

濮阳医学高等专科学校采购项目合同履约验收情况

项目名称		濮阳医学高等专科学校中药实训室项目 第一标包中医药文化馆建设项目		中标单位名称		河南鼎信实业有限公司	
合同金额		2739000.00		大写：贰佰柒拾叁万玖仟元整			
政府采购项目编号		濮财市直招标采购-2024-12-A 包					
验收清单	序号	产品名称	规格型号、技术参数	单价	数量	金额	
	1	浮雕主题形象墙	规格尺寸：≥32.4 m² 1. 龙骨材料种类：≥75 型轻钢龙骨或木龙骨 2. 基层材料种类、规格：≥9mm 厚阻燃板基层、≥9mm 纸面石膏板罩面 3. 面层材料品种、规格：艺术漆涂料二遍 4. 通过现代先进浮雕技术充分展示弘扬中医文化主题的宣传版面。浮雕所用材料环保、新型，造型逼真。整体设计与设计效果图、设计方案同步。图文版面尺寸设计可根据实际情况进行设计。 5. 浮雕版面使用≥1.2mm 玻璃钢。人工翻模、人工锻造技术，图案效果逼真。 6. 结合现场实地情况根据最终图纸调整。	1650	32.4	53460	
	2	序厅艺术装置造型展示	1. 定制艺术造型装置：规格≥半径 78cm*高 2.9m，基材使用使用≥1.2mm 玻璃钢材质，外用溜光处理人工翻模、人工锻造技术。内部主体框架采用≥40mm*40mm 防氧化角钢框架，锻造工艺技术，图案效果逼真。 2. 定制金属标题字； 3. 定制造型地台：≥长 φ 2500mm 短直径 1500mm 椭圆，采用实木骨架松木，≥16mm 厚大芯板、实木板材等搭建而成。	13800	1	13800	
	3	前言文化造型墙（含文化）	规格尺寸：≥8 m² 1. 龙骨材料种类：≥75 型轻钢龙骨或木龙骨 2. 基层材料种类、规格：≥9mm 厚阻燃板基层、≥9mm 纸面石膏板罩面 3. 面层材料品种、规格：艺术漆涂料二遍 4. 展板主材使用≥10mm 厚高密度 PVC 配	400	8	3200	

		2mm 亚克力覆膜或油画布材质。含平面设计，配装。（安装前与使用方确认文字内容以及 AI 设计风格） 5. 结合现场实地情况根据最终图纸调整。			
4	杏林史诗文化展示造型墙（含文化）	规格尺寸：≥31.2 m² 1. 龙骨材料种类：≥75 型轻钢龙骨或木龙骨 2. 基层材料种类、规格：≥9mm 厚阻燃板基层、≥9mm 纸面石膏板罩面 3. 面层材料品种、规格：艺术漆涂料二遍 4. 展板主材使用≥10mm 厚高密度 PVC 配 2mm 亚克力覆膜或油画布材质。含平面设计，配装。（安装前与使用方确认文字内容以及 AI 设计风格） 5. 结合现场实地情况根据最终图纸调整。 6. 展台：主要材质采用≥16mm 厚实木多层板制作，上部做钢化玻璃罩。展柜经喷漆工艺处理，三底两面漆面光泽均匀，无流挂、无颗粒。易清洁，不渗油，不褪色。安装前与使用方确认样式及颜色，结合现场实地情况根据最终图纸调整。	450	31.2	14040
5	四诊六治文化展示造型墙（含文化）	规格尺寸：≥9.52 m² 1. 龙骨材料种类：≥75 型轻钢龙骨或木龙骨 2. 基层材料种类、规格：≥9mm 厚阻燃板基层、≥9mm 纸面石膏板罩面 3. 面层材料品种、规格：艺术漆涂料二遍 4. 展板主材使用≥10mm 厚高密度 PVC 配 2mm 亚克力覆膜或油画布材质。含平面设计，配装。（安装前与使用方确认文字内容以及 AI 设计风格） 5. 结合现场实地情况根据最终图纸调整。	450	9.52	4284
6	针灸文化造型展板（可活动）	规格尺寸：≥28 m² 1. 龙骨材料种类：≥75 型轻钢龙骨或木龙骨 2. 基层材料种类、规格：≥9mm 厚阻燃板基层、≥9mm 纸面石膏板罩面 3. 面层材料品种、规格：艺术漆涂料二遍 4. 展板主材使用≥10mm 厚高密度 PVC 配 2mm 亚克力覆膜或油画布材质。≥1200*3000mm 两块，≥1800mm*3600mm 一	630	28	17640

			块,背景造型 $\geq 4000\text{mm} \times 4000\text{mm}$ 。含平面设计, 配装。(安装前与使用方确认文字内容以及 AI 设计风格) 5. 结合现场实地情况根据最终图纸调整。			
7	针灸铜人		仿明代针灸铜人模型、标有穴位。为了继承和发展中华民族中医针灸事业, 仿古针灸铜人通过艺术造型, 仿制而成, 形态逼真、古色古香、以供展览和陈列。规格: 高 $\geq 170\text{cm}$, 玻璃钢树脂外涂铜色。	15000	1	15000
8	针灸铜人互动系统		一、多媒体针灸铜人模型的描述: 本模型按国标常规腧穴定位定制, 该系统融计算机技术、电子控制技术、多媒体技术、腧穴理论于一体; 声音、屏幕、人体模型同步控制经络腧穴的信息。 软件内包含: 纯铜针灸铜人(带发光穴位 100 余个) 常见病的辨证施治、随证选穴的查询及处方输出, 软件内显示十二经脉, 显示脉络属表里对经络的关系, 特定穴的分布, 加之屏幕表层、浅层、深层穴位解剖图谱的配合, 使游客对人体经络腧穴信息有更全方位的了解, 更利于加深印象与理解掌握; 同时, 亦可用于临床与科研参考。 该模型系统功能齐全, 界面友好, 易学易用, 直观性强。操作简单, 输入穴位代码、名称或拼音, 快速查找经络腧穴信息, 鼠标点击图谱穴位, 信息检索直观明了, 更可打开下拉式菜单直接选中。模型上设置有 100 余个发光穴位指示灯, 可用设备配置的光电感应笔点击穴位, 电脑会语音播报该穴位名称, 可在软件内选择穴位相关信息进行语音播报。电脑显示器上会自动显示当前所刺身体部位, 并可以播报该穴位名称、穴位代码、穴位经络、穴位部位等相关信息。 二、配套硬件: 尺寸: 43 英寸卧式一体机 最大分辨率: 1920x1080 亮度: 450cd/m ² 对比度: 4000:1 响应时间: 5.5ms 色彩: 1073.7M 色	52500	1	52500

		可靠性: 30000h 供电电源: 100V~240VAC 功率总消耗: 182W 触摸类型及点数: 红外触摸屏 触控显示模式: 支持复制和扩展屏幕同时多触摸屏控制 触控识别技术: 智能伪点识别技术, 物体形状识别, 无需校正, 无漂移, 支持手势、$\geq 1\text{mm}$ 笔触操作 触控压力: 0 压力 触摸响应时间: 100Hz/s, 平均响应速度≤ 10 毫秒的高速响应 触摸屏品质性能: 抗强光、经过高温、低温测试和抗振动测试 CPU: i5 9 代以上 内存: 8G 硬盘: 256G 固态 显卡: 1050ti 或更高配置 内置音频设备: 内置功放板卡及内磁式广告机音箱小喇叭 8 欧 5 瓦			
9	龙都春暖文化展示造型墙 (含文化)	规格尺寸: $\geq 39.2 \text{ m}^2$ 1. 龙骨材料种类: ≥ 75 型轻钢龙骨或木龙骨 2. 基层材料种类、规格: $\geq 9\text{mm}$ 厚阻燃板基层、$\geq 9\text{mm}$ 纸面石膏板罩面 3. 面层材料品种、规格: 艺术漆涂料二遍 4. 展板主材使用 $\geq 10\text{mm}$ 厚高密度 PVC 配 2mm 亚克力覆膜或油画布材质。含平面设计, 配装。(安装前与使用方确认文字内容以及 AI 设计风格) 5. 结合现场实地情况根据最终图纸调整。	475	39.2	18620
10	浸制标本造型玻璃展柜	规格尺寸: $\geq 25000\text{mm} \times 4000\text{mm} \times 400\text{mm}$, 弧形 1、主要材质: 柜体 $\geq 16\text{mm}$ 厚实木多层板制作, 层板采用 $\geq 8\text{mm}$ 白钢化玻璃, 部分展柜玻璃采用热弯工艺处理。带 $\geq 5\text{mm}$ 白钢化玻璃推拉门, 五金锁具等配件。根据实际使用情况调整。 2、展柜经喷漆工艺处理, 三底两面漆面光泽均匀, 无流挂、无颗粒。易清洁, 不渗油, 不褪色。 3、安装前与使用方确认样式及颜色, 结合现场实地情况根据最终图纸调整。	162500	1	162500

	11	传统浸制标本	1、包装要求：药用浸制植物标本采用透明玻璃和环保保存液封装。 2、浸制药用植物要求：采用新鲜药用植物全株或半株，经过杀虫、固定，定型，保存在环保无异味的保存液中，装置于高度清晰透亮的圆柱体玻璃标本瓶中，保持药用植物的原有茎、叶、花、果实的原型形态和红、黄、绿、紫、粉、橙等多种颜色的色泽，便于教学观察，使学生有种亲临其境的学习环境中。 3、密封要求：瓶口密封采用快干高品质透明度极高的蜡密封，无漏渗液体现象；造型美观。 4、标牌要求：每种浸制药用植物均采用瓶身统一标准化透明 PVC 材质标签和独立标牌标签，内容显示植物名（种名）、拉丁名、药用部位、功效、产地、鉴定人等相关信息，配符合中国药典或植物志描述二维码。 5、★浸制标本保存液不含甲醛。	550	220	121000
	12	树脂包埋标本	1、材质：标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质。 2、产品尺寸规格：Φ100mm*400mm（±5mm 误差）。 3、物理性能指标：产品应为透明度较高的无色树脂，透光率 90.1%。产品应有足够的硬度，其洛氏硬度应 105R。投标时须提供新型包埋标本（塑化剂）第三方检测机构出具的有关氙灯老化 100h 后黄色指数变化的证明材料。 4、植物：采用新鲜药用植物压制吸水，保持药用植物的原有茎、叶、花、果实的原型形态和红、黄、绿、紫、粉、橙等多种颜色的色泽。经严格消毒、防虫蛀、无霉变，可长期保存。立体感强，美观大方。	1000	80	80000
	13	电子阅览系统	一、软件参数： 1. 根据展区主题定制软件内容，中标后与采购人协商。 2. 软件使用 unity 开发，开发中使用 DoTween、PopupPhotoWall 等插件。 3. 可通过触控动作，流畅进行图文放大、	15000	2	30000

		缩小、移动及内容滑动操作。 4. 点击图文或详情按钮可进入二级界面查看详细信息。 5. 界面设计美观，动态特效炫酷有创意。 6. 定制开发后台编辑功能，采购人可自行添加、删减、修改内容。 二、配套硬件： 1. 显示技术：55 英寸； 2. 0D18mm 超薄模组，整机厚度 86mm； 3. 显示技术：D-LED 背光源；显示比例：16:9；显示响应时间≤8ms； 4. 显示色彩：1.07 亿全真色彩；TYP72%NTSC 色域； 5. 物理分辨率：3840*2160（4K），； 6. 采用专业防眩光钢化玻璃表面处理工艺，减少环境光反射，显示观看更清晰 7. 可视角度：178°； 8. 亮度：450cd/m²； 9. 对比度：1200:1； 10. 运用自动色彩及图像增强处理器，画质优化，细节显示处理佳； 11. ★系统版本为安卓 8.0，RAM 2GB DDR3，16GB eMMC； 12. 输入接口：Touch USB(type B)×1，RS232×1，PC AUDIO IN×1，VGA×1，RJ45×1，USB3.0(follow)×1，USB2.0(follow)×1，RJ45×1，TF×1，HDMI×2，Front USB3.0(follow)×2； 13. ★支持 9 分屏，支持通过软件投屏，投屏支持电脑、手机、平板设备，整机可插拔接收模块，可实现外部电脑音视频信号实时传输到监视器上； 14. 2 路 USB3.0 前置，2 路 USB3.0 板载，均支持随通道切换 15. 支持 2.4GHzWi-Fi， 16. 待机状态下，支持 HDMI/DP/RS232 通道/网络信号输入智能唤醒 17. 板载 2 路 TOUCH 2.0，支持触控输出 18. 支持 RJ45 一路给安卓本机，一路给外部的 PC 或大屏，无需区分网口的输入和输出，共享有线网络，连接更稳定 19. 一网通设计，支持有线双系统上网（OPS 模块不需要单独接网线即可实现上网），安卓和 PC 都是千兆			
--	--	---	--	--	--

		20. 产品具备在不关闭整机电源的情况下可一键关闭和开启液晶屏背光，实现功耗降低超过 80% 21. 支持 APP 应用开启自由窗口模式进行交互、支持移动、最小化、多个自由窗口、手势缩放； 22. 在通道画面三指下滑，将通道画面下移一定高度，屏幕下移时，通道画面内容保持正常触摸； 23. 0 贴合技术，整机屏幕与屏幕保护层面低间隙，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透、可视角度更广，搭配 4mm 钢化玻璃，书写显示更低视差，体验更佳； 24. 根据环境光线自动调节背光亮度，节能护眼（该功能可关闭） 25. 采用高精度红外触控，书写精度可达 $\pm 1\text{mm}$ 26. 支持 20 点触摸、10 点书写、2 点高精度书写（安卓和 ops 一样的）批注是 1 点，触摸识别高度 $< 3\text{mm}$，最小识别物：2mm 27. 支持双笔同时书写双色显示，搭配专用书写笔，双色识别正确率大于 99% 28. 整机边缘采用金属包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射，内部的温度可通过边框传导到外部，增加整机液晶显示模组的寿命。 ★29. 屏幕触控玻璃具有符合 GB11614-2009《平板玻璃》标准中的技术要求，通过玻璃碎片状态、弯曲度、外观质量、抗冲击、玻璃表面应力、霰弹袋冲击性能检验，表面应力 $\geq 100\text{Mpa}$。 30. 玻璃具有防飞溅试验功能，具有防飞溅功能，玻璃破碎不溅出伤人。 ★31. 触控玻璃具有防飞溅试验功能，具有防飞溅功能，玻璃破碎不溅出伤人，具有符合 GB11614-2009《平板玻璃》标准中的技术要求，通过玻璃碎片状态、弯曲度、外观质量、抗冲击、玻璃表面应力、霰弹袋冲击性能检验，表面应力 $\geq 100\text{Mpa}$。 ★32. 整机通过根据 GB/T 17626.2-2018、GB/T17626.4-2018、			
--	--	--	--	--	--

		GB/T17626.5-2019 《电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗干扰度试验》标准要求，整机满足接触放电下抗扰度电平$\leq 4\text{kV}$ 且外壳、按键、屏幕三项抗扰度电平$\leq 8\text{kV}$，仍能持续工作，没有发生性能的降低。 33. 防静电、防雷击采用电源输入线对线 3KV，线对地进行 8KV 雷击试验，功能无异常，达到浪涌 5 级。信号端子口具有抗静电干扰功能，确保外连设备间的信号稳定及设备安全。 ★34. 产品具有低蓝光护眼 LED 灯，支持手动开启或关闭低蓝光护眼模式，符合 IEC62471:2006 标准中无危害要求，检测结果数值≤ 0.48。依据 GB/T 20145-2006 国家标准整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）< 0.3，满足 IEC62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。 ★35. 机身外壳具备防盐雾锈蚀特性，满足 GB/T 2423.17 标准中的防盐雾锈蚀要求，表面无明显腐蚀、斑点出现。 36. 采用模块化电脑方案，标准 80 针 OPS-C 电脑接口，外部无任何连线，方便老师使用与维护。 37. 处理器：Intel Core i5 或以上 CPU；内存规格 8G 内存；硬盘：256G 固态硬盘。 38. 含前维护液压挂架。			
14	造型书架	规格尺寸：$\geq 2260\text{mm} \times 1400\text{mm} \times 4000\text{mm}$ 1、主要材质：柜体$\geq 16\text{mm}$ 厚实木多层板制作。 2、展柜经喷漆工艺处理，三底两面漆面光泽均匀，无流挂、无颗粒。易清洁，不渗油，不褪色。 3、安装前与使用方确认样式及颜色，结合现场实地情况根据最终图纸调整。	12000	1	12000
15	浸制标本展区造型地台	规格尺寸：$\geq 5000\text{mm} \times 4600\text{mm} \times 900\text{mm}$ 根据现场情况定制造型地台，采用实木骨架松木，$\geq 16\text{mm}$ 厚实木板材等搭建而成。	370	23	8510
16	腊叶标本造型玻璃展柜	规格尺寸：$\geq 13450\text{mm} \times 4000\text{mm} \times 350\text{mm}$ 1、主要材质：柜体$\geq 16\text{mm}$ 厚实木多层板制作，层板采用$\geq 8\text{mm}$ 白钢化玻璃，	63550	1	63550

			带$\geq 5\text{mm}$白钢化玻璃推拉门,五金锁具等配件,含配套地柜,根据实际使用情况调整。 2、展柜经喷漆工艺处理,三底两面漆面光泽均匀,无流挂、无颗粒。易清洁,不渗油,不褪色。 3、安装前与使用方确认样式及颜色,结合现场实地情况根据最终图纸调整。			
	17	腊叶标本 双面造型 玻璃展柜	规格尺寸: $\geq 4500\text{mm} \times 4000\text{mm} \times 700\text{mm}$ 1、主要材质:柜体$\geq 16\text{mm}$厚实木多层板制作,层板采用$\geq 8\text{mm}$白钢化玻璃,带$\geq 5\text{mm}$白钢化玻璃推拉门,五金锁具等配件,根据实际使用情况调整。 2、展柜经喷漆工艺处理,三底两面漆面光泽均匀,无流挂、无颗粒。易清洁,不渗油,不褪色。 3、安装前与使用方确认样式及颜色,结合现场实地情况根据最终图纸调整。	22680	1	22680
	18	超薄透明 全包埋腊 叶标本中 岛造型玻 璃展柜	规格尺寸: $\geq 4000\text{mm} \times 4000\text{mm} \times 350\text{mm}$ 1、主要材质:柜体$\geq 16\text{mm}$厚实木多层板制作,层板采用$\geq 8\text{mm}$白钢化玻璃,带$\geq 5\text{mm}$白钢化玻璃推拉门,五金锁具等配件,根据实际使用情况调整。 2、展柜经喷漆工艺处理,三底两面漆面光泽均匀,无流挂、无颗粒。易清洁,不渗油,不褪色。 3、安装前与使用方确认样式及颜色,结合现场实地情况根据最终图纸调整。	15960	1	15960
	19	精品保色 腊叶标本	1、新鲜药用植物压制吸水,保持药用植物的原有茎、叶、花、果实的原型形态和红、黄、绿、紫、粉、橙等多种颜色的色泽,经严格消毒、无虫蛀、无霉变,可长期保持植物原色。 2、采用正8开($271\text{mm} \times 390\text{mm}$)450g白色台纸做固定,边框采用仿古全木框架。内饰卡纸,金边精工制作,立体感强。 3、标本右下角附采集记录标签,内容显示植物名(种名)、拉丁名、药用部位、功效、产地、鉴定人等相关信息,配符合中国药典或植物志描述二维码。	300	100	30000
	20	半包埋腊 叶标本	1、尺寸: $\geq 400\text{mm} \times 500\text{mm}$; 2、新鲜药用植物压制吸水,保持药用植物的原有茎、叶、花、果实的原型形态	360	176	63360

		和红、黄、绿、紫、粉、橙等多种颜色的色泽，经严格消毒、无虫蛀、无霉变。标本可保持植物原色。 3、标本包埋于安全无毒的透明树脂中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质。实木装饰框，背部展板主材使用高密度PVC，含平面设计。 4、标本右下角附采集记录标签，内容显示植物名（种名）、拉丁名、药用部位、功效、产地、鉴定人等相关信息，配符合中国药典或植物志描述二维码。			
21	超薄透明全包埋腊叶标本	1、新鲜药用植物压制吸水，保持药用植物的原有茎、叶、花、果实的原型形态和红、黄、绿、紫、粉、橙等多种颜色的色泽，经严格消毒、无虫蛀、无霉变。标本可保持植物原色。 2、采用高透明度环保材质进行真空塑封，可双面观察标本。标本表面打磨平整，无明显伤痕，标本无气泡和杂质。标本可长期保存不变色。 3、标本右下角附采集记录标签，内容显示植物名（种名）、拉丁名、药用部位、功效、产地、鉴定人等相关信息，配符合中国药典或植物志描述二维码。	600	24	14400
22	中药基础知识文化展示造型墙（含文化）	规格尺寸：≥4200mm*4000mm，≥16.8 m² 1. 龙骨材料种类：≥75 型轻钢龙骨或木龙骨 2. 基层材料种类、规格：≥9mm 厚阻燃板基层、≥9mm 纸面石膏板罩面 3. 面层材料品种、规格：艺术漆涂料二遍 4. 展板主材使用≥10mm 厚高密度 PVC 配 2mm 亚克力覆膜或油画布材质。含平面设计，配装。（安装前与使用方确认文字内容以及 AI 设计风格） 5. 结合现场实地情况根据最终图纸调整。	475	16.8	7980
23	药典品种药材标本造型玻璃展柜	规格尺寸：≥15250mm*4000mm*350mm 1、主要材质：柜体≥16mm 厚实木多层板制作，层板采用≥8mm 白钢化玻璃，带≥5mm 白钢化玻璃推拉门，五金锁具等配件，含配套地柜，根据实际使用情况调整。	72100	1	72100

			2、展柜经喷漆工艺处理，三底两面漆面光泽均匀，无流挂、无颗粒。易清洁，不渗油，不褪色。 3、安装前与使用方确认样式及颜色，结合现场实地情况根据最终图纸调整。			
	24	药典品种 药材标本 中岛造型 玻璃展柜	规格尺寸：≥2000mm*4000mm*350mm 1、主要材质：柜体≥16mm 厚实木多层板制作，层板采用≥8mm 白钢化玻璃，带≥5mm 白钢化玻璃推拉门，五金锁具等配件，根据实际使用情况调整。 2、展柜经喷漆工艺处理，三底两面漆面光泽均匀，无流挂、无颗粒。易清洁，不渗油，不褪色。 3、安装前与使用方确认样式及颜色，结合现场实地情况根据最终图纸调整。	7980	1	7980
	25	药典品种 药材标本	1、包装要求：要求药材标本采用透明环保玻璃瓶封装； 2、生药要求：含植物药、动物药、矿物药、其他类，药材品质：正品特级选装个货或饮片，药材部位：入药部分的枝叶、根茎、果实、花。经过高温除湿干燥，除虫杀菌处理，保持药材的外形、色泽，药材无虫蛀、发霉、变色、走油现象； 3、密封要求：外包装使用优质透明磨砂口玻璃标本瓶装置，利于教学观察；瓶口密封采用高品质蜜蜡密封。 4、标签要求：瓶身采用统一标准化标签，标签内容显示中药名、药用部位、性味归经、功效、产地、鉴定人等相关信息，配符合《中华人民共和国药典》（2020版）描述二维码。	130	780	101400
	26	药典品种 药材标本	1、材质：标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质。 2、尺寸规格：200mm*200mm*20mm（误差±5mm）。 3、★物理性能指标：产品应为透明度较高的无色树脂，透光率 90.1%。产品应有足够的硬度，其洛氏硬度应 105R。 4、药材：正品特级选装个货或饮片，药材部位：入药部分的枝叶、根茎、果实、花。经过高温除湿干燥，除虫杀菌处理，	200	500	100000

		保持药材的外形、色泽，药材无虫蛀、发霉、变色、走油现象。			
27	真伪鉴别标本中岛造型玻璃展柜	规格尺寸： $\geq 6000\text{mm} \times 4000\text{mm} \times 350\text{mm}$ 1、主要材质：柜体 $\geq 16\text{mm}$ 厚实木多层板制作，层板采用 $\geq 8\text{mm}$ 白钢化玻璃，带 $\geq 5\text{mm}$ 白钢化玻璃推拉门，五金锁具等配件，根据实际使用情况调整。 2、展柜经喷漆工艺处理，三底两面漆面光泽均匀，无流挂、无颗粒。易清洁，不渗油，不褪色。 3、安装前与使用方确认样式及颜色，结合现场实地情况根据最终图纸调整。	23950	1	23950
28	真伪鉴别标本	1、材质：标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质。 2、产品尺寸规格： $\phi 90\text{mm} \times 300\text{mm}$ （误差 $\pm 5\text{mm}$ ）。 3、★物理性能指标：产品应为透明度较高的无色树脂，透光率90.1%。产品应有足够的硬度，其洛氏硬度应105R。 4、药材：正品特级选装个货或饮片，药材部位：入药部分的枝叶、根茎、果实、花。经过高温除湿干燥，除虫杀菌处理，保持药材的外形、色泽，药材无虫蛀、发霉、变色、走油现象。	500	170	85000
29	图书阅览区造型书架	规格尺寸： $\geq 21000\text{mm} \times 4000\text{mm} \times 350\text{mm}$ 1、主要材质：柜体 $\geq 16\text{mm}$ 厚实木多层板制作。 2、展柜经喷漆工艺处理，三底两面漆面光泽均匀，无流挂、无颗粒。易清洁，不渗油，不褪色。 3、安装前与使用方确认样式及颜色，结合现场实地情况根据最终图纸调整。	73500	1	73500
30	图书阅览区配套组合设施	规格尺寸： $\geq 3000\text{mm} \times 1000\text{mm} \times 800\text{mm}$ 一组组合设施带八把凳子，主材为 $\geq 16\text{mm}$ 厚免漆板，密度较高、板内物质纤维颗粒较大。表面油漆不变色、防刮花、耐磨损。	6825	2	13650
31	豫产道地药材（含濮阳）造型玻璃展柜	规格尺寸： $\geq 4600\text{mm} \times 4000\text{mm} \times 350\text{mm}$ 1、主要材质：柜体 $\geq 16\text{mm}$ 厚实木多层板制作，层板采用 $\geq 8\text{mm}$ 白钢化玻璃，热弯工艺处理。带 $\geq 5\text{mm}$ 白钢化玻璃推拉门，五金锁具等配件。根据实际使	31280	1	31280

		用情况调整。 2、展柜经喷漆工艺处理，三底两面漆面光泽均匀，无流挂、无颗粒。易清洁，不渗油，不褪色。 3、安装前与使用方确认样式及颜色，结合现场实地情况根据最终图纸调整。			
32	豫产道地药材（含濮阳）药材标本	1、材质：标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质。 2、产品尺寸规格：φ90mm*300mm（误差±5mm）。 3、★物理性能指标：产品应为透明度较高的无色树脂，透光率 90.1%。产品应有足够的硬度，其洛氏硬度应 105R。 4、药材：正品特级选装个货或饮片，药材部位：入药部分的枝叶、根茎、果实、花。经过高温除湿干燥，除虫杀菌处理，保持药材的外形、色泽，药材无虫蛀、发霉、变色、走油现象。	500	100	50000
33	道地药材知识文化展示造型墙（含文化）	规格尺寸：≥18.4 m² 1. 龙骨材料种类：≥75 型轻钢龙骨或木龙骨 2. 基层材料种类、规格：≥9mm 厚阻燃板基层、≥9mm 纸面石膏板罩面 3. 面层材料品种、规格：艺术漆涂料二遍 4. 展板主材使用≥10mm 厚高密度 PVC 配 2mm 亚克力覆膜或油画布材质。含平面设计，配装。（安装前与使用方确认文字内容以及 AI 设计风格） 5. 结合现场实地情况根据最终图纸调整。	450	18.4	8280
34	全国道地药材标本造型玻璃展柜	规格尺寸：≥7100mm*4000mm*350mm 1、主要材质：柜体≥16mm 厚实木多层板制作，层板采用≥8mm 白钢化玻璃，热弯工艺处理。带≥5mm 白钢化玻璃推拉门，五金锁具等配件。根据实际情况调整。 2、展柜经喷漆工艺处理，三底两面漆面光泽均匀，无流挂、无颗粒。易清洁，不渗油，不褪色。 3、安装前与使用方确认样式及颜色，结合现场实地情况根据最终图纸调整。	48280	1	48280
35	全国道地	1、材质：标本包埋于安全无毒的透明树	500	160	80000

		药材标本	脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质。 2、产品尺寸规格：φ90mm*300mm（误差±5mm）。 3、★物理性能指标：产品应为透明度较高的无色树脂，透光率90.1%。产品应有足够的硬度，其洛氏硬度应105R。 4、药材：正品特级选装个货或饮片，药材部位：入药部分的枝叶、根茎、果实、花。经过高温除湿干燥，除虫杀菌处理，保持药材的外形、色泽，药材无虫蛀、发霉、变色、走油现象。			
36		全国道地药材分布沙盘地台	1、含定制造型地台：≥φ2500mm*600mm。主要材质：柜体≥16mm 厚实木多层板制作。 3、展柜经喷漆工艺处理，三底两面漆面光泽均匀，无流挂、无颗粒。易清洁，不渗油，不褪色。 4、安装前与使用方确认样式及颜色，结合现场实地情况根据最终图纸调整。	3680	1	3680
37		全国道地药材沙盘实体沙盘	根据现场情况定制 1. 模型加工深度：≥30mm 2. DEM 数据精度：≤30 米 3. 影像数据精度：≤0.5m 4. 模型加工精度：≤1mm 5. 影像模型匹配精度：≤1mm 6. 模型拼接缝：≤2mm 7. 材料密度要求：密度≥30kg/m²，具有防火、环保、耐高温功能； 8. 采用数据为卫星影像数据； 9. 图注图例等制作参考中华人民共和国国家标准 GB/T 20257.1-2017, 国家基本比例尺地图图式第1部分 1: 500、1: 1000、1:2000 地形图图式。	6500	1	6500
38		全国道地药材沙盘互动系统	一、软件参数 1. 按省份划分：安徽, 北京, 河北, 天津, 重庆, 福建, 甘肃, 广东, 广西, 贵州, 海南, 黑龙江, 河南, 湖北, 湖南, 江苏, 江西, 吉林, 辽宁, 内蒙古, 宁夏, 青海, 山东, 山西, 陕西, 上海, 四川, 台湾, 西藏, 新疆, 云南, 浙江等 32 个 安徽: 贡菊, 亳菊, 滁菊, 亳白芍, 宣木瓜, 凤丹皮, 霍山石斛, 桔梗等	135000	1	135000

		北京:黄芩,柴胡,款冬花,酸枣仁,苍术,防风等 河北:北沙参,知母,紫菀,白芷,山药,黄芩,薏苡仁,荆芥穗等 天津:黄芩,山楂,酸枣仁,防风,北沙参等 重庆:天麻,使君子,黄连,山银花,青蒿等 福建:建莲子,太子参,金线莲,铁皮石斛,薏苡仁,巴戟天,黄精,灵芝,绞股蓝等 甘肃:当归,党参,大黄,甘草,羌活,黄芪,黄芩等 广东:巴戟天,何首乌,广藿香,广佛手,阳春砂,沉香,化橘红,广陈皮,高良姜,广金钱草,马钱子,枇杷叶,肉豆蔻,山豆根,山柰,两面针,龙眼肉,广地龙,益智,沉香等 广西:肉桂,广金钱草,两面针,罗汉果,广西莪术,八角茴香,鸡血藤,山豆根等 贵州:天麻,黄精,杜仲,白及,天冬,吴茱萸,重楼,天南星等 海南:槟榔,肉桂,益智,巴戟天,广藿香,沉香,降香等 黑龙江:防风,关黄柏,刺五加,苍术,北柴胡,龙胆,鹿茸等 河南:山药,怀菊,地黄,牛膝,连翘,金银花等 湖北:茯苓,湖北贝母,蜈蚣,鳖甲,龟甲,石膏,荷叶等 湖南:玉竹,莲子,黄精,朱砂,吴茱萸,栀子等 江苏:苏薄荷,茅苍术,紫苏梗,芡实,明党参,太子参等 江西:枳壳,香薷,乌鸡,栀子,车前子,蔓荆子,草珊瑚等 吉林:人参,细辛,五味子,牛蒡子,刺五加,平贝母,绵马贯众等 辽宁:细辛,龙胆,白鲜皮,五味子,关黄柏,防风,辽藁本等 内蒙古:黄芩,肉苁蓉,甘草,麻黄,黄芪,郁李仁,防风,锁阳,银柴胡等 宁夏:枸杞,黄芪,甘草,银柴胡,小茴香,秦艽等			
--	--	--	--	--	--

		青海:大黄,冬虫夏草,川贝母,独一味,唐古特大黄,麝香,秦艽等 山东:北沙参,桔梗,金银花,瓜蒌,柏子仁,阿胶,黄芩等 山西:远志,苦杏仁,党参,酸枣仁,连翘,黄芩等 陕西:天麻,杜仲,丹参,山茱萸,秦艽,花椒,连翘等 上海:沪地龙,西红花,薄荷,芡实,太子参,石斛等 四川:川乌,川贝母,黄连,黄柏,麦冬,川木香,川牛膝,附子,川楝子等 台湾:槟榔,大腹皮,海风藤,苏木,檀香,紫苏等 西藏:冬虫夏草,雪莲花,炉贝母,西红花,甘松,大黄,天麻等 新疆:甘草,麻黄,阿魏,紫草,肉苁蓉,鹿茸,红花等 云南:三七,木香,诃子,重楼,茯苓,芫荽,儿茶,天麻等 浙江:杭白芍,玄参,延胡索,杭菊花,杭麦冬,山茱萸,浙贝母,温厚朴,温郁金等 2. 药材数量≥ 168 味 二、硬件参数 1、激光投影机: 1) 亮度: 7000lm, 分辨率: 1920*1080 2) 投影距离: 投影机吊架将投影机架设在空中, 距离地面(投影介质)的距离≥ 2.8m。 3) 投影环境: 互动投影的成像区域背景色为白色或银白色, 投影面积大小不设限制。 4) 在投影面触控时, 要求投影介质相对规则、平整, 以达到最佳的指触效果。非规则平面时, 要求雷达附近无遮蔽物即可。 5) 显示介质可以倾斜, 但是必须是在水平面上倾斜, 不允许凹凸。 6) 辅材: 投影机吊架、线材 2、工控融合主机: CPU: i5、显卡: 1050TI 或更高配置、内存: 8G、硬盘: 256G SSD、操作系统: windows10、配无线键鼠一套 3、控制平板: 安卓终端 1 台、屏显尺寸			
--	--	---	--	--	--

			≥7.9 英寸、电容屏, CPU1.3 GHz, 内存容量 4G, 硬盘容量 64G, 双核, 多点触摸。含配套支架。			
	39	妊娠禁忌、有毒药材标本造型玻璃展柜	规格尺寸: ≥2000mm*4000mm*350mm 1、主要材质: 柜体≥16mm 厚实木多层板制作, 层板采用≥8mm 白钢化玻璃, 带≥5mm 白钢化玻璃推拉门, 五金锁具等配件, 根据实际使用情况调整。 2、展柜经喷漆工艺处理, 三底两面漆面光泽均匀, 无流挂、无颗粒。易清洁, 不渗油, 不褪色。 3、安装前与使用方确认样式及颜色, 结合现场实地情况根据最终图纸调整。	9450	1	9450
	40	妊娠禁忌标本	1、材质: 标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观, 标本表面打磨平整, 无明显伤痕; 标本无明显气泡和杂质。 2、产品尺寸规格: $\phi 90\text{mm} \times 300\text{mm}$ (误差 $\pm 5\text{mm}$)。 3、★物理性能指标: 产品应为透明度较高的无色树脂, 透光率 90.1%。产品应有足够的硬度, 其洛氏硬度应 105R。 4、药材: 正品特级选装个货或饮片, 药材部位: 入药部分的枝叶、根茎、果实、花。经过高温除湿干燥, 除虫杀菌处理, 保持药材的外形、色泽, 药材无虫蛀、发霉、变色、走油现象。	500	32	16000
	41	有毒药材标本	1、材质: 标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观, 标本表面打磨平整, 无明显伤痕; 标本无明显气泡和杂质。 2、产品尺寸规格: $\phi 90\text{mm} \times 300\text{mm}$ (误差 $\pm 5\text{mm}$)。 3、★物理性能指标: 产品应为透明度较高的无色树脂, 透光率 90.1%。产品应有足够的硬度, 其洛氏硬度应 105R。 4、药材: 正品特级选装个货或饮片, 药材部位: 入药部分的枝叶、根茎、果实、花。经过高温除湿干燥, 除虫杀菌处理, 保持药材的外形、色泽, 药材无虫蛀、发霉、变色、走油现象。	500	27	13500
	42	有毒禁忌文化展示造型墙	规格尺寸: ≥5.6 m ² 1. 龙骨材料种类: ≥75 型轻钢龙骨或木龙骨	450	5.6	2520

		(含文化)	2. 基层材料种类、规格: $\geq 9\text{mm}$ 厚阻燃板基层、 $\geq 9\text{mm}$ 纸面石膏板罩面 3. 面层材料品种、规格: 艺术漆涂料二遍 4. 展板主材使用 $\geq 10\text{mm}$ 厚高密度 PVC 配 2mm 亚克力覆膜或油画布材质。含平面设计, 配装。(安装前与使用方确认文字内容以及 AI 设计风格) 5. 结合现场实地情况根据最终图纸调整。			
43	贵细及个货药材标本造型展台		规格尺寸: $\geq 2680\text{mm} \times 800\text{mm} \times 1300\text{mm}$ 1、主要材质: 柜体 $\geq 16\text{mm}$ 厚实木多层板制作。带 $\geq 1300\text{mm}$ 高玻璃罩, 玻璃罩高度 $\geq 1100\text{mm}$ 。 2、展柜经喷漆工艺处理, 三底两面漆面光泽均匀, 无流挂、无颗粒。易清洁, 不渗油, 不褪色。 3、安装前与使用方确认样式及颜色, 结合现场实地情况根据最终图纸调整。	15750	1	15750
44	贵细及个货药材标本		1、材质: 标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观, 标本表面打磨平整, 无明显伤痕; 标本无明显气泡和杂质。 2、产品尺寸规格: $\phi 90\text{mm} \times 300\text{mm}$ (误差 $\pm 5\text{mm}$), 大小可调整根据标本大小调整。 3、★物理性能指标: 产品应为透明度较高的无色树脂, 透光率 90.1%。产品应有足够的硬度, 其洛氏硬度应 105R。 4、药材: 正品特级选装个货或饮片, 药材部位: 入药部分的枝叶、根茎、果实、花。经过高温除湿干燥, 除虫杀菌处理, 保持药材的外形、色泽, 药材无虫蛀、发霉、变色、走油现象。	650	20	13000
45	展区配套组合设施		规格尺寸: $\geq 2400\text{mm} \times 800\text{mm} \times 800\text{mm}$ 一组组合设施带八把凳子, 主材为 $\geq 16\text{mm}$ 厚免漆板, 密度较高、板内物质纤维颗粒较大。表面油漆不变色、防刮花、耐磨损。	6000	2	12000
46	十八反十九畏标本造型玻璃展柜		规格尺寸: $\geq 2380\text{mm} \times 4000\text{mm} \times 350\text{mm}$ 1、主要材质: 柜体 $\geq 16\text{mm}$ 厚实木多层板制作, 层板采用 $\geq 8\text{mm}$ 白钢化玻璃, 带 $\geq 5\text{mm}$ 白钢化玻璃推拉门, 五金锁具等配件, 根据实际使用情况调整。 2、展柜经喷漆工艺处理, 三底两面漆面光泽均匀, 无流挂、无颗粒。易清洁,	9500	1	9500

			不渗油，不褪色。 3、安装前与使用方确认样式及颜色，结合现场实地情况根据最终图纸调整。			
	47	十八反十九畏标本	1、材质：标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质。 2、产品尺寸规格：Φ90mm*300mm（误差±5mm）。 3、★物理性能指标：产品应为透明度较高的无色树脂，透光率 90.1%。产品应有足够的硬度，其洛氏硬度应 105R。 4、药材：正品特级选装个货或饮片，药材部位：入药部分的枝叶、根茎、果实、花。经过高温除湿干燥，除虫杀菌处理，保持药材的外形、色泽，药材无虫蛀、发霉、变色、走油现象。	500	37	18500
	48	十八反十九畏文化造型墙（含文化）	规格尺寸：≥4.72 m² 1. 龙骨材料种类：≥75 型轻钢龙骨或木龙骨 2. 基层材料种类、规格：≥9mm 厚阻燃板基层、≥9mm 纸面石膏板罩面 3. 面层材料品种、规格：艺术漆涂料二遍 4. 展板主材使用≥10mm 厚高密度 PVC 配 2mm 亚克力覆膜或油画布材质。含平面设计，配装。（安装前与使用方确认文字内容以及 AI 设计风格） 5. 结合现场实地情况根据最终图纸调整。	450	4.72	2124
	49	炮制流程、大黄九蒸九晒文化展板造型墙（含文化）	规格尺寸：≥8 m² 1. 龙骨材料种类：≥75 型轻钢龙骨或木龙骨 2. 基层材料种类、规格：≥9mm 厚阻燃板基层、≥9mm 纸面石膏板罩面 3. 面层材料品种、规格：艺术漆涂料二遍 4. 展板主材使用≥10mm 厚高密度 PVC 配 2mm 亚克力覆膜或油画布材质。含平面设计，配装。（安装前与使用方确认文字内容以及 AI 设计风格） 5. 结合现场实地情况根据最终图纸调整。	450	8	3600
	50	炮制器具展示造型玻璃展柜	规格尺寸：≥2000mm*4000mm*350mm 1、主要材质：柜体≥16mm 厚实木多层板制作，层板采用≥8mm 白钢化玻璃，	9000	1	9000

		带≥5mm 白钢化玻璃推拉门，五金锁具等配件，根据实际使用情况调整。 2、展柜经喷漆工艺处理，三底两面漆面光泽均匀，无流挂、无颗粒。易清洁，不渗油，不褪色。 3、安装前与使用方确认样式及颜色，结合现场实地情况根据最终图纸调整。			
51	炮制器具	展品包括：仿古铜药碾、仿古切药刀、青铜勺、仿古戥子、仿古薰炉、仿古铜药臼、仿古煎药壶、仿古青花药罐、仿白玉药瓶、黄铜药葫芦等 15 种。配标签介绍卡台。	500	15	7500
52	炮制对比标本造型玻璃展柜	规格尺寸：≥3000mm*4000mm*350mm 1、主要材质：柜体≥16mm 厚实木多层板制作，层板采用≥8mm 白钢化玻璃，带≥5mm 白钢化玻璃推拉门，五金锁具等配件，根据实际使用情况调整。 2、展柜经喷漆工艺处理，三底两面漆面光泽均匀，无流挂、无颗粒。易清洁，不渗油，不褪色。 3、安装前与使用方确认样式及颜色，结合现场实地情况根据最终图纸调整。	13500	1	13500
53	炮制对比标本	1、材质：标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质。 2、产品尺寸规格：200mm*200mm*20mm（误差±5mm）。 3、★物理性能指标：产品应为透明度较高的无色树脂，透光率 90.1%。产品应有足够的硬度，其洛氏硬度应 105R。 4、药材：正品特级选装个货或饮片，药材部位：入药部分的枝叶、根茎、果实、花。经过高温除湿干燥，除虫杀菌处理，保持药材的外形、色泽，药材无虫蛀、发霉、变色、走油现象。	200	120	24000
54	药食同源标本展示造型玻璃展柜	规格尺寸：≥3400mm*4000mm*350mm 1、主要材质：柜体≥16mm 厚实木多层板制作，层板采用≥8mm 白钢化玻璃，带≥5mm 白钢化玻璃推拉门，五金锁具等配件，根据实际使用情况调整。 2、展柜经喷漆工艺处理，三底两面漆面光泽均匀，无流挂、无颗粒。易清洁，不渗油，不褪色。	15300	1	15300

			3、安装前与使用方确认样式及颜色，结合现场实地情况根据最终图纸调整。			
55	药食同源文化展板	规格尺寸： $\geq 5.2 \text{ m}^2$ 展板主材使用 $\geq 10\text{mm}$ 厚高密度 PVC 配 2mm 亚克力覆膜或油画布材质。含平面设计，配装。（安装前与使用方确认文字内容以及 AI 设计风格）	400	5.2	2080	
56	药食同源标本	1、材质：标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质。 2、产品尺寸规格：100mm*240mm*40mm（误差 $\pm 5\text{mm}$ ）。 3、★物理性能指标：产品应为透明度较高的无色树脂，透光率 90.1%。产品应有足够的硬度，其洛氏硬度应 105R。 4、药材：正品特级选装个货或饮片，药材部位：入药部分的枝叶、根茎、果实、花。经过高温除湿干燥，除虫杀菌处理，保持药材的外形、色泽，药材无虫蛀、发霉、变色、走油现象。	230	119	27370	
57	技能考试品种药材标本玻璃造型展柜	规格尺寸： $\geq 8100\text{mm} \times 4000\text{mm} \times 350\text{mm}$ 1、主要材质：柜体 $\geq 16\text{mm}$ 厚实木多层板制作，层板采用 $\geq 8\text{mm}$ 白钢化玻璃，带 $\geq 5\text{mm}$ 白钢化玻璃推拉门，五金锁具等配件，根据实际使用情况调整。 2、展柜经喷漆工艺处理，三底两面漆面光泽均匀，无流挂、无颗粒。易清洁，不渗油，不褪色。 3、安装前与使用方确认样式及颜色，结合现场实地情况根据最终图纸调整。	32500	1	32500	
58	技能考试品种药材标本	1、包装要求：要求药材标本采用透明环保玻璃瓶封装；使用时可打开盖子。 2、生药要求：药材量充足，药材品质：正品特级选装个货或饮片，药材部位：入药部分的枝叶、根茎、果实、花。经过高温除湿干燥，除虫杀菌处理，保持药材的外形、色泽，药材无虫蛀、发霉、变色、走油现象； 3、标签要求：瓶身采用统一标准化标签，标签内容显示中药名、药用部位、性味归经、功效、产地、鉴定人等相关信息，配符合《中华人民共和国药典》（2020 版）描述二维码。	130	350	45500	

59	方剂标本、针灸推拿器具、中成药标本展示造型展柜	规格尺寸：≥5390mm*4000mm*350mm 1、主要材质：柜体≥16mm 厚实木多层板制作，层板采用≥8mm 白钢化玻璃，带≥5mm 白钢化玻璃推拉门，五金锁具等配件，根据实际使用情况调整。 2、展柜经喷漆工艺处理，三底两面漆面光泽均匀，无流挂、无颗粒。易清洁，不渗油，不褪色。 3、安装前与使用方确认样式及颜色，结合现场实地情况根据最终图纸调整。	21500	1	21500
60	方剂半包埋标本	1、规格：≥400mm*500mm； 2、药材：正品特级选装个货或饮片，药材部位：入药部分的枝叶、根茎、果实、花。经过高温除湿干燥，除虫杀菌处理，保持药材的外形、色泽，药材无虫蛀、发霉、变色、走油现象。 3、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质。实木装饰框，背部展板主材使用高密度 PVC，含平面设计。 4、标本右下角附采集记录标签，内容显示种名、别名、拉丁名、药用部位、性味归经、功能主治等相关信息。	300	20	6000
61	针灸推拿器具	包含：三棱针、针灸针一套、一次性无菌针灸针、不锈钢消毒盒，医用酒精，医用棉球，按摩狗、T 型棒、按摩梳、刮痧板、点穴笔等 20 种。	100	20	2000
62	教学实践区造型墙	规格尺寸：≥9.8 m² 1. 龙骨材料种类：≥75 型轻钢龙骨或木龙骨 2. 基层材料种类、规格：9mm 厚阻燃板基层、9mm 纸面石膏板罩面 3. 面层材料品种、规格：艺术漆涂料二遍 4. 展板主材使用≥10mm 厚高密度 PVC 配 2mm 亚克力覆膜或油画布材质。含平面设计，配装。（安装前与使用方确认文字内容以及 AI 设计风格） 5. 结合现场实地情况根据最终图纸调整。	420	9.8	4116
63	药典药材数字标本魔墙	一、软件参数： 1、软件使用 unity 开发，开发中使用 DoTween、PopupPhotoWall 等插件。 2、支持多点触控，允许多人同时点击	141900	1	141900

		3、包含药材基原照片显示模式、药材饮片照片显示模式、药材模型显示模式、药材基原、饮片、模型三者混合显示模式四种模式。可通过切换模式按钮完成以下四个模式的顺序循环切换 4、包含不少于 300 种药材基原照片，不少于 300 药材饮片照片，不少于 45 种药材模型。 5、图片资源分为 2048*1024 和 2048*2048 两种分辨率，模型贴图分辨率高精度 1024*1024 6、每种模式下点击图片或模型锁定该模型，可对照片或模型进行放大、缩小、移动操作。可同时锁定多个模型或图片，每个模型或图片 5 秒不进行操作会自动缩小消失。 7、点击详情按钮可进入下方界面查看药材详细信息。 8、左侧可查看基原与饮片照片，点击图片可移动、放大、缩小图片，右侧可查看药材功效、来源、性状、功能主治、性味归经等详细信息。点击左下方返回按钮，返回之前药材图片或模型滚动界面。 二、配套设备 1. 显示技术：86 英寸； 2. OD18mm 超薄模组，整机厚度≤86mm； 3. 显示技术：D-LED 背光源；显示比例：16:9；显示响应时间≤8ms； 4. 显示色彩 :1.07 亿全真色彩； TYP72%NTSC 色域 ； 5. 物理分辨率：3840*2160（4K），； 6. 采用专业防眩光钢化玻璃表面处理工艺，减少环境光反射，显示观看更清晰 7. 可视角度：178° ； 8. 亮度：≥450cd/m²； 9. 对比度：1200:1； 10. 运用自动色彩及图像增强处理器，画质优化，细节显示处理佳； 11. ★系统版本为安卓 8.0，RAM 2GB DDR3， 16GB eMMC； 12. 输入接口： Touch USB(type B)×1，RS232×1，PC AUDIO IN×1，VGA×1，RJ45×1，USB3.0(follow)×1，			
--	--	--	--	--	--

		USB2.0(follow)×1, RJ45×1, TF×1, HDMI×2, Front USB3.0(follow)×2; 13. ★支持 9 分屏, 支持通过软件投屏, 投屏支持电脑、手机、平板设备, 整机可插拔接收模块, 可实现外部电脑音视频信号实时传输到监视器上; 14. 2 路 USB3.0 前置, 2 路 USB3.0 板载, 均支持随通道切换 15. 支持 2.4GHzWi-Fi, 16. 待机状态下, 支持 HDMI/DP/RS232 通道/网络信号输入智能唤醒 17. 板载 2 路 TOUCH 2.0, 支持触控输出 18. 支持 RJ45 一路给安卓本机, 一路给外部的 PC 或大屏, 无需区分网口的输入和输出, 共享有线网络, 连接更稳定 19. 一网通设计, 支持有线双系统上网 (OPS 模块不需要单独接网线即可实现上网), 安卓和 PC 都是千兆 20. 产品具备在不关闭整机电源的情况下可一键关闭和开启液晶屏背光, 实现功耗降低超过 80% 21. 支持 APP 应用开启自由窗口模式进行交互、支持移动、最小化、多个自由窗口、手势缩放; 22. 在通道画面三指下滑, 将通道画面下移一定高度, 屏幕下移时, 通道画面内容 保持正常触摸; 23. 0 贴合技术, 整机屏幕与屏幕保护层面低间隙, 减少显示面板与玻璃间的偏光、散射, 画面显示更加清晰通透、可视角度更广, 搭配 4mm 钢化玻璃, 书写显示更低视差, 体验更佳; 24. 根据环境光线自动调节背光亮度, 节能护眼 (该功能可关闭) 25. 采用高精度红外触控, 书写精度可达 ±1mm 26. 支持 20 点触摸、10 点书写、2 点高精度书写 (安卓和 ops 一样的) 批注是 1 点, 触摸识别高度 < 3mm, 最小识别物: 2mm 27. 支持双笔同时书写双色显示, 搭配专用书写笔, 双色识别正确率大于 99% 28. 整机边缘采用金属包边防护, 整机背板采用金属材质, 有效屏蔽内部电路器			
--	--	--	--	--	--

		件辐射，内部的温度可通过边框传导到外部，增加整机液晶显示模组的寿命。 ★29. 屏幕触控玻璃具有符合 GB11614-2009《平板玻璃》标准中的技术要求，通过玻璃碎片状态、弯曲度、外观质量、抗冲击、玻璃表面应力、霰弹袋冲击性能检验，表面应力$\geq 100\text{Mpa}$。 30. 玻璃具有防飞溅试验功能，具有防飞溅功能，玻璃破碎不溅出伤人。 ★31. 触控玻璃具有防飞溅试验功能，具有防飞溅功能，玻璃破碎不溅出伤人，具有符合 GB11614-2009《平板玻璃》标准中的技术要求，通过玻璃碎片状态、弯曲度、外观质量、抗冲击、玻璃表面应力、霰弹袋冲击性能检验，表面应力$\geq 100\text{Mpa}$。 ★32. 整机通过根据 GB/T 17626.2-2018、GB/T17626.4-2018、GB/T17626.5-2019《电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗干扰度试验》标准要求，整机满足接触放电下抗扰度电平$\leq 4\text{kV}$且外壳、按键、屏幕三项抗扰度电平$\leq 8\text{kV}$，仍能持续工作，没有发生性能的降低。 33. 防静电、防雷击采用电源输入线对线 3KV，线对地进行 8KV 雷击试验，功能无异常，达到浪涌 5 级。信号端子口具有抗静电干扰功能，确保外连设备间的信号稳定及设备安全。 ★34. 产品具有低蓝光护眼 LED 灯，支持手动开启或关闭低蓝光护眼模式，符合 IEC62471:2006 标准中无危害要求，检测结果数值≤ 0.48。依据 GB/T 20145-2006 国家标准整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）< 0.3，满足 IEC62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。 ★35. 机身外壳具备防盐雾锈蚀特性，满足 GB/T 2423.17 标准中的防盐雾锈蚀要求，表面无明显腐蚀、斑点出现。 36. 采用模块化电脑方案，标准 80 针 OPS-C 电脑接口，外部无任何连线，方便老师使用与维护。 37. 处理器：Intel Core i7；内存规格：			
--	--	---	--	--	--

		8G 内存；硬盘：256G 固态硬盘，配独显。 38. 产品符合 RoHS 环保标准； 39. 产品通过中国无线电发射设备型号核准代码认证 40. 产品通过电池 UN\CB 国家认证 41. 产品传导发射 (CE)、辐射发射 (RE) 符合 EN55011 Class B 标准，静电放电 (ESD) 符合 EN61000-4-2 接触式标准，无损人体健康。			
64	多功能教室教学组合设施	规格尺寸：$\geq 1200\text{mm} \times 500\text{mm} \times 700\text{mm}$ 主材为$\geq 16\text{mm}$厚实木板材，密度较高、板内物质纤维颗粒较大。表面油漆不变色、防刮花、耐磨损。每套设施配备二凳。	600	20	12000
65	学生标本展示造型玻璃展柜	规格尺寸：$\geq 2400\text{mm} \times 4000\text{mm} \times 350\text{mm}$ 1、主要材质：柜体$\geq 16\text{mm}$厚实木多层板制作，层板采用$\geq 8\text{mm}$白钢化玻璃，带$\geq 5\text{mm}$白钢化玻璃推拉门，五金锁具等配件，根据实际使用情况调整。 2、展柜经喷漆工艺处理，三底两面漆面光泽均匀，无流挂、无颗粒。易清洁，不渗油，不褪色。 3、安装前与使用方确认样式及颜色，结合现场实地情况根据最终图纸调整。	9600	1	9600
66	学生标本展示可活动造型展架	规格尺寸：$\geq 8.64 \text{ m}^2$ 1、主要材质：柜体$\geq 16\text{mm}$厚实木多层板制作，根据实际使用情况调整。 2、展柜经喷漆工艺处理，三底两面漆面光泽均匀，无流挂、无颗粒。易清洁，不渗油，不褪色。 3、安装前与使用方确认样式及颜色，结合现场实地情况根据最终图纸调整。	525	8.64	4536
67	校友捐赠展示墙面玻璃造型展柜	规格尺寸：$\geq 2600\text{mm} \times 4000\text{mm} \times 350\text{mm}$ 1、主要材质：柜体$\geq 16\text{mm}$厚实木多层板制作，层板采用$\geq 8\text{mm}$白钢化玻璃，带$\geq 5\text{mm}$白钢化玻璃推拉门，五金锁具等配件，根据实际使用情况调整。 2、展柜经喷漆工艺处理，三底两面漆面光泽均匀，无流挂、无颗粒。易清洁，不渗油，不褪色。 3、安装前与使用方确认样式及颜色，结合现场实地情况根据最终图纸调整。	10000	1	10000
68	服务台背	规格尺寸： $\geq 18.8 \text{ m}^2$	300	18.8	5640

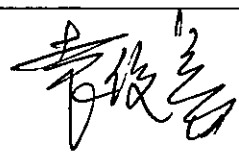
	景造型墙	1. 龙骨材料种类: ≥ 75 型轻钢龙骨或木龙骨 2. 基层材料种类、规格: $\geq 9\text{mm}$ 厚阻燃板基层、 $\geq 9\text{mm}$ 纸面石膏板罩面 3. 面层材料品种、规格: 艺术漆涂料二遍 4. 展板主材使用 $\geq 10\text{mm}$ 厚高密度 PVC 配 2mm 亚克力覆膜或油画布材质。含平面设计, 配装。(安装前与使用方确认文字内容以及 AI 设计风格) 5. 结合现场实地情况根据最终图纸调整。			
69	造型服务台	主材为 $\geq 16\text{mm}$ 厚实木板材, 密度较高、板内物质纤维颗粒较大。表面油漆不变色、防刮花、耐磨损。	4750	1	4750
70	校史文化展示造型墙(含文化)	规格尺寸: $\geq 22.4\text{m}^2$ 1. 龙骨材料种类: ≥ 75 型轻钢龙骨或木龙骨 2. 基层材料种类、规格: $\geq 9\text{mm}$ 厚阻燃板基层、 $\geq 9\text{mm}$ 纸面石膏板罩面 3. 面层材料品种、规格: 艺术漆涂料二遍 4. 展板主材使用 $\geq 10\text{mm}$ 厚高密度 PVC 配 2mm 亚克力覆膜或油画布材质。含平面设计, 配装。(安装前与使用方确认文字内容以及 AI 设计风格) 5. 结合现场实地情况根据最终图纸调整。	450	22.4	10080
71	展馆主入口大门周边装饰	规格尺寸: $\geq 96.8\text{m}^2$ 采用实木板材定制竹筒造型, 含平面设计、配装, 结合现场实地情况根据最终图纸调整。	500	96.8	48400
72	展馆主入口大门	规格尺寸: $\geq 3000\text{mm} \times 4000\text{mm}$ 1. 门类型: 展馆主入口大门 2. 材料种类: 定制实木门 3. 五金材料: 普通合页、拉手、插销 4. 防护材料种类: 框外侧刷稀柏油两遍 5. 油漆品种、刷漆遍数: 刮桐油灰腻子两遍, 调和漆两遍	6800	1	6800
73	展馆应急通道双开门	规格尺寸: $\geq 1500\text{mm} \times 2400\text{mm}$ 1. 门类型: 展馆应急通道双开门 2. 材料种类: 定制门 3. 五金材料: 普通合页、拉手、插销 4. 防护材料种类: 框外侧刷稀柏油两遍 5. 油漆品种、刷漆遍数: 刮桐油灰腻子两遍, 调和漆两遍	4200	4	16800

74	设备间隐形门	规格尺寸: $\geq 800\text{mm} \times 2000\text{mm}$ 1. 门类型: 暗门 2. 材料种类: 定制实木门 3. 五金材料: 普通合页、拉手、插销 4. 防护材料种类: 框外侧刷稀柏油两遍 5. 油漆品种、刷漆遍数: 刮桐油灰腻子两遍, 调和漆两遍	1260	1	1260
75	序厅实木软膜造型吊定	规格尺寸: $\geq 10\text{ m}^2$ 1. 根据现场情况定制实木软膜造型吊顶; 2. 吊顶形式: 不上人型 U 型轻钢龙骨吊顶, 平面。 3. 龙骨材料种类: ≥ 75 型轻钢主龙骨; 4. 基层材料: 纸面石膏板基层, 用自攻螺钉龙骨固定龙骨固定。 5. 面层材料: 天棚面满刮腻子两遍, 刷涂料饰面。 6. 软膜材质拉伸强度 $\geq 12\text{MPa}$; 7. 软膜材质断裂伸长率 $\geq 150\%$; 8. 直角撕裂强度 $\geq 40\text{kN/m}$; 9. 材质绿色环保: 不含镉、铅、乙醇等有害物质。	400	10	4000
76	石膏板造型局部吊顶	规格尺寸: $\geq 350\text{ m}^2$ 1. 吊顶形式: 不上人型 U 型轻钢龙骨吊顶, 平面。 2. 龙骨材料种类: ≥ 75 型轻钢主龙骨; 3. 基层材料: 纸面石膏板基层, 用自攻螺钉龙骨固定龙骨固定。 4. 面层材料: 天棚面满刮腻子两遍, 刷涂料饰面。	210	350	73500
77	新建墙体	规格尺寸: $\geq 96\text{ m}^2$ 1. 龙骨材料种类: ≥ 75 型轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格: $\geq 9\text{mm}$ 石膏板、 $\geq 9\text{mm}$ 防火板 3. 面层材料品种、规格: 艺术漆涂料二遍	150	96	14400
78	顶面白色乳胶漆	规格尺寸: $\geq 680\text{ m}^2$ 1、处理: 要求干净、平整; 2、封胶: 封闭 801 胶一遍; 3、找平: 要求无空鼓, 其凹凸差不超过 0.5 公分; 5、刮腻子: 要求至少刮 3 遍腻子; 6、打磨: 打磨墙面, 打磨后需彻底清扫墙面; 7、涂刷底漆: 要求刷底漆均匀, 无不平。	56	680	38080

79	地面局部 瓷砖修复	规格尺寸：≥9 m ² 对展馆原有地面瓷砖进行局部修复。	160	9	1440
80	强电改造	规格尺寸：≥680 m ² 包括室内导线、主线、线管、暗合、空气开关、电箱等主要材料；漏电保护开关：2.5 或 4 或 6 平方单股铜线（根据电器总功率选择），绝缘胶带、PVC 穿线管、PVC 暗盒、主控箱、16A 或 32A 空气保护开关。严格按照室内用电需求，计算各路耗电量，严格执行强弱电施工工艺及验收标准。	110	680	74800
81	弱电改造	规格尺寸：≥680 m ² 根据场地按照建筑面积计算、进行室内网络线、网络接口的布置，含主料及辅料等，严格按照室内用电需求，计算各路耗电量，严格执行强弱电施工工艺及验收标准；	30	680	20400
82	网络配套 设备	1. 交换机*1 台；硬件指标：24 个千兆 RJ45 端口；包转发率：36Mpps，交换容量：48Gbps 以上。 2. 大功率千兆吸顶无线 ap*1 台； 2.4g/5g 双频，带机量 50 台。 3. 路由器*1 台：千兆 POS\AC 一体化路由器，共计 5 个 POE 口，可管理 20 台 AP，单口最大输出 30W，整机输出功率 53W。 4. 配 21.5 寸显示器，配无线键鼠一套。 4. 22U 标准服务器机柜。	6292	1	6292
83	中控系统	一、主要功能： 1. 控制展馆内区域灯光，拼接屏，显示器，一体机，电脑主机、温控调节系统、新风系统等电子设备开关 2. 中控专用界面编程软件，控制界面可以实现用户定制化； 3. 图形界面支持文本，按钮，滑块等； 4. 使用手持设备即可控制整馆控制。 二、中控 1. 全新设计的硬件架构，自由编写控制界面，支持 LBUS 总线接口协议； 2. 红外发射端口：具有 16 路独立的红外控制输出接口，可配合红外发射棒，输出 16 路红外控制信号用以控制相应设备； 3. 串行接口：具有 16 个可编程串行通选	40000	1	40000

		接口，可用作双向传输 8 路 RS232 和 8 路 RS485 信号； 4. I/O 接口：具有 16 个 I/O 接口，支持数字信号输入； 5. 弱继电器接口：具有 8 个终端，常开型独立继电器，额定为 1A/30V 交/直流； 6. 支持多用户控制和优先级控制、用户权限控制； 7. 现场开发的编程程序可由主机下载，以提供日后维护及更改； 三、平板接收模块：安卓终端 1 台，屏显尺寸≥10 英寸、IPS 电容式触摸屏，800 万像素摄像头，CPU 最高达 2.84GHz，内存容量 6g，硬盘容量：64G，双核，多点触摸。 四、电脑开关卡： 1、可通过远程或本地端控制各种设备开关，通过手持设备或集控平台进行灯光、电脑、投影机、一体机或其它设备的控制 2、可实现单开，联动开启，自定义场景模式等多种开启方式； 3、1 路 16A 强电控制； 4、1 路电脑控制，可多个手拉手连级控制。 5、1 路红外遥控温控调节系统、电视等， 6、1 路以上独立可编程 232 串行控制接口：可以管理 232 设备； 五、物联网关：与智能端结合一起使用；配合各种控制器，实现智能灯光、智能插座、门禁、温控调节系统等设备开关控制；WIFI 及有线网络连接服务器；实现设备日常运行状态管理，设备开机检测、设备实时工作状态监控；智能电控管理。			
84	配套照明	规格尺寸：≥680 m² 1. 包括照明灯、射灯等配套灯具；根据实际使用需求可进行选择。 2. 严格按照室内用电需求，计算各路耗电量，严格执行强弱电施工工艺及验收标准。	40	680	27200
85	消防应急照明灯	光源类型：5050 贴片 LED；材质：喷塑灯箱铁灯头；功率：5W；电池规格：1.2V 500mAH；工作电压：AC 220V 50Hz；防	100	12	1200

		护等级: IP30; 表面亮度: >50Lm; 应急时间: >90min; 执行标准: GB17945-2010; 转换时间: <2s; 使用温度: -10℃-55℃。采用圆形铁灯头, 阻燃灯罩, 可 180 度前后调节。LED 贴片光源耗电量低, 使用寿命长, 玻璃透光照射面积广穿透力强。产品具备 CCC 认证和消防认可标识, 公安部消防产品评定中心配发的认证 A 签和 B 签。			
86	消防疏散指示牌	额定功率: AC220V 50Hz, 用于消防安全指示。	30	21	630
87	墙体拆除	规格尺寸: $\geq 193.6 \text{ m}^2$ 1. 拆除部位: 拆除原有墙面 2. 拆除要求: 保证拆除施工不损坏原有结构, 若出现因拆除而损坏则须按原貌复原 3. 其他: 综合考虑拆除料的堆放、分类归堆、清理、场内搬运至业主指定地方放置	30	193.6	5808
88	吊顶拆除	规格尺寸: $\geq 680 \text{ m}^2$ 1. 拆除部位: 拆除原有顶面 2. 拆除要求: 保证拆除施工不损坏原有结构, 若出现因拆除而损坏则须按原貌复原 3. 其他: 综合考虑拆除料的堆放、分类归堆、清理、场内搬运至业主指定地方放置	20	680	13600
89	垃圾清运	1、名称: 废弃垃圾弃置 2、运距: 运送到指定位置, 含垃圾清理及运输	15	680	10200
90	温控调节系统	系统类型: 温控调节系统 冷暖类型: 冷暖 匹数: 5 匹 电压/频率: 380V/50Hz 制冷剂: R32 制热功率(W): $\geq 3900 (5760) \text{ W}$ 循环风量(m^3/h): $\geq 1750 \text{ m}^3/\text{h}$ 制热量(W): $\geq 12500 (14360) \text{ W}$ 制冷功率(W): $\geq 3850 \text{ W}$ 制冷量(W): $\geq 12000 \text{ W}$ 含铜管、冷凝管、打孔、挂架等五金配件, 安装调试。	12800	7	89600

	91	新风系统	1、根据展厅面积及展区分布定制，满足通风换气需求。 2、电压频率：220V/50Hz 3、送风量：≥400-600m³/h 4、回风量：≥260-380m³/h 5、新风量：≥140-220m³/h 6、排风量：0-220m³/h 7、电机：变频电机 8、功率：1380W 9、含配套风机、管道、封口、分集封箱、五金件，含安装调试。	54690	1	54690
合计：人民币（大写） <u>贰佰柒拾叁万玖仟元整</u> （¥2739000.00 元）						
验收意见	☒ 1、供应商提供货物的型号、数量、颜色等是否与中标内容及采购合同内容相符；					
	☒ 2、供应商是否按照采购合同和承诺的时间、地点交货；					
	☒ 3、货物安装调试是否完成；					
	☒ 4、设备是否能够正常运行；					
	☒ 5、供应商提供的发票是否真实；					
	最终验收意见和需要说明的事项： 合格 ☒ 不合格 ☐					
	验收小组负责人（签章）： 					
验收小组成员	姓名	单位	签名			
	谭登攀	濮阳县医药学院	谭登攀			
	冯泽政	建尧工程造价公司	冯泽政			
	李庆东	资产	李庆东			

		许广平	王纪磊中心	许广平
		孙文	纪标办	孙文
		孔慧	纪检	孔慧
		肖七一	法学院	肖七一
		齐小	实训中心	齐小
				
验收日期：2024 年 11 月 5 日				