# 一校区明德楼翻新改造工程LED电子屏采购安装部分

# 货物需求一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 货物名称 | 品牌型号 | 数量 | 单位 | 技术参数及性能配置要求 |
|  | 一、室内显示屏 7.33㎡ |
| 1 | LED显示屏 | AOC/冠捷 LP151/5CHD | 13.06 | ㎡ | 1.LED封装：三合一表贴SMD1212，由1R1G1B构成,；2.★像素间距：（X，Y）匹配的间距≤1.538mm；像素点密度422500dot/㎡；3.★显示面积：13.06㎡， 其中，长4.80m，高2.72m，长度偏差不超过±2%，高度偏差不超过±2%；4.LED灯珠排列：LED灯内三基色光源采用一字型线性排列，有效扩大屏幕视角范围，确保在可视角度内不发生偏色现象；5.模组320×160mm；6.★HDR显示：支持HDR高图像动态技术；（提供第三方权威机构出具的检测报告）7.★亮度：1000cd/m²可调；（提供第三方权威机构出具的检测报告）8.刷新频率：≥3840Hz；9.灰度等级：16384级；10.具有智能模组校正数据存储，箱体温度、电压监测。11.扫描方式：1/43扫；12.像素中心距相对偏差：≤1%；13.像素失控率：1/100000，呈离散分布，出厂时为0；14.平均无故障运行时间不小于10000小时。15.连续工作时间支持7\*24小时。16.色温（K）：2000K－15000K可调；17.视角（°）：水平140/垂直140；18.功耗：最大≤500W/㎡，平均≤105W/㎡；19.对比度：≥5000:1；20.防磕灯保护设计；21.拼接和平整度间隙：≤0.1mm；22.供电要求：AC200-240V±10%（50/60Hz）；23.★伽马调节：具备20条以上可调节的Y校正曲线；（提供第三方权威机构出具的检测报告）24.噪声试验，屏前后左右1m处噪声声压＜5dB；25.PCB板（主板、模组等）、单元塑料面板料（面罩等）、单元整体通过着火危险试验，V-0级。26.通过盐雾10级测试，试验溶液盐溶液采用氯化钠和蒸馏水配制，其浓度为（5±.1）%，盐雾工作试验空间内温度为35℃，PH值为6.5~7.2,放置时间16h。27.通过低蓝光测试，符合 IEC TR62778 标准中无危害类，显示屏经蓝光危害检测结果为无危害。28.通过抗紫外线老化测试：辐照度:0.89W/m;波长:340nm;曝光周期: (60±3℃)黑色面板温度下 UV照射8h;(50±3℃)黑色面板温度下冷凝4h;持续时间:168小时;样品表面无明显变化29.湿度环境：在-5%-85%的湿度环境下检测，工作正常。31.散热方式：自然散热，箱体、电源均为无风扇静音设计；30.色度均匀性：±0.001 Cx，Cy之内，具有单点色度校正功能；31.亮度均匀性：≥98%，具有单点亮色度校正功能；32.开关电源：支持PFC功能，功率因数≥0.95，电源效率≥90%25℃，具有过压过流、短路保护；33.前后维护：支持LED模组、电源及驱动卡均从屏前或后取出维护；34.前后安装：模组及箱体全前安装、屏幕安装时不需要预留维护通道，直接靠墙安装；35.快速连屏：具有快速连屏功能，更换显示单元、模组、控制卡等，无需再次写入屏体数据便可自适应恢复原有数据；36.热插拔：具有支持热插拔功能；37.图像调节：0-100%可调，具有对比度、饱和度、校正系数、色彩范围、模组亮度调节等；38.抗电强度：电源插头或者电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受1.5KV交流电压，历时1min的抗电强度试验，无击穿和飞弧现象。39.屏体使用寿命：≥100000H；40.高温高湿储存:产品通过在温度60℃，湿度86%下贮存8H测试。41.低高温工作:产品分别通过在-40℃和+85℃的环境温度下工作8H测试。42.振动试验：产品通过在频率范围、振幅、加速度为5-55-5Hz，0.19mm的试验。43.静电放电抗扰度：接触放电±8KV；空气放电±15KV的规范限值内性能正常，依据标准GB/T17626.2-2018,通过产品测试B级标准；44电压暂降、短时中断测试：电压暂降：30%UT 持续时间 0.5 周期；60%UT 持续时间 5 周期；短时中断：>95%UT 持续时间 250 周期。通过产品测试B级标准；1. ★提供显示屏CCC认证证书和提供第三方权威机构出具的检测报告。
2. ★成交供应商必须承诺在合同签订时向采购人提供产品的货物来源合法性证明（如：生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件、经销证书或购买发票等）
 |
| 2 | 开关电源 | 创联 A200 | 55 | 台 | 4.5V40A200W,LED显示屏专用电源全彩LED节能专用电源，转换效率超过85%，具有输出短路/过载保护，可靠性高、带载能力强，符合3C标准。 |
| 3 | 接收卡 | 诺瓦DH7512 | 48 | 张 | 1、支持逐点亮色度校正，配合软件和相机，对每个灯点的亮度和色度进行校正。2、支持快速亮暗线调节，用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙。3、支持3D 功能，配合支持 3D 功能的控制器，,开启 3D 功能，设置 3D 参数， 使显示屏播放画面显示 3D 效果。4、超大带载：自带12个HUB75接口，最大支持带载512×512；5、支持Mapping 功能，启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式。 |
| 4 | 多功能控制卡 | 诺瓦 FN300 | 1 | 张 | 功能特点1.支持 RS232 串口通信。2.支持千兆网口通信。3.支持 8 路电源开关控制。4.支持接 4 路光探头5.支持亮度自动调节。6.温度，湿度检测。7.支持音频输出。8.具有定时功能，可以替代定时器和延时器。 |
| 5 | 视频处理器 | 诺瓦 V1160 | 1 | 台 | 1、支持常见的视频接口，包括 1 路 3G-SDI（选配），2 路 HDMI1.4，1 路 DVI，支持音频输入输出。2、支持 3画面显示，3 个窗口任意布局。3、支持快捷配屏和高级配屏功能。4、支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。5、支持设备间备份设置。6、视频输出最大带载高达 650 万像素，最高8192，最宽10240。7、支持带载屏体亮度调节，通过旋钮可实现100级亮度调节。8、支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放。9、支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便使用。10、支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。11、支持上位机软件操控，开窗布局。12、前面板配备直观的 LCD 显示界面，可直接观察10个网口的通讯状态，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。 |
| 6 | LED配电箱 | 智能PLC配电箱10KW | 1 | 台 | 1、三相五线输入，220V AC输出；2、总功率10KW，3、RS232串行口控制，手自动切换、分时上电、延时启动、延时关闭、断电恢复、短路、过流、过压、过载、避雷等保护；4、输入零线和地线接在铜排上；5、时间继电器顺序分别延时启动再控制每路交流接触器分断延时吸合，减少电网对显示屏的冲击； |
| 7 | 屏体钢结构 | 定制 | 13.06 | ㎡ | 屏体钢结构，屏体钢结构焊接，构件材质均用Q235-B镀锌钢。 |
| 8 | 包边 | 定制 | 1 | 项 | 按屏幕尺寸图定制铝合金或不锈钢包边。 |
| 9 | 动力电缆 | 桂林国际电缆 | 1 | 项 | 4\*2.5+1\*1.5mm²动力电缆、3\*2.5mm²屏体外部电缆 |
| 10 | 视频传输电缆 | 秋叶原　超五类网线 | 1 | 项 | 从机柜视频处理器到屏幕处布设超五类网线，含PVC套管。 |
| 11 | 图形服务器 | 联想启天商用台式机 | 1 | 台 | 1、cpu I3 10代以上;2、主板：Intel 系列芯片组及以上芯片组3、240G高速SSD以上;4、必须支持DP高清输出接口;5、必须8G或以上内存;6、达到Nvidia 显卡 2G显存或以上;7、支持DP、HDMI、VGA、USB8、支持3840x2160高分辨率@60Hz， |
| 12 | 显示屏 | 联想21.5英寸显示屏 | 1 | 台 | 21.5英寸液晶显示屏 |
| 13 | 全频带吸顶扬声器 | Bvoice亿音BV-V106G | 2 | 只 | 1.额定功率：120W2.音乐功率：240W3.最大功率：480W4.额定阻抗：8Ω频率响应(-10dB)：60-17KHZ 灵敏度：99dB最大声压级：120单元特征：全频带单元尺寸规格：6.5″全频产品尺寸（宽高深）：Φ281x226mm(开孔Φ225）重量：4.2Kg |
| 14 | 专业前置功放 | Bvoice亿音 BV-K250 | 1 | 台 | 　音乐输入：4路外部（TAPE,VCR,MIDI.DVD)及MP3输入SD,USB，蓝牙。MP3播放器优先，红外线遥控　5路话筒输入(前3后2）;　音乐调节： 高低音、左右平衡、总音量　话筒调节: 每路增益，回声、延时、均衡式高低音调节、混响深度 ； 　铝合金面板　功放保护： 开机保护， 短路，直流和过热保护装置；　功率：2\*250W 　输入灵敏度（话筒）:5-100mv/1Kohm　输入灵敏度（线路）:250mv/47Kohm　冷 却 : 变速风扇 　电源供应 :AC210V-230V 50~Hz　输出阻抗 :4-16ohm　尺寸：130\*430\*360MM |
| 15 | 设备机柜 | 22U机柜 | 1 | 台 | 前后门带锁，前门玻璃材质，机柜顶有散热装置，尺寸：600\*600\*1200 |
| 16 | 43寸触控一体机 | YCTIMES 43寸触控一体机 | 1 | 台 | 1.尺寸（inch）43＂2.分辨率(像素)Fu11 HD 1920X10803.屏幕高宽比 16:94.视角 178° / 178°（全视角）5.亮度 >350cd/m2对比度 >3000 :16.触摸屏参数:触摸屏类型 红外触摸技术响应时间< 5ms7.触摸点数 真 10 点触8.摸触摸有效识别 > 1.5mm(手指、触摸笔等不透明物体)9.主机配置：酷睿i7 - 6700四核八线程3.4GHz 16G+128G10.操作系统：Windows 7/ Windows 10 |
| 17 | 设备底座 | 定制 | 1 | 台 | 金属烤漆K型底座 |
| 18 | 互动展示查询系统 | 城视V1.0 | 1 | 套 | ★（1）内容查询：内容目录可按本地目录结构进行分菜单目录展示，默认为一级目录加载内容，内容展示信息包含用户在本地存储的图文信息，可对内容进行更新以及删除的操作。（2）交互方式：当用户处于菜单目录页时，点击选择其中一个菜单，即可跳转至相应的内容页展示详细信息。当用户处于多级页面情况时，可点击返回主页按钮进行返回主页。（3）多媒体文件支持：内容可支持文本内容形式、图像形式、影音文件形式、打开程序后即可进行动态加载至界面上。（4）待机显示：超过三分钟无人操作时自动返回待机页面。待机页面时系统会将文字LOGO或内容素材以不断变化的形式呈现，以AE视频动态特效变换的形式和滚动内容元素信息的视觉效果，每次出现的内容元素信息数量、动画频率、均可以自定义设置。（5）浏览模式：浏览页面内容时，内容会以动画形式展现出内容，每个元素单独设置有指定动画状态，当图文内容出现时，每个小元素以活跃跳动的渐入动画效果展现出来。（6）多级分类查询：多级目录查询可以从本地目录结构中添加多级目录文件夹，程序重启后自动加载多个目录菜单内容，可供用户选择要查阅的分类内容。（7）投标时必需提供软件著作权登记证书复印件并（加盖投标人公章）原件备查。 |
| 19 | 异步展示系统 | 定制 | 1 | 套 | 异步展示，后台可扩展内容更新，兼容swf、gif等动画文件，jpg、tif、bmp、png等图片文件，mp3、wav等音频文件，mp4、mpg、flv等视频文件及html、mht等网页格式文件 |
| 20 | 动态UI设计 | 定制 | 1 | 项 | 定制动态UI，根据客户提供元素风格，进行待机页动态制作，提示动态按钮制作，及定制转场切换动态。 |
| 21 | 内容制作 | 定制 | 1 | 项 | 图文：依据甲方提供素材，根据展陈大纲及内容进行UI设计，以CorelDRAW、Photoshop、AI为主，设计风格契合展项设置、展示环境以及展示内容等多方面因素，以简洁易用为设计原则、美观大方为设计准则，准确的反应展陈内容。视频：客户提供的符合本展项素材、内容，包括但不限于视频、图片、文字等。如实拍视频素材、网络素材、品牌标志、产品图片、文字介绍等，并说明对视频的要求，包括视频的内容、风格、长度、分辨率、格式等方面的要求。进行剪辑、特效、转场、调色、滤镜、字幕等后期合成制作，输出符合展示要求的一条或多条片源。 |
| 22 | 辅材 | 辅材 | 1 | 项 | 音响线、卡侬头，管材、水晶头、扎带、胶带、控制线。 |
| **商务及其他要求表** |
| 一、售后服务及其他要求 | 1、合同签订期：自成交通知书发出之日起15个日历日内。2、交货期：自合同签订之日起90日历日内安装调试验收完毕并交付使用。3、交货地点：采购人指定地点（广西工业职业技术学院一校区：南宁市西乡塘区秀灵路37号）。 4、交货方式：现场交货。5、**★**为了保证是正规合法渠道的产品，成交供应商必须承诺在合同签订时向采购人提供产品的货物来源合法性证明（如：生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件、经销证书或购买发票等），否则不予验收。6、售后服务要求：（1）质保期：自安装、调试验收合格并交付使用之日起3年免费保修。（2）质保期内每季度进行一次全面的检修，一旦设备出现故障，接到报修电话后12小时内有维修人员到达现场排除故障；一般故障修复时间24小时，重大故障修复时间不超过48小时；质保期内发生故障需更换零配件的，必须保证零配件为原厂配件；质保期满后，需提供终身有偿维护保养服务，并承诺以优于市场价格收取维保费。（3）负责为招标人免费培训技术人员（1名）。（4）零部件、配件及安装材料必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的合格产品。 |
| 二、竞标报价 | 注：以上报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：（1）货物的价格：设备费、安装费、验收费；（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；（3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、1年售后服务费；（4）必要的保险费和各项税金；（5）不包含门洞封堵、井道整改费、机房孔洞打凿（含回填）等涉及土建的费用。 |
| 三、付款方式 | 1、合同签订之日起七天内，采购人向中标人支付合同总价款的30%预付款；2、设备安装、调试验收合格后，采购人向中标人支付合同总价款的70%。 |
| 四、履约保证金 | 履约保证金金额：按成交金额的5%（如成交供应商为中小企业，履约保证金为合同金额的2%）；成交供应商在签订合同前应提交履约保证金给采购人。项目完成验收合格并质保期满后，且成交供应商无违约情形的，成交供应商提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》及《政府采购项目合同验收报告》，向采购人提出书面申请退还，采购人在收到申请后十五个工作日内以银行转账方式无息退还。如果成交供应商履行合同过程中有违约情形，则采购人有权没收保证金，不予退还。开户名称：广西工业职业技术学院银行账号：1702012200017200开户银行：广西北部湾银行南宁市城北支行 |
| 五、设备安装施工要求 | 1、安装、验收要求：**★**（1）竞标产品及零部件、配件及安装材料必须是整套全新未使用过的符合国家有关质量标准制造要求，必须满足本项目需求技术指标的设备。2、工程安装施工要求：（1）成交供应商负责全套设备的安装调试，不允许转包。（2）成交供应商供货前提供技术方案包含安装施工，安装施工进度，有安全、质量、技术的保证措施，人员配备及须提供服务方案及图纸给采购人。（3）设备安装调试必须严格执行国家有关技术标准，成交供应商自负责施工人员人身、设备安全责任。3、验收方式：（1）出厂检验：交货时，成交供应商应随同货物提供出厂检验报告，产品合格证。（2）安装调试检验：货物到达后，由采购人会同有关部门进行基本质量和数量的验收（但不作为最终合格的保证）。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和采购文件规定的技术要求。检验记录应提交给采购人。4、成交人必须承诺听从采购人指挥，配合其他单位的安装、调试工作。安装调试必须严格执行国家有关的技术标准，成交方自负施工人身、设备安全责任。 |
| 六、其它要求及说明 | 1、所投产品必须是原厂生产的全新的、未使用过的、检验合格的优质产品，产品质量符合国家相关规定。2、本项目不接受整套进口产品竞标。3、本竞价严格执行《在线询价、反向竞价违约处理规则》和《广西壮族自治区电子卖场平台管理协议》，详见附件一“在线询价、反向竞价违约处理规则”和附件二“广西壮族自治区电子卖场平台管理协议”，违约供应商会按相应处理规格进行处罚。 |

## 附件一：商家须知 在线询价、反向竞价违约处理规则

网页地址详见：

<https://inquiryhall.zcygov.cn/inquiryhall/list?districtCode=450109>



附件二：广西壮族自治区电子卖场平台管理协议

网页地址详见：<https://wqzx.zcygov.cn/RightsRules/GXGZ/2664840.html?utm=a0017.b0505.0001.0001.424bf4d0db6711ea9001a1e3a1663ae8>

来源：广西财政 发布时间：2020-08-04

**第一条** 参加电子卖场政府采购活动的供应商实行设置“诚信分”和预警制度，由电子卖场系统根据情节在供应商库中的诚信记录自动统计计算，用分值表示，供应商被查作出扣减诚信分及预警，按下列规则记录：

1.供应商被给予黄色预警一次，扣减5-10分诚信分，可给予暂停其6个月在电子卖场销售或停止其参与报价；

2.供应商被给予橙色预警一次，扣减10-20分诚信分，可给予暂停其9个月在电子卖场销售或停止其参与报价；

3.供应商被给予红色预警一次，扣减20-30分诚信分，可给予暂停其12个月在电子卖场销售或停止其参与报价。

4.网上超市供应商和协议（定点）采购供应商被累计扣减30分诚信分的，取消其网上超市供应商和协议（定点）采购供应商资格。

扣分实行年度累计和清零制，每年年度终了时清零。供应商可在知道其被记录诚信或预警时2个工作日内发起申辩或澄清。同级财政部门核实，对有误计入的处理记录可予以撤销。供应商违规情形中，如出现重大社会影响的，各级财政部门有权在第一时间内冻结商品等，并对供应商操作权限等做限制处理。

**第二条** 网上超市供应商被查实存在违法违规行为的，由负责招标或资格征集的各级集采机构或各级财政部门责令其纠正，并对其作出相应诚信分扣除及预警等处理。

（一）有下列情形之一的，每发生一次，视情扣减5-10分诚信分及黄色预警1次。拒不纠正的，暂停其网超协议6个月：

1.存在网上超市商品销售价格高于同期大型电商自营商品平均销售价格10%及以上的；

2.发布的商品信息前后出现品牌、价格、图片、属性等不一致、重复等情况的；

3.发布商品选择类目与商品不相关的；

4.发布的商品与实际不符，包括夸大、过度和虚假宣传的；

5.不符合平台商品发布规范的其他行为。

（二）有下列情形之一的，每发生一次，将视情扣减10-20分诚信分及橙色预警1次。拒不纠正的，暂停其网超协议9个月：

1.销售价格高于同期大型电商自营商品平均销售价格20%以上或因价格问题被黄色预警3次以上的；

2.发布质量不合格商品的；

3.不当使用他人商标权、著作权、专利权等，造成不良后果的；

4.恶意利用规则、误导采购单位获取虚假商品销量、评价、满意度等的；

5.无正当理由不按规定时限响应或确认采购订单、合同累计5次及以上的；

6.无正当理由不执行采购订单、合同或没有按承诺提供商品及售后服务1次的；

7.其他违反采购文件或资格征集协议约定事项或供应商承诺事项的。

（三）有下列情形之一的，视情扣减20-30分诚信分及红色预警1次。拒不纠正的，暂停其网超协议12个月：

1.销售价格高于同期大型电商自营商品平均销售价格30%以上的或因价格问题被橙色预警2次以上；

2.发布国家禁止出售商品的；

3.发布假冒注册商标商品及盗版商品的；

4.未经允许盗取、发布、传递他人隐私信息的；

5.采购单位评价“满意度指数”低于60％累计5次及以上的；

6.向运维单位、采购单位、集采机构、财政部门有关人员行贿或提供其他不正当利益的；

7.与其他供应商、运维单位、采购单位、集采机构、财政部门有关人员恶意串通的；

8.利用网上超市系统漏洞或者其他黑客手段侵入系统篡改数据或者虚构交易记录的；

9.拒不执行财政部门或同级集采机构的监管措施或者拒不纠正违规、违约行为的；

10.未按采购结果签订供货或服务合同，或者与采购单位另行订立背离合同实质性内容协议的；

11.无正当理由拒绝履行合同义务，或未按合同约定履行义务构成违约的；

12.竞价结束后与采购单位再次议价的；

13.在合同履行过程中与采购单位协商变更合同主要条款的；

14.提供假冒伪劣商品或擅自更换配件、降低配置，以次充好的；

15.各级财政部门认定的其他违法、违规及违反本办法规定的行为。

运维单位发现供应商发布国家禁止出售商品或信息，或涉及侵犯他人隐私等的，可直接予以删除。

**第三条** 协议供货、定点采购供应商有下列情形之一的，负责招标或资格征集的各级集采机构及财政部门可扣减其10-30分诚信分，并可暂停其协议3-12个月：

（一）未按采购结果签订供货或服务合同，或与采购单位另行订立背离合同实质性内容协议的；

（二）无正当理由拒绝履行合同义务，或未按合同规定履行义务构成违约的；

（三）竞价结束后与采购单位再次议价的；

（四）在合同履行过程中与采购单位协商变更合同主要条款的；

（五）未及时更新维护商品库存信息或者当市场价格低于最高限价时，未及时更新最高限价的；

（六）供应商指定的供货商中有3家以上因上述行为被取消协议供货资格的；

（七）各级财政部门认定的其他违法、违规及违反本办法规定的行为

**第四条** 在线询价、反向竞价供应商供应商存在不按要求报价、中标后无故放弃、不按合同履行等违约行为的，经采购单位举报，经同级财政部门确认的，应扣减其10-30分诚信分，限制供应商报价权限3-12个月。

**第五条**  本协议扣分及违规处罚，由违规地同级财政监管部门在政采云平台—诚信中心—违规/违约处理管理中进行实施，供应商收到违约/违规处理通知书之日起，3工作日内可进行申诉，未申诉或申诉无效则3工作日后处罚生效。