南南铝业股份有限公司

5#辅楼一楼大厅LED全彩显示屏项目

采购及安装工程

招 标 书

二0二0年 六 月 十九 日

投标邀请函

特别提示：

1、投标方一旦投标即视为对本标书内容进行了充分的了解，不得以此

没收其投标保证金并追索由此而给招标方造成的损失。

各投标单位：

我南南铝业股份有限公司 5#辅楼一楼大厅 LED 全彩显示屏 项目

采购及安装工程招标，现邀请贵单位前来投标。

1、招标项目： 5#辅楼一楼大厅 LED 全彩显示屏 采购及安装工程；

五个工作日内退还，因中标方原因不履行合同的投标保证金将被违约罚没处理。

公司名称：南南铝业股份有限公司

开户行：交通银行南宁福建园支行

帐号：451060501018 0000 0299 4

招标方：南南铝业股份有限公司

2020 年 6 月 [illegible]

招 标 文 件

一、 项目名称：南南铝业股份有限公司 5#辅楼一楼大厅 LED 全彩显示屏

项目 采购及安装 工程

二、 招标方：南南铝业股份有限公司

三、 招标发放

本着方便投标单位和股份电子管理的原则，采取我公司网站公布

(3) 投标文件关键资料重点标记程序

对所有投标文件统一拆封开标。

附件 1：

南南铝业股份有限公司 5#辅楼一楼大厅 LED 全彩显示屏项目

采购及安装需求资料表

一、采购项目内容：

1．招标方及安装地址：南南铝业股份有限公司 广西南宁市邕宁区良庆路 6 号；

联系人：李婷婷 ；电话：15278105319

二、型号要实质上相当于或优于所列的技术参数要求。

（注：本表中的品牌型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于所列的技术参数要求。）

项号	产品名称及规格	数量	技术参数要求
（一）LED 全彩显示屏			
1	LED 全彩显示屏 要求达到 P2.5 效果或以上	1 套	▲1.1 采用室内型表贴 P2.5/1R1PG1PB 全彩三基色 LED 电子显示屏，点间距：2.5mm，像素密度：160000 点/m2；全彩每像素由 1 纯红 1 纯绿 1 纯蓝 LED 灯组成，即 1R1PG1B 结构，满足显示屏前维护 1.2 显示画面清晰、层次感好，显示屏具有 256 级灰度 **2 像素点参数** 2.1 点间距：2.5mm 2.2 像素点组成：1R1G1B **3 模组技术参数** 3.1 模组分辨率：(宽×高) 128 像素×64 像素 3.2 模组尺寸：(宽×高) (宽)320mm×(高)160mm 3.3 模组间平整度：≤0.1mm **4 屏体技术参数** 4.1 显示屏面积：13.82 ㎡，根据实际尺寸定制 4.2 点密度：160000 点/㎡ 4.3 亮度：(白场色温 6500K) 200cd/㎡~1200cd/㎡可调 4.4 水平视角/垂直视角：160°/160° 4.5 平整度：≥98% 4.6 色度均匀性：≤0.003 (x,y)之内 4.7 最高对比度：1000:1

			4.8 防护等级：背面：IP65　正面：IP41 **5 系统控制参数** 5.1 信号颜色灰阶级数：红、绿、蓝各多16bit 5.2 驱动方式：恒流驱动 5.3 换帧频率：[illegible] 5.4 伽玛：[illegible] 5.5 [illegible] 5.6 亮度调节：[illegible] 5.7 像素校正：[illegible] 5.8 控制方式：[illegible] 5.9 控制距离：[illegible] 5.10 软件接口：Windows XP [illegible] 5.11 信号输入：HDMI、DVI 6 [illegible]

		频处理）	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。同时，具备一系列丰富实用的功能，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。 1、具有 2 类视频输入接口，包括 1 路 HDMI 和 2 路 DVI； 2、最大输入分辨率 1920*1200@60Hz，支持分辨率任意设置； 3、最大带载 260 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点； 4、支持视频源任意切换，缩放和裁剪； 5、支持画面偏移； 6、双 USB 2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联； 7、支持亮度和色温调节； 8、支持低亮高灰； **二、显示屏控制软件** 1、简单快捷的设置复杂、大型 LED 显示屏的连接关系。 2、调节显示屏亮度和颜色等屏幕参数。 3、方便检测和诊断显示屏。 4、设备信息页面：主要用于检测设备信息，如检测发送卡信息、接收卡信息。 5、设计页面：主要用于设计屏幕布局，如设计发送卡布局、设计箱体布局。 6、 控制页面：主要用于设置发送卡的屏幕参数 7、修缝页面：通过调整校正系数，修复高密屏箱体之间、模组之间由于加工、 安装误差导致的拼接缝隙。
（四）音箱、功放设备			
1	音箱、功放设备	1 套	一、 1、额定功率 40W 2、最大功率 45W 3、输入电压 70V/100V 4、灵敏度 96dB 5、频响 160Hz-14KHz 6、喇叭单元 6"X2+1" 7、尺寸(D*M*H)520×227×125mm 二、 1、2 路话筒输入，3 路线路输入，话筒 1 带优先、70V 100V 4 16Ω 等输出、20W 功率高音/低音控制，总音量和独立的音量控制 2、2 个话筒输入，3 个线路输入， 一个线路输出，MIC1 具有最高优先静音功能，自动抑制其它输入信号 3、具有输出短路，过载，过热等多种保护和警告功能。 4、频响 60Hz-18KHz 5、失真度 Less than 0.1% at 1KHz,1/3 rated Power，信噪比 Mic 66dB， Aux 70dB

			6、音调 Bass:±10dB at 100Hz Treble:±10dB at 10KHz 保护 7、电源输入 AC220-240V 50-60Hz

（五）工程布线

			1、主空开 3PD50 2、接触器 一个 3210 型号 3、3 路输出（3 个 2PD60A 空开）每路不能超过5KW
1	配电箱	1 台	4、1 路单独风机空开回路 5、4P（20-40KA）避雷浪涌 6、多功能维修插座 7、单独照明开关 8、十位接线端子 9、2 个中间继电器（兼容定时开关及多功能卡、远程自动控制） 10、三档转换开关（手动、自动、停止）
2	电缆、通信线、线管及线槽等	1 批（项目配套）	三相五线制，国标，与显示屏配套

（六）商务条款

6、其他要求：

6.1 投标报价为招标方指定地点的现场交货价，包括：

6.2 货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；

6.3 运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；

6.4 必要的保险费用和各项税费；

6.5 中标方开具增值税专用发票。

7、付款方式：本项目预付款30%，供应商交货完毕并验收合格后，支付合同总款70%。

招标方（公章）：南南铝业股份有限公司

2020 年 6 月 19 日

附件 2：

投 标 函

南南铝业股份有限公司：

根据已收到的贵单位5#辅楼一楼大厅LED全彩显示屏项目采购及安装工程的招标文件，我单位研究招标文件后：

（一）我司愿收取人民币_____（大写）的总价，按招标文件的要求承包本次招标范围内的采购及安装工程。

（二）我司保证在收到贵单位发出中标通知书后五个工作日内签定合同。我单位联系方式如下：

联系地址：联系人：

联系电话：

（三）我司保证本工程质量达到**合格**。

（四）贵单位的招标文件、中标通知书和本投标文件将构成约束双方的合同。

投标方（盖公章）：

法定代表人或代理人）（签字或盖章）：

日期：　　年　月　日

附件3：

投标报价组成明细表

项目	序号	型号	说明	数量	小计（元）
合计（元）					
商务条款					
增值税税率					
其他					

编制要求和说明：

1. “项目”、“序号”、“型号”、“数量”、“说明（要明确货物名称、型号、技术参数要求等）”、“单价”、“小计”、“[illegible]”

2. 同一个分标中的项号应连续编写，不应出现重复的项号；种类不同或型号规格不同的产品应分不同的项号填写。

3. “数量”栏要填写“数”和“量”，如：1台、1时……等。

附件 4：

授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（单位名称）的法定代表人，现授权委托_____（单位名称）_____（姓名），为我单位的合法代理人，以本公司的名义参加南南铝业股份有限公司的 5#辅楼一楼大厅 LED 全彩显示屏项目采购及安装工程的投标。代理人