

智能密集架购置项目采购合同

甲方（采购人）：商洛市人民检察院

乙方（成交人）：陕西兰台科技有限公司

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

一、合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- （一）本合同及其补充合同、变更协议；
- （二）中标通知书；
- （三）磋商文件（含澄清或者说明文件）；
- （四）磋商响应文件（含澄清或者修改文件）；
- （五）其他相关采购文件。

二、合同金额

（一）本合同总价为：¥ 598000 元（大写：伍拾玖万捌仟元整 元人民币）。

分项价格：

| 序号 | 名称 | 品牌 | 数量 | 单位 | 单价 | 合计 |
|----|---------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1 | A区智能密集架 | 赣正 | 105 | 立方米 | 1379 | 144795 |
| 3 | B区智能密集架 | 赣正 | 162 | 立方米 | 1381 | 223722 |
| 5 | C区智能密集架 | 赣正 | 170 | 立方米 | 1349.9 | 229483 |
| 6 | 总计 | / | 437 | 立方米 | / | 598000 |

（二）合同价格形式：固定总价合同。

（三）付款方式和发票开具方式

（1）付款方式：合同签订后七个工作日内付款 60%，即 358800.00 元（大写：叁拾伍万捌仟捌佰元整）；项目验收合格后 30 个工作日内日付款 37%，即 221260.00 元（大写：贰拾贰万壹仟贰佰陆拾元整），项目验收合格满 1 年且无质量问题后付剩余尾款 3%，即 17940.00 元（大写：壹万柒仟玖佰肆拾元整），总计：598000.00 元（大写：伍拾玖万捌仟元整）。

（2）中标供应商承诺为采购人出具等额的符合国家规定的发票；乙方未按时提供合格发票的，甲方有权顺延付款，且不承担任何违约责任。

三、双方的权利和义务

（一）甲方的权利与义务

（1）甲方在收到货物通知后，应按磋商文件的需求进行核实，如发现不符合合同规定或缺，及时提出，甲方在收到货后，组织人员按提供的技术参数指标进行验收。

（2）有权对乙方的生产、备货、安装过程进行全程监督，乙方应予以配合，提供必要的查验便利；

（3）如发现乙方提供的产品与合同约定（含附件）不符、存在质量隐患或乙方擅自转包 / 分包的，有权要求乙方立即整改，整改期间暂停付款，且不承担违约责任；

（4）因乙方产品质量问题或安装不当导致甲方无法正常使用的，有权要求乙方赔偿停工损失、另行租赁替代设备的费用等实际损失。

（二）乙方的权利与义务

（1）乙方负责产品安装与调试在合同约定的时间完工。

（2）乙方所提供的产品必须是采购需求产品。

（3）乙方保证所提供的产品为全新正品，无翻新、二手、拼装情况，符合国家强制性标准及本合同附件一《功能参数》的全部要求；

（4）不得将本合同项下的任何义务转包或分包给第三方，否则视为严重违约；

（5）安装过程中应遵守甲方现场管理规定，爱护甲方场地及现有设备，如造成损坏，应在 3 日内修复或照价赔偿；

（6）在验收前向甲方提交完整的验收资料（含产品合格证、检测报告、安装记录等），资料不全的，甲方有权拒绝验收。”

（7）保证所提供的产品为全新正品，无翻新、二手、拼装情况，符合国家

强制性标准及本合同附件一《功能参数》的全部要求；

四、交货与安装调试、质保：

（一）项目实施地点：采购人指定地点。

（二）交货安装期：合同签订完，方案确定后 30 日历日内完成交货、安装及调试，并达到验收合格标准；因乙方原因逾期的，按本合同第十一条约定承担违约责任。

（三）质保期：质保期自项目验收合格之日起计算：钢制部分质保十年，智能部分质保五年。质保期内，产品出现任何质量问题（含安装缺陷），乙方应在接到甲方通知后 24 小时内抵达现场，48 小时内修复（重大故障 72 小时内修复）；逾期未修复的，甲方有权委托第三方维修，费用由乙方承担，且乙方需支付合同总价 0.5% 的违约金。同一故障累计出现 3 次以上的，乙方应无条件更换同型号、同规格的全新产品，且质保期重新计算。

五、安装要求

（一）由乙方负责派技术人员到现场进行安装、调试至验收合格。

（二）乙方应在合同规定的安装调试期内完成该项工作。

（三）安装和调试期间所发生的费用均由乙方负责。

（四）安装和调试期间若发生安全问题均由乙方负责。

六、质量保证

（一）乙方提供的产品必须完全符合本合同 附件《功能参数》所列的全部标准、参数及功能，同时符合国家、行业相关强制性标准及磋商文件的实质性要求。上述文件要求不一致时，以对甲方更有利或要求更高者为准。

（二）产品符合国家有关规范要求，确保整个产品达到最佳运行状态。

（三）乙方提供的智能密集架相关硬件、软件及操作系统等须符合国家信创相关文件规定。务必满足后期扩展需求（如后期可无障碍加装RFID等相关功能模块）。确保后期能够实现与环境控制系统、库房管理系统等系统以及陕西省人民检察院正在开发的智慧档案管理系统等平台的全面无缝对接。

（四）对于验收过程中无法验证的需求、或者在验收后使用过程中发现乙方提供的产品与招标需求不符的，甲方随时有权要求乙方无条件进行整改，直至完全符合招标参数，否则乙方应承担相应责任。

（五）乙方确保所供设备、软件等不侵犯第三方权利；乙方承诺严格国家保密法律法规，对于在合同履行过程中知悉或者接触到的国家秘密、工作秘密及敏

感信息，严格履行保密义务。

七、技术支持

提供全年 7 × 24 小时的技术咨询服务。

八、技术培训

(一) 应包括设备(产品)使用操作、保养、维修等培训内容。乙方需为甲方免费培训相关技术人员，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。

(二) 乙方应当提供甲方相关主管人员的培训，应使其可以完成对整体系统的正常运行的宏观管理。此项培训必须包括原厂商相关项目的标准培训。

(三) 培训内容应当包括设备(产品)使用及维修各个方面的培训。

九、技术资料要求

乙方应在项目验收前 3 个工作日内，向甲方交付全套中文技术资料（一式两份，含纸质版和电子版），资料不全或不符合要求的，甲方有权拒绝验收，且不承担逾期验收的责任。其费用包括在合同价格中：

(一) 完整的设备(产品)操作使用手册和维护、修理技术文件，图纸、保修卡等；

(二) 制造厂的检验、测试报告、设备(产品)检验合格证书，质量保证书等文件验收时须一并提供；

(三) 技术说明书或者使用说明书；

(四) 易损件清单；

(五) 验收报告；

(六) 其他文件资料。

十、售后服务

(一) 乙方应设有可承担维修职能售后服务机构。

(二) 乙方应提供派驻的维护技术能力等情况。

(三) 服务方式:现场服务，整体验收合格后质量保证期为：钢制部分质保十年，智能部分质保五年，在质量保证期内发生故障，维修工程师抵达现场时间 ≤ 24 小时。

(四) 所提供的服务内容应严格按国家最新发布的规范标准执行，符合甲方宣传理念及要求，如发生质量问题由乙方承担全部责任。

(五) 乙方应承诺的质保期、维保期的售后服务条款，乙方可视自身能力在磋商响应文件中提供更优、更合理的售后服务承诺。

(六) 乙方应在合同签订时向甲方提供售后服务机构的营业执照、维修资质证明、固定办公地址、24 小时联系电话等资料，且该机构应具备相应的维修能力；合同履行期间，售后服务机构信息变更的，乙方应提前 15 日书面通知甲方，否则视为违约。”

(七) 乙方在本项目磋商响应文件中所作的所有售后服务承诺（提供《售后服务承诺书》），构成本合同不可分割的组成部分，对乙方具有法律约束力。若乙方未能履行该等承诺，应按照本合同第十一条的约定承担违约责任。

十一、违约责任

(一) 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

(二) 乙方交货期每超过一天，扣除乙方合同总价款的 1 %，迟交产品超过30天，甲方有权拒收产品，有权单方解除合同，乙方除支付违约金外，还应返还甲方已支付的全部款项，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

(三) 按合同要求提供产品或产品质量不能满足采购技术要求，乙方必须无条件更换产品，提高技术，完善质量，否则，甲方会同监督机构、采购代理机构有权终止合同并对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购乙方管理办法进行相应的处罚。

(四) 任何一方因不可抗力原因不能履行协议时，应尽快通知对方，双方均设法补偿。如仍无法履约协议，可协商延缓或撤销协议，双方责任免除。

(五) 在质量保证期内，产品出现质量问题的，乙方应在接到甲方通知后按第十条约定的时间内修复或更换。若乙方未按时响应、修复或更换后仍不符合合同要求，每发生一次，甲方有权从质量保证金中扣除合同总价的 [1%] 作为违约金，并保留进一步索赔的权利。

十二、验收

(一) 产品到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，对产品进行验收、确认产品的产地、材料、规格和数量。

(二) 货物安装调试完毕后，乙方应向甲方提交书面验收申请。甲方应在收到申请后20个工作日内自行或委托第三方组织验收。验收合格后，填写项目验收单（一式四份）作为对产品的最终认可。对于当场或者当时无法进行验证、验收的参数或者要求，在使用过程中如发现与需求不符，甲方随时有权要求已经进行整改，相关费用由乙方承担。

(三) 乙方向甲方提交产品供货过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维

护。

(四) 验收依据:

1. 本合同及附加文本;
2. 磋商文件、磋商响应文件及澄清函;

十三、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议,由甲、乙双方当事人协商解决,协商不成的按下列第二种方式解决:

- (一) 提交甲方所在地仲裁委员会仲裁;
- (二) 依法向甲方所在地人民法院起诉。

十四、合同生效

- (一) 本合同经双方签字盖章后生效。
- (二) 本合同须经甲、乙双方的法定代表人(授权代理人)在合同书上签字并加盖本单位公章后正式生效。

(三) 合同生效后,甲、乙双方须严格执行本合同条款的规定,全面履行合同,违者按《中华人民共和国民法典》的有关规定承担相应责任。

(四) 本合同一式陆份,甲乙双方各执叁份。

(五) 本合同如有未尽事宜,甲、乙双方协商解决。

十五、附件

附件一: 功能参数;

附件二: 施工图纸;

详见合同附件。

甲方: 商洛市人民检察院 (盖章)

法定代表人(委托代理人):

地 址:

开户银行:

账 号:

电 话:

传 真:

签约日期: ____年____月____日

乙方: 陕西兰台科技有限公司 (盖章)

法定代表人(委托代理人):

地 址: 陕西省西安市莲湖区桃园北路228号鑫苑中心13楼1310号房

开户银行: 中国农业银行西安大兴东路支行

账 号: 26112301040011964

电 话: 18091886365

传 真:

签约日期: 2025年12月18日

附件一：功能参数

一、产品清单

档案库房约 278 m²，库房内需安装 3 架智能密集架，分别安装于库房 A、B、C 三个区域，以上总计 323 组，437 立方米。以上智能密集架尺寸要求是：单组深 560mm*单组宽 900mm*高 2500mm。

| 序号 | 规格 | 数量 | 单位 |
|----|---|-----|-----|
| 1 | A 区需要 13 列 6 组，共 78 组，105 立方米；其中实物密集架为 3 列 6 组，音像档案密集架 1 列 6 组，会计档案密集架 3 列 6 组，文书档案密集架 6 列 6 组。 | 105 | 立方米 |
| 2 | B 区需要 20 列 6 组，共 120 组，162 立方；全部为文书档案密集架。 | 162 | 立方米 |
| 3 | C 区需要 25 列 5 组，共 125 组，170 立方；全部为文书档案密集架。每组为 6 层，层距≥330mm。 | 170 | 立方米 |

二、产品参数

（一）技术要求

严格按照国家档案行业标准（DA/T65-2017）《档案密集架智能管理系统技术要求》、（DA/T7-92）《直列式档案密集架》，以及国家标准（GB/T6807-2001）《钢铁工件涂漆前磷化处理技术条件》、（GB/T13667.3-2013）《手动密集架技术条件》等标准和规范。智能密集架系统应集手动、电动、计算机集成管理、移动终端、网络远程控制五种控制方式于一体，控制方式各自独立互不影响。由计算机集成管理系统、电动控制系统和机械传动控制系统组成，需达到自动化架体控制、

人体保护，且需要关联库房环境监控数据，并可被智慧档案库房一体化管理平台进行集成。

（二）常规密集架结构

密集架主要由轨道、底梁、立柱、搁板、挡棒、挂板、顶板、侧板、门板、传动装置、防倾倒件、防震制动件、缓冲密封装置组成。整体结构：由底架、架体、传动机构、防护装置四大部分组成，内部结构：每组内部为 6 层，层板可调节，双面列，每层中间配档书条，可双面存储。

(1) 轨道：采用 20mm*20mm 实心方钢，轨道采用地面安装、轨道板中间预留凹槽，实心轨芯（轨道）直接嵌入凹槽内（无焊接，背部螺丝固定）平整性好，方钢每段要求子母链接，稳固性强，轨道板采用 $\geq 3.0\text{mm}$ 。

(2) 底盘、轮轴支座：采用优质热轧钢板精工成型，底盘为嵌入式分段组合，高度 $\geq 120\text{mm}$ ，上下双翻边加强，上翻边 $\geq 50\text{mm}$ 。轴承支架用材厚度为 $\geq 3.0\text{mm}$ 优质冷轧钢板，底盘可灵活拼接拆装，相邻两节子母结构，具有良好的对接互换性、稳定性，并在前后位置底部设有防倾倒装置，防止架体倾倒。高强度底盘使架体，长期荷重存放资料不变形，底架装配后的直线平行度不大于 0.5mm/m ，全长不大于 2mm ，底盘与立柱连接采用 $\geq \text{M10*20}$ 螺栓与卡槽式双重连接模式，加强牢固度，底架装配后的直线平行度不大于 0.5mm/m ，全长不大于 2mm 。采用的链条传动，要求精确平稳、噪音低、摇力度好、移动速度合理、

传递扭力大、省力。轮子要求采用铸铁轮，确保承载能力。摇动手柄为折叠式，摇动任何一列均不会使其它把手转动，自动挂挡，厚度 $\geq 3.0\text{mm}$ 。

(3) 立柱：采用一体成形三面压圆筋立柱，正面宽 50 毫米侧面 36 毫米，中间压两根筋，正面筋中距离 20 毫米，立柱两侧 2 筋距 16mm，均匀冲制挂板扣接孔，使层板层数和间距可按需要调整，孔距 45mm。立柱表面采用陶化后进行喷塑处理，外形美观色泽鲜亮，使基材不会腐蚀，经久耐用，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 。

(4) 搁（层）板：为增强搁板承重，采用平隔板，一次成型，厚度为 $\geq 25\text{mm}$ ，要求正面 4 道压筋，折弯处要求无切口，压筋采用无焊接不断开工艺，更好保障搁板不变形，外形美观，结构新颖，刚性足，承重能力强，每层承重 100KG。表面采用陶化后进行喷塑处理，厚度为 $\geq 1.0\text{mm}$ 。

(5) 挂板：采用优质冷轧钢板使用模具一体冲压成型，两端挂钩结构设计，挂板中间档棒孔为 2 条形结构，档棒插入方孔后可挂扣在挂板上，防止档棒两端滑落；中间腰形拉伸模成形两个台阶加强筋，孔上下位置设有 2 根圆筋，挂板上下端直角折弯并冲有四个凸槽，使搁板嵌置于弯边凸肩上，组装后平整牢固。承重性好，外观新颖，防止搁板前后窜动，通用性互换性好。表面再采用陶化后进行喷塑处理，外形美观色泽鲜亮，使基本材质不会腐蚀，

经久耐用。挂板与立柱之间连接方式采用挂钩扣接，保证强度、承重性能，挂板与立柱对接处更牢固，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。

(6) 侧板：侧板采用通侧式款式，采用优质冷轧钢板，正面按压不变形，厚度为 $\geq 1.0\text{mm}$ 。

(7) 顶板：采用优质冷轧钢板一次成型，与立柱和顶边板链接，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。

(8) 门板：门板选用优质冷轧钢板，配有豪华闪电锁，锁杆封闭、内面带加强筋，背面点焊加强筋，门面平整、时尚简约、美观大方，组装后缝隙均匀，锁定紧密，开启灵活。门栓门孔采用塑料栓套和孔套起到消声防护作用，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。

(9) 挡棒：挡棒采用优质冷轧钢板下冲折一体成型，设计为挂扣式挡棒，当挡棒插入挂板方孔后，将挡棒上的异形孔挂扣在挂板方孔上，使挡棒与挂板通过机械组合达到锁紧功能。三面压筋，增强挡棒承重。挂扣式挡棒设计更人性，不容易脱落，隔挡能力强，钢性足，挤压不易变形，完全有效的可以防止物体前后窜动。表面采用陶化后进行喷塑处理，外形美观，结构新颖，色泽鲜亮，使基材不会腐蚀，厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ 。

(10) 传动机构：传动机构主要由精铸铁滚轮、传动轴、连接管、调心轴承、精密滚子摩托车链条，

机械式自脱超越离合摇手体、多级速比精制链轮等零（部）件组成。为了驱动轻便、平稳，采用中轴带动两边轴的传动方式，手柄摇动轻便、灵活、耐用、无噪声、手柄摇动时能自动挂挡，密集架在不工作状态时，摇柄自行停于垂直位置，手柄可折叠，避免通行障碍。

(11) 防护装置：防震装置采用带磁性气囊式密封条，每列接触面均有缓冲及密封装置，密封条使用 L 型钢制压板固定，使架体具有良好的防震、防尘、防鼠、防光、防潮、防火功能。

(12) 产品外观及装配要求：各零部件表面应光滑、平整、不应有尖角和突起；焊接处应焊接牢固，焊痕光滑平整；涂层表面应平整光滑，色泽均匀一致，不应有流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等缺陷

。尺寸偏差 高:极限偏差为 $\pm 2\text{mm}$ 、宽:极限偏差为 $\pm 2\text{mm}$ 、深:极限偏差

为±2mm；尺寸偏差-导轨偏差：单根导轨:直线度应不大于 1.0mm/m 、单根导轨:水平偏差不大于 1mm/m 、宽度之间的平行度偏差不大于 1 mm/m 、相邻两根导轨:水平高度偏差应不大于 1mm。

(三)密集架智能控制功能

系统登录：可在固定列上输入账号密码、手势密码登录系统。

系统自检：开机后，可进行自检功能。

信息显示：可在固定列触摸屏上显示时间、区号、列号、温湿度曲线、档案在库数量、借出数量、侧边红外对射传感器是否被触发、活动列在线状态、左/右侧档案类型等信息。可在活动列触摸屏上显示温湿度 、区号、列号、档案标签、左/右侧档案类型、左/右各层、节的档案数、档案在库数量、借出数量、固定列在线状态、进入通道内人员数量、侧边红外对射传感器是否被触发。可在管理平台上显示温湿度曲线、固定列、活动列在线状态。

人机交互：固定列采用不小于 21 英寸一体化触摸显示主机， 活动列采用不小于 8 英寸触控彩色显示屏。

人数统计：显示进出架体的人员数量，当架内有人时，控制架体禁止运行，且有语音提示。

定位指引：可以查看资料所在层 3D 动态位置。

下架指引：查看下架指引界面。

可视化视图：可以通过可视化视图方式查看密集架内的档案数量。

电机驱动：可通过活动列内置 DC24V 直流电机驱动活动列在滑轨上左/右移动。

档案查询：可通过管理平台、固定列、活动列触摸屏上按档案名称及编号查询和显示档案所在的区、列 、节、层的位置信息及是否在库。

标签设置：可通过管理平台设置档案标签进行下发。

活动列控制：可在活动列触摸屏上对活动列进行左/右移动、锁定和解锁控制。可在固定列触摸屏上进行开架、闭架、通风及停止控制。可在管理平台对活动列进行左/右移动、开架、闭架、通风及停止控制。

可通过红外感应方式对活动列进行开架控制。可通过滑动屏幕方式对活动列进行左/右移动、通风、闭架和停止控制，并可在固定列触摸屏上开启或

关闭滑动屏幕功能。可在固定列上通过语音识别方式控制开架、闭架、通风、停止、锁定，解锁、待机及唤醒。可通过手动摇把对活动列进行左/右移动控制。

LED 数码显示管显示：可在活动列、固定列上 LED 数码显示管上显示区号、列号，活动列 LED 上数码显示管上给出移动方向指示，并可在活动列触摸屏上设置列号。

移动速度自动调节：活动列在滑轨上由启动至停止的过程中，可自动调节移动速度，合拢时应自动减速，不应出现架体碰撞等现象。活动列移动开启 1 个 80cm 宽的通道的时间应不大于 10s。

照明控制功能：可通过活动列触摸屏开启 LED 照明灯，当检测到有人员进入活动列移动形成的通道后，LED 照明灯应自动开启。当活动列闭架后，LED 照明灯由开启状态转为关闭状态。

公告显示：可在固定列触摸屏上开启或关闭显示公告信息显示功能。

活动列自动开架：在固定列、活动列触摸屏上查询到档案或条码扫描方式查询到档案后，档案所动开架功能可在固定列或活动列触摸屏上以图形形式显示档案所在层、节位置，同时自动开架，并给出档案存放位置的语音提示。

档案下架设置功能：通过管理平台设置下架任务后，可在档案所在的固定列或活动列触摸屏上显示待下架的档案名称、编号及以图形方式显示档案所在的位置信息。

待机功能：固定列、活动列具有无人操作自动待机功能，并可在固定列触摸屏上设置无人操作待机时间。

自动闭架：可按设定的无人操作闭架时间自动闭架，并可在固定列触摸屏上设置无人操作自动闭架时间。温湿度检测及定时通风可以设置温湿度检测上、下限值，并可以设置定时通风时间。

日志记录：可在固定列上记录和显示操作日志。

参数设置：可在固定列触摸屏上设置日期、时间、温湿度上/下限值、电机转速以及固定列、管理平台的 IP 地址等参数。

可在管理平台上对温湿度上/下限值、库号、区号、列号进行设置。

固定列用户管理功能：可添加、删除登录固定列的用户。

固件升级：可通过固定列上外接 USB 存储设备或管理平台对固定列、活动列进行固件升级。

屏保功能：系统误操作一定时间后，系统自动进入休眠。

电机行程初始化设置：固定列和活动列初始上电后，可按实际移动距离对电机行程进行初始化设置。

档案管理功能：

用户管理：在管理平台上具有超级管理员、管理员、操作员三种用户类别，并可设置相应的用户登录密码。

分区管理：可在管理平台上将固定列、活动列按区进行划分。

档案管理：可通过管理平台录入档案名称、编号。

可在管理平台上对指定的档案进行入库、上架、借阅、归还，删除并下发。

可通过管理平台导入或导出档案记录。

可通过管理平台添加档案类别。

可通过管理平台按列显示档案在库和出库数量。

为避免版权纠纷，提供智能密集架档案管理系统类软件著作权登记证书。

电子档案管理功能：可在管理平台上添加、删除和修改电子档案，并可显示电子档案内容。

统计数据显示功能：可在管理平台上显示档案列数、档案总数、在库数、出库数、密集架利用率、在库率、出库率、新录入、待下架、已下架、未上架，已上架和已借出档案数量等统计数据。

视频图像调看功能：可在管理平台上调看接入的数字视频图像。

定位开架及取档功能：通过查找档案功能找到档案执行下架，系统自动下发要下架的档案资料信息，资料所在列以 3D 形式展示档案所在位置，用户根据提示取档。

系统具备统计功能：可针对环境、档案、借阅记录、归还记录、报警信息、操作日志进行统计并且可对统计数据、图表数据进行导出。

保密性：软件具有用户权限限制。

安全防护功能：

人员计数功能：当有人员进入活动列形成的通道触发人员出入检测红外传感器后，活动列自动进入锁定状态人员计数，在活动列触摸屏上显示进入人员数量，并通过 LED 数码显示管闪烁形式给出相应指示，同时给出相应的语音提示，当人员退出活动列形成的通道后，活动列应自动解除锁定。

侧边红外传感功能：当活动列侧边红外对射传感器被触发后，活动列由解锁状态自动进入锁定状态。

到位检测功能：闭架时可通过非接触传感器检测活动列之间或活动列、固定列之间的移动到位状态。

外力迫停：活动列在闭架过程中受到一定大小与移动方向相反的作用力后，应能停止移动。

智能安全的一体化设计：智能控制部分充分考虑用电安全，智能控制板、开关电源安装在标准化设计的控制盒中，供电电源采用防水电源卡及插头。

安全可靠的供电连接：智能控制器供电插头，采用标准卡侬防水插头，触点采用尽快镀铜并镀银，增加电流稳定性及有效的温升控制。卡扣锁死式设计，有效防止震动造成的接触问题。同时触点都在插头内侧，杜绝了人体触碰到的风险。

绝缘电阻：安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻，经相对湿度为 91%~95%、温度为 40℃、48h 的受潮预处理后，加强绝缘的设备不小于 $5M\Omega$ ，基本绝缘的设备不小于 $2M\Omega$ ，III 类设备不小于 $1M\Omega$ 。

工作电压超过 500V 的设备，上述绝缘电阻的阻值数应乘以一个系数，该系数等于工作电压除以 500V。

密集架控制器：50W 垂直火焰试验：装在外壳内的元器件，该外壳符合 GB/T 5169.16-2017 的可燃性等级 V-0 级；

工频磁场抗扰度符合 GB/T 17626.8-2006 要求；

阻尼震荡波抗扰度符合 GB/T 17626.18-2016 要求。

（四）执行标准

按照 DA/T65-2017《档案密集架智能管理系统技术要求》、（DA/T7-92）

《中华人民共和国行业标准直列式档案密集架》、GB/T 13667.4-2013《钢制书架 第4部分：电动密集书架》、GB/T 13667.3-2013《钢制书架 第3部分：手动密集书架》执行。同时提供所有产品 CMA 或 CNAS 标识的检验报告并提供原件备查。同时提供全国认证认可信息公共服务平台网站(<http://cx.cnca.cn/>)所公示的检测报告公示信息截图。

三、相关要求

所购置的智能密集架应同时满足但不限于以下条件。

一是务必符合国产化要求。智能密集架相关硬件、软件及操作系统等须符合国家信创相关文件规定。

二是务必满足后期扩展需求。免费提供以固定列主机为控制单元的密集架与计算进行通信的标准接口，包括实现架体移动等控制功能的接口，查询架体状态的接口，导引文件存放位置的接口，以及其他密集架管理所需要的接口；后期可无障碍加装 RFID 相关模块以实现精准定位等功能；确保后期能够实现与环境控制系统、库房管理系统以及陕西省检察院正在开发的智慧档案管理系统等平台的全面无缝对接。

附件二：施工图纸

