濮阳医学高等专科学校中药实训室项目第一标包采购合同

合同编号：濮财市直招标采购-2024-12-A 包

采购人（以下称甲方）：**濮阳医学高等专科学校**

供应商（以下称乙方）：**河南鼎信实业有限公司**

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，甲乙双方按照濮阳医学高等专科学校中药实训室项目第一标包、项目编号：濮财市直招标采购-2024-12-A 包采购项目结果，遵循平等、自愿的原则，经友好协商，签订本合同。

一、合同标的

1. 乙方应当根据采购公告、投标（响应）文件及中标（成交）通知书等（上述文件统称为采购文件）并按照甲方需求提供下列货物。

清单详见下页

序号	货物名称	规格型号、技术参数	单位	数量	单价（元）	小计（元）
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。	m²	32.4	1650	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，锻造技术工艺，图案效果逼真。 2. 定制金属标题字； 3. 定制造型地台：≥长 Φ2500mm 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。	项	1	13800	13800
3	前言文	规格尺寸：≥8 m²	m²	8	400	3200

	化造型墙（含文化）	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。				
4	杏林史诗文化展示造型墙（含文化）	规格尺寸：≥31.2 ㎡ 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:≥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。	㎡	31.2	450	14040
5	四诊六治文化展示造型墙（含文化）	规格尺寸：≥9.52 ㎡ 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。	㎡	9.52	450	4284
6	针灸文化造型展板（可活动）	规格尺寸：≥28 ㎡ 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 一块，背景造型≥4000mm*4000mm。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。	㎡	28	630	17640
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≥170cm，玻璃钢树脂外涂铜色。	尊	1	15000	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	套	1	52500	52500

		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/m2 对比度：4000:1 响应时间：5.5ms 色彩：1073.7M 色 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、≥1mm 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：≥39.2 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。	m²	39.2	475	18620
10	浸制标本造型	规格尺寸：≥25000mm*4000mm*400mm，弧形 1、主要材质：柜体≥16mm 厚实木多层板制作，层板采	组	1	162500	162500

	玻璃展柜	用≥8mm 白玻钢化玻璃，部分展柜玻璃采用热弯工艺处理。带≥5mm 白玻钢化玻璃推拉门，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。				
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。	瓶	220	550	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。	个	80	1000	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、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.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 ；	套	2	15000	30000

		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≥100Mpa。 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≥100Mpa。 ★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≤4kv 且外壳、按键、屏幕三项抗扰度电平≤8kv，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 IECTR62778:2014 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：≥2260mm*1400mm*4000mm 1、主要材质：柜体≥16mm 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。	项	1	12000	12000
15	浸制标本展区造型地台	规格尺寸：≥5000mm*4600mm*900mm 根据现场情况定制造型地台，采用实木骨架松木，≥16mm 厚实木板材等搭建而成。	m²	23	370	8510
16	腊叶标本造型玻璃展柜	规格尺寸：≥13450mm*4000mm*350mm 1、主要材质：柜体≥16mm 厚实木多层板制作，层板采用≥8mm 白玻钢化玻璃，带≥5mm 白玻钢化玻璃推拉门，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。	组	1	63550	63550
17	腊叶标本双面	规格尺寸：≥4500mm*4000mm*700mm 1、主要材质：柜体≥16mm 厚实木多层板制作，层板采	组	1	22680	22680

	造型玻璃展柜	用≥8mm 白玻钢化玻璃，带≥5mm 白玻钢化玻璃推拉门，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。				
18	超薄透明全包埋腊叶标本中岛造型玻璃展柜	规格尺寸：≥4000mm*4000mm*350mm 1、主要材质：柜体≥16mm 厚实木多层板制作，层板采用≥8mm 白玻钢化玻璃，带≥5mm 白玻钢化玻璃推拉门，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。	组	1	15960	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（271mm×390mm）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。	幅	100	300	30000
20	半包埋腊叶标本	1、尺寸：≥400mm*500mm; 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。	幅	176	360	63360
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。	幅	24	600	14400
22	中药基础知识文化展示造型	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	m²	16.8	475	7980

	墙（含文化）	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。				
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白玻钢化玻璃，带≥5mm白玻钢化玻璃推拉门，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。	组	1	72100	72100
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白玻钢化玻璃，带≥5mm白玻钢化玻璃推拉门，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。	组	1	7980	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。	瓶	780	130	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，保持药材的外形、色泽，药材无虫蛀、发霉、变色、走油现象。	块	500	200	100000
27	真伪鉴别标本中岛造型玻璃展柜	规格尺寸：≥6000mm*4000mm*350mm 1、主要材质：柜体≥16mm厚实木多层板制作，层板采用≥8mm白玻钢化玻璃，带≥5mm白玻钢化玻璃推拉门，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。	组	1	23950	23950

		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。				
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：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。	个	170	500	85000
29	图书阅览区造型书架	规格尺寸：≥21000mm*4000mm*350mm 1、主要材质：柜体≥16mm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。	组	1	73500	73500
30	图书阅览区配套组合设施	规格尺寸：≥3000mm*1000mm*800mm 一组组合设施带八把凳子，主材为≥16mm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。	组	2	6825	13650
31	豫产道地药材（含濮阳）造型玻璃展柜	规格尺寸：≥4600mm*4000mm*350mm 1、主要材质：柜体≥16mm厚实木多层板制作，层板采用≥8mm白玻钢化玻璃，热弯工艺处理。带≥5mm白玻钢化玻璃推拉门，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。	组	1	31280	31280
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。	个	100	500	50000
33	道地药材知识文化展示造型墙（含文化）	规格尺寸：≥18.4 ㎡ 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	㎡	18.4	450	8280

		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。				
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白玻钢化玻璃，热弯工艺处理。带≥5mm白玻钢化玻璃推拉门，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。	组	1	48280	48280
35	全国道地药材标本	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。	个	160	500	80000
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。	项	1	3680	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示第1部分1:500、1:1000、1:2000地形图图示。	项	1	6500	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 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	套	1	135000	135000

		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,荜茇,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 白玻钢化玻璃，带≥5mm 白玻钢化玻璃推拉门，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。	组	1	9450	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：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。	个	32	500	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：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。	个	27	500	13500
42	有毒禁忌文化展示造型墙（含文化）	规格尺寸：≥5.6 ㎡ 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）	㎡	5.6	450	2520

		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：≥2680mm*800mm*1300mm 1、主要材质：柜体≥16mm 厚实木多层板制作。带≥1300mm 高玻璃罩，玻璃罩高度≥1100mm。 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。	组	1	15750	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：Φ90mm*300mm（误差±5mm），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。	种	20	650	13000
45	展区配套组合设施	规格尺寸：≥2400mm*800mm*800mm 一组组合设施带八把凳子，主材为≥16mm 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。	组	2	6000	12000
46	十八反十九畏标本造型玻璃展柜	规格尺寸：≥2380mm*4000mm*350mm 1、主要材质：柜体≥16mm 厚实木多层板制作，层板采用≥8mm 白玻钢化玻璃，带≥5mm 白玻钢化玻璃推拉门，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。	组	1	9500	9500
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。	瓶	37	500	18500
48	十八反十九畏文化造型墙（含文化）	规格尺寸：≥4.72 ㎡ 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	㎡	4.72	450	2124

		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。				
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。	m²	8	450	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 白玻钢化玻璃，带≥5mm 白玻钢化玻璃推拉门，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。	组	1	9000	9000
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。	个	15	500	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 白玻钢化玻璃，带≥5mm 白玻钢化玻璃推拉门，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。	组	1	13500	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。	个	120	200	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 白玻钢化玻璃，带≥5mm 白玻钢化玻璃推拉门，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。	组	1	15300	15300

55	药食同源文化展板	规格尺寸：≥5.2 m² 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）	m²	5.2	400	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±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。	个	119	230	27370
57	技能考试品种药材标本玻璃造型展柜	规格尺寸：≥8100mm*4000mm*350mm 1、主要材质：柜体≥16mm厚实木多层板制作，层板采用≥8mm白玻钢化玻璃，带≥5mm白玻钢化玻璃推拉门，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。	组	1	32500	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。	瓶	350	130	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白玻钢化玻璃，带≥5mm白玻钢化玻璃推拉门，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。	组	1	21500	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。	幅	20	300	6000

		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。				
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。	种	20	100	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。	m²	9.8	420	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 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	套	1	141900	141900

		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≥100Mpa。 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≥100Mpa。 ★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≤4kv 且外壳、按键、屏幕三项抗扰度电平≤8kv，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 IECTR62778:2014 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：≥1200mm*500mm*700mm 主材为≥16mm 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。	套	20	600	12000
65	学生标本展示造型玻璃展柜	规格尺寸：≥2400mm*4000mm*350mm 1、主要材质：柜体≥16mm 厚实木多层板制作，层板采用≥8mm 白玻钢化玻璃，带≥5mm 白玻钢化玻璃推拉门，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。	组	1	9600	9600
66	学生标本展示可活动造型展架	规格尺寸：≥8.64 ㎡ 1、主要材质：柜体≥16mm 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。	㎡	8.64	525	4536
67	校友捐赠展示墙面玻璃造型展柜	规格尺寸：≥2600mm*4000mm*350mm 1、主要材质：柜体≥16mm 厚实木多层板制作，层板采用≥8mm 白玻钢化玻璃，带≥5mm 白玻钢化玻璃推拉门，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。	组	1	10000	10000

		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。				
68	服务台背景造型墙	规格尺寸：≥18.8 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。	m²	18.8	300	5640
69	造型服务台	主材为≥16mm 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。	组	1	4750	4750
70	校史文化展示造型墙（含文化）	规格尺寸：≥22.4 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。	m²	22.4	450	10080
71	展馆主入口大门周边装饰	规格尺寸：≥96.8 m² 采用实木板材定制竹简造型，含平面设计、配装，结合现场实地情况根据最终图纸调整。	m²	96.8	500	48400
72	展馆主入口大门	规格尺寸：≥3000mm*4000mm 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:刮桐油灰腻于两遍，调和漆两遍	樘	1	6800	6800
73	展馆应急通道双开门	规格尺寸：≥1500mm*2400mm 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:刮桐油灰腻于两遍，调和漆两遍	樘	4	4200	16800
74	设备间隐形门	规格尺寸：≥800mm*2000mm 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:刮桐油灰腻于两遍，调和漆两遍	樘	1	1260	1260
75	序厅实木软膜造型吊	规格尺寸：≥10 m² 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。	m²	10	400	4000

	定	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≥12MPa； 7.软膜材质断裂伸长率≥150%； 8.直角撕裂强度≥40kN/m； 9.材质绿色环保：不含镉、铅、乙醇等有害物质。				
76	石膏板造型局部吊顶	规格尺寸：≥350 m² 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。	m²	350	210	73500
77	新建墙体	规格尺寸：≥96 m² 1.龙骨材料种类：≥75 型轻钢龙骨 2.基层材料种类、规格:≥9mm 石膏板、≥9mm 防火板 3.面层材料品种、规格:艺术漆涂料二遍	m²	96	150	14400
78	顶面白色乳胶漆	规格尺寸：≥680 m² 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。	m²	680	56	38080
79	地面局部瓷砖修复	规格尺寸：≥9 m² 对展馆原有地面瓷砖进行局部修复。	m²	9	160	1440
80	强电改造	规格尺寸：≥680 m² 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。	m²	680	110	74800
81	弱电改造	规格尺寸：≥680 m² 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；	m²	680	30	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。	套	1	6292	6292
83	中控系	一、主要功能：	套	1	40000	40000

	统	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。	m²	680	40	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	个	12	100	1200

		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。	个	21	30	630
87	墙体拆除	规格尺寸：≥193.6 m² 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	m²	193.6	30	5808
88	吊顶拆除	规格尺寸：≥680 m² 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	m²	680	20	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	m²	680	15	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)：≥3900(5760)W 循环风量(m3/h)：≥1750m3/h 制热量(W)：≥12500(14360)W 制冷功率(W)：≥3850W 制冷量(W)：≥12000W 含铜管、冷凝管、打孔、挂架等五金配件，安装调试。	台	7	12800	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。	套	1	54690	54690
合计：人民币（大写）贰佰柒拾叁万玖仟元整（￥2739000.00元）						

上表规定的详细配置内容详见合同附件。

附件：

序号	货物名称	品牌型号	技术参数
1	浮雕主题形象墙	河南鼎信、HDX-Q01	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。
2	序厅艺术装置造型展示	河南鼎信、HDX-ZS1	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，锻造技术工艺，图案效果逼真。 2.定制金属标题字； 3.定制造型地台：≥长 Φ2500mm 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。
3	前言文化造型墙（含文化）	河南鼎信、HDX-Q02	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。
4	杏林史诗文化展示造型墙（含文化）	河南鼎信、HDX-Q03	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。
5	四诊六治文化展示造型墙（含文化）	河南鼎信、HDX-Q04	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。
6	针灸文化造型展板（可活动）	河南鼎信、HDX-ZB1	规格尺寸：≥28 ㎡ 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 一块,背景造型≥4000mm*4000mm。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	河南鼎信、HDX-T01	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≥170cm，玻璃钢树脂外涂铜色。
8	针灸铜人互动系统	河南鼎信、HDX-XJT V1.0/益商宝、ES43	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/m2 对比度：4000:1 响应时间：5.5ms 色彩：1073.7M 色 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、≥1mm 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）	河南鼎信、HDX-Q05	规格尺寸：≥39.2 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。
10	浸制标本造型玻璃展柜	河南鼎信、HDX-G01	规格尺寸：≥25000mm*4000mm*400mm，弧形 1、主要材质：柜体≥16mm 厚实木多层板制作，层板采用≥8mm 白玻钢化玻璃，部分展柜玻璃采用热弯工艺处理。带≥5mm 白玻钢化玻璃推拉门，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。
11	传统浸制标本	河南鼎信、HDX-B01	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。
12	树脂包埋标本	河南鼎信、HDX-B02	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。

13	电子阅览系统	河南鼎信、HDX-DZ V1./OKV、K55V1	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、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.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≥100Mpa。 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≥100Mpa。 ★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≤4kv且外壳、按键、屏幕三项抗扰度电平≤8kv，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 IECTR62778:2014 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	河南鼎信、HDX-G02	规格尺寸：≥2260mm*1400mm*4000mm 1、主要材质：柜体≥16mm 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。
15	浸制标本展区造型地台	河南鼎信、HDX-DT1	规格尺寸：≥5000mm*4600mm*900mm 根据现场情况定制造型地台，采用实木骨架松木，≥16mm 厚实木板材等搭建而成。
16	腊叶标本造型玻璃展柜	河南鼎信、HDX-G03	规格尺寸：≥13450mm*4000mm*350mm 1、主要材质：柜体≥16mm 厚实木多层板制作，层板采用≥8mm 白玻钢化玻璃，带≥5mm 白玻钢化玻璃推拉门，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	河南鼎信、HDX-G04	规格尺寸：≥4500mm*4000mm*700mm 1、主要材质：柜体≥16mm 厚实木多层板制作，层板采用≥8mm 白玻钢化玻璃，带≥5mm 白玻钢化玻璃推拉门，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。
18	超薄透明全包埋腊叶标本中岛造型玻璃展柜	河南鼎信、HDX-G05	规格尺寸：≥4000mm*4000mm*350mm 1、主要材质：柜体≥16mm 厚实木多层板制作，层板采用≥8mm 白玻钢化玻璃，带≥5mm 白玻钢化玻璃推拉门，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。
19	精品保色腊叶标本	河南鼎信、HDX-B03	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（271mm×390mm）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。
20	半包埋腊叶标本	河南鼎信、HDX-B04	1、尺寸：≥400mm*500mm； 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	河南鼎信、HDX-B05	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。
22	中药基础知识文化展示造型墙（含	河南鼎信、HDX-Q06	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

	文化）		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。
23	药典品种药材标本造型玻璃展柜	河南鼎信、HDX-G06	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 白玻钢化玻璃，带≥5mm 白玻钢化玻璃推拉门，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。
24	药典品种药材标本中岛造型玻璃展柜	河南鼎信、HDX-G07	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 白玻钢化玻璃，带≥5mm 白玻钢化玻璃推拉门，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。
25	药典品种药材标本	河南鼎信、HDX-B06	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。
26	药典品种药材标本	河南鼎信、HDX-B07	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，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	河南鼎信、HDX-G08	规格尺寸：≥6000mm*4000mm*350mm 1、主要材质：柜体≥16mm 厚实木多层板制作，层板采用≥8mm 白玻钢化玻璃，带≥5mm 白玻钢化玻璃推拉门，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。
28	真伪鉴别标	河南鼎信、HDX-B08	1、材质：标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平

	本		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。
29	图书阅览区造型书架	河南鼎信、HDX-G09	规格尺寸：≥21000mm*4000mm*350mm 1、主要材质：柜体≥16mm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。
30	图书阅览区配套组合设施	河南鼎信、HDX-Z01	规格尺寸：≥3000mm*1000mm*800mm 一组组合设施带八把凳子，主材为≥16mm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。
31	豫产道地药材（含濮阳）造型玻璃展柜	河南鼎信、HDX-G10	规格尺寸：≥4600mm*4000mm*350mm 1、主要材质：柜体≥16mm厚实木多层板制作，层板采用≥8mm白玻钢化玻璃，热弯工艺处理。带≥5mm白玻钢化玻璃推拉门，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。
32	豫产道地药材（含濮阳）药材标本	河南鼎信、HDX-B09	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。
33	道地药材知识文化展示造型墙（含文化）	河南鼎信、HDX-Q07	规格尺寸：≥18.4 ㎡ 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。
34	全国道地药材标本造型玻璃展柜	河南鼎信、HDX-G11	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白玻钢化玻璃，热弯工艺处理。带≥5mm白玻钢化玻璃推拉门，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。
35	全国道地药材标本	河南鼎信、HDX-B10	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。
36	全国道地药材分布沙盘地台	河南鼎信、HDX-DT2	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。
37	全国道地药材沙盘实体沙盘	河南鼎信、HDX-SP1	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示第 1 部分 1：500、1：1000、1:2000 地形图图示。
38	全国道地药材沙盘互动系统	河南鼎信、HDX-ZSP V1.0/DHN、GU7300/DELL、Chengming 3901 Tower/HUAWEI、DBR-W10	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 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,荜茇,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	河南鼎信、HDX-G12	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 白玻钢化玻璃，带≥5mm 白玻钢化玻璃推拉门，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。
40	妊娠禁忌标本	河南鼎信、HDX-B11	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。
41	有毒药材标本	河南鼎信、HDX-B12	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。
42	有毒禁忌文化展示造型墙（含文化）	河南鼎信、HDX-Q08	规格尺寸：≥5.6 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。
43	贵细及个货药材标本造型展台	河南鼎信、HDX-T02	规格尺寸：≥2680mm*800mm*1300mm 1、主要材质：柜体≥16mm 厚实木多层板制作。带≥1300mm 高玻璃罩，玻璃罩高度≥1100mm。 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。
44	贵细及个货药材标本	河南鼎信、HDX-B13	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），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。
45	展区配套组合设施	河南鼎信、HDX-ZS2	规格尺寸：≥2400mm*800mm*800mm 一组组合设施带八把凳子，主材为≥16mm 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。
46	十八反十九	河南鼎信、HDX-G13	规格尺寸：≥2380mm*4000mm*350mm

	畏标本造型玻璃展柜		1、主要材质：柜体≥16mm 厚实木多层板制作，层板采用≥8mm 白玻钢化玻璃，带≥5mm 白玻钢化玻璃推拉门，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。
47	十八反十九畏标本	河南鼎信、HDX-B14	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。
48	十八反十九畏文化造型墙（含文化）	河南鼎信、HDX-Q09	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。
49	炮制流程、大黄九蒸九晒文化展板造型墙（含文化）	河南鼎信、HDX-Q10	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。
50	炮制器具展示造型玻璃展柜	河南鼎信、HDX-G14	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 白玻钢化玻璃，带≥5mm 白玻钢化玻璃推拉门，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	河南鼎信、HDX-QJ1	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。
52	炮制对比标本造型玻璃展柜	河南鼎信、HDX-G15	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 白玻钢化玻璃，带≥5mm 白玻钢化玻璃推拉门，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。
53	炮制对比标本	河南鼎信、HDX-B15	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。
54	药食同源标本展示造型玻璃展柜	河南鼎信、HDX-G16	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 白玻钢化玻璃，带≥5mm 白玻钢化玻璃推拉门，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。
55	药食同源文化展板	河南鼎信、HDX-ZB2	规格尺寸：≥5.2 ㎡ 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）
56	药食同源标本	河南鼎信、HDX-B16	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±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。
57	技能考试品种药材标本玻璃造型展柜	河南鼎信、HDX-G17	规格尺寸：≥8100mm*4000mm*350mm 1、主要材质：柜体≥16mm 厚实木多层板制作，层板采用≥8mm 白玻钢化玻璃，带≥5mm 白玻钢化玻璃推拉门，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。
58	技能考试品种药材标本	河南鼎信、HDX-B17	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。

59	方剂标本、针灸推拿器具、中成药标本展示造型展柜	河南鼎信、HDX-G18	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 白玻钢化玻璃，带≥5mm 白玻钢化玻璃推拉门，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。
60	方剂半包埋标本	河南鼎信、HDX-B18	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。
61	针灸推拿器具	河南鼎信、HDX-QJ2	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。
62	教学实践区造型墙	河南鼎信、HDX-Q11	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。
63	药典药材数字标本魔墙	河南鼎信、HDX-ZMQ V1.0/OKV、V86C1	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 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；

			2.0D18mm 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±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≥100Mpa。

			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≥100Mpa。 ★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≤4kv 且外壳、按键、屏幕三项抗扰度电平≤8kv，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 IECTR62778:2014 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	河南鼎信、HDX-Z02	规格尺寸：≥1200mm*500mm*700mm 主材为≥16mm 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。
65	学生标本展示造型玻璃展柜	河南鼎信、HDX-G19	规格尺寸：≥2400mm*4000mm*350mm 1、主要材质：柜体≥16mm 厚实木多层板制作，层板采用≥8mm 白玻钢化玻璃，带≥5mm 白玻钢化玻璃推拉门，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。
66	学生标本展示可活动造型展架	河南鼎信、HDX-G20	规格尺寸：≥8.64 m² 1、主要材质：柜体≥16mm 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。
67	校友捐赠展示墙面玻璃	河南鼎信、HDX-G21	规格尺寸：≥2600mm*4000mm*350mm 1、主要材质：柜体≥16mm 厚实木多层板制作，层板采用≥8mm

	造型展柜		白玻钢化玻璃，带≥5mm 白玻钢化玻璃推拉门，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。
68	服务台背景造型墙	河南鼎信、HDX-Q12	规格尺寸：≥18.8 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。
69	造型服务台	河南鼎信、HDX-T03	主材为≥16mm 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。
70	校史文化展示造型墙（含文化）	河南鼎信、HDX-Q13	规格尺寸：≥22.4 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。
71	展馆主入口大门周边装饰	河南鼎信、HDX-ZX1	规格尺寸：≥96.8 m² 采用实木板材定制竹简造型，含平面设计、配装，结合现场实地情况根据最终图纸调整。
72	展馆主入口大门	河南鼎信、HDX-M01	规格尺寸：≥3000mm*4000mm 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:刮桐油灰腻于两遍，调和漆两遍
73	展馆应急通道双开门	河南鼎信、HDX-M002	规格尺寸：≥1500mm*2400mm 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:刮桐油灰腻于两遍，调和漆两遍
74	设备间隐形门	河南鼎信、HDX-M03	规格尺寸：≥800mm*2000mm 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:刮桐油灰腻于两遍，调和漆两遍
75	序厅实木软膜造型吊定	河南鼎信、HDX-ZX2	规格尺寸：≥10 m² 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≥12MPa； 7.软膜材质断裂伸长率≥150%； 8.直角撕裂强度≥40kN/m； 9.材质绿色环保：不含镉、铅、乙醇等有害物质。
76	石膏板造型局部吊顶	河南鼎信、HDX-ZX3	规格尺寸：≥350 ㎡ 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。
77	新建墙体	河南鼎信、HDX-ZX4	规格尺寸：≥96 ㎡ 1.龙骨材料种类：≥75 型轻钢龙骨 2.基层材料种类、规格：≥9mm 石膏板、≥9mm 防火板 3.面层材料品种、规格：艺术漆涂料二遍
78	顶面白色乳胶漆	河南鼎信、HDX-ZX5	规格尺寸：≥680 ㎡ 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。
79	地面局部瓷砖修复	河南鼎信、HDX-ZX6	规格尺寸：≥9 ㎡ 对展馆原有地面瓷砖进行局部修复。
80	强电改造	河南鼎信、HDX-ZX7	规格尺寸：≥680 ㎡ 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。
81	弱电改造	河南鼎信、HDX-ZX8	规格尺寸：≥680 ㎡ 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；
82	网络配套设备	TP-LINK、TL-SF1024D/TP-LINK、1202C-POE/TP-LINK、TL-XDR30105/DELL、E2223HN/图腾、G26622	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。
83	中控系统	河南鼎信、HDX-ZK1/HUAWEI、DBR-W10	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	河南鼎信、HDX-ZX9	规格尺寸：≥680 ㎡ 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。
85	消防应急照明灯	领凯、LK-ZFZD-E5WAA	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	领凯、LK-BLZD-I 1LR0E2WA	额定功率：AC220V 50Hz，用于消防安全指示。
87	墙体拆除	河南鼎信、HDX-ZX10	规格尺寸：≥193.6 ㎡ 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
88	吊顶拆除	河南鼎信、HDX-ZX11	规格尺寸：≥680 ㎡

			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
89	垃圾清运	河南鼎信、HDX-ZX12	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
90	温控调节系统	格力、KFR-120TW/(12550S)NhCa-2	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)：≥3900(5760)W 循环风量(m3/h)：≥1750m3/h 制热量(W)：≥12500(14360)W 制冷功率(W)：≥3850W 制冷量(W)：≥12000W 含铜管、冷凝管、打孔、挂架等五金配件，安装调试。
91	新风系统	氧风、YF-HE140L	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。

二、合同价款

1.本合同项下总价款为人民币（大写）贰佰柒拾叁万玖仟元整（￥2739000.00元）。

2.本合同总价款包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、售后服务、税费等全部费用。

3.本合同项下的采购资金付款进度按招投标文件规定，按以下第（1）项支付：

（1）一次性付款：乙方合同履行达到验收合格后无任何质量问题（条件）时，一次性全额付款，即人民币（大写）贰佰柒拾叁万玖仟元整

（￥ 2739000.00 元）；

（2）分期付款：合同签订后 / 日内支付 / %，即人民币（大写） / （￥ / 元）；产品交付后 / 日内支付 / %，即人民币（大写） / （￥ / 元）；产品经验收合格后 / 日内支付 / %，即人民币（大写） / （￥ / 元）；

4. 本合同金额系固定不变价格，已包含了购买货物的价格及安装、调试、保修、售后服务及将货物运至指定地点所发生的运费、装卸费等货物伴随服务的费用和所需缴纳的一切相关税费。

5. 甲方付款前乙方应出具合法的发票，乙方未开具发票的，甲方付款时间顺延，并不承担逾期付款。

三、交货和验收

1. 交货时间：签订合同后 80 日历天内完成所有配套设备供货、安装、调试（含水电）、培训、验收等

对于甲乙双方协商进行分批交货的，可以补充详细的《分批交货进度要求》，作为本合同的补充。

2. 交货地点：濮阳医学高等专科学校

在送货前，乙方应当与甲方沟通确定具体交货时间、地点等交接货相关事宜，以便甲方做好接货准备。

3. 乙方交付的货物应当符合采购结果（含采购公告及竞投标或响应文件等）所规定的货物名称、规格型号、数量等要求。乙方提供的货物不符合采购结果和本合同约定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险及损失由乙方承担。

4. 乙方应当将所提供货物的使用说明书、原厂保修卡等附随资料和附

随配件、工具等交付给甲方；乙方不能完整交付采购结果规定的货物及附随资料、配件或者工具的，视为未按照合同约定交货，乙方应当在甲方指定的期限内负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关违约责任。

5. 甲方应当在全部货物安装调试完毕后的 7 个工作日内，对货物进行质量验收。验收合格的，甲方应当签收验收单或向乙方出具验收合格书。

6. 乙方提供的货物经甲方质量验收不合格的，乙方应当无条件进行重新返修、返工制作、更换，直至甲方验收合格为止，所需费用由乙方自行承担，同时，乙方应当承担相应的违约责任。

7. 本合同项下的货物及追加、更换、补充的货物（含零件、部件、配件）的风险自货物经甲方签字确认收到货物货物验收合格时转移。

三、乙方保证

1. 乙方保证对其出售的货物享有所有权或处分权，并且没有法律、法规禁止或限制出售的情形。同时，乙方出售的货物也没有侵犯第三人的知识产权和商业秘密等权利。如甲方使用该货物构成上述侵权，乙方承诺承担全部相关责任。

2. 乙方保证所提供的货物的技术规格符合采购结果规定的技术规格，货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或者行业标准。

3. 乙方保证货物是全新、未拆封且未使用过的原装合格正品（包括零部件）。如货物需安装或配置软件，乙方保证相关软件均为正版软件并免费供甲方使用及免费后续软件系统升级。

4. 乙方应当保证提供给甲方的合同货物符合采购文件的要求；所用材质的质量应当符合相关国家、行业标准要求；所用材质的环保要求应当符

合国家强制性环保要求。乙方承诺对其所供货物及原材料的质量负责。售后服务方案详见招标响应文件。

四、保修条款

1. 本合同所购货物免费保养维修期为 2 年 ，在货物经甲方验收合格之日起算。

2. 免费保养维修期内，乙方负责上门对其提供的货物进行保养、维修和系统维护并不得收取材料、人工等任何费用。

五、履约保证

1. 甲方收取履约保证金 /

2. 乙方未能履行本合同约定的相关义务，甲方有权直接从履约保证金或合同约定的价款中扣除相应金额的违约金、滞纳金或者其他赔偿款项。

六、合同解除

1. 乙方逾期交付货物超过 30 个工作 日的。

2、 /

七、违约责任

1. 乙方逾期交货的，每延误一日则必须向甲方偿付合同总价款 1% 的违约金，但该违约金原则上不超过合同总价款的 10%。如因有关政府部门超期审批等原因造成甲方付款迟延的，不视为甲方违约，甲方不承担违约责任。

2. 乙方所交付的货物品种、型号等不符合采购结果及本合同规定的、经甲方质量验收不合格的或者其他情形未按合同交货的，甲方有权拒收，乙方应当向甲方支付合同价款总额 10%的违约金。如甲方拒收的，乙方应当

在甲方指定的时间（7个工作日内）补发符合竞价采购结果及本合同规定的货物。如超过该期限乙方仍未履行全部合同义务的，甲方有权单方面解除合同或者要求乙方继续履行；甲方选择单方面解除合同的，乙方仍需承担合同价款总额10%的违约金。

3.乙方未履行本合同项的其他义务或者违反其在投标（响应）文件中的相关承诺/声明/保证的，应当按照合同价款总额的10%向甲方承担违约责任。

八、争议解决方式

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

2.因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应当通过友好协商方式解决；如协商不能解决争议的，任何一方可以向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

九、合同组成部分

采购公告、采购文件的需求明细、答疑内容、补充通知、投标（响应）文件、中标通知书、乙方在招投标过程中所作的其他承诺/声明/书面澄清以及在合同执行中甲乙双方共同签署的补充或者修正文件等文件均属本合同不可分割的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力。以上合同组成文件与本合同正文存在不一致的，以本合同为准。

十、合同生效

本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。合同一式四份，甲方两份，

乙方两份。

甲方（盖章）：濮阳医学高等专科学校	**乙方（盖章）：河南鼎信实业有限公司**
地址：濮阳市华龙区卫都大街与文岩街交叉口	地址：郑州市二七区航海路与嵩山路交叉口东方大厦 14 楼 1406-64 号
法定代表人/代理人：	法定代表人/代理人：
电话： 0393-4414590	电话：133 3381 7567
传真：	传真：0371-60975670
开户银行：中原银行濮阳开州路支行	开户银行：中国农业银行股份有限公司濮阳大庆分理处
账号：601002161036409	账号：16464501040003754
签订地点：濮阳医学高等专科学校	签订地点：濮阳医学高等专科学校
签订时间：2024 年 3 月 18 日	签订时间：2024 年 3 月 18 日