## 分项报价明细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格、技术参数 | 单位 | 数量 | 单价/元 | 金额/元 | 备注 |
| 1 | 数字电视发射机 | 品牌：成都德芯，型号：DUT-8313,数字1KW。1、一般要求、环境条件:环境条件要求如下、环境温度[]4:正常工作：5℃～45℃；允许工作：0℃～50℃；相对湿度:正常工作：≤90%（20℃）；允许工作：≤95%(无结露)；大气压力：86kPa～106kPa。1.2工作电压：电压幅度：176V～264V AC。电源频率：50Hz±1Hz。  2、接口要求：数据输入采用ASI接口，BNC接头，阴型，输入阻抗为75Ω；10MHz时钟输入采用BNC接头，阴型，输入阻抗为50Ω，AC耦合，600mV≤VP-P≤900mV；1pps输入采用BNC接头，阴型，TTL电平，输入阻抗为50Ω；射频输出采用SMA或BNC或N型接头，阴型，输出阻抗为50Ω；监测输出采用SMA或BNC接头，阴型，输出阻抗为50Ω；遥控、监控接口采用RS232或RS485或RJ45，其中RS232、采用DB9接头，阳型；RS485采用DB9接头。  3、功能要求：.1工作模式：支持GB20600-2006规定的所有工作模式，在各种工作模式下激励器开始调制的第一个超帧为0号，即偶数超帧。各种工作模式下，系统（8MHz带宽）最大净码率符合标准规范。2码流备份和切换：每台激励器至少提供两路码流输入接口，互为备份，并具有手动和自动切换功能，要求实现无缝切换。3预校正：具有线性和非线性预校正功能。通过预校正，可改善发射机输出信号的频谱特性。  4、工作频道及频率范围满足技术分册附件1的要求，并符合GB/T14433-1993规定。  5、频率参考源：有外参考源时，激励器优先使用外部参考源；无外参考源时，激励器将启用内部参考源。内外参考源可手动或自动切换，切换不应对解调后图像产生可察觉损伤。  6、功率控制：提供手动电平控制(MLC)和自动电平控制(ALC)两种功率控制方式。  7、自动保护：提供自动保护功能。当激励器的某些部件发生严重故障时（如输出过载，功放过热等），或由于外部原因造成激励器损伤时，或由于TS流出现中断时，监控系统会自动切断激励器的射频输出或关机，避免进一步的损害。在激励器异常通断电时，激励器输出的瞬间杂波不应对发射机造成损坏。激励器在单频网状态下，当在输入码流丢失或错误时，激励器可根据要求设置射频输出关断功能，当上述异常状态消除后，激励器自动恢复到正常单频网组网工作状态。激励器在单频网状态下，当在输入码流的SIP丢失时，激励器应保持调制输出，并且在输入码流的SIP恢复正常时恢复到正常的单频网工作状态。在外参考时钟失效时，激励器可根据要求设置射频保持功能。  8、监测输出：提供10MHz监测输出、本振监测输出、IF监测输出（可选）和RF监测输出。监测输出信号用于系统设备性能测量、实时监控和广播网络运营维护。  9、组网方式：支持多频网(MFN)或基于卫星传输分发的单频网(SFN)组网方式，其中基于卫星传输分发的SFN组网方式要求应符合GD/J066-2015的有关规定。在基于卫星传输分发的单频网模式下，为保证所有入网的激励器传输的数据一致，应将输入的数据进行如下处理：1）将检测到的MPEG-2格式的空包删除。2）将检测到的SIP包重新更换为MPEG-2的空包格式，该空包包头的四个字节以16进制表达为0x47、0x1F、0xFF、0x10，该空包剩余的184字节均为0xFF，见图1。同时SIP包更换后的空包作为开始调制的第一个数据包。3）将检测到的符合GD/J 066-2015中规定的单频网适配数据包重新更换为图1中定义的MPEG-2的空包。 | 台 | 3 | 192000 | 576000 |  |
| 2 | 硬馈及附件 | 品牌：北京飞卡，型号：1-5/8"，硬馈9米，弯头12套。1-5/8"硬馈、弯头、插芯、抱箍，各类转接头。材料：紫铜，阻抗特性：50Ω，驻波比：＜1.08。各类音视频电缆，各类接头，电源线及接头。 | 批 | 1 | 12600 | 12600 |  |
| 3 | 报价总金额为：人民币588600元；  大 写：伍拾捌万捌仟陆佰元整 | | | | | | |