**广西经贸职业技术学院**

**在线询价采购文件**

**(适用于政府集中采购品目标的采购)**

**组织形式：**政府集中采购 **采购方式：**政府采购云平台（电子卖场）-在线询价

**项目名称：**电商谷数字技能国家学习与实践区建设项目

**采购预算：**572100.00元

**说明：**

**1.**采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），本次采购标的属于：（12）软件和信息技术服务业；

**一、采购需求**

| **序号** | **\*商品名称** | **\*参数** | **\*数量** | **\*单位** | **\*单价(元)** | **参考品牌及型号** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 55英寸超窄边拼接显示单元 | 1.产品名称：液晶拼接屏  2.功能描述：内置拼接功能  3.屏幕规格：≥55英寸  4.屏幕比例：16 ：9  5.点距：≥0.630 mm（W）× 0.630mm（H）  6.对比度：≥1200：1  ▲7.亮度：≥700cd／㎡  8.响应时间：≥8ms  9.显示色彩：≥16.7M  10.高清晰度多媒体接口 1路HDMI接口输入  11.数字PC信号输入DVI-D 1路DVI-D输入  12.复合视频BNC输入／输出 1路入/1路出  13.USB接口 USB，支持多媒体播放功能  14.远程控制／接口 RS232／RJ45＃  ▲15.拼缝：≤0.88mm  16.采用RS485、RS232、RJ45多重联网控制方式；  17.接口丰富，支持VGA、HDMI、DVI、视频等信号输入，支持扩展SDI、DP信号类型；  18.具有画面冻结功能，可通过软件或红外遥控控制；  19.电路算法采用运动侦测与补偿运算、内插运算、边缘平滑处理及杂波信号抑制等尖端处理技术；  20.Live Colour彩色增强能够智能调配色彩，自动识别并且增强需要强化的颜色区域来调整图像的色彩，最终还原到更加接近肉眼看到的、自然的图像色彩；  21.3D梳状滤波器（Y/C）亮色分离电路单元，使图像具有更高的清晰度和很好的色彩还原度；  22.3D逐行处理及帧频归一转化电路单元，使隔行图像转变为细腻的逐行图像；  23.3D数字信号降噪单元，将视频图像噪点降到最小，画面更洁净；  24.寿命超长：维护成本极低，整机寿命可达60000小时，支持7天×24小时连续工作，无需定期维护；  25.健康环保：无辐射、无闪烁、不伤眼，适合长时间正常观看；  26.带LOGO拼接功能，能实现拼接成一个完整LOGO显示于拼接墙，开机无信号显示LOGO字符功能；  27.带识别码软地址设定，方便更改拼接地址；  28.带文档显示功能，方便会议查看文档类内容资料；  29.带USB上电升级功能，方便维护和组装工程；  30.具备整屏拼接显示，单屏显示及任意组合显示功能，RS232串口控制，可实现外部设备（矩阵）联动控制功能。  ▲31. 以上标识▲参数，报价供应商需在报价时提供相应具有CNAS、CMA标识的第三方检测机构检测报告并加盖供应商公章，不满足报价将被拒绝；  ▲32.产品认证：具备中国质量认证中心3C认证，中国节能产品节能认证，报价时提供相应证书复印件加盖供应商公章；  ▲33.为了保证系统稳定性与兼容性，拼接屏与拼接处理器采用同一品牌  ▲34. 供货时提供制造厂家授权书原件加盖公章，提供制造厂家出具的售后服务承诺函并加盖供应商公章；  36.包含显示屏支架、拼接处理器、配电箱，含安装调试 | 6 | 套 | 16,000.00 | 希沃、维曼、创维 |
| 2 | LED显示屏 | ▲1.全彩LED显示屏，点间距≤1.54mm，点密度≥422500点/ m²；显示尺寸：（W）6400\*(H)2240mm，显示单元板模组≥320mm\*160mm，显示分辨率：≥4160\*1456；  ▲2.封装工艺：Micro LED显示面板采用全倒装COB封装工艺，面发光特性，RGB全倒置固晶（ 1R1G1B 全倒装），发光芯片与PCB板无连接线，无打线工艺，芯片直接焊接在 PCB 上；  3.PCB规格：灯驱合一，多层电路板HDI工艺设计，PCB焊盘采用沉金工艺处理，具备独特的消隐、节能功能；  4.发光点中心距偏差：<1%；亮度均匀性≥99.6%；色度均匀性±0. 001Cx, Cy之内；  5.对比度：静态对比度≥1000000：1，动态对比度≥10000000：1；  ▲6.刷新率：刷新率≥3840Hz，换帧频率支持60Hz，可以支持配置 3D 视频处理器 120 帧的 3D 画面显示；支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率≥960Hz,支持 960Hz至7680Hz,同时支持 0~100%无极调节；  7.表面处理工艺：屏体表面采用高通透环氧树脂材料，具有耐高温，超高墨色一致性，有效降低炫光及刺目感， 显示柔和，观看时无像素颗粒感，表面反光率≤0.80%，0级防霉特性，LED表面硬度等级≥HRC12级，符合ASTMF2357耐磨性试验防止刮蹭伤害屏幕，具备防水、防潮、防尘、防撞击、抗 UV功能；  8.显示屏抗压测试：沿显示屏表面水平45°、90°的方向分别施加230N、180N压力，像素模块内像素点未破碎或脱落且满足正常显示，显示模组表面无裂痕；  9.反射率试验：LED显示屏通过照明测试，在 10Lux/5600K 照度下，对显示屏表面进行光反射率试验，屏体表面反射率< 3cd/㎡；  10.屏幕表面温升检测：最大亮度白色连续工作2小时，表面温升小于10°C，正常播放视频状态下点亮5分钟后的产品表面温度升幅≤5℃，点亮10分钟后其温度升幅≤10℃，正常使用工作达到热平衡状态后，屏体结构金属部分升温≤15℃，绝缘材料温升不超过≤10℃；  11.色温（K）：支持1000-18000可调，调节步长100K，并可自定义色温值，当色温为 6500K时，100%, 75%, 50%, 25%四档电平白场调节色温误差应＜100K;  12.屏幕亮度：≥1000cd/㎡,亮度 0-100%无级可调，支持通过客户端、遥控器、物理按键进行调节，支持通过遥控器对图像的对比度、清晰度、饱和度、色温以及图像模式进行调节设置；  13.功耗：峰值功耗:≤220W/㎡，平均功耗:≤ 80W/㎡，能源效率值≥3cd/W，睡眠模式功率密度值≤10W/㎡,支持宽电压100-240V AC（50-60Hz）；  14.动态节能：具备，带有智能黑屏节电功能开启智能节电功能比没有开启节电60%以上；  15.可视角度：按照 SJ/T 11281-2017 发光二极管(LED)显示屏测试方法标准中的屏体视角测量要求与方法测得数据：水平视角179°、垂直视角179°；  16.平均无故障时间（MTBF）≥80000H,符合GB/T5080.7-1986设备可靠性试验要求，平均修复时间（MTTR）≤2分钟；  17.自动gamma矫正技术：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，均符合广电级标准；  18.防护等级：模组正面IP65，依据 GB/T 4208-2017 标准试验；  19.有害物质检测：符合GB/T 26572-2011中电子 电气产品六种限用物质（铅、 汞、镉、六价铬、多溴联苯、 多溴二苯醚）的要求；  20.防毒辐射污染：通过BS6853有毒烟雾测试， 毒性指数R值小于0.5；  21.防电力远程窃密技术：采用信息相关方式阻止电力通信,采用电子对抗原理，防止电磁传导辐射泄露有用信息，防止劫持相关控制设备，输入输出电源滤波设计抑制信号强度，具有很好的电磁兼容性,覆盖范围可达到1KHz-1.5GHz;  22.符合莱茵低蓝光认证标准，提供产品具备防蓝光功能特性，依据：IEC 62778 : 2014 标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类，对样品发光器件（灯珠）蓝色光的波长进行测试，测试值应在有害蓝光波长范围之外(400nm-450nm)，在8h (30000s)曝辐中不造成光化学紫外危害(ES)，并在 1000s (约16min)内不造成近紫外危害(EUVA)，并在10000s (约2. 8h)内不造成对视网膜蓝光危害(LB)并在10s 内不造成对视网膜热危害(LR)，并且在1000s内不造成对眼睛的红外辐射危害(EIR)，LED蓝光危害辐照度低于1W/ (m2sr1)，无蓝光危害；  23.产品符合 CESI-PC-0D11 中色彩品质 A 级要求，符合 CESI-PC-0D74 中 HDR3.0 显示的要求，符合 CESI-PC-0D75 中绿色健康 A 级要求；  24.超高清认证 ：产品符合CESI-PC-0D66 8K超高淸显示认证要求，可支持主动和被动3D显示；  25.智能控制功能：屏体可以支持屏幕 UI 菜单显示,可通过遥控器调节屏幕参数、屏幕亮度调节、信号切换、场景切换、色温调节、开关机控制等，支持在屏幕上显示主要变化信息，屏体可以支持语音指令识别，可通过语音实现屏幕亮度调节、色温切换、场景切换、系统信息查看。  ▲26. 以上标识▲参数，报价供应商需在报价时提供相应具有CNAS、CMA标识的第三方检测机构检测报告并加盖供应商公章，不满足报价将被拒绝；  ▲27.产品认证：具备中国质量认证中心3C认证，中国节能产品节能认证，报价时提供相应证书复印件加盖供应商公章；  ▲28.为了保证系统稳定性与兼容性，LED显示屏与拼接处理器采用同一品牌  ▲29. 供货时提供制造厂家授权书原件加盖公章，提供制造厂家出具的售后服务承诺函并加盖供应商公章；  31.包含显示屏钢结构、拼接处理器、配电箱，含安装调试。 | 14 | 平米 | 14,600.00 | 希沃、维曼、创维 |
| 3 | 空调 | 1.变频/定频：变频  2.能效等级：不低于1级  3.匹数：不低于1.5匹  4.冷暖类型：冷暖  5.能效比：≥5.32  6.制热量：≥5010W  7.制冷量：≥3510W  8.制热功率：≥1240W  9.制冷功率：≥845W  10.循环风量：750m³/H | 2 | 台 | 3,500.00 | 格力、美的、奥克斯 |
| 4 | 空调 | 1.规格：5p天花机 2.能效等级：一级能效 3.制冷量：≥12200W 4.制冷功率：≥4650W 5.制热量：≥13600W 6.制热功率：≥4000W 7.APF[Wh/W/h]：≥3.84 8.循环风量：≥2060m³/h 9.含安装调试 | 6 | 台 | 15,000.00 | 格力、美的、奥克斯 |
| 5 | 培训桌 | 1.桌面材质：厚度不低于20mm的E1级环保免漆板；  2.尺寸：长≥1400mm；宽≥600mm；高≥750mm；  3.耐磨万向滑轮。 | 30 | 张 | 1,350.00 | 海太欧林、中山迪优、广州美田家 |
| 6 | 培训椅 | 1.椅架：壁厚足1.5钢管表面烤漆，横梁采用足2.0圆管 2.靠背：全新PP材质一体成型，加厚细孔网 3.坐垫：高密度回弹海棉 4.扶手：一体成型PP+纤，加宽独特设计 | 60 | 把 | 450.00 | 海太欧林、中山迪优、广州美田家 |
| 7 | 操作台桌椅 | 1.材采用E1级实木颗粒板，桌面厚度不低于25mm，经过2mm厚全自动封边刮边工艺，钢架壁厚不低于1.2mm； 2.操作台尺寸：不小于1200\*750\*400mm; 3.含1把椅子 | 1 | 套 | 1,755.00 | 海太欧林、中山迪优、广州美田家 |
| 8 | 55寸触控一体机 | 1.屏幕显示尺寸≥55寸，有效显示面积1209.6(H)×680.4(V)mm，液晶显示屏幕采用A规液晶面板  2.整机采用LED背光、液晶面板达到A级标准；显示比例16:9；分辨率≥3840\*2160， 55英寸亮度≥280cd/m2，响应时间≤8ms，频率60Hz，对比度≥1200:1，色彩度1.07B，可视角度≥178°，色彩覆盖率NTSC≥68%，测试方法SJ/T 11292-2016。系统图标均为全高清4K图标显示  3.显示屏幕采用零贴合技术，消除液晶面板和玻璃间的空气，解决光线折射、反射等问题，成像效果更好。  4.整机屏幕表面采用防眩光钢化玻璃厚度≤4mm，表面硬度≥莫氏7H，透光率≥88%，光泽度（AG）面70±10，雾 度3%-8%，反射影响清晰度：50-70，粗糙度≤0.3  5.整机具备低蓝光保护技术，可有效减少蓝光的伤害  6.整机支持Wi-Fi6，拥有Wi-Fi模块和Wi-Fi热点模块，支持2.4Hz和5GHz双频段，支持自建热点，一边连Wi-Fi上网，一边开热点共享 | 1 | 台 | 8,775.00 | 京东方、希沃、文香 |
| 9 | 65寸显示屏 | 1.产品尺寸：≥65英寸，屏幕比例16：9，有效显示面积不低于1428.48mm(H)×803.52mm(V)，物理分辨率≥3840\*2160  2.亮度不低于350cd/㎡，产品静态对比度不低于1200:1  3.具有10.7亿色彩度，色域不低于72%NTSC  4.背光使用寿命≥50000小时  5.显示屏响应时间≤10ms  6.系统配置不低于：ANDROID 11.0 版本，CPU：4\* A55，GPU：MALIG52，RAM 4G，ROM 32G  7.支持硬件高清解码功能，视频解码支持 H.264、H.265、VP9、AV1、AVS2、MPEG-4/2/1 等常见解码格式视频，H.265 HEVC MP-10@L5.1 高达支持8KX4K@30FPS 的解码； 音频支持 MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, OGG 的格式解码  8.整机具有运动补偿功能,可设置高中低关闭，运动画面清晰不拖影  9.无线投屏:支持三种方式投屏，支持连接同一路由器投屏，支持手机笔记本等终端连接极智屏自带Wi-Fi 热点投屏，也支持无线投屏发射器插入笔记本电脑一按投屏  10.支持根据不同的使用场景，整机产品可以对输入信号源自动跳转进行设置，设置后信号源可以自动切换至相应设备  11.支持整机自动检测并切换到后插入的视频源,并且可在设置中关闭该功能  12.开机上电状态可选:支持整机上电开机后可选择自启、待机及记忆三种模式，满足不同场景下对上电后整机是否需要开机的不同选择  13.支持遥控器锁定:支持公共场合下可以通过遥控器组合键禁用遥控功能防止恶意操作,即使开机后也处于锁定状态，只有重新输入组合键解锁后才可以操作  14.支持 RS232 远程集控开关机、切换信道等功能  15.手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持四画面同屏展示，支持 4等分和1大3小  16.支持手机投屏软件操控大屏，小屏控大屏满足近端操控需求  17.接口丰富，支持HDMI 2.0 IN≥3,USB2.0≥1, USB3.0≥1，RJ45≥1，RS232≥ 1，SPDIF 输入接口≥1，AV IN≥1  18.整机具备软件低蓝光保护技术，并可在设置中主动开启和关闭护眼模式  19.整机无线模块电源可通过小孔借助针形物体关断且具有不拆后壳情况下的单向性，支持不需要手动焊接即可拆卸无线模块  20.支持传屏加密:无线传屏视频数据加密，加密方式:AES（CBC 模式），128 位，保障数据传输安全  21.无信号自动关机:设置无操作持续多长时间后进入关机; 此功能在信号源模式下生效;关/5/10/15/20/30 分钟，默认 15 分钟。 | 1 | 台 | 5,670.00 | 希沃、维曼、创维 |
| 10 | 65寸一体机 | ▲1.屏幕显示尺寸不低于65寸，有效显示面积≥1429mm× 804mm，液晶显示屏幕采用A规液晶面板。  ▲2.整机采用LED背光，显示比例16:9，分辨率≥3840\*2160，亮度≥330cd/m2，响应时间≤8ms，刷新率≥60Hz，对比度≥1200:1，色彩度1.07B，可视角度≥178°，色彩覆盖率NTSC≥68%。系统图标均为全高清4K图标显示。  3. 整机支持蓝牙 5.0，支持外接蓝牙音箱设备。  ▲4.整机屏幕表面应采用防眩光钢化玻璃厚度≤4mm，表面硬度≥莫氏 7H，透光率≥88%，光泽度（AG）面 70±10， 雾度 3%-8%，反射影响清晰度：50-70，粗糙度≤0.3。  5.整机支持Android 和 Windows 系统双系统下均≥20 点触控，支持多人同时书写和擦除。触摸分辨率：≥ 32768\*32768，触摸精度中间 90%触摸区域为≤±1mm， 触摸直径≤2mm，书写高度≤3mm，书写延迟时间≤ 40ms。  6.整机摄像头需采用内置一体方式设计，摄像头像素不低于1300万，水平视场角度不低于 95°，垂直视场角度不低于 74°。  7.为保证整机的拾音效果，整机需要内置阵麦≥8，拾音距离≥8米。  8.为保证整机音响效果，产品需采用内置扬声器设计，采用不少于2.0声道设计，功率≥2\*16W。  9. 一体机需具备硬件高清解码能力；视频解码支持 H.264、H.265、VP9、AV1、AVS2、 MPEG-4/2/1 等 常 见 解 码 格 式 视 频 ， H.265 HEVC MP-10@L5.1 高达支持 8Kx4K@30fps 的解码；音频支持 MP3, AAC, WMA, RM  10.为保证本项目需求和未来扩展需要，一体机产品应满足以下信号接口：HDMI 2.0 IN≥2,USB2.0≥3, USB3.0≥1，USB-Touch ≥1， RJ45≥1，RS232≥ 1，OPTICAL OUT≥1，VGA≥ 1，Audio IN≥ 1， OPS 接口≥1，LINE OUT≥1；MIC IN ≥1。USB2.0 接口包含两个前置接口，便于用户传输文 件及播放视频等。  ▲11.整机需内置安卓系统，Android 11.0 版本，CPU： ARM 4\*A55 1.9GHz，GPU：MaliG52，RAM 4G，ROM 32G。  ▲12. 支持通过双指调取悬浮球，悬浮球功能不得少于 5 个快 捷功能，并可以在 8 个功能中自由选择添加。  13. 具备低蓝光保护技术，可有效减少蓝光的伤害。  14. 支持 Wi-Fi6，拥有 Wi-Fi 模块和 Wi-Fi 热点模块， 支持 2.4Hz 和 5GHz 双频段，支持自建热点，一边连 Wi-Fi 上网，一边开热点共享  15. 一体机产品需要提供文本识别功能，开启后用户可以 写出规范字体。  16. 支持在嵌入式安卓操作系统下，能对本机以及读取到的外接设备文件进行自动归类，可快速分类查找文本、图片、多媒体等文件，检索后可直接在界面中打开，复制、粘贴等操作。  17. 工作台白板支持插入表格、图形、图片和文档功能， 且可以对表格进行编辑，增删行列，填写内容，方便 会议教学等。  18. 本机适配的无线投屏器可 最大支持电脑端进行 4K 扩展屏投屏。  ▲19. 支持手机投屏软件操控大屏，小屏控大屏满足近端操 控需求。  ▲20. windows 系统传屏开启终止其他传屏后，不允许其他人 在进行传屏，沉浸模式，避免在使用过程中，用户经 常被其他人传屏顶替掉，造成使用中断。  21. 本机支持 USB 加锁功能，防止公共场所通过 USB 盗取 或者上传非法视频等。  ▲22. windows 系统投屏，传屏工具栏支持弱网模式、硬件加 速、满屏拉伸、增强画质以及可选择电脑扬声器播放等功能。  ▲23. 整机具备防盐雾锈蚀特性，满足 GB/T 10125-2021 标 准中的防盐雾腐蚀 10 级，且满足 GB 4943.1-2022 标 准中的防火要求。  24.本次选配OPS电脑配置不低于：I5处理器，8G内存，256G存储  ▲25. 以上标识▲参数，报价供应商需在报价时提供相应具有CNAS、CMA标识的第三方检测机构检测报告并加盖供应商公章  ▲26. 供货时提供制造厂家授权书原件加盖公章，提供制造厂家出具的售后服务承诺函并加盖供应商公章； | 2 | 台 | 10,500.00 | 京东方、希沃、文香 |
| 11 | 55寸显示屏 | 1. 产品尺寸不小于55寸，为四等边结构，边框＜10mm，  2. 屏幕分辨率 1920\*1080，刷新频率60Hz，响应时间≤8ms，可视角度≥178，静态对比度≥1200:1，色彩覆盖率NTSC≥68%，内存≥2G，存储≥8G。  3. 液晶屏为A规屏，采用ADS硬屏技术，按压无水波纹。  4. 屏幕亮度≥400cd/㎡  5.预装信发系统，支持全功能 AI 信息发布系统和局域网手机快速发布，灵活满足多场景应用  6. 产品需具有与标称相适应的数字输入接口，输入：HDMI、USB（可控制开关）、RS232 IN、IR接口，输出：耳机×1、RS232 OUT，通信：RJ45。  7. 为保证产品使用安全，需支持遥控器组合键锁，支持USB接口组合键锁，支持HDMI无信号关机。  8. 信息发布系统，支持本地位置信息、天气、时间浮屏显示，支持多屏计划远程一键下发，片源点对点超高清显示，支持通过信发后台远程控制拼接屏的截屏、定时开关机、重启、音量控制、系统升级、清理缓存、关机、休眠、唤醒。  9. 整机内置系统支持无后台局域网发布，手机扫码编辑上传节目，支持视频、图片和音乐组合播放。  10. 整机内置四核高性能图形处理器芯片，支持远程信发/HDMI/手机局域网发布3种信源模式灵活切换，能够满足信息发布或者常规拼接的多功能使用场景。  11. 整机内置拼接功能，不需外接控制设备实现多屏拼接显示，并在没有外接设备的条件下，支持图像处理、播放，格式支持JPG\PNG\BMP\MP4\音频MP3。 | 1 | 台 | 5,000.00 | 希沃、维曼、创维 |
| 12 | 110寸显示屏 | 1.产品尺寸≥110英寸，屏幕比例16：9，有效显示面积不低于2436.48mm×1370.52mm，物理分辨率≥3840\*2160  2.亮度不低于500cd/㎡，产品静态对比度不低于1200:1  3. 采用直下式 LED 背光、液晶面 板达到 A 级标准；10.7 亿色，刷新率≥120Hz，色域不低于90%NTSC  4.平均使用寿命≥50000小时  5.显示屏响应时间≤10ms  6.系统配置不低于：Android 8.0 版本 CPU：ARM2×A73+2×A53 1.5GHz 四核；GPU：MaliG51 RAM 3G，ROM 32G  7. 支持硬件高清解码功能，视频解码 支持 H.264、H.265、VP9、AV1、 AVS2、MPEG-4/2/1 等常见解码格 式视频，H.265 HEVC MP-10@L5.1 高达支持 8Kx4K@30fps 的解码；音 频支持 MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg 的格式解码。  ▲8.整机具有运动补偿功能,可设置高中低关闭，运动画面清晰不拖影  9. 支持三种方式投屏，支持连接同一 路由器投屏，支持手机笔记本等终 端连接极智屏自带 Wi-Fi 热点投 屏，也支持无线投屏发射器插入笔 记本电脑一按投屏  10.支持根据不同的使用场景，整机产品可以对输入信号源自动跳转进行设置，设置后信号源可以自动切换至相应设备  11.支持整机自动检测并切换到后插入的视频源,并且可在设置中关闭该功能。  12.开机上电状态可选:支持整机上电开机后可选择自启、待机及记忆三种模式，满足不同场景下对上电后整机是否需要开机的不同选择  13.支持遥控器锁定:支持公共场合下可以通过遥控器组合键禁用遥控功能防止恶意操作,即使开机后也处于锁定状态，只有重新输入组合键解锁后才可以操作  14.支持 RS232 远程集控开关机、切换信道等功能  ▲15.手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持四画面同屏展示，支持 4等分和1大3小  ▲16.支持手机投屏软件操控大屏，小屏控大屏满足近端操控需求  17.接口丰富，支持HDMI 2.0 IN≥3,USB2.0≥2, RJ45≥1，RS232≥2，SPDIF 输入 接口≥1，VGA≥1，Audio IN≥1， AV IN≥1，EARPHONE≥1  ▲18. 整机具备软件低蓝光保护技术，并 可在设置中主动开启和关闭护眼模 式，护眼模式下可减少 80%的有害蓝光  19. 检测到无线模块被拆除后，软件会自动隐藏 wifi 等无线图标  ▲20.支持传屏加密: 无线传屏视频数据加密，加密方式：AES（CBC 模式），128 位，保障数据传输安全。   1. 无信号自动关机:设置无操作持续多长时间后进入关机; 此功能在信号源模式下生效;关/5/10/15/20/30 分钟，默认 15 分钟。   ▲22.以上标识▲参数，报价供应商需在报价时提供相应具有CNAS、CMA标识的第三方检测机构检测报告并加盖供应商公章  ▲23.供货时提供制造厂家授权书原件加盖公章，提供制造厂家出具的售后服务承诺函并加盖供应商公章。 | 1 | 台 | 65,000.00 | 希沃、维曼、创维 |
| **合计金额：**人民币伍拾柒万贰仟壹佰元整 （¥572100.00元） | | | | | | |

**二、商务要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **商务名称** | **商务内容** |
| 1 | 资质要求 | **对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将被拒绝参与本次采购活动。** |
| 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、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护、**三年内软件技术升级等费用**。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。  ▲（1）报价明细表**（必须提供）**  ▲（2）商务、技术响应、偏离情况说明表（**必须提供**）  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. 自成交公告发出之日起10日内签订合同，采购需求及供应商竞价文件，作为合同附件。 |
| 3 | 交货（实施）时间、地点 | ▲1.签订合同后30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：南宁市内采购人指定地点（不接受快递或物流）。  3.交货方式：现场交货 |
| 4 | 产品要求 | 1.为保障报价软件质量，成交供应商供货时必须提供生产厂家针对此项目的售后服务承诺书原件、供货证明原件。否则视为成交供应商违约，采购人将不予以接收、不予以验收，所造成的损失由成交供应商承担。  ▲2.所有提供的设备均要求是原厂新品、正品,未使用,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。 |
| 5 | ▲履约保证金 | 1、履约保证金的金额： 成交金额的1%；  2、成交供应商应在采购人确认询价结果后3日内，合同签订之前以转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式提交，如果成交供应商在规定的合同签订时间内没有按照询价文件的规定交纳履约保证金，且无正当理由的，将视为放弃成交，成交供应商须承担相应的法律责任。履约期满后十五个工作日内无息退还。  3、履约保证金不予退还情况，包括但不限于。  （1）成交供应商不按文件要求签订合同的。  （2）若验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，并按合同约定处理，还可能会报告本项目同级财政部门并按照政府采购法律法规及有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。  （3）成交供应商不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，采购人有权扣划全部或相应金额的履约保证金。  4.账户信息  开户名称：广西经贸职业技术学院；  开户银行：中国建设银行南宁青山路支行；  银行账号：45001604556050701379； |
| 6 | 付款方式、时间及条件 | 1. 合同生效且供应商提供工作计划方案后15日内，采购人支付合同价款的30%作为预付款；  2. 供应商按采购合同交货并安装调试完成后或服务完成后，采购人签署项目验收书；▲3. 票据要求：付款前成交供应商必须按照合同要求提供真实、有效、合法的增值税专用发票，成交供应商未提供发票的，采购人的付款义务顺延，且不承担迟延履行的相关责任。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。  5. 采购人组织验收合格，且单据合格后支付剩余的70%合同价款。  6. 本合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。 |
| 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。  （1）本项目室内装饰装修部分(如有)，**工作量计算规则，天棚按水平投影面积计算、墙面按垂直投影面积计算、圆柱按展开投影面积计算；**其它未列示部分，按此规则计算。  示例：A房间室内面积160平米，吊顶展开面积225平米，工作量计算，按室内面积160平米计算。  2.▲隐蔽工程、布线等，施工过程，必须有采购人代表现场签字确认。  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.供货时采购人有权邀请参加本项目的其他报价人、第三方检测机构对成交供应商提供本项目中的指定产品进行测试预验收，以确认技术指标和商务条款等是否满足招标文件中的要求以及报价文件中的承诺，若测试结果不能满足，则属于虚假应标，采购单位有权不予以最终验收并有权单方面终止合同，采购单位将上报相关行政监管部门按照有关法律法规文件处理，所造成的后果由成交供应商自行承担。以上邀请第三方检测机构所产生的测试和检验相关费用由成交供应商承担。  ▲5.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相应的产品检测报告，如不能提供产品检测报告的情况下确认成交，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，政采云全平台各区划联动生效。为保证产品的质量保障和供货渠道，要求成交供应商供货时提供由竞价产品厂商出具的供货证明及售后服务原件，否则不予验收。  6.故障处理：当系统或设备出现故障时，成交供应商在接到故障通知后30分钟内做出技术支持反应，2小时内赶到现场，到达现场后必须24小时内解决故障。 |
| 8 | 售后服务要求 | ▲1.竞价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，如有提供虚假材料的，按政府采购相关法规处罚，并追究其相应的法律责任。  （1）采购人保留对成交供应商供应竞价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。  ▲2.采购的产品需满足的服务、质量、技术规格等要求：**保修期自货物安装调试完成后1年，**并以最终验收合格之日起计算；  3.故障响应时间：成交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；  4.免费送货上门、安装、调试，免费培训使用人员和维护人员。  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，成交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，成交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；  6.每半年至少进行一次定期回访以及对设备保养；  7.供应商报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：  （1）货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；  （2）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；  （3）必要的保险费用和各项税费；  （4）包括安装费用；  （5）到现场验收的费用。  8.备品备件及耗材等要求：成交供应商应按成交价或优于市场价提供相关配件和服务。  9.验收条件及标准：  （1）常温0℃－45℃，符合合同要求及国家相关标准；  （2）参数配置符合标书要求，无任何变动；  （3）成交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。  10.验收方法及方案：由采购人、成交供应商、使用方或采购人聘请的有关技术专家共同现场验收，并由采购人出具验收文书。  11.实施和安装要求：  （1）成交供应商必须服从采购人现场负责人的指挥，按指定地点进行安装；  ▲12.装饰装修部分（如有），成交供应商在实施过程中，应该拍照存档，做为项目验收资料之一；照片要求彩色打印，可准确反映成交供应商对装饰装修的实施过程。 |
| 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供应商报价中，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、服务、推广平台、课程教学设计、制作的课程、微课、PPT文稿及文本、视频、使用的题库，不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，成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。成交供应商按成交金额的10%赔偿采购人，并支付采购人5万元每次违约金。 |
| 11 | ▲诚信要求 | 如发现竞价供应商在“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道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。 |
| 12 | ▲节能产品认证 | 属《节能产品政府采购品目清单》范围内的产品，必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。 |
| 13 | 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.根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国反垄断法》，没有正当理由，不得以低于成本的价格销售商品。 |

**附件1：**

**报价明细表（必须提供）**

采购项目名称:

采购项目编号:

金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物（服务）名称 | 数量① | 单位 | 技术参数及性能配置要求 | 品牌、型号规格 | 生产厂家及产地 | 单价② | 单项合价  （元）  ③=①×② | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总报价（人民币大写）： （￥ 元） | | | | | | | | | |
| 交付使用时间： | | | | | | | | | |
| 交付使用地点: | | | | | | | | | |

注：

1.供应商的首次报价与最后报价均不能超过采购预算，否则报价无效。

2.所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到个数位。

3.竞价报价指货物、服务、随配附件、备品备件、工具、货物运抵指定交货地点、安装调试的各种费用和售后服务、税金及其它所有成本、费用的总和。

4.自然人参加谈判的无需盖章，需要签字。

5.本表可扩展，并逐页签字及盖公章，否则其报价无效并作无效响应处理。

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

供应商名称（加盖公章）：

日 期： 年 月 日

**附件2：**

**商务、技术响应、偏离情况说明表（必须提供）**

采购项目名称:

采购项目编号:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 采购文件要求 | 报价响应文件具体响应 | 响应/偏离 | 说明 |
|  | **商务部分** | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
|  | **技术部分** | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

说明：1.应写明报价响应文件对商务与技术要求的响应和偏离情况；

2.应对照询价文件 **“采购需求”，逐条说明** 所提供货物和服务已对询价文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的响应和偏离。特别对有具体参数要求的指标，报价供应商必须提供所供设备的具体参数值。**如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制询价需求文件要求，将导致报价被拒绝。**

3.自然人参加报价的无需盖章，需要签字。

法定代表人或法定代表人授权代表签字:

供应商名称（加盖公章）：

年 月 日