

(三) 分项报价表

项目名称：漯河市广播电视台高清播出系统项目

项目编号： 漯采公开采购-2025-115

序号	产品名称	型号	主要参数	数量	单位	产地	品牌	单价（元）	小计（元）	备注
一、电视播出系统										
1.1 播控系统部分										
1	自动播出控制终端机	Magi-C	CPU: 1 颗 Inteli7-127002.1GHz, 12C, 16M 缓存; 内存: 16GB 内存 硬盘: 4TB SATA 硬盘 显卡: 2G 专业显卡 网卡: 2 个千兆以太网端口; 显示器: 24 寸液晶显示器 104 键标准键盘、光电鼠标（套）win11 专业版系统	2	台	中国	格非	¥10,000.00	¥20,000.00	
1.2 播控系统软件										
1	HD 播出控制系统软件	MagiCloud-HD	HD 播出镜像控制软件模块：基带播出视频服务器，单机/虚拟化 IP 播出服务器播出控制；基带/IP 架构切换台/切换器、键控、字幕等周边设备控制；应急切换处理及人工干预处理 节目单/广告单编辑软件模块：节目单/广告单分级编辑；节目单/广告单自动导	2	套	中国	格非	免费升级	免费升级	

			入；节目单/广告单自动逻辑检测；频道 整体节目年、月、周规划；节目单应急 修改素材导入软件模块：素材导入/转 码；素材文件化自动技审；素材文件化 响度控制；应急导入处理及人工干预处 理 节目审核软件模块：节目内容审核入 库；技审信息显示告警 素材管理软件模块：节目素材查询管 理；素材流程管理 播出数据库模块：播出数据库， 分析、 管理、维护软件 播出业务流程监控模块：节目单流程监 控、素材流程监控、业务流程监控反馈 用户管理模块：用户管理及查询、权限 管理及查询、工作日志 系统后台服务模块：系统后台升级；智 能迁移、任务分配及负载自动均衡；素 材自动导入转码							
1.3 字幕播出部分										
1	HD 字幕机	MagiCG	CPU：1 颗 Intel i7-14700 2.1GHz， 20C，33M 缓存； 内存：2 条 16GB DDR4； 网络：两个千兆端口； 硬盘：2TB SATA 硬盘； 字幕卡：HD 字幕卡；	1	台	中国	格非	¥50,000.00	¥50,000.00	

		显示器：24 寸液晶显示器； 104 键标准键盘、光电鼠标（套） 支持基带方式的 KEY/FILL（键/ 填充）输出，同时支持 IP 字幕流输出； 采用 C/S 控制模式 字幕机提供开放式接口，可受控播出系统播出，受控方式可以是网络或者串口。 提供 VGA 集中播出字幕预监功能图文字幕播出节目单化，根据播出规则自动生成每天的字幕节目单 ，只需要调整字幕内容，无需每天重复编排，也可采用模版节目单方式。 图文字幕制作模板化制作播出， 频道，栏目风格模版一次性制作， 每次只需修改文本，无需每次重复制作。 格式化图文字幕，如电视剧名， 栏目名，广告倒计时等，只需一次不同风格模版制作，日常均可读取播出节目单自动播出，无需任何制作和文本修改操作。 支持多种数据源格式文件的手动和自动导入，如 TXT 文本，EXECEL 表格 WORD 文件。 支持其他图形工作站，图文创作字幕机制作的图文字幕软件，提供播出。							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

二、节目整备系统										
2.1 节目素材导入上载部分										
1	节目单编辑/导入工作站	Magi-L	CPU: 1 颗 Intel i7-12700 2.1GHz, 12C, 16M 缓存; 内存: 16GB 内存 硬盘: 4TB SATA 硬盘 显卡: 2G 专业显卡 网卡: 2 个千兆以太网端口; 显示器: 24 寸液晶显示器 104 键标准键盘、光电鼠标 (套) win11 专业版系统	2	台	中国	格非	¥10,000.00	¥20,000.00	
2	USB 病毒隔离器	Magi-USB	USB 病毒隔离器 隔离外部网络, 实时过滤 USB 移动存储上素材文件, 防范病毒集中式网络管理, 支持 U 盘, 移动硬盘, P2 读卡器, 蓝光读卡器 (USB) 等移动设备; 兼容 FAT32, NTFS 文件格式支持视频、音频、图像、文本等文件的深度检测 支持常用的视频、音频、图片及文本格式文件, 如: MPEG2, AVI, TGA, BMP, JPG, DOC, TXT 等多种格式 “白名单”终端严格身份认证, 基于文件内容的深度检测。	4	个	中国	格非	¥3,780.00	¥15,120.00	
3	HD 上载技审工作站	Magi-LOG-HD	1) CPU : 1 颗 Intel i7-12700 2.1GHz, 12C, 16M 缓存; 2) 内存: 16GB 内存	1	台	中国	格非	¥55,000.00	¥55,000.00	

		3) 显卡: 2G 专业显卡 4) 硬盘: 2TB SATA 硬盘 5) 数据网络: 2 个千兆以太网端口; 6) 配备 104 键标准键盘、光电鼠标; 3.5mm 接口/2.0/10W*2/有源音箱 7) 显示: 24 寸显示上载软件: 1) 具备 1 个 HD 上载/审片通道; 2) 上载工作站采用开放式设计。系统对外数据传输端口采用工业级标准的千兆以太网接口规范, 直接支持 FTP 等文件传输协议, 以保证其与服务器系统之间数据传输的互连互通; 3) 上载工作站具有足够的对外数据传输端口带宽, 保证系统在满足播出节目正常上载的情况下, 素材传输的; 4) ▲上载在上载的同时能够出技审报告, 同时能够进行声音的响度处理, 上载工作站内嵌文件自动技审、自动响度处理及 MD5 校验功能, 保证素材 1: 1 时间上载后即完成技审, 可实时查看技审信息, 实时完成自动音频响度处理, 并保证传输过程中的 MD5 校验, 确保素材传输安全可靠; 5) 上载站能够直接将素材上载到服务器中, 而无需从二级存储中迁移到服务器中;							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.2 文件化整备系统软件									
1	文件化整备系统软件	Magiexchange	基于 MD5 元数据进行计算并校验； 基于节目素材文件的编码级技审； 基于节目素材文件的文件级技审； 基于节目素材文件的内容级技审； 素材分片云计算技审模块； 分布式计算模块； 分布式智能拆分； 云任务工作代理； 任务总体代理模块； 任务状态汇总模块； 云任务分配服务； 智能任务分配模块； 智能任务切割模块； 云任务高可用服务模块； 高可用 HA 模块； 任务动态均衡； 云技术审核数据的聚合模块； 技审数据统一聚合模块； 聚合边界界定模块； 云计算汇聚模块； 汇聚信息模块； 云计算状态模块； 计算展现模块； 云流程解析模块； 流程展现模块； 云监控模块； 服务器监控展现模块； 消息接收模块； 任务调度模块； 数据解析模块； 素材查询模块； WEB 访问服务； 访问地址管理； web 任务调度； 节目 ID 服务管理 定制化服务	1	套	中国	格非	¥9,000.00	¥9,000.00

2	视音频信号检测软件	视音频信号检测软件 V1.0	视音频信号检测软件	1	套	中国	格非	¥1,000.00	¥1,000.00	
3	数字音频响度控制软件	数字音频响度控制软件 V1.0	数字音频响度控制软件	1	套	中国	格非	¥1,000.00	¥1,000.00	
2.3 应用服务器、网络及存储部分										
1	数据网络交换机	5560X-54C-EI	以太网交换机主机, 48 个 10 / 100 / 1000BASE-T 端口, 4 个 10G / 1GBASE-XSFP+端口, 支持 1 个扩展槽位; 2 块 150W 交流电源模块; 2 块风扇模块; 1 块 8 端口万兆 SFP Plus 接口板	2	台	中国	H3C	¥13,000.00	¥26,000.00	
		SFP-10GSR-85	光收发一体模块 (SFP+, 850nm, 10Gb/s, LC, 多模, 0.3km)	2 4	个	中国	飞速	¥100.00	¥2,400.00	
4	接口服务器	R4900 G5	CPU: 1 颗英特尔至强银牌 4310 2.1GHz, 12 核; 内存: 1 条 16GB DDR4 内存; 网络: 4 个千兆网络端口; RAID 卡: 2G 缓存, 支持 RAID 0 / 1 / 5, 支持掉电保护; 硬盘: 2 块 1.2TB 10krpm 2.5" 6Gbps SAS 热插拔硬盘 电源: 2 块热插拔智能电源	2	台	中国	H3C	¥20,000.00	¥40,000.00	
三、频道分控处理设备										

1	IP 切换控制模块软件	MagiMRS-IP	IP 流音视频控制切换软件 IP 流控制切换软件模块, 支持外来直播信号切换, 支持 IGMP 拉流方式	2	套	中国	格非	赠送	赠送	
2	IP 切换遥控面板	VIO RCP-1RU-20K	1) 1RU 标准机箱, 2 块 100w 电源适配器 (1+1 冗余模式); 具备电源开关按钮以及电源工作指示灯; 2) 20 个物理按键, 每个按键功能可自定义	1	台	中国	格非	¥15,800.00	¥15,800.00	
3	IP 切换键控一体机	VIO DLK-HD-IP	HD 切换键控一体机 1) 2RU 标准机箱, 采用 FPGA 硬件平台, 2 块电源 (1+1 冗余模式); 2) 支持 1 路高清 SMPTE ST2110 信号键处理, 包含 1 路外键+1 路内键叠加; 3) 每个通道支持外来直播信号切换, 支持 IGMP 拉流; 4) 支持 4 路 SMPTE ST2110 信号输入 (2 路背景信号, 1 路外键 key 信号, 1 路外键 fill 信号), 输入支持 SMPTE 2022-7; 5) 支持 2 路 SMPTE ST2110 信号输出 (1 路 PGM 信号, 1 路 PVW 信号), 输出支持 SMPTE 2022-7; 6) 支持 PTP 同步 (SMPTE 2059); 支持模拟复合与三电平格式的外锁相信号同步; 7) 具备 1 个独立网络接口, 支持	4	台	中国	格非	¥60,000.00	¥240,000.00	

			SNMP、NMOS IS04/05、HTTP 协议；具备 2 个 RS422 串口，免费提供控制协议； 8) 标配 10G BASE-SR, 850nm, 100m, SFP+光模块。							
		VIO DLK-HD-IP-RCP	IP 切换键控一体机遥控面板，用户可以远程控制主备路信号切换以及键信号的触发，面板提供状态指示	4	台	中国	格非	¥6,000.00	¥24,000.00	
4	高清四路自动倒换开关	VIO DCO-S-4	1) 1RU 标准机箱, 2 块 200w 电源 (1+1 冗余模式)；主机带 LCD 显示屏用于参数设置及运行状态显示； 2) 支持 4 路 HD / SD-SDI 信号自动倒换, 通过检测信号的丢失状态、视频静帧检测、黑场检测、音频静音检测、静帧静音联合检测、通道质量检测、辅助信号有无检测、通道质量检测, 完成对四路信号的自动倒换；支持手动切换； 3) 4 个 HD / SD-SDI 输入接口, 1 个 PGM-OUTR (掉电环通) 输出接口、1 个 PGM-OUT 输出接口；1 个 BB 输入接口, 1 个 BB 环出接口；1 个 RS232 控制接口, 1 个 GPI / RS232 控制接口, 1 个遥控面板接口； 4) 支持模拟复合与三电平格式的外锁相信号同步； 5) 支持 RS23 串口控制与 GPI 控制； 6) 具备 1 个独立网络接口, 支持 SNMP、	4	台	中国	格非	¥15,500.00	¥62,000.00	

			HTTP 协议；内嵌 Webserver, 支持通过网络远程 Web 界面进行参数设置。							
		视音频信号检测软件 V1.0	视音频信号检测软件	4	套	中国	格非	¥1,000.00	¥4,000.00	
		数字视音频切换软件 V1.0	数字视音频切换软件	4	套	中国	格非	¥1,500.00	¥6,000.00	
		VIO DCO-S-4 RCP	1) 1RU 标准机箱，无源遥控面板； 2) 具备输入信号选择按键。	4	台	中国	格非	¥6,500.00	¥26,000.00	
5	数字音频响度自动处理器	VIO ALC	1) 1RU 标准机箱，2 块 120w 电源（1+1 冗余模式）； 2) 支持对嵌入音频的 4 组 16 个声道的自动响度处理，符合 ITU-R BS.1700 标准的响度处理机制； 3) 1 个 HD/SD-SDI 输入接口，1 个 HD/SD-SDI 环出接口，2 个 HD/SD-SDI 数字输出（其中 1 个掉电直通），2 路 AUD 模拟音频输出，1 路 DVI-D 波形监看接口，1 个 RS485 控制接口； 4) 支持抑制噪声功能，对有效数据实时响度控制，对噪声数据加以抑制和适当去除； 5) 支持手动增益调整模式； 6) 提供了独立的 DVI-D 音频波形显示接口，可同屏显示处理前后的音频波形对比和矢量图对比，DVI 图形监看接口支持监看并对比实时的输入信号与输出信	4	台	中国	格非	¥34,000.00	¥136,000.00	

			号的多种音频技术参数与专业矢量波形； 7) 具备 1 个独立网络接口，支持 SNMP、HTTP 协议；内嵌 Web server，支持通过网络远程 Web 界面进行参数设置							
	数字音频响度控制软件	数字音频响度控制软件 V1.0	数字音频响度控制软件	4	套	中国	格非	¥2,000.00	¥8,000.00	
6	数字音频响度自动处理器遥控面板	VIO RCP-A	1) 1RU 标准机箱，2 块 120w 电源适配器（1+1 冗余模式）；具备电源开关按键以及电源工作指示灯； 2) 全频监听音箱，4 通道音频柱显示，带调节旋钮，3.5mm 耳机插孔； 3) 4 路模拟平衡音频输入接口，1 个 RS485 控制接口	4	台	中国	格非	¥10,750.00	¥43,000.00	
		Magi DSPAudioDecoder	数字音频解码软件	4	套	中国	格非	¥2,500.00	¥10,000.00	
四、总控调度处理分发系统										
4.1IP 总控交换矩阵部分										
1	IP 矩阵交换机	S6520X-54HC - HI	48 个 1 / 10GSFPplus 端口+2 个 QSFP 端口（每个 QSFP 端口可拆分为 4 个万兆端口）+4 个 100QSFP28 端口（可兼容 40G），两个电源插槽，四个风扇插槽；交换容量：1.92Tbps；转发性能：	1	台	中国	H3C	¥28,000.00	¥28,000.00	

			1260Mpps; 配置模块化冗余电源,支持热插拨;配置模块化冗余风扇,支持热插拨; 功能:支持 OpenFlow,支持 IGMPV3,支持 PTPBC,TC 模式; 支持 IPv4、IPv6 静态路由,RIP 等三层动态路由协议;支持策略路由器;支持 RIPv1 / 2、RIPng;支持等价路由、VRRP、OSPFv1 / v2、OSPFv3、BGP、ISIS 等增强三层路由协议; 支持 IGMP Snoopingv2 / v3;支持 IGMP SnoopingFast-leave;支持 IGMP SnoopingGroup-policy;支持 PIM-SM,PIM-SSM;支持 PIM snooping;支持 MVRP;支持 MFF;支持增强三层组播协议; 支持对端口接收报文的速率和发送报文的速率进行限制;支持 CAR 功能;每个端口支持 8 个输出队列;支持灵活的队列调度算法,可以同时基于端口和队列进行设置,支持 SP、WDRR、WRR、WFQ、SP+WDRR 等多种模式;支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记;支持 L2 (Layer2)~L4 (Layer4) 包过滤功能,提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP (IPv4 / IPv6) 地址、目的							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			IP (IPv4 / IPv6)地址、端口、协议、VLAN 的流分类；支持时间段 (Time Range)；支持 WRED							
2	模块	SFP-10GSR-85	光收发一体模块 (SFP+, 850nm, 10Gb/s, LC, 多模, 0.3km)	64	个	中国	飞速	¥100.00	¥6,400.00	
4.2IP 总控信号域周边设备部分										
1	HD/IP 网关	NXIO 9104 IPM	1) 支持 8 路高清 SDI 信号与 SMPTE2110 信号双向转换； 2) 支持 DolbyE 数据、AFD 信息、音频元数据等 VANC 元数据的直通； 3) 具备 2 个 10GSFP+光纤输入 / 输出接口, 输入输出支持 SMPTE2022-7； 4) 具备 8 个 BNC 输入输出接口, 自适应 SD / HD-SDI 嵌入音频信号输入； 5) SDI 输入提供帧同步处理； 6) 支持 PTP 同步 (SMPTE2059)；支持模拟复合与三电平格式的外锁相信号同步； 7) 具备 1 个独立网络接口, 支持 SNMP、NMOSIS04 / 05、HTTP 协议；提供第三方软件控制接口； 8) 标配 2 个 10GBASE-SR, 850nm, 100m, SFP+光模块。 9) 基于 SMPTE ST2110 协议, 支持 IP 流 A/B 路无缝切换要求通过广电行业内权	6	块	中国	格非	¥39,000.00	¥234,000.00	

			威的、具备公信力的第三方测试机构的功能性测试。							
		MagiIPgateV1.0	无压缩 SDI 信号 IP 化系统软件	6	套	中国	格非	¥3,500.00	¥21,000.00	
		Magi IPG-Audio V1.0	网关音频路由处理系统软件	6	套	中国	格非	¥1,500.00	¥9,000.00	
2	设备机箱	NXIO-3UF	3U 机架式机箱, 760W 冗余电源; 2 个网络控制卡槽位, 14 个单业务槽位, 带公共 BB 接口; 支持主备控制卡工作模式	2	台	中国	格非	¥16,400.00	¥32,800.00	
3	高标清兼容数字视频分配器	XIO 9000VSD-HD	高标清兼容数字视频分配器, 对 HD / SD 信号进行分配放大, 支持时钟恢复功能, 输入 1 路 HD / SD 信号, 分配放大输出 7 路 HD / SDI SDI 信号	10	块	中国	格非	¥2,850.00	¥28,500.00	
5	设备机箱	XIO 3UF	平台 3U 机箱 (含单电源), 支持双电源 (200W), 16 个槽位	2	台	中国	格非	¥5,625.00	¥11,250.00	
		XIO PSU	平台机箱备份电源模块	2	块	中国	格非	¥1,875.00	¥3,750.00	
		XIO NET	平台机箱控制和网络接口卡, 1 路 RJ45, 可完成对业务卡的配置、监测	2	块	中国	格非	¥6,000.00	¥12,000.00	
6	有线接收机	D3-IP-HD-C	输入 1 路 ASI / IP 码流信号或 RF 信号 (DVB-C 的有线电视信号), 解码输出 2 路 HD / SD-SDI 和 1 路 HDMI 和 1 路 AV 信号; 支持解码格式: MPEG-2 / H.264 / AVS+, 支持解扰; 视频信号接口: BNC75 欧姆, 音频接口: XLA 卡依, 网络接口:	1	台	中国	多铁克	¥7,000.00	¥7,000.00	

			RJ45,网管接口: RJ45。19 英寸 1U 标准机箱, 内置双电源, 带 LED 液晶显示。							
7	延时器	VIO DELAY-XL-HD180S	高清 180 秒(兼容标清 901 秒)延时器, 支持单独四通道模拟音频加解嵌。延时时间精确到帧, 主备电源, 支持掉电后信号环通输出, 支持延时前和延时后的监看, AUX 辅助信号可选择使用单独视频、单独音频、视频+音频模式进行垫播, 支持 PAL、NTSC、三电平锁相方式。含面板。	2	台	中国	格非	¥58,000.00	¥116,000.00	
4.3 总控调度控制系统部分										
1	总控调度系统软件	MagiSDN	构建 IP 矩阵 (64X64 路授权), 矩阵管理, 矩阵调度控制	1	套	中国	格非	¥4,000.00	¥4,000.00	
五、监控监测系统										
5.1 监看监视部分										
1	16 路混合双头输出画面分割器	VIO MVS-8IP8HD	1) 1RU 标准机箱, 2 块 200w 电源 (1+1 冗余模式); 2) 提供 8 路 HD/SD-SDI 输入, 8 路 HD 无压缩 IP 输入; (提供产品彩页) 3) 2 路 HDMI 输入, 2 路 HDMI 输出, 2 路 HDSDI 复制输出, 1 个 RJ45 网络控制接口; (提供产品彩页) 4) 支持双输出显示, 2 路 HDMI 输出, 2 路 12G-SDI 复制输出, 最大输出分辨率 1080 60p, 输入信号可随意调度到任一路输出显示窗口;	2	台	中国	格非	¥68,500.00	¥137,000.00	

			5) 支持画面显示自由布局, 显示窗口比例可调; 6) 支持音柱、UMD、信号格式、分辨率、AFD、安全框、时钟、Tally 等信息显示; 7) 支持源名跟随功能; 8) 支持视音频监测报警功能, 监测内容有: 视频丢失、视频静帧、视频黑场, 音频丢失、音频静音、音频超标等, 并支持对报警参数的导入导出; 报警方式支持文字弹出式, 小图标弹出式以及语音提示报警; 9) 具备 1 个独立网络接口, 支持 SNMP、NMOS IS04/05、HTTP 协议; 内嵌 Web server, 支持通过网络远程 Web 界面进行参数设置; 支持受控于 SDN 软件调度 layout 模板; 具备 1 个 LTC 校时接口, 1 个 GPI 接口。							
2	测试终端机	Think Book16p	处理器 U9-275HX 显卡 5070 16p 2.5k 内存 64G SSD 4T	1	台	中国	联想	¥14,000.00	¥14,000.00	
六、编码传输系统										
1	直播传输字幕机	A20PRO	专业工作站/Inter Xeon W2223CPU/16G 内存/512GB SSD 系统硬盘/T1000 显卡/Ultralink-CG-100 广播级视频板卡/24" 宽屏液晶/WINDOWS 10 64 位中文	1	套	中国	新奥特	¥145,000.00	¥145,000.00	

			专业版/高清图文编播系统/ 高清演播室播出系统/ 高清体育播出系统							
2	UHD/HD 远距离无线传输系统	SHV9000	超高清远距离无线传输系统硬件建设以超高清底层硬件为核心，未来可软件升级为超高清设备。 系统主体技术参数如下： 信号输入 支持 12GSDI、4*3GSDI； 编码标准 支持 H.265 / HEVC Profile: Main 422 10, Main 10, MainLevel: 5.1, 4.1, 4”H.264 High10, Level: 4.2; HDR 支持 HDR Mode, SDR709, SDR2020, HLG 2020, PQ 2020 等； 视 频 制 式 UHD 3840X2160@50p/59.94p; *HD 1920x1080@50p/59.94p; 1080@50I; 720P 等； 视频码率 支持 3~50M; 视频延时 最低 80ms; 调制方式 支持 DVB-T2; 频率范围 470~830MHz; 功率范围 5~20W 传输距离 >20 公里视距; 视频输出 支持 12GSDI、4*3GSDI; 天馈系统 采用超柔低损线缆，全向收发天线	1	套	中国	三和视讯	¥153,000.00	¥153,000.00	

3	高清全硬件编解码系统	HXS010E H. 264	编解码内部采用 FPGA+ASIC 架构，支持全高清功能，支持各种网络协议，具体参数如下： 编码器： 视频输入：支持 1 路 HD-SDI SMPTE-259MI； 视频格式：1080p:1080p25/30 1080i:1080i@/50/60； 720p:720p@59.94/50/60 ； 576i:576i@50 ； 480i:480i@59.94 压缩编码:H. 264 AVC Main,High,Baseline up to Level 5.2； H. 264 AVC 4:2:0/4:2:2 8/10bit； 视频编码比特率：10-80 Mbps，以 M 为单位可调； 端端延时：≥40ms；可调。 音频输入：模拟平衡或非平衡音频接口（可选）支持双声道或立体声。 支持 DVB-ASI ：BNCx1 (0.8Vp-p75Ω) ； IP 接口：100BASE-TX/1000BASE-T(RJ-45) 网络协议：支持 SRT / TS over IP/ RTP / RTSP / RTMP 等； 支持 SNMP 网络管理；	1	套	中国	三和视讯	¥57,000.00	¥57,000.00	
---	------------	----------------	--	---	---	----	------	------------	------------	--

			解码器： 视频输出：HD-SDI SMPTE-259MI； 视 频 格 式： 1080p:1080p25/30 1080i:1080i@/50/60 ； 720p:720p@59.94/50/60 ； 576p:576i@50 ； 480i:480i@59.94； 压 缩 解 码：H.264 AVCMain,High,Baseline up to Level5.2； H.264 AVC 4:2:0/4:2:2 8/10bit； 音频输出：模拟平衡或非平衡音频接口 （可选）支持双声道或立体声； IP 接口 100BASE-TX/1000BASE-T (RJ-45)； 网络协议：支持 SRT / TS over IP/ RTP / RTSP / RTMP 等； 支持 SNMP 网络管理；							
4	HD 导播系统	MyCaster-1000-LE	便携硬件多功能导播机，具有多格式自适应转换、录像、放像，网络直播、加解嵌、混音、内键外键、监看屏等功能； 1、 10 路 SDI 信源输入通道， 4 路支持环出， 1 路支持断电直通； 1 路兼容 HDMI 输入； 2、HD-SDI 输出接口特性：10Hz 高通滤波下的抖动小于 0.2UI；	1	套	中国	瑞德霖科	¥75,400.00	¥75,400.00	

			3、输入信号格式为 PAL、NTSC、1080/59.94p、1080/50i 等格式时，PGM 输出接口格式可设置为 1080/50i；当切换输入信号时，PGM 信号输出无抖动、无闪烁； 4、2 路放像机功能，支持将视音频文件上传到本机自带的存储中，并可选择播放切换输出到 PGM； 5、2 路录像机功能，支持 1 路高质量后期格式录制和 1 路流媒体发布格式同时录制； 6、2 组线性键输入，支持色键、亮键、线性键、支持 6 个内键、2 个 DVE 键控。支持叠化、划像等多种转场特效； 7、3 路 SDI 输出通道，1 路 PGM 和 2 路 Aux。1 路 HDMI 多画面输出，可监看画面、信号制式、录制、直播、磁盘等状态； 8、2 入 2 出模拟平衡音频，卡侬接口；4 声道 AES 数字音频输入。支持调音、混音。2 声道耳机监听输出（3.5mm 插座）； 9、主机自带 2 个硬盘插槽，支持将节目直接录制到 SSD 热插拔硬盘； 10、支持 MPEG-2 格式（MXF 封装）和							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			H.264 格式（TS 封装）双格式、双码流同步录制； 11、正在录制过程中对主机进行断电，再次开机后，已录制的文件可正常播放； 12、具有 Tally 接口；REF 输入和输出；LTC 输入和输出；千兆网口（RJ45）接口；支持多个遥控面板、软件终端协同工作； 13、主机自带流媒体推送发布（H.264+AAC 格式）； 14、本机自带 1 个 17 英寸液晶屏和 1 个 7 英寸的触摸屏； 15、标配冗余电源（电源 1：AC 110-220 V，50-60 Hz；电源 2：DC 12V）。体积小，重量 6.8Kg； 16、设备工作中，关闭任意一个电源，设备可以正常工作不受影响，功耗 56 瓦； 17、▲设备通过了广电总局检测，并出具了盖章的检测报告；高速固态盘，2.5 英寸，SATAIII 接口，容量 1TB*2，MyCaster 专用防护箱，PVC 一体化成型，具有防水防震功能，带地轮和拉杆							
5	云台相机	Osmo Pocket 3	可遥控，机身防抖，自拍，延时拍摄，带手柄全景拍摄，像素 500-1000 万，支持外接	4	套	中国	大疆创新	¥3,500.00	¥14,000.00	

			电源, 128G 内存卡							
6	移动路由器	CPE5	全网通、插卡 / 宽带共用, 内置天线、支持 APP 控制, 千兆端口, 内置防火墙, 下行最大支持 3600Mbps, 无线协议支持 wifi6, 无线传输速度 1000Mbps.	2	个	中国	华为智选	¥1,500.00	¥3,000.00	
7. 系统集成、线缆及接插件										
1	LED 游走屏	LED 游走屏	LED 游走屏, 根据电视墙尺寸设计	1	套	中国	定制	¥5,000.00	¥5,000.00	
2	UPS	HT33040XL	(1) 1. UPS 主机需为三进三出 40kVA 在线式高频机, 输入电压范围 304-478V, 输入频率范围: 40-70Hz, 配置免维护蓄电池 12V100AH 共计 32 只, 满功率运行模式下可持续工作时间不低于 1 小时。为了施工安装及后期维护方便, 要求蓄电池与 UPS 统一品牌。 (2) 为保证 UPS 产品的高效节能、绿色环保, UPS 输入功率因数不低于 0.99, 整机效率 > 96%, 为更好地匹配现场用电需求, UPS 输入输出需兼容多种电压制式, 标准产品输入输出相电压 220V 或 110V 可设置, 该功能支持现场验证, 提供设置截图证明并加盖所投品牌厂商公章。 (3) UPS 需采用全数字化双 DSP 控制, 实现整流、逆变、充电、放电各个功率	2	套	中国	英威腾	¥29,000.00	¥58,000.00	

			变换环节全部数字化控制。 (4) 机柜内需要集成独立主路输入空开、旁路输入空开、输出空开以及维修旁路空开，便于接线及后期检修。 (5) 所有电路板均需要采用三防工艺，确保在低恶劣环境下的使用寿命。 (6) UPS 输出功率因数必须为 1 (1kVA=1kW)，以便与负载完美匹配，提供泰尔检测报告并加盖所投品牌厂商公章。 (7) 系统须满足下述过载能力： 125%额定阻性负载>10 分钟后转旁路输出。 (8) 电池组节数±16~±22 节可设置，便于应对遭遇个别电池故障需要维护、更换时,可灵活调节电池节数的需要。 (9) ▲为保证系统运行安全 UPS 系统需具有黑匣子功能，全面监控关键部分参数，实现故障可控可管：记录和预警关键部位器件的数据，可设置风扇更换时间到期提示功能，提供不少于 8 个温度监控点，包含 IGBT 温度、进风口温度、出风口温度或 SCR 温度，提供 LCD 屏显示截图证明并加盖所投品牌厂商公章。 (10) 为便于日常维护，具备自主老化							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

		模式即可进行系统满载测试，省去租用超大负载箱、负载箱工程施工等工作量。 （11）提供投标 UPS 产品的“中国节能产品认证证书”复印件、“泰尔产品认证证书”复印件、“CE 认证证书”复印件并加盖所投品牌厂商公章。 （12）▲所投产品获得省级或以上名优高新技术产品证书，提供证书复印件并加盖所投品牌厂商公章。 （13）蓄电池密封反应效率：密封反应效率>97%，免维护的专业设计，采用高可靠的专业阀控密封式设计，确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀。 （14）参与投标品牌厂商的售后服务承诺书，UPS 电源质保三年（含）以上。 （15）▲参与投标品牌厂商须具备省级或以上部门颁发的“高效节能大功率 UPS 电源系统研发与产业应用”科技进步奖。 （16）参与投标品牌厂商提供同品牌实验室 CNAS 证书。 （17）▲参与投标品牌厂商在通讯系统高效高质供电关键技术及应用上取得科学技术奖及证书，并提供相应的证书复印件证明。							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			(18) ▲参与投标品牌厂商在工信部《专精特新“小巨人”企业名单》中，并提供相应的证书复印件证明。							
7.2 工程线材、连接器辅料										
1	跳线盘	7785-7	视频跳线盘/26 口	1	台	中国	KING S	¥3,500.00	¥3,500.00	
2	工程辅材	工程辅材	提供系统安装所需视音频线缆、跳线、BNC 连接器、网线、水晶头工程辅材等	1	批	中国	格非	¥2,500.00	¥2,500.00	
7.3 系统集成										
1	安装、调试及培训	格非-SG	系统施工、系统调试、系统培训、系统管理	1	批	中国	格非	¥1,000.00	¥1,000.00	
合计:								¥1,996,420.00		

投标人：北京格非信息技术有限公司（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： 明博 （签字或盖章）

2025 年 8 月 21 日