

采购需求

第一包电教设备

1. 本项目核心产品为： 触控一体机 2 。
2. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。
3. ★以“▲”标注的为政府强制采购节能产品。须提供“参与实施政府采购节能产品认证机构名录”内的认证机构出具的有效期内的认证书复印件并加盖投标人公章，未按上述要求提供的视为未实质性响应招标文件，投标无效。本项目政府强制采购节能产品为：空调机。

4. 需求清单：

序号	产品名称	技术标准	数量	单位	备注
1	触控一体机 1	一、整机硬件 1. 整机显示尺寸 $\geq$ 86 英寸，分辨率：3840*2160，双侧边框宽度 $\leq$ 17mm，； 2. 采用红外触控技术，在双系统下均支持 40 点同时触控，表面钢化玻璃厚度 $\leq$ 3.2mm，硬度可达莫氏 7 级； 3. 整机前置标配 HDMI 输入 $\geq$ 1 路，USB $\geq$ 2 路，Type-C $\geq$ 1 路，具有中文标识，后置标配 HDMI 输入 $\geq$ 1 路； 4. 整机具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等。 5. #整机前置中文按键 $\geq$ 7 个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且按键均具备两种及以上明确的功能； 6. 整机内置蓝牙 Bluetooth 5.4 模块，支持连接外部蓝牙音箱播放音频； 7. 前置 U 盘接口需采用隐藏式设计，具有翻转式防护盖板，盖板开合角度 $\geq$ 100°； 8. #整机具备前置针孔式电脑还原按键，并配有中文标识； 9. 整机扬声器功率 $\geq$ 60W，1 米处声压级 $\geq$ 90dB，10 米处声压级 $\geq$ 80dB；最低谐振频率不高于 260Hz。； 10. #整机具备 $\geq$ 12 核国产化驱动芯片； 11. 内置 Android 系统版本 $\geq$ 14.0，内存 $\geq$ 2G，存储 $\geq$ 8G； 12. 内置高清 5K 摄像头，有效像素 $\geq$ 1700W，可输出最大分辨率 5104*3864 的	10	台	

		图片与视频; 13. 整机采用硬件低蓝光背光技术,在源头减少有害蓝光波段能量,蓝光占比(有害蓝光 415~455nm 能量综合)/(整体蓝光 400~500 能量综合)<50%。 14. 整机全通道支持纸质护眼模式,可实现画面纹理的实时调整;支持纸质纹理:素描纸、宣纸、水彩纸; 15. 整机背光系统支持 DC 调光方式,多级亮度调节,白色背景下最暗亮度≤100nit。 16. 整机采用 OPS-C 标准的 80pin 针口设计; 17. 内置电脑 CPU 采用 Intel 第 11 代及以上平台处理器酷睿 I7 处理器,内存:≥8G DDR4,硬盘:≥256G SSD 固态硬盘,接口:整机非外扩展具备 5 个 USB 接口;具有独立非外扩展的视频输出接口:≥1 路 HDMI 等。 二、教学软件 1. 提供符合教师授课场景的教学桌面教学系统,可将教师授课常用应用放至主页,单击即可打开应用,方便教师快捷调用软件; 2. 应用页面采用分类模块显示,至少包含课件制作、教学工具、管理辅助、数字资源等,方便教师快速找到相应应用; 1. 教学软件具有备课、授课模式,且备课授课软件支持 PC 端、交互设备端、移动端及网页端等多种方式入口打开,每一种方式均可快速生成、播放课件; 2. 教学软件支持多种登录方式,包含不局限于 U 盘登录、账号密码直接登录、微信扫码登录、手机验证码快捷登录等,支持免登录打开本地课件; 3. 软件提供个人云盘存储功能,注册即可免费获取不少于 200GB 云端存储空间,可扩展至 3TB 云存储空间; 4. 提供预置的课件素材,允许老师在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合,快速生成课件并浏览,所有制作的课件均实时保存至云端,老师只需登录即可查看; 5. 软件支持单独 PPT 导入功能,并支持			
--	--	--	--	--	--

		导入进度条提示功能，可查看当前导入进度，上传完成后具有中文提供功能； 6. 提供模块化的课件素材和教案，学科涵盖小学语文、初中语文、小学数学、初中数学、高中数学、小学英语、初中英语、小学科学、初中物理、初中化学等学科（教材版本覆盖部编版、人教版、教科版、外研新标准版、北师大版、冀教版、中图版等教材版本），课件支持组选：课堂导入，知识讲解，例题与变式，拓展延伸，课外活动等，课件总课时量不低于 3600 个课时； 7. 提供语文生字卡片、英语生词卡片、化学工具编辑器、数学工具编辑器、物理仿真实验、英文手写识别等学课工具； 8. #提供课堂互动活动模块组件，要求至少包含分类、填空、连词成句、翻翻卡、消消乐； 9. 教学软件在授课模式下支持显示文件、工具和应用的便捷入口，快捷入口在书写状态下可自动隐藏，清楚书写笔记后，可自动恢复； 10. 教学软件提供多种云盘入口，可一键跳转到云盘官方网站； 11. 双侧快捷键授课状态下具备多个教学辅助工具，包含截图、时钟、放大镜、聚光灯、黑屏、随机数、骰子和大转盘 8 种； 12. #软件在授课模式状态下支持多种笔形，颜色选择，笔形不少于 9 种，颜色不少于 6 种； 13. 支持免登录打开离线课件，直接进入课件全屏播放状态；登录后，可返回备课编辑状态； 14. 课堂评价支持对全班、单个或多个学生进行评价评价结果可撤回，老师可通过移动端、PC 端及网页端对学生行为评价打分，可显示班级得分前列 的学生信息，界面、评价项、学生头像均采用卡通化方式，软件支持随机抽选学生进行评价； 15. 内置录课软件，支持屏幕、屏幕+摄像头等多种形式的录制，也可结合录播系统进行全景录制；			
--	--	---	--	--	--

		16. 支持对视频清晰度的调整, 提供高清、超清、超高清的切换, 方便在手机、电脑或者大屏上观看; 17. 录课软件在桌面及摄像头录制场景下, 能自动侦测摄像头, 可识别出展台摄像头, 同时支持摄像头 画面的切换、移动及大小的调整; 18. 录制视频可自动保存在本地, 也可上传至云端教师空间, 结束录制即生成回看视频, 可快速浏览录制情况; 19. #内置黑板贴功能, 可实现屏幕截图, 实时语文、数学、外语、值日、通知等学科分类任务预留, 截图操作灵活方便, 支持手势拖拽边框缩放大小, 可选择区域显示范围; 投标人所投产品具有 CCC 认证证书; (提供复印件并加盖供应商公章) 投标人所投硬件设备具有省级或以上检测机构出具的有效检测报告(提供复印件并加盖供应商公章) 投标人所投配套软件具有省级或以上检测机构出具的有效检测报告(提供复印件并加盖供应商公章) 提供供应商三年原厂售后服务承诺函并加盖供应商公章;			
2	触控一体机 2	一、整机硬件 1、整机采用 A 规液晶面板, 显示尺寸≥ 86英寸。 2、屏幕图像物理分辨率: $\geq 3840*2160$, 最高灰阶≥ 256 灰阶, 显示比例 16:9。 3、#全通道 4K 高清显示; (4K 分辨率需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告, 并加盖供应商公章) 4、#整机采用红外触控技术, 支持≥ 20 点触控, 触摸响应时间$\leq 4ms$, 最小识别物$\leq 2mm$, 有效识别高度$\leq 2mm$。(触控点数需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告, 并加盖供应商公章) 5、整机屏幕表面使用防眩光钢化玻璃, 玻璃面板硬度$\geq$莫氏 7 级或 9H, 并支持抗强光干扰特性。采用低反射防眩光技术, 有效防止眩光的同时还能吸收部分环境光, 进一步降低环境光对显示的干扰。(提供防眩光功能有效证明)	12	台	

		6、#设备前置物理按键≥ 8个，功能包括但不限于：电源、护眼、录课、音量、调出中控悬浮菜单、关闭窗口等。（按键数需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖供应商公章） 7、前置≥ 1*HDMI 接口、1*Type-C 接口，≥ 2*USB3.0 接口，后置接口≥ 1*3.5mm 音频、≥ 1*USB 接口、≥ 1*HDMI 接口、≥ 1*Touch USB 接口，具有中文标识，以上接口均采用内置方式。（接口数量需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖供应商公章） 8、#通过 Type-C 接口可实现音视频传输，外接电脑可实现投屏，且接口支持充电功能。（传输功能需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖供应商公章） 9、前置 USB 接口具备防撞挡板设计。（提供证明材料，加盖供应商公章） 10、扬声器：总功率$\geq 60W$，峰值功率可达 80W，扬声器在 100%音量下，1 米处声压级$\geq 90dB$，10 米处声压级$\geq 80dB$；最低谐振频率不高于 100Hz； 11、摄像头：像素≥ 1900 万，可输出最大分辨率 5104*3864 的图片与视频，水平视角$\geq 135^\circ$； 12、麦克风：非独立，≥ 8 阵列，拾音距离$\geq 12m$。 13、整机需内置的蓝牙及 Wi-Fi 模块（提供无线电发射设备型号核准证，加盖供应商公章） 14、护眼标准：采用硬件低蓝光背光技术，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）$< 50\%$，视网膜蓝光危害满足 GB 40070-2021 或 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。显示画面无频闪。（蓝光无危害级别需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖供应商公章） 15、功能设计：整机具备三种降半屏方式 16、通过前置前置组合式针孔电脑还原物理按键，具有中文标识； 17、嵌入式系统：内存$\geq 2GB$，存储空间$\geq 8GB$。配套操作系统，内嵌系统具备$\geq$			
--	--	---	--	--	--

		12 核国产化驱动芯片,8 核 CPU、4 核 GPU; 18、采用抽拉内置模块化电脑,标准 80 针通用接口,CPU 主频$\geq 2.0\text{GHz}$,内存: $\geq 8\text{G}$,硬盘:$\geq 256\text{G SSD}$,具备非外扩展 具备≥ 3个 USB 接口,具有独立非外扩展 的视频输出接口:≥ 1路 HDMI。二、教学 软件 1. 安装互动教学软件,支持通过官方网站 进行下载使用,所有软件功能免费使用。 2. 教学软件提供教师个人备课中心,可根 据学段、学科、教材版本自动选择相关备 课素材与课。 3. 教学软件工具:实现备授课过程多终端 多场景一体化。移动终端与交互智能平板 通过网络实现账号数据对接互通、移动授 课,无需部署任何外接设备。 4. 提供小初高多科目学科工具,包括数学 函数、尺规、3D 模型等。 5. 具有课堂活动模板,支持选词填空、判 断对错和趣味选择等课堂活动。 6. 版本资源丰富,覆盖小学、初中、高中 各学科使用的教材版本。 7. 支持板书书写,提供多种笔触工具。 8. 课件授课:支持信创操作系统本地播放 或在线预览 windows 平台下制作的任意教 学课件,实现 PPT、Word 等文档的原生态 播放。” 投标人所投产品具有 CCC 认证证书;(提 供复印件并加盖供应商公章)提供三年原 厂售后服务承诺函并加盖供应商公章;			
3	▲2P 空 调	2P 壁挂式品牌冷暖空调,一级或二级能 效,变频智能调节,自清洁,静音设计, 电压/频率:220V/50Hz,制冷剂 R32,制 冷功率不低于 1200W,制热功率不低于 1600W。	54	台	
4	▲5P 空 调	5P 柜式或天花板式品牌冷暖空调,二级 或三级能效,变频智能调节,自清洁,静 音设计,电压/频率:380V/50Hz,制冷剂 R32,制冷功率不低于 3500W,制热功率 不低于 3500W。	10	台	

注: 1. 投标人需根据项目的特点、要求和自身情况提供详细的人员配置方案及具体实施方案、培训与售后服务方案、相关商务水平(如业绩等),注

明完成时间。“#”号条款标注的内容为该设备重点技术指标项，将作为重要评分指标。

2. 交付期：本项目应在合同签订后 20 个日历日内完成供货、安装等所有工作内容且达到验收标准；。

3. 项目验收：本项目采用整体验收形式。验收合格后，由中标供应商出具交付竣工验收报告，中标供应商、采购单位签字盖章，各留一份。

4. 质保期：自验收合格之日起不少于 3 年（含）。

三、付款方式

供应商完成合同内容，经采购人验收合格后，乙方提供相应等额的正式发票，甲方根据上级财政拨款进度及方式，向乙方一次性全额付款。

第二包办公家具

1. 本项目核心产品为：学生课桌椅。
2. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。
3. 需求清单：

序号	产品名称	技术标准	数量	单位
1	办公桌	规格：1400*700*760mm，技术要求：桌面采用优质 E0 级浸渍胶膜纸饰面刨花板，厚度 25mm，优质 PVC 封边。优质钢制桌架，钢管壁厚 ≥ 1.5 mm。一侧为三抽活动推柜（联锁），一侧为副台，放置主机架功能；带前挡板、键盘托。具有走线功能。优质五金配件。浸渍胶膜纸饰面刨花板符合 GB/T15102-2017、GB/T39600-2021》、GB18580-2017、GB/T35601-2024、HJ571-2010、GB18584-2001、GB/T17657-2022、LY/T1926-2020、JC/T2039-2010、LY/T2230-2013、GB/T40493-2021、QB/T4371-2012 标准。PVC 封边条符合 QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》、GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准。热熔胶符合 GB 33372-2020 标准。办公桌满足 GB/T3324-2017《木家具通用技术条件》、GB/T35607-2017《绿色产品评价家具》、GB/T15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准要求。	50	张
2	办公椅	规格：常规人体工程学高靠背扶手转椅。技术要求：高背、带扶手椅座采用优质尼龙网布覆面；内衬优质环保高回弹阻燃海绵（海绵符合 QB/T 2280-2016《办公家具办公椅》、GB/T 10802-2023《通用软质聚氨酯泡沫塑料》标准），带头枕、填腰，具备倾仰、锁定功能；优质气压棒；优质金属五星脚；优质尼龙纤维合成脚轮。网布符合 GB/T 18885-2020、GB 18401-2010、GB 17927.1-2011 标准。办公椅符合 QB/T2280-2016《办公家具办公椅》标准。	50	把

3	更衣柜	规格：900*500*2000mm 基材：0.8mm 厚优质冷轧钢板，表面经脱脂、去油、陶瓷纳米镀膜、除锈，优质静电喷塑处理。粉末涂料(塑粉)需符合 HG/T 2006-2022、GB 18581-2020、GB/T 1741-2020、GB/T 21604-2022、GB/T 26572-2011 、GB/T21866-2008 标准。 结构：通体钢板顺开门，门内均设二块固定搁板，配金属挂衣杆，二门内侧均设小镜子，门带锁，设通风孔，门外设标签框。 工艺：三折弯工艺处理，门内设加强筋板。 五金件：优质品牌锁具，冰箱式合页及扣手。	50	个
4	文件柜	规格：900*500*2000mm 基材：0.8mm 厚优质冷轧钢板，表面经脱脂、去油、陶瓷纳米镀膜、除锈，优质静电喷塑处理。 结构：对开门上玻下钢，上门内设二块可调搁板，下门内设一块可调搁板，门外设标签框。 工艺：搁板长边三折弯处理，中间设加强筋板。门内设加强筋板，门外设标签框。 五金件：优质品牌锁具，冰箱式合页及扣手。 产品符合 GB/T3325-2017 或 GB/T 3325-2024、QB/T1097-2010 、GB/T35607-2017 标准。	50	个
5	折叠椅	规格：中背，无扶手座，椅座及靠背采用优质 ABS 工程塑料，座椅靠背符合人体工程学设计，坐感舒适。钢制椅架，配优质尼龙套脚，所配置的器件经久耐用，能相互叠放，便于小空间收放。	550	把
6	侧翻桌	规格：1400*500*760mm, 基材:采用 20mm 厚天然一级优质胡桃木或樱桃木等木材，木皮纹理清晰自然，颜色均匀平整，木材无腐朽和虫蛀； 桌架采用优质轻盈铝合金等材质，能够折叠相互叠放，便于小空间收放。 五金件：选用品牌连接件，选用优质尼龙纤维合成脚轮；板内预埋尼龙螺母的方式，确保使用寿命更长。 油漆：优质环保品牌水性漆双面均衡涂饰，采用五底三面工艺，隐孔亚光漆表面处理；漆膜附着力强，无出现鼓泡，脱漆	50	张

		等不良现象。		
7	组合 主席台	规格：1200*600*300mm, 采用优质铝合金框架，木质面板，能禁得住 200kg 重量踩踏，相互拼接或叠放有子母或凹凸卡扣，稳定不侧移，结实耐用，拆装方便快捷。平铺组合可以成为平整会议主席台，相互拼接叠放组合可以成为学生合唱台。	60	个
8	学生课桌椅	1. 课桌规格： 600×400×(790-640)mm（0-5 大号）， 600×400×(640-520)mm（5-9 小号）。 2. 依据学校的需求须提供特型课桌。 3. 课桌颜色应以采购人指定颜色为准。 4. 桌面：规格 600*400*18mm，采用实木红橡木（红栎木）直拼板，人工干燥，拼接不超过 5 块，实木板无虫蛀、无孔洞、无死节、无发霉，表面水性漆涂饰，表面光滑、美观，纹理清晰，桌面连接件不得露于表面，前口弧形，带笔槽。应力要求：锯材倒棱处理，倒角 R20。在兼顾环保性的前提下，进行有效防止实木开裂及符合人体工学的工艺设计。 5. 桌架：升降高度(790-640)mm（0-5 大号），(640-520)mm（5-9 小号），升降下部采用 33×53×1.5mm 优质椭圆管，上部采用 25×45×1.5mm 优质椭圆管，桌腿上标有永久性高度刻度标志。其他部位管壁厚度不小于 1.5mm。进行符合人体工学的工艺设计。 6. 桌斗：规格 480*320*130mm，桌斗缝隙≤5mm 或≥12mm，采用≥0.8mm 厚一级冷轧钢板，一次冲压成型，确保无毛刺。桌斗前沿卷边处理，加 Φ8mm 圆管加固处理，桌斗两侧设挂钩，挂钩位置不得超过桌面外沿。 7. 课桌塑脚：采用 ABS 丙烯晴合成塑料作为制作各种套脚的原材料，表面光洁，无尖锐棱角，有效防止对地板的划痕和噪音的产生。 8. 升降机构：升降部位采用机械无级调节原理，采用铝合金材质，伞形齿轮同步升降机构，与框架匹配，满足相关标准要求。 9. 涂饰：静电粉末喷塑，高温固化流平。 10. 所有木质部位采用水性涂料涂饰。 11. 执行标准：课桌符合 GB/T	504	套

		35607-2024 、QB/T 4071-2021、GB 18584-2024 标准，木制件无贯通裂缝、无腐朽材、无树脂囊、无节子。 升降课椅： 1. 课椅规格： 390*380*（460-360）mm（0-5 大号）， 390*380*（360-290）mm（5-9 小号）。 2. 依据学校的需求须提供特型课椅； 3. 课椅颜色应以采购人指定颜色为准； 4. 椅背：连接平滑无棱角，采用实木红橡木（红栎木）直拼板，拼接不超过 3 块，厚度$\geq$18mm，磨具拼板成型，表面水性油漆涂饰，椅背横向、纵向采用 R 型圆弧下凹造型，椅背各棱角采用 R40 圆弧处理。 5. 椅座：连接平滑无棱角，采用实木红橡木（红栎木）直拼板，拼接不超过 5 块，厚度$\geq$18mm；磨具拼板成型，表面水性漆油漆涂饰（水性面漆、底漆需符合 GB/T 23999-2009 、HJ 2537-2014、GB 18581-2020、GB/T 35602-2017 标准）；在兼顾环保性的前提下，进行有效防止实木开裂的工艺设计；座面中间采用人体工程学设计略微下凹。 6. 椅架：（460-360mm）（0-5 大号），（360-290mm）（5-9 小号），下部采用 33$\times$53$\times$1.5mm 优质椭圆管，上部采用 25$\times$45$\times$1.5mm 优质椭圆管，椅脚支撑采用不低于 1.5mm 优质椭圆管，椅背双侧支架与靠背实木连接金属件厚度不低于 1.5mm，椅腿上标有永久性高度刻度标志。其他部位金属壁厚度不小于 1.5mm。 7. 课椅塑脚：采用 ABS 丙烯晴合成塑料作为制作各种套脚的原材料，表面光洁，无尖锐棱角，有效防止对地板的划痕和噪音的产生。 8. 升降机构：升降部位采用机械无级调节原理，升降时只需把升降专用工具插入椅座面下内孔手摇转动即可达到所需高度。 9. 涂饰：静电粉末喷涂，高温固化流平。 10. 所有木质部位采用水性涂料； 11. 执行标准：课椅符合 GB/T 35607-2024、QB/T 4071-2021、GB 18584-2024 标准，木制件无贯通裂缝、无腐朽材、无树脂囊、无节子。		
--	--	--	--	--

9	储物柜	规格：约 500*500*400mm，具体尺寸依据学生教室外现有空间进行定制为多格组合式学生储物柜。采用 ≥ 0.8 mm 厚优质冷轧钢板，三折弯工艺处理，金属表面脱脂陶化后静电喷塑处理（套色柜门，颜色可选），门边四折弯，带扣手，内设加强筋；柜门采用磁吸设计。柜体与人接触边缘做圆弧处理、边角圆润光滑、防止刮伤学生，结实耐用。	504	格
---	-----	--	-----	---

注：1. 投标人需提供以下成品及原材料的合格检测报告，要求报告出具日期为 2024 年 1 月 1 日以后的带有 CMA 或 CNAS 标识。

（1）成品检测报告

课桌：符合 GB/T 35607-2024 、QB/T 4071-2021、GB 18584-2024 标准；

课椅：符合 GB/T 35607-2024、QB/T 4071-2021、GB 18584-2024 标准；

钢制文件柜：符合 GB/T3325-2017 或 GB/T 3325-2024、QB/T1097-2010 、GB/T35607-2017 标准；

办公桌：符合 GB/T3324-2017《木家具通用技术条件》、GB/T35607-2017《绿色产品评价家具》、GB/T15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准要求；

办公椅：符合 QB/T2280-2016 《办公家具办公椅》标准；

更衣柜：符合 GB/T3325-2017 或 GB/T3325-2024《金属家具通用技术条件》标准；

（2）原材料及五金检测报告

实木红橡木直拼板：GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》、GB/T6739-2022《色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度》、GB/T29894-2013《木材鉴别方法通则》、GB/T6491-2012《锯材干燥质量》、GB/T 18513-2022《中国主要进口木材名称》GB/T 16734-1997《中国主要木材名称》、GB/T18107-2017《红木》。

水性底漆：符合 GB/T 23999-2009 、HJ 2537-2014、GB 18581-2020、GB/T 35602-2017 标准；

水性面漆：符合 GB/T 23999-2009 、HJ 2537-2014、GB 18581-2020、GB/T 35602-2017 标准；

冷轧钢板：符合 GB/T 3325-2017 或 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条

件》标准；

钢管：符合 GB/T 3325-2017 或 GB/T 3325-2024 《金属家具通用技术条件》标准；

塑粉：符合 HG/T 2006-2022、GB 18581-2020、GB/T 1741-2020、GB/T 21604-2022 《、GB/T 26572-2011 、GB/T21866-2008 标准；

浸渍胶膜纸饰面刨花板：符合符合 GB/T15102-2017、GB/T39600-2021》、GB18580-2017、GB/T35601-2024、HJ571-2010、GB18584-2001、GB/T17657-2022、LY/T1926-2020 、 JC/T2039-2010 、 LY/T2230-2013 、 GB/T40493-2021 、 QB/T4371-2012 标准；

PVC 封边条：符合 QB/T4463-2013 《家具用封边条技术要求》、GB28481-2012 《塑料家具中有害物质限量》标准；

热熔胶：符合符合 GB 33372-2020 标准；

面料：符合 GB/T 18885-2020、GB 18401-2010、GB 17927.1-2011 标准；

实木多层板：符合 GB/T 9846-2015 《普通胶合板》标准；

海绵：符合 HG/T 2006-2022、GB 18581-2020、GB/T 1741-2020、GB/T 21604-2022、GB/T 26572-2011 、GB/T21866-2008 标准标准；

滑轨：符合 QB/T2454-2013 《家具五金抽导轨》标准；

锁具：符合 QB/T1621-2015 《家具锁》标准；

投标人需根据项目的特点、要求和自身情况提供详细的人员配置方案及具体实施方案、培训与售后服务方案、相关商务水平（如业绩等），注明完成时间。
交付期：本项目应在合同签订后 30 个日历日内完成供货、安装等所有工作内容且达到验收标准。项目验收：本项目采用整体验收形式。验收合格后，由中标供应商出具交付竣工验收报告，中标供应商、采购单位签字盖章，各留一份。质保期：自验收合格之日起不少于 5 年（含）。

三、付款方式

供应商完成合同内容，经采购人验收合格后，乙方提供相应等额的正式发票，甲方根据上级财政拨款进度及方式，向乙方一次性全额付款。