

# 中标通知书



项目编号: [230001]HLJRK[CS]20220001-1

北京博海禹锐项目管理有限公司:

黑龙江技师学院于 2022年07月14日就 全彩室内LED屏(二次) (项目编号: [230001]HLJRK[CS]20220001-1) 进行竞争性磋商采购, 现通知贵公司中标, 请按规定时限和程序与采购人签定采购合同。

中标合同包号	合同包1
中标合同包名称	全彩室内LED屏
中标金额(元)	288,300.00
合计金额(大写): 贰拾捌万捌仟叁佰元整	

成交人在成交通知书发布8个工作日(质疑期无质疑的)后至15日内, 按谈判文件、成交人的响应文件(包括答疑、澄清的内容)与采购人签订政府采购合同。成交人提前签订采购合同的, 由于质疑成立所产生的经济损失由成交人自行承担。如采购项目被质疑, 成交人在发布《政府采购质疑答复书》十五个工作日后投诉期无投诉的, 再签订采购合同。成交人提前签订采购合同的, 由于投诉成立所产生的经济损失由成交人自行承担。采购人也应按上述时间要求签订合同。如成交人不按规定时间签订合同, 成交人(或采购人)应书面向省政府采购办报告。(后附中标(成交)明细)

货物类:

品目号: 1-1 单价(元): 73,700.00 数量: 1.00 单位: 套 总金额(元): 73,700.00

品目名称	LED显示屏	货物名称	全彩室内LED屏
规格型号	GXY1.81、LED显示屏灯珠选用表贴三合一铜线封装, LED封装形式: SMD1515黑灯。2、LED显示屏单个像素由1R1G1B构成, 模组平整度0.2mm, 屏幕尺寸7.2平方米; 3、LED显示屏采用1.8mm点间距, 像素点密度288906点/m <sup>2</sup> ; 4、LED显示屏像素中心距相对偏差1%; 提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章; 5、LED显示屏正面LED灯接触空气, 通过环境辐射等方式散热, 通过优化的PCB设计将灯珠热量通过PCB传导至模组后面自主散热; 提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章; 6、PCB板材: 采用玻璃化温度150°的覆铜板, 灯驱合一, 电路及表面处理采用多层盲孔设计及沉金工艺设计。提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章; 7、为保证产品的使用安全, 屏体、模组需通过震动测试实验。提供第三方检测机构出具的检测报告; 8、LED显示屏支持开关电源PFC功能, 功率因素0.95, 电源效率90%, 并具有过流、短路、过压、欠压的保护功能; 提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测	品牌	金立翔

报告并加盖原厂公章；9、LED显示屏电源输入端使用电压比较器检测输入电压大小，输出端运用工业级高精度运放电路检测输出负载，能够精准检测输出电流和负载功率大小，有效保护电源使用稳定，不会出现黑屏，闪屏现象；10、LED显示屏为提高显示屏色彩还原度，采用低亮高灰技术，亮度在60%时灰度12bit，亮度80%时灰度14bit，亮度100%时灰度16bit；11、LED显示屏色温1000K-10000K连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节；12、LED显示屏峰值功耗：650W/m<sup>2</sup>，平均功耗：217W/m<sup>2</sup>；提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章；13、LED显示屏符合CQC3158-2016LED显示单元节能认证技术规范的能源效率和睡眠模式功率密度要求，支持动态节能、节能待机等功能；14、LED显示屏支持采用MCU及FLASH芯片，支持单点失控点检测，失控点数据回传功能；支持电源电压检测，当电源电压高于限制电压时启动报警装置；支持屏体多点测温；支持单个屏幕温度检测，针对大屏启动多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移；支持温度监控；实时检测显示屏温度值，具有高温自动告警功能；支持故障报警；实时检测显示屏工作状态，具有故障自动告警功能；支持模组含智能存储电路，可以存储模组生产信息参数、运行参数、校正数据存储在模组里，更换模组可自动回读校正数据等等，存储容量16kb；支持排线、网口通讯检测；支持一键自检；15、LED显示屏支持校正数据存储在模组里，更换模组可自动回读校正数据；16、图像旋转功能：可实现低图或信源画面进行中心旋转，适用于特殊场景或异性屏幕拼接。提供第三方检查机构出具的检测报告。17、接收卡独有的任意倍频技术，手机拍摄无扫描线，持核心运算芯片采用高性能国产芯片，通过手机拍照并将照片载入软件，即可自动完成屏体连接，提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章。18、LED显示屏具备软件伽马校正调节功能，产品控制系统可实现gamma校正设置，具备红绿蓝γ校正曲线，用户可根据要求自行调整，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵来实现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；提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章。19、LED显示屏具备单点校正、亮度、色度校正功能，具备亮、暗线修复功能，亮度要求200-800cd/m<sup>2</sup>可调节，亮度均匀性98%，色度均匀性±0.003Cx，Cy之内，提供第三方检测机构出具的



带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章7、为保证产品的使用安全，屏体、模组需通过震动测试实验。提供第三方检测机构出具的检测报告。8、LED显示屏支持开关电源PFC功能，功率因素0.95，电源效率90%，并具有过流、短路、过压、欠压的保护功能；提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章9、LED显示屏电源输入端使用电压比较器检测输入电压大小，输出端运用工业级高精度运放电路检测输出负载，能够精准检测输出电流和负载功率大小，有效保护电源使用稳定，不会出现黑屏，闪屏现象；10、LED显示屏为提高显示屏色彩还原度，采用低亮高灰技术，亮度在60%时灰度12bit，亮度80%时灰度14bit，亮度100%时灰度16bit；11、LED显示屏色温1000K-10000K连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节；12、LED显示屏峰值功耗：650W/m<sup>2</sup>，平均功耗：217W/m<sup>2</sup>；提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章13、LED显示屏符合CQC3158-2016LED显示单元节能认证技术规范的能源效率和睡眠模式功率密度要求，支持动态节能、节能待机等功能；14、LED显示屏支持采用MCU及FLASH芯片，支持单点失控点检测，失控点数据回传功能；支持电源电压检测，当电源电压高于限制电压时启动报警装置；支持屏体多点测温：支持单个屏幕温度检测，针对大屏启动多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移；支持温度监控：实时检测显示屏温度值，具有高温自动告警功能；支持故障报警：实时检测显示屏工作状态，具有故障自动告警功能；支持模组含智能存储电路，可以存储模组生产信息参数、运行参数、校正数据存储于模组里，更换模组可自动回读校正数据等等，存储容量16kb；支持排线、网口通讯检测；支持一键自检；15、LED显示屏支持校正数据存储于模组里，更换模组可自动回读校正数据；16、图像旋转功能：可实现低图或信源画面进行中心旋转，适用于特殊场景或异性屏幕拼接。提供第三方检查机构出具的检测报告。17、接收卡独有的任意倍频技术，手机拍摄无扫描线，持核心运算芯片采用高性能国产芯片，通过手机拍照并将照片载入软件，即可自动完成屏体连接，提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章。18、LED显示屏具备软件伽马校正调节功能，产品控制系统可实现gamma校正设置，具备红绿蓝γ校正曲线，用户可根据要求自行调整，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵来实现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；提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章。19、支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。(视频处理器)20、支持输入源一键切换。(视频处理器)21、支持外置独立音频。(视频处理器)22、支持输入分辨率预设及自定义调节。(视频处理器)23、支持画面全屏缩放、点对点显示缩放等缩放模式。(视频处理器)24、支持指定音频输入信号关联视频输入信号，在切换视频信号时，音频信号同步进行切换。提供第三方检测机构出具的检测报告。(视频处理器)25、支持2个网口输出，最大带载130万像素，最宽可达3840点，或最高可达1920点。(视频处理器)26、支持创建6个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。(视频处理器)27、支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma等。(视频处理器)28、纯硬件FPGA架构，无CPU、无内核、无中毒与崩溃风险，系统运行稳定，平均无故障时间MTBF>30,000小时，支持365\*24小时连续运行，提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章。(视频处理器)29额定功率：20KW，输出路数：6路(配电柜)30配电柜输入电压为交流380V±15%，工频50Hz±5。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。(配电柜)31、内置避雷器，具有避雷防雷功能。(配电柜)32、配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能。(配电柜)33、支持通过LED显示屏智慧控制系统软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作。(配电柜)34、音源具备光纤，同轴，USB，蓝牙，路线，麦克风等多路输入；(多媒体功放机)35、内置DSP音效处理，具备延时、混响、混音、防啸叫(7级移频)、变调(10级)，人声激励，消原唱等功能，(多媒体功放机)36、控制可以通过红外遥控、编码开关、按键实现其功能；(多媒体功放机)37、面板LCD显示屏，实现直观显示各种功能及工作状态；(多媒体功放机)38、提供3路RCA线路输入，3路平衡麦带幻想电源输入；(多媒体功放机)39、采用DSP处理器，预置多种场景模式；(多媒体功放机)40、每路话筒音量独立可调，效果可调，音乐音量独立可调，高中低音调节；(多媒体功放机)41、内置RS485通讯中控集成控制能。(多媒体功放机)42、支持USB播放，支持MP3、WAV、APE、FLAC等主流音乐格式(多媒体功放机)43、具有开关机软启动保护功能，具有功放有压限、短路、过载、过热保护；(多媒体功放机)44、面板：铝合金材质，(多媒体功放机)45、内置48V幻象开关控制功能。(多媒体功放机)46、支持蓝牙功能，可以手机，电脑等设备连



报告并加盖原厂公章9、LED显示屏电源输入端使用电压比较器检测输入电压大小，输出端运用工业级高精度运放电路检测输出负载，能够精准检测输出电流和负载功率大小，有效保护电源使用稳定，不会出现黑屏，闪屏现象；10、LED显示屏为提高显示屏色彩还原度，采用低亮高灰技术，亮度在60%时灰度12bit，亮度80%时灰度14bit，亮度100%时灰度16bit；11、LED显示屏色温1000K-10000K连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节；12、LED显示屏峰值功耗：650W/m<sup>2</sup>，平均功耗：217W/m<sup>2</sup>；提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章13、LED显示屏符合CQC3158-2016LED显示单元节能认证技术规范的能源效率和睡眠模式功率密度要求，支持动态节能、节能待机等功能；14、LED显示屏支持采用MCU及FLASH芯片，支持单点失控点检测，失控点数据回传功能；支持电源电压检测，当电源电压高于限制电压时启动报警装置；支持屏体多点测温：支持单个屏幕温度检测，针对大屏启动多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移；支持温度监控：实时检测显示屏温度值，具有高温自动告警功能；支持故障报警：实时检测显示屏工作状态，具有故障自动告警功能；支持模组含智能存储电路，可以存储模组生产信息参数、运行参数、校正数据存储在校正数据里，更换模组可自动回读校正数据等等，存储容量16kb；支持排线、网口通讯检测；支持一键自检；15、LED显示屏支持校正数据存储在校正数据里，更换模组可自动回读校正数据；16、图像旋转功能：可实现低图或信源画面进行中心旋转，适用于特殊场景或异性屏幕拼接。提供第三方检查机构出具的检测报告。17、接收卡独有的任意倍频技术，手机拍摄无扫描线，持核心运算芯片采用高性能国产芯片，通过手机拍照并将照片载入软件，即可自动完成屏体连接，提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章。18、LED显示屏具备软件伽马校正调节功能，产品控制系统可实现gamma校正设置，具备红绿蓝 $\gamma$ 校正曲线，用户可根据要求自行调整，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵来实现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；提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章。19、视频处理器支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。20、视频处理器支持输入源一键切换。21、视频处理器支持外置独立音频。22、视频处理器支持输入分辨率预设及自定义调节。23、视

频处理器支持画面全屏缩放、点对点显示缩放等缩放模式。24、支持指定音频输入信号关联视频输入信号，在切换视频信号时，音频信号同步进行切换。提供第三方检测机构出具的检测报告。

25、视频处理器支持2个网口输出，最大带载130万像素，最宽可达3840点，或最高可达1920点。26、视频处理器支持创建6个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。27、视频处理器支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma等。28、纯硬件FPGA架构，无CPU、无内核、无中毒与崩溃风险，系统运行稳定，平均无故障时间MTBF>30,000小时，支持365\*24小时连续运行，提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章。29、配电柜额定功率：20KW，输出路数：6路30、配电柜输入电压为交流380V±15%，工频50Hz±5。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。31、配电柜内置避雷器，具有避雷防雷功能。32、配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能。33、配电柜支持通过LED显示屏智慧控制系统软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作。34、多媒体功放机音源具备光纤，同轴，USB，蓝牙，路线，麦克风等多路输入；35、多媒体功放机内置DSP音效处理，具备延时、混响、混音、防啸叫（7级移频）、变调（10级），人声激励，消原唱等功能。36、多媒体功放机控制可以通过红外遥控、编码开关、按键实现其功能；37、多媒体功放机面板LCD显示屏，实现直观显示各种功能及工作状态；38、多媒体功放机提供3路RCA线路输入，3路平衡麦带幻想电源输入；39、多媒体功放机采用DSP处理器，预置多种场景模式；40、多媒体功放机每路话筒音量独立可调，效果可调，音乐音量独立可调，高中低音调节；41、多媒体功放机内置RS485通讯中控集成控制能。42、支持USB播放，支持MP3、WAV、APE、FLAC等主流音乐格式；43、多媒体功放机具有开关机软启动保护功能，具有功放有压限、短路、过载、过热保护；44、多媒体功放机面板：铝合金材质，45、多媒体功放机内置48V幻象开关控制功能。46、多媒体功放机支持蓝牙功能，可以手机，电脑等设备连接；47、多媒体功放机每个话筒输入有增益调节功能，话筒能最佳匹配功放输入状态。48、多媒体功放机额定输出功率：2x500W@4R；2x350W@8R49、音箱采用8只3寸全频喇叭单元。50、音箱箱体采用12mm优质高密度板，精密CNC加工，耐磨喷漆处理。51、音箱拼接排列扬声器设计。52、音箱额定功率：300W，灵敏度：95dB(1M/1W)53、支架QB固定面板孔位尺寸54、支架QB箱体固定面板孔位尺

	<p>寸55、支架QB设备面板尺寸：56、机柜18U加厚机柜，600*600*988mm±5mm57、机柜8口10A PDU国标电源插排×1，固定板部件×1，风扇×1，2"重型脚轮×4，M12支脚×4，M6方螺母 螺钉×20，内六角扳手×158、音频连接线1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）59、音频线 音响线 喇叭线 无氧铜发烧级音箱连接线 功放连接音响喇叭2*300芯 各100米60、管材DN25mm，厚度：2.0mm±0.5mm，每支钢管通常定尺长度为6000mm±5mm61、含部分电线等辅助材料62、须提供针对本项目所投产品的合法来源渠道证明文件</p>		
<p>制造商名称</p>	<p>深圳金立翔视效科技有限公司</p>	<p>产地</p>	<p>中国</p>

