

广西壮族自治区政府采购合同

合同名称：广西 AI 人才培养基地暨广西未来人工智能
工业设计创新中心家具及集采设备采购

合同编号：GXZC2026-J1-000571-CGZX

采购人（甲方）广西工业职业技术学院

住 所：广西南宁市西乡塘区秀灵路 37 号

供应商（乙方）广西凯乐电子有限责任公司

住 所：南宁市青秀区星湖路 14 号广西南宁电子科技
广场 1 号楼二期写字楼 13 层 1309 号

签订合同地点：广西南宁市

签订合同时间：2026 年 月 日

目 录

采购合同文本	3
附件 1：谈判响应函	9
附件 2：商务、技术响应、偏离情况说明表	10
附件 3：售后服务承诺书	62
附件 4：报价明细表	73
附件 5：中标通知书	124

样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按谈判文件、响应文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：乙方自定。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：不接受损耗。

第五条 交付和验收

1. 交付使用时间：自合同签订之日起非家具类物资 30 日（日历日）内交付货物并完成所有的安装及调试，家居类物资 40 日（日历日）内交付。地点：广西南宁市采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合谈判文件、响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后5个工作日内进行验收，逾期未进行验收的视为合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出；乙方应自收到甲方书面异议后5日内及时予以解决。乙方逾期解决的，视为逾期提交服务成果。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方决定，乙方无条件满足甲方要求。

第七条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及谈判文件、响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自货物验收合格之日起计算，产品质保期 3 年（“技术参数要求”有要求的则按其要求）。若厂家质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2. 资金性质：财政性资金。

3. 付款方式：1、预付款：合同生效且乙方支付保证金的 10 个工作日内，支付合同总金额的 30%；项目实施完毕且验收通过后 10 个工作日内，支付至合同总金额的 100%。2、采购人付款前，成交供应商应向采购人开具等额有效的增值税发票，采购人未收到合格有效发票的，有权不予支付相应款项直至成交供应商

提供合格发票，并不承担延迟付款责任。发票认证通过是付款的必要前提之一。3、付款方式：银行转账。

第九条 履约保证金

1、履约保证金金额：成交金额的 5%。（若成交供应商被认定为中小企业的，履约保证金数额将按成交金额的 2%收取）2、履约保证金递交方式：银行转账、电汇、网上支付、支票、汇票、本票、保函等非现金形式。3、履约保证金递交时间：签订合同前 5 个工作日内由成交供应商转入采购人指定保证金账户。4、履约保证金退还：履约完成并合格后 5 个工作日内无质量问题，成交供应商提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》及《政府采购项目合同验收报告》，向采购人提出书面申请退还，采购人在收到申请后五个工作日内以银行转账方式无息退还。保证金指定账户：开户名：广西工业职业技术学院 开户行：广西北部湾银行南宁市衡阳路支行 账号：1702012200017200。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按谈判文件规定及响应文件承诺的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《采购需求》中各分标的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款

利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 48 小时内到达甲方现场。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物免费保修期为 3 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据谈判文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合谈判文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后 5 个工作日内进行验收，逾期未验收的视为验收合格。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。验收合格的费用由甲方承担，验收不合格的费用由乙方承担。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证

货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。
3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。
4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。
5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 10 % 违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。若给甲方造成经济或声誉损失的，乙方除赔偿甲方损失，还应承担涉及货物金额 20% 的违约金。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 乙方逾期交货的，每天向甲方偿付逾期交货对应合同金额 1 % 违约金，超过 30 天甲方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方无故延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 0.5 % 滞纳金。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 10 % 向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额 10 % 收取违约金并赔偿经济损失。

8. 因一方违约，违约方应向守约方支付所支出的费用（包括但不限于诉讼费、保全费、保全保险费、律师费等）由乙方承担。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表（委托代理人）签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经广西区财政厅政府采购监督管理处审批，并签书面补充协议报广西区财政厅政府采购监督管理处备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 签订本合同依据

1. 谈判文件；
2. 乙方提供的响应文件；
3. 谈判响应函；
4. 成交通知书。

第二十条 本合同一式六份，具有同等法律效力。广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处、代理机构各一份，甲方三份，乙方一份。自签订之日起两个工作日内，甲方应当将合同通过广西政府采购云平台上传完成合同网上公示。

甲方（章）  广西工业职业技术学院 2027年4月30日	乙方（章）  广西凯乐电子有限责任公司 年 月 日
单位地址：广西南宁市西乡塘区秀灵路 37 号	单位地址：南宁市青秀区星湖路 14 号广西南宁电子科技广场 1 号楼二期写字楼 13 层 1309 号
法定代表人： 	法定代表人：欧战
委托代理人：	委托代理人：
电话：0771-3854118	电话：18677162618
电子邮箱：	电子邮箱：398810010@qq.com
开户银行：广西北部湾银行南宁市衡阳路支行	开户银行：中国工商银行南宁市南湖支行
账号：1702012200017200	账号：2102110009300505169
纳税人识别号或统一社会信用代码： 12450000498500976K	纳税人识别号或统一社会信用代码： 91450100MAER26M559
邮政编码：530001	邮政编码：530028

合同附件

1、供应商承诺具体事项：详见附件（售后服务承诺书）	
2、售后服务具体事项：详见附件（售后服务承诺书）	
3、保修期责任：详见附件（售后服务承诺书）	
4、其他具体事项：详见附件（售后服务承诺书）	
甲方（章） 广西工业职业技术学院 	乙方（章） 广西凯乐电子有限责任公司 
2026年4月30日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

附件 1：谈判响应函

1、谈判响应函

谈判响应函

广西壮族自治区政府采购中心：

依据贵方广西 AI 人才培养基地暨广西未来人工智能工业设计创新中心家具及集采设备采购/GXZC2026-11-000571-CGZX（项目名称/项目编号）项目政府采购的谈判采购文件，我方欧战、总经理（姓名和职务）经正式授权并代表本单位广西凯乐电子有限责任公司、南宁市青秀区星湖路 14 号广西南宁电子科技广场 1 号楼二期写字楼 13 层 1309 号（供应商名称、地址）提交下述竞争性谈判响应文件（价格文件、商务技术文件）。

1. 报价表；
2. 商务、技术响应、偏离情况说明表；
3. 资格证明文件；
4. 按竞争性谈判文件谈判供应商须知和采购需求提供的有关文件；

在此，授权代表宣布同意如下：

1. 将按竞争性谈判文件的约定履行合约责任和义务；
2. 已详细审查全部竞争性谈判文件，包括（补遗文件）（如果有的话）；
3. 同意提供按照贵方可能要求的与其谈判有关的一切数据或资料；
4. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：南宁市青秀区星湖路 14 号广西南宁电子科技广场 1 号

楼二期写字楼 13 层 1309 号

开户银行：中国工商银行南宁市南湖支行

账号/行号：2102110009300505169/102611011005

电话/传真：18677162618 电子函件：398810010@qq.com

日期：2026 年 4 月 2 日

法定代表人或委托代理人（被授权人）签字（或盖章）：欧战

谈判供应商名称（盖章）：广西凯乐电子有限责任公司



附件 2：商务、技术响应、偏离情况说明表

2、商务、技术响应、偏离情况说明表

商务、技术响应、偏离情况说明表

项目名称：广西 AI 人才培养基地暨广西未来人工智能工业设计创新中心家具及集采设备采购

项目编号：GXZC2026-11-000571-CGZX

序号	竞争性谈判文件要求	竞争性谈判响应文件具体响应	响应/偏离	说明
商务部分（商务及其他售后服务要求）				
1（合同签订期）	自成交通知书发出之日起 25 日内。	自成交通知书发出之日起 25 日内。	响应/无偏离	
2（交付时间及地点）	1、交付时间：自合同签订之日起 60 个工作日内交付货物并完成所有的安装及调试；	1、交付时间：自合同签订之日起 60 个工作日内交付货物并完成所有的安装及调试；	响应/无偏离	
	2、交付地点：广西南宁市采购人指定地点。	2、交付地点：广西南宁市采购人指定地点。	响应/无偏离	
3（质保期限）	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自货物验收合格之日起计算，产品质保期 3 年（“技术参数要求”有要求的则按其要求）。若厂家质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自货物验收合格之日起计算，产品质保期 3 年（“技术参数要求”有要求的则按其要求）。若厂家质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。	响应/无偏离	
4（售后服务要求）	1、成交供应商按采购人指定的地点负责送货上门、安装、调试，负责培训使用人员和维护人员。	1、我公司将按采购人指定的地点负责送货上门、安装、调试，负责培训使用人员和维护人员。	响应/无偏离	
	2、成交供应商必须在交货后 10 个工作日内进行安装、配线以及软硬件的测试和调整服务，并于 60 个工作日内完成相关安装调试服务。提供用户管理人员的现场操作使用及基本维护的培训服务，成交供应商在施工、安装、调试等全过程中接受采购人的监督。	2、我公司在交货后 10 个工作日内进行安装、配线以及软硬件的测试和调整服务，并于 60 个工作日内完成相关安装调试服务。提供用户管理人员的现场操作使用及基本维护的培训服务。我公司在施工、安装、调试等全过程中接受采购人的监督。	响应/无偏离	
	3、在质保期内，供应商应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用，	3、在质保期内，我对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。	响应/无偏离	

	4、质保期内出现无法排除的故障，供应商无条件更换同型号产品。	4、质保期内出现无法排除的故障，我公司无条件更换同型号产品。	响应/无偏离	
	5、在质保期满后，根据双方协商另行签订维保合同。	5、在质保期满后，根据双方协商另行签订维保合同。	响应/无偏离	
	6、因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。	6、因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。	响应/无偏离	
	7、成交供应商接到故障通知后，在2小时内需要作出响应，6小时内进行电话、网上诊断协助排除故障，如需现场处理故障的，应24小时内到达采购人指定现场排除故障。	7、我公司接到故障通知后，在1小时内作出响应，4小时内进行电话、网上诊断协助排除故障，如需现场处理故障的，将在24小时内到达采购人指定现场排除故障。	响应/正偏离	
	8、质保期外维修响应时间：如果系统出现故障，在接到维修服务的请求后，成交供应商工程师应在2小时内作出响应，6小时内进行电话指导、网上诊断协助排除故障。必要时，在48小时内到达现场，重大问题或其他无法迅速解决的问题应在5个工作日内解决或提出明确解决方案（具体以维保合同为准）。	8、质保期外维修响应时间：如果系统出现故障，在接到维修服务的请求后，我公司工程师在1小时内作出响应，4小时内进行电话指导、网上诊断协助排除故障。必要时，在48小时内到达现场，重大问题或其他无法迅速解决的问题将在5个工作日内解决或提出明确解决方案（具体以维保合同为准）。	响应/正偏离	
5（付款方式）	1、预付款：合同生效、担保措施生效以及实施条件具备后10个工作日内，支付合同总金额的30%；项目实施完毕且验收通过后，支付至合同总金额的100%。	1、预付款：合同生效、担保措施生效以及实施条件具备后10个工作日内，支付合同总金额的30%；项目实施完毕且验收通过后，支付至合同总金额的100%。	响应/无偏离	
	2、采购人付款前，成交供应商应向采购人开具等额有效的增值税专用发票，采购人未收到合格有效发票的，有权不予支付相应款项直至成交供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任。发票认证通过是付款的必要前提之一。	2、采购人付款前，我公司向采购人开具等额有效的增值税专用发票，采购人未收到合格有效发票的，有权不予支付相应款项直至成交供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任。发票认证通过是付款的必要前提之一。	响应/无偏离	
	3、付款方式：银行转账。	3、付款方式：银行转账。	响应/无偏离	
6（履约保证金）	1、履约保证金金额：成交金额的5%。（若成交供应商被认定为中小企业的，履约保证金数额将按成交金额的2%收取）	1、履约保证金金额：成交金额的5%。（若我公司被认定为中小企业的，履约保证金数额将按成交金额的2%收取）	响应/无偏离	
	2、履约保证金递交方式：银行转账、电汇、网上支付、支票、汇票、本票、保函等非现金形式。	2、履约保证金递交方式：银行转账、电汇、网上支付、支票、汇票、本票、保函等非现金形式。	响应/无偏离	
	3、履约保证金递交时间：签订合同前5个工作日内由成交供应商转入采购人指定保证金账户。	3、履约保证金递交时间：签订合同前5个工作日内由我公司转入采购人指定保证金账户。	响应/无偏离	
	4、履约保证金退还：履约完成并验收合格后无质量问题，成交供应商提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》及《政府采购项目合同验收报告》，向采购人提出书面申请退还，采	4、履约保证金退还：履约完成并验收合格后无质量问题，我公司提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》及《政府采购项目合同验收报告》，向采购人提出书面申请退还，采购人	响应/无偏离	

	购人在收到申请后五个工作日内以银行转账方式无息退还,保证金指定账户:	收到申请后五个工作日内以银行转账方式无息退还,保证金指定账户:		
	开户名: 广西工业职业技术学院	开户名: 广西工业职业技术学院	响应/无偏离	
	开户行: 广西北部湾银行南宁市衡阳路支行	开户行: 广西北部湾银行南宁市衡阳路支行	响应/无偏离	
	账号: 1702012200017200	账号: 1702012200017200	响应/无偏离	
7 (报价要求)	竞标供应商须就本项目需求清单中的所有实施内容作完整报价,总报价包括但不限于采购标的及相关配件的价格、运输费用、安装调试费用、安全文明施工费、系统对接费、项目技术支持费、项目使用培训费用、派出技术人员的交通费、住宿费、伙食及通信补助费、税金、售后服务费及其他所有可能发生的一切费用。合同实施时,采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用,并认为此项目的费用已包括在总报价中。	我公司已就本项目需求清单中的所有实施内容作完整报价(详见报价文件)。总报价包括但不限于采购标的及相关配件的价格、运输费用、安装调试费用、安全文明施工费、系统对接费、项目技术支持费、项目使用培训费用、派出技术人员的交通费、住宿费、伙食及通信补助费、税金、售后服务费及其他所有可能发生的一切费用。合同实施时,采购人将不予支付我公司没有列入的项目费用,并认为此项目的费用已包括在总报价中。	响应/无偏离	
8 (规范标准)	采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范,多项标准的,按最新标准或较高标准执行。	采购标的执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范,多项标准的,按最新标准或较高标准执行。	响应/无偏离	
9 (验收标准及要求)	1、验收依据	1、验收依据	响应/无偏离	
	按合同要求、成交供应商的项目响应文件及国家标准进行验收。	按合同要求、我公司的项目响应文件及国家标准进行验收。	响应/无偏离	
	2、验收标准	2、验收标准	响应/无偏离	
	(1) 所有采购标的均已运输至指定地点,并安装调试完毕。	(1) 所有采购标的均已运输至指定地点,并安装调试完毕。	响应/无偏离	
	(2) 采购文件采购需求及采购合同约定的附件、工具、技术资料等齐全;提供项目相关使用说明书、合格证。	(2) 采购文件采购需求及采购合同约定的附件、工具、技术资料等齐全;提供项目相关使用说明书、合格证。	响应/无偏离	
	3、验收要求	3、验收要求	响应/无偏离	
(1) 验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担,报价时应考虑相关费用。	(1) 验收过程中所产生的一切费用均由我公司承担,报价时我公司已考虑相关费用。	响应/无偏离		
(2) 采购人可以根据采购项目具体情况自行组织验收,如委托第三方机构组织实施的,由验收小组对照采购文件的技术参数要求核对检验,如不符合采购文件的技术参数要求的,按合同约定执行,成交供应商承担所有责任和费用,采购人保留进一步追究责任的权利。	(2) 采购人可以根据采购项目具体情况自行组织验收,如委托第三方机构组织实施的,由验收小组对照采购文件的技术参数要求核对检验,如不符合采购文件的技术参数要求的,按合同约定执行,我公司承担所有责任和费用,采购人保留进一步追究责任的权利。	响应/无偏离		

	①验收活动开始前,成交供应商应对货物作出全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为采购人收货验收和使用的技术条件依据。	①验收活动开始前,我公司将对货物作出全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为采购人收货验收和使用的技术条件依据。	响应/无偏离	
	②因验收不合格的,需要再次组织验收的,由此产生的相关成本费用由成交供应商承担。	②因验收不合格的,需要再次组织验收的,由此产生的相关成本费用由我公司承担。	响应/无偏离	
	(3)验收时成交供应商提供验收文档,具体如下:技术方案、实施方案、售后服务方案、培训方案、测试文档、使用说明书、电子文档(如有)等。	(3)验收时我公司提供验收文档,具体如下:技术方案、实施方案、售后服务方案、培训方案、测试文档、使用说明书、电子文档(如有)等。	响应/无偏离	
	(4)对所有要求出具的证明文件的原件进行核查,如不符合采购文件的技术需求及要求,以及提供虚假承诺的,按相关规定做退货处理及违约处理,成交供应商承担所有责任和费用,采购人保留进一步追究责任的权利。	(4)对所有要求出具的证明文件的原件进行核查,如不符合采购文件的技术需求及要求,以及提供虚假承诺的,按相关规定做退货处理及违约处理,我公司承担所有责任和费用,采购人保留进一步追究责任的权利。	响应/无偏离	
	(5)项目验收过程中,需委托第三方检测机构介入的,费用由成交供应商另行承担。	(5)项目验收过程中,需委托第三方检测机构介入的,费用由我公司另行承担。	响应/无偏离	
	(6)在验收过程中发现成交供应商有违约问题,可暂缓资金结算,待违约问题解决后,方可办理资金结算事宜。	在验收过程中发现成交供应商有违约问题,可暂缓资金结算,待违约问题解决后,方可办理资金结算事宜。	响应/无偏离	
	(7)成交供应商提交服务成果前应对提交的服务成果作出全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为采购人验收和使用的技术条件依据,检验的结果应随服务成果交给采购人。	(7)我公司提交服务成果前将对提交的服务成果作出全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为采购人验收和使用的技术条件依据,检验的结果将随服务成果交给采购人。	响应/无偏离	
10(核心产品)	第6项产品“桌面框架式3D打印机”为核心产品。	第6项产品“桌面框架式3D打印机”为核心产品。	响应/无偏离	
11(其他要求)	1、本项目货物不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与竞标。	1、本项目我公司竞标货物没有进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与竞标。	响应/无偏离	

	<p>2、执行《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库(2019)9号)、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库(2019)19号)及《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库(2019)18号),属于政府优先采购产品类别的,竞标人按照《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》(2019年第16号)要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件并加盖公章,否则不予认定。</p> <p>3、采购货物纳入强制性产品认证(3C认证)的,竞标人所投产品必须从其规定。</p> <p>4、竞标供应商可结合项目实际提供技术方案、安装调试实施方案。</p>	<p>2、执行《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库(2019)9号)、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库(2019)19号)及《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库(2019)18号),属于政府优先采购产品类别的,竞标人按照《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》(2019年第16号)要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件并加盖公章,否则不予认定。</p> <p>3、采购货物纳入强制性产品认证(3C认证)的,竞标人所投产品必须从其规定。</p> <p>4、竞标供应商可结合项目实际提供技术方案、安装调试实施方案。</p>	<p>响应/无偏离</p>
12 (谈判内容)	<p>谈判小组根据与供应商谈判情况可能实质性变动的内容;主要技术参数及性能(配置)要求中未标识“▲”要求。</p>	<p>谈判小组根据与我公司谈判情况可能实质性变动的内容;主要技术参数及性能(配置)要求中未标识“▲”要求。</p>	<p>响应/无偏离</p>
<p>技术部分 (技术参数及性能配置要求)</p>			
1 (彩色激光打印机)	<p>1、A3幅面彩色激光多功能一体机(打印/复印/扫描);</p> <p>2、打印速度≥26页/分钟(A4),首页输出时间≤6秒;</p> <p>3、配置4纸盒(550×3+100手送),总纸盒容量≥1750张;</p> <p>4、扫描速度≥70页/分钟(双面ADF),光学分辨率≥600dpi;</p> <p>5、≥7英寸彩色触摸屏,≥2GB内存,支持双面自动输稿器;</p> <p>6、支持网络打印、移动打印(AirPrint/Mopria)、安全打印功能。</p>	<p>1、A3幅面彩色激光多功能一体机(打印/复印/扫描);</p> <p>2、打印速度≥26页/分钟(A4),首页输出时间6秒;</p> <p>3、配置4纸盒(550×3+100手送),总纸盒容量1750张;</p> <p>4、扫描速度70页/分钟(双面ADF),光学分辨率600dpi;</p> <p>5、7英寸彩色触摸屏,2GB内存,支持双面自动输稿器;支持网络打印、移动打印(AirPrint/Mopria)、安全打印功能。</p>	<p>响应/无偏离</p> <p>响应/无偏离</p> <p>响应/无偏离</p> <p>响应/无偏离</p> <p>响应/无偏离</p> <p>响应/无偏离</p>
2 (便携打印机)	<p>1、热敏打印,分辨率≥200dpi,打印速度≥80mm/st</p> <p>2、支持蓝牙5.0/Wi-Fi双模连接;</p> <p>3、兼容A6纸张(70×100mm),支持标签/票据/照片打印;</p> <p>4、App提供模板编辑、二维码生成、Excel导入功能;</p>	<p>1、热敏打印,分辨率203dpi,打印速度100mm/sl</p> <p>2、支持蓝牙5.2/Wi-Fi双模连接;</p> <p>3、兼容A6纸张(80×100mm),支持标签/票据/照片打印;</p> <p>4、App提供模板编辑、二维码生成、Excel导入功能;</p>	<p>响应/正偏离</p> <p>响应/无偏离</p> <p>响应/正偏离</p> <p>响应/无偏离</p>

	5、电池续航：≥7天（每天打印50张）；	5、电池续航：7天（每天打印50张）；	响应/无偏离
	6、重量：≤380g。	6、重量：380g。	响应/无偏离
3（智能文件柜）	1、RFID电子标签管理，支持文件借还记录自动登记；	1、RFID电子标签管理，支持文件借还记录自动登记；	响应/无偏离
	2、三重权限控制：指纹/密码/IC卡，支持多用户分级管理；	2、三重权限控制：指纹/密码/IC卡，支持多用户分级管理；	响应/无偏离
	3、开柜记录实时同步至云端管理平台；	3、开柜记录实时同步至云端管理平台；	响应/无偏离
	4、柜体为≥1.2mm冷轧钢板，防火防撬，符合GA/T 73-2015；	4、柜体为1.2mm冷轧钢板，防火防撬，符合GA/T 73-2015；	响应/无偏离
	5、内部可调层板，承重≥50kg/层；	5、内部可调层板，承重50kg/层；	响应/无偏离
	6、电源：AC 220V，备用电池支持断电开锁。	6、电源：AC 220V，备用电池支持断电开锁。	响应/无偏离
	7、柜体尺寸（高×宽×深）：≥1900×900×500mm。	7、柜体尺寸（高×宽×深）：1900×900×500mm。	响应/无偏离
4（龙门式3D打印机）	1、成型技术：熔融沉积成型；	1、成型技术：熔融沉积成型；	响应/无偏离
	2、机身最大尺寸（长×宽×高）不低于386×389×458 mm ³ ，净重约12.95 kg，最大打印尺寸（长×宽×高）不低于256×256×256 mm ³ ；	2、机身最大尺寸（长×宽×高）386×389×458 mm ³ ，净重约12.95 kg，最大打印尺寸（长×宽×高）256×256×256 mm ³ ；	响应/无偏离
	3、钢材框架，外壳为塑料和玻璃构成；	3、钢材框架，外壳为塑料和玻璃构成；	响应/无偏离
	4、工具头：全金属热端、钢材挤出机齿轮、不锈钢喷嘴，内置工具头切刀，喷嘴最高温度不低于300℃、喷嘴直径自带0.4 mm，可适配0.2 mm，0.6 mm，0.8 mm；	4、工具头：全金属热端、钢材挤出机齿轮、不锈钢喷嘴，内置工具头切刀，喷嘴最高温度300℃、喷嘴直径自带0.4 mm，可适配0.2 mm，0.6 mm，0.8 mm；	响应/无偏离
	5、机器标配双面纹理PEI打印面板，可扩展低温打印面板、光面打印面板、高温打印面板，热床最高温度不低于100℃；	5、机器标配双面纹理PEI打印面板，可扩展低温打印面板、光面打印面板、高温打印面板，热床最高温度100℃；	响应/无偏离
	6、工具头最大移动速度不低于500 mm/s，工具头最大移动加速度不低于20000 mm/s ² ，热端最大流速不低于32 mm ³ /s；	6、工具头最大移动速度500 mm/s，工具头最大移动加速度20000 mm/s ² ，热端最大流速32 mm ³ /s；	响应/无偏离
	7、支持耗材类型：PLA、PETG、TPU、ASA、PVA、PET、尼龙线材（PA）、聚碳酸酯线材（PC）、ABS材料及相关支撑隔离材料等；	7、支持耗材类型：PLA、PETG、TPU、ASA、PVA、PET、尼龙线材（PA）、聚碳酸酯线材（PC）、ABS材料及相关支撑隔离材料等；	响应/无偏离
	8、支持主动振动补偿、全自动平台校准、自动热床调平，半自动皮带张紧；	8、支持主动振动补偿、全自动平台校准、自动热床调平，半自动皮带张紧；	响应/无偏离
	9、支持断料检测、缠料检测、断电续打，具备监控打印机状态的健康管理系统；	9、支持断料检测、缠料检测、断电续打，具备监控打印机状态的健康管理系统；	响应/无偏离
	10、支持耗材用量检测，支持多色打印，最多支持不少于16色；	10、支持耗材用量检测，支持多色打印，最多支持16色；	响应/无偏离

	11、配备操作显示屏，屏幕尺寸≤2.7英寸，内置低帧率相机，支持延时摄影；	11、配备操作显示屏，屏幕尺寸2.7英寸，内置低帧率相机，支持延时摄影；	响应/无偏离	
	12、支持通过操作显示屏、手机端APP、电脑端应用三种操作界面控制；	12、支持通过操作显示屏、手机端APP、电脑端应用三种操作界面控制；	响应/无偏离	
	13、配备冷却风扇系统，通过闭环控制来确保打印模型、打印机热端和主板的散热；	13、配备冷却风扇系统，通过闭环控制来确保打印模型、打印机热端和主板的散热；	响应/无偏离	
	14、支持Wi-Fi通讯、蓝牙通讯；	14、支持Wi-Fi通讯、蓝牙通讯；	响应/无偏离	
	▲15、配备3D打印切片软件；	▲15、配备3D打印切片软件；	响应/无偏离	
	16、3D打印设备生产厂家通过ISO 9001:2015认证；	16、3D打印设备生产厂家通过ISO 9001:2015认证；	响应/无偏离	
	17、提供延长保修服务，可提供不少于2年质保期，质保期内主机设备出现故障，可享受对应维修服务；	17、提供延长保修服务，可提供不少于2年质保期，质保期内主机设备出现故障，可享受对应维修服务；	响应/无偏离	
	▲18、用于3D世界历险教学实训，配套不少于30课时的3D打印教学资料（包括但不限于3D世界历险的教学课件、课程大纲、教案），承诺成交后供货时提供相关资料的复印件并加盖公章。	▲18、用于3D世界历险教学实训，配套不少于30课时的3D打印教学资料（包括但不限于3D世界历险的教学课件、课程大纲、教案），承诺成交后供货时提供相关资料的复印件并加盖公章。	响应/无偏离	
5（桌面框架式3D打印机）	1、成型技术：熔融沉积成型；	1、成型技术：熔融沉积成型；	响应/无偏离	
	2、机身最大尺寸(长×宽×高)不低于386×389×458 mm ³ ，净重约12.95 kg，最大打印尺寸(长×宽×高)不低于256×256×256 mm ³ ；	2、机身最大尺寸(长×宽×高)386×389×458 mm ³ ，净重约12.95 kg，最大打印尺寸(长×宽×高)256×256×256 mm ³ ；	响应/无偏离	
	3、钢材框架，外壳为塑料和玻璃构成；	3、钢材框架，外壳为塑料和玻璃构成；	响应/无偏离	
	4、工具头：全金属热端、钢材挤出机齿轮、不锈钢喷嘴，内置工具头切刀，喷嘴最高温度不低于300℃，喷嘴直径自带0.4 mm，可适配0.2 mm，0.6 mm，0.8 mm；	4、工具头：全金属热端、钢材挤出机齿轮、不锈钢喷嘴，内置工具头切刀，喷嘴最高温度300℃，喷嘴直径自带0.4 mm，可适配0.2 mm，0.6 mm，0.8 mm；	响应/无偏离	
	5、机器标配双面纹理PEI打印面板，可扩展低温打印面板、光面打印面板、高温打印面板，热床最高温度不低于100℃；	5、机器标配双面纹理PEI打印面板，可扩展低温打印面板、光面打印面板、高温打印面板，热床最高温度100℃；	响应/无偏离	
	6、工具头最大移动速度不低于500 mm/s，工具头最大移动加速度不低于20000 mm/s ² ，热端最大流速不低于32 mm ³ /s；	6、工具头最大移动速度500 mm/s，工具头最大移动加速度20000 mm/s ² ，热端最大流速32 mm ³ /s；	响应/无偏离	
	7、支持耗材类型：PLA、PETG、TPU、ASA、PVA、PET、尼龙线材（PA）、聚碳酸酯线材（PC）、ABS材料及相关支撑隔离材料等；	7、支持耗材类型：PLA、PETG、TPU、ASA、PVA、PET、尼龙线材（PA）、聚碳酸酯线材（PC）、ABS材料及相关支撑隔离材料等；	响应/无偏离	

	8、支持主动振动补偿、全自动平台校准、自动热床调平，半自动皮带张紧；	8、支持主动振动补偿、全自动平台校准、自动热床调平，半自动皮带张紧；	响应/无偏离	
	9、支持断料检测、缠料检测、断电续打，具备监控打印机状态的健康管理系统；	9、支持断料检测、缠料检测、断电续打，具备监控打印机状态的健康管理系统；	响应/无偏离	
	10、支持耗材用量检测，支持多色打印，最多支持不少于 16 色；	10、支持耗材用量检测，支持多色打印，最多支持不少于 16 色；	响应/无偏离	
	11、配备操作显示屏，屏幕尺寸≤2.7 英寸，内置低帧率相机，支持延时摄影；	11、配备操作显示屏，屏幕尺寸 2.7 英寸，内置低帧率相机，支持延时摄影；	响应/无偏离	
	12、支持通过操作显示屏、手机端 APP、电脑端应用三种操作界面控制；	12、支持通过操作显示屏、手机端 APP、电脑端应用三种操作界面控制；	响应/无偏离	
	13、配备冷却风扇系统，通过闭环控制来确保打印模型、打印机热端和主板的散热；	13、配备冷却风扇系统，通过闭环控制来确保打印模型、打印机热端和主板的散热；	响应/无偏离	
	14、支持 Wi-Fi 通讯、蓝牙通讯；	14、支持 Wi-Fi 通讯、蓝牙通讯；	响应/无偏离	
	▲15、配备 3D 打印切片软件；	▲15、配备 3D 打印切片软件；	响应/无偏离	
	16、3D 打印设备生产厂家通过 ISO 9001: 2015 认证；	16、3D 打印设备生产厂家通过 ISO 9001: 2015 认证；	响应/无偏离	
	17、提供延长保修服务，可提供不少于 2 年质保期，质保期内主机设备出现故障，可享受对应维修服务；	17、提供延长保修服务，可提供不少于 2 年质保期，质保期内主机设备出现故障，可享受对应维修服务；	响应/无偏离	
6 (桌面框架式 3D 打印机)	1、成型技术：熔融沉积成型；	1、成型技术：熔融沉积成型；	响应/无偏离	
	2、机身最大尺寸(长×宽×高)不低于 492×514×626 mm ³ ，净重约 33.2 kg，最大打印尺寸(长×宽×高)不低于 340×320×340 mm ³ ；	2、机身最大尺寸(长×宽×高)492×514×626 mm ³ ，净重约 33.2 kg，最大打印尺寸(长×宽×高)340×320×340 mm ³ ；	响应/无偏离	
	3、框架为铝材和钢材构成，外壳为塑料和玻璃构成；	3、框架为铝材和钢材构成，外壳为塑料和玻璃构成；	响应/无偏离	
	4、工具头：全金属热端、硬化钢挤出机齿轮、硬化钢喷嘴，内置工具头切刀，喷嘴最高温度不低于 350 ℃、标配喷嘴直径 0.4 mm，可选 0.2 mm，0.6 mm，0.8 mm；	4、工具头：全金属热端、硬化钢挤出机齿轮、硬化钢喷嘴，内置工具头切刀，喷嘴最高温度 350 ℃、标配喷嘴直径 0.4 mm，可选 0.2 mm，0.6 mm，0.8 mm；	响应/无偏离	
	5、机器标配双面纹理 PEI 打印面板，可扩展光面打印面板，热床最高温度不低于 120℃；	5、机器标配双面纹理 PEI 打印面板，可扩展光面打印面板，热床最高温度 120℃；	响应/无偏离	
	▲6、工具头最大移动速度不低于 1000 mm/s，工具头最大移动加速度不低于 20000 mm/s ² ，热端最大流速不低于 40 mm ³ /s，大流量热端最大流速不低于 65 mm ³ /s；	▲6、工具头最大移动速度 1000 mm/s，工具头最大移动加速度 20000 mm/s ² ，热端最大流速 40 mm ³ /s，大流量热端最大流速 65 mm ³ /s；	响应/无偏离	

	7、支持耗材类型：PLA, PETG, TPU, PVA, BVOH, ABS, ASA, PC, PA, PET, Carbon/Glass Fiber Reinforced PLA、PETG、PA、PET、PC、ABS、ASA、PPA-CF/GF, PPS, PPS-CF/GF 等；	7、支持耗材类型：PLA, PETG, TPU, PVA, BVOH, ABS, ASA, PC, PA, PET, Carbon/Glass Fiber Reinforced PLA、PETG、PA、PET、PC、ABS、ASA、PPA-CF/GF, PPS, PPS-CF/GF 等；	响应/无偏离	
	▲8、支持热端快拆、主动振动补偿、自动热床调平；	▲8、支持热端快拆、主动振动补偿、自动热床调平；	响应/无偏离	
	▲9、配备双摄像头计算机视觉系统，实现高精度打印，支持 AI 首层检测、炒面检测、异物检测、硬件配置扫描；	▲9、配备双摄像头计算机视觉系统，实现高精度打印，支持 AI 首层检测、炒面检测、异物检测、硬件配置扫描；	响应/无偏离	
	▲10、支持开门检测、断料检测、缠料检测、断电续打，具备监控打印机状态的健康管理系统；	▲10、支持开门检测、断料检测、缠料检测、断电续打，具备监控打印机状态的健康管理系统；	响应/无偏离	
	11、支持耗材用量及余料检测，支持多色打印，最多支持不少于 24 色；	11、支持耗材用量及余料检测，支持多色打印，最多支持不少于 24 色；	响应/无偏离	
	12、配备全闭环控制风扇系统，确保打印的质量和可靠性；	12、配备全闭环控制风扇系统，确保打印的质量和可靠性；	响应/无偏离	
	▲13、自带自动风门与过滤系统，支持自适应空气循环，配备椰壳活性炭滤芯，初级过滤等级 G3, HEPA 滤网等级 H12；	▲13、自带自动风门与过滤系统，支持自适应空气循环，配备椰壳活性炭滤芯，初级过滤等级 G3, HEPA 滤网等级 H12；	响应/无偏离	
	▲14、支持主动腔热控制，多传感器闭环温控，最大加热腔温不低于 65℃；	▲14、支持主动腔热控制，多传感器闭环温控，最大加热腔温 65℃；	响应/无偏离	
	15、配备触摸显示屏，屏幕尺寸≤5 英寸，内置高清相机，支持实时监控及延时摄影；	15、配备触摸显示屏，屏幕尺寸 5 英寸，内置高清相机，支持实时监控及延时摄影；	响应/无偏离	
	16、支持通过触摸显示屏、手机端 APP、电脑端应用三种操作界面控制；	16、支持通过触摸显示屏、手机端 APP、电脑端应用三种操作界面控制；	响应/无偏离	
	17、支持 Wi-Fi 通讯，支持协议 IEEE 802.11 a/b/g/n；	17、支持 Wi-Fi 通讯，支持协议 IEEE 802.11 a/b/g/n；	响应/无偏离	
	▲18、配备 3D 打印切片软件，承诺成交后供货时提供提供相关软件著作权证书；	▲18、配备 3D 打印切片软件，承诺成交后供货时提供提供相关软件著作权证书；	响应/无偏离	
	19、3D 打印设备生产厂家通过 ISO 9001:2015 认证；	19、3D 打印设备生产厂家通过 ISO 9001:2015 认证；	响应/无偏离	
	20、提供延长保修服务，可提供不少于 2 年质保期，质保期内主机设备出现故障，可享受对应维修服务；	20、提供延长保修服务，可提供不少于 2 年质保期，质保期内主机设备出现故障，可享受对应维修服务；	响应/无偏离	
	▲21、用于 3D 未来城市教学实训，配套不少于 30 课时的 3D 打印教学资料（包括但不限于 3D 未来城市的教学课件、课程大纲、教案），承诺成交后供货时提供相关资料的复印件并加盖竞标人公章。	▲21、用于 3D 未来城市教学实训，配套不少于 30 课时的 3D 打印教学资料（包括但不限于 3D 未来城市的教学课件、课程大纲、教案），我承诺成交后供货时提供相关资料的复印件并加盖竞标人公章。	响应/无偏离	
7(陶瓷 3D	一、技术要求	一、技术要求	响应/无偏离	

打印机)	1、打印尺寸: $\geq 180 \times 180 \times 180\text{mm}$;	1、打印尺寸: $180 \times 180 \times 180\text{mm}$;	响应/无偏离
	2、打印速度: $10\text{--}80\text{mm/s}$ (建议 40mm/s);	2、打印速度: $10\text{--}80\text{mm/s}$ (建议 40mm/s);	响应/无偏离
	3、打印层厚: $0.3\text{--}3.0\text{mm}$;	3、打印层厚: $0.3\text{--}3.0\text{mm}$;	响应/无偏离
	4、进料方式: 电动螺旋推料装置;	4、进料方式: 电动螺旋推料装置;	响应/无偏离
	5、切片软件: 参照或相当于 Tronxy Slicer;	5、切片软件: 参照或相当于 Tronxy Slicer;	响应/无偏离
	6、文件格式: STL/OBJ/AMF/3MF/STEP/SVG/Gcode;	6、文件格式: STL/OBJ/AMF/3MF/STEP/SVG/Gcode;	响应/无偏离
	7、机械重量: 约 11Kg ;	7、机械重量: 约 11Kg ;	响应/无偏离
	8、机械尺寸: 约 $46 \times 26 \times 38\text{cm}$;	8、机械尺寸: 约 $46 \times 26 \times 38\text{cm}$;	响应/无偏离
	二、功能要求:	二、功能要求:	响应/无偏离
	1、采用电动螺旋推料装置;	1、采用电动螺旋推料装置;	响应/无偏离
	2、XYZ 轴采用外置双轴滚柱金属导轨;	2、XYZ 轴采用外置双轴滚柱金属导轨;	响应/无偏离
	3、支持打印陶瓷/瓷泥/紫砂泥/陶瓷浆料/红瓷等具有一定流动性、黏性、可塑性的材料;	3、支持打印陶瓷/瓷泥/紫砂泥/陶瓷浆料/红瓷等具有一定流动性、黏性、可塑性的材料;	响应/无偏离
	4、支持断点续打;	4、支持断点续打;	响应/无偏离
	5、使用 ≥ 3.5 寸全彩触摸控制屏;	5、使用 3.5 寸全彩触摸控制屏;	响应/无偏离
	6、静音打印;	6、静音打印;	响应/无偏离
	7、一体化结构设置, 开箱后简单调整即可打印;	7、一体化结构设置, 开箱后简单调整即可打印;	响应/无偏离
	8、打印平台平整且方便拆洗, 免调平;	8、打印平台平整且方便拆洗, 免调平;	响应/无偏离
	9、打印成品可用微波炉烧制;	9、打印成品可用微波炉烧制;	响应/无偏离
	10、支持 U 盘脱机打印, 打印方便且快速: 含陶瓷 ≥ 10 套, 1 个微波炉内胆约 $130 \times 90\text{mm}$, 外尺寸约 $195 \times 170\text{mm}$;	10、支持 U 盘脱机打印, 打印方便且快速: 含陶瓷 10 套, 1 个微波炉内胆约 $130 \times 90\text{mm}$, 外尺寸约 $195 \times 170\text{mm}$;	响应/无偏离
8 (光固化 3D 打印机)	1、耗材类型: 光敏树脂;	1、耗材类型: 光敏树脂;	响应/无偏离
	2、打印尺寸: $\geq 211 \times 118 \times 220\text{mm}$;	2、打印尺寸: $211 \times 118 \times 220\text{mm}$;	响应/无偏离
	3、COB 光源+菲涅尔透镜 2.0 ;	3、COB 光源+菲涅尔透镜 2.0 ;	响应/无偏离
	4、 $\geq 16\text{K}$ LCD 10 英寸屏黑白屏;	4、 16K LCD 10 英寸屏黑白屏;	响应/无偏离
	5、 ≤ 35 分贝超低噪音打印;	5、 35 分贝超低噪音打印;	响应/无偏离
	6、一体化保护屏幕玻璃, 强化玻璃屏, 丝杆档片保护;	6、一体化保护屏幕玻璃, 强化玻璃屏, 丝杆档片保护;	响应/无偏离
	7、自动进料系统, 智能恒温加热;	7、自动进料系统, 智能恒温加热;	响应/无偏离

	8、内含净味系统:	8、内含净味系统:	响应/无偏离
	9、≥8G 内置存储+远程打印控制: 新工艺磨砂平台:	9、8G 内置存储+远程打印控制: 新工艺磨砂平台:	响应/无偏离
	10、切片软件: 参照或相当于 Voxeldance Tango, CHITUBOX:	10、切片软件: 参照或相当于 Voxeldance Tango, CHITUBOX:	响应/无偏离
	11、支持打印格式: stl, obj, 3mf, nmk:	11、支持打印格式: stl, obj, 3mf, nmk:	响应/无偏离
	12、电源: 100-240V/50-60Hz/2A.:	12、电源: 100-240V/50-60Hz/2A.:	响应/无偏离
	13、配套固化箱 1 套。	13、配套固化箱 1 套。	响应/无偏离
9 (UPS 不间断电源)	1、容量: 3KVA/2700W, 输入: 110-300VAC; 输出电压 220V ±1%;	1、容量: 3KVA/2700W, 输入: 110-300VAC; 输出电压 220V ±1%;	响应/无偏离
	2、电池: 外接电池组 96VDC, 满载续航≥30 分钟:	2、电池: 外接电池组 96VDC, 满载续航 30 分钟:	响应/无偏离
	3、方便厂家服务, 电池与主机需同品牌:	3、方便厂家服务, 电池与主机需同品牌:	响应/无偏离
	4、具有开机自诊断功能, 避免因 UPS 隐患而可能引发的故障风险:	4、具有开机自诊断功能, 避免因 UPS 隐患而可能引发的故障风险:	响应/无偏离
	5、具有交流输入过/欠压保护: 输出过载、短路保护: 逆变器过温保护、电池欠压预警/保护、电池过充电保护等全面保护功能:	5、具有交流输入过/欠压保护: 输出过载、短路保护: 逆变器过温保护、电池欠压预警/保护、电池过充电保护等全面保护功能:	响应/无偏离
	6、过载能力强, 在 110%/125%/150% 过载时能维持 300 分钟/10 分钟 / 1 分钟:	6、过载能力强, 在 110%/125%/150% 过载时能维持 300 分钟/10 分钟 / 1 分钟:	响应/无偏离
	7、LCD 显示面板, 向用户显示 UPS 的工作状况和工作数据。	7、LCD 显示面板, 向用户显示 UPS 的工作状况和工作数据。	响应/无偏离
	8、通过 RS232 接口配合 UPS 智能监控软件可与电脑进行通讯, UPS 的各种参数显示在通讯界面上。	8、通过 RS232 接口配合 UPS 智能监控软件可与电脑进行通讯, UPS 的各种参数显示在通讯界面上。	响应/无偏离
10 (流媒体服务器)	9、外接 SNMP 适配器, UPS 具有远程网络管理功能, 提供即时的 UPS 资料和电源信息, 通过各种网络管理系统进行通讯和管理。	9、外接 SNMP 适配器, UPS 具有远程网络管理功能, 提供即时的 UPS 资料和电源信息, 通过各种网络管理系统进行通讯和管理。	响应/无偏离
	1、处理器: 参照或相当于双路 Intel Xeon Silver 4410Y (24 核 48 线程):	1、处理器: Intel Xeon Silver 4410Y (24 核 48 线程):	响应/无偏离
	2、内存: ≥16GB DDR4 ECC, 最高可扩展至 2TB;	2、内存: 32GB DDR5 ECC, 最高可扩展至 2TB;	响应/正偏离
	3、存储: ≥2TB SAS HDD, RAID 5;	3、存储: 2TB*3 SAS HDD, RAID 5;	响应/正偏离
	4、功率: ≥800W;	4、功率: 800W;	响应/无偏离
	5、网络: 双口 10GbE SFP+;	5、网络: 双口 10GbE SFP+;	响应/无偏离
6、系统: 预装参照或相当于 Windows Server 2022;	6、系统: 预装 Windows Server 2022;	响应/无偏离	

	7、提供3年7×24小时上门服务。	7、提供3年7×24小时上门服务。	响应/无偏离
	1、操作系统：参照或相当于 windows11 专业版	1、操作系统： windows11 专业版	响应/无偏离
	2、CPU 型号：参照或相当于英特尔® 酷睿™ Ultra 5 125H 处理器	2、CPU 型号：英特尔® 酷睿™ Ultra 5 125H 处理器	响应/无偏离
	3、CPU 核数：≥14 核	3、CPU 核数：14 核	响应/无偏离
	4、CPU 主频：性能核：基础频率≥1.2GHz，最高频率≥4.5GHz；能效核：基础频率≥0.7GHz，最高频率≥3.6GHz；内核：基础频率≥0.7GHz，最高频率≥2.5GHz；	4、CPU 主频：性能核：基础频率 1.2GHz，最高频率 4.5GHz；能效核：基础频率 0.7GHz，最高频率 3.6GHz；内核：基础频率 0.7GHz，最高频率 2.5GHz；	响应/无偏离
	5、处理器线程数：≥18 线程	5、处理器线程数：18 线程	响应/无偏离
	6、运行内存：≥16GB	6、运行内存：16GB	响应/无偏离
	7、显卡类型：参照或相当于英特尔锐炬 Xe 显卡	7、显卡类型：英特尔锐炬 Xe 显卡	响应/无偏离
	8、存储容量：≥1TB	8、存储容量：1TB	响应/无偏离
	9、硬盘类型：SSD	9、硬盘类型：SSD	响应/无偏离
	10、显示屏	10、显示屏	响应/无偏离
11 (笔记本电脑)	(1) 屏幕色彩：P3	(1) 屏幕色彩：P3	响应/无偏离
	(2) 屏幕类型：OLED	(2) 屏幕类型：OLED	响应/无偏离
	(3) 屏幕尺寸：≥14.2 英寸	(3) 屏幕尺寸：≥14.2 英寸	响应/无偏离
	(4) 屏幕比例：3：2	(4) 屏幕比例：3：2	响应/无偏离
	(5) 分辨率：≥2880×1920	(5) 分辨率：2880×1920	响应/无偏离
	(6) PPI：243	(6) PPI：243	响应/无偏离
	(7) 协同办公：支持	(7) 协同办公：支持	响应/无偏离
	(8) 对比度：≥1000000：1 (典型值)	(8) 对比度：1000000：1 (典型值)	响应/无偏离
	(9) 亮度：≥450 尼特 (典型值)	(9) 亮度：450 尼特 (典型值)	响应/无偏离
	(10) 屏占比：≥91%	(10) 屏占比：91%	响应/无偏离
	11、WLAN 标准：IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160MHz	11、WLAN 标准：IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160MHz	响应/无偏离
	12、WLAN 工作频段：2.4GHz/5GHz	12、WLAN 工作频段：2.4GHz/5GHz	响应/无偏离
	13、WLAN 加密方式：支持 WPA/WPA2/WPA3	13、WLAN 加密方式：支持 WPA/WPA2/WPA3	响应/无偏离
	14、HDMI：1.4b 或以上	14、HDMI：1.4b	响应/无偏离
	15、蓝牙：蓝牙 4.2 或以上	15、蓝牙：蓝牙 4.2	响应/无偏离

	16、摄像功能：支持	16、摄像功能：支持	响应/无偏离
	17、电池容量：≥70Wh（额定容量）	17、电池容量：70Wh（额定容量）	响应/无偏离
	18、扬声器：2个	18、扬声器：2个	响应/无偏离
	19、电源适配器：65W USB-C 一体式电源适配器（标配）	19、电源适配器：65W USB-C 一体式电源适配器（标配）	响应/无偏离
	20、触控屏：支持≥5点触控	20、触控屏：支持5点触控	响应/无偏离
	21、接口：左侧（第1个）USB-C接口，支持数据（USB3.2 Gen1）和至高支持关机对外供电≥40W（10V4A），支持DP1.2；左侧（第2个）USB-A接口，支持数据（USB3.2 Gen1）和支持对外供电10W（5V2A）；右侧（第1个）USB-A接口，支持数据（USB3.2 Gen1）和支持对外供电≥10W（5V2A）；	21、接口：左侧（第1个）USB-C接口，支持数据（USB3.2 Gen1）和至高支持关机对外供电40W（10V4A），支持DP1.2；左侧（第2个）USB-A接口，支持数据（USB3.2 Gen1）和支持对外供电10W（5V2A）；右侧（第1个）USB-A接口，支持数据（USB3.2 Gen1）和支持对外供电10W（5V2A）；	响应/无偏离
	22、机身尺寸：约312.6mm×226.8mm×14.5mm；	22、机身尺寸：约312.6mm×226.8mm×14.5mm；	响应/无偏离
	23、机身重量：约1.31kg（含电池）；	23、机身重量：约1.31kg（含电池）；	响应/无偏离
	24、整机颜色：银色。	24、整机颜色：银色。	响应/无偏离
12（云展交互式大屏）	1、全面屏液晶电视≥85英寸。	1、全面屏液晶电视85英寸。	响应/无偏离
	2、整机亮度：≥200nits。	2、整机亮度：300nits。	响应/正偏离
	3、色域值：≥85%。	3、色域值：85%。	响应/无偏离
	4、分辨率：≥超高清4K。	4、分辨率：超高清4K。	响应/无偏离
	5、扫描频率≥120Hz。	5、扫描频率144Hz。	响应/正偏离
	6、屏幕比例：不小于16：9。	6、屏幕比例：16：9。	响应/无偏离
	7、最大可视角：≥178°。	7、最大可视角：178°。	响应/无偏离
	8、支持格式（高清）：不低于2160P。	8、支持格式（高清）：2160P。	响应/无偏离
	9、主频≥1.8GHz；核心数≥4核；GPU≥4核；运行内存≥4G；存储内存≥32GB；系统满足参照或相当于Android运行要求；	9、主频1.8GHz；核心数4核；GPU4核；运行内存4G；存储内存32GB；系统满足Android运行要求；	响应/无偏离
	10、含电视机移动支架。	10、含电视机移动支架。	响应/无偏离
13（休闲桌）	1、桌子规格（mm）：≥Φ2700×680H；	1、桌子规格（mm）：Φ2700×680H；	响应/无偏离
	2、桌子台面：采用人造大理石，耐刮耐磨；不生锈，耐高温，方便清洁消毒，岩板台面厚度≥12mm；	2、桌子台面：采用人造大理石，耐刮耐磨，不生锈，耐高温，方便清洁消毒，岩板台面厚度12mm；	响应/无偏离
	3、采用冷轧钢板，厚≥1.5mm，焊接无脱焊、虚焊和焊穿现象，焊接点平整光滑，无明显凹凸感，线焊平直，无漏焊。	3、采用冷轧钢板，厚1.5mm，焊接无脱焊、虚焊和焊穿现象，焊接点平整光滑，无明显凹凸感，线焊平直，无漏焊。	响应/无偏离

	4、椅子：一桌配四椅，碳钢支架伞骨，横纹椅，实木加布艺，休闲椅约 400×500×780mm。	4、椅子：一桌配四椅，碳钢支架伞骨，横纹椅，实木加布艺，休闲椅约 400×500×780mm。	响应/无偏离	
	5、所有铁件采用二氧化碳气体保护焊，金属配件安装牢固，支架钢管表面高温镀铬或静电喷涂。	5、所有铁件采用二氧化碳气体保护焊，金属配件安装牢固，支架钢管表面高温镀铬或静电喷涂。	响应/无偏离	
14 (定制弧形组合沙发)	1、规格 (mm)：3400W×1800D×720H；	1、规格 (mm)：3400W×1800D×720H；	响应/无偏离	
	2、尺寸定制：约 3400W×1800D×720H，布饰面，可拼接 (2 段拼)。	2、尺寸定制：约 3400W×1800D×720H，布饰面，可拼接 (2 段拼)。	响应/无偏离	
	3、面料材质：科技布，克重≥300g/m ² ；无跳线、浮线、断线；面料与海绵贴合紧密，无气泡、褶皱。	3、面料材质：科技布，克重 300g/m ² ；无跳线、浮线、断线；面料与海绵贴合紧密，无气泡、褶皱。	响应/无偏离	
	4、主框架材质：采用实木框架 + 多层实木板加固，单个座位动态承重≥150kg。	4、主框架材质：采用实木框架 + 多层实木板加固，单个座位动态承重 150kg。	响应/无偏离	
	5、座包填充：采用高密度海绵，总厚度≥100mm，密度≥40kg/m ³ ，压缩永久变形率≤5%，坐压后 5 秒内回弹率≥90%。	5、座包填充：采用高密度海绵，总厚度 100mm，密度 40kg/m ³ ，压缩永久变形率 5%，坐压后 5 秒内回弹率 90%。	响应/无偏离	
	6、环保要求：所有填充材料均需符合 GB 18587-2017《室内装饰装修材料 地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质释放限量》，挥发性有机化合物 (VOC) 释放量≤0.5mg/m ³ ，无甲醛、苯系物等有害物质。	6、环保要求：所有填充材料均符合 GB 18587-2017《室内装饰装修材料 地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质释放限量》，挥发性有机化合物 (VOC) 释放量≤0.5mg/m ³ ，无甲醛、苯系物等有害物质。	响应/无偏离	
	7、底部防潮层：框架底部覆盖 PVC 防水防潮膜 (厚度≥0.15mm)，边缘用压敏胶固定，无破损、漏贴，防止地面潮气侵入框架导致实木发霉。	7、底部防潮层：框架底部覆盖 PVC 防水防潮膜 (厚度 0.15mm)，边缘用压敏胶固定，无破损、漏贴，防止地面潮气侵入框架导致实木发霉。	响应/无偏离	
15 (定制茶几)	1、规格 (mm)：约 Φ500×450H；	1、规格 (mm)：约 Φ500×450H；	响应/无偏离	
	2、基材：采用 GB/T39600-2021 环保标准 E0 级中密度纤维板实木颗粒板，≥25mm 厚度圆台面；	2、基材：采用 GB/T39600-2021 环保标准 E0 级中密度纤维板实木颗粒板，25mm 厚度圆台面；	响应/无偏离	
	3、饰面：采用定制装饰纸搭配钢模表面热压，形成各种具有立体纹理质感的饰面材料，PVC 封边条，加厚板 25mm 封≥2.0mm/15mm 封≥1.0mm，降低甲醛释放量；	3、饰面：采用定制装饰纸搭配钢模表面热压，形成各种具有立体纹理质感的饰面材料，PVC 封边条，加厚板 25mm 封 2.0mm/15mm 封 1.0mm，降低甲醛释放量；	响应/无偏离	
	4、脚架：铝合金本色抛光脚，不锈钢管，厚度≥1.0mm；	4、脚架：铝合金本色抛光脚，不锈钢管，厚度 1.0mm；	响应/无偏离	
	5、备注：台面颜色可定制。	5、备注：台面颜色可定制。	响应/无偏离	
16 (休闲椅)	1、规格 (mm)：约 620W×620D×845H；	1、规格 (mm)：约 620W×620D×845H；	响应/无偏离	
	2、面料：麻绒面料，克重：≥350g/m ² ；	2、面料：麻绒面料，克重：350g/m ² ；	响应/无偏离	

	3、海绵：一体成型定型海绵，总厚度 $\geq 100\text{mm}$ ，密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ ，压缩永久变形率 $\leq 4\%$ ，坐压后 5 秒内回弹率 $\geq 92\%$ ；	3、海绵：一体成型定型海绵，总厚度 100mm，密度 $40\text{kg}/\text{m}^3$ ，压缩永久变形率 4%，坐压后 5 秒内回弹率 92%；	响应/无偏离	
	4、基材：铁架，主架管材直径 $\geq 25\text{mm}$ （座面支撑）、 $\geq 20\text{mm}$ （靠背框架），管材壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 。	4、基材：铁架，主架管材直径 25mm（座面支撑）、20mm（靠背框架），管材壁厚 1.5mm。	响应/无偏离	
17（定制弧形休闲沙发）	1、规格（mm）：约 5400W \times 2200D \times 720H；	1、规格（mm）：约 5400W \times 2200D \times 720H；	响应/无偏离	
	2、布饰面选用防污耐磨科技布，克重 $\geq 380\text{g}/\text{m}^2$ ；	2、布饰面选用防污耐磨科技布，克重 380g/m ² ；	响应/无偏离	
	3、座包填充：采用高密度高回弹聚氨酯海绵，总厚度 $\geq 100\text{mm}$ ，密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ ，压缩永久变形率 $\leq 4\%$ ，坐压后 5 秒内回弹率 $\geq 92\%$ ；	3、座包填充：采用高密度高回弹聚氨酯海绵，总厚度 100mm，密度 $40\text{kg}/\text{m}^3$ ，压缩永久变形率 4%，坐压后 5 秒内回弹率 92%；	响应/无偏离	
	靠背 / 扶手填充：采用中高密度海绵，密度 $\geq 30\text{kg}/\text{m}^3$ ，压缩永久变形率 $\leq 6\%$ 。海绵采用一体切割成型（弧形部位无拼接），与沙发框架贴合度误差 $\leq 3\text{mm}$ ；	靠背 / 扶手填充：采用中高密度海绵，密度 $30\text{kg}/\text{m}^3$ ，压缩永久变形率 6%。海绵采用一体切割成型（弧形部位无拼接），与沙发框架贴合度误差 3mm；	响应/无偏离	
	4、主框架材质采用实木框架，单个座面静态承重 $\geq 150\text{kg}$ 。	4、主框架材质采用实木框架，单个座面静态承重 150kg。	响应/无偏离	
18（定制弧形休闲沙发）	1、规格（mm）：约 3000W \times 1000D \times 720H；	1、规格（mm）：约 3000W \times 1000D \times 720H；	响应/无偏离	
	2、布饰面选用防污耐磨科技布，克重 $\geq 380\text{g}/\text{m}^2$ ；	2、布饰面选用防污耐磨科技布，克重 380g/m ² ；	响应/无偏离	
	3、座包填充：采用高密度高回弹聚氨酯海绵，总厚度 $\geq 100\text{mm}$ ，密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ ，压缩永久变形率 $\leq 4\%$ ，坐压后 5 秒内回弹率 $\geq 92\%$ ；	3、座包填充：采用高密度高回弹聚氨酯海绵，总厚度 100mm，密度 $40\text{kg}/\text{m}^3$ ，压缩永久变形率 4%，坐压后 5 秒内回弹率 92%；	响应/无偏离	
	靠背 / 扶手填充：采用中高密度海绵，密度 $\geq 30\text{kg}/\text{m}^3$ ，压缩永久变形率 $\leq 6\%$ 。海绵采用一体切割成型（弧形部位无拼接），与沙发框架贴合度误差 $\leq 3\text{mm}$ ；	靠背 / 扶手填充：采用中高密度海绵，密度 $30\text{kg}/\text{m}^3$ ，压缩永久变形率 6%。海绵采用一体切割成型（弧形部位无拼接），与沙发框架贴合度误差 3mm；	响应/无偏离	
	4、主框架材质采用实木框架，单个座面静态承重 $\geq 150\text{kg}$ 。	4、主框架材质采用实木框架，单个座面静态承重 150kg。	响应/无偏离	
19（休闲椅）	1、规格（mm）：约 600W \times 660D \times 730H；	1、规格（mm）：约 600W \times 660D \times 730H；	响应/无偏离	
	2、面料：麻绒面料，克重： $\geq 150\text{g}/\text{m}^2$ ；	2、面料：麻绒面料，克重：350g/m ² ；	响应/无偏离	
	3、海绵：一体成型定型海绵，总厚度 $\geq 100\text{mm}$ ，密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ ，压缩永久变形率 $\leq 4\%$ ，坐压后 5 秒内回弹率 $\geq 92\%$ ；	3、海绵：一体成型定型海绵，总厚度 100mm，密度 $40\text{kg}/\text{m}^3$ ，压缩永久变形率 4%，坐压后 5 秒内回弹率 92%；	响应/无偏离	
	4、基材：铁架，主架管材直径 $\geq 25\text{mm}$ （座面支撑）、 $\geq 20\text{mm}$ （靠背框架），管材壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 。	4、基材：铁架，主架管材直径 25mm（座面支撑）、20mm（靠背框架），管材壁厚 1.5mm。	响应/无偏离	
20（休闲椅）	1、规格：约 $\Phi 800 \times 750\text{mm}$ ；	1、规格：约 $\Phi 800 \times 750\text{mm}$ ；	响应/无偏离	

桌)	2、白色薄板台面,采用E1级三聚氰胺基材,耐磨、防腐蚀、不助燃的特点,不易脱落,台面厚度 $\geq 12\text{mm}$;	2、白色薄板台面,采用E1级三聚氰胺基材,耐磨、防腐蚀、不助燃的特点,不易脱落,台面厚度 12mm ;	响应/无偏离	
	3、桌架采用钢管支架,管材厚度 $\geq 1.5\text{mm}$,焊接无脱焊、虚焊和焊穿现象,焊接点平整光滑,无明显凹凸感,线焊平直,无漏焊。不锈钢圆盘脚。	3、桌架采用钢管支架,管材厚度 1.5mm ,焊接无脱焊、虚焊和焊穿现象,焊接点平整光滑,无明显凹凸感,线焊平直,无漏焊。不锈钢圆盘脚。	响应/无偏离	
21(洽谈椅)	1、规格(mm): $600\times 560\times 840\text{mm}$;	1、规格(mm): $600\times 560\times 840\text{mm}$;	响应/无偏离	
	2、面料:布艺饰面,厚度 $\geq 1.0\text{mm}$,甲醛含量未检出,重金属含量(铅、镉)未检出;	2、面料:布艺饰面,厚度 1.0mm ,甲醛含量未检出,重金属含量(铅、镉)未检出;	响应/无偏离	
	3、海绵:总厚度 $\geq 80\text{mm}$,密度为 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$,回弹性 $\geq 60\%$,压缩永久变形 $\leq 3\%$;	3、海绵:总厚度 80mm ,密度为 $40\text{kg}/\text{m}^3$,回弹性 60% ,压缩永久变形 $\leq 3\%$;	响应/无偏离	
	4、冷轧钢管脚架,壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$,金属表面采用静电抗菌粉末喷涂。	4、冷轧钢管脚架,壁厚 1.5mm ,金属表面采用静电抗菌粉末喷涂。	响应/无偏离	
22(办公桌)	1、基材:基材采用AAA级环保中纤板,全油漆工艺,经过防虫、防腐的化学处理,强度高、刚性好且其表面握钉力及静曲强度达到国家标准,甲醛释放量 $\leq 9\text{mg}/100$,已达到国家环保E0级标准(GB18580-2017标准E0级);	1、基材:基材采用AAA级环保中纤板,全油漆工艺,经过防虫、防腐的化学处理,强度高、刚性好且其表面握钉力及静曲强度达到国家标准,甲醛释放量 $9\text{mg}/100$,已达到国家环保E0级标准(GB18580-2017标准E0级);	响应/无偏离	
	2、油饰:紫荆花底、面漆、五底三面工艺,钢琴烤漆面,贴保护膜。密闭油饰,减少对环境污染。板件运行线速和油漆量可调;	2、油饰:紫荆花底、面漆,五底三面工艺,钢琴烤漆面,贴保护膜。密闭油饰,减少对环境污染。板件运行线速和油漆量可调;	响应/无偏离	
	3、面材:采用 $\geq 0.6\text{mm}$ 厚兔宝宝(参照或相当于)科技皮贴面,橡木木皮宽度 $\geq 200\text{mm}$;	3、面材:采用 0.6mm 厚兔宝宝(参照或相当于)科技皮贴面,橡木木皮宽度 200mm ;	响应/无偏离	
	4、五金件:采用三节重型钢轨,抽拉顺滑、流畅,承重 $\geq 30\text{Kg}$,采用中央锁扣、门铰;	4、五金件:采用三节重型钢轨,抽拉顺滑、流畅,承重 30Kg ,采用中央锁扣、门铰;	响应/无偏离	
	5、功能:台面侧部标配S11安全插座,副柜内置电脑主机位,含出线功能,标配指纹锁、背部散热孔。	5、功能:台面侧部标配S11安全插座,副柜内置电脑主机位,含出线功能,标配指纹锁、背部散热孔。	响应/无偏离	
	6、尺寸规格: $\geq 1600\times 800\times 750\text{mm}$	6、尺寸规格: $1600\times 800\times 750\text{mm}$	响应/无偏离	
23(大班椅)	1、高背,科技西皮/牛皮,耐磨抗皱;	1、高背,科技西皮/牛皮,耐磨抗皱;	响应/无偏离	
	2、靠背采用多层曲木板,填充公仔棉,座垫/扶手采用高密度定型海绵,坐感舒适;侧面配有电镀装饰件;	2、靠背采用多层曲木板,填充公仔棉,座垫/扶手采用高密度定型海绵,坐感舒适;侧面配有电镀装饰件;	响应/无偏离	

	3、365#铝合金方脚，铝合金压铸一次成型五星脚，静压测试1500Kg以上，高于BIFMA测试标准；	3、365#铝合金方脚，铝合金压铸一次成型五星脚，静压测试1500Kg以上，高于BIFMA测试标准；	响应/无偏离	
	4、≥3.0mm加厚4级锁定多功能底盘，耐久性测试30万次，机构运动无干涉，无噪音；	4、3.0mm加厚4级锁定多功能底盘，耐久性测试30万次，机构运动无干涉，无噪音；	响应/无偏离	
	5、四级黑色气压棒，采用≥2.5mm加厚无缝钢管制作；	5、四级黑色气压棒，采用2.5mm加厚无缝钢管制作；	响应/无偏离	
	6、脚轮采用φ60#静音pu银边脚轮，≥5年质保；	6、脚轮采用φ60#静音pu银边脚轮，5年质保；	响应/无偏离	
	7、尺寸规格：长×宽×高≥400mm×400mm×1050mm。	7、尺寸规格：长×宽×高400mm×400mm×1050mm。	响应/无偏离	
24（休闲沙发）	1、软包饰面：采用真皮，不容易产生褶皱，整体观感效果整洁。纹理清晰，触感柔软，色牢度高，透湿性和透热性强，透气不闷 不起球变形。防水效果好，日常易打理；	1、软包饰面：采用真皮，不容易产生褶皱，整体观感效果整洁。纹理清晰，触感柔软，色牢度高，透湿性和透热性强，透气不闷 不起球变形。防水效果好，日常易打理；	响应/无偏离	
	2、海绵：采用高弹高密度高回弹海绵，总厚度≥100mm，密度≥40kg/m ³ 理化性能符合国家现行标准，软硬适中，压模量达到国家现行检测标准；	2、海绵：采用高弹高密度高回弹海绵，总厚度100mm，密度40kg/m ³ 理化性能符合国家现行标准，软硬适中，压模量达到国家现行检测标准；	响应/无偏离	
	3、框架：采用环保实木方制作，抗弯强度≥80MPa，经防虫防腐处理、干燥性能好，蛇型拉力筋结构，能均匀承托负重，耐久不变形，高回弹，耐冲击；	3、框架：采用环保实木方制作，抗弯强度80MPa，经防虫防腐处理、干燥性能好，蛇型拉力筋结构，能均匀承托负重，耐久不变形，高回弹，耐冲击；	响应/无偏离	
	4、整体结构符合人体工学设计，坐感舒适，软硬适中，结构合理。皮革缝线处采用豆角线工艺，黑色实心五金脚；	4、整体结构符合人体工学设计，坐感舒适，软硬适中，结构合理。皮革缝线处采用豆角线工艺，黑色实心五金脚；	响应/无偏离	
	5、尺寸规格：≥1600mm×820mm×800mm	5、尺寸规格：1600mm×820mm×800mm	响应/无偏离	
25（四人工作站）	1、规格（mm）：2800W×1400D×1100H；	1、规格（mm）：2800W×1400D×1100H；	响应/无偏离	
	2、桌面材质：采用E0级环保颗粒板（厚度≥25mm），表面覆防火板，具备抗刮擦（莫氏硬度≥3级）、耐污（可耐受常见办公办公污渍擦拭）、耐高温（可承受70℃以下持续温度）特性，边缘采用2mm厚PVC封边条，经全自动封边机热熔封边，无胶线、不脱胶，保障使用安全与耐用性；	2、桌面材质：E0级环保颗粒板（厚度25mm），表面覆防火板，具备抗刮擦（莫氏硬度3级）、耐污（可耐受常见办公办公污渍擦拭）、耐高温（可承受70℃以下持续温度）特性，边缘采用2mm厚PVC封边条，经全自动封边机热熔封边，无胶线、不脱胶，保障使用安全与耐用性；	响应/无偏离	
	3、钢架材质：T2灰色钢架采用冷轧钢板（厚度≥1.2mm），经酸洗、磷化、静电喷涂工艺处理，涂层厚度≥60μm，耐盐雾性≥48小时，有效防止生锈腐蚀；	3、钢架材质：T2灰色钢架采用冷轧钢板（厚度1.2mm），经酸洗、磷化、静电喷涂工艺处理，涂层厚度60μm，耐盐雾性48小时，有效防止生锈腐蚀；	响应/无偏离	

	4、钢架结构：采用框架式承重设计，主钢架包含 4 根竖向支撑柱（截面尺寸 $\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm}$ ）、8 根横向加固梁（截面尺寸 $\geq 40\text{mm} \times 20\text{mm}$ ），支撑柱底部与 S3-3 底座通过螺栓固定，连接处加装防滑垫圈，提升整体稳定性，整体工作站静态承重 $\geq 200\text{kg}$ ；	4、钢架结构：采用框架式承重设计，主钢架包含 4 根竖向支撑柱（截面尺寸 $50\text{mm} \times 50\text{mm}$ ）、8 根横向加固梁（截面尺寸 $40\text{mm} \times 20\text{mm}$ ），支撑柱底部与 S3-3 底座通过螺栓固定，连接处加装防滑垫圈，提升整体稳定性，整体工作站静态承重 200kg ；	响应/无偏离	
	5、桌屏材质：灰色桌屏采用环保 PP 材质（厚度 $\geq 5\text{mm}$ ）；	5、桌屏材质：灰色桌屏采用环保 PP 材质（厚度 5mm ）；	响应/无偏离	
	6、线盖与底座：配备 S3-2 线盖（材质为 ABS 工程塑料）和 S3-3 底座（材质为冷轧钢板，表面喷涂处理），线盖与底座组合形成隐藏式布线通道，可容纳 6-8 根直径 $\leq 8\text{mm}$ 的线缆。	6、线盖与底座：配备 S3-2 线盖（材质为 ABS 工程塑料）和 S3-3 底座（材质为冷轧钢板，表面喷涂处理），线盖与底座组合形成隐藏式布线通道，可容纳 6-8 根直径 8mm 的线缆。	响应/无偏离	
26（钢制三抽活动柜）	1、规格（mm）：约 $400\text{W} \times 400\text{D} \times 635\text{H}$ ；	1、规格（mm）：约 $400\text{W} \times 400\text{D} \times 635\text{H}$ ；	响应/无偏离	
	2、材料：采用 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚一级冷轧钢板，OTC 自动焊接工艺，不变形，经抛光、酸洗、磷化防腐除锈处理，表面采用静电喷粉—环氧树脂混合型热固型粉末涂料，具有良好的绝缘性，附着力强，耐摩擦，抗撞击；	2、材料：采用 0.8mm 厚一级冷轧钢板，OTC 自动焊接工艺，不变形，经抛光、酸洗、磷化防腐除锈处理，表面采用静电喷粉—环氧树脂混合型热固型粉末涂料，具有良好的绝缘性，附着力强，耐摩擦，抗撞击；	响应/无偏离	
	3、功能：三节承重滚珠导轨，配锁具，斜槽拉手，底部四个万向活动轮，底抽带定向轮防倾倒，上抽配一个笔盒，下抽配一件挂条可挂国标标准 A4/F4 文件夹 File，整装结构；	3、功能：三节承重滚珠导轨，配锁具，斜槽拉手，底部四个万向活动轮，底抽带定向轮防倾倒，上抽配一个笔盒，下抽配一件挂条可挂国标标准 A4/F4 文件夹 File，整装结构；	响应/无偏离	
	4、备注：表面喷涂颜色，晨曦白/国际灰。	4、备注：表面喷涂颜色，晨曦白/国际灰。	响应/无偏离	
27（网椅）	1、规格（mm）：约 $630\text{W} \times 640\text{D} \times 975-1050\text{H}$ ；	1、规格（mm）：约 $630\text{W} \times 640\text{D} \times 975-1050\text{H}$ ；	响应/无偏离	
	2、面料：高分子纤维密网面料，耐磨，柔软舒适；	2、面料：高分子纤维密网面料，耐磨，柔软舒适；	响应/无偏离	
	3、塑胶件：背框+头枕 PP 加纤材料；	3、塑胶件：背框+头枕 PP 加纤材料；	响应/无偏离	
	4、木板：原生态三桉板 $\geq 12\text{CM}$ ，防虫，不脱皮，绿色环保；	4、木板：原生态三桉板 12CM ，防虫，不脱皮，绿色环保；	响应/无偏离	
	5、坐垫：聚氨酯高回弹定型海绵，总厚度 $\geq 80\text{mm}$ ，材料密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ ，柔软舒适，带座壳；	5、坐垫：聚氨酯高回弹定型海绵，总厚度 80mm ，材料密度 $40\text{kg}/\text{m}^3$ ，柔软舒适，带座壳；	响应/无偏离	
	6、扶手：PP 材料固定扶手；	6、扶手：PP 材料固定扶手；	响应/无偏离	
	7、底盘：采用 1 档原位锁定底盘；	7、底盘：采用 1 档原位锁定底盘；	响应/无偏离	
	8、气杆：国标气杆正常上下伸缩 10 万次不漏气；	8、气杆：国标气杆正常上下伸缩 10 万次不漏气；	响应/无偏离	
	9、五星脚：采用 PP 五星脚，承重 ≥ 1160 斤；	9、五星脚：采用 PP 五星脚，承重 1160 斤；	响应/无偏离	
	10、轮子：采用黑色 PP 轮，耐磨，防滑，灵活性好，过 10 万次测试，全黑框黑网。	10、轮子：采用黑色 PP 轮，耐磨，防滑，灵活性好，过 10 万次测试，全黑框黑网。	响应/无偏离	

28 (两门文件柜)	1、规格 (mm) : 约 800W×400D×800H;	1、规格 (mm) : 约 800W×400D×800H;	响应/无偏离
	2、基材: 采用 GB/T39600-2021 环保标准 E0 级中密度纤维板实木颗粒板;	2、基材: 采用 GB/T39600-2021 环保标准 E0 级中密度纤维板实木颗粒板;	响应/无偏离
	3、饰面: 采用装饰纸搭配钢模表面热压, 形成立体纹理质感的饰面材料, 采用 PVC 封边条, 25mm 封 ≥2.0mm/15mm 封 ≥1.0mm, 降低甲醛释放量;	3、饰面: 采用装饰纸搭配钢模表面热压, 形成立体纹理质感的饰面材料, 采用 PVC 封边条, 25mm 封 2.0mm/15mm 封 1.0mm, 降低甲醛释放量;	响应/无偏离
	4、功能: 铝合金门配阻尼反弹器, 三轮机械密码锁, 层板 ≥25mm, 其余 ≥15mm, 内置活动层板, 上部双掩铝合金玻璃门, 薄边铝框颜色为氧化色, ≥5mm 钢化清玻, 缓冲门铰, 门板为斜边工艺拉手功能。	4、功能: 铝合金门配阻尼反弹器, 三轮机械密码锁, 层板 25mm, 其余 15mm, 内置活动层板, 上部双掩铝合金玻璃门, 薄边铝框颜色为氧化色, 5mm 钢化清玻, 缓冲门铰, 门板为斜边工艺拉手功能。	响应/无偏离
29 (定制直桌)	1、规格 (mm) : 约 1400W×600D×750H;	1、规格 (mm) : 约 1400W×600D×750H;	响应/无偏离
	2、基材: 采用晨曦白色 E1 级实木颗粒板板材, 厚度 ≥25mm, 颜色为晨曦白; 经防潮、防虫、防腐处理, 强度高、不变形, 各种物理、化学性能指标均达到国家相关标准;	2、基材: 采用晨曦白色 E1 级实木颗粒板板材, 厚度 25mm, 颜色为晨曦白; 经防潮、防虫、防腐处理, 强度高、不变形, 各种物理、化学性能指标均达到国家相关标准;	响应/无偏离
	3、台面板: 采用阻燃、耐酸碱、耐磨、防水、硬度高、可弯曲防火板贴面, 厚度 ≥25mm, 可长期保持自然亚光色面效果;	3、台面板: 采用阻燃、耐酸碱、耐磨、防水、硬度高、可弯曲防火板贴面, 厚度 25mm, 可长期保持自然亚光色面效果;	响应/无偏离
	4、封边带: 采用 PVC 封边带, 厚度 ≥2mm。无缝封边, 具有良好的耐气候性能, 不易受环境、温度变化而产生收缩、膨胀的问题。	4、封边带: 采用 PVC 封边带, 厚度 2mm。无缝封边, 具有良好的耐气候性能, 不易受环境、温度变化而产生收缩、膨胀的问题。	响应/无偏离
	5、管脚采用圆形钢管, 管径 ≥32mm, 管壁厚度 ≥1.2mm, 采用冷轧无缝钢管材质, 表面经酸洗、磷化除锈处理后, 喷涂环保环氧树脂粉末, 无流挂、气泡、漏喷。横梁配备四边横梁, 横梁材质与管脚一致 (白色圆形钢管, 管径 ≥25mm, 管壁厚度 ≥1.0mm)。	5、管脚采用圆形钢管, 管径 32mm, 管壁厚度 1.2mm, 采用冷轧无缝钢管材质, 表面经酸洗、磷化除锈处理后, 喷涂环保环氧树脂粉末, 无流挂、气泡、漏喷。横梁配备四边横梁, 横梁材质与管脚一致 (白色圆形钢管, 管径 25mm, 管壁厚度 1.0mm)。	响应/无偏离
	6、调节脚配置: 内置黑色尼龙调节脚, 单只调节脚承重 ≥50kg, 调节范围 ±15mm。	6、调节脚配置: 内置黑色尼龙调节脚, 单只调节脚承重 50kg, 调节范围 ±15mm。	响应/无偏离
30 (培训椅)	1、规格 (mm) : 约 570W×550D×820H;	1、规格 (mm) : 约 570W×550D×820H;	响应/无偏离
	2、多层实木油漆饰面, PU 软扶手, 绒布饰面 (克重 ≥300g/m ²), 主框架 ≥1.5mm 厚冷轧钢圆管, 表面黑色烤漆, 横梁 ≥2.0mm 厚冷轧钢圆管, 结实稳固, 可叠加收纳。	2、多层实木油漆饰面, PU 软扶手, 绒布饰面 (克重 300g/m ²), 主框架 1.5mm 厚冷轧钢圆管, 表面黑色烤漆, 横梁 2.0mm 厚冷轧钢圆管, 结实稳固, 可叠加收纳。	响应/无偏离

	3、坐面、靠背填充均采用高密度定型海绵，总厚度 $\geq 80\text{mm}$ ，坐面海绵密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ ，靠背海绵密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ ，压缩永久变形率 $\leq 5\%$ （ $70^\circ\text{C} \times 22\text{h}$ 测试标准），确保久坐不塌陷、回弹性好。	3、坐面、靠背填充均采用高密度定型海绵，总厚度 80mm ，坐面海绵密度 $40\text{kg}/\text{m}^3$ ，靠背海绵密度 $40\text{kg}/\text{m}^3$ ，压缩永久变形率 5% （ $70^\circ\text{C} \times 22\text{h}$ 测试标准），确保久坐不塌陷、回弹性好。	响应/无偏离	
	4、整体静态承重 $\geq 150\text{kg}$ ，动态承重 $\geq 100\text{kg}$ 。	4、整体静态承重 150kg ，动态承重 100kg 。	响应/无偏离	
31（休闲沙发）	1、规格（mm）：约 $2500\text{W} \times 800\text{D} \times 720\text{H}$ ，布饰面，可拼接；	1、规格（mm）：约 $2500\text{W} \times 800\text{D} \times 720\text{H}$ ，布饰面，可拼接；	响应/无偏离	
	2、面料基础规格：采用防污耐磨休闲布艺，克重 $\geq 380\text{g}/\text{m}^2$ ，面料不易起球、勾丝；	2、面料基础规格：采用防污耐磨休闲布艺，克重 $380\text{g}/\text{m}^2$ ，面料不易起球、勾丝；	响应/无偏离	
	3、坐面填充：采用高密度定型海绵，总厚度 $\geq 100\text{mm}$ ，密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ ，压缩永久变形率 $\leq 4\%$ （ $70^\circ\text{C} \times 22\text{h}$ 测试标准），确保久坐不塌陷、回弹性好，按压后 3 秒内恢复原状；	3、坐面填充：采用高密度定型海绵，总厚度 100mm ，密度 $40\text{kg}/\text{m}^3$ ，压缩永久变形率 4% （ $70^\circ\text{C} \times 22\text{h}$ 测试标准），确保久坐不塌陷、回弹性好，按压后 3 秒内恢复原状；	响应/无偏离	
	4、靠背填充：采用“高密度海绵 + 丝绵”复合结构，底层海绵密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ ，表层覆盖 $\geq 5\text{mm}$ 厚高弹丝绵，增强靠背柔软度与贴合感，同时保持支撑性；	4、靠背填充：采用“高密度海绵 + 丝绵”复合结构，底层海绵密度 $40\text{kg}/\text{m}^3$ ，表层覆盖 5mm 厚高弹丝绵，增强靠背柔软度与贴合感，同时保持支撑性；	响应/无偏离	
	5、框架规格：采用实木框架，木材含水率 $8\% - 12\%$ ，整体静态承重： $\geq 300\text{kg}$ 。	5、框架规格：采用实木框架，木材含水率 $8\% - 12\%$ ，整体静态承重： 300kg 。	响应/无偏离	
32（休闲沙发）	1、规格（mm）：约 $1200\text{W} \times 800\text{D} \times 720\text{H}$ ；	1、规格（mm）：约 $1200\text{W} \times 800\text{D} \times 720\text{H}$ ；	响应/无偏离	
	2、面料基础规格：采用防污耐磨休闲布艺，克重 $\geq 380\text{g}/\text{m}^2$ ，面料不易起球、勾丝；	2、面料基础规格：采用防污耐磨休闲布艺，克重 $380\text{g}/\text{m}^2$ ，面料不易起球、勾丝；	响应/无偏离	
	3、坐面填充：采用高密度定型海绵，总厚度 $\geq 100\text{mm}$ ，密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ ，压缩永久变形率 $\leq 4\%$ （ $70^\circ\text{C} \times 22\text{h}$ 测试标准），确保久坐不塌陷、回弹性好，按压后 3 秒内恢复原状；	3、坐面填充：采用高密度定型海绵，总厚度 100mm ，密度 $40\text{kg}/\text{m}^3$ ，压缩永久变形率 4% （ $70^\circ\text{C} \times 22\text{h}$ 测试标准），确保久坐不塌陷、回弹性好，按压后 3 秒内恢复原状；	响应/无偏离	
	4、靠背填充：采用“高密度海绵 + 丝绵”复合结构，底层海绵密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ ，表层覆盖 $\geq 5\text{mm}$ 厚高弹丝绵，增强靠背柔软度与贴合感，同时保持支撑性；	4、靠背填充：采用“高密度海绵 + 丝绵”复合结构，底层海绵密度 $40\text{kg}/\text{m}^3$ ，表层覆盖 5mm 厚高弹丝绵，增强靠背柔软度与贴合感，同时保持支撑性；	响应/无偏离	
	5、框架规格：采用实木框架，木材含水率 $8\% - 12\%$ ，整体静态承重： $\geq 150\text{kg}$ 。	5、框架规格：采用实木框架，木材含水率 $8\% - 12\%$ ，整体静态承重： 150kg 。	响应/无偏离	
33（定制长儿）	1、规格（mm）：约 $1400\text{W} \times 700\text{D} \times 450\text{H}$ ；	1、规格（mm）：约 $1400\text{W} \times 700\text{D} \times 450\text{H}$ ；	响应/无偏离	
	2、基材：采用 GB/T39600-2021 环保标准 E0 级中密度纤维板实木颗粒板，厚度全为 $\geq 15\text{mm}$ ；	2、基材：采用 GB/T39600-2021 环保标准 E0 级中密度纤维板实木颗粒板，厚度全为 15mm ；	响应/无偏离	

	3、饰面：采用定制装饰纸搭配钢模表面热压，形成各种具有立体纹理质感的饰面材料，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ PVC封边条，降低甲醛释放量； 4、功能：前后各一个空格储物功能。	3、饰面：采用定制装饰纸搭配钢模表面热压，形成各种具有立体纹理质感的饰面材料，采用 1.0mm PVC封边条，降低甲醛释放量； 4、功能：前后各一个空格储物功能。	响应/无偏离	
34 (通用方几)	1、规格 (mm)：约 600W×600D×450H；	1、规格 (mm)：约 600W×600D×450H；	响应/无偏离	
	2、基材：采用 GB/T39600-2021 环保标准 E0 级中密度纤维板实木颗粒板，厚度全为 $\geq 15\text{mm}$ ；	2、基材：采用 GB/T39600-2021 环保标准 E0 级中密度纤维板实木颗粒板，厚度全为 15mm ；	响应/无偏离	
	3、饰面：采用定制装饰纸搭配钢模表面热压，形成各种具有立体纹理质感的饰面材料，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ PVC封边条，降低甲醛释放量；	3、饰面：采用定制装饰纸搭配钢模表面热压，形成各种具有立体纹理质感的饰面材料，采用 1.0mm PVC封边条，降低甲醛释放量；	响应/无偏离	
	4、功能：前后各一个空格储物功能。	4、功能：前后各一个空格储物功能。	响应/无偏离	
35 (直插桌)	1、规格 (mm)：约 2392W×1137D×750H；	1、规格 (mm)：约 2392W×1137D×750H；	响应/无偏离	
	2、基材：采用 E0 级桦木多层夹板，主台面板材厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，四周倒斜边，清漆处理，柜体板材厚度 $\geq 15\text{mm}$ ；	2、基材：采用 E0 级桦木多层夹板，主台面板材厚度 25mm ，四周倒斜边，清漆处理，柜体板材厚度 15mm ；	响应/无偏离	
	3、饰面：表面为准分子肤感饰面，抗指纹，防刮花，采用准分子肤感防火板，厚度 1.5mm ；	3、饰面：表面为准分子肤感饰面，抗指纹，防刮花，采用准分子肤感防火板，厚度 1.5mm ；	响应/无偏离	
	4、功能：标配 S2 过线双面插座，副柜内置电脑主机位，含出线功能，三节承重轨道；与台面连接为铁框连接，结构稳固；	4、功能：标配 S2 过线双面插座，副柜内置电脑主机位，含出线功能，三节承重轨道；与台面连接为铁框连接，结构稳固；	响应/无偏离	
	5、备注：下单分左右，标准配色为曜石黑。	5、备注：下单分左右，标准配色为曜石黑。	响应/无偏离	
36 (网椅)	1、规格： \geq 宽 580mm×深 550mm×高 880mm；	1、规格：宽 580mm×深 550mm×高 880mm；	响应/无偏离	
	2、背框采用分体式自主开模设计，腰部曲线符合人体工程学，采用黑色全新 PP，可承受 $\geq 136\text{kg}$ 拉力面料使用网布，依据 BG/T 19817-2005 耐磨性测试大于 ≥ 2500 转，耐干摩擦色牢度 5 级，断裂强力 $\geq 400\text{N}$ ，撕破强力 $\geq 35\text{N}$ ；	2、背框采用分体式自主开模设计，腰部曲线符合人体工程学，采用黑色全新 PP，可承受 136kg 拉力面料使用网布，依据 BG/T 19817-2005 耐磨性测试大于 2500 转，耐干摩擦色牢度 5 级，断裂强力 400N ，撕破强力 35N ；	响应/无偏离	
	3、扶手与外靠背链接，且依据人体工程学设计向下倾斜 135 度，保障使用者坐姿感受， 12 厘加厚木板+PP座壳；海绵采用一体成型聚氨酯高回弹定型海绵，环保防火海绵；底盘采用 2.5 厚防爆钢板自负重底盘，拥有自负重功能可自主调节实现多档倾仰锁定； 85 拉升 3 分气杆，外管 $\geq 180\text{mm}$ ，升降 $\geq 85\text{mm}$ ，下沉 $\geq 30\text{mm}$ ； 4 级黑色棒芯气杆，可连续上下升降 10 万次不	3、扶手与外靠背链接，且依据人体工程学设计向下倾斜 135 度，保障使用者坐姿感受， 12 厘加厚木板+PP座壳；海绵采用一体成型聚氨酯高回弹定型海绵，环保防火海绵；底盘采用 2.5 厚防爆钢板自负重底盘，拥有自负重功能可自主调节实现多档倾仰锁定； 85 拉升 3 分气杆，外管 180mm ，升降 85mm ，下沉 30mm ； 4 级黑色棒芯气杆，可连续上下升降 10 万次不漏气；采用 340	响应/无偏离	

	漏气：采用 340 尼龙脚，环保材料，可过 BIFMA 标准，一次性冲击 $\geq 136\text{Kg}$ ，静压测试 $\geq 1136\text{Kg}$ ；轮子采用 $\geq 55\text{mm}$ 沙面轮，可在载重 270 磅进行超 10 万次循环测试。	尼龙脚，环保材料，可过 BIFMA 标准，一次性冲击 136Kg ，静压测试 1136Kg ；轮子采用 55mm 沙面轮，可在载重 270 磅进行超 10 万次循环测试。		
37 (定制 弧型组合 沙发)	1、规格 (mm)：约 $3000\text{W} \times 1050\text{D} \times 720\text{H}$ ，可拼接 (2 段拼)；	1、规格 (mm)：约 $3000\text{W} \times 1050\text{D} \times 720\text{H}$ ，可拼接 (2 段拼)；	响应/无偏离	
	2、布饰面，可拼接 (2 段拼)。	2、布饰面，可拼接 (2 段拼)。	响应/无偏离	
	2、面料：采用防污耐磨布艺，克重 $\geq 400\text{g}/\text{m}^2$ ，面料表面经防污涂层处理。	2、面料：采用防污耐磨布艺，克重 $400\text{g}/\text{m}^2$ ，面料表面经防污涂层处理。	响应/无偏离	
	3、坐面填充：采用“定型海绵 + 羽绒层”复合结构，底层海绵密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ (压缩永久变形率 $\leq 4\%$ ， $70^\circ\text{C} \times 22\text{h}$ 测试)，表层覆盖 10mm 厚白鸭绒 (含绒量 $\geq 80\%$)，久坐不塌陷，按压后 3 秒内恢复原状；	3、坐面填充：采用“定型海绵 + 羽绒层”复合结构，底层海绵密度 $40\text{kg}/\text{m}^3$ (压缩永久变形率 $\leq 4\%$ ， $70^\circ\text{C} \times 22\text{h}$ 测试)，表层覆盖 10mm 厚白鸭绒 (含绒量 $\geq 80\%$)，久坐不塌陷，按压后 3 秒内恢复原状；	响应/无偏离	
	4、靠背填充：底层为密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ 的定型海绵，中层加 5mm 厚高弹丝绵，表层覆盖 8mm 厚白鸭绒，增强靠背贴合感，同时保持对腰部、背部的支撑力；避免靠坐时靠背变形；	4、靠背填充：底层为密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ 的定型海绵，中层加 5mm 厚高弹丝绵，表层覆盖 8mm 厚白鸭绒，增强靠背贴合感，同时保持对腰部、背部的支撑力；避免靠坐时靠背变形；	响应/无偏离	
	5、框架材质：采用实木框架，木材含水率 $8\% - 12\%$ ；单段承重：静态承重 $\geq 180\text{kg}$ ；拼接后整体承重：静态承重 $\geq 350\text{kg}$ ；	5、框架材质：采用实木框架，木材含水率 $8\% - 12\%$ ；单段承重：静态承重 180kg ；拼接后整体承重：静态承重 350kg ；	响应/无偏离	
6、两段拼接后，在拼接处坐面均匀放置 100kg 重物，24 小时后拼接处无位移、框架无变形，面料无撕裂。	6、两段拼接后，在拼接处坐面均匀放置 100kg 重物，24 小时后拼接处无位移、框架无变形，面料无撕裂。	响应/无偏离		
38 (定制 茶几)	1、规格 (mm)：约 $\Phi 1000 \times 450\text{H}$ ；	1、规格 (mm)：约 $\Phi 1000 \times 450\text{H}$ ；	响应/无偏离	
	2、台面板材采用晨曦白 E0 级环保实木颗粒板，厚度 $\geq 25\text{mm}$ ；	2、台面板材采用晨曦白 E0 级环保实木颗粒板，厚度 25mm ；	响应/无偏离	
	3、封边处理：台面板侧边采用 PVC 封边条 (厚度 $\geq 2\text{mm}$)，通过全自动封边机热熔黏合；	3、封边处理：台面板侧边采用 PVC 封边条 (厚度 2mm)，通过全自动封边机热熔黏合；	响应/无偏离	
	4、主支撑管：采用直径 $\geq 50\text{mm}$ 、管壁厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 的冷轧无缝钢管，底座底部配备直径 $\geq 200\text{mm}$ 的黑色圆形承重盘 (冷轧无缝钢管，厚度 $\geq 2\text{mm}$)。	4、主支撑管：采用直径 50mm 、管壁厚度 1.5mm 的冷轧无缝钢管，底座底部配备直径 200mm 的黑色圆形承重盘 (冷轧无缝钢管，厚度 2mm)。	响应/无偏离	
39 (休闲 椅)	1、规格 (mm)：约 $550\text{W} \times 550\text{D} \times 790\text{H}$ ；	1、规格 (mm)：约 $550\text{W} \times 550\text{D} \times 790\text{H}$ ；	响应/无偏离	
	2、采用高耐磨休闲布艺，面料纤维为聚酯纤维与棉混纺，克	2、采用高耐磨休闲布艺，面料纤维为聚酯纤维与棉混纺，克	响应/无偏离	

	重 $\geq 350\text{g}/\text{m}^3$;	350 g/m^3 ;		
	3、坐面采用高密度定型海绵,总厚度 $\geq 80\text{mm}$,密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$,压缩永久变形率 $\leq 5\%$ (70 $^{\circ}\text{C}\times 22\text{h}$ 测试标准),按压后2-3秒内恢复原状,确保久坐不塌陷;靠背采用密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ 的高密度海绵,形成自然弧度,贴合腰背曲线;	3、坐面采用高密度定型海绵,总厚度80mm,密度40 kg/m^3 ,压缩永久变形率5%(70 $^{\circ}\text{C}\times 22\text{h}$ 测试标准),按压后2-3秒内恢复原状,确保久坐不塌陷;靠背采用密度40 kg/m^3 的高密度海绵,形成自然弧度,贴合腰背曲线;	响应/无偏离	
	4、主框架:采用直径 $\geq 22\text{mm}$ 、管壁厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 的冷轧无缝钢管,靠背钢架与主框架一体焊接,靠背钢架呈“U型”弧度设计(弧度半径800-900mm),贴合人体腰背曲线;	4、主框架:采用直径22mm、管壁厚度1.2mm的冷轧无缝钢管,靠背钢架与主框架一体焊接,靠背钢架呈“U型”弧度设计(弧度半径800-900mm),贴合人体腰背曲线;	响应/无偏离	
	5、整体静态承重 $\geq 150\text{kg}$ 。	5、整体静态承重150kg。	响应/无偏离	
40(休息区沙发)	1、规格(mm):约940 \times 850 \times 780;	1、规格(mm):约940 \times 850 \times 780;	响应/无偏离	
	2、面料:采用聚酯纤维与棉混纺环保面料,克重 $\geq 400\text{g}/\text{m}^2$,耐磨度 ≥ 70000 ,色牢度 ≥ 4 级。透气性好、耐磨性好;	2、面料:采用聚酯纤维与棉混纺环保面料,克重400 g/m^2 ,耐磨度70000,色牢度4级。透气性好、耐磨性好;	响应/无偏离	
	3、坐面海绵:采用高密度、高回弹原生棉,三层复合结构,密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$,总厚度 $\geq 100\text{mm}$,软硬适中,回弹性能好,抗变形能力强,根据人体工程学原理设计,坐感舒适。靠背海绵采用双层渐变结构,总厚度从底部100mm渐变至顶部60mm(贴合腰背曲线)。甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$,TVOC释放量 $\leq 0.50\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$;	3、坐面海绵:采用高密度、高回弹原生棉,三层复合结构,密度40 kg/m^3 ,总厚度100mm,软硬适中,回弹性能好,抗变形能力强,根据人体工程学原理设计,坐感舒适。靠背海绵采用双层渐变结构,总厚度从底部100mm渐变至顶部60mm(贴合腰背曲线)。甲醛释放量0.05 $\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$,TVOC释放量0.50 $\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$;	响应/无偏离	
	4、内架:采用落叶松+技术结合刨方木架,规格为 $\geq 50\text{mm}\times 70\text{mm}$ (长 \times 宽)AAA级多层夹板封板;	4、内架:采用落叶松+技术结合刨方木架,规格为50mm \times 70mm(长 \times 宽)AAA级多层夹板封板;	响应/无偏离	
	5、椅架:尼龙脚垫,耐磨,不易掉。	5、椅架:尼龙脚垫,耐磨,不易掉。	响应/无偏离	
41(圆角几)	1、规格:约400 \times 280 \times 500mm;	1、规格:约400 \times 280 \times 500mm;	响应/无偏离	
	2、架子、台面材质金属板材,6mm-9mm,表面哑光喷粉,无毒害耐高温、耐刮耐磨,表面光洁度好,易擦洗,耐酸碱抗腐蚀,具有防潮、防锈,防火性能。	2、架子、台面材质金属板材,6mm-9mm,表面哑光喷粉,无毒害耐高温、耐刮耐磨,表面光洁度好,易擦洗,耐酸碱抗腐蚀,具有防潮、防锈,防火性能。	响应/无偏离	
42(化妆间桌子定制直桌)	1、规格(mm):约2000W \times 600D \times 750H;	1、规格(mm):约2000W \times 600D \times 750H;	响应/无偏离	
	2、颜色全白;	2、颜色全白;	响应/无偏离	
	3、采用E0级环保实木颗粒板,总厚度 $\geq 35\text{mm}$,表层覆白色高亮光PET膜(厚度 $\geq 0.3\text{mm}$);	3、采用E0级环保实木颗粒板,总厚度35mm,表层覆白色高亮光PET膜(厚度0.3mm);	响应/无偏离	
	4、支架规格:截面等边三角形,管壁厚度 $\geq 1.8\text{mm}$,材质Q235	4、支架规格:截面等边三角形,管壁厚度1.8mm,材质Q235冷	响应/无偏离	

	冷轧钢。	轧钢。		
43 (化妆 间休闲 椅)	1、规格 (mm) : 约 500W×430D×890H;	1、规格 (mm) : 约 500W×430D×890H;	响应/无偏离	
	2、胶背与座板采用全新 PP 加纤, 一体注塑成型, 座和靠背分为两部分拼色而成, 用防滑螺丝连接, 装饰条遮盖螺丝孔, 并起点缀作用;	2、胶背与座板采用全新 PP 加纤, 一体注塑成型, 座和靠背分为两部分拼色而成, 用防滑螺丝连接, 装饰条遮盖螺丝孔, 并起点缀作用;	响应/无偏离	
	3、表面防水, 易清洁, 长久耐用, 颜色搭配时尚;	3、表面防水, 易清洁, 长久耐用, 颜色搭配时尚;	响应/无偏离	
	4、脚架金属四脚休闲款, 固定不帶升降, 带静音滑动轮, 表面喷涂黑或白, 两色;	4、脚架金属四脚休闲款, 固定不帶升降, 带静音滑动轮, 表面喷涂黑或白, 两色;	响应/无偏离	
	5、胶背和架子部分采用防滑螺丝连接, 防脱落;	5、胶背和架子部分采用防滑螺丝连接, 防脱落;	响应/无偏离	
	6、整椅坐感舒适, 符合人体工学构造。	6、整椅坐感舒适, 符合人体工学构造。	响应/无偏离	
44 (茶台)	1、规格 (mm) : 约 2200W×800D×750H;	1、规格 (mm) : 约 2200W×800D×750H;	响应/无偏离	
	2、框架: 采用白蜡木贴木皮制作, 台面总厚度≥25mm, 总体强度性能好, 颜色、材质及纹理与饰面材料协调; 含水率≤10%, 经防腐、防虫处理, 无腐朽材, 其木材无节子、无裂纹、无缺棱拼接严密牢固, 不得使用废材和回收木材;	2、框架: 采用白蜡木贴木皮制作, 台面总厚度 25mm, 总体强度性能好, 颜色、材质及纹理与饰面材料协调; 含水率 10%, 经防腐、防虫处理, 无腐朽材, 其木材无节子、无裂纹、无缺棱拼接严密牢固, 不得使用废材和回收木材;	响应/无偏离	
	3、油漆: 采用符合国标环保油漆, 需经过 3 层底油及 2 层面漆, 达到国标 E1 级环保标准 (甲醛释放量≤0.124mg/m ³), 均需进行净味处理, 抗菌等级≥4 年, 漆膜硬度达到 2H-3H 之间;	3、油漆: 采用符合国标环保油漆, 需经过 3 层底油及 2 层面漆, 达到国标 E1 级环保标准 (甲醛释放量 0.124mg/m ³), 均需进行净味处理, 抗菌等级 4 年, 漆膜硬度达到 2H-3H 之间;	响应/无偏离	
	4、粘合剂材: 采用环保胶水;	4、粘合剂材: 采用环保胶水;	响应/无偏离	
	5、工艺: 木材无节子、无裂纹、无缺棱; 油漆应光滑、通透、漆膜均匀、哑度一致, 不得有皱皮、离层、发粘、漏气现象; 面材表面纹理颜色对称相似、纹理一致、无色差; 自装配、拆装产品零件结合应牢固严密。家具整体结构牢固、平衡。	5、工艺: 木材无节子、无裂纹、无缺棱; 油漆应光滑、通透、漆膜均匀、哑度一致, 不得有皱皮、离层、发粘、漏气现象; 面材表面纹理颜色对称相似、纹理一致、无色差。自装配、拆装产品零件结合应牢固严密。家具整体结构牢固、平衡。	响应/无偏离	
45 (茶椅)	1、规格 (mm) : 约 620×560×780;	1、规格 (mm) : 约 620×560×780;	响应/无偏离	
	2、框架: 采用实木制作, 总体强度性能好, 颜色、材质及纹理与饰面材料协调; 含水率≤12%, 经防腐、防虫处理, 无腐朽材, 拼接严密牢固;	2、框架: 采用实木制作, 总体强度性能好, 颜色、材质及纹理与饰面材料协调; 含水率 12%, 经防腐、防虫处理, 无腐朽材, 拼接严密牢固;	响应/无偏离	

	3、油漆：采用符合国标环保的水性油漆，需经过3层底油及2层面漆，达到国标E1级环保标准（甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$ ），均需进行净味处理，抗菌等级 ≥ 4 年，漆膜硬度达到2H-3H之间；	3、油漆：采用符合国标环保的水性油漆，需经过3层底油及2层面漆，达到国标E1级环保标准（甲醛释放量 $0.124\text{mg}/\text{m}^3$ ），均需进行净味处理，抗菌等级4年，漆膜硬度达到2H-3H之间；	响应/无偏离	
	4、海绵：采用PU阻燃成型高密度海绵，总厚度 $100\text{mm}(\pm 2\text{mm})$ ，密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ 。表面有防腐化和防变型保护膜，能均匀承托负重，在常期负重状态下性能保持良好，耐久不变形，高回弹，耐冲击，回弹率（%） ≥ 50 ，拉伸强度（kpa） ≥ 80 ，伸长率（%） ≥ 150 ，不变形，回弹性好；	4、海绵：采用PU阻燃成型高密度海绵，总厚度 $100\text{mm}(\pm 2\text{mm})$ ，密度 $40\text{kg}/\text{m}^3$ 。表面有防腐化和防变型保护膜，能均匀承托负重，在常期负重状态下性能保持良好，耐久不变形，高回弹，耐冲击，回弹率（%）50，拉伸强度（kpa）80，伸长率（%）150，不变形，回弹性好；	响应/无偏离	
	5、软包：采用耐磨超纤皮；质感需柔和，抗划、耐脏性能好，具有纳米三防功能；高级面料耐磨系数为 ≥ 4.5 万次以上皮革类耐磨系数为 ≥ 50 万次以上。饰面材料可用含氯消毒液和水一定比例混合直接擦洗，易于清洁消毒，耐磨超纤皮需经过防水处理；	5、软包：采用耐磨超纤皮；质感需柔和，抗划、耐脏性能好，具有纳米三防功能；高级面料耐磨系数为4.5万次以上皮革类耐磨系数为50万次以上。饰面材料可用含氯消毒液和水一定比例混合直接擦洗，易于清洁消毒，耐磨超纤皮需经过防水处理；	响应/无偏离	
	6、粘合剂材：采用环保胶水；	6、粘合剂材：采用环保胶；	响应/无偏离	
	7、工艺：木材无节子、无裂纹、无缺棱；油漆应光滑、通透、漆膜均匀、哑度一致，不得有皱皮、离层、发粘、漏气现象；面材表面纹理颜色对称相似、纹理一致、无色差。包覆面料需平整饱满，松紧均匀，不允许有皱褶、脱线、漏色等缺陷；针脚细腻，走双明线，工艺性皱褶线条应均匀顺直，层次分明。必须确保无尖角，四角需倒安全圆弧，倒菱角、圆角、圆形均匀一致。自装配、拆装产品零件结合应牢固严密。家具整体结构牢固、平衡，椅脚有防滑措施。	7、工艺：木材无节子、无裂纹、无缺棱；油漆应光滑、通透、漆膜均匀、哑度一致，不得有皱皮、离层、发粘、漏气现象；面材表面纹理颜色对称相似、纹理一致、无色差。包覆面料需平整饱满，松紧均匀，不允许有皱褶、脱线、漏色等缺陷，针脚细腻，走双明线，工艺性皱褶线条应均匀顺直，层次分明。必须确保无尖角，四角需倒安全圆弧，倒菱角、圆角、圆形均匀一致。自装配、拆装产品零件结合应牢固严密。家具整体结构牢固、平衡，椅脚有防滑措施。	响应/无偏离	
46（博古架）	1、规格（mm）：1200W×450D×2000H；	1、规格（mm）：1200W×450D×2000H；	响应/无偏离	
	2、框架材质：304不锈钢镀金/灰钛，框架立柱规格 $\geq 20\text{mm} \times 20\text{mm}$ ，厚度 $\geq 1\text{mm}$ ；	2、框架材质：304不锈钢镀金/灰钛，框架立柱规格 $20\text{mm} \times 20\text{mm}$ ，厚度 1mm ；	响应/无偏离	
	3、面板：E1级环保板材，厚度 $\geq 25\text{mm}$ 。	3、面板：E1级环保板材，厚度 25mm 。	响应/无偏离	
47（单人位沙发+三人位）	1、规格（mm）：三人位约 $1190\text{W} \times 940\text{D} \times 830\text{H}$ ，单人位约长 $750\text{W} \times 940\text{D} \times 830\text{H}$ ；	1、规格（mm）：三人位约 $1190\text{W} \times 940\text{D} \times 830\text{H}$ ，单人位约长 $750\text{W} \times 940\text{D} \times 830\text{H}$ ；	响应/无偏离	
	2、面料：采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚国内高级环保PU；	2、面料：采用 1.2mm 厚国内高级环保PU；	响应/无偏离	

	3、坐面海绵采用高密度、高回弹原生棉，海绵总厚度 $\geq 100\text{mm}$ ，密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ ，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。靠背海绵总厚度 $\geq 80\text{mm}$ ，密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ 。甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$ ，TVOC释放量 $\leq 0.50\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$ ；	3、坐面海绵采用高密度、高回弹原生棉，海绵总厚度 100mm ，密度 $40\text{kg}/\text{m}^3$ ，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。靠背海绵总厚度 80mm ，密度 $40\text{kg}/\text{m}^3$ 。甲醛释放量 $0.05\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$ ，TVOC释放量 $0.50\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$ ；	响应/无偏离	
	4、内架：采用落叶松+桉木结合刨方木架，规格 $\geq 40\text{mm}\times 60\text{mm}$ ，AAA级多层夹板封板；	4、内架：采用落叶松+桉木结合刨方木架，规格 $40\text{mm}\times 60\text{mm}$ ，AAA级多层夹板封板；	响应/无偏离	
	5、椅架：304不锈钢脚架，直径 $\geq 50\text{mm}$ ，管壁厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 。	5、椅架：304不锈钢脚架，直径 50mm ，管壁厚度 1.5mm 。	响应/无偏离	
48（双拼茶几）	1、规格（mm）：约 $1200\text{W}\times 740\text{D}\times 420\text{H}$ ；	1、规格（mm）：约 $1200\text{W}\times 740\text{D}\times 420\text{H}$ ；	响应/无偏离	
	2、架子材质金属钢管，厚度 $1.2\text{mm}\sim 2.0\text{mm}$ ，无毒耐高温、耐刮耐磨，表面光洁度好，易擦洗，耐酸碱抗腐蚀，具有防潮、防锈性能；	2、架子材质金属钢管，厚度 $1.2\text{mm}\sim 2.0\text{mm}$ ，无毒耐高温、耐刮耐磨，表面光洁度好，易擦洗，耐酸碱抗腐蚀，具有防潮、防锈性能；	响应/无偏离	
	3、面板采用岩板，厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，其材质是一种高密质烧结石材，经 $\geq 1280^\circ$ 高温生成，成型压力需高达 30000 吨，莫氏硬度达到6级。	3、面板采用岩板，厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，其材质是一种高密质烧结石材，经 1280° 高温生成，成型压力需高达 30000 吨，莫氏硬度达到6级。	响应/无偏离	
49（定制大班台）	1、规格（mm）：约 $2200\text{W}\times 1600\text{D}\times 750\text{H}$ ；	1、规格（mm）：约 $2200\text{W}\times 1600\text{D}\times 750\text{H}$ ；	响应/无偏离	
	2、台面：采用E0级多层实木板，厚度 $\geq 50\text{mm}$ ，全白色烤漆高亮光，台面配置S2过线双面插座；	2、台面：采用E0级多层实木板，厚度 $\geq 50\text{mm}$ ，全白色烤漆高亮光，台面配置S2过线双面插座；	响应/无偏离	
	3、框架基材：白色回字扁管脚采用多层实木板，实心结构无空心夹层；	3、框架基材：白色回字扁管脚采用多层实木板，实心结构无空心夹层；	响应/无偏离	
	4、封边处理：所有基材外露侧边采用 2mm 厚白色同色PVC封边条，通过激光封边工艺无缝黏合，无脱胶、翘边，封边处与漆面色泽一致，无明显接缝。	4、封边处理：所有基材外露侧边采用 2mm 厚白色同色PVC封边条，通过激光封边工艺无缝黏合，无脱胶、翘边，封边处与漆面色泽一致，无明显接缝。	响应/无偏离	
50（人体工学椅）	1、规格（mm）：约 $660\text{W}\times 660\text{D}\times 1190\text{H}$ ；	1、规格（mm）：约 $660\text{W}\times 660\text{D}\times 1190\text{H}$ ；	响应/无偏离	
	2、高背椅子+2D头枕+挂衣架+尼龙背框；	2、高背椅子+2D头枕+挂衣架+尼龙背框；	响应/无偏离	
	3、灰色尼龙背框+后背铝合金支架；	3、灰色尼龙背框+后背铝合金支架；	响应/无偏离	
	4、全网坐背；	4、全网坐背；	响应/无偏离	
	5、灰色5D扶手+软PU扶手面；	5、灰色5D扶手+软PU扶手面；	响应/无偏离	
	6、线控3级锁定底盘+滑动；	6、线控3级锁定底盘+滑动；	响应/无偏离	
	7、3级电镀气杆；	7、3级电镀气杆；	响应/无偏离	

	8、35mm 铝合金方管脚+60mm 轮子。	8、35mm 铝合金方管脚+60mm 轮子。	响应/无偏离	
51 (三人位沙发、+2 个单人位)	1、规格 (mm)：三人位沙发约 2030W×730D×740H，单人位约 850W×730D×740H；	1、规格 (mm)：三人位沙发约 2030W×730D×740H，单人位约 850W×730D×740H；	响应/无偏离	
	2、软包饰面：采用西皮，厚度≥1.2mm，不容易产生褶皱，整体观感效果整洁。纹理清晰，触感柔软，色牢度高；透湿性和透热性强，透气不闷不起球变形。防水效果好，日常易打理；	2、软包饰面：采用西皮，厚度 1.2mm，不容易产生褶皱，整体观感效果整洁。纹理清晰，触感柔软，色牢度高；透湿性和透热性强，透气不闷不起球变形。防水效果好，日常易打理；	响应/无偏离	
	3、海绵：采用高回弹海绵，总厚度≥100mm，密度≥40kg/m ³ 理化性能符合国家现行标准，软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准；	3、海绵：采用高回弹海绵，总厚度 100mm，密度 40kg/m ³ 理化性能符合国家现行标准，软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准；	响应/无偏离	
	4、框架：采用环保实木方制作，主框架实木方规格≥50mm×70mm，经防虫防腐处理、干燥性能好，高强度蛇型拉力筋结构，能均匀承托负重，耐久不变形，高回弹，耐冲击；	4、框架：采用环保实木方制作，主框架实木方规格 50mm×70mm，经防虫防腐处理、干燥性能好，高强度蛇型拉力筋结构，能均匀承托负重，耐久不变形，高回弹，耐冲击；	响应/无偏离	
	5、整体结构符合人体工学设计，坐感舒适，软硬适中，结构合理。皮革缝线处采用豆角线工艺；	5、整体结构符合人体工学设计，坐感舒适，软硬适中，结构合理。皮革缝线处采用豆角线工艺；	响应/无偏离	
	6、黑色五金脚。	6、黑色五金脚。	响应/无偏离	
52 (休闲椅)	1、规格 (mm)：约 670W×710D×760H；	1、规格 (mm)：约 670W×710D×760H；	响应/无偏离	
	2、采用 PP+ABS 复合环保塑料，不含双酚 A，无有害挥发物，塑壳主体厚度≥5mm，纯白色哑光塑壳，色泽均匀，无杂色、斑点；	2、采用 PP+ABS 复合环保塑料，不含双酚 A，无有害挥发物，塑壳主体厚度 5mm，纯白色哑光塑壳，色泽均匀，无杂色、斑点；	响应/无偏离	
	3、采用棉麻混纺面料，克重≥350g/m ² ，面料按坐面、靠背、扶手精准裁剪，纹理方向统一；	3、采用棉麻混纺面料，克重 350g/m ² ，面料按坐面、靠背、扶手精准裁剪，纹理方向统一；	响应/无偏离	
	4、坐面海绵：总厚度≥100mm，密度≥40kg/m ³ ，压缩永久变形率≤5%，按压后 2 秒内恢复原状，久坐不塌陷；	4、坐面海绵：总厚度 100mm，密度 40kg/m ³ ，压缩永久变形率 5%，按压后 2 秒内恢复原状，久坐不塌陷；	响应/无偏离	
	5、整体静态承重≥150kg，原木脚无弯曲。	5、整体静态承重 150kg，原木脚无弯曲。	响应/无偏离	
53 (定制单人工作站-门字脚)	1、规格 (mm)：约 1400W×700D×1100H，不含活动柜；	1、规格 (mm)：约 1400W×700D×1100H，不含活动柜；	响应/无偏离	
	2、台面采用 E0 级环保实木颗粒板，台面基材厚度≥25mm，饰面采用高光 PET 膜，晨曦白色泽；	2、台面采用 E0 级环保实木颗粒板，台面基材厚度 25mm，饰面采用高光 PET 膜，晨曦白色泽；	响应/无偏离	
	3、所有板材外露侧边采用 ≥2mm 厚晨曦白同色 PVC 封边条，通过激光封边工艺无缝黏合，无脱胶、翘边，封边处与板材色泽一致，无明显接缝；	3、所有板材外露侧边采用 2mm 厚晨曦白同色 PVC 封边条，通过激光封边工艺无缝黏合，无脱胶、翘边，封边处与板材色泽一致，无明显接缝；	响应/无偏离	

	3、T2 灰色钢架：采用 Q235 冷轧无缝钢管，表面经酸洗、磷化除锈处理（除锈等级 Sa2.5 级），采用 T2 灰色静电粉末烤漆，涂层厚度 $\geq 60 \mu\text{m}$ ，色泽均匀；	3、T2 灰色钢架：采用 Q235 冷轧无缝钢管，表面经酸洗、磷化除锈处理（除锈等级 Sa2.5 级），采用 T2 灰色静电粉末烤漆，涂层厚度 $60 \mu\text{m}$ ，色泽均匀；	响应/无偏离	
	4、采用一体式门字脚结构，两根竖梁平行对称，底部通过横梁连接形成闭合框架，确保结构稳定性；	4、采用一体式门字脚结构，两根竖梁平行对称，底部通过横梁连接形成闭合框架，确保结构稳定性；	响应/无偏离	
	5、S3-2 线盖采用阻燃 ABS 材质（阻燃等级 V0 级），S3-3 底座采用锌合金材质，表面经抗氧化处理，尺寸与 S3-2 线盖匹配，嵌入台面安装槽后与台面齐平，底座内部预留线缆固定卡扣，可固定电脑、显示器、打印机等设备线缆。	5、S3-2 线盖采用阻燃 ABS 材质（阻燃等级 V0 级），S3-3 底座采用锌合金材质，表面经抗氧化处理，尺寸与 S3-2 线盖匹配，嵌入台面安装槽后与台面齐平，底座内部预留线缆固定卡扣，可固定电脑、显示器、打印机等设备线缆。	响应/无偏离	
54（行政桌）	1、规格（mm）：约 2000W×1600D×750H；	1、规格（mm）：约 2000W×1600D×750H；	响应/无偏离	
	2、基材：采用 GB/T39600-2021 环保标准 E0 级中密度纤维板实木颗粒板，全部为 $\geq 15\text{mm}$ 厚板；	2、基材：采用 GB/T39600-2021 环保标准 E0 级中密度纤维板实木颗粒板，全部为 $\geq 15\text{mm}$ 厚板；	响应/无偏离	
	3、饰面：采用顶级装饰纸搭配钢模表面热压，形成立体纹理质感的饰面材料，采用 PVC 封边条，其中，25mm 封 $\geq 2.0\text{mm}/15\text{mm}$ 封 $\geq 1.0\text{mm}$ ，降低甲醛释放量；	3、饰面：采用顶级装饰纸搭配钢模表面热压，形成立体纹理质感的饰面材料，采用 PVC 封边条，其中，25mm 封 $\geq 2.0\text{mm}/15\text{mm}$ 封 $\geq 1.0\text{mm}$ ，降低甲醛释放量；	响应/无偏离	
	4、脚架：铝合金台架，铝材横梁壁厚 $\geq 3.0\text{mm}$ ，铝材为灰色，铝合金压铸件表面深灰喷油处理，脚柱采用 M10 螺钉锁定，结构稳固；	4、脚架：铝合金台架，铝材横梁壁厚 $\geq 3.0\text{mm}$ ，铝材为灰色，铝合金压铸件表面深灰喷油处理，脚柱采用 M10 螺钉锁定，结构稳固；	响应/无偏离	
	5、功能：副柜上为铝合金装饰挡条包边，内置电脑主机位，含走线功能，三节承重滚珠导轨，自主开模拉手，拉手喷油处理，标配 S3-2ABS 毛刷线盖及 S3-3 插座底盒，中侧板侧边带锁，下部配黑色锁孔盖；	5、功能：副柜上为铝合金装饰挡条包边，内置电脑主机位，含走线功能，三节承重滚珠导轨，自主开模拉手，拉手喷油处理，标配 S3-2ABS 毛刷线盖及 S3-3 插座底盒，中侧板侧边带锁，下部配黑色锁孔盖；	响应/无偏离	
	6、可左右互换。	6、可左右互换。	响应/无偏离	
55（网椅）	1、规格（mm）：约 630W×640D×1175-1255H；	1、规格（mm）：约 630W×640D×1175-1255H；	响应/无偏离	
	2、面料：高分子纤维密网面料，耐磨，柔软舒适塑胶件：背框+头枕 PP 加纤材料木板：原生态三桉板 $\geq 12\text{CM}$ ，防虫，不脱皮，绿色环保坐垫：聚氨酯高回弹定型海绵，柔软舒适，带座壳扶手：PP 材料固定扶手底盘：采用 1 档原位锁定底盘气杆：国标气杆正常上下中缩 10 万次不漏气五星脚：采用 PP 五星脚，承重 ≥ 1160 斤轮子：采用黑色 PP 轮，耐磨，防滑，灵活性好，	2、面料：高分子纤维密网面料，耐磨，柔软舒适塑胶件：背框+头枕 PP 加纤材料木板：原生态三桉板 12CM ，防虫，不脱皮，绿色环保坐垫：聚氨酯高回弹定型海绵，柔软舒适，带座壳扶手：PP 材料固定扶手底盘：采用 1 档原位锁定底盘气杆：国标气杆正常上下中缩 10 万次不漏气五星脚：采用 PP 五星脚，承重 1160 斤轮子：采用黑色 PP 轮，耐磨，防滑，灵活性好，可	响应/无偏离	

	可过 10 万次测试。	过 10 万次测试。		
56 (花槽柜)	1、规格 (mm)：约 1200W×400D×1000H，颜色全晨曦白；	1、规格 (mm)：约 1200W×400D×1000H，颜色全晨曦白；	响应/无偏离	
	2、主体框架采用 E0 级多层实木板，台面 / 花槽底板厚度≥20mm，饰面采用高光 PET 膜；	2、主体框架采用 E0 级多层实木板，台面 / 花槽底板厚度 20mm，饰面采用高光 PET 膜；	响应/无偏离	
	3、支撑脚采用 ABS 塑料，表面经晨曦白烤漆处理，与柜体颜色统一；共 4 只支撑脚，单只高度≥50mm，底部直径≥40mm；	3、支撑脚采用 ABS 塑料，表面经晨曦白烤漆处理，与柜体颜色统一；共 4 只支撑脚，单只高度 50mm，底部直径 40mm；	响应/无偏离	
	4、花槽区域承重：≥60kg。	4、花槽区域承重：60kg。	响应/无偏离	
57 (休闲椅)	1、规格 (mm)：约 700W×780D×880H；	1、规格 (mm)：约 700W×780D×880H；	响应/无偏离	
	2、采用高耐磨休闲布艺，面料纤维为聚酯纤维与棉混纺，克重≥350g/m ² ；	2、采用高耐磨休闲布艺，面料纤维为聚酯纤维与棉混纺，克重 350g/m ² ；	响应/无偏离	
	3、坐面采用高密度定型海绵，总厚度≥100mm，密度≥40kg/m ³ ，压缩永久变形率≤5%，按压后 2-3 秒内恢复原状，确保久坐不塌陷；靠背采用密度≥40kg/m ³ 的高密度海绵，海绵厚度从底部 100mm 渐变至顶部 50mm，形成自然弧度，贴合腰背曲线；	3、坐面采用高密度定型海绵，总厚度≥100mm，密度 40kg/m ³ ，压缩永久变形率 5%，按压后 2-3 秒内恢复原状，确保久坐不塌陷；靠背采用密度 40kg/m ³ 的高密度海绵，海绵厚度从底部 100mm 渐变至顶部 50mm，形成自然弧度，贴合腰背曲线；	响应/无偏离	
	4、主框架：采用直径≥22mm、管壁厚度≥1.2mm 的白色冷轧无缝钢管，靠背钢架与主框架一体焊接，靠背钢架呈“U”型弧度设计（弧度半径 800-900mm），贴合人体腰背曲线；	4、主框架：采用直径 22mm、管壁厚度 1.2mm 的白色冷轧无缝钢管，靠背钢架与主框架一体焊接，靠背钢架呈“U 型”弧度设计（弧度半径 800-900mm），贴合人体腰背曲线；	响应/无偏离	
	5、整体静态承重≥150kg。	5、整体静态承重 150kg。	响应/无偏离	
58 (单人沙发)	1、规格 (mm)：约 790W×790D×800H；	1、规格 (mm)：约 790W×790D×800H；	响应/无偏离	
	2、软包饰面：采用纳帕西皮，厚度≥1.4mm，不容易产生褶皱，整体观感效果整洁，纹理清晰，触感柔软，色牢度高，透湿性和透热性强，透气不闷 不起球变形。防水效果好，日常易打理；	2、软包饰面：采用纳帕西皮，厚度 1.4mm，不容易产生褶皱，整体观感效果整洁。纹理清晰，触感柔软，色牢度高，透湿性和透热性强，透气不闷 不起球变形，防水效果好，日常易打理；	响应/无偏离	
	3、海绵：采用高回弹海绵，总厚度≥100mm，密度≥40kg/m ³ 理化性能符合国家现行标准，软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准；	3、海绵：采用高回弹海绵，总厚度 100mm，密度 40kg/m ³ 理化性能符合国家现行标准，软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准；	响应/无偏离	

	4、框架：采用环保实木方制作，主框架实木方规格 $\geq 50\text{mm} \times 70\text{mm}$ ，经防虫防腐处理、干燥性能好，高强度蛇型拉力筋结构，能均匀承托负重，耐久不变形，高回弹，耐冲击；	4、框架：采用环保实木方制作，主框架实木方规格 $50\text{mm} \times 70\text{mm}$ ，经防虫防腐处理、干燥性能好，高强度蛇型拉力筋结构，能均匀承托负重，耐久不变形，高回弹，耐冲击；	响应/无偏离	
	5、整体结构符合人体工学设计，坐感舒适，软硬适中，黑色实心五金脚，单人位配1个靠包+1个抱枕。	5、整体结构符合人体工学设计，坐感舒适，软硬适中，黑色实心五金脚，单人位配1个靠包+1个抱枕。	响应/无偏离	
59（三人沙发）	1、规格（mm）：约 $1810\text{W} \times 790\text{D} \times 800\text{H}$ ；	1、规格（mm）：约 $1810\text{W} \times 790\text{D} \times 800\text{H}$ ；	响应/无偏离	
	2、软包饰面：采用纳帕西皮，厚度 $\geq 1.4\text{mm}$ ，不容易产生褶皱，整体观感效果整洁。纹理清晰，触感柔软，色牢度高，透湿性和透热性强，透气不闷 不起球变形。防水效果好，日常易打理；	2、软包饰面：采用纳帕西皮，厚度 1.4mm ，不容易产生褶皱，整体观感效果整洁。纹理清晰，触感柔软，色牢度高，透湿性和透热性强，透气不闷 不起球变形。防水效果好，日常易打理；	响应/无偏离	
	3、海绵：采用高回弹海棉，总厚度 $\geq 100\text{mm}$ ，密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ 理化性能符合国家现行标准，椅面中心压膜量达到国家现行检测标准；	3、海绵：采用高回弹海棉，总厚度 100mm ，密度 $40\text{kg}/\text{m}^3$ 理化性能符合国家现行标准，软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准；	响应/无偏离	
	4、框架：采用环保实木方制作，主框架实木方规格 $\geq 50\text{mm} \times 70\text{mm}$ ，经防虫防腐处理、干燥性能好，高强度蛇型拉力筋结构，能均匀承托负重，耐久不变形，高回弹，耐冲击；	4、框架：采用环保实木方制作，主框架实木方规格 $50\text{mm} \times 70\text{mm}$ ，经防虫防腐处理、干燥性能好，高强度蛇型拉力筋结构，能均匀承托负重，耐久不变形，高回弹，耐冲击；	响应/无偏离	
	5、整体结构符合人体工学设计，坐感舒适，软硬适中，黑色实心五金脚，三人位配2个靠包+2个抱枕。	5、整体结构符合人体工学设计，坐感舒适，软硬适中，黑色实心五金脚，三人位配2个靠包+2个抱枕。	响应/无偏离	
60（定制直桌）	1、规格（mm）：约 $1200\text{W} \times 600\text{D} \times 750\text{H}$ ；	1、规格（mm）：约 $1200\text{W} \times 600\text{D} \times 750\text{H}$ ；	响应/无偏离	
	2、基材：采用晨曦白色 E1 级实木颗粒板板材，厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，颜色为晨曦白；经防潮、防虫、防腐处理，强度高、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国家相关标准；	2、基材：采用晨曦白色 E1 级实木颗粒板板材，厚度 25mm ，颜色为晨曦白；经防潮、防虫、防腐处理，强度高、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国家相关标准；	响应/无偏离	
	3、台面板：采用阻燃、耐酸碱、耐磨、防水、硬度高、可弯曲防火板贴面，厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，可长期保持自然亚光色面效果；	3、台面板：采用阻燃、耐酸碱、耐磨、防水、硬度高、可弯曲防火板贴面，厚度 25mm ，可长期保持自然亚光色面效果；	响应/无偏离	
	4、封边带：采用 PVC 封边带，厚度 $\geq 2\text{mm}$ 。无缝封边，具有良好的耐气候性能，不易受环境、温度变化而产生收缩、膨胀的问题；	4、封边带：采用 PVC 封边带，厚度 2mm 。无缝封边，具有良好的耐气候性能，不易受环境、温度变化而产生收缩、膨胀的问题；		
	5、管脚采用圆形钢管，管径 $\geq 32\text{mm}$ ，管壁厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。采用冷轧无缝钢管材质，表面经酸洗、磷化除锈处理后，喷涂环保环氧树脂粉末，无流挂、气泡、漏喷。横梁配备四边横梁，横	5、管脚采用圆形钢管，管径 32mm ，管壁厚度 1.2mm 。采用冷轧无缝钢管材质，表面经酸洗、磷化除锈处理后，喷涂环保环氧树脂粉末，无流挂、气泡、漏喷。横梁配备四边横梁，横梁材	响应/无偏离	

	梁材质与管脚一致（白色圆形钢管，管径 $\geq 25\text{mm}$ ，管壁厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ）；	质与管脚一致（白色圆形钢管，管径 25mm ，管壁厚度 1.0mm ）；		
	6、调节脚配置：内置黑色尼龙调节脚，单只调节脚承重 $\geq 50\text{kg}$ ，调节范围 $\pm 15\text{mm}$ 。	6、调节脚配置：内置黑色尼龙调节脚，单只调节脚承重 50kg ，调节范围 $\pm 15\text{mm}$ 。	响应/无偏离	
61（定制梯形直桌）	1、定制梯形拼接会议桌，规格（mm）：约 $1200\text{W}/639\text{W}\times 6000\times 750\text{H}$ ；	1、定制梯形拼接会议桌，规格（mm）：约 $1200\text{W}/639\text{W}\times 6000\times 750\text{H}$ ；	响应/无偏离	
	2、基材：采用晨曦白色 E1 级实木颗粒板板材，厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，颜色为晨曦白；经防潮、防虫、防腐处理，强度高、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国家相关标准；	2、基材：采用晨曦白色 E1 级实木颗粒板板材，厚度 25mm ，颜色为晨曦白；经防潮、防虫、防腐处理，强度高、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国家相关标准；	响应/无偏离	
	3、台面板：采用阻燃、耐酸碱、耐磨、防水、硬度高、可弯曲防火板贴面，厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，可长期保持自然亚光色面效果；	3、台面板：采用阻燃、耐酸碱、耐磨、防水、硬度高、可弯曲防火板贴面，厚度 25mm ，可长期保持自然亚光色面效果；	响应/无偏离	
	4、封边带：采用 PVC 封边带，厚度 $\geq 2\text{mm}$ ，无缝封边，具有良好的耐气候性能，不易受环境、温度变化而产生收缩、膨胀的问题；	4、封边带：采用 PVC 封边带，厚度 2mm ，无缝封边，具有良好的耐气候性能，不易受环境、温度变化而产生收缩、膨胀的问题；		
	5、管脚采用圆形钢管，管径 $\geq 32\text{mm}$ ，管壁厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，采用冷轧无缝钢管材质，表面经酸洗、磷化除锈处理后，喷涂环保环氧树脂粉末，无流挂、气泡、漏喷。横梁配备四边横梁，横梁材质与管脚一致（白色圆形钢管，管径 $\geq 25\text{mm}$ ，管壁厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ）；	5、管脚采用圆形钢管，管径 32mm ，管壁厚度 1.2mm ，采用冷轧无缝钢管材质，表面经酸洗、磷化除锈处理后，喷涂环保环氧树脂粉末，无流挂、气泡、漏喷。横梁配备四边横梁；横梁材质与管脚一致（白色圆形钢管，管径 25mm ，管壁厚度 1.0mm ）；	响应/无偏离	
	6、调节脚配置：内置黑色尼龙调节脚，单只调节脚承重 $\geq 50\text{kg}$ ，调节范围 $\pm 15\text{mm}$ 。	6、调节脚配置：内置黑色尼龙调节脚，单只调节脚承重 50kg ，调节范围 $\pm 15\text{mm}$ 。	响应/无偏离	
62（休闲沙发）	1、规格（mm）：约 $1200\text{W}\times 6000\times 720\text{H}$ ；	1、规格（mm）：约 $1200\text{W}\times 6000\times 720\text{H}$ ；	响应/无偏离	
	2、面料基础规格：采用防污耐磨休闲布艺，克重 $\geq 380\text{g}/\text{m}^2$ ，面料不易起球、勾丝；	2、面料基础规格：采用防污耐磨休闲布艺，克重 $380\text{g}/\text{m}^2$ ，面料不易起球、勾丝；	响应/无偏离	
	3、坐面填充：采用高密度定型海绵，总厚度 $\geq 100\text{mm}$ ，密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ ，压缩永久变形率 $\leq 4\%$ （ $70^\circ\text{C}\times 22\text{h}$ 测试标准），确保久坐不塌陷、回弹性好，按压后 3 秒内恢复原状；	3、坐面填充：采用高密度定型海绵，总厚度 100mm ，密度 $40\text{kg}/\text{m}^3$ ，压缩永久变形率 4% （ $70^\circ\text{C}\times 22\text{h}$ 测试标准），确保久坐不塌陷、回弹性好，按压后 3 秒内恢复原状；	响应/无偏离	

	4、靠背填充：采用“高密度海绵+丝绵”复合结构，底层海绵密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ ，表层覆盖 $\geq 5\text{mm}$ 厚高弹丝绵，增强靠背柔软度与贴合感，同时保持支撑性；	4、靠背填充：采用“高密度海绵+丝绵”复合结构，底层海绵密度 $40\text{kg}/\text{m}^3$ ，表层覆盖 5mm 厚高弹丝绵，增强靠背柔软度与贴合感，同时保持支撑性；	响应/无偏离	
	5、框架规格：采用实木框架，木材含水率 $8\%-12\%$ ，整体静态承重： $\geq 150\text{kg}$ 。	5、框架规格：采用实木框架，木材含水率 $8\%-12\%$ ，整体静态承重： 150kg 。	响应/无偏离	
63 (圆墩)	1、规格：约 $\Phi 570 \times 450\text{mm}$ ；	1、规格：约 $\Phi 570 \times 450\text{mm}$ ；	响应/无偏离	
	2、面料：采用聚酯纤维与棉混纺环保面料，克重 $\geq 400\text{g}/\text{m}^2$ ，耐磨度 ≥ 70000 ，色牢度 ≥ 4 级，透气性好、耐磨性好；	2、面料：采用聚酯纤维与棉混纺环保面料，克重 $400\text{g}/\text{m}^2$ ，耐磨度 70000 ，色牢度 4 级，透气性好、耐磨性好；	响应/无偏离	
	3、海绵：采用高密度、高回弹原生棉，密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ ，总厚度 $\geq 120\text{mm}$ ，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$ ，TVOC释放量 $\leq 0.50\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$ ；	3、海绵：采用高密度、高回弹原生棉，密度 $40\text{kg}/\text{m}^3$ ，总厚度 120mm ，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。甲醛释放量 $0.05\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$ ，TVOC释放量 $0.50\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$ ；	响应/无偏离	
	4、内架：采用落叶松+桉木结合刨方木架，规格为 $\geq 50\text{mm} \times 70\text{mm}$ （长 \times 宽），AAA级多层夹板封板；	4、内架：采用落叶松+桉木结合刨方木架，规格为 $50\text{mm} \times 70\text{mm}$ （长 \times 宽），AAA级多层夹板封板；	响应/无偏离	
	5、椅架：尼龙脚垫，耐磨，不易掉。	5、椅架：尼龙脚垫，耐磨，不易掉。	响应/无偏离	
64 (洽谈桌)	1、规格：约 $\Phi 800 \times 750\text{mm}$ ；	1、规格：约 $\Phi 800 \times 750\text{mm}$ ；	响应/无偏离	
	2、基材：采用E0级环保实木颗粒板，成型厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，钢琴烤漆表面处理；	2、基材：采用E0级环保实木颗粒板，成型厚度 25mm ，钢琴烤漆表面处理；	响应/无偏离	
	3、胶粘剂：水基型胶粘剂，符合GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准；	3、胶粘剂：水基型胶粘剂，符合GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准；	响应/无偏离	
	4、油漆：环保水性油漆，采用“五底三面”油漆工艺，表面平整，光滑，清晰，无颗粒，无气泡，无涨边现象，无明显加工痕迹，划痕，雾光、白棱、白点、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉，无渣点，颜色均匀，颜色还原度应达到95%及以上；	4、油漆：环保水性油漆，采用“五底三面”油漆工艺，表面平整，光滑，清晰，无颗粒，无气泡，无涨边现象，无明显加工痕迹，划痕，雾光、白棱、白点、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉，无渣点，颜色均匀，颜色还原度应达到95%及以上；	响应/无偏离	
	5、脚架：铝合金脚架。	5、脚架：铝合金脚架。	响应/无偏离	
65 (茶水区椅子)	1、规格 (mm)：约 $590 \times 620 \times 815$ ；	1、规格 (mm)：约 $590 \times 620 \times 815$ ；	响应/无偏离	
	2、面料：采用聚酯纤维与棉混纺环保面料，克重 $\geq 400\text{g}/\text{m}^2$ ，耐磨度 ≥ 70000 ，色牢度 ≥ 4 级，透气性好、耐磨性好；	2、面料：采用聚酯纤维与棉混纺环保面料，克重 $400\text{g}/\text{m}^2$ ，耐磨度 70000 ，色牢度 4 级，透气性好、耐磨性好；	响应/无偏离	
	3、基材：定型海绵，密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ ，总厚度 $\geq 80\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$ ，TVOC释放量 $\leq 0.50\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$ ；	3、基材：定型海绵，密度 $40\text{kg}/\text{m}^3$ ，总厚度 80mm ，甲醛释放量 $0.05\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$ ，TVOC释放量 $0.50\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$ ；	响应/无偏离	

	4、椅架：铝合金脚架，烤漆表面处理；	4、椅架：铝合金脚架，烤漆表面处理；	响应/无偏离
	5、黑色/白色/原色 3 色。	5、黑色/白色/原色 3 色。	响应/无偏离
66 (休闲沙发)	1、规格 (mm)：约 4250×970×650；	1、规格 (mm)：约 4250×970×650；	响应/无偏离
	2、面料：采用防污耐磨休闲布艺，克重≥380g/m ² ，面料不易起球、勾丝，耐磨度≥70000，色牢度≥4 级。透气性好、耐磨性好；	2、面料：采用防污耐磨休闲布艺，克重 380g/m ² ，面料不易起球、勾丝，耐磨度 70000，色牢度 4 级。透气性好、耐磨性好；	响应/无偏离
	3、海绵：采用高密度、高回弹原生棉，总厚度≥100mm，密度≥40kg/m ³ ，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。甲醛释放量≤0.05 mg/m ³ .h，TVOC 释放量≤0.50mg/m ³ .h；	3、海绵：采用高密度、高回弹原生棉，总厚度 100mm，密度 40kg/m ³ ，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。甲醛释放量 0.05 mg/m ³ .h，TVOC 释放量 0.50mg/m ³ .h；	响应/无偏离
	4、内架：采用落叶松+枝木结合刨方木架，规格为 ≥50mm×70mm (长×宽)，AAA 级多层夹板封板；	4、内架：采用落叶松+枝木结合刨方木架，规格为 50mm×70mm (长×宽)，AAA 级多层夹板封板；	响应/无偏离
	5、椅架：尼龙脚垫，耐磨，不易掉。	5、椅架：尼龙脚垫，耐磨，不易掉。	响应/无偏离
67 (组合茶几)	1、规格：700×380 和 450×460；	1、规格：700×380 和 450×460；	响应/无偏离
	2、基材：≥12mm 厚岩板，耐热耐高温，耐磨；	2、基材：12mm 厚岩板，耐热耐高温，耐磨；	响应/无偏离
	3、胶粘剂：水基型胶粘剂，符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准；	3、胶粘剂：水基型胶粘剂，符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准；	响应/无偏离
	4、碳素钢贴 PU+不锈钢钛金脚。	4、碳素钢贴 PU+不锈钢钛金脚。	响应/无偏离
68 (双座单背沙发)	1、规格 (mm)：约 2800W×1300D×710H；	1、规格 (mm)：约 2800W×1300D×710H；	响应/无偏离
	2、软包饰面：采用麻棉，透湿性和透热性强，透气不闷，日常易打理；	2、软包饰面：采用麻棉，透湿性和透热性强，透气不闷，日常易打理；	响应/无偏离
	3、海绵：采用高回弹海绵，总厚度≥100mm，密度≥40Kg/M3，理化性能符合国家现行标准，软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准；	3、海绵：采用高回弹海绵，总厚度 100mm，密度 40Kg/M3，理化性能符合国家现行标准，软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准；	响应/无偏离
	4、框架：采用五金管材，实木制作而成，稳定、牢固、耐用；	4、框架：采用五金管材，实木制作而成，稳定、牢固、耐用；	响应/无偏离
	5、整体结构符合人体工学设计，坐感舒适，软硬适中，结构合理。皮革缝线处采用豆角线工艺，详细参考技术图纸；	5、整体结构符合人体工学设计，坐感舒适，软硬适中，结构合理。皮革缝线处采用豆角线工艺，详细参考技术图纸；	响应/无偏离
	6、透明 pu 脚。	6、透明 pu 脚。	响应/无偏离
69 (单人)	1、规格 (mm)：约 1200W×600D×750H；	1、规格 (mm)：约 1200W×600D×750H；	响应/无偏离

工作站)	2、基材：采用 GB/T39600-2021 环保标准 E0 级中密度纤维板实木颗粒板，台面厚≥25mm；	2、基材：采用 GB/T39600-2021 环保标准 E0 级中密度纤维板实木颗粒板，台面厚 25mm；	响应/无偏离	
	3、饰面：采用装饰纸搭配钢模表面热压，形成立体纹理质感的饰面材料，采用 PVC 封边条，其中 25mm 封≥2.0mm/15mm 封≥1.0mm，降低甲醛释放量；	3、饰面：采用装饰纸搭配钢模表面热压，形成立体纹理质感的饰面材料，采用 PVC 封边条，其中 25mm 封 2.0mm/15mm 封 1.0mm，降低甲醛释放量；	响应/无偏离	
	4、功能：无限延伸模块化工作站，含走线功能；副柜内置电脑主机位与散热孔，预留每位 3-86 插座预留孔，三节承重滚珠导轨，三轮机械密码锁，抽面门板为木制斜边起拉手功能，缓冲门铰；	4、功能：无限延伸模块化工作站，含走线功能；副柜内置电脑主机位与散热孔，预留每位 3-86 插座预留孔，三节承重滚珠导轨，三轮机械密码锁，抽面门板为木制斜边起拉手功能，缓冲门铰；	响应/无偏离	
	5、脚架：桌脚为 65×35mm 梯形五金管材，采用≥1.5mm 壁厚一级冷轧钢管；OTC 自动焊接工艺，精度高，硬度高，不变形，经抛光、酸洗、磷化防腐除锈处理，表面采用高压静电喷粉—环氧树脂混合热固型粉末涂料，具有良好的绝缘性，附着力强，耐摩擦，抗撞击；	5、脚架：桌脚为 65×35mm 梯形五金管材，采用 1.5mm 壁厚一级冷轧钢管；OTC 自动焊接工艺，精度高，硬度高，不变形，经抛光、酸洗、磷化防腐除锈处理，表面采用高压静电喷粉—环氧树脂混合热固型粉末涂料，具有良好的绝缘性，附着力强，耐摩擦，抗撞击；	响应/无偏离	
	6、备注：可定制桌屏 P-ZC0803 直接装台面，标配白色 S4 迷尼线盖，可定制下部走线管见通用配件清单，无限延伸模块化工作站。	6、备注：可定制桌屏 P-ZC0803 直接装台面，标配白色 S4 迷尼线盖，可定制下部走线管见通用配件清单，无限延伸模块化工作站。	响应/无偏离	
70 (洽谈桌)	1、规格 (mm)：约 Φ800×750H；	1、规格 (mm)：约 Φ800×750H；	响应/无偏离	
	2、基材：采用 GB/T39600-2021 环保标准 E0 级环保实木颗粒板，≥25mm 厚度圆台面；	2、基材：采用 GB/T39600-2021 环保标准 E0 级环保实木颗粒板，25mm 厚度圆台面；	响应/无偏离	
	3、饰面：采用定制装饰纸搭配钢模表面热压，形成各种具有立体纹理质感的饰面材料。采用 PVC 封边条，其中加厚板及 25mm 封≥2.0mm/15mm 封≥1.0mm，降低甲醛释放量；	3、饰面：采用定制装饰纸搭配钢模表面热压，形成各种具有立体纹理质感的饰面材料，采用 PVC 封边条，其中加厚板及 25mm 封 2.0mm/15mm 封 1.0mm，降低甲醛释放量；	响应/无偏离	
	4、脚架：铝合金木色抛光脚，不锈钢管；	4、脚架：铝合金木色抛光脚，不锈钢管；	响应/无偏离	
	5、备注：台面颜色可定制。	5、备注：台面颜色可定制。	响应/无偏离	
71 (洽谈椅子)	1、规格 (mm)：约 590×620×815；	1、规格 (mm)：约 590×620×815；	响应/无偏离	
	2、面料：采用聚酯纤维与棉混纺环保面料，克重≥400g/m²，耐磨度≥70000，色牢度≥4 级。透气性好、耐磨性好；	2、面料：采用聚酯纤维与棉混纺环保面料，克重 400g/m²，耐磨度 70000，色牢度 4 级。透气性好、耐磨性好；	响应/无偏离	
	3、基材：定型海绵，海绵厚度≥100mm，密度≥40Kg/m³，甲醛释放量≤0.05 mg/m²·h，TVOC 释放量≤0.50mg/m²·h；	3、基材：定型海绵，海绵厚度 100mm，密度 40Kg/m³，甲醛释放量 0.05 mg/m²·h，TVOC 释放量 0.50mg/m²·h；	响应/无偏离	

	4、椅架：铝合金脚架，烤漆表面处理；	4、椅架：铝合金脚架，烤漆表面处理；	响应/无偏离
	5、黑色/白色/原色 3 色。	5、黑色/白色/原色 3 色。	响应/无偏离
72 (单直排沙发)	1、规格 (mm)：约 1400W×1300D×710H；	1、规格 (mm)：约 1400W×1300D×710H；	响应/无偏离
	2、软包饰面：采用麻棉，透湿性和透热性强，透气不闷，日常易打理；	2、软包饰面：采用麻棉，透湿性和透热性强，透气不闷，日常易打理；	响应/无偏离
	3、海绵：采用高回弹海绵，海绵厚度≥100mm，密度≥40Kg/m ³ ，理化性能符合国家现行标准，软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准；	3、海绵：采用高回弹海绵，海绵厚度 100mm，密度 40Kg/m ³ ，理化性能符合国家现行标准，软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准；	响应/无偏离
	4、框架：采用五金管材，实木制作而成，稳定、牢固、耐用；	4、框架：采用五金管材，实木制作而成，稳定、牢固、耐用；	响应/无偏离
	5、整体结构符合人体工学设计，坐感舒适，软硬适中，结构合理。皮革缝线处采用豆角线工艺；	5、整体结构符合人体工学设计，坐感舒适，软硬适中，结构合理，皮革缝线处采用豆角线工艺；	响应/无偏离
	6、透明 pu 脚。	6、透明 pu 脚。	响应/无偏离
73 (定制休闲沙发)	1、规格 (mm)：约 3900W×2500D×720H；	1、规格 (mm)：约 3900W×2500D×720H；	响应/无偏离
	2、西皮面，厚度≥1.5mm，表面纹理细腻均匀，触感柔软亲肤，无生硬塑料感；	2、西皮面，厚度 1.5mm，表面纹理细腻均匀，触感柔软亲肤，无生硬塑料感；	响应/无偏离
	3、坐面海绵：总厚度≥120mm，密度≥40kg/m ³ ，压缩永久变形率≤4%，确保坐感柔软适中，按压后 2 秒内恢复原状，久坐不塌陷；	3、坐面海绵：总厚度 120mm，密度 40kg/m ³ ，压缩永久变形率 4%，确保坐感柔软适中，按压后 2 秒内恢复原状，久坐不塌陷；	响应/无偏离
	4、靠背海绵：总厚度≥100mm，密度≥40kg/m ³ ，贴合人体腰背曲线；	4、靠背海绵：总厚度 100mm，密度 40kg/m ³ ，贴合人体腰背曲线；	响应/无偏离
	5、实木框架，采用实木方，主框架规格≥60mm×80mm	5、实木框架，采用实木方，主框架规格 60mm×80mm。	响应/无偏离
74 (定制茶几)	1、规格 (mm)：约 Φ800×450H；	1、规格 (mm)：约 Φ800×450H；	响应/无偏离
	2、台面板材采用晨曦白 E0 级环保实木颗粒板，厚度≥25mm；	2、台面板材采用晨曦白 E0 级环保实木颗粒板，厚度 25mm；	响应/无偏离
	3、封边处理：台面板侧边采用 PVC 封边条 (厚度≥2mm)，通过全自动封边机热熔黏合；	3、封边处理：台面板侧边采用 PVC 封边条 (厚度 2mm)，通过全自动封边机热熔黏合；	响应/无偏离
	4、主支撑管：采用直径≥50mm、管壁厚度≥1.5mm 的冷轧无缝钢管，底座底部配备直径≥200mm 的黑色圆形承重盘 (冷轧无缝钢管，厚度≥2mm)。	4、主支撑管：采用直径 50mm、管壁厚度 1.5mm 的冷轧无缝钢管，底座底部配备直径 200mm 的黑色圆形承重盘 (冷轧无缝钢管，厚度 2mm)。	响应/无偏离
75 (两人)	1、规格 (mm)：约 2800W×1400D×1100H，含副柜；	1、规格 (mm)：约 2800W×1400D×1100H，含副柜；	响应/无偏离

工作站)	2、台面采用 E0 级环保实木颗粒板，台面基材厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，饰面采用高光 PET 膜，晨曦白色泽；	2、台面采用 E0 级环保实木颗粒板，台面基材厚度 25mm，饰面采用高光 PET 膜，晨曦白色泽；	响应/无偏离
	3、所有板材外露侧边采用 $\geq 2\text{mm}$ 厚晨曦白同色 PVC 封边条，通过激光封边工艺无缝黏合，无脱胶、翘边，封边处与板材色泽一致，无明显接缝；	3、所有板材外露侧边采用 2mm 厚晨曦白同色 PVC 封边条，通过激光封边工艺无缝黏合，无脱胶、翘边，封边处与板材色泽一致，无明显接缝；	响应/无偏离
	3、T2 灰色钢架：采用 Q235 冷轧无缝钢管，表面经酸洗、磷化除锈处理（除锈等级 $\text{Sn}2.5$ 级），采用 T2 灰色静电粉末烤漆，涂层厚度 $\geq 60\mu\text{m}$ ，色泽均匀；	3、T2 灰色钢架：采用 Q235 冷轧无缝钢管，表面经酸洗、磷化除锈处理（除锈等级 $\text{Sn}2.5$ 级），采用 T2 灰色静电粉末烤漆，涂层厚度 $60\mu\text{m}$ ，色泽均匀；	响应/无偏离
	4、灰色桌屏。	4、灰色桌屏。	响应/无偏离
76（会议桌）	1、规格（mm）：约 $\Phi 800 \times 750\text{H}$ ；	1、规格（mm）：约 $\Phi 800 \times 750\text{H}$ ；	响应/无偏离
	2、基材：采用 GB/T39600-2021 环保标准 E0 级实木颗粒板， $\geq 25\text{mm}$ 厚度圆台面；	2、基材：采用 GB/T39600-2021 环保标准 E0 级实木颗粒板，25mm 厚度圆台面；	响应/无偏离
	3、饰面：采用定制装饰纸搭配钢模表面热压，形成各种具有立体纹理质感的饰面材料，采用 PVC 封边条，其中加厚板及 25mm 封 $\geq 2.0\text{mm}/15\text{mm}$ 封 $\geq 1.0\text{mm}$ ，降低甲醛释放量；	3、饰面：采用定制装饰纸搭配钢模表面热压，形成各种具有立体纹理质感的饰面材料，采用 PVC 封边条，其中加厚板及 25mm 封 2.0mm/15mm 封 1.0mm，降低甲醛释放量；	响应/无偏离
	4、脚架：铝合金本色抛光脚，不锈钢管；	4、脚架：铝合金本色抛光脚，不锈钢管；	响应/无偏离
77（空调/静音处理）	1、规格：3P 变频柜式空调（分体式柜机）；	1、规格：3P 变频柜式空调（分体式柜机）；	响应/无偏离
	2、能效等级：二级或优于二级；	2、能效等级：二级或优于二级；	响应/无偏离
	3、APF： ≥ 4.11 ；	3、APF：4.11；	响应/无偏离
	4、额定制冷功率(W)： ≤ 2100 ；	4、额定制冷功率(W)：2100；	响应/无偏离
	5、额定制热功率(W)： ≤ 2760 ；	5、额定制热功率(W)：2760；	响应/无偏离
	6、电辅热(W)： ≥ 2050 ；	6、电辅热(W)：2300；	响应/正偏离
	7、额定制冷量(W)： ≥ 7300 ；	7、额定制冷量(W)：7300；	响应/无偏离
	8、额定制热量(W)： ≥ 9640 ；	8、额定制热量(W)：9640；	响应/无偏离
	9、室内机噪音高风 dB(A)： ≤ 42.5 ；	9、室内机噪音高风 dB(A)： ≤ 42.5 ；	响应/无偏离
	10、室外机噪音 dB(A)： ≤ 56.5 ；	10、室外机噪音 dB(A)：56.5；	响应/无偏离
	11、循环风量 (m^3/h)： ≥ 1205 ；	11、循环风量 (m^3/h)：1205；	响应/无偏离
	12、电压/频率 (V/Hz)：220V/50Hz。	12、电压/频率 (V/Hz)：220V/50Hz。	响应/无偏离
78(LED 显示屏 1)	一、LED 显示屏（规格：约 $4.8\text{m} \times 2.08\text{m}$ ） 1. 像素点间距： $\leq 1.86\text{mm}$ ；	一、LED 显示屏（规格：约 $4.8\text{m} \times 2.08\text{m}$ ） 1. 像素点间距：1.86mm；	响应/无偏离

2. 像素密度: ≥ 288906 点/ m^2 ;	2. 像素密度: 288906 点/ m^2 ;	响应/无偏离
3. 灯管封装: SMD 1515 IRIG1B;	3. 灯管封装: SMD 1515 IRIG1B;	响应/无偏离
4. 模组尺寸(长 \times 宽 \times 厚): $\leq 320 \times 160 \times 14.5$ mm;	4. 模组尺寸(长 \times 宽 \times 厚): $320 \times 160 \times 14.5$ mm;	响应/无偏离
5. 采用聚碳和玻璃纤维材质: 材料防火阻燃满足 94V0 标准;	5. 采用聚碳和玻璃纤维材质: 材料防火阻燃满足 94V0 标准;	响应/无偏离
6. 结构特点: 灯驱合一;	6. 结构特点: 灯驱合一;	响应/无偏离
7. 单元模组分辨率: $\geq 172 \times 86$;	7. 单元模组分辨率: 172×86 ;	响应/无偏离
8. 输入电压(直流): $4.5 \pm 0.1V$;	8. 输入电压(直流): $4.5 \pm 0.1V$;	响应/无偏离
9. 单元板功率: $\leq 32.5W$;	9. 单元板功率: $32.5W$;	响应/无偏离
10. 驱动方式: 1/43 恒流驱动;	10. 驱动方式: 1/43 恒流驱动;	响应/无偏离
11. 亮度: 显示单元亮度 ≥ 700 nits, 亮度调 0~100%无极可调;	11. 亮度: 显示单元亮度 700 nits, 亮度调 0~100%无极可调;	响应/无偏离
12. 亮度均匀性: ≥ 0.95 ;	12. 亮度均匀性: 0.95 ;	响应/无偏离
▲13. 亮度均匀度: 符合 SJ/T 11141-2025 标准 C 级: IGU $\geq 98\%$;	▲13. 亮度均匀度: 符合 SJ/T 11141-2025 标准 C 级: IGU 98% ;	响应/无偏离
▲14. 蓝光生物安全检测: 在 20°C-30°C 的室内以恒流电源 0.35A 50Hz 正常工作 15 分钟后测试, 屏体蓝光符合 GB/T 20145-2006 光生物安全性标准, 蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值, 眼睛的红外辐射危害曝辐射值, 皮肤热危害曝辐射值检测无危害;	▲14. 蓝光生物安全检测: 在 20°C-30°C 的室内以恒流电源 0.35A 50Hz 正常工作 15 分钟后测试, 屏体蓝光符合 GB/T 20145-2006 光生物安全性标准, 蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值, 眼睛的红外辐射危害曝辐射值, 皮肤热危害曝辐射值检测无危害;	响应/无偏离
▲15. 显示功能: 显示画面无单列或单行像素失控现象且系统具备掉电储存功能, 支持不关电热拔抢修功能;	▲15. 显示功能: 显示画面无单列或单行像素失控现象且系统具备掉电储存功能, 支持不关电热拔抢修功能;	响应/无偏离
▲16. 图像稳定性: 显示图像完全无抖动、波动、跳动、抽动等不稳定现象);	▲16. 图像稳定性: 显示图像完全无抖动、波动、跳动、抽动等不稳定现象);	响应/无偏离
▲17. 图像均匀性: 完全无马赛克现象及灰尘效应;	▲17. 图像均匀性: 完全无马赛克现象及灰尘效应;	响应/无偏离
▲18. 人眼视觉舒适度(VICO): 指数低于 2.0, 去除 100%紫外线, 消除 80%摩尔纹;	▲18. 人眼视觉舒适度(VICO): 指数低于 2.0, 去除 100%紫外线, 消除 80%摩尔纹;	响应/无偏离
▲19. 可视角度: 水平 $\geq 175^\circ$, 垂直 $\geq 175^\circ$;	▲19. 可视角度: 水平 175° , 垂直 175° ;	响应/无偏离
▲20. 采用 3D 数字降噪与 RC 自适应技术, 消除杂波锯齿, 提升图像灰度层次与深层显示效果。	▲20. 采用 3D 数字降噪与 RC 自适应技术, 消除杂波锯齿, 提升图像灰度层次与深层显示效果。	响应/无偏离
21. 灰度等级: ≥ 16 bit;	21. 灰度等级: 16 bit;	响应/无偏离
22. 换帧频率: ≥ 60 帧/秒;	22. 换帧频率: 60 帧/秒;	响应/无偏离

24. 刷新频率: $\geq 3840\text{Hz}$;	24. 刷新频率: 3840Hz ;	响应/无偏离
24. 色温: $3000\text{K} \sim 9000\text{K}$ 可调;	24. 色温: $3000\text{K} \sim 9000\text{K}$ 可调;	响应/无偏离
25. 单元板带有数据自动校正功能;	25. 单元板带有数据自动校正功能;	响应/无偏离
26. 控制方式计算机控制, 逐点一一对应, 视频同步, 实时显示;	26. 控制方式计算机控制, 逐点一一对应, 视频同步, 实时显示;	响应/无偏离
27. 亮度调节 256 级手动/自动;	27. 亮度调节 256 级手动/自动;	响应/无偏离
28. 为确保产品稳定, 及长期使用, 防护等级 $\geq \text{IP50}$;	28. 为确保产品稳定, 及长期使用, 防护等级 IP50;	响应/无偏离
29. 输入信号 DVI/VGA, 视频(多种制式)RGBIV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV);	29. 输入信号 DVI/VGA, 视频(多种制式)RGBIV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV);	响应/无偏离
30. 平均无故障时间: ≥ 1 万小时;	30. 平均无故障时间 ≥ 1 万小时;	响应/无偏离
31. 色度均匀性: $-0.003 \leq C_x \leq 0.003$;	31. 色度均匀性: $-0.003 \leq C_x \leq 0.003$;	响应/无偏离
32. 衰减率(工作 3 年): $\leq 15\%$;	32. 衰减率(工作 3 年) $\leq 15\%$;	响应/无偏离
33. 连续失控点: $\leq 1/1000000$ (IPPM), 无连续失控点;	33. 连续失控点: $1/1000000$ (IPPM), 无连续失控点;	响应/无偏离
34. 离散失控点: ≤ 0.0001 , 出厂时为 0;	34. 离散失控点: 0.0001 , 出厂时为 0;	响应/无偏离
35. 盲点率: ≤ 0.0003 , 出厂时为 0;	35. 盲点率: 0.0003 , 出厂时为 0;	响应/无偏离
36. 工作温度范围: $-20 \sim 60^\circ\text{C}$;	36. 工作温度范围: $-20 \sim 60^\circ\text{C}$;	响应/无偏离
37. 工作湿度范围: $10\% \sim 90\% \text{RH}$ (无结露);	37. 工作湿度范围: $10\% \sim 90\% \text{RH}$ (无结露);	响应/无偏离
38. 工作电压: $\text{AC}100/220\text{V} \pm 15\%$, $\text{DC}5\text{V}$;	38. 工作电压: $\text{AC}100/220\text{V} \pm 15\%$, $\text{DC}5\text{V}$;	响应/无偏离
▲39. 具备 AI 语音/AI 数字人机交互功能;	▲39. 具备 AI 语音、AI 数字人机交互功能;	响应/无偏离
▲40. 多屏幕统一管理: 支持含有 HDMI 信号输入终端显示设备, 包括但不限于 (TV, 广告机, LCD 拼接屏, 投影仪, LED 大屏);	▲40. 多屏幕统一管理: 支持含有 HDMI 信号输入终端显示设备, 包括但不限于 (TV, 广告机, LCD 拼接屏, 投影仪, LED 大屏);	响应/无偏离
40. 运行稳定, 不受电源端子传导干扰, 不受射频电磁场辐射干扰, 不受射频场感应传导干扰;	40. 运行稳定, 不受电源端子传导干扰, 不受射频电磁场辐射干扰, 不受射频场感应传导干扰;	响应/无偏离
41. 屏幕水平平整度: $\leq 1\text{mm}/\text{m}^2$;	41. 屏幕水平平整度: $1\text{mm}/\text{m}^2$;	响应/无偏离
42. 屏幕垂直平整度: $\leq 1\text{mm}/\text{m}^2$;	42. 屏幕垂直平整度: $1\text{mm}/\text{m}^2$;	响应/无偏离
▲43. 为保障货物质量及产品质量, 成交供应商必须承诺在合同签订后正式供货时向采购人提供该产品的货物来源合法性证明(如: 生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、生产厂家针对此项目的家针对此项目的重要参数提供证明文件、经销证书等)。	▲43. 为保障货物质量及产品质量, 我公司承诺在合同签订后正式供货时向采购人提供该产品的货物来源合法性证明(如: 生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、生产厂家针对此项目的重要参数提供证明文件、经销证书等)。	响应/无偏离

	二、视频控制器（1台）	二、视频控制器（1台）	响应/无偏离
	1.支持数字信号接口，包括但不限于2路DVI，1路HDMI，1路SDI；	1.支持数字信号接口，包括但不限于2路DVI，1路HDMI，1路SDI；	响应/无偏离
	2.最大带载≥520万像素，最宽≥8192点，或最高≥4096点；	2.最大带载520万像素，最宽8192点，或最高4096点；	响应/无偏离
	3.最大输入分辨率≥1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置；	3.最大输入分辨率1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置；	响应/无偏离
	4.支持≥8路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份；	4.支持8路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份；	响应/无偏离
	5.支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放；	5.支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放；	响应/无偏离
	6.支持3画面显示，位置、大小可自由调节；	6.支持3画面显示，位置、大小可自由调节；	响应/无偏离
	7.支持独立音频输入；	7.支持独立音频输入；	响应/无偏离
	8.支持RS232串口协议控制；	8.支持RS232串口协议控制；	响应/无偏离
	9.支持HDCP高带宽数字内容保护技术；	9.支持HDCP高带宽数字内容保护技术；	响应/无偏离
	10.支持亮度和色温调节；	10.支持亮度和色温调节；	响应/无偏离
	11.支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整并显示。	11.支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整并显示。	响应/无偏离
	三、配套设备材料及安装	三、配套设备材料及安装	响应/无偏离
	1.多功能卡配电箱，可远程电脑控制，定时开关；包含1P40A D型≥3路，单开门，规格约500mm×400mm×200mm；	1.多功能卡配电箱，可远程电脑控制，定时开关；包含1P40A D型3路，单开门，规格约500mm×400mm×200mm；	响应/无偏离
	2.室内屏工程安装服务包含室内显示屏钢结构+包边+安装+调试；	2.室内屏工程安装服务包含室内显示屏钢结构+包边+安装+调试；	响应/无偏离
	3.采用≥4mm ² 三芯电源线；超六类纯铜网线（敷设≥4根），另敷设1根备用；负责敷设满足项目使用的音频线以及配套足够数量的接收卡。以上线材数量长度满足本LED显示屏使用要求。	3.采用4mm ² 三芯电源线；超六类纯铜网线（敷设4根），另敷设1根备用；负责敷设满足项目使用的音频线以及配套足够数量的接收卡。以上线材数量长度满足本LED显示屏使用要求。	响应/无偏离
79(LED显示屏2)	一、LED显示屏（规格：约3.84m×2.08m）	一、LED显示屏（规格：约3.84m×2.08m）	响应/无偏离
	1.像素点间距：≤1.86mm；	1.像素点间距：1.86mm；	响应/无偏离
	2.像素密度：≥288906点/m ² ；	2.像素密度：288906点/m ² ；	响应/无偏离
	3.灯管封装：SMD15151R1G1B；	3.灯管封装：SMD15151R1G1B；	响应/无偏离
	4.模组尺寸(长×宽×厚)：≤320×160×14.5mm；	4.模组尺寸(长×宽×厚)：320×160×14.5mm；	响应/无偏离
	5.采用聚碳和玻璃纤维材质；材料防火阻燃满足94V0标准；	5.采用聚碳和玻璃纤维材质；材料防火阻燃满足94V0标准；	响应/无偏离
	6.结构特点：灯驱合一；	6.结构特点：灯驱合一；	响应/无偏离

	7. 单元模组分辨率: $\geq 172 \times 86$;	7. 单元模组分辨率: 172×86 ;	响应/无偏离
	8. 输入电压(直流): $4.5 \pm 0.1V$;	8. 输入电压(直流): $4.5 \pm 0.1V$;	响应/无偏离
	9. 单元板功率: $\leq 32.5W$;	9. 单元板功率: $32.5W$;	响应/无偏离
	10. 驱动方式: 1/43 恒流驱动;	10. 驱动方式: 1/43 恒流驱动;	响应/无偏离
	11. 亮度: 显示单元亮度 $\geq 700nits$, 亮度调 $0 \sim 100\%$ 无极可调;	11. 亮度: 显示单元亮度 $700nits$, 亮度调 $0 \sim 100\%$ 无极可调;	响应/无偏离
	12. 亮度均匀性: ≥ 0.95 ;	12. 亮度均匀性: 0.95 ;	响应/无偏离
	▲13. 亮度均匀度: 符合 SJ/T 11141-2025 标准 C 级: $IGU \geq 98\%$;	▲13. 亮度均匀度: 符合 SJ/T 11141-2025 标准 C 级: $IGU98\%$;	响应/无偏离
	▲14. 蓝光生物安全检测: 在 $20^{\circ}C \sim 30^{\circ}C$ 的室内以恒流电源 $0.35A$ $50Hz$ 正常工作 15 分钟后测试, 屏体蓝光符合 GB/T 20145-2006 光生物安全性标准, 蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的辐射值, 眼睛的红外辐射危害辐射值, 皮肤热危害辐射值检测无危害;	▲14. 蓝光生物安全检测: 在 $20^{\circ}C \sim 30^{\circ}C$ 的室内以恒流电源 $0.35A$ $50Hz$ 正常工作 15 分钟后测试, 屏体蓝光符合 GB/T 20145-2006 光生物安全性标准, 蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的辐射值, 眼睛的红外辐射危害辐射值, 皮肤热危害辐射值检测无危害;	响应/无偏离
	▲15. 显示功能: 显示画面无单列或单行像素失控现象且系统具备掉电储存功能, 支持不关电拔插修功能;	▲15. 显示功能: 显示画面无单列或单行像素失控现象且系统具备掉电储存功能, 支持不关电拔插修功能;	响应/无偏离
	▲16. 图像稳定性: 显示图像完全无抖动、波动、跳动、抽动等不稳定现象;	▲16. 图像稳定性: 显示图像完全无抖动、波动、跳动、抽动等不稳定现象;	响应/无偏离
	▲17. 图像均匀性: 完全无马赛克现象及灰尘效应;	▲17. 图像均匀性: 完全无马赛克现象及灰尘效应;	响应/无偏离
	▲18. 人眼视觉舒适度(VICO): 指数低于 2.0, 去除 100% 紫外线, 消除 80% 摩尔纹;	▲18. 人眼视觉舒适度(VICO): 指数低于 2.0, 去除 100% 紫外线, 消除 80% 摩尔纹;	响应/无偏离
	▲19. 可视角度: 水平 $\geq 175^{\circ}$ 垂直 $\geq 175^{\circ}$;	▲19. 可视角度: 水平 175° , 垂直 175° ;	响应/无偏离
	20. 灰度等级: $\geq 16bit$;	20. 灰度等级: $16bit$;	响应/无偏离
	21. 换帧频率: ≥ 60 帧/秒 ;	21. 换帧频率: 60 帧/秒 ;	响应/无偏离
	22. 刷新频率: $\geq 3840Hz$;	22. 刷新频率: $3840Hz$;	响应/无偏离
	23. 色温: $3000K \sim 9000K$ 可调;	23. 色温: $3000K \sim 9000K$ 可调;	响应/无偏离
	24. 单元板带有数据自动校正功能;	24. 单元板带有数据自动校正功能;	响应/无偏离
	25. 控制方式计算机控制、逐点一一对应, 视频同步, 实时显示;	25. 控制方式计算机控制, 逐点一一对应, 视频同步, 实时显示;	响应/无偏离
	26. 亮度调节 256 级手动/自动;	26. 亮度调节 256 级手动/自动;	响应/无偏离
	27. 为确保产品稳定, 及长期使用, 防护等级 $\geq IP50$;	27. 为确保产品稳定, 及长期使用, 防护等级 $IP50$;	响应/无偏离

28. 输入信号 DVI/VGA, 视频(多种制式)RGBIV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV);	28. 输入信号 DVI/VGA, 视频(多种制式)RGBIV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV);	响应/无偏离	
29. 平均无故障时间: ≥1 万小时;	29. 平均无故障时间: 1 万小时;	响应/无偏离	
30. 色度均匀性: $-0.003 \leq C_x \leq 0.003$;	30. 色度均匀性: $-0.003C_x \leq 0.003$;	响应/无偏离	
31. 衰减率(工作 3 年): ≤15%;	31. 衰减率(工作 3 年): 15%;	响应/无偏离	
32. 连续失控点: ≤1/1000000 (1PPM), 无连续失控点;	32. 连续失控点: 1/1000000 (1PPM), 无连续失控点;	响应/无偏离	
33. 离散失控点: ≤0.0001, 出厂时为 0;	33. 离散失控点: 0.0001, 出厂时为 0;	响应/无偏离	
34. 盲点半: ≤0.0003, 出厂时为 0;	34. 盲点半: 0.0003, 出厂时为 0;	响应/无偏离	
35. 工作温度范围: -20~60℃;	35. 工作温度范围: -20~60℃;	响应/无偏离	
36. 工作湿度范围: 10%~90%RH(无结露);	36. 工作湿度范围: 10%~90%RH(无结露);	响应/无偏离	
37. 工作电压: AC100/220V±15%, DC5V;	37. 工作电压: AC100/220V±15%, DC5V;	响应/无偏离	
38. 运行稳定, 不受电源端子传导干扰、不受射频电磁场辐射干扰、不受射频场感应传导干扰;	38. 运行稳定, 不受电源端子传导干扰、不受射频电磁场辐射干扰、不受射频场感应传导干扰;	响应/无偏离	
39. 屏幕水平平整度: ≤1mm/m ² ;	39. 屏幕水平平整度: 1mm/m ² ;	响应/无偏离	
40. 屏幕垂直平整度: ≤1mm/m ² ;	40. 屏幕垂直平整度: 1mm/m ² ;	响应/无偏离	
二、视频控制器 (1 台)	二、视频控制器 (1 台)	响应/无偏离	
1、支持数字信号接口, 包括但不限于 2 路 DVI, 1 路 HDMI, 1 路 SDI;	1、支持数字信号接口, 包括但不限于 2 路 DVI, 1 路 HDMI, 1 路 SDI;	响应/无偏离	
2、最大带载 ≥520 万像素, 最宽 ≥8192 点, 或最高 ≥4096 点;	2、最大带载 520 万像素, 最宽 8192 点, 或最高 4096 点;	响应/无偏离	
3、最大输入分辨率 ≥1920×1200@60Hz, 支持分辨率任意设置;	3、最大输入分辨率 1920×1200@60Hz, 支持分辨率任意设置;	响应/无偏离	
4、支持 ≥8 路千兆网口输出, 支持单机或双机冗余备份;	4、支持 8 路千兆网口输出, 支持单机或双机冗余备份;	响应/无偏离	
5、支持对视频信号任意切换, 裁剪, 拼接, 缩放;	5、支持对视频信号任意切换, 裁剪, 拼接, 缩放;	响应/无偏离	
6、支持 3 画面显示, 位置、大小可自由调节;	6、支持 3 画面显示, 位置、大小可自由调节;	响应/无偏离	
7、支持独立音频输入;	7、支持独立音频输入;	响应/无偏离	
8、支持 RS232 串口协议控制;	8、支持 RS232 串口协议控制;	响应/无偏离	
9、支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术;	9、支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术;	响应/无偏离	
10、支持亮度和色温调节;	10、支持亮度和色温调节;	响应/无偏离	
11、支持低亮高灰, 能有效地保持低亮下灰阶的完整并显示。	11、支持低亮高灰, 能有效地保持低亮下灰阶的完整并显示。	响应/无偏离	
三、配套设备材料及安装	三、配套设备材料及安装	响应/无偏离	

	1、多功能卡配电箱，可远程电脑控制，定时开关；包含 1P40A D 型≥3 路，单开门，规格约 500mm×400mm×200mm；	1、多功能卡配电箱，可远程电脑控制，定时开关；包含 1P40A D 型 3 路，单开门，规格约 500mm×400mm×200mm；	响应/无偏离	
	2、室内屏工程安装服务包含室内显示屏钢结构+包边+安装+调试；	2、室内屏工程安装服务包含室内显示屏钢结构+包边+安装+调试；	响应/无偏离	
	3、采用≥4mm ² 三芯电源线；超六类纯铜网线（敷设≥4 根），另敷设 1 根备用；负责敷设满足项目使用的音频线以及配套足够数量的接收卡，以上线材数量长度满足本 LED 显示屏使用要求。	3、采用 4mm ² 三芯电源线；超六类纯铜网线（敷设 4 根），另敷设 1 根备用；负责敷设满足项目使用的音频线以及配套足够数量的接收卡，以上线材数量长度满足本 LED 显示屏使用要求。	响应/无偏离	
80（门厅互动 LED 显示屏）	一、LED 显示屏（面积≥20.89m ² ）	一、LED 显示屏（面积 20.89m ² ）	响应/无偏离	
	1、像素点间距：≤1.86mm；	1、像素点间距：1.86mm	响应/无偏离	
	2、像素密度：≥288906 点/m ² ；	2、像素密度：288906 点/m ² ；	响应/无偏离	
	3、灯管封装：SMD 1515 1R1G1B；	3、灯管封装：SMD 1515 1R1G1B；	响应/无偏离	
	4、模组尺寸（长×宽×厚）：≤320×160×14.5mm；	4、模组尺寸（长×宽×厚）：≤320×160×14.5mm；	响应/无偏离	
	5、采用聚碳和玻璃纤维材质；材料防火阻燃满足 94V0 标准；	5、采用聚碳和玻璃纤维材质；材料防火阻燃满足 94V0 标准；	响应/无偏离	
	6、结构特点：灯聚合一；	6、结构特点：灯聚合一；	响应/无偏离	
	7、单元模组分辨率：≥172×86；	7、单元模组分辨率：172×86；	响应/无偏离	
	8、输入电压（直流）：4.5±0.1V；	8、输入电压（直流）：4.5±0.1V；	响应/无偏离	
	9、单元板功率：≤32.5W；	9、单元板功率：32.5W；	响应/无偏离	
	10、驱动方式：1/43 恒流驱动；	10、驱动方式：1/43 恒流驱动；	响应/无偏离	
	11、亮度：显示单元亮度≥700nits，亮度调 0~100%无极可调；	11、亮度：显示单元亮度 700nits，亮度调 0~100%无极可调；	响应/无偏离	
	12、亮度均匀性：≥0.95；	12、亮度均匀性：0.95；	响应/无偏离	
	▲13、亮度均匀度：符合 SJ/T 11141-2025 标准 C 级：1G1 ≥98%；	▲13、亮度均匀度：符合 SJ/T 11141-2025 标准 C 级：1GU98%；	响应/无偏离	
▲14、蓝光生物安全检测：在 20℃-30℃的室内以恒流电源 0.35A 50Hz 正常工作 15 分钟后测试，屏体蓝光符合 GB/T 20145-2006 光生物安全性标准，蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值，眼睛的红外辐射危害曝辐射值，皮肤热危害曝辐射值检测无危害；	▲14、蓝光生物安全检测：在 20℃-30℃的室内以恒流电源 0.35A 50Hz 正常工作 15 分钟后测试，屏体蓝光符合 GB/T 20145-2006 光生物安全性标准，蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值，眼睛的红外辐射危害曝辐射值，皮肤热危害曝辐射值检测无危害；	响应/无偏离		

▲15、显示功能：显示画面无单列或单行像素失控现象且系统具备掉电储存功能，支持不关电热拔抢修功能；	▲15、显示功能：显示画面无单列或单行像素失控现象且系统具备掉电储存功能，支持不关电热拔抢修功能；	响应/无偏离
▲16、图像稳定性：显示图像完全无抖动、波动、跳动、抽动等不稳定现象；	▲16、图像稳定性：显示图像完全无抖动、波动、跳动、抽动等不稳定现象；	响应/无偏离
▲17、图像均匀性：完全无马赛克现象及灰尘效应；	▲17、图像均匀性：完全无马赛克现象及灰尘效应；	响应/无偏离
▲18、人眼视觉舒适度(VICO)：指数低于2.0，去除100%紫外线，消除80%摩尔纹；	▲18、人眼视觉舒适度(VICO)：指数低于2.0，去除100%紫外线，消除80%摩尔纹；	响应/无偏离
▲19、可视角度：水平 $\geq 175^\circ$ ，垂直 $\geq 175^\circ$ ；	▲19、可视角度：水平 175° ，垂直 175° ；	响应/无偏离
▲20、采用3D数字降噪与RC自适应技术，消除杂波锯齿，提升图像灰度层次与深层显示效果。	▲20、采用3D数字降噪与RC自适应技术，消除杂波锯齿，提升图像灰度层次与深层显示效果。	响应/无偏离
21、灰度等级： $\geq 16\text{bit}$ ；	21、灰度等级： $\geq 16\text{bit}$ ；	响应/无偏离
22、换帧频率： ≥ 60 帧/秒；	22、换帧频率： ≥ 60 帧/秒；	响应/无偏离
23、刷新频率： $\geq 3840\text{Hz}$ ；	23、刷新频率： $\geq 3840\text{Hz}$ ；	响应/无偏离
24、色温：3000K~9000K可调；	24、色温：3000K~9000K可调；	响应/无偏离
25、单元板带有数据自动校正功能；	25、单元板带有数据自动校正功能；	响应/无偏离
26、控制方式计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示；	26、控制方式计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示；	响应/无偏离
27、亮度调节256级手动/自动；	27、亮度调节256级手动/自动；	响应/无偏离
28、为确保产品稳定，及长期使用，防护等级 $\geq \text{IP50}$ ；	28、为确保产品稳定，及长期使用，防护等级 IP50 ；	响应/无偏离
29、输入信号DVI/VGA，视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV)；	29、输入信号DVI/VGA，视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV)；	响应/无偏离
30、平均无故障时间： ≥ 1 万小时；	30、平均无故障时间：1万小时；	响应/无偏离
31、色度均匀性： $-0.003 \leq C_x \leq 0.003$ ；	31、色度均匀性： $-0.003 \leq C_x \leq 0.003$ ；	响应/无偏离
32、衰减率(工作3年)： $\leq 15\%$ ；	32、衰减率(工作3年)：15%；	响应/无偏离
33、连续失控点： $\leq 1/1000000$ (1PPM)，无连续失控点；	33、连续失控点： $1/1000000$ (1PPM)，无连续失控点；	响应/无偏离
34、离散失控点： ≤ 0.0001 ，出厂时为0；	34、离散失控点： 0.0001 ，出厂时为0；	响应/无偏离
35、盲点率： ≤ 0.0003 ，出厂时为0；	35、盲点率： 0.0003 ，出厂时为0；	响应/无偏离
36、工作温度范围： $-20 \sim 60^\circ\text{C}$ ；	36、工作温度范围： $-20 \sim 60^\circ\text{C}$ ；	响应/无偏离
37、工作湿度范围：10%~90%RH(无结露)；	37、工作湿度范围：10%~90%RH(无结露)；	响应/无偏离

38、工作电压：AC100/220V±15%，DC5V；	38、工作电压：AC100/220V±15%，DC5V；	响应/无偏离
▲39、具备 AI 语音、AI 数字人机交互功能；	▲39、具备 AI 语音、AI 数字人机交互功能；	响应/无偏离
▲40、多屏幕统一管理：支持含有 HDMI 信号输入终端显示设备，包括但不限于（TV，广告机，LCD 拼接屏，投影仪，LED 大屏）：	▲40、多屏幕统一管理：支持含有 HDMI 信号输入终端显示设备，包括但不限于（TV，广告机，LCD 拼接屏，投影仪，LED 大屏）：	响应/无偏离
41、运行稳定，不受电源端子传导干扰、不受射频电磁场辐射干扰、不受射频场感应传导干扰；	41、运行稳定，不受电源端子传导干扰、不受射频电磁场辐射干扰、不受射频场感应传导干扰；	响应/无偏离
42、屏幕水平平整度：≤1mm/m'；	42、屏幕水平平整度：1mm/m'；	响应/无偏离
43、屏幕垂直平整度：≤1mm/m'。	43、屏幕垂直平整度：1mm/m'。	响应/无偏离
▲44、为保障货物质量及产品品质，成交供应商必须承诺在合同签订后正式供货时向采购人提供该产品的货物来源合法性证明（如：生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、生产厂家针对此项目的重要参数提供证明文件、经销证书等）。	▲44、为保障货物质量及产品品质，我公司承诺在合同签订后正式供货时向采购人提供该产品的货物来源合法性证明（如：生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、生产厂家针对此项目的重要参数提供证明文件、经销证书等）。	响应/无偏离
二、视频控制器（1台）	二、视频控制器（1台）	响应/无偏离
1、支持数字信号接口，包括但不限于 2 路 DVI，1 路 HDMI，1 路 SDI；	1、支持数字信号接口，包括但不限于 2 路 DVI，1 路 HDMI，1 路 SDI；	响应/无偏离
2、最大带载≥520 万像素，最宽≥8192 点，或最高≥4096 点；	2、最大带载 520 万像素，最宽 8192 点，或最高 4096 点；	响应/无偏离
3、最大输入分辨率≥1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置；	3、最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置；	响应/无偏离
4、支持≥8 路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份；	4、支持 8 路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份；	响应/无偏离
5、支持对视频信号任意切换、裁剪、拼接、缩放；	5、支持对视频信号任意切换、裁剪、拼接、缩放；	响应/无偏离
6、支持 3 画面显示，位置、大小可自由调节；	6、支持 3 画面显示，位置、大小可自由调节；	响应/无偏离
7、支持独立音频输入；	7、支持独立音频输入；	响应/无偏离
8、支持 RS232 串口协议控制；	8、支持 RS232 串口协议控制；	响应/无偏离
9、支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术；	9、支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术；	响应/无偏离
10、支持亮度和色温调节；	10、支持亮度和色温调节；	响应/无偏离
11、支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整并显示。	11、支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整并显示。	响应/无偏离
三、配套设备材料及安装	三、配套设备材料及安装	响应/无偏离
1、多功能卡配电箱，可远程电脑控制，定时开关；包含 1P40A D 型≥3 路，单开门，规格约 500mm×400mm×200mm；	1、多功能卡配电箱，可远程电脑控制，定时开关；包含 1P40A D 型 3 路，单开门，规格约 500mm×400mm×200mm；	响应/无偏离
2、室内屏工程安装服务包含室内显示屏钢结构+包边+安装+	2、室内屏工程安装服务包含室内显示屏钢结构+包边+安装+调	响应/无偏离

	调试: 3、采用 $\geq 4\text{mm}^2$ 三芯电源线;超六类纯铜网线(敷设 ≥ 4 根),另敷设1根备用;负责敷设满足项目使用的音频线以及配套足够数量的接收卡,以上线材数量长度满足本LED显示屏使用要求。	试: 3、采用 4mm^2 三芯电源线;超六类纯铜网线(敷设4根),另敷设1根备用;负责敷设满足项目使用的音频线以及配套足够数量的接收卡。以上线材数量长度满足本LED显示屏使用要求。		
81(投影仪)	一、投影机	一、投影机	响应/无偏离	
	▲1、芯片: DLP显示技术,芯片尺寸 ≥ 0.8 英寸;	▲1、芯片: DLP显示技术,芯片尺寸0.8英寸;	响应/无偏离	
	2、分辨率: $\geq 1920 \times 1200$;	2、分辨率: 1920×1200 ;	响应/无偏离	
	▲3、光源 SLPL激光光源,激光二极管光源,高亮度下:20,000小时/节能模式下:25,000小时;	▲3、光源 SLPL激光光源,激光二极管光源,高亮度下:20,000小时/节能模式下:25,000小时;	响应/无偏离	
	4、亮度: $\geq 7300/7600$ (中心);	4、亮度: $7300/7600$ (中心);	响应/无偏离	
	5、对比度: $\geq 100,000:1$;	5、对比度: $100,000:1$;	响应/无偏离	
	6、亮度均匀性: $\geq 90\%$;	6、亮度均匀性: 90% ;	响应/无偏离	
	7、镜头: 标准镜头 $1.23 \sim 1.97:1$,支持 $0.62:1$ 、 $0.8:1$ 镜头;	7、镜头: 标准镜头 $1.23 \sim 1.97:1$,支持 $0.62:1$ 、 $0.8:1$ 镜头;	响应/无偏离	
	8、镜头位移: 支持垂直水平方向电动镜头位移,垂直:上100%,下60%;水平: $\pm 40\%$;	8、镜头位移: 支持垂直水平方向电动镜头位移,垂直:上100%,下60%;水平: $\pm 40\%$;	响应/无偏离	
	9、信号接口: 输入: HDMI $\times 2$; VGA $\times 1$; DVI $\times 1$;	9、信号接口: 输入: HDMI $\times 2$; VGA $\times 1$; DVI $\times 1$;	响应/无偏离	
	10、控制接口: 输入: RS232 $\times 1$; RJ45 $\times 1$ (网络控制)、M3 $\times 1$ (有线红外), USB-A $\times 1$;	10、控制接口: 输入: RS232 $\times 1$; RJ45 $\times 1$ (网络控制)、M3 $\times 1$ (有线红外), USB-A $\times 1$;	响应/无偏离	
	输出: IR 3D OUT $\times 1$;	输出: IR 3D OUT $\times 1$;	响应/无偏离	
	11、色域: $\geq \text{REC.709}$;	11、色域: REC.709;	响应/无偏离	
	12、功耗: 功耗 $\leq 500\text{W}$; 待机功耗 $\leq 0.5\text{W}$;	12、功耗: 功耗 500W , 待机功耗 0.5W ;	响应/无偏离	
13、3D: 支持 DLPLink-3D、红外3D;	13、3D: 支持 DLPLink 3D、红外3D;	响应/无偏离		
14、颜色调整: 支持 RGBYCMW七色调整;	14、颜色调整: 支持 RGBYCMW七色调整;	响应/无偏离		
二、配套设备材料	二、配套设备材料	响应/无偏离		
1、根据现场环境定制 $0.5-0.62-0.7$ 短焦镜头;	1、根据现场环境定制 $0.5-0.62-0.7$ 短焦镜头;	响应/无偏离		
2、定制工程投影机专用支架,长度可以伸缩,承重 ≥ 50 公斤;	2、定制工程投影机专用支架,长度可以伸缩,承重50公斤;	响应/无偏离		
3、配套可传输 ≥ 150 米的光纤HDMI视频延长器;	3、配套可传输150米的光纤HDMI视频延长器;	响应/无偏离		
4、配套满足互动显示屏及投影仪使用的网线,电源线,高清	4、配套满足互动显示屏及投影仪使用的网线,电源线,高清	响应/无偏离		

	线等辅材。	等辅材。	
82 (互动智能灯光系统)	一、功能要求	一、功能要求	响应/无偏离
	1、根据现场布置智能呼吸灯带，实现灯光与屏幕内容的实时联动互动；	1、根据现场布置智能呼吸灯带，实现灯光与屏幕内容的实时联动互动；	响应/无偏离
	2、采用分布式控制架构，支持多区域独立控制；	2、采用分布式控制架构，支持多区域独立控制；	响应/无偏离
	3、基于 DMX512/Art-Net 协议的高精度灯光控制；	3、基于 DMX512/Art-Net 协议的高精度灯光控制；	响应/无偏离
	4、支持与互动显示屏的低延迟同步机制；	4、支持与互动显示屏的低延迟同步机制；	响应/无偏离
	5、具备手动控制、自动编程、实时联动三种工作模式。	5、具备手动控制、自动编程、实时联动三种工作模式。	响应/无偏离
	二、参数要求	二、参数要求	响应/无偏离
	1、采用 RGB 三色 LED，支持全色彩混合（1600 万色）；	1、采用 RGB 三色 LED，支持全色彩混合（1600 万色）；	响应/无偏离
	2、单颗 LED 功率 $\geq 0.3W$ ，光通量 $\geq 151m$ ；	2、单颗 LED 功率 $0.3W$ ，光通量 $151m$ ；	响应/无偏离
	3、色温调节范围 2700K-6500K；	3、色温调节范围 2700K-6500K；	响应/无偏离
	4、显色指数 $R_n \geq 90$ ；	4、显色指数 $R_n 90$ ；	响应/无偏离
	5、颜色一致性 $CRI \geq 85$ ；	5、颜色一致性 $CRI 95$ ；	响应/无偏离
	6、灯带宽度 $\geq 12mm$ ，厚度 $\leq 5mm$ ，长度 ≥ 1000 米；	6、灯带宽度 $12mm$ ，厚度 $5mm$ ，长度 1000 米；	响应/无偏离
	7、LED 间距 $\leq 20mm$ （每米 ≥ 50 颗 LED）；	7、LED 间距 $20mm$ （每米 50 颗 LED）；	响应/无偏离
	8、柔性灯带，最小弯曲半径 $\geq 30mm$ ；	8、柔性灯带，最小弯曲半径 $30mm$ ；	响应/无偏离
	9、防护等级 IP20（室内使用）；	9、防护等级 IP20（室内使用）；	响应/无偏离
	10、刷新率 $\geq 60Hz$ ，响应时间 $\leq 5ms$ ；	10、刷新率 $60Hz$ ，响应时间 $5ms$ ；	响应/无偏离
	11、亮度调节范围 1%-100%（256 级灰度）；	11、亮度调节范围 1%-100%（256 级灰度）；	响应/无偏离
	12、饱和度调节范围 0-100%；	12、饱和度调节范围 0-100%；	响应/无偏离
	13、色彩精度偏差 $\leq 3\%$ ；	13、色彩精度偏差 3%；	响应/无偏离
14、处理器：参照或相当于 ARM Cortex-A7 四核，主频 $\geq 1.2GHz$ ；	14、处理器：参照或相当于 ARM Cortex-A7 四核，主频 $1.2GHz$ ；	响应/无偏离	
15、内存 $\geq 512MB$ ，存储 $\geq 8GB$ ；	15、内存 $512MB$ ，存储 $8GB$ ；	响应/无偏离	
16、支持 DMX512 通道数 ≥ 1024 ；	16、支持 DMX512 通道数 1024 ；	响应/无偏离	
17、控制延迟 $\leq 10ms$ ；	17、控制延迟 $10ms$ ；	响应/无偏离	
18、屏幕到灯光的同步延迟 $\leq 30ms$ ；	18、屏幕到灯光的同步延迟 $30ms$ ；	响应/无偏离	
19、色彩映射准确率 $\geq 95\%$ ；	19、色彩映射准确率 95% ；	响应/无偏离	
20、动态响应时间 $\leq 20ms$ ；	20、动态响应时间 $20ms$ ；	响应/无偏离	

	21、同步帧率稳定在 60FPS 支持屏幕画面实时采样（采样密度 ≥100 点/平方米）；	21、同步帧率稳定在 60FPS 支持屏幕画面实时采样（采样密度 100 点/平方米）；	响应/无偏离	
	22、采用智能色彩提取算法，自动识别主色调；	22、采用智能色彩提取算法，自动识别主色调；	响应/无偏离	
	23、支持色彩饱和度与亮度自适应调节；	23、支持色彩饱和度与亮度自适应调节；	响应/无偏离	
	24、支持色彩过渡平滑处理，避免频闪；	24、支持色彩过渡平滑处理，避免频闪；	响应/无偏离	
	25、主色调跟随模式：灯光实时跟随屏幕主色调变化；	25、主色调跟随模式：灯光实时跟随屏幕主色调变化；	响应/无偏离	
	26、动态跟随模式：灯光跟随屏幕动态元素运动；	26、动态跟随模式：灯光跟随屏幕动态元素运动；	响应/无偏离	
	27、节拍同步模式：灯光与音频节拍同步闪烁；	27、节拍同步模式：灯光与音频节拍同步闪烁；	响应/无偏离	
	28、氛围增强模式：根据屏幕内容自动切换预设场景。	28、氛围增强模式：根据屏幕内容自动切换预设场景。	响应/无偏离	
S3 (LED 显示屏 3)	一、LED 显示屏（面积 ≥5.632m ² ）	一、LED 显示屏（面积 5.632m ² ）	响应/无偏离	
	1、像素点间距：≤1.86mm；	1、像素点间距：1.86mm；	响应/无偏离	
	2、像素密度：≥288906 点/m ² ；	2、像素密度：288906 点/m ² ；	响应/无偏离	
	3、灯管封装：SMD 1515 IRIG1B；	3、灯管封装：SMD 1515 IRIG1B；	响应/无偏离	
	4、模组尺寸(长×宽×厚)：≤320×160×14.5mm；	4、模组尺寸(长×宽×厚)：320×160×14.5mm；	响应/无偏离	
	5、采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质；材料防火阻燃满足 94V0 标准；	5、采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质；材料防火阻燃满足 94V0 标准；	响应/无偏离	
	6、结构特点：灯驱合一；	6、结构特点：灯驱合一；	响应/无偏离	
	7、单元模组分辨率：≥172×86；	7、单元模组分辨率：172×86；	响应/无偏离	
	8、输入电压(直流)：4.5±0.1V；	8、输入电压(直流)：4.5±0.1V；	响应/无偏离	
	9、单元板功率：≤32.5W；	9、单元板功率：32.5W；	响应/无偏离	
	10、驱动方式：1/43 恒流驱动；	10、驱动方式：1/43 恒流驱动；	响应/无偏离	
	11、亮度：显示单元亮度 ≥700nits，亮度调 0~100%无极可调；	11、亮度：显示单元亮度 700nits，亮度调 0~100%无极可调；	响应/无偏离	
	12、亮度均匀性：≥0.95；	12、亮度均匀性：0.95；	响应/无偏离	
	▲13、亮度均匀度：符合 SJ/T 11141-2025 标准 C 级；IGU ≥98%；	▲13、亮度均匀度：符合 SJ/T 11141-2025 标准 C 级；IGU98%；	响应/无偏离	
▲14、蓝光生物安全检测：在 20℃-30℃的室内以恒流电源 0.35A 50Hz 正常工作 15 分钟后测试，屏体蓝光符合 GB/T 20145-2006 光生物安全性标准，蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值，眼睛的红外辐射危害曝辐射值，皮肤热危害	▲14、蓝光生物安全检测：在 20℃-30℃的室内以恒流电源 0.35A 50Hz 正常工作 15 分钟后测试，屏体蓝光符合 GB/T 20145-2006 光生物安全性标准，蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值，眼睛的红外辐射危害曝辐射值，皮肤热危害曝辐射值检测	响应/无偏离		

曝辐剂量检测无危害:	无危害:		
▲15、显示功能: 显示画面无单列或单行像素失控现象且系统具备掉电储存功能, 支持不关电热拔维修功能;	▲15、显示功能: 显示画面无单列或单行像素失控现象且系统具备掉电储存功能, 支持不关电热拔维修功能;	响应/无偏离	
▲16、图像稳定性: 显示图像完全无抖动、波动、跳动、抽动等不稳定现象;	▲16、图像稳定性: 显示图像完全无抖动、波动、跳动、抽动等不稳定现象;	响应/无偏离	
▲17、图像均匀性: 完全无马赛克现象及灰尘效应;	▲17、图像均匀性: 完全无马赛克现象及灰尘效应;	响应/无偏离	
▲18、人眼视觉舒适度(VICO): 指数低于2.0, 去除100%紫外线, 消除80%摩尔纹;	▲18、人眼视觉舒适度(VICO): 指数低于2.0, 去除100%紫外线, 消除80%摩尔纹;	响应/无偏离	
▲19、可视角度: 水平 $\geq 175^\circ$, 垂直 $\geq 175^\circ$;	▲19、可视角度: 水平 175° , 垂直 175° ;	响应/无偏离	
20、灰度等级: $\geq 16\text{bit}$;	20、灰度等级: 16bit;	响应/无偏离	
21、换帧频率: ≥ 60 帧/秒;	21、换帧频率: 60 帧/秒;	响应/无偏离	
22、刷新频率: $\geq 3840\text{Hz}$;	22、刷新频率: 3840Hz;	响应/无偏离	
23、色温: 3000K~9000K 可调;	23、色温: 3000K~9000K 可调;	响应/无偏离	
24、单元板带有数据自动校正功能;	24、单元板带有数据自动校正功能;	响应/无偏离	
25、控制方式计算机控制, 逐点一一对应, 视频同步, 实时显示;	25、控制方式计算机控制, 逐点一一对应, 视频同步, 实时显示;	响应/无偏离	
26、亮度调节 256 级手动/自动;	26、亮度调节 256 级手动/自动;	响应/无偏离	
27、为确保产品稳定, 及长期使用, 防护等级 $\geq \text{IP50}$;	27、为确保产品稳定, 及长期使用, 防护等级 IP50;	响应/无偏离	
28、输入信号 DVI/VGA, 视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV);	28、输入信号 DVI/VGA, 视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV);	响应/无偏离	
29、平均无故障时间: ≥ 1 万小时;	29、平均无故障时间: 1 万小时;	响应/无偏离	
30、色度均匀性: $-0.003 \leq Cx \leq 0.003$;	30、色度均匀性: $-0.003 \leq Cx \leq 0.003$;	响应/无偏离	
31、衰减率(工作3年): $\leq 15\%$;	31、衰减率(工作3年): 15%;	响应/无偏离	
32、连续失控点: $\leq 1/1000000$ (1PPM), 无连续失控点;	32、连续失控点: $1/1000000$ (1PPM), 无连续失控点;	响应/无偏离	
33、离散失控点: ≤ 0.0001 , 出厂时为0;	33、离散失控点: 0.0001, 出厂时为0;	响应/无偏离	
34、盲点率: ≤ 0.0003 , 出厂时为0;	34、盲点率: 0.0003, 出厂时为0;	响应/无偏离	
35、工作温度范围: $-20 \sim 60^\circ\text{C}$;	35、工作温度范围: $-20 \sim 60^\circ\text{C}$;	响应/无偏离	
36、工作湿度范围: 10%~90%RH(无结露);	36、工作湿度范围: 10%~90%RH(无结露);	响应/无偏离	
37、工作电压: AC100/220V $\pm 15\%$, DC5V;	37、工作电压: AC100/220V $\pm 15\%$, DC5V;	响应/无偏离	

	38、运行稳定,不受电源端子传导干扰、不受射频电磁场辐射干扰、不受射频场感应传导干扰;	38、运行稳定,不受电源端子传导干扰、不受射频电磁场辐射干扰、不受射频场感应传导干扰;	响应/无偏离
	39、屏幕水平平整度: $\leq 1\text{mm}/\text{m}^2$;	39、屏幕水平平整度: $1\text{mm}/\text{m}^2$;	响应/无偏离
	40、屏幕垂直平整度: $\leq 1\text{mm}/\text{m}^2$ 。	40、屏幕垂直平整度: $1\text{mm}/\text{m}^2$ 。	响应/无偏离
	二、视频控制器(1台)	二、视频控制器(1台)	响应/无偏离
	1、支持数字信号接口,包括但不限于2路DVI,1路HDMI,1路SDI;	1、支持数字信号接口,包括但不限于2路DVI,1路HDMI,1路SDI;	响应/无偏离
	2、最大带载 ≥ 520 万像素,最宽 ≥ 8192 点,或最高 ≥ 4096 点;	2、最大带载520万像素,最宽8192点,或最高4096点;	响应/无偏离
	3、最大输入分辨率 $\geq 1920 \times 1200@60\text{Hz}$,支持分辨率任意设置;	3、最大输入分辨率 $1920 \times 1200@60\text{Hz}$,支持分辨率任意设置;	响应/无偏离
	4、支持 ≥ 8 路千兆网口输出,支持单机或双机冗余备份;	4、支持8路千兆网口输出,支持单机或双机冗余备份;	响应/无偏离
	5、支持对视频信号任意切换,裁剪,拼接,缩放;	5、支持对视频信号任意切换,裁剪,拼接,缩放;	响应/无偏离
	6、支持3画面显示,位置、大小可自由调节;	6、支持3画面显示,位置、大小可自由调节;	响应/无偏离
	7、支持独立音频输入;	7、支持独立音频输入;	响应/无偏离
	8、支持RS232串口协议控制;	8、支持RS232串口协议控制;	响应/无偏离
	9、支持HDCP高带宽数字内容保护技术;	9、支持HDCP高带宽数字内容保护技术;	响应/无偏离
	10、支持亮度和色温调节;	10、支持亮度和色温调节;	响应/无偏离
	11、支持低亮高灰,能有效地保持低亮下灰阶的完整并显示。	11、支持低亮高灰,能有效地保持低亮下灰阶的完整并显示。	响应/无偏离
	三、配套设备材料及安装	三、配套设备材料及安装	响应/无偏离
	1、多功能卡配电箱,可远程电脑控制,定时开关;包含1P40A D型 ≥ 3 路,单开门,规格约 $500\text{mm} \times 400\text{mm} \times 200\text{mm}$;	1、多功能卡配电箱,可远程电脑控制,定时开关;包含1P40A D型3路,单开门,规格约 $500\text{mm} \times 400\text{mm} \times 200\text{mm}$;	响应/无偏离
	2、室内屏工程安装服务包含室内显示屏钢结构+包边+安装+调试;	2、室内屏工程安装服务包含室内显示屏钢结构+包边+安装+调试;	响应/无偏离
	3、采用 $\geq 4\text{mm}^2$ 三芯电源线;超六类纯铜网线(敷设 ≥ 4 根),另敷设1根备用;负责敷设满足项目使用的音频线以及配套足够数量的接收卡。以上线材数量长度满足本LED显示屏使用要求。	3、采用 4mm^2 三芯电源线;超六类纯铜网线(敷设4根),另敷设1根备用;负责敷设满足项目使用的音频线以及配套足够数量的接收卡。以上线材数量长度满足本LED显示屏使用要求。	响应/无偏离
84(75英寸交互会议平板)	一、会议平板	一、会议平板	响应/无偏离
	1、支持安卓操作系统,支持内置OPS电脑显示功能,USB多媒体文件播放功能;	1、支持安卓操作系统,支持内置OPS电脑显示功能,USB多媒体文件播放功能;	响应/无偏离

	2、支持 PC 和安卓≥20 点触摸，支持触摸操作图片放大、缩小、旋转等；支持信号源切换后触摸功能可用；	2、支持 PC 和安卓 40 点触摸，支持触摸操作图片放大、缩小、旋转等；支持信号源切换后触摸功能可用；	响应/ 正偏离	
	3、支持睡眠定时、关机记忆功能，支持遥控快捷键；	3、支持睡眠定时、关机记忆功能，支持遥控快捷键；	响应/无偏离	
	4、支持录屏功能、电子白板、手写批注功能，满足培训授课的各项应用需求；	4、支持录屏功能、电子白板、手写批注功能，满足培训授课的各项应用需求；	响应/无偏离	
	5、支持计时功能，具备有计时器小工具，可随时掌控时间；	5、支持计时功能，具备有计时器小工具，可随时掌控时间；	响应/无偏离	
	6、支持无线传屏，将电脑/笔记本电脑信号传输至交互平板上显示，支持同时接收≥4 个信号显示在同一个交互平板上；	6、支持无线传屏，将电脑/笔记本电脑信号传输至交互平板上显示，支持同时接收 4 个信号显示在同一个交互平板上；	响应/无偏离	
	7、支持批注通过网络二维码分享功能；	7、支持批注通过网络二维码分享功能；	响应/无偏离	
	8、显示尺寸：≥75 寸，分辨率≥3840×2160，刷新频率≥60HZ；	8、显示尺寸：75 寸，分辨率 3840×2160，刷新频率 60HZ；	响应/无偏离	
	9、自带≥1 个摄像头，≥8 个麦克风；配套移动支架。	9、自带 1 个摄像头，8 个麦克风；配套移动支架。	响应/无偏离	
	▲10、具有隔空手势识别功能，可通过软件开启或关闭隔空滑动页面和隔空截屏。	▲10、具有隔空手势识别功能，可通过软件开启或关闭隔空滑动页面和隔空截屏。	响应/无偏离	
	二、OPS 电脑	二、OPS 电脑	响应/无偏离	
	1、会议平板 OPS 电脑卡采用插槽式嵌入会议平板一体机应用；	1、会议平板 OPS 电脑卡采用插槽式嵌入会议平板一体机应用；	响应/无偏离	
	2、支持≥3 种操作系统，包括但不限于 Windows 7、Windows 8、Windows 10；	2、支持 1 种操作系统，包括但不限于 Windows 7、Windows 8、Windows 10；	响应/无偏离	
	3、处理器 CPU：参照或相当于 Intel® Core™ i5 6 代，内存容量：≥4G，可扩展至≥16G，硬盘 SSD ≥128G，分辨率：≥4096×2160×24bpp @ 24Hz；	3、处理器 CPU：参照或相当于 Intel® Core™ i5 6 代，内存容量： 8G ，可扩展至 16G，硬盘 SSD 256G ，分辨率：4096×2160×24bpp @ 24Hz；	响应/ 正偏离	
	4、输出：≥1 路 HDMI；≥1 路 VGA；≥1 路 RJ45 千兆；支持无线 WIFI；≥1 路 COM 口；≥2 路 USB 2.0，≥4 路 USB 3.0；≥1 组 Line-out /Mic-in；≥1 路 OPS 接口。	4、输出：1 路 HDMI；1 路 VGA；1 路 RJ45 千兆；支持无线 WIFI；1 路 COM 口；2 路 USB 2.0，4 路 USB 3.0；1 组 Line-out /Mic-in；1 路 OPS 接口。	响应/无偏离	
85（98 寸交互会议平板）	一、会议平板	一、会议平板	响应/无偏离	
	1、支持安卓操作系统，支持内置 OPS 电脑显示功能，USB 多媒体文件播放功能；	1、支持安卓操作系统，支持内置 OPS 电脑显示功能，USB 多媒体文件播放功能；	响应/无偏离	
	2、支持 PC 和安卓≥20 点触摸，支持触摸操作图片放大、缩小、旋转等；支持信号源切换后触摸功能可用；	2、支持 PC 和安卓 40 点触摸，支持触摸操作图片放大、缩小、旋转等；支持信号源切换后触摸功能可用；	响应/ 正偏离	
	3、支持睡眠定时、关机记忆功能，支持遥控快捷键；	3、支持睡眠定时、关机记忆功能，支持遥控快捷键；	响应/无偏离	

4、支持录屏功能、电子白板、手写批注功能，满足培训授课的各项应用需求；	4、支持录屏功能、电子白板、手写批注功能，满足培训授课的各项应用需求；	响应/无偏离	
5、支持计时功能，具备有时器小工具，可随时掌控时间；	5、支持计时功能，具备有时器小工具，可随时掌控时间；	响应/无偏离	
6、支持无线传屏，将电脑/笔记本电脑信号传输至交互平板上显示，支持同时接收≥4个信号显示在同一个交互平板上；	6、支持无线传屏，将电脑/笔记本电脑信号传输至交互平板上显示，支持同时接收4个信号显示在同一个交互平板上；	响应/无偏离	
7、支持批注通过网络二维码分享功能；	7、支持批注通过网络二维码分享功能；	响应/无偏离	
8、显示尺寸：≥98寸，分辨率≥3840×2160，刷新频率≥60Hz；	8、显示尺寸：98寸，分辨率3840×2160，刷新频率60Hz；	响应/无偏离	
9、自带≥1个摄像头，≥8个麦克风；	9、自带1个摄像头，8个麦克风；	响应/无偏离	
10、具有隔空手势识别功能，可通过软件开启或关闭隔空滑动页面和隔空截屏。	10、具有隔空手势识别功能，可通过软件开启或关闭隔空滑动页面和隔空截屏。	响应/无偏离	
二、OPS主机	二、OPS主机	响应/无偏离	
1、会议平板OPS电脑卡采用插槽式嵌入会议平板一体机应用；	1、会议平板OPS电脑卡采用插槽式嵌入会议平板一体机应用；	响应/无偏离	
2、支持≥3种操作系统，包括但不限于Windows7、Windows8、Windows10；	2、支持3种操作系统，包括但不限于Windows7、Windows8、Windows10；	响应/无偏离	
3、处理器CPU：参照或相当于Intel®Corei56代，内存容量：≥4G，可扩展至16G，硬盘SSD ≥128G，分辨率：不低于4096×2160×24bpp@24Hz；	3、处理器CPU：参照或相当于Intel®Corei56代，内存容量：8G，可扩展至16G，硬盘SSD ≥256G，分辨率：4096×2160×24bpp@24Hz；	响应/正偏离	
4、输出：1路HDMI；1路VGA；1路RJ45千兆；支持无线WIFI；1路COM口；2路USB2.0，4路USB3.0；1组Line-out/Mic-in；1路OPS接口。	4、输出：1路HDMI；1路VGA；1路RJ45千兆；支持无线WIFI；1路COM口；2路USB2.0，4路USB3.0；1组Line-out/Mic-in；1路OPS接口。	响应/无偏离	
三、配套配件及材料	三、配套配件及材料	响应/无偏离	
1、会议平板支架：一级冷轧钢；承重：≥300kg。	1、会议平板支架：一级冷轧钢；承重：300kg。	响应/无偏离	
2、红外压感智能笔	2、红外压感智能笔	响应/无偏离	
(1) 支持快捷键单击唤起/切出软件、双击收起软件截图。	(1) 支持快捷键单击唤起/切出软件、双击收起软件截图。	响应/无偏离	
(2) 支持上下页键上下翻页、播放PPT、退出PPT。	(2) 支持上下页键上下翻页、播放PPT、退出PPT。	响应/无偏离	
(3) 支持颜色变换键切换书写笔记颜色，及长按调出橡皮擦。	(3) 支持颜色变换键切换书写笔记颜色，及长按调出橡皮擦。	响应/无偏离	
(4) 支持体感指针键调出跟随聚光灯、放大镜、激光红点、飞鼠功能。	(4) 支持体感指针键调出跟随聚光灯、放大镜、激光红点、飞鼠功能。	响应/无偏离	
3、无线同屏器	3、无线同屏器	响应/无偏离	

(1)输出分辨率: ≥1920×1080, 输入分辨率: ≥1920×1080;	(1) 输出分辨率: 1920×1080, 输入分辨率: 1920×1080;	响应/无偏离
(2) 无线数据速率: ≥300Mbps,	(2) 无线数据速率: 300Mbps。	响应/无偏离

说明: 1、应写明竞争性谈判响应文件对商务与技术要求的响应和偏离情况:

2、应对照竞争性谈判文件“第三章 采购项目技术规格、参数及要求”, 逐条说明所提供货物和服务已对竞争性谈判文件的商务、技术做出了实质性的响应, 并申明商务、技术条文的响应和偏离。特别对有具体商务、技术参数要求的, 谈判供应商必须提供对应的详细应答。如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制竞争性谈判文件要求, 将有可能导致谈判被拒绝。

法定代表人或委托代理人签字(或盖章): 

谈判供应商名称(盖章): 

2025年4月2日



附件 3：售后服务承诺书

12、 售后服务承诺书

售后服务承诺书

致：广西工业职业技术学院、广西壮族自治区政府采购中心

首先，非常感谢 广西工业职业技术学院、广西壮族自治区政府采购中心 向我公司提供广西 AI 人才培养基地暨广西未来人工智能工业设计创新中心家具及集采设备采购 公平竞争的机会，如我公司有幸成为中标供应商，将为用户提供全新原厂且经由正规合法经销渠道的符合国家各项有关质量标准的合格产品，若产品在运输过程中损坏须无偿调换同样产品，同时提供快捷优质的技术支持和完善的售后服务。

我公司有丰富的项目实施经验，能为用户提供及时、完善的服务。

我公司承诺：严格按投标文件的设备名称、数量、规格型号、技术标准（均达到或超过用户的技术要求）供货和保修服务。

为了向用户提供完全本地化的服务，针对本项目我公司做出以下售后服务承诺：

12.1 售后服务宗旨

公司秉承“客户至上，共创双赢”的准则，为客户提供优质产品和专业技术支持及良好的服务，为客户提供质量保证、服务完善、全新品牌的产品外，还以高水平的技术能力、完备的服务体系为用户提供最省心、最周到、最完善的售后服务。

12.2 服务目标

我公司技术支持和服务目标是：保证用户所使用本公司提供的产品和设备的技术领先，保障系统（产品）安全可靠地运行，及时修复出现的故障，及时帮助用户解决问题，具体达到：

设备（产品）合格率：100%

用户满意率：98%

工程合格率：100%

工期履约率：100%

顾客投诉处理率：100%

顾客投诉处理满意率：98%

12.3 免费送货保证

我公司在得到厂家的全力支持并中标后，保证在合同规定的供货期内将货物免费送货到用户指定的交货地点。

合同签订期：自成交通知书发出之日起 25 日内。

交付时间：自合同签订之日起 60 个工作日内交付货物并完成所有的安装及调试。

交货地点：广西南宁市采购人指定地点。

安装调试与培训：我公司派遣专业工程师进行安装调试，直至各项指标达到招标要求。同时，须对采购方指定人员进行不少于半天的现场操作与基础维护培训。

我公司提供安装、调试服务，包括项目所有货物的安装、调试及项目整体测试、联调和开通，并提供采购人管理人员的现场操作使用及基本维护的培训。安装调试过程应遵循操作规程，并在完成后检查安装调试成果，确保产品达到采购的技术指标、使用条件及产品设备标准化安全管理。项目供货及安装过程中产生的残留物或垃圾，由我公司自行清理。

12.4 保证提供全新的优质产品

我公司保证按合同要求，向用户提供原厂家近期生产的全新的产品，产品质量符合和国家要求的原厂家包装的优质产品，确保产品 100% 合格、保修手续完善，符合国家标准和“三包”标准。

12.5 售后及服务内容

若我公司有幸中标，我公司将严格按照招标文件的要求提供以下售后服务内容：

1、我公司将按采购人指定的地点负责送货上门、安装、调试，负责培训使用人员和维护人员。

2、我公司将在交货后 10 个工作日内进行安装、配线以及软硬件的测试和调整服务，并于

60个工作日内完成相关安装调试服务。提供用户管理人员的现场操作使用及基本维护的培训服务。成交供应商在施工、安装、调试等全过程中接受采购人的监督。

3、在质保期内，我公司将对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4、质保期内出现无法排除的故障，我公司将无条件更换同型号产品。

5、在质保期满后，根据双方协商另行签订维保合同。

6、因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

7、我公司在接到故障通知后，在2小时内作出响应，6小时内进行电话、网上诊断协助排除故障，如需现场处理故障的，24小时内到达采购人指定现场排除故障。

8、质保期外维修响应时间：如果系统出现故障，在接到维修服务的请求后，我公司工程师在2小时内作出响应，6小时内进行电话指导、网上诊断协助排除故障。必要时，在48小时内到达现场，重大问题或其他无法迅速解决的问题应在5个工作日内解决或提出明确解决方案（具体以维保合同为准）。

12.6 免费培训服务

为使用户尽快掌握设备的使用，由用户方召集相关人员，并提供培训场地。通过培训使用户能够对本级系统达到非常熟练的操作维护，同时能够快速配合上下级部门保证系统正常使用。我公司免费提供培训以及培训现场所需演示设备的及环境的搭建，施工现场为设备安装调试期间，进行现场培训。

培训时间可以根据用户的具体要求，最终培训目的是使用户达到全面理解系统的功能和相关技术、掌握系统的工作流程，各部门协调配合，保障系统稳定运行。

培训对象：系统管理维护人员。

掌握系统日常操作和维护知识，包括各种设备的日常维护、故障发现、定位、诊断等操作和熟悉所有设备或软件的故障发现、报修流程和技术咨询流程。技术工程师现场安装调试时，向系统管理人员现场讲解，在项目实施过程中结合实际操作进行培训。达到参加培训的人员能够独立熟练的对系统进行操作及维护。

12.7 保修服务期限

按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自货物验收合格之日起计算，产品质保期3年（“技术参数要求”有要求的则按其要求）。若厂家质保期超过此年限的，合同履行过

程中按厂家规定执行。质保期以通过项目最终验收的验收报告签字日开始计算。质量保证期内免费提供维修服务（含人工费、配件费、差旅费等各项费用），所更换的所有零配件全部使用原厂配件；质保期内全免费上门维修、免费更换零部件，质保期过后提供终身维护，保修期以外一律按投标文件承诺的优惠价收费，提供终身上门维修服务。

12.8 质保期内维护维修方案

定期维护及保障服务即为系统预防性检查维护，是指按规定时间，我公司的专业工程师对系统进行全面检测，确认系统运行状态，检查系统错误记录，排除潜在隐患，以确保系统能正常稳定的运行。具体检查项目有：

- 系统的全面诊断；
- 检查错误记录及历史记录；
- 代码错误、补丁检查及免费升级（如需要）；
- 主要功能部件的检查与建议；
- 使用记录检查；
- 针对检查结果提供报告；
- 客户要求的其他一般技术支持；

我公司工程师将会经常性主动打电话给客户工程师，及时了解系统的运行情况。

具体维护计划为：

- (1) 在项目货物质保期内，我公司每季度派技术员对系统进行一次全面保养服务，做好相关记录交给用户，发现隐患及时通知用户，并会同用户方解决。
- (2) 在项目货物质保期结束前一个月进行交接回访，了解用户对项目相关货物产品的全面评价及后期出现的质量问题，并及时改正，以便互相交流意见。必要时制定延保计划或提供相应的延保服务支持。
- (3) 质保期阶段根据项目情况制定保修计划，该阶段的模式为“一、二、三、四模式”。

一个结果——用户完全满意；

二个理念——带走用户的烦恼；保质保量文明施工；

三个降低——降低用户投诉率，降低服务遗漏率，降低服务质量不满意度；

四个不漏——一个不漏地记录问题，一个不漏的处理问题，一个不漏的复查结果，一个不漏的反馈问题。

- (4) 适当邀请用户座谈，请用户对我公司提供的货物质量情况多提出宝贵意见，以便今后不断改进。

12.9 保修期外维修方案

- (1) 保修期外的故障预防措施一，每季度与用户的使用人员电话交流一次；做到对系统、设备的使用情况心中有数，对用户使用过程中碰到的各种问题耐心解答，使得用户可以用好系统，充分发挥系统的功能与作用，将各种故障隐患尽量消除在问题出现前。
- (2) 保修期外的故障预防措施二，每半年对系统的情况进行一次例行检查，并且尽可能邀请用户的使用人员陪同检查，同时可以对使用人员的使用和日常维护能力实际的进一步培训和提高。
- (3) 保修期外的故障预防措施三，每年对系统及其所有设备和线路进行一次全面检查，尽量使得系统的性能维持在交付使用时的良好状态。对于由于使用时间过久，而性能偏差太大影响系统的整体效果的，我公司从使用单位的实际情况出发，出具优惠、可行的更换方案，免费提供技术支持协助客户予以更换，以确保系统的正常使用。
- (4) 针对可能存在的故障实在无法避免的情况，提供长期的7×24小时保修服务和技术支持。
- (5) 备件保障。我公司长期与厂家合作，并在公司仓库备有常用备品备件。备品、备件按实际购买价格提供。补货及时，保证款式一样，质量等同，颜色接近。
- (6) 维修保证。如果系统出现故障，在接到维修服务的请求后，我公司工程师在1小时内作出响应，4小时内进行电话指导、网上诊断协助排除故障。必要时，在48小时内到达现场，重大问题或其他无法迅速解决的问题应在5个工作日内解决或提出明确解决方案（具体以维保合同为准）。
- (7) 技术咨询及应急响应。我方设立维护热线 18677162618，为用户提供7×24小时的技术咨询和应急响应服务。
- (8) 优惠承诺。保修期外人工、配件及材料等所有费用均保证优于市场价。

12.10 售后服务技术支持及响应时间

为用户提供7×24小时上门保修维护服务，7×24小时在线电话支持服务（售后服务电话：18677162618）。具体承诺如下：

在质保期内，设备发生故障，~~我公司在接到故障通知后，在1小时内作出响应，4小时内进行电话、网上诊断协助排除故障，如需现场处理故障的，24小时内到达采购人指定现场排除故障；~~后续服务：质保期结束后，中标人应提供终身有偿维修服务，仅收取成本费用，并能定期提供设备维护建议。

我公司充分认识到本项目对售后服务及保修的要求，因此在已定的服务支持名单中已考虑并留有机动的支持服务人员处理保修期中可能出现的各种问题，在实施人员名单以外，我公司的其他技术支持及服务工程师也将随时可供调配，在人员安排上做到万无一失。在技术支持小组的统一指挥下，保证突发事件发生时，能够迅速召集技术人员，立即制定应急技术方案，一般性技术故障，可利用电话指导用户自行解决；在用户无法解决情况下，及时赶赴现场解决问题。

12.11 免费提供替用产品和备品备件

12.11.1 我公司本地备件服务能力

我公司与所投货物厂商确认，并已在所投货物所在地区的服务机构均准备有充足的备件、配件，可及时向用户提供技术服务和备件服务，~~保证对所有设备所需配件提供质保期内的备件支持和长期的技术支持服务。~~

我公司所提供零部件、配件及包装材料是符合国家规定质量安全标准的全新、合格产品：

我公司有完善的备品备件库体系，质保期内能提供相应的免费的措施和配件，保证过质保期后五年内有足够的备品备件，为完成本项目技术支持、服务需求提供可靠保证。

我公司将在合同签订后，为采购人设立项目专属备件库，按比例存放本项目所需的备品备件及耗材及备机，确保在发生紧急故障时，第一时间为采购人提供备件及备机，全面满足采购人参保设备的备件需求。

12.11.2 备品备件更换流程及优惠承诺

在备品备件更换需求产生时，我公司将根据情况按如下步骤响应项目单位的服务需求：

- (1) 我们首先从公司备品备件库取得备件；
- (2) 如果我公司备件库无相应备件，我们将立即从厂家备件库提取备品备件；

我们一旦得到所需的备件，就立刻派出技术人员乘坐能最快到达项目单位现场的交通工具到达项目单位故障现场进行更换。我们保证项目单位得到更换的设备，并提供应急措施，确保业务系统的正常运行。

- (3) 优惠承诺。保修期外人工、配件及材料等所有费用均保证优于市场价。

12.12 定期回访维护方案和售后服务流程

我公司将安排工程技术人员对用户的使用情况进行维护，每季度定期回访不少于2次，其中电话回访不少于1次，上门回访不少于1次。

1. 上门回访：我公司将指派技术精干的工程师，拟定周一上门回访。

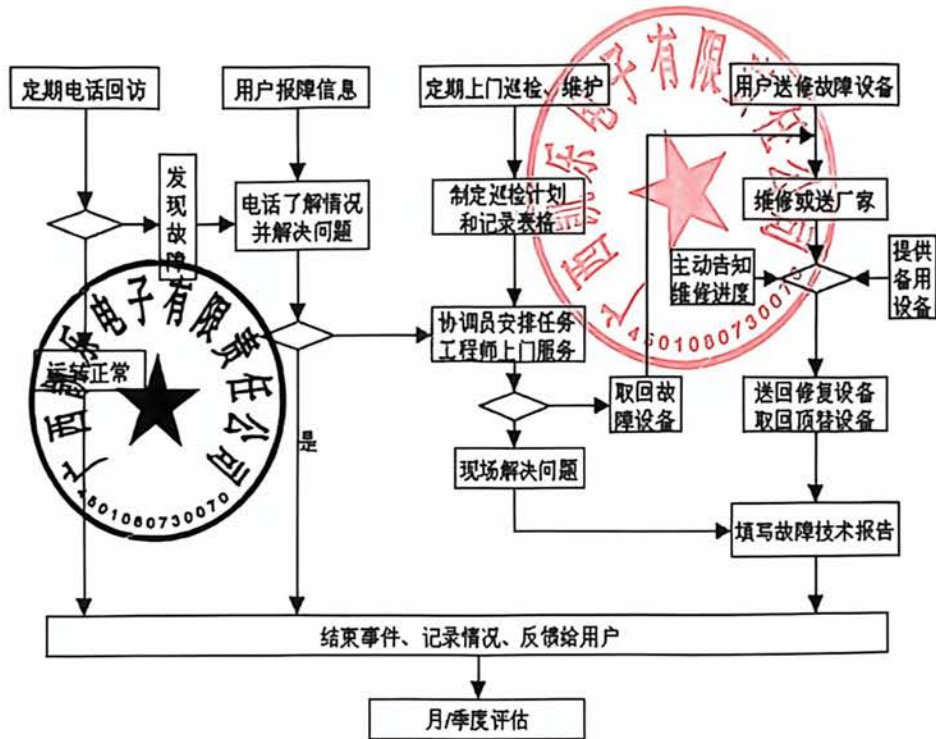
2. 电话回访：我公司将由售后服务协调员，不定期的对用户使用情况电话回访，及时了解用户的服务需求，并迅速安排工程技术人员上门服务，每季度电话回访不少于1次。

3. 回访内容：回访时，我公司将全面了解设备的使用情况，对所有设备予以检查和必要的维护，认真记录回访情况、设备运行情况、用户意见等，对存在的问题进行及时的处理。

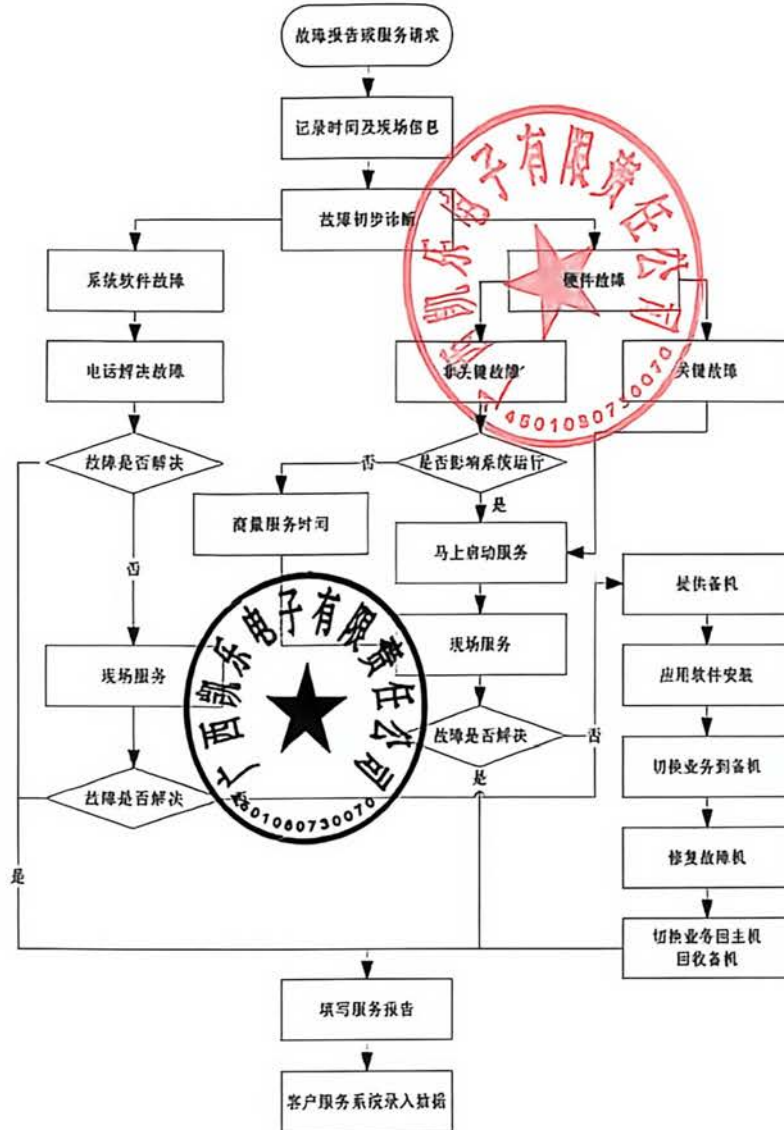
4. 售后服务流程：我公司严格按照ISO9001:2015质量体系的要求，严格服务的程序化管理。

12.13 售后服务流程图

售后服务流程图



12.14 故障处理流程图



12.15 验收要求

1、验收依据

按合同要求、成交供应商的项目响应文件及国家标准进行验收。

2、验收标准

(1) 所有采购标的均已运输至指定地点，并安装调试完毕。

(2) 采购文件采购需求及采购合同约定的附件、工具、技术资料等齐全；提供项目相关使用说明、合格证。

3、验收要求

(1) 验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担，报价时应考虑相关费用。

(2) 采购人可以根据采购项目具体情况自行组织验收，如委托第三方机构组织实施的，由验收小组对照采购文件的技术参数要求核对检验，如不符合采购文件的技术参数要求的，按合同约定执行，成交供应商承担所有责任和费用。采购人保留进一步追究责任的权利。

①验收活动开始前，成交供应商应对货物作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据。

②因验收不合格的，需要再次组织验收的，由此产生的相关成本费用由成交供应商承担。

(3) 验收时成交供应商提供验收文档，具体如下：技术方案、实施方案、售后服务方案、培训方案、测试文档、使用说明书、电子文档（如有）等。

(4) 对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合采购文件的技术需求及要求，以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，成交供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。

(5) 项目验收过程中，需委托第三方检测机构介入的，费用由成交供应商另行承担。

(6) 在验收过程中发现成交供应商有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

(7) 成交供应商提交服务成果前应对提交的服务成果作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为采购人验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随服务成果交给采购人。

供应商（公章）： 广西凯乐电子有限公司

法定代表人或委托代理人 欧战 签字或盖章





附件 4：报价明细表

1、报价表

报价表

项目名称：广西 AI 人才培养基地暨广西未来人工智能工业技术创新中心家具及集采设备采购

项目编号：GXZC2026-J1-000571-CGZ

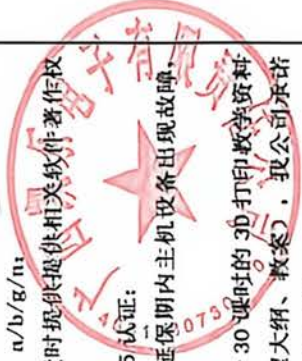


序号	货物名称	品牌、型号规格、生产厂家	数量 ①	单位	技术参数及性能配置要求（材质工艺要求说明）	单价②	单项合价 （元） ③=①×②	备注
1	彩色激光打印机	佳能、iRC3326、佳能（中国）有限公司	2	套	1、A3 幅面彩色激光多功能一体机（打印/复印/扫描）； 2、打印速度 26 页/分钟（A4），首页输出时间 6 秒； 3、配置 4 纸盒（550×3 + 100 手送），总纸盒容量 1750 张； 4、扫描速度 70 页/分钟（双面 ADF），光学分辨率 600dpi； 5、7 英寸彩色触摸屏，2GB 内存，支持双面自动输稿器； 6、支持网络打印、移动打印（AirPrint/Mopria）、安全打印功能。	19104.8	38209.6	
2	便携打印机	斑马、ZR328 Plus、斑马技术服务（广州）有限公司	1	台	1、热敏打印，分辨率 203dpi，打印速度 100mm/s； 2、支持蓝牙 5.2/Wi-Fi 双模连接； 3、兼容 A6 纸张（80×100mm），支持标签/票据/照片打印； 4、App 提供模板编辑、二维码生成、Excel 导入功能； 5、电池续航：7 天（每天打印 50 张）； 6、重量：380g。	1430	1430	
3	智能文件柜	幼仪家具、JYG08、广西悦	1	个	1、RFID 电子标签管理，支持文件借还记录自动登记； 2、三重权限控制：指纹/密码/IC 卡，支持多用户分级管理；	10868	10868	

		悠办公家具有限公司			<p>3、开柜记录实时同步至云端管理平台；</p> <p>4、柜体为 1.2mm 冷轧钢板，防火防撞，符合 GA/T 73-2015；</p> <p>5、内部可调层板，承重 50kg/层；</p> <p>6、电源：AC 220V，备用电池支持断电开锁。</p> <p>7、柜体尺寸（高×宽×深）：1900×900×500mm。</p> <p>8、成型技术：熔融沉积成型；</p> <p>9、最大打印尺寸（长×宽×高）386×389×458 mm³，净重约 12.95 kg，最大打印尺寸（长×宽×高）256×256×256 mm³；</p> <p>10、钢材框架，外壳为塑料和玻璃构成；</p> <p>11、工具头：全金属热端、钢材挤出机齿轮、不锈钢喷嘴，内置工具头切刀，喷嘴最高温度 300 ℃，喷嘴直径白带 0.4 mm，可适配 0.2 mm，0.6 mm，0.8 mm；</p> <p>12、机器标配双面纹理 PEI 打印面板，可扩展低温打印面板、光面打印面板、高温打印面板，热床最高温度 100℃；</p> <p>13、工具头最大移动速度 500 mm/s，工具头最大移动加速度 200000 mm/s²，热端最大流速 32 mm³/s；</p> <p>14、支持耗材类型：PLA、PETG、TPU、ASA、PVA、ePET、尼龙线材（PA）、聚碳酸酯线材（PC）、ABS 材料及相关支撑隔离材料等；</p> <p>15、支持主动振动补偿、全自动平台校准、自动热床调平，半自动皮张张紧；</p> <p>16、支持断料检测、送料检测、断电续打，具备监控打印状态的健康管理系统；</p> <p>17、支持耗材用量检测，支持多色打印，最多支持不少于 16 色；</p> <p>18、配备操作显示屏，屏幕尺寸 2.7 英寸，内置低帧率相机，支持延时摄影；</p> <p>19、支持通过操作显示屏、手机端 APP、电脑端应用三种操作界面而控制；</p>				
4	龙门式 3D 打印机	拓竹、AI Combo、深圳拓竹科技有限公司	2	套		2631.2	5262.4		

5	桌面框架式 3D 打印机	拓竹、PIS Combo、深圳拓 竹科技有限公司	1	套	<p>13、配备冷却风扇系统，通过闭环控制来确保打印模型、打印机热端和主板的散热；</p> <p>14、支持 Wi-Fi 通讯、蓝牙通讯；</p> <p>配备 3D 打印切片软件；</p> <p>打印设备生产厂家通过 ISO 9001: 2015 认证；</p> <p>15、提供延长保修服务，可提供不少于 2 年质保期，质保期内主机设备出现故障，可享受对应维修服务；</p> <p>16、用于 3D 世界历史的教学实训，配套不少于 30 课时的 3D 打印教学资料（包括但不限于 3D 世界历史的打印件并加盖公章）；</p> <p>成交后供货时提供相关资料的复印件并加盖公章。</p>	3775.2	3775.2	3775.2
					<p>1、成型技术：熔融沉积成型；</p> <p>2、机身最大尺寸(长×宽×高)386×389×458 mm³，净重约 12.95 kg，最大打印尺寸(长×宽×高)256×256×256 mm³；</p> <p>3、钢材框架，外充为塑料和玻璃构成；</p> <p>4、工具头：全金属热端、钢材挤出机齿轮、不锈钢喷嘴、内置工具头切刀，喷嘴最高温度 300 ℃、喷嘴直径 0.4 mm，可适配 0.2 mm、0.6 mm、0.8 mm；</p> <p>5、机器标配双面纹理 PET 打印面板，可扩展低温打印面板、高温打印面板、高温打印面板，热床最高温度 100℃；</p> <p>6、工具头最大移动速度 500 mm/s，工具头最大移动加速度 20000 mm/s²，热端最大流速 32 mm³/s；</p> <p>7、支持耗材类型：PLA、PETG、TPU、ASA、PVA、PET、尼龙线材 (PA)、聚碳酸酯线材 (PC)、ABS 材料及相关支撑隔离材料等；</p> <p>8、支持主动振动补偿、全自动平台校准、自动热床调平，半自动皮带张紧；</p> <p>9、支持断料检测、断料检测、断电续打，具备监控打印机状态的健康管理</p>	3775.2	3775.2	3775.2

6	桌面框架式 3D 打印机	拓竹、I2S Combo、深圳拓 竹科技有限公司	1	套	<p>系统： 10、支持耗材用虫检测，支持多色打印，最多支持不少于 16 色； 11、配备操作显示屏，屏幕尺寸 2.7 英寸，内置低帧率相机，支持延时摄影； 12、支持通过操作显示屏、手机端 APP、电脑端应用三种操作界面控制； 13、配备设备冷却风扇系统，通过闭环控制来确保打印模型、打印机热端和主板散热； 14、支持 Wi-Fi 通讯、蓝牙通讯； ▲15、配备 3D 打印切片软件； 16、3D 打印设备生产厂家通过 ISO 9001；2015 认证； 17、提供延长保修服务，可提供 2 年延保期，延保期内主机设备出现故障，可享受对应维修服务；</p> <p>1、成型技术：熔融沉积成型； 2、机身最大尺寸(长×宽×高)492×514×626 mm³，净重约 33.2 kg，最大打印尺寸(长×宽×高)340×320×340 mm³； 3、框架为铝材和钢材构成，外壳为塑料和玻璃构成； 4、工具头：全金属热端、硬化钢挤出机齿轮、硬化钢喷嘴，内置玉石头切片刀，喷嘴最高温度 350℃、标配喷嘴直径 0.4 mm，可选 0.2 mm、0.6 mm，0.8 mm； 5、机器标配双面纹理 PEI 打印面板，可扩展为打印面扳，热床最高温度 120℃； ▲6、工具头最大移动速度 1000 mm/s，工具头最大移动加速度 20000 mm/s²，热端最大流速 40 mm³/s，大流量热端最大流速 65 mm³/s； 7、支持耗材类型：PLA, PETG, TPU, PVA, BV011, ABS, ASA, PC, PA, PET, Carbon/Glass Fiber Reinforced PLA, PETG, PA, PET, PC, ABS, ASA,</p>	9952.8	9952.8	
---	-----------------	--------------------------------	---	---	---	--------	--------	--



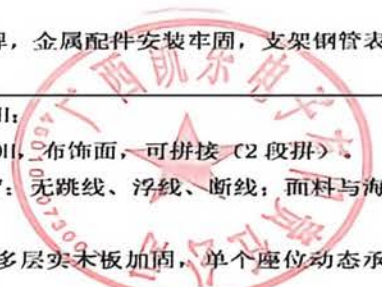
7	陶瓷 3D 打印机	创星元、MOORE 1、深圳市创星元科技有限公司	1	套	<p>一、技术要求</p> <p>1、打印尺寸：180×180×180mm；</p> <p>2、打印速度：10-80mm/s（建议 40mm/s）；</p> <p>3、打印层厚：0.3-3.0mm；</p> <p>4、送料方式：电动螺旋推料装置；</p> <p>5、切片软件：Tronxy Slicer；</p> <p>6、文件格式：STL/OBJ/AMF/3MF/STEP/SVG/Gcode；</p> <p>7、机械重量：约 11Kg；</p> <p>8、机械尺寸：约 46×26×38cm；</p> <p>二、功能要求：</p> <p>1、采用电动螺旋推料装置；</p> <p>2、XYZ 轴采用外置双轴滚柱金属导轨；</p> <p>3、支持打印陶泥/瓷泥/紫砂泥/陶瓷浆料/红瓷等具有一定流动性、黏性、可塑性的材料；</p> <p>4、支持断点续打；</p> <p>5、使用 3.5 寸全彩触摸控制屏；</p> <p>6、静音打印；</p> <p>7、一体化结构设计，开箱后简单调整即可打印；</p> <p>8、打印平台平整且方便拆洗，免调平；</p> <p>9、打印成品可用微波炉烧制；</p> <p>10、支持 U 盘脱机打印，打印方便且快速；含陶泥 10 套，1 个微波炉内胆约 130×90mm，外尺寸约 195×170mm；</p>	5720	5720	
8	光固化 3D 打印机	普伟、 10. IPRO、北京	1	套	<p>1、耗材类型：光敏树脂；</p> <p>2、打印尺寸：211×118×220mm；</p> <p>3、COB 光源+菲涅尔透镜 2.0；</p>	28485.6	28485.6	



		普伟龙祥科技发展有限公司			<p>4、16K LCD 10 英寸屏黑白屏；</p> <p>5、35 分页超低噪音打印；</p> <p>6、一体化保护屏幕玻璃，强化玻璃屏，丝杆档片保护；</p> <p>8、自动进料系统，智能恒温加热；</p> <p>9、内置存储+远程打印控制；新工艺磨砂平台；</p> <p>10、片软件；Voxel dance Tango, CHITIBOX；</p> <p>支持打印格式：stl, odj, 3mf, nmk；</p> <p>12、电源：100-240V/50-60Hz/2A.；</p> <p>13、配套固化箱 1 套。</p>			
9	UPS 不间断电源	商宇、IP1103II、商宇(深圳)科技有限公司	1	套	<p>1、容量：3KVA/2700W，输入：110-300VAC；输出电压 220V±1%；</p> <p>2、电池：外接电池组 96VDC，满载续航 30 分钟；</p> <p>3、方便厂家服务，电池与主机需同品牌；</p> <p>4、具有开机自诊断功能，避免因 UPS 隐患而可能引发的故障风险；</p> <p>5、具有交流输入过/欠压保护；输出过载、短路保护；逆变器过温保护、电池欠压预警/保护、电池过充电保护等全面保护功能；</p> <p>6、过载能力强，在 110%/125%/150% 过载时能维持 300 分钟/10 分钟/1 分钟；</p> <p>7、LCD 显示面板，向用户显示 UPS 的工作状态和工作数据。</p> <p>8、通过 RS232 接口配合 UPS 智能监控软件可与电脑进行通讯，UPS 的各种参数显示在通讯界面上。</p> <p>9、外接 SNMP 适配器，UPS 具有远程网络管理功能，提供即时的 UPS 资料和电源信息，通过各种网络管理系统进行通讯和管理。</p>	4598.88	4598.88	


10	流媒体服务器	联想、WR5228、 联想(北京)有限公司		 <p>1、处理器：双路 Intel Xeon Silver 4410Y (24 核 48 线程)； 2、内存：32GB DDR5 ECC，最高可扩展至 2TB； 3、存储：2TB*3 SAS HDD，RAID 5； 4、功率：800W； 5、网络：双口 10GbE SFP+； 6、系统：预装 Windows Server 2022； 7、提供 3 年 7×24 小时上门服务。</p>	46904	140712	
11	笔记本电脑	华为、Matebook 14 (FIMII-16)、 华为终端有限公司	40	套 <p>1、操作系统：windows11 专业版 2、CPU 型号：英特尔® 酷睿™ Ultra 5 125H 处理器 3、CPU 核数：14 核 4、CPU 主频：性能核：基础频率 1.2GHz，最高频率 4.5GHz；能效核：基础频率 0.7GHz，最高频率 3.6GHz；内核：基础频率 0.7GHz，最高频率 2.5GHz； 5、处理器线程数：18 线程 6、运行内存：16GB 7、显卡类型：英特尔锐炬 Xe 显卡 8、存储容量：1TB 9、硬盘类型：SSD 10、显示屏 (1) 屏幕色彩：P3 (2) 屏幕类型：OLED (3) 屏幕尺寸：14.2 英寸 (4) 屏幕比例：3：2 (5) 分辨率：2880×1920 (6) PPI：243 (7) 协同办公：支持</p> 	7092.8	283712	

				<p>(8) 对比度: 1000000; 1 (典型值)</p> <p>(9) 亮度: 450 尼特 (典型值)</p> <p>(10) 屏占比: 91%</p> <p>WLAN 标准: IEEE 802.11n/b/g/n/nc/nx, 160MHz</p> <p>WLAN 工作频段: 2.4GHz/5GHz</p> <p>WLAN 加密方式: 支持 WPA/WPA2/WPA3</p> <p>FM: 1.4b 或以上</p> <p>蓝牙: 蓝牙 4.2 或以上</p> <p>16、摄像功能: 支持</p> <p>17、电池容量: 70Wh (额定容量)</p> <p>18、扬声器: 2 个</p> <p>19、电源适配器: 65W USB-C 一体式电源适配器 (标配)</p> <p>20、触控屏: 支持 5 点触控</p> <p>21、接口: 左侧 (第 1 个) USB-C 接口, 支持数据 (USB3.2 Gen1) 和至高支持关机对外供电 40W (10V4A), 支持 DP1.4; 右侧 (第 2 个) USB-A 接口, 支持数据 (USB3.2 Gen1) 和支持对外供电 10W (5V2A); 右侧 (第 1 个) USB-A 接口, 支持数据 (USB3.2 Gen1) 和支持对外供电 10W (5V2A);</p> <p>22、机身尺寸: 约 312.6mm × 226.8mm × 14.5mm;</p> <p>23、机身重量: 约 1.31kg (含电池);</p> <p>24、整机颜色: 银色。</p>		
12	云展交互式 大屏	长虹、 86J5700UH-G1、 四川长虹电器股 份有限公司	2	台	5948.8	11897.6

					6、屏幕比例：不小于 16：9。 7、最大可视角：178°。 8、支持格式（高清）：2160P。 9、主频 1.8GHz；核心数 4 核；GPU4 核；运行内存 4G；存储内存 32GB；系统满足 Android 运行要求； 10、含电视机移动支架。			
13	休闲桌	隆钢、LG-001、 隆钢（广州）五金有限公司	1	套	 1、桌子规格（mm）：Φ2700×680H； 2、桌子台面：采用人造大理石，耐刮耐磨，不生锈，耐高温，方便清洁消毒，岩板台面厚度 12mm； 3、采用冷轧钢板，厚 1.5mm，焊接无脱焊、虚焊和焊穿现象，焊接点平整光滑，无明显凹凸感，线焊平直，无漏焊。 4、椅子：一桌配四椅，碳钢支架伞骨，横纹椅，实木加布艺，休闲椅约 400×500×780mm。 5、所有铁件采用二氧化碳气体保护焊，金属配件安装牢固，支架钢管表面高温镀铬或静电喷涂。	2860	2860	
14	定制弧形组合沙发	隆钢 LG-002、 南宁市华隆五金家具有限公司	1	套	 1、规格（mm）：3400W×1800D×720H； 2、尺寸定制：约 3400W×1800D×720H，布饰面，可拼接（2 段拼）； 3、面料材质：科技布，克重 300g/m²；无跳线、浮线、断线；面料与海绵贴合紧密，无气泡、褶皱。 4、主框架材质：采用实木框架 + 多层实木板加固，单个座位动态承重 150kg。 5、座包填充：采用高密度海绵，总厚度 100mm，密度 40kg/m³，压缩永久变形率 5%，坐压后 5 秒内回弹率 90%。	4999.28	4999.28	

					6、环保要求：所有填充材料均需符合 GB 18587-2017《室内装饰装修材料地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质释放限量》，挥发性有机化合物(VOC)释放量 0.5mg/m ³ ，无甲醛、苯系物等有害物质。			
15	定制茶几	隆钢、LG-003、 南宁市华隆五金 家具有限公司	24	个	1、规格 (mm)：约Φ500×450H； 2、底部防潮层：框架底部覆盖 PVC 防水防潮膜（厚度 0.15mm），边缘用压胶条固定，无破损、漏贴，防止地面潮气侵入框架导致实木发霉。 3、饰面：采用定制装饰纸搭配钢模表面热压，形成各种具有立体纹理质感的饰面材料，PVC 封边条，加厚板 25mm 封 2.0mm/15mm 封 1.0mm，降低甲醛释放量； 4、脚架：铝合金本色抛光脚，不锈钢管，厚度 1.0mm； 5、备注：台面颜色可定制。	491.92	11806.08	
16	休闲椅	隆钢、LG-004、 南宁市华隆五金 家具有限公司	2	把	1、规格 (mm)：约 620W×620D×845H； 2、面料：麻绒面料，克重：350g/m ² ； 3、海绵：一体成型定型海绵，总厚度 100mm，密度 40kg/m ³ ，压缩永久变形率 4%，坐压后 5 秒内回弹率 92%； 4、基材：铁架，主架管材直径 25mm（座面支撑）、20mm（靠背框架），管材壁厚 1.5mm。	154.44	308.88	
17	定制弧形休闲沙发	隆钢、LG-005、 南宁市华隆五金 家具有限公司	2	套	1、规格 (mm)：约 5400W×2200D×720H； 2、布饰面选用防污耐磨科技布，克重 380g/m ² ； 3、座包填充：采用高密度高回弹聚氨酯海绵，总厚度 100mm，密度 40kg/m ³ ，压缩永久变形率 4%，坐压后 5 秒内回弹率 92%； 靠背 / 扶手填充：采用中高密度海绵，密度 30kg/m ³ ，压缩永久变形率 6%。 海绵采用一体切割成型（弧形部位无拼接），与沙发框架贴合度误差 3mm；	7779.2	15558.4	


					4、主框架材质采用实木框架，单个座面静态承重 150kg。			
18	定制弧形休闲沙发	隆钢、LG-006、 南宁市华隆五金家具有限公司			<p>1、规格（mm）：约 3000W×1000D×720H；</p> <p>2、布饰面选用防污耐磨科技布，克重 380g/m²；</p> <p>3、座包填充：采用高密度高回弹聚氨酯海绵，总厚度 100mm，密度 40kg/m³，压缩永久变形率 4%，坐压后 5 秒内回弹率 92%；</p> <p>4、靠背/扶手填充：采用中高密度海绵，密度 30kg/m³，压缩永久变形率 6%。</p> <p>5、海绵采用一体切割成型（弧形部位无拼接），与沙发框架贴合度误差 3mm；</p> <p>6、主框架材质采用实木框架，单个座面静态承重 150kg。</p>	4576	13728	
19	休闲椅	隆钢、LG-007、 南宁市华隆五金家具有限公司	10	把	<p>1、规格（mm）：约 600W×660D×730H；</p> <p>2、面料：麻绒面料，克重：350g/m²；</p> <p>3、海绵：一体成型定型海绵，总厚度 100mm，密度 40kg/m³，压缩永久变形率 4%，坐压后 5 秒内回弹率 92%；</p> <p>4、基材：铁架，主架管材直径 25mm（座面支撑）、20mm（靠背框架），管材壁厚 1.5mm。</p>	154.44	1544.4	
20	休闲桌	隆钢、LG-008、 南宁市华隆五金家具有限公司	47	张	<p>1、规格：约 Φ800×750mm；</p> <p>2、白色薄板台面，采用 E1 级三聚氰胺基材，耐磨、防腐蚀、不助燃的特点，不易脱落，台面厚度 12mm；</p> <p>3、桌架采用钢管支架，管材厚度 1.5mm，焊接无脱焊、虚焊和焊穿现象，焊接点平整光滑，无明显凹凸感，线焊平直，无漏焊。不锈钢圆凳脚。</p>	326.04	15323.88	
21	洽谈椅	隆钢、LG-009、 南宁市华隆五金家具有限公司	108	把	<p>1、规格（mm）：600×560×840mm；</p> <p>2、面料：布艺饰面，厚度>1.0mm，甲醛含量未检出，重金属含量（铅、镉）未检出；</p> <p>3、海绵：总厚度 80mm，密度为 40kg/m³，回弹性能 60%，压缩永久变形 3%；</p> <p>4、冷轧钢管脚架，壁厚 1.5mm，金属表面采用静电抗菌粉末喷涂。</p>	148.72	16061.76	

22	办公桌	隆钢、LG-0010、南宁市华隆五金家具有限公司	 <p>1、基材：基材采用 AAA 级环保中纤板，全油漆工艺，经过防虫、防腐的化 学处理，强度高、刚性好且其表面握钉力及静曲强度达到国标标准，甲醛释 放量 9mg/100，已达到国家环保 E0 级标准（GB18580-2017 标准 E0 级）； 饰：紫荆花底、面漆，五底三面工艺，钢琴烤漆面，贴保护膜。密闭 减少对环境污染。板件运行速度和油漆量可调； 3、面料：采用 0.6mm 厚兔宝宝（）科技皮贴膜，植木皮宽度 200mm； 五金件：采用三节重型钢轨，抽拉顺滑、流畅，承重 30Kg，采用中央锁 门铰； 5、功能：台面侧部标配 S11 安全插座，副柜内置电脑主机位，含出线功能， 标配指纹锁、背部散热孔。 6、尺寸规格：1600×800×750mm</p>	2139.28	2139.28	2139.28
23	大班椅	隆钢、LG-0011、南宁市华隆五金家具有限公司	<p>1、高背，科技西皮/牛皮，耐磨抗皱； 2、靠背采用多层曲木板，填充公仔棉，座垫/扶手采用高密度定型海绵，坐 感舒适；侧面配有电镀装饰件； 3、365# 铝合金方脚，铝合金压铸一次成型五星脚，静压测试 1500Kg 以上， 高于 BIFMA 测试标准； 4、3.0mm 加厚 4 级锁定多功能底座，耐久性测试 30 万次，机构运动无干 涉，无噪音； 5、四级黑色气压棒，采用 2.5mm 加厚无缝钢管制作； 6、脚轮采用 560# 静音 pu 银边脚轮，5 年质保； 7、尺寸规格：长×宽×高 400mm×400mm×1050mm</p>	1063.92	1063.92	1063.92
24	休闲沙发	隆钢、LG-0012、南宁市华隆五金家具有限公司	<p>1、软包饰面：采用真皮，不容易产生褶皱，整体观感效果整洁、纹理清晰。 触感柔软，色牢度高，透湿性和透热性强，透气不闷 不起球变形。防水效 果好，日常易打理；</p>	4290	4290	4290


					<p>2、海绵：采用高弹高密度高回弹海绵，总厚度 100mm，密度 40kg/m³ 理化性能符合国家现行标准，软硬适中，压模量达到国家现行检测标准；</p> <p>3、框架：采用环保实木方制作，抗弯强度 80MPa，经防虫防腐处理、干燥性能好，蛇型拉力筋结构，能均匀承托负重，耐久不变形，高回弹，耐冲击；</p> <p>4、整体结构符合人体工学设计，坐感舒适，软硬适中，结构合理。皮革缝线采用豆角线工艺，黑色实心五金脚；</p> <p>5、尺寸规格：1600mm×820mm×800mm</p>			
25	四人工作站	隆钢、LG-0013、南宁市华隆五金家具有限公司	38	张	<p>1、规格 (mm)：2800W×1400D×1100H；</p> <p>2、桌面材质：采用 E0 级环保颗粒板 (厚度 25mm)，表面覆防火板，具备抗刮擦 (莫氏硬度 3 级)、耐污 (可耐受常见办公污渍擦拭)、耐高温 (可承受 70℃ 以下持续温度) 特性，边缘采用 2mm 厚 PVC 封边条，经全自动封边机热熔封边，无胶线、不脱胶，保障使用安全与耐用性；</p> <p>3、钢架材质：T2 灰色钢架采用冷轧钢板 (厚度 1.2mm)，经酸洗、磷化、静电喷涂工艺处理，涂层厚度 60 μm，耐盐雾性 48 小时，有效防止生锈腐蚀；</p> <p>4、钢架结构：采用框架式承重设计，主钢架包含 4 根竖向支撑柱 (截面尺寸 50mm×50mm)、8 根横向加固梁 (截面尺寸 40mm×20mm)，支撑柱底部与 S3-3 底座通过螺栓固定，连接处加装防滑垫圈，提升整体稳定性，整体工作站静态承重 200kg；</p> <p>5、桌屏材质：灰色桌屏采用环保 PP 材质 (厚度 5mm)；</p> <p>6、线盖与底座：配备 S3-2 线盖 (材质为 ABS 工程塑料) 和 S3-3 底座 (材质为冷轧钢板，表面喷涂处理)，线盖与底座组合形成隐藏式布线通道，可容纳 6-8 根直径 8mm 的线缆。</p>	1716	65208	
26	钢制三抽活动柜	隆钢、LG-0014、南宁市华	100	个	1、规格 (mm)：约 400W×400D×635H；	411.84	41184	

		隆五金家具有限公司			<p>2、材料：采用 0.8mm 厚一级冷轧钢板，OTC 自动焊接工艺，不变形，经抛光、酸洗、磷化防腐除锈处理，表面采用静电喷粉—环氧树脂混合型热固型粉末涂料，具有良好的绝缘性，附着力强，耐摩擦，抗撞击；</p> <p>功能：三节承重滚珠导轨，配锁具，斜槽拉手，底部四个万向活动轮，底部非定向轮防倾倒，上抽配一个笔盒，下抽配一件挂条可挂国家标准 A4 文件夹 File，整装结构；</p> <p>备注：表面喷涂颜色，晨曦白/国际灰。</p>			
27	网椅	隆钢、LG-0015、南宁市华隆五金家具有限公司	278	把	<p>规格 (mm)：约 630W×640D×975-1050H；</p> <p>2、面料：高分子纤维密网面料，耐磨，柔软舒适；</p> <p>3、塑胶件：背框+头枕 PP 加纤材料；</p> <p>4、木板：原生态三桉板 12CM，防虫，不脱皮，绿色环保；</p> <p>5、坐垫：聚氨酯高回弹定型海绵，总厚度 80mm，材料密度 40kg/m³，柔软舒适，带座壳；</p> <p>6、扶手：PP 材料固定扶手；</p> <p>7、底盘：采用 1 档原位锁定底盘；</p> <p>8、气杆：国标气杆正常上下伸缩 10 万次不漏气；</p> <p>9、五星脚：采用 PP 五星脚，承重 1160 斤；</p> <p>10、轮子：采用黑色 PP 轮，耐磨，防滑，灵活性好，过 10 万次测试，全黑框黑网。</p>	205.92	57245.76	
28	两门文件柜	隆钢、LG-0016、南宁市华隆五金家具有限公司	6	个	<p>1、规格 (mm)：约 800W×400D×800H；</p> <p>2、基材：采用 GB/T39600-2021 环保标准 E0 级中密度纤维板实木颗粒板；</p> <p>3、饰面：采用装饰纸搭配钢模表面热压，形成立体纹理质感的饰面材料，采用 PVC 封边条，25mm 封 2.0mm/15mm 封 1.0mm，降低甲醛释放量；</p>	743.6	4461.6	


29	定制直桌	陆44、LG-0017、南宁市华隆五金家具有限公司	93	张	<p>4、功能：铝合金配阻尼反弹器，三轮机械密码锁，层板 25mm，其余 15mm，内置活动层板，上部双掩铝合金玻璃门，薄边铝框颜色为氧化色，5mm 钢化玻璃，缓冲门铰，门板为斜边工艺拉手功能。</p> <p>规格 (mm)：约 1400W×600D×750H；</p> <p>基材：采用层压白色 E1 级实木颗粒板板材，厚度 25mm，颜色为晨曦白；</p> <p>经防刮、防虫、防腐处理，强度高、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国家相关标准；</p> <p>台面板：采用阻燃、耐酸碱、耐磨、防水、硬度高、可弯曲防火板贴面，厚度 25mm，可长期保持自然亚光色面效果；4、封边带：采用 PVC 封边带，厚度 2mm，无缝封边，具有良好的耐候性能，不易受环境、温度变化而产生收缩、膨胀的问题。</p> <p>5、管脚采用圆形钢管，管径 32mm，管壁厚度 1.2mm，采用冷轧无缝钢管材质，表面经酸洗、磷化除锈处理后，喷涂环保环氧树脂粉末，无流挂、气泡、漏喷，横梁配备四边横梁，横梁材质与管脚一致（白色圆形钢管，管径 25mm，管壁厚度 1.0mm）。</p> <p>6、调节脚配置：内置黑色尼龙调节脚，管脚调节脚承重 50kg，调节范围 ±15mm。</p>	572	53196
30	培训椅	陆44、LG-0018、南宁市华隆五金家具有限公司	208	把	<p>1、规格 (mm)：约 570W×550D×820H；</p> <p>2、多层实木油漆饰面，PU 软扶手，绒布饰面（克重 300g/㎡），主框架 1.5mm 厚冷轧钢管圆管，表面黑色烤漆，横梁 2.0mm 厚冷轧钢管圆管，结实稳固，可叠加收纳。</p> <p>3、坐面、靠背填充均采用高密度定型海绵，总厚度 80mm，坐面海绵密度 40kg/㎡，靠背海绵密度 40kg/㎡，压缩永久变形率 5%（70℃×22h 测试标准），确保久坐不塌陷、回弹性好。</p> <p>4、整体静态承重 150kg，动态承重 100kg。</p>	148.72	30933.76

31	休闲沙发	陈钢、LG-0019、南宁市华隆五金家具有限公司	 <p>1、规格 (mm)：约 2500W×800D×720H，布饰面，可拼接； 2、面料基础规格：采用防污耐磨休闲布艺，克重 380g/m²，面料不易起球、勾丝； 3、坐面填充：采用高密度定型海绵，总厚度 100mm，密度 40kg/m³，压缩永久变形率 4% (70℃×22h 测试标准)，确保久坐不塌陷、回弹性好，按压后 3 秒内恢复原状； 4、靠背填充：采用“高密度海绵 + 丝绵”复合结构，底层海绵密度 40kg/m³，表层覆盖 5mm 厚高弹丝绵，增强靠背柔软度与贴合感，同时保持支撑性； 5、框架规格：采用实木框架，木材含水率 8%-12%，整体静态承重：300kg。</p>	3146	3146	3146
32	休闲沙发	陈钢、LG-0020、南宁市华隆五金家具有限公司	<p>1、规格 (mm)：约 1200W×800D×720H； 2、面料基础规格：采用防污耐磨休闲布艺，克重 380g/m²，面料不易起球、勾丝； 3、坐面填充：采用高密度定型海绵，总厚度 100mm，密度 40kg/m³，压缩永久变形率 4% (70℃×22h 测试标准)，确保久坐不塌陷、回弹性好，按压后 3 秒内恢复原状； 4、靠背填充：采用“高密度海绵 + 丝绵”复合结构，底层海绵密度 40kg/m³，表层覆盖 5mm 厚高弹丝绵，增强靠背柔软度与贴合感，同时保持支撑性； 5、框架规格：采用实木框架，木材含水率 8%-12%，整体静态承重：150kg。</p>	1716	3432	
33	定制长几	陈钢、LG-0021、南宁市华隆五金家具有限公司	<p>1、规格 (mm)：约 1400W×700D×450H； 2、基材：采用 GR/T39600-2021 环保标准 E0 级中密度纤维板实木颗粒板，厚度全为 15mm； 3、饰面：采用定制装饰纸搭配钢模表面热压，形成各种具有立体纹理质感的饰面材料，采用 1.0mmPVC 封边条，降低甲醛释放量。</p>	572	572	572

					<p>3、坐面采用高密度定型海绵，总厚度 80mm，密度 40kg/m³，压缩永久变形率 5%（70℃×22h 测试标准），按压后 2-3 秒内恢复原状，确保久坐不塌陷；靠背采用密度 40kg/m³ 的高密度海绵，形成自然弧度，贴合腰背曲线；主框架：采用直径 22mm、管壁厚度 1.2mm 的冷轧无缝钢管，靠背钢架与坐架一体焊接，靠背钢架呈“U 型”弧度设计（弧度半径 800-900mm），贴合人体腰背曲线；</p> <p>5、整体静态承重 150kg。</p>			
40	休息区沙发	隆钢、LG-0028、南宁市华隆五金家具有限公司	5	套	<p>1、规格（mm）：约 940×850×780；</p> <p>2、面料：采用聚酯纤维与棉混纺环保面料，克重 400g/m²，耐磨度 70000，色牢度 4 级。透气性好、耐磨性好；</p> <p>3、坐面海绵：采用高密度、高回弹原生棉，三层复合结构，密度 40kg/m³，总厚度 100mm，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。靠背海绵采用双层渐变结构，总厚度从底部 100mm 渐变至顶部 60mm（贴合腰背曲线）。甲醛释放量 0.05 mg/m²·h，TVOC 释放量 0.50mg/m²·h；</p> <p>4、内架：采用落叶松+桉木结合刨方木架，规格为 50mm×70mm（长×宽）AAA 级多层夹板封板；</p> <p>5、椅架：尼龙脚垫，耐磨，不易掉。</p>	1487.2	7436	
41	圆角几	隆钢、LG-0029、南宁市华隆五金家具有限公司	13	个	<p>1、规格：约 400×280×500mm；</p> <p>2、架子、台面材质金属板材，6mm-9mm，表面哑光喷粉，无毒耐高温、耐刮耐磨，表面光洁度好，易擦洗，耐酸碱抗腐蚀，具有防潮、防锈，防火性能。</p>	514.8	6692.4	
42	化妆间桌子 定制直桌	隆钢、LG-0030、南宁市华	5	张	<p>1、规格（mm）：约 2000W×600D×750H；</p> <p>2、颜色全白；</p>	1716	8580	

43	化妆台休闲椅	陈五金家具有限公司 陈钢、LG-0031、南宁市华陈五金家具有限公司	 <p>3、采用 E0 级环保实木颗粒板，总厚度 35mm，表层覆白色高亮光 PET 膜（厚度 0.3mm）； 4、支架规格：截面等边三角形，管壁厚度 1.8mm，材质 Q235 冷轧钢。 规格（mm）：约 500W×130D×890H； 2、胶背与座板采用全新 PP 加纤，一体注塑成型，座和靠背分为两部分拼接，用防滑螺丝连接，装饰条遮盖螺丝孔，并起点缀作用； 表面防水，易清洁，长久耐用，颜色搭配时尚； 脚架金属四脚休闲款，固定不帶升降，带静音滑动车轮，表面喷涂黑或白，两色； 5、胶背和架子部分采用防滑螺丝连接，防脱落； 6、整椅坐感舒适，符合人体工学构造。</p>	171.6	2402.4	
44	茶台	陈钢、LG-0032、南宁市华陈五金家具有限公司	<p>1、规格（mm）：约 2200W×800D×750H； 2、框架：采用白蜡木贴木皮制作，台面总厚度 25mm，总体强度性能好，颜色、材质及纹理与饰面材料协调；含水率 10%，经防腐、防虫处理，无腐朽材，其木材无节子、无裂纹、无缺棱拼接严密牢固，不得使用废材和回收木材； 3、油漆：采用符合国标环保油漆，需经过 3 层底油及 2 层面漆，达到国标 E1 级环保标准（甲醛释放量 0.124mg/m³），均需进行净味处理，抗盟等级 4 年，漆膜硬度达到 2H-3H 之间； 4、粘合剂材：采用环保胶水； 5、工艺：木材无节子、无裂纹、无缺棱；油漆应光滑、通透、漆膜均匀、哑度一致，不得有皱皮、离层、发粘、漏气现象；面材表面纹理颜色对称相似、纹理一致、无色差、自装配、拆装产品零件结合牢固严密，家具整体结构牢固、平衡。</p>	8580	8580	8580

45	茶椅	隆钢、LG-0033、南宁市华隆五金家具有限公司	6	把	<p>1、规格 (mm)：约 620×560×780；</p> <p>2、框架：采用实木制作，总体强度性能好，颜色、材质及纹理与饰面材料协调；含水率 12%，经防腐、防虫处理，无腐朽材，拼接严密牢固；</p> <p>3、油漆：采用符合国标环保的水性油漆，需经过 3 层底油及 2 层面漆，达到国标 E1 级环保标准（甲醛释放量 0.124mg/m³），均需进行净味处理，抗菌等级 1 年，漆膜硬度达到 2H-3H 之间；</p> <p>4、海绵：采用 PU 阻燃成型高密度海绵，总厚度 100mm（±2mm），密度 40kg/m³，表面有防腐化和防变形保护膜，能均匀承托负重，在常期负重状态下性能保持良好，耐久不变形，高回弹，耐冲击，回弹率（%）50，拉伸强度（kpa）80，伸长率（%）150，不变形，回弹性能好；</p> <p>5、软包：采用耐磨超纤皮；质感需柔和，抗划、耐脏性能好，具有纳米三防功能；高级面料耐磨系数为 4.5 万次以上皮革类耐磨系数为 50 万次以上，饰面材料可用含氯消毒液和水一定比例混合直接擦洗，易于清洁消毒，耐磨超纤皮需经过防水处理；</p> <p>6、粘合剂材：采用环保胶水；</p> <p>7、工艺：木材无节子、无裂纹、无缺棱；油漆应光滑、通透、漆膜均匀、哑度一致，不得有皱皮、离层、发粘、漏气现象；而材表面纹理颜色对称相似、纹理一致、无色差。包覆面料需平服饱满，松紧均匀，不允许有皱褶、脱线、漏色等缺陷，针脚细腻，走双明线，工艺性皱褶线条应均匀顺直，层次分明，必须确保无尖角，四角需倒安全圆弧，倒菱角、圆角、圆形均匀一致，自装配、拆装产品零件结合应牢固严密，家具整体结构牢固、平衡，椅脚有防滑措施。</p>	640.64	3843.84	
46	博古架	隆钢、LG-0034、南宁市华	3	个	<p>1、规格 (mm)：1200W×450D×2000H；</p> <p>2、框架材质：304 不锈钢镀金/灰钛，框架立柱规格 20mm×20mm，厚度 1mm；</p> <p>3、面板：E1 级环保板材，厚度 25mm。</p>	1372.8	4118.4	

47	单人位沙发 +三人位	隆钢、LG-0035、南宁市华隆五金家具有限公司	 <p>1、规格 (mm)：三人位约 1190W×910D×830H，单人位约长 750W× 910D×830H； 2、材料：采用 1.2mm 厚国内高级环保 PU； 3、海绵：海绵采用高密度、高回弹原生棉，海绵总厚度 100mm，密度 40kg/m³，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。靠背海绵总厚度 80mm，密度 40kg/m³。甲醛释放量 0.05 mg/m²·h，TVOC 释放量 0.50mg/m²·h； 4、内架：采用落叶松+桉木结合侧方木架，规格 40mm×60mm，AAA 级多层夹板封板； 5、椅架：304 不锈钢脚架，直径 50mm，管壁厚度 1.5mm。</p>	43.161.6	8923.2	
48	双拼茶几	隆钢、LG-0036、南宁市华隆五金家具有限公司	<p>1、规格 (mm)：约 1200W×710D×120H； 2、架子材质金属钢管，厚度 1.2mm~2.0mm，无毒耐高温、耐刮耐磨，表面光洁度好，易擦洗，耐酸碱抗腐蚀，具有防潮、防锈性能； 3、面板采用岩板，厚度 25mm，其材质是一种高密度抗挠结石材，经 1280° 高温生成，成型压力需高达 30000 吨，莫氏硬度达到 6 级。</p>	560.56	560.56	
49	定制大班台	隆钢、LG-0037、南宁市华隆五金家具有限公司	<p>1、规格 (mm)：约 2200W×1600D×750H； 2、台面：采用 E0 级多层实木板，厚度 50mm，全白色烤漆高亮光，台面配置 S2 过线双面插座； 3、框架基材：白色回字扁管脚架多层实木板，夹心结构无空心夹层； 4、封边处理：所有基材外露侧边采用 2mm 厚白色同色 PVC 封边条，通过激光封边工艺无缝黏合，无脱胶、翘边，封边处与漆面色泽一致，无明显接缝。</p>	43.17.2	8694.4	

50	人体工学椅	隆钢、LG-0038、南宁市华隆五金家具有限公司		把	<p>1、规格 (mm)：约 660W×660D×1190H；</p> <p>2、高背椅子+2D 头枕+挂衣架+尼龙背框；</p> <p>3、灰色尼龙背框+后背铝合金支架；</p> <p>4、全网坐背；</p> <p>5、灰色 5D 扶手+软 PU 扶手面；</p> <p>6、可调 3 级锁定底盘+滑动；</p> <p>7、3 级电镀气杆；</p> <p>8、35mm 铝合金方管脚+60mm 轮子。</p>	594.88	594.88	
51	三人位沙发、+2 个单人位	隆钢、LG-0039、南宁市华隆五金家具有限公司	1	套	<p>1、规格 (mm)：三人位沙发约 2030W×730D×740H，单人位约 850W×730D×740H；</p> <p>2、软包饰面：采用西皮，厚度 1.2mm，不容易产生褶皱，整体观感效果整洁。纹理清晰，触感柔软，色牢度高；透湿性和透热性强，透气不闷不起球变形。防水效果好，日常易打理；</p> <p>3、海绵：采用高回弹海棉，总厚度 100mm，密度 40kg/m³ 理化性能符合国家现行标准，软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准；</p> <p>4、框架：采用环保实木方制作，主框架实木方规格 50mm×70mm，经防虫防腐处理、干燥性能好，高强度蛇型拉力筋结构，能均匀承托负重，耐久不变形，高回弹，耐冲击；</p> <p>5、整体结构符合人体工学设计，坐感舒适，软硬适中，结构合理，皮革缝线处采用豆角线工艺；</p> <p>6、黑色五金脚。</p>	4919.2	4919.2	
52	休闲椅	隆钢、LG-0040、南宁市华隆五金家具有限公司	2	把	<p>1、规格 (mm)：约 670W×710D×760H；</p> <p>2、采用 PP+ABS 复合环保塑料，不含双酚 A，无有害挥发物，塑壳主体厚度 5mm，纯白色哑光塑壳，色泽均匀，无杂色、斑点；</p>	154.44	308.88	

					<p>3、采用棉麻混纺面料，克重 350g/m²，面料按坐面、靠背、扶手精准裁剪，纹理方向统一；</p> <p>4、坐面海绵：总厚度 100mm，密度 40kg/m³，压缩水久变形率 5%，按压后材料内恢复原状，久坐不塌陷；</p> <p>5、整体静态承重 150kg，原木脚无弯曲。</p>			
53	定制单人工 作站-门字 脚	隆钢、LG- 0011、南宁市华 隆五金家具有限 公司	12	张	<p>1、规格（mm）：约 1400W×700D×1100H，不含活动柜；</p> <p>2、台面采用 E0 级环保实木颗粒板，台面基材厚度 25mm，饰面采用高光UV膜，晨曦白色泽；</p> <p>3、所有板材外露侧边采用 2mm 厚晨曦白同色 PVC 封边条，通过激光封边工艺无缝黏合，无脱胶、翘边，封边处与板材色泽一致，无明显接缝；</p> <p>3、T2 灰色钢架：采用 Q235 冷轧无缝钢管，表面经酸洗、磷化除锈处理（除锈等级 Sa2.5 级），采用 T2 灰色静电粉末烤漆，涂层厚度 60 μm，色泽均匀；</p> <p>4、采用一体式门字脚结构，两根竖梁平行对称，底部通过横梁连接形成闭合框架，确保结构稳定性；</p> <p>5、S3-2 线盖采用阻燃 ABS 材质（阻燃等级 V0 级），S3-3 底座采用锌合金材质，表面经抗氧化处理，尺寸与 S3-2 线盖匹配，嵌入台面安装槽后与台面齐平，底座内部预留线缆固定卡扣，可固定电脑、显示器、打印机等设备线缆。</p>	858	10296	
54	行政桌	隆钢、LG- 0042、南宁市华 隆五金家具有限 公司	9	张	<p>1、规格（mm）：约 2000W×1600D×750H；</p> <p>2、基材：采用 GB/T39600-2021 环保标准 E0 级中密度纤维板实木颗粒板，全部为 15mm 厚板；</p> <p>3、饰面：采用顶级装饰纸搭配钢模表面热压，形成立体纹理质感的饰面材料，采用 PVC 封边条，其中，25mm 封 2.0mm/15mm 封 1.0mm，降低甲醛释放量；</p>	4004	36036	

					<p>4、脚架：铝合金台架，铝材横梁壁厚 3.0mm，铝材为灰色，铝合金压铸件表面深灰喷油处理，脚柱采用 M10 螺钉锁定，结构稳固；</p> <p>5、功能：副柜上为铝合金装修挡条包边，内置电脑主机位，含走线功能，承重滚珠导轨，自主开模拉手，拉手喷油处理，标配 S3-2ABS 毛刷线盒及 S1-3 插座底盒，中侧板侧边带锁，下部配黑色锁孔盖；</p> <p>6、可左右互换。</p>			
55	网椅	隆钢、LG-0043、南宁市华隆五金家具有限公司	17	把	<p>规格 (mm)：约 630W×640D×1175-1255H；</p> <p>面料：高分子纤维密网面料，耐磨，柔软舒适塑胶件；背框+头枕 PP 加纤材料木板；原生态三桉板 12CM，防虫，不脱皮，绿色环保坐垫：聚氨酯高回弹定型海绵，柔软舒适，带座壳扶手；PP 材料固定扶手底座；采用 1 档原位锁定底盘气杆；国标气杆正常上下伸缩 10 万次不漏气五星脚：采用 PP 五星脚，承重 1160 斤轮子：采用黑色 PP 轮，耐磨，防滑，灵活性好，可过 10 万次测试。</p>	572	9724	
56	花槽柜	隆钢、LG-0044、南宁市华隆五金家具有限公司	38	个	<p>1、规格 (mm)：约 1200W×400D×1000H，颜色全晨曦白；</p> <p>2、主体框架采用 E0 级多层实木板，台面/花槽底板厚度 20mm，饰面采用高光 PET 膜；</p> <p>3、支撑脚采用 ABS 塑料，表面经晨曦白烤漆处理，与柜体颜色统一；共 4 只支撑脚，单只高度 50mm，底部直径 40mm；</p> <p>4、花槽区域承重：60kg。</p>	663.52	25213.76	
57	休闲椅	隆钢、LG-0045、南宁市华隆五金家具有限公司	3	把	<p>1、规格 (mm)：约 700W×780H×880H；</p> <p>2、采用高耐磨休闲布艺，面料纤维为聚酯纤维与棉混纺，克重 350g/m²；</p> <p>3、坐面采用高密度定型海绵，总厚度 100mm，密度 40kg/m³，压缩永久变形率 5%，按压后 2-3 秒内恢复原状，确保久坐不塌陷；靠背采用密度 40kg/m³ 的高密度海绵，海绵厚度从底部 100mm 渐变至顶部 50mm，形成自然弧度，贴合腰背曲线；</p>	154.44	463.32	

					4、主框架：采用直径 22mm、管壁厚度 1.2mm 的白色冷轧无缝钢管，靠背钢架与主框架一体焊接，靠背钢架呈“U型”弧度设计（弧度半径 800-900mm），贴合人体腰背曲线； 整体静态承重 150kg。			
58	单人沙发	隆钢、LG-0046、南宁市华隆五金家具有限公司	2	个	1、规格（mm）：约 790W×790D×800H； 2、软包饰面：采用纳帕西皮，厚度 1.4mm，不容易产生褶皱，整体观感效果整洁。纹理清晰，触感柔软，色牢度高，透湿性和透热性强，透气不闷不起球变形。防水效果好，日常易打理； 3、海绵：采用高回弹海绵，总厚度 100mm，密度 40kg/m ³ 理化性能符合国家现行标准，软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准； 4、框架：采用环保实木方制作，主框架实木方规格 50mm×70mm，经防虫防腐处理、干燥性能好，高强度蛇型拉力筋结构，能均匀承托负重，耐久不变形，高回弹，耐冲击； 5、整体结构符合人体工学设计，坐感舒适，软硬适中，黑色实心五金脚，单人位配 1 个靠包+1 个抱枕。	858	1716	
59	三人沙发	隆钢、LG-0047、南宁市华隆五金家具有限公司	1	个	1、规格（mm）：约 1810W×790D×800H； 2、软包饰面：采用纳帕西皮，厚度 1.4mm，不容易产生褶皱，整体观感效果整洁。纹理清晰，触感柔软，色牢度高，透湿性和透热性强，透气不闷不起球变形。防水效果好，日常易打理； 3、海绵：采用高回弹海绵，总厚度 100mm，密度 40kg/m ³ 理化性能符合国家现行标准，软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准； 4、框架：采用环保实木方制作，主框架实木方规格 50mm×70mm，经防虫防腐处理、干燥性能好，高强度蛇型拉力筋结构，能均匀承托负重，耐久不变形，高回弹，耐冲击；	2574	2574	

60	定制直桌	陈钢、LG-0048、南宁市华陈五金家具有限公司	5	张	<p>5、整体结构符合人体工学设计，坐感舒适，软硬适中，黑色实心五金脚，三人位配2个靠包+2个抱枕。</p> <p>1、规格（mm）：约1200W×600D×750H；</p> <p>2、基材：采用脲醛白色E1级实木颗粒板材，厚度25mm，颜色为脲醛白；经防潮、防虫、防腐处理，强度高、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国家相关标准；</p> <p>3、台面：采用阻燃、耐酸、耐碱、防腐、防水、硬度高、可弯曲防火板贴面，厚度25mm，无缝封边，可长期保持自然亚光色面效果；4、封边带：采用PVC封边带，厚度2mm，无缝封边，具有良好的耐气候性能，不易受环境、温度变化而产生收缩、膨胀的问题；</p> <p>5、管脚采用圆形钢管，管径32mm，管壁厚度1.2mm，采用冷轧无缝钢管材质，表面经酸洗、磷化除锈处理后，喷涂环保环氧树脂粉末，无流挂、气泡、漏喷。植架配备四边横梁，横梁材质与管脚一致（白色圆形钢管，管径25mm，管壁厚度1.0mm）；</p> <p>6、脚节脚配置：内置黑色尼龙调节脚，单只脚承重50kg，调节范围±15mm。</p>	434.72	2173.6
61	定制梯形桌	陈钢、LG-0049、南宁市华陈五金家具有限公司	3	张	<p>1、定制梯形拼接会议桌，规格（mm）：约1200W/639W×600D×750H；</p> <p>2、基材：采用脲醛白色E1级实木颗粒板材，厚度25mm，颜色为脲醛白；经防潮、防虫、防腐处理，强度高、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国家相关标准；</p> <p>3、台面：采用阻燃、耐酸、耐碱、防腐、防水、硬度高、可弯曲防火板贴面，厚度25mm，可长期保持自然亚光色面效果；4、封边带：采用PVC封边带，厚度2mm，无缝封边，具有良好的耐气候性能，不易受环境、温度变化而产生收缩、膨胀的问题；</p>	789.36	2368.08


62	休闲沙发	陈钢、LG-0050、南宁市华隆五金家具有限公司	2	个	<p>5、管脚采用圆形钢管，管径 32mm，管壁厚度 1.2mm，采用冷轧无缝钢管材质，表面经酸洗、磷化除锈处理后，喷涂环保环氧树脂粉末，无流挂、气泡、漏喷，横梁配备四边横梁，横梁材质与管脚一致（白色圆形钢管，管径 25mm，厚度 1.0mm）；</p> <p>脚配置：内置黑色尼龙调节脚，单只调节脚承重 50kg，调节范围 ±</p> <p>规格 (mm)：约 1200W×600D×720H；</p> <p>面料基础规格：采用防污耐磨休闲布艺，克重 380g/m²，面料不易起球、勾丝；</p> <p>3、坐面填充：采用高密度定型海绵，总厚度 100mm，密度 40kg/m³ 压缩永久变形率 4% (70℃×22h 测试标准)，确保久坐不塌陷、回弹性好，按压后 3 秒内恢复原状；</p> <p>4、靠背填充：采用“高密度海绵 + 丝绵”复合结构，底层海绵密度 40kg/m³，表层覆盖 5mm 厚高弹丝绵，增强靠背柔软度与贴合感，同时保持支撑性；</p> <p>5、框架规格：采用实木框架，木材含水率 8%-12%，整体净态承重：150kg。</p>	858	1716
63	圆墩	陈钢、LG-0051、南宁市华隆五金家具有限公司	5	个	<p>1、规格：约 Φ570×150mm；</p> <p>2、面料：采用聚酯纤维与新疆环保面料，克重 400g/m²，耐磨度 70000，色牢度 4 级，透气性好、耐摩擦性好；</p> <p>3、海绵：采用高密度、高回弹原生棉，密度 40kg/m³，总厚度 120mm，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工学原理设计，坐感舒适。甲醛释放量 0.05 mg/m³·h，TVOC 释放量 0.50mg/m³·h；</p> <p>4、内架：采用落叶松+桉木结合刨方木架，规格为 50mm×70mm (长×宽)，AAA 级多层夹板封板；</p> <p>5、椅架：尼龙脚垫，耐磨，不易掉。</p>	183.04	915.2

61	洽谈桌	隆钢、LG-0052、南宁市华隆五金家具有限公司			<p>1、规格：约Φ800×750mm；</p> <p>2、基材：采用E0级环保实木颗粒板。成型厚度25mm，钢琴烤漆表面处理；</p> <p>3、胶粘剂：水基型胶粘剂，符合GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂有害物质限量》标准；</p> <p>4、油漆：环保水性油漆，采用“五底三面”油漆工艺，表面平整，光滑，清晰，无颗粒，无气泡，无涨边现象，无明显加工痕迹，划痕，雾光、白棱、白点、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉，无渣点，颜色均匀，颜色还原度应达到95%及以上；</p> <p>5、脚架：铝合金脚架。</p>	709.28	1418.56	
65	茶水区椅子	隆钢、LG-0053、南宁市华隆五金家具有限公司	4	把	<p>1、规格（mm）：约590×620×815；</p> <p>2、面料：采用聚酯纤维与棉混纺环保面料，克重400g/m²，耐磨度70000，色牢度4级。透气性好、耐磨性好；</p> <p>3、基材：定型海绵，密度40kg/m³，总厚度80mm，甲醛释放量0.05 mg/m³.h，TVOC释放量0.50mg/m³.h；</p> <p>4、椅架：铝合金脚架，烤漆表面处理；</p> <p>5、黑色/白色/原色3色。</p>	194.48	777.92	
66	休闲沙发	隆钢、LG-0054、南宁市华隆五金家具有限公司	1	套	<p>1、规格（mm）：约4250×970×650；</p> <p>2、面料：采用防污耐磨休闲布艺，克重380g/m²，面料不易起球、勾丝，耐磨度70000，色牢度4级。透气性好、耐磨性好；</p> <p>3、海绵：采用高密度、高回弹原生棉，总厚度100mm，密度40kg/m³，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。甲醛释放量0.05 mg/m³.h，TVOC释放量0.50mg/m³.h；</p> <p>4、内架：采用落叶松+桉木结合刨方木架，规格为50mm×70mm（长×宽），AAA级多层夹板封板；</p> <p>5、椅架：尼龙脚垫，耐磨，不易掉。</p>	6063.2	6063.2	

67	组合茶几	陈钢、LG-0055、南宁市华隆五金家具有限公司	2	<p>1、规格：700×380 和 450×460；</p> <p>2、基材：12mm 厚岩板，耐热耐高温，耐磨；</p> <p>3、胶粘剂：水基型胶粘剂，符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂有害物质限量》标准；</p> <p>4、脚架：采用五合金管，PU+不锈钢钛金脚。</p>	560.56	1121.12
68	双座单臂沙发	陈钢、LG-0056、南宁市华隆五金家具有限公司	4	<p>1、规格（mm）：约 2800W×1300D×710H；</p> <p>2、软包饰面：采用麻棉，透湿性和透热性强，透气不闷，日常易打理；</p> <p>3、海绵：采用高回弹海绵，总厚度 100mm，密度 40Kg/M3，理化性能符合国家现行标准，软硬度适中，压膜量达到国家现行检测标准；</p> <p>4、框架：采用五合金管材，实木制作而成，稳定、牢固、耐用；</p> <p>5、整体结构符合人体工学设计，坐感舒适，软硬适中，结构合理，皮革缝线处采用豆角线工艺，详细参考技术图纸；</p> <p>6、透明 pu 脚。</p>	4118.4	16473.6
69	单人工作站	陈钢、LG-0057、南宁市华隆五金家具有限公司	42	<p>1、规格（mm）：约 1200W×600D×750H；</p> <p>2、基材：采用 GB/T39600-2021 环保标准 E0 级中密度纤维板实木颗粒板，台面厚 25mm；</p> <p>3、饰面：采用装饰纸搭配钢架表面热压，形成立体纹理质感的饰面材料，采用 PVC 封边条，其中 25mm 封 2.0mm/15mm 封 1.0mm，降低甲醛释放量；</p> <p>4、功能：无限延伸模块化工作站，含走线功能、刮柜内置电脑主机位与散热孔，预留每位 3-86 插座预留孔，三节承重滚珠导轨、三轮机轴密码锁，抽面门板为木制斜边起拉手功能，缓冲门铰；</p> <p>5、脚架：桌脚为 65×35mm 梯形五合金管材，采用 1.5mm 壁厚一级冷轧钢管；OTC 自动焊接工艺，精度高，硬度高，不变形，经抛光、酸洗、磷化防腐除锈处理，表面采用高压静电喷粉——环氧树脂混合热固型粉末涂料，具有良好的绝缘性，附着力强，耐摩擦，抗撞击；</p>	423.28	17777.76

73	定制休闲沙发	隆钢、LG-0061、南宁市华隆五金家具有限公司			<p>1、规格 (mm)：约 3900W×2500D×720H；</p> <p>2、西皮面，厚度 1.5mm，表面纹理细腻均匀，触感柔软亲肤，无生硬塑料感；</p> <p>3、坐面海绵：总厚度 120mm，密度 40kg/m³，压缩永久变形率 4%，确保坐感柔软适中，按压后 2 秒内恢复原状，久坐不塌陷；</p> <p>4、靠背海绵：总厚度 100mm，密度 40kg/m³，贴合人体腰背曲线；</p> <p>5、实木框架，采用实木方，主框架规格 60mm×80mm。</p>	5948.8	11897.6	
74	定制茶几	隆钢、LG-0062、南宁市华隆五金家具有限公司	2	个	<p>1、规格 (mm)：约 Φ800×450H；</p> <p>2、台面板材采用晨曦白 E0 级环保实木颗粒板，厚度 25mm；</p> <p>3、封边处理：台面板侧边采用 PVC 封边条 (厚度 2mm)，通过全自动封边机热熔黏合；</p> <p>4、主支撑管：采用直径 50mm、管壁厚度 1.5mm 的冷轧无缝钢管，底座底部配备直径 200mm 的黑色圆形承重盘 (冷轧无缝钢管，厚度 2mm)。</p>	423.28	846.56	
75	两人工作站	隆钢、LG-0063、南宁市华隆五金家具有限公司	10	张	<p>1、规格 (mm)：约 2800W×1400D×1100H，含副柜；</p> <p>2、台面采用 E0 级环保实木颗粒板，台面基材厚度 25mm，饰面采用高光 PET 膜，晨曦白色泽；</p> <p>3、所有板材外露侧边采用 2mm 厚晨曦白同色 PVC 封边条，通过激光封边工艺无缝黏合，无脱胶、翘边，封边处与板材色泽一致，无明显接缝；</p> <p>3、T2 灰色钢架：采用 Q235 冷轧无缝钢管，表面经酸洗、磷化除锈处理 (除锈等级 Sa2.5 级)，采用 T2 灰色静电粉末烤漆，涂层厚度 60 μm，色泽均匀；</p> <p>4、灰色桌屏。</p>	1716	68640	
76	会议桌	隆钢、LG-0064、南宁市华	2	张	<p>1、规格 (mm)：约 Φ800×750H；</p> <p>2、基材：采用 GB/T39600-2021 环保标准 E0 级实木颗粒板，25mm 厚度圆台面；</p>	686.4	1372.8	

		藤五金家具有限公司			3、饰面：采用定制装饰纸搭配钢模表面热压，形成各种具有立体纹理质感的饰面材料，采用PVC封边条，其中加厚板及25mm封2.0mm/15mm封1.0mm，降低甲醛释放量； 脚架：铝合金木色抛光脚，不锈钢管；			
77	空调/静音处理	长虹、KFR-72LW/HS11G1+R1、四川长虹空调有限公司	1	套	1、规格：3P变频柜式空调（分体式柜机）； 2、能效等级：二级或优于二级； 3、APF：4.11； 4、额定制冷功率(W)：2100； 5、额定制热功率(W)：2760； 6、电辅热(W)：2300； 7、额定制冷量(W)：7300； 8、额定制热量(W)：9640； 9、室内机噪音高风dB(A)：42.5； 10、室外机噪音dB(A)：56.5； 11、循环风量(m³/h)：1205； 12、电压/频率(V/Hz)：220V/50Hz；	5148	5148	
78	LED显示屏 1	希沃、SN3118、广州视睿电子有限公司	2	套	一、LED显示屏（规格：约4.8m×2.08m） 1.像素点间距：1.86mm； 2.像素密度：288906点/m²； 3.灯管封装：SMD 1515 1R1G1B； 4.模组尺寸(长×宽×厚)：320×160×14.5mm； 5.采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质；材料防火阻燃满足94V0标准； 6.结构特点：灯罩合一； 7.单元模组分辨率：172×86； 8.输入电压(直流)：4.5±0.1V；	56342	112684	

				<p>9. 单元板功率: 32.5W ;</p> <p>10. 驱动方式: 1/43 恒流驱动;</p> <p>11. 亮度: 显示单元亮度 700nits, 亮度调 0~100%无极可调, 亮度均匀性: 0.95;</p> <p>12. 亮度均匀度: 符合 SJ/T 11141-2025 标准 C 级; IGU98%;</p> <p>13. 蓝光生物安全检测: 在 20℃~30℃ 的室内以恒流电源 0.35A 50Hz 正负 15 分钟后测试, 屏体蓝光符合 GB/T 20145-2006 光生物安全性标准</p> <p>14. 蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值, 眼睛的红外辐射危害曝辐射值, 皮肤热危害曝辐射值检测无危害;</p> <p>▲15. 显示功能: 显示画面无单列或单行像素失控现象且系统具备掉电储存功能, 支持不关电热拔插修功能;</p> <p>▲16. 图像稳定性: 显示图像完全无抖动、波动、跳动、抽动等不稳定现象);</p> <p>▲17. 图像均匀性: 完全无鸟巢克现象及灰尘效应;</p> <p>▲18. 人眼视觉舒适度(VICO): 指数低于 2.0, 去除 100% 紫外线, 消除 80% 摩尔纹;</p> <p>▲19. 可视角度: 水平 175°, 垂直 175°;</p> <p>▲20. 采用 3D 数字降噪与 Re 自适应技术, 消除杂波锯齿, 提升图像灰度层次与深层显示效果.</p> <p>21. 灰度等级: 16bit;</p> <p>22. 换帧频率: 60 帧/秒;</p> <p>24. 刷新频率: 3840Hz;</p> <p>24. 色温: 3000K~9000K 可调;</p> <p>25. 单元板带有数据自动校正功能;</p>		
--	--	--	---	---	--	--

				<p>26. 控制方式计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示；</p> <p>27. 亮度调节 256 级手动/自动；</p> <p>28. 为确保产品稳定，及长期使用，防护等级 IP50；</p> <p>29. 输入信号 DVI/VGA，视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO 色差信号 (IDTV)；</p> <p>30. 平均无故障时间：1 万小时；</p> <p>31. 亮度均匀性：-0.003C×0.003；</p> <p>32. 亮度衰减率(工作 3 年)：15%；</p> <p>33. 连续失控点：1/1000000 (1PPM)，无连续失控点；</p> <p>34. 离散失控点：0.0001，出厂时为 0；</p> <p>35. 盲点率：0.0003，出厂时为 0；</p> <p>36. 工作温度范围：-20~60℃；</p> <p>37. 工作湿度范围：10%~90%RH(无结露)；</p> <p>38. 工作电压：AC100/220V±15%、DC5V；</p> <p>▲39. 具备 AI 语音、AI 数字人机交互功能；</p> <p>▲40. 多屏幕统一管理：支持含有 HDMI 信号输入终端显示设备，包括但不限于 (TV 广告机，LCD 拼接屏，投影仪，LED 大屏)；</p> <p>40. 运行稳定，不受电源端子传导干扰、不受射频电磁场辐射干扰、不受射频场感应传导干扰；</p> <p>41. 屏幕水平平整度：1mm/m²；</p> <p>42. 屏幕垂直平整度：1mm/m²。</p> <p>▲43. 为保障货物质量及产品品质，我公司承诺在合同签订后正式供货时向采购人提供该产品的货物来源合法性证明(如：生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、生产厂家针对此项目的重要参数提供证明文件、经销证书等)。</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>二、视频控制器（1台）</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持数字信号接口，包括但不限于2路DVI，1路HDMI，1路SDI； 最大带载520万像素，最宽8192点，或最高4096点； 最大输入分辨率1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置； 支持8路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份； 支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放； 支持3画面显示，位置、大小可自由调节； 支持独立音频输入； 支持RS232串口协议控制； 支持HDCP高带宽数字内容保护技术； 支持亮度和色温调节； 支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整并显示。 <p>三、配套设备材料及安装</p> <ol style="list-style-type: none"> 多功能卡配电箱，可远程电脑控制，定时开关；包含1P40A D型3路，单开门，规格约500mm×400mm×200mm； 室内屏工程安装服务包含室内显示屏钢结构+包边+安装+调试； 采用4mm²三芯电源线；超六类纯铜网线（敷设4根），另敷设1根备用；负责敷设满足项目使用的音频线以及配套足够数量的接收卡。以上线材数量长度满足本LED显示屏使用要求。 			
79	LED显示屏 2	希沃、SN3118、 广州视睿电子有 限公司	1	套	<p>一、LED显示屏（规格：约3.84m×2.08m）</p> <ol style="list-style-type: none"> 像素点间距：1.86mm； 像素密度：288906点/m²； 灯管封装：SMD 1515 1R1G1B； 模组尺寸（长×宽×厚）：320×160×14.5mm； 采用聚碳和玻璃纤维材质；材料防火阻燃满足94V0标准； 	-12757	-12757

				<p>24. 单元板带有数据自动校正功能;</p> <p>25. 控制方式计算机控制, 逐点——对应, 视频同步, 实时显示;</p> <p>26. 亮度调节 256 级手动/自动;</p> <p>27. 为确保产品稳定, 及长期使用, 防护等级 IP50;</p> <p>28. 输入信号 DVI/VGA, 视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YCbCr(HDTV):</p> <p>29. 平均无故障时间: 1 万小时;</p> <p>30. 色度均匀性: $-0.003Cx0.003$;</p> <p>31. 衰减率(工作 3 年): 15%;</p> <p>32. 连续失控点: 1/1000000 (1PPM), 无连续失控点;</p> <p>33. 离散失控点: 0.0001, 出厂时为 0;</p> <p>34. 盲点率: 0.0003, 出厂时为 0;</p> <p>35. 工作温度范围: $-20\sim60^{\circ}\text{C}$;</p> <p>36. 工作湿度范围: 10%~90%RH(无结露);</p> <p>37. 工作电压: AC100/220V\pm15%, DC5V;</p> <p>38. 运行稳定, 不受电源端子传导干扰、不受射频电磁场辐射干扰、不受射频场感应传导干扰;</p> <p>39. 屏幕水平平整度: 1mm/m;</p> <p>40. 屏幕垂直平整度: 1mm/m</p> <p>二、视频控制器 (1 台)</p> <p>1、支持数字信号接口, 包括但不限于 2 路 DVI, 1 路 HDMI, 1 路 SDI;</p> <p>2、最大带载 520 万像素, 最宽 8192 点, 或最高 4096 点;</p> <p>3、最大输入分辨率 1920\times1200@60Hz, 支持分辨率任意设置;</p> <p>4、支持 8 路千兆网口输出, 支持单机或双机冗余备份;</p> <p>5、支持对视频信号任意切换, 裁剪, 拼接, 缩放;</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

				 <p>6、支持 3 画面显示，位置、大小可自由调节； 7、支持独立音频输入； 8、支持 RS232 串口协议控制； 9、支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术； 10、支持亮度和色温调节； 11、支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整并显示。 12、全套设备材料及安装 13、多功能卡配电箱，可远程电脑控制，定时开关；包含 1P40A D 型 3 路，单开门，规格约 500mm×400mm×200mm； 14、室内屏工程安装服务包含室内显示屏钢结构+包边+安装+调试； 15、采用 4mm² 三芯电源线；超六类纯铜网线（敷设 4 根），另敷设 1 根备用；负责敷设满足项目使用的音频线以及配套足够数量的接收卡。以上线材数量长度满足本 LED 显示屏使用要求。</p>				
80	门厅互动 LED 显示屏	希沃、SN3118、广州视睿电子有限公司	1	套	 <p>一、LED 显示屏（面积 20.89m²） 1、像素点间距：1.86mm； 2、像素密度：288906 点/m²； 3、灯管封装：SMD 1515-1R1G1B； 4、模组尺寸（长×宽×厚）：320×160×14.5mm； 5、采用聚碳和玻璃纤维材质；材料防火阻燃满足 94V0 标准； 6、结构特点：灯驱合一； 7、单元模组分辨率：172×86； 8、输入电压（直流）：4.5±0.1V； 9、单元板功率：32.5W； 10、驱动方式：1/43 恒流驱动； 11、亮度：显示单元亮度 700nits，亮度调 0~100%无极可调；</p>	99242	99242	

				<p>29、输入信号 DVI/VGA, 视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr(HDTV):</p> <p>30、平均无故障时间: 1 万小时;</p> <p>31、色度均匀性: $-0.003C \times 0.003$;</p> <p>32、衰减率(工作 3 年): 15%;</p> <p>33、连续失控点: 1/1000000 (1PPM), 无连续失控点;</p> <p>34、瞬态失控点: 0.0001, 出厂时为 0;</p> <p>35、盲点率: 0.0003, 出厂时为 0;</p> <p>36、工作温度范围: $-20 \sim 60^{\circ}\text{C}$;</p> <p>37、工作湿度范围: 10%~90%RH(无结露);</p> <p>38、工作电压: AC100/220V\pm15%, DC5V;</p> <p>▲39、具备 AI 语音、AI 数字人机交互功能;</p> <p>▲40、多屏幕统一管理: 支持含有 HDMI 信号输入终端显示设备, 包括但不限于(TV, 广告机, LCD 拼接屏, 投影仪, LED 大屏);</p> <p>41、运行稳定, 不受电源端子传导干扰、不受射频电磁场辐射干扰、不受射频场感应传导干扰;</p> <p>42、屏幕水平平整度: 1mm/m²;</p> <p>43、屏幕垂直平整度: 1mm/m²;</p> <p>▲44、为保障货物质量及产品品质, 我公司承诺在合同签订后正式供货时向采购人提供该产品的货物来源合法性证明(如: 生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、生产厂家针对此项目的重要参数提供证明文件、经销证书等)。</p> <p>二、视频控制器(1台)</p> <p>1、支持数字信号接口, 包括但不限于 2 路 DVI, 1 路 HDMI, 1 路 SDI;</p> <p>2、最大带载 520 万像素, 最宽 8192 点, 或最高 4096 点;</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

				 <p>3、最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置； 4、支持 8 路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份； 5、支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放； 6、支持 3 画面显示，位置、大小可自由调节； 7、支持独立音频输入； 8、支持 RS232 串口协议控制； 9、支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术； 10、支持亮度和色温调节； 11、支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整非显示。</p> <p>三、配套设备材料及安装</p> <p>1、多功能卡配电箱，可远程电脑控制，定时开关；包含 1P40A D 型 3 路，单开门，规格约 500mm×400mm×200mm； 2、室内屏工程安装服务包含室内显示屏钢结构+包边+安装+调试； 3、采用 4mm² 三芯电源线，超六类纯铜网线（敷设 4 根），另敷设 1 根备用；负责敷设满足项目使用的音频线以及配套足够数量的接收卡。以上线材数量长度满足本 LED 显示屏使用要求。</p>			
81	投影仪	视美乐、SML-ED800U、无锡视美乐激光显示科技有限公司	1	套 <p>一、投影机</p> <p>▲1、芯片：DLP 显示技术，芯片尺寸 0.8 英寸； 2、分辨率：1920×1200； ▲3、光源 SLPL 激光光源，激光一级管光源，高亮度下：20,000 小时/节能模式下：25,000 小时； 4、亮度：7300/7600（中心）； 5、对比度：100,000:1； 6、亮度均匀性：90%； 7、镜头：标准镜头 1.23~1.97:1，支持 0.62:1、0.8:1 镜头；</p>	35678.5	35678.5	

				 <p>8、镜头位移：支持垂直水平方向电动镜头位移，垂直：上100%，下60%；水平：±40%；</p> <p>9、信号接口：输入：HDMI×2；VGA×1；DVI×1；</p> <p>控制接口：输入：RS232×1；RJ45*1（网络控制）、M3×1（有线红外）；USB-A×1；</p> <p>输出：LR 3D OUT×1；</p> <p>区域：REC. 709；</p> <p>功耗：功耗 500W，待机功耗 0.5W；</p> <p>13、3D：支持 DLPlink 3D、红外 3D；</p> <p>14、颜色调整：支持 RGBYCMW 七色调整；</p> <p>二、配套设备材料</p> <p>1、根据现场环境定制 0.5-0.62-0.7 短焦镜头；</p> <p>2、定制工程投影机专用支架，长度可以伸缩，承重 50 公斤；</p> <p>3、配套可传输 150 米的光纤 HDMI 视频延长器；</p> <p>4、配套满足互动显示屏及投影仪使用的网线，电源线，高清线等辅材。</p>			
82	互动智能灯光系统	幻彩、HC-512、广州光影光电有限责任公司	1	套 <p>一、功能要求</p> <p>1、根据现场布置智能呼吸灯带，实现灯光与屏幕内容的实时联动互动；</p> <p>2、采用分布式控制架构，支持多区域独立控制；</p> <p>3、基于 DMX512/Art-Net 协议的高精度灯光控制；</p> <p>4、支持与互动显示屏的低延迟同步机制；</p> <p>5、具备手动控制、自动编程、实时联动三种工作模式。</p> <p>二、参数要求</p> <p>1、采用 RGB 三色 LED，支持全色彩混合（1600 万色）；</p> <p>2、单颗 LED 功率 0.3W，光通量 15lm；</p> <p>3、色温调节范围 2700K-6500K；</p> 	38610	38610	

			 <p> 4、显色指数 Ra90; 5、颜色一致性 CR185; 6、灯带宽度 12mm, 厚度 5mm, 长度 1000 米; 7、LED 间距 20mm (每米 50 颗 LED); 8、柔性灯带, 最小弯曲半径 30mm; 9、防护等级 IP20 (室内使用); 10、刷新率 60Hz, 响应时间 5ms; 11、亮度调节范围 1%-100% (256 级灰度); 12、饱和度调节范围 0-100%; 13、色彩精度偏差 3%; 14、处理器: ARM Cortex-A7 四核, 主频 1.2GHz; 15、内存 512MB, 存储 8GB; 16、支持 DMX512 通道数 1024; 17、控制延迟 10ms; 18、屏幕到灯光的同步延迟 30ms; 19、色彩映射准确率 95%; 20、动态响应时间 20ms; 21、同步帧率稳定在 60FPS 支持屏幕画面实时采样 (采样密度 100 点/平方米); 22、采用智能色彩提取算法, 自动识别主色调; 23、支持色彩饱和度与亮度自适应调节; 24、支持色彩过渡平滑处理, 避免频闪; 25、主色调跟随模式: 灯光实时跟随屏幕主色调变化; 26、动态跟随模式: 灯光跟随屏幕动态元素运动; 27、节拍同步模式: 灯光与音频节拍同步闪烁; </p> 			
--	--	--	---	--	--	--

					28、氛围增强模式：根据屏幕内容自动切换预设场景。			
83	LED 显示屏 3	希沃、SN3118、 广州视睿电子有 限公司	1	套	<p>一、LED 显示屏（面积 5.632m²）</p> <p>1、像素点间距：1.86mm；</p> <p>2、像素密度：288906 点/m²；</p> <p>3、灯管封装：SMD 1515 1R1G1B；</p> <p>4、模组尺寸（长×宽×厚）：320×160×14.5mm；</p> <p>5、采用聚碳和玻璃纤维材质；材料防火阻燃满足 94V0 标准；</p> <p>6、结构特点：灯驱合一；</p> <p>7、单元模组分辨率：172×86；</p> <p>8、输入电压（直流）：4.5±0.1V；</p> <p>9、单元板功率：32.5W；</p> <p>10、驱动方式：1/43 恒流驱动；</p> <p>11、亮度：显示单元亮度 700nits，亮度调 0~100%无极可调；</p> <p>12、亮度均匀性：0.95；</p> <p>▲13、亮度均匀度：符合 SJ/T 11141-2025 标准 C 级；IGU98%；</p> <p>▲14、蓝光生物安全检测：在 20℃-30℃ 的室内以恒流电源 0.35A 50Hz 正常工作 15 分钟后测试，屏体蓝光符合 GB/T 20145-2006 光生物安全性标准，蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值，眼睛的红外辐射危害曝辐射值，皮肤热危害曝辐射值检测无危害；</p> <p>▲15、显示功能：显示画面无单列或单行像素失控现象且系统具备掉电储存功能，支持不关电热拔抢修功能；</p> <p>▲16、图像稳定性：显示图像完全无抖动、波动、跳动、抽动等不稳定现象；</p> <p>▲17、图像均匀性：完全无马赛克现象及灰尘效应；</p>	34963.5	34963.5	

				<p>40、屏幕垂直平整度：1mm/m²。</p> <p>二、视频控制器（1台）</p> <p>1、支持数字信号接口，包括但不限于2路DVI，1路HDMI，1路SDI；</p> <p>2、最大带载520万像素，最宽8192点，或最高4096点；</p> <p>3、最大输入分辨率1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置；</p> <p>4、支持8路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份；</p> <p>5、支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放；</p> <p>6、支持3画面显示，位置、大小可自由调节；</p> <p>7、支持独立音频输入；</p> <p>8、支持RS232串口协议控制；</p> <p>9、支持HDCP高带宽数字内容保护技术；</p> <p>10、支持亮度和色温调节；</p> <p>11、支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整并显示。</p> <p>三、配套设备材料及安装</p> <p>1、多功能卡配电箱，可远程电脑控制，定时开关；包含1P40A D型3路，单开门，规格约500mm×400mm×200mm；</p> <p>2、室内屏工程安装服务包含室内显示屏钢结构+包边+安装+调试；</p> <p>3、采用4mm²三芯电源线；超六类纯铜网线（敷设4根），另敷设1根备用；负责敷设满足项目使用的音频线以及配套足够数量的接收卡，以上线材数量长度满足本LED显示屏使用要求。</p>			
84	75英寸交互会议平板	长虹、75H5100、四川长虹电器股份有限公司	2	套	<p>一、会议平板</p> <p>1、支持安卓操作系统，支持内置OPS电脑显示功能，USB多媒体文件播放功能；</p> <p>2、支持PC和安卓40点触摸，支持触摸操作图片放大、缩小、旋转等；支持信号源切换后触摸功能可用；</p>	16330.6	32661.2

85	98 寸交互会议平板	长虹、98H5100、四川长虹电器股份有限公司	5	套	需求： 3、支持睡眠定时、关机记忆功能，支持遥控快捷键； 4、支持录屏功能、电子白板、手写批注功能，满足培训授课的各项应用需求； 5、支持计时功能，具备计时器小工具，可随时掌控时间； 6、支持无线传屏，将电脑/笔记本电脑信号传输至交互平板上显示，支持同时接收 4 个信号显示在同一个交互平板上； 7、支持批注通过网络二维码分享功能； 8、显示尺寸：75 寸，分辨率 3840×2160，刷新频率 60Hz； 9、自带 1 个摄像头，8 个麦克风；配套移动支架。 ▲10、具有隔空手势识别功能，可通过软件开启或关闭隔空滑动页面和隔空截屏。 二、OPS 电脑 1、会议平板 OPS 电脑卡采用插槽式嵌入会议平板一体机应用； 2、支持 3 种操作系统，包括但不限于 Windows 7、Windows 8、Windows 10； 3、处理器 CPU：Intel® Core™ i5 6 代，内存容量≥8G，可扩展至 16G，硬盘 SSD 256G，分辨率：4096×2160×24bpp @ 24Hz； 4、输出：1 路 HDMI；1 路 VGA；1 路 RJ45 千兆；支持无线 WIFI；1 路 COM 口；2 路 USB 2.0，4 路 USB 3.0；1 组 Line-out /Fire-Ln；1 路 OPS 接口。 一、会议平板 1、支持安卓操作系统，支持内置 OPS 电脑显示功能；USB 多媒体文件播放功能； 2、支持 PC 和安卓 40 点触摸，支持触摸操作图片放大、缩小、旋转等；支持信号源切换后触摸	25010.7	125053.5

				(3) 支持颜色变换切换书写笔记颜色，及长按调出橡皮擦。 (4) 支持体感指针键调出跟随聚光灯、放大镜、激光红点、飞鼠功能。 3、无线同屏器 (1) 输出分辨率：1920×1080，输入分辨率：1920×1080； (2) 无线数据速率：300Mbps。			
总报价（人民币大写）： 壹佰柒拾捌万零贰佰贰拾柒元零贰分整 （¥1780227.02元）							
交付使用时间：自合同签订之日起60个工作日内交付货物并完成所有的安装及调试；							
交付使用地点：广西南宁市采购人指定地点。							

注：1、所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到个數位。

2、报价指货物、服务、随配附件、备品备件、工具、货物运抵指定交货地点、安装、调试的各种费用和售后服务、税金及其它所有成本、费用的总和。

3、凡需用专用辅材、耗材的专用设备类采购项目，应按采购文件规定的辅材、耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

4、报价表中的“货物名称”、“数量”、“单位”、“单价”、“单项合价”列必须填写；设备类项目“品牌、型号规格、生产厂家”列必须填写（定制产品和服务除外）。

法定代表人或委托代理人签字（盖章）：战

谈判供应商名称（盖章）：广西乐申供应链有限公司

报价时间：2026年4月2日



附件 5：中标通知书

成交通知书

广西凯乐电子有限责任公司：

广西壮族自治区政府采购中心受广西工业职业技术学院的委托，就广西AI人才培养基地暨广西未来人工智能工业设计创新中心家具及集采设备采购（GXZC2026-J1-000571-CGZX）采用竞争性谈判方式进行采购，按规定程序进行了竞争性谈判采购，经谈判小组评审，采购人确认，你公司为该项目的成交供应商，成交金额为：壹佰柒拾捌万零贰佰贰拾柒元零贰分（¥1780227.02元）。

请你公司接此通知书后在采购文件规定的时间内与采购人签订合同，并按谈判文件要求和响应文件的承诺履行合同。同时，请在签订合同后二个工作日内将合同交回我中心备案，并及时退还你公司的保证金。

特此通知

广西壮族自治区政府采购中心联系人：唐梦诗

联系电话：0771-8600431

采购人联系人：黄河

联系电话：0771-3828335

