**第五部分 用户需求书**

**一、采购需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购货物名称** | **参考规格及技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| **1** | 高标清播出服务器 | 主机配置：CPU:3104/内存：16G/系统盘：2\*600G 10K/素材盘：8T SAS\*6/阵列卡：H730P 2G/电源：750W\*2/DVDRW;高标清广播甲级MPEG-2播出板卡.可提供SDI,复合输入输出信号，支持高标清素材同播，与当前主流的制作编辑网的高度整合;内置数据库管理软件;主备播出软件/授时软件/编单软件/审片软件/素材管理软件。 | 2 | 台 |  |
| **2** | 播出控制工作站 | 主机配置：至强® 四核E5-2403 1.8G/4G\*2/系统盘300G\*2/H310/双千兆网卡/DVD/键鼠，内置数据库管理软件;主备播出控制软件/授时软件/编单软件/审片软件/素材管理软件 | 2 | 台 |  |
| **3** | 上载/编单工作站 | 4RU超静音机箱，配置：Intel XEON E5-1620/AMD Rx550/16GB/1TB SATAIII/1TB企业级数据硬盘\*4/RS232 x1/650W 电源； 采集板卡RedBridge6A视音频板卡；软件：内置数据库管理软件/上载软件/编单软件/授时软件/审片软件/素材管理软件 | 1 | 台 |  |
| **4** | 高清音频均衡器 | 音频处理器，SD/HD/3G-SDI信号输入。信号标准：SMPTE 259M-C, 292M and 424M,制式: 1080/50i,1080/59.94i,1080/60i, 720/50p,720/59.94p,720/60p,1080/23.98p,1080/24p, 1080/50p, 1080/59.94p。接口: BNC 75 ohm。数量:1。均衡：SD> 400m (Beledn 1694A)； HD> 150m (Beledn 1694A)； 3G> 100m (Beledn 1694A)。反射损耗: >15 dB, 5 MHz to 1.5 GHz； >10 dB, 1.5 GHz to 3.0 GHz。SD/HD/3G-SDI信号输出。信号幅度: 800 mVp-v ± 10%。上升下降时间：SD<1100pS；HD<270pS ；3G<135pS。反射损耗：>15 dB, 5 MHz to 1.5 GHz；>10 dB, 1.5 GHz to 3.0 GHz。过冲：<10%。抖动：SD/HD<0.2UI；3G<0.3UI。 | 1 | 台 |  |
| **5** | 高清三选一智能切换器 | HDSDI信号切换器，3路数字输入接口、2路数字输出接口、2个RS232控制接口支持主路掉电直通。双电源。检测信号丢失、静帧、黑场。 | 1 | 台 |  |
| **6** | 转换卡机箱 | CHASSIS平台1U机箱（含双源）、6个槽位、双冗余电源，外置适配器电源，内建CHASSIS-BUS。 | 2 | 台 |  |
| **7** | 高清上变换嵌入卡 | 用于将1路标清数字信号或者一路标清模拟视频信号进行上变换为高清信号，输出2路时钟恢复后的SDI信号，支持两路模拟音频嵌入。 | 2 | 块 |  |
| **8** | 高清下变换解嵌卡 | 用于将1路高清信号进行下变换为标清信号，并输出2路时钟恢复后的SDI信号及2路模拟视频信号和2路平衡模拟音频信号。 | 1 | 块 |  |
| **9** | 高清视频分配卡 | 高标清1分6视频分配卡，ASI信号输入，接口: BNC 75 ohm。数量: 1。均衡: > 400m (Beledn 1694A);。反射损耗: >15 dB, 5 MHz to 1.5 GHz。ASI信号输出。接口: BNC 75 ohm。数量: 6。信号幅度: 800 mVp-v ± 10%。上升下降时间：<1100pS。反射损耗：>15 dB, 5 MHz to 1.5 GHz；过冲：<10%。抖动： <0.2UI； | 5 | 块 |  |
| **10** | 视频线 | 原装加耐美视频线缆，200米/卷。外径：6.1mm,导体构成：(20)1/0.80A，屏蔽密度与构成：0.14TA/8/16(93%)，护套：PVC 耐体电压1000V AC/1 分钟，发泡聚乙烯绝缘，适合传输HD-SDI，SD-SDI 和模拟视频信号，高密度镀锡铜编织网和铝箔构成极佳的屏蔽。 | 2 | 卷 |  |
| **11** | BNC头 | 原装加耐美视频头，100个/盒。压接方式确保安装工作迅速，可靠 (BCP-C1 的中央针为焊接)，触针机械锁机构防止移位。外接触环为铍铜制成，加长的壳体，易于手工操作(BCP-C1 除外)，BCP-B/A 系列连接器上的锁位标志，方便检查是否安装到位。 | 1 | 盒 |  |
| **12** | 录制调音台 | 小型便携式USB 2.0音频接口，24bit/192kHz的品质，2个XLR/TRS混合输入接口，2个TRS大三芯线路输出，带A级D-PRE话放，与绝大多数录音软件兼容，带MIDI输入和输出接口，跨平台支持Windows、OS X和iPad，FX基本效果套件，完全无延迟的DSP效果器，全金属外壳，内置Cubase AI DAW软件，含监听音箱 | 2 | 台 |  |
| **13** | 安装调试及培训费 | 系统安装调试费，培训费用、售后费用、运杂、采管、损耗等 | 1 | 项 |  |

**二、验收标准和要求：**

1、交货期：合同签订生效之日起30天内。

2、交付地点：用户指定地点。

3、付款条件：采购双方签订合同时另行约定。

4、验收要求：按谈判文件技术参数及采购合同进行验收。