**南宁市卫生学校图书综合楼一楼LED显示屏项目竞价公告**

一、项目信息

项目名称：南宁市卫生学校图书综合楼一楼LED显示屏项目

项目联系人及联系方式:杨老师 0771-3939372

采购单位:南宁市卫生学校

供应商基本要求:1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。2、符合《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定。3、已在政采云平台注册并通过资质初审的供应商。

采购组织形式及方式：政府采购—电子卖场、反向竞价

1. 采购需求清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品　名** | **需求参数（含规格型号等）** | **单位** | **数量** | **控制单价（元）** | **总价（元）** | **品牌** |
| 1 | 室内全彩LED显示屏 | 一、显示屏净屏尺寸≥ 5.76m\*2.88m  1. 像素点间距：≤2mm  （供货时提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件，加盖制造商公章）  2.单元板分辨率：≥12800 Dots  3. 刷新率：≥3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项（供货时提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件，加盖制造商公章）  4.封装方式：SMD表贴三合一，灯芯键合线材质为铜线，五面黑灯，表面不反光  5.整屏平整度≤0.04mm；模组平整度≤0.03mm  6. 白平衡亮度：0-700cd/㎡可调；亮度均匀性：≥99%（供货时提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件，加盖制造商公章）  7.色温800K-18000K可调；白平衡状态下色温在6500K±5%；色温为6500K时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差≤100K  8.水平视角≥170°；垂直视角≥170°  9.对比度≥9000：1  10.灰度等级≥14bit，红绿蓝各256级，可达16384级；  11.供电电源：在4.2\*（1±10%）VDC～4.5\*（1±10%）VDC范围内能正常工作；峰值功耗≤300W/m²；平均功耗≤120W/m²  12. 在器具输入插座端与屏正面之间施加试验电压3kv/50Hz，保持1min，不应出现飞弧和击穿现象，产品能正常工作；在5000米海拔环境下，产品可正常工作；输入电压：支持宽压输入在96-264VAC，支持窄压输入在200-240VAC，在该范围内能正常工作（供货时提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件，加盖制造商公章）  13.防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP60  14.具有SELV电路，在SELV电路中任何两个导体之间或任何一个这样的导体和地之间的电压的限值为：正常工作条件下，不超过42.4V交流峰值或60V直流值，单一故障条件下，在200ms后不超过42.4V（30V有效值）交流峰值或60V直流值，并且在200ms内其极限值不超过71V（50V有效值）交流峰值或120V直流值（供货时提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件，加盖制造商公章）  15.防电击等级依据GB4943.1标准，使用基本绝缘作为基本安全防护，同时使用保护连接和保护接地作为附加安全防护，达到防电击保护I类设备  16.产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能50%以上（供货时提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件，加盖制造商公章）  17.具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20%。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED显示屏蓝光辐亮度≤0.5W.m-2.sr-1,符合肉眼观看标准。  18.本项目LED显示屏不接受ODM产品，要求LED显示屏3C认证证书中申请人（委托人）、制造商（生产者）、生产企业三者名称须一致或为同一集团、法人企业，并提供加盖制造商公章的证书复印件，不提供按无效标处理 | 平方米 | 16.59 | 4250 | 70507.5 | 强力巨彩；型号：Q2H， |
| 2 | 远程电源控制 | 1.具有1路LAN接口，接入网络接口，可搭配可编程主机或PC机通信实现多种周边设备的控制。紧急情况下可以手动控制继电器的开关  2.ID选择：旋转的ID切换设置网络ID身份代码。网络软件设备ID身份设置，支持最大256台级联控制；  3.内置8路三脚开关接线柱，公共端，常开端，常闭端，可按工程功能要求任意组合 载入容量：单路功率20A。1路LAN接口支持TCP/IP协议控制前面板应急手动控制等多种控制方式；1路RS-NET网络控制接口1路RS-232接口  4.可由多媒体控制系统的DC24V或AC 100-240V两种供电模式  5.8路独立节点控制接口，指示全面，支持POWER电源指示，ID网络连接指示，接收数据指示  6.D CODE 可调节网络ID，内置光电隔离模块  7.可根据需要任意编程实现时序供电、断电、延时断电，闭合短路信号，与中控系统配套使用  8.自带RS-NET和RS-232切换按键，能通过面板的轻触按键自由控制,供货时需提供该产品中国人民共和国国家版权局计算机软件著作权登记证书 | 台 | 1 | 2500 | 2500.00 | 格芬（GEFENG）型号：GF-SPMS8 |
| 2 | 接收卡 | 1.集成12个HUB75，无需再配转接板  2.单卡最大带载192×1024像素，最多支持24组并行数据  3.支持8bit色深视频源输入输出，单色灰阶为256，可搭配出16777216种混合色彩。  4.支持自适应帧率技术，不仅支持23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz常规及非整数帧率，还可输出显示120/240Hz高帧率画面，大幅提升画面流畅度、减少拖影。  5.支持色温调节，提供调整色温，即饱和度调节，增强画面表现力  6.支持低亮高灰  7.支持亮色度逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果  8.支持箱体标定和快速标序  9.支持画面旋转，单个箱体画面以90°/180°/270°角度进行旋转，配合部分主控可实现单箱体画面任意角度旋转显示  10.支持数据偏移，支持误码侦测  11.支持环路备份，支持固件备份 | 张 | 37 | 180 | 6660.00 | 卡莱特；型号：E120 |
| 3 | 电源 | 1.输出：直流电压 4.5V  2.额定电流 40A  3.电流范围 0～40A  4.额定功率 180W  5.纹波与噪声 150mVp-p  6.电压调节范围 4.05～4.95V  7.电压精度 ±2.0%  8.线性调整率 ±0.5%  9.负载调整率 ±2%  10.启动、上升时间 2000ms，50ms/230VAC 负载100%  11.保持时间（Typ） 20ms/230VAC 负载100%  12.输入： 电压范围 176～264VAC  13.频率范围 47～63HZ  14.功率因数 （Typ） PF≥0.5  15.效率（Typ） ≥87%  16.电流： 230VAC 1.8A  17.浪涌电流（Typ） 60A/230VAC  18.泄漏电流 <1mA/230VAC  19.保护： 过负载 110～150% rated | 台 | 56 | 130 | 7280.00 | 铂航；型号：JC200-4.5-30 H |
| 4 | 视频处理器 | 2K输入：4×HDMI1.4  1路U盘接口  8路千兆网口输出  1路独立音频输入，1路独立音频输出  5.支持HDMI和DP音频解析输出  6.最多6窗口显示，每个窗口1个图层，图层之间相互覆盖（1个4K输入信号时，同时可支持4路高清输入，支持5个窗口；2个4K输入信号时，只支持2个窗口）  7.窗口任意漫游、自由缩放窗口，最小64×64分辨率  8.视频信号任意裁剪、无缝切换，裁剪框大小可自由调节，最小64×64分辨率  9.精确颜色管理，可调节显示屏色域，需对应型号接收卡支持  10.视频同步锁相技术，支持锁定内部vsync、输入信号源、自动锁相（按照图层锁相）  11.支持亮度和色温调节，支持精确色温  12.支持3D（选配）  13.低亮高灰，可有效保持低亮度下灰阶的完整显示 | 台 | 1 | 9350 | 9350.00 | 卡莱特；型号：X8M |
| 5 | 多媒体发布盒 | 1.支持1路独立音频输出  2.支持云分级管理和多角色节目发布，支持云监测报警并自动联动  3.处理性能强大，支持H.265 4K高清视频硬解码播放，8GB容量（可用4GB）  4.支持U盘即插即播，U盘更新播放节目列表  5.支持多屏同步播放，支持定时指令  6.支持多节目页播放，最多32个节目页面数量  7.支持丰富的媒体素材，如图片、视频、文本、时钟等等，支持视频、图片缩放  8.支持多窗口播放和叠加，可自由设定窗口大小和位置  9.支持多种控制平台的控制，LED精灵，手机、平板电脑APP控制  10.支持多种不同应用软件进行管理，方便不同应用场合  11.支持WiFi 2.4G频段、WiFi热点模式或WiFi客户端模式  12.支持LAN口控制，支持DHCP模式和静态模式  13.4G通讯，支持4G网络（选配），GPS定位（选配）  14.提供json，modbus等各种协议接口，可以基于设备做二次开发，也可以基于服务器做二次开发，满足客户二次开发需求  15.在线时长统计，通过云服务器，可以查看播放盒指定时段内累计在线时长和关开机次数；  16.支持多台设备画面完全同步，如GPS、WiFi、局域网、4G，支持远程查看播放内容  17.配备远程播放软件 | 台 | 1 | 3800 | 3800.00 | 卡莱特；型号：A2K |
| 6 | 线性音柱 (4"线柱) | 1.HF：CD-2502N（自带号角）  2.LF：4x4F2585BC  3.号角：高音自带号角  4.网：COX404A 3厘圆孔 有牌位 30x30  5.底座：JH205  6.板材：中纤板  7.系统类型：4"x4 1"x1 音柱  8.频率范围：90Hz-20kHz  9.频率响应：100Hz-18kHz(±3dB)  10.灵敏度：98dB SPL 1w/1m  11.输入阻抗：8 ohms  12.额定功率：300W  13.配置：钕磁高音：25mm 音圈  14.低音：4 x 85mm 磁钢/25mm 音圈  15.最大声压级：119dB SPL  16.声场辐射范围：80°x60°  17.输入接口：2xNeutrik® NL4MP  18.箱体尺寸/高/宽/深：667mm x150mm x175mm  19.净重量(只)：8.5千克  注：供货时提供该产品的由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件，加盖制造商公章。 | 只 | 2 | 2500 | 5000.00 | IEO ；型号：COX405 |
| 7 | 合并功放 | 1.双混响2\*300W  2.裸机：长 48MM 宽40MM 高 10MM  3.DSP数字处理技术  4. 数控模拟音频处理电路  5. 音乐、麦克风音调采用七段均衡器调节，低切频点可调  6. 专业防啸叫技术  7. 音乐、麦克风、效果开机音量设置及最大音量锁定功能  8.工程锁机功能，可自主设定  9.开机音乐、麦克风效果模式设定  10. USB互动调音软件控制接口  11.SMT贴片生产工艺，产品性能稳定  12. 低音输出音量可随麦克风开关控制。  注：供货时提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件，加盖制造商公章。 | 台 | 1 | 4300 | 4300.00 | IEO； 型号：BK630 |
| 8 | 调试软件 | 1.用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件。该软件功能丰富、性能优越，兼具良好 的操作界面，易学易用。  2.支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放;  3.支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示;支持时钟、计时、天气预报显示;  4.支持外部视频信号(TV、AV、S-Video、 复合视频)播放;支持多页面多分区节目编辑;  5.软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以 及三维特效动画，让显示屏的显示效果得到完美展现。  6.接收卡所在网口、接收卡数量、序号、型号、版本信息运行时间、接收卡之间网线连接状态、接收卡程序  7.通过软件、发送卡和接收卡配合,快速修复显示屏模块之间、箱体之间的缝隙 | 套 | 1 | 0 | 0.00 | 卡莱特型号： LEDVISION |
| 9 | 钢架结构 | 1.安装结构能满足 LED 高清显示屏的整体均匀平滑要求，结构便 高清显示屏的整体均匀平滑要求，结构便 于安装和调试；支架颜色、质感撑结构同  2.室内整体修风格一致 ;  3.固定安装，地面考虑承重 ;  4.按照国家钢结构设计规范，满足屏体安全承载需求定制；  5.不锈钢包边。 | 平方米 | 17.46 | 400 | 6984 | 国标 |
| 10 | 配套线材 | 配套足量的定制音箱线，性能要求为国产优质。网线要求国标六类，电源线为国标RVV3\*2.5电缆 | 套 | 1 | 3500 | 3500.00 | 国标 |
| 总计：金额（大写）壹拾壹万玖仟捌佰捌拾壹元伍角整。 | | | | | | 119881.50 | |
| 商务条款 | 质保期  1.质保期3年。（分项货物服务要求中有特别注明的，按特别注明的执行）  2.所有货物服务按国家“三包”有关规定执行“三包”。质保期自交付验收合格之日起计算，质保期内提供上门维修；质保期结束后，提供终身维护，并优惠提供相关零配件。  二、产品及售后服务要求  1.成交人交付的所有设备必须是签订合同之日近1年内生产的产品。  2.送货至采购人指定地点，协助进行安装场地设计，完成安装和调试。所有安装应符合国家、行业相关标准及规范。（所有货物仅接受现场交付，不接受邮递）  3.为采购人提供产品操作、维修、日常养护等方面的培训，确保采购方使用人员能独立操作使用，培训人数、时间、地点等由采购人指定。  4.故障响应时间：乙方在接到甲方通知后在按4小时内到达现场进行处理，到达现场后4小时内排除故障，恢复正常使用。  5.成交人须遵守校园出入规定，在供货、安装过程中确保相关人员安全。供货、安装过程中产生的残留物或垃圾，成交人需自行清理至校外。  三、交付时间、交付地点  1.交付时间：自签订合同之日起 15 个工作日内全部交付完成并验收合格。  2.交付地点：南宁市卫生学校相思湖校区（西乡塘区罗文大道16号）  四、付款条件  1、一次性支付：本合同项下的全部货物经最终验收合格后 30 个工作日内，采购人收到乙方开具的全额发票，且财政批复本项目用款计划后向乙方支付全部合同价款。若乙方未按时开具发票，甲方有权延迟付款（无息）。甲方按约将货款付至合同约定的银行账户(该账户的真实性及合法性由乙方负责)；如因乙方提供的账户信息错误导致无法付款、迟延付款等情形的不视为甲方违约；乙方变更收款银行账户的，应在变更之前书面通知甲方，否则应承担甲方无法付款、迟延付款或付款错误等全部责任。  五、报价要求  1.所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位；单项报价不得高于控制单价，投标总报价不得高于项目预算价。  2.报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章，否则其投标作无效标处理。  3.报价包括项目采购标的及实施所需的材料费、设备费、人工费、服务费、措施费、管理费、技术培训费、运输费、安装调试费、税费、质保期内维护费（含维修、养护、软件升级等）、必要的保险或检测费用等其他一切费用。  六、验收要求  （一）交付时所有产品均严格按招标文件上的品牌型号及技术参数实质的要求、投标人响应和承诺的技术参数及性能等有关标准进行验收；采购人将按采购需求逐条核对，有虚假响应的情况一律不予验收，且由此产生的一切后果由中标单位承担。  （二）如有不符合采购要求的，成交供应商必须在采购人指定的时间内无条件更换，由此造成的损失和责任由成交供应商承担。更换后，采购人对所更换的货物进行检验，验收仍不合格的，采购人有权解除合同并追究该供应商的法律责任。  （三）成交供应商负责安装工人人身、产品安全责任，验收前，产品丢失自行负责。  七、其它要求  1.对在“信用中国”网站、中国政府采购网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》第二十二条第（四）规定的供应商，不得参与投标报价。  2.成交供应商在收到成交结果通知之日起3个工作日内必须向采购人提供询价货物的以下纸质资料：  （1）为确保货物质量及原厂品质，中标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或供货证明原件，否则采购方将不予验收通过。  （2）中标公示期内若有其他投标人质疑情况下，中标单位必须提供与标书技术要求及功能符合的全部样品一套至用户处进行整体性能与标书文件核对，协助质疑答复。如出现所提供样品不符招标要求或无法提供所有样品，均视为虚假应标处理并根据招标法及标书要求追究法律责任。  3.本项目采购任务急，现特向潜在供应商作出相关提醒：供应商存在不按要求报价、不按要求提供审查资料、或资料审查不合格、成交后无故放弃、不按合同履行等违约行为的，采购人采购人将上报监督管理部门，由此所产生的后果由成交供应商自行承担,并列入本校供应商黑名单目录。  4.本项目需求(含技术需求及商务需求)均不允许负偏离，出现负偏离则被认为是实质性要求和条件不响应，作竞价无效处理。 | | | | | | |

三、响应文件须包含以下材料：

1、采购项目需求响应文件（含采购需求及商务需求）；

2、单位营业执照；

3、法人身份证明；

4、授权委托书、授权人及被委托人身份证明（委托时提供）。

5、服务承诺书（格式自拟）。

备注：请按以上要求提供相关材料并加盖公章、扫描PDF上传，否则竞价无效。