## **报价一览表**

**包号：001 报价单位：（元）人民币**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物名称 | 响应总价 | 询价保证金 | 交货时间 | 交货地点 | 备注 |
| 鞍山市残疾人联合会残疾人康复中心建设项目办公设备和康复设备询价采购项目 | 小写：495800.00大写：肆拾玖万伍仟捌佰元整 | / | 自合同签订之日起15日内交货。 | 鞍山市残疾人康复中心（鞍山市铁西区启红家园小区1号楼） |  |

注：

1、此表中，响应总价应和分项价格表的总价相一致；

2、询价解密后的报价一览表报价及相关内容与响应文件（PDF）中报价一览表不一致的，以询价解密后的报价及相关内容为准。



投标人名称（加盖单位公章）： 鞍山新蕊星教学仪器设备有限公司

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人(签字或盖章)：

## 分项报价表

**包号：001 报价单位：（元）人民币**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 数量 | 原产地 | 制造商名称 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 | 台式计算机 | 清华同方 | 20台 | 无锡 | 同方计算机有限公司 | 4800 | 96000 |  |
| 2 | 投影仪 | 云科 | 3台 | 北京 | 神州云科（北京）科技有限公司 | 4900 | 14700 |  |
| 3 | 投影幕 | 佳乐视 | 3个 | 沈阳 | 立茂智慧科技（辽宁）有限公司 | 780 | 2340 |  |
| 4 | 电视机 | 创维 | 5台 | 深圳 | 深圳创维显示科技有限公司 | 2900 | 14500 |  |
| 5 | 打印机  | 奔图 | 15台 | 珠海 | 珠海奔图电子有限公司 | 4630 | 69450 |  |
| 6 | 会议室桌 | 新蕊 | 200张 | 鞍山 | 鞍山新蕊星教学仪器设备有限公司 | 320 | 64000 |  |
| 7 | 会议室椅 | 新蕊 | 400把 | 鞍山 | 鞍山新蕊星教学仪器设备有限公司 | 120 | 48000 |  |
| 8 | 床 | 新蕊 | 25张 | 鞍山 | 鞍山新蕊星教学仪器设备有限公司 | 390 | 9750 |  |
| 9 | 床头柜 | 新蕊 | 25个 | 鞍山 | 鞍山新蕊星教学仪器设备有限公司 | 180 | 4500 |  |
| 10 | 儿童小床 | 新蕊 | 100张 | 鞍山 | 鞍山新蕊星教学仪器设备有限公司 | 260 | 26000 |  |
| 11 | 更衣储物柜 | 新蕊 | 120个 | 鞍山 | 鞍山新蕊星教学仪器设备有限公司 | 360 | 43200 |  |
| 12 | 小黑板 | 鲁旺鑫 | 20个 | 山东 | 山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司 | 180 | 3600 |  |
| 13 | 大黑板 | 鲁旺鑫 | 12个 | 山东 | 山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司 | 390 | 4680 |  |
| 14 | 办公桌 | 新蕊 | 40张 | 鞍山 | 鞍山新蕊星教学仪器设备有限公司 | 280 | 11200 |  |
| 15 | 办公椅 | 新蕊 | 40把 | 鞍山 | 鞍山新蕊星教学仪器设备有限公司 | 80 | 3200 |  |
| 16 | 档案柜 | 新蕊 | 10个 | 鞍山 | 鞍山新蕊星教学仪器设备有限公司 | 350 | 3500 |  |
| 17 | 书架 | 新蕊 | 18个 | 鞍山 | 鞍山新蕊星教学仪器设备有限公司 | 820 | 14760 |  |
| 18 | LED电子显示屏 | 海佳彩亮 | 1个 | 福建 | 福建省海佳集团股份有限公司 | 23000 | 23000 |  |
| 19 | 教师陈列柜 | 新蕊 | 6个 | 鞍山 | 鞍山新蕊星教学仪器设备有限公司 | 290 | 1740 |  |
| 20 | 教室课桌(幼儿园用) | 新蕊 | 26张 | 鞍山 | 鞍山新蕊星教学仪器设备有限公司 | 180 | 4680 |  |
| 21 | 教室小椅子 | 新蕊 | 300把 | 鞍山 | 鞍山新蕊星教学仪器设备有限公司 | 110 | 33000 |  |
| 总价 | 495800.00 |

注：此表中，总价应和开标一览表的投标总价相一致。

投标人名称（加盖单位公章）： 鞍山新蕊星教学仪器设备有限公司

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人(签字或盖章)：

日期： 2025年6月6日

## 技术规格偏离表

|  |
| --- |
| 包号：001品目号：001产品名称：台式计算机数量：20台是否为经过审批采购的进口产品：否是否是政府强制采购节能产品：是是否为核心产品：是 |
| **序号** | **产品名称** | 招标文件要求**重要提示：实质性要求及重要指标用★标注（“★”必须标注在序号前），★标注项不得负偏离，如果负偏离，则投标文件无效。** | 投标文件响应内容 | 偏离程度 | 偏离说明 | 证明材料 |
| 1 | 台式计算机 | ★1、CPU信息；≥8核16线程、≥主频2.8GHz、末级缓存≥16MB、热设计功耗≤90W、≥4个内存通道数。（供应商响应时须注明CPU型号）★2、内存配置容量：≥8GB；★3、内存类型：DDR4；★4、内存条配置数量（板载内存不涉及）：≥1； ★5、主板集成模块：集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现主板集成故障报警装置，可通过声音提示使用者当前故障状态；★6、主板支持的CPU和内存情况：与CPU相匹配国产芯片主板、≥4个DDR4内存插槽；7、主板内置PCIe插槽数量：≥2个PCIex16、≥1个PCIe x8、≥1个PCIe x1插槽；8、特殊孔位及接口：无要求；★9、主板其他内置接口：≥4个SATA接口，≥1个M.2接口；★10、单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）：≥32GB；××★11、内存插槽满配时提供的最高内存总容量：≥128GB；★12、固态盘数量；≥1个；★13、固态存储容量；≥256GB；★14、机械硬盘数量：≥1个；★15、机械硬盘总容量：≥1TB；★16、机械硬盘转速：≥7200rpm；17、机械硬盘接口协议：SATA3.0及以上；★18、机械硬盘形态：3.5英寸； 19、固态存储接口协议：NVMe或PCIe3.0 x4；★20、固态存储形态：M.2 ；21、存储设备扩展盘位：无要求；★22、存储设备其他参数要求：固态盘应符合SJ/T 11654相关规定；★23、显卡类型：独立显卡；★24、独立显卡显存类型：≥DDR4；★25、独立显卡显存位宽：显存位宽≥64位；★26、独立显卡显存容量：显存容量≥2GB；27、独立显卡接口协议：无要求；★28、显示屏屏占比：≥85%；★29、显示屏分辨率：≥1920x1080；30、显示屏像素密度：无要求；31、显示屏可视角度：水平≥178°，垂直≥178°；★32、显示屏尺寸：≥23.8英寸；★33、显示屏屏幕比例：16:9；★34、显示器外观颜色：黑色；★35、显示屏防蓝光：支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr)（瓦每坎特拉每球面度）；★36、显示屏低频闪：显示屏应支持低频闪≤-35dB；★37、显示屏防炫目：显示屏镜面反射率≤10%；38、传声器数量：无要求；39、扬声器数量：无要求；★40、鼠标数量：≥1个；★41、键盘数量：≥1个；42、摄像头数量：无要求；43、光驱数量：无要求；★44、键盘按键数目：≥104键；45、摄像头像素：无要求；46、摄像头分辨率：无要求；47、扬声器功率：无要求；48、扬声器频率范围：无要求；49、扬声器总谐波失真：无要求；50、扬声器最大声压级：无要求；★51、键盘连接方式：有线；★52、键盘键程：≥3mm；★53、键盘按键压力：按键压力应在0.54 N±0.14N；★54、有线键盘连接线：≥1.8米；★55、键盘颜色：黑色；56、键盘其他要求：无要求；★57、鼠标连接方式：有线；★58、有线鼠标连接线：≥1.5米；★59、鼠标DPI 分辨率：≥1000DPI；★60、鼠标颜色：黑色；★61、鼠标其他要求：其它参数应符合GB/T26245的相关规定；62、内置光驱：无要求；★63、有线网卡数量：≥1；64无线网卡及天线数量：无要求；65、单无线网卡天线数量：无要求；★66、USB接口数量：≥11个USB，其中≥9个USB3.2 Gen1 TypeA且前置USB接口≥4个；67、USB母座接口要求：无要求；★68、视频接口数量：≥2；★69、音频接口数量：≥5（前2后3）；70、存储卡接口数量：无要求；★71、整机外观:a) 产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤； b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固；★72、状态指示灯：前面板具有系统运行状态指示灯；★73、整机结构:a) 机箱应符合GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定；b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需求；c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准； d) 产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用； e) 所有I/O连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆； f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间； g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全； h) 整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸； i) 如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理； j) 各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作； k) 各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求； l) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰； m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；n) 其它要求应符合GB/T 9813.1的相关规定★74、机箱防护要求：机箱应符合GB/T 4208中IP20防护要求；★75、整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过4.5 Bel；★76、整机散热：在环境温度25℃及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求： a) 出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于55℃；b) 可触及面温度不高于45℃； c) 显示器表面温度：显示屏不高于38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于40℃，出风口温度不高于45℃★77、整机能效限定值：产品能效限定值应达到GB 28380-2012 标准中能效等级2级及以上；★78、机身材质：前面板采用高强度工程塑料，机箱框架及侧板采用≥0.6mm 冷轧钢材；★79、机身颜色：黑色；★80、机箱尺寸容量：机箱体积应≤30L；★81、CPU物理核数：≥8；★82、CPU主频：≥2.8GHz；★83、CPU 末级缓存容量：≥16MB；★84、CPU支持的内存最高速率：≥2666MT/s；★85、内存读写速率：≥2666MT/s；★86、显示分辨率：≥1920x1080；★87、显卡显示芯片核心频率：≥500MHz；★88、显存等效频率：≥2666MT/s；★89、显卡可支持多屏同时显示数量：显卡可支持2块屏幕同时显示，分辨率≥1920×1080；★90、显示屏刷新率：≥75Hz；★91、显示屏位深：≥8位；★92、显示屏色域：≥99% sRGB；★93、显示屏色准：△E ≤4；★93、显示屏响应时间：≤5ms；★95、显示屏亮度：≥300cd/m²；★96、显示屏亮度一致性：≥70%；★97、显示屏对比度：≥4000：1；★98、显示屏其他参数：其它参数应符合SJ/T 11292的相关规定；★99、有线网卡速率：最高速率应不低于1000Mbps，应支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps速率自适应；100、支持无线网络通信技术协议：无要求；101、无线网卡频宽：无要求；★102、内存扩展接口(板载内存不涉及)：≥4个；103、存储扩展接口(板载存储不涉及)：无要求；★104、主板USB 瞬间过流保护：支持有瞬间过流保护功能；★105、主板防静电保护：支持防静电保护功能；★106、I/O接口功能：提供基于标准USB接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于PCIe接口板卡扩展功能、基于HDMI或VGA或Type-C或DVI或DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。产品I/O接口，应具备外接标准USB设备、显示器、音频设备等内外部设备能力；★107、显卡外接显示接口：至少支持VGA+HDMI，与显示器接口相匹配；★108、独立显卡数量：≥1个；★109、显示器接口：显示器应与显卡外接显示接口匹配；★110、显示器支架显示器应提供显示器支架，支持俯仰调整；★111、显示器参数调节：a)提供OSD选单按钮用于调节色彩、模式等；b)支持色温、亮度、对比度调节；112、摄像头物理隐私保护开关：无要求；113、传声器降噪:无要求；114、键盘背光：无要求；115、光驱功能：无要求；★116、存储功能：PCIe 固态硬盘 、SATA机械硬盘存储功能；117、内置控制器固态存储加密：无要求；★118、网络功能：a)支持网络连接、网络开启/关闭功能；b)支持访问网络和数据交换功能；119、无线网卡频段：无要求；120、物理开关：无要求；★121、数据传输：支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能；122、蓝牙协议：无要求；★123、有线网卡接口类型：支持RJ45接口；124、无线网卡标准：无要求；★125、网络设备拆装：网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等；★126、音频接口类型：支持3.5mm孔径3段式或4段式接口；★127、视频接口类型：至少支持VGA+HDMI视频输出接口；★128、HDMI、DP、 Type-C显示接口要求：HDMI接口，支持音频和视频同步输出；129、其他接口：无要求；130、存储卡接口类型：无要求；★131、电源线适配能力：电源适配器电线组件应符合GB/T15934的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求；★132、中文信息处理要求：符合GB18030的相关规定；★133、操作系统备份及还原功能：支持操作系统备份及还原功能；★134、固件备份还原能力：支持备份及还原固件的功能；★135、操作系统及驱动升级：支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级；★136、固件升级：支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级；★137、BIOS支持关闭通讯接口：支持BIOS关闭以太网及USB接口；★138、固件查看信息：支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能；★139、固件设置启动顺序：支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动；★140、固件设置口令：支持设置口令、修改口令、验证口令功能；★141、固件设置网络引导：支持网络引导启动和关闭功能；142、指纹识别：无要求；143、人脸识别：无要求；144、静脉识别：无要求；145、NPU/GPU等AI加速模块：无要求；146、视频编解码加速模块：无要求；147、影像处理加速模块：无要求；★148、固态存储寿命：TBW ≥80TB；★149、机械硬盘寿命：通电时间≥5万小时；★150、显示屏屏幕失效点：符合GB/T9813.2的要求；★151、键盘按键寿命：≥1000万次；★152、鼠标按键寿命：≥500万次；★153、键盘鼠标线材寿命：键盘鼠标所用线材经±60°弯折不低于3000次，功能、外观完好；★154、风扇寿命：≥4万小时；★155、电磁兼容性要求的抗扰度：符合GB/T9254.2的规定；★156、环境条件要求的气候环境适应性：符合GB/T9813.1中规定；★157、环境条件要求的振动适应性：符合GB/T9813.1中规定；57889e078888fb9823e246b902eb0b1★158、环境条件要求的冲击适应性：符合GB/T9813.1中规定；★159、环境条件要求的碰撞适应性：符合GB/T9813.1中规定；★160、环境条件要求的运输包装件跌落适应性：符合GB/T9813.1中规定；★161、MTBF测试：MTBF(m1)≥30万小时；★162、常用软件兼容：支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件；★163、数据库兼容：兼容3个及以上厂商的数据库产品；★164、中间件兼容：兼容3个及以上厂商中间件产品；★165、平台软件兼容：兼容3个及以上厂商云计算及大数据平台；★166、标志、包装、运输和贮存：符合GB/T9813.1和商品包装政府采购需求标准的相关规定；★167、配置检查工具：供应商提供自检测试工具；★168、服务响应：a)供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；b)供应商提供同城4h、异地12h技术响应服务，2个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备； c)服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务；★169、服务周期：a) 设备停产后应继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于6年； b) 产品停止服务时间应提前1年告知；c) 应明确产品发布日期；★170、预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的桌面操作系统；★171、培训服务：供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容；★172、典型问题解决手册：供应商提供典型问题解决说明文档或视频；★173、厂家升级软件与扩容服务：供应商提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务；★174、整机质量服务要求：三年整机第二工作日上门免费保修服务，显示器保修期内先行更换服务；；★175、合格证书要求：供应商提供产品合格证；★176、开箱组装/使用指导要求：供应商提供开箱组装/使用指导；★177、驱动下载服务要求：供应商提供驱动光盘或下载方式；★178、兼容适配软件下载服务要求：供应商供货时提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）：179、跨架构平台应用兼容/：无要求；★180、产品部件保障：供应商保障产品主要部件，提供6年的备件服务能力（自购买之日起），或提供可兼容原设备的升级换代产品；★181、抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障；★182、供应能力证明：验收时供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货★183、关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求。通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果；★184、密码算法实现：CPU芯片应符合GM/T 0008的相关规定，或芯片密码模块应符合GB/T37092 或GM/T 0028的相关规定；185、USB端口管控：支持USB端口管控；186、安全物理锁：支持安全物理锁；★187、信息安全基本要求：a)产品应符合GB/T39276的5.2的规定； b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看； c) 产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口；★188、固件安全启动:支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动；★189、限用物质的限量要求: 符合GB/T26572中规定； | ★1、CPU信息；8核16线程、主频2.8GHz、末级缓存16MB、热设计功耗90W、4个内存通道数。（供应商响应时须注明CPU型号）型号：海光C86-3G★2、内存配置容量：8GB；★3、内存类型：DDR4；57889e078888fb9823e246b902eb0b1★4、内存条配置数量（板载内存不涉及）：1； ★5、主板集成模块：集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现主板集成故障报警装置，可通过声音提示使用者当前故障状态；★6、主板支持的CPU和内存情况：与CPU相匹配国产芯片主板、4个DDR4内存插槽；7、主板内置PCIe插槽数量：2个PCIex16、1个PCIe x8、1个PCIe x1插槽；8、特殊孔位及接口：无要求；★9、主板其他内置接口：4个SATA接口，1个M.2接口；★10、单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）：32GB；★11、内存插槽满配时提供的最高内存总容量：128GB；★12、固态盘数量；1个；★13、固态存储容量；256GB；★14、机械硬盘数量：1个；★15、机械硬盘总容量：1TB；★16、机械硬盘转速：7200rpm；17、机械硬盘接口协议：SATA3.0及以上；★18、机械硬盘形态：3.5英寸； 19、固态存储接口协议：NVMe或PCIe3.0 x4；★20、固态存储形态：M.2 ；21、存储设备扩展盘位：无要求；★22、存储设备其他参数要求：固态盘应符合SJ/T 11654相关规定；★23、显卡类型：独立显卡；★24、独立显卡显存类型：DDR4；★25、独立57889e078888fb9823e246b902eb0b1显卡显存位宽：显存位宽64位；★26、独立显卡显存容量：显存容量2GB；27、独立显卡接口协议：无要求；★28、显示屏屏占比：85%；★29、显示屏分辨率：1920x1080；30、显示屏像素密度：无要求；31、显示屏可视角度：水平178°，垂直178°；★32、显示屏尺寸：23.8英寸；★33、显示屏屏幕比例：16:9；★34、显示器外观颜色：黑色；★35、显示屏防蓝光：支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应0.0012W/(·cd·sr)（瓦每坎特拉每球面度）；★36、显示屏低频闪：显示屏应支持低频闪-35dB；★37、显示屏防炫目：显示屏镜面反射率10%；38、传声器数量：无要求；39、扬声器数量：无要求；★40、鼠标数量：1个；★41、键盘数量：1个；42、摄像头数量：无要求；43、光驱数量：无要求；★44、键盘按键数目：104键；45、摄像头像素：无要求；46、摄像头分辨率：无要求；47、扬声器功率：无要求；48、扬声器频率范围：无要求；49、扬声57889e078888fb9823e246b902eb0b1器总谐波失真：无要求；50、扬声器最大声压级：无要求；★51、键盘连接方式：有线；★52、键盘键程：3mm；★53、键盘按键压力：按键压力应在0.54 N±0.14N；★54、有线键盘连接线：1.8米；★55、键盘颜色：黑色；56、键盘其他要求：无要求；★57、鼠标连接方式：有线；★58、有线鼠标连接线：1.5米；★59、鼠标DPI 分辨率：1000DPI；★60、鼠标颜色：黑色；★61、鼠标其他要求：其它参数应符合GB/T26245的相关规定；62、内置光驱：无要求；★63、有线网卡数量：1；64无线网卡及天线数量：无要求；65、单无线网卡天线数量：无要求；★66、USB接口数量：11个USB，其中9个USB3.2 Gen1 TypeA且前置USB接口4个；67、USB母座接口要求：无要求；★68、视频接口数量：2；★69、音频接口数量：5（前2后3）；70、存储卡接口数量：无要求；★71、整机外观:a) 产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金57889e078888fb9823e246b902eb0b1属零部件无锈蚀及其它机械损伤； b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固；★72、状态指示灯：前面板具有系统运行状态指示灯；★73、整机结构:a) 机箱应符合GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定；b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需求；c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准； d) 产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用； e) 所有I/O连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆； f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间； g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全； h) 整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸； i) 如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理； j) 各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作； k) 各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求； l) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰； m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；n) 其它要求应符合GB/T 9813.1的相关规定★74、机箱防护要求：机箱应符合GB/T 4208中IP20防护要求；★75、整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过4.5 Bel；★76、整机散热：在环境温度25℃及处57889e078888fb9823e246b902eb0b1理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求： a) 出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于55℃；b) 可触及面温度不高于45℃； c) 显示器表面温度：显示屏不高于38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于40℃，出风口温度不高于45℃★77、整机能效限定值：产品能效限定值应达到GB 28380-2012 标准中能效等级2级及以上；★78、机身材质：前面板采用高强度工程塑料，机箱框架及侧板采用0.6mm 冷轧钢材；★79、机身颜色：黑色；★80、机箱尺寸容量：机箱体积应20；★81、CPU物理核数：8；★82、CPU主频：2.8GHz；★83、CPU 末级缓存容量：16MB；★84、CPU支持的内存最高速率：2666MT/s；★85、内存读写速率：2666MT/s；★86、显示分辨率：1920x1080；★87、显卡显示芯片核心频率：500MHz；★88、显存等效频率：2666MT/s；★89、显卡可支持多屏同时显示数量：显卡可支持2块屏幕同时显示，分辨率1920×1080；★90、显示屏刷新率：75Hz；★91、显示屏位深：8位；★92、显示屏色域：99% sRGB；★93、显示屏色准：△E 4；★93、显示屏响应时间：5ms；★95、显示屏亮度：300cd/m²；★96、显示屏亮度一致性：70%；★97、显示屏对比度：4000：1；★98、显示屏其他参数：其它参数应符合SJ/T 11292的相关规定；★957889e078888fb9823e246b902eb0b19、有线网卡速率：最高速率应不低于1000Mbps，应支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps速率自适应；100、支持无线网络通信技术协议：无要求；101、无线网卡频宽：无要求；★102、内存扩展接口(板载内存不涉及)：4个；103、存储扩展接口(板载存储不涉及)：无要求；★104、主板USB 瞬间过流保护：支持有瞬间过流保护功能；★105、主板防静电保护：支持防静电保护功能；★106、I/O接口功能：提供基于标准USB接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于PCIe接口板卡扩展功能、基于HDMI或VGA或Type-C或DVI或DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。产品I/O接口，应具备外接标准USB设备、显示器、音频设备等内外部设备能力；★107、显卡外接显示接口：至少支持VGA+HDMI，与显示器接口相匹配；★108、独立显卡数量：1个；★109、显示器接口：显示器应与显卡外接显示接口匹配；★110、显示器支架显示器应提供显示器支架，支持俯仰调整；★111、显示器参数调节：a)提供OSD选单按钮用于调节色彩、模式等；b)支持色温、亮度、对比度调节；112、摄像头物理隐私保护开关：无要求；113、传声器降噪:无要求；114、键盘背光：无要求；57889e078888fb9823e246b902eb0b1115、光驱功能：无要求；★116、存储功能：PCIe 固态硬盘 、SATA机械硬盘存储功能；117、内置控制器固态存储加密：无要求；★118、网络功能：a)支持网络连接、网络开启/关闭功能；b)支持访问网络和数据交换功能；119、无线网卡频段：无要求；120、物理开关：无要求；★121、数据传输：支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能；122、蓝牙协议：无要求；★123、有线网卡接口类型：支持RJ45接口；124、无线网卡标准：无要求；★125、网络设备拆装：网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等；★126、音频接口类型：支持3.5mm孔径3段式或4段式接口；★127、视频接口类型：至少支持VGA+HDMI视频输出接口；★128、HDMI、DP、 Type-C显示接口要求：HDMI接口，支持音频和视频同步输出；129、其他接口：无要求；130、存储卡接口类型：无要求；★131、电源线适配能力：电源适配器电线组件应符合GB/T15934的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求；★132、中文信息处理要求：符合GB18030的相关规定；★133、操作系统备份及还原功能：支持操作系统备份及还原功能；★134、固件备份还原能力：支持备份及还原固件的功能；★135、操作系统及驱动升级：支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行57889e078888fb9823e246b902eb0b1升级；★136、固件升级：支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级；★137、BIOS支持关闭通讯接口：支持BIOS关闭以太网及USB接口；★138、固件查看信息：支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能；★139、固件设置启动顺序：支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动；★140、固件设置口令：支持设置口令、修改口令、验证口令功能；★141、固件设置网络引导：支持网络引导启动和关闭功能；142、指纹识别：无要求；143、人脸识别：无要求；144、静脉识别：无要求；145、NPU/GPU等AI加速模块：无要求；146、视频编解码加速模块：无要求；147、影像处理加速模块：无要求；★148、固态存储寿命：TBW 80TB；★149、机械硬盘寿命：通电时间5万小时；★150、显示屏屏幕失效点：符合GB/T9813.2的要求；★151、键盘按键寿命：1000万次；★152、鼠标按键寿命：500万次；★153、键盘鼠标线材寿命：键盘鼠标所用线材经±60°弯折不低于3000次，功能、外观完好；★154、风扇寿命：4万小时；★155、电磁兼容性要求的抗扰度：符合GB/T9254.2的规定；★156、环境条件要求的气候环境适应性：符合GB/T9813.1中规定；★157、环境条件要求的振动适应性：符合GB/T9813.1中规定；★158、环境条件要求的冲击适应性：符合GB/T9813.1中规定；★159、环境条件要求的碰撞适应性：符合GB/T9813.1中规定；★160、环境条件要求的运输包装件跌落适应性：符合GB/T9813.1中规定；★161、MTBF测试：MTBF(m1)30万小时；★162、常用软件兼容：支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件；★163、数据库兼容：兼容3个及以上厂商的数据库产品；★164、中间件兼容：兼容3个及以上厂商中间件产品；★165、平台软件兼容：兼容3个及以上厂商云计算及大数据平台；★166、标志、包装、运输和贮存：符合GB/T9813.1和商品包装政府采购需求标准的相关规定；★167、配置检查工具：供应商提供自检测试工具；★168、服务响应：a)供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；b)供应商提供同城4h、异地12h技术响应服务，2个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备； c)服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务；★169、服务周期：a) 设备停产后应继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于6年； b) 产品停止服务时间应提前1年告知；c) 应明确产品发布日期；57889e078888fb9823e246b902eb0b1★170、预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的桌面操作系统；★171、培训服务：供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容；★172、典型问题解决手册：供应商提供典型问题解决说明文档或视频；★173、厂家升级软件与扩容服务：供应商提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务；★174、整机质量服务要求：三年整机第二工作日上门免费保修服务，显示器保修期内先行更换服务；；★175、合格证书要求：供应商提供产品合格证；★176、开箱组装/使用指导要求：供应商提供开箱组装/使用指导；★177、驱动下载服务要求：供应商提供驱动光盘或下载方式；★178、兼容适配软件下载服务要求：供应商供货时提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）：179、跨架构平台应用兼容/：无要求；★180、产品部件保障：供应商保障产品主要部件，提供6年的备件服务能力（自购买之日起），或提供可兼容原设备的升级换代产品；★181、抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障；★182、供应能力证明：验收时供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货★183、关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求。通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果；★184、密码算法实现：CPU芯片应符合GM/T 0008的相关规定，或芯片密码模块应符合GB/T37092 或GM/T 0028的相关规定；185、USB端口管控：支持USB端口管控；186、安全物理锁：支持安全物理锁；★187、信息安全基本要求：a)产品应符合GB/T39276的57889e078888fb9823e246b902eb0b15.2的规定； b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看； c) 产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口；★188、固件安全启动:支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动；★189、限用物质的限量要求: 符合GB/T26572中规定； | 无偏离 | 无 |  |
| 2 | 投影仪 | ★1.显示技术：DLP或LCD；★2.亮度：≥3600流明;★3.分辨率：≥1920×1080；★4.对比度：≥15000:15.投射比：1.02-2.09:1；6.是否自动对焦：手动；7.整机重量:≤4Kg；★8.整机功率：≤350W；★9.输入端口：HDMI、USB-A、USB-B 等;★10.梯形矫正：四角校正；（垂直±30°/水平±15°）; | ★1.显示技术：LCD；★2.亮度：4600流明;★3.分辨率：1920×1080；★4.对比度：50000:15.投射比：1.02-2.09:1；6.是否自动对焦：手动；7.整机重量:3.5Kg；★8.整机功率：250W；★9.输入端口：HDMI、USB-A、USB-B 等;★10.梯形矫正：四角校正；（垂直±30°/水平±15°）; | 无偏离 | 无 |  |
| 3 | 投影幕 | ★1.一键控制电动帘布★2.投影幕规格≥100寸1. 材质：玻珠+铝型材边框
 | ★1.一键控制电动帘布★2.投影幕规格100寸1. 57889e078888fb9823e246b902eb0b1材质：玻珠+铝型材边框
 | 无偏离 | 无 |  |
| 4 | 电视机 | ★1.电视形态：平板★2.屏幕尺寸：55英寸；3.屏幕比例：16:9；★4.分辨率：不低于1920×1080p；★5.屏幕亮度：≧300Nit；6.是否内置摄像头：否7接收制式：NTSC8.反应时间：≧8ms；★9.扬声器数量：2个10.HDMI接口数量2个11.水平视角：178度；垂直视角：178度;12.机身净重：≧13kg13.不含底座的显示屏尺寸：≧1231mm×77mm×714mm | ★1.电视形态：平板★2.屏幕尺寸：55英寸；3.屏幕比例：16:9；★4.分辨率：3840×2160p；★5.屏幕亮度：1300Nit；6.是否内置摄像头：否7接收制式：NTSC8.反应时间：8ms；★9.扬声器数量：2个10.HDMI接口数量2个11.水平视角：178度；垂直视角：178度;12.机身净重：14.8kg13.不含底座的显示屏尺寸：1231mm×77mm×714mm | 无偏离 | 无 |  |
| 5 | 打印机  | ★1.打印类型：激光打印（彩色）;★2.打印分辨率：≥600×600dpi;3.首页打印时间：≤15秒;★4.接口类型：USB★5.打印速度：≥20页/分钟57889e078888fb9823e246b902eb0b16.进纸盒容量：≥200页；★7.支持双面打印功能；★8.内存容量：≥256MB； | ★1.打印类型：激光打印（彩色）;★2.打印分辨率：600×600dpi;3.首页打印时间：9秒;★4.接口类型：USB★5.打印速度：24页/分钟6.进纸盒容量：200页；★7.支持双面打印功能；★8.内存容量：256MB； | 无偏离 | 无 |  |
| 6 | 会议室桌 | ★1.桌子材质：三聚氰胺板、环保板材，可拆装；★2.桌子颜色：红胡桃；★3.底部做防滑及静音处理;★4.桌子尺寸：长≧120cm、宽≧40cm、高≧76cm;★5.胶粘剂：采用优质环保原胶，符合 GB33372 - 2020、HJ2541 - 2016、HG/T2727 - 2010 标准，抽样基数≥80kg，苯、甲苯 + 乙笨 + 二甲苯、游离甲醛≤0.05g/kg，总挥发性有机物≤10g/L;6.样式：63bd3779f1ae37f6a4c15cbb0b0a811 | ★1.桌子材质：三聚氰胺板、环保板材，可拆装；★2.桌子颜色：红胡桃；★3.底部做防滑及静音处理;★4.桌子尺寸：长120cm、宽40cm、高76cm;★5.胶粘剂：采用优质环保原胶，符合 GB33372 - 2020、HJ2541 - 2016、HG/T2727 - 2010 标准，抽样基数80kg，苯、甲苯 + 乙笨 + 二甲苯、游离甲醛0.05g/kg，总挥发性有机物10g/L;6.样式：63bd3779f1ae37f6a4c15cbb0b0a811 | 无偏离 | 无 |  |
| 7 | 会议室椅 | ★1.椅子材质：实木；靠背、座板做加厚优质皮革软包处理，内含高回弹定型海绵，外包透气皮革；★2.椅子颜色：红胡桃；皮革颜色：黑色；★3.尺寸：长≧50cm、宽≧45cm、高≧90cm，座板高度在40cm-60cm之间；57889e078888fb9823e246b902eb0b1★4.底部做防滑及静音处理；★5.无扶手；★6.胶粘剂：采用优质环保原胶，符合 GB33372 - 2020、HJ2541 - 2016、HG/T2727 - 2010 标准，抽样基数≥80kg，苯、甲苯 + 乙笨 + 二甲苯、游离甲醛≤0.05g/kg，总挥发性有机物≤10g/L；7.样式：63bd3779f1ae37f6a4c15cbb0b0a811 | ★1.椅子材质：实木；靠背、座板做加厚优质皮革软包处理，内含高回弹定型海绵，外包透气皮革；★2.椅子颜色：红胡桃；皮革颜色：黑色；★3.尺寸：长50cm、宽45cm、高90cm，座板高度在45cm；★4.底部做防滑及静音处理；★5.无扶手；★6.胶粘剂：采用优质环保原胶，符合 GB33372 - 2020、HJ2541 - 2016、HG/T2727 - 2010 标准，抽样基数80kg，苯、甲苯 + 乙笨 + 二甲苯、游离甲醛0.05g/kg，总挥发性有机物10g/L；7.样式：63bd3779f1ae37f6a4c15cbb0b0a811 | 无偏离 | 无 |  |
| 8 | 床 | ★1.床尺寸（±10mm)：长200cm、宽100cm、高50cm；★2.床材质：全实木、环保漆；3.床结构：框架、无抽屉；★4.床颜色：木本色；★5.配套棕榈床垫厚度：10cm；★6.床腿做静音防滑处理；7.样式。 | ★1.床尺寸：长200cm、宽100cm、高50cm；★2.床材质：全实木、环保漆；3.床结构：框架、无抽屉；★4.床颜色：木本色；★5.配套棕榈床垫厚度：10cm；★6.床腿做静音防滑处理；7.样式。 | 无偏离 | 无 |  |
| 9 | 床头柜 | ★1.床头柜尺寸（±10mm)：长50cm、宽40cm、高50cm；★2.床头柜材质：实木涂环保漆；★3.床头柜结构：双抽屉；★4.床头柜颜色：木本色；★5.底部做防滑静音处理；6.样式： | 57889e078888fb9823e246b902eb0b1★1.床头柜尺寸：长50cm、宽40cm、高50cm；★2.床头柜材质：实木涂环保漆；★3.床头柜结构：双抽屉；★4.床头柜颜色：木本色；★5.底部做防滑静音处理；6.样式： | 无偏离 | 无 |  |
| 10 | 儿童小床 | ★1.尺寸：长≧100cm、宽≧50cm、高≧20cm;★2材质：实木、环保水性漆;★3.四面护栏；★4配套床垫;★5.底部做防滑静音处理;6.样式： | ★1.尺寸：长100cm、宽50cm、高20cm;★2材质：实木、环保水性漆;★3.四面护栏；★4配套床垫;★5.底部做防滑静音处理;6.样式： | 无偏离 | 无 |  |
| 11 | 更衣储物柜 | ★1.尺寸：长≧900mm、宽≧420mm、高≧1800mm；★2.材质：冷轧钢板；表面做喷涂环保塑粉处理；★3.钢板厚度≧0.5mm;★4结构.两层四门，五金拉手；★5.内置铝合金挂衣杆；★6.装置防撬锁具；7.样式： | ★1.尺寸：长900mm、宽420mm、高1800mm；57889e078888fb9823e246b902eb0b1★2.材质：冷轧钢板；表面做喷涂环保塑粉处理；★3.钢板厚度0.5mm;★4结构.两层四门，五金拉手；★5.内置铝合金挂衣杆；★6.装置防撬锁具；7.样式： | 无偏离 | 无 |  |
| 12 | 小黑板 | ★1.尺寸：长≧120cm、宽≧90cm；★2.高分子涂层烤漆面板、可磁吸；★3.背面材质：防锈防潮镀锌板；★4.边框：高强度铝合金；★5.卡扣式笔槽；6.样式： | ★1.尺寸：长120cm、宽90cm；★2.高分子涂层烤漆面板、可磁吸；★3.背面材质：防锈防潮镀锌板；★4.边框：高强度铝合金；★5.卡扣式笔槽；6.样式：57889e078888fb9823e246b902eb0b1 | 无偏离 | 无 |  |
| 13 | 大黑板 | ★1.尺寸：长≧360cm、宽≧120cm；★2.高分子涂层烤漆面板、可磁吸;★3.背面材质：防锈防潮镀锌板;★4.边框：高强度铝合金;★5.卡扣式笔槽;6.样式： | ★1.尺寸：长360cm、宽120cm；★2.高分子涂层烤漆面板、可磁吸;★3.背面材质：防锈防潮镀锌板;★4.边框：高强度铝合金;★5.卡扣式笔槽;6.样式： | 无偏离 | 无 |  |
| 14 | 办公桌 | ★1、规格要求:长140cm、宽70cm、高75cm;桌面厚≥4cm侧板厚≥3cm;★2、板材：需采用优质环保三聚氰胺板，环保等级达到E0级，耐磨、耐脏、耐高温， 质量需符合GB 18580-2017和GB/T15102-2017标准，静曲强度、内结合强度、表面胶合强度、含水率、握螺钉力、表面耐划痕、表面耐磨、表面耐香烟灼烧等指标需符合检测标准，表面耐污染腐蚀需达到五级，板材密度≥0.63g/cm³，板材握螺钉力（板面≥1600N、板边≥1000N），甲醛释放量≤0.080 mg/m³；★3、白乳胶：需采用优质环保水基型白乳胶，质量需符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，游离甲醛≤0.05g/kg，苯含量≤0.01g/kg，甲苯+二甲苯含量≤0.05g/kg，总挥发性有机物≤80g/L；★4、热熔胶：采用优质环保热熔胶，质量需符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》，总挥发性有机物≤5g/kg；★5、 五金配件：需采用优质五金配件，导轨、门铰、锁具、拉手、三合一等五金配件，100小时乙酸盐雾试验，耐蚀等级需达到10级，质量需符合QB/T3827-1999（2009）《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸烟57889e078888fb9823e246b902eb0b1雾试验(ASS)法》和QB/T3832-1999(2009)《轻工业金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准；★6、封边带：需采用优质同色PVC封边条，厚度≥2.0mm，表面光滑，封边严密、平整，质量需符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP和DIDP )≤0.001%，不含甲醛;★7.带抽屉、可拆卸;★8.办公桌颜色：红胡桃。9.样式： | ★1、规格要求:长140cm、宽70cm、高75cm;桌面厚4cm侧板厚3cm;★2、板材：需采用优质环保三聚氰胺板，环保等级达到E0级，耐磨、耐脏、耐高温， 质量需符合GB 18580-2017和GB/T15102-2017标准，静曲强度、内结合强度、表面胶合强度、含水率、握螺钉力、表面耐划痕、表面耐磨、表面耐香烟灼烧等指标需符合检测标准，表面耐污染腐蚀需达到五级，板材密度0.63g/cm³，板材握螺钉力（板面1600N、板边1000N），甲醛释放量0.080 mg/m³；★3、白乳胶：需采用优质环保水基型白乳胶，质量需符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，游离甲醛0.05g/kg，苯含量0.01g/kg，甲苯+二甲苯含量0.05g/kg，总挥发性有机物80g/L；★4、热熔胶：采用优质环保热熔胶，质量需符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》，总挥发性有机物5g/kg；★5、 五金配件：需采用优质五金配件，导轨、门铰、锁具、拉手、三合一等五金配件，100小时乙酸盐雾试验，耐蚀等级需达到10级，质量需符合QB/T3827-1999（2009）《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸烟雾试验(ASS)法》和QB/T3832-1999(2009)《轻工业金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准；★6、封边带：需采用优质同色PVC封边条，厚度2.0mm，表面光滑，封边严密、平整，质量需符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP和DIDP )0.001%，不含甲醛;★7.带抽屉、可拆卸;★8.办公桌颜色：红胡桃。9.样式： | 无偏离 | 无 |  |
| 15 | 办公椅 | ★1.椅子材质：实木；靠背、座板做加厚优质皮革软包处理，内含高回弹定型海绵，外包透气皮革；★2.椅子颜色：红胡桃；皮革颜色：黑色；★3.尺寸：高≧90cm、长≧50cm、宽≧50cm；座板高度在40cm-60cm之间；★4.底部做防滑静音处理；★5.有扶手；6.样式： | ★1.椅子材质：实木；靠背、座板做加厚优质皮革软包处理，内含高回弹定型海绵，外包透气皮革；★2.椅子颜色：红胡桃；皮革颜色：黑色；★3.尺寸：高90cm、长50cm、宽50cm；座板高度在45cm；★4.底部做防滑静音处理；★5.有扶手；6.样式：57889e078888fb9823e246b902eb0b1 | 无偏离 | 无 |  |
| 16 | 档案柜 | ★1.尺寸：长≧850mm、宽≧390mm、高≧1800mm；★2.材质：冷轧钢板（表面做喷涂环保塑粉处理）、玻璃★3.结构：上部玻璃对开门、拉手、带锁、内分3层；中部带2个抽屉；下部金属对开门，带锁、内分2层。4.样式： | ★1.尺寸：长850mm、宽390mm、高1800mm；★2.材质：冷轧钢板（表面做喷涂环保塑粉处理）、玻璃★3.结构：上部玻璃对开门、拉手、带锁、内分3层；中部带2个抽屉；下部金属对开门，带锁、内分2层。4.样式： | 无偏离 | 无 |  |
| 17 | 书架 | ★1.尺寸：长≧60cm、宽≧30cm、高≧200cm；★2.材质：实木；★3.结构：5层；上4层不规则开放，其中1、3层中间竖隔，2、4层通开；底层实木对开门，带拉手；6.样式： | ★1.尺寸：长60cm、宽30cm、高200cm；★2.材质：实木；★3.结构：5层；上4层不规则开放，其中1、3层中间竖隔，2、4层通开；底层实木对开门，带拉手；6.样式： | 无偏离 | 无 |  |
| 18 | LED电子显示屏 | ★1.室内P2.5全彩电子屏，实时整屏显示全动态视频图像、可显示闭路电视及卫星电视节目、可显示各类信息，实现分区播放显示，场景预设，支持U盘即插即播;★2.尺寸：长≥400cm、宽≥200cm;★3.分辨率：≥1920 x 1080；4.亮度范围：0-700cd/㎡可调；★5.对比度：≥6000：1;★6.可视角度：≥170度；垂直视角：≥170度；7.使用寿命≥100000h;★8.产品应通过国家3C强制性产品认证。 | 57889e078888fb9823e246b902eb0b1★1.室内P2.5全彩电子屏，实时整屏显示全动态视频图像、可显示闭路电视及卫星电视节目、可显示各类信息，实现分区播放显示，场景预设，支持U盘即插即播;★2.尺寸：长400cm、宽200cm;★3.分辨率：1920 x 1080；4.亮度范围：0-700cd/㎡可调；★5.对比度：6000：1;★6.可视角度：170度；垂直视角：170度；7.使用寿命100000h;★8.产品应通过国家3C强制性产品认证。 | 无偏离 | 无 |  |
| 19 | 教师陈列柜 | ★1.尺寸：长≧300mm、宽≧400mm、高≧1000cm、★2.材质：冷轧钢板；★3.层数：3层；★4.可组装；★5.带锁；6.样式： | ★1.尺寸：长300mm、宽400mm、高1000cm、★2.材质：冷轧钢板；★3.层数：3层；★4.可组装；★5.带锁；6.样式： | 无偏离 | 无 |  |
| 20 | 教室课桌(幼儿园用) | ★1.尺寸：长≧120cm、宽≧60cm、高≧50cm，★2.材质：实木免漆；★3.颜色：木本色；★3.防撞圆角；4.样式： | 57889e078888fb9823e246b902eb0b1★1.尺寸：长120cm、宽60cm、高50cm，★2.材质：实木免漆；★3.颜色：木本色；★3.防撞圆角；4.样式： | 无偏离 | 无 |  |
| 21 | 教室小椅子 | ★1.尺寸：座椅高≧55cm；座板长≧30cm、座板宽≧30cm;靠背高≧26cm；★2.材质：实木免漆；★3.颜色：木本色；★4.防撞圆角；5.样式： | ★1.尺寸：座椅高55cm；座板长30cm、座板宽30cm;靠背高26cm；★2.材质：实木免漆；★3.颜色：木本色；★4.防撞圆角；5.样式： | 无偏离 | 无 |  |

填表说明：

1．“响应文件响应内容”一栏由供应商填写。

2．“偏离程度”一栏根据“响应文件响应内容”与采购文件逐项对照的结果填写。偏离必须用 “正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。

3．“偏离说明”一栏由供应商对偏离的情况做详细说明。

4.“证明材料”因标注错误而造成评审认定错误，责任由投标供应商自行承担。

5. **重要提示**：根据《政府采购法》的相关规定，若采购需求中的量化指标以区间形式合理标注并细化，投标人在投标时必须明确注明所投产品的具体、准确参数值（检测报告内容明确表述为区间的情况除外）。严禁投标人直接**粘贴复制**采购需求中的参数区间值，否则将被判定为未对招标文件的实质性要求作出响应，有可能认定为**投标无效**。此外，对于采购需求中明确要求以承诺方式响应的内容，投标人必须以清晰、明确的文字进行实质性响应表述。若未遵循这一要求，同样将被视为未实质性响应采购文件，亦将被判定为**投标无效**。投标人务必高度重视，在投标过程中精准、清晰地响应采购需求中的各项实质性要求，确保投标有效。

供应商（加盖单位公章）： 鞍山新蕊星教学仪器设备有限公司

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人(签字或盖章)：

## 商务条款偏离表

**包号： 001**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购文件的商务条款（实质性要求及重要指标用★标注，★标注项不得负偏离，如果负偏离，则响应文件无效。） | 响应文件响应内容 | 偏离程度 | 偏离说明 |
| 1 | ★交货时间：合同签订后（15）日内。 | ★交货时间：合同签订后（15）日内。 | 无偏离 | 无 |
| 2 | ★交货地点：鞍山市残疾人康复中心（鞍山市铁西区启红家园小区1号楼） | 57889e078888fb9823e246b902eb0b1★交货地点：鞍山市残疾人康复中心（鞍山市铁西区启红家园小区1号楼） | 无偏离 | 无 |
| 3 | ★付款方式及条件：交货并验收合格后一次性付款。 | ★付款方式及条件：交货并验收合格后一次性付款。 | 无偏离 | 无 |
| 4 | ★验收标准：按照国家相关规定执行。★验收程序：按照《辽宁省政府采购履约验收管理办法》执行。★验收报告：按照《辽宁省政府采购履约验收管理办法》执行。★组织验收主体：本项目的履约验收工作由采购人依法组织实施。 | ★验收标准：按照国家相关规定执行。★验收程序：按照《辽宁省政府采购履约验收管理办法》执行。★验收报告：按照《辽宁省政府采购履约验收管理办法》执行。★组织验收主体：本项目的履约验收工作由采购人依法组织实施。 | 无偏离 | 无 |
| 5 | １.质量保证期：（1）年。２.按照国家相关规定和制造厂商相关规定执行。 | １.质量保证期：（3）年。２.按照国家相关规定和制造厂商相关规定执行。 | 正偏离 | 质量保证期：（3）年 |
| 6 | ★品目001计算机、品目002投影仪、品目004电视机、品目005打印机、品目006会议室桌、品目007会议室椅、品目008床、品目009床头柜、品目010儿童小床、品目011更衣储物柜、品目018电子屏。保修期内上门免费服务，终身维修，提供配件：（3）年。 | ★品目001计算机、品目002投影仪、品目004电视机、品目005打印机、品目006会议室桌、品目007会议室椅、品目008床、品目009床头柜、品目010儿童小床、品目011更衣储物柜、品目018电子屏。保修期内上门免费服务，终身维修，提供配件：（3）年。 | 无偏离 | 无 |
| 7 | 现场支持：（8）小时内响应；（24）小时内到达 | 现场支持：（1）小时内响应；（2）小时内到达，联系电话：04126301958 | 正偏离 | （1）小时内响应；（2）小时内到达 |
| 8 | 维修技术人员及设备方面的保证措施及收费标准的要求：质保期内免费提供，质保期结束后按成本价提供。 | 维修技术人员及设备方面的保证措施及收费标准的要求：质保期内免费提供，质保期结束后按成本价提供。 | 无偏离 | 无 |
| 9 | 备品备件供应及优惠价格要求：质保期内免费提供，质保期结束后按成本价提供。 | 备品备件供应及优惠价格要求：质保期内免费提供，质保期结束后按成本价提供。 | 无偏离 | 无 |
| 10 | 培训人员现场培训（操作、维护等）：免费现场培训。 | 培训人员现场培训（操作、维护等）：免费现场培训。 | 无偏离 | 无 |
|  | 其它 | 采购单位未提供需求而供应商认为需说明及补充的内容在此填列 |  |  |

**填表要求：**

1．“投标文件响应内容”一栏由投标人按照招标文件要求填写，进行响应。

2．“偏离程度”一栏根据“投标文件响应内容”与招标文件逐项对照的结果填写。偏离必须用 “正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。

3．“偏离说明”一栏由投标人对偏离的情况做详细说明。

投标人名称（加盖单位公章）： 鞍山新蕊星教学仪器设备有限公司

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人(签字或盖章)：

## 售后服务

致：鞍山市公共资源交易中心（鞍山市政府采购中心）

按（项目编号：JH25-210300-03642、项目名称：鞍山市残疾人联合会残疾人康复中心建设项目办公设备和康复设备询价采购项目、包号：第001包)的规定，我公司郑重承诺，如果我公司被确定为成交供应商，我公司对于成交货物，除完全响应招标文件政府采购合同条款和政府采购专用条款规定的所有要求外，还将按照以下条款提供优质和完善的售后服务：

1.拟提供售后服务的项目：

我公司对（项目编号：JH25-210300-03642、项目名称：鞍山市残疾人联合会残疾人康复中心建设项目办公设备和康复设备询价采购项目、包号：第001包）项目提供3年质保服务。我公司是专业骨干校具制造企业、整体教学设备方案解决专家。几年来，我们不断跟踪国内外先进的技术动态，加强新产品的研发工作，以优异的质量、完善的服务、务实的价格得到了很多学校领导的认可，这是我们的荣誉，更是对我们的鞭策。我们将加倍努力，尽心尽责长期为我们的客户提供及时、迅速、优质的售后服务。我公司提供货物最优惠服务及价格（不可抗拒因素除外），我公司提供的所有货物和服务，其质量、技术等特征必须符合国家、行业现行的标准及用户需求。货到之后，需甲方配合对相关产品协助验收。验收按国家有关的规定、规范进行。保质期内因不能排除的故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长60天。我公司承诺符合运输要求，保证货物到达目的地时完好，无毁损，包装不回收。在运输过程中造成的产品损失或损坏由我公司负担。

2.免费保修年限

我公司为客户提供的设备实行三年质保期，从验收合格之日起算（质保期内，除不可抗力及使用不当造成外，某一部件出现1次故障，此部件将终身免费保修，并且招标人有权要求我公司予以整件更换。

3.售后服务流程及到达现场的时间

1）如货物在质保期内发生质量问题，我方在接到使用方报修电话后1小时内响应，2小时内到达现场，8小时内修复完毕。否则校方可自行采取必要的措施，由此产生风险和费用应由我方承担。维修过程中所需材料我方在接到通知后应及时提供，最长不超过12小时必须送达买方。若短期无法修复的，应及时提供相应备用货物并负责安装调试。我方在包换期内对校方确需更换的部件在 24 小时以内提供同等质量、性能的备件，确保其设备的正常运行；七天内确保以同样的品牌、规格或更高级的部件更换到位。用户需要搬移货物，我公司在接到电话12小时内派技术员上门指导。必要时我方可协助搬移，不收取任何费用。

2）维护技术、品质按相关国家标准执行。

3）我方确保有足够的备件、附件和易损件，以满足设备维护的需要。

4.详细的培训计划

为使需方更好地达到使用效果，公司技术人员无偿进行技术培训和操作培训，以保证货物的正常使用、维护和操作，直到用户满意为止。培训内容如下：

1）培训人员进行设备安装的现场培训，使受训人员可以全面、熟练掌握产品的使用方法和功能

2）使受训人员全面了解各产品的构成和原理，熟悉正确的操作管理规程，培训人员现场培训（安装、操作、维护等）：免费无限次培训，终身提供7×24小时技术响应支持（电话、网络咨询、远程协助）。

3）.使客户可以熟悉并排除简单故障，消除因使用或操作不当引起的问题，从而减少设备故障的发生和降低设备故障造成的损失

4)在保修期内，如学校管理操作人员工作调动，我公司免费对新人员进行培训。

5.维修技术人员及设备方面的保证措施及收费标准

1）我公司提供定期巡检服务，对重要设备每个季度进行一次全面巡检，了解运行状态，解决存在的问题，每次巡检均会出具巡检报告（维护报告），对重点设备的维护工作，采取分工负责的措施，维护技术、品质按相关国家标准执行。

2）在本公司产品保修期内，因我方生产原因，造成货物出现质量问题（人为损坏或不可避免的自然灾害除外），本公司不收取任何维修服务费和零件费。质保外只收取零配件成本费用，有维修服务引起的所有费用由我公司承担，在产品保修期3年满后我方仍继续提供免费的维护保养、技术支持、产品咨询等服务。

3）保修期内上门免费服务，终身维修，提供配件，质保期外重复出现质保期内出现的故障属免费保修范围，质保期内出现的故障在一个月内不能修复的在接到采购人（用户）通知后半个月内免费更换同型号的仪器。本公司产品在保修期内，如出现较大问题，不能正常使用，且产品无法修复情况下，本公司承诺无条件更换全新产品。

6.其他售后服务承诺

1）现场支持服务，根据用户需要或本设备投入使用后发生故障的类别，我公司即派相对的专业技术人员前赴用户现场进行硬、软件等全方位的技术支持。

2).为更好、更快捷的服务用户，我公司长期为用户提供技术咨询、技术服务支持。

3.)长期为用户提供技术资料、技术支持服务，按3个月定期反馈回访用户一次。用户对设备使用意见、建议和本公司的服务评价。

4)根据用户自己按检验标准检验结果或当地质检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，用户应尽快以书面形式通知我公司，提出索赔。

5)为不断提高供客户使用水平，树立良好企业形象，了解客户使用需求，听取客户建议、意见，建立企业与客户之间的和谐沟通渠道，特制定《客户回访制度》，请遵照执行。

6）热线电话：0412-6301958

7）售后服务网络：

服务人员： 佟金生

联系电话：13804912542

售后服务制度

售后服务管理目的

为规范售后服务工作，满足用户的需求，保证用户在使用我公司产品时，能发挥最大的效益，提高用户对产品的满意度和信任度，提高产品的市场占有率，制度售后服务管理制度。

售后服务内容

正常工作状态下定期派出技术人员到现场，对各系统设备进行性能测试维修，排除隐患，处理积压问题。

系统出现故障时，及时派出技术人员到现场维护，根据合同及技术协议的要求，对保修期内，因产品的制造，装配及材料等质量问题造成各类故障或零件损坏，无偿为用户维修或更换相应零配件。

对保修期外的产品，通过公司报价（包括零配件、人员出差等），果断排除故障，让用户满意。

对合同中要求进行安装调试的，在规定的时间内，组织人员对产品进行安装调试及对用户工作人员进行培训。

定期组织人员对重点区域和重点客户进行走访，了解产品的使用情况，征求用户对产品在设计、装配、工艺等方面的意见。

为用户操作、维护人员进行技术培训，以便操作人员能熟练操作该系统并能发现故障，排除简单故障。

设备在运行期间如有不明之处或影响一般性正常运行的故障，将及时给予电话服务支持。

合同期内最有一个月进行一次维修检查，对维修保养范围内的系统进行全面的检查和调整，检查内容包括系统设备及线路维修。

建立维护档案记录事件和时间，并由双方签字认可。

设备及零部件更换需采用原品牌、原规格型号产品，若原厂家产品转停产，需购技术指标相同的设备，并经甲方认可后方可使用。

售后服务部门组织架构图及部门职能

售后经理

三包组施组

客服组施组

配件组施组

售后经理：负责客户反馈的售后所有问题的处理。

配件组：负责售后调拨配件的收取、管理、发放工作并由专人管理；

三包组：设专人管理，负责客户和有关技术维修和配件三包范围方面的问题解答；三包信息的收集、整理、汇总并向部门经理汇报；

产品“三包”内容：本公司所投产品是厂家原装正品、全新的。符合国家有关质量标准的产品，提供所投产品质量质保期为叁年，时间从验收通过、需方接受并使用之日起计算。保修期内，我方免费负责修理和替换任何由于产品自身的质量问题造成的损坏及故障。如果在质保期外，我方会对提供的货物实行优惠维修。

客服组：负责接听客户投诉和咨询电话以及定期巡检工作。

4.1质量问题的处理：

如设备在质保期内发生质量问题，我方在接到使用方保修电话后2小时到达现场，8小时内修复完毕。否则校方可自行采取必要的措施，由此产生风险和费用应由我方承担。我方在包换期内对校方确需更换的部件在24小时以内提供同等质量、性能的备件，确保其设备的正常运行；七天内确保以同样的品牌、规格或更高级的部件更换到位。

维护技术、品质按相关国家标准执行。

在设备的设计使用周期内，我方保证使用方更换到原厂正宗的零部件，确保设备的正常使用。

我方确保有足够的备件、附件和易损件，以满足设备维护的需要。

4.2质量投诉的处理：

质量投诉应提供投诉书，包括投诉人姓名、联系电话，项目名称、地址、存在的质量缺陷和具体部位，请求处理的具体要求等。投诉可采用书面、电话等形式。

我方在接到投诉后，立即启动相关质保售后等服务程序，第一时间响应，按投标书承诺及国家相关规定作出维修、更换决定。确保校方满意。

4.3 其它：

1）根据用户自己按检验标准检验结果或当地质检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，用户应尽快以书面形式通知我公司，提出索赔。

2）在保修期内，如学校管理操作人员工作调动，我公司免费对新人员进行培训。

3）为不断提高供客户使用水平，树立良好企业形象，了解客户使用需求，听取客户建议、意见，建立企业与客户之间的和谐沟通渠道，特制定《客户回访制度》，请遵照执行。

4）负责产品升级换代；

长期以最优惠的价格供应产品所需的配件及配套产品，低于市场价。



投标人名称（加盖单位公章）： 鞍山新蕊星教学仪器设备有限公司

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人(签字或盖章)：