**图书阅览室货物参数表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 参数描述 | 数量 | 单位 |
| 1 | 纸质图书 | 16开 ，32开 | 图书参数  1.册数要求  此次采购高中生阅读书籍30000册，其中专业类图书占比不得低于总采购数量的10%，包括：学前教育、汽修、农业畜牧、计算机、机电、护理等。  2.出版要求  必须是2018年国内正规出版社出版或印刷的图书，其内容必须符合学生认知水平和阅读水平，不接受国外进口图书。  3.本次招标的图书须是出版机构（经国家批准的）出版有版权的正式出版物。  4.质量标准: 图书印制质量标准，符合中华人民共和国国标 GB/T18359、印刷行业 CYZ-91。  ▲5.投标人根据招标文件要求自行提供投标图书目录含图书名称、ISBN、出版单位、定价、出版日期、类别等较清晰、完善，满足招标文件要求100%。  ▲6.投标公司或授权公司提供书单中出版社合作证明不少于10 份。  ▲7.提供具备有效的《中华人民共和国出版物经营许可证》的授权公司出具的针对本项目的授权委托书  注：附件图书采购清单。 | 30000 | 册 |
| 2 | 纸质书专用架 | 900\*450\*2150mm | 钢制书架规格：900\*450\*2150mm  技术要求：  1、底盘：采用优质冷轧钢板，分段整体组装式；  2、立柱：采用优质冷轧钢板，立柱选用冷轧板全自动滚压成形，成型规格：40\*40mm，立柱水平截面为U型结构，U型结构内端设置有向内侧的弯折结构，折弯长度分别为5mm、4mm，立柱上下两端分别设置有竖向排列的两个凸起结构，凸起结构为圆形，位于U型结构的底部且其中心位置设置有端板固定孔，立柱的中部设置有一列挂板固定孔，挂板固定孔位于U型结构的背部，立柱侧面均匀压两条宽度5mm凹型筋与U型结构内端设置折弯结构增加立柱强度与承载力使书架结构更稳定，不会发生歪斜挥着弯折防止书架晃动。立柱兼具支撑和固定功能且无需焊接，拆装简洁高效。  3、搁板：采用优质冷轧钢板,可调节隔板选用冷轧板全自动滚压成形，成型规格：200\*25mm，层板水平固定于书架中，其中水平的支撑板，支撑板两端分贝设置有一组定位孔，支撑板两侧设置有对称的挂钩板，挂钩板外端沿长度方向设置有5mm加强筋，挂钩板上端与支撑板侧面固定连接，挂钩板下端为向支撑板内侧弯曲的U行，支撑板上端面沿长度方向设置有宽度5mm的水平加强筋，且水平加强筋的间距小于定位孔的间距，支撑板两侧与挂钩板之间增设有限位块，限位块上端面与支撑板上端面平齐，限位块上端面高于支撑板，且下端面沿向外的方向逐渐变薄，限位块外端与挂钩板上端固定连接，层板通过挂钩固定于挂板之上。无需进行焊接，操作简单，拆卸方便，每层双面承载可达100kg，隔板可根据物品体积调节层高。  **4、**侧面板，前侧面板分体组合，采用E1级木制L型,中间采用≥0.8mm优质冷轧钢板冲压成型高出边框5mm，增加整体牢固度及耐冲击。侧面与架体螺栓连接，牢固耐用，外观美观大方。  5、分隔棒，档书条选用冷轧板全自动滚压成形，成型规格：10\*10mm，档书条通过两端的U型槽连接到挂板上，通过档书条自身的重力作用固定，无需焊接，可随时拆卸，而且挂板设置多个固定孔，可根据两侧图书大小前后调节空间大小，使空间合理适应实际需求。  6、挂板：书架挂板选用冷轧板全自动滚压成形，成型规格：135\*10mm安装板左右两侧分别设置有23\*10mm挂耳2个，挂耳与安装板相互垂直设置，安装板上端折弯，折弯长度10mm，安装板中部设置有一组调节孔，方便书挡调节，挂板下端设置有水平设置的两对凸点，挂耳分为上下两个，上挂耳与调节孔设置于同一水平高度，下挂耳设置于挂板的中部，。挂板无需焊接通过结构设计固定，方便拆卸，操作简洁，拆卸方便。  7、顶板、采用≥0.8mm优质冷轧钢板, 经双面二次折弯，四角对焊，使其成框架结构。起到防尘的作用。  滑动平衡、轻灵定位可靠，传动轻便灵活，摇手轻，运行平稳，性能达到和超过国家标准，即可单列移动也可多列同时移动。  8、前期处理  （1）前期处理，采用乳化剂和碱性助洗脱脂剂脂、磷酸除锈、锌系薄膜磷化、钝化。前期处理原料采用环氧树脂粉体涂料。其工艺过程如下：55℃-65℃热水脱脂——冷水清洗——除锈——冷水清洗——中和——表调——35℃-45℃磷化——冷水清洗——55℃-65℃热钝化——200℃烘干。1）除油、去锈处理工艺：  A、工件表面的油污、锈斑及氧气化层，经化学法清除脱脂后，没有油脂、浮浊液等污物，其表面被水完全浸湿。  B、酸洗后的工件，没有目视可见的氧化物、锈斑等腐蚀现象，其表面色泽基本均匀。  （2）磷化处理工艺：  A、磷化处理主要采用浸渍法进行。  B、磷化处理以锌钙的磷酸二氢盐为主要成份溶液，经磷化槽液的配制、调整，按工艺堆积要求进行。  C、磷化后的工件，采用流动水彻底清洗，提高工作表面的清洗质量，同时采用热的络酸液作封闭处理。  D、工件经磷化、水洗后，采用烘干机处理干燥后方可喷塑。  （3）磷化膜外观：  A、磷化后工作的颜色为灰色，膜层结晶致密，连续和均匀。  B、膜层厚度一般控制为 0.05mm。  C、磷化表面检验，采用检验溶液，观察滴液从天兰色变为淡黄色或淡红色， 并在规定时间内不变色。成品进入下一道喷塑工序。  13、表面处理：  所有工部件的表面处理是热固性粉末喷涂，然后 200℃高温固化为成品，时间控制在 10-15 分钟范围内。热固性粉末由经过 ISO14001 国际环保认证企业提供，颜色根据用户要求选定。  涂膜技术标准：  光泽测定：60%镜面反射率，测定 400±5% 涂膜硬度：中华牌铅笔≥2H 试验合格  耐冲击力：冲击试验 1/2”\*500g＞30cm 正面冲击，涂膜无裂纹、皱纹及剥落现象  涂膜厚度：60-70um；  涂膜附着力：划格法试验，100%不剥落，达到 2 级标准  耐腐蚀试验：盐雾试验 48 小时，涂膜无脱落现象制造要求  1、凡需焊接的部位应焊接牢固，焊点均匀，焊痕高度以不大于 1mm，焊点间距应控制在 100mm 以内，焊痕表面波纹平整，不得出现焊焦、焊穿等现象。  2、冲压件必须平整无毛刺，不允许有裂痕，冲压尺寸的误差应控制在±2.0mm 之内。  3、折弯必须到位，以确保工件折弯所需角度，其邻边垂直度、平行度控制在≤1.5mm 内。  4、涂层表面应平整光滑，色泽均匀一致，不允许有流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等外观缺陷。  5、各零件、组合件表面应光滑平整，不得有尖角凸起；各零件、组合件之间能保持互换性。所有标准件及紧固件均需氧化或镀锌处理。  14、载重性能要求  搁板载重：搁板负载载重 80kg，最大挠度 3mm，24h 卸载后，不得出现裂痕及钢性变形，残余变形量不大于 0.3mm。  15、底盘2.5mm立柱1.5MM搁板1.0MM挂板1.0MM钢制侧护板1.0MM顶板1.0MM外观表面热固性粉末 | 72 | 组 |
| 3 | 纸质书专用桌 | 1400\*600\*750mm | 阅览桌规格尺寸：1400\*600\*750mm  1、应符合GB/T 3325-2008 金属家具通用技术条件。  2、材质采用优质中密度纤维板芯材,厚度18mm，品牌为大亚牌、福人牌或同级别其他品牌产品，环保达到欧洲E1级标准。游离甲醛释放量为≤1.5㎎/L。双面贴优质国产防火板贴面；边缘采用2mm厚优质PVC同色封边处理；胶黏剂采用一线品牌环保胶水。  3、桌面内部为钢制桌架，钢制部分采用优质冷轧钢管材料，管壁厚度≥1.5mm，截面规格≥30mm\*60mm，四边采用焊接工艺，精细打磨抛光，表面喷涂环氧化树脂粉末。桌架采用规格为50mm\*50mm钢制方管，壁厚≥1.2mm，表面精细打磨喷涂白色环氧化树脂粉末。桌脚与桌架之间采用插入咬合连接形式，稳固耐用坚固耐用，美观大方。 | 12 | 张 |
| 4 | 纸质书专用折叠椅 |  | 椅子坐背板内置定型棉，采用扪皮工艺处理。椅架采用铁管经过切割，弯曲，焊接，喷涂制作而成，管壁厚度1.0.椅子可以折叠 | 24 | 把 |
| 5 | 数字图书 |  | 中文电子图书  1.图书数量:中文电子图书镜像安装（5万种）  2.图书格式:图书主要以pdf 双文本国际公开标准格式保存，不可为私人模式以保持图书原有的版式,，电子书资源质量高,并能越放大越清晰，图书“页”不可为图片格式压缩，以免造成占用存储容量过多和具有分辨率相关性；  3.图书种类包含：数理化、交通运输、工业技术、计算机、哲学、社科、经济、语言文字、生物、医药、卫生、文学等。  4.图书阅读方式：图书可在线全文阅读及具备二维码扫描功能，可以扫描到手机等移动设备在线阅读图书或下载到本地扫码下载等多种阅读方式阅读。  5、图书选择：根据使用单位需求提供中图法22大分类图书供使用单位挑选。  ▲6.需提供生产厂家《中华人民共和国电子出版物出版许可证》（复印件合法公章）。  7.古籍图书：本地安装500册，内容需涵盖经、史、子、集、丛四库分类法，如孟子、中庸古本、大學古義、詩經講義、尚書傳翼、禮記古義、周易曉義、春秋左傳注疏、水經注、文淵閣四庫全書、黃帝內經素問遺篇、神農本草經、黃氏逸書考\_子史鉤沈（八十四種）、農政全書卷、康熙字典、孝經徵文、小爾雅義證、繪本西遊記、警世通言、石畫記等为必备书目。  8.古籍图书格式：古籍图书必须保持原版原貌，且清晰度极高，具有科学研究价值。  9.为方便采购人后期资源拓展，需提供26万古籍电子目录备选。  ▲10.作者授权：为了大力推进全民诵读，扩大精品文化传播范围，共同推进和繁荣我国的教育文化事业，保护著作权人及与著作权有关的权利人的合法权益，打击在线盗版，供应商投标时需提供作者作品授权书证明至少10位作者授权复印件。  ▲11.图书版权：为保障所有资源正规合法供应商投标时需提供：10家出版社授权（复印件加盖厂商公章）。 | 50000 | 册 |
| 6 | 数字图书系统 |  | 1.平台系统对合法IP范围不限注册用户数、并发数和在线浏览数；且系统能提供电子文件授权传播系统  2.平台图书按照中图法进行二级学科分类，系统平台具有图书列表、个人书房、高级搜索、读书活动、个人收藏、阅读排行榜，按照日、周、月各个排行，图书推荐，图书收藏排行榜、访问人次、资源总量等功能。  3.分类：可以显示中图法22大分类和全部图书分类，古籍采用四库法分类，以及每种图书分类具有二级分类并统计所含电子书的册数。  ▲4.个人书房：显示读者登录的用户名及个人信息，可以将自己喜欢的图书添加到个人书房，显示个人浏览图书足迹、个人阅读量、收藏量、下载量等。（提供平台功能截图复印件加盖厂商公章）。  5.图书检索：采用流行的分类树方式组织图书，可以快速找到您所需要的某一类全部书目。查询功能强大，可以根据图书的名称、作者、关键词、类型、ISBN编号等进行快速查询。  ▲6.读书活动：分为三部分，最新活动、最热活动和经典活动。每部分活动可自定义添加图片、标题，同时显示活动时间、活动类型、主办单位、活动内容等信息，系统可以统计活动书单，提交作品数量以及参与人数，并且活动主题可自动切换，最新作品和优秀作品可在活动主题下方进行相应的体现展示。（提供平台功能截图复印件加盖厂商公章）。  7.新书通报：显示最新的上传的图书，可以推荐到首页。  8.统计功能：平台可自动统计图书的阅读量、收藏量和下载量，同时平台可自动统计访问平台人数总量。  9热门图书：根据读者搜索阅读图书的热门程度，图书会显示到首页  10.图书推荐排行榜：好书推荐阅读越多，可在首页展示，容易置顶供大家快速分享查阅。  11.图书阅读排行榜：图书阅读的次数越多，越靠前显示，越容易引起阅读兴趣。  12.阅读方式：系统在展示平台界面必须针对电子资源(现代文图书)都有二维码扫码功能，且扫码后，可将资源下载到任意载体，且下载后无地域与时效性限制。阅读过程中，可以随时收藏图书。  13.现代图书采用中图法分类、现代文平台同时支持客户自定义分类 | 1 | 套 |
| 7 | 电子图书专用桌 | 内含平板支架 | 桌面和挡板为ABS塑料，厚度25mm。桌架采用PP加硬塑料注塑拼装制作而成。脚轮为万向轮，可锁定。桌面可以上翻折叠。 桌面带笔曹和平板电脑支架挡板颜色：绿色，蓝色，橙色，灰色,直径1.6米， 高度0.75米 | 24 | 张 |
| 8 | 电子图书阅览椅 | 折叠 | 椅子座板背板采用PP塑料一次注塑成型。椅架采用铁管经过切割，弯曲，焊接，喷涂制作而成，管壁厚度1.0.椅子可以折叠 | 24 | 把 |
| 9 | 电子图书阅览器 |  | 产品参数**：**   1. CPU处理器： ARM架构核心数不低于八核； 2. 最高主频：至少有4核（含）单核最高主频≥2.3GHZ 3. 最低主频：至少有4核（含）单核最低主频≥1.8GHZ 4. 存储扩展：支持TF卡扩展，最大可支持1T容量 5. 操作系统：不低于Android 11 6. 运行内存：不低于4GB 7. 存储容量：不低于64GB 8. 屏幕尺寸：屏幕不低于10.3英寸，支持10点触控 9. 屏幕功能：屏幕具有护眼模式； 10. 屏幕分辨率：分辨率不低于1920\*1200； 11. 护眼：屏幕硬件具备硬件防蓝光效果 12. 手写屏：支持4096级压感手写笔 13. 电池容量： 不低于7500mAh（额定值）； 14. 前置摄像头： 不低于500万像素； 15. 后置摄像头： 不低于800万像素；带闪光灯 16. 接口：USB Type-C / 3.5mm 耳机接口 / Micro SD 17. WIFI：支持802.11 a/b/g/n/ac无线协议； 18. 蓝牙：蓝牙5.0及以上； 19. 定位能力：支持GPS、北斗、Glonass 20. 传感器：重力传感器、接近感应器，霍尔感应，陀螺仪，电子指南针，震动马达   产品证书   1. 提供产品3C认证：具备中国国家强制性产品认证证书复印件； 2. 提供产品节能认证：具备中国节能产品认证证书复印件；   ▲23.提供产品护眼认证证书。 | 24 | 台 |
| 10 | 塑胶地板 |  | 同质透心塑胶地板，2mm厚，通体耐磨，防火：B1，防滑：R9 ，耐磨度：T级。焊接强度＞790N/50mm，抗菌活性，对于大肠杆菌ATCC8739、金黄色葡萄球菌ATCC6538P、肺炎克雷伯氏菌ATCC4352有效抗菌率＞99.99%，室内TOVC有机挥发物测定≤10ug/m3  含地面处理，自流平水泥施工，铺装焊线施工等。  ▲须提供产品国家有害物质限量检测报告复印件 | 210 | ㎡ |