其开关, 一个空开盒, 内置3只空开 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
2	台式通风柜 (核心产品)	1800*900*2700mm 1、台面: 陶瓷台面, 厚度 $\geq 18$ mm, 四周蝶形边厚 $\geq 25$ mm 2、结构: 侧板及底柜采用 $\geq 1.2$ mm厚冷轧宝钢钢板, $\geq 5$ mm厚耐腐蚀内衬板及导流板; 视窗为铝框、 $\geq 6$ mm厚钢化安全玻璃 3、配置: 每台通风柜至少包含4个220V/10A插座、1支 $\geq 30$ W日光灯及其开关, 一个空开盒, 内置3只空开 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
		遥控自来水阀, 壁式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP旋钮 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
		壁式自来水嘴, 壁式, 主体为黄铜 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
		遥控纯水阀, 壁式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP旋钮 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
		壁式纯水嘴, 壁式, 主体为黄铜 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
		PP杯槽, 190*110*180mm, PP材质, 耐腐蚀, 带存水器 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
其他	通风柜末端风管对接		26	套

### (三) 实验室家具技术要求

## 1、柜体要求

### 1) 主框架

应采用裸板 $\geq 1.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板或同等级别电解钢板经 CNC 机压成形、焊接制作，表面应经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 $\geq 75\ \mu\text{m}$ ）。其结构主要应包括：

A. 外门板	$\geq 1.2\text{mm}$
B. 内门板	$\geq 1.0\text{mm}$
C. 门板加强梁	$\geq 1.2\text{mm}$
D. 抽屉	$\geq 1.0\text{mm}$
E. 合页内固定板	$\geq 1.2\text{mm}$
F. 层板	$\geq 1.0\text{mm}$
G. 活动维修背板	$\geq 1.0\text{mm}$
H. 外围板	$\geq 1.2\text{mm}$
I. 底板	$\geq 1.2\text{mm}$
J. 上横梁	$\geq 1.2\text{mm}$
K. 调整脚支撑板	$\geq 3.0\text{mm}$
L. 滑轨支撑梁	$\geq 1.2\text{mm}$

### 2) 门板

采用内嵌式，门板与柜体要求齐平；应采用裸板 $\geq 1.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板或同等级别电解钢板经 CNC 机压成形、焊接制作，表面应经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 $\geq 75\ \mu\text{m}$ ）。柜门应为双包结构，内部填充消音材料。每个包层应都是先喷涂再包含，不会因局部的破损而导致内部的损伤。柜门内侧设置防撞扣（起缓冲作用）。

### 3) 抽屉

应采用裸板 $\geq 1.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板或同等级别电解钢板经 CNC 机压成形、焊接制作，表面应经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 $\geq 75\ \mu\text{m}$ ），抽头整体与柜体要求齐平，内侧装有防撞贴（起缓冲作用），抽屉能抽出至少（ $\geq 330\text{mm}$ ）。

### 4) 活动层板

应采用裸板 $\geq 1.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板或同等级别电解钢板经 CNC 机压成形、焊接制作，表面应经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 $\geq 75\ \mu\text{m}$ ）。层板应每 20mm 可自由上下调节高度。层板应由四个不锈钢层板扣支撑。

### 5) 活动维修背板

应采用可拆装式设计，以方便管线安装维护。

### 6) 踢脚板

应采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板或同等级别电解钢板经 CNC 机压成形、焊接制作，表面应经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 $\geq 75\ \mu\text{m}$ ）。

### 7) 底柜五金及配件：

抽屉导轨：采用抽屉承重要求的钢制高承载导轨，表面经环氧树脂粉末静电喷涂烤漆工艺处理。

表面经防蚀处理，应具有止落装置，轨道设有缓冲防撞处理或选用阻尼三节导轨，材质应采用不锈钢材质。

提供第三方检测机构出具的符合 QB/T2454-2013 家具五金-抽屉导轨检测报告

- 8) ▲**铰链**:应采用编号 304 不锈钢材质铰链。提供第三方检测机构出具的符合 QB/T2189-2013 家具五金-铰链检测报告
- 9) **把手**:内嵌一字型把手铝合金材质。
- 10) 其它:
  - a) 柜体应为落地式结构;
  - b) 所有底柜双开门间应无中央垂直支柱阻挡;
  - c) 柜体内应有层板上下调节孔,每个底柜设活动层板一块,层板宽度与底柜内宽度相当,不得于两侧有各超过 3mm 的间隙;
  - d) **服务通道**:中央桌背对背框架中间空档及靠边桌框架与墙面中间空档应有一个服务通道距离,用来布设电、水、气管路,要求隐藏设计;
  - e) **岛式仪器台背板**:全钢制,分成上中下三块,上下封板螺丝固定,中间一块带 PVC 内扣式把手,易拆卸,用来布设电、水、气管路,要求隐藏设计;
  - f) 所有钣金的表面接缝均应满焊,焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面;
  - g) 所有部件不得于安装现场焊接加工,以避免破坏表面环氧树脂涂层;
  - h) 所有框架单元应配备至少 4 个 M10 镀锌钢螺杆调整脚,以支撑框架及调节水平,框架底部离地板距离应不少于 5mm 以隔离地面潮气;
  - i) **座位空间**:实验台框架间配置座位空间;
  - j) **装饰封板**:柜体内部后方,背对背柜体中间空档外侧及靠边桌柜体与墙面中间空档外侧,须使用钢制装饰封板遮盖,封板的颜色及表面处理应与柜体相同;所有装饰封板为可拆装式设计,其组装螺丝应以孔塞遮蔽不可外露。
- K) ★**全钢实验台柜钢制柜体**需符合 GB24820-2009 中实验室等级钢制柜体喷涂层外观要求(提供第三方检测机构出具的检测报告)
- L) ▲**全钢实验台柜钢制柜体**需符合 GB24820-2009 中实验室等级钢制柜体力学性能要求(提供第三方检测机构出具的检测报告)。
- M) ▲**全钢实验台柜台面**,正视面板平整度应 $\leq 0.06\text{mm}$ 、底脚平稳性应为 0,门与门的位差度应 $\leq 0.5\text{mm}$ 、门与框架的位差度 $\leq 0.6\text{mm}$ 、抽屉与门的位差度应 $\leq 0.6\text{mm}$ 、抽屉与框架的位差度应 $\leq 0.8\text{mm}$ 、抽屉与抽屉的位差度应 $\leq 0.7\text{mm}$ 。提供第三方检测机构出具的符合 GB24820-2009《实验室家具通用技术条件》的检测报告。

## 2、试剂架要求

- 1) 试剂架支柱需采用裸板 $\geq 1.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板或同等级别电解钢板经 CNC 机压成形、焊接制作,表面应经环氧树脂粉体涂装处理(涂装厚度为 $\geq 75\mu\text{m}$ )。
- 2) 固定片、调节架支撑翼、后挡板:应采用 $\geq 2.0\text{mm}$ 厚一级冷轧钢板,表面应经环氧树脂粉体涂装处理,其厚度 $\geq 75\mu\text{m}$ 。
- 3) 依图纸说明所示,按需求配置试剂架,并采用台面安装式设计。
- 4) 试剂架立柱应具有整排挂孔供活动层板悬挂用,层板上下调节间距每格应小于 25mm。
- 5) 试剂架层板:不少于 8mm 厚钢化玻璃,分上下 2 层,高低可调活动式,层板外缘须有不次于柜体相同材质的护栏。最低一层的下部配有钢制线槽,可按要求安装插座。
- 6) ▲**试剂架玻璃件外观**需符合外漏周边应磨边处理,安装牢固;玻璃光洁平滑,不应有裂纹、

划伤、沙粒、疙瘩和麻点等缺陷。提供第三方检测机构出具的符合 GB24820-2009《实验室家具通用技术条件》检测报告。

### 3、方形功能柱要求

- 1) 材质：应采用裸板 $\geq 1.0\text{mm}$  一级冷轧钢板或同等级别电解钢板经 CNC 机压成形、焊接制作，表面应经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 $\geq 75\ \mu\text{m}$ ）。
- 2) 结构：底盒一体折弯成型，背面为双层钢板，方便固定管线。正面板分段设计，易拆卸。功能立柱应有足够的内部空间及开孔，以便通过及容纳实验台需要的公用系统管线及相关配件，管线槽内的强电/弱电/气等具各自独立的区隔。
- 3) 整体颜色：同实验台柜体。
- 4) ▲冲压件应无脱层、裂缝；涂层应无漏喷、裂缝；焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位（提供第三方检测机构出具的符合 GB24820-2009《实验室家具通用技术条件》检测报告）

### 4、台面要求

#### 4.1 理化板台面

- 1) 实验台台面要求：采用 30%热固性树脂和 70%木纤维高温高压固化成型，不以牛皮纸为基材结构，不弯曲不变形。台面厚度 $\geq 16\text{mm}$ 。
- 2) 台面板需依据 GB/T17657-2022 测试标准，提供至少 40 种化学试剂报告，其中至少包含硫酸 98%，硝酸 70%，磷酸 85%，盐酸 37%，氢氧化钠 40%，77%硫酸+70%硝酸，二氯甲烷，甲醇，丙酮等化学物，测试结果为 $\geq 5$  级
- 3) 台面符合国家标准 GB/T 7911-2024 热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板中厚型高压装饰板要求(提供检测报告)：
  - A、耐沸水性能：质量增加百分率 $\leq 0.5\%$ ，厚度增加百分率 $\leq 0.5\%$ ，装饰面质量：光泽 5 级，其他：5 级. 侧面质量： $\geq 5$  级.
  - B、高温尺寸稳定性：横向和纵向一致且 $\leq 0.1\%$
  - C、耐大球冲击性能：落球高度:1800mm，凹痕直径： $\leq 5\text{mm}$
  - D、24h 吸水率(根据 GB/T 17657-2022 人造板及饰面人造板理化性能试验方法)： $\leq 0.1\%$
  - E、漆膜硬度(根据 GB/T 17657-2022 人造板及饰面人造板理化性能试验方法)： $> 9H$
- 4) TVOC 挥发性有机物测试标准最大允许预测浓度为 $\leq 0.22\text{mg}/\text{m}^3$ ，总醛最大允许预测浓度为 $\leq 0.043\text{ppm}$ ，4-苯基环己烯最大预测浓度为 $\leq 6.5\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ （提供相关证书复印件加盖公章）。
- 5) 提供国家权威机构出具的甲醛报告，检测依据 GB18580-2017 标准，结果为： $< 0.01\text{mg}/\text{m}^3$ 。符合 GB/T 39600—2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》中 ENF 级。（提供检测报告复印件）

#### 4.2 陶瓷板台面

实验台台面要求：应采用 $\geq 22\text{mm}$  厚一体实芯烧制实验室专用陶瓷板台面，台面基材胚体为黑色，釉面颜色可选，台面耐强腐蚀，耐高温，耐磨，易清洁，台面四周带安全倒角，边沿带单边安全凹槽工艺，产品质量性能需满足以下基本要求。

- 1) 表面耐污染性能：参照 GB/T17657-2022 检测要求，检测内容包含：氢氧化钙饱和溶液、醋酸丁酯 99%、重铬酸钾洗液、氯化钙溶液 10%，二氧六环 99%，甲酚红 85%，乙醇 99%，

王水，红药水，硝酸银溶液 1%等至少达到 60 项试剂检测，检测污染物接触时长为 48h，检测结果符合至少达 5 级无明显变化；需提供检测报告证明文件。

- 2) 耐划痕指标：检测报告中检测样品为一体实芯黑色坯体陶瓷板，参照 GB/T17657-2022 标准，检测结果为耐刮刻等级不低于 2 级，表面情况负荷为 1.0N，测试后表面无划痕。需提供检测报告证明文件。
- 3) 莫氏硬度：参照 JC/T 872-2019 标准，结果满足 $\geq 6$ 级。需提供满足第三方检测机构出具检测报告证明。
- 4) 抗冲击性：参照 GB/T 3810.5-2016 的标准，抗冲击性结果满足 $\geq 0.88$ 。需提供检测报告证明文件。
- 5) 断裂模数：参照 GB/T 3810.4-2016 的标准，结果满足平均值 $\geq 60.26$ 。需提供检测报告证明文件。
- 6) 表面耐冷热循环指标：检测报告中检测样品为一体实芯黑色坯体陶瓷板，依据 GB/T17657-2022 标准，检测结果为表面无裂纹、鼓泡等现象。需提供检测报告证明文件。
- 7) 甲醛释放指标：参照 GB18580-2017 及 GB/T17657-2013 标准，检测时间为 52 小时，检测结果为未检出，需提供检测报告证明文件。
- 8) 台面需带单边凹槽阻水止滑工艺：涉及到玻璃试管较多及用水量大的台面，台面需在其操作面边沿配备止滑工艺，止滑凹槽宽度 $\geq 10\text{mm}$ ，深度 $\geq 1.3\text{mm}$ ，滑动时台面距离水平面的高度 $\geq 67\text{mm}$ ，凹槽釉面颜色与台面釉面一致，需提供检测报告证明文件。
- 9) 冲击韧性性能：依据 JC/T259-93 检测标准，检测结果为平均值 $\geq 1.48$ ，标准差 $\geq 0.25$ ，需提供检测报告证明文件。
- 10) 为确保碟型台面一体成型(非后期黏贴)阳水边阳水效果，提供碟型凹面区域储水量测量结果水容量为不低于 5L/m 的检测报告。

#### 4.3PP 台面

- 1) 所有 PP 台面应采用 $\geq 20\text{mm}$ PP 聚丙烯板焊接制作
- 2) ▲冲击强度 $\geq 52.0\text{KJ/m}^2$ （提供第三方检测机构出具的 GB/T32487-2016《塑料家具通用技术条件》检测报告）

### 5、实验室配件要求

#### 5.1 立式三口鹅颈水龙头：

- 1) 台面安装型，以固定座锁定于水槽后台面上开孔；
- 2) 应采用黄铜合金材质管体，表面经环氧树脂粉末静电喷涂处理；
- 3) 冷水专用，具有各自独立调节开关阀，三出水口设计；
- 4) 上方一只鹅颈式出水口可 360° 旋转，下方两只固定式出水口左右距离 250mm 及以上；
- 5) 具有可拆式尖嘴型锯齿多节状出水口，以确保软管衔接时的紧密；

#### 5.2 立式单口鹅颈冷热水龙头：

- 1) 台面安装型，以固定座锁定于水槽后台面上开孔；
- 2) 应采用黄铜合金材质管体，表面经环氧树脂粉末静电喷涂处理；
- 3) 冷热混合用，具有冷、热水独立调节双阀体，单出水口设计；
- 4) 鹅颈式出水口可 360° 旋转；
- 5) 具有可拆式尖嘴型锯齿多节状出水口，以确保软管衔接时的紧密；

### 5.3 立式单口纯水龙头：

- 1) 台面安装型，以固定座锁定于水槽后台面上开孔；
- 2) 管体应为内外双层式，内管为聚丙烯，外管为聚丙烯或表面经环氧树脂粉末静电喷涂的铜合金材质管体；
- 3) 纯水、去离子水专用，固定式单出水口设计；
- 4) 阀芯采用聚丙烯或不锈钢制品；出水口 1 只。
- 5) 具有可拆式聚丙烯材质尖嘴型锯齿多节状出水口，以确保软管衔接时的紧密；

### 5.4 PP 水盆：

- 1) 应采用 PP 一体成型，耐强腐蚀；受力边厚 $\geq 7\text{mm}$ ，平整不变形；槽沿表面处理为皮纹，耐刻；水槽底部有泄水坡度及提笼式落水头，可将废水完全排出。
- 2) 配件：下水管安装 PP 防虹吸瓶式存水器。

### 5.5 不锈钢水盆：

- 1) 采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚 304 不锈钢，一体成型；
- 2) 耐强酸碱和有机溶剂；
- 3) 洁净度高，抗污能力强，易清洁。
- 4) ▲不锈钢多元素含量测定中碳(C) $\leq 0.06\%$ ，硅(Si) $\leq 0.6\%$ ，锰(Mn) $\leq 1$ ，磷(P) $\leq 0.04\%$ ，硫(S) $\leq 0.01\%$ ，铬(Cr) $\leq 18.3$ ，镍(Ni) $\leq 8.1\%$ （提供第三方检测机构出具的符合 GB/T 11170-2008 的检测报告）

### 5.6 滴水架：

- 1) 可放在水槽边，PP 材质，滴水架钉子呈垂直 40 度角，用于置放各种实验室玻璃器皿。
- 2) 提供至少 27 个滴水架钉子以及安装孔，插空防水。
- 3) 滴水架钉子可以适应大型的器皿置放。
- 4) 倾斜设计

### 5.7 洗眼器：

- 1) 台面安装型，以固定座锁定于水槽后台面上开孔
- 2) 涂层：高亮度环氧树脂喷涂层、耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射
- 3) 喷淋头：单头，软性橡胶，出水轻缓压处理呈泡状水柱，防止冲伤眼睛
- 4) 防层盖：ABS 材质，使用时自动被水冲开
- 5) 手柄：内铜制，外 PP
- 6) 金属环扣：具有锁定水流功能
- 7) 控水阀：铜制，PP 手把，门可自动关闭
- 8) 供水软管：长度 $\geq 1.5$ 米，软管 PVC 管外覆不锈钢网
- 9) 最大耐水压： $\geq 18\text{kg}$

### 5.8 紧急喷淋：

- 1) 配置依图纸或相关说明所示。
- 2) 主体：不锈钢材质，外层高亮度环氧树脂涂层，配有壁式固定架
- 3) 冲淋器：SUS304 不锈钢入水管、不锈钢球阀开关、不锈钢拉杆和不锈钢冲淋头
- 4) 洗眼器：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：增强尼龙，内置不锈钢过滤网，可过滤水中杂物

## 5.9 万向抽气罩：

- 1) 关节：PP 材质，可 360° 旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗。
- 2) 关节密封圈：高密度橡胶。
- 3) 支撑弹簧/关节连接杆：304 不锈钢。
- 4) 关节松紧旋钮：高密度 PP 制成，内嵌铜质螺母，与关节连接杆锁合。
- 5) 气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制进入的气流量。
- 6) 拱形/杯形集气罩：直径 $\geq 200\text{mm}$ ，高密度 PP 制成。
- 7) 伸缩导管：直径 $\geq 75\text{mm}$ PVC 管。
- 8) 固定底座：PP 材质

## 5.10 电源插座及钢制底盒：

- 1) 86 型五孔插座，220V/10A
- 2) 钢制底盒：采用裸板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚的一级冷轧钢板或同等级别电解钢板经 CNC 机压成形、焊接制作，表面应经环氧树脂粉体涂烧防锈处理，其厚度为 $\geq 75\ \mu\text{m}$ 。
- 3) ▲钢制底盒应满足 24h 中性盐雾测试，结果为锈点数：0 点，10 级（提供第三方检测机构出具的检测报告）。

## 5.10 悬挂式排风罩

- 1) 整体应采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚 304 不锈钢材质，焊缝平整无焊疤，表面抛亚光处理，形状和尺寸根据需要定做，外形和尺寸与实验仪器抽风系统匹配；
- 2) 配一段 $\geq 1200\text{mm}$ 长不锈钢管带手动调节阀，可手动调节风量；
- 3) 应采用天花吊装方式，结构牢固。

## 6、天平台技术要求

### 6.1 普通天平台（万分之一）

- 1) ▲台面应为 $\geq 40\text{mm}$ 厚黑色大理石；框架采用 40mm x 60mm x 2.0mm 矩形方管，暴露焊接部分打磨；无论垂直方向及水平方向其交叉角平面均光滑过渡，焊点无毛刺及假焊，且经打磨平整并防锈处理。表面环氧树脂喷涂，前处理经脱脂、清洗、纳米陶化等工序喷淋处理，烘干后的钢制品送到喷粉室中进行内外静电喷粉，其厚度 $\geq 75\ \mu\text{m}$ ，后经高温炉固化，全程经大型喷涂流水线一体化完成。水平可调地脚高度至少包含 0—30mm。框架四角与台面之间安装 $\geq 10\text{mm}$ 厚防震橡胶。天平台防震效果应适用于读数精度为 $\leq 0.1\text{mg}$ 的分析天平使用（提供第三方检测机构出具的符合 GB24820-2009《实验室家具通用技术条件》检测报告）。

### 2) 天平台

### 6.2 精密天平台（十万分之一）

- 1) 台面应为 $\geq 40\text{mm}$ 厚黑色大理石，中间内嵌一块 $\geq 40\text{mm}$ 厚独立的厚大理石台，下面设有减震器；框架采用裸板 $\geq 1.0\text{mm}$ 冷轧钢板经模具冲压折弯焊接而成，暴露焊接部分打磨；无论垂直方向及水平方向其交叉角平面均光滑过渡，焊点无毛刺及假焊，且经打磨平整并防锈处理。表面环氧树脂喷涂，前处理经脱脂、清洗、纳米陶化等工序喷淋处理，烘干后的钢制品送到喷粉室中进行内外静电喷粉，其厚度 $\geq 75\ \mu\text{m}$ ，后经高温炉固化，全程经大型喷涂流水线一体化完成。水平可调地脚高度至少包含 0—30mm。天平台防震效果应适用于读数精度为 $\leq 0.01\text{mg}$ 的分析天平使用。

### 6.3 精密天平台 (百万分之一)

- 1) 台面应为 $\geq 60\text{mm}$ 厚黑色大理石, 框架采用 $\geq 40\text{mm} \times 80\text{mm} \times 2.0\text{mm}$ 矩形方管; 所有组件经模具冲压折弯焊接而成, 暴露焊接部分打磨; 无论垂直方向及水平方向其交叉角平面均光滑过渡, 焊点无毛刺及假焊, 且经打磨平整并防锈处理。表面环氧树脂喷涂, 其厚度不小于 $80\ \mu\text{m}$ , 后经高温炉固化。水平可调地脚高度至少包含 $0-50\text{mm}$ 。与台面之间安装气压减震系统, 此系统采用气压式水平控制减振系统, 至少包含3个水平机械控制阀、4个空气减振器、1个系统减压阀以及气管连接件全套组件; 天平台防震效果应适用于读数精度为 $0.001\text{mg}$ 的分析天平使用。说明: 现场需提供一路气源, CDA 或  $\text{N}_2$ , 末端压力至少包含 $0.2-0.4$ 兆帕

### 7、防潮柜

- 1) 柜体材质: 应采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 烤漆钢板制作, 重叠式结构设计, 不渗气;
- 2) 柜门结构: 6门式设计, 门镶采用钢化视窗玻璃, 加装平面加压把手锁一体化设计,
- 3) 具有防盗功能;
- 4) 底部结构: 双重式结构, 底部安装 $360^\circ$ 旋转万向脚轮, 其中两轮具体刹车功能, 方便移动及固定;
- 5) 储存层板: 载重活动层板, 可根据所放物品随意调节每块层板之间的高度, 存放物品方便;
- 6) 防静电: 采用防静电烤漆, 另配置有静电接电装置, 耐腐蚀性强, 避免低湿产生静电
- 7) 控湿等级: 高效除湿湿度范围至少包含 $20\sim 60\text{RH}\%$ , 可调, 配备快速降湿专用模组, 微电脑程式控制, 全自动双控循环吸附, 避免单一除湿造成湿度上升后不能及时下降, 智能除湿; 温湿范围: 温度显示范围至少包含 $-9^\circ\text{C}\sim 99.9^\circ\text{C}$ , 精度至少达 $\pm 1^\circ\text{C}$ 。湿度显示范围至少包含 $1\%\sim 99.9\text{RH}$ , 精度至少达 $\pm 3\text{RH}$ ;
- 8) 显示方式: 智能LED温湿度高清显示器, 温/湿度单独显示, 带有实时状态运行显示; 记忆设计: 独立式智能温湿度设定, 具有记忆功能, 无论开关机或断电后都无需重新设定;
- 9) 管理模式: 按功能键进入管理员模式, 在管理员模式下, 共有不少于11个功能可选配设置, 选择不同功能, 按确认键进入该功能设置, 按退格/返回键则退出管理员模式;
- 10) 温湿系统: 主机内核心材质为专用控湿滤芯, 强制循环马达风机快速降湿, 温控除湿主机运用形状记忆合金系统排湿, 配合微电脑程序控制, 只需设定所需控制湿度后设备自动工作, 达到设定值后主机自动处于半停止状态
- 11) 运行指示: 配置正常运行LED灯/故障显示LED灯, 24小时全天候监控主机工作, 实时数据显示在屏幕上, 正常运行时灯闪烁, 故障灯熄灭; 当运行异常时故障灯会亮起, 排查修复正常后故障灯自动熄灭; 通过屏幕显示可以清楚查看设备运行状态。

### 8、易燃液体安全储存柜/弱腐蚀性液体安全储存柜/毒品柜

- 1) 柜体和门板均应由双层 $\geq 1.0\text{mm}$ 冷轧钢板通过折边焊接构造整体成型, 柜体表面无焊缝, 两层钢板之间相隔净尺寸不小于 $38\text{mm}$ , 形成防火绝缘层; 全部经过点焊接, 防火性好。
- 2) 表面涂层: 环氧树脂粉末静电喷涂处理, 表面光亮, 喷涂均匀, 无锈点, 无毛刺, 降低腐蚀和湿气的影 响。提供产品依照 GB/T 10125-2021 进行盐雾试验, 依照 GB/T6461-2002 金属基体上和其他无机覆盖层经腐蚀试验, 报告结果防盐雾腐蚀保护等级不低于 10 级, 外观评价 A 级的检测报告。

- 3) 柜内层板：每台配置 2 块钢制层板，可自由调节高度，满足不同容器尺寸的摆放，承载面采用加固设计，单块层板的承载量不小于 200kg。
- 4) 集液槽：柜体底部设有 $\geq 51\text{mm}$  深的盛漏槽防止泄漏的液体外溢；
- 5) 锁具：配备 2 把机械防盗锁，实现双人双锁管理，
- 6) 静电接地：配置静电泄放装置，将静电荷导入大地，降低静电火花造成火灾风险。
- 7) 通风设置：通风口系统可外接排气管道，通风孔带有消焰器和盖子。降低挥发性物质浓度，预防火灾产生。设置为左右侧通风方式，通风口直径 $\geq 50\text{mm}$ 。也可选择侧进顶出通风方式，顶部出风口直径 $\geq 150\text{mm}$ 。
- 8) 连续的琴式铰链使得柜门平稳闭合开启；警示标识：专业规范的警示，反光、烟雾中可视应采用手动双开门设计，为确保安全柜防火防爆性能，门缝不得大于 3mm，且门缝上下大小一致。

## 9、废液收集系统技术要求

- 1) 产品构成：由废液密封安全盖+废液管道输送+不少于 20 升废液桶暂存的装置，避免有害溶剂气体的挥发和废液容器的泄露危及人的健康和环境的破坏。
- 2) 废液安全盖：应采用内嵌 PTFE 材质的适配芯和二级密封工艺设计的安全盖，具备密封和阻隔两大功能。可阻止 96%以上的有害溶剂气体挥发出来，出具第三方检测机构出具的密封性检测报告。
- 3) 废液安全盖开孔至少为三孔设计，可与任何品牌的液相色谱仪匹配。
- 4) 为了保证废液的及时排放，其废液管道尺寸需大于 DN32, 防爆压力性能，满足 GB/T 15560-1995，瞬间爆破压力 $\leq 4.15\text{MPa}$ ，出具第三方检测机构出具的检测报告。
- 5) 为了满足管道和废液桶之间的安装及防腐要求，其波纹管部分必须采用软管，其材质为 PTFE 材质。截止阀内芯也必须为 PTFE 材质。
- 6) 废液桶收集适配芯要配有过滤器，过滤器外壳模具成型，其材质具有导电性，保证废液的使用安全。里边填充不少于 70g 的高效活性炭，保证足够的吸附表面积和吸附效果。
- 7) 报警装置除了能现场声光报警外，还要具备可以同时管理 $\geq 2$  个废液桶的功能，还可以实现微信通知报警，其报警时长，频率等都可以远程调节。

## 10、负压天平称量罩技术要求

- 1) 结构设计：柜体四周转角采用一体成型  $60^\circ$  R 角设计，圆弧状设计，柜内底部四周圆弧倒角设计。
- 2) 前板及侧板：前门采用翻转门结构设计，便于称量操作。主要材质 $\geq 6\text{mm}$  亚克力板，耐候性佳，抗化学品性能好，不易老化，无色透明，通体透光。
- 3) 实时温湿度环境监控系统，至少显示温湿度，设置报警参数。
- 4) 风机监控：风机系统失灵报警，在线可调风机转速，保证不同化学品操作要求风量，平均面风速设定至少包含 0.4-0.6m/s。（提供面风速第三方检测报告）
- 5) 过滤器饱和报警系统：配有双层过滤器，对于有机气体配置 VOC 探头监测过滤器饱和状况，过滤器设定饱和报警值，超出范围即报警，当浓度长时间超出设定值则需更换过滤器；
- 6) 高效过滤系统，按照颗粒大小选择排列分布，针对酸性气体和有机气体，吸附能力强，针对粒子采用高效 HEPA 过滤器。

- 7) 针对气体，提供 20 种以上气体的额定吸附量报告（至少包含：硫酸吸附量 $\geq 1674\text{g}$ ，正丁醇吸附量 $\geq 1400\text{g}$ ，甲苯吸附量 $\geq 1380\text{g}$ ，正己烷吸附量 $\geq 1080$ ，四氢呋喃吸附量 $\geq 870$ ）；
- 8) 外部尺寸不小于：900\*620\*1100mm，空气处理量不小于：230m<sup>3</sup>/h；平均表面风速至少包含：0.4-0.6m/s；电压至少包含：110V-240V；频率至少包含：50-60HZ；最大电流： $\geq 2\text{A}$ ；音量至少包含：40-52 dBA；功率： $\geq 42\text{W}$

## 11、全钢通风柜技术要求

实验室专用排风设备的材料及其配套件性能、技术及其安装位置应满足招标人提供的有关文件：

(1) ▲排风柜主体结构采用非金属高性能板材及工业铝合金型材制作（不接受铝合金型材+木制板材组合结构），非金属高性能板材性能符合：

A、燃烧性能等级按照 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》测试符合 B1 等级。

B、甲醛释放量按照 GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》符合 ENF 级要求。

C、吸水厚度膨胀率按照 GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》测试符合 $\leq 0.5\%$ 。

D、握螺钉力按照 GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》测试符合 $\geq 1400\text{N}$ 。

（以上 A-D 均需提供第三方检测机构出具的检测报告）

(2) 排风柜主体结构非金属高性能板材厚度 $\geq 18\text{mm}$ ，表面为耐腐蚀材料；工业铝合金型材主体厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ；工作台面下方内部空间可布置公用设施管道、配件等。

(3) 为方便后期产品维修维护便捷，产品上面板具备可快速拆卸结构，方便检修维护等。

(4) 所有金属表面必须喷涂处理，涂层厚度 $\geq 50\mu\text{m}$ ，平整光滑，不允许有喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等。

(5) 喷涂后的金属表面呈高亮光效果，密度高，具有防腐蚀能力。（不接受哑光漆面和皱纹漆面）

(6) 预处理：至少包含脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、磷化、水洗等过程或纳米陶化前处理技术。

(7) ▲喷涂后的金属表面涂层（不包含气翼/下导流翼）性能试验、耐化学性能试验，能达到如下性能：

A、热水试验：试验样板 45 度角放置，热水冲淋漆面 5 分钟后漆面应无热水导致的明显影响。

B、冲击试验：试验样板放置于平整混凝土地面，钢球从高处跌落到水平漆面，应没有因冲击产生的裂纹或龟裂。

C、油漆附着力：试验方法，划两组间隔 2mm 的平行线，各六条，两组相互垂直，形成 25 个方格。覆盖一层胶带并快速地撕离胶带，等级 4B 或以上（95%或以上网格面积应表现为漆膜完整）。

D、油漆硬度：试验方法，试验样板一角以 45° 角放置在未加工过的金属边缘上。将样品放置在未加工过的金属基板上，使样品暴露的金属边缘与基板一侧边紧密接触。漆膜应能承受 4H 铅笔摩擦没有穿透到基材且未形成完整的回路。（提供第三方检测机构出具的检测报告）

E、耐磨试验：检测方法质量损失 $\leq 5\text{mg}$ 。

（以上 A-E 均需提供第三方检测机构出具的检测报告）

(8) 所有钣金配件的焊接处均应打磨平整以保持为平滑表面，不得于安装现场焊接加工，以避免破坏表面环氧树脂涂层。

### 11.1 台式排风柜性能技术要求：

(1) 排风柜整体包含上柜与支撑两部分。上柜用于实验开展，支撑框架内底柜用于物品的储存。上柜包含可视调节门，水阀，插座，工作台面等。支撑框架内包含底柜，门板，可调隔板等，坚固耐用，耐腐蚀，方便维护。

规格：整体尺寸 W 宽度 $\geq$ 1800mm，D 深度 $\geq$ 900mm，H 高度 $\geq$ 2400mm。

#### (2) ▲技术要求：

A、平均面风速：至少包含 0.2m/s~0.35m/s；

B、可视化一小烟雾：无可见外溢或逃逸；

C、可视化一大烟雾：无可见外溢或逃逸；

D、示踪气体浓度：泄漏浓度平均值不得大于 0.05ppm；

E、视窗移动影响：泄漏浓度平均值不得大于 0.05ppm；

F、周边扫描：泄漏浓度平均值不得大于 0.05ppm；

(以上 A-F 均需**提供第三方检测机构出具的检测报告**)

(3) 排风柜前立柱宽度必须 $\leq$ 50mm。

(4) 排风柜内部空间高度 $\geq$ 1200mm（工作台面距离顶板）。

(5) 导流板通过防腐塑料材质固定座固定，用户可以不使用工具将导流板拆卸清洗，固定件同时具备安装蒸馏架功能。

(6) 柜内顶板上装有 LED 节能灯，无频闪、快速启动，照明光源有塑料面板与柜内空间隔开。LED 节能灯安装位置同时可实现泄压口功能，当工作空间实验装置发生意外爆炸时，泄压口可以分担柜内压力并释放，以减少对调节门玻璃的冲击力。

(7) 排风柜的前部是安全调节门，调节门玻璃采用不低于 2+2mm 厚的安全夹层玻璃，可保证万一破碎时不会伤及人员，最大开启高度不得低于 720mm，调节门最高和最低位置有限位装置；调节门拉手和调节门同宽，为减小进风阻力，使气流顺畅进入排风柜内，拉手结构应为弧形设计，门框及拉手整体使用工业铝合金型材，经环氧树脂喷涂制作。

平衡系统使用同步轴同步带传动结构，可以保证调节门不倾斜，并且可用一只手操控升、降调节门，采用高强度钢丝芯聚氨酯同步带。

(8) ▲同步带拉伸强度 $\geq$ 160N/mm，齿体剪切强度 $\geq$ 50N/mm（提供第三方机构出具的检测报告复印件）

(9) 排风柜的调节门打开、关闭应轻便灵活，在开关行程范围内无卡阻、并可在任何位置停留。

(10) 调节门向上推至设计高度时，必须有限位装置，如需更大开度时，可单手解除限制，再将调节门打开至最大，关闭调节门时限位装置无需手动操作。

(11) ▲调节门配置防坠落功能，即同步带突然断开，调节门也会停留在最初位置附近，下坠距离不大于 25mm。防止调节门急速坠落发生意外事故（提供第三方机构出具的检测报告）

(12) 调节门同时配置防滴落功能，飞溅或凝结在调节门内表面上的液体会被调节门把手背部的液体收集槽收集，并导流到调节门的一侧滴落到工作台面上。防止液体直接滴落到调节门下面发生安全隐患，（提供第三方机构出具的检测报告）

(13) 气翼（下导流翼）结构符合空气动力学设计，表面使用涂层，抵抗强酸强碱，表面涂层性能试验、耐化学性能试验，能达到如下性能：（提供第三方机构出具的合格检测报告复印件）

化学试剂痕迹试验：

A、热水试验：试验方法试验样板 45 度角放置，热水冲淋漆面 5 分钟后漆面应无热水导致的明显影响。

B、冲击试验：试验方法试验样板放置于平整混凝土地面，钢球从高处跌落到水平漆面，应没有因冲击产生的裂纹或龟裂。

C、油漆附着力：试验方法划两组间隔 2mm 的平行线，各六条，两组相互垂直，形成 25 个方格。覆盖一层胶带并快速地撕离胶带，等级 4B 或以上（95%或以上网格面积应表现为漆膜完整）。

D、油漆硬度：试验方法试验样板一角以 45° 角放置在未加工过的金属边缘上。将样品放置在未加工过的金属基板上，使样品暴露的金属边缘与基板一侧边紧密接触。漆膜应能承受 4H 铅笔摩擦没有穿透到基材且未形成完整的回路。

（14）集气罩要求防腐蚀塑料材质，锥形缩口设计，锥形集气角度及圆滑度，气流均匀，以获得良好集气平均性及低压损。

（15）电气设施要求安装在排风柜的功能面板上，功能面板必须具备拆卸结构，方便后期功能调整。同时安装有漏电保护装置，不少于 4 个三孔防尘插座，220V，10A，方便设备使用。电器设施必须配置接线底盒，可以同时起到连接电线，保障各种电器线路的过渡和保护线路安全的作用。

（16）排风柜立柱/气翼向柜内方向设计有辅助气流系统，可为两侧立柱/气翼边缘提供向柜内的稳定气流，气流要求分布均匀，提高排风柜安全性能和抗干扰性能，辅助气流可接入控制系统，预留启停控制点位。

（17）调节门两侧与滑槽间设计旁通结构，提高柜内气流稳定性。

（18）支撑框架采用 30\*60mm,厚度 $\geq 2.0$ mm 方管结构，框架内柜体均应为完整独立的柜体设计，材质同上柜采用非金属板材，除有特别说明外，每台排风柜配置两只双开门底柜单元，根据需要可对接排风。

（19）排风柜阻力应小于 50Pa。（提供第三方机构出具的合格检测报告复印件）

### 11.1.1 台式排风柜验收方法及验收标准：

（1）项目竣工验收前，采购人对已安装完毕的排风柜抽样（抽样数量：每套排风系统抽至少 2 台或每个房间至少 1 台或不低于排风柜总数的 10%），并委托第三方检测机构进行现场检测并出具检测报告。如未达标或不合格，采购方有权责令中标方免费整改或视为违约，并由中标方承担所有违约责任。如遇标准更新版本，应执行新标准或与采购方协商解决。检测费用由中标方承担。

（2）排风柜设计面风速  $0.3\text{m/s} \pm 10\%$ ，调节门打开至操作开度 457mm 或机械限位开度，必须至少包含以下测试项目，并满足要求的技术指标：

面风速：其最大值、最小值与算术平均值的偏差应小于 15%；

可视化一小烟雾：无可见外溢或逃逸；

可视化一大烟雾：无可见外溢或逃逸；

示踪气体浓度：泄漏浓度平均值不得大于 0.1ppm，峰值不得大于 0.5ppm；

视窗移动影响：泄漏浓度平均值不得大于 0.1ppm，峰值不得大于 0.5ppm；

周边扫描：泄漏浓度平均值不得大于 0.1ppm，峰值不得大于 0.5ppm；

注：安装的排风柜如配置有自动门系统，测试时应关闭系统，改为手动状态。

(3) 台面材质：采用 $\geq 25\text{mm}$ 厚一体实芯烧制实验室专用陶瓷台面，整个台面一体高温烧制成型，防止有害液体外溢（不能采用拼接或者后期加厚方式加工），台面耐强腐蚀，耐高温，耐磨，便于清洁，为方便摆放设备，碟型边宽度需 $\leq 80\text{mm}$ 。

(4) 壁式遥控水阀水嘴 90 度，主体为加厚铜质，表面高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射；陶瓷阀芯，90° 旋转，使用寿命开关 $\geq 50$  万次，静态最大耐压 $\geq 20$  巴；高密度 PP 旋钮，人体工学设计。

(5) PP 杯槽：高密度黑色 PP 一体成型，厚度 $\geq 5\text{mm}$  具有弹性，并耐酸碱、耐热及有机溶剂。

(6) 壁式遥控气阀气嘴 45 度。主体为加厚铜质，表面高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射；陶瓷阀芯，90° 旋转，使用寿命开关 $\geq 50$  万次，静态最大耐压 $\geq 20$  巴；高密度 PP 旋钮，人体工学设计。

### 11.2落地通风柜技术说明：

(1) 规格：整体尺寸 W 宽度 $\geq 1800\text{mm}$ ，D 深度 $\geq 900\text{mm}$ ，H 高度 $\geq 2400\text{mm}$ 。

(2) 排风柜前立柱宽度必须 $\leq 50\text{mm}$ ，提供内部更大的使用操作空间。

(3) 排风柜内部空间高度 $\geq 2000\text{mm}$ （地面距离顶板），提供内部更高的使用操作空间。

(4) 导流板通过防腐塑料材质固定座固定，可以不使用工具将导流板拆卸清洗，固定件同时具备安装蒸馏架功能。

(5) 柜内顶板上装有 LED 节能灯，无频闪、快速启动，照明光源有塑料面板与柜内空间隔开。LED 节能灯安装位置同时可实现泄压口功能，当工作空间实验装置发生意外爆炸时，泄压口可以分担柜内压力并释放，以减少对调节门玻璃的冲击力。

(6) 排风柜的前部为安全调节门，调节门玻璃采用不低于 2+2mm 厚的安全夹层玻璃，保证万一破碎时不会伤及人员，最大开启高度不得低于 1500mm，调节门最高和最低位置有限位装置；调节门拉手和调节门同宽，为减小进风阻力，使气流顺畅进入排风柜内，拉手结构应为弧形设计，门框及拉手整体使用工业铝合金型材，经环氧树脂喷涂制作。

(7) 平衡系统使用同步轴同步带传动结构，保证调节门不倾斜，并且可用一只手操控升、降调节门，采用钢丝芯聚氨酯同步带，防腐蚀。

同步带拉伸强度 $\geq 160\text{N/mm}$ ，齿体剪切强度 $\geq 50\text{N/mm}$ 。（提供第三方机构出具的合格检测报告复印件）

(8) 排风柜的调节门打开、关闭应轻便灵活，在开关行程范围内无卡阻、并可在任何位置停留。

(9) 调节门向上推至设计高度时，必须有限位装置，如需更大开度时，可单手解除限制，再将调节门打开至最大，关闭调节门时限位装置无需手动操作。

(10) 调节门配置防坠落功能，即同步带突然断开，调节门也会停留在最初位置附近，下坠距离不大于 25mm。防止调节门急速坠落发生意外事故。（提供第三方机构出具的合格检测报告复印件）

(11) 调节门同时配置防滴落功能，飞溅或凝结在调节门内表面上的液体会被调节门把手背部的液体收集槽收集，并导流到调节门的一侧滴落到工作台面上。防止液体直接滴落到调节门下面发生安全隐患（提供第三方机构出具的检测报告）

(12) 集气罩要求防腐蚀塑料材质，锥形缩口设计，锥形集气角度及圆滑度，保证低噪音，气流均匀，以获得良好集气平均性及低压损。

(13) 电气设施安装在排风柜的功能面板上，功能面板必须具备拆卸结构，方便后期功能调整，灵活性强。同时安装有漏电保护装置，不少于4个三孔防尘插座，220V，10A，方便设备使用。电器设施必须配置接线底盒，可以同时起到连接电线，保障各种电器线路的过渡和保护线路安全的作用。

(14) 调节门两侧与滑槽间设计旁通结构，提高柜内气流稳定性。

(15) 导流板：采用通风柜专用的氟纤板，厚度不小于5mm，抗腐蚀性能好，能耐盐酸、硝酸、二氯甲烷、丙酮等试剂，耐高温阻燃抗爆，表面光滑且内外均为白色，须满足以下性能要求。表面耐污染性：参照GB/T 17657-2022 4.43标准，检测项目为表面耐污染性能，须至少耐19项化学试剂，须包含：三氯甲烷99.5%、丙酮99.5%、二氯甲烷99.8%、乙酸乙酯99.9%、氢氧化钠溶液40%、仁和碘酒、双氧水30%、硝酸65%、盐酸37%、乙酸99%、正丁醇99%、二甲苯99%、乙腈99%、异丙酮99%、糠醛99%、氯仿99%、甲醛37%、氨水28%、二甲基甲酰胺99%。检测结果为5级的检测报告。须提供第三方检测机构出具的相关检测报告。

(16) 甲醛释放量：参照GB/18580-2017检测项目为甲醛释放量实测结果为：符合安全标准。须提供第三方检测机构出具的相关检测报告。

(17) 耐高温性能：参照GB/T 17657-2022中4.30的标准要求，耐高温的检测结果为表面应无裂纹。须提供第三方检测机构出具的相关检测报告。

(18) 燃烧性能：参照GB 8624-2012，检测结果为B1级。须提供第三方检测机构出具的相关检测报告。

(19) 耐划痕性能：参照GB/T 7911-2013第7.3.11节及GB/T17657-1999第4.29节，检测结果应为不低于等级4。须提供检测机构出具的相关检测报告，装置于工作空间后方及上方处，由至少两片板组成，使得工作空间与排气管路连接处之间形成一个气室，将污染气体均匀的排出。导流板安装位置与角度需使排气分布均匀，以确保提供必要的面速度，且一旦设定，导流

(20) 板不应被调整。安装时需采用可重复拆装之固定座与背板作结合，不得以铆钉或其他方式结合。

(21) 附属配置

a) 壁式遥控水阀水嘴90度，主体为加厚铜质，表面高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射；陶瓷阀芯，90°旋转，使用寿命开关≥50万次，静态最大耐压≥20巴；高密度PP旋钮，人体工学设计。

b) 定制杯槽：高密度白色PP板焊接成型，隐藏式设计并耐酸碱、耐热及有机溶剂。

c) 壁式遥控气阀气嘴45度。主体为加厚铜质，表面高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射；陶瓷阀芯，90°旋转，使用寿命开关≥50万次，静态最大耐压≥20巴；高密度PP旋钮，人体工学设计。

### 11.3桌上型通风柜：

通风柜：为全钢型，两侧透明玻璃设计，视野通透。

(1) 通风柜的外形尺寸：1500\*750\*1500mm、1500\*1500\*1500mm

(2) 通风柜两侧为易拆卸式挂板或整体旁板，方便安装插座、考克等。

(3) 外壳应采用≥1.2mm厚一级冷轧钢板冲折制作，表面经磷化等防腐处理后再经环氧树脂粉体烤漆防腐处理，漆面厚度≥75μm。顶板采用≥5mm厚倍耐板，上部设有照明灯具及集气罩。两侧为不低于2+2mm厚的安全夹层玻璃隔断，透视性好。

(4) 集气罩：应采用 $\geq 5\text{mm}$ 厚PP板一体模铸成型。底部入口为长方形开口，顶部出口为圆形开口，带有回流槽，管径大小可根据风量要求调整为直径 $\geq 250\text{mm}$ 或 $\geq 315\text{mm}$ 。

(5) 照明：应采用LED节能灯，无频闪、快速启动，由操作显示面板或专用灯开关控制。灯光确保内腔照度不小于450LUX。照明光源有塑料面板与柜内空间隔开，不与柜内气体接触，易更换，安全可靠。

(6) 调节门系统：①视窗拉门：活动式垂直水平拉升拉门，置于工作空间与操作者之间以保护操作者安全，结合平衡位置，拉门可停于任意活动点。水平护窗可上下拉及垂直护窗左右推双用型调节门。调节门上方设有一片钢化玻璃视窗。②视窗玻璃：采用 $\geq 6\text{mm}$ 厚钢化安全玻璃，防止爆裂，飞散伤人。③视窗把手：铝合金圆弧型拉手与视窗同宽，可以将气流引入柜内，表面经环氧树脂粉体烤漆防蚀处理，漆面厚度 $\geq 75\mu\text{m}$ 。④视窗外框：采用 $\geq 2.0\text{mm}$ 厚铝合金模铸成型，表面经环氧树脂粉体烤漆防蚀处理，漆面厚度为 $\geq 0.07\text{mm}$ ，与玻璃采四边包夹嵌入式结合，确保安全性及耐用性。⑤视窗悬吊索：采用高强度钢丝芯聚氨酯同步带，并保证防腐蚀，拉伸强度 $\geq 160\text{N/mm}$ ，齿体剪切强度 $\geq 50\text{N/mm}$ （提供第三方机构出具的检测报告）。⑥配重：其上下行程采用静音滑道。

(7) 供电装置：空开盒的底盒为全钢材料，永不变色，盖子为透明PC材料。防水等级：不低于IP67，适宜温度至少包含 $-20^{\circ}\text{C}$ - $120^{\circ}\text{C}$ ，防尘，抗冲击，耐腐蚀。配置一片总开220V/20A带漏保，两片分支空开220V/10A。

(8) 基本配置

a) 电源插座\*4只（双面的为8只），220V/10A，五孔翻盖插座

b) 空开盒一只，含一片总空关、两片分支空开。

## 11. 4PP通风柜/PP走入式通风柜

(1) 通风柜的外形尺寸：1500\*900\*2350mm（内径：1220\*670\*1110mm）

(2) 外壳：应采用 $\geq 8.0\text{mm}$ 厚PP板焊接制作，经过雕刻一次折弯处理后形成整柜，具有抗酸碱，耐腐蚀性。

(3) 内壳：应采用 $\geq 8.0\text{mm}$ PP板制作，具有抗酸碱、耐腐蚀性，内侧板可固定供水考克，背板可固定导流板，顶板设照明以及集气装置。

(4) 操作台面：应采用 $\geq 15\text{mm}$ PP板制作，与上柜内壳焊接，不易渗水且承重性好。

(5) 导流板：应采用 $\geq 8.0\text{mm}$ PP板制作，具有抗酸碱、耐腐蚀性，装置于工作空间后方以及上方处，由至少三块板组成，使得工作空间与排气管路的连接处之间形成一个气室，将污染气体均匀排出。导流板使用导流夹将其与柜体结合，可重复拆装。

(6) 集气风罩：应采用 $\geq 5\text{mm}$ 厚PP板一体模铸成型。底部入口为长方形开口，顶部出口为圆形开口，管径大小可根据风量要求调整为直径 $\geq 315\text{mm}$ 。

(7) 照明：采用LED节能灯无频闪、快速启动，由操作显示面板或专用灯开关控制。灯光确保内腔照度不小于500LUX。照明光源有塑料面板与柜内空间隔开，不与柜内气体接触。

(8) 视窗拉门：活动式垂直拉升拉门，置于工作空间与操作者之间用以保护操作者安全，结合平衡位置，拉门可停于任意活动点。调节门上方设有一片有机玻璃视窗，视野可完全清晰、无阻碍。

a) 视窗玻璃：应采用 $\geq 10\text{mm}$ 厚有机玻璃，强度较大，抗弯性好，耐腐蚀。

b) 视窗外框：应采用注塑成型的 PVC 框架，与玻璃四边包夹嵌入式结合，确保视窗的安全性以及耐用性，自带一体成型把手并配有喷涂。

c) 视窗悬吊索：采用高强度钢丝芯聚氨酯同步带，防腐蚀，拉伸强度  $N/mm \geq 160$ ，齿体剪切强度  $N/mm \geq 50$ （提供第三方机构出具的检测报告）。

d) 配重：其上下行程采用静音滑道。

(9) 下柜体：应采用  $\geq 8.0mm$  PP 聚丙烯板焊接制作，经过雕刻一次折弯处理后形成整柜，具有抗酸碱，耐腐蚀性。门板一律采用对折边构造不易变形，整体美观。

a) 门板：应采用  $\geq 8.0mm$  厚 PP 板制作而成

b) 把手：应采用长  $\geq 128mm$  PP 马丁型拉手，耐腐蚀。

c) 合页：采用实验室专用 PP 合页，耐腐蚀。

(10) 供电装置：空开盒的底盒为 PP 材料，强度高，永不变色，盖子为透明 PC 的材料。防水等级：不低于 IP67，适宜温度至少包含  $-20^{\circ}C$ — $120^{\circ}C$ ，防尘，抗冲击，耐腐蚀，配置一片总开 220V/20A 带漏保，两片分支空开 220V/10A。

#### (11) 基本配置

电源插座\*4 只，220V/10A，五孔翻盖插座，LED 圆灯 2 个，空开盒一只，含一片总空关、两片分支空开

(12) ▲台式排风柜性能技术要求：排风柜设计面风速  $0.5m/s \pm 10\%$ ，提供第三方检测机构出具的合格检测报告。

检测报告必须至少包含以下测试项目，并满足要求的技术指标：

1) 面风速：其最大值、最小值与算术平均值偏差应小于 15%；

2) 可视化一小烟雾：无可见外溢或逃逸；

3) 可视化一大烟雾：无可见外溢或逃逸；

4) 示踪气体浓度：泄漏浓度平均值不得大于 0.05ppm；

5) 视窗移动影响：泄漏浓度平均值不得大于 0.05ppm；

6) 周边扫描：泄漏浓度平均值不得大于 0.05ppm；

#### (13) 附属配置

a) 壁式遥控水阀水嘴 90 度，主体为加厚铜质，表面高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射；陶瓷阀芯， $90^{\circ}$  旋转，使用寿命开关  $\geq 50$  万次，静态最大耐压  $\geq 20$  巴；高密度 PP 旋钮，人体工学设计。

b) PP 杯槽：高密度黑色 PP 一体成型，厚度  $\geq 5mm$  具有弹性，并耐酸碱、耐热及有机溶剂。

c) 壁式遥控气阀气嘴 45 度。主体为加厚铜质，表面高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射；陶瓷阀芯， $90^{\circ}$  旋转，使用寿命开关  $\geq 50$  万次，静态最大耐压  $\geq 20$  巴；高密度 PP 旋钮，人体工学设计。

#### 四、其他要求

1、投标人需负责末端接管安装（含不锈钢给水管，不锈钢气管及排风设备末端对接）

2、平面图详见附件，投标人须根据附件深化设计并提供效果图、实验室家具工程图及对应的产品样册图。

3、投标人需按照上述采购清单的格式条款进行分项报价。

4、服务团队要求：需要配置合理的团队人员，人员素质和技术能力需要满足项目要求，具备相关工作经验，并提供近 3 个月内的社保缴纳证明。

5、投标人须提供针对本项目的售后服务方案和培训方案。

#### 五、付款方式：

分期付款：第一笔付款-预付款（30%）：合同签订且采购人收到发票后十个工作日内，支付预付款；第二笔付款-付款(60%)：货物完全到达买方指定地点安装完成，初步验收后，采购人收到发票后十个工作日内，支付第二笔合同款；第三笔付款-最终验收付款(10%)：货物安装、调试、验收、计量合格后，且采购人收到发票后十个工作日内，支付剩余合同款。

#### 六、投标实样要求

1. 投标实样送达地点:送样地点：上海市浦东新区凌霄花路 300 号；联系人：陈磊俊，联系方式：021-38019900\*1287。

2. 投标人需提供中央台实样 1 组、边台实样 1 组、台式通风柜实样 1 组（具体要求详见上文的技术参数“大楼一：3427 吸引、冲洗检验设备实验室——中央台”、“大楼一：3124 摩擦磨损实验室——边台 B”、“大楼一：3436 呼吸设备检验研究实验室——台式通风柜”）。上文中所有的规格尺寸均为参考数值。

3. 所有实样均应注明投标人名称、联系人、联系方式，并在投标截止前 2 个工作日内(上午 9:00 至下午 16:00)送达指定地点并完成现场搭样，送样前需提前一个工作日联系采购人。

4. 招标结束后投标实样处置：

4.1 中标实样将由采购人封样，作为本项目合同履行验收的检验标准之一。

4.2 未中标实样处置：接到招标代理机构通知后 10 个工作日内取回投标实样，逾期不领的将由采购人统一处置。

#### 七、安装调试验收方案：

投标人需提供设备安装调试方案（包括人员安排、设备安装范围、工作内容、技术、进度计划及安全文明措施、应急处置、履约验收等）。

#### 八、设计方案要求

1、提供实验室安装区域的设计效果图，提供实验室安装区域的设计效果图，大楼一 3224、3425、3428、3521、3526、3625、3626、3726、3731、3830、3852、3855、大楼二 4322、4421、4724 动物房（6422）的效果图，并与设计的平面图相匹配，图纸能展示实验室安装区域的配色和搭配。

2、同时提供以上房间（第 1 条）的实验室家具工程图及对应的产品样册图。展现出每个产品的细节。

九、现有图纸（详见“附件”）



## 第五章 评标方法与程序

### 一、投标无效情形

1、投标文件不符合招标文件规定的《资格审查要求表》以及《符合性审查要求表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。

2、单位负责人或法定代表人（单位负责人）为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。

3、与本项目采购代理机构的负责人为同一人或者存在直接控股和管理关系的供应商不得参加本次政府采购活动。

4、为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本次政府采购活动。

5、除上述以及政府采购法律法规、规章所规定的投标无效情形外，投标文件有其他不符合招标文件要求的均作为评标时的考虑因素，而不导致投标无效。

### 二、评标方法与程序

#### （一）评标方法

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购相关规定，结合项目特点，本项目采用“综合评分法”评标，总分为100分。

#### （二）评标委员会

1、本项目具体评标事务由评标委员会负责，**评标委员会：由5人组成，其中采购人代表一名，其余为政府采购评审专家。**招标人将按照相关规定，从上海市政府采购评审专家库中随机抽取评审专家。

2、评标委员会成员应坚持客观、公正、审慎的原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。

#### （三）评标程序

本项目评标工作程序如下：

1、符合性审查。评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2、澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标

人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，也不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

3、比较与评分。评标委员会按招标文件规定的《评分细则》，对符合性审查合格的投标文件进行评分。

4、推荐中标候选供应商名单。各评委按照评标办法对每个投标人进行独立评分，再计算平均分，评标委员会按照每个投标人最终平均得分的高低依次排名，推荐得分最高者为第一中标候选人，依此类推。如果供应商最终得分相同，则按报价由低到高确定排名顺序，如果报价仍相同，则由评标委员会按照少数服从多数原则投票表决。

#### （四）评分细则

本项目具体评分细则如下：

1、投标价格分按照以下方式进行计算：

（1）价格评分：报价分=价格分值×（评标基准价/评审价）

（2）评标基准价：是经符合性审查合格（技术、商务基本符合要求，无重大缺、漏项）满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。

（3）评审价：投标报价无缺漏项的，投标报价即评审价；投标报价有缺漏项的，按照其他投标人相同项的最高报价计算其缺漏项价格，经过计算的缺漏项价格不超过其投标报价 10% 的，其投标报价也即评审价，缺漏项的费用视为已包括在其投标报价中，**经过计算的缺漏项价格超过其投标报价 10% 的，其投标无效。**

（4）对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业的报价给予 % 的扣除，用扣除后的价格参与评审。非预留份额专门面向中小企业采购且接受联合体投标或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业，其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财

库〔2017〕141号)和《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),投标人为残疾人福利性单位、监狱或戒毒企业,且提供了相应证明的,视同小微企业,执行上述支持小微企业的相同政策。

(5)评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

2、投标文件其他评分因素及分值设置等详见《评分细则》。

评分细则（100分）

综合评分法

整体迁建开办费项目-实验室家具包1评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价得分（客观分）	0~30	报价得分=价格分值×（评标基准价/评审价）
认证证书（客观分）	0~3	<p>（1）投标人具有有效的 ISO9001 质量管理体系认证证书得 1 分；</p> <p>（2）投标人具有有效的 ISO45001 职业健康管理体系认证证书得 1 分；</p> <p>（3）投标人具有有效的 ISO14001 环境管理体系认证证书得 1 分。</p>
技术性能（客观分）	0~25	<p>（1）投标设备技术参数符合招标文件第四章招标需求中“三、具体要求”所有要求的，得 25 分；</p> <p>（2）投标设备标注“▲”号技术参数低于招标文件要求或无技术支持资料的或技术支持资料无效的，有一项减 1 分；一般技术参数低于招标文件要求，有一项减 0.2 分；</p> <p>（3）技术得分最高为 25 分，最低为 0 分。</p>
类似项目业绩（客观分）	0~3	<p>投标人需提供投标人的类似项目业绩自 2022 年 1 月 1 日至今中国大陆地区销售清单（提供用户名单），并提供合同或验收报告或发票的复印件。未提交有效证明材料的业绩不予认可。</p> <p>每提供 1 项有效业绩，得 0.5 分，最多得 3 分。</p>

<p>服务团队要求（专家打分）</p>	<p>0~6</p>	<p>(1) 项目负责人（3分）</p> <p>根据投标人为本项目配置的项目负责人相关工作的管理经验、相关工作业绩、管理能力及所提供的负责人的执业资格证书情况进行评审。</p> <p>项目负责人具有丰富的相关工作管理经验，管理能力强，具有执业资格证书多的得3分；</p> <p>项目负责人具有较少相关工作管理经验，管理能力一般，具有执业资格证书较少的得1分；</p> <p>项目负责人不具有相关工作管理经验，得0分。</p> <p>(2) 项目团队（3分）</p> <p>根据投标人为本项目配置的团队成员人员配置是否合理，人员素质和技术能力是否满足项目要求，是否具备相关工作经验进行评审。</p> <p>团队成员配置合理，人员素质和技术能力均能满足项目要求，具备丰富的相关工作经验的，得3分；</p> <p>团队成员配置一般，人员素质和技术能力一般，具备较少的相关工作经验的，得1分；</p> <p>团队成员配置不合理，人员素质和技术能力较差，不具备相关工作经验的，得0分。</p>
<p>售后服务方案（专家打分）</p>	<p>0~5</p>	<p>根据投标人提供的售后服务方案的科学性、合理性、针对性、专业服务力量和服务保障方案的详细程度等综合评定。</p> <p>方案完善、合理，符合行业特点、且及时提供售后服务，提供详细完</p>

		<p>善的培训计划，得 5 分；</p> <p>方案较完善、合理，针对性较强，能提供较及时的售后服务，提供较详细完善的培训计划，得 3 分；</p> <p>方案不完整，针对性一般，售后服务不及时，提供较差培训计划，得 1 分；</p> <p>未提供方案的得 0 分。</p>
培训方案（专家打分）	0~4	<p>根据投标人提供的培训方案的内容合理性、针对性，培训范围，以及是否满足日常工作开展和维护，进行综合评定。</p> <p>培训内容全面，培训范围丰富，完全满足日常工作开展和维护，得 4 分；</p> <p>培训内容一般、培训范围较丰富，基本满足日常工作开展和基本维护，得 2 分；</p> <p>培训内容较差，培训范围涵盖较少，难以满足日常工作开展和维护，得 1 分；</p> <p>未提供培训方案，得 0 分。</p>
安装调试方案（专家打分）	0~5	<p>根据投标人自述的安装调试方案、进度安排、现场保障及管控措施等进行评审。</p> <p>安装调试方案完整，进度安排合理，相应针对性措施齐全且具有可操作性，得 5 分；</p> <p>安装调试方案较为完整，进度安排基本合理，相应针对性措施较齐全且具有一定可操作性，得 3 分；</p> <p>安装调试方案简单笼统，进度安排混乱，相应针对性措施单一且缺乏可操作性，得 1 分；</p>

		未提供安装调试方案或所提供内容不符合要求的，得0分。
设计方案（专家打分）	0~7	<p>投标人须完成深化设计，根据提供的效果图、工程图及对应的产品样册图与方案设计效果图进行评定。</p> <p>方案与本项目吻合度高，科学合理、具有先进性，图纸方案内容完整、表述清晰的得7分；</p> <p>方案与本项目吻合度较高，比较科学合理、有一定先进性，图纸方案内容较完整、表述较清晰的得4分；</p> <p>方案与本项目吻合度一般，科学合理、先进性一般，图纸方案内容较一般、表述一般的得1分；</p> <p>未提供设计方案或所提供内容不符合要求的，得0分。</p>
样品（专家打分）	0~12	<p>根据投标人提供的样品（中央台、边台、台式通风柜）的实际呈现情况，包括样品的外观、主辅材料质量、工艺、结构等给予综合评分。每个样品的满分为4分。</p> <p>产品外观美观，主辅材料质量优异，抗刮程度高，加工精度高，圆角直角的加工工艺好，焊接打磨工艺好，得4分。</p> <p>产品外观较美观，主辅材料质量较好，抗刮程度较高，加工精度较高，圆角直角的加工工艺较好，焊接打磨工艺较好，得2分。</p> <p>产品外观一般，主辅材料质量一般，抗刮程度一般，加工精度一般，圆角直角的加工工艺一般，焊接打磨工艺一般，得1分。</p>

		未提供样品不得分。
--	--	-----------

## 第六章 投标文件有关格式

### 一、商务响应文件有关格式

#### 1、投标函格式

致：\_\_\_\_\_（招标人名称）

根据贵方\_\_\_\_\_（项目名称、招标编号）采购的招标公告及投标邀请，\_\_\_\_\_（姓名和职务）被正式授权代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称、地址），按照网上投标系统规定向贵方提交投标文件1份，同时递交纸质版投标文件正本1份，副本5份。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定，我方的投标总价为\_\_\_\_\_（大写）元人民币。
2. 我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
3. 投标有效期为自开标之日起\_\_\_\_\_日。
4. 如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。
5. 如果我方有招标文件规定的不予退还投标保证金的任何行为，我方的投标保证金可被贵方没收。
6. 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。
7. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。
8. 我方已充分考虑到投标期间网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险，并对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标内容缺漏、不一致或投标失败的，承担全部责任。
9. 我方同意开标内容以采购云平台开标时的《开标记录表》内容为准。我方授权代表将及时使用数字证书对《开标记录表》中与我方有关的内容进行签名确认，授权代表未进行确认的，视为我方对开标记录内容无异议。
10. 为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标货物和相关服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：
  - （1）我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
  - （2）我方近期有关该型号货物的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项：  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

（3）以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

地址： \_\_\_\_\_

电话、传真： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

银行账号： \_\_\_\_\_

投标人授权代表签名： \_\_\_\_\_

投标人名称（公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 2、开标一览表格式

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

### 整体迁建开办费项目-实验室家具包 1

包号	包名称	品牌和规格型号	制造厂家名称	产地	质量保质期(月)	交付日期(天)	单价	数量	单位	金额(总价、元)

说明：

- (1) 所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位。
- (2) “开标一览表”的相关内容应与《招标需求》中的要求填写一致。
- (3) 投标人应按照《招标需求》和《投标人须知》的要求报价。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



#### 4、资格审查响应索引表格式

项目名称：\_\_\_\_\_

包件名称：\_\_\_\_\_

招标编号/包号：\_\_\_\_\_

序号	资格审查内容	资格审查要求	投标响应内容	索引目录（页码）
				__页至__页
				__页至__页
.....		.....		__页至__页

说明：

请按照下述《资格审查要求表》所列内容填写，投标人须对资格审查内容及要求进行逐条响应，并就响应内容明确投标文件中所对应的页码。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

资格审查要求表如下：

整体迁建开办费项目-实验室家具资格审查要求包 1

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	引用上海证照库	营业执照	营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）符合要求；	包 1
2	自定义	法定基本条件 1	投标人符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的承诺函。	包 1
3	自定义	法定基本条件 2	未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。	包 1
4	自定义	联合体投标	本项目不接受联合投标。	包 1
5	自定义	专门面向中小企业采购	请根据要求上传《中小企业声明函》及相关材料。格式以采购文件要求为准	包 1

### 5、符合性审查响应索引表格式

项目名称：\_\_\_\_\_

包件名称：\_\_\_\_\_

招标编号/包号：\_\_\_\_\_

序号	符合性审查内容	符合性审查要求	投标响应内容	索引目录（页码）
				__页至__页
				__页至__页
.....		.....		__页至__页

说明：

请按照下述《符合性审查要求表》所列内容填写，投标人须对符合性审查内容及要求进行逐条响应，并就响应内容明确投标文件中所对应的页码。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

符合性审查要求表如下：

整体迁建开办费项目-实验室家具符合性要求包 1

序号	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	投标文件内容、密封、签署等要求	符合招标文件规定： 1、投标文件按招标文件规定格式提供《开标一览表》； 2、按招标文件要求签署、盖章和提交纸质版投标文件。电子投标文件应扫描上传正本文件，且须经电子加密（投标文件上传成功后，系统即自动加密）。	包 1
2	投标有效期	不少于 90 天。	包 1
3	投标报价	1、不得进行选择性报价（投标报价应是唯一的，招标文件要求提供备选方案的除外）； 2、不得进行可变的或者附有条件的投标报价； 3、投标报价不得超出招标文件标明的采购预算金额及项目最高限价； 4、投标报价出现前后不一致，投标人未按招标文件规定确认投标报价的修正； 5、投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，投标人不能证明其报价合理性的； 6、投标报价有缺漏项的，	包 1

		其投标被否决。	
4	法定代表人（单位负责人）授权	1、在投标文件由法定代表人（单位负责人）授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人（单位负责人）授权委托书； 2、按招标文件要求提供法定代表人（单位负责人）、被授权人身份证复印件。	包 1
5	投标保证金	提交并在电子采购平台中录入，金额为人民币150000元整。	包 1
6	交付日期	合同签订后 60 日内	包 1
7	付款方法	第一笔付款-预付款（30%）：合同签订且采购人收到发票后十个工作日内，支付预付款；第二笔付款-付款（60%）：货物完全到达买方指定地点安装完成，初步验收后，采购人收到发票后十个工作日内，支付第二笔合同款；第三笔付款-最终验收付款（10%）：货物安装、调试、验收、计量合格后，且采购人收到发票后十个工作日内，支付剩余合同款。	包 1
8	采购进口产品政策	本项目仅接受国产产品投标。	包 1
9	“★”条款	符合招标文件中标注	包 1

		“★”的实质性要求条款。	
10	合同转让与分包	合同不得转让与分包。	包 1
11	投标人数量	根据投标品牌，经认定后投标人不少于 3 家。提供相同品牌产品的不同投标人或不同投标人提供的核心产品，品牌相同的，参加同一合同项下投标的按一家投标人计算。	包 1
12	公平竞争和诚实信用	不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、妨碍其他投标人的竞争、损害采购人或者其他投标人的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为。	包 1
13	关联供应商	1、单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。 2、与本项目采购代理机构的负责人为同一人或者存在直接控股和管理关系的供应商不得参加本次政府采购活动。 3、为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本次政府采购活动。	包 1



## 6、与评分有关的投标文件主要内容索引表格式

项目名称：\_\_\_\_\_

包件名称：\_\_\_\_\_

招标编号/包号：\_\_\_\_\_

序号	评分内容	投标响应内容	索引目录（页码）
			__页至__页
			__页至__页
.....			__页至__页

说明：

请按照招标文件第五章《评分细则》所列内容填写，投标人须对评分内容及要求进行逐条响应，并就响应内容明确投标文件中所对应的页码。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 7、法定代表人（单位负责人）授权委托书格式

### 7.1 法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：\_\_\_\_\_

年 龄：\_\_\_\_\_职 务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

法定代表人（单位负责人）身份证复印件粘贴处：

在此粘贴法定代表人（单位负责人）身份证复印件  
(正、反两面)

## 7.2 委托授权书

致：上海东松医疗科技股份有限公司

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现授权委托本单位在职职工\_\_\_\_\_（姓名，职务）以我方的名义参加贵公司项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵公司收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

在此粘贴被授权人身份证复印件  
(正、反两面)

委托人（法定代表人或单位负责人）签章：

被授权人（签章）：

投标人公章：

日期：

日期：

8、投标人类似项目一览表格式（如有）

序号	年份	项目名称	项目内容	服务时间	合同金额 (万元)	用户情况		
						单位名称	经办人	联系方式
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

说明：

- (1) 按第五章评标方法与程序中评分细则的要求进行填写。
- (2) 提供类似项目的合同扫描件，合同扫描件中需体现合同的签约主体、项目名称及内容、合同金额、交付日期等合同要素的相关内容。

项目编号：**310000000241014136381-00180834 (0811-DSITC243847)**；项目名称：**整体迁建开办费项目-实验室家具采购**

---

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 9、制造厂家授权书格式（如有）

致：上海东松医疗科技股份有限公司

作为设在\_\_\_\_\_（制造厂家地址）的制造/生产\_\_\_\_\_（货物名称或描述）的（制造厂家名称），在此以制造厂的名义授权\_\_\_\_\_（代理公司名称和地址）用我厂制造的上述货物就贵公司\_\_\_\_\_项目（项目名称、招标编号）递交投标文件并进行后续的合同谈判和签署合同。

1. 我方此次向贵方提供的货物名称为：\_\_\_\_\_；规格型号：\_\_\_\_\_；我方保证：该货物既非试验产品也非积压产品，而是于\_\_\_\_\_年达产的成熟产品，且生产（完工）日期不早于\_\_\_\_\_年\_\_\_月；在可以预见的\_\_\_\_\_（天）内，我方没有对该型号产品进行升级、停产、淘汰的计划。

2. 作为原厂商，我方保证为本项目的组织实施、售后服务提供纯正的、专业化的技术支持，并对我厂制造的上述货物承担合同规定的全部质量保证责任。

3. 我方该型号产品的市场销售情况良好，最近实施（完工）的同类项目有：

采购单位名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	合同签订日期	验收日期	联系人及 联系电话

4. 我方诚意提请贵方关注：有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：\_\_\_\_\_

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

制造厂家名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 10、投标人基本情况简介格式

### (一) 基本情况：

- 1、单位名称：
- 2、地址：
- 3、邮编：
- 4、电话/传真：
- 5、成立日期或注册日期：
- 6、行业类型：
- 7、基本存款账户信息

开户银行：

账号：

**\*注：基本存款账户是指企业办理转账结算和现金收付的主办账户，经营活动的日常资金收付以及工资、奖金和现金的支取均通过该账户办理。存款人只能在银行开立一个基本存款账户。按人民币银行结算账户管理办法规定，一家单位只能选择一家银行申请开立一个基本存款账户。基本存款账户应具备中国人民银行核发的《开户许可证》的复印件或基本账户备案相关证明。请投标人根据《开户许可证》或备案证明信息准确填写企业基本存款账户信息，并承诺保证信息的准确性。投标人为法人的，若提供基本账户的银行资信证明，则开具资信证明的银行信息必须与该账户信息一致，否则视作无效投标。**

### (二) 基本经济指标（到上年度12月31日止）：

- 1、实收资本：
- 2、资产总额：
- 3、负债总额：
- 4、营业收入：
- 5、净利润：
- 6、上交税收：
- 7、从业人数：

### (三) 其他情况：

- 1、专业人员分类及人数：
- 2、企业资质证书情况：
- 3、其他需要说明的情况：

我方承诺上述情况是真实、准确的，我方同意根据招标人进一步要求出示有关资料予以证实。

投标人授权代表签字： \_\_\_\_\_

投标人名称（公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日

## 11、中小企业声明函格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（采购人的名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（二）：制造业行业；制造商为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（二）：制造业行业；制造商为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：（1）本声明函所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

（2）本声明函所称服务由中小企业承接，是指提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，否则不享受中小企业扶持政策。

（3）依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

（4）从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

（5）采购标的对应的中小企业划分标准所属行业，以招标文件第二章《投标人须知》规定为准。

（6）投标人为联合体投标的，联合体各方均需出具《中小企业声明函》。

（7）投标涉及多个采购标的的，每个采购标的均需出具《中小企业声明函》。

（8）中标人为中小企业的，本声明函将随中标结果同时公告。

（9）投标人未按照上述格式正确填写《中小企业声明函》的，不享受中小企业扶持政策。

注：统计上大中小微型企业划分标准：

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即

可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

## 12、残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会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，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

说明：（1）中标人为残疾人福利性单位的，本声明函将随中标结果同时公告。

（2）如投标人不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。

## 13、资格证明文件

### 13.1 营业执照 (复印件加盖公章)

### 13.2 承诺函

我方为参与\_\_\_\_\_ (项目名称) 国内公开招标采购的供应商。我方在此郑重承诺：我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，即：

- (一) 具有独立承担民事责任的能力；
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (五) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 13.3 其他

(如：满足招标文件第六章第4条“资格审查要求表”中规定的合格供应商的其他资格条件的证明材料等)

#### 13.3.1、无行贿犯罪记录声明函格式（如有）

上海东松医疗科技股份有限公司：

我方在此郑重声明：经查询中国裁判文书网，我公司自开展经营活动以来，无行贿犯罪记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 14 “信用中国”网站、“中国政府采购网”截图

(复印件加盖公章)

14.1 “信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 严重失信主体名单查询截图

14.2 “信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 重大税收违法失信主体截图

14.3 “中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单截图

## 15、联合体投标协议格式

甲方：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

为共同参加\_\_\_\_\_项目的投标，甲乙双方经友好协商，达成以下协议：

### 一、双方关系

1、甲乙双方组成一个联合体，以一个联合体的身份共同参加本项目的投标。甲方作为主办单位，乙方作为联合体成员单位，双方愿对投标结果承担相应的责任和义务，并自觉履行标书规定。

2、甲方合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事物，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

### 二、双方责权

1、甲方负责\_\_\_\_\_，并确保相关项目达到国家标准规范，一次性通过验收。

2、乙方负责\_\_\_\_\_，并确保相关项目达到国家标准规范，一次性通过验收。

3、若本项目中标，甲乙双方共同与采购人签订承包合同，签署的合同协议书对联合体各方均具法律约束力。

4、甲方作为联合体双方的代表，承担责任和接受指令，并负责整个合同的全面履行和接受本项目的支付；甲方接受到属乙方的款项，应当在款项到达甲方的账户当天拨付给乙方。

5、甲乙双方在项目合作中必须密切配合、尽职尽责，双方优质高效地完成各自负责的部分，承担各自负责部分的一切责任。

6、本协议一经签订，双方必须全面履行，任何一方不得擅自变更或解除协议条款，本协议未尽事宜，由双方另行商定补充协议。

### 三、协议份数

本协议一式\_\_\_\_\_份，甲乙双方各执壹份，\_\_\_\_\_份用于投标文件。

甲方：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

公章：\_\_\_\_\_

公章：\_\_\_\_\_

签约日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

项目编号：310000000241014136381-00180834 (0811-DSITC243847)；项目名称：整体迁建开办费项目-实验室家具采购

---

签约地点：\_\_\_\_\_

## 二、技术响应文件有关表格格式

### 1、投标货物技术偏离表格式

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

序号	招标文件技术规格要求	投标货物实际技术规格	是否有偏差	偏差说明	技术支持资料说明：名称与页次

说明：

(1) 投标人必须按技术需求表的序号填写本表，如投标货物实际技术规格与技术需求无偏差，在“是否有偏差”一列填写“无”。

(2) 投标货物的规格、技术参数和性能与招标文件的要求如不完全一致，在“是否有偏差”一列填写“有”，还需填写偏差说明，并注明是“正偏离”还是“负偏离”。

(3) 投标人应按要求填写“★”和“▲”号技术参数的技术支持资料说明。技术支持资料以投标文件开标一览表中所载明的制造厂家公开发布的印刷资料【包括技术白皮书（Data sheet）、技术说明书、产品介绍彩页等】、检测机构出具的检测报告（包括注册证等）等形式为准，凡不符合上述要求的，可以视为无效技术支持资料。如果技术支持资料页数很多，投标人可以只提供关键页的复印件，但是应当包含投标响应参数所在页的内容，否则可以视为无效技术支持资料。技术支持资料原件备查。

未提交技术支持资料或提交技术支持资料不符合要求的，评标委员会可判定该技术参数负偏离。

(4) 投标人需对招标文件“第四章 招标需求”中的“主要技术规格及要求”进行点对点应答。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

项目编号：310000000241014136381-00180834 (0811-DSITC243847)；项目名称：整体迁建开办费项目-实验室家具采购

---

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

序号	项目	说明
1	产品质量保证期	
2	报修响应时间	
3	零配件供应年限	
4	质保期后售后服务收费报价 (此报价须按照每一年报出，共三年。)	
5	质保期内外，设备送修期间，是否提供同型设备备用	
6	同型号设备软件是否免费升级	
7	主要配件、消耗品及试剂的三年不变优惠报价清单（包括配件更换后免费保修的时限）	
8	售后服务及使用人员培训内容（详细说明）	
9	其他	

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

#### 4、综合能力自述格式

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

序号	项目	说明
1	研发能力	
2	整机设计寿命	
3	主要易损件替换周期	
4	易损件库存量	
5	质量保证体系	
6	其他	

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 三、各类银行保函格式

#### 1、预付款银行保函格式

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

鉴于\_\_\_\_\_（卖方名称）（以下简称“卖方”）根据\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日与贵方签订的\_\_\_\_\_号合同（以下简称“合同”）向贵方提供\_\_\_\_\_（货物和相关服务描述）。

根据贵方在合同中规定，卖方要得到预付款，应向贵方提交由一家信誉良好的银行出具的、金额为（以大写和数字表示的保证金金额）的银行保函，以保证其正确和忠实地履行所述的合同条款。

我行\_\_\_\_\_（银行名称）根据卖方的要求，无条件地和不可撤消地同意作为主要责任人而且不仅仅作为保证人，保证在收到贵方第一次要求就支付给贵方不超过\_\_\_\_\_（以大写和数字表示的保证金金额），我行无权反对和不需要先向卖方索赔。

我行进而同意，要履行的合同条件或买卖双方签署的其他合同文件的改变、增加或修改，无论如何均不能免除我行在本保函下的任何责任。我行在此表示不要求接到上述改变、增加或修改的通知。

本保函自收到合同预付款起直至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日前一直有效。

出证行名称：\_\_\_\_\_

出证行地址：\_\_\_\_\_

经正式授权代表本行的代表的姓名和职务（打印和签字）：\_\_\_\_\_

银行公章：\_\_\_\_\_

出证日期：\_\_\_\_\_

说明：

- 1、本保函应由商业银行的总行或者分行出具，分行以下机构出具的保函恕不接受。
- 2、本保函由中标人在合同生效前提交。

## 2、履约保证金（银行保函）格式

致：\_\_\_\_\_（买方名称）

鉴于\_\_\_\_\_（卖方名称）（以下简称“卖方”）根据\_\_\_\_\_年  
月\_\_\_\_\_日与贵方签订的\_\_\_\_\_号合同向贵方提供\_\_\_\_\_（货物和  
服务描述）（以下简称“合同”）。

根据贵方在合同中规定，卖方应向贵方提交由一家信誉良好的银行出具的、合同规定金额的银行保函，  
作为卖方履行合同义务和按照合同规定提供给贵方的货物的履约保证金。

我行同意为卖方出具此保函。

我行特此承诺，我行作为保证人并以卖方的名义不可撤销地向贵方出具总额  
为\_\_\_\_\_（以大写和数字表示的保证金金额）元人民币的保函。我行及其继承人和  
受让人在收到贵方第一次书面宣布卖方违反了合同规定后，就立即无条件、无追索权地向贵方支付保函限  
额之内的一笔或数笔款项，而贵方无须证明或说明要求的原因和理由。

本保函自出具之日起至全部合同货物按合同规定验收合格后三十天内完全有效。

出证行名称：\_\_\_\_\_

出证行地址：\_\_\_\_\_

经正式授权代表本行的代表的姓名和职务（打印和签字）：\_\_\_\_\_

银行公章：\_\_\_\_\_

出证日期：\_\_\_\_\_

说明：1、本保函应由商业银行的总行或者分行出具，分行以下机构出具的保函恕不接受。

2、本保函由中标人在中标后提交。

## 第七章 合同书格式和合同条款

包1 合同模板：

### 合同通用条款及专用条款

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

乙方： [合同中心-供应商名称]

法定代表人： [合同中心-供应商法人  
姓名] [合同中心-供应商法人性别]

地址： [合同中心-采购单位所在地]

地址： [合同中心-供应商所在地]

邮政编码： [合同中心-采购单位邮编]

邮政编码： [合同中心-供应商单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

电话： [合同中心-供应商联系人电话]

传真： [合同中心-采购单位传真]

传真： [合同中心-供应商单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

联系人： [合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，在本项目经过政府采购的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

#### 1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供货物：

按招标文件第四章 《招标需求》 及《开标一览表》要求提供。

本合同的合同价 [合同中心-合同总价大写]元整人民币(人民币[合同中心-合同总价]元。

与交货有关的所有费用应包含在合同价中，甲方不再另行支付任何费用。

#### 2. 交货地点、时间和交货状态

2.1 交货地点： 买方指定地点

2.2 交货时间： 合同签订后 60 日内

2.3 交货状态： 设备安装、调试、验收合格后交付。

### 3. 质量标准和要求

3.1 乙方所出售标的物的质量标准按照国家标准或行业标准或企业标准确定。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3.2 乙方所出售的标的物还应符合国家和上海市人民政府之有关规定。

3.3 如果质量标准不统一的，应以甲方所选择的质量标准为依据。

### 4. 权利瑕疵担保

4.1 乙方保证对其出售的标的物享有合法的权利；

4.2 乙方应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等；

4.3 乙方应保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如甲方使用该标的物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

### 5. 包装要求

5.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

5.3 本项目涉及商品包装和快递包装的，除另有要求外，乙方所出售的货物包装应当参照财政部办公厅、生态环境部办公厅以及国家邮政局办公室联合发布的《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》执行。

### 6. 验收

6.1 货物的数量不足或表面瑕疵买方应在验收时当面提出，对质量问题之异议应在安装调试后七个工作日内提出。（根据货物性质在验收时难以进行全面检验的，或存在隐蔽瑕疵的，甲方提出质量异议不受前述验收期间限制。

6.2 甲方可以采取以下第\_\_\_\_（1）\_\_\_\_方式对货物组织验收：

（1）甲方收货后根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。甲方在货物送达后无正当理由而拖延验收或不验收超过上述 6.1 款所规定的验收期的，则视为其已验收通过。但对货物有质量保证期的，适用质量保证期之规定。

（2）邀请国家认可的质量检测机构参加验收。对于大型或者复杂的政府采购项目应当由甲方邀请法定的质量检测机构参加验收，由其出具验收报告。参加验收的成员应当在验收书上

签字，并承担相应的法律责任。

6.3 本项目涉及商品包装和快递包装的，除另有要求外，甲方或第三方机构将参照财政部办公厅、生态环境部办公厅以及国家邮政局办公室联合发布的《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》对乙方所出售的货物包装进行验收。

## 7. 付款

7.1 本合同以人民币付款。

7.2 本合同款项按照以下方式支付。

付款方式、时间及条件详见招标文件第四章《招标需求》。

## 8. 伴随服务

8.1 乙方应提交所提供货物的技术文件，应包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

8.2 乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场安装、调试和启动监督；

(2) 提供货物首次使用耗材（如有）及组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在合同双方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该项服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对使用单位操作人员进行培训。

8.3 伴随服务的费用应包含在合同价中，甲方不再另行支付。

## 9. 质量保证

9.1 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终交付验收后不少于24个月的质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9.2 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，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，甲方根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

9.3 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 10. 补救措施和索赔

10.1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10.2 在检验期和质量保证期内，如果乙方对缺陷产品负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格并退回差价。

乙方应在接到甲方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上重新计算修补和/或更换件的质量保证期。

10.3 如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的（包括甲方寻求替代履行所支付的费用和损失），甲方有权向卖方提出赔偿损失的要求。

## 11. 履约延误

11.1 乙方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

11.2 如乙方无正当理由而拖延交货，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，同时有权解除合同并追究乙方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

## 12. 误期赔偿

12.1 除合同第13条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之一（1%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一周按七天计算，不足七天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

## 13. 不可抗力

13.1 如果合同双方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，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、国家政策的重大变化，以及其它双方商定的其他事件。

13.3 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。合同双方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。合同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。

#### 14. 履约保证金

14.1 在签署本合同之前，乙方应向甲方提交一笔金额为\_\_\_\_\_/\_\_\_\_元人民币的履约保证金。履约保证金在按本合同规定验收合格后15日内退还乙方。

14.2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的履约保函，前述相应票据及包含的期限应自出具之日起不短于\_\_\_/\_\_\_个月。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14.3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

#### 15. 争端的解决

15.1 合同双方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监督管理部门提请调解。

15.2 调解不成则提交仲裁，仲裁应由上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行。

15.3 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

#### 16. 违约终止合同

16.1 在甲方对乙方违约行为而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在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。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

16.2 如果甲方根据上述16.1款的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16.3 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金，并按《中华人民共和国反不正当法》之规定由有关部门追究其法律责任。

#### 17. 合同的补充、变更

17.1 甲方需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过本合同采购金额的百分之十。

17.2 除合同规定情形外，双方不得擅自变更、中止或者终止合同。合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

## 18. 破产终止合同

18.1 如果乙方破产或丧失清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

## 19. 合同转让和分包

19.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的合同义务。

## 20. 合同生效

20.1 本合同于双方在上海市政府采购信息管理平台通过数字证书签订采购合同或纸质合同双方签字盖章并且在甲方收到卖方提供的履约保证金后生效。

20.2 本合同履行期限：合同签订之日起至合同内容履行完毕止。**[合同中心-合同有效期]**

20.3 本合同一式叁份，以中文书就，签字各方各执一份，一份送同级政府采购监管部门备案。

20.4 本合同中双方的地址、传真等联系方式为双方文书、信息的送达地址，同时也作为双方争议发生的相关诉讼法律文书送达地址（包括原审、二审、再审、执行及仲裁等），变更须书面通知对方。

## 21. 合同附件

21.1 本合同附件包括：

**合同文件的组成和解释顺序如下：**

(1) 本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件及双方确认的明确双方权利、义务的会谈纪要；

(2) 本合同书；

(3) 本项目中标或成交通知书；

(4) 乙方的本项目投标文件或响应文件；

- (5) 本项目招标文件或采购文件中的合同条款；
- (6) 本项目招标文件或采购文件中的采购需求；
- (7) 其他合同文件（需列明）。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，按照上述文件次序在先者为准。同一层次合同文件有矛盾的，以时间较后的为准。

21.2 本合同附件与合同具有同等效力。

21.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

## 22. 合同修改

22.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

## 23. 补充条款

[合同中心-补充条款列表]

若补充条款与合同其他条款之间有矛盾的，则以补充条款为准。

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间\_1]

合同签订点：网上签约