

深圳市福田区沙头街道办事处

2024年沙嘴社区沙嘴文化广场音响设备更新项目采购需求

一、货物清单

序号	物品名称	参数	数量	单位	备注
1	无源线阵列主扩音箱	★性能参数： 频率响应：65Hz-18KHz 灵敏度：104dB±3dB 最大声压：126db±3dB 阻抗：16Ω 额定功率：600W 覆盖角度：70° x50° 低音：2x10" (250mm) 高音：2x 1.35" (钹磁 44mm) 连接器：2 x Speakon NL4 连接方式：±1...LHF 系统类型 内置分频 箱体类型 梯形箱体 材质 进口优质桦木多层夹板 表面处理 黑色聚亚胺脂(黑金沙)喷涂； 面网：黑色多孔喷粉钢网和透声的音箱网布 箱体尺寸：宽 790×深 380×高 305mm (±5mm) 箱体净重：26kg	12	只	拒绝进口
2	无源线阵列低音音箱	★性能参数： 单元配置 18"×1 (220 磁 100 芯) 额定功率 rms:600W 峰值功率 Programpower (peak): 1000W 频率响应 :45Hz-130Hz (±3dB) 灵敏度 100dB 标称阻抗 8Ω 连接器：2 x Speakon NL4 连接方式：±1...LHF	4	只	拒绝进口

		材质 进口优质桦木多层夹板 表面处理 黑色聚亚胺脂(黑金沙)喷涂; 面网: 黑色多孔喷粉钢网和透声的音箱网布 箱体尺寸: 宽 790×深 590×高 500mm (±5mm) 箱体净重 ≤48KG			
3	舞台返听音箱	★ 技术参数: 系统类型 15 英寸, 2 分频, 低频反射式 频率响应(±3 dB) 50Hz-20Khz 灵敏度:Sensitivity: 99dB 额定阻抗: Impedance(Ohm) 8 ohms 最大声压级输出: Maximum Peak SPL 131 dB (峰值 136dB) 功率: Peak Power(PEAK) (连续/音乐信号/峰值) 400W/500W/800W 覆盖角度 : Dispersion Angle(-6dB) 80° x70° (HxV) 低音单元: LF 1*15" 高音单元: HF 1*1.75" 输入连接器: 2 个 Neutrik Speakon NL4Mp 箱体 类型 梯形箱体 表面处理 箱体 黑色聚亚胺脂喷涂; 面网 黑色多孔喷粉钢网和透声的音箱网布 箱体尺寸: 450*200*435*690mm (±5mm)	4	只	拒绝进口
4	全频功放	8Ω 立体声功率: 4X1000W 4Ω 立体声功率: 4X1800W 频道响应 (1 w into 8 ohms) +0/-3dB: 6.8Hz-34 kHz 输入阻抗: 20 kOhm 输出阻抗: 32 mOhm 保护方式: 短路、断路、直流电压、过热、射频、超低频、电流峰值限制器(CPL) 保护 冷却方式: 4 个直流温控变速风扇, 空气流动方向从前到后; 面板指示: 电源, 削波, 压限, 信号; 后面板接口: 输入: 母 3 针 XLR×4; 输出: 公 3 针 XLR×4, 4 孔 SPEAKON 连接座×4, 机身净重: 12.5Kg 机身尺寸: 宽 483mm, 高 88mm, 深 350mm (±5mm)	4	台	拒绝进口

5	低音功放	额定输出功率: 2X1000W/8Ω, 2X1500W/4Ω 桥接输出功率: 3000W/8Ω 频率响应: 20Hz~20KHz$\pm$0.35dB ; 总谐波失真: <0.1%; 互调失真: <0.05%; 信噪比: >110dB; 输入共抑制比@1KHz: >78dB; 通道分离度@1KHz: >78dB; 阻尼系数@8Ω, <1KHz: >200; 输入阻抗: 20KΩ 平衡输入; 转换速率: 40V/us; 输入灵敏度: +2.2dBu (1.0Vrms); 最大输入电平: +22.0dBu (10.0Vrms); 动态压限: 全自动智能; 三种滤波模式: 低通, 直通, 高通 保护电路: 软启动, 输入浪涌限制, 输出短路、 直流、过载保护, 主保险丝保护, 开关机哑音保 护, 射频干扰保护; 冷却方式: 4 个直流温控变速风扇, 空气流动方 向从前到后; 面板指示: 电源, 削波, 压限, 信号; 后面板接口: 输入: 母 3 针 XLR$\times$2; 输出: 公 3 针 XLR$\times$2, 4 孔 SPEAKON 连接座$\times$2, 2 组专用红 黑接线柱 机身净重: $\leq$31Kg 机身尺寸: 宽 483mm, 高 88mm, 深 497mm ($\pm$5mm)	2	台	拒绝进口
6	4 进 8 出处理 器	◆ 4 路信号输入, 8 路信号输出 ◆ 96kHz 采样频率。 ◆ 采用高性能的 24 比特模拟转换器, 并采用 目前运行速度最快的 32 比特浮点运算芯片。 ◆ 每个输入通道设有 6 段参量均衡器, 每个输 出通道设有 6 段参量均衡器, 均为+12dB 增益及 -24dB 衰减, Q 值从 0.26 到 92 ◆ 每个输入及输出通道均设有带灯哑音功能 的编辑按键。 ◆ 延时器可选择毫秒作为时间单位, 从 0-100ms, 也可选择米为长度单位, 从 0-35 米, 方便计算。 ◆ 可储存 20 个程序。 ◆ 可设置密码以保护程序。	2	台	拒绝进口

		◆ 带有压限功能, 均可以独立调节控制起动 attack 及释放时间 release time。 ◆ 2 行 20 字符显示 ◆ 输出通道可任意选择, 有 A、B、C、D 四种模式输出。每路输出设有+12dB 及-24dB 增益。 ◆ 每路通道都设有相位选择, 即正、负相位。 ◆ 三种高低通滤波器 (Butterworth, Bessel, Linkwitz-Riley) 及三种斜率 (12, 18, 24dB/oct) 可供选择。			
7	音箱吊装架	210 吊架	2	套	拒绝进口
8	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
9	无线手持话筒	规格: 频率范围: 612-698MHz 振荡模式: 双相位锁定频率合成 (PLL) 调节方式: FM 最大频偏: $\pm 50\text{KHz}$ 灵敏度: 18dBuV (可调) 信噪比: $\geq 89\text{dB}$ 音频响应: 60Hz-15KHz ($\pm 3\text{dB}$) 音频输出: 0-300mV/600 Ω 平衡输出: 0-300mV/600 Ω 动态范围: $\geq 105\text{dB}$ 显示: 液晶显示频道数 工作电压: DC 12V 工作电流 2000mA 工作温度: -10°C 至 $+40^{\circ}\text{C}$ 技术要求: 1、二次变频技术 2、双锁相环频率合成技术 3. 200 个频道可供选择 4、红外对频技术 5、二重静噪控制	4	套	拒绝进口

		6、接收灵敏度在一定范围内连续可调 发射器：手持式 会议式 领夹式发射器 发射天线：内置微带，外置天线 频道数目：取决于接收机 发射器结构：金属管 塑料管 发射器指示：电源开关指示、低压指示、对频确认指示 发射器操作：电源控制			
10	无线头戴话筒	接收机技术参数： 频率范围：612-698MHz 振荡模式：双相位锁定频率合成（PLL） 调节方式：FM 最大频偏：±50KHz 灵敏度：18dBuV（可调） 信噪比：≥89dB 音频响应：60Hz-15KHz（±3dB） 音频输出：0-300mV/600Ω 平衡输出：0-300mV/600Ω 动态范围：≥105dB 显示：液晶显示频道数 工作电压：DC 12V 工作电流 2000mA 工作温度：-10℃至+40℃ 特点要求： 1、二次变频技术 2、双锁相环频率合成技术 3. 200 个频道可供选择 4、红外对频技术 5、二重静噪控制 6、接收灵敏度在一定范围内连续可调 发射器：手持式 会议式 领夹式发射器 发射天线：内置微带，外置天线 频道数目：取决于接收机 发射器结构：金属管 塑料管 发射器指示：电源开关指示、低压指示、对频确认指示 发射器操作：电源控制	4	套	拒绝进口

11	天线分配放大器	天线分配器 1. 频率范围: 450~950MHz 2. RF 输出增益: 1dB±1dB 3. 输出三阶交调截取点: +14dBm 4. 噪声指数: <2dB 5. 系统阻抗: 50Ω 6. 天线输入接头供电: 5V/80mA DC 7. 输出供电: 每通道输出 12V/1000mA DC 8. 主机供电: 外置电源 12V/5A DC 9. 接头: BNC	2	套	拒绝进口
12	定向天线	定向天线 1. 频率范围: 450~950MHz 2. 3dB 波束宽: 垂直面 90 度, 水平面 120 度 3. 系统阻抗: 50Ω 4. 放大增益: 15dB±1dB 5. 噪声指数: <2dB 6. 输出三阶交调截取点: +14dBm 7. 系统阻抗: 50Ω 8. 电源供电: 5~12V/80mA DC 9. 接头: BNC	2	套	拒绝进口
13	高级话筒架	——	4	只	拒绝进口
14	背景透光灯	技术参数: 电压: AC100~240V 50/60HZ 功率: 150W 灯珠: 240 颗 0.5W 5730 灯珠, 480 颗 0.3W RGB 灯珠 控制方式: DMX512、自走、主从、带 RDM 功能 通道: CH4、CH16、CH168 调光: 16bit 0~100%线性调光 特点: 跑马+爆闪 工作温度: -30 度~50 度 频闪频率: 1~30HZ 外观: 金属、黑色 连接方式: DMX512 输入输出 / 电源输入输出。 IP 等级: IP20 尺寸: 100*10*15CM (±5mm)	14	台	拒绝进口

15	音箱线	2*2.5 平方	900	米	拒绝进口
16	音箱线	2*4 平方	200	米	拒绝进口
17	信号线	专业 2 芯音频信号线	300	米	拒绝进口
18	卡侬插头	卡农头	40	个	拒绝进口
19	音箱插头	4 芯音箱插	40	个	拒绝进口
20	信号缆	24 芯（16 进 8 出）35m 加个舞台接线盒	1	套	拒绝进口
21	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	3	台	拒绝进口
22	防水雨罩	音箱防水雨罩	1	批	拒绝进口
23	返听音响吊架	返听音响挂架	4	套	拒绝进口
24	线阵滑轮	9 米 3 吨拉力手拉葫芦安全可靠，双重接力设计	2	套	拒绝进口
25	机柜	32U，60 公分*60 公分*1.6 米（±5 公分） 黑色，两件层板，两位风扇，前玻璃门，后网门， 六位电源一套，哈博螺丝 50 套，两个侧门可以 快速打开，四个脚轮与支架，其它标配	1	套	拒绝进口
26	施工调试	——	1	项	拒绝进口

注：备注栏注明“拒绝进口”的产品不接受响应人选用进口产品参与投标；注明“接受进口”的产品允许响应人选用进口产品参与投标，但不排斥国内产品。

二、商务需求

(一) 交货/完工期: 合同签订后 45 天内;

交货地点: 沙头街道办事处沙嘴社区

(二) 报价要求

1. 本项目预算金额: 人民币 46.3 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, 直到设备正常使用;

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 3 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应装订成册（需提供一正一副及投标文件电子档一份）并密封完好，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。

深圳市福田区沙头街道办事处
2024年4月12日



附件 1

自行采购项目供应商资格审查表

序号	审查内容	审查方式/查询途径	审查结果	备注
1	资质条件	根据采购文件的规定, 要求供应商提供资质证明材料或采购人自行通过公开渠道查询	☐ 通过 ☐ 不通过	采购人应当在采购文件事先明确具体的审查方式
2	是否存在因违法行为而被禁止参加本市政府采购活动的情形	中国政府采购网 (http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/)、深圳市政府采购监管网 (http://zfcg.sz.gov.cn/cgjg/cxda/index.html)	☐ 是 ☐ 否	若选择“是”, 则属于审查不通过。
3	不同供应商的单位负责人是否为同一人	国家企业信用信息公示系统 (https://www.gsxt.gov.cn/index.html)、机关赋码和事业单位登记管理网 (http://www.gjssy.gov.cn/sydwfrxxcx/)、全国社会组织信用信息公示平台 (https://xxgs.chinanpo.mca.gov.cn/gsxt/newList) 等网站	☐ 存在该种情形 ☐ 不存在该种情形	若为同一人, 则该几家供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动
4	不同供应商之间是否存在直接控股、管理关系	国家企业信用信息公示系统 (https://www.gsxt.gov.cn/index.html)、机关赋码和事业单位登记管理网 (http://www.gjssy.gov.cn/sydwfrxxcx/)、全国社会组织信用信息公示平台 (https://xxgs.chinanpo.mca.gov.cn/gsxt/newList) 等网站	☐ 存在该种情形 ☐ 不存在该种情形	若存在直接控股、管理关系, 则该几家供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动
序号	审查内容	审查方式/查询途径	审查结果	备注
5	为采购项目提供整体	采购人内部排查	☐ 是	采用单一来源

	设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，是否参加了该采购项目的其他采购活动		☐ 否	方式的除外。若选择“是”，则属于审查不通过。
--	--	--	----------------------------	------------------------

备注：1.上述情形为日常监督检查和审计监督中发现的易发情形，在自行采购项目供应商审查时，除了上述易发情形，采购人还应核查供应商是否存在法律法规规定的其他严重违法失信行为，并在采购文件中明确供应商审查要求。

2.上表第3项中的单位负责人，是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

3.上表第4项中的控股关系，是指单位或个人股东的控股关系，控股包括绝对控股和相对控股；管理关系，是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如上下级关系的事业单位和团体组织。控股、管理关系，仅限于直接控股、直接管理关系，不包括间接的控股或管理关系。例如，不是公司的股东，但通过投资关系、协议或者其他安排，能够实际支配公司行为的公司实际控制人。公司实际控制人与公司之间的关系不属于上表所说的直接控股关系。

附件 2

政府采购违法行为风险知悉确认书

本公司在投标前已充分知悉以下情形为参与政府采购活动时的重大风险事项，并承诺已对下述风险提示事项重点排查，做到严谨、诚信、依法依规参与政府采购活动。

一、本公司已充分知悉“隐瞒真实情况，提供虚假资料”的法定情形，相关情形包括但不限于：

（一）通过转让或者租借等方式从其他单位获取资格或者资质证书投标的。

（二）由其他单位或者其他单位负责人在投标供应商编制的投标文件上加盖印章或者签字的。

（三）项目负责人或者主要技术人员不是本单位人员的。

（四）投标保证金不是从投标供应商基本账户转出的。

（五）其他隐瞒真实情况、提供虚假资料的行为。

二、本公司已充分知悉“与其他采购参加人串通投标”的法定情形，相关情形包括但不限于：

（一）投标供应商之间相互约定给予未中标的供应商利益补偿。

（二）不同投标供应商的法定代表人、主要经营负责人、项目投标授权代表人、项目负责人、主要技术人员为同一人、属同一单位或者在同一单位缴纳社会保险。

（三）不同投标供应商的投标文件由同一单位或者同一

人编制，或者由同一人分阶段参与编制的。

（四）不同投标供应商的投标文件或部分投标文件相互混装。

（五）不同投标供应商的投标文件内容存在非正常一致。

（六）由同一单位工作人员为两家以上（含两家）供应商进行同一项投标活动的。

（七）不同投标人的投标报价呈规律性差异。

（八）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

（九）主管部门依照法律、法规认定的其他情形。

三、本公司已充分知悉下列情形所对应的法律风险，并在投标前已对相关风险事项进行排查。

（一）对于从其他主体获取的投标资料，供应商应审慎核查，确保投标资料的真实性。如主管部门查实投标文件中存在虚假资料的，无论相关资料是否由第三方或本公司员工提供，均不影响主管部门对供应商存在“隐瞒真实情况，提供虚假资料”违法行为的认定。

（二）对于涉及国家机关出具的公文、证件、证明材料等文件，一旦涉嫌虚假，经查实，主管部门将依法从严处理，并移送有关部门追究法律责任；涉嫌犯罪的，主管部门将一并移送司法机关追究法律责任。

（三）对于涉及安全生产、特种作业、抢险救灾、防疫等政府采购项目，供应商实施提供虚假资料、串通投标等违法行为的，主管部门将依法从严处理。

（四）供应商应严格规范项目授权代表、员工参与招标投标的行为，加强对投标文件的审核。项目授权代表、员工编制、上传投标文件等行为违反政府采购法律法规或招标文件要求的，投标供应商应当依法承担相应法律责任。

（五）供应商对投标电子密钥负有妥善保管、及时变更和续期等主体责任。供应商使用电子密钥在深圳政府采购网站进行的活动，均具有法律效力，须承担相应的法律后果。供应商擅自将投标密钥出借他人使用所造成的法律后果，由供应商自行承担。

（六）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。相关情形如查实，依法作投标无效处理；涉嫌串通投标等违法行为的，主管部门将依法调查处理。

四、本公司已充分知悉政府采购违法、违规行为的法律后果。经查实，若投标供应商存在政府采购违法、违规行为，主管部门将依据《深圳经济特区政府采购条例》第五十七条的规定，处以一至三年内禁止参与本市政府采购，并由主管部门记入供应商诚信档案，处采购金额千分之十以上千分之二十以下罚款；情节严重的，取消参与本市政府采购资格，处采购金额千分之二十以上千分之三十以下罚款，并由市场监管部门依法吊销营业执照。

以下文字请投标供应商抄写并确认：“本公司已仔细阅读《政府采购违法行为风险知悉确认书》，充分知悉违法行为的法律后果，并承诺将严谨、诚信、依法依规参与政府采

购活动”。

负责人/投标授权代表签名：

知悉人（公章）：

日期：