**托里县文旅局户户通双模机顶盒**

**一、设备技术参数要求**

**（一）户户通双模机顶盒（**北斗接收+DTMB接收**）**

▲卫星直播系统综合接收解码器具有国家广播电视总局广播电视设备器材入网认定证书。

1.采用TVOS智能系统，支持DCAS可下载CA系统；

2.主芯片内置北斗定位功能；

3.在线路板上双面(主板、电源板等)涂覆绝缘漆处理，有效防止因潮湿、高温、霉菌、盐雾等情况对电路的损害；

4.至少具有1个USB2.0接口、1个HMDI1.4a接口和1个AV接口；

5.产品硬件配置要求：

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **配置要求** |
| 卫星解调芯片 | 内置 |
| FLASH | 至少256MB |
| 动态内存 | 至少512MB |
| 定位模块 | 北斗定位 |
| 地面解调芯片 | 国科GK52系列 |

**（二）卫星接收天线**

1、天线增益≥32.8dBi。

2、外观、标识

▲天线反射面应印制广播电视总局发布的直播卫星户户通接收设施的标识和图形。

3、使用寿命

使用寿命不少于7年(自安装之日起)。

4、环境适应性

表面应不起泡、不变形、无裂纹、不断裂。应符合GB-T16954-1997《KU频段卫星电视地球接收站通用规范》中有关天线部份的指标标准要求。

5、产品说明书

说明书中应给出天线的焦径比和适应的馈源(含一体化高频头)照射角等主要参数。特别对安装、搬运过程中的安全性应做出明确规定。

**（三）高频头**

高频头应满足GY/T 232-2011《卫星直播系统一体化下变频器技术要求和测量方法》的技术要求。

1、增益≥55dB；噪声系数≤1.35dB。

2、外观、标识

不应有明显的开裂、变形、划伤、脱漆、锈蚀等缺陷，螺钉固定应牢固不松动，标识清晰、正确，有防水措施。配备F头防水胶带(不低于10厘米)或防水堵头。

▲高频头应印制广播电视总局发布的直播卫星户户通接收设施的标识和图形。

3、可靠性要求

平均故障间隔时间(MTBF)的下限值应不小于10000小时。

**（四）馈线**

馈线电缆内导体材质为铜，屏蔽采用64网铝镁丝，馈线可采用物理发泡聚乙烯绝缘同轴电缆。卫星信号馈线长度为15米(含两个采用冷压机制的英制F接头)。馈线的衰减、屏蔽效能、回波损耗、弯曲半径、高低温试验性能指标和馈线连接器的衰减指标应满足下表的要求，同时具备国家广播电影电视总局颁发的卫星直播系统用馈线及馈线连接器入网认定证书。

**（五）八木天线**

1、产品材质要求为全铝材质，且要求坚固耐用，方便安装。

2、天线需为7个单元。

3、天线的接收频率需满足采购单位的使用要求。

**二、特别要求**

1、投标单位需提供信息录入及上门安装调试技术服务，并且安装到采购单位指定的各乡镇村接收点用户家。

2、投标单位需提供户户通双模机顶盒“卫星直播系统综合接收解码器”国家广播电视总局广播电视设备器材入网认定证书；（复印件加盖公章）

3、投标单位需提供三年产品质量和售后服务承诺函（原件加盖公章）。

4、供货时间地点：合同签订后，5日内配送到采购单位指定收货地点。

5、报价包括设备拆卸、运输、保险、信息录入及安装调试配件等一切费用。

**若供货产品验货时不满足以上采购要求，采购单位有权拒收。**

**三、采购清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格** | **单位** | **数量** | **备注** |
| **1** | 户户通双模机顶盒 | 北斗+DTMB | 套 | 100 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **备注** | 户户通双模机顶盒整套包含：机顶盒单机1台（含遥控器、连接线及说明书）、0.45m卫星接收天线1副、高频头1只、七单元八木天线1副、15米75-5馈线1根及20米75-5馈线1根15米。 |