

加速器创新沙龙 1 号会议室音响设施

更换事项

邀请招标文件

广州凯云智慧服务有限公司

二〇二四年十二月



各专业合作单位：

现诚邀贵司参与我司加速器创新沙龙 1 号会议室音响设施更换事项的投标, 相关情况和投标要求如下：

一、项目名称

加速器创新沙龙 1 号会议室音响设施更换事项

二、项目地点

广州市黄埔区科学城开源大道 11 号

三、投标内容及范围

1、实施内容：加速器创新沙龙 1 号会议室音响设施更换事项（详见附件 1：工程量清单）；

2、邀标控制价：人民币 171,433.37 元（含税），总价包干；

3、工期：20 天（日历天数），含音响设备采购时间；

4、质保期：贰年，中标价的 3%作为质保金；

5、合同签订：由业主集团公司与中标单位签订合同。

四、评标标准

本次评标采用综合投标价评分法（详见附件 2）

五、资格要求及投标人需提交的资料

1. 投标人资格（详见附件 3）

（1）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定的条件：

- 1) 具有独立承担民事责任的能力；
- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5) 参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6) 法律、行政法规规定的其他条件。

(1) 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；没有处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本采购项目投标。

(3) 不同时存在注册资金无实缴且员工社保缴纳人数为零的情况。

(4) 经营范围包含音响设计、安装及调试。

2. 需要提交的资料（加盖投标人法人公章，规范装订成册）

(1) 法定代表人证明书、法定代表人授权委托书各一份

(2) 营业执照副本复印件一份

(3) 近一年的年度财务状况报告（成立不满一年的企业，提供成立至今的月或季度财务状况报告）或基本开户行出具的资信证明；

(4) 本年度任意一个月开具的缴纳税收的凭据证明材料复印件（如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税）；

(5) 本年度任意一个月开具的缴纳社会保险的凭据证明材料复印件；
（如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金）；

(6) 提供信用中国、中国政府采购网或全国企业信用信息公示系统有关系统相关信息截图文件；

(7) 经营范围包含音响设计、安装及调试。

(8) 投标人资格自查表

(9) 现场踏勘确认单

(10) 投标复函

(11) 投标人报价低于招标控制价 80%，提交详细有效的成本控制说明

六、投标文件递交

1、投标单位如有参与意向，请认真阅读邀标文件后把盖章版回函（附件 5），48 小时内生成 PDF 版本并盖章发送至邮箱 zhengxiaoxian@getpm.com 方可报名成功，若不回函，将视为放弃此次投标，尽快到现场完成查看等工作，并于 2024 年 12 月 17 日（星期二）中午 12:00 前将此事项的投标文件报送至广州科学城绿地中央广场 A2 栋 29 楼我司品质部（郑小姐 020-82113287），逾期作弃标处理。

2、投标人递交资料密封在密封袋中（封口处加盖公章）。

注：递送标书时，请着商务装，携带身份证到科学大道 60 号一楼大堂前台登记后，佩戴访客牌到 29 楼品质部

附件：1、工程量清单

2、投标价评分表

3、投标人资格自查表

4、现场踏勘确认单

5、投标复函

现场查勘联系人：杨教贵 15099990530

联系人及电话：陈冠华 13580598181

广州凯云智慧服务有限公司

2024 年 12 月 13 日



附件 1：工程量清单

序号	项目名称	品牌型号	规格型号	工程量	单位
1	主音箱	JBL/CV3015/99	单 15 寸分频低频反射式扬声器 1.5 寸单环振膜高音(2408-2)，15 寸低音 额定功率 400 瓦/连续功率 800 瓦/峰值功率 1600 瓦阻抗 8 欧，灵敏度 99dB，最大声压级 125dB(峰值 131dB) 频率范围 (-10dB) 45Hz-20kHz 频率响应 (±3dB) 75Hz-20kHz， 覆盖角度 90 度 X90 度一对 NL4MP Neutrik Spakon 连接器，支持多只扬声器并联 体积(高 X 宽 X 深)680x414.4x445mm，重量 23.15kg	2	只
2	补声音箱	JBL/CBT100L A-LS	线阵列音柱扬声器, 由 16 个 2 寸单元组成 带有 EN54-24 生命认证和带恒定波宽技术， 全天候防水设计 频率范围(-10dB)120Hz-20kHz，覆盖模式:垂 直 15° /水平 150° 覆盖角度 (500Hz/1000Hz/2000Hz/4000Hz) : 窄角 15° : 水平: 360° /237° /185° /126° , 垂直: 66° /43° /24° /17° 宽角 40° : 水平: 360° /235° /185° /125° , 垂直: 66° /49° /32° /37° 定阻功率:325 瓦/峰值 3000 瓦(2hr), 200 瓦/ 峰值 800 瓦(8hr) 阻抗 8 欧 定压功率:120 瓦/60 瓦/30 瓦(100V)/120 瓦 /60 瓦/30 瓦/15 瓦(70V) 灵敏度: 15° , 96dB/40° , 93dB(音乐模 式, 2kHz-14kHz), 15° , 93dB/40° , 90dB(音 乐模式, 300Hz-18kHz) 最大声压级: 窄角 15° , 语言模式 121dB/127dB(峰值), 音乐模式 118dB/124dB(峰值) 宽角 40° , 语言模式 118dB/124dB(峰值), 音 乐模式 115dB/121dB(峰值) Dynamic SonicGuard 过载保护, 包含旋转(水 平)/垂直安装支架 体积(高 X 宽 X 深)1000x98.5x153mm, , 净重 量: 7.2kg, 颜色: 黑色或白色	4	只
3	主功放	CROWN/XLI 3000	双通道功率放大器 立体声输出 700 瓦 8 欧, 1000 瓦 4 欧; 桥接单 声道输出 2000 瓦 8 欧	1	台

			灵敏度 0.775V/1.4V, 频率响应 20Hz-20kHz, 信噪比 100dB 体积(高 X 深 X 宽)89X366X482mm, 2U 机箱高度 重量 18.1kg, 运输重量 20.1kg		
4	补声功放	CROWN/XLI 2500	双通道功率放大器 立体声输出 500 瓦 8 欧, 750 瓦 4 欧 桥接单声道输出 1500 瓦 8 欧 灵敏度 0.775V/1.4V, 频率响应 20Hz-20kHz, 信噪比 100dB 体积(高 X 深 X 宽)89X315X482mm, 2U 机箱高度 重量 13.5kg, 运输重量 15.5kg	2	台
5	音频处理器	BSS/BLU-103	8 个模拟输入 (每个通道具有 48V 幻像电源) 8 模拟输出, VoIP 端口, 可配置信号处理 8 通道自动增益控制和噪声消除的 AEC 处理 处理和逻辑对象的丰富调色板 48 通道, 低延迟, 容错数字音频总线 清除前面板 LED 指示, 双向定位功能 12 个控制输入和 6 个逻辑输出用于 GPIO 集成 用于第三方控制系统集成的 SoundWeb 伦敦接口套件 (文档) HIQNET 器件, Hiqnet 音频架构师的配置、控制和监控	1	台
6	调音台	MIDAS/M32R	用于现场扩声和录音棚的 40 路输入通道数字 调音台内置 16 个 MIDAS 经典话放及 25 路混音母线 16 路输入通道, 8 个 AUX 输出, 6 个编组 支持 AES50 网络, 最大允许传输 96 个输入和 96 个输出 40bit 浮点信号处理, 开放式的体系结构兼容 96kHz 的采样率 192kHz 的数模/模数转换, 提供出色的音频性能 调音台外型由 Bentley 宾利汽车设计师设计 采用高性能的碳纤维和高强度铝合金打造 25 路同步相位一致的混音母线 双 SD / SDHC 可实时录制/播放 32 轨双向音频 可录制长达 3 小时的 32 轨 PCM 音频-存储为未压缩的 WAV 文件 8 个 DCA 编组, 6 个哑音编组 8 个立体声效果器, 且多达 50 多款效果器类型选择 1 对 MIDI 输入输出 36 个用户自定义键	1	台

			17 个 100mm MIDAS PRO 电动推子 5 寸 TFT 彩色 “日光” 显示屏 支持 Behringer 的个人监听系统 P16 支持 MIDAS 的个人监听系统 DP48 支持在 FAT32 格式下的 U 盘录播 (在 44.1kHz 采样率下, 最多 2 轨) 支持 DAW 后期制作的路由控制 内置 RTA 功能 通过 USB 2.0 可支持 32x32 通道的数字音频传输 通过使用 Mackie Control 及 Hui protocols 控制协议, 控制数字音频工作站 通过无线网络, 可由 iPhone/iPad 中的 MIDAS Apps 应用程序进行控制 自适应的开关式电源 用电功率: 70W 尺寸 (W×D×H): 478 x 617 x 208 mm (18.8 x 24.3 x 8.2") 重量: 14.3 kg		
7	反馈抑制器	MicSweet/RA-3380	1、数字 DSP 移频处理功能; 2、超高速反馈消除功能; 3、采用回音抵消和消除反射的算法有效滤除烦人的反射声; 4、两路 XLR 平衡式 Mic/Line 输入, 两路专用五芯 Mic 输入, 有 48V 幻象电源; 5、一路 XLR 平衡式混音输出, 一路专用五芯混音输出; 6、迅速检测出信号中的反射成分, 并在声学反馈出现之前将其除去, 同时保持初始信号完好无损; 7、自适应性过滤器可以在 “快速” 模式和 “精准” 模式之间进行转换; 8、内置自动混音器, 且输入电平值三段可调;	1	台
8	无线话筒	SHURE/SLXD2 4D/SM58	1、双通道数字无线接收机 2、采用清晰的 24 位数字音频 3、20 Hz 至 20 kHz 频率范围 (视话筒头而定) 4、至少 44 MHz 调谐带宽 5、每个频段至少 32 个可用通道, 每个 6MHz 电视频段可兼容 10 个兼容系统; 每个 8 MHz 频段可兼容 12 个系统 6、通具扫描和红外同步, 并可提供联网扫频 7、2 节 AA 电池可持续使用至少 8 小时。 8、发射功率: 1mW/10mW 9、心形电容话筒, 频率响应: 50Hz-20KHz,	2	套

			灵敏度 (mV/Pa): 2.7 mV/Pa		
9	天线放大器	MicSweet/BK-8000	指向性天线放大器(400 米) DIRECTIONAL ANTENNA 技术指标 天线类型: 指向性天线 工作频带: 500MHz-950MHz 增益: 6dB 典型 阻抗: 50 欧姆 典型 指向性: 椭圆形 180° 典型 指向极性: 垂直 (于垂直安装) 连接端子: 固定式直角 BNC 母座 重量: 326 克 外形尺寸: 348mm 长×325mm 高×25mm 厚 构造: 玻璃铜及铜膜镜层	1	台
10	音箱线	珠江	RVV2*2.5	300	米
11	PVC 线管	联塑	DN25	300	米
12	附件	国产	卡农线、音频线、欧姆头等附件	1	项

附件 2：投标价评分表

投标价评分表（总分 100 分）

项目名称：

时间：

投标人名称				
投标报价（含税）X（元）				
评标基准价 D（元）				
偏差率(%) $[(X-D) \text{ 的绝对值} \div D] \times 100\%$				
减分（A）				
评标得分 $(I=100-A)$				
得分排名次序				

注：1. 说明所有投标人投标报价平均价为评标基准价，当投标人投标价等于评标基准价时得 100 分；投标价每高于评标基准价 1%，扣 2 分；投标价每低于评标基准价 1%，扣 1 分；计算投标人的总得分，得分精确到小数点后两位。如果投标人投标报价低于招标文件控制价的 80%，还须提交成本控制说明；如投标人的投标价高于邀标控制价则作为废标处理。

2. 计算公式（投标人的有效投标报价、所有计算结果均以四舍五入方式保留至小数点后 2 位。）

评标基准价 $D = \sum X \div n$

偏差率 $= [(X-D) \text{ 的绝对值} \div D] \times 100\%$

投标人投标价高于评标基准价的扣分值 $E1=2.0$

投标人投标价低于评标基准价的扣分值 $E2=1.0$

减分（A）=偏差率 $\times 100 \times E1$ （或 $E2$ ）

附件 3：投标人资格自查表

投标人资格自查表

序号	自 查 内 容	自查 结果	投标书内 页码范围	备注
1	投标文件未规范装订成册，或所列投标人名称与公章名称不一致（工商行政管理机构核准的除外）。		_____页	
2	投标文件中没有有效的法定代表人证明书原件，或由委托代理人签署的投标文件中没有法定代表人授权书原件，提交的法定代表人证明书没有签名或无加盖公章。		_____页	
3	投标人不具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定的条件：具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；参加此次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；法律、行政法规规定的其他条件。		_____页	
4	投标人被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。		_____页	
5	投标人注册资金无实缴且员工社保缴纳人数为零。		_____页	
6	投标人报价低于招标控制价 80%，却未提交详细有效的成本控制说明；或投标报价高于最高招标控制价；或不能满足完成招标项目工期时间要求的。		_____页	
7	投标人未提供有效的经营范围内证明、施工方案的、投标报价书。		_____页	
8	投标人单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，同时参加本招标项目投标，或未提供相关的书面承诺声明。		_____页	
备注：未出现上述情况的打“○”，出现的打“×”，并提供盖章依据证明材料。				
投标人对自查结果承诺如下： 以上内容如有虚假或与事实不符的，招标人采购小组可将我方做无效响应处理，我方愿意承担相应的法律责任。 投标人名称（盖章）： 日期：20 年 月 日				

附件 4：现场踏勘确认单

现场踏勘确认单

项目名称：			
项目地点：			
项目现场 查勘联系人签字：		联系电话：	
已确认经过现场勘查，了解现场情况，熟悉邀标清单内容并无疑义。			
投标单位名称（加盖投标人公章）：			
投标经办人签字：		联系电话：	
踏勘时间：	2024 年 月 日 时 分		

说明：本“现场踏勘确认单”作为投标人完成现场查勘的证明，需编入投标文件中，未提供视投标人不了解项目现场实际情况进行的投标报价，报价无效。



附件 5：投标复函

投标复函

致：广州凯云智慧服务有限公司

我司于 2024 年 月 日收到贵司发出的加速器创新沙龙 1 号会议室音响设施更换事项的邀标文件，现我司确认 参与/不参与 该项目。

单位名称：

联系人：

联系电话：

日期：

*备注：发送格式务必为盖章后生成 PDF 版本发送至 zhengxiaoxian@getpm.com 方可
报名成功；若不回函，则视为放弃本次投标。

回函原件应附至投标文件一并提交。

联系人：郑小姐

联系方式：020-82113287