

三、报价明细表

报价明细表

项目名称：齐文化博物馆基本陈列提升改造项目

序号	名称	型号及技术参数	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)	品牌及 产地	备注
1	多媒体独立展柜	<p>型号：HESC-STD（数字）</p> <p>1. 规格：860*860*2200mm；</p> <p>2. 展柜整体框架要求：</p> <p>（1）展示柜整体框架：独立柜采用 40*40*1.5mm 冷拔钢管型材。</p> <p>（2）焊接成形后，经时效处理状态达到 T5 及以上性能。</p> <p>（3）金属表面做防锈蚀处理，保证 30 年不脱落、不变色。承载能力达到每平方米承载展品质量不少于 500kg。</p> <p>3. 玻璃要求：</p> <p>独立柜采用低反射夹胶玻璃，选用厚度 6+0.76+6（mm）及以上规格低反射夹胶玻璃，可见光透射比$\geq 97\%$，可见光反射比$\leq 1\%$。夹胶可防 99.99%的紫外光，具有防爆功能。</p> <p>展柜专用铝型材要求：</p> <p>（1）展柜专用铝型材采用铝锰合金材料生产，时效状态为 T5 及以上，韦氏硬度≥ 8，壁厚不小于 3mm，铝型材由专用螺栓与展柜龙骨连接牢固。</p>	台	3	22,000.00	66,000.00	华图、 深圳市	无

	<p>(2) 展柜所使用的铝型材满足 GB/T 5237.1-2017 要求, 抗拉强度$\geq 160\text{N/mm}^2$, 断后伸长率$\geq 8\%$, 维氏硬度$\geq 58\text{HV}$, 韦氏硬度$\geq 8\text{HW}$。</p> <p>5. 灯光要求:</p> <p>展柜使用 LED 小射灯照明, 显色性 $> 92\%$, 色温恒定 3000k/4000K 之间, 照度可调节。照度在$\leq 400\text{lux}$ 范围内可调, 可整组或分段调节, 不可对文物造成损害;</p> <p>6. 气密性要求:</p> <p>(1) 柜体气密性 (换气率) $\leq 0.5\text{d}^{-1}$;</p> <p>(2) 柜体所使用密封胶或密封条拉伸强度不小于 7.0Mpa。断裂伸长率不小于 300%。撕裂强度不小于 15KN/M。永久变形率不大于 8%。硬度 HA 为 60 ± 5。</p> <p>(3) 玻璃与铝型材的安装为玻璃嵌入铝型材的“U”型槽内, 槽深 $30\sim 40\text{mm}$ 之间, 玻璃与“U”型槽底的连接处为 2mm 厚的 U 形硅橡胶垫层, 铝型材与玻璃之间不可直接接触。</p> <p>7. 展示区要求:</p> <p>(1) 展柜内壁板与积木展台包亚麻布等所有用材均采用环保型、阻燃性材料, 展柜的外围材料均为非燃烧性材料, 保证展柜的防火性能;</p> <p>(2) 展柜所使用的板材满足 GB/T 11718-2021 要求, 静曲强度$\geq 24.0\text{MPa}$, 弹性模量$\geq 2300\text{MPa}$, 吸水厚度膨胀率$\leq 12.0\%$。</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>8. 开启方式：采用电动推出，手动平移方式开启，展柜玻璃门开启度>80%；</p> <p>9. 柜内空气质量：独立展柜内甲醛含量为 0.04mg/m³、苯含量为 0.04mg/m³、TVOC 含量为 0.39mg/m³。</p> <p>10. 展柜箱体饰面及壁板用钢板：</p> <p>(1) 采用 1.5mm 及以上冷轧钢板，柜体结构水平及垂直度±3mm。</p> <p>(2) 展柜所使用的饰面钢板满足 GB/T 13237-2013 要求，抗拉强度位于(335~470)N/mm² 范围内，断后伸长率≥25%。</p> <p>(3) 平面尺寸±1mm；材料接口缝隙≤2.0mm。喷涂后长度与宽度偏差为±1mm；喷涂后对角线偏差±0.7mm/m。采用粉末喷涂工艺，颜色可根据用户要求进行电子调色制作。粉末喷涂光泽度不大于 30 °，喷涂前对工件表面平整度、漏磨处进行检验。涂层均匀，厚度为 40-60um, 表面无漏青、无桔皮、无褶皱、无划伤等现象。</p> <p>10. 展柜内环境的温度、湿度、光照、紫外线等符合文物保存环境要求，3 台展柜均配置无线环境监测终端：其中 2 台展柜内配置无线温湿度监测终端，1 台展柜内配置无线紫外光照监测终端，无线监测终端数据上传至环境监测系统软件，远程监测展柜内环境状况。技术要求如下：</p> <p>(1) 无线温湿度监测终端要求：温度测量范围：-20~ 70℃；测量精度：±0.3℃；湿度测量范围：0~100%RH；测量精度：±2%RH；安全性能：具有防爆性能。</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>(2) 无线紫外光照监测终端要求：光照度测量范围： 0.1~2000lux；测量精度：±4%示值；紫外测量范围：0.01~ 230 μW/cm² (波长 365nm±5nm)；测量精度：±8%；安全性能：具有防爆性能。</p> <p>(3) 文物保存环境监测系统要求：具有监测点位和参数设置、专业数据分析、列表或图示化显示、实时报警、历史数据查询等功能。文物保存环境监测系统安全可靠，软件符合《信息安全等级保护管理办法》二级（或以上）测评要求。</p> <p>10. 配备恒湿设备，具备恒温恒湿功能。</p>						
2	显示系统 模组	<p>型号：VTS-MINI55T</p> <p>1. 液晶面板尺寸：55””；</p> <p>2. 画面比例：16:9；</p> <p>3. 分辨率：1920×1080；</p> <p>4. 刷新率：120Hz；</p> <p>5. 透明度：38%；</p> <p>6. 有效显示范围：1209.6(H)×680.4(V)（误差±10mm）；</p> <p>7. 颜色：按照招标人要求定制；</p> <p>8. 背光类型：OLED 自发光；</p> <p>9. 亮度：400nit/150nit(centerlpoint. typ.)；</p> <p>10. 对比度：150000 :1；</p>	台	3	28,000.00	84,000.00	洲视、 深圳市	无

		11. 响应时间: 8ms; 12. 可视角度: Min60/60/60/60; 13. 信号接口: DP 输入 1 路: 1920×1080P 向下兼容; 14. 电源输入电压范围 AC100~240V, 50/60Hz; 15. 功耗<180W; 16. 工作环境温度 0℃~50℃; 17. 相对湿度 10%~90% ; 18. 外形尺寸透明区域尺寸约 1235×703mm (误差±10mm) ;						
3	控制系统 模组	型号: 启天 M460-N000 (C) (1)CPU: 核心数为 14 核心, 频率为 2.5GHz; (2)内存: 16G; (3)显卡: 独立显卡, 显存容量为 4GB, 显存频率为 1000 MHz, 显存位宽为 128bit; (4)硬盘: 512G 固态; (5)机械硬盘: 1T (6)配套键鼠套装; (7)无线接收器为 1300M;	套	3	12,000.00	36,000.00	联想、 北京市	无

4	触摸系统 模组	<p style="text-align: center;">型号：定制</p> <p>(1)触控点数：40 点； (2)尺寸大小：55 寸； (3)触控偏差：0.5mm； (4)扫描速度：8 毫秒/帧； (5)FPS：120； (6)透光率：93%； (7)电压：5v； (8)传输方式：USB2.0；</p>	套	3	9,500.00	28,500.00	云显触 控、深 圳市	无
5	高清音频 系统	<p style="text-align: center;">型号：V-121</p> <p>1. 接口：3.5mm 音频； 2. 理论功率：20w 以下； 3. 灵敏度：85db； 4. 信噪比：85db； 5. 扬声器数量：2 个； 6. 阻抗：4Ω； 7. 声道：2.0 声道；</p>	套	3	1,200.00	3,600.00	爱浪、 中山市	无

6	内容制作	<p style="text-align: center;">型号：定制</p> UI 动效界面与制作界面美术设计 (UI)，包含文物动画展示画面，操作逻辑设计 (UX) 包含三维建模转动，细节放大查询交互按钮，文字参数描述	套	3	10,500.00	31,500.00	文昌历保、西安市	无
报价合计		大写：贰拾肆万玖仟陆佰元整 小写：249,600.00 元						

投标人名称(公章)：西安文昌历保信息科技有限公司

法定代表人(非法人组织的负责人)或其授权代表(签章)：

日期：2026 年 1 月 6 日