

项目采购需求确认单

组织形式：政府集中采购

采购方式：政府采购云平台-在线询价

项目名称：广西工商学校实训室 LED 屏幕采购项目（政采云在线询价）

采购预算：80000 元

采购申请部门：教学资源科

注意事项：

- 1、为防止导入失败，表头名称不可更改，表头行不可删除。
- 2、商品名称输入 30 汉字以内；参数多项参数以；隔开，输入 5000 汉字以内；数量支持正整数，不超过 99999；单位输入 30 汉字以内；控制总价支持正数，小数保留两位。
- 3、品牌型号以、隔开；多个品牌型号，用；隔开，**品牌、型号如填写必须填 3 个以上或不填，不到 3 个，无法录入**；品牌例如：品牌 1、型号；品牌 2、型号；品牌 3、型号

序号	商品名称	性能参数	数量	单位	控制总价 (元)	参考品牌
一、LED 显示屏体部分						
1	室内全彩 P1.86	1. 像素间距：≤1.86；屏幕像素密度≥289032 点/m ² ； 2. 平整度：C 级，产品需具备 6 轴拼缝微调节机构，保证整屏平整度:≤0.05mm，箱体间拼缝:≤0.05mm，箱体间相对错位值≤0.5mm(光学拼缝<0.1mm)，P≤0.05mm 3. 为了保证色彩一致性，发光点 RGB 芯片主基色波长偏差≤±3nm； 4. ★功率：要求 LED 显示屏峰值功耗≤255W/m ² ，平均功耗≤127W/m ² ，在 600nits 亮度下；（提供具有 CNAS 认证、CMA 认证或者 ilac-MRA 认证的第三方权威检测机构出具的检验报告复印件并加盖投标人公章） 6. 控制方式：同步/异步，点对点控制； 7. 对比度：≥10000: 1 ； 8. 可视角度（水平/垂直）：≥175° / 175° ；	7.99	m ²		海信、洲明、强力巨彩等市场主流品牌

序号	商品名称	性能参数	数量	单位	控制总价 (元)	参考品牌
		<p>9. 灰度等级：16Bit；</p> <p>10. 刷新率（Hz）：3840HZ</p> <p>11. 换帧频率≥30Hz，其最高可支持 120HZ ；</p> <p>12. 色温范围：范围 800K-20000K，支持范围内调节；</p> <p>13. ★亮度：产品亮度≥1200cd/m²，支持随环境照度的变化自动调整亮度的功能；（提供具有 CNAS 认证、CMA 认证或者 ilac-MRA 认证的第三方权威检测机构出具的检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>14. 亮度均匀性：校正前≥98%，校正后≥99.6%；</p> <p>15. 色度均匀性：≤±0.0001Cx, Cy；</p> <p>16. 像素失控率：≤1/100000；</p> <p>17. 单点亮度校正：支持单点亮度校正，</p> <p>18. 单点色度校正：支持单点色度校正；</p> <p>19. 电源平均效率：室温下，供电电源的功率因素≥90%，转换率≥70%</p> <p>20. ★接插件要求：采用镀金工艺，镀层厚度≥1um；（提供具有 CNAS 认证、CMA 认证或者 ilac-MRA 认证的第三方权威检测机构出具的检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>21. ★平均失效工作时间：LED 显示屏的平均失效间隔工作时间 MTBF≥120000h；（提供具有 CNAS 认证、CMA 认证或者 ilac-MRA 认证的第三方权威检测机构出具的检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>22. 平均修复时间（mttr）：单元部件均可在≤1 分钟内完成替换维修；</p> <p>23. 使用寿命：≥120000H。</p> <p>24. 外壳防护等级：可选定制压铸铝箱体，防护等级需达到 IP54 以上；</p>				

序号	商品名称	性能参数	数量	单位	控制总价 (元)	参考品牌
		<p>25. 维护方式：前维护/后维护；</p> <p>26. 温度负载能力：LED 显示屏最高工作环境温度下，相对湿度 87%-93%，通电 8h. 通电显示无异常、无起泡，掉色等现象，功能和外观检测无异常；</p> <p>27. 工作环境温度：-10° ~+40°</p> <p>28. ★灯珠附着力测试：用 2 块灯板做对比测试，给 LED 灯珠施加侧向推力，测试灯珠在一定的侧向推力的情况是否会从 PCB 板上脱落，或者灯珠壳破损，具备≥6KG 的侧向推力。（提供具有 CNAS 认证、CMA 认证或者 ilac-MRA 认证的第三方权威检测机构出具的检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>29. ★自检功能：LED 单点自检，通讯检测，电源检测，温度监控；（提供具有 CNAS 认证、CMA 认证或者 ilac-MRA 认证的第三方权威检测机构出具的检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>30. ★防蓝光：蓝光辐射功率≤0.11W/m²·sr·nm；（提供具有 CNAS 认证、CMA 认证或者 ilac-MRA 认证的第三方权威检测机构出具的检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>31. 监控功能：LED 显示屏具备远程监控功能，可实现 远程监督控制，对可能发生的潜在故障 记录日志，并向操作员发出报警信号；</p> <p>32. 处理能力：具备 NTSC、PAL、EBU、DCI-P3、SRGB 等不同色域标准的图像处理能力，具备 12 位 4: 4: 4 超高清视频源画质处理能力，具备 HDR、HDR10、HDR10+ 等高动态色彩处理能力，具备 YUV、RGB、sRGB、Adobe RGB、XYZ 等色彩空间定义的不同颜色格式转换显示的能力；</p> <p>33. GAMMA 校正技术：具备 GAMMA 校正技术；</p> <p>34. 要求产品通过 GB/T16422-2014 老化测试，通过 400mm 以下的紫外光照射 24h，不发生变黄老化现象</p> <p>35. 电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应</p>				

序号	商品名称	性能参数	数量	单位	控制总价 (元)	参考品牌
		<p>≥100MΩ，湿热条件下应≥2MΩ</p> <p>36. ★为保证屏幕可靠性，要求 LED 显示屏 PCB 板需符合阻燃等级 V-0 级；对地漏电流≤1.2mA/m²（有效值）；（提供具有 CNAS 认证、CMA 认证或者 ilac-MRA 认证的第三方权威检测机构出具的检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>37. 电磁兼容性：符合 GB9254-2008，Class B 标准。</p> <p>38. 抗电强度：电源插头或电源引入端与 GND 之间，施加 DC2500V 测试 1min，无击穿和飞弧现象。电源输入端与可触及的部件之间：施加 DC4000V，测试 1min，无飞狐、无击穿</p> <p>39. ★盐雾测试：置于温度 35℃、PH 值 6.5~7.2、盐雾浓度 5%，≥72 小时连续喷雾的环境下，符合盐雾 10 级要求；（提供具有 CNAS 认证、CMA 认证或者 ilac-MRA 认证的第三方权威检测机构出具的检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>40. 为保证货物的运输稳定性需通过震动试验：在振动频率 5Hz-55Hz-5Hz，振幅 0.9mm 的条件下，一次扫描 5min，互相垂直的二个轴各扫描二次，试验后外观无划痕，模组安装无松动破裂；</p> <p>41. LED 表面硬度测试：具备 HRC3 级硬度。</p> <p>42. ★LED 面泼水防水：表面具备浸水防水，液体水泼洒到 LED 表面不会对显示产生影响；正面 X7 级防水（提供具有 CNAS 认证、CMA 认证或者 ilac-MRA 认证的第三方权威检测机构出具的检验报告复印件并加盖投标人公章）；</p> <p>43. ★安全性：具备防数据传输泄密，防信号远程泄密，防电力远程泄密，符合 GB 4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备第 1 部分：安全要求（提供具有 CNAS 认证、CMA 认证或者 ilac-MRA 认证的第三方权威检测机构出具的检验报告复印件）</p> <p>★44. 所投屏体需通过 CCC 强制认证、节能认证证书，提供证书复印件并加盖投标人公章</p>				

序号	商品名称	性能参数	数量	单位	控制总价 (元)	参考品牌
2	电源	输出: 直流电压 4.5V 额定电流 40A 电流范围 0~40A 额定功率 180W 纹波与噪声 150mVp-p 电压调节范围 4.05~4.95V 电压精度 $\pm 2.0\%$ 线性调整率 $\pm 0.5\%$ 负载调整率 $\pm 2\%$ 启动、上升时间 2000ms, 50ms/230VAC 负载 100% 保持时间 (Typ) 20ms/230VAC 负载 100% 输入: 电压范围 176~264VAC 频率范围 47~63HZ 功率因数 (Typ) $PF \geq 0.5$ 效率 (Typ) $\geq 87\%$ 电流: 230VAC 1.8A 浪涌电流 (Typ) 60A/230VAC 泄漏电流 $< 1\text{mA}/230\text{VAC}$ 保护: 过负载 110~150% rated	32	张		
3	接收卡	带载 512×512, 输出 12 个 HUB75E 接口, 支持 32 扫, 支持校正, 支持参数回读, 支持电压检测	28	张		
4	LED 备用 模组	1、模组尺寸: 320mm×160mm 2、模组分辨率: 172 点×86 点	4	张		

序号	商品名称	性能参数	数量	单位	控制总价 (元)	参考品牌
二、显示屏视频处理设备部分						
1	视频处理器	六画面；带载 390 万、横向最大 10240、纵向最大 8192；支持 2xHDMI 1.3、1xHDMI 2.0（IN&LOOP）、1x3G-SDI（IN&LOOP，选配）、1×USB 3.0（播放 U 盘内的图片或视频）；支持灵活走线；支持 6 个 2K 图层；支持光电转换器模式和视频控制器模式切换；支持微信小程序、Unico、NovaLCT、前面板按钮、可视化平台控制；支持全链路备份	1	套		
2	LED 系统播放软件	1. 支持多种视频格式、图片、动画、Office 文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss 简讯； 2. 丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等； 3. 页面支持一个或多个窗口； 4. 支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放，且切换过程平滑无黑帧； 5. 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页。	1	套		
三、外围设备及安装服务部分						
1	钢结构设计施工	1、钢结构：钢架构件（含接合板）采用 Q235B 钢制作，结构用钢应符合《GB700-88》规定的 Q235 要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量； 2、焊条：手工焊：Q235 连接用 E43 系列焊条； 3、自动焊：Q235 连接用 H08 系列焊条； 4、包边：不锈钢包边；	8.59	m2		
2	动力控制系统	★1. ①支持与 AI 视频安全过滤器联动，当发现显示屏有不良视频或文字时，时序器自动关闭显示屏控制器电源插座。 ②支持与配电箱联动，当配电箱启动时，时序器也跟随启动。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章） 2. 支持物理按键时序启动，支持移动终端控制启动，支持 PC 端控制启动，支持中控编程	1	套		

序号	商品名称	性能参数	数量	单位	控制总价 (元)	参考品牌
		<p>控制启动；</p> <p>★3.4.3≥寸液晶显示器显示：</p> <p>①显示绑定设备二维码、采购单位名称、财产编号；</p> <p>②显示设备工作状态。</p> <p>③显示温度、湿度、电压、电流、使用电量、漏电值、烟雾报警；（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>★4. 开机默认设备指示灯闪烁是指设备是智能模式，按钮一下指示灯常亮设备时序启动，按钮再按一下指示灯关闭设备强制关闭，按钮长按 3 秒设备恢复智能模式；（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>5. 一级登录密码：手机软件扫描 PC 端软件二维码生成动态密码登录设备主页面；二级设置密码：需设备绑定手机后扫描 PC 端二维码才能生成动态密码，登录设置页面进行参数设置；（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>★6. 可通过 4 寸分辨率为 480*480 的 86 盒触控显示器上操作开关启停设备，也可显示 8 路开关的状态及查看温度和湿度，可显示设备号及 IP 地址和 WLAN 号码等，并且可以切换自动与手动控制。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>▲7. 设备支持通过手机端控制软件下发新的 WIFI 密码。手机控制软件页面可显示分享的二维码，通过分享二维码可邀请指定用户绑定设备进行操作。（提供软件截图佐证并加盖投标人公章）</p> <p>▲8. 可通过 PC 端软件进行设备升级及编号下发，编号下发可通过选择文件导入项目名称及财产编号，保证设备使用的唯一性。设备的 PC 端软件可查看设备的连接状态是否在线以及 IP 地址、序列号、线路模式，并且可直接查看 8 路的开关状态以及进行一键开关。（提供 PC 端软件截图佐证并加盖投标人公章）</p> <p>▲9. 手机控制软件页面可显示手动控制及智能控制的选项，手机控制软件页面可显示 8</p>				

序号	商品名称	性能参数	数量	单位	控制总价 (元)	参考品牌
		路开关的状态及温度、湿度、烟感告警、总电量、漏电值、功率、三相电的电压及电流。设备可通过手机控制软件页面设置时间控制、烟感、温度、湿感的操作选项。（提供手机端软件截图佐证并加盖投标人公章） ★10. 手机控制软件页面首页可查看设备是否在线并且可修改设备名称，也可直观显示温度、湿度、烟感告警、日期以及时间。（提供手机端软件截图佐证并加盖投标人公章）				
3	电源线+控制信号线	六类信号双绞线 电源动力电缆等	1	项		
4	安装调试及耗材	文明施工，含安装耗材、安装调试及1年免费上门服务	1	项		
合计控制总价： 小于捌万元（<80000.00元）						

二、商务要求

序号	商务名称	商务内容
1	资质要求	竞价供应商在“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，将被取消竞价或成交资格。
2	报价要求	1、本次报价须为人民币报价，包含：产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、与产品安装相关的辅材耗材、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护等费用。对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务，供应商应分别报价。对于本文件中未列明，而供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在响应总报价中。 2、报价提供的设备、材料、服务、工艺等，不低于所列参考品牌及型号技术、服务、工艺标准。
3	资质要求	无
4	交货（实施）时间、地点	★1、签订合同后15个日历日内必须全部供货并安装调试完毕，逾期交货导致影响项目正常投入使用的，采购人有权终止合同，并上报相关部门处理。 2、交货地点：采购单位指定地点。

		3、交货方式：现场交货
5	合同签订期	1、自中标通知书发出之日起7日内签订合同。 ★2、采购需求及供应商报价文件，作为合同附件。
6	付款方式、时间及条件	1. 本项目无预付款，成交供应商交货安装完毕并验收合格后，采购人一次性支付合同款； 2. 供应商向采购人开具全额发票和验收书向采购人提出付款申请； ★3. 票据要求：成交供应商必须按照采购人要求提供真实、有效、合法的正式发票。一旦发现成交供应商提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权终止合同，供应商不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由供应商承担。； 4. 本合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。 5. 账户信息 开户名称：XXXX； 开户银行：XXXX； 银行账号：XXXXXX；
7	验收、交付要求：	1、★工程使用材料及工艺、线路改造、布线等标准，不低于采购需求约定的标准。 2、★隐蔽工程、布线等，施工作业过程，必须有采购人代表现场确认。 3、项目实施至竣工验收，成交供应商须安排不少于1名以上的相关技术人员驻采购单位进行项目实施管理、安装及调试，设备安装与调试过程所需一切工具、仪表等设备或工具以及产生的费用均包含在响应总报价中。 ★4、为确保货物质量，为避免虚假响应货物要求，成交供应商供货时需提供产品生产厂家的产品检测报告，如不能提供产品检测报告的情况下拒绝确认成交，将依法向政采云平台及政府采购管理部门进行举报并予以禁止报价、扣除诚信分等处罚，政采云平台各区划联动生效。为保证产品的质量保障和供货渠道，要求成交人供货时提供由竞标产品（第一项）厂商出具的供货证明及售后服务原件，否则不予验收。
8	售后服务要求	★售后服务，合同签订后一个月内，中标人需提供本地化服务，在采购人所在地提供售后服务机构、售后服务人员，中标人必须提供本地服务人员名单。 ★1、投标人提供的硬件设备及软件的技术参数、配置和性能指标必须为真实有效，如有提供虚假材料谋取中标的，按政府采购相关法规处罚，并追究其相应的法律责任。

	<p>(1) 采购人保留对成交供应商供应竞标产品进行全面测试的权利，若测试结果不符合采购文件要求，采购人不予验收通过，无条件退货，并上报采购监督部门，追究相关法律责任，对造成的损失采购人保留索赔的权利。</p> <p>★2、采购的产品需满足的服务、质量、技术规格等要求：所有提供的设备均要求是原厂新品、正品，产品出厂日期至供货日，不得超过6个月，按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期不得少于1年，保修期自货物安装调试完成，并以双方最终验收合格之日起计算；</p> <p>3、故障响应时间：中标供应商应接到故障通知后在4小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理；在8小时内不能解决的，供应商须在一个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证采购人的正常工作；</p> <p>4、免费送货上门、安装、调试，免费培训使用人员和维护人员。</p> <p>5、在质量保证期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标供应商应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担相应费用和零部件的费用，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，中标供应商也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务；</p> <p>6、每半年至少进行一次定期回访以及对设备保养；</p> <p>7、投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：</p> <p>(1) 货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；</p> <p>(2) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；</p> <p>(3) 必要的保险费用和各项税费；</p> <p>(4) 包括安装费用；</p> <p>(5) 到现场验收的费用。</p> <p>8、备品备件及耗材等要求：中标供应商应按中标价或优于市场价提供相关配件和服务。</p> <p>9、验收条件及标准：</p> <p>(1) 常温 0℃—35℃，符合合同要求及国家相关标准；</p> <p>(2) 参数配置符合标书要求，无任何变动；</p> <p>(3) 中标供应商提供所招标采购的货物、配套设备、所属装置等有关技术资料作为验收的参考依据。</p> <p>10、验收方法及方案：由采购人、中标供应商、使用方及三方认可聘请的有关技术专家共同现场验收，并出具验收文书。</p>
--	--

		11、实施和安装要求： (1) 供应商必须服从甲方现场负责人的指挥，按指定地点进行安装；
9	培训	供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在投标报价中，采购人不再另行支付。
10	知识产权	采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。
11	其它	1、标注★的技术要求为实质性技术要求。供应商在报价文件中应就实质性技术要求提供技术支持资料，未提供的将视为未实质性响应该要求。采购方有权不予接受报价，不予验收通过。 ★2、为确保采购质量和维护公平的竞争，根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国反不正当竞争法》，竞标人不得以排挤对手为目的，低于成本的价格恶意低价竞标。若中标人的报价低于项目预算的 80%，签订项目合同时采购人有权要求中标人提交预算金额减去中标金额的差价作为项目履约保证金（只接受现金方式，不接受任何形式的保函），质保期满后如无质量问题且所投软硬件产品完全满足招标文件要求，采购人将无息退还质保金；采购人有权要求中标人提供中标产品进行测试，并核实技术性能是否与投标文件一致，若经相关权威机构检测，检测结果与投标文件描述不一致，则视为虚假应标，采购人将报政府采购管理部门，并没收中标人的履约保证金并终止合同。