

采购合同

项目名称：贺州市客家生态博物馆馆藏珍贵文物预防性保护设备采购

项目编号：HZZC2025-J1-990148-GXJY

甲方：贺州市博物馆

乙方：西安元智系统技术有限责任公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性谈判采购文件（以下简称响应文件）、响应文件规定条款和成交供应商的承诺、甲乙双方签订本采购合同。

第一条 合同标的及合同金额

项号	标的名称	生产厂家及品牌	规格型号	技术参数	数量①	单位	单价(元) ②	单项合 计金额 (元) ③=① ×②
1	调湿剂	上海博环实业有限公司	上海博环、HZ-RH45-X	(1) 文物保护专用材料，调湿剂为对文物保存环境安全的具有吸湿和放湿功能的产品 (2) 单位质量 $\leq 30g$ (3) 单位吸湿能力 $\geq 10g$ (4) 单位放湿能力 $\geq 4g$ (5) 单位目标湿容量 $\geq 2g$ (6) 规格：400g 盒装和 25g 袋装	80	公斤	390.00	31200.00
2	吸附剂	上海博环实业有限公司	上海博环、XFJ-01	(1) 文物保护专用材料，吸附剂为对文物保存环境安全的具有良好甲醛吸附性能的产品 (2) $\mu g/m^3$ 级 (ppb 级) 水平 (3) 甲醛净化率 $>60\%$ (4) 规格：25g 袋装和散装	60	公斤	170.00	10200.00
3	干燥箱	上海智城分析仪器制造有限公司	上海智城、ZXRD-A7140	(1) 控制方式：模糊逻辑控制技术。 (2) 显示方式：LED (3) 送风方式：背部水平吹风。 (4) 环境温度要求 ($^{\circ}C$)：5~35 (5) 温度控制范围 ($^{\circ}C$)：环境温度 5~300 (6) 温度分辨精度 ($^{\circ}C$)：0.1 (7) 温度波动度 ($^{\circ}C$)： $\leq \pm 1$ (8) 温度均匀度 (%)： $\leq \pm 2.5$ (最高工作温度时)	1	台	7900.00	7900.00

				(9)调温方式：定值、步调可选。 (10)安全功能自诊断功能：停电报警、传感器故障报警、上、下限超温报警、独立式过升防止器（30-80℃任意可调）、独立超温保护器、独立式漏电、过电流跳闸保护。 (11)搁板数量（块）：2（最多4）块。 (12)段数/步数 10 段（“0”段为预约定时段。“1-9”段为程序控制段）/18步，每步时间：1-999 分钟。 (13)附属功能：自动运行、自动停机、监视计时器、来电恢复、参数记忆、温度表示校正、RS-232 接口、嵌入式微型打印机数据输出。 (14)容量（L）：140 (15)净重（kg）：80 (16)功率（W）：2300 (17)电源：AC 220V 50/60Hz				
4	RP 保护袋 A	西安元智系统技术有限公司	元智系统、HT240100M	(1)文物保护专用的高阻隔性材料。陶瓷蒸镀类透明膜，具有使氧气、水分和其它各种气体几乎无法渗透的功能；左右两侧封口的卷状平袋，中空，透明，长度可自由裁剪。 (2)幅宽 24cm，长 100 米；100 米/箱 (3)氧气透过值：$\leq 0.05\text{ml/m}^2\cdot\text{day}\cdot\text{atm}$ (4)水蒸气透过值：$\leq 0.01\text{g/m}^2\cdot\text{day}\cdot\text{atm}$ (5)适用于长期保护（5-7 年）	50	米	150.00	7500.00
5	RP 保护袋 B	西安元智系统技术有限公司	元智系统、HT480100M	(1)文物保护专用的高阻隔性材料。陶瓷蒸镀类透明膜，具有使氧气、水分和其它各种气体几乎无法渗透的功能；左右两侧封口的卷状平袋，中空，透明，长度可自由裁剪。 (2)幅宽 48cm，长 100 米；100 米/箱； (3)氧气透过值：$\leq 0.05\text{ml/m}^2\cdot\text{day}\cdot\text{atm}$； (4)水蒸气透过值：$\leq 0.01\text{g/m}^2\cdot\text{day}\cdot\text{atm}$； (5)适用于长期保护（5-7 年）；	50	米	330.00	16500.00
6	文保专用保护剂 B	西安元智系统技术有限公司	元智系统、RP-20K	(1)非金属类文物用；吸收氧气和各种腐蚀性气体，不吸收水分，保持文物本体原湿度。 (2)脱氧保护材料，将氧气浓度降至 0.1%以下（无氧），将腐蚀性气体浓度降至 1ppm 以下。	100	个	180.00	18000.00

		公司		(3) 文保专用多功能脱氧剂：有机质原料制成，不发热，不产生水分。				
7	氧气指示剂	西安元智系统技术有限公司	元智系统、NDE7	(1) 确认氧气状态及包装状态的检测剂。 (2) 大气环境中反应速度 1~2 分钟。	200	个	80.00	16000.00
8	温湿度记录仪	西安元智系统技术有限公司	元智系统、MW302GA-S	(1) 量程 -20~+55℃, -40~+50℃td, 0~100%RH (2) 精度 ±0.4℃ (-20~+55℃); ±2%RH (2~+98%RH), +0.03%RH/K (3) 分辨率 0.1℃, 1%RH (4) 常规电池使用 3 年, 测量速率为 15 分钟/次时; 工作环境 -20~+55℃ (5) 防护等级 IP54 (6) 数据存储量: 100 万个 (7) 具有配套软件, 能设置和读取温湿度记录仪数据。	8	台	2000.00	16000.00
9	手持式封口机	西安元智系统技术有限公司	元智系统、ZBH-1000	(1) 直热式、加热板 30cm (2) 温度可调(最高 150℃)、温度数字显示、带提示音。	1	台	3400.00	3400.00
10	除湿机	西安元智系统技术有限公司	元智系统、MW364GA	(1) 适用面积: ≥90 m² (2) 除湿量: ≥45L/D(30℃, 80%RH) (3) 处理风量 (m³/h): ≥720 (4) 功率 (W): ≤1000 (5) 运转噪音 ≤60dB (6) 电源: 220V/50Hz	9	台	13000.00	117000.00

11	智能恒湿机	西安元智系统技术有限公司	MW360GA-HN 智能型恒湿净化设备硬件部分		(1) 测量范围：温度：-5℃~40℃，湿度：10%RH~90%RH； (2) 测量精度：在(15℃~30℃)范围内，±0.3℃； 在(5℃~15℃或30℃~40℃)范围内，±0.9℃。 在(40%RH~80%RH)范围内，±2%RH， 在(10%RH~40%RH或80%RH~90%RH)范围内，±4%RH。 (3) 调控范围：40%RH~80%RH (4) 调控误差：±5%RH (5) 供电电源：220VAC /50Hz (6) 最大功率：<1300W (7) 平均功率：<600W (8) 数据存储：300万条 (9) 通信方式：LoRa/4G (10) 防护等级：IP20 (11) 净化方式：初效及中效过滤 (12) 高温除湿量：160L/24h (13) 加湿量：8-10kg/h (14) 漏水报警：有 (15) 噪声：≤55dB (16) 风量：0~1550m³/h (17) 调控空间大小：≥160m²	6	台	11200	210000.00
			Wise Z Advance 实时操作系统软件 V1.0	软 著 登 字 第 0213753 号	(18) 具有净化空气的功能；具有加湿、除湿、自动恒湿的功能；具有设置湿度的功能，支持本地或远程设置目标湿度值； (19) “支持主恒湿机和从恒湿机调控模式，主恒湿机和从恒湿机之间可进行无线通信，也可进行有线通信，从恒湿机按照主恒湿下发的调控指令进行湿度调控。支持主恒湿机、从恒湿机同步采样，连续工作7d采样时间误差≤1s。	6	台	20000	
			环境调控装置嵌入式软件 (V1.0)	软 著 登 字 第 4466274 号		6	台	3800	
12	重型标准文物储藏柜规格：宽1400*深	江西源金科技有限公司	源金、型号：YJ-D-Z001 规格：宽1400*深800*高2200mm		适用于存放大件及重型文物、石雕、家具、杂项、箱式文物等。 1、设备结构 (1) 拆装框架钢结构，在架体内部每组4层层板，层板下8条加强筋，所有的层板均可自由调整高度。 (2) 主体结构分立柱、横梁、层板等组成，可拆开运输安装。各部位的安装绝对牢固、可靠、无松动现象，确保整个架体的稳定性。可依据实际安装环	4	组	9750.00	39000.00

	800* 高 2200 mm			境,所有同联部件可任意连互换连接组合。 2、设计要求 (1)层板采用 1.2mm 冷轧钢板模具冲压成形,互换性强,每层标准均匀承重 $\geq 800\text{Kg}$ 。 (2)架体稳定坚固,使用灵活可靠,组件拆装方便,所有部件外观平滑,没有外露尖角、毛刺。 3、材料标准 (1)立柱: 1.5mm 冷轧钢板,成型尺寸为 77*75mm,立柱内侧为开口式,开口间距为 41mm,两侧各压有两条圆弧筋;正面中间为深 3mm 凹进面;正面开有两排展开的对折梯形孔,孔距为 60mm;两侧的两条圆筋之间开有 12*12*9mm 的梯形孔,孔距为 60mm;立柱开口两侧开有 9.2*8.3mm 的椭圆孔,孔距为 60mm。(2)立柱性能要求: 部件各项性能指标包括但不限于硬度 $\geq 3\text{H}$ 、附着力达 0 级、耐盐雾性达 810H 无异常(耐腐蚀等级 10 级)、耐湿热性达 810H 无异常、耐酸性达 300H 无异常、力学性能: 抗拉强度 $\geq 425\text{MPa}$ 、下屈服强度 $\geq 276\text{MPa}$ 、断后伸长率 $\geq 33.0\%$ 。 (3)P 型横梁: 采用 1.5mm 冷轧钢板,横梁为封闭型 P 型横梁,横梁成型尺寸为 70*41mm,整根横梁压有 7 条圆弧筋,P 型横梁侧边压有回形花纹,采用激光焊接,外观美观。 (4)横梁性能要求: 部件各项性能指标包括但不限于硬度 $\geq 3\text{H}$ 、附着力达 0 级、耐盐雾性达 810H 无异常(耐腐蚀等级 10 级)、耐湿热性达 810H 无异常、耐酸性达 300H 无异常、力学性能: 抗拉强度 $\geq 439\text{MPa}$ 、下屈服强度 $\geq 285\text{MPa}$ 、断后伸长率 $\geq 34.5\%$ 。 (5)层板: 用 1.2mm 的优质冷轧钢板经四折弯成型,成型厚度为 25mm,底部加强筋,经静电喷塑处理。 (6)层板性能要求: 部件各项性能指标包括但不限于硬度为 $\geq 3\text{H}$ 、附着力达 0 级、耐盐雾性达 810H 无异常(耐腐蚀等级 10 级)、耐湿热性达 810H 无异常;				
13	重型 标准 文物 储藏 柜规格: 宽 2000 * 深 800* 高 3000 mm	江西 源金 科技 集团 有限 公司	源金、型号: YJ-D-Z001 规格: 宽 2000*深 800* 高 3000mm		12	组	9800.00	117600 .00
14	重型 标准 文物 储藏 柜规格: 宽 1600 * 深 800* 高 2200 mm	江西 源金 科技 集团 有限 公司	源金、型号: YJ-D-Z001 规格: 宽 1600*深 800* 高 2200mm		4	组	9900.00	39600. 00

				耐酸性达 300H 无异常、力学性能：抗拉强度 $\geq 435\text{MPa}$、下屈服强度 $\geq 282\text{MPa}$、断后伸长率 $\geq 35.0\%$； (7) 包裹板：采用 1.0mm 优质冷轧钢板，采用三拼隔色结构，颜色由采购人选定；包裹板表面冲菱形塔包，每个菱形塔包顶部尺寸为 8mm*5.12mm，底部外型尺寸为 25mm*16mm，菱形塔包高度为 3mm。 (8) 包裹板性能要求：部件各项性能指标包括但不限于硬度 $\geq 3\text{H}$、附着力达 0 级、耐腐蚀 810H 无异常、力学性能：抗拉强度 $\geq 430\text{MPa}$、下屈服强度 $\geq 260\text{MPa}$、断后伸长率 $\geq 35\%$；光泽度 $(60^\circ) \geq 30\text{GU}$。 (9) 顶板：采用 1.0mm 优质冷轧钢板，表面静电高温喷塑处理。 (10) 顶板性能要求：部件各项性能指标包括但不限于硬度 $\geq 3\text{H}$、附着力达 0 级、耐腐蚀 810H 无异常、力学性能：抗拉强度 $\geq 430\text{MPa}$、下屈服强度 $\geq 260\text{MPa}$、断后伸长率 $\geq 35\%$；光泽度 $(60^\circ) \geq 30\text{GU}$。					
15	隔板恒湿储藏柜规格：宽 1200 * 深 710 * 高 1785 mm	西安元智系统技术有限公司	MW362GA 隔板式恒湿储藏柜硬件部分 (规格：宽 1200*深 710*高 1785mm)	Wise Z Advantage 实时操作系统软件 V1.0 软著登字第 0213753 号	(1) 柜内温度测量范围：$-20^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$； (2) 柜内湿度测量范围：$0 \sim 100\text{RH}$(非冷凝)； (3) 柜内温度测量精度：$\pm 0.3^\circ\text{C}$ @ $(15^\circ\text{C} \sim 30^\circ\text{C})$，$\pm 0.9^\circ\text{C}$ @ $(-20^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C})$； (4) 柜内湿度测量精度：$\pm 2\text{RH}$@ $(40\text{RH} \sim 80\text{RH})$，$\pm 4\text{RH}$@ $(0 \sim 100\text{RH})$； (5) 具有自动调节湿度的功能，调湿范围：$20\text{RH} \sim 70\text{RH}$，调湿准确度：$\leq \pm 3\text{RH}$；且设备可在 8h 内，将内部湿度从 20%RH 调控到 70%RH 或从 70%RH 调控到 20%RH。 (6) 柜内密封性：换气率 $\leq 1\text{d}^{-1}$； (7) 调湿准确度：$\leq \pm 3\text{RH}$ (8) 工作条件：$-20^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$，$0 \sim 100\text{RH}$(非冷凝)；(8) 电源：220VAC，50HZ； (9) 功率：最大：150W；平均：24W。	2	台	21540.00	90680.00
					2	台	20000.00		

			环境 调控 装置 嵌入 式软 件 (V1 .0)	软著 登字 第 44662 74号	(10) 结构参数 尺寸: W1200xD710xH1785mm, 结构、尺寸、颜色可定制; 实际容积: 1400L; 层板数量: 5 块; 柜体材料、隔板采用冷轧钢板(鞍钢板), 厚度 1.0mm, 加强结构等重要部件采用 1.5-3mm 材料。重叠式结构设计, 密封性极佳, 多处加强设计, 整体承重性能好。隔板底部结构加强, 门镶 3.2mm 钢化玻璃。柜体、隔板表面采用 13 道工序组成的静电粉末喷涂工艺(经过酸洗、磷化等处理), 此烤漆过程需要经过预除油、除油、水洗、除锈、水洗、磷化、水洗、表面调节、纯水洗、烘干、静电喷涂、烤漆等工序组成, 涂层均匀平滑, 无鼓包、裂纹、漏喷等现象。表面涂层保证使用 8 年以上, 表面涂层通过环保测试。该表面处理防静电效果为永久性。平面加压把手锁一体化设计, 有防盗功能。可移动带刹车脚轮方便移动及固定。采用重型底盘确保承重均匀。层板均匀承重 125 公斤。 (11) 噪音: 额定工作条件下噪音不大于 45dB (A) (12) 通信特性: 具有无线通讯功能。 (13) 静电放电抗扰度: 试验等级: 3 级; 对样品外壳进行接触放电和空气放电。接触放电电压: ±6kV; 空气放电电压: ±8kV; 放电间隔: 1s; 放电各 10 次。试验期间和试验后, 静电放电抗扰度应符合性能判据 A。	2	台	3800.00	
16	重型 斜塔 式文 物储 藏柜 规格: 宽 1600 * 深 800* 高 2200	江西 源金 科技 集团 有限 公司	源金、型号: YJ-D-Z004 规格: 宽 1600*深 800* 高 2200mm	1、结构 主体结构由底座、立柱、矩形横梁、横梁连接扣件、搁物板、护板、石碑抱箍、底梁隔板、及优质不锈钢联结配件组装而成, 模块化生产及拆装。现场组装后, 形成斜塔式石碑放置平台, 承重横梁坡度方向高度可以根据文物大小进行随意调整。可根据储藏柜放置位置设计成单面结构, 双面结构。 2、性能 (1) 各部件安装要求牢固可靠、间隙均匀、无松动现象, 确保斜坡面均在一个水平面上。抱箍位置可以根据石碑的	2	组	13400.0 0	26800. 00	

	mm			大小在横梁上随意调节。 (2) 各部件采用冷轧钢板模具冲压成形或焊接而成。架体稳定可靠，每节标准均匀承重需达到 1200Kg 以上，架体、立柱无变形，架体无倾斜现象，经 48 小时承重试验后，搁物板最大挠度不能超过 1mm，卸载后不能有任何裂纹及变形，残余变形量<0.1mm。根据需要可选装底部和顶部防倾倒装置，以确保柜体在极端情况下保持稳定。 (3) 架体外观颜色搭配符合博物馆整体风格，要求简洁厚重、美观大方。护板采用优质冷轧钢板压折，三拼组合或者整体折弯。 (4) 正护板上标准安装钢制（亚克力框、钛合金框、复合材质框选装）目录标签框，以实现当列文物存储信息的检索与查询。 3、材料： 材料标准采用 GB3280 国内优质冷轧钢板，底框 $\delta=3.0$，立柱 $\delta=2.5$，矩形管 $\delta=2.0$，扣件 $\delta=3.0$，搁物板 $\delta=2.5$，挂件 $\delta=2.5$，立柱拉杆 $\delta=3.0$。静电喷涂采用环保塑粉，确保文物储藏柜的环保性达标。 4、工艺： (1) 产品表面磷化处理工艺处理及质量水平符合 GB1763-89、GB1740-89、GB/T1732-93 国家标准规定要求。零件在涂覆前均应进行清洗、除锈、脱脂、防锈、表调、磷化等工序，涂层厚度为 60—70um，光泽度为 60—70%，硬度为 >0.4；冲击强度为 $>4N/M$，附着力不低于 2 级（GB1720）。 (2) 所用焊件牢固，焊痕光滑、平整。各零件、组合件表面应光滑、平整、无尖角、突起，无裂痕伤痕。				
17	文物转运车	西安元智系统技术有限公司	元智系统、 W800mm× D600mm× H900mm	(1) 规格：W800mm×D600mm×H900mm，分两层平板。 (2) 结构：箱体式结构，两侧有推手，上层四周护板内镶嵌软包防止文物磕碰，两侧可打开 180 度，底部万向轮，单支承重 $\geq 80kg$，万向轮下带弹簧，当有重物放置，起到减震解压作用。脚轮	3	个	4800.00	14400.00

				加装刹车控制，可灵活固定或移动。 (3) 材料标准采用符合 GB3280 优质冷轧钢或 304 不锈钢。				
18	库房登高梯	西安元智系统技术有限公司	元智系统、定制	(1) 规格：踩踏最高处 1000mm，三步登高梯。 (2) 结构：框架整体焊接结构，有扶手及放物斗。踏板加装塑胶防滑垫，或软毡，下带万向轮，移动方便，并保证稳定性；当人踩踏上去之后，登高梯底部万向轮自动锁定梯子，安全可靠。 (3) 材料标准采用符合 GB3280 优质冷轧钢或 304 不锈钢。	3	把	3900.00	11700.00
19	无酸纸囊匣	西安元智系统技术有限公司	元智系统、定制	整体要求： (1) 整体设计合理、实用，结构稳固，美观大方。方便使用，便于文物存取和移动。 (2) 扣合紧密；对外力或冲击有良好的缓冲作用。 (3) 符合 GB/T 4857.3-2008 静载荷堆码试验、GB/T 4857.4-2008 压力试验、GB/T 4857.5-1992 自由落体防撞试验标准，箱体不变形，不开裂，外观无异常。 (4) 表面平整光洁，材料纤维组织和纹理均匀；没有洞眼、残缺、破损、气泡、硬质块、色彩不均匀等材料病症。 (5) 较大及较重器型的囊匣，应有加固件和搬运提手设计。 (6) 无酸纸囊匣需针对甲醛释放量进行合格检测 2、囊匣材料： 制作囊匣的材料应采用无酸的、中性的、惰性的或化学稳定性好的材料；应为博物馆级的或为业界广泛采用的成熟产品。 3、外盒物理性能： (1) 外形设计和制作规矩、齐整；盒壁与盒底的结构能保证足够的牢固性和承重力。盒盖与盒体扣合严密，无翘口或变形。 (2) 囊匣空盒抗压强度：主材为无酸瓦楞纸板或中密度纤维板（澳松板）囊匣的空盒，在承受 20kPa 压力时，无酸瓦楞纸板的囊匣压溃值 > 10000N；中密度纤维板（澳松板）的囊匣压溃值 >	244	个	580.00	141520.00

				70000N。 (3) 扣合：囊匣的扣件或加固件等配件不能损害到文物。扣合应牢固，保证盒盖与四壁密封性良好；开口设计应避免文物从盒中取放不便而造成损害。 4、无酸棉纸板 主材（芯板）：无酸棉纸板。文物装具专用纸板。 (1) 无酸性指标：pH 值：7.2~8.5。 (2) 环保性指标：纤维构成：棉浆纤维≥30%，不含机械浆。金属离子：总含量不高于 50mg/kg。 (3) 物理指标：纸板厚度：主材 2.4~2.7mm。克重：1500~2000g/m²。紧度：0.5~0.8g/cm³。抗张强度（纵/横向）：>33.5/30.0kN/m。 5、无酸瓦楞纸板 色泽：深灰色或浅灰色。 囊匣所使用的无酸瓦楞纸板边压强度≥6.5KN/m、耐破强度≥1300kPa、交货水分≤14%。韧性和加工性能好，不掉色。 (1) 无酸纸板性能指标：pH 值 6.0-8.5。 (2) 环保性指标：浆料由 100%长纤维纯木浆（化学浆）制成，不含回收浆。卡伯值（木质素）<5。 (3) 物理性指标：克重：600g~700g/m²。耐破强度≥1.0×10³kPa。 6、中密度纤维板（澳松板）：符合 E1 级标准。 7、宋锦 囊匣外表包覆材料。无酸、耐折、抗撕拉、耐摩擦、柔韧性好、纹样组织精密细致。 (1) 无酸性指标：pH 值：5.5-7.5 或中性 (2) 物理指标：耐水色牢度、耐酸/碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度等项指标：≥3，符合 A 类标准。宋锦纹样：用户选定；定制 (3) 环保性指标：甲醛含量：甲醛含量须符合国家纺织品 GB/T2912.1-2009 要求，级别 A 类；不含可分解致癌芳香			
--	--	--	--	---	--	--	--

			胺染料。无异味。 8、无酸棉布： （1）无酸性指标：Ph 值：≥ 7.0 （2）环保性指标：甲醛含量：甲醛含量须符合国家纺织品 GB/T2912.1-2009 要求，级别 A 类；不含可分解致癌芳香胺染料。无异味。 （3）物理指标：纤维成分含量：棉含量 100%。密度：经向≥ 580 根/10cm，纬向≥ 255 根/10cm。耐水色牢度、耐酸/碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度等项指标：≥ 3，符合 A 类标准。 9、超细纤维布 内囊包覆面料。化学稳定性良好的惰性材料；质地柔软丝滑、透气性和回弹性好、抗霉菌、去污性强。 （1）无酸性指标：pH 值 6.0~8.0。 （2）环保性指标：甲醛含量：甲醛含量须符合国家纺织品 GB/T2912.1-2009 要求，级别 A 类。不含可分解致癌芳香胺染料。无异味。 （3）物理指标：耐水色牢度、耐酸/碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度等项指标：≥ 3，符合 A 类标准。色泽为灰色、耐脏。 10、仿丝棉 超细仿丝棉。以超细中空涤纶短纤维为主要原料制成；丝光细滑、柔软，回弹性好。不发霉、不生虫。 （1）无酸性指标：pH 值：6.5~7.0（水提物） （2）环保性指标：甲醛含量：不含。不含可分解致癌芳香胺染料。无异味。 （3）物理指标：耐水色牢度、耐酸/碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度等项指标：≥ 3，符合 A 类标准。 11、无酸卡纸板： （1）无酸性指标：pH 值 8.4~8.7。 （2）环保性指标：不含游离和水解的甲醛。纤维构成：纯木浆纤维（化学浆），无废旧浆。 （3）物理指标：厚度：0.65~0.7mm。克重：540~560g/m²。紧度：0.80~0.88g/cm³。抗张强度（纵/横向）：$\geq$			
--	--	--	--	--	--	--

			30.0/17.7kN/m。卡伯值（硬度）：< 1.2。 12、环保 PE 泡绵（电子交联 PE 泡棉）：使用物理发泡技术生产的 PE 泡绵，不使用化学发泡剂。无毒、无臭、无污染物析出，化学稳定性好；不易老化和变色。 （1）无酸性指标：pH 值 6.0~7.0。 （2）环保性指标：不含甲醛。不含苯类、醚类、重金属等物质。 13、文保专用白胶（无酸白胶）：胶粘性能好，不发脆，不发霉；有适度韧性；无刺激性异味。 （1）无酸性指标：pH 值 7.0~9.0。 （2）环保性指标：不含甲醛、苯类物质、不含增塑剂（DBP、BBP、DEHP、DINP、DNOP、DIDP 等）、不含金属离子（铜、铁）。 14、热熔胶（EVA） 环保型 EVA 热熔胶。高纯度 EVA 材料，透明，无臭，无毒，无腐蚀性；热稳定性好，无炭化现象。 （1）无酸性指标：pH 值 6.0~7.0。 （2）环保性指标：不含增塑剂（DBP、BBP、DEHP、DINP、DNOP、DIDP 等） 15、扣件、卡片框及配件：包括：扣件、骨签、丝带、绑带、标签框/卡等，若使用金属类配件的应选用抗腐蚀、不生锈的高品质材料且具有一定厚度；若使用塑料配件的，应不含塑化剂；若使用植物纤维、纸质的配件，应采用无酸纸。				
合计							935000 .00

根据《成交通知书》的成交内容，合同的总金额为：（大写）玖拾叁万伍仟元整（¥935000.00 元）人民币。

本合同价款包括本次采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修、验收及其他所有成本费用的总和，乙方已综合考虑在报价中。

第二条 质量保证

1. 乙方应按响应文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向甲方提供未经使用的全新原装产品，且在正常安装使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。乙方提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

2. 乙方提供货物的质量保证期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期为贰年（厂家免费保修期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行）。在免费保修期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。

（2）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

第三条 权力保证

1. 乙方应按响应文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2. 乙方保证所交付的标的的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

3. 乙方必须保证所提供的产品及服务涉及到的知识产权和相关技术资料是合法取得的，甲方在使用产品及服务时不会侵犯任何第三方的著作权、专利权、商标权、工业设计权或其他权利，不会因为甲方的使用遭受第三方侵权指控，包括被责令致歉、停止使用、追偿或要求赔偿损失等。否则，乙方负责解决由此引起的一切纠纷，甲方有权追究乙方的法律责任，其不利后果由乙方全部承担。

第四条 货物包装、运输

1. 原厂原包装，包装完好完整、无破损、未开封。

2. 包装及运输方式应综合考虑运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求。

3. 国家对包装及运输有相关强制性标准或要求的，乙方应当执行。

4. 产品（含包装）运抵甲方指定交付地点前发生损坏的，相关损失由乙方自行承担。

5. 乙方在货物发运前至少三天通知甲方，以便甲方准备接货。

第五条 交付

1. 交货期：自合同签订起 25 日内 地点：甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合响应文件规定、乙方响应文件承诺和本合同规定的标的，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：甲方指定时间地点。

第七条 验收

1. 质量标准：本项目执行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。如具体采购需求与标准、规范不一致的，高于标准、规范的按具体采购需求执行；低于标准、规范的按标准、规范执行。供应商所提供的产品必须是全新、完好、无破损、未经使用的原装产品，产品符合制造厂家合格产品的出厂质量标准，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

2. 产品到货后,采购人现场根据采购文件要求及响应文件承诺逐条对应进行核验(含测试或试运行),核验不合格的,采购人有权不予验收,同时报相关监督管理部门,由此造成采购人经济损失的由成交供应商负责承担全部赔偿责任。

3. 设备开机试运行,测试设备的技术性能指标,确认各项功能正常运行,同时检查随机文件应齐整。

4. 验收时,采购人有权邀请国家认可的第三方检测计量单位到现场进行校准,并出具校准报告,所涉及的相关费用由成交供应商承担(供应商自行将费用综合考虑进入竞标报价中),采购人不再另行支付。校准不合格的,采购人不予验收。

5. 因产品质量问题发生争议的,应邀请国家认可的质量检测机构对产品质量进行鉴定。产品符合标准的,鉴定费由采购人承担;产品不符合标准的,鉴定费由成交供应商承担。

第八条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律规定的“三包”规定以及响应文件要求、乙方响应文件承诺为甲方提供售后服务。

2. 如在使用过程中发生质量问题,乙方在接到甲方通知后在2小时内予以响应,72小时内到达甲方现场处理。

3. 在免费保修期内,乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 货物免费保修期为按乙方响应文件中承诺且不低于采购要求的时间,因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的货物,终生维修,维修时只收部件成本费。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 付款方式

付款进度安排:本项目前期产生的方案设计费和后期实施过程中产生的项目管理费均从中标价 93.5 万中支付(包括因项目实施需对库房摆放的文物进行搬运、归位并做必要的保护措施和派人现场监工产生的所有费用等均在中标价中支付)。签订合同后 7 个工作日内,中标人需交总金额 2%作为履约保证金,采购人预付合同款 30%(具体到账时间以财政拨付为准)。设备生产完成交货后 10 个工作日内支付合同款 40%(具体到账时间以财政拨付为准),设备调试安装完毕并经验收合格后 15 个工作日内支付合同款的 30%(具体到账时间以财政拨付为准);验收合格后 5 个工作日内一次性支付履约保证金(无息)。

第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的,应及时更换,更换不及时按逾期交货处罚,乙方应向甲方支付合同金额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼,均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏,按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的,每天向对方偿付违约货款额 3%违约金,但违约金累计不得超过违约货款额 5%,超过 15 天对方有权解除合同,违约方承担因此给对方造成经济损失;甲方延期付货款的,每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金,但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的,乙方应按本合同合同金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在免费保修期内, 因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题, 乙方负责。

7. 其他违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内, 乙方因不可抗力事件导致不能履行合同, 则合同履行期可延长, 其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后, 应立即通知对方, 并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上, 双方应通过友好协商, 确定是否继续履行合同。

第十三条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的, 应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的, 鉴定费由甲方承担; 货物不符合标准的, 鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议, 甲乙双方应首先通过友好协商解决, 如果协商不能解决, 可向项目所在地辖区人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间, 本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方法定代表人(负责人)或相应的授权代表签字并加盖乙方公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的, 需经市财政局审批, 并签订书面补充协议报市财政局备案, 方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜, 遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十五条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外, 本合同一经签订, 甲乙双方不得擅自变更, 中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让(无进口资格的供应商委托进口货物除外)其应履行的合同义务。

第十六条 签订本合同依据:

1. 响应文件;

2. 成交通知书。

3. 乙方响应文件中的报价表(含谈判记录)、技术响应承诺书、商务响应承诺书、售后服务增值方案(如有)。

4. 本合同甲乙双方签字盖章后生效, 一式肆份, 甲方贰份, 乙方贰份, 具有同等法律效力。

甲方(公章): 贺州市博物馆

法定代表人签字: 

委托代理人:

电话: 0774-5283962

开户名称: 贺州市博物馆

开户银行: 中国工商银行广西贺州市建设路支行

银行账号: 2104380009264011587

日期: 2025.7.31

乙方(公章): 西安元智系统技术有限责任公司

法定代表人签字: 

委托代理人:

电话: 029-88346345

开户名称: 西安元智系统技术有限责任公司

开户银行: 中国光大银行西安丈八北路支行

银行账号: 17924000000000000000 03879

日期: 2025-7.31

