

## 二、商务报价表

金额单位: 人民币 (元)

| 序号               | 货物名称                             | 品牌<br>生产厂家                             | 规格型号<br>(如有) | 技术参数  | 单位<br>及<br>数量 | 单价     | 金额       |
|------------------|----------------------------------|--|--------------|---|---------------|--------|----------|
| <b>一、智能密集柜系统</b> |                                  |  |              |   |               |        |          |
| 1                | 智能<br>电动<br>双柱<br>式档<br>案密<br>集柜 | 品牌: 华钢<br>生产厂家: 江西<br>华鑫环宇科技集<br>团有限公司 | 定制           | 一、遵循国家标准执行, 符合相关技术规范:<br>1. GB/T4767-2014 《家具用钢构件》;<br>2. GB/T4336-2016 《碳素钢和中低合金钢火花源原子发射光谱分<br>析法》;<br>3. GB/T13667.1-2015 《钢制书架/第1部分: 单、复柱书架》;<br>4. GB/T13667.4-2013 《钢制书架/第4部分: 电动密集书架》;<br>5. GB/T231.1-2009 《金属布氏硬度试验、第一部分》;<br>6. GB/T3325-2008 《金属家具通用技术条件》;<br>7. GB/T24409-2009 《金属涂料有害物质限量》;<br>8. GB/T6739-2006 《色泽和清漆铅笔法测定漆膜硬度》;<br>9. GB/T1294-2013 《家用和类似用途制冷器具用门密封胶条》;<br>10. GB/T1732-1993 《漆膜耐冲击测定法》;<br>11. QB/T1950-2013 《家具表面漆膜耐盐浴测定法》;<br>12. GB/T9286-1998 《色泽和清漆漆膜的划格试验》; | 52<br>立<br>方米 | 5980.0 | 310960.0 |

GB 13177-2009《产品几何技术规范(GPS)光滑工件尺寸的检验》;

14. GB18583-2008《室内装饰装修材料有害物质限量》;

15. GB/T228.1-2010《金属材料拉伸试验第一部分: 室温试验方法》。

## 二、密集柜架体技术参数及要求

1. 密集柜架体主要由导轨、底盘、传动机构和架体(包括立柱、挂板、层板、顶板、门板及侧护板)静音尼龙铁滚轮等零件组成;架顶设有防尘装置,列与列之间装有20mm厚特种抗老化橡塑磁性密封条,形成两列间的全封闭,门面列和中间移动列分别装有锁具和制动装置,每组密集柜闭合后可用总锁锁住,形成一个封闭的整体,各列移开后可单独制动,确保人员安全,底部设有防鼠、防倾倒装置,因而整个架体具有良好的防尘、防鼠、防潮、防火、防盗和保密功能;

2. 传动机构有手柄和传动系统, (1) 手柄: 摇动轻便、灵活、耐用、美观、无噪声、造型美观大方, 手感舒适; (2) 传动系统: 双向超越离合器结构, 采用三分力、三变速、中间驱动方式, 自由挂档脱落装置; 链轮为机械精加工而成, 经锻压加工成型, 回火去除应力, 加工车、滚点、插键槽、去毛齿、齿部经高频淬火 HRC60-62。链条采用摩托车专用链条  $\Phi 8.5$ , 节距 12.7, G12420 带短滚珠链。滚轮采用灰铸铁制造; 中轴和短轴采用  $\Phi 20\text{mm}45\#$  冷拉实心圆钢; 移动列底盘上都安装防倒装置, 使产品使用时安全性更高, 底盘轴承安装采用 PA204E 级双排向心球轴承, 精密度高, 方向灵活, 材料质量好, 耐压与耐磨性能好, 具有可靠的中心直线度, 使架体平稳, 性能达到和超过国家标准, 可单列移动也可多列同时移动;

3. 底盘采用分段焊接后整体组装机, 连接牢固、运输、安装方便, 底盘各段连接采用 M10 螺栓紧固, 滚轮横梁采用四折成型, 确保在外力作用下没有任何变形情况发生。底盘下部装有防倒支架以防架体倾倒。底盘两端封头横梁与纵梁牢固焊接, 在直角处

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  | <p>上、下两平面均焊上三角形加强板，有效保证底盘架体不扭曲、错位、变形，各集柜在轨移动轻便、平滑、平整；</p> <p>4. 立柱：立柱采用 1.5mm 优质冷轧钢板一次滚压成型，立柱正面 50mm±0.5mm，两侧面 39mm±0.5mm。正面压有燕尾槽，槽外宽 15.5mm±0.5mm，内宽 17.5mm±0.5mm，槽深 5mm±0.5mm；两侧面各压二根圆弧筋和冲挂扣调节孔，圆弧筋尺寸为 R3mm，筋到筋中心 15mm，调节孔尺寸 4×30mm，孔距 50mm。立柱背面两边分别通过 R3 和 R5 圆弧成型为内圆环形，增加架体的稳定性和牢固性；</p> <p>5. 层板：采用 1.2mm 优质冷轧钢板一次滚压成型，层板正面压 6 根圆弧筋，两侧面各压一根圆弧筋，压筋深度为 ≥1mm，承重 ≥80KG，满负载 24 小时后曲挠度 ≤3mm，卸载后自动恢复。层板正面筋中心到边尺寸为 58mm（±1mm），筋与筋之间的中心距为 10mm（±1mm）。刚性好、平整、通用性、互换性好外形美观，设计新颖；承重 ≥80KG，满负载 24 小时后曲挠度 ≤3mm，卸载后自动恢复；</p> <p>6. 挂板：采用 1.2mm 冷轧板（支承板）两端挂钩采用模具冲压打弯而成，中间采用腰形拉伸翻边模成形两个台阶加强孔，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、无噪声、层间距按需要沿立柱调节孔可自由调整；</p> <p>7. 多功能行星齿轮传动机构（板）：采用 T 字型镀铬摇柄或圆盘式摇把，多功能行星齿轮变速传动机构，集偏心挤压式无勾、双速变速、自动变档、制动带锁多动能为一体。使用该传动机构，结构紧凑、传动稳定、承载负荷特强。停用后摇把自行停于垂直位置。外壳一次性拉伸成型，外观美观大方，经久耐用；</p> <p>8. 侧板：采用 1.2mm 优质冷轧钢板数控模压(仿古门印)成型，款式新颖，表面亚光喷塑。</p> <p>9. 门板采用 1.2mm 冷轧钢制作而成；压筋档棒采用 0.8mm 优质冷轧钢板一次性冲剪折弯成型，压筋处理，永久抗疲劳，有效增加承受力。</p> |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

10. 顶板采用 1.2mm 优质冷轧钢板 6 折弯一次成型，顶板正反面通过 M5 螺栓紧固于立柱上端既能加强存储设备的整体刚性又能起到防尘、防水的作用；搁板、挂板可沿立柱垂直方向调整高度，层高可任意调节，可根据需要增加或减少层数。

11. 承重量：层板承重均匀，单面 $\geq 80$  kg，双面 $\geq 160$  kg，最大挠度为 3 mm，24h 卸载后，没有有裂缝以及没有变形。在全载荷的情况下（以一系列为标准），密集柜运行自如，没有阻滞现象。

12. 防倾倒装置：固定在移动列底座上，有效防止倾倒。

13. 防鼠板装置：架体合拢后底座之间缝隙小于 2mm，灰尘与老鼠无法进入。

14. 集中锁定功能：每列设有锁紧装置，当工作人员进入存储设备工作时，将锁紧装置扭到锁紧位置，此时其他人员无法摇动存储设备，保证架内人员的安全。每组存储设备边列装有锁具，其闭合锁住后，形成一个封闭的整体。

15. 门锁：锌合金压铸锁，集安全性、实用性、美观性为一体。

### 三、技术标准

1. 每标准节组装后，外形尺寸的极限偏差为 $\pm 2$ mm，立柱与导轨的垂直度不大于 2mm。侧面板和中腰带的对缝处的间隙不大于 2mm，门缝间隙均匀并在 1~2mm 之间。

2. 传动机构应转动灵活、平稳、没有失灵现象。

3. 架体安装垂直度偏差小于 2mm，达到横平竖直。

4. 各零件、组合件表面光滑、平整，没有尖角、突起。

5. 所有焊接件焊接牢固，焊痕打磨光滑平整。

6. 喷漆表面色泽一致，塑面均匀光滑，无划伤。

7. 产品各零件、组合件之间具有互换性。

8. 层板上均匀载重 400N，放置 24h 最大挠度小于 4mm，卸载后 2h 层板没有裂缝，残余变形量不大于 0.3mm。

9. 每标准节在全负载的情况下，各结构件和架体没有明显变形，架体不产生倾斜现象。

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>10. 在全负载的情况下，各列密集柜应运动自如，没有阻滞现象，单列密集柜运行，手柄摇力不大于10N。</p> <p>四、工艺特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 制定严格的产品企业标准，并有完善的质量检验制度和控制手段。有高精度的剪板机、折弯机、各种机械加工设备及全自动高精度。</li> <li>2. 压静电喷塑设备，工艺装备齐全。</li> <li>3. 所有钣金件、机加工件加工后均打磨毛刺，无裂痕及伤痕。</li> <li>4. 所有焊接件均焊接牢固，外表光滑平整。</li> <li>5. 每标准节组装后，质量符合技术标准要求。</li> <li>6. 产品的全部钣金件均经过严格的脱脂、水洗、硅烷等十道工序处理，选用大型流水线自动前处理喷涂设备。表面喷涂粉末材料采用具有环保性质的高强度树脂粉末。其相关技术性能完全符合 GB-T13667.1 6.3 档案管理要求。喷涂无死角。经此表面处理的零件耐环境腐蚀性强、涂层牢固、美观大方。</li> <li>7. 表面处理使用比酸洗更环保的工艺，过程如下：上挂—预脱脂—主脱脂—水洗—硅烷—二次水洗—烘干—喷塑—固化—下挂。漆膜附着力达到 GB1770 中的二级指标。塑膜厚度为 60-Top m，塑层防锈能力 20 年以上。</li> <li>8. 所有标准件及紧固件均经氧化或镀锌处理。</li> </ol> <p>五、载重性能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 单面层板上均布载重 <math>\geq 80\text{kg}</math>，最大挠度为 3mm，24 小时卸载后，无裂纹及永久变形。</li> <li>2. 每标准节在全负载（每块单面层板均布载重 <math>\geq 80\text{kg}</math>）的情况下，架体、立柱无明显变形，架体无倾倒现象。</li> <li>3. 在受全部载荷 1/20 外力（沿 X、Y 轴两个方向的水平外力）的作用反复 100 次后，取消外力，架体所产生的倾斜不大于总高的 1%，支架、立柱无明显变形。</li> </ol> <p>六、密集柜架体配置、材料规格、标准及性能</p> |
|--|--|--|--|

| 序号 | 设备名称 | 设备配置    | 材料规格  | 材质     | 采用标准          | 性能说明  |
|----|------|---------|-------|--------|---------------|---|
| 1  | 轨道   | 路轨垫板    | δ=3.0 | 优质热轧钢板 | Q235          | 路轨垫板采用先进的数控转塔冲床进行加工,再采用国际先进的数控折弯机进行多道折弯成型,可确保成型数据精准。                                |
| 2  | 底盘   | 底梁、轴承支架 | δ=3.0 | 优质热轧钢板 | Q235          | 底盘部件采用国内先进的下、冲、折全自动一体成型机成型,可确保成型数据精准,从而保证每一件部件的质量。底盘高120mm,上面折弯不小于54mm,下面折弯不小于24mm。 |
|    |      | ▲ 立柱    | δ=1.5 | 优质冷轧钢板 | GB/T4336-2016 | 立柱50*39mm,立柱采用3面双筋成型,增强立柱的承载力,所有尺寸±0.5mm,立  |

|  |    |   |   |    |  |   |                              |                      |                                 |  |
|--|----|---|---|----|--|---|------------------------------|----------------------|---------------------------------|--|
|  |    |   |   |    |  |   |                              |                      |                                 |  |
|  |    |   |   |    |  |   |                              |                      |                                 |  |
|  |    |   |   |    |  |   |                              |                      |                                 |  |
|  |    |   |   |    |  |   |                              |                      |                                 |  |
|  | 架体 | 3 | ▲ | 层板 | <p>柱采用工匠卯榫原理梯形扣孔，立柱上梯形扣孔间距≤10mm，立柱有效调节≤20mm。</p> <p>层板厚度≥25mm，正面采用双V压条设计，厚度两侧各有一条压筋，增加层板的载重，互换性能好。</p> | <p>δ=1.2</p> <p>优质冷轧钢板</p> <p>GB/T4336-2016</p> | <p>δ=1.2</p> <p>工匠贸易有限公司</p> | <p>GB/T4336-2016</p> |                                 |  |
|  |    |   | ▲ | 挂板 | <p>挂板采用工匠卯榫原理十扣式结构，增强挂板的支撑力，并且压有四条筋，互换性好，所有尺寸±0.5mm。</p>   | <p>δ=1.2</p> <p>冷轧钢板</p> <p>GB/T4336-2016</p>   |                              | <p>GB/T4336-2016</p> |                                 |  |
|  |    |   |   | 挡棒 |  | <p>δ=0.8</p> <p>优质冷轧钢板</p> <p>GB/T4336-2016</p> |                              | <p>GB/T4336-2016</p> | <p>挡棒与挂板、层板间连接美观、两头带有防脱落挂钩。</p> |  |
|  |    |   |   | 门板 |  | <p>δ=1.2</p> <p>优质冷轧</p> <p>GB/T4336-2016</p>   |                              | <p>GB/T4336-2016</p> | <p>门板平整，款式新颖，表面采用</p>           |  |

|   |         |          |                  |                |                        |   |
|---|---------|----------|------------------|----------------|------------------------|---|
| 4 | 门面      | 定位<br>模板 | ABS              | 钢板             | 016                    | 无磷脱脂、陶化处理，再进行国外先进的全自动静电喷涂处理，使外观效果更好，并且具有更好的防腐蚀性。                                    |
|   |         |          | 侧板               | 优质<br>冷轧<br>钢板 | GB/T4<br>336-2<br>016  |   |
| 5 | 侧护<br>板 | ▲目<br>录槽 | $\delta$<br>=0.5 | 塑料<br>材质       | GB/T2<br>28.1-<br>2016 | 侧板目录槽尺寸<br>不小于<br>140*80mm，压两条筋，目录槽为塑料材质，不用铆钉、磁铁或其他螺钉固定，便捷安装和拆装，<br>所有尺寸±<br>0.5mm。 |
|   |         | 轴承       | P204             | E级             | GB/T2<br>30.1-<br>2009 | 底盘传动机构为三轴联动，中轴驱动两边行走轮，中轴和两边承重行走轮轴采  |
|   |         | 十角<br>花键 | $\Phi$<br>21.5   | 优质<br>45#      | GB/T3<br>177-2         |   |



|   |                     |                               |                  |               |                            |                           |               |                                  |                         |  |   |
|---|---------------------|-------------------------------|------------------|---------------|----------------------------|---------------------------|---------------|----------------------------------|-------------------------|--|---|
|   |                     |                               |                  |               |                            |                           |               |                                  |                         |  |   |
|   |                     |                               |                  |               |                            |                           |               |                                  |                         |  |   |
|   |                     |                               |                  |               |                            |                           |               |                                  |                         |  |   |
|   |                     |                               |                  |               |                            |                           |               |                                  |                         |  |   |
|   |                     |                               |                  |               |                            |                           |               |                                  |                         |  |   |
|   |                     |                               |                  |               |                            |                           |               |                                  |                         |  |   |
|   |                     |                               |                  |               |                            |                           |               |                                  |                         |  |   |
| 6 | ▲<br>底座<br>传动<br>机构 | 轴<br><br>十角<br>花键<br>连接<br>钢管 | <br><br>Φ 27     | <br><br>Φ 100 | <br><br>ZG45               | 滚轮<br>精制                  | GB113<br>5-88 | 009<br><br>GB/T3<br>177-2<br>009 | 钢<br><br>优质<br>无缝<br>钢管 |  | 用直径21.5mm十角花键轴，两边承重行走轮轴之间采用外径27mm十角花键管连接，所有传动采用机械装配原理，连接部分无焊接，确保整体传动无变形，保证传动顺畅轻快。 |
| 7 | 传动<br>机构            | 摩<br>托<br>车<br>链<br>条         | <br><br>FR420    | <br><br>ZG45  | <br><br>Φ8.5<br>节距<br>12.7 | 双向<br>超越<br>离合<br>器结<br>构 | GB124<br>4-85 |                                  |                         |  | 造型美观大方，手感舒适，摇动任意一列均不会带其它把手转动。   |
| 8 | 制动<br>装置            | 边列<br>锁定<br>装置<br>中间          | <br><br>808<br>锁 |               |                            |                           |               | GB128<br>5<br><br>GB113          |                         |  | 每列均装有制动装置，操作方便，制动可靠，使用存取安全。   |

|                |              |  |                      |             |
|----------------|--------------|--|----------------------|-------------|
|                |              |  |                      |             |
|                | <p>5</p>     | <p>每列的接触面均有缓冲及密封装置，具有良好的防震、防尘、防火、防潮、防腐、防倾功能。防倾倒装置固定在移动列座上，有防止倾倒。</p> |                      |             |
| <p>列制动装置</p>   |              | <p>磁性冰箱门吸条</p>   |                      |             |
| <p>防震、防尘装置</p> | <p>20m</p>   | <p>优质冷轧钢板</p>  | <p>GB/T4336-2016</p> |             |
| <p>防尘板、顶板</p>  | <p>6-1.2</p> | <p>优质冷轧钢板</p>  | <p>GB/T4336-2016</p> |             |
| <p>防倾倒装置</p>   | <p>6-3.0</p> | <p>优质冷轧钢板</p>  | <p>GB/T4336-2016</p> |             |
| <p>防护装置</p>    |              |  |                      |             |
| <p>1</p>       | <p>表面处理</p>  |  | <p>无磷脱脂剂</p>         | <p>国家标准</p> |
| <p>0</p>       |              |  | <p>剂</p>             | <p>国家</p>   |
|                |              |  | <p>陶瓷</p>            |             |

|               |          |  |  |   |          |                        |                           |  |  |  |  |
|---------------|----------|--|--|---|----------|------------------------|---------------------------|--|--|--|--|
|               |          |  |  |   |          |                        |                           |  |  |  |  |
|               |          |  |  |   |          |                        |                           |  |  |  |  |
|               |          |  |  |   |          |                        |                           |  |  |  |  |
| 1             | 1        | 高压<br>静电<br>喷漆                         | 环氧<br>型聚<br>脂混<br>合粉                                       | 剂 | 国家<br>标准 | 阿克<br>苏诺<br>贝尔         | 化物、络合剂<br>耐湿热、耐冲击、<br>耐酸性 |  |  |  |  |
|               |          | 紧固<br>件                                | 45#  |   |          | GB/T2<br>28.1-<br>2010 |                           |  |  |  |  |
| 七、密集柜智能部分技术要求 |          |  |  |   |          |                        |                           |  |  |  |  |
| 序号            | 项目       | 性能                                     | 备注   |   |          |                        |                           |  |  |  |  |
| 1             | 质量<br>保证 | 控制系统免费<br>质保3年。无刷<br>直流电机终身<br>免费更换    | 从技术上确保免费维护承<br>诺及质量保证，采用专用<br>嵌入式系统设计，紧凑、<br>高效、可靠。        |   |          |                        |                           |  |  |  |  |
| 2             | 驱动<br>电机 | 采用24V 直流<br>120W 无刷直流<br>电机驱动          | 免维护、无火花、低噪声<br>的无刷电机终身免费更<br>换。                            |   |          |                        |                           |  |  |  |  |
| 3             | 架体<br>运行 | 采用快速启动、<br>高速运行、轻柔<br>合拢的曲线运<br>行从而提高操 | 标准80cm 通道的无碰撞<br>开合在12 秒内完成操作。<br>运行时点击任意触摸屏任<br>意位置能及时停止。 |   |          |                        |                           |  |  |  |  |

|   |      |  |      |   |  |  |
|---|------|--|------|---|--|--|
|   |      |  |      | 支持手势滑动操作架体的运行。  |  |  |
| 4 | 人机交互 | 固定列采用 12 寸以上嵌入式设计的彩色液晶触摸屏控制，移动列采用 8 寸以上的彩色液晶触摸屏控制。 | 作效率。 | 无论固定列还是活动列，其液晶屏均能支持采用关键词及编号方式的档案查询及架体控制。架体当前位置、温湿度等信息能显示在界面上。采用专用嵌入式设计从而确保系统长期运行的稳定可靠性。 |  |  |
| 5 | 语音提示 | 采用高品质独立语音模块进行语音提示                                  |      | 语音模块的音量可以在固定液晶屏上进行数字调整及试听。语音模块能放置在一个团体的任意位置。有多种提示方式（男女声等）可切换。                           |  |  |
| 6 | 手摇操作 | 电动、手动无缝切换  |      | 架内有人自动锁定，架内无人自动解锁。  |  |  |
| 7 | 自动灯光 | 采用 LED 照明系统的自动灯光系统，液晶屏界面提供单独的灯光控制按钮以便辅助使用          |      | 打开时该列照明自动开启，等待人员进入，关闭时灯光熄灭。人员进入及手动摇开架体之后的灯光方案为：架内有人灯亮，架内无人，灯灭                           |  |  |





|  |  |   |             |          |  |  |
|--|--|---|-------------|----------|--|--|
|  |  | <p>率为0,在大量及长时间使用时,几乎一定会有故障。提供了类似电梯门等类似场合下的永不失效的防挤压保护功能。不论空载及满载,运动方向任意位置受力能可靠停止运行。</p> |             |          |  |  |
|  | <p>挤压人身才停机导致不适,故还应具备外部传感器辅助。具备架内有人自动禁止操作(此时架体也需锁定并自动禁止手摇)及架内人员无需挤压架体也能停止运行的辅助功能。辅助传感器包括:架内红外对射器、架内人员检测传感器。</p> | <p>辅助传感器</p>  |             |          |  |  |
|  |  | <p>运行时间保护</p>   |             |          |  |  |
|  |  | <p>架内人员操作保护</p>   | <p>安全保障</p> | <p>9</p> |  |  |

|                 |   |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|---|--|--|--|--|--|--|--|
|                 | <p>示架内人员的数量，架内有人时列号显示闪烁提示。打开该列时允许人员提前进入架体以提高操作效率。其它运动情况下的人员进入，如果有挤压可能，则停止运行。</p>    |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>拉杆保护</p>     | <p>在架体摇出最大距离的一个门限（可调）后，能自动锁定架体不能手摇。此时电动操作只允许关闭操作。</p>                               |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>故障状态保护</p>   | <p>故障时，自动禁止电动操作。故障列信息能显示在液晶屏上。</p>  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>到位开关失效保护</p> | <p>由于没有任何传感器可确保终身使用范围内的故障率为0，在大量及长时间使用时，几乎一定会有故障。当接近（到位）开关失效时，不会产生大的冲击并能及时停止运行。</p> |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>档案定位</p>     | <p>查找到的档案位置信息能以3D图形化的直观方式显示。定位显示到最小单</p>  |  |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |           |          |            |   |  |
|--|--|--|-----------|----------|------------|---|--|
|  |  |  |           |          |            | 元。在人员进入架体时能以语音提示档案放置位置及档案编号。<br>密集柜运行状况动态显示在管理软件上。静止时，即人员在现场手摇操作也能在管理软件上同步显示当前架体位置状态。<br>对多个团体的架体状态监控可采用灵活选择的分区监控方式（类似于视频监控的分屏显示）进行。<br>支持无线局域网下的查询及权限操作。<br>多用户权限管理功能：不同用户登录具备不同权限，支持用户的分区权限以及按档案类型的权限管理。<br>档案自动备份及还原功能。<br>单位档案的借出、归还及统计功能。<br>档案编辑、查询、录入、转移、删除等功能。<br>远程架体控制及温湿度统 |  |
|  |  |  | 架体同步及分区监控 |          | 档案软件管理基本功能 |   |  |
|  |  |  |           | 网络管理及智能化 |            |   |  |
|  |  |  | 10        |          |            |   |  |
|  |  |  |           |          |            |   |  |
|  |  |  |           |          |            |   |  |
|  |  |  |           |          |            |   |  |

|  |   |                                    |  |  |  |  |
|--|---|------------------------------------|--|--|--|--|
|  |   |                                    | <p>计分析功能。<br/>具备档案数据的 EXCEL、XML 导入及导出功能。<br/>电子文档查阅及管理功能。<br/>具备打印机、扫描仪、高拍仪、条码及 RFID 等设备的支持。</p> |  |  |  |
|  | <p>任意列均可在操作液晶屏幕上图形化方式点击查看该列某位置存放的档案目录及状态（在库、借出、注销等）</p>   | <p>架体存放目录查看</p>                    |  |  |  |  |
|  | <p>提供类似 TCP/IP 网络下的探测及监听等常用网络管理功能，以便于故障查找。</p>  | <p>网络故障定位</p>                      |  |  |  |  |
|  | <p>1、支持便携式设备通过无线方式与 10 寸以上的平板电脑提供基于条码及预留 RFID 下的档案无序存放、有序管理及盘点功能。平板电脑便于交互且具备档案查询、开架等常用操作。</p> <p>2、支持 RFID 通道门防盗告警及一维、二维条码综</p> | <p>支持基于条码及 RFID 下的无序存放、有序管理及盘点</p> |  |  |  |  |

|  |  |  |  |   |   |  |  |  |
|--|--|--|--|---|---|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>合管理。</p> <p>3、手持式设备支持 RFID、一维、二维条码，由于手持式设备屏幕小不方便视力不佳用户，要求手持式设备屏幕实时同步到平板电脑上进行显示。</p> <p>4、支持 RFID 告警信息能实时与库房 LED 数码屏同步。</p> <p>5、支持 RFID 告警信息的邮件发送。</p> <p>无论操作架体还是进行档案管理（录入、查询等），均可在实景 3D 地图上<br/>进行图形化操作。</p> <p>管理员通过密码认证锁定及解锁架体</p> | <p>用户可在 3D 库区地图上<br/>进行完全图形化方式的操<br/>作。通过鼠标移动及点击<br/>方式对所见架体进行打<br/>开、关闭等操作。并能选<br/>定特定格位进行图形化下<br/>的档案编辑、查询、录入<br/>等管理工作。</p> <p>管理员可通过固定列液晶<br/>屏、管理软件、平板电脑<br/>等智能设备进行密码认证<br/>后锁定及解锁架体。架体<br/>锁定后自动禁止手摇及电</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|---|---|--|--|--|

|    |           |                      |   |       |  |  |  |  |  |
|----|-----------|----------------------|---|-------|--|--|--|--|--|
|    |           |                      |   |       |  |  |  |  |  |
|    |           |                      |   |       |  |  |  |  |  |
|    |           |                      |   |       |  |  |  |  |  |
|    |           |                      |   |       |  |  |  |  |  |
| 11 | 3D图形化操作   | 温湿度显示及超限告警           | 所有液晶屏幕上可显示当前温湿度值。在温湿度超限时能自动播放告警音，并在所有液晶屏幕上用图文方式给出提醒。  | 自动操作。 |  |  |  |  |  |
| 12 | 架体保密锁定    | 能查看最近12小时以上的温湿度趋势曲线  | 用户在固定液晶屏幕上能查看最近12小时以上的温湿度趋势曲线，并具备缩放显示功能。  |       |  |  |  |  |  |
| 13 | 温湿度超限告警   | 支持高亮LED数码显示屏的库房信息提示  | 能支持库房LED显示屏对库房信息的显示，显示内容包括：温湿度、通告信息、时间、档案存放位置等信息。   |       |  |  |  |  |  |
| 14 | 温湿度趋势曲线显示 | 支持查看最近10年的管理员及用户操作记录 | 管理员及用户对架体的操作记录均保留在本地，从而不受管理计算机开关机影响。可查看10年内每日操作记录，操作记录包括时间及操作的类型，即使手摇架体也记录在案。具备全月每日操作次数曲线及全年各月的直方图操作次数统计分析。 |       |  |  |  |  |  |

|   |     |                               |     |   |       |     |        |
|---|-----|-------------------------------|-----|---|-------|-----|--------|
|   |     |                               |     | ▲八、为保证产品质量稳定性，必须提供2019年以来经国家认可的第三方质检部门出具的按相关国家标准检测的符合GB/T13667.4-2013《钢制书架第4部分：电动密集书架》标准规定的智能密集柜检验报告复印件，并加盖竞标人公章，检测报告送检方是竞标人或生产厂家。（详见第197-207页） |       |     |        |
| 2 | 档案盒 | 品牌：燕赵万卷<br>生产厂家：邢台市万卷办公用品有限公司 | 5cm | 无酸牛皮纸档案盒，31CM*22CM*5CM厚   | 2000个 | 4.5 | 9000.0 |
| 3 | 档案盒 | 品牌：燕赵万卷<br>生产厂家：邢台市万卷办公用品有限公司 | 1cm | 无酸牛皮纸档案盒，31CM*22CM*1CM厚   | 2000个 | 3.2 | 6400.0 |



## 二、办公设备

|   |    |                            |                                  |  |    |        |        |
|---|----|----------------------------|----------------------------------|--|----|--------|--------|
| 1 | 空调 | 品牌：格力<br>生产厂家：珠海格力电器股份有限公司 | KFR-35GW/(35563)<br>FNhAa-B2JY01 | 1. 能效比：≥3.28;<br>2. 能效等级：≤3级;<br>3. 额定制冷量：≥3500W;<br>4. 额定制热量：≥3850W<br>5. 额定电压：220V;<br>6. 电源规定：(PH-V-HZ) 1-220-50;<br>7. 额定制冷功率：≤1067W;<br>8. 额定制热功率：≤1120W; | 2台 | 3799.0 | 7598.0 |
|---|----|----------------------------|----------------------------------|--|----|--------|--------|

|                           |   |   |   |                                      |
|---------------------------|---|---|---|--------------------------------------|
|                           |   | <p>9. 室内机噪音: <math>\leq 25-38</math>dB;<br/> 10. 室外机噪音: <math>\leq 51</math> dB;<br/> 11. 循环风量: <math>\geq 660</math>m<sup>3</sup>/h.</p> |   |                                      |
| <p>2</p> <p>办公<br/>桌椅</p> | <p>品牌: 志光<br/> 生产厂家: 广西<br/> 志光家具集团有<br/> 限责任公司</p> | <p>GB152A-14</p>  | <p>1. 规格: <math>\geq 1400*700*750</math>H<br/> 2. 面材: 采用优质饰面用浸渍胶膜纸(三聚纸), 纸的甲醛释放量须优于国家强制性标准 GB/T28995-2012《人造板饰面专用纸》A 级的要求, 要求板材的甲醛释放量<math>\leq 0.5</math>mg/L。<br/> ▲ 3. 基材: 采用优质环保型刨花板, 板材的各项技术指标须符合 GB/T4897-2015《刨花板》的要求, 其中板材的含水率控制在 6% 至 12%之间; 2h 吸水厚度膨胀率<math>\leq 12.0\%</math>; 板材的静曲强度<math>\geq 10.5</math>MPa; 表面胶合强度<math>\geq 0.8</math>MPa。板材的甲醛释放量须优于国家强制性标准 GB18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》E1 级的要求, 要求板材的甲醛释放量<math>\leq 0.124</math>mg/m<sup>3</sup> (或甲醛释放量<math>\leq 5.0</math>mg/100g)。为保证产品质量, 必须提供“刨花板”2019 年以来经国家认可的第三方质检部门出具的按 GB/T4897-2015《刨花板》以及 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准检测的合格检测报告 (检测内容最少包含以上列出的项目) 复印件, 并加盖竞标人公章。检测报告送检方可以是竞标人、家具生产厂家、材料供应商。(详见第 266-269 页)<br/> 4. 封边: 采用优质 PVC 封边条, 封边条的耐干热、耐磨性、耐老化性、耐冷热循环性符合国家标准 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》的要求。甲醛释放量<math>\leq 1.5</math>mg/L; 氯乙烯单体含量<math>\leq 5.0</math>mg/kg; 邻苯二甲酸酯含量<math>\leq 0.1\%</math>; 可迁移元素铅 (Pb) 含量<math>\leq 90</math>mg/kg; 可迁移元素镉 (Cd) 含量<math>\leq 75</math>mg/kg; 可迁移元</p> | <p>1 套</p> <p>2352</p> <p>2352.0</p> |

|                 |       |                                |                      |   |     |        |        |
|-----------------|-------|--------------------------------|----------------------|---|-----|--------|--------|
|                 |       |                                |                      | 素铬 (Cr) 含量≤60mg/kg; 可迁移元素汞 (Hg) 含量≤60mg/kg。<br>5. 热熔胶: 采用优质热熔胶。热熔胶中的有害物质限量符合国家标准 GB 18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》(水基型聚乙烯乙酸乙烯酯胶粘剂) 的要求。其中总挥发性有机物≤10g/kg。  |     |        |        |
| <b>三、安全防控系统</b> |       |                                |                      |   |     |        |        |
| 1               | 摄像头   | 品牌: 海康<br>生产厂家: 杭州海康威视数字技术有限公司 | DS-2CD3T47EDW<br>D-L | 400 万像素 1/2.7" CMOS ICR 红外阵列筒型/球形网络摄像机。   | 4 个 | 900.0  | 3600.0 |
| 2               | 硬盘录像机 | 品牌: 海康<br>生产厂家: 杭州海康威视数字技术有限公司 | DS-7808N-K1/C        | 硬件规格:<br>1、2U 标准机架式;<br>2、2 个 HDMI, 2 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源;<br>3、8 盘位, 可满配 6TB 硬盘;<br>4、2 个千兆网口;<br>5、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口;<br>6、1 个 eSATA 接口;<br>7、支持 RAID0、1、5、10, 支持全局热备盘;<br>8、报警 IO: 16 进 4 出 (可选配 8 出)。<br>软件性能:<br>1、输入带宽: 320M;<br>2、32 路 H.264、H.265 混合接入;<br>3、最大支持 16×1080P 解码; | 1 台 | 2660.0 | 2660.0 |

|                    |           |                              |           |   |    |         |         |
|--------------------|-----------|------------------------------|-----------|---|----|---------|---------|
|                    |           |                              |           | 4、支持H.265、H.264解码；<br>5、Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高速回放/双系统备份。 |    |         |         |
| 3                  | 分屏器       | 品牌：迈拓维<br>生产厂家：广州市迈拓维矩电子有限公司 | MT-SP102M | 2进1出  | 1个 | 230.0   | 230.0   |
| 4                  | 防火门       | 品牌：粤安<br>生产厂家：广西粤安消防科技有限公司   | 定制        | 规格：100cm*200cm，钢制，按需定制。   | 1套 | 3000.0  | 3000.0  |
| 5                  | 辅材        | 按需定制                         | //        | 网线、电源线、POE交换机、开关等   | 1项 | 2000.0  | 2000.0  |
| <b>四、技术服务及安装调试</b> |           |                              |           |   |    |         |         |
| 1                  | 技术服务及安装调试 | 品牌：定制<br>生产厂家：华晨正通商贸有限公司     | 按需提供      | 含拆装门、拆墙及修复、档案录入   | 1项 | 30000.0 | 30000.0 |



合同总价：人民币叁拾柒万柒仟捌佰元整 (¥: 377800.00 元)

交付使用期：签订合同之日起 19 个日历日。

交货地点：采购人指定地点。

磋商供应商盖章：贵港市华晨正通商贸有限公司

法定代表人或委托代理人签字：

日期：2020 年 11 月 23 日

