

# 复旦大学邯郸校区-特藏档案库房改造项目

项目编号：HW2024073103（代理机构编号：JSHC-2024070437S8）

## 招标文件更正说明

各潜在投标人：

复旦大学邯郸校区-特藏档案库房改造项目项目编号：HW2024073103（代理机构编号：JSHC-2024070437S8）招标文件更正内容如下：

### 1、技术参数技术支持资料更正如下：

序号	原条款	更正后
1	<p>智能密集架灯光指引定位控制板</p> <p>当使用人员通过管理软件或密集架控制屏搜索到需提取的档案时，密集架自动打开存储列，同时相关通道进行灯光闪烁指引。智能密集架灯光指引定位控制板需满足依据标准 GB/T9254.2-2021《信息技术设备 多媒体设备和接收机 电磁兼容 第2部分：抗扰度要求》，静电放电抗扰度的试验结果达到 A 级；电快速瞬变脉冲群抗扰度的试验结果达到 A 级；浪涌（冲击）抗扰度的试验结果达到 A 级。依据标准 GB/T17626.13-2006《电磁兼容 试验和测量技术 交流电源端口谐波、谐间波及电网信号的低频抗扰度试验》，交流电源端口谐波、谐间波及电网信号的低频抗扰度的试验结果达到 A 级。<b>（所投产品具有并提供有效的 CMA 标识的检验检测报告，同时在检验检测报告中需能反映且满足上述参数要求。）</b></p>	<p>智能密集架灯光指引定位控制板</p> <p>当使用人员通过管理软件或密集架控制屏搜索到需提取的档案时，密集架自动打开存储列，同时相关通道进行灯光闪烁指引。智能密集架灯光指引定位控制板需满足依据标准 GB/T9254.2-2021《信息技术设备 多媒体设备和接收机 电磁兼容 第2部分：抗扰度要求》，静电放电抗扰度的试验结果达到 A 级；电快速瞬变脉冲群抗扰度的试验结果达到 A 级；浪涌（冲击）抗扰度的试验结果达到 A 级。依据标准 GB/T17626.13-2006《电磁兼容 试验和测量技术 交流电源端口谐波、谐间波及电网信号的低频抗扰度试验》，交流电源端口谐波、谐间波及电网信号的低频抗扰度的试验结果达到 A 级。<b>（需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告或投标货物制造商公开发布的技术白皮书或产品说明书，以上证明材料需能反映且满足上述参数要求。）</b></p>
2	<p>▲固定列管理软件功能</p> <p>密集架固定列触摸控制屏内的操控软件具有密集架控制、档案检索、温湿度曲线图、设备自检、统计查询、指纹解锁、九宫格解锁、系统基础设置、语音播报等基础功能。<b>（所投产品具有并提供有效的 CMA 标识的检验检测报告，同时在检验检测报告中需能反映且满足上述参数要求，并提供相应的软件功能截图。）</b></p>	<p>▲固定列管理软件功能</p> <p>密集架固定列触摸控制屏内的操控软件具有密集架控制、档案检索、温湿度曲线图、设备自检、统计查询、指纹解锁、九宫格解锁、系统基础设置、语音播报等基础功能。<b>（需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告或投标货物制造商公开发布的技术白皮书或产品说明书，以上证明材料需能反映且满足上述参数要求。）</b></p>
3	<p>▲移动列管理软件功能</p> <p>移动列采用一体化不小于 7 英寸触摸屏，屏内的操控软件具有移动列密集架控制，温湿度显示，电子标签等功能。<b>（所投产</b></p>	<p>▲移动列管理软件功能</p> <p>移动列采用一体化不小于 7 英寸触摸屏，屏内的操控软件具有移动列密集架控制，温湿度显示，电子标签等功能。<b>（需提供</b></p>

	品具有并提供有效的 CMA 标识的检验检测报告,同时在检验检测报告中需能反映且满足上述参数要求。)	具有有效的 CMA 标识的检验检测报告或投标货物制造商公开发布的技术白皮书或产品说明书,以上证明材料需能反映且满足上述参数要求。)
4	▲低反夹层玻璃光学性能应满足 EN 410-2011《建筑玻璃.对建筑玻璃的发光特性和光辐射特性的测定》、HG/T 3862-2006《塑料黄色指数试验方法》、GB/T2410-2008《透明塑料透光率和雾度的测定》的要求,检测成品的显色指数、紫外线透射比、可见光反射比、可见光透射比、黄色指数、雾度等 6 项指标。(提供具有有效的 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告,同时在检验检测报告中需能反映且满足上述参数要求。)	▲低反夹层玻璃光学性能应满足 EN 410-2011《建筑玻璃.对建筑玻璃的发光特性和光辐射特性的测定》、HG/T 3862-2006《塑料黄色指数试验方法》、GB/T2410-2008《透明塑料透光率和雾度的测定》的要求,检测成品的显色指数、紫外线透射比、可见光反射比、可见光透射比、黄色指数、雾度等 6 项指标。(需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告或投标货物制造商公开发布的技术白皮书或产品说明书,以上证明材料需能反映且满足上述参数要求。)
5	低反射耐磨性符合 GB 10810.5-2012《眼镜镜片 第 5 部分 镜片表面耐磨要求》,加强型雾度值 $\leq 0.8\%$ 。(提供具有有效的 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告,同时在检验检测报告中需能反映且满足上述参数要求。)	低反射耐磨性符合 GB 10810.5-2012《眼镜镜片 第 5 部分 镜片表面耐磨要求》,加强型雾度值 $\leq 0.8\%$ 。(需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告或投标货物制造商公开发布的技术白皮书或产品说明书,以上证明材料需能反映且满足上述参数要求。)
6	▲抗弯性能:平面夹层玻璃的弯曲度要符合最大弓形弯曲度 0.05%,最大波形弯曲度 0.05%。(提供具有有效的 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告,同时在检验检测报告中需能反映且满足上述参数要求。)	▲抗弯性能:平面夹层玻璃的弯曲度要符合最大弓形弯曲度 0.05%,最大波形弯曲度 0.05%。(需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告或投标货物制造商公开发布的技术白皮书或产品说明书,以上证明材料需能反映且满足上述参数要求。)
7	展柜低反射夹胶玻璃的耐热性、落球冲击剥离性能、霰弹袋冲击性能、耐辐照、耐湿性符合 GB 15763.32009 标准。(提供具有有效的 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告,同时在检验检测报告中需能反映且满足上述参数要求。)	展柜低反射夹胶玻璃的耐热性、落球冲击剥离性能、霰弹袋冲击性能、耐辐照、耐湿性符合 GB 15763.32009 标准。(需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告或投标货物制造商公开发布的技术白皮书或产品说明书,以上证明材料需能反映且满足上述参数要求。)
8	▲展柜骨架型材采用金属或复合型坚固材料,材料本身具有较强的稳定性和抗撞击性,承载力强,防砸、防撬不易变形的功能。所选材料应做耐腐蚀或作防腐蚀处理,符合:GB/T 700-2006《碳素结构钢》、GB/T 6728-2017《结构用冷弯空	▲展柜骨架型材采用金属或复合型坚固材料,材料本身具有较强的稳定性和抗撞击性,承载力强,防砸、防撬不易变形的功能。所选材料应做耐腐蚀或作防腐蚀处理,符合:GB/T 700-2006《碳素结构钢》、GB/T 6728-2017《结构用冷弯空

	心型钢》、GB/T 6725-2017《冷弯型钢通用技术要求》的规定，下屈服强度 ReL $\geq 235\text{MPa}$ ，抗拉强度 Rm 处于 370~500MPa 范围之内，断后伸长率大于 24%。展柜基座承载力不低于 150kg/m <sup>2</sup> 。(提供具有有效的 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告，同时在检验检测报告中需能反映且满足上述参数要求。)	心型钢》、GB/T 6725-2017《冷弯型钢通用技术要求》的规定，下屈服强度 ReL $\geq 235\text{MPa}$ ，抗拉强度 Rm 处于 370~500MPa 范围之内，断后伸长率大于 24%。展柜基座承载力不低于 150kg/m <sup>2</sup> 。(需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告或投标货物制造商公开发布的技术白皮书或产品说明书，以上证明材料需能反映且满足上述参数要求。)
9	展柜所选材料应做耐腐蚀或作防腐蚀处理，符合：GB/T 11253-2019《碳素结构钢冷轧钢板及钢带》的规定，其抗拉强度 Rm 处于 370~500MPa 范围之内，断后伸长率大于 20%，规定塑性延伸强度 R <sub>p0.2</sub> 处于 235~270MPa 范围之内。(提供具有有效的 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告，同时在检验检测报告中需能反映且满足上述参数要求。)	展柜所选材料应做耐腐蚀或作防腐蚀处理，符合：GB/T 11253-2019《碳素结构钢冷轧钢板及钢带》的规定，其抗拉强度 Rm 处于 370~500MPa 范围之内，断后伸长率大于 20%，规定塑性延伸强度 R <sub>p0.2</sub> 处于 235~270MPa 范围之内。(需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告或投标货物制造商公开发布的技术白皮书或产品说明书，以上证明材料需能反映且满足上述参数要求。)
10	展柜宜使用有机硅材质的密封条，其材料主体为聚二甲基硅氧烷，表面要求光滑，无明显的机械杂质，应符合：GB/T 24498-2009《建筑门窗、幕墙用密封胶条》的规定。硬度（邵尔 A）不大于 60 度，拉伸强度 $\geq 10\text{Mpa}$ ，拉断伸长率 $\geq 800\%$ ，硬度变化（邵尔 A）不大于 10 度，拉伸强度变化率不大于 25%，拉断伸长率变化率不大于 40%，压缩永久变形不大于 35%的技术要求。(提供具有有效的 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告，同时在检验检测报告中需能反映且满足上述参数要求。)	展柜宜使用有机硅材质的密封条，其材料主体为聚二甲基硅氧烷，表面要求光滑，无明显的机械杂质，应符合：GB/T 24498-2009《建筑门窗、幕墙用密封胶条》的规定。硬度（邵尔 A）不大于 60 度，拉伸强度 $\geq 10\text{Mpa}$ ，拉断伸长率 $\geq 800\%$ ，硬度变化（邵尔 A）不大于 10 度，拉伸强度变化率不大于 25%，拉断伸长率变化率不大于 40%，压缩永久变形不大于 35%的技术要求。(需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告或投标货物制造商公开发布的技术白皮书或产品说明书，以上证明材料需能反映且满足上述参数要求。)
11	配套档案馆综合信息处理 LED 拼接屏 1.显示屏外形尺寸： $\geq L3620*H2020\text{mm}$ ；整屏面积 $\geq 7.5\text{m}^2$ 。（ $\pm 2\text{cm}$ ） 2.支持前拆前维护； 3.模组尺寸：320*160mm( $\pm 2\text{mm}$ )； 4.采用铝制底壳，以便于提升物理散热强度； 5.带有智能（黑屏）节电功能开启智能节电功能比没有开启节能 40%以上； 6.分辨率： $\geq 2816*1536$	配套档案馆综合信息处理 LED 拼接屏 1.显示屏外形尺寸： $\geq L3620*H2020\text{mm}$ ；整屏面积 $\geq 7.5\text{m}^2$ 。（ $\pm 2\text{cm}$ ） 2.支持前拆前维护； 3.模组尺寸：320*160mm( $\pm 2\text{mm}$ )； 4.采用铝制底壳，以便于提升物理散热强度； 5.带有智能（黑屏）节电功能开启智能节电功能比没有开启节能 40%以上； 6.分辨率： $\geq 2816*1536$

采  
3201

	<p>7.像素点间距: ≤P1.25mm, 显示单元表面反光率≤1%;</p> <p>8.模组平整度: ≤0.1mm;</p> <p>9.白平衡亮度≥500cd/m<sup>2</sup>;</p> <p>10.色温≥3000k~15000k 可调;</p> <p>11.对比度≥ 5500:1;</p> <p>12.视角: 水平视角≥170°, 垂直视角≥150°;</p> <p>13.平均无故障时间: ≥100000hrs;</p> <p>14.刷新频率≥3840HZ, 换帧频率: 50&amp;60HZ;</p> <p>15.峰值功耗≤370W/m<sup>2</sup>, 平均功耗≤125W/m<sup>2</sup>。</p> <p><b>▲上述 7-15 需提供有效的 CMA 标识的检验检测报告, 同时在检验检测报告中需能反映且满足上述 7-15 参数要求。</b></p>	<p>7.像素点间距: ≤P1.25mm, 显示单元表面反光率≤1%;</p> <p>8.模组平整度: ≤0.1mm;</p> <p>9.白平衡亮度≥500cd/m<sup>2</sup>;</p> <p>10.色温≥3000k~15000k 可调;</p> <p>11.对比度≥ 5500:1;</p> <p>12.视角: 水平视角≥170°, 垂直视角≥150°;</p> <p>13.平均无故障时间: ≥100000hrs;</p> <p>14.刷新频率≥3840HZ, 换帧频率: 50&amp;60HZ;</p> <p>15.峰值功耗≤370W/m<sup>2</sup>, 平均功耗≤125W/m<sup>2</sup>。</p> <p><b>▲上述 7-15 需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告或投标货物制造商公开发布的技术白皮书或产品说明书, 以上证明材料需能反映且满足上述参数要求。</b></p>
12	<p><b>▲库房环境 &amp; 安全用电主控制器</b></p> <p>设备不少于 4 路 485 接口, 1 路以太网接口, 支持上位机搜索设备、配置设备参数; 对控制器实时监控, 能源数据实时上报后台, 故障自我诊断并上传上位机;</p> <p>验位: None;</p> <p>485 波特率: 5KBPS~1MBPS 可编程;</p> <p>串口转换数据流量: ≥400 帧/秒;</p> <p>正常工作温度: -20-80°C;</p> <p>存储容量: ≥512KB;</p> <p>不小于 10.5 英寸彩色触摸屏;</p> <p>工作电压: 9-36V;</p> <p>通讯方式: 至少支持 RS485, RS232, TCP/IP。</p> <p>检测依据: GB/T 17626.2-2018 电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验。符合, 性能判据达到 “A”, <b>投标人需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告作为依据。</b></p> <p>检测依据: GB/T 9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容 第 1 部分: 发射要求。符合, <b>投标人需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告作为依据。</b></p> <p>检测依据: GB 4943.1-2022 音视频、信</p>	<p><b>▲库房环境 &amp; 安全用电主控制器</b></p> <p>设备不少于 4 路 485 接口, 1 路以太网接口, 支持上位机搜索设备、配置设备参数; 对控制器实时监控, 能源数据实时上报后台, 故障自我诊断并上传上位机;</p> <p>验位: None;</p> <p>485 波特率: 5KBPS~1MBPS 可编程;</p> <p>串口转换数据流量: ≥400 帧/秒;</p> <p>正常工作温度: -20-80°C;</p> <p>存储容量: ≥512KB;</p> <p>不小于 10.5 英寸彩色触摸屏;</p> <p>工作电压: 9-36V;</p> <p>通讯方式: 至少支持 RS485, RS232, TCP/IP。</p> <p>检测依据: GB/T 17626.2-2018 电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验。符合, 性能判据达到 “A”。(<b>需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告或投标货物制造商公开发布的技术白皮书或产品说明书, 以上证明材料需能反映且满足上述参数要求。</b>)</p> <p>检测依据: GB/T 9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容 第 1 部分: 发射要求。符合。(<b>需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告或投标</b></p>



	<p>息技术和通信技术设备 第 1 部分：安全要求。符合。投标人需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告作为依据。</p>	<p>货物制造商公开发布的技术白皮书或产品说明书，以上证明材料需能反映且满足上述参数要求。)</p> <p>检测依据：GB 4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备 第 1 部分：安全要求。符合。(需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告或投标货物制造商公开发布的技术白皮书或产品说明书，以上证明材料需能反映且满足上述参数要求。)</p>
13	<p>▲库房环境信息汇聚控制器 输入接口：≥8 路； 输出接口：≥2 路； 工作电压：9-36V； 通讯方式：至少支持 RS485，RS232，TCP/IP。 检测依据：GB/T 17626.2-2018 电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验。符合，性能判据达到“A”，<b>投标人需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告作为依据。</b> 检测依据：GB/T 9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容 第 1 部分：发射要求。符合，<b>投标人需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告作为依据。</b> 检测依据：GB 4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备 第 1 部分：安全要求。符合。投标人需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告作为依据。</p>	<p>▲库房环境信息汇聚控制器 输入接口：≥8 路； 输出接口：≥2 路； 工作电压：9-36V； 通讯方式：至少支持 RS485，RS232，TCP/IP。 检测依据：GB/T 17626.2-2018 电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验。符合，性能判据达到“A”。(需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告或投标货物制造商公开发布的技术白皮书或产品说明书，以上证明材料需能反映且满足上述参数要求。) 检测依据：GB/T 9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容 第 1 部分：发射要求。符合。(需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告或投标货物制造商公开发布的技术白皮书或产品说明书，以上证明材料需能反映且满足上述参数要求。) 检测依据：GB 4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备 第 1 部分：安全要求。符合。(需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告或投标货物制造商公开发布的技术白皮书或产品说明书，以上证明材料需能反映且满足上述参数要求。)</p>
14	<p>▲智能灯光系统中央控制器 不少于 2 路 RS485 总线，接收智慧馆库综合孪生管理平台信号，根据场景对各灯光控制器进行智能控制。 检测依据：GB/T 17626.2-2018 电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验。</p>	<p>▲智能灯光系统中央控制器 不少于 2 路 RS485 总线，接收智慧馆库综合孪生管理平台信号，根据场景对各灯光控制器进行智能控制。 检测依据：GB/T 17626.2-2018 电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验。</p>

一  
标  
6427

	<p>符合，性能判据达到“A”，<b>投标人需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告作为依据。</b></p> <p>检测依据：GB/T 9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容 第 1 部分：发射要求。符合，<b>投标人需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告作为依据。</b></p> <p>检测依据：GB 4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备 第 1 部分：安全要求。符合。<b>投标人需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告作为依据。</b></p>	<p>符合，性能判据达到“A”。(需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告或投标货物制造商公开发布的技术白皮书或产品说明书，以上证明材料需能反映且满足上述参数要求。)</p> <p>检测依据：GB/T 9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容 第 1 部分：发射要求。符合。(需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告或投标货物制造商公开发布的技术白皮书或产品说明书，以上证明材料需能反映且满足上述参数要求。)</p> <p>检测依据：GB 4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备 第 1 部分：安全要求。符合。(需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告或投标货物制造商公开发布的技术白皮书或产品说明书，以上证明材料需能反映且满足上述参数要求。)</p>
15	<p>▲智能灯光系统灯控制器 6 路数/模信号输入，6 路数/模调光信号输出。对通道及区域灯光的场景实现智能控制。</p> <p>检测依据：GB/T 17626.2-2018 电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验。符合，性能判据达到“A”，<b>投标人需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告作为依据。</b></p> <p>检测依据：GB/T 9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容 第 1 部分：发射要求。符合，<b>投标人需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告作为依据。</b></p> <p>检测依据：GB 4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备 第 1 部分：安全要求。符合。<b>投标人需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告作为依据。</b></p>	<p>▲智能灯光系统灯控制器 6 路数/模信号输入，6 路数/模调光信号输出。对通道及区域灯光的场景实现智能控制。</p> <p>检测依据：GB/T 17626.2-2018 电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验。符合，性能判据达到“A”。(需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告或投标货物制造商公开发布的技术白皮书或产品说明书，以上证明材料需能反映且满足上述参数要求。)</p> <p>检测依据：GB/T 9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容 第 1 部分：发射要求。符合。(需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告或投标货物制造商公开发布的技术白皮书或产品说明书，以上证明材料需能反映且满足上述参数要求。)</p> <p>检测依据：GB 4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备 第 1 部分：安全要求。符合。(需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告或投标货物制造商公开发布的技术白皮书或产品说明书，以上证明材料需能反映且满足上述参数要</p>

有限公司

		求。)
16	▲RFID 智能盘点计算机需提供具有有效的 CMA 标识的第三方检测机构出具的有效检测报告,内容通过 GB/T4857.20-1992 包装运输包装件 碰撞试验方法的检测。	▲RFID 智能盘点计算机需通过 GB/T4857.20-1992 包装运输包装件 碰撞试验方法的检测。(需提供具有有效的 CMA 标识的检验检测报告或投标货物制造商公开发布的技术白皮书或产品说明书,以上证明材料需能反映且满足上述参数要求。)

2、验收标准更正如下:

序号	原条款	更正后
1	7.1 设备货物进驻现场后 3 天内,由中标供应商提出初次验收申请,招标人同意后,按照招标人验收的权限,相关部门及人员形成验收小组,验收小组根据招标文件、投标文件、合同等项目文件约定内容对货物数量、包装、规格型号进行初步验收。	7.1 设备货物进驻现场后 3 天内,由中标供应商提出初次验收申请,同时提交投标文件中的技术支持资料(检验检测报告或技术白皮书或产品说明书)原件作为验收支撑材料,招标人同意后,按照招标人验收的权限,相关部门及人员形成验收小组,验收小组根据招标文件、投标文件、合同等项目文件约定内容对货物数量、包装、规格型号进行初步验收。

3、提交投标文件截止时间、开标时间更正为:

截止时间:2024 年 10 月 08 日 10 点 00 分 00 秒(北京时间)

开标时间:2024 年 10 月 08 日 10 点 00 分 00 秒(北京时间)

除以上调整外,其他内容不作变动,按原招标文件执行。

