

招标文件

(货物类)

采购项目名称：中共阆中市委宣传部“一中心两馆”装修布展及设施设备采购

采购项目编号：**N5113812024000018**

中国共产党阆中市委员会宣传部

阆中市政府采购中心共同编制

2024年03月01日

第一章 投标邀请

阆中市政府采购中心（以下简称“代理机构”）受中国共产党阆中市委员会宣传部委托，拟对中共阆中市委宣传部“一中心两馆”装修布展及设施设备采购进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：N5113812024000018

二、采购项目名称：中共阆中市委宣传部“一中心两馆”装修布展及设施设备采购

三、招标项目简介

根据安排，市新时代文明实践中心、图书馆、文化馆搬迁至双栅子街原丝厂，办公场地建设纳入新老城区环境整治提升工程一并实施。前期，已经完成该中心项目的风貌及功能分区设计。现需一名供应商完成“一中心两馆”装修布展及设施设备采购。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

采购包2（包二）：属于专门面向中小企业采购。

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

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

采购包2：

无

采购包3：

1、投标人具备有效期内的《中华人民共和国出版物经营许可证》（描述：投标人具备有效期内的《中华人民共和国出版物经营许可证》）

五、电子化采购相关事项

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

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

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

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

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

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

(四) 采购一体化平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务电话：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

(一) 招标文件获取时间：详见采购公告或邀请书

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

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

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

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

(一) 投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告或邀请书

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

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

八、本投标邀请在四川政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

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

十、联系方式

采购人：中国共产党阆中市委员会宣传部

地址：阆中市巴都大道85号7楼

邮编：637400

联系人：王老师

联系电话：13890863369

代理机构：阆中市政府采购中心

地址：四川省南充市阆中市巴都大道155号行政审批局（原政务服务中心）四楼

邮编：637400

联系人：陈老师

联系电话：0817-6682331

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：6,332,394.86元 采购包2：2,667,605.14元 采购包3：300,000.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法 （详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受联合体 采购包2：不接受联合体 采购包3：不接受联合体
5	落实节能、环保、无线局域网	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的台式计算机、便携式计算机、激光打印机、液晶显示器、电视设备、视频设备等产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购喷墨打印机、投影仪、多功能一体机、照明设备等产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购计算机设备、输入输出设备、投影仪、复印机、多功能一体机、照明设备、电视设备、床类、台桌类、椅凳类、沙发类、柜类、架类等产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p> <p>4.响应产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的，按《财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号）要求优先采购。</p>

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
9	投标保证金	本项目不收取投标保证金。
10	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：不收取</p> <p>采购包2：不收取</p> <p>采购包3：不收取</p>
11	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
12	招标代理服务费（实质性要求）	本项目不收取代理服务费
13	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。
14	中标通知书	采购结果公告后，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
15	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“四川政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。
16	进口产品	不允许（实质性要求）

17	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：否 采购包2：否 采购包3：否
18	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。
19	报价/分值精确度	所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行精确。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由中国共产党阆中市委员会宣传部和阆中市政府采购中心享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由中国共产党阆中市委员会宣传部负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由阆中市政府采购中心负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是中国共产党阆中市委员会宣传部。

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

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是阆中市政府采购中心。

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

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

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

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

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；

- (五) 评标办法;
- (六) 投标文件格式;
- (七) 拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2 招标文件的澄清和修改

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

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

2.4 投标文件

2.4.1 投标文件的语言

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

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

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位（实质性要求）

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币（实质性要求）

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权（实质性要求）

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

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

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

2.4.5 投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

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

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

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

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

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

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

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

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

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

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

2.4.10 投标文件的提交

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

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

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

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

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

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

二、开标准备工作

开标开始时间前，投标人登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开标。

三、解密投标文件（实质性要求）

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

四、开标

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

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

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

2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站

(www.ccgp.gov.cn) 等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

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

2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5 中标通知书

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

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

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

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

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

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

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

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

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

采购包1：不允许合同分包；

采购包2：不允许合同分包；

采购包3：不允许合同分包；

2.6.2.2 合同转包

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

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3 采购人增加合同标的的权利

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

2.6.4 履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

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

2.6.5履约验收方案

采购包1:

- 1) 验收组织方式：自行验收
- 2) 是否邀请本项目的其他供应商：否
- 3) 是否邀请专家：否
- 4) 是否邀请服务对象：否
- 5) 是否邀请第三方检测机构：否
- 6) 履约验收程序：分段/分期验收
- 7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起**10**日内组织验收

- 8) 验收组织的其他事项：以合同约定为准

9) 技术履约验收内容：**1.**在供应商履行完合同义务起**3**日内，由采购单位编制验收方案并组织成立验收工作小组开展履约验收。**2.**验收应以采购合同、采购及其补充文件、国家或行业相关标准为验收的主要依据。**3.**验收结束后,应当出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。**4.**验收结果合格的，成交供应商凭验收合格报告与采购人结算采购资金；验收结果不合格的，将不予支付采购资金，同时报告本项目同级财政部门按照政府采购法律法规有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

10) 商务履约验收内容：采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的,采购人应当及时报告本级财政部门。

- 11) 履约验收标准：

成交供应商与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)以及国家、省、市主管部门的相关文件要求和标准进行验收。

- 12) 履约验收其他事项：以合同约定为准

采购包2:

- 1) 验收组织方式：自行验收
- 2) 是否邀请本项目的其他供应商：否
- 3) 是否邀请专家：否
- 4) 是否邀请服务对象：否
- 5) 是否邀请第三方检测机构：否
- 6) 履约验收程序：分段/分期验收
- 7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起**10**日内组织验收

- 8) 验收组织的其他事项：以合同约定为准

9) 技术履约验收内容：**1.**在供应商履行完合同义务起**3**日内，由采购单位编制验收方案并组织成立验收工作小组开展履约验收。**2.**验收应以采购合同、采购及其补充文件、国家或行业相关标准为验收的主要依据。**3.**验收结束后,应当出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。**4.**验收结果合格的，成交供应商凭验收合格报告与采购人结算采购资金；验收结果不合格的，将不予支付采购资金，同时报告本项目同级财政部门按照政府采购法律法规有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

10) 商务履约验收内容：采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在

履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的,采购人应当及时报告本级财政部门。

11) 履约验收标准:

成交供应商与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)以及国家、省、市主管部门的相关文件要求和标准进行验收。

12) 履约验收其他事项: 以合同约定为准

采购包3:

1) 验收组织方式: 自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否

3) 是否邀请专家: 否

4) 是否邀请服务对象: 否

5) 是否邀请第三方检测机构: 否

6) 履约验收程序: 分段/分期验收

7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起10日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 以合同约定为准

9) 技术履约验收内容: 1.在供应商履行完合同义务起3日内,由采购单位编制验收方案并组织成立验收工作小组开展履约验收。2.验收应以采购合同、采购及其补充文件、国家或行业相关标准为验收的主要依据。3.验收结束后,应当出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。4.验收结果合格的,成交供应商凭验收合格报告与采购人结算采购资金;验收结果不合格的,将不予支付采购资金,同时报告本项目同级财政部门按照政府采购法律法规有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

10) 商务履约验收内容: 采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的,采购人应当及时报告本级财政部门。 8、违约责任:

11) 履约验收标准:

成交供应商与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)以及国家、省、市主管部门的相关文件要求和标准进行验收。

12) 履约验收其他事项: 以合同约定为准

2.6.6 资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7 纪律要求

2.7.1 评标活动纪律要求

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

2.7.2 投标人不得具有的情形(实质性要求)

投标人参加投标不得有下列情形:

一、有下列情形之一的,视为投标人串通投标:

(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

(二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

(四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

(五) 不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标;

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人;

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通;

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益;

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判;

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同;

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同;

九、将政府采购合同转包或者违规分包;

十、提供假冒伪劣产品;

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同;

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况;

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

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

2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中, 采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的, 应当回避:

(1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系;

(2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事;

(3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人;

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

(5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

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

2.8 询问、质疑和投诉

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

二、供应商询问、质疑的答复主体:

根据委托代理协议约定, 供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由中国共产党阆中市委员会宣传部负责答复; 供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由阆中市政府采购中心负责答复; 供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由阆中市政府采购中心负责答复。

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

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

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内, 以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日, 是指:

(一) 对可以质疑的采购文件提出质疑的, 为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日

(二) 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日;

(三) 对中标或者成交结果提出质疑的, 为中标或者成交结果公告期限届满之日。

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

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

(一) 质疑书正本**1份**; (政府采购供应商质疑函范本详见附件一)

(二) 法定代表人或主要负责人授权委托书**1份** (委托代理人办理质疑事宜的需提供);

(三) 法定代表人或主要负责人身份证复印件**1份**;

(四) 委托代理人身份证复印件**1份** (委托代理人办理质疑事宜的需提供);

(五) 针对质疑事项必要的证明材料 (针对招标文件提出的质疑, 需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单)。

答复主体: 采购单位

联系人: 王老师

联系电话: **13890863369**

地址: 阆中市巴都大道**85号7楼**

邮编: **637400**

答复主体: 代理机构

联系人: 陈老师

联系电话: **0817-6682331**

地址: 四川省南充市阆中市巴都大道**155号**行政审批局 (原政务服务中心) 四楼

邮编: **637400**

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

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

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

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

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

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

3.1 采购项目概况

根据安排，市新时代文明实践中心、图书馆、文化馆搬迁至双栅子街原丝厂，办公场地建设纳入新老城区环境整治提升工程一并实施。前期，已经完成该中心项目的风貌及功能分区设计。现需一名供应商完成“一中心两馆”装修布展及设施设备采购。

3.2 采购内容

3.2.1 标的清单

采购包1：

采购包预算金额（元）：6,332,394.86

采购包最高限价（元）：6,332,394.86

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	包一	1.00	6,332,394.86	项	工业	是	否	是	是

采购包2：

采购包预算金额（元）：2,667,605.14

采购包最高限价（元）：1,996,760.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	包二	1.00	1,996,760.00	项	工业	是	否	是	是

采购包3：

采购包预算金额（元）：300,000.00

采购包最高限价（元）：300,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	包三	1.00	300,000.00	项	工业	是	否	否	否

3.3技术要求

采购包1:

标的名称: 包一

参数性质	序号	技术参数与性能指标							
		采购设备技术参数（包一：设施设备）：							
		序号	设施设备名称	成品参考图	技术参数	单位	数量	单价（元）	合价（元）
					1CPU: ≥Intel Core I5-12400六核心十二线程处理器; 2主板芯片组: ≥B660 PCI主板; 3内存: ≥8G DDR4 3200内存, 2个内存插槽, 最大支持64G; 4接口: ≥配备HDMI 2.1 TMDS+VGA+DP三个视频输出接口, 前面带有USB-C 3.2 Gen1 X1 2个 x USB 3.2 Gen1 后面代2个USB-2.0 1个USB 3.2 Gen1 (支持Smart Power On)1个USB 3.2 Gen1 1个并口, 1个串口 内置扬声器 RJ45网口; 5硬盘: 512G M.2 NVME固态硬盘, 具有硬盘减震装置; 6显卡: 集成高清显卡; 7网卡: 集成10/1				

				<p>00/100Mbps自适应网卡，内置WiFi蓝牙模块；</p> <p>8鼠标、键盘：USB光电鼠标、USB浮岛式抗菌键盘；</p> <p>9机箱：≤ 7.4L标准立式机箱；配备机箱锁孔，防止机箱被人打开，避免遗失重要数据资料。配备Kensington线缆锁孔，即使在办公环境比较杂乱的公共区域，也无需担心机身被他人搬移，锁住财产安全；</p> <p>10电源：180W防雷节能电源；配备一个智能开机（Smart Power On）功能的USB接口，即使主机放于桌下，不用弯腰去按开机键也可使用Alt+P组合键轻松开机；</p> <p>11显示器：≥23.8寸主机同品牌低蓝光高清显示器；</p> <p>12软件：系统自带安全套件软件，基于自带特有的安全硬件、BIO S、加密算法等技术开发六大数据</p>					
1	台式电脑				台	105	3900	409500	

守护模块，支持各模块统一单点登录、软件自升级，专注于保护用户的隐私及数据安全；

13安全：文件保险箱、智能USB读写保护、一键数据粉碎、云盘数据保护、安全U盘、系统一键回复；

14操作系统：出厂预装正版windows11系统、一机一码，每台贴有正版标识；

15质保：全国联保，原厂整机三年有限免费保修，三年有限免费上门服务，提供第二自然日上门服务，365天全年无休；

2	笔记本电脑		<p>笔记本：类型： 轻薄笔记本，优 选服务：两年质 保，厚度：15.1- 18.0mm</p> <p>特性：背光键盘 ，雷电接口，快 速充电，屏幕尺 寸：14.1 英寸</p> <p>支持 IPv6：支持 IPv6，能效等级 ：一级能效，处 理器：intel i5-1 2500H</p> <p>屏幕刷新率：60 Hz，显卡芯片：I ntel，系统：Win dows 11，显卡 型 号：intel 集成显 卡，内存类型：L PDDR5，内存容 量：16GB，固态 硬盘（SSD）：5 12GB。</p>	台	2	4299	8598
---	-------	--	---	---	---	------	------

3	复印机（数码复合机）		<p>一体机：输稿器 纸张输入容量 41 -50 页端口 USB ； 以太网； WiFi 端 口能效等级一级 能效单面支持纸 张尺寸 A4； A5 ； B5； 信封 C5 ； 信封 DL； LGL； LTR 最大支持幅面： A 4 类型：彩色打印 功能 黑白模式最佳打 印分辨率 1200* 1200dpi 彩色模 式最佳打印分辨 率 1200*1200dpi 首页打印时间 黑 白≤10.4 秒， 彩 色≤10.5 秒 黑白打印速度 单 面： 21ppm， 双 面： 12.7ppm 彩色打印速度 单 面： 21ppm， 双 面： 12.7ppm</p>	个	1	23299	23299
---	------------	--	---	---	---	-------	-------

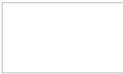
4	激光彩色打印机	<p>基本功能：具备文字文档打印、图片打印、份数设置、范围设置、页边距设置、缩放打印设置、打印队列管理等基本功能，支持彩色扫描、彩色打印/复印，自动双面打印、网络打印、PC端打印状态监控、平板稿台和自动进纸器复印/扫描，打印缓存自动清除，有线网络端口、USB端口权限控制。主要参数：处理器主频$\geq 1.2\text{GHz}$，内存$\geq 512\text{MB}$；</p> <p>耗材：鼓粉一体；</p> <p>主要性能参数： 平均一分钟A4打印速度≥ 31页； 符合GB/T17540-2017《台式激光打印机通用规范》、GB/T 28166-2011《馈纸式扫描仪通用规范》、GB/T 18788-2008《平板式扫描仪通用规范》和基础通用产品打印机、扫描仪测试规范的要求。</p>	个	1	5500	5500
---	---------	--	---	---	------	------

5	小型激光打印机		<p>具备文字文档打印、图片打印、份数设置、范围设置、页边距设置、缩放打印设置、打印队列管理等基本功能，支持自动双面、网络打印、自动分页；</p> <p>主要性能参数： 平均一分钟A4打印速度≥40页； 符合GB/T17540-2017《台式激光打印机通用规范》和基础通用产品打印机测试规范的要求。</p>	个	6	1120	6720
			<p>频率响应 20Hz-20kHz</p> <p>MAX输入电平 ≥ 27.5dBu</p> <p>MAX输出电平 ≥ 27.5dBu</p> <p>输入阻抗≥ 10KΩ</p> <p>输出阻抗 ≥ 75Ω</p> <p>支持对 7.1.2 的扬声器布局进行测量和声相调整</p> <p>包含沉浸式声场中所使用的3D声相器</p> <p>支持将音乐转换为空间音频混音，并创建兼容 Apple Music 的杜比全景声文件声音资源库</p>				

			MI 端口 固态硬盘≥512G				
7	显示器		B 固态硬盘 1、尺寸≥27英寸 ，，分辨率：1920×1080，支持标准1080MM；IPS广色域 HDR400 快速液晶1ms 窄边框 旋转升降 显示器 2、搭载VGA+HDMI接口，并随机附HDMI连接线； 3、支持低蓝光功能。	台	2	1199	2398
8	全尺寸键盘		键距在18mm-19.5mm以内的键盘；无线蓝牙键盘，带数字键盘的 妙控键盘和鼠标	个	1	119	119
			可将计算机、录像机等音频信号输入进来，通过自带扬声器播放。并且可以接入任何支持的音频设备。 1、21进22出音频接口，音频转换精度不低于24bit/96kHz 2、内置低延迟的均衡、延迟和混响效果器（Avid FX） 3、具有基于DSP的监听功能，带有2个立体声监听				

				输出，且内置对 讲话筒				
				4、在176.4/192 kHz精度下可使 用不少于10进10 出接口数量				
				5、带有4个高质 量话放/线路输入				
				6、带有两个高阻 的Variable Z乐 器输入				
				7、带有2个可切 换阻抗的效果loo p接口用于连接外 部效果器设备	台	1	6200	6200
				8、双向可同时使 用的立体声蓝牙 音频				
				9、光纤输入输出 接口包括8通道的 ADAT或双通道的 S/PDIF				
				10、具有同轴S/ PDIF输入和输出 和MIDI输入和输 出				
				11、带有1个可 匹配阻抗的Hi-Z reamp输出（带 接地）用于连接 吉他音箱				
				12、带有双耳机 输出，可独立调 节混音通道				
				13、带有双踏板 输入，可作为表 情或切换踏板用				
				14、可在音频接 口上直接看到输 入和输出通道的 电平，以便操作				
9	音频接口							

			各种功能				
10	录音软件		<p>录制、编辑和自动化工具以及全面的环绕声支持，仅需使用软件即可创建不少于256个同步音轨的大规模混音，且其音频轨道不少于168个。</p> <p>通过ilok加密输入轨道≥192个</p> <p>最大同步音频录制轨道≥256个</p> <p>乐器轨道≥256个</p> <p>MIDI 轨道≥512个</p> <p>辅助轨道≥512个</p> <p>总线≥256个</p> <p>视频轨道≥64个</p> <p>支持的最大采样率达到 32 比特，192 kHz</p> <p>支持最大 I/O≥256路</p> <p>支持的插件格式：AAX DSP 64</p> <p>配套软件：≥75种虚拟乐器、特效、声音处理</p>	套	1	3980	3980

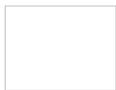
11	音高修复工具		<p>具有复音功能,旋律和打击乐音高算法,音乐加权音高分析,淡入淡出工具,Sibilant工具,调平宏,可调用搜索和ARA兼容性的多轨音高支持人声音高修正、时间量化、变调和变速支持音频导出到MIDI文件的功能支持自动和声/和弦识别,支持可以快速创建和声轨道和和声模块的功能</p> <p>通过作用于人声的(齿音检测功能)算法区分出单个音符中不具有音高的噪声成分,如齿音(类似“S”的轻微辅音),齿音在这可以被衰减、增强、完全静音。</p> <p>支持独立修音运行和ARA、VST3/AU/AAX插件格式。</p>	套	1	4700	4700
----	--------	--	--	---	---	------	------

12	数字控制台		<p>1、支持局域网内同时控制多个应用程序和工作站，支持应用程序间无缝切换</p> <p>2、不少于8个电动式、触摸感应、100mm 推子</p> <p>3、不少于8个顶推式、触控旋转旋钮</p> <p>4、可通过自定义对应的硬件按钮或按键，包括静音、独奏、启用录制、翻页、移轨等</p> <p>5、不少于8个高分辨率OLED显示屏，多个状态的LED和多个颜色的轨道按钮。</p> <p>6、高度(前, 后) ≥ 1.2英寸, 3.8英寸 宽度 ≥ 12.3英寸 深度 ≥ 14.9英寸</p>	台	1	10500	10500
----	-------	---	---	---	---	-------	-------

13	多功能电容话筒		<p>1、话筒类型:双膜片大振膜压力梯度式电容话筒</p> <p>2、振膜直径≥ 32 mm</p> <p>3、振膜类型6μ m厚、镀金</p> <p>4、频率响应≥ 20 Hz - 20kHz</p> <p>5、指向型包含心型、8字型和全指向</p> <p>6、阻抗:160Ω</p> <p>7、灵敏度:25mV/Pa</p> <p>8、等效噪声:14dB(A-weighted IEC 651)</p> <p>9、信噪比:76dB (Ref. 1Pa A-weighted)</p> <p>10、最大声压(0.5%THD)≥ 138dB</p> <p>11、幻象电源:48V (± 4V)</p>	只	2	10600	21200
----	---------	--	--	---	---	-------	-------

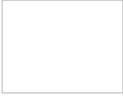
14	小振膜乐器话筒		小振膜电容话筒 指向性: 心形 频率范围 $\geq 20\text{Hz}-20\text{kHz}$ 最大声压级 $\geq 161\text{dB}$ 输出阻抗 $\geq 110\ \Omega$ hms 信噪比 $\geq 79\text{dB}$ 本地噪声 $\leq 15\text{dB A}$ 低切支持: 80Hz , 160Hz 衰减支持: -10dB B , -20dB	只	2	2500	5000
15	立体声话筒放大器		1、A类放大电路，不少于双通道1U机架式 2、不少于两种可调节的丝滑电路的切换 3、可扫频低切范围不小于 20Hz 至 250Hz 4、不少于8段LED电平表显示 5、增益范围不低于 72dB 且 $\geq 6\text{dB}$ 的微调能力 6、频率范围 $\geq 10\text{Hz}-100\text{kHz}$ 7、具备单独的 -6dB 平衡输出接口	台	1	21000	21000

16	对比压缩器		<p>1、可实现FET和Opto双模式对比功能的压缩压限器</p> <p>2、同时可以将经典的1176 FET压缩/压限器和著名的LA-2A光学压缩/压限器结合使用</p> <p>3、每通道带有独立的VU显示表</p> <p>4、独立的输入变压器</p> <p>5、可切换A/B、B/A 和独立信号路由</p> <p>6、压缩比范围≥4:1 ~ 20:1</p> <p>7、支持立体声link功能</p>	台	1	25000	25000
----	-------	---	--	---	---	-------	-------

17	监听音箱		<p>1、两分频有源监听音箱</p> <p>2、低音单元≥ 7英寸，压合式复合纸盆</p> <p>3、高音单元，G AU-AMT气动高音单元，尺寸≥ 2.5英寸</p> <p>4、低音扬声器功率Class-D类≥ 120 W</p> <p>5、高音扬声器功率Class-D类≥ 60 W</p> <p>6、频率范围≥ 30 Hz~22 kHz</p> <p>7、最大声压级 (SPL)≥ 103 dB</p> <p>8、控制：增益 (± 6dB)</p> <p>9、可调节高低频均衡范围\geq正负2 dB</p>	只	2	6200	12400
18	室监听耳机		<p>连接方式：有线</p> <p>喇叭单元≥ 50mm</p> <p>频率响应≥ 20Hz - 20kHz</p> <p>阻抗:32Ω</p> <p>灵敏度≥ 105db± 3db</p> <p>最大功率≥ 200mW</p> <p>耳机线长≥ 3m</p> <p>插头:3.5mm, 以及1/4"转换插头</p>	副	5	390	1950

19	耳机放大器		<p>不少于12个A类耳机放大器</p> <p>带有立体声Link功能</p> <p>可Mix立体声输入，每个耳机输出都带有混音监听控制旋钮</p> <p>不少于4组可切换音源输入</p>	台	1	2500	2500
20	监听控制器		<p>1、有三组立体声输出，可以选择三组音箱进行切换，也可以专门对低音音箱进行选择 and 试</p> <p>2、Cue输出可独立选择输入源，用于连接耳机分配器</p> <p>3、具备单声道监听、衰减、静音功能</p> <p>4、具备Talkback对讲功能，且对讲的声音只通过Cue输出传输</p> <p>5、具备三组立体声输入源</p>	台	1	4600	4600

21	录音工作台		<p>符合人体工程学的工作台面，总体设计：冷轧钢板与高密度板完美结合，支撑架采用2.0mm厚钢板专业设计制造，坚固耐用，造型新颖，美观大方，可拆装式结构，机架架满足国际标准19英寸设备的安装，内设走线孔与线盒，设计符合录音操作要求。</p> <p>加工材料：采用优质冷轧钢板；装饰部分材质为高密度板。</p> <p>材料料厚：根据零部件作用不同，料厚规格分别为现场加工搭配，加工硬化，牢固耐用。</p>	张	1	7000	7000
----	-------	--	---	---	---	------	------

22	电源净化器		<p>开机时，6组依次延时接通电源：2组数字滤波器，2组模拟滤波器，2组大功率滤波器</p> <p>关机时依次反向逆序关断</p> <p>可进行射频干扰滤波且前面板2个辅助输出插座</p> <p>输入电压:175V-255V</p> <p>波形失真:±5%</p> <p>输出电压：220±1%</p> <p>电源频率：50Hz±2Hz</p> <p>尖峰吸收：3us输出>5V</p> <p>音频噪音<10db</p> <p>过压保护：246V±4V</p> <p>过载保护：1.5倍功率(5-10S)</p> <p>响应时间：0.1s</p> <p>稳压效率>98%</p>	台	1	3700	3700
23	耳放支架		<p>国标与系统配套；</p> <p>国标耳机放大器支架（定制）</p>	套	1	700	700
24	话筒支架		<p>国标与系统配套，移动支架材质：</p> <p>单D管弯管 45*30 SPCC 黑色砂纹。</p> <p>高度：700mm~1550mm</p> <p>臂长：795mm</p> <p>底部直径：560mm</p>	个	4	260	1040
			1.产品名称：钢				

琴

2.规格型号: ≥ 1
23型, 长 1500
mm*宽 610mm
*高 1230mm (± 5 mm),

3.执行标准: GB/
T10159标准:

4.声学品质:标准
音: $a_1=440-44$
7Hz:

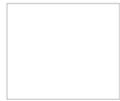
5.律制:十二平均
律:四度五度协调
、八度纯净、单
音无杂音。

※6.音准稳定性:
 ≤ 3 音分(提供符
合10159标准盖
有CMA和CNAS
印章符合标准的
检测报告).

9.弦轴板: 19层
硬杂木, 厚度32
mm, (提供全新
实物一块),

10.音板: 优质杉
木斜拼厚度 ≥ 8
m的实木音板,
肋木采用白云杉
木, 不少于11根
, 弧度造形, 粘
贴牢固, 边框采
用优质榉木制作
为音源板, 音质
纯净, 音色优美
, 能产生声音回
旋共鸣共振效果
。(提供肋木粘贴
在音板上的全新
音源板实物1张)

。

		25	钢琴		<p>11.马桥: 优质无节, 纹络直顺榉木, 精工制造弯曲弧度成型, 与音板结合牢固, 保证琴弦在马桥固定后的音质音色音准效果。(提供全新弧度成形的马桥一套)。</p> <p>12.琴弦: 优质圆形纯质钢琴弦钢丝, 保证音质音色优美动听。(提供全新原包装优质钢丝一圈)</p> <p>13.钢板: 用HT150材料铸制, 10年使用调律拉弦后钢板不开裂。</p> <p>14.击弦机: 优质木质材料, 活动部件应灵活, 弦槌击弦距离不少于50mm, 弦槌一万次击弦无晃动。</p> <p>15.弦槌: 优质纯毛呢毡, 硬度密度适宜, 击弦时能保证音质音色圆润。(提供全新88个榔头一副)</p> <p>16.中盘: 采用实木拼接或实木多层板、厚度不低于50mm、牢固不易变形。</p> <p>17.背架: 优质实木铁杉木, 立柱5根, 每根8.5mm</p>	台	2	18990	37980
--	--	----	----	---	--	---	---	-------	-------

*6.5mm±3mm

，穿榫结构，保证218根琴弦张力载荷不开裂。

18.外壳材质:两侧立板，上下锁门，采用环保实木多层板双面高光防火板、四边油漆封边。

顶盖，摇盖彩用高精密度度，双面加压高精度防火板，坐盖造形弧度美观不变形。

19.配置:实木桦琴凳1根，琴套1个，键盘尼1块，擦琴套1个。

*21.质量要求:

1).多层板提供有害物质限量《甲醛》释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 的CMA和CNAS合格报告;

2).油漆:提供VCO含量 $\leq 100\text{g}/\text{L}$ 、总铅、重金属、苯系物含量未检出的CMA和CNA S合格报告。

3).提供GB/T10159标准2023年盖有CMA和CNAS印章的符合标准检测报告，加盖投标人公章。

4).投标时提供产品说明书、合格

				证。				
26	钢琴节拍器			定制与钢琴配套	个	4	128	512
				<p>1.规格和组成： 按产品的弦数为2 1弦由面板、底板、 框架、弦轴、 弦轴板、弦码、 弦枕、琴弦组成 ；</p> <p>2.材质：面板选 用纹理顺直的桐 木，允许有20 m m×10 mm的活 疤节2个。装饰板 选用紫檀、酸枝 木或其他近似材 质的木材。框架 选用优质的白松 、红松或其他近 似材质的木材。 弦码和弦枕选用 紫檀、酸枝木或 其他近似材质的 木材。弦轴板选 用色木等制成的 多层胶合板材料 ；</p> <p>3.音质音色：高 音清脆、明亮， 中音圆润、饱满 ，低音浑厚、有 力，余音长，各 弦音色过渡自然 ；</p> <p>4.音准稳定性：± 25音分；</p> <p>5.音量：≥75分 贝；</p> <p>6.其余应符合QB/ T 1207.3的要求</p> <p>7.投标时提供产</p>				
27	古筝				台	3	3240	9720

			品说明书、合格证。				
28	谱架		两处三节调节高度，分铝合金接头与塑料接头两种。可折叠，轻巧容易携带，配备黑色谱架包	个	60	38	2280
29	移动把杆		立杆：镀锌钢管，升降高度80~120cm；实木横杆400cm长	个	10	295	2950
30	挂式音响		灵敏度≥88dB 额定功率≥100W 峰值功率≥220W 额定阻抗4-8欧 颜色:黑/白 重量≥6.5KG 尺寸:≤265MM*240MM*425MM 材质:音箱部分-优质木质箱体，高密度纤维板材 喇叭部分-8寸双重大磁钢低音喇叭和1寸号角高音 输入电压:220V 灵敏度≥95dB 频率响应:70HZ-20KHZ 喇叭尺寸:8寸中低音+1寸号角高音	套	3	1200	3600
31	触控一体机		55英寸触控一体机 双系统 i3 4代 8G+128G	台	2	4200	8400

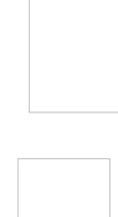
32	蓝牙拉杆话筒 音响		喇叭：低音12寸 +3寸号角高音+ 4寸中音 功能：三分频电 瓶音响，箱体用1 2厘中纤板制作， 配高端铝合金拉 杆，配双无线VH F金属话筒，双U SB（一个充电， 一个音频解码） +TF输入，音乐 音量带DSP调节 ，带高低音调节 ，话筒音量混响 音量独立调节， 带话筒优先，一 键消原音功能， 一路吉他输入接 口，一路有线话 筒输入接口，3.5 MM外接音频输入 ，USB大屏显示 ，带蓝牙，录音 ，大遥控功能， 无限串联，6种网 红声效，带耳机 监听接口，外接1 2V 配置：12V7AH 铅酸电池，双无 线VHF金属话筒 功率：实际80W	个	1	800	800
----	--------------	--	--	---	---	-----	-----

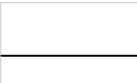
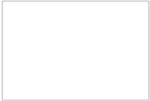
33	蓝牙拉杆话筒 音响		<p>1、单12寸80磁25芯低音+3寸高音， 功率60W；</p> <p>2、11.1V 3500大容量锂电池， 可连续播放4小时；</p> <p>3、双金属高保真喷油话筒；</p> <p>4、USB\TF、3.5mm音频接口、录音、蓝牙、话筒优先、有线话筒接口；</p> <p>5、主音量、话筒音量、话筒混响单独调节；</p> <p>6、数码显示屏，按键：播放\暂停、上一曲、下一曲、录音、模式，</p> <p>7、全新环保ABS加厚塑料箱体。</p> <p>8、配件：遥控器、1对1音频线、充电器、说明书。</p>	个	2	550	1100
----	--------------	--	--	---	---	-----	------

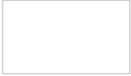
34	蓝牙便携式扩音器		音域覆盖≥1500 m³ 连续扩音≥48 小时 一键录音 连 续扩音 高清降噪 喇叭尺寸:直径≤7 6mm 频率响应:120Hz -20KHz 电池容量≥2600 mAh 体积≤120mm X 83mmX40mm 重量≤255g	个	5	83	415
----	----------	---	--	---	---	----	-----

			注功能：支持手势控制动态视频、多张静态图片进行360度旋转，支持缩放与拖拽、标注等，支持智能触摸手势识别功能。				
37	唱吧全民K歌亭		主显示器尺寸≥32英寸，操作屏幕≥21英寸，硬盘≥4T，电压功率220W-200W，朗读文章2600+，系统歌曲88000+	个	3	18300	54900
38	监控设备		1、≥400万星光级模组 2、双光源全彩，可加POE 支持4MP(≥2560*1440)分辨率 3、支持H.265编码，≥二颗红外灯+二颗白光灯，夜视距离≥30米 4、支持宽动态、人形侦测等功能，内置音频	套	5	1800	9000
39	立式挂烫机		可立可卧，平熨挂烫一体，2000W大功率，10档精烫，快速预热出汽，双杆设计	个	2	170	340

40	便携式熨烫机		家用电熨斗高效 杀菌除螨蒸汽熨 烫 功率: 1000W(含)-1500W(含) 控制方式: 旋钮 式 水箱容量≥100m l	个	3	109	327
41	耳挂式蓝牙对 讲机		大功率,长续航 功 率:2W	个	20	129	2580
42	插线板		8插位 线长≥3m	个	20	39.9	798
43	移动硬盘		≥500G	个	2	99	198
44	数码相机		像素: 2100万及 以上,传输类型: 蓝牙传输 电池类型: 锂电池 重量: 501g(含)- 600g 含128g 内 存卡 防抖性能: 光学防抖 高清摄像: 全高清 (1920x1080) 感光元件类型: C MOS 特殊功能: 广角 微距 手动挡 高清 摄像 支持外接闪 光灯 镜头类型: 潜望式 屏幕类型: 高清屏 光学变焦: 定焦 显示屏尺寸: 不小 于3英寸	台	2	25600	51200
45	数码相机三角 架		碳纤维专业稳定 器 功能: 带补光 灯 材质: 铝合金	个	2	1100	2200
46	稳定器		手持稳定器(相 机配套)	台	2	2700	5400

47	补光灯（立式）		开关类型：单控 开关 电压：111V~240V（含）灯身 材质：钢 光源类型：led灯 功率8W	个	2	133	266
48	补光灯（手持）		电源功率：20W RGB数显补光棒 +2M灯架 双灯 RGB数显补光棒双灯	个	2	48	96
49	笔墨纸砚（文房四宝）		400张四尺生宣纸，小、中、大楷兼毫毛笔各一支，带盖砚台一个，墨一斤，25Cm镇纸一个	套	50	100	5000
50	压纸		长：25cm，材质：黑檀木；	套	50	31.64	1582
51	书画底毡		1米*2米；材质：化纤混合羊毛	张	200	20	4000
52	写生画架		升降式，高度1430mm，优质实木制作。素描纸1包、2号画板600*450mm	套	110	171	18810
53	折叠网格展示架		宽120*高200cm，材质：金属合金	面	30	150	4500
54	非遗展品		国家级不少于3项、省级不少于10项、市级不少于20项，县级不少于50项	件	350	430	150500

55	皮影传习道具		高40cm*宽20cm的成品皮影 材质：纯牛皮雕刻，结实耐用； 竹棍操作杆，铁环链接皮影，简单方便不易坏； 每个人物都配3根竹棍操作杆（具体人物后期定制）	套	50	360	18000
56	皮影舞台		高350cm*宽250cm，材质：结构：木制，牛皮（现场据实定制）	套	1	20000	20000
57	传统缣丝技艺教学架		竹木结构；高1.5m圆形底座直径1m；专业道具（定制），缣丝专用套装；主要由自动索绪机构、缣丝台面、回转接绪器、集绪器、丝鞘装置、络交装置、丝条卷取装置、小笺生丝干燥装置、停策装置以及传动装置等组成。	套	1	20000	20000

58	丝毯织造技艺 木制机架		250*200cm，材质：木制，柏木（专业道具，现场据实定制） 斜织机是一种采用张力补偿原理的单综双踏板织机，配备有机架、经轴、卷轴、中轴、马头、踏板、分经杆、综片（单综）、幅撑和箝的完整织机，用来织制平纹类素织物，其经面与水平的机座成50至60度斜角。	个	1	40000	40000
59	皮影雕刻教学器具		定制（含木墩、雕刀（30余把）、圆规、剪子、直口刀（从一分到一寸）、半圆形（从三分到五分）三把、凹坦形二把、削刀二把、锥子、锤子、钳子、冲子（含大、中、小）、扳手、铅笔等不同工具。）	套	100	150	15000

60	非遗活动舞台		舞台搭建选用优质冷轧钢板冲压成型的矩管搭建。冷轧板要求： 抗拉强度 $\geq 410\text{MPa}$ ，断后伸长率 $\geq 28\%$ ，中性盐雾试验（NSS） $\geq 300\text{h}$ ，可迁移元素的含量符合国家相关要求；舞台钢结构表面须铺垫一层 12mm （ $\pm 2\text{mm}$ ）的实木多层板。实木多层板要求：含水率 $5\sim 16\%$ ，甲醛释放量 ENF 级 $\leq 0.022\text{mg}/\text{m}^3$ ，密度 $\geq 0.61\text{g}/\text{cm}^3$ ，产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h） $\leq 0.02\text{mg}/(\text{m}^2\text{h})$ 。	平方米	100	300	30000
61	川剧伴奏乐器套装						
62	小胡琴		西皮筒长 115m ，内径： $\phi 42\sim \text{mm}\phi 44\text{mm}$ ；		4	175	700
63	二胡		全长：81厘米 琴筒长度：13厘米 前口直径(对边)：8.8厘米 琴弓全长：76厘米1 琴筒形状：主要为六方形	套	4	265	1060

64	板胡		<p>长75厘米，宽11.5厘米，高4厘米。</p> <p>板胡的音箱用椰壳或木制，面板用薄桐木板。琴杆用较硬的乌木或红木，张二根弦，马尾竹弓。</p>	套	4	285	1140
65	盖板子		<p>盖板子，专业手工制作民间：民族乐器。</p> <p>琴杆长五十厘米，琴筒长八厘米，琴筒面板呈圆形，直径十二厘米，琴手(即琴轴)八点五厘米，琴弓长六十厘米，另有千斤垛、琴码、琴弦等部件琴杆用椿木，琴筒用老楠竹，筒面用泡桐板，琴手用黄杨木，琴弓用粽叶竹枝，琴码用杉木，琴弦系牛筋弦，加上琴弓上的白马尾，共八种不同的材料。</p>	套	4	200	800

66	笛子		<p>1.规格和组成：D调6孔，由两节圆形筒管与铜管接头、笛膜组成。筒管中间空心，吹孔、笛膜孔、发音孔呈圆形，发音孔应根据音高定位。接头应灵活可换。笛身应有音名标识，位于三孔旁，应有配套包装盒；</p> <p>2.材质：白竹、紫竹或红竹，结实圆整，无虫蛀、开裂及明显伤皮现象的竹材，表面光滑无疤节，笛膜为芦苇膜，接头应为铜质；</p> <p>3.音质音色：应优美清晰纯净，层次感好，高音清脆、透彻、活泼明快，低音优美悦耳，发音流畅；</p> <p>4.音准稳定性：±10音分，各孔相邻两音音准误差之差≤±5音分；</p> <p>5.音量：≥80分贝；</p> <p>6.其余应符合QB/T 1947.2的要求</p> <p>7.投标时提供产品说明书、合格证。</p>	套	4	220	880
----	----	---	---	---	---	-----	-----

			<p>1.组成：由唢呐杆、喇叭口、芯子、哨子片组成；</p> <p>2.材质：唢呐杆选用特殊处理的花梨木、梓木或性能相似的其他材料，含水率控制在14%~16%，喇叭口、芯子采用H62或H68的铜材，哨子片采用芦苇；</p> <p>3.音质音色：高亢、响亮；</p> <p>4.音准稳定性：±15音分，相邻音准误差之差≤10音分；</p> <p>5.音量：≥80分贝；</p> <p>6.其余应符合QB/T 1947.5的要求</p>	套	4	500	2000
			<p>1.规格和组成： 琴杆长不小于500 mm，琴杆下弦轴孔中心至筒孔长467 mm~505 mm，琴杆上直径(下弦轴孔中心向下70 mm处) 17.5 mm~18.5 mm，弦轴长128 mm~135 mm，琴筒边缘厚度不小于8 mm。弦弓长不小于800 mm，马尾不少于200根。 二胡应有型号</p>				

68	胖筒筒（大胡琴）	<p>标识，应有变换的移位指法表，应有配套的二胡弦、专用松香、预备弦枕、二胡包、说明书、合格证各一套；</p> <p>2.材质：琴体采用酸枝木、紫檀木或性能相似的其他木材，膜采用有光泽的天然膜，琴弓采用宽竹、凤眼竹、红竹，琴弓毛采用顺畅、有光泽的优质白马尾；</p> <p>3.音质音色：能奏出标准的高、中、低音，能演奏民族特色歌曲，音质高音明亮、中音饱满、低音浑厚，二根弦音色过渡自然、均衡；</p> <p>4.音量：≥75分贝；</p> <p>5.其余应符合QB/T 1207.8的要求</p> <p>6.投标时提供产品说明书、合格证。</p>	套	4	1580	6320
----	----------	--	---	---	------	------

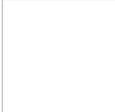
69	大锣		<p>1.规格和组成： 由锣、绳、锣棒组成。锣直径为400mm±5 mm，重量不小于2000 g。绳为棉织软绳，锣棒长不小于250 mm，直径不小于12 mm，棒头直径不小于30 mm；</p> <p>2.材质：锣为纯质金黄色响铜，绳为棉带，锣棒为硬杂木，棒头棉织带；</p> <p>3.音质音色：声音洪亮，音色为“hèng”音，发出“虎”音，余音不小于7秒；</p> <p>4.音量：≥80分贝；</p> <p>5.其余应符合QB/T 2175.2的要求。</p> <p>6.投标时提供产品说明书、合格证。</p>	套	6	470	1880
----	----	---	--	---	---	-----	------

70	小锣		<p>1.规格：由锣、绳、锣棒组成。锣直径不小于220 mm±3 mm，重量不小于600g。绳为棉织软绳，锣棒长不小于200 mm，直径不小于9 mm，棒头棉织带制作，头直径不小于30 mm；</p> <p>2.材质：锣为纯质金黄色响铜，绳为棉带，锣棒为硬杂木，棒头棉织带；</p> <p>3.音质音色：主音明显集中，铿锵有力，谐音丰富，无明显转音、颤音，余音不小于10秒；</p> <p>4.音量：≥80分贝；</p> <p>5.其余应符合QB/T 2175.1的要求。</p> <p>6.投标时提供产品说明书、合格证。</p>	套	6	135	540
----	----	--	---	---	---	-----	-----

71	堂鼓		<p>1.规格与组成： 堂鼓由鼓框、鼓面、炮钉、鼓棒组成。鼓面直径不小于300 mm，高度不小于200 mm。鼓棒长不少于300 mm，直径不小于18 mm，成圆形；</p> <p>2.材质：鼓框应为桐木，应烘干处理，无开裂，中部圆形应大于鼓面，外表带龙花。鼓钉应为铜质炮钉，装饰均匀牢固。鼓皮应为头层牛皮，鼓棒为硬杂木，鼓外表应红色油漆，应光滑，无毛刺；</p> <p>3.音质音色：鼓棒敲打声音应发出咚咚的明亮声音，应清晰动听；</p> <p>4.音量：≥85分贝。</p> <p>5.投标时提供产品说明书、合格证。</p>	套	4	800	3200
72	小鼓		鼓面直径520mm 鼓身高度400mm 52cm龙鼓+鼓棒+鼓架	套	4	300	1200
73	大钹		响铜饶（直径约28cm）	套	4	420	1680

74	椰子		黑檀木 长31.5CM M 口径约5.8CM	套	4	300	1200
75	扬琴		<p>1.规格和组成：402型。包括擦琴布、琴竹、专业琴盒、红木扳手、扬琴罩、琴架、琴弦两根、抗氧化皮管1根、竹筒1个、乐谱架、校音器；</p> <p>2.材质：面板选用纹理顺直的四拼板桐木，允许有10 mm×10 mm的活疤节2个。琴框选用色木及其他近似材质的木材。音梁无劈裂，疤节不超过3个。琴框装饰板选用色木、杨木、榆木、多层板及其他近似材质的木材。弦轴板选用色木等制成多层胶合板；</p> <p>3.音质音色：清脆、明亮；</p> <p>4.音准稳定性：±25音分，音准允许误差≤-15音分~+10音分，相邻弦误差之差≤10音分；</p> <p>5.音量：≥75分贝；</p> <p>6.其余应符合QB/T 1949的要求</p>	个	2	3500	7000

76	变脸服饰		<p>含服装、头饰、披风、每套12张脸谱（专业服饰；男装2套；女装4套）</p> <p>尺码：均码；材质：采用苏、杭一带的丝、绸、缎、绉等制作：</p> <p>特点：全套电动遥控变脸</p>	套	6	5000	30000
----	------	---	---	---	---	------	-------

77	中国红牛皮鼓		<p>1.规格与组成： 鼓由鼓框、鼓面、炮钉、鼓棒组成。鼓面直径不小于600mm，高度不小于200mm。鼓棒长不少于300mm，直径不小于18mm，成圆形；</p> <p>2.材质：鼓框应为桐木，应烘干处理，无开裂，中部圆形应大于鼓面，外表带龙花。鼓钉应为铜质炮钉，装饰均匀牢固。鼓皮应为头层牛皮，鼓棒为硬杂木，鼓外表应红色油漆，应光滑，无毛刺；</p> <p>3.音质音色：鼓棒敲打声音应发出咚咚的明亮声音，应清晰动听；</p> <p>4.音量：≥85分贝。</p> <p>5.投标时提供产品说明书、合格证。</p>	套	6	570	3420
78	合唱指挥台（实木）		主体材质：人造板 实木合唱指挥台(内置钢架)	支	1	1800	1800

79	音响套装		四分频7单元2TB 峰值功率:440W 额定阻抗:8Q 频率响应:40HZ- 20KHz 灵敏度:91±3db 功放: 音乐峰值功率:12 00W 电源电压:210V- 230V~50-60Hz 信噪比:>90dB 输出功率4Q:120 W+120W 频率响应:20Hz~ 20KHz-ldB	套	1	4580	4580
80	馆室整体搬迁		馆内全部物件整 体搬迁; 服装约1 0000套; 道具约 1.5吨; 合唱台等 专业器材约1.5吨 ; 各类文件资料 约500kg; 及各 类办公设备等; 搬迁单程距离为1 5km; (含两处 拆除及安装) 搬运量: 如使用5 .6m小型货车共 计需要搬运50趟 。	项	1	25000	25000

81	酿醋非遗场景	 	<p>非遗微场景（4.9*3m）1套；沙盘类，实体场景还原；（专业定制制作）</p> <p>主体工艺：陶泥彩绘，纯手工制作，采用传统泥塑，经过陶化打磨，彩绘的工艺，生动还原保宁醋制造工艺的每个流程环节，可以做到永久保存的效果；</p> <p>模型比例:1: 5；</p> <p>耐久性:应选择优质材料，确保沙盘的稳定性和耐用性以便长时间展示和保存。</p> <p>安全性:使用环保材料，避免对人体和环境造成伤害。</p> <p>精确性:要准确表达特定场景或景观，尺寸、比例和细节都要符合实际情况。</p>	套	1	65000	65000
----	--------	--	--	---	---	-------	-------

82	室内LED (p2.5)		含控制系统、电源、配电及辅材 像素点间距 2.5 mm 管芯规格 SMD2121 单元板尺寸 160X160 防水等级 IP31 驱动方式 1/32 扫描恒流驱动 换帧频率 $\geq 60\text{hz/s}$ 刷新频率 $\geq 3840\text{hz/s}$ 白平衡亮度 $\geq 600\text{cd/m}^2$	m2	6.4	7130	45632
83	固定LED屏幕钢架		国标钢材、专业设计结构、防共振处理，现场拼装	m2	6.4	500	3200
			CPU: IBM Broadway以PowerPC 750CL为基础，提高性能并降低功耗90纳秒生产工艺 NVIDIA Tegra GPU : ATI Hollywood 统一渲染构架，3组单元，首次使用48个5D单元集成3MB eDRAM 搭载24MB 1T-SRAM显存标准输出480i及480p，对应16: 9宽屏幕画面 带宽3.9GB/s 90纳秒生产工艺 内存性能：2个S				

			和WiConnect24 ，可选Opera浏 览器				
85	LED拼接处理 器		带载能力：650 万 宽高极限：最宽1 0240,最高8192, 输入接口：HDMI 1.4*2,,DVI(HDM I1.4)*1 输出接口：网口* 10,AUDIO*1 图层数量：3+0 SD 场景数量：10 控制方式：TCP/I P 中控对接：RS23 2、TCP/IP	台	1	6000	6000

86	音响		技术参数： 高音单元：1x1" 钛膜球顶； 中低音单元：1x6 .5"防弹布振膜； 阻抗：8Ω； 额定功率：60W ； 最大承载功率：2 40W； 频响范围：120H z~20kHz； 灵敏度（1W/1m ）：90dB； 最大SPL（1W/1 m）：118dB； 网罩材料：铁； 箱体材料：ABS ； 安装尺寸：安装 厚度15-37mm ，开孔直径225- 242mm，喇叭 外径264mm； 产品净重：不小 于3.8kg；	只	2	720	1440
----	----	--	---	---	---	-----	------

			<p>额定功率RMS: (8Ω)2×300W; 额定功率RMS: (4Ω)2×600W; 频响: 20Hz-20k Hz, ±0.5dB; 输入灵敏度:0.775V; 1.44V 信噪比≥105dB, 失真度 (THD) ≤0.03%; 阻尼系数 (f=1K Hz 8Ω) >240; 转换速率: 15V/uS; 净重: 7Kg, 机箱厚度: 2U;</p>	台	1	2500	2500
			<p>采用24Bit数据总线 和32Bit DSP。 音乐设有7段参量均衡。音乐到主输出高通滤波器: 12dB/24dB(0Hz - 303Hz) 话筒设有15段参量均衡。有麦克风压限功能。 主输出设有5段参量均衡。有压缩限幅器。 中置输出, 后置输出及超低均设有3段参量均衡。麦克风有4种反馈抑制模式: OFF 1 2 3。 可存储16种模式。 话筒输出, 主输出, 中置输出,</p>				

88	音频处理器		<p>超低音输出，后置输出均设有压限及延时功能。</p> <p>内有管理者模式与用户模式，用户模式在调整参数后不能存储。</p> <p>本机设有全功能菜单，可通过强大的PC界面设置。</p> <p>。</p> <p>技术参数：</p> <p>型号：5通道 x5</p> <p>最大输入电平：4V(RMS)</p> <p>最大输出电平：4V(RMS)</p> <p>音乐通道增益：MAX: 12dB</p> <p>麦克风灵敏度：64mV (Out: 4V)</p> <p>)</p> <p>信噪比：>80dB</p> <p>输入电压：220V 50Hz</p> <p>尺寸（长×宽×高）：483×225×52mm</p> <p>净重：不小于3.7Kg</p>	台	1	2200	2200
89	液晶显示器		<p>屏幕尺寸：21.5英寸及以下</p> <p>刷新率：75Hz</p> <p>面板：VA</p> <p>售后服务：3年质保</p> <p>接口：HDMI, VGA</p> <p>分辨率：1920*1080</p> <p>曲率：平面</p>	台	1	350	350

90	有线鼠标键盘		类型:键鼠套装 颜色: 黑色 传输方式:线缆 工作方式:光电 接口:usb 尺寸: 62*113*39	套	1	40	40
91	多媒体影片制作		1、展项内容资料的收集、整理、脚本策划; 2、2k分辨率, 3、人物/实景拍摄、合成视频进行场景、影视特效合成/剪辑/转场/渲染调色/包装等 4、使用影视DIT、AVID技术、多轨道、多格式混编、合成、色键、字幕和时间线输出; 5、专业配音、配乐;	秒	180	1650	297000

92	非遗延墙展示柜		<p>墙柜：厚600MM *高2300MM</p> <p>1. 展柜柜体材质：1.5-3mm冷轧钢板，表面防锈打砂处理，做静电喷涂；</p> <p>2. 文物展托：18mm木工板外饰文物专用布，织物做阻燃处理，扞布机械固定于衬板；</p> <p>3. 展柜型材：采用高性能铝锰合金材料（6063）生产，时效状态为T5，韦氏硬度≥ 8，壁厚不小于3mm；</p> <p>4. 照明系统：泛光灯+嵌入式小射灯；</p> <p>5. 展示玻璃：玻璃为6+6超白夹胶玻璃；</p> <p>6. 开启方式：手动推出手动平移；</p> <p>7、支撑部分：水平调节脚杯；</p> <p>8、防盗锁具：高保安旋转扣盘式锁具；</p>	米	35.4	1000	35400
94	平面制作与安装						
95	304不锈钢精品字		厚度20mm-30mm	cm	200	5.78	1156
96	304不锈钢精品字		厚度35mm-60mm	cm	20	9.41	188.2

97	304不锈钢精品字		厚度60mm以上	cm	20	14.25	285
98	304不锈钢亚克力背发光字		不锈钢20mm以内、亚克力10mm	cm	100	15.53	1553
99	304不锈钢亚克力背发光字		不锈钢20mm以内、亚克力15mm	cm	10	15.67	156.7
100	304不锈钢亚克力背发光字		不锈钢20mm以内、亚克力20mm	cm	10	18.53	185.3
101	铁板烤漆字		厚度30mm以内	cm	200	5.47	1094
102	铁板烤漆字		厚度30mm-60mm	cm	10	7.16	71.6
103	铁板烤漆字		厚度60mm-100mm	cm	10	10.91	109.1
104	铁板烤漆字		厚度100mm以上	cm	10	13.93	139.3
105	不锈钢灯箱字		厚度60mm	cm	200	14.52	2904
106	不锈钢灯箱字		厚度60mm-100mm	cm	10	19.2	192
107	不锈钢灯箱字		厚度100mm-150mm	cm	10	18.43	184.3
108	不锈钢灯箱字		厚度150mm以上（不带安装钢架）	cm	10	24.61	246.1
109	不锈钢实心字		3mm（不含电镀加金或仿古）	cm	10	9.9	99
110	不锈钢实心字		5mm（不含电镀加金或仿古）	cm	10	13.99	139.9
111	雪弗板底板+银拉丝字/304不锈钢字		雪弗板15mm+银色拉丝字0.5m	cm	100	2.58	258
112	雪弗板底板+银拉丝字/304不锈钢字		雪弗板15mm+304不锈钢字1m	cm	10	2.92	29.2
113	亚克力底板+银拉丝字/304不锈钢字		亚克力10mm+银色拉丝字	cm	10	3.43	34.3

114	亚克力底板+ 银拉丝字/304 不锈钢字		亚克力10mm+3 04不锈钢字1m m	cm	200	4.69	938
115	亚克力底板+ 银拉丝字/304 不锈钢字		亚克力15mm+ 银色拉丝字	cm	10	4.7	47
116	亚克力底板+ 银拉丝字/304 不锈钢字		亚克力15mm+3 04不锈钢字1m m	cm	10	6.49	64.9
117	亚克力底板+ 银拉丝字/304 不锈钢字		亚克力20mm+ 银色拉丝字	cm	10	4.87	48.7
118	亚克力底板+ 银拉丝字/304 不锈钢字		亚克力20mm+3 04不锈钢字1m m	cm	10	6.43	64.3
119	雪弗板字		5mm（不含喷漆 （汽车漆））	cm	50	1.2	60
120	雪弗板字		10mm（不含喷 漆（汽车漆））	cm	200	1.45	290
121	雪弗板字		15mm（不含喷 漆（汽车漆））	cm	5	2.05	10.25
122	雪弗板字		20mm（不含喷 漆（汽车漆））	cm	200	2.56	512
123	雪弗板字		喷漆（汽车漆） 另加	cm	455	0.97	441.35
124	亚克力字		5mm（不含喷漆 （汽车漆））	cm	5	1.93	9.65
125	亚克力字		10mm（不含喷 漆（汽车漆））	cm	50	2.5	125
126	亚克力字		15mm（不含喷 漆（汽车漆））	cm	5	4.12	20.6
127	亚克力字		20mm（不含喷 漆（汽车漆））	cm	300	4.25	1275
128	亚克力字		喷漆（汽车漆） 另加	cm	360	0.94	338.4
129	树脂发光字		15-20cm	cm	200	13.55	2710
130	树脂发光字		20-30cm	cm	30	14.68	440.4
131	树脂发光字		30-59cm	cm	45	18.71	841.95
132	树脂发光字		60-80cm	cm	60	24.44	1466.4

133	水晶字（底层透明亚克力+上层有色亚克力）		5mm+3mm	cm	100	2.2	220
134	水晶字（底层透明亚克力+上层有色亚克力）		10mm+3mm	cm	100	3.16	316
135	水晶字（底层透明亚克力+上层有色亚克力）		15mm+3mm	cm	100	3.97	397
136	水晶字（底层透明亚克力+上层有色亚克力）		20mm+3mm	cm	100	5.05	505
137	迷你发光字（亚克力材质）		5-10cm	cm	10	10.48	104.8
138	迷你发光字（亚克力材质）		11-15cm	cm	15	12.3	184.5
139	迷你发光字（亚克力材质）		16-20cm	cm	200	16.97	3394
140	迷你发光字（亚克力材质）		21-25cm	cm	25	16.62	415.5
141	迷你发光字（亚克力材质）		26-30cm	cm	200	16.34	3268
142	迷你发光字（亚克力材质）		31-35cm	cm	35	20.35	712.25
143	迷你发光字（亚克力材质）		36-40cm	cm	40	18.62	744.8
144	迷你发光字（亚克力材质）		41-45cm	cm	45	22.67	1020.15
145	迷你发光字（亚克力材质）		46-50cm	cm	50	24.24	1212
146	灯片		普通灯片、UV印刷	m ²	5	138.24	691.2
147	铁板烤漆灯箱		2mm厚铁板烤漆灯箱（单个面积小于0.5平方米）	件	1	542.77	542.77

148	铁板烤漆灯箱		2mm厚铁板烤漆 灯箱	m ²	1	1081.0 6	1081.0 6
149	LED超薄灯箱		2.5CM弧面超薄 灯箱, 导光板+K T+PS面板	m ²	0.5	593.21	296.61
150	LED超薄灯箱		4CM超薄灯箱, 导光板+KT+PS 面板	m ²	0.5	687.01	343.51
151	LED超薄灯箱		双面4CM超薄灯 箱, 导光板+反 射膜+PS面板	m ²	0.2	1022.2 2	204.44
152	LED磁吸式灯 箱		磁吸式灯箱(亚 克力面板)	m ²	0.2	1077.3 5	215.47
153	LED磁吸式灯 箱		磁吸式灯箱(开 启式)	m ²	0.2	1269.3 4	253.87
154	LED亚克力灯 箱(单块尺寸 ≤500*500m m)		单个面积0.5平方 米以内 5mmLED亚克力 灯箱, 5mm厚亚 克力围边, 雪弗 板底板、灯带、U V打印两遍。	块	1	757.12	757.12
155	LED亚克力灯 箱(单块尺寸 >500*500m m)		5mmLED亚克力 灯箱, 5mm厚亚 克力围边, 雪弗 板底板、灯带、U V打印两遍。	m ²	0.2	1284.4 8	256.9
156	卡布灯箱(单 个面积0.6平 方米以内)		单个面积0.6平方 米以内 铝型材60mm厚 、灯箱专用漫反 射灯带、灯箱背 板、软膜双喷UV 印	块	1	492.82	492.82
157	卡布灯箱(单 块尺寸>500* 500mm)		铝型材40mm厚 、灯箱专用漫反 射灯带、灯箱背 板、软膜双喷UV 印	m ²	20	996.11	19922. 2

158	卡布灯箱（单块尺寸>500*500mm）		铝型材60mm厚、灯箱专用漫反射灯带、灯箱背板、软膜双喷UV印	m ²	20	1050.04	21000.8
159	卡布灯箱（单块尺寸>500*500mm）		铝型材80mm厚、灯箱专用漫反射灯带、灯箱背板、软膜双喷UV印	m ²	1	1076.89	1076.89
160	卡布灯箱（单块尺寸>500*500mm）		铝型材120mm厚、灯箱专用漫反射灯带、灯箱背板、软膜双喷UV印	m ²	0.2	1156.01	231.2
161	卡布灯箱布料		软膜双喷UV印	m ²	20	140.82	2816.4
162	丝印（网板600*900MM）		单色	m ²	10	715.7	7157
163	雪弗板雕刻板（高难度雕刻，雪弗板密度0.4）		10mm高难度雕刻（不含喷漆（汽车漆））	m ²	10	269.04	2690.4
164	雪弗板雕刻板（高难度雕刻，雪弗板密度0.4）		15mm高难度雕刻（不含喷漆（汽车漆））	m ²	5	271.27	1356.35
165	雪弗板雕刻板（高难度雕刻，雪弗板密度0.4）		20mm高难度雕刻（不含喷漆（汽车漆））	m ²	100	333.59	33359
166	雪弗板雕刻板（高难度雕刻，雪弗板密度0.4）		喷漆（汽车漆）另加	m ²	115	127.72	14687.8
167	密度板雕刻板（高难度雕刻，雕刻图案）		10mm高难度雕刻（不含喷漆（汽车漆））	m ²	5	271.9	1359.5
168	密度板雕刻板（高难度雕刻，雕刻图案）		15mm高难度雕刻（不含喷漆（汽车漆））	m ²	5	344.48	1722.4

169	密度板雕刻板 (高难度雕刻 , 雕刻图案)		20mm高难度雕刻(不含喷漆(汽车漆))	m ²	5	375.91	1879.5 5
170	密度板雕刻板 (高难度雕刻 , 雕刻图案)		喷漆(汽车漆) 另加	m ²	15	122.02	1830.3
171	实木牌匾(含 油漆)		牌匾厚度2cm, 阴雕。	m ²	0.2	1338.8 5	267.77
172	实木牌匾(含 油漆)		牌匾厚度3cm, 阴雕。	m ²	0.2	1495.6 6	299.13
173	实木牌匾(含 油漆)		牌匾厚度3.5cm , 阴雕。	m ²	0.2	1886.2 8	377.26
174	实木牌匾(含 油漆)		牌匾厚度2cm, 阳雕。	m ²	0.2	1725.3 1	345.06
175	实木牌匾(含 油漆)		牌匾厚度3cm, 阳雕。	m ²	0.2	1692.6 5	338.53
176	实木牌匾(含 油漆)		牌匾厚度3.5cm , 阳雕。	m ²	0.2	2191.5 4	438.31
177	亚克力简单雕刻+UV印		3mm亚克力板+ uv印(汤臣亚克力, UV印刷为六色油墨, GMG色彩管理软件校色, 打印精度3PL)	m ²	1	488.89	488.89
178	亚克力简单雕刻+UV印		5mm亚克力板+ uv印(汤臣亚克力, UV印刷为六色油墨, GMG色彩管理软件校色, 打印精度3PL)	m ²	1	617.3	617.3
179	亚克力简单雕刻+UV印		10mm亚克力板+ uv印(汤臣亚克力, UV印刷为六色油墨, GMG色彩管理软件校色, 打印精度3PL)	m ²	30	842.26	25267. 8

180	亚克力简单雕刻+UV印		15mm亚克力板+uv印（汤臣亚克力，UV印刷为六色油墨，GMG色彩管理软件校色，打印精度3PL）	m ²	1	1268.36	1268.36
181	亚克力简单雕刻+UV印		20mm亚克力板+uv印（汤臣亚克力，UV印刷为六色油墨，GMG色彩管理软件校色，打印精度3PL）	m ²	1	1266.34	1266.34
182	高密度雪弗板+UV印		5mm高密度雪弗板UV印（雪弗板密度0.4，UV印刷为六色油墨，GMG色彩管理软件校色，打印精度3PL）	m ²	30	213.25	6397.5
183	高密度雪弗板+UV印		10mm高密度雪弗板UV印（雪弗板密度0.4，UV印刷为六色油墨，GMG色彩管理软件校色，打印精度3PL）	m ²	10	272.21	2722.1
184	高密度雪弗板+UV印		15mm高密度雪弗板UV印（雪弗板密度0.4，UV印刷为六色油墨，GMG色彩管理软件校色，打印精度3PL）	m ²	10	306.71	3067.1

185	高密度雪弗板 +UV印		20mm高密度雪弗板UV印（雪弗板密度0.4，UV印刷为六色油墨，GMG色彩管理软件校色，打印精度3PL）	m ²	200	373.74	74748
186	高密度雪弗板 +写真		5mm高密度雪弗板+写真裱贴（雪弗板密度0.4，写真由爱普生80680写真机打印，使用九色爱普生原装油墨，GMG色彩管理软件校色，打印精度为2.5PL）	m ²	5	108.71	543.55
187	高密度雪弗板 +写真		10mm高密度雪弗板+写真裱贴（雪弗板密度0.4，写真由爱普生80680写真机打印，使用九色爱普生原装油墨，GMG色彩管理软件校色，打印精度为2.5PL）	m ²	5	165.41	827.05
188	高密度雪弗板 +写真		15mm高密度雪弗板+写真裱贴（雪弗板密度0.4，写真由爱普生80680写真机打印，使用九色爱普生原装油墨，GMG色彩管理软件校色，打印精度为2.5PL）	m ²	5	234.91	1174.5 5

189	高密度雪弗板 +写真		20mm高密度雪弗板+写真裱贴 (雪弗板密度0.4, 写真由爱普生80680写真机打印, 使用九色爱普生原装油墨, GMG色彩管理软件校色, 打印精度为2.5PL)	m ²	100	314.84	31484
190	导视牌		三层20mm厚叠加雪弗板吊装导视牌, 500mm宽以内(含面层写真、油画布、宣绒布、UV印、即时贴、磨砂贴、透明贴)	m	0.1	1252.12	125.21
191	导视牌		五层20mm厚叠加雪弗板吊装导视牌, 500mm宽以内(含面层写真、油画布、宣绒布、UV印、即时贴、磨砂贴、透明贴)	m	0.1	1927.64	192.76
192	导视牌		铁板烤漆吊装导视牌, 500mm宽以内(2mm铁板做导视牌造型, 含面层UV印、写真、油画布、即时贴、磨砂贴、透明贴)	m	0.1	2210.54	221.05

193	导视牌		铁板烤漆吊装发光导视牌, 500mm宽以内(2m m铁板做导视牌造型, 含面层UV印、写真、油画布、即时贴、磨砂贴、透明贴)	m	0.1	2598.5 5	259.86
194	导视牌		室内立式导览牌(安装在导视牌上的立体字、发光字、丝印等另计)	m ²	0.1	3295.4 8	329.55
195	相框		发泡相框	m	10	53.06	530.6
196	相框		5cm宽普通实木相框	m	2	146.62	293.24
197	弧形地槽灯		弧形地面亚克力发光造型灯(35mm*30mm宽, 15mm亚克力盖板, U形金属烤漆底座, LED灯带)	m	25	402.44	10061
198	铁锈板造型/不锈钢腐蚀牌匾		铁板激光雕刻+做铁锈+保护漆	m ²	0.2	1807.6 4	361.53
199	铁锈板造型/不锈钢腐蚀牌匾		不锈钢腐蚀奖牌、招牌(包含字填色、牌子颜色)	m ²	0.2	1735.7 8	347.16
200	透明贴UV印		磨砂、高透透明贴+UV印(宽度30cm以内)	m ²	5	311.59	1557.9 5
201	透明贴UV印		磨砂、高透透明贴+UV印(宽度30cm以上)	m ²	5	206.62	1033.1
202	亚克力罩子		3mm亚克力45°角倒边、无影胶粘贴亚克力罩子	m ²	5	273.4	1367
203	亚克力罩子		5mm亚克力45°角倒边、无影胶粘贴亚克力罩子	m ²	5	400.67	2003.3 5

204	亚克力罩子		8mm亚克力45°角倒边、无影胶 粘贴亚克力罩子	m ²	1	671.56	671.56
205	亚克力罩子		10mm亚克力45°角倒边、无影胶 粘贴亚克力罩子	m ²	1	739.84	739.84
206	UV墙布类、即时贴（不干胶）、雪弗板裱 高清写真等		墙布高清uv（UV印刷为六色油墨，GMG色彩管理软件校色，打印精度3PL）	m ²	285	258.86	73775.1
207	UV墙布类、即时贴（不干胶）、雪弗板裱 高清写真等		即时贴图案（图案高度高于20cm）	m ²	20	117.58	2351.6
208	UV墙布类、即时贴（不干胶）、雪弗板裱 高清写真等		即时贴图案高度5-20cm以下字	m ²	10	190.34	1903.4
209	UV墙布类、即时贴（不干胶）、雪弗板裱 高清写真等		即时贴图案高度5cm以下字	m ²	5	243.86	1219.3
210	UV墙布类、即时贴（不干胶）、雪弗板裱 高清写真等		地贴	m ²	2	122.29	244.58
211	UV墙布类、即时贴（不干胶）、雪弗板裱 高清写真等		5mm雪弗板+裱贴写真（雪弗板密度0.4，写真由爱普生80680写真机打印，使用九色爱普生原装油墨，GMG色彩管理软件校色，打印精度为2.5PL）	m ²	350	152.42	53347
212	冲孔铝塑板		4mm厚21丝，	m ²	10	309.4	3094
213	雕刻铝塑板		4mm厚21丝，	m ²	10	326.69	3266.9

214	艺术造型、装 修改造						
215	灰色铝塑板踢 脚线		踢脚线高度:80m m 铝塑板	m	120	8.53	1023.6
216	银镜		不生锈, 不变形 , 耐腐蚀, 黑色 铝合金边框	m2	1.34	202.47	271.31
217	黑钛饰面收边		1.基层材料种类 、规格:18mm难 燃胶合板	m2	12.8	303.8	3888.6 4
218	黑色不锈钢饰 面		1.面层材料品种 、规格、颜色:黑 色不锈钢饰面	m2	22.99	451.92	10389. 64
219	铝塑板饰面		1.面层材料品种 、规格、颜色:铝 塑板饰面	m2	30.29	87.71	2656.7 4
220	黑色聚酯纤维 吸音板饰面		1.基层材料种类 、规格:18mm难 燃胶合板 2.面层材料品种 、规格、颜色:黑 色聚酯纤维吸音 板饰面	m2	20.61	135.88	2800.4 9
221	12mm钢化烤 漆玻璃		1.基层材料种类 、规格:18mm难 燃胶合板 2.面层材料品种 、规格、颜色:12 mm钢化烤漆玻 璃	m2	15.38	244.83	3765.4 9
222	木塑吸音板		1.面层材料品种 、规格、颜色:木 塑吸音板	m2	16.53	74.83	1236.9 4
223	定制30mm亚 克力灯盒		1.线条材料品种 、规格、颜色:定 制30mm亚克力 灯盒	m	12.48	282.82	3529.5 9

224	定制10mm亚克力灯盒		1.线条材料品种、规格、颜色:定制10mm亚克力灯盒	m	23.82	214.9	5118.9 2
225	定制20mm亚克力灯盒		1.线条材料品种、规格、颜色:定制20mm亚克力灯盒	m	7.07	254.35	1798.2 5
226	实木扶手		1.扶手材料种类、规格:80*50实木扶手	m	6.56	1156.0 7	7583.8 2
227	铝塑板门套(18mm难燃胶合板)		1.基层材料种类:18mm难燃胶合板 2.面层材料品种、规格:铝塑板	m2	6.02	182.69	1099.7 9
228	不锈钢门套(18mm难燃胶合板)		1.基层材料种类:18mm难燃胶合板 2.面层材料品种、规格:304不锈钢1.2mm厚	m2	3.02	387.35	1169.8
229	钢质防火门		1.门代号及洞口尺寸:1100*2200mm	m2	2.42	790.78	1913.6 9
230	实木复合门		1.门代号及洞口尺寸:1500*2200mm	樘	2	3931.0 6	7862.1 2
231	阻燃窗帘轨道		名称消音轨道 材质铝合金工艺 电泳/三酸 配件滑轮8个/米、封口6个/支、安装码2个/米 挂法挂钩式	m	22	46.66	1026.5 2
232	定制阻燃窗帘(不含轨道和窗帘盒)		面料:涤纶(聚酯纤维)遮光度:70%-90%(含)	m2	65	138.97	9033.0 5

233	配电箱		1.名称:配电箱1A L 2.规格:800MM宽 *1800MM高*40 0MM深 落地安装	台	1	9104.6 7	9104.6 7
234	配电箱		1.名称:配电箱2A L 2.规格:600MM宽 *1800MM高*40 0MM深 落地安装	台	1	8558.1	8558.1
235	配电箱		1.名称:配电箱PZ 30 2.规格:宽350MM *高420MM*深1 00MM	台	1	1608.8 5	1608.8 5
236	桥架		1.名称:桥架 2.规格:300MM* 100MM (1.5厚)	m	91.28	105.74	9651.9 5
237	配管		1.名称:配管 2.规格:JDG20 壁 厚1.6mm	m	968.7 6	13.14	12729. 51
238	配管		1.名称:配管 2.规格:JDG32 壁 厚1.6mm	m	62.65	20.73	1298.7 3
239	配管		1.名称:配管 2.规格:SC32 壁 厚2.5厚	m	14.24	35.32	502.96
240	配管		1.名称:配管 2.规格:SC40 壁 厚2.5厚	m	18.94	45.35	858.93
241	配线		1.名称:配线 2.配线形式:管内 穿线 3.规格:WDZB-B YJ2.5	m	2976. 55	5	14882. 75

242	配线		1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZB-BYJ4	m	694	5.64	3914.16
243	电力电缆		1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJYR-3x4	m	22.65	20.04	453.91
244	电力电缆		1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-4*4+E4	m	11.88	28.19	334.9
245	电力电缆		1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-4*6+E6	m	20.66	35.95	742.73
246	电力电缆		1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-4*10+E10	m	10.01	51.4	514.51
247	电力电缆		1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-4*16+E16	m	12.05	74.73	900.5
248	单头斗胆灯		1.名称:单头斗胆灯 2.规格:6W	套	12	107.24	1286.88
249	轨道LED射灯		1.名称:轨道LED射灯 2.规格:(35W 38°, 含三线轨道1m长)	套	40	139.79	5591.6
250	嵌入式射灯		1.名称:射灯 2.规格:50W 3.安装形式:嵌入式	套	8	139.2	1113.6
251	吸顶式LED射灯(25W 24°)		1.名称:吸顶式LED射灯 2.型号:25W 24°	套	8	118.39	947.12
252	格栅灯		1.名称:LED格栅灯 2.规格:16.5CM*33CM 功率36W	套	4	158.7	634.8

253	LED筒灯		1.名称:LED筒灯 2.规格:9W	套	20	56.8	1136
254	单联开关		1.名称:单联开关 2.规格:250V 10A	个	7	25.45	178.15
255	双联开关		1.名称:双联开关 2.规格:250V 10A	个	2	86.02	172.04
256	普通插座		1.名称:普通插座 2.规格:单相五孔插座250V 10A	个	35	21.83	764.05
257	地插座		1.名称:地插座 2.规格:单相五孔地插250V 10A	个	3	29.54	88.62
258	开关盒		1.名称:开关盒 2.防护等级: IP65 3.产品材质:PC材质 4.安装孔距:60*55mm 5.安装方式:螺丝安装 6.产品规格:86型通用	个	47	9.45	444.15
259	接线盒		1.名称:接线盒 2.端子:6位TB端子15A 600V 3.接头:M18*2(过线范围6-10m) 4.主要参数: 6位15A600V	个	94	302.03	28390.82

260	灯带		名称:LED灯带 材质: PVC(聚氯乙烯)包装规格: 单支装电压: 10 0-240V(含)类别 : 灯带灯口: 线 接非灯口色温: 自然光 (3300K- 5000K)	m	181.4 9	49	8893.0 1
261	弱电桥架		1.名称:桥架 2.规格:200*100 *1.5mm 3.材质: 钢制镀锌	m	59.95	94.59	5670.6 7
262	配管		1.名称:配管 2.规格:JDG25 壁 厚1.6mm	m	273.4 2	17.87	4886.0 2
263	非屏蔽六类网线		1.名称:非屏蔽六 类网线 2.规格:CAT6	m	752.2 4	6.29	4731.5 9
264	音箱线		1.名称:音箱线 2.规格:2M*1.5M (189*2支)	m	471.9 8	5.33	2515.6 5
265	屏蔽线		1.名称:屏蔽线 2.规格:RVVP SN 2M*0.37M	m	24.04	3.78	90.87
266	序厅全彩LED 播放演示系统		用于播放阆中市 形象宣传视频; 视频时长: 180 秒				

267	室内LED (p2.5)		含控制系统、电源、配电及辅材 像素点间距 2.5 mm 管芯规格 SMD2121 单元板尺寸 160X160 cm 防水等级 IP31 驱动方式 1/32 扫描恒流驱动 换帧频率 $\geq 60\text{hz/s}$ 刷新频率 $\geq 3840\text{hz/s}$ 白平衡亮度 $\geq 600\text{cd/m}^2$	m2	21.1	7130	150443
268	固定LED屏幕钢架		国标钢材、专业设计结构、防共振处理，现场拼装	m2	21.1	500	10550
269	PLC智能配电柜		20kw配电柜，逐级分路上电及远程软件开关机 PLC远程控制模块	台	1	4000	4000
			1.标准机柜式CD、MP3(带USB和SD卡接口)和收音机，带有服务器功能一体化网络播放设备;为网络广播系统提供合并音源，手动控制CD、MP3和收音机三种音源的播放器的服务器 2.工业级机柜式2U机箱，结构稳固，具有优异的抗电磁干扰和				

				<p>防辐射能力，符合EMC的设计标准。电脑控制，轻触式按键操作；可播放:CD/MP3/WAV碟片，FM收音功能。3.2U高度铝合金面板，高亮度动态VF D荧光显示，清晰醒目4.三解码双显示屏独立设计。5.4.3英寸触摸屏控制，人性化操作界面，显示清晰，触感灵敏。无操作时进入休眠、低功耗省电状态 6.吸入式机芯，防尘效果更好，使用寿命更长。7.实现多种自动播放模式，如:播放单曲、播放全部、循环单曲、循环全部、停止播放等8.内置电平指示灯 9.音量大小可独立控制，内置一键推送不同分区10.集成USB接口，最大支持32G的USB存储设备实现音频文件本地播放，可将USB里面的媒体库的内容可自由点播至权限范围内的终端播放11.采用</p>							
		270	多媒体播放主机C2型		台	1	9600	9600			

			进口数码机芯，系统+ESS解码方案，超强纠错功能。12.内置MP3播放器，可读USB和SD卡。13.一路音频信号左右声道				
271	LED拼接处理器		带载能力：650万 宽高极限：最宽10240,最高8192, 输入接口：HDMI 1.4*2,,DVI(HDMI 1.4)*1 输出接口：网口*10,AUDIO*1 图层数量：3+0SD 场景数量：10 控制方式：TCP/IP 中控对接：RS232、TCP/IP	台	1	6000	6000

272	条形音柱		单元组成: LF: 1 ×1"/HF: 4×4" 功率: 280W (连续) /560W (峰值); 频率响应: 80-1 9kHz(±3dB) 1 watt@1m; 额定阻抗: 8Ω; 灵敏度: 97dB (1W/1m); 最大声压: 115dB (连续) / 121dB (峰值); 箱体尺寸: 173D x131Wx704Hm; 箱体喷漆: 环保 黑色点面漆。	只	2	1380	2760
-----	------	--	---	---	---	------	------

			<p>额定功率RMS: (8Ω)2×600W;</p> <p>额定功率RMS: (4Ω): 2×900W</p> <p>;</p> <p>额定功率RMS: (2Ω): 2×10300W;</p> <p>桥接功率RMS: (8Ω): 1800W</p> <p>桥接功率RMS: (4Ω): 2070W</p> <p>频响: 20Hz-20k Hz, ±0.5dB;</p> <p>输入灵敏度:0.775V;</p> <p>信噪比≥105dB, 失真度 (THD) ≤0.03%;</p> <p>阻尼系数 (f=1KHz 8Ω) >240</p> <p>; 转换速率: 15V/uS; 净重不小于5.5Kg, 机箱厚度: 1.U</p>	台	1	2900	2900
			<p>采用24Bit数据总线</p> <p>和32Bit DSP。</p> <p>音乐设有7段参量均衡。音乐到主输出高通滤波器: 12dB/24dB(0Hz - 303Hz)</p> <p>话筒设有15段参量均衡。有麦克风风压限功能。</p> <p>主输出设有5段参量均衡。有压缩限幅器。</p> <p>中置输出, 后置输出及超低均设</p>				

274 音频处理器

有3段参量均衡。

麦克风有4种反馈抑制模式：OFF 1 2 3。

可存储16种模式。

话筒输出，主输出，中置输出，超低音输出，后置输出均设有压限及延时功能。

内有管理者模式与用户模式，用户模式在调整参数后不能存储。

本机设有全功能菜单，可通过强大的PC界面设置。

技术参数：

型号：5通道 x5

最大输入电平：

4V(RMS)

最大输出电平：

4V(RMS)

音乐通道增益：

MAX: 12dB

麦克风灵敏度：

64mV (Out: 4V)

信噪比：>80dB

输入电压：220

V 50Hz

尺寸（长×宽×

高）：483×22

5×52mm

净重：不小于 3.

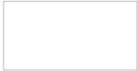
7Kg

台

1

2200

2200

275	多媒体影片制作		<p>1、展项内容资料的收集、整理、脚本策划；</p> <p>2、定制展项点对点分辨率，</p> <p>3、人物/实景拍摄、合成视频进行场景、影视特效合成/剪辑/转场/渲染调色/包装等</p> <p>4、使用影视DIT、AVID技术、多轨道、多格式混编、合成、色键、字幕和时间线输出；</p> <p>5、专业（广播级）配音、配乐（背景音乐）；</p>	秒	180	2100	378000
276	阅中行动互动飞屏		<p>内容：通过触控，参观者点击触摸台前面屏幕便会展示相应内容的图文及视频内容，进而查询阅中的优秀志愿者团队、各类志愿活动过程中拍摄的照片视频等。</p> <p>形式：软件互动</p>				

277	98寸LED液晶 屏幕		显示类型: LED 显示 屏幕尺寸: 98英寸 分辨率: 超高清4K 色域值: 93% 背光方式: 直下式/DLED CPU架构: 双核A55+双核A75 运行内存: 64GB	台	1	13500	13500
			CPU: IBM Broadway以PowerPC 750CL为基础, 提高性能并降低功耗90纳秒生产工艺 NVIDIA Tegra GPU : ATI Hollywood 统一渲染 构架, 3组单元, 首次使用48个5D单元集成3MB eDRAM 搭载24MB 1T-SRAM显存 标准输出480i及480p, 对应16: 9宽屏幕画面 带宽3.9GB/s 90纳秒生产工艺 内存性能 : 2个SD插槽, 24MBs "main" 1T-SRAM ,64MBs other 1T-SRAM512MBs 内置闪存32GB 像素填充率: 3MBs texture memory on GPU图 象处理器的纹理				

278	多媒体播放主机A3型		<p>，材质记忆库 内存带宽：64MB B GDDR3 带宽4 GB/s 系统摆放：可纵 置，可横置 外部存储器：51 2M内置闪存可保 存存档及下载内 容并可直接从中 启动程序 可保存 多媒体资料 可通 过SD卡扩展容量 光盘驱动器：支 持12cm Wi光盘 支持8cm Game Cube光盘 吸入 式光驱 Wi光盘容 量4.7GB（单层 ）/8.5GB（双层 ） 外部存储设备：S D卡游戏卡 网络功能：IEEE 802.11B/G任天 堂自定义协议，与N DS联机用支持通 过适配器连接有 线网络 提供Nintendo W iFi Connection 和WiiConnect24 ，可选Opera浏 览器</p>	台	1	8200	8200
-----	------------	--	---	---	---	------	------

279	32寸LED液晶 屏幕		显示类型: LED 显示 屏幕尺寸: 32英寸 分辨率: 高清 色域值: 93% 背光方式: 直下式/DLED CPU架构: 双核A53 运行内存: 8GB	台	2	1000	2000
280	43寸LED液晶 屏幕		显示类型: LED 显示 屏幕尺寸: 43英寸 分辨率: 高清 色域值: 93% 背光方式: 直下式/DLED CPU架构: 双核A53 运行内存: 8GB	台	2	1500	3000
			处理器 主芯片: All winner A10 Cortex A7 1GHz z 显示芯片: Mali 400 内存 1GB DDR3 闪存 4GB 操作系统 Android 4.0 性能参数 视频播放 码流: 最大60Mbps 分辨率: 最大2160p 图片格式 JPG, JPEG, BMP, GIF, PNG 字幕格式 SRT,				

281	多媒体播放主机C1型		<p>SMI, SSA</p> <p>菜单语言 多国语言</p> <p>无线功能 支持, build-in 802.11n wireless</p> <p>其他功能 支持从第三方安装软件输入输出</p> <p>视频接口 HDMI 1.4, AV&VGA(可选)</p> <p>音频接口 L/R声道, HDMI, 光纤</p> <p>网络接口 RJ45 100Mbps</p> <p>其它接口 3×USB2.0主接口</p> <p>SD/SDHC</p> <p>其它参数</p> <p>电源电压 5V/1A</p> <p>产品附件</p> <p>包装清单 主机 x1</p> <p>电源/遥控器 x1</p> <p>可选配件 空鼠</p>	台	1	8000	8000
282	HDMI延长器		<p>发送器: 一路 (HDMI、IR)</p> <p>接收器: 一路 (HDMI、IR)</p> <p>HDMI分辨率: 1080p/1080i/720p/720i/576p/576i/480p/480i</p> <p>最高支持4K×2K 1080P分辨率最远传输距离为100米, 4K*2K分辨率下最远传输距离为50米。</p>	台	5	960	4800

283	触摸一体机		屏幕尺寸: 27寸 屏幕分辨率: 1920*1080 比例: 16:9 CPU: I7 内存:8G 硬盘:240G SSD 固态硬盘 触控技术: 电容式触控 触控点数: 十点 内同时触摸	台	1	7000	7000
284	音响		技术参数: 高音单元: 1x1" 钛膜球顶; 中低音单元: 1x6 .5"防弹布振膜; 阻抗: 8Ω; 额定功率: 60W ; 最大承载功率: 240W; 频响范围: 120Hz~20kHz; 灵敏度 (1W/1m): 90dB; 最大SPL (1W/1m): 118dB; 网罩材料: 铁; 箱体材料: ABS ; 安装尺寸: 安装厚度15-37mm, 开孔直径225-242mm, 喇叭外径264mm; 产品净重: 不小于3.8kg;	只	2	720	1440

285	功放		<p>额定功率RMS: (8Ω)2×300W; 额定功率RMS: (4Ω): 2×600W ; 频响: 20Hz-20k Hz, ±0.5dB; 输入灵敏度:0.775V; 1.44V 信噪比≥105dB , 失真度 (THD) ≤0.03%; 阻尼系数 (f=1KHz 8Ω) >240 ; 转换速率: 15V/uS; 机箱厚度: 2U; ;</p>	台	1	2500	2500
			<p>采用24Bit数据总线和32Bit DSP。 音乐设有7段参量均衡。音乐到主输出高通滤波器: 12dB/24dB(0Hz - 303Hz) 话筒设有15段参量均衡。有麦克风风压限功能。 主输出设有5段参量均衡。有压缩限幅器。 中置输出, 后置输出及超低均设有3段参量均衡。 麦克风有4种反馈抑制模式: OFF 1 2 3。 可存储16种模式。 话筒输出, 主输出, 中置输出,</p>				

286	音频处理器		<p>超低音输出，后置输出均设有压限及延时功能。</p> <p>内有管理者模式与用户模式，用户模式在调整参数后不能存储。</p> <p>本机设有全功能菜单，可通过强大的PC界面设置。</p> <p>。技术参数：</p> <p>型号：5通道 x5</p> <p>最大输入电平： 4V(RMS)</p> <p>最大输出电平： 4V(RMS)</p> <p>音乐通道增益： MAX: 12dB</p> <p>麦克风灵敏度： 64mV (Out: 4V)</p> <p>信噪比： >80dB</p> <p>输入电压：220 V 50Hz</p> <p>尺寸（长×宽×高）： 483×225×52mm</p> <p>净重： 3.7Kg</p> <p>毛重： 4.5Kg</p>	台	1	2200	2200
287	特效控制系统		灯光特效控制箱	台	1	2100	2100
			灯光特效控制器	个	12	1160	13920
			魔幻飞屏嵌入式控制模块程序开发	套	1	16800	16800
290			FS 交互系统界面/UI设计制作	套	1	18500	18500
			FS 交互系统数据库构架编程	套	1	30500	30500

1

			FS 墙面演示系统 界面/UI设计制作	套	1	18300	18300
	飞屏软件开发 及内容制作		FS 墙面演示系统 响应形式设计制 作	套	1	23900	23900
			FS 墙面演示系统 二维/三维内容制 作	套	1	56700	56700
			FS 过渡系统平面 设计	套	1	9300	9300
			FS 过渡系统特效 制作	套	1	33800	33800
297		全彩LED播放 设备硬件 指挥大厅					
298	室内LED (p2. 5)		含控制系统、电 源、配电及辅材 像素点间距 2.5 mm 管芯规格 SMD2 121 单元板尺寸 160X 160 防水等级 IP31 驱动方式 1/32 扫 描恒流驱动 换帧频率 ≥60hz /s 刷新频率 ≥3840 hz/s 白平衡亮度 ≥60 0cd/m ²	m2	18.6	7130	132618
299	固定LED屏幕 钢架		国标钢材、专业 设计结构、防共 振处理，现场拼 装	m2	18.6	500	9300

300	PLC智能配电箱	20kw配电箱， 逐级分路上电及 远程软件开关机 PLC远程控制模 块	台	1	4000	4000
301	多媒体播放主机C2型	1.标准机柜式CD、MP3(带USB和SD卡接口)和收音机，带有服务器功能一体化网络播放设备;为网络广播系统提供合并音源，手动控制CD、MP3和收音机三种音源的播放器的服务器 2.工业级机柜式2U机箱，结构稳固，具有优异的抗电磁干扰和防辐射能力，符合EMC的设计标准。电脑控制，轻触式按键操作;可播放:CD/MP3/WAV碟片，FM收音功能。 3.2U高度铝合金面板，高亮度动态VFD荧光显示，清晰醒目 4.三解码双显示屏独立设计。 5.4.3英寸触摸屏控制，人性化操作界面，显示清晰，触感灵敏。 无操作时进入休眠、低功耗省电状态 6.吸入式机芯，防尘效果更好，使用寿命	台	1	9600	9600

更长。7.实现多种自动播放模式，如:播放单曲、播放全部、循环单曲、循环全部、停止播放等8.内置电平指示灯9.音量大小可独立控制，内置一键推送不同分区10.集成USB接口，最大支持32G的USB存储设备实现音频文件本地播放，可将USB里面的媒体库的内容可自由点播至权限范围内的终端播放11.采用进口数码机芯，系统+ESS解码方案，超强纠错功能。12.内置MP3播放器，可读USB和SD卡。13.一路音频信号左右声道

302	LED视屏处理器		<p>带载能力: 1040万</p> <p>宽高极限: 最宽16384,最高8192,</p> <p>输入接口: DVI*4,HDMI2.0*1,HDMI1.3*4</p> <p>输出接口: 网口*16,AUDIO*1</p> <p>图层数量: 5+0SD</p> <p>场景数量: 10</p> <p>控制方式: TCP/IP</p> <p>中控对接: RS232、TCP/IP</p>	台	1	1390	1390
303	高清混合矩阵		<p>提供从 8x8的固定输入/输出尺寸支持分辨率高达4K/60、4:4:4的计算机和视频信号</p> <p>支持 HDMI 2.0 参数标准, 包括高达 18 Gbps 的数据速率、HDR、高达 12 位的色深、3D、高清无损的音频格式和 CEC 控制</p> <p>HDMI 音频解嵌, 带数字 S/PDIF 和模拟立体声音频输出</p> <p>CEC - 消费电子控制功能</p> <p>输出音量控制</p>	台	1	33800	33800
			<p>CPU: IBM Broadway以PowerPC750CL为基础,</p>				

				<p>提高性能并降低功耗90纳秒生产工艺</p> <p>NVIDIA Tegra</p> <p>GPU : ATI Hollywood 统一渲染构架, 3组单元, 首次使用48个5D单元集成3MB eDRAM 搭载24MB 1T-SRAM显存标准输出480i及480p, 对应16: 9宽屏幕画面 带宽3.9GB/s 90纳秒生产工艺</p> <p>内存性能 : 2个SD插槽, 24MBs "main" 1T-SRAM ,64MBs other 1T-SRAM512MBs</p> <p>内置闪存32GB</p> <p>像素填充率: 3MBs texture memory on GPU图像处理器的纹理, 材质记忆库</p> <p>内存带宽 : 64MB GDDR3 带宽4GB/s</p> <p>系统摆放 : 可纵置, 可横置</p> <p>外部存储器: 512M内置闪存可保存存档及下载内容并可直接从中启动程序 可保存多媒体资料 可通过SD卡扩展容量</p> <p>光盘驱动器: 支持12cm Wfi光盘</p>					
304	多媒体播放主机A3型			台	1	8200	8200		

			支持8cm Game Cube光盘 吸入 式光驱 Wi光盘容 量4.7GB（单层 ）/8.5GB（双层 ） 外部存储设备：S D卡游戏卡 网络功能：IEEE 802.11B/G任天 堂自定义协议，与N DS连机用支持通 过适配器连接有 线网络 提供Nintendo W iFi Connection 和WiConnect24 ，可选Opera浏 览器				
305	高清显示器		27英寸 4K显示器 IPS 内置音箱 旋 转升降 FreeSyn c 电脑显示屏 S2 721QS 防蓝光版	台	4	1980	7920
306	有线鼠标键盘		机械键盘 有线键 盘 游戏办公键盘 104键 全尺寸 单 光 黑色 TTC轴 红 轴	台	4	186	744

307	条形音柱		单元组成: LF: 1 ×1"/HF: 4×4" 功率: 280W (连续) /560W (峰值); 频率响应: 80-1 9kHz(±3dB) 1 watt@1m; 额定阻抗: 8Ω; 灵敏度: 97dB (1W/1m); 最大声压: 115dB (连续) / 121dB (峰值); 箱体尺寸: 173D x131Wx704Hm; 箱体喷漆: 环保 黑色点面漆。	只	4	1380	5520
-----	------	--	---	---	---	------	------

			<p>D类数字功放， 额定功率RMS：（ 8Ω）4×600W； 额定功率RMS：（ 4Ω）：4×900W ； 额定功率RMS：（ 2Ω）：4×1030W ； 桥接功率RMS：（ 8Ω）：1800W×2 桥接功率RMS：（ 4Ω）：2070W×2 频响：20Hz-20k Hz，±0.5dB； 输入灵敏度:0.77 5V； 信噪比≥105dB ，失真度（THD ）≤0.03%； 阻尼系数（f=1K Hz 8Ω）>240 ；转换速率：15 V/uS；净重：11 Kg，机箱厚度： 1.U； 整机静态功耗低 ，动态能量充沛 ；具备开机软启 动，欠压，过压 ，过热，过载， 过流，直流保护 等特性；适用于 大型厅堂，多功 能厅，演艺娱乐 厅，大型KTV等 场合。</p>						
308	四通道数字功放			台	1	4300	4300		
			<p>• DSP音频处理 ，内置自动混音 台、反馈消除、 回声消除、选配</p>						

噪声消除模块

- 高级定制Dante网络音频传输功能
- 输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡
- 输出每通道：31段图示均衡、延时器、分频器、限幅器
- 全功能矩阵混音功能
- USB背景音乐播放与录制功能
- 内置自动摄像跟踪功能
- 支持场景预设功能
- 支持手机、平板控制与分布式云控制
- 断电自动保护记忆功能
- 1U全铝机箱

DSP处理 Ti FLOPS DSP

模拟通道数 16路
输入16路输出
核心算法 自动混音、反馈消除

GPIO 输入输出共用8个

RS232/RS485 1
RJ45控制接口 1
USB接口 1
RJ11电话接口 0
DANTE网络接口

				0				
				模拟最大增益 51				
				dB	台	1	8000	8000
				量化位数 24bit				
				采样率 48k				
				频率响应 (20~2				
				0KHz) ±0.2dB				
				模/数动态范围(A-				
				计权) 114dB				
				数/模动态范围(A-				
				计权) 120dB				
				输入至输出动态				
				范围 108dB				
				总谐波失真+噪				
				声 <0.002% @				
				1KHz ,4dBu				
				底噪(A-计权) -90				
				dBu				
				延时存储 2s				
				模拟输入至模拟				
				输出系统延时 3				
				ms				
				输入阻抗(平衡式)				
				20KΩ				
				输出阻抗(平衡式)				
				100Ω				
				最大输入电平 +2				
				4dBu, 平衡				
				最大输出电平 +2				
				4dBu, 平衡				
				等效输入噪声EIN				
				(20-20kHz, A				
				计权) . ≤-131d				
				BU				
				幻象电源(每输入)				
				48V				
				输入共模抑制, 6				
				0Hz 80dB				
				通道隔离度, 1k				
				Hz 100dB				
				尺寸(宽x深x高) 4				

			83×260×44.5(
			mm)				
			运输重量 3Kg				
			电源功耗 <40W				
			工作温度 0~40				
			°C				
			工作电源 AC110				
			V-220V,50Hz/6				
			0Hz				

			<p>1.2寸彩色液晶智能显示窗，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态。2.8路开关通道输出，没路延时开启和关闭时间可自由设置（范围0-99秒，单位为秒）。3.支持面板LOCK锁定功能，防止操作。4.内设置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，不须认为操作。5.支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置。6.配置232接口，支持外部中控设置控制。7.每台设备自带ID设置和检测，可实现远程集中控制。8.10组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷。9.欠压，超压检测及报警。</p>	台	1	1050	1050
310	8路电源时序器		<p>单一主机最大可连接100个席位（通过增加信号放大器/供电器实现），可支持3台主机级联，最多支持300个席位</p>				

。

最大开启数量为10。

内置反馈处理器等组件（12路数字反馈抑制器），可实时监测并处理系统中的啸叫点。

使用 Cat5e、直径尺寸在24AWG以上规格的线缆，带屏蔽。

每个席位都可设定为主席席位，无需单独配置。最多可设置6个主席席位。

主机与席位间可实行多种连接方式：菊花链、环形连接、菊花链+环形连接。

3种可选会议模式：自由发言模式、请求发言模式和远程控制模式。

可使用 Web Remote通过电脑操作或使用移动设备进行远程操作。

。

支持多种操作平台

设有使用方权限：**1.**操作员（可加密）。

2.管理员（可加密）

。

				<p>软件控制自带8种预设可选。</p> <p>各席位带有快速设置的均衡模板。</p> <p>4组输出中可插入参量均衡及动态效果器</p> <p>输入输出：</p> <p>2 个话筒 / 线路输入。</p> <p>2个单声道 AU X 输入。</p> <p>2个回传输入。（可用于双语同声传译）</p> <p>4 个可配置平衡矩阵输出。</p> <p>1 个与 Output 1 输出相同音频的非平衡输出。</p> <p>优先模式：首先按下优先级别和随后按下优先级别。</p> <p>带有录音功能：可在一个 USB 设备（大容量存储设备）中录制多达4 个通道（WAV：多达4 个通道，MP3：多达2 个通道）</p> <p>信号延迟：话筒输入至输出：≤1 ms</p> <p>席位至主机：≤1.2ms</p> <p>频率响应：+1.0，-2.0dB 20Hz - 20kHz。</p>					
311	会议系统主机		台	1	23500	23500			

动态范围: ≥ 110

dB A 加权。

信噪比: ≥ 90 dB

A 加权。

动态余量: ≥ 20 d

B。

等效输入噪声:

话筒/ 线路1-2 ,

< -126 dBu Rs=

150ohm。

残余噪声: < -86

dBu A 加权。

总谐波失真: < 0

.03% 1kHz。

串音@1kHz : $<$

-80dB。

OLED 显示屏: 2

0 × 2 字符类型

, 颜色: 黄色。

幻象电源: DC+

48V。

Ø电源要求: AC

100V-240V 50/

60Hz。

Ø功耗: 20W-17

5W (最大), 连

接50 个席位时相

当于2.55A。

Ø工作保证温度范

围: 0-40°C。

Ø工作保证湿度范

围: 25-85%。

Ø外形尺寸 (宽×

深× 高): ≈ 48

2mm×326mm

×44mm, 标准1

U设备, 可上机架

。

Ø表面颜色: 前面

板: 黑色。

顶部和后部: 黑

			色。				
312	会议单元		<p>超指向性收音设计，并提供供电放大器电路</p> <p>无噪式开关，能经内置开关作远程设备的逻辑控制（适用于 ATU C-50IU 连接）</p> <p>整合 LED 状态指示灯，以幻象供电操作，提供红灯显示</p> <p>整合了双网层防风罩，可减低环境噪声及风声</p> <p>话筒以活动滑珠固定在底座上，可将收音头灵活调校到任何位置，以达到良好收音效果</p> <p>压铸成型的底座和橡胶底垫，能减低碰撞平面时产生的敲击声及震动声</p>	台	4	6050	24200
			<p>调制方式FM 调频</p> <p>最大频偏±40 kHz</p> <p>z</p> <p>动态范围> 110 dB A-加权，典型</p> <p>总谐波失真< 1% (±17.5 kHz 频偏于 1 kHz)</p> <p>工作距离约 100 米 (在没有干扰情况下)</p> <p>工作环境温度5° C 至 45° C</p> <p>频率响应100 Hz</p>				

				至 15 kHz (+1 dB, -3 dB)					
				接收系统两组独立调谐器, 分集式自动选择					
				镜象抑制60 dB					
				正常, 55 dB 最高					
				射频灵敏度20 dB μ V 于调噪比 6					
				0dB(50 Ω 终端)					
				最大输出电平					
				平衡 (XLRM 卡农公座): +9 dBV					
				非平衡 (6.3mm 插座): +4 dBV					
				平衡音频输出衰减0/-12 dB 两段选择					
				天线输入BNC型, 50 Ω					
313	无线手持话筒			每端子偏压电压	台	2	3150	6300	
				12V 直流, 60mA					
				电源直流 12-18 V, 500mA, 提供电源适配器					
				外型大小210.0 mm 宽 x 44.0 mm 高 x 162.2 mm 深					
				重量不少于1公斤					
				附件两根鞭状天线, 机架套件, 电源适配器					
				射频功率输出高输出30mW; 低输出10mW(可切换)					
				杂散发射配合当					

			地标准 收音头动圈 - 心 形指向性 电池 (不包含) 1. 5V AA 5号碱性 电池 x 2 (不包含) 电池寿命 (碱性电 池) 高输出7小时 ; 低输出 9小时 (视乎 电池种类) 大小 233.0 mm 长, 48.0 mm 机 身最大直径 附件AT8456a Q uiet-Flex™ 话筒 夹				
314	高清视频会议 主机		视屏会议主机 商品重量≥29.0k g 屏幕尺寸≥55英 寸 手写触摸: 支持 手写触摸 系统: Android 类型: 会议大屏	套	1	3980	3980
315	全彩LED播放 设备硬件 多功能会议室						



316	室内LED (p2.5)		含控制系统、电源、配电及辅材 像素点间距 2.5 mm 管芯规格 SMD2121 单元板尺寸 160X160 防水等级 IP31 驱动方式 1/32 扫描恒流驱动 换帧频率 $\geq 60\text{hz/s}$ 刷新频率 $\geq 3840\text{hz/s}$ 白平衡亮度 $\geq 600\text{cd/m}^2$	m2	28.5	7130	203205
317	固定LED屏幕钢架		国标钢材、专业设计结构、防共振处理，现场拼装	m2	28.5	500	14250
318	PLC智能配电柜		30kw配电柜，逐级分路上电及远程软件开关机 PLC远程控制模块	台	1	5000	5000

			<p>带载能力：1560万</p> <p>宽高极限：最宽16384,最高8192,</p> <p>输入接口：HDMI 2.0*1,DP1.2*1, HDMI1.3*4</p> <p>输出接口：网口*24,AUDIO*1</p> <p>图层数量：6+8K G+OSD</p> <p>场景数量：10</p> <p>控制方式：TCP/IP</p> <p>中控对接：RS232、TCP/IP</p>	台	1	17500	17500
319	LED拼接处理器						
			<p>1.标准机柜式CD、MP3(带USB和SD卡接口)和收音机，带有服务器功能一体化网络播放设备;为网络广播系统提供合并音源，手动控制CD、MP3和收音机三种音源的播放器的服务器</p> <p>2.工业级机柜式2U机箱，结构稳固，具有优异的抗电磁干扰和防辐射能力，符合EMC的设计标准。电脑控制，轻触式按键操作;可播放:CD/MP3/WAV碟片，FM收音功能。3.2U高度铝合金面板，高亮度动态VFD</p>				

320	多媒体播放主机C2型	<p>荧光显示，清晰醒目4.三解码双显示屏独立设计。5.4.3英寸触摸屏控制，人性化操作界面，显示清晰，触感灵敏。无操作时进入休眠、低功耗省电状态 6.吸入式机芯，防尘效果更好，使用寿命更长。7.实现多种自动播放模式，如:播放单曲、播放全部、循环单曲、循环全部、停止播放等8.内置电平指示灯 9.音量大小可独立控制，内置一键推送不同分区10.集成USB接口，最大支持32G的USB存储设备实现音频文件本地播放，可将USB里面的媒体库的内容可自由点播至权限范围内的终端播放11.采用进口数码机芯，系统+ESS解码方案，超强纠错功能。12.内置MP3播放器，可读USB和SD卡。 13.一路音频信号左右声道</p>	台	1	9600	9600
-----	------------	---	---	---	------	------

321	多媒体信息接口盒（地插）		全铜隐藏式多媒体地插或墙插，可定制电源插口、网络插口、VGA接口、HDMI接口、USB接口、音频插口等	个	6	350	2100
322	高清视频会议主机		视屏会议主机 重量≥29.0kg 屏幕尺寸≥55英寸 手写触摸：支持手写触摸 系统：Android 类型：会议大屏	套	1	3980	3980
323	55寸LED液晶显示器		显示类型：LED显示 屏幕尺寸：55英寸 分辨率：高清 色域值：93% 背光方式：直下式/DLED CPU架构：双核A53 运行内存：2GB	台	2	2400	4800
324	显示器移动推车		定制万向四轮可移动，带刹车	台	2	2000	4000

326	12寸返听音箱	<p>磁44芯</p> <p>系 统： 无源2</p> <p>分频系统</p> <p>频率响应： 55Hz-18KHz(±3dB)/45Hz-20KHz(±10dB)</p> <p>高 音： 1*1"(25mm喉口)/1.73"(44mm音圈)振膜压缩单元</p> <p>低 音： 1*12"(305mm)/3"(75mm音圈)布边低音单元</p> <p>标称阻抗： 8ohm</p> <p>灵 敏 度： 96dB SPL</p> <p>额定功率： 300W (AES)</p> <p>最大声压级： 121dB SPL/126dB SPL peak</p> <p>标称覆盖角： 80° x 60°</p> <p>连接插座： 2 Neutrik NL4MP插脚连接(输入)1+/1-插脚连接(链接) 1+/-至1+/-</p> <p>箱体尺寸： 400×570×360mm(W×H×D)</p> <p>包装尺寸： 475×645×430mm</p>	台	2	2880	5760
-----	---------	---	---	---	------	------

327	15寸超低音箱		<p>单15"无源超低音炮 1个布边大功率长冲程超低音单元190磁75芯</p> <p>系 统： 无源超低音</p> <p>频率响应： 35Hz-400Hz(±3dB)/30Hz-450Hz(±10dB)</p> <p>低 音： 1*15"(381mm)/3"(75mm音圈) 布边低音单元</p> <p>标称阻抗： 8ohm</p> <p>灵 敏 度： 96dB SPL</p> <p>额定功率： 450W (AES)</p> <p>最大声压级： 125dB SPL/131dB SPL peak</p> <p>连接插座： 2 Neutrik NL4MP 插脚连接</p> <p>(输入)1+/1- 插脚连接</p> <p>(链接) 1+/-至1+/-</p> <p>箱体尺寸： 470×690×565mm(W×H×D)</p> <p>包装尺寸： 520×740×540mm</p>	台	2	3980	7960
-----	---------	--	--	---	---	------	------

328	双通道数字功放		D类数字功放， 额定功率RMS：（ 8Ω）2×600W； 额定功率RMS：（ 4Ω）：2×900W ； 额定功率RMS：（ 2Ω）：2×10300 W； 桥接功率RMS：（ 8Ω）：1800W 桥接功率RMS：（ 4Ω）：2070W 频响：20Hz-20k Hz，±0.5dB； 输入灵敏度:0.77 5V； 信噪比≥105dB ，失真度（THD ）≤0.03%； 阻尼系数（f=1K Hz 8Ω）>240 ；转换速率：15 V/μs；净重不少 于5.5Kg	台	3	3180	9540
-----	---------	--	---	---	---	------	------

	329	双通道数字功放	<p>D类数字功放， 额定功率RMS：（ 8Ω）2×800W； 额定功率RMS：（ 4Ω）：2×1200W ； 额定功率RMS：（ 2Ω）：2×1000W ； 桥接功率RMS：（ 8Ω）1200W×1 桥接功率RMS：（ 4Ω）1400W×1 频响：20Hz-20k Hz，±0.5dB； 输入灵敏度：0.77 5V； 信噪比≥105dB ，失真度（THD ）≤0.03%； 阻尼系数（f=1K Hz 8Ω）>240 ；转换速率：15 V/μS；机箱厚度 ：1.5U；</p>	台	2	3500	7000
			<ul style="list-style-type: none"> • DSP音频处理，内置自动混音台、反馈消除、回声消除、选配噪声消除模块 • 高级定制Dante网络音频传输功能 • 输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡 • 输出每通道：31段图示均衡、延时器、分频器、 				

				<p>限幅器</p> <ul style="list-style-type: none"> • 全功能矩阵混音功能 • USB背景音乐播放与录制功能 • 内置自动摄像跟踪功能 • 支持场景预设功能 • 支持手机、平板控制与分布式云控制 • 断电自动保护记忆功能 • 1U全铝机箱 <p>DSP处理 Ti FLO PS DSP</p> <p>模拟通道数 16路</p> <p>输入16路输出</p> <p>核心算法 自动混音、反馈消除</p> <p>GPIO 输入输出共用8个</p> <p>RS232/RS485 1</p> <p>RJ45控制接口 1</p> <p>USB接口 1</p> <p>RJ11电话接口 0</p> <p>DANTE网络接口 0</p> <p>模拟最大增益 51dB</p> <p>量化位数 24bit</p> <p>采样率 48k</p> <p>频率响应 (20~20KHz) $\pm 0.2\text{dB}$</p> <p>模/数动态范围(A-计权) 114dB</p> <p>数/模动态范围(A-计权) 120dB</p> <p>输入至输出动态</p>					
		330	音频处理器		台	1	7900	7900	

范围 108dB
总谐波失真+噪声 <0.002% @
1KHz ,4dBu
底噪(A-计权) -90
dBu
延时存储 2s
模拟输入至模拟
输出系统延时 3
ms
输入阻抗(平衡式)
20KΩ
输出阻抗(平衡式)
100Ω
最大输入电平 +2
4dBu, 平衡
最大输出电平 +2
4dBu, 平衡
等效输入噪声EIN
(20-20kHz, A
计权) . ≤-131d
BU
幻象电源(每输入)
48V
输入共模抑制, 6
0Hz 80dB
通道隔离度, 1k
Hz 100dB
尺寸(宽x深x高) 4
83×260×44.5(
mm)
电源功耗 <40W
工作温度 0~40
°C
工作电源 AC110
V-220V,50Hz/6
0Hz
.面板颜色: 铝黑
色
2.通道数量: 12

				<p>路万用插座继电器受控</p> <p>3.单路功率/总功率/输出电流：2000W/7000W/30A 277VAC</p> <p>4.输出电源插座规格：阻燃ABS材料，最大可承受13A电流磷铜材质，标准万用插座</p> <p>5.电路板规格：双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗处理</p> <p>6.供电规格：内置变压器，适用电压AC220V 50-60HZ</p> <p>7.主电缆线规格：不配电源线</p> <p>8.开启类型：按键式开关</p> <p>9.机身尺寸：长480MM*宽290MM*高130M(标准3U)</p> <p>10.功能特点：</p> <p>①.顺序开启逆序关闭</p> <p>②.PASS键可全通道同时打开</p> <p>③.精准机械式电压显示。（大屏指针式电压表）</p> <p>④.带外接控制开关接口</p> <p>⑤.支持面板独立控制各通道</p> <p>⑥.每路开关间隔</p>				
331	12路电源时序器			台	1	1750	1750	

			时间/定时时间： 1秒 ⑦.支持叠机级联 ⑧.RS232 /485 COM口接入中控 控制（指令控制 ）或自带软件控 制 ⑨.可选配电源净 化功能 ⑩.过流保护				
332	安装支架		定制	套	6	50	300
			1.采用独创数字 会议技术，通过 面板导航键盘可 对所有会议功能 进行集中控制； 2.支持多种方式 的会议室合并/拆 分功能。 3.支持不少于四 路总线输出，每 路总线支持不少 于30只数字会议 发言单元，主机 支持不低于120 台数字会议发言 单元，可级联扩 展主机，每个系 统可容纳不少于6 5535台单元； 4.支持摄像跟踪 功能，并实现摄 像头自动切换、 控制功能，可通 过软件远程控制 摄像机功能；支 持各种摄像联动 功能模式； 5.可通过软件巡 检话筒工作状态				

				<p>及故障报错功能，快速找出故障点；</p> <p>6.多种话筒管理模式，满足各类会议需求：数量限制，先进先出，申请发言，声控启动，自由模式；</p> <p>7.多样化的软件模块，可实现五种工作模式.签到/投票表决.自定义主席/执行主席、通知消息、话筒翻转、时间设置、图片设置、摄像跟踪、中控控制等功能，极具系统前瞻性，未来可轻松扩展新功能。</p> <p>8.支持投票表决功能，配合PC软件可以实现基本的签到.表决投票功能；</p> <p>9.支持软件统一管理，可在后台开启或关闭任意话筒，软件应支持房间布置图，可图形化显示话筒布置方式；</p> <p>10.软件支持自定义主席机配置功能，可根据现场需要，临时定义任意单元为主席单元，且主席单</p>					
		333	数字会议主机		个	1	8300	8300	

元数量可以任意设定；

11.内含摄像模块，兼容所有目前流行的摄像机类型，协议共享。

单元的位置互相调换时，通过单元ID自动编号可自动修正跟踪单元视频，始终保持正确的跟踪位置；

12.可选配专业音频DSP模块，可以实现话筒和音箱的分区处理和分区控制，可以充分抑制啸叫，提升话筒音量。

13.可选配带有4进2出SDI高清无缝切换矩阵；无需添加任何设备，即可实现摄像头自动切换，轻松管理多路视频信号。连接显示终端，支持画面无缝4分割。切换无黑屏，并实现电子会标、滚动字幕等功能。

14.主机控制由前面板LCD屏显示，LCD屏不小于21.7寸，由上下左右中5个触摸指令完成对主机的设置操作；LCD显示屏可显示系统

菜单和主机状态等信息；

15.系统主机可设IP地址，与控制电脑之间采用先进的TCP/IP连接控制方式，可以实现会议系统的后台控制。亦可与控制电脑之间采用RS-232接口连接中控，可实现集控会议系统。

16.系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”。

17.须提供第三方检测机构出具的3C产品强制认证证书及检测报告

- 1.金膜高保真麦克风音头，超指向性收音效果，音质更佳。
- 2.内置高性能CPU，处理速度更快，音质更佳。
- 3.有效收音角度100°可以防止邻近话筒干扰和抑制啸叫。
- 4.配合视频切换台和摄像机，使用电脑预设后，可实现摄像机自动跟踪功能。
- 5.自定义主席机

				配置功能，可根据现场需要，临时定义任意单元为主席单元，主席单元无数量限制。				
				6.统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”。				
				7.话筒可调仰角-50°至45°（水平）。				
				8.采用锌/铝合金材质，阳极氧化工艺，CNC精密加工高光边				
				耳机技术参数：				
				1.输出频率响应 40Hz-16KHz				
				2.信噪比 > 74 dB				
				3.动态范围 >10 8 dB(1 KHz)				
				4.总谐波失真 <0 .05%				
				5.最大功耗 1.5W				
				6.耳机音量 10m W				
				7.耳机负载 >16 Ω				
				8.耳机输出接口 Ø 3.5 mm立体声插孔				
				9.颜色 羌色				
				10.外壳材质 锌/铝合金				
				11.重量 0.9kg				
				12.连接方式 Fio nTu会议六芯专用连接线				
	334	数字会议代表机			个	7	2930	20510

			<p>13.尺寸 (mm) 长*宽*高</p> <p>14.咪杆: 200*3 4.5*23, 底座: 138*98*54</p> <p>话筒参数</p> <p>1.拾音咪头 14m m直径镀金电容 咪头</p> <p>2.指向特性 超心 型</p> <p>3.灵敏度 -28 dB</p> <p>4.频率响应 30Hz -18KHz</p> <p>5.输入阻抗 2.2K Ω</p> <p>6.最大声压级 13 0 dB (THD<3%)</p> <p>7.等效噪声 25 d B-A</p>				
335	专用线缆		6P-DIN专用线缆	根	2	800	1600

336	无线手持话筒		<p>两组独立调谐器，分集式自动选择；</p> <p>每通道可设置备用频点，跟随发射器一起切换；</p> <p>工作带宽：≥ 58 MHz，UHF频段；</p> <p>频率间隔：25kHz（或优于）；</p> <p>调制方式：FM调频</p> <p>天线供电：12V DC，160mA</p> <p>发射功率：30mW/10mW可调</p> <p>电池寿命：不少于9小时；</p> <p>可通过专用软件进行监控；</p> <p>配置心形动圈手持话筒；</p> <p>动态范围：> 115 dB A-加权，典型；</p> <p>发射功率：不少于2挡可调，最大发射功率不低于30mW；</p>	套	4	6000	24000
337	无线手持话筒 桌面支架		与无线手持话筒配套	套	2	25	50
338	无线手持话筒 落地长支架		与无线手持话筒配套	套	2	130	260
339	天线分配器		<p>两组天线输入，四组天线输出。</p> <p>带宽：不劣于470 ~ 990MHz；</p> <p>阻抗：50欧；</p>	套	2	5530	11060

340	无源天线		带宽：不劣于 440-900MHz ； 增益：不劣于 6dB ； 阻抗： 50欧 ； 覆盖角度：椭圆型 90度 指向性；	套	2	2580	5160
341	中控主机		具有 2 GB SDRAM 和 8 GB 闪存的 4 系列控制系统 嵌入式 4 系列多核 CPU 处理器 设备控制应用程序支持 XPanel 计算机和基于 Web 的控件 模块化编程架构 板载 IR /串行, COM, I/O, 中继 , Cresnet® 网络和高速千兆以太网控制端口 高速 USB 2.0 主机端口和后面板 存储卡插槽 CrestronFusion® 软件室监控和调度支持服务供应和管理支持 企业级网络安全性和身份验证 SNMP V3 远程IT管理支持 本机 BACnet 网络/ IP 支持 通过软件, Web 浏览器或云安装程序设置 支援 IPv6	台	1	13980	13980

342	无线控制移动端		64GWLAN版	台	2	3750	7500
343	强电控制器		8路独立电源控制器； 单路功率20A， @277VAC； ANet专用网路界面； 应急手动拨位元 开关控制模式； 8路独立继电器控制； 8位本地I/O输入 ； 专用A-NET接线 端子/RS485； 24VDC网络供电 ；	台	10	2300	23000
344	交换机		24口千兆非网管 企业级网络交换机 机架式即插即用网线分流器 S1 224R	台	6	700	4200
345	POE交换机		16口全千兆非网管企业级网络POE交换机 机架式 网线分流器 120 W供电 S1216-P WR	台	2	1300	2600
346	无线AP		千兆双频吸顶式 无线AP 大户型全屋WIFI覆盖企业 级家用企业组网 POE供电 Mini A 61-E双频1200M	台	6	600	3600

347	机柜		600MM*800MM *2055MM 42U 前玻璃后板门， 黑色机柜，配2风 扇，3隔板，1个 8口电源，40螺 丝，机柜层板5个 ， pdu2个	套	8	3000	24000
348	显示器		21.45英寸显示器 A22 75Hz 8Bit 色深 全高清微边 框广视角低蓝光	台	2	350	700
349	有线鼠标键盘		类型:键鼠套装 颜色: 黑色 传输方式:线缆 工作方式:光电 接口:usb	套	2	40	80
350	智能无线远程 操控软件		1.中控软件界面 ， 控制界面整理 ， 操作界面设计 2.定制开发软件 逻辑编辑（IOS程 序开发） 3.定制开发软件 逻辑编辑（IOS程 序开发	套	2	5680	11360

351	智能中央控制 主机设计编程 软件		控制软件可以进行无缝对接，通过编程使IPAD变为AV系统集成的移动控制终端，一键式触控音视频系统信号切换、灯光调节、室温、传感器等。 WIFI无线网络通讯。 支持无线链接； 支持动态IP远程控制 支持云平台服务；	套	1	5000	5000
352	展示中心网络 集群管控软件		现场中控网络系统环境搭建，各系统节点环境测试，主机环境设置等等	套	1	5000	5000
353	辅助线材		信号线，视频线 和网络通讯线， 高清转接头，成 品网络线，水晶 头，扎带	项	1	26000	26000
354	强电线管		镀锌钢管25,强电 线	项	1	5000	5000
355	系统集成		设备安装调试	项	1	11050 0	110500
356	互动体验（体 感游戏）		内容：互动体感 游戏，倡导全面 运动				

357	体验装备	<p>动作感应控制器 ：无线控制器 梭型专用手柄： 类比摇杆，可与R emote相连 最多连接数：4 有效距离：距离5 米内</p> <p>动作感应控制器 按键：指示器（P ointer）/运动传 感器（Motion se nsor）/主机电源 开关键/A、B、 十字键/+键、- 键、Home/1、2 键</p> <p>梭型专用手柄按 键：运动传感器 （Motion senso r）/类比摇杆/C、 Z 键</p> <p>动作感应控制器 附带机能：震动/ 扩音器/连接周边/ Player indicator 经典手柄：有线 控制手柄 最多连接数：4 经典手柄按键：a 、b、十字键/X、 Y、L、R、ZR、 ZL键/L、R键、类 比摇杆/+键、- 键/Select、Hom e、Start键</p>	套	1	11500	11500
-----	------	--	---	---	-------	-------

358	LED屏幕		显示类型: LED 显示 屏幕尺寸: 74英寸 分辨率: 超高清4K 色域值: 93% 背光方式: 直下式/DLED CPU架构: 四核A55 运行内存: 2GB	台	1	3500	3500
			CPU: IBM Broadway以PowerPC 750CL为基础, 提高性能并降低功耗90纳秒生产工艺 NVIDIA Tegra GPU : ATI Hollywood 统一渲染 构架: 3组单元, 首次使用48个5D单元集成3MB eDRAM 搭载24MB 1T-SRAM显存 标准输出480i及480p, 对应16: 9宽屏幕画面 带宽3.9GB/s 90纳秒生产工艺 内存性能 : 2个SD插槽, 24MBs "main" 1T-SRAM ,64MBs other 1T-SRAM512MBs 内置闪存32GB 像素填充率: 3MBs texture memory on GPU图 象处理器的纹理				

359	多媒体播放主机A3型		<p>，材质记忆库 内存带宽：64MB B GDDR3 带宽4GB/s 系统摆放：可纵置，可横置 外部存储器：512M内置闪存可保存存档及下载内容并可直接从中启动程序 可保存多媒体资料 可通过SD卡扩展容量 光盘驱动器：支持12cm Wii光盘 支持8cm Game Cube光盘 吸入式光驱 Wii光盘容量4.7GB（单层）/8.5GB（双层） 外部存储设备：SD卡游戏卡 网络功能：IEEE 802.11B/G任天堂自定义协议，与NDS连机用支持通过适配器连接有线网络 提供Nintendo Wi-Fi Connection和WiiConnect24，可选Opera浏览器</p>	台	1	8200	8200
360	USB网络延长器		<p>延长距离:100米 网线规格:CAT5E、CAT6 UTP、S/TP电缆</p>	台	1	1780	1780

361	HDMI延长器		<p>发送器：一路（HDMI、IR）</p> <p>接收器：一路（HDMI、IR）</p>	台	1	960	960
362	游戏软件		<p>定制游戏软件（Switch类体验游戏，如跳舞机、体感乒乓球运动、体感网球运动等）</p> <p>1. 操作系统：选择稳定、安全的操作系统，如Linux或Windows Server。</p> <p>2. 数据库：选择高性能的数据库系统，如MySQL或PostgreSQL，用于存储游戏的数据。</p> <p>3. 服务器框架：选择适合游戏的服务器框架，如Node.js、Java、Python等，以实现游戏的逻辑处理。</p> <p>4. 缓存系统：配置缓存系统，如Redis或Memcached，用于加速游戏的数据读取。</p> <p>5. 结合动作捕捉，脸部辨识，语音识别技术。</p> <p>6. 数据分析，实现人机交互。</p> <p>7. 运用先进的3D技术，带来震撼的立体感受。</p>	套	1	60000	60000

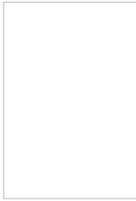
363	消防互动游戏		<p>内容：通过触控，参观者点击前面的屏幕可以进行消防知识问答，或者参与虚拟灭火体验，学习如何选择正确的灭火器应对不同情景的火灾。</p> <p>形式：触摸屏互动答题，互动小游戏。</p>				
364	LED屏		<p>显示类型：LED显示</p> <p>屏幕尺寸：74英寸</p> <p>分辨率：超高清4K</p> <p>色域值：93%</p> <p>背光方式：直下式/DLED</p> <p>CPU架构：四核A55</p> <p>运行内存：2GB</p>	台	1	3500	3500
			<p>CPU：IBM Broadway以PowerPC 750CL为基础，提高性能并降低功耗90纳秒生产工艺</p> <p>NVIDIA Tegra</p> <p>GPU：ATI Hollywood 统一渲染构架，3组单元，首次使用48个5D单元集成3MB eDRAM 搭载24MB 1T-SRAM显存标准输出480i及480p，对应16:9宽屏幕画面带宽</p>				

			线网络 提供Nintendo Wi-Fi Connection 和WiiConnect24 ，可选Opera浏览器				
366	触摸框		尺寸:75英寸 采样率: 250fps 触摸精细度:2k/4k 触控模式: 红外感应 触控点数: 10点 触摸玻璃: 超滑Mighty Glass	台	1	7500	7500
367	USB网络延长器		延长距离: 100米 网线规格: CAT5E、CAT6 UTP、STP电缆 USB标准: 支持USB2.0协议 接口类型: USB A型, USB B型, RJ45 系统支持: Windows, Linux, Unix 电源: 发送器通过主机USB口供电, 接收器需要接入外接DC5V/1A的电源	台	1	1700	1700

368	HDMI延长器		<p>发送器：一路（HDMI、IR）</p> <p>接收器：一路（HDMI、IR）</p> <p>HDMI分辨率： 1080p/1080i/720p/720i/576p/576i/480p/480i</p> <p>最高支持4K×2K 1080P分辨率最远传输距离为100米，4K*2K分辨率下最远传输距离为80米。</p>	台	1	960	960
369	互动软件		<p>1、根据本展项制作要求，进行内容制作资料收集整理、数据分析处理</p> <p>2、软件策划及UI设计、UI互动显示界面设计</p> <p>3、动效设计及实现、动态内容制作互动显示设计</p> <p>4、程序编写及测试、互动程序开发</p>	套	1	59800	59800
370	播放演示系统		<p>内容：深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，定制视频（包含策划、平面设计、特效制作、剪辑合成、渲染调色等）</p> <p>视频时长：120秒</p>				

371	LED屏		显示类型: LED 显示 屏幕尺寸: 70英寸 分辨率: 超高清4K 色域值: 93% 背光方式: 直下式/DLED CPU架构: 四核A35 运行内存: 2GB	台	1	3100	3100
372	高清信息发布系统		支持分辨率:最大支持1920*1080 支持内容格式: avi、mpg、wmv等多种视频格式	台	1	800	800
373	多媒体影片制作		1、展项内容资料的收集、整理、脚本策划; 2、2k或4k高清分辨率, 3、人物/实景拍摄、合成视频进行场景、影视特效合成/剪辑/转场/渲染调色/包装等 4、使用影视DIT、AVID技术、多轨道、多格式混编、合成、色键、字幕和时间线输出; 5、专业配音、配乐;	秒	150	1200	180000

374	导览自助查询一体机		内容：定制导览自助查询一体机，根据本展馆平面布局，进行三维建模，制作全馆轴测图； 形式：自助互动查询				
375	55寸触摸一体机		1.液晶面板：BOE 2.触控技术：电容式触控 3.触控点数：十点触摸 4.主机结构：OPS可热插拔结构/ 主机配置：I7/8G/256G 5.背光源类型：LED 6.亮度 350cd/m ² (typ.) 7.视角 178度(H)/178度(V) 8.分辨率：1920*1080	台	3	8300	24900
376	触摸屏内容及软件设计/制作		1、进行内容制作资料收集整理、数据分析处理 2、点播查询软件Unity程序开发； 3、功能梳理、代码开发、系统调试、元素、网络、材质、贴图等 4、UI界面设计/图片编辑/ 5、图形优化、可视化界面处理；	套	1	43000	43000
377							

378	42U机柜		<p>主要参数:</p> <p>容量:42U</p> <p>宽度:600mm</p> <p>深度:800mm</p> <p>高度:2019mm</p> <p>静载承重:1000KG</p> <p>防护等级:IP20</p> <p>型材焊接框架结构,框架强度高;工艺精湛、尺寸精密</p>	台	2	2980	5960
379	中控系统						
380	控制主机		<p>采用最新ARM11系列内嵌式处理器;</p> <p>主机内置667MB容量DDR2内存及1G的大容量FLASH存储;</p> <p>采用可编程逻辑电路(FPGA),性能更稳定;</p> <p>美观友好的操作控制用户界面,支持远程网络连接和本地控制;</p> <p>自动识别红外码型,使用64位学习存储;使用灵敏方便;</p> <p>8路可编程RS-232;</p> <p>8路可编程独立485控制接口;</p> <p>8路独立可编程红外发射接口,每路红外支持128个按键编码;</p> <p>支持多代码的控制,即一键发多</p>	台	3	15000	45000

			种代码（IR红外、RS-485代码、RS-232代码）： 具有强大的网络功能，可自由选择TCP/IP协议SERVER或者CLIENT模式： 使用面向对象的总线协议控制，可任意扩展控制模块，如多台调光器、多台射频无线接收器、多台 电源				
381	平板电脑		11英寸平板电脑 8+128GB 2023款WLAN版 鸿蒙系统 或其他国产系统 120HZ高刷2.5K全面屏	台	2	3599	7198
382	强电控制器		1、8路10A继电器输出，8路强电信号（实现与传统墙壁开关互控的功能）输入或8路弱电信号（实现配电箱外手动控制强电的功能）输入；也可根据要求定制成12V开关量信号输出。 2、通信接口：选择RS232或RS485通信。	台	5	2300	11500

383	串口分配器		<p>1.名称 串口服务 器</p> <p>2.类别 网口规格 ：RJ45、10/100 Mbps、交叉直连 自适应网口数：2 串口规格：RJ45 串口数：8 * RS2 32/RS485/RS42 2</p> <p>串口波特率：30 0新增115.2K（b ps）</p> <p>域名解析：支持， 可自定义DNS服 务器地址</p> <p>用户配置：软件 配置，网页配置 ， AT指令配置</p>	台	1	2500	2500
384	无线AP		<p>室内吸顶式双频 千兆企业级wifi无 线AP接入点</p> <p>工作频段2.4G； 5G</p> <p>WAN接入口千兆 网口</p> <p>无线速率1200M</p>	台	4	960	3840
			<p>在中控服务器上 部署服务端作为 展厅多媒体及中 控的核心大脑， 主要作用是对前 端设备多媒体内 容进行集中编排 及调配，集成中 控模块，实现对 本地设备统一管 理，系统采用C/S 架构，提供设备 终端管理、资源</p>				

库管理，节目管理，中控管理、场景管理、平板管理等。

软件功能：

▲1、支持场景自定义，支持设置多个场景模式，实现接待不同客户群体场景平板一键切换。（提供软件功能界面截图并加盖电子签章）

▲2、支持对下发终端内的资源、节目进行实时可视化操作（详细显示资源基本信息、可预览、删除）。

▲3、支持资源库管理，支持将音视频、图片、office文档在线等上传至服务器，支持将资源以一对一、一对多的方式下发给播控终端，支持资源在线预览，支持查看资源下发状态，支持文件在线管理，支持新建、删除文件夹，支持修改、删除资源文件名。

▲4、支持节目内支持音视频、图片、网页、字幕

385 控制软件

套

1

45000

45000

、日期、流媒体等模块元素自由排列组合，将各元素模块如同制作PPT一样制作出精美可用的节目。

▲5、支持将节目指定下发到单台或多台设备。

6、支持展示终端自定义名称。

7、支持发送远程开机、关机、重启指令到播控终端，实现远程唤醒控制。

8、支持开关机模板设置，支持设置多套模板、支持自定义关联播控终端，设定开关机类型。

9、支持RS232/485串口通讯协议，支持串口设备自由扩展，支持点对点传输，支持一主一从，支持一主多从，支持MODBUS RTU协议,支持MODBUS ASCII协议。

10、支持全局命令管理，支持自定义添加全局指令（如一键开馆、一键闭馆、参观模式、照明模式等），可自定义中控指令先后

			运行顺序（控制不同先后设备开启或关闭的顺序），设定指令延迟发送时间（如灯光，可设定不同灯光组按顺序延时打开，避免电器设备同一时间打开功率过大）。				
386	主机程序		定制根据设备要求编制所有设备的逻辑控制，实现远程控制经过硬件设置和软件控制页面编写后，可通过网络控制中央控制系统，矩阵切换系统等实现广域网控制，远程管理多媒体内容更新	套	3	5300	15900
387	触屏程序		中控主机通讯编程，控制设备要求编制所有设备的逻辑控制 1:控制主机电脑开启/关闭，设备开启/关闭 3.控制强电设备开启/关闭，灯光开启/影片播放/声音的	套	2	5100	10200

388	中控多媒体服务器		<p>CPU: Intel Pentium E6600处理器或其他同性能及以上产品; 内存: $\geq 2\text{GB}$;</p> <p>主板: 集成显卡、声卡、10/100M网卡; 硬盘: $\geq 320\text{GB}$ SATA; 光驱: DVD-ROM驱动器;</p> <p>键鼠: 标准键盘, 光电鼠标;</p> <p>显示器: ≥ 18.5英寸原厂液晶显示器, 刷新率 $\leq 4\text{ms}$;</p> <p>接口: 前置USB ≥ 2、后置USB ≥ 2、VGA输出、标准3.5音频输入输出、RJ45; 软件: 安装正版WINDOWS 7专业版操作系统、OFFICE 2010专业版办公软件;</p>	台	1	9300	9300
389	液晶显示器		<p>高清显示器</p> <p>屏幕尺寸: 21.5; 屏幕刷新率: 60Hz; 对比度: 1000:1; 面板: IPS技术; 响应时间: 5ms</p>	台	1	800	800
390	有线鼠标键盘		<p>规格: 有线</p> <p>接口: USB接口</p>	套	1	70	70

391	交换机		性能: 固定端口: 24个10/100/100 0Base-T自适应 以太网端口 连接器类型:RJ-45 支持10/100/100 0Mbit/s传输速率 支持半双工\全双 工\自协商工作模 式 背板带宽:48Gbp s 转发能力:35.7M pps	套	3	899	2697
392	网络控制程序		通过有线网络搭 建形成展馆局域 网系统, 对网络 设备进行网络通 讯, 满足信号信 息传输需求, 网 络实施对电脑, 播放盒等设备远 程控制。从而满 足展项设计使用 功能	套	1	16700	16700
393	休闲阅读			项	1		



394	高拍仪		<p>像素≥2000万， 扫描幅面≥A4， ≥4级电容触摸LED灯光补光，带USB接口；支持同屏多画面对比教学功能，具有1、2、3、4、16画面同屏展示并可相互间实时切换、分别控制放大、缩小、旋转、保存、文字输入和白板标注功能；支持手势控制动态视频、多张静态图片进行360度旋转，支持缩放与拖拽、标注等，支持智能触摸手势识别功能。支持蓝牙跳频无线扩声系统；支持手机通过蓝牙连接主机播放音频，支持设置连接权限密码；支持蓝牙名称修改。</p>	套	1	63000	63000
395	无线话筒		<p>重量≥0.76kg 指向特征：心型指向 连接主体：音箱，功放机 传输方式：无线 供电方式：可换电池 喇叭单元：无喇叭</p>	套	1	2650	2650

396	室内LED (p2.5)		<p>含控制系统、电源、配电及辅材 像素点间距 2.5mm 管芯规格 SMD2121 单元板尺寸 160X160 防水等级 IP31 驱动方式 1/32 扫描恒流驱动 换帧频率 $\geq 60\text{hz/s}$ 刷新频率 $\geq 1920\text{hz/s}$ 白平衡亮度 $\geq 600\text{cd/m}^2$</p> <p>含外围周边钢架造型制作： 尺寸：长9.8m高3.85m；中空20m²放置LED屏： 面积：17.73m² 规格参数：40*100木色铝方通；与白色石材齐平；背景深灰色乳胶漆；灰色铝塑板踢脚高80；相对深灰色乳胶漆外凸20；9.5mm纸面石膏板；12mm难燃板基层；100轻钢龙骨</p>	m2	20	9870	197400
-----	--------------	--	---	----	----	------	--------

397	投影仪		投影光源：灯泡 型号：CH-A100 安装方式：桌上 正投吊装正投吊 装背投桌上背投 尺寸范围：60-1 50英寸 最大兼容分辨率 ：1920*1080dp i 投射比：1.19-1. 61 对焦方式：自动 镜头材质：全玻 璃 梯形校正：四向 校正 显示比例：16:9 ISO亮度：3000l m 扬声器功率：5W 智能系统：Andr oid 11 噪音(dB)：37dB (标准) 29dB(环 保) 无线同屏：支持 无线 W-Fi连接：支持 W-Fi连接 标准分辨率：10 80P 显示技术：3LCD	台	1	3500	3500
398	孵化器						

399	复印机（数码复合机）		<p>一体机：输稿器 纸张输入容量 41 -50 页端口 USB ； 以太网； WiFi 端 口能效等级一级 能效单面支持纸 张尺寸 A4； A5 ； B5； 信封 C5 ； 信封 DL； LGL； LTR 最大支持幅面： A 4 类型：彩色打印 功能 黑白模式最佳打 印分辨率 1200* 1200dpi 彩色模 式最佳打印分辨 率 1200*1200dpi 首页打印时间 黑 白≤10.4 秒，彩 色≤10.5 秒 黑白打印速度 单 面： 21ppm， 双 面： 12.7ppm 彩色打印速度 单 面： 21ppm， 双 面： 12.7ppm</p>	个	1	23299	23299
-----	------------	--	---	---	---	-------	-------

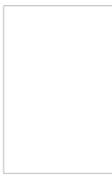
400	小型激光打印机		<p>具备文字文档打印、图片打印、份数设置、范围设置、页边距设置、缩放打印设置、打印队列管理等基本功能，支持自动双面、网络打印、自动分页；</p> <p>主要性能参数： 平均一分钟A4打印速度≥40页；</p> <p>符合GB/T17540-2017《台式激光打印机通用规范》和基础通用产品打印机测试规范的要求。</p>	个	1	1120	1120
-----	---------	--	--	---	---	------	------

401	小型激光打印机		<p>具备文字文档打印、图片打印、份数设置、范围设置、页边距设置、缩放打印设置、打印队列管理等基本功能，支持自动双面、网络打印、自动分页；</p> <p>主要性能参数： 平均一分钟A4打印速度≥40页； 符合GB/T17540-2017《台式激光打印机通用规范》和基础通用产品打印机测试规范的要求。</p>	个	2	1120	2240
-----	---------	--	---	---	---	------	------

402	复印机（数码复合机）		<p>一体机：输稿器 纸张输入容量 41 -50 页端口 USB ； 以太网； WiFi 端 口能效等级一级 能效单面支持纸 张尺寸 A4； A5 ； B5； 信封 C5 ； 信封 DL； LGL； LTR 最大支持幅面： A 4 类型：彩色打印 功能 黑白模式最佳打 印分辨率 1200* 1200dpi 彩色模 式最佳打印分辨 率 1200*1200dpi 首页打印时间 黑 白≤10.4 秒， 彩 色≤10.5 秒 黑白打印速度 单 面： 21ppm， 双 面： 12.7ppm 彩色打印速度 单 面： 21ppm， 双 面： 12.7ppm</p>	个	1	23299	23299
403	益智器材		<p>占地面积： 约10 0m²， 3-12岁小 孩开发智力游玩 游乐器材组合</p>	项	1		
404	儿童益智小玩 具		<p>种类： 各类综合 。 木质和塑料材 质,娱乐、 益智类 ，</p>	套	60	259	15540

405	LED显示屏		显示尺寸≥21英寸，分辨率≥1920×1080，响应时间≤5ms，亮度≥250cd/m ² ，可视角度优于等于178/178°，VGA接口≥1、HDMI接口≥1。	个	5	4000	20000
406	音响设备		无源木质音箱，二分频，室内壁挂式安装，角度可调节；功率≥30W，阻抗：4/8欧可选；灵敏度≥90dB，频响：60Hz-30KHz。	套	1	50000	50000
407	古籍专用扫描仪		扫描类型:非接触式扫描(免拆装订) 扫描单元:双组高清、超高寿命工业面阵相机(顶置式)，内置缓存，确保图像传输的超高稳定性，可电动调节镜组高度、间距成像技术:CMOS图像分辨率:每组1996万像素(5472X3648)扫描最大幅面:成册A4+ (展开A3+)	个	1	15000 0	150000

408	古籍杀菌机		16组(含)以上紫外线灯管 开门断电装置 消毒方式紫外线消毒 面板材质 冷轧钢材 噪音量 35.5DB* A 杀毒时间 30S 工作温度 -10~50摄氏度 电源 220V/50HZ	个	1	50000	50000
409	古籍酸度检测仪		配平面电极E-201-P 采用大屏幕、蓝色背光、双排数字，液晶显示具有手动、自动温度补偿功能；同时测量或显示pH、温度或mV、温度；二点校准 仪器级别：0.01级 测量范围：pH：（-2.00~18.00）pH mV：（-1999~0）mV，（0~1999）mV 温度：（0~99.9）℃ 基本误差：pH：±0.01pH±1个字 mV：±1mV±1个字 温度：±0.3℃±1个字	个	1	3000	3000
			打印头配置(喷嘴数)：MBK/BK/C/M/Y/PC/PM/R/G/B/GY/PGY x 每色				

		410	大宽幅喷墨彩色打印机		各2.650个喷嘴， 共计30,720个喷嘴 打印分辨率：2400dpi 1200dpi 供墨方式：管路方式(配备备用墨水舱) 供纸方式：手送(前面)、卷筒纸 最大打印长度：18m 最大介质宽度：1,118mm (44inch/B0+) 接口：10Base-T/100Base-TX/1000Base-T、Hi-Speed USB 平均色差：AEs2.0 内存：384MB 硬盘：80GB 电源：AC 100-240V (50/60Hz) 电源消耗：运行时190W或更低、省电待机时(节电模式)5W或更低 运行时约50dB 噪音水平：(A)以下、待机时约35dB (A) 以下 操作环境：温度：15- 30度、湿度：10- 80 % (无凝结) 相关认证：CCC 打印速度 (输出介质尺寸：B0) [打印海报图像]:	个	1	60000	60000
--	--	-----	------------	---	--	---	---	-------	-------

			普通卷筒纸 标准 打印小于6分 厚铜版纸：标准 打印小于6分 高级照相光面纸 ：标准打印小于1 0分				
411	气体消防		七氟丙烷3公斤气 体灭火消防器材	套	112	450	50400
412	压书机		装订厚度：0-30 mm 压本宽度:320M M；压本高度:15 0MM；操作方式 ：手动/电动 压本长度:320M M	个	2	1500	3000
			产品类型：彩色 激光多功能一体 机 涵盖功能：打印/ 复印/扫描/传真 最大处理幅面 A4 耗材类型：鼓粉 一体 双面功能：自动 网络功能：支持 无线/有线网络打 印 移动打印：移动a pp打印 黑白打印速度：2 1ppm；彩色打 印速度：21ppm 打印分辨率：60 0×600dpi 首页打印时间： 黑白10.6秒，彩 色12.3秒 打印语言：PCL5 c, PCL6, Post				

413

激光打印复印
扫描一体机



Script3, PCLm
, PDF, URF
月打印负荷: 40
000页
打印速度: 26页/
分
复印速度: 黑白
: 21cpm, 彩色
: 21cpm
复印分辨率: 60
0×600dpi
缩放范围: 25-4
00% (最小调整
量为1%)
复印类型: 平板
式
扫描类型: 平板
+ 馈纸式; 扫描
速度: 26ppm
光学分辨率: 彩
色和黑白: 300×
300dpi; 平板:
1200×1200dpi
最大分辨率: 12
00×1200dpi
扫描尺寸: 平板
: 215.9×297m
m (最大); AD
F: 215.9×355.
6mm (最大),
102×152mm (最
小)
扫描格式: JPEG
, PDF, PNG, R
AW, TIFF
传真功能: 配置
其它参数
显示屏: 2.7英寸
; 处理器: 800M
Hz; ; 内存: 25
6MB; 接口类型

个

1

3000

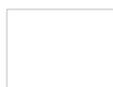
3000

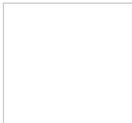
			：USB2.0；电源电压：220V-240V 工作温度：50-90.5℃，工作湿度：30-70%RH（无凝结）				
414	展板		定制	平方米	150	350	52500
415	24小时智能图书借还机（多功能柜机）	 	主体 屏幕尺寸55英寸 智慧图书柜 智能自助借还书机智慧图书馆自助图书阅读借阅机共享借还书一体机（可容纳约2000本）	台	1	80000	80000
			产品类型：电子书借阅机 触摸屏：红外触摸屏 书写方式：手指、笔或其它任何非透明物体 显示屏类型：双屏LED；显示屏尺寸：43英寸； 音响：内置音箱（2×10W立体环绕声） 接口：2*USB2.0, 2*USB3.0, RJ45, VGA输出, HDMI输出, 耳机接口, 麦克风接口, 4G模块(预留接口) 操作系统：Windows: 10(x64) 存储：内存：4G				

B: DDR三代高速内存
 PC模块: CPU: Intel酷睿I3(7100系列)CPU, 主频3.9GHz,不低于双核四线程
 主板: H110系列主板
 显卡: 板载集成显卡Intel: HD: Graphics: 630
 声卡: 集成声卡: ALC662
 网卡: 集成有线网卡/WIFI: 802.11b/g/n
 分辨率: 触摸分辨率: 32768x32768, 显示分辨率: 1920x1080
 亮度: 450cd/m²
 对比度: 1100:1
 可视面积: 963x567mm
 可视角度: 89/89/89/89: (L/R/U/D)°
 色彩: 16.7M
 触摸点数: 六点触摸, 两点书写
 外观设计: 颜色: 超薄白
 表面工艺: 整机采用金属材质, 质感十足, 机器表面采用阳极氧化表面工艺, 喷砂烤漆
 环保设计: 环保机壳, 板卡与机

416 数字借阅机

台 2 40000 80000



			<p>身一体化散热处理，节能低功耗</p> <p>消耗功率：100W</p> <p>适用环境：工作温度：0-50°C，工作湿度：≤85%</p> <p>其他性能：屏幕方向：横屏</p> <p>触摸屏表面硬度：物理钢化莫氏7级防爆，</p> <p>触摸次数：无限次</p> <p>通信方式：全速免驱USB：2.0</p>				
417	朗读亭		<p>主体屏幕尺寸32英寸，内置音箱，内置音箱产品尺寸</p> <p>长1450mm；宽1450mm；高2500mm（实际尺寸据实定制）主体材质：金属</p>	台	1	10000 0	100000
			<p>1、技术要求：采用四核处理器，主频≥1.7GHz；运行内存≥4G，存储空间≥32G，USB2.0接口≥2个，RJ45接口1个，HDMI输入接口1个；采用≥55英寸多点电容触摸屏，分辨率≥1920×1080，画面比例16:9，色彩8bit-16.7M，响应时间</p>				

				<p>≤12ms，视场角≥150°；采用Android 5.1 以上操作系统；支持视频格式：全视频格式（1080P、720P）。</p> <p>2、功能要求：支持嵌入 WebOpac 检索查询、书目分类导航、馆情介绍、规章制度等；具备数字资源阅读功能；无阅读或查询操作时，可播放宣传视频、且具备数据交换、数据融合、数据挖掘分析、数据安全可信等功能。</p> <p>网上预约、续借、异地委托借阅、订购征询、教参书推荐。</p> <p>提供网上新书、定题、专题、连续出版物的目次或者全文链接等信息的个性化推送服务。</p> <p>网上催缺、预约到书、优先阅览等服务信息的发布。</p> <p>基于Z39.50，支持CALIS的联合联机目录的管理。</p> <p>支持地区性的网络馆际互借服务</p>				
418	图书数字化系统			套	1	220000	220000	

。

支持与其他标准开放型的管理系统的数据交换。

支持第三方自助式借阅终端。

支持多种操作系统平台。如Windows, 各种Linux版本, Solaris, AIX, HP-UNIX, SCO UnixWare等

采用大型关系型数据库Oracle作为数据库服务平台。

支持TCP/IP、NetBEUI等多种通讯协议

提供虚拟网络、操作系统、数据库、应用程序模块四级安全管理机制。

提供应用程序分组、分级的权限管理。

提供个别、批量、手工或自动的系统数据全部或者部分的备份功能。

提供对数据库的卸载、加载和重组操作

提供网上技术咨询与业务指导。

系统最新更新的网上发布与下载

。

				用户服务器的远程维护				
419	门禁系统			<p>一、功能参数</p> <p>1、用于读者自助注册和门禁控制的智能化设备，壁挂式安装，也可用于户外安装环境</p> <p>2、读者可通过刷脸（人脸识别）、扫码（条形码或二维码）、刷证（二代身份证/读者证）和输入账号密码等多种方式进行身份识别。</p> <p>3、人脸识别具有活体检测功能，读者可以凭二代身份证快速完成自助注册，读者忘记密码的，可通过预设的手机号找回密码。</p> <p>4、设备必须与图书馆管理系统无缝对接，数据实时互通，设备工作状态可通过管理平台实现远程实时监控。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、操作系统：Android8.1。</p> <p>2、显示屏：7吋液晶显示屏，分辨率≥1920×1080。</p>	套	1	100000	100000

			<p>3、触摸屏：10点电容触摸屏，触摸响应时间<10ms，分辨率≥4096×4096。</p> <p>4、处理器：≥四核，主频≥1.8GHZ。</p> <p>5、内存：≥2GRAM+16G ROM。</p> <p>6、通讯接口：RJ45网口、USB。</p> <p>7、人脸识别底库容量：≥5万人。</p> <p>8、人脸识别准确率：>99.99%，适应强光、暗光、逆光等多种光照环境，戴眼镜、化妆、换发型等行为的改变，皆可轻松识别。</p>				
420	钢制档案柜		<p>高2米、长1米、宽0.4米，功能：带抽屉、带锁；</p> <p>材质：不小于1.4mm冷轧钢板，静电粉末喷漆。</p> <p>定制。</p>	个	15	1800	27000
			<p>一、搬迁内容：</p> <p>1. 一楼为综合阅览室有书籍报刊万余册、桌椅100余套；二楼是藏书库，有书籍24万余册，书架3千余个；三楼有电脑50余台、座椅100余套，四</p>				

				<p>楼有存放5几年到至今的报纸3万余份，报架上千个，办公桌椅3套、电脑、打印机2套；五楼内有珍贵古籍近8000册，地方文献3000余册，书架千余个书柜 300余个，办公桌椅4套、电脑、打印机4套。</p> <p>2.院内东西两边十余间，古籍工作室、采编室、自修室、特殊人群等功能室，有古籍修复工具、近万册书籍、桌椅等设施设备众多。</p> <p>3.大门的右手边二楼文渊阁书吧3000平米，约有书籍10000余册，桌椅300余套。</p> <p>二、搬迁要求： 图书馆的书籍是分类排放、搬迁要求非常高、尤其是珍贵的古籍，一大部分老报刊也非常脆弱，这些财产不但要求有序、不能乱架、还对装入工具有要求，这需要购买大量纸箱和大量的人工分</p>				
421	搬迁				次	1	125000	125000

			类小心排放。				
422	笔记本电脑		<p>类型：轻薄笔记本，优选服务：两年质保，厚度：15.1-18.0mm。</p> <p>特性：背光键盘，雷电接口，快速充电，屏幕尺寸：14.1英寸，支持 IPv6；</p> <p>能效等级：一级能效，处理器：intel i5-12500H</p> <p>屏幕刷新率：60 Hz，显卡芯片：Intel，系统：Windows 11，显卡型号：intel 集成显卡，内存类型：LPDDR5，内存容量：16GB，固态硬盘（SSD）：512GB。</p>	个	1	4299	4299

423	黑白复印机（ 数码复合机）		<p>一体机：输稿器 纸张输入容量 41 -50 页端口 USB ；以太网；单面 支持纸张尺寸 A3 ； A4； B5 黑白模式最佳打 印分辨率 1200* 1200dpi</p> <p>基础功能：复印 ，扫描，打印 单面打印复印速 度不低于22页/分 钟 自动双打双复双 扫描，有线连接 和输稿器</p>	套	1	5528	5528
424	小型激光打印 机		<p>具备文字文档打 印、图片打印、 份数设置、范围 设置、页边距设 置、缩放打印设 置、打印队列管 理等基本功能， 支持自动双面、 网络打印、自动 分页； 主要性能参数： 平均一分钟A4打 印速度≥40页； 符合GB/T17540- 2017《台式激光 打印机通用规范 》和基础 通用产品打印机 测试规范的要求 。</p>	面	1	1120	1120

425	激光彩色打印机		<p>文本功能：具备文字文档打印、图片打印、份数设置、范围设置、页边距设置、缩放打印设置、打印队列管理等基本功能；支持彩色扫描、彩色打印/复印，自动双面打印、网络打印、PC端打印状态监控、平板稿台和自动进纸器复印/扫描，打印缓存自动清除，有线网络端口、USB端口权限控制。主要参数：</p> <p>处理器主频≥ 1.2GHz，内存≥ 512MB；</p> <p>耗材：鼓粉一体；</p> <p>主要性能参数： 平均一分钟A4打印速度≥ 31页； 符合GB/T17540-2017《台式激光打印机通用规范》、GB/T 28166-2011《馈纸式扫描仪通用规范》、GB/T 18788-2008《平板式扫描仪通用规范》和基础通用产品打印机、扫描仪测试规范的要求。</p>	套	1	5500	5500
-----	---------	---	--	---	---	------	------

426	磁性书画毛毡贴		铁板双面胶，灰色混纺规格300CM MX500CM	面	1	2880	2880
427	书法教学高拍仪		镜头22倍光学，10倍数码，像素≥800万，图像处理器CMOS彩色传感器，输出接口HDMI、VGA、USB，输入接口HDMI、VGA，LED补光灯，U盘储存录制	张	1	3500	3500
428	会议音响		前后四个壁挂音箱，无线手持话筒2只，无线头戴话筒1套，无线一拖四鹅颈会议话筒2套， 总功率：100W 音响数量：4个 麦克风数量：11支 类型：专业会议音响 适用场景：会议室 混响效果器： Music最大输入电平4.5V(RMS) 最大输出电平4.5V(RMS) Music:通道增益MAX:12dB 有线话筒灵敏度64mV(OUT:4V) 后面板无线话筒灵敏度1V(RMS) 信噪比>80dB 输入电源电压220V50Hz	套	1	13800	13800

尺寸482x218x4

6

净重≤3.5 Kg

音响:

额定功率:180W1

个

灵敏度:92dB

频率响应:38Hz-

18kHz

最大声压级:119

dB

音响单元:10英寸

中低音*1个/只3

寸高音*4个/只

额定阻抗:8贝

尺寸参数:508m

mx292mmx283

mm

重量:≤12.5Kg/

个

429	4K液晶电视机		<p>120英寸, miniLED显示, 色域标准: BT. 709, 支持VRR可变刷新率, 色域值130%, 背光分区数300-500级, 静态对比度5000:1, 动态对比度1000000: 1, 超高清4K, 支持HDR, 亮度: 800尼特, 支持格式高清2160P, WIFI频段2.4-5G, 运行内存4G, 背光方式直下式/DLED, CPU核心数四核, CPU架构四核A73, 存储内存128G, HDMI (ARC) 接口, USB2.0, USB3.0接口, HDMI2.1接口3个, 支持数字RF接口, 支持数字RF接口和模拟RF接口., 刷新率144HZ, 分辨率3840*2160</p>	套	1	17600	17600
-----	---------	--	--	---	---	-------	-------

430	监控设备		<p>1、≥400万星光级模组</p> <p>2、双光源全彩，可加POE 支持4MP(≥2560*1440)分辨率</p> <p>3、支持H.265编码，≥二颗红外灯+二颗白光灯，夜视距离≥30米</p> <p>4、支持宽动态、人形侦测等功能，内置音频</p>	套	1	1800	1800
-----	------	--	--	---	---	------	------

431	微单相机		像素：2000万及以上，可换镜头微单相机，快门寿命15万次以上。传输类型：蓝牙传输 电池类型：锂电池2粒。 重量：501g(含)-1000g 含128g以上 内存卡 防抖性能：光学防抖 高清摄像：4K 感光元件类型：CMOS 特殊功能：防抖，高清摄像，支持外接闪光灯 镜头类型：变焦镜头：24—70毫米光圈 F2.8或24—105毫米光圈F4 屏幕类型：高清屏 光学变焦：广角端24毫米 显示屏尺寸：3英寸及以上	台	1	26500	26500
432	相机三角架		碳纤维专业稳定器，功能：带补光灯，材质：铝合金	个	1	1050	1050

		433	智能翻书机		WIFI卧式触控红 外屏 (i5+4G+6 4G)主体屏幕尺寸 : 50英寸 显示 点距: 0.243mm 亮度: 250cd/m 规格电源类型: 内置电源 支架底座: 普通 是否内置音箱: 内置音箱 参数类 型: 触控屏 屏幕 尺寸: 50英寸 分辨率: 1920*1 080屏幕刷新率 : 60Hz 曲率: 平面 HDR: HDR 10 接口: HDMI USB/充电 屏幕 比列: 16: 9	台	1	9000	9000
		434	笔墨纸砚 (文 房四宝)		400张四尺生宣 纸, 小、中、大 楷兼毫毛笔各一 支, 带盖砚台一 个, 墨一斤, 25 Cm镇纸一个	套	50	100	5000
2		<p>投标人针对本项目 (包一) 需提供:</p> <p>自拟核心产品承诺书附件</p> <p>1、项目实施方案内容包含但不限于: (1)项目人员配备及技术保障方案; (2)项目供货组织及实施进度计划安排; (3)产品运输及安装调试方案; (4)质量保障措施; (5)应急处理方案及安全措施</p> <p>等; 备注: “▲”为重要参数, 只做评分处理。</p> <p>2、售后服务方案内容包含但不限于: ①售后服务承诺; ②售后服务网点设置及人员配备; ③售后服务响应及维修服务流程; ④质保期外售后措施及安排等。</p>							

采购包2:

标的名称: 包二

参数性质	序号	技术参数与性能指标						
		采购设备技术参数 (包二: 办公家具):						
		设施 序号 设备 名称	成品参考图	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
				1400*700*760mm 办公桌:				

1、面材：优质胡桃木皮贴面，甲醛释放量 $\leq 0.1\text{mg/L}$ ，木皮厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ，纹路自然清晰。符合GB/T 13010-2006 刨切单板技术标准；

▲2、基材：采用优质阻燃板，板内密度偏差 $\pm 10.0\%$ ，握螺钉力：板面 $\geq 1700\text{N}$ ，板边 $\geq 1340\text{N}$ ；甲醛释放量 $\leq 0.082\text{mg/m}^3$ ，燃烧增长率指数 $\leq 203\text{W/s}$ ，600s的总放热量 $\leq 14\text{MJ}$ ，60s内焰尖高度 $\leq 70\text{mm}$ ，60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象，烟气生成速率指数SMOG RA $\leq 58\text{m}^2/\text{s}^2$ ，试验600s总烟气生成量TSP600s $\leq 81\text{m}^3$ ；600s内无燃烧滴落物/颗粒；烟气毒性等级t1达到准安全三级ZA3；总挥发性有机化合物（TVOC）释放率（72h） $\leq 0.04\text{mg}/(\text{m}^2\cdot\text{h})$ ；提供符合上述技术要求的由第三方质量监督机构出具的带二维码及CMA标志的阻燃板检验报告予以证明，可通过扫描二维码识别真伪；

3、五金件：选用优质品牌五金配件包含：滑轨、铰链、三合一、拉手、锁。

▲4、三合一连接件要求：主要尺寸与角度应检验合格，金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度） $\geq 284\text{N}$ ；耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级

。符合GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求；提供符合上述技术要求的由第三方质量监督机构出具的带二维码及CMA标志的三合一检验报告予以证明，可通过扫描二维码识别真伪；

▲5、三联锁技术要求：外观质量：锁头、钥匙表面应平整光洁、商标字迹应清晰、端正；电镀件外露表面应色泽均匀，不应有起泡、起层、露底等明显瑕疵；涂层件外露表面应色泽均匀，不应有起泡、脱落等明显瑕疵；

灵活度（钥匙开启扭矩） $\leq 0.41\text{N}\cdot\text{m}$ ；金属涂层耐腐蚀等级：连续喷雾36h，简易10级制定级法不低于7级。符合QB/T 1621-2015 家具锁、QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法、QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价要求。提供符合上述技术要求的由第三方质量监督机构出具的带二维码及CMA标志的三联锁检验报告予以证明，可通过扫描二维码识别真伪；

▲6、滑轨要求：垂直向下静载荷（过载）：300N，10次。试验后应：a) 所有组件或结合处不应断裂损坏；b) 通过手触压证实，用于紧固的组件不应松动；c) 所有零

级制定级法不低于9级。符合
QB/T 2454-2013 家具五金
抽屉导轨、QB/T 3826-199
9 轻工产品金属镀层和化学
处理层的耐腐蚀试验方法 中
性盐雾试验(NSS)法、QB/T
3832-1999 轻工产品金属镀
层腐蚀试验结果的评价标准
。提供符合上述技术要求的
由第三方质量监督机构出具
的带二维码及CMA标志的滑
轨检验报告予以证明，可通
过扫描二维码识别真伪；

▲7、油漆要求：油漆选用水
性环保油漆，漆膜硬度高。
VOC含量 $\leq 12\text{g/L}$ ，甲醛含
量 $\leq 14\text{mg/kg}$ ，未检出苯、
甲苯、二甲苯、乙苯；烷基
酚聚氧乙烯醚总和含量 ≤ 46
 mg/kg 。提供符合上述技术
要求的由第三方质量监督机
构出具的带二维码及CMA标
志的水性漆检验报告予以证
明，可通过扫描二维码识别
真伪；

▲8、成品质量工艺要求：台
面平整，翘曲度 $\leq 0.7\text{mm}$ 。
平整度：面板、正视面板件
 $\leq 0.13\text{ mm}$ ；底脚平稳性 \leq
 0.27 mm 。木制品甲醛释放
量 $\leq 0.6\text{mg/L}$ 。整体产品纹
理、木材颜色相符，过渡自
然。符合GB/T 3324-2017
木家具通用技术条件要求。
提供符合上述技术要求的由
第三方质量监督检验机构出
具的带二维码及CMA标志的
办公桌检测报告予以证明，
可通过扫描二维码识别真伪
；
椅子：

1、木质框架部分为实木材质，木材气干密度 $\geq 0.53\text{g/cm}^3$ ，木材抗弯强度 $\geq 109\text{Mpa}$ ；木材含水率 $8\sim 17\%$ 。

2、坐垫和靠垫内部为高回弹PU泡绵，75%压缩永久变形 $\leq 6.7\%$ ，回弹率 $\geq 54\%$ ，120N等级回弹率 $\geq 117\text{kPa}$ ，符合GB/T 10802-2006通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料标准要求，

3、面材：采用优质人造皮，皮面经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，光泽度好，透气性强，柔软且富于韧性。PH值 ≥ 4.5 ，不得含有铅（Pb）、镉（Cd）、禁用偶氮染料、游离甲醛；符合GB/T 16799-2018家具用皮革标准。

4、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量 $\leq 12\text{g/L}$ ，甲醛含量 $\leq 14\text{mg/kg}$ ，不得含有苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总含量 $\leq 46\text{mg/kg}$ 。

5、五金配件：采用优质五金配件，所有打孔部分带塑料孔塞帽盖。

▲6、质量工艺要求：底脚平稳性 $\leq 0.4\text{mm}$ ；木制件外观，外表应无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的20%；如裂缝（贯通裂缝除外），钝棱等，应进行修补加工；人造板件外观，外表应无干花、湿花；同一板面外表，允许1处，面积在 $3\text{mm}^2\sim 30\text{mm}^2$ 内的污斑

，外表应无明显划痕；板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致，各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、裂纹、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。每项缺陷数不超过4处，应无褪色、掉色现象；木制件甲醛释放量 ≤ 0.4 mg/L.符合GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件标准。提供符合上述技术要求的由第三方质量检测机构出具的带二维码及CMA标志的实木椅检测报告予以证明，可通过扫描二维码识别真伪；

尺寸：1800*1200*760mm
 办公桌：
 1、面材：优质胡桃木皮贴面，甲醛释放量 ≤ 0.1 mg/L，木皮厚度 ≥ 0.8 mm，纹路自然清晰。符合GB/T 13010-2006 刨切单板技术标准；
 2、基材：采用优质阻燃板，板内密度偏差 $\pm 10.0\%$ ，握螺钉力：板面 ≥ 1700 N，板边 ≥ 1340 N；甲醛释放量 ≤ 0.082 mg/m³，燃烧增长速率指数 ≤ 203 W/s，600s的总放热量 ≤ 14 MJ，60s内焰尖高度 ≤ 70 mm，60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象，烟气生成速率指数SMOGR ≤ 58 m²/s²，试验600s总烟气生成量TSP600s ≤ 81 m³；60

0s内无燃烧滴落物/颗粒；烟气毒性等级t1达到准安全三级ZA3；总挥发性有机化合物（TVOC）释放率（72h） $\leq 0.04 \text{ mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ ；

3、五金件：选用优质品牌五金配件包含：滑轨、铰链、三合一、拉手、锁。

4、三合一连接件要求：主要尺寸与角度应检验合格，金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度） $\geq 284\text{N}$ ；耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级。

符合GB/T 28203-2011家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求；

5、三联锁技术要求：外观质量：锁头、钥匙表面应平整光洁、商标字迹应清晰、端正；电镀件外露表面应色泽均匀，不应有起泡、起层、露底等明显瑕疵；涂层件外露表面应色泽均匀，不应有起泡、脱落等明显瑕疵；灵活度（钥匙开启扭矩） $\leq 0.41\text{N} \cdot \text{m}$ ；金属涂层耐腐蚀等级：连续喷雾36h，简易10级制定级法不低于7级。符合QB/T 1621-2015家具锁、QB/T 3826-1999轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法、QB/T 3832-199

9 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价要求。

6、滑轨要求：垂直向下静载荷（过载）：300N，10次

。试验后应：a）所有组件或结合处不应断裂损坏；b）通过手触压证实，用于紧固的组件不应松动；c）所有零部件不应有影响正常运作的变形或磨损；d）五金连接件不应松动；e）所有组件的功能不应损害；f）抽屉导轨及其

组件不应分离。水平侧向静载荷（过载）：150N，水平各5次。试验后应：a）所有

组件或结合处不应断裂损坏；b）通过手触压证实，用于

紧固的组件不应松动；c）所有零部件不应有影响正常运作的变形或磨损；d）五金连接件不应松动；e）所有组件

的功能不应损害；f）抽屉导轨及其组件不应分离。猛关或猛开（过载）：K=2.5，

各10次。a）所有组件或结合处不应断裂损坏；b）通过

手触压证实，用于紧固的组件不应松动；c）所有零部件不应有影响正常运作的变形

或磨损；d）五金连接件不应松动；e）所有组件的功能不应损害；f）抽屉导轨及其组

件不应分离。抽屉导轨组件底部变形：变形量不应超过内部尺寸（宽度和深度）最

窄部分的1/75。拉出安全性（试验负荷 $\leq 20\text{kg}$ ）：试验速度=0.3m/s。试验后应：

a）所有组件或连接件不应断裂损坏；b）通过手触压证实

2

办公桌椅（财会室专用）

张

1

2680

2680

，用于紧固的组件不应松动；c) 所有零部件不应有影响正常运作的变形或磨损；d) 五金连接件不应松动；e) 所有组件的功能不应损害；f)

抽屉导轨及其组件应能正常工作。金属涂层耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS）），连续喷雾36h，简易10级制定级法不低于9级。符合QB/T 2454-2013 家具五金抽屉导轨、QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法、QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价标准。

7、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量 $\leq 12\text{g/L}$ ，甲醛含量 $\leq 14\text{mg/kg}$ ，未检出苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量 $\leq 46\text{mg/kg}$ 。

8、成品质量工艺要求：台面平整，翘曲度 $\leq 0.7\text{mm}$ 。平整度：面板、正视面板件 $\leq 0.13\text{mm}$ ；底脚平稳性 $\leq 0.27\text{mm}$ 。木制品甲醛释放量 $\leq 0.6\text{mg/L}$ 。整体产品纹理、木材颜色相符，过渡自然。符合GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件要求。

椅子：

1、木质框架部分为实木材质，木材气干密度 $\geq 0.53\text{g/cm}^3$ ，木材抗弯强度 $\geq 109\text{Mpa}$ ；木材含水率8~17%。

2、坐垫和靠垫内部为高回弹PU海绵，75%压缩永久变形

≤6.7%，回弹率≥54%，120N等级回弹率≥117kPa，符合GB/T 10802-2006通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料标准要求，

3、面材：采用优质人造皮，皮面经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，光泽度好，透气性强，柔软且富于韧性。PH值≥4.5，不得含有铅（Pb）、镉（Cd）、禁用偶氮染料、游离甲醛；符合GB/T 16799-2018 家具用皮革标准。

4、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量≤12g/L，甲醛含量≤14mg/kg，不得含有苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤46mg/kg。

5、五金配件：采用优质五金配件，所有打孔部分带塑料孔塞帽盖。

6、质量工艺要求：底脚平稳性≤0.4 mm；木制件外观，外表应无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的20%；如裂缝（贯通裂缝除外），钝棱等，应进行修补加工；人造板件外观，外表应无干花、湿花；同一板面外表，允许1处，面积在3mm²~30mm²内的污斑，外表应无明显划痕；板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致，各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边

				<p>现象：应无明显加工痕迹、划痕、裂纹、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p> <p>每项缺陷数不超过4处，应无褪色、掉色现象；木制件甲醛释放量≤ 0.4 mg/L符合GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件标准。</p>				
				<p>尺寸：1850*900*420mm</p> <p>；</p> <p>1、采用优质冷轧钢板经剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成。柜体钢板厚度不低于1.0mm，门板钢板厚度1.2mm。焊接部分采用高标准熔接焊，表面平整光滑，热处理后用静电喷涂，对人体及周围环境不产生危害，无毒、无副作用，使用时无异味。</p> <p>2、柜体补强采用1.0-1.2mm冷轧钢板；</p> <p>3、层板采用1.0-1.2mm冷轧钢板（带补强），承重大于25KG，上下部分各配套一块可调节层板；</p> <p>4、柜子带60mm踢脚板设计，并设计可调节式脚垫，可调地面不平、防潮等功能；</p> <p>5、表面防锈、酸化、去油、磷化处理；采用隧道式静电喷塑处理，喷漆厚度20um左右，膜厚均匀内外如一，能耐强撞力，硬度达H级。</p> <p>▲6、环氧塑粉：附着力检验合格，铅笔硬度《内聚破坏中擦伤》$\geq 5H$；耐冲击性(正向冲击)检验合格；杯突试验$\geq 9mm$；弯曲试验合格；耐</p>				

				<p>2017 金属家具通用技术条件标准；提供符合上述参数的由第三方质量监督机构出具的带二维码及CMA标志的铁皮文件柜检验报告予以证明，可通过扫描二维码识别真伪；</p>				
				<p>尺寸：1800*850*390mm</p> <p>1、采用优质冷轧钢板经剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成。柜体钢板厚度不低于1.0mm，门板钢板厚度1.2mm。焊接部分采用高标准熔接焊，表面平整光滑，热处理后用静电喷涂，对人体及周围环境不产生危害，无毒、无副作用，使用时无异味。</p> <p>2、柜体补强采用1.0-1.2mm冷轧钢板；</p> <p>3、层板采用1.0-1.2mm冷轧钢板（带补强），承重大于25KG，上下部分各配套一块可调节层板；</p> <p>4、柜子带60mm踢脚板设计，并设计可调节式脚垫，可调地面不平、防潮等功能；</p> <p>5、表面防锈、酸化、去油、磷化处理；采用隧道式静电喷塑处理，喷漆厚度20um左右，膜厚均匀内外如一，能耐强撞力，硬度达H级。</p> <p>6、环氧塑粉：附着力检验合格，铅笔硬度《内聚破坏中擦伤》≥5H；耐冲击性(正向冲击)检验合格；杯突试验≥9mm；弯曲试验合格；耐酸性、耐碱性无异常；未检出有害物质（铅、镉、铬、汞）；符合HG/T 2006-2022</p>				
4	文件柜（				套	18	600	10800

		铁皮)	<p>《热固性和热塑性粉末涂料》标准；</p> <p>7、产品外形尺寸偏差：宽度±5mm，深度±5mm；平整度，面板、正视面板件≤0.13mm；所有分缝（非设计要求时）≤1.7mm；抽屉下垂度≤2mm；抽屉摆动度≤3mm；着地平稳性底脚与水平面的差值≤0.4mm。</p> <p>家具锁定到位，开启应灵活；结构安全：固定部位的结合应牢固无松动、无少件、透钉、漏钉（预留孔、选择孔除外）；金属喷漆（塑）涂层硬度：≥5H；金属喷漆（塑）涂层冲击强度：冲击高度400mm，应无剥落、裂纹、皱纹；金属喷漆（塑）涂层耐腐蚀：100h内，观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外，应无鼓泡产生，100h后，检查划道两侧3mm外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象；金属喷漆（塑）涂层附着力：应不低于2级。柜类稳定性：搁板水平加载稳定性，搁板应无脱落；搁板垂直加载稳定性，搁板应无倾翻；非固定柜空载稳定性试验，应无倾翻；符合GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件标准；</p>				
			<p>尺寸：800*400*850mm（木制）</p> <p>1、面材：优质胡桃木皮贴面，甲醛释放量≤0.1mg/L，木皮厚度≥0.8mm，纹路自然清晰。符合GB/T 13010-2006 刨切单板GB 18584-2</p>				

C含量≤12g/L, 甲醛含量≤14mg/kg, 不得含有苯、甲苯、二甲苯、乙苯; 烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤46mg/kg。

▲6、产品质量工艺要求: 底脚平稳性≤0.5 mm, 抽屉下垂度≤3mm, 抽屉摆动度≤3mm。人造板件外表应无鼓泡、龟裂、分层; 玻璃件外露周边应磨边处理, 安装牢固; 漆膜外观要求: 同色部件的色泽应相似, 无褪色、掉色现象, 涂层不应有皱皮、发粘或漏漆现象; 抽屉、键盘、拉篮等推拉构件应有防脱落装置。板件或部件在接触人体或储物部位不应有毛刺、刃口或棱角; 木制品甲醛释放量≤0.5mg/L; 不含有苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)。符合GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件、GB 18584-2001 室内装饰装修材料木家具中有害物质限量、GB/T 35607-2017 绿色产品评价家具标准要求。提供符合上述技术要求的由第三方质量监督检验机构出具的带二维码的茶水柜检测报告予以证明, 扫描二维码识别真伪;

规格: 3人位; 尺寸: 2220*850*920mm

▲1、采用优质头层牛皮, 皮面经液态浸色及防潮、防污等工艺处理, 光泽度好, 透气性强, 柔软且富于韧性。PH值≥4.5, 不得含有可萃取的重金属(铅(Pb)、镉(Cd))

			识别真伪： 尺寸：1200*600*450mm 1、面材：优质胡桃木皮贴面，甲醛释放量 $\leq 0.1\text{mg/L}$ ，木皮厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ，纹路自然清晰。符合GB/T 13010-2006 刨切单板技术标准； 2、基材：采用优质阻燃板，板内密度偏差 $\pm 10.0\%$ ，握螺钉力：板面 $\geq 1700\text{N}$ ，板边 $\geq 1340\text{N}$ ；甲醛释放量 $\leq 0.082\text{mg/m}^3$ ，燃烧增长速率指数 $\leq 203\text{W/s}$ ，600s的总放热量 $\leq 14\text{MJ}$ ，60s内焰尖高度 $\leq 70\text{mm}$ ，60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象，烟气生成速率指数SMOGR $\leq 58\text{m}^2/\text{s}^2$ ，试验600s总烟气生成量TSP600s $\leq 81\text{m}^2$ ；600s内无燃烧滴落物/颗粒；烟气毒性等级t1达到准安全三级ZA3；总挥发性有机化合物（TVOC）释放率（72h） $\leq 0.04\text{mg}/(\text{m}^2\cdot\text{h})$ ； 3、五金件：选用优质品牌五金配件包含：铰链、三合一、拉手、锁。 4、三合一连接件要求：主要尺寸与角度应检验合格，金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度） $\geq 284\text{N}$ ；耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级。 符合GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理				
7	茶几			张	14	361.6	5062.4

层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求；

5、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量 \leq 12g/L，甲醛含量 \leq 14mg/kg，未检出苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量 \leq 46mg/kg。

6、产品质量工艺要求：台面平整，涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、裂纹、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。每项缺陷数不超过4处。木制件甲醛释放量 \leq 0.1mg/L符合GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件GB 18584-2001 室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量标准。

8	母婴 室沙 发	<p>规格：5座：</p> <p>1、采用优质采用优质人造皮，皮面经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，光泽度好，透气性强，柔软且富于韧性。</p> <p>2、内部材质：使用优质海绵，65%/25%压陷比≥ 2.4，75%压缩永久变形$\leq 4.6\%$，回弹率$\geq 55\%$，拉伸强度$\geq 129\text{KPa}$，伸长率$\geq 111\text{N}$，撕裂强度$\geq 1.9\text{ N/cm}$，阻燃性能实验合格。符合GB/T 10802-2006 通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料标准。</p> <p>3、成品质量要求：木制件用料、加工要求合格；铺垫料用料、加工要求合格；泡沫塑料密度（座面$\geq 31.2\text{kg/m}^3$，其他部位$\geq 30.9\text{kg/m}^3$）；泡沫塑料回弹性能合格，泡沫塑料压缩永久变形合格；防锈处理合格；摩擦声合格；面料外观合格；缝纫和包覆外观合格；家用软体家具阻燃性能检验合格；符合QB/T 1952.1-2012 软体家具 沙发标准；</p>	套	1	2750	2750
		<p>实木板制作;尺寸:1200*600*450（母婴沙发配套）</p> <p>1、面材：优质胡桃木皮贴面，甲醛释放量$\leq 0.1\text{mg/L}$，木皮厚度$\geq 0.8\text{mm}$，纹路自然清晰。符合GB/T 13010-2006 刨切单板技术标准；</p> <p>2、基材：采用优质阻燃板，板内密度偏差$\pm 10.0\%$，握螺钉力：板面$\geq 1700\text{N}$，板边$\geq 1340\text{N}$；甲醛释放量$\leq 0.082\text{mg/m}^3$，燃烧增长速率指数$\leq 203\text{W/s}$，600s的总</p>				

				<p>；应无明显加工痕迹、划痕、裂纹、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。每项缺陷数不超过4处。木制件甲醛释放量$\leq 0.1\text{mg/L}$符合GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件GB 18584-2001 室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量标准。</p>				
				<p>尺寸：长850mm；宽460mm；高1800mm。</p> <p>两层*三列，共计6门为一组</p> <p>▲1、板材：采用优质三聚氰胺板，甲醛释放量$\leq 0.032\text{mg/m}^3$；提供符合上述技术要求的由第三方质量监督机构出具的带二维码及CMA的三聚氰胺板检测报告予以证明，可通过扫描二维码识别真伪；</p> <p>▲2、采用优质PVC封边条，封边条表面应无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，背胶处理应均匀，耐干热性：无龟裂、无鼓泡；耐磨性：磨30r后应无露底现象；封边条甲醛释放量$E_1 \leq 0.05\text{mg/L}$，不得含有可迁移元素（可溶性重金属）（铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒）。提供符合上述技术要求的由第三方质量监督机构出具的带二维码及CMA的封边条检测报告予以证明，可通过扫描二维码识别真伪；</p> <p>▲3、封边热熔胶要求，不含苯、甲苯+二甲苯、二氯</p>				

			<p>、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度）$\geq 284N$；耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级。</p> <p>符合GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求；</p>			
--	--	--	---	--	--	--

11	折叠 培训 桌板 一体 椅	<p>尺寸：总高860mm,座高450mm，侧宽570mm，正面宽490mm；椅背宽430mm,靠背高380mm，椅座宽450mm,椅座深480mm（以上尺寸误差±10mm）</p> <p>（桌椅一体椅）</p> <p>材质：网布+金属（桌椅一体椅）</p> <p>1、黑色尼龙加玻纤骨架，黑色尼龙固定扶手，座包采用40密度高弹力海绵，固定扶手连接椅背和椅座，弓型架采用2.0mm铁管黑色喷涂而成，通过抗氧化功能测试；</p> <p>▲2、面料：采用优质麻绒面料，麻绒面料的染色牢度-耐干摩擦色牢度≥3级，不含有可分解致癌芳香胺染料，甲醛含量≤20mg/kg；pH值检验合格。提供符合上述技术要求的由第三方质量监督机构出具的带二维码及CMA标志的麻绒面料检验报告予以证明，可通过扫描二维码识别真伪；</p> <p>3、海绵：使用优质海绵，65%/25%压陷比≥2.4，75%压缩永久变形≤4.6%，回弹率≥55%，拉伸强度≥129KPa，伸长率≥111N，撕裂强度≥1.9 N/cm，阻燃性能实验合格。符合GB/T 10802-2006 通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料标准。</p>	把	80	240	19200
----	---------------------------	--	---	----	-----	-------

			<p>尺寸：总高860mm,座高450mm，侧宽570mm，正面宽490mm；椅背宽430mm,靠背高380mm，椅座宽450mm,椅座深480mm（以上尺寸误差±10mm）</p> <p>（桌椅一体椅）</p> <p>材质：网布+金属（桌椅一体椅）</p> <p>1、黑色尼龙加玻纤骨架，黑色尼龙固定扶手，座包采用40密度高弹力海绵，固定扶手连接椅背和椅座，弓型架采用2.0mm铁管黑色喷涂而成，通过抗氧化功能测试；</p> <p>2、面料：采用优质麻绒面料，麻绒面料的染色牢度-耐干摩擦色牢度≥3级，不含有可分解致癌芳香胺染料，甲醛含量≤20mg/kg；pH值检验合格。</p> <p>3、海绵：使用优质海绵，65%/25%压陷比≥2.4，75%压缩永久变形≤4.6%，回弹率≥55%，拉伸强度≥129KPa，伸长率≥111N，撕裂强度≥1.9 N/cm，阻燃性能实验合格。符合GB/T 10802-2006 通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料标准。</p>						
12	合唱室培训桌椅			套	50	240	12000		
			<p>桌子：</p> <p>尺寸：1200mm长*600mm宽*750mm高；带抽屉，带挡板，带集线；</p> <p>▲1.框架：采用优质橡胶木实木；木材含水率8%-13%，木制件外观无贯通裂缝；无虫蛀现象；外表无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的20%；外表和存放物品部位用材无树脂囊</p>						

；外表节子宽度不应超过材宽的1/3，直径不超过12mm（特殊设计要求除外）；

无其他轻微材质缺陷（如裂缝（贯通裂缝除外），钝棱等，应进行修补加工），木制品甲醛释放量 $\leq 0.1 \text{ mg/L}$ 。

提供符合上述技术要求的由第三方质量监督机构出具的带二维码及CMA标志的橡胶木检验报告予以证明，可通过扫描二维码识别真伪；

2、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VOC含量 $\leq 12\text{g/L}$ ，甲醛含量 $\leq 14\text{mg/kg}$ ，未检出苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量 $\leq 46\text{mg/kg}$ 。

3、三合一连接件要求：主要尺寸与角度应检验合格，金属件表面应无锈蚀、毛刺刀口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度） $\geq 284\text{N}$ ；耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级。

符合GB/T 28203-2011家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求；

▲4、阻尼导轨要求：耐久性检验合格；垂直向下静载荷检验合格；水平侧向静载荷检验合格；下沉量检验合格。金属涂层耐腐蚀等级（中

				<p>性盐雾试验（NSS））为10级；提供符合上述技术要求的由第三方质量监督机构出具的带二维码及CMA标志的阻尼导轨检验报告予以证明，可通过扫描二维码识别真伪；</p> <p>椅子： 规格：500mm*500mm*740mm；</p> <p>1、木质框架部分为实木材质，木材气干密度$\geq 0.53\text{g/cm}^3$，木材抗弯强度$\geq 109\text{Mpa}$；木材含水率8~17%。</p> <p>2、坐垫和靠垫内部为高回弹PU泡绵，75%压缩永久变形$\leq 6.7\%$，回弹率$\geq 54\%$，120N等级回弹率$\geq 117\text{kPa}$，符合GB/T 10802-2006通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料标准要求，</p> <p>3、面材：采用优质人造皮，皮面经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，光泽度好，透气性强，柔软且富于韧性。PH值≥ 4.5，不得含有铅（Pb）、镉（Cd）、禁用偶氮染料、游离甲醛；符合GB/T 16799-2018 家具用皮革标准。</p> <p>4、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VOC含量$\leq 12\text{g/L}$，甲醛含量$\leq 14\text{mg/kg}$，不得含有苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量$\leq 46\text{mg/kg}$。</p> <p>5、五金配件：采用优质五金配件，所有打孔部分带塑料孔塞帽盖。</p> <p>6、质量工艺要求：底脚平稳</p>						
13	非遗 传习 桌椅				套	60	800	48000		

				<p>性≤ 0.4 mm；木制件外观，外表应无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的20%；如裂缝（贯通裂缝除外），钝棱等，应进行修补加工；人造板件外观，外表应无干花、湿花；同一板面外表，允许1处，面积在$3\text{mm}^2 \sim 30\text{mm}^2$内的污斑，外表应无明显划痕；板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致，各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、裂纹、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。每项缺陷数不超过4处，应无褪色、掉色现象；木制件甲醛释放量≤ 0.4 mg/L符合GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件标准。</p>				
				<p>单个尺寸：1200*500*900 mm；柜体长度1.2m宽度0.5m高度0.6m；玻璃柜体长宽同柜体，高度0.3m；</p> <p>1、柜体基材：采用优质橡胶木实木；木材含水率8%-13%，木制件外观无贯通裂缝；无虫蛀现象；外表无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的20%；外表和存放物品部位用材无树脂囊；外表节子宽度不应超过材宽的1/3，直径不超过12 mm（特殊设计要求除外）；无其他轻微材质缺陷（如裂缝（贯通裂缝除外），钝</p>				

				<p>棱等，应进行修补加工）， 木制件甲醛释放量≤ 0.1 mg/L。</p> <p>2、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量≤ 12g/L，甲醛含量≤ 14mg/kg，未检出苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤ 46mg/kg。</p> <p>3、三合一连接件要求：主要尺寸与角度应检验合格，金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度）≥ 284N；耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级。 符合GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求；</p> <p>4、玻璃柜材质：不小于5mm钢化玻璃制作</p>	米	280	1000	280000
14	非遗展示柜			<p>尺寸：1300mm长*230mm宽，2200mm高，两层*三列，共计6门为一组，</p> <p>1、板材：采用优质三聚氰胺板，甲醛释放量≤ 0.032mg/m³；</p> <p>2、采用优质PVC封边条，封边条表面应无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，</p>				

				<p>背胶处理应均匀，耐干热性： ：无龟裂、无鼓泡；耐磨性： ：磨30r后应无露底现象；封边条甲醛释放量$E_1 \leq 0.05 \text{ mg/L}$，不得含有可迁移元素（可溶性重金属）（铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒）。</p> <p>3、封边热熔胶要求，不含有苯、甲苯+二甲苯、二氯甲烷，1, 2-二氯乙烷，1, 1, 2-三氯乙烷，三氯乙烯；VOC含量$\leq 2\text{g/kg}$。</p> <p>4、采用优质纤维钉，纤维钉金属镀层耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））：连续喷雾36h，简易10级制定级法不低于7级。符合QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)方法及QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价要求；</p> <p>5、门板采用缓冲液压铰链，满足 QB/T2189-2013、QB/T 3826-1999、QB/T 3832-1999 标准，垂直静载荷和水平静载荷检测合格，中性盐雾试验10级。</p> <p>6、三合一连接件要求：主要尺寸与角度应检验合格，金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度）$\geq 284\text{N}$；耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级。符合GB/T 28203-2011 家</p>						
15	传习室教具收纳柜				个	10	1720	17200		

				具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求;				
16	服装保管柜			<p>尺寸:长850mm*宽460mm*高1800mm。</p> <p>两层*三列,共计6门为一组,材质:</p> <p>1、板材:采用优质三聚氰胺板,甲醛释放量$\leq 0.032\text{mg}/\text{m}^3$;</p> <p>2、采用优质PVC封边条,封边条表面应无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质,无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵,背胶处理应均匀,耐干热性:无龟裂、无鼓泡;耐磨性:磨30r后应无露底现象;封边条甲醛释放量$E_1 \leq 0.05 \text{mg}/\text{L}$,不得含有可迁移元素(可溶性重金属)(铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒)。</p> <p>3、封边热熔胶要求,不含有苯、甲苯+二甲苯、二氯甲烷,1,2-二氯乙烷,1,1,2-三氯乙烷,三氯乙烯;VOC含量$\leq 2\text{g}/\text{kg}$。</p> <p>4、采用优质纤维钉,纤维钉金属镀层耐腐蚀等级(中性盐雾试验(NSS)):连续喷雾36h,简易10级制定级法不低于7级。符合QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法及QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的</p>	个	10	1000	10000

评价要求；

5、门板采用缓冲液压铰链，满足 QB/T2189-2013、QB/T 3826-1999、QB/T 3832-1999 标准，垂直静载荷和水平静载荷检测合格，中性盐雾试验10级。

6、三合一连接件要求：主要尺寸与角度应检验合格，金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度） $\geq 284N$ ；耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级。

符合GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求；

尺寸：长850mm*宽460mm*高1800mm。

两层*三列，共计6门为一组，材质：

1、板材：采用优质三聚氰胺板，甲醛释放量 $\leq 0.032mg/m^3$ ；

2、采用优质PVC封边条，封边条表面应无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，背胶处理应均匀，耐干热性：无龟裂、无鼓泡；耐磨性：磨30r后应无露底现象；封边条甲醛释放量 $E_1 \leq 0.05 mg/L$ ，不得含有可迁移元素（

				可溶性重金属) (铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒)。 3、封边热熔胶要求, 不含有苯、甲苯+二甲苯、二氯甲烷, 1, 2-二氯乙烷, 1, 1, 2-三氯乙烷, 三氯乙烯; VOC含量≤2g/kg。 4、采用优质纤维钉, 纤维钉金属镀层耐腐蚀等级(中性盐雾试验(NSS)): 连续喷雾36h, 简易10级制定级法不低于7级。符合QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)方法及QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价要求; 5、门板采用缓冲液压铰链, 满足 QB/T2189-2013、QB/T 3826-1999、QB/T 3832-1999 标准, 垂直静载荷和水平静载荷检测合格, 中性盐雾试验10级。 6、三合一连接件要求: 主要尺寸与角度应检验合格, 金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整, 应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷; 力学性能(三合一偏心连接件偏心体抗压强度) ≥284N; 耐腐蚀等级(中性盐雾试验(NSS))为10级。符合GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求;					
17	工具保管柜		个	10	1000	10000			

				<p>尺寸：2200mm*1050mm*760mm；</p> <p>1、板材：采用优质三聚氰胺板，甲醛释放量$\leq 0.032\text{mg}/\text{m}^3$；</p> <p>2、采用优质PVC封边条，封边条表面应无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，背胶处理应均匀，耐干热性：无龟裂、无鼓泡；耐磨性：磨30r后应无露底现象；封边条甲醛释放量$E_1 \leq 0.05 \text{ mg/L}$，不得含有可迁移元素（可溶性重金属）（铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒）。</p> <p>3、封边热熔胶要求，不含有苯、甲苯+二甲苯、二氯甲烷，1, 2-二氯乙烷，1, 1, 2-三氯乙烷，三氯乙烯；VOC含量$\leq 2\text{g}/\text{kg}$。</p> <p>4、采用优质纤维钉，纤维钉金属镀层耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））：连续喷雾36h，简易10级制定级法不低于7级。符合QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)方法及QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价要求；</p> <p>▲5、钢架：结构安全检测合格，涂层和覆面层中可溶性重金属（可溶性铅、镉、铬、汞）未检出；金属喷漆（塑）涂层硬度$\geq 4\text{H}$，金属喷</p>					
18	非遗 技艺 操作 台				米	50	400	20000	

漆（塑）涂层耐腐蚀检测合格；结构和底架强度试验检测合格；顶板和底板静载荷试验检测合格；顶板、底板的持续加载试验检测合格。

符合GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件要求；提供符合上述技术要求的由第三方质量监督机构出具的带二维码及CMA标志的钢架检验报告予以证明，可通过扫描二维码识别真伪；

6、成品质量工艺要求：台面平整，翘曲度 $\leq 0.7\text{mm}$ 。平整度：面板、正视面板件 $\leq 0.13\text{mm}$ ；底脚平稳性 $\leq 0.27\text{mm}$ 。木制件甲醛释放量 $\leq 0.6\text{mg/L}$ 。符合GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件。

19	非遗展示桌		<p>柜体尺寸：3600*12000*1100mm</p> <p>1、柜体基材：采用优质橡胶木实木：木材含水率8%-13%，木制品外观无贯通裂缝；无虫蛀现象；外表无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的20%；外表和存放物品部位用材无树脂囊；外表节子宽度不应超过材宽的1/3，直径不超过12mm（特殊设计要求除外）；无其他轻微材质缺陷（如裂缝（贯通裂缝除外），钝棱等，应进行修补加工），木制品甲醛释放量≤ 0.1 mg/L。</p> <p>2、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量≤ 12g/L，甲醛含量≤ 14mg/kg，未检出苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤ 46mg/kg。</p> <p>3、三合一连接件要求：主要尺寸与角度应检验合格，金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度）≥ 284N；耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级。符合GB/T 28203-2011家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求；</p>	套	3	5400	16200
----	-------	---	--	---	---	------	-------

20	秋千椅（带盖）		尺寸：1780MM*1370MM*1730MM 材质：实木；柳木	套	8	1400	11200
21	花箱		尺寸：1500MM*600MM*600MM 材质：云杉木；深度碳化防腐；喷pu家具漆；；板厚不小于1.2cm	套	40	810	32400
22	室外玻璃桌；带香蕉伞；带4把藤椅		四椅一桌(80水波纹钢化玻璃桌)+香蕉伞+底座 桌子尺寸：桌子直径800mm；高730mm；材质：80水波纹钢化玻璃桌支架材质：12直径镀锌圆管； 椅子尺寸：600*500*730mm，材质：藤椅；支架：合金 香蕉伞：尺寸：高2500直径3000mm，支架：合金	套	8	1600	12800
23	多功能会议室						
			会议椅，600mm*600mm*840mm； 1、木质框架部分为实木材质，木材气干密度 $\geq 0.53\text{g/cm}^3$ ，木材抗弯强度 $\geq 109\text{Mpa}$ ；木材含水率8~17%。 2、坐垫和靠垫内部为高回弹PU泡绵，75%压缩永久变形 $\leq 6.7\%$ ，回弹率 $\geq 54\%$ ，120N等级回弹率 $\geq 117\text{kPa}$ ，符合GB/T 10802-2006通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料标准要求， 3、面材：采用优质人造皮，皮面经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，光泽度好，透气性强，柔软且富于韧性。PH值 ≥ 4.5 ，不得含有铅				

(Pb)、镉 (Cd)、禁用偶氮染料、游离甲醛；符合GB/T 16799-2018 家具用皮革标准。

4、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量 \leq 12g/L，甲醛含量 \leq 14mg/kg，不得含有苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量 \leq 46mg/kg。

5、五金配件：采用优质五金配件，所有打孔部分带塑料孔塞帽盖。

6、质量工艺要求：底脚平稳性 \leq 0.4 mm；木制品外观，外表应无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的20%；如裂缝（贯通裂缝除外），钝棱等，应进行修补加工；人造板件外观，外表应无干花、湿花；同一板面外表，允许1处，面积在3mm²~30mm²内的污斑，外表应无明显划痕；板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致，各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、裂纹、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。每项缺陷数不超过4处，应无褪色、掉色现象；木制品甲醛释放量 \leq 0.4 mg/L符合GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件标准。

				<p>会议条桌，尺寸：1200*500*700mm</p> <p>1、面材：优质胡桃木皮贴面，甲醛释放量$\leq 0.1\text{mg/L}$，木皮厚度$\geq 0.8\text{mm}$，纹路自然清晰。符合GB/T 13010-2006 刨切单板技术标准；</p> <p>2、基材：采用优质阻燃板，板内密度偏差$\pm 10.0\%$，握螺钉力：板面$\geq 1700\text{N}$，板边$\geq 1340\text{N}$；甲醛释放量$\leq 0.082\text{mg/m}^3$，燃烧增长速率指数$\leq 203\text{W/s}$，600s的总放热量$\leq 14\text{MJ}$，60s内焰尖高度$\leq 70\text{mm}$，60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象，烟气生成速率指数SMOGR$\leq 58\text{m}^2/\text{s}^2$，试验600s总烟气生成量TSP600s$\leq 81\text{m}^3$；600s内无燃烧滴落物/颗粒；烟气毒性等级t1达到准安全三级ZA3；总挥发性有机化合物（TVOC）释放率（72h）$\leq 0.04\text{mg}/(\text{m}^2\cdot\text{h})$；</p> <p>3、五金件：选用优质品牌五金配件包含：铰链、三合一、拉手、锁。</p> <p>4、三合一连接件要求：主要尺寸与角度应检验合格，金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度）$\geq 284\text{N}$；耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级。</p> <p>符合GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理</p>				
24	会议桌椅				套	300	400	120000

层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求；

5、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量 \leq 12g/L，甲醛含量 \leq 14mg/kg，未检出苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量 \leq 46mg/kg。

▲6、产品质量工艺要求：台面平整，翘曲度 \leq 0.7 mm，平整度 \leq 0.11mm，底脚平稳性 \leq 0.4mm。人造板件外观合格；漆膜外观要求合格；桌类垂直静载荷试验、桌类水平静载荷试验、桌面垂直冲击试验、桌腿跌落试验、桌类垂直加载稳定性试验、桌类垂直和水平加载稳定性试验均合格；木制品甲醛释放量 \leq 0.4mg/L，未检出苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）；符合GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件、GB 18584-2001 室内装饰装修材料木家具中有害物质限量、GB/T 35607-2017 绿色产品评价家具标准。提供符合上述技术要求的由第三方质量检测机构出具的带二维码及CMA标志的会议条桌检验报告予以证明，扫描二维码识别真伪；

4200*1600*760

1、面材：优质胡桃木皮贴面，甲醛释放量 \leq 0.1mg/L，木皮厚度 \geq 0.8mm，纹路自然清晰。符合GB/T 13010-2006 刨切单板技术标准；

2、基材：采用优质阻燃板，

				<p>板内密度偏差±10.0%，握螺钉力：板面≥1700N，板边≥1340N；甲醛释放量≤0.082mg/m³，燃烧增长速率指数≤203W/s，600s的总放热量≤14MJ，60s内焰尖高度≤70mm，60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象，烟气生成速率指数SMOGR≤58m²/s²，试验600s总烟气生成量TSP600s≤81m³；600s内无燃烧滴落物/颗粒；烟气毒性等级t1达到准安全三级ZA3；总挥发性有机化合物（TVOC）释放率（72h）≤0.04 mg/（m²·h）；</p> <p>3、五金件：选用优质品牌五金配件包含：铰链、三合一、拉手、锁。</p> <p>4、三合一连接件要求：主要尺寸与角度应检验合格，金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度）≥284N；耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级。</p> <p>符合GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求；</p> <p>5、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VOC含量≤12g/L，甲醛含量≤14mg/kg，未检出苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤46mg/k</p>				
25	会议桌				张	1	5500	5500

g。

▲6、产品质量工艺要求：台面平整，翘曲度 $\leq 1.6\text{mm}$ （面板、正视面板件对角线长度 ≥ 1400 ： ≤ 3.0 。）平整度：面板、正视面板件 $\leq 0.13\text{mm}$ ；底脚平稳性 $\leq 0.3\text{mm}$ ；人造板件外观：外表应无明显划痕、无明显压痕、无明显色差、无鼓泡、龟裂、分层；木工要求：零部件的结合应严密、牢固，各种配件、连接件安装不应有少件、透钉、漏钉（预留孔、选择孔除外），各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；漆膜外观要求：同色部件的色泽应相似，应无褪色、掉色现象，涂层不应有皱皮、发粘或漏漆现象；桌类垂直和水平加载稳定性试验：按GB/T 10357.7-2013附录A进行加载，应无倾翻现象；木制品甲醛释放量 $\leq 0.5\text{mg/L}$ 。符合GB/T 3324-2017木家具通用技术条件。提供符合上述技术要求的由第三方质量检测机构出具的带二维码及CMA标志的木皮会议桌检验报告予以证明，可通过扫描二维码识别真伪；

椅子：600mm*600mm*840mm；

1、木质框架部分为实木材质，木材气干密度 $\geq 0.53\text{g/cm}^3$ ，木材抗弯强度 $\geq 109\text{Mpa}$ ；木材含水率8~17%。

2、坐垫和靠垫内部为高回弹PU泡绵，75%压缩永久变形

				<p>≤6.7%，回弹率≥54%，120N等级回弹率≥117kPa，符合GB/T 10802-2006通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料标准要求，</p> <p>3、面材：采用优质人造皮，皮面经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，光泽度好，透气性强，柔软且富于韧性。PH值≥4.5，不得含有铅（Pb）、镉（Cd）、禁用偶氮染料、游离甲醛；符合GB/T 16799-2018 家具用皮革标准。</p> <p>4、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量≤12g/L，甲醛含量≤14mg/kg，不得含有苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤46mg/kg。</p> <p>5、五金配件：采用优质五金配件，所有打孔部分带塑料孔塞帽盖。</p> <p>6、质量工艺要求：底脚平稳性≤0.4 mm；木制件外观，外表应无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的20%；如裂缝（贯通裂缝除外），钝棱等，应进行修补加工；人造板件外观，外表应无干花、湿花；同一板面外表，允许1处，面积在3mm²~30mm²内的污斑，外表应无明显划痕；板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致，各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边</p>			
26	会议椅		把	20	175.15	3503	

				<p>现象；应无明显加工痕迹、划痕、裂纹、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p> <p>每项缺陷数不超过4处，应无褪色、掉色现象；木制品甲醛释放量≤ 0.4 mg/L符合GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件标准。</p>			
				<p>尺寸：1200*600*450mm</p> <p>材质：实木板</p> <p>门：玻璃门</p> <p>1、面材：优质胡桃木皮贴面，甲醛释放量≤ 0.1mg/L，木皮厚度≥ 0.8mm，纹路自然清晰。符合GB/T 13010-2006 刨切单板GB 18584-2001 室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量企业技术条件；</p> <p>2、基材：采用优质阻燃板，板内密度偏差$\pm 10.0\%$，握螺钉力：板面≥ 1700N，板边≥ 1340N；甲醛释放量≤ 0.082mg/m³，燃烧增长速率指数≤ 203W/s，600s的总放热量≤ 14MJ，60s内焰尖高度≤ 70mm，60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象，烟气生成速率指数SMOGR≤ 58m²/s²，试验600s总烟气生成量TSP600s≤ 81m²；600s内无燃烧滴落物/颗粒；烟气毒性等级t1达到准安全三级ZA3；总挥发性有机化合物（TVOC）释放率（72h）≤ 0.04 mg/（m²·h）；</p> <p>3、五金件：选用优质品牌五金配件包含：滑轨、铰链、三合一、拉手等。</p> <p>4、三合一连接件要求：主要</p>			

				尺寸与角度应检验合格，金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度） $\geq 284N$ ；耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级。符合GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求；					
27	茶水柜			5、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量 $\leq 12g/L$ ，甲醛含量 $\leq 14mg/kg$ ，不得含有苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量 $\leq 46mg/kg$ 。	个	1	800	800	
				6、产品质量工艺要求：底脚平稳性 $\leq 0.5 mm$ ，抽屉下垂度 $\leq 3mm$ ，抽屉摆动度 $\leq 3mm$ 。人造板件外表应无鼓泡、龟裂、分层；玻璃件外露周边应磨边处理，安装牢固；漆膜外观要求：同色部件的色泽应相似，无褪色、掉色现象，涂层不应有皱皮、发粘或漏漆现象；抽屉、键盘、拉篮等推拉构件应有防脱落装置。板件或部件在接触人体或贮物部位不应有毛刺、刃口或棱角；木制件甲醛释放量 $\leq 0.5mg/L$ ；不含有苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)。符合GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件、GB 1858					

				4-2001 室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量、GB /T 35607-2017 绿色产品评 价家具标准要求。				
28	接待 前台			<p>1800长*1100mm高*宽60 0mm，采用E1级环保板材 制作，（定制）</p> <p>▲1、采用优质多层实木板， 甲醛释放量$\leq 0.044\text{mg}/\text{m}^3$ ；提供符合上述技术要求的 由第三方质量监督检验机构 出具的带二维码的多层实木 板检测报告予以证明，扫描 二维码识别真伪；</p> <p>2、五金件：选用优质品牌五 金配件包含：阻尼滑轨、铰 链、三合一、拉手、锁。</p> <p>3、油漆要求：油漆选用水性 环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量$\leq 12\text{g}/\text{L}$，甲醛含量\leq 14mg/kg，不得含有苯、甲 苯、二甲苯、乙苯；烷基酚 聚氧乙烯醚总和含量$\leq 46\text{m}$ g/kg。</p> <p>4、抽屉锁采用三联锁：抽屉 采用三联锁锁止，安全方便 。三联锁要求：锁头、钥匙 表面应平整光洁、商标字迹 应清晰、端正；电镀件外露 表面应色泽均匀，不应有起 泡、起层、露底等明显瑕疵 ；涂层件外露表面应色泽均 匀，不应有起泡、脱落等明 显瑕疵；灵活度，钥匙开启 扭矩$\leq 0.41\text{N}\cdot\text{m}$；金属涂层 耐腐蚀等级，连续喷雾36h ，简易10级制定级法为10级 。</p> <p>5、滑轨要求：垂直向下静载 荷（过载）试验合格；水平 侧向静载荷（过载）试验合</p>	台	1	1300	1300

格；猛关或猛开（过载）试验合格；抽屉导轨组件底部变形，变形量不应超过内部尺寸（宽度和深度）最窄部分的1/75；抽屉导轨组件结构强度试验合格；垂直向下静载荷试验合格；水平侧向静载荷试验合格；拉出安全性试验合格；猛关或猛开试验合格；金属涂层耐腐蚀等级不低于9级。

▲6、成品质量工艺要求：平整度 $\leq 0.11\text{mm}$ ，翘曲度 $\leq 1.5\text{mm}$ 。人造板件外观合格；五金件外观合格；木工要求合格；漆膜外观要求合格；桌类垂直静载荷试验合格；桌类水平静载荷试验合格；桌腿跌落试验合格；结构安全性要求合格；木制品甲醛释放量 $\leq 0.5\text{mg/L}$ ；未检出苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）。提供符合上述技术要求的由第三方质量监督检验机构出具的带二维码的前台检测报告予以证明，扫描二维码识别真伪；

商务休闲洽谈桌椅组合；1桌2椅；
桌子
1、脚架:钢制脚架。
2、五金: 采用五金配件,五金件连接不松动。连续喷雾36h, 简易10级制定级法不低于7级。符合QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法及QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀

			<p>层腐蚀试验结果的评价要求；</p> <p>▲3、台面：天然石纹人造大理石台面，耐磨抗高温，放射性核素限量检验合格（内照射指数$I_{Ra} \leq 1.0$，外照射指数$I_r \leq 1.3$）；提供符合上述技术要求的由第三方质量监督机构出具的带二维码及CMA标志的石材检验报告予以证明，可通过扫描二维码识别真伪；</p> <p>椅子</p> <p>1、面料：采用优质除螨麻绒，麻绒坐面，经过防火、防污、抗菌、抗静电处理，耐磨性强、透气性好；</p> <p>2、内部填充：使用优质海绵，65%/25%压陷比≥ 2.4，75%压缩永久变形$\leq 4.6\%$，回弹率$\geq 55\%$，拉伸强度$\geq 129KPa$，伸长率$\geq 111N$，撕裂强度$\geq 1.9 N/cm$，阻燃性能实验合格。符合GB/T 10802-2006 通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料标准。</p> <p>3、选用优质白蜡木脚。木材气干密度$\geq 0.53g/cm^3$，木材抗弯强度$\geq 109Mpa$；木材含水率8~17%；</p>						
29	洽谈桌椅			<p>尺寸：1200*400*2000mm；带柜门；门数量：3门；隔板厚度：25mm；带书架；</p> <p>1、面材：优质胡桃木皮贴面，甲醛释放量$\leq 0.1mg/L$，木皮厚度$\geq 0.8mm$，纹路自然清晰。符合GB/T 13010-2006 刨切单板技术标准；</p> <p>2、基材：采用优质阻燃板，板内密度偏差$\pm 10.0\%$，握</p>	套	1	1460	1460	

				<p>螺钉力：板面$\geq 1700N$，板边$\geq 1340N$；甲醛释放量$\leq 0.082mg/m^3$，燃烧增长速率指数$\leq 203W/s$，600s的总放热量$\leq 14MJ$，60s内焰尖高度$\leq 70mm$，60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象，烟气生成速率指数SMOGR$\leq 58m^2/s^2$，试验600s总烟气生成量TSP600s$\leq 81m^2$；600s内无燃烧滴落物/颗粒；烟气毒性等级t1达到准安全三级ZA3；总挥发性有机化合物（TVOC）释放率（72h）$\leq 0.04 mg/(m^2 \cdot h)$；</p> <p>3、五金件：选用优质品牌五金配件包含：铰链、三合一、拉手、锁。</p> <p>4、三合一连接件要求：主要尺寸与角度应检验合格，金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度）$\geq 284N$；耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级。符合GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求；</p> <p>5、缓冲液压铰链：垂直静载荷（过载）A型门，30kg，10次。试验后：a）所有组件或结合处不应断裂；b）通过手触压证实，用于紧固的组件不应松动；c）所有组件不应有影响正常运作的变形</p>				
30	3门书柜（木			组	1	1650	1650	

质)

或磨损；d) 固定组件不应松动；e) 所有组件的功能不应损害；f) 杯状暗铰链及其组件不应分离；水平静载荷（过载）A型门，70N，10次

。试验后：a) 所有组件或结合处不应断裂；b) 通过手触压证实，用于紧固的组件不应松动；c) 所有组件不应有影响正常运作的变形或磨损

；d) 固定组件不应松动；e) 所有组件的功能不应损害；f) 杯状暗铰链及其组件不应分离；金属镀层耐腐蚀等级：中性盐雾试验（NSS）连续喷雾36h，简易10级制定级法为10级。

6、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量 $\leq 12\text{g/L}$ ，甲醛含量 $\leq 14\text{mg/kg}$ ，未检出苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量 $\leq 46\text{mg/kg}$ 。

▲7、成品质量工艺要求：翘曲度面板、正视面板件对角线长度（700，1400）： $\leq 0.6\text{mm}$ ；平整度面板、正视面板件 $\leq 0.07\text{mm}$ ；底脚平稳性 $\leq 0.41\text{mm}$ ；板件或部件在接触人体或贮物部位不应有毛刺、刃口或棱角，漆膜抗冲击：冲击高度50mm。应不低于3级；柜类跌落试验：a) 所有零部件无断裂或豁裂；b) 用手掀压某些应为牢固的部件，应无永久性松动；c) 所有零部件应无影响使用功能的磨损或变形；d) 五金连接件应无松动；e) 活动部件（门、抽屉等）开关

				<p>应灵便；f) 零部件无明显位移变化；木制品甲醛释放量$\leq 0.6\text{mg/l}$。提供符合上述技术要求的由第三方质量监督检验机构出具的带二维码及CMA标志的书柜检测报告予以证明，可通过扫描二维码识别真伪；</p>				
				<p>材质：实木板；尺寸：800*400*2000mm；带柜门；门数量：2门；隔板厚度：25mm；带书架；</p> <p>1、面材：优质胡桃木皮贴面，甲醛释放量$\leq 0.1\text{mg/L}$，木皮厚度$\geq 0.8\text{mm}$，纹路自然清晰。符合GB/T 13010-2006 刨切单板技术标准；</p> <p>2、基材：采用优质阻燃板，板内密度偏差$\pm 10.0\%$，握螺钉力：板面$\geq 1700\text{N}$，板边$\geq 1340\text{N}$；甲醛释放量$\leq 0.082\text{mg/m}^3$，燃烧增长速率指数$\leq 203\text{W/s}$，600s的总放热量$\leq 14\text{MJ}$，60s内焰尖高度$\leq 70\text{mm}$，60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象，烟气生成速率指数SMOGR$\leq 58\text{m}^2/\text{s}^2$，试验600s总烟气生成量TSP600s$\leq 81\text{m}^3$；600s内无燃烧滴落物/颗粒；烟气毒性等级t1达到准安全三级ZA3；总挥发性有机化合物（TVOC）释放率（72h）$\leq 0.04\text{mg}/(\text{m}^2\cdot\text{h})$；</p> <p>3、五金件：选用优质品牌五金配件包含：铰链、三合一、拉手、锁。</p> <p>4、三合一连接件要求：主要尺寸与角度应检验合格，金属件表面应无锈蚀、毛刺刃</p>				

、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量 $\leq 46\text{mg/kg}$ 。

7、成品质量工艺要求：翘曲度面板、正视面板件对角线长度（700，1400）： $\leq 0.6\text{mm}$ ；平整度面板、正视面板件 $\leq 0.07\text{mm}$ ；底脚平稳性 $\leq 0.41\text{mm}$ ；板件或部件在接触人体或储物部位不应有毛刺、刃口或棱角，漆膜抗冲击：冲击高度50mm。应不低于3级；柜类跌落试验：a) 所有零部件无断裂或豁裂；b) 用手掀压某些应为牢固的部件，应无永久性松动；c) 所有零部件应无影响使用功能的磨损或变形；d) 五金连接件应无松动；e) 活动部件（门、抽屉等）开关应灵便；f) 零部件无明显位移变化；木制品甲醛释放量 $\leq 0.6\text{mg/L}$ 。

桌子尺寸：1400*700*760mm

办公桌：

1、面材：优质胡桃木皮贴面，甲醛释放量 $\leq 0.1\text{mg/L}$ ，木皮厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ，纹路自然清晰。符合GB/T 13010-2006 刨切单板技术标准；

2、基材：采用优质阻燃板，板内密度偏差 $\pm 10.0\%$ ，握螺钉力：板面 $\geq 1700\text{N}$ ，板边 $\geq 1340\text{N}$ ；甲醛释放量 $\leq 0.082\text{mg/m}^3$ ，燃烧增长速率指数 $\leq 203\text{W/s}$ ，600s的总放热量 $\leq 14\text{MJ}$ ，60s内焰尖高度 $\leq 70\text{mm}$ ，60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象，烟气生成速率指数SMOGR \leq

1

58m²/s²，试验600s总烟气生成量TSP600s≤81m³；600s内无燃烧滴落物/颗粒；烟气毒性等级t1达到准安全三级ZA3；总挥发性有机化合物（TVOC）释放率（72h）≤0.04 mg/（m²·h）；

3、五金件：选用优质品牌五金配件包含：滑轨、铰链、三合一、拉手、锁。

4、三合一连接件要求：主要尺寸与角度应检验合格，金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度）≥284N；耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级。

符合GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求；

5、三联锁技术要求：外观质量：锁头、钥匙表面应平整光洁、商标字迹应清晰、端正；电镀件外露表面应色泽均匀，不应有起泡、起层、露底等明显瑕疵；涂层件外露表面应色泽均匀，不应有起泡、脱落等明显瑕疵；灵活性（钥匙开启扭矩）≤0.41N·m；金属涂层耐腐蚀等级：连续喷雾36h，简易10级制定级法不低于7级。符合QB/T 1621-2015 家具锁、QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐

腐蚀试验方法 中性盐雾试验 (NSS)法、QB/T 3832-1999

9 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价要求。

6、滑轨要求：垂直向下静载荷（过载）：300N，10次。试验后应：a) 所有组件或结合处不应断裂损坏；b) 通过手触压证实，用于紧固的组件不应松动；c) 所有零部件不应有影响正常运作的变形或磨损；d) 五金连接件不应松动；e) 所有组件的功能不应损害；f) 抽屉导轨及其组件不应分离。水平侧向静载荷（过载）：150N，水平各5次。试验后应：a) 所有组件或结合处不应断裂损坏；b) 通过手触压证实，用于紧固的组件不应松动；c) 所有零部件不应有影响正常运作的变形或磨损；d) 五金连接件不应松动；e) 所有组件的功能不应损害；f) 抽屉导轨及其组件不应分离。猛关或猛开（过载）：K=2.5，各10次。a) 所有组件或结合处不应断裂损坏；b) 通过手触压证实，用于紧固的组件不应松动；c) 所有零部件不应有影响正常运作的变形或磨损；d) 五金连接件不应松动；e) 所有组件的功能不应损害；f) 抽屉导轨及其组件不应分离。抽屉导轨组件底部变形：变形量不应超过内部尺寸（宽度和深度）最窄部分的1/75。拉出安全性（试验负荷 $\leq 20\text{kg}$ ）：试验速度=0.3m/s。试验后应：a) 所有组件或连接件不应断

32

办公
电脑
桌椅

套

25

1700

42500

裂损坏；b) 通过手触证实，用于紧固的组件不应松动；c) 所有零部件不应有影响正常运作的变形或磨损；d) 五金连接件不应松动；e) 所有组件的功能不应损害；f) 抽屉导轨及其组件应能正常工作。金属涂层耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS）），连续喷雾36h，简易10级制定级法不低于9级。符合QB/T 2454-2013 家具五金抽屉导轨、QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法、QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价标准。

7、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量 $\leq 12\text{g/L}$ ，甲醛含量 $\leq 14\text{mg/kg}$ ，未检出苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量 $\leq 46\text{mg/kg}$ 。

8、成品质量工艺要求：台面平整，翘曲度 $\leq 0.7\text{mm}$ 。平整度：面板、正视面板件 $\leq 0.13\text{mm}$ ；底脚平稳性 $\leq 0.27\text{mm}$ 。木制品甲醛释放量 $\leq 0.6\text{mg/L}$ 。整体产品纹理、木材颜色相符，过渡自然。符合GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件要求。

椅子：

1、木质框架部分为实木材质，木材气干密度 $\geq 0.53\text{g/cm}^3$ ，木材抗弯强度 $\geq 109\text{Mpa}$ ；木材含水率8~17%。

2、坐垫和靠垫内部为高回弹

PU泡绵，75%压缩永久变形 $\leq 6.7\%$ ，回弹率 $\geq 54\%$ ，120N等级回弹率 $\geq 117\text{kPa}$ ，符合GB/T 10802-2006通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料标准要求，

3、面材：采用优质人造皮，皮面经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，光泽度好，透气性强，柔软且富于韧性。PH值 ≥ 4.5 ，不得含有铅（Pb）、镉（Cd）、禁用偶氮染料、游离甲醛；符合GB/T 16799-2018家具用皮革标准。

4、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量 $\leq 12\text{g/L}$ ，甲醛含量 $\leq 14\text{mg/kg}$ ，不得含有苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量 $\leq 46\text{mg/kg}$ 。

5、五金配件：采用优质五金配件，所有打孔部分带塑料孔塞帽盖。

6、质量工艺要求：底脚平稳性 $\leq 0.4\text{ mm}$ ；木制件外观，外表应无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的20%；如裂缝（贯通裂缝除外），钝棱等，应进行修补加工；人造板件外观，外表应无干花、湿花；同一板面外表，允许1处，面积在 $3\text{mm}^2\sim 30\text{mm}^2$ 内的污斑，外表应无明显划痕；板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致，各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；涂层应平整光滑

				、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、裂纹、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。每项缺陷数不超过4处，应无褪色、掉色现象；木制品甲醛释放量 ≤ 0.4 mg/L.符合GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件标准。				
33	木质报架（下带抽屉）			尺寸：长1500*高1200*宽600mm； 材质： 1、面材：优质胡桃木皮贴面，甲醛释放量 ≤ 0.1 mg/L，木皮厚度 ≥ 0.8 mm，纹路自然清晰。符合GB/T 13010-2006 刨切单板技术标准； 2、基材：采用优质阻燃板，板内密度偏差 $\pm 10.0\%$ ，握螺钉力：板面 ≥ 1700 N，板边 ≥ 1340 N；甲醛释放量 ≤ 0.082 mg/m ³ ，燃烧增长速率指数 ≤ 203 W/s，600s的总放热量 ≤ 14 MJ，60s内焰尖高度 ≤ 70 mm，60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象，烟气生成速率指数SMOGR ≤ 58 m ² /s ² ，试验600s总烟气生成量TSP600s ≤ 81 m ³ ；600s内无燃烧滴落物/颗粒；烟气毒性等级t1达到准安全三级ZA3；总挥发性有机化合物（TVOC）释放率（72h） ≤ 0.04 mg/（m ² ·h）； 3、五金件：选用优质品牌五金配件包含：滑轨、铰链、三合一、拉手、锁。 4、三合一连接件要求：主要尺寸与角度应检验合格，金	个	10	950	9500

				<p>属件表面应无锈蚀、毛刺刀口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度）$\geq 284N$；耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级。</p> <p>符合GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求；</p> <p>5、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量$\leq 12g/L$，甲醛含量$\leq 14mg/kg$，未检出苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量$\leq 46mg/kg$。</p>			
				<p>尺寸：长1000*高2000*深350mm</p> <p>1、板材：采用优质三聚氰胺板，甲醛释放量$\leq 0.032mg/m^3$；</p> <p>2、采用优质PVC封边条，封边条表面应无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，背胶处理应均匀，耐干热性：无龟裂、无鼓泡；耐磨性：磨30r后应无露底现象；封边条甲醛释放量$E_1 \leq 0.05 mg/L$，不得含有可迁移元素（可溶性重金属）（铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒）。</p> <p>3、封边热熔胶要求，不含有</p>			

				<p>) 涂层硬度$\geq 4H$，金属喷漆（塑）涂层耐腐蚀检测合格；结构和底架强度试验检测合格；顶板和底板静载荷试验检测合格；顶板、底板的持续加载试验检测合格。符合GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件要求；</p>			
				<p>桌：长2米、高0.8米、宽1米；</p> <p>材质：</p> <p>1、框架：采用优质橡胶木实木；木材含水率8%-13%，木制品外观无贯通裂缝；无虫蛀现象；外表无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的20%；外表和存放物品部位用材无树脂囊；外表节子宽度不应超过材宽的1/3，直径不超过12mm（特殊设计要求除外）；无其他轻微材质缺陷（如裂缝（贯通裂缝除外），钝棱等，应进行修补加工），木制品甲醛释放量$\leq 0.1 \text{ mg/L}$。</p> <p>2、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VOC含量$\leq 12\text{g/L}$，甲醛含量$\leq 14\text{mg/kg}$，未检出苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量$\leq 46\text{mg/kg}$。</p> <p>3、三合一连接件要求：主要尺寸与角度应检验合格，金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度）$\geq 284\text{N}$；耐腐蚀等级（中性盐</p>			

				<p>雾试验（NSS））为10级。</p> <p>符合GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求；</p> <p>4、阻尼导轨要求：耐久性检验合格；垂直向下静载荷检验合格；水平侧向静载荷检验合格；下沉量检验合格。</p> <p>金属涂层耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级；</p> <p>椅子：</p> <p>规格：500mm*500mm*740mm；</p> <p>1、木质框架部分为实木材质，木材气干密度$\geq 0.53\text{g/cm}^3$，木材抗弯强度$\geq 109\text{Mpa}$；木材含水率8~17%。</p> <p>2、坐垫和靠垫内部为高回弹PU泡绵，75%压缩永久变形$\leq 6.7\%$，回弹率$\geq 54\%$，120N等级回弹率$\geq 117\text{kPa}$，符合GB/T 10802-2006通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料标准要求，</p> <p>3、面材：采用优质人造皮，皮面经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，光泽度好，透气性强，柔软且富于韧性。</p> <p>PH值≥ 4.5，不得含有铅（Pb）、镉（Cd）、禁用偶氮染料、游离甲醛；符合GB/T 16799-2018 家具用皮革标准。</p> <p>4、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量$\leq 12\text{g/L}$，甲醛含量$\leq 14\text{mg/kg}$，不得含有苯、甲</p>				
35	桌椅			套	80	1950	156000	

				<p>苯、二甲苯、乙苯；烷基酚 聚氧乙烯醚总和含量$\leq 46\text{mg/kg}$。</p> <p>5、五金配件：采用优质五金配件，所有打孔部分带塑料孔塞帽盖。</p> <p>6、质量工艺要求：底脚平稳性$\leq 0.4\text{mm}$；木制件外观，外表应无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的20%；如裂缝（贯通裂缝除外），钝棱等，应进行修补加工；人造板件外观，外表应无干花、湿花；同一板面外表，允许1处，面积在$3\text{mm}^2\sim 30\text{mm}^2$内的污斑，外表应无明显划痕；板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致，各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、裂纹、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p> <p>每项缺陷数不超过4处，应无褪色、掉色现象；木制件甲醛释放量$\leq 0.4\text{mg/L}$符合GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件标准。</p>			
				<p>尺寸：长3000*高1200*宽800mm</p> <p>1、采用优质多层实木板，甲醛释放量$\leq 0.044\text{mg/m}^3$；</p> <p>2、五金件：选用优质品牌五金配件包含：阻尼滑轨、铰链、三合一、拉手、锁。</p> <p>3、油漆要求：油漆选用水性</p>			

			桌腿跌落试验合格；结构安全性要求合格；木制品甲醛释放量 $\leq 0.5\text{mg/L}$ ；未检出苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）。				
37	木质书架（双面）		<p>尺寸：长1900*宽450*高2000mm</p> <p>1、板材：采用优质三聚氰胺板，甲醛释放量$\leq 0.032\text{mg/m}^3$；</p> <p>2、采用优质PVC封边条，封边条表面应无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，背胶处理应均匀，耐干热性：无龟裂、无鼓泡；耐磨性：磨30r后应无露底现象；封边条甲醛释放量$E_1 \leq 0.05\text{mg/L}$，不得含有可迁移元素（可溶性重金属）（铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒）。</p> <p>3、封边热熔胶要求，不含有苯、甲苯+二甲苯、二氯甲烷，1, 2-二氯乙烷，1, 1, 2-三氯乙烷，三氯乙烯；VOC含量$\leq 2\text{g/kg}$。</p> <p>4、采用优质纤维钉，纤维钉金属镀层耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））：连续喷雾36h，简易10级制定级法不低于7级。符合QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)方法及QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价要求；</p> <p>5、门板采用缓冲液压铰链，</p>	个	133	1695	225435

			<p>满足 QB/T2189-2013、QB/T 3826-1999、QB/T 3832-1999 标准，垂直静载荷和水平静载荷检测合格，中性盐雾试验10级。</p> <p>6、三合一连接件要求：主要尺寸与角度应检验合格，金属件表面应无锈蚀、毛刺刀口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度）$\geq 284N$；耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级。</p> <p>符合GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求；</p>			
			<p>桌：长1500*高650*宽800mm</p> <p>材质：</p> <p>1、框架：采用优质橡胶木实木：木材含水率8%-13%，木制件外观无贯通裂缝；无虫蛀现象；外表无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的20%；外表和存放物品部位用材无树脂囊；外表节子宽度不应超过材宽的1/3，直径不超过12mm（特殊设计要求除外）；无其他轻微材质缺陷（如裂缝（贯通裂缝除外），钝棱等，应进行修补加工），木制件甲醛释放量≤ 0.1 mg/L。</p> <p>2、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量$\leq 12g/L$，甲醛含量\leq</p>			

				<p>14mg/kg, 未检出苯、甲苯、二甲苯、乙苯; 烷基酚聚氧乙烯醚总和含量$\leq 46\text{mg/kg}$。</p> <p>3、三合一连接件要求: 主要尺寸与角度应检验合格, 金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整, 应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷; 力学性能(三合一偏心连接件偏心体抗压强度)$\geq 284\text{N}$; 耐腐蚀等级(中性盐雾试验(NSS))为10级。符合GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求;</p> <p>4、阻尼导轨要求: 耐久性检验合格; 垂直向下静载荷检验合格; 水平侧向静载荷检验合格; 下沉量检验合格。金属涂层耐腐蚀等级(中性盐雾试验(NSS))为10级;</p> <p>椅子: 规格: 500mm*500mm*740mm;</p> <p>1、木质框架部分为实木材质, 木材气干密度$\geq 0.53\text{g/cm}^3$, 木材抗弯强度$\geq 109\text{Mpa}$; 木材含水率8~17%。</p> <p>2、坐垫和靠垫内部为高回弹PU泡绵, 75%压缩永久变形$\leq 6.7\%$, 回弹率$\geq 54\%$, 120N等级回弹率$\geq 117\text{kPa}$, 符合GB/T 10802-2006通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料</p>				
38	木质桌椅			套	30	2938	88140	

标准要求,

3、面材: 采用优质人造皮, 皮面经液态浸色及防潮、防污等工艺处理, 光泽度好, 透气性强, 柔软且富于韧性。
。PH值 ≥ 4.5 , 不得含有铅(Pb)、镉(Cd)、禁用偶氮染料、游离甲醛; 符合GB/T 16799-2018 家具用皮革标准。

4、油漆要求: 油漆选用水性环保油漆, 漆膜硬度高。VO C含量 $\leq 12\text{g/L}$, 甲醛含量 $\leq 14\text{mg/kg}$, 不得含有苯、甲苯、二甲苯、乙苯; 烷基酚聚氧乙烯醚总和含量 $\leq 46\text{mg/kg}$ 。

5、五金配件: 采用优质五金配件, 所有打孔部分带塑料孔塞帽盖。

6、质量工艺要求: 底脚平稳性 $\leq 0.4\text{ mm}$; 木制件外观, 外表应无腐朽材, 内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的20%; 如裂缝(贯通裂缝除外), 钝棱等, 应进行修补加工; 人造板件外观, 外表应无干花、湿花; 同一板面外表, 允许1处, 面积在 $3\text{mm}^2 \sim 30\text{mm}^2$ 内的污斑, 外表应无明显划痕; 板件或部件的外表应光滑, 倒棱、圆角、圆线应均匀一致, 各种配件安装应严密、平整、端正、牢固, 结合处应无开裂或松动; 涂层应平整光滑、清晰, 无明显粒子、涨边现象; 应无明显加工痕迹、划痕、裂纹、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。

				<p>每项缺陷数不超过4处，应无褪色、掉色现象；木制品甲醛释放量≤ 0.4 mg/L符合GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件标准。</p>				
39	木制书架（摆放玩具架			<p>总长：40m，高2m；</p> <p>1、板材：采用优质三聚氰胺板，甲醛释放量≤ 0.032mg/m³；</p> <p>2、采用优质PVC封边条，封边条表面应无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，背胶处理应均匀，耐干热性：无龟裂、无鼓泡；耐磨性：磨30r后应无露底现象；封边条甲醛释放量$E_1 \leq 0.05$ mg/L，不得含有可迁移元素（可溶性重金属）（铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒）。</p> <p>3、封边热熔胶要求，不含有苯、甲苯+二甲苯、二氯甲烷，1，2-二氯乙烷，1，1，2-三氯乙烷，三氯乙烯；VOC含量≤ 2g/kg。</p> <p>4、采用优质纤维钉，纤维钉金属镀层耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））：连续喷雾36h，简易10级制定级法不低于7级。符合QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)方法及QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价要求；</p> <p>5、门板采用缓冲液压铰链，满足 QB/T2189-2013、QB</p>	m	30	700	21000

)
/T 3826-1999、QB/T 3832

-1999 标准，垂直静载荷和水平静载荷检测合格，中性盐雾试验10级。

6、三合一连接件要求：主要尺寸与角度应检验合格，金属件表面应无锈蚀、毛刺刀口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度） $\geq 284N$ ；耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级。符合GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求；

7、钢架：结构安全检测合格，涂层和覆面层中可溶性重金属（可溶性铅、镉、铬、汞）未检出；金属喷漆（塑）涂层硬度 $\geq 4H$ ，金属喷漆（塑）涂层耐腐蚀检测合格；结构和底架强度试验检测合格；顶板和底板静载荷试验检测合格；顶板、底板的持续加载试验检测合格。符合GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件要求；

			<p>尺寸：长2000*宽800*高550cm；</p> <p>1、框架：采用优质橡胶木实木；木材含水率8%-13%，木制品外观无贯通裂缝；无虫蛀现象；外表无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的20%；外表和存放物品部位用材无树脂囊；外表节子宽度不应超过材宽的1/3，直径不超过12mm（特殊设计要求除外）；无其他轻微材质缺陷（如裂缝（贯通裂缝除外），钝棱等，应进行修补加工），木制品甲醛释放量≤ 0.1 mg/L。</p> <p>2、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量≤ 12g/L，甲醛含量≤ 14mg/kg，未检出苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤ 46mg/kg。</p> <p>3、三合一连接件要求：主要尺寸与角度应检验合格，金属件表面应无锈蚀、毛刺刀口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度）≥ 284N；耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级。</p> <p>符合GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求；</p>					
40	积木玩具桌			张	5	560	2800	
			尺寸：高55-57cm 宽：28					

				cm 长: 30cm				
				<p>1、木质框架部分为实木材质，木材气干密度$\geq 0.53\text{g/cm}^3$，木材抗弯强度$\geq 109\text{Mpa}$；木材含水率8~17%。</p> <p>2、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量$\leq 12\text{g/L}$，甲醛含量$\leq 14\text{mg/kg}$，不得含有苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量$\leq 46\text{mg/kg}$。</p> <p>3、五金配件：采用优质五金配件，所有打孔部分带塑料孔塞帽盖。</p> <p>4、质量工艺要求：底脚平稳性$\leq 0.4\text{mm}$；木制件外观，外表应无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的20%；如裂缝（贯通裂缝除外），钝棱等，应进行修补加工；人造板件外观，外表应无干花、湿花；同一板面外表，允许1处，面积在$3\text{mm}^2\sim 30\text{mm}^2$内的污斑，外表应无明显划痕；板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致，各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、裂纹、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p> <p>每项缺陷数不超过4处，应无褪色、掉色现象；木制件甲醛释放量$\leq 0.4\text{mg/L}$符合GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件标准。</p>				
41	桌子 配套 童座 椅				把	60	55	3300

沙发，2人位沙发，尺寸：1

720*850*920mm

1、采用优质头层牛皮，皮面经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，光泽度好，透气性强，柔软且富于韧性。PH值 ≥ 4.5 ，不得含有可萃取的重金属（铅（Pb）、镉（Cd））；未检出禁用偶氮染料；未检出游离甲醛；符合GB/T 16799-2018 家具用皮革标准。

2、内部材质：使用优质海绵，65%/25%压陷比 ≥ 2.4 ，75%压缩永久变形 $\leq 4.6\%$ ，回弹率 $\geq 55\%$ ，拉伸强度 $\geq 129\text{KPa}$ ，伸长率 $\geq 111\text{N}$ ，撕裂强度 $\geq 1.9\text{ N/cm}$ ，阻燃性能实验合格。符合GB/T 10802-2006 通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料标准。

3、成品质量要求：木制件用料、加工要求合格；铺垫料用料、加工要求合格；泡沫塑料密度（座面 $\geq 31.2\text{kg/m}^3$ ，其他部位 $\geq 30.9\text{kg/m}^3$ ）；泡沫塑料回弹性能合格，泡沫塑料压缩永久变形合格；防锈处理合格；摩擦声合格；面料外观合格；缝纫和包覆外观合格；家用软体家具阻燃性能检验合格；符合QB/T 1952.1-2012 软体家具 沙发标准；

茶几：尺寸：1200*600*450mm

1、面材：优质胡桃木皮贴面，甲醛释放量 $\leq 0.1\text{mg/L}$ ，木皮厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ，纹路自然清晰。符合GB/T 13010-2006 刨切单板技术标准；

		42	沙发、茶几	<p>2、基材：采用优质阻燃板，板内密度偏差±10.0%，握螺钉力：板面≥1700N，板边≥1340N；甲醛释放量≤0.082mg/m³，燃烧增长率指数≤203W/s，600s的总放热量≤14MJ，60s内焰尖高度≤70mm，60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象，烟气生成速率指数SMOGR≤58m²/s²，试验600s总烟气生成量TSP600s≤81m³；600s内无燃烧滴落物/颗粒；烟气毒性等级t1达到准安全三级ZA3；总挥发性有机化合物（TVOC）释放率（72h）≤0.04 mg/（m²·h）；</p> <p>3、五金件：选用优质品牌五金配件包含：铰链、三合一、拉手、锁。</p> <p>4、三合一连接件要求：主要尺寸与角度应检验合格，金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度）≥284N；耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级。</p> <p>符合GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求；</p> <p>5、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量≤12g/L，甲醛含量≤14mg/kg，未检出苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚</p>	套	20	4000	80000
--	--	----	-------	---	---	----	------	-------

			<p>氧乙烯醚总和含量$\leq 46\text{mg/kg}$。</p> <p>6、产品质量工艺要求：台面平整，涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、裂纹、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。每项缺陷数不超过4处。木制件甲醛释放量$\leq 0.1\text{mg/L}$符合GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件GB 18584-2001 室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量标准。</p>			
			<p>环形会议桌，面积：60m²高78cm；现场定制</p> <p>1、面材：优质胡桃木皮贴面，甲醛释放量$\leq 0.1\text{mg/L}$，木皮厚度$\geq 0.8\text{mm}$，纹路自然清晰。符合GB/T 13010-2006 刨切单板技术标准；</p> <p>2、基材：采用优质阻燃板，板内密度偏差$\pm 10.0\%$，握螺钉力：板面$\geq 1700\text{N}$，板边$\geq 1340\text{N}$；甲醛释放量$\leq 0.082\text{mg/m}^3$，燃烧增长速率指数$\leq 203\text{W/s}$，600s的总放热量$\leq 14\text{MJ}$，60s内焰尖高度$\leq 70\text{mm}$，60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象，烟气生成速率指数SMOGR$\leq 58\text{m}^2/\text{s}^2$，试验600s总烟气生成量TSP600s$\leq 81\text{m}^2$；600s内无燃烧滴落物/颗粒；烟气毒性等级t1达到准安全三级ZA3；总挥发性有机化合物（TVOC）释放率（72h）$\leq 0.04\text{mg}/(\text{m}^2\cdot\text{h})$；</p> <p>3、五金件：选用优质品牌五</p>			

金配件包含：铰链、三合一、拉手、锁。

4、三合一连接件要求：主要尺寸与角度应检验合格，金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度） $\geq 284N$ ；耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级。符合GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求；

5、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量 $\leq 12g/L$ ，甲醛含量 $\leq 14mg/kg$ ，未检出苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量 $\leq 46mg/kg$ 。

6、产品质量工艺要求：台面平整，翘曲度 $\leq 1.6mm$ （面板、正视面板件对角线长度 ≥ 1400 ： ≤ 3.0 。）平整度：面板、正视面板件 $\leq 0.13mm$ ；底脚平稳性 $\leq 0.3mm$ ；人造板件外观：外表应无明显划痕、无明显压痕、无明显色差、无鼓泡、龟裂、分层；木工要求：零部件的结合应严密、牢固，各种配件、连接件安装不应有少件、透钉、漏钉（预留孔、选择孔除外），各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动

		43	环形会议桌椅	<p>；漆膜外观要求：同色部件的色泽应相似，应无褪色、掉色现象，涂层不应有皱皮、发粘或漏漆现象；桌类垂直和水平加载稳定性试验：按GB/T 10357.7-2013附录A进行加载，应无倾翻现象；</p> <p>；木制品甲醛释放量$\leq 0.5\text{m g/L}$.符合GB/T 3324-2017木家具通用技术条件。</p> <p>会议椅；数量：24张；尺寸：116mm*69mm，椅背弧深50mm，椅座宽520mm</p> <p>1、木质框架部分为实木材质，木材气干密度$\geq 0.53\text{g/cm}^3$，木材抗弯强度$\geq 109\text{Mpa}$；</p> <p>2、坐垫和靠垫内部为高回弹PU泡绵，75%压缩永久变形$\leq 6.7\%$，回弹率$\geq 54\%$，120N等级回弹率$\geq 117\text{kPa}$，符合GB/T 10802-2006通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料标准要求，</p> <p>3、面材：采用优质人造皮，皮面经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，光泽度好，透气性强，柔软且富于韧性。PH值≥ 4.5，不得含有铅（Pb）、镉（Cd）、禁用偶氮染料、游离甲醛；符合GB/T 16799-2018 家具用皮革标准。</p> <p>4、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量$\leq 12\text{g/L}$，甲醛含量$\leq 14\text{mg/kg}$，不得含有苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量$\leq 46\text{m g/kg}$。</p> <p>5、五金配件：采用优质五金</p>	套	1	50000	50000	
--	--	----	--------	--	---	---	-------	-------	--

				<p>配件，所有打孔部分带塑料孔塞帽盖。</p> <p>6、质量工艺要求：底脚平稳性≤ 0.4 mm；木制件外观，外表应无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的20%；如裂缝（贯通裂缝除外），钝棱等，应进行修补加工；人造板件外观，外表应无干花、湿花；同一板面外表，允许1处，面积在$3\text{mm}^2 \sim 30\text{mm}^2$内的污斑，外表应无明显划痕；板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致，各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、裂纹、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。每项缺陷数不超过4处，应无褪色、掉色现象；木制件甲醛释放量≤ 0.4 mg/L符合GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件标准。</p>			
				<p>尺寸：长3米、高1.2米、宽0.8米；弧形：现场定制</p> <p>1、采用优质多层实木板，甲醛释放量$\leq 0.044\text{mg}/\text{m}^3$；</p> <p>2、五金件：选用优质品牌五金配件包含：阻尼滑轨、铰链、三合一、拉手、锁。</p> <p>3、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VOC含量$\leq 12\text{g}/\text{L}$，甲醛含量$\leq 14\text{mg}/\text{kg}$，不得含有苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量$\leq 46\text{m}$</p>			

				<p>长1米、宽0.4米、高2.5米</p> <p>；</p> <p>1、基材：不小于2cm厚樟木板</p> <p>2、面材：优质木皮贴面，甲醛释放量$\leq 0.1\text{mg/L}$，木皮厚度$\geq 0.8\text{mm}$，纹路自然清晰。符合GB/T 13010-2006刨切单板；</p> <p>3、五金件：选用优质品牌五金配件包含：静音滑轨、铰链、三合一、拉手、锁等。</p> <p>4、三合一连接件要求：主要尺寸与角度应检验合格，金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度）$\geq 284\text{N}$；耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级。符合GB/T 28203-2011家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求；</p> <p>5、门板采用缓冲液压铰链，满足QB/T2189-2013、QB/T 3826-1999、QB/T 3832-1999标准，垂直静载荷和水平静载荷检测合格，中性盐雾试验10级。提供符合上述技术要求的由第三方质量检测机构出具的带二维码的缓冲液压铰链检测报告扫描件加盖投标人电子签章，可通过扫描二维码识别真伪；</p> <p>6、油漆要求：油漆选用水性</p>				
45	樟木柜				个	30	5000	150000

环保油漆，漆膜硬度高。VO
C含量 $\leq 12\text{g/L}$ ，甲醛含量 \leq
14mg/kg，未检出苯、甲苯
、二甲苯、乙苯；烷基酚聚
氧乙烯醚总和含量 $\leq 46\text{mg/k}$
g。

7、质量工艺要求：产品质量
：翘曲度面板、正视面板件
对角线长度（700，1400）
： $\leq 0.6\text{mm}$ ；平整度面板、
正视面板件 $\leq 0.07\text{mm}$ ；底
脚平稳性 $\leq 0.41\text{mm}$ ；板件
或部件在接触人体或贮物部
位不应有毛刺、刃口或棱角
，漆膜抗冲击：冲击高度50
mm。应不低于3级；柜类跌
落试验：a) 所有零部件无断
裂或豁裂；b) 用手掀压某些
应为牢固的部件，应无永久
性松动；c) 所有零部件应无
影响使用功能的磨损或变形
；d) 五金连接件应无松动；
e) 活动部件（门、抽屉等）
开关应灵便；f) 零部件无明
显位移变化；木制品甲醛释
放量 $\leq 0.6\text{mg/l}$ 。符合GB/T
3324-2017 木家具通用技术
条件标准。

46	全实木操作台	<p>长2米、宽1米、高0.8米；</p> <p>1、框架：采用优质橡胶木实木；木材含水率8%-13%，木制品外观无贯通裂缝；无虫蛀现象；外表无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的20%；外表和存放物品部位用材无树脂囊；外表节子宽度不应超过材宽的1/3，直径不超过12mm（特殊设计要求除外）；无其他轻微材质缺陷（如裂缝（贯通裂缝除外），钝棱等，应进行修补加工），木制品甲醛释放量≤ 0.1 mg/L。</p> <p>2、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量≤ 12g/L，甲醛含量≤ 14mg/kg，未检出苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤ 46mg/kg。</p> <p>3、三合一连接件要求：主要尺寸与角度应检验合格，金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度）≥ 284N；耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级。</p> <p>符合GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求；</p>	张	6	4500	27000
----	--------	--	---	---	------	-------

47	仿古桌椅	<p>桌子：长1.5米、宽0.8米、高0.7米，方凳：长0.3米、宽0.3米、高0.5米，</p> <p>1、框架：采用优质橡胶木实木：木材含水率8%-13%，木制件外观无贯通裂缝；无虫蛀现象；外表无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的20%；外表和存放物品部位用材无树脂囊；外表节子宽度不应超过材宽的1/3，直径不超过12mm（特殊设计要求除外）；无其他轻微材质缺陷（如裂缝（贯通裂缝除外），钝棱等，应进行修补加工），木制件甲醛释放量≤ 0.1 mg/L。</p> <p>2、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量≤ 12g/L，甲醛含量≤ 14mg/kg，未检出苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤ 46mg/kg。</p> <p>3、三合一连接件要求：主要尺寸与角度应检验合格，金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度）≥ 284N；耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级。</p> <p>符合GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求；</p>	套	20	4000	80000
----	------	--	---	----	------	-------

			<p>桌长1.8米、宽0.8米、高0.8米，材质：榆木。</p> <p>1、框架：采用优质橡胶木实木：木材含水率8%-13%，木制品外观无贯通裂缝；无虫蛀现象；外表无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的20%；外表和存放物品部位用材无树脂囊；外表节子宽度不应超过材宽的1/3，直径不超过12mm（特殊设计要求除外）；无其他轻微材质缺陷（如裂缝（贯通裂缝除外），钝棱等，应进行修补加工），木制品甲醛释放量≤ 0.1 mg/L。</p> <p>2、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量≤ 12g/L，甲醛含量≤ 14mg/kg，未检出苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤ 46mg/kg。</p> <p>3、三合一连接件要求：主要尺寸与角度应检验合格，金属件表面应无锈蚀、毛刺刀口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度）≥ 284N；耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级。</p> <p>符合GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求；</p>	个	5	4500	22500
48	仿古 工作 桌						

49	工具整理架		长1.2米、高2米、宽0.5米 ；材质：6061-T6 铝合金，定制	个	2	3000	6000
50	置物柜		长1.2米、高2米、宽0.5米 ； 材质： 1、板材：采用优质三聚氰胺板，甲醛释放量 $\leq 0.032\text{mg}/\text{m}^3$ ； 2、采用优质PVC封边条，封边条表面应无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，背胶处理应均匀，耐干热性：无龟裂、无鼓泡；耐磨性：磨30r后应无露底现象；封边条甲醛释放量 $E_1 \leq 0.05 \text{ mg}/\text{L}$ ，不得含有可迁移元素（可溶性重金属）（铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒）。 3、封边热熔胶要求，不含有苯、甲苯+二甲苯、二氯甲烷，1，2-二氯乙烷，1，1，2-三氯乙烷，三氯乙烯；VOC含量 $\leq 2\text{g}/\text{kg}$ 。 4、采用优质纤维钉，纤维钉金属镀层耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））：连续喷雾36h，简易10级制定级法不低于7级。符合QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)方法及QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价要求； 5、门板采用缓冲液压铰链，满足 QB/T2189-2013、QB	个	3	3600	10800

/T 3826-1999、QB/T 3832

-1999 标准，垂直静载荷和
水平静载荷检测合格，中性
盐雾试验10级。

6、三合一连接件要求：主要
尺寸与角度应检验合格，金
属件表面应无锈蚀、毛刺刀
口、露底、应光滑平整，应
无起泡、泛黄、花斑、烧焦
、裂纹、划痕、磕碰伤等缺
陷；力学性能（三合一偏心
连接件偏心体抗压强度） ≥ 2
84N；耐腐蚀等级（中性盐
雾试验（NSS））为10级。
符合GB/T 28203-2011 家
具用连接件技术要求及试验
方法和QB/T 3826-1999 轻
工产品金属镀层和化学处理
层的耐腐蚀试验方法 中性盐
雾试验(NSS)法标准要求；

			<p>900MM*400MM*2500MM</p> <p>;</p> <p>1、框架采用冷轧钢板，抗拉强度$\geq 400\text{MPa}$，伸长率$\geq 30\%$，涂层中可溶性重金属（铅、镉、铬、汞）检测合格，涂层硬度$\geq 3\text{H}$，金属喷漆（塑）涂层附着力达到1级，耐腐蚀等级须达到10级且经过120h中性盐雾试验和120h乙酸盐雾试验，符合GB/T325-2017、QB/T3826-1999标准要求；</p> <p>2、环氧塑粉：附着力检验合格，铅笔硬度《内聚破坏中擦伤》$\geq 5\text{H}$；耐冲击性(正向冲击)检验合格；杯突试验$\geq 9\text{mm}$；弯曲试验合格；耐酸性、耐碱性无异常；未检出有害物质（铅、镉、铬、汞）；符合HG/T 2006-2022《热固性和热塑性粉末涂料》标准；</p> <p>3、带木护板。</p>	个	200	50	10000
51	铁质报架						
			<p>宽0.4米、高3米，材质:三层带开关玻璃门</p> <p>1、板材：采用优质三聚氰胺板，甲醛释放量$\leq 0.032\text{mg}/\text{m}^3$；</p> <p>2、采用优质PVC封边条，封边条表面应无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵，背胶处理应均匀，耐干热性：无龟裂、无鼓泡；耐磨性：磨30r后应无露底现象；封边条甲醛释放量$E_1 \leq 0.05 \text{ mg}/\text{L}$，不得含有可迁移元素（</p>				

				<p>可溶性重金属) (铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒)。</p> <p>3、封边热熔胶要求, 不含有苯、甲苯+二甲苯、二氯甲烷, 1, 2-二氯乙烷, 1, 1, 2-三氯乙烷, 三氯乙烯; VOC含量\leq2g/kg。</p> <p>4、采用优质纤维钉, 纤维钉金属镀层耐腐蚀等级(中性盐雾试验(NSS)): 连续喷雾36h, 简易10级制定级法不低于7级。符合QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)方法及QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价要求;</p> <p>5、门板采用缓冲液压铰链, 满足 QB/T2189-2013、QB/T 3826-1999、QB/T 3832-1999 标准, 垂直静载荷和水平静载荷检测合格, 中性盐雾试验10级。</p> <p>6、三合一连接件要求: 主要尺寸与角度应检验合格, 金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整, 应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷; 力学性能(三合一偏心连接件偏心体抗压强度)\geq284N; 耐腐蚀等级(中性盐雾试验(NSS))为10级。符合GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求;</p>					
52	展示柜				个	40	2000	80000	

7、玻璃：不低于5mm的钢化玻璃。

桌：长4.9米、高0.65、宽2.4米1张，

材质：

1、框架：采用优质橡胶木实木；木材含水率8%-13%，木制件外观无贯通裂缝；无虫蛀现象；外表无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的20%；外表和存放物品部位用材无树脂囊；外表节子宽度不应超过材宽的1/3，直径不超过12mm（特殊设计要求除外）；无其他轻微材质缺陷（如裂缝（贯通裂缝除外），钝棱等，应进行修补加工），木制件甲醛释放量 ≤ 0.1 mg/L。

2、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VOC含量 ≤ 12 g/L，甲醛含量 ≤ 14 mg/kg，未检出苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量 ≤ 46 mg/kg。

3、三合一连接件要求：主要尺寸与角度应检验合格，金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度） ≥ 284 N；耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级。

符合GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐

				<p>6、质量工艺要求：底脚平稳性≤ 0.4 mm；木制件外观，外表应无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的20%；如裂缝（贯通裂缝除外），钝棱等，应进行修补加工；人造板件外观，外表应无干花、湿花；同一板面外表，允许1处，面积在$3\text{mm}^2 \sim 30\text{mm}^2$内的污斑，外表应无明显划痕；板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致，各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、裂纹、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。每项缺陷数不超过4处，应无褪色、掉色现象；木制件甲醛释放量≤ 0.4 mg/L.符合GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件标准。</p>			
				<p>高2米、长1.5米、宽0.42米；功能: 带抽屉、带锁</p> <p>1、采用优质冷轧钢板经剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成。柜体钢板厚度不低于1.0mm，门板钢板厚度1.2mm。焊接部分采用高标准熔接焊，表面平整光滑，热处理后用静电喷涂，对人体及周围环境不产生危害，无毒、无副作用，使用时无异味。</p> <p>2、柜体补强采用1.0-1.2mm冷轧钢板；</p> <p>3、层板采用1.0-1.2mm冷</p>			

				<p>轧钢板（带补强），承重大于25KG，上下部分各配套一块可调节层板；</p> <p>4、柜子带60mm踢脚板设计，并设计可调节式脚垫，可调地面不平、防潮等功能；</p> <p>5、表面防锈、酸化、去油、磷化处理；采用隧道式静电喷塑处理，喷漆厚度20um左右，膜厚均匀内外如一，能耐强撞力，硬度达H级。</p> <p>6、环氧塑粉：附着力检验合格，铅笔硬度《内聚破坏中擦伤》≥5H；耐冲击性(正向冲击)检验合格；杯突试验≥9mm；弯曲试验合格；耐酸性、耐碱性无异常；未检出有害物质（铅、镉、铬、汞）；符合HG/T 2006-2022《热固性和热塑性粉末涂料》标准；</p> <p>7、产品外形尺寸偏差：宽度±5mm，深度±5mm；平整度，面板、正视面板件≤0.13mm；所有分缝（非设计要求时）≤1.7mm；抽屉下垂度≤2mm；抽屉摆动度≤3mm；着地平稳性底脚与水平面的差值≤0.4mm。</p> <p>家具锁定到位，开启应灵活；结构安全：固定部位的结合应牢固无松动、无少件、透钉、漏钉（预留孔、选择孔除外）；金属喷漆（塑）涂层硬度：≥5H；金属喷漆（塑）涂层冲击强度：冲击高度400mm，应无剥落、裂纹、皱纹；金属喷漆（塑）涂层耐腐蚀：100h内，观察在溶液中样板上划道</p>				
54	钢制档案柜			个	4	1550	6200	

两侧3mm以外，应无鼓泡产生，100h后，检查划道两侧3mm外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象；金属喷漆（塑）涂层附着力：应不低于2级。柜类稳定性：搁板水平加载稳定性，搁板应无脱落；搁板垂直加载稳定性，搁板应无倾翻；非固定柜空载稳定性试验，应无倾翻；符合GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件标准；

1850*1200*420mm定制
功能：带抽屉、带锁，玻璃门
1、采用优质冷轧钢板经剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成。柜体钢板厚度不低于1.0mm，门板钢板厚度1.2mm。焊接部分采用高标准熔接焊，表面平整光滑，热处理后用静电喷涂，对人体及周围环境不产生危害，无毒、无副作用，使用时无异味。
2、柜体补强采用1.0-1.2mm冷轧钢板；
3、层板采用1.0-1.2mm冷轧钢板（带补强），承重大于25KG，上下部分各配套一块可调节层板；
4、柜子带60mm踢脚板设计，并设计可调节式脚垫，可调地面不平、防潮等功能；
5、表面防锈、酸化、去油、磷化处理；采用隧道式静电喷塑处理，喷漆厚度20um左右，膜厚均匀内外如一，能耐强撞力，硬度达H级。

			标准:				
56	接待 沙发 组合		<p>单人沙发高 88CM×长 106CM×宽 83CM</p> <p>1、采用优质头层牛皮，皮面经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，光泽度好，透气性强，柔软且富于韧性。PH值≥4.5，不得含有可萃取的重金属（铅（Pb）、镉（Cd））；未检出禁用偶氮染料；未检出游离甲醛；符合GB/T 16799-2018 家具用皮革标准。</p> <p>2、内部材质：使用优质海绵，65%/25%压陷比≥2.4，75%压缩永久变形≤4.6%，回弹率≥55%，拉伸强度≥129KPa，伸长率≥111N，撕裂强度≥1.9 N/cm，阻燃性能实验合格。符合GB/T 10802-2006 通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料标准。</p> <p>3、成品质量要求：木制件用料、加工要求合格；铺垫料用料、加工要求合格；泡沫塑料密度（座面≥31.2kg/m³，其他部位≥30.9kg/m³）；泡沫塑料回弹性能合格，泡沫塑料压缩永久变形合格；防锈处理合格；摩擦声合格；面料外观合格；缝纫和包覆外观合格；家用软体家具阻燃性能检验合格；符合QB/T 1952.1-2012 软体家具 沙发标准；</p>	组	1	1700	1700
			<p>尺寸：1800*1200*760mm</p> <p>办公桌：</p> <p>1、面材：优质胡桃木皮贴面，甲醛释放量≤0.1mg/L，木皮厚度≥0.8mm，纹路自</p>				

然清晰。符合GB/T 13010-2006 刨切单板技术标准；

2、基材：采用优质阻燃板，板内密度偏差 $\pm 10.0\%$ ，握螺钉力：板面 $\geq 1700N$ ，板边 $\geq 1340N$ ；甲醛释放量 $\leq 0.082mg/m^3$ ，燃烧增长速率指数 $\leq 203W/s$ ，600s的总放热量 $\leq 14MJ$ ，60s内焰尖高度 $\leq 70mm$ ，60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象，烟气生成速率指数SMOGR $\leq 58m^2/s^2$ ，试验600s总烟气生成量TSP600s $\leq 81m^3$ ；600s内无燃烧滴落物/颗粒；烟气毒性等级t1达到准安全三级ZA3；总挥发性有机化合物（TVOC）释放率（72h） $\leq 0.04 mg/(m^2 \cdot h)$ ；

3、五金件：选用优质品牌五金配件包含：滑轨、铰链、三合一、拉手、锁。

4、三合一连接件要求：主要尺寸与角度应检验合格，金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度） $\geq 284N$ ；耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级。

符合GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求；

5、三联锁技术要求：外观质量：锁头、钥匙表面应平整光洁、商标字迹应清晰、端

正；电镀件外露表面应色泽均匀，不应有起泡、起层、露底等明显瑕疵；涂层件外露表面应色泽均匀，不应有起泡、脱落等明显瑕疵；灵活性（钥匙开启扭矩） ≤ 0.4 $1\text{N}\cdot\text{m}$ ；金属涂层耐腐蚀等级：连续喷雾36h，简易10级制定级法不低于7级。符合QB/T 1621-2015 家具锁、QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法、QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价要求。

6、滑轨要求：垂直向下静载荷（过载）：300N，10次。试验后应：a) 所有组件或结合处不应断裂损坏；b) 通过手触压证实，用于紧固的组件不应松动；c) 所有零部件不应有影响正常运作的变形或磨损；d) 五金连接件不应松动；e) 所有组件的功能不应损害；f) 抽屉导轨及其组件不应分离。水平侧向静载荷（过载）：150N，水平各5次。试验后应：a) 所有组件或结合处不应断裂损坏；b) 通过手触压证实，用于紧固的组件不应松动；c) 所有零部件不应有影响正常运作的变形或磨损；d) 五金连接件不应松动；e) 所有组件的功能不应损害；f) 抽屉导轨及其组件不应分离。猛关或猛开（过载）：K=2.5，各10次。a) 所有组件或结合处不应断裂损坏；b) 通过手触压证实，用于紧固的组

57

财会
室专
用办
公桌
椅

件不应松动；c) 所有零部件不应有影响正常运作的变形或磨损；d) 五金连接件不应松动；e) 所有组件的功能不应损害；f) 抽屉导轨及其组件不应分离。抽屉导轨组件底部变形：变形量不应超过内部尺寸（宽度和深度）最窄部分的1/75。拉出安全性（试验负荷 $\leq 20\text{kg}$ ）：试验速度=0.3m/s。试验后应：

a) 所有组件或连接件不应断裂损坏；b) 通过手触压证实，用于紧固的组件不应松动；c) 所有零部件不应有影响正常运作的变形或磨损；d) 五金连接件不应松动；e) 所有组件的功能不应损害；f) 抽屉导轨及其组件应能正常工作。金属涂层耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS）），连续喷雾36h，简易10级制定级法不低于9级。符合QB/T 2454-2013 家具五金抽屉导轨、QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法、QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价标准。

7、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量 $\leq 12\text{g/L}$ ，甲醛含量 $\leq 14\text{mg/kg}$ ，未检出苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量 $\leq 46\text{mg/kg}$ 。

8、成品质量工艺要求：台面平整，翘曲度 $\leq 0.7\text{mm}$ 。平

套

1

2380

2380

整度：面板、正视面板件 ≤ 0.13 mm；底脚平稳性 ≤ 0.27 mm。木制品甲醛释放量 ≤ 0.6 mg/L。整体产品纹理、木材颜色相符，过渡自然。

符合GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件要求。

椅子：

- 1、木质框架部分为实木材质，木材气干密度 ≥ 0.53 g/cm³，木材抗弯强度 ≥ 109 Mpa；木材含水率8~17%。
- 2、坐垫和靠垫内部为高回弹PU泡绵，75%压缩永久变形 $\leq 6.7\%$ ，回弹率 $\geq 54\%$ ，120N等级回弹率 ≥ 117 kPa，符合GB/T 10802-2006通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料标准要求，
- 3、面材：采用优质人造皮，皮面经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，光泽度好，透气性强，柔软且富于韧性。PH值 ≥ 4.5 ，不得含有铅（Pb）、镉（Cd）、禁用偶氮染料、游离甲醛；符合GB/T 16799-2018 家具用皮革标准。
- 4、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VOC含量 ≤ 12 g/L，甲醛含量 ≤ 14 mg/kg，不得含有苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量 ≤ 46 mg/kg。
- 5、五金配件：采用优质五金配件，所有打孔部分带塑料孔塞帽盖。
- 6、质量工艺要求：底脚平稳性 ≤ 0.4 mm；木制品外观，外表应无腐朽材，内表轻

				<p>微腐朽面积不应超过零件面积的20%；如裂缝（贯通裂缝除外），钝棱等，应进行修补加工；人造板件外观，外表应无干花、湿花；同一板面外表，允许1处，面积在3mm²~30mm²内的污斑，外表应无明显划痕；板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致，各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、裂纹、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p> <p>每项缺陷数不超过4处，应无褪色、掉色现象；木制品甲醛释放量≤0.4 mg/L符合GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件标准。</p>			
				<p>材质：实木板；尺寸：1200*2000mm*450mm；带柜门；门数量：3门；隔板厚度：25mm；</p> <p>1、面材：优质胡桃木皮贴面，甲醛释放量≤0.1mg/L，木皮厚度≥0.8mm，纹路自然清晰。符合GB/T 13010-2006 刨切单板技术标准；</p> <p>2、基材：采用优质阻燃板，板内密度偏差±10.0%，握螺钉力：板面≥1700N，板边≥1340N；甲醛释放量≤0.082mg/m³，燃烧增长速率指数≤203W/s，600s的总放热量≤14MJ，60s内焰尖高度≤70mm，60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象，烟</p>			

				<p>气生成速率指数SMOGR\leq58m²/s²，试验600s总烟气生成量TSP600s\leq81m³；600s内无燃烧滴落物/颗粒；烟气毒性等级t1达到准安全三级ZA3；总挥发性有机化合物（TVOC）释放率（72h）\leq0.04 mg/（m²·h）；</p> <p>3、五金件：选用优质品牌五金配件包含：铰链、三合一、拉手、锁。</p> <p>4、三合一连接件要求：主要尺寸与角度应检验合格，金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度）\geq284N；耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级。符合GB/T 28203-2011家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求；</p> <p>5、缓冲液压铰链：垂直静载荷（过载）A型门，30kg，10次。试验后：a）所有组件或结合处不应断裂；b）通过手触证实，用于紧固的组件不应松动；c）所有组件不应有影响正常运作的变形或磨损；d）固定组件不应松动；e）所有组件的功能不应损害；f）杯状暗铰链及其组件不应分离；水平静载荷（过载）A型门，70N，10次。试验后：a）所有组件或结合处不应断裂；b）通过手触</p>				
58	三门书柜（木质）		组	1	1356	1356		

压证实，用于紧固的组件不应松动；c) 所有组件不应有影响正常运作的变形或磨损；d) 固定组件不应松动；e) 所有组件的功能不应损害；f) 杯状暗铰链及其组件不应分离；金属镀层耐腐蚀等级：中性盐雾试验（NSS）连续喷雾36h，简易10级制定级法为10级。

6、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量 $\leq 12\text{g/L}$ ，甲醛含量 $\leq 14\text{mg/kg}$ ，未检出苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量 $\leq 46\text{mg/kg}$ 。

7、成品质量工艺要求：翘曲度面板、正视面板件对角线长度（700，1400）： $\leq 0.6\text{mm}$ ；平整度面板、正视面板件 $\leq 0.07\text{mm}$ ；底脚平稳性 $\leq 0.41\text{mm}$ ；板件或部件在接触人体或贮物部位不应有毛刺、刃口或棱角，漆膜抗冲击：冲击高度50mm。应不低于3级；柜类跌落试验：a) 所有零部件无断裂或豁裂；b) 用手掀压某些应为牢固的部件，应无永久性松动；c) 所有零部件应无影响使用功能的磨损或变形；d) 五金连接件应无松动；e) 活动部件（门、抽屉等）开关应灵活；f) 零部件无明显位移变化；木制件甲醛释放量 $\leq 0.6\text{mg/l}$ 。

800高*400宽*1200mm长
三门：玻璃门
1、面材：优质胡桃木皮贴面

层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求；

5、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量 $\leq 12\text{g/L}$ ，甲醛含量 $\leq 14\text{mg/kg}$ ，不得含有苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量 $\leq 46\text{mg/kg}$ 。

6、产品质量工艺要求：底脚平稳性 $\leq 0.5\text{mm}$ ，抽屉下垂度 $\leq 3\text{mm}$ ，抽屉摆动度 $\leq 3\text{mm}$ 。人造板件外表应无鼓泡、龟裂、分层；玻璃件外露周边应磨边处理，安装牢固；漆膜外观要求：同色部件的色泽应相似，无褪色、掉色现象，涂层不应有皱皮、发粘或漏漆现象；抽屉、键盘、拉篮等推拉构件应有防脱落装置。板件或部件在接触人体或储物部位不应有毛刺、刃口或棱角；木制件甲醛释放量 $\leq 0.5\text{mg/L}$ ；不含有苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)。符合GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件、GB 18584-2001 室内装饰装修材料木家具中有害物质限量、GB/T 35607-2017 绿色产品评价家具标准要求。

培训标准桌（高75CM、长1500CM、宽60CM）40张（现场据实定制）

材质：

1、木质框架部分为实木材质，木材气干密度 $\geq 0.53\text{g/cm}^3$ ，木材抗弯强度 $\geq 109\text{Mpa}$ ；木材含水率8~17%。

2、坐垫和靠垫内部为高回弹

PU泡绵，75%压缩永久变形≤6.7%，回弹率≥54%，120N等级回弹率≥117kPa，符合GB/T 10802-2006通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料标准要求，

3、面材：采用优质人造皮，皮面经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，光泽度好，透气性强，柔软且富于韧性。PH值≥4.5，不得含有铅（Pb）、镉（Cd）、禁用偶氮染料、游离甲醛；符合GB/T 16799-2018 家具用皮革标准。

4、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VOC含量≤12g/L，甲醛含量≤14mg/kg，不得含有苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤46mg/kg。

5、五金配件：采用优质五金配件，所有打孔部分带塑料孔塞帽盖。

6、质量工艺要求：底脚平稳性≤0.4 mm；木制件外观，外表应无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的20%；如裂缝（贯通裂缝除外），钝棱等，应进行修补加工；人造板件外观，外表应无干花、湿花；同一板面外表，允许1处，面积在3mm²~30mm²内的污斑，外表应无明显划痕；板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致，各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；涂层应平整光滑

无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷；力学性能（三合一偏心连接件偏心体抗压强度） $\geq 284N$ ；耐腐蚀等级（中性盐雾试验（NSS））为10级。符合GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法和QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法标准要求；

5、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VO C含量 $\leq 12g/L$ ，甲醛含量 $\leq 14mg/kg$ ，未检出苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量 $\leq 46mg/kg$ 。

6、产品质量工艺要求：台面平整，翘曲度 $\leq 0.7 mm$ ，平整度 $\leq 0.11mm$ ，底脚平稳性 $\leq 0.4mm$ 。人造板件外观合格；漆膜外观要求合格；桌类垂直静载荷试验、桌类水平静载荷试验、桌面垂直冲击试验、桌腿跌落试验、桌类垂直加载稳定性试验、桌类垂直和水平加载稳定性试验均合格；木制品甲醛释放量 $\leq 0.4mg/L$ ，未检出苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）；符合GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件、GB 18584-2001 室内装饰装修材料木家具中有害物质限量、GB/T 35607-2017 绿色产品评价家具标准。

		61	保险柜	高1米、长0.5米、宽0.45米 门板厚度：8.1-10mm 应急开启：应急钥匙 箱体高度：45cm以下 主机械钥匙：无主机械钥匙 净重：16-30kg 门板形式：复合 开门方式：手动开门 箱体厚度：4mm以下 报警方式：蜂鸣器报警 门型：单开门 开锁方式：密码，钥匙	个	2	1000	2000
2	投标人针对本项目（包二）需提供： 1、项目实施方案内容包含但不限于：①项目供货组织及进度计划安排；②质量保证措施；③货物运输方案；④安装调试与验收方案；⑤项目应急处理方案及安全措施等； 2、售后服务方案内容包含但不限于：①售后服务承诺；②售后服务网点设置及人员配备；③售后服务响应及维修服务流程；④质保期外售后措施及安排等。							
备注：“”为重要参数，只做评分处理								

采购包3:

标的名称：包三

参数性质	序号	技术参数与性能指标																						
		采购设备技术参数（包三：图书）： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="8"> 所供图书须是全国各大出版社的正版图书，近三年出版的新书不少于80%，每种图书复本量原则上不得超过5本，必须是健康有益的出版物，杜绝色情、淫秽书刊等非法内容，具有较强的思想性、知识性、启发性、趣味性、可读性的内容健康向上的图书；图书质量执行《中华人民共和国产品质量法》和新闻出版总署《图书质量管理规定》（新出图[1997 </td> </tr> </table>															所供图书须是全国各大出版社的正版图书，近三年出版的新书不少于80%，每种图书复本量原则上不得超过5本，必须是健康有益的出版物，杜绝色情、淫秽书刊等非法内容，具有较强的思想性、知识性、启发性、趣味性、可读性的内容健康向上的图书；图书质量执行《中华人民共和国产品质量法》和新闻出版总署《图书质量管理规定》（新出图[1997							
所供图书须是全国各大出版社的正版图书，近三年出版的新书不少于80%，每种图书复本量原则上不得超过5本，必须是健康有益的出版物，杜绝色情、淫秽书刊等非法内容，具有较强的思想性、知识性、启发性、趣味性、可读性的内容健康向上的图书；图书质量执行《中华人民共和国产品质量法》和新闻出版总署《图书质量管理规定》（新出图[1997																								

1	1	图书	<p>[79号)，印刷技术执行国家GB9851标准，印刷质量评价和分级执行CY/T 2-1991标准，图书开本及幅面尺寸符合GB/T788-1999标准；若出现有盗版或其它类型非法出版物，一经查实，采购人将拒付款项，终止合同，供应商承担所有经济损失和法律责任；所有到馆图书必须成册编码上架，并录入图书管理系统。</p> <p>加工要求：馆藏章盖在扉页、侧页、封底三处，无扉页者盖在目录页。采取登录号与条形码一致的原则，条形码分别贴在图书扉页和封底并以透明胶纸覆盖（或用压膜条形码）。条形码，起始号段根据情况由图书馆给定。（具体加工由货物到场后采购人要求）</p>	册	10000	30	300000
---	---	----	---	---	-------	----	--------

2	<p>投标人针对本项目（包三）需提供：</p> <p>1、项目实施方案内容包含但不限于：①供货配送方案、②图书加工管理人员配置、③加工硬件设备及相关管理制度、④质量控制保障措施、⑤时间进度控制等；</p> <p>2、售后服务方案内容包含但不限于：①售后服务承诺、②售后服务网点及售后服务人员配置、③应急预案、④补订安排方案及紧急订单处理措施、⑤提供现场支持等。</p>
---	--

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包1：

自合同签订之日起45天日

采购包2：

自合同签订之日起45天日

采购包3：

自合同签订之日起45天日

3.4.2 交货地点

采购包1：

采购人指定地点

采购包2：

采购人指点地点

采购包3：

采购人指定地点

3.4.3 支付方式

采购包1：

分期付款

采购包2：

分期付款

采购包3：

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包1：付款条件说明：签订合同起7日内预付合同总金额的40%，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的40.00%。

采购包1：付款条件说明：验收合格交付使用后付合同总金额的40%，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的40.00%。

采购包1：付款条件说明：一年后支付合同金额的20%，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的20.00%。

采购包2：付款条件说明：签订合同起7日内预付合同总金额的40%，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的40.00%。

采购包2：付款条件说明：验收合格交付使用后付合同总金额的40%，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的40.00%。

采购包2：付款条件说明：一年后支付合同金额的20%，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的20.00%。

采购包3：付款条件说明：签订合同起7日内预付合同总金额的40%，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的40.00%。

采购包3：付款条件说明：验收合格交付使用后付合同总金额的40%，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的40.00%。

采购包3：付款条件说明：一年后支付合同金额的20%，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的20.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

以采购合同、采购及其补充文件、国家或行业相关标准为验收的主要依据。验收小组成员应到合同标的交付现场进行实地审查验收。根据标的所示清单逐一进行检查，核对品牌型号、数量、技术参数等，查验产品合格证明、检测报告，进行检测实验或演示，并做好验收记录。验收记录必须准确、详细的记载和反应采购项目重要事项的履约情况

采购包2：

以采购合同、采购及其补充文件、国家或行业相关标准为验收的主要依据。验收小组成员应到合同标的交付现场进行实地审查验收。根据标的所示清单逐一进行检查，核对品牌型号、数量、技术参数等，查验产品合格证明、检测报告，进行检测实验或演示，并做好验收记录。验收记录必须准确、详细的记载和反应采购项目重要事项的履约情况。

采购包3：

以采购合同、采购及其补充文件、国家或行业相关标准为验收的主要依据。验收小组成员应到合同标的交付现场进行实地审查验收。根据标的所示清单逐一进行检查，核对品牌型号、数量、技术参数等，查验产品合格证明、检测报告，进行检测实验或演示，并做好验收记录。验收记录必须准确、详细的记载和反应采购项目重要事项的履约情况。

3.4.6包装方式及运输

采购包1：

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

采购包2：

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

采购包3：

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

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

1.质保期：产品质保期一年，质保期内供应商负责设备维修及抢修，现场安装、调试、培训，包含在本项目报价中。2.质保期内出现质量问题，投标人在接到通知后2小时内响应，24小时内到场完成维修或更换，并承担修理调换的一切费用；如货物经供应商2次维修仍不能达到合同约定的质量标准，视作供应商未能按时交货，采购人有权退货并追究供应商的违约责任。3.终身零配件供应：超出保修期限供应商保证以优惠的价格在规定时间内提供该设备所需的维修零配件。4.严格遵守售后服务承诺，售后质保期内货物如产生非人为损坏商家应及时维修，需更换的积极更换。

采购包2：

1.质保期：产品质保期一年，质保期内供应商负责设备维修及抢修，现场安装、调试、培训，包含在本项目报价中。2.质保期内出现质量问题，投标人在接到通知后2小时内响应，24小时内到场完成维修或更换，并承担修理调换的一切费用；如货物经供应商2次维修仍不能达到合同约定的质量标准，视作供应商未能按时交货，采购人有权退货并追究供应商的违约责任。3.终身零配件供应：超出保修期限供应商保证以优惠的价格在规定时间内提供该设备所需的维修零配件。4.严格遵守售后服务承诺，售后质保期内货物如产生非人为损坏商家应及时维修，需更换的积极更换。

采购包3：

1.质保期：产品质保期一年，质保期内供应商负责设备维修及抢修，现场安装、调试、培训，包含在本项目报价中。2.质保期内出现质量问题，投标人在接到通知后2小时内响应，24小时内到场完成维修或更换，并承担修理调换的一切费用；如货物经供应商2次维修仍不能达到合同约定的质量标准，视作供应商未能按时交货，采购人有权退货并追究供应商的违约责

任。3.终身零配件供应：超出保修期限供应商保证以优惠的价格在规定时间内提供该设备所需的维修零配件。4.严格遵守售后服务承诺，售后质保期内货物如产生非人为损坏商家应及时维修，需更换的积极更换。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

甲方（采购人）违约责任（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之十的违约金；（2）甲方逾期支付货款的，除应及时补足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之2.2元/天的违约金；逾期付款超过三十天的，乙方有权终止合同；（3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。乙方（供应商）违约责任（1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之十的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。（2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之2.2元/天的违约金；逾期交货超过三十天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之十的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。（3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术检测机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在三十个工作日内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之十的赔偿金给甲方。（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之十向甲方支付违约金。（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

采购包2:

甲方（采购人）违约责任（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之十的违约金；（2）甲方逾期支付货款的，除应及时补足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之2.2元/天的违约金；逾期付款超过三十天的，乙方有权终止合同；（3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。乙方（供应商）违约责任（1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之十的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。（2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之2.2元/天的违约金；逾期交货超过三十天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之十的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。（3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术检测机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在三十个工作日内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之十的赔偿金给甲方。（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之十向甲方支付违约金。（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

采购包3:

甲方（采购人）违约责任（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之十的违约金；（2）甲方逾期支付货款的，除应及时补足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之2.2元/天的违约金；逾期付款超过三十天的，乙方有权终止合同；（3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。乙方（供应商）违约责任（1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之十的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。（2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货

款总额的万分之2.2元/天的违约金；逾期交货超过三十天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之十的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。（3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在三十个工作日内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之十的赔偿金给甲方。（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之十向甲方支付违约金。（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

3.5其他要求

政府采购项目的实质性要求，政府采购项目履约时间和方式、验收方法（包一包二包三均用此）

一、总体质量要求

- 1、投标人须提供全新的货物(含零部件、配件、使用说明书等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权，不得以次充好，产品来源渠道必须合法，同时应根据国家有关规定及采购单位的要求做好售后服务工作。
- 2、供应商提供的产品必须符合或优于国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范，以及招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。
- 3、货物制造质量出现问题，供应商应负责三包(包修、包换、包退)，费用由供应商负担。
- 4、货到现场交付完成后由于采购人保管不当造成的质量问题，投标人亦应负责修理，但费用由采购人负担。

二、履约时间:中标商应在合同签订生效之日起45天内交货到采购人指定地点并完成安装（部分场景制作可适当延期，但不能超过两个月）。

三、履约地点:采购人指定地点。

四、交货:

- 1、交货地点及联系人:中标供应商负责办理运输和保险，将货物运抵采购人指定地点，有关运输、保险和装卸等一切相关的费用由中标供应商承担。
- 2、中标供应商应在货物送达到采购人指定地点七日前，向采购人提供货物卸车、清点计划(内容包括:合同号、设备名称、数量、价格、箱数、型号规格、重量和体积、拟发运的时间及其他必要的说明)，并于发运的同时通知采购人，分批送货的每次均按照此要求执行。
- 3、开箱清点及初步检验时双方应派人员参加。凡由于中标供应商对合同货物包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同货物装箱前保管不良，致使合同货物遭到损坏或丢失，中标供应商应负责免费更换或补足，并承担由此给采购人造成的一切损失。
- 4、货物涉及政府采购商品包装和快递包装的，货物送达至采购人指定地点后，采购人将对中标供应商是否按照招标文件规定的包装要求进行验收，不符合包装要求的，采购人有权拒收并要求中标供应商负责免费更换，并承担由此给采购人造成的一切损失。
- 5、中标供应商所提供的货物若发现有诸如数量、型号和外观尺寸与合同不符，或产生更换或补货等情形并导致工期延误，采购人有权根据合同有关条款的规定对因此造成的直接损失向中标供应商索赔。

五、验收方法、标准及程序

验收方法：以采购合同、采购及其补充文件、国家或行业相关标准为验收的主要依据。验收小组成员应到合同标的交付现场进行实地审查验收。根据标的所示清单逐一进行检查，核对品牌型号、数量、技术参数等，查验产品合格证明、检测报告，进行检测实验或演示，并做好验收记录。验收记录必须准确、详细的记载和反应采购项目重要事项的履约情况。成交供应商应配合各级部门进行绩效评价、验收工作；

验收标准：成交供应商与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)以及国家、省、市主管部门的相关文件要求和标准进行验收。

验收程序：按《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的规定，采购人应当根据采购项目的具体情况，依法组织履约验收工作。验收程序如下：

- 1.在供应商履行完合同义务起3日内，由采购单位编制验收方案并组织成立验收工作小组开展履约验收。
- 2.验收应以采购合同、采购及其补充文件、国家或行业相关标准为验收的主要依据。
- 3.验收结束后,应当出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。
- 4.验收结果合格的，成交供应商凭验收合格报告与采购人结算采购资金；验收结果不合格的，将不予支付采购资金，同时报告本项目同级财政部门按照政府采购法律法规有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的,采购人应当及时报告本级财政部门。

六、供应商须提供产品分项报价清单。

第四章 资格审查

资格审查由 中国共产党阆中市委员会宣传部 组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

4.1 一般资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标文件封面 投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

采购包2:

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

1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标文件封面 投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标文件封面 投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

4.2特殊资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	投标人具备有效期内的《中华人民共和国出版物经营许可证》	投标人具备有效期内的《中华人民共和国出版物经营许可证》	投标（响应）函

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包属于专门面向中小企业采购。	供应商结合自身实际，按照采购文件要求和关联格式要求，提供《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》、《监狱企业证明文件》进行响应。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

第五章 评标办法

5.1 总则

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

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

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

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

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

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

5.2 评标委员会

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

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

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

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

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

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

采购包2：综合评分法

采购包3：综合评分法

5.4 评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

（一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

（二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；

（三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；

（四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

（五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；

（六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；

（七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

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

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

5.4.2符合性审查

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

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

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。	开标一览表 分项报价表
2	招标项目技术、服务、商务及其他要求。	第三章：招标项目技术、服务、商务及其他要求中需响应的条款，供应商按照要求作出响应，否则视为不满足招标文件要求。	产品技术参数响应表 投标文件封面

采购包2:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。	开标一览表 分项报价表
2	招标项目技术、服务、商务及其他要求。	第三章：招标项目技术、服务、商务及其他要求中需响应的条款，供应商按照要求作出响应，否则视为不满足招标文件要求。	产品技术参数响应表 投标文件封面

采购包3:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。	开标一览表 分项报价表
2	招标项目技术、服务、商务及其他要求。	第三章：招标项目技术、服务、商务及其他要求中需响应的条款，供应商按照要求作出响应，否则视为不满足招标文件要求。	产品技术参数响应表 投标文件封面

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

5.4.3解释、澄清有关问题

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

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

的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

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

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

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

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

5.4.5复核

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

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

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：确定3家供应商为中标候选人。

采购包2：确定3家供应商为中标候选人。

采购包3：确定3家供应商为中标候选人。

（综合评分法适用）按投标人综合得分从高到低顺序排列，确定中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标

人为排名第一的中标候选人。

（最低评标价法适用）按投标人投标报价从低到高顺序排列，确定中标候选人。投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

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

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

二、投标人名单和评标委员会成员名单；

三、评审方法和标准；

四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

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

5.5评标争议处理规则

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

5.6评标细则及标准

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

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

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

评标总得分=F1×A1+F2×A2+……+Fn×An

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分；

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

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审因素	评审标准
分值构成	详细评审100.00分

评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	报价	有效投标最低报价为评标基准价，其价格分满分45分；其他投标人的价格得分统一按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×45×100%。	45.00	客观	产品技术参数响应表 商务应答表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件 开标一览表 分项报价表
	技术指标响应情况	所投产品技术参数及要求完全满足招标文件要求的得25分。带▲参数每有一项存在负偏离或未响应的扣2分；非▲参数每有一项存在负偏离或未响应的扣0.05分	25.00	客观	产品技术参数响应表 商务应答表

详细评审	产品质量与信誉	<p>1、供应商所投核心产品（台式电脑）通过平均无故障检验，平均无故障时间≥ 110万小时的得1分；平均无故障时间≥ 105万小时得0.5分，平均无故障时间≥ 100万小时得0.25分，平均无故障时间< 100万小时不得分。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告扫描件并加盖电子签章予以证明，不提供不得分）</p> <p>2、供应商所投核心产品（台式电脑）符合GB/T9813.1-2016标准中噪声检验，噪声声功率级$\leq 3.63\text{Bel(A)}$得1分，噪声声功率级$> 3.63\text{Bel(A)}$不得分。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告扫描件并加盖电子签章予以证明，不提供不得分）</p> <p>3、供应商所投核心产品（台式电脑）具有电磁兼容认证证书，电源接口、通信接口双防雷击认证证书，高低温环境适应性检验证书，阻燃认证证书；每提供一项得0.5分，本项最多得1分。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告扫描件并加盖电子签章予以证明，不提供不得分）</p>	3.00	客观	产品技术参数响应表 商务应答表
------	---------	---	------	----	--------------------

项目实施方案	<p>供应商针对本项目实际制定的项目实施方案内容包括但不限于：(1)项目人员配备及技术保障方案；(2)项目供货组织及实施进度计划安排；(3)产品运输及安装调试方案；(4)质量保障措施；(5)应急处理方案及安全措施。方案内容齐全，符合项目实际的得20分，每有一项内容缺失的扣4分，每有一项内容有缺陷、表述不清楚或不符合项目实际的扣2分，扣完为止，不提供方案的不得分；注：表述不清楚、不符合项目实际情况的系指以下情形中的任意一项：项目名称、实施地点、涉及的规范、标准与本项目要求不一致；不能充分结合实际需求或阐述不充分或环节不规范或流程不清晰或只有框架而无实际内容或前后内容不一致或不能完全满足项目要求。</p>	20.00	客观	产品技术参数响应表 商务应答表
售后服务方案	<p>供应商针对本项目实际制定的售后服务方案内容包括但不限于：①售后服务承诺；②售后服务网点设置及人员配备；③售后服务响应及维修服务流程；④质保期外售后措施及安排；方案内容齐全，符合项目实际的得6分，每有一项内容缺失的扣1.5分，每有一项内容有缺陷、表述不清楚或不符合项目实际的扣0.8分，不提供的不得分；注：表述不清楚、不符合项目实际情况的系指以下情形中的任意一项：项目名称、实施地点、涉及的规范、标准与本项目要求不一致；不能充分结合实际需求或阐述不充分或环节不规范或流程不清晰或只有框架而无实际内容或前后内容不一致或不能完全满足项目要求。</p>	6.00	客观	产品技术参数响应表 商务应答表

	节能与环保	投标产品中有政府优先采购节能产品或环境标志产品的每提供1个证书加0.5分，最多加1分。	1.00	客观	产品技术参数响应表 商务应答表
--	-------	---	------	----	--------------------

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例(C1)	说明	关联格式
无					

采购包2:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审100.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	报价	有效投标最低报价为评标基准价，其价格分满分45分；其他投标人的价格得分统一按下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 45 × 100%。	45.00	客观	产品技术参数响应表 商务应答表 开标一览表 分项报价表
	技术指标响应情况	所投产品技术参数及要求完全满足招标文件要求的得23分。带▲参数每有一项存在负偏离或未响应的扣0.5分；非▲参数每有一项存在负偏离或未响应的扣0.05分。	23.00	客观	产品技术参数响应表 商务应答表

详细评审	项目实施方案	<p>供应商针对本项目实际制定的项目实施方案内容包括但不限于：①项目供货组织及进度计划安排；②质量保证措施；③货物运输方案；④安装调试与验收方案；⑤项目应急处理方案及安全措施等。方案内容齐全，符合项目实际的得20分，每有一项内容缺失的扣4分，每有一项内容有缺陷、表述不清楚或不符合项目实际的扣2分，扣完为止，不提供方案的不得分；注：表述不清楚、不符合项目实际情况的系指以下情形中的任意一项：项目名称、实施地点、涉及的规范、标准与本项目要求不一致；不能充分结合实际需求或阐述不充分或环节不规范或流程不清晰或只有框架而无实际内容或前后内容不一致或不能完全满足项目要求。</p>	20.00	客观	产品技术参数响应表 商务应答表
	售后服务方案	<p>供应商针对本项目实际制定的售后服务方案内容包括但不限于：①售后服务承诺；②售后服务网点设置及人员配备；③售后服务响应及维修服务流程；④质保期外售后措施及安排；方案内容齐全，符合项目实际的得6分，每有一项内容缺失的扣1.5分，每有一项内容有缺陷、表述不清楚或不符合项目实际的扣0.8分，不提供的不得分；注：表述不清楚、不符合项目实际情况的系指以下情形中的任意一项：项目名称、实施地点、涉及的规范、标准与本项目要求不一致；不能充分结合实际需求或阐述不充分或环节不规范或流程不清晰或只有框架而无实际内容或前后内容不一致或不能完全满足项目要求。</p>	6.00	客观	产品技术参数响应表 商务应答表

质量与信誉	<p>1、提供投标人或制造商家取得的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、社会责任管理体系认证证书、有害物质过程管理体系认证证书、家具定制服务认证证书；每提供一个证书得0.5分，本项最多得3分。2、提供投标人或制造商家取得的CEC低VOCs家具产品认证证书得1分，未提供或提供不符的不得分。3、提供投标人或制造商家取得的CEC家具产品环保卫士认证证书得1分，未提供或提供不符的不得分。注：提供上述1~3项的证书扫描件加盖投标人电子签章，并提供提供在“全国认证认可信息公告服务平台（http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page）”网络查询截图；未提供不得分。</p>	5.00	客观	产品技术参数响应表 商务应答表
节能环保	<p>供应商提供的产品中属于政府采购优先采购范围的，每有一项为节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得0.5分，非节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。本项最多得1分。注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以财政部、发展改革委、生态环境部的品目清单为准；提供相关认证证书复印件（强制节能除外）无线局域网产品优先采购范围以中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》为准，提供政府采购清单对应页并加盖供应商单位电子签章。</p>	1.00	客观	产品技术参数响应表 商务应答表

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例(C1)	说明	关联格式
无					

采购包3:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审100.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
详细评审	报价	有效投标最低报价为评标基准价，其价格分满分45分；其他投标人的价格得分统一按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×45×100%。	45.00	客观	产品技术参数响应表 商务应答表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件 开标一览表 分项报价表
	项目实施方案	供应商针对本项目实际制定的项目实施方案内容包含但不限于：①供货配送方案、②图书加工管理人员配置、③加工硬件设备及相关管理制度、④质量控制保障措施、⑤时间进度控制等。方案内容齐全，符合项目实际的得25分，每有一项内容缺失的扣5分，每有一项内容有缺陷、表述不清楚或不符合项目实际的扣2.5分，扣完为止，不提供方案的不得分；注：表述不清楚、不符合项目实际情况的系指以下情形中的任意一项：项目名称、实施地点、涉及的规范、标准与本项目要求不一致；不能充分结合实际需求或阐述不充分或环节不规范或流程不清晰或只有框架而无实际内容或前后内容不一致或不能完全满足项目要求。	25.00	客观	产品技术参数响应表 商务应答表

售后服务方案	<p>供应商针对本项目实际制定的售后服务方案内容包括但不限于：①售后服务承诺、②售后服务网点及售后服务人员配置、③应急预案、④补订安排方案及紧急订单处理措施、⑤提供现场支持等；方案内容齐全，符合项目实际的得25分，每有一项内容缺失的扣5分，每有一项内容有缺陷、表述不清楚或不符合项目实际的扣2.5分，不提供的不得分；注：表述不清楚、不符合项目实际情况的系指以下情形中的任意一项：项目名称、实施地点、涉及的规范、标准与本项目要求不一致；不能充分结合实际需求或阐述不充分或环节不规范或流程不清晰或只有框架而无实际内容或前后内容不一致或不能完全满足项目要求。</p>	25.00	客观	产品技术参数响应表 商务应答表
业绩	<p>根据投标人提供的类似业绩（2020年1月1日至提交首次响应文件截止日）进行评定，每提供一个业绩得1分，最多得5分。注：提供中标(成交)通知书或合同扫描件并加盖供应商电子签章，否则不得分。</p>	5.00	客观	产品技术参数响应表 商务应答表

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例(C1)	说明	关联格式
无					

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

四、因重大变故，采购任务取消的；

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

5.8定标

5.8.1 定标原则

本项目授权评标委员会直接确认中标供应商，确认后代理机构在四川政府采购网上发布中标公告，同时向中标供应商发出中标通知书。

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

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

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

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

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数响应表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表

采购包2:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数响应表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表

采购包3:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数响应表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同条款.docx

