

招 标 文 件

招标编号：ZBGPC202301-18

项目名称：楚天粤海酒店音响系统升级改造

招标内容：智能数字会议系统主机及配套软件等

湖北日报传媒集团招标采购部

2023 年 6 月

投标邀请函

请投标人就楚天粤海酒店音响系统升级改造项目提交密封投标文件。

投标人可在 2023 年 6 月 28 日—7 月 4 日时间内，上午 9:00 至 11:00 时，下午 2:30 时至 4:00(北京时间)到本部领取招标文件，或在湖北日报客户端、荆楚网客户端、<http://www.cnhubei.com> 下载招标文件。

现场踏勘时间为 2023 年 7 月 5 日—7 月 7 日，联系人及电话：鄂经理,13100600630，地点：武昌区东湖路 181 号楚天粤海国际大酒店 3 楼楚天宫。

集中答疑时间为 2023 年 7 月 10 日。

所有投标书应于 2023 年 7 月 17 日下午 16:00 前送达本部，逾期将不予接受。开标一览表请单独封装在一个投票信封内，并注明“开标一览表”字样，放在投标文件正本中。

地址:武昌区东湖路 181 号楚天传媒大厦附楼 B0132 室

电话: 027-88568112

联系人:胡先生

邮政编码:430077

湖北日报传媒集团招标采购部

2022 年 6 月 26 日

第一章 投标人须知附表

序号	名称	内容规定
1	招标人	招 标 人：湖北日报传媒集团招标采购部 地 址：武汉市武昌区东湖路 181 号楚天传媒大厦 邮 编：430077
2	项目名称	楚天粤海酒店音响系统升级改造
3	投标人报名时间	2023 年 6 月 28 日至 2023 年 7 月 4 日 16 时 00 分止
4	现场踏勘时间	2023 年 7 月 5 日至 2023 年 7 月 7 日
5	集中答疑时间	2023 年 7 月 10 日
6	投标截止时间	2023 年 7 月 17 日下午 16 时 00 分
7	递交投标文件地点	楚天传媒大厦附楼 B0132 室
8	投标文件份数	一正一副，并提交投标文件电子档（相关文件及资料不予退还）
9	评标小组	不少于 5 人，且为奇数
10	中标通知	招标人将直接联系中标人并发放中标通知书
11	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。

第二章 投标人须知

1、资格要求：依法依规登记设立，具有独立法人资格，并符合本招标文件资质能力要求的投标人；

2、信誉要求：遵守国家法律法规，诚实守信，信用中国近两年无市场不良行为记录；

3、参与本次招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术秘密保密，否则应承担相应的法律责任，并赔偿招标人因此遭受的损失。

4、参与本次招标投标活动的各方，若有拉拢、腐蚀等贿赂招标方工作人员行为的，不论年限过去多久，招标方有权通过法律途径起诉索赔，并取消投标方参与今后招标方采购项目的资格。

5、投标人具有对所投标产品的维护能力。

第三章 投标要求

一、投标人应按招标文件要求的格式制作投标文件，并装订成册。
投标文件应包括下列部分：

1、投标函（按附件1格式）；

2、投标保证金（按附件2格式）；

3、法定代表人身份证明；

4、如投标人代表不是法定代表人，须在投标文件中提供《法定代表人授权委托书》。（按附件3格式）；

5、投标人具备实施该项目所必需专业技术能力的证明材料以及相关资质（正本必须提供加盖公章的彩色影印件，否则将被作无效投标处理），包括但不限于以下材料：

（1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

（2）采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

；

（3）投标人近三年相关业绩证明材料（中标通知书或合同关键页复印件并加盖公章）；

（4）投标人须提供原厂授权书及原厂服务承诺函；

（5）具有有效期内的电子与智能化工程专业承包二级或以上资质；

（6）具有有效期内的安全生产许可证；

（7）项目经理需具有二级建造师或智能建造师证件，且需提供社保证明；

（8）具备法律、法规规定的其他条件的证明材料

（9）投标人认为需提供的其他相关材料。

6、投标报价

（1）投标报价应包括招标文件及所注明的全部内容以及为完成上述内容所必须的部署、运输、安装、调试、税金等全部费用；一经中标，合同金额在合同期限内不做调整。

（2）投标人未计入或计算的招标范围内的设备及配件将被视为

已包含在其投标报价中，投标人没有填写单价或合价的项目，招标人将拒绝承认和接受投标报价中未列出的任何费用，并认为这些项目的费用已经包括在报价单的其他单价或总价之中。

(3) 投标方在运输和安装所需要的设备工具及人员的食宿由投标方自行解决，招标方为投标方提供必要的帮助。

(4) 当单价与数量的乘积和总价不一致时，以单价为准。除非评标小组认为有明显的小数点错误，此时则以总价为准，并修改单价。

7、其他。

以上资料如有复印件，须在复印件上加盖投标人公章。

投标文件须由投标人法定代表人或授权代理人签字，当由授权代理人签字时，须同时提交《法定代表人授权委托书》。

投标文件均需打印或用不褪色的书写工具书写，投标文件任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人盖章确认方为有效。

投标文件一式二份（正本壹份，副本壹份）正本和副本如有不一致处，以正本为准。同一数字的表达不一致时，以大写为准。

投标文件装袋后应进行密封、封口应粘贴封口条，加盖投标人单位公章和法定代表人印章。封口密封条贴在密封袋两端处且不得有任何修饰和其他痕迹。如果投标文件没有按上述要求密封，招标人将不承担投标文件提前开封的责任。

投标有效期为提交投标文件截止之日起 60 天，在此期限内，凡符合招标公告和招标文件的投标文件均保持有效。本次投标文件资料均不退还。

(二) 投标人出现以下情况之一，其投标文件作废：

- 1、投标文件中有弄虚作假的内容。
- 2、投标文件不满足招标文件要求。
- 3、投标文件附有招标人不能接受的条件。
- 4、投标有效期不足。
- 5、按照相关法律法规，应视为废标的情形。

二、技术要求

序号	设备名称	招标参数	数量	单位
1	智能数字会议系统主机(所投品牌与DSPPA、BOSCH、RCF等品级相当)	<p>1. 提供不少于5路8芯DIN航空母座：1路翻译主机接口，1路扩展主机接口，通过会议扩展主机，一套会议系统最多可接入20台会议单元；</p> <p>2. 提供不少于1路全双工RS232串口接口，可实现与中控系统的无缝连接；不少于一个RS422串口，连接摄像头控制线，实现对6个摄像头的集中控制；</p> <p>3. 支持图示均衡器手动调节，可保存均衡模式，并有多项默认模式可供选择，采用高性能DSP数字音频处理技术，保证会议发言系统输出高保真音频信号；（要求生产厂家提供会议主机该功能管理界面截图证明并加盖厂家公章）</p> <p>4. 支持同时发言人数限制（1/2/3/4/5/6）设置功能；</p> <p>5. 投标时需提交数字会议主机的控制软件著作权登记证书复印件加盖生产厂家公章；</p> <p>6. 为保证系统稳定性，需提供产品第三方检测报告复印件并加盖原厂公章；</p>	1	台
2	智能数字会议系统软件	<p>1. 支持会前准备、开始会议、数据统计、系统设置等功能设置（提供软件界面实物图佐证，并在对应地方予以文字标示）；</p> <p>2. 支持会场布局，可以快速绘制背景图，也可支持外部背景图导入满足不同的需求；</p> <p>3. 支持话简单元图形动态绑定座位、单独设置背景图、文字颜色、背景颜色等，支持设置单元显示状态和类型；</p> <p>4. 支持日程、多案、签到等功能，可以预览整个日程的内容，包括议案、签到任务；</p>	1	套
3	桌面式发言主席单元(所投品牌与DSPPA、BOSCH、RCF等品级相当)	<p>1. 采用旋钮式插头话筒杆，迷你型麦克风，带有麦克风防风罩；</p> <p>2. 支持1路3.5mm的立体声耳机插口输出，可连接耳机，音量可调</p> <p>3. 支持话筒按键开关，具有主席优先键；</p> <p>4. 具有按键签到功能，内置数字会议带签到终端软件；</p> <p>5. 支持单元自我检测功能，配合控制主机可检测的内容有：按键、话筒、LED指示灯和内置扬声器；</p> <p>6. 内置桌面式单元控制软件，具有“桌面式单元控制软件计算机软件”著作权登记证书；（招标时需提交证书复印件加盖厂家公章，</p>	1	只

		http://www.ccopyright.com.cn 备查)		
		7. 需提供中国质量认证中心 (CQC) 智能数字会议系统检验报告加盖公章;		
4	桌面式发言代表单元(所投品牌与 DSPPA、BOSCH、RCF 等品级相当)	1. 采用旋钮式插头话筒杆, 迷你型麦克风, 带有麦克风防风罩; 2. 支持 1 路 3.5mm 的立体声耳机插口输出, 可连接耳机, 音量可调 3. 支持话筒按键开关; 4. 具有按键签到功能, 内置数字会议带签到终端软件; 5. 内置桌面式单元控制软件, 具有“桌面式单元控制软件计算机软件”著作权登记证书; (招标时需提供证书复印件加盖厂家公章, http://www.ccopyright.com.cn 备查) 6. 需提供中国质量认证中心 (CQC) 智能数字会议系统检验报告加盖公章;	10	只
5	航空安装线缆(所投品牌与 DSPPA、BOSCH、RCF 等品级相当)	20 米 8 芯航空安装线缆(一公一母接头)	1	条
6	无源阵列全频音箱(所投品牌与 DSPPA、BOSCH、RCF 等品级相当)	1. 单元数量: 6.5”低音×2, 1.75”高音×1; 2. 标称阻抗: LF: 16Ω; HF: 16Ω; 3. 承受功率: LF: 300W(AES); HF: 75W(AES); 4. 最大声压级: 118±2dB; 5. 音箱灵敏度: 96±2dB; 6. 音圈具有防潮防腐蚀防氧化, 提供认证技术证书;	8	台
7	无源线阵列超低音箱(所投品牌与 DSPPA、BOSCH、RCF 等品级相当)	1. 单元数量: 15”低音×1; 2. 标称阻抗: 8Ω; 3. 承受功率: 600W(AES) ; 4. 最大声压级: 125±2dB; 5. 音箱灵敏度: 98±2dB; 6. 安装方式: 吊装; 7. 音圈具有防潮防腐蚀防氧化, 提供认证技术证书;	2	台
8	吊顶大力架(所投品牌与 DSPPA、	音箱吊架;	2	个

	BOSCH、RCF等品级相当)			
9	尼龙扁型吊带(所投品牌与DSPPA、BOSCH、RCF等品级相当)	音箱吊架配套材料;	4	根
10	卸扣(所投品牌与DSPPA、BOSCH、RCF等品级相当)	音箱吊架配套材料;	8	个
11	二分频全频音箱(所投品牌与DSPPA、BOSCH、RCF等品级相当)	1. 单元结构 LF:12"低音×1, HF:1.75"高音×1; 2. 频响范围: 55Hz-18,000Hz; 3. 灵敏度: $\geq 98\text{dB}$; 4. 最大声压级 $\geq 123\text{dB}$; 5. 额定功率 $\geq 350\text{W}$; 6. 提供产品通过带有“ILAC-MRA/CNAS/CMA”标识的第三方检测报告复印件并加盖原厂公章;	8	只
12	专业立体声功放(所投品牌与DSPPA、BOSCH、RCF等品级相当)	1. 支持三种输出方式供选择:双声道、单声道和BTL桥接,支持开关选择输出方式; 2. 支持短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能; 技术指标: 1. 额定输出/每声道, $8\Omega \geq 650\text{W}$; 2. 额定输出/每声道, $4\Omega \geq 950\text{W}$; 3. 额定输出/桥接, $8\Omega \geq 1900\text{W}$; 4. 信噪比: $\geq 98\text{dB}$; 5. 频率响应: $20\text{Hz}-20\text{kHz} (\pm 0.5\text{dB})$; 为保证产品稳定,产品需有功放故障自恢复功能,并提供证明文件。(投标时提供复印件加盖公章);	4	台
13	专业立体声功放(所投品牌与DSPPA、BOSCH、RCF等品级相当)	1. 支持三种输出方式供选择:双声道、单声道和BTL桥接,支持开关选择输出方式; 2. 支持短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能; 技术指标: 1. 额定输出/每声道, $8\Omega \geq 650\text{W}$; 2. 额定输出/每声道, $4\Omega \geq 950\text{W}$; 3. 额定输出/桥接, $8\Omega \geq 1900\text{W}$;	1	台

		4. 信噪比: $\geq 98\text{dB}$;		
		5. 频率响应: $20\text{Hz}-20\text{kHz}$ ($\pm 0.5\text{dB}$);		
		为保证产品稳定, 产品需有功放故障自恢复功能, 并提供证明文件。(投标时提供复印件加盖公章);		
14	支架(所投品牌与 DSPPA、BOSCH、RCF 等品级相当)	全金属音箱壁架;	8	只
		材料: 钢材;		
15	电源时序器(所投品牌与 DSPPA、BOSCH、RCF 等品级相当)	1. 支持控制和显示八路通道开关状态, 可通过面板一键开关时序关闭通道;	3	台
		2. 单路负荷: 10A ;		
		3. 支持多种控制方式: 手动顺序启动、短路信号触发控制 (TIMER IN 口接入短路信号), 支持 TIMER LINK 接口输出短路信号;		
		4. 电源输出顺序间隔时间: $0.5\sim 1.5\text{S}$;		
		5. 提供第三方检测报告复印件加盖原厂公章;		
16	数字音频处理器(所投品牌与 DSPPA、BOSCH、RCF 等品级相当)	1. 支持多路平衡式话筒/线路输入, 多路平衡式输出, 采用裸线接口端子;	1	台
		2. 内置 DSP 音频处理, 每个输入通道均包含: 前级放大、信号发生器、扩展器等功能; 每个输出通道均包含: 均衡器、延时器、分频器等功能;		
		3. 支持 1 路 RS-232 双向串行控制接口, 用于控制外部其它设备如: 视频矩阵等 RS-232 设备或接收第三方 RS-232 控制.		
		4. 支持 1 路 RJ45 接口, 用于数据传输及控制端口, 支持平板界面操作控制;		
		5. 支持自动混音台功能, 可实现全功能矩阵混音功能。		
		6. 支持在 PC 系统环境下安装控制软件, 软件控制界面图形化设计, 直观明了;		
		7. 为避免本产品软件产生侵权行为, 设备厂商需提供《数字音频处理器控制软件著作权》证书, 加盖厂家公章;		
		8. 需提供需提供中国质量认证中心出具的 (CQC) 检验报告并加盖厂家公章;		
		9. 需提供“一种音频处理装置”技术证书, 并加盖厂家公章佐证;		
17	自动反馈抑制器(所投品牌与 DSPPA、BOSCH、RCF 等品级相当)	1. 支持 $64/128$ 超取样 24-bitA/D 和 D/A 转换, 可以储存 ≥ 10 组数据, 能满足 ≥ 10 种不同情况音质控制的需要, 抑制时衰减范围可低至 $\langle -48\text{dB}$;	1	台
		2. 支持每个声道 ≥ 12 个频道反馈自动搜寻;		
		3. 支持手动模式设置 $\geq 2 \times 12$ 个滤波器的所有参		

	等品级相当)	数; 4. 每个滤波器均有单点、自动两种模式, 单点模式下可以调整频率和 Q 值, 在自动模式下只能显示不能调整频率和 Q 值; 5. 为保证系统稳定性, 投标时需 提供中国质量认证中心的检测报告 (提供复印件加盖公章);		
18	卡侬头 (母) - 卡侬头 (公) (所投品牌与 DSPPA、BOSCH、RCF 等品级相当)	1. 2M 卡侬头 (母) - 卡侬头 (公);	30	条
19	航空安装线缆 (所投品牌与 DSPPA、BOSCH、RCF 等品级相当)	2 米 8 芯航空安装线缆 (一公一母接头);	5	条
20	十字形连接头 (所投品牌与 DSPPA、BOSCH、RCF 等品级相当)	1. 用于会议单元的分路连接; 2. 输入为 8 芯高密航空 (母头) 接口 1 个, 输出是 8 芯高密航空 (公头) 接口 3 个。	5	个
21	音响金银线	200 芯金银线;	1000	米
22	布线管	φ 25/φ 32 JDG/KBG 管, 布线整洁、保护线材;	500	米
23	会议室大屏画面切换	19 楼多功能厅 LED 大屏分辨率切换, 满足业主使用方对各种不同分辨率要求, 所需要软、硬件设备根据实际情况自行设计方案;	1	项
24	调音台	利旧 (需维修)	1	台
25	控制机房改造	(1) 机柜整理; (2) 线路线缆整理, 线路线缆布置合理、整洁;	1	项
26	装饰面恢复	安装调试过程中对所有的装修、装饰面改动后必须恢复原样, 所需材料由投标方自行准备。		
27	设备维修	多功能厅旧设备维修, 满足日常使用需求。	1	项
28	旧设备迁移	多功能厅换下来的设备由投标方维修好后, 按招标方要求迁移至其他会议室并安装调试, 确保正常使用 (包含所需的线缆、线管辅助材料)。	1	项
29	技术服务	本次招标设备的安装与调试	1	项

30	质保服务	保修二年，制造商出具服务承诺书并加盖公章；	1	项
		维保服务三年，供应商出具维保服务承诺书并加盖公章。		
31	培训服务	针对本系统对使用方技术人员提供不少于 24 个小时的技术培训，按业主要求由供应商提供培训场地。	1	项
32	巡检服务	维保期内每个月提供不少于二次巡检服务，进行系统检查及预防性维护，并提供合理化维护方案。	2	年
33	会议保障	维保服务期内提供会议保障服务，每年不低于 20 天（次）会议保障，每次不少于 2 人。	1	项

注：以上技术参数必须按要求提供证明材料。
所有主要设备优先采用同一品牌。

三、合同授予

1、《中标通知书》将作为签订合同的依据，也是合同文件的组成部分。

2、招标人发出中标通知书之后，双方基于招标文件和投标文件订立合同。

3、在签订合同之前，招标人如发现中标人的投标文件有弄虚作假的内容，招标人将取消其中标资格，并禁止参与招标方今后的招标采购项目。

4、正式合同文本经双方协商一致，投标人应按招标文件要求及时签字、签署日期并加盖公章后送达本部。

四、售后服务

投标人提供的产品保修期限和保修服务范围包括但不限于满足招标文件的要求。在保修期内，投标人在接到招标人产品故障报告后，必须在 4 小时内响应，在响应后没有解决的情况下，24 小时内服务人员必须到达现场。

维修工期时间：_____

质量保证时间：_____

五、结算方式

1、结算价格为含税开增值税专用发票价。

2、采购方可能接受的付款方式为：本项目以人民币结算，施工完毕后支付至合同金额的 50%，验收合格支付至合同金额的 92%，质保期满支付完毕。

六、本招标文件未尽事宜，按国家相关法律法规规定执行。

附件 1

投 标 函

致：湖北日报传媒集团招标采购部：

_____（投标单位全称）授权_____（全权代表姓名）_____（职务）为全权代表，参加贵方组织的_____（招标项目名称）招标的有关活动。我方已充分理解贵方本项目招标公告及招标文件的全部内容，包括补充、修改、澄清、答疑文件（如果有），我方接受招标文件的全部条款，且无任何异议。

如我方中标，我方保证按投标报价的优惠折扣签订合同，不因其他任何情况而改变折扣比率。

如我方中标，我方保证忠实地执行双方签订的合同，按贵方的委托要求优质高效地完成项目。

我方同意在本招标项目开标时间起 60 天内，遵守本投标文件的承诺，且在此期限内具有约束力。

本投标函附录是本投标函的组成部分。

在签订合同前，贵方的中标通知书连同本函及附录，对双方具有约束力。

与本投标有关的一切正式往来函件请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

投标单位（公章）：_____

法定代表人（或授权人）签字并盖章_____

年 月 日

附件 2

投 标 保 证 书

湖北日报传媒集团招标采购部：

- 1、我方一定严格遵守相关法律法规参与本次项目投标。
- 2、若我方中标，我方一定严格遵守相关法律法规规定，按照贵方的招标文件，积极配合招标人签订合同，并按合同要求承担本项目的实施，保证不转让、转包。
- 3、在正式合同订立之前，本投标书连同贵方中标通知书、以及其他文件和附件成为约束双方的合同。
- 4、我方对出具的业绩表、资质表以及反映我方实力及信誉的各种证明材料的真实性负责。如有虚假行为，无条件同意贵方取消我方的投标资格和中标资格。
- 5、我方同意从定标日起至双方签订的合同有效期内，严格遵守本投标书的各项承诺。本投标书始终将对我方具有法律约束力。
- 6、我方承诺，若中标，本投标书中人员安排不做更换。

投标单位：（公章）

邮政编码：

投标单位地址：

法定代表人或其授权的代理人：（章）

联系电话：

传真号码：

日期： 年 月 日

法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于_____（地址）的（单位全称）的法定代表人_____（法定代表人姓名、职务）授权（被授权人姓名、职务）为本单位的合法代理人，并将以本单位名义处理一切与_____（招标项目名称）招标投标活动中的有关事宜，代理人（被授权人）在本项目投标及合同中所签署的一切文件和处理的一切有关事宜，我单位均予承认。

本授权书于____年____月____日签字生效，特此申明。

法人授权代表（被授权人）情况：

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

联系地址：_____

邮编：_____ 电话：_____ 传真：_____

授权单位（公章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

法人授权代表（被授权人）（签字）_____

授权日期：_____

注：1. 无投标单位公章及法定代表人签章的视为无效授权。

2. 法定代表人授权请多准备一份，开标现场将验本授权书和被授权人身份证原件。

年 月 日

