

深圳市福田区沙头街道办事处

新洲文化广场舞台音箱设备采购项目 采购需求

一、货物清单

序号	物品名称	货物参数规格(±5%)	数量	单位	备注
1	无源线阵列主扩音箱	频响范围(-10dB)：45Hz-18kHz 驱动方式：两分频单驱动 结构：轴对称两分频 尺寸(WxHxD)：625x303x488mm 功率(AES)：600W; 单元结构：2x10"纸盆低音 1x75mm 压缩高音 覆盖角度：水平(H) 100° 垂直(V) 0-10° 可调 标称阻抗：8Ω 最大声压级 SPL：138dB SPL peak 箱体：桦木夹板，黑色防水聚脲漆 重量：28.8kg 主要特征： • 两分频，单驱动 • 75mm 大高音，高频上限>18KHz • 声压高达 136dB • Hi-End 级分频元件 • 可预置角度的吊挂件设计	12	只	拒绝进口
1	无源线阵列低音音箱	频响范围(-10dB)：28Hz~150Hz ； 最大声压级 SPL：142dB SPL peak; 覆盖角度：水平(H) 360°，垂直(V) 180° ； 单元结构：2x18" 纸盆低音 标称阻抗：4Ω ；	4	只	拒绝进口

		功率 (AES) : 800W AES; 尺寸 (W x H x D) : 625x530x700mm 箱体: 桦木夹板, 黑色防水聚脲漆。 重量: 55.8kg 主要特征 : • 超大出口倒相管, 降低气流声 • 频率下限达 30H			
2	舞台监听音箱	频率响应: 45Hz ~ 18KHz (-10dB) 标称阻抗 : 8Ω 额定功率(AES): 600W 低音单元 : 15"纸盆低音单元 高音单元 : 75mm 压缩驱动高音 标称覆盖角(H×V): 80 °×60 ° 最大声压级(峰值) : 136dB SPL 尺寸(H×W×D) : 700×415×415mm 重量: 22.6 kg 连接插座: NEUTRIK NL4 音箱座 吊挂硬件 : M8 吊点+35mm 支撑底座 连接方式 : 1+1- 箱体材料: 桦木夹板 箱体表面喷涂 : 专业聚脲 面网 : 钢网内覆透声防尘网棉	4	只	拒绝进口
3	全频功放	先进的开关电源, 4 通道高性能数字功放; 功率 4X1300W/8Ω, 4X2600W/4Ω, 3000W/4Ω 桥接, 2400W/8Ω 桥接, 70V/1200W, 100V/1200W; 输入阻抗: 20KΩ, 平衡; 输入灵敏度@8Ω: 4.91 V@26dB, 3.48 V@29dB, 2.46 V@32dB, 1.74 V@35dB; 最大输入电平: 20dBu 频率响应: 20Hz-20KHz (+/-1dB) 用于 1W@8Ω; 信噪比: >110 dB/A (20-20K Hz A 加权); 串扰: 典型-70dB@1 KHz; 转换速率@8Ω: >50V/μs 输入滤波器旁通; 总谐波失真+噪声 (THD+N, 从 0.1W 到半功率): <0.1%(典型的<0.05%);	3	台	拒绝进口

		DIM 互调失真(IMD, 从 0.1W 到半功率): <0.1%(典型的<0.05%); 最大输出 V/A: 139V 峰值/45A 真有效值; 电源要求: 通用输入, 稳压输出, 带功率因数校正, 过压保护, 智能轨道管理 标称电压 (±10%): 100-240 V @ 50-60Hz DSP 参数 模数转换器: 24 Bit Tandem™ @ 48 kHz, 125 dB- (A 加权) 动态范围 - 0.005 % THD+N 数模转换器: 24 Bit Tandem™ @ 48 kHz, 117 dB- (A 加权) 动态范围 - 0.003 % THD+N 采样率转换器: 24 Bit @ 44.1 kHz to 192 kHz, 140 dB 动态范围 - 0.0001 % THD+N 内部精度: 32 bit 浮点 延迟: 2.5 ms 固定延迟架构 记忆/预设: 49 个功放快照, 扬声器预设数量不受限制 延时: 2 s (输入) + 100 ms (输出), 用于时间对齐 均衡器: 升余弦、自定义 FIR、参量 IIR: 峰值、高/低搁架、全通、带通、带阻、高/低通 分频器: 线性相位 (FIR 滤波器)、混合式 (IIR 滤波器+FIR 滤波器)、Butterworth、Linkwitz-Riley, Bessel: 6dB/oct 至 48dB/oct (IIR 滤波器) 限幅器: TruePower™、RMS 电压、RMS 电流、峰值限幅器 阻尼控制: 主动阻尼控制™和实时阻抗™测量 外部尺寸: 483 x 44.5 x 358 mm/19.0 x 1.75 x 14.1 in; 重量: 7 Kg (15 lb)			
4	低音功放	先进的开关电源, 4 通道高性能数字	1	台	拒绝进

		功放; 功率 4X1500W/8Ω, 3000W/4Ω 桥接, 2400W/8Ω 桥接, 70V/1200W, 100V/1200W; 输入阻抗: 20KΩ, 平衡; 输入灵敏度@8Ω: 4.91 V@26dB, 3.48 V@29dB, 2.46 V@32dB, 1.74 V@35dB; 最大输入电平: 20dBu 频率响应: 20Hz-20KHz (+/-1dB) 用于 1W@8Ω; 信噪比: >110 dB/A (20-20K Hz A 加权); 串扰: 典型-70dB@1 KHz; 转换速率@8Ω: >50V/μs 输入滤波器旁通; 总谐波失真+噪声 (THD+N, 从 0.1W 到半功率): <0.1% (典型的<0.05%); DIM 互调失真 (IMD, 从 0.1W 到半功率): <0.1% (典型的<0.05%); 最大输出 V/A: 139V 峰值/45A 真有效值; 电源要求: 通用输入, 稳压输出, 带功率因数校正, 过压保护, 智能轨道管理 标称电压 (±10%): 100-240 V @ 50-60Hz DSP 参数 模数转换器: 24 Bit Tandem™ @ 48 kHz, 125 dB- (A 加权) 动态范围 - 0.005 % THD+N 数模转换器: 24 Bit Tandem™ @ 48 kHz, 117 dB- (A 加权) 动态范围 - 0.003 % THD+N 采样率转换器: 24 Bit @ 44.1 kHz to 192 kHz, 140 dB 动态范围 - 0.0001 % THD+N 内部精度: 32 bit 浮点 延迟: 2.5 ms 固定延迟架构 记忆/预设: 49 个功放快照, 扬声器预设数量不受限制 延时: 2 s (输入) + 100 ms (输出),			□
--	--	---	--	--	---

		用于时间对齐 均衡器:升余弦、自定义 FIR、参量 IIR:峰值、高/低搁架、全通、带通、带阻、高/低通 分频器:线性相位 (FIR 滤波器)、混合式 (IIR 滤波器+FIR 滤波器)、Butterworth、Linkwitz-Riley, Bessel: 6dB/oct 至 48dB/oct (IIR 滤波器) 限幅器: TruePower™、RMS 电压、RMS 电流、峰值限幅器 阻尼控制: 主动阻尼控制™和实时阻抗™测量 外部尺寸: 483 x 44.5 x 358 mm/19.0 x 1.75 x 14.1 in; 重量: 7 Kg (16 lb)			
5	4 进 8 出处理器	P 系列是由加拿大设计和编程的数字音频处理器配备 96kHz 采样率, 40 位浮点运算 DSP 和 24 位高效能的模/数, 数/模转换器; USB 接口; RS232 接口和标准以太网接口; 在输入各通道配备有 650ms 延时、31 段图示均衡、8 个参量均衡、全功能滤波器 (最大 48dB) 和压限器; 而输出各通道配置为 650ms 延时、8 个参量均衡、全功能滤波器 (最大 48dB) 和峰值限幅器。与 XD 系列相比 XP 系列最大的不同处: XP 系列没有配备 FIR 分频滤波器和 AES/EBU 数字接口。 XP 3060M (在每一个输入通道提供 48V 的幻象电源麦克风/线路的前置放大器)。 用户可以在面板上实现对 XP 系列的功能模块参数的单独的调控; 也可以使用电脑上的 XConsole 软件, 通过以太网 IP 地址或 RS232 接口 (需要安装驱动) 的连接来实现对 XP 系列数字音频处理器的调控, 同一网络内, 最多可容纳	1	台	拒绝进口

		16 台处理器和 X 系列控制面板互联。 产品技术参数： 输入/输出：			
6	音箱吊装架	210 吊架	2	套	拒绝进口
7	48 路数码调音台	混音能力：48 路单声道+4 路立体声 混音母线：12 个 矩阵母线：8 个（支持输入通道到矩阵） 立体声母线：1 个 单声道母线：1 个 监听母线：1 个 本地接口：24 路模拟输入/12 输出，2 路（1 端口）AES/EBU 输出，	1	台	拒绝进口
8	无线手持话筒	4 个头唛	4	套	拒绝进口
9	无线头戴话筒	头戴无线系统-包含 4 只腰包，4 个头唛	4	套	拒绝进口
12	天线放大器	有源天线加天线分配器	1	套	拒绝进口
13	高级话筒架		4	只	拒绝进口
14	音箱线	2*2.5 平方	200	米	拒绝进口
15	音箱线	2*4 平方	150	米	拒绝进口
16	信号线	专业 2 心音频信号线	200	米	拒绝进口
17	卡侬插头	卡农头	50	个	拒绝进口
18	音箱插头	4 心音箱插头	40	个	拒绝进口
19	信号缆	24 心（16 进 8 出）35 米加个舞台接线盒	1	套	拒绝进口
20	时序电源控制器	1U 结构，串口控制、IO 口、串口级联，八路输出，每路为 10A 万用插，总输出为 40A	1	台	拒绝进口
21	机柜		1	套	拒绝进口

22	施工调试		1	项	
----	------	--	---	---	--

二、商务需求

（一）交货/完工期：合同签订后 45 天内；

交货地点：沙头街道办事处。

（二）报价要求

1. 本项目预算金额：人民币 50 万元，响应报价超过项目预算金额的视为无效响。最终合同签订价格以我单位聘请的第三方会计师事务所审核价格为准；

2. 响应总价必须是完成该项目的一切费用总和，包括商品费、运输费、装卸费、安装费、调试费、售后服务费、国家规定的各项税费等。

（三）付款方式：采购合同签订后支付合同总金额的 40%，货到并经采购人验收合格后 10 天内支付合同总金额的 60%。

（四）货物运输及包装方式要求：合同中所有的货物均须由供应商自行运往设备安装场所，不论设备从何处购置、采用何种方式运输，采购人不承担任何责任及相关费用。供应商应自行处理货物质量和数量短缺等问题。包装以保证货物的完好无损为标准。

（五）安装及验收方式

1. 供应商应派有经验的技术人员到现场进行安装、调试，直到家具正常使用；

2. 由采购人按合同和采购文件、响应文件约定的要求和标准及中华人民共和国现行的验收规范和评定标准进行交货验收；

3. 验收要求：①设备全新，外观无伤痕变形或者明显修饰痕迹。②必须符合有关国标的标准规定。③技术文件资料、备件等已按规定数量移交完毕。④无偿提供第三方对供应商提供的技术数据的检测报告。⑤在货物安装调试合格后，所有技术指标达到技术规范书要求，经验收合格后，双方共同签署验收报告。

（六）售后服务要求

1. 质量保证期为 1 年。在此期间，如遇与所供产品有关的问题，供应商应在接采购人通知后 8 小时内赶到现场提供免费服务；

2. 在质保期内，供应商应无偿并迅速更换由于元件缺陷及制造工艺等问题而发生故障的产品；

3. 保质期满以后，供应商应按其在深圳地区同类产品的优惠价格提供保修服务。

三、响应资格要求

1. 响应供应商须为具有独立承担民事责任能力的法人或非法人组织（独立法人提供营业执照扫描件或复印件；非法人组织

则提供主管部门颁发或批准成立的证书或其他证明文件扫描件或复印件)；

2. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

4. 本项目不接受联合体投标，不允许分包转包，不允许进口产品参与投标。

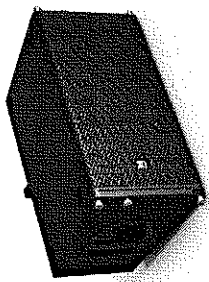
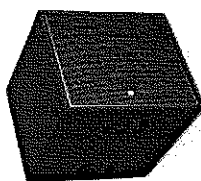
四、投标时提交的资料

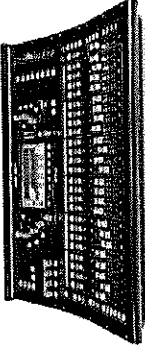
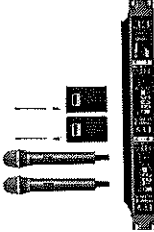
递交投标响应文件时需要提交的资料包含但不限于以下内容项目：1. 营业执照复印件；2. 单位法人证明书原件及法人身份证复印件、授权委托书原件及被授权人身份证复印件；3. 公司基本简介；4. 详细报价文件；5. 所投产品介绍（材质，尺寸，技术参数介绍，彩页等）；6. 供货周期时间；7. 产品质量保障措施；8. 售后服务安排及承诺；9. 近三年同类业绩；10. 供应商认为有必要提供的其他资料等。

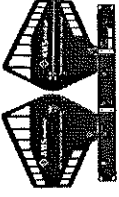
以上资料均须加盖投标单位公章，供应商递交的投标响应文件须密封完好，并在密封处加盖投标人公章。响应时间截止后，采购人将另行通知递交有效响应文件的供应商参加采购项目比价谈判会议（未参与比价谈判的供应商视为其投标无效），经评审后将中选供应商名单公告公示。未中选者将不再单独另行通知。

(此页无正文)

深圳市福田区沙头街道办事处
2023年10月26日

项目负责人:								
报价日期:			报价有效期:					
音响系统设备								
序号	名称	型号	技术参数规格	数量	单位	单价	合计	图片
1	无源线阵列主扩音箱	M210	频响范围 (-10dB) : 45Hz-18kHz 驱动方式: 两分频单驱动 结构: 轴对称两分频 尺寸 (WxHxD) : 625x303x488mm 功率 (AES) : 600W; 单元结构: 2x10" 纸盆低音 1x75mm 压缩高音	12	只			
3	无源线阵列低音音箱	M28S	频响范围 (-10dB) : 28Hz~150Hz ; 最大声压级SPL: 142dB SPL peak; 覆盖角度: 水平 (H) 360° , 垂直 (V) 180° ; 单元结构: 2x18" 纸盆低音 标称阻抗: 4Ω ;	4	只			
4	舞台监听音箱	MF15	频率响应: 45Hz ~ 18KHz (-10dB) 标称阻抗 : 8Ω 额定功率(AES): 600W 低音单元 : 15"纸盆低音单元 高音单元 : 75mm压缩驱动高音 标称覆盖角 (H×V): 80 °×60 ° 最大声压级(峰值) : 136dB SPL 尺寸 (H×W×D) : 700×415×415mm 重量: 22.6 kg 连接插座: NEUTRIK NL4音箱座 吊挂硬件 : M8吊点+35mm支撑底座	4	只			
5	全频功放	13004	先进的开关电源, 4通道高性能数字功放; 功率4X1300W/8Ω, 4X2600W/4Ω, 3000W/4Ω桥接, 2400W/8Ω桥接, 70V/1200W, 100V/1200W; 输入阻抗: 20KΩ, 平衡; 输入灵敏度@8Ω: 4.91 V@26dB, 3.48 V@29dB,	3	台			

7	低音功放	15004	先进的开关电源, 4通道高性能数字功放; 功率4X1500W/8Ω, 3000W/4Ω桥接, 2400W/8Ω桥接, 70V/1200W, 100V/1200W; 输入阻抗: 20KΩ, 平衡; 输入灵敏度@8Ω: 4.91 V@26dB, 3.48 V@29dB, 2.46 V@32dB, 1.74 V@35dB; 最大输入电平: 20dBu 频率响应: 20Hz-20KHz (+/-1dB) 用于1W@8Ω; 信噪比: >110 dB/A (20-20K Hz A加权); P系列是由加拿大设计和编程的数字音频处理器配备 96kHz采样率, 40位浮点运算DSP和24位高效能的模/数, 数/模转换器; USB接口; RS232接口和标准以太网接口; 在输入各通道配备有650ms延时、31段图示均衡、8个参量均衡、全功能滤波器 (最大48dB) 和压限器; 而输出各通道配置为	1	台	
8	4进8出处理器	XP4080	P系列是由加拿大设计和编程的数字音频处理器配备 96kHz采样率, 40位浮点运算DSP和24位高效能的模/数, 数/模转换器; USB接口; RS232接口和标准以太网接口; 在输入各通道配备有650ms延时、31段图示均衡、8个参量均衡、全功能滤波器 (最大48dB) 和压限器; 而输出各通道配置为	1	台	
7	音箱吊架	配套	210吊架	2	套	
1	48 路数码调音台	SQ6	混音能力: 48路单声道+4路立体声 混音母线: 12个 矩阵母线: 8个 (支持输入通道到矩阵) 立体声母线: 1个 单声道母线: 1个 监听母线: 1个 本地接口: 24路模拟输入/12输出, 2路 (1端口) AES/EBU输出.	1	台	
4	无线手持话筒	TC2100s	4个头唛	4	套	

	无线头戴话筒	TC2100s-1	头戴无线系统-包含4只腰包, 4个头麦	4	套			
4	天线放大器	UC80A	有源天线加天线分配器	1	套			
	价13%增值税专用发票)					设备总价 (含税)		
5	高级话筒架	JS-919B		4	只			
5	音箱线	国产	2*2.5平方	200	米			
6	音箱线	国产	2*4平方	150	米			
7	信号线	国产	专业2心音频信号线	200	米			
7	卡农插头	国产	卡农头	50	个			
7	音箱插头	国产	4心音箱插头	40	个			
8	信号线	国产	24心 (16进8出) 35米加个舞台接线盒	1	套			
9	时序电源控制器	IPCS-R8	1U结构, 串口控制、IO口、串口级联, 八路输出, 每路为10A万用插, 总输出为40A	1	台			
10	机柜			1	套			
11	施工调试			1	项			
						0.00		
13	税率 (6%)	技术服务费				0.00		

14	合计	0.00	
	总价	0.00	