中标结果公告

一、项目编号：11000025210200145017-XM001

二、项目名称：北京广播电视台卫视频道高清超高清同播技术系统建设项目二期（一）4K 超高清采集拍摄项目：现场制作音频系统

三、中标（成交）信息

供应商名称：北京北方安恒利数码技术有限公司

统一社会信用代码：911101087693917686

供应商地址：北京市海淀区中关村东路 66 号 2 号楼 1008 室

中标（成交）金额：1308320.00 元

评审得分：93.00

四、主要标的信息

货物类
采购标的： 商品名称：主、备调音台等详见招标文件 规格型号：满足招标文件要求 简要技术需求：满足招标文件要求 合同履行期限：自合同生效日起 60 个日历日内完成合同约定的所有硬件产品备货，并运至项目实施地点，经采购人清点合格后签字确认，并签发《到货清点合格报告》。中标人应自合同生效日起 90 个日历日内完成系统细化设计、软硬件现场安装调试，用户培训，具备试运行条件。完成现场软硬件安装调试工作后，采购人将组织初步验收，经采购人、中标人签字确认后，签署《初验报告》，视为初验合格，初验合格后进入试运行阶段，试运行 1 个月以内，

试运行结束后采购人组织第三方测试验收。

五、评审专家名单：

孙时平、申虹、高晓旭、王豫炜、相华、殷亮、汪亚洲

六、代理服务收费标准及金额：按照招标代理协议及招标文件规定

代理费：1.7471 万元

七、公告期限

自本公告发布之日起 1 个工作日。

八、其他补充事宜

本公告在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）、北京市政府采购网（ http://www.ccgp-beijing.gov.cn/）发布

九、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名　　称：北京广播电视台

地　　址：北京市朝阳区建国路 98 号

联系方式：010-85336387

2.采购代理机构信息（如有）

名 称：北京国泰建中管理咨询有限公司

地　址：北京市海淀区成府路中科科仪 6 号楼 3 层

联系方式：010-68001559/68001293

3.项目联系方式

项目联系人：于元惠、张敏、张伟

电　话：010-68001559/68001293

十、附件

1.招标文件 2.分项报价表

四、 投标分项报价表

投标分项报价表

项目编号：1100002521020014501 7-XM001

项目名称：北京广播电视台卫视频道高清超高清同播技术系统建设项目二期（一）4K 超高清采集拍摄项目：现场制作音频系统

报价单位：人民币元

序号	标的名称	品牌	产品产地	是否为进口	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1	调音台部分							
1.1	主调音台	ALLEN&HEATH	中国	否	型号： DLIVE-S7000 规格： 系统配置 ALLEN&HEATH DLIVE-S7000 调音台，具备 36 个推子	472,110.00	1	472,110.00

					通道条 Label 名字的背景屏幕颜色可设置 系统配置 ALLEN&HEATH DLIVE-S7000 调音台台面，DM32 核心机箱，采用分离架构，机箱与台面间通过主备网络互连 S7000 采用 FPGA 处理平台，具备 96kHz 采样 ALLEN&HEATH DLIVE-S7000 调音台具备 2 块 12"屏幕，可设置多工位操作模式 S7000 台面具备 8 路话筒/线路输入，8 路模拟输出，2 路 AES/EBU 输入，3 路 AES/EBU 输出 调音台配置 1 块 SuperMADI 扩展卡，一块 Dante128x128 扩展板卡，具备 128			

					路 MADI 输入输出，128 路 Dante 输入输出 系统配置 ALLEN&HEATH DM32 机箱，具备 32 路话筒线路输入，16 路线路输出 S7000 调音台台面具备 2 个扩展卡槽，核心机箱 DM32 具备 3 个扩展卡槽，共 5 个卡槽可安装扩展板卡 调音台核心机箱 DM32 可最多连接 4 个 ALLEN&HEATH 品牌台面，可方便扩声 FOH，返送 Monitor，播出 BC 等多系统多工位级联使用 S7000 调音台具备 16 个内置 RackFX 效果引擎			

					S7000 调音台可设置为 4 组，每组 16 通道自动混音 S7000 调音台具备立体声 USB 录制回放功能 DLIVE-S7000 调音台具备 128 路输入全处理通道，64 路全处理母线输出通道 S7000 调音台台面具备 26 个自定义按键，可灵活设置各种快捷功能，如调用快照、哑音编组等功能 S7000 调音台 Group、Aux、Main 输出母线内置 GEQ 处理模块，无需通过 FX 插件方式即可使用 S7000 调音台具备 PC（WIN）			

					/MAC/iPad 端控制软件，可灵活离线在线使用 S7000 调音台可快速选择监听输入（话放、Filter、Gate、EQ、compressor）和输出（EQ、Compressor）通道中任何一个信号处理节点的声音，方便调音师精细调音使用。 S7000 调音台具备内置 Vocal Tuner 插件，可实时进行音高修正，在现场演出过程中实时修正音准偏差，确保插件使用过程中的安全可靠 系统配置订制外部扩展器，11 寸屏幕，128G 存储，配置触摸笔			

1.2	主调音台IO机箱	ALLEN&HEATH	中国	否	型号： DT168 规格： 系统配置 ALLEN&HEATH DT168 接口箱，具备 16 路话筒/线路输入，8 路线路输出 具备主备 Dante 接口，可以连接 2 套独立的冗余网络 采用 Dante 接口可与主备调音台共享信号 具备独立软件控制机箱话放，可与第三方支持 dante 协议的调音台兼容使用 Mic/Line 通道 THD+N，0.003%	18,700.00	3	56,100.00
1.3	调音台内部连接用线缆	定制	中国	否	型号： 定制 规格： 满足调音台内部扩展机箱间连接需求	760.00	1	760.00

2	备调音台部分							
2.1	备调音台	ALLEN&HEATH	中国	否	型号： AVANTIS 规格： 备调音台配置 ALLEN&HEATH 品牌的 AVANTIS 调音台，与主调音台 DLIVE-S7000 同品牌 具备 24 个物理推子 具备 64 路全处理输入通道，42 路全处理输出母线 输入通道具备全处理功能（高通、低通、门限、均衡、压缩、延时） 输出通道具备全处理功能（参数均衡 PEQ、图示均衡 GEQ、压缩 Comp、延	159,220.00	1	159,220.00

					时 Delay) Avantis 内置存储空间可播放立体声音频文件，文件可通过 USB 导入 台面具备 12 路话筒线路 XLR 接口，12 路模拟输出 XLR 接口，1 路 AES/EBU 输入 XLR 接口，2 路 AES/EBU 输出 XLR 接口 台面具备 2 个扩展槽位，可安装扩展板卡 台面具备 2 个扩展槽位，分别配置 Dante128x128,superMADI 板卡，具备 Dante 128 输入输出，MADI 128 路输入输出 内置 12 组立体声 FX 效果引擎 具备 64 通道自动混音通道，可设置为 1			

					组 64 通道，2 组 32 通道，4 组 16 通道 具备立体声 USB 录制播放功能 系统配置订制外部扩展器，11 寸屏幕， 128G 存储，配置触摸笔			
2.2	备调音台IO机箱	ALLEN&HEATH	中国	否	型号： DT168 规格： 系统配置 ALLEN&HEATH DT168 接口箱， 具备 16 路话筒/线路输入，8 路线路输出 具备主备 Dante 接口，可以连接 2 套独立的冗余网络 可与本次招标的主备调音台共享使用 具备独立话放控制软件 DT Preamp Control，可与第三方支持 Dante 协议的	18,700.00	2	37,400.00

					调音台兼容使用 Mic/Line 通道 THD+N，0.003%			
2.3	调音台内部连接用线缆	定制	中国	否	型号： 定制 规格： 满足调音台内部扩展机箱间连接需求	1,260.00	1	1,260.00
3	转换机箱							
3.1	Dante 与 BL 协议双向格式转换器	Solid State Logic	英国	是	型号： LIVE BL-Dante HC Bridge, MM 规格： SSL Live 调音台的 Dante 与 BL 协议双向互转 Dante 输入/输出接口：256 x 256 通道 / 96 kHz 24 bit	96,110.00	1	96,110.00

					主备冗余的 AOIP 网络连接 主备冗余的电源			
4	网络交换机	HUAWEI	中国	否	型号： S5735-S24T4XE-V2 规格： 系统配置 HUAWEI S5735-S24T4XE-V2 交换机，具备 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个 10GE SFP+，2 个专用堆叠口 包转发率 171Mpps 交换容量 672Gbps 具备 IGMP v1/v2/v3、IGMP v1/v2/v3 Snooping、MLD Snooping 和 IGMP fast leave 特性	4,200.00	6	25,200.00

					支持 QoS/ACL ：二层到四层包过滤，根据源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 端口号、协议类型、VLAN ID 过滤非法帧 支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、 BGP、BGP4+ 配置主备电源模块 每台交换机包含 2 个 SFP 多模千兆模块、1 个 SFP 多模万兆模块 每 2 台交换机配置 1 套不少于 4U 流动飞行箱			
5	无线话筒							

5.1	双通道接收机	FFREQ	中国	否	型号： F-320 规格： 系统配置 16 台 FFREQ 品牌 F-320 无线话筒接收机，可实现 32 个无线通道 要求纯自动真分集接收，确保有效范围内接收稳定 具备三档静噪可调 系统配置 FFREQ 品牌 F-320 无线话筒接收机，频率范围 512-560，650-700Mhz 系统配置 FFREQ F-320 接收机，每个频段具备 36 个可用通道 频率响应 60Hz ～18kHz 动态范围 110dB	2,000.00	16	32,000.00

					信噪比≥105dB(A) 总谐波失真<1%			
5.2	手持发射机（含话筒头）	FFREQ	中国	否	型号： 300H 规格： 手持发射机参数要求如下： 系统配置手持发射机 FFREQ 品牌 300H， 2mW /10 mW/30mW 三档可调 采用螺旋天线设计 具备点阵液晶屏：至少可显示话筒电池电量、频率、灵敏度信息 具备话筒头可更换设计 理想条件下工作距离 100 米 手持话筒头参数如下：	1,980.00	12	23,760.00

					动圈式麦克风 指向性：超心型 频率响应 50Hz～18kHz 最大声压 151dB SPL			
5.3	腰包发射机	FFREQ	中国	否	型号： 300T+HP60 规格： 含 28 个腰包 54 只头戴话筒 腰包发射机参数要求如下： 系统配置腰包发射机 FFREQ 品牌 300T，5mW /10 mW/30mW 三档可调 FFREQ 品牌腰包发射机不具备 LEMO 接口，可通过配置外置转接线实现 灵敏度调节范围-48dB～0dB	113,420.00	1	113,420.00

					频率带宽 50MHz，2000 个频点可调 具备可拆卸天线 头戴话筒参数要求如下： 系统配置 FFREQ 品牌头戴话筒 HP60，具备心型指向性 频率响应 50Hz～18kHz 最大声压级 135dB 灵敏度-45dBv/pa 线长 1.2 米 咪头直径 3.4mm			
5.4	天线分配器	FFREQ	中国	否	型号：AD215 规格： 具备 2 路 BNC 输入接口	2,650.00	5	13,250.00

					具备 10 路 BNC 输出接口 频率范围：470～870 MHz 天线接口 BNC			
5.5	天线	FFREQ	中国	否	型号： AT2003 规格： 频率范围：450～960MHz 系统配置 FFREQ 品牌 AT2003 天线 定向角度 100 度（-3dB） 系统配置 FFREQ 品牌 AT2003 天线 增益 4dB 正反向比≥14dB	1,240.00	8	9,920.00

5.6	天线馈线	成丰	中国	否	型号： 定制 规格： 阻抗 50 欧 系统定制成丰天线馈线 200 MHz：小于等于 9.8 dB/100 m 400 MHz：小于等于 14.4 dB/100 m 1000 MHz：小于等于 24.6 dB/100 m 系统定制成丰天线馈线 尺寸可实现单根铜丝不低于 1.8mm 优于 14 AWG（约 1.63 mm 直径） 工作温度范围：-40° C ～ +80° C 含 4 根 30 米，4 根 20 米	1,370.00	8	10,960.00
6	周边设备							

6.1	监听音箱	美高	中国	否	型号： SE21 规格： 有源 2 分频监听音箱 支持蓝牙 4.0 频率响应 75Hz ～20kHz 峰值声压级 118dB 低音单元 5.25”，高音单元 1” 输出功率 120W 支撑角度 0 度、15 度、30 度等可调	1,870.00	8	14,960.00
6.2	音柱音箱	JBL	中国	否	型号： PRX ONE 规格： 系统配置 JBL PRX ONE 有源扩声音柱音箱 频率响应 35Hz ～20kHz	13,730.00	2	27,460.00

					峰值声压级 130dB 低音单元 12"，高音单元 2.5"，高音单元个数 12 个 峰值功率 2000W 覆盖角度水平 130 度，垂直 30 度 支持手机端 APP 通过蓝牙控制			
6.3	音频工作单元	定制	中国	否	型号： 定制 规格： 屏幕尺寸 14 英寸 采用 M4 Pro 芯片（14 核中央处理器、20 核图形处理器和 16 核神经网络引擎） 内存 48GB 固态硬盘 2TB	23,760.00	2	47,520.00

					具备三个雷雳 5 端口，以及 HDMI 端口、SDXC 卡插槽、耳机插孔和 MagSafe 3 端口 每台含 2 个扩展坞（带网口、USB、TypeC、HDMI、及 SD 读卡槽）			
6.4	八路数字/模拟 2 选 1 切换器	Luckysound	中国	否	型号： ACS-821 规格： 系统配置 Luckysound ACS-821 八路数字/模拟 2 选 1 切换器 具备主路 8 路数字或模拟输入通道 具备备路 8 路数字或模拟输入通道 共支持 16 路数字或模拟输入通道 二选一后具备 8 路数字或模拟输出通道	6,420.00	3	19,260.00

					具备主备双电源 具备断电直通功能 采用 RJ45 接口可实现多台集联控制			
6.5	测试声卡	LAOR	中国	否	型号： SS2+ 规格： 系统配置 LAOR SS2+测试声卡 具备 USB 接口 1 路 XLR 话筒输入 2 路 XLR 模拟线路输出 THD+N0.15% 动态范围 82dB 最大输出电平+8dBV	1,180.00	1	1,180.00
7	系统集成							

7.1	音频系统集成材料	定制	中国	否	型号： 定制 规格： 含系统所需飞行箱，系统集成线材，包含数字工程线、模拟话筒线、网线、卡侬插头插座、配件等	114,570.00	1	114,570.00
7.2	音频系统集成施工	定制	中国	否	型号： 定制 规格： 全部系统及流动飞行箱的安装，调试，测试	31,900.00	1	31,900.00
							总价（元）	1,308,320.00

注：1.本表应按包分别填写。

2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

4.品牌列需填写所投产品的生产厂商品牌，产品产地列需填写所投产品的生产地或生产地所属的国别。

投标人名称（加盖公章）：北京北方安恒利数码技术有限公司

日期：2025 年 10 月 13 日