

建设办互助村文创加工设备采购项目

采购清单

序号	名称	数量	技术参数	标的金额
1	UV喷粉打印机	1 台	1、外形尺寸（长×宽×高）：长≤4200mm，宽≤2200mm，高≤1600mm。 2、打印材质：支持木板、亚克力、金属、纸板等多种硬质材料。 3、功率：≤1000W（不含固化系统）。 4、打印范围：≥2500×1300mm。 5、墨水类型：UV 固化墨水，支持白墨、彩墨、光油。 6、喷粉功能：支持金粉、银粉、珠光粉、镭射粉等闪粉材料。 7、控制面板：≥7 英寸触摸屏。 8、打印分辨率：≥1200dpi。 9、喷头类型：工业级压电喷头，支持高精度打印，墨滴大小可调，兼容 UV 墨水，喷粉喷头。 10、视觉定位系统：具备自动识别定位功能。 11、打印方式：支持正打正看、反印正看。 12、质保期：整机质保 3 年。 13、功能：用于文创产品的图案定制与成型，精简工序、降本提效，增强作品视觉效果,能够满足市场对个性化、定制化、艺术化产品的需求。	44 万
2	UV喷粉打印机控制设备	1 台	1、CPU：核心数 ≥ 8 核，线程数 ≥ 16 线程，主频 ≥ 2.5GHz。 2、内存：≥32GB DDR4。 3、硬盘：≥512GB SSD + ≥1TB HDD。 4、显卡：独立显卡，显存容量 ≥ 6GB GDDR6，显存位宽 ≥ 128-bit。 5、显示器：≥27 英寸，分辨率 ≥ 1920×1080。 6、操作系统：预装正版操作系统，需兼容主流文创设计软件。 7、质保期：整机质保 1 年。 8、支持主流设计软件及设备控制接口，适配 UV 打印机，视觉定位功能，满足文创产品设计制图。	2.5 万
3	液压机	1 台	1、公称压力：≥50 吨。 2、工作台尺寸：≥1600×800mm。 3、滑块行程：可调节范围不少于 50 - 190mm。 4、电机功率：≥4kW。 5、油泵排量：≥58ml/r。 6、液压缸内径：≥125mm（双缸配置）。 7、驱动结构：双缸四柱双连杆结构。 8、导向方式：四导柱导向结构。 9、操作方式：手推式操作，具备手动控制功能。 10、切刀着力点：胶板式着力结构。 11、电源电压：三相五线制，380V ±10%，50Hz。 12、油路控制方式：电磁阀控制液压系统。 13、质保期：整机质保 1 年。 14、功能：满足文创产品原材料的模切、压痕、烫压及成型加工，适用于纸张、纸板、皮革、毛毡、薄木板等材料的精细化加工。	5.5 万

4	激光雕刻机	3 台	1、工作幅面：1300*900mm 2、雕刻速度：0-500mm/S 3、切割速度：0-300mm/S 4、主板：高端脱机主板（彩屏控制器） 5、激光管：150W 微距激光管（封闭式 CO2 激光玻璃管） 6、品牌激光电源 7、开关电源：5V（红光）24V（主板）36V（驱动器） 8、电机：57 步进电机 9、镜片：高透聚焦镜片 10、导轨：加宽 1.5 三线方轨矫正，加厚的五金型材轨道 11、皮带：皮带 3M2.0，加宽链条加皮带传动 12、升降平台：蜂窝平台交流升降电机、链条传动 13、最大加工幅面：130*90CM 14、最大加工厚度：15mm（亚克力） 15、外形尺寸：1860*1260*930mm 重量(350KG 左右) 16、对焦方式：支持手动对焦加视觉相机巡边切割 17、断电续雕：支持 18、排风系统：直径≥140mm，配备风管不少于 2 根(总长≥3 米 19、冷却系统：水循环制冷 工业冷水机 CW5200 20、分层输出：支持 256 个图层分色输出（雕刻+切割+打标） 21、吹气阻燃：支持（激光头可调整吹气量） 22、通信系统：U 盘接口、USB 接口、网线接口 23、使用软件：支持主流激光控制软件 24、支持格式：位图格式 JPG、PNG、BMP，矢量格式 PDF、DXF、PLT、AI 25、系统环境：WIN7.8.10. 26、设备内存：128MB 27、额定功率：≤3000W 28、电源电压：220V/110V 29、应用材料：木板、亚克力、皮革、布料、塑料、纸板、橡胶、双色板、大理石、玻璃、其他非金属材料	8.1 万
5	激光雕刻机控制设备	3 台	1、CPU：核心数 ≥ 6 核，线程数 ≥ 12 线程，主频 ≥ 2.0GHz。 2、内存：≥8GB DDR4。 3、硬盘：≥512GB SSD。 4、显卡：独立显卡，显存容量 ≥ 1GB GDDR6。 5、显示器：≥27 英寸，分辨率 ≥ 1920×1080。 6、操作系统：预装正版操作系统，需兼容主流文创设计软件。 7、质保期：整机质保 1 年。 8、功能：适配激光雕刻机视觉巡边功能以及满足文创产品设计制图。	2.1 万
6	视觉点胶机	1 台	1、工作范围：X 轴≥300mm，Y 轴≥400mm 2、点胶阀：普通阀。 3、控制系统：工控机+视觉定位系统，支持自动识别工件位置。 4、视觉系统：工业 CCD 相机，像素≥2000 万，带自动对焦镜头。 5、电磁阀：高速响应电磁阀。 6、调压阀：精密调压阀。	10.2 万

			7、喷射阀：支持高速喷射，喷射频率 $\geq 200\text{Hz}$ 。 8、机台尺寸：长 $\leq 1680\text{mm}$ ，宽 $\leq 1630\text{mm}$ ，高 $\leq 1880\text{mm}$ 。 9、最大运动速度： $\geq 50\text{m/min}$ 。 10、XYZ 轴行程：X $\geq 1020\text{mm}$ ，Y $\geq 360\text{mm}$ ，Z $\geq 60\text{mm}$ 。 11、功率： $\leq 2\text{kW}$ 。 12、电源：AC220V/50Hz。 13、整机重量： $\geq 800\text{kg}$ 。 14、质保期：整机质保 1 年。 15、功能：满足针对木板亚克力冰箱贴点胶。	
7	打标机	1 台	1、平均输出功率： $\geq 5\text{W}$ 2、雕刻速度： $\leq 5000\text{mm/s}$ 3、激光波长：355nm 4、打标范围：110*110mm 5、激光重复频率：1KHZ-200KHZ(可调) 6、脉宽调整范围：13-82ns 7、最小字符：0.3mm*0.3mm 8、标刻深度：0.01-0.4mm(视材料而定) 9、最小线宽：0.017mm 10、重复定位精度： $\geq \pm 0.01\text{mm}$ 11、整机耗电功率： $\leq 500\text{W}$ 12、冷却方式：水冷 13、控制接口：USB 14、连续工作时间：24h 15、电源要求：AC220V/50HZ/2A 16、激光器：1 套 5W 17、高速振镜：1 套 18、场镜：1 个 满足 110×110mm 幅面 19、扩束：1 个 匹配扩束镜 20、软件控制：1 套 V2 21、控制板卡：1 件 USB 22、电源：1 套 三合一 23、冷水机：1 台 5W 24、质保期：整机质保 1 年	1.8 万
8	耗材	1 批	1、UV 墨水：白墨：5 瓶（1L/瓶）；彩墨：5 套（每套含 6 色，每色 1L）； 光油：5 瓶（1L/瓶）-与平板式 UV 打印机（喷粉功能）适配。 2、闪粉/粉类：银粉 6kg（粗粉 3kg，细粉 3kg）、金粉 3kg、镭射粉 3kg- 与平板式 UV 打印机（喷粉功能）适配。 3、夜光粉：1kg-与平板式 UV 打印机（喷粉功能）适配。 4、椴木板：3mm 厚，90×90cm，500 张。 5、带背胶毛毡：2mm 厚，宽度 $\geq 1.4\text{m}$ ，24 色，每色 25 米（共 600 米）。 6、毛毡：2mm 厚，宽度 $\geq 1.4\text{m}$ ，24 色，每色 20 米（共 480 米）。 7、亚克力板：透明，尺寸 2400×1200mm，3mm 厚 10 张，5mm 厚 10 张，10mm 厚 2 张。 8、AB 胶：与点胶机设备匹配的 AB 胶，总量 50kg。	5 万
合计				79.2 万