合肥蓝科科创服务有限公司办公家具及会议室电子设备采购项目

询比采购文件

项目编号：ZB202611027

采 购 人：合肥蓝科科创服务有限公司

采购代理机构：鼎信数智技术集团股份有限公司

2026年11月

目 录

第一章　询比采购公告 3

第二章　供应商须知 8

第三章　评审办法 15

第四章　采购人需求 23

第五章　采购合同 113

第六章　响应文件格式 122

第一章　询比采购公告

一、项目基本情况

1.项目名称：合肥蓝科科创服务有限公司办公家具及会议室电子设备采购项目；

2.项目编号：ZB202611027；

3.采 购 人：合肥蓝科科创服务有限公司；

4.项目业主：合肥蓝科科创服务有限公司；

5.项目地点：合肥市新站高新区。

二、项目概况

1.项目概况：为园区企业提供标准化、高品质的办公家具供应服务，确保产品质量、交付时效及售后服务符合企业采购要求。

2.资金来源：自筹；

3.合同估算价：60 万元（含税）；

4.项目类别：货物类；

5.标段划分：本项目不分标段；

6.服务期限：合同签订后 30 个日历日内完成供货及安装。

三、供应商资格

1.供应商资质要求：投标人须具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照扫描件）。

2.信誉要求：供应商不得存在以下不良信用记录情形：**（供应商需提供书面承诺，格式详见第六章“响应文件格式”）**

（1）被责令停产停业，暂扣或者吊销许可证，暂扣或者吊销执照；

（2）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

（3）在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/）中被列入严重违法失信企业名单；

（4）在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）中被列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单；

（5）在近三年内供应商或其法定代表人（单位负责人）有行贿犯罪行为的。

3.其他要求：

（1）法定代表人为同一人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，不得参加同一项目的询比；

（2）本项目不接受联合体。

四、询比采购文件的获取

1.获取时间：2026 年 11 月 10 日至响应截止时间。

2.获取方式：

（1）本招标项目实行全流程电子化交易。

（2）潜在投标人须登录能工社-安招采电子招标采购交易系统(www.anzhaocai.com)（以下简称“电子交易系统”）查阅询比采购文件。

（3）询比采购文件获取过程中有任何疑问，请在工作时间（9：00-17：30，节假日休息）拨打技术支持热线（非项目咨询）：400-800-6335。项目咨询请拨打电话：15156681948。

五、响应文件递交

1.响应文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）：2026 年 11 月 16 日 10 时 00 分。

2.响应文件递交地点：投标人应在响应截止时间前通过能工社—安招采电子招标采购交易系统（www.anzhaocai.com）递交电子响应文件。

3.逾期递交或者不按照询比采购文件要求递交的，采购人将予以拒收。

六、开启时间及地点

1.开启时间：2026 年 11 月 16 日 10 时 00 分。

2.开启地点：安徽省合肥市经济技术开发区翡翠路港澳广场 A 座 20 层电子开标室。

七、对询比采购文件有疑问的提出

疑问提出截止时间详见供应商须知，供应商在供应商须知规定的截止时间前将疑问通过能工社—安招采电子招标采购交易系统（www.anzhaocai.com）提交，采购人对询比采购文件的补疑、澄清、变更、延期，将在能工社—安招采电子招标采购交易系统（www.anzhaocai.com）上以公告方式及时发布，公告内容作为询比采购文件的组成部分，对供应商具有同样约束效力。供应商应主动上网查询。采购人不承担供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。

八、采购结果公告

询比采购结束3个工作日内，成交候选人公示在能工社—安招采电子招标采购交易系统（www.anzhaocai.com）、安徽省招标投标信息网（www.ahtba.org.cn）网站上及时发布，供应商应主动上网查询，采购人不承担供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。

九、项目流标

有下列情形之一的，项目将予以流标，流标公告将在能工社—安招采电子招标采购交易系统（www.anzhaocai.com）上及时发布：

（1）采购人因故取消采购任务；

（2）响应文件递交截止时间止，递交响应文件的供应商少于3个的；

（3）所有成交候选人均放弃成交权利；

（4）出现影响公正的违法违规行为。

十、联系方式

1.采购人

采 购 人：合肥蓝科科创服务有限公司

地　　址：合肥市新站区综合保税区东方大道与大禹路交口综保大厦

联 系 人： 刘工

电　　话：0551-65381021

2.采购代理机构

采购代理机构：鼎信数智技术集团股份有限公司

地　　址：合肥市经开区翡翠路港澳广场A座17-20层

邮　　编：230601

项目负责人：袁成

电　　话：15156681948

3.电子交易系统

电子交易系统名称：能工社—安招采电子招标采购交易系统（www.anzhaocai.com）

电子交易系统电话：400-800-6335

4.监督管理机构

监督管理机构：合肥蓝科投资有限公司纪检室

地　　址：合肥市新站区综合保税区东方大道与大禹路交口综保大厦11楼

电　　话：0551-65655063

十一、询比采购文件的异议、投诉

供应商或者其他利害关系人对询比采购文件有异议的，应当在规定时间内以书面形式提出，受理异议的联系人和联系方式见采购人、采购代理机构联系方式。

供应商或者其他利害关系人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在规定时间内通过书面形式向监督管理机构提出投诉。

十二、响应保证金账户

开户名：安徽本末数据科技有限公司

银行账号：225001171481000002012559

开户银行：徽商银行股份有限公司合肥滨湖支行

开户名：安徽本末数据科技有限公司

银行账号：83413160000130012000113

开户银行：交通银行合肥三里庵支行

十三、其他事项说明：

1.潜在供应商获取文件无需办理 CA 数字证书（以下简称 CA），CA 用于电子投标文件的签章、加密及解密。

2.信息注册：首次使用“能工社—安招采电子招标采购交易系统”（以下简称“安招采平台”）的供应商，应登录 www.anzhaocai.com 网站，点击左上角“注册”按钮，进行注册并实名认证后方可参与项目交易。已有安招采平台账号的供应商，直接点击左上角“登录”按钮，登录后即可参与项目交易。因未及时办理注册手续影响参加项目交易活动的，责任自负。

3.文件获取：潜在供应商必须在获取采购文件时间内，登录安招采平台完成采购文件获取（包括参与项目和获取文件），否则评审时将被视为响应无效。文件获取过程中，如有任何疑问请咨询电话：400-800-6335。潜在供应商应合理安排采购文件获取时间，如果因获取延误、计算机及网络故障造成无法完成采购文件获取，责任自负。

4.CA 办理：安招采平台中支持移动 CA 和安徽 CA 并行使用，两种方式均有效。

①移动 CA：通过开通平台基础服务即可免费开通使用移动 CA 认证服务，可通过手机扫码完成投标文件签章、加密、解密操作。办理咨询电话：400-800-6335；

②安徽 CA：办理 CA 请访问 http://online.aheca.cn/ocss/portal/self-service 点击“在线新办”，选择“安招采”进入，并注册账号申请办理。CA 办理咨询电话：400-615-8899 或 0551-63491661。

5.投标文件制作工具下载：电子投标文件须使用“投标文件制作工具”制作、生成并上

传。潜在供应商必须登录安招采平台，点击左侧边栏“概要”，在左下角“订阅/资源”中下载“CA 驱动”和“投标文件制作工具”。投标文件制作工具允许离线编制投标文件，并具备加密、签章等功能。

6.投标：供应商使用投标文件制作工具，按采购文件要求制作电子投标文件，并在响应截止时间前，登录安招采平台，上传经过 CA 签章并加密的投标文件，方可视为成功参与投标（加密和解密须用同一把 CA 证书）。

鼎信数智技术集团股份有限公司

2026 年 11 月 10 日

第二章　供应商须知

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1	采购人、项目业主	详见询比采购公告
2	项目名称、编号	详见询比采购公告
3	项目地点	详见询比采购公告
4	资金来源	自筹
5	资金落实情况	已落实
6	本次采购范围	具体采购清单详见附件
7	服务期限	详见询比采购公告
8	质量要求	合格
9	供应商资格	详见询比采购公告
10	是否接受联合体	不接受
11	资格审查的方式	资格后审
12	踏勘现场	不组织，供应商自行踏勘
13	响应预备会	不召开
14	供应商在响应预备会前提出问题	时间：_____/_____ 形式：_____/_____
15	分包规定	不允许分包
16	构成询比采购文件的其他材料	与本项目有关的补充答疑等文件（如有）
17	**供应商要求澄清询比采购文件的截止时间**	潜在供应商对询比采购文件有异议的，应当在2026年11月12 日17:00前提出。逾期采购人有权不接收及解答。 形式：通过电子交易系统一次性递交。 采购人对询比采购文件的澄清、更正或更改，将在www.anzhaocai.com网站上以公告方式及时发布，该公告内容为询比采购文件的组成部分，对供应商具有同样约束效力。供应

		商应主动上网查询。采购人不承担供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。
18	构成响应文件的其他材料	询比采购文件要求提供的证明材料及供应商认为有必要提交的其他证明材料等。
19	询比有效期	从响应文件递交截止之日起：60 个日历天
20	询比保证金	是否要求供应商提交询比保证金：是 是否要求投标人提交投标保证金： 要求，具体如下： （1）投标保证金的金额：5000 元人民币 （2）投标保证金的形式：现金（银行转账、银行电汇）、纸质保函（纸质银行保函、纸质担保机构担保、纸质保证保险） （3）具体要求： ①采用现金形式的，投标保证金应当从投标人对公账户转出，投标保证金的到账截止时间为响应截止时间。提交投标保证金的开户银行及账号见招标公告（选择任何一家银行提交即可）。 ②采用纸质银行保函的，应为投标人基本存款账户开户行出具的不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。 ③采用纸质担保机构担保的，应为经安徽省地方金融监督管理局审查批准，依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。 ④采用纸质保证保险的，应为保险公司出具的不可撤销、不可转让的见索即付保证保险。 ⑤采用纸质担保机构担保、纸质保证保险的，办理担保机构担保、保证保险的费用必须从

		投标人基本账户汇（支）出。投标人须将本单位针对该项目（标段）从基本账户汇出保函（或保证保险）费用的凭证（须载有所投项目标段编号或项目名称、投标人基本账户信息、收取该费用的保函或保证保险出具单位名称及其账户信息）扫描件、基本存款账户信息（或基本账户开户许可证）扫描件、融资担保机构的融资担保业务经营许可证扫描件、保函（或保证保险）扫描件编入投标文件中，由评审小组在评标时审查认定。未提交或未完整提交的视为未按规定提交投标保证金。 **（4）是否适用免缴投标保证金政策：不适用。** （5）其他要求： ①特别提醒 投标人采用保函方式提交投标保证金的，如出现本招标项目招标文件“投标人须知”第3.4.4项所列情形的，提供担保的银行、担保机构及保险机构将无条件向采购人支付保函所列的全部投标保证金金额，该支付行为视同投标保证金不予退还。 ②投标保证金弄虚作假情形 投标人采用虚假保函方式提交投标保证金的，除依法承担弄虚作假、骗取中标的法律责任外，还应根据招标文件规定承担投标保证金不予退还的民事责任，其承担方式为限时足额缴纳招标文件所列全部投标保证金，投标人在采购人发出追缴通知后的规定缴纳

		时间内不能足额支付投标保证金的，采购人将依法提起诉讼追缴，采购人因此发生的诉讼费、律师代理费等费用均由投标人承担。 （6）投标保证金注意事项： ①投标人采用纸质保函形式的，须提供明确有效的查询途径（网址链接及查询方式），否则无效。 ②保函存在明显异常情形的（如多家投标人的保函编号相同；保函存在明显伪造痕迹、内容前后矛盾等情形），评审小组应根据投标人提供的查询途径进行核查，并在评标报告中予以记录。 ③中标候选人须在中标候选人公示期间将其开具至本招标项目的纸质保函原件提交采购人（或招标代理机构），且原件须与投标文件中提供的扫描件一致，如存在未按照规定提交或提交内容不一致，或发现弄虚作假的，采购人（或招标代理机构）应报公共资源交易监督管理部门。
21	是否允许递交备选响应文件	不允许
22	签字或盖章要求	**按询比采购文件要求**
23	**响应文件要求**	（1）供应商应按照下列要求准备响应文件：加密的电子响应文件，应在响应截止时间前通过电子交易系统上传。 （2）成交后，成交供应商应向采购人提交纸质响应文件 2 份，递交地址：合肥市经开区港澳广场 A 座 1802，联系方式：袁成，15156681948。纸质响应文件应与加密版电子响应文件保持一致。

24	是否退还响应文件	否
25	询比采购程序	详见第三章 三.评审程序
26	评审小组的组建	评审小组构成:3 人及以上单数 评审小组确定方式：按照采购人招标采购管理办法
27	履约担保	/
29	**控制价**	（1）**总控制价：600000 元（含税）；** （2）**投标人需在报价文件中明确税率。**
28	**付款方式**	付款方式：详见合同。 注：每次付款前成交人应向采购人提供按照一般计税方法或简易计税方法开具的足额合法且符合当地税务规定的全额增值税专用发票和书面付款申请。若成交人未按时向采购人提供发票或发票和书面付款申请不符合标准，则采购人有权延后支付费用或拒绝付款且不承担任何违约责任。
29	确定成交候选人和成交人	评审小组推荐成交候选人的数量： 第一成交候选人 1 家；第二成交候选人 1 家 确定成交人：采购人委托评审小组确定
30	确定方式	在接受异议期限结束后无异议，确定排名第一的成交候选人为成交人
31	告知询比采购结果的形式	☑供应商自行登录能工社—安招采电子招标采购交易系统（www.anzhaocai.com）查看 ☐询比采购现场告知
32	响应文件的真实性要求	供应商所递交的响应文件（包括有关资料、澄清）应真实可信。采购人有权核查供应商在响应文件中提供的资料，若在评审期间发现供应商提供了虚假资料，其响应文件将被否决；若在签订合同前发现作为成交候选人

		的供应商提供了虚假资料，采购人有权取消其成交候选和成交资格。同时采购人将供应商上述弄虚作假行为上报合肥蓝科投资有限公司纪检室处理。
33	询比采购文件的解释	构成本询比采购文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除询比采购文件中有特别规定外，仅适用于询比采购阶段的规定，按询比采购公告、供应商须知、评审办法、响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
34	报价说明	（1）供应商响应报价不得高于询比采购文件列明的合同估算价、最高投标限价、总控制价及分项控制价，否则其响应文件将被否决。 （2）供应商响应报价与公布的最高投标限价或控制价相比降幅过小，或供应商最终响应报价明显缺乏竞争性的，评审小组可以否决其响应。
35	**其他要求**	**询比采购文件所提供的合同文本除完善成交人的相关基本信息外，不接受其它任何协调调整，请各供应商充分了解并严格执行，提前履行内部审批审核流程，成交后不得以任何理由拖延合同签订工作，逾期超过 30 天，**

<table>
<tr><td></td><td></td><td>视为放弃成交资格。</td></tr>
<tr><td>36</td><td>采购代理服务费</td><td>采购代理服务费：按照下表规定的代理费收费标准 50%，不足 4000 元按照 4000 元最低标准收取。以成交价为计算基数，供应商在报价单中不单列，包含在响应总价中，采购人不再单独计量支付。由成交供应商在领取成交通知书前向采购代理机构支付此费用。采购代理服务费收费标准如下：
<table>
<tr><td>中标金额（万元）</td><td>货物招标</td><td>服务招标</td><td>工程招标</td></tr>
<tr><td>100 以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr>
<tr><td>100-500</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

第三章 评审办法

（综合评估法）

一、总则

本项目采用综合评估法评审，响应文件满足询比采购文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选人的评审方法。

二、评审方法

2.1 初审

评审小组对供应商的响应文件进行初审，以确定其是否满足询比采购文件的实质性要求。初审表如下：

初审表			
序号	**评审指标**	**合格条件**	是否通过
1	资格要求	详见询比采购公告（**供应商提供营业执照扫描件**）	
2	响应保证金	详见供应商须知	
3	响应函	实质性响应询比采购文件要求（**格式详见第六章“响应文件格式”**）。	
4	供应商信用承诺	不存在第一章询比采购公告“三、供应商资格”中“信誉要求：供应商不得存在以下不良信用记录情形”规定的任何一种情形。供应商在响应函中承诺，不需要提供相关证明（**供应商需提供书面承诺，格式详见第六章“响应文件格式”**）。	
5	授权委托书	符合询比采购文件要求（**格式详见第六章“响应文件格式”**）。	
6	响应文件规范性	无严重的编排混乱、内容不全或字迹模糊辨认不清、前后矛盾情况，对评审无实质性影响的。	
7	其他要求	询比采购文件要求签字盖章处供应商按要求签字盖章。	
8	询比采购文件获取	在询比采购文件获取截止时间前完成文件获取	
9	响应文件机器识别码	不同投标人的响应文件机器识别码不得相同	

10	报价评审	任何有选择或有条件的响应报价，或者对应某一报价项填写了多个报价的，评审不通过；响应报价高于控制价的报价评审不通过。	
11	商务响应情况	符合询比采购文件中付款方式、交付地点、交付期限、质量保证期的要求	
12	技术响应情况	★、●标记项为实质性参数，响应满足要求可得分；不响应或不满足的，不做废标处理，仅该项不得分。	
13	其他实质性要求	符合询比采购文件列明的其他实质性要求	
评审指标通过标准：供应商必须通过上述全部指标。			

初审指标通过标准：供应商必须通过初审表中的全部评审指标。

2.2 综合评分

2.2.1 评审小组按照下表对进入综合评分的所有供应商的响应文件进行综合评分。

2.2.2 本项目综合评分满分为 100 分，其中：技术资信分值占总分值的权重为 70%，价格分值占总分值的权重为 30%。具体评分细则如下：

条款号		评分因素	评分标准
2.2.2（1）	商务及技术评分标准（70 分）	所投产品技术参数及要求响应情况（15 分）	根据供应商所投产品技术性能对采购需求技术参数的响应程度； 1、“★”代表重要指标，每满足一项得 2 分，共 5 项，满分计 10 分； 2、“● ”代表一般指标，每满足一项得 1 分，共 5 项，满分 5 分。 **注：以询比响应表及采购需求表中要求的证明材料要求作为评审依据。**
		产品质量控制方案（6 分）	根据响应文件中提供所投产品质量控制方案，由评标委员会根据下列方面进行综合评审： (1) 所投产品材质优良，设计科学，有切实严格的制作工艺、过程把控措施，配件优良，成品整体效果优的，得 5＜F≤6 分； (2) 所投产品用材较好，有较好的制作工艺、过程把控措

			施，做工较为细致， 配件及产品整体效果较好的，得 4＜F≤5 分； (3) 所投产品用材、设计、制作工艺合格，做工合格，配件及产品整体效果较完善的，得 2＜F≤4 分； (4) 所投产品用材、设计、制作工艺一般，做工粗糙，配件及产品整体效果有待完善的，得 0＜F≤2 分； (5) 差或未提供不得分。
		供货安装方案（8 分）	评标委员会根据供应商提供的供货安装方案，包括生产进度、环保措施、验收标准、发货安装等进行综合评审。 (1)方案很详细且具有真实可行性的措施得 6＜F≤8 分分； (2)方案详细，可行性较强的得 4＜F≤6 分； (3)方案比较详细，比较具有可行性的得 2＜F≤4 分； (4)方案简单，存在不足需进一步完善的得 0＜F≤2 分； （5）未提供方案，不得分。
		总体摆放及效果图(7 分)	评标委员会根据总体摆放方案情况，针对会议室、会客室、办公区家具的方案及效果图情况，进行评分： （1）方案及效果图内容完整全面详细，针对性强，得 5＜F≤7 分； （2）方案及效果图内容较详细，对项目实施有一定积极作用的，得 1＜F≤5 分； （3）方案不可行或未提供不得分。
		售后服务与维保方案（7 分）	评标委员会根据供应商售后服务承诺及质保措施情况进行评审，包括但不限于免费质保期、接到故障通知后到达现场时间短、故障处理时间快、售后服务网点情况、服务体系及内容、零配件优惠、售后服务人数等方面进行评审： （1）方案详细且具有切实可行性措施的，且售后服务响应及时的，得分 5＜F≤7 分；

			（2）方案详细，可行性较强，售后服务响应及时得3＜F≤5 分； （3）方案比较详细，比较具有可行性的，且售后服务响应较为及时的，得1＜F≤3 分； （4）方案不够细致需进一步完善的得 0＜F≤1 分； （5）未提供方案，不得分。
		免费质保承诺（5 分）	本项目所投的家具产品在免费质保期基础上每增加 1 年（增加不足 1 年的不得分）得 2.5 分，满分 5 分； **注：供应商需在响应文件中提供免费质保期承诺，格式自拟，未提供的不得分。**
		供应商业绩（6 分）	自2021 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），供应商具有类似办公家具或会议设备相关供货项目业绩的，提供1个业绩得 3 分，满分 6分。 **注：响应文件中提供业绩合同和验收合格证明材料扫描件，如以上材料无法体现项目内容、合同签订时间等关键评审内容，须提供业主（合同甲方）出具相关内容的证明材料，且提供的材料须经评标委员会认可，否则不予计分。**
		认证体系（6 分）	供应商所投产品制造商具有经中国国家认证认可监督管理委员会认可的认证机构颁发的有效的下列认证的： （1）质量管理体系认证，得 2 分； （2）环境管理体系认证；得 2 分； （3）供应商所投产品制造商具有中国环境标志产品认证证书，得 2分。 **注：响应文件中提供有效期内的证书扫描件及全国认证认可信息网站查询截图。**
		品质证书（4 分）	供应商所投产品制造商具有以下证书：获得中国绿色产品认证证书，包含范围：木家具（人造板家具）、木家具（板木家具）、软体家具（沙发）、软体家具（椅类）、金属家具（屏风工作位）、金属家具(文件柜)，每涵盖 1 项得 1 分，

			满分4分。 **响应文件中须提供有效期内证书扫描件及证书在有效的认证官网的查询截图。**
		生产设备 （6分）	1、所投产品制造商具有完善的生产设备，响应文件中须提供以下设备相关证明材料扫描件： CNC数控加工中心、全自动激光直线封边机、智能化自动生产线、数控钻孔加工中心、激光切割机、电子开料锯、 自动涂装喷粉线。每具有一项以上设备得2分，满分6分。 **注：1、响应文件中同时提供：** **（1）设备清单（格式自拟）；** **（2）如为自有设备：提供设备的购置合同或购置发票扫描件，并提供现场实物照片；** **如为租赁设备：提供设备的租赁合同、设备出租方的购置发票（或出租方购置合同扫描件），并提供现场实物照片；** **2、上述材料未提供或提供不全的该项设备不得分；** **3、如设备名称与上文不同，但具备同等功能或更好性能的，响应文件中附上设备产品说明书等材料，并说明等同对应哪一项设备，经评标委员会认可后可以得分。**
2.2.2 （2）	报价分 （30分）	1）确定评标价 评审价=响应函文字报价； 2）评标价平均值计算 ①当通过初步评审的投标人数量≤5家时，取通过初步评审且技术资信得分大于等于招标项目标段技术资信总分*60%的投标人评标价进行算术平均得出评标价平均值。（如通过初步评审且技术资信得分大于等于招标项目标段技术资信总分*60%的投标人为1家时，则该投标人评标价即为评标价平均值） ②当通过初步评审的投标人数量＞5家时： a.其中通过初步评审且技术资信得分大于等于招标项目标段技术资信总分*70%的投标人数量＞5家，取通过初步评审且技术资信得分大于等于招标项目标段技术资信总分*70%的投标人评标价进行算术平均	

得出评标价平均值。

b.其中通过初步评审且技术资信得分大于等于招标项目标段技术资信总分*70%的投标人数量≤5家时,取通过初步评审且技术资信得分大于等于招标项目标段技术资信总分*60%的投标人评标价进行算术平均得出评标价平均值。（如通过初步评审且技术资信得分大于等于招标项目标段技术资信得分总分*60%的投标人为1家时，则该投标人评标价即为评标价平均值）

注：如出现无法计算评标价平均值的情况，评审小组将否决所有投标。

3）确定评标基准价

评标基准价=评标价平均值*C值

保留两位小数（小数点后第三位“四舍五入”）

C值确定如下：

将在响应截止时间后系统成功接收响应文件的投标人总数（无论是否成功解密）除以5，根据余数对应取C值，见下表（多标段按各自标段在投标截止时间后系统成功接收响应文件的投标人总数（无论是否成功解密）计算选取）

对应的C值 余数	C值
0	0.95
1	0.96
2	0.97
3	0.98
4	0.99

在评标过程中，评审小组应对评标基准价进行复核，存在计算错误的应予以修正并在评标报告中作出说明。除此之外，评标基准价在整个评标期间保持不变，不随任何因素发生变化。

4）评标价的偏差率计算

偏差率=100%×（投标人评标价-评标基准价）/评标基准价

偏差率保留两位小数（小数点后第三位“四舍五入”），即为*.**%。

5）评标价得分计算

①当投标人评标价＞评标基准价，评标价得分=F-偏差率*100*E1

②当投标人评标价≤评标基准价，评标价得分=F+偏差率*100*E2

其中：F=30；E1=0.5；E2=0.3。

当评标价得分为负时，均按0分计算。评标价得分保留小数点后两位，

		小数点后三位“四舍五入”。

2.2.3 分值汇总

（1）评审小组各成员应当独立对每个有效的响应文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分，再取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该供应商的技术资信分。

（2）将每个供应商的技术资信分加上根据上述标准计算出的价格分，即为该供应商的综合总得分。

三、评审程序

1.初审。评审小组对供应商响应文件按照初审表进行评审。

因供应商原因导致无法及时接收询标函或未在规定时间内（从评审小组发起询标至询标结束原则上为 15 分钟）按评审小组要求进行澄清、说明或补正内容的视同供应商放弃澄清、说明或补正内容的权利，评审小组可按对供应商不利的解释进行判定。

供应商有串通响应或弄虚作假或有其他违法行为的，评审小组应当否决其响应。

报价有算术错误的，评审小组按以下原则对报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商在规定时间内不接受修正价格的，评审小组应当否决其响应。

（1）响应文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

2.综合评分。评审小组只对通过初审，实质上响应询比采购文件要求的响应文件进行综合评分。由评审小组采用综合评估法对初审通过的供应商的响应文件和响应报价进行综合评分。

四、相关说明

1.无论何种原因，即使供应商参加询比采购活动时携带了证书材料的原件，但响应文件中未提供与之内容完全一致的扫描件的，评审小组可以视同其未提供。

2.评审小组决定响应文件的响应性及符合性只根据响应文件本身的内容，而不寻求其他外部证据。

3.供应商授权代表对询比采购过程有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请，并说明理由。

4.评审小组发现供应商的报价或者某些分项报价明显低于其他通过初审的供应商

的报价，有可能影响产品质量和不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内按要求提供说明，必要时提交相关证明材料；否则，评审小组可以取消该供应商的成交候选资格，按顺序由排在后面的成交候选人递补，以此类推。

5.因供应商原因导致无法及时接收询标函或未在规定时间内（从评审小组发起询标至询标结束原则上为15分钟）按评审小组要求进行澄清、说明或补正内容的视同供应商放弃澄清、说明或补正内容的权利，评审小组可按对供应商不利的解释进行判定。

五、 确定成交候选人和成交人

评审小组对满足询比采购文件实质性要求的响应文件，按照本章第2.2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐成交候选人，但响应报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以响应报价低的优先；技术资信分及价格分均相等时，由评审小组根据响应文件投票，按少数服从多数的原则确定成交候选人顺序。

评审小组按照供应商须知中规定数量确定成交候选人，并标明排列顺序。在接受异议期限结束后无异议，排名第一的成交候选人为成交人。

排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力不能履行合同、不按照询比采购文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照评审小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交人，也可以重新采购。

六、编写评审报告

评审报告是根据全体评审小组成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，评审报告由评审小组全体成员签字。评审报告应如实记录本次评审的主要过程，全面反映评审过程中的各种不同的意见，以及其他澄清、说明、补正事项。对评审结论持有异议的评审小组成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评审小组成员拒绝在评审报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评审结论。

第四章 采购人需求

前注：

1.本说明中提出的服务方案仅为参考，如无明确限制，供应商可以进行优化，提供满足用户实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）服务方案，且此方案须经询比小组评审认可。

一、采购需求前附表

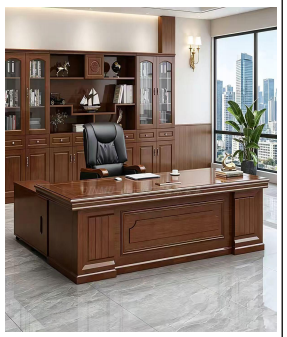
序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	项目供货安装完成且验收合格，家具类支付至结算总价的97%；剩余结算总价的3%，待交付并验收合格满一年后无息付清；会议电子设备类待交付并验收合格后一次性付清；质保期自验收合格之日起计算。
2	交付地点	合肥市内，采购人指定地点
3	交付时间	合同签订后30个日历日内完成供货及安装。
4	质量保证期	家具品类验收合格之日起5年，会议电子设备类验收合格之日起2年。
5	售后服务要求	本项目要求由成交人提供免费保修服务。在质量保证期内，成交人应保证货物及服务的质量，针对损坏的产品，提供免费上门维修和更换服务（人为故意损毁或不可抗力因素导致的损坏除外）。当产品在质量保证期内发生质量问题，成交人还应承担由此导致的其他经济损失。

二、货物需求

（一）货物需求说明

标识重要性	标识符号	代表意思
重要指标项	★	作为评分项，详见“评分标准”中评分细则。
一般指标项	●	作为评分项，详见“评分标准”中评分细则。
注：如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于询比文件要求，否则不予认可。		

（二）货物需求清单

家具及会议电子设备采购清单							
序号	品名	产品示例图	规格(W*D*Hmm)	颜色	材质	数量	单位
办公室 1							
1	办公桌（含边柜+三抽柜）		2200*1800*750	红胡桃色	★基材：中密度纤维板，板材密度≥0.74g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥30.6MPa、弹性模量≥3070MPa、内胶合强度≥0.45MPa、吸水厚度膨胀率≤2.7%、表面胶合强度 ≥0.90MPa，燃烧性能达到 B₁（C）级；甲醛释放量未检出，气候箱法甲醛释放量未检出；苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）均未检出；氨释放量未检出；抗菌性能抑菌率≥99%。**（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告）** 木皮：依据 GB/T 13010-2020《木材工业用单板》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》含水率 9.8%～14%；甲醛释放量未检出。 水性面漆，VOC 含量≤29g/L，甲醛含量未检出，总铅未检出，可溶性重金属镉、铬、汞均未检出，乙二醇醚及醚酯总和含量未检出，苯系物总和含量未检出，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量未检出；在容器中状态搅拌后均匀无硬块，细度≤30μm，不挥发物 ≥34.8%，干燥时间表干≤30min、实干≤6h，硬度（擦伤）B 级，附着力（划格间距 2mm）≤1 级，耐干热性 70℃15min 达 ≤1 级；VOC 含量≤ 29g/L，甲醛含量未检出，挥发性芳香烃含量未检出，乙二醇醚及其酯含量未检出，重金属元素铅、镉、六价铬、汞、砷、钡、硒、锑、钴均未检出。 水性底漆，VOC 含量≤26g/L，甲醛含量未检出，总铅未检出，可溶性重金属镉、铬、汞均未检出，乙二醇醚及醚酯总和含量未检出，苯系物总和含量未检出，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量未检出；在容器中状态搅拌后均匀无硬块，细度≤40μm，不挥发物≥ 41.2%，干燥时间表干≤ 30min、实干≤6h，打磨性易打磨，附着力（划格间距 2mm）≤1 级；VOC 含量≤26g/L，甲醛含量未检出，挥发性芳香烃含量未检出，重金属元素铅、镉、六	1	张

					价铬、汞、砷、钡、硒、锑、钴未检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量未检出。 阻尼导轨：外观电镀件无露底、毛刺、镀层脱落、锈蚀，无起泡、烧焦、无光泽异色、针孔、裂纹、斑点等缺陷；结构强度≥200N；操作力耐久性试验前推力≤17N、拉力≤16N，耐久性试验后推力≤16N、拉力≤15N；耐久性 20 万次试验后无损、功能正常；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属镀层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后镀层对基体保护等级和耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级。 ●阻尼铰链：外观喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；操作力耐久性试验前打开力≤11N、关闭力≤10N，耐久性试验后打开力≤10N、关闭力≤10N；耐久性 100000 次试验后无损；下沉量≤1.0mm；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属涂层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级，耐腐蚀性能优异；家具涂层可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷均未检出。**（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告）** 锁具：弹子锁钥匙不同牙花数≥625 种，互开率≤0.041%，锁头结构具有防拨安全装置，锁舌伸出长度≥8mm；锁头固定连接静拉力 200N 后无松动，锁头固定连接扭矩 2.60N·m 后无松动，锁芯拨动件扭矩 0.70N·m 后正常使用，锁舌侧向静载荷 200N 后正常使用，弹子锁使用寿命 20000 次无损；钥匙插拔旋转灵活无卡滞，钥匙拔出静拉力≤3.4N，钥匙开启扭矩≤0.30N·m；锁头钥匙表面平整光洁、商标字迹清晰端正，电镀件和涂层件外露表面色泽均匀、无起泡起层露底脱落等缺陷，电镀件经 12h 中性盐雾试验后外观评级 RA10 级；金属涂层经中性盐雾（NSS）500h 和乙酸盐雾（ASS）500h 试验后涂层对基体保护等级和耐腐蚀等级均达 10 级。 ★三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190°；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以		

					下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m,榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形;中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。**（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告）** 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。		
2	文件柜		2400*400*2000	红胡桃色	基材：中密度纤维板，板材密度≥0.74g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥30.6MPa、弹性模量≥3070MPa、内胶合强度≥1.21MPa、吸水厚度膨胀率≤2.7%、表面胶合强度 ≥1.73MPa，握螺钉力板面≥1550N、板边≥1250N；燃烧性能达到 B；（C）级；甲醛释放量未检出，气候箱法甲醛释放量未检出；苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）均未检出；氨释放量未检出；抗菌性能抑菌率≥99%。 木皮：依据 GB/T 13010-2020《木材工业用单板》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》含水率 9.8%～14%；甲醛释放量未检出。 水性面漆，VOC 含量≤29g/L，甲醛含量未检出，总铅未检出，可溶性重金属镉、铬、汞均未检出，乙二醇醚及醚酯总和含量未检出，苯系物总和含量未检出，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量未检出；在容器中状态搅拌后均匀无硬块，细度≤30μm，不挥发物 ≥34.8%，干燥时间表干≤30min、实干≤6h，硬度（擦伤）B 级，附着力（划格间距 2mm）≤1 级，耐干热性 70℃15min 达 ≤1 级；VOC 含量≤ 29g/L，甲醛含量未检出，挥发性芳香烃含量未检出，乙二醇醚及其酯含量未检出，重金属元素铅、镉、六价铬、汞、砷、钡、硒、锑、钴均未检出。 水性底漆，VOC 含量≤26g/L，甲醛含量未检出，总铅未检出，可溶性重金属镉、铬、汞均未检出，乙二醇醚及醚酯总和含量未检出，苯系物总和含量未检出，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量未检出；在容器中状态搅拌后均匀无硬块，细度≤40μm，不挥发物≥ 41.2%，干燥时间表干≤ 30min、实干≤6h，打磨性易打磨，附着力（划格间距 2mm）≤1 级；VOC 含量≤26g/L，甲醛含量未检出，挥发性芳香烃含量未检出，重金属元素铅、镉、六价铬、汞、砷、钡、硒、锑、钴未检出。	1	组

					粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量未检出。 阻尼铰链：外观喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；操作力耐久性试验前打开力≤11N、关闭力≤10N，耐久性试验后打开力≤10N、关闭力≤10N；耐久性 100000 次试验后无损；下沉量≤1.0mm；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属涂层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级，耐腐蚀性能优异；家具涂层可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷均未检出。 三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190°；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m，榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形；中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。		
3	办公椅		约 800*730*1170	黑色	椅面：采用优质牛皮，碱性汗液 80 次达 4-5 级，耐光性≥5 级，涂层粘着牢度 ≥ 6.6N/10mm，耐折牢度 50000 次无裂纹，耐磨性 CS-10/500g/500r 无明显损伤剥落，撕裂力≥40.6N，气味湿态和干态均≤ 2 级，pH ≥4.8；24 种禁用偶氮染料未检出，游离甲醛未检出，挥发性有机物（VOC）≤12.5mg/kg，可萃取重金属铅、镉、六价铬未检出；抗菌性能≥99%。 气压棒：内筒壁厚≥1.0mm、外筒壁厚≥1.5mm、立筒壁厚≥1.2mm，活塞杆涂镀层均匀光洁、无伤痕脱皮起泡麻点针孔结瘤等缺陷，其他外露零部件涂镀层均匀无锈蚀脱皮起泡	1	把

					粗糙漏镀、涂层光滑均匀无露底锈蚀疙瘩皱皮严重流挂；摩擦力≤46N，开启力 77～80N，启动力≤1.0F₃ ；锁定位移 2mm 时锁定力≥509N，伸展速度 82～150mm/s；耐腐蚀性能方面，1.5mm 以下锈点 0 点、≥1.0mm 锈点 0 点；循环寿命 60000 次（行程 100mm）后公称力总衰减量≤7%；中性盐雾 320h 和乙酸盐雾 320h 试验后锈点数为 0 点，镀（涂）层本身耐腐蚀等级和对基体保护等级达 10 级。 阻燃海绵：外观色泽基本均匀、无明显杂色黄芯、无不弥合裂缝，无严重污渍，外观合格；TVOC≤0.05mg/㎡ h、65%/25% 压陷比≥1.8，75% 压缩永久变形≤10%，回弹率≥35%，拉伸强度≥100kPa，断裂伸长率≥130%，撕裂强度≥2.0N/cm；表观密度≥ 51kg/m³，灰分 ≤0.98%，气味等级≥ 9 级；恒定负荷反复压陷疲劳后 40% 压陷硬度损失值≤25%，干热老化后拉伸强度≥55kPa，湿热老化后拉伸强度≥55kPa，耐老化性能合格；阻燃性能达到 II 级；燃烧性能达到 B1 级；甲醛散发未检出，游离甲醛未检出。 五星脚：检验依据 QB/T 2280-2016；金属件镀层无烧焦、起泡、针孔、裂纹、毛刺、花斑（不包括镀彩锌）和划痕等缺陷，外观性能合格；耐腐蚀方面，电镀层耐盐雾试验 18h 无锈点，耐腐蚀性能良好；力学性能方面，底座静载荷 7560N 保持 1min、重复 2 次后结构完整性无破坏、无突然明显形变。 扶手：PU 聚丙烯扶手，抗冲击、抗拉伸、相溶性好，可再生利用。		
4	班前椅		约 640*650*1050	黑色	●椅架：钢管，金属件喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，外观合格；抗拉强度 521～630MPa，断后伸长率≥28.0%，规定塑性延伸强度≥378MPa；管壁厚度≥1.54mm；金属镀（涂）层经乙酸盐雾（ASS）320h 试验后锈点数 0 点、耐腐蚀等级 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）18h 试验后锈点数 0 点、耐腐蚀等级 10 级。**（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告）** 面料：采用透气环保西皮，西皮：摩擦色牢度方面，干擦 500 次沾色和变色达 4~5 级，湿擦 250 次沾色和变色达 4~5 级，碱性汗液 80 次沾色和变色均达 4~5 级，耐光性 5 级，涂层粘着牢度≥ 4.32N/10mm，耐折牢度 50000 次无裂纹，耐磨性 CS-10/500g/500r 无明显损伤剥落，撕裂力≥34.1N；气味干态≤2 级、湿态≤2 级，pH 值≥ 6.3，感官要求方面全张革厚薄均匀无油腻感、革身平整柔软丰满有弹性、正面革不裂面无管皱涂饰均匀不掉浆不裂浆；禁用偶氮染料 24 种芳香胺未检出，游离甲醛未检出，挥发性有机物（VOC）未检出；有机磷阻燃剂未检出。	2	把

					阻燃海绵：外观色泽基本均匀、无明显杂色黄芯、无不弥合裂缝，无严重污渍，外观合格；40% 压缩硬度偏差 ≤8N，65%/25% 压陷比≥ 4.0，75% 压缩永久变形≤3%，回弹率≥51%，拉伸强度≥166kPa，断裂伸长率≥204%，撕裂强度≥5.0N/cm；表观密度≥ 51kg/m³，灰分 ≤0.98%，气味等级≥ 9 级；恒定负荷反复压陷疲劳后 40% 压陷硬度损失值≤25%，干热老化后拉伸强度≥158kPa，湿热老化后拉伸强度≥157kPa，耐老化性能合格；阻燃性能达到 II 级；燃烧性能达到 B1 级；甲醛散发未检出，游离甲醛未检出。 扶手：PU 聚丙烯扶手，抗冲击、抗拉伸、相溶性好，可再生利用。		
5	三人位沙发		约 2210*880*900	黑色	面料：采用优质牛皮，碱性汗液 80 次达 4-5 级，耐光性≥5 级，涂层粘着牢度 ≥6.6N/10mm，耐折牢度 50000 次无裂纹，耐磨性 CS-10/500g/500r 无明显损伤剥落，撕裂力≥40.6N，气味湿态和干态均≤ 2 级，pH ≥4.8；24 种禁用偶氮染料未检出，游离甲醛未检出，挥发性有机物（VOC）≤12.5mg/kg，可萃取重金属铅、镉、六价铬未检出；抗菌性能≥99%。 阻燃海绵：外观色泽基本均匀、无明显杂色黄芯、无不弥合裂缝，无严重污渍，外观合格；40% 压缩硬度偏差 ≤8N，65%/25% 压陷比≥ 4.0，75% 压缩永久变形≤3%，回弹率≥51%，拉伸强度≥166kPa，断裂伸长率≥204%，撕裂强度≥5.0N/cm；表观密度≥ 51kg/m³，灰分 ≤0.98%，气味等级≥ 9 级；恒定负荷反复压陷疲劳后 40% 压陷硬度损失值≤25%，干热老化后拉伸强度≥158kPa，湿热老化后拉伸强度≥157kPa，耐老化性能合格；阻燃性能达到 II 级；燃烧性能达到 B1 级；甲醛散发未检出，游离甲醛未检出。 弹簧：喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；金属镀（涂）层耐腐蚀等级方面，中性盐雾试验（NSS）180h 锈点数 0 点，耐腐蚀等级达 10 级，乙酸盐雾试验（ASS）180h 锈点数 0 点，耐腐蚀等级达 10 级。 框架：优质橡胶实木架，木材含水率≤11.5%，无贯通裂缝缺陷。	1	张
6	单人沙发		约 1010*880*90	黑色	面料：采用优质牛皮，碱性汗液 80 次达 4-5 级，耐光性≥5 级，涂层粘着牢度 ≥6.6N/10mm，耐折牢度 50000 次无裂纹，耐磨性 CS-10/500g/500r 无明显损伤剥落，撕裂力≥40.6N，气味湿态和干态均≤ 2 级，pH ≥4.8；24 种禁用偶氮染料未检出，游离甲醛未检出，挥发性有机物（VOC）≤12.5mg/kg，可萃取重金属铅、镉、六价铬未检出；抗菌性能≥99%。	2	张

			0		阻燃海绵：外观色泽基本均匀、无明显杂色黄芯、无不弥合裂缝，无严重污渍，外观合格；40% 压缩硬度偏差 ≤8N，65%/25% 压陷比≥ 4.0，75% 压缩永久变形≤3%，回弹率≥51%，拉伸强度≥166kPa，断裂伸长率≥204%，撕裂强度≥5.0N/cm；表观密度≥ 51kg/m³，灰分 ≤0.98%，气味等级≥ 9 级；恒定负荷反复压陷疲劳后 40% 压陷硬度损失值≤25%，干热老化后拉伸强度≥158kPa，湿热老化后拉伸强度≥157kPa，耐老化性能合格；阻燃性能达到 II 级；燃烧性能达到 B1 级；甲醛散发未检出，游离甲醛未检出。 弹簧：喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；金属镀（涂）层耐腐蚀等级方面，中性盐雾试验（NSS）180h 锈点数 0 点，耐腐蚀等级达 10 级，乙酸盐雾试验（ASS）180h 锈点数 0 点，耐腐蚀等级达 10 级。 框架：优质橡胶实木架，木材含水率≤11.5%，无贯通裂缝缺陷。		
7	茶几		1200*600*420	胡桃色	基材：中密度纤维板，板材密度≥0.74g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥30.6MPa、弹性模量≥3070MPa、内胶合强度≥1.21MPa、吸水厚度膨胀率≤2.7%、表面胶合强度 ≥1.73MPa，握螺钉力板面≥1550N、板边≥1250N；燃烧性能达到 B；（C）级；甲醛释放量未检出，气候箱法甲醛释放量未检出；苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）均未检出；氨释放量未检出；抗菌性能抑菌率≥99%。 木皮：依据 GB/T 13010-2020《木材工业用单板》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》含水率 9.8%～14%；甲醛释放量未检出。 水性面漆，VOC 含量≤29g/L，甲醛含量未检出，总铅未检出，可溶性重金属镉、铬、汞均未检出，乙二醇醚及醚酯总和含量未检出，苯系物总和含量未检出，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量未检出；在容器中状态搅拌后均匀无硬块，细度≤30μm，不挥发物 ≥34.8%，干燥时间表干≤30min、实干≤6h，硬度（擦伤）B 级，附着力（划格间距 2mm）≤1 级，耐干热性 70℃15min 达 ≤1 级；VOC 含量≤ 29g/L，甲醛含量未检出，挥发性芳香烃含量未检出，乙二醇醚及其酯含量未检出，重金属元素铅、镉、六价铬、汞、砷、钡、硒、锑、钴均未检出。 水性底漆，VOC 含量≤26g/L，甲醛含量未检出，总铅未检出，可溶性重金属镉、铬、汞均未检出，乙二醇醚及醚酯总和含量未检出，苯系物总和含量未检出，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量未检出；在容器中状态搅拌后均匀无硬块，细度≤40μm，不挥发物≥ 41.2%，	1	张
			0				

					干燥时间表干≤ 30min、实干≤6h，打磨性易打磨，附着力（划格间距 2mm）≤1 级；VOC 含量≤26g/L，甲醛含量未检出，挥发性芳香烃含量未检出，重金属元素铅、镉、六价铬、汞、砷、钡、硒、锑、钴未检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量未检出。 三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190°；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m,榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形;中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。		
8	茶水柜		1200*400*805	采购单位约定	基材：中密度纤维板，板材密度≥0.74g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥30.6MPa、弹性模量≥3070MPa、内胶合强度≥1.21MPa、吸水厚度膨胀率≤2.7%、表面胶合强度 ≥1.73MPa，握螺钉力板面≥1550N、板边≥1250N；燃烧性能达到 B；（C）级；甲醛释放量未检出，气候箱法甲醛释放量未检出；苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）均未检出；氨释放量未检出；抗菌性能抑菌率≥99%。 木皮：依据 GB/T 13010-2020《木材工业用单板》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》含水率 9.8%～14%；甲醛释放量未检出。 水性面漆，VOC 含量≤29g/L，甲醛含量未检出，总铅未检出，可溶性重金属镉、铬、汞均未检出，乙二醇醚及醚酯总和含量未检出，苯系物总和含量未检出，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量未检出；在容器中状态搅拌后均匀无硬块，细度≤30μm，不挥发物 ≥34.8%，干燥时间表干≤30min、实干≤6h，硬度（擦伤）B 级，附着力（划格间距 2mm）≤1 级，	1	组

					耐干热性 70℃15min 达 ≤1 级；VOC 含量≤ 29g/L，甲醛含量未检出，挥发性芳香烃含量未检出，乙二醇醚及其酯含量未检出，重金属元素铅、镉、六价铬、汞、砷、钡、硒、锑、钴均未检出。 水性底漆，VOC 含量≤26g/L，甲醛含量未检出，总铅未检出，可溶性重金属镉、铬、汞均未检出，乙二醇醚及醚酯总和含量未检出，苯系物总和含量未检出，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量未检出；在容器中状态搅拌后均匀无硬块，细度≤40μm，不挥发物≥ 41.2%，干燥时间表干≤ 30min、实干≤6h，打磨性易打磨，附着力（划格间距 2mm）≤1 级；VOC 含量≤26g/L，甲醛含量未检出，挥发性芳香烃含量未检出，重金属元素铅、镉、六价铬、汞、砷、钡、硒、锑、钴未检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量未检出。 阻尼铰链：外观喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；操作力耐久性试验前打开力≤11N、关闭力≤10N，耐久性试验后打开力≤10N、关闭力≤10N；耐久性 100000 次试验后无损；下沉量≤1.0mm；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属涂层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级，耐腐蚀性能优异；家具涂层可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷均未检出。 三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190°；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m，榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形；中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连续		

					喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。		
9	办公桌（含边桌+可移动三抽柜）		2000*1800*750	红胡桃色	★基材：浸渍胶膜纸饰面刨花板（三聚氰胺板），板材密度≥0.71g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥10.5MPa、弹性模量≥1500MPa、内结合强度≥0.30MPa、2h 吸水厚度膨胀率≤2.0%、表面胶合强度≥0.8MPa；握螺钉力板面≥900N、板边≥600N；表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱等现象，甲醛释放量未检出，干燥器法甲醛释放量未检出；氨释放量未检出；产品总挥发性有机化合物（TVOC）释放率未检出，苯、甲苯、二甲苯、TVOC 释放浓度≤100ug/m³。**（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告）** 封边：PVC 封边条，外观表面无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，表面光滑、花纹清晰均匀、无漏印，色泽均匀无明显色差，背胶处理均匀，边缘光滑平直无缺损，外观合格；截面翘曲度≤0.2%；耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性磨 30r 后无露底现象，耐开裂性≥1 级，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度≥4；甲醛释放量未检出；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出。 胶粘剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求检测，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量不得检出。 阻尼导轨：外观电镀件无露底、毛刺、镀层脱落、锈蚀，无起泡、烧焦、无光泽异色、针孔、裂纹、斑点等缺陷；结构强度≥200N；操作力耐久性试验前推力≤17N、拉力≤16N，耐久性试验后推力≤16N、拉力≤15N；耐久性 20 万次试验后无损、功能正常；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属镀层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后镀层对基体保护等级和耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级。 阻尼铰链：外观喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；操作力耐久性试验前打开力≤11N、关闭力≤10N，耐	2	张

					久性试验后打开力≤10N、关闭力≤10N；耐久性 100000 次试验后无损；下沉量≤1.0mm；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属涂层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级，耐腐蚀性能优异；家具涂层可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷均未检出。 锁具：弹子锁钥匙不同牙花数≥625 种，互开率≤0.041%，锁头结构具有防拨安全装置，锁舌伸出长度≥8mm；锁头固定连接静拉力 200N 后无松动，锁头固定连接扭矩 2.60N·m 后无松动，锁芯拨动件扭矩 0.70N·m 后正常使用，锁舌侧向静载荷 200N 后正常使用，弹子锁使用寿命 20000 次无损；钥匙插拔旋转灵活无卡滞，钥匙拔出静拉力≤3.4N，钥匙开启扭矩≤0.30N·m；锁头钥匙表面平整光洁、商标字迹清晰端正，电镀件和涂层件外露表面色泽均匀、无起泡起层露底脱落等缺陷，电镀件经 12h 中性盐雾试验后外观评级 RA10 级；金属涂层经中性盐雾（NSS）500h 和乙酸盐雾（ASS）500h 试验后涂层对基体保护等级和耐腐蚀等级均达 10 级。 三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190°；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m，榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形；中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。		

10	文件柜		2200*400*2000	红胡桃色	基材：浸渍胶膜纸饰面刨花板（三聚氰胺板），板材密度≥0.71g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥20.8MPa、弹性模量≥3630MPa、内结合强度≥0.74MPa、2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%、表面胶合强度≥1.65MPa；握螺钉力板面≥1530N、板边≥1260N；表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱等现象，表面耐香烟灼烧≥5 级、表面耐干热≥5 级、表面耐龟裂≥5 级、表面耐水蒸气≥5 级，表面耐污染腐蚀达到 5 级，耐光色牢度 ＞4 级；燃烧性能达到 B，（C）级，甲醛释放量未检出，干燥器法甲醛释放量未检出；氨释放量未检出；产品总挥发性有机化合物（TVOC）释放率未检出，苯、甲苯、二甲苯、TVOC 释放浓度均未检出；抗菌性能抑菌率≥ 99% ；防霉菌等级达到 0 级。 封边：PVC 封边条，外观表面无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，表面光滑、花纹清晰均匀、无漏印，色泽均匀无明显色差，背胶处理均匀，边缘光滑平直无缺损，外观合格；截面翘曲度≤0.2%；耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性磨 30r 后无露底现象，耐开裂性≥1 级，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度≥4；甲醛释放量未检出；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求检测，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量不得检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量未检出。 阻尼铰链：外观喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；操作力耐久性试验前打开力≤11N、关闭力≤10N，耐久性试验后打开力≤10N、关闭力≤10N；耐久性 100000 次试验后无损；下沉量≤1.0mm；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属涂层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级，耐腐蚀性能优异；家具涂层可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷均未检出。 三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190°；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花	2	组

					斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m,榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形;中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。		
11	办公椅		约 800*730*1170	黑色	椅面:采用透气环保西皮,摩擦色牢度方面,干擦 500 次沾色和变色达 4~5 级,湿擦 250 次沾色和变色达 4~5 级，碱性汗液 80 次沾色和变色均达 4~5 级，耐光性 5 级，涂层粘着牢度≥ 4.32N/10mm，耐折牢度 50000 次无裂纹，耐磨性 CS-10/500g/500r 无明显损伤剥落，撕裂力≥34.1N；气味干态≤2 级、湿态≤2 级，pH 值≥ 6.3，感官要求方面全张革厚薄均匀无油腻感、革身平整柔软丰满有弹性、正面革不裂面无管皱涂饰均匀不掉浆不裂浆;禁用偶氮染料 24 种芳香胺未检出,游离甲醛未检出,挥发性有机物(VOC)未检出；有机磷阻燃剂未检出。 气压棒：内筒壁厚≥1.0mm、外筒壁厚≥1.5mm、立筒壁厚≥1.2mm，活塞杆涂镀层均匀光洁、无伤痕脱皮起泡麻点针孔结瘤等缺陷，其他外露零部件涂镀层均匀无锈蚀脱皮起泡粗糙漏镀、涂层光滑均匀无露底锈蚀疙瘩皱皮严重流挂；摩擦力≤46N，开启力 77～80N，启动力≤1.0F_3 ；锁定位移 2mm 时锁定力≥509N，伸展速度 82～150mm/s；耐腐蚀性能方面，1.5mm 以下锈点 0 点、≥1.0mm 锈点 0 点；循环寿命 60000 次（行程 100mm）后公称力总衰减量≤7%；中性盐雾 320h 和乙酸盐雾 320h 试验后锈点数为 0 点，镀（涂）层本身耐腐蚀等级和对基体保护等级达 10 级。 阻燃海绵：外观色泽基本均匀、无明显杂色黄芯、无不弥合裂缝，无严重污渍，外观合格；40% 压缩硬度偏差 ≤8N，65%/25% 压陷比≥ 4.0，75% 压缩永久变形≤3%，回弹率≥51%，拉伸强度≥166kPa，断裂伸长率≥204%，撕裂强度≥5.0N/cm；表观密度≥ 51kg/m^3，灰分 ≤0.98%，气味等级≥ 9 级；恒定负荷反复压陷疲劳后 40% 压陷硬度损失值≤25%，干热老化后拉伸强度≥158kPa，湿热老化后拉伸强度≥157kPa，耐老化性能合格；	2	把

					阻燃性能达到 II 级；燃烧性能达到 B1 级；甲醛散发未检出，游离甲醛未检出。 五星脚：检验依据 QB/T 2280-2016；金属件镀层无烧焦、起泡、针孔、裂纹、毛刺、花斑（不包括镀彩锌）和划痕等缺陷，外观性能合格；耐腐蚀方面，电镀层耐盐雾试验 18h 无锈点，耐腐蚀性能良好；力学性能方面，底座静载荷 7560N 保持 1min、重复 2 次后结构完整性无破坏、无突然明显形变。		
12	沙发		约 2210*880*900	黑色	面料:采用透气环保西皮,摩擦色牢度方面,干擦 500 次沾色和变色达 4~5 级,湿擦 250 次沾色和变色达 4~5 级，碱性汗液 80 次沾色和变色均达 4~5 级，耐光性 5 级，涂层粘着牢度≥ 4.32N/10mm，耐折牢度 50000 次无裂纹，耐磨性 CS-10/500g/500r 无明显损伤剥落，撕裂力≥34.1N；气味干态≤2 级、湿态≤2 级，pH 值≥ 6.3，感官要求方面全张革厚薄均匀无油腻感、革身平整柔软丰满有弹性、正面革不裂面无管皱涂饰均匀不掉浆不裂浆;禁用偶氮染料 24 种芳香胺未检出,游离甲醛未检出,挥发性有机物(VOC)未检出；有机磷阻燃剂未检出。 阻燃海绵：外观色泽基本均匀、无明显杂色黄芯、无不弥合裂缝，无严重污渍，外观合格；40% 压缩硬度偏差 ≤8N，65%/25% 压陷比≥ 4.0，75% 压缩永久变形≤3%，回弹率≥51%，拉伸强度≥166kPa，断裂伸长率≥204%，撕裂强度≥5.0N/cm；表观密度≥ 51kg/m³，灰分 ≤0.98%，气味等级≥ 9 级；恒定负荷反复压陷疲劳后 40% 压陷硬度损失值≤25%，干热老化后拉伸强度≥158kPa，湿热老化后拉伸强度≥157kPa，耐老化性能合格；阻燃性能达到 II 级；燃烧性能达到 B1 级；甲醛散发未检出，游离甲醛未检出。 弹簧：喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；金属镀（涂）层耐腐蚀等级方面，中性盐雾试验（NSS）180h 锈点数 0 点，耐腐蚀等级达 10 级，乙酸盐雾试验（ASS）180h 锈点数 0 点，耐腐蚀等级达 10 级。 框架：优质橡胶实木架，木材含水率≤11.5%，无贯通裂缝缺陷。	2	张

13	单人沙发		约 1010*880*900	黑色	面料：采用透气环保西皮，摩擦色牢度方面，干擦 500 次沾色和变色达 4~5 级，湿擦 250 次沾色和变色达 4~5 级，碱性汗液 80 次沾色和变色均达 4~5 级，耐光性 5 级，涂层粘着牢度≥ 4.32N/10mm，耐折牢度 50000 次无裂纹，耐磨性 CS-10/500g/500r 无明显损伤剥落，撕裂力≥34.1N；气味干态≤2 级、湿态≤2 级，pH 值≥ 6.3，感官要求方面全张革厚薄均匀无油腻感、革身平整柔软丰满有弹性、正面革不裂面无管皱涂饰均匀不掉浆不裂浆；禁用偶氮染料 24 种芳香胺未检出，游离甲醛未检出，挥发性有机物（VOC）未检出；有机磷阻燃剂未检出。 阻燃海绵：外观色泽基本均匀、无明显杂色黄芯、无不弥合裂缝，无严重污渍，外观合格；40% 压缩硬度偏差 ≤8N，65%/25% 压陷比≥ 4.0，75% 压缩永久变形≤3%，回弹率≥51%，拉伸强度≥166kPa，断裂伸长率≥204%，撕裂强度≥5.0N/cm；表观密度≥ 51kg/m³，灰分 ≤0.98%，气味等级≥ 9 级；恒定负荷反复压陷疲劳后 40% 压陷硬度损失值≤25%，干热老化后拉伸强度≥158kPa，湿热老化后拉伸强度≥157kPa，耐老化性能合格；阻燃性能达到 II 级；燃烧性能达到 B1 级；甲醛散发未检出，游离甲醛未检出。 弹簧：喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；金属镀（涂）层耐腐蚀等级方面，中性盐雾试验（NSS）180h 锈点数 0 点，耐腐蚀等级达 10 级，乙酸盐雾试验（ASS）180h 锈点数 0 点，耐腐蚀等级达 10 级。 框架：优质橡胶实木架，木材含水率≤11.5%，无贯通裂缝缺陷。	4	张
14	茶几		1200*600*420	采购单位约定	基材：浸渍胶膜纸饰面刨花板（三聚氰胺板），板材密度≥0.71g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥20.8MPa、弹性模量≥3630MPa、内结合强度≥0.74MPa、2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%、表面胶合强度≥1.65MPa；握螺钉力板面≥1530N、板边≥1260N；表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱等现象，表面耐香烟灼烧≥5 级、表面耐干热≥5 级、表面耐龟裂≥5 级、表面耐水蒸气≥5 级，表面耐污染腐蚀达到 5 级，耐光色牢度 ＞4 级；燃烧性能达到 B₁（C）级，甲醛释放量未检出，干燥器法甲醛释放量未检出；氨释放量未检出；产品总挥发性有机化合物（TVOC）释放率未检出，苯、甲苯、二甲苯、TVOC 释放浓度均未检出；抗菌性能抑菌率≥ 99% ；防霉菌等级达到 0 级。 封边：PVC 封边条，外观表面无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，表面光滑、花纹清晰	2	张

					均匀、无漏印，色泽均匀无明显色差，背胶处理均匀，边缘光滑平直无缺损，外观合格；截面翘曲度≤0.2%；耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性磨 30r 后无露底现象，耐开裂性≥1 级，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度≥4；甲醛释放量未检出；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求检测，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量不得检出。 三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190°；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m,榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形;中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。		
15	茶水柜		800*400*805	采购单位约定	基材：浸渍胶膜纸饰面刨花板（三聚氰胺板），板材密度≥0.71g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥20.8MPa、弹性模量≥3630MPa、内结合强度≥0.74MPa、2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%、表面胶合强度≥1.65MPa；握螺钉力板面≥1530N、板边≥1260N；表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱等现象，表面耐香烟灼烧≥5 级、表面耐干热≥5 级、表面耐龟裂≥5 级、表面耐水蒸气≥5 级，表面耐污染腐蚀达到 5 级，耐光色牢度 ＞4 级；燃烧性能达到 B₁（C）级，甲醛释放量未检出，干燥器法甲醛释放量未检出；氨释放量未检出；产品总挥发性有机化合物（TVOC）释放率未检出，苯、甲苯、二甲苯、TVOC 释放浓度均未检出；抗菌性能抑菌率≥ 99% ；防霉菌等级达到 0 级。 封边：PVC 封边条，外观表面无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，表面光滑、花纹清晰	2	组

					均匀、无漏印，色泽均匀无明显色差，背胶处理均匀，边缘光滑平直无缺损，外观合格；截面翘曲度≤0.2%；耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性磨 30r 后无露底现象，耐开裂性≥1 级，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度≥4；甲醛释放量未检出；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求检测，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量不得检出。 阻尼铰链：外观喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；操作力耐久性试验前打开力≤11N、关闭力≤10N，耐久性试验后打开力≤10N、关闭力≤10N；耐久性 100000 次试验后无损；下沉量≤1.0mm；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属涂层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级，耐腐蚀性能优异；家具涂层可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷均未检出。 三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190°；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m，榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形；中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。		
办公室 2							

16	办公桌（含边桌+可移动三抽柜）		1800*1600*750	乌金胡桃+琥珀棕	基材：浸渍胶膜纸饰面刨花板（三聚氰胺板），板材密度≥0.71g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥20.8MPa、弹性模量≥3630MPa、内结合强度≥0.74MPa、2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%、表面胶合强度≥1.65MPa；握螺钉力板面≥1530N、板边≥1260N；表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱等现象，表面耐香烟灼烧≥5 级、表面耐干热≥5 级、表面耐龟裂≥5 级、表面耐水蒸气≥5 级，表面耐污染腐蚀达到 5 级，耐光色牢度 ＞4 级；燃烧性能达到 B；（C）级，甲醛释放量未检出，干燥器法甲醛释放量未检出；氨释放量未检出；产品总挥发性有机化合物（TVOC）释放率未检出，苯、甲苯、二甲苯、TVOC 释放浓度均未检出；抗菌性能抑菌率≥ 99% ；防霉菌等级达到 0 级。 封边：PVC 封边条，外观表面无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，表面光滑、花纹清晰均匀、无漏印，色泽均匀无明显色差，背胶处理均匀，边缘光滑平直无缺损，外观合格；截面翘曲度≤0.2%；耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性磨 30r 后无露底现象，耐开裂性≥1 级，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度≥4；甲醛释放量未检出；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求检测，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量不得检出。 阻尼导轨：外观电镀件无露底、毛刺、镀层脱落、锈蚀，无起泡、烧焦、无光泽异色、针孔、裂纹、斑点等缺陷；结构强度≥200N；操作力耐久性试验前推力≤17N、拉力≤16N，耐久性试验后推力≤16N、拉力≤15N；耐久性 20 万次试验后无损、功能正常；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属镀层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后镀层对基体保护等级和耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级。 阻尼铰链：外观喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；操作力耐久性试验前打开力≤11N、关闭力≤10N，耐久性试验后打开力≤10N、关闭力≤10N；耐久性 100000 次试验后无损；下沉量≤1.0mm；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属涂层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级，耐腐蚀性能优异；家具涂层可迁移元素铅、镉、铬、汞、	8	张

					锑、钡、硒、砷均未检出。 锁具：弹子锁钥匙不同牙花数≥625 种，互开率≤0.041%，锁头结构具有防拨安全装置，锁舌伸出长度≥8mm；锁头固定连接静拉力 200N 后无松动，锁头固定连接扭矩 2.60N·m 后无松动,锁芯拨动件扭矩 0.70N·m 后正常使用,锁舌侧向静载荷 200N 后正常使用，弹子锁使用寿命 20000 次无损；钥匙插拔旋转灵活无卡滞，钥匙拔出静拉力≤3.4N，钥匙开启扭矩≤0.30N·m；锁头钥匙表面平整光洁、商标字迹清晰端正，电镀件和涂层件外露表面色泽均匀、无起泡起层露底脱落等缺陷，电镀件经 12h 中性盐雾试验后外观评级 RA10 级；金属涂层经中性盐雾（NSS）500h 和乙酸盐雾（ASS）500h 试验后涂层对基体保护等级和耐腐蚀等级均达 10 级。 三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190°；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m,榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形;中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。		
17	文件柜		2000*400*2000	乌金胡桃+琥珀棕	基材：浸渍胶膜纸饰面刨花板（三聚氰胺板），板材密度≥0.71g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥20.8MPa、弹性模量≥3630MPa、内结合强度≥0.74MPa、2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%、表面胶合强度≥1.65MPa；握螺钉力板面≥1530N、板边≥1260N；表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱等现象，表面耐香烟灼烧≥5 级、表面耐干热≥5 级、表面耐龟裂≥5 级、表面耐水蒸气≥5 级，表面耐污染腐蚀达到 5 级，耐光色牢度 ＞4 级；燃烧性能达到 B，（C）级，甲醛释放量未检出，干燥器法甲醛释放量未检出；氨释放量未检出；产品总挥发性有机化合物（TVOC）释放率未检出，苯、甲苯、二甲苯、TVOC 释放浓度均未检出；抗菌性能抑菌率≥ 99% ；防霉菌等级达到 0 级。	8	组

					封边：PVC 封边条，外观表面无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，表面光滑、花纹清晰均匀、无漏印，色泽均匀无明显色差，背胶处理均匀，边缘光滑平直无缺损，外观合格；截面翘曲度≤0.2%；耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性磨 30r 后无露底现象，耐开裂性≥1 级，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度≥4；甲醛释放量未检出；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求检测，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量不得检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量未检出。 阻尼铰链：外观喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；操作力耐久性试验前打开力≤11N、关闭力≤10N，耐久性试验后打开力≤10N、关闭力≤10N；耐久性 100000 次试验后无损；下沉量≤1.0mm；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属涂层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级，耐腐蚀性能优异；家具涂层可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷均未检出。 三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190°；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m，榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形；中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连		

					续喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。		
18	办公椅		约 800*730*1170	黑色	椅面:采用透气环保西皮,摩擦色牢度方面,干擦 500 次沾色和变色达 4~5 级,湿擦 250 次沾色和变色达 4~5 级，碱性汗液 80 次沾色和变色均达 4~5 级，耐光性 5 级，涂层粘着牢度≥ 4.32N/10mm，耐折牢度 50000 次无裂纹，耐磨性 CS-10/500g/500r 无明显损伤剥落，撕裂力≥34.1N；气味干态≤2 级、湿态≤2 级，pH 值≥ 6.3，感官要求方面全张革厚薄均匀无油腻感、革身平整柔软丰满有弹性、正面革不裂面无管皱涂饰均匀不掉浆不裂浆;禁用偶氮染料 24 种芳香胺未检出,游离甲醛未检出,挥发性有机物(VOC)未检出；有机磷阻燃剂未检出。 气压棒：内筒壁厚≥1.0mm、外筒壁厚≥1.5mm、立筒壁厚≥1.2mm，活塞杆涂镀层均匀光洁、无伤痕脱皮起泡麻点针孔结瘤等缺陷，其他外露零部件涂镀层均匀无锈蚀脱皮起泡粗糙漏镀、涂层光滑均匀无露底锈蚀疙瘩皱皮严重流挂；摩擦力≤46N，开启力 77～80N，启动力≤1.0F₃ ；锁定位移 2mm 时锁定力≥509N，伸展速度 82～150mm/s；耐腐蚀性能方面，1.5mm 以下锈点 0 点、≥1.0mm 锈点 0 点；循环寿命 60000 次（行程 100mm）后公称力总衰减量≤7%；中性盐雾 320h 和乙酸盐雾 320h 试验后锈点数为 0 点，镀（涂）层本身耐腐蚀等级和对基体保护等级达 10 级。 阻燃海绵：外观色泽基本均匀、无明显杂色黄芯、无不弥合裂缝，无严重污渍，外观合格；40% 压缩硬度偏差 ≤8N，65%/25% 压陷比≥ 4.0，75% 压缩永久变形≤3%，回弹率≥51%，拉伸强度≥166kPa，断裂伸长率≥204%，撕裂强度≥5.0N/cm；表观密度≥ 51kg/m³，灰分 ≤0.98%，气味等级≥ 9 级；恒定负荷反复压陷疲劳后 40% 压陷硬度损失值≤25%，干热老化后拉伸强度≥158kPa，湿热老化后拉伸强度≥157kPa，耐老化性能合格；阻燃性能达到 II 级；燃烧性能达到 B1 级；甲醛散发未检出，游离甲醛未检出。 五星脚：检验依据 QB/T 2280-2016；金属件镀层无烧焦、起泡、针孔、裂纹、毛刺、花斑(不包括镀彩锌)和划痕等缺陷,外观性能合格;耐腐蚀方面,电镀层耐盐雾试验 18h 无锈点，耐腐蚀性能良好；力学性能方面，底座静载荷 7560N 保持 1min、重复 2 次后	8	把

					结构完整性无破坏、无突然明显形变。		
19	三人位沙发		约 2210*880*900	黑色	面料:采用透气环保西皮,摩擦色牢度方面,干擦 500 次沾色和变色达 4~5 级,湿擦 250 次沾色和变色达 4~5 级，碱性汗液 80 次沾色和变色均达 4~5 级，耐光性 5 级，涂层粘着牢度≥ 4.32N/10mm，耐折牢度 50000 次无裂纹，耐磨性 CS-10/500g/500r 无明显损伤剥落，撕裂力≥34.1N；气味干态≤2 级、湿态≤2 级，pH 值≥ 6.3，感官要求方面全张革厚薄均匀无油腻感、革身平整柔软丰满有弹性、正面革不裂面无管皱涂饰均匀不掉浆不裂浆;禁用偶氮染料 24 种芳香胺未检出,游离甲醛未检出,挥发性有机物(VOC)未检出；有机磷阻燃剂未检出。 阻燃海绵：外观色泽基本均匀、无明显杂色黄芯、无不弥合裂缝，无严重污渍，外观合格；40% 压缩硬度偏差 ≤8N，65%/25% 压陷比≥ 4.0，75% 压缩永久变形≤3%，回弹率≥51%，拉伸强度≥166kPa，断裂伸长率≥204%，撕裂强度≥5.0N/cm；表观密度≥ 51kg/m³，灰分 ≤0.98%，气味等级≥ 9 级；恒定负荷反复压陷疲劳后 40% 压陷硬度损失值≤25%，干热老化后拉伸强度≥158kPa，湿热老化后拉伸强度≥157kPa，耐老化性能合格；阻燃性能达到 II 级；燃烧性能达到 B1 级；甲醛散发未检出，游离甲醛未检出。 弹簧：喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；金属镀（涂）层耐腐蚀等级方面，中性盐雾试验（NSS）180h 锈点数 0 点，耐腐蚀等级达 10 级，乙酸盐雾试验（ASS）180h 锈点数 0 点，耐腐蚀等级达 10 级。 框架：优质橡胶实木架，木材含水率≤11.5%，无贯通裂缝缺陷。	8	张

20	茶几		1200*600*450	采购单位约定	基材：浸渍胶膜纸饰面刨花板（三聚氰胺板），板材密度≥0.71g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥20.8MPa、弹性模量≥3630MPa、内结合强度≥0.74MPa、2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%、表面胶合强度≥1.65MPa；握螺钉力板面≥1530N、板边≥1260N；表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱等现象，表面耐香烟灼烧≥5 级、表面耐干热≥5 级、表面耐龟裂≥5 级、表面耐水蒸气≥5 级，表面耐污染腐蚀达到 5 级，耐光色牢度 ＞4 级；燃烧性能达到 B，（C）级，甲醛释放量未检出，干燥器法甲醛释放量未检出；氨释放量未检出；产品总挥发性有机化合物（TVOC）释放率未检出，苯、甲苯、二甲苯、TVOC 释放浓度均未检出；抗菌性能抑菌率≥ 99% ；防霉菌等级达到 0 级。 封边：PVC 封边条，外观表面无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，表面光滑、花纹清晰均匀、无漏印，色泽均匀无明显色差，背胶处理均匀，边缘光滑平直无缺损，外观合格；截面翘曲度≤0.2%；耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性磨 30r 后无露底现象，耐开裂性≥1 级，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度≥4；甲醛释放量未检出；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求检测，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量不得检出。 三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190°；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m，榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形；中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。	8	张

21	茶水柜		800*400*805	采购单位约定	基材：浸渍胶膜纸饰面刨花板（三聚氰胺板），板材密度≥0.71g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥20.8MPa、弹性模量≥3630MPa、内结合强度≥0.74MPa、2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%、表面胶合强度≥1.65MPa；握螺钉力板面≥1530N、板边≥1260N；表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱等现象，表面耐香烟灼烧≥5 级、表面耐干热≥5 级、表面耐龟裂≥5 级、表面耐水蒸气≥5 级，表面耐污染腐蚀达到 5 级，耐光色牢度 ＞4 级；燃烧性能达到 B；（C）级，甲醛释放量未检出，干燥器法甲醛释放量未检出；氨释放量未检出；产品总挥发性有机化合物（TVOC）释放率未检出，苯、甲苯、二甲苯、TVOC 释放浓度均未检出；抗菌性能抑菌率≥ 99% ；防霉菌等级达到 0 级。 封边：PVC 封边条，外观表面无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，表面光滑、花纹清晰均匀、无漏印，色泽均匀无明显色差，背胶处理均匀，边缘光滑平直无缺损，外观合格；截面翘曲度≤0.2%；耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性磨 30r 后无露底现象，耐开裂性≥1 级，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度≥4；甲醛释放量未检出；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求检测，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量不得检出。 阻尼铰链：外观喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；操作力耐久性试验前打开力≤11N、关闭力≤10N，耐久性试验后打开力≤10N、关闭力≤10N；耐久性 100000 次试验后无损；下沉量≤1.0mm；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属涂层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级，耐腐蚀性能优异；家具涂层可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷均未检出。 三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190°；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺	8	组

					母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m,榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形;中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。		
办公室 3							
22	办公桌		1600*800*750	采购单位约定	基材：浸渍胶膜纸饰面刨花板（三聚氰胺板），板材密度≥0.71g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥20.8MPa、弹性模量≥3630MPa、内结合强度≥0.74MPa、2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%、表面胶合强度≥1.65MPa；握螺钉力板面≥1530N、板边≥1260N；表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱等现象，表面耐香烟灼烧≥5 级、表面耐干热≥5 级、表面耐龟裂≥5 级、表面耐水蒸气≥5 级，表面耐污染腐蚀达到 5 级，耐光色牢度 ＞4 级；燃烧性能达到 B₁ （C）级，甲醛释放量未检出，干燥器法甲醛释放量未检出；氨释放量未检出；产品总挥发性有机化合物（TVOC）释放率未检出，苯、甲苯、二甲苯、TVOC 释放浓度均未检出；抗菌性能抑菌率≥ 99% ；防霉菌等级达到 0 级。 封边：PVC 封边条，外观表面无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，表面光滑、花纹清晰均匀、无漏印，色泽均匀无明显色差，背胶处理均匀，边缘光滑平直无缺损，外观合格；截面翘曲度≤0.2%；耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性磨 30r 后无露底现象，耐开裂性≥1 级，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度≥4；甲醛释放量未检出；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求检测，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量不得检出。 阻尼导轨：外观电镀件无露底、毛刺、镀层脱落、锈蚀，无起泡、烧焦、无光泽异色、针孔、裂纹、斑点等缺陷；结构强度≥200N；操作力耐久性试验前推力≤17N、拉力≤16N，耐久性试验后推力≤16N、拉力≤15N；耐久性 20 万次试验后无损、功能正常；耐腐蚀	26	张

					中性盐雾试验 18h 无锈点，金属镀层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后镀层对基体保护等级和耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级。 阻尼铰链：外观喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；操作力耐久性试验前打开力≤11N、关闭力≤10N，耐久性试验后打开力≤10N、关闭力≤10N；耐久性 100000 次试验后无损；下沉量≤1.0mm；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属涂层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级，耐腐蚀性能优异；家具涂层可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷均未检出。 锁具：弹子锁钥匙不同牙花数≥625 种，互开率≤0.041%，锁头结构具有防拨安全装置，锁舌伸出长度≥8mm；锁头固定连接静拉力 200N 后无松动，锁头固定连接扭矩 2.60N·m 后无松动，锁芯拨动件扭矩 0.70N·m 后正常使用，锁舌侧向静载荷 200N 后正常使用，弹子锁使用寿命 20000 次无损；钥匙插拔旋转灵活无卡滞，钥匙拔出静拉力≤3.4N，钥匙开启扭矩≤0.30N·m；锁头钥匙表面平整光洁、商标字迹清晰端正，电镀件和涂层件外露表面色泽均匀、无起泡起层露底脱落等缺陷，电镀件经 12h 中性盐雾试验后外观评级 RA10 级；金属涂层经中性盐雾（NSS）500h 和乙酸盐雾（ASS）500h 试验后涂层对基体保护等级和耐腐蚀等级均达 10 级。 三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190°；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m，榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形；中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。		

23	员工椅		约 620*640*1160	黑色	椅面：网布，甲醛含量未检出，可分解致癌芳香胺染料未检出；耐干摩擦色牢度经向和纬向达 4~5 级，耐水色牢度变色 4~5 级、棉布沾色 4~5 级、聚酯布沾色 4~5 级，耐酸汗渍和耐碱汗渍色牢度变色及沾色均达 4~5 级，耐唾液色牢度变色 4~5 级、棉布沾色 4~5 级、聚酯布沾色 4~5 级；异味无，pH 值 7.1~7.5；可萃取重金属砷、铅、铬、钴、铜、镍、六价铬、镉、锑、汞未检出，邻苯二甲酸酯总量未检出；燃烧性能 B2 级；防螨性能驱避率≥95%。 气压棒：内筒壁厚≥1.0mm、外筒壁厚≥1.5mm、立筒壁厚≥1.2mm，活塞杆涂镀层均匀光洁、无伤痕脱皮起泡麻点针孔结瘤等缺陷，其他外露零部件涂镀层均匀无锈蚀脱皮起泡粗糙漏镀、涂层光滑均匀无露底锈蚀疙瘩皱皮严重流挂；摩擦力≤46N，开启力 77～80N，启动力≤1.0F_3 ；锁定位移 2mm 时锁定力≥509N，伸展速度 82～150mm/s；耐腐蚀性能方面，1.5mm 以下锈点 0 点、≥1.0mm 锈点 0 点；循环寿命 60000 次（行程 100mm）后公称力总衰减量≤7%；中性盐雾 320h 和乙酸盐雾 320h 试验后锈点数为 0 点，镀（涂）层本身耐腐蚀等级和对基体保护等级达 10 级。 阻燃海绵：外观色泽基本均匀、无明显杂色黄芯、无不弥合裂缝，无严重污渍，外观合格；40% 压缩硬度偏差 ≤8N，65%/25% 压陷比≥ 4.0，75% 压缩永久变形≤3%，回弹率≥51%，拉伸强度≥166kPa，断裂伸长率≥204%，撕裂强度≥5.0N/cm；表观密度≥ 51kg/m^3，灰分 ≤0.98%，气味等级≥ 9 级；恒定负荷反复压陷疲劳后 40% 压陷硬度损失值≤25%，干热老化后拉伸强度≥158kPa，湿热老化后拉伸强度≥157kPa，耐老化性能合格；阻燃性能达到 II 级；燃烧性能达到 B1 级；甲醛散发未检出，游离甲醛未检出。 扶手：PU 聚丙烯扶手，抗冲击、抗拉伸、相溶性好，可再生利用。	44	把
24	文件柜 1		970*420*1800	灰色	★材质：冷轧钢板，金属件喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；金属喷漆（塑）涂层铅笔硬度≥5H，冲击强度 400mm 冲击高度无剥落、裂纹、皱纹，附着力≥1 级，耐腐蚀试验 100h 内划道两侧 3mm 以外无气泡产生、100h 后无锈迹剥落起皱变色失光等现象；抗拉强度 396MPa～410MPa，断后伸长率 ≥36.0%，规定塑性延伸强度≤255MPa；钢板厚度 ≥2.0mm，180°弯曲试验后表面无裂纹；可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷未检出；耐霉菌性≥99% ，抗菌防霉性能优异。**（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告）** 阻尼铰链：外观喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，	6	组

					无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；操作力耐久性试验前打开力≤11N、关闭力≤10N，耐久性试验后打开力≤10N、关闭力≤10N；耐久性 100000 次试验后无损；下沉量≤1.0mm；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属涂层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级，耐腐蚀性能优异；家具涂层可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷均未检出。 锁具：弹子锁钥匙不同牙花数≥625 种，互开率≤0.041%，锁头结构具有防拨安全装置，锁舌伸出长度≥8mm；锁头固定连接静拉力 200N 后无松动，锁头固定连接扭矩 2.60N·m 后无松动，锁芯拨动件扭矩 0.70N·m 后正常使用，锁舌侧向静载荷 200N 后正常使用，弹子锁使用寿命 20000 次无损；钥匙插拔旋转灵活无卡滞，钥匙拔出静拉力≤3.4N，钥匙开启扭矩≤0.30N·m；锁头钥匙表面平整光洁、商标字迹清晰端正，电镀件和涂层件外露表面色泽均匀、无起泡起层露底脱落等缺陷，电镀件经 12h 中性盐雾试验后外观评级 RA10 级；金属涂层经中性盐雾（NSS）500h 和乙酸盐雾（ASS）500h 试验后涂层对基体保护等级和耐腐蚀等级均达 10 级。		
25	文件柜 2		850*390*1800	灰色	材质：冷轧钢板，金属件喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；金属喷漆（塑）涂层铅笔硬度≥5H，冲击强度 400mm 冲击高度无剥落、裂纹、皱纹，附着力≥1 级，耐腐蚀试验 100h 内划道两侧 3mm 以外无气泡产生、100h 后无锈迹剥落起皱变色失光等现象；抗拉强度 396MPa～410MPa，断后伸长率 ≥36.0%，规定塑性延伸强度≤255MPa；钢板厚度 ≥2.063mm，180°弯曲试验后表面无裂纹；金属镀（涂）层经中性盐雾（NSS）320h、乙酸盐雾（ASS）320h 和铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后锈点数均为 0 点，镀（涂）层本身耐腐蚀等级和对基体保护等级达 10 级；可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷未检出；耐霉菌性≥99% ，抗菌防霉性能优异。 阻尼铰链：外观喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；操作力耐久性试验前打开力≤11N、关闭力≤10N，耐久性试验后打开力≤10N、关闭力≤10N；耐久性 100000 次试验后无损；下沉量≤1.0mm；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属涂层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保	12	组

					护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级，耐腐蚀性能优异；家具涂层可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷均未检出。 锁具：弹子锁钥匙不同牙花数≥625 种，互开率≤0.041%，锁头结构具有防拨安全装置，锁舌伸出长度≥8mm；锁头固定连接静拉力 200N 后无松动，锁头固定连接扭矩 2.60N·m 后无松动，锁芯拨动件扭矩 0.70N·m 后正常使用，锁舌侧向静载荷 200N 后正常使用，弹子锁使用寿命 20000 次无损；钥匙插拔旋转灵活无卡滞，钥匙拔出静拉力≤3.4N，钥匙开启扭矩≤0.30N·m；锁头钥匙表面平整光洁、商标字迹清晰端正，电镀件和涂层件外露表面色泽均匀、无起泡起层露底脱落等缺陷，电镀件经 12h 中性盐雾试验后外观评级 RA10 级；金属涂层经中性盐雾（NSS）500h 和乙酸盐雾（ASS）500h 试验后涂层对基体保护等级和耐腐蚀等级均达 10 级。		
26	茶水柜		800*400*805	采购单位约定	基材：浸渍胶膜纸饰面刨花板（三聚氰胺板），板材密度≥0.71g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥20.8MPa、弹性模量≥3630MPa、内结合强度≥0.74MPa、2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%、表面胶合强度≥1.65MPa；握螺钉力板面≥1530N、板边≥1260N；表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱等现象，表面耐香烟灼烧≥5 级、表面耐干热≥5 级、表面耐龟裂≥5 级、表面耐水蒸气≥5 级，表面耐污染腐蚀达到 5 级，耐光色牢度 ＞4 级；燃烧性能达到 B；（C）级，甲醛释放量未检出，干燥器法甲醛释放量未检出；氨释放量未检出；产品总挥发性有机化合物（TVOC）释放率未检出，苯、甲苯、二甲苯、TVOC 释放浓度均未检出；抗菌性能抑菌率≥ 99% ；防霉菌等级达到 0 级。 封边：PVC 封边条，外观表面无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，表面光滑、花纹清晰均匀、无漏印，色泽均匀无明显色差，背胶处理均匀，边缘光滑平直无缺损，外观合格；截面翘曲度≤0.2%；耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性磨 30r 后无露底现象，耐开裂性≥1 级，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度≥4；甲醛释放量未检出；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求检测，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量不得检出。 阻尼铰链：外观喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无	6	组

					流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；操作力耐久性试验前打开力≤11N、关闭力≤10N，耐久性试验后打开力≤10N、关闭力≤10N；耐久性 100000 次试验后无损；下沉量≤1.0mm；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属涂层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级，耐腐蚀性能优异；家具涂层可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷均未检出。 三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190°；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m,榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形;中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。		
预留办公室及道路部							
27	屏风工位		约 1400*1400*1100 含三抽可活动柜	采购单位约定	屏风：屏风为铝合金框架，颜色采用氧化镀膜技术。 基材：优质 E0 级浸渍胶膜纸饰面刨花板（三聚氰胺板），板材密度≥0.71g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥20.8MPa、弹性模量≥3630MPa、内结合强度≥0.74MPa、2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%、表面胶合强度≥1.65MPa；握螺钉力板面≥1530N、板边≥1260N；表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱等现象，表面耐香烟灼烧≥5 级、表面耐干热≥5 级、表面耐龟裂≥5 级、表面耐水蒸气≥5 级，表面耐污染腐蚀达到 5 级，耐光色牢度 > 4 级；燃烧性能达到 B；（C）级，甲醛释放量未检出，干燥器法甲醛释放量未检出；氨释放量未检出；产品总挥发性有机化合物（TVOC）释放率未检出，苯、	12	位

					甲苯、二甲苯、TVOC 释放浓度均未检出；抗菌性能抑菌率≥ 99% ；防霉菌等级达到 0 级。 封边：PVC 封边条，外观表面无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，表面光滑、花纹清晰均匀、无漏印，色泽均匀无明显色差，背胶处理均匀，边缘光滑平直无缺损，外观合格；截面翘曲度≤0.2%；耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性磨 30r 后无露底现象，耐开裂性≥1 级，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度≥4；甲醛释放量未检出；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求检测，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量不得检出。 阻尼导轨：外观电镀件无露底、毛刺、镀层脱落、锈蚀，无起泡、烧焦、无光泽异色、针孔、裂纹、斑点等缺陷；结构强度≥200N；操作力耐久性试验前推力≤17N、拉力≤16N，耐久性试验后推力≤16N、拉力≤15N；耐久性 20 万次试验后无损、功能正常；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属镀层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后镀层对基体保护等级和耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级。 阻尼铰链：外观喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；操作力耐久性试验前打开力≤11N、关闭力≤10N，耐久性试验后打开力≤10N、关闭力≤10N；耐久性 100000 次试验后无损；下沉量≤1.0mm；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属涂层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级，耐腐蚀性能优异；家具涂层可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷均未检出。 锁具：弹子锁钥匙不同牙花数≥625 种，互开率≤0.041%，锁头结构具有防拨安全装置，锁舌伸出长度≥8mm；锁头固定连接静拉力 200N 后无松动，锁头固定连接扭矩 2.60N·m 后无松动，锁芯拨动件扭矩 0.70N·m 后正常使用，锁舌侧向静载荷 200N 后正常使用，弹子锁使用寿命 20000 次无损；钥匙插拔旋转灵活无卡滞，钥匙拔出静拉力≤3.4N，钥匙开启扭矩≤0.30N·m；锁头钥匙表面平整光洁、商标字迹清晰端正，电镀件和涂层件外露表面色泽均匀、无起泡起层露底脱落等缺陷，电镀件经 12h 中性盐雾试验后外观评		

					级 RA10 级；金属涂层经中性盐雾（NSS）500h 和乙酸盐雾（ASS）500h 试验后涂层对基体保护等级和耐腐蚀等级均达 10 级。 三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190°；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m,榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形;中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。		
28	茶水柜		800*400*805	采购单位约定	基材：浸渍胶膜纸饰面刨花板（三聚氰胺板），板材密度≥0.71g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥20.8MPa、弹性模量≥3630MPa、内结合强度≥0.74MPa、2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%、表面胶合强度≥1.65MPa；握螺钉力板面≥1530N、板边≥1260N；表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱等现象，表面耐香烟灼烧≥5 级、表面耐干热≥5 级、表面耐龟裂≥5 级、表面耐水蒸气≥5 级，表面耐污染腐蚀达到 5 级，耐光色牢度 ＞4 级；燃烧性能达到 B；（C）级，甲醛释放量未检出，干燥器法甲醛释放量未检出；氨释放量未检出；产品总挥发性有机化合物（TVOC）释放率未检出，苯、甲苯、二甲苯、TVOC 释放浓度均未检出；抗菌性能抑菌率≥ 99% ；防霉菌等级达到 0 级。 封边：PVC 封边条，外观表面无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，表面光滑、花纹清晰均匀、无漏印，色泽均匀无明显色差，背胶处理均匀，边缘光滑平直无缺损，外观合格；截面翘曲度≤0.2%；耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性磨 30r 后无露底现象，耐开裂性≥1 级，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度≥4；甲醛释放量未检出；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求检测，游离甲醛未检出，苯不得检出，	2	组

					甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量不得检出。 阻尼铰链：外观喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；操作力耐久性试验前打开力≤11N、关闭力≤10N，耐久性试验后打开力≤10N、关闭力≤10N；耐久性 100000 次试验后无损；下沉量≤1.0mm；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属涂层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级，耐腐蚀性能优异；家具涂层可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷均未检出。 三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190°；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m，榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形；中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。		
党员活动室							

29	会议桌		约 6000*1800*760	采购单位约定	基材：浸渍胶膜纸饰面刨花板（三聚氰胺板），板材密度≥0.71g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥20.8MPa、弹性模量≥3630MPa、内结合强度≥0.74MPa、2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%、表面胶合强度≥1.65MPa；握螺钉力板面≥1530N、板边≥1260N；表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱等现象，表面耐香烟灼烧≥5 级、表面耐干热≥5 级、表面耐龟裂≥5 级、表面耐水蒸气≥5 级，表面耐污染腐蚀达到 5 级，耐光色牢度 ＞4 级；燃烧性能达到 B；（C）级，甲醛释放量未检出，干燥器法甲醛释放量未检出；氨释放量未检出；产品总挥发性有机化合物（TVOC）释放率未检出，苯、甲苯、二甲苯、TVOC 释放浓度均未检出；抗菌性能抑菌率≥ 99% ；防霉菌等级达到 0 级。 封边：PVC 封边条，外观表面无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，表面光滑、花纹清晰均匀、无漏印，色泽均匀无明显色差，背胶处理均匀，边缘光滑平直无缺损，外观合格；截面翘曲度≤0.2%；耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性磨 30r 后无露底现象，耐开裂性≥1 级，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度≥4；甲醛释放量未检出；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求检测，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量不得检出。 阻尼导轨，外观电镀件无露底、毛刺、镀层脱落、锈蚀，无起泡、 阻尼铰链：外观喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；操作力耐久性试验前打开力≤11N、关闭力≤10N，耐久性试验后打开力≤10N、关闭力≤10N；耐久性 100000 次试验后无损；下沉量≤1.0mm；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属涂层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级，耐腐蚀性能优异；家具涂层可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷均未检出。 三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190° ；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以	1	张

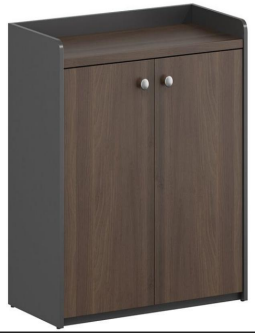
					下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m,榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形;中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。 锁具：弹子锁钥匙不同牙花数≥625 种，互开率≤0.041%，锁头结构具有防拨安全装置,锁舌伸出长度≥8mm;锁头固定连接静拉力 200N 后无松动,锁头固定连接扭矩 2.60N·m 后无松动，锁芯拨动件扭矩 0.70N·m 后正常使用，锁舌侧向静载荷 200N 后正常使用，弹子锁使用寿命 20000 次无损；钥匙插拔旋转灵活无卡滞，钥匙拔出静拉力≤3.4N，钥匙开启扭矩≤0.30N·m；锁头钥匙表面平整光洁、商标字迹清晰端正，电镀件和涂层件外露表面色泽均匀、无起泡起层露底脱落等缺陷，电镀件经 12h 中性盐雾试验后外观评级 RA10 级；金属涂层经中性盐雾（NSS）500h 和乙酸盐雾（ASS）500h 试验后涂层对基体保护等级和耐腐蚀等级均达 10 级。 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。		
30	会议椅		约 640*650*1050	黑色	椅架：钢管，金属件喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，外观合格；抗拉强度 521～630MPa，断后伸长率≥28.0%,规定塑性延伸强度≥378MPa;管壁厚度≥1.54mm;金属镀(涂)层经乙酸盐雾(ASS)320h 试验后锈点数 0 点、耐腐蚀等级 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）18h 试验后锈点数 0 点、耐腐蚀等级 10 级。 面料:采用透气环保西皮,摩擦色牢度方面,干擦 500 次沾色和变色达 4`5 级,湿擦 250 次沾色和变色达 4`5 级，碱性汗液 80 次沾色和变色均达 4`5 级，耐光性 5 级，涂层粘着牢度≥ 4.32N/10mm，耐折牢度 50000 次无裂纹，耐磨性 CS-10/500g/500r 无明显损伤剥落，撕裂力≥34.1N；气味干态≤2 级、湿态≤2 级，pH 值≥ 6.3，感官要求方面全张革厚薄均匀无油腻感、革身平整柔软丰满有弹性、正面革不裂面无管皱涂饰均匀不掉浆不裂浆;禁用偶氮染料 24 种芳香胺未检出,游离甲醛未检出,挥发性有机物(VOC)未检出；有机磷阻燃剂未检出。 阻燃海绵：外观色泽基本均匀、无明显杂色黄芯、无不弥合裂缝，无严重污渍，外观合	20	把

					格；40% 压缩硬度偏差 ≤8N，65%/25% 压陷比≥ 4.0，75% 压缩永久变形≤3%，回弹率≥51%，拉伸强度≥166kPa，断裂伸长率≥204%，撕裂强度≥5.0N/cm；表观密度≥ 51kg/m³，灰分 ≤0.98%，气味等级≥ 9 级；恒定负荷反复压陷疲劳后 40% 压陷硬度损失值≤25%，干热老化后拉伸强度≥158kPa，湿热老化后拉伸强度≥157kPa，耐老化性能合格；阻燃性能达到 II 级；燃烧性能达到 B1 级；甲醛散发未检出，游离甲醛未检出。 扶手：PU 聚丙烯扶手，抗冲击、抗拉伸、相溶性好，可再生利用。		
31	会议椅（带写字板）		635*595*795	黑色	椅面：网布，甲醛含量未检出，可分解致癌芳香胺染料未检出；耐干摩擦色牢度经向和纬向达 4~5 级，耐水色牢度变色 4~5 级、棉布沾色 4~5 级、聚酯布沾色 4~5 级，耐酸汗渍和耐碱汗渍色牢度变色及沾色均达 4~5 级，耐唾液色牢度变色 4~5 级、棉布沾色 4~5 级、聚酯布沾色 4~5 级；异味无，pH 值 7.1~7.5；可萃取重金属砷、铅、铬、钴、铜、镍、六价铬、镉、锑、汞未检出，邻苯二甲酸酯总量未检出；燃烧性能 B2 级；防螨性能驱避率≥95%。 椅架：钢管，金属件喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，外观合格；抗拉强度 521～630MPa，断后伸长率≥28.0%，规定塑性延伸强度≥378MPa；管壁厚度≥1.54mm；金属镀（涂）层经乙酸盐雾（ASS）320h 试验后锈点数 0 点、耐腐蚀等级 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）18h 试验后锈点数 0 点、耐腐蚀等级 10 级。 阻燃海绵：外观色泽基本均匀、无明显杂色黄芯、无不弥合裂缝，无严重污渍，外观合格；40% 压缩硬度偏差 ≤8N，65%/25% 压陷比≥ 4.0，75% 压缩永久变形≤3%，回弹率≥51%，拉伸强度≥166kPa，断裂伸长率≥204%，撕裂强度≥5.0N/cm；表观密度≥ 51kg/m³，灰分 ≤0.98%，气味等级≥ 9 级；恒定负荷反复压陷疲劳后 40% 压陷硬度损失值≤25%，干热老化后拉伸强度≥158kPa，湿热老化后拉伸强度≥157kPa，耐老化性能合格；阻燃性能达到 II 级；燃烧性能达到 B1 级；甲醛散发未检出，游离甲醛未检出。 扶手：PU 聚丙烯扶手，抗冲击、抗拉伸、相溶性好，可再生利用。	10	把

32	茶水柜		1200*400*805	采购单位约定	基材：浸渍胶膜纸饰面刨花板（三聚氰胺板），板材密度≥0.71g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥20.8MPa、弹性模量≥3630MPa、内结合强度≥0.74MPa、2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%、表面胶合强度≥1.65MPa；握螺钉力板面≥1530N、板边≥1260N；表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱等现象，表面耐香烟灼烧≥5 级、表面耐干热≥5 级、表面耐龟裂≥5 级、表面耐水蒸气≥5 级，表面耐污染腐蚀达到 5 级，耐光色牢度 ＞4 级；燃烧性能达到 B，（C）级，甲醛释放量未检出，干燥器法甲醛释放量未检出；氨释放量未检出；产品总挥发性有机化合物（TVOC）释放率未检出，苯、甲苯、二甲苯、TVOC 释放浓度均未检出；抗菌性能抑菌率≥ 99% ；防霉菌等级达到 0 级。 封边：PVC 封边条，外观表面无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，表面光滑、花纹清晰均匀、无漏印，色泽均匀无明显色差，背胶处理均匀，边缘光滑平直无缺损，外观合格；截面翘曲度≤0.2%；耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性磨 30r 后无露底现象，耐开裂性≥1 级，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度≥4；甲醛释放量未检出；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求检测，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量不得检出。 阻尼铰链：外观喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；操作力耐久性试验前打开力≤11N、关闭力≤10N，耐久性试验后打开力≤10N、关闭力≤10N；耐久性 100000 次试验后无损；下沉量≤1.0mm；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属涂层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级，耐腐蚀性能优异；家具涂层可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷均未检出。 三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190°；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺	1	组

					母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m,榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形;中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。		
接待室							
33	接待沙发（含隔脏帘）		约 1000*900*960	采购单位约定	面料：绒布：甲醛含量未检出，可分解致癌芳香胺染料未检出；耐干摩擦色牢度经向和纬向达 4~5 级，耐水色牢度变色 4~5 级、棉布沾色 4~5 级、聚酯布沾色 4~5 级，耐酸汗渍和耐碱汗渍色牢度变色及沾色达 4~5 级，耐唾液色牢度变色 4~5 级、棉布沾色 4~5 级、聚酯布沾色 4~5 级；异味无，pH 值 4.0~6.8，多环芳烃苯并［α］芘和总量未检出；撕破强力经向≥32N、纬向≥37N，耐磨性≥15000 转无破损；有机磷阻燃剂未检出；燃烧性能 B2 级；防螨性能驱避率≥96%。 阻燃海绵：外观色泽基本均匀、无明显杂色黄芯、无不弥合裂缝，无严重污渍，外观合格；40% 压缩硬度偏差 ≤8N，65%/25% 压陷比≥ 4.0，75% 压缩永久变形≤3%，回弹率≥51%，拉伸强度≥166kPa，断裂伸长率≥204%，撕裂强度≥5.0N/cm；表观密度≥51kg/m³，灰分 ≤0.98%，气味等级≥ 9 级；恒定负荷反复压陷疲劳后 40% 压陷硬度损失值≤25%，干热老化后拉伸强度≥158kPa，湿热老化后拉伸强度≥157kPa，耐老化性能合格；阻燃性能达到 II 级；燃烧性能达到 B1 级；甲醛散发未检出，游离甲醛未检出。 弹簧：喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；金属镀（涂）层耐腐蚀等级方面，中性盐雾试验（NSS）180h 锈点数 0 点，耐腐蚀等级达 10 级，乙酸盐雾试验（ASS）180h 锈点数 0 点，耐腐蚀等级达 10 级。 框架：优质橡胶实木架，木材含水率≤11.5%，无贯通裂缝缺陷。 水性面漆，VOC 含量≤29g/L，甲醛含量未检出，总铅未检出，可溶性重金属镉、铬、汞均未检出，乙二醇醚及醚酯总和含量未检出，苯系物总和含量未检出，烷基酚聚氧乙	8	张

					烯醚总和含量未检出；在容器中状态搅拌后均匀无硬块，细度≤30μm，不挥发物 ≥34.8%，干燥时间表干≤30min、实干≤6h，硬度（擦伤）B 级，附着力（划格间距 2mm）≤1 级，耐干热性 70℃15min 达 ≤1 级；VOC 含量≤ 29g/L，甲醛含量未检出，挥发性芳香烃含量未检出，乙二醇醚及其酯含量未检出，重金属元素铅、镉、六价铬、汞、砷、钡、硒、锑、钴均未检出。 水性底漆，VOC 含量≤26g/L，甲醛含量未检出，总铅未检出，可溶性重金属镉、铬、汞均未检出，乙二醇醚及醚酯总和含量未检出，苯系物总和含量未检出，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量未检出；在容器中状态搅拌后均匀无硬块，细度≤40μm，不挥发物≥41.2%，干燥时间表干≤ 30min、实干≤6h，打磨性易打磨，附着力（划格间距 2mm）≤1 级；VOC 含量≤26g/L，甲醛含量未检出，挥发性芳香烃含量未检出，重金属元素铅、镉、六价铬、汞、砷、钡、硒、锑、钴未检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量未检出。		
34	茶几		600*600*420	采购单位约定	基材：中密度纤维板，板材密度≥0.74g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥30.6MPa、弹性模量≥3070MPa、内胶合强度≥1.21MPa、吸水厚度膨胀率≤2.7%、表面胶合强度 ≥1.73MPa，握螺钉力板面≥1550N、板边≥1250N；燃烧性能达到 B₁ （C）级；甲醛释放量未检出，气候箱法甲醛释放量未检出；苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）均未检出；氨释放量未检出；抗菌性能抑菌率≥99%。 木皮：依据 GB/T 13010-2020《木材工业用单板》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》含水率 9.8%～14%；甲醛释放量未检出。 水性面漆，VOC 含量≤29g/L，甲醛含量未检出，总铅未检出，可溶性重金属镉、铬、汞均未检出，乙二醇醚及醚酯总和含量未检出，苯系物总和含量未检出，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量未检出；在容器中状态搅拌后均匀无硬块，细度≤30μm，不挥发物 ≥34.8%，干燥时间表干≤30min、实干≤6h，硬度（擦伤）B 级，附着力（划格间距 2mm）≤1 级，耐干热性 70℃15min 达 ≤1 级；VOC 含量≤ 29g/L，甲醛含量未检出，挥发性芳香烃含量未检出，乙二醇醚及其酯含量未检出，重金属元素铅、镉、六价铬、汞、砷、钡、硒、锑、钴均未检出。	5	张

					水性底漆，VOC 含量≤26g/L，甲醛含量未检出，总铅未检出，可溶性重金属镉、铬、汞均未检出，乙二醇醚及醚酯总和含量未检出，苯系物总和含量未检出，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量未检出；在容器中状态搅拌后均匀无硬块，细度≤40μm，不挥发物≥41.2%，干燥时间表干≤ 30min、实干≤6h，打磨性易打磨，附着力（划格间距 2mm）≤1 级；VOC 含量≤26g/L，甲醛含量未检出，挥发性芳香烃含量未检出，重金属元素铅、镉、六价铬、汞、砷、钡、硒、锑、钴未检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量未检出。 三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190° ；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m,榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形;中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。		
35	茶水柜		800*400*805	采购单位约定	基材：浸渍胶膜纸饰面刨花板（三聚氰胺板），板材密度≥0.71g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥20.8MPa、弹性模量≥3630MPa、内结合强度≥0.74MPa、2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%、表面胶合强度≥1.65MPa；握螺钉力板面≥1530N、板边≥1260N；表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱等现象，表面耐香烟灼烧≥5 级、表面耐干热≥5 级、表面耐龟裂≥5 级、表面耐水蒸气≥5 级，表面耐污染腐蚀达到 5 级，耐光色牢度 ＞4 级；燃烧性能达到 B₁ （C）级，甲醛释放量未检出，干燥器法甲醛释放量未检出；氨释放量未检出；产品总挥发性有机化合物（TVOC）释放率未检出，苯、甲苯、二甲苯、TVOC 释放浓度均未检出；抗菌性能抑菌率≥ 99% ；防霉菌等级达到 0 级。	1	组

					封边：PVC 封边条，外观表面无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，表面光滑、花纹清晰均匀、无漏印，色泽均匀无明显色差，背胶处理均匀，边缘光滑平直无缺损，外观合格；截面翘曲度≤0.2%；耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性磨 30r 后无露底现象，耐开裂性≥1 级，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度≥4；甲醛释放量未检出；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求检测，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量不得检出。 阻尼铰链：外观喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；操作力耐久性试验前打开力≤11N、关闭力≤10N，耐久性试验后打开力≤10N、关闭力≤10N；耐久性 100000 次试验后无损；下沉量≤1.0mm；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属涂层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级，耐腐蚀性能优异；家具涂层可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷均未检出。 三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190°；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m，榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形；中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。		

档案室							
36	档案柜		850*390*1800	灰色	材质：冷轧钢板，金属件喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；金属喷漆（塑）涂层铅笔硬度≥5H，冲击强度 400mm 冲击高度无剥落、裂纹、皱纹，附着力≥1 级，耐腐蚀试验 100h 内划道两侧 3mm 以外无气泡产生、100h 后无锈迹剥落起皱变色失光等现象；抗拉强度 396MPa～410MPa，断后伸长率 ≥36.0%，规定塑性延伸强度≤255MPa；钢板厚度 ≥2.063mm，180°弯曲试验后表面无裂纹；金属镀（涂）层经中性盐雾（NSS）320h、乙酸盐雾（ASS）320h 和铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后锈点数均为 0 点，镀（涂）层本身耐腐蚀等级和对基体保护等级达 10 级；可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷未检出；耐霉菌性≥99% ，抗菌防霉性能优异。 阻尼铰链：外观喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；操作力耐久性试验前打开力≤11N、关闭力≤10N，耐久性试验后打开力≤10N、关闭力≤10N；耐久性 100000 次试验后无损；下沉量≤1.0mm；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属涂层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级，耐腐蚀性能优异；家具涂层可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷均未检出。 锁具：弹子锁钥匙不同牙花数≥625 种，互开率≤0.041%，锁头结构具有防拨安全装置，锁舌伸出长度≥8mm；锁头固定连接静拉力 200N 后无松动，锁头固定连接扭矩 2.60N·m 后无松动，锁芯拨动件扭矩 0.70N·m 后正常使用，锁舌侧向静载荷 200N 后正常使用，弹子锁使用寿命 20000 次无损；钥匙插拔旋转灵活无卡滞，钥匙拔出静拉力≤3.4N，钥匙开启扭矩≤0.30N·m；锁头钥匙表面平整光洁、商标字迹清晰端正，电镀件和涂层件外露表面色泽均匀、无起泡起层露底脱落等缺陷，电镀件经 12h 中性盐雾试验后外观评级 RA10 级；金属涂层经中性盐雾（NSS）500h 和乙酸盐雾（ASS）500h 试验后涂层对基体保护等级和耐腐蚀等级均达 10 级。	12	组

37	五节柜		850*390*1950	灰色	材质：冷轧钢板，金属件喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；金属喷漆（塑）涂层铅笔硬度≥5H，冲击强度 400mm 冲击高度无剥落、裂纹、皱纹，附着力≥1 级，耐腐蚀试验 100h 内划道两侧 3mm 以外无气泡产生、100h 后无锈迹剥落起皱变色失光等现象；抗拉强度 396MPa～410MPa，断后伸长率 ≥36.0%，规定塑性延伸强度≤255MPa；钢板厚度 ≥2.063mm，180°弯曲试验后表面无裂纹；金属镀（涂）层经中性盐雾（NSS）320h、乙酸盐雾（ASS）320h 和铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后锈点数均为 0 点，镀（涂）层本身耐腐蚀等级和对基体保护等级达 10 级；可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷未检出；耐霉菌性≥99% ，抗菌防霉性能优异。 阻尼铰链：外观喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；操作力耐久性试验前打开力≤11N、关闭力≤10N，耐久性试验后打开力≤10N、关闭力≤10N；耐久性 100000 次试验后无损；下沉量≤1.0mm；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属涂层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级，耐腐蚀性能优异；家具涂层可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷均未检出。 锁具：弹子锁钥匙不同牙花数≥625 种，互开率≤0.041%，锁头结构具有防拨安全装置，锁舌伸出长度≥8mm；锁头固定连接静拉力 200N 后无松动，锁头固定连接扭矩 2.60N·m 后无松动，锁芯拨动件扭矩 0.70N·m 后正常使用，锁舌侧向静载荷 200N 后正常使用，弹子锁使用寿命 20000 次无损；钥匙插拔旋转灵活无卡滞，钥匙拔出静拉力≤3.4N，钥匙开启扭矩≤0.30N·m；锁头钥匙表面平整光洁、商标字迹清晰端正，电镀件和涂层件外露表面色泽均匀、无起泡起层露底脱落等缺陷，电镀件经 12h 中性盐雾试验后外观评级 RA10 级；金属涂层经中性盐雾（NSS）500h 和乙酸盐雾（ASS）500h 试验后涂层对基体保护等级和耐腐蚀等级均达 10 级。	5	组

38	图书馆柜架（背后为封闭状态）		900*400*1850	灰色	材质：冷轧钢板，金属件喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；金属喷漆（塑）涂层铅笔硬度≥5H，冲击强度 400mm 冲击高度无剥落、裂纹、皱纹，附着力≥1 级，耐腐蚀试验 100h 内划道两侧 3mm 以外无气泡产生、100h 后无锈迹剥落起皱变色失光等现象；抗拉强度 396MPa～410MPa，断后伸长率 ≥36.0%，规定塑性延伸强度≤255MPa；钢板厚度 ≥2.063mm，180°弯曲试验后表面无裂纹；金属镀（涂）层经中性盐雾（NSS）320h、乙酸盐雾（ASS）320h 和铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后锈点数均为 0 点，镀（涂）层本身耐腐蚀等级和对基体保护等级达 10 级；可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷未检出；耐霉菌性≥99% ，抗菌防霉性能优异。 阻尼铰链：外观喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；操作力耐久性试验前打开力≤11N、关闭力≤10N，耐久性试验后打开力≤10N、关闭力≤10N；耐久性 100000 次试验后无损；下沉量≤1.0mm；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属涂层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级，耐腐蚀性能优异；家具涂层可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷均未检出。 锁具：弹子锁钥匙不同牙花数≥625 种，互开率≤0.041%，锁头结构具有防拨安全装置，锁舌伸出长度≥8mm；锁头固定连接静拉力 200N 后无松动，锁头固定连接扭矩 2.60N·m 后无松动，锁芯拨动件扭矩 0.70N·m 后正常使用，锁舌侧向静载荷 200N 后正常使用，弹子锁使用寿命 20000 次无损；钥匙插拔旋转灵活无卡滞，钥匙拔出静拉力≤3.4N，钥匙开启扭矩≤0.30N·m；锁头钥匙表面平整光洁、商标字迹清晰端正，电镀件和涂层件外露表面色泽均匀、无起泡起层露底脱落等缺陷，电镀件经 12h 中性盐雾试验后外观评级 RA10 级；金属涂层经中性盐雾（NSS）500h 和乙酸盐雾（ASS）500h 试验后涂层对基体保护等级和耐腐蚀等级均达 10 级。	14	个

39	货架		2000*600*2000	白色	材质：冷轧钢板立柱≥1.2mm，金属件喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；金属喷漆（塑）涂层铅笔硬度≥5H，冲击强度 400mm 冲击高度无剥落、裂纹、皱纹，附着力≥1 级，耐腐蚀试验 100h 内划道两侧 3mm 以外无气泡产生、100h 后无锈迹剥落起皱变色失光等现象；抗拉强度 396MPa～410MPa，断后伸长率 ≥36.0%，规定塑性延伸强度≤255MPa；钢板厚度 ≥2.063mm，180° 弯曲试验后表面无裂纹；金属镀（涂）层经中性盐雾（NSS）320h、乙酸盐雾（ASS）320h 和铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后锈点数均为 0 点，镀（涂）层本身耐腐蚀等级和对基体保护等级达 10 级；可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷未检出；耐霉菌性≥99% ，抗菌防霉性能优异。	2	组
多功能报告厅							
40	主席台		2100*600*760	采购单位约定	基材：浸渍胶膜纸饰面刨花板（三聚氰胺板），板材密度≥0.71g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥20.8MPa、弹性模量≥3630MPa、内结合强度≥0.74MPa、2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%、表面胶合强度≥1.65MPa；握螺钉力板面≥1530N、板边≥1260N；表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱等现象，表面耐香烟灼烧≥5 级、表面耐干热≥5 级、表面耐龟裂≥5 级、表面耐水蒸气≥5 级，表面耐污染腐蚀达到 5 级，耐光色牢度 >4 级；燃烧性能达到 B，（C）级，甲醛释放量未检出，干燥器法甲醛释放量未检出；氨释放量未检出；产品总挥发性有机化合物（TVOC）释放率未检出，苯、甲苯、二甲苯、TVOC 释放浓度均未检出；抗菌性能抑菌率≥ 99% ；防霉菌等级达到 0 级。 封边：PVC 封边条，外观表面无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，表面光滑、花纹清晰均匀、无漏印，色泽均匀无明显色差，背胶处理均匀，边缘光滑平直无缺损，外观合	1	张
41			1400*600*760			2	张

					格；截面翘曲度≤0.2%；耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性磨 30r 后无露底现象，耐开裂性≥1 级，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度≥4；甲醛释放量未检出；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求检测，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量不得检出。 三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190°；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m,榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形;中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。		
42	条桌		1800*400*760	采购单位约定	基材：浸渍胶膜纸饰面刨花板（三聚氰胺板），板材密度≥0.71g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥20.8MPa、弹性模量≥3630MPa、内结合强度≥0.74MPa、2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%、表面胶合强度≥1.65MPa；握螺钉力板面≥1530N、板边≥1260N；表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱等现象，表面耐香烟灼烧≥5 级、表面耐干热≥5 级、表面耐龟裂≥5 级、表面耐水蒸气≥5 级，表面耐污染腐蚀达到 5 级，耐光色牢度 ＞4 级；燃烧性能达到 B，（C）级，甲醛释放量未检出，干燥器法甲醛释放量未检出；氨释放量未检出；产品总挥发性有机化合物（TVOC）释放率未检出，苯、甲苯、二甲苯、TVOC 释放浓度均未检出；抗菌性能抑菌率≥ 99% ；防霉菌等级达到 0 级。 封边：PVC 封边条，外观表面无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，表面光滑、花纹清晰均匀、无漏印，色泽均匀无明显色差，背胶处理均匀，边缘光滑平直无缺损，外观合	14	张
43	条桌		1200*400*760			14	张

					格；截面翘曲度≤0.2%；耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性磨 30r 后无露底现象，耐开裂性≥1 级，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度≥4；甲醛释放量未检出；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求检测，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量不得检出。 三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190°；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m,榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形;中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。 钢管，金属件喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，外观合格；抗拉强度 521～630MPa，断后伸长率≥28.0%，规定塑性延伸强度≥378MPa；管壁厚度≥1.54mm；金属镀（涂）层经乙酸盐雾（ASS）320h 试验后锈点数 0 点、耐腐蚀等级 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）18h 试验后锈点数 0 点、耐腐蚀等级 10 级。		

44	会议椅（不带轮）		约 640*650*1050	黑色	椅架：钢管，金属件喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，外观合格；抗拉强度 521～630MPa，断后伸长率≥28.0%，规定塑性延伸强度≥378MPa；管壁厚度≥1.54mm；金属镀（涂）层经乙酸盐雾（ASS）320h 试验后锈点数 0 点、耐腐蚀等级 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）18h 试验后锈点数 0 点、耐腐蚀等级 10 级。 面料：采用透气环保西皮，摩擦色牢度方面，干擦 500 次沾色和变色达 4~5 级，湿擦 250 次沾色和变色达 4~5 级，碱性汗液 80 次沾色和变色均达 4~5 级，耐光性 5 级，涂层粘着牢度≥ 4.32N/10mm，耐折牢度 50000 次无裂纹，耐磨性 CS-10/500g/500r 无明显损伤剥落，撕裂力≥34.1N；气味干态≤2 级、湿态≤2 级，pH 值≥ 6.3，感官要求方面全张革厚薄均匀无油腻感、革身平整柔软丰满有弹性、正面革不裂面无管皱涂饰均匀不掉浆不裂浆；禁用偶氮染料 24 种芳香胺未检出，游离甲醛未检出，挥发性有机物（VOC）未检出；有机磷阻燃剂未检出。 阻燃海绵：外观色泽基本均匀、无明显杂色黄芯、无不弥合裂缝，无严重污渍，外观合格；40% 压缩硬度偏差 ≤8N，65%/25% 压陷比≥ 4.0，75% 压缩永久变形≤3%，回弹率≥51%，拉伸强度≥166kPa，断裂伸长率≥204%，撕裂强度≥5.0N/cm；表观密度≥ 51kg/m³，灰分 ≤0.98%，气味等级≥ 9 级；恒定负荷反复压陷疲劳后 40% 压陷硬度损失值≤25%，干热老化后拉伸强度≥158kPa，湿热老化后拉伸强度≥157kPa，耐老化性能合格；阻燃性能达到 II 级；燃烧性能达到 B1 级；甲醛散发未检出，游离甲醛未检出。 扶手：PU 聚丙烯扶手，抗冲击、抗拉伸、相溶性好，可再生利用。	7	把
45	会议椅		约 635*595*795	黑色	椅面：网布，甲醛含量未检出，可分解致癌芳香胺染料未检出；耐干摩擦色牢度经向和纬向达 4~5 级，耐水色牢度变色 4~5 级、棉布沾色 4~5 级、聚酯布沾色 4~5 级，耐酸汗渍和耐碱汗渍色牢度变色及沾色均达 4~5 级，耐唾液色牢度变色 4~5 级、棉布沾色 4~5 级、聚酯布沾色 4~5 级；异味无，pH 值 7.1~7.5；可萃取重金属砷、铅、铬、钴、铜、镍、六价铬、镉、锑、汞未检出，邻苯二甲酸酯总量未检出；燃烧性能 B2 级；防螨性能驱避率≥95%。 椅架：钢管，金属件喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，外观合格；抗拉强度 521～630MPa，断后伸长率≥28.0%，规定塑性延伸强度≥378MPa；管壁厚度≥1.54mm；金属镀（涂）层经乙酸盐	70	把

					雾（ASS）320h 试验后锈点数 0 点、耐腐蚀等级 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）18h 试验后锈点数 0 点、耐腐蚀等级 10 级。 阻燃海绵：外观色泽基本均匀、无明显杂色黄芯、无不弥合裂缝，无严重污渍，外观合格；40% 压缩硬度偏差 ≤8N，65%/25% 压陷比≥ 4.0，75% 压缩永久变形≤3%，回弹率≥51%，拉伸强度≥166kPa，断裂伸长率≥204%，撕裂强度≥5.0N/cm；表观密度≥ 51kg/m³，灰分 ≤0.98%，气味等级≥ 9 级；恒定负荷反复压陷疲劳后 40% 压陷硬度损失值≤25%，干热老化后拉伸强度≥158kPa，湿热老化后拉伸强度≥157kPa，耐老化性能合格；阻燃性能达到 II 级；燃烧性能达到 B1 级；甲醛散发未检出，游离甲醛未检出。 扶手：PU 聚丙烯扶手，抗冲击、抗拉伸、相溶性好，可再生利用。		
46	茶水柜		约 1200*400*805	采购单位约定	基材：浸渍胶膜纸饰面刨花板（三聚氰胺板），板材密度≥0.71g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥20.8MPa、弹性模量≥3630MPa、内结合强度≥0.74MPa、2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%、表面胶合强度≥1.65MPa；握螺钉力板面≥1530N、板边≥1260N；表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱等现象，表面耐香烟灼烧≥5 级、表面耐干热≥5 级、表面耐龟裂≥5 级、表面耐水蒸气≥5 级，表面耐污染腐蚀达到 5 级，耐光色牢度 ＞4 级；燃烧性能达到 B₁ （C）级，甲醛释放量未检出，干燥器法甲醛释放量未检出；氨释放量未检出；产品总挥发性有机化合物（TVOC）释放率未检出，苯、甲苯、二甲苯、TVOC 释放浓度均未检出；抗菌性能抑菌率≥ 99% ；防霉菌等级达到 0 级。 封边：PVC 封边条，外观表面无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，表面光滑、花纹清晰均匀、无漏印，色泽均匀无明显色差，背胶处理均匀，边缘光滑平直无缺损，外观合格；截面翘曲度≤0.2%；耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性磨 30r 后无露底现象，耐开裂性≥1 级，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度≥4；甲醛释放量未检出；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求检测，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量不得检出。 阻尼铰链：外观喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；操作力耐久性试验前打开力≤11N、关闭力≤10N，耐	1	组

					久性试验后打开力≤10N、关闭力≤10N；耐久性 100000 次试验后无损；下沉量≤1.0mm；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属涂层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级，耐腐蚀性能优异；家具涂层可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷均未检出。 三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190°；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m，榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形；中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。		
47	讲台		约 700*500*1130	采购单位约定	基材：浸渍胶膜纸饰面刨花板（三聚氰胺板），板材密度≥0.71g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥20.8MPa、弹性模量≥3630MPa、内结合强度≥0.74MPa、2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%、表面胶合强度≥1.65MPa；握螺钉力板面≥1530N、板边≥1260N；表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱等现象，表面耐香烟灼烧≥5 级、表面耐干热≥5 级、表面耐龟裂≥5 级、表面耐水蒸气≥5 级，表面耐污染腐蚀达到 5 级，耐光色牢度 ＞4 级；燃烧性能达到 B1（C）级，甲醛释放量未检出，干燥器法甲醛释放量未检出；氨释放量未检出；产品总挥发性有机化合物（TVOC）释放率未检出，苯、甲苯、二甲苯、TVOC 释放浓度均未检出；抗菌性能抑菌率≥ 99% ；防霉菌等级达到 0 级。 封边：PVC 封边条，外观表面无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，表面光滑、花纹清晰均匀、无漏印，色泽均匀无明显色差，背胶处理均匀，边缘光滑平直无缺损，外观合格；截面翘曲度≤0.2%；耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性磨 30r 后无露底现象，耐开	1	张

					裂性≥1 级，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度≥4；甲醛释放量未检出；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求检测，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量不得检出。 三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190° ；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m,榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形;中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。		
48	简易办公桌（放置后台）		约 1200*600*750	采购单位约定	基材：浸渍胶膜纸饰面刨花板（三聚氰胺板），板材密度≥0.71g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥20.8MPa、弹性模量≥3630MPa、内结合强度≥0.74MPa、2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%、表面胶合强度≥1.65MPa；握螺钉力板面≥1530N、板边≥1260N；表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱等现象，表面耐香烟灼烧≥5 级、表面耐干热≥5 级、表面耐龟裂≥5 级、表面耐水蒸气≥5 级，表面耐污染腐蚀达到 5 级，耐光色牢度 ＞4 级；燃烧性能达到 B₁ （C）级，甲醛释放量未检出，干燥器法甲醛释放量未检出；氨释放量未检出；产品总挥发性有机化合物（TVOC）释放率未检出，苯、甲苯、二甲苯、TVOC 释放浓度均未检出；抗菌性能抑菌率≥ 99% ；防霉菌等级达到 0 级。 封边：PVC 封边条，外观表面无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，表面光滑、花纹清晰均匀、无漏印，色泽均匀无明显色差，背胶处理均匀，边缘光滑平直无缺损，外观合格；截面翘曲度≤0.2%；耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性磨 30r 后无露底现象，耐开	1	张

					裂性≥1 级，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度≥4；甲醛释放量未检出；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求检测，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量不得检出。 阻尼导轨，外观电镀件无露底、毛刺、镀层脱落、锈蚀，无起泡、烧焦、无光泽异色、针孔、裂纹、斑点等缺陷；结构强度≥200N；操作力耐久性试验前推力≤17N、拉力≤16N，耐久性试验后推力≤16N、拉力≤15N；耐久性 20 万次试验后无损、功能正常；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属镀层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后镀层对基体保护等级和耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级。 阻尼铰链：外观喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；操作力耐久性试验前打开力≤11N、关闭力≤10N，耐久性试验后打开力≤10N、关闭力≤10N；耐久性 100000 次试验后无损；下沉量≤1.0mm；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属涂层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级，耐腐蚀性能优异；家具涂层可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷均未检出。 三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190°；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m，榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形；中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。 锁具：弹子锁钥匙不同牙花数≥625 种，互开率≤0.041%，锁头结构具有防拨安全装置，锁舌伸出长度≥8mm；锁头固定连接静拉力 200N 后无松动，锁头固定连接扭矩 2.60N·m 后无松动，锁芯拨动件扭矩 0.70N·m 后正常使用，锁舌侧向静载荷 200N 后正常使		

					用，弹子锁使用寿命 20000 次无损；钥匙插拔旋转灵活无卡滞，钥匙拔出静拉力≤3.4N，钥匙开启扭矩≤0.30N·m；锁头钥匙表面平整光洁、商标字迹清晰端正，电镀件和涂层件外露表面色泽均匀、无起泡起层露底脱落等缺陷，电镀件经 12h 中性盐雾试验后外观评级 RA10 级；金属涂层经中性盐雾（NSS）500h 和乙酸盐雾（ASS）500h 试验后涂层对基体保护等级和耐腐蚀等级均达 10 级。 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。		
文印区　保洁室							
49	打印机桌		600*600*600	灰色	材质：冷轧钢板，金属件喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；金属喷漆（塑）涂层铅笔硬度≥5H，冲击强度 400mm 冲击高度无剥落、裂纹、皱纹，附着力≥1 级，耐腐蚀试验 100h 内划道两侧 3mm 以外无气泡产生、100h 后无锈迹剥落起皱变色失光等现象；抗拉强度 396MPa～410MPa，断后伸长率 ≥36.0%，规定塑性延伸强度≤255MPa；钢板厚度 ≥2.063mm，180°弯曲试验后表面无裂纹；金属镀（涂）层经中性盐雾（NSS）320h、乙酸盐雾（ASS）320h 和铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后锈点数均为 0 点，镀（涂）层本身耐腐蚀等级和对基体保护等级达 10 级；可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷未检出；耐霉菌性≥99% ，抗菌防霉性能优异。 阻尼铰链：外观喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；操作力耐久性试验前打开力≤11N、关闭力≤10N，耐久性试验后打开力≤10N、关闭力≤10N；耐久性 100000 次试验后无损；下沉量≤1.0mm；耐腐蚀中性盐雾试验 18h 无锈点，金属涂层经中性盐雾（NSS）600h 和乙酸盐雾（ASS）600h 试验后耐腐蚀等级均达 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）320h 试验后保护评级（Rp）10 级、外观评级（RA）10 级，耐腐蚀性能优异；家具涂层可迁移元素铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷均未检出。 锁具：弹子锁钥匙不同牙花数≥625 种，互开率≤0.041%，锁头结构具有防拨安全装置，锁舌伸出长度≥8mm；锁头固定连接静拉力 200N 后无松动，锁头固定连接扭矩 2.60N	2	张

					·m 后无松动，锁芯拨动件扭矩 0.70N·m 后正常使用，锁舌侧向静载荷 200N 后正常使用，弹子锁使用寿命 20000 次无损；钥匙插拔旋转灵活无卡滞，钥匙拔出静拉力≤3.4N，钥匙开启扭矩≤0.30N·m；锁头钥匙表面平整光洁、商标字迹清晰端正，电镀件和涂层件外露表面色泽均匀、无起泡起层露底脱落等缺陷，电镀件经 12h 中性盐雾试验后外观评级 RA10 级；金属涂层经中性盐雾（NSS）500h 和乙酸盐雾（ASS）500h 试验后涂层对基体保护等级和耐腐蚀等级均达 10 级。		
50	置物桌		1600*600*750	采购单位约定	基材：浸渍胶膜纸饰面刨花板（三聚氰胺板），板材密度≥0.71g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥20.8MPa、弹性模量≥3630MPa、内结合强度≥0.74MPa、2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%、表面胶合强度≥1.65MPa；握螺钉力板面≥1530N、板边≥1260N；表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱等现象，表面耐香烟灼烧≥5 级、表面耐干热≥5 级、表面耐龟裂≥5 级、表面耐水蒸气≥5 级，表面耐污染腐蚀达到 5 级，耐光色牢度 ＞4 级；燃烧性能达到 B；（C）级，甲醛释放量未检出，干燥器法甲醛释放量未检出；氨释放量未检出；产品总挥发性有机化合物（TVOC）释放率未检出，苯、甲苯、二甲苯、TVOC 释放浓度均未检出；抗菌性能抑菌率≥ 99% ；防霉菌等级达到 0 级。 封边：PVC 封边条，外观表面无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，表面光滑、花纹清晰均匀、无漏印，色泽均匀无明显色差，背胶处理均匀，边缘光滑平直无缺损，外观合格；截面翘曲度≤0.2%；耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性磨 30r 后无露底现象，耐开裂性≥1 级，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度≥4；甲醛释放量未检出；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求检测，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量不得检出。 三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190°；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺	1	张

					母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m,榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形;中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。		
51	置物桌		1000*400*750	采购单位约定	基材：浸渍胶膜纸饰面刨花板（三聚氰胺板），板材密度≥0.71g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥20.8MPa、弹性模量≥3630MPa、内结合强度≥0.74MPa、2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%、表面胶合强度≥1.65MPa；握螺钉力板面≥1530N、板边≥1260N；表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱等现象，表面耐香烟灼烧≥5 级、表面耐干热≥5 级、表面耐龟裂≥5 级、表面耐水蒸气≥5 级，表面耐污染腐蚀达到 5 级，耐光色牢度 ＞4 级；燃烧性能达到 B；（C）级，甲醛释放量未检出，干燥器法甲醛释放量未检出；氨释放量未检出；产品总挥发性有机化合物（TVOC）释放率未检出，苯、甲苯、二甲苯、TVOC 释放浓度均未检出；抗菌性能抑菌率≥ 99% ；防霉菌等级达到 0 级。 封边：PVC 封边条，外观表面无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，表面光滑、花纹清晰均匀、无漏印，色泽均匀无明显色差，背胶处理均匀，边缘光滑平直无缺损，外观合格；截面翘曲度≤0.2%；耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性磨 30r 后无露底现象，耐开裂性≥1 级，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度≥4；甲醛释放量未检出；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求检测，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量不得检出。 三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190°；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺	2	张

					母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m,榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形;中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。		
接待区							
52	三人位沙发含2张单人位		约 2890*1360*700	采购单位约定	面料:采用透气环保西皮,摩擦色牢度方面,干擦 500 次沾色和变色达 4~5 级,湿擦 250 次沾色和变色达 4~5 级，碱性汗液 80 次沾色和变色均达 4~5 级，耐光性 5 级，涂层粘着牢度≥ 4.32N/10mm，耐折牢度 50000 次无裂纹，耐磨性 CS-10/500g/500r 无明显损伤剥落，撕裂力≥34.1N；气味干态≤2 级、湿态≤2 级，pH 值≥ 6.3，感官要求方面全张革厚薄均匀无油腻感、革身平整柔软丰满有弹性、正面革不裂面无管皱涂饰均匀不掉浆不裂浆;禁用偶氮染料 24 种芳香胺未检出,游离甲醛未检出,挥发性有机物(VOC)未检出；有机磷阻燃剂未检出。 阻燃海绵：外观色泽基本均匀、无明显杂色黄芯、无不弥合裂缝，无严重污渍，外观合格；40% 压缩硬度偏差 ≤8N，65%/25% 压陷比≥ 4.0，75% 压缩永久变形≤3%，回弹率≥51%，拉伸强度≥166kPa，断裂伸长率≥204%，撕裂强度≥5.0N/cm;表观密度≥ 51kg/m³，灰分 ≤0.98%，气味等级≥ 9 级；恒定负荷反复压陷疲劳后 40% 压陷硬度损失值≤25%，干热老化后拉伸强度≥158kPa，湿热老化后拉伸强度≥157kPa，耐老化性能合格；阻燃性能达到 II 级；燃烧性能达到 B1 级；甲醛散发未检出，游离甲醛未检出。 弹簧：喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；金属镀（涂）层耐腐蚀等级方面，中性盐雾试验（NSS）180h 锈点数 0 点，耐腐蚀等级达 10 级，乙酸盐雾试验（ASS）180h 锈点数 0 点，耐腐蚀等级达 10 级。 框架：优质橡胶实木架，木材含水率≤11.5%，无贯通裂缝缺陷。	1	张

53	茶几		1200*600*450	采购单位约定	基材：浸渍胶膜纸饰面刨花板（三聚氰胺板），板材密度≥0.71g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥20.8MPa、弹性模量≥3630MPa、内结合强度≥0.74MPa、2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%、表面胶合强度≥1.65MPa；握螺钉力板面≥1530N、板边≥1260N；表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱等现象，表面耐香烟灼烧≥5 级、表面耐干热≥5 级、表面耐龟裂≥5 级、表面耐水蒸气≥5 级，表面耐污染腐蚀达到 5 级，耐光色牢度 ＞4 级；燃烧性能达到 B，（C）级，甲醛释放量未检出，干燠器法甲醛释放量未检出；氨释放量未检出；产品总挥发性有机化合物（TVOC）释放率未检出，苯、甲苯、二甲苯、TVOC 释放浓度均未检出；抗菌性能抑菌率≥ 99% ；防霉菌等级达到 0 级。 封边：PVC 封边条，外观表面无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，表面光滑、花纹清晰均匀、无漏印，色泽均匀无明显色差，背胶处理均匀，边缘光滑平直无缺损，外观合格；截面翘曲度≤0.2%；耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性磨 30r 后无露底现象，耐开裂性≥1 级，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度≥4；甲醛释放量未检出；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求检测，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量不得检出。 三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190°；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m，榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形；中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。	1	张

54	前台椅		约620*640*1160	黑色	椅面：网布，甲醛含量未检出，可分解致癌芳香胺染料未检出；耐干摩擦色牢度经向和纬向达 4~5 级，耐水色牢度变色 4~5 级、棉布沾色 4~5 级、聚酯布沾色 4~5 级，耐酸汗渍和耐碱汗渍色牢度变色及沾色均达 4~5 级，耐唾液色牢度变色 4~5 级、棉布沾色 4~5 级、聚酯布沾色 4~5 级；异味无，pH 值 7.1~7.5；可萃取重金属砷、铅、铬、钴、铜、镍、六价铬、镉、锑、汞未检出，邻苯二甲酸酯总量未检出；燃烧性能 B2 级；防螨性能驱避率≥95%。 气压棒：内筒壁厚≥1.0mm、外筒壁厚≥1.5mm、立筒壁厚≥1.2mm，活塞杆涂镀层均匀光洁、无伤痕脱皮起泡麻点针孔结瘤等缺陷，其他外露零部件涂镀层均匀无锈蚀脱皮起泡粗糙漏镀、涂层光滑均匀无露底锈蚀疙瘩皱皮严重流挂；摩擦力≤46N，开启力 77～80N，启动力≤1.0F_3 ；锁定位移 2mm 时锁定力≥509N，伸展速度 82～150mm/s；耐腐蚀性能方面，1.5mm 以下锈点 0 点、≥1.0mm 锈点 0 点；循环寿命 60000 次（行程 100mm）后公称力总衰减量≤7%；中性盐雾 320h 和乙酸盐雾 320h 试验后锈点数为 0 点，镀（涂）层本身耐腐蚀等级和对基体保护等级达 10 级。 阻燃海绵：外观色泽基本均匀、无明显杂色黄芯、无不弥合裂缝，无严重污渍，外观合格；40% 压缩硬度偏差 ≤8N，65%/25% 压陷比≥ 4.0，75% 压缩永久变形≤3%，回弹率≥51%，拉伸强度≥166kPa，断裂伸长率≥204%，撕裂强度≥5.0N/cm；表观密度≥ 51kg/m^3，灰分 ≤0.98%，气味等级≥ 9 级；恒定负荷反复压陷疲劳后 40% 压陷硬度损失值≤25%，干热老化后拉伸强度≥158kPa，湿热老化后拉伸强度≥157kPa，耐老化性能合格；阻燃性能达到 II 级；燃烧性能达到 B1 级；甲醛散发未检出，游离甲醛未检出。 扶手：PU 聚丙烯扶手，抗冲击、抗拉伸、相溶性好，可再生利用。	2	把
其他							

55	办公椅		约 640*650*1050	黑色	椅架：钢管，金属件喷漆（塑）涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，外观合格；抗拉强度 521～630MPa，断后伸长率≥28.0%，规定塑性延伸强度≥378MPa；管壁厚度≥1.54mm；金属镀（涂）层经乙酸盐雾（ASS）320h 试验后锈点数 0 点、耐腐蚀等级 10 级，铜加速乙酸盐雾（CASS）18h 试验后锈点数 0 点、耐腐蚀等级 10 级。 面料：采用透气环保西皮，摩擦色牢度方面，干擦 500 次沾色和变色达 4~5 级，湿擦 250 次沾色和变色达 4~5 级，碱性汗液 80 次沾色和变色均达 4~5 级，耐光性 5 级，涂层粘着牢度≥ 4.32N/10mm，耐折牢度 50000 次无裂纹，耐磨性 CS-10/500g/500r 无明显损伤剥落，撕裂力≥34.1N；气味干态≤2 级、湿态≤2 级，pH 值≥ 6.3，感官要求方面全张革厚薄均匀无油腻感、革身平整柔软丰满有弹性、正面革不裂面无管皱涂饰均匀不掉浆不裂浆；禁用偶氮染料 24 种芳香胺未检出，游离甲醛未检出，挥发性有机物（VOC）未检出；有机磷阻燃剂未检出。 阻燃海绵：外观色泽基本均匀、无明显杂色黄芯、无不弥合裂缝，无严重污渍，外观合格；40% 压缩硬度偏差 ≤8N，65%/25% 压陷比≥ 4.0，75% 压缩永久变形≤3%，回弹率≥51%，拉伸强度≥166kPa，断裂伸长率≥204%，撕裂强度≥5.0N/cm；表观密度≥ 51kg/m³，灰分 ≤0.98%，气味等级≥ 9 级；恒定负荷反复压陷疲劳后 40% 压陷硬度损失值≤25%，干热老化后拉伸强度≥158kPa，湿热老化后拉伸强度≥157kPa，耐老化性能合格；阻燃性能达到 II 级；燃烧性能达到 B1 级；甲醛散发未检出，游离甲醛未检出。 扶手：PU 聚丙烯扶手，抗冲击、抗拉伸、相溶性好，可再生利用。	22	把
56	吧台		4200~3600*800*1050（需要根据实际装修及接待大厅尺寸配备）	白色	基材：浸渍胶膜纸饰面刨花板（三聚氰胺板），板材密度≥0.71g/cm³；含水率 7.5%～13.0%；静曲强度≥20.8MPa、弹性模量≥3630MPa、内结合强度≥0.74MPa、2h 吸水厚度膨胀率≤1.4%、表面胶合强度≥1.65MPa；握螺钉力板面≥1530N、板边≥1260N；表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱等现象，表面耐香烟灼烧≥5 级、表面耐干热≥5 级、表面耐龟裂≥5 级、表面耐水蒸气≥5 级，表面耐污染腐蚀达到 5 级，耐光色牢度 >4 级；燃烧性能达到 B，（C）级，甲醛释放量未检出，干燥器法甲醛释放量未检出；氨释放量未检出；产品总挥发性有机化合物（TVOC）释放率未检出，苯、甲苯、二甲苯、TVOC 释放浓度均未检出；抗菌性能抑菌率≥ 99% ；防霉菌等级达到 0 级。 封边：PVC 封边条，外观表面无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污		

					点、黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，表面光滑、花纹清晰均匀、无漏印，色泽均匀无明显色差，背胶处理均匀，边缘光滑平直无缺损，外观合格；截面翘曲度≤0.2%；耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性磨 30r 后无露底现象，耐开裂性≥1 级，耐老化性无开裂，耐冷热循环性无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度≥4；甲醛释放量未检出；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出。 粘胶剂：依据 HJ 2541-2016 环境标志产品要求检测，游离甲醛未检出，苯不得检出，甲苯 + 乙苯 + 二甲苯不得检出，卤代烃不得检出，总挥发性有机物 ≤21g/L；依据 GB 33372-2020 ，VOC 含量不得检出。 三合一偏心连接件：连接件尺寸具有互换性、符合装配要求，偏心体与连接螺杆锁紧角度 150°~190°；金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，塑料部位表面光洁平滑、无裂纹划伤沙粒疙瘩麻点、色泽一致，木榫表面光滑无毛刺、圆榫槽纹清晰；抗盐雾 18h 试验后 1.5mm 以下锈点 0 点、1.0mm 锈点 0 点；木榫含水率≤ 4.1%；偏心体抗压强度≥308N，预埋螺母抗拉强度≥1035N，连接螺杆螺纹与预埋螺母抗拉强度≥1474N，偏心体与连接螺杆扭矩 ≥8.7N·m,榫静载荷 5kg 负载 1h 无断裂变形;中性盐雾 180h 和乙酸盐雾 180h 试验后锈点数均为 0 点、耐腐蚀等级均达 10 级，耐腐蚀性能优异。 螺丝：合金件等其他金属件无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，表面细密、无裂纹、黑斑等缺陷；经中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 150h 和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 150h 后，简易 10 级制定级法达 10 级。		

会议室电子设备清单清单

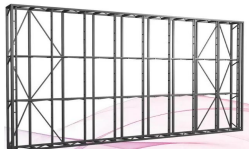
序号	品名	产品示例图	材质说明	数量	单位
报告厅					
高清显示系统					

1	高清小间距显示屏（高刷）		1.像素点间距≤2.5mm； 像素组成与排列方式：1R1G1B，SMD 表贴三合一，竖向线性排列；防反光：屏体正面为黑色哑光处理，反光率小于 1%；画面延时≤300ns;电流增益调节级别≥8 位，画面信噪比≥60dB。产品拼缝与间隙：箱体间/模组间的拼缝与间隙≤0.05mm。 2.刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率 760Hz-7680Hz；像素点失控率：≤1/2000000 无连续失控点；对比度：≥20000:1；平整度：≤0.05mm；水平/垂直视角：≥178°/178°。亮度：0-2000cd/㎡可调，支持 256 级无灰度等级调节，可设置亮度定时调节，支持通过亮度传感器自动调节(手动、自动、软件调节）；亮度均匀性（校正后）：≥99.5%；亮度调节：支持通过配套软件 0-100%多级调节，设置亮度定时调节，及通过亮度传感器自动调节（手动、自动、软件任意调节）。 3.色温、色域：1000K-30000K 可调；色域≥120%NTSC,YIQ 及覆盖率≥170%YUV，色温白平衡为 8000K±5%；色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤200K；灯珠色域满足 16bit,281 万亿色，支持 BT.2020、DCl.P3、BT.709、sRGB 等多种色域转换；色度均匀性（校正后）：±0.0005Cx,Cy 之内。 4.驱动和控制方式：一体化驱动设计，恒流驱动，动态扫描保护功能，同步控制，点点对应，具有非线性校正显示控制和自带驱动控制方面的先进技术。具有补偿显示装置的亮度与色度的方法及相关设备，LED 自动辅热除湿系统 V1.0 软件。 5.灰度处理等级：≥16bit；低亮高灰：支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果；支持软件实现不同亮度情况下，灰度 8-16bit 任意设置：0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置； 支持 100%亮度时，16bits 灰度：50%亮度时≥15bits 灰度：10%亮度时≥14bits 灰度；支持 22Bits 灰度(16bit+6bit）模式 6.使用寿命：200000h；支持工作时间 7*24 小时工作：产品在正常工作条件下连续工作 7*24 小时，不应出现电、机械或操作系统的故障；平均无故障使用时间不低于 200000h；换帧频率：20-240HZ 帧率自适应调节。 7.★低碳排放：LED 显示屏每平方每小时的碳放量≤0.06 千克。显示单元漏光度：≤0.005cd/㎡；显示屏高亮效率：≥99.6%。盐雾测试：符合盐雾 10 级要求（提供封面具备 CNAS 标识的第三方检测 机构出具的检测报告复印件并加盖原厂商公章）。 8.接口设计:防呆设计，预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为:采用集成 HUB 接收	9.22	㎡

			卡控制，支持通讯状态监测;模块采用高强度塑胶套件，产品轻巧安装精度高。 9.具有信号加密传输功能，支持控制器于屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵。支持掉电储存功能，不丢失数据，掉电自动恢复，无需重复配置。 10.屏体自检：支持 LED 单点失控点检测，失控点数据回传功能；支持电源电压检测，当电源电压高于限制电压时启动报警装置；具有电源温度控制系统，提供电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效。支持屏体多点测温，支持单个屏幕温度检测，针对大屏启动多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命。发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理，实时检测显示屏工作状态。支持一键自检，支持灰度，网格线测试，并通过软件输出自检结果报告，精确定位 X 行 X 列箱体需要排查故障。 11.漏电流试验：≤0.4mA(AC 峰值)；显示屏表面升湿需求是两小时表面升温小于 18； 12.光生物安全:符合 IEC62471:2006 标准的光生物安全及蓝光危害评估检测的无危害类要求(豁免 级)，具备防蓝光护眼模式；支持对图像清晰度、饱和度、色度调节、对比度、亮度进行综合式一键视觉修正，具备降噪、增强、运动补偿、色坐标色彩变换处理、钝化处理功能，支持 HDR 高动态范围图像技术显示。 13.PCB 板设计：共阳方案和共阴方案的兼容性设计，可匹配相应 LED、IC 来做出共阳产品或是共阴产品；PCB 采用 FR-4 材质，灯驱合一，电路及表面处理采用 4 层盲孔设计及沉金工艺设计，OPS 工艺，符合 CQC13-471301-2018 标准，同时具有独特的消隐，节能处理、EMC 处理、智能模组存储处理功能电路。 14.节能措施：低功耗设计，同时具有动态节能处理；符合 CQC3158-2024LED 显示单元节能认证技术规范的能源效率和睡眠模式功率密度要求；带有智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 60%以上；节能待机：支持无信号输入自动熄屏待机，有信号时输入自动唤醒屏体。 15.gamma 校正：产品控制系统可实现 gamma 校正设置，具备红绿蓝 γ 校正曲线，用户可根据要求自行调整，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵来实现显示效果的不断改善。各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合标准。通过 GB 21520-2023 测试，符合一级能效要求。 16.LED 制造商需为专业 LED 生产厂家具有高新技术企业证书，非 OEM 厂家或贴牌厂商，所选用产品要求为原厂生产，不接受 ODM（贴牌）和 OEM（代工）产品，需提供产品 3C		

			证书并加盖原厂商公章。 17.LED 显示屏生产厂家具有 LED 显示屏像素驱动电路、显示面板的驱动电路以及显示装置；驱动器电路及其驱动方法、阵列基板和显示装置证书； 18.LED 显示屏生产厂家需提供原厂售后服务管理师证三名、具有全国创新领导先锋品牌证书、LED 图像清晰度优化处理软件、全国招投标五星级立信单位证书、全国十佳绿色低碳示范单位证书。 19.LED 显示屏生产厂家具有 LED 高清显示系统管理软件、显示屏信息发布管理系统、可视化综合应用管理平台系统、显示屏边缘亮线暗线调整软件著作权证书； 20.为保障产品售后完备性，需提供制造商项目授权书及制造商质保服务承诺函原件并加盖原厂公章。 21.显示尺寸不少于 4.8*1.92M		
2	视频处理器		1、设备配备有真彩色 LCD 面板，可生动地显示设备状态信息。 2、输入支持 1 路 DVI，1 路 HDMI，1 路 VGA，1 路 1/8″ TRS 音频。 3、输出支持 4 路网口输出，整机分辨率可达 260 万像素，支持自定义分辨率，最宽可达 4000 像素，最高可达 1200 像素。 4、支持无缝切换：设备在进行信号切换时，期间无黑屏、闪烁现象。 5、设备 HDMI 支持音频输入的同时具备独立的音频输入接口，音频输出信号可加嵌在网口输出信号当中进行传输，通过多功能卡可将音频解码。 6、支持 U 盘播放功能，插上 U 盘，可播放 U 盘当中的图片及视频文档。 7、支持键盘锁：可在设备上对按键进行锁定，防止施工调试后现场人员的误操作 8、支持亮度、对比度调节：可对设备整体的亮度和对比度进行调节，调节范围 0-255 9、 可对画面进行任意缩小放大，画面位置可任意设定，画面内容可裁剪。具备视频补偿处理算法，画面缩小无尺寸限制，并保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象 。 10、为便于显示屏后期维护，进行设备更换时， 新的设备可直接读取已经设置好的接收卡上的参数进行自身参数适配， 无需重新设置屏幕参数。	1	台
3	控制系统	/	1、单卡 12 个标准 HUB75E 接口，输出 24 组 RGB 数据。 2、支持向导式设置，用户根据软件提示即可完成操作，便于完成模组的点亮。	1	套

			3、发送端到显示端延迟低至一帧，避免系统延迟导致的画面不同步问题。 4、为保障屏幕色彩一致性，支持亮度、色度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰显示效果。 5、支持一键修缝功能，可消除显示单元间的亮暗线，且不影响原始校正系数。 6、支持静态屏到 128 扫之间的任意扫描类型。 7、为方便调试与维护，产品应支持智能串线功能，无需了解接收卡串线顺序，用户可根据屏幕闪烁提示，在软件上完成映射设置。 8、支持抽点显示与数据偏移，可完成异形屏带载，搭配专用异形发送设备时还可实现高保真图像变形显示，在异形屏幕上播放普通素材时有效避免内容缺失。 9、支持一键回读与修复，维护更换卡时无需对其重新调试，可一键回读所有配置文件信息从而快速恢复参数设置。 10、为方便调试与维护，产品系统可通过智能识别待连接的显示屏照片的方式快速显示屏连接设置时。 11、可对产品网络通信状态进行实时检测，反馈数据包总数、错误包数及网线连接顺序、在线接收卡数量等数据。 12、支持接收卡网口备份功能，备份状态下，接收卡网络数据为双向传输，保障显示屏播出正常。 13、支持程序升级断电保护功能，保证产品后续升级的安全性。		
4	开关电源		1、显示屏开关电源 工作温度 -40℃-+70℃ 2、低温启动特性 @-40℃ -25℃，220Vac 输入,热机 5 分钟，带载 40A， 3、储存温度 -40℃-85℃ 4、工作湿度 20%RH-90%RH 5、储存湿度 10%RH-95%RH 6、散热方式 自然对流散热，需紧贴客户金属机箱外壳散热 7、大气压 70-106KPa 8、可用最高海拔高度 3000m 9、短路保护 可长期短路，消除短路后自动恢复工作 10、过流保护 48~76A 故障消除后自动恢复	1	套

			11、工作额定输出电压 V1:+5Vdc 12、额定输出电流范围 0～40.0A 13、为保障系统兼容性，开关电源需与 LED 显示屏同一品牌		
5	配电柜		三相五线 380V50Hz，分步上电、 具有短路、断路、过流、过压、欠压等多种保护功能，可自动处理各种应急情况，定时自动开关大屏。	1	台
6	结构框架		LED 专用结构框架		
7	辅材备用件	/	国标：屏体内排线电源线串口网线，磁铁等辅材	1	项
8	工作站		不低于 I3 14 代/8G/240/1030 独显/24 寸显示器	1	台
会议发言扩声系统					

1	线性音柱		1.频率范围 (-10 dB)： 180Hz - 20 kHz 2.额定功率：100W 连续粉红噪声（200W 峰值） 3.灵敏度（1W/1M)：95dB 4.最大声压级(1M)：115 dB 平均连续粉红噪声（118 dB 峰值） 5.覆盖角-6dB(V x H)：40° x 140° 6.低音：4 只铁氧体磁路的低频 3.5 英寸低音扬声器，纯布边纸盆，高温音圈线，优化的锥体几何形状，线性悬挂弹波和 FEA 优化的磁路+铜帽结构，声音更清澈干净 7.高频：1 个 1 英寸高频扬声器，轻巧的 Kapton™ 音圈架，FEA 优化的钕铁硼磁路结构 8.箱体：声学模拟铝制箱体,密闭式箱体设计,表面喷黑色高级感细砂喷漆 9.铁网坚固，黑色粉体喷漆，内贴声学滤网 10.可垂直及水平调整角度安装固定架，整体设计外观精细美感 11.总尺寸（高 x 宽 x 深）：514.3 x 97 x 100 毫米 12.重量：约 3.5kg	4	只
2	会议吸顶		额定功率：60W 阻抗：8 欧 单元规格：6.5″*1+1″*1 频率响应：90Hz-20KHz 灵敏度：92±3dB 天花板开孔尺寸：Φ200mm 外形尺寸：Φ238*155mm 安装形式：吸顶式	4	只
3	纯后级功放		技术参数： 1.输出功率：2*300W@8Ω；2*450W@4Ω；桥接 600W 16Ω 2.总谐波失真：＜0.05% 3.信噪比：＞100dB 4.输入阻抗：20KΩ平衡/10KΩ非平衡 5.转换速率：＞20V/US	3	台

			6.阻尼系数：＞220 7.分离度：＞65dB 8.高通滤波器：24dB/OCT 300Hz 9.频率响应：25Hz-20KHz 8Ω 1/8 额定功率 ±0.5dB 10.输入灵敏度：0.775V -1.5V 11.电压：115V/230V(可设定) 50/60Hz 12.产品尺寸 (长*深*高)：483X213X44mm		
4	数字音频处理器		1.模拟输入通道数量：≥8 路，模拟输出通道数量：≥8 路； 2.需支持反馈抑制，支持一键自动反馈，非手动找啸叫点形式**（提供软件截图证明）**； 3.需支持自动增益，支持自动混音； 4.输出通道具备不低于 31 段均衡器,分频器、延时器、限幅器； 5.动态范围：≥120dB； 6.频率响应：不低于 20～20kHz （±0.2dB)； 7.总谐波失真：≤0.004%； 8.≥2 个 GPIO 接口可独立配置输入输出； 9.通过网页浏览器访问，实现通道控制和场景选择功能（提供网页界面截图证明）； 10.需支持复位开关，可恢复出厂状态； 11.通道隔离度@1kHz:≥104dB@1kHz； ●12.满足 GB8898-2011 音频、视频及类似电子设备安全要求标准 I 类绝缘设备（提供具备 CNAS 资格认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件）； ●13.满足 GB8898-2011 音频、视频及类似电子设备安全要求标准危险带电件和接地的可触及件之间用基本绝缘（提供具备 CNAS 资格认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件）； 14.满足 GB8898-2011 音频、视频及类似电子设备安全要求标准故障条件下无触电危险。	1	台

5	编组调音台		1.带高清彩屏显示，通道选择信息、曲目信息及效果器类型信息清晰明了，一目了然； 2.不少于 12 个高品质 60mm 行程推子； 3.1-8 通道采用卡侬及 6.35 接口，1-4 通道具有 INSERT 接口，9/10,11/12 采用 6.35 接口，11/12+USB 输入+蓝牙输入三选一；（AM12） 4.1 组主输出 L R 接口，1 个耳机接口，1 组编组输出，2 个 AUX 输出，1 组 MONITOR 输出接口，1 个踏脚 FX 开关接口；（AM12） 5.具有低切 HPF 功能，一键消除喷麦声同时保留嗓音厚度，过滤箱体共振带来的浑浊感； 6.具有压限 COMP 功能，阈值可调，压制突发大电平，不再担心“砰”声炸场； 7.具有脚踏开关效果器功能，一键开关效果器功能； 8.每个输入通道具有 3 段 EQ 可调； 9.2 条效果总线，包含混响、回声、混响+回声、合唱、哇音、颤音、失真、变调、镶边 9 种效果类型，120 组效果器预设参数； 10.支持 2 种数字信号输入方式：USB 输入+蓝牙输入，可根据使用情况实时切换； 11.性能可靠稳定，每个旋钮、按键都经过严格的压力测试，确保足够长的使用寿命。	1	台
6	16 路天线放大器		1.频率范围：500-900MHz 2.输入截断点：+22dBm 3.噪声比：4.0dB Type(Center Band) 4.增益：+6-9dB(Center Band) 5.输出阻抗：15dB min 6.阻抗：50Ω 指向 7.频宽：300MHz 8.插座：TNC female 9.电源供应：100-240V/50/60Hz 10.电源消耗：170mA	1	台

7	无线一拖四手持		黑色手持话筒，动圈型， 载波频段：UHF640~690MHz 调制方式：PLL 锁相环综合控制 接收方式：FM/IRA 红外线自动锁频 振荡方式：PLL 锁相环综合控制 射频稳定度：±0.005% 接收灵敏度：12-32dBuV 最大偏移度：±35KHz 具有音响压缩扩展处理自动音量控制 频段宽度：50MHz 频率间隔：250KHz 可切换频率数：200CH 预设频道：200CH 综合 S/N 比：＜105dB 综合 T.H.D.：＞0.5% 综合频率响应：50Hz~16KHz±3dB 输出插座：平衡 / 混合 面板显示：LCD 液晶显示 RF/AF/CH/FQ/LOCK 频率调整：IRA 红外线自动、手动备份 AC 电源供应：DC 12V-18VAC/1A 手持式发射话筒参数： 载波频段：UHF640~690MHz 振荡模式：PLL 锁相环综合控制 频带宽度：50MHz 发射功率：10mW-30mW 可调 谐波辐射：＞-50dB 最大偏移度：±35KHz 具有音响压缩扩展处理自动音量控制 音头：动圈式 使用电池：两节 1.5VAA 电池 频率调整：IRA 红外线自动、手动备份	1	套

			操作显示：LCD 液晶显示电池电量、频道、 会议话筒参数： 载波频段：UHF640~690MHz 振荡模式：PLL 锁相环综合控制 频带宽度：50MHz 发射功率：10mW-30mW 可调 谐波辐射：＞-50dB 最大偏移度：±35KHz 具有音响压缩扩展处理自动音量控制 音头：电容式 使用电池：四节/三节 1.5VAA 电池 频率调整：IRA 红外线自动、手动备份 操作显示：LCD 液晶显示电池电量、频道		
8	无线一拖四头戴		领夹无线麦克风，电容麦，无线腰包接收器； 载波频段：UHF640~690MHz 调制方式：PLL 锁相环综合控制 接收方式：FM/IRA 红外线自动锁频 振荡方式：PLL 锁相环综合控制 射频稳定度：±0.005% 接收灵敏度：12-32dBuV 最大偏移度：±35KHz 具有音响压缩扩展处理自动音量控制 频段宽度：50MHz 频率间隔：250KHz 可切换频率数：200CH 预设频道：200CH 综合 S/N 比：＜105dB 综合 T.H.D.：＞0.5% 综合频率响应：50Hz~16KHz±3dB 输出插座：平衡 / 混合	1	套

			面板显示：LCD 液晶显示 RF/AF/CH/FQ/LOCK 频率调整：IRA 红外线自动、手动备份 AC 电源供应：DC 12V-18VAC/1A 手持式发射话筒参数： 载波频段：UHF640~690MHz 振荡模式：PLL 锁相环综合控制 频带宽度：50MHz 发射功率：10mW-30mW 可调 谐波辐射：＞-50dB 最大偏移度：±35KHz 具有音响压缩扩展处理自动音量控制 音头：动圈式 使用电池：两节 1.5VAA 电池 频率调整：IRA 红外线自动、手动备份 操作显示：LCD 液晶显示电池电量、频道、 会议话筒参数： 载波频段：UHF640~690MHz 振荡模式：PLL 锁相环综合控制 频带宽度：50MHz 发射功率：10mW-30mW 可调 谐波辐射：＞-50dB 最大偏移度：±35KHz 具有音响压缩扩展处理自动音量控制 音头：电容式 使用电池：四节/三节 1.5VAA 电池 频率调整：IRA 红外线自动、手动备份 操作显示：LCD 液晶显示电池电量、频道		

9	手拉手主机		主机供电 AC110V-220V/50Hz 话筒单元接口 圆头 DIN-8 插座接口 x2、 RJ45 网线接口 x4 音频总输出辅助 OUT VOL(旋钮) x1 音频总输出 BAL OUT (3 针卡侬口) x1 音频输入辅助 AUX VOL(旋钮) x1 音频录音输出 AUX OUT（莲花插座）x1 音频输入 AUX IN（莲花插座）x1 中控连接口 RS-232 串口 x1 频率响应 20Hz-20kHz 信噪比 ＞96dBA 总谐波失真 ＜0.05% 外部尺寸（L×W×H） 483×323×90mm 颜色 黑色 安装方式 19 英寸标准机柜	1	台
10	无线主席单元		工作电压 DC24V(由主机供给) 输入、输出 8P-DIN 、超六类网 输入 心形指向性驻极体 灵敏度 -46 dBV/Pa 频率响应 20Hz~20KHz 输入阻抗 2 kΩ 方向性 0°/180° ＞ 20 dB (1 kHz) 等效噪声 20 dBA (SPL) 话筒最大声压级 125 dB (THD<3%) 信噪比 ＞80dB 通道串音 ＞80dB 总谐波失真 ＜0.05% 显示屏 1.79 寸 外部尺寸(不含话筒杆)LxWxH 124×198×49mm	1	台

			管体长度 370mm;450mm 重量 1.0kg 颜色 灰黑 安装方式 桌面式		
11	无线代表单元		工作电压 DC24V(由主机供给) 输入、输出 8P-DIN 、超六类网 输入 心形指向性驻极体 灵敏度 -46 dBV/Pa 频率响应 20Hz~20KHz 输入阻抗 2 kΩ 方向性 0°/180° > 20 dB (1 kHz) 等效噪声 20 dBA (SPL) 话筒最大声压级 125 dB (THD<3%) 信噪比 >80dB 通道串音 >80dB 总谐波失真 <0.05% 显示屏 1.79 寸 外部尺寸(不含话筒杆)LxWxH 124×198×49mm 管体长度 370mm;450mm 重量 1.0kg 颜色 灰黑 安装方式 桌面式	7	台
12	AI 反馈		1、搭载 AI 智能算法的反馈抑制器，可实现啸叫点的精准识别与动态抑制，AI 抑制档位分为 4 档可选。（此条需要提供产品实物照片进行佐证） 2、搭载 AI 智能降噪算法，可实现环境噪声和人声的精准捕捉，针对环境噪声（如拍掌声，翻阅纸张的声音，拍打桌子的声音）进行消除处理，只对人声信号进行放大处理。 3、配备 2 寸彩色液晶显示屏，支持中英文双语显示切换，操作状态一目了然，新手也能快速上手。 幻象供电：输入通道均支持 48V 幻象供电，兼容电容麦克风等专业设备，	2	台

			无需额外电源适配。 4、均衡调节：每通道配备 16 段 PEQ，精准优化音频频段，提升音质表现。 5、增益控制：每通道增益等级 0-18，可根据现场需求进行音量控制防误操作设计： 6、支持 2 级面板锁功能，锁定后可避免误触参数导致的设备异常，保障演出、会议等场景的稳定运行。 7、数据存储与备份：具备自动数据保存功能，同时支持手动备份关键参数，可存储 20 种用户程序，不同场景下一键调用预设配置，大幅提升工作效率（此条需要提供产品实物照片进行佐证）		
13	桌面充电站		技术参数： 1.总电流：25A 2.总功率：5V25A/125W 3.尺寸：16072*83mm 4.USB 单口输出：2.5A	1	台
14	线缆辅材	/	电源音箱线网线等含设备机柜	1	套
党员活动室					
1	86 交互智能平板		1、采用 LED 液晶屏体，显示尺寸≥86 英寸，屏幕使用 4K A 级硬屏； 2、显示比例：16:9，产品分辨率：≥3840*2160，4K 超高清显示，对比度：≥5000:1； 3、亮度：≥470cd/㎡，色域≥72%NTSC，面板亮度均匀度≥80%； 4、采用一体化设计，支持一键开机/关机，除电源线外，外部无任何内部功能模块外接连线； 5、高精度红外触摸框，移动操作系统下支持≥20 点触控，计算机操作系统支持≥50 点触控，触摸响应时间≤3ms，书写延迟时间≤20ms，≥90%以上触摸区域精度为≤±0.5mm，触摸有效识别高度≤2mm；	1	台

			6、屏幕采用 0 贴合工艺，钢化玻璃与屏幕之间的距离接近 0，整机具备防强光干扰性能，在≥100K LUX 的强光照射下，产品各项书写、触控功能正常； 7、内置配置不低于 4800W（主摄）+800W+800W+800W（辅摄）像素高清摄像头，主摄视场角 D（对角线）≥107.9°、H（水平）≥99.7°、V（垂直）≥67.4°，副摄视场角 D（对角线）≥66.9°、H（水平）≥55.7°、V（垂直）≥43.5°，支持远程会议一键开启，分辨率帧率支持≥30fps 4K 3840×2160，清晰度≥2000 线；支持通过语音跟踪和人脸检测识别算法，进行声源检测与声源定位，支持≥8 倍数字变焦，自动显示发言人特写画面，保持发言人居中显示；摄像头支持智能自动构图（Auto-Framing）功能，根据现场人数自动调整最佳画面； 8、可通过放大、缩小、上下左右调节摄像头显示位置，并保存最多≥9 个预设位，下次使用可调取相关预设位；支持画廊模式，全员特写，将各个画面内人员，都独立特写展示，最多≥8 个特写画面； ●9、扬声器采用不低于 2.1 声道，≥2*20W（中高音），≥1*20W（低音炮），双发声单元，立体声环绕；频响范围宽于或等于 150~20KHz，输出音压≥80±3dB/1W/1MHz，总谐波失真≤10%；（投标文件中需提供第三方有权机构出具的有“CMA”或“CNAS”认证标识的检验报告扫描件） 10、内置≥4 核高性能 CPU、≥8 路阵列线性麦克风，有效拾音距离最大可达≥12m，拾音角度≥180°； 11、内置 AI 会议助手能力，可通过内置阵列麦或外接麦克风收音并通过 AI 大模型将语音实时转写为文字进行记录；支持对转写的内容进行实时翻译；支持字幕显示转写原文与翻译结果；可手动设置字幕、转写是否同时显示双语；支持声纹识别技术区分每句话的发言人；自动根据沟通内容 AI 生成待办事项；待办事项可以保存至本地、发送邮件、扫码在手机查看并进行保存； 12、支持开启 AI 智能问答，可通过语音/软键盘输入需求，AI 大模型进行全网搜索与深度思考后回答问题；回答内容支持以图片形式插入白板；回答的内容提供网络信息来源，可点击跳转至浏览器打开相关网页； 13、内置 NFC 模块，可通过智能笔触碰 NFC 区域快速调出白板，或带 NFC 功能的手机触碰 NFC 区域实现快速将画面投送至大屏； 14、触摸开关：支持关闭触摸功能；		

			15、采用八核 CPU（大核≥2.2GHz，小核≥2.0GHz），RAM≥8G，ROM≥256G 的硬件配置，支持不低于 Andriod14.0 及以上触控大屏操作系统； 16、同屏时支持同时连接多个设备，可以自由选择显示画面，单屏、双分屏、四分屏、六分屏、九分屏等，适用于不同场景需求； 17、内置本地会议白板功能，且具备搜索功能，可进行百度搜索，与笔迹识别搭配使用，将笔迹识别为标准字体后，选中进行关键词搜索； 18、可以手动拖拽调整视窗位置，并支持智能吸附 1/2 和 1/4 屏显示；在 1/2 分屏显示时可一键调换应用位置。多视窗内播放音视频互不影响;最多支持打开不少于 10 个视窗； 19、支持集控功能，具备报表管理功能，可通过后台远程进行语言切换、触摸控制、背景更改、开机 LOGO 更改、开机信源更改、软件安装、系统升级、开机、关机、锁屏、定时开关机等功能；内置信息发布软件，依托物联网、云服务和大屏显示技术，打造的图片、视频和网页等多媒体资源的信息发布平台。不仅可以实现远程发布信息、远程设备管理，还可以增强屏幕的内容播放效果。		
2	落地移动支架		适配 65-86 寸会议产品 带托盘、一体式底盘、表面覆钢化玻璃、镜面质感、稳定性强、防倾倒、不摇晃、360”万向双轮刹车、移动固定随心。	1	台
会议发言扩声系统					
1	会议吸顶		额定功率：60W 阻抗：8 欧 单元规格：6.5″*1+1″*1 频率响应：90Hz-20KHz 灵敏度：92±3dB	4	只

			天花板开孔尺寸：Φ200mm 外形尺寸：Φ238*155mm 安装形式：吸顶式		
2	补声功放		1.输出功率：2*300W@8Ω；2*450W@4Ω；桥接 600W 16Ω 2.总谐波失真：＜0.05% 3.信噪比：＞100dB 4.输入阻抗：20KΩ平衡/10KΩ非平衡 5.转换速率：＞20V/US 6.阻尼系数：＞220 7.分离度：＞65dB 8.高通滤波器：24dB/OCT 300Hz 9.频率响应：25Hz-20KHz 8Ω 1/8 额定功率 ±0.5dB 10.输入灵敏度：0.775V -1.5V 11.电压：115V/230V(可设定) 50/60Hz 12.产品尺寸 (长*深*高)：483X213X44mm	1	台
3	数字音频处理器		1、采样率/量化位数：48K/24bit 2、32bit DSP 浮点运算引擎 3、输出电平:0/-6dB 4、幻象电源:+48V 5、频率响应(20~20kHz):±0.2dB 6、最大电平:+18dBu 7、总谐波失真+噪声:0.003%@4dBu 8、动态范围(模拟通道):110dB 9、本底噪声(A-计权-模拟):-89dBu 10、共模抑制比@60Hz:80dB 11、通道隔离度@1kHz:108dB 12、输入阻抗(平衡接法):10KΩ 13、输出阻抗(平衡接法):600Ω	1	台

			14、系统延时:<5ms 15、工作电源:AC110~240V,50Hz/60Hz 16、尺寸（宽 x 深 x 高）:482x260x45mm 17、运输重量:3KG		
4	无线手持话筒		1.射频范围：640.00-690.00MHZ 2.带宽：每通道 30MHz 3.调制方式：FM 调频 4.对频方式：红外线自动对频 5.信道数目：200 信道 6.静噪方式：自动噪声检测及数字 ID 码静噪 7.偏移度：45KHz 8.动态范围：110dB 9.频率响应：60Hz-18KHz 10.天线接口：BNC/50Ω*2 11.输出接口：1 个非平衡式Φ6.35mm 接口；2 个独立平衡式 XLR 接口 12.电源：DC 12V 600mA 13.尺寸（长*深*高）：420*180*45mm（不含耳挂不含天线） 发射机参数： 1.音头：动圈手持式 2.LCD 显示：信道、频率、电量 3.振荡方式：PLL 锁相环 4.输出功率：3dBm-10dBm(LO/H 转换） 5.电池电流：<100mA(HF)，<80mA(LF) 6.工作电压：3V（5 号(AA)碱性电池×2 节） 7.使用距离：约 60 米	1	台

5	手拉手主机		主机供电 AC110V-220V/50Hz 话筒单元接口 圆头 DIN-8 插座接口 x2、 RJ45 网线接口 x4 音频总输出辅助 OUT VOL(旋钮) x1 音频总输出 BAL OUT (3 针卡侬口) x1 音频输入辅助 AUX VOL(旋钮) x1 音频录音输出 AUX OUT（莲花插座）x1 音频输入 AUX IN（莲花插座）x1 中控连接口 RS-232 串口 x1 频率响应 20Hz-20kHz 信噪比 ＞96dBA 总谐波失真 ＜0.05% 外部尺寸（L×W×H） 483×323×90mm 颜色 黑色 安装方式 19 英寸标准机柜	1	台
6	无线主席单元		工作电压 DC24V(由主机供给) 输入、输出 8P-DIN 、超六类网 输入 心形指向性驻极体 灵敏度 -46 dBV/Pa 频率响应 20Hz~20KHz 输入阻抗 2 kΩ 方向性 0°/180° ＞ 20 dB (1 kHz) 等效噪声 20 dBA (SPL) 话筒最大声压级 125 dB (THD<3%) 信噪比 ＞80dB 通道串音 ＞80dB 总谐波失真 ＜0.05% 显示屏 1.79 寸 外部尺寸(不含话筒杆)LxWxH 124×198×49mm	1	台

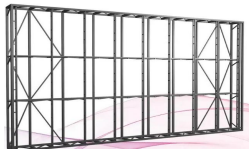
			管体长度 370mm;450mm 重量 1.0kg 颜色 灰黑 安装方式 桌面式		
7	无线代表单元		工作电压 DC24V(由主机供给) 输入、输出 8P-DIN 、超六类网 输入 心形指向性驻极体 灵敏度 -46 dBV/Pa 频率响应 20Hz~20KHz 输入阻抗 2 kΩ 方向性 0°/180° > 20 dB (1 kHz) 等效噪声 20 dBA (SPL) 话筒最大声压级 125 dB (THD<3%) 信噪比 >80dB 通道串音 >80dB 总谐波失真 <0.05% 显示屏 1.79 寸 外部尺寸(不含话筒杆)LxWxH 124×198×49mm 管体长度 370mm;450mm 重量 1.0kg 颜色 灰黑 安装方式 桌面式	7	台

8	AI 反馈		1、**搭载 AI 智能算法的反馈抑制器，可实现啸叫点的精准识别与动态抑制，AI 抑制档位分为 4 档可选。** 2、**搭载 AI 智能降噪算法，可实现环境噪声和人声的精准捕捉，针对环境噪声（如拍掌声，翻阅纸张的声音，拍打桌子的声音）进行消除处理，只对人声信号进行放大处理。** **3、配备 2 寸彩色液晶显示屏，支持中英文双语显示切换，操作状态一目了然，新手也能快速上手。 幻象供电：输入通道均支持 48V 幻象供电，兼容电容麦克风等专业设备，无需额外电源适配。** **4、均衡调节：每通道配备 16 段 PEQ，精准优化音频频段，提升音质表现。** **5、增益控制：每通道增益等级 0-18，可根据现场需求进行音量控制防误操作设计：** **6、支持 2 级面板锁功能，锁定后可避免误触参数导致的设备异常，保障演出、会议等场景的稳定运行。**	1	台
9	桌面充电站		1.总电流：25A 2.总功率：5V25A/125W 3.尺寸：16072*83mm 4.USB 单口输出：2.5A	1	台
10	线缆辅材	/	电源线音箱线网线等	1	套
一楼展厅					

1	高清小间距显示屏（高刷）（嵌入式）		1.像素点间距≤2.5mm； 像素组成与排列方式：1R1G1B，SMD 表贴三合一，竖向线性排列；防反光：屏体正面为黑色哑光处理，反光率小于 1%；画面延时≤300ns;电流增益调节级别≥8 位，画面信噪比≥60dB。产品拼缝与间隙：箱体间/模组间的拼缝与间隙≤0.05mm。 2.刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率 760Hz-7680Hz；像素点失控率：≤1/2000000 无连续失控点；对比度：≥20000:1；平整度：≤0.05mm；水平/垂直视角：≥178°/178° 。亮度：0-2000cd/㎡可调，支持 256 级无灰度等级调节，可设置亮度定时调节，支持通过亮度传感器自动调节(手动、自动、软件调节）；亮度均匀性（校正后）：≥99.5%；亮度调节：支持通过配套软件 0-100%多级调节，设置亮度定时调节，及通过亮度传感器自动调节（手动、自动、软件任意调节）。 3.色温、色域：1000K-30000K 可调；色域≥120%NTSC,YIQ 及覆盖率≥170%YUV，色温白平衡为 8000K±5%；色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤200K；灯珠色域满足 16bit,281 万亿色，支持 BT.2020、DCl.P3、BT.709、sRGB 等多种色域转换；色度均匀性（校正后）：±0.0005Cx,Cy 之内。 4.驱动和控制方式：一体化驱动设计，恒流驱动，动态扫描保护功能，同步控制，点点对应，具有非线性校正显示控制和自带驱动控制方面的先进技术。具有补偿显示装置的亮度与色度的方法及相关设备，LED 自动辅热除湿系统 V1.0 软件。 5.灰度处理等级：≥16bit；低亮高灰：支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果；支持软件实现不同亮度情况下，灰度 8-16bit 任意设置：0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置； 支持 100%亮度时，16bits 灰度：50%亮度时≥15bits 灰度：10%亮度时≥14bits 灰度；支持 22Bits 灰度(16bit+6bit）模式 6.用寿命:200000h;支持工作时间 7*24 小时工作:产品在正常工作条件下连续工作 7*24 小时，不应出现电、机械或操作系统的故障；平均无故障使用时间不低于 200000h；换帧频率：20-240HZ 帧率自适应调节。 7.低碳排放：LED 显示屏每平方每小时的碳放量≤0.06 千克。显示单元漏光度：≤0.005cd/㎡；显示屏高亮效率：≥99.6%。盐雾测试：符合盐雾 10 级要求。 8.接口设计:防呆设计，预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为:采用集成 HUB 接收卡控制，支持通讯状态监测;模块采用高强度塑胶套件，产品轻巧安装精度高。	4.14	㎡

			9.具有信号加密传输功能，支持控制器于屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵。支持掉电储存功能，不丢失数据，掉电自动恢复，无需重复配置。 10.屏体自检：支持 LED 单点失控点检测，失控点数据回传功能；支持电源电压检测，当电源电压高于限制电压时启动报警装置；具有电源温度控制系统，提供电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效。支持屏体多点测温，支持单个屏幕温度检测，针对大屏启动多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命。发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理，实时检测显示屏工作状态。支持一键自检，支持灰度，网格线测试，并通过软件输出自检结果报告，精确定位 X 行 X 列箱体需要排查故障。 11.漏电流试验：≤0.4mA(AC 峰值)；显示屏表面升湿需求是两小时表面升温小于 18； 12.光生物安全:符合 IEC62471:2006 标准的光生物安全及蓝光危害评估检测的无危害类要求(豁免 级)，具备防蓝光护眼模式；支持对图像清晰度、饱和度、色度调节、对比度、亮度进行综合式一键视觉修正，具备降噪、增强、运动补偿、色坐标色彩变换处理、钝化处理功能，支持 HDR 高动态范围图像技术显示。 13.PCB 板设计：共阳方案和共阴方案的兼容性设计，可匹配相应 LED、IC 来做出共阳产品或是共阴产品；PCB 采用 FR-4 材质，灯驱合一，电路及表面处理采用 4 层盲孔设计及沉金工艺设计，OPS 工艺，符合 CQC13-471301-2018 标准，同时具有独特的消隐，节能处理、EMC 处理、智能模组存储处理功能电路 14.节能措施：低功耗设计，同时具有动态节能处理；符合 CQC3158-2024LED 显示单元节能认证技术规范的能源效率和睡眠模式功率密度要求；带有智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 60%以上；节能待机：支持无信号输入自动熄屏待机，有信号时输入自动唤醒屏体。 15.显示尺寸不少于 2.88*1.44M		
2	视频处理器		1、设备配备有真彩色 LCD 面板，可生动地显示设备状态信息。 2、输入支持 1 路 DVI，1 路 HDMI，1 路 VGA，1 路 1/8″ TRS 音频。 3、输出支持 2 路网口输出，整机分辨率可达 130 万像素，支持自定义分辨率，最宽可达 4000 像素，最高可达 2000 像素。 4、支持无缝切换：设备在进行信号切换时，期间无黑屏、闪烁现象。	1	台

			5、设备 HDMI 支持音频输入的同时具备独立的音频输入接口，音频输出信号可加嵌在网口输出信号当中进行传输，通过多功能卡可将音频解码。 6、支持 U 盘播放功能，插上 U 盘，可播放 U 盘当中的图片及视频文档。 7、支持键盘锁：可在设备上对按键进行锁定，防止施工调试后现场人员的误操作 8、支持亮度、对比度调节：可对设备整体的亮度和对比度进行调节，调节范围 0-255 9、可对画面进行任意缩小放大，画面位置可任意设定，画面内容可裁剪。具备视频补偿处理算法，画面缩小无尺寸限制，并保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象		
3	控制系统	/	1、单卡 12 个标准 HUB75E 接口，输出 24 组 RGB 数据。 2、支持向导式设置，用户根据软件提示即可完成操作，便于完成模组的点亮。 3、发送端到显示端延迟低至一帧，避免系统延迟导致的画面不同步问题。 4、为保障屏幕色彩一致性，支持亮度、色度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰显示效果。 5、支持一键修缝功能，可消除显示单元间的亮暗线，且不影响原始校正系数。 6、支持静态屏到 128 扫之间的任意扫描类型。 7、为方便调试与维护，产品应支持智能串线功能，无需了解接收卡串线顺序，用户可根据屏幕闪烁提示，在软件上完成映射设置。 8、支持抽点显示与数据偏移，可完成异形屏带载，搭配专用异形发送设备时还可实现高保真图像变形显示，在异形屏幕上播放普通素材时有效避免内容缺失。 9、支持一键回读与修复，维护更换卡时无需对其重新调试，可一键回读所有配置文件信息从而快速恢复参数设置。 10、为方便调试与维护，产品系统可通过智能识别待连接的显示屏照片的方式快速显示屏连接设置时。 11、可对产品网络通信状态进行实时检测，反馈数据包总数、错误包数及网线连接顺序、在线接收卡数量等数据。 12、支持接收卡网口备份功能，备份状态下，接收卡网络数据为双向传输，保障显示屏播出正常。 13、支持程序升级断电保护功能，保证产品后续升级的安全性。	1	套

4	开关电源		1、显示屏开关电源 工作温度 -40℃-+70℃ 2、低温启动特性 @-40℃ -25℃，220Vac 输入,热机 5 分钟，带载 40A， 3、储存温度 -40℃-85℃ 4、工作湿度 20%RH-90%RH 5、储存湿度 10%RH-95%RH 6、散热方式 自然对流散热，需紧贴客户金属机箱外壳散热 7、大气压 70-106KPa 8、可用最高海拔高度 3000m 9、短路保护 可长期短路，消除短路后自动恢复工作 10、过流保护 48~76A 故障消除后自动恢复 11、工作额定输出电压 V1:+5Vdc 12、额定输出电流范围 0～40.0A 13、为保障系统兼容性，开关电源需与 LED 显示屏同一品牌	1	套
5	结构框架		LED 专用结构框架	5.05	㎡
6	会议音柱		产品特点： 1.KRS 系列采用多只低音配合一只高音的输出方式，增加人声的通透度 2.利用等化器组件实现了更少的相位干涉，提供更均匀的声场 3.采用平面波技术可以在较差声学条件的环境中也能发出清晰的声音。 4.使用可调整的安装支架的角度允许扬声器安装在最合适的位置,以达到预期用途及效果。 技术参数： 1.频率范围 (-10 dB)： 120Hz - 20 kHz 2.额定功率： 200W（400W 峰值）连续粉红噪声 3.灵敏度（1W/1M)： 97dB 4.最大声压级(1M) ： 120dB 平均连续粉红噪声（123 dB 峰值）	2	只

			5.覆盖角-6dB(V x H) ：38° x 140° 6.低音：8 只铁氧体磁路的低频 3.5 英寸低音扬声器，纯布边纸盆，高温音圈线，优化的锥体几何形状，线性悬挂弹波和 FEA 优化的磁路+铜帽结构，声音更清渐干净 7.高频：1 个 1 英寸高频扬声器，轻巧的 Kapton™ 音圈架，FEA 优化的钕铁硼磁路结构 8.箱体：声学模拟铝制箱体,密闭式箱体设计,表面喷黑色高级感细砂喷漆. 9.铁网坚固，黑色粉体喷漆，内贴声学滤网 10.可垂直及水平调整角度安装固定架，整体设计外观精细美感 11.总尺寸（高 x 宽 x 深）：865 x 97 x 100 毫米 12.重量：约 6.8kg		
7	功率放大器		1.通道数量：2 通道 2.输出功率：2x500W/8Ω；2x650W/4Ω 3.桥接输出功率：1x1000W/8Ω 4.频率响应：20Hz-20KHz 5.总谐波失真：<0.1% 6.转换速率：30V/us 7.阻尼系数：>200：1（100Hz） 8.信噪比：100dB 9.声道分离度：>55dB 10.输入灵敏度：1V 11.动态范围：>100dB 12.机身尺寸：长 483*深 255*高 67mm 13.重量：4.2kg	1	台
8	辅材备用件	/	国标：屏体内排线电源线串口网线，磁铁等辅材，机柜等	1	项

9	工作站		I3 14代/8G/240/1030独显/24寸显示器	1	台
其他					
1	安装调试及培训服务	/	包含以上所有电子设备的安装调试以及交付后的使用培训工作。	1	项
备注：1.报告厅、党员活动室、一楼接待大厅需达到可直接交付使用标准（满足会议使用及小型活动举办、比赛、视频播放等活动使用标准），包含一切管线施工安装、培训等费用，本清单内未列明清单供应商应充分考虑并实勘现场，后期费用不在增加，配制屏幕大小应满足采购单位要求。 2.办公家具实际供货款式要满足办公楼设计效果及采购单位要求，材质不可以低于中标承诺材质及采购文件要求。					

（三）安装调试、质保及售后服务要求

1.在质保期内，因成交供应商自身产品和安装质量原因而出现的质量问题由成交供应商负责包修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。

2.成交供应商必须为采购人提供上门服务，成交供应商须自接到报修后 1 小时响应，1 个工作日内组织实施维修。若不能及时响应并开展维修，可由采购人直接派员进行处理，若确属成交供应商原因造成，则所需费用自合同款项余额中双倍扣除。由此造成的损失，采购人保留索赔的权利。如果成交供应商在收到报修通知后 3 个工作日内没有弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但费用和风险由成交供应商承担。其中产生的拆除、运输、包装、安装、配件等相关的所有费用由成交供应商自行承担。

3.成交供应商合同签订后须实地勘察测量，确定精准尺寸，防止安装空间实际尺寸与图纸不符或有误差而导致货物无法安装等情况。若因成交供应商未勘察或勘察不清造成无法安装带来的一切损失由成交供应商自行承担。

（四）报价要求

本项目清单中货品数量为暂估量，以实际发生量据实结算。单价作为结算依据，总价作为评审依据，本项目各项单价包含完成本项目所需的全部费用（包括投标产品以及投标产品产生的采购、运输、人工、安装、售后、税费、免费质保等所有费用），成交后采购人不再增加任何费用。

（五）国家标准

1.《家具中有害物质限量》（GB 18584-2024）

2.《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》（GB18584-2001）

3.《金属家具通用技术条件》（GB/T3325-2017）

4.《木家具通用技术条件》（GB/T 3324-2024）

（六）品牌要求

1、本供货要求提出的技术参数及要求为最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，供应商应保证提供符合或优于本技术参数及要求和有关标准、规范的优质产品。

2、为鼓励不同品牌的充分竞争，如某货物的某参数或要求属于个别品牌专有，则该参数及要求不具有限制性，投标供应商可对该参数或要求的响应情况进行说明，且该说明须经评标委员会审核认可；

3、如供货要求中提供了推荐品牌（或型号）、参考品牌（或型号）等，为有助于投标供

应商选择投标产品，上述品牌（或型号）仅供参考，并无限制性。供应商可以选择性能不低于推荐（或参考）的品牌（或型号）的其他品牌产品，未在响应文件中注明且未提供相关技术性能指标、业绩，或经评标委员会评审未通过的，中标后只能从采购单位参考品牌中进行选择，合同价格不予调整。

第五章 采购合同（仅供参考）

第一部分 合同书

项目名称：合肥蓝科科创服务有限公司办公家具及会议室电子设备采购项目

项目编号：

甲方（采购人）：合肥蓝科科创服务有限公司

乙方（成交供应商）：

签订地：

签订日期：年月日

甲方：合肥蓝科科创服务有限公司

乙方：

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 成交通知书；

1.1.3 响应文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 询比文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 服务

1.2.1 项目名称：_____；

1.2.2 供货内容：_____；

1.2.3 质量：_____。

1.3 价款

本合同暂定总价为：￥_____元（大写：人民币_____元）。本项目清单中货品数量为暂估量，按实际发生量×中标单价结算。

分项价格：

序号	货物名称	规格(W*D*Hmm)	颜色	材质	数量	单位	单价	金额	生产厂商
1									
2									
3									
4									
5									
...									
总价									

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：

项目供货安装完成且验收合格，家具类支付至结算总价的97%；剩余结算总价的3%，待交付并验收合格满一年后无息付清；会议电子设备类待交付并验收合格后一次性付清；质保期自验收合格之日起计算。

1.4.2 发票开具方式：付款前成交供应商须提供等额正规发票，否则不予支付。

1.5 供货及安装期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式：_____；

1.5.4 中标承诺质保期：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人

均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现招标监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停招标活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第____种方式解决：

1.7.1 将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲　　方：_____（单位盖章）_____　　乙方：_____（单位盖章）_____

法定代表人　　法定代表人

或授权代表（签字）：　　或授权代表（签字）：

时间：_____年____月____日　　时间：_____年____月____日

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1“合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2“合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3“货物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4“甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5“乙方”系指根据合同约定交付货物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加招标的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6“现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见***合同专用条款***。

2.4 包装和装运

2.4.1 除***合同专用条款***另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装

卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见*合同专用条款*。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见*合同专用条款*。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见*合同专用条款*。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，

可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在***合同专用条款***约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在***合同专用条款***约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见***合同专用条款***。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 履约保证金

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按***合同专用条款***约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价 10%的履约保证金；

2.20.2 履约保证金在***合同专用条款***约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起__个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.20.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.21 合同份数

合同份数按***合同专用条款***规定，每份均具有同等法律效力。

。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容

第六章 响应文件格式

合肥蓝科科创服务有限公司办公家具及会议室电子设备采购项目

项目编号：ZB202611027

响应文件

供应商：_____（盖供应商公章）

年　　月　　日

目　录

一、响应函

二、法定代表人身份证明或授权委托书

三、资格审查资料

四、技术资信资料

五、询比响应表

六、其他资料

一、响应函

致：合肥蓝科科创服务有限公司

根据贵方“ 合肥蓝科科创服务有限公司办公家具及会议室电子设备采购项目 ”的询比采购公告，我方提交规定形式的响应文件。愿意以人民币（大写）_____（¥_____元）的响应总价（含税），并承诺按照本询比采购文件、合同条款的条件，承担上述项目服务。

据此函，我方兹宣布同意如下：

1.我方按询比采购文件规定提供的最终响应报价详见最终报价表，我方完全响应询比采购文件规定的服务期限、付款和验收方式、质量标准、采购人需求等内容。如我方成交，我方承诺愿意按询比采购文件规定交纳履约保证金（如有）。

2.我方已详细审核并确认全部询比采购文件及有关附件，充分理解响应价格不得低于企业个别成本有关规定。我方经成本核算，所填报的响应报价不低于我公司成本。

3.我方根据询比采购文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于采购人要求的日期内完成合同约定工作内容，并通过采购人验收。

4.我方已详细审核全部询比采购文件，包括询比采购文件的答疑、澄清、变更或补充（如有），参考资料及有关附件，我方正式认可并遵守本次询比采购文件，并对询比采购文件各项条款（包括开启时间）、规定及要求均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

5.我方同意从询比采购文件规定的开启日期起遵循本响应文件，并在询比采购文件规定的询比有效期之前均具有约束力。

6.我方承诺如询比保证金（如有）未按询比采购文件规定递交，我方响应无效，由此产生的一切后果由我方承担；如果在开启后规定的询比有效期内撤回响应文件，我方的询比保证金贵方可不予退还。

7.我方声明响应文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效。企业运营正常（注册登记信息、年报信息可查）。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与响应有关的任何证据、数据或资料。

8.我方承诺除非询比采购文件另有约定，我方派驻本标段的项目负责人及项目管理机构主要人员均为我单位在职人员（不含外聘人员、返聘人员、临时聘用人员）。如我方拟派驻的人员和设备不满足询比采购文件要求，你方有权取消我方成交资格。

9.有关的通讯地址：_____

电　　话：_____

传　　真：_____

供应商基本账户开户名：_____

账号：_____

开户行：_____

供应商签章：_____（盖供应商公章）

日　　期：_____

报价表格式

项目名称：合肥蓝科科创服务有限公司办公家具及会议室电子设备采购项目

项目编号：ZB202611027

供应商名称	
询比范围	全部
报价 （详见备注说明）	大写： 小写：
备注说明	

供应商电子签章：_____

注：

1.本表内容根据询比文件要求包括了服务及其配套的设计、采购、制造、检测、试验、运输、保险、仓储、税费以及现场落地、安装及安装耗损、调试、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）质保期内的售后服务保障等所有费用。

2.特殊事项在备注中注明。

分项报价明细表

（供应商可自行制作格式）

序号	货物名称	品牌	型号规格	原产地	生产厂商	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
	其他费用									
	…									
	…									
合计：_____元（税率：%）										

供应商电子签章：_____

备注：

1.表中报价为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。

2.表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致**投标无效**。

3.表中报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。

二、法定代表人身份证明或授权委托书

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地　　址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓　　名：_____性　　别：_____

年　　龄：_____职　　务：_____

联系电话：_____手 机 号 码：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证正反面扫描件

供应商：_____（盖供应商公章）

_____年_____月_____日

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 合肥蓝科科创服务有限公司办公家具及会议室电子设备采购项目 响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 自本委托书签署之日起至响应有效期期满 。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证正反面扫描件

代理人身份证正反面扫描件

供 应 商：_____（盖供应商公章）

法定代表人：_____（签字或签章）

代理人身份证号码：_____

代理人手机号码：_____

_____年_____月_____日

注：

法定代表人参加询比采购活动并签署文件的不需要授权委托书，只需提供法定代表人身份证明；非法定代表人参加询比采购活动及签署文件的须同时提供法定代表人身份证明和授权委托书。

三、资格审查资料

（1）营业执照扫描件

（二）供应商承诺

致：合肥蓝科科创服务有限公司

我公司承诺如下：

1.我公司没有被责令停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书；

2.我公司没有进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

3.我公司没有在国家企业信用信息公示系统(http://www.gsxt.gov.cn)中被列入严重违法失信企业名单；

4.我公司没有在"信用中国"网站(http://www.creditchina.gov.cn)中被列入失信被执行人名单和重大税收违法失信主体名单；

5.我公司在近三年内不存在供应商或其法定代表人（单位负责人）有行贿犯罪行为的；

6.合同签订前，若我公司具有本项目询比采购公告供应商资格中规定的不良信用记录情形，可取消我公司的成交资格或者不授予合同，所有责任由我公司自行承担。同时，我公司愿意无条件接受监管部门的调查处理。

我公司对以上承诺的真实性承担责任。

供应商签章：_____（盖供应商公章）

_____年_____月_____日

四、技术资信资料

五、询比响应表

5.1 商务响应表

序号	商务条款	询比采购文件要求	供应商承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	交付地点			
3	交付期限			
4	质量保证期			
…				

5.2 技术响应表 *（仅供参考，格式可自拟）*

序号	货物名称	询比采购文件规定的技术参数要求	所投产品的技术参数	所投产品的品牌、型号	偏离说明
1					
2					
3					
4					
…					

供应商电子签章：_____

注：上述响应表中，供应商对询比采购文件同一项要求提供有选择性的响应的，响应无效。

六、其他资料

供应商认为需要添加的其他材料