

贵州大学化学与化工学院实验室配套 设施设备采购项目

招标文件

项目编号：SCIT-GZ-ZF-2025-0021

采购人：贵州大学

采购代理机构：四川国际招标有限责任公司

日期：2025年07月

**该版本仅作参考，具体以贵州省公共资源交易
中心正式发布版本为准!!!**

目 录

第一章	采购公告	1
第二章	供应商须知前附表	5
第三章	供应商须知正文	11
第四章	评标办法	28
第五章	商务要求和技术要求	35
第六章	政府采购合同（仅供参考）	94
第七章	投标文件格式范本	103

第一章 采购公告

项目概况

贵州大学化学与化工学院实验室配套设施设备采购项目的潜在投标人应在贵州省公共资源交易中心网上（交易中心网址：<http://ggzy.guizhou.gov.cn/>）获取招标文件，并于 2025年07月 日 09时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本信息

项目名称：贵州大学化学与化工学院实验室配套设施设备采购项目，项目编号（或招标编号、政府采购计划编号、采购计划备案文号等，如有）：SCIT-GZ-ZF-2025-0021

采购方式： 公开招标

项目序列号： /

采购主要内容：

贵州大学化学与化工学院实验室配套设施设备采购项目：详见招标文件

采购数量： 1

预算金额：

贵州大学化学与化工学院实验室配套设施设备采购项目：142万元；

最高限价：

贵州大学化学与化工学院实验室配套设施设备采购项目：142万元；

本项目（是/否）接受联合体投标：

贵州大学化学与化工学院实验室配套设施设备采购项目：否

二、申请人的资格要求：

1. 一般资格要求：

符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料

(1) 具有独立承担民事责任的能力：

具体要求：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、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；

②供应商若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提供“事业法人登记证书、组织机构代码证”；

③供应商若为其他组织：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供应商若为自然人：提供“身份证明材料”；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：提供“经合法审计机构出具的 2023 或 2024 年度财务审计报告”（包括三表一注，资产负债表、利润表、现金流量表及其附注）或“2025 年基本开户银行出具的资信证明”（复印件加盖公章）；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书原件；

(4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供 2025 年 1 月至今任意 1 个月依法缴纳税收（包含零申报）和社会保障资金的有效证明材料；成立不满三个月的公司提供成立以来依法缴纳税收（包含零申报）和社会保障资金的有效证明材料；无需缴纳税收及社会保障资金的供应商须提供相应证明文件或出具无需缴纳税收及社会保障资金的承诺书原件；

(5) 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：

具体要求：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书原件；

(6) 法律、行政法规规定的其他条件：

在“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询中未被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，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果（提供承诺书原件）。

(7) 落实政府采购政策需满足的资格要求：

贵州大学化学与化工学院实验室配套设施设备采购项目：专门面向中小企业采购；

(8) 本项目不接受联合体投标。

2. 特殊资格要求：

特殊资格要求：无

三、获取招标文件

时间： 2025 年 07 月 日 00 时 00 分 至 2025 年 07 月 日 23 时 59 分 （提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日），每天上午 00:00 至 11:59 ，下午 12:59 至 23:59 （北京时间，法定节假日除外）

地点： 贵州省公共资源交易中心网上获取（交易中心电话：0851-85971822，交易中心网址：<http://ggzy.guizhou.gov.cn/>）。

方式： 贵州省公共资源交易中心网上获取（交易中心电话：0851-85971822，交易中心网址：<http://ggzy.guizhou.gov.cn/>）。

售价： 0 元

贵州大学化学与化工学院实验室配套设施设备采购项目：

投标保证金（元）： 25000；

投标保证金交纳截止时间： 2025 年 07 月 日 09 时 30 分

投标保证金交纳方式： 银行转账、保证保险、银行保函、合法担保机构出具的担保

开户单位名称： 贵州省公共资源交易中心

开户银行： 贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行

开户账号： 0109001400000182-0002

（特别提示：贵州省公共资源交易系统 2020 版以银行转账方式交纳的投标保证金，须由投标人在投标截止时间前自行在系统内与参与投标项目进行绑定。未与绑定的，将视为未交纳投标保证金，不能参加投标）

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：

贵州大学化学与化工学院实验室配套设施设备采购项目：

2025 年 07 月 日 09 时 30 分 （北京时间）

地点： 贵州省公共资源交易中心

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

采购项目需要落实的政府采购政策： 已落实

PPP 项目： 否

简要技术要求、服务和安全要求： 详见招标文件

交货地点或服务地点：采购人指定地点。

其他事项（如样品提交、现场踏勘等）：详见招标文件。

服务时间：详见招标文件。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称： 贵州大学

项目联系人： 蔡老师

地址： 贵州省贵阳市花溪区。

联系方式： 0851-88292930

2. 采购代理机构信息（如有）

名称： 四川国际招标有限责任公司

联系人： 郑梅、李巍、蒙丽

地址： 贵阳市观山湖区金融城 MAX C 座 14 层 16/17 号

联系方式： 0851-86607776、18685417527

3. 项目联系方式

项目联系人： 郑梅、李巍、蒙丽

电话： 0851-86607776、18685417527、18785482935

第二章 供应商须知前附表

序号	内 容
说 明	
项目基本情况	
1	项目名称：贵州大学化学与化工学院实验室配套设施设备采购项目
2	招标方式：国内公开招标
3	预算金额： 贵州大学化学与化工学院实验室配套设施设备采购项目：142 万元； 最高限价： 贵州大学化学与化工学院实验室配套设施设备采购项目：142 万元；
4	采购项目类型： 货物
5	招标代理机构名称：四川国际招标有限责任公司 地址：贵阳市观山湖区金融城 MAX C 座 14 层 16/17 号 电话：0851-86607776、18685417527、18785482935
投标人资格要求	
6	1. 一般资格要求： 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商条件； （1）具有独立承担民事责任的能力： 具体要求：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、组织机构代码证或三证合一的营业执照”； ②供应商若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提供“事业法人登记证书、组织机构代码证”； ③供应商若为其他组织：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供应商若为自然人：提供“身份证明材料”；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：提供“经合法审计机构出具的 2023 或 2024 年度财务审计报告”（包括三表一注，资产负债表、利润表、现金流量表及其附注）或“2025 年基本开户银行出具的资信证明”（复印件加盖公章）；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书原件；

(4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供 2025 年 1 月至今任意 1 个月依法缴纳税收（包含零申报）和社会保障资金的有效证明材料；成立不满三个月的公司提供成立以来依法缴纳税收（包含零申报）和社会保障资金的有效证明材料；无需缴纳税收及社会保障资金的供应商须提供相应证明文件或出具无需缴纳税收及社会保障资金的承诺书原件；

(5) 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：

具体要求：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书原件；

(6) 法律、行政法规规定的其他条件：

在“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被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，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果（提供承诺书原件）。

(7) 落实政府采购政策需满足的资格要求：

贵州大学化学与化工学院实验室配套设施设备采购项目：专门面向中小企业采

	<p>购：</p> <p>(8) 本项目不接受联合体投标。</p> <p>2. 特殊资格要求：</p> <p>特殊资格要求：无</p>
7	<p>标的所属行业：本项目的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业（制造业）。</p>
<p>投标报价和货币及其他</p>	
8	<p>投标报价：</p> <p>(1) 包含货物、运输（到达采购人指定地点）、保险、安装调试费、培训费、各种税费等直至货物到达使用地点并能正常投入使用所发生的一切费用，即总价包干；</p> <p>(2) 中标人必须自行考虑在本项目实施期间的一切可能产生的费用，在项目的实施过程中，采购人除了支付合同规定的款项外，一切合同规定外的费用将拒绝支付。</p>
9	<p>投标货币：人民币</p>
<p>投标保证金</p>	
10	<p>贵州大学化学与化工学院实验室配套设施设备采购项目：</p> <p>投标保证金额（元）：25000；</p> <p>投标保证金交纳截止时间：2025年07月 日 09时30分</p> <p>投标保证金交纳方式： 银行转账、保证保险、银行保函、合法担保机构出具的担保</p> <p>开户单位名称： 贵州省公共资源交易中心</p> <p>开户银行： 贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行</p> <p>开户账号： 0109001400000182-0002</p> <p>重要提示：贵州省公共资源交易系统 2020 试运行版以银行转账方式缴纳的投</p>

	<p>标保证金，须由投标人在投标截止时间前自行在系统内与参与投标项目进行绑定。未与绑定的，将视为未交纳投标保证金，不能参加投标。</p> <p>①投标保证金以银行保函形式提交的，银行保函须由一家在中华人民共和国境内注册和营业的银行总行或其省、直辖市、市级分行出具，其有效期应不小于投标有效期。银行保函内容应载有招标人（采购人）名称、投标供应商名称、项目名称、保证金金额、保函有效期。若投标保证金以银行保函形式提交的，应在投标文件中提交投标保证金银行保函复印件，开标时还须单独提交银行保函原件（单独提交的银行保函原件无须密封）。</p> <p>②投标保证金以保证保险形式提交的，投标保证保险凭证须由一家在中华人民共和国境内注册和营业的保险机构出具，其有效期应不小于投标有效期。其内容应载有招标人（采购人）名称、投标供应商名称、项目名称、保证金金额、保证保险有效期。</p> <p>③投标供应商可通过贵州省公共资源交易金融服务平台在线办理电子保证保险。</p> <p>④若投标保证金以保证保险形式提交的，应在投标文件中提交投标保证保险凭证复印件。</p>
<p>投标文件的递交</p>	
11	<p>1. 投标有效期：投标截止之日起 90 个日历日。</p> <p>2. 投标文件的递交：详见“远程开标规定”。</p> <p>3. 投标截止时间：以发布的招标公告中的时间为准。</p>
12	<p>投标文件备选方案： 不接受</p>
<p>其他</p>	
13	<p>代理服务费收费标准：根据发改办价格【2015】299 号和发改办价格【2003】857 号文件的规定，参照计价格【2002】1980 号文件的计算标准下浮 20%后收取，向中标供应商收取招标代理服务费，在领取中标通知书时一次性付清。</p> <p>结算帐户</p>

	<p>开户名称：四川国际招标有限责任公司贵州分公司</p> <p>开户银行：中信银行股份有限公司贵阳乌当支行</p> <p>银行账号：8113201013500108179</p> <p>注：投标供应商虚假应标的其投标保证金及代理服务费均不予退还。</p>
14	<p>废标情形：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 符合资格要求的或对本招标文件作实质性响应的有效投标供应商不足三家的； 2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的； 3. 投标供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的； 4. 因重大变故，采购任务取消的； 5. 法律法规规定的其他情形。
15	<ol style="list-style-type: none"> 1. 如投标文件中有英文或其它语种时，请翻译成中文。 2. 中标人自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内将政府采购合同递交至采购代理机构，采购代理机构收到政府采购合同后方可退还其投标保证金。（因中标人未按时递交政府采购合同而造成投标保证金未退还的，一切后果与本采购代理机构无关）。
16	<p>特别说明：</p> <p>本项目在贵州省公共资源交易中心进行，因此潜在投标人必须遵守贵州省公共资源交易中心的相关要求，按照交易中心的系统流程进行投标，我公司不接受未报名的投标人的投标。</p>
17	<p>追加采购的权力：</p> <p>采购人在采购合同履行中，需追加与合同标的相同的产品或服务时，在不改变合同其它条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但补充合同的金额不得超过原合同采购金额的百分之十。</p>
18	<p>核心产品：</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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>本项目非单一产品采购项目，本项目核心产品为：陶瓷纤维通风柜</p> <p>多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。</p>
19	<p>交货期：详见招标文件第五章商务要求</p>
20	<p>履约保证金：贵州大学化学与化工学院实验室配套设施设备采购项目</p> <p>国产合同：标供应商在签订合同前，须以银行汇票、电汇凭据、银行进帐单等形式向甲方交纳中标金额 5%的履约保证金；签订合同后，若中标供应商不按双方签订合同规定履约，则无权要求退回履约保证金。履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿；履约保证金在所供标的物按合同要求安装、调试、培训、验收合格并在保修期内正常使用 1（≥一年）年后，无息退还。</p>

第三章 供应商须知正文

一、说明

(一) 资金来源：采购人已落实本项目采购资金。用于支付采购后所签订合同的款项。

(二) 采购代理机构（以下简称“代理机构”）是指从事招标代理业务的中介服务机构。本次采购代理机构名称、地址、电话和传真见投标须知前附表。

(三) 合格的投标供应商

1、投标供应商符合“投标须知前附表”中投标供应商资格要求及招标文件规定的其它资格要求。

2、中华人民共和国境内注册的，具有独立法人资格的投标供应商，投标货物属于生产许可证制度或市场准入制度或特种行业的，必须具有相应的证书。

3、一个投标供应商只能委托一个代表参与同一项目的投标，一个代表只能代表一个单位。如果投标供应商存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加本项目投标。

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

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

3.3 如为信息系统采购项目，投标供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

4、投标供应商不得直接或间接地与采购单位或其附属机构有任何关联。

5、只有在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购单位和采购代理机构符合投标供应商资格要求的供货人才能参加投标。

6、不接受任何投标供应商的选择性投标方案，同时也不接受任何投标供应商针对同一品牌同一型号的选择性报价。即同一投标供应商只允许投报同一品牌中一个型号的产品，不允许投报同一品牌两个以上（含两个）型号的产品，且对同一型号产品，不允许报两种以上（含两种）的价格，否则，该投标将视为无效投标。

(四) 投标费用

1、投标供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购代理机构和采购单位均无义务和责任承担任何费用。

(五) 投标供应商质疑及投诉受理

1、投标供应商认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

2、投标供应商须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。

3、投标供应商提出质疑应当按照“《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第 94 号)”规定提出质疑函和必要的证明材料。

4、采购人、采购代理机构接收投标供应商质疑函的方式：采购人、采购代理机构只接收投标供应商以书面形式递交的质疑函，且质疑函的格式应遵照财政部发布的《政府采购投标供应商质疑函范本》进行填写。

5、采购代理机构自受理书面质疑函原件之日起，在《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第 94 号)规定的有效期限内作出书面答复。

6、质疑函一式两份，全部递交至采购代理机构。

联系人：四川国际招标有限责任公司

联系电话：0851-86607776

递交地点：贵州省贵阳市观山湖区金融城 MAX C 座 14 层 16/17 号

二、招标文件编制

(一) 招标文件由下述部分组成：

第一章 招标公告

第二章 供应商须知前附表

第三章 供应商须知正文

第四章 评标办法

第五章 商务要求和技术要求

第六章 合同条款

第七章 投标文件格式（参考模板）

第八部分 其他

(二) 投标供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，其投标可能被拒绝。

(三) 招标文件的澄清

1、投标供应商对招标文件如有疑问需要澄清，须在投标截止时间 15 日前以书面形式通知采购代理机构，采购代理机构将以书面做出答复，逾期不接受。

2、招标文件的修改

2.1 在投标截止时间 15 日前的任何时间，采购单位或采购代理机构无论出于自己的考虑，还是出于对投标供应商提问的澄清，均可主动对招标文件用补充文件的方式进行修改。

2.2 对招标文件的修改，将以在发布招标公告的媒体上发布更正公告的形式通知已购买招标文件的所有投标供应商。更正公告将作为招标文件的组成部分，对所有投标供应商有约束力。

2.3 因各种特殊情况，采购单位有权决定推迟投标截止时间和开标时间，并将此变更通知购买招标文件的所有投标供应商。

注：投标供应商获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得招标文件 3 日内向采购代理机构提出，否则，由此引起的损失由投标供应商自己承担。

三、投标文件编制说明

3.1 投标的语言及计量标准

投标供应商提交的投标文件以及投标供应商与采购代理机构和采购单位就有关投标的所有来往函电均应使用简体中文书写。对于任何非简体中文的资料，都应提供简体中文翻译本，在解释时以简体中文翻译本为准。

3.2 投标文件构成

投标供应商编写的投标文件包括内容（格式后附）

注：投标供应商应将“投标文件”按顺序编制目录，并胶装成册，经投标供应商法定代表人或其授权代表签字并加盖公章。

3.3 投标文件格式

3.3.1 投标供应商应按招标文件附件中提供的“投标文件格式”填写，未提供格式的，格式自拟。

3.4 投标报价和货币

3.4.1 在投标有效期和合同有效期内，投标供应商对投标服务的报价，应固定不变。投标报价应按“供应商须知前附表”的要求报价，以人民币为结算单位。

3.4.2 投标的货物及其有关服务的报价应包括要向中华人民共和国政府缴纳的税收。

3.4.3 对于非标准货物的投标，还应填报报价明细表（报价明细表格式由投标供应商自拟）。

3.5 投标供应商资格的证明文件

3.5.1 投标供应商应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

3.5.2 投标供应商提交的证明其中标后能履行合同的证明文件应满足以下要求：

3.5.2.1 投标供应商应具备履行合同所需的财务、技术和服务能力；

3.5.2.2 投标供应商应有能力履行对投标服务的交付和其他服务的义务。

3.6 投标保证金

3.6.1 投标保证金交纳要求

3.6.1.1 投标保证金的交纳方式以公共资源交易中心最新规定为准。

3.6.1.2 投标保证金的交纳时间以招标文件规定为准。

3.6.2 投标供应商应提交“供应商须知前附表”规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。

3.6.3 投标保证金是为了保护采购代理机构和采购单位免遭因投标供应商的行为而蒙受损失。采购代理机构和采购单位在因投标供应商的行为受到损害时可根据本须知条款的规定不退还投标供应商的投标保证金。若因此对采购代理机构和采购单位造成严重后果，投标供应商应承担相应的法律责任。

3.6.4 凡没有根据本须知 3.6.1 和 3.6.2 条款的规定提交有效的投标保证金的投标，应按本须知 5.5 条款的规定视为非响应性投标予以拒绝。

3.6.5 投标保证金的退还

3.6.5.1 投标保证金的退还方式以公共资源交易中心最新规定为准。

3.6.5.2 投标保证金的退还时间按财政部令第 87 号的规定时间退还。

3.6.5.3 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

3.6.5.3.1 投标供应商在招标文件中规定的投标有效期内撤回投标文件的；

3.6.5.3.2 中标人在规定期限内未能根据相关规定签订合同的；

3.6.5.3.3 提供虚假材料参与投标的；

3.6.5.3.4 有《中华人民共和国政府采购法》第七十七条所列行为的；

3.6.5.3.5 法律法规及招标文件规定的其他情形。

3.6.5.4 若发生质疑或投诉，与质疑或投诉有关的投标供应商的投标保证金有效期将延长，待质疑、投诉处理完毕之后予以办理。

3.6.5.5 根据财政部令第 87 号的规定，未中标（未成交）投标供应商的保证金应当在中标通知书（成交通知书）发出后 5 个工作日内退还，中标人（成交供应商）的保证金应当在采购合同签订后 5 个工作日内退还。

3.7 投标有效期

3.7.1 根据本须知 4.2 条款规定，投标应在规定的开标日后的“供应商须知前附表”中所述时期内保持有效。投标有效期不满足要求的投标将被视为非响应性投标而予以拒绝。

3.7.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购代理机构可要求投标供应商同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标供应商可拒绝采购代理机构的这种要求，不会影响其投标保证金的退还。接受延长投标有效期的投标供应商将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这

种情况下，本须知 3.6 条款有关投标保证金的退还和不予退还的规定将在延长的有效期内继续有效。

3.8 投标文件的式样和签署

3.8.1 投标供应商应准备一份投标文件正本和“供应商须知前附表”中规定数目的纸质打印文件。

3.8.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由投标供应商法定代表人或法定代表授权委托人在投标文件上签字。除没有修改过的印刷文献外，投标文件格式规定签字或盖章的地方必须由投标供应商法定代表人或法定代表授权委托人签字或盖章。投标文件的副本可采用正本的复印件。

3.8.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标供应商法定代表人或法定代表授权委托人签字并加盖公章，方才有效。

3.8.4 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标供应商自行负责。

四、投标文件的递交

4.1 投标截止日期

4.1.1 本项目为远程不见面电子招标，投标文件必须在“供应商须知前附表”中规定的投标截止期完整的将加密电子投标文件（.GPT 对应格式）上传到全国公共资源交易平台（贵州省）（网址：ggzy. guizhou. gov. cn），投标截止时间前未完成投标文件传输或撤回投标文件的，视为未递交投标文件。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件。

4.1.2 采购代理机构可以按本须知 2.3.2 条款规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，采购代理机构、采购单位和投标供应商受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 投标供应商在递交投标文件前，可以修改或撤回其投标，但采购代理机构必须在规定的投标截止期之前，收到修改或撤回的书面通知。

4.2.3 在投标截止期之后，投标供应商不得对其投标做任何修改。

4.2.4 从投标截止期至投标供应商在投标书格式中确定的投标有效期之间的这段时间内，投标供应商不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照本须知 3.6.5.3 条款规定不予退还。

五、开标、评标及定标

5.1 开标

5.1.1 开标环节须注意：

本项目采用电子招标远程开标，供应商无须到现场递交投标文件和参加开标会议。

供应商须在投标保证金交纳成功后至投标截止时间前任意时间，将完整的将加密电子投标文件（.GPT 对应格式）上传到全国公共资源交易平台（贵州省）（网址：ggzy.guizhou.gov.cn），投标截止时间前未完成投标文件传输或撤回投标文件的，视为未递交投标文件。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件。中标公示期结束后，中标供应商须按采购人要求提交与电子投标文件一致的纸质投标文件须提供四份。

5.1.2 文件解密须注意：

代理机构发出解密指令后，供应商应使用加密投标文件的数字证书（实体 CA 锁或贵州交易通 APP），在 30 分钟内完成解密。如因供应商网络问题、访问设备终端问题、未按操作手册要求完成设备环境设置或检测、解密数字证书发生故障或用错等，导致投标文件未在规定时间内完成解密，视为无效投标文件。在投标截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回投标文件。在投标截止时间前未完成投标文件完整上传，视为投标无效。出现下列情形之一的供应商投标文件将被省中心交易平台网上开标系统拒收：

- 1) 投标截止时间后送达的投标文件；
- 2) 供应商未按规定递交投标保证金的投标文件；
- 3) 供应商未按规定签章、加密的投标文件。

出现下列情况的，供应商须重新用数字证书签章和加密投标文件，并在投标截止时间之前上传完成到交易平台：

- 1) 数字证书到期后重新续期；
- 2) 数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况更换新证书。供应商由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法解密，由供应商自行承担责任。

5.1.3 采购代理机构在“供应商须知前附表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标会议。

5.1.4 开标结果确认：供应商在解密完成后，应对投标内容进行确认，确认时间为 10 分钟。未在规定时间内对投标内容进行确认且未提出异议（质疑）的，视为默认开

标结果。

5.1.5 公开开标信息：确认投标信息后，系统生成开标记录表，内容包含所有投标人名称和招标文件规定的其他内容，并将开标记录表在网上开标系统内公开。

5.1.6 供应商如发现系统提取的自身投标信息不正确的，可通过远程开标系统向采购人（代理机构）提出异议。

5.1.7 采购代理机构将做详细开标记录。

5.1.8 投标截止时间结束后，出现符合专业条件的投标供应商或者对招标文件作出实质响应的投标供应商不足三家情形的，除采购任务取消情形外，采购单位将报财政部门后按照以下原则处理：

5.1.9.1 招标文件没有不合理条款，招标公告时间及程序符合规定的，采取竞争性谈判、单一来源方式采购。

5.1.9.2 招标文件存在不合理条款的，招标公告时间及程序不符合规定的，应予废标，并由采购单位依法重新招标。

5.2 评标委员会

5.2.1 按照《中华人民共和国政府采购法》和国家有关规定，依法组成评标委员会，评标委员会由采购人熟悉相关业务的代表 1 人，和有关技术、经济等方面的专家 4 人，共 5 人组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

5.2.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- ①参加采购活动前 3 年内与投标供应商存在劳动关系；
- ②参加采购活动前 3 年内担任投标供应商的董事、监事；
- ③参加采购活动前 3 年内是投标供应商的控股股东或者实际控制人；
- ④与投标供应商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与投标供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

5.2.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- ①审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- ②要求投标供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- ③对投标文件进行比较和评价；
- ④确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标供应商；
- ⑤向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

5.2.4 评标委员会及其成员不得有下列行为：

- ①确定参与评标至评标结束前私自接触投标供应商；
- ②接受投标供应商提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，评标委员会要求投标供应商作出必要的澄清、说明或者补正的情形除外；
- ③违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- ④对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- ⑤在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- ⑥记录、复制或者带走任何评标资料；
- ⑦其他不遵守评标纪律的行为。

5.3 投标文件的澄清

5.3.1 在评标期间，评标委员会有权就投标文件中含糊不清之处向投标供应商提出询问或澄清要求，投标供应商必须按照采购代理机构通知的时间、地点派技术和商务人员进行答疑和澄清。

5.3.2 必要时评标委员会有权要求投标供应商就澄清的问题作书面回答，该书面回答应有投标供应商法定代表人或其授权委托人的签字，并将该书面回答作为投标内容的一部分。

5.3.3 评标委员会要求投标供应商对其投标文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许对投标价格、漏项等实质性内容做任何更改。

5.4 投标文件的修正

5.4.1 评标委员会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否符合、投标供应商是否提交了投标保证金、有无计算上的错误等。

5.4.2 算术错误将按以下方法更正：若用文字表示的数值与用数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。如果投标供应商不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

5.4.3 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损害或影响任何投标供应商的相对排序。

5.4.4 评标委员会将要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质性响应是指无实质性偏离、反对、设定条件或提出保留，与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符。实质性偏离是指：

- 5.4.4.1 实质性影响合同的范围、质量和履行；
- 5.4.4.2 实质性违背招标文件，限制了采购人的权利和中标供应商合同项下的义务；

5.4.4.3 不公正地影响了其它作出实质性响应的投标供应商的竞争地位；

5.4.4.4 评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

5.4.5 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。投标供应商不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

5.5 无效标条款

出现下列情形之一的，投标供应商递交的投标文件作无效投标处理，该投标供应商的投标文件不参与评审，且不计入投标供应商家数：

5.5.1 递交的投标文件不完整或未按招标文件要求盖公章及签字的；

5.5.2 投标供应商不符合国家及招标文件规定的资格条件的；

5.5.3 项目不接受联合体投标时，不提交非联合体承诺函的；

5.5.4 投标报价经评审委员会认定低于成本价的；

5.5.5 投标报价超过招标文件载明的最高投标限价的；

5.5.6 投标文件未对招标文件的实质性要求和条件作出响应的；

5.5.7 投标文件未按时送达指定地点的。

5.5.8 投标供应商未按照招标文件要求提交投标保证金的；

5.5.9 投标供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

5.5.10 有下列情形之一的，视为投标供应商串通投标，其投标无效：

①不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

②不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

③不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

④不同投标供应商的投标文件异常一致或者报价呈规律性差异；

⑤不同投标供应商的投标文件相互混装；

⑥不同投标供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

5.5.12 资格证明文件不全或不真实的；

5.5.13 投标有效期不足的；

5.5.14 投标文件附有采购人不能接受的条件的。

5.5.15 投标供应商提交两份以上内容不同的投标文件未说明哪一个有效，或者在一份投标文件中对同一招标项目有两个以上报价未说明哪一个有效的；

5.5.16 投标供应商与在公共资源交易中心报名和购买招标文件的单位在名称和组

织结构上不一致，不能提供其权利义务转移的合法有效证明的；

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

5.5.18 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

5.6 废标条款

有下列情况之一出现的，将作废标处理，项目评审终止：

5.6.1 符合专业条件的或对本招标文件作实质性响应的有效投标供应商不足三家的；

5.6.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.6.3 投标供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.6.4 因重大变故，采购任务取消的；

5.6.5 法律法规规定的其他情形。

5.7 评标程序和定标的原则

5.7.1 投标文件的审查

①采购人按照招标文件设置的投标供应商资格要求对投标供应商进行资格审查，未通过资格审查的，不得进入评标环节。

②评标委员会只对实质性响应招标文件要求的投标进行符合性评审，审查内容详见符合性审查表。

③评委会只对符合性合格的投标供应商按照招标文件规定的评标办法和评分标准进行综合评审。

5.7.2 评标和定标

①评标办法：综合评分法，评标委员会只对通过了资格审查和符合性审查的投标进行评审。

②评审依据：评标委员会将根据“第四章评标办法”中确定的评标方法和评分标准对合格的投标供应商递交的投标文件进行评估、比较和定标。

③评标委员会完成评标后，由评标委员会向采购人提出书面报告。采购人根据评标委员会提出的书面报告和推荐的中标候选人中确定中标供应商。采购人不得选择中标候选人以外的投标供应商为中标供应商。

5.7.3 满足以下条件的投标供应商有可能中标：

①技术、商务条件能最大限度地满足《招标文件》的实质性要求；

②具有良好执行合同的能力，有良好的信誉；

③具有良好的业绩；

④投标报价合理。能最大限度满足招标文件的实质性要求和招标文件中规定的各项综合评价标准，即综合优势明显的投标供应商有可能中标。但不保证最低投标报价者中标。

5.8 保密

5.8.1 有关投标文件的审查、澄清、评价和比较以及有关授予合同的一切情况等，都不得向投标供应商或与评标工作无关的人员透露。

5.8.2 投标供应商不得以任何行为影响评标过程，否则投标将被拒绝。

六、评标纪律、原则

6.1 评标工作应严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及有关政策、法令，保护采购人、投标供应商的合法权益，做到公正、公开、公平，遵循竞争、择优的原则。

6.2 评标工作由采购代理机构组织的评标委员会（以下简称评委会）进行，评委会由专家和采购人的代表组成。

6.3 评委及有关人员应严格遵循国家的有关法律、法令、公正廉洁，不徇私情，应当客观、公正地履行职务、遵守职业道德，不得有损害国家和企业利益的行为，如有发生，将追究法律责任。

6.4 评标工作接受贵州省财政厅、采购人的管理和监督。

6.5 评标期间，评委和有关工作人员必须严格遵守招标工作纪律和保密的规定，不得以任何形式，将评标情况和投标情况透露给与投标有关的单位和个人；如有违反，将按照有关法律、法规的规定进行处理。

6.6 从开标之日起，至《中标通知书》发出之日止，任何投标供应商不得与评委、采购人及有关工作人员私下接触或联系。投标供应商企图影响评标的任何活动或采用不正当手段骗取中标的，中标无效，并将依照《中华人民共和国政府采购法》及有关法规进行处理。

6.7 评标的依据是招标文件的规定和要求，以及投标文件和评委会审核的投标文件的补充资料，而不是其他任何资料。

6.8 评委会会有权要求投标供应商对投标文件中不明确的地方作出解释和澄清，并用书面方式予以确认。澄清后满足要求的，按有效标接收。但不允许对技术、商务、价格等实质性内容进行修改。

6.9 评标委员会按照《中华人民共和国政府采购法》及相关规定，依据招标文件的规定和要求，就投标文件提供的资格、资质、资信证明文件，以及有关资料，对投标供应商的资格进行确认后，并按照招标文件中规定的评标办法进行评议。

6.10 评委对评标结果共同负责，并在《评标报告》上签名确认。

七、合同的授予

7.1 中标结果公示

7.1.1 采购代理机构在招标公告发布的媒体上发布中标公告。

7.1.2 对本项目中标结果存在质疑的投标供应商，可以采用书面原件形式列举具体理由，同时提交有效证据向采购代理机构提出质疑。

7.1.3 投标供应商行使质疑权时，须坚持“谁质疑谁举证”，遵守“实事求是”和“谨慎性”原则，承担使用虚假材料或恶意方式质疑的法律责任，采购人将遵循“谁过错谁负担”的原则，在过错方缴纳相关调查论证费用后，再予以退还投标保证金。

7.1.4 无论是质疑或被质疑，投标供应商均须主动配合采购代理机构或采购人寻找相关证据，并承诺同意延长投标保证金及投标样品（若有）的退还时间。对于采购代理机构要求补充的证据材料，投标供应商不能无故推脱或者不予配合，否则，采购代理机构有权不退还其投标保证金。

7.2 追加招标货物数量的权力

7.2.1 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与投标供应商协商签订补充合同，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。

7.3 中标通知书

7.3.1 中标人确定后，采购代理机构将向中标人发出中标通知书。

7.3.2 中标人须在中标后五个工作日内到采购代理机构领取中标通知书原件，逾期将视为自动放弃中标资格。因中标人不领取中标通知书对采购人项目造成影响的，将不退还其投标保证金。

7.3.3 中标通知书是采购合同的一个组成部分。

7.3.4 在中标人缴纳了招标代理服务费后，采购代理机构将按照本须知第 3.7 条的规定退还所有投标保证金。

7.3.5 在合同未履行前，出现影响中标结果的情况，对于中标人经济损失，采购代理机构和采购单位无需承担赔偿责任。

7.3.6 采购代理机构无义务向未中标投标供应商解释落标原因和退回投标文件。

7.4 签订合同

7.4.1 中标人在收到中标通知书 5 天内，应按照合同条款的规定，并以《中标通

知书》指定的时间、地点与采购单位签订合同。

7.4.2 “招标文件”、招标文件的澄清、中标人的“投标文件”、中标人的澄清文件及“中标通知书”等，均为签订经济合同的依据。

7.4.3 中标人在中标通知书发出之日起三十日历日内未能按招标文件要求与采购单位签订政府采购合同，逾期将视为自动放弃中标资格，采购人将顺延下一中标候选人为中标人，依次类推。

7.5 代理服务费

7.5.1 中标人应按投标须知前附表中的要求向采购代理机构交纳代理服务费。

7.5.2 报价不含代理服务费，代理服务费由中标单位承担。

供应商保证金缴纳须知

投标保证金应以招标文件规定的交纳形式进行交纳，投标人可通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台 PC 端或移动端（贵州交易通 APP）在线办理电子保函（注：其内容应载有采购人名称、供应商名称、项目名称、标段名称、保证金金额、有效期，且其有效期应不小于投标有效期），直接在交易系统中确认；未通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台 交纳投标保证金的，应在交易系统中选择“纸质保函”交纳方式，并上传保函扫描件，上传内容确保清晰可见。采购人（代理机构）在开标时对其进行真伪验证，通过上传保函中提供的在线官网地址进行查验，检查未通过或不能查验的视为未按规定交纳投标保证金。

第四章 评标办法

第一节 评标办法

本项目采用 综合评分法 进行评审。

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

第二节 评分标准

一、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、技术因素（如技术参数等）和商务因素（如业绩等）。评分因素详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的投标文件进行独立评审、打分。

二、评分标准

1. 资格性审查表：资格审查人负责资格性审查
2. 符合性审查、无效标审查表：评标委员会负责符合性审查

资 格 审 查 表

项目名称：

项目序列号：

项目编号：

2025. X. X

序 号	供应商名称	供 应 商 1	供 应 商 2	供 应 商 3	供 应 商 4
1	<p>具有独立承担民事责任的能力：</p> <p>具体要求：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、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；</p> <p>②供应商若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提供“事业法人登记证书、组织机构代码证”；</p> <p>③供应商若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；</p> <p>④供应商若为自然人：提供“身份证明材料”；</p>				
2	<p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：</p> <p>具体要求：提供“经合法审计机构出具的 2023 或 2024 年度财务审计报告”（包括三表一注，资产负债表、利润表、现金流量表及其附注）或“2025 年基本开户银行出具的资信证明”（复印件加盖公章）；</p>				
3	<p>具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：</p> <p>具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和</p>				

	专业技术能力的承诺书原件；				
4	<p>具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：</p> <p>具体要求：提供 2025 年 1 月至今任意 1 个月依法缴纳税收（包含零申报）和社会保障资金的有效证明材料；成立不满三个月的公司提供成立以来依法缴纳税收（包含零申报）和社会保障资金的有效证明材料；无需缴纳税收及社会保障资金的供应商须提供相应证明文件或出具无需缴纳税收及社会保障资金的承诺书原件；</p>				
5	<p>参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：</p> <p>具体要求：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书原件；</p>				
6	<p>法律、行政法规规定的其他条件：</p> <p>在“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询中未被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，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果（提供承诺书原件）。</p>				
7	<p>特殊资格要求：</p> <p>特殊资格要求：无</p>				
资格审查结论（通过或不通过）					

资格审查成员（签字）：

符合性审查、无效标审查

项目名称：

项目序列号：

项目编号：XXXX

评标地点：

2025. X. X

一、符合性审查

序号	供应商名称	供 应 商 1	供 应 商 2	供 应 商 3	供 应 商 4
	资格要求				
1	报价符合性	响应报价未超出采购预算；			
2	商务符合性	招标文件商务要求是否满足；			
3	保证金审查	按本项目投标保证金缴纳规定缴纳；			

二、无效标审查

4	无效标审查	按本项目招标文件第三章无效标条款规定，审查是否通过；			
审查结论（通过或不通过）					

评标专家（签字）：

评分表

评审因素	分值	说明
报价分 (30分)	30分	<p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) ×30%×100</p> <p>注：(1) 评标基准价指满足招标文件要求且投标价格（或扣除后价格）最低的投标报价，投标报价指满足招标文件要求的各供应商的投标报价。</p> <p>(2) 根据财政部令第 87 号文件规定，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，按产品报价就低原则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>备注：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“投标报价分”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除。</p>
商务分 (10分)	业绩（7分）	<p>供应商 2022 年 1 月 1 日至投标截止日的类似业绩（至少包含一项本次采购标的物产品的业绩），提供中标（成交）通知书或供货合同复印件加盖公章为准，每提供一个得 1 分，最多 7 分。</p>
	质保期（3分）	<p>质保期在商务要求的基础上每增加 1 年，得 1.5 分，满分 3 分。投标供应商提供承诺书原件扫描件或复印件。</p>
技术分 (60分)	技术响应情况（50分）	<p>投标供应商完全满足技术规格要求中所有技术指标得 50 分，带“▲”号技术指标负偏离一项扣 5 分，非“▲”技术指标项负偏离一项扣 2 分，直至本项 50 分扣完为止。</p> <p>注：①投标文件【采购清单及技术参数】须逐条响应，且不得照本复制，否则评标委员会将有权判定该项技术参数非完全满足招标文件的技术指标，同时还需提供技术指标要求的证明材料作为评审依据。②文件中带“▲”号需提供技术参数确认函（格式自拟），如未提供或未按规定提</p>

		<p>供的评委委员会将视为负偏离；非“▲”号条款须根据技术偏离表进行评审。</p>
	<p>售后服务（6分）</p>	<p>投标人应提供根据招标文件要求提供项目售后服务方案，方案包括但不限于（1）售后服务流程（2）应急预案（3）质量保障（4）响应时间（5）备品备件（6）售后服务人员配备</p> <p>以上内容完整、没有错误或缺陷的得6分，每缺少一项内容扣1分，每项内容有一处错误或缺陷扣0.5分，每项内容最多扣1分。</p> <p>注：内容错误或缺陷是指缺陷是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。</p>
	<p>安装培训（4分）</p>	<p>投标人应提供根据招标文件要求提供项目安装培训方案，方案包括但不限于（1）培训计划（2）安装调试流程</p> <p>以上内容完整、没有错误或缺陷的得4分，每缺少一项内容扣2分，每项内容有一处错误或缺陷扣1分，每项内容最多扣2分。</p> <p>注：内容错误或缺陷是指缺陷是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。</p>
<p>政策性加分(满分5分)</p>	<p>节能产品或环境标志产品（2分）</p>	<p>投标产品属于节能产品或环境标志产品的，在评审过程中，给予适当加分，即在总得分基础上，每一项加0.3分；如投标产品同时属于节能产品和环境标志产品的，每一项加0.5分，最高不得超过2分。须提供投标产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门出具的品目清单所在页和</p>

		<p>国家市场监管总局确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、（复印件加盖投标供应商公章）。</p>
	<p>少数民族产品（3分）</p>	<p>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实施条例》、贵州省财政厅文件（黔财采【2017】6号）的规定，对产品原产地在少数民族地区的投标主产品（不含附带产品（如配件等））在总得分基础上加3分。</p> <p>注：①本项加分仅适用于货物采购项目；供应商应提供原产地证明材料如生产许可证、现场照片等。②少数民族自治区：内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区；③享受少数民族自治待遇的省份：青海省、云南省、贵州省。④投标主产品按照\geq本采购项目预算金额50%进行确定。</p>

第五章 商务要求和技术要求

一、技术要求说明

1、凡在“技术规格要求”中表述为“标配”或“标准配置”的货物，供应商应在投标文件中将其标配参数详细列明。

2、供应商应注意响应的风险，认真阅读和理解招标文件，选择符合或优于标书要求的产品参与本次投标。如所供产品存在技术偏离，供应商应如实填写技术规格偏离表。若用户验收时发现货物中存在技术参数与投标文件不一致的情形，将拒绝支付合同货款，并追究相应的法律责任。

3、本项目按整体项目采购，供应商不能拆分独立选取产品，否则按无效投标文件处理。

4、采购人在签订合同前及验收时，有权对中标供应商的所有产品技术参数响应情况、产品来源渠道合法性等进行核实，中标供应商须提供有效的证明材料并经采购人认可。如有虚假或不能提供，将上报同级财政进行处理，同时该供应商相关违法行为将报送到贵州省财政厅监督管理部门处理。

5、供应商必须在投标文件中详细说明拟供产品及主要部件的生产厂家、品牌、型号。

6、本项目为非单一产品采购项目，核心产品为：**陶瓷纤维通风柜**

7、本项目所属行业为：**工业（制造业）**

8、技术规格要求（注①设备参数要求中的▲号条款为重要参数，若负偏离，则按照综合评分明细表的标准扣重分；）

序号	标的名称	数量	单位	主要性能/技术指标/规格要求
1	陶瓷纤维通风柜	33	台	<p>尺寸规格：2000mm*900mm*2800mm（±10mm）</p> <p>1. 框架：采用厚≥10mm 瓷白色 PP 制作，耐酸碱，表面无锐角。排气柜采用顶罩式抽气设计,设计有 1 个排风口。储物柜体，中间加一层隔板。铰链采用塑料铰链。拉手采用同质 C 型 PP 拉手。</p> <p>2. 陶瓷台面：台面采用≥20mm 厚单边凹槽阻水台面，凹槽宽度≥10mm，深度≥1.2mm，储水量≥23ml，陶瓷台面经高温长时间煅烧而成，釉面与坯体成一体结构，凹槽表面釉面与操作面釉面一致，为未被破坏的一体烧制釉面。陶瓷台面须提供的相应证明材料复印件且认证报告须在有效期内，认证报告须在全国认证认可信息公共服务平台(认 e 云)(http://cx.cnca.cn/) 可查，同时提供查询记录截图。提供陶瓷台面对本项目的参数确认函和售后服务质量承诺书并加盖公章，提供不小于 200*200*22mm 的台面小样。</p> <p>▲2.1、表面耐化学试剂污染：检验化学试剂包括硫酸（98%）、硝酸（65%）、磷酸（85%）、盐酸（37%）、氨水（28%）氢氧化钠（40%）、甲醛（37%）、过氧化氢（30%）、正辛烷（96%）、正己烷（99%）、二氯甲烷（99%）、乙醚（99%）、王水 13 种检测结果达 5 级。</p> <p>2.2、工艺性能要求：坯体一体实芯黑色，无空洞、无直径 2mm 以上气泡、无杂色；釉面与坯体之间呈一体结构、无脱层。</p> <p>2.3、放射性核素限量：检测结果内照射指数≤0.5，外照射指数≤0.8。</p> <p>2.4、断裂模数：检测结果平均值≥44N/mm²，单个值≥34N/mm²。</p>

			<p>2.5、吸水率：检测结果平均值$\leq 0.06\%$，单个值$\leq 0.034\%$。</p> <p>2.6、承载测试：检测结果：承荷重量$\geq 400\text{kg}$；满载时间$\geq 1008\text{h}$，检测结果样品未破坏。</p> <p>3. 内衬板、导流板： 通风柜内衬板采用厚度$\geq 5\text{mm}$的弗纤板，抗酸碱腐蚀、阻燃、表面光滑。提供不小于 $200*200*5\text{mm}$ 的弗纤板小样。</p> <p>3.1、耐高温性能：表面未产生裂纹，判定为符合，提供通过 CMA 或 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告。</p> <p>4. 移动视窗调节门：</p> <p>4.1. 调节门玻璃：采用厚度$\geq 6\text{mm}$透明亚克力玻璃制作。</p> <p>4.2. 调节门边框：为厚瓷白色 PP 板 c 型槽，嵌入式结合。</p> <p>4.3. 调节门悬吊钢索：每台通风柜调节门钢索连接。</p> <p>4.4. 调节门平衡配重：具备无段式配重箱设计，其上下行程具静音轨道。</p> <p>4.5 插座：插座配有≥ 4个 10A 220V 五孔防尘、防溅带有自动闭合功能防护盖的安全插座，电线$\geq \text{BVR}4\text{mm}^2$的铜芯国标电线并包括配电柜到通风柜的线路连接及改造。</p> <p>4.6 照明：采用圆形节能孔灯，隐藏于顶板上，灯接口不与通风柜内实验气体直接接触。</p> <p>5. 杯槽：使用实验室专用黑色水杯，左右两侧各一个，黑色水杯釉面经高温烧结而成，非后期低温染色而成，水杯外口尺寸$\geq 110\text{mm}*180\text{mm}$。</p> <p>5.1 水龙头：采用单口水龙头，材质为纯铜质，左右两侧配置遥控水阀。</p> <p>5.2 上下水改造：每台水电气均需达到实际使用要求，无二次改造。</p> <p>5.2.1 下水：采用高密度 PPR 材质直径 50mm 下水硬管，配置防臭存水弯，包括地面改造、地面恢复和管网</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>连接，下水采用双管道排水模式；</p> <p>5.2.2 上水：采用高密度 PPR 材质直径 25mm 热水管，配置 25mm 闸阀、热熔外丝接头及管件；</p> <p>6. 气体拷克：主体材质为黄铜，表面喷涂环氧树脂涂层，通风柜左右侧各配置一个不锈钢 N2 供气流量控制阀，压力匹配实验需求使用压力。</p> <p>7. 面板控制器</p> <p>7.1 ≥ 4 寸触摸式液晶屏，界面可同时显示通风柜面风速、排风流量、阀门角度，自动调节风量以恒定不同状态下的安全面风速。界面采用动态跟踪显示法，实时跟踪通风柜门高度及风阀角度位置，通过动画模式进行动态显示。</p> <p>7.2 当面风速超出设定值处于不安全的条件下，声音及显示报警。</p> <p>7.3 LED 显示屏显示风机状态、灯光、风阀角度、门位高度、面风速等信息。</p> <p>7.4 有人及无人操作状态时面风速自动切换。可按客户要求选配红外线探头，自动监控通风柜前人体状态，当操作者在通风操作时，面风速为 0.5 米/秒，当无人时，风速自动切换为 0.3 米/秒。</p> <p>7.5 实时显示通风柜门位高度，可根据使用需要设定超过某一高度自动报警。</p> <p>7.6 面板具有用户管理界面，可设置不同角色用户账号及密码。所有参数均可就地设置，液晶显示屏应有调整相应指示，且进入界面应设置密码保护避免误操作。</p> <p>7.7 具备紧急排风按键。紧急情况下，通过此按键实现最大排风操作。</p>
2	窄边 中央 台	3	<p>尺寸规格：6000mm*1400mm*800mm（± 10mm）</p> <p>1. 台面：采用 12.7mm 实芯理化板台面材料制作。</p> <p>▲A 提供具有国家认可资质的第三方检测机构的检测报告，至少包含以下内容但不限于：</p>

1、盐酸（37%）；2、氢氟酸（40%）；3、硫酸（98%）；4、硝酸（65%）；5、氢氧化钠（40%）；6、二氯乙酸；7、甲酸（88%）；8、乙酸（99%）；9、苯；10、甲苯；11、二甲苯；12、氢氧化钠（固体）；13、无水乙醇；14、正丁醇；15、乙酸乙酯；16、乙酸正戊酯；17、丙酮；18、2-丁酮；19、三氯甲烷；20、三氯乙烯；21、四氯化碳；22、正己烷；23、乙醚；24、尿素水溶液（6%）；25、糠醛；26、苯酚饱和溶液；27、92#汽油；28、机油；29、石脑油；30、甲醛（37%）；31、N,N-二甲基甲酰胺；32、1,4-二氧六环；33、二氯甲烷；34、对甲酚；35、松节油；36、氯苯；37、磷酸（85%）；38、高氯酸（90%）；39、柠檬酸（10%）；40、饱和草酸溶液；41、氢氧化钾饱和溶液；42、氨水（28%）；43、硝酸银饱和溶液；44、重铬酸钾（5%）；45、硫酸铜溶液（10%）；46、次氯酸钠溶液（13%）；47、硫化钠饱和溶液；48、氯化锌饱和溶液；49、亚甲基蓝溶液（5%）；50、过氧化氢（30%）；51、碘酊；52、甲酚红乙醇溶液（0.1%）；53、氯化镁（10%）；54、氯化钙饱和液；55、凡士林；56、萘；57、5%碳酸氢钠；58、石油醚；59、无水甲醇；60、墨水；61、矿油；62、3%双氧水；63、甲紫；64、王水；65、铬酸（60%）；66、硫酸（77%）+硝酸（65%），检验结果均为：无明显变化；分级结果：5级。

▲B 材质要求：

1. 密度： $\geq 1.91\text{g/cm}^3$ ；
2. 含水率： $\leq 0.45\%$ ；
3. 吸水率（23℃，24h）： $\leq 0.30\%$ ；
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 $\leq 0.40\%$ ，纵向 $\leq 0.40\%$ ；

			<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. 表面耐干热性能（180℃）外观光泽：5 级，无明显变化；</p> <p>10. 表面耐湿热性能：5 级 无明显变化；</p> <p>11. 表面耐沸水（3h）：质量增加≤4.0%，厚度增加≤1.2%，外观 5 级无变化；</p> <p>12. 抗冲击性能（0.324kg, 1m）：凹痕直径≤6.28mm 无破损；</p> <p>13. 漆膜硬度：6H；</p> <p>14. 压缩强度：288MPa；</p> <p>15. 洛氏硬度(R)：120；</p> <p>16. 弯曲强度：81.1MPa；</p> <p>▲C 通过“第三方检测机构”检测，按照国家标准进行检验： 根据 GB/T 1036-2008，线膨胀系数（-30~30℃）：$1.6 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$； 根据 GB/T 8807-1988，光泽度（60°）：10.0 光泽单位； 根据 GB/T 1043.1-2008，简支梁无口冲击强度（23℃）：10（C）kJ/m²。</p> <p>▲D 通过“第三方检测机构”检测，GB/T17657-2022 检测标准检测，甲醛释放量小于 0.025mg/m³。</p> <p>▲E 通过“第三方检测机构”检测，GB/T 17657-2022 检测标准检测，表面耐划痕（金刚石划痕法）检验结果为：4 级，4N 试件表面没有明显的痕迹，微弱的表面痕迹，或不连续的划痕；表面耐磨性检验结果为 1550r。</p> <p>▲F 通过“第三方检测机构”检测，农残检测基于方法 EN15662:2018，对不少于 190 项农残扫描检测，检测结果：邻苯基笨酚≤0.059、毒死蜱≤0.014、高效氯氟氰菊酯≤0.022、氯氰菊酯≤0.032、氯戊菊酯和</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>s-氯戊菊酯\leq0.014、氯菊酯\leq0.023、戊唑醇\leq0.025，乙草胺$<$0.05、丁草胺$<$0.05、灭蝇胺$<$0.05、甲氧菊酯$<$0.05、吡虫啉$<$0.05、乙酰甲胺磷、啉虫脒、多菌灵、克百威、乙烯菌核利等其余农残，检验结果均$<$0.01。</p> <p>▲G 通过“第三方检测机构”检测，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\leq0.2；95%乙醇 60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果\leq0.2。</p> <p>▲H 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。</p> <p>▲I 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。</p> <p>▲J 通过“第三方检测机构”检测，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。</p> <p>▲K 通过“第三方检测机构”检测，按照 GB/T 16422.4-2022 检测方法，辐照度 255W/(m²·nm)@(300-700)nm，黑板温度 63℃\pm3℃，102min 连续光照+18min 喷淋， 电流值 60A，电压值 50V，碳弧灯老化 72 小时测试结果无可视外观变化，灰卡等级 4-5 级。</p> <p>▲L 通过“第三方检测机构”检测，RoHS（铅、镉、汞、六价铬），RoHS（多溴联苯和多溴联苯醚），RoHS（邻苯二甲酸二异丁酯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸丁基苄基酯和邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯)等未检出。</p> <p>▲M 通过“第三方检测机构”检测，参照 JIS Z 2911:2018 抗霉菌性能测试方法 7. 纤维制品：干式法检测，实验菌种：桔青霉 AS3.2913,米根霉 AS 3.777,芽枝状枝霉 AS3.4012，样品表面观察到的霉菌生长情况为 0 级（试验片的接种部位没有菌丝生长）。</p>
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>▲N 1.1、符合上述台面技术参数指标针本项目的检测报告复印件，并加盖投标人公章。台面验收时，以投标人验收标准为准。</p> <p>▲0 1.2、台面板投标人针对本项目出具的《投标授权书》及《质保服务承诺函》，并加盖投标人公章。</p> <p>2. 柜体：采用防腐 PP 聚丙烯瓷白色 10mm 材料制作，通过同色焊条专业焊接而成。</p> <p>3. 吊柜：采用防腐 PP 聚丙烯瓷白色 10mm 材料制作，具有强效的耐腐蚀、酸碱。</p> <p>4. 滑轨：采用焊接而成，带自滑系统。</p> <p>5. 拉手：采用 PP 磨具一次性注塑而成，或者一体成形式拉手。</p> <p>6. 合页：采用 PP 专用合页，有白色和蓝色可选。</p> <p>7. 插座：采用 PP 磨具一次性注塑而成，带防水功能，配置多功能插座。</p> <p>8. 水盆水龙头</p> <p>8.1、规格：外尺寸：572mm*474mm*336mm(±10mm) 内尺寸：499mm*401mm*320mm(±10mm)</p> <p>8.2、提笼：提笼直径 88mm, 篦子直径 88mm, 堵头直径 100mm, 整体高度 55mm。</p> <p>8.3、材质：采用高密度 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。</p> <p>8.4、厚度：根据强度要求设计厚度≥5mm。</p> <p>8.5、附件：高密度 PP 去水；含阻水盖、PP 提笼。</p> <p>8.6、水槽底部加装导流线。</p> <p>水槽需提供针对本项目的以下报告并加盖投标人公章：</p> <p>A、水槽检测水蒸气透过率，检测结果 0.362g/m²24h。（需提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。）</p> <p>B、水槽检测吸水率，将试样浸泡在（23±2）℃蒸馏水 24h 后取出，控去表面水分，1min 内完成称重，结</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>果$\leq 0.05\%$。（提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。）</p> <p>C、水槽检测摩擦系数，静摩擦 $0.112 \mu s$，动摩擦 $0.088 \mu d$。（提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。）</p> <p>D、水槽在负载 750g，转数 500r，情况下，检测滚动磨损试验，质量损失$\leq 0.005g$。（提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。）</p> <p>E、水槽在温度 85°，相对湿度 50%RH，1000h 情况下，检测高温高湿，外观无可视变化。（需提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。）</p> <p>F、水槽标准，检测 50%压变时压缩强度，结果$\geq 46MPa$。（提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。）</p> <p>8.7、水龙头涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射。陶瓷阀芯 90° 旋转，使用寿命开关≥ 67 万次。</p> <p>8.8、水龙头主体采用 H63 加厚铜管制作，整体高度$\geq 560mm$，重量$\geq 1740g$，直管管径 $\Phi 26*1.2mm$，臂管管径 $\Phi 22*1.2mm$，鹅颈管管径 $\Phi 19*1.0mm$，可 360° 旋转，固定底座直径$\geq 55mm$，底座锁母与台面中间添加齿形止退垫，须与台面安装牢固。</p> <p>水龙头需提供针对本项目的以下报告并加盖投标人公章：</p> <p>A、水龙头需提供中国节水产品 CQC 认证证书。</p> <p>B、实验室化验水龙头水嘴开关寿命≥ 67 万次。（需提供 CNAS 或 CMA 国家认可的第三方权威机构出具的检测报告）。</p> <p>C、符合 GB/T 24025 《环境标志和声明 III 型环境声明 原则和程序》，需提供第三方机构的 EPD 环境声明证书。</p> <p>D、符合 ISO 14067 《产品碳足迹量化和通报的要求和指南》及 PAS 2050 《商品和服务在生命周期的温室气</p>
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>体排放评价规范》，需提供第三方机构的产品碳足迹证书。</p> <p>E、符合 T/CECS 10050-2019《绿色建材评价水嘴》标准，产品符合《绿色建材产品分级认证实施通则》和《绿色建材产品分级认证实施细则水嘴》的要求达到三星级，需提供第三方检测机构出具的中国绿色建材产品认证证书。</p> <p>F、水龙头检测表面耐腐蚀性能，依据 GB/T 10125-2021 进行 816h 中性盐雾试验，结果为 10 级。</p> <p>G、水龙头符合 HJ/T411-2007《环境标志产品技术要求 水嘴》标准，需提供中国环境标志产品认证证书。</p> <p>H、水龙头依据 GB/T 1037-2021 标准，检测水蒸气透过率，检测结果 0.163g/m²24h。（需提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。）</p> <p>I、水龙头依据 GB/T 1034-2008 标准，检测吸水率，将试样浸泡在（23±2）℃蒸馏水 24h 后取出，控去表面水分，1min 内完成称重，结果≤0.05%。（提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。）</p> <p>J、水龙头经评价，服务能力达到 GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》规定的五星级要求，需提供售后服务认证证书。</p> <p>9. 滴水架</p> <p>9.1、滴水架选用 PP 材质，耐酸碱、抗腐蚀。</p> <p>9.2、尺寸：550mm*400mm（±10mm）</p> <p>9.3、滴水架配置背板。</p> <p>9.4、滴水棒以 35 度-45 度仰角安装，采用 PP 材质一次成型，可拆卸，具有锁扣功能。</p> <p>9.5、滴水架底部应有向排水孔倾斜的排水槽设计。</p> <p>滴水架需提供针对本项目的以下报告并加盖投标人公章：</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>A、滴水架依据 GB/T 24128-2018《塑料防霉剂的防霉效果评估》标准，检测防霉，防霉等级为 0，试验菌种：黑曲霉 CGMCC 3.3928、球毛壳霉 CGMCC 3.3601、绳状青霉 CGMCC 3.3875、宛氏拟青霉 CGMCC 3.4253、长枝木霉 CGMCC 3.4291。（需提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。）</p> <p>B、滴水架依据 GB/T 6040-2019ATR 标准，对滴水架原料测试，检测结果材质为聚苯乙烯（PS）。（需提供 CNAS 国家认可的第三方权威机构出具的检测报告）。</p> <p>10. 洗眼器</p> <p>10.1、主体为加厚铜质。</p> <p>10.2、表面为环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐弱酸、碱、盐溶液，防紫外线辐射。</p> <p>10.3、橡胶杯：Φ70 橡胶质护杯，出水经缓压处理呈泡沫状水柱。</p> <p>10.4、防尘盖：PP 材质，可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然时短暂的高水压，防尘盖有连接于护罩可防尘脱落，使用时自动被水冲开。</p> <p>10.5、水流锁定开关：水流开启，水流锁定功能一次完成。</p> <p>10.6、软管：供水软管长度≥1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹 PE 管。</p> <p>10.7、前置过滤器和流量调节装置：前置过滤器可去除管道内产生的沉淀杂质和细菌、微生物残骸、铁锈、泥沙等大于 5 微米以上的颗粒杂质；流量调节装置可任意调节水压大小。</p> <p>洗眼器需提供针对本项目的以下报告并加盖投标人公章：</p> <p>A、台式洗眼器依据 ISO 16869:2008/GB/T24128-2018 方法检测防霉性能：霉菌生长情况为 0 级，试验菌种：黑曲霉 CGMCC 3.3928、球毛壳霉 CGMCC 3.3601、绳装青霉 CGMCC 3.3875、宛氏拟青霉 CGMCC 3.4253、长枝木霉 CGMCC 3.4291。（需提供 CNAS 或 CMA 国家认可的第三方权威机构出具的检测报告）。</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>B、洗眼器角阀依据 GB/T 26712-2021 《卫生洁具及暖气管道用角阀》标准，检测外观、尺寸、抗使用负载、耐腐蚀性能、使用性能等项，符合要求。(需提供 CNAS 或 CMA 国家认可的第三方权威机构出具的检测报告)。</p> <p>C、洗眼器经评价，服务能力达到 GB/T27922-2011 《商品售后服务评价体系》规定的五星级要求，需提供售后服务认证证书。</p>
3	长边中央台	1	<p>尺寸规格：4000mm*1500mm*800mm (±10mm)</p> <p>1. 台面：采用 12.7mm 实芯理化板台面材料制作。</p> <p>▲A 提供具有国家认可资质的第三方检测机构的检测报告，至少包含以下内容但不限于：</p> <p>1、盐酸（37%）；2、氢氟酸(40%)；3、硫酸（98%）；4、硝酸（65%）；5、氢氧化钠（40%）；6、二氯乙酸；7、甲酸（88%）；8、乙酸(99%)；9、苯；10、甲苯；11、二甲苯；12、氢氧化钠（固体）；13、无水乙醇；14、正丁醇；15、乙酸乙酯；16、乙酸正戊酯；17、丙酮；18、2-丁酮；19、三氯甲烷；20、三氯乙烯；21、四氯化碳；22、正己烷；23、乙醚；24、尿素水溶液（6%）；25、糠醛；26、苯酚饱和溶液；27、92#汽油；28、机油；29、石脑油；30、甲醛（37%）；31、N,N-二甲基甲酰胺；32、1,4-二氧六环；33、二氯甲烷；34、对甲酚；35、松节油；36、氯苯；37、磷酸（85%）；38、高氯酸（90%）；39、柠檬酸（10%）；40、饱和草酸溶液；41、氢氧化钾饱和溶液；42、氨水（28%）；43、硝酸银饱和溶液；44、重铬酸钾（5%）；45、硫酸铜溶液（10%）；46、次氯酸钠溶液（13%）；47、硫化钠饱和溶液；48、氯化锌饱和溶液；49、亚甲基蓝溶液（5%）；50、过氧化氢（30%）；51、碘酊；52、甲酚红乙醇溶液（0.1%）；53、氯化镁（10%）；54、氯化钙饱和液；55、凡士林；56、萘；57、5%碳酸氢钠；58、石油醚；59、无水甲醇；60、墨水；61、矿油；62、3%双氧水；63、甲紫；64、王水；65、铬酸（60%）；66、硫酸（77%）+硝酸（65%），检验结果均为：无明显变化；分级结果：5级。</p>

▲B 产品材质:

1. 密度: $\geq 1.91\text{g/cm}^3$;
2. 含水率: $\leq 0.45\%$;
3. 吸水率 (23°C, 24h) : $\leq 0.30\%$;
4. 耐高温性能 (120°C, 2h) : 表面无裂纹;
5. 耐光色牢度: 大于 4 级;
6. 尺寸稳定性: 横向 $\leq 0.40\%$, 纵向 $\leq 0.40\%$;
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. 表面耐干热性能 (180°C) 外观光泽: 5 级, 无明显变化 ;
10. 表面耐湿热性能: 5 级 无明显变化 ;
11. 表面耐沸水 (3h) : 质量增加 $\leq 4.0\%$, 厚度增加 $\leq 1.2\%$, 外观 5 级无变化;
12. 抗冲击性能 (0.324kg, 1m) : 凹痕直径 $\leq 6.28\text{mm}$ 无破损 ;
13. 漆膜硬度: 6H;
14. 压缩强度: 288MPa;
15. 洛氏硬度(R): 120;
16. 弯曲强度: 81.1MPa;

▲C 通过“第三方检测机构”检测, 按照国家标准进行检验:

根据 GB/T 1036-2008, 线膨胀系数 (-30~30°C) : $1.6 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$;

			<p>根据 GB/T 8807-1988, 光泽度 (60°) : 10.0 光泽单位;</p> <p>根据 GB/T 1043.1-2008, 简支梁无口冲击强度 (23℃) : 10 (C) kJ/m²。</p> <p>D▲通过“第三方检测机构”检测, GB/T17657-2022 检测标准检测, 甲醛释放量小于 0.025mg/m³。</p> <p>E▲通过“第三方检测机构”检测, GB/T 17657-2022 检测标准检测, 表面耐划痕(金刚石划痕法)检验结果为: 4 级, 4N 试件表面没有明显的痕迹, 微弱的表面痕迹, 或不连续的划痕; 表面耐磨性检验结果为 1550r。</p> <p>F▲通过“第三方检测机构”检测, 农残检测基于方法 EN15662:2018, 对不少于 190 项农残扫描检测, 检测结果: 邻苯基笨酚≤0.059、毒死蜱≤0.014、高效氯氟氰菊酯≤0.022、氯氟菊酯≤0.032、氯戊菊酯和 s-氯戊菊酯≤0.014、氯菊酯≤0.023、戊唑醇≤0.025, 乙草胺<0.05、丁草胺<0.05、灭蝇胺<0.05、甲氰菊酯<0.05、吡虫啉<0.05、乙酰甲胺磷、啉虫脒、多菌灵、克百威、乙烯菌核利等其余农残, 检验结果均 <0.01。</p> <p>G▲通过“第三方检测机构”检测, 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≤0.2; 95%乙醇 60℃/6H, 三聚氰胺迁移量检测结果≤0.2。</p> <p>H▲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。</p> <p>I▲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。</p> <p>J▲通过“第三方检测机构”检测, 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。</p> <p>K▲通过“第三方检测机构”检测, 按照 GB/T 16422.4-2022 检测方法, 辐照度 255W/(m²·nm)@(300-700)nm,</p>
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>黑板温度 63℃±3℃，102min 连续光照+18min 喷淋， 电流值 60A，电压值 50V，碳弧灯老化 72 小时测试结果无可视外观变化，灰卡等级 4-5 级。</p> <p>L▲通过“第三方检测机构”检测，RoHS（铅、镉、汞、六价铬），RoHS（多溴联苯和多溴联苯醚），RoHS（邻苯二甲酸二异丁酯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸丁基苄基酯和邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯）等未检出。</p> <p>M▲通过“第三方检测机构”检测，参照 JIS Z 2911:2018 抗霉菌性能测试方法 7. 纤维制品：干式法检测，实验菌种：桔青霉 AS3. 2913, 米根霉 AS 3. 777, 芽枝状枝霉 AS3. 4012，样品表面观察到的霉菌生长情况为 0 级（试验片的接种部位没有菌丝生长）。</p> <p>N▲1.1、符合上述台面技术参数指标的检测报告复印件，并加盖投标人公章。台面验收时，以投标人验收标准为准。</p> <p>O▲1.2、台面板投标人针对本项目出具的《投标授权书》及《质保服务承诺函》，并加盖供应商公章。</p> <p>2. 柜体：采用防腐 PP 聚丙烯瓷白色 10mm 材料制作，通过同色焊条专业手动焊接而成。</p> <p>3. 吊柜：采用防腐 PP 聚丙烯瓷白色 10mm 材料制作，具有强效的耐腐蚀、酸碱等特别。</p> <p>4. 滑轨：采用焊接而成，带自滑系统。</p> <p>5. 拉手：采用 PP 磨具一次性注塑而成，或者一体成形式拉手。</p> <p>6. 合页：采用 PP 专用合页，有白色和蓝色可选。</p> <p>7. 插座：采用 PP 磨具一次性注塑而成，带防水功能，配置多功能插座。</p>
4	边台 1	7	<p>尺寸规格：5360*750*800mm（±10mm）</p> <p>1. 台面：采用 12.7mm 实芯理化板台面材料制作。</p> <p>A▲通过“第三方检测机构”检测，参照 GB/T 17657-2022 “人造板及饰面人造板理化性能试验方法”进行</p>

			<p>检验。</p> <p>1、盐酸（37%）；2、氢氟酸（40%）；3、硫酸（98%）；4、硝酸（65%）；5、氢氧化钠（40%）；6、二氯乙酸；7、甲酸（88%）；8、乙酸（99%）；9、苯；10、甲苯；11、二甲苯；12、氢氧化钠（固体）；13、无水乙醇；14、正丁醇；15、乙酸乙酯；16、乙酸正戊酯；17、丙酮；18、2-丁酮；19、三氯甲烷；20、三氯乙烯；21、四氯化碳；22、正己烷；23、乙醚；24、尿素水溶液（6%）；25、糠醛；26、苯酚饱和溶液；27、92#汽油；28、机油；29、石脑油；30、甲醛（37%）；31、N,N-二甲基甲酰胺；32、1,4-二氧六环；33、二氯甲烷；34、对甲酚；35、松节油；36、氯苯；37、磷酸（85%）；38、高氯酸（90%）；39、柠檬酸（10%）；40、饱和草酸溶液；41、氢氧化钾饱和溶液；42、氨水（28%）；43、硝酸银饱和溶液；44、重铬酸钾（5%）；45、硫酸铜溶液（10%）；46、次氯酸钠溶液（13%）；47、硫化钠饱和溶液；48、氯化锌饱和溶液；49、亚甲基蓝溶液（5%）；50、过氧化氢（30%）；51、碘酊；52、甲酚红乙醇溶液（0.1%）；53、氯化镁（10%）；54、氯化钙饱和液；55、凡士林；56、萘；57、5%碳酸氢钠；58、石油醚；59、无水甲醇；60、墨水；61、矿油；62、3%双氧水；63、甲紫；64、王水；65、铬酸（60%）；66、硫酸（77%）+硝酸（65%），检验结果均为：无明显变化；分级结果：5级。</p> <p>B▲通过“第三方检测机构”检测，按照GB/T 17657-2022国家标准、ASTM标准进行检验：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 密度：$\geq 1.91\text{g/cm}^3$； 2. 含水率：$\leq 0.45\%$； 3. 吸水率（23℃，24h）：$\leq 0.30\%$； 4. 耐高温性能（120℃，2h）：表面无裂纹； 5. 耐光色牢度：大于4级；
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>6. 尺寸稳定性：横向$\leq 0.40\%$，纵向$\leq 0.40\%$；</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. 表面耐干热性能（180℃）外观光泽：5级，无明显变化；</p> <p>10. 表面耐湿热性能：5级 无明显变化；</p> <p>11. 表面耐沸水（3h）：质量增加$\leq 4.0\%$，厚度增加$\leq 1.2\%$，外观5级无变化；</p> <p>12. 抗冲击性能（0.324kg, 1m）：凹痕直径$\leq 6.28\text{mm}$ 无破损；</p> <p>13. 漆膜硬度：6H；</p> <p>14. 压缩强度：288MPa；</p> <p>15. 洛氏硬度(R)：120；</p> <p>16. 弯曲强度：81.1MPa；</p> <p>C▲通过“第三方检测机构”检测，按照国家标准进行检验： 根据 GB/T 1036-2008，线膨胀系数（-30~30℃）：$1.6 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$； 根据 GB/T 8807-1988，光泽度（60°）：10.0 光泽单位； 根据 GB/T 1043.1-2008，简支梁无口冲击强度（23℃）：10（C）kJ/m²。</p> <p>D▲通过“第三方检测机构”检测，GB/T17657-2022 检测标准检测，甲醛释放量小于 0.025mg/m³。</p> <p>E▲通过“第三方检测机构”检测，GB/T 17657-2022 检测标准检测，表面耐划痕(金刚石划痕法)检验结果为：4级，4N 试件表面没有明显的痕迹，微弱的表面痕迹，或不连续的划痕；表面耐磨性检验结果为 1550r。</p> <p>F▲通过“第三方检测机构”检测，农残检测基于方法 EN15662:2018，对不少于 190 项农残扫描检测，检</p>
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>测结果：邻苯基苯酚≤ 0.059、毒死蜱≤ 0.014、高效氯氟氰菊酯≤ 0.022、氯氰菊酯≤ 0.032、氯戊菊酯和s-氯戊菊酯≤ 0.014、氯菊酯≤ 0.023、戊唑醇≤ 0.025，乙草胺< 0.05、丁草胺< 0.05、灭蝇胺< 0.05、甲氰菊酯< 0.05、吡虫啉< 0.05、乙酰甲胺磷、啉虫脒、多菌灵、克百威、乙烯菌核利等其余农残，检验结果均< 0.01。</p> <p>G▲通过“第三方检测机构”检测，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≤ 0.2；95%乙醇 60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果≤ 0.2。</p> <p>H▲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。</p> <p>I▲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。</p> <p>J▲通过“第三方检测机构”检测，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。</p> <p>K▲通过“第三方检测机构”检测，按照 GB/T 16422.4-2022 检测方法，辐照度 255W/(m²·nm)@(300-700)nm，黑板温度 63℃\pm3℃，102min 连续光照+18min 喷淋，电流值 60A，电压值 50V，碳弧灯老化 72 小时测试结果无可视外观变化，灰卡等级 4-5 级。</p> <p>L▲通过“第三方检测机构”检测，RoHS（铅、镉、汞、六价铬），RoHS（多溴联苯和多溴联苯醚），RoHS（邻苯二甲酸二异丁酯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸丁基苄基酯和邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯）等未检出。</p> <p>M▲通过“第三方检测机构”检测，参照 JIS Z 2911:2018 抗霉菌性能测试方法 7. 纤维制品：干式法检测，实验菌种：桔青霉 AS3.2913, 米根霉 AS 3.777, 芽枝状枝霉 AS3.4012，样品表面观察到的霉菌生长情况为</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>0级（试验片的接种部位没有菌丝生长）。</p> <p>N▲1.1、符合上述台面技术参数指标的检测报告复印件，并加盖投标人公章。台面验收时，以投标人验收标准为准。</p> <p>0▲1.2、台面板投标人针对本项目出具的《投标授权书》及《质保服务承诺函》，并加盖供应商公章。</p> <p>2. 柜体：采用防腐PP聚丙烯瓷白色10mm材料制作，通过同色焊条专业手动焊接而成。</p> <p>3. 吊柜：采用防腐PP聚丙烯瓷白色10mm材料制作，具有强效的耐腐蚀、酸碱。</p> <p>4. 滑轨：采用纯手工焊接而成，带自滑系统。</p> <p>5. 拉手：采用PP磨具一次性注塑而成，或者一体成形式拉手。</p> <p>6. 合页：采用PP专用合页，有白色和蓝色可选。</p> <p>7. 插座：采用PP磨具一次性注塑而成，带防水功能，配置多功能插座。</p>
5	边台 2	2	<p>尺寸规格：8340mm*750mm*800mm（±10mm）</p> <p>1. 台面：采用12.7mm实芯理化板台面材料制作。</p> <p>A▲通过“第三方检测机构”检测，参照GB/T 17657-2022“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”进行检验。</p> <p>1、盐酸（37%）；2、氢氟酸（40%）；3、硫酸（98%）；4、硝酸（65%）；5、氢氧化钠（40%）；6、二氯乙酸；7、甲酸（88%）；8、乙酸（99%）；9、苯；10、甲苯；11、二甲苯；12、氢氧化钠（固体）；13、无水乙醇；14、正丁醇；15、乙酸乙酯；16、乙酸正戊酯；17、丙酮；18、2-丁酮；19、三氯甲烷；20、三氯乙烯；21、四氯化碳；22、正己烷；23、乙醚；24、尿素水溶液（6%）；25、糠醛；26、苯酚饱和溶液；27、92#汽油；28、机油；29、石脑油；30、甲醛（37%）；31、N,N-二甲基甲酰胺；32、1,4-二氧六环；</p>

			<p>33、二氯甲烷；34、对甲酚；35、松节油；36、氯苯；37、磷酸（85%）；38、高氯酸（90%）；39、柠檬酸（10%）；40、饱和草酸溶液；41、氢氧化钾饱和溶液；42、氨水（28%）；43、硝酸银饱和溶液；44、重铬酸钾（5%）；45、硫酸铜溶液（10%）；46、次氯酸钠溶液（13%）；47、硫化钠饱和溶液；48、氯化锌饱和溶液；49、亚甲基蓝溶液（5%）；50、过氧化氢（30%）；51、碘酊；52、甲酚红乙醇溶液（0.1%）；53、氯化镁（10%）；54、氯化钙饱和液；55、凡士林；56、萘；57、5%碳酸氢钠；58、石油醚；59、无水甲醇；60、墨水；61、矿油；62、3%双氧水；63、甲紫；64、王水；65、铬酸（60%）；66、硫酸（77%）+硝酸（65%），检验结果均为：无明显变化；分级结果：5级。</p> <p>B▲通过“第三方检测机构”检测，按照 GB/T 17657-2022 国家标准、ASTM 标准进行检验：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 密度：$\geq 1.91\text{g/cm}^3$； 2. 含水率：$\leq 0.45\%$； 3. 吸水率（23℃，24h）：$\leq 0.30\%$； 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$\leq 0.40\%$，纵向$\leq 0.40\%$； 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. 表面耐干热性能（180℃）外观光泽：5级，无明显变化； 10. 表面耐湿热性能：5级 无明显变化； 11. 表面耐沸水（3h）：质量增加$\leq 4.0\%$，厚度增加$\leq 1.2\%$，外观5级无变化；
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>12. 抗冲击性能 (0.324kg, 1m) : 凹痕直径 ≤ 6.28mm 无破损 ;</p> <p>13. 漆膜硬度: 6H;</p> <p>14. 压缩强度: 288MPa;</p> <p>15. 洛氏硬度(R): 120;</p> <p>16. 弯曲强度: 81.1MPa;</p> <p>C▲通过“第三方检测机构”检测, 按照国家标准进行检验:</p> <p>根据 GB/T 1036-2008, 线膨胀系数 (-30~30℃) : $1.6 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$;</p> <p>根据 GB/T 8807-1988, 光泽度 (60°) : 10.0 光泽单位;</p> <p>根据 GB/T 1043.1-2008, 简支梁无口冲击强度 (23℃) : 10 (C) kJ/m²。</p> <p>D▲通过“第三方检测机构”检测, GB/T17657-2022 检测标准检测, 甲醛释放量小于 0.025mg/m³。</p> <p>E▲通过“第三方检测机构”检测, GB/T 17657-2022 检测标准检测, 表面耐划痕(金刚石划痕法)检验结果为: 4 级, 4N 试件表面没有明显的痕迹, 微弱的表面痕迹, 或不连续的划痕; 表面耐磨性检验结果为 1550r。</p> <p>F▲通过“第三方检测机构”检测, 农残检测基于方法 EN15662:2018, 对不少于 190 项农残扫描检测, 检测结果: 邻苯基笨酚 ≤ 0.059、毒死蜱 ≤ 0.014、高效氯氟氰菊酯 ≤ 0.022、氯氰菊酯 ≤ 0.032、氯戊菊酯和 s-氯戊菊酯 ≤ 0.014、氯菊酯 ≤ 0.023、戊唑醇 ≤ 0.025, 乙草胺 < 0.05、丁草胺 < 0.05、灭蝇胺 < 0.05、甲氰菊酯 < 0.05、吡虫啉 < 0.05、乙酰甲胺磷、啉虫脒、多菌灵、克百威、乙烯菌核利等其余农残, 检验结果均 < 0.01。</p> <p>G▲通过“第三方检测机构”检测, 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 ≤ 0.2; 95%乙醇 60℃/6H, 三聚氰胺迁移量检测结果 ≤ 0.2。</p>
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>H▲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。</p> <p>I▲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。</p> <p>J▲通过“第三方检测机构”检测，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。</p> <p>K▲通过“第三方检测机构”检测，按照 GB/T 16422.4-2022 检测方法，辐照度 255W/(m²·nm)@(300-700)nm，黑板温度 63℃±3℃，102min 连续光照+18min 喷淋，电流值 60A，电压值 50V，碳弧灯老化 72 小时测试结果无可视外观变化，灰卡等级 4-5 级。</p> <p>L▲通过“第三方检测机构”检测，RoHS (铅、镉、汞、六价铬)，RoHS (多溴联苯和多溴联苯醚)，RoHS (邻苯二甲酸二异丁酯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸丁基苄基酯和邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯)等未检出。</p> <p>M▲通过“第三方检测机构”检测，参照 JIS Z 2911:2018 抗霉菌性能测试方法 7. 纤维制品：干式法检测，实验菌种：桔青霉 AS3. 2913, 米根霉 AS 3. 777, 芽枝状枝霉 AS3. 4012，样品表面观察到的霉菌生长情况为 0 级（试验片的接种部位没有菌丝生长）。</p> <p>N▲1.1、符合上述台面技术参数指标针本项目的检测报告复印件，并加盖投标人公章。台面验收时，以投标人验收标准为准。</p> <p>O▲1.2、台面板投标人针对本项目出具的《投标授权书》及《质保服务承诺函》，并加盖投标人公章。</p> <p>2. 柜体：采用防腐 PP 聚丙烯瓷白色 10mm 材料制作，通过同色焊条专业手动焊接而成。</p> <p>3. 吊柜：采用防腐 PP 聚丙烯瓷白色 10mm 材料制作，具有强效的耐腐蚀、酸碱等特别。</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>4. 滑轨：采用纯手工焊接而成，带自滑系统。</p> <p>5. 拉手：采用 PP 磨具一次性注塑而成，或者一体成形式拉手，更加美观。</p> <p>6. 合页：采用 PP 专用合页，有白色和蓝色可选。</p> <p>7. 插座：采用 PP 磨具一次性注塑而成，带防水功能，配置优质多功能插座。</p> <p>8. 水盆水龙头</p> <p>8.1、规格：外尺寸：572mm*474mm*336mm 内尺寸：499mm*401mm*320mm</p> <p>8.2、提笼：提笼直径 88mm, 篦子直径 88mm, 堵头直径 100mm, 整体高度 55mm。</p> <p>8.3、材质：采用优质全新高密度 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。</p> <p>8.4、厚度：根据强度要求设计厚度≥ 5mm。</p> <p>8.5、附件：高密度 PP 去水；含阻水盖、PP 提笼。</p> <p>8.6、水槽底部加装导流线，防止出现存水现象。</p> <p>水槽需提供针对本项目的以下报告并加盖投标人公章：</p> <p>A、水槽依据 GB/T 1037-2021 标准，检测水蒸气透过率，检测结果 0.362g/m²24h。（需提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。）</p> <p>B、水槽依据 GB/T 1034-2008 标准，检测吸水率，将试样浸泡在（23±2）℃蒸馏水 24h 后取出，控去表面水分，1min 内完成称重，结果$\leq 0.05\%$。（提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。）</p> <p>C、水槽依据 GB/T 10006-2021 标准，检测摩擦系数，静摩擦 0.112 μs，动摩擦 0.088 μd。（提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。）</p> <p>D、水槽依据 GB/T 5478-2008 标准，在负载 750g, 转数 500r, 情况下，检测滚动磨损试验，质量损失≤ 0.005g。</p>
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>(提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。)</p> <p>E、水槽依据 GB/T 12000-2017 标准，在温度 85°，相对湿度 50%RH，1000h 情况下，检测高温高湿，外观无可视变化。(需提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。)</p> <p>F、水槽依据 GB/T 1041-2008 标准，检测 50%压变时压缩强度，结果\geq46MPa。(提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。)</p> <p>8.7、水龙头涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射。陶瓷阀芯 90° 旋转，使用寿命开关 67 万次。</p> <p>8.8、水龙头主体采用 H63 加厚铜管制作，整体高度\geq560mm，重量\geq1740g，直管管径Φ26*1.2mm，臂管管径Φ22*1.2mm，鹅颈管管径Φ19*1.0mm，可 360° 旋转，固定底座直径\geq55mm，底座锁母与台面中间添加齿形止退垫，使连接后不易松动稳定性强，与台面安装牢固。</p> <p>水龙头需提供针对本项目的以下报告并加盖投标人公章：</p> <p>A、水龙头需提供中国节水产品 CQC 认证证书。</p> <p>B、实验室化验水龙头符合 GB 18145-2014 标准，水嘴开关寿命\geq67 万次。(需提供 CNAS 或 CMA 国家认可的第三方权威机构出具的检测报告)。</p> <p>C、符合 GB/T 24025《环境标志和声明 III 型环境声明 原则和程序》，需提供第三方机构的 EPD 环境声明证书。</p> <p>D、符合 ISO 14067《产品碳足迹量化和通报的要求和指南》及 PAS 2050《商品和服务在生命周期的温室气体排放评价规范》，需提供第三方机构的产品碳足迹证书。</p> <p>E、符合 T/CECS 10050-2019《绿色建材评价 水嘴》标准，产品符合《绿色建材产品分级认证实施通则》</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>和《绿色建材产品分级认证实施细则水嘴》的要求达到三星级，需提供第三方检测机构出具的中国绿色建材产品认证证书。</p> <p>F、水龙头检测表面耐腐蚀性能，依据 GB/T 10125-2021 进行 816h 中性盐雾试验，结果为 10 级。</p> <p>G、水龙头符合 HJ/T411-2007《环境标志产品技术要求 水嘴》标准，需提供中国环境标志产品认证证书。</p> <p>H、水龙头依据 GB/T 1037-2021 标准，检测水蒸气透过率，检测结果 0.163g/m²24h。（需提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。）</p> <p>I、水龙头依据 GB/T 1034-2008 标准，检测吸水率，将试样浸泡在（23±2）℃蒸馏水 24h 后取出，控去表面水分，1min 内完成称重，结果≤0.05%。（提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。）</p> <p>J、水龙头经评价，服务能力达到 GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》规定的五星级要求，需提供售后服务认证证书。</p> <p>9. 滴水架</p> <p>9.1、滴水架选用高品质 PP 材质，强度高，易于组装，耐酸碱、抗腐蚀。</p> <p>9.2、尺寸：550*400mm</p> <p>9.3、滴水架配置背板。</p> <p>9.4、滴水棒均以 35 度-45 度仰角安装，以方便器皿稳固吊放，采用 PP 材质一次成型，可拆卸，具有锁扣功能，方便使用。</p> <p>9.5、滴水架底部应有向排水孔倾斜的排水槽设计以方便集水，迅速排水。</p> <p>滴水架需提供针对本项目的以下报告并加盖投标人公章：</p> <p>A、滴水架依据 GB/T 24128-2018《塑料防霉剂的防霉效果评估》标准，检测防霉，防霉等级为 0，试验菌</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>种：黑曲霉 CGMCC 3.3928、球毛壳霉 CGMCC 3.3601、绳状青霉 CGMCC 3.3875、宛氏拟青霉 CGMCC 3.4253、长枝木霉 CGMCC 3.4291。（需提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。）</p> <p>B、滴水架依据 GB/T 6040-2019ATR 标准，对滴水架原料测试，检测结果材质为聚苯乙烯（PS）。（需提供 CNAS 国家认可的第三方权威机构出具的检测报告）。</p> <p>10. 洗眼器</p> <p>10.1、主体为加厚铜质。</p> <p>10.2、表面为环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐弱酸、碱、盐溶液，防紫外线辐射。</p> <p>10.3、橡胶杯：Φ70 橡胶质护杯，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛，以避免紧急使用时瞬间接触眼部造成碰撞二次伤害。</p> <p>10.4、防尘盖：PP 材质，平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然时短暂的高水压，防止冲伤眼睛，防尘盖有连接于护罩可防尘脱落，使用时自动被水冲开。</p> <p>10.5、水流锁定开关：水流开启，水流锁定功能一次完成，方便使用</p> <p>10.6、软管：供水软管长度 1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹 PE 管，有效防止生锈、磨损、划手。</p> <p>10.7、前置过滤器和流量调节装置：前置过滤器可去除管道内产生的沉淀杂质和细菌、微生物残骸、铁锈、泥沙等大于 5 微米以上的颗粒杂质；流量调节装置可任意调节水压大小，避免因水压过大冲伤眼睛和面部肌肤。</p> <p>洗眼器需提供针对本项目的以下报告并加盖投标人公章：</p> <p>A、台式洗眼器依据 ISO 16869:2008/GB/T24128-2018 方法检测防霉性能：霉菌生长情况为 0 级，试验菌种：</p>
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>黑曲霉 CGMCC 3.3928、球毛壳霉 CGMCC 3.3601、绳装青霉 CGMCC 3.3875、宛氏拟青霉 CGMCC 3.4253、长枝木霉 CGMCC 3.4291。（需提供 CNAS 或 CMA 国家认可的第三方权威机构出具的检测报告）。</p> <p>B、洗眼器角阀依据 GB/T 26712-2021《卫生洁具及暖气管道用角阀》标准，检测外观、尺寸、抗使用负载、耐腐蚀性能、使用性能等项，符合要求。（需提供 CNAS 或 CMA 国家认可的第三方权威机构出具的检测报告）。</p> <p>C、洗眼器经评价，服务能力达到 GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》规定的五星级要求，需提供售后服务认证证书。</p>
6	边台 3	5	<p>尺寸规格：7220mm*750mm*800mm（±10mm）</p> <p>1. 台面：采用 12.7mm 实芯理化板台面材料制作。</p> <p>A▲通过“第三方检测机构”检测，参照 GB/T 17657-2022“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”进行检验。</p> <p>1、盐酸（37%）；2、氢氟酸（40%）；3、硫酸（98%）；4、硝酸（65%）；5、氢氧化钠（40%）；6、二氯乙酸；7、甲酸（88%）；8、乙酸（99%）；9、苯；10、甲苯；11、二甲苯；12、氢氧化钠（固体）；13、无水乙醇；14、正丁醇；15、乙酸乙酯；16、乙酸正戊酯；17、丙酮；18、2-丁酮；19、三氯甲烷；20、三氯乙烯；21、四氯化碳；22、正己烷；23、乙醚；24、尿素水溶液（6%）；25、糠醛；26、苯酚饱和溶液；27、92#汽油；28、机油；29、石脑油；30、甲醛（37%）；31、N,N-二甲基甲酰胺；32、1,4-二氧六环；33、二氯甲烷；34、对甲酚；35、松节油；36、氯苯；37、磷酸（85%）；38、高氯酸（90%）；39、柠檬酸（10%）；40、饱和草酸溶液；41、氢氧化钾饱和溶液；42、氨水（28%）；43、硝酸银饱和溶液；44、重铬酸钾（5%）；45、硫酸铜溶液（10%）；46、次氯酸钠溶液（13%）；47、硫化钠饱和溶液；48、氯化锌饱和溶液；49、亚甲基蓝溶液（5%）；50、过氧化氢（30%）；51、碘酊；52、甲酚红乙醇溶液（0.1%）；</p>

			<p>53、氯化镁（10%）；54、氯化钙饱和液；55、凡士林；56、萘；57、5%碳酸氢钠；58、石油醚；59、无水甲醇；60、墨水；61、矿油；62、3%双氧水；63、甲紫；64、王水；65、铬酸（60%）；66、硫酸（77%）+硝酸（65%），检验结果均为：无明显变化；分级结果：5级。</p> <p>▲B 通过“第三方检测机构”检测，按照 GB/T 17657-2022 国家标准、ASTM 标准进行检验：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 密度：$\geq 1.91\text{g/cm}^3$； 2. 含水率：$\leq 0.45\%$； 3. 吸水率（23℃，24h）：$\leq 0.30\%$； 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$\leq 0.40\%$，纵向$\leq 0.40\%$； 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. 表面耐干热性能（180℃）外观光泽：5级，无明显变化； 10. 表面耐湿热性能：5级 无明显变化； 11. 表面耐沸水（3h）：质量增加$\leq 4.0\%$，厚度增加$\leq 1.2\%$，外观5级无变化； 12. 抗冲击性能（0.324kg, 1m）：凹痕直径$\leq 6.28\text{mm}$ 无破损； 13. 漆膜硬度：6H； 14. 压缩强度：288MPa； 15. 洛氏硬度(R)：120；
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>16. 弯曲强度：81.1MPa；</p> <p>C▲通过“第三方检测机构”检测，按照国家标准进行检验： 根据 GB/T 1036-2008，线膨胀系数（-30~30℃）：$1.6 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$； 根据 GB/T 8807-1988，光泽度（60°）：10.0 光泽单位； 根据 GB/T 1043.1-2008，简支梁无口冲击强度（23℃）：10（C）kJ/m²。</p> <p>D▲通过“第三方检测机构”检测，GB/T17657-2022 检测标准检测，甲醛释放量小于 0.025mg/m³。</p> <p>E▲通过“第三方检测机构”检测，GB/T 17657-2022 检测标准检测，表面耐划痕(金刚石划痕法)检验结果为：4 级，4N 试件表面没有明显的痕迹，微弱的表面痕迹，或不连续的划痕；表面耐磨性检验结果为 1550r。</p> <p>F▲通过“第三方检测机构”检测，农残检测基于方法 EN15662:2018，对不少于 190 项农残扫描检测，检测结果：邻苯基笨酚≤0.059、毒死蜱≤0.014、高效氯氟氰菊酯≤0.022、氯氟菊酯≤0.032、氯戊菊酯和 s-氯戊菊酯≤0.014、氯菊酯≤0.023、戊唑醇≤0.025，乙草胺<0.05、丁草胺<0.05、灭蝇胺<0.05、甲氧菊酯<0.05、吡虫啉<0.05、乙酰甲胺磷、啉虫脒、多菌灵、克百威、乙烯菌核利等其余农残，检验结果均<0.01。</p> <p>G▲通过“第三方检测机构”检测，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≤0.2；95%乙醇 60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果≤0.2。</p> <p>H▲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。</p> <p>I▲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。</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>J▲通过“第三方检测机构”检测，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。</p> <p>K▲通过“第三方检测机构”检测，按照 GB/T 16422.4-2022 检测方法，辐照度 255W/(m²·nm)@(300-700)nm，黑板温度 63℃±3℃，102min 连续光照+18min 喷淋， 电流值 60A，电压值 50V，碳弧灯老化 72 小时测试结果无可视外观变化，灰卡等级 4-5 级。</p> <p>L▲通过“第三方检测机构”检测，RoHS (铅、镉、汞、六价铬)，RoHS (多溴联苯和多溴联苯醚)，RoHS (邻苯二甲酸二异丁酯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸丁基苄基酯和邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯)等未检出。</p> <p>M▲通过“第三方检测机构”检测，参照 JIS Z 2911:2018 抗霉菌性能测试方法 7. 纤维制品：干式法检测，实验菌种：桔青霉 AS3.2913,米根霉 AS 3.777,芽枝状枝霉 AS3.4012，样品表面观察到的霉菌生长情况为 0 级（试验片的接种部位没有菌丝生长）。</p> <p>N▲1.1、符合上述台面技术参数指标针本项目的检测报告复印件，并加盖投标人公章。台面验收时，以投标人验收标准为准。</p> <p>O▲1.2、台面板投标人针对本项目出具的《投标授权书》及《质保服务承诺函》，并加盖投标人公章。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 柜体：采用防腐 PP 聚丙烯瓷白色 10mm 材料制作，通过同色焊条专业手动焊接而成。 3. 吊柜：采用防腐 PP 聚丙烯瓷白色 10mm 材料制作，具有强效的耐腐蚀、酸碱等特别。 4. 滑轨：采用纯手工焊接而成，带自滑系统。 5. 拉手：采用 PP 磨具一次性注塑而成，或者一体成形式拉手，更加美观。 6. 合页：采用 PP 专用合页，有白色和蓝色可选。 7. 插座：采用 PP 磨具一次性注塑而成，带防水功能，配置优质多功能插座。
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>8. 水盆水龙头</p> <p>8.1、规格：外尺寸：572*474*336 内尺寸：499*401*320</p> <p>8.2、提笼：提笼直径 88mm, 篦子直径 88mm, 堵头直径 100mm, 整体高度 55mm。</p> <p>8.3、材质：采用优质全新高密度 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。</p> <p>8.4、厚度：根据强度要求设计厚度≥ 5mm。</p> <p>8.5、附件：高密度 PP 去水；含阻水盖、PP 提笼。</p> <p>8.6、水槽底部加装导流线，防止出现存水现象。</p> <p>水槽需提供针对本项目的以下报告并加盖投标人公章：</p> <p>A、水槽依据 GB/T 1037-2021 标准，检测水蒸气透过率，检测结果 0.362g/m²24h。（需提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。）</p> <p>B、水槽依据 GB/T 1034-2008 标准，检测吸水率，将试样浸泡在（23±2）℃蒸馏水 24h 后取出，控去表面水分，1min 内完成称重，结果$\leq 0.05\%$。（提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。）</p> <p>C、水槽依据 GB/T 10006-2021 标准，检测摩擦系数，静摩擦 0.112 μs，动摩擦 0.088 μd。（提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。）</p> <p>D、水槽依据 GB/T 5478-2008 标准，在负载 750g, 转数 500r, 情况下，检测滚动磨损试验，质量损失≤ 0.005g。（提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。）</p> <p>E、水槽依据 GB/T 12000-2017 标准，在温度 85°，相对湿度 50%RH, 1000h 情况下，检测高温高湿，外观无可视变化。（需提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。）</p> <p>F、水槽依据 GB/T 1041-2008 标准，检测 50%压变时压缩强度，结果≥ 46MPa。（提供 CMA 和 CNAS 检测机</p>
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>构出具的检验报告。)</p> <p>8.7、水龙头涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射。陶瓷阀芯 90° 旋转，使用寿命开关 67 万次。</p> <p>8.8、水龙头主体采用 H63 加厚铜管制作，整体高度$\geq 560\text{mm}$，重量$\geq 1740\text{g}$，直管管径$\Phi 26*1.2\text{mm}$，臂管管径$\Phi 22*1.2\text{mm}$，鹅颈管管径$\Phi 19*1.0\text{mm}$，可 360° 旋转，固定底座直径$\geq 55\text{mm}$，底座锁母与台面中间添加齿形止退垫，使连接后不易松动稳定性强，与台面安装牢固。</p> <p>水龙头需提供针对本项目的以下报告并加盖投标人公章：</p> <p>A、水龙头需提供中国节水产品 CQC 认证证书。</p> <p>B、实验室化验水龙头符合 GB 18145-2014 标准，水嘴开关寿命≥ 67 万次。（需提供 CNAS 或 CMA 国家认可的第三方权威机构出具的检测报告）。</p> <p>C、符合 GB/T 24025 《环境标志和声明 III 型环境声明 原则和程序》，需提供第三方机构的 EPD 环境声明证书。</p> <p>D、符合 ISO 14067 《产品碳足迹 量化和通报的要求和指南》及 PAS 2050 《商品和服务在生命周期的温室气体排放评价规范》，需提供第三方机构的产品碳足迹证书。</p> <p>E、符合 T/CECS 10050-2019 《绿色建材评价 水嘴》标准，产品符合《绿色建材产品分级认证实施通则》和《绿色建材产品分级认证实施细则水嘴》的要求达到三星级，需提供第三方检测机构出具的中国绿色建材产品认证证书。</p> <p>F、水龙头检测表面耐腐蚀性能，依据 GB/T 10125-2021 进行 816h 中性盐雾试验，结果为 10 级。</p> <p>G、水龙头符合 HJ/T411-2007 《环境标志产品技术要求 水嘴》标准，需提供中国环境标志产品认证证书。</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>H、水龙头依据 GB/T 1037-2021 标准，检测水蒸气透过率，检测结果 0.163g/m²24h。（需提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。）</p> <p>I、水龙头依据 GB/T 1034-2008 标准，检测吸水率，将试样浸泡在（23±2）℃蒸馏水 24h 后取出，控去表面水分，1min 内完成称重，结果≤0.05%。（提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。）</p> <p>J、水龙头经评价，服务能力达到 GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》规定的五星级要求，需提供售后服务认证证书。</p> <p>9. 滴水架</p> <p>9.1、滴水架选用高品质 PP 材质，强度高，易于组装，耐酸碱、抗腐蚀。</p> <p>9.2、尺寸：550*400mm</p> <p>9.3、滴水架配置背板。</p> <p>9.4、滴水棒均以 35 度-45 度仰角安装，以方便器皿稳固吊放，采用 PP 材质一次成型，可拆卸，具有锁扣功能，方便使用。</p> <p>9.5、滴水架底部应有向排水孔倾斜的排水槽设计以方便集水，迅速排水。</p> <p>滴水架需提供针对本项目的以下报告并加盖投标人公章：</p> <p>A、滴水架依据 GB/T 24128-2018《塑料防霉剂的防霉效果评估》标准，检测防霉，防霉等级为 0，试验菌种：黑曲霉 CGMCC 3.3928、球毛壳霉 CGMCC 3.3601、绳状青霉 CGMCC 3.3875、宛氏拟青霉 CGMCC 3.4253、长枝木霉 CGMCC 3.4291。（需提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。）</p> <p>B、滴水架依据 GB/T 6040-2019ATR 标准，对滴水架原料测试，检测结果材质为聚苯乙烯（PS）。（需提供 CNAS 国家认可的第三方权威机构出具的检测报告）。</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>10. 洗眼器</p> <p>10.1、主体为加厚铜质。</p> <p>10.2、表面为环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐弱酸、碱、盐溶液，防紫外线辐射。</p> <p>10.3、橡胶杯：Φ70 橡胶质护杯，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛，以避免紧急使用时瞬间接触眼部造成碰撞二次伤害。</p> <p>10.4、防尘盖：PP 材质，平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然时短暂的高水压，防止冲伤眼睛，防尘盖有连接于护罩可防尘脱落，使用时自动被水冲开。</p> <p>10.5、水流锁定开关：水流开启，水流锁定功能一次完成，方便使用</p> <p>10.6、软管：供水软管长度 1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹 PE 管，有效防止生锈、磨损、划手。</p> <p>10.7、前置过滤器和流量调节装置：前置过滤器可去除管道内产生的沉淀杂质和细菌、微生物残骸、铁锈、泥沙等大于 5 微米以上的颗粒杂质；流量调节装置可任意调节水压大小，避免因水压过大冲伤眼睛和面部肌肤。</p> <p>洗眼器需提供针对本项目的以下报告并加盖投标人公章：</p> <p>A、台式洗眼器依据 ISO 16869:2008/GB/T24128-2018 方法检测防霉性能：霉菌生长情况为 0 级，试验菌种：黑曲霉 CGMCC 3.3928、球毛壳霉 CGMCC 3.3601、绳装青霉 CGMCC 3.3875、宛氏拟青霉 CGMCC 3.4253、长枝木霉 CGMCC 3.4291。（需提供 CNAS 或 CMA 国家认可的第三方权威机构出具的检测报告）。</p> <p>B、洗眼器角阀依据 GB/T 26712-2021《卫生洁具及暖气管道用角阀》标准，检测外观、尺寸、抗使用负载、耐腐蚀性能、使用性能等项，符合要求。（需提供 CNAS 或 CMA 国家认可的第三方权威机构出具的检测报告）。</p>
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			C、洗眼器经评价，服务能力达到 GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》规定的五星级要求，需提供售后服务认证证书。
7	边台 4	4	<p>尺寸规格：4940mm*750mm*800mm（±10mm）</p> <p>1. 台面：采用 12.7mm 实芯理化板台面材料制作。</p> <p>▲A 通过“第三方检测机构”检测，参照 GB/T 17657-2022“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”进行检验。</p> <p>1、盐酸（37%）；2、氢氟酸（40%）；3、硫酸（98%）；4、硝酸（65%）；5、氢氧化钠（40%）；6、二氯乙酸；7、甲酸（88%）；8、乙酸（99%）；9、苯；10、甲苯；11、二甲苯；12、氢氧化钠（固体）；13、无水乙醇；14、正丁醇；15、乙酸乙酯；16、乙酸正戊酯；17、丙酮；18、2-丁酮；19、三氯甲烷；20、三氯乙烯；21、四氯化碳；22、正己烷；23、乙醚；24、尿素水溶液（6%）；25、糠醛；26、苯酚饱和溶液；27、92#汽油；28、机油；29、石脑油；30、甲醛（37%）；31、N,N-二甲基甲酰胺；32、1,4-二氧六环；33、二氯甲烷；34、对甲酚；35、松节油；36、氯苯；37、磷酸（85%）；38、高氯酸（90%）；39、柠檬酸（10%）；40、饱和草酸溶液；41、氢氧化钾饱和溶液；42、氨水（28%）；43、硝酸银饱和溶液；44、重铬酸钾（5%）；45、硫酸铜溶液（10%）；46、次氯酸钠溶液（13%）；47、硫化钠饱和溶液；48、氯化锌饱和溶液；49、亚甲基蓝溶液（5%）；50、过氧化氢（30%）；51、碘酊；52、甲酚红乙醇溶液（0.1%）；53、氯化镁（10%）；54、氯化钙饱和液；55、凡士林；56、萘；57、5%碳酸氢钠；58、石油醚；59、无水甲醇；60、墨水；61、矿油；62、3%双氧水；63、甲紫；64、王水；65、铬酸（60%）；66、硫酸（77%）+硝酸（65%），检验结果均为：无明显变化；分级结果：5 级。</p>

			<p>▲B 通过“第三方检测机构”检测，按照 GB/T 17657-2022 国家标准、ASTM 标准进行检验：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 密度：≥1.91g/cm³； 2. 含水率：≤0.45%； 3. 吸水率（23℃，24h）：≤0.30%； 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≤0.40%，纵向≤0.40%； 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. 表面耐干热性能（180℃）外观光泽：5 级，无明显变化； 10. 表面耐湿热性能：5 级 无明显变化； 11. 表面耐沸水（3h）：质量增加≤4.0%，厚度增加≤1.2%，外观 5 级无变化； 12. 抗冲击性能（0.324kg, 1m）：凹痕直径≤6.28mm 无破损； 13. 漆膜硬度：6H； 14. 压缩强度：288MPa； 15. 洛氏硬度(R)：120； 16. 弯曲强度：81.1MPa； <p>C▲通过“第三方检测机构”检测，按照国家标准进行检验：</p> <p>根据 GB/T 1036-2008，线膨胀系数（-30~30℃）：1.6×10⁻⁵ °C⁻¹；</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>根据 GB/T 8807-1988, 光泽度 (60°) : 10.0 光泽单位;</p> <p>根据 GB/T 1043.1-2008, 简支梁无口冲击强度 (23℃) : 10 (C) kJ/m²。</p> <p>D▲通过“第三方检测机构”检测, GB/T17657-2022 检测标准检测, 甲醛释放量小于 0.025mg/m³。</p> <p>E▲通过“第三方检测机构”检测, GB/T 17657-2022 检测标准检测, 表面耐划痕(金刚石划痕法)检验结果为: 4 级, 4N 试件表面没有明显的痕迹, 微弱的表面痕迹, 或不连续的划痕; 表面耐磨性检验结果为 1550r。</p> <p>F▲通过“第三方检测机构”检测, 农残检测基于方法 EN15662:2018, 对不少于 190 项农残扫描检测, 检测结果: 邻苯基笨酚≤0.059、毒死蜱≤0.014、高效氯氟氰菊酯≤0.022、氯氟菊酯≤0.032、氯戊菊酯和 s-氯戊菊酯≤0.014、氯菊酯≤0.023、戊唑醇≤0.025, 乙草胺<0.05、丁草胺<0.05、灭蝇胺<0.05、甲氧菊酯<0.05、吡虫啉<0.05、乙酰甲胺磷、啉虫脒、多菌灵、克百威、乙烯菌核利等其余农残, 检验结果均 <0.01。</p> <p>G▲通过“第三方检测机构”检测, 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≤0.2; 95%乙醇 60℃/6H, 三聚氰胺迁移量检测结果≤0.2。</p> <p>H▲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。</p> <p>I▲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。</p> <p>J▲通过“第三方检测机构”检测, 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。</p> <p>K▲通过“第三方检测机构”检测, 按照 GB/T 16422.4-2022 检测方法, 辐照度 255W/(m²·nm)@(300-700)nm,</p>
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>黑板温度 63℃±3℃，102min 连续光照+18min 喷淋， 电流值 60A，电压值 50V，碳弧灯老化 72 小时测试结果无可视外观变化，灰卡等级 4-5 级。</p> <p>L▲通过“第三方检测机构”检测，RoHS（铅、镉、汞、六价铬），RoHS（多溴联苯和多溴联苯醚），RoHS（邻苯二甲酸二异丁酯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸丁基苄基酯和邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯）等未检出。</p> <p>M▲通过“第三方检测机构”检测，参照 JIS Z 2911:2018 抗霉菌性能测试方法 7. 纤维制品：干式法检测，实验菌种：桔青霉 AS3. 2913, 米根霉 AS 3. 777, 芽枝状枝霉 AS3. 4012，样品表面观察到的霉菌生长情况为 0 级（试验片的接种部位没有菌丝生长）。</p> <p>N▲1.1、符合上述台面技术参数指标的检测报告复印件，并加盖投标人公章。台面验收时，以投标人验收标准为准。</p> <p>0▲1.2、台面板投标人针对本项目出具的《投标授权书》及《质保服务承诺函》，并加盖供应商公章。</p> <p>2. 柜体：采用防腐 PP 聚丙烯瓷白色 10mm 材料制作，通过同色焊条专业手动焊接而成。</p> <p>3. 吊柜：采用防腐 PP 聚丙烯瓷白色 10mm 材料制作，具有强效的耐腐蚀、酸碱等特别。</p> <p>4. 滑轨：采用纯手工焊接而成，带自滑系统。</p> <p>5. 拉手：采用 PP 磨具一次性注塑而成，或者一体成形式拉手，更加美观。</p> <p>6. 合页：采用 PP 专用合页，有白色和蓝色可选。</p> <p>7. 插座：采用 PP 磨具一次性注塑而成，带防水功能，配置优质多功能插座。</p>
8	边台 5	4	<p>尺寸规格：2000mm*750mm*800mm（±10mm）</p> <p>1. 台面：采用 12.7mm 实芯理化板台面材料制作。</p> <p>A▲通过“第三方检测机构”检测，参照 GB/T 17657-2022 “人造板及饰面人造板理化性能试验方法”进行</p>

检验。

1、盐酸（37%）；2、氢氟酸（40%）；3、硫酸（98%）；4、硝酸（65%）；5、氢氧化钠（40%）；6、二氯乙酸；7、甲酸（88%）；8、乙酸（99%）；9、苯；10、甲苯；11、二甲苯；12、氢氧化钠（固体）；13、无水乙醇；14、正丁醇；15、乙酸乙酯；16、乙酸正戊酯；17、丙酮；18、2-丁酮；19、三氯甲烷；20、三氯乙烯；21、四氯化碳；22、正己烷；23、乙醚；24、尿素水溶液（6%）；25、糠醛；26、苯酚饱和溶液；27、92#汽油；28、机油；29、石脑油；30、甲醛（37%）；31、N,N-二甲基甲酰胺；32、1,4-二氧六环；33、二氯甲烷；34、对甲酚；35、松节油；36、氯苯；37、磷酸（85%）；38、高氯酸（90%）；39、柠檬酸（10%）；40、饱和草酸溶液；41、氢氧化钾饱和溶液；42、氨水（28%）；43、硝酸银饱和溶液；44、重铬酸钾（5%）；45、硫酸铜溶液（10%）；46、次氯酸钠溶液（13%）；47、硫化钠饱和溶液；48、氯化锌饱和溶液；49、亚甲基蓝溶液（5%）；50、过氧化氢（30%）；51、碘酊；52、甲酚红乙醇溶液（0.1%）；53、氯化镁（10%）；54、氯化钙饱和液；55、凡士林；56、萘；57、5%碳酸氢钠；58、石油醚；59、无水甲醇；60、墨水；61、矿油；62、3%双氧水；63、甲紫；64、王水；65、铬酸（60%）；66、硫酸（77%）+硝酸（65%），检验结果均为：无明显变化；分级结果：5级。

▲B 通过“第三方检测机构”检测，按照 GB/T 17657-2022 国家标准、ASTM 标准进行检验：

1. 密度： $\geq 1.91\text{g/cm}^3$ ；
2. 含水率： $\leq 0.45\%$ ；
3. 吸水率（23℃，24h）： $\leq 0.30\%$ ；
4. 耐高温性能（120℃，2h）：表面无裂纹；
5. 耐光色牢度：大于4级；

			<p>6. 尺寸稳定性：横向$\leq 0.40\%$，纵向$\leq 0.40\%$；</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. 表面耐干热性能（180℃）外观光泽：5级，无明显变化；</p> <p>10. 表面耐湿热性能：5级 无明显变化；</p> <p>11. 表面耐沸水（3h）：质量增加$\leq 4.0\%$，厚度增加$\leq 1.2\%$，外观5级无变化；</p> <p>12. 抗冲击性能（0.324kg, 1m）：凹痕直径$\leq 6.28\text{mm}$ 无破损；</p> <p>13. 漆膜硬度：6H；</p> <p>14. 压缩强度：288MPa；</p> <p>15. 洛氏硬度(R)：120；</p> <p>16. 弯曲强度：81.1MPa；</p> <p>▲C 通过“第三方检测机构”检测，按照国家标准进行检验： 根据 GB/T 1036-2008，线膨胀系数（-30~30℃）：$1.6 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$； 根据 GB/T 8807-1988，光泽度（60°）：10.0 光泽单位； 根据 GB/T 1043.1-2008，简支梁无口冲击强度（23℃）：10（C）kJ/m²。</p> <p>▲D 通过“第三方检测机构”检测，GB/T17657-2022 检测标准检测，甲醛释放量小于 0.025mg/m³。</p> <p>▲E 通过“第三方检测机构”检测，GB/T 17657-2022 检测标准检测，表面耐划痕(金刚石划痕法)检验结果为：4级，4N 试件表面没有明显的痕迹，微弱的表面痕迹，或不连续的划痕；表面耐磨性检验结果为 1550r。</p> <p>▲F 通过“第三方检测机构”检测，农残检测基于方法 EN15662:2018，对不少于 190 项农残扫描检测，检</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>测结果：邻苯基苯酚≤ 0.059、毒死蜱≤ 0.014、高效氯氟氰菊酯≤ 0.022、氯氰菊酯≤ 0.032、氯戊菊酯和s-氯戊菊酯≤ 0.014、氯菊酯≤ 0.023、戊唑醇≤ 0.025，乙草胺< 0.05、丁草胺< 0.05、灭蝇胺< 0.05、甲氰菊酯< 0.05、吡虫啉< 0.05、乙酰甲胺磷、啉虫脒、多菌灵、克百威、乙烯菌核利等其余农残，检验结果均< 0.01。</p> <p>▲G 通过“第三方检测机构”检测，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≤ 0.2；95%乙醇 60℃/6H，三聚氰胺迁移量检测结果≤ 0.2。</p> <p>▲H 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。</p> <p>▲I 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。</p> <p>▲J 通过“第三方检测机构”检测，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。</p> <p>▲K 通过“第三方检测机构”检测，按照 GB/T 16422.4-2022 检测方法，辐照度 255W/(m²·nm)@(300-700)nm，黑板温度 63℃± 3℃，102min 连续光照+18min 喷淋，电流值 60A，电压值 50V，碳弧灯老化 72 小时测试结果无可视外观变化，灰卡等级 4-5 级。</p> <p>▲L 通过“第三方检测机构”检测，RoHS（铅、镉、汞、六价铬），RoHS（多溴联苯和多溴联苯醚），RoHS（邻苯二甲酸二异丁酯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸丁基苄基酯和邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯)等未检出。</p> <p>▲M 通过“第三方检测机构”检测，参照 JIS Z 2911:2018 抗霉菌性能测试方法 7. 纤维制品：干式法检测，实验菌种：桔青霉 AS3.2913, 米根霉 AS 3.777, 芽枝状枝霉 AS3.4012，样品表面观察到的霉菌生长情况为</p>
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>0 级（试验片的接种部位没有菌丝生长）。</p> <p>▲N1.1、符合上述台面技术参数指标的检测报告复印件，并加盖投标人公章。台面验收时，以投标人验收标准为准。</p> <p>▲01.2、台面板投标人针对本项目出具的《投标授权书》及《质保服务承诺函》，并加盖供应商公章。</p> <p>2. 柜体：采用防腐 PP 聚丙烯瓷白色 10mm 材料制作，通过同色焊条专业焊接而成。</p> <p>3. 吊柜：采用防腐 PP 聚丙烯瓷白色 10mm 材料制作，具有强效的耐腐蚀、酸碱。</p> <p>4. 滑轨：采用焊接而成，带自滑系统。</p> <p>5. 拉手：采用 PP 磨具一次性注塑而成，或者一体成形式拉手。</p> <p>6. 合页：采用 PP 专用合页，有白色和蓝色可选。</p> <p>7. 插座：采用 PP 磨具一次性注塑而成，带防水功能，配置多功能插座。</p>
9	壁柜	2	套	<p>尺寸规格：900mm*300mm*2800mm（±10mm）</p> <p>1. 材质多层实木板，侧板厚度≥16mm，门板厚度≥18mm</p> <p>2. 铰链 DTC</p>
10	L 型桌	6	套	<p>尺寸规格：1400mm*1200mm*1200mm（±10mm）</p> <p>1. 框架材质：铝合金</p> <p>2. 基材材质：多层实木板≥6mm</p> <p>3. 基材甲醛释放限量等级：E1 级</p>
11	钢制桌	6	套	<p>尺寸规格：4000mm*1000mm*800mm（±10mm）</p> <p>1. 框架材质：采用 35mm*58mm*1.8mm 厚钢管</p>

				<p>2. 基材材质：多层实木板，厚度$\geq 25\text{mm}$</p> <p>3. 基材甲醛释放限量等级：E1 级</p>
12	座椅	54	套	<p>1. 覆面材料：双层 3D 网布</p> <p>2. 填充物：高密度冷发泡定型海绵</p> <p>3. 座板材质：1.0mm 冷轧钢板</p> <p>4. 椅脚材质：钢制椅脚</p>
13	气瓶柜	8	台	<p>尺寸规格：900mm*500mm*2100mm（$\pm 10\text{mm}$）</p> <p>1. 柜体可采用 1.0mm 厚钢板制作。</p> <p>2. 涂层表面经去污去油水洗铜化，环氧树脂粉末静电喷涂，高温固化，抗冲击。</p> <p>3. 结构整体为拆装型，柜体单层结构，门板双层加厚，整体加固。</p> <p>4. 柜体内部底部为活动翻板。</p> <p>5. 钢制抱箍可上下调节高低，活动扣链条。</p> <p>6. 门轴式弹簧插销。</p> <p>7. 铝合金拉手门锁。</p> <p>8. 门板上上方为圆形小视窗，嵌入 5mm 厚钢化玻璃。</p> <p>9. 顶端居中预留 150mm 排风孔。</p>
14	药品柜	19	台	<p>尺寸规格：900mm*450mm*1800mm（$\pm 10\text{mm}$）</p> <p>1 柜体：采用厚$\geq 8\text{mm}$（含）瓷白色 PP 制作，耐酸碱性能优异。经 CNC 精确裁切加工后，同色同质焊条熔焊修饰处理，表面无锐角。</p>

			<p>2. 上部柜体：排气柜采用顶罩式抽气设计,设计有 1 个 ϕ 160mm 排风口。导流板采用同质 PP 材料制作,耐酸碱性能优异。安装尺寸科学合理,无气流死角,获取最大的废气捕捉性能。</p> <p>3. 下部柜体：储物柜体,中间加一层隔板。铰链采用黑色塑料铰链,耐腐蚀性能好。拉手采用同质 C 型 PP 拉手。</p>
15	万象抽气罩	2	<p>套</p> <p>1、材质：采用高密度 PP。</p> <p>2、管道：直径 \geq 75mm。</p> <p>3、罩口：直径 \geq 375mm。</p> <p>4、风量调节阀：可调节风量大小。</p> <p>5、旋转管箍装置：铝合金喷塑。</p> <p>6、关节调节旋钮：铜质喷塑,内嵌不锈钢推力轴承,与关节连接杆锁合。</p> <p>7、关节密封圈：采用高密度橡胶。</p> <p>8、关节连接杆和关节弹簧装置：采用 304 不锈钢材质。</p> <p>9、固定底座：模具注塑一体成型,牢度强,不易脱落</p> <p>覆盖范围：长度 3.15 米,独特的关节结构使关节调整时极具灵活性,根据实地需求可 360° 自由旋转调节方向,以便气流经过时降低不必要产生的湍流,以固定架为中心垂直拉伸最大活动半径可达 1600mm。主体最大拉伸角度 135°,支架总长度 990mm,适用于到工作台面高度 1500~2400mm。</p> <p>万象抽气罩需提供厂家对本项目的以下报告并加盖投标人公章：</p> <p>A、抽气罩依据 GB/T 10357.5-2023 标准,检测耐久性项目,通过 20000 次试验后,关节部位活动灵活、无松动、断裂、损坏,零部件无影响使用功能的磨损和变形。依据 GB/T 18244-2022 标准,检测人工气候加</p>

			<p>速老化项目，通过氙灯 500h 试验后，表面无起泡、无裂纹、无明显变色。（需提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。）</p> <p>B、抽气罩依据 GB/T 1037-2021 标准，检测水蒸气透过率，检测结果 0.326g/m²24h。（需提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。）</p> <p>C、抽气罩依据 GB/T 1034-2008 标准，检测吸水率，将试样浸泡在（23±2）℃蒸馏水 24h 后取出，控去表面水分，1min 内完成称重，结果≤0.05%。（提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。）</p> <p>D、抽气罩依据 GB/T 9754-2007 标准，在入射角度 60° 情况下，检测光泽度，结果≤0.8%。（需提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。）</p> <p>E、抽气罩依据 GB/T 12000-2017 标准，在温度 85°，相对湿度 50%RH，1000h 情况下，检测高温高湿，外观无可视变化。（需提供 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告。）</p>
16	实验凳	80	<p>尺寸规格∅ 33mm</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 座面直径 330mm，双层海绵； 2. 气动升降结构，升降高度 450mm-600mm； 3. 加厚五爪，五个插入式滑轮。

17	玻璃钢离心风机	3	<p>▲1. 材质防腐、电机防爆，风量 25168m³/h,全压 1420Pa，转速 1120r/min，电机功率 15KW。</p> <p>▲2. 玻璃钢风机上须根据《J/CT 553-2010 玻璃纤维增强塑料离心通风机》的标志要求：附有详细标明厂家的名称、设备的型号和编号及有关的技术数据等资料的标志铭牌。</p> <p>3. 变频电机采用 YVF 专用变频电机，IP55 防护等级，F 级绝缘。</p> <p>4. 风机轴封处采用高密度羊毛盘密封，防止有毒有害气体的泄露。</p> <p>5. 流量偏差：在规定的静压下，所对应的流量偏差不超过 5%；</p> <p>6. 全压偏差：在规定的流量下，所对应的全压偏差不超过 5%；</p> <p>▲7. 风机效率偏差：风机的全压效率不得低于其对应点效率的 5%；</p> <p>8. 风机叶轮通过动、静平衡校正，离心风机转子动平衡：符合 JB/T 9101 规范之 2.5mm/s 等级；</p> <p>9. 离心风机机组震动：符合 JB/T 8689 规范之 4.5mm/s 等级；（提供第三方检验报告）</p> <p>10. 离心风机需要提供标准状况下空气动力性能检测报告；（提供第三方检验报告）</p> <p>11. 玻璃钢离心风机噪声及特性曲线比 A 声级 ≤ 24；（提供第三方检验报告）</p> <p>12. 玻璃钢离心风机轴承温升 ≤ 40℃；（提供第三方检验报告）</p> <p>▲13. 离心风机能源效率等级判定至少达到 2 级；（提供第三方检验报告，能效标识）</p> <p>▲14. 离心风机制造厂家通过 ISO9001 质量管理体系认证；ISO14001 环境管理体系认证；ISO45001 职业健康安全管理体系认证；（提供认证证书）</p> <p>15. 离心风机制造厂家具有国家污染物排放许可证或登记表；（提供资料）</p> <p>16. 离心风机制造厂家具体独立商标品牌及知识产权；（提供商标证书）</p> <p>17. 防爆环境通风需要风机厂家通过专业机构检测，取得防爆合格证。（提供资料）</p>
----	---------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>18. △离心风机制造厂家通过国际标准产品认证（ISO 12499：1999）（提供认证证书）</p> <p>19. 风机连接变径及防雨帽等应该使用防腐玻璃钢材质</p> <p>20. 离心风机与风管或净化设备之间需用软连对接，采用防火帆布材质。</p> <p>▲21. 箱式离心风机具有专利（ZL 2021 2 2108864.3）</p> <p>框架采用高强度铝合金型材，并采取防腐蚀处理。门板采用优质抗UV玻璃钢材质复合板材，中间采用高密度聚安酯发泡层或PP蜂窝结构层；箱体与门板的组装结构为可拆卸式，可以方便维护，禁止使用焊接的箱体；风机底座应增加减震装置；风机进出风口与隔音箱体之间应该使用PP直通与防火帆布软接进行套接，禁止使用硬接；风机应安装排水管引出箱体外；</p> <p>▲22. 材质检测</p> <p>22.1 检测项目：耐酸性（30%硫酸，24H）外观依据 GB/T 3857-2017 无明显变化，硬度依据 GB/T 3854-2017 硬度\geq32 弯曲强度依据 GB/T 1449-2005\geq207Mpa。</p> <p>22.2 检测项目：耐酸性（5%硝酸，24H）外观依据 GB/T 3857-2017 无明显变化，硬度依据 GB/T 3854-2017 硬度\geq34 弯曲强度依据 GB/T 1449-2005\geq205Mpa。</p> <p>22.3 检测项目：耐酸性（5%盐酸，24H）外观依据 GB/T 3857-2017 无明显变化，硬度依据 GB/T 3854-2017 硬度\geq31 弯曲强度依据 GB/T 1449-2005\geq205Mpa。</p> <p>22.4 检测项目：耐碱性（10%NaOH，24H）外观依据 GB/T 3857-2017 无明显变化，硬度依据 GB/T 3854-2017 硬度\geq31 弯曲强度依据 GB/T 1449-2005\geq198Mpa。</p> <p>22.5 检测项目：耐碱性（饱和碳酸钠溶液，24H）外观依据 GB/T 3857-2017 无明显变化，硬度依据 GB/T 3854-2017 硬度\geq34 弯曲强度依据 GB/T 1449-2005\geq216Mpa。</p>
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>22.6 依据 GB3836-2010 检测，SFP 表面玻璃钢表面电阻值为 1×10^7 的 Ω；</p> <p>22.7 SFP 表面玻璃钢通过光老化试验、耐燃烧试验、抗冲击试验及耐热耐寒试验，测试结果均判定为合格。</p> <p>▲23. 防腐等级认证：依据 JBT/T9536-2013 通过户外防腐等级 WF2 认证。（提供认证证书及第三方检测报告）</p> <p>▲24. 风机动力性能除提供符合 JB/T 10563-2006 标准的检测报告外（具有 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的检测机构出具），还应提供符合国际标准 ISO 5801 或 AMCA 210 的风机性能检测报告（具有 ilac-MRA、IAS 认证的检测机构出具）</p> <p>25. 提供厂家授权和检测报告并加盖投标人公章。</p>
18	变频控制系统柜	3	套 <p>1. 风机变频控制系统技术要求：</p> <p>1.1 采用先进的多段静压控制技术，做到排风量需求的精准控制。多段静压变频控制技术通过 S 设定最近点、最远点、不同排风点启停数量组合的管道静压值的恒定，从而达到风量精确控制的目的。克服管道静压控制及多段速控制的缺点，通过管道静压及多段速控制的结合实现精准风量控制的目的。</p> <p>1.2 排风点阀门打开，管道静压变化，通过压差传感器采集压差信号，传输给可编程静压控制器（PLC），静压控制器接收管道静压差值的变化，进行内部逻辑运算，比较实际值与设定值的差，经运算后发出指定调整排风机电机运行变频调整风量，从而保证所需要的风量需求。PLC 控制器配置 Modbus 通用网络协议及工业以太网通用网络协议，并可与智能化集中监控管理系统对接。</p> <p>1.3 变频控制柜本身设置就地开关用于本地和远程切换功能，当选择远程功能时，排风机组变频按照通风柜/支管电动阀的启停运行，自控以及相关的连锁功能启动；当选择本地功能时，远程功能无效，则在变频控制箱上操作。</p> <p>1.4 变频控制器所需用电采用 YJV4*10+6mm² 国标电缆线从电井引出拉至用电需求点，配备相应配电箱。</p>

			<p>2. 管道静压传感器</p> <p>2.1 两线制：0-5VDC, 0~10VDC 或 4~20MA 的高电平输出，供电电源：24VDC</p> <p>2.2 精度±0.5%，静态精度在常温下为 1%FS，温度补偿范围是-18~+65℃，在温度补偿范围外的热漂移小于 +0.06%FS/℃</p> <p>2.3 量程： 0~1250Pa；</p> <p>3. 变频器：变频器采用正弦波 PWM 控制方式，低速额定转矩输出，内置 PID 功能。</p> <p>▲4. 成套设备的防护等级符合 IP2X 要求；电气间隙和爬电间距、电击防护保护、外接导线端子和介电性能的整条电路对地标称电压的绝缘电阻应≥1000 Ω /V，均符合标准要求。提供针对本项目带有 CNAS 认证的第三方检测报告证书，并加盖投标人公章。</p> <p>▲5. 厂家提供 ISO9001 质量管理体系认证证书和 ISO14001 环境管理体系认证证书，体系适用范围应为气流环境设备（风量调节阀）的生产、智能风机变频控制系统、洁净恒温恒湿机组控制系统的研发及销售开发的质量管理体系和环境管理体系，且在有效期内。</p> <p>6. 为确保产品质量与售后服务需厂家提供售后服务承诺书（复印件加盖厂家及投标人公章）。</p>
19	PP 管道	140	<p>尺寸规格：600mm*400mm*1500mm（±10mm）</p> <p>1. 管道厚度 10mm，防火等级 V-0。</p> <p>2 各类阀门制作牢固，调节制动装置准确灵活、可靠，并标明阀门启闭方向，防火阀壳体厚度≥2mm。</p> <p>3 风口表面应平整，偏差≤2mm，矩形风口对角线之差≤3mm，圆形风口任意正交两直径的允许偏差≤2mm。</p>
20	活性炭吸	3	<p>尺寸规格：1520mm*1020mm*1350mm（±10mm）</p> <p>1. 处理方式：实验室排风采用活性炭净化设备，用于处理有机化合物废气，风量 25000CMH，在本实验室通</p>

	附箱		<p>风系统中，实验室排出的有机废气采用活性炭干吸附装置吸附处理无污染后方可对外排放。</p> <p>2. 材质要求：10mmPP 材质，防火等级 V-0。</p> <p>3. 产品符合 HJ/T386-2007【环境保护产品技术要求工业废气吸附净化装置】检验</p> <p>4. 提供废气净化设备：笨、甲苯，二甲苯等净化效率不小于 95%的检测报告</p>
21	316L 不锈钢气路系统	15 套	<p>1. 技术要求</p> <p>总阀门到实验室内各用气点气体阀门每层管道要单独做控制、阻火，所涉及的有气体切换装置（半自动）、减压装置、管路、二次减压装置、报警系统等。</p> <p>实验室内部气体管路工程的使用与设计压力，具体内容如下：钢瓶到自动切换：设计压力 18Mpa 自动切换到二级减压阀：设计压力 1.2Mpa 二级减压阀到使用点：设计压力 0.8Mpa</p> <p>2. 材质：</p> <p>a. 钢瓶接头：采用不锈钢 316L 的材质，一端符合标准钢瓶的连接型号，另一端为卡套连接。</p> <p>b. 高压软管：承压大于 20MPa，外表不锈钢金属网内衬 PTFE 材质，长一米以上，通径\geq6mm。</p> <p>c. 高压控制阀：承压大于 20MPa，不锈钢 316L 材质，单独控制每个钢瓶。阀门为球形阀或隔膜阀，易操作不易泄漏，特殊气体采用焊接连接。</p> <p>d. 二级减压阀：详见附件气路主要配件技术参数说明。</p> <p>e. 管道：管道采用 316L 不锈钢光亮退火，母材符合 BA 级的高纯管道，管道的内表面处理值要小于 0.37u，管道的标准：1/4” -1/2”（英寸）壁厚 0.88mm</p> <p>f. 三通弯头：采用 316L 不锈钢光亮退火，母材符合 BA 级的高纯气路配件，三通弯头等均为可自动焊接的产品配件，大于 1/2” 外径的管道禁止使用弯管器具，必须使用成品弯头。</p>

			<p>g. 阻火器：阻火器的材质为黄铜,承压 10MPa。</p> <p>3. 提供减压器及阀门针对本项目的第三方检测报告复印件并加盖生产厂家公章。</p> <p>▲5. 提供生产厂家有效期内的特种设备安装改造修理许可证（压力管道）复印件并加盖生产厂家公章。</p> <p>▲6. 提供生产厂家有效期内特种设备制造许可证（压力管道元件）复印件并加盖生产厂家公章。</p> <p>▲7. 提供生产厂家有效期内产品责任保险证明复印件并加盖生产厂家公章。</p> <p>▲8. 提供生产厂家在有效期内制造计量器具许可证（压力表）复印件加盖生产厂家公章。</p>
22	实验室监控系统	1	<p>套</p> <p>1. 高清网络半球机</p> <p>数量 32 个。传感器类型 1/2.8 英寸 CMOS；像素 400 万；最大分辨率 1920×1080；最低照度 0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；最大补光距离 30m（红外）；镜头类型定焦；镜头焦距 3.6mm；通用行为分析物品遗留；物品搬移；热度图支持；周界防范绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测；视频压缩标准 H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG；智能编码 H.264：支持 H.265：支持；宽动态 120dB；透雾功能支持；报警事件无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；人员聚集；停车检测；场景变更；音频异常侦测；电压检测；外部报警；徘徊检测；接入标准 ONVIF（Profile S/Profile G）；CGI；GB/T28181；最大 Micro SD 卡 256G；音频输入 1 路（RCA 头）；音频输出 1 路（RCA 头）；报警输入 2 路（湿节点，支持直流 3V~5V 电位，5mA 电流）；报警输出 2 路（湿节点，支持直流最大 12V 电位，0.3A 电流）；供电方式 DC12V/POE；防护等级 IP67；IK10</p> <p>2. 硬盘录像机</p>

			<p>2.1 具备 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/1.3MP/720P IPC 分辨率接入</p> <p>2.2 具备 2×12M/4×8MP/6×5MP/8×4MP/11×3MP/16×1080P/32×720P 解码，最大支持 32 路视频回放</p> <p>2.3 具备 2 路 VGA 输出，2 路 HDMI 输出，支持 VGA1 和 HDMI1 同源输出，双 HDMI4K 分辨率异源输出</p> <p>2.4 具备 32 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T，可配置成单盘，支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10 等各种数据保护模式</p> <p>2.5 具备 1 个外置 eSATA 接口，用于录像和备份</p> <p>2.6 具备 IPC 复合音频 1 路输入，支持语音对讲 2 路输出，支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲</p> <p>2.7 具备 32 路报警输入、6 路报警输出，支持开关量输入输出模式</p> <p>2.8 具备 4 个 USB 接口（2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口）</p> <p>2.9 具备 2 个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余</p> <p>2.10 支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询；</p> <p>2.11 具备标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看</p> <p>2.12 具备硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式，支持 U 盘，eSATA 方式，DVD 刻录备份方式</p> <p>2.13 具备设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能</p> <p>2.14 具备断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR</p> <p>2.15 具备即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像</p> <p>2.16 具备预览图像与回放图像的电子放大</p> <p>2.17 具备通过鼠标控制云台转动、放大、定位等操作</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>2.18 具备远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作</p> <p>2.19 具备远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上</p> <p>2.20 具备切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放</p> <p>2.21 具备盘组管理功能，实现视频录像的定向存储</p> <p>2.22 具备鱼眼矫正功能，本地和 web 端在预览和回放模式下，支持对接入鱼眼视频以拼接的方式进行矫正功能</p> <p>2.23 具备走廊模式功能，支持 IPC 画面旋转 90° 或 270°，成 9:16 走廊模式</p> <p>2.24 具备客户端、WEB 支持客户端和 IPC 对讲，语音透传</p> <p>3. 硬盘数量：2 块；硬盘内存：8T/块；5400RPM；64M；SATA，监控级</p> <p>4. 监视器 2 块：≥50 英寸，16:9 宽屏</p>
23	实验室双开钢制门	6	套 <p>1、尺寸规格：1800mm*2400mm（±10mm）</p> <p>2、≥50mm 厚人工玻镁净化板：</p> <p>3、钢板厚度≥0.5mm，白色，双面夹玻镁手工平板</p>
24	实验室单开钢制门	9	套 <p>1、尺寸规格：1000mm*2400mm（±10mm）</p> <p>2、≥50mm 厚人工玻镁净化板：</p> <p>3、钢板厚度≥0.5mm，白色，双面夹玻镁手工平板</p>

25	机制 玻镁 净化 板	61	块	<p>尺寸规格：1160mm*2800mm*50mm（±10mm）</p> <p>1. 50mm 机制岩棉板，防火等级 A1 级，符合 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》，检验依据 GB/T 14402-2007《建筑材料及制品的燃烧性能 燃烧热值的测定》，GB/T 5464-2010《建筑材料不燃性试验方法》</p> <p>2. 双面 0.426mm 钢板</p> <p>3. 岩棉重量 $\geq 80\text{kg/m}^3$</p> <p>4. 双面贴膜℃</p> <p>▲5. 厂家提供针对本项目通过 CMA 或 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告，报告要求至少包含炉内温升 ΔT：检验结果 $\leq 20^\circ\text{C}$，质量损失率 Δm：检验结果 $\leq 7\%$，持续燃烧时间 t_r：检验结果 $\leq 0\text{s}$，整体制品总热值 PCS：检验结果 $\leq 0.3\text{MJ/kg}$</p> <p>▲6. 提供厂家 ≥ 10 年的质保承诺函和授权书并加盖公章。</p>
26	指纹 密码 锁	12	套	<p>1. 开锁方式：指纹识别/密码/IC 卡开锁/临时密码/APP 远程开锁/机械钥匙</p> <p>2. 颜色：黑色</p> <p>3. 产品尺寸：外锁尺寸：425mm*75mm*55mm（±20mm）；内锁尺寸：425mm*85mm*35mm（±20mm）；</p> <p>4. 主要材质：铝合金</p> <p>5. 天地钩：支持</p> <p>6. WIFI 联网：支持</p> <p>7. 左右内外开通用：支持</p> <p>8. 支持用户数量：300 组（人脸/指纹/密码/卡片）</p> <p>9. 人脸容量：50 组</p>

			<p>10. 指纹容量：40 组</p> <p>11. 工作电源：4200MA 锂电池</p> <p>12. 锁体采用：机械锁体</p> <p>13. 适用门厚：40—120mm</p> <p>14. 适合门类型：防盗门、木门、非标门、铜门等</p> <p>15. 报警提示：低电量报警/强拆报警/试错报警</p> <p>16. 语言：中文/英文</p>
27	PVC 同透 地胶	1	<p>1. 厚度$\geq 2.0\text{mm}$，单位面积质量$\geq 2780\text{g/m}^2$，同质透心 PVC 卷材地面上墙，铺设面积≥ 900 个平方。</p> <p>2. 瓷砖地面打磨一遍</p> <p>3. 水泥自流平两遍</p> <p>4. 防水涂层一遍</p> <p>5. 地面打磨一遍</p> <p>6. 涂刷基层处理剂一遍</p> <p>▲7. 厂家提供（外观、长度、宽度、厚度、单位面积质量偏差、纵横向加热尺寸变化率、加热翘曲、弯曲性、椅子脚轮试验、色牢度、残余凹陷、耐磨性、耐污染性、防滑性、挥发物含量、可溶性镉含量、可溶性铅含量、氯乙烯单体含量、燃烧性能共 19 项检测项目检测结果通过标准要求，单项结论符合）针对本项目的检测报告，检验依据：GB/T 11982.2-2015《聚氯乙烯卷材地板第二部分：同质聚氯乙烯卷材地板》，GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》，GB 18586-2001《室内装饰装修材料 聚氯乙烯卷材地板</p>

				中有害物质限量》，并通过 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的检测机构出具。
--	--	--	--	-------------------------------------------

二、商务要求

1、质量标准及验收标准：

质量标准：符合国家相关质量标准、本招标文件和中标人的投标文件的相关技术指标。

验收标准：按照国家行业现行要求和《贵州大学教学科研仪器设备验收管理办法》规定执行。

2、交货期及交货地点

2.1 交货期：

中标通知书发布后开始履行，合同签订后30个日历日内完成交付、安装及调试，并通过采购人验收。

2.2 交货地点：采购人指定的地点（贵州大学范围内）

2.3 设备到达用户使用现场后，由中标单位派出工程师与采购人共同开箱清点验收后，安装、调试；

3、售后服务

3.1 故障响应时间不超过 1 小时，专业技术人员 12 小时以内赶到现场，并在 24 小时内解决故障或提供必要的备品备件以保证采购人正常工作；

3.2 由中标供应商负责到采购人使用地点进行安装调试，并在质保期内每年负责维护；

3.3 中标供应商需提供设备调试服务；根据采购人要求提供调试服务（费用包含在本次报价中）；

3.4 投标供应商提供售后服务承诺书（包含所投标包的所有产品）以确保产品良好的售后服务（提供加盖投标人公章的承诺函原件，格式自拟）；

4、质保期

贵州大学化学与化工学院实验室配套设施设备采购项目：3 年；

质保期内，若设备发生质量问题，则由中标人负责解决，所需费用包含在本次报价中。

5、付款方式

国产合同：标的物到货、安装调试完毕，采购人验收合格后，15个工作日内付给供应商合同总金额的100%。

6、履约保证金

6.1 履约保证金

详见投标人须知。

6.2 履约验收主体：贵州大学

6.3 履约验收方式：采购人组织相关专家进行验收

6.4 履约验收程序：中标供应商提出申请报告，采购单位组织相关专家进行验收。

6.5 履约验收内容：招标文件及国家相关验收标准及合同

6.6 履约验收标准：按照国家行业现行要求和贵州大学教学科研仪器设备验收相关办法执行。

6.7 其他：项目验收，按照上述要求执行。采购人有权外请专家进行验收。

7、投标有效期

90 日历天

8、其他要求

8.1、售后服务的内容和期限投标人在投标文件中承诺并说明，注明售后服务联系人、联系电话、地址。

8.2、本项目有关货物交货时的拆箱、安装等工作由投标人完全负责。

8.3、投标人必须无条件保证所提供所供产品的制造、检验以及提供技术服务完全符合国家有关产品制造和验收标准。如果有不符之处，投标人应在投标文件中加以说明，并提请采购单位注意。

8.4、因投标人参与投标时考虑不周，造成项目实施漏项或估计不足的，漏项和增项部分所涉及费用由投标人自行解决，采购人不另行支付费用。

8.5、采购人在验收中如发现投标人提供的产品功能、质量、技术参数不符合合同规定的内容，有权全部退换货或部分退换货，拒付本项目全部合同款。投标人须在采购人要求换货后3日内向采购人提供符合采购人质量要求的产品，投标人还应对由退、换货引发的采购人损失承担全部赔偿责任。

8.6、本项目所有货物交货时的拆箱、搬运、安装、调试等工作均由投标人负责。投标人自带必要的专用工具，承担安装、调试、所派人员及验收的一切费用，在采购人要求的现场安装、调试设备并交付使用。

8.7、投标人投标文件不得复制粘贴采购文件采购清单参数，应根据自身产品参数如实填写，据实响应。

8.8、投标人需提供所有产品的安装服务，如需使用配件、辅材、辅料的，投标人需提供符合相关标准，且为品牌的配件、辅材、辅料。

8.9、技术参数中类似管、线、板材等产品及配件中的单位“米/平米/数量”等均为估算用量，若在实际交付、安装过程中有增减，均不再调整中标金额。

8.10、投标人应在投标文件中书面承诺，其所交付产品在验收时均严格按照采购文件中的技术指标和投标文件中的技术参数进行验收（提供加盖投标人公章的承诺函原件，格式自拟）。

说明：投标人应完全响应本章“商务要求”的全部条款，否则视为无效投标文件。

第六章 政府采购合同（仅供参考）

贵州大学国产仪器设备采购合同

编号：此处请中标单位填写招标公司招标编号/包号

签订地点：贵 州 大 学

甲方：贵 州 大 学 _____

统一社会信用代码：12520000429203011T

乙方： _____

统一社会信用代码： _____

双方就贵州大学 _____ 项目（招标编号： _____），根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，在充分遵循平等、公平、诚实、信用原则的基础上，经双方协商一致，签订本合同。

第一条：标的物、数量、价款：见【贵州大学国产仪器设备采购合同附件】合同总金额（RMB）大写： _____（¥ _____元）。

第二条：交货时间：标的物在合同签订后 _____ 个日历日内完成供货并交付使用。

第三条：质量标准：

1、乙方交付的标的物必须符合：中华人民共和国国家标准、行业标准、产品质量标准以及相关技术规范。上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定，甲方有技术要求的按甲方技术标准的要求执行。

2、乙方交付的标的物必须是符合《产品质量法》的有关规定及全新的、未使用过的、原厂生产的合格产品（包括但不限于标的物的硬件、软件）、进货渠道合法，且标的物表面无划损、破损、无任何缺陷及隐患，不存在设计、材料或工艺上的缺陷或隐患，不存在侵犯第三人权利的情形。

3、乙方交付的标的物名称、型号、规格、技术条件、供应范围及数量等应符合招标文件及有关承诺内容的要求。

第四条：乙方对质量负责的条件及期限：必须出具标的物符合国家规定的合格证书，但不能解除乙方在标的物质量保证期的责任，不明确的按照《中华人民共和国民法典》相关规定执行。

第五条：包装标准、包装物的供应与回收：全部标的物须采用相应标准的保护措施进行包装，并具备防湿、防潮、防震、防锈、防野蛮装卸等保护措施。由于标的物包装不良或采用不充分、不妥善的防护措施而造成的损失，乙方应承担由此产生的一切费用。包装物的供应与回收费用由乙方承担。

第六条：随机的必备品、配件、工具数量及供应办法：随机的必备品、配件、工具数量应符合招标文件及有关承诺内容。如发现随机零部件、随机工具附件、备件、附属材料和随机的技术资料缺损，甲方有权要求乙方补齐（包括装箱清单）。

第七条：标的物所有权：在标的物安装、调试完毕并经甲方最终验收合格，同时向甲方提交产品的质量检测报告、产品合格证书、保修单、使用说明书等随附单证后由乙方转移至甲方。交货安装调试完毕并经甲方验收合格前标的物毁损、灭失的风险均由乙方承担。

第八条：标的物的验收：乙方将标的物送达甲方指定地点【贵州大学】，并交付给甲方指定的负责人。标的物到货开箱时，甲方应对标的物进行核对，开箱核对签署的文件，仅是对标的物型号、外观、数量等的核对，不代表对标的物质量及性能的确认为。

1、乙方应严格执行合同约定的供货周期，保质、保量地完成标的物的供货。在每批次合同标的物到达指定地点后，甲、乙双方代表应对产品的数量、包装、规格、品牌、质量、随付单证等清点。

2、标的物到货验收完毕后，乙方对标的物进行安装调试，安装完毕甲、乙双方应派代表到现场按照本合同标准进行检验。验收合格的，双方签署《贵州大学仪器设备验收表》作为结算依据。

3、标的物经甲方验收合格后若甲方对标的物质量有异议但必须通过检测才能判断时，甲方有权委托具有相应资质的检测单位按照国家相关标准进行检测。质量检测合格的检测费用由甲方承担，质量检测不合格的检测费用由乙方承担，乙方应当在__个工作日内更换符合本合同质量要求的合格标的物，由此产生的费用由乙方承担，并承担相应违约责任。

第九条：运输方式及到达站（港）和费用负担：乙方将标的物运输到甲方指定地点，所有费用由乙方负担。

第十条：标的物的安装与调试：乙方负责将标的物安装到甲方指定地点并负责调试至验收合格标准，乙方负责对甲方人员进行标的物使用及日常保养培训，直至甲方可独立、正常使用及保养标的物。安装、调试、培训、验收等相关费用由乙方负责；甲方有协助乙方安装、调试的义务。

第十一条：标的物安装、调试的安全责任：乙方在甲方现场安装、调试标的物必须遵守国家 and 地方有关安全生产的法律、法规和行业规定，严格执行国家、行业、企业安全生产技术标准。产品安装期间乙方应严格做好安全防护措施，设置安全警示标识，及时消除安全隐患，做到安全施工、文明施工，承担相关费用。安装、调试直至验收完成期间发生安全事故的，责任由乙方承担，由此造成甲方、乙方人员或者第三方损失的，乙方予以赔偿。

第十二条：验收标准：标的物的验收合格标准以本合同中的第三条为准。

第十三条：结算方式、时间及地点：标的物到货、安装调试完毕，甲方验收合格后，15个工作日内付给乙方合同总金额的100%。

第十四条：售后服务：

1、保修期限：本合同项下标的物的免费保修期自标的物通过甲方组织的验收合格之日起算。在保修期内，如标的物非因甲方故意或过失而出现的质量问题应由乙方负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。如标的物质量问题严重，影响甲方正常使用的，甲方有权要求乙方无条件退货。产品经过维修后，自维修合格送还甲方之日起，保修期重新开始计算。

2、保修方式：甲方报修后____小时内，乙方应当指派具备专业资质的技术人员上

门保修。如乙方收到甲方的报修通知后超出____小时仍不能解决故障，乙方应免费更换新产品或免费提供代用品、备用品，并确保可以正常使用。如乙方未按前述约定到现场处理的，甲方有权自行采取措施，由此所发生的费用均由乙方承担，甲方有权从乙方的履约保证金中直接扣减该费用，不足部分甲方有权继续向乙方追索。经过甲方或第三方维修、更换后的标的物，乙方继续按本合同约定承担质量保修责任。乙方未及时履行保修义务导致的损失均由乙方承担。保修期内，标的物因同一生产质量问题经乙方 2 次修理后仍无法修复或仍发生故障的，甲方有权要求乙方更换全新的标的物，乙方应当在合理的时间内更换。

3、免费保修期届满后，如甲方需要乙方继续提供维护服务，由甲乙双方另行协商。

第十五条：履约保证金（根据甲方要求）：成交供应商在签订合同前，须以银行汇票、电汇凭据、银行进帐单等形式向甲方交纳中标金额 5%的履约保证金；签订合同后，若成交供应商不按双方签订合同规定履约，则无权要求退回履约保证金。履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿；履约保证金在所供标的物按合同要求安装、调试、培训、验收合格并在保修期内正常使用 1 年后，无息退还。

甲方履约保证金帐户：

收款人：贵州大学

开户行：建设银行贵州省贵阳市花溪支行

帐 号：52001513600050005958

第十六条：本合同解除的条件：由于不可抗拒事故导致双方均不能按合同条款履约，可不执行违约责任条款，由双方协商解决。如果事故持续时间超过交货期限，甲方有权撤销合同。

第十七条：违约责任条款：

1、如乙方逾期交货或逾期安装调试合格的，乙方应付给甲方每逾期一天按逾期部分货款1%计算的违约金，在履约保证金尚不能补偿甲方损失时，甲方有权向乙方追索实际损失的赔偿。

2、乙方交付标的物不符合约定或不能达到正常使用状态，且未能通过甲方验收的，甲方有权选择以下方式之一处理：

拒绝接受标的物或退回标的物，并有权解除本合同，且要求乙方退还甲方已支付的所有款项，同时支付甲方标的物总金额 10%违约金，因退货所产生的相关费用由乙方承担；（选择一项，删除另一项）

同意限期内接受乙方重新交付的标的物，如乙方超出甲方同意的期限逾期交货，乙方应按本合同第十四条第二款的约定承担违约责任，逾期时间起算点以双方最初约定的交货日期起算，直至重新交付的标的物通过甲方验收之日止。（选择一项，删除另一项）

3、经过甲方验收，乙方交付的标的物数量、包装、规格、品牌、质量、随附单证等与合同约定不一致的，视为交付不合格，甲方有权采取下列任何一种措施追究乙方违约责任：

(1) 拒绝接受不合格标的物，要求乙方在 5 日内无条件更换、补足或修理、重做，由此产生的费用由乙方承担，因此延误交货期的乙方承担相应的违约责任，逾期 15 日仍未更换、补足或更换、补足后仍不符合合同约定的，甲方有权选择单方解除本合同或部分解除本合同；

(2) 已经接收的标的物要求乙方在 5 日内无条件退货并退还甲方已支付的全部价款；

(3) 无法退货的，乙方应当向甲方支付本合同总金额的 10%作为违约金。

4、在标的物正常使用期限内，如因标的物质量问题造成的甲方或其他第三方的人身损害、经济损失等，由乙方负责赔偿。乙方对其交付标的物的质量承担保证责任，因产品生产工艺、材料缺陷或安装不当等原因发生质量故障的，无论产品的保修期是否经过，均由乙方承担责任，赔偿由此给甲方、第三人造成的全部损失。

5、乙方应当支付给甲方的违约金、赔偿金，甲方有权从未支付的货款中扣除，违约金不足以赔偿给甲方造成损失的，甲方仍有权向乙方进行追偿。

按本合同约定甲方选择解除合同的，自甲方解除合同的书面通知送达乙方之日起合同解除，乙方应赔偿由此给甲方造成的全部损失。甲方不支付乙方任何费用，乙方对解除合同有异议的异议期为7日。乙方应当在合同解除后5日内退还甲方支付的所有费用（如有），自费运回所交付的标的物，付清违约金、赔偿金。

第十八条：合同争议的解决方式：本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决；也可由当地市场监督管理部门调解；协商或调解不成的，依法向甲方所在地人民法院起诉。

第十九条：为加强甲、乙方的售后服务联系，乙方应在交货验收时对标的物粘贴售后服务联系标签（附件不贴），粘贴时应不影响标的物的外观视觉。（标签尺寸60MM*25MM，白底黑字，内容上为乙方全称、下为售后服务电话）

第二十条：本合同在双方法人代表或委托代理人签字盖章后生效。

第二十一条：其他约定事项：

1、本合同有附件1【**贵州大学仪器设备采购合同附件**】；

- 2、本合同有附件2【设备性能及技术参数确认书】；
- 3、本合同及附件1、附件2的电子文档请上传到emd@gzu.edu.cn
- 4、招标文件、投标文件是本合同不可分割的部分；
- 5、凡中标商提供的标的物为国产设备，办理报账手续时需提供增值税专用发票；

单 位：贵 州 大 学

纳税人识别号：12520000429203011T

开 户 银 行： 中国建设银行贵阳花溪支行

银 行 账 号： 52001513600050005958

地 址： 贵州省贵阳市花溪区贵州大学

联 系 电 话： 0851-88292247

6、本合同一式捌份，甲方伍份、乙方贰份、招标公司壹份,具有同等法律效力；

7、其他未尽事宜，双方通过友好协商解决。

甲方：贵州大学

乙方：

地 址：贵州省贵阳市花溪区贵州大学

地 址：

委托代理人：

（法定代表人）委托代理人：

电话：0851-83620578

手机：

开户行：建设银行贵州省贵阳市花溪支行 开户银行：

帐 号：52001513600050005958

帐 号：

税 号：12520000429203011T

税 号：

时间： 年 月 日

时间： 年 月 日

(双方加盖公章，但时间待学校签字盖章后，再同时填写)

注意：本合同文本中所有红色字体部分均为提示文本，打印时必须删除！

注意事项：本合同条款未尽事宜，由甲乙双方以补充合同约定，原则上不能超越和违背
招标及补充文件、投标文件及投标有关承诺的范围及内容。

第七章 投标文件格式范本

(项目名称)

投标文件

项目序列号:

项目名称:

标包名称:

标包编号:

供应商:

详细地址:

联系人:

电话:

日期: 年 月 日

目 录

格式自拟。

第一 投标报价

(一) 投标函

一、投标报价

1、我公司就 贵州大学 的 贵州大学山地农业绿色覆盖丰产增效体系构建与集成应用项目 的投标报价为（大写）：人民币 元，小写： 元。本投标报价为包含人力资源费、专用工具价、培训费、税费等一切成本费用。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

2. 交货期：。

3. 交货地点：。

4. 投标有效期：。

5. 质量标准：。

6. 联合体投标：。

7. 其他：_____。

二、递交资料

递交至贵州省公共资源交易中心网站

三、相关承诺

1. 本投标报价在法律法规及招标文件规定的投标有效期内有效。

2. 我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我公司已详细审查全部招标文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守招标文件有关条款规定。

4. 保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照招标文件的规定支付中标服务费。

5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。

6. 本投标文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表：

地 址：

电 话：

传 真：

邮 编：

日 期： 年 月 日

(二) 开标一览表

项目名称：

项目编号：

序号	产品名称	制造商名称	规格、型号	品牌	产地	单价 (元)	数量	其他	响应报价 (元)
1									
2									
3									
.....									
交货期（含安装调试完毕）									
质保期									
.....									
报价合计						大写：	元		
						小写：	元		

注：1. 报价合计应与“投标函”中响应总价一致，如不一致，以开标一览表合计金额为准。投标文件报价出现先后不一致的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令 87 号）第五十九条修正。修正后的报价须经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应无效。

2. 有关报价优惠折扣、招标文件允许的备选方案均应载明。

3. “开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字或签章并盖供应商印章。

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

第二 资格文件

(一) 供应商授权委托书

1. 法定代表人身份证明

致（采购代理机构）：

（供应商全称） 法定代表人姓名（身份证号码：），参加贵方组织的项目名称（项目编号：）的招标活动，代表本公司处理招标采购活动中的一切事宜。

法定代表人身份证复印件 正（反）面 （身份证复印件需清晰可辨认）	法定代表人身份证复印件 正（反）面 （身份证复印件需清晰可辨认）
------------------------------------------------	------------------------------------------------

注：身份证复印件如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

供应商（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期：

2. 法定代表人授权委托书

致（采购代理机构）：

（供应商全称） 法定代表人姓名 授权 被授权人姓名（身份证号码： ）为本公司合法代理人，参加贵方组织的项目名称的招标采购活动，代表本公司处理招标活动中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

法定代表人身份证复印件 正（反）面 （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 正（反）面 （身份证复印件需清晰可辨认）
法定代表人身份证复印件 正（反）面 （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 正（反）面 （身份证复印件需清晰可辨认）

注：身份证复印件如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

法定代表人（印章）：

被授权代表签字：

供应商（公章）：

年 月 日

(二) 一般资格

1. 具有独立承担民事责任的能力：

具体要求：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、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；

②供应商若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提供“事业法人登记证书、组织机构代码证”；

③供应商若为其他组织：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供应商若为自然人：提供“身份证明材料”。

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：提供“经合法审计机构出具的 2023 或 2024 年度财务审计报告”（包括三表一注，资产负债表、利润表、现金流量表及其附注）或“2025 年基本开户银行出具的资信证明”（复印件加盖公章）；

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书原件；

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

致：_____（采购人或采购代理机构）

_____（供应商全称），参加贵单位组织的项目编号为：_____，
项目名称：_____的采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目采购
活动，如中标后，在项目实施过程中能够提供必需的设备和具有专业的技术团队人
员保质保量、高效完成该项目的实施及交付。

供应商（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期：

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供 2025 年 1 月至今任意 1 个月依法缴纳税收（包含零申报）和社会保障资金的有效证明材料；成立不满三个月的公司提供成立以来依法缴纳税收（包含零申报）和社会保障资金的有效证明材料；无需缴纳税收及社会保障资金的响应供应商须提供相应证明文件或出具无需缴纳税收及社会保障资金的承诺书原件；

5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：

具体要求：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有严重违法记录的承诺书原件；

无严重违法记录的声明函

致：_____（采购人或采购代理机构）

_____（供应商全称），参加贵单位组织的项目编号为：_____，项目名称：_____的采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目采购活动前3年内在经营活动中未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期：

6. 法律、行政法规规定的其他条件：

在“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被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，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其响应资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果（提供承诺书原件）。

承诺书

致：_____（采购人或采购代理机构）

_____（供应商全称）参加贵单位组织的项目编号为：_____，项目名称：_____的采购活动，在此郑重承诺年月日在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询采购公告发布之日前未被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，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的自愿取消其投标资格，并自愿承担由此造成的一切法律责任及后果。

供应商（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期：

7. 本项目所需特殊行业资质或要求

(1) 贵州大学山地农业绿色覆盖丰产增效体系构建与集成应用项目 (A 包-进口设备)

特殊资格要求：进口设备具备制造商家或制造商国内授权总代理针对本项目的销售授权资格证书。

(2) 贵州大学山地农业绿色覆盖丰产增效体系构建与集成应用项目 (B 包-国产设备)

特殊资格要求：无

。

(三) 政策性评审材料 (如涉及)

1. 中小企业声明函 (格式如下)

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

（四）符合性审查

评审小组将审核供应商的报价、商务要求实质性响应、技术要求实质性响应是否符合招标文件要求。

符合性审查承诺

致：_____（采购人或采购代理机构）

_____（供应商全称），参加贵单位组织的项目编号为：_____，项目名称：_____的采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目采购活动，完全满足商务要求及技术要求；投标报价未超出采购预算；报价有效期为_____，完全满足招标文件要求。

供应商（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期：

(五) 无效标审查

1. 提供投标保证金已交纳的依据（若有）

银行转账：供应商在线交纳保证金后，附缴纳凭证扫描件。

银行保函、保证保险：原件扫描件或复印件加盖供应商公章。

2. 本项目不接受合同转包或分包，响应供应商须提供承诺函原件，格式自拟。

2. 银行保函承诺书

银行保函承诺书

致：_____（采购人或采购代理机构）_____

_____（供应商全称）_____参加贵单位组织的项目编号为：_____，
项目名称：_____的采购活动，在此郑重承诺提供的银行保函，保单号：为
真实有效，如提供虚假、失实的材料，自愿取消其投标资格，并自愿承担由此造成
的一切法律责任及后果。

同时我单位郑重承诺出现违反法律法规规定或招标文件中约定保证金不予退还
情况的，若银行保函失效，我单位自收到采购人保证金不予退还相关函件之日起5
个工作日内将本项目等额保证金支付给采购人。

供应商（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期：

3. 投标保证保险承诺书

投标保证保险承诺书

致：_____（采购人或采购代理机构）_____

_____（供应商全称）_____参加贵单位组织的项目名称：_____的采购活动，在此郑重承诺提供的保证保险保单或合同，保单或合同号：_____为真实有效，如提供虚假、失实的材料，自愿取消其投标资格，并自愿承担由此造成的一切法律责任及后果。

同时我单位郑重承诺出现违反法律法规规定或招标文件中约定保证金不予退还情况的，若保证保险失效，我单位自收到采购人保证金不予退还相关函件之日起5个工作日内将本项目等额保证金支付给采购人。

供应商（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期：

第三 商务、技术部分

（一）技术文件

1. 供应商按招标文件第五章商务要求和技术要求中技术参数要求提供证明资料，内容自拟（若涉及）；

2. 技术要求偏离表

技术要求偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	技术要求条款	招标文件要求	投标文件响应情况	偏离情况
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

注：行数不够自行添加。无论供应商递交的投标文件与招标文件技术要求的条款是否有偏离，均应逐条列在“技术要求偏离表”中。供应商根据招标文件**第五章商务要求和技术要求**中的“技术要求”进行逐条响应。

3. 供应商认为需要提供的其它技术材料。

(二) 商务文件

1. 商务条款偏离表

商务条款偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	商务条款	招标文件要求	投标文件响应情况	偏离情况
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

注：行数不够自行添加。无论供应商递交的投标文件与招标文件商务条款的要求是否有偏离，均应逐条列在商务偏离表中。供应商根据招标文件第五章商务要求和技术要求中的“商务要求”进行逐条响应。

2. 同类或类似项目业绩情况（若涉及）

要求及注意事项：复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

同类或类似业绩一览表

序号	采购人	项目名称	合同主要内容	合同金额	供应商负责人	采购方式	合同签订时间

（证明材料按照评分标准的要求提供，否则不得分）。

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

3. 供应商认为需要提供的其它商务材料。

格式自拟。

第四 其他材料

1. 投标供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖投标供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

2. 供应商遵守政府采购法规的声明

供应商遵守政府采购法规的声明承诺函

致：采购人名称

我公司自愿参加 （采购人名称）的 （项目名称）的公开招标，并慎重作出如下声明承诺：

一、针对《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

二、《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

- （一）向评审小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- （二）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （三）未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；

- (四)将政府采购合同转包；
- (五)提供假冒伪劣产品；
- (六)擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额 5%的罚款，列入不良行为记录名单，中标、成交无效。

第七十三条 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

第七十四条 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

- (一)供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者投标文件；
- (二)供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
- (三)供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
- (四)属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (五)供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；
- (六)供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- (七)供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

三、财政部 87 号令第三十七条 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

- (一) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (二) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (三) 不同供应商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) 不同供应商的投标文件异常一致或者响应报价呈规律性差异;

(五) 不同供应商的投标文件相互混装;

(六) 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

四、政府采购针对供应商投标行为的其他规定

我公司声明承诺本项目的采购活动,严格遵守以上政府采购相关法律对供应商行为的规定,如声明承诺不实,将承担由此发生的全部法律责任。

供应商(盖章):

法定代表人(签字):

日期:

2. 投标人遵守政府采购法规的声明

投标人遵守政府采购法规的声明承诺函

致：采购人名称

我公司自愿参加 （采购人名称）的 （项目名称）的投标，并慎重作出如下声明承诺：

一、针对《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

二、《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

- （一）向评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- （二）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （三）未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；
- （四）将政府采购合同转包；
- （五）提供假冒伪劣产品；

(六)擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额 5‰的罚款，列入不良行为记录名单，中标、成交无效。

第七十三条 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

第七十四条 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

(一) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者投标文件；

(二) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；

(三) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；

(四) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(五) 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

(六) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(七) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

三、财政部 87 号令第三十七条 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(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；

(六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

四、政府采购针对供应商投标行为的其他规定

我公司声明承诺本项目的政府采购投标活动，严格遵守以上政府采购相关法律对供应

商投标行为的规定，如声明承诺不实，将承担由此发生的全部法律责任。

供应商（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期：