

一、竞标报价表（格式后附）（必须提供，否则响应文件按无效处理）

## 竞 标 报 价 表

项目名称：瑶医药康养文旅产业园项目--设备采购

项目编号：LBZC2025-J1-240053-GXHQ 分标（如有）：无

供应商名称：广西北桂技术服务有限公司

单位：元

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
01	大型文化主题播放系统	1项	<b>全彩显示屏：</b> 维康国际 <b>视频拼接处理器：</b> 卡莱特 <b>LED发送卡：</b> 卡莱特 <b>配电柜：</b> 维康国际 <b>线缆辅材、区域配套文化、电路改造：</b> 育林	<b>全彩显示屏</b> 规格：像素点间距 1.8mm 型号：P1.8 <b>视频拼接处理器</b> 规格：支持常见的视频接口，包括 2 路 HDMI1.3, 1 路 DVI, 1 路选配 3G-SDI 型号：X12 <b>LED发送卡</b> 规格：视频拼接处理软件 LED 专用控制软件 型号：5A-75E	一、大型文化主题播放设备（9.83 m <sup>2</sup> ） （一）、全彩显示屏 1.像素点间距 1.8 mm，像素密度≥288906 点/平米；刷新率≥3840Hz； 2.最大亮度≥450cd/m <sup>2</sup> ，可手动/自动调节,0-100 无极可调,调节步长 1 级； 换帧频率：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级；FH≥50Hz； 3.色度均匀性±0.001Cx, Cy 之间，色温 800-18000K 可调 4.水平视角≥175°，垂直视角≥175°，像素失控率等级：依据 SJ/T 11141-2017 标准测试，Pz≤1×10 <sup>-6</sup> (出厂为 OPPM),无连续失控点，常亮点；发光点中心距偏差≤1%； 5.支持 PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果；支持软件实现不同亮度情况下，灰度 8-16bHt 任意设置，0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置；支持 100%亮度时，16bits 灰度，20%亮度时≥14bits 灰度；支持 18Bits 灰	168150	168150

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
				<b>配电柜</b> 规格：智能控电柜 10KW 型号：SQ10 <b>线缆辅材、区域配套文化、电路改造</b> 规格：根据现场实际情况进行定制 型号：定制	度 (16bit+2bit)模式 6.最大功耗≤600W/m <sup>2</sup> ，平均功耗≤160W/m <sup>2</sup> ，产品黑屏状态每平米功耗≤42W/m <sup>2</sup> ； 7.采用节能驱动技术设计，带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 50%以上，显示屏黑屏不点亮时，休眠模式功耗≤42W/m <sup>2</sup> ,能源效率值≥3cd/m <sup>2</sup> ,睡眠模式功率密度值 ≤125W/m <sup>2</sup> ，符合 GB21520-2015 能效一级； 8.符合 GB 4943.1-2022 标准要求，对设备进行机械强度试验，质量 500g,直径 50mm 钢球，跌落高度 1.3m,试验后外壳金属框架不变形； 9.静电放电 GB/T 17626.2-2018 规定，至少取 4 个点进行静电放电，正负极各 100 次，接触放电±4kV,空气放电±8kV,符合性能判据 B 10.测试样品不包装、样品放入试验箱中，按正常工作位置状态放入温度稳定得 100℃试验箱中 30min,然后速度放入-40℃的试验箱中 30min,进行 8h 循环冷热冲击试验 11.依据 GB/T 2423.17-2008 测试符合盐雾 10 级，试验溶液：盐溶液采用氯化钠和蒸馏水配置，其浓度为 r(5±0.1)%,试验条件：盐雾工作试验空间温度：35℃,PH 值： 6.5- 7.2,盐雾工作试验空间内放置时间： 48h 样机初始检测：实验，进试验前样机干净、无油污、整体无明显临时性保护层和其它弊病。样机放置：试验样机表面与垂直方向成倾斜角，互不重叠、不接触。样机恢复：试验结束后、清洗样机表面盐沉积物，然后在标准的大气条件下恢复 1-2h.检查结果：检查表面无气泡、裂纹、毛刺腐蚀现象； 12.直径 1.0mm 的试验金属线不能进入外壳，与带电部分有足够的安全间隙。防尘试验后，打开样机检查，样品内部无粉尘进入。符合防护等级 IP6X； 13.依据 GB/T 5169.10-2017 电工电子产品着火危险试验第 10 部分：灼热		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>丝/热丝基本试验方法灼热丝装置和通用试验方法进行测试，应符合要求</p> <p>14.设备在正常工作条件下，连续工作 168H,不应出现电、机械或操作系统的故障</p> <p>15.寿命&gt;100000hrs，MTBF 平均失效间隔时间≥100000hrs，平均故障恢复时间(MTTR) ≤5 分钟，LED 显示屏画面延迟≤500ns；</p> <p>16.色准△E≤0.9，盲点率：出厂时为 0,≤3PPM；离散失控点：出厂时为 0,≤3PPM；</p> <p>17.具有防静电，抗振动，防电磁干扰，防雷击等功能，具有电源过压，过流，过载，短路，断路保护，干线分支式上电措施，具有实时监控温度，故障报警功能</p> <p>18.支持自动 Gamma 校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合要求</p> <p>19.显示面采用高强度化学防护材质，防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕，可直接擦拭 LED 附着力≥100N</p> <p>20.模组机械强度≥25MP，以 10mm/min 速度拉伸试样，测试样品发生破坏时的力值：破坏力实测：≥4500N；</p> <p>21.屏体正面为多膜光学复合材料黑亚光处理，反光率≤2%,且在 10Lux/5600 照度下，对屏幕表面进行光反射试验，屏幕表面光反射率 &lt;5cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>22.衰减率：测试条件：Ta=25 ± 5°C,RH≤75%RH,10mA×1000HR,总衰减 ≤18%；</p> <p>(二) 配套设备</p> <p>1.视频拼接处理器：</p> <p>(1) 支持常见的视频接口，包括 2 路 HDMI1.3， 1 路 DVI， 1 路选</p>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>配 3G-SDI</p> <p>(2) 支持 3 个窗口和 1 路 OSD。</p> <p>(3) 支持快捷配屏和高级配屏功能。</p> <p>(4) 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节，。</p> <p>(5) 支持设备间备份设置。</p> <p>(6) 视频输出最大带载高达 390 万像素，最大宽度 10240 像素，最大高度 8192 像素。</p> <p>(7) 支持带载屏体亮度调节。</p> <p>(8) 支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放。</p> <p>(9) 支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便使用。</p> <p>(10) 支持 HDMI 伴随音频输入，支持 3.5mm 音频独立输入输出</p> <p>(11) 前面板配备直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。</p> <p>2.LED 发送卡：按需配置</p> <p>3.视频拼接处理软件：LED 专用控制软件，支持全屏亮度统一调节、支持硬件工作状态监测、支持单元箱体温度监测、支持配置文件回读、支持网线通讯状态检测、支持供电电压检测，支持对 LED 大屏幕的手工、相机逐点校正，兼容其它专业校正设备采集的校正数据等。</p> <p>4.钢结构：材料选用镀锌方钢，现场焊接，焊缝采用全熔透对接焊缝，要求焊接牢固可靠，无虚焊；焊接后去渣,手工和动力工具除锈，钢材表面无油脂和污垢，并且没有附着不牢的氧化皮、铁锈和油漆涂层；对焊缝喷刷防锈漆，油漆干膜总厚度不小于 120um。</p> <p>5.配电柜：智能控电柜 10KW</p> <p>6.线缆辅材等：屏体电源线、排线、接收卡供电线、电源条线</p> <p>二. 区域配套文化：依据主题播放设备的展示需求，采用错层式设计，选</p>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
					用不同肌理的材质展示中式风格，石膏板造型等不同形式有机结合。 2、配套文化装饰展示部分根据不同文化展示效果的需求进行合理的布线，安装装饰灯，灯带等。 电路改造：根据设备要求进行电路修改、布线，灯具安装等。		
02	医药千年	1套	定制系统：育林 配套设备：互视达 配套文化展示：育林 区域整体文化提升：育林	<b>定制系统</b> 规格：根据实际需求进行定制 型号：定制 <b>配套设备</b> 规格：电动滑轨液晶面板，55寸电容一体机 型号：CW-WSHW-55HB <b>配套文化展示</b> 规格：文化展示柜柜7.7延米，深度400*2800mm（允许±5%误差）、精品展示柜约1800*1800mm阶梯式展示设计 型号：定制 <b>区域整体文化提升</b> 规格：区域整体文化提升140m <sup>2</sup> :1.顶部：石膏板跌级吊顶，中式装饰。部分区域采用软膜装饰、格栅装饰等 型号：定制	一、定制系统及配套设备 1.系统通过特殊设计的机械滑轨控制装置，结合背景墙实现对屏幕内容的互动控制和交互体验。电动滑轨屏系统由滑轨显示器、滑轨套件、节点位置感应系统、背景信息板、上位机软件系统、电机控制系统等组成。采用自动交互形式，每个感应触点的显示内容与背景墙的当前内容相关。 2.中医药发展简史系统在互动滑轨上按照时间轴的发展走向，展示对应定制数字内容，制作包含从远古时期到近现代的各历史发展时期的时间、事件、理论、名医、典籍等动态展示，比如阴阳五行理论、经络学说、十二条正经和奇经八脉、脏腑理论等发现发展到近现代科技手段和理论过程中的各个中间里程碑，实现自动化播控，打破传统电子展项的束缚。 3.配套设备 ①电动滑轨液晶面板：55寸电容一体机，屏幕分辨率:1920×1080；LED背光液晶屏10点触摸，屏幕比例16:9，显示色数1677万色，亮度≥350cd/m <sup>2</sup> ，对比度4000:1，视角±178°，响应时间<5ms，使用寿命>60000小时；内置15W音箱*2；接口VGA*1，USB*1触控接口；≥酷睿i5/8G内存/120G SSD。 ②专业外形设计：轻钢龙骨框架，阻燃板打底，石膏版饰面造型展示，与轨道配合安装，定制化结构。 ③超静音专业机械化轨道及传动：确保承重安全，长度根据现场环境定制，长度不低于4m。 ④滑轨材质：采用铝合金和不锈钢材质，耐腐蚀性。	251640	251640

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
					<p>⑤底图联动：对应底图实时播放，延时低于 5ms。</p> <p>⑥开放式数据接口，可供客户端内容与滑轨屏程序自定义数据对接。</p> <p>二、配套文化展示：</p> <p>1.规格：文化展示柜柜约 7.7 延米，深度 400*2800mm（允许±5%误差）、精品展示柜约 1800*1800mm 阶梯式展示设计。</p> <p>2.主要工艺：基材≥E1 级实木多层板制作，油漆材料：3C 认证油漆，无尘烤漆车间，油漆房无尘和与外界隔离，无流挂、无颗粒，做到三底两面保证漆面光泽均匀，手感良好，半哑光面漆。木材含水率 8-12%，表面采用环保隐孔亚光油漆，配套展柜专用 LED 照明灯具。电路及照明：电路由电源、负载、连接导线和辅材组成。负载额定电压：220（V）-50HZ</p> <p>三、区域整体文化提升 140 m²:1.顶部：石膏板跌级吊顶，中式装饰。部分区域采用软膜装饰、格栅装饰等。</p> <p>2.地面：地面基层自流平处理，≥1.0mmPVC 塑胶地板铺装。PVC 塑胶地板：表面防水 uv 层、防污、防潮、立体防滑、安全阻燃。接缝采用塑胶条无缝焊接，金属收边条。</p> <p>3.墙面：墙面窗户封堵，龙骨、石膏板、木工板打底。墙面基层处理，平整，刷防水涂料，乳胶漆饰面。三底两面。</p> <p>4.电路改造：根据设备要求进行电路修改、布线，灯具安装等。</p> <p>5.新建隔墙：轻钢龙骨石膏板隔墙。</p>		
03	瑶族的演变发展沉浸式体验	1 项	沉浸式体验系统：育林 激光投影机：迪恒 工控主机：七喜	沉浸式体验系统 规格：根据实际需求进行定制 型号：定制 激光投影机 规格：采用 DLP 投影技	<p>一、沉浸式体验系统</p> <p>1.三维立体场景体验功能： 定制沉浸式体验空间场景动画，展示瑶族的历史演变、传统工艺等，向用户传播瑶族特色文化，提升用户对瑶族文化的认知和理解，通过大型场景动画沉浸式体验感受瑶族文化的震撼演变与发展历程。</p> <p>2.瑶族文化多媒体展示：</p>	285350	285350

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
			<b>吸顶音箱：</b> 迪士普 <b>操作设备：</b> 互视达 <b>配套文化提升：</b> 育林	术,DMD芯片尺寸0.67" 型号: DU7070 <b>工控主机</b> 规格: 内存16G 型号: 悦成H30-A116G2 <b>吸顶音箱</b> 规格: 信噪比90d 型号: DSP802 <b>操作设备</b> 规格: 43寸 型号: WSDR-43 <b>配套文化提升</b> 规格: 63m² 型号: 定制	能够综合各种多媒体信息,支持视频、音频、图片、文字及虚拟场景的综合展示,包含瑶族非物质文化遗产的介绍内容展示。 <b>3.互动体验功能:</b> 可通过控制系统切换不同主题场景的民俗文化特色,根据参观受众切换展示重点,提升参观体验。 <b>4.文化数据采集与管理:</b> 采集瑶族传统刺绣纹样等特色文化数据,并进行有效的管理和存储,方便用户调整多媒体展示数据。  <b>配套设备</b> (一)激光投影机:3台 1.采用DLP投影技术,DMD芯片尺寸≥0.67"。 2.采用新型MCL激光光源,色域更广,画质细腻,光源寿命≥20000小时;支持7*24小时不间断运行。 3.亮度≥7000流明,中心亮度≥7200流明,对比度5,000,000:1(极致黑)。 4.物理分辨率≥1920×1200。 5.与本系统所需运行环境适配。 (二)工控主机1台: CPU≥17 12700F; 显卡: ≥RTX 2060; 内存≥16G; 硬盘≥固态硬盘 250G 操作系统: Windows 10 (三)吸顶音箱1个: 信噪比: ≥90dB		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					喇叭单元：6.5"×1 供电方式：DC24V/POE 产品尺寸（D：直径×H）：Φ205mm×155mm 最大功耗：15W 功率：10W（额定）/15W（峰值） （四）操作设备1台： 屏幕尺寸：43寸，CPU:I5 9代或更高配置；内存:≥8g；硬盘：≥256g； 显卡：GTX 1060或更高配置。 二、配套文化提升63m²： 1.顶部：石膏板跌级吊顶，中式装饰。部分区域采用软膜装饰、格栅装饰等。 2.地面：地面基层自流平处理，≥1.0mmPVC塑胶地板铺装。PVC塑胶地板：表面防水uv层、防污、防潮、立体防滑、安全阻燃。接缝采用塑胶条无缝焊接，金属收边条。 3.墙面：墙面窗户封堵，龙骨、石膏板、木工板打底。墙面基层处理，平整，刷防水涂料，乳胶漆饰面。三底两面。 4.电路改造：根据设备要求进行电路修改、布线，灯具安装等。 5.新建隔墙：轻钢龙骨石膏板隔墙。		
04	瑶医药发展史幻影成像	1项	平台介绍：育林 激光投影机：迪恒 主机：七喜 系统：光影鲨	平台介绍 规格：根据实际需求进行定制 型号：定制 激光投影机 规格：采用DLP投影技术，DMD芯片尺寸0.67"	一、平台介绍： 瑶医药发展变迁幻影成像展示平台是将实景造型和光学成像结合，通过制作动画或拍摄影像并将其投射到布景箱中的主体模型景观中，利用计算机控制系统、音效控制系统和画面融合系统等演示瑶医药的发展与变迁，以虚实结合的形式和数字科技的表现手法演示情景内容，给人以深刻的印象和强烈的视觉体验。 包含：	246500	246500

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
				型号: DU7070 <b>主机</b> 规格: 配置: CPU i5、内存 8GB、显卡显存 4G 型号: 悦成H30-B108G4 <b>系统</b> 规格: 根据实际需求进行定制 型号: 定制	1.造型灯光系统: 采用多层次灯光照射,配合场景动画形成远中近层次分明的场景效果,以宽银幕的环境和灯光的转换营造真实的视觉距离。 2.光学成像系统 应用特质成像玻璃将多媒体视频动画投射到观看位置,展示三维全景和外部造型,形成虚实结合的视觉冲击感。 3.影视播放系统 通过多媒体图形融合系统完成图形处理输出、图形边缘融合、立体声播放,支持立体影片播放等功能。支持对任意通道曲面矫正、边缘融合。支持对任意通道进行颜色调整,解决投影偏色。 4.计算机多媒体系统 支持 Windows 系统下运行的所有的程序在大屏幕上的无缝拼接,易于操作、运算速度快、故障率低,听高性能多通道边缘融合器,边沿融合及非线性失真校正处理机,可获得无缝几何校正的投影效果。 5.音响系统及控制系统 系统输入、输出信号格式模拟 RGB 或数字 (RGBHV、RGBS、RGSB) 信号接口,可处理延迟为 50us-12ms (典型为 250 线期),保证视觉无延迟,支持输入信号源支持分辨率 3072 X768 以上,单通道输出分辨率 1024 X768 以上,通过编程实现计算机控制音效播放与动画同步。 6.编剧及节目拍摄 以全景展示形式拍摄展示内容,根据编剧脚本创作和服化道设计,由视频素材艺术制作加上专业演员表现呈现瑶医药发展情景内容。 7.剪辑编辑和制作 使用 Pr、Ac、AA 等专业影视、特效、音频编辑制作软件对情景中的动画动效和配音进行剪辑、制作和渲染融合,以合成高清、流畅的影像片段。		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
					<p>全片图像同步性能稳定，CTL 同步控制信号连续，图像无抖动跳跃，无失步现象，色彩无突变，编辑点图像稳定，图像信噪比不低于 55db，无明显杂波，色调白平衡正确，无明显偏色，多机拍摄镜头衔接处无明显色差。</p> <p>配套设备：</p> <p>（一）激光投影机：2 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.采用 DLP 投影技术,DMD 芯片尺寸≥0.67"。</li> <li>2.采用新型 MCL 激光光源，色域更广，画质细腻，光源寿命≥20000 小时；支持 7*24 小时不间断运行。</li> <li>3.亮度≥7000 流明，中心亮度≥7200 流明，对比度 5,000,000: 1(极致黑)。</li> <li>4.物理分辨率≥1920×1200。</li> <li>5.与本系统所需运行环境适配。</li> </ol> <p>（二）主机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.工业级工控机 X1</li> <li>2.配置：≥CPU i5、内存≥8GB、显卡显存≥4G；</li> </ol> <p>（三）多通道投影融合系统</p> <p>视频图像融合矫正，融合处理，所有的输入输出通道用专业图像处理芯片进行图像处理，能完美实现边缘融合。</p> <p>（四）专业全息三维光影成像屏幕</p> <p>定制尺寸：2.63M*0.9M；</p> <p>屏幕厚度：8mm 钢化；</p> <p>屏幕材质：纳米光子透明晶体；</p> <p>屏幕类型：三维立体屏；</p> <p>屏幕固定：创意场景造型；</p> <p>屏幕尺寸：16：9；</p>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
					<p>增益倍数：2.5 倍。</p> <p>（五）全息成像播放控制系统</p> <p>内置万能解码器，支持行业几乎所有的视频格式；</p> <p>双路预览窗口，支持输出和预览无缝切换（淡入淡出）；</p> <p>支持采集卡（包括 USB3.0 采集卡）实现导播功能；</p> <p>支持 WIN7, WIN8.1, WIN10, 以及 MAC 系统；</p> <p>人性化操作方式，即点即播，快速上手；</p> <p>内置多种转场特效；</p> <p>灵活的播放流程管理；</p> <p>支持独立音频播放；</p> <p>支持联机播放，无限节点级联；</p> <p>视频音量可独立调节；</p> <p>支持 MIDI 控台触发，支持 ARTNET 协议；</p> <p>支持网络协议: TCP/IP、UDP/IP、Artnet 网络协议，实现中控远程控制，或者灯控台控制节目的切换和效果。</p> <p>（六）合并式功放</p> <p>系统类型:两通道前后级合并式功率放大器</p> <p>8Ω 立体声功率:180W×2；</p> <p>4Ω 立体声功率:360W×2；</p> <p>音频输入 2 系统输入，带音乐音量限制；</p> <p>总谐波失真（1kHz，8Q2）&lt;0. 05%（20Hz—20kHz，82，正常工作状态频率响应（-3dB）23Hz—18kHz±1dB 输入灵敏度 dB / 1M / 1W）。</p>		
05	瑶医药文化器具	1 套	瑶医药文化器具模型、. 配套文化展示：育	<p><b>瑶医药文化器具模型</b></p> <p>规格：瑶医药文化器具模型，20 件。配套展示标识</p>	<p>1.瑶医药文化器具模型，不少于 20 件。配套展示标识。</p> <p>2.配套文化展示：</p> <p>（1）约深度 400*2800mm（允许±5%误差），长 6.2 延米。</p>	38440	38440

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
			林	型号：定制 <b>配套文化展示</b> 规格：深度 400*2800mm（允许±5%误差），长 6.2 延米 型号：定制	（2）主要工艺：展柜基材≥E1 级实木多层板制作，油漆材料：3C 认证油漆，无尘烤漆车间，油漆房无尘和与外界隔离，无流挂、无颗粒，做到三底两面保证漆面光泽均匀，手感良好，半哑光面漆。木材含水率 8-12%，表面采用环保隐孔亚光油漆，配套展柜专用 LED 照明灯具。电路及照明：电路由电源、负载、连接导线和辅材组成。负载额定电压：220（V）-50HZ。		
06	瑶医药典籍互动系统	1 套	<b>系统：育林</b> <b>操作设备：希沃</b> <b>配套文化展示：育林</b>	<b>系统</b> 规格：根据实际需求进行定制 型号：定制 <b>操作设备</b> 规格：整机屏幕采用 65 英寸液晶显示器 型号：FG65EC <b>配套文化展示</b> 规格：深度 400*2800mm（允许±5%误差），长 4 延米 型号：定制	1.利用 Unity 引擎创建实时互动内容，将瑶族医药典籍进行典籍展示与管理。结合组件化开发方式，极大地提高开发的灵活性和可维护性。软件采用 MVC 设计模式，各功能模块利用拆解代码块，提高程序功能的可重用性和可扩展性。通过 Animation 增加动画编码制作翻书动画互动功能。 2.系统将瑶族医药典籍进行典籍数据的采集和整理，提取核心内容进行分类展示。 3.文本展示：支持瑶族医药典籍的文本内容展示，包括经典名方、临床验方、药膳食疗等内容。 4.图片或图谱展示：展示瑶药代表性主题简图、药材形态、采收或炮制方法等资料。 5.多媒体支持：支持视频播放，如瑶族医药的采集、制作或传统疗法演示等。 6.典籍分类管理：按历史时期、主要内容或治疗方法等分类管理典籍。 7. 搜索与检索功能 典籍检索：支持用户通过关键词、书籍名称、病症等进行书籍检索。 高级搜索：提供分类搜索、按年代搜索、按作者搜索等多种高级搜索选项。 8.对接翻书设备接口，可以通过点击选择和触摸翻书查看瑶族医药典籍的简要章节内容概况，增强学习体验感，拓展认知层面。 9.操作设备： 一、屏幕显示效果	99300	99300

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>1、整机屏幕采用≥65英寸液晶显示器。</p> <p>2、整机采用超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160。</p> <p>3、整机色域覆盖率（NTSC）≥72%。</p> <p>4、整机背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度。</p> <p>5、灰阶等级≥256级。</p> <p>6、整机屏幕蓝光占比（有害蓝光415~455nm能量综合）/（整体蓝光400~500能量综合）&lt;50%</p> <p>7、支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。</p> <p>8、支持自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间调节设置。</p> <p>9、整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。</p> <p>10、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）满足IEC TR 62778:2014蓝光危害RG0级别。</p> <p>▲11、整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。（响应文件中须提供具有CMA或CNAS认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>12、纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。</p> <p>▲13、支持智能书写功能，书写文字自动识别为标准印刷体，支持图形识别功能，可将多种手绘图形转化为矩形、三角形、圆形等标准图形。（响应文件中须提供具有CMA或CNAS认证资质的第三方检测机构出具的</p>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>该功能检测报告复印件)</p> <p>▲14、整机嵌入式芯片内置 2TOPS AI 算力，可用于 AI 图像、音频处理。 (响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件)</p> <p>▲15、整机侧边栏内置朗读工具，通过整机麦克风监测教室中学生的朗读情况，并以游戏化界面反馈学生朗读音量大小。(响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件)</p> <p>▲16、整机侧边栏内置自习工具，通过整机麦克风监测教室中学生音量大小，当学生音量大于阈值时，屏幕自动弹窗提醒进行自习纪律干预。(响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件)</p> <p>▲17、整机支持在无任何外部设备的情况下，实时录制用户朗读内容，识别用户声纹并进行统一身份登录，登录后自动获取个人云端教学课件列表，打开教学白板软件时可跳过软件自带登录步骤。(响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件)</p> <p>二、整机接口设计与安全设计</p> <p>1、侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口。</p> <p>2、侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出。</p> <p>3、前置输入接口 3 路 USB 接口 (包含 1 路 Type-C、2 路 USB)。</p> <p>4、支持通过 Type-C 接口 U 盘进行文件传输，兼容 Type-C 接口手机充电。</p> <p>5、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。</p> <p>6、整机采用全金属外壳设计，边框为金属一体成型。</p>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>7、整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。</p> <p>三、整体无线与网络功能设计</p> <p>1、整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。</p> <p>2、Wi-Fi 和 AP 热点工作距离≥12m。</p> <p>3、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。</p> <p>4、整机 PC 端支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。</p> <p>▲5、整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>▲6、整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人在进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用窗口。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>7、整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。</p> <p>▲8、整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 下支持无线设备同时连接数量≥32 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接</p>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>≥8个。</p> <p>9、整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下接入无线网络，切换到嵌入式 Android 系统下可直接实现无线上网功能，不需手动重复设置。</p> <p>10、Wi-Fi 及 AP 热点支持频段 2.4GHz/5GHz</p> <p>▲11、Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6。</p> <p>四、侧边栏教学设计要求</p> <p>1、整机全通道侧边栏快捷菜单包含如下小工具：批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器。</p> <p>2、整机全通道侧边栏快捷菜单小工具支持自定义，支持设置对应小工具的显示/隐藏。</p> <p>3、整机全通道侧边栏支持使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>▲4、整机全通道侧边栏支持将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以返回全屏状态。</p> <p>5、整机全通道侧边栏支持自行选择所需截取屏幕范围，点击截屏即可成功截取屏幕，并自动保存。</p> <p>6、整机全通道侧边栏支持放大选中区域内容，并可支持对未选中区域关灯处理，实现聚光灯效果。</p> <p>▲7、整机全通道侧边栏支持倒计时、正计时功能；倒计时，输入某特定时间值，可精确到秒，点击开始进入倒计时；正计时，点击开始计时便自动开始，并实时显示时间。</p> <p>8、整机全通道侧边栏支持打开日历，查看日期。</p> <p>9、整机全通道侧边栏支持聚光灯，支持聚光灯高亮区域大小调节、区域移动。</p>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>10、整机全通道侧边栏支持冻屏，将屏幕画面进行缩放。</p> <p>11、整机安卓和外接通道下侧边栏支持设置倒数日。</p> <p>▲12、整机安卓和外接通道(2路 HDMI)下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>▲13、整机安卓和外接通道(2路 HDMI)下侧边栏支持节拍器，支持设置节拍、轻重、节拍播放速度。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>14、整机支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，并随机抽选 1 人。</p> <p>▲15、整机支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，并自动进行人数统计。</p> <p>16、整机支持在设备上，通过侧边栏实现调用 windows 系统运行、打开文件夹、打开任务管理。</p> <p>17、整机 Windows 通道支持在通过侧边栏调取软键盘。</p> <p>18、整机 Windows 通道支持对当前运行中的应用进行窗口最大化、窗口最小化、应用强制关闭。</p> <p>19、整机处于非内置 PC 通道下，支持通过侧边栏进入 PC 通道。</p> <p>20、整机全通道侧边栏快捷菜单支持快捷调节音量、亮度，支持自动亮度模式，支持点击静音按钮静音。</p> <p>21、整机全通道侧边栏快捷菜单中应用软件可以进行切换，无需在已经开</p>		

项 号	标的名 称	数量 及单 位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>启的应用软件全屏模式下退出当前应用再选择更换。</p> <p>22、整机全通道侧边栏支持自定义快捷菜单，支持 windows 应用固定，可将应用固定后，在侧边栏进行快捷打开。</p> <p>23、整机全通道侧边栏快捷菜单中可实时查看物联网设备的连接情况，点击设备图标即可调出中控菜单进行管控。</p> <p>24、整机全通道侧边栏快捷菜单支持简洁模式和常规模式切换。</p> <p>▲25、整机全通道侧边栏快捷菜单简洁模式，可进行打开批注、降半屏、主页的基础操作。</p> <p>五、整机系统设计</p> <p>（一）电脑系统</p> <p>1、CPU：搭载 Intel 12 代处理器 I5 或以上。</p> <p>2、内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。</p> <p>3、硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘。</p> <p>4、采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。</p> <p>5、PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的拔插。</p> <p>6、具有独立非外拓展的视频输出接口：≥1 路 HDMI。</p> <p>7、具有独立非外拓展的电脑 USB 接口：至少具备 4 个 USB3.0 接口。</p> <p>8、具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。</p> <p>9、和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。</p> <p>10、和整机的连接接口针脚数≤40pin。</p> <p>（二）触摸系统</p> <p>▲1、支持 Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows11、Linux、Mac Os、UOS 和麒麟系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。</p> <p>2、触摸分辨率 32768×32768。</p> <p>3、书写触控延迟≤25ms。</p>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>4、整机触控书写功能集成预测算法，在书写速度<math>\geq 50\text{cm/s}</math>，支持笔迹距离笔的距离小于 20mm。</p> <p>5、触摸响应<math>\leq 4\text{ms}</math>。</p> <p>6、触摸最小识别物<math>\leq 3\text{mm}</math>。</p> <p>7、整机屏幕触摸有效识别高度不超过 3mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 3mm 时，触摸屏识别为点击操作。</p> <p>▲8、整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>▲9、整机支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>10、整机触摸支持动态压力感应，支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。</p> <p>11、支持同一支笔，笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。</p> <p>▲12、支持智能板擦功能，系统可根据触控物体的形状自动识别出实物板擦，可擦除电子白板中的内容，无需依赖外部电子设备。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>13、触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。</p> <p>▲14、采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，</p>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>支持在 Android 系统中进行 40 点或以上触控。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>（三）安卓系统</p> <p>▲1、整机嵌入式系统版本≥Android 14，主频≥1.8GHz，内存≥2GB，存储空间≥8GB。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>2、嵌入式 Android 操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状和颜色进行更换。</p> <p>3、在嵌入式系统下使用白板软件时，整机可自行调节屏幕亮度。</p> <p>▲4、整机全通道侧边栏支持使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>▲5、整机全通道侧边栏支持将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以返回全屏状态。</p> <p>6、无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。</p> <p>7、无 PC 状态下，嵌入式 Android 操作系统下可使用白板书写、WPS 软件和网页浏览</p> <p>8、在嵌入式 Android 操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的文件进行自动归类，可分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。</p> <p>六、教学桌面设计</p> <p>1、整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表、并可进入全部课件列表。</p>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>2、整机设备支持多种身份识别方式，支持通过账号登录、手机扫码登录，并支持账号安全登录检测。</p> <p>3、整机设备支持统一互通的用户身份认证服务，账号登录后，打开教学白板软件教学应用工具时无需再次输入账号密码重复登录。</p> <p>▲4、整机设备教学桌面支持教学白板软件和文件管理软件；教学桌面首页支持自定义桌面应用，支持展示至少 8 个应用入口，并提供进入本机所有应用的入口。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>▲5、整机设备可将应用编辑到教学桌面首页，编辑方式支持从教学桌面首页进入编辑，支持在全部应用列表中进入编辑 2 种方式。教学桌面首页应用支持无需进入应用编辑页面，在首页指定应用上长按进行移除。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>▲6、整机设备教学桌面支持查看设备盘符，支持本地磁盘和外接 U 盘、移动硬盘，点击即可打开该磁盘查看磁盘文件。教学桌面支持显示存储空间状态，当存储空间即将满载时候进行红色标记明显提示。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>7、整机设备教学桌面支持推荐应用，推荐应用支持移除。</p> <p>8、整机设备教学桌面支持进行应用卸载。</p> <p>▲9、整机设备教学桌面的教师登录账号后，可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击课件可直接进入授课模式；并支持查看所有个人教学课件资源。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>10、整机设备教学桌面支持进行壁纸编辑，内置 10 张以上壁纸，支持自</p>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>定义壁纸。</p> <p>▲11、整机设备教学桌面支持 U 盘、移动硬盘外接存储设备直接在桌面显示，无需打开文件浏览器即可查看文件列表，并且支持文件打开。支持查看全部文件列表以及按照文档、图片、音视频分类方式查看文件列表。</p> <p>12、整机设备教学桌面 U 盘文件查看窗口支持使用文件浏览器打开 U 盘。</p> <p>13、整机设备教学桌面支持进行通道切换，当设备有其他输入源时，可在桌面点击信号源进行输入源切换。</p> <p>14、整机设备教学桌面支持进行锁屏操作。</p> <p>15、整机设备教学桌面支持进行重启、关机操作。</p> <p>七、整机硬件设计</p> <p>▲1、三合一电源按键，同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>2、整机具备至少 6 个前置按键，可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。</p> <p>3、支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。</p> <p>4、设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。</p> <p>5、前置 USB 接口具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转。</p> <p>6、整机支持 5 个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、</p>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。</p> <p>▲7、整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>▲8、整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz，高频段显示调节范围 2KHz~16KHz，分贝显示-12dB~12dB 调节范围。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>9、整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥12 米。</p> <p>10、整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于 5.8mm</p> <p>11、整机扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级≥88db，10 米处声压级≥79dB</p> <p>12、内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。</p> <p>13、支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。</p> <p>14、整机内置摄像头（非外扩），PC 通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。</p> <p>15、具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。</p> <p>▲16、整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄≥1300 万像素数的照片，可拍摄输出 4K 分辨率的视频。</p>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>17、整机摄像头对角线视场角≥120度</p> <p>18、整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课。</p> <p>19、整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人。</p> <p>▲20、整机支持通过人脸识别进行登录账号。（响应文件中须提供具有CMA或CNAS认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>▲21、整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。（响应文件中须提供具有CMA或CNAS认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>八、产品售后保障服务</p> <p>1、全国24小时400电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。</p> <p>2、微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线保修，贴心服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便。</p> <p>3、微信问题查询服务：提供八大模块的问题查询及解决方案，现场完成简单故障的快速修复指导。</p> <p>九、其他要求</p> <p>1、为确保货物质量及原厂品质，成交供应商在正式供货时必须提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件，否则采购方将不予验收通过。</p> <p>2、自动讲解设备：</p> <p>指向性：-10dB≤25° (for 1 kHz/ 1米)</p> <p>最大声压级：80dB (for 1 kHz/ 1米)/85dB(for 1KHz/1米)</p>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
					<p>有效距离：小于 5 米/小于 8 米  环境噪音：小于 50dB/小于 60DB  总谐波失真：小于 1%（1kHz）  电源适配器：AC100V~240V（50/60Hz）  平均消耗功率：20W/30W  模拟音源输入：3.5mm 音频接口  IP 等级：IP20  外观：一体式  主色调：曜石黑  存储温度：-25° C 至 70° C  相对湿度：5%到 95%  3、配套文化展示：（1）规格：约深度 400*2800mm（允许±5%误差），长 4 延米。  （2）主要工艺：展柜基材≥E1 级实木多层板制作；油漆材料：3C 认证油漆，无尘烤漆车间，油漆房无尘和与外界隔离，无流挂、无颗粒，做到三底两面保证漆面光泽均匀，手感良好，半哑光面漆。木材含水率 8-12%，表面采用环保隐孔亚光油漆，配套展柜专用 LED 照明灯具。电路及照明：电路由电源、负载、连接导线和辅材组成。负载额定电压：220（V）-50HZ。</p>		
07	瑶医药的传承与创新	1 项	育林	<p>规格：面积 50.9 m<sup>2</sup>  型号：定制  <b>配套文化环境提升</b>  规格：配套文化环境提升（70 m<sup>2</sup>）  型号：定制</p>	<p>1.规格:面积 50.9 m<sup>2</sup>，定制。  2.主要工艺:根据现场场地，定制造型墙，沿顶龙骨、沿地龙骨、加强龙骨、横向龙骨、竖向龙骨配套支撑卡、卡托、连接件、固定件、附墙龙骨、压条、膨胀螺栓、自攻丝、木螺丝等进行放线和固定，安装石膏罩面板，墙面应该安装牢固，无脱层、翘曲、折裂及缺损。面板用无忧韧性填缝剂进行填缝。30×50mm 樟子松木龙骨，12mm 木工板打底造型墙，12mm 纸面石膏板饰面造型背景板，螺钉点涂防锈漆做防裂处理，批刮腻子补平</p>	113328	113328

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
					<p>打磨至平整,面涂环保 108 胶水熟胶粉。面层做定制中式造型的展示窗口。窗口展示画面根据图纸做定制造型,文化部分标题采用亚克力水晶字,内容展示部分采用采用色彩表现力强、柔韧性好、粘合强度高、平整、防焰耐燃厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>的 PVC 背板,面覆亚克力晶膜,专业设计师排版设计,高清 UV 打印,主要展示代表性特色瑶医,瑶医药对外交流,金秀县瑶医药文化发展优势等内容,具体内容需在成交后和采购人沟通后深化设计。</p> <p>3、配套文化环境提升(70 m<sup>2</sup>)</p> <p>(1)顶部:石膏板跌级吊顶,中式装饰。部分区域采用软膜装饰、格栅装饰等。</p> <p>(2)地面:地面基层自流平处理,<math>\geq 1.0\text{mm}</math>PVC 塑胶地板铺装。PVC 塑胶地板:表面防水 uv 层、防污、防潮、立体防滑、安全阻燃。接缝采用塑胶条无缝焊接,金属收边条。</p> <p>(3)墙面:墙面窗户封堵,龙骨、石膏板、木工板打底。墙面基层处理,平整,刷防水涂料,乳胶漆饰面。三底两面。</p> <p>(4)电路改造,根据设备要求进行电路修改、布线,灯具安装等。</p> <p>(5)新建隔墙:轻钢龙骨石膏板隔墙。</p>		
08	企业文化宣教平台	1 套	希沃	规格:整机屏幕采用 65 英寸液晶显示器 型号:FG65EC	<p>一、屏幕显示效果</p> <p>1、整机屏幕采用<math>\geq 65</math>英寸液晶显示器。</p> <p>2、整机采用超高清 LED 液晶显示屏,显示比例 16:9,分辨率 3840<math>\times</math>2160。</p> <p>3、整机色域覆盖率(NTSC)<math>\geq 72\%</math></p> <p>4、整机背光系统支持 DC 调光方式,多级亮度调节,支持白颜色背景下最暗亮度<math>\leq 100\text{nit}</math>,用于提升显示对比度。</p> <p>5、灰阶等级<math>\geq 256</math>级。</p> <p>6、整机屏幕蓝光占比(有害蓝光 415~455nm 能量综合)/(整体蓝光 400~500 能量综合)<math>&lt; 50\%</math>。</p>	19000	19000

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>7、支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。</p> <p>8、支持自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间调节设置。</p> <p>9、整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。</p> <p>10、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。</p> <p>▲11、整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>12、纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。</p> <p>▲13、支持智能书写功能，书写文字自动识别为标准印刷体，支持图形识别功能，可将多种手绘图形转化为矩形、三角形、圆形等标准图形。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>▲14、整机嵌入式芯片内置 2TOPS AI 算力，可用于 AI 图像、音频处理。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>▲15、整机侧边栏内置朗读工具，通过整机麦克风监测教室中学生的朗读情况，并以游戏化界面反馈学生朗读音量大小。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>▲16、整机侧边栏内置自习工具，通过整机麦克风监测教室中学生音量大小，当学生音量大于阈值时，屏幕自动弹窗提醒进行自习纪律干预。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>▲17、整机支持在无任何外部设备的情况下，实时录制用户朗读内容，识别用户声纹并进行统一身份登录，登录后自动获取个人云端教学课件列表，打开教学白板软件时可跳过软件自带登录步骤。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>二、整机接口设计与安全设计</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口。</li> <li>2、侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出。</li> <li>3、前置输入接口 3 路 USB 接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）。</li> <li>4、支持通过 Type-C 接口 U 盘进行文件传输，兼容 Type-C 接口手机充电。</li> <li>5、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。</li> <li>6、整机采用全金属外壳设计，边框为金属一体成型。</li> <li>7、整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。</li> </ol> <p>三、整体无线与网络功能设计</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。</li> <li>2、Wi-Fi 和 AP 热点工作距离≥12m。</li> <li>3、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。</li> <li>4、整机 PC 端支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），</li> </ol>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>支持连接外部蓝牙音箱播放音频。</p> <p>▲5、整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>▲6、整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人在进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用窗口。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>7、整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。</p> <p>▲8、整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 下支持无线设备同时连接数量≥32 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接≥8 个。</p> <p>9、整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下接入无线网络，切换到嵌入式 Android 系统下可直接实现无线上网功能，不需手动重复设置。</p> <p>10、Wi-Fi 及 AP 热点支持频段 2.4GHz/5GHz</p> <p>▲11、Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6。</p> <p>四、侧边栏教学设计要求</p> <p>1、整机全通道侧边栏快捷菜单包含如下小工具：批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器。</p>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>2、整机全通道侧边栏快捷菜单小工具支持自定义，支持设置对应小工具的显示/隐藏。</p> <p>3、整机全通道侧边栏支持使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>▲4、整机全通道侧边栏支持将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以返回全屏状态。</p> <p>5、整机全通道侧边栏支持自行选择所需截取屏幕范围，点击截屏即可成功截取屏幕，并自动保存。</p> <p>6、整机全通道侧边栏支持放大选中区域内容，并可支持对未选中区域关灯处理，实现聚光灯效果。</p> <p>▲7、整机全通道侧边栏支持倒计时、正计时功能；倒计时，输入某特定时间值，可精确到秒，点击开始进入倒计时；正计时，点击开始计时便自动开始，并实时显示时间。</p> <p>8、整机全通道侧边栏支持打开日历，查看日期。</p> <p>9、整机全通道侧边栏支持聚光灯，支持聚光灯高亮区域大小调节、区域移动。</p> <p>10、整机全通道侧边栏支持冻屏，将屏幕画面进行缩放。</p> <p>11、整机安卓和外接通道下侧边栏支持设置倒数日。</p> <p>▲12、整机安卓和外接通道(2路 HDMI)下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>▲13、整机安卓和外接通道(2路 HDMI)下侧边栏支持节拍器，支持设置节拍、轻重、节拍播放速度。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。 (响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件)</p> <p>14、整机支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，并随机抽选 1 人。</p> <p>▲15、整机支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，并自动进行人数统计。</p> <p>16、整机支持在设备上，通过侧边栏实现调用 windows 系统运行、打开文件夹、打开任务管理。</p> <p>17、整机 Windows 通道支持在通过侧边栏调取软键盘。</p> <p>18、整机 Windows 通道支持对当前运行中的应用进行窗口最大化、窗口最小化、应用强制关闭。</p> <p>19、整机处于非内置 PC 通道下，支持通过侧边栏进入 PC 通道。</p> <p>20、整机全通道侧边栏快捷菜单支持快捷调节音量、亮度，支持自动亮度模式，支持点击静音按钮静音。</p> <p>21、整机全通道侧边栏快捷菜单中应用软件可以进行切换，无需在已经开启的应用软件全屏模式下退出当前应用再选择更换。</p> <p>22、整机全通道侧边栏支持自定义快捷菜单，支持 windows 应用固定，可将应用固定后，在侧边栏进行快捷打开。</p> <p>23、整机全通道侧边栏快捷菜单中可实时查看物联网设备的连接情况，点击设备图标即可调出中控菜单进行管控。</p> <p>24、整机全通道侧边栏快捷菜单支持简洁模式和常规模式切换。</p> <p>▲25、整机全通道侧边栏快捷菜单简洁模式，可进行打开批注、降半屏、主页的基础操作。</p>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>五、整机系统设计</p> <p>(一) 电脑系统</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、CPU：搭载 Intel 12 代处理器 I5 或以上。</li> <li>2、内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。</li> <li>3、硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘。</li> <li>4、采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。</li> <li>5、PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的拔插。</li> <li>6、具有独立非外拓展的视频输出接口：≥1 路 HDMI。</li> <li>7、具有独立非外拓展的电脑 USB 接口：至少具备 4 个 USB3.0 接口。</li> <li>8、具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。</li> <li>9、和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。</li> <li>10、和整机的连接接口针脚数≤40pin。</li> </ol> <p>(二) 触摸系统</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>▲1、支持 Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows11、Linux、Mac Os、UOS 和麒麟系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。</li> <li>2、触摸分辨率 32768×32768。</li> <li>3、书写触控延迟≤25ms</li> <li>4、整机触控书写功能集成预测算法，在书写速度≥50cm/s，支持笔迹距离笔的距离小于 20mm。</li> <li>5、触摸响应≤4ms。</li> <li>6、触摸最小识别物≤3mm。</li> <li>7、整机屏幕触摸有效识别高度不超过 3mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 3mm 时，触摸屏识别为点击操作。</li> <li>▲8、整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。（响应文件中</li> </ol>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件)</p> <p>▲9、整机支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件)</p> <p>10、整机触摸支持动态压力感应，支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。</p> <p>11、支持同一支笔，笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。</p> <p>▲12、支持智能板擦功能，系统可根据触控物体的形状自动识别出实物板擦，可擦除电子白板中的内容，无需依赖外部电子设备。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件)</p> <p>13、触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。</p> <p>▲14、采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 40 点或以上触控。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件)</p> <p>（三）安卓系统</p> <p>▲1、整机嵌入式系统版本≥Android 14，主频≥1.8GHz，内存≥2GB，存储空间≥8GB。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件)</p> <p>2、嵌入式 Android 操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状和颜</p>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>色进行更换。</p> <p>3、在嵌入式系统下使用白板软件时，整机可自行调节屏幕亮度。</p> <p>▲4、整机全通道侧边栏支持使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>▲5、整机全通道侧边栏支持将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以返回全屏状态。</p> <p>6、无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。</p> <p>7、无 PC 状态下，嵌入式 Android 操作系统下可使用白板书写、WPS 软件和网页浏览。</p> <p>8、在嵌入式 Android 操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的文件进行自动归类，可分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。</p> <p>六、教学桌面设计</p> <p>1、整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表、并可进入全部课件列表。</p> <p>2、整机设备支持多种身份识别方式，支持通过账号登录、手机扫码登录，并支持账号安全登录检测。</p> <p>3、整机设备支持统一互通的用户身份认证服务，账号登录后，打开教学白板软件教学应用工具时无需再次输入账号密码重复登录。</p> <p>▲4、整机设备教学桌面支持教学白板软件和文件管理软件；教学桌面首页支持自定义桌面应用，支持展示至少 8 个应用入口，并提供进入本机所有应用的入口。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>▲5、整机设备可将应用编辑到教学桌面首页，编辑方式支持从教学桌面首页进入编辑，支持在全部应用列表中进入编辑 2 种方式。教学桌面首页应用支持无需进入应用编辑页面，在首页指定应用上长按进行移除。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>▲6、整机设备教学桌面支持查看设备盘符，支持本地磁盘和外接 U 盘、移动硬盘，点击即可打开该磁盘查看磁盘文件。教学桌面支持显示存储空间状态，当存储空间即将满载时候进行红色标记明显提示。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>7、整机设备教学桌面支持推荐应用，推荐应用支持移除。</p> <p>8、整机设备教学桌面支持进行应用卸载。</p> <p>▲9、整机设备教学桌面的教师登录账号后，可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击课件可直接进入授课模式；并支持查看所有个人教学课件资源。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>10、整机设备教学桌面支持进行壁纸编辑，内置 10 张以上壁纸，支持自定义壁纸。</p> <p>▲11、整机设备教学桌面支持 U 盘、移动硬盘外接存储设备直接在桌面显示，无需打开文件浏览器即可查看文件列表，并且支持文件打开。支持查看全部文件列表以及按照文档、图片、音视频分类方式查看文件列表。</p> <p>12、整机设备教学桌面 U 盘文件查看窗口支持使用文件浏览器打开 U 盘。</p> <p>13、整机设备教学桌面支持进行通道切换，当设备有其他输入源时，可在桌面点击信号源进行输入源切换。</p> <p>14、整机设备教学桌面支持进行锁屏操作。</p>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>15、整机设备教学桌面支持进行重启、关机操作。</p> <p>七、整机硬件设计</p> <p>▲1、三合一电源按键，同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>2、整机具备至少 6 个前置按键，可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。</p> <p>3、支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。</p> <p>4、设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。</p> <p>5、前置 USB 接口具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转。</p> <p>6、整机支持 5 个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。</p> <p>▲7、整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>▲8、整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz，高频段显示调节范围 2KHz~16KHz，分贝显示-12dB~12dB 调节范围。（响应文件中须提供具有 CMA</p>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件)</p> <p>9、整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥12 米。</p> <p>10、整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于 5.8mm。</p> <p>11、整机扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级≥88db，10 米处声压级≥79dB。</p> <p>12、内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。</p> <p>13、支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。</p> <p>14、整机内置摄像头（非外扩），PC 通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。</p> <p>15、具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。</p> <p>▲16、整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄≥1300 万像素数的照片，可拍摄输出 4K 分辨率的视频。</p> <p>17、整机摄像头对角线视场角≥120 度</p> <p>18、整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课。</p> <p>19、整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人。</p> <p>▲20、整机支持通过人脸识别进行登录账号。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件）</p> <p>▲21、整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。</p>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
					<p>(响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的该功能检测报告复印件)</p> <p>八、产品售后保障服务</p> <p>1、全国 24 小时 400 电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。</p> <p>2、微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线保修，贴心服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便。</p> <p>3、微信问题查询服务：提供八大模块的问题查询及解决方案，现场完成简单故障的快速修复指导。</p> <p>九、其他要求</p> <p>1、为确保货物质量及原厂品质，成交供应商在正式供货时必须提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件，<b>否则采购方将不予验收通过。</b></p>		
09	瑶医药文化理论展示	30.4 m <sup>2</sup>	育林	规格：根据现场场地，定制 型号：定制	<p>1.规格:定制</p> <p>2.主要工艺:根据现场场地，定制造型墙，沿顶龙骨、沿地龙骨、加强龙骨、横向龙骨、竖向龙骨配套支撑卡、卡托、连接件、固定件、附墙龙骨、压条、膨胀螺栓、自攻丝、木螺丝等进行放线和固定，安装石膏罩面板，墙面板应该安装牢固，无脱层、翘曲、折裂及缺损。面板用无忧韧性填缝剂进行填缝。30×50mm 樟子松木龙骨，12mm 木工板打底造型墙，12mm 纸面石膏板饰面造型背景板，螺钉点涂防锈漆做防裂处理，批刮腻子补平打磨至平整，面涂环保 108 胶水熟胶粉。面层做定制中式造型的展示窗口。窗口展示画面根据图纸做定制造型，文化部分标题采用亚克力水晶字，内容展示部分采用采用色彩表现力强、柔韧性好、粘合强度高、平整、防焰耐燃厚度≥10mm 的 PVC 背板，面覆亚克力晶膜，专业设计师排版设计，</p>	27968	27968

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
					高清 UV 打印，主要展示代表性瑶医特点，体系，特色疗法等内容，具体内容需和采购人沟通后深化设计。		
10	特色瑶药	1 项	育林	<b>特色瑶药</b> 规格：Φ75*180mm（允许±5%误差） 型号：YL（YY）BB01 <b>配套文化展示</b> 规格：深度 400*2800mm（允许±5%误差），长 12.9 延米 型号：定制	1.特色瑶药 104 瓶： 规格尺寸：Φ75*180mm（允许±5%误差） 2.主要工艺流程： ①药材品质：正品个货或原药材，特殊贵重品种适量。药材部位：入药部分的枝叶、根茎、果实、花、种子等。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。 ②药材经过专业处理，根据花类、叶类、茎木类、皮类、全草类、动物类、根及根茎类、藻菌类、地衣类、果实及种子类、矿石类、其他类几大类分类整理，方便进行示教和鉴别。 ③将专业处理过的标本放置高透亮的圆柱标本瓶内，热蜡或玻璃胶封口。 ④采用定制好的纸箱包装，保证运输过程中的安全性。 3.配套：标准化统一独立标签，中药名、别名、来源、产地、功效、鉴定人、日期等。每个标本独立二维码，扫描可以了解标本的详细信息。 4.主要包含：五虎九牛十八钻七十二风 配套文化展示： 1.规格：约深度 400*2800mm（允许±5%误差），长 12.9 延米 2.主要工艺：展柜基材≥E1 级实木多层板制作，油漆材料：3C 认证油漆，无尘烤漆车间，油漆房无尘和与外界隔离，无流挂、无颗粒，做到三底两面保证漆面光泽均匀，手感良好，半哑光面漆。木材含水率 8-12%，表面采用环保隐孔亚光油漆，配套展柜专用 LED 照明灯具。电路及照明：电路由电源、负载、连接导线和辅材组成。负载额定电压：220（V）-50HZ。	53760	53760
11	瑶浴 AI 时空对	1 套	<b>系统：育林</b> <b>配套设备：互</b>	<b>系统</b> 规格：根据实际参数要求定	本系统通过语音对话问答，让用户了解瑶浴如何调养身体以预防疾病，系统以古人答疑的视角给出相应的回答，让用户仿佛穿越时空与瑶族名医交	186500	186500

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
	话互动体验		视达	制 型号：定制 <b>配套设备</b> 规格：55寸透明全息立屏 型号：CW-LY-55CQ	流。平台使用 Unity 开发引擎创建实时互动内容，采用 PS、AI、AE、AA、PR 等制作处理和合成渲染软件动画与界面特效。 1.药浴知识：根据用户手动点击或语音输入的信息，结合古代瑶族名医的医学思想和经验，提供瑶浴保健原理、治疗作用、用具选择、使用方法、注意事项等知识的介绍。 2.文化传播：介绍瑶族名医所处的时代背景、医学流派传承、对中医药发展的历史贡献等，帮助用户了解瑶族医药文化的博大精深。如讲解学说的创立和发展所起的重要作用，以及其著作学术思想对后世的影响。 3.配套设备： (1) 55 寸透明全息立屏； (2) 屏体基部含底座和滑轮，可移动； (3) CPU≥i5 8 代； (4) 内存≥8G； 显卡≥GTX 1060 6G。		
12	药食同源物质辨识体验平台	1 套	<b>平台：育林</b> <b>药食同源标本：育林</b> <b>设备：育林</b> <b>设备运行主机：互视达</b>	<b>平台</b> 规格：根据竞争性谈判文件要求定制 型号：定制 药食同源标本 规格：定制106种 型号：定制 <b>设备：</b> 规格：2286mm×2330mm×400mm（允许±误差5%） 型号：定制	1.平台介绍： 平台主要由药食同源物质存取系统、格口控制系统、灯光指示系统、信息查询系统、通讯传输系统、管理系统和后台控制系统等组成，可以实现平台格口内各物质信息的监测、展示和同步传输等功能。 用户可以通过格口看到各品种的实物形态，可以打开样瓶嗅其味、闻其香，同时通过智能格口的加密传输在显示屏上展示格口内物质的详细信息和 related 知识点，让用户对药食同源品种有更深层次的理解，与之同时，用户在触控屏上可以查找目标品种，信号触发后格口指示灯亮起，照亮实物，引导用户结合实物学习药食同源的各品类详细信息。平台内的药食同源各品种多媒体资源均可自由查看、排序、修改等，系统框架有一定的扩展开发性能，能够进行高自由度的扩展开发。	225000	225000

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
				<b>设备运行主机</b> 规格：43寸，可触控 型号：LY-43	<p>2.功能模块：</p> <p>(1) 主体架构：运行模式包含自动模式、学习模式和考核模式三种运行模式。</p> <p>(2) 程序编码：利用 Unity 引擎创建实时 3D 互动内容，结合组件化开发方式，极大地提高开发的灵活性和可维护性。通过 2D/3D 编辑构建虚拟场景，使用 C#和 JavaScript 等语言来编写脚本，控制游戏对象的行为和逻辑。通过优化图形渲染管线、利用多线程处理等方式，提升游戏的帧率和视觉效果。软件采用 MVC 设计模式，各功能模块利用拆解代码块，提高程序功能的可重用性和可扩展性。通过 Animation 增加动画编码制作。</p> <p>(3) 设备管理模块：可以进行设备添加、硬件激活和端口展示。</p> <p>(4) 通讯监测模块：包括格口数据采集、上发数据、光源设置和活跃历史记录。</p> <p>(5) 故障管理模块：可以提供设备故障信息和知识库解决方案、原因分析和历史处理信息功能。</p> <p>(6) 双向互动通讯功能（样瓶端触发）：用户可以通过格口看到各品种的实物形态，可以打开样瓶嗅其味、闻其香，同时通过智能格口的加密传输在显示屏上展示格口内物质的详细信息和相关知识点，让用户对药食同源品种有更深层次的理解。</p> <p>(7) 双向互动通讯功能（屏幕端触发）：用户在触控屏上可以点击查找目标品种，信号触发后格口指示灯亮起，指示实物位置，引导用户结合实物学习药食同源的各品类详细信息。</p> <p>(8) 资源查看管理：平台内的药食同源各品种多媒体资源均可自由查看、排序等。</p> <p>(9) 药材信息管理：支持编辑修改系统药食同源品种的信息，包含药食同源种类的名称、基原、功效等信息。</p>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>(10) 自主查询功能: 药食同源资源包须按照类别或自身特点进行统计标记, 可根据拼音、笔画等进行信息查询, 包含名称、基原、功效等信息。</p> <p>(11) 数据要求: 药材种类总数量为 106 种, 所有药材均包含 3D 模型展示功能, 可以自由操作模型查看, 包含自由旋转和缩放等功能。</p> <p>(12) 图片要求: 图片为高清, 无低像素质量。</p> <p>(13) 文字信息: 至少包含名称、基原、功效等中英法三种语言文字介绍信息。</p> <p>(14) 语音介绍: 要求专业普通话录音、英文和法文专业级别翻译录音。</p> <p>配套设备:</p> <p>(一) 药食同源标本:</p> <p>规格: 定制</p> <p>数量: 106 种 (清单参照国家卫健委官网公布清单)</p> <p>技术要求: ①药材品质: 正品选装饮片, 特殊贵重品种适量。药材部位: 入药部分的枝叶、根茎、果实、花、种子等。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。</p> <p>②药材经过专业处理, 根据花类、叶类、茎木类、皮类、全草类、动物类、根及根茎类、藻菌类、地衣类、果实及种子类、矿石类、其他类几大类分类整理 (满足高等教育教学示教标本及科普标本的展示特点), 方便进行示教和鉴别。</p> <p>③将专业处理过的标本固定后放置特定容器内。</p> <p>④采用定制好的纸箱包装, 保证运输过程中的安全性。</p> <p>▲竞标时提供高良姜、花椒、胖大海、青果、小茴香、白芷、甘草、鸡内金、胖大海、紫苏任意五种药材的<b>国家第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的药材检测报告复印件</b>。(已提供高良姜、花椒、胖大海、</p>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p><b>青果、小茴香)</b></p> <p>设备由 106 个格口和信号发射器、无线接收器、灯光指示器及通讯电路组成。主要提供药食同源物质存取空间，以及信号传输和灯光指示功能。</p> <p>1.结构：格口组由控制主板、网络通讯模块、信号发射器和感应接收器等组成。</p> <p>2.主要技术指标：</p> <p>(1) 尺寸：2286mm×2330mm×400mm（允许±误差 5%）</p> <p>(2) 工作温度：-20℃--60℃。</p> <p>(3) 工作湿度：20%~80%。</p> <p>(4) 额定电压：AC220V50Hz，电压波动在额定电压的 0.85 倍和 1.1 倍。</p> <p>(5) 绝缘电阻：具有良好的电气绝缘性能，绝缘电阻 2MQ。泄漏电流≤10mA。</p> <p>(6) 电子检测器：电子检测器结构及锁控电路正常，接触牢固，开锁无异常，无卡锁现象，格口锁无自动开启、失控等现象，软件能准确检测到电子开关锁信号，耗电量的实际值不大于额定值的 110%。</p> <p>(7) 工艺：设备表面喷涂按图纸技术要求喷涂,要求喷涂的位置无露基材、喷粉堆积、擦伤、龟裂等，格口内外各处应平整光滑，无开裂、划痕、毛刺和明显变形，表面应光洁，色泽均匀，无焊接痕迹，表面油漆不能有划伤，漆膜牢固、光洁、色泽一致,不得有流挂、麻点、起皮、起皱、气泡及粘附污点等明显外观缺陷，焊接焊缝表面应均匀平整,不应有裂纹、焊渣、气孔等缺陷，整体各装置应灵活、准确、锁定可靠，紧固件不应有松动现象，整机外观应轮廓清晰、线条分明，整机各零部件要装配完整、牢固，无错装漏装，松动现象；格口电子锁开闭应灵活，无异动、滞停现象，格口电子锁信号开启时不应影响相邻格口信号。</p> <p>3、设备运行主机参数：</p>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					①CPU: i7-10700F 或更高 ②显卡: GTX1070 或更高 ③硬盘: 256G SSD+1TB 或更高 ④内存: 16GB 或更高 ⑤网卡: 802.11acWiFi 无线网卡 ⑥屏幕尺寸: 43 寸, 可触控 ⑦系统: Windows10		
13	结束语	1 套	育林	规格: 2400*1800mm 型号: 定制	1.规格:约 2400*1800mm 2.材质:采用色彩表现力强、柔韧性好、粘合强度高、平整、防焰耐燃厚度 ≥10mm 的 PVC 背板, 专业设计师排版设计, 高清 UV 打印, 具体内容需和采购人沟通后深化设计。	1850	1850
14	新风系统设备	1 套	美臣	规格: 整机风量: 1000m3/H 型号: MC-1000-QR	技术参数: 1.整机风量: ≥1000m3/H 2.整机噪音: ≤42DB 3.液晶屏幕显示: 智能液晶面板控制 4.整机功率: 968W 5.净化效率: ≥99% 6.风量控制: 3 种升速、3 种减速档位 7.电源: AC220V50Hz 配置: 1.主机 4 台 2.直流 EC 全热交换机; 四重净化功能, 隔绝蚊虫、粉尘等大颗粒污染物; 光触媒催化分解除臭技术; UV 紫外线杀菌彻底拦截。	55000	55000
15	可视化系统设	1 套	可视化设备 中维世纪	可视化设备 规格: 像素:400万	1.可视化设备: 6 个; 传感器类型:≥1/3 英寸 CMOS; 像素:≥400 万;	28000	28000

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
	备		显示器：互视达	型号：JVS-FIG <b>显示器</b> 规格：：面板尺寸55英寸 型号：BGCM-55	最大分辨率:≥2560×1440; 最低照度:≤0.01lux(彩色模式);≤0.001lux(黑白模式); 镜头类型:定焦; 镜头焦距:3.6mm; 镜头光圈:F2.0; 视场角:水平:≥79%%D;垂直:≥44%%D;对角:≥94%%D; 智能编码:H.264:支持;H.265:支持; 2.录制设备：1套；主处理器：工业级微控制器； 接入能力：8路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持12×1080P 显示能力：最大支持4K+1080P异源输出 配套硬盘：≥8TB POE交换机8口POE+1千兆电口+1千兆光口 3.显示器:面板尺寸:55英寸； 亮度:≥380cd/m <sup>2</sup> ； 信号输出标配:Coaxial≥1、Earphone≥1、内置喇叭≥2；信号输入配:HDMI 2.0≥3、USB 2.0≥1、AV≥1、Component≥1； 支持的分辨率:≥3840×2160 4.其他配套:包含适配空间内设备安装所需的各种网线、电线等,现场铺装。		
16	液相色谱仪	1套	华谱	规格：通道数量：4个，流量范围：0.001~10 mL/min，步进0.001 mL/min 型号：S6000	配置清单 四元梯度输液泵，含主动柱塞杆清洗套件（1件）；四通道在线脱气机、四通道在线脱气机、4*（1L溶剂瓶、管线、沉子）（1套）；动进样器（1台）；独立温控柱温箱（1个）；双波长紫外可变波长检测器（VWD）（1台）；原厂软件，内置数据库（1套）；随机工具包、连接管线（1套）；螺口样品瓶（含盖/垫），100/包（2包）；C18色谱柱250mm（1个）	371000	371000

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>1.1.1 四元泵</p> <p>1.1.2 通道数量：4个</p> <p>1.1.3 流量范围：0.001~10 mL/min，步进0.001 mL/min</p> <p>1.1.4 压力波动：&lt;0.2 MPa or &lt;1%</p> <p>1.1.5 梯度准确度：±0.5%（全流域范围内）</p> <p>1.1.6 梯度精密度：&lt; 0.15%SD</p> <p>1.1.7 泵清洗系统：主动式单独流路清洗柱塞</p> <p>1.1.8 液滴计数器：自动监控泵漏液情况和泵清洗液情况</p> <p>1.1.9 溶剂脱气：内置4通道脱气机</p> <p>1.1.10 压缩性补偿全自动，与流动相组成无关</p> <p>1.2 自动进样器：</p> <p>1.2.1 进样方式：流经针环模式，无样品损失，无残留</p> <p>1.2.2 进样准确度：± 0.5%</p> <p>1.2.3 进样量精度：&lt;0.25% RSD</p> <p>1.2.4 温控范围： 4-40℃</p> <p>1.3 柱温箱</p> <p>1.3.1 安全性能：防止误开门功能，内置温度、湿度、气体传感器，在线监测漏液情况。</p> <p>1.3.2 温控范围：5~80℃</p> <p>1.3.3 温度准确度：±0.5℃</p> <p>1.3.4 温度稳定性：±0.05℃</p> <p>1.3.5 容量：最多2支色谱柱，最长30cm</p> <p>1.3.6 升温速率：典型值5 min 从 25℃ 升温至40℃</p> <p>1.3.7 降温速率：典型值15 min 从 50℃ 降温至20℃</p> <p>1.3.8 温度精度：0.1℃</p>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>1.4 紫外检测器:</p> <p>1.4.1 原理: 双波长, 可变波长</p> <p>1.4.2 光源: 氘灯</p> <p>1.4.3 频带宽度: 6 nm 在254 nm</p> <p>1.4.4 通道数量: 2个</p> <p>1.4.5 波长范围: 190-700 nm</p> <p>1.4.6 波长准确度: ± 1 nm</p> <p>1.4.7 波长精确度: ± 0.1 nm</p> <p>1.4.8 线性范围: &lt; 5% RSD 在2.5 AU时;</p> <p>1.6 软件:</p> <p>1.配置清单:四元梯度输液泵, 含主动柱塞杆清洗套件 (1套); 四通道在线脱气机、4* (1L溶剂瓶、管线、沉子); 动进样器 (1台); 独立温控柱温箱 (1个); 双波长紫外可变波长检测器 (VWD) (1台); 原厂软件, 内置数据库 (1套); 随机工具包、连接管线 (1套); 螺口样品瓶 (含盖/垫), 100/包 (2包); C18色谱柱250mm (1个)</p> <p>2.1.1 四元泵</p> <p>2.1.2 通道数量: 4个</p> <p>2.1.3 流量范围: 0.001~10 mL/min, 步进0.001 mL/min</p> <p>2.1.4 压力波动: &lt;0.2 MPa or &lt;1%</p> <p>2.1.5 梯度准确度: ±0.5% (全流域范围内)</p> <p>2.1.6 梯度精密度: &lt; 0.15%SD</p> <p>2.1.7 泵清洗系统: 主动式单独流路清洗柱塞</p>		
17	三用紫外分析仪	1台	上海精密	规格: 270×200×250 (mm) 型号: WFH	<p>1.产品特点:该仪器设置三个开关键, 分别控制点样灯, 254nm 和 365nm 紫外灯, 且相互独立, 当需要某一灯工作时, 按下相应开关键即可。</p> <p>2.技术参数:</p>	850	850

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
					电源：220V，50Hz 功率：12W 紫外线波长：254nm、365nm 外形尺寸：270×200×250（mm） 滤色片：200×50（mm）		
18	干燥箱 101A-4	1台	上海精密	规格：工作室尺寸（宽×高×深）：1000*800*800mm 外径尺寸（宽×高×深）：1350*1220*1010mm 型号：101A	1.产品特点:本产品采用薄钢板制作而成，工作室有试品搁板，工作室与箱外壳之间有保温层，箱门中间有一玻璃窗，可以观察工作室内的情况。工作室和箱底有进风孔，冷空气从箱底流进，由箱顶排气孔排出，两组加热元件分布于工作室下部。箱内温度由温度传感器和控温仪控制。恒温系统、熔断器安装在箱底的左侧，并有活络门装置，维修较为方便。 2.技术参数: 工作室尺寸（宽×高×深）：1000*800*800mm 外径尺寸（宽×高×深）：1350*1220*1010mm 工作电压（V）:220 功率（KW）:6.0 工作温度（℃）：RT+10~300	5500	5500
19	AI 体质检测与艾灸服务系统（AI 艾灸机器人+AI 智能手环）	1套	千域 Chainure	规格：0.9*0.5*1.5m（长*宽*高） 型号：C01	1.AI 艾灸机器人结构参数:设备型号：C01 设备重量：≥85kg 设备尺寸：0.9*0.5*1.5m（长*宽*高） 适用艾条尺寸：4*10cm 2.AI 艾灸机器人电气参数:设备供电：AC 220V/50Hz 设备额定功率：600W±10% 设备正常运行功率：200-300W 设备电气安装：三插插排、插板额定电流≥10A、至少6个插位、必须保证插排有合理的接地措施	69800	69800

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					<p>3.AI 艾灸机器人布置环境要求:布置空间：设备使用环境≥15 m<sup>2</sup>，环境高度&gt;2m 使用环境要求：可通风的窗户或空调（禁止密闭环境使用）</p> <p>4.AI 艾灸机器人配套部件:便携式平板电脑（移动终端）：屏幕尺寸≥10寸、支持艾灸控制及设备控制，能显示当前艾灸状态 把脉指环（理疗诊断指环）：检测用户身体状况生成检测报告、自动生产艾灸套餐 蓝牙手柄（艾灸辅助控制器）：无线遥控，可实现温度调节、设备回安全位、呼叫、音量加减等功能 耗材月包：2片隔热垫片、2套油盒组件、2个隔热罩、2个滤网、1套毛刷替换包</p> <p>5.AI 艾灸机器人功能参数:艾灸方式：明火无阻隔艾灸，实现艾条光能和热能直接作用于人体穴位 艾灸动作传动：设备支持≥6轴传动，各轴运动组合可实现在三维空间中灵活达到不同位置及姿态 艾灸手法：可实现悬停灸、回旋灸、雀啄灸、往复灸、循经灸及温和灸等艾灸手法 艾灸模式：设备有自动艾灸、辅助艾灸两种工作模式，自动艾灸模式下支持的艾灸穴位包含躯干及四肢，辅助艾灸模式下不限制被艾灸人姿态，可选择躺式及坐式艾灸 自主定穴：针对每个穴位位置，艾灸时夹具头会自动跑到预设穴位位置，然后用户可利用激光红点来微调夹具头位置，实现自主定穴。 艾灸方案制定：用户可自由设定艾灸的穴位、灸法、时间等参数，单套餐可设置的穴位数量≥20项、单穴位艾灸时间最高60min 最小1min，穴位时间修改单次步进 1min</p>		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
					<p>云端套餐：用户可在云端公共套餐中选择合适的艾灸套餐并下载保存，套餐下载后可直接使用进行艾灸</p> <p>设备噪音：设备正常使用噪音≤60DB</p> <p>艾灸温度控制：穴位表面和艾灸头燃烧点的距离可调节范围 40~145mm，温度范围大致 38~50℃，可通过平板或蓝牙手柄实时调节，单次步进 5mm</p> <p>艾灸初始高度设置：可调节套餐穴位初始艾灸高度，可调节范围为 50~145mm，软件设置的默认高度为 80mm，温度大致为 42℃</p> <p>近距安全防护：设备具备高精度激光距离传感器，当检测到被灸面和艾灸头距离&lt;15mm 时，艾灸头抬起并提示操作人员</p> <p>自动擦灰功能：设备具备自动擦灰功能，实现艾条自动擦灰及艾灰的储存，单次可储存 8 根 4*10cm 艾条艾灰</p> <p>擦灰时间间隔：1-12min，用户可自由设置擦灰间隔</p> <p>除烟除味功能：设备内配有高温催化型净烟仪，将艾条燃烧产生的艾烟进行二次高温燃烧催化，净化艾灸环境</p> <p>复位功能：正常艾灸过程中，按下设备前端的按钮灯，设备会自动回到安全位置</p> <p>断电保护：当设备正常运行期间发生意外断电时，机械臂能直接锁死保持原状不掉落</p> <p>开关机视觉判断：设备开关按钮及设备前部按钮灯，在设备通电时会自动亮起，以免用户不清楚设备是否正常开关机，当按钮灯常亮设备可以开始艾灸</p>		
20	固定式升降作业平台	1 套	威麟勤力	规格：载重：2000KG 型号：SJG2T-14M	<p>1.主机定制（1台）： 固定式升降平台：SJG2T-14M； 轿厢高度：2800mm； 面板尺寸：1200*2800mm；</p>	122500	122500

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价 ③=①×②
					净空尺寸：1200*2600mm； 低放高度：85； 进出尺寸&方向：1200mm 对向； 电路层数：4； 使用电压：380V； 安装环境：室外一面靠墙； 载重：2000KG； 挂牌：450KG 2.轿厢配置:轿厢两面封网（16 m <sup>2</sup> ）：40*40*2.5mm，防止货物倒塌，造成货物下坠风险； 踢脚板（标配）：1.5mm 折弯，上下货时，防止叉车或其它硬货损坏轿厢； 轿厢配重网门（2套）：高 800mm，防止货物飘出台面，出现轿厢卡顿而造成安全事故； 轿厢随行电缆、拖链及门控：2套，安全防护； 3.外围门配置： 手动双开网门（4套）：高 2800mm，防止升降平台运行中，有人进入轿厢运动垂直面，造成安全事故； 安全门控:4套，门不关好，升降平台不运行； 智能锁:4套，台到达目标层，点击按钮解锁;其他楼层不解锁； 控制按钮：显示按钮（4套），升降平台操作按钮； 4.外围配置： 外围围蔽：50mm 防火岩棉板，165 m <sup>2</sup> ，正面、左右两侧、顶部、一楼雨飘； 过桥板（4块）：1200*250mm，4mm 花纹板，解决楼层口与平台边缝隙问题；		

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
					5.电路配置（4层）： 标准电箱线路总成，智能电路另外备注 6.其它项目： 土建及垃圾清理 (1)基础建设：地基切割尺寸：宽 2000*长 3100*深 350mm (2)单层钢筋扎 200*200mm 方格 (3)C325 混泥土回填 200mm, (4)四周宽 100mm 高 150mm 混泥土加固 (5)二、三、四楼拆墙、拆玻璃。门洞尺寸：宽 1400mm、高 2900mm。		
21	陶瓷煎药机	3 台	百草堂	规格：5L 型号：DK-YH1480	1.容量:5L 双耳壶+6 升汤煲 2.额定功率:1350W	698	2094
22	大功率电陶炉	1 台	微致	规格：3500W 型号：WZ-C035	1.电陶炉数量 :四头横排 2.额定功率:3500W	1750	1750
23	商用萃茶机	1 台	艾泽森	规格：1.2-1.8kw 型号：3069	1.额定功率:1.2-1.8kw 2.电压:220V-230V 3.萃取压力:20BAR	5680	5680
24	商用咖啡机	1 台	格米莱	规格：1600w 型号：3124F	1.泵压 19bar 2.额定功率 50-60hz 3.额定电压 220V-240V 4.额定功率 1600w	11450	11450
25	不锈钢冷藏工作台	1 套	荣事达	规格：冷藏 240L，冷冻 240L 型号：ADXD18-800	1.容量:冷藏 240L，冷冻 240L 2.控温方式:电子控温 3.制冷方式:直冷 4.制冷温度:冷藏-5°C-10°C，冷冻-18°C-0°C	2850	2850

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
26	净水系统	1套	沁园	规格: 2L/min 型号: UR-Q5847	1.滤芯配置:PPC+RO+CTO 2.滤芯数量(个):3 3.水效标准:一级水效, 净水流量 2L/min, 纯水流量 2L/min 4.冲洗方式:自动冲洗	4899	4899
27	新中式吧台	2套	恒芝	规格: 2000*800*900mm 型号: MLP-XZS	1.尺寸:2000*800*900mm 2.材质:加厚不锈钢乱纹板 3.标配:台面开槽, 水池, 水龙头, 不锈钢茶盘, 台下开水器, 烧水壶, 抽屉垃圾口。	9900	19800
28	多效能按需彩色标签打印	1台	汉印	规格: 1,200dpi x 1,200dpi 型号: IK4	1.打印原理: PrecisionCore 串行式喷墨打印; 2.打印分辨率:最高 1,200dpi x 1,200dpi ▲3.打印速度 :最快 119mm/s (300x600dpi) 4.打印宽度 :最宽 108mm 5.接口类型:USB2.0, 以太网口 1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T 可拓展接口 Dsub-25 pin 6.纸张类型:卷纸、折叠纸 卷纸形式 连续纸 ( 黑标或不带黑标 )、模切标签 ( 间隙或黑标 ) 7.折叠纸形式:黑标模切标签 卷纸直径 最大 203.2mm 纸张宽度 ( 底纸宽度 ) 25.4mm - 112mm 8.黑标尺寸:宽度: 最小 18.4mm, 长度 :4mm-25.4mm 模切间隙 2mm - 6mm ▲9.字车寿命: 600 万行 机理寿命 200km 或 150 万张标签 10.电气规格:电压 100~240VAC 11.操作系统 :Windows 10, 8.1, 8, 7 SP1, Vista SP2, XP SP3 or later, Server 2019, 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008, 2003 R2 (32-bit), Mac OS X 10.6.8, Mac OS	40500	40500

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
					X 10.7.x, Mac OS X 10.8.x, Mac OS X 10.9.x, Mac OS X 10.10.x, Mac OS X 10.11.x, Mac OS X 10.12.x, Mac OS X 10.13.x, Mac OS X 10.14.x 12.配套四色墨水数量:5套		
29	UV 打印机	1 台	宏图彩印	规格: 90*60cm 型号: 9060	1.打印尺寸:90*60cm 2.打印高度:0-18cm 3.喷头数量:2-4 个 4.颜色配置:CMYK+W+O(蓝红黄黑+白+油光) 5.打印平台:玻璃/吸风 6.高度调节:平台升降, 自动调节 7.工作环境:15~30°C, 湿度 20%-80% 8.操作系统:Windows 系统 9.打印材质:手机壳、皮革、石板画、水晶画、亚克力、玻璃、瓷砖、U 盘、卡片、铭牌、PP/PE、布料、圆柱体、酒瓶、保温杯、PTFE、包装盒、行李箱、玩具等 10.配件:墨水 3 组、清洗液一瓶、打印软件、排版软件、作图软件、电源线、数据线、吸墨垫、备用墨囊两个, 备用螺丝一包、吸墨器针筒各一个。	42000	42000
合计金额大写: 人民币 <u>贰佰伍拾万零肆佰伍拾玖元整</u> (¥ <u>2500459.00</u> )							

注:

1. 以上竞标报价表中“标的名称、数量及单位、品牌、规格型号、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整, 品牌、规格型号没有则填无, 填写有缺漏的, 其响应文件按无效处理。
2. 供应商的报价表必须加盖供应商电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名, 否则其响应文件按无效处理。

3. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者授权委托人签字（或者电子签名），否则其响应文件按无效处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）： \_\_\_\_\_

供应商（电子签章）：广西北桂技术服务有限公司

日期：2025年7月16日