

第三章 采购需求

一、项目背景

建设临高南站站前广场大型 LED 宣传屏，能够以文字、图片、视频、音频等形式播放政府形象宣传、县政府品牌推广、政府重要新闻等信息，加强文明创建和城市建设宣传。

二、设备清单（产品名称、技术要求、数量、单位）

软硬件设备及材料采购					
一	产品名称	技术要求	数量	单位	备注
1	户外简易箱体 PH8 全彩节能 LED 屏	PH8SMD 全彩屏 1、物理点间距:8mm; 2、模块尺寸:L320mm×H160mm; 3、屏体规格(订制):15.36 米长×7.68 米高=118 m ² ; 双面 236 m ² 4、像素点:1536 点×768 点=1179648 点; 5、像素基色: R/G/B1,1,1; 6、驱动方式: 1/4 恒流扫描 Constant current 1/4sca; 7、LED 封装方式: SMD/2525; 8、单元板显示分辨率: DOTS/40*20=800; 9、模块重量: 0.40-0.60Kg; 11、模块工作电压: 4.8-5.5V; 12、模块功耗: W≤26; 13、模块水平视角: 120±20 度, 模块垂直视角: 120±10 度 15、换帧频率: H≥60; 16、刷新频率: Hz≥1200; 18、工作环境温度: -40℃—85℃度; 19、工作环境湿度: >RH90%; 22、平均无故障最低时间要求: 10000hours; 23、寿命: 100000Hours;	236	m ²	双面
2	全彩同步发送卡	1、支持 DVI 视频信号输入; 2、支持音频输入, 通过网线同步传输; 3、输入分辨率: 最大 1920×1200 点, 支持分辨率任意设置; 4、单卡最大带载面积: 130 万点, 最宽可达 2560, 或最高可达 2560 点; 5、2 个千兆网口输出, 支持两上下、左右任意拼接; 6、双 USB 接口进行数据通讯, 级联拼接, 严格同步; 7、支持低亮高灰; 8、采用 PCI-E 1X 接口; 9、支持 DC 3.8~12V 超宽工作电压; ★10、发送卡支持实时回传网口带载面积, 可任意修改, 不影响画面显示状态; ★11、清晰的显示画面层次, 发送设备支持低亮高灰;	4	套	

3	全彩同步接收卡	<p>1、集成 HUB75，无需再配转接板；</p> <p>3、支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；</p> <p>4、全新灰度引擎，低灰度表现更佳；</p> <p>5、单元板设计无某行偏暗、低灰偏红、鬼影问题；</p> <p>6、支持 14bit 精度逐点校正；</p> <p>7、支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；</p> <p>8、支持静态屏、1/2~1/32 扫之间的任意扫描类型；</p> <p>9、支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；</p> <p>10、单卡支持 32 组 RGB 信号输出；</p> <p>11、支持超大带载面积；</p> <p>12、全自动高低温老化测试，零故障出厂；</p> <p>13、支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响；</p> <p>14、支持电源反接保护电路；</p> <p>★15、为保证接收卡在使用过程的安全性，接收卡具有电击和能量危险的防护特性；</p> <p>★16、为保证播放的流畅性，发送端到接收端只需一帧延迟；为确保系统参数的快速恢复与准确性，控制系统大屏参数可支持云端备份与恢复；</p>	300	张	
4	视频处理器	<p>1、具备强大的视频信号接收和处理能力，最大可接收 1920×1200 像素的高清数字信号；支持 HDMI 和 DVI 高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持视频源任意缩放和裁剪。具备 4 个千兆网口输出，单机可支持最宽 4096 像素或最高 2560 像素的 LED 显示屏。提供灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，在 LED 媒体应用领域有显著优势。</p> <p>2、具有 2 类视频输入接口，包括 1 路 HDMI 和 2 路 DVI；</p> <p>3、最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置；</p> <p>4、最大带载 260 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点；</p> <p>5、支持视频源任意切换，缩放和裁剪；</p> <p>6、支持画面偏移；</p> <p>7、双 USB 2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；</p> <p>8、支持亮度和色温调节；</p> <p>9、支持低亮高灰；</p> <p>10、支持 HDCP 1.4；</p> <p>★12、为适应高清视频的高带宽，控制系统专业主控具备高带宽数字内通保护技术；</p> <p>★13、为保证控制系统专业主控在高温或者低温情况下正常运行，设备具有高低温的检测报告；</p>	2	套	

5	电脑	最低配置要求：G4560 处理器/ 4G 内存/500G 硬盘 /730 显卡/24 寸液晶显示器	2	台	
6	空调	1.5 匹	7	台	
7	铠装电缆线	VV120*3+70*1 三相五线 120 平方国标线；	100	米	
8	超五类通信线	超五类国标，4 对屏蔽双绞网线 主要参数：8 芯纯铜,0.5 线芯,通过 4300 达标	4	卷	
9	音箱线	国标纯无氧铜材质加强屏蔽传输	100	米	
10	多功能控制卡	1、支持 RS232 串口通信。 2、支持千兆网口通信。 3、支持 7 路电源开关控制。 4、支持多次自动开关继电器。 5、支持接 4 路探头。 6、支持亮度自动调节。 7、支持温度，湿度检测。 8、支持音频输出。 9、具有定时功能，可以替代定时器和延时器。 10、支持故障报警功能。 11、支持多卡级联统一控制。 12、支持温度控制风扇和空调开关电。 13、支持延时上电。	2	套	
11	智能配电柜	100KW 专用配电柜 1. 具有防雷、过压、过流、欠压短路、断路以及保护功能 2. 门上装有旋钮开关和指示灯等器件 3. 配电柜内主令开关均选用品牌器件，其辅件和线材具备“CCC”认证要求。 4. 配电系统具有可实现远程开关控制	2	套	
12	避雷器	连接方式：根据 EN50052,固定于 35MM 宽的导轨上； 响应时间：<25ns； 其他功能：保护器可以应付频繁的动作，寿命长，电量金属氧化物压敏电阻，可插拔式部件； 最大放电电流：40kA； 最大工作电压：385V 工作环境：-40 - +85 °C 残压：<1900V	2	套	含在配电柜内
13	功放机	立体声功放机主要技术参数： 1、具有四路话筒输入通道，三组立体声辅助输入通道。 1 组立体声录音信号输出,1 组立体声 INSERT 接口。 2、话筒输入通道具有 DC48V 幻像供电和 80Hz 高通滤波器。话筒 1 具有 VOX 功能。这些功能可通过拨码开关选择。 3、话筒输入信号和辅助输入信号各具有独立的高低音	2	套	

		<p>调节。</p> <p>4、双声道 90W 有效功率输出。具有独立的音控旋钮及 LED 电平指示表。</p> <p>参数指标</p> <p>输出功率(1kHz,1%THD)90W*2/4Ω 60W*2/8Ω</p> <p>录音输出 600ohm0dBV</p> <p>输入话筒 Mic. 1-4-50dBV/5kΩ 辅助</p> <p>AUX1-3-10dBV,10kΩ 话筒音调控制</p> <p>Bass+10dB,-10dB@100Hz, Treble+10dB,-10dB@10kHz</p> <p>辅助音调控制 Bass+10dB,-10dB@100Hz,</p> <p>Treble+10dB,-10dB@10kHz 发送输出 600ohm1V</p> <p>频率响应 20Hz~20kHz, +/- 3dB 失真 TH D <0.1%</p> <p>信噪比 S/N Mic 1-4 : 65dB, AUX 1-3 : 75dB</p> <p>幻像供电 DC+48V(Mic 1-4)</p> <p>电源 220VAC 50Hz, 240VA 尺寸 482x340x88(w*d*h/mm)</p> <p>重量 Weight 6Kg</p>			
14	户外音柱	<p>主要技术参数: 1、极高的灵敏度高输出,高可靠性。</p> <p>2、中音坚实强劲,高音层次清晰明亮通透。音色表现出类拔萃。 3、全天候,防雨淋,防腐蚀,防虫蛀。</p> <p>参数指标</p> <p>单元组成:5" X6 输入功率:60W 灵敏度:100dB</p> <p>频率响应:100-18KHz</p> <p>输入电压:100V/120V 尺寸:970x154x126</p> <p>重量:10.5kg</p>	2	套	
15	钢结构主体支架镀锌包边贴膜装饰(定制)	<p>1、规格:16 米长×8.6 米高=138 m²;</p> <p>2、镀锌方管及镀锌钢板一次成型焊接,所有钢材材料在施工前全部涂敷一层红丹防锈底漆,涂敷之前必须对钢材进行表面除油、除污、除锈处理。在结构焊接完成以后,先将焊缝进行处理,锈蚀处进行再次处理,然后再涂敷红丹防锈底漆,涂层厚度达到钢结构涂敷施工工艺。待底漆完全干透之后,进行两遍灰色防锈面漆的涂敷,在两次涂敷之间留出足够的时间,保证上道涂敷干透。涂装涂料使用适于高温气候下的环氧漆,其最终的涂层厚度要求达到 150-200μm。</p> <p>3、外装饰铝塑板。</p>	1	套	
16	辅材	<p>联塑 pvc 线管、pvc 线槽、膨胀螺丝、胶粒、自攻螺丝、pvc 管卡、pvc 接头、联塑 PVC 阻燃管材、阻燃热缩管、绝缘套管数据传输线缆、金属配件等</p>	1	项	
	小计 1				
二					
1	地基施工	地基开挖	187	m ³	4mX 宽 6mX 深

					3.9mX2 个
2		土方拉运及回填	187	m ³	4mX 宽 6mX 深 3.9mX2 个
3		开挖炮机碎石	1	项	
4		基础钢筋及预埋件	1	项	
5		基础混凝土	187	m ³	4mX 宽 6mX 深 3.9mX2 个
6		基础施工模板			
7		基础施工围挡			
8		绿化恢复			
9		地砖及路面岩石恢复			
10		混凝土浇筑施工			
11	其他	挖机施工费	20	台班	
12		炮机施工费	20	台班	
13		材料运输费			
14		耗材辅料费			
	小计 2				
三					
1	315 台变	真空、计量、隔离、避雷、综合箱、架空导线、金具、电杆、接地极、人工等	1	项	
2	机械顶管 110 型	机械费、材料费、人工费等	124	米	
3	开挖沟条 型(彩砖路 面)	开挖沟、管道安装 110 型 1 条管、回填、恢复路面、场地清理。	150	米	
4	(净空:长 1000 宽 1000 深 1000)电缆 直通井	井基础开挖、垫层、砌井人工费、砖、沙、水泥、井圈为 5x5 镀锌角铁包边,井盖为钢筋混凝土和 5x5 镀锌角铁包边。(盖板为:长 1100X 宽 500X 厚 100X 张 3)	4	个	
5	4+1 低压 铜芯电缆	材料费及铺设费、电缆头制作。	290	米	
	小计 3				
四					
	1、顶面部				

	分				
1	顶面防水处理		8	m ²	
2	顶面防尘漆（定制）	防尘漆	8	m ²	
3	铝合金孔天花板	600*600*8	8	m ²	
	2、门窗部分				
1	双开钢质防火门及安装 1000*2100		1	樘	
	3、地面部分				
1	地面防水处理（定制）		8	m ²	
2	地面防尘漆（定制）	防尘漆	8	m ²	
3	防静电地板	600*600*32	8	m ²	
	4、墙面部分				
1	墙面防水处理（定制）		22	m ²	
	5、材料搬及运垃圾清运		1	项	

四、商务要求

- 1、项目完成时间：签订合同后3个月内
- 2、项目实施地点：临高动车南站站前广场。
- 3、质量保证期限：2年
- 4、付款方式：签合同支付合同金额的预付款40%，设备进场后支付合同金额40%，验收结束支付合同金额17%，保留合同金额的3%，质保期满后支付。

五、其他要求

- 1、其他未尽事宜以合同约定为准。

2、 供应商须以保证优质的服务质量为目标， 不得恶意低价竞标。 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查的供应商的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

临高南站站前广场大型LED宣传屏工程项目—2020-03-10 11:19:22.010—16e28668cb634719b2b3a8708d36
5954—7.6.1005.264