中国共产主义青年团广西团校信息发布LED显示屏采购需求文件

**项目名称：中国共产主义青年团广西团校信息发布LED显示屏采购**

**项目编号：**

**采购方式：在线询价**

**上控价：157664.00元**

**需求说明：**

**1、本需求的货物品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但替代的产品要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。**

**2、本需求中参考品牌型号规格及技术参数不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，请以详细、正确的品牌型号、技术参数（配置）同时填写投标报价明细表和商务、技术响应偏离表。技术响应偏离表须按技术参数及配置要求一一对应响应。**

**3、凡在“主要技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标报价明细表中将其标配参数详细列明。**

**4、本一览表技术参数及性能（配置）要求及售后服务及其它要求中标明 “★”号的参数为必须响应的实质性要求。**

项目采购需求一览表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物(标的）名称** | **建议品牌** | **数量/单位** | **技术参数及性能（配置）要求** |
| 1 | 室外全彩LED显示屏 | 超想电子C4S | 1套 | 一、显示屏技术要求：  1、像素间距：4mm；  2、显示颜色：1R1G1B ；  3、物理密度：62500点/㎡；  4、亮度：≥4500cd/㎡  ★5、发光灯：SMD1921，芯片尺寸：R≥9mil\*9mil，G≥7mil\*9mil，B≥6mil\*8mil（竞标时需提供经CNAS、CMA、ilac-MRA认可的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件，加盖竞标人公章）  6、对比度：≥5000:1  7、视角：水平视角≥140°，垂直视角≥130°  8、刷新率：≥3840HZ  9、换帧频率：≥60HZ  10、寿命：≥100000小时  11、亮度均匀性：≥95%  12、峰值功耗：≤900W/㎡  13、平均功耗：≤300W/㎡  14、显示屏整屏参数：净显示面积≥18.48㎡；  15、像素失控率：≤万分之一  16、对地漏电流：≤3.5mA  17、抗电强度：承受50HZ，1500V电压1MIN，不发生绝缘击穿；  18、温升：金属升温≤45K；绝缘材料≤70K  ★19、以上15-18条技术参数必须满足，竞标时需提供经CMA认可的检验站（所）出具的检测报告复印件，加盖竞标人公章，且必须与需求文件（本一览表）15-18条的参数相符。  ★20、显示屏支持智能化亮度调控功能、显示屏支持逐点检测及校正、显示屏支持云端集群播控，竞标时提供证明文件资料，加盖公章；  ★21、供货时，必须提供LED显示屏厂商提供的有效的供货证明书和售后服务保证原件，加盖厂家公章。 |
| 2 | 屏体框架及外装饰 | 国产定制 | 1套 | 1.钢结构内框，高级户外专用铝塑板包边。整屏厚度≤20CM。显示屏外框面积：21.309㎡。  2.钢结构要求：  2.1显示屏支撑钢结构材料必须采用国标材料，不可采用非标；  2.2支撑钢结构需做好防锈处理。  ★2.3竞标时须提供钢结构设计的CAD设计图及计算书。 |
| 3 | 视频控制器 | 诺瓦V760 | 1台 | 1、设备具有完备的视频输入接口，包括 1 路 VGA，1 路 DVI，1 路HDMI，1路CVBS，1 路USB播放，支持选配手机投屏Android子卡；  2、可根据显示屏分辨率对输入图像进行逐点缩放；  3、支持视频源一键切换；  4、提供无缝的快切和淡入淡出的切换效果，以增强并呈现专业品质的演示画面；  5、采用 G4 引擎，画面稳定无闪烁、无扫描线、图像细腻、层次感好；  6、根据屏幕所用 LED 的不同特性，实施白平衡校准及色域匹配，确保真实色彩还原；  7、支持HDMI 音频输入；外置独立音频输入和音频输出；  8、支持带载屏体亮度调节，通过旋钮可实现100级亮度调节；  9、视频输出2网口，带载130万像素点；  10、支持新一代逐点校正技术，校正过程快速高效；  11、支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节；  12、无需电脑，支持通过设备旋转按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体；  13、支持设备备份和网口备份，设备故障或网线故障时保证屏体运行过程正常无问题；  14、无需电脑，可通过旋转按钮一键调节屏体亮度调节；  15、无需电脑，支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放；  16、支持创建 多个用户场景作为模板保存，方便快速调用；  17、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；  18、发送卡和视频处理器二合一，连线更加少，稳定性兼容性大大提升；  19、液晶面板可实时显示，型号，ip地址，窗口及信号源的分辨率以及状态信息，输出网口的状态，屏幕大小及帧频信息，设备同步模式展示，USB连接或网线连接状态，屏体亮度；  20、主界面下，按下旋钮进入菜单操作界面。菜单操作界面下，旋转旋钮选择菜单，按下旋钮选定当前菜单或者进入子菜单。选定带有参数的菜单后可以通过旋转旋钮调节参数，调节完成后需要再次按下旋钮进行确认；  21、自定义菜单键，短按启用已设定的功能，支持通过中控设备进行统一控制；  22、支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质；  23、配合多功能卡，可实现屏体手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单；  24、为保证产品的安全稳定运行，所竞标产品需要通过安全实验检测；  25、为保证产品具备防火绝燃能力，所投产品需通过防火实验检测；  ★26、以上11-25条，满足技术参数条件的同时，需要提供第三方检测机构出具的CNAS、 CMA、ilac-MRA的检测报告 ，加盖生产厂家公章；  ★27、为确保后期服务的保障，竞标时提供厂家对应此项目的视频控制器《售后服务承诺函》；供货时，必须提供厂商的有效的供货证明书和售后服务保证原件，加盖厂家鲜章。 |
| 4 | 接收卡 | 诺瓦DH7512 | 20张 | 1、单卡带载像素256×512；  2、支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质；  3、快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用；  4、配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果；  5、可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面；  6、通过软件调节，可以解决箱体或灯板之间，因拼接导致的亮暗线问题。支持灯板flash管理，校正系数双备份，更换灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数；  7、支持5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。  8、支持千兆网，可通过网线直接连接PC端进行调试和显示，无需发送卡；接收卡电源接口与灯板电源接口一致（与灯板电源一致），无需单独配线，安装方便；  9、RGB独立Gamma调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性；  10、可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压。检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患；  11、支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地。软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地；  12、通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作；  13、接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题；  14、通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数；  15、通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件；  16、可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全；  17、为保证产品具备防火绝燃能力，所投产品需通过防火实验检测；  ★18、以上2-17条技术参数必须满足，竞标时需提供经CNAS、CMA、ilac-MRA认可的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件，加盖竞标人公章，且必须与以上2-17条的参数相符。  ★19、显示屏支持逐点亮色度校正技术，校正过程快速高效，竞标时提供显示屏逐点校正或亮色度校正证明材料（三份或三份以上），并加盖竞标人公章；  20、提供由公安机关出具的信息系统安全等级（三级）保护备案证明，并加盖竞标人公章；  21、可实时监控显示屏内温度，且能在显示屏超过一定温度时可自动断电或自动打开散热系统，对显示屏进行保护，投标时须提供软件功能截图并加盖竞标人公章；  22、方便后期管理，系统支持亮度、色度双重校正，支持校正系数上传、保存、擦除、重新设置，投标时须提供软件截图证明并加盖竞标人公章；  ★23、为保证接收卡的传输稳定性，接收卡信号传输需为同轴传输，接收卡采用嵌入式系统设计，投标时提供相关功能证明资料，并加盖竞标人公章；  ★24、供货时，必须提供厂商的有效的供货证明书和售后服务保证原件，加盖厂家鲜章； |
| 5 | LED显示屏系统软件 | 诺瓦定制 | 1套 | 1. 支持通用窗口，打折窗口，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简讯等内容；  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. 支持应用模板，可直接载用，也可以自定义模板，模板中可灵活设置窗口数量，坐标，数量，页面支持一个或多个窗口同时显示；  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；  6. 可实现多台异地显示屏同步播放；  ★7. 为保证竞标软件的专业性和权威性，竞标时提供LED显示屏控制软件和播放软件计算机软件著作权证书，并加盖竞标人公章；  ★8.系统可多平台运行，竞标时提供国产麒麟操作系统认证证书复印件，并加盖竞标人公章；  ★9. 供货时，必须提供厂商的有效的供货证明书和售后服务保证原件，加盖厂家鲜章。 |
| 6 | 散热系统 | 国产 | 4台 | 风机，与显示屏配套。 |
| 7 | 防雷系统 | 国产 | 1套 | 1、防雷系统，与显示屏及框架配套用。  2、保护级别：3级。  3、额定电源：380V。  4、标称发电电流：20kA（8/20μs）。  5、最大放点电流：40kA（8/20μs），电压：≤1.5kv（20kA 8/20μs）。  6、最大持续运行电压：380V。  7、动作电压：≥620V。  8、响应时间：＜20ns。  9、漏电流：≤30μA。  10、保护模式：L-PE,N-PE（4P）。  11、劣化指示：劣化指示窗/远程告警输出，连接导线截面：SPD连接线：BVR 10m㎡，接地线：BVR-10m㎡。  12、工作环境：-40℃～+80℃。  13、相对湿度：＜95%。  14、接地电阻低于(含)4欧姆。 |
| 8 | 配电箱 | 国产20KW | 1台 | 1.功率容量（KVA）：20；  2.输入接线方式：3相4线&地线；  3.输入电压（V）：380；  4.输入频率（Hz）：50/60；  5.输出接线方式：3相4线&地线；  6.输出电压（V）：220—380；  7.Ip等级：Ip20； |
| 9 | 辅材及安装调试 | 国产定制 | 1项 | 1、包含三相五线铜芯线（4\*6+1\*4）电缆、超五类网线、PVC不燃线槽（管）以及相关配件等若干，与显示屏配套。  2、所有货物运抵需方指定施工地点，安装调试，培训直至设备正常使用。 |
| **商务条款** | | | | |
| 售后服务要求 | | 1.质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期1年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。  2.售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：  （1）免费送货上门，免费安装调试，提供必要的零配件或备件供应。  （2）投标产品必须是具备厂家（具有生产资格）合法渠道的全新正品，必须按厂家承诺实行“三包”。  （3）要求中标人对采购人的服务通知，紧急故障处理：必须在2小时之内赴现场处理，不需要更换备件的条件下应在6小时内解除故障，需要更换备件时应在24小时内解除故障。 | | |
| 合同签订时间 | | 自中标通知书发出之日起3个自然日内（最迟不能超过5个自然日） | | |
| 交付时间、地点及交货方式 | | 1.交付时间：自合同签订之日起20日历日内交货并安装调式完毕交付使用。  2.交付地点：采购人指定地点。  3. 交货方式：现场交货，中标人须与采购单位技术人员共同组织安装、调试、验收，中标人必须提供厂商原装、全新的符合国家有关质量标准的货物。 | | |
| 付款方式 | | 货物完成安装调试、验收合格后，采购人向中标人支付全部合同款项付款。中标人应当在收款前向采购人开具等额有效的增值税普通发票。 | | |
| 报价要求 | | 投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：  （1）货物的综合单价报价；  （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、系统设计及售后服务等费用；  （4）必要的保险费用和各项税费；  （5）投标人报价需包括本招标货物需求表中所需货物安装的安装费用。 | | |
| 验收要求 | | ★1.中标供应商所提供的货物与投标文件中承诺的技术参数不符的或未提供以上货物去采购人处进行验收的，采购人将报同级财政监督管理部门进行处理，由此导致整批货物被拒收或索赔而引发的所有损失由中标供应商承担。  ★2.采购人有权要求中标供应商提供所投设备到采购单位进行参数性能检测。产品性能检测合格后封存，待项目验收时对安装设备与封存设备对比，如出现安装和封存的设备不符，采购人有权拒绝项目验收，并加以法律诉讼，追讨损失。  ★3.本项目的货物必须是原装正品行货、全新未开封的、符合国家标准的产品，中标供应商按采购人的要求地址进行送货到位，由监理和采购方共同验收合格后才进行安装调试或交付，集中验收时货物有不响应采购需求的，不予验收，采购人将报同级财政监督管理部门进行处理，由此导致整批货物被拒收或索赔而引发的所有损失由中标供应商承担。  4.备品备件及耗材等要求：本项目采购的全部设备和零部件、配件及安装材料必须是未经使用的、全新的，并符合国家相关质量标准的。  5.产品属于国家强制标准要求的，必须提供产品相应符合标准证明材料。  6.凡要求中标人提供性能参数承诺函及相关检测报告的，验收时按承诺函中性能参数标定及相关检测报告标准进行验收。  7.验收过程中，如采购人觉得有必要，可以邀请有资质的第三方检测机构对中标人提供的产品进行检测，费用由中标人负担。 | | |
| 其他要求 | | 1、本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标。  ★2、以上标★参数要求必须全部满足，中标人提供的技术参数和相应证明材料应客观真实，采购人在合同签订前，有权针对竞争性谈判文件中提出的要求和技术参数进行逐条测试和核实，并向原厂商进行正版验证。证明材料如有必要，采购人有权要求供应商在签订合同前提交原件核查。采购人对供货方所交货物依照竞标文件上的技术规格要求和国家有关标准进行验收，性能达到技术要求的，给予签收。验收不合格的不予签收，后果由成交人负责。验收产生的相关费用由成交人承担。  ★3、投标人参与线上竞价时须上传：①产品报价清单（格式自拟，内容须明确响应产品的具体品牌、型号）。②技术及商务偏离表（格式自拟，须明确响应货物需求表中的技术及商务条款）。③本项目需求一览表要求竞标时提供的所有资料。上传材料不完整的将被评定为无效响应。  4、投标人应仔细阅读项目采购需求，若中标后因各种原因放弃成交、或拒绝签订合同的，采购人将按照上级财政主管部门要求，进行申诉备案，由上级财政主管部门对其进行处罚。 | | |

中国共产主义青年团广西团校

2023年3月15日