

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：购置实验台柜及实验室改造(二次)

采购项目编号：**N5120012023000264**

资阳市食品药品检验检测中心

四川宇之峰工程项目管理咨询有限公司共同编制

**2023年11月28日**

# 第一章 投标邀请

四川宇之峰工程项目管理咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受资阳市食品药品检验检测中心委托，拟对购置实验台柜及实验室改造(二次)进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

## 一、采购项目编号：N5120012023000264

## 二、采购项目名称：购置实验台柜及实验室改造(二次)

## 三、招标项目简介

因业务发展需要，资阳市食品药品检验检测中心拟购置实验台柜及实验室改造一批。

## 四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

### 1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目所有采购包不专门面向中小企业。

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

## 五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：四川省政府采购一体化平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过“四川政府采购网”（[www.ccgp-sichuan.gov.cn](http://www.ccgp-sichuan.gov.cn)）首页供应商用户登录四川省政府采购一体化平台，进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在四川政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用采购一体化平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入采购一体化平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（四川省）数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录采购一体化平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看四川政府采购网-办事指南。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）采购一体化平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务电话：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

## 六、招标文件获取时间、方式及地址

(一) 招标文件获取时间：详见采购公告或邀请书

(二) 在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，免费向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

## 七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

(一) 投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告或邀请书

(二) 投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

(三) 本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

## 八、本投标邀请在四川政府采购网以公告形式发布

## 九、供应商信用融资

根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123号）文件，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录四川政府采购网—金融服务平台，选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

## 十、联系方式

**采购人： 资阳市食品药品检验检测中心**

地址： 资阳市雁江区外环路西一段330号

邮编： 641300

联系人： 张老师

联系电话： 13882982231

**代理机构：四川宇之峰工程项目管理咨询有限公司**

地址： 四川省资阳市雁江区娇子大道侧银杏苑小区1幢3楼 (301-306)

邮编： 641300

联系人： 陈女士

联系电话： 028-26370655

## 第二章 投标人须知

### 2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：1,200,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受联合体</p>
5	落实节能、环保、无线局域网	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的水龙头、天花机1、天花机2产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购无产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购水盆、水龙头、钢制成品门、PP风管、PP风管三通、变径管件、天花机等其他清单项中涉及台、桌类、椅凳类、柜类、架类、水泥混凝土制品等产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p> <p>4.响应产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的，按《财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号）要求优先采购。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，</p> <p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>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采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>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随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	本项目不收取投标保证金。
10	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不收取
11	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于120天。
12	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：参照原《国家计委关于印发〈招标代理服务费收费标准管理暂行办法〉的通知》（计价格[2002]1980号）和《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）文件的有关规定收取。</p>
13	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。
14	中标通知书	<p>采购结果公告后，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；</p> <p>中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。</p>
15	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“四川政府采购网”予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。</p>
16	进口产品	不允许
17	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否

18	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</p>
19	报价/分值精确度	所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行精确。

## 2.2 总则

### 2.2.1 适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由资阳市食品药品检验检测中心和四川宇之峰工程项目管理咨询有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由资阳市食品药品检验检测中心负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由四川宇之峰工程项目管理咨询有限公司负责解释。

### 2.2.2 有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是资阳市食品药品检验检测中心。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是四川宇之峰工程项目管理咨询有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成评标委员会组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选人等活动。

## 2.3 招标文件

### 2.3.1 招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）评标办法；
- （六）投标文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性

响应所产生的风险由投标人承担。

### **2.3.2 招标文件的澄清和修改**

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

## **2.4 投标文件**

### **2.4.1 投标文件的语言**

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

### **2.4.2 计量单位（实质性要求）**

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3 投标货币（实质性要求）**

本次项目均以人民币报价。

### **2.4.4 知识产权（实质性要求）**

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

### **2.4.5 投标文件的组成**

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。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。

投标文件具体内容详见第六章。

### **2.4.6 投标文件格式**

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

### **2.4.7 投标报价（实质性要求）**

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

### **2.4.8 投标有效期（实质性要求）**

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

### **2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）**

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过四川政府采购网-办事指南下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

#### **2.4.10 投标文件的提交**

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

#### **2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）**

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

### **2.5 开标、资格审查、评标和中标**

#### **2.5.1 开标及开标程序**

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或成功提交和解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标开始时间前，投标人登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开标。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

#### **2.5.2 查询及使用信用记录**

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。



### 2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

### 2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

### 2.5.5 中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在四川政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

## 2.6 签订及履行合同和验收

### 2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

### 2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

#### 2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包；

#### 2.6.2.2 合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

### 2.6.3 采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

### 2.6.4 履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

### 2.6.5 履约验收方案

采购包1：

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象: 否

5) 是否邀请第三方检测机构: 否

6) 履约验收程序: 一次性验收

7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起10日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 无

9) 技术履约验收内容: 按照技术参数和性能指标要求进行验收

10) 商务履约验收内容: 按国家、行业相关规定及采购文件的要求、中标(成交)供应商的投标(响应)文件及承诺与本合同约定标准进行验收。

11) 履约验收标准:

采购人与中标(成交)供应商按照国家、行业相关标准、政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库[2016]205号)、资阳市财政局《关于严格落实政府采购需求论证、合同备案和履约验收有关问题的通知》(资财采(2019)39号)的要求进行验收,验收合格,双方签署质量验收报告。

12) 履约验收其他事项: 1.履约验收主体: 资阳市食品药品检验检测中心; 2.履约验收方式: 一次性验收。

## **2.6.6 资金支付**

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

## **2.7 纪律要求**

### **2.7.1 评标活动纪律要求**

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行,采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定,接受采购人委派的监督人员的监督,任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密,评标委员会成员应予以保密,不得泄露给其他投标人。

### **2.7.2 投标人不得具有的情形(实质性要求)**

投标人参加投标不得有下列情形:

一、有下列情形之一的,视为投标人串通投标:

- (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (三) 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;
- (四) 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;
- (五) 不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标;

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人;

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通;

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益;

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判;

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同;

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同;

九、将政府采购合同转包或者违规分包;

十、提供假冒伪劣产品;

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同;

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况;

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

### 2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，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；
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 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；
- (5) 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。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

### 2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 四川宇之峰工程项目管理咨询有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由四川宇之峰工程项目管理咨询有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川宇之峰工程项目管理咨询有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包括但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交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、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- (一) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日
- (二) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (三) 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- (一) 质疑书正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- (二) 法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- (三) 法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- (四) 委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- (五) 针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：陈女士

联系电话：028-26370655

地址：四川省资阳市雁江区娇子大道侧银杏苑小区1幢3楼 (301-306)

邮编：641300

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后**15**个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

因业务发展需要，资阳市食品药品检验检测中心拟购置实验台柜及实验室改造一批。

3.2采购内容

3.2.1标的清单

采购包1：  
采购包预算金额（元）：1,200,000.00  
采购包最高限价（元）：1,199,987.00

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	定制中央台	2.00	47,520.00	张	工业	是	否	否	是
2	水盆	4.00	3,920.00	套	工业	否	否	是	是
3	定制铝玻试剂架	2.00	6,120.00	组	工业	否	否	否	是
4	滴水架	2.00	1,040.00	套	工业	否	否	否	否
5	试剂架电源	20.00	1,900.00	套	工业	否	否	否	否
6	定制转角台	6.00	11,880.00	张	工业	否	否	否	是
7	定制PP通风柜	1.00	17,600.00	台	工业	否	否	否	是
8	定制全钢通风柜	2.00	29,600.00	台	工业	否	否	否	是
9	定制天平台（全钢型）	12.00	22,200.00	张	工业	否	否	否	是
10	桌上型插座	180.00	14,400.00	套	工业	否	否	否	否
11	定制实验桌边台1（带后封板）	1.00	4,950.00	张	工业	否	否	否	是
12	定制实验桌边台2（带后封板）	2.00	8,700.00	张	工业	否	否	否	是
13	定制实验桌边台1（3800*750*850）	1.00	6,308.00	张	工业	否	否	否	是

14	定制实验桌边台 2（3600*750* 850）	2.00	11,600.00	张	工业	否	否	否	是
15	定制实验桌边台 3（3000*750* 850）	22.00	109,560.00	张	工业	否	否	否	是
16	定制实验桌边台 4（2500*750* 850）	2.00	8,300.00	张	工业	否	否	否	是
17	定制实验桌边台 5（2300*750* 850）	2.00	7,640.00	张	工业	否	否	否	是
18	定制实验桌边台 6（2000*750* 850）	3.00	9,840.00	张	工业	否	否	否	是
19	定制实验桌边台 7（1800*750* 850）	4.00	11,952.00	张	工业	否	否	否	是
20	定制实验桌边台 8（1500*750* 850）	1.00	2,480.00	张	工业	否	否	否	是
21	定制实验桌边台 9（1700*750* 850）	2.00	5,600.00	张	工业	否	否	否	是
22	定制实验桌边台 10（1300*750 *850）	1.00	2,158.00	张	工业	否	否	否	是
23	定制铝木仪器台 1（3000*900* 850）	10.00	71,400.00	组	工业	否	否	否	是
24	定制铝木仪器台 2（2000*900* 850）	5.00	23,800.00	组	工业	否	否	否	是
25	定制铝木边台1 （2200*750*8 50）	1.00	3,580.00	组	工业	否	否	否	是
26	定制铝木边台2 （2300*750*8 50）	1.00	3,820.00	组	工业	否	否	否	是
27	定制铝木试剂柜	3.00	4,350.00	台	工业	否	否	否	是

28	货架	2.00	4,350.00	组	工业	否	否	否	是
29	定制高温矮台1 (3000*750*550)	4.00	19,920.00	张	工业	否	否	否	是
30	定制高温矮台2 (1800*750*550)	2.00	5,960.00	张	工业	否	否	否	是
31	定制全钢气瓶柜 (可燃气体)	5.00	11,900.00	台	工业	否	否	否	是
32	定制钢木边台1 (口字型) 3000*750*850	4.00	19,920.00	张	工业	否	否	否	是
33	定制钢木边台2 (口字型) 2000*750*850	2.00	6,560.00	张	工业	否	否	否	是
34	定制钢木矮台1 (1300*900*550)	4.00	10,296.00	张	工业	否	否	否	是
35	定制钢木矮台2 (1200*750*550)	1.00	1,776.00	张	工业	否	否	否	是
36	定制钢木边台1 (电脑桌) 1000*900*850	4.00	7,920.00	张	工业	否	否	否	是
37	定制钢木边台2 (电脑桌) 1200*750*850	1.00	1,980.00	张	工业	否	否	否	是
38	定制柜(1.0冷铁板材质)	21.00	47,460.00	台	工业	否	否	否	是
39	定制柜(冷铁板材质)	8.00	7,600.00	台	工业	否	否	否	是
40	钢架椅	8.00	6,240.00	张	工业	否	否	否	是
41	定制桌	8.00	15,040.00	张	工业	否	否	否	是
42	实验凳	40.00	10,400.00	张	工业	否	否	否	是
43	钢制成品门1(1200mm*2100mm)	25.20	27,720.00	平方米	工业	否	否	否	是
44	钢制成品门2(900mm*2100mm)	9.45	10,395.00	平方米	工业	否	否	否	是

45	50mm厚机制玻 镁彩钢板隔墙安 装	350.00	77,000.00	平方米	工业	否	否	否	否
46	排风风机箱	2.00	6,000.00	台	工业	否	否	否	否
47	玻璃钢防腐离心 风机	1.00	9,960.00	台	工业	否	否	否	否
48	活性炭废气处理 设备	1.00	6,800.00	台	工业	否	否	否	否
49	风机底座	1.00	2,500.00	台	工业	否	否	否	否
50	PP风管 1	20.00	4,800.00	米	工业	否	否	否	是
51	PP风管2	8.00	1,280.00	米	工业	否	否	否	是
52	PP风管3	6.00	480.00	米	工业	否	否	否	是
53	PP风管4	6.00	240.00	米	工业	否	否	否	是
54	PP风管三通、变 径管件	1.00	1,600.00	项	工业	否	否	否	是
55	PP排风罩	1.00	1,600.00	个	工业	否	否	否	否
56	70°C常开防火 阀φ400	1.00	580.00	个	工业	否	否	否	否
57	实验室专用中空 玻璃观察窗	28.80	24,192.00	平方米	工业	否	否	否	否
58	管道静压传感器	1.00	1,400.00	个	工业	否	否	否	否
59	风机控制箱	1.00	3,600.00	个	工业	否	否	否	否
60	实验室电路改造	1.00	35,000.00	项	工业	否	否	否	否
61	室内吊顶空调电 源	1.00	26,000.00	项	工业	否	否	否	否
62	M5水泥砂浆砌 砖空调外机底座 (砖混底座)	1.00	6,000.00	项	工业	否	否	否	是
63	漆工局部修复顶 面	1.00	3,000.00	项	工业	否	否	否	否
64	给水改造	1.00	3,000.00	项	工业	否	否	否	否
65	排水改造	1.00	2,600.00	项	工业	否	否	否	否
66	定制卷帘	231.00	20,328.00	平方米	工业	否	否	否	否
67	12mm钢化玻璃 地弹门	8.00	7,872.00	平方米	工业	否	否	否	否
68	双门门禁玻璃门	1.00	1,600.00	套	工业	否	否	否	否
69	所有实验室增加 过道门把手(含 3楼两侧、4单侧 )	40.00	2,400.00	套	工业	否	否	否	否



70	遮蔽、清洁卫生	1.00	800.00	项	工业	否	否	否	否
71	天花机1	18.00	153,000.00	台	工业	否	否	否	是
72	天花机2	2.00	21,000.00	台	工业	否	否	否	是
73	2p空调铜管	470.00	79,900.00	米	工业	否	否	否	否
74	5p空调铜管	70.00	14,700.00	米	工业	否	否	否	否
75	加氟	90.00	6,300.00	台	工业	否	否	否	否
76	安装辅材	1.00	6,800.00	项	工业	否	否	否	否

### 3.3技术要求

采购包1：

标的名称：定制中央台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、规格（mm）：6000*1500*850（±10mm）。</p> <p>二、台面：</p> <p>▲1、材质:实芯理化板采用12.7mm厚 双面实芯理化板；（通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》（4.41表面耐污染性能测定——方法2中室温24h测试条件）进行检验。</p> <p>）</p> <p>检测范围：（1、硫酸（98%）；2、硝酸（65%）；3、甲酸（88%）；4、乙酸(99%)；5、氢氟酸(40%)；6、磷酸(85%)；7、高氯酸(90%)；8、5%亚甲基蓝、9、3%过氧化氢；10、10%氯化镁；11、硫化钠饱和液；12、10%硫酸铜；13、硝酸银饱和液；14、氨水（28%）；15、草酸饱和液；16、二氯乙酸；17、铬酸(60%)；18、苯；19、甲苯；20、10%柠檬酸；21、77%硫酸+65%硝酸；22、盐酸（37%）；23、王水；24、二甲苯；25、无水乙醇；26、凡士林；27、正丁醇；28、乙酸乙酯；29、无水甲醇、30、乙酸正戊酯；31、正丁酮；32、三氯甲烷；33、三氯乙烯；34、四氯化碳；35、乙醚；36、正己烷；37、甲醛（37%）；38、苯酚饱和液；39、石脑油；）检验结果均为：无明显变化；分级结果：5级。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲2、通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》的国家标准检验:（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>（1）密度：大于或等于1.47g/cm3；</p> <p>（2）含水率：小于或等于0.50%；</p> <p>（3）24h吸水率（23℃）：小于或等于0.33%；</p> <p>（4）耐高温性能（120℃，2h）：表面无裂纹；</p> <p>（5）耐光色牢度：大于4级；</p> <p>（6）尺寸稳定性：横向小于或等于0.30%，纵向小于或等于0.75%；</p> <p>（7）表面耐水蒸气性：5级无变化；</p> <p>（8）表面耐龟裂性：5级（用6倍放大镜检查表面无裂纹）；</p> <p>（9）表面耐划痕（金刚石划痕法）：4N试件表面无大于90%的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象；</p> <p>（10）表面耐香yan灼烧性能：5级 无明显变化；</p> <p>（11）表面耐干热性能（180℃）外观光泽：5级 无明显变化；</p> <p>（12）表面耐湿热性能：5级 无明显变化；</p> <p>（13）耐沸水性能（3h）：外观5级 无明显变化，质量增加小于或等于1.30%，厚度增加小于或等于0.5%</p>

1

<p>；</p> <p>(14) 抗冲击性能 (0.324kg,1m)：凹痕直径小于或等于5.9mm 无破损；</p> <p>(15) 漆膜硬度：6H；</p> <p>(16) 压缩强度：290MPa；</p> <p>(17) 洛氏硬度 (R)：117；</p> <p>(18) 弯曲强度：数据分散82.01、126.3、86.75、80.98、116.3MPa；</p> <p>(19) 线膨胀系数 (-30℃~30℃)：1.8×10<sup>5</sup> °C<sup>-1</sup>；</p> <p>(20) 光泽度 (60℃)：4.6；</p> <p>(21) 简支梁无口冲击强度 (23℃)：7.04 (C) kJ/m<sup>2</sup>。</p> <p>▲3、按照GB/T39600-2021标准，甲醛释放量≤0.019mg/m<sup>3</sup>。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲4、邻苯基酚检测结果0.059、毒死蜱0.014、高效氯氟氰菊酯0.022、氯氟菊酯0.032、氰戊菊酯和s-氰戊菊酯0.014、氯菊酯0.023、戊唑醇0.025乙酰甲胺磷、啉虫脲、乙草胺、多菌灵、克百威、乙烯菌核利等190项农残结果&lt;0.01。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲5、根据GB31604.15-2016检测方法3%乙酸60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2；95%乙醇60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲6、通过“第三方检测机构”检测，测试温度23.1℃，湿度46%RH，臭氧浓度20pphm，试验箱温度35℃，测试时间48h，耐臭氧老化检测结果样品表面无龟裂。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲7、通过“第三方检测机构”检测，测试温度22.4℃，湿度45%RH，SO<sub>2</sub>浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，二氧化硫气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲8、测试温度22.3℃，湿度45%RH，H<sub>2</sub>S浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，硫化氢气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>三、柜体：</p> <p>1、基材：E1级三聚氰胺饰面板，厚度≥15mm</p> <p>2、封边：PVC封边条，高温热压防水封边处理。</p> <p>3、门板有缓冲设计；柜体退进台面 200mm。</p> <p>4、颜色：门抽面湛蓝色其余为灰色。</p> <p>▲四、框架：</p> <p>铝合金框架结构,框架采用国标Φ50 mm±1.2mm 圆管为立腿，横管为32×28±1.2mm方管，铝合金型材的壁厚不小于1.0mm（±0.2 mm）。铝合金表面静电喷塑，连接件为ABS工程塑料连接件。铝合金型材应带凹槽，凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。</p> <p>五、调整脚：采用防震胶垫的防水、防腐蚀调整脚，可调高30-50mm，承重力强，能调节平衡，调节足螺杆加防尘套。</p> <p>六、五金配件：采用三节静音滑轨，承重力强，满负荷无下垂现象，耐腐蚀，抽拉平滑顺畅、低噪音，达到国际五金行业标准。</p> <p>七、铰链：采用自动型大伸展角度暗铰链，达到国际五金行业标准，耐腐蚀性强，使用寿命长，弹性好，无噪音，与柜体面水平角度小于15度时柜门可自行关闭。</p> <p>八、所有钢件表面具有耐强酸、强碱及有机物的腐蚀性、耐擦挂、耐冲击，保证喷塑质量的稳定性和可靠性。</p>
---

标的名称：水盆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格（mm）：800*456*320（±10mm）。 2、材质：采用全新高密度PP聚丙烯原包料，高压一体注塑成型，耐强酸强碱及有机溶液，化学稳定性良好，不易被化学试剂侵蚀；热力稳定性。 3、厚度：根据强度要求设计厚度为5mm-8mm。 4、附件一套：高密度PP去水；含阻水盖、水龙头、PP提笼。

标的名称：定制铝玻试剂架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格（mm）：5250*350*750（±10mm）。 2、立柱：铝合金型材，规格≥120*32mm、壁厚≥1.2mm 3、过线横梁：铝合金型材，规格 ≥120*900mm、壁厚≥1.2mm 4、表面经（或电泳、氧化处理）耐酸碱、抗腐蚀，上下可调层板高度，柜架内可走线。 5、层板采用12mm厚的钢化玻璃，耐酸碱，四周磨边处理，光滑不伤手，配铝合金成型管护栏，防滑落。

标的名称：滴水架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格（mm）：5500*400*108（±10mm）。 2、材质：PP材质。

标的名称：试剂架电源

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	六孔。

标的名称：定制转角台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		一、规格（mm）：1000*1000*850（±10mm）。 二、台面： ▲1、材质:实芯理化板采用12.7mm厚 双面实芯理化板；（通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》（4.41表面耐污染性能测定——方法2中室温24h测试条件）进行检验。） 检测范围：（1、硫酸（98%）；2、硝酸（65%）；3、甲酸（88%）；4、乙酸(99%)；5、氢氟酸(40%)；6、磷酸(85%)；7、高氯酸(90%)；8、5%亚甲基蓝、9、3%过氧化氢；10、10%氯化镁；11、硫化钠饱和液；12、10%硫酸铜；13、硝酸银饱和液；14、氨水（28%）；15、草酸饱和液；16、二氯乙酸；17、铬酸(60%)；18、苯；19、甲苯；20、10%柠檬酸；21、77%硫酸+65%硝酸；22、盐酸（37%）；23、王水；24、二甲苯；25、无水乙醇；26、凡士林；27、正丁醇；28、乙酸乙酯；29、无水甲醇、30、乙酸正戊酯；31、正丁酮；32、三氯甲烷；33、三氯乙烯；34、四氯化碳；35、乙醚；36、正己烷；37、甲醛（37%）；38、苯酚饱和液；39、石脑油；）检验结果均为：无明显变化；分级结果：5级。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章） ▲2、通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》的国家标准检验： （提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章） （1）密度：大于或等于1.47g/cm3；

1

- (2) 含水率：小于或等于0.50%；
- (3) 24h吸水率（23℃）：小于或等于0.33%；
- (4) 耐高温性能（120℃，2h）：表面无裂纹；
- (5) 耐光色牢度：大于4级；
- (6) 尺寸稳定性：横向小于或等于0.30%，纵向小于或等于0.75%；
- (7) 表面耐水蒸气性：5级无变化；
- (8) 表面耐龟裂性：5级（用6倍放大镜观察表面无裂纹）；
- (9) 表面耐划痕（金刚石划痕法）：4N试件表面无大于90%的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象；
- (10) 表面耐香烟灼烧性能：5级 无明显变化；
- (11) 表面耐干热性能（180℃）外观光泽：5级 无明显变化；
- (12) 表面耐湿热性能：5级 无明显变化；
- (13) 耐沸水性能（3h）：外观5级 无明显变化，质量增加小于或等于1.30%，厚度增加小于或等于0.5%；
- (14) 抗冲击性能（0.324kg,1m）：凹痕直径小于或等于5.9mm 无破损；
- (15) 漆膜硬度：6H；
- (16) 压缩强度：290MPa；
- (17) 洛氏硬度（R）：117；
- (18) 弯曲强度：数据分散82.01、126.3、86.75、80.98、116.3MPa；
- (19) 线膨胀系数（-30℃~30℃）：1.8×10<sup>-5</sup> °C<sup>-1</sup>；
- (20) 光泽度（60℃）：4.6；
- (21) 简支梁无口冲击强度（23℃）：7.04（C） kJ/m<sup>2</sup>。

▲3、按照GB/T39600-2021标准，甲醛释放量≤0.019mg/m<sup>3</sup>。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲4、邻苯基苯酚检测结果0.059、毒死蜱0.014、高效氯氟氰菊酯0.022、氯氟菊酯0.032、氰戊菊酯和s-氰戊菊酯0.014、氯菊酯0.023、戊唑醇0.025乙酰甲胺磷、啉虫脒、乙草胺、多菌灵、克百威、乙烯菌核利等190项农药结果<0.01。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲5、根据GB31604.15-2016检测方法3%乙酸60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2；95%乙醇60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲6、通过“第三方检测机构”检测，测试温度23.1℃，湿度46%RH，臭氧浓度20pphm，试验箱温度35℃，测试时间48h，耐臭氧老化检测结果样品表面无龟裂。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲7、通过“第三方检测机构”检测，测试温度22.4℃，湿度45%RH，SO<sub>2</sub>浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，二氧化硫气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲8、测试温度22.3℃，湿度45%RH，H<sub>2</sub>S浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，硫化氢气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

三、柜体：

1、基材：E1级三聚氰胺饰面板，厚度≥15mm

2、封边：PVC封边条，高温热压防水封边处理。

3、门板有缓冲设计；柜体退进台面 200mm。

4、颜色：门抽面湛蓝色其余为灰色。

▲四、框架：

铝合金框架结构,框架采用国标Φ50 mm±1.2mm 圆管为立腿，横管为32×28±1.2mm方管，铝合金型材的壁厚

	<p>不小于<b>1.0mm</b>（<b>±0.2 mm</b>）。铝合金表面静电喷塑，连接件为<b>ABS</b>工程塑料连接件。铝合金型材应带凹槽，凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。</p> <p>五、调整脚：采用防震胶垫的防水、防腐蚀调整脚，可调高<b>30-50mm</b>，承重力强，能调节平衡，调节足螺杆加防尘套。</p> <p>六、五金配件：采用三节静音滑轨，承重力强，满负荷无下垂现象，耐腐蚀，抽拉平滑顺畅、低噪音，达到国际五金行业标准。</p> <p>七、铰链：采用自动型大伸展角度暗铰链，达到国际五金行业标准，耐腐蚀性强，使用寿命长，弹性好，无噪音，与柜体面水平角度小于 <b>15</b> 度时柜门可自行关闭。</p> <p>八、所有钢件表面具有耐强酸、强碱及有机物的腐蚀性耐擦挂、耐冲击，保证喷塑质量的稳定性和可靠性。</p>
--	--

标的名称：定制PP通风柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、规格（mm）：<b>1500*850*2351</b>（<b>±10mm</b>）。</p> <p>2、采用厚<b>8mm</b>瓷白色<b>PP</b>板制作，极佳的耐酸碱性能。<b>A</b>、上部排气柜：采用顶吸式抽气管道，内部分三段式排风设计，以抽掉不同比重的各类有毒气体。<b>B</b>、下部储物柜体：独立水、电、气体管线系统容纳柜设计;控制面板设在外立柱侧面板上，方便观察与操作;特别适合放置实验室高浓度的酸碱，具有超强耐腐蚀性。</p> <p>3、台面：采用实验室专用<b>12.7mm</b>厚实芯理化板，(边缘用<b>12.7mm</b>理化板双层加厚至<b>25.4mm</b>)，结构坚固致密，能抗强冲击，耐强酸碱，更具有良好的承重性能,并四周设有门栏，防止液体外溢。</p> <p>4、可视窗：<b>≥5mm</b>厚钢化玻璃，滑动自如，可停留于轨道任何位置，方便使用者操作。</p> <p>5、插座：采用防尘、防溅带有自动闭合功能防护盖的安全插座。</p> <p>6、照明：采用<b>LED</b>灯，不与实验气体直接接触，易更换，亮度完全满足实验要求。</p> <p>7、集气风罩：采<b>PVC</b>板成型锥形缩口集气风罩，集气风罩具良好之锥型集气角度及圆滑度，以获得良好的平均排气。</p> <p>8、陶瓷纤维板内衬。</p>

标的名称：定制全钢通风柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、规格（mm）：<b>1500*850*2350</b>（<b>±10mm</b>）。</p> <p>二、台面：</p> <p>▲1、材质:实芯理化板采用<b>12.7mm</b>厚 双面实芯理化板；（通过“第三方检测机构”检测，按照<b>GB/T 17657</b>《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》（<b>4.41</b>表面耐污染性能测定——方法2中室温<b>24h</b>测试条件）进行检验。）</p> <p>检测范围：（1、硫酸（<b>98%</b>）；2、硝酸（<b>65%</b>）；3、甲酸（<b>88%</b>）；4、乙酸(<b>99%</b>)；5、氢氟酸(<b>40%</b>)；6、磷酸(<b>85%</b>)；7、高氯酸(<b>90%</b>)；8、5%亚甲基蓝、9、3%过氧化氢；10、10%氯化镁；11、硫化钠饱和液；12、10%硫酸铜；13、硝酸银饱和液；14、氨水（<b>28%</b>）；15、草酸饱和液；16、二氯乙酸；17、铬酸(<b>60%</b>)；18、苯；19、甲苯；20、10%柠檬酸；21、77%硫酸+65%硝酸；22、盐酸（<b>37%</b>）；23、王水；24、二甲苯；25、无水乙醇；26、凡士林；27、正丁醇；28、乙酸乙酯；29、无水甲醇、30、乙酸正戊酯；31、正丁酮；32、三氯甲烷；33、三氯乙烯；34、四氯化碳；35、乙醚；36、正己烷；37、甲醛（<b>37%</b>）；38、苯酚饱和液；39、石脑油；）检验结果均为：无明显变化；分级结果：<b>5级</b>。（提供<b>第三方检测机构检测报告</b>，加盖投标人公章）</p> <p>▲2、通过“第三方检测机构”检测，按照<b>GB/T 17657</b>《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》的国家标准检验：（提供<b>第三方检测机构检测报告</b>，加盖投标人公章）</p> <p>（1）密度：大于或等于<b>1.47g/cm3</b>；</p>

- (2) 含水率：小于或等于0.50%；
- (3) 24h吸水率（23℃）：小于或等于0.33%；
- (4) 耐高温性能（120℃，2h）：表面无裂纹；
- (5) 耐光色牢度：大于4级；
- (6) 尺寸稳定性：横向小于或等于0.30%，纵向小于或等于0.75%；
- (7) 表面耐水蒸气性：5级无变化；
- (8) 表面耐龟裂性：5级（用6倍放大镜检查表面无裂纹）；
- (9) 表面耐划痕（金刚石划痕法）：4N试件表面无大于90%的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象；
- (10) 表面耐香烟灼烧性能：5级 无明显变化；
- (11) 表面耐干热性能（180℃）外观光泽：5级 无明显变化；
- (12) 表面耐湿热性能：5级 无明显变化；
- (13) 耐沸水性能（3h）：外观5级 无明显变化，质量增加小于或等于1.30%，厚度增加小于或等于0.5%；
- (14) 抗冲击性能（0.324kg,1m）：凹痕直径小于或等于5.9mm 无破损；
- (15) 漆膜硬度：6H；
- (16) 压缩强度：290MPa；
- (17) 洛氏硬度（R）：117；
- (18) 弯曲强度：数据分散82.01、126.3、86.75、80.98、116.3MPa；
- (19) 线膨胀系数（-30℃~30℃）：1.8×10<sup>-5</sup> °C<sup>-1</sup>；
- (20) 光泽度（60℃）：4.6；
- (21) 简支梁无口冲击强度（23℃）：7.04（C）kJ/m<sup>2</sup>。

▲3、按照GB/T39600-2021标准，甲醛释放量≤0.019mg/m<sup>3</sup>。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲4、邻苯基苯酚检测结果0.059、毒死蜱0.014、高效氯氟氰菊酯0.022、氯氟菊酯0.032、氰戊菊酯和s-氰戊菊酯0.014、氯菊酯0.023、戊唑醇0.025乙酰甲胺磷、啉虫脒、乙草胺、多菌灵、克百威、乙烯菌核利等190项农残结果<0.01。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲5、根据GB31604.15-2016检测方法3%乙酸60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2；95%乙醇60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲6、通过“第三方检测机构”检测，测试温度23.1℃，湿度46%RH，臭氧浓度20pphm，试验箱温度35℃，测试时间48h，耐臭氧老化检测结果样品表面无龟裂。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲7、通过“第三方检测机构”检测，测试温度22.4℃，湿度45%RH，SO<sub>2</sub>浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，二氧化硫气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲8、测试温度22.3℃，湿度45%RH，H<sub>2</sub>S浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，硫化氢气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

### 三、其他框架

1、内外面板：采用≥1.2mm厚优质冷轧钢板烧焊而成，内外结构以容纳电机器材，并阻隔腐蚀气体的浸入。外面板可拆卸，方便更换日光灯及电机器材。

2、双层侧板：外侧以采用≥1.2mm厚优质冷轧钢板烧焊而成，内侧为抗倍特板。双侧结构构成防腐防爆结构，且设计为挂扣式便于摘取、维修。外侧设有窗口，便于维修电路、气路。

3、内衬板：采用5mm厚白色实验室专用通风柜陶瓷纤维板，耐高温、抗酸碱腐蚀，三段式导流设计对不同重量气体有效排放，并易于拆卸清洁更换。

		<p>4、视窗：主体框架部分，采用横截面为<b>45*20mm</b>带双加强筋的铝合金型材组成，铝材厚度<b>1.5mm（±0.2mm）</b>。环氧树脂户外粉静电喷涂（主体颜色为深灰色），涂层表面光滑、细腻、附着性强，具有较强的耐酸碱防腐性能。拉手部分采用横截面为<b>50*12mm</b>的倾斜水滴状弧形铝合金型材；宽端为外侧，便于手握上下推动视窗移门；窄端为内侧，铝材的宽端到窄端型材弧面结构，用于引导气流进入通风柜内部作补风功能。两侧纵梁分别以螺丝安装不少于<b>2个ABS</b>塑料成型滑柱，滑柱直径为<b>10mm</b>，滑柱宽度与专用滑槽匹配使用。通过滑柱的导向连接，视窗门框的上下移动为滚动摩擦，摩擦力小，具备移动轻便、低噪的特点，能有效降低视窗门框的左右晃动。滑槽部分由<b>65*25mm</b>的铝合金滑槽铝材（厚度<b>≥1.0mm</b>）。同步带连接片，采用不锈钢材质加工而成，安装在导向滑柱上，让门框的稳定性与承重性更强，且便于视窗门框与同步带的连接。</p> <p>5、上框架：采用<b>≥1.2mm</b>厚优质冷轧钢板烧焊而成，为排毒柜上方水平支撑结构。两侧预留水路、气路控制位。</p> <p>6、下柜体：采用<b>≥1.2mm</b>厚优质冷轧钢板烧焊而成，为排毒柜下方水平支撑结构，两侧设计预留水、电、气通道安全隐蔽。</p> <p>7、传动方式：双皮带齿轮同步传动，静音抗老化。</p> <p>8、日光灯：日光灯隐藏于面板下，不与排毒柜内气流接触，易更换。日光灯长度及瓦数以达到台面照度<b>≥400LUX</b>为准。</p> <p>9、合页：采用<b>304</b>不锈钢合页，开启角度<b>180度</b>。</p> <p>10、调整脚：采用钢制调整脚，可防火，调节水平。</p> <p>11、把手：采用<b>304</b>不锈钢拉手。</p> <p>12、水槽组：采用<b>PP</b>材料制作、耐酸碱一体成型小水槽。附落水头堵臭装置。</p> <p>13、水龙头：采用单口化验龙头，陶瓷阀芯，高亮度环氧树脂涂层,耐腐蚀、耐热,防紫外线辐射。</p> <p>14、插座：采用三孔实验室专用插座，带防水防尘盖。</p>
--	--	--

标的名称：定制天平台（全钢型）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、规格（mm）：<b>1000*600*850（±10mm）</b>。</p> <p>2、台身部分减震、花岗岩部分减震、花岗岩与实验仪器部分减震；减震级别为十万分之一。不少于三次减震，冲击力不大于<b>4KN</b>，振幅不大于<b>0.2mm</b>。</p> <p>3、主体框架:采用<b>60mm×40mm×2mm±5%</b>矩形钢管焊接制作，挡板采用<b>≥1.0mm</b>冷轧钢板，表面经除油、酸洗、磷化作防锈处理，再静电粉末喷涂，防护层做耐酸碱耐腐蚀表面处理，具备喷涂防护层附着力经落物撞击试验测试合格；框架静态承重 <b>&gt; 500kg</b>以上；</p> <p>4、台面采用<b>≥38mm</b>厚金钢砂大理石制作，使台身更加稳固。</p>

标的名称：桌上型插座

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、<b>118</b>型。</p> <p>2、4平方电线。</p>

标的名称：定制实验桌边台1（带后封板）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、规格（mm）：<b>2500*900*550（±10mm）</b>。</p> <p>二、台面：</p> <p>▲1、材质:实芯理化板采用<b>12.7mm</b>厚 双面实芯理化板；（通过“第三方检测机构”检测，按照<b>GB/T 17657</b>《人造</p>

板及饰面人造板理化性能试验方法》（4.41表面耐污染性能测定——方法2中室温24h测试条件）进行检验。）

检测范围：（1、硫酸（98%）；2、硝酸（65%）；3、甲酸（88%）；4、乙酸(99%)；5、氢氟酸(40%)；6、磷酸(85%)；7、高氯酸(90%)；8、5%亚甲基蓝、9、3%过氧化氢；10、10%氯化镁；11、硫化钠饱和液；12、10%硫酸铜；13、硝酸银饱和液；14、氨水（28%）；15、草酸饱和液；16、二氯乙酸；17、铬酸(60%)；18、苯；19、甲苯；20、10%柠檬酸；21、77%硫酸+65%硝酸；22、盐酸（37%）；23、王水；24、二甲苯；25、无水乙醇；26、凡士林；27、正丁醇；28、乙酸乙酯；29、无水甲醇、30、乙酸正戊酯；31、正丁酮；32、三氯甲烷；33、三氯乙烯；34、四氯化碳；35、乙醚；36、正己烷；37、甲醛（37%）；38、苯酚饱和液；39、石脑油；）检验结果均为：无明显变化；分级结果：5级。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲2、通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》的国家标准检验：（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

（1）密度：大于或等于1.47g/cm<sup>3</sup>；

（2）含水率：小于或等于0.50%；

（3）24h吸水率（23℃）：小于或等于0.33%；

（4）耐高温性能（120℃，2h）：表面无裂纹；

（5）耐光色牢度：大于4级；

（6）尺寸稳定性：横向小于或等于0.30%，纵向小于或等于0.75%；

（7）表面耐水蒸气性：5级无变化；

（8）表面耐龟裂性：5级（用6倍放大镜检查表面无裂纹）；

（9）表面耐划痕（金刚石划痕法）：4N试件表面无大于90%的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象；

（10）表面耐香烟灼烧性能：5级 无明显变化；

（11）表面耐干热性能（180℃）外观光泽：5级 无明显变化；

（12）表面耐湿热性能：5级 无明显变化；

（13）耐沸水性能（3h）：外观5级 无明显变化，质量增加小于或等于1.30%，厚度增加小于或等于0.5%；

（14）抗冲击性能（0.324kg,1m）：凹痕直径小于或等于5.9mm 无破损；

（15）漆膜硬度：6H；

（16）压缩强度：290MPa；

（17）洛氏硬度（R）：117；

（18）弯曲强度：数据分散82.01、126.3、86.75、80.98、116.3MPa；

（19）线膨胀系数（-30℃~30℃）：1.8×10<sup>-5</sup> °C<sup>-1</sup>；

（20）光泽度（60℃）：4.6；

（21）简支梁无口冲击强度（23℃）：7.04（C）kJ/m<sup>2</sup>。

▲3、按照GB/T39600-2021标准，甲醛释放量≤0.019mg/m<sup>3</sup>。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲4、邻苯基苯酚检测结果0.059、毒死蜱0.014、高效氯氟氰菊酯0.022、氯氰菊酯0.032、氰戊菊酯和s-氰戊菊酯0.014、氯菊酯0.023、戊唑醇0.025乙酰甲胺磷、啉虫脒、乙草胺、多菌灵、克百威、乙烯菌核利等190项农残结果<0.01。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲5、根据GB31604.15-2016检测方法3%乙酸60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2；95%乙醇60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲6、通过“第三方检测机构”检测，测试温度23.1℃，湿度46%RH，臭氧浓度20pphm，试验箱温度35℃，测试时间48h，耐臭氧老化检测结果样品表面无龟裂。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）



	<p>▲7、通过“第三方检测机构”检测，测试温度22.4℃，湿度45%RH，SO2浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，二氧化硫气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲8、测试温度22.3℃，湿度45%RH，H2S浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，硫化氢气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>三、柜体：</p> <p>1、基材：E1级三聚氰胺饰面板，厚度≥15mm</p> <p>2、封边：PVC封边条，高温热压防水封边处理。</p> <p>3、门板有缓冲设计；柜体退进台面 200mm。</p> <p>4、颜色：门抽面湛蓝色其余为灰色。</p> <p>▲四、框架：</p> <p>铝合金框架结构,框架采用国标Φ50 mm±1.2mm 圆管为立腿，横管为32×28±1.2mm方管，铝合金型材的壁厚不小于1.0mm（±0.2 mm）。铝合金表面静电喷塑，连接件为ABS工程塑料连接件。铝合金型材应带凹槽，凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。</p> <p>五、调整脚：采用防震胶垫的防水、防腐蚀调整脚，可调高30-50mm，承重力强，能调节平衡，调节足螺杆加防尘套。</p> <p>六、五金配件：采用三节静音滑轨，承重力强，满负荷无下垂现象，耐腐蚀，抽拉平滑顺畅、低噪音，达到国际五金行业标准。</p> <p>七、铰链：采用自动型大伸展角度暗铰链，达到国际五金行业标准，耐腐蚀性强，使用寿命长，弹性好，无噪音，与柜体面水平角度小于 15 度时柜门可自行关闭。</p> <p>八、所有钢件表面具有耐强酸、强碱及有机物的腐蚀性及耐擦挂、耐冲击，保证喷塑质量的稳定性和可靠性。</p>
--	--

标的名称：定制实验桌边台2（带后封板）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、规格（mm）：2500*750*850（±10mm）。</p> <p>二、台面：</p> <p>▲1、材质:实芯理化板采用12.7mm厚 双面实芯理化板；（通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》（4.41表面耐污染性能测定——方法2中室温24h测试条件）进行检验。）</p> <p>检测范围：（1、硫酸（98%）；2、硝酸（65%）；3、甲酸（88%）；4、乙酸(99%)；5、氢氟酸(40%)；6、磷酸(85%)；7、高氯酸(90%)；8、5%亚甲基蓝、9、3%过氧化氢；10、10%氯化镁；11、硫化钠饱和液；12、10%硫酸铜；13、硝酸银饱和液；14、氨水（28%）；15、草酸饱和液；16、二氯乙酸；17、铬酸(60%)；18、苯；19、甲苯；20、10%柠檬酸；21、77%硫酸+65%硝酸；22、盐酸（37%）；23、王水；24、二甲苯；25、无水乙醇；26、凡士林；27、正丁醇；28、乙酸乙酯；29、无水甲醇、30、乙酸正戊酯；31、正丁酮；32、三氯甲烷；33、三氯乙烯；34、四氯化碳；35、乙醚；36、正己烷；37、甲醛（37%）；38、苯酚饱和液；39、石脑油；）检验结果均为：无明显变化；分级结果：5级。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲2、通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》的国家标准检验：（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>（1）密度：大于或等于1.47g/cm3；</p> <p>（2）含水率：小于或等于0.50%；</p> <p>（3）24h吸水率（23℃）：小于或等于0.33%；</p>

- (4) 耐高温性能（120℃，2h）：表面无裂纹；
- (5) 耐光色牢度：大于4级；
- (6) 尺寸稳定性：横向小于或等于0.30%，纵向小于或等于0.75%；
- (7) 表面耐水蒸气性：5级无变化；
- (8) 表面耐龟裂性：5级（用6倍放大镜观察表面无裂纹）；
- (9) 表面耐划痕（金刚石划痕法）：4N试件表面无大于90%的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象；
- (10) 表面耐香烟灼烧性能：5级 无明显变化；
- (11) 表面耐干热性能（180℃）外观光泽：5级 无明显变化；
- (12) 表面耐湿热性能：5级 无明显变化；
- (13) 耐沸水性能（3h）：外观5级 无明显变化，质量增加小于或等于1.30%，厚度增加小于或等于0.5%；
- (14) 抗冲击性能（0.324kg,1m）：凹痕直径小于或等于5.9mm 无破损；
- (15) 漆膜硬度：6H；
- (16) 压缩强度：290MPa；
- (17) 洛氏硬度（R）：117；
- (18) 弯曲强度：数据分散82.01、126.3、86.75、80.98、116.3MPa；
- (19) 线膨胀系数（-30℃~30℃）：1.8×10<sup>-5</sup>℃<sup>-1</sup>；
- (20) 光泽度（60℃）：4.6；
- (21) 简支梁无口冲击强度（23℃）：7.04（C）kJ/m<sup>2</sup>。

▲3、按照GB/T39600-2021标准，甲醛释放量≤0.019mg/m<sup>3</sup>。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲4、邻苯基苯酚检测结果0.059、毒死蜱0.014、高效氯氟氰菊酯0.022、氯氰菊酯0.032、氰戊菊酯和s-氰戊菊酯0.014、氯菊酯0.023、戊唑醇0.025乙酰甲胺磷、啉虫脒、乙草胺、多菌灵、克百威、乙烯菌核利等190项农残结果<0.01。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲5、根据GB31604.15-2016检测方法3%乙酸60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2；95%乙醇60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲6、通过“第三方检测机构”检测，测试温度23.1℃，湿度46%RH，臭氧浓度20pphm，试验箱温度35℃，测试时间48h，耐臭氧老化检测结果样品表面无龟裂。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲7、通过“第三方检测机构”检测，测试温度22.4℃，湿度45%RH，SO<sub>2</sub>浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，二氧化硫气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲8、测试温度22.3℃，湿度45%RH，H<sub>2</sub>S浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，硫化氢气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

三、柜体：

1、基材：E1级三聚氰胺饰面板，厚度≥15mm

2、封边：PVC封边条，高温热压防水封边处理。

3、门板有缓冲设计；柜体退进台面 200mm。

4、颜色：门抽面湛蓝色其余为灰色。

▲四、框架：

铝合金框架结构,框架采用国标Φ50 mm±1.2mm 圆管为立腿，横管为32×28±1.2mm方管，铝合金型材的壁厚不小于1.0mm（±0.2 mm）。铝合金表面静电喷塑，连接件为ABS工程塑料连接件。铝合金型材应带凹槽，凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。

	<p>五、调整脚：采用防震胶垫的防水、防腐蚀调整脚，可调高<b>30-50mm</b>，承重力强，能调节平衡，调节足螺杆加防尘套。</p> <p>六、五金配件：采用三节静音滑轨，承重力强，满负荷无下垂现象，耐腐蚀，抽拉平滑顺畅、低噪音，达到国际五金行业标准。</p> <p>七、铰链：采用自动型大伸展角度暗铰链，达到国际五金行业标准，耐腐蚀性强，使用寿命长，弹性好，无噪音，与柜体面水平角度小于 <b>15 度</b>时柜门可自行关闭。</p> <p>八、所有钢件表面具有耐强酸、强碱及有机物的腐蚀性及耐擦挂、耐冲击，保证喷塑质量的稳定性和可靠性。</p>
--	--

标的名称：定制实验桌边台**1（3800\*750\*850）**

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、规格（mm）：<b>3800*750*850（±10mm）</b>。</p> <p>二、台面：</p> <p>▲1、材质:实芯理化板采用<b>12.7mm</b>厚 双面实芯理化板；（通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》（<b>4.41</b>表面耐污染性能测定——方法2中室温<b>24h</b>测试条件）进行检验。）</p> <p>检测范围：（1、硫酸（98%）；2、硝酸（65%）；3、甲酸（88%）；4、乙酸(99%)；5、氢氟酸(40%)；6、磷酸(85%)；7、高氯酸(90%)；8、5%亚甲基蓝、9、3%过氧化氢；10、10%氯化镁；11、硫化钠饱和液；12、10%硫酸铜；13、硝酸银饱和液；14、氨水（28%）；15、草酸饱和液；16、二氯乙酸；17、铬酸(60%)；18、苯；19、甲苯；20、10%柠檬酸；21、77%硫酸+65%硝酸；22、盐酸（37%）；23、王水；24、二甲苯；25、无水乙醇；26、凡士林；27、正丁醇；28、乙酸乙酯；29、无水甲醇、30、乙酸正戊酯；31、正丁酮；32、三氯甲烷；33、三氯乙烯；34、四氯化碳；35、乙醚；36、正己烷；37、甲醛（37%）；38、苯酚饱和液；39、石脑油；）检验结果均为：无明显变化；分级结果：<b>5级</b>。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲2、通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》的国家标准检验：（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>（1）密度：大于或等于<b>1.47g/cm3</b>；</p> <p>（2）含水率：小于或等于<b>0.50%</b>；</p> <p>（3）<b>24h</b>吸水率（23℃）：小于或等于<b>0.33%</b>；</p> <p>（4）耐高温性能（<b>120℃，2h</b>）：表面无裂纹；</p> <p>（5）耐光色牢度：大于<b>4级</b>；</p> <p>（6）尺寸稳定性：横向小于或等于<b>0.30%</b>，纵向小于或等于<b>0.75%</b>；</p> <p>（7）表面耐水蒸气性：<b>5级</b>无变化；</p> <p>（8）表面耐龟裂性：<b>5级</b>（用<b>6倍</b>放大镜观察表面无裂纹）；</p> <p>（9）表面耐划痕（金刚石划痕法）：<b>4N</b>试件表面无大于<b>90%</b>的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象；</p> <p>（10）表面耐香yan灼烧性能：<b>5级</b> 无明显变化；</p> <p>（11）表面耐干热性能（<b>180℃</b>）外观光泽：<b>5级</b> 无明显变化；</p> <p>（12）表面耐湿热性能：<b>5级</b> 无明显变化；</p> <p>（13）耐沸水性能（<b>3h</b>）：外观<b>5级</b> 无明显变化，质量增加小于或等于<b>1.30%</b>，厚度增加小于或等于<b>0.5%</b>；</p> <p>（14）抗冲击性能（<b>0.324kg,1m</b>）：凹痕直径小于或等于<b>5.9mm</b> 无破损；</p> <p>（15）漆膜硬度：<b>6H</b>；</p> <p>（16）压缩强度：<b>290MPa</b>；</p> <p>（17）洛氏硬度（R）：<b>117</b>；</p>

1	<p>(18) 弯曲强度：数据分散82.01、126.3、86.75、80.98、116.3MPa;</p> <p>(19) 线膨胀系数 (-30℃~30℃)：1.8×10<sup>5</sup> °C<sup>-1</sup>;</p> <p>(20) 光泽度 (60℃)：4.6;</p> <p>(21) 简支梁无口冲击强度 (23℃)：7.04 (C) kJ/m<sup>2</sup>。</p> <p>▲3、按照GB/T39600-2021标准，甲醛释放量≤0.019mg/m<sup>3</sup>。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲4、邻苯基苯酚检测结果0.059、毒死蜱0.014、高效氯氟氰菊酯0.022、氯氰菊酯0.032、氰戊菊酯和s-氰戊菊酯0.014、氯菊酯0.023、戊唑醇0.025乙酰甲胺磷、啉虫脒、乙草胺、多菌灵、克百威、乙烯菌核利等190项农残结果&lt;0.01。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲5、根据GB31604.15-2016检测方法3%乙酸60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2；95%乙醇60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲6、通过“第三方检测机构”检测，测试温度23.1℃，湿度46%RH，臭氧浓度20pphm，试验箱温度35℃，测试时间48h，耐臭氧老化检测结果样品表面无龟裂。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲7、通过“第三方检测机构”检测，测试温度22.4℃，湿度45%RH，SO2浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，二氧化硫气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲8、测试温度22.3℃，湿度45%RH，H2S浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，硫化氢气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>三、柜体：</p> <p>1、基材：E1级三聚氰胺饰面板，厚度≥15mm</p> <p>2、封边：PVC封边条，高温热压防水封边处理。</p> <p>3、门板有缓冲设计；柜体退进台面 200mm。</p> <p>4、颜色：门抽面湛蓝色其余为灰色。</p> <p>▲四、框架：</p> <p>铝合金框架结构,框架采用国标Φ50 mm±1.2mm 圆管为立腿，横管为32×28±1.2mm方管，铝合金型材的壁厚不小于1.0mm（±0.2 mm）。铝合金表面静电喷塑，连接件为ABS工程塑料连接件。铝合金型材应带凹槽，凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。</p> <p>五、调整脚：采用防震胶垫的防水、防腐蚀调整脚，可调高30-50mm，承重力强，能调节平衡，调节足螺杆加防尘套。</p> <p>六、五金配件：采用三节静音滑轨，承重力强，满负荷无下垂现象，耐腐蚀，抽拉平滑顺畅、低噪音，达到国际五金行业标准。</p> <p>七、铰链：采用自动型大伸展角度暗铰链，达到国际五金行业标准，耐腐蚀性强，使用寿命长，弹性好，无噪音，与柜体面水平角度小于 15 度时柜门可自行关闭。</p> <p>八、所有钢件表面具有耐强酸、强碱及有机物的腐蚀性、耐擦挂、耐冲击，保证喷塑质量的稳定性和可靠性。</p>
---	--

标的名称：定制实验桌边台2（3600\*750\*850）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、规格（mm）：3600*750*850（±10mm）。</p> <p>二、台面：</p> <p>▲1、材质:实芯理化板采用12.7mm厚 双面实芯理化板；（通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》（4.41表面耐污染性能测定——方法2中室温24h测试条件）进行检验。）</p>

检测范围：（1、硫酸（98%）；2、硝酸（65%）；3、甲酸（88%）；4、乙酸(99%)；5、氢氟酸(40%)；6、磷酸(85%)；7、高氯酸(90%)；8、5%亚甲基蓝、9、3%过氧化氢；10、10%氯化镁；11、硫化钠饱和液；12、10%硫酸铜；13、硝酸银饱和液；14、氨水（28%）；15、草酸饱和液；16、二氯乙酸；17、铬酸(60%)；18、苯；19、甲苯；20、10%柠檬酸；21、77%硫酸+65%硝酸；22、盐酸（37%）；23、王水；24、二甲苯；25、无水乙醇；26、凡士林；27、正丁醇；28、乙酸乙酯；29、无水甲醇、30、乙酸正戊酯；31、正丁酮；32、三氯甲烷；33、三氯乙烯；34、四氯化碳；35、乙醚；36、正己烷；37、甲醛（37%）；38、苯酚饱和液；39、石脑油；）检验结果均为：无明显变化；分级结果：5级。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲2、通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》的国家标准检验：（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

- （1）密度：大于或等于1.47g/cm<sup>3</sup>；
- （2）含水率：小于或等于0.50%；
- （3）24h吸水率（23℃）：小于或等于0.33%；
- （4）耐高温性能（120℃，2h）：表面无裂纹；
- （5）耐光色牢度：大于4级；
- （6）尺寸稳定性：横向小于或等于0.30%，纵向小于或等于0.75%；
- （7）表面耐水蒸气性：5级无变化；
- （8）表面耐龟裂性：5级（用6倍放大镜检查表面无裂纹）；
- （9）表面耐划痕（金刚石划痕法）：4N试件表面无大于90%的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象；
- （10）表面耐香烟灼烧性能：5级 无明显变化；
- （11）表面耐干热性能（180℃）外观光泽：5级 无明显变化；
- （12）表面耐湿热性能：5级 无明显变化；
- （13）耐沸水性能（3h）：外观5级 无明显变化，质量增加小于或等于1.30%，厚度增加小于或等于0.5%；
- （14）抗冲击性能（0.324kg,1m）：凹痕直径小于或等于5.9mm 无破损；
- （15）漆膜硬度：6H；
- （16）压缩强度：290MPa；
- （17）洛氏硬度（R）：117；
- （18）弯曲强度：数据分散82.01、126.3、86.75、80.98、116.3MPa；
- （19）线膨胀系数（-30℃~30℃）：1.8×10<sup>-5</sup> °C<sup>-1</sup>；
- （20）光泽度（60℃）：4.6；
- （21）简支梁无口冲击强度（23℃）：7.04（C） kJ/m<sup>2</sup>。

▲3、按照GB/T39600-2021标准，甲醛释放量≤0.019mg/m<sup>3</sup>。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲4、邻苯基苯酚检测结果0.059、毒死蜱0.014、高效氯氟氰菊酯0.022、氯氟菊酯0.032、氰戊菊酯和s-氰戊菊酯0.014、氯菊酯0.023、戊唑醇0.025乙酰甲胺磷、啉虫脒、乙草胺、多菌灵、克百威、乙烯菌核利等190项农残结果<0.01。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲5、根据GB31604.15-2016检测方法3%乙酸60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2；95%乙醇60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲6、通过“第三方检测机构”检测，测试温度23.1℃，湿度46%RH，臭氧浓度20pphm，试验箱温度35℃，测试时间48h，耐臭氧老化检测结果样品表面无龟裂。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲7、通过“第三方检测机构”检测，测试温度22.4℃，湿度45%RH，SO<sub>2</sub>浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验

	<p>箱湿度<b>75%RH</b>，测试时间（<b>24+24</b>）h，二氧化硫气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供<b>第三方检测机构检测报告</b>，加盖<b>投标人公章</b>）</p> <p>▲8、测试温度<b>22.3℃</b>，湿度<b>45%RH</b>，H2S浓度<b>140ppb</b>，试验箱温度<b>25℃</b>，试验箱湿度<b>75%RH</b>，测试时间（<b>24+24</b>）h，硫化氢气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供<b>第三方检测机构检测报告</b>，加盖<b>投标人公章</b>）</p> <p>三、柜体：</p> <p>1、基材：<b>E1级三聚氰胺饰面板</b>，厚度<b>≥15mm</b></p> <p>2、封边：<b>PVC封边条</b>，高温热压防水封边处理。</p> <p>3、门板有缓冲设计；柜体退进台面 <b>200mm</b>。</p> <p>4、颜色：门抽面湛蓝色其余为灰色。</p> <p>▲四、框架：</p> <p>铝合金框架结构,框架采用国标<b>Φ50 mm±1.2mm</b> 圆管为立腿，横管为<b>32×28±1.2mm</b>方管，铝合金型材的壁厚不小于<b>1.0mm（±0.2 mm）</b>。铝合金表面静电喷塑，连接件为<b>ABS工程塑料</b>连接件。铝合金型材应带凹槽，凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。</p> <p>五、调整脚：采用防震胶垫的防水、防腐蚀调整脚，可调高<b>30-50mm</b>，承重力强，能调节平衡，调节足螺杆加防尘套。</p> <p>六、五金配件：采用三节静音滑轨，承重力强，满负荷无下垂现象，耐腐蚀，抽拉平滑顺畅、低噪音，达到国际五金行业标准。</p> <p>七、铰链：采用自动型大伸展角度暗铰链，达到国际五金行业标准，耐腐蚀性强，使用寿命长，弹性好，无噪音，与柜体面水平角度小于 <b>15 度</b>时柜门可自行关闭。</p> <p>八、所有钢件表面具有耐强酸、强碱及有机物的腐蚀性、耐擦挂、耐冲击，保证喷塑质量的稳定性和可靠性。</p>
--	--

标的名称：定制实验桌边台**3（3000\*750\*850）**

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、规格（mm）：<b>3000*750*850（±10mm）</b>。</p> <p>二、台面：</p> <p>▲1、材质:实芯理化板采用<b>12.7mm厚</b> 双面实芯理化板；（通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》（<b>4.41</b>表面耐污染性能测定——方法2中室温<b>24h</b>测试条件）进行检验。）</p> <p>检测范围：（1、硫酸（98%）；2、硝酸（65%）；3、甲酸（88%）；4、乙酸(99%)；5、氢氟酸(40%)；6、磷酸(85%)；7、高氯酸(90%)；8、5%亚甲基蓝、9、3%过氧化氢；10、10%氯化镁；11、硫化钠饱和液；12、10%硫酸铜；13、硝酸银饱和液；14、氨水（28%）；15、草酸饱和液；16、二氯乙酸；17、铬酸(60%)；18、苯；19、甲苯；20、10%柠檬酸；21、77%硫酸+65%硝酸；22、盐酸（37%）；23、王水；24、二甲苯；25、无水乙醇；26、凡士林；27、正丁醇；28、乙酸乙酯；29、无水甲醇、30、乙酸正戊酯；31、正丁酮；32、三氯甲烷；33、三氯乙烯；34、四氯化碳；35、乙醚；36、正己烷；37、甲醛（37%）；38、苯酚饱和液；39、石脑油；）检验结果均为：无明显变化；分级结果：<b>5级</b>。（提供<b>第三方检测机构检测报告</b>，加盖<b>投标人公章</b>）</p> <p>▲2、通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》的国家标准检验：（提供<b>第三方检测机构检测报告</b>，加盖<b>投标人公章</b>）</p> <p>（1）密度：大于或等于<b>1.47g/cm3</b>；</p> <p>（2）含水率：小于或等于<b>0.50%</b>；</p> <p>（3）<b>24h</b>吸水率（<b>23℃</b>）：小于或等于<b>0.33%</b>；</p> <p>（4）耐高温性能（<b>120℃，2h</b>）：表面无裂纹；</p>

- (5) 耐光色牢度：大于4级；
- (6) 尺寸稳定性：横向小于或等于0.30%，纵向小于或等于0.75%；
- (7) 表面耐水蒸气性：5级无变化；
- (8) 表面耐龟裂性：5级（用6倍放大镜观察表面无裂纹）；
- (9) 表面耐划痕（金刚石划痕法）：4N试件表面无大于90%的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象；
- (10) 表面耐香烟灼烧性能：5级 无明显变化；
- (11) 表面耐干热性能（180℃）外观光泽：5级 无明显变化；
- (12) 表面耐湿热性能：5级 无明显变化；
- (13) 耐沸水性能（3h）：外观5级 无明显变化，质量增加小于或等于1.30%，厚度增加小于或等于0.5%；
- (14) 抗冲击性能（0.324kg,1m）：凹痕直径小于或等于5.9mm 无破损；
- (15) 漆膜硬度：6H；
- (16) 压缩强度：290MPa；
- (17) 洛氏硬度（R）：117；
- (18) 弯曲强度：数据分散82.01、126.3、86.75、80.98、116.3MPa；
- (19) 线膨胀系数（-30℃~30℃）：1.8×10<sup>-5</sup>℃<sup>-1</sup>；
- (20) 光泽度（60℃）：4.6；
- (21) 简支梁无口冲击强度（23℃）：7.04（C）kJ/m<sup>2</sup>。

▲3、按照GB/T39600-2021标准，甲醛释放量≤0.019mg/m<sup>3</sup>。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲4、邻苯基苯酚检测结果0.059、毒死蜱0.014、高效氯氟氰菊酯0.022、氯氟菊酯0.032、氰戊菊酯和s-氰戊菊酯0.014、氯菊酯0.023、戊唑醇0.025乙酰甲胺磷、啉虫脒、乙草胺、多菌灵、克百威、乙烯菌核利等190项农残结果<0.01。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲5、根据GB31604.15-2016检测方法3%乙酸60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2；95%乙醇60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲6、通过“第三方检测机构”检测，测试温度23.1℃，湿度46%RH，臭氧浓度20pphm，试验箱温度35℃，测试时间48h，耐臭氧老化检测结果样品表面无龟裂。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲7、通过“第三方检测机构”检测，测试温度22.4℃，湿度45%RH，SO<sub>2</sub>浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，二氧化硫气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲8、测试温度22.3℃，湿度45%RH，H<sub>2</sub>S浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，硫化氢气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

三、柜体：

1、基材：E1级三聚氰胺饰面板，厚度≥15mm

2、封边：PVC封边条，高温热压防水封边处理。

3、门板有缓冲设计；柜体退进台面 200mm。

4、颜色：门抽面湛蓝色其余为灰色。

▲四、框架：

铝合金框架结构,框架采用国标Φ50 mm±1.2mm 圆管为立腿，横管为32×28±1.2mm方管，铝合金型材的壁厚不小于1.0mm（±0.2 mm）。铝合金表面静电喷塑，连接件为ABS工程塑料连接件。铝合金型材应带凹槽，凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。

五、调整脚：采用防震胶垫的防水、防腐蚀调整脚，可调高30-50mm，承重力强，能调节平衡，调节足螺杆加防

	<p>尘套。</p> <p>六、五金配件：采用三节静音滑轨，承重力强，满负荷无下垂现象，耐腐蚀，抽拉平滑顺畅、低噪音，达到国际五金行业标准。</p> <p>七、铰链：采用自动型大伸展角度暗铰链，达到国际五金行业标准，耐腐蚀性强，使用寿命长，弹性好，无噪音，与柜体面水平角度小于 15 度时柜门可自行关闭。</p> <p>八、所有钢件表面具有耐强酸、强碱及有机物的腐蚀性、耐擦挂、耐冲击，保证喷塑质量的稳定性和可靠性。</p>
--	--

标的名称：定制实验桌边台4（2500\*750\*850）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、规格（mm）：2500*750*850（±10mm）。</p> <p>二、台面：</p> <p>▲1、材质:实芯理化板采用12.7mm厚 双面实芯理化板；（通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》（4.41表面耐污染性能测定——方法2中室温24h测试条件）进行检验。）</p> <p>检测范围：（1、硫酸（98%）；2、硝酸（65%）；3、甲酸（88%）；4、乙酸(99%)；5、氢氟酸(40%)；6、磷酸(85%)；7、高氯酸(90%)；8、5%亚甲基蓝、9、3%过氧化氢；10、10%氯化镁；11、硫化钠饱和液；12、10%硫酸铜；13、硝酸银饱和液；14、氨水（28%）；15、草酸饱和液；16、二氯乙酸；17、铬酸(60%)；18、苯；19、甲苯；20、10%柠檬酸；21、77%硫酸+65%硝酸；22、盐酸（37%）；23、王水；24、二甲苯；25、无水乙醇；26、凡士林；27、正丁醇；28、乙酸乙酯；29、无水甲醇、30、乙酸正戊酯；31、正丁酮；32、三氯甲烷；33、三氯乙烯；34、四氯化碳；35、乙醚；36、正己烷；37、甲醛（37%）；38、苯酚饱和液；39、石脑油；）检验结果均为：无明显变化；分级结果：5级。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲2、通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》的国家标准检验：（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>（1）密度：大于或等于1.47g/cm3；</p> <p>（2）含水率：小于或等于0.50%；</p> <p>（3）24h吸水率（23℃）：小于或等于0.33%；</p> <p>（4）耐高温性能（120℃，2h）：表面无裂纹；</p> <p>（5）耐光色牢度：大于4级；</p> <p>（6）尺寸稳定性：横向小于或等于0.30%，纵向小于或等于0.75%；</p> <p>（7）表面耐水蒸气性：5级无变化；</p> <p>（8）表面耐龟裂性：5级（用6倍放大镜检查表面无裂纹）；</p> <p>（9）表面耐划痕（金刚石划痕法）：4N试件表面无大于90%的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象；</p> <p>（10）表面耐香烟灼烧性能：5级 无明显变化；</p> <p>（11）表面耐干热性能（180℃）外观光泽：5级 无明显变化；</p> <p>（12）表面耐湿热性能：5级 无明显变化；</p> <p>（13）耐沸水性能（3h）：外观5级 无明显变化，质量增加小于或等于1.30%，厚度增加小于或等于0.5%；</p> <p>（14）抗冲击性能（0.324kg,1m）：凹痕直径小于或等于5.9mm 无破损；</p> <p>（15）漆膜硬度：6H；</p> <p>（16）压缩强度：290MPa；</p> <p>（17）洛氏硬度（R）：117；</p> <p>（18）弯曲强度：数据分散82.01、126.3、86.75、80.98、116.3MPa；</p>



1	<p>(19) 线膨胀系数 (-30℃~30℃) : 1.8×10<sup>5</sup> °C<sup>-1</sup>;</p> <p>(20) 光泽度 (60℃) : 4.6;</p> <p>(21) 简支梁无口冲击强度 (23℃) : 7.04 (C) kJ/m<sup>2</sup>。</p> <p>▲3、按照GB/T39600-2021标准, 甲醛释放量≤0.019mg/m<sup>3</sup>。(提供第三方检测机构检测报告, 加盖投标人公章)</p> <p>▲4、邻苯基苯酚检测结果0.059、毒死蜱0.014、高效氯氟氰菊酯0.022、氯氰菊酯0.032、氰戊菊酯和s-氰戊菊酯0.014、氯菊酯0.023、戊唑醇0.025乙酰甲胺磷、啉虫脒、乙草胺、多菌灵、克百威、乙烯菌核利等190项农残结果&lt;0.01。(提供第三方检测机构检测报告, 加盖投标人公章)</p> <p>▲5、根据GB31604.15-2016检测方法3%乙酸60℃/6H, 三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2; 95%乙醇60℃/6H, 三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2。(提供第三方检测机构检测报告, 加盖投标人公章)</p> <p>▲6、通过“第三方检测机构”检测, 测试温度23.1℃, 湿度46%RH, 臭氧浓度20pphm, 试验箱温度35℃, 测试时间48h, 耐臭氧老化检测结果样品表面无龟裂。(提供第三方检测机构检测报告, 加盖投标人公章)</p> <p>▲7、通过“第三方检测机构”检测, 测试温度22.4℃, 湿度45%RH, SO2浓度140ppb, 试验箱温度25℃, 试验箱湿度75%RH, 测试时间(24+24)h, 二氧化硫气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。(提供第三方检测机构检测报告, 加盖投标人公章)</p> <p>▲8、测试温度22.3℃, 湿度45%RH, H2S浓度140ppb, 试验箱温度25℃, 试验箱湿度75%RH, 测试时间(24+24)h, 硫化氢气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。(提供第三方检测机构检测报告, 加盖投标人公章)</p> <p>三、柜体:</p> <p>1、基材: E1级三聚氰胺饰面板, 厚度≥15mm</p> <p>2、封边: PVC封边条, 高温热压防水封边处理。</p> <p>3、门板有缓冲设计; 柜体退进台面 200mm。</p> <p>4、颜色: 门抽面湛蓝色其余为灰色。</p> <p>▲四、框架:</p> <p>铝合金框架结构, 框架采用国标Φ50 mm±1.2mm 圆管为立腿, 横管为32×28±1.2mm方管, 铝合金型材的壁厚不小于1.0mm (±0.2 mm)。铝合金表面静电喷塑, 连接件为ABS工程塑料连接件。铝合金型材应带凹槽, 凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配, 接缝严密, 无晃动现象。</p> <p>五、调整脚: 采用防震胶垫的防水、防腐调整脚, 可调高30-50mm, 承重力强, 能调节平衡, 调节足螺杆加防尘套。</p> <p>六、五金配件: 采用三节静音滑轨, 承重力强, 满负荷无下垂现象, 耐腐蚀, 抽拉平滑顺畅、低噪音, 达到国际五金行业标准。</p> <p>七、铰链: 采用自动型大伸展角度暗铰链, 达到国际五金行业标准, 耐腐蚀性强, 使用寿命长, 弹性好, 无噪音, 与柜体面水平角度小于 15 度时柜门可自行关闭。</p> <p>八、所有钢件表面具有耐强酸、强碱及有机物的腐蚀性及耐擦挂、耐冲击, 保证喷塑质量的稳定性和可靠性。</p>
---	--

标的名称: 定制实验桌边台5 (2300\*750\*850)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、规格 (mm) : 2300*750*850 (±10mm) 。</p> <p>二、台面:</p> <p>▲1、材质:实芯理化板采用12.7mm厚 双面实芯理化板; (通过“第三方检测机构”检测, 按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》(4.41表面耐污染性能测定——方法2中室温24h测试条件)进行检验。)</p> <p>检测范围: (1、硫酸(98%); 2、硝酸(65%); 3、甲酸(88%); 4、乙酸(99%); 5、氢氟酸(40%); 6、</p>

磷酸(85%); 7、高氯酸(90%); 8、5%亚甲基蓝、9、3%过氧化氢; 10、10%氯化镁; 11、硫化钠饱和液; 12、10%硫酸铜; 13、硝酸银饱和液; 14、氨水(28%); 15、草酸饱和液; 16、二氯乙酸; 17、铬酸(60%); 18、苯; 19、甲苯; 20、10%柠檬酸; 21、77%硫酸+65%硝酸; 22、盐酸(37%); 23、王水; 24、二甲苯; 25、无水乙醇; 26、凡士林; 27、正丁醇; 28、乙酸乙酯; 29、无水甲醇、30、乙酸正戊酯; 31、正丁酮; 32、三氯甲烷; 33、三氯乙烯; 34、四氯化碳; 35、乙醚; 36、正己烷; 37、甲醛(37%); 38、苯酚饱和液; 39、石脑油; ) 检验结果均为: 无明显变化; 分级结果: 5级。(提供第三方检测机构检测报告, 加盖投标人公章)

▲2、通过“第三方检测机构”检测, 按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》的国家标准检验:(提供第三方检测机构检测报告, 加盖投标人公章)

- (1) 密度: 大于或等于1.47g/cm<sup>3</sup>;
- (2) 含水率: 小于或等于0.50%;
- (3) 24h吸水率(23℃): 小于或等于0.33%;
- (4) 耐高温性能(120℃, 2h): 表面无裂纹;
- (5) 耐光色牢度: 大于4级;
- (6) 尺寸稳定性: 横向小于或等于0.30%, 纵向小于或等于0.75%;
- (7) 表面耐水蒸气性: 5级无变化;
- (8) 表面耐龟裂性: 5级(用6倍放大镜检查表面无裂纹);
- (9) 表面耐划痕(金刚石划痕法): 4N试件表面无大于90%的连续划痕, 表面装饰花纹无破坏现象;
- (10) 表面耐香烟灼烧性能: 5级 无明显变化;
- (11) 表面耐干热性能(180℃) 外观光泽: 5级 无明显变化;
- (12) 表面耐湿热性能: 5级 无明显变化;
- (13) 耐沸水性能(3h): 外观5级 无明显变化, 质量增加小于或等于1.30%, 厚度增加小于或等于0.5%;
- (14) 抗冲击性能(0.324kg,1m): 凹痕直径小于或等于5.9mm 无破损;
- (15) 漆膜硬度: 6H;
- (16) 压缩强度: 290MPa;
- (17) 洛氏硬度(R): 117;
- (18) 弯曲强度: 数据分散82.01、126.3、86.75、80.98、116.3MPa;
- (19) 线膨胀系数(-30℃~30℃):  $1.8 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ ;
- (20) 光泽度(60℃): 4.6;
- (21) 简支梁无口冲击强度(23℃): 7.04 (C) kJ/m<sup>2</sup>。

▲3、按照GB/T39600-2021标准, 甲醛释放量 $\leq 0.019\text{mg/m}^3$ 。(提供第三方检测机构检测报告, 加盖投标人公章)

▲4、邻苯基苯酚检测结果0.059、毒死蜱0.014、高效氯氟氰菊酯0.022、氯氟菊酯0.032、氰戊菊酯和s-氰戊菊酯0.014、氯菊酯0.023、戊唑醇0.025乙酰甲胺磷、啉虫脒、乙草胺、多菌灵、克百威、乙烯菌核利等190项农残结果 $<0.01$ 。(提供第三方检测机构检测报告, 加盖投标人公章)

▲5、根据GB31604.15-2016检测方法3%乙酸60℃/6H, 三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2; 95%乙醇60℃/6H, 三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2。(提供第三方检测机构检测报告, 加盖投标人公章)

▲6、通过“第三方检测机构”检测, 测试温度23.1℃, 湿度46%RH, 臭氧浓度20pphm, 试验箱温度35℃, 测试时间48h, 耐臭氧老化检测结果样品表面无龟裂。(提供第三方检测机构检测报告, 加盖投标人公章)

▲7、通过“第三方检测机构”检测, 测试温度22.4℃, 湿度45%RH, SO<sub>2</sub>浓度140ppb, 试验箱温度25℃, 试验箱湿度75%RH, 测试时间(24+24)h, 二氧化硫气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。(提供第三方检测机构检

	<p>测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲8、测试温度22.3℃，湿度45%RH，H2S浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，硫化氢气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>三、柜体：</p> <p>1、基材：E1级三聚氰胺饰面板，厚度≥15mm</p> <p>2、封边：PVC封边条，高温热压防水封边处理。</p> <p>3、门板有缓冲设计；柜体退进台面 200mm。</p> <p>4、颜色：门抽面湛蓝色其余为灰色。</p> <p>▲四、框架：</p> <p>铝合金框架结构,框架采用国标Φ50 mm±1.2mm 圆管为立腿，横管为32×28±1.2mm方管，铝合金型材的壁厚不小于1.0mm（±0.2 mm）。铝合金表面静电喷塑，连接件为ABS工程塑料连接件。铝合金型材应带凹槽，凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。</p> <p>五、调整脚：采用防震胶垫的防水、防腐蚀调整脚，可调高30-50mm，承重力强，能调节平衡，调节足螺杆加防尘套。</p> <p>六、五金配件：采用三节静音滑轨，承重力强，满负荷无下垂现象，耐腐蚀，抽拉平滑顺畅、低噪音，达到国际五金行业标准。</p> <p>七、铰链：采用自动型大伸展角度暗铰链，达到国际五金行业标准，耐腐蚀性强，使用寿命长，弹性好，无噪音，与柜体面水平角度小于 15 度时柜门可自行关闭。</p> <p>八、所有钢件表面具有耐强酸、强碱及有机物的腐蚀性及耐擦挂、耐冲击，保证喷塑质量的稳定性和可靠性。</p>
--	---

标的名称：定制实验桌边台6（2000\*750\*850）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、规格（mm）：2000*750*850（±10mm）。</p> <p>二、台面：</p> <p>▲1、材质:实芯理化板采用12.7mm厚 双面实芯理化板；（通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》（4.41表面耐污染性能测定——方法2中室温24h测试条件）进行检验。）</p> <p>检测范围：（1、硫酸（98%）；2、硝酸（65%）；3、甲酸（88%）；4、乙酸(99%)；5、氢氟酸(40%)；6、磷酸(85%)；7、高氯酸(90%)；8、5%亚甲基蓝、9、3%过氧化氢；10、10%氯化镁；11、硫化钠饱和液；12、10%硫酸铜；13、硝酸银饱和液；14、氨水（28%）；15、草酸饱和液；16、二氯乙酸；17、铬酸(60%)；18、苯；19、甲苯；20、10%柠檬酸；21、77%硫酸+65%硝酸；22、盐酸（37%）；23、王水；24、二甲苯；25、无水乙醇；26、凡士林；27、正丁醇；28、乙酸乙酯；29、无水甲醇、30、乙酸正戊酯；31、正丁酮；32、三氯甲烷；33、三氯乙烯；34、四氯化碳；35、乙醚；36、正己烷；37、甲醛（37%）；38、苯酚饱和液；39、石脑油；）检验结果均为：无明显变化；分级结果：5级。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲2、通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》的国家标准检验：（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>（1）密度：大于或等于1.47g/cm3；</p> <p>（2）含水率：小于或等于0.50%；</p> <p>（3）24h吸水率（23℃）：小于或等于0.33%；</p> <p>（4）耐高温性能（120℃，2h）：表面无裂纹；</p> <p>（5）耐光色牢度：大于4级；</p>

1

- (6) 尺寸稳定性：横向小于或等于0.30%，纵向小于或等于0.75%；
- (7) 表面耐水蒸气性：5级无变化；
- (8) 表面耐龟裂性：5级（用6倍放大镜观察表面无裂纹）；
- (9) 表面耐划痕（金刚石划痕法）：4N试件表面无大于90%的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象；
- (10) 表面耐香烟灼烧性能：5级无明显变化；
- (11) 表面耐干热性能（180℃）外观光泽：5级无明显变化；
- (12) 表面耐湿热性能：5级无明显变化；
- (13) 耐沸水性能（3h）：外观5级 无明显变化，质量增加小于或等于1.30%，厚度增加小于或等于0.5%；
- (14) 抗冲击性能（0.324kg,1m）：凹痕直径小于或等于5.9mm 无破损；
- (15) 漆膜硬度：6H；
- (16) 压缩强度：290MPa；
- (17) 洛氏硬度（R）：117；
- (18) 弯曲强度：数据分散82.01、126.3、86.75、80.98、116.3MPa；
- (19) 线膨胀系数（-30℃~30℃）：1.8×10<sup>-5</sup> °C<sup>-1</sup>；
- (20) 光泽度（60℃）：4.6；
- (21) 简支梁无口冲击强度（23℃）：7.04（C） kJ/m<sup>2</sup>。

▲3、按照GB/T39600-2021标准，甲醛释放量≤0.019mg/m<sup>3</sup>。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲4、邻苯基苯酚检测结果0.059、毒死蜱0.014、高效氯氟氰菊酯0.022、氯氟菊酯0.032、氰戊菊酯和s-氰戊菊酯0.014、氯菊酯0.023、戊唑醇0.025乙酰甲胺磷、啉虫脒、乙草胺、多菌灵、克百威、乙烯菌核利等190项农药结果<0.01。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲5、根据GB31604.15-2016检测方法3%乙酸60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2；95%乙醇60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲6、通过“第三方检测机构”检测，测试温度23.1℃，湿度46%RH，臭氧浓度20pphm，试验箱温度35℃，测试时间48h，耐臭氧老化检测结果样品表面无龟裂。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲7、通过“第三方检测机构”检测，测试温度22.4℃，湿度45%RH，SO<sub>2</sub>浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，二氧化硫气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲8、测试温度22.3℃，湿度45%RH，H<sub>2</sub>S浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，硫化氢气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

三、柜体：

1、基材：E1级三聚氰胺饰面板，厚度≥15mm

2、封边：PVC封边条，高温热压防水封边处理。

3、门板有缓冲设计；柜体退进台面 200mm。

4、颜色：门抽面湛蓝色其余为灰色。

▲四、框架：

铝合金框架结构,框架采用国标Φ50 mm±1.2mm 圆管为立腿，横管为32×28±1.2mm方管，铝合金型材的壁厚不小于1.0mm（±0.2 mm）。铝合金表面静电喷塑，连接件为ABS工程塑料连接件。铝合金型材应带凹槽，凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。

五、调整脚：采用防震胶垫的防水、防腐蚀调整脚，可调高30-50mm，承重力强，能调节平衡，调节足螺杆加防尘套。

	<p>六、五金配件：采用三节静音滑轨，承重力强，满负荷无下垂现象，耐腐蚀，抽拉平滑顺畅、低噪音，达到国际五金行业标准。</p> <p>七、铰链：采用自动型大伸展角度暗铰链，达到国际五金行业标准，耐腐蚀性强，使用寿命长，弹性好，无噪音，与柜体面水平角度小于 15 度时柜门可自行关闭。</p> <p>八、所有钢件表面具有耐强酸、强碱及有机物的腐蚀性、耐擦挂、耐冲击，保证喷塑质量的稳定性和可靠性。</p>
--	---

标的名称：定制实验桌边台7（1800\*750\*850）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>一、规格（mm）：1800*750*850（±10mm）。</p> <p>二、台面：</p> <p>▲1、材质:实芯理化板采用12.7mm厚 双面实芯理化板；（通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》（4.41表面耐污染性能测定——方法2中室温24h测试条件）进行检验。）</p> <p>检测范围：（1、硫酸（98%）；2、硝酸（65%）；3、甲酸（88%）；4、乙酸(99%)；5、氢氟酸(40%)；6、磷酸(85%)；7、高氯酸(90%)；8、5%亚甲基蓝、9、3%过氧化氢；10、10%氯化镁；11、硫化钠饱和液；12、10%硫酸铜；13、硝酸银饱和液；14、氨水（28%）；15、草酸饱和液；16、二氯乙酸；17、铬酸(60%)；18、苯；19、甲苯；20、10%柠檬酸；21、77%硫酸+65%硝酸；22、盐酸（37%）；23、王水；24、二甲苯；25、无水乙醇；26、凡士林；27、正丁醇；28、乙酸乙酯；29、无水甲醇、30、乙酸正戊酯；31、正丁酮；32、三氯甲烷；33、三氯乙烯；34、四氯化碳；35、乙醚；36、正己烷；37、甲醛（37%）；38、苯酚饱和液；39、石脑油；）检验结果均为：无明显变化；分级结果：5级。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲2、通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》的国家标准检验：（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>（1）密度：大于或等于1.47g/cm3；</p> <p>（2）含水率：小于或等于0.50%；</p> <p>（3）24h吸水率（23℃）：小于或等于0.33%；</p> <p>（4）耐高温性能（120℃，2h）：表面无裂纹；</p> <p>（5）耐光色牢度：大于4级；</p> <p>（6）尺寸稳定性：横向小于或等于0.30%，纵向小于或等于0.75%；</p> <p>（7）表面耐水蒸气性：5级无变化；</p> <p>（8）表面耐龟裂性：5级（用6倍放大镜检查表面无裂纹）；</p> <p>（9）表面耐划痕（金刚石划痕法）：4N试件表面无大于90%的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象；</p> <p>（10）表面耐香烟灼烧性能：5级 无明显变化；</p> <p>（11）表面耐干热性能（180℃）外观光泽：5级 无明显变化；</p> <p>（12）表面耐湿热性能：5级 无明显变化；</p> <p>（13）耐沸水性能（3h）：外观5级 无明显变化，质量增加小于或等于1.30%，厚度增加小于或等于0.5%；</p> <p>（14）抗冲击性能（0.324kg,1m）：凹痕直径小于或等于5.9mm 无破损；</p> <p>（15）漆膜硬度：6H；</p> <p>（16）压缩强度：290MPa；</p> <p>（17）洛氏硬度（R）：117；</p> <p>（18）弯曲强度：数据分散82.01、126.3、86.75、80.98、116.3MPa；</p> <p>（19）线膨胀系数（-30℃~30℃）：1.8×10<sup>-5</sup>℃<sup>-1</sup>；</p>

	<p>(20) 光泽度 (60℃) : 4.6;</p> <p>(21) 简支梁无口冲击强度 (23℃) : 7.04 (C) kJ/m²。</p> <p>▲3、按照GB/T39600-2021标准, 甲醛释放量≤0.019mg/m³。(提供第三方检测机构检测报告, 加盖投标人公章)</p> <p>▲4、邻苯基苯酚检测结果0.059、毒死蜱0.014、高效氯氟氰菊酯0.022、氯氰菊酯0.032、氰戊菊酯和s-氰戊菊酯0.014、氯菊酯0.023、戊唑醇0.025乙酰甲胺磷、啉虫脒、乙草胺、多菌灵、克百威、乙烯菌核利等190项农残结果&lt;0.01。(提供第三方检测机构检测报告, 加盖投标人公章)</p> <p>▲5、根据GB31604.15-2016检测方法3%乙酸60℃/6H, 三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2; 95%乙醇60℃/6H, 三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2。(提供第三方检测机构检测报告, 加盖投标人公章)</p> <p>▲6、通过“第三方检测机构”检测, 测试温度23.1℃, 湿度46%RH, 臭氧浓度20pphm, 试验箱温度35℃, 测试时间48h, 耐臭氧老化检测结果样品表面无龟裂。(提供第三方检测机构检测报告, 加盖投标人公章)</p> <p>▲7、通过“第三方检测机构”检测, 测试温度22.4℃, 湿度45%RH, SO2浓度140ppb, 试验箱温度25℃, 试验箱湿度75%RH, 测试时间(24+24) h, 二氧化硫气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。(提供第三方检测机构检测报告, 加盖投标人公章)</p> <p>▲8、测试温度22.3℃, 湿度45%RH, H2S浓度140ppb, 试验箱温度25℃, 试验箱湿度75%RH, 测试时间(24+24) h, 硫化氢气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。(提供第三方检测机构检测报告, 加盖投标人公章)</p> <p>三、柜体:</p> <p>1、基材: E1级三聚氰胺饰面板, 厚度≥15mm</p> <p>2、封边: PVC封边条, 高温热压防水封边处理。</p> <p>3、门板有缓冲设计; 柜体退进台面 200mm。</p> <p>4、颜色: 门抽面湛蓝色其余为灰色。</p> <p>▲四、框架:</p> <p>铝合金框架结构, 框架采用国标Φ50 mm±1.2mm 圆管为立腿, 横管为32×28±1.2mm方管, 铝合金型材的壁厚不小于1.0mm (±0.2 mm)。铝合金表面静电喷塑, 连接件为ABS工程塑料连接件。铝合金型材应带凹槽, 凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配, 接缝严密, 无晃动现象。</p> <p>五、调整脚: 采用防震胶垫的防水、防腐蚀调整脚, 可调高30-50mm, 承重力强, 能调节平衡, 调节足螺杆加防尘套。</p> <p>六、五金配件: 采用三节静音滑轨, 承重力强, 满负荷无下垂现象, 耐腐蚀, 抽拉平滑顺畅、低噪音, 达到国际五金行业标准。</p> <p>七、铰链: 采用自动型大伸展角度暗铰链, 达到国际五金行业标准, 耐腐蚀性强, 使用寿命长, 弹性好, 无噪音, 与柜体面水平角度小于 15 度时柜门可自行关闭。</p> <p>八、所有钢件表面具有耐强酸、强碱及有机物的腐蚀性及耐擦挂、耐冲击, 保证喷塑质量的稳定性和可靠性。</p>
--	--

标的名称: 定制实验桌边台8 (1500\*750\*850)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、规格 (mm) : 1500*750*850 (±10mm) 。</p> <p>二、台面:</p> <p>▲1、材质:实芯理化板采用12.7mm厚 双面实芯理化板; (通过“第三方检测机构”检测, 按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》(4.41表面耐污染性能测定——方法2中室温24h测试条件)进行检验。)</p> <p>检测范围: (1、硫酸(98%); 2、硝酸(65%); 3、甲酸(88%); 4、乙酸(99%); 5、氢氟酸(40%); 6、磷酸(85%); 7、高氯酸(90%); 8、5%亚甲基蓝、9、3%过氧化氢; 10、10%氯化镁; 11、硫化钠饱和液; 12</p>

1

、10%硫酸铜；13、硝酸银饱和液；14、氨水（28%）；15、草酸饱和液；16、二氯乙酸；17、铬酸(60%)；18、苯；19、甲苯；20、10%柠檬酸；21、77%硫酸+65%硝酸；22、盐酸（37%）；23、王水；24、二甲苯；25、无水乙醇；26、凡士林；27、正丁醇；28、乙酸乙酯；29、无水甲醇、30、乙酸正戊酯；31、正丁酮；32、三氯甲烷；33、三氯乙烯；34、四氯化碳；35、乙醚；36、正己烷；37、甲醛（37%）；38、苯酚饱和液；39、石脑油；）检验结果均为：无明显变化；分级结果：5级。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲2、通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》的国家标准检验：（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

- （1）密度：大于或等于1.47g/cm<sup>3</sup>；
- （2）含水率：小于或等于0.50%；
- （3）24h吸水率（23℃）：小于或等于0.33%；
- （4）耐高温性能（120℃，2h）：表面无裂纹；
- （5）耐光色牢度：大于4级；
- （6）尺寸稳定性：横向小于或等于0.30%，纵向小于或等于0.75%；
- （7）表面耐水蒸气性：5级无变化；
- （8）表面耐龟裂性：5级（用6倍放大镜观察表面无裂纹）；
- （9）表面耐划痕（金刚石划痕法）：4N试件表面无大于90%的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象；
- （10）表面耐香烟灼烧性能：5级 无明显变化；
- （11）表面耐干热性能（180℃）外观光泽：5级 无明显变化；
- （12）表面耐湿热性能：5级 无明显变化；
- （13）耐沸水性能（3h）：外观5级 无明显变化，质量增加小于或等于1.30%，厚度增加小于或等于0.5%；
- （14）抗冲击性能（0.324kg,1m）：凹痕直径小于或等于5.9mm 无破损；
- （15）漆膜硬度：6H；
- （16）压缩强度：290MPa；
- （17）洛氏硬度（R）：117；
- （18）弯曲强度：数据分散82.01、126.3、86.75、80.98、116.3MPa；
- （19）线膨胀系数（-30℃~30℃）：1.8×10<sup>-5</sup>℃<sup>-1</sup>；
- （20）光泽度（60℃）：4.6；
- （21）简支梁无口冲击强度（23℃）：7.04（C）kJ/m<sup>2</sup>。

▲3、按照GB/T39600-2021标准，甲醛释放量≤0.019mg/m<sup>3</sup>。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲4、邻苯基苯酚检测结果0.059、毒死蜱0.014、高效氯氟氰菊酯0.022、氯氰菊酯0.032、氰戊菊酯和s-氰戊菊酯0.014、氯菊酯0.023、戊唑醇0.025乙酰甲胺磷、啉虫脒、乙草胺、多菌灵、克百威、乙烯菌核利等190项农残结果<0.01。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲5、根据GB31604.15-2016检测方法3%乙酸60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2；95%乙醇60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲6、通过“第三方检测机构”检测，测试温度23.1℃，湿度46%RH，臭氧浓度20pphm，试验箱温度35℃，测试时间48h，耐臭氧老化检测结果样品表面无龟裂。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲7、通过“第三方检测机构”检测，测试温度22.4℃，湿度45%RH，SO<sub>2</sub>浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，二氧化硫气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

	<p>▲8、测试温度22.3℃，湿度45%RH，H2S浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，硫化氢气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>三、柜体：</p> <p>1、基材：E1级三聚氰胺饰面板，厚度≥15mm</p> <p>2、封边：PVC封边条，高温热压防水封边处理。</p> <p>3、门板有缓冲设计；柜体退进台面 200mm。</p> <p>4、颜色：门抽面湛蓝色其余为灰色。</p> <p>▲四、框架：</p> <p>铝合金框架结构,框架采用国标Φ50 mm±1.2mm 圆管为立腿，横管为32×28±1.2mm方管，铝合金型材的壁厚不小于1.0mm（±0.2 mm）。铝合金表面静电喷塑，连接件为ABS工程塑料连接件。铝合金型材应带凹槽，凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。</p> <p>五、调整脚：采用防震胶垫的防水、防腐蚀调整脚，可调高30-50mm，承重力强，能调节平衡，调节足螺杆加防尘套。</p> <p>六、五金配件：采用三节静音滑轨，承重力强，满负荷无下垂现象，耐腐蚀，抽拉平滑顺畅、低噪音，达到国际五金行业标准。</p> <p>七、铰链：采用自动型大伸展角度暗铰链，达到国际五金行业标准，耐腐蚀性强，使用寿命长，弹性好，无噪音，与柜体面水平角度小于 15 度时柜门可自行关闭。</p> <p>八、所有钢件表面具有耐强酸、强碱及有机物的腐蚀性及耐擦挂、耐冲击，保证喷塑质量的稳定性和可靠性。</p>
--	---

标的名称：定制实验桌边台9（1700\*750\*850）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、规格（mm）：1700*750*850（±10mm）。</p> <p>二、台面：</p> <p>▲1、材质:实芯理化板采用12.7mm厚 双面实芯理化板；（通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》（4.41表面耐污染性能测定——方法2中室温24h测试条件）进行检验。）</p> <p>检测范围：（1、硫酸（98%）；2、硝酸（65%）；3、甲酸（88%）；4、乙酸(99%)；5、氢氟酸(40%)；6、磷酸(85%)；7、高氯酸(90%)；8、5%亚甲基蓝、9、3%过氧化氢；10、10%氯化镁；11、硫化钠饱和液；12、10%硫酸铜；13、硝酸银饱和液；14、氨水（28%）；15、草酸饱和液；16、二氯乙酸；17、铬酸(60%)；18、苯；19、甲苯；20、10%柠檬酸；21、77%硫酸+65%硝酸；22、盐酸（37%）；23、王水；24、二甲苯；25、无水乙醇；26、凡士林；27、正丁醇；28、乙酸乙酯；29、无水甲醇、30、乙酸正戊酯；31、正丁酮；32、三氯甲烷；33、三氯乙烯；34、四氯化碳；35、乙醚；36、正己烷；37、甲醛（37%）；38、苯酚饱和液；39、石脑油；）检验结果均为：无明显变化；分级结果：5级。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲2、通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》的国家标准检验：（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>（1）密度：大于或等于1.47g/cm3；</p> <p>（2）含水率：小于或等于0.50%；</p> <p>（3）24h吸水率（23℃）：小于或等于0.33%；</p> <p>（4）耐高温性能（120℃，2h）：表面无裂纹；</p> <p>（5）耐光色牢度：大于4级；</p> <p>（6）尺寸稳定性：横向小于或等于0.30%，纵向小于或等于0.75%；</p>



1

- (7) 表面耐水蒸气性: 5级无变化;
- (8) 表面耐龟裂性: 5级 (用6倍放大镜观察表面无裂纹);
- (9) 表面耐划痕 (金刚石划痕法): 4N试件表面无大于90%的连续划痕, 表面装饰花纹无破坏现象;
- (10) 表面耐香烟灼烧性能: 5级 无明显变化;
- (11) 表面耐干热性能 (180℃) 外观光泽: 5级 无明显变化;
- (12) 表面耐湿热性能: 5级 无明显变化;
- (13) 耐沸水性能 (3h): 外观5级 无明显变化, 质量增加小于或等于1.30%, 厚度增加小于或等于0.5%;
- (14) 抗冲击性能 (0.324kg,1m): 凹痕直径小于或等于5.9mm 无破损;
- (15) 漆膜硬度: 6H;
- (16) 压缩强度: 290MPa;
- (17) 洛氏硬度 (R): 117;
- (18) 弯曲强度: 数据分散82.01、126.3、86.75、80.98、116.3MPa;
- (19) 线膨胀系数 (-30℃~30℃):  $1.8 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ ;
- (20) 光泽度 (60℃): 4.6;
- (21) 简支梁无口冲击强度 (23℃): 7.04 (C) kJ/m<sup>2</sup>。

▲3、按照GB/T39600-2021标准, 甲醛释放量 $\leq 0.019\text{mg/m}^3$ 。(提供第三方检测机构检测报告, 加盖投标人公章)

▲4、邻苯基苯酚检测结果0.059、毒死蜱0.014、高效氯氟氰菊酯0.022、氯氟菊酯0.032、氰戊菊酯和s-氰戊菊酯0.014、氯菊酯0.023、戊唑醇0.025乙酰甲胺磷、啉虫脒、乙草胺、多菌灵、克百威、乙烯菌核利等190项农残结果 $<0.01$ 。(提供第三方检测机构检测报告, 加盖投标人公章)

▲5、根据GB31604.15-2016检测方法3%乙酸60℃/6H, 三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2; 95%乙醇60℃/6H, 三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2。(提供第三方检测机构检测报告, 加盖投标人公章)

▲6、通过“第三方检测机构”检测, 测试温度23.1℃, 湿度46%RH, 臭氧浓度20pphm, 试验箱温度35℃, 测试时间48h, 耐臭氧老化检测结果样品表面无龟裂。(提供第三方检测机构检测报告, 加盖投标人公章)

▲7、通过“第三方检测机构”检测, 测试温度22.4℃, 湿度45%RH, SO<sub>2</sub>浓度140ppb, 试验箱温度25℃, 试验箱湿度75%RH, 测试时间(24+24)h, 二氧化硫气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。(提供第三方检测机构检测报告, 加盖投标人公章)

▲8、测试温度22.3℃, 湿度45%RH, H<sub>2</sub>S浓度140ppb, 试验箱温度25℃, 试验箱湿度75%RH, 测试时间(24+24)h, 硫化氢气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。(提供第三方检测机构检测报告, 加盖投标人公章)

三、柜体:

1、基材: E1级三聚氰胺饰面板, 厚度 $\geq 15\text{mm}$

2、封边: PVC封边条, 高温热压防水封边处理。

3、门板有缓冲设计; 柜体退进台面 200mm。

4、颜色: 门抽面湛蓝色其余为灰色。

▲四、框架:

铝合金框架结构, 框架采用国标 $\Phi 50 \text{ mm} \pm 1.2\text{mm}$ 圆管为立腿, 横管为 $32 \times 28 \pm 1.2\text{mm}$ 方管, 铝合金型材的壁厚不小于1.0mm ( $\pm 0.2 \text{ mm}$ )。铝合金表面静电喷塑, 连接件为ABS工程塑料连接件。铝合金型材应带凹槽, 凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配, 接缝严密, 无晃动现象。

五、调整脚: 采用防震胶垫的防水、防腐蚀调整脚, 可调高30-50mm, 承重力强, 能调节平衡, 调节足螺杆加防尘套。

六、五金配件: 采用三节静音滑轨, 承重力强, 满负荷无下垂现象, 耐腐蚀, 抽拉平滑顺畅、低噪音, 达到国际五

	<p>金行业标准。</p> <p>七、铰链：采用自动型大伸展角度暗铰链，达到国际五金行业标准，耐腐蚀性强，使用寿命长，弹性好，无噪音，与柜体面水平角度小于 15 度时柜门可自行关闭。</p> <p>八、所有钢件表面具有耐强酸、强碱及有机物的腐蚀性、耐擦挂、耐冲击，保证喷塑质量的稳定性和可靠性。</p>
--	---

标的名称：定制实验桌边台10（1300\*750\*850）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>一、规格（mm）：1300*750*850（±10mm）。</p> <p>二、台面：</p> <p>▲1、材质:实芯理化板采用12.7mm厚 双面实芯理化板；（通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》（4.41表面耐污染性能测定——方法2中室温24h测试条件）进行检验。）</p> <p>检测范围：（1、硫酸（98%）；2、硝酸（65%）；3、甲酸（88%）；4、乙酸(99%)；5、氢氟酸(40%)；6、磷酸(85%)；7、高氯酸(90%)；8、5%亚甲基蓝、9、3%过氧化氢；10、10%氯化镁；11、硫化钠饱和液；12、10%硫酸铜；13、硝酸银饱和液；14、氨水（28%）；15、草酸饱和液；16、二氯乙酸；17、铬酸(60%)；18、苯；19、甲苯；20、10%柠檬酸；21、77%硫酸+65%硝酸；22、盐酸（37%）；23、王水；24、二甲苯；25、无水乙醇；26、凡士林；27、正丁醇；28、乙酸乙酯；29、无水甲醇、30、乙酸正戊酯；31、正丁酮；32、三氯甲烷；33、三氯乙烯；34、四氯化碳；35、乙醚；36、正己烷；37、甲醛（37%）；38、苯酚饱和液；39、石脑油；）检验结果均为：无明显变化；分级结果：5级。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲2、通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》的国家标准检验：（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>（1）密度：大于或等于1.47g/cm<sup>3</sup>；</p> <p>（2）含水率：小于或等于0.50%；</p> <p>（3）24h吸水率（23℃）：小于或等于0.33%；</p> <p>（4）耐高温性能（120℃，2h）：表面无裂纹；</p> <p>（5）耐光色牢度：大于4级；</p> <p>（6）尺寸稳定性：横向小于或等于0.30%，纵向小于或等于0.75%；</p> <p>（7）表面耐水蒸气性：5级无变化；</p> <p>（8）表面耐龟裂性：5级（用6倍放大镜检查表面无裂纹）；</p> <p>（9）表面耐划痕（金刚石划痕法）：4N试件表面无大于90%的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象；</p> <p>（10）表面耐香烟灼烧性能：5级 无明显变化；</p> <p>（11）表面耐干热性能（180℃）外观光泽：5级 无明显变化；</p> <p>（12）表面耐湿热性能：5级 无明显变化；</p> <p>（13）耐沸水性能（3h）：外观5级 无明显变化，质量增加小于或等于1.30%，厚度增加小于或等于0.5%；</p> <p>（14）抗冲击性能（0.324kg,1m）：凹痕直径小于或等于5.9mm 无破损；</p> <p>（15）漆膜硬度：6H；</p> <p>（16）压缩强度：290MPa；</p> <p>（17）洛氏硬度（R）：117；</p> <p>（18）弯曲强度：数据分散82.01、126.3、86.75、80.98、116.3MPa；</p> <p>（19）线膨胀系数（-30℃~30℃）：1.8×10<sup>-5</sup>℃<sup>-1</sup>；</p> <p>（20）光泽度（60℃）：4.6；</p>

	<p>（21）简支梁无口冲击强度（23℃）：7.04（C）kJ/m²。</p> <p>▲3、按照GB/T39600-2021标准，甲醛释放量≤0.019mg/m³。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲4、邻苯基苯酚检测结果0.059、毒死蜱0.014、高效氯氟氰菊酯0.022、氯氰菊酯0.032、氰戊菊酯和s-氰戊菊酯0.014、氯菊酯0.023、戊唑醇0.025乙酰甲胺磷、啉虫脲、乙草胺、多菌灵、克百威、乙烯菌核利等190项农残结果&lt;0.01。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲5、根据GB31604.15-2016检测方法3%乙酸60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2；95%乙醇60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲6、通过“第三方检测机构”检测，测试温度23.1℃，湿度46%RH，臭氧浓度20pphm，试验箱温度35℃，测试时间48h，耐臭氧老化检测结果样品表面无龟裂。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲7、通过“第三方检测机构”检测，测试温度22.4℃，湿度45%RH，SO2浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，二氧化硫气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲8、测试温度22.3℃，湿度45%RH，H2S浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，硫化氢气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>三、柜体：</p> <p>1、基材：E1级三聚氰胺饰面板，厚度≥15mm</p> <p>2、封边：PVC封边条，高温热压防水封边处理。</p> <p>3、门板有缓冲设计；柜体退进台面 200mm。</p> <p>4、颜色：门抽面湛蓝色其余为灰色。</p> <p>▲四、框架：</p> <p>铝合金框架结构,框架采用国标Φ50 mm±1.2mm 圆管为立腿，横管为32×28±1.2mm方管，铝合金型材的壁厚不小于1.0mm（±0.2 mm）。铝合金表面静电喷塑，连接件为ABS工程塑料连接件。铝合金型材应带凹槽，凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。</p> <p>五、调整脚：采用防震胶垫的防水、防腐蚀调整脚，可调高30-50mm，承重力强，能调节平衡，调节足螺杆加防尘套。</p> <p>六、五金配件：采用三节静音滑轨，承重力强，满负荷无下垂现象，耐腐蚀，抽拉平滑顺畅、低噪音，达到国际五金行业标准。</p> <p>七、铰链：采用自动型大伸展角度暗铰链，达到国际五金行业标准，耐腐蚀性强，使用寿命长，弹性好，无噪音，与柜体面水平角度小于 15 度时柜门可自行关闭。</p> <p>八、所有钢件表面具有耐强酸、强碱及有机物的腐蚀性耐擦挂、耐冲击，保证喷塑质量的稳定性和可靠性。</p>
--	--

标的名称：定制铝木仪器台1（3000\*900\*850）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、规格（mm）：3000*900*850（±10mm）。</p> <p>二、台面：</p> <p>▲1、材质:实芯理化板采用12.7mm厚 双面实芯理化板；（通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》（4.41表面耐污染性能测定——方法2中室温24h测试条件）进行检验。）</p> <p>检测范围：（1、硫酸（98%）；2、硝酸（65%）；3、甲酸（88%）；4、乙酸(99%)；5、氢氟酸(40%)；6、磷酸(85%)；7、高氯酸(90%)；8、5%亚甲基蓝、9、3%过氧化氢；10、10%氯化镁；11、硫化钠饱和液；12、10%硫酸铜；13、硝酸银饱和液；14、氨水（28%）；15、草酸饱和液；16、二氯乙酸；17、铬酸(60%)；1</p>

8、苯；19、甲苯；20、10%柠檬酸；21、77%硫酸+65%硝酸；22、盐酸（37%）；23、王水；24、二甲苯；25、无水乙醇；26、凡士林；27、正丁醇；28、乙酸乙酯；29、无水甲醇、30、乙酸正戊酯；31、正丁酮；32、三氯甲烷；33、三氯乙烯；34、四氯化碳；35、乙醚；36、正己烷；37、甲醛（37%）；38、苯酚饱和液；39、石脑油；）检验结果均为：无明显变化；分级结果：5级。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲2、通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》的国家标准检验：（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

- （1）密度：大于或等于1.47g/cm<sup>3</sup>；
- （2）含水率：小于或等于0.50%；
- （3）24h吸水率（23℃）：小于或等于0.33%；
- （4）耐高温性能（120℃，2h）：表面无裂纹；
- （5）耐光色牢度：大于4级；
- （6）尺寸稳定性：横向小于或等于0.30%，纵向小于或等于0.75%；
- （7）表面耐水蒸气性：5级无变化；
- （8）表面耐龟裂性：5级（用6倍放大镜观察表面无裂纹）；
- （9）表面耐划痕（金刚石划痕法）：4N试件表面无大于90%的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象；
- （10）表面耐香烟灼烧性能：5级 无明显变化；
- （11）表面耐干热性能（180℃）外观光泽：5级 无明显变化；
- （12）表面耐湿热性能：5级 无明显变化；
- （13）耐沸水性能（3h）：外观5级 无明显变化，质量增加小于或等于1.30%，厚度增加小于或等于0.5%；
- （14）抗冲击性能（0.324kg,1m）：凹痕直径小于或等于5.9mm 无破损；
- （15）漆膜硬度：6H；
- （16）压缩强度：290MPa；
- （17）洛氏硬度（R）：117；
- （18）弯曲强度：数据分散82.01、126.3、86.75、80.98、116.3MPa；
- （19）线膨胀系数（-30℃~30℃）：1.8×10<sup>-5</sup> °C<sup>-1</sup>；
- （20）光泽度（60℃）：4.6；
- （21）简支梁无口冲击强度（23℃）：7.04（C）kJ/m<sup>2</sup>。

▲3、按照GB/T39600-2021标准，甲醛释放量≤0.019mg/m<sup>3</sup>。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲4、邻苯基苯酚检测结果0.059、毒死蜱0.014、高效氯氟氰菊酯0.022、氯氰菊酯0.032、氰戊菊酯和s-氰戊菊酯0.014、氯菊酯0.023、戊唑醇0.025乙酰甲胺磷、啶虫脒、乙草胺、多菌灵、克百威、乙烯菌核利等190项农残结果<0.01。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲5、根据GB31604.15-2016检测方法3%乙酸60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2；95%乙醇60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲6、通过“第三方检测机构”检测，测试温度23.1℃，湿度46%RH，臭氧浓度20pphm，试验箱温度35℃，测试时间48h，耐臭氧老化检测结果样品表面无龟裂。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲7、通过“第三方检测机构”检测，测试温度22.4℃，湿度45%RH，SO<sub>2</sub>浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，二氧化硫气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲8、测试温度22.3℃，湿度45%RH，H<sub>2</sub>S浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（2

	<p>4+24) h, 硫化氢气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。(提供第三方检测机构检测报告, 加盖投标人公章)</p> <p>三、柜体:</p> <p>1、基材: E1级三聚氰胺饰面板, 厚度≥15mm</p> <p>2、封边: PVC封边条, 高温热压防水封边处理。</p> <p>3、门板有缓冲设计; 柜体退进台面 200mm。</p> <p>4、颜色: 门抽面湛蓝色其余为灰色。</p> <p>▲四、框架:</p> <p>铝合金框架结构,框架采用国标Φ50 mm±1.2mm 圆管为立腿, 横管为32×28±1.2mm方管, 铝合金型材的壁厚不小于1.0mm(±0.2 mm)。铝合金表面静电喷塑, 连接件为ABS工程塑料连接件。铝合金型材应带凹槽, 凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配, 接缝严密, 无晃动现象。</p> <p>五、调整脚: 采用防震胶垫的防水、防腐蚀调整脚, 可调高30-50mm, 承重力强, 能调节平衡, 调节足螺杆加防尘套。</p> <p>六、五金配件: 采用三节静音滑轨, 承重力强, 满负荷无下垂现象, 耐腐蚀, 抽拉平滑顺畅、低噪音, 达到国际五金行业标准。</p> <p>七、铰链: 采用自动型大伸展角度暗铰链, 达到国际五金行业标准, 耐腐蚀性强, 使用寿命长, 弹性好, 无噪音, 与柜体面水平角度小于 15 度时柜门可自行关闭。</p> <p>八、所有钢件表面具有耐强酸、强碱及有机物的腐蚀性及耐擦挂、耐冲击, 保证喷塑质量的稳定性和可靠性。</p>
--	--

标的名称: 定制铝木仪器台2 (2000\*900\*850)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、规格 (mm): 2000*900*850 (±10mm)。</p> <p>二、台面:</p> <p>▲1、材质:实芯理化板采用12.7mm厚 双面实芯理化板; (通过“第三方检测机构”检测, 按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》(4.41表面耐污染性能测定——方法2中室温24h测试条件)进行检验。)</p> <p>检测范围: (1、硫酸(98%); 2、硝酸(65%); 3、甲酸(88%); 4、乙酸(99%); 5、氢氟酸(40%); 6、磷酸(85%); 7、高氯酸(90%); 8、5%亚甲基蓝、9、3%过氧化氢; 10、10%氯化镁; 11、硫化钠饱和液; 12、10%硫酸铜; 13、硝酸银饱和液; 14、氨水(28%); 15、草酸饱和液; 16、二氯乙酸; 17、铬酸(60%); 18、苯; 19、甲苯; 20、10%柠檬酸; 21、77%硫酸+65%硝酸; 22、盐酸(37%); 23、王水; 24、二甲苯; 25、无水乙醇; 26、凡士林; 27、正丁醇; 28、乙酸乙酯; 29、无水甲醇、30、乙酸正戊酯; 31、正丁酮; 32、三氯甲烷; 33、三氯乙烯; 34、四氯化碳; 35、乙醚; 36、正己烷; 37、甲醛(37%); 38、苯酚饱和液; 39、石脑油;) 检验结果均为: 无明显变化; 分级结果: 5级。(提供第三方检测机构检测报告, 加盖投标人公章)</p> <p>▲2、通过“第三方检测机构”检测, 按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》的国家标准检验: (提供第三方检测机构检测报告, 加盖投标人公章)</p> <p>(1) 密度: 大于或等于1.47g/cm3 ;</p> <p>(2) 含水率: 小于或等于0.50%;</p> <p>(3) 24h吸水率(23℃): 小于或等于0.33% ;</p> <p>(4) 耐高温性能(120℃, 2h): 表面无裂纹;</p> <p>(5) 耐光色牢度: 大于4级;</p> <p>(6) 尺寸稳定性: 横向小于或等于0.30%, 纵向小于或等于0.75%;</p> <p>(7) 表面耐水蒸气性: 5级无变化;</p>

1

- (8) 表面耐龟裂性：5级（用6倍放大镜观察表面无裂纹）；
- (9) 表面耐划痕（金刚石划痕法）：4N试件表面无大于90%的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象；
- (10) 表面耐香烟灼烧性能：5级 无明显变化；
- (11) 表面耐干热性能（180℃）外观光泽：5级 无明显变化；
- (12) 表面耐湿热性能：5级 无明显变化；
- (13) 耐沸水性能（3h）：外观5级 无明显变化，质量增加小于或等于1.30%，厚度增加小于或等于0.5%；
- (14) 抗冲击性能（0.324kg,1m）：凹痕直径小于或等于5.9mm 无破损；
- (15) 漆膜硬度：6H；
- (16) 压缩强度：290MPa；
- (17) 洛氏硬度（R）：117；
- (18) 弯曲强度：数据分散82.01、126.3、86.75、80.98、116.3MPa；
- (19) 线膨胀系数（-30℃~30℃）：1.8×10<sup>-5</sup> °C<sup>-1</sup>；
- (20) 光泽度（60℃）：4.6；
- (21) 简支梁无口冲击强度（23℃）：7.04（C）kJ/m<sup>2</sup>。

▲3、按照GB/T39600-2021标准，甲醛释放量≤0.019mg/m<sup>3</sup>。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲4、邻苯基苯酚检测结果0.059、毒死蜱0.014、高效氯氟氰菊酯0.022、氯氰菊酯0.032、氰戊菊酯和s-氰戊菊酯0.014、氯菊酯0.023、戊唑醇0.025乙酰甲胺磷、啉虫脒、乙草胺、多菌灵、克百威、乙烯菌核利等190项农残结果<0.01。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲5、根据GB31604.15-2016检测方法3%乙酸60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2；95%乙醇60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲6、通过“第三方检测机构”检测，测试温度23.1℃，湿度46%RH，臭氧浓度20pphm，试验箱温度35℃，测试时间48h，耐臭氧老化检测结果样品表面无龟裂。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲7、通过“第三方检测机构”检测，测试温度22.4℃，湿度45%RH，SO<sub>2</sub>浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，二氧化硫气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲8、测试温度22.3℃，湿度45%RH，H<sub>2</sub>S浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，硫化氢气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

三、柜体：

1、基材：E1级三聚氰胺饰面板，厚度≥15mm

2、封边：PVC封边条，高温热压防水封边处理。

3、门板有缓冲设计；柜体退进台面 200mm。

4、颜色：门抽面湛蓝色其余为灰色。

▲四、框架：

铝合金框架结构,框架采用国标Φ50 mm±1.2mm 圆管为立腿，横管为32×28±1.2mm方管，铝合金型材的壁厚不小于1.0mm（±0.2 mm）。铝合金表面静电喷塑，连接件为ABS工程塑料连接件。铝合金型材应带凹槽，凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。

五、调整脚：采用防震胶垫的防水、防腐蚀调整脚，可调高30-50mm，承重力强，能调节平衡，调节足螺杆加防尘套。

六、五金配件：采用三节静音滑轨，承重力强，满负荷无下垂现象，耐腐蚀，抽拉平滑顺畅、低噪音，达到国际五金行业标准。

		七、铰链：采用自动型大伸展角度暗铰链，达到国际五金行业标准，耐腐蚀性强，使用寿命长，弹性好，无噪音，与柜体面水平角度小于 15 度时柜门可自行关闭。
		八、所有钢件表面具有耐强酸、强碱及有机物的腐蚀性及耐擦挂、耐冲击，保证喷塑质量的稳定性和可靠性。

标的名称：定制铝木边台1（2200\*750\*850）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>一、规格（mm）：2200*750*850（±10mm）。</p> <p>二、台面：</p> <p>▲1、材质:实芯理化板采用12.7mm厚 双面实芯理化板；（通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》（4.41表面耐污染性能测定——方法2中室温24h测试条件）进行检验。）</p> <p>检测范围：（1、硫酸（98%）；2、硝酸（65%）；3、甲酸（88%）；4、乙酸(99%)；5、氢氟酸(40%)；6、磷酸(85%)；7、高氯酸(90%)；8、5%亚甲基蓝、9、3%过氧化氢；10、10%氯化镁；11、硫化钠饱和液；12、10%硫酸铜；13、硝酸银饱和液；14、氨水（28%）；15、草酸饱和液；16、二氯乙酸；17、铬酸(60%)；18、苯；19、甲苯；20、10%柠檬酸；21、77%硫酸+65%硝酸；22、盐酸（37%）；23、王水；24、二甲苯；25、无水乙醇；26、凡士林；27、正丁醇；28、乙酸乙酯；29、无水甲醇、30、乙酸正戊酯；31、正丁酮；32、三氯甲烷；33、三氯乙烯；34、四氯化碳；35、乙醚；36、正己烷；37、甲醛（37%）；38、苯酚饱和液；39、石脑油；）检验结果均为：无明显变化；分级结果：5级。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲2、通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》的国家标准检验：（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>（1）密度：大于或等于1.47g/cm3；</p> <p>（2）含水率：小于或等于0.50%；</p> <p>（3）24h吸水率（23℃）：小于或等于0.33%；</p> <p>（4）耐高温性能（120℃，2h）：表面无裂纹；</p> <p>（5）耐光色牢度：大于4级；</p> <p>（6）尺寸稳定性：横向小于或等于0.30%，纵向小于或等于0.75%；</p> <p>（7）表面耐水蒸气性：5级无变化；</p> <p>（8）表面耐龟裂性：5级（用6倍放大镜观察表面无裂纹）；</p> <p>（9）表面耐划痕（金刚石划痕法）：4N试件表面无大于90%的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象；</p> <p>（10）表面耐香烟灼烧性能：5级 无明显变化；</p> <p>（11）表面耐干热性能（180℃）外观光泽：5级 无明显变化；</p> <p>（12）表面耐湿热性能：5级 无明显变化；</p> <p>（13）耐沸水性能（3h）：外观5级 无明显变化，质量增加小于或等于1.30%，厚度增加小于或等于0.5%；</p> <p>（14）抗冲击性能（0.324kg,1m）：凹痕直径小于或等于5.9mm 无破损；</p> <p>（15）漆膜硬度：6H；</p> <p>（16）压缩强度：290MPa；</p> <p>（17）洛氏硬度（R）：117；</p> <p>（18）弯曲强度：数据分散82.01、126.3、86.75、80.98、116.3MPa；</p> <p>（19）线膨胀系数（-30℃~30℃）：1.8×10<sup>-5</sup>℃<sup>-1</sup>；</p> <p>（20）光泽度（60℃）：4.6；</p> <p>（21）简支梁无口冲击强度（23℃）：7.04（C）kJ/m²。</p>

	<p>▲3、按照GB/T39600-2021标准，甲醛释放量≤0.019mg/m³。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲4、邻苯基苯酚检测结果0.059、毒死蜱0.014、高效氯氟菊酯0.022、氯氟菊酯0.032、氰戊菊酯和s-氰戊菊酯0.014、氯菊酯0.023、戊唑醇0.025乙酰甲胺磷、啉虫脒、乙草胺、多菌灵、克百威、乙烯菌核利等190项农残结果&lt;0.01。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲5、根据GB31604.15-2016检测方法3%乙酸60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2；95%乙醇60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲6、通过“第三方检测机构”检测，测试温度23.1℃，湿度46%RH，臭氧浓度20pphm，试验箱温度35℃，测试时间48h，耐臭氧老化检测结果样品表面无龟裂。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲7、通过“第三方检测机构”检测，测试温度22.4℃，湿度45%RH，SO2浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，二氧化硫气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲8、测试温度22.3℃，湿度45%RH，H2S浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，硫化氢气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>三、柜体：</p> <p>1、基材：E1级三聚氰胺饰面板，厚度≥15mm</p> <p>2、封边：PVC封边条，高温热压防水封边处理。</p> <p>3、门板有缓冲设计；柜体退进台面200mm。</p> <p>4、颜色：门抽面湛蓝色其余为灰色。</p> <p>▲四、框架：</p> <p>铝合金框架结构,框架采用国标Φ50 mm±1.2mm 圆管为立腿，横管为32×28±1.2mm方管，铝合金型材的壁厚不小于1.0mm（±0.2 mm）。铝合金表面静电喷塑，连接件为ABS工程塑料连接件。铝合金型材应带凹槽，凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。</p> <p>五、调整脚：采用防震胶垫的防水、防腐蚀调整脚，可调高30-50mm，承重力强，能调节平衡，调节足螺杆加防尘套。</p> <p>六、五金配件：采用三节静音滑轨，承重力强，满负荷无下垂现象，耐腐蚀，抽拉平滑顺畅、低噪音，达到国际五金行业标准。</p> <p>七、铰链：采用自动型大伸展角度暗铰链，达到国际五金行业标准，耐腐蚀性强，使用寿命长，弹性好，无噪音，与柜体面水平角度小于 15 度时柜门可自行关闭。</p> <p>八、所有钢件表面具有耐强酸、强碱及有机物的腐蚀性及耐擦挂、耐冲击，保证喷塑质量的稳定性和可靠性。</p>
--	---

标的名称：定制铝木边台2（2300\*750\*850）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、规格（mm）：2300*750*850（±10mm）。</p> <p>二、台面：</p> <p>▲1、材质:实芯理化板采用12.7mm厚 双面实芯理化板；（通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》（4.41表面耐污染性能测定——方法2中室温24h测试条件）进行检验。）</p> <p>检测范围：（1、硫酸（98%）；2、硝酸（65%）；3、甲酸（88%）；4、乙酸(99%)；5、氢氟酸(40%)；6、磷酸(85%)；7、高氯酸(90%)；8、5%亚甲基蓝、9、3%过氧化氢；10、10%氯化镁；11、硫化钠饱和液；12、10%硫酸铜；13、硝酸银饱和液；14、氨水（28%）；15、草酸饱和液；16、二氯乙酸；17、铬酸(60%)；18、苯；19、甲苯；20、10%柠檬酸；21、77%硫酸+65%硝酸；22、盐酸（37%）；23、王水；24、二甲苯</p>



；25、无水乙醇；26、凡士林；27、正丁醇；28、乙酸乙酯；29、无水甲醇、30、乙酸正戊酯；31、正丁酮；32、三氯甲烷；33、三氯乙烯；34、四氯化碳；35、乙醚；36、正己烷；37、甲醛（37%）；38、苯酚饱和液；39、石脑油；）检验结果均为：无明显变化；分级结果：5级。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲2、通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》的国家标准检验：（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

- （1）密度：大于或等于1.47g/cm<sup>3</sup>；
- （2）含水率：小于或等于0.50%；
- （3）24h吸水率（23℃）：小于或等于0.33%；
- （4）耐高温性能（120℃，2h）：表面无裂纹；
- （5）耐光色牢度：大于4级；
- （6）尺寸稳定性：横向小于或等于0.30%，纵向小于或等于0.75%；
- （7）表面耐水蒸气性：5级无变化；
- （8）表面耐龟裂性：5级（用6倍放大镜观察表面无裂纹）；
- （9）表面耐划痕（金刚石划痕法）：4N试件表面无大于90%的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象；
- （10）表面耐香烟灼烧性能：5级 无明显变化；
- （11）表面耐干热性能（180℃）外观光泽：5级 无明显变化；
- （12）表面耐湿热性能：5级 无明显变化；
- （13）耐沸水性能（3h）：外观5级 无明显变化，质量增加小于或等于1.30%，厚度增加小于或等于0.5%；
- （14）抗冲击性能（0.324kg,1m）：凹痕直径小于或等于5.9mm 无破损；
- （15）漆膜硬度：6H；
- （16）压缩强度：290MPa；
- （17）洛氏硬度（R）：117；
- （18）弯曲强度：数据分散82.01、126.3、86.75、80.98、116.3MPa；
- （19）线膨胀系数（-30℃~30℃）：1.8×10<sup>-5</sup>℃<sup>-1</sup>；
- （20）光泽度（60℃）：4.6；
- （21）简支梁无口冲击强度（23℃）：7.04（C）kJ/m<sup>2</sup>。

▲3、按照GB/T39600-2021标准，甲醛释放量≤0.019mg/m<sup>3</sup>。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲4、邻苯基苯酚检测结果0.059、毒死蜱0.014、高效氯氟氰菊酯0.022、氯氟菊酯0.032、氰戊菊酯和s-氰戊菊酯0.014、氯菊酯0.023、戊唑醇0.025乙酰甲胺磷、啉虫脒、乙草胺、多菌灵、克百威、乙烯菌核利等190项农残结果<0.01。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲5、根据GB31604.15-2016检测方法3%乙酸60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2；95%乙醇60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲6、通过“第三方检测机构”检测，测试温度23.1℃，湿度46%RH，臭氧浓度20pphm，试验箱温度35℃，测试时间48h，耐臭氧老化检测结果样品表面无龟裂。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲7、通过“第三方检测机构”检测，测试温度22.4℃，湿度45%RH，SO<sub>2</sub>浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，二氧化硫气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲8、测试温度22.3℃，湿度45%RH，H<sub>2</sub>S浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，硫化氢气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

	<p>三、柜体：</p> <p>1、基材：E1级三聚氰胺饰面板，厚度≥15mm</p> <p>2、封边：PVC封边条，高温热压防水封边处理。</p> <p>3、门板有缓冲设计；柜体退进台面200mm。</p> <p>4、颜色：门抽面湛蓝色其余为灰色。</p> <p>▲四、框架：</p> <p>铝合金框架结构,框架采用国标Φ50 mm±1.2mm 圆管为立腿，横管为32×28±1.2mm方管，铝合金型材的壁厚不小于1.0mm（±0.2 mm）。铝合金表面静电喷塑，连接件为ABS工程塑料连接件。铝合金型材应带凹槽，凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。</p> <p>五、调整脚：采用防震胶垫的防水、防腐蚀调整脚，可调高30-50mm，承重力强，能调节平衡，调节足螺杆加防尘套。</p> <p>六、五金配件：采用三节静音滑轨，承重力强，满负荷无下垂现象，耐腐蚀，抽拉平滑顺畅、低噪音，达到国际五金行业标准。</p> <p>七、铰链：采用自动型大伸展角度暗铰链，达到国际五金行业标准，耐腐蚀性强，使用寿命长，弹性好，无噪音，与柜体面水平角度小于 15 度时柜门可自行关闭。</p> <p>八、所有钢件表面具有耐强酸、强碱及有机物的腐蚀性及耐擦挂、耐冲击，保证喷塑质量的稳定性和可靠性。</p>
--	--

标的名称：定制铝木试剂柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、规格（mm）：900*450*1800（±10mm）。</p> <p>2、柜体框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，通过ABS专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱、前横梁外径为27mm×38mm（误差≤±1mm），后立柱、后横梁外径为38mm×38mm（误差≤±1mm），铝合金管材的壁厚≥1.1 mm（误差≤±0.15 mm）。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度与柜体衬板相匹配，凹槽的深度足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。</p> <p>3、柜体衬板：厚度16mm三聚氰胺贴面刨花板。</p> <p>4、柜门：上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开木门，不锈钢拉手。</p> <p>5、隔板：上柜设置2块活动隔板，下柜设置1块活动隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同，厚度不小于16mm。</p> <p>6、高度升降条：上部柜体内侧均安装高度升降条。</p> <p>7、支脚：采用直径不小于10mm的不锈钢螺杆与ABS工程塑料一次注塑成型的脚垫。</p>

标的名称：货架

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

	1	<p>1、规格（mm）：1500*500*1800（±10mm）。</p> <p>2、立柱及搁板均采用厚度≥1.2mm冷轧板钢板,经脱脂、水洗、酸洗、磷化、钝化工艺，再喷涂环氧聚脂环保粉末，无甲醛，无异味，具备防潮、耐腐蚀功能；</p> <p>3、着地平稳性底脚与水平面的差值符合国家标准。</p> <p>4、塑粉：色泽均匀，无异物，呈松散粉末状，筛余物（125μm）符合要求，涂膜外观正常，硬度（擦伤）≥4H，附着力≤1级，耐冲击力50cm，弯曲试验2mm，杯突≥8mm，耐碱性（5%NaOH）、耐酸性（3%HC1）200h无异常，不含重金属（可溶性铅、镉、铬、汞）。</p> <p>5、外观要求：表面平整、端正、四角平行，无棱角、刃口、毛刺，各焊接部件打磨平整光滑，抛光均匀；焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位；无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；焊疤表面波纹应均匀、高低之差应符合国家标准。喷涂层的涂层应无漏喷、锈蚀；涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>6、五金配件：所有五金配件符合GB/T3325-2017金属家具通用技术条件。</p>
--	---	---

标的名称：定制高温矮台1（3000\*750\*550）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、规格（mm）：3000*750*550（±10mm）。</p> <p>二、台面：</p> <p>▲1、材质:实芯理化板采用12.7mm厚 双面实芯理化板；（通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》（4.41表面耐污染性能测定——方法2中室温24h测试条件）进行检验。）</p> <p>检测范围：（1、硫酸（98%）；2、硝酸（65%）；3、甲酸（88%）；4、乙酸(99%)；5、氢氟酸(40%)；6、磷酸(85%)；7、高氯酸(90%)；8、5%亚甲基蓝、9、3%过氧化氢；10、10%氯化镁；11、硫化钠饱和液；12、10%硫酸铜；13、硝酸银饱和液；14、氨水（28%）；15、草酸饱和液；16、二氯乙酸；17、铬酸(60%)；18、苯；19、甲苯；20、10%柠檬酸；21、77%硫酸+65%硝酸；22、盐酸（37%）；23、王水；24、二甲苯；25、无水乙醇；26、凡士林；27、正丁醇；28、乙酸乙酯；29、无水甲醇、30、乙酸正戊酯；31、正丁酮；32、三氯甲烷；33、三氯乙烯；34、四氯化碳；35、乙醚；36、正己烷；37、甲醛（37%）；38、苯酚饱和液；39、石脑油；）检验结果均为：无明显变化；分级结果：5级。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲2、通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》的国家标准检验：（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>（1）密度：大于或等于1.47g/cm3；</p> <p>（2）含水率：小于或等于0.50%；</p> <p>（3）24h吸水率（23℃）：小于或等于0.33%；</p> <p>（4）耐高温性能（120℃，2h）：表面无裂纹；</p> <p>（5）耐光色牢度：大于4级；</p> <p>（6）尺寸稳定性：横向小于或等于0.30%，纵向小于或等于0.75%；</p> <p>（7）表面耐水蒸气性：5级无变化；</p> <p>（8）表面耐龟裂性：5级（用6倍放大镜检查表面无裂纹）；</p> <p>（9）表面耐划痕（金刚石划痕法）：4N试件表面无大于90%的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象；</p> <p>（10）表面耐香yan灼烧性能：5级 无明显变化；</p> <p>（11）表面耐干热性能（180℃）外观光泽：5级 无明显变化；</p> <p>（12）表面耐湿热性能：5级 无明显变化；</p>

1

- (13) 耐沸水性能 (3h)：外观5级 无明显变化，质量增加小于或等于1.30%，厚度增加小于或等于0.5%；
- (14) 抗冲击性能 (0.324kg,1m)：凹痕直径小于或等于5.9mm 无破损；
- (15) 漆膜硬度：6H；
- (16) 压缩强度：290MPa；
- (17) 洛氏硬度 (R)：117；
- (18) 弯曲强度：数据分散82.01、126.3、86.75、80.98、116.3MPa；
- (19) 线膨胀系数 (-30℃~30℃)：1.8×10<sup>-5</sup> °C<sup>-1</sup>；
- (20) 光泽度 (60℃)：4.6；
- (21) 简支梁无口冲击强度 (23℃)：7.04 (C) kJ/m<sup>2</sup>。

▲3、按照GB/T39600-2021标准，甲醛释放量≤0.019mg/m<sup>3</sup>。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲4、邻苯基苯酚检测结果0.059、毒死蜱0.014、高效氯氟氰菊酯0.022、氯氰菊酯0.032、氰戊菊酯和s-氰戊菊酯0.014、氯菊酯0.023、戊唑醇0.025乙酰甲胺磷、啉虫脲、乙草胺、多菌灵、克百威、乙烯菌核利等190项农残结果<0.01。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲5、根据GB31604.15-2016检测方法3%乙酸60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2；95%乙醇60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲6、通过“第三方检测机构”检测，测试温度23.1℃，湿度46%RH，臭氧浓度20pphm，试验箱温度35℃，测试时间48h，耐臭氧老化检测结果样品表面无龟裂。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲7、通过“第三方检测机构”检测，测试温度22.4℃，湿度45%RH，SO<sub>2</sub>浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，二氧化硫气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

▲8、测试温度22.3℃，湿度45%RH，H<sub>2</sub>S浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，硫化氢气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）

三、柜体：

1、基材：E1级三聚氰胺饰面板，厚度≥15mm。

2、封边：PVC封边条，高温热压防水封边处理。

3、门板有缓冲设计；柜体退进台面200mm。

4、颜色：门抽面湛蓝色其余为灰色。

▲四、框架：

1.主框架：采用铝合金型材（规格≥47\*50mm、壁厚≥1.2mm）

2.横梁：采用铝合金型材（规格≥33\*40mm、壁厚≥1.2mm）

3.专用连接件连接，表面经（或电泳、氧化处理）耐酸碱、抗腐蚀，达到耐强酸碱和有机物，并保证承重性和稳定性。

五、调整脚：采用防震胶垫的防水、防腐蚀调整脚，可调高30-50mm，承重力强，能调节平衡，调节足螺杆加防尘套。

六、五金配件：采用三节静音滑轨，承重力强，满负荷无下垂现象，耐腐蚀，抽拉平滑顺畅、低噪音，达到国际五金行业标准。

七、铰链：采用自动型大伸展角度暗铰链，达到国际五金行业标准，耐腐蚀性强，使用寿命长，弹性好，无噪音，与柜体面水平角度小于 15 度时柜门可自行关闭。

八、所有钢件表面具有耐强酸、强碱及有机物的腐蚀性、耐擦挂、耐冲击，保证喷塑质量的稳定性和可靠性。

标的名称：定制高温矮台2（1800\*750\*550）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>一、规格（mm）：1800*750*550（±10mm）。</p> <p>二、台面：</p> <p>▲1、材质:实芯理化板采用12.7mm厚 双面实芯理化板；（通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》（4.41表面耐污染性能测定——方法2中室温24h测试条件）进行检验。）</p> <p>检测范围：（1、硫酸（98%）；2、硝酸（65%）；3、甲酸（88%）；4、乙酸(99%)；5、氢氟酸(40%)；6、磷酸(85%)；7、高氯酸(90%)；8、5%亚甲基蓝、9、3%过氧化氢；10、10%氯化镁；11、硫化钠饱和液；12、10%硫酸铜；13、硝酸银饱和液；14、氨水（28%）；15、草酸饱和液；16、二氯乙酸；17、铬酸(60%)；18、苯；19、甲苯；20、10%柠檬酸；21、77%硫酸+65%硝酸；22、盐酸（37%）；23、王水；24、二甲苯；25、无水乙醇；26、凡士林；27、正丁醇；28、乙酸乙酯；29、无水甲醇、30、乙酸正戊酯；31、正丁酮；32、三氯甲烷；33、三氯乙烯；34、四氯化碳；35、乙醚；36、正己烷；37、甲醛（37%）；38、苯酚饱和液；39、石脑油；）检验结果均为：无明显变化；分级结果：5级。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲2、通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》的国家标准检验：（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>（1）密度：大于或等于1.47g/cm3；</p> <p>（2）含水率：小于或等于0.50%；</p> <p>（3）24h吸水率（23℃）：小于或等于0.33%；</p> <p>（4）耐高温性能（120℃，2h）：表面无裂纹；</p> <p>（5）耐光色牢度：大于4级；</p> <p>（6）尺寸稳定性：横向小于或等于0.30%，纵向小于或等于0.75%；</p> <p>（7）表面耐水蒸气性：5级无变化；</p> <p>（8）表面耐龟裂性：5级（用6倍放大镜检查表面无裂纹）；</p> <p>（9）表面耐划痕（金刚石划痕法）：4N试件表面无大于90%的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象；</p> <p>（10）表面耐香烟灼烧性能：5级 无明显变化；</p> <p>（11）表面耐干热性能（180℃）外观光泽：5级 无明显变化；</p> <p>（12）表面耐湿热性能：5级 无明显变化；</p> <p>（13）耐沸水性能（3h）：外观5级 无明显变化，质量增加小于或等于1.30%，厚度增加小于或等于0.5%；</p> <p>（14）抗冲击性能（0.324kg,1m）：凹痕直径小于或等于5.9mm 无破损；</p> <p>（15）漆膜硬度：6H；</p> <p>（16）压缩强度：290MPa；</p> <p>（17）洛氏硬度（R）：117；</p> <p>（18）弯曲强度：数据分散82.01、126.3、86.75、80.98、116.3MPa；</p> <p>（19）线膨胀系数（-30℃~30℃）：1.8×10<sup>-5</sup> °C<sup>-1</sup>；</p> <p>（20）光泽度（60℃）：4.6；</p> <p>（21）简支梁无口冲击强度（23℃）：7.04（C）kJ/m²。</p> <p>▲3、按照GB/T39600-2021标准，甲醛释放量≤0.019mg/m³。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲4、邻苯基苯酚检测结果0.059、毒死蜱0.014、高效氯氟氰菊酯0.022、氯氰菊酯0.032、氰戊菊酯和s-氰戊菊</p>

	<p>酯0.014、氯菊酯0.023、戊唑醇0.025乙酰甲胺磷、啉虫脒、乙草胺、多菌灵、克百威、乙烯菌核利等190项农残结果&lt;0.01。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲5、根据GB31604.15-2016检测方法3%乙酸60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2；95%乙醇60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果小于或等于0.2。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲6、通过“第三方检测机构”检测，测试温度23.1℃，湿度46%RH，臭氧浓度20pphm，试验箱温度35℃，测试时间48h，耐臭氧老化检测结果样品表面无龟裂。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲7、通过“第三方检测机构”检测，测试温度22.4℃，湿度45%RH，SO2浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，二氧化硫气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>▲8、测试温度22.3℃，湿度45%RH，H2S浓度140ppb，试验箱温度25℃，试验箱湿度75%RH，测试时间（24+24）h，硫化氢气体腐蚀测试结果样品表面无腐蚀。（提供第三方检测机构检测报告，加盖投标人公章）</p> <p>三、柜体：</p> <p>1、基材：E1级三聚氰胺饰面板，厚度≥15mm</p> <p>2、封边：PVC封边条，高温热压防水封边处理</p> <p>3、门板有缓冲设计；柜体退进台面200mm</p> <p>4、颜色：门抽面湛蓝色其余为灰色。</p> <p>▲四、框架：</p> <p>1、主框架：采用铝合金型材（规格≥47*50mm、壁厚≥1.2mm）</p> <p>2、横梁：采用铝合金型材（规格≥33*40mm、壁厚≥1.2mm）</p> <p>3、专用连接件连接，表面经（或电泳、氧化处理）耐酸碱、抗腐蚀，达到耐强酸碱和有机物，并保证承重性和稳定性。</p> <p>五、调整脚：采用防震胶垫的防水、防腐蚀调整脚，可调高30-50mm，承重力强，能调节平衡，调节足螺杆加防尘套。</p> <p>六、五金配件：采用三节静音滑轨，承重力强，满负荷无下垂现象，耐腐蚀，抽拉平滑顺畅、低噪音，达到国际五金行业标准。</p> <p>七、铰链：采用自动型大伸展角度暗铰链，达到国际五金行业标准，耐腐蚀性强，使用寿命长，弹性好，无噪音，与柜体面水平角度小于15度时柜门可自行关闭。</p> <p>八、所有钢件表面具有耐强酸、强碱及有机物的腐蚀性及耐擦挂、耐冲击，保证喷塑质量的稳定性和可靠性。</p>
--	--

标的名称：定制全钢气瓶柜（可燃气体）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、规格（mm）：900*450*1800（±10mm）。</p> <p>2、柜体：柜体采用1.0mm国标一级冷轧钢板，冲折制作，表面均经静电及磷化处理，环氧树脂喷涂厚度≥75μm。</p> <p>3、柜门：柜门为1.0mm国标一级冷轧钢板，表面均经静电及磷化处理，环氧树脂喷涂厚度≥75μm。防化、防潮、耐高温以及耐磨，采用数控机床一体折弯成型，无焊接点外露。双层设计，中间填充有隔音防火材料。柜门有内嵌式防腐统开锁。柜门内侧装有防撞贴，带玻璃窗。</p> <p>4、智能控制系统（氮气氧气、氢气分别存放及控制）全新智能集成一体化控制主机气瓶柜智能控制：采用工业级嵌入式微处理器，确保长期可靠运行。采用超清、大视角的FSTN液晶显示屏。</p>

标的名称：定制钢木边台1（口字型）3000\*750\*850

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

	1	<p>1、规格（mm）：3000*750*850（±10mm）。</p> <p>2、钢架:采用40×60×1.2mm冷轧矩形钢管焊接成口型结构，经二氧化碳冷焊组合后再酸洗、磷化，再经高压静电喷涂环氧树脂防护层作耐酸碱、耐腐蚀处理。</p> <p>3、门板及抽面：门板、抽面采用18mm厚三聚氰胺板，断面使用PVC封边条作封边防水处理。</p> <p>4、柜体：采用15mm厚三聚氰胺板，断面以PVC封边条作封边防水处理。</p> <p>5、滑轨：采用三节式静音滑轨。</p> <p>6、铰链：采用优质铰链。</p> <p>7、拉手：采用PVC一字型拉手。</p> <p>8、地脚：配减震防滑地脚，具有防水及调节水平的功能。</p> <p>9、台面：采用12.7mm厚实芯理化板，台面光滑细致，耐腐蚀、易清洁维护。</p>
--	---	--

标的名称：定制钢木边台2（口字型）2000\*750\*850

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、规格（mm）：2000*750*850（±10mm）。</p> <p>2、钢架:采用40×60×1.2mm冷轧矩形钢管焊接成口型结构，经二氧化碳冷焊组合后再酸洗、磷化，再经高压静电喷涂环氧树脂防护层作耐酸碱、耐腐蚀处理。</p> <p>3、门板及抽面：门板、抽面采用18mm厚三聚氰胺板，断面使用PVC封边条作封边防水处理。</p> <p>4、柜体：采用15mm厚三聚氰胺板，断面以PVC封边条作封边防水处理。</p> <p>5、滑轨：采用三节式静音滑轨。</p> <p>6、铰链：采用优质铰链。</p> <p>7、拉手：采用PVC一字型拉手。</p> <p>8、地脚：配减震防滑地脚，具有防水及调节水平的功能。</p> <p>9、台面：采用12.7mm厚实芯理化板，台面光滑细致，耐腐蚀、易清洁维护。</p>

标的名称：定制钢木矮台1（1300\*900\*550）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、规格（mm）：1300*900*550（±10mm）。</p> <p>2、钢架:采用40×60×1.2mm冷轧矩形钢管焊接成C型结构，经二氧化碳冷焊组合后再酸洗、磷化，再经高压静电喷涂环氧树脂防护层作耐酸碱、耐腐蚀处理。</p> <p>3、门板及抽面：门板、抽面采用18mm厚三聚氰胺板，断面使用PVC封边条作封边防水处理。</p> <p>4、柜体：采用15mm厚三聚氰胺板，断面以PVC封边条作封边防水处理。</p> <p>5、滑轨：采用三节式静音滑轨。</p> <p>6、铰链：采用优质铰链。</p> <p>7、拉手：采用PVC一字型拉手。</p> <p>8、地脚：配减震防滑地脚，具有防水及调节水平的功能。</p> <p>9、台面：采用30mm厚黑色大理石，台面光滑细致，耐腐蚀、易清洁维护。</p>

标的名称：定制钢木矮台2（1200\*750\*550）

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

	1	1、规格（mm）：1200*750*550（±10mm）。 2、钢架:采用40×60×1.2mm冷轧矩形钢管焊接成C型结构，经二氧化碳冷焊组合后再酸洗、磷化，再经高压静电喷涂环氧树脂防护层作耐酸碱、耐腐蚀处理。 3、门板及抽面：门板、抽面采用18mm厚三聚氰胺板，断面使用PVC封边条作封边防水处理。 4、柜体：采用15mm厚三聚氰胺板，断面以PVC封边条作封边防水处理。 5、滑轨：采用三节式静音滑轨。 6、铰链：采用优质铰链。 7、拉手：采用PVC一字型拉手。 8、地脚：配减震防滑地脚，具有防水及调节水平的功能。 9、台面：采用30mm厚黑色大理石，台面光滑细致，耐腐蚀、易清洁维护。
--	---	---

标的名称：定制钢木边台1（电脑桌）1000\*900\*850

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格（mm）：1000*900*850（±10mm）。 2、钢架:采用40×60×1.2mm冷轧矩形钢管焊接成C型结构，经二氧化碳冷焊组合后再酸洗、磷化，再经高压静电喷涂环氧树脂防护层作耐酸碱、耐腐蚀处理。 3、门板及抽面：门板、抽面采用18mm厚三聚氰胺板，断面使用PVC封边条作封边防水处理。 4、柜体：采用15mm厚三聚氰胺板，断面以PVC封边条作封边防水处理。 5、滑轨：采用三节式静音滑轨。 6、铰链：采用优质铰链。 7、拉手：采用PVC一字型拉手。 8、地脚：配减震防滑地脚，具有防水及调节水平的功能。 9、台面：采用12.7mm厚实芯理化板，台面光滑细致，耐腐蚀、易清洁维护。

标的名称：定制钢木边台2（电脑桌）1200\*750\*850

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格（mm）：1200*750*850（±10mm）。 2、钢架:采用40×60×1.2mm冷轧矩形钢管焊接成C型结构，经二氧化碳冷焊组合后再酸洗、磷化，再经高压静电喷涂环氧树脂防护层作耐酸碱、耐腐蚀处理。 3、门板及抽面：门板、抽面采用18mm厚三聚氰胺板，断面使用PVC封边条作封边防水处理。 4、柜体：采用15mm厚三聚氰胺板，断面以PVC封边条作封边防水处理。 5、滑轨：采用三节式静音滑轨。 6、铰链：采用优质铰链。 7、拉手：采用PVC一字型拉手。 8、地脚：配减震防滑地脚，具有防水及调节水平的功能。 9、台面：采用12.7mm厚实芯理化板，台面光滑细致，耐腐蚀、易清洁维护。

标的名称：定制柜（1.0冷铁板材质）

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



	1	<p>1、规格（mm）：850*390*1800（±10mm）。</p> <p>2、柜体及搁板均采用厚度≥1.0mm冷轧钢板,经脱脂、水洗、酸洗、磷化、钝化工艺，再喷涂环氧聚脂环保粉末，无甲醛，无异味，具备防潮、耐腐蚀功能；</p> <p>3、着地平稳性底脚与水平面的差值符合国家标准。</p> <p>4、塑粉：色泽均匀，无异物，呈松散粉末状，筛余物（125μm）符合要求，涂膜外观正常，硬度（擦伤）≥4H，附着力≤1级，耐冲击力50cm，弯曲试验2mm，杯突≥8mm，耐碱性（5%NaOH）、耐酸性（3%HC1）200h无异常，不含重金属（可溶性铅、镉、铬、汞）。</p> <p>5、外观要求：表面平整、端正、四角平行，无棱角、刃口、毛刺，各焊接部件打磨平整光滑，抛光均匀；焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位；无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；焊疤表面波纹应均匀、高低之差应符合国家标准。喷涂层的涂层应无漏喷、锈蚀；涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>6、五金配件：所有五金配件符合GB/T3325-2017金属家具通用技术条件。</p>
--	---	---

标的名称：定制柜（冷铁板材质）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、规格（mm）：850*390*1800（±10mm）。</p> <p>2、柜体及搁板均采用厚度≥0.8mm冷轧钢板,经脱脂、水洗、酸洗、磷化、钝化工艺，再喷涂环氧聚脂环保粉末，无甲醛，无异味，具备防潮、耐腐蚀功能；</p> <p>3、着地平稳性底脚与水平面的差值符合国家标准。</p> <p>4、塑粉：色泽均匀，无异物，呈松散粉末状，筛余物（125μm）符合要求，涂膜外观正常，硬度（擦伤）≥4H，附着力≤1级，耐冲击力50cm，弯曲试验2mm，杯突≥8mm，耐碱性（5%NaOH）、耐酸性（3%HC1）200h无异常，不含重金属（可溶性铅、镉、铬、汞）。</p> <p>5、外观要求：表面平整、端正、四角平行，无棱角、刃口、毛刺，各焊接部件打磨平整光滑，抛光均匀；焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位；无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；焊疤表面波纹应均匀、高低之差应符合国家标准。喷涂层的涂层应无漏喷、锈蚀；涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>6、五金配件：所有五金配件符合GB/T3325-2017金属家具通用技术条件。</p>

标的名称：钢架椅

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

	1	<p>1、规格：标准。</p> <p>2、面材：聚氯乙烯人造革：符合GB/T 8948-2008聚氯乙烯人造革、GB/T 2912.1-2009纺织品 甲醛的测定 第一部分：游离和水解的甲醛标准，拉伸负荷 纬向≥220N 经向≥520N，断裂伸长率纬向≥90%，经向≥45%，剥离负荷经向≥25N，不含甲醛。</p> <p>3、衬板（弯曲木胶合板）：符合GB/T 9846-2015普通胶合板标准，含水率Ⅲ类最大值9.6%、最小值9.1%，弹性模量：横纹最大值≥4190MPa、最小值≥4040MPa，顺纹最大值≥6260MPa、最小值≥5840MPa,弹性模量试件合格率100%，胶合强度Ⅲ类最大值≥0.87MPa、最小值≥0.78MPa，胶合强度试件合格率100%，静曲强度横纹最大值≥26.4MPa、最小值≥25.2MPa,顺纹最大值≥37.4MPa、最小值≥34.1MPa，静曲强度试件合格率100%。</p> <p>4、海绵：符合企业技术条件、GB/T6343-2009泡沫塑料及橡胶表观密度的测定、GB/T6670-2008软质泡沫聚材料落球法回弹性能的测定、GB/T2912.1-2009纺织品甲醛的测定第1部分:游离和水解的甲醛(水萃取法) 表观密度≥55kg/m³，25%压陷硬度190N，65%/25%压陷比≥3.0，拉伸强度≥170kPa，回弹率≥50%，75%压缩永久变形≤3.8%，不含甲醛。</p> <p>5、弓形脚架：采用钢管符合GB/T700-2006碳素结构钢标准。</p> <p>6、坐板可180度旋转。</p>
--	---	--

标的名称：定制桌

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、规格（mm）：1500*1500*750/1100（±10mm）。</p> <p>2、台面：</p> <p>（1）材质：采用三聚氰胺饰面板，符合GB/T15102-2017浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板、GB18580-2017室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量标准，含水率3-13%,24h吸水厚度膨胀率≤6.5%,静曲强度≥40MPa,弹性模量≥3500MPa，内结合强度≥0.65MPa，表面胶合强度≥0.8MPa,甲醛释放量≤0.03mg/m³，表面磨耗值≤20mg/100r，无露底现象，表面耐香烟灼烧、耐干热、耐污染腐蚀不低于4级，无裂缝、鼓泡、变色、起皱，密度≥0.80g/cm³，板面握钉力≥1250N，板边握钉力≥950N。</p> <p>（2）封边：采用聚氯乙烯封边，符合QB/T4463-2013家具用封边条技术要求标准，表面无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑，表面光滑,花纹应清晰均匀、无漏印，色泽均匀,无明显色差，背胶均匀，边缘光滑平直,无缺损，厚度及其偏差±0.02mm，耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性无露底现象，耐开裂性(耐龟裂性)≥1级，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度(灰色样卡)≥4级，封边条甲醛释放量≤0.1mg/L，不含可迁移元素可溶性重金属，不含邻苯二甲酸酯。</p> <p>3、屏风：框架采用厚度≥30mm铝合金型材，上部采用厚度≥4mm磨砂玻璃，中部、下部采用≥15mmE1级三聚氢胺板。</p> <p>4、钢梁走线槽：可利用家具支撑梁结构，从内部走线，由主槽、副槽和固定装置组成。副槽滑套于主槽内，沿纵向滑动可使 走线槽伸长和缩短。主槽的侧面具有锁附圆孔，副槽的相对位置设有匹配的长条形锁附槽，可控制走线槽的伸缩长度。主槽和副 槽的端口处有方形圆角穿线孔，线路穿过穿线孔沿着槽内部走线。</p> <p>5、铝合金脚架：应无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐棱，表面细 密，无裂纹、毛刺、黑斑。</p> <p>6、五金配件：锁具、滑轨、铝合金拉手、三合一扣件、紧固件。</p>

标的名称：实验凳

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

	1	1、规格：标准。 2、主要材料及要求： 采用：PU凳面，主框架采用不锈钢材质弯曲焊接成型。地脚无轮实验凳，凳脚带有防滑和减震胶套，防止实验人员摔跤，利于保护地面并避免实验室中的意外振动影响实验结果，气动调节可根据舒适要求调整高度。
--	---	---

标的名称：钢制成品门1（1200mm\*2100mm）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格（mm）：1200*2100。 2、材质：镀锌板喷塑。 3、安装部位：彩钢隔墙上。 4、附件：含铝合金门料，堵头，合页门锁，门吸，防碰条等五金配件，自动扫门器。 5、门上400*600mm的中空玻璃观察窗。

标的名称：钢制成品门2（900mm\*2100mm）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格（mm）：900*2100。 2、材质：镀锌板喷塑。 3、安装部位：彩钢隔墙上。 4、附件：含铝合金门料，堵头，合页门锁，门吸，防碰条等五金配件，自动扫门器。 5、门上400*600mm的中空玻璃观察窗。

标的名称：50mm厚机制玻镁彩钢板隔墙安装

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：50型。 2、钢板厚度、复合板厚度：50mm厚机制玻镁彩钢板，0.426mm厚钢板机制板。 3、复合板夹芯材料种类：玻镁芯夹、规格型号：50型。 4、防火等级：A级。

标的名称：排风风机箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格（mm）：700*535*345。 2、技术参数：风量：≥2200m³/h；风压：322Pa；功率：≥650w；电压：220v。 3、安装位置：吊装。 4、含吊杆，软接等辅材。

标的名称：玻璃钢防腐离心风机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、技术参数：风量≥8200m³/h,风压1100pa,功率:≥4KW，电压380v。 2、安装方式：屋面明装,包含进风口变径、软连接，伞形防雨帽。

标的名称：活性炭废气处理设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1、规格（mm）：1200*1000*1000（±10mm）。 2、材质：PP。 3、处理风量≥5000m³/h。
--	---	---

标的名称：风机底座

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格（mm）：1200*1200*150（±10mm）。 2、素混凝土型。

标的名称：PP风管 1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：φ400， 2、含风管管件，风管吊托支架制作、组装等全部工序。 3、吊顶内隐蔽安装。

标的名称：PP风管2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：φ315。 2、含风管管件，风管吊托支架制作、组装等全部工序。 3、吊顶内隐蔽安装。

标的名称：PP风管3

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：φ250。 2、含风管管件，风管吊托支架制作、组装等全部工序。 3、吊顶内隐蔽安装。

标的名称：PP风管4

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：φ110。 2、含风管管件，风管吊托支架制作、组装等全部工序。 3、吊顶内隐蔽安装。

标的名称：PP风管三通、变径管件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	PP风管与管件(φ400、φ315、φ250、φ110、φ400)

标的名称：PP排风罩

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格（mm）：500*900*500。 2、材质：PP。 3、含风管吊托支架制作、组装等全部工序。

标的名称：70℃常开防火阀φ400

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格（mm）：350*400。 2、按规范安装。

标的名称：实验室专用中空玻璃观察窗

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格（mm）：1200*1200。 2、洞口尺寸：1200*1200。 3、框、扇材质：铝合金框架，中空玻璃观察窗。 4、玻璃品种、厚度：5mm钢化玻璃。

标的名称：管道静压传感器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	管道静压传感器0--1000Pa电压型。

标的名称：风机控制箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格（mm）：500*600*250。 2、参数：能远近控制风机启停、含变频器(4kw)、交流接触器、保护器、指示灯。

标的名称：实验室电路改造

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：380V/220v。 2、部分实验室电力负荷超标电路改造。 3、每个实验室强电插座需要在室内单独控制。 4、实验室灯具调整（空调安装后）。 5、墙面插座增加。 6、含强电材料、电箱、配件、人工费。

标的名称：室内吊顶空调电源

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	含强电材料、电箱、空气开关、零配件、人工费。

标的名称：M5水泥砂浆砌砖空调外机底座（砖混底座）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	人工搬运上屋面、泥工砌砖、抹灰、河沙水泥等。

标的名称：漆工局部修复顶面

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	腻子、乳胶漆、辅料、人工费。

标的名称：给水改造

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	实验给水改造、材料、人工费。
--	---	----------------

标的名称：排水改造

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	实验设备排水管道改造、材料、人工费。

标的名称：定制卷帘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	加厚涂层遮光隔热卷帘。

标的名称：12mm钢化玻璃地弹门

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格（mm）:2770*2900。 2、不锈钢边框、12mm钢化玻璃地弹门（含地弹簧、拉手及其他五金）。

标的名称：双门门禁玻璃门

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	门禁参数：带指纹和密码控制、录入人数不低于50位。

标的名称：所有实验室增加过道门把手（含3楼两侧、4单侧）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	不锈钢把手+人工安装。

标的名称：遮蔽、清洁卫生

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	遮蔽材料、人工费、建渣清运费。

标的名称：天花机1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、能效比 APF≥4.8； 2、能效等级：1级； 3、额定制冷量(W)≥5100； 4、额定制热量(W)≥6300； 5、电辅热(W)≥2100； 6、制冷额定功率(W)≤1300； 7、制热额定功率(W)≤1500； 8、运行噪音 dB(A)内机:≤42,外机:≤53； 9、循环风量(m³/h)≥1100； 10、需包含安装所需材料及现场安装损坏恢复（不包括额外增加的铜管）等。

标的名称：天花机2

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

	1	1、能效比 APF $\geq$ 3.6; 2、能效等级: 1级; 3、额定制冷量 (W) $\geq$ 12000; 4、额定制热量 (W) $\geq$ 13000; 5、电辅热 (W) $\leq$ 2000; 6、制冷额定功率 (W) $\leq$ 4700; 7、制热额定功率 (W) $\leq$ 4000; 8、运行噪音 dB(A)内机: $\leq$ 50,外机: $\leq$ 59; 9、循环风量(m <sup>3</sup> /h) $\geq$ 2000; 10、需包含安装所需材料及现场安装损坏恢复 (不包括额外增加的铜管) 等。
--	---	---

标的名称：2p空调铜管

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：根据空调大小配备同型号空调铜管。 2、含高空作业费。

标的名称：5p空调铜管

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：根据空调大小配备同型号空调铜管。 2、含高空作业费。

标的名称：加氟

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	给空调加氟。

标的名称：安装辅材

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	含开墙孔、线管等所需材料。

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：  
 自合同签订之日起90日

3.4.2交货地点

采购包1：  
 资阳市食品药品检验检测中心

3.4.3支付方式

采购包1：  
 一次付清

3.4.4支付约定

采购包1： 付款条件说明： 货物交付验收合格后，供应商按采购人要求提供请款材料，采购人向供应商一次性付清款项（如财政局提前拨付该项目资金，在签订合同后可以提前支持40%的预付款），具体按资阳市财政局拨款进度及时进行支付。若采购人已签署付款指令，但因非采购人流程等非人为原因和政府行为造成的逾期支付，不视为采购人逾期付款，采购人

不承担违约责任，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

#### **3.4.5验收标准和方法**

采购包1:

采购人与中标（成交）供应商按照国家、行业相关标准、政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库[2016]205号）、资阳市财政局《关于严格落实政府采购需求论证、合同备案和履约验收有关问题的通知》（资财采〔2019〕39号）的要求自行组织进行验收。

#### **3.4.6包装方式及运输**

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

#### **3.4.7质量保修范围和保修期**

采购包1:

1年

#### **3.4.8违约责任与解决争议的方法**

采购包1:

1.成交供应商和采购人双方必须遵守本项目采购需求中的各项规定，保证本项目的正常履行。2.如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。

#### **3.5其他要求**

实质性要求：1.投标人所供货物必须是符合国家和行业规定标准，表面无瑕疵、能正常运行的全新产品。2.在保修期内对质量问题不能正常使用的产品提供更换，费用由中标供应商承担。3.报价要求：本次报价包含产品价、运输费（含装卸费）、安装费、产品税费等货到采购人指定地点的所有费用，由中标供应商自行负责。4.本项目实施过程中的安全责任由中标供应商承担，采购人不承担任何安全责任，也不承担如发生安全事故产生的任何责任。（注：此项内容须在商务应答表中应答。）



## 第四章 资格审查

资格审查由资阳市食品药品检验检测中心组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

### 4.1 一般资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明文件”。以上均提供副本复印件）。供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并提供相应证明材料进行电子签章。	投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺以及提供相应证明材料并进行电子签章。证明材料：①提供2022年度经审计的财务报告复印件（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；②提供2022年度供应商内部的财务报表复印件（至少包含资产负债表）；③提供距文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件）；④供应商注册时间至文件递交截止日不足一年的，提供公司章程复印件；⑤供应商为事业单位或其他组织（不具备法人条件的组织，如合伙组织、个体工商户、农村承包经营户等）或自然人时，可只提供承诺函）；（注：具备健全的财务会计制度的证明材料中第①-⑤项具有同等效力，供应商可根据自身实际情况选择提供其中任意一项）。	投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料

4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

#### 4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

#### 4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

## 第五章 评标办法

### 5.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

### 5.2评标委员会

一、本项目评标委员会成员人数应当为五人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家是采取随机方式在采购一体化平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取。技术复杂、专业性较强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

### 5.4评标程序

#### 5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项

目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

- 二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：
- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
  - （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
  - （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
  - （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
  - （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
  - （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
  - （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在四川政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

**5.4.2符合性审查**

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：  
采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价低于采购预算<b>50%</b>或者低于其他有效投标人报价算术平均价<b>40%</b>，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。【注：因系统固化原因评标点具体描述与第二章“<b>2.1</b>投标人须知前附表”中说明不一致，评标过程中，以此处的评标具体描述为准】</p>	开标一览表 分项报价表
2	招标文件规定的其他实质性要求	招标文件规定的其他实质性要求	商务应答表 投标文件封面

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

#### 5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更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。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）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；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

#### **5.4.4比较与评价**

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

#### **5.4.5复核**

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

#### **5.4.6确定中标候选人名单**

采购包1： 确定3家供应商为中标候选人。

（综合评分法适用）按投标人综合得分从高到低顺序排列，确定中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

（最低评标价法适用）按投标人投标报价从低到高顺序排列，确定中标候选人。投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

#### **5.4.7编写评标报告**

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5 评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

5.6 评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1 评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

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。

5.6.2 评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

	技术指标和配置	<p>1、投标人投标产品的技术参数完全满足招标文件技术参数及要求中的“▲”技术要求条款的响应得分规则如下：带“▲”为重要技术要求，重要技术要求响应得分=（投标人满足“▲”技术要求条款的数量÷“▲”技术要求条款的总数量）×10分。</p> <p>2、投标人投标产品的技术参数完全满足招标文件技术参数及要求中的一般技术要求条款（未标注“▲”）的响应得分规则如下：一般技术要求条款响应得分=（投标人满足一般技术要求条款的数量÷一般技术要求条款的总数量）×7分。注：①针对“▲”号条款技术参数，投标人应提供技术支持资料，招标文件技术参数要求中对应技术参数条款对技术支持材料有要求，应按要求提供，没有要求的则需提供产品说明书或产品白皮书或产品彩页或相关的检测报告或其他证明材料，否则视为负偏离。②投标人应保证提供的技术支持资料都是真实有效的，并对其真实性承担相应的责任。③参数计算方式：无子项的款：以每项条款为1项进行计算；有子项的条款：以最末级的子项为1项进行计算。</p>	17.00	客观	产品技术参数响应表



详细评审

服务方案	根据投标人提供的实施方案进行评审，内容包含：①项目整体实施方案（整体规划）；②项目质量保证方案（包括安全生产）；③项目时间进度安排方案（包括停电等应急预案）；④安全保障措施方案；⑤安装方案（包括：安装过程中的安全事故）；⑥运输方案（包括：道路运输意外情况、恶劣天气影响等）；⑦备品备件准备方案、⑧人员配置方案；⑨验收方案（包括应急处理方案）；⑩售后服务方案。以上方案内容齐全且完全满足项目实际需求的得35分；每缺少或缺失一项内容扣3.5分，提供的方案中每一项每有一处缺陷（①存在不适用项目实际情况的情形；②方案中内容前后不一致、前后逻辑错误，条理不清晰；③涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失；④不符合采购需求、方案标题与实际内容不相符合等）的扣1分，不提供不得分。	35.00	主观	服务方案
------	---	-------	----	------

履约能力	<p>1、投标人提供从2020年1月1日（含1日）至投标截止日期（以合同签订日期为准）类似业绩，每提供1个得0.5分，最多得0.5分。（注：提供合同复印件加盖投标人公章。）</p> <p>2、投标人或产品制造商获得有效期内国家认证认可监督管理委员会的售后服务体系完善程度认证证书（认证范围至少包含：实验室家具、结构性钢木制品的研发设计、技术支持、生产制造、回访巡查及其相应体系的全过程售后服务），五星级及以上得3分、四星级得2分、三星级得1分，范围不符或缺少不得分；（注：提供证书扫描件及国家认证认可监督管理委员会的网页截图并加盖投标人公章）。</p> <p>3、投标人或产品制造商获得有效期内国家认证认可监督管理委员会的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书（认证范围至少包含：实验室家具、结构性钢木制品的方案设计、市场营销、技术支持、生产制造），每提供一个证书且范围均符合得4分，共12分，范围不符或缺少不得分。（注：提供证书扫描件及国家认证认可监督管理委员会的网页截图并加盖投标人公章）。</p> <p>4、投标人或产品制造商提供有效期内的《人类工效学产品认证证书》，其认证产品类别范围应包含：桌台类、柜架类、椅凳类、床类，认证范围每包含一项内容得0.5分，共2分。（注：提供证书扫描件加盖投标人公章）。</p>	17.50	客观	投标人认为应提供的 相关证明材料
------	--	-------	----	---------------------

	节能、环境标志、无线局域网产品	投标产品中属于政府采购优先采购范围的，则每有一项为节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得 <b>0.25</b> 分，非节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。本项最多得 <b>0.5</b> 分。注： <b>1</b> 、节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》为准。 <b>3</b> 、投标产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，提供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复印件加盖投标人公章。 <b>3</b> 、投标产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，提供政府采购清单对应页并加盖投标人单位公章。	<b>0.50</b>	客观	投标人认为应提供的相关证明材料
价格分	价格分	满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）× <b>30%×100</b>	<b>30.00</b>	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	--	-------------------------------

说明：

1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；

2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，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中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

## 5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

一、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三家的；

二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在“四川政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

## 5.8 定标

### 5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

### 5.8.2 定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在四川政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发

出中标通知书。

## **5.9 评审专家在政府采购活动中承担以下义务**

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

## **5.10 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律**

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- （四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- （五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。
- （六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。
- （七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

## 第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数响应表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表

详见附件: 服务方案

详见附件: 投标人认为应提供的相关证明材料

# 政府采购合同（货物类）

政府采购合同编号：\_\_\_\_\_

履约地点：\_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_

签订日期：20\_\_年\_\_月\_\_日

采购人（甲方）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

供应商(乙方)：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》与项目行业有关的法律法规，以及XXX采购项目的《采购文件》，乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 一、标的信息

### 二、货物要求

1. 供应商为本项目提供的所有货物、辅材中属于《国家强制性货物认证目录》范围内货物的，均通过国家强制性货物认证并取得认证证书。供应商为本项目提供的所有货物、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。

#### 2. 包装方式

#### 3. 质量保修范围和保修期

#### 4. 其他要求

### 三、合同定价方式、付款进度和支付方式

### 四、交货时间、地点和方式

### 五、履约保证金

### 六、验收标准和方法

### 七、甲方的权利和义务

- 1.甲方有权依据双方签订的合同对乙方提供的货物进行验收。当验收结果未达到标准时，有权依据合同约定对乙方.....
- 2.根据本合同规定，按时向乙方支付应付货物费用。
- 3.国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

#### 八、乙方的权利和义务

- 1.根据本合同的规定向甲方收取相关货物费用。
- 2.接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。
- 3.国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

#### 九、违约责任

- 1.若甲方未按照合同约定逾期向乙方支付货物费用，每逾期一天，按应支付金额的X‰作为违约金支付给乙方，直至实际支付之日
- 2.因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，应对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。

#### 十、不可抗力事件处理

- 1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
- 2.受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电话通知对方并于事故发生后XX天内将有关部门出具的证明文件等用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。
- 3.不可抗力事件延续XX天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

#### 十一、解决合同纠纷的方式

#### 十二、合同生效及其他

- 1.合同经双方法定代表人（或主要负责人）或授权委托代理人签字并加盖公章后生效。
- 2.政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。补充协议签订后，报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
- 3.本合同一式3份，自双方签章之日起生效。甲方持有1份，乙方持有1份，同级财政部门备案1份，具有同等法律效力。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定（授权）代表人：

法定（授权）代表人：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：



账号：

签订日期： 年 月 日

账号：

签订日期： 年 月 日