

知行楼实验室和受体基因调控及药物研发实验室实验台采购项目

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古医科大学

采购代理机构名称：内蒙古自治区公共资源交易中心

项目编号：**NMGZC-G-H-250831**

2025年10月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古自治区公共资源交易中心 受 内蒙古医科大学 委托，采用公开招标方式组织采购 知行楼实验室和受体基因调控及药物研发实验室实验台采购项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 知行楼实验室和受体基因调控及药物研发实验室实验台采购项目

项目编号： **NMGZC-G-H-250831**

采购计划备案号： 内政采计划[2025]28775

2.内容及划分采购包情况

采购包**1**：

采购包预算金额（元）：**700,033.00**

采购包最高限价（元）：**700,033.00**

报价形式：总价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	全钢通风柜	12.00	150,000.00	套	工业	是	否	否	是
2	全钢通风柜	1.00	12,500.00	套	工业	否	否	否	是
3	PP通风柜	2.00	29,000.00	套	工业	否	否	否	是
4	全钢中央实验台	28.10	132,070.00	米	工业	是	否	否	是
5	全钢中央实验台（带水）	25.50	131,172.00	米	工业	是	否	否	是
6	中央台试剂架	45.35	25,758.80	米	工业	否	否	否	是
7	全钢实验边台（L×750×900）	26.36	63,252.00	米	工业	否	否	否	是
8	全钢实验边台	2.70	8,351.10	米	工业	否	否	否	是
9	全钢实验边台（框架、活动柜）	10.13	24,008.10	米	工业	否	否	否	是
10	全钢实验边台（框架、活动柜）	4.30	10,191.00	米	工业	否	否	否	是
11	PP大水槽	2.00	800.00	套	工业	否	否	否	是

12	PP水槽	8.0 0	2,800.00	套	工业	否	否	否	是
13	三联水龙头	10. 00	4,200.00	套	工业	否	否	否	是
14	PP滴水架（大）	2.0 0	1,400.00	套	工业	否	否	否	是
15	PP滴水架	7.0 0	4,550.00	套	工业	否	否	否	是
16	PP通风药品柜	2.0 0	4,800.00	个	工业	否	否	否	是
17	不锈钢手术台	1.0 0	3,000.00	个	工业	否	否	否	是
18	不锈钢洗刷池	1.0 0	6,400.00	套	工业	否	否	否	是
19	不锈钢水槽台	2.0 0	6,400.00	套	工业	否	否	否	是
20	气瓶柜	5.0 0	15,500.0 0	套	工业	否	否	否	是
21	全钢试剂柜	4.0 0	8,000.00	套	工业	否	否	否	是
22	防爆柜	1.0 0	5,500.00	个	工业	否	否	否	是
23	洗眼器	9.0 0	4,950.00	套	工业	否	否	否	是
24	万向排风罩	4.0 0	7,000.00	个	工业	否	否	否	是
25	功能柱	11. 00	11,000.0 0	套	工业	否	否	否	是
26	通风风机及管道	1.0 0	1,500.00	套	工业	否	否	否	是
27	实验桌	1.0 0	3,500.00	套	工业	否	否	否	是
28	实验椅1	15. 00	3,750.00	套	工业	否	否	否	是
29	实验工作台	1.0 0	3,000.00	套	工业	否	否	否	是
30	学生工作台	17. 00	10,200.0 0	套	工业	否	否	否	是
31	实验椅2	20. 00	3,000.00	套	工业	否	否	否	是

32	实验凳	31.00	2,480.00	个	工业	否	否	否	是
----	-----	-------	----------	---	----	---	---	---	---

采购包2:

采购包预算金额(元): 4,000,000.00

采购包最高限价(元): 4,000,000.00

报价形式: 总价

序号	标的名称	数量	标的金额(元)	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	定制实验室通风柜	23.00	243,294.00	台	工业	否	否	否	是
2	定制实验室仪器台	3.00	15,750.00	组	工业	否	否	否	是
3	定制实验室仪器台	1.00	6,720.00	组	工业	否	否	否	是
4	定制实验室仪器台	2.00	8,610.00	组	工业	否	否	否	是
5	定制实验室仪器台	2.00	12,012.00	组	工业	否	否	否	是
6	定制实验室仪器台	2.00	11,592.00	组	工业	否	否	否	是
7	定制实验室仪器台	4.00	22,344.00	组	工业	否	否	否	是
8	定制实验室边台	1.00	20,160.00	组	工业	否	否	否	是
9	定制实验室边台	1.00	9,840.00	组	工业	否	否	否	是
10	定制实验室边台	1.00	5,800.00	组	工业	否	否	否	是
11	定制实验室边台	1.00	8,600.00	组	工业	否	否	否	是
12	定制实验室边台	1.00	2,600.00	组	工业	否	否	否	是
13	定制实验室边台	1.00	12,360.00	组	工业	否	否	否	是
14	定制实验室边台	2.00	11,840.00	组	工业	否	否	否	是
15	定制实验室边台	1.00	5,560.00	组	工业	否	否	否	是

16	定制实验室边台	1.0 0	5,320.00	组	工业	否	否	否	是
17	定制实验室边台	1.0 0	7,560.00	组	工业	否	否	否	是
18	定制实验室边台	8.0 0	72,000.0 0	组	工业	否	否	否	是
19	定制实验室边台	1.0 0	3,920.00	组	工业	否	否	否	是
20	定制实验室边台	8.0 0	118,080. 00	组	工业	否	否	否	是
21	定制实验室边台	2.0 0	14,350.0 0	台	工业	否	否	否	是
22	定制实验室边台	8.0 0	44,800.0 0	组	工业	否	否	否	是
23	定制实验室边台	2.0 0	14,400.0 0	组	工业	否	否	否	是
24	定制实验室水槽台	1.0 0	10,110.0 0	组	工业	否	否	否	是
25	定制实验室水槽台	1.0 0	13,185.0 0	组	工业	否	否	否	是
26	定制实验室水槽台	1.0 0	14,415.0 0	组	工业	否	否	否	是
27	定制实验室水槽台	1.0 0	12,570.0 0	组	工业	否	否	否	是
28	定制实验室水槽台	6.0 0	41,400.0 0	组	工业	否	否	否	是
29	定制实验室水槽台	5.0 0	52,500.0 0	组	工业	否	否	否	是
30	定制实验室水槽台	1.0 0	13,860.0 0	组	工业	否	否	否	是
31	定制实验室水槽台	1.0 0	15,260.0 0	组	工业	否	否	否	是
32	定制实验室水槽台	1.0 0	15,360.0 0	组	工业	否	否	否	是
33	定制实验室水槽台	3.0 0	35,700.0 0	组	工业	否	否	否	是
34	定制实验室水槽台	1.0 0	11,460.0 0	组	工业	否	否	否	是
35	定制实验室水槽台	1.0 0	15,620.0 0	组	工业	否	否	否	是

36	定制实验室水槽台	1.0 0	3,890.20	组	工业	否	否	否	是
37	定制实验室水槽台	1.0 0	16,860.0 0	组	工业	否	否	否	是
38	定制实验室中央水槽台	35. 00	698,250. 00	组	工业	否	否	否	是
39	定制实验室中央水槽台	1.0 0	11,643.4 0	台	工业	否	否	否	是
40	定制实验室中央水槽台	1.0 0	15,850.0 0	组	工业	否	否	否	是
41	定制实验室不锈钢洗手台	2.0 0	4,780.00	组	工业	否	否	否	是
42	定制实验室生物安全柜	1.0 0	41,014.4 0	台	工业	是	否	否	是
43	定制实验室PP万向抽气罩	54. 00	102,600. 00	套	工业	否	否	否	是
44	定制实验室PP试剂柜	1.0 0	2,200.00	组	工业	否	否	否	是
45	定制实验室试剂柜（排风）	30. 00	57,000.0 0	组	工业	否	否	否	是
46	定制实验室储物柜	10. 00	18,000.0 0	组	工业	否	否	否	是
47	定制实验室药品柜	10. 00	19,000.0 0	组	工业	否	否	否	是
48	定制实验室不锈钢桌	36. 00	64,800.0 0	组	工业	否	否	否	是
49	定制实验室不锈钢桌	3.0 0	24,750.0 0	组	工业	否	否	否	是
50	定制实验室不锈钢大水槽台	6.0 0	12,000.0 0	个	工业	否	否	否	是
51	定制实验室更衣柜	24. 00	43,200.0 0	组	工业	否	否	否	是
52	定制实验室超净工作台	36. 00	504,000. 00	组	工业	否	否	否	是
53	定制实验室凳	256 .00	74,240.0 0	把	工业	否	否	否	是
54	定制实验室不锈钢凳	36. 00	10,440.0 0	把	工业	否	否	否	是
55	定制实验室PP排风系统	3.0 0	60,000.0 0	套	工业	否	否	否	是

56	定制实验室变频直膨式 净化空调机组	3.0 0	433,500. 00	套	工业	否	否	否	是
57	定制实验室可编程控制 柜	3.0 0	60,000.0 0	套	工业	否	否	否	是
58	定制变频直膨式净化空 调机组	3.0 0	505,500. 00	套	工业	否	否	否	是
59	定制实验室可编程控制 柜	3.0 0	60,000.0 0	套	工业	否	否	否	是
60	定制实验室桌A	12. 00	29,100.0 0	张	工业	否	否	否	是
61	定制实验室椅A	12. 00	5,484.00	把	工业	否	否	否	是
62	定制实验室椅B	24. 00	8,184.00	把	工业	否	否	否	是
63	定制实验室桌B	72. 00	61,488.0 0	张	工业	否	否	否	是
64	定制实验室椅C	72. 00	29,520.0 0	把	工业	否	否	否	是
65	定制实验室矮柜A	33. 00	24,750.0 0	组	工业	否	否	否	是
66	定制实验室矮柜B	12. 00	8,400.00	组	工业	否	否	否	是
67	定制实验室矮柜B	1.0 0	1,300.00	组	工业	否	否	否	是
68	定制实验室桌	4.0 0	10,600.0 0	张	工业	否	否	否	是
69	定制实验室椅	40. 00	13,640.0 0	把	工业	否	否	否	是
70	定制实验室矮柜B	4.0 0	3,600.00	组	工业	否	否	否	是
71	定制实验室桌	12. 00	11,400.0 0	张	工业	否	否	否	是
72	定制实验室椅	48. 00	9,504.00	把	工业	否	否	否	是
73	定制实验室椅	6.0 0	1,800.00	把	工业	否	否	否	是
74	定制实验室桌B	6.0 0	4,008.00	张	工业	否	否	否	是
75	定制实验室椅	24. 00	4,752.00	把	工业	否	否	否	是

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

采购包2：

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古自治区公共资源交易中心

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区敕勒川大街6号政务服务大楼

邮编： 010055

联系人： 张雪梅

联系电话： 0471-5332625；质疑受理联系电话： 0471-5332613，联系人：阮佳

采购单位名称： 内蒙古医科大学

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市敕勒川乳业开发区内蒙古医科大学

邮编： 010110

联系人： 李广田

联系电话： 04716653014

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 2 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001

18	面向中小企业采购	采购包1: 属于专门面向中小企业采购, 预留比例为100%。 采购包2: 不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1: 3家 采购包2: 3家
20	中标供应商数量	采购包1: 1名 采购包2: 1名
21	中标候选人数量	采购包1: 3名 采购包2: 3名
22	报价形式	详见第一章, “内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否 采购包2: 组织现场踏勘: 否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投2包, 本项目可兼中2包
25	投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	供应商提供《中小企业声明函》的, 按照招标文件规定的格式规范填写《声明函》。特别注意(不限于)以下几点: 1、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。2、货物采购项目中, 《中小企业声明函》填写货物制造商上一年度的从业人员、营业收入、资产总额数据。3、货物采购项目中, 供应商提供的货物全部由中小企业制造, 才能享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。4、供应商依据“关于印发中小企业划型标准规定的通知(工信部联企业(2011)300号)”确定中小企业划型。

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标, 流程如下:

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号, 完善信息后, 才可进行网上投标操作, 办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网(<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>)进行查询。

-投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面, 点击“政府采购云平台”, 输入用户名、密码、验证码完成登录后, 点击左侧“交易执行—应标—项目应标”, 在未参与项目列表中选择要投标的项目, 点击项目的“未参与项目”按钮, 进入项目投标信息页面, 在右侧选择要投标的采购包, 填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后, 获取所投项目招标文件, 并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳(如需缴纳保证金)

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金, 同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的, 在所投项目下采购包选择电子保函模式, 跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函, 投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的, 在进行投标信息确认后, 应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”, 选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息, 并在开标时间前, 缴纳至上述账号中。付款

人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3 投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2 投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3. 全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话**400-0471-010**。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前**30**分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用**CA**证书在开始解密后**30**分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行时，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及**CA**证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；

(2) CA证书无法解密投标文件的;

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式(投标人需到现场)

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件,同时生成“备用标书”,由投标人自行刻录、存储,涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”,电子存储设备(U盘或光盘)表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时,投标人应当使用CA证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行,由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标,只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的,采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

(1) CA证书无法解密投标文件的;

(2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的;

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

本招标文件依据《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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容(包括澄清或者修改),按照招标文件要求以及格式编制投标文件,并保证其真实性,否则一切后果自负。

本次公开招标项目,是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何,采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指内蒙古医科大学。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古自治区公共资源交易中心。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求,并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人,不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人,不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的,应符合以下规定:

6.1联合体各方应签订联合体协议书,明确联合体牵头人和各方权利义务,并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3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。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得

超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3. 投标有效期

3.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5. 投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6. 样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2 开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3 采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六. 开标、评标、中标公告、中标通知书

1. 开标

1.1 程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2 疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3 备注说明

- 1.3.1投标人不足3家的，不得开标。
- 1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。
- 2.资格审查
- 2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。
- 2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。
- 2.3信用记录查询
- 查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；
- 查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；
- 采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商2023年度或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的在近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（格式自拟）
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供响应文件提交截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）或依法缴纳税收承诺函（格式自拟）。2.提供响应文件提交截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）或依法缴纳社会保险承诺函（格式自拟）。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据及缴纳社保的凭据或依法缴纳税收及缴纳社保的承诺函（格式自拟）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明（格式自拟）
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法黑名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单。

7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。
---	-----------	-----------------

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商2023年度或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的在近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（格式自拟）
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供响应文件提交截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）或依法缴纳税收承诺函（格式自拟）。2.提供响应文件提交截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）或依法缴纳社会保险承诺函（格式自拟）。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据及缴纳社保的凭据或依法缴纳税收及缴纳社保的承诺函（格式自拟）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明（格式自拟）
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法黑名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）
-------------------	--

采购包2:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 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：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）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。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其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。

2.5 投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3. 投诉

3.1 质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后**15**个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉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。

3.3 投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

采购包1：用于受体基因调控及药物研发实验室平台建设，主要包括实验台、通风橱、药品柜等实验设备和家具，均为实验室基础性设备。本实验室瞄准当前生物医学的研究热点，系统开展真核基因表达调控的网络系统及调控机制、基因工程药物关键技术平台建立、基因治疗新型表达载体构建、化学抗肿瘤药物研发、分子识别等方面的研究。采购包2：在本领域发展中有着重要的科学地位内蒙古医科大学金山校区实验综合楼为新建实验综合楼，大楼主体及内部装修基本完成，为满足实验楼功能需求，需对实验台及通风对接等设备进行采购。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后60日内
2		标的提供地点	内蒙古医科大学新华校区
3		合同履约期限	供货完成验收合格后至质保期结束
4		合同履约地点	内蒙古医科大学新华校区
5		验收要求	要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序进行验收
6		合同支付方式	1、货物安装调试验收合格后60日内，支付合同金额的100%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包2：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后60日内
2		标的提供地点	内蒙古医科大学金山校区
3		合同履约期限	供货完成验收合格后至质保期结束
4		合同履约地点	内蒙古医科大学金山校区
5		验收要求	要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序进行验收
6		合同支付方式	1、货物安装调试验收合格后30日内，支付合同金额的100%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：全钢通风柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		全钢通风柜（1500×800×2350mm）12套 1、全钢通风柜应满足QB/T 5589-2021《实验室家具通风柜》通风柜视窗上下移动测

试，试验次数 ≥ 40000 次，测试结果为：操作挡板应启闭灵活，操作挡板及配件装置应无损坏、无严重变形。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

2、全钢通风柜应满足GB/T 6739-2022《色漆和清漆铅笔法测定漆膜硬度》、GB/T 9286-2021《色漆和清漆划格试验》、GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》的金属喷漆(塑)涂层硬度： $\geq 5H$ ；冲击强度：无剥落、裂纹、皱纹；附着力等级： ≥ 1 级。

出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

3、通风柜陶瓷台面： $\geq 25mm (\pm 0.1mm)$ 厚一体实芯烧制实验室专用碟形陶瓷台面，整个台面经高温烧制成型。四周一体阻水边的高度为 $\geq 6.24mm$ ；碟型下凹区域容量 $\geq 6.1L/m^2$ ，不能采用拼接或加厚方式加工，台面耐强腐蚀，耐高温，耐磨，便于清洁。能满足以下要求：

（1）工艺要求：参照：T/CIQA 10-2020 4.3.3《实验室家具用陶瓷台面技术要求与试验方法》附录F检测标准；水槽台面应采用四周一体阻水边工艺的碟型台面，有倾斜角度的沥水槽工艺有沥水导流功能，沥水槽表面釉面为未被破坏的一体釉面；出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

（2）实验台面耐污染：参照《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》GB/T17657-2022 4.43的检测依据，对台面水槽孔的截面釉面进行耐污染检测，至少耐7项常用实验室化学试剂，包含：仁和碘伏、二氯甲烷99.8%、丙酮99.5%。检测结果为：5级（无明显变化）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

4、内衬板：采用 $\geq 5mm (\pm 0.1mm)$ 厚实验室专用通风柜弗纤板。满足以下性能：

（1）表面耐污染性能：参照《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》GB/T17657-2022 4.43检测标准，对不少于10种化学试剂进行检测，其中至少包含高锰酸钾饱和溶液、氢氟酸49%、硫酸98%、王水、高氯酸72%、盐酸37%、氢氧化钠饱和溶液、乙酸乙酯99%，检测结果为5级（无明显变化）。

（2）耐高温性能：参照GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》检测标准，测试3个试样，测试后试件表面未产生裂纹。

（3）耐干热性能：参照GB/T17657-2022 4.48标准《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》，检测结果为： ≥ 5 级。表面耐龟裂性能：参照GB/T17657-2022 4.39标准，检测结果为： ≥ 5 级。

（4）耐沸水性能：参照GB/T17657-2022 4.52《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为：表面质量： ≥ 5 级，边缘质量： ≥ 5 级。

（5）耐水蒸气：参照GB/T17657-2022 4.38《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为： ≥ 5 级。

（6）通风柜使用实验室专用黑色PP水杯，水杯外口尺寸 $\geq 195*115mm$ 。

5、结构：外部结构整体全钢结构，采用 $\geq 1.2mm$ 冷轧钢板；表层经环氧树脂喷涂处理，环氧树脂喷涂厚度60-80um。

6、视窗正常操作位：H=500mm—600mm。

7、控制面板：为条型控制板。

8、电源插座：插座至少4个（中国标准五孔系列插座，10A插座至少2个，16A插座至少2个）。

9、升降视窗： $\geq 6mm (\pm 0.1mm)$ 安全夹胶玻璃，视窗拉手与玻璃同宽，升降把手及补风条采用特氟龙防腐涂层，传动采用防腐同步轮、同步皮带，配有标准同步轴（或

链条传动），视窗升降轨道采用铝合金表面经环氧树脂喷涂的专用型材；可以上下升降，停止在行程内任何高度。

10、集气罩：一体成型的集气罩，采用防腐材质模塑成型制作，底部入口为长方形开口。

11、视窗：移门玻璃采用双层夹胶防爆玻璃，玻璃门下部采用铝合金材质边框，厚度 $\geq 6\text{mm}$ （ $\pm 0.1\text{mm}$ ）；玻璃门可以在任意位置稳定停留。

12、照明：工作空间平均照明:80尺烛光(± 800 勒克斯Lux)。工作空间包括通风柜两侧玻璃移门到后扰流板以及台面到不低于28英寸(710毫米)高度所包裹的范围。两个荧光灯管，快速启动类型，UL标准且防爆。镇流器安装在通风柜外部。照明装置上面有安全钢化玻璃面板，并且和柜体密封。

13、移门下降功能：玻璃移门可保护操作者脸部和上部区域。当移门高于500mm（ $\pm 0.1\text{mm}$ ）操作高度时，会自动下降到这一高度，维持设计表面风速和排风风量。自动下降设施通风柜柜体由冷轧钢板组成。移门要求不大于5磅用力可以自由移动。安全玻璃安装在聚氯乙烯滑槽内。移门的关闭有橡胶缓冲装置。

14、视窗平衡系统：配有负重块，滑轮，齿条等装置，平衡系统可使工作门自如升降以及能够使门在任意高度位置停留。

15、下柜体：采用 $\geq 1.2\text{mm}$ （ $\pm 0.1\text{mm}$ ）厚冷轧钢板烧焊而成，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，喷粉采用环氧树脂粉末。喷粉厚度不低于75 μm 。

16、调整脚：采用金属调整脚，可调高度0-30mm（ $\pm 0.1\text{mm}$ ）；

17、门合页：304及以上材质不锈钢合页。

18、拉手：采用铝合金拉手。

19、水配件：通风柜台面配置PP小水杯，台下盆安装方式，下水连接处带PP存水弯设计。遥控水阀一套，水嘴安装在内部右侧内衬板上；给水管线DN20，排水管线DN50。

20、电气组件：电源控制模块、急停开关、多功能电源插座。

防火柜（通风柜下柜）

21、材质：全钢结构，采用 $\geq 1.2\text{mm}$ （ $\pm 0.1\text{mm}$ ）优质冷轧板，表面经酸洗磷化后环氧树脂粉末静电喷涂。

22、结构：柜体为红色，双层结构，内衬防火石棉，双人双锁管理顶部排风设计，双开门，柜门上方设安全标识，左右侧设安全泄压孔左侧离柜底约200mm,右边距离柜顶约200mm(圆心距离)，门板与柜体之间采用不锈钢排绞连接。

23、层板：可调节层板，4块(PP/PVC防腐材质)

24、附件：配可脱卸手动调节阀。

酸碱柜（通风柜下柜）

25、柜体：黄色，采用 $\geq 1.2\text{mm}$ （ $\pm 0.1\text{mm}$ ）钢板，内衬为 $\geq 6\text{mm}$ 厚PP板。表面经酸洗钝化、环氧树脂喷涂处理，防水、耐潮。

26、层板：采用 $\geq 1.2\text{mm}$ （ $\pm 0.1\text{mm}$ ）厚钢板，为上两层隔板，表面经酸洗钝化、环氧树脂喷涂处理，防水、耐潮。

27、有防漏底柜。

注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：全钢通风柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>全钢通风柜（1800×800×2350mm）（±5mm）1套</p> <p>1、全钢通风柜应满足QB/T 5589-2021《实验室家具通风柜》通风柜视窗上下移动测试，试验次数≥40000次，测试结果为：操作挡板应启闭灵活，操作挡板及配件装置应无损坏、无严重变形。</p> <p>2、全钢通风柜应满足GB/T 6739-2022《色漆和清漆铅笔法测定漆膜硬度》、GB/T 9286-2021《色漆和清漆划格试验》、GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》的金属喷漆(塑)涂层硬度：≥5H；冲击强度：无剥落、裂纹、皱纹；附着力等级：≥1级。</p> <p>3、通风柜陶瓷台面：采用≥25mm（±0.1mm）厚一体实芯烧制实验室专用碟形陶瓷台面，整个台面经高温烧制成型。四周一体阻水边的高度应为≥6.24mm；碟型下凹区域容量≥6.1L/m²，不能采用拼接或加厚方式加工，台面耐强腐蚀，耐高温，耐磨，便于清洁。</p> <p>（1）工艺要求：参照：T/CIQA 10-2020 4.3.3《实验室家具用陶瓷台面技术要求与试验方法》附录F检测标准；水槽台台面应采用四周一体阻水边工艺的碟型台面，有倾斜角度的沥水槽工艺有沥水导流功能，沥水槽表面釉面为未被破坏的一体釉面；</p> <p>（2）实验台面耐污染：参照GB/T17657-2022 4.43《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》的检测依据，对台面水槽孔的截面釉面进行耐污染检测，至少耐7项常用实验室化学试剂，须包含：仁和碘伏、二氯甲烷99.8%、丙酮99.5%。检测结果为：5级（无明显变化）。</p> <p>4、内衬板：采用≥5mm（±0.1mm）厚实验室专用通风柜弗纤板。满足以下性能：</p> <p>（1）表面耐污染性能：参照《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》GB/T17657-2022 4.43检测标准，对不少于10种化学试剂进行检测，其中至少包含高锰酸钾饱和溶液、氢氟酸49%、硫酸98%、王水、高氯酸72%、盐酸37%、氢氧化钠饱和溶液、乙酸乙酯99%，检测结果为5级（无明显变化）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>（2）耐高温性能：参照GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》检测标准，测试3个试样，测试后试件表面未产生裂纹。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>（3）耐干热性能：参照GB/T17657-2022 4.48《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为：≥5级。表面耐龟裂性能：参照GB/T17657-2022 4.39标准，检测结果为：≥5级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>（4）耐沸水性能：参照GB/T17657-2022 4.52《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为：表面质量：≥5级，边缘质量：≥5级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>（5）耐水蒸气：参照GB/T17657-2022 4.38《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为：≥5级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>（6）通风柜使用实验室专用黑色PP水杯，水杯外口尺寸≥195*115mm（±0.2mm）。</p>

	<p>5、结构：外部结构整体全钢结构，采用$\geq 1.2\text{mm}$（$\pm 0.1\text{mm}$）冷轧钢板；表层经环氧树脂喷涂处理，环氧树脂喷涂厚度60-80um。</p> <p>6、视窗正常操作位：H=500mm—600mm。</p> <p>7、控制面板：为条型控制板。</p> <p>8、电源插座：插座至少4个（中国标准五孔系列插座，10A插座至少2个，16A插座至少2个）。</p> <p>9、升降视窗：$\geq 6\text{mm}$（$\pm 0.1\text{mm}$）安全夹胶玻璃，视窗拉手与玻璃同宽，升降把手及补风条采用特氟龙防腐涂层，传动采用防腐同步轮、同步皮带，配有标准同步轴（或链条传动），视窗升降轨道采用铝合金表面经环氧树脂喷涂的专用型材；可以上下升降，停止在行程内任何高度。</p> <p>10、集气罩：一体成型的集气罩，采用防腐材质模塑成型制作，底部入口为长方形开口。</p> <p>11、视窗：移门玻璃采用双层夹胶防爆玻璃，玻璃门下部采用铝合金材质边框，厚度$\geq 6\text{mm}$（$\pm 0.1\text{mm}$）；玻璃门可以在任意位置稳定停留。</p> <p>12、照明：工作空间平均照明:80尺烛光(± 800勒克斯Lux)。工作空间包括通风柜两侧玻璃移门到后扰流板以及台面到不低于28英寸(710毫米)高度所包裹的范围。两个荧光灯管，快速启动类型，UL标准且防爆。镇流器安装在通风柜外部。照明装置上面有安全钢化玻璃面板，并且和柜体密封。</p> <p>13、移门下降功能：玻璃移门可保护操作者脸部和上部区域。当移门高于500mm操作高度时，会自动下降到这一高度，维持设计表面风速和排风风量。自动下降设施通风柜柜体由冷轧钢板组成。移门要求不大于5磅用力可以自由移动。安全玻璃安装在聚氯乙烯滑槽内。移门的关闭有橡胶缓冲装置。</p> <p>14、视窗平衡系统：配有负重块，滑轮，齿条等装置，平衡系统可使工作门自如升降以及能够使门在任意高度位置停留。</p> <p>15、下柜体：采用$\geq 1.2\text{mm}$（$\pm 0.1\text{mm}$）厚冷轧钢板烧焊而成，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，喷粉采用环氧树脂粉末。喷粉厚度不低于75um。</p> <p>16、调整脚：采用金属调整脚，可调高度0-30mm；</p> <p>17、门合页：304及以上材质不锈钢合页。</p> <p>18、拉手：采用铝合金拉手。</p> <p>19、水配件：通风柜台面配置PP小水杯，台下盆安装方式，下水连接处带PP存水弯设计。遥控水阀一套，水嘴安装在内部右侧内衬板上；给水管线DN20，排水管线DN50。</p> <p>20、电气组件：电源控制模块、急停开关、多功能电源插座。</p> <p>注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：PP通风柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>PP通风柜（1500×850×2350mm）（$\pm 5\text{mm}$）2套</p> <p>1、本体：采用厚$\geq 10\text{mm}$（$\pm 0.1\text{mm}$）国产优质PP板经CNC精密切割后高温焊接制作，表面倒角无锐角。</p>

2、上部柜体：排气柜，采用顶置式集气口抽气设计。出风口直径约为 $\phi 300\text{mm}$ （ $\pm 0.1\text{mm}$ ）。

3、内衬板：采用 $\geq 5\text{mm}$ （ $\pm 0.1\text{mm}$ ）厚实验室专用通风柜弗纤板。满足以下性能：

（1）表面耐污染性能：参照《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》GB/T17657-2022 4.43检测标准，对不少于10种化学试剂进行检测，其中至少包含高锰酸钾饱和溶液、氢氟酸49%、硫酸98%、王水、高氯酸72%、盐酸37%、氢氧化钠饱和溶液、乙酸乙酯99%，检测结果为5级（无明显变化）。

（2）耐高温性能：参照GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》检测标准，测试3个试样，测试后试件表面未产生裂纹。

（3）耐干热性能：参照GB/T17657-2022 4.48《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为： ≥ 5 级。表面耐龟裂性能：参照GB/T17657-2022 4.39《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为： ≥ 5 级。

（4）耐沸水性能：参照GB/T17657-2022 4.52《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为：表面质量： ≥ 5 级，边缘质量： ≥ 5 级。

（5）耐水蒸气：参照GB/T17657-2022 4.38《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为： ≥ 5 级。

（6）通风柜使用实验室专用黑色PP水杯，水杯外口尺寸 $\geq 195*115\text{mm}$ （ $\pm 0.2\text{mm}$ ）。

4、台面：采用 $\geq 25\text{mm}$ （ $\pm 0.1\text{mm}$ ）厚一体实芯烧制实验室专用碟形陶瓷台面，整个台面经高温烧制成型。四周一体阻水边的高度应为 $\geq 6.24\text{mm}$ ；碟型下凹区域容量 $\geq 6.1\text{L/m}^2$ ，不能采用拼接或加厚方式加工，台面耐强腐蚀，耐高温，耐磨，便于清洁。

（1）工艺要求：参照：《实验室家具用陶瓷台面技术要求与试验方法》T/CIQA 10-2020 4.3.3附录F检测标准；水槽台台面应采用四周一体阻水边工艺的碟型台面，有倾斜角度的沥水槽工艺有沥水导流功能，沥水槽表面釉面为未被破坏的一体釉面；

（2）实验台面耐污染：参照GB/T17657-2022 4.43《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》的检测依据，对台面水槽孔的截面釉面进行耐污染检测，至少耐7项常用实验室化学试剂，须包含：仁和碘伏、二氯甲烷99.8%、丙酮99.5%。检测结果为：5级（无明显变化）。

（7）其中根据需要加装遥控氮气阀、遥控真空阀等。用水采用铜制龙头，下水采用PP杯槽。

5、下部柜体：容纳柜设计， $\geq 10\text{mm}$ （ $\pm 0.1\text{mm}$ ）板材制作。有可调节抽风口1个连接至上部排风，可抽出底柜余留之废气。

6、调节门：

a.调节门玻璃：采用厚 $\geq 6\text{mm}$ （ $\pm 0.1\text{mm}$ ）透明亚克力一体式制作。拉手采用同质PP制作，弧形设计。

b.调节门轨道：为c型包容式设计。为特制PP做c型槽设计，与玻璃四边包夹嵌入式结合。上下升降滑顺静音。

c.平衡块采用PP材质全包覆，滑轮组件采用无段式设计，调节门可轻松任意停留于一位置。

7、电器及配件：

a.正面安装按钮式带灯薄膜开关4套，可方便控制风机、照明、总电源及备用开关。配

	<p>电箱安装于通风柜顶部，里面具接触器及漏电保护器等。</p> <p>b.实验室专用全罩隐藏式全塑三防灯1盏，灯管为PHILIPSH 220V 20W，台面照度大于300LUX</p> <p>c. 在通风柜正面下柜处还装设有2个220V 10A带防尘盖万能插座，均符合CCC认证。适用各种仪器插头。</p> <p>8、底柜拉门：采用同质≥10mm（±0.1mm）PP板材制作，固定门采用蓝色塑料铰链，耐腐蚀C型PP拉手。</p> <p>9、管道：采用玻璃钢圆管道（另配）。</p> <p>10、风机：采用玻璃钢风机（另配）。</p> <p>注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：全钢中央实验台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>全钢中央实验台（L×1500×900mm）（±5mm）28.1米</p> <p>1、实验台须提供满足标准GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》的检测要求，包括外形尺寸偏差、形状位置公差(底脚平稳性、位差度、分缝)、力学性能水平静载荷试验，垂直静载荷试验）、操作台柜体以及储物柜表面理化性能的金属喷涂层（硬度、冲击强度、耐腐蚀）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2、实验台陶瓷台面：采用≥20mm（±0.1mm）厚一体实芯黑色坯体实验室陶瓷台面，台面高温一体烧制成型，耐高温，耐强酸、强碱、强有机溶剂、染色剂等各种化学试剂，耐刮磨，耐高温，抗明火，抗污染，抗菌，抗变形。台面四周带安全倒角。</p> <p>（1）实验室专用陶瓷台面尺寸检测：参照GB/T19367-2022检测要求，至少对三种以上规格样品进行检测（至少包含以下尺寸：长度≥1000mm、1500mm、3000mm，厚度≥20mm），检测内容为:分别对三种样品长度、宽度、厚度、垂直度、边缘直度、平整度进行检测，检测结果为三种样品都符合检测标准要求,出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>（2）实验室专用陶瓷台面耐划痕指标：检测报告中检测样品为陶瓷板，参照GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准,检测结果为≥3级2.0N负荷测试后，未见划痕。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>（3）实验室专用陶瓷台面表面耐冷热循环指标：检测报告中检测样品为陶瓷板，依据GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为表面无裂纹、鼓泡。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>（4）化学性能要求：参照GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，对包含98%硫酸、65%硝酸、60%铬酸、37%盐酸等不少于60种化学试剂48h接触后检测结果达到5级（无明显变化）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>（5）验室专用陶瓷台面吸水率性能：参照GB/T4100-2015《GB/T4100-2015陶瓷砖》，平均值为≤0.02%,出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>（6）实验室专用陶瓷台面放射性：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》，检测样品为陶瓷板，测试结果为内照射指数≤0.5，外照射指数≤0.9，满足GB6566-</p>

1	<p>2010A《建筑材料放射性核素限量》类装饰装修材料的要求。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>（7）工艺性能：参照T/CIQA 10-2020《实验室家具用陶瓷台面技术要求与试验方法》检测标准；对检测项目-釉面和坯体的一体实芯烧成工艺，检测结果：外观为五面坯体，表面为釉面烧成颜色；样品敲碎后无空洞，无直径2mm以上气泡，无杂色，为一体实芯坯体。釉面与坯体之间无脱层，釉面与坯体呈一体结构；釉面为烧成颜色（非坯体颜色），结论：符合。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>3、柜体：采用裸板$\geq 1.2\text{mm}$（$\pm 0.1\text{mm}$）厚冷轧钢板，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理。</p> <p>（1）实验台钢板符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》检测报告，中性盐雾试验：连续喷雾200h，镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>（2）实验台钢板通过GB/T 1865-2009《色漆和清漆人工气候老化和人工辐射曝露 滤过的氙弧辐射》抗老化技术要求，检测样品测试面无失光，无变色、无粉化，无泛金，无斑点、无玷污，无开裂、无起泡、无长霉、无剥落、无生锈，等级为≤ 0级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>4、背板、层板：采用裸板$\geq 1.2\text{mm}$（$\pm 0.1\text{mm}$）厚冷轧钢板，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理；拆卸方便，并有利于管道及电线的安装和维护。</p> <p>5、门板：采用裸板$\geq 1.2\text{mm}$（$\pm 0.1\text{mm}$）厚冷轧钢板双层门，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理。</p> <p>6、抽屉：抽屉底板及背板采用裸板$\geq 1.2\text{mm}$（$\pm 0.1\text{mm}$）厚冷轧钢板，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理；</p> <p>7、合页：304及以上材质不锈钢合页。</p> <p>8、拉手：128mm锌合金或不锈钢拉手。</p> <p>9、导轨：采用一体成型高承载导轨，不低于1.8mm（$\pm 0.1\text{mm}$）冷轧钢板模具冲压成型制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂，滑轨抽屉能抽出至少330mm；抽屉的滚轮采用尼龙包边的滚球轴承；抽屉设计应方便拆卸。滑轨通过抽屉内部滚动冲击实验并符合要求。</p> <p>10、线盒：采用裸板$\geq 1.2\text{mm}$（$\pm 0.1\text{mm}$）厚冷轧钢板制作，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理。</p> <p>11、插座：采用国标多功插座，</p> <p>12、水配件：实验台面配置水龙头、水槽、滴水架、洗眼器。</p> <p>注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。</p>
---	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：全钢中央实验台（带水）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>全钢中央实验台（带水）（L×1500×900mm）（$\pm 5\text{mm}$）25.5米</p> <p>1、实验台须提供满足标准GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》的检测要求，包括外形尺寸偏差、形状位置公差(底脚平稳性、位差度、分缝)、力学性能水平静</p>

载荷试验，垂直静载荷试验）、操作台柜体以及储物柜表面理化性能的金属喷涂层（硬度、冲击强度、耐腐蚀）。

2、实验台台面：采用 $\geq 20\text{mm}$ （ $\pm 0.1\text{mm}$ ）厚一体实芯黑色坯体实验室陶瓷台面。台面高温一体烧制成型，耐高温，耐强酸、强碱、强有机溶剂、染色剂等各种化学试剂，耐刮磨，耐高温，抗明火，抗污染，抗菌，抗变形。台面四周带安全倒角。

3、水槽台台面：采用 $\geq 25\text{mm}$ （ $\pm 0.1\text{mm}$ ）厚一体实芯烧制实验室专用碟型陶瓷台面，整个台面经高温烧制成型。阻水边高度不能低于 6mm 且不能采用拼接或加厚方式加工，台面耐强腐蚀，耐高温，耐磨，便于清洁。为方便摆放设备，碟型边宽度须 $\leq 90\text{mm}$ 。台面性能须满足以下基本要求：

（1）工艺要求：参照：《实验室家具用陶瓷台面技术要求与试验方法》T/CIQA 10-2020 4.3.3附录F检测标准；水槽台台面应采用四周一体阻水边工艺的碟型台面，有倾斜角度的沥水槽工艺有沥水导流功能，沥水槽表面釉面为未被破坏的一体釉面；

（2）实验台面耐污染：参照《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》GB/T17657-2022 4.43的检测依据，对台面水槽孔的截面釉面进行耐污染检测，至少耐7项常用实验室化学试剂，须包含：仁和碘伏、二氯甲烷99.8%、丙酮99.5%。检测结果为：5级（无明显变化）。

4、柜体：采用裸板 $\geq 1.2\text{mm}$ （ $\pm 0.1\text{mm}$ ）厚冷轧钢板，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理。

（1）实验台钢板符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》检测报告，中性盐雾试验：连续喷雾200h，镀(涂)层对基体的保护等级 ≥ 10 级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

（2）实验台钢板通过GB/T 1865-2009《色漆和清漆人工气候老化和人工辐射曝露滤过的氙弧辐射》抗老化技术要求，检测样品测试面无失光，无变色、无粉化，无泛金，无斑点、无玷污，无开裂、无起泡、无长霉、无剥落、无生锈，等级为 ≤ 0 级。

5、背板、层板：采用裸板 $\geq 1.2\text{mm}$ （ $\pm 0.1\text{mm}$ ）厚冷轧钢板，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理；拆卸方便，并有利于管道及电线的安装和维护。

6、门板：采用裸板 $\geq 1.2\text{mm}$ （ $\pm 0.1\text{mm}$ ）厚冷轧钢板双层门，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理。

7、抽屉：抽屉底板及背板采用裸板 $\geq 1.2\text{mm}$ （ $\pm 0.1\text{mm}$ ）厚冷轧钢板，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理；

8、合页：304及以上材质不锈钢合页。

9、拉手：128mm锌合金或不锈钢拉手。

10、导轨：采用一体成型高承载导轨，不低于 1.8mm 冷轧钢板模具冲压成型制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂，滑轨抽屉能抽出至少 330mm ；抽屉的滚轮采用尼龙包边的滚球轴承；抽屉设计应方便拆卸。滑轨通过抽屉内部滚动冲击实验并符合要求。

11、线盒：采用裸板 $\geq 1.2\text{mm}$ （ $\pm 0.1\text{mm}$ ）厚冷轧钢板制作，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理。

12、插座：采用国标多功插座，

13、水配件：实验台面配置水龙头、水槽、滴水架、洗眼器。

注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：中央台试剂架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>中央台试剂架（L×400×750mm）（±5mm）45.35米</p> <p>1、材质：钢支撑结构，≥1.2mm（±0.1mm）厚冷轧钢板，一体折弯成型；</p> <p>2、表面处理：表面经过喷涂75um环氧树脂静电处理；</p> <p>3、护栏：两侧铝合金护栏，内嵌装饰条；</p> <p>4、构造：双层构造，层板高度可调；</p> <p>5、层板：10mm钢化玻璃层板，下置全钢托板；高度自由调节。</p> <p>6、插座：立柱内侧按业主要求配置电源插座或网络插座。</p> <p>注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：全钢实验边台（L×750×900）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>全钢实验边台（L×750×900mm）（±5mm）26.355米</p> <p>1、实验台须提供满足标准GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》的检测要求，包括外形尺寸偏差、形状位置公差(底脚平稳性、位差度、分缝)、力学性能水平静载荷试验，垂直静载荷试验）、操作台柜体以及储物柜表面理化性能的金属喷涂层（硬度、冲击强度、耐腐蚀）。</p> <p>2、实验台陶瓷台面：采用≥20mm（±0.1mm）厚一体实芯黑色坯体实验室陶瓷台面，台面高温一体烧制成型，耐高温，耐强酸、强碱、强有机溶剂、染色剂等各种化学试剂，耐刮磨，耐高温，抗明火，抗污染，抗菌，抗变形。台面四周带安全倒角。需提供满足以下性能要求证明文件，其检测报告复印件和相关证明需含有台面品牌厂家红色鲜章，并标注专用于本项目投标使用字样。</p> <p>（1）实验室专用陶瓷台面尺寸检测：参照GB/T19367-2022《人造板的尺寸测定》检测要求，至少对三种以上规格样品进行检测（至少包含以下尺寸：长度≥1000mm、1500mm、3000mm，厚度≥20mm），检测内容为:分别对三种样品长度、宽度、厚度、垂直度、边缘直度、平整度进行检测，检测结果为三种样品都符合检测标准要求。</p> <p>（2）实验室专用陶瓷台面耐划痕指标：检测样品为陶瓷板，参照GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准,检测结果为≥3级2.0N负荷测试后，未见划痕。</p> <p>（3）实验室专用陶瓷台面表面耐冷热循环指标：检测报告中检测样品为陶瓷板，依据GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为表面无裂纹、鼓泡。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>（4）化学性能要求：参照GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，对包含98%硫酸、65%硝酸、60%铬酸、37%盐酸等不少于60种化学试剂48h接触后检测结果达到5级（无明显变化）。</p> <p>（5）验室专用陶瓷台面吸水率性能：参照GB/T4100-2015《GB/T4100-2015陶瓷砖》，平均值为≤0.02%。</p>

1	<p>(6) 实验室专用陶瓷台面放射性：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》，检测样品为陶瓷板，测试结果为内照射指数≤ 0.5，外照射指数≤ 0.9，满足GB6566-2010A《建筑材料放射性核素限量》类装饰装修材料的要求。</p> <p>(7) 工艺性能：参照T/CIQA 10-2020《实验室家具用陶瓷台面技术要求与试验方法》检测标准；对检测项目-釉面和坯体的一体实芯烧成工艺，检测结果：外观为五面坯体，表面为釉面烧成颜色；样品敲碎后无空洞，无直径2mm以上气泡，无杂色，为一体实芯坯体。釉面与坯体之间无脱层，釉面与坯体呈一体结构；釉面为烧成颜色（非坯体颜色），结论：符合。</p> <p>3、柜体：采用裸板$\geq 1.2\text{mm}$（$\pm 0.1\text{mm}$）厚冷轧钢板，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理。</p> <p>(1) 实验台钢板符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》检测报告，中性盐雾试验：连续喷雾200h，镀(涂)层对基体的保护等级≥ 10级。</p> <p>(2) 实验台钢板通过GB/T 1865-2009《色漆和清漆人工气候老化和人工辐射曝露 滤过的氙弧辐射》抗老化技术要求，检测样品测试面无失光，无变色、无粉化，无泛金，无斑点、无玷污，无开裂、无起泡、无长霉、无剥落、无生锈，等级为≤ 0级。</p> <p>4、背板、层板：采用裸板$\geq 1.2\text{mm}$（$\pm 0.1\text{mm}$）厚冷轧钢板，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理；拆卸方便，并有利于管道及电线的安装和维护。</p> <p>5、门板：采用裸板$\geq 1.2\text{mm}$（$\pm 0.1\text{mm}$）厚冷轧钢板双层门，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理。</p> <p>6、抽屉：抽屉底板及背板采用裸板$\geq 1.2\text{mm}$（$\pm 0.1\text{mm}$）厚冷轧钢板，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理；</p> <p>7、合页：304及以上材质不锈钢合页。</p> <p>8、拉手：128mm锌合金或不锈钢拉手。</p> <p>9、导轨：采用一体成型高承载导轨，不低于1.8mm（$\pm 0.1\text{mm}$）冷轧钢板模具冲压成型制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂，滑轨抽屉能抽出至少330mm；抽屉的滚轮采用尼龙包边的滚球轴承；抽屉设计应方便拆卸。滑轨通过抽屉内部滚动冲击实验并符合要求。</p> <p>10、线盒：采用裸板$\geq 1.2\text{mm}$（$\pm 0.1\text{mm}$）厚冷轧钢板制作，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理。</p> <p>11、插座：采用国标多功插座，</p> <p>12、水配件：实验台面配置水龙头、水槽、滴水架、洗眼器。</p> <p>注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：全钢实验边台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>全钢实验边台（带水）（L×750×900mm）（$\pm 5\text{mm}$）2.7米</p> <p>1、实验台须提供满足标准GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》的检测要求，包括外形尺寸偏差、形状位置公差(底脚平稳性、位差度、分缝)、力学性能水平静载荷试验，垂直静载荷试验)、操作台柜体以及储物柜表面理化性能的金属喷涂层（硬</p>

度、冲击强度、耐腐蚀)。

2、实验台台面：采用 $\geq 20\text{mm}$ ($\pm 0.1\text{mm}$) 厚一体实芯黑色坯体实验室陶瓷台面。台面高温一体烧制成型，耐高温，耐强酸、强碱、强有机溶剂、染色剂等各种化学试剂，耐刮磨，耐高温，抗明火，抗污染，抗菌，抗变形。台面四周带安全倒角。

3、水槽台台面：采用 $\geq 25\text{mm}$ ($\pm 0.1\text{mm}$) 厚一体实芯烧制实验室专用碟型陶瓷台面，整个台面经高温烧制成型。阻水边高度不能低于 6mm 且不能采用拼接或加厚方式加工，台面耐强腐蚀，耐高温，耐磨，便于清洁。碟型边宽度 $\leq 90\text{mm}$ 。台面性能须满足以下基本要求：

(1) 工艺要求：参照：《实验室家具用陶瓷台面技术要求与试验方法》T/CIQA 10-20 20 4.3.3附录F检测标准；水槽台台面应采用四周一体阻水边工艺的碟型台面，有倾斜角度的沥水槽工艺有沥水导流功能，沥水槽表面釉面为未被破坏的一体釉面；

(2) 实验台面耐污染：参照《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》GB/T17657-2022 4.43的检测依据，对台面水槽孔的截面釉面进行耐污染检测，至少耐7项常用实验室化学试剂，须包含：仁和碘伏、二氯甲烷99.8%、丙酮99.5%。检测结果为：5级（无明显变化）。

4、柜体：采用裸板 $\geq 1.2\text{mm}$ ($\pm 0.1\text{mm}$) 厚冷轧钢板，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理。

(1) 实验台钢板符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》检测报告，中性盐雾试验：连续喷雾200h，镀(涂)层对基体的保护等级 ≥ 10 级。

(2) 实验台钢板通过GB/T 1865-2009《色漆和清漆人工气候老化和人工辐射曝露 滤过的氙弧辐射》抗老化技术要求，检测样品测试面无失光，无变色、无粉化，无泛金，无斑点、无玷污，无开裂、无起泡、无长霉、无剥落、无生锈，等级为 ≤ 0 级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

5、背板、层板：采用裸板 $\geq 1.2\text{mm}$ ($\pm 0.1\text{mm}$) 厚冷轧钢板，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理；拆卸方便，并有利于管道及电线的安装和维护。

6、门板：采用裸板 $\geq 1.2\text{mm}$ ($\pm 0.1\text{mm}$) 厚冷轧钢板双层门，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理。

7、抽屉：抽屉底板及背板采用裸板 $\geq 1.2\text{mm}$ ($\pm 0.1\text{mm}$) 厚冷轧钢板，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理；

8、合页：304及以上材质不锈钢合页。

9、拉手：128mm锌合金或不锈钢拉手。

10、导轨：采用一体成型高承载导轨，不低于 1.8mm ($\pm 0.1\text{mm}$) 冷轧钢板模具冲压成型制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂，滑轨抽屉能抽出至少 330mm ；抽屉的滚轮采用尼龙包边的滚球轴承；抽屉设计应方便拆卸。滑轨通过抽屉内部滚动冲击实验并符合要求。

11、线盒：采用裸板 $\geq 1.2\text{mm}$ ($\pm 0.1\text{mm}$) 厚冷轧钢板制作，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理。

12、插座：采用国标多功插座，

13、水配件：实验台面配置水龙头、水槽、滴水架、洗眼器。

注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：全钢实验边台（框架、活动柜）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>全钢实验边台（框架、活动柜）（L×750×900mm）（±5mm）10.13米</p> <p>1、实验台陶瓷台面：采用≥20mm（±0.1mm）厚一体实芯黑色坯体实验室陶瓷台面，台面高温一体烧制成型，耐高温，耐强酸、强碱、强有机溶剂、染色剂等各种化学试剂，耐刮磨，耐高温，抗明火，抗污染，抗菌，抗变形。台面四周带安全倒角。</p> <p>（1）实验室专用陶瓷台面尺寸检测：参照GB/T19367-2022《人造板的尺寸测定》检测要求，至少对三种以上规格样品进行检测（至少包含以下尺寸：长度≥1000mm、1500mm、3000mm，厚度≥20mm）。</p> <p>（2）实验室专用陶瓷台面耐划痕指标：检测报告中检测样品为陶瓷板，参照GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准,检测结果为≥3级2.0N负荷测试后，未见划痕。</p> <p>（3）实验室专用陶瓷台面表面耐冷热循环指标：检测报告中检测样品为陶瓷板，依据GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为表面无裂纹、鼓泡。</p> <p>（4）化学性能要求：参照GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，对包含98%硫酸、65%硝酸、60%铬酸、37%盐酸等不少于60种化学试剂48h接触后检测结果达到5级（无明显变化）。</p> <p>（5）实验室专用陶瓷台面吸水率性能：参照GB/T4100-2015《GB/T4100-2015陶瓷砖》，平均值为≤0.02%。</p> <p>（6）实验室专用陶瓷台面放射性：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》，检测样品为陶瓷板，测试结果为内照射指数≤0.5，外照射指数≤0.9，满足GB6566-2010A《建筑材料放射性核素限量》类装饰装修材料的要求。</p> <p>（7）工艺性能：参照T/CIQA 10-2020《实验室家具用陶瓷台面技术要求与试验方法》检测标准；对检测项目-釉面和坯体的一体实芯烧成工艺，检测结果：外观为五面坯体，表面为釉面烧成颜色；样品敲碎后无空洞，无直径2mm以上气泡，无杂色，为一体实芯坯体。釉面与坯体之间无脱层，釉面与坯体呈一体结构；釉面为烧成颜色（非坯体颜色），结论：符合。</p> <p>2、框架结构：采用≥2.5mm（±0.1mm）厚方钢，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理。</p> <p>3、活动柜体：采用裸板≥1.2mm（±0.1mm）厚冷轧钢板，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理。</p> <p>4、背板、层板：采用裸板≥1.2mm（±0.1mm）厚冷轧钢板，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理；拆卸方便，并有利于管道及电线的安装和维护。</p> <p>5、门板：采用裸板≥1.2mm（±0.1mm）厚冷轧钢板双层门，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理。</p> <p>6、抽屉：抽屉底板及背板采用裸板≥1.2mm（±0.1mm）厚冷轧钢板，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理；</p>

		<p>7、合页：304及以上材质不锈钢合页。</p> <p>8、拉手：128mm锌合金或不锈钢拉手。</p> <p>9、导轨：采用一体成型高承载导轨，不低于1.8mm（±0.1mm）冷轧钢板模具冲压成型制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂，滑轨抽屉能抽出至少330mm；抽屉的滚轮采用尼龙包边的滚球轴承；抽屉设计应方便拆卸。滑轨通过抽屉内部滚动冲击实验并符合要求。</p> <p>10、线盒：采用裸板≥1.2mm（±0.1mm）厚冷轧钢板制作，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理。</p> <p>11、插座：采用国标多功插座。</p> <p>12、带锁静音滚轮</p> <p>注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：全钢实验边台（框架、活动柜）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>全钢实验边台（框架、活动柜）（L×600×900mm）（±5mm）4.3米</p> <p>1、实验台陶瓷台面：采用≥20mm（±0.1mm）厚一体实芯黑色坯体实验室陶瓷台面，台面高温一体烧制成型，耐高温，耐强酸、强碱、强有机溶剂、染色剂等各种化学试剂，耐刮磨，耐高温，抗明火，抗污染，抗菌，抗变形。台面四周带安全倒角。</p> <p>（1）实验室专用陶瓷台面尺寸检测：参照GB/T19367-2022《人造板的尺寸测定》检测要求，至少对三种以上规格样品进行检测（至少包含以下尺寸：长度≥1000mm、1500mm、3000mm，厚度≥20mm），</p> <p>（2）实验室专用陶瓷台面耐划痕指标：检测报告中检测样品为陶瓷板，参照GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准,检测结果为≥3级2.0N负荷测试后，未见划痕。</p> <p>（3）实验室专用陶瓷台面表面耐冷热循环指标：检测报告中检测样品为陶瓷板，依据GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为表面无裂纹、鼓泡。</p> <p>（4）化学性能要求：参照GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，对包含98%硫酸、65%硝酸、60%铬酸、37%盐酸等不少于60种化学试剂48h接触后检测结果达到5级（无明显变化）。</p> <p>（5）验室专用陶瓷台面吸水率性能：参照GB/T4100-2015《GB/T4100-2015陶瓷砖》，平均值为≤0.02%。</p> <p>（6）实验室专用陶瓷台面放射性：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》，检测样品为陶瓷板，测试结果为内照射指数≤0.5，外照射指数≤0.9，满足GB6566-2010A《建筑材料放射性核素限量》类装饰装修材料的要求。</p> <p>（7）工艺性能：参照T/CIQA 10-2020《实验室家具用陶瓷台面技术要求与试验方法》检测标准；对检测项目-釉面和坯体的一体实芯烧成工艺，检测结果：外观为五面坯体，表面为釉面烧成颜色；样品敲碎后无空洞，无直径2mm以上气泡，无杂色，为一体实芯坯体。釉面与坯体之间无脱层，釉面与坯体呈一体结构；釉面为烧成颜色（非坯体颜色），结论：符合。</p>

		<p>2、框架结构：采用$\geq 2.5\text{mm}$（$\pm 0.1\text{mm}$）厚方钢，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理。</p> <p>3、活动柜体：采用裸板$\geq 1.2\text{mm}$（$\pm 0.1\text{mm}$）厚冷轧钢板，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理。</p> <p>4、背板、层板：采用裸板$\geq 1.2\text{mm}$（$\pm 0.1\text{mm}$）厚冷轧钢板，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理；拆卸方便，并有利于管道及电线的安装和维护。</p> <p>5、门板：采用裸板$\geq 1.2\text{mm}$（$\pm 0.1\text{mm}$）厚冷轧钢板双层门，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理。</p> <p>6、抽屉：抽屉底板及背板采用裸板$\geq 1.2\text{mm}$（$\pm 0.1\text{mm}$）厚冷轧钢板，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理；</p> <p>7、合页：304及以上材质不锈钢合页。</p> <p>8、拉手：128mm锌合金或不锈钢拉手。</p> <p>9、导轨：采用一体成型高承载导轨，不低于1.8mm（$\pm 0.1\text{mm}$）冷轧钢板模具冲压成型制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂，滑轨抽屉能抽出至少330mm；抽屉的滚轮采用尼龙包边的滚球轴承；抽屉设计应方便拆卸。滑轨通过抽屉内部滚动冲击实验并符合要求。</p> <p>10、线盒：采用裸板$\geq 1.2\text{mm}$（$\pm 0.1\text{mm}$）厚冷轧钢板制作，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，静电环氧树脂喷涂处理。</p> <p>11、插座：采用国标多功插座。</p> <p>12、带锁静音滚轮。</p> <p>注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。</p>
--	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：PP大水槽

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>PP大水槽（800×450×320mm）（±5mm）2套</p> <p>水槽采用全新PP料及进口色母料，无碳酸钙成分；下水口与水槽一体注塑成型，水槽内壁无缩印，四边平整，表面光滑顺畅，不有划伤、裂纹、气泡、爆边等明显缺陷。水槽壁厚≤5mm（±0.1mm）；为防止水槽中间或四周有积液，槽体底部有导流线。</p> <p>（1）耐污染性能：依据GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，同一份检测报告需包含2,4,5-三氯苯胺、2-甲氧基乙醇（特纯）、40%氢氟酸、N-甲基吡咯烷酮、苯甲酸苄酯、丙二醇甲醚、丙烯酸异辛酯、48%氢溴酸、50%氟硼酸、氢氧化铵、冰醋酸、丙酮、碘、单宁酸、碘酸钾、次氯酸钠、二硫化碳、甘油、高碘酸钾、酚酞、二氯甲烷等≥154种有机、无机试剂，检验结果均为5级，无明显变化。</p> <p>（2）密度测试：依据GB/T 1033.1-2008《非泡沫塑料密度的测定》方法A标准，采用蒸馏水浸渍法，浸渍液密度0.99752g/cm3，检测结果平均值≥0.9042g/cm3。</p> <p>（3）高温老化性：依据GB/T 2423.2-2008标准，测试条件为100℃恒温环境下持续60小时，测试结果需满足：外观未变色，无明显变化，高温老化后拉伸性能最大力≥4.91×10³N、拉伸强度≥122MPa、断裂伸长率≤1.3%。</p> <p>（4）弯曲模量：依据GB/T 9341-2008标准，检测结果≥1540MPa。</p> <p>（5）洛氏硬度：依据GB/T 3398.2-2008标准，检测结果≥100HRR。</p> <p>注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：PP水槽

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>PP水槽（500×450×320mm）（±5mm）8套</p> <p>水槽采用全新PP料及进口色母料，无碳酸钙成分；下水口与水槽一体注塑成型，水槽内壁无缩印，四边平整，表面光滑顺畅，不有划伤、裂纹、气泡、爆边等明显缺陷。水槽壁厚≤5mm；为防止水槽中间或四周有积液，槽体底部有导流线。</p> <p>（1）耐污染性能：依据GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，同一份检测报告需包含2,4,5-三氯苯胺、2-甲氧基乙醇（特纯）、40%氢氟酸、N-甲基吡咯烷酮、苯甲酸苄酯、丙二醇甲醚、丙烯酸异辛酯、48%氢溴酸、50%氟硼酸、氢氧化铵、冰醋酸、丙酮、碘、单宁酸、碘酸钾、次氯酸钠、二硫化碳、甘油、高碘酸钾、酚酞、二氯甲烷等≥154种有机、无机试剂，检验结果均为5级，无明显变化。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>（2）密度测试：依据GB/T 1033.1-2008《非泡沫塑料密度的测定》方法A标准，采用蒸馏水浸渍法，浸渍液密度0.99752g/cm³，检测结果平均值≥0.9042g/cm³。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>（3）高温老化性：依据GB/T 2423.2-2008《高低温测试方法》标准，测试条件为100℃恒温环境下持续60小时，测试结果需满足：外观未变色，无明显变化，高温老化后拉伸性能最大力≥4.91×10³N、拉伸强度≥122MPa、断裂伸长率≤1.3%。</p> <p>（4）弯曲模量：依据GB/T 9341-2008《塑料弯曲性能的测定》标准，检测结果≥1540MPa。</p> <p>（5）洛氏硬度：依据GB/T 3398.2-2008《塑料硬度测定第2部分:洛氏硬度》标准，检测结果≥100HRR。</p> <p>注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三联水龙头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>三联水龙头10套</p> <p>龙头选用H63黄铜管，使用红冲锻造工艺，不出现沙眼；涂层经哑光环氧树脂粉末涂料热固处理，防紫外线辐射，耐化学腐蚀；陶瓷阀芯可90度旋转、耐磨、耐腐蚀，开关使用寿命测试可达60万次，静态最大耐压2.5MPa，鹅颈出水管可360度旋转；旋钮把手为PP全新料无添加碳酸钙；供水软管：长度1.5米，软性PVC管外覆不锈钢网，外层包裹PE管，有效防止生锈、渗漏。</p> <p>（1）耐污染性能：依据GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，同一份检测报告需包含2,4,5-三氯苯胺、2-甲氧基乙醇（特纯）、40%氢氟酸、N-甲基吡咯烷酮、苯甲酸苄酯、丙二醇甲醚、丙烯酸异辛酯、48%氢溴酸、50%氟硼酸、氢氧化铵、冰醋酸、丙酮、碘、单宁酸、碘酸钾、次氯酸钠、二硫化碳、甘油、高碘酸钾、酚酞、二氯甲烷等≥154种有机、无机试剂，检验结果均为5级，无明显变化。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>（2）铜管拉伸试验：依据GB/T 228.1-2021《金属材料拉伸试验方法》标准，抗拉强度≥557MPa，断后伸长率≤15%。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>（3）连接软管抗弯曲性：连接软管应通过 360°弯曲性试验，椭圆度不超过3%。</p> <p>（4）抗老化测试：光照辐射度≥0.76，黑板温度≥60℃，紫外老化≥200h，色差ΔE*≤0.18，变色等级0级，外观无可视变化，无变色。</p> <p>（5）耐冲击性：检测结果值要求50cm，应无裂纹、皱纹及剥落现象。</p> <p>注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：PP滴水架（大）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>PP滴水架（500×700×120mm）（±5mm）2套</p> <p>1、材料：采用高密度PP，一体成型，无异味；表面光洁，无缩印，无划痕，无飞边；内部无气泡、无气纹；</p> <p>2、款式：滴水棒卡扣设计为嵌入式，可拆卸，安装简便，插好后不易脱落，左右摇晃<1mm；</p> <p>3、接水底部：中间设有排水孔；</p> <p>4、可拆卸式滴水棒，滴水棒27/52根；</p> <p>5、安装方式：壁挂式/台式。</p> <p>（1）耐污染性能：依据GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，同一份检测报告需包含2,4,5-三氯苯胺、2-甲氧基乙醇（特纯）、40%氢氟酸、N-甲基吡咯烷酮、苯甲酸苄酯、丙二醇甲醚、丙烯酸异辛酯、48%氢溴酸、50%氟硼酸、氢氧化铵、冰醋酸、丙酮、碘、单宁酸、碘酸钾、次氯酸钠、二硫化碳、甘油、高碘酸钾、酚酞、二氯甲烷等≥154种有机、无机试剂，检验结果均为5级，无明显变化。</p> <p>（2）抗菌性：要求≥14种细菌的检测，检测值≥99.99%（菌种包括金黄色葡萄球菌，大肠埃希氏菌，粘滞沙雷氏菌、鼠伤寒沙门氏菌）。</p> <p>（3）耐老化测试：通过氙弧灯老化测试（测试条件：3000小时，黑标温度65℃，辐照度0.51W/m²·nm），色牢度等级达4级，符合相关技术要求。</p> <p>（4）弯曲强度：检测结果值≥37MPa。</p> <p>（5）聚丙烯原材料：依据GB/T 6040-2019《红外光谱分析方法通则》标准。</p> <p>注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：PP滴水架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>PP滴水架（500×400×120mm）（±5mm）7套</p> <p>1、材料：采用高密度PP，一体成型，无异味；表面光洁，无缩印，无划痕，无飞边；内部无气泡、无气纹；</p> <p>2、款式：滴水棒卡扣设计为嵌入式，可拆卸，安装简便，插好后不易脱落，左右摇晃<1mm；</p> <p>3、接水底部：中间设有排水孔；</p> <p>4、可拆卸式滴水棒，滴水棒27/52根；</p> <p>5、安装方式：壁挂式/台式。</p> <p>（1）耐污染性能：依据GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，同一份检测报告需包含2,4,5-三氯苯胺、2-甲氧基乙醇（特纯）、40%氢氟酸、N-甲基吡咯烷酮、苯甲酸苄酯、丙二醇甲醚、丙烯酸异辛酯、48%氢溴酸、50%氟硼酸、氢氧化铵、冰醋酸、丙酮、碘、单宁酸、碘酸钾、次氯酸钠、二硫化碳、甘油、高碘酸钾、酚酞、二氯甲烷等≥154种有机、无机试剂，检验结果均为5级，无明显变化。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>（2）抗菌性：要求≥14种细菌的检测，检测值≥99.99%（菌种包括金黄色葡萄球菌，大肠埃希氏菌，粘滞沙雷氏菌、鼠伤寒沙门氏菌）。</p> <p>（3）耐老化测试：通过氙弧灯老化测试（测试条件：3000小时，黑标温度65℃，辐照度0.51W/m²·nm），色牢度等级达4级，符合相关技术要求。</p> <p>（4）弯曲强度：检测结果值≥37MPa。</p> <p>（5）聚丙烯原材料：依据GB/T 6040-2019《红外光谱分析方法通则》标准。</p> <p>注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：PP通风药品柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>PP通风药品柜（900*450*1800mm）（±5mm）2个</p> <p>1、板材：柜体用≥8mm瓷白色PP（聚丙烯） 板材，经过同色同质焊条焊接而成。</p> <p>2、拉手及合页：成型的 PP材料制成。</p> <p>3、视窗：采用有机玻璃制作。</p> <p>4、活动层板：采用≥8mm瓷白色PP板材，底部用立式加固条整体焊成型。层板为活动式，可随意抽取。</p> <p>注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：不锈钢手术台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		不锈钢手术台（1200*900*900mm）（±5mm）1个 1、钢架：采用40mm×40mm×1.2mm（±0.1mm）不锈钢管制作而成。整体结构为下承式，其特点坚固承重。 2、台面：采用≥1.2mm（±0.1mm）不锈钢板。 3、配件：底部带轮。 注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：不锈钢洗刷池

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		不锈钢洗刷池（1600×750×900mm）（±5mm）1套 1、台面：采用≥1.2mm（±0.1mm）304不锈钢台面，不锈钢数控加工，内置加强筋达到承重要求。 2、柜体：采用≥1.2mm（±0.1mm）厚不锈钢板，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，阿克苏静电环氧树脂喷涂处理。 3、背板、层板：采用≥1.2mm（±0.1mm）厚不锈钢板，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，阿克苏静电环氧树脂喷涂处理；拆卸方便，并有利于管道及电线的安装和维护。 4、门板：采用≥1.2mm（±0.1mm）厚不锈钢板双层门，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，阿克苏静电环氧树脂喷涂处理。 5、脚线：防水防酸碱，与实验台一体。 6、调整脚：采用0-30mm高调整脚，专用注塑。 注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：不锈钢水槽台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		不锈钢水槽台（800*600*700mm）（±5mm）2个 1、台面：采用≥1.2mm（±0.1mm）304不锈钢台面，不锈钢数控加工，内置加强筋达到承重要求。 2、柜体：采用≥1.2mm（±0.1mm）厚不锈钢板，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，阿克苏静电环氧树脂喷涂处理。 3、背板、层板：采用≥1.2mm（±0.1mm）厚不锈钢板，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，阿克苏静电环氧树脂喷涂处理；拆卸方便，并有利于管道及电线的安装和维护。 4、门板：采用≥1.2mm（±0.1mm）厚不锈钢板双层门，表面经清洗、除油、去锈、钝化等工序，阿克苏静电环氧树脂喷涂处理。 5、脚线：防水防酸碱，与实验台一体。 6、调整脚：采用0-30mm高调整脚，专用注塑。 注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：气瓶柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		气瓶柜（带抽风）（900×450×1800mm）（±5mm）5套 1、全钢结构：采用≥1.2mm（±0.1mm）厚冷轧钢板，折边焊接一次加工成形，表面经环氧树脂喷涂处理，连接件采用不锈钢连接件，具耐腐、防火、防潮等特点。 2、柜体：门板采用≥1.2mm（±0.1mm）厚冷轧钢板。侧板、背板采用≥1.2mm（±0.1mm）厚冷轧钢板，门板装有可视窗口，可视窗口采用≥5mm（±0.1mm）厚钢化玻璃 3、配件：采用沪产不锈钢连接件；拉手采用不锈钢拉手；定位铰链；调整脚，带声光报警装置。 4、地脚：采用优质sus 304及以上材质 40*40*1.5mm亚弧焊接处理不锈钢地脚。 注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：全钢试剂柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		全钢试剂柜（900×450×1800mm）（±5mm）4套 1、门板：采用≥1.0mm（±0.1mm）厚冷轧钢板，双层，隔音夹心，表面经酸洗磷化处理，环氧树脂喷涂处理，防水、耐潮。 2、抽屉：抽屉底板及背板采用≥1.0mm（±0.1mm）厚冷轧钢板，表面经酸洗磷化处理，环氧树脂喷涂处理，防水、耐潮。 3、柜体：采用≥1.0mm（±0.1mm）冷轧钢板，表面经酸洗磷化处理，环氧树脂喷涂处理，防水、耐潮。 4、配件：采用不锈钢拉手；定位铰链；托底消音导轨；调整脚。 5、背板：采用≥1.0mm（±0.1mm）厚冷轧钢板，表面经酸洗磷化处理，环氧树脂喷涂处理，防水、耐潮。 6、门板：采用≥5mm（±0.1mm）厚钢化玻璃对开门。 7、层板：采用≥1.0mm（±0.1mm）厚冷轧钢板，为上两层隔板；下为一层隔板，共五层空间，表面经酸洗磷化处理，环氧树脂喷涂处理，防水、耐潮。 注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：防爆柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>防爆柜1个</p> <p>1、容积：≥45加仑</p> <p>2、颜色：黄色/红色/蓝色(颜色不一样，功能也不一样)黄色代表可燃液体，红色代表易燃液体，蓝色代表腐蚀性液体，绿色代表农药和杀虫剂。</p> <p>3、柜体：双层结构，采用≥1.0mm（±0.1mm）优质冷轧钢板，磷化处理，环氧树脂喷涂，高温固化。底部设计防泄露门槛，可留滞外泄液体。</p> <p>4、柜底：柜体低部有50 mm（±2mm）高度的防泄漏槽。</p> <p>5、层板：活动层板 1～2 块，采用镀锌层板，磷化处理，环氧树脂喷涂，高温固化，可根据使用空间大小上下自由调节，带有加强筋，最大可承载 250 磅重物。</p> <p>6、构件：采用≥2 mm（±0.1mm）厚度镀锌板，由冲床冲制而成，用于固定层板，及配合层板上下调节。</p> <p>7、配置：三点联动式锁，配2把钥匙，柜门可轻松启闭 180 度。</p> <p>8、铰链：采用长排合页铰链，可180°开关。</p> <p>门类型：双门，手动，带锁</p> <p>9、防火孔：左右两侧带有防火装置的通风口。</p> <p>10、防静电线：柜身设有静电接地传导端口。</p> <p>注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：洗眼器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>洗眼器9套</p> <p>1、主体：加厚铜质H59-1；</p> <p>2、洗眼喷头：加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛；</p> <p>3、莲蓬头护罩：Φ70（±0.1mm）橡胶质护杯；</p> <p>4、防尘盖：PP材质，平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然时短暂的高水压，防止冲伤眼睛，防尘盖有连接于护罩可防尘脱落。使用时自动被水冲开；</p> <p>5、水流锁定开关：水流开启，水流锁定功能一次完成，方便使用；</p> <p>6、前置过滤器：配有小型前置过滤器主要的去除管道所产生的沉淀杂质和细菌、微生物残骸、铁锈、沙泥等大于5微米以上的颗粒杂质，避免眼睛及人体肌肤受到伤害；</p> <p>7、供水软管：长度≥1.5米，软性PVC管外覆不锈钢网，外层包裹PE管，有效防止生锈、渗漏。</p> <p>8、洗眼量：>6L/min。</p> <p>（1）在测试压力0.20MPa下，测试时间3min/次，提供冲洗液流量：6.9L/min，能保持洗眼时间：15min。</p> <p>（2）阀门在1s的时间内能完全打开。阀门一经打开，除使用者有意关闭的情况之外，能始终保持开启状态。</p> <p>（3）喷头位于距离使用者站立的水平面的高度距离可调（838mm～1143mm），距离墙壁或最近的障碍物距离可调（≥153mm）。</p> <p>（4）抗菌性：依据JC/T 897-2014《抗菌陶瓷制品抗菌性能检测》标准，要求≥14种细菌的检测，检测值≥99.99%（菌种包括金黄色葡萄球菌，大肠埃希氏菌，粘滞沙雷氏菌、鼠伤寒沙门氏菌）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>（5）悬臂梁冲击强度：依据GB/T 1843-2008《塑料悬臂梁冲击强度的测定》标准，检测结果值≥170KJ/mm。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：万向排风罩

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>万向排风罩4套</p> <p>1、主体：PP材质；</p> <p>2、关节：可360°旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗；</p> <p>3、关节盖：可拆装，防止气体泄漏增强气密性，减小噪音；</p> <p>4、关节密封圈：不易老化之高密度橡胶；</p> <p>5、关节连接杆：304不锈钢；</p> <p>6、关节松紧旋钮：全铜材质确保螺纹不滑丝，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁合；</p> <p>7、气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流量；</p> <p>8、伸缩导管Φ75PP管；</p> <p>9、铝合金360°旋转装置：以固定架为中心最大活动半径≥1200mm；</p> <p>10、拱型/杯型集气罩：高密度PP/PC材质；</p> <p>11、固定底座：采用PP材质；</p> <p>12、需提供管径风量-压降-噪音曲线图，为排风设计提供参考。</p> <p>（1）耐污染性能：依据GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，同一份检测报告需包含2,4,5-三氯苯胺、2-甲氧基乙醇（特纯）、40%氢氟酸、N-甲基吡咯烷酮、苯甲酸苄酯、丙二醇甲醚、丙烯酸异辛酯、48%氢溴酸、50%氟硼酸、氢氧化铵、冰醋酸、丙酮、碘、单宁酸、碘酸钾、次氯酸钠、二硫化碳、甘油、高碘酸钾、酚酞、二氯甲烷等≥154种有机、无机试剂，检验结果均为5级，无明显变化。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>（2）灰分：依据GB/T 9345.1-2008《塑料灰分的测定》方法A，煅烧温度650℃，煅烧累计时间2h，检测结果平均值≥22.67%。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>（3）通过抽样检测（非委托送检），依据GB/T 37866-2019《绿色产品评价塑料制品》标准，灰分≤9.2%。</p> <p>（4）依据GB/T 1843-2008《塑料悬臂梁冲击强度的测定》标准，悬臂梁缺口冲击强度≥26KJ/m2。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>（5）维卡软化温度≥148.0℃。</p> <p>注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。</p>
---	--	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：功能柱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>功能柱（400*150*1800mm）（±5mm）11套</p> <p>1、材质：全钢，≥1.2mm（±0.1mm）厚冷轧钢板，环氧树脂喷涂处理，一体折弯成型；</p> <p>2、表面处理：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，喷涂厚度≥75um（±0.1um）；</p> <p>3、结构：功能立柱有足够的内部空间及必要的开孔，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/水/气等具各自独立的区隔；功能柱均带维修面板，安装有压力表、减压阀等的功能柱留有可视窗，可视窗可打开。</p> <p>注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：通风风机及管道

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		通风风机及管道1套 使用风机和管道 注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：实验桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		实验桌（4000*1600*760mm）（±5mm）1套 1、面材：优质胡桃木皮，厚度≥0.4mm（±0.1mm）以上； 2、基材：高级环保中纤板； 3、油漆：底漆采用PE不饱和树脂聚酯漆，表面油漆采用品牌环保油漆，通过5底3面，打磨饰面后光滑饱满，手感好； 4、白乳胶：采用优质水基型胶粘剂白乳胶； 5、五金：优质五金配件 注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：实验椅1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		实验椅15个 1、椅背:框架采用PP加玻纤 2、背面料:背采用渔丝网 3、扶手:采用PP加玻纤 4、座垫:采用定型棉,配座壳 5、底盘:中班蝴蝶底盘可往后逍遥升降旋转、底盘厚度≥2.5mm. 6、脚架: ≥330mm五爪脚 7、脚轮: ≥55mmPVC包边轮 8、气杆:下沉式三级气杆 注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：实验工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		实验工作台（3700*600*7501mm）（±5mm）1套 1、面材：免漆饰面，符合国家标准要求。 2、基材：采用优质E1级环保刨花板，达到国家环保标准。 3、封边：优质品牌封边带，采用与板材同色。 4、胶水采用优质品牌热熔胶，符合国家标准。 5、五金配件：优质五金配件。 注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		学生工作台17套 1、单人位屏风1000W×600D×1100H(mm)屏风：高级灰铝材，侧屏风上配条玻，中配水波纹板，下配暖白板，主屏风上配水波纹板，下配暖白板。 2、基材：采用环保等级符合E1级标准的MFC实木颗粒板。 3、采用封边带进行封边，通过技术加工有效控制板材的甲醛释放量。 4、五金：优质五金配件。 注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实验椅2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		实验椅20个 采用PU皮圆凳座面，双层海棉填充，SGS认证气压杆，加厚防爆托盘，靠背高度≥30cm，五角滑轮。 注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实验凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		实验凳31个 采用PU皮圆凳座面，双层海棉填充，SGS认证气压杆，加厚防爆托盘，≥30cm，五角滑轮。 注：需供应商完成以上产品安装、调试工作，满足采购人使用要求。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包2：

标的名称：定制实验室通风柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>定制实验室通风柜，1500*900*2350mm±5mm，通风柜需符合GB24820-2009《实验室家具通用技术标准》标准</p> <p>1、结构：全钢结构，承重部位使用≥1.5mm以上冷轧钢板，其余部分使用≥1.0mm电解钢板制作，</p> <p>2、视窗：安全移门与前顶面板之间设有边框式固定≥5mm钢化玻璃视窗。主视窗顶部配有≥5mm钢化玻璃阻溢板。玻璃视窗轨道一体成型铝型材，不得使用PP和PVC材质，玻璃安全移门升降灵活自由，可以停留在任意位置，有橡胶缓冲限位装置。移动门把手为一体成型铝合金材质与平移玻璃门结合一体并同宽。排风柜的开启力量不大于23N</p> <p>3、通风柜两侧立柱≤50mm宽度，1500mm通风厨内部使用长度达到≥1410mm以上。</p> <p>4、LED圆形照明灯:照明系统使用2个圆形LED灯，照度≥1000LUX。灯罩隐藏于顶板上。</p> <p>5、电源：下柜体伺服面板下端各配有4个220V的10A或16A实验室专用五孔电源插座，配备漏电保护开关，漏电开关配有防溅防水的保护盒，功能板预留水、电、气等控制阀对接孔。</p> <p>6、排风口：锥形缩口防腐材质一体成型集气罩，底部入口为长方形开口，顶部出口管径约250—315mm，直接连接风管。集气罩具锥形集风角度（30°-90°）及圆滑度，噪音≤55db（在投标文件中提供证明材料），排风柜阻力≤70PA</p> <p>7、通风柜下柜体每个柜体为完整独立的落地型全钢制柜体，每台通风柜配置两台对开门款式底柜单元，下柜门合页：采用2毫米厚开启≥210°的304不锈钢五福式四丝孔合页，单门承重≥45公斤不变形。可拆卸后背检修板，每个柜体带独立的可调节层板。拉手：不锈钢U型拉手。柜体两侧为可拆卸活动检修门板。</p> <p>8、内衬板及导流板：采用≥5mm高品质抗倍特板，耐酸碱、耐有机溶剂、耐高温并使用铝材与锁扣固定连接。</p> <p>9、传动系统由内嵌有≥11根钢丝齿形皮带及转动同步轴铝制齿轮组成，。</p> <p>10、通风柜台面：台面为耐腐蚀耐高温的陶瓷板台面，整个台面一体高温烧制成型。</p>
---	--	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：定制实验室仪器台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>定制实验室仪器台，2500*900*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，≥1.0mm厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度≥520mm,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手。</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p>

1

6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；

7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为≥2mm厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。

二、实验台性能要求：

1、落地式底柜柜体荷重性能：≥900公斤；

2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥90公斤；

3、门铰链承重性能：≥90公斤；

4、抽屉静载承重性能：≥68kg；

5、柜门拉手承重性能：≥22kg；

6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；

7、底柜层板荷重性能：≥90公斤。

8、硬度性能：漆膜承受≥4H。

9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。

10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级≤0级。生锈：生锈等级Ri≤0级。开裂：开裂等级≤0级。剥落：剥落等级≤0级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级≤1级；剥离等级≤1级。

11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率>99%；

12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力≥2000N，；水平静载荷，加载≥600N的垂直力≥10次。最大平衡载荷100kg。

三、台面采用≥15mm一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：

1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为≥5级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。

3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值≥82，标准差≥5.81。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照≤0.6，外照≤0.8。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉种包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值≥6.08。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：定制实验室仪器台

序号	参数性质	技术参数与性能指标

定制实验室仪器台，3200*900*850mm±5mm

一、实验台底柜材质要求：

1.全钢结构，≥1.0mm厚钢板；

2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；

3.柜体配置要求：柜体深度≥520mm,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。

4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手。

5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。

6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；

7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为≥2mm厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。

二、实验台性能要求：

1、落地式底柜柜体荷重性能：≥900公斤；

2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥90公斤；

3、门铰链承重性能：≥90公斤；

4、抽屉静载承重性能：≥68kg；

5、柜门拉手承重性能：≥22kg；

6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；

7、底柜层板荷重性能：≥90公斤。

8、硬度性能：漆膜承受≥4H。

9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。

10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级≤0级。生锈：生锈等级Ri≤0级。开裂：开裂等级≤0级。剥落：剥落等级≤0级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级≤1级；剥离等级≤1级。

11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率>99%；

12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力≥2000N，；水平静载荷，加载≥600N的垂直力≥10次。最大平衡载荷100kg。

三、台面采用≥15mm一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：

1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为≥5级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。

3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值≥82，标准差≥5.81。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照≤0.6，外照≤0.8。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

		<p>5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉种包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值≥ 6.08。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室仪器台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>定制实验室仪器台，2050*900*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，$\geq 1.0\text{mm}$厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度$\geq 520\text{mm}$,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p> <p>7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为$\geq 2\text{mm}$厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥ 70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。</p> <p>二、实验台性能要求：</p> <p>1、落地式底柜柜体荷重性能：≥ 900公斤；</p> <p>2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥ 90公斤；</p> <p>3、门铰链承重性能：≥ 90公斤；</p> <p>4、抽屉静载承重性能：$\geq 68\text{kg}$；</p> <p>5、柜门拉手承重性能：$\geq 22\text{kg}$；</p> <p>6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；</p> <p>7、底柜层板荷重性能：≥ 90公斤。</p> <p>8、硬度性能：漆膜承受$\geq 4\text{H}$。</p> <p>9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。</p> <p>10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级≤ 0级。生锈：生锈等级$R_i \leq 0$级。开裂：开裂等级≤ 0级。剥落：剥落等级≤ 0级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级≤ 1级；剥离等级≤ 1级。</p> <p>11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率$> 99\%$；</p> <p>12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力$\geq 2000\text{N}$，；水平静载荷，加载$\geq 600\text{N}$的垂直力≥ 10次。最大平衡载荷100kg。</p> <p>三、台面采用$\geq 15\text{mm}$一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需</p>

	<p>具备以下性能要求：</p> <p>1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为≥ 5级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。</p> <p>3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值≥ 82，标准差≥ 5.81。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照≤ 0.6，外照≤ 0.8。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉种包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值≥ 6.08。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：定制实验室仪器台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>定制实验室仪器台2860*900*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，$\geq 1.0\text{mm}$厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度$\geq 520\text{mm}$,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p> <p>7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为$\geq 2\text{mm}$厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥ 70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。</p> <p>二、实验台性能要求：</p> <p>1、落地式底柜柜体荷重性能：≥ 900公斤；</p> <p>2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥ 90公斤；</p> <p>3、门铰链承重性能：≥ 90公斤；</p> <p>4、抽屉静载承重性能：$\geq 68\text{kg}$；</p> <p>5、柜门拉手承重性能：$\geq 22\text{kg}$；</p> <p>6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；</p> <p>7、底柜层板荷重性能：≥ 90公斤。</p>

		<p>8、硬度性能：漆膜承受$\geq 4H$。</p> <p>9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。</p> <p>10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级≤ 0级。生锈：生锈等级$R_i \leq 0$级。开裂：开裂等级≤ 0级。剥落：剥落等级≤ 0级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级≤ 1级；剥离等级≤ 1级。</p> <p>11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率$> 99\%$；</p> <p>12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力$\geq 2000N$，；水平静载荷，加载$\geq 600N$的垂直力≥ 10次。最大平衡载荷100kg。</p> <p>三、台面采用$\geq 15mm$一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：</p> <p>1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为≥ 5级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。.</p> <p>3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值≥ 82，标准差≥ 5.81。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照≤ 0.6，外照≤ 0.8。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉种包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值≥ 6.08。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室仪器台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>定制实验室仪器台，2760*900*850mm$\pm 5mm$</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，$\geq 1.0mm$厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度$\geq 520mm$,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p> <p>7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为$\geq 2mm$厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥ 70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常</p>

1	<p>规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。</p> <p>二、实验台性能要求：</p> <p>1、落地式底柜柜体荷重性能：≥900公斤；</p> <p>2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥90公斤；</p> <p>3、门铰链承重性能：≥90公斤；</p> <p>4、抽屉静载承重性能：≥68kg；</p> <p>5、柜门拉手承重性能：≥22kg；</p> <p>6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；</p> <p>7、底柜层板荷重性能：≥90公斤。</p> <p>8、硬度性能：漆膜承受≥4H。</p> <p>9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。</p> <p>10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级≤0级。生锈：生锈等级Ri≤0级。开裂：开裂等级≤0级。剥落：剥落等级≤0级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级≤1级；剥离等级≤1级。</p> <p>11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率>99%；</p> <p>12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力≥2000N，；水平静载荷，加载≥600N的垂直力≥10次。最大平衡载荷100kg。</p> <p>三、台面采用≥15mm一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：</p> <p>1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为≥5级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。。</p> <p>3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值≥82，标准差≥5.81。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照≤0.6，外照≤0.8。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉菌包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值≥6.08。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
---	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：定制实验室仪器台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>定制实验室仪器台，2660*900*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，≥1.0mm厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元</p>

素；

3.柜体配置要求：柜体深度 $\geq 520\text{mm}$,柜体层板由四个层板扣支撑，每 30mm 可自由上下调节高度。

4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手

5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。

6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体 $0-10\text{mm}$ ；

7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为 $\geq 2\text{mm}$ 厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为 ≥ 70 微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。

二、实验台性能要求：

1、落地式底柜柜体荷重性能： ≥ 900 公斤；

2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能： ≥ 90 公斤；

3、门铰链承重性能： ≥ 90 公斤；

4、抽屉静载承重性能： $\geq 68\text{kg}$ ；

5、柜门拉手承重性能： $\geq 22\text{kg}$ ；

6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；

7、底柜层板荷重性能： ≥ 90 公斤。

8、硬度性能：漆膜承受 $\geq 4\text{H}$ 。

9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。

10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级 ≤ 0 级。生锈：生锈等级 $R_i \leq 0$ 级。开裂：开裂等级 ≤ 0 级。剥落：剥落等级 ≤ 0 级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级 ≤ 1 级；剥离等级 ≤ 1 级。

11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率 $> 99\%$ ；

12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力 $\geq 2000\text{N}$ ，；水平静载荷，加载 $\geq 600\text{N}$ 的垂直力 ≥ 10 次。最大平衡载荷 100kg 。

三、台面采用 $\geq 15\text{mm}$ 一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：

1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为 ≥ 5 级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。.

3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值 ≥ 82 ，标准差 ≥ 5.81 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照 ≤ 0.6 ，外照 ≤ 0.8 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉菌包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热

		扩散率要求;最低值≥6.08。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室边台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>定制实验室边台，6300*1000*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，≥1.0mm厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度≥520mm,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p> <p>7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为≥2mm厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。</p> <p>二、实验台性能要求：</p> <p>1、落地式底柜柜体荷重性能：≥900公斤；</p> <p>2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥90公斤；</p> <p>3、门铰链承重性能：≥90公斤；</p> <p>4、抽屉静载承重性能：≥68kg；</p> <p>5、柜门拉手承重性能：≥22kg；</p> <p>6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；</p> <p>7、底柜层板荷重性能：≥90公斤。</p> <p>8、硬度性能：漆膜承受≥4H。</p> <p>9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。</p> <p>10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级≤0级。生锈：生锈等级Ri≤0级。开裂：开裂等级≤0级。剥落：剥落等级≤0级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级≤1级；剥离等级≤1级。</p> <p>11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率>99%；</p> <p>12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力≥2000N，；水平静载荷，加载≥600N的垂直力≥10次。最大平衡载荷100kg。</p> <p>三、台面采用≥15mm一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：</p> <p>1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为≥5级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>

		<p>2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。.</p> <p>3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值≥82，标准差≥5.81。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照≤0.6，外照≤0.8。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉种包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值≥6.08。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室边台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>定制实验室边台，4800*750*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，≥1.0mm厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度≥520mm,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p> <p>7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为≥2mm厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。</p> <p>二、实验台性能要求：</p> <p>1、落地式底柜柜体荷重性能：≥900公斤；</p> <p>2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥90公斤；</p> <p>3、门铰链承重性能：≥90公斤；</p> <p>4、抽屉静载承重性能：≥68kg；</p> <p>5、柜门拉手承重性能：≥22kg；</p> <p>6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；</p> <p>7、底柜层板荷重性能：≥90公斤。</p> <p>8、硬度性能：漆膜承受≥4H。</p> <p>9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。</p> <p>10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级≤0级。生锈：生锈等级Ri≤0级。开裂：开裂</p>

		<p>等级≤0级。剥落：剥落等级≤0级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级≤1级；剥离等级≤1级。</p> <p>11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率>99%；</p> <p>12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力≥2000N，；水平静载荷，加载≥600N的垂直力≥10次。最大平衡载荷100kg。</p> <p>三、台面采用≥15mm一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：</p> <p>1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为≥5级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。。</p> <p>3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值≥82，标准差≥5.81。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照≤0.6，外照≤0.8。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉种包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值≥6.08。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室边台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>定制实验室边台，2900*700*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，≥1.0mm厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度≥520mm,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p> <p>7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为≥2mm厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。</p> <p>二、实验台性能要求：</p> <p>1、落地式底柜柜体荷重性能：≥900公斤；</p>

1	<p>2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥ 90公斤；</p> <p>3、门铰链承重性能：≥ 90公斤；</p> <p>4、抽屉静载承重性能：$\geq 68\text{kg}$；</p> <p>5、柜门拉手承重性能：$\geq 22\text{kg}$；</p> <p>6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；</p> <p>7、底柜层板荷重性能：≥ 90公斤。</p> <p>8、硬度性能：漆膜承受$\geq 4\text{H}$。</p> <p>9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。</p> <p>10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级≤ 0级。生锈：生锈等级$R_i \leq 0$级。开裂：开裂等级≤ 0级。剥落：剥落等级≤ 0级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级≤ 1级；剥离等级≤ 1级。</p> <p>11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率$> 99\%$；</p> <p>12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力$\geq 2000\text{N}$，；水平静载荷，加载$\geq 600\text{N}$的垂直力≥ 10次。最大平衡载荷100kg。</p> <p>三、台面采用$\geq 15\text{mm}$一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：</p> <p>1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为≥ 5级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。.</p> <p>3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值≥ 82，标准差≥ 5.81。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照≤ 0.6，外照≤ 0.8。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉种包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值≥ 6.08。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
---	--

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：定制实验室边台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>定制实验室边台，4300*700*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，$\geq 1.0\text{mm}$厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度$\geq 520\text{mm}$,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p>

1

- 4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手
- 5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。
- 6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；
- 7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为 $\geq 2\text{mm}$ 厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为 ≥ 70 微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。
- 二、实验台性能要求：
- 1、落地式底柜柜体荷重性能： ≥ 900 公斤；
- 2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能： ≥ 90 公斤；
- 3、门铰链承重性能： ≥ 90 公斤；
- 4、抽屉静载承重性能： $\geq 68\text{kg}$ ；
- 5、柜门拉手承重性能： $\geq 22\text{kg}$ ；
- 6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；
- 7、底柜层板荷重性能： ≥ 90 公斤。
- 8、硬度性能：漆膜承受 $\geq 4\text{H}$ 。
- 9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。
- 10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级 ≤ 0 级。生锈：生锈等级 $R_i \leq 0$ 级。开裂：开裂等级 ≤ 0 级。剥落：剥落等级 ≤ 0 级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级 ≤ 1 级；剥离等级 ≤ 1 级。
- 11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率 $> 99\%$ ；
- 12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力 $\geq 2000\text{N}$ ，；水平静载荷，加载 $\geq 600\text{N}$ 的垂直力 ≥ 10 次。最大平衡载荷100kg。
- 三、台面采用 $\geq 15\text{mm}$ 一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：
- 1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为 ≥ 5 级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。
- 2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。.
- 3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值 ≥ 82 ，标准差 ≥ 5.81 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。
- 4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照 ≤ 0.6 ，外照 ≤ 0.8 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。
- 5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉种包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。
- 6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值 ≥ 6.08 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>定制实验室边台，1300*700*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，≥1.0mm厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度≥520mm,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p> <p>7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为≥2mm厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。</p> <p>二、实验台性能要求：</p> <p>1、落地式底柜柜体荷重性能：≥900公斤；</p> <p>2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥90公斤；</p> <p>3、门铰链承重性能：≥90公斤；</p> <p>4、抽屉静载承重性能：≥68kg；</p> <p>5、柜门拉手承重性能：≥22kg；</p> <p>6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；</p> <p>7、底柜层板荷重性能：≥90公斤。</p> <p>8、硬度性能：漆膜承受≥4H。</p> <p>9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。</p> <p>10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级≤0级。生锈：生锈等级Ri≤0级。开裂：开裂等级≤0级。剥落：剥落等级≤0级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级≤1级；剥离等级≤1级。</p> <p>11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率>99%；</p> <p>12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力≥2000N，；水平静载荷，加载≥600N的垂直力≥10次。最大平衡载荷100kg。</p> <p>三、台面采用≥15mm一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：</p> <p>1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为≥5级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。.</p> <p>3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值≥82，标准差≥5.81。出具检测报告复印件并加盖制造商公</p>

		<p>章。</p> <p>4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照≤0.6，外照≤0.8。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉种包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值≥6.08。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室边台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>定制实验室边台6180*700*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，≥1.0mm厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度≥520mm,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p> <p>7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为≥2mm厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。</p> <p>二、实验台性能要求：</p> <p>1、落地式底柜柜体荷重性能：≥900公斤；</p> <p>2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥90公斤；</p> <p>3、门铰链承重性能：≥90公斤；</p> <p>4、抽屉静载承重性能：≥68kg；</p> <p>5、柜门拉手承重性能：≥22kg；</p> <p>6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；</p> <p>7、底柜层板荷重性能：≥90公斤。</p> <p>8、硬度性能：漆膜承受≥4H。</p> <p>9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。</p> <p>10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级≤0级。生锈：生锈等级Ri≤0级。开裂：开裂等级≤0级。剥落：剥落等级≤0级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级≤1级；剥离等级≤1级。</p> <p>11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率>99%；</p>

		<p>12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力$\geq 2000\text{N}$，；水平静载荷，加载$\geq 600\text{N}$的垂直力≥ 10次。最大平衡载荷100kg。</p> <p>三、台面采用$\geq 15\text{mm}$一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：</p> <p>1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为≥ 5级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。。</p> <p>3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值≥ 82，标准差≥ 5.81。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照≤ 0.6，外照≤ 0.8。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉种包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值≥ 6.08。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
--	--	---

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：定制实验室边台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>定制实验室边台，2960*700*850mm$\pm 5\text{mm}$</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，$\geq 1.0\text{mm}$厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度$\geq 520\text{mm}$,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p> <p>7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为$\geq 2\text{mm}$厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥ 70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。</p> <p>二、实验台性能要求：</p> <p>1、落地式底柜柜体荷重性能：≥ 900公斤；</p> <p>2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥ 90公斤；</p> <p>3、门铰链承重性能：≥ 90公斤；</p> <p>4、抽屉静载承重性能：$\geq 68\text{kg}$；</p>

1	<p>5、柜门拉手承重性能：$\geq 22\text{kg}$；</p> <p>6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；</p> <p>7、底柜层板荷重性能：≥ 90公斤。</p> <p>8、硬度性能：漆膜承受$\geq 4\text{H}$。</p> <p>9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。</p> <p>10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级≤ 0级。生锈：生锈等级$R_i \leq 0$级。开裂：开裂等级≤ 0级。剥落：剥落等级≤ 0级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级≤ 1级；剥离等级≤ 1级。</p> <p>11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率$> 99\%$；</p> <p>12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力$\geq 2000\text{N}$，；水平静载荷，加载$\geq 600\text{N}$的垂直力≥ 10次。最大平衡载荷100kg。</p> <p>三、台面采用$\geq 15\text{mm}$一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：</p> <p>1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为≥ 5级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。.</p> <p>3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值≥ 82，标准差≥ 5.81。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照≤ 0.6，外照≤ 0.8。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉种包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值≥ 6.08。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：定制实验室边台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>定制实验室边台，2780*700*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，$\geq 1.0\text{mm}$厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度$\geq 520\text{mm}$,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p>

1

7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为≥2mm厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。

二、实验台性能要求：

1、落地式底柜柜体荷重性能：≥900公斤；

2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥90公斤；

3、门铰链承重性能：≥90公斤；

4、抽屉静载承重性能：≥68kg；

5、柜门拉手承重性能：≥22kg；

6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；

7、底柜层板荷重性能：≥90公斤。

8、硬度性能：漆膜承受≥4H。

9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。

10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级≤0级。生锈：生锈等级Ri≤0级。开裂：开裂等级≤0级。剥落：剥落等级≤0级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级≤1级；剥离等级≤1级。

11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率>99%；

12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力≥2000N，；水平静载荷，加载≥600N的垂直力≥10次。最大平衡载荷100kg。

三、台面采用≥15mm一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：

1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为≥5级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。.

3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值≥82，标准差≥5.81。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照≤0.6，外照≤0.8。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉种包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值≥6.08。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：定制实验室边台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		定制实验室边台，2660*700*850mm±5mm

一、实验台底柜材质要求：

- 1.全钢结构， $\geq 1.0\text{mm}$ 厚钢板；
- 2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；
- 3.柜体配置要求：柜体深度 $\geq 520\text{mm}$,柜体层板由四个层板扣支撑，每 30mm 可自由上下调节高度。
- 4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手
- 5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。
- 6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体 $0-10\text{mm}$ ；
- 7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为 $\geq 2\text{mm}$ 厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为 ≥ 70 微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。

二、实验台性能要求：

- 1、落地式底柜柜体荷重性能： ≥ 900 公斤；
- 2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能： ≥ 90 公斤；
- 3、门铰链承重性能： ≥ 90 公斤；
- 4、抽屉静载承重性能： $\geq 68\text{kg}$ ；
- 5、柜门拉手承重性能： $\geq 22\text{kg}$ ；
- 6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；
- 7、底柜层板荷重性能： ≥ 90 公斤。
- 8、硬度性能：漆膜承受 $\geq 4\text{H}$ 。
- 9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。
- 10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级 ≤ 0 级。生锈：生锈等级 $R_i \leq 0$ 级。开裂：开裂等级 ≤ 0 级。剥落：剥落等级 ≤ 0 级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级 ≤ 1 级；剥离等级 ≤ 1 级。
- 11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率 $> 99\%$ ；
- 12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力 $\geq 2000\text{N}$ ，；水平静载荷，加载 $\geq 600\text{N}$ 的垂直力 ≥ 10 次。最大平衡载荷 100kg 。

三、台面采用 $\geq 15\text{mm}$ 一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：

- 1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为 ≥ 5 级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。
- 2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。。
- 3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值 ≥ 82 ，标准差 ≥ 5.81 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。
- 4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照 ≤ 0.6 ，外照 ≤ 0.8 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。
- 5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行

		耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉菌包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。
		6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值≥6.08。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室边台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>定制实验室边台，3780*700*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，≥1.0mm厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度≥520mm,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p> <p>7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为≥2mm厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。</p> <p>二、实验台性能要求：</p> <p>1、落地式底柜柜体荷重性能：≥900公斤；</p> <p>2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥90公斤；</p> <p>3、门铰链承重性能：≥90公斤；</p> <p>4、抽屉静载承重性能：≥68kg；</p> <p>5、柜门拉手承重性能：≥22kg；</p> <p>6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；</p> <p>7、底柜层板荷重性能：≥90公斤。</p> <p>8、硬度性能：漆膜承受≥4H。</p> <p>9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。</p> <p>10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级≤0级。生锈：生锈等级Ri≤0级。开裂：开裂等级≤0级。剥落：剥落等级≤0级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级≤1级；剥离等级≤1级。</p> <p>11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率>99%；</p> <p>12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力≥2000N，；水平静载荷，加载≥600N的垂直力≥10次。最大平衡载荷100kg。</p> <p>三、台面采用≥15mm一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：</p>

		<p>1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为≥ 5级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。</p> <p>3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值≥ 82，标准差≥ 5.81。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照≤ 0.6，外照≤ 0.8。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉种包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值≥ 6.08。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室边台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>定制实验室边台，4500*700*850mm\pm5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，≥ 1.0mm厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度≥ 520mm,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p> <p>7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为≥ 2mm厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥ 70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。</p> <p>二、实验台性能要求：</p> <p>1、落地式底柜柜体荷重性能：≥ 900公斤；</p> <p>2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥ 90公斤；</p> <p>3、门铰链承重性能：≥ 90公斤；</p> <p>4、抽屉静载承重性能：≥ 68kg；</p> <p>5、柜门拉手承重性能：≥ 22kg；</p> <p>6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；</p> <p>7、底柜层板荷重性能：≥ 90公斤。</p>

1	<p>8、硬度性能：漆膜承受$\geq 4H$。</p> <p>9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。</p> <p>10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级≤ 0级。生锈：生锈等级$R_i \leq 0$级。开裂：开裂等级≤ 0级。剥落：剥落等级≤ 0级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级≤ 1级；剥离等级≤ 1级。</p> <p>11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率$> 99\%$；</p> <p>12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力$\geq 2000N$，；水平静载荷，加载$\geq 600N$的垂直力≥ 10次。最大平衡载荷100kg。</p> <p>三、台面采用$\geq 15mm$一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：</p> <p>1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为≥ 5级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。.</p> <p>3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值≥ 82，标准差≥ 5.81。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照≤ 0.6，外照≤ 0.8。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉菌包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值≥ 6.08。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：定制实验室边台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>定制实验室边台，1960*700*850mm$\pm 5mm$</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，$\geq 1.0mm$厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度$\geq 520mm$,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p> <p>7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为$\geq 2mm$厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥ 70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常</p>

1	<p>规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。</p> <p>二、实验台性能要求：</p> <p>1、落地式底柜柜体荷重性能：≥900公斤；</p> <p>2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥90公斤；</p> <p>3、门铰链承重性能：≥90公斤；</p> <p>4、抽屉静载承重性能：≥68kg；</p> <p>5、柜门拉手承重性能：≥22kg；</p> <p>6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；</p> <p>7、底柜层板荷重性能：≥90公斤。</p> <p>8、硬度性能：漆膜承受≥4H。</p> <p>9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。</p> <p>10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级≤0级。生锈：生锈等级Ri≤0级。开裂：开裂等级≤0级。剥落：剥落等级≤0级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级≤1级；剥离等级≤1级。</p> <p>11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率>99%；</p> <p>12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力≥2000N，；水平静载荷，加载≥600N的垂直力≥10次。最大平衡载荷100kg。</p> <p>三、台面采用≥15mm一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：</p> <p>1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为≥5级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。。</p> <p>3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值≥82，标准差≥5.81。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照≤0.6，外照≤0.8。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉菌包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值≥6.08。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
---	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：定制实验室边台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>定制实验室边台，7200*750*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，≥1.0mm厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元</p>

素；

3.柜体配置要求：柜体深度 $\geq 520\text{mm}$,柜体层板由四个层板扣支撑，每 30mm 可自由上下调节高度。

4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手

5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。

6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体 $0-10\text{mm}$ ；

7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为 $\geq 2\text{mm}$ 厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为 ≥ 70 微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。

二、实验台性能要求：

1、落地式底柜柜体荷重性能： ≥ 900 公斤；

2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能： ≥ 90 公斤；

3、门铰链承重性能： ≥ 90 公斤；

4、抽屉静载承重性能： $\geq 68\text{kg}$ ；

5、柜门拉手承重性能： $\geq 22\text{kg}$ ；

6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；

7、底柜层板荷重性能： ≥ 90 公斤。

8、硬度性能：漆膜承受 $\geq 4\text{H}$ 。

9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。

10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级 ≤ 0 级。生锈：生锈等级 $R_i \leq 0$ 级。开裂：开裂等级 ≤ 0 级。剥落：剥落等级 ≤ 0 级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级 ≤ 1 级；剥离等级 ≤ 1 级。

11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率 $> 99\%$ ；

12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力 $\geq 2000\text{N}$ ，；水平静载荷，加载 $\geq 600\text{N}$ 的垂直力 ≥ 10 次。最大平衡载荷 100kg 。

三、台面采用 $\geq 15\text{mm}$ 一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：

1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为 ≥ 5 级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。.

3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值 ≥ 82 ，标准差 ≥ 5.81 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照 ≤ 0.6 ，外照 ≤ 0.8 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉菌包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热

		扩散率要求;最低值≥6.08。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室边台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>定制实验室边台3500*750*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，≥1.0mm厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度≥520mm,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p> <p>7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为≥2mm厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。</p> <p>二、实验台性能要求：</p> <p>1、落地式底柜柜体荷重性能：≥900公斤；</p> <p>2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥90公斤；</p> <p>3、门铰链承重性能：≥90公斤；</p> <p>4、抽屉静载承重性能：≥68kg；</p> <p>5、柜门拉手承重性能：≥22kg；</p> <p>6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；</p> <p>7、底柜层板荷重性能：≥90公斤。</p> <p>8、硬度性能：漆膜承受≥4H。</p> <p>9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。</p> <p>10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级≤0级。生锈：生锈等级Ri≤0级。开裂：开裂等级≤0级。剥落：剥落等级≤0级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级≤1级；剥离等级≤1级。</p> <p>11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率>99%；</p> <p>12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力≥2000N，；水平静载荷，加载≥600N的垂直力≥10次。最大平衡载荷100kg。</p> <p>三、台面采用≥15mm一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：</p> <p>1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为≥5级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>

		<p>2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。.</p> <p>3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值≥82，标准差≥5.81。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照≤0.6，外照≤0.8。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉种包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值≥6.08。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室边台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>定制实验室边台2800*700*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，≥1.0mm厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度≥520mm,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p> <p>7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为≥2mm厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。</p> <p>二、实验台性能要求：</p> <p>1、落地式底柜柜体荷重性能：≥900公斤；</p> <p>2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥90公斤；</p> <p>3、门铰链承重性能：≥90公斤；</p> <p>4、抽屉静载承重性能：≥68kg；</p> <p>5、柜门拉手承重性能：≥22kg；</p> <p>6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；</p> <p>7、底柜层板荷重性能：≥90公斤。</p> <p>8、硬度性能：漆膜承受≥4H。</p> <p>9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。</p> <p>10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级≤0级。生锈：生锈等级Ri≤0级。开裂：开裂</p>

		<p>等级≤0级。剥落：剥落等级≤0级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级≤1级；剥离等级≤1级。</p> <p>11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率>99%；</p> <p>12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力≥2000N，；水平静载荷，加载≥600N的垂直力≥10次。最大平衡载荷100kg。</p> <p>三、台面采用≥15mm一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：</p> <p>1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为≥5级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。。</p> <p>3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值≥82，标准差≥5.81。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照≤0.6，外照≤0.8。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉种包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值≥6.08。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室边台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>定制实验室边台3600*700*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，≥1.0mm厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度≥520mm,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p> <p>7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为≥2mm厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。</p> <p>二、实验台性能要求：</p> <p>1、落地式底柜柜体荷重性能：≥900公斤；</p>

1	<p>2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥ 90公斤；</p> <p>3、门铰链承重性能：≥ 90公斤；</p> <p>4、抽屉静载承重性能：$\geq 68\text{kg}$；</p> <p>5、柜门拉手承重性能：$\geq 22\text{kg}$；</p> <p>6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；</p> <p>7、底柜层板荷重性能：≥ 90公斤。</p> <p>8、硬度性能：漆膜承受$\geq 4\text{H}$。</p> <p>9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。</p> <p>10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级≤ 0级。生锈：生锈等级$R_i \leq 0$级。开裂：开裂等级≤ 0级。剥落：剥落等级≤ 0级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级≤ 1级；剥离等级≤ 1级。</p> <p>11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率$> 99\%$；</p> <p>12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力$\geq 2000\text{N}$，；水平静载荷，加载$\geq 600\text{N}$的垂直力≥ 10次。最大平衡载荷100kg。</p> <p>三、台面采用$\geq 15\text{mm}$一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：</p> <p>1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为≥ 5级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。。</p> <p>3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值≥ 82，标准差≥ 5.81。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照≤ 0.6，外照≤ 0.8。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉菌包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值≥ 6.08。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
---	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：定制实验室水槽台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>定制实验室水槽台，4200*750*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，$\geq 1.0\text{mm}$厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度$\geq 520\text{mm}$,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p>

4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手

5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。

6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；

7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为 $\geq 2\text{mm}$ 厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为 ≥ 70 微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。

二、实验台性能要求：

1、落地式底柜柜体荷重性能： ≥ 900 公斤；

2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能： ≥ 90 公斤；

3、门铰链承重性能： ≥ 90 公斤；

4、抽屉静载承重性能： $\geq 68\text{kg}$ ；

5、柜门拉手承重性能： $\geq 22\text{kg}$ ；

6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；

7、底柜层板荷重性能： ≥ 90 公斤。

8、硬度性能：漆膜承受 $\geq 4\text{H}$ 。

9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。

10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级 ≤ 0 级。生锈：生锈等级 $R_i \leq 0$ 级。开裂：开裂等级 ≤ 0 级。剥落：剥落等级 ≤ 0 级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级 ≤ 1 级；剥离等级 ≤ 1 级。

11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率 $> 99\%$ ；

12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力 $\geq 2000\text{N}$ ，；水平静载荷，加载 $\geq 600\text{N}$ 的垂直力 ≥ 10 次。最大平衡载荷100kg。

三、台面采用 $\geq 15\text{mm}$ 一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：

1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为 ≥ 5 级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。.

3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值 ≥ 82 ，标准差 ≥ 5.81 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照 ≤ 0.6 ，外照 ≤ 0.8 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉种包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值 ≥ 6.08 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

四、水槽：

1、材质：均采用高品质PP新料。

	<p>2、承重性能：可承重≥ 56L水。</p> <p>3、耐液体化学试剂性能：依据GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》，将切好的样块浸泡在下列试剂中：硫酸（试剂浓度30%）、氢氧化钠（试剂浓度30%）、甲苯，在常温下，浸泡48小时，样品外观无可见变化。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>五、水龙头：</p> <p>1、材质：主体材质采用铜材，底座及固定方件采用H59铜，鹅颈管采用H63铜。</p> <p>2、涂层：表面采用高亮度环氧树脂涂层。</p> <p>3、过滤装置：水龙头进水口装配塑料过滤网。</p> <p>4、旋钮/肘动把手：材质为高密度PP（HDPP）。</p> <p>5、耐中性盐雾性能：保护评级Rp达到≥ 10级。</p> <p>6、抗细菌性能：水龙头抗大肠埃希氏菌99.99%，抗金黄色葡萄球菌99.92%，抗肺炎克雷伯氏菌99.95%。。</p> <p>7、强度性能：参照GB/T230.1-2018《金属材料洛氏硬度试验》标准，洛氏硬度达到≥ 39。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>六、滴水架：</p> <p>1.材质：所有PP制品均采用高品质新料</p> <p>2、结构：滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型（非PP板焊接而成），配置与滴水架同品牌的钢制背板，可拆卸式滴水棒。</p> <p>3、耐化学试剂性能：符合GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>4.抗拉强度(拉伸强度)：技术要求：达到≥ 27.5MP。</p> <p>5、防霉性能：根据GB/T24128-2018《塑料-塑料防霉剂的防霉效果评估》标准，黑曲霉、宛氏似青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉，检测结果均达到≤ 0级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>七、洗眼器：</p> <p>1.实验室台式洗眼器，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2.洗眼喷头：铜质，外加软性橡胶。</p> <p>3.防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开。供水软管：长≥ 1.5米的软性PVC管，外覆304不锈钢编织网，最外层包裹PE管，软管瞬间耐压可达到≥ 1.8Mpa。</p> <p>4.洗眼/洗脸器主要组成结构包括控制阀，洗眼盆，洗眼喷头，阀门驱动装置，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5.产品耐压≥ 8Mpa。。</p> <p>6.耐化学试剂性能：按照GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准，将样块浸在：30%硫酸，30%氢氧化钠的试剂中48小时，样块无可见变化。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：定制实验室水槽台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>定制实验室水槽台，5700*750*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，≥1.0mm厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度≥520mm,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p> <p>7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为≥2mm厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。</p> <p>二、实验台性能要求：</p> <p>1、落地式底柜柜体荷重性能：≥900公斤；</p> <p>2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥90公斤；</p> <p>3、门铰链承重性能：≥90公斤；</p> <p>4、抽屉静载承重性能：≥68kg；</p> <p>5、柜门拉手承重性能：≥22kg；</p> <p>6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；</p> <p>7、底柜层板荷重性能：≥90公斤。</p> <p>8、硬度性能：漆膜承受≥4H。</p> <p>9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。</p> <p>10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级≤0级。生锈：生锈等级Ri≤0级。开裂：开裂等级≤0级。剥落：剥落等级≤0级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级≤1级；剥离等级≤1级。</p> <p>11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率>99%；</p> <p>12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力≥2000N，；水平静载荷，加载≥600N的垂直力≥10次。最大平衡载荷100kg。</p> <p>三、台面采用≥15mm一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：</p> <p>1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为≥5级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。。</p> <p>3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值≥82，标准差≥5.81。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>

4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照 ≤ 0.6 ，外照 ≤ 0.8 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉种包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值 ≥ 6.08 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

四、水槽：

1、材质：均采用高品质PP新料。

2、承重性能：可承重 ≥ 56 L水。

3、耐液体化学试剂性能：依据GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》，将切好的样块浸泡在下列试剂中：硫酸（试剂浓度30%）、氢氧化钠（试剂浓度30%）、甲苯，在常温下，浸泡48小时，样品外观无可见变化。.

出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

五、水龙头：

1、材质：主体材质采用铜材，底座及固定方件采用H59铜，鹅颈管采用H63铜。

2、涂层：表面采用高亮度环氧树脂涂层。

3、过滤装置：水龙头进水口装配塑料过滤网。

4、旋钮/肘动把手：材质为高密度PP（HDPP）。

5、耐中性盐雾性能：保护评级Rp达到 ≥ 10 级。

6、抗细菌性能：水龙头抗大肠埃希氏菌99.99%，抗金黄色葡萄球菌99.92%，抗肺炎克雷伯氏菌99.95%。。

7、强度性能：参照GB/T230.1-2018《金属材料洛氏硬度试验》标准，洛氏硬度达到 ≥ 39 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

六、滴水架：

1.材质：所有PP制品均采用高品质新料

2、结构：滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型（非PP板焊接而成），配置与滴水架同品牌的钢制背板，可拆卸式滴水棒。

3、耐化学试剂性能：符合GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

4.抗拉强度(拉伸强度)：技术要求：达到 ≥ 27.5 MP。

5、防霉性能：根据GB/T24128-2018《塑料-塑料防霉剂的防霉效果评估》标准，黑曲霉、宛氏似青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉，检测结果均达到 ≤ 0 级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

七、洗眼器：

1.实验室台式洗眼器，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

2.洗眼喷头：铜质，外加软性橡胶。

3.防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开。供水软管：长 ≥ 1.5 米的软性PVC管，外覆304不锈钢编织网，最外层包裹PE管，软管瞬间耐压可达到 ≥ 1.8 Mpa。

4.洗眼/洗脸器主要组成结构包括控制阀，洗眼盆，洗眼喷头，阀门驱动装置，符合GB/

		<p>T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5.产品耐压≥8Mpa。。</p> <p>6.耐化学试剂性能：按照GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准，将样块浸在：30%硫酸，30%氢氧化钠的试剂中48小时，样块无可见变化。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室水槽台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>定制实验室水槽台6300*750*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，≥1.0mm厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度≥520mm,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p> <p>7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为≥2mm厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。</p> <p>二、实验台性能要求：</p> <p>1、落地式底柜柜体荷重性能：≥900公斤；</p> <p>2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥90公斤；</p> <p>3、门铰链承重性能：≥90公斤；</p> <p>4、抽屉静载承重性能：≥68kg；</p> <p>5、柜门拉手承重性能：≥22kg；</p> <p>6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；</p> <p>7、底柜层板荷重性能：≥90公斤。</p> <p>8、硬度性能：漆膜承受≥4H。</p> <p>9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。</p> <p>10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级≤0级。生锈：生锈等级Ri≤0级。开裂：开裂等级≤0级。剥落：剥落等级≤0级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级≤1级；剥离等级≤1级。</p> <p>11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率>99%；</p> <p>12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力≥2000N，；水平静载荷，加载≥600N的垂直力≥10次。最大平衡载荷100kg。</p>

三、台面采用 $\geq 15\text{mm}$ 一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：

1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为 ≥ 5 级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。。

3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值 ≥ 82 ，标准差 ≥ 5.81 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照 ≤ 0.6 ，外照 ≤ 0.8 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉种包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值 ≥ 6.08 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

四、水槽：

1、材质：均采用高品质PP新料。

2、承重性能：可承重 $\geq 56\text{L}$ 水。

3、耐液体化学试剂性能：依据GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》，将切好的样块浸泡在下列试剂中：硫酸（试剂浓度30%）、氢氧化钠（试剂浓度30%）、甲苯，在常温下，浸泡48小时，样品外观无可见变化。。

出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

五、水龙头：

1、材质：主体材质采用铜材，底座及固定方件采用H59铜，鹅颈管采用H63铜。

2、涂层：表面采用高亮度环氧树脂涂层。

3、过滤装置：水龙头进水口装配塑料过滤网。

4、旋钮/肘动把手：材质为高密度PP（HDPP）。

5、耐中性盐雾性能：保护评级Rp达到 ≥ 10 级。

6、抗细菌性能：水龙头抗大肠埃希氏菌99.99%，抗金黄色葡萄球菌99.92%，抗肺炎克雷伯氏菌99.95%。。

7、强度性能：参照GB/T230.1-2018《金属材料洛氏硬度试验》标准，洛氏硬度达到 ≥ 39 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

六、滴水架：

1.材质：所有PP制品均采用高品质新料

2、结构：滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型（非PP板焊接而成），配置与滴水架同品牌的钢制背板，可拆卸式滴水棒。

3、耐化学试剂性能：符合GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

4.抗拉强度(拉伸强度)：技术要求：达到 $\geq 27.5\text{MP}$ 。

5、防霉性能：根据GB/T24128-2018《塑料-塑料防霉剂的防霉效果评估》标准，黑曲霉、宛氏似青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉，检测结果均达到 \leq

	<p>0级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>七、洗眼器：</p> <p>1.实验室台式洗眼器，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2.洗眼喷头：铜质，外加软性橡胶。</p> <p>3.防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开。供水软管：长≥ 1.5米的软性PVC管，外覆304不锈钢编织网，最外层包裹PE管，软管瞬间耐压可达到≥ 1.8Mpa。</p> <p>4.洗眼/洗脸器主要组成结构包括控制阀，洗眼盆，洗眼喷头，阀门驱动装置，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5.产品耐压≥ 8Mpa。。</p> <p>6.耐化学试剂性能：按照GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准，将样块浸在：30%硫酸，30%氢氧化钠的试剂中48小时，样块无可见变化。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：定制实验室水槽台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>定制实验室水槽台，5400*750*850mm\pm5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，≥ 1.0mm厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度≥ 520mm,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p> <p>7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为≥ 2mm厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥ 70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。</p> <p>二、实验台性能要求：</p> <p>1、落地式底柜柜体荷重性能：≥ 900公斤；</p> <p>2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥ 90公斤；</p> <p>3、门铰链承重性能：≥ 90公斤；</p> <p>4、抽屉静载承重性能：≥ 68kg；</p> <p>5、柜门拉手承重性能：≥ 22kg；</p> <p>6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；</p> <p>7、底柜层板荷重性能：≥ 90公斤。</p>

8、硬度性能：漆膜承受 $\geq 4H$ 。

9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。

10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级 ≤ 0 级。生锈：生锈等级 $R_i \leq 0$ 级。开裂：开裂等级 ≤ 0 级。剥落：剥落等级 ≤ 0 级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级 ≤ 1 级；剥离等级 ≤ 1 级。

11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率 $> 99\%$ ；

12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力 $\geq 2000N$ ，；水平静载荷，加载 $\geq 600N$ 的垂直力 ≥ 10 次。最大平衡载荷100kg。

三、台面采用 $\geq 15mm$ 一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：

1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为 ≥ 5 级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。。

3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值 ≥ 82 ，标准差 ≥ 5.81 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照 ≤ 0.6 ，外照 ≤ 0.8 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉种包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值 ≥ 6.08 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

四、水槽：

1、材质：均采用高品质PP新料。

2、承重性能：可承重 $\geq 56L$ 水。

3、耐液体化学试剂性能：依据GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》，将切好的样块浸泡在下列试剂中：硫酸（试剂浓度30%）、氢氧化钠（试剂浓度30%）、甲苯，在常温下，浸泡48小时，样品外观无可见变化。。

出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

五、水龙头：

1、材质：主体材质采用铜材，底座及固定方件采用H59铜，鹅颈管采用H63铜。

2、涂层：表面采用高亮度环氧树脂涂层。

3、过滤装置：水龙头进水口装配塑料过滤网。

4、旋钮/肘动把手：材质为高密度PP（HDPP）。

5、耐中性盐雾性能：保护评级Rp达到 ≥ 10 级。

6、抗菌性能：水龙头抗大肠埃希氏菌99.99%，抗金黄色葡萄球菌99.92%，抗肺炎克雷伯氏菌99.95%。。

7、强度性能：参照GB/T230.1-2018《金属材料洛氏硬度试验》标准，洛氏硬度达到 ≥ 39 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

六、滴水架：

		<p>1.材质：所有PP制品均采用高品质新料</p> <p>2、结构：滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型（非PP板焊接而成），配置与滴水架同品牌的钢制背板，可拆卸式滴水棒。</p> <p>3、耐化学试剂性能：符合GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>4.抗拉强度(拉伸强度)：技术要求：达到$\geq 27.5\text{MPa}$。</p> <p>5、防霉性能：根据GB/T24128-2018《塑料-塑料防霉剂的防霉效果评估》标准，黑曲霉、宛氏似青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉，检测结果均达到≤ 0级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>七、洗眼器：</p> <p>1.实验室台式洗眼器，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2.洗眼喷头：铜质，外加软性橡胶。</p> <p>3.防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开。供水软管：长≥ 1.5米的软性PVC管，外覆304不锈钢编织网，最外层包裹PE管，软管瞬间耐压可达到$\geq 1.8\text{Mpa}$。</p> <p>4.洗眼/洗脸器主要组成结构包括控制阀，洗眼盆，洗眼喷头，阀门驱动装置，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5.产品耐压$\geq 8\text{Mpa}$。。</p> <p>6.耐化学试剂性能：按照GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准，将样块浸在：30%硫酸，30%氢氧化钠的试剂中48小时，样块无可见变化。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室水槽台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>定制实验室水槽台，2700*700*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，$\geq 1.0\text{mm}$厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度$\geq 520\text{mm}$,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p> <p>7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为$\geq 2\text{mm}$厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥ 70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。</p>

二、实验台性能要求：

- 1、落地式底柜柜体荷重性能：≥900公斤；
- 2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥90公斤；
- 3、门铰链承重性能：≥90公斤；
- 4、抽屉静载承重性能：≥68kg；
- 5、柜门拉手承重性能：≥22kg；
- 6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；
- 7、底柜层板荷重性能：≥90公斤。
- 8、硬度性能：漆膜承受≥4H。
- 9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。
- 10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级≤0级。生锈：生锈等级Ri≤0级。开裂：开裂等级≤0级。剥落：剥落等级≤0级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级≤1级；剥离等级≤1级。
- 11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率>99%；
- 12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力≥2000N，；水平静载荷，加载≥600N的垂直力≥10次。最大平衡载荷100kg。

台面采用≥15mm一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：

三、台面具体性能要求如下：

- 1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为≥5级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。
- 2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。
- 3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值≥82，标准差≥5.81。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。
- 4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照≤0.6，外照≤0.8。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。
- 5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉种包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。
- 6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值≥6.08。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

四、水槽：

- 1、材质：均采用高品质PP新料。
- 2、承重性能：可承重≥56L水。
- 3、耐液体化学试剂性能：依据GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》，将切好的样块浸泡在下列试剂中：硫酸（试剂浓度30%）、氢氧化钠（试剂浓度30%）、甲苯，在常温下，浸泡48小时，样品外观无可见变化。

出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

五、水龙头：

- 1、材质：主体材质采用铜材，底座及固定方件采用H59铜，鹅颈管采用H63铜。

		<p>2、涂层：表面采用高亮度环氧树脂涂层。</p> <p>3、过滤装置：水龙头进水口装配塑料过滤网。</p> <p>4、旋钮/肘动把手：材质为高密度PP（HDPP）。</p> <p>5、耐中性盐雾性能：保护评级Rp达到≥ 10级。</p> <p>6、抗菌性能：水龙头抗大肠埃希氏菌99.99%，抗金黄色葡萄球菌99.92%，抗肺炎克雷伯氏菌99.95%。。</p> <p>7、强度性能：参照GB/T230.1-2018《金属材料洛氏硬度试验》标准，洛氏硬度达到≥ 39。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>六、滴水架：</p> <p>1.材质：所有PP制品均采用高品质新料</p> <p>2、结构：滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型（非PP板焊接而成），配置与滴水架同品牌的钢制背板，可拆卸式滴水棒。</p> <p>3、耐化学试剂性能：符合GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>4.抗拉强度(拉伸强度)：技术要求：达到≥ 27.5MP。</p> <p>5、防霉性能：根据GB/T24128-2018《塑料-塑料防霉剂的防霉效果评估》标准，黑曲霉、宛氏似青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉，检测结果均达到≤ 0级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>七、洗眼器：</p> <p>1.实验室台式洗眼器，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2.洗眼喷头：铜质，外加软性橡胶。</p> <p>3.防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开。供水软管：长≥ 1.5米的软性PVC管，外覆304不锈钢编织网，最外层包裹PE管，软管瞬间耐压可达到≥ 1.8Mpa。</p> <p>4.洗眼/洗脸器主要组成结构包括控制阀，洗眼盆，洗眼喷头，阀门驱动装置，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5.产品耐压≥ 8Mpa。。</p> <p>6.耐化学试剂性能：按照GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准，将样块浸在：30%硫酸，30%氢氧化钠的试剂中48小时，样块无可见变化。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
--	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：定制实验室水槽台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>定制实验室水槽台，4500*700*850mm\pm5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，≥ 1.0mm厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度≥ 520mm,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上</p>

下调节高度。

4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手

5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。

6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；

7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为 $\geq 2\text{mm}$ 厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为 ≥ 70 微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。

二、实验台性能要求：

1、落地式底柜柜体荷重性能： ≥ 900 公斤；

2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能： ≥ 90 公斤；

3、门铰链承重性能： ≥ 90 公斤；

4、抽屉静载承重性能： $\geq 68\text{kg}$ ；

5、柜门拉手承重性能： $\geq 22\text{kg}$ ；

6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；

7、底柜层板荷重性能： ≥ 90 公斤。

8、硬度性能：漆膜承受 $\geq 4\text{H}$ 。

9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。

10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级 ≤ 0 级。生锈：生锈等级 $R_i \leq 0$ 级。开裂：开裂等级 ≤ 0 级。剥落：剥落等级 ≤ 0 级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级 ≤ 1 级；剥离等级 ≤ 1 级。

11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率 $> 99\%$ ；

12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力 $\geq 2000\text{N}$ ，；水平静载荷，加载 $\geq 600\text{N}$ 的垂直力 ≥ 10 次。最大平衡载荷 100kg 。

三、台面采用 $\geq 15\text{mm}$ 一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：

1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为 ≥ 5 级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。。

3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值 ≥ 82 ，标准差 ≥ 5.81 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照 ≤ 0.6 ，外照 ≤ 0.8 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉种包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值 ≥ 6.08 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

四、水槽：

	<p>1、材质：均采用高品质PP新料。</p> <p>2、承重性能：可承重≥56L水。</p> <p>3、耐液体化学试剂性能：依据GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》，将切好的样块浸泡在下列试剂中：硫酸（试剂浓度30%）、氢氧化钠（试剂浓度30%）、甲苯，在常温下，浸泡48小时，样品外观无可见变化。.</p> <p>出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>五、水龙头：</p> <p>1、材质：主体材质采用铜材，底座及固定方件采用H59铜，鹅颈管采用H63铜。</p> <p>2、涂层：表面采用高亮度环氧树脂涂层。</p> <p>3、过滤装置：水龙头进水口装配塑料过滤网。</p> <p>4、旋钮/肘动把手：材质为高密度PP（HDPP）。</p> <p>5、耐中性盐雾性能：保护评级Rp达到≥10级。</p> <p>6、抗菌性能：水龙头抗大肠埃希氏菌99.99%，抗金黄色葡萄球菌99.92%，抗肺炎克雷伯氏菌99.95%。。</p> <p>7、强度性能：参照GB/T230.1-2018《金属材料洛氏硬度试验》标准，洛氏硬度达到≥39。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>六、滴水架：</p> <p>1.材质：所有PP制品均采用高品质新料</p> <p>2、结构：滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型（非PP板焊接而成），配置与滴水架同品牌的钢制背板，可拆卸式滴水棒。</p> <p>3、耐化学试剂性能：符合GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>4.抗拉强度(拉伸强度)：技术要求：达到≥27.5MP。</p> <p>5、防霉性能：根据GB/T24128-2018《塑料-塑料防霉剂的防霉效果评估》标准，黑曲霉、宛氏似青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉，检测结果均达到≤0级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>七、洗眼器：</p> <p>1.实验室台式洗眼器，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2.洗眼喷头：铜质，外加软性橡胶。</p> <p>3.防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开。供水软管：长≥1.5米的软性PVC管，外覆304不锈钢编织网，最外层包裹PE管，软管瞬间耐压可达到≥1.8Mpa。</p> <p>4.洗眼/洗脸器主要组成结构包括控制阀，洗眼盆，洗眼喷头，阀门驱动装置，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5.产品耐压≥8Mpa。。</p> <p>6.耐化学试剂性能：按照GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准，将样块浸在：30%硫酸，30%氢氧化钠的试剂中48小时，样块无可见变化。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：定制实验室水槽台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>定制实验室水槽台，6180*700*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，≥1.0mm厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度≥520mm,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p> <p>7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为≥2mm厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。</p> <p>二、实验台性能要求：</p> <p>1、落地式底柜柜体荷重性能：≥900公斤；</p> <p>2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥90公斤；</p> <p>3、门铰链承重性能：≥90公斤；</p> <p>4、抽屉静载承重性能：≥68kg；</p> <p>5、柜门拉手承重性能：≥22kg；</p> <p>6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；</p> <p>7、底柜层板荷重性能：≥90公斤。</p> <p>8、硬度性能：漆膜承受≥4H。</p> <p>9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。</p> <p>10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级≤0级。生锈：生锈等级Ri≤0级。开裂：开裂等级≤0级。剥落：剥落等级≤0级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级≤1级；剥离等级≤1级。</p> <p>11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率>99%；</p> <p>12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力≥2000N，；水平静载荷，加载≥600N的垂直力≥10次。最大平衡载荷100kg。</p> <p>三、台面采用≥15mm一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：</p> <p>1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为≥5级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。.</p> <p>3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值≥82，标准差≥5.81。出具检测报告复印件并加盖制造商公</p>

章。

4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照 ≤ 0.6 ，外照 ≤ 0.8 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉菌包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值 ≥ 6.08 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

四、水槽：

1、材质：均采用高品质PP新料。

2、承重性能：可承重 ≥ 56 L水。

3、耐液体化学试剂性能：依据GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》，将切好的样块浸泡在下列试剂中：硫酸（试剂浓度30%）、氢氧化钠（试剂浓度30%）、甲苯，在常温下，浸泡48小时，样品外观无可见变化。.

出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

五、水龙头：

1、材质：主体材质采用铜材，底座及固定方件采用H59铜，鹅颈管采用H63铜。

2、涂层：表面采用高亮度环氧树脂涂层。

3、过滤装置：水龙头进水口装配塑料过滤网。

4、旋钮/肘动把手：材质为高密度PP（HDPP）。

5、耐中性盐雾性能：保护评级Rp达到 ≥ 10 级。

6、抗菌性能：水龙头抗大肠埃希氏菌99.99%，抗金黄色葡萄球菌99.92%，抗肺炎克雷伯氏菌99.95%。。

7、强度性能：参照GB/T230.1-2018《金属材料洛氏硬度试验》标准，洛氏硬度达到 ≥ 39 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

六、滴水架：

1.材质：所有PP制品均采用高品质新料

2、结构：滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型（非PP板焊接而成），配置与滴水架同品牌的钢制背板，可拆卸式滴水棒。

3、耐化学试剂性能：符合GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

4.抗拉强度(拉伸强度)：技术要求：达到 ≥ 27.5 MP。

5、防霉性能：根据GB/T24128-2018《塑料-塑料防霉剂的防霉效果评估》标准，黑曲霉、宛氏似青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉，检测结果均达到 ≤ 0 级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

七、洗眼器：

1.实验室台式洗眼器，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

2.洗眼喷头：铜质，外加软性橡胶。

3.防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开。供水软管：长 ≥ 1.5 米的软性PVC管，外覆304不锈钢编织网，最外层包裹PE管，软管瞬间耐压可达到 ≥ 1.8 Mpa。

		<p>4.洗眼/洗脸器主要组成结构包括控制阀，洗眼盆，洗眼喷头，阀门驱动装置，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5.产品耐压≥8Mpa。。</p> <p>6.耐化学试剂性能：按照GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准，将样块浸在：30%硫酸，30%氢氧化钠的试剂中48小时，样块无可见变化。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室水槽台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>定制实验室水槽台6880*700*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，≥1.0mm厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度≥520mm,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p> <p>7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为≥2mm厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。</p> <p>二、实验台性能要求：</p> <p>1、落地式底柜柜体荷重性能：≥900公斤；</p> <p>2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥90公斤；</p> <p>3、门铰链承重性能：≥90公斤；</p> <p>4、抽屉静载承重性能：≥68kg；</p> <p>5、柜门拉手承重性能：≥22kg；</p> <p>6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；</p> <p>7、底柜层板荷重性能：≥90公斤。</p> <p>8、硬度性能：漆膜承受≥4H。</p> <p>9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。</p> <p>10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级≤0级。生锈：生锈等级Ri≤0级。开裂：开裂等级≤0级。剥落：剥落等级≤0级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级≤1级；剥离等级≤1级。</p> <p>11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率>99%；</p> <p>12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力≥2000N，；水平静载荷，加载≥600N的垂直</p>

力 ≥ 10 次。最大平衡载荷100kg。

三、台面采用 $\geq 15\text{mm}$ 一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：

1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为 ≥ 5 级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。。

3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值 ≥ 82 ，标准差 ≥ 5.81 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照 ≤ 0.6 ，外照 ≤ 0.8 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉菌包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值 ≥ 6.08 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

四、水槽：

1、材质：均采用高品质PP新料。

2、承重性能：可承重 $\geq 56\text{L}$ 水。

3、耐液体化学试剂性能：依据GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》，将切好的样块浸泡在下列试剂中：硫酸（试剂浓度30%）、氢氧化钠（试剂浓度30%）、甲苯，在常温下，浸泡48小时，样品外观无可见变化。。

出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

五、水龙头：

1、材质：主体材质采用铜材，底座及固定方件采用H59铜，鹅颈管采用H63铜。

2、涂层：表面采用高亮度环氧树脂涂层。

3、过滤装置：水龙头进水口装配塑料过滤网。

4、旋钮/肘动把手：材质为高密度PP（HDPP）。

5、耐中性盐雾性能：保护评级Rp达到 ≥ 10 级。

6、抗菌性能：水龙头抗大肠埃希氏菌99.99%，抗金黄色葡萄球菌99.92%，抗肺炎克雷伯氏菌99.95%。。

7、强度性能：参照GB/T230.1-2018《金属材料洛氏硬度试验》标准，洛氏硬度达到 ≥ 39 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

六、滴水架：

1.材质：所有PP制品均采用高品质新料

2、结构：滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型（非PP板焊接而成），配置与滴水架同品牌的钢制背板，可拆卸式滴水棒。

3、耐化学试剂性能：符合GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

4.抗拉强度(拉伸强度)：技术要求：达到 $\geq 27.5\text{MP}$ 。

5、防霉性能：根据GB/T24128-2018《塑料-塑料防霉剂的防霉效果评估》标准，黑

	<p>曲霉、宛氏似青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉，检测结果均达到≤0级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>七、洗眼器：</p> <p>1.实验室台式洗眼器，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2.洗眼喷头：铜质，外加软性橡胶。</p> <p>3.防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开。供水软管：长≥1.5米的软性PVC管，外覆304不锈钢编织网，最外层包裹PE管，软管瞬间耐压可达到≥1.8Mpa。</p> <p>4.洗眼/洗脸器主要组成结构包括控制阀，洗眼盆，洗眼喷头，阀门驱动装置，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5.产品耐压≥8Mpa。。</p> <p>6.耐化学试剂性能：按照GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准，将样块浸在：30%硫酸，30%氢氧化钠的试剂中48小时，样块无可见变化。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：定制实验室水槽台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>定制实验室水槽台，6930*700*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，≥1.0mm厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度≥520mm,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p> <p>7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为≥2mm厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。</p> <p>二、实验台性能要求：</p> <p>1、落地式底柜柜体荷重性能：≥900公斤；</p> <p>2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥90公斤；</p> <p>3、门铰链承重性能：≥90公斤；</p> <p>4、抽屉静载承重性能：≥68kg；</p> <p>5、柜门拉手承重性能：≥22kg；</p> <p>6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；</p>

7、底柜层板荷重性能： ≥ 90 公斤。

8、硬度性能：漆膜承受 $\geq 4H$ 。

9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。

10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级 ≤ 0 级。生锈：生锈等级 $R_i \leq 0$ 级。开裂：开裂等级 ≤ 0 级。剥落：剥落等级 ≤ 0 级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级 ≤ 1 级；剥离等级 ≤ 1 级。

11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率 $> 99\%$ ；

12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力 $\geq 2000N$ ，；水平静载荷，加载 $\geq 600N$ 的垂直力 ≥ 10 次。最大平衡载荷100kg。

三、台面采用 $\geq 15mm$ 一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：

1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为 ≥ 5 级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。。

3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值 ≥ 82 ，标准差 ≥ 5.81 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照 ≤ 0.6 ，外照 ≤ 0.8 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉菌包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值 ≥ 6.08 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

四、水槽：

1、材质：均采用高品质PP新料。

2、承重性能：可承重 $\geq 56L$ 水。

3、耐液体化学试剂性能：依据GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》，将切好的样块浸泡在下列试剂中：硫酸（试剂浓度30%）、氢氧化钠（试剂浓度30%）、甲苯，在常温下，浸泡48小时，样品外观无可见变化。。

出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

五、水龙头：

1、材质：主体材质采用铜材，底座及固定方件采用H59铜，鹅颈管采用H63铜。

2、涂层：表面采用高亮度环氧树脂涂层。

3、过滤装置：水龙头进水口装配塑料过滤网。

4、旋钮/肘动把手：材质为高密度PP（HDPP）。

5、耐中性盐雾性能：保护评级Rp达到 ≥ 10 级。

6、抗细菌性能：水龙头抗大肠埃希氏菌99.99%，抗金黄色葡萄球菌99.92%，抗肺炎克雷伯氏菌99.95%。。

7、强度性能：参照GB/T230.1-2018《金属材料洛氏硬度试验》标准，洛氏硬度达到 ≥ 39 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

	<p>六、滴水架：</p> <p>1.材质：所有PP制品均采用高品质新料</p> <p>2、结构：滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型（非PP板焊接而成），配置与滴水架同品牌的钢制背板，可拆卸式滴水棒。</p> <p>3、耐化学试剂性能：符合GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>4.抗拉强度(拉伸强度)：技术要求：达到$\geq 27.5\text{MPa}$。</p> <p>5、防霉性能：根据GB/T24128-2018《塑料-塑料防霉剂的防霉效果评估》标准，黑曲霉、宛氏似青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉，检测结果均达到≤ 0级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>七、洗眼器：</p> <p>1.实验室台式洗眼器，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2.洗眼喷头：铜质，外加软性橡胶。</p> <p>3.防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开。供水软管：长≥ 1.5米的软性PVC管，外覆304不锈钢编织网，最外层包裹PE管，软管瞬间耐压可达到$\geq 1.8\text{Mpa}$。</p> <p>4.洗眼/洗脸器主要组成结构包括控制阀，洗眼盆，洗眼喷头，阀门驱动装置，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5.产品耐压$\geq 8\text{Mpa}$。。</p> <p>6.耐化学试剂性能：按照GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准，将样块浸在：30%硫酸，30%氢氧化钠的试剂中48小时，样块无可见变化。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：定制实验室水槽台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>定制实验室水槽台5200*700*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，$\geq 1.0\text{mm}$厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度$\geq 520\text{mm}$,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p> <p>7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为$\geq 2\text{mm}$厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥ 70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常</p>

规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。

二、实验台性能要求：

- 1、落地式底柜柜体荷重性能： ≥ 900 公斤；
- 2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能： ≥ 90 公斤；
- 3、门铰链承重性能： ≥ 90 公斤；
- 4、抽屉静载承重性能： $\geq 68\text{kg}$ ；
- 5、柜门拉手承重性能： $\geq 22\text{kg}$ ；
- 6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；
- 7、底柜层板荷重性能： ≥ 90 公斤。
- 8、硬度性能：漆膜承受 $\geq 4\text{H}$ 。
- 9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。
- 10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级 ≤ 0 级。生锈：生锈等级 $R_i \leq 0$ 级。开裂：开裂等级 ≤ 0 级。剥落：剥落等级 ≤ 0 级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级 ≤ 1 级；剥离等级 ≤ 1 级。
- 11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率 $> 99\%$ ；
- 12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力 $\geq 2000\text{N}$ ，；水平静载荷，加载 $\geq 600\text{N}$ 的垂直力 ≥ 10 次。最大平衡载荷 100kg 。

三、台面采用 $\geq 15\text{mm}$ 一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：

- 1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为 ≥ 5 级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。
- 2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。
- 3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值 ≥ 82 ，标准差 ≥ 5.81 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。
- 4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照 ≤ 0.6 ，外照 ≤ 0.8 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。
- 5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉种包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。
- 6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值 ≥ 6.08 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

四、水槽：

- 1、材质：均采用高品质PP新料。
 - 2、承重性能：可承重 $\geq 56\text{L}$ 水。
 - 3、耐液体化学试剂性能：依据GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》，将切好的样块浸泡在下列试剂中：硫酸（试剂浓度30%）、氢氧化钠（试剂浓度30%）、甲苯，在常温下，浸泡48小时，样品外观无可见变化。
- 出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

五、水龙头：

- 1、材质：主体材质采用铜材，底座及固定方件采用H59铜，鹅颈管采用H63铜。

		<p>2、涂层：表面采用高亮度环氧树脂涂层。</p> <p>3、过滤装置：水龙头进水口装配塑料过滤网。</p> <p>4、旋钮/肘动把手：材质为高密度PP（HDPP）。</p> <p>5、耐中性盐雾性能：保护评级Rp达到≥ 10级。</p> <p>6、抗菌性能：水龙头抗大肠埃希氏菌99.99%，抗金黄色葡萄球菌99.92%，抗肺炎克雷伯氏菌99.95%。。</p> <p>7、强度性能：参照GB/T230.1-2018《金属材料洛氏硬度试验》标准，洛氏硬度达到≥ 39。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>六、滴水架：</p> <p>1.材质：所有PP制品均采用高品质新料</p> <p>2、结构：滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型（非PP板焊接而成），配置与滴水架同品牌的钢制背板，可拆卸式滴水棒。</p> <p>3、耐化学试剂性能：符合GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>4.抗拉强度(拉伸强度)：技术要求：达到$\geq 27.5\text{MPa}$。</p> <p>5、防霉性能：根据GB/T24128-2018《塑料-塑料防霉剂的防霉效果评估》标准，黑曲霉、宛氏似青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉，检测结果均达到≤ 0级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>七、洗眼器：</p> <p>1.实验室台式洗眼器，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2.洗眼喷头：铜质，外加软性橡胶。</p> <p>3.防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开。供水软管：长≥ 1.5米的软性PVC管，外覆304不锈钢编织网，最外层包裹PE管，软管瞬间耐压可达到$\geq 1.8\text{Mpa}$。</p> <p>4.洗眼/洗脸器主要组成结构包括控制阀，洗眼盆，洗眼喷头，阀门驱动装置，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5.产品耐压$\geq 8\text{Mpa}$。。</p> <p>6.耐化学试剂性能：按照GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准，将样块浸在：30%硫酸，30%氢氧化钠的试剂中48小时，样块无可见变化。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室水槽台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>定制实验室水槽台4980*700*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，$\geq 1.0\text{mm}$厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度$\geq 520\text{mm}$,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上</p>

下调节高度。

4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手

5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。

6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；

7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为 $\geq 2\text{mm}$ 厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为 ≥ 70 微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。

二、实验台性能要求：

1、落地式底柜柜体荷重性能： ≥ 900 公斤；

2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能： ≥ 90 公斤；

3、门铰链承重性能： ≥ 90 公斤；

4、抽屉静载承重性能： $\geq 68\text{kg}$ ；

5、柜门拉手承重性能： $\geq 22\text{kg}$ ；

6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；

7、底柜层板荷重性能： ≥ 90 公斤。

8、硬度性能：漆膜承受 $\geq 4\text{H}$ 。

9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。

10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级 ≤ 0 级。生锈：生锈等级 $R_i \leq 0$ 级。开裂：开裂等级 ≤ 0 级。剥落：剥落等级 ≤ 0 级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级 ≤ 1 级；剥离等级 ≤ 1 级。

11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率 $> 99\%$ ；

12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力 $\geq 2000\text{N}$ ，；水平静载荷，加载 $\geq 600\text{N}$ 的垂直力 ≥ 10 次。最大平衡载荷100kg。

三、台面采用 $\geq 15\text{mm}$ 一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：

1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为 ≥ 5 级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。。

3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值 ≥ 82 ，标准差 ≥ 5.81 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照 ≤ 0.6 ，外照 ≤ 0.8 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉种包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值 ≥ 6.08 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

四、水槽：

1、材质：均采用高品质PP新料。

2、承重性能：可承重 ≥ 56 L水。

3、耐液体化学试剂性能：依据GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》，将切好的样块浸泡在下列试剂中：硫酸（试剂浓度30%）、氢氧化钠（试剂浓度30%）、甲苯，在常温下，浸泡48小时，样品外观无可见变化。。

出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

五、水龙头：

1、材质：主体材质采用铜材，底座及固定方件采用H59铜，鹅颈管采用H63铜。

2、涂层：表面采用高亮度环氧树脂涂层。

3、过滤装置：水龙头进水口装配塑料过滤网。

4、旋钮/肘动把手：材质为高密度PP（HDPP）。

5、耐中性盐雾性能：保护评级Rp达到 ≥ 10 级。

6、抗菌性能：水龙头抗大肠埃希氏菌99.99%，抗金黄色葡萄球菌99.92%，抗肺炎克雷伯氏菌99.95%。。

7、强度性能：参照GB/T230.1-2018《金属材料洛氏硬度试验》标准，洛氏硬度达到 ≥ 39 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

六、滴水架：

1.材质：所有PP制品均采用高品质新料

2、结构：滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型（非PP板焊接而成），配置与滴水架同品牌的钢制背板，可拆卸式滴水棒。

3、耐化学试剂性能：符合GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

4.抗拉强度(拉伸强度)：技术要求：达到 ≥ 27.5 MP。

5、防霉性能：根据GB/T24128-2018《塑料-塑料防霉剂的防霉效果评估》标准，黑曲霉、宛氏似青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉，检测结果均达到 ≤ 0 级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

七、洗眼器：

1.实验室台式洗眼器，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

2.洗眼喷头：铜质，外加软性橡胶。

3.防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开。供水软管：长 ≥ 1.5 米的软性PVC管，外覆304不锈钢编织网，最外层包裹PE管，软管瞬间耐压可达到 ≥ 1.8 Mpa。

4.洗眼/洗脸器主要组成结构包括控制阀，洗眼盆，洗眼喷头，阀门驱动装置，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

5.产品耐压 ≥ 8 Mpa。。

6.耐化学试剂性能：按照GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准，将样块浸在：30%硫酸，30%氢氧化钠的试剂中48小时，样块无可见变化。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>定制实验室水槽台7060*700*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，≥1.0mm厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度≥520mm,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p> <p>7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为≥2mm厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。</p> <p>二、实验台性能要求：</p> <p>1、落地式底柜柜体荷重性能：≥900公斤；</p> <p>2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥90公斤；</p> <p>3、门铰链承重性能：≥90公斤；</p> <p>4、抽屉静载承重性能：≥68kg；</p> <p>5、柜门拉手承重性能：≥22kg；</p> <p>6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；</p> <p>7、底柜层板荷重性能：≥90公斤。</p> <p>8、硬度性能：漆膜承受≥4H。</p> <p>9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。</p> <p>10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级≤0级。生锈：生锈等级Ri≤0级。开裂：开裂等级≤0级。剥落：剥落等级≤0级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级≤1级；剥离等级≤1级。</p> <p>11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率>99%；</p> <p>12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力≥2000N，；水平静载荷，加载≥600N的垂直力≥10次。最大平衡载荷100kg。</p> <p>三、台面采用≥15mm一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：</p> <p>1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为≥5级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。.</p> <p>3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值≥82，标准差≥5.81。出具检测报告复印件并加盖制造商公</p>

章。

4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照 ≤ 0.6 ，外照 ≤ 0.8 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉菌包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值 ≥ 6.08 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

四、水槽：

1、材质：均采用高品质PP新料。

2、承重性能：可承重 ≥ 56 L水。

3、耐液体化学试剂性能：依据GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》，将切好的样块浸泡在下列试剂中：硫酸（试剂浓度30%）、氢氧化钠（试剂浓度30%）、甲苯，在常温下，浸泡48小时，样品外观无可见变化。.

出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

五、水龙头：

1、材质：主体材质采用铜材，底座及固定方件采用H59铜，鹅颈管采用H63铜。

2、涂层：表面采用高亮度环氧树脂涂层。

3、过滤装置：水龙头进水口装配塑料过滤网。

4、旋钮/肘动把手：材质为高密度PP（HDPP）。

5、耐中性盐雾性能：保护评级Rp达到 ≥ 10 级。

6、抗细菌性能：水龙头抗大肠埃希氏菌99.99%，抗金黄色葡萄球菌99.92%，抗肺炎克雷伯氏菌99.95%。。

7、强度性能：参照GB/T230.1-2018《金属材料洛氏硬度试验》标准，洛氏硬度达到 ≥ 39 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

六、滴水架：

1.材质：所有PP制品均采用高品质新料

2、结构：滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型（非PP板焊接而成），配置与滴水架同品牌的钢制背板，可拆卸式滴水棒。

3、耐化学试剂性能：符合GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

4.抗拉强度(拉伸强度)：技术要求：达到 ≥ 27.5 MP。

5、防霉性能：根据GB/T24128-2018《塑料-塑料防霉剂的防霉效果评估》标准，黑曲霉、宛氏似青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉，检测结果均达到 ≤ 0 级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

七、洗眼器：

1.实验室台式洗眼器，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

2.洗眼喷头：铜质，外加软性橡胶。

3.防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开。供水软管：长 ≥ 1.5 米的软性PVC管，外覆304不锈钢编织网，最外层包裹PE管，软管瞬间耐压可达到 ≥ 1.8 Mpa。

		<p>4.洗眼/洗脸器主要组成结构包括控制阀，洗眼盆，洗眼喷头，阀门驱动装置，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5.产品耐压≥8Mpa。。</p> <p>6.耐化学试剂性能：按照GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准，将样块浸在：30%硫酸，30%氢氧化钠的试剂中48小时，样块无可见变化。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室水槽台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>定制实验室水槽台1258*640*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，≥1.0mm厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度≥520mm,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p> <p>7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为≥2mm厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。</p> <p>二、实验台性能要求：</p> <p>1、落地式底柜柜体荷重性能：≥900公斤；</p> <p>2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥90公斤；</p> <p>3、门铰链承重性能：≥90公斤；</p> <p>4、抽屉静载承重性能：≥68kg；</p> <p>5、柜门拉手承重性能：≥22kg；</p> <p>6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；</p> <p>7、底柜层板荷重性能：≥90公斤。</p> <p>8、硬度性能：漆膜承受≥4H。</p> <p>9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。</p> <p>10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级≤0级。生锈：生锈等级Ri≤0级。开裂：开裂等级≤0级。剥落：剥落等级≤0级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级≤1级；剥离等级≤1级。</p> <p>11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率>99%；</p> <p>12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力≥2000N，；水平静载荷，加载≥600N的垂直</p>

力 ≥ 10 次。最大平衡载荷100kg。

三、台面采用 $\geq 15\text{mm}$ 一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：

1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为 ≥ 5 级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。。

3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值 ≥ 82 ，标准差 ≥ 5.81 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照 ≤ 0.6 ，外照 ≤ 0.8 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉菌包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值 ≥ 6.08 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

四、水槽：

1、材质：均采用高品质PP新料。

2、承重性能：可承重 $\geq 56\text{L}$ 水。

3、耐液体化学试剂性能：依据GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》，将切好的样块浸泡在下列试剂中：硫酸（试剂浓度30%）、氢氧化钠（试剂浓度30%）、甲苯，在常温下，浸泡48小时，样品外观无可见变化。。

出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

五、水龙头：

1、材质：主体材质采用铜材，底座及固定方件采用H59铜，鹅颈管采用H63铜。

2、涂层：表面采用高亮度环氧树脂涂层。

3、过滤装置：水龙头进水口装配塑料过滤网。

4、旋钮/肘动把手：材质为高密度PP（HDPP）。

5、耐中性盐雾性能：保护评级Rp达到 ≥ 10 级。

6、抗菌性能：水龙头抗大肠埃希氏菌99.99%，抗金黄色葡萄球菌99.92%，抗肺炎克雷伯氏菌99.95%。。

7、强度性能：参照GB/T230.1-2018《金属材料洛氏硬度试验》标准，洛氏硬度达到 ≥ 39 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

六、滴水架：

1.材质：所有PP制品均采用高品质新料

2、结构：滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型（非PP板焊接而成），配置与滴水架同品牌的钢制背板，可拆卸式滴水棒。

3、耐化学试剂性能：符合GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

4.抗拉强度(拉伸强度)：技术要求：达到 $\geq 27.5\text{MP}$ 。

5、防霉性能：根据GB/T24128-2018《塑料-塑料防霉剂的防霉效果评估》标准，黑

	<p>曲霉、宛氏似青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉，检测结果均达到≤0级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>七、洗眼器：</p> <p>1.实验室台式洗眼器，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2.洗眼喷头：铜质，外加软性橡胶。</p> <p>3.防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开。供水软管：长≥1.5米的软性PVC管，外覆304不锈钢编织网，最外层包裹PE管，软管瞬间耐压可达到≥1.8Mpa。</p> <p>4.洗眼/洗脸器主要组成结构包括控制阀，洗眼盆，洗眼喷头，阀门驱动装置，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5.产品耐压≥8Mpa。。</p> <p>6.耐化学试剂性能：按照GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准，将样块浸在：30%硫酸，30%氢氧化钠的试剂中48小时，样块无可见变化。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：定制实验室水槽台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>定制实验室水槽台7680*700*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，≥1.0mm厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度≥520mm,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p> <p>7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为≥2mm厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。</p> <p>二、实验台性能要求：</p> <p>1、落地式底柜柜体荷重性能：≥900公斤；</p> <p>2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥90公斤；</p> <p>3、门铰链承重性能：≥90公斤；</p> <p>4、抽屉静载承重性能：≥68kg；</p> <p>5、柜门拉手承重性能：≥22kg；</p> <p>6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；</p>

7、底柜层板荷重性能： ≥ 90 公斤。

8、硬度性能：漆膜承受 $\geq 4H$ 。

9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。

10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级 ≤ 0 级。生锈：生锈等级 $R_i \leq 0$ 级。开裂：开裂等级 ≤ 0 级。剥落：剥落等级 ≤ 0 级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级 ≤ 1 级；剥离等级 ≤ 1 级。

11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率 $> 99\%$ ；

12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力 $\geq 2000N$ ，；水平静载荷，加载 $\geq 600N$ 的垂直力 ≥ 10 次。最大平衡载荷100kg。

三、台面采用 $\geq 15mm$ 一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：

1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为 ≥ 5 级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。.

3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值 ≥ 82 ，标准差 ≥ 5.81 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照 ≤ 0.6 ，外照 ≤ 0.8 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉菌包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值 ≥ 6.08 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

四、水槽：

1、材质：均采用高品质PP新料。

2、承重性能：可承重 $\geq 56L$ 水。

3、耐液体化学试剂性能：依据GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》，将切好的样块浸泡在下列试剂中：硫酸（试剂浓度30%）、氢氧化钠（试剂浓度30%）、甲苯，在常温下，浸泡48小时，样品外观无可见变化。.

出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

五、水龙头：

1、材质：主体材质采用铜材，底座及固定方件采用H59铜，鹅颈管采用H63铜。

2、涂层：表面采用高亮度环氧树脂涂层。

3、过滤装置：水龙头进水口装配塑料过滤网。

4、旋钮/肘动把手：材质为高密度PP（HDPP）。

5、耐中性盐雾性能：保护评级Rp达到 ≥ 10 级。

6、抗细菌性能：水龙头抗大肠埃希氏菌99.99%，抗金黄色葡萄球菌99.92%，抗肺炎克雷伯氏菌99.95%。。

7、强度性能：参照GB/T230.1-2018《金属材料洛氏硬度试验》标准，洛氏硬度达到 ≥ 39 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

	<p>六、滴水架：</p> <p>1.材质：所有PP制品均采用高品质新料</p> <p>2、结构：滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型（非PP板焊接而成），配置与滴水架同品牌的钢制背板，可拆卸式滴水棒。</p> <p>3、耐化学试剂性能：符合GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>4.抗拉强度(拉伸强度)：技术要求：达到$\geq 27.5\text{MPa}$。</p> <p>5、防霉性能：根据GB/T24128-2018《塑料-塑料防霉剂的防霉效果评估》标准，黑曲霉、宛氏似青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉，检测结果均达到≤ 0级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>七、洗眼器：</p> <p>1.实验室台式洗眼器，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2.洗眼喷头：铜质，外加软性橡胶。</p> <p>3.防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开。供水软管：长≥ 1.5米的软性PVC管，外覆304不锈钢编织网，最外层包裹PE管，软管瞬间耐压可达到$\geq 1.8\text{Mpa}$。</p> <p>4.洗眼/洗脸器主要组成结构包括控制阀，洗眼盆，洗眼喷头，阀门驱动装置，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5.产品耐压$\geq 8\text{Mpa}$。。</p> <p>6.耐化学试剂性能：按照GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准，将样块浸在：30%硫酸，30%氢氧化钠的试剂中48小时，样块无可见变化。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：定制实验室中央水槽台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>定制实验室中央水槽台4500*1500*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，$\geq 1.0\text{mm}$厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度$\geq 520\text{mm}$,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p> <p>7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为$\geq 2\text{mm}$厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥ 70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常</p>

规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。

二、实验台性能要求：

- 1、落地式底柜柜体荷重性能： ≥ 900 公斤；
- 2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能： ≥ 90 公斤；
- 3、门铰链承重性能： ≥ 90 公斤；
- 4、抽屉静载承重性能： $\geq 68\text{kg}$ ；
- 5、柜门拉手承重性能： $\geq 22\text{kg}$ ；
- 6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；
- 7、底柜层板荷重性能： ≥ 90 公斤。
- 8、硬度性能：漆膜承受 $\geq 4\text{H}$ 。
- 9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。
- 10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级 ≤ 0 级。生锈：生锈等级 $R_i \leq 0$ 级。开裂：开裂等级 ≤ 0 级。剥落：剥落等级 ≤ 0 级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级 ≤ 1 级；剥离等级 ≤ 1 级。
- 11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率 $> 99\%$ ；
- 12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力 $\geq 2000\text{N}$ ，；水平静载荷，加载 $\geq 600\text{N}$ 的垂直力 ≥ 10 次。最大平衡载荷 100kg 。

三、台面采用 $\geq 15\text{mm}$ 一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：

- 1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为 ≥ 5 级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。
- 2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。
- 3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值 ≥ 82 ，标准差 ≥ 5.81 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。
- 4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照 ≤ 0.6 ，外照 ≤ 0.8 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。
- 5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉种包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。
- 6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值 ≥ 6.08 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

四、水槽：

- 1、材质：均采用高品质PP新料。
 - 2、承重性能：可承重 $\geq 56\text{L}$ 水。
 - 3、耐液体化学试剂性能：依据GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》，将切好的样块浸泡在下列试剂中：硫酸（试剂浓度30%）、氢氧化钠（试剂浓度30%）、甲苯，在常温下，浸泡48小时，样品外观无可见变化。
- 出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

五、水龙头：

- 1、材质：主体材质采用铜材，底座及固定方件采用H59铜，鹅颈管采用H63铜。

		<p>2、涂层：表面采用高亮度环氧树脂涂层。</p> <p>3、过滤装置：水龙头进水口装配塑料过滤网。</p> <p>4、旋钮/肘动把手：材质为高密度PP（HDPP）。</p> <p>5、耐中性盐雾性能：保护评级Rp达到≥ 10级。</p> <p>6、抗菌性能：水龙头抗大肠埃希氏菌99.99%，抗金黄色葡萄球菌99.92%，抗肺炎克雷伯氏菌99.95%。。</p> <p>7、强度性能：参照GB/T230.1-2018《金属材料洛氏硬度试验》标准，洛氏硬度达到≥ 39。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>六、滴水架：</p> <p>1.材质：所有PP制品均采用高品质新料</p> <p>2、结构：滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型（非PP板焊接而成），配置与滴水架同品牌的钢制背板，可拆卸式滴水棒。</p> <p>3、耐化学试剂性能：符合GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>4.抗拉强度(拉伸强度)：技术要求：达到$\geq 27.5\text{MPa}$。</p> <p>5、防霉性能：根据GB/T24128-2018《塑料-塑料防霉剂的防霉效果评估》标准，黑曲霉、宛氏似青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉，检测结果均达到≤ 0级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>七、洗眼器：</p> <p>1.实验室台式洗眼器，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2.洗眼喷头：铜质，外加软性橡胶。</p> <p>3.防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开。供水软管：长≥ 1.5米的软性PVC管，外覆304不锈钢编织网，最外层包裹PE管，软管瞬间耐压可达到$\geq 1.8\text{Mpa}$。</p> <p>4.洗眼/洗脸器主要组成结构包括控制阀，洗眼盆，洗眼喷头，阀门驱动装置，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5.产品耐压$\geq 8\text{Mpa}$。。</p> <p>6.耐化学试剂性能：按照GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准，将样块浸在：30%硫酸，30%氢氧化钠的试剂中48小时，样块无可见变化。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
--	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：定制实验室中央水槽台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>定制实验室中央水槽台2474*1500*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，$\geq 1.0\text{mm}$厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度$\geq 520\text{mm}$,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上</p>

下调节高度。

4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手

5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。

6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；

7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为 $\geq 2\text{mm}$ 厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为 ≥ 70 微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。

二、实验台性能要求：

1、落地式底柜柜体荷重性能： ≥ 900 公斤；

2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能： ≥ 90 公斤；

3、门铰链承重性能： ≥ 90 公斤；

4、抽屉静载承重性能： $\geq 68\text{kg}$ ；

5、柜门拉手承重性能： $\geq 22\text{kg}$ ；

6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；

7、底柜层板荷重性能： ≥ 90 公斤。

8、硬度性能：漆膜承受 $\geq 4\text{H}$ 。

9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。

10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级 ≤ 0 级。生锈：生锈等级 $R_i \leq 0$ 级。开裂：开裂等级 ≤ 0 级。剥落：剥落等级 ≤ 0 级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级 ≤ 1 级；剥离等级 ≤ 1 级。

11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率 $> 99\%$ ；

12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力 $\geq 2000\text{N}$ ，；水平静载荷，加载 $\geq 600\text{N}$ 的垂直力 ≥ 10 次。最大平衡载荷100kg。

三、台面采用 $\geq 15\text{mm}$ 一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：

1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为 ≥ 5 级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。。

3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值 ≥ 82 ，标准差 ≥ 5.81 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照 ≤ 0.6 ，外照 ≤ 0.8 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉种包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值 ≥ 6.08 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

四、水槽：

	<p>1、材质：均采用高品质PP新料。</p> <p>2、承重性能：可承重≥56L水。</p> <p>3、耐液体化学试剂性能：依据GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》，将切好的样块浸泡在下列试剂中：硫酸（试剂浓度30%）、氢氧化钠（试剂浓度30%）、甲苯，在常温下，浸泡48小时，样品外观无可见变化。。</p> <p>出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>五、水龙头：</p> <p>1、材质：主体材质采用铜材，底座及固定方件采用H59铜，鹅颈管采用H63铜。</p> <p>2、涂层：表面采用高亮度环氧树脂涂层。</p> <p>3、过滤装置：水龙头进水口装配塑料过滤网。</p> <p>4、旋钮/肘动把手：材质为高密度PP（HDPP）。</p> <p>5、耐中性盐雾性能：保护评级Rp达到≥10级。</p> <p>6、抗菌性能：水龙头抗大肠埃希氏菌99.99%，抗金黄色葡萄球菌99.92%，抗肺炎克雷伯氏菌99.95%。。</p> <p>7、强度性能：参照GB/T230.1-2018《金属材料洛氏硬度试验》标准，洛氏硬度达到≥39。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>六、滴水架：</p> <p>1.材质：所有PP制品均采用高品质新料</p> <p>2、结构：滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型（非PP板焊接而成），配置与滴水架同品牌的钢制背板，可拆卸式滴水棒。</p> <p>3、耐化学试剂性能：符合GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>4.抗拉强度(拉伸强度)：技术要求：达到≥27.5MP。</p> <p>5、防霉性能：根据GB/T24128-2018《塑料-塑料防霉剂的防霉效果评估》标准，黑曲霉、宛氏似青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉，检测结果均达到≤0级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>七、洗眼器：</p> <p>1.实验室台式洗眼器，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2.洗眼喷头：铜质，外加软性橡胶。</p> <p>3.防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开。供水软管：长≥1.5米的软性PVC管，外覆304不锈钢编织网，最外层包裹PE管，软管瞬间耐压可达到≥1.8Mpa。</p> <p>4.洗眼/洗脸器主要组成结构包括控制阀，洗眼盆，洗眼喷头，阀门驱动装置，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5.产品耐压≥8Mpa。。</p> <p>6.耐化学试剂性能：按照GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准，将样块浸在：30%硫酸，30%氢氧化钠的试剂中48小时，样块无可见变化。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>定制实验室中央水槽台3500*1500*850mm±5mm</p> <p>一、实验台底柜材质要求：</p> <p>1.全钢结构，≥1.0mm厚钢板；</p> <p>2.表面喷涂要求：表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；</p> <p>3.柜体配置要求：柜体深度≥520mm,柜体层板由四个层板扣支撑，每30mm可自由上下调节高度。</p> <p>4.拉手要求：拉手一体冲压成型一字拉手或128铝合金拉手</p> <p>5.柜门要求：柜体门板为双层扣合式，柜门内侧装有防撞贴。</p> <p>6.地脚要求：底柜带四个可调螺丝结构专用地脚,尼龙压铸不锈钢螺杆,带橡胶包圈,可由专用工具调节水平及高度，可根据室内地坪适当调整柜体0-10mm；</p> <p>7.抽屉滑轨要求：承载式滑轨，主材为≥2mm厚镀锌钢板，表面经环氧树脂粉末喷涂处理(涂层厚度为≥70微米，粉末明火不可燃)，滑轨滚轮为静音橡胶包覆轴承（不得采用注塑包覆滚轮），采用防松动不锈钢螺丝固定，要求抽屉具有自吸功能，不得采用常规三节自吸滑轨。仪器台后置可拆挡板。</p> <p>二、实验台性能要求：</p> <p>1、落地式底柜柜体荷重性能：≥900公斤；</p> <p>2、落地式底柜柜体集中加载荷重性能：≥90公斤；</p> <p>3、门铰链承重性能：≥90公斤；</p> <p>4、抽屉静载承重性能：≥68kg；</p> <p>5、柜门拉手承重性能：≥22kg；</p> <p>6、抽屉循环性能：抽屉开关5万次无磨损、阻滞；</p> <p>7、底柜层板荷重性能：≥90公斤。</p> <p>8、硬度性能：漆膜承受≥4H。</p> <p>9、抗盐雾性能：涂层对基体的保护等级10级，涂层本身的耐腐蚀等级10级。</p> <p>10、人造气氛腐蚀性能：起泡：起泡等级≤0级。生锈：生锈等级Ri≤0级。开裂：开裂等级≤0级。剥落：剥落等级≤0级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级≤1级；剥离等级≤1级。</p> <p>11、抑菌性能：铜绿假单胞菌抑菌率>99%；</p> <p>12、力学性能：垂直静载荷，主桌面力≥2000N，；水平静载荷，加载≥600N的垂直力≥10次。最大平衡载荷100kg。</p> <p>三、台面采用≥15mm一体实芯黑色坯体实验室专用陶瓷台面。实验室专用陶瓷台面需具备以下性能要求：</p> <p>1、耐化学性能要求：符合GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，检测结果为≥5级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>2、燃烧性能要求：材质燃性性能需达到A1级不燃。.</p> <p>3、弯曲强度要求：参照GB/T14390-2008检测标准，《金属材料高温拉伸试验方法》，检测结果弯曲强度平均值≥82，标准差≥5.81。出具检测报告复印件并加盖制造商公</p>

章。

4、放射性核素限量要求：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果内照 ≤ 0.6 ，外照 ≤ 0.8 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

5、防霉性能要求：参照GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准,对台面进行耐霉菌性能等级测试测试结果为0（霉菌包括出芽短梗霉等）。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

6、参照GBJ1201.1A-2021标准《电磁兼容性测试基础标准》，对台面进行检测，热扩散率要求;最低值 ≥ 6.08 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

四、水槽：

1、材质：均采用高品质PP新料。

2、承重性能：可承重 ≥ 56 L水。

3、耐液体化学试剂性能：依据GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》，将切好的样块浸泡在下列试剂中：硫酸（试剂浓度30%）、氢氧化钠（试剂浓度30%）、甲苯，在常温下，浸泡48小时，样品外观无可见变化。.

出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

五、水龙头：

1、材质：主体材质采用铜材，底座及固定方件采用H59铜，鹅颈管采用H63铜。

2、涂层：表面采用高亮度环氧树脂涂层。

3、过滤装置：水龙头进水口装配塑料过滤网。

4、旋钮/肘动把手：材质为高密度PP（HDPP）。

5、耐中性盐雾性能：保护评级Rp达到 ≥ 10 级。

6、抗菌性能：水龙头抗大肠埃希氏菌99.99%，抗金黄色葡萄球菌99.92%，抗肺炎克雷伯氏菌99.95%。。

7、强度性能：参照GB/T230.1-2018《金属材料洛氏硬度试验》标准，洛氏硬度达到 ≥ 39 。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

六、滴水架：

1.材质：所有PP制品均采用高品质新料

2、结构：滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型（非PP板焊接而成），配置与滴水架同品牌的钢制背板，可拆卸式滴水棒。

3、耐化学试剂性能：符合GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

4.抗拉强度(拉伸强度)：技术要求：达到 ≥ 27.5 MP。

5、防霉性能：根据GB/T24128-2018《塑料-塑料防霉剂的防霉效果评估》标准，黑曲霉、宛氏似青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉，检测结果均达到 ≤ 0 级。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

七、洗眼器：

1.实验室台式洗眼器，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》标准。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。

2.洗眼喷头：铜质，外加软性橡胶。

3.防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开。供水软管：长 ≥ 1.5 米的软性PVC管，外覆304不锈钢编织网，最外层包裹PE管，软管瞬间耐压可达到 ≥ 1.8 Mpa。

		<p>4.洗眼/洗脸器主要组成结构包括控制阀，洗眼盆，洗眼喷头，阀门驱动装置，符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5.产品耐压≥8Mpa。。</p> <p>6.耐化学试剂性能：按照GB/T11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》标准，将样块浸在：30%硫酸，30%氢氧化钠的试剂中48小时，样块无可见变化。出具检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室不锈钢洗手台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>定制实验室不锈钢洗手台1060*600*750mm±5mm</p> <p>1、采用304或304以上不锈钢板材料制作。</p> <p>2、槽盆R圆角设计。</p> <p>3、含不锈钢感应水龙头。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室生物安全柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>定制实验室生物安全柜A2型</p> <p>1.分类：A2型；气流模式：≤30%外排，≥70%内循环。</p> <p>2.配两块高效过滤器,过滤器效率:ULPA@0.12μm≥99.9995%，过滤膜材质采用无隔板硼硅酸盐玻璃纤维。</p> <p>3.外箱体为冷轧钢板，静电喷塑；操作区三侧采用不锈钢一体化结构，内部可清洗部位采≥8mm大圆角处理。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室PP万向抽气罩

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>定制实验室PP万向抽气罩</p> <p>1、固定底座：高密度PP材质由模具注塑一体成型。</p> <p>2、关节：高强度PP材质，可360°旋转调节方向；</p> <p>3、关节密封圈：高密度橡胶；</p> <p>4、关节松紧旋钮：高强度PP，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁合；</p> <p>5、气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制进入气流量；</p> <p>6、伸缩导管：φ75/100mm±5mm高密度PP；</p> <p>7、集气罩：高密度PP/PC材质；</p> <p>8、负荷变形温度：负荷变形温度为≥145℃。</p> <p>9、弯曲模量：弯曲模量≥1760MPa。</p> <p>10、悬臂梁缺口冲击强度：悬臂梁缺口冲击强度≥8KJ/m²。</p> <p>11、拉伸模量：样品拉伸模量长度≥1430MPa，宽度≥1280MPa。</p> <p>12、拉伸强度：拉伸强度长度≥28.6MPa，宽度≥29.4MPa。</p> <p>13、断裂伸长率：断裂伸长率≥45%，宽度≥33%。</p> <p>14、拉伸断裂应力：拉伸断裂应力≥19.8MPa，宽度≥19.9MPa。</p> <p>15、维卡软化温度：维卡软化温度为≥153℃。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室PP试剂柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>定制实验室PP试剂柜900*450*1800mm±5mm</p> <p>1、颜色：瓷白</p> <p>2、厚度：8mm外挂铰链</p> <p>3、C型拉手</p> <p>4、上柜一块活动层板，中间一块固定层板，下柜两块活动层板</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室试剂柜（排风）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>定制实验室试剂柜（排风）900*450*1800mm±5mm</p> <p>产品需满足《GB/T24820-2009实验室家具通用技术条件》技术参数要求具体参数要求如下：</p> <p>1、外壳：采用≥1.0mm冷轧钢板；</p> <p>2、柜门：柜门为双开，配置全钢加玻璃门组合；</p> <p>3、层板：层板采用≥1.0mm冷轧钢板，层高可自由调节。</p> <p>4、铰链：配置阻尼铰链，</p> <p>5、把手：一体成型一字拉手/128铝合金拉手或更优拉手；</p> <p>6、调整脚：采用≥8mm注塑调整脚，最大调节为0-10mm。</p> <p>7、通风试剂柜顶部带≥110mm排风口</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室储物柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制实验室储物柜900*450*1800mm±5mm，产品需满足《GB/T24820-2009实验室家具通用技术条件》技术参数要求具体参数要求如下： 1、外壳：采用≥1.0mm冷轧钢板； 2、柜门：柜门为双开，配置全钢实门； 3、层板：层板采用≥1.0mm冷轧钢板，层高可自由调节。 4、铰链：配置阻尼铰链； 5、把手：一体成型一字拉手/128铝合金拉手或更优拉手； 6、调整脚：采用≥8mm注塑调整脚，最大调节为0-10mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室药品柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制实验室药品柜900*450*1800mm±5mm，产品需满足《GB/T24820-2009实验室家具通用技术条件》技术参数要求具体参数要求如下： 1、外壳：采用≥1.0mm冷轧钢板； 2、柜门：柜门为双开，配置全钢加玻璃门组合； 3、层板：层板采用≥1.0mm冷轧钢板，层高可自由调节。 4、铰链：配置阻尼铰链； 5、把手：一体成型一字拉手/128铝合金拉手或更优拉手； 6、调整脚：采用≥8mm注塑调整脚，最大调节为0-10mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室不锈钢桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制实验室不锈钢桌1200*600*850mm±5mm 采用1.0厚304或304以上不锈钢板材料制作，台面为不锈钢板夹包18mm厚密度板，桌腿为50*50规格304不锈钢管制作
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室不锈钢桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制实验室不锈钢桌5500*600*850mm±5mm 采用1.0厚304或304以上不锈钢板材料制作，台面为不锈钢板夹包18mm厚密度板，桌腿为50*50规格304不锈钢管制作
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室不锈钢大水槽台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		定制实验室不锈钢大水槽台680*400mm 1、采用304或304以上不锈钢板材料制作 2、含不锈感应水龙头。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室更衣柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制实验室更衣柜900*450*1800mm±5mm，产品需满足《GB/T24820-2009实验室家具通用技术条件》技术参数要求具体参数要求如下： 1、外壳：采用≥1.0mm冷轧钢板； 2、柜门：柜门为双开，配置全钢实门； 3、层板：层板采用≥1.0mm冷轧钢板，层高可自由调节。 4、铰链：配置阻尼铰链； 5、把手128铝合金拉手或更优拉手； 6、调整脚：采用≥8mm注塑调整脚，最大调节为0-10mm。 7、全钢材质，表面采用环氧树脂粉末静电喷涂，耐酸碱腐蚀，两门更衣柜。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室超净工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>定制实验室超净工作台1500*750*1850mm±5mm</p> <p>一、技术参数</p> <p>1、外部尺寸：1460mm×620mm×1850mm±5mm；</p> <p>2、内部尺寸：1335mm×530mm×650mm±5mm；</p> <p>3、过滤器尺寸：1300mm×450mm×69mm±5mm；</p> <p>4、额定功率：≥750W；</p> <p>5、气流流速：0.30～0.45m/s；</p> <p>6、紫外灯功率：≥40W；</p> <p>7、LED日光灯功率：≥16W；</p> <p>8、前窗玻璃最大开口高度：≥400mm；</p> <p>9、前窗玻璃开口安全操作高度：200-350mm；</p> <p>10、噪音≤65dB(A)；</p> <p>11、风机型号：转速:≥2460RPM，流量：≥750m³/h，功率≥90W；</p> <p>12、产品安全性：菌落数≤0.5CFU/30min；</p> <p>13、照明：≥300lx；</p> <p>14、洁净等级：ISO5级，100级Class100；</p> <p>二、结构特点</p> <p>1、洁净台分类：垂直层流、单面操作；</p> <p>2、过滤效率:过滤器均采用无隔板高效过滤器，对直径0.3μm颗粒过滤效率为≥99.995%；</p> <p>3、控制面板采用轻触式开关，按键由风机键、照明键、紫外键、电源键、插座键、风量减小键、风量增大键组成；显示屏显示内容有：风机的风速、显示时间、紫外灯的工作时间、过滤器的工作时间；</p> <p>4、洁净台前视窗是采用≥5mm厚钢化玻璃的手动视窗，玻璃门-配重结构，行程范围内任意高度悬停；</p> <p>5、风机≥8挡调速；</p> <p>6、紫外灯与风机、日光灯互锁功能，即当风机、日光灯工作时，紫外灯无法开启,保护操作人员；</p> <p>7、具有紫外灯、风机预约定时功能；</p> <p>8、完善的报警系统：</p> <p>（1）设置前窗开口安全高度，在低于或高于安全高度时报警，保证设备使用时性能稳定；</p> <p>（2）过滤器压力超高报警：当过滤器的阻力变大时报警；</p> <p>（3）过滤器失效更换报警：当过滤器寿命使用到期后，会有过滤器更换报警；</p> <p>（4）风速报警：当洁净台的气流波动低于标称值的20%时报警。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		定制实验室凳高度 470mm-570mm 直径 330mm±5mm ，可升降，带脚轮。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室不锈钢凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制实验室不锈钢凳，高度 410mm-550mm 直径 320mm±5mm 采用 304 或 304 以上不锈钢板材料制作，可升降，不带脚轮。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室PP排风系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制实验室PP排风系统 含PP风管、手动阀、电动阀及辅材阻燃PP材质排风管
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室变频直膨式净化空调机组

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制实验室变频直膨式净化空调机组 1、包含直膨式净化空调机组内机、定风量变频控制、室外主机、镀锌风管、橡塑保温、消声器、镀锌手动调节阀、 70℃ 防火阀、铝合金风口、冷媒管、排水管、设备基础压差及辅材。 2、电预热：≥ 8KW 粗效过滤段：G4；直膨段：制冷量≥ 12kw ，制热量≥ 13kw ；电再热段：再热量≥ 12kw ；电极加湿段：≥ 10kg/h ；电加湿功率：≥ 11.25kw/380V ；风机段：送风量≥ 4500m3/h ，回风量≥ 3600m3/h ；新风量≥ 900m3/h ,机外静压≥ 800Pa ；风机功率:≥ 4kw/380V （电机变频）；中效过滤段：F8；风机含变频器，含定风量变频控制，含室外主机。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室可编程控制柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制实验室可编程控制柜 1、包含触摸屏、风量传感器、风管温度传感器、压差开关、配线、线管及辅材 2、采用冷轧钢板喷涂柜体，含控制器，控制器CPU及相关输入输出及通信等扩展模块，满足当前控制系统点位需求。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制变频直膨式净化空调机组

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		定制变频直膨式净化空调机组 1、包含直膨式净化空调机组内机、定风量变频控制、室外主机、镀锌风管、橡塑保温、消声器、镀锌手动调节阀、70℃防火阀、铝合金风口、冷媒管、排水管、设备基础压差及辅材。 2、电预热：≥18kw/380V;粗效过滤段：G4;直膨段：制冷量≥25.2kw，制热量≥29.8kw;电再热段;再热量≥20kw;电极加湿段：≥16.5kg/h;电加湿功率：≥13.5kw/380V;风机段：风量≥7500m3/h,回风量≥6000m3/h；新风量≥1500m3/h,机外静压≥800Pa;风机功率:≥7.5kw/380V（电机变频）;中效过滤段：F8；风机含变频器，含定风量变频控制，含室外主机。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室可编程控制柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制实验室可编程控制柜 1、包含触摸屏、风量传感器、风管温度传感器、压差开关、配线、线管及辅材 2、采用冷轧钢板喷涂柜体，含控制器，控制器CPU及相关输入输出及通信等扩展模块，满足当前控制系统点位需求。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室桌A

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制实验室桌A1600*1600*750±5mm 1、基材：采用E0级实木颗粒板，甲醛释放量≤0.05mg/m3。主台面≥25MM，柜体全部≥16MM； 2、脚架：桌脚为33*66±5mm规格，采用≥1.5mm壁厚一级冷轧钢管
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室椅A

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制实验室椅A 1、面料：高分子纤维面料 2、塑胶件：背框采用pp加纤材料 3、3D头枕-可上下、前后、角度调节 4、扶手：固定扶手 5、座包：采用E1级环保板材。带坐壳 6、海绵：高密度定型绵，纯定型棉不加粉 7、底盘：一档原位锁定底盘 8、气杆：国标3级气杆正常上下伸缩≥12万次不漏气 9、五星脚：八爪脚 10、轮子：50mm尼龙PU轮，耐磨，防滑，≥10万次测试
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室椅B

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制实验室椅B 1、采用聚丙烯PP塑胶。 2、≥2公分定型棉+内板≥0.5公分。 3、空心16圆管国标≥2.0壁厚架子， 4、白色喷涂 5、带万向轮
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室桌B

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制实验室桌B1300*700*750±5mm 1、基材：基材：采用E0级实木颗粒板，甲醛释放量≤0.05mg/m3。主台面≥25MM，柜体全部≥16MM； 2、脚架：桌脚为33*66±5mm规格，采用≥1.6mm壁厚一级冷轧钢管
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室椅C

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制实验室椅 1、面料：高分子纤维面料 2、塑胶件：背框采用pp加纤材料 3、扶手：固定扶手 4、座包：采用E1级环保板材。带坐壳 5、海绵：高密度定型绵，纯定型棉不加粉 6、底盘：一档原位锁定底盘 7、气杆：国标3级气杆正常上下伸缩≥12万次不漏气 8、五星脚：八爪脚 9、轮子：50mm尼龙PU轮，耐磨，防滑，≥10万次测试
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室矮柜A

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制实验室矮柜，A800*420*1200±5mm 基材：采用E0级实木颗粒板，甲醛释放量≤0.05mg/m3。主台面≥25MM，柜体全部≥16MM；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室矮柜B

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		定制实验室矮柜B，800*420*830±5mm 基材：采用E0级实木颗粒板，甲醛释放量≤0.05mg/m3。主台面≥25MM，柜体全部≥16MM；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室矮柜B

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制实验室矮柜B，1300*420*830 基材：采用优质品牌E0级实木颗粒板，甲醛释放量≤0.05mg/m3。主台面≥25MM，柜体全部≥16MM；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制实验室桌，3200*1200*750±5mm 基材：采用E0级实木颗粒板，甲醛释放量≤0.05mg/m3。主台面≥25MM，柜体全部≥16MM；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制实验室椅 1、聚丙烯PP塑胶。 2、≥2公分定型棉+内板≥0.5公分。 3、空心16圆管国标≥2.0壁厚架子， 4、白色喷涂， 5、带万向轮。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室矮柜B

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制实验室矮柜B，900*420*830±5mm 基材：采用E0级实木颗粒板，甲醛释放量≤0.05mg/m3。主台面≥25MM，柜体全部≥16MM
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制实验室桌1200*700*750±5mm 1、材质：桌面采用岩板基材，表面贴防火防水装饰板，四周采用铝合金封边； 2、台架选用钢管及钢板底座，表面黑色喷涂处理。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制实验室椅 1、椅架采用圆12厘-13厘的实心冷轧钢筋，需采用弯曲、焊接、打磨、酸洗，氧化除锈，镀铬等工序； 2、坐背板采用聚丙烯PP塑胶，抗裂性、耐腐蚀、无毒PP塑料，一次注塑而成，耐高温，抗极寒，高韧性。 3、坐板软包采用塑料内板+≥1公分高密度纯棉扞弹力布，承受力达300斤以上
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制实验室椅 1、椅架采用圆12厘-13厘的实心冷轧钢筋，需采用弯曲、焊接、打磨、酸洗，氧化除锈，镀铬等工序； 2、坐背板采用聚丙烯PP塑胶，抗裂性、耐腐蚀、无毒PP塑料，一次注塑而成，耐高温，抗极寒，高韧性。 3、坐板软包采用塑料内板+≥1公分高密度纯棉扞弹力布，承受力达300斤以上
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室桌B

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制实验室桌Bφ700*750±5mm 1、基材：采用E0级实木颗粒板，甲醛释放量≤0.05mg/m3。 2、主台面≥25MM，柜体全部≥16MM。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制实验室椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制实验室椅 1、椅架采用圆12厘-13厘的实心冷轧钢筋，需采用弯曲、焊接、打磨、酸洗，氧化除锈，镀铬等工序； 2、坐背板采用聚丙烯PP塑胶，抗裂性、耐腐蚀、无毒PP塑料，一次注塑而成，耐高温，抗极寒，高韧性。 3、坐板软包采用塑料内板+≥1公分高密度纯棉扞弹力布，承受力达300斤以上
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;或参与竞争的核心产品品牌不足3个的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的,将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,对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购,具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理,落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施,提高中小企业在政府采购中的份额,支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的小微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。

2.3在政府采购活动中,投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的,享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策:

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即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。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

采购包2：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	开标一览表 分项报价表

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

采购包2：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

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。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1:

采购包1:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 40.00 分 商务部分 8.00 分 报价得分 52.00 分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文 件格式文件

	技术指标响应程度	技术参数共 343 项，每有一项负偏离的扣 0.1 分，扣完为止，此项最高得分 34.3 分。 参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。佐证材料可以是投标货物的技术白皮书、原厂彩页、检测机构出具的合格的检测报告、系统功能截图、产品说明书等。	34.3000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

供货及配送项目方案	<p>供货及配送方案包括但不限于：① 投标货物的备货方案（所有产品款式设计图）；② 供货、安装、调试计划。评分标准：以上2项内容满分为2分，每一项内容满分为1分，每项每有一处内容存在缺陷扣0.1分，扣完为止。缺陷是指：内容脱离了招标文件的招标内容与技术要求，内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、描述不全面、缺项漏项等任意一种情形。注：未提供不得分。</p>	2.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----------	--	--------	----	--

技术评审	应急处理预案	<p>投标人根据以往货物故障案例，分析货物有可能出现的故障，制定出合理的应急处理预案。故障应急处理预案应包括不限于：故障特征假设、分析、故障应急处置程序、故障处理人员配备等。评分标准：满分为0.7分，每有一处内容存在缺陷扣0.1分，扣完为止。缺陷是指：内容脱离了招标文件的招标内容与技术要求，内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、描述不全面、缺项漏项等任何一种情形。注：未提供不得分。</p>	0.7000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

质量保障措施	<p>根据各供应商提供的质量保证体系，质量控制计划、产品服务质量验收、拆换维修安装等质量保证措施情况等进行评价：①质量保证体系②质量控制计划③产品质量验收方案④设备的拆换维修安装方案。以上4项内容满分为2分，每一项内容满分为0.5分，每项描述清晰完整得0.5分，每项中每有一处内容存在缺陷的扣0.1分，扣完为止，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）</p>	2.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--

	环保产品	所投货物中有环境标志产品政府采购品目清单中的产品，每提供1项带有认证证书的产品得0.1分，此项最高得1分（需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书）。	1.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	业绩	投标人提供近三年（2022年10月至提交响应文件截止时间）完成同类项目业绩(提供合同复印件并加盖公章，应至少提供合同首页、合同关键内容页、签字盖章页，否则不得分，以合同签订日期为准)，提供一项得1分，最多得4分。	4.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	售后服务	<p>投标人提供内容全面详细且针对性强的售后服务方案，包括但不限于：</p> <p>①详细的售后服务承诺和服务措施；②对售后服务的响应时间和现场服务方案。每有一项并描述清晰完整得1分，每项每有一处不完善或存在缺陷的扣0.5分，每一项最多扣1分，不提供的不得分，本项最高得2分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）</p>	2.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	质保期	在原有质保期为一年的基础上，每增加一年的质保期得 1 分，此项最高得 2 分。不提供不得分。	2.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格分	价格分	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	52.0000	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

采购包2:

采购包2:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 40.00 分 商务部分 8.00 分 报价得分 52.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术指标响应程度	标记★号条款为实质性条款（共3项），正偏离不加分，若有任何一条负偏离或不满足则响应无效。其他技术参数为一般技术参数（共1475项），每有一项负偏离的扣0.02分，扣完为止，此项最高得分29.5分。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。佐证材料可以是投标货物的技术白皮书、原厂彩页、检测机构出具的合格的检测报告、系统功能截图、产品说明书等。	29.5000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

供货及配送项目方案	<p>供货及配送方案包括但不限于：① 投标货物的备货方案（所有产品款式设计图）；② 供货、安装、调试计划；③ 包装、运输、保护措施、装卸、运输风险预防、应急措施。</p> <p>评分标准：以上3项内容满分为6分，每一项内容满分为2分，每项每一处内容存在缺陷扣0.2分，扣完为止。缺陷是指：内容脱离了招标文件的招标内容与技术要求，内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、描述不全面、缺项漏项等任意一种情形。注：未提供不得分。</p>	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----------	---	--------	----	--

技术评审	应急处理预案	<p>投标人根据以往货物故障案例，分析货物有可能出现的故障，制定出合理的应急处理预案。故障应急处理预案应包括不限于：①故障特征假设及分析；②故障应急处置程序；③应急人员配备情况等。评分标准：以上3项内容满分为1.5分，每一项内容满分为0.5分，每项中每一处内容存在缺陷扣0.1分，每一项最多扣0.5分，不提供的不得分。缺陷是指：内容脱离了招标文件的招标内容与技术要求，内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、描述不全面、缺项漏项等任意一种情形。注：未提供不得分。</p>	1.5000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

质量保障措施	<p>根据各供应商提供的质量保证体系，质量控制计划、产品服务质量验收、拆换维修安装等质量保证措施情况等进行评价：①质量保证体系②质量控制计划③产品服务质量验收方案④设备的拆换维修安装方案。以上4项内容满分为2分，每一项内容满分为0.5分，每项描述清晰完整得0.5分，每项中每有一处内容存在缺陷的扣0.1分，扣完为止，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）</p>	2.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--

	环保产品	所投货物中有环境标志产品政府采购品目清单中的产品，每提供1项带有认证证书的产品得0.1分，此项最高得1分（需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书）。	1.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	业绩	投标人提供近三年（2022年10月至提交响应文件截止时间）完成同类项目业绩(提供合同复印件并加盖公章，应至少提供合同首页、合同关键内容页、签字盖章页，否则不得分，以合同签订日期为准)，提供一项得1分，最多得4分。	4.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	售后服务	<p>投标人提供内容全面详细且针对性强的售后服务方案，包括但不限于： ①详细的售后服务承诺和服务措施； ②对售后服务的响应时间和现场服务方案。每有一项并描述清晰完整得1分，每项每有一处不完善或存在缺陷的扣0.5分，每一项最多扣1分，不提供的不得分，本项最高得2分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）</p>	2.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	质保期	在原有质保期为一年的基础上，每增加一年的质保期得 1 分，此项最高得 2 分。不提供不得分。	2.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格分	价格分	F1 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	52.0000	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____ 项目(填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书、投标(响应)文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一)根据招标(磋商、谈判)文件或询价通知书及中标(成交)结果公告,甲方所采购的货物、服务(如有)基本情况如下: _____。

(二)货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容,见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:货物为多批次交付的,应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一)乙方交付的货物应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一)乙方交付货物的包装和标识应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物包装及标识的要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证;4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

甲乙双方根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:_____

_____。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份, 采购单位、中标(成交) 供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交) 结果公告及中标(成交) 通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判) 文件
- 5、乙方投标(响应) 文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 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的书面声明

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表

采购包2:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：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的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表