

抚远市融媒体中心通用设备采购

序号	名称	规格	数量	单位	核心产品
1	调频发射机	1、基本技术要求： (1) 发射频率87.5MHz~108MHz。(2) 载频允许偏差±200Hz (3) 输出功率0~300W连续可调。(4) 输出功率允许偏差±1dB (5) 输出阻抗50Ω (6) RF输出接口L29 K (7) 残波辐射<-70dB (8) 寄生调幅噪声<-50dB (9) 导频频率偏差±0.1Hz (10) S信号中38KHz残留分量<-50dB (11) 100%调制频偏±75KHz (12) 音频预加重0μs/25μs/ 50μs/75μs可选。(13) 信噪比≥85dB (1kHz, 100%调制) (14) 立体声分离度≥70dB (L→R, R→L) (15) 失真度≤0.02% (30Hz~15000Hz, 100%调制) (16) 频率响应±0.02dB (不加重去重) (17) 左右声道电平差≤0.03dB (100%调制) (18) MPX输入电平1.0Vpp (19) 标准19英寸铝型材机箱, 高度不大于2U。(20) 机箱材料为铝合金型材机箱, 重量轻, 强度高, 防氧化处理。(21) 供电电压AC90-240V。包含: 运输、安装、布线调试培训等其它费用。	1	台	核心产品
2	发射机升级	升级后的发射机满足《地面数字电视广播发射机技术要求和测量方法》《GY/T 229.4-2008》规定的标准要求。输出功率1000W, 带宽: 8MHz。频率: 50±1Hz。包含: 运输、安装、布线调试培训等其它费用。	6	台	
3	中九卫星接收机	中九工程型1U机架式有线信号适配器; 具有入网证; 双电源冗余备份; 支持两路有线信号输入; 具有2路CI卡槽; 支持两路ASI信号输入, 支持两路SDI、2路ASI、1路IP、1路模拟信号输出; 支持节目复用; 具备网络管理功能; 包含: 运输、安装、布线调试培训等其它费用。	3	台	
4	授权卡(带卡托) 1	接收机使用、用于解密频道信号。包含: 运输、安装、布线调试培训等其它费用。	3	套	
5	有线解码器	省四套有线信号、微波信号、支持BISS解密功能, 每个输入支持128个PID映射。2个PCMCIA插槽, 配备两路独立的CAM模块, 每个模块支持解密多通道的节目支持液晶显示, 远程控制和网络WEB管理, 支持web网络升级, 视音频解码, 包含: 运输、安装、布线调试培训等其它费用。	2	台	
6	授权卡(带卡托) 2	接收机使用、用于解密频道信号。包含: 运输、安装、布线调试培训等其它费用。	2	套	
7	数字接收机	支持DVB-S/S2/S2X/T/T2/C、ISDB-T、8VSB、DTMB、ASI、IP等多种接收模式, 符合AVS+/AVS2/H.265视频和DRA音频接收解码标准, 功能强大, 性能优异, 接口齐全丰富, 具备广播级传输功能, 且可扩展支持4K节目转码功能。包含: 运输、安装、布线调试培训等其它费用。	1	台	
8	解密卡(带卡托)	接收机使用、用于解密频道信号。包含: 运输、安装、布线调试培训等其它费用。	3	套	
9	广播接收机	1、支持DVB-S、DVB-S2、ASI接口输入。2、支持ASI输出、HDMI输出、AES数字音频输出、模拟输出支持输入、输出信号的实时监测。3、支持中英文液晶显示, 前面板按键操作和远程网管控制。4、包含: 运输、安装、布线调试培训等其它费用。	5	台	
10	AVS+16路编码器	1、采用工业级标准的≥1U 机箱 2、4路ASI码流输入或输出(支持3路ASI输入, 1路ASI输出; 2路ASI输入, 2路ASI输出; 1路ASI输入, 3路ASI输出) 3、内嵌 Web Server, 支持远程 Web 页面登陆后的统一配置管理 4、支持ASI到IP或IP到ASI的相互转码 5、支持17路标清或8路高清到AVS+的转换 6、支持单播IP输入, 支持复用后的ASI输出 7、支持MPEG-2、H.264、H.265、AVS、AVS+等视频格式的转码 8、支持MPEG-1 layer 2、MPEG-1 layer 3、LC-AAC、HE-AAC、DRA、AC3、EAC3等音频的转码 9、支持SPTS、MPTS over UDP、FLV over RTMP传输流IP输入或输出 10、支持UDP(单播和组播)/RTMP网络输出协议和MPEGTS、FLV等多种输出流封装格式 11、设备运行稳定, 内置双电源模块, 支持7x24小时不间断工作 12、具有电源异常声音报警功能, 并支持按键控制解除报警功能 包含: 运输、安装、布线调试培训等其它费用。	1	台	

11	电缆	铜芯聚氯乙烯绝缘硬电线，规格≥6mm铜芯、材质聚氯乙烯，电压450/750V，国标认证。包含：运输、安装、布线调试培训等其它费用。	100	米	
12	线缆	产品特征:1、导体使用单支高纯度精炼铜丝，具有电阻低，信号衰减小，速度快，传输率高等特点。2、绝缘采用进口优质PE使用最先进的“皮+泡+皮”生产技术使之有信号衰减小，速度快，传输率高，频带宽等特点。3、采用高纯度精炼铜网编织屏蔽，使用四层交错铜网屏蔽可有效提高屏蔽效果，减少信号衰减与防止外部信号对其产生干扰。导体:1/1.0mm单支裸铜线。· 外径:7.0±0.20mm，外被:进口聚氯乙烯材料，铝箔+96网铝镁丝屏蔽。包含：运输、安装、布线调试培训等其它费用。	300	米	
13	安播门闸	定制发射台站防护门闸，板材优质，工艺先进、锁具安全、放心、耐用、拥有防盗、防火、保温、隔音等多种制造工艺。包含：运输、安装、布线调试培训等其它费用。	1	个	
14	散热模组	发射机机柜散热模块，高效散热，温度控制，达到高温自动启动。包含：运输、安装、布线调试培训等其它费用。	6	个	
15	主备切换器	主备激励器切换，输入功率范围：-10dBm~+10dBm，插入损耗：0.5dB，射频输入输出接口：SMA，工作电压：DC12V。包含：运输、安装、布线调试培训等其它费用。	1	个	
16	电源模组	输出电压：≥DC50V，最大工作电流：≥50A，工作电压：AC220V±20V，效率：≥96%，保护功能：过温保护、输出短路保护，噪声：≤55dB。包含：运输、安装、布线调试培训等其它费用。	2	个	
17	600W功放	射频输入接口：TNC-50KF。射频输出接口：L27-50KF。RS485通讯接口：YP12-7A针座，2A,3B,5GND。直流50V输入接口：YP28ZJ7UQ,1、3(+),2、4(-)。600W功放外形尺寸：19英寸标准插件，深X高X宽（565mmX177mmX484mm）。功放无无单故障点，两只前级功放管，四只末级功放管，任何一只损坏都不影响停播。功放分配、合成采用正交电桥合成，频带宽，隔离度高，在470MHZ~710MHZ内任意改频。输出定向耦合器采用同轴腔体设计，方向性和插损及功率容量优于PCB微带线。检波器带均衡器，在470MHZ~710MHZ内任意改频，功率显示相差≤30W。功放单元具有良好的防尘措施，耐高温、高湿、高海拔，具有驻波比过大、过热、过激励等保护功能。功放单元的供电为三个开关电源均流供电功放的冷却方式采用分散式强迫风冷，每个功放单元采用三个轴流风机，风机电源接口采用插拔连接方式，当一个风机损坏后可以在发射机不停机情况下更换。总输出功率：600W，功放单元插件总增益为30~33dB，单个功放模块供电电压：50V，输出功率：180W，增益：15dB，栅压：0.5~2.2V，静态电流：0.60A，工作电流：8.0A，最大工作电流：10A，RS-485标准数据接口提供功放插件的多种检测项目，包括每个末级放大管电流、前级放大管电流、输入功率、输出功率、工作电压、及过热、过激励、过载保护显示。包含：运输、安装、布线调试培训等其它费用。	1	台	
18	前置功放	1.输入功率范围：-5dBm~+5dBm、2.最大输出功率：1W、3.射频输入输出接口：SMA、4.工作电压：AC220V±20V。包含：运输、安装、布线调试培训等其它费用。	1	台	
19	七氟丙烷药剂	七氟丙烷是无色、无味、不导电、无二次污染的气体，具有清洁、低毒、电绝缘性好，灭火效率高的特点，特别是它对臭氧层无破坏，在大气中的残留时间比较短，其环保性能明显优于卤代烷。包含：运输、安装、布线调试培训等其它费用。	2	罐	
20	CDR调频发射机5千瓦	输出功率≥5000W、工作频率87.5~108MHz、频率调整步长：多频网模式≤1000Hz 单频网模式≤1Hz、频率准确度：多频网模式±1001Hz 单频网模式 ±1Hz、相位噪声：@10Hz ≤-80dBc/Hz @100Hz ≤-110dBc/Hz @1kHz≤-120dBc/Hz @10kHz≤-125dBc/Hz @100kHz ≤-125dBc/Hz @1MHz≤-135dBc/Hz、带内频谱符合性≤0.5dB、子带间功率均匀性≤0.2dB、带肩≤-50dB、带外杂散 邻频道带内的无用发射功率≤-50dB 邻频道带外的无用发≤-68dB，并且≤1mW（87MHz以下）≤-68dB，并且≤5mW射功率（87MHz-108MHz）≤-68dB，并且≤1mW（108MHz以上）、射频有效带宽 符合GD/J062-2014中附录A的要求、射频输出功率稳定度±0.5dB、峰值平均功率比满足CCDF曲线模板要求、调制误差率（MER）≥40dB、残波辐射≤-70dB [且<1mW（功率≥25W）] ≤-70dB [或<25W（功率<25W）、寄生调幅噪声-50dB、导频频率偏差±0.1Hz、S信号中38kHz残留分量<-60dB、100%调制频偏±75kHz。包含：运输、安装、布线调试培训等其它费用。	1	台	
21	适配器	ASI/IP双向复用，支持单频网信号，支持AVS+/H.264/MPEG-2解码。支持1080I/720P/576I/480I 多种分辨率。支持多种音视频压缩标准的解码，采用嵌入式架构和专业解码芯片，支持多节目流（MPTS）和单节目流（SPTS）。包含：运输、安装、布线调试培训等其它费用。	1	块	

22	音频应急切换器	用于差转台对两路音频信号应急切换。≥3路模拟立体声音频输入，≥1路内置备音(可通过SD卡更换垫乐)，实现智能4切1功能，输出为1分2的模拟立体声。主备冗余电源。掉电直通，掉电时，主信号输入通道与输出通道直通。主备自动切换，自动恢复。当主信号出现故障，自动输出备份信号。主信号恢复正常，则自动恢复输出主信号。设备可通过前面板实时显示输入和输出状态。内置SD卡，备乐自动处于待播状态，确保备乐播出时从头开始播放。可工作于自动和手动两种状态。手动状态时，≥4路输入可以任意选择切换输出。在自动状态时，默认优先级为1) 2) 3) 4，四路输入喜好的优先级可以自定义。自动切换时间阈值≥0-99秒可调，自动切换电平阈值≥-20dBu到≥-40dBu可调。可设置主信号丢失报警以及任意通道信号丢失的报警功能。包含：运输、安装、布线调试培训等其它费用。	1	台	
23	测试仪	电池续航时间超过八小时、内置E-CAL 电子校准模块、一次连接即可实现快速的自动校准、一次校准适用于全频段、4.4GHz 终端式功率计、内置光功率计，可视故障定位仪(红光光源), WIFI、外置GPS、USB 型光纤放大镜、最强的抗射频干扰能力、背光式按键+触摸屏双模式操作、频率范围 2MHz~4.4GHz、输出电平 ≥0dBm、干扰抑制 +10dBm(偏±10kHz以内)+25 dBm(偏>1.0 MHz)、方向性 ≤-42dB(机械校准后); ≤-38dB(电子校准后)、回波损耗范围 0.00~60.00dB、分辨率 ≥0.01dB。包含：运输、安装、布线调试培训等其它费用。	1	台	
24	编码复用器	AVS+/H.264高清/标清视频编码,全接口输入SDI、HDMI、复合、分量、支持MPEG-1 Layer II或 AAC LC / HE AAC格式音频编码高标清兼容支持包括1080i, 720p, 576i and 480i在内的各种分辨率。支持从250Kb/s到25Mb/s视频编码率(IP输出大为20Mb/s)支持上下变换。支持VBR和CBR编码模式.支持双路ASI输出和IP输出。支持IP流,可单播或组播节目流优化视频预处理算法。可通过SNMP或HTTP网络远程控制和监管, 1U机架式主机, MPEG-4 AVC/H.264单路高清编码器支持SDI信号接口输入,通过H.264视频和MPEG-1音频编码形成1路复用码流(MPTS),输出接口为ASI*2和IP(TS over UDP),RJ45管理口1个。包含：运输、安装、布线调试培训等其它费用。	1	台	
25	台站取暖设备	加热片数量15片以上、档位5档以上、防水等级IPX3、加热方式铝片散热式、额定功率≥2000W、额定电压220V、额定频率50Hz、放置方式：落地式、快速加热、立体恒温。包含：运输、安装、布线调试培训等其它费用。	10	个	
26	码流备份切换器	和原有信号源的双备份，自动切换。单个模块支持 ASI 信号的三路输入两路切换输出功能，接口类型：BNC；支持自动切换和手动切换两种切换方式；支持主路优先、单向切换功能；支持总码率、同步丢失、同步错误、PAT表丢失等状态的监测切换功能；支持音视频连续计数错误、音视频码率范围异常、节目解扰异常等状态的监测切换功能；支持 UDP/RTP 的单播和组播功能；支持 IGMPV2/V3 功能；支持 SPTS 和 MPTS 功能；支持 PSI/SI 表 (PAT、PMT、SDT、BAT、NIT 等) 的编辑、修改、插入功能 (通过后台管理控制软件)；配置冗余备份双电源，具备高安全性。包含安装调试运输等费用。号状态信息。包含：运输、安装、布线调试培训等其它费用。	4	台	
27	发射机监测系统	可监测发射机整机输出功率、反射功率，电流，电压，温度，湿度，频率等。每个功放的输入功率、反射功率、推动电流、末级电流、工作温度、风机温度等。激励器输出频率、组网模式、映射方式、码流码率、时钟源状态、激励器温度等。可监测激励放大器输出功率、AGC电压、大环功率、AGC输入检波状态等。包含：运输、安装、布线调试培训等其它费用。	6	项	
28	台站安全设施改造	按采购方实际要求定制，原有台站机房扩容升级，机房内从新置景及布局，要求布局合理、美观。包含：运输、安装、布线调试培训等其它费用。	1	项	
29	UPS主机120KVA	额定功率 (kVA/kW) 120/108、在线双变换模式系统效率高达94%、ECO节能模式系统效率 高达98%、并机能力最大4台、额定电压 380/400/415V、电压范围 340~478V线电压196~276V相电压、频率范围 50/60Hz,范围 42-72Hz、电压稳定度 稳态<1%、动态响应特性 0到100%负载阶跃时, <5%、过载能力 125% 负载, 10 mins150% 负载, 1 min。包含：运输、安装、布线调试培训等其它费用。	1	台	

30	监控系统	≥800万双灯夜视, 数字宽动态, 背光补偿, 3D 数字降噪, 内置1个麦克风, IP66 红外灯补光, 最远可达50 m, 摄像机电源, 支架。 2、安装监控摄像头监控导线, 其额定电压应不小于线路的工作电压; 监控导线的绝缘应符合线路的安装方式和敷设的外部条件。监控导线的横截面积应能满足供电和机械强度的要求。 3、安装监控摄像头线材时应尽量避免监控导线有接头。除非用接头不可的, 摄像头其接头必须采用压线或焊接, 监控导线连接和分支处不应受机械力的作用。空在管内的监控导线, 在任何情况下都不能有接头, 必要时尽可能将接头放在接线盒探头接线柱上。 4、安装监控摄像头线材在建筑物内安装要保持水平或垂直。线材应加套管保护(塑料或铁水管, 按室内配管的技术要求选配), 天花板走线可用金属软管, 但需固定稳妥美观。 5、安装监控摄像头信号线不能和大功率线平行, 更不能穿在同一管内。如因外部所限, 要平行走线, 至少要超过半米。 6、安装监控摄像头报警机箱的交流应单独走线, 摄像头不能和信号线、低压直流电线在同一条管内, 交流电线的安装应符合安装标准。 7、安装监控摄像头报警机箱到天花板的走线要求加套管理入墙内或用铁水管加以保护, 以提高防盗系统的防破坏性能。 8、安装监控摄像头线管线材有明配和暗配两种。摄像头明配管要求横平竖直、整齐美观。 9、安装地点融媒体中心, ≥10摄像头, 具体按采购方要求而定。包含: 运输、安装、布线调试培训等其它费用。	1	项	
31	高速存储卡	容量: ≥128GB性能等级Class 10, U3, V60、读取速度高达270MB/s、写入速度高达180MB/s、支持V60视频等级, 轻松实现稳定的4K录制与高分辨率视频录制。包含: 运输、安装、布线调试培训等其它费用。	5	张	
32	御2无人机桨叶	航拍飞行器降噪螺旋桨适用大疆御2无人机。包含: 运输、安装、布线调试培训等其它费用。	6	对	
33	佳能5D4相机充电器	电池微单反数码相机电池充电器、输入电压: 100-240V AC (50/60 Hz)、输出电压: 8.4V DC/1.2A、可以快速对锂电池LP-E6进行充电, 每块电池≥150分钟。使用100-240伏交流电。电源线长度: ≥1m。包含: 运输、安装、布线调试培训等其它费用。	1	个	
34	松下298摄像机充电器	摄像机电池充电器, 适用于松下电池FC100/AC90/260/265/285/298MC/HC-X2/X20。包含: 运输、安装、布线调试培训等其它费用。	1	个	
35	松下3100摄像机充电器	摄像机电池充电器, 适用于松下3100摄像机。包含: 运输、安装、布线调试培训等其它费用。	1	个	
36	小蜜蜂支架	麦克风摄像机固定支架适用于松下D11、D21话筒。包含: 运输、安装、布线调试培训等其它费用。	4	个	
37	话筒防风罩	长毛话筒防风罩, 适用于松下D22无线话筒。包含: 运输、安装、布线调试培训等其它费用。	2	个	
38	连接线	3.5转卡农头连接线。包含: 运输、安装、布线调试培训等其它费用。	10	条	
39	音频线	铜网密度94%或以上, 有效屏蔽电磁噪声。特别精细的0.08mm的铜网扭绞而成, 耐久性特别好。护套用特别柔韧特别耐用的聚氯乙烯制成(脆化温度-49° C)。包含: 运输、安装、布线调试培训等其它费用。	30	米	